

KZ15RYS00957491

14.01.2025 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 "Ордабасы Курылыс Сервис", 160600, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОРДАБАСЫНСКИЙ РАЙОН, БАДАМСКИЙ С.О., С.МАМЫР, улица М.Абдуллаев, дом № 10, 210940039050, УСМАНОВ КУРВАНАЛИ ИРИСМАТОВИЧ, 87071661177, Ontustik_kur_ser@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) План горных работ по добыче кирпичных суглинков на месторождении «Есенбек», расположенного в Ордабасинском районе Туркестанской области, составлен на лицензионный период с 2025 года по 2034 год, согласно техническому заданию на разработку выданного ТОО «Ордабасы Курылыс Сервис». Намечаемая деятельность – Разработка гравийных и песчаных карьеров. Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 недропользование, п.п. 2.5 - добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным. Согласно, Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 прочие виды деятельности, п.п. 7.11 добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год – как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесена к объектам II категории.

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) Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду на период разведочных работ. Объект намечаемой деятельности – проектируемый.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Горные работы не вносит существенных изменений в деятельность рассматриваемого объекта. Ранее выдавалось заключение о результатах скрининга на разведочные работы KZ56VWF00103134 от 14.07.2023г..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Есенбек» расположено в 4 км юго-западнее с.Бадам, и в 20 км западнее г.Шымкент. В 150 м западнее участка работ проходит автомобильная дорога «Бадам-Акжар (КХ-17)», с остальных стороны со свободными участками. В радиусе 1 км в районе месторождения поверхностные водные источники отсутствуют. Река Бадам протекает на расстоянии 2,31 км с северной стороны от участка месторождения. Грунтовые воды скважинами не вскрыты. Выбор места обусловлен результатами проведенных геологических исследований полезного ископаемого..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, перемешанным с суглинком, средней мощностью 0,35 м. Вскрышные породы погрузчиком и экскаватором на начальном этапе отработки собираются в бурты по периметру карьера. После завершения работ данные породы будут использованы при рекультивации месторождения. Ведение добычных работ на месторождении предусматривается с помощью экскаватора Hyundai, погрузкой на автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 25 т. На первом этапе добычных работ экскаватор формирует разрезную траншею шириной 19 м, обрабатывая запасы на полную мощность продуктивной толщи по всей длине (ширине) карьера, с оставлением съезда (заезда) в карьер шириной 8 м и уклоном 0,15. Съезд (заезд) в карьер гасится в последний месяц отработки. Вся вскрыша обрабатывается по транспортной системе. Размещение вскрышных пород предусматривается на внешних отвалах по периметру карьера. Высота отвала не превышает 3 м. Площадки отвалов должны иметь по всему фронту разгрузки поперечный уклон не менее 3 градусов. Для ограничения движения машин задним ходом разгрузочные площадки должны иметь предохранительную стенку (вал) высотой не менее 1 метра для автомобилей грузоподъемностью свыше 10 тонн. Площадь участка – 30,09 га. Согласно техническому заданию в период действия Лицензии на добычу будут отработаны 100 тыс. м³ суглинков, 10 тыс. м³ вскрыши (на 2025-2034гг. по 10 тыс. м³ суглинков, по 1 тыс. м³ вскрыши). Вследствие этого добычные работы в 2025-2034 гг. будут проведены на северо-западной части месторождения, на площади 2 га, и все последующие расчеты в проекте касаются только северо-западной части. В случае продления срока действия Лицензии на добычу, либо увеличения годовой производительности добычные работы перенесутся на остальную часть месторождения. При полной отработке запасов глубина карьера составит 16,3 м. Режим работы предприятия: февраль-ноябрь, 10 лет; число рабочих дней в году: 216;7 дней в неделю; число смен в сутки: 1; продолжительность смены – 8 часов. Добытое полезное ископаемое будет вывозиться до кирпичного завода для дальнейшего использования. Размеры карьера. Участок в плане имеет форму четырёхугольника со средней длиной 607 м и средней шириной 495 м. В геоморфологическом плане участок представляет собой слабонаклонную к северо-западу равнину с абсолютными отметками 319–332 м. Относительное превышение высоты по всему участку составило 13 м. Участок работ, для удобства отработки, был разведан до единого горизонта 315 м. Глубина разведки в зависимости от рельефа составила от 4,8 м до 16,3 м (среднее 9,32 м). Поверхность участка повсеместно покрыта почвенно-растительным слоем, перемешанным с суглинком, являющимися вскрышными породами. Мощность вскрыши колеблется в интервале 0,25 м - 0,45 м (ср.0,35 м). Полезное ископаемое представлено пластовой залежью лессовидных суглинков, желто-серого цвета, выдержанной по строению и составу. Вскрытая мощность суглинков составила 4,48 м – 16,05 м (среднее 8,97 м). Характеристика продукции. Исследуемое сырье представлено суглинком, состоящим из песчано-алевритового материала размером от 1 мм до 0,01 мм – 71,2 %, и пелитовых частиц размером <0,01 мм – 28,8% и тонкопелитовых частиц <0,001 – 11,6%. По содержанию крупнозернистых включений лабораторно-технологическая проба фракций относится к группе с низким содержанием включений. По содержанию тонкодисперсных фракций (частиц менее 0,001 мм) лабораторно - технологическая проба относится к группе грубодисперсного глинистого сырья. По результатам химического анализа рядовых проб среднее содержание СаО составило 14 %, MgO – 2,51 %, SO₃ – 0,14 %, ВРС – 0,42%. Средний гранулометрический состав суглинков, по результатам рассева 21 рядовых проб, следующий: фракция 1-0,5 мм – 0,4 %, 0,5-0,063 мм – 3,9 %, 0,063-0,01 мм – 66,3 %, 0,01-0,005 мм- 7,5 %, 0,005-0,001 мм – 9,6 %, <0,001 мм – 12,3 % .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Планом принят следующий порядок ведения горных работ: - снятие и перемещение пород вскрыши в бурты по периметру месторождения; - выемка полезной толщи экскаватором; Основные параметры вскрытия: - вскрытие и разработка месторождения будет производиться одним уступом; - высота добычного уступа –5 м. - рабочий угол откоса борта 70°; - карьер по объему добычи относится к мелким. Для выполнения объёмов по приведенному порядку горных работ рекомендуются следующие типы горного

