

KZ82RYS01140100

13.05.2025 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 "Жұлдызай - КФ", 110300, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, АРКАЛЫК Г.А., Г.АРКАЛЫК, улица Байтурсынова, дом № 10, 030940004018, АБДАНБЕКОВ НУРАХМЕТ АБДРАСИЛОВИЧ, 87142500293, toozhuldizay@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 на добычу магматических горных пород (строительный камень) участка «Северный» Акжарского месторождения на землях г.Аркалык Костанайской области выполнен ТОО «Экогеоцентр» по заданию на проектирование ТОО «Жұлдызай-КФ». Классификация объекта согласно Приложению 1: раздел 2, п 2.5: вид деятельности добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год подлежит проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности. .

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) Классификация объекта согласно Приложению 1: раздел 2, п 2.5: вид деятельности добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год подлежит проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. 16.03.2023 года РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» выдало мотивированный отказ от процедуры проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности под номером KZ12VWF 00091898. В связи с отсутствием существенных изменений деятельности объекта достаточно проведения экологической оценки по упрощенному порядку. 09.06.2023 года ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области" выдало Экологическое разрешение на воздействие под номером KZ58VCZ03257092. Данным заявлением предусматривается увеличение объемов добычи 2026г.- с 30,0 тыс.м3 до 250,0 тыс.м3; 2027г.- с 30,0 тыс.м3 до 250,0 тыс.м3; 2028г.- с 30,0 тыс.м3 до 150,0 тыс.м3; 2029г.- с 30,0 тыс.м3 до 150,0 тыс.м3.;

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) Классификация объекта согласно Приложению 1: раздел 2, п 2.5: вид

деятельности добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год подлежит проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности. 16.03.2023 года РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» выдало мотивированный отказ от процедуры проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности под номером KZ12VWF00091898. В связи с отсутствием существенных изменений деятельности объекта достаточно проведения экологической оценки по упрощенному порядку. 09.06.2023 года ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области" выдало Экологическое разрешение на воздействие под номером KZ58VCZ03257092. Текущим разрешением было запрошено на 2023г – 30 тысм³, на 2024г – 40 тысм³, на 2025 г – 50 тысм³, на 2026-2029гг – 30 тысм³. Данным заявлением предусматривается увеличение объемов добычи 2026г.- с 30,0 тыс.м³ до 250,0 тыс.м³; 2027г.- с 30,0 тыс.м³ до 250,0 тыс.м³; 2028г.- с 30,0 тыс.м³ до 150,0 тыс.м³; 2029г.- с 30,0 тыс.м³ до 150,0 тыс.м³...

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Акжарское месторождение строительного камня расположено на землях г.Аркалык Костанайской области, в 24 км юго-западнее железнодорожной станции Аркалык, в 2,8 км к северу от поселка Ашутасты (Аркалыкская опытная станция). Акжарское месторождение планируется отрабатывать в течении 4-х лет, с 2026 по 2029 годы. Координаты лицензионной площади: 1) 50°09'31.0"C; 66°34'57.0"B. 2)50°09'31.5"C; 66°35'15.7"B. 3)50°09'25.5"C; 66°35'34.0"B. 4)50°09'18.0"C; 66°35'44.2"B. 5)50°09'06.5"C; 66°35'42.5"B. 6)50°09'01.0"C; 66°35'28.5"B. 7)50°08'57.5"C66°35'21.6"B; 8)50°08'52.5"C; 66°35'17.8"B. 9)50°08'54.7"C; 66°35'11.0"B. 10)50°09'01.5"C; 66°35'04.5"B. 11)50°09'08.0"C; 66°35'01.6"B. 12) 50°09'14.5"C; 66°35'01.5"B. 13)50°09'18.0"C; 66°34'50.5"B. 14)50°09'27.4"C; 66°34'48.6"B. Расстояние до ближайшей селитебной зоны п. Ашутасты от границ горного отвода составляет 2,8 км в юго-западном направлении..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проведение добычи строительного камня на Акжарском месторождении, расположенном на землях г. Аркалык Костанайской области, в части увеличения объемов добычи и распределения объемов добычи по годам: 2026г.- с 30,0 тыс.м³ до 250,0 тыс.м³; 2027г.- с 30,0 тыс.м³ до 250,0 тыс.м³; 2028г.- с 30,0 тыс.м³ до 150,0 тыс.м³; 2029г.- с 30,0 тыс.м³ до 150,0 тыс.м³. Горный отвод выдан в 2004 году ТУ «Севказнедра», рег. №80. Площадь горного отвода составляет 0,785 кв. км (78,48га). Глубина отработки по горному отводу – до горизонта +290 м. Режим работы карьера: - 8 месяцев (апрель-ноябрь); - рабочая неделя - 5 дней; - число рабочих дней в году - 168; - среднее число рабочих дней в месяце — 21; - рабочих смен в сутки - 1 - продолжительность рабочей смены - 10 часов На 2026-2029 годы. Производительность карьера принята из возможности реализации щебня и составляет 150,0 - 250,0 тыс.м³. Вскрышные работы на весь период отработки карьера первой очереди не планируются, т.к. добычные работы будут производиться во вскрытой части месторождения, в контуре ранее пройденного карьера..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Принятая система разработки транспортная углубочная, с продольной выемкой. По классификации систем разработки института Гипроруда В-1-1. Технология ведения горных работ на карьере - цикличная с предвари-тельным рыхлением горной массы взрывным способом. Вторичное дробление негабарита предусматривается бутобоем. Разработка полезного ископаемого будет осуществляться рабочими подступами высотой 5,0 м, при общей высоте добычного уступа 10,0 м. На горизонтах +310,0 м и +300,0 м оставляется предохранительная берма. Согласно норм технологического проектирования ширина должна составлять не менее 8,0 м. Бермы на горизонте в продольном профиле горизонтальные, в поперечном имеют уклон в сторону борта карьера. Берма предназначена для улавливания осыпающихся пород бортов карьера. На горизонте +310,0 м, между вскрышным и добычным горизонтом, предохранительная берма не предусмотрена. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаватором XGMG XE260C (емкость ковша 1,25м³) в автосамосвалы КамАЗ-65115 (грузоподъем-ность 15,0т) и транспортируется на дробильно-сортировочный комплекс (ДСК), где дробится на фракции 5-20 (5-10; 10-20), 20-40, 40-70, 0-5 (отсев). При проведении добычных работ определено 13 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. буровые работы (6001), взрывные работы (6002). добычные работы (6003). планировочные работы (6004). Транспортные работы (6005). Переработка сырья (ДСК) (6006). Склады хранения материалов (6007-6011). Сварочные работы (6012). Топливозаправщик (6013). Преимущественным загрязняющим атмосферу веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20%. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения

(включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Календарный план разработан на срок 4 года и отражает принципиальную последовательность отработки балансовых запасов строительного камня Акжарского месторождения. Календарный план горных работ составлен на основании требуемой потребности в породах в соответствии с техническим заданием. Срок отработки карьера в пределах существующего горного отвода составит 4года (2026-2029гг) 8 месяцев (апрель-ноябрь)..

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 Горный отвод выдан в 2004 году ТУ «Севказнедра», рег.№80. Площадь горного отвода составляет 0,785 кв. км. Координаты лицензионной площади: 1) 50°09'31.0"C; 66°34'57.0"B. 2)50°09'31.5"C; 66°35'15.7"B. 3)50°09'25.5"C; 66°35'34.0"B. 4)50°09'18.0"C; 66°35'44.2"B. 5)50°09'06.5"C; 66°35'42.5"B. 6)50°09'01.0"C; 66°35'28.5"B. 7)50°08'57.5"C66°35'21.6"B; 8)50°08'52.5"C; 66°35'17.8"B. 9)50°08'54.7"C; 66°35'11.0"B. 10)50°09'01.5"C; 66°35'04.5"B. 11)50°09'08.0"C; 66°35'01.6"B. 12)50°09'14.5"C; 66°35'01.5"B. 13)50°09'18.0"C; 66°34'50.5"B. 14)50°09'27.4"C; 66°34' 48.6"B.. Целевое назначение – для производственных нужд, для разработки щебеночного карьера(Приложение 1). Срок эксплуатации карьера по заданной годовой добыче гранита равен 4 годам.;

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 Режим работы карьера круглогодичный в теплое время года. Число рабочих дней – 168. Штат работников карьера – 11 человек. Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации - 2026-2029 гг. – 2499,3 м3. При проведении работ требуется вода на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из водозаборной колонки п. Ашутасты, которая доставляется автотранспортом предприятия. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования» вода доставляется в бочке емкостью 6,0м3. Емкость обрабатывается и хлорируется 1 раз в 10 дней. Для технических нужд предусматривается привозная вода из п. Ашутасты. Сточные воды от умывальника по трубе собираются в септике, который предусматривается в виде металлической емкости объемом 10м3, которая закапывается в землю около вагончика, либо яма бетонируется с гидроизоляции стен. По мере заполнения септика воды откачиваются с помощью арендованной ассенизаторской машины и вывозятся в места, согласованные СЭС. В соответствии с письмом РГУ «Тобол-Тургайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» в районе проведения добычных работ не установлены водоохранные полосы и зоны для поверхностных водоемов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Вода питьевого качества доставляется из пос. Ашутасты. Качество питьевой воды соответствует нормам СанПиН №209 "Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов". Для пылеподавления на дорогах используется техническая вода из п. Ашутасты.;

