

**Заявление  
о намечаемой деятельности**

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                             | Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                               | АО «Коктас», 030000, Республика Казахстан, РК, Актыбинская область, г.Актобе, пр.Абылхайыр хана 44Б,<br><br>БИН , Ген.директор Сагиндык Н.К., контактный телефон +7 7132 55 30 08, электронный адрес info@koktas.kz7 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Специализированные поля для подачи заявления                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2                                                             | Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:                                                                | <p>Рассматриваемый проект:Проект ликвидации площади Юго-западной части Георгиевского месторождения песчано-гравийной смеси, расположенной на землях г.Актобе.</p> <p>Вид деятельности отсутствует в Приложении 1 и 2 Экологического Кодекса РК.</p> <p>Согласно пункта 11. из Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (Приложение к приказу Министра экологии,геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года № 246)</p> <p>- при отсутствии вида деятельности в Приложении 2 к Кодексу объект, строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, относятся ко II категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, в случае соответствия одному или нескольким из следующих критериев:</p> <p>под пункт 3) работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории.</p> |
| В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3                                                             | Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:        | <p>Георгиевское месторождения расположена в 7,0 км к северу от г.Актобе, на отложениях I надпойменной террасы реки Илек.</p> <p><i>Гидрографическая сеть</i> представлена р.Илек, которая расположена вдоль восточного фланга месторождения на расстоянии от 700 до 1000 м.</p> <p>Юго-западная часть Георгиевского месторождения разрабатывалась АО «Коктас» с 1999г. согласно Контракта на недропользование №65/99 от 02.11.1999г. и Горного отвода к Лицензии на право недропользования ЗК№126.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Горный отвод ограничен координатами, приведенными в таблице 4. 1. и показан на</p> <p>Угловые точки</p> <p>Координаты угловых точек</p> <p>Северная широта    Восточная долгота</p> <p>град мин сек    град мин сек</p> <p>1 50 22 59,4 57 09 31,0</p> <p>2 50 23 00,9 57 09 17,1</p> <p>3 50 22 58,2 57 09 11,4</p> <p>4 50 22 53,8 57 09 11,5</p> <p>5 50 22 36,9 57 09 18,1</p> <p>6 50 22 39,7 57 09 26,5</p> <p>7 50 22 43,0 57 09 30,0</p> <p>Площадь Горного отвода – 0,21 км<sup>2</sup>.</p>               |
| 3/1 | 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)*: | Существенных изменений в видах деятельности нет и ранее выданное заключение скрининга не имеется.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4   | Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:                                                                                                                                                                                                | <p>АО «Коктас» на основании окончания действия Контракта №65/99 от 02.11.1999г. прекратил добычные работы на Юго-западной части Георгиевского месторождения. Поэтому консервация объекта не предусматривается.</p> <p>Целью ликвидационных работ является ликвидация построенных инфраструктурных объектов и объекта недропользования – карьера.</p> <p>Целью ликвидационных работ является возврат участка недр в состояние самодостаточной экосистемы, совместимой с окружающей средой и деятельностью человека.</p> |

|   |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                       | <p>Настоящий Проект ликвидации разработан, исходя из ниже приведенных объемов строительных и добычных работ, обоснованных Планом Горных работ для Юго-западной части</p> <p>Георгиевского месторождения песчано-гравийной смеси.</p> <p>В районе имеются автодороги, линии электропередач.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5 | <p>Общая расчетная техническая характеристика предполагаемой услуги, в том числе мощность (производительность) объекта, его расчетные размеры, а также характеристики продукции*:</p> | <p>Проектируемое предприятие на дату составления настоящего Плана ликвидации в своем составе имеет следующие объекты (рис.5):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- карьер площадью 161 570 м2, в том числе 80 000 м2 заполненный водой;</li> <li>- внешний отвал вскрышных пород, расположенный на западе от карьерной выемки площадью 40 000 м2, высотой 5,0 м и объемом 200,0 тыс. м3;</li> <li>- технологические дороги до отвала и АБП длиной 610 м;</li> <li>- административно-бытовой поселок (АБП), расположенный на северо-западе от карьерной выемки площадью 600 м2;</li> <li>- земснаряд с трубами;</li> <li>- промплощадку для карт намыва площадью 13 500 м2;</li> <li>- постоянную подъездную дорогу до существующей автодороги.</li> </ul> <p>На объекте недропользования, как уже указывалось выше, ввиду особенностей его разработки, нет объектов капитального строительства, т.к. проживание персонала предусмотрено в близрасположенном г.Актобе, ликвидационным действиям будут подвергнуты:</p> <p>1. Административно-бытовая площадка (АБП) размерами 20 х 30 м (600 м2), в пределах</p> |

