

KZ66RYS00365455

16.03.2023 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 "ТТТ-НСК", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 29 А, здание № 1, 111140009715, ТЫЙЛОВ ТЕМИРАЛЫ ТЫЙЛУЛЫ, 87013462035, aktaugeo@mail.ru

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Настоящим Планом предусматривается производство горных работ по добыче глинистых пород (суглинков) и мергеля на участке Кошкарата-6 в Мунайлинском районе Мангистауской области. Заказчиком проекта является ТОО «ТТТ-НСК», запрашивающее право на разработку Глинистых пород (суглинков) и мергеля карьера. Согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК, данная деятельность подлежит скринингу..

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, соответственно изменения в виды деятельности не вносились.;

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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Кошкарата-6 административно располагается на землях Мунайлинского района Мангистауской области, в 16 км на север от областного центра г.Актау. Участок Кошкарата-6 расположен в пределах Южно- Мангышлакского плато, где распространены полого залегающие известняки понта и сармата, сравнительно устойчивые против агентов денудации. Поэтому бронированные ими поверхности, как правило, слабо расчленены. Поверхность Южно-Мангышлакского плато имеет небольшой уклон, в основном, на юго-запад, что обусловлено общим падением бронирующих слоев в сторону Каспийского моря. Абсолютные отметки составляют +20 - +60 м. над уровнем моря. Рельеф участка волнистый. Абсолютные отметки от минус 10,0 до 4,65м. Изученный участок имеет очень простое строение с горизонтальным залеганием полезной толщи. Продуктивная толща

сложена суглинками песчанистыми серовато-коричневыми и мергелями светло-серыми со слабым зеленоватым оттенком..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Содержание и форма плана приняты в соответствии с Техническим заданием Заказчика и действующими нормативными документами. Добываемое сырье, представленное Глинистыми породами (суглинками) и мергелем будет использоваться для строительных работ в регионе. Срок эксплуатации карьера – 10 лет (2023-2032 гг.). Проектируемые к отработке запасы Глинистых пород (суглинков) и мергеля находятся на Государственном балансе и их количество, согласно Протоколу ТКЗ №671, составляет в сумме по месторождению Кошкарата-6 – 17857,2 тыс.м3. Все запасы классифицируются категорией С1. На отработку запасов получена Картограмма с координатами участка площадью 3,882 км2. (прилож. 2). По данному плану будут отработана часть запасов полезного ископаемого в объеме 103,174 тыс.м3 геологических запасов. С учетом потерь эксплуатационные запасы составляют 100,0 тыс. м3. Рабочая часть проекта разработана ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис». Основанием для проектирования явились: 1. Техническое задание на составление Плана горных работ по добыче Глинистых пород (суглинков) и мергеля на участке Кошкарата-6 в Мунайлинском районе Мангистауской области РК, утвержденное директором «ТТТ-НСК». По условиям Технического задания (приложение 1) и, исходя из количества эксплуатационных запасов, годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит 2023-2032 гг. – 10,0 тыс. м3). Годовая производительность карьера по горной массе отражена в Календарном плане горных работ Режим работы карьера в 2023-2032 гг. - сезонный. Продолжительность рабочей недели – 7 дней, количество рабочих смен в сутки - 1, продолжительность рабочей смены – 8 часов. При таких условиях, исходя из производительности экскаватора, количество рабочих дней на добыче составит в 2023-2032 гг. – 18 см. (18 дн.). По способу развития рабочей зоны при добыче грунтов (суглинков, мергелей) система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем по схеме: экскаватор – автосамосвал – строительные объекты. Погашенные борта карьера будут представлены единым откосом. В предохранительной берме при отработке одним уступом нет надобности..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к рыхлым породам и его экскавация возможна без предварительного разрыхления. Исходя из характера экскавируемого материала и параметров добычного уступа на производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор Э-652. Экскаватор располагается на подошве откаточного горизонта. Высота уступа (в среднем 4,6 м) и , в основном, не превышает высоты копания для данного экскаватора. В случае увеличения высоты уступа добычные работы будут производиться двумя подступами. На производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор Э-652, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша 0,8 м3, максимальный радиус черпания –7,06 м, максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 4,6-6,3м, максимальная высота разгрузки – 6,0 м, радиус черпания на уровне стояния – 8,9-9,7м, максимальная высота черпания – 9,6м, глубина черпания при отрывки котлована – 4,1 м, радиус вращения кузова –3,0 м, мощность двигателя - 60 кВт. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы HOWO ZZ3257M3641 грузоподъемностью 25 т. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки Образование постоянных отвалов вскрышных пород не планируется ввиду отсутствия вскрышных пород. Из выше сказанного следует, что на производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы. На добычных работах - экскаватор Э-652 – 1 ед. - автосамосвал на вывозе грунта HOWO ZZ3257M3641 – 3 ед. На вспомогательных работах: - бульдозер Т-170, 1 ед., - машина поливомоечная на базе КАМАЗ-53213, 1 ед., - вахтовый автобус КАВЗ-3976, 1 ед., - автозаправщик. 1 ед..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) добыча глинистых пород (суглинков) и мергеля на участке Кошкарата-6 в Мунайлинском районе Мангистауской области Республики Казахстан. Срок использования 2023-2032 гг..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования

Площадь участка - 388,2 га. Целевое назначение по добыча глинистых пород (суглинков) и мергеля Срок использования 2023-2032 годы;

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 Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая.;

объемов потребления воды Для создания нормальных производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения. Условия нахождения карьера, режим их работы обуславливают необходимость использования привозной воды на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, на рукомойники и мытье обеденной посуды. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления – забоя, дорог, рабочих площадок. Карьер работают в период ведения строительных работ. Продолжительность рабочей недели – 7 дней, количество рабочих смен – 2, продолжительность рабочей смены – 8 часов. При таких условиях количество рабочих суток на добыче составит 18 в 2023-2032 гг. Расчет водопотребления выполнен для указанного количества рабочих дней. Явочный состав персонала (ИТР и рабочих), ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания, составит: 12 человек. Орошение пылящих объектов горных выемок проводится в период времени с положительной дневной температурой. По своему функциональному назначению и по месту размещения административно-бытовой поселок, обслуживающий карьер, не может иметь централизованное хоз-питьевое водоснабжение. Согласно примечанию к таблице 1 СНиП РК 4.01-02-2001 «расходы воды для районов застройки зданиями с водопользованием из водозаборных колонок (т.е. с нецентрализованным водоснабжением) удельное среднесуточное (за год) водопотребление на одного жителя следует принимать 30-50 л/сут». Следует понимать, что в данный расход входит и расход на хозяйственно-бытовые нужды, включая расходы горячей воды. Поскольку предусматривается проживание персонала во временном передвижном общежитии, расположенном на территории АБП, в расчет включаем 30 л/сут. на весь период работы карьера. Водой для питья является бутилированная вода, для других хозяйственных нужд – вода поселковой водопроводной сети ближайших поселков которая систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей материала. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2023-2032 гг. - 6,5 куб.м. (0,36x18), технической - 29,7 куб.м. (1,65x18).; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты угловых точек участка. Угл.т.№1. 43°50'25,36" Северная широта, 51°09'60,0"Восточная долгота;

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 Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретения объектов животного мира не планируется.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не планируются.;

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.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) По условиям Технического задания (приложение 1) и, исходя из количества эксплуатационных запасов, годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит 2023-2032 гг. 10,0 тыс. м³.. Годовая производительность карьера по горной массе отражена в Календарном плане горных работ (таблица 5.8.7.1). Расчет годового времени функционирования для источников сделан в разделе 5.8. Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить: при экскавации и погрузке грунтов (от экскаваторов – ист. 6001), при транспортировке добытой горной массы (от автосамосвалов – ист. 6002), от вспомогательных механизмов, обслуживающих горные работы (ист. 6003), при заправке дизтопливом экскаватора, бульдозера (ист. 6004), от ДЭС (ист.0001). 0301 Азота диоксид (0001) - 0,0458г/с или 0,0198т/год., 0304 Азота оксид (0001) - 0,0074г/с или 0,0032т/год., 0328 Углерод (Сажа) (0001) - 0,0039г/с или 0,0017т/год., 0330 Сера диоксид (0001) - 0,0061г/с или 0,0026т/год., 0337 Углерод оксид (0001) - 0,04г/с или 0,0173т/год., 0703 Бенз/а/пирен (0001) - 0,0000001г/с или 0,00000003т/год., 1325 Фомальдегид (0001) - 0,0008г/с или 0,0003т/год., 2754 Алканы C12-19 (0001) - 2754 Алканы C12-19 0001 0,02г/с или 0,0086т/год., 0333 Сероводород (6004) - 0,000001г/с или 0,0000003т/год., 2754 Углевод. C12-19 (6004) - 0,000399г/с или 0,000092т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (6001) - 0,1137г/с или 0,0581т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (6002) - 0,00065г/с или 0,0003т/год..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не планируются.

