

KZ36RYS00466972

26.10.2023 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 "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова", 141200, Республика Казахстан, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС1, строение №2, 960840000532, НАУРЗГАЛИЕВ АСАН АКИМГАЛИЕВИЧ, 87187655125, gres1@Ekibastuz-gres1.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) Данным заявлением предусматривается РАЗРАБОТКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРУДА-ОХЛАДИТЕЛЯ. Классификация намечаемой деятельности Согласно пп. 8.2, п. 8 раздела 2 Приложения 1 намечаемая деятельность характеризуется как «8.2. плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс. м³;», и может быть отнесена к деятельности, для которой требуется проведение 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) Существенных изменений в виде деятельности нет. Проектом предусмотрена реконструкция существующей дамбы, а так же строительство новой дамбы. На существующую дамбу есть заключение государственной экологической экспертизы по оценке воздействия на ОС от 25.06.07 г., №7-12-1/1254 выданным ГУ «Павлодарским областным территориальным управлением ООС».;
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 виде деятельности нет. Скрининг воздействий ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Исследуемая площадка расположена в непосредственной близости от Экибастузской ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова, которая расположена на северном берегу озера Женгельды, в 16 км севернее г. Экибастуза. В геоморфологическом отношении исследуемый район работ приурочен к аккумулятивной цокольной равнине, развитой на контакте с Казахским мелкосопочником.

Тип рельефа эрозионно-денудационный. Рельеф площадки полого-наклонный с общим уклоном с северо-запада на юго-восток в сторону озера Женгельды. Абсолютные отметки поверхности площадки работ изменяются от 159,1 м до 161,2 м.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Земельный участок, выделенный под строительство. ФЧПИ В рабочем проекте предусмотрено: 1. Реконструкция существующей дамбы – 846 м. 2. Строительства новой дамбы – 500 м. 3. Противофильтрационные мероприятия на северной плотине – 320 м. 4. Противофильтрационные мероприятия на восточной плотине – 1075 м. 5. Противофильтрационные мероприятия на южной плотине – 1651 м. 6. Очистка дна водохранилища. Общий объем воды составляет 5 045 760 м³/год. В рабочем проекте предусмотрены реконструкция существующей дамбы протяженностью 864 м и строительство новой дамбы протяженностью 500 м. Существующая дамба выполнена с трапециевидальным сечением. Ширина по гребню составляет 6 м, высота колеблется от 6 до 8 м, заложение верхового откоса 1:2, низового 1:2. Существующая дамба местами восстанавливается путем выемки грунта, а также путем подсыпки и устройством насыпи. Восстановление дамбы предполагается из ранее разработанного грунта (суглинистые, скальные), а также из привозного грунта из карьера (суглинок, скальные). Предусматривается крепление верхового и низового откосов дамбы, из камня диаметром 30-50 см. Толщина каменного крепления верхового откоса составляет 80 см низового 100 см. Для уменьшения фильтрации через тело дамбы на верховом откосе предусматривается укладка противофильтрационного экрана из бентонитового мата, укладка мата осуществляется в воду. Для защиты бентонитового мата предусматривается слой из щебня фракцией 20-40 мм толщиной 20 см. Гребень дамбы укрепляется щебнем фракции 20-40 мм, толщиной 20 см. Новая дамба предусматривается с трапециевидальным сечением. Ширина по гребню составляет 6 м, высота от 6 до 8 м, с заложением верхового откоса 1:2, низового 1:2. Новая дамба возводится путем устройства насыпи. Возведение дамбы предусматривается из привозного грунта из карьера (горные массы с супесчаным заполнителем). Предусматривается крепление верхового и низового откосов дамбы, из камня диаметром 30-50 см. Толщина каменного крепления верхового откоса составляет 80 см низового 100 см. Для уменьшения фильтрации через тело дамбы на верховом откосе предусматривается укладка противофильтрационного экрана из бентонитового мата, укладка мата осуществляется в воду. Для защиты бентонитового мата предусматривается слой из щебня фракцией 20-40 мм толщиной 20 см. Гребень дамбы укрепляется щебнем фракции 20-40 мм, толщиной 20 см. Северная плотина (320 м.) Перед противофильтрационными мероприятиями проводится подготовительные работы: земляные работы, очистка от растений, а также выравнивание откоса. Земляные работы проводятся из ранее разработанного грунта (суглинистые, глины), а также из привозного грунта из карьера (суглинок). Плотина облицована камнем диаметром 150-300 мм, высотой 1 м. В основании крепления предусматривается устройство подстилающего слоя толщиной 200 мм из щебня d=20-40 мм. Для уменьшения фильтрации воды через плотину предусматривается устройство противофильтрационного экрана из бентонитового мата. Для защиты экрана предлагается укрепление откосов облицовкой. Плотина облицована камнем диаметром 150-300 мм, высотой 1 м. В основании крепления предусматривается устройство подстилающего слоя толщиной 200 мм из щебня d=20-40 мм. Восточная плотина (1045 м.) Перед противофильтрационными мероприятиями проводится подготовительные работы: земляные работы, очистка от растений а так же выравнивание откоса. Земляные работы проводятся из ранее разработанного грунта (суглинистые, глины), а также из привозного грунта из карьера (суглинок). Плотина облицована камнем диаметром 150-300 мм, высотой 1 м. В основании крепления предусматривается устройство подстилающего слоя толщиной 200 мм из щебня d=20-40 мм. Для уменьшения фильтрации воды через плотину предусматривается устройство противофильтрационного экрана из бентонитового мата. Для защиты экрана предлагается укрепление откосов облицовкой. Плотина облицована камнем диаметром 150-300 мм, высотой 1 м. В основании крепления предусматривается устройство подстилающего слоя толщиной 200 мм.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Целью разработки РП состоит в обеспечении высокого охлаждающего эффекта водохранилища, влияющего на температуру охлажденной циркуляционной воды, от которой зависит вакуум в конденсаторах и фактическая мощность турбин. Параллельно рассматривается состояние гидротехнических сооружений входящих в комплекс объектов технического водоснабжения ЭГРЭС-1, определяются дефекты, анализируются причины возникновения и даются рекомендации по их устранению.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Работы планируется выполнять в

