

KZ85RYS00170628

15.10.2021 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 "Актауский городской отдел строительства", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 4, здание № 72, 050140009015, МАШЫРЫКОВ ЭЛЬДАР КУАТОВИЧ, 87292336734, guagos@bk.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) По приложению 1 раздел 2 пункт 1.3 тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 50 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) Новое строительство;
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) Новое строительство.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство предполагается на вновь проектируемом участке по адресу Актау, Промзона №8, район мкр. 35. Участок размещается в северо-западной части города вдоль автомагистрали Форт-Шевченко-Актау в пределах санитарно-защитной полосы от накопителя (хвостохранилища) Кошкар-Ата, где по Генплану предполагается строительство промышленных предприятий без вредного производства. Участок свободен от застройки..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Мощность теплоисточника составляет 124,5 МВт (107,05 Гкал/ч). Котёл BOSCH UNIMAT, тип UT-M, Q = 19200 кВт, T_{max} = 170 °C, P = 10 бар комплектуется следующим оборудованием: - Теплообменник отходящих газов ЕСО 7 - 1 комплект; - Насос котлового контура – 1 комплект; -Насос теплообменника отходящих газов – 1 комплект; - система управления котлом ВСО - 1 комплект; - горелочное устройство ELCO RPD 70 с двойной модульной конструкцией - 1 комплект; - модуль топливного снабжения - 1 комплект; - арматурная группа безопасности котла - 1 комплект; Котёл BOSCH UNIMAT, тип UT-M, Q = 9300 кВт, 1

max = 170 °C, P = 10 бар комплектуется следующим оборудованием: - Теплообменник отходящих газов ECO 7 - 1 комплект; - Насос котлового контура – 1 комплект; - Насос теплообменника отходящих газов – 1 комплект; - система управления котлом BCO - 1 комплект; - горелочное устройство ELCO EKEVO 9.10400 GL-E моноблочной конструкции - 1 комплект; - модуль топливного снабжения - 1 комплект; - арматурная группа безопасности котла - 1 комплект; Система управления котлами SCO на 7 котлов - 1 комплект..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для покрытия тепловых нагрузок потребителей котельно, в соответствии с заданием на проектирование, в главном корпусе запроектированы: - 6 водогрейных котлов BOSCHUNIMAT, тип UT-M, Q = 19200 кВт, Tmax= 170 °C, P = 10 бар, номинальной теплопроизводительностью 19,2 МВт (16,51 Гкал/ч); - 1 водогрейный котел BOSCHUNIMAT, тип UT-M, Q = 9300 кВт, Tmax= 170 °C, P = 10 бар, номинальной теплопроизводительностью 9,3 МВт (8 Гкал/ч). Паровые и водогрейные котлы жаротрубные, производства Германии. В соответствии с заданием на проектирование, в качестве основного топлива для котельной принят природный газ с Q_{нр} = 31,8 МДж/м³ (7600 ккал/м³), резервное топливо – дизельное топливо зимнее. Каждый водогрейный котёл BOSCHUNIMAT, тип UT-M имеет индивидуальный газоотводящий ствол для отвода дымовых газов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Планируется начать строительно-монтажные работы в июне месяца 2022 года и завершить строительно-монтажные работы в декабре месяца 2024 года. Предполагаемая эксплуатация объекта – 50 лет, постутилизация – 1 год..

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 в соответствии с заданием на проектирование, основным топливом для котельной определён природный газ с Q_{нр} = 31,80 МДж/м³ (7600 ккал/м³), для этого оформлен земельный участок (коридор) на постоянное пользование для прокладки и эксплуатации газопровода общей площадью - 0,4300 га. Для подключения к трубопроводам водоснабжение и водоотведение получен технические условия №06/6085 от 14.09.2021 г. ГКП «Каспий жылу, су арнасы» и оформлен земельный участок (коридор) на постоянное пользование для прокладки и эксплуатации водопровода и канализации общей площадью - 0,192. Для подключения к энергоснабжению был получен технические условия №02-05-400 от 14.09.2020 г. ГКП «АУЭС» и оформлен земельный участок (коридор) с правом на постоянное пользование для прокладки и эксплуатации электросетей общей площадью - 0,1560 га;

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 Участок строительства котельной и теплотрассы расположены за пределами водоохранных зон поверхностных и сточников.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее;

объемов потребления воды 8768,28 л ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства–на питьевые нужды используется водапривозная техническая для производственных нужд из городского водопровода и бутилированная для питьевых нужд.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В связи с тем, что деятельностью предприятия, является теплообеспечение и водоснабжение горячей водой, негативного влияния на недра не осуществляется.;

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 площадке котельной и прилегающей территории в результате техногенного воздействия, естественный

зональный растительный покров заменен сорнорудеральным типом.;

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

объемов пользования животным миром отсутствует;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В соответствии с заданием на проектирование, в качестве основного топлива для котельной принят природный газ с $Q_{\text{нр}} = 31,8 \text{ МДж/м}^3$ (7600 ккал/м³), резервное топливо – дизельное топливо зимнее. Природный газ, м³/ч – 14759, Дизельное топливо, кг/ч – 10927. Доставка дизельного топлива на площадку котельной осуществляется автотранспортом. Для хранения дизельного топлива на площадке котельной запроектированы два металлических надземных резервуара ёмкостью по 1000 м³ каждый.;

