

KZ85RYS00320687

02.12.2022 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 "Ақ жол құрылыс", 130505, Республика Казахстан, Мангистауская область, Тупкараганский район, Таушыкский с.о., с.Таушык, улица Ардагерлер, дом № 16, 030940002856, ТУЛЕГЕНОВ АМИРБЕК БЕКБАСАРОВИЧ, +77013462035, AKZHOLKURYLYS@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, глина, песок, супесь) по участку «Астрахань-1» используемых для строительства Северной объездной дороги в городе Атырау Республики Казахстан. Заказчиком Плана горных работ является ТОО «Ақ жол құрылыс». Содержание и форма настоящего документа приняты в соответствии с Техническим заданием Заказчика и действующими нормативными документами. Основное направление использования добываемого сырья – строительство Северной объездной дороги в городе Атырау. Проведение работ по добыче и переработке общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. 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 участке «Астрахань-1» глинистых пород (суглинков, глина, песок, супесь) для строительства Северной объездной дороги в городе Атырау Атырауской области. Выбор места обусловлен участком недр предоставленным ТОО «Ақ жол құрылыс» для проведения добычи на глинистых пород (суглинков, глина, песок, супесь).

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь участка 51,54 га. Проектный уровень потерь удовлетворяет требованиям «Отраслевой инструкции по определению и учету потерь нерудных строительных материалов при добыче», согласно которой допускается разработка месторождений при потерях до 10% без пересчета запасов полезного ископаемого. По условиям Технического задания (прилож. 1) годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет в 2023-2024гг. – 1140,928 тыс.м³. По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемые породы относятся к породам, которые могут разрабатываться без предварительного рыхления, обычной землеройной техникой. Предусматривается использовать экскаватор типа HYUNDAI R 500LC-7. С забоя добытое сырье экскаватором грузится в автосамосвалы. Для транспортировки добытой горной массы на объекты строительства используются автосамосвалы HOWO ZZ3257M3641. Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки Из выше сказанного следует, что на производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы. На зачистке: - бульдозер SD22 ШАНТУЙ, 1 ед. На добычных работах - экскаватор HYUNDAI R 500LC-7, 1 ед., - автосамосвал на вывозе HOWO ZZ3257M3641 – 6 ед, На вспомогательных работах: - машина поливомоечная на базе КАМАЗ-53213, 1 ед., - вахтовый автобус КАВЗ-3976, 1 ед., - бульдозер SD22 ШАНТУЙ, 1 ед., тот же, что и на зачистке кровли - автозаправщик, 1 ед. Расчеты производительности основных механизмов, их задолженности, годового фонда их работы отражены в таблицах 4.10.7.2 – 4.10.7.3 . Спецификация горно-транспортного оборудования приведена в таблице 4.10.7.1, годовой расхода топлива в таблицах 12.4.1, .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности По способу развития рабочей зоны система разработки является сплошной с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем с продольным расположением и односторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал - объекты строительства. При проведении вскрыши и зачистки кровли полезного ископаемого действует схема: бульдозер – вал скученного материала. Полезное ископаемое разрабатывается экскаватором (обратная лопата) с нижним стоянием одним горизонтом мощностью до 5,0 м, грузится в автосамосвалы и транспортируется на объекты строительства. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер отрабатывается одним зачистным и одним добычным уступом. На производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор HYUNDAI R500LC-7 (гусеничный), имеющий следующие технологические параметры: - с обратной лопатой: вместимость ковша – 2,15 м³, максимальный радиус черпания на уровне стояния – 9,75 м, максимальный радиус разгрузки – 6,3 м, максимальная высота разгрузки – 5,31 м, наибольшая глубина копания – 6,21 м. Мощность двигателя - 226 кВт. Основные параметры и элементы системы разработки вскрышного и добычного горизонтов представлены в таблице 4.8.1.2, которые приняты и рассчитаны в соответствии с “Нормами технологического проектирования” и “Правилами промышленной безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом”. В горно-строительные работы входят собственно строительные работы по сооружению площадки для установки административно-бытовых вагонов и зачистные работы в объеме, обеспечивающем требуемый задел готовых к выемке запасов сырья. Строительство площадки заключается в проведении вертикальной планировки, установке вагонов. Рассматриваемый этап ведения горных работ включает добычу полезного ископаемого и горно-подготовительных работ по зачистке кровли полезной толщи. К породам вскрыши относятся супеси с корнями растений, залегающие в кровле полезной толщи и подлежащие зачистке. Средняя мощность вскрыши – 0,3 м. Всего предстоит выполнить вскрышные работы на площади 0,514 тыс. м², объем зачистных пород –154,2 тыс. м³. По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемые породы относятся к породам, которые могут разрабатываться без предварительного рыхления, обычной землеройной техникой. Предусматривается использовать экскаватор типа HYUNDAI R500LC-7. С забоя добытое сырье экскаватором грузится в автосамосвалы. Для транспортировки добытой горной массы на объекты строительства используются автосамосвалы HOWO ZZ3257M3641.4.10.7. Горно-технологическое оборудование Из выше сказанного следует, что на производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы. На зачистке: - бульдозер SD22 ШАНТУЙ, 1 ед. На добычных работах - экскаватор HYUNDAI R 500LC-7, 1 ед., - автосамосвал на вывозе HOWO ZZ3257M3641 – 6 ед, На вспомогательных работах: - машина поливомоечная на базе КАМАЗ-53213, 1 ед., - вахтовый автобус КАВЗ-3976, 1 ед., - бульдозер SD22 ШАНТУЙ, 1 ед., тот же, что и на зачистке кровли - автозаправщик, 1 ед..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения

(включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Добыча глинистых пород (суглинок, глина, песок, супесь) на участке «Астрахань-1», расположенном в Махамбетского районе Атырауской области РК. Срок эксплуатации карьера 2023-2024 г.г..

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 51,54 га. Целевое назначение добыче глинистых пород (суглинок, глина, песок, супесь). Срок использования 2023-2024 г.г.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2023-2024 гг. - 193,5 куб.м. (0,75x258), технической - 425,7 куб.м. (1,65x258).;

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) участку «Астрахань-1» имеет площадь 515400 м2. Географические координаты угловых точек горного отвода. угл.т. №1. 47° 12' 19.26" с.ш., 51°45' 39.17" в.д.; №2. 47° 12' 17.51" с.ш., 51° 46' 17.12" в.д.; №3. 47° 12' 00.77" с.ш., 51° 46' 15.47" в.д.; №4. 47° 12' 01.71" с.ш., 51° 45' 54.81" в.д.; №5. 47° 11' 52.61" с.ш., 51° 45' 53.92" в.д.; №6. 47° 11' 53.41" с.ш., 51° 45' 36.66" в.д.;;

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) Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить: при снятии и перемещении пород зачистки (от бульдозера – ист. 6001), при экскавации и погрузке полезного ископаемого (от экскаватора – ист. 6002), при транспортировке добытого полезного ископаемого (от автосамосвалов – ист. 6003), от вспомогательных механизмов, обслуживающих горные работы (ист. 6004), при заправке дизтопливом экскаватора, бульдозера (ист. 6005), при работе ДЭС (ист. 0001). Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ. Таким образом, для всех ингредиентов выполняется следующее условие: $C_p < ПДК$. Следовательно, расчетные значения выбросов загрязняющих веществ можно принять за предельно допустимые выбросы. выбросов загрязняющих веществ в целом по предприятию при эксплуатации карьера в 2023-2024гг. Организованные источники (0301) Азота диоксид (1) ДЭС-0,0458г/с или 0,426 т/год, (0304) Азота оксид(1)ДЭС-0,0074г/с или 0,0692т/год, (0328) Углерод (Сажа) (1)ДЭС-0,0039г/с или 0,0372т/год, (0330) Сера диоксид (1)ДЭС-0,0061г/с или 0,0557т/год, (0337) Углерод оксид(1) ДЭС-0,04г/с или 0,3715т/год, (0703) Бенз/а/пирен(1) ДЭС-0,0000001г/с или 0,00000068т/год, (1325)Фомальдегид(1) ДЭС-0,0008г/с или 0,0074т/год, (2754)Алканы C12-19(1) ДЭС-0,02г/с или 0,1858т/год. Неорганизованные источники (0333) Сероводород (6005) Заправ.ГСМ-0,000001г/с или 0,0000114т/год, (2754) Углевод. C12-19 (6005) ГСМ-0,000399г/с или 0,0040484т/год, (2908) Пыль неорганическая 70-20% SiO₂(6001) (бульдозер)-0,0586г/с или 0,2286т/год, (2908) Пыль неорганическая 70-20% SiO₂(6002) (экскаватор)0,2586г/с или 5,7614т/год, (2908) Пыль неорганическая 70-20% SiO₂(6003) (а/самосвалы)-0,00076г/с или 0,0244т/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 При эксплуатации карьера в связи с тем, что вскрышные породы будут перемещаться в отработанное пространство карьера, минеральные «отходы» (отвалы) отсутствуют. При работе карьера отходами являются отходы производства (металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла), и 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) и других нормативных документов. Обтирочный материал, в том числе промасленная ветошь образуются 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 