

KZ89RYS00184621

18.11.2021 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:

Государственное учреждение "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Сарыарка", улица Бейбітшілік, здание № 11, 130740015861, ҚҰЛҰШЕВ ТӨЛЕГЕН БАЗАРБАЙҰЛЫ, 87172556937, 87172556955, ots_ue@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) «Строительство районной газовой котельной «Юго-Восток» в городе Нур-Султан» (Без наружных инженерных сетей и благоустройства). Согласно приложению 1 Экологического кодекса: Раздел 1. Энергетика: 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) изменения не вносятся;

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) изменения не вносятся.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место предполагаемого строительства: город Нур-Султан, район "Есиль", район восточнее пос. Тельмана, южнее р. Есиль. Выбор участка определен проектом детальной планировки района, обусловлен отдаленностью от жилой застройки. Размещение котельной возможно недалеко от тепломагистрали 4 ввода. В других частях данного района размещение нецелесообразно, в связи с необходимостью корректировки проекта детальной планировки и соблюдения СЗЗ до жилой и селитебной застройки.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Предполагаемая мощность котельной 422,4 МВт. Размеры здания котельной 102*42*12 м..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В котельной предполагается размещение 11 газовых котлов производительностью по 38,4 МВт

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки начала строительства – июнь 2022 года. Планируемый срок завершения – 4 квартал 2023 года. Срок эксплуатации объекта – не менее 30 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 Для размещения котельной и необходимых прилегающих объектов необходим участок площадью 4 га. Целевое использование – для проектирования и строительства газовой котельной. Срок использования – на период эксплуатации.;

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 Источник водоснабжение – центральные сети водоснабжения. Ближайшим водным объектом является река Есиль на расстоянии около 1150 м от планируемого строительства газовой котельной. Таким образом, проектируемый объект находится вне водоохранной полосы и водоохранной зоны данного водного объекта.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) При строительстве и эксплуатации котельной водные ресурсы из водоемов потребляться не будут. Необходимая вода – питьевая (из водопровода) ;

объемов потребления воды Требуемое потребление воды – 1512 куб.м/сутки;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Заполнение и подпитка внутреннего теплового контура котельной, хоз. бытовые нужды;

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

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 Сбор и использование зеленых насаждений не планируется. Согласно предварительному обследованию участка под пятно застройки зеленые насаждения не попадают;

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 По предварительной оценке, потребность в сырье и основных материалах следующие: Котельная расчетной тепловой нагрузкой 350 Гкал/ч; Каркас здания 102,0x42,0x12,0м; Пункт газорегуляторный блочный пропускной способностью 42350м³/ч; Трансформаторная подстанция КТПБ-2х 2500-10/0,4-97-К/К;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов не планируется .

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 загрязняющих веществ: На период строительства определено 11 источников выбросов, из них: 1 – организованный источник, 10 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 10 ингредиентов, в том числе 2 класса опасности: марганец и его соединения – 0,00049 тонн/год; азота диоксид – 0,030404 тонн/год; 3 класса опасности: железа оксиды – 0,00424 тонн/год; азота оксид – 0,004946 тонн/год; углерод – 0,002465 тонн/год; серы диоксид – 0,005878 тонн/год; диметилбензол – 0,01663 тонн/год; пыль неорганическая – 0,7461908 тонн/год; 4 класс опасности: углерода оксид – 0,04429 тонн/год; углеводороды предельные C12-19 – 0,038725 тонн/год. На период эксплуатации определено 26 источников выбросов, из них: 24 – организованных источника, 2 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 5 ингредиентов, в том числе 2 класса опасности: азота диоксид – 17,81736 тонн/год; 3 класса опасности: азота оксид – 2,895321 тонн/год; серы диоксид – 0,518518 тонн/год; 4 класс опасности: углерода оксид – 138,061 тонн/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 загрязняющих веществ не планируются.