|   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                     | <p>которой установлены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- два вагон-дома типа «ВД-8М» заводского производства;</li> <li>- биотуалет;</li> <li>- два контейнера с крышками для ТБО;</li> <li>- дизельный электрогенератор.</li> </ul> <p>2. Карьерная выемка площадью 161 570 м2, в том числе заполненный водой 80 000 м2.</p> <p>3. Внешний отвал вскрышных пород площадью 40 000 м2.</p> <p>4. Технологические дороги общей длиной 610 м и шириной 8 м (610 х 8 = 4 880 м2).</p> <p>С площадки АБП карьерным автосамосвалом будут вывезены два вагона заводского производства (они на колесах), биотуалет, два контейнера для ТБО и мобильная канализационная система, будет проведен демонтаж земснаряда и труб.</p> <p>Далее будут проводиться рекультивационные работы.</p> |
| 6 | Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*: | <p>На объекте недропользования, как уже указывалось выше, ввиду особенностей его разработки, нет объектов капитального строительства, т.к. проживание персонала предусмотрено в близрасположенном г.Актобе, ликвидационным действиям будут подвергнуты:</p> <p>1. Административно-бытовая площадка (АБП) размерами 20 х 30 м (600 м2), в пределах</p> <p>которой установлены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- два вагон-дома типа «ВД-8М» заводского производства;</li> <li>- биотуалет;</li> <li>- два контейнера с крышками для ТБО;</li> <li>- дизельный электрогенератор.</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>2. Карьерная выемка площадью 161 570 м<sup>2</sup>, в том числе заполненный водой 80 000 м<sup>2</sup>.</p> <p>3. Внешний отвал вскрышных пород площадью 40 000 м<sup>2</sup>.</p> <p>4. Технологические дороги общей длиной 610 м и шириной 8 м (610 х 8 = 4 880 м<sup>2</sup>).</p> <p>С площадки АБП карьерным автосамосвалом будут вывезены два вагона заводского производства (они на колесах), биотуалет, два контейнера для ТБО и мобильная канализационная система, будет проведен демонтаж земснаряда и труб.</p> <p>Далее будут проводиться рекультивационные работы.</p> <p>Рекультивационные работы</p> <p><b>Технический этап</b></p> <p>Площадки под АБП, промплощадкой и технологическими дорогами общей площадью 600+ 13 500 + 48 800 = 62 900 м<sup>2</sup>, будут также подвергнуты рекультивационным работам – грубой и окончательной планировки бульдозером.</p> <p><b>Биологический этап</b></p> <p>Биологический этап рекультивации предусматривает на всех вышеперечисленных объектах посев многолетних трав, что называется залужением.</p> <p>Для залужения обычно предусмотрен житняк – это наиболее распространенная кормовая культура, приспособленная к местным условиям. Житняк является культурой, способной восстанавливать и улучшать почвенное плодородие. Обладая мощной мочковатой корневой системой, он образует пласт, чем способствует накоплению органического вещества в верхнем слое почвы и создает благоприятный для микробиологических процессов водно-воздушный режим.</p> <p>В качестве основной обработки рекомендуется вспашка почвы на глубину 0,3-0,35 см.</p> <p>Предпосевная обработка (боронование почвы) проводится зубowymi боролами в 1 след с целью разработки крупных комков и выравнивания поверхности.</p> <p>Житняк ширококолосный (узкоколосный) предпочтительней высевать весной (срок</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                           | <p>сева ранних яровых культур), или под зиму. При благоприятных погодных условиях во влажные годы допускаются летние посевы.</p> <p>Для сухостепной зоны оптимальная норма высева семян житняка I класса составляет 0,021тонн на 1 га (21 кг/га). Наиболее рациональным способом посева семян многолетних трав является рядовой, при котором семена высеваются специализированной травяной сеялкой в рядки с междурядьями в 15 см. Рекомендуемая глубина заделки семян 2-3 см. Обязательным послепосевным агроприемом является прикатывание посевов, которое обеспечивает сохранение почвенной влаги и улучшает контакт семян с почвой.</p> <p>После проведения технического и биологического этапов рекультивации, земли будут представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый Ландшафт.</p> <p>Объекты, не подлежащие рекультивации</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подъездная дорога, исходя из опыта ранее проводимых работ в данном районе, остаётся в пользование местному населению и не рекультивируется.</li> <li>2. Карьерная выемка также не будет рекльтивироваться, т.к. частично заполнена водой, а на остальной территории площади Горного отвода проходит русло реки Илек.</li> <li>3. Внешний отвал к концу отработки будет представлять холм высотой 5,0 м, площадью 40,0 тыс.м2; поросший местной растительность за счет постоянного его орошения, т.е. пылевыведения от него происходить не будет; отвал органично впишется в ландшафт местности (района карьера) и рекультивироваться не будет.</li> </ol> <p>Обводненные карьеры являются значимым элементом окружающего ландшафта. Они могут использоваться для различных целей: разведения рыбы и водоплавающих птиц, рыбалки и охоты, водопоя скота и т.п.</p> |
| 7 | Предполагаемые даты начала и завершения планируемой деятельности (включая строительство, эксплуатацию и последующую ликвидацию объекта)*: | <p>Ориентировочное начало работ – 2026 год.</p> <p>Ориентировочное окончание работ с предоставлением окончательного</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>отчета – в течении полугода после начала работ.</p> <p>Как отмечалось ранее, целью ликвидации является возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой.</p> <p>Ликвидационно-рекультивационные работы будут проводиться после полной отработки геологических запасов – в 2026 году за 4 рабочих дней;</p> <p>функционирование предприятия отражено в Плане горных работ на Юго-западной части Георгиевского месторождения. Режим работы предприятия пятидневной рабочей неделей, в одну смену продолжительностью 8 часов.</p>                                                                                                                                                               |