экскаватора – 0,06 т, для грейдера и бульдозера– 0,12 т, для автотранспорта 0,002 т на 10000 км пробега. Образование и размещение отходов производства и потребления при эксплуатации карьера в 2023-2024 годах. Янтарный уровень опасности. Отработанные масла-14,47т/год, промасленная ветошь-0,88т/год. Зеленый уровень опасности. Металлолом-1,89т/год, ТБО-1,94т/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 Атырауской 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 Атырауской области; - согласование уполномоченного органа в области промышленной безопасности. Для

осуществления намечаемой деятельности потребуются 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) Административно район расположен в Атырауской области Республики Казахстан. Территория расположена в южной части Прикаспийской низменности, захватывая нижнее течение и дельту р. Урал. Значительная часть листа занята Каспийским морем. Низменная равнина, относительные превышения в пределах которой редко достигают 6 м, вся целиком лежит ниже уровня мирового океана. Она постепенно понижается с севера на юг от отметок -20 м у северной рамки листа до -28 м (теперь даже несколько ниже) у берега Каспийского моря. Согласно геологическому заданию качественная оценка участка осадочных пород (грунтов) «Астрахань-1» проведены в соответствии с ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация» и СН РК 3.03-01-2013, СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги». По данным лабораторных исследований определены качественные характеристики грунтов согласно СН РК 3.03-01-2013, СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги», необходимые для принятия проектных решений при использовании грунтов в конструктивных слоях земполотна. Грунты участка осадочных пород (грунтов) «Астрахань-1» в соответствии с ГОСТ 25100-2011 пункта 5.1 и таблицы 2 относятся к классу дисперсные, подкласс несвязные и связные, тип осадочные, подтип образованные в результате выветривания физического, вид минеральные, подвид 1 пески обломочных и дисперсных зон, 2 глинистые грунты (суглинки, глины, супесь) дисперсных зон. Содержание окисей в грунтах по данным количественного анализа 2 рядовых проб составляет SiO₂ – 56,95-58,50%; Al₂O₃ – 17,58-19,73%; Fe₂O₃ – 7,00-9,38%; TiO₂ – 0,67-1,03%; CaO – 0,83-2,13%; MgO – 1,25-2,57%; Na₂O – 1,40-2,05%; K₂O – 1,65-2,53; P₂O₅ – 0,21-0,25%; п.п. – 5,18-6,06%. Элементы - примеси в породах продуктивной толщи по данным спектрального полуколичественного анализа присутствуют в околосредних содержаниях. Содержание пород и минералов, относимых к вредным примесям, в породах изученного участка укладываются в требования ГОСТа 25100-2011 «Грунты. Классификация» и СН РК 3.03-01-2013, СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги». Интенсивность гамма-излучения в продуктивных породах составляет 9-15 мкР/час, а значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов составляет от 22,4±10Бк/кг до 23,2±10Бк/кг. По данным показателям породы участка соответствует 1 классу по радиационной опасности, отвечает требованиям ГН «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к обеспечению радиационной безопасности» № 155 от 27 февраля 2015 г. и может использоваться во всех видах строительства и производства без ограничений..

