

KZ04RYS00420309

28.07.2023 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 «Актау-ГеоЭкоСервис», 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 15, дом № 66, 17, 110140002814, ЖУМАГУЛОВ АСХАТ АХАТОВИЧ, 87013462035, АКТАUGEO@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 горных работ по добыче стенового камня на участке №6 Юго-Западного фланга Бейнеуского месторождения, расположенном в Бейнеуском районе Мангистауской области РК. Заказчиком разработки проекта является ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис». 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 Участок-6 Юго-Западного фланга Бейнеуского месторождения, согласно схеме административного деления, находится в Бейнеуском районе Мангистауской области. Он находится в 3,5 км от ж/д Кандагаш-Бейнеу-Актау-Жетыбай-Жанаозен и в 3,2 км от автотрассы Бейнеу-Актау. Ближайшим к месторождению населенным пунктом является ж/д разъезд №2-Г, расположенный в 8,5 км южнее проектируемого карьера (пос. Старый Бейнеу в настоящее время нежилой). К центру месторождения проложен железнодорожный тупик. Добываемый стеновой камень подлежит транспортировке автотранспортом на ж/д ст. Бейнеу на расстояние 21 км и на ж/д тупик, расположенный в 11 км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В данном плане рассматривается проведение работ, согласно рабочей программе на проведение добычи известняка-ракушечника на участке №6 Юго-Западного фланга Бейнеуского месторождения в Бейнеуском районе Мангистауской области. Содержание и форма Плана горных работ приняты в соответствии с Техническим заданием и действующих нормативных документов. Основное направление использования добываемого известняка-ракушечника – производство стенового камня. Срок ведения разработки участков по данному Проекту 10 лет (2023-2032гг.), Производительность карьера в указанный период по известняку-ракушечнику согласно Техзаданию составит в год по 8,33 тыс. м³ (по стеновому камню 5,0 м³). При указанной производительности за действующий контрактный срок будут отработаны 83,3 тыс.м³ эксплуатационных запасов, с учётом потерь – 95,635 тыс. м³. Оставшиеся запасы будут отработаны после пролонгации контракта. Запасы известняка-ракушечника Участка №6 «Юго-Западный фланг» Бейнеуского месторождения находятся на Государственном балансе (Протокол № 733 от 09.02.2009 г. заседания ЗКО ГКЗ РК). Геологические запасы в контуре участка, на площади 0,194 км², составляют по сумме категорий В+С1 1020,9 тыс. м³, в том числе по категориям: В – 178,1 тыс. м³, С1 – 842,8 тыс. м³. Согласно Рабочей программе и Техническому заданию заказчика, годовая производительность карьера на действующий контрактный срок по известняку-ракушечнику составляет 8,33 тыс.м³. Вскрышные породы разрабатываются в ходе эксплуатационных работ. Карьер работает 7 дней в неделю. Годовое количество рабочих смен (рабочих дней) определяется: годовым объемом добычи, требуемым для выполнения годового объема количеством смен и КРМ. Необходимое количество смен при работе одной КРМ для выполнения годовой программы 2023-2032 г.г. составляет: $8333 / 68,0 \times 0,75 = 92$ смен. При работе в 1 смену одной машиной требуется 92 рабочих смен. (92 рабочий день). На скальную вскрышу $1118 / 68,0 \times 0,75 = 12$ смены. С учетом опережающей вскрыши рыхлых пород (4 смены) общее количество смен работы карьера составит $92 + 12 + 4 = 108$ смен (108 рабочих дней)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Добыча стенового камня ведется послойно. Одновременно в работе находятся 1 уступ. Поперечные, горизонтальные и затыловочные пропилы осуществляются КРМ СМР-026/1. Зарезка каждого горизонта начинается с проходки пионерной траншеи по всей длине добычного уступа, шириной 2 м, а также двух- трех фланговых траншей шириной 3 м. Пионерные и фланговые траншеи проходятся машиной СМР-026/1. Выпиленные стеновые камни складировются на рабочей площадке на поддоны. Климатические условия рассматриваемого района позволяют принять нормативный срок выдержки камня на складских площадках – 7-12 суток. Погрузка стеновых камней производится виловым погрузчиком типа 4013 в автопоезда с автомобилем КАМАЗ-55102 с прицепом. Погрузка отходов осуществляется ковшовым погрузчиком типа ТО-18 в автосамосвал КАМАЗ-55111 с последующей транспортировкой в отвал. Из выше сказанного следует, что на производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы. Применяемое оборудование на вскрыше и добыче: - машина универсальная камнерезная низкоуступная СМР -026/1 – 1 ед. - бульдозер ДЗ-171.1 – 1 ед. - погрузчик ковшовый типа ТО-18 – 1 ед. - погрузчик виловый фронтальный 4013 – 1 ед. - автосамосвал карьерный КАМАЗ-55111 – 1 ед. - автопоезд на вывозе камня КАМАЗ-55102 с прицепом – 1 ед. На вспомогательных работах: - машина поливомоечная КО-713 на базе ЗИЛ-4314 – 1 ед. - автобус ПАЗ-3201 – 1 ед. - автоцистерна для доставки ГСМ Урал-4320 – 1 ед..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) добыча известняка-ракушечника на участке №6 Юго-Западного фланга Бейнеуского месторождения в Бейнеуском районе Мангистауской области РК. 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 Земельный участок площадью - 16,8га. Целевое назначение добыча известняка-ракушечника . Срок использования - 2023-2032 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 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 пос. Бейнеу 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 8 часов. Продолжительность работы карьера в году составит в период 2023-2032г.г. – 108 рабочих день. Явочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы: 18 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. Количество рабочих дней этого периода определяется с учетом длительности периода с положительной дневной температурой (108 дней). 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. Бейнеу, 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. - 58,4 куб.м. (0,54x108), технической - 178,2 куб.м. (1,65x108).; 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) Площадь - 16,8га. Географические координаты угловых точек угл.т. 45° 09' 18.78" Северная широта., 55° 05' 49.45" 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.;

