

KZ00RYS01792349

22.06.2026 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:

Частная компания Asia United Resources Group Corporation Ltd., Z05P4P1, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Түркістан, дом № 34Б, 240840900143, ДУ ЦУНТФЭН , 87773177502, SINOINVEST@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) Намечаемая деятельность: Отработка месторождения Белогорского редкометального месторождения подземным способом по проекту, предусматривающего вскрытие глубоких горизонтов месторождения шахтами с комплексом горизонтальных и вертикальных выработок. Намечаемая деятельность относится к объектам I категории (Приложение 2 Раздел 2 п.3.1 Экологического кодекса РК «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых»)..

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) Раннее оценка не была проведена.;

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) Раннее оценка не была проведена..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Белогорское редкометальное месторождение находится в Уланском районе Восточно-Казахстанской области, в центральной части Калбинского хребта. Координаты участка: 1 Точка СШ 490 28' 31,84" ВД 830 7' 40,98", 2 Точка СШ 490 28' 41,45" ВД 830 8' 27,29", 3 Точка СШ 490 27' 24,85" ВД 830 9' 00", 4 Точка СШ 490 27' 18,44" ВД 830 8' 43,78", 5 Точка СШ 490 27' 15,16" ВД 830 8' 29,8", 6 Точка СШ 490 27' 32,41" ВД 830 8' 26,3", 7 Точка СШ 490 27' 45,2" ВД 830 8' 21,78", 8 Точка СШ 490 27' 42,71" ВД 830 8' 15,23", 9 Точка СШ 490 28 ' 00" ВД 830 8' 00". Ближайшим населенным пунктом является поселок Белогорское (50 м). Другими ближайшими населенными пунктами является пос. Калайтапкан – 2,7 км, пос. Томенге Тайынты – 3,6 км, пос. Асу-Булак – 27 км, пос. Огневка – 45 км. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Данным ПГР предусматривается максимально возможная за период действия лицензии отработка балансовых запасов Белогорского месторождения. Оработка будет вестись в течение всех 10-и лет эксплуатации месторождения. Принятая к проектированию производительность предприятия по балансовой руде – 350 тыс. тонн в год. За 10-и летний период действия лицензии ожидается погашение балансовых запасов в количестве порядка 3312 тыс. тонн руды. Очередность отработки месторождения состоит из трех этапов: - на первом этапе будет осуществлено вскрытие запасов месторождения; - на втором этапе будут проведены горно-подготовительные работы по подготовке вскрытой части к добыче; - на третьем этапе отработка рудных горизонтов. Оработка запасов приведена в календарном плане добычи таблица 4. Оработка запасов предусматривается в границах шахтного поля в период действия лицензии на добычу. Участок добычи расположен в Уланском районе Восточно-Казахстанской области. Площадь участка для подземной добычи - 2 кв.км..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. По исходным данным заказчика режим рудника составляет: - количество рабочих дней в году 365 дня;- количество рабочих смен 3; продолжительность рабочей подземной смены 8 часов. Проходка дополнительных восстающих планируется произвести буровой установкой «Robbins-73RM» фирмы «Atlas Copco». В шахте с подготовленной площадки (или камеры) в первую очередь осуществляется бурение пилотной скважины диаметром до 279 мм. При бурении пилотной скважины необходимо использовать специальную систему обеспечения вертикальности бурения. С выходом пилотной скважины на подходную подземную горную выработку на буровой став устанавливается расширитель диаметром 1.8 – 3.1 м. Затем обратным ходом осуществляется расширение пилотной скважины до проектного сечения. На проходке горизонтальных выработок, уклонов и камерных выработок используется комплекс самоходного оборудования на дизельном ходу: для бурения шпуров – бурильные машины типа Boomer S1D, для доставки отбитой горной массы – погрузочно-доставочные машины типа Sandvik LH115L с емкостью ковша до 2,2 м³ и автосамосвалы Sandvik TH315 грузоподъемностью 15 т. Для проветривания проходческих забоев используются вентиляторы местного проветривания фирмы «Korfmann» с вентиляционными рукавами. Другие модели горного оборудования считаются взаимозаменяемыми с вышеуказанным по производственно-техническим характеристикам, удовлетворяющие потребности рудника для выполнения проектных объемов. Проходка восстающих выработок осуществляется снизу вверх буровзрывным способом мелкошпуровой отбойкой с устройством рабочих полков. Выполнение горнопроходческих работ осуществляется специализированными проходческими бригадами. Исходя из опыта использования передовой технологии и техники на проходческих работах приняты следующие темпы проходки: - горизонтальные выработки – 150 м/мес. одним забоем и при двухзабойной проходке – 200 м/мес. -

