

KZ08RYS00709491

17.07.2024 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 энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области", 080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, улица Желтоксан, здание № 78, 070340004392, ИСАКОВ ГАЛЫМ ИСАБАЕВИЧ, 87759701794, DEKH\_KZ@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 настоящего проекта является корректировка проектно-сметной документации «Расширение районной котельной РК-4 с установкой дополнительного водогрейного котла». Заявление о намечаемой деятельности для КГУ «Управление энергетики и ЖКХ» Жамбылской области подается в связи с увеличением потребителей АО ТЭЦ, связанной со строительством жилого массива в северо- западной части города Тараз. Согласно пп.1.3 п. 1 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса объект, относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более. Для действующего объекта согласно Раздела 3. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам III категории. 2. Иные критерии. 1) наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более; определен категория III. .

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 2015 году разработана проектно-сметная документация «Расширение районной котельной РК-4 г. Тараз с установкой дополнительного водогрейного котла КВГМ-100-150 ГМ» и получено положительное заключение государственной экспертизы №08/0174/ 15 от 22 мая 2015 года. Тем не менее, в связи с тем, что в 2016-2017 годах не были выделены средства на строительные работы данного проекта, на сегодняшний день срок действия заключения государственной экспертизы истек (более 3 лет). На настоящий момент существующая мощность районной котельной РК-4 200 Гкал/час, с увеличением потребителей АО ТЭЦ, связанной со строительством жилого массива в северо- западной части города Тараз, площадью - 362,2 Га и ориентировочным населением 13,083 тыс. человек, требуется реконструкция РК-4. Примечание: с

увеличением потребителей, вызванных вводом в эксплуатацию новых объектов тепловая нагрузка на РК-4 составит:  $155 \text{т} - 73,25 = 243,75$  Гкал/час, дефицит установленной мощности составит 43,75 Гкал/час. Планируется установка дополнительного водогрейного котла КВГМ-100-150 ГМ. Согласно критериям существенности п. 2 статьи 65 Кодекса в деятельности основного производства произойдут существенные изменения, т.к. увеличится количество котлов, объем и мощность предприятия возрастут, изменятся количественные и качественные показатели эмиссий.;

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) Проектом предусматривается: Установка дополнительного водогрейного котла КВГМ-100-150 ГМ и двух сетевых насоса СЭ-1250-140 с электродвигателем. Строительство пристройки предусмотрено на территории существующей котельной, на которой выделен участок под пристройку. Площадь участка в условных границах составляет 0,22559 га. В результате установки дополнительного котла здание котельной расширяется в длину 12,0 м и ширину 33,5 м. - увеличивается количество топлива и (или) сырья; Оценка воздействия ранее проводилась, заключение о результатах скрининга не выдавалось. Положительное заключение государственной экспертизы №08/0174/ 15 от 22 мая 2015 года. Корректировка, дополнение, разработка ОВОС и т.п. с не производились..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность планируется на действующем территории районной котельной РК-4. Существующее здание районной котельной РК-4 расположено по ул. Исатая 4 в г. Тараз, Жамбылской области. Расстояние от предприятия до ближайшей жилой зоны расположенной в северо-западном направлении на расстоянии - 270 м. В северном направлении на расстоянии - 210 м. ТОО Жана Кемер Курылыс. В восточном направлении на расстоянии - 110 м. СТО и Спа.Центр. На расстоянии 490 м жилой дом №17 12 мкр. В южном направлении на расстоянии - 60 м. частная организация ТОО. Географические координаты: 42°90'63.36" СШ, 71°33'25.72" ВД. Площадь участка в условных границах составляет 0,22559 га. Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности на действующем территории районной котельной РК-4. Карта – схема размещения объекта намечаемой деятельности.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проект разрабатывается на основании технического задания на проектирования объекта. Техническое задание к проекту «Корректировка проектно-сметной документации «Расширение районной котельной РК-4 по ул. Исатая 4 в г. Тараз с установкой дополнительного водогрейного котла». Существующая мощность районной котельной РК-4 200 Гкал/час, с увеличением потребителей АО ТЭЦ, связанной со строительством жилого массива в северо- западной части города Тараз, площадью - 362,2 Га и ориентировочным населением 13,083 тыс. человек, требуется реконструкция РК-4. Примечание: с увеличением потребителей, вызванных вводом в эксплуатацию новых объектов тепловая нагрузка на РК-4 составит:  $155 \text{т} - 73,25 = 243,75$  Гкал/час, дефицит установленной мощности составит 43,75 Гкал/час. Строительство пристройки предусмотрено на территории существующей котельной, на которой выделен участок под пристройку. Площадь участка в условных границах составляет 0,22559 га. В результате установки дополнительного котла здание котельной расширяется в длину 12,0 м и ширину 33,5 м. Состав существующего основного оборудования: Паровые котлы 2\*ДЕ 10/14. Водогрейные котлы: 2\*КВГМ-100-150 ГМ. Вид используемого топлива: Основное топливо-природный газ, Резервное топливо-мазут. Тепловые нагрузки: Тепловые нагрузки в зоне РК-4. Располагаемая мощность 169 Гкал/ч, Поисоединенная нагрузка- 155.91 Гкал/ч. Для удаления дымовых газов от паровых и водогрейных котлов на площадке котельной расположена металлическая дымовая труба Ду 4000мм, Н=120м. Горизонтальная и вертикальная привязки осуществляются в створе с существующим зданием. Проезды и дорожки запроектированы с покрытием из мелкозернистого асфальтобетона в составе: мелкозернистый асфальтобетон по ГОСТ 9128-97 толщиной 50 мм, щебень толщиной 220 мм, песок – толщиной 100 мм по уплотненному грунту с установкой бортовых камней по ГОСТ 6665-91\* тип БР 100-30-15. Для проезда пожарных машин предусмотрено продолжение кольцевого проезда вокруг здания котельной с однослойным асфальто-бетонным покрытием. Проектируемый водогрейный котел в соответствии с заданием на проектирование, к установке принят один водогрейный котел типа КВ-ГМ-116,3 (100)-150 °С в сейсмическом исполнении, тепловой мощностью 100 Гкал/ч. Техническая характеристика котла: теплопроизводительность - 116.3МВт (100 Г кал/ч). температура воды на входе в котел - 70°С; I температура воды на выходе из котла - 110°С ; I расчётная температура воздуха на входе в топку | -

