

KZ68RYS00336610

09.01.2023 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 "АРКАДА ИНДАСТРИ", 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект Бухар Жырау, строение № 24, 000740001716, БЕЙСЕМБАЕВ АМАНБАЙ САГАНДЫКОВИЧ, 87761124854, abondarenko@arcada.kz
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) Настоящий проект выполнен ТОО «АЛАИТ», имеющим лицензию на деятельность по производству землеустроительных работ (ГЛ 00010 № 0052350 от 17.09.2010г.). Настоящий проект выполнен согласно требованиям Приказа и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 346 «Об утверждении Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель». Основанием для разработки настоящего проекта является Акт на земельный участок №101202200047857 от 05.10.2022 г. «О предоставлении товариществу с ограниченной ответственностью «Аркада Индастри» права временного возмездного землепользования для целей недропользования». Процедура разработки настоящего проекта рекультивации выполнена в следующей последовательности: 1. Подготовительные работы; 2. Производство изысканий; 3. Разработка проекта рекультивации. Исходные данные, заложенные в проекте ☐ Заказчик проекта рекультивации – ТОО «Аркада Индастри». ☐ Цель использования земельного участка – недропользование ☐ Предоставлено право недропользования – Контракт на проведение добычи магматических пород (строительного камня) на месторождении «Вишневокское» участок Западный Аршалынского района Акмолинской области №51 от 30.01.2001г. ☐ Расположение – Аршалынский район Акмолинской области. ☐ Состояние земельного участка – нарушенные земли. ☐ Общая площадь земельного участка – 11,2 га. ☐ Направление рекультивации – сельскохозяйственное. ☐ Планируемый период проведения рекультивации – 2026 г. ☐ Затраты на рекультивацию – собственные средства недропользователя. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования (приложение 1 ЭК РК, раздел 2 п.2.10).

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) В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, предположительно будет содержаться 7 загрязняющих веществ: азот (II) оксид (Азота оксид), азот (IV) оксид (Азота диоксид), сера диоксид (Ангидрид сернистый), углерод оксид, керосин, углерод (сажа), пыль

неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Месторождение представлено 1-ой промышленной площадкой. Для исключения влияния на социально-экономические факторы жизнедеятельности людей в период проведения рекультивационных работ все необходимые технологические процессы будут вестись с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безопасное функционирование всех производственных участков и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру района. Рекультивация будет производиться с учетом требований Проекта рекультивации и других руководящих материалов по охране недр при рекультивации земель, нарушенных горными работами. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.;

