

KZ69RYS00202829

13.01.2022 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Усть-Каменогорская ТЭЦ", 070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Промышленная, дом № 2, 030540000538, БЕКСОЛТАН АЙДЫН ОРДАБЕКҰЛЫ, 8/7232/290-296, DINARA.NURGALIEVA@UKTETS.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) ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» эксплуатируется с 1947г является крупным теплоисточником города Усть-Каменогорска, работающем на угле. Предприятие имеет устаревшее оборудование с ограничением возможности его модернизации в части повышения эффективности. Проводимые ремонты, реконструкции оборудования выполняются с целью достижения и поддержания показателей эффективности на уровне, установленном заводами-изготовителями. В настоящее время наблюдается значительный дефицит располагаемой тепловой мощности в ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» по отношению к присоединённой тепловой нагрузке потребителей г. Усть-Каменогорска. В рамках Дорожной карты по реализации «Пяти социальных инициатив Президента в Восточном Казахстане», а также программы «Нурлы жер» планируется рост объемов жилищного строительства, что еще больше увеличит потребность в теплоснабжении жилищного фонда города. Без ввода новых мощностей источников теплоснабжения дефицит тепловой мощности ежегодно будет расти, снижая качество и надежность системы теплоснабжения социально важных объектов и потребителей города. Также в ВК области в зимний период наблюдается дефицит электрической энергии, приводящий к закупке дополнительных объемов электрической энергии из других регионов РК, что негативно влияет на тариф для потребителей ВК области, так как к цене закупа добавляется стоимость транзита и передачи электроэнергии. Во избежание дальнейшего роста дефицита тепловой и электрической мощности, снижения качества и надежности системы тепло- и электроснабжения потребителей г. Усть-Каменогорска и ВК области, ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» планирует намечаемую деятельность «Расширение станции со строительством котлоагрегата ст.№16 и заменой турбоагрегата ст.№10 с увеличением мощности ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ». Согласно Приложению 1 к Экологическому Кодексу РК, намечаемая деятельность относится к п.1.«Энергетика, п.1.5.Тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 300мегаватт (МВт) и более .

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) В результате реализации данного проекта прогнозируется увеличение установленной тепловой и электрической мощности предприятия за счет строительства нового котлоагрегата №16 и замены турбоагрегата № 10 на более энергоэффективное с увеличением тепловой и электрической мощности. ; 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) нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемую деятельность планируется осуществить в границах существующей промышленной площадки ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ». Обоснованием выбора места намечаемой деятельности на территории ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» является следующее: - наличие площадки под размещение технологического оборудования и его обслуживания; - территория промплощадки обеспечена необходимыми коммуникациями и энергоресурсами; - наличие подъездных железнодорожных и автомобильных путей; -наличие квалифицированного персонала предприятия, имеющего необходимые компетенции и опыт эксплуатации и ремонта оборудования. Таким образом, намечаемая деятельность не повлечет за собой дополнительного отчуждения новых территорий и соответственно выбор других мест не целесообразен..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Расширение ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» планируется путём строительства нового котлоагрегата ст.№ 16 паропроизводительностью 420 тонн/час, и замены существующего турбоагрегата ст.№10 мощностью 50 МВт на более энергоэффективную установку мощностью 65МВт. В результате реализации намечаемой деятельности прогнозируется увеличение установленной тепловой мощности предприятия на 252 Гкал/час, установленной электрической мощности на 15 МВт. Величина увеличения установленной мощности уточнится на стадии разработки проектной документации. Предполагаемые размеры под строительство котлоагрегата № 16 – 42х78 м, под замену турбоагрегата № 10 используется существующая площадка размером – 27х39 м..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемую деятельность планируется осуществлять в рамках используемой наилучшей доступной технологии - комбинированного производства двух видов энергии электрической и тепловой. При выработке электрической энергии отработавшее тепло турбин используется и для выработки тепловой энергии. Такой способ получения энергии является наиболее эффективным. Планируется строительство нового котлоагрегата №16 паропроизводительностью 420 тонн в час и замена существующего турбоагрегата № 10 на более эффективную установку с увеличением электрической мощности с 50 до 65МВт. Котлоагрегат № 16 планируется оснастить современными пылегазоочистными сооружениями, являющимися наилучшими доступными техниками по снижению эмиссий в окружающую среду согласно экологическому законодательству РК, основанными на международных практиках. Исключение сброса сточных вод от турбоагрегата №10 обеспечивается за счет повторного их использования в существующей оборотной системе технического водоснабжения. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Планируемые сроки начала намечаемой деятельности (строительства) - 2022 год. Минимальный срок эксплуатации введённого оборудования 25 лет.

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 Использование земельных участков не планируется, так как намечаемая деятельность планируется внутри производственных подразделений – котельного и турбинного цехов;