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 административного деления, находится. на землях Махамбетского района Атырауской области и удалено от г.Атырау в 5 км запад. Участок, подлежащий разработке, занимает площадь 0,514 км² и приурочен к возвышенной части рельефа (береговому валу) с абсолютными отметками от -23,09 до -23,93 м. Полезная толща участка литологически представлена супесями, суглинками, глинами песчаными и песками средней крупности с ненарушенным залеганием, с невыдержанной мощностью. Вскрытая мощность полезной толщи участка «Астрахань-1» – до 4,7м. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем мощностью от до 0,3м. Гидрогеологические условия участка благоприятные, так как уровень грунтовых вод расположен ниже глубины разведки. При добыче грунтов негативному воздействию подвергнется, главным образом, атмосферный воздух. Источником загрязнения атмосферного воздуха на карьере 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. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с

открытых поверхностей элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей. При производстве добычных работ необходимо организовать систематический контроль за состоянием атмосферного воздуха. Состав его должен соответствовать нормативам ПДК по вредным примесям. Интенсивное пылевыведение в виде неорганизованных выбросов на добычных работах будет происходить: - при экскавации и погрузке горной массы; - при движении транспортных средств по внутрикарьерным дорогам. По окончании добычи должна быть выполнена техническая рекультивация грунтовых карьеров. Конкретные мероприятия по охране окружающей среды должны быть определены при составлении проектов промышленной разработки участка и реализованы в процессе добычи грунта..

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 населения. На промплощадке карьера в процессе работы будут осуществляться следующие производственные циклы: • вскрышные работы; • экскавация и погрузка горной массы; • транспортировка горной массы по карьерным дорогам. Прогнозируемый выброс загрязняющих веществ при разработке месторождения Астрахань-1 в 2023-2024 гг. составит: 0,44236 г/с или 7,17126 т/год. Всего на период эксплуатации карьера предполагается наличие 5 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются: сероводород, а также различные виды углеводородов и пыль неорганическая. Основным объектом воздействия при проведении проектируемых работ является персонал, обслуживающий карьер. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу УПРЗА “ЭРА-2.5” показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьера составят: • диоксид азота – 0,8089 ПДК; • оксид азота – 0,0657 ПДК; • сажа – 0,4578 ПДК; • диоксид серы – 0,1971 ПДК; • сероводород - < 0,05 ПДК; • оксид углерода – 0,1011 ПДК; • формальдегид - < 0,05 ПДК; • бенз/а/пирен – 0,1529 ПДК; • керосин – 0,1232 ПДК; • алканы C12-C19 – < 0,05 ПДК; • пыль неорганическая – 0,5268 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 ПГС, с расчетным радиусом СЗЗ, равным 265 м, представляет собой предприятие IV класса опасности. При всех производимых работах на карьере будут выполняться требования, предъявляемые к нормативному качеству атмосферного воздуха: $C_m \leq 1$, 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 выброс загрязняющих веществ на существующее положение принять в качестве ПДВ с 2021 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 внутрикарьерных автодорог, • 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 локальное и незначительное, но длительное. Таким образом, прогнозирование загрязнения атмосферного воздуха позволяет рекомендовать реализацию Плана горных работ на добычу песков участка Астрахань-1 в Махамбетском районе Атырауской области.

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

При этом (документов, содержащих сведения о наличии) 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)

