

KZ63RYS00184507

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:

Коммунальное государственное учреждение "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития" города Алматы, 050001, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 4, 040740002533, ПАК ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, 2716550, 2716552@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) - Целью рабочего проекта является «Строительство котельной мощностью 190 Гкал для МЖД, расположенных по адресу: г. Алматы, Турксибский район, мкр. Кайрат, южнее улицы Бухтарминская (Восточные ворота)». Вид строительства – новое строительство. Установленная тепловая мощность котельной - 190 Гкал/ч (221 МВт) Котельная по воздействию на окружающую среду, согласно приложению 2 Экологического кодекса РК, 2021г., классифицируется как объект II категории (раздел 2, п.1.3. энергопроизводящие станции, работающие на газе, с мощностью 10 МВт и более). Согласно приложению 1 Экологического кодекса РК, 2021г, для котельной обязательно проведение скрининга (п.1.пп1.3: тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 50МВт 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) - Котельная по настоящему проекту – новое предприятие, оценка воздействия на окружающую среду ранее не выполнялась;

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) - Котельная по настоящему проекту – новое предприятие, оценка воздействия на окружающую среду ранее не выполнялась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест - Строительство котельной предусматривается на площадке 3. 0112 га, расположенной по адресу: г.Алматы, Турксибский район, мкр. Кайрат, южнее улицы Бухтарминская (Восточные ворота)" Сведения о собственнике земельного участка – в приложении 1. Ситуационный план размещения – в приложении 2.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции - Проектом предусматривается строительство новой котельной тепловой мощностью 190 Гкал/ч (221 МВт) с установкой 6-ти водогрейных, водотрубных котлов типа КВ-ГМ тепловой мощностью : - 3 котла «П» образной компоновки тепловой мощностью по 58,2 МВт: - 2 котла тоннельного типа тепловой мощностью по 19,8 МВт ; - 1 котел тоннельного типа тепловой мощностью 7 МВт. Работа котлов предусматривается на газообразном ($Q_{\text{нр}} = 8000$ ккал/м³) и жидком топливе ($Q_{\text{нр}} = 10200$ ккал/кг). Доставка жидкого топлива – автотранспортом. Жидкое топливо используется в качестве аварийного. Основной вид продукции котельной - горячая вода для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения населения многоквартирных жилых домов (МЖД) микрорайона Кайрат. :температурный график – 130/70С Годовой отпуск теплотенергии – 1000,0 тыс. Гкал.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности - Основной технологический процесс - выработка тепловой в виде горячей воды путем сжигания органического топлива в водогрейных котлах. Предусматривается новое строительство объектов основного производственного назначения, объектов вспомогательного назначения, объектов транспорта и связи, сооружений водоснабжения, канализации, теплоснабжения и внешних сетей, а также снос и перенос сооружений, коммуникаций, благоустройство территории. Основные объекты производственного назначения: водогрейная котельная , дымовая труба с газоходами, мазутохозяйство, пункт подготовки газа, объединенно-вспомогательный корпус (ОВК) котельной, объединенно-вспомогательный корпус (ОВК) тепловых сетей, водоподготовка, склад соли, баки – аккумуляторы, очистные сооружения, микроградирня с трубопроводами, эстакады технологических трубопроводов и тепловых выводов на площадке ВЛ 10кВ от подстанции 110/10кВ, кабельное хозяйство на площадке. Компоновка зданий и сооружений на площадке котельной предусматривается с учетом принципа функционального зонирования, в соответствии с последовательностью технологических процессов, с учетом рельефа местности, влияния ветров, примыкания к автомобильным дорогам, а также противопожарных, экологических и санитарно-гигиенических требований.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) - Предположительный срок начала строительства – 2022 год, окончание – 2024 год. Уточняется при разработке проекта.

