

KZ41RYS00239708

26.04.2022 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:

Акционерное общество "Евроазиатская энергетическая корпорация", 140102, Республика Казахстан, Павлодарская область, Аксу Г.А., г.Аксу, улица Промышленная, здание № 60, 960340000148, МЕРГАЛИЕВ ДУЙСЕН АРМЕШЕВИЧ, 8-71837-9-99-84, Aliya.Issanova@erg.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) В перечне видов намечаемой деятельности, объект «Реконструкция энергоблока ст.№8 электростанции АО «ЕЭК» относится к пп.1.5, п.1, раздела 1, Приложения 1 Экологического Кодекса РК – тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 300 Мегаватт (МВт) и более. На проектируемом объекте будет проводиться реконструкция только паротурбинной установки (котлоагрегат не затрагивается, количество сжигаемого угля не изменяется, паропроизводительность и тепловая мощность тоже не меняется), которая подразумевает замену отдельных узлов оборудования на аналогичное с проведением восстановительного ремонта отдельных узлов и оборудования, а также установка нового газоочистного оборудования – рукавного или электрофильтра. Поэтому намечаемая деятельность существенных изменений как на период проведения СМР, так и на период эксплуатации не окажет, а наоборот позволит снизить воздействие на ОС за счет сокращения выбросов ЗВ в атмосферу. Воздействие на ОС от намечаемой деятельности, на период реконструкции, минимальное, локальное, не постоянно, что связано с неодновременностью проведения работ строительной техникой и использования ТМЦ. Реализация проектных решений в период эксплуатации проектируемого объекта существенных изменений деятельности ЭС не повлечет: - объем и мощность производства не изменится (модернизация существующего турбогенератора 300 МВт до уровня не менее 320 МВт увеличит электрическую мощность предприятия на 20 МВт за счет повышения КПД турбины, однако количество потребляемого угля останется на прежнем уровне, т.к. замена котлоагрегата не предполагается, тепловая производственная мощность в ГДж не изменится); - количество и вид используемых природных ресурсов (уголь, вода) не изменится; - увеличения площади нарушаемых земель или подлежащей нарушению не предусматривается, т.к. реконструкцию энергоблока предусматривается осуществить на действующей производственной площадке; - изменения технологического процесса не произойдет..

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) На запрашиваемый вид деятельности ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду, поэтому изменения в виды деятельности ЭС АО «ЕЭК» отсутствуют.; 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) По проекту «Реконструкция энергоблока ст.№8 ЭС АО «ЕЭК» оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой деятельности, с выявлением существенных изменений, ранее не проводились..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реконструкция осуществляется на территории действующей электростанции АО «ЕЭК» в пределах ячейки энергоблока ст.№8 в следующих основных зданиях и сооружениях: – главный корпус электростанции (включая турбинное, котельное, бункерно-деаэрационное отделения); – открытая установка электрофильтров; – здание дымососов (дымососное отделение); – газоходы от котла до дымовой трубы №3; – пристанционный узел (трансформаторное хозяйство). Выбор альтернативных мест невозможен по причине использования непосредственных ресурсов предприятия. Все необходимые ресурсы подведены и находятся на площадке АО «ЕЭК». Специфика производства предполагает размещение предлагаемого решения непосредственно в границах действующего предприятия. При реализации данного проекта выполняется эффективное использование ресурсов без дополнительных затрат на строительство таких объектов, как: водовод, золоотвал, пульпопроводы, ЛЭП, трансформаторные подстанции. А также исключается отвод нового земельного участка с новой защитной санитарной зоной, что значительно уменьшает влияние воздействия на окружающую среду, экологию и вмешательство в природу региона..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Выполнение проекта частичной реконструкции существующего энергоблока ст.№8 ЭС АО «ЕЭК» с достижением электрической мощности не менее 320 МВт и устройством нового газоочистного оборудования (ГОО) – рукавного фильтра с достижением выбросов концентрации твердых частиц в дымовых газах не более 20 мг/м³. Габариты и геометрические размеры не меняются. Продукция – электроэнергия – не меняется..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. 1. Частичная замена существующей паровой конденсационной турбины К-300-23,5 (проточной части с роторами и корпусов цилиндров высокого и среднего давления) с сохранением внешнего корпуса цилиндра низкого давления (ЦНД) в тех же габаритах, с возможностью увеличения номинальной мощности до не менее 320 МВт (P=23,5 МПа, T=540 °C). 2. Восстановительный ремонт двухкорпусной котельной установки Т-образной компоновки типа ПК-39-II, паропроизводительностью 950 тонн/час (P=25,5 МПа, T=545 °C). 3. Реконструкция существующего генератора ТГВ-300, с возможностью увеличения электрической мощности до не менее 320 МВт. 4. Устройство новой системы очистки дымовых газов – рукавный или электрофильтр с достижением выбросов по массовой концентрации твердых частиц в дымовых газах не более 20 мг/м³. 5. Капитальный ремонт и частичная замена вспомогательного технологического и электротехнического оборудования..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала реконструкции – июнь 2024 года, завершение – июль 2026 года..