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 действующий контрактный срок отвалы минеральных «отходов» (материала вскрыши) формироваться не будут, т.к. они используются для рекультивации выработанного пространства карьера. При работе карьера отходами являются такие отходы производства, как металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы). Расчеты количества промышленных и бытовых отходов выполнены согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», Приложение к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.2012 г., №110-п (6). Промасленная ветошь, образуется при профилактической обтирке техники, ликвидации проливов - пожароопасные, по токсичности – «янтарный» список. Норма расхода обтирочного материала на 1000 часов работы для типов механизмов, используемых на проектируемом карьере составляет: для бульдозера и погрузчика – 0,12 т, для экскаватора – 0,06 т (6, таб. 52 и 54), для автотранспорта 0,002 т на 10000 км пробега. Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО близлежащих поселков Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться недропользователем в процессе эксплуатации карьера. Все образующиеся отходы производства и потребления передаются на переработку и хранение специализированным организациям. Опасные отходы: Отработанные масла - 0,23 т /год, промасленная ветошь - 0,01т/год, Не опасные отходы: металлолом 0,07т/год, ТБО - 0,06т/год.

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 потребуется: - согласование границы участка недропользования уполномоченным органом по изучению недр; - уведомление Компетентного органа (управление земельных отношений Мангистауской области) о необходимости согласования плана горных работ, предусмотренных статьей 216 Кодекса «О недрах и недропользовании»; - Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов II категории. Выдача таких разрешений входит в компетенцию УПРиРП по Мангистауской области; - согласование уполномоченного органа в области промышленной безопасности. Для осуществления намечаемой деятельности потребуется Лицензия на добычу общераспространённых полезных ископаемых..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) По потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА) Мангистауская область относится к III зоне (т. е. к зоне с повышенным ПЗА). Месторождение Кошкарата-6 административно располагается на землях Мунайлинского района Мангистауской области, в 16 км на север от областного центра г. Актау. Участок Кошкарата-6 расположен в пределах Южно- Мангышлакского плато, где распространены полого залегающие известняки понта и сармата, сравнительно устойчивые против агентов денудации. Поэтому бронированные ими поверхности, как правило, слабо расчленены. Поверхность Южно- Мангышлакского плато имеет небольшой уклон, в основном, на юго-запад, что обусловлено общим падением бронирующих слоев в сторону Каспийского моря. Абсолютные отметки составляют +20 - +60 м. над уровнем моря. Продуктивная толща участка Кошкарата-6 классифицирована по СТ РК 25100-2011 «Грунты. Классификация» как дисперсный грунт по разновидности «суглинок легкий песчаный» и «мергель малопрочный». Рельеф участка волнистый. Абсолютные отметки от минус 10,0 до 4,65 м. Изученный участок имеет очень простое строение с горизонтальным залеганием полезной толщи. Продуктивная толща сложена суглинками песчанистыми серовато-коричневыми и мергелями светло-серыми со слабым зеленоватым оттенком. Суглинки залегают с поверхности, мощность суглинков изменяется от 0,4 до 1,2 м, при средней мощности 0,6 м. Ниже суглинков залегает мергель. Мощность мергеля от 2,1 м до 4,6 м, средняя 4,0 м. Мергели в основном залегают до забоя скважин (5,0 м). В скважинах №№ 48,49,61-65,74-79,88-95,102-110 ниже мергеля вскрыты глины коричневатые-серые плотные пластичные с редкими маломощными прослоями известняков. Вскрышные породы отсутствуют. Радиационно-гигиеническая оценка сырья положительная для применения в дорожном строительстве без ограничений Согласно СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги» район месторождения относится к V дорожно-климатической зоне (приложение Б), а по характеру и степени увлажнения ко 2-му типу местности. Радиационная характеристика разведанного сырья приводится по результатам исследований грунтов в лаборатории радиационного контроля ТОО «А-Центр» г. Актау. По результатам радиационно-гигиенической оценки устанавливается область применения грунтов. Суммарная удельная радиоактивность разведанного сырья месторождения «Кошкарата-6» составляет $53,0 \pm 10$ Бк/кг, что позволяет отнести разведанное сырье к материалам I класса радиационной безопасности и использовать его для всех видов строительства без ограничений. При добыче грунтов негативному воздействию подвергнется, главным образом, атмосферный воздух. Источником загрязнения атмосферного воздуха на карьерах является карьерное горно-транспортное оборудование. В воздушную среду поступает определенное количество минеральной пыли и вредных химических соединений (от сгорания топлива) при осуществлении операций по добыче, а так же при ветровой эрозии незакрепленной поверхности уступов карьера. Для пылеподавления применяется практика увлажнения породы путем орошения. Для уменьшения пыления при транспортировке пород автотранспортом снижают скорость его движения с целью уменьшения сдува пыли встречным потоком воздуха. Промплощадка проектируемого карьера по категории опасности природных процессов относится к простой сложности и к неопасным по подтоплению территорий. Инженерно-геологические и горно-технические условия разработки месторождений относятся к простым. Сейсмичность района, согласно СНиП РК 2.03-03-2006 по шкале HSK -64 менее 6 баллов. Суммарная эффективная активность ЕРН сырья составляет менее $77,4 + 16,6$ Бк/кг, что

