

KZ48RYS00595087

12.04.2024 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, 87187298125 +77774608282 +77017587646, 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) Намечаемая деятельность предусматривает выполнение работ по объекту: «Реконструкция электростатических фильтров №№ 4, 5, 6 ТОО «Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова» с целью снижения выбросов пыли и достижения показателей, соответствующих справочнику НДТ. Деятельность ГРЭС-1 отнесена к п.1.5. Раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК..

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 по 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) Заключение о результатах скрининга ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемые объекты находятся на территории промышленной площадки ТОО «Экибастузская ГРЭС-1 им. Булата Нуржанова», расположенной, в Павлодарской области, в 15 км к северу от г.Экибастуз на северном берегу оз. Женгельды (водохранилище-охладитель). На юге от станции на расстоянии 6 км находится канал им. К. Сатпаева. С северо-восточной стороны на расстоянии 15 км – промплощадка АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2». Ситуационная карта-схема размещения Экибастузской ГРЭС-1 приведена в приложении к настоящему Заявлению..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции ТОО «Экибастузская ГРЭС-1 им. Булата Нуржанова» является действующей электрической станцией с

установленной электрической мощностью 4000 МВт (8 моноблоков по 500 МВт). Основным топливом энергетических котлов служит каменный уголь Экибастузского месторождения, растопочным – мазут марки М-100. Очистка дымовых газов на энергоблоках ст.№№4, 5, 6 осуществляется в 2-х секционных четырехпольных электрофильтрах производства «LodgeCottrellLimited», конечная запыленность после фильтров 300-400 мг/нм³. Проектом предусматривается замена существующих 4 –х польных электрофильтров №№4, 5, 6 на шестипольные двухсекционные, производимые и поставляемые ООО «АСКИНТЕХ», с использованием существующих опорных конструкций с достройкой дополнительного ряда колонн с целью снижения содержания золы в дымовых газах не более 200 мг/нм³. Реконструкция электрофильтров предусмотрена по очередям: I очередь – электростатический фильтр №4, II очередь – электростатический фильтр №5, III очередь – электростатический фильтр №6..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусматривается проведение следующих работ (для каждой очереди работы идентичны): демонтаж подводящих к электрофильтрам газоходов, демонтаж отводящих газоходов, демонтаж электрофильтра (изоляция, оборудование, металлоконструкции, площадки обслуживания), демонтаж золосмывных аппаратов и трубопроводов гидрозолоудаления, демонтаж трубопроводов подвода воды на золосмывные аппараты, монтаж дополнительного ряда колонн, расширение подбункерного помещения, монтаж переходной рамы, монтаж электрофильтра (металлоконструкции, оборудование, изоляция, площадки обслуживания), монтаж золосмывных аппаратов, монтаж трубопроводов ГЗУ, монтаж трубопроводов подвода воды на золосмывные аппараты, монтаж отводящих газоходов, монтаж подводящих к электрофильтрам газоходов. При реконструкции электрофильтров также предусматривается: расширение помещения ТДМ на 10 м в связи с заменой старых и установкой новых электрофильтров; усиление существующих и устройство новых конструкций каркаса и опорных конструкций электрофильтров; устройство новых монолитных железобетонных перекрытий. В комплекте с электрофильтром поставляются шкафы управления, датчики уровня в бункерах, оборудование для сбора сетевой информации со всех шкафов управления электрофильтров и подготовки их к передаче на БЩУ. Для электроснабжения потребителей электрофильтров предусматриваются секции РУСН-0,4 кВ с тремя трансформаторами по 1600 кВА. Проектируемая часть помещения оборудуется следующими системами: В2 – производственный водопровод, объединенный с противопожарным, для обеспечения нужд пожаротушения и подачи воды на гидроуборку помещений котельного отделения; К4 – производственная канализация гидросмыва (существующая). Присоединение системы В2 предусмотрено к действующим кольцевым сетям главного корпуса. Внутренний противопожарный водопровод предусмотрен в помещениях электрофильтра. Гидроуборка предусмотрена переносными шлангами, присоединенными к сети производственного водопровода станции..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительно-монтажных работ разделен на очереди. 1 очередь: 1 кв. 2028г. – 4 кв. 2029 г.; 2 очередь: 1 кв. 2031 г. – 3 кв. 2032 г.; 3 очередь: 1 кв. 2034 г. – 3 кв. 2035 г. Общая продолжительность строительно-монтажных работ – 64 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 Проектируемые объекты размещаются на промышленной площадке ТОО «Экибастузская ГРЭС-1 им. Булата Нуржанова», общей площадью 2514,3732 га. Целевое назначение участка: для размещения и обслуживания электростанции и инженерных сетей.;

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 В период строительства источником водоснабжения на технологические нужды являются существующие сети производственного водопровода Экибастузской ГРЭС-1, на питьевые нужды вода привозная или существующие сети хозяйственного водопровода. Вблизи с проектируемым участком отсутствуют водоемы, имеющие рыбохозяйственное или культурно-бытовое назначение. Водохранилище-охладитель Жынгылды является техническим. Назначение водохранилища Жынгылды - подача воды на охлаждение оборудования ГРЭС-1 и охлаждение сброшенной теплоты

циркуляционной воды. Водоохранная зона для водохранилища не установлена. Поверхностный водоисточник – канал им. К. Сатпаева, удален от промплощадки ТОО «Экибастузская ГРЭС-1 им. Булата Нуржанова» на расстояние 4,5 км.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – специальное. Питьевая (хозяйственно-питьевые нужды), непитивая (производственные нужды).;

