

KZ51RYS00314606

21.11.2022 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 горных работ предусматривается производство Добычи песчаника (строительного камня) месторождения Чейлоблан-2, расположенном в Мангистауском районе Мангистауской области РК. Заказчиком разработки Плана горных работ является ТОО «ТТТ-НСК», обладающее правом недропользования на Добычу строительного камня на указанном месторождении. Срок действия Плана – 10 лет (2023-2032 гг.) Содержание и форма Плана горных работ на добычу песчаника (строительного камня) месторождения Чейлоблан-2 соответствуют Техническому заданию Заказчика и действующим нормативным документам. Основное направление использования добываемого камня – производство щебня для строительных работ. На балансе ТОО «ТТТ-НСК», согласно геологического отчета, числятся запасы строительного камня всего месторождения Чейлоблан-2 по категории С1 по состоянию на 01.05.2022 г. в количестве 9457,0 тыс. м3. По данному Плану в пределах участка будет отработана часть геологических запасов 101,365 тыс. м3, из них эксплуатационных запасов 100,0 тыс.м3, на площади 2,03 га. Согласно Техническому заданию, на весь срок действия контракта (2023-2032гг.) планируется ежегодная добыча камня в объеме 10,0 тыс. м3. Таким образом, за указанный срок будет отработана (погашена) часть балансовых запасов месторождения Чейлоблан-2 в объеме 101,365 тыс.м3, оставшиеся запасы будут отработаны после пролонгации. 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 Деятельность будет осуществляться по добыче песчаника (строительного камня) месторождения Чейлоблан-2 в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан. места обусловлен участком недр предоставленным ТОО «ТТТ-НСК» по добыче песчаника (строительного камня).

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Содержание и форма Плана горных работ на добычу песчаника (строительного камня) месторождения Чейлоблан-2 соответствуют Техническому заданию Заказчика и действующим нормативным документам. Основное направление использования добываемого камня – производство щебня для строительных работ. На балансе ТОО «ТТТ-НСК», согласно геологического отчета, числятся запасы строительного камня всего месторождения Чейлоблан-2 по категории С1 по состоянию на 01.05.2022 г. в количестве 9457,0 тыс. м3. По данному Плану в пределах участка будет отработана часть геологических запасов 101,365 тыс. м3, из них эксплуатационных запасов 100,0 тыс.м3, на площади 2,03 га. Согласно Техническому заданию, на весь срок действия контракта (2023-2032гг.) планируется ежегодная добыча камня в объеме 10,0 тыс. м3. Таким образом, за указанный срок будет отработана (погашена) часть балансовых запасов месторождения Чейлоблан-2 в объеме 101,365 тыс.м3, оставшиеся запасы будут отработаны после пролонгации. Проект разработан ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис». Месторождение Чейлоблан-2, согласно схеме административного деления, находится в Мангистауском районе Мангистауской области, в 10 км северо-западнее районного центра р.п. Шетпе. Местность проектируемого строительства имеет относительно ровный рельеф. Участок Чейлоблан-2 в плане прямоугольной формы длиной 840м и шириной 280-310м. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 410м в юго-восточной части участка до 428 м в юго-западной части участка. Ярко выраженные овраги, в пределах участка отсутствуют. Растительный покров развит крайне слабо. Лишь в весеннее время поверхность покрывается невысокими сухостойкими видами трав, которые уже в мае почти полностью выгорают. Внешними перевозками является доставка горной массы на ДСУ. Плечо перевозки 1 км. ДСУ, внешняя и внутренняя ВЛ 10 кВ по ее энергообеспечению существует и данным Планом не рассматриваются. 2.2 Состав предприятия Проектируемое предприятие в своем составе будет иметь следующие объекты: •карьер; •водозащитный вал вскрышных пород (западный и южный борт); • технологическая дорога от забоя карьера до его границы (естественная поверхность) • подъездная дорога от границы проектируемого карьера до ДСУ (существует). • АБП у северо-восточного угла участка (вагоны легкого типа) Строительство ДСУ, внешней и внутренних ЛЭП по энергообеспечению производственных и бытовых объектов не предусматривается, т.к. район работ с развитой инфраструктурой и объекты существующие и данным Планом горных работ не рассматриваются. Ситуационная схема объектов строительства приведена на чертеже 2. Все внешние перевозки, связанные со строительством и функционированием проектируемого карьера, доставка горно-добычных механизмов, ГСМ, административно-бытового вагона и т.д. предусматривается осуществлять автомобильным транспортом с пос. Шетпе. Транспортировка строительного камня осуществляется от забоя до ДСУ. Плечо перевозки – 1,0 км. Дороги проходимы для автотранспорта круглогодично, кроме нескольких зимних дней при заносах. Внутри- и междуплощадочные перевозки производятся технологическим и вспомогательным автотранспортом по сети внутри карьерных и междуплощадочных автодорог..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В соответствии с Законом Республики Казахстан "О гражданской защите" на производственных объектах ТОО «ТТТ-НСК» обязано: 1) обеспечивать наличие и функционирование необходимых приборов, систем защиты и контроля над производственными процессами на опасных производственных объектах в соответствии с требованиями, установленными законодательством Республики Казахстан; 2) организовывать и осуществлять производственный контроль над соблюдением требований промышленной безопасности; 3) проводить диагностику, испытания, освидетельствование технических устройств, оборудования, материалов и изделий, применяемых на опасных производственных объектах, в порядке и сроки, установленные правилами промышленной безопасности; 4) осуществлять эксплуатацию технических устройств, оборудования, материалов и изделий на опасных производственных объектах, прошедших сертификацию и допуск к промышленному применению, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан; 5) допускать к работе на опасных производственных объектах должностных лиц и работников, соответствующих установленным квалификационным требованиям; 6) предотвращать проникновение на опасные производственные объекты посторонних лиц; 7) проводить

