

KZ07RYS00217040

22.02.2022 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:

Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области", 090006, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г. Уральск, улица Х.Чурина, дом № 116, 070540003470, ГАБИДУЛЛИН АСҚАР МАРАТҰЛЫ, 507920, gz-zko@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Для покрытия заданных тепловых нагрузок, повышения надежности и эффективности выработки электроэнергии и теплоснабжения города Уральска принято решение о замене турбоагрегата ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) ст.№1 на турбоагрегат ПТ-12-3,4/1,0-1 производства ОАО «Калужский турбинный завод» с генератором Т-12-2У3 мощностью 12МВт. Установленная электрическая мощность, с вновь устанавливаемым оборудованием составит – 60,5 МВт, располагаемая – 58 МВт. Паровой мощности существующих котлов будет достаточно для загрузки всех турбин на номинальную их мощность при всех температурных режимах работы ТЭЦ. По приложению 1 данный объект классифицируется п.п. 1.3, п.1, раздел 2. .

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) Настоящим рабочим проектом предусмотрена корректировка ранее утвержденного проекта №830-18 «Реконструкция Уральской ТЭЦ АО «Жайыктеплоэнерго» в части замены турбоагрегата ст.№1 ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) в г. Уральск, ЗКО», получившего положительное заключение РГП «Госэкспертиза» № 01-0420/19 от 18.10.2019 г. В ходе реализации проекта при выполнении закупа основной технологического оборудования – турбины ПТ-12-3,4/1,0-1 с генератором Т-12-2У3 производства ПАО «Калужский турбинный завод» выяснилось, что ранее поставляемое заводом-изготовителем изделие-аналог турбины (44У) от 2019 года конструктивно претерпело ряд принципиальных изменений в сравнении с фактическим изделием-аналогом турбины (88Ф). По технологической части внесены изменения в состав вспомогательного оборудования, значительно изменились обвязки данного оборудования и арматуры, а именно: 1) в тепловую схему добавлен подогреватель высокого давления ПВ-110, вместе с ним добавлены соответствующие системы трубопроводов (трубопровод отбора пара на ПВД, трубопроводы конденсата, греющего пара ПВД, трубопроводы питательной воды). Все трубопроводы со своей арматурой, опорно-подвесной системой, частью КИП; 2) по системе уплотнений турбины: добавлена линия пуска из холодного

состояния (регулирующий клапан для поддержания заданного давления в уплотнениях с соответствующей обвязкой, КИП, опорно-подвесная система); 3) по системе основного конденсата: изменено положение регулирующего клапана поддержания уровня конденсата в конденсаторе (клапан вместе с обвязкой перенесен на линию подачи основного конденсата в деаэратор); 4) по системе дренажей: дренажи высокого и низкого давления разделены по разным коллекторам, добавлен гидрозатвор на отводе конденсата из расширителя дренажей в конденсатосборник турбины.;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Промышленная площадка существующей ТЭЦ (АО «Жайыктеплоэнерго»), расположена в юго-восточной части города Уральск, в промышленной зоне..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Для покрытия заданных тепловых нагрузок, повышения надежности и эффективности выработки электроэнергии и теплоснабжения города Уральска принято решение о замене турбоагрегата ПР-10-35/10/1,2 (ПТ-12-35/10М) ст.№1 на турбоагрегат ПТ-12-3,4/1,0-1 производства ОАО «Калужский турбинный завод» с генератором Т-12-2УЗ мощностью 12МВт. Установленная электрическая мощность, с вновь устанавливаемым оборудованием составит – 60,5 МВт, располагаемая – 58 МВт. Паровой мощности существующих котлов будет достаточно для загрузки всех турбин на номинальную их мощность при всех температурных режимах работы ТЭЦ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Вновь устанавливаемая паровая турбина ПТ-12-3,4/1,0-1 включается в существующую тепловую схему с поперечными связями по основным технологическим трубопроводам – паропроводу острого пара, паропроводу отработанного пара, выхлопному трубопроводу, трубопроводам охлаждающей воды. Существующая тепловая схема ТЭЦ не изменяется. Деаэрация питательной воды котлов осуществляется в атмосферных деаэраторах. Подогрев сетевой воды осуществляется в подогревателях сетевой воды. Схема подпитки теплосети остается существующая..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительства – С мая 2022 по декабрь 2023г (7,5 месяцев). Эксплуатация объекта – 40 лет. Постутилизация объекта – 2 месяца..

