

KZ46RYS00709874

18.07.2024 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 "КАЗГИДРО", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Микрорайон КОК-ТОБЕ улица Сагадат Нурмагамбетов, дом № 2/27, 970440000351, ЗИНЕВИЧ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ, 87272613288, KAZGIDRO@YANDEX.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) ПредТЭО «Строительство Семипалатинской ГЭС на р. Иртыш мощностью свыше 300 МВт».

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 отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.;

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) Согласно раздел 2. «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» п.1,5. «гидроэлектростанции с общей установленной мощностью 50 мегаватт (МВт) и более или с установленной мощностью отдельной энергетической установки 10 мегаватт (МВт) и более;», согласно Экологического кодекса Республики Казахстан: пункт 10.2. плотины и другие объекты, предназначенные для удерживания или постоянного хранения воды, для которых новое или дополнительное количество задерживаемой или хранимой воды превышает 10 млн. м³., согласно подпунктов 1 и 2, пункта 2, раздела 3, приложения 2 Экологического Кодекса РК, данный вид деятельности относится к III категории..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория Шульбинской ГЭС и проектируемой Семипалатинской ГЭС расположена в северо-восточной части Республики Казахстан, в Абайской области, в районе г. Семей, в среднем течении реки Иртыш. Разработка предварительного технико-экономического обоснования строительства Семипалатинской ГЭС на р.Иртыше. Координаты: 50.3995915"С, 81.0683024"В. В 1988 г. институтом «Казгидропроект» был выполнен технико-экономический расчёт (ТЭР)

