

KZ60RYS00291746

22.09.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица:

ТУРЕХОЖАЕВА АКМАРАЛ АНУАРБЕКОВНА, 160021, Республика Казахстан, г.Шымкент, Абайский район, МИКРОРАЙОН Жайлау, дом № 2550, 630425402807, +77070000210, 87014438900, rashid.d@mail.ru фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность ИП ААА- добыча полезных ископаемых (добыча песка на месторождений Бирлик). Согласно п.п.7.11., п.7., раздела 2 приложения 2 ЭК РК- добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год – относится к объектам II категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. В соответствии п.п.2.5., п.2., раздела 2 приложения 1 ЭК РК - добыча общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК /1/ не приводится. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. ;

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) Горные работы не вносит существенных изменений в деятельность рассматриваемого объекта. Задачей настоящего проекта является решение вопросов отработки месторождения песка Бирлик.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Бирлик расположено вблизи с/о Караспанский Ордабасинского района Туркестанской области. Участок расположен в 1,8 км к северо-западу от с.Бирлик, в 45 км к северо-востоку от города Шымкент. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 680 метров с западной стороны от месторождения. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разработка месторождения будет производиться карьером одним уступом высотой до 5,0 м. При отработке

принимается (60-700) угол наклона бортов карьера, что обусловлено хорошей устойчивостью отложений, проявляющейся в длительно существующих вертикальных бортах карьеров высотой до 5,0 м. После отработки борта карьера будут погашаться до наклона в 300. Режим работы- 254 рабочих дней в году с непрерывной рабочей неделей в одну смену по 8 часов. Проектом предусматривается производительность карьера в следующих объемах: Добыча - 2022г. – 0,0тыс. м³; 2023 г. – 60,0тыс. м³; 2024 г.70, 4тыс. м³. Вскрыша - 2022г. – 0,0тыс. м³; 2023 г. – 40,0тыс. м³; 2024 г.39,9тыс. м³ Срок существования карьера по условиям лицензии - 10 лет. Песок реализуется на рынке. Размеры карьера: - площадь карьера на уровне дневной поверхности 601000,0 м². Качественная характеристика песка. Полезное ископаемое представлено полимиктовым песком мелко и средне зернистым, светло коричневого, до желтого цвета, местами за счет повышенной влажности до коричневатого-серого цвета. По результатам разведки мощность песка колеблется от 1,9-2,4м (среднее- 2,17м). Содержание в песке глины, ила и пыли составляет 2,9% по данным ЛТП и 27,96-8,66% (среднее – 8,31%) по анализам рядовых проб. Встречается мелкая галька различного состава размером 5-10мм, содержание её не более 8,8-24,4% в виде отдельных линз. Какой-либо чётко выраженной закономерности в площадном распространении пласта песка с гравием и пласта песка не наблюдается. Подстилающие породы представлены тёмно-серым илом. Удельная активность 32 + 11 Бк/кг при допустимом уровне – 370 Бк/кг. Сырьё относится к первому классу радиационной опасности и может применяться в строительстве без ограничений..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Добыча песка будет осуществляться без применения буровзрывных работ. Выемочно-погрузочные работы будут производиться экскаватором ЭО-5225. Вспомогательные работы в карьере будут осуществляться бульдозером Б-10. После извлечения из целика песка часть будет доставляться на промывочную площадку автосамосвалами. Промывка песка будет производиться из скважины. Суглинки внешней вскрыши планируется удалять бульдозером с поверхности месторождения и складироваться в южной части контура карьера для сооружения дамбы с целью использования части площади отработанного карьера под ведения рыбного хозяйства. Технологический процесс бульдозерного отвалообразования (дамбы) при автомобильном транспорте состоит из трех операций: разгрузки автосамосвалов, планировка отвальной (дамбы) бровки и устройство автодорог. Отвальные дороги (дамбы) профилируются бульдозером и укатываются автосамосвалами без дополнительного покрытия. Основное горнотранспортное оборудование: бульдозер-рыхлитель типа Б-10, экскаватор ЭО 5225, автосамосвал. При проведении промышленной разработки месторождения песка: предусмотрены следующие виды работ: выемка вскрышных пород, погрузка вскрыши в автосамосвал, перевозка вскрыши в отвал, бульдозерное отвалообразование (дамба), добычные работы экскаваторами, погрузка и перевозка ПГС автосамосвалами, бурение гидроскважины. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало намечаемой деятельности – 2023 год. Окончание лицензионного срока - 2024 год. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2024 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. .