объемов потребления воды Объем потребления воды на весь период строительства составляет 4876,2 м³, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды составит 2490,8 м³; на технологические нужды 2385,5 м³. На период эксплуатации электрофильтров расход воды на гидрооборку составит 11,4 м³/сут по каждому электрофильтру.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и технологические нужды (приготовление строительных смесей на облицовку стен, при укладке трубопроводов, на опрессовку трубопроводов). При эксплуатации электрофильтров, вода используется на проведение гидрооборки помещений.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования.;

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 На проектируемом участке отсутствуют зеленые насаждения.;

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

объемов пользования животным миром Объемы пользования животным миром не требуются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не требуется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не требуется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не требуется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период строительно-монтажных работ предположительно потребуются следующие виды ресурсов: электроэнергия (277146 кВт/ч), песок природный (216 м³), электроды (116 тонн), припой (545 кг), лакокрасочные материалы (53 тонны), битумные материалы (7 тонн), пропан-бутан (6 тонн).;

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) Ожидаемые выбросы в период строительства составят 96 тонн с учетом работы автостроительной техники; 46 тонн – без учета работы передвижных источников. На период строительных работ в выбросах содержатся ЗВ: 1ко - бензапирен 0,0000944 т/пер, свинец и его неорг.соединения 0,0000748 т/пер; 2ко: марганец и его соединения 0,15730546 т/пер, азота диоксид 5,5690067 т/пер, фтористые газообразные соединения 0,0469375 т/пер, фториды неорг. плохо растворимые 0,1331828 т/пер, формальдегид 0,03591163 т/пер; 3ко: железо оксиды 1,45496697 т/пер, олово оксид 0,000041 т/пер, азот (II) оксид 0,44211232 т/пер, углерод (сажа) 4,5963274 т/пер, сера диоксид 5,9712284 т/пер, диметилбензол 8,84049244 т/пер, метилбензол 10,891015 т/пер, взвешенные частицы 7,6643397 т/пер, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 0,40400675 т/пер, 4ко: углерод оксид 30,845741 т/пер, бутилацетат 2,10793848 т/пер, алканы C12-C19 0,90702869 т/пер. Расчет объемов выбросов загрязняющих веществ приведен в приложении к настоящему Заявлению. Реализация проекта приведет к уменьшению концентрации золы угля в дымовых газах от энергоблоков ст. №№4-6 до 200 мг/м³. .

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 В период строительства образуются хозяйственные, производственные сточные воды. Хоз-бытовые сточные воды образуются от непроизводственной деятельности привлеченного персонала, душевых. В своем составе содержат взвешенные вещества, азот аммонийный, СПАВ, фосфаты и др. Сброс хоз-бытовых сточных вод предусмотрен в существующую канализационную сеть Экибастузской ГРЭС-1. Сточные воды после гидроиспытаний трубопроводов отводятся в систему ГЗУ. В период эксплуатации отведение сточных вод от гидроуборки будет осуществляться по существующей схеме предприятия. .

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 период строительно-монтажных работ предположительно образуются следующие виды отходов: строительные отходы, образуются в процессе демонтажных работ в количестве 11974,0 тонн/период; твердые бытовые отходы, образуются от непроизводственной деятельности рабочих в количестве 27,0 тонн/период; огарки сварочных электродов, образуются при проведении электросварочных работ в количестве 1,7 тонн/период; отходы черного металла, образуются при демонтаже металлических конструкций в количестве 1608 тонн/период; металлическая тара из-под лакокрасочных материалов, образуется при проведении лакокрасочных работ в количестве 0,5 тонн; промасленная ветошь, образуется при протирке рук персонала, оборудования и составит 5,4 тонн. Общий объем образования отходов в период строительства (64 месяца) составит порядка 13600 тонн. При эксплуатации электрофильтров отходы не образуются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие..

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) Состояние окружающей среды в районе расположения ТОО «Экибастузская ГРЭС-1 им. Булата Нуржанова» характеризуется результатами мониторинга предприятия. На предприятии в соответствии с программой проведения производственного экологического контроля проводится операционный мониторинг за концентрациями загрязняющих веществ, мониторинг эмиссий в окружающую среду у источников выбросов и мониторинг воздействия, проводимый на границе санитарно-защитной зоны промплощадки. Наблюдения за состоянием окружающей среды осуществляет РГП «Казгидромет» в городе Экибастуз. Среднемесячные концентрации составили: взвешенные частицы РМ-10-1,3 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. В районе расположения станции нет особо ценных природных комплексов, не изученных или недостаточно изученных объектов воздействия на окружающую среду, в том числе исторических объектов загрязнения, бывших военных полигонов, скотомогильников, почвенных очагов сибирской язвы и иных объектов. Отсутствуют водоемы, имеющие рыбохозяйственное или культурно-бытовое назначение. .

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 При реализации намечаемой деятельности воздействие будет оказано в период строительно-монтажных работ, образуются временные источники выбросов загрязняющих веществ, отходы. Реализация проектных решений по замене электрофильтров приведет к снижению концентрации выбросов пыли в дымовых газах от энергоблоков ст. №№4-6 ЭГРЭС-1 до 200 мг/м³..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм

неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В период строительно-монтажных работ для снижения неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей среды предусматривается проведение следующих мероприятий: сбор и временное накопление отходов в специально отведенных местах, площадках, контейнерах; своевременная передача отходов специализированным организациям по договору для размещения или утилизации; исключение сброса сточных вод на рельеф местности. Намечаемая деятельность по замене электрофильтров является природоохранным мероприятием, направленным на снижение выбросов пыли в атмосферный воздух. .

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 варианты намечаемой деятельности не предусмотрены. 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):

Айнагуль Жуматаева

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