мероприятия, направленные на предупреждение, ликвидацию аварий и их последствий; 8) проводить анализ причин возникновения аварий, осуществлять мероприятия по их устранению, оказывать содействие в расследовании их причин; 9) незамедлительно информировать уполномоченный государственный орган в области промышленной безопасности, центральные исполнительные органы и органы местного государственного управления, население и работников об авариях; 10) вести учет аварий; 11) выполнять предписания по устранению нарушений правил промышленной безопасности, выявленных должностными лицами уполномоченного государственного органа в области промышленной безопасности и его территориальных подразделений; 12) формировать финансовые, материальные и иные средства на обеспечение промышленной безопасности; 13) представлять в уполномоченный государственный орган в области промышленной безопасности информацию об авариях, травматизме и профессиональной заболеваемости; 14) страховать гражданско-правовую ответственность за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей среде в случае аварий на опасных производственных объектах. 15) перед началом работ иметь Разрешения на применение технологий, технических устройств, материалов, применяемых на опасных производственных объектах, опасных технических устройств согласно законодательству РК. Для реализации вышеперечисленных положений на предприятии разрабатывается система контроля и мероприятия по повышению промышленной безопасности..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) по добыча песчаника (строительного камня) месторождения Чейлоблан-2 в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан. Срок использования 2023-2032 гг..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 составляет 0,245 кв. км, (24,5 га). Целевое назначение по добыча песчаника (строительного камня). 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 производства требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения. Доставка смены из п. Шетпе производится ежедневно, поэтому учитывается расход питьевой воды на 1 работающего. Кроме того, при работе в одну смену по 8 часов расход воды составляет 1/3 часть суточной нормы. Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, на рукомойники, помыв посуды после обеда. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления – забоя, дорог, рабочих площадок и отвала. Карьер работает 7 дней в неделю в 1 смену продолжительностью по 8 часов. Продолжительность работы карьера в году составит в период; в 2023-2032 гг. – 13 рабочих дней. Явочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы: 12 человек. Питание на месте ведения работ 1 раз в смену. Орошение пылящих объектов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой, во избежание образования гололеда и при отсутствии снежного покрова. По своему функциональному назначению и по месту размещения административно-бытовые помещения, обслуживающие карьер, не могут иметь централизованного хоз-питьевого водоснабжения. 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. В расчет включаем 30 л/сут. Водой для питья и приготовления пищи охранной сменой является бутилированная вода, для других хозяйственных нужд –