период с 1 кв 2025 г по 4 кв 2025 г. Предварительная продолжительность строительства 12 мес. Постутилизация не требуется. .

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. Общая площадь земельного участка составляет 2482, 8438 га. В рабочем проекте предусмотрено: 1. Реконструкция существующей дамбы – 846 м. 2. Строительства новой дамбы – 500м. 3. Противофильтрационные мероприятия на северной плотине – 320 м. 4. Противофильтрационные мероприятия на восточной плотине – 1075 м. 5. Противофильтрационные мероприятия на южной плотине – 1651 м. 6. Очистка дна водохранилища. Планируемый срок строительства 12 мес. – 1 кв. 2025 г. По 4 кв 2025 г. ;

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. На стадии строительных работ наличие значительных водных ресурсов не требуется. Для производственных и противопожарных целей используется техническая вода с ГРЭС. Техническая вода предназначена для использования пылеподавления и при строительных работах. Техническая вода используется безвозвратно. Питьевая вода – бутилированная посредством закупа в торговых точках. Для сбора сточно-бытовых вод от жизнедеятельности работников предусмотрено существующие сети ГРЭС-1. Исследуемая площадка расположена в непосредственной близости от Экибастузской ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова, которая расположена на северном берегу озера Жengelды, в 16 км севернее г. Экибастуза. В геоморфологическом отношении исследуемый район работ приурочен к аккумулятивной цокольной равнине, развитой на контакте с Казахским мелкосопочником. Тип рельефа эрозионно-денудационный. Рельеф площадки полого-наклонный с общим уклоном с северо-запада на юго-восток в сторону озера Жengelды. Абсолютные отметки поверхности площадки работ изменяются от 159,1 м до 161,2м. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование на технические и питьевые нужды. ;

объемов потребления воды Питьевая вода – 8339,8 куб.м/за весь период работы, тех. Вода согласно ПСД – 92893 м3/период. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительных работ использование технических вод для технических нужд. Питьевая вода используется для рабочих для питьевых нужд. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) широта (х): 51°51'59.47"С; долгота (у) 6 75°22'38.41"В;

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. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке 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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

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.;

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.;

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.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Земляные работы- 472050 м³, работа с инертными материалами (щебень фр. от 20 мм до 70-мм)- 25216.68 м³, ПГС- 268 м³, электроды (АНО-6)-0.908 т, мастика – 8.083 т. Дизтопливо 2.52 т. Спецтехника (грузовой автотранспорт, дрели, лебедки, ДЭС и др.). Строительные материалы будут доставляться на территорию строительства посредством закупа из ближайших торговых точек. Период строительства составляет 12 мес. Предварительное начало строительства запланирована на январь 2025 г. Объем использования строительного материала принят согласно ПСД. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается..

