

KZ18RYS00556342

21.02.2024 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Акционерное общество "Горно-химическая компания "УШГЕР", 160007, Республика Казахстан, г.Шымкент, Абайский район, Микрорайон 8, дом № 6, Квартира 10, 090740018112, БЕРДИШЕВА ГАУХАР ЕРГУБЕКОВНА, 87017718935, lc.yugay@gmail.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) 2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Кодекса. Вид намечаемой деятельности – отработка месторождения фосфоритовых руд Герес открытым способом, в границах семи карьеров. Площадь карьера Западный – 208,6 тыс.м2 (20,86 Га), карьер Центральный – 471,6 тыс.м2 (47,16 Га), карьер Восточный-1 – 251,0 тыс.м2 (25,1 Га), карьер Восточный-2 – 4,5 тыс.м2 (0,45 Га), карьер Восточный-3 – 2,6 тыс.м2 (0,26 Га), карьер Восточный-4 – 2,1 тыс.м2 (0,2 Га), карьер Таутары – 644,0 тыс.м2 (64,4 Га). План горных работ на месторождении Герес предусматривает открытую разработку фосфоритовых руд с производительностью до 0,88 млн. т/год. Согласно п.2.2. Раздела 1. Приложения 1 к ЭК РК «Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га» для объекта намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным»..

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 был разработан проект ОВОС к «Дополнение к «Проекту промышленной разработки фосфоритовых руд месторождения Герес»». Положительное заключение №KZ93VCY00137702 от 29.11.2018 г.;

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) Месторождение Uthtc ранее не разрабатывалось ни открытым, ни подземным способом. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействий намечаемой деятельности к плану горных работ согласно нового Экологического Кодекса по данному объекту не проводились. В связи с этим описание существенных изменений в виде деятельности и (или) деятельности объекта отсутствует.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест В административном положении месторождение фосфоритов Герес находится в Созакском районе Туркестанской области в 30 км к северо-западу от г. Жанатас. Месторождение Герес расположено в 30 км к северо-западу от города Жанатас, который является административным центром Сарысуского района Жамбылской области. Месторождение связано с г. Жанатас асфальтированной и железной дорогами. Координаты центра участков ведения работ: Западный участок 69°25'22.1" в.д. и 43°37'50.55" с.ш.; Восточный участок 43°36'23.43" в.д. и 69°29'30.9" с.ш.; Рельеф района и месторождения представляет собой чередование невысоких гряд и продольных долин, вытянутых в северо-западном направлении. Абсолютные отметки гряд над уровнем моря колеблются от 600 до 1000 м, а долин от 500 до 850 м. Превышение гряд над долинами в районе месторождения колеблется от нескольких метров до 200 м. Абсолютные отметки поверхности как гряд, так и долин максимальные на юго-востоке и минимальные на северо-западе и северо-востоке. Выбор места разработки месторождения обусловлен залеганием рудного тела в данном местоположении. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разработка месторождения фосфоритовых руд Герес открытым способом, в границах семи карьеров. Длина карьера Западный по верху – 1410 м, ширина по верху 220 м, глубина 75 м. Длина карьера Центральный по верху – 1527 м, ширина по верху – 386 м, глубина 214 м. Длина карьера Восточный-1 по верху – 980 м, ширина по верху – 496 м, глубина 172,5 м. Длина карьера Восточный-2 по верху – 132 м, ширина по верху – 44 м, глубина 24 м. Длина карьера Восточный-3 по верху – 92 м, ширина по верху – 36 м, глубина 12,5 м. Длина карьера Восточный-4 по верху – 105 м, ширина по верху – 19 м, глубина 12,5 м. Длина карьера Таутары по верху – 1540 м, ширина по верху – 515 м, глубина 193 м. Проектная мощность по добыче руды достигает 0,9 млн.