20°C ; расход воды через котел в основном режиме- | 1250 м3/ч и 2500 м3/ч (пиковый режим); гидравлическое сопротивление котла при номинальном расходе воды не более - 0,35 МПа < (3,5 кгс/см2); аэродинамическое сопротивление газового тракта котла - 2000 Па ( 200,0 кгс/м2); Продолжительность строительства котельной с установкой дополнительного котла 116 Мвт составит:  $T_{116}=T_{х0,65}=17,5 \times 0,65=11,5$  мес. Начало строительства - апрель 2025 года. Проектируемое здание котельной в осях Д-М/11-14 прямоугольной формы в плане с размерами по крайним осям 12,30х33,0 м. Высота внутренняя до выступающих конструкций – 14,40 м, 24,00 м. Высота парапета – 16,20 м, 25,80 м. Пристроенное здание является продолжением существующих помещений котельного зала и дымососного отделения. Внутренняя отделка – затирка швов с последующей известковой побелкой. Окна – стальные оконные переплеты по серии 1.436.3-21 в.0 со стеклопакетами 4М1-8-К4. Ворота - сэндвичпанели распашные с калиткой по типу серии 1.435.9-17 в.2. Полы – бетонные по грунту. Крыша в осях Д-И двускатная, в осях И-М односкатная с организованным внутренним водостоком. Покрытие из профилированного настила Н60-845-1 по ГОСТ 24045-94. Кровля – три слоя рубероида. Основные технические показатели: общая площадь- 412,17 м2; расчетная площадь - 412,17 м2; площадь застройки - 430,60 м2;.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Организационно-технологическая схема работ. До начала работ необходимо осуществить комплекс мероприятий по организационно-технологической подготовке строительства в соответствии СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений». Для этого необходимо выполнить следующие виды работ: ☐ обеспечение площадки проектно-сметной документацией; ☐ оформление финансирования; ☐ заключение договора подряда и субподряда ☐ оформление разрешений на производство работ; ☐ обеспечение площадки электроснабжением водоснабжением, связью и помещениями бытового обслуживания для рабочих и ИТР; ☐ организацию поставки на площадку материалов, конструкций и изделий; На площадке генподрядчик согласовывает работу всех участков, в частности: ☐ комплексную поставку материальных ресурсов в сроки предусмотренные графиком работ; ☐ выполнение монтажных и специальных работ с соблюдением технологической последовательности и обоснованного совмещения; ☐ соблюдение правил техники безопасности; ☐ соблюдение требований по охране окружающей природной среды. Потребность в рабочих кадрах Нормативная трудоемкость объекта Расширение районной котельной в г. Тараз с установкой дополнительного водогрейного котла. Корректировка., исходя из ресурсных сметных расчётов, составляет 109 679 чел.-часов. Количество работающих на строительстве объектов, определено путем деления сметной трудоемкости на нормативную продолжительность. Затраты труда в чел./днях  $109\,679 : 8 = 13709$  чел./дней. Необходимое количество рабочих, чтобы выполнить строительно-монтажные работы: ( $13709$  чел./дней: 22 день): 11,5 мес.  $\approx 54$  человек. В общем количестве работающих удельный вес отдельных категорий принят в соответствии с «Расчетными нормативами для разработки ПОС» часть 1р. 10, табл. 46, для гражданского строительства. При расчете приведены рабочие непосредственно на площадке, а также в транспортных и обслуживающих хозяйствах. Результаты расчета сведены в таблицу. Расчет потребности в рабочих кадрах Таблица 1.5-1 № п.п. Наименование показателей Ед. изм. Показатель расчетный год 1 2 3 4 1 Общее количество работающих, в том числе: человек 54 2 Количество рабочих на строительно-монтажных работах(84,55%) человек 453 ИТР(11%) человек 64 Служащие(3,2%) человек 25 МОП и охрана (1,3%) человек 2 6 Количество работающих в наиболее многочисленную смену, в том числе: человек 44 7 Рабочих (70%) человек 42 8 Служащие (ИТР, охрана и МОП – 80%) человек 3 Потребность в рабочих кадрах покрывается за счет вольнонаемных и постоянных кадров строительной организации. Строительный генеральный план Строительный генплан отражает ситуацию с постоянными и временными зданиями и сооружениями, постоянными и временными инженерными сетями, внутриплощадочными проездами и площадками для складирования стройматериалов - после засыпки пазух фундаментов. Доставка изделий, конструкций и стройматериалов на стройплощадку обеспечивается автотранспортом с городских предприятий. В целях не загромождения территории строительства, на площадку требуется организовать ритмичные поставки материалов и конструкций в достаточном количестве и по номенклатуре согласно графику завоза материалов и их поступления, разработанному в проекте производства работ и согласованному с генподрядной организацией. Бетон на площадку доставлять централизованно в автобетоносмесителях с разгрузкой бетона в бункеры бетононасосов. К месту укладки бетон подавать бетононасосами и бадьями емкостью 1,0 м3. Арматуру, металлические конструкции, трубы доставлять дайманами, тягачами с прицепами и полуприцепами и складировать на площадках в зоне действия монтажных кранов. Обеспечение площадки сжатым воздухом будет производиться от передвижных компрессоров с двигателями внутреннего сгорания. Кислородом, ацетиленом, пропан-