| <b>8</b> | <b>Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство эксплуатацию и поститулизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а так же операций, для которых предполагается их использование)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8/1      | Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:                                                                                                                                                                                                                   | <p>На объекте недропользования, как уже указывалось выше, ввиду особенностей его разработки, нет объектов капитального строительства, т.к. проживание персонала предусмотрено в близрасположенном г.Актобе, ликвидационным действиям будут подвергнуты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Административно-бытовая площадка (АБП) размерами 20 х 30 м (600 м<sup>2</sup>), в пределах которой установлены: <ul style="list-style-type: none"> <li>- два вагон-дома типа «ВД-8М» заводского производства;</li> <li>- биотуалет;</li> <li>- два контейнера с крышками для ТБО;</li> <li>- дизельный электрогенератор.</li> </ul> </li> <li>2. Карьерная выемка площадью 161 570 м<sup>2</sup>, в том числе заполненный водой 80 000 м<sup>2</sup>.</li> <li>3. Внешний отвал вскрышных пород площадью 40 000 м<sup>2</sup>.</li> </ol> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>4. Технологические дороги общей длиной 610 м и шириной 8 м (<math>610 \times 8 = 4\,880 \text{ м}^2</math>).</p> <p>С площадки АБП карьерным автосамосвалом будут вывезены два вагона заводского производства (они на колесах), биотуалет, два контейнера для ТБО и мобильная канализационная система, будет проведен демонтаж земснаряда и труб.</p> <p>Далее будут проводиться рекультивационные работы. Ориентировочное начало работ – 2026 год.</p> <p>Ориентировочное окончание работ с предоставлением окончательного отчета – в течении полугода после начала работ.</p> <p>Как отмечалось ранее, целью ликвидации является возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой.</p> <p>Ликвидационно-рекультивационные работы будут проводиться после полной отработки геологических запасов – в 2026 году за 4 рабочих дней; функционирование предприятия отражено в Плате горных работ на Юго-западной части Георгиевского месторождения. Режим работы предприятия пятидневной рабочей недели, в одну смену продолжительностью 8 часов.</p> |
| 8/2 | <p>Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, транспортируемая вода), наличия водоохранных зон и полос, а при их отсутствии - необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии - заключение об установленных для них запретах и ограничениях применительно к предполагаемой деятельности*:</p> | <p><i>Гидрографическая сеть</i> представлена р. Илек, которая расположена вдоль восточного фланга месторождения на расстоянии от 700 до 1000 м.</p> <p>На всех этапах ведения работ предусматривается использовать привозную воду как для технических, так и для питьевых и хозяйственных нужд персонала.</p> <p>Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выходе на смену, источник водоснабжения питьевой воды - привозная вода из ближайших населенных пунктов, например, г. Актобе.</p> <p>На территории участка вода не хранится. Вода, используется лишь на питье сменного персонала и привозится самими сотрудниками лично ежедневно.</p> <p>На территории объекта планируется лишь установка самодельных раковин для сотрудников. Вода для раковин ежесменно будет привозиться в 5 л. емкостях.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                         | <p>Назначение технической воды – использование при пылеподавлении, пожарные нужды. Вода технического назначения будет доставляться на участки поливомоечной машиной (водовозкой). Допускается использование в технических нуждах привозной воды из ближайших населенных пунктов, например, г. Актобе согласно договору.</p> <p>Численность работников, занятых на производстве работ ликвидации отвала суглинков составляет – 4 человека.</p> <p>Итого максимально на площадке постоянно будут находиться 4 человека.</p> <p>Орошение рекультивируемых объектов 2 раза в день-503,2м3</p> <p>Питьевое назначение-0,32м3</p> <p>Хоз.бытовое назначение -1,6м3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8/2/1 | Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*: | <p>Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выезде на смену.</p> <p>Назначение технической воды – пылеподавление, пожарные нужды, орошение рекультивируемых объектов.</p> <p>На территории участка вода не хранится. Вода, используется лишь на питье сменного персонала и привозится самими сотрудниками лично ежедневно.</p> <p>Вода технического назначения будет доставляться поливомоечной машиной (водовозкой) специализированными организациями по договору.</p> <p>Гидрографическая сеть представлена р.Илек, которая расположена вдоль восточного фланга месторождения на расстоянии от 700 до 1000 м.</p> <p>Илек – степная река, весной полноводная, летом мелеет, а местами распадается на ряд небольших плесов, соединенных между собой узкими мелкими протоками. Питание реки происходит за счет грунтовых вод и атмосферных осадков.</p> <p>В процессе проведения работ на рассматриваемом участке отсутствует сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности. Все сточные воды,</p> |