целесообразности строительства 2-й очереди ШГЭС. ТЭР не был согласован Госпланом КазССР из-за большого объёма затопления (30 тыс.га) и переселения 3тыс. человек из затапливаемых поселков, а также длительного срока окупаемости проекта. В 1988 г. институтом Казгидропроект разработано ТЭО проекта строительства Семипалатинской ГЭС в 40 км ниже створа ШГЭС по р.Ертис. Одна из целей строительства – снятие ограничений на использование располагаемой мощности ШГЭС. Площадь затапливаемых земель – 120 км² (12 тыс.га), в т. ч. 5800 га пойменной пашни. Под затопление попадало 10 населенных пунктов, переселение требовалось для 2000 человек. ТЭО не было согласовано по экологическим и экономическим параметрам. В 2006 г. Проектным Кооперативом «КазГипроводхоз» была разработана «Схема комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна р.Ертис на территории Республики Казахстан» с горизонтом прогнозирования безвозвратного отбора стока из р.Ертис в КНР до 2040 г. В 2008г. ТОО «КазГИДРО» выполнил ТЭО строительства Булакского гидроузла в 20 км ниже по течению от створа Шульбинской ГЭС. В материалах ТЭО был заново рассмотрен выбор площадки строительства, состав оборудования ГЭС и технико-экономические параметры гидроузла. Установленная мощность ГЭС была снижена до 68 МВт, но в целом расчёты подтвердили правильность выбора места створа, технико-экономические параметры водохранилища и ГЭС. ТЭО было закончено, но не прошло экологическую экспертизу, поскольку не был решен вопрос охранного статуса пойменных лесов, попадающих в зону затопления. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 0,900-1 км на юга восток посёлок Шульбинск от проектируемой территории строительства. Общая длина р. Иртыш составляет 4248 км, в том числе около 500 км на территории КНР. Площадь водосбора, включая бассейны р. Чёрный Иртыш, оз. Зайсан и Бухтарминского водохранилища, составляет 1 122 000 км². Гидрологическая изученность», т.15, вып.1 и 3), а вместе с бессточными областями – 1 643 000 км². С 1960 года сток Иртыша был зарегулирован Бухтарминским и Усть-Каменогорским водохранилищем, в настоящее время идет строительство Шульбинского водохранилища. Режим расхода воды и уровней Иртыша определяется пусками Шульбинской ГЭС. Ниже ГЭС р.Иртыш не имеет каких либо притоков значительных притоков. Скорость течения по данным измерения гидрометслужбы в створе ст.Шульба имеет следующие величины: в паводок в среднем 1,6-2,4м/с, в межень 0,9-1,3 м/с. Вскрытие и Иртыша (начало весеннего ледохода) в рассматриваемом районе в среднем происходит с 10 по 18 апреля. Весенний ледоход длится – 7 дней. Начало осеннего ледообразования отличается с 8 ноября. Толщина льда изменяется от 57 до 116 см. Уровень Семипалатинского водохранилища будет сбрасываться еженедельно от нормального подпорного уровня до уровня мертвого объема. Колебание уровней составляет 40-43 см в неделю и 15-25см в сутки..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Общая длина р. Иртыш составляет 4248 км, в том числе около 500 км на территории КНР. Площадь водосбора, включая бассейны р. Чёрный Иртыш, оз. Зайсан и Бухтарминского водохранилища, составляет 1 122 000 км² (по данным справочника «Ресурсы поверхностных вод. Гидрологическая изученность», т.15, вып.1 и 3), а вместе с бессточными областями – 1 643 000 км². Прогноз переработки берегов. Переработка берегов ожидается на двух участках в районе с.Каштак и с.Талица. На первом ширина переработки составит в конечную стадию до 50м, на втором – до 300м. Абразивные берега занимают от 1% (при НПУ 210м) до 24% (НПУ 215м) общей протяженности береговой линии. Прогноз подтопления берегов. Общая площадь подтопления уменьшается с ростом отметки НПУ, например по гидроизобате 2м с 2,3 тыс.га при отметки 210.0 м до 1.6 тыс.га при отметки 215.0м за счет уменьшения площадей подтоплений поймы и увлечения крутизны поверхности надойных террас и прилегающей холмистой равнины. Подтоплением затрагиваются села Новобаженова (с селом старое Баженово), Булак и сельскоугодья. Село Новобаженово располагается в зоне выклинивания подпора и одновременно, в зоне распространения полыньи, поэтому отметки его затопления значительно превышают НПУ. При высоких фильтрационных свойствах гравийно-галечников решающее влияние на подтопление села оказывают высокие уровни зимнего затопления. Ширина полосы подтопления скалы при НПУ 212,5м составляет в среднем 500м. Село Булак подтапливается в полосе шириной до 50м. При анализе подтопления сельхозугодий одновременно с явлением подпора учитывается наличие засоленных земель на почвах среднего мех состава. Эти земли выпадут из сельскохозяйственного использования при подъеме уровня подземных вод в среднем до 1,5м от поверхности за счет образования солонцов и солончаков. В связи с этим площадь подтопления земель, учитываемая при определении потерь сельхоз-производства составит: при НПУ 210.0м 1550га. при НПУ 212.5 – 1529га, при НПУ 215.0-1342га. Скорость течения в водохранилище имеет большую проточность. Скорость течения в водохранилище колеблется от 0.016 до 3.46 м/с. Проектируемым водохранилищем будет затоплено от 7.2 тыс.га до 17.2 тыс.га в зависимости от створа и отметок НПУ из них сельхозугодий от 3,5