б) 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) В качестве базовых для расчетов выбраны выбросы этих лет (2023-2032гг.), как выбросы на существующее положение, по количеству которых рассчитывается минимальный размер СЗЗ. Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить: при снятии и скучивании вскрышных пород (бульдозер – ист. 6001), при погрузке и транспортировке отвальных и вскрышных пород и отходов добычи в отвал (погрузчик и карьерный автосамосвал – ист. 6002 и 6003), при разгрузке отвального материала и сдувании пыли с отвалов (ист. 6004), при планировочных работах и нарезке стенового камня (КРМ – ист. 6005), при транспортировке стенового камня (автосамосвалы – ист. 6006), от вспомогательных механизмов, обслуживающих горные работы (ист. 6007), при заправке дизтопливом бульдозера, погрузчиков (ист. 6008). Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении СМР не производится по следующим причинам. 1. С запада к участку подходит дорога местного значения, поэтому нет необходимости прокладки подъездной дороги. 2. В комплекс СМР входят также работы по сооружению площадки для установки административно-бытовых вагонов и вскрышные работы в объеме, обеспечивающем требуемый задел готовых к выемке запасов известняка-ракушечника. На данном этапе планировочные работы по подготовке площадки имеют весьма малый объем (порядка 1118 м³) и выполняются в течение 12-х рабочих смен. Выбросы от проведения вскрышных работ, проводимых для подготовки готовых к выемке запасов известняка-ракушечника, включены в общие выбросы от проведения вскрышных работ. Таким образом, выполнение расчёта выбросов при проведении СМР в данном случае не имеет смысла. Неорганизованные источники 333 Сероводород 6008 Заправ.ГСМ - 0,000001г/с и 0,0000004т/год., 2754 Угледод. С12-19 6008 ГСМ - 0,000399г/с и 0,0001374т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ 6001 бульдозер - 0,0437г/с и 0,0096т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ 6002 погрузчик - 0,0975г/с и 0,0338т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ а/самосвалы - 0,0004г/с и 0,0002т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ Отвал - 0,0100г/с и 0,1774т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ КРМ - 0,000166г/с и 0,000434т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ Атопоезд - 0,00047г/с и 0,00016т/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 годы разработки (2023-2032г.г.) годовой объем минеральных образований (отвальный материал вскрышных пород, отходы добычи – техногенные минеральные образования) по предприятию будет составлять 80655 м³. Весь материал во время эксплуатации направляется во внешний отвал. В последний год эксплуатации будет перемещен в выработанное пространство карьера, для его рекультивации. Примечание * Согласно пояснениям МООС РК (Вопрос-Ответ по Экологическому кодексу от 26.07.2007 г, раздел 2, вопрос-ответ 1) материалы, складываемые во внутреннем отвале, как элемент, используемый для рекультивации выработанного пространства, а также находящиеся на балансе недропользователя, не рассматриваются как отходы горного производства. и, соответственно, плата за них не взимается. 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», Приказ 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». Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. Расчет объема

