

KZ94RYS01273356

25.07.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Сузак Фосфат", 160031, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. ШЫМКЕНТ, КАРАТАУСКИЙ РАЙОН, квартал 233, строение № 57, 170840011047, БАЙДАЛИНОВ ЕРБОЛ МУХТАРОВИЧ, 87781524535, bolat@standard-cement.com

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) План горных работ на разработку месторождения фосфорита «Ушбас-1» открытым способом в Сузакском районе Туркестанской области Раздел «Охрана окружающей среды». Целью настоящей работы является обеспечение отработки запасов фосфоритов месторождения «Ушбас-1» с максимальной проектной годовой производительностью 1 220 000 т. Максимальная производительность карьера определена заданием на проектирование и составляет 1,2 млн т. руды в год (в период выхода на проектную мощность). В период 2025-2027 г.г. горные работы не планируются. В первую очередь это связано со сроками и возможностью строительства обогатительного комплекса, а также инфраструктуры предприятия. Горно-добычные работы планируются начать с 2028 г. по 2060 г. В соответствии с уточненной рабочей программой Контракта на недропользование необходимо добыть (извлечь) за этот период 37 750 тыс. т. В соответствии с классификацией Приложения 1 раздел 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, проект относится к пп.2 п.2 – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га и входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно пп.2. п.2 раздела 1 Приложения 1 к Кодексу, проектируемый объект классифицируется как производство: п.2. карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га и относится к объектам I категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4)

пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее не выдавалось. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Ушбас-1 является естественным продолжением к северо-западу месторождения Коксу. Месторождение фосфоритов Ушбас-1 находится в Сузакском районе Туркестанской области в 30-35 км к юго-востоку от г. Жанатас и в 20-25 км к западу от п. Кумкент. Географические координаты залежи: 43°43'34"– 43°41'20" С.Ш. и 69°31'06"-69°23'35" В.Д. Для реализации проекта у инициатора имеется земельный участок. Кадастровый номер земельного участка 22-329-042-088, общая площадь участка составляет 367,5 га. Рельеф участка относится к слабо пересеченному и представлен невысокими холмами и хребтами, вытянутыми в северо-западном направлении. Наибольшие превышения имеет ЮВ часть месторождения с абсолютными отметками 450-460 м. Крупным и ближайшим населенным пунктом к участку работ является город Жанатас. В 90 км к юго-востоку расположен город Каратау и на расстоянии около 200 км областной центр город Тараз. Население в основном занято добычей и переработкой фосфоритовой руды и строительстве промышленных предприятия. Водные объекты, особо охраняемые природные территории, места отдыха населения в районе участка отсутствуют. Согласно задания на проектирование (приложение 1) режим работы карьера круглогодичный, двухсменный с продолжительностью смены 12 часов; количество рабочих дней в году – 355; количество рабочих дней в неделе – 7; количество рабочих смен в сутки – 2; продолжительность рабочей смены - 12 ч..