бутаном доставкой баллонов на строительную площадку, которые должны храниться на раздаточных станциях. Временное электроснабжение строительной площадки будет обеспечиваться от городских сетей электроснабжения с у.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительства котельной с установкой дополнительного котла 116 Мвт составит:  $T_{116} = T \times 0,65 = 17,5 \times 0,65 = 11,5$  мес. Начало строительства с 1 апреля 2025 по март 2026 года. .

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 Местоположение участка – Жамбылская область, город Тараз, улица Исатая батыра №8. Кадастровый номер: 06-097-031-081 Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 26 марта 2023 года. Площадь земельного участка: 4,9193 га, закрепить санитарно защитную зону 23,3407 га, в том числе налогооблагаемая площадь 2,4100га. Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения Целевое назначение: под районную котельную №4 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет. Делимость земельного участка: делимый. Строительство пристройки предусмотрено на территории существующей котельной, на которой выделен участок под пристройку. Площадь участка в условных границах составляет 0,22559 га. В результате установки дополнительного котла здание котельной расширяется в длину 12,0 м и ширину 33,5 м. Проектируемое здание котельной в осях Д-М/11-14 прямоугольной формы в плане с размерами по крайним осям 12,30х33,0 м. Высота внутренняя до выступающих конструкций – 14,40 м, 24,00 м. Высота парапета – 16,20 м, 25,80 м. Начало строительства с 1 апреля 2025 по март 2026 года.;

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 На территории отсутствуют реки и крупные водоемы. Источниками водоснабжения для технологических нужд являются существующий противопожарный водопровод котельной В2, на питьевые нужды используется бутилированная вода, доставляемая по автотранспорту. Наиболее ближайшим постоянным водотоком является река 2-ая Карасу расположена в 0,67 км к югу . Таким образом, использование поверхностных вод для технологических нужд не предполагается. В связи с удаленностью от планируемой площадки поверхностных водотоков, предполагаемая хозяйственная деятельность на водные объекты оказывать не будет. Таким образом наличия водоохранных зон и полос на территории намечаемой деятельности – отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Цель специального водопользования: Хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение Расчетные объемы водопотребления 474,35 м3/год На питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая от противопожарный водопровода котельной В2.;