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 Общая площадь добычи – 6,01 га. Вид недропользования заявляемого участка добыча общераспространенных полезных ископаемых (песок). Срок недропользования - 10 лет. Данным проектом добыча полезных ископаемых предусматривается на 2023-204 гг. ;

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 Питьевая вода привозная из водопровода близлежащего поселка. Вода доставляется машиной, оборудованной цистерной-термосом. С целью обеспечения технической водой месторождения, для промывания песка и орошения дорог в летнее время проектируется бурение эксплуатационной гидрогеологической скважины. Бурение будет осуществляться

самоходными буровыми установками типа УГБ-50-М ударном способом, диаметром 132 и 112мм., всухую без отбора керна на всю глубину скважины. Общий объем бурение составит 100 п.м. Поверхностные водооток в районе месторождения представлены р. Бадам, Арысь. Месторождение расположено за пределами водоохраной полосы реки Бадам (расстояние от крайней точки участка до реки - 35 м). Участок добычи попадает под водоохранную зону реки Бадам. Согласно п.1., статьи 126 Водного кодекса РК добыча полезных ископаемых и других ресурсов производится по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области. До начало добычных работ проектные документации будут согласоваться с бассейновой инспекцией и уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и местными исполнительными органами области. При проведении геологоразведочных работ на месторождении Бирлик ни одной выработкой подземные воды не были встречены, поэтому никаких гидрогеологических работ не проводилось. Для исключения попадания воды в месторождение рабочим проектом предусматривается устройство заградительной дамбы.;

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 Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит – 38,1 м3. Техническая вода – 901,5 м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и производственные. С целью обеспечения технической водой месторождения, для промывания песка и орошения дорог в летнее время проектируется бурение эксплуатационной гидрогеологической скважины.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь добычи – 6,01 га. Вид недропользования заявляемого участка добыча общераспространенных полезных ископаемых (песок). Срок недропользования - 10 лет. Данным проектом добыча полезных ископаемых предусматривается на 2023-2024 гг. Географические координаты (4 угловых точек): 42° 29' 32,19", 69° 5' 36,5" ; 42° 29' 39,1884", 69° 5' 47,0256"; 42° 29' 35.8656", 69° 5' 54,7836"; 42° 29' 27,56", 69° 5' 48,77". ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность отличается разнообразием видового состава. В горах по долинам рек преобладают кустарники и полукустарники. Плато, склоны гор и равнина весной покрываются пышным ковром эфемеров , выгорающих в июне. Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения на территории месторождения отсутствуют. Использование объектов растительного мира не планируется. Воздействия на растительный покров в процессе ведения разведочных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется. Учитывая, что район работ находится в полупустынной местности с редкой растительностью, Проектом предусматривается проведение мероприятий по восстановлению нарушенных земель путем частичной технической рекультивации связи с последующей работ по обустройства отработанной части карьера под разведения рыбного хозяйство. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведение работ расположен на освоенной территории. При проведении работ на карьере и прилегающей к нему территории все работающие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного мира и запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется. ; 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. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется; 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. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется; 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. На участке месторождения отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности: не предусмотрено. Теплоснабжение – отсутствует, так как специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается. Продолжительность рабочего периода ограничивается световым днем, электроснабжение карьера не предусматривается. Работы в карьере проводятся в светлое время суток. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники, оборудования будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. ГСМ будут доставляться на участок работ топливозаправщиком. Заправка техники будет осуществляться на специальной площадке с дополнительными мерами защиты. ГСМ для участка работ будут приобретаться из ближайших АЗС. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Объемы изымаемых пород с недр: Добыча - 2022г. – 0,0тыс. м³; 2023 г. – 60,0тыс. м³; 2024 г. 70, 4тыс. м³. Вскрыша - 2022г. – 0,0тыс. м³; 2023 г. – 40,0тыс. м³; 2024 г. 39,9 тыс. м³. Срок существования карьера по условиям лицензии - 10 лет, добычные и вскрышные работы будут производиться с 2023 года по 2024 год. Воздействие на недра заключается в нарушении целостности массивов горных пород при проходке горных выработок, возникновении пустотности в недрах при извлечении полезного ископаемого на поверхность земли. Кроме того, неизбежно образование техногенных микроформ рельефа отвалами складированных ПРС и вскрышных пород. Породы вскрыши вывозятся для создания дамбы вдоль русла реки. Дамба необходима для того, чтобы не произошло размыва реки и затопления забоя. Длина дамбы около 870м, при ширине 4м и высоте 1,5м – это объем до 5000м³. Остальная вскрыша вывозится с участка на расстояние 1,6 км для засыпки оврагов. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется..

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) Интенсивными 8-ми неорганизованными источниками пылеобразования на территории карьера являются: выемка вскрышных пород, погрузка вскрыши в автосамосвал, перевозка вскрыши в отвал, бульдозерное отвалообразование, добычные работы экскаваторами, погрузка и перевозка песка автосамосвалами, бурение скважины. Добычные работы будут производиться без применения буровзрывной технологии, методом экскавации (экскаватор: Экскаватор ЭО 5225, с емкостью ковша 2,1м³). Транспортировка песчано-гравийной смеси и грунтов будет осуществляться автосамосвалами Камаз -6520, грузоподъемностью до 20 тонн. Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод, Керосин, Проп-2-ен-1-аль, Формальдегид, Алканы C 12-19, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источниками выбрасываются вещества 10-ти наименований, из них: 1 – ого класса опасности – 0; 2 – ого класса опасности – 3 (диоксид