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Целью настоящей работы является обеспечение отработки запасов фосфоритов месторождения «Ушбас-1» с максимальной проектной годовой производительностью 1 220 000 т. Объем добычи по годам определен Рабочей программой Контракта на разведку и разработку месторождения, объемы вскрышных работ представлены в календарном графике. Планом горных работ к отработке приняты балансовые запасы руды в соответствии с приведенными объемами в экспертном заключении ГКЗ РК от 24 мая 2022 г. и 04 июля 2023 г в контуре открытой добычи. Для подсчета запасов месторождения «Ушбас-1» для условий открытой разработки и переработки руд способом электротермии утверждены следующие постоянные кондиции: □ бортовое содержание P2O5 в пробе для оконтуривания балансовых запасов – 15%; □ минимальное промышленное содержание P2O5 в подсчетном блоке – 21,5%; □ минимальная истинная мощность рудных тел, включаемых в подсчет запасов – 2м; Максимальная производительность карьера определена заданием на проектирование и составляет 1,2 млн. т. руды в год (в период выхода на проектную мощность). В период 2025-2027 г.г. горные работы не планируются. В первую очередь это связано со сроками и возможностью строительства обогатительного комплекса, а также инфраструктуры предприятия. В соответствии с уточненной рабочей программой Контракта на недропользование необходимо добыть (извлечь) за этот период 37 750 тыс. т. Система разработки принята нисходящая уступная, горизонтальными слоями с транспортированием вскрышных пород автотранспортом во внешний отвал. На первом этапе (до завершения строительства обогатительной фабрики) добываемая руда также складировается в отвал. По завершению строительства обогатительной фабрики руда доставляется автотранспортом на склад обогатительной фабрики. Разработка карьера осуществляется продольными заходками. Элементы системы разработки имеют следующие параметры: 1. Высота уступа Высота уступа определяется исходя из следующих параметров: □ физико-механических свойств пород; □ структуры выемочного блока и размеров рудного тела; □ проектной величины потерь и разубоживания; □ типа и параметров экскаватора; □ выбора технологической схемы погрузки экскаватора. Учитывая эти факторы, а также требования правил безопасности принимается высота рабочих уступов при отработке руды и породы 10 м. (параграф 31 ЕПБ, высота забоя не должна превышать максимальную высоту черпания экскаватора). 2. Ширина рабочей площадки При разработке скальных пород рассчитывается по формуле: $Ш_{рп} = a + C + C1 + A + Л$ м. и равна $10 + 1,0 + 9,0 + 14,0 = 34,0$ м. Где: $a = 2,0 * H = 10$ м, неполная ширина развала породы после взрыва при мгновенном взрывании $3 - x$ рядов скважин и работе подступами. $C = 1,0$ м, минимальный зазор между погрузочным и транспортным средством, $C1 = 9,0$ м, половина ширины автотранспортной полосы на уступе (дорога категории 3–К, глубина карьера свыше 100 м, ширина автосамосвала 3,9 м) однополосная дорога. $Л = 0$, резерв создания подготовленных запасов на нижележащем горизонте, составляет 5 месяцев или 154 323 тыс. м3, при длине фронта работ экскаватора 500 м, высоте уступа 10 м, ширине рабочей площадки 34 м. фактический резерв - 170 000 тыс. м3. Ширина предохранительных берм равна 8 м. (механизованная очистка) по лежащему борту и 10 м. по висячему борту (граничное положение борта). Угол откоса рабочего уступа в скальных породах – 80°. При постановке борта карьера в граничное