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: Общий объем образования отходов составит: 49,25978 т/год в том числе «зеленый список» - 49,23498 т/год; «янтарный список» - 0,0248 т/год. Собственных полигонов для размещения отходов предприятие не имеет. Отходы будут вывозиться согласно заключенным договорам со специализированной организацией. На период эксплуатации: Общий объем образования отходов составит: 55,25553 т/год в том числе «зеленый список» - 51,194 т/год; «янтарный список» - 4,06153 т/год. Хранение отработанных люминесцентных ламп предусматривается в специально отведенном контейнере, вывоз 1 раз в неделю спец организации по договору. Хранение твердых бытовых отходов предусматривается в специально отведенных контейнерах объемом 0,75 м³ в количестве 5 шт., вывоз каждый день спец организации по договору. Смет будет храниться в металлических емкостях и по мере накопления, передаваться специализированной организации 3 раза в неделю. Хранение отработанного трансформаторного масла предусматривается в специальной закрытой бочке, сдача спец организациям по мере накопления.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для реализации объекта необходимо получение акта обследования зеленых насаждений на площадке планируемого строительства, постановления акимата города на проведение изыскательской деятельности по строительству газовой котельной.

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) Климат района резко-континентальный. По отношению к стройматериалам суровый. Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года 26,8 град.С. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику) –18,4 град.С. Согласно справки представленной РГП Казгидромет № 03-3-05/304 от 05.02.2021 года значения фоновых концентраций города Нур-Султан составляют на постах №1,2,3,4: Взвешенные частицы (пыль) – 1,1946 мг/м³; Диоксид азота – 0,264 мг/м³; Диоксид серы – 0,0071 мг/м³; Оксид углерода – 1,98175 мг/м³. По почвенно-географическому районированию рассматриваемая территория относится к

подзоне умеренно-сухих типчаково-ковыльных степей на темно-каштановых почвах (Редков, 1961 г.; Успанов, 1967 г.). Почвенный покров сформировался в условиях резко континентального климата, который отличается высокой сухостью и резкой сменой температурных условий. Среднегодовая температура воздуха составляет +1.3 - +1.8 °С. В зимний период температура воздуха может опускаться до -40С и ниже. В условиях невысокого снежного покрова это способствует глубокому промерзанию почв (до 1.5-2.0 м) и накладывает свои особенности на процессы почвообразования. Для территории объекта характерна высокая ветровая активность, что является одной из причин интенсивного развития процессов дефляции почв. Местность представляет собой однообразную, лишенную крупной растительности равнину. Растительность характеризуется обедненным видовым составом и низкой высотой травостоя. Растительность характеризуется обедненным видовым составом и низкой высотой травостоя (ковыль волосатик, типчак, келерия стройная; разнотравье: грудницы - шерстистая и татарская, зопник клубненосный и др., а также - полынь австрийская. Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, так же отсутствуют.

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. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В данном проекте трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из водоемов, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Размещение котельной на предусмотренной площадке строительства обусловлено проектом детальной планировки района, согласно которому в указанном месте предусмотрено строительство районной газовой котельной производительностью 422,4 МВт/час. Размещение котельной на другом участке возможно при изменении проекта детальной планировки. При

этом котельная не должна быть удалена от тепломагистрали 4 ввода, к которой планируется ее подключение. Альтернативы реализации указанной котельной: 1) Строительство дублирующей тепломагистрали от ТЭЦ-2 (потребуется реконструкция ТЭЦ-2); 2) строительство котельных небольшой мощности, предназначенные для теплоснабжения одного или нескольких кварталов (потребуется предусмотреть соответствующие земельные участки с соблюдением СЗЗ до селитебной застройки); 3) завершение строительства ТЭЦ-3 и строительство тепломагистрали 6 ввода (потребуется значительный снос); 4) газификация районов перспективной застройки (потребуется пересмотр конструктивных решений, размещение новых или увеличение пропускной способности существующих газопроводов в газорегулирующих пунктах).

- 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):

Күлүшев Төлеген Базарбайұлы

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