тыс.га до 10.5 тыс.га. В зону влияния водохранилища попадает 11 населенных пунктов, на территории которых расположены строения, сооружения личной, колхозно-конспиративной, государственной собственности. Наиболее крупными объектами в зоне водохранилища является с.Новобаженово, с.Озерки – производственные центры совхозов Семипалатинский и Жанасемейский. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Река Иртыш берет начало в Китае, на западных склонах Монгольского Алтая, и до впадения в оз. Зайсан носит название Черный Иртыш (Кара Ертис). Согласно Генеральной схеме комплексного использования водных ресурсов, утвержденной постановлением Правительства РК от 8.04.2016 г., объем стока реки Кара Ертис составляет 9,43 км³, в том числе: - формируется на территории КНР - 7,32 км³; - формируется на территории РК - 2,11 км³. Сумма всех поверхностных водных ресурсов бассейна реки Иртыш в условно-естественных условиях оценивается в 33,7 км³, из них 7,8 км³ формируются на территории Китайской Народной Республики. Остальные 25,9 км³ формируются на территории Республики Казахстан и представлены притоками реки Иртыш и бессточными водотоками. Фактически (в т.н. бытовых условиях) водные ресурсы бассейна реки Иртыш оцениваются в 30,4 км³, из них трансграничный сток составляет около 4,5 км³. В перспективе к 2040 году за счет увеличения водоотъемов в Китайской Народной Республике водные ресурсы сократятся до 28,3 км³. Достоверная информация о величине водопотребления на территории КНР отсутствует. Оценить масштабы водопотребления можно лишь косвенными методами. Для анализа многолетних рядов наблюдений за стоком с целью обнаружения влияния хозяйственной деятельности может быть использован метод линейного тренда. Применяв его для анализа стокового ряда в створе р. Кара Ертис – с. Боран, расположенном на границе с КНР, получена суммарная интегральная кривая стока 1974 годов началось значительное нарушение естественного хода стока реки Кара Ертис на границе Республики Казахстан и Китайской Народной Республики, вызванное возросшими водозаборами из реки Кара Ертис и ее притоков для орошения на китайской территории. Расчетным путем установлено, что в настоящее время приток из Китайской Народной Республики сократился в среднем на 2,5 – 3,3 км³ (при крайних значениях 0,95 – 5,6 км³) по отношению к условно-естественному периоду (согласно Генеральной схеме). По прогнозу водности климатического стока в среднем возможно уменьшение стока бассейна реки Иртыш на 0,3 км³ на уровне 2030 года, затем увеличение на 0,7 км³ на уровне 2050 года. В связи с неопределенностью положения с ожидаемой водностью рек бассейна на перспективу водохозяйственные расчеты по реке Иртыш при разработке Генеральной схемы комплексного использования водных ресурсов выполнены по двум вариантам. По первому варианту в перспективе существенных изменений условий формирования стока не ожидается. Исходя из этой гипотезы, норма и другие параметры стока в прошлом приравнены к соответствующим показателям в будущем. В качестве первоосновы водохозяйственных расчетов реки Иртыш по этому варианту приняты 106-летние (1903 – 2012 годы) гидрометрические ряды естественного (восстановленного) стока в месячном разрезе (приток к Бухтарминскому водохранилищу и боковая приточность к реке Иртыш на участке Бухтарминская ГЭС – Шульбинская ГЭС) с добавлением данных последних лет. По второму варианту учтены изменения в водности рек бассейна реки Иртыш, которые могут возникнуть с течением времени в речном стоке. При этом по бассейну Бухтарминского водохранилища сток принят неизменным, исходя из предположения, что снижение стока рек низкогорья (Кара Ертис, Тургусун) компенсируется повышением стока рек высокогорья (Буктырма, Куршим, Нарым). По бассейнам рек Оба и Ульба принято снижение стока в среднем 1,2 % в год. Таким образом, среднемноголетний приток к створу Бухтарминской ГЭС принят в 19,2 км³ в год по обоим вариантам, среднемноголетний сток боковой приточности на участке Бухтарминская ГЭС – Шульбинская ГЭС на 2030 – 2040 годы с учетом уменьшения стока составит 7,7 км³. Результаты водохозяйственных расчетов по двум вариантам приведены в Приложении 5. Увеличение водоотъемов в Китайской Народной Республике из реки Кара Ертис более чем на 3 км³ станет серьезной проблемой для водообеспечения в бассейне реки Иртыш в Республике Казахстан и Российской Федерации. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деутилизацию объекта) Проектируемый срок строительства: 48 месяц. Предположительные сроки строительства: 1008 дней. 2024 года - 2028 года..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деутилизацию 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 Предварительная площадь выделяемого земельного участка 160-180м². Точное количество выделяемого

земельного участка будет известно на стадии проектирования. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Ближайшие водный объект Шульбинское водохранилище, расположена непосредственной близости от проектируемого объекта. Согласно « Постановление акимата Восточно-Казахстанской области от 4 февраля 2008 года N 441. Зарегистрировано Департаментом юстиции Восточно-Казахстанской области 22 февраля 2008 года за N 2476» Приложение к постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 4 февраля 2008 года N 441. Водоохранная зона составляет – 500-1000м. водоохранная полоса – 50-350м.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Обеспечение питьевой водой строительной площадки будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта.;

объемов потребления воды Ориентировочное суммарное водопотребление составляет 3545,17 м³/год, 3,5 м³/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Объемов потребления воды на период строительства: вода питьевого качества: 1612,80 м³/период, технического качества: 1932,37, м³/период.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча полезных ископаемых не осуществляется. Закуп строительных материалов производится у специализированных организациях.;