положение в карьере приняты: Углы откосов бортов карьера равны: □ со стороны лежачего бока- 250 – 550 в среднем 30 – 350 (по почве полезного ископаемого); □ со стороны висячего бока (по доломитам) – 550, и по рекомендациям «Госгорхимпроекта», выданным в 1984 г. В первый год (2025г.) разработки карьера предлагается первый вскрышной уступ пройти переменной высоты (0-10 м.) по породам лежачего бока с юго-восточной стороны месторождения до отметки + 430 м. На отметках +430-440 м устраивается (проходится) вскрывающая въездная траншея. Такая схема вскрытия позволяет вскрыть запасы на отметке + 430 м. Объем.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Максимальная производительность карьера определена заданием на проектирование и составляет 1,2 млн. т. руды в год (в период выхода на проектную мощность). В период 2025-2027 г.г. горные работы не планируются. В первую очередь это связано со сроками и возможностью строительства обогатительного комплекса, а также инфраструктуры предприятия. Горно-добычные работы планируются начать с 2028 г. по 2060 г. В соответствии с уточненной рабочей программой Контракта на недропользование необходимо добыть (извлечь) за этот период 37 750 тыс. т. Учитывая производительность карьера по горной массе (до 5220 тыс. м³/год) в качестве основного выемочно – погрузочного оборудования в карьерах принимаются экскаваторы ёмкостью ковша: на добыче – 5 м³ (ЭКГ-5А); на вскрыше - 8,0 м³ (ЭКГ-8И). Согласно таблице 2.12 годовая производительность экскаватора ЭКГ-8И составит 1 706 460 м³, ЭКГ-5А – 666 995 м³. При достижении карьером проектной мощности по добыче горной массы в объеме Q =13 981,5 тыс. м³, в том числе по руде – 444,44 тыс. м³, по вскрыше - 3240 тыс. м³ для обеспечения требуемой производительности рекомендуется 10 (десять) экскаваторов, из них: ЭКГ-5А – 2 шт. (на добыче руды); ЭКГ-8И – 8 шт. (на вскрышных работах). □ Технология выемки горной массы и параметры забоев Выемка горной массы в карьере принимается горизонтальными слоями. Высота добычного и вскрышного подустапа принимается от 5,0 м до 10,0 м. Погрузка горной массы экскаватором в автосамосвалы осуществляется как на уровне установки экскаватора. При производстве вскрышных и добычных работ экскаваторы работают в торцовом (боковом) забое, который обеспечивает максимальную производительность экскаватора, что объясняется небольшим средним углом поворота к разгрузке, не более 90°, удобной подачей автосамосвалов под погрузку. С 2028 по 2034 годы предусмотрено выполнение вскрышных работ в объеме 2028 год - 290 тыс. м³. Объем добычи составит 100 тыс. т, что эквивалентно 37,4 тыс. м³. 2029 год – 1450 тыс. м³. Объем добычи составит 500 тыс. т, что эквивалентно 185,2 тыс. м³. 2030 год - 2320 тыс. м³. Объем добычи составит 800 тыс. т, что эквивалентно 296,3 тыс. м³. 2031 год - 3020 тыс. м³. Объем добычи составит 1050 тыс. т, что эквивалентно 388,9 тыс. м³. 2032 год - 3335 тыс. м³. Объем добычи составит 1150 тыс. т, что эквивалентно 426 тыс. м³. 2033 год – 3407,5 тыс. м³. Объем добычи составит 1175 тыс. т, что эквивалентно 435,2 тыс. м³. 2034 и 2035 года - 3480 тыс. м³. Объем добычи составит 1200 тыс. т, что эквивалентно 444,4 тыс. м³. Начиная с 2036 г. по 2060 г. планируется достижение проектной мощности по добыче руды в объеме 1220 тыс. т. или 451,8 тыс. м³, и вскрыши 35538 тыс. м³. Порядок обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы и работы со взрывчатыми материалами определен в соответствии с приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 20.10.2017 г. № 719. При производстве взрывных работ обеспечивается безопасность персонала, предупреждение отравлений пылью ВВ и ядовитыми продуктами взрывов, осуществляется комплекс мер, исключая возможность взрыва пыли ВВ. Мероприятия утверждаются техническим руководителем организации. Обоснование выбора диаметра скважин и типа бурового станка, производительности Физико-механические свойства скальных пород свидетельствуют, что они имеют среднюю плотность от 2,7 т/м³, коэффициент крепости по шкале М.М. Протодеяконова меняется от 10 до 15, относительный показатель трудности бурения колеблется от 15 до 20. На основании свойств, скальных пород рекомендуется применение гидравлических станков ударно-вращательного бурения. Гидравлические вращательно-ударные установки имеют дискретное регулирование энергии удара при бурении в крепких и мягких породах и работают при давлении в гидросистеме от 1,8 до 22 МПа. Увеличение давления сжатого воздуха с 0,6 до 1,05 МПа приводит к росту сменной производительности бурения на 70% при одновременном снижении удельных затрат. При вращательном способе бурения скважин испо.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) В период 2025-2027 г.г. горные работы не планируются. В первую очередь это связано со сроками и возможностью строительства обогатительного комплекса, а также инфраструктуры предприятия. Начало строительства объекта запланировано 2025 года до 2027 года. Общая продолжительность строительства объекта – 3 года. Постутилизация объекта не предусмотрено. Сроки добычные работы месторождения 2028-2034 гг. Начало эксплуатации объекта 2028