|       |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                              | <p>накопленные на территории полевого лагеря, сдаются на утилизацию специализированной организации по договору.</p> <p>Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений не предусматривается проектом.</p> <p>Ввиду отсутствия предложений по установлению нормативов допустимых сбросов (НДС), разработка и реализация водоохраных мероприятий, направленных на достижение НДС не предусматривается проектом.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8/2/2 | Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:                                        | <p>Предварительный расход воды составят: питьевой- 0.32м3, хозяйственной -1.6м3. Орошение рекультивируемых объектов 2 раза в день-503,2м3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8/2/3 | Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*: | <p>Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выезде на смену.</p> <p>Назначение технической воды – пылеподавление, пожарные нужды, орошение рекультивируемых объектов.</p> <p>На территории участка вода не хранится. Вода, используется лишь на питье сменного персонала и привозится самими сотрудниками лично ежедневно.</p> <p>Вода технического назначения будет доставляться поливочной машиной (водовозкой) специализированными организациями по договору.</p> <p>Гидрографическая сеть представлена р.Илек, которая расположена вдоль восточного фланга месторождения на расстоянии от 700 до 1000 м.</p> <p>Илек – степная река, весной полноводная, летом мелеет, а местами распадается на ряд небольших плесов, соединенных между собой узкими мелкими протоками. Питание реки происходит за счет грунтовых вод и атмосферных осадков.</p> <p>В процессе проведения работ на рассматриваемом участке отсутствует сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности. Все сточные воды, накопленные на территории полевого лагеря, сдаются на утилизацию специализированной организации по договору.</p> <p>Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных</p> |