позволяет отнести разведанное сырье к материалам I класса радиационной безопасности и использовать его без ограничений, а радиационные условия разработки месторождений считать безопасными. Исключены опасные явления экзогенного характера типа селей, лавин и др. Добыча грунта осуществляется открытым способом одним уступом малой высоты (до 5,0м) с перемещением добытого грунта на объекты строительства..

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. Выполненные расчеты ПДВ и рассеивания загрязняющих веществ показывают, что выбросы, как по источникам так по их сумме, и их концентрации, находятся в пределах нормативных значений, и не превышают 1 ПДК на расчетной границе СЗЗ, равной 299 м (нормативная 100-299 м). Весь запроектированный комплекс работ по воздействию на окружающую среду, как объект по добыче Глинистых пород (суглинков) и мергеля с расчетной СЗЗ, менее 299 м, представляет собой предприятие IV класса опасности, как карьер по добыче грунта. При всех производимых работах на участке будут выполняться требования, предъявляемые к нормативному качеству атмосферного воздуха: См $\square \square$ Прогнозируемый выброс нормируемых загрязняющих веществ при разработке месторождения в 2023-2032 гг., при максимальной производительности (2023 г.) составит: 0,238750 г/с; 0,111992 (5,2170) т/год. Исключены опасные явления природного и техногенного характера. При соблюдении всех проектных решений и требований промышленной безопасности, установленных нормативно-правовыми актами по промышленной безопасности на опасных производственных объектах в РК, риск возникновения особо опасных явлений (аварийных и чрезвычайных ситуаций), оказывающих негативное влияние на здоровье рабочего персонала и населения района места расположения проектируемого карьера, а также на окружающую среду исключается. На основании законодательных и нормативных актов на предприятии создается система социально-экономических, организационных, технических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособность работника в процессе труда. В паспорте на каждый забой указываются допустимые размеры рабочих площадок, берм, углов откоса, высоты уступа, призмы обрушения, расстояния от установок горно - транспортного оборудования до бровок уступа. Срок действия паспорта устанавливается в зависимости от условий ведения горных работ. При изменении горно-геологических условий ведение горных работ приостанавливается до пересмотра паспорта. С паспортом знакомятся под роспись лица технического контроля, персонал, ведущий установленные паспортными работы для которых требования паспорта являются обязательными. Запыленность воздуха и количество вредных веществ на рабочих местах не должны превышать величин, установленных санитарными нормами. Горные выработки карьера в местах, представляющих опасность падения в них людей, животных, а также провалы, оползневые участки, воронки должны быть ограждены предупреждающими знаками, освещенными в темное время суток. К управлению горными и транспортными машинами допускаются лица, прошедшие специальное обучение, сдавшие экзамены и получившие удостоверение на право управления соответствующей техникой. Устройство пешеходных дорожек во внешних траншеях и на съездах. Модернизация технологического оборудования, периодический контроль оборудования, машин и механизмов на наличие звукопоглощающих устройств. Своевременный монтаж и ремонт горного оборудования. Модернизация системы оповещения. Своевременное обновление запасов средств защиты персонала и населения в зоне возможного поражения..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Загрязнение атмосферы карьера пылью и вредными газами происходит при работе горно-транспортного оборудования. Основная схема естественного воздухообмена прямоточная, являющаяся наиболее эффективной. Лишь на небольших участках у подветренных бортов карьера будет отмечаться прямоточно-рециркуляционная схема проветривания карьера. Количество воздуха, осуществляющего вынос вредных примесей из карьера при средней скорости ветра 4.1 м/сек. будет составлять: Этого вполне достаточно для обеспечения рабочих мест на карьере свежим воздухом. Лишь в дни штилей при отсутствии ветра возможно накопление вредных газов выше предельно допустимых. Поэтому, при таких неблагоприятных метеоусловиях проводится рассредоточение горно-транспортного оборудования, количество работающих единиц сокращается до минимума, ведется постоянное наблюдение за состоянием атмосферного воздуха карьера. В случаях