вода поселковой водопроводной сети п. Шетпе, которая систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей материала. Потребность в хоз-питьевой и технической воде приведена в таблице 12.5.1. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2023-2032 гг. - 4,7 куб.м. (0,36х13), технической - 48,1 куб.м. (3,7х13).; 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) Координаты угловых точек площади Горного отвода для добычи строительного камня месторождения Чейлоблан-2 даны согласно горному отводу и приведены ниже. Географические координаты угловых точек месторождения 1.Северная широта 44° 09' 59,49" Восточная долгота 52° 01' 24,39" 2. Северная широта 44° 09' 49,83" Восточная долгота 52° 01' 59,2" 3.Северная широта 44° 09' 40,22" Восточная долгота 52° 01' 54,88" 4.Северная широта 44° 09' 50,82" Восточная долгота 52° 01' 20,53" ;

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) Нормативы выбросов загрязняющих веществ в целом по предприятию при эксплуатации карьера. Азота диоксид 0,0458г/с 0,0214т/год. Азота оксид 0,0074г/с 0,0035т/год. Углерод (Сажа) 0,0039г/с 0,0019т/год. Сера диоксид 0,0061г/с 0,0028т/год. Углерод оксид 0,04г/с 0,0187т/год. Бенз/а/пирен 0,0000001 г/с 0,00000003т/год. Фомальдегид 0,0008г/с 0,0004т/год. Алканы C12-19 0,02г/с 0,0094т/год. Сероводород 0,000001г/с 0,0000002т/год. Углевод. C12-19 0,000399г/с 0,0000683т/год.Пыль неорганическая 70-20% SiO2 0,2719г/с 0,0981285т/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 «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», приказ Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317». При эксплуатации карьера количество промасленной ветоши составит: 0,04 т/год. металлолом 0,06 т/год. отработанного масла 0,13 т/г. ТБО 0,05 т/год. Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО п. Шетпе. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться заказчиком в процессе эксплуатации карьера Объемы образования и размещения отходов при эксплуатации карьера представлены в таблицах 12.7.1.1. Образование и размещение отходов производства и потребления при эксплуатации карьера в 2023-2032 гг..

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: - согласовывание 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 недропользований»; - 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). Участок Чейлоблан-2 расположен в 10 км северо-западнее районного центра р.п. Шетпе на участке недр L-39-141-(10г-5а-22). От областного центра г. Актау до участка – 150 км. По орографическому положению участок проектируемых работ находится в пределах центральной части Горного Мангышлака, на западных отрогах хребта Западный Каратау. Относительно Прикаратауских долин горный массив имеет превышения 200-450м. Абсолютные отметки рельефа изменяются в пределах 410-428 м. Постоянные водотоки вблизи участка отсутствуют. Климат района резко континентальный. Самый холодный месяц – январь, температура воздуха от -2°C до -16°C. Высота снежного покрова не превышает 6-10см. Средняя глубина промерзания грунта 70-100см. Лето сухое и жаркое. Температура воздуха +23° - +28° С, максимальная +43°C. Осадки выпадают редко, преимущественно в виде кратковременных ливней. Среднее годовое количество осадков - 130-160мм. Во время таяния снега и после ливней образуются временные потоки. Ветры преобладают восточные и северо-восточные. Скорость ветра 4-10м/сек, зимой до 17-20м/сек. Сход снежного покрова приходится обычно на начало марта. Растительный мир скуден и неравномерен. Это, обычно, травы: полынь, чий, биюргун. Лишь в весеннее время поверхность покрывается невысокими, сухостойкими видами трав, которые уже в мае почти полностью выгорают. Районный центр – посёлок Шетпе является железнодорожной станцией. Кроме того, через пос. Шетпе проходят автомагистрали Шетпе - Жетыбай - Актау, Шетпе - Таучик - Актау, Шетпе -Таучик - нефтепромыслы Каражанбас, Каламкас. В рассматриваемом районе известна немалая группа месторождений строительного камня: это разведанные и разрабатываемые месторождения: Жанорпинское-I и Косбулакское, Косбулакское –II, Кызылсайское, Шетпинское-I Шетпинское-II, Шетпинское-III, Каратау,

