

KZ24RYS01104381

21.04.2025 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 "АЭС Усть-Каменогорская ГЭС", 070001, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Шлюзная, здание № 35, 970940000082, АЙДАБУЛОВ ТЛЕК ИСЛАМБЕКОВИЧ, 56-10-56, ukges@ukges.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) Намечаемая деятельность – Капитальный ремонт гидроагрегата № 4. Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 17.08.2021 г. ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС» относится ко II категории. Согласно п. 2 ст. 12 ЭК РК В отношении объектов II категории термин «объект» означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 2 приложения 2 к ЭК РК, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается такой объект. Объект намечаемой деятельности является прямо технологически связанным. Следовательно, относится также ко II категории. Ввиду того, что объект намечаемой деятельности подразумевает внесение изменений в существующий производственный объект (увеличение его мощности без увеличения эмиссий и количества и видов отходов), то согласно п. 1.5 Раздела 2 Приложения 1 ЭК РК подлежит проведению процедуры обязательного 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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду для объекта намечаемой деятельности 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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействия в отношении намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории действующего производственного объекта УК ГЭС в здании машинного зала (координаты расположения машинного зала – 49°54'5" сш 82°43'7" вд). Выбор места расположения реализации намечаемой деятельности обусловлен необходимостью замены ротора на более современный и технологичный с целью обеспечения надёжности и увеличения вырабатываемой электроэнергии для снижения энергодефицита в регионе..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Тип гидротурбины – вертикальная радиально-осевая РО 45-В-545. Технические характеристики: - параметры гидрогенератора СВ 1160/180-72: тип гидрогенератора – вертикальный синхронный, мощность номинальная 118,75 МВА, 95 МВт, напряжение номинальное – 13,8 кВ, КПД генератора – не менее 97,9%. - параметры рабочего колеса гидротурбины РО 45-В-545: тип гидротурбины – РО 45-В-545, диаметр рабочего колеса – 5450 мм, число лопастей – 13, максимальная мощность на валу гидротурбины, при расчетном напоре – 95 МВт, максимальный КПД турбины – 96,1%. Существующий статор гидрогенератора №4 не заменяется и не модернизируется, так как был заменён ранее..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предусматривается замена ротора на существующей турбине без замены статора. Заводом-изготовителем и Поставщиком гидрогенератора №4 является компания НПО "ЭЛСИБ" ПАО, г. Новосибирск. Тип гидрогенератора №4 - СВ1160/180-72. Также предусматривается замена маслонапорной установки без изменения её технических характеристик и без изменения расходов турбинного масла, т.е. замена исчерпавшей срок эксплуатации на новую аналогичную. Замена осуществляется в существующем здании машинного зала с использованием грузоподъёмных механизмов. Также в ходе реализации проектных решений предусматривается в случае выявления дефектов в строительных конструкциях здания осуществить их восстановление и ремонт, а также ремонт насосного оборудования без его замены..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Реализация намечаемой деятельности (строительство) предусматривается в период 2026-2027 годы..

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 Проведение капитального ремонта предусматривается в существующем машинном зале на существующем земельном участке с кадастровым номером 05-085-132-963 (площадь 6,9444 га, целевое назначение – для размещения гидросооружения). Ближайшая жилая зона – г. Усть-Каменогорск, р-н Аблакетка.;

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 Водоснабжение потребуется на период СМР для хозяйственно-питьевых и технических нужд. Источником водоснабжения будет являться вода из системы водоснабжения УК ГЭС (будут использоваться существующие административно-бытовые помещения). Объект намечаемой деятельности располагается непосредственно на пути поверхностного водного объекта – является действующим гидросооружением, использующим силу воды для выработки электроэнергии. Работы будут проводиться непосредственно в помещении машинного зала и прилегающей территории, оборудованной системой ливневой канализации, исключающей негативное воздействие на поверхностные водные объекты.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водозабор на собственные хозяйственно-бытовые нужды зданий и помещений осуществляется из верхнего бьефа Усть-Каменогорского водохранилища (разрешение на специальное водопользование № KZ45VTE00063984 от 20.05.2021 г.), для питьевых нужд используется бутилированная привозная вода.; объемов потребления воды Объём воды на хоз. нужды в период СМР составит – до 5,0 м3/сут., до 900,0 м3/год, на технические нужды – до 1000 м3/год. На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение

остаётся по существующей схеме без изменений.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-бытовые и технические (приготовление растворов).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В ходе намечаемой деятельности не предусматривается осуществление операций по недропользованию.;

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 В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка древесной и кустарниковой растительности не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В ходе реализации намечаемой деятельности предусматривается использование различных материалов (сварочные, лакокрасочные, инертные, битумные, кабельная и иная продукция и др). Все необходимые материалы будут доставляться либо от производителей напрямую, либо от оптовых поставщиков непосредственно на участок проведения строительных работ. Полный перечень требуемых ресурсов будет отображён в сметной документации при разработке ПСД намечаемой деятельности.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не прогнозируются..