|     |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                          | <p>сооружений не предусматривается проектом.</p> <p>Ввиду отсутствия предложений по установлению нормативов допустимых сбросов (НДС), разработка и реализация водоохранных мероприятий, направленных на достижение НДС не предусматривается проектом.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8/3 | <p>Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:</p> | <p>На объекте недропользования, как уже указывалось выше, ввиду особенностей его разработки, нет объектов капитального строительства, т.к. проживание персонала предусмотрено в близрасположенном г.Актобе, ликвидационным действиям будут подвергнуты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Административно-бытовая площадка (АБП) размерами 20 х 30 м (600 м<sup>2</sup>), в пределах которой установлены: <ul style="list-style-type: none"> <li>- два вагон-дома типа «ВД-8М» заводского производства;</li> <li>- биотуалет;</li> <li>- два контейнера с крышками для ТБО;</li> <li>- дизельный электрогенератор.</li> </ul> </li> <li>2. Карьерная выемка площадью 161 570 м<sup>2</sup>, в том числе заполненный водой 80 000 м<sup>2</sup>.</li> <li>3. Внешний отвал вскрышных пород площадью 40 000 м<sup>2</sup>.</li> <li>4. Технологические дороги общей длиной 610 м и шириной 8 м (610 х 8 = 4 880 м<sup>2</sup>).</li> </ol> <p>С площадки АБП карьерным автосамосвалом будут вывезены два вагона заводского производства (они на колесах), биотуалет, два контейнера для ТБО и мобильная канализационная система, будет проведен демонтаж земснаряда и труб.</p> <p>Далее будут проводиться рекультивационные работы.</p> <p>Рекультивационные работы</p> <p><b>Технический этап</b></p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Площадки под АБП, промплощадкой и технологическими дорогами общей площадью <math>600 + 13\,500 + 48\,800 = 62\,900</math> м<sup>2</sup>, будут также подвергнуты рекультивационным работам – грубой и окончательной планировки бульдозером.</p> <p><b>Биологический этап</b></p> <p>Биологический этап рекультивации предусматривает на всех вышеперечисленных объектах посев многолетних трав, что называется залужением.</p> <p>Для залужения обычно предусмотрен житняк – это наиболее распространенная кормовая культура, приспособленная к местным условиям. Житняк является культурой, способной восстанавливать и улучшать почвенное плодородие. Обладая мощной мочковатой корневой системой, он образует пласт, чем способствует накоплению органического вещества в верхнем слое почвы и создает благоприятный для микробиологических процессов водно-воздушный режим.</p> <p>В качестве основной обработки рекомендуется вспашка почвы на глубину 0,3-0,35 см.</p> <p>Предпосевная обработка (боронование почвы) проводится зубowymi боролами в 1 след с целью разработки крупных комков и выравнивания поверхности.</p> <p>Житняк ширококолосный (узкоколосный) предпочтительней высевать весной (срок сева ранних яровых культур), или под зиму. При благоприятных погодных условиях во влажные годы допускаются летние посевы.</p> <p>Для сухостепной зоны оптимальная норма посева семян житняка I класса составляет 0,021 тонн на 1 га (21 кг/га). Наиболее рациональным способом посева семян многолетних трав является рядовой, при котором семена высеваются специализированной травяной сеялкой в рядки с междурядьями в 15 см. Рекомендуемая глубина заделки семян 2-3 см. Обязательным послепосевным агроприемом является прикатывание посевов, которое обеспечивает сохранение почвенной влаги и улучшает контакт семян с почвой.</p> <p>После проведения технического и биологического этапов рекультивации, земли будут представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый Ландшафт.</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Объекты, не подлежащие рекультивации</p> <p>1. Подъездная дорога, исходя из опыта ранее проводимых работ в данном районе, остаётся в пользование местному населению и не рекультивируется.</p> <p>2. Карьерная выемка также не будет рекльтивироваться, т.к. частично заполнена водой, а на остальной территории площади Горного отвода проходит русло реки Илек.</p> <p>3. Внешний отвал к концу отработки будет представлять холм высотой 5,0 м, площадью 40,0 тыс.м2; поросший местной растительность за счет постоянного его орошения, т.е. пылевыведения от него происходить не будет; отвал органично впишется в ландшафт местности (района карьера) и рекультивироваться не будет.</p> <p>Обводненные карьеры являются значимым элементом окружающего ландшафта. Они могут использоваться для различных целей: разведения рыбы и водоплавающих птиц, рыбалки и охоты, водопоя скота и т.п.</p> <p>Далее будут проводиться рекультивационные работы.Ориентировочное начало работ – 2026 год.</p> <p>Ориентировочное окончание работ с предоставлением окончательного отчета – в течении полугода после начала работ.</p> <p>Как отмечалось ранее, целью ликвидации является возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой.</p> <p>Ликвидационно-рекультивационные работы будут проводиться после полной отработки геологических запасов – в 2026 году за 4 рабочих дней; функционирование предприятия отражено в Плане горных работ на Юго-западной части Георгиевского месторождения. Режим работы предприятия пятидневной рабочей неделей, в одну смену продолжительностью 8 часов.</p> <p>Горный отвод ограничен координатами, приведенными в таблице 4. 