года. Срок окончания эксплуатации объекта – 2034 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Кадастровый номер земельного участка 22-329-042-088, общая площадь участка составляет 367,5 га. Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование. Срок землепользования до 2035 года.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Питьевое водоснабжение карьера будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Проектируемый объект не входит в водоохранные зоны и полосы водных объектов. Месторождение Ушбас-1 расположено в Созакском районе Туркестанской области. На северо-западе на расстоянии 6 км от планируемого карьера расположено озеро Кызылколь. Основным источником питания озера являются воды речки Ушбас, атмосферные осадки, частично подземные воды. В геолого-структурном отношении месторождение Ушбас-1 является северо-западным продолжением месторождения Коксу, которое в настоящее время находится в отработке с годовой производительностью 6 млн.т/год. Водоотлив на месторождении Коксу уменьшит приток воды на месторождение Ушбас-1. Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в местный септик, который по мере его заполнения откачивается на основании договора со специализированной организацией и вывозится в места, согласованные с органами экологического и санитарно-эпидемиологического контроля. Производственные стоки отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды - непитьевое;

объемов потребления воды Водные ресурсы. Питьевое водоснабжение карьера будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Расход воды для питьевых нужд составит 45,5 м³, на производственные нужды – 13712,4 м³/год. Техническая вода, используемая для пылеподавления, расходуется безвозвратно. Основные водоприитоки в карьеры будут происходить за счет атмосферных осадков и талых вод. Расчетный приток воды - 14,65 м³/ч. Хозяйственно - бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 10 м³ и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. На производственные нужды вода используется только на полив автодорог. Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды– питьевое. Питьевое водоснабжение карьера будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Производственные стоки отсутствуют. Хозяйственно - бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 10 м³ и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. На производственные нужды вода используется только на полив автодорог.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые и технические нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемой деятельностью недропользование не предусматривается;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительность в районе скудная, зеленый покров из различных трав (в основном полынок) сохраняется до июня, затем травы выгорают и местность приобретает однообразную светло-желтую окраску.;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для реализации намечаемой деятельности необходимо следующие виды: Проектом предусматривается энергоснабжение объектов производственной и жилой базы месторождения «Ушбас-1». Питание всех объектов предусмотрено по воздушным и кабельным линиям. Постоянные опоры для стационарных воздушных сетей приняты железобетонные, по типовому проекту 3.407.1-143; передвижные – на деревянных опорах с железобетонными пасынками по типовому проекту 4.403- 4/74. Провода алюминиевые, сечением 27х70 мм². Заземление электрооборудования выполняется в соответствии с ГТУЭ, ПТЭ, ПТБ, а также «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей». Внешнее электроснабжение предусматривается от ВЛ-220кВ, закольцованной в систему «Южэнэрг», где устанавливается ГПП (главная понизительная подстанция) 220/110/35 кВ. Электроснабжение карьера предусматривается от ГПП по ВЛ-35 кВ протяженностью 4-6 км (уточняется при выполнении проекта « Внешнее электроснабжение») до подстанции «рудник Ушбас-1» с 5 трансформаторами 35/10 кВ, 4000 кВа. Категория снабжения потребителя - 2. Источник приобретения – местные производители стройматериалов. Поставка материалов на площадку будет осуществляться подрядной строительной организацией путем закупа у местных строительных компаний, в целях поддержки отечественных производителей. Срок использования материалов 12,0 месяцев. Потребность в указанных ресурсах удовлетворяется местными производителями и существующими сетями.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности.

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) Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей,

утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. 2028 год- общая масса выбросов (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников) составит: 22,72728 тонн/год, без учета спецтехники 21,90661 тонн/год, из которых: 4 – неорганизованных источника. Источниками выбрасывается в атмосферу 9 ингредиентов, в том числе: Азота (IV) диоксид - 2 кл.опас. 0.027071334г/с., 0.01551054 т/пер., 16.53732 г/с., 5.71103 т/год, Азот (II) оксид -3 кл.опас. 2.685316 г/с., 0.92737 т/год., Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 кл.опас. 0.026595 г/с., 0.509947 т/год., Сера диоксид -3 кл.опас. 0.030693 г/с., 0.475678 т/год., Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 2 кл.опас. 0.00000122 г/с., 0.000001224 т/год., Углерод оксид - 4 кл.опас. 23.61083 г/с., 6.0937 т/год., Керосин (654*) 0.059814 г/с., 0.91241т/год., Алканы C12-19- 4 кл.опас. 0.000434 г/с., 0.000436 т/год., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 кл.опас. 5,456061г/с, 21,52805 т/год. 2029 год- общая масса выбросов (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников) составит: 113,6364 тонн/год, без учета спецтехники 109,533 тонн/год, из которых: 4 – неорганизованных источника. Источниками выбрасывается в атмосферу 9 ингредиентов, в том числе: Азота (IV) диоксид - 2 кл.опас. 0.027071334г/с., 0.01551054 т/пер., 16.53732 г/с., 5.71103 т/год, Азот (II) оксид -3 кл.опас. 2.685316 г/с., 0.92737 т/год., Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 кл.опас. 0.026595 г/с., 0.509947 т/год., Сера диоксид -3 кл.опас. 0.030693 г/с., 0.475678 т/год., Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 2 кл.опас. 0.00000122 г/с., 0.000001224 т/год., Углерод оксид - 4 кл.опас. 23.61083 г/с., 6.0937 т/год., Керосин (654*) 0.059814 г/с., 0.91241т/год., Алканы C12-19- 4 кл.опас. 0.000434 г/с., 0.000436 т/год., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 кл.опас. 27,28031г/с, 107,6402т/год. 2030 год - общая масса выбросов (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников) составит: 181,8182 тонн/год, без учета спецтехники 175,2529 тонн/год, из которых: 4 – неорганизованных источника. Источниками выбрасывается в атмосферу 9 ингредиентов, в том числе: Азота (IV) диоксид - 2 кл.опас. 0.027071334г/с., 0.01551054 т/пер., 16.53732 г/с., 5.71103 т/год, Азот (II) оксид -3 кл.опас. 2.685316 г/с., 0.92737 т/год., Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 кл.опас. 0.026595 г/с., 0.509947 т/год., Сера диоксид -3 кл.опас. 0.030693 г/с., 0.475678 т/год., Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 2 кл.опас. 0.00000122 г/с., 0.000001224 т/год., Углерод оксид - 4 кл.опас. 23.61083 г/с., 6.0937 т/год., Керосин (654*) 0.059814 г/с., 0.91241т/год., Алканы C12-19- 4 кл.опас. 0.000434 г/с., 0.000436 т/год., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 кл.опас. 43,64849г/с, 172,2244т/год. 2031 год - общая масса выбросов (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников) составит: 238,6364 тонн/год, без учета спецтехники 226,0445 тонн/год, из которых: 4 – неорганизованных источника. Источниками выбрасывается в атмосферу 9 ингредиентов, в том числе: Азота (IV) диоксид - 2 кл.опас. 0.027071334г/с., 0.01551054 т/пер., 16.53732 г/с., 5.71103 т/год, Азот (II) оксид -3 кл.опас. 2.685316 г/с., 0.92737 т/год., Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 кл.опас. 0.026595 г/с., 0.509947 т/год., Сера диоксид -3 кл.опас. 0.030693 г/с., 0.475678 т/год., Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 2 кл.опас. 0.00000122 г/с., 0.000001224 т/год., Углерод оксид - 4 кл.опас. 23.61083 г/с., 6.0937 т/год., Керосин (654*) 0.059814 г/с., 0.91241т/год., Алканы C12-19- 4 кл.опас. 0.000434 г/с., 0.000436 т/год., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 кл.опас. 57,28865г/с, 226,0445т/год. 2032 год - общая масса выбросов (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников) составит:

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 Сброс производственных стоков - отсутствует. На период эксплуатации сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляются в водонепроницаемые герметичные емкости, с последующим вывозом по договору со спец.организацией. В процессе эксплуатации объекта сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. В перечень загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Не предусматривает сброса сточных вод в поверхностные водные объекты. Выпуски сточных вод отсутствуют. Загрязнение поверхностных вод не производится. Нормативы предельно-допустимых сбросов не устанавливаются. Технология производства не предполагает воздействия на водную среду, русловые процессы и др. В связи с отсутствием влияния процесса намечаемой деятельности на водную среду, организация мониторинга поверхностных вод от проведения добычных работ не предусматривается. .