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 ходе реализации намечаемой деятельности предусматривается выброс загрязняющих веществ 26 наименований (1-4 классов опасности) в объёме до 9,5 т/год: Железо (II, III) оксиды (3 класс), Кальций оксид (Негашеная известь) (без класса), Марганец и его соединения (2 класс), Олово оксид (3 класс), Свинец и его неорганические соединения (1 класс), Азота (IV) диоксид (2 класс), Азот (II) оксид (3 класс), Углерод (Сажа) (3 класс), Сера диоксид (3 класс), Углерод оксид (4 класс), Фтористые газообразные соединения (2 класс), Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс), Диметилбензол (Ксилол) (3 класс), Метилбензол (Толуол) (3 класс), Хлорэтилен (Винилхлорид) (1 класс), Бутилацетат (4 класс), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (2 класс), Формальдегид (2 класс), Пропан-2-он (Ацетон) (4 класс), Бензин (4 класс), Уайт-спирит (без класса), Алканы C12-19 (4 класс), Взвешенные частицы (3 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс), Пыль абразивная (без класса). Окончательный перечень и объёмы выбросов загрязняющих веществ в ходе осуществления СМР будет определён при разработке ПСД намечаемой деятельности. На период эксплуатации в результате реализации намечаемой деятельности по отношению к существующему положению изменений не прогнозируется. Дальнейшая эксплуатация будет осуществляться в параметрах, не превышающих существующие нормативы воздействия (не прогнозируется

увеличение эмиссий)..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Хоз.-бытовые сточные воды будут отводиться по существующей схеме, так как будут использоваться существующие административно-бытовые помещения УК ГЭС. На период эксплуатации в результате реализации намечаемой деятельности по отношению к существующему положению изменений не прогнозируется. Дальнейшая эксплуатация будет осуществляться в параметрах, не превышающих существующие нормативы воздействия (не прогнозируется увеличение эмиссий)..

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 ходе осуществления намечаемой деятельности (период СМР) прогнозируется образование следующих видов отходов: ТБО от жизнедеятельности персонала организации (смешанные коммунальные отходы) (20 03 01) в объеме до 6,5 т/год; остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13) в объеме до 0,1 т/год; тара из-под ЛКМ (08 01 11\*) в объеме до 0,5 т/год, остатки кабелей (17 04 11) в объеме до 5,0 т/год. Более детальное описание и перечень образующихся в ходе СМР видов и количества отходов производства и потребления будет определяться в рамках разработки материалов по экологической оценке на основании проектно-сметной документации. На период эксплуатации в результате реализации намечаемой деятельности по отношению к существующему положению изменений не прогнозируется. Дальнейшая эксплуатация будет осуществляться в параметрах, не превышающих существующие нормативы воздействия (не прогнозируется увеличение количества и видов образующихся отходов производства и потребления)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на проведение СМР (ГАСК), экологическое разрешение на воздействие (ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования 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) Согласно данным Казгидромета (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Восточно-Казахстанской и Абайской областей) данные фоновое состояние компонентов окружающей среды в г. Усть-Каменогорск характеризуется следующим образом: – уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий; – почвенный покров имеет повышенные содержания загрязнителей в разных частях города..

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 Воздействие на атмосферный воздух прогнозируется в период проведения СМР без превышения установленных гигиенических нормативов качества компонентов окружающей среды..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Не предусматривается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Строгое соблюдение установленных экологических, санитарно-гигиенических требований и требований по промышленной и пожарной безопасности, а также реализация водоохранных мероприятий при проведении СМР..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Целью намечаемой деятельности является: повышение надёжности оборудования, увеличение выработки электроэнергии с целью снижения энергодефицита в регионе. Иных предложений (документов, имеющих более экологически безопасное решение) нет..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
Айдабулов Тлек Исламбекович

---

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