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 адрес Западно-Казахстанская область, г.Уральск, район ТЭЦ. Кадастровый номер земельного участка 08-130 -027-1309. Площадь занимаемого участка 13,6033. Целевое назначение - для обслуживания территории ТЭЦ. Право временного возмездного землепользования на земельный участок сроком на до 09 сентября 2059г.;

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 Источниками водоснабжения и канализации на территории Уральской ТЭЦ являются существующие инженерные сети города. Расстояние от границ участка до р. Урал составляет 150 м. Следовательно, участок полностью расположен в установленной водоохранной зоне р. Урал, вне ее водоохранной полосы. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее, питьевая, техническая;

объемов потребления воды В период строительства – для нужд рабочих-строителей предусматривается использовать воду из существующих систем водоснабжения. Объем водопотребления на период строительства составит 565,723 м3. Объем водоотведения также составит 565,723 м3. На период эксплуатации будет производиться забор и использование поверхностных вод с применением сооружений

или технических устройств из р.Урал, сроком до 31.12.2025г в объемах: на 2020 год - 599,424 тыс.м3; 2021 год - 23033,90 тыс.м3; 2022 - 2025 годы - 31431,70 тыс.м3 (разрешение на спец.водопользование прилагается). Сброс нормативно-чистых теплообменных вод в Солдатскую старицу выданным разрешением на специальное водопользование сроком действия до 31.12.2025 г. в объемах - Водоотведение:с21.12.2020г-187,639тыс.м3/год;2021г-8085,3тыс.м3/год;2022-2025годы-16085,3тыс.м3/год ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов При реализации проекта предусматривается увеличение забора воды из р.Урал со сбросом нормативно чистых теплообменных вод в Солдатскую старицу р.Урал;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В зоне воздействия строительных работ отсутствуют запасы минеральных и сырьевых ресурсов;

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 Существующее состояние растительного покрова в районе проведения строительно-монтажных работ характеризуется отсутствием растительных сообществ и скудным видовым разнообразием флористического состава. Редкие, эндемичные и занесенные в Красную книгу растения в рассматриваемом районе отсутствуют. ;

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

объемов пользования животным миром отсутствует;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для продолжительной работы с приводом от паровой турбины устанавливается генератор Т-12-2УЗ, мощностью 12МВт, поставляемый комплектно с турбиной Калужским турбинным заводом. Установленная электрическая мощность ТЭЦ – 58,5 МВт. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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: В выбросах временных источников содержится 28 индивидуальных компонентов загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, олова оксид, хром IV оксид, свинец и его неорг. соед, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол (смесь -о, -м, -п изомеров), метилбензол (толуол), бенз(а)пирен, бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый), 2-Метилпропан-1-ол (спирт изобутиловый), этанол (Спирт этиловый), бутилацетат, формальдегид, пропан-2-он (ацетон), керосин, масло минеральное, уайт-спирит, углеводороды предельные C12-C19, взвешенные частицы, пыль неорганическая SiO2 70-20%, пыль абразивная. На период эксплуатации выбросов не осуществляется..

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..

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 строительства: Опасные отходы - загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ – 0,152тн (тара из-под ЛКМ (эмаль, мастика, грунтовка и т.д., используемая для окраски и антикоррозионного покрытия металлических конструкций, трубопроводов и т.д. при строительстве котельной и прокладке тепловых сетей, утилизация на специализированном предприятии), промасленная ветошь – 0,0006тн (образуется в процессе обтирания рук рабочих, утилизации на специализированном предприятии); Неопасные отходы - строительные отходы – 670,51тн (образуются при проведении строительных, монтажных и отделочных работ. Состоят из строительного мусора, остатков раствора, битого бетона, кирпичей и т.п., передача на специализированный полигон по договору), отходы от сварки – 0,021тн (образуются при сварочных работах и представляют собой огарки электродов, утилизация на специализированном предприятии), твердые бытовые отходы – 3, 61тн (образуются от нужд рабочих, сухой уборки территории. Состоят из мелкой бумажной, полиэтиленовой упаковки, пищевых отходов, смета; передача на полигон твердых бытовых отходов по договору). В результате замены турбоагрегата новых видов отходов не появится, количество образующихся отходов на момент реконструкции и после в период эксплуатации останется прежним..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: согласование с Жайык Каспийской БВИ; разрешение на специальное водопользование (забор поверхностных вод); разрешение на специальное водопользование (Сброс нормативно-чистых теплообменных вод в Солдатскую старицу)..

