

KZ41RYS00420225

28.07.2023 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 "ТАУЭНЕРГО", 161100, Республика Казахстан, Туркестанская область, Толебийский район, г.Ленгер, улица Амангелды, дом № 14, Квартира 6, 020540016255, КАНИБЕКОВА АЙЖАН ТАГАЙБЕКОВНА, +77022966933, ekariev777@gmail.com

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) РП «МГЭС «Балдыберек» на реке Балдыберек в Толебийском районе Туркестанской области» Согласно приложению 1 Кодекса классифицируется как: - гидроэлектростанции с общей установленной мощностью 50 мегаватт (МВт) и более или с установленной мощностью отдельной энергетической установки 10 мегаватт (МВт) и более (п. 1.5 Раздела 2 приложения 1 к Кодексу)..

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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК /1/ не приводится. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. 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) Строительство не вносит существенных изменений в деятельность рассматриваемого объекта. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду или скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводились..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый объект будет расположен на реке Балдыберек на участке между отметками 1727-1610м в Толебийском районе Туркестанской области. Географические координаты местоположения объекта: Головной водозаборный узел - 42°15'18.78"С, 70°25'30.31"В; Станционный узел - 42°15'39.65"С, 70°23'1.88"В. Данном участке осуществляется строительство МГЭС на 3,2 МВт, выбор других мест для намечаемой деятельности не предусматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность включает в себя проведение строительства МГЭС на 3,2 МВт на р.Балдыберек в Толебийском районе Туркестанской области Республики Казахстан. Проектируемая МГЭС состоит из комплекса следующих сооружений: •головной узел, включающий водосбросную плотину, водоприемник, отстойник, промывник и рыбоход, •напорная деривация, которая представляет собой стальной трубопровод длиной  $\square$  3.5км и диаметром 1500мм, • станционная площадка, включающая здание ГЭС и отводящую систему. Головной узел состоит из следующих сооружений - водосбросная плотина с гасительным колодцем и рисбермой, - водоприемник, оснащенный грубыми сорорудерживающими решетками, - отстойник, состоящий из двух камер, переходной зоны, промывной галереи и напорной камеры, огражденной мелкой сорорудерживающей решеткой, - рыбоход. Водосливная плотина высотой 2.0м, шириной 3.5м и длиной по гребню водосброса 9.0м, предусмотрена для создания необходимого Нормального подпорного уровня (НПУ – 1726.0м) и пропуска паводковых расходов (отметка верха бычков – 1726.9м). В соответствии с СНиП, основные сооружения ГЭС относятся к VI-му классу капитальности, поэтому в створе головного узла вероятность годового превышения расчетных максимальных расходов составит 5.0%, для реки р. Балдыберек это значение составляет 23.1м<sup>3</sup>/с. Водоприемник, отстойник и напорная камера Водоприемник предусмотрен для пропуска расходов в размере 4.0м<sup>3</sup>/с в отстойник, и далее в напорный трубопровод. В целях обеспечения бесперебойной миграции рыб по реке, в составе сооружений головного узла предусмотрено строительство монолитного железобетонного рыбоходного сооружения, позволяющего ихтиофауне преодолеть искусственный перепад, вызванный строительством подпорного сооружения (водосливной плотины) и забором расчетных расходов необходимых для работы ГЭС. Для предотвращения осушения русла реки, нарушения термического режима и гибели ихтиофауны в рамках проекта было решено пропуск экологического расхода равным 0.15м<sup>3</sup>/сек. о рыбопропускное сооружение. В целях очистки водоема, образованного строительством подпорного сооружения, в частности перед водоприемником, в составе сооружений головного узла, на линии напорного фронта предусмотрено железобетонное сооружение с двойным промывным отверстием размерами 2,0х2,0м. Входная часть промывника расположена непосредственно у водоприемника, что позволит в первую очередь обеспечить очистку верхнего бьефа от накопившихся наносов. Далее, оголовок промывника соединяется с отводящим каналом, цель которого - организованное удаление очищаемых влекомых наносов непосредственно к урезу реки. Деривационный трубопровод. На всем протяжении деривации, трубопровод проходит по правому берегу реки Балдыберек. Общая длина деривационного трубопровода 3500м диаметром труб 1500мм. Площадка станционного узла расположена на правом берегу реки Балдыберек. Площадка, размерами в плане 30х50м, ограждена металлической оградой. В состав сооружений станционной площадки включены • Здание ГЭС; • Пристройка ОРУ • Отводящий канал – из монолитного железобетона • Пристанционная анкерная опора конечного участка турбинного водовода; • Колодец для задвижки • Служебный Дом • Подстанция. Железобетонный отводящий канал служит для сброса отработанную на гидроагрегате воду в реку Балдыберек на отм.1607.00м. Здание МГЭС. Воздушный объем здания ГЭС с пристройкой для обслуживающего персонала составляет порядка 2640 м<sup>3</sup>. Строительная высота здания – 12,10м, длина здания -19,45м, ширина здания – 14,45м. В здании планируется разместить одна гидротурбина (кроссфлюу). Внутри здания ГЭС предполагается установление мостового крана постоянного действия, для монтажа и дальнейшего обслуживания гидроагрегатов. В здании ГЭС также размещается служебное помещение, санузел, склад..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Целью строительства МГЭС Балдыберек является использование гидроэнергетического потенциала реки Балдыберек на участке между отметками 1727-1610м. Вырабатываемую электроэнергию планируется поставлять в энергосистему республики. Водопользователей или потребителей воды в створе МГЭС не предвидится. Проектируемая МГЭС будет работать на незарегулированном стоке, на естественном перепаде уровней воды в реке. Бассейн реки Болдыбрек расположен на северном склоне Угамского хребта горной системы Тянь-Шань. В административном отношении - это Толебийский район Южно-Казахстанской области. Река Болдыбрек является правым притоком р. Сайрамсу, которая в свою очередь является правым притоком р.Бадам, и впадает в неё на 42 км от устья. Общая протяжённость реки 47 км. Полная площадь водосбора 315 км<sup>2</sup>. Участок истока р. Болдыбрек представлен двумя небольшими водотоками, берущими начало из нижней кромки ледников на высоте 3600-3800м, которые пятнами покрывают территорию по линии главной водораздельной линии Угамского хребта. Расчетный створ Балдыберек МГЭС расположены на р. Балдыберек на отметке 1730м с площадью водосбора –86.0км<sup>2</sup>. Для расчетов стока р. Балдыберек в расчетном створе Балдыберек МГЭС в качестве опорного поста принят в/