черного металлолома выполнен по «Методике оценки объемов образования типичных твердых отходов производства и потребления», Л.М. Исянов, С-Пб-1996г. Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов - жидкие, пожароопасные, «Опасные отходы», частично растворимы в воде. Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО ТОО «Мехтранссервис» п. Бейнеу. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться заказчиком в процессе эксплуатации карьера. Опасные отходы отработанные масла - 0,44т/год, промасленная ветошь - 0,03т/год, Не опасные отходы металлолом - 0,43т/год, ТБО - 0,58т/год, Вскрыша и отходы добычи - 7984т/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 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). административного деления, находится в Бейнеуском районе Мангистауской области. Он находится в 3,5 км от ж/д Кандагаш-Бейнеу-Актау-Жетыбай-Жанаозен и в 3,2 км от автотрассы Бейнеу-Актау. Ближайшим к месторождению населенным пунктом является ж/д разъезд №2-Г, расположенный в 8,5 км южнее проектируемого карьера (пос. Старый Бейнеу в настоящее время нежилой). К центру месторождения проложен железнодорожный тупик. Добываемый стеновой камень подлежит транспортировке автотранспортом на ж/д ст. Бейнеу на расстояние 21 км и на ж/д тупик, расположенный в 11 км. По характеру перемещения грузов выделяются внешние и внутренние перевозки. К внешним перевозкам относятся доставка к месту строительства с базы разработчика оборудования, механизмов, строительных конструкций и материалов и прочего, а также вывоз добытого штучного камня. Внешние перевозки поступающих грузов осуществляются от ж/д до ст. Бейнеу, и далее к месту строительства по автотрассе Бейнеу-карьер, отправляемых грузов по той же дороге до ж/д ст. Бейнеу и ж/д тупика. Длина плеча внешних перевозок 11-20 км по дорогам с асфальтовым покрытием. Дороги проходимы для транспорта круглогодично. Внутренние перевозки – это транспортировка грузов, горной отвальной массы и отходов известняка-ракушечника при добыче стенового камня. Для их осуществления предусматривается строительство внутрикарьерных и междуплощадочных технологических дорог по обслуживанию горного производства. Участок разработки расположен на ровной платообразной равнине. В районе проектируемого карьера ярко выраженных гидрографических элементов (балок, оврагов) нет. Грунтовые воды находятся на 10-15м ниже глубины разработки. Растительный покров полупустынного типа. Он представлен различными видами полыни, изеня, терескена, боялыча. Травяной покров разрежен, к началу июня почти полностью выгорает. Грунты, слагающие поверхность до глубины 1,5-4,0 м относятся к рыхлым породам и имеют суглинистый состав. По данным геологоразведочных плодородный слой имеет мощность до 0,15 м, но характеризуется малым содержанием органики и соответственно низким качеством. Суммарная удельная радиоактивность разведанного сырья составляет 23+7 Бк/кг, что позволяет отнести разведанное сырье к материалам I класса радиационной безопасности и использовать его без ограничений, а условия производства горных работ считать радиационно безопасными..

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 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 и зачистка кровли скального камня; • экскавация и погрузка песчано-гравийной смеси; • транспортировка грунтов по карьерным дорогам. Прогнозируемый выброс нормируемых загрязняющих веществ по горному предприятию при разработке участка №6 Юго-Западного фланга в период максимальной мощности карьера по горной массе составит: 0,152618 г/с или 0,2216848 т/год. Всего на период эксплуатации карьера количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу составит в 2023-2032годах- 8 ед. Из них - 8 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, с. Бейнеу, расположено в 21 км от проектируемого карьера. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу УПРЗА “ЭРА-3.0” показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьера не будут превышать: • диоксид азота – 0.8031 ПДК; • оксид азота – 0.0653 ПДК; • сажа – 0.5623 ПДК; • диоксид серы – 0.1976 ПДК; • оксид углерода – 0.1003 ПДК; • бенз/а/пирен – 0.2159 ПДК; • пыль неорганическая – 0.1135 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 расчетным размером СЗЗ, равным 365 м (нормативный 300-499 м), представляет собой предприятие III класса опасности. При всех производимых работах на участках будут выполняться требования, предъявляемые к нормативному качеству атмосферного воздуха: $C_m \leq C_n$, 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 промышленной разработки известняка-ракушечника на участке №6 Юго-западного фланга Бейнеуского месторождения в Бейнеуском районе Мангистауской области..

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 В соответствии с нормами проектирования, в Казахстане для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ на качество атмосферного воздуха используется математическое моделирование. Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе должен проводиться в соответствии с требованиями «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», приказ Приказ 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» Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемого выбросами промышленных объектов, зависит от объемов и условий выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, природно-климатических условий и особенностей циркуляции атмосферы. Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводилось на

персональном компьютере по программному комплексу «ЭРА» версия 2.5, в котором реализованы основные зависимости и положения «Расчета полей концентраций вредных веществ в атмосфере без учета влияния застройки» (в соответствии с ОНД-86). В расчет рассеивания включены неорганизованные источники, имеющие максимальные значения выбросов (г/с). Расчет производился согласно п.5 ОНД-86. Такой источник определен как источник с выбросами со сплошной поверхности, для которого нельзя указать полного набора характеристик газовой смеси. При проведении расчетов учитывалась одновременность проведения технологических операций по разработке и транспортировке горной массы. Координаты площадного источника заданы путем указания координат центра площадного источника, его ширины и длины. Проведенные расчеты по программе позволили получить следующие данные: • уровни концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, полученные в узловых точках контролируемой зоны с использованием средних метеорологических данных по 8-ми румбовой розе ветров и при штиле; • максимальные концентрации в узлах прямоугольной сетки; • степень опасности источников загрязнения; • поле расчетной площадки с изображением источников и изолиний концентраций. 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..

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 варианты, указанные в заявлении) 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)