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 Загрязнители, данные по которым

подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Основные виды отходов, образующихся в процессе эксплуатации месторождений, будут промышленные отходы и отходы потребления. Смешанные коммунальные отходы, неопасные отходы с кодом (20 03 01)- на 2028-2034 гг 34,794863 тонн/год, вскрышные породы (01 01 02) - на 2028 год- 464000 тонн/год, вскрышные породы (01 01 02) - на 2029 год- 2320000 тонн/год, вскрышные породы (01 01 02) - на 2030 год- 3712000 тонн/год, вскрышные породы (01 01 02) - на 2031 год- 4872000 тонн/год, вскрышные породы (01 01 02) - на 2032 год- 5184000 тонн/год, вскрышные породы (01 01 02) - на 2033 год- 4800652 тонн/год, вскрышные породы (01 01 02) - на 2034 год- 5568000 тонн/год. Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, опасные отходы с кодом (15 02 02*)-на 2028-2034 гг 0,032 тонн/год. Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами. Промасленная ветошь маслосодержащие отходы образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Объем образования отхода - 0,032 тонн. Сбор промасленной ветоши осуществляется в специальный контейнер, с последующим вывозом специализированной организацией. Смешанные коммунальные отходы образуются в результате непроизводственной деятельности сотрудников предприятия. По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – в большинстве случаев нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат в своем составе оксиды кремния, целлюлозу, органические вещества и др. Объем образования отхода - 0,592 тонн. Вывоз отхода осуществляется по мере его образования сторонней организацией по договору со специализированной организацией. Срок временного хранения ТБО не более шести месяцев с момента образования. Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых, вскрышные породы - горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Обладают следующими свойствами: твердые, не токсичные, не растворимы в воде, не пожароопасные. Вскрышные породы - образуется в результате горнодобывающих работ. По своим свойствам непожароопасны, нерастворимы в воде. Проектом предусматривается складирование вскрышных пород на отвал вскрышных пород с дальнейшей рекультивацией после завершения работ на объекте. Физическое состояние – твердое. Перечень, состав, физико-химические характеристики отходов производства и потребления, образующихся в результате эксплуатации предприятия: Смешанные коммунальные отходы. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Данный вид отхода - неопасный. Ткани для вытирания загрязненные опасными материалами. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Данный вид отхода - опасный. Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых. Обладают следующими свойствами: твердые, не токсичные, не растворимы в воде, не пожароопасные. Состав породы содержат диоксид кремния и прочие компоненты, характерные для глинистых вскрышных пород. Данный вид отхода - неопасный. Временное складирование отходов (накопление отходов) в процессе эксплуатации объекта осуществляется в специально установленных местах на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям). Накопление отходов предусматривается в специально установленных и оборудованных соответствующим образом местах (на площадках, в складах).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие – Департамент экологии Туркестанской области. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Район намечаемой деятельности для района разработки месторождения, по данному плану ведения горных работ, характерны почти постоянные и довольно сильные ветра, преимущественно северо-восточного, северного и восточного направлений, сопровождающиеся пыльными бурями. Значимые

источники загрязнения атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности отсутствуют, воздух чистый, превышения нормативов качества воздуха при проведении мониторинга на близлежащих предприятиях не отмечались. Органами РГП «Казгидромет» наблюдения за качеством воздуха не ведутся. Гидрографическая сеть в районе участка отсутствует. Учитывая, что добыча сырья будет осуществляться карьерным способом, с относительно небольшими глубинами, которая может оказывать воздействие только на первый от поверхности водоносный горизонт грунтовых вод, защита возможных ниже лежащих водоносных горизонтов не рассматривается. Постоянная гидрографическая сеть отсутствует. Временные водотоки появляются только при ливнях, случающихся весной и осенью, и при интенсивном снеготаянии. В условиях климата района разработки месторождения, атмосферные осадки не оказывают серьезного влияния. Фактическое использование земли на участке не дает значительного экономического эффекта и потенциальное ее использование также не имеет признанной оценки. Культурные и национально значимые ценности в районе участка отсутствуют. Местность не представляет туристской ценности и редко посещается жителями близлежащих населенных пунктов. Постоянно действующих поверхностных водостоков на их территории и прилегающих площадях нет. Сточные хозяйственные воды предприятия незначительны и вывозятся по договору на очистные сооружения. Следовательно, загрязнение окружающей среды сточными водами не будет иметь места. Как предусмотрено проектом, местные источники хозяйственного и технического водообеспечения горного производства не используются..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Результаты расчетов приземных концентраций, показывают, что во время штатной работы оборудования при работе всех проектируемых источников, с учетом их нестационарности, зона максимальных концентраций формируется на территории проектируемых работ, то есть в пределах рабочей зоны. При этом отмечается, что превышение допустимых уровней приземных концентраций на границе участка не наблюдается. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками. Воздействие на атмосферный воздух характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 0,3 км²), продолжительное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Воздействие работ на поверхностные и подземные воды характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 0,3 км²), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Воздействие на почвы характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 0,3 км²), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный мир не прогнозируется. Намечаемая деятельность не внесет существенных изменений в формы, характер и масштабы негативного воздействия предприятия района на окружающую среду. Пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия, интенсивность воздействия, а также значимость воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности оцениваются как воздействие средней значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствуют. В связи с удаленностью 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. Снижение запылённости воздуха при земляных работ будет осуществляться за счёт увлажнения грунта. Для увлажнения применяется техническая вода. Уменьшение вредных выбросов при работе механизмов предусматривается своевременный и регулярный ремонт работающей техники и оборудования и другие