и транспортного оборудования: • фронтальный погрузчик XCMG ZL50G (емкость ковша 3 м³); • экскаватор Hyundai (емкость ковша 0,8 м³); • автосамосвал HOWO (грузоподъемностью 25 тонн); • поливочная машина на базе КАМАЗ; • Дизельная электростанция ПСМ АД-30. Таким образом, при максимальной годовой производительности 10 тыс.м³ при добыче суглинков требуется 1 экскаватор, 1 погрузчик и 1 самосвал. У недропользователя в настоящее время имеется требуемое количество оборудования, т.е. месторождение обеспечено горнотранспортным оборудованием. Электроэнергией карьер будет обеспечиваться из высоковольтной линии электропередачи, проходящей в 150 м западнее карьера. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок существования карьера – 10 лет. Начало деятельности – 2025 год. Окончание лицензионного срока - 2034 год Строительство не намечается. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Горный отвод определен 4-мя угловыми точками, площадью 30,09 га. Добычные работы в 2025-2034 гг. будут проведены на северо-западной части месторождения, на площади 2 га, и все последующие расчеты в проекте касаются только северо-западной части. В случае продления срока действия Лицензии на добычу, либо увеличения годовой производительности добычные работы перенесутся на остальную часть месторождения. При полной отработке запасов глубина карьера составит 16,3 м. Координаты угловых точек геологического отвода 1 42°20'38,03" 69° 14' 16,36" 2 42°20'29,6" 69° 14' 40,2" 3 42°20'15,55" 69° 14' 32,08" 4 42°20'22,63" 69° 14' 07,13";

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 Питьевой и технической водой карьер будет обеспечиваться из близлежащих поселков, автоцистерной, из которой и будет расходоваться. Пылеподавление предусматривается посредством орошения подъездных дорог и рабочей зоны два раза в смену поливочной машиной на базе КАМАЗ с емкостью резервуара 10 м³. В радиусе 1 км в районе месторождения поверхностные водные источники отсутствуют. Река Бадам протекает на расстоянии 2,31 км с северной стороны от участка месторождения. Грунтовые воды скважинами не вскрыты. Разведанные запасы суглинков не обводнены, поэтому какие-либо гидрогеологические исследования на участке работ не проводились. Атмосферные осадки не окажут существенного влияния на разработку месторождения. Таким образом, объект расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Воздействие на поверхностные и подземные воды не осуществляется. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – не питьевое. ;