1. и показан на</p> <p>Угловые точки</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Координаты угловых точек</p> <p>Северная широта    Восточная долгота</p> <p>град мин сек град мин сек</p> <p>1 50 22 59,4 57 09 31,0</p> <p>2 50 23 00,9 57 09 17,1</p> <p>3 50 22 58,2 57 09 11,4</p> <p>4 50 22 53,8 57 09 11,5</p> <p>5 50 22 36,9 57 09 18,1</p> <p>6 50 22 39,7 57 09 26,5</p> <p>7 50 22 43,0 57 09 30,0</p> <p>Площадь Горного отвода – 0,21 км2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8/4 | <p>Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:</p> | <p>Полезное ископаемое – песчано-гравийная смесь представлена одной пластообразной залежью, заполняющую всю I надпойменную террасу (рис.3)</p> <p>Размеры разведанной залежи в контуре Горного отвода составляют 800x200-500 м.</p> <p>Подошва полезного ископаемого, в основном, достаточно ровная, без резких колебаний.</p> <p>Кровля полезной толщи также довольно ровная, колебания поверхность не превышают 1,5 м.</p> <p>В полезной толще отмечается частичное замещение песчано-гравийной смеси песками, с незначительным содержанием гравийных включений. Песчаные отложения отмечаются в верхней части разреза, мощностью до 1,0 м.</p> <p>Пески, в основной массе, разнотернистые, полимиктовые, с незначительным включением гравийных зерен. Содержание гравия в песке не превышает 5-10%, размер включений до 1,0 см.</p> <p>В песчано-гравийной смеси содержание гравийных включений изменяется от 11%</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>до 23,2%. Размер зерен гравия, в основном, 5,0-10,0 мм, представлен окатанными обломками кремнистых пород, песчаника, известняка и в небольшом количестве обломками изверженных пород.</p> <p>Характер контактов с вмещающими породами следующий: с подстилающими породами триаса – четкий, а с перекрывающими супесями – постепенный.</p> <p>Мощность вскрышных отложений не превышает 2,0 м, в среднем по месторождению составляя 1,0 м.</p> <p>Общая мощность полезной толщи колеблется от 3,5 до 8,5 м и в среднем составляет 6,5 м.</p> <p>С глубины 4,5-5,0 м (гор. 195,0 м) полезная толща обводнена.</p> <p>По сложности геологического строения месторождение относится ко 2-ой группе 2-ой подгруппе..</p> <p>Ликвидационно-рекультивационные работы будут проводиться после полной отработки геологических запасов – в 2026 году за 4 рабочих дней;</p> <p>Биологический этап рекультивации предусматривает на всех вышеперечисленных объектах посев многолетних трав, что называется залужением.</p> <p>Для залужения обычно предусмотрен житняк – это наиболее распространенная кормовая культура, приспособленная к местным условиям. Житняк является культурой, способной восстанавливать и улучшать почвенное плодородие. Обладая мощной мочковатой корневой системой, он образует пласт, чем способствует накоплению органического вещества в верхнем слое почвы и создает благоприятный для микробиологических процессов водно-воздушный режим.</p> <p>В качестве основной обработки рекомендуется вспашка почвы на глубину 0,3-0,35 см.</p> <p>Предпосевная обработка (боронование почвы) проводится зубowymi боронами в 1 след с целью разработки крупных комков и выравнивания поверхности.</p> <p>Житняк ширококолосный (узкоколосный) предпочтительней высевать весной (срок сева ранних яровых культур), или под зиму. При благоприятных погодных</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                             | <p>условиях во влажные годы допускаются летние посевы.</p> <p>Для сухостепной зоны оптимальная норма высева семян житняка I класса составляет 0,021 тонн на 1 га (21 кг/га). Наиболее рациональным способом посева семян многолетних трав является рядовой, при котором семена высеваются специализированной травяной сеялкой в рядки с междурядьями в 15 см. Рекомендуемая глубина заделки семян 2-3 см. Обязательным послепосевным агроприемом является прикатывание посевов, которое обеспечивает сохранение почвенной влаги и улучшает контакт семян с почвой.</p> <p>После проведения технического и биологического этапов рекультивации, земли будут представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.</p> <p>На исследуемой территории месторождения редких, эндемичных, реликтовых и исчезающих растений не обнаружено. Виды, занесенные в «Красную книгу», встречены не были.</p> |
| 8/5   | Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:                                                                                | <p>Животный мир довольно разнообразный. Главными представителями являются сурки, суслики, тушканчики, зайцы, корсаки, змеи.</p> <p>Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных, в непосредственной близости к рассматриваемой территории нет</p> <p>Район участка находится вне путей сезонных миграций животных.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8/5/1 | Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:                                               | Отсутствует.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8/5/2 | Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*: | Отсутствует.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8/5/3 | Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:                                           | Отсутствует.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8/6   | Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и                                                                                                                            | Инфраструктура: автодороги, транспорт, медицинская аптечка и пр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8/7 | Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Отсутствует.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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)*: | <p>В период ликвидационных работ источниками выделения загрязняющих веществ будет являться бульдозер.</p> <p>На рассматриваемом объекте на период работ предусматривается максимально 1 источник выбросов (неорганизованный), выбрасывающий 1 в общей сложности 1 наименование загрязняющих веществ.</p> <p>Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период ликвидационных работ ориентировочно ожидается: <b>0.0634 т</b>, в том числе твердые – <b>0.0634 т</b>, жидкие и газообразные – <b>0 т</b>.</p> <p>0.0634тн- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494 (категория вещества -6, номер по CAS-отсутствует, класс опасности - 3);</p> |