т/год. Общий срок эксплуатации составит 28 лет. Суммарный коэффициент вскрыши составляет 10,55 м.куб/т. Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 10,5 млн.т. необходимо попутно извлечь 110,8 млн.м.куб вскрышных пород. Работа предполагается вахтовым методом – две вахты в месяц. Режим работы - две смены по 12 часов, 365 рабочих дней в году. Перед началом работ с проектной площади необходимо снять почвенно-растительный слой (ПРС), в объеме 289,2 тыс. м3. Площадь склада ПРС №1 – 7,5 тыс.м2, склада ПРС №2 – 29,8 тыс.м2, склада ПРС №3 – 32,1 тыс.м2. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на 4-х внешних отвалах. Внутрикарьерное отвалообразование настоящим планом не предусматривается в связи с тем, что под карьерами залегают не вовлекаемые в разработку потенциальные запасы руды. Часть вскрышных пород ежегодно будет использоваться для внутренних потребностей на подсыпку и поддержание дорог. Отвалы вскрышных пород формируется 2 - 4 яруса, высотой от 15 до 30 метров. Площадь отвала Западный - 362,3 тыс.м2, площадь отвала Центральный – 1 356,4 тыс.м2, площадь отвала Таутары-1 – 1 037,3 тыс.м2, площадь отвала Таутары-2 – 527,3 тыс.м2. При разработке карьеров месторождения проектом предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами до рудных складов, расположенных в непосредственной близости к карьерам. Общий объем транспортировки балансовых руд за весь период работы карьеров составит 10,5 млн. тонн. Площадь рудного склада 1 составляет 0,5 тыс.м2, площадь рудного склада 2 – 17,3 тыс.м2, площадь рудного склада 3 – 17,3 тыс.м2. Попутно извлекаемая некондиционная руда сорта ФК-3 складирована отдельно от вскрышных пород. Объем склада некондиционных руд сорта ФК-3 рассчитан на складирование всех попутно извлекаемых некондиционных запасов в течение всего периода отработки проектных карьеров. Площадь склада некондиционных руды сорта ФК-3 равна 226,2 тыс.м2. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Месторождение планируется обрабатывать открытым способом. Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Для выполнения буровзрывных работ планируется задействовать подрядную организацию. Бурение вертикальных и наклонных скважин на рыхлении руды предусматривается производить станками типа ROC L8, фирмы «Atlas Copco» или аналогичными, с диаметром долота 130-165 мм. Извлечение горной массы предполагается с применением выемочно-погрузочного оборудования (экскаваторы) и автотранспорта (автосамосвалы). Периодичность взрывов принимается исходя с учетом обеспечения годовой производительности по добыче, а также технологических возможностей. Для расчета частота взрывов принимается равной 1 раз в 7-14 дней. Перед началом работ с проектной площади будет снят почвенно-растительный слой (ПРС) в объеме 289,2 тыс. м3. Данный объем будет складирован на складах ПРС для дальнейшего использования в период ликвидации. При разработке месторождения предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами на рудные склады.