пс. р. Балдыберек – у кордона Госзаповедника. Гидропост р. Балдыберек – у кордона Госзаповедника расположен в 2.8 м ниже селения с. Тонкерис. Пост смешанного типа находится на левом берегу. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность проведения работ принимается – 10 месяцев. Предполагаемый срок начала реализации намечаемой деятельности – август 2023 года, окончание реализации намечаемой деятельности ориентировочно - май 2024 года. Сроки постутилизации объекта не устанавливаются..

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 Имеется акт на земельный участок. Кадастровый номер земельного участка: 19-296-059-1904. Право временное возмездное долгосрочное землепользования 31 лет. Площадь земельного участка: 0,15га. Категория земель: Земли водного фонда. Целевое назначение земельного участка: для строительства мини гидроэлектростанций. Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет. Делимость земельного участка: неделимый.;

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 В процессе строительства проектируемых объектов вода будет использоваться на производственные, технические, хозяйственно-бытовые и питьевые нужды строителей и противопожарные нужды стройки. Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственных и производственных нужд- привозное. Обеспечение водой для питьевых нужд - путем доставки бутилированной воды. Речная вода в период строительных работ для технических нужд не используется, техническая вода привозная. Питание рабочих на объекте в период строительства не предусматривается. Для намечаемой деятельности в период строительства использование водных ресурсов непосредственно из поверхностных водных объектов, также общее, специальное и обособленное водопользование не предусматривается. Период эксплуатации - операции, для которых планируется использование водных ресурсов- хозяйственно-бытовая (привозное). Проектируемая территория входит в водоохранную зону и полосу реки Балдыбрек. Работа на водоохранной зоне и полосе будут проведены с учетом норм Водного кодекса РК и соблюдением водоохраных норм и условия.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства и при эксплуатации. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Речная вода используется для получения электроэнергии. Забор воды для посторонних целей не предусматривается.;

объемов потребления воды Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит 202,5 м<sup>3</sup>/период. Объем технической воды на период строительства- 950 м<sup>3</sup>. В период эксплуатации объем воды для хоз-бытовых нужд составляет 120 м<sup>3</sup>/год. Минимальный 30-суточный расход воды вероятностью превышения 80%-ной обеспеченности для р.Балдыберексу в расчетном створе равен 0,051 м<sup>3</sup>/с. Многолетний средний расход – 5,2 м<sup>3</sup>/с, Номинальный расход ГЭС – 4,0 м<sup>3</sup>/с.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. При эксплуатации используется для хоз-бытовых нужд и для выработки электроэнергии. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Для МГЭС используется речная вода.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается.Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены. ;

