

KZ28RYS00162827

27.09.2021 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 "Караганда Энергоцентр", 100008, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект Бухар Жырау, строение № 22/1, 081140015375, ИДРИСОВ САБЫРГАЛИ МУХАМЕТКАЛИЕВИЧ, 8(7212) 42-00-77, ABELDANA@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) Расширение Карагандинской ТЭЦ-3 путём установки котлоагрегата ст.№9 и турбоагрегата ст.№7. В результате данного проекта установленная электрическая мощность Карагандинской ТЭЦ-3 увеличится на 120 МВт, установленная тепловая мощность - на 180 Гкал/час. Согласно Приложению 1 к Экологическому Кодексу, относится к Энергетике, 1.5. тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 300 мегаватт (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) Существенных изменений в вид деятельности не вносится.;

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) Существенные изменения в намечаемый вид деятельности не предусмотрены.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория, на которой планируется установка турбогенератора № 7 и котлоагрегата № 9, расположена на территории существующей промышленной площадки Карагандинской ТЭЦ-3 ТОО «Караганда Энергоцентр». Основанием для размещения дополнительного оборудования (турбоагрегат ст. № 7 и котлоагрегат ст. № 9) на территории Карагандинской ТЭЦ-3 является следующее: а) имеются свободные площади под размещение нового технологического оборудования и его обслуживания б) территория полностью обеспечена необходимыми коммуникациями и энергоресурсами; в) имеются подъездные пути – железнодорожные и автомобильные; г) технологический персонал предприятия имеет необходимый опыт работы с подобным оборудованием; Таким образом, строительство нового оборудования (турбоагрегат ст. № 7 и котлоагрегат ст. № 9) на территории существующей Карагандинской ТЭЦ-3 не повлечет за собой дополнительного отчуждения новых

территорий. Производственная деятельность предприятия, как и ранее, будет обусловлена выделением аналогичных загрязняющих веществ (пыль, CO, NO₂, SO₂), что не повлечет загрязнения компонентов окружающей среды района расположения предприятия новыми загрязняющими веществами. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проект заключается в осуществлении расширения Карагандинской ТЭЦ-3 путём установки котлоагрегата ст.№9 и турбоагрегата ст.№7. В результате данного проекта установленная электрическая мощность Карагандинской ТЭЦ-3 увеличится с 670 до 790 МВт (на 120 МВт), установленная тепловая мощность – с 1 432 до 1 612 Гкал /ч (с 1 665,1 МВт до 1 874,4 МВт). Цели представляемого для рассмотрения Проекта: 1. Сокращение дефицита электрической мощности, обеспечение растущей потребности в электрической энергии потребителей Карагандинской области. 2. Создание условий для дальнейшего развития промышленности, социально-культурной сферы, жилищного строительства г. Караганды и Карагандинской области. 3. Улучшение технико-экономических показателей работы оборудования, повышение надёжности и безопасности работы Карагандинской ТЭЦ-3..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Расширение станции планируется путём установки нового турбоагрегата ст.№7 номинальной мощностью 120 МВт с тепловыми регулируемыми отборами на теплофикацию мощностью 180 Гкал/ч, и нового котлоагрегата ст.№9 паровой нагрузкой 520 тн/ч, работающего на экибастузском угле марки КСН. Также в качестве вспомогательного оборудования будет установлена градирня ст.№6, рукавный фильтр (степень золоулавливания 99,9%), фильтр очистки дымовых газов от серы (реактор с применением порошковой извести), система очистки газов от оксидов азота (третичное дутье, система СНКВ с применением карбомида), будет произведено расширение тракта топливоподачи. Оборудование будет расположено в непосредственной близости к действующему оборудованию и иметь поперечные связи через главный паропровод, коллекторы питательной, охлаждающей и осветлённой воды. Все агрегаты также будут подключены к системе АСУ ТП, позволяющие автоматизировать производственный процесс выработки энергии. Использование автоматического управления тепловыми процессами позволит постоянно поддерживать оптимальный режим горения что должно полностью исключить химический недожег топлива и выбросы CO..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Запланированный срок строительства объекта – с 2021 по 2025 гг. Минимальный срок эксплуатации введённого оборудования - 220 000 часов или 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
1) земельный участок – для расширения станции будет использован земельный участок общей площадью ориентировочно 1,3 Га, расположенный на территории станции, необходимый для расположения основного и вспомогательного оборудования производственного назначения. Предполагаемый срок использования – более 25 лет. ;

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 . Восполнение потерь в системе технического водоснабжения осуществляется из канала Иртыш-Караганда от водоводов сырой воды городских очистных сооружений ТОО «Караганды Су».;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вода в тепловых сетях соответствует ГОСТу «Вода питьевая». Перед подпиткой теплосети вода обрабатывается ингибитором осаждения минеральных солей и подщелачивается.;