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 Реконструкция осуществляется в границах действующего производства. Отвод дополнительных земель не требуется.;

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 Источником водоснабжения является река Иртыш. Забор и использование поверхностных водных ресурсов ЭС АО «ЕЭК» осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование РК №03-15/ПВЛ-157 серии Ертіс от 19 ноября 2014 г. Сброс промышленных сточных (нормативно-чистых) вод в поверхностный водный объект (протока «Старый Иртыш») осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование РК №03-15/ПВЛ-158 серии РСВП от 19 ноября 2014 г. Увеличения объема потребляемой воды не происходит, т.к. параметры парогенератора (котла) остаются неизменными.;

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

объемов потребления воды Увеличения объема потребляемой воды не происходит, т.к. параметры парогенератора (котла) остаются неизменными.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов -;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На период реализации и эксплуатации недропользование не предполагается.;

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 Планируемая реконструкция осуществляется на территории действующей электростанции АО «ЕЭК». Территория свободна от зеленых насаждений. Вырубка деревьев не планируется. ;

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

объемов пользования животным миром При реализации проекта и в процессе хозяйственной деятельности, использование объектов животного мира не предполагается и не предусматривается. Вся деятельность происходит в границах действующего производства с сохранением границ СЗЗ.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования -;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира -;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В рамках реализации проекта используются имеющиеся резервы предприятия: электроэнергия – существующие сети предприятия; теплоэнергия – существующие сети теплоснабжения предприятия. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Предприятие перерабатывает напрямую природные ресурсы. В производстве используется каменный уголь разреза «Восточный» АО «ЕЭК». Сырье не является уникальным на Мировом рынке, есть возможность его приобретения у других поставщиков..

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) Предполагаемые виды, объемы и качественные характеристики эмиссий в окружающую среду и отходы приняты по аналогии с Разделом "Охрана окружающей среды" к рабочему проекту «Реконструкция энергоблока ст. №7 ЭС АО «ЕЭК», выполненном ТОО «фирма «Экосистема» в 2019 году и прошедшему Государственную экологическую экспертизу в рамках получения КЭР. Перечень основных ингредиентов в составе эмиссий на период СМР: азота (IV) оксид (0,31 т/год), углерода оксид (0,41 т/год), серы диоксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 70-20% (0,027 т/год), углерод (сажа), углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (2,92 т/год), марганец и его соединения (0,064 т/год), железа (III, II) оксид (1,43 т/год), ксилол (2,22 т/год), уайт-спирит (1,91 т/год), толуол (1,24 т/год), бутан-1-ол (0,02 т/год), 2-этоксиэтанол (0,03 т/год), бутилацетат (0,29 т/год), пропан-2-он (0,57 т/год), циклогексанон (0,03 т/год), взвешенные частицы (1,13 т/год), фториды неорганические плохо растворимые (0,04 т/год), фтористые

газообразные соединения (0,04 т/год), этанол (0,02 т/год), фенол (0,01 т/год). Перечень основных ингредиентов в составе эмиссий на период эксплуатации: азота (IV) оксид (6201,2 т/год), азота (II) оксид (1007,7 т/год), мазутная зола (0,04 т/год), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 70-20% (182,4 т/год), серы диоксид (6489,7 т/год), углерода оксид (582,8 т/год)..

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 сброс не предусмотрен.

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. Отходы производства: Перечень отходов на период строительно-монтажных работ блока ст.№8: Строительные отходы (при демонтажных и монтажных работах в количестве 1300 т/год), отходы и лом черных металлов (при демонтажных работах в количестве – 911,95 т/год), загрязненные упаковочные материалы красками (образуются в результате растаривания сырья (ЛКМ) в количестве 1,35 т/год), остатки и огарки сварочных электродов (образуются в процессе сварочных работ в количестве 0,65 т/год), загрязненные упаковочные материалы (бумажные мешки, упаковка) (образуются из-под строительных материалов в количестве 0,15 т/год), загрязненные упаковочные материалы (полиэтиленовые мешки) (образуются в результате распаковки монтируемого оборудования в количестве 0,03 т/год), промасленная ветошь (образуется в процессе обтирания рук рабочих, выполняющих демонтажные и монтажные работы в количестве 0,16 тонн/год), древесные отходы (образуются при демонтажных работах, в результате растаривания нового оборудования в количестве 0,07 т/год), коммунальные отходы (твердые бытовые отходы, изношенная спецодежда) (9,00 т/год). Перечень отходов на период эксплуатации энергоблока ст.№8: Золошлаки (1339400 т/год), отработанные масла, не пригодные для использования по назначению (16,10 т/год), отходы фильтрации (ионообменные смолы) (14,37 т/год)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. В настоящее время эксплуатация предприятия осуществляется в рамках полученного комплексного экологического разрешения № KZ28RST00000468 от 30.06.2021 года, в котором (программа повышения эффективности) учтена реконструкция одного энергоблока и установлены нормативы эмиссий с учетом эффекта данной реконструкции..