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) Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области. Участок Западный Вишневского месторождения строительного камня располагается в 5 км юго-восточнее станции Аршалы железной дороги Нур-Султан-Караганда, в 70км южнее г. Нур-Султан. Ближайший населённый пункт – посёлок Аршалы, находится ориентировочно в 1,0 км к западу от участка Западный месторождения Вишневское. Покрывающие породы, представлены почвенно-растительным слоем (ПРС), средней мощностью 0,2 м. Вскрышные породы представлены дресвой выветрелых пород (скальная вскрыша) со средней мощностью 1,8 м и локально распространенными супесями (рыхлая вскрыша) с максимальной мощностью до 5,0 м. Объем вскрышных работ месторождении составляет 236,6 тыс. м³. ПРС будет использован в целях рекультивации. По окончании горных работ на месторождении недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенного земельного участка месторождения «Вишневское» участок Западный, в связи с этим выбор других мест данным проектом не предусмотрен..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции По окончании горных работ на месторождении недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенного земельного участка месторождения «Вишневское» участок Западный. Нарушаемые земли после проведения рекультивации предусматривается использовать под сельскохозяйственное назначение. Работы по технической рекультивации должны производиться исправными механизмами и оборудованием, квалифицированным персоналом, и в соответствии с нормативной документацией. Покрывающие породы, представлены почвенно-растительным слоем (ПРС), средней мощностью 0,2 м. Вскрышные породы представлены дресвой выветрелых пород (скальная вскрыша) со средней мощностью 1,8 м и локально распространенными супесями (рыхлая вскрыша) с максимальной мощностью до 5,0 м. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером с образованием «валов», в дальнейшем грузится погрузчиком в автотранспорт и перемещается за границы карьерного поля на склад ПРС. Объем ПРС для рекультивационных работ на месторождении составляет 10,8 тыс. м³. Объем вскрышных работ месторождении составляет 236,6 тыс. м³. Общая нарушенная площадь месторождения магматических пород (строительного камня) «Вишневское» участок Западный составляет 11,2 га. Рекультивационные работы производятся после завершения горных работ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности При разработке технического этапа рекультивации учтены требования: 1.1. Инструкция по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, от 17 апреля 2015 года № 346. 2. Общие требования к рекультивации земель, нарушенных при открытых горных работах. 3. Требования к рекультивации земель по направлению использования. 4. ГОСТа 17.5.3. 04-83. Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель. 5. ГОСТа 17.5.1.01-83. Охрана природы. Рекультивация земель. 6. Методические рекомендации по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, г. Нур-Султан 2009 г. И другие нормативные документы, регламентирующие проведение работ по рекультивации. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером с образованием «валов», в дальнейшем грузится погрузчиком в автотранспорт и перемещается за границы карьерного поля на склад ПРС. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер Shantui SD-23 будет перемещать ПРС в бурты на расстояние 15-20 м и погрузчиком Cat 966

будет грузиться в автосамосвалы БелАЗ и вывозиться на склад ПРС. Объем ПРС для рекультивационных работ на месторождении составляет 10,8 тыс. м³. Вскрышные породы будут грузиться экскаватором ЭКГ-5А в автосамосвалы БелАЗ. Зачистка кровли полезного ископаемого не предусматривается. Выплаживание вскрышного уступа карьера и откосов отвала на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером SHANTUI SD23 с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Выплаживание откосов бортов и планировка будет производиться по нулевому балансу, т. е. объем срезки равен объему подсыпки. На планировке рекультивируемой поверхности принят бульдозер SHANTUI SD23. Биологический этап рекультивации является завершающим этапом восстановления нарушенных земель. Работы, входящие в состав биологического этапа рекультивации, должны проводиться с учетом рекомендаций по зональной агротехнике. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого почвенного слоя. Проектом предусматривается посев многолетних трав на общей рекультивируемой поверхности 112 000 м², включающей площадь планировки, площади под складами ПРС, площадь под складами вскрыши..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемый срок начала намечаемой деятельности – февраль 2026 г. Предполагаемый срок завершения намечаемой деятельности – апрель 2026 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 Состояние земельного участка –нарушенные земли. Общая площадь земельного участка – 11,2 га. Цель использования земельного участка – недропользование. Предполагаемый срок начала намечаемой деятельности – февраль 2026 г. Предполагаемый срок завершения намечаемой деятельности – апрель 2026 г. . Право недропользования на проведение добычи строительного камня на «Вишневском» месторождении участок Западный Аршалынского района Акмолинской области Республики Казахстан принадлежит ТОО «Аркада Индастри» на основании контракта №51 от 30.01.2001г. Срок действия контракта истекает 30 января 2026 года.;

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 Ближайший водный объект – река Ишим протекающая западнее от месторождения на расстоянии 1,5 км. На данный водный объект установлена водоохранная зона – 500-1000 м, ширина водоохранной полосы 50-100 м. Таким образом участок расположен вне водоохранных зон и полос. Для целей пылеподавления используется привозная вода, из ближайших населенных пунктов. Питьевая вода должна соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209. Предприятие не осуществляет сбросы непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды; ; объемов потребления воды Предполагаемый общий объем потребления воды – 911,525 м³/год; Для хозяйственно-питьевых нужд – 10,125 м³/год; На технические нужды – 901,4 м³/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Операции для которых планируется использование водных ресурсов: 1.Для целей пылеподавления используется привозная вода, из ближайших населенных пунктов; 2. Для нужд пожаротушения – привозная вода; 3. Для хозяйственно-питьевых нужд - привозная вода из ближайших населенных пунктов. Использования воды с поверхностных, и подземных