объемов потребления воды Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 59,4 м³. Количество людей одновременно находящихся на участке работ: – 11 человек. Расход воды на одного работающего не менее 25 л/сутки. Годовой расход на питьевое водоснабжение составит: 216*25*11=59400 л/1000=59,4 м³. Техническая вода – 4320 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и производственные.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горный отвод определен 4-мя угловыми точками, площадью 30,09 га. Добычные работы в 2025-2034 гг. будут проведены на северо-западной части месторождения, на площади 2 га, и все последующие расчеты в проекте касаются только северо-западной части. В случае продления срока действия Лицензии на добычу, либо увеличения годовой производительности добычные работы перенесутся на остальную часть месторождения. При полной отработке запасов глубина карьера составит 16,3 м. Координаты угловых точек геологического отвода 1 42°20'38,03" 69° 14' 16,36" 2 42°20'29,6" 69°

14' 40,2" 3 42°20'15,55" 69° 14' 32,08" 4 42°20'22,63" 69° 14' 07,13";

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность района скудная и представлена однолетними травами и кустарниками. Лесов нет. Данный участок на территорию особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда не входит. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубке или переноса отсутствует. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир относительно беден. В долине барсуки, мелкие грызуны. Из ядовитых встречаются фаланги, каракурты, скорпионы, змеи. Наличие мест обитания и путей миграции животных, а также путей миграции редких копытных животных и наличие видов животных, занесенных в Постановление Правительства РК «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных» №1034 от 31.10.2006г. не имеется. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Источник электроснабжения – от существующих электрических сетей. Аварийный источник-дизель генератор. Теплоснабжение на период добычных работ не предусматривается, т.к. осуществление запланировано на теплый период года. Запасные части, механизмы и оборудование; Товары производственного и бытового назначения; др. виды сырья и ресурсов (будут определяться при разработке проектной документации, а также в ходе реализации намечаемой деятельности). ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов, обусловленных своей дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено. Месторождение было разведано в 2023 г. Утвержденные запасы суглинков месторождения составляют 2455,7 тыс.м³. Исходя из того, что земли, нарушенные разработкой месторождения, ранее не использовались как пастбищные угодья, а также отсутствие во вскрышных породах радиационного, химического и токсического загрязнений, предусматривается использование площадей занятых отвалами вскрышных пород, под пастбища и лесонасаждения. Площадь нарушенных земель, после отработки участка составит 2 га. Объем вскрышных пород составит 10 тыс.м³. После окончания работ по добыче и демонтажа оборудования проводятся работы по восстановлению (рекультивации) территории карьера в соответствии с проектными решениями. Техническая рекультивация будет включать в себя несколько операций: - снятие вскрыши с площади выколаживания; - выколаживание бортов карьера до угла не более 50° для суглинка; - нанесение пород

вскрыши на дно и откосы отработанного карьера; - планировка поверхности.