камерные выработки – 2000м³/мес и 4000м³/мес после образования сквозной струи воздуха. - вертикальные выработки с применением буровой установки «Robbins-73RM» – 120 м/мес; - восстающие выработки – 45 м/мес; Камерно-столбовую систему применяют в пологих и наклонных залежах малой и средней мощности при устойчивых или среднеустойчивых руде и вмещающих породах. Между камерами для поддержания кровли выставляются опорные междукamerные целики столбчатой формы по регулярной сетке 15 х 15 м. При этом целики рассчитываются, исходя из поддержания полного или частичного веса пород налегающей толщи на полный срок отработки месторождения. На флангах формируются панельные целики. Параметры целиков и расстояния между ними выбирают по условию прочности и устойчивости пролета кровли. Управление кровлей осуществляют междукamerными и панельными целиками. Очистную выемку осуществляют сплошным забоем при мощности рудного тела 3-8 м и почвоуступным забоем при мощности свыше 8 м. Очистная выемка начинается с образования отрезной щели, отбойкой руды в кровле и по бокам разрезного штрека. Отбойку руды ведут шпурами глубиной 3,0–4,0 м, бурение шпуров производится самоходными буровыми установками типа «Boomer 282» и др. Производительность отбойки составляет 400 и более т/смену. Погрузка руды в автосамосвал осуществляется фронтальным погрузчиком типа Sandvik LH307 емкостью ковша до 3,0 м³, руда автосамосвалами типа Sandvik TH315 грузоподъемностью 15 т транспортируется по откаточным горизонтам 500 м и 440 м, и через штольни выдается на-гора до бункера обогащательной фабрики. После полной отгрузки руды с забоя производится осмотр и оборка кровли, с последующим креплением кровли камеры. Для оборки, обезопасивания кровли используются самоходные механические оборщики. На руднике «Белогорское», учитывая физико-механические свойства руд: - для отбойки руды применяется взрывная отбойка (крепость $f > 10$), то есть отбойка взрыванием зарядов взрывчатых веществ (ВВ), помещенных в образованные в массиве полости (шпуры). Для зарядания шпуров используются следующие типы взрывчатых материалов (ВМ): •

Гранулирован.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно календарному плану добычи руды и металлов по горным возможностям запланировано определенное время развития горных работ по выводу рудника на проектную мощность. Срок существования подземного рудника при отработке запасов участка с учетом подготовительного периода и времени развития и затухания составляет 11 лет. Начало работ с 2026 года...

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 Белогорское редкометальное месторождение находится в Уланском районе Восточно-Казахстанской области, в центральной части Калбинского хребта. Координаты участка: 1 Точка СШ 490 28' 31,84" ВД 830 7' 40,98", 2 Точка СШ 490 28' 41,45" ВД 830 8' 27,29", 3 Точка СШ 490 27' 24,85" ВД 830 9' 00", 4 Точка СШ 490 27' 18,44" ВД 830 8' 43,78", 5 Точка СШ 490 27' 15,16" ВД 830 8' 29,8", 6 Точка СШ 490 27' 32,41" ВД 830 8' 26,3", 7 Точка СШ 490 27' 45,2" ВД 830 8' 21,78", 8 Точка СШ 490 27' 42,71" ВД 830 8' 15,23", 9 Точка СШ 490 28 ' 00" ВД 830 8' 00". Ближайшим населенным пунктом является поселок Белогорское (50 м). Другими ближайшими населенными пунктами является пос. Калайтапкан – 2,7 км, пос. Томенге Тайынты – 3,6 км, пос. Асу-Булак – 27 км, пос. Огневка – 45 км. ;