мероприятия. Участок после окончания работ должен быть очищен от строительного и бытового мусора. Весь строительный и бытовой мусор должен быть транспортирован и захоронен в специально отведенном месте. При выполнении работ Подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и грунтовые воды: - все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки должны быть собраны и перемещены в специальные емкости или захоронены таким образом, чтобы не загрязнять воды и почвы. При выполнении работ Подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на почвы и земельные ресурсы: - Подрядчику запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ на поверхность земли; - все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки должны быть собраны и перемещены в специальные емкости или захоронены таким образом, чтобы не загрязнять воды и почвы; - хранение ГСМ предусматривается за пределами строительной площадки, только на специально выделенных и оборудованных для этих целей площадках, обычно на базах. Для снижения негативного воздействия горных работ на почвенный покров на месторождении предлагается: - проведение необходимых рекультивационных работ по планировке участков; - использовать для проезда транспорта только отведенные дороги;- очистка территории от мусора; - инвентаризация, сбор отходов в специально-оборудованных емкостях и своевременный вывоз отходов;- провести механическую очистку почвенных горизонтов, загрязненных ГСМ, на территории промышленной площадки с последующей их биологической обработкой. Отдельным проектом будут предусматриваться мероприятия по рекультивации земель. Направление рекультивации нарушенных земель для объектов недропользования определяется инженерно-геологическими и горнотехническими условиями на момент завершения горных работ. В соответствии с кодексом «О недрах и недропользовании» № 125-VI ЗРК от 27.12.2017 года, предприятия по добыче полезных ископаемых при прекращении, либо приостановлении проведения операций по недропользованию должны быть приведены в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей природной среды. Все работы по рекультивации и ликвидации карьера будут производиться только после полной отработки запасов полезного ископаемого. При ликвидации предприятия пользователь недр обязан обеспечить соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с использованием недрами, а также привести участки земли и другие природные объекты, нарушенные при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования. Ликвидация предприятия – карьера на участке открытой отработки будет рассмотрена отдельным проектом после завершения горных работ. Работы, предусматриваемые проектом при ликвидации карьера, будут приняты в соответствии с «Правилами ликвидации и консервации объектов недропользования». Непосредственной целью мониторинга почвенно-растительного покрова является контроль показателей состояния грунтов на участках, подвергающихся техногенному воздействию. Так как почва обладает способностью биологического самоочищения: в почве происходит расщепление попавших в нее отходов и их минерализация, в конечном итоге почва компенсирует за их счет утраченные минеральные вещества. Если в результате перегрузки почвы будет утерян любой из компонентов ее минерализирующей способности, это неизбежно приведет к нарушению механизма самоочищения и к полной деградации почвы. Мониторинг почвенно-р.

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, так как территория проведения работ расположена в производственной зоне, вдали от жилых застроек, а технология ее осуществления обусловлена требованиями нормативных документов. Применение возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности не предусмотрено..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Байдалинов Е.М.

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