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 Водопотребление в ТОО «Усть – Каменогорская ТЭЦ» осуществляется из трех систем водоснабжения: - техническая вода из р.Ульба – для удовлетворения технологических потребностей электростанции, включая: охлаждение основного и вспомогательного оборудования, восполнение потерь пара и конденсата к/а среднего давления, восполнение потерь в системе оборотного гидрозолоудаления, восполнение потерь в градирне; - Атамановский водозабор артезианской воды АО «УМЗ»- для подпитки теплосетей города и технологических нужд ТЭЦ; -водопроводные сети ГКП «Оскемен Водоканал» – для подпитки теплосетей города и хозяйственно – питьевых нужд ТЭЦ. В результате намечаемой деятельности система водопотребления и водоотведения останется существующей. Нормативно – чистые сточные воды от охлаждения основного и вспомогательного оборудования турбоагрегата № 10 планируется подключить в существующую систему оборотного технического водоснабжения. Выделение дополнительных водоохраных полос не понадобится.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее и специальное водопользование, качество воды, используемой для намечаемой деятельности, останется на существующем уровне согласно существующим источникам водопотребления; объемов потребления воды Система использования воды на технологические нужды (охлаждение основного и вспомогательного оборудования, подпитку градирни и систем оборотного водоснабжения и гидрозолоудаления, восполнение потерь пара и конденсата), подпитки тепловых сетей города, хозяйственные нужды предприятия, останется на существующем уровне. На период проведения строительно – монтажных работ будут использоваться существующие источники водоснабжения. Уточнение количественных характеристик будет выполнено на стадии разработки проектной документации; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Потребление водных ресурсов из существующих источников водоснабжения. Для эксплуатации турбоагрегата ст.№ 10 планируется использовать воду из действующей оборотной системы технического водоснабжения;

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

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В результате намечаемой деятельности не планируется использование растительных ресурсов. В границах намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения, соответственно не планируется их вырубка, перенос и компенсация. ;

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

объемов пользования животным миром В результате намечаемой деятельности не планируется использование объектов животного мира;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В результате намечаемой деятельности не планируется использование объектов животного мира;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В результате намечаемой деятельности не планируется использование объектов животного мира;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В результате намечаемой деятельности не 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 Для намечаемой деятельности планируется использовать собственную тепловую и электрическую энергию, используемые на предприятии виды сырья, приобретаемые необходимые материалы подрядчика;

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) Источником выброса загрязняющих веществ после реализации проекта останется действующая дымовая труба № 3 (источник № 0003), к которой планируется подключить новый котлоагрегат. Устройство дополнительных источников выбросов не планируется. Учитывая, что на новом котлоагрегате планируется использовать существующее топливо, качественный состав выбросов не изменится. Маркерными загрязняющими веществами при сжигании угля являются: пыль неорганическая (70-20% двуокиси кремния (зола угля))-III класса опасности, серы диоксид -III класса опасности, оксиды азота (NO₂ – II кл. опасности и NO - III кл. опасности), оксид углерода (IV кл. опасности). Прогнозируемые выбросы в атмосферу в период эксплуатации котлоагрегата №16 и турбоагрегата №10 составят 1857 тонн/год. Количественные и качественные прогнозные характеристики выбросов были определены теоретическим методом. Уточнение качественных и количественных характеристик будет выполнено на стадии разработки проектной документации.

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. Отведение сточных вод при реализации намечаемой деятельности планируется осуществить в оборотную системы технического водоснабжения и оборотную систему гидрозолоудаления. Соответственно дополнительный прогнозируемый качественный состав сточных вод выпуска № 162 в водоем не предусмотрен. Уточнение качественных и количественных характеристик будет выполнено на стадии разработки проектной документации.

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 результате намечаемой деятельности, при сжигании угля образуются золошлаковые отходы, размещение / захоронение которых планируется в современно обустроенный экологически безопасный золоотвал, а также использовать для нужд народного хозяйства в случае наличия потребителей. Прогнозируемое образование золошлаковых отходов в период эксплуатации котлоагрегата №16 и турбоагрегата №10 составят 64 528 тонн/год. Количественные и качественные прогнозные характеристики выбросов были определены теоретическим методом. Уточнение качественных и количественных характеристик будет выполнено на стадии разработки проектной документации.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение (Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК). Согласование проектной документации: РГУ «Усть-Каменогорское Городское управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО КСЭК МЗ РК», Акимат г. Усть-Каменогорска, иные уполномоченные государственные органы согласно законодательству РК..

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) Наблюдение за состоянием атмосферного воздуха по г. Усть-Каменогорск осуществляется на 5 стационарных постах и 2 автоматизированных постах контроля качества воздуха «HORIBA» мониторинговой сети Филиала РГП на ПХВ «КАЗГИДРОМЕТ» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК по ВК области. В целом мониторинг качества атмосферного воздуха города осуществляется по 20 ти компонентам, включая маркерные вещества ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»- взвешенные частицы (пыль) диоксид серы, оксиды азота, оксид углерода. Наблюдения за качеством поверхностных вод по г. Усть-Каменогорску осуществляется по р. Ульба. В связи с тем, что намечаемую деятельность планируется осуществить в существующем производственном корпусе промплощадки предприятия, то проведение полевых и иных дополнительных исследований не требуется. Официальные

результаты фоновых исследований/ наблюдений состояния окружающей среды будут запрошены и использованы в процессе разработки проектной документации.

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 В результате намечаемой деятельности для снижения воздействия на окружающую среду планируется внедрение наилучших доступных техник по охране окружающей среды. Планируется использование высокотехнологичное и энергоэффективное оборудование (котлоагрегат и турбоагрегат), а также современные пылегазоочистные установки, соответствующие требованиям экологического законодательства РК, международному опыту очистки. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия на окружающую среду не прогнозируются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Применение наилучших доступных техник по защите окружающей среды: - Установка пылегазоочистного оборудования в целях снижения воздействия на окружающую среду; -Установка высокотехнологичного оборудования, имеющего высокую степень энергоэффективности; - Утилизация отходов, образующихся в результате строительства и безопасное обращение в процессе эксплуатации; - Повторное использование сточных вод в оборотной системе технического водоснабжения .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Для реализации намечаемой деятельности предприятие располагает единственной промышленной площадкой с соответствующими внешними и внутренними коммуникациями, ~~Приложенной (оригиналы и копии) инфраструктурой и все необходимые ресурсы для выполнения работ~~ электрической энергии..

- 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):

Бексолтан А.О

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