выявления повышения концентраций вредных веществ до уровня предельно допустимых работа карьера приостанавливается. При производстве горных работ, независимо от погодных условий, с целью профилактики загрязнения атмосферного воздуха карьера на горно-транспортных механизмах с двигателями внутреннего сгорания проводится систематическая регулировка топливной аппаратуры, и они оснащаются нейтрализаторами выхлопных газов. В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест, при отсутствии утвержденных значений ПДК для веществ - ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ). Максимально разовые ПДК относятся к 20-30 минутному интервалу времени и определяют степень кратковременного воздействия примеси на организм человека. Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании действующих санитарно-гигиенических нормативов: Приложение 1 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» и Приложение 2 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам, утвержденным приказом МЗ РК 18.08.2004 №629 Согласно санитарным нормам РК, на границе СЗЗ и в жилых районах концентрация ЗВ в атмосферном воздухе, не должна превышать 1 ПДК. Значение коэффициента А, зависящего от стратификации атмосферы и соответствующего неблагоприятным метеорологическим условиям, принято в расчетах равным 200. Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены по всем источникам загрязнения атмосферного воздуха, имеющим место при разработке грунтов. При выполнении расчетов учитывались метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере. Для проведения расчета рассеивания загрязняющих веществ взят расчетный прямоугольник с размером 1500 x 1500 м, с шагом сетки 50 x 50 м, количество расчетных точек 31 x 31. Размеры расчетного прямоугольника и шаг расчетной сетки выбраны с учетом взаимного расположения оборудования площадки. Так как район характеризуется относительно ровной местностью с перепадами высот, не превышающими 50 м на 1 км, то поправка на рельеф к значениям концентраций загрязняющих веществ не вводилась. Координаты расчетных площадок на карте-схеме приняты относительно основной системы координат. Расчет рассеивания выбросов вредных веществ, выделяемых при эксплуатации карьера по добыче грунтов показал, что концентрация на уровне расчетной СЗЗ, вписывающуюся в СЗЗ, отстроенную от источников выбросов, не превысила допустимых нормативов. Так как ближайшее поселение удалено на расстояние, в десятки раз превышающее радиус расчетной СЗЗ, жилая зона в расчет не включалась. Расчет рассеивания выбросов произведен с учетом фактора, учитывающего группы одновременного функционирования источников выбросов.

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, подтверждающие сведения, указанные в заявлении), отсутствуют. Принятые 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):

Жумагулов А

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