| 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*:                                                                                                                                    | Сбросы отсутствуют.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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*:                                                                                                                            | <p><b>Общее количество отходов:0,4744тн. Виды отходов на 2026г:</b></p> <p>Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – 0.375тн</p> <p>Промасленная ветошь-0.0254тн</p> <p>Отработанные масла-0.074тн</p> <p>Смешанные коммунальные отходы (ТБО) - образуются при непроизводственной деятельности персонала (20.20 03.20 03 01. Смешанные коммунальные отходы).</p> <p>Промасленная ветошь- образуется при использовании текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования (20.20 01.20 01 11.ткани )</p> <p>Отработанные масла- образуются в результате эксплуатации автотранспорта и спецтехники. (13 02 08*)</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Согласование с прочими местными органами в области планируемого объекта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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)*: | <p>Для района характерны постоянно дующие ветры восточного и северо-восточного направлений.</p> <p>Первые заморозки отмечаются в первой половине сентября. Высота снежного покрова средняя из наибольших за зиму равна 26 см, максимальная - 35 см, минимальная - 16 см. Запас воды в снежном покрове при средней плотности 0,28 г/см<sup>3</sup> составляет 71 мм.</p> <p>Летом преобладают высокие температуры воздуха. Абсолютный июльский максимум достигает 41°. Нередко имеют место атмосферные и почвенные засухи. Среднее число дней с атмосферной засухой составляет 43, а в отдельные годы может достигать 100. Наряду с засухами в июне-августе в течение 3-5 дней могут наблюдаться суховеи, при которых средняя суточная температура воздуха бывает выше 23°, а средняя его относительная влажность ниже 30%.</p> <p>Весна и осень сравнительно короткие по продолжительности. Весной характерны частые смены резких повышений и понижений температуры воздуха. Возможны поздневесенние заморозки, сопровождающиеся иногда выпадением снега. Заморозки прекращаются в среднем между 13 и 20 мая. Во второй половине мая могут наблюдаться суховеи.</p> <p>В весеннее время среднесуточная температура поднимается на 10° в течение 8-12 дней после ее перехода через 0°, при затяжной весне этот период увеличивается до 15-20 дней и более.</p> <p>Осень характеризуется постепенным понижением температуры и увеличением атмосферных осадков. Первые морозы появляются во второй половине сентября.</p> <p>Продолжительность безморозного периода в среднем составляет около 130-150 дней. Вегетационный период длится 180 дней.</p> |
| 14 | Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, согласно п.25 Приказа №280 от 30 июля 2021 года Министра экологии, геологии и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности*:                                                   | <p>природных ресурсов РК:</p> <p>п.1-2- не оказывает влияние.</p> <p>п.3- нет</p> <p>п.4-5- не оказывает влияние.</p> <p>п.6- да</p> <p>п.7 - да</p> <p>п 8- да</p> <p>п 9 -19-нет.</p> <p>п.20- нет.</p> <p>п.21-22-нет.</p> <p>п.23- не оказывает влияние.</p> <p>п.24- не оказывает влияние.</p> <p>п.25- не оказывает влияние.</p> <p>п.26-27-нет.</p> <p>Подробную информацию просьба смотреть в п. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)</p>                                                                                                           |
| 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 отдалённостью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16                             | Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:                                                       | <p>Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систематическое водяное орошение участка, внутрикарьерных дорог, а также рекультивируемых объектов</li> <li>- снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной.</li> </ul> <p>Полив автодорог и забоя будет производиться в теплое время года , учитывая интенсивность движения, будет проводиться два раза в смену.</p> <p>Необходимости в дополнительных мерах и/или внедрении малоотходных и безотходных технологий нет</p> |
| 17                             | Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*: | Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют и не рассматриваются в данном проекте.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Прикрепляемые документы</b> |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Внимание! В случае наличия нескольких файлов по одному пункту из списка прикрепляемых документов, необходимо заархивировать файл в один документ и прикрепить его к данному пункту.</b> |                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                            | в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду |  |