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 предприятия – разнотравно-злаковая (ковыль, полынь) с примесью кустарника (карагач степная, шиповник и др.). Покрытие кустарниковой растительностью на рассматриваемой территории фиксируется вдоль автомобильных дорог, а также разрозненно небольшими лока-лизированными участками. Заболоченных участков в непосредственной близости от территории нет. Вдоль автомобильных дорог имеются полосы лесопосадок. Редких и исчезающих растений, занесенных в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Территория строительства свободна от зеленых насаждений и вырубка проектом не предусмотрено. Непосредственно на площадке строительства растительность отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Но непосредственно на рассматриваемых участках они практически отсутствуют из-за близости жилых и промышленных объектов. Путей миграции диких животных не наблюдалось. Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных видов, находящих жилье или питание рядом с человеком . Наиболее распространенными из птиц являются: домовая воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Производственная деятельность на данной территории не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и, что наиболее важно, устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью. Руководству компании необходимо организовать жесткий контроль за несанкционированной охотой. В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Дизельное топливо -0.25 т/год, Расход сварочных электродов, кг/год; Э42-148.951, Э46-181.876, УОНИ-13/55-29.06, Э42А-2.937, Электроды МР-3 -0.844, Газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем-0.86072, Песчано-гравийная смесь (ПГС) - 874.95 т/год, Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм - 5.62 т/год, Щебень из изверж. пород крупн. от 20мм и более - 6.06 т/год, Фактический годовой расход ЛКМ, т/год: Эмаль ПФ-115-0.74493893 Грунтовка ГФ-021-0.72959993 Растворитель Уайт-спирит-0.11553729 Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161-0.01392 Лак БТ-123-0.0058 Растворитель для ЛКМ-0.00878762 Краска масляная-0.00044249 Эмаль ХВ-124-0.0001686;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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) В период эксплуатации проектируемый МГЭС не будет являться источником негативного воздействия в атмосферу. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 0.879862444 т/год, из них: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп. - 0.00789363. Марганец и его соединения- 2 Кл.опас - 0.00066224. Азот (II) оксид -3 Кл.опас - 0.01722395. Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас - 0.00075. Сера диоксид -3 Кл.опас - 0.001125. Углерод оксид - 4 Кл.опас - 0.01021701. Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас - 0.0000998, Диметилбензол -3 Кл.опас - 0.4988196. Метилбензол -3 Кл.опас - 0.0078082. Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) -3 Кл.опас - 0.000000014. Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646-1Кл.опасности - 0.00000152. Пропан-2-он - 4 клопас - 0.00327384. Уайт-спирит - 0.2833296. Алканы C12-19- 4Кл.опас - 0.00375. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас - 0.03436906. Пыль абразивная - 3 Кл.опас - 0.00216. Взвешенные частицы (116) 3 Кл.опас - 0.00389.

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 При проведении строительных работ и при эксплуатации объекта сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду 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 Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (Смешанные коммунальные отходы (200301)) 1,275т/период, Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски 0,11149т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски (Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11)) размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Огарки сварочных электродов 0,00545т/период (Отходы сварки (120113)). Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования Отходы. обрывки и лом пластмассы (17 02 03. пластмассы) 0,0195. Ветошь - 15 02 03 (Абсорбенты. фильтровальные материалы. ткани для вытирания. защитная одежда. за исключением упомянутых в 15 02 02) 0,000415 В период эксплуатации образуются смешанные коммунальные отходы от жизнедеятельности персонала ГЭС в количестве 0,75 т/год. Смешанные коммунальные отходы вывозятся на ближайшую мусоросвалку..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений  
1. Заключение комплексной вневедомственной строительной экспертизы на рабочий проект 2  
Заключение экологической экспертизы.

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) Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. В районе размещения проектируемых объектов отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные предприятия. На рассматриваемой территории, где планируется осуществление намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. 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. В зоне влияния выбросов нет курортов, зон отдыха и объектов повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха (заповедники, заказники и т.п.). В районе размещения проектируемого объекта нет опасного для жизни людей напряжения, которое оказывало бы неблагоприятное действие электрических полей на состояние здоровья работающих. Уровень воздействия строительных работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей экосистем данной территории. Изменения состояния окружающей среды ничтожные по площади, временные и по интенсивности от слабых до умеренных. Осуществление строительной деятельности не окажут существенного влияния на условия жизни и здоровья населения. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории 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 Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по снижению вредного воздействия: □ в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; □ укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; □ использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; □ использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; □ обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; □ запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; □ организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; □ исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; □ исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; □ исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. □ использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-

смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ;  в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами;  вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления;  запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд;  исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды.  учитывать наличие на территории работ самих животных, их нор, гнезд и по возможности избегать их уничтожения или разрушения;  избегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах животных с ночной активностью;  обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты представителей местной фауны;  после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Расположение проектируемого объекта выбрано оптимально с учетом расположения реки, на котором планируется строительство МГЭС, и возможности стоимости от реализации проектных решений. Альтернативные варианты отсутствуют..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
КАНИБЕКОВА АЙЖАН ТАГАЙБЕКОВНА

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