водных ресурсов не предусматривается;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Основанием для разработки настоящего проекта является Акт на земельный участок №101202200047857 от 05.10.2022 г. «О предоставлении товариществу с ограниченной ответственностью «Аркада Индастри» права временного возмездного землепользования для целей недропользования». По окончании горных работ на месторождении недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенного земельного участка месторождения «Вишневское» участок Западный. Срок действия контракта истекает 30 января 2026 года. Предполагаемый срок начала рекультивации месторождения – февраль 2026 г. Использование земельных ресурсов в период проведения рекультивации не предусмотрено. Направление рекультивации – сельскохозяйственное Предполагаемый срок завершения рекультивации – апрель 2026 г. Географические координаты угловых точек отвода месторождения: 1) 50° 50' 54,30" с.ш. 72° 13' 03,80" в.д.; 2) 50° 50' 53,10" с.ш. 72° 13' 24,50" в.д.; 3) 50° 50' 52,14' с.ш. 72° 13' 29,89" в.д.; 4) 50° 50' 54,88" с.ш. 72° 13' 40,39" в.д.; 5) 50° 51' 04,70" с.ш. 72° 13' 53,40" в.д.; 6) 50° 51' 01,11" с.ш. 72° 13' 58,78" в.д.; 7) 50° 50' 44,09" с.ш. 72° 13' 31,16" в.д.; 8) 50° 50' 43,40" с.ш. 72° 13' 31,41" в.д.; 9) 50° 50' 30,99" с.ш. 72° 13' 40,00" в.д.; 10) 50° 50' 31,25" с.ш. 72° 13' 35,84" в.д.; 11) 50° 50' 27,84" с.ш. 72° 13' 29,20" в.д.; 12) 50° 50' 23,79" с.ш. 72° 12' 54,40" в.д.; 13) 50° 50' 29,40" с.ш. 72° 12' 39,90" в.д.; 14) 50° 50' 34,70" с.ш. 72° 12' 39,10" в.д.; 15) 50° 50' 45,90" с.ш. 72° 12' 57,50" в.д.; 16) 50° 50' 48,90" с.ш. 72° 13' 07,10" 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 Растительность в районе, в основном, степная, разнотравно-злаковая. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей к карьере территории отсутствует. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Учитывая климатические условия района, проектом рекомендуется посев следующих видов многолетних трав в составе травосмеси: житняк; люцерна, донник. Проектом предусматривается посев многолетних трав на общей рекультивируемой поверхности 112 000 м², включающей площадь планировки, площади под складами ПРС, площадь под складами вскрыши. Расчет потребности семян: Люцерна-168 кг, Житняк-420 кг, Донник-109,2;

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

объемов пользования животным миром Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. На территории деятельности у водоемов в небольшом количестве обитают ласка и горностаи. Хорь встречается на заброшенных полях (залежь), пастбищах с травянистой растительностью. Заяц встречается повсеместно у водоемов, на пастбищах, полях с зерновыми культурами. Наиболее многочисленными видами представлен отряд грызунов. Сурок- колонии сурков или отдельные семьи встречаются на пастбищах преимущественно со злаково-разнотравным растительным покровом. Малый суслик образует небольшие колонии на сбитых пастбищах по обочинам дорог. Большой суслик приурочен к песчаным почвам в увлажненных биотопах с богатой злаково-разнотравной растительностью. Из мышевидных грызунов встречается домовая мышь, лесная мышь, приуроченные к залежным участкам с сорной травянистой растительностью, а полевка-экономка в понижениях вдоль озер;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. На территории деятельности у водоемов в небольшом количестве обитают ласка и горностаи. Хорь встречается на заброшенных полях (залежь), пастбищах с травянистой растительностью. Заяц встречается повсеместно у водоемов, на пастбищах, полях с зерновыми культурами. Наиболее многочисленными видами представлен отряд грызунов. Сурок- колонии сурков или отдельные семьи встречаются на пастбищах преимущественно со злаково-разнотравным растительным покровом. Малый суслик образует небольшие колонии на сбитых пастбищах по обочинам дорог. Большой суслик приурочен к песчаным почвам в увлажненных биотопах с богатой злаково-разнотравной растительностью. Из мышевидных грызунов встречается домовая мышь, лесная мышь, приуроченные к залежным участкам с сорной травянистой растительностью, а полевка-экономка в понижениях вдоль озер;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. На территории деятельности у водоемов в небольшом количестве обитают ласка и горностай. Хорь встречается на заброшенных полях (залежь), пастбищах с травянистой растительностью. Заяц встречается повсеместно у водоемов, на пастбищах, полях с зерновыми культурами. Наиболее многочисленными видами представлен отряд грызунов. Сурок- колонии сурков или отдельные семьи встречаются на пастбищах преимущественно со злаково-разнотравным растительным покровом. Малый суслик образует небольшие колонии на сбитых пастбищах по обочинам дорог. Большой суслик приручен к песчаным почвам в увлажненных биотопах с богатой злаково-разнотравной растительностью. Из мышевидных грызунов встречается домовая мышь, лесная мышь, прирученные к залежным участкам с сорной травянистой растительностью, а полевка-экономка в понижениях вдоль озер;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. На территории деятельности у водоемов в небольшом количестве обитают ласка и горностай. Хорь встречается на заброшенных полях (залежь), пастбищах с травянистой растительностью. Заяц встречается повсеместно у водоемов, на пастбищах, полях с зерновыми культурами. Наиболее многочисленными видами представлен отряд грызунов. Сурок- колонии сурков или отдельные семьи встречаются на пастбищах преимущественно со злаково-разнотравным растительным покровом. Малый суслик образует небольшие колонии на сбитых пастбищах по обочинам дорог. Большой суслик приручен к песчаным почвам в увлажненных биотопах с богатой злаково-разнотравной растительностью. Из мышевидных грызунов встречается домовая мышь, лесная мышь, прирученные к залежным участкам с сорной травянистой растительностью, а полевка-экономка в понижениях вдоль озер;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Рекультивационные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом в предположительном объеме – 100 тонн в год, источник –ближайшая заправочная станция. Срок использования – на время проведения рекультивационных работ февраль-апрель 2026 г. - использование питьевой воды в предположительном объеме – 10,125 м3/год, технической воды – 901,4 м3/год. Источник водоснабжения – вода из пос. Аршалы. Срок использования – на время проведения рекультивационных работ февраль-апрель 2026 г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Отработка месторождения производится на территории контура отвода. Рекультивация будет производиться с учетом Проекта рекультивации и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Риски истощения используемых природных ресурсов исключены..

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). Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: азота диоксид (2 класс опасности)-0,15 т/год; азота оксид (3 класс опасности) – 0,1 т/год; углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности)-0,2 т/год; сера диоксид (3 класс опасности) – 0,09 т/год; углерод оксид (4 класс опасности) – 1,2 т /год; керосин (без класса опасности) 0,5 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности)- 0,7 т/год. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ: менее 5 тонн в год. Объект по рекультивации земель, нарушенных горными работами не подлежит перечню приложения 1 и 2 Регистра выбросы и переноса загрязнителей..

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 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. Наименования отходов и предполагаемые объемы: твердые бытовые отходы – 0,2 тонн в год. Вид – твердый. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

1. Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект рекультивации от РГУ "Аршалынского районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Акимовской области комитета санитарно-эпидемиологического контроля министерства здравоохранения РК";
2. Согласование проекта рекультивации от ГУ «Управление земельных отношений Акимовской области»;
3. Заключение государственной экологической экспертизы на проект рекультивации от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акимовской 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) Климат района резко континентальный, проявляющийся в большой амплитуде температур, сухости воздуха и незначительном количестве осадков. Абсолютные минимумы и максимумы температур, фиксируемые не ежегодно, достигают -41° (в исключительных случаях -51°) и $+40^{\circ}$, $+43^{\circ}$ соответственно. Ветры в течение всего года преимущественно юго-западные, западные со средней скоростью 5,5 м/сек. Возможные сильные шквальные ветры со скоростью до 25 м/сек. Атмосферный воздух. Непосредственно на территории пос. Аршалы и в районе ведения работ отсутствуют посты наблюдения РГП на ПХВ «Казгидромете». Почва. Согласно материалам изысканий, проведенных в 2020 году, а также согласно заключения почвенной лаборатории на почвенный грунт, отобранный с месторождения «Вишневское» участок Западный, почвогрунт земельного участка представлен почвой. Гидрогеологическая сеть площади не развита. Количество гумуса в пробах составляет 3,6%. Почвогрунт по месторождению встречается очень засоленный. Механический состав тяжелосуглинистый. Почвогрунт после улучшения химических свойств пород и специальных агротехнических мероприятий пригоден под лесонасаждения различного назначения, сенокосы, пастбища, в качестве подстилающих под пашню, под ложе водоемов; согласно ГОСТ 17.5.1.03-86. Гидрогеологические условия месторождения характеризуются наличием подземных трещинных вод в гранитах. В результате полевого обследования выявлено, что земельный участок месторождения «Вишневское» участок Западный не нарушен горными работами в пределах географических координат месторождения. За пределами контура месторождения работы не ведутся. Растительность в районе, в основном, степная, разнотравно-злаковая. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей к карьеру территории отсутствует. Животный мир. На территории деятельности у водоемов в небольшом количестве обитают ласка и горностаи. Хорь встречается на заброшенных полях (залежь), пастбищах с травянистой растительностью. Заяц встречается повсеместно у водоемов, на пастбищах, полях с зерновыми культурами. Наиболее многочисленными видами представлен отряд грызунов. Сурок- колонии сурков или отдельные семьи встречаются на пастбищах преимущественно со злаково-разнотравным растительным покровом. Малый суслик образует небольшие колонии на сбитых пастбищах по обочинам дорог. Большой суслик приурочен к песчаным почвам в увлажненных биотопах с богатой злаково-разнотравной растительностью. Из мышевидных грызунов встречается домовая мышь, лесная мышь, приуроченные к залежным участкам с сорной травянистой растительностью, а полевка-экономка в понижениях вдоль озер. Умеренность климата обуславливает бедность фауны представителей земноводных и пресмыкающихся, их всего 7 видов: травяная лягушка, ящерица прыткая, ящерица зеленая, уж обыкновенный, гадюка обыкновенная. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты в пределах участка отсутствуют. .

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. На территории рекультивационных 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. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения рекультивационных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников предусмотрено устройство биотуалета. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения рекультивации месторождения. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что месторождение располагается строго в отведенных границах отвода. В период разработки будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ отвода без предварительного согласования с контролирующими органами. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. На территории рекультивационных работ отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кв, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении рекультивационных работ, 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. Рекультивационные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении рекультивационных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при рекультивационных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Право недропользования на проведение добычи строительного камня на «Вишневском» месторождении участок Западный Аршалынского района Акмолинской области Республики Казахстан принадлежит ТОО «Аркада Индастри» на основании контракта №51 от 30.01.2001г. Срок действия контракта истекает 30 января 2026 года. Общая нарушенная площадь месторождения магматических пород (строительного камня) «Вишневское» участок Западный составляет 11,2 га. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Альтернативные варианты рекультивации нарушенного участка отсутствуют..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Бейсембаев А.С.

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