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

14 пункт.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, согласно п.25 Приказа №280 от 30 июля 2021 года Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК:

- 1) осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;

ответ-не оказывает влияние.

- 2) оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта;

ответ-не оказывает влияние.

- 3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

ответ-нет

- 4) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;

ответ-не оказывает влияние.

- 5) связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;

ответ-не оказывает влияние.

- 6) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

ответ- Основными отходами в процессе горнодобывающих работах являются:

промасленная ветошь; смешанные коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы);

вскрышные породы.

- 7) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

ответ- На рассматриваемом объекте на период горнодобывающих работ предусматривается использование максимально 13 источников выбросов (все неорганизованные), выбрасывающие в общей сложности 3 наименования загрязняющих веществ, из них: 1 твердое и 2 жидкие и газообразные.

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период горнодобывающих работ составит: 2025-2034 год – **4.674999** тонн.

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

ответ- да, Тепловое, электромагнитное воздействие на участке зафиксировано не будет. Основными источниками шума на промплощадке в период горнодобывающих работ является спецтехника: погрузчик, спецтехника.

9) создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

ответ-нет

10) приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

ответ-нет

11) приводит к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы;

ответ-нет

12) повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

ответ-нет

13) оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

ответ-нет

14) оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия;

ответ-нет

15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с

другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

ответ-нет

16) оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

ответ-нет

17) оказывает воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест;

ответ-нет

18) оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы;

ответ-нет

19) оказывает воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия);

ответ-нет

20) осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;

ответ- нет.

21) оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;

ответ-нет

22) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

ответ-нет

23) оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения);

ответ-не оказывает влияния

24) оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);

ответ – не оказывает влияния

25) оказывает воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды;

ответ-не оказывает влияния

26) создает или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров);

ответ-нет

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

ответ-нет.