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) При работе на газу: (337) Углерод оксид – 225,244 т/год, (301) Азот (IV) оксид – 8,441 т/год, (304) Азот (II) оксид – 1,372 т/год; при работе на диз топливе 5% от общего времени (337) Углерод оксид – 10,602 т/год, (301) Азот (IV) оксид – 0,398 т/год, (304) Азот (II) оксид – 0,065 т/год, (330) сера диоксид – 44,936 т/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 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 эксплуатации: Отходы от сварочных материалов - 0,027т; Пыль абразивно-металлическая и лом шлифовальных кругов - 0,0530т ; Шлам от зачистки оборудования - 2,4т; Отходы турбинного масла - 0,2376 т Отработанное промышленное масло - 52,65кг; компрессорного масла - 100,179кг; Отходы ветоши - 124,968 кг; Отходы очистных сооружений: Взвешенные-0,2058т, нефтепродукты-0,0151т; Твердые бытовые отходы (ТБО) - 45,614т ; В процессе строительства: Отходы от сварочных материалов - 0,180т; отходы электродов - 0,060; Отходы ЛКМ - 0,976т, 0,471 т, 0,188т; ветошь - 914,4кг; Твердые бытовые отходы на период строительства. - 45,0т..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений письмо уполномоченного органа по изучению и использованию недр информацию о наличии/отсутствии полезных ископаемых и информацию по подземным водам питьевого назначения; ☐ письмо уполномоченного органа с информацией по сибиреязвенным захоронениям близь участка строительства. ☐ письмо уполномоченного органа о том, что участок строительства не входит в особо охраняемые природные территории, отсутствуют редкие виды животных и растений, занесенные в Красную книгу; ☐ акт обследования территории строительства на наличие зеленых насаждений или отсутствии сноса зеленых насаждений (с указанием количества сноса деревьев и компенсационной посадки), согласованный уполномоченным органом – ЖКХ; ☐ заключение археологической экспертизы о наличии/отсутствии объектов историко-культурного наследия на участке строительства проектируемого объекта..

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) Справка фоновых исследований РГП «Казгидромет» на 2016-2020 гг..

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 Оценка воздействия на атмосферный воздух: - Местное (территориальное) воздействие (3) - воздействие на удалении от 1 до 100 км от линейного объекта; - многолетнее (постоянное) воздействие (4) – воздействие отмечается в период от 3 до 5 лет и более; - слабое воздействие (2) - изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается. Физическое воздействие: - локальное (1) - воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта; - продолжительное (2) – воздействие отмечается в период от 1 до 3 лет; - незначительное воздействие (1) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы. Оценка воздействия на подземные воды и поверхностные воды: - Местное (территориальное) воздействие (3) - воздействие на удалении от 1 до 100 км от линейного объекта; - многолетнее (постоянное) воздействие (4); - слабое воздействие (2) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. Оценка воздействия на почвы: - локальное (1) - воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта; - воздействие средней продолжительности (2) – воздействие отмечается в период от 6 месяцев до 1 года; - незначительное воздействие (1) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. Оценка воздействия на животный и растительный мир: - ограниченное воздействие (2) - воздействие на удалении до 1 км от линейного объекта; продолжительное (2) – воздействие отмечается в период от 1 до 3 лет; - незначительное воздействие (1) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В период эксплуатации. Воздушная среда: ☐ Контроль работы котла агрегатов по режимным картам; ☐ Снижение выбросов оксидов азота за счет внедрения мероприятий по улучшению режима горения; ☐ Ежегодный мониторинг окружающей среды с инструментальным контролем за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу; ☐ Проведение планово-предупредительных работ с целью поддержания необходимого технического состояния котельного оборудования, систем механической вытяжной вентиляции Водная среда ☐ Использование оборудования с низкими удельными нормами водопотребления и водоотведения; ☐ Применение оборотных систем охлаждения оборудования; ☐ Отведение промстоков в городскую канализацию с учетом требований по качеству отводимых стоков; ☐ Контроль водопотребления и водоотведения. Земельные ресурсы ☐ Своевременно проводить сбор и утилизацию всех видов отходов; ☐ Сбор отходов предусмотреть в специально отведенных местах в контейнерах на площадке с бетонным покрытием и бетонной отбортовкой; ☐ Обеспечить своевременный уход за зелеными насаждениями (полив, стрижка, побелка). В период строительства. Атмосфера: ☐ автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; ☐ недопускается стоянка машин и механизмов работающими двигателями; ☐ использование для технических нужд строительства (разогрев материалов, подогрев воды и т.д.) электроэнергии, взамен твердого жидкого топлива; ☐ предусмотреть центральную поставку растворов бетона специализированным транспортом; ☐ применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов в контейнеры, специальных транспортных средств; ☐ осуществление регулярного полива в оной зоне движения строительных машин и автотранспорта в летний период. Шумовое воздействие ☐ осуществление расстановки работающих машин и механизмов на строительной площадке с учетом взаимного звукоограждающих естественных преград; ☐ установка глушителей привода и воздуха, виброизоляторов и вибродемпферов на компрессорных установках; ☐ установка амортизаторов для гашения вибрации; ☐ содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического ремонта машин

механизмов. Загрязнение почвы и подземны.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Преимуществом строительства новой котельной по отношению к реконструкции существующих источников теплоснабжения является возможность использования новых технологических решений, оборудования и материалов, отсутствие затрат на обследование и экспертизу существующих зданий. Так же к преимуществу можно отнести расположение нового источника в непосредственной близости от потребителя, что ведёт к уменьшению потерь, связанных с транспортировкой теплоносителя. При этом отсутствуют 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):

Машырыков Эльдар Куатович

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