объемов потребления воды Объёмы потребления воды на производственные нужды: 0,47435 тыс.м3/год, из -них: - производственно-технические нужды – 0,012 тыс.м3/год; Объёмы потребления воды на бытовые нужды: 0,46235 тыс.м3/год; На период эксплуатации Годовой расход воды 114,7738 тыс. куб.м. Расчеты водопотребления и водоотведения и баланс водопотребления и водоотведения приведены в приложении № 2;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для намечаемой деятельности на период эксплуатации и строительных работ использование водных ресурсов непосредственно из водных объектов, также общее, специальное обособленное водопользование не предусматриваются. Для намечаемой деятельности предусматривается использование воды сети хозяйственно- питьевого водоснабжения питьевого качества.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Местоположение участка – Жамбылская область, город Тараз, улица Исатая

батыра №8. Кадастровый номер: 06-097-031-081 Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 26 марта 2023 года. Площадь земельного участка: 4,9193 га, закрепить санитарно защитную зону 23,3407 га, в том числе налогооблагаемая площадь 2,4100га. Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения Целевое назначение: под районную котельную №4 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет. Делимость земельного участка: делимый. Строительство пристройки предусмотрено на территории существующей котельной, на которой выделен участок под пристройку. Площадь участка в условных границах составляет 0,22559 га. В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земель не требуется. Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: 42°90'67" С.Ш. 71°33'29" В.Д. Намечаемая деятельность не является объектом недропользования.;

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 Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Растительные ресурсы для осуществления проектируемой деятельности не требуются. Зеленые насаждения на участке проектируемых работ отсутствуют, соответственно посадка зеленых насаждений не предусматривается. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.;

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

объемов пользования животным миром Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматривается. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не предусматривается. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

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 в рамках намечаемой деятельности на период строительства: Сварочные электроды: - УОНИ-13/45 – 587,533 кг - Ацетилен-кислород – 0,2 тонн - Покрасочные работы - Эмаль НЦ-11 – 0.702036 тонн - Грунтовка ГФ-021 – 0,508886 тонн - Растворитель Уайт-спирит - 0.1226287 тонн;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Намечаемая деятельность не связано с добычей и риски истощения используемых природных ресурсов нет. Также в ходе предварительной оценки рисков определено, что деятельность не повлечет за собой риски значимости в части загрязнения атмосферного воздуха, истощения подземных и поверхностных вод, утратой мест обитания диких животных, возможны риски «низкой» значимости в части деградации ландшафтов и земельных ресурсов. Работы по строительству не связаны с изъятием природных ресурсов. Намечаемая деятельность не предусматривает использование дефицитных природных ресурсов..

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) Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе строительных работ: - На период строительства – 1,3516116 тонн/год: Железо (II, III) оксиды - 0,00628 т/год; Марганец (IV) оксид - 0,00054 т/год; Азота (IV) диоксид - 0,004225 т/год; Азот (II) оксид - 0,0006866 т/год; Углерод оксид (Угарный

газ) - 0,00781 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0,000441 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - 0,00194 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,229029 т/год; Метилбензол (349) - 0,1308 т/год; Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) - 0,0523 т/год; Этанол (Этиловый спирт) (667) - 0,0785 т/год; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0,1308т/год; Этилацетат (674) - 0,1308т/год; Уайт-спирит (1294\*) - 0,1226 т/год; Взвешенные частицы - 0,267277 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,115583 т/год; Пыль абразивная- 0,072 т/год. На период строительства. Класс опасности загрязняющих веществ: - к классу № 2 относятся: Марганец (IV) оксид; Азота (IV) диоксид; Фтористые газообразные соединения; Фториды неорганические плохо растворимые; - к классу № 3 относятся: Железо (II, III) оксиды; Азот (II) оксид; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), Метилбензол, Бутан-1-ол, Взвешенные частицы; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. - к классу № 4 относятся: Углерод оксид (Угарный газ); Этанол, Бутилацетат, Этилацетат. - не имеющие класса: Пыль абразивная, Уайт-спирит. На период эксплуатации: – 168,379475 тонн/год; Азота (IV) диоксид - 168,379475 т/год; Азот (II) оксид - 18,8611 т/год; Сера диоксид - 32,2148 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) - 1,0738 т/год; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0,000375 т/год; Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326) - 0,161 т/год. На период эксплуатации: Класс опасности загрязняющих веществ: - к классу № 1 относятся : Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен); - к классу № 2 относятся: Азота (IV) диоксид; Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий ; - к классу № 3 относятся: Азот (II) оксид