объемов потребления воды Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации 2026-2029 гг. – 2499,3 м3. Водоснабжение - привозное. При производстве работ требуется вода на хозяйственно-бытовые и производственные нужды. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных, подъездных автодорог. Режим работы карьера круглогодичный. Вода питьевого качества доставляется из пос. Ашутасты. Для пылеподавления на дорогах используется техническая вода из п. Ашутасты.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническое водоснабжение: орошение для пылеподавления внутрикарьерных, подъездных автодорог; Хозяйственно-питьевое водоснабжение – питьевые нужды работников.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты лицензионной площади: 1) 50°09'31.0"C; 66°34'57.0"B. 2)50°09'31.5"C; 66°35'15.7"B. 3)50°09'25.5"C; 66°35'34.0"B. 4)50°09'18.0"C; 66°35'44.2"B. 5)50°09'06.5"C; 66°35'42.5"B. 6)50°09'01.0"C; 66°35'28.5"B. 7)50°08'57.5"C66°35'21.6"B; 8)50°08'52.5"C; 66°35'17.8"B. 9)50°08'54.7"C; 66°35'

11.0"В. 10)50°09'01.5"C; 66°35'04.5"В. 11)50°09'08.0"C; 66°35'01.6"В. 12)50°09'14.5"C; 66°35'01.5"В. 13)50°09'18.0"C; 66°34'50.5"В. 14)50°09'27.4"C; 66°34'48.6"В.. Акжарское месторождение планируется отрабатывать в течении 4-х лет, в лицензионный период добычи предусматривается отработать 800тыс.м3 утвержденных запасов. Глубина отработки по горному отводу – до горизонта +290 м.;

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 Проведение работ предусмотрено на территории разрабатываемого месторождения. Зелёные насаждения в предполагаемом месте осуществления деятельности отсутствуют. Снос зеленых насаждений рабочим проектом не предусматривается. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках строительства отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. ;

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

объемов пользования животным миром Приобретение и пользование животным миром и продуктами их жизнедеятельности не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Приобретение и пользование животным миром и продуктами их жизнедеятельности не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение и пользование животным миром и продуктами их жизнедеятельности не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Приобретение и пользование животным миром и продуктами их жизнедеятельности не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Снабжение ГСМ, деталями, запасными частями и другими материально-техническими ресурсами не планируется, т.к. вся карьерная техника работает по договору аренды транспортного средства с экипажем.;

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) Перечень загрязняющих веществ в атмосферу: (0123) железа оксид (3 кл), (0143) марганец и его соединения (2 кл), (0301) азота диоксид (3 кл), (0304) азота оксид (3 кл), (0328) углерод (3 кл), (0330) серы диоксид (3 кл), (0337) углерод оксид (4 кл), (0333) сероводород (2 кл), (0342) фтористые газообразные соединения (2кл), (0344) фториды неорг.плохорастворимые (2кл), (0703) Бенз/а/пирен (1 кл), (2754) Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (4 кл), (2908) пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния (3 кл). Выбросы ЗВ в атмосферу на 2026-2027гг.: Железа оксид 0,004862г/с, 0,003029т/г; марганец и его соединения 0,001534г/с, 0,000949т/г; азота диоксид 0,089414г/с, 1,04т/г; углерод 0,138593г/с, 1,612т/г; серы диоксид 0,178828г/с, 2,08т/г; сероводород 0,0000390г/с, 0,0000910т/г; углерод оксид 0,894114г/с, 10,732722т/г; фтористые газообразные соединения 0,001274г/с, 0,000793т/г; фториды неорг.плохо растворимые 0,000871г/с, 0,000546т/г; Бенз/а/пирен 0,0000039г/с, 0,000039 т/г; азота оксид 0г/с, 0,133094т/г; Углеводороды предельные C12-C19 0,281814г/с, 3,150394т/г; пыль неорганическая SiO2 70-20% 27,731457г/с, 482,141946т/г. Выбросы ЗВ в атмосферу на 2028-2029гг.: Железа оксид 0,00486 0,004862г/с, 0,003029т/г; марганец и его соединения 0,001534г/с, 0,000949т/г; азота диоксид 0,089388г/с, 0,624т/г; углерод 0,138554г/с, 0,9672т/г; серы диоксид 0,178789г/с, 1,248т/г; сероводород 0,000039г/с, 0,000052т/г; углерод оксид 0,893932г/с, 6,439641т/г; фтористые газообразные соединения 0,001274г/с, 0,000793т/г; фториды неорг.плохо растворимые 0,000871г/с, 0,000546т/г; Бенз/а/пирен 0,0000039 г/с, 0,000026т/г; азота оксид 0г/с, 0,079859т/г; Углеводороды предельные C12-C19 0,281762г/с, 1,888991т/г;

пыль неорганическая SiO₂ 70-20% 28,122159г/с, 291,081102т/г. Ориентировочный объём ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит: 2026-2027г: 500,895603т/г, 2028-2029г: 302,334188т/г. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют..