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 На территории района встречаются все ландшафты и почвенные зоны: высокогорные чернозёмы, суглинисто-щебенчатые серозёмы, светло-каштановые серозёмы. Намечаемая деятельность не предусматривает пользование растительными ресурсами. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир представлен множеством видов птиц, грызунов, травоядных и хищников. В предгорьях обитают скворец, галка, жаворонок, просянка и пустельга. Для колючих зарослей кустарников, покрывающих «прилавки» высоких гор характерны козодои, ушастые совы, зимородки и редкие ныне фазаны. Непосредственно на предполагаемой территории строительства животные отсутствуют, так как территория антропогенно изменена деятельностью жилого массива. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных, занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных. Учитывая, что на всех участках реки Ертис рыбопродуктивность сравнительно низкая, развитие промыслового освоения не рентабельно, поэтому рекомендуется и далее определять данные участки под развитие спортивно-любительского рыболовства. Оценка предельно допустимого улова рыбы приведена и составляет 83,9 тонны рыбы. Для целей НИР объем вылова рыбы в 2024 году необходим в объеме 1260 кг, в т.ч. 200 кг – лещ, 200 кг – плотва, 200 кг – окунь, 150 кг – щука, 150 кг – карась, 60 кг – линь, 150 кг – судак, стерлядь – 150 кг. На спортивно-любительское рыболовство соответственно 82,45 тонн: на плотву – 16,0 тонн, на окуня – 20,8 тонн, на леща – 37,6 тонн, на судака – 8,05 тонн. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не пострадают. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. ;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Учитывая значительную удаленность полевого лагеря от линий электропередач, в качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (электростанция) на весь период поисково-оценочных работ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при поисково-оценочных работах 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) На период строительства ожидаются выбросы 23 наименований: Железо (II, III) оксиды – 6,9685 т/период (3 класс). Марганец и его соединения – 0,25242 т/период (2 класс). Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 8,09536 т/период (2 класс). Азот (II) оксид (Азота оксид) – 1,24866 т/период (3 класс). Агрегат сенистый – 14,5432 т/период (3 класс). Сероводород – 0,000252 т/период (3 класс). Углерод оксид (Оксид углерода) – 27,62536 т/период (4 класс). Фтористый водород – 0,2058 т/период (2 класс). Фториды неорганические - (2 класс) Ксилол – 3,3075 т/период (3 класс). Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) - 0,000252 т/период (1 класс). Уайт спирт – 1,1025 т/период. Углеводороды предельные – 27,18618 т/период (4 класс). Взвешенные вещества - 0,0000011 т/период (3 класс). Мазутная зола теплоэлектростанции – 1,484 т/период (4 класс). Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 495,1626 т/период (3 класс). Пыль древесная – 16,25708 т/период. Общий выброс в период строительство составляет – 605,9622 т/год. Выбросы, подлежащие внесению в регистр, отсутствуют. На период эксплуатации ожидаются выбросы от стоянки и маневрирования автомобилей рабочих. Выбросы от работы автомобилей не нормируются. Плата за эти выбросы берется по факту (по расходу топлива)..

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 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 На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит 97 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы: промасленная ветошь Не опасные отходы: лом черных металлов, твердо-бытовые отходы. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Промасленная ветошь – 15 тонн; ТБО – 19,2 тонн; Лом черных металлов – 62,8 тонн. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости); Согласование проведения работ в КЛиОХ в случае проведения работ, в границах; ООПТ; на территории проведения работ отсутствует особо охраняемые зоны. Согласование проведения работ в БВИ в случае проведения работ в водоохранных зонах поверхностных водных объектов. .

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) В виду отдаленности участка работ от населенных пунктов, где проводится мониторинг окружающей среды, принимать данные по постам населенных пунктов для проведения оценки фонового состояния не целесообразно. Работы по геологоразведке носят локальный и временный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ. .

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 Работы по геологоразведке носят локальный и временный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ. Согласно предварительной оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, негативное воздействие будет на окружающую среду будет минимальным. По окончании работ, будет произведена техническая и биологическая рекультивация. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств минимальным негативным воздействием на окружающую среду .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на объекте мероприятий, носящих профилактический характер:–производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;–контроль расхода водопотребления; –запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;–организовать места сбора и временного хранения отходов;–обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;–исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью;– сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ; – сохранение растительных сообществ.– предупреждение возникновения пожаров;– воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;– сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;– сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира. .

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 и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Акжаркынова Айгуль Нуркызы

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