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) При ведении горных работ выявлено 1 организованный и 6 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха: аварийный дизель генератор, выемочно-погрузочные работы вскрыши, перевозка вскрыши в отвал, бульдозерное отвалообразование, выемочно-погрузочные работы полезного суглинков, перевозка суглинков автосамосвалом, работа поливомоечной машины. Пылеподавление на дорогах и отвалах предусмотрено путем их орошения. Для этих целей будет использоваться поливомоечная машина. Источниками выбрасываются вещества 10-ти наименований, из них: 1 – ого класса опасности – 0; 2 – ого класса опасности – 3 (диоксид азота, проп-2-ен-1-аль, формальдегид); 3 – его класса опасности – 4 (оксид азота, диоксид серы, углерод, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4 – ого класса опасности – 2 (углерод оксид, алканы C12-19). Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 2025-2034 гг.- 0.259035 г/с; 1.618306528 т/год, из них по веществам: Азота (IV) диоксид - 0.26118 г/с, 0.652384 т/год, Азот (II) оксид - 0.076564 г/с, 0.1590836 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный)- 0.027848 г/с, 0.073918 т/год, Сера диоксид - 0.056804 г/с, 0.106115 т/год, Углерод оксид- 0.91283 г/с, 5.33213 т/год, Проп-2-ен-1-аль - 0.0012 г/с, 0.00186624 т/год, Формальдегид- 0.0012 г/с, 0.00186624 т/год, Керосин- 0.15391 г/с, 1.0 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 0.259035 г/с, 1.61830652802 т/год. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в выгреб ёмкостью 25 м3. Конечный сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в окружающую среду будет осуществляться за пределами района карьера путем их вывоза на ближайшие очистные сооружения в пределах разрешения на эмиссии для конкретных очистных сооружений. Вода, используемая в технологии при гидроорошении карьера, расходуется безвозвратно. Сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусмотрены. Объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 период горных работ образуются следующие виды отходов: Неопасные отходы: ТБО образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Код отхода- 20 03 01, класс опасности - неопасный. Объем образования данного вида отхода при численности персонала 11 человек и при эксплуатации карьера 216 дней в году – 0,49 тонн. Вскрышные породы образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке карьера. Код отхода- 010102, класс опасности - неопасный. Объем образования вскрышных пород на 2025-2034 гг. по 1650 тонн , с последующим использованием для рекультивации отработанного карьера. Опасные отходы: Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин. Код отхода-15 02 02*, класс опасности - опасный. Объем образования данного вида отхода – 0,032 тонн. Сбор отходов предусмотрен в герметичный металлический контейнер и ящик, установленные на площадке месторождения. Техническое обслуживание автотранспортной и другой спецтехники предусматривается на специально оборудованных станциях по договору. В связи с этим, такие отходы как отработанные масляные, топливные, воздушные фильтры, отработанные смазочные материалы, изношенные элементы узлов и агрегатов, отработанные шины, отходов резинотехнических изделий и т.д. на площадке проведения горных работ не образуются. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для начала осуществления намечаемой деятельности требуется: 1) получение заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности Департамент экологии по Туркестанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" 2) Получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области, в рамках процедуры выдачи которого будет осуществляться государственная экологическая экспертиза 3) Получение лицензии для добычи ОПИ в Министерстве индустрии и инфраструктурного развития РК.

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) Участок работ расположен вдали от основных источников загрязнения атмосферного воздуха. Непосредственно в районе производства работ наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. По климатическим особенностям район относится к очень засушливой жаркой зоне, где проявляются все черты типичного континентального климата. Лето жаркое сухое, зима сравнительно тёплая и короткая. Продолжительность теплого периода со средней суточной температурой воздуха выше 0° С колеблется от 25° в северной части области до 32° в южной. Лето повсеместно в области жаркое, длинное и исключительно сухое. Средняя температура самого жаркого месяца –июля –колеблется в пределах 20-30° С. Абсолютный максимум 51° С (Кызылкум). Зима в области короткая, с частыми оттепелями, мягкая. Самый холодный месяц –январь, средняя температура которого -9,6° С на севере области и -0,9° С на юге. Абсолютный минимум температуры воздуха -43° С (Тасты). Годовая сумма осадков колеблется в пределах 435-780 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6 % всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер кратковременных ливней. Интенсивность ливневых осадков в редкие годы достигает 50 мм в сутки. Преобладающее направление ветров восточное и юго-восточное, скорость которых составляет, от 3 до 15 м/сек. В сейсмическом отношении район относится к сейсмоопасным..

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. Воздействие на состояние воздушного бассейна в период добычных работ объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении горных работ. Шумовое воздействие является одним из факторов, определяющих уровень влияния предприятия на окружающую среду, а также лимитирующим размер его санитарно-защитной зоны. Для снижения вредного влияния вибрации используются виброзащитные рукавицы. С целью снижения вредного влияния шума персонал пользуется индивидуальными средствами защиты (берушами, наушниками). Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты при горных работах не ожидается. Воздействие на земельные ресурсы. Основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при горных работах, при движении, спецтехники и автотранспорта.

Разработка карьеров и отсыпка отвалов окажет ограниченное, но умеренное воздействие на растительный покров. Перед завершением открытой разработки будет составлен план рекультивации и ликвидации месторождения «Бабайкурган-2 (участок-3)» по которому будут осуществлены работы по минимизации последствий разработки месторождения. Непосредственно на участке проведения работ влияния объекта животные отсутствуют, при этом вытеснение животных за пределы их мест обитания произошло сравнительно давно. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. На территории горных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их

соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом, трансграничные воздействия 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 со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: вскрышные и добычные работы. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства. По окончании периода добычных работ предусматривается рекультивация нарушенных земель с целью предотвращения отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую среду и восстановление хозяйственной ценности нарушенных земель.

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 и вариантов ее осуществления отсутствуют.

- 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):

Усманов К.И.

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