азота, проп-2-ен-1-аль, формальдегид); 3 – его класса опасности – 4 (оксид азота, диоксид серы, углерод, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4 – его класса опасности – 2 (углерод оксид, алканы C12-19), не имеет класса опасности- 1 (керосин). Общий выброс при горных работах на 2023 год - 0.799092 г/сек и 0.941396 т/год; на 2024 год - 0.861274 г/сек и 1.88911 т/год; на 2025-2032 годы- 0.997357 г/сек и 3.66075т/год (без учета валового выброса от автотранспорта). Деятельность объекта не относится к видам 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 в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На борту карьера будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Вывоз сточных вод (в объеме 38,1 м3) предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения промплощадки. Техническая вода, используемая для пылеподавления, расходуется безвозвратно. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Выпуски сточных вод отсутствуют. Загрязнение поверхностных вод не производится. Нормативы предельно-допустимых сбросов не устанавливаются. Технология производства месторождения не предполагает воздействия на водную среду, русловые процессы и др..

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 Основными источниками образования отходов при эксплуатации карьера будут являться: эксплуатация горной техники и автотранспорта и жизнедеятельность персонала, задействованного в производстве. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе, в связи с чем на участке добычных работ отходы при обслуживании техники отсутствуют. При техническом обслуживании и монтаже карьерной техники образуется обтирочный материал в количестве 0,032 т/год. Обтирочный материал складировается в специальный контейнер и вывозится на производственную базу. Норма накопления твердых бытовых отходов принимается в размере 0,075 т на человека в год. Количество работающих по проекту 6 человека. Общий объем таких отходов составит 0,313151 т/год. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Вскрышные породы образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке карьера. Объем образования вскрышных пород на 2023 г.- 67,6 тыс.тонн, на 2024 г.-67,431 тыс.тонн. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: получение согласования с БВИ, получение экологического разрешения в соответствии с ЭК РК в МИО по 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) В районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий. Карьер на участке Бирлик является новым производственным объектом. На данном участке проектируемых работ производственная деятельность не производилась. Таким образом, атмосферный воздух в данном регионе, ввиду отсутствия антропогенной деятельности, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. В связи с тем, что в рассматриваемом районе

уполномоченной гидрометеорологической службой Республики Казахстан не проводятся наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ввиду отсутствия возможности легитимного их выявления не ведется. 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. Площадь участка – 6,01 га. Запасы месторождения утверждены протоколом № 2989 от 30.06.2022г. ГКЗ МД «Южказнедра» по категориям в количестве $A+B+C1=130,4$ тыс. м³..

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 Атмосферный воздух. Проведение добычных работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, локального масштаба и временное. Поверхностные и подземные воды. Воздействие на поверхностные воды рассматривается как локальное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ, и пыли, выделяющихся в атмосферный воздух. Проведение добычных работ не будет иметь воздействие на поверхностные и подземные воды. Для исключения попадания воды в месторождение рабочим проектом предусматривается устройство заградительной дамбы. Почва. Основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при добыче, при движении, спецтехники и автотранспорта. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального. Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Растительность. Механическое воздействие на растительный покров будет иметь значение в периоды проведения добычных работ. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и локальное. Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ. В целом влияние на животный мир проектных работ, учитывая низкую плотность расселения животных, можно оценить, как слабое, локальное и временное..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В данной работе 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 При неблагоприятных метеорологических условиях и затруднением воздухообмене в карьере эти источники могут привести к общему загрязнению атмосферы карьера или отдельных его застойных зон. Практика борьбы с пыле- и газовыделением показывает, что для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий труда в карьере необходимо применять комплекс инженерно-технических и организационных мероприятий по предупреждению пыле- и газовы-деления, по подавлению витающей пыли в карьере. Наиболее эффективным способом предупреждения пылеобразования и подавления пыли при экскаваторных работах является предварительное увлажнение пород с последующим орошением забоя водой. Рабочим проектом предусматриваются следующие мероприятия по предотвращению потерь полезного ископаемого: - строгий маркшейдерский контроль за вынесением в натуру положения забоя выработок с целью полноты извлечения согласно геологических рекомендаций; - контроль за отработкой запасов по горизонту в проектных контурах и отметках во избежание потерь в бортах и подошве карьера; - наиболее полное извлечение полезного ископаемого из недр и уменьшение потерь; - обеспечение полноты извлечения полезного ископаемого, достоверный учет извлекаемых и оставляемых в Недрах запасов основных и совместно залегающих полезных ископаемых, и попутных компонентов, продуктов переработки минерального сырья и отходов производства при разработке; - использование Недр в соответствии с требованиями законодательства Государства по охране недр, предохраняющими Недра от проявлений опасных техногенных процессов при Добыче. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности (документы, в которых описаны все существующие и предлагаемые альтернативные методы разработки обусловлены многолетним опытом разработки аналогичных месторождений как в регионе, так и за рубежом..

- 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):
ТУРЕХОЖАЕВА АКМАРАЛ АНУАРБЕКОВНА

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