Вскрышные породы, извлекаемые в период добычи, планируется складировать на поверхности во внешних отвалах. Попутно добываемая некондиционная руда будет складироваться на склад некондиционных руд. Осушение дна карьеров от дождевых и талых вод предусматривается насосами в пруды-испарители, проектируемые вблизи карьеров. Основные виды работ, которые будут проводиться в рамках разработки месторождения: буровзрывные работы, выемочно-погрузочные работы, хранение горной массы, планировочные работы и транспортировка горной массы.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) По графику предусмотрен подготовительный период, строительство инфраструктуры, а также геологическая доразведка. Исходя из кондиционных запасов, имеющихся в контурах карьеров и числящихся на государственном балансе, а также принятой годовой производительности, срок разработки составит 28 лет. После завершения работ по отработке будет проводиться рекультивация нарушенных территорий месторождения.

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь участка недр составляет 9,63 км<sup>2</sup> (963,13 Га). Целевое назначение – для добычи медной руды открытым способом. Предполагаемый срок использования участка до полной отработки – 28 лет. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Хозпитьевое водоснабжение на участках осуществляется за счет привозной воды водовозками. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л. Аварийная емкость для хранения воды ( $V=15$  м<sup>3</sup>) обрабатывается и хлорируется один раз в год. Сосуды для питьевой воды изготавливаются из материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых, снабжены кранами фонтанного типа и защищаются от загрязнений крышками, запертыми на замок, и не реже одного раза в неделю промываются горячей водой или дезинфицируются. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитиевая) При открытых горных работах на месторождении должны быть оборудованы административно-бытовые помещения, которые соответствуют санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. Приказом Министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 г. №КР ДСМ-72. На карьере для укрытия от дождя, предусматривается специальный вагончик, расположенный не далее 300 м от места работы. Данный вагончик имеет стол, скамьи для сиденья, умывальник с мылом, бачок с кипяченой питьевой водой, вешалку для верхней одежды. Для размещения пищеблока, места приема пищи персоналом, медпункта, раскомандировки рабочих, местонахождения охранника, предусмотрены мобильные передвижные вагончики. Вагончики оснащены электричеством, имеют утепление стен и пола. В целях соблюдения санитарно-гигиенических норм, на участке горных работ, предусмотрены мобильные душевые комплексы, оснащенные емкостями для количества воды, достаточной для помывки задействованного персонала, и оборудованные водонагревателями. На территории участка работ предусмотрены закрытые туалеты в удобных для пользования местах, устраиваемые в соответствии с общими санитарными правилами. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней в году. Метод работы – вахтовый. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. На борту карьера будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов При отработке месторождения приток воды в карьер будет происходить за счет: ливневых, дождевых притоков, притоков за счет снеготаяния и притоков подземных вод. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав собирается в водосборники (зумпфы), из которых будет отводиться в пруды-испарители. Производительность насосов рассчитывается из условия, что насос должен откачивать суточный нормальный приток воды в карьер не более чем за 20 часов работы в сутки. Общий годовой водоприток,

558 981 м<sup>3</sup>. В системах водотведения горно-обогатительных предприятий для сбора карьерных вод предусматривается пруд-испаритель, представляющий собой земляную емкости полностью заглубленного типа. Основу пруда-испарителя составляет котлован, дамба обвалования и противодиффузионный экран из водонепроницаемого материала. Проектом предусматривается 2 пруда – для Центрального участка и Западного участка. Размеры прудов (808x200x6,0 и 122x122x2) по зеркалу воды. Очистки карьерной воды от взвешенных частиц и нефтепродуктов предусмотрена 2-х этапная очистка. 1 этап – отстаивание и осаждение взвешенных частиц в зумпфе карьера. 2 этап – на поверхности около пруда-испарителя в установке очистки воды комбинированной серии «ДВУ10-63/С», размещенной в модульном здании комплектной поставки, размером 2,4x9x2,95(н) м, поставляемое на площадку в полной заводской готовности. После очистки в установке «ДВУ10-63/С», вода поступает в пруд-испаритель. Строительство пруда будет рассмотрено в рамках отдельного проекта. Использование водных ресурсов непосредственно из водных объектов, а также общее, специальное, обособленное водоснабжение не предусматривается. Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путем их орошения водой. Пылеподавление производится в тёплый период года при плюсовой температуре воздуха. Для пылеподавления на карьере применяется полив автодорог водой, с помощью специальной оросительной техники с периодичностью шесть раз в сутки в тёплый период. Для пылеподавления при горных работах, для компенсации потерь на испарение могут быть использованы в технических целях карьерные воды. По гидрогеологическим условиям участок относится к простым. Это обусловлено слабой обводненностью вмещающих пород и небольшим количеством выпа;

объемов потребления воды Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано на разработке месторождения – 137 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 1250,125 м<sup>3</sup>/год. Так же проектом предусмотрено пылеподавление участков интенсивного пыления путем орошения водой. Максимальный расход воды на пылеподавление – 348 900 м<sup>3</sup>/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов предусмотрено на хозяйственно бытовые нужды, а также на операции, направленные на борьбу с пылением автомобильных дорог. Предварительное орошение и увлажнение производится в летний период с апреля по октябрь месяц, 210 дней в году.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На месторождении Герес предполагается открытая добыча фосфоритовых руд сроком 28 лет. Границы участка определены с учетом включения карьеров, размещения отвалов вскрышных пород, складов балансовой и некондиционной руды, склада ПРС и дорог. Площадь участка недр составляет 9,63 км<sup>2</sup> (963,13 Га). Генеральный план месторождения с перечнем основных объектов представлены в приложении. Географические координаты угловых точек участка недр (добычи) представлены в приложении.;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусматривается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья,

изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Проектная мощность по добыче руды достигает до 0,9 млн. т/год. Общий срок эксплуатации отработки проектных запасов составит 28 лет, включая 3 года горно-капитальных работ по извлечению вскрышных пород. Суммарный коэффициент вскрыши составляет 10,55 м.куб/т. Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 10,5 млн. т. необходимо попутно извлечь 110,8 млн.м.куб вскрышных пород. Предприятию потребуется горная техника, ГСМ для ее работы. Для освещения района проведения работ карьеров, складов и отвала применяются мобильные передвижные дизельные осветительные мачты типа Atlas Copco QLT H50, оснащенные четырьмя прожекторами с металлогалогенными лампами мощностью 1000 Вт каждая. Электроснабжение предусматривается от дизельных электростанций типа ЭД-120-Т400-1РПМ11 или аналогичная, размещенных рядом с оборудованием. Электрооборудование присоединяется к дизельным электростанциям с помощью гибких медных кабелей марок КГЭХЛ и КГХЛ. Работа автотранспорта и горной техники с использованием дизельного топлива. Ориентировочный расход дизельного топлива составит 138543 тонн в год. Заправку горной техники и автотранспорта будет осуществлять топливозаправщик.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Поверхностные воды. Согласно ст.112 Водного кодекса РК водные объекты подлежат охране от: - природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения; - засорения твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производства и потребления; - истощения. Подземные воды. В соответствии со ст.120 Водного кодекса РК при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Разведочные скважины, использование которых прекращено, подлежат консервации или ликвидации. Вскрытые водоносные горизонты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение. Земельные ресурсы: при выполнении буровых работ в пределах их ведения на площадке возможно техногенное воздействие в виде химического загрязнения; физико-механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказать горная техника и автотранспорт. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая воздействие автотранспорта при его движении, захламливание территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, в следствие чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Эксплуатация карьеров будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, с включением в добычу все утвержденные запасы грунта

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) 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). При проведении добычных работ определено 28 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 20 организованные и 8 неорганизованных выбросов. Преимущественным загрязняющим веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %. Перечень загрязняющих веществ, отходящих в атмосферу от работающей карьерной техники, горных работ, отвала вскрышных пород на максимальный объем производительности представлен в приложении. Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются

требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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. При отработке месторождения откачанные из карьера воды будут храниться в пруде-испарителе. Проектом будет организовано два водовыпуска и занормированы сбросы в каждый из прудов-испарителей. Проектом предусматривается 2 пруда: пруд-испаритель №1 - для Карьера Центральный, карьера Восточный-1, карьера Восточный-2, карьера Восточный-3, карьера Восточный-4, карьер Таутары и пруд-испаритель №2 для Карьера Западный. Размеры прудов (200\*808\*6) и (120\*120\*2) по зеркалу воды. Обоснование расчета ПДС на период разработки месторождения представлено в приложении. Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В процессе разработки месторождения на максимальный год образуются следующие виды отходов: - ТБО, (неопасные). Объем образования – 10,2750 т/год. Отходы образуются от деятельности рабочих, занятых на открытых горных работах. - Отработанные аккумуляторы (опасные). Объем образования на максимальный год – 1,3785 т/год. Отходы образуются в результате эксплуатации горнотранспортной техники. - Отработанные шины (неопасные). Объем образования на максимальный год – 3629,4250 т/год. Отходы образуются в результате эксплуатации горнотранспортной техники. - Отработанные масла (опасные). Объем образования на максимальный год – 91,8107 т/год. Отходы образуются при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. - Отработанные масляные фильтры (опасные). Объем образования на максимальный год – 2,1842 т/год. Отходы образуются при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. - Промасленная ветошь (опасные). Объем образования на максимальный год – 11,5180 т/год. Ветошь замасленная образуется при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования автотранспортной техники. Промасленная ветошь хлопчатобумажная ткань, пропитанная горюче-смазочными материалами. -Тара из под взрывчатых веществ Объем образования на максимальный год – 8,2565 т/год. Образуются в результате использования взрывчатых веществ, используемых при БВР. - Вскрышные породы, (неопасные). Объем образования на максимальный год – 13 153 401,9 т/год. Вскрышные породы образуются в результате добычи фосфоритовых руд. Вскрышная порода – пустая порода, покрывающая залежи полезного ископаемого. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на 4-х внешних отвалах. Все образованные отходы за исключением вскрышных пород, передаются по договору специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или использования как вторичного сырья. Вскрышные породы размещаются на 4-х внешних отвалах. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. 12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности необходимо наличие экологического разрешения на воздействие. Выдача таких разрешений входит в компетенцию: 1. РГУ «Департамент экологии по Туркестанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». 2. РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Карагандинской области", в соответствии со статьей 78 Закона Республики Казахстан "О гражданской защите", согласовывает Рабочий проект в части промышленной безопасности. - РГУ «Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - РГУ «Туркестанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области»; - ГУ «Департамент санитарно-

эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК».