Жанаорпа-5, Жанаорпа-6, Жанаорпа-7 и др., находящиеся в радиусе 3-8 км от п. Шетпе. Снабжение будущего карьера хозяйственной и технической водой возможно путём завоза из посёлка Шетпе. Также, у подножья хребта Восточный Каратау имеется группа колодцев с пресной водой. База предприятия (жилые здания для рабочих и гаражи для стоянок автомашин) существующие и расположены в п. Шетпе, непосредственно при карьере будет обустроена административно-бытовая площадка. Бытовая площадка будет обустроена передвижными вагончиками, биотуалетами и стоянками для карьерного автотранспорта в нерабочее время. Освещение АБП предусматривается от ДЭС. Так как работа карьера предусматривается в дневное время суток, освещение карьера не предусматривается. В зоне действия проектируемого предприятия (в контуре СЗЗ) отсутствуют постоянные, жилые зоны. Основные производства карьера и граница санитарно-защитной зоны приведены на ситуационном плане. Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих «Норм радиационной безопасности» (НРБ-99), «Основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений» (ОСП-72/87) и других республиканских и отраслевых нормативных документов. Основные требования радиационной безопасности предусматривают: • исключение всякого необоснованного облучения населения и производственного персонала предприятий; • не превышение установленных предельных доз радиоактивного облучения; • снижение дозы облучения до возможно низкого уровня. В настоящее время используются следующие единицы измерения радиоактивности: мкР/Час - микроРентген в час, мощность экспозиционной дозы (МЭД) рентгеновского или гамма-излучения, миллионная доля единицы радиоактивности - 1 Рентген в час; за 1 час облучения с МЭД равной 1000 мкР/Час человек получает дозу, равную 1000 мкР или 1 миллирентгену. мЗв - миллизиверт; эквивалентная доза поглощенного излучения, тысячная доля Зиверта. 1 Зиверт = 1 Джоуль на 1 кг биологической ткани и условно сопоставим с дозой, равной 100 Рентген в час. Бк - Беккерель; единица активн.

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. Для компенсации неизбежного ущерба естественным ресурсам, в соответствии с экологическим законодательством, вводятся экономические санкции воздействия на предприятия по охране окружающей среды. С предприятия взимается плата за пользование природными ресурсами и плата за выбросы, сбросы и размещение загрязняющих веществ. Платежи могут быть определены заранее на основе проектных расчетных показателей. В настоящем разделе рассмотрены только те аспекты, которые связаны с неизбежным ущербом природной среде при безаварийной деятельности Природопользователя, в результате выбросов и сбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Штрафные выплаты и компенсации ущерба определяются по фактически произошедшим событиям нарушения природоохранного законодательства. Планом на разработку на месторождении предусмотрен комплекс мер по обеспечению экологической безопасности работ, призванный полностью исключить возможность возникновения аварийных ситуаций. Оценка величины платы за выбросы, сбросы ЗВ в окружающую среду и размещение отходов производится согласно «Методике расчета платы за эмиссии в окружающую среду». Приказ Министра ООС РК от 08.04.2009 № 68-П. Согласно Техническому заданию эксплуатация карьера начинается в 2023 году. Согласно «Методике расчета платы за эмиссии в окружающую среду. Приказ Министра ООС РК от 08.04.2009 № 68-П» плата за эмиссии в окружающую среду рассчитывается в МРП. Оценка риска для здоровья человека - это количественная и/или качественная характеристика вредных эффектов, способных развиваться в результате воздействия факторов окружающей среды на конкретную группу людей при специфических условиях экспозиции. Результаты оценки риска имеют рекомендательный характер и используются для сравнительной характеристики рисков (канцерогенных, неканцерогенных, экологических, рисков на разных территориях, при разных технологиях, в разные временные периоды и др.), выявления приоритетных, связанных с качеством окружающей среды, обоснования и принятия решений по управлению риском. Оценка риска основывается исключительно на критериях, отражающих непосредственное влияние химических веществ на здоровье наиболее чувствительных групп населения. Критерии оценки зависимости "доза - ответ" и характеристики риска зависят от типа действия вредных веществ. В международной методологии оценки риска принято разделять на канцерогенные (беспороговые) и неканцерогенные (пороговые) эффекты. Оценка риска воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения основана на выявлении, прогнозировании и характеристике вредных эффектов у человека. В соответствии с определением ВОЗ вредные эффекты - это любые эффекты, приводящие к нарушению функций и/или патологическим изменениям, которые могут понизить способность организма реагировать на дополнительные стрессорные воздействия или повысить чувствительность к вредным