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 В радиусе 5 км карьера отсутствуют водные объекты. Карьер не входит в границы водоохранных зон и полос. Питьевая вода доставляется в спецмашине. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л. Аварийная емкость для хранения воды ($V=15 \text{ м}^3$) обрабатывается и хлорируется один раз в год. Снабжение водой подземных потребителей производится по пожарно- оросительному трубопроводу диаметром 100мм, проложенному по всем выработкам подземного рудника и оборудованном однотипными противопожарными кранами, расположенными согласно «Инструкции по противопожарной защите шахт» (ППБРК). Участок пожарно-оросительного трубопровода, проложенный по поверхности, имеет теплоизоляцию для предохранения от замерзания при отрицательных температурах воздуха в зимнее время. Для пылеподавления при бурении и погрузке горной массы используются шахтные воды после предварительной очистки. С этой целью у водосборников предусматриваются специальные водоочистительные устройства. Для тушения подземных пожаров используются шахтные воды, подаваемые насосами водоотливных установок непосредственно в пожарно- оросительный трубопровод. Подключение водоотливных ставов к пожарно- оросительному трубопроводу производится в месте сопряжения ходка в насосную.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее ;

объемов потребления воды Общий объем водопотребления составит 500м³ в год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Белогорское редкометальное месторождение находится в Уланском районе Восточно-Казахстанской области, в центральной части Калбинского хребта. Координаты участка: 1 Точка СШ 490 28' 31,84" ВД 830 7' 40,98", 2 Точка СШ 490 28' 41,45" ВД 830 8' 27,29", 3 Точка СШ 490 27' 24,85" ВД 830 9' 00", 4 Точка СШ 490 27' 18,44" ВД 830 8' 43,78", 5 Точка СШ 490 27' 15,16" ВД 830 8' 29,8", 6 Точка СШ 490 27' 32,41" ВД 830 8' 26,3", 7 Точка СШ 490 27' 45,2" ВД 830 8' 21,78", 8 Точка СШ 490 27' 42,71" ВД 830 8' 15,23", 9 Точка СШ 490 28 ' 00" ВД 830 8' 00". Ближайшим населенным пунктом является поселок Белогорское (50 м). Другими ближайшими населенными пунктами является пос. Калайтапкан – 2,7 км, пос. Томенге Тайынты – 3,6 км, пос. Асу-Булак – 27 км, пос. Огневка – 45 км. ;

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 район работ представляет собой сглаженный мелкосопочник в полупустынной зоне. Очень неплотный ковыльный и травянисто-злаковый покров участков степного ландшафта периодически уничтожается степными пожарами и восстанавливается в этих случаях крайне медленно из-за сухости климата и выдувания почвенных частиц. В полупустынном поясе растут типчак, ковыль и другие травы и эфемеры. На каменистых склонах холмов преобладает полынь. В межхолмистых впадинах произрастают различные кустарники. На увлажненных участках растут древесные виды, такие как клен, карагач, тополь, акация, лох обыкновенный. При намечаемой деятельности не планируется приобретение растительных ресурсов, не планируется вырубка зеленых насаждений;

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

объемов пользования животным миром Животный мир района месторождения характерен для данного регионов. Фауна региона представлена млекопитающими, пресмыкающимися, птицами. В целом животный мир достаточно скуден. На территории рассматриваемого региона обитают грызуны: суслики, тушканчики, сурки, зайцы, пеструшки, полевые мыши. Могут встречаться хищники (волк, лисица, корсак. Из представителей насекомоядных встречаются ежи и землеройки. Из пресмыкающихся широко распространены ящерицы и змеи. При намечаемой деятельности не планируется использование животного мира.;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир района месторождения характерен для данного регионов. Фауна региона представлена млекопитающими, пресмыкающимися, птицами. В целом животный мир достаточно скуден. На территории рассматриваемого региона обитают грызуны: суслики, тушканчики, сурки, зайцы, пеструшки, полевые мыши. Могут встречаться хищники (волк, лисица, корсак. Из представителей насекомоядных встречаются ежи и землеройки. Из пресмыкающихся широко распространены ящерицы и змеи. При намечаемой деятельности не планируется использование животного мира.;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир района месторождения характерен для данного регионов. Фауна региона представлена млекопитающими, пресмыкающимися, птицами. В целом животный мир достаточно скуден. На территории рассматриваемого региона обитают грызуны: суслики, тушканчики, сурки, зайцы, пеструшки, полевые мыши. Могут встречаться хищники (волк, лисица, корсак. Из представителей насекомоядных встречаются ежи и землеройки. Из пресмыкающихся широко распространены ящерицы и змеи. При намечаемой деятельности не планируется использование животного мира.;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир района месторождения характерен для данного регионов. Фауна региона представлена млекопитающими, пресмыкающимися, птицами. В целом животный мир достаточно скуден. На территории рассматриваемого региона обитают грызуны: суслики, тушканчики, сурки, зайцы, пеструшки, полевые мыши. Могут встречаться хищники (волк, лисица, корсак. Из представителей насекомоядных встречаются ежи и землеройки. Из пресмыкающихся широко распространены ящерицы и змеи. При намечаемой деятельности не планируется использование животного мира.;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Освещение территории промплощадки предусматривается от осветительной мачты, оборудованной ксеноновыми светильниками, приобретённые за счет собственных средств, зарубежных производителей. Электроснабжение объектов промплощадки осуществляется от дизельной электростанции ДЭС-200 кВт №2. Срок использования планируется, до конца эксплуатации карьера. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) Источниками выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации будут являться:

Буровые работы 6001, Работа горной техники 6002, Взрывные работы 6003, Оработка руды 6004. Общий объем выбросов составляет 102,3150667 г/сек, 155,7282478 тонн в год. Из них: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Класс опасности ЗВ 2 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 3,92512 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 2,6529984 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Класс опасности ЗВ 3 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,63784 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,43111224 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Класс опасности ЗВ 3 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,00766 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,002108 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Класс опасности ЗВ 3 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,01254 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,003594 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Класс опасности ЗВ 4 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 5,6398 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 3,692192 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) Класс опасности ЗВ 4 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,01022 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,003036 2732 Керосин (654*) "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,01022 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,003036 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Класс опасности ЗВ 3 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 92,0716666667 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 148,9401712..

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 Сбросов не предусмотрено.

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 Деятельность предприятия сопровождается образованием отходов производства и потребления. При проведении образуются следующие виды отходов: 1. Смешанные бытовые отходы - 20 03 01. Бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала, будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам, код отхода - 200301. Вывоз будет осуществляться по мере накопления, организацией, на спец. предприятие по договору. Срок хранения отхода не более 6 месяцев. 2. Общий объем образования 11,85 тонн в год. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей исключена..

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

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 рассматриваемой территории в основном континентальный, но весьма неоднородный. Основным чертами климата являются большие суточные и годовые колебания температуры воздуха, холодная зима и продолжительное, жаркое и сухое лето. В районе отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные центры, уровень движения автотранспорта не высок, поэтому воздействие выбросов загрязняющих веществ от передвижных и стационарных источников на качество атмосферного воздуха незначительно. Животный мир района представлен волками, лисицами, зайцами, барсуками, сурками, сусликами, тушканчиками, мышами, змеями и ящерицами. Из птиц часто встречаются жаворонки, воробьи, бульдуруки, удоны. В горных лощинах с колками встречаются куропатки, тетерева и кукушки. Из хищных птиц – степной лунь, кобчик, орлы. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе

работ: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. Анализ результатов расчета показал, что при заданных параметрах источников, приземные концентрации загрязняющих веществ на жилой зоне не превышают предельно допустимые значения. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны не обнаружены, необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

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. Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: Воздействие транспорта - Значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. Для уменьшения нарушений поверхности принимаются меры смягчения: движение транспортных средств ограничивается пределами отведенных территорий, перемещение по полосе отвода сводится к минимуму, работы проводятся в короткий период времени. Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основным фактор воздействия – фактор беспокойства. Негативное воздействие может быть оказано при изменении условий землепользования на территории и создания дополнительной антропогенной нагрузки..

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. В качестве мероприятий целесообразны следующие: соблюдение экологического законодательства РК; выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода; заправка транспортной техники, установка временных складов ГСМ, хранение и размещение других вредных веществ, должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (установка емкостей с ГСМ – только на поддонах; мойка техники – только в специально отведенных местах, оборудованных грязеуловителями; запрещение слива остатков ГСМ на рельеф); сбор химических и других вредных веществ, жидких и твердых отходов на специально отведенных площадках, имеющих бетонное основание и водосборный приямок. Размещение емкостей с жидкими отходами на металлических поддонах, исключающих проливы загрязнителей; для обеспечения дренажа и организованного стока поверхностных ливневых и снеготалых вод – формирование уклонов участка после завершения вертикальной планировки в соответствии с естественным рельефом местности..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Альтернатив 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):

ДУ ЦУНТФЕН

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