объемов потребления воды Среднегодовое потребление воды на технологические нужды до реализации проекта расширения составит 16 млн. м³, после ввода объекта в эксплуатацию ожидается увеличение годового потребления воды на 3,7 млн м³. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Восполнение потерь в тепловых сетях осуществляется водой от городских очистных сооружений.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование недр не планируется.;

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 Использование растительных ресурсов не планируется.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Использование иных ресурсов для строительства и эксплуатации не планируется.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов 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) Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу при строительстве турбоагрегата ст. № 7 и котлоагрегата ст. № 9 на Карагандинской ТЭЦ-3: Железа оксид 0,6064; Марганец и его соединения 0,0926; Азота диоксид 0,0268; Фтористые соединения газообразные 0,0200; Ксилол 6,0100; Этилцеллозольв 1,0500; Бутилацетат 1,2500; Этиленгликоляцетат 0,3700; Ацетон 1,0500; Метилэтилкетон 0,3700; Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ 0,9916. Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации турбоагрегата ст. № 7 и котлоагрегата ст. № 9 на Карагандинской ТЭЦ-3: Азота диоксид 1 425,348; Ангидрид сернистый 1 441,081; Пыль неорганическая: 70 -20 % SiO₂ 742,560.

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 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 В процессе строительства энергетического блока образуется четыре вида отходов – строительный мусор, твёрдо-бытовые отходы (ТБО), лом чёрных металлов, огарки сварочных электродов., В период эксплуатации энергетического блока образуются золошлаковые отходы..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности, предположительно, потребуется наличие экологического разрешения на воздействие. Выдача таких разрешений входит в компетенцию Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

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) Водные ресурсы Гидрографическая сеть района предполагаемого расположения предприятия представлена нижним течением реки Кокпекты, зарегулированной двумя плотинами – выше и ниже п. Кокпекты (бывший схз. им. Свердлова) и немногочисленными поверхностными водопоявлениями в районе п. Доскей. В гидрологическом отношении регион характеризуется исключительно редкой речной сетью, представленной маловодными, большей частью пересыхающими временными водотоками и небольшим количеством пресных водопоявлений. На исследуемом участке, качественным источником питьевого водоснабжения являются подземные воды, приуроченные к зонам открытой трещиноватости девонских эффузивных и осадочных пород. Другие водоносные комплексы характеризуются низкой обводненностью и высокой минерализацией содержащихся в них подземных водах. Почвы Данная территория относится к подзоне умеренно-сухих степей с темно-каштановыми почвами. В основном преобладают темно-каштановые малоразвитые почвы, на щебнисто-глинистых покровах сопков, холмов и увалов формируются серо-бурые пустынные почвы, в межсочных понижениях – темно-каштановые нормальные почвы. Земли в районе расположения северной промзоны и на прилегающей к ней территории малоценны и для земледелия не используются. Почвы маломощны, обычно суглинистые или супесчаные с примесью обломочного материала и представляют собой, в основном, выгоны, засоренные камнями. Растительный мир Растительность в районе месторождения скудная и представлена редким типчакково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.). Животный мир Для данного района грызуны, хищники и зайцеобразные. Среди грызунов широко представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и тушканчик. Годами бывают много зайцев, особенно беляка. Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белшапочная, иволга. .

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 С учетом обязательного применения современных технологий при проведении проектируемых работ, строгом соблюдении природо-охранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого - среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности. Комплексная оценка воздействия всех операций по строительству и эксплуатации объектов, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период эксплуатации объекта. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Установка газоочистного оборудования в целях снижения объёмов эмиссий: Установка системы селективного каталитического восстановления оксидов азота, степень очистки – до 90%. Требуемая концентрация NOx на выходе – до 135 мг/м³. Установка реактора-скруббера для сероочистки дымовых газов «полусухим» методом распыления гашеной извести, степень очистки – до 90%. Требуемая концентрация SOx на выходе – до 150 мг /м³. Установка рукавных фильтров со степенью золоулавливания 99,9%. Требуемая концентрация твёрдых частиц на выходе – 180 мг/м³. Установка высокотехнологичного оборудования, имеющего высокую степень энергоэффективности; Утилизация отходов, образующихся в результате строительства и эксплуатации сторонними организациями; Регулярные ревизии и, при необходимости, ремонтах основного технологического оборудования. Контроль эффективности работы и в случае необходимости ремонт пылегазоочистного оборудования. Недопущение аварийных выбросов и увеличения эмиссий загрязняющих

веществ в атмосферу.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Разумные альтернативы осуществления данной деятельности и ее приложения отсутствуют, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Сабыргали Мухаметкалиевич Идрисов

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