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: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0.0136т/п, Марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0.00157 т/п, азота диоксид (2 класс опасности) - 0.006872 т/п, азота оксид (3 класс опасности) - 0.001116575 т/п, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.0002125 т/п, сера диоксид (3 класс опасности) - 0.01520375 т/п, углерод оксид (4 класс опасности) - 0.03738 т/п, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1 класс опасности) - 0.000000004 т/п, Формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности) - 0.00004675 т/п, Пропан-2-он (Ацетон) (470) (4 класс опасности) - 0.000338 т/п, уайт-спирит - 0.0052 т/п, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) - 0.0173075 т/п, Взвешенные частицы (116) (3 класс опасности) - 0.009264 т/п., пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 20.404 т /п., Пыль абразивная (Корунд белый, - 0.0038 т/п. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения работ составит: 20.510373079 тонн в год. На период эксплуатации выбросов не ожидается, т.к. источники загрязнения атмосферы 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 Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 13,18 т/год (код: 20 03 01 , вид: не опасные отходы) образуются в процессе жизнедеятельности персонала, 2) Огарки в объеме 0,014 тонн (код: 12 01 13, вид: не опасные отходы), 3) ветошь – 0,00254 т/п (код: 15 02 03*, вид: опасные отходы), строительный мусор согласно ПСД – 615,68 т/п. (код: 17 09 04 (Смешанные отходы строительства), вид: не опасные отходы), Очистка дна от илового отложения производится земснарядом мощностью 80 м³/ч. Объем изымаемого илового отложения составляет 8 100 000,00 м³ (средняя плотность составляет 1,6; итого 12 960 000 т). (не опасные отходы, код: 19 08 99). Гидромеханизированный способ удаления иловых отложений базируется на применении специализированной техники с помпой для всасывания ила со дна — земснаряда. Применение данного механизма для очистки пруда — наиболее универсальный способ очистки водоема. Насосы земснаряда проводят рыхление дна и откачку грязевых отложений наружу, затем складировать их в специальный контейнер или выбрасывают с помощью пожарных шлангов (подаются по напорным трубам) в специально отведенные поля, карты илового намыва. Отличительной особенностью является возможность перемещения иловых отложений на большие расстояния без применения

дополнительной техники. Откаченный материал поступает на карту намыва. Здесь ил, мусор и песок разделяют. Последний остается на берегу, а ил свозят в специально отведенное место и вывозится на полигон ТБО.

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 6 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. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Требуется заключение государственной экологической экспертизы ГУ Управления природных ресурсов и регулирования природопользования. .

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). Согласно сведениям заявления, стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории намечаемой деятельности отсутствуют. В связи с краткосрочностью выполнения работ и временного пребывания источников загрязнения в районе проведения работ необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период строительно-монтажных работ будут являться: земляные работы, работа с инертными материалами, сварочные работы, покрасочные работы. При соблюдении требований нормативных документов по охране окружающей среды и выполнении предусмотренных природоохранных мероприятий ожидаемое воздействие на компоненты окружающей среды в период строительства ожидается в допустимых пределах. .

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 строительства 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 организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения строительных работ отсутствует, 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 строительных работ. В период строительства будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Выполнение работ на участке будет выполняться с учетом противопожарных требований. На территории

проведения работ отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кв, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. Проектируемый объект соответствует критериям безопасности, и его правильная эксплуатация не приведет к ухудшению экологической обстановки района.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении строительных 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. К мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду относятся: укрытие автотранспорта при перевозке инертных материалов и увлажнение строительной площадки; передача отходов специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве СМР; применение землеройно-транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; На территории строительства 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 организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения строительных работ отсутствует, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Для сбора сточно-бытовых вод от жизнедеятельности работников предусмотрено устройство биотуалета. Стоки из емкости 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 строительных работ. В период строительства будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Выполнение работ на участке будет выполняться с учетом противопожарных требований. На территории проведения работ отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кв, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. Проектируемый объект соответствует критериям безопасности и его правильная эксплуатация не приведет к ухудшению экологической обстановки района. Соблюдение проектных решений и правил эксплуатации с целью исключения необратимых процессов и сохранения сложившегося экологического равновесия..

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

- 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):
Жуматаева А.С.

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