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) Территория г. Уральска по карте климатического районирования для строительства расположена в климатической зоне IIIA – сухих степей. Климат - резко континентальным, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом. Сейсмичность территории оценивается 7 баллов. Основной каштановые, светлокаштановые глинистые и солонцы. Преобладает злаково-разнотравная, злаково-полынная, полынно-житняковая растительность. В южных районах встречаются бурые почвы, солонцы и солонцовые почвы, есть массивы песков. В пределах участка работ до глубины исследования 6,0-10,0м отмечаются неоднородные инженерно-геологические условия по геоморфологическим, геолого-генетическим и литологическим условиям. В пределах площадки выделено два геолого-генетических комплекса пород, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделено семь инженерно-геологических элементов. В зоне влияния проектируемого объекта растительный покров, представленный зелеными насаждениями, относящимися к редким, эндемичным и занесенным в красную книгу отсутствуют. На территории области обитает более 300 видов наземных беспозвоночных, в том числе 200 видов насекомых, 20 из которых являются редкими. Млекопитающие представлены более чем 40 видами. Преобладающее положение занимают мелкие грызуны. Особое место в фауне области занимает ценное промысловое животное – сайгак. В реке Урал и ее дельте обитает 42 вида рыб. Хищными являются белуга, севрюга, вобла, лещ, бычки; планктоноядными – килька, сельди. Из осетровых рыб в реке чаще всего встречается севрюга. Справка фоновых исследований РГП «Казгидромет» на 2016-2020 гг..

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. Оценка воздействия на атмосферный воздух: - Местное (территориальное) воздействие (3) - воздействие на удалении от 1 до 100 км от линейного объекта; - многолетнее (постоянное) воздействие (4) – воздействие отмечается в период от 3 до 5 лет и более; - слабое воздействие (2) - изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается. Физическое воздействие: - локальное (1) - воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта; - продолжительное (2) – воздействие отмечается в период от 1 до 3 лет; - незначительное воздействие (1) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы.

Оценка воздействия на подземные воды и поверхностные воды: - Местное (территориальное) воздействие (3) - воздействие на удалении от 1 до 100 км от линейного объекта; - многолетнее (постоянное) воздействие (4); - слабое воздействие (2) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. Оценка воздействия на почвы: - локальное (1) - воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта; - воздействие средней продолжительности (2) – воздействие отмечается в период от 6 месяцев до 1 года; - незначительное воздействие (1) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. Оценка воздействия на животный и растительный мир: - ограниченное воздействие (2) - воздействие на удалении до 1км от линейного объекта; продолжительное (2) – воздействие отмечается в период от 1 до 3 лет; - незначительное воздействие (1) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие не ожидается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В период эксплуатации. Воздушная среда: не требуются. Водная среда: не требуется Земельные ресурсы : своевременно проводить сбор и утилизацию всех видов отходов; В период строительства. Атмосфера: автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями; осуществление регулярного полива водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период. Шумовое воздействие: осуществление расстановки работающих машин и механизмов на строительной площадке с учетом взаимного звукоограждающих и естественных преград; установка амортизаторов для гашения вибрации; содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического ремонта машин и механизмов. Загрязнение почвы и подземных вод: срезать растительный слой почв и временно хранить его в буртах; стоянку и заправку строительных механизмов горючесмазочными материалами (ГСМ) следует производить на специализированных площадках с твердым покрытием; принять меры,исключающие попадание в грунт и грунтовые вод мастик, растворителей и горюче-смазочных материалов, используемых в ходе строительства и при эксплуатации строительной техники и автотранспорта; не допускается устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов; территория строительной площадки после окончания строительно-монтажных работ должна быть очищена от мусора.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест размещения объектов) Не предусмотрено (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):

Габидуллин Аскар Маратович

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