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) Проектируемый объект – «Реконструкция энергоблока ст.№8 электростанции АО «ЕЭК» находится на территории станции в главном корпусе. Промышленная площадка электростанции расположена в 9 км к северо-западу от города Аксу. Ближайшая селитебная зона расположена в северном направлении на расстоянии 1000 м. Загрязнение атмосферного воздуха в г. Аксу формируется, в основном, за счет выбросов промышленных предприятий и автотранспорта. Деятельность промышленных предприятий региона сопровождается негативным воздействием на атмосферный воздух. К наиболее крупным промышленным предприятиям города относятся электростанция АО "Евразийская энергетическая корпорация" и Аксуский завод ферросплавов. В атмосферный воздух города Аксу выбрасываются: пыль, серы диоксид, углерода оксид, азота диоксид и др. По данным РГП "Казгидромет" уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2020 году оценивался как низкий (ИЗА=1). Фоновое загрязнение атмосферы г.Аксу регистрировалось системой государственного контроля на одном стационарном посту, наблюдения проводились по взвешенным частицам, диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, оксиду азота, сероводороду. Среднемесячные концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не зафиксированы. По результатам ПЭК концентрации загрязняющих веществ на

границе СЗЗ ЭС АО «ЕЭК» не превышают ПДК..

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 После реконструкции, на период эксплуатации новых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не образуется, т.к. реконструируемый энергоблок ст. №8 подключается к существующей дымовой трубе № 3. Работа энергоблока ст. №8 ЭС АО «ЕЭК» сопровождается выбросами загрязняющих веществ, качественный состав которых аналогичен выбросам от существующих энергоблоков. Выбросы не содержат веществ с неустановленными значениями ПДК или ОБУВ, в основном представлены веществами 3-го класса опасности. Выполненная реконструкция энергоблока ст. №8 не приведет к увеличению размера санитарно-защитной зоны ЭС АО «ЕЭК». После реконструкции потребность в воде на охлаждение энергоблока ст. №8 не меняется. Система подачи воды, количество и конструкция водозаборов, рыбозащитных устройств не требуют изменения. Проектируемый объект не окажет влияния на качественный состав воды реки, так как сброс воды осуществляется только от охлаждения оборудования. На подземные воды дополнительного воздействия проектируемый объект не окажет, так как транспортировка золошлаков от энергоблока №8 осуществляется по принятой на станции схеме в ЗШН-3, который имеет противофильтрационный экран. Проектируемый объект размещается в пределах существующего земельного отвода ЭС АО «ЕЭК». При размещении проектируемого объекта снятия почвенно-плодородного слоя не будет, так как реконструируемый энергоблок ст. №8 размещается в пределах существующего земельного отвода ЭС АО «ЕЭК» на освоенной ранее территории..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Проектируемый объект не окажет трансграничное воздействие на окружающую среду, так как расстояние от проектируемого объекта до границ РФ составляет 168 км, до Каспийского моря - 1814 км. Масштаб воздействия хозяйственной деятельности от реализации проекта ограничивается воздействием на производственной площадке и воздействием в границах установленного СЗЗ, с учетом расчетов рассеивания выбросов. При этом, зона расположения предприятия и СЗЗ не граничит с другими странами, таким образом трансграничных воздействий не ожидается. В рамках намеченной деятельности расширение СЗЗ не будет. Выбросы и их концентрации на границе СЗЗ будут выдержаны согласно действующих нормативов РК..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для смягчения воздействия на атмосферный воздух в период СМР предусмотрен ряд мероприятий: применение транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу, проведение большинства строительных работ, за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха, осуществление строительных работ с применением процесса увлажнения инертных материалов, что исключит возможность пыления. С целью предотвращения загрязнения почвы нефтепродуктами заправка автотранспорта в период строительства предусматривается на специализированных АЗС за пределами площадки станции, заправка строительной техники – автозаправщиком с использованием поддонов. Сбор отходов, образующихся в процессе СМР, осуществлять раздельно в специальные контейнеры и на отведенной площадке в месте проведения работ, с дальнейшим вывозом на специализированные предприятия. В процессе эксплуатации оснащение энергоблока высокоэффективным пылеулавливающим оборудованием позволит снизить неблагоприятное воздействие на окружающую среду, а также устранить его последствия. В настоящее время для снижения вредных воздействий от предприятия, в санитарно-защитной зоне, выполнена посадка зеленой полосы изолирующего типа со стороны жилой застройки, которая является экраном. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернативных мест невозможен по причине использования непосредственных ресурсов предприятия. Все необходимые ресурсы подведены и находятся на площадке электростанции АО «ЕЭК». Специфика производства предполагает размещение предлагаемого решения непосредственно в границах действующего предприятия с максимальным приближением к поставке основного сырья – каменного угля разреза «Восточный». Принятое решение при реализации данного проекта является самым эффективным по снижению вредных воздействий на окружающую среду в

сравнении с альтернативными решениями с обеспечением новой площадки новыми ресурсами (включая Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)).
новый отвод земельного участка с новой СЗЗ и т.д.) и организацией затрат..

- 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):

Мергалиев Д.А.

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