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 при производстве работ отсутствуют..

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 Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования 2026-2029 гг. – 0,825 т/год; код отхода - 200301. Образование вскрыши не предусмотрено согласно данным маркшейдера. Огарки сварочных электродов образуются при сварочных работах. отходы сварки будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования 2026-2029 гг. – 0,0078 т/год; код отхода - 120113. Данным заявлением предусмотрен максимально возможный перечень образуемых отходов с учетом специфики деятельности существующего предприятия..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Получение экологического разрешения на воздействие. Госорган, в компетенцию которого входит выдача разрешения - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области» .

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) Акжарское месторождение строительного камня расположено на землях г.Аркалык Костанайской области, в 24 км юго-западнее железнодорожной станции Аркалык, в 2,8 км к северу от поселка Ашутасть (Аркалыкская опытная станция). Климат района резко континентальный с коротким сухим летом и суровой продолжительной зимой. Среднегодовое количество осадков – 260 мм. Гидрографическая сеть представлена р.Ашутасть и ее притоками - ручьями Акжар и Байхожа. Среднемесячная температура от - 26°С в феврале, до + 24°С в июле. Глубина промерзания грунтов колеблется в пределах 0,7 м - 2,0 м, иногда на мало заснеженных участках она достигает 2,5м. Преобладают ветры юго-западного и южного направлений. Растительность района разнотравная. Поверхностные воды. Площадь Акжарского месторождения приурочена к междуречью р. Ащи-Тасты и ручьев Акжар и Байхожа. Река Ащи-Тасты образуется в месте слияния рек Акжар и Тюлькусай и соединяясь в 10 км к северо-востоку от с. Амантогай с подходящей справа р. Карын-Салды, образует р. Жалдама. Подземные воды. В обводнении Акжарского месторождения участвуют только подземные воды зоны выветривания верхнепротерозойских гранито-гнейсов. Ниже приводится краткая характеристика указанных подземных вод. Подземные воды безнапорные . Уровни устанавливаются на глубинах от 7,7 до 32,5м от поверхности земли. Абсолютные отметки поверхности зеркала подземных вод изменяются от 277,10 до 292,52м с общим уклоном с северо-востока на юго-запад, в сторону долины реки Ашутасть, Уклон зеркала в районе месторождения составляет 0,014, в долине - 0,006. Земельные ресурсы и почвы. Территория месторождения строительного камня располагается в умеренно сухой степной природно-климатической зоне, в подзоне каштановых почв. Карьер расположен на солонцах автоморфных каштановых средних в комплексе с луговыми почвами, по механическому составу

глинистые и тяжелоглинистые. Эти почвы развиваются в условиях отсутствия влияния каких-либо грунтовых вод. Они формируются по плоским водораздельным недренированным поверхностям, по склонам увалов и грив и межгравным понижениям, межсопочным делювиальным равнинам, занимают поверхности древних ложбин стока, высоких террас рек и озер. Среди почвообразующих пород преобладают засоленные глины и суглинки различного возраста и происхождения, делювиальные или древнеаллювиальные суглинки, третичные глины и др. Растительность. Район размещения участка работ находится в степной зоне. К степям относятся растительные сообщества, состоящие преимущественно из многолетних микротермных травяных растений, большей частью дерновинных злаков. Растительность здесь - ковыльно-типчаковая с примесью значительного количества ксерофильного разнотравья. Проективное покрытие почвы растительностью - 40-50%. Животный мир. Тесная связь животного мира с определенными типами почв и растительности четко прослеживается по территории Костанайской области. Поскольку большую часть области занимают разнотравно-злаковые степи, основное ядро населения животных образуют лугово-степные зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколистными злаками – прямокрылые насекомые (сибирская, темнокрылая и белополосая кобылки, малая крестовичка и пр. Энтомофауна представлена многочисленными насекомыми-около 200 видов. Фауна млекопитающих насчитывает около 30 видов. Но в целом территория месторождения - область господства грызунов, здесь обитают суслики, сурки, хомячки, тушканчики и др. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. .

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 С учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения буровзрывных работ..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Территория, отнесенная под карьер, будет испытывать достаточно сильную антропогенную нагрузку в период реализации проекта. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие виды мероприятий: По атмосферному воздуху. -проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта. По поверхностным и подземным водам. -организация системы сбора и хранения отходов производства; -контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам. -должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв; По отходам производства. - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям. -содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; -строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности. По растительному миру. - перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; - установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта; - производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений. По животному миру. - контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; - установка информационных табличек в местах гнездования птиц; - воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; - установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и авто

транспорт; - регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; - осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; - ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объектов). Альтернативные варианты не рассматриваются. Альтернативных мест проведения работ не предусмотрено..

- 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):

Абданбеков Н.А.

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