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 - строительство котельной предусматривается на территории земельного участка площадью 3,0112 га, категории земель – земли населенного пункта;

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 - исходной водой для котельной является горводопроводная вода питьевого качества;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) - Технологические нужды основного производства включают: водоподготовительные установки , охлаждение механизмов, химвыводка поверхностей нагрева котельных агрегатов: вспомогательных подразделений и пр.. Водоподготовительные установки готовят воду для подпитки теплосети. Хозяйственно-питьевые нужды – это расход воды на бытовые нужды, столовая, душевые, санитарные приборы;

объемов потребления воды - потребление воды – 30 тыс. м³/сутки, 4,5 млн. м³/год (уточняется при разработке проекта);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов - вода используется на технологические нужды и хозяйственные нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) - использование недр в проекте не предусматривается;

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 - намечаемая деятельность не оказывает воздействие на растительные сообщества, снос зеленых насаждений по предварительной оценке не предполагается, уточняется при разработке проекта;

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

объемов пользования животным миром - намечаемой деятельности не требуется, реализация осуществляется в пределах площадки на землях населенного пункта;

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 - Топливо – Природный газ - из МГ “ББШ” и МГ “Казахстан-Китай”, Потребность в газе – не более 40тыс. м3/ч, 140 млн.м3год. Теплота сгорания низшая при стандартных условиях - 8000 ккал/м3 Техусловия на газоснабжение – в приложении 3. – Аварийное топливо - жидкое, годовой расход – не более 5 тыс.т. Теплота сгорания низшая при стандартных условиях - 10200 ккал/кг Объемы использования топлива уточняются при разработке проекта;

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

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) - Выбросы в атмосферу. В период эксплуатации использование в качестве топлива природного газа является одним из возможных вариантов снижения техногенной нагрузки на окружающую среду. При этом исключаются выбросы пыли, диоксида серы, сокращаются выбросы диоксида азота, исключается образование золошлаковых отходов. Наиболее характерные загрязняющие вещества при сжигании газа : диоксиды азота и оксид углерода. Общий объем выбросов в атмосферу от основного производства по предварительной оценке составит порядка 580 т/год, из них диоксиды азота- 400 т/год, оксидов углерода -150 т/год, диоксида серы-20 т/ д, взвешенные частицы- 10т/год. Общий объем выбросов в атмосферу от вспомогательного производства по предварительной оценке составит порядка 30 т/год, в основном это выбросы углеводородов. Объем выбросов уточняется на основе гарантируемых данных по эмиссиям поставщиков оборудования. В период строительства источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут являться различного вида строительные работы: транспортные, земляные, сварочные, лакокрасочные, гидроизоляционные и др В составе выбросов – порядка 20 видов загрязняющих веществ, предполагаемый объем – порядка 100т/год, преобладают выбросы пыли неорганической (50%). Физические воздействия Шум В период эксплуатации: основными источниками шума на промплощадке котельной будут: дымомосы, дымовые трубы, микрогазирня, пункт подготовки газа, свеча холодной продувки (аварийный сброс), газопроводы. Уровень шума – от 45 до 95 дБА в зависимости от источника шума В период строительства основными источниками шума- являются работающие строительные машины и механизмы, а также дизель-генераторными электростанциями (целесообразность применения решается в проекте). Уровень шума работающих машин и механизмов на расстоянии 1м не превысит нормативное значение – 80дБА, уровень шума от дизель-генератора, согласно паспортным составляет – 97дБА на расстоянии 1 м. Тепловое и электромагнитное воздействия отсутствуют.

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 в водные объекты в качестве источников прямого воздействия не рассматриваются, отведение сточных вод предусматривается в городскую канализацию , согласно техусловиям на водопотребление и водоотведение.(приложение 4).

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. В период эксплуатации к производственным отходам основной деятельности по выработке тепла относятся: - отработанные масла; - фильтры воздушные отработанные; - фильтры масляные отработанные; - отходы изоляционных материалов; - отходы паронитовых прокладок; - нефтешлам. К отходам вспомогательной производственной деятельности на предприятии относятся: - лампы ртутные отработанные; - ветошь обтирочная промасленная; - отходы лакокрасочных материалов (металлическая тара); - лом абразивных кругов и пыль абразивно-металлическая; - лом черных и цветных металлов; - металлическая стружка, некондиционный лом; - огарки сварочных электродов; К отходам потребления, образующимся в результате непромышленной сферы деятельности персонала в производственных и бытовых помещениях, относятся : смешанные коммунальные отходы. Предполагаемый объем отходов в период эксплуатации порядка 50 т/год, из них отходы производства – 40 т/год, отходы потребления -10 т/год. Преобладают неопасные отходы – 70 %. Период строительства: основные виды отходов: металлический лом, бетон , кирпич, смешанный строительный мусор, образуемые при демонтаже существующих сооружений при подготовке площадки к строительству. Объем отходов в период строительства определяется в соответствии с актами демонтажных работ.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений - заключение по результатам ОВОС (при необходимости разработки), – Департамент экологии по г. Алматы.