воздействиям других факторов окружающей среды. Вредный эффект характеризуется наличием морфологических или физиологических нарушений, изменений роста, развития или продолжительности жизни. При оценке риска развития неканцерогенных эффектов обычно исходят из предположения о наличии порога вредного действия, ниже которого вредные эффекты не развиваются. В методологии оценки риска широко используются следующие понятия: - уровень необнаружения вредных эффектов (NOAEL) - наивысшая доза или концентрация, при которой современными методами исследований не удастся выявить вредных для здоровья эффектов (в отечественной литературе аналогом этого термина является термин "максимальная недействующая доза", или "концентрация"); - наименьший уровень экспозиции, при которой наблюдается вредный эффект (LOAEL, или пороговая доза/концентрация)..

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. Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье население. На промплощадке карьера в процессе работы будут осуществляться следующие производственные циклы: • производство вскрышных работ; • формирование водозащитного вала из вскрышных пород; • буровые работы; • производство взрывов; • экскавация и погрузка взорванной горной массы; • транспортировка камня по карьерным дорогам. Прогнозируемый нормируемый выброс загрязняющих веществ при разработке строительного камня по месторождению Чейлоблан-2 в период добычи полезного ископаемого составит 0,5790 г/с или 2,480957 т/год. Всего на период эксплуатации карьера количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу составит в 2023-2032 годах - 11 ед.. Из них - 11 источников являются неорганизованными источниками выбросов. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются: оксиды азота, углерода, серы, а также различные виды углеводородов и пыль неорганическая. Основным объектом воздействия при проведении проектируемых работ является персонал, обслуживающий карьер. Ближайшая жилая зона, в 10 км на восток, пос. Шетпе и в 100 км к северо-востоку от г. Актау. от проектируемого карьера. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу УПРЗА "ЭРА-2.5" показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьеров не будут превышать: • диоксид азота – 0,8036 ПДК; • оксид азота – 0,0653 ПДК; • сажа – 0,5457 ПДК; • диоксид серы – 0,1980 ПДК; • оксид углерода – 0,1004 ПДК; • бенз/а/пирен – 0,2072 ПДК; • керосин – 0,1237 ПДК; • формальдегид - <0,05 ПДК; • алканы C12-19 – <0,05 ПДК; • пыль неорганическая – 0,2963 ПДК. Результаты проведенных расчетов рассеивания, показали, что концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно-допустимой концентрации по каждому загрязняющему веществу в приземном слое атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, и, следовательно, за пределами границы санитарно-защитной зоны не окажут отрицательного воздействия. Весь запроектированный комплекс работ по воздействию на окружающую среду, как объект по добыче камня с применением взрывных работ, представляет собой предприятие I категории опасности. При всех производимых работах на участках будут выполняться требования, предъявляемые к нормативному качеству атмосферного воздуха: См $\square \square$ 1, а также принимая во внимание рекомендацию «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов ЗВ в атмосферу», С-Петербург, 2005, разд. 2.5, п. 1.3, рекомендуется существующий выброс загрязняющих веществ принять в качестве нормативов ПДВ, начиная с 2023 года. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов; • исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; • систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, • снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной. Учитывая характер проведения намечаемых работ, расположение источников воздействия на атмосферный воздух на значительном расстоянии от жилых зон, отсутствие крупных источников загрязнения атмосферы, качество атмосферного воздуха района работ практически сохранится на прежнем уровне. Воздействие на состояние атмосферного воздуха при реализации проекта, может быть оценено, как незначительное, но длительное. Таким образом, прогнозирование загрязнения атмосферного воздуха позволяет рекомендовать реализацию проекта на промышленную разработку строительного камня по месторождению Чейлоблан-2 в

Мангистауском районе Мангистауской о.

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) Приложения и варианты ее осуществления 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)