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) Воздушная среда. Стационарные посты наблюдения Филиал РГП «Казгидромет» в районе проектирования – отсутствуют (справка прилагается). В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Созакском районе Туркестанской области выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Мониторинг атмосферного воздуха проводится на границе СЗЗ промплощадки предприятия – ежеквартально, инструментальными замерами. По результатам расчетов фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК. Водные ресурсы. Месторождение разделяется речкой Ушбас на две части. Расход реки, берущей своё начало за пределами района и впадающей в оз. Кызылколь, изменяется от 33 л/сек до 5000 л/сек в зависимости от времени года По гидрогеологическим условиям участок относится к простым. Это обусловлено слабой обводненностью вмещающих пород и небольшим количеством выпадающих осадков. Грунтовые воды безнапорные. Уровень грунтовых вод залегает на глубине 10 м – 100 м в зависимости от отметок земли. Коэффициенты фильтрации по данным региональных исследований изменяются от 0,01 до 1,23 м/сут, среднее значение 0,38м/сут. Количество осадков за год 182 мм, по данным наблюдений метеостанции Шолаккорган, дождевые осадки составляют в среднем 135 мм/год. Продолжительность интенсивного снеготаяния 3 суток. Среднегодовая величина испарения с поверхности почвы составляет 317 мм, с водной поверхности – 1174 мм. Почвенный покров Почвенно-растительный покров в значительной степени определяется климатом и рельефом местности. Преобладают суглинистые, бедные гумусом почвы. Почвенный покров характеризуется значительным разнообразием и подразделяется на два больших района: увлажненные почвы земледельческой полосы и иссушенные почвы в пустынной части. Разнообразные условия увлажнения и рельефа, неоднородность отложений, направление хозяйственного использования отдельных природных районов обусловили формирование очень многих разновидностей почв, которые часто встречаются в сложных сочетаниях и комплексах: такыровидные незасоленные почвы, такыровидные солончаковые почвы, такыровидные солонцевато-солончаковые почвы, аллювиально-луговые (тугайные) почвы, аллювиально-луговые старотугайные почвы, аллювиально-луговые опустынивающиеся почвы, лугово-болотные почвы, болотные почвы, солончаки типичные, песчаные почвы. Растительность Согласно схеме ботанико-географического районирования, территория карьера входит в состав Азиатской пустынной области, Ирано-туранской подобласти, Северо-туранской провинции, Западно-северотуранской подпровинции. Растительный покров здесь представлен комплексами полынных и многолетнесолянковых кокпековых пустынь, таких как чернобоялычевые, биюргуновые, тасбиюргуновые..

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 Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. Расширенная информация представлена в Приложении..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Предприятие располагается в 163 км от границы с Кыргызской Республикой, в 873 км от границы с

Китайской Народной Республикой, в 180 км от границы с Республикой Узбекистан, в 1126 км от границы с Российской Федерацией. Ввиду того что территория предприятия находится на значительной удаленности от государственных границ соседних государств, трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: По атмосферному воздуху: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, предварительное увлажнение и орошение поверхности забоя, карьера, карьерных и транспортных дорог, отвала вскрышной породы, при производстве буровых, взрывных, погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании отвалов и складов водой. По поверхностным и подземным водам: организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами, установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, установка информационных табличек в местах гнездования птиц, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Поскольку намечаемой деятельностью является открытая разработка месторождения фосфоритовых руд Герес, единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант т.е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда разработка месторождения приведет к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведет к улучшению условий жизни населения близлежащих городов и поселков. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений данного типа, а также соответствующей практики. Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка путём строительства карьеров и сооружения отвалов пустых пород. Подземная разработка на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с выходом рудных залежей на дневную поверхность. В плане горных работ выполнено сравнение альтернативных видов оборудования. По результатам сравнения принят вариант с использованием гидравлического горного оборудования на дизельном топливе. Альтернативное размещение объекта производства не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения предопределены условиями расположения рудной залежи. .

- 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):

Бердишева Г.Е.

---

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