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) - Атмосферный воздух. По итогам наблюдений РГП «КазГидромет» за последнее десятилетие качество воздуха Алматы, выраженное через комплексный показатель – индекс загрязнения атмосферы (ИЗА), перешло с оценки "очень высокий" уровень загрязнения на "высокий" . На основе данных наблюдений РГП Казгидромет за период 2016-2020гг. на стационарных постах наблюдения. Максимальные концентрации превышают ПДК: - по NO₂ – практически по всей территории города, за исключением Алатауского района: - по взвешенным веществам (TSP) – в нижней части города, в Жетысуйском и особенно в Турксибском районе: - по СО - в центральной части города, в Алмалинском районе. Среднегодовая концентрация превышает ПДК по NO ; SO₂ ; TSP ; формальдегиду CH₂O Экологическое состояние окружающей среды характеризуется как «допустимое» (относительно удовлетворительное).

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 осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Оценка воздействия на окружающую среду в период проведения строительных работ характеризуется следующим образом: - пространственный масштаб – ограниченное воздействие (в пределах строительной площадки и территории котельной); - временной масштаб – продолжительное воздействие (период строительных работ – от 1 до 3 лет) - интенсивность воздействия – незначительное . Суммарная (интегральная) оценка воздействия оценивается как воздействие «низкой значимости», то есть последствия намечаемого строительства испытываются. но величина его достаточна низка, находится в пределах допустимого и практически не окажет дополнительного негативного воздействия на компоненты окружающей среды Оценка воздействия на окружающую среду в период эксплуатации характеризуется следующим образом: - пространственный масштаб – местное (территориальное) воздействие; - временной масштаб – многолетнее (постоянное) воздействие; - интенсивность воздействия – "слабое" Суммарная (интегральная) оценка воздействия оценивается как воздействие «средней значимости», определяется в основном временным и Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): пространственным масштабами

воздействия, при слабой интенсивности воздействия с учетом принятых управленческих и технических решений. Строительство котельной окажет положительное влияние на повышение уровня жизни населения в микрорайоне Кайрат за счет обеспечения надежного теплоснабжения.

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 отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - Период эксплуатации. Охрана атмосферного воздуха: • Применение современных котлоагрегатов оборудованных низкоэмиссионными горелками. Защита от шума: Котельная будет оснащена стандартными устройствами снижения шума. Все агрегаты, всасывающие воздух, такие как вентиляторы и компрессоры, будут оснащены входными шумоглушителями. На дымовых трубах также предусмотрены шумоглушители. Снижение шума высокоскоростных вращающихся машин будет осуществляться путем использования обычной теплоизоляции и обшивки или специальных звукоизолирующих оболочек. При проведении строительных работ предусматривается: Охрана атмосферного воздуха в период строительства связана с выполнением предусмотренных мероприятий: - регулярный техосмотр используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; - использование для технических нужд строительства (разогрев материалов, подогрев воды) электроэнергии, взамен твердого и жидкого топлива; - применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов контейнеров, специальных транспортных средств; - пылеподавление (увлажнение). В целях защиты от шума при проведении строительных работ предусматривается: - осуществление расстановки работающих машин и механизмов на строительной площадке с учетом взаимного звукоограждения и естественных преград; - установка глушителей при всасывании воздуха, виброизоляторов и вибродемпферов на компрессорных установках; - установка амортизаторов для гашения вибрации; - содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического ремонта машин и механизмов; - установка шумозащитных кожухов и экранов (при необходимости). В целях предупреждения влияния на подземные воды и почвы предусматриваются: - меры, исключающие попадание в грунт и грунтовые воды мастик, растворителей и горючесмазочных материалов, используемых в ходе строительства и при эксплуатации строительной техники и автотранспорта; - организованный сбор мусора и строительных

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) - Рассматриваются альтернативные варианты по устанавливаемому оборудованию (документация от производителя оборудования находится 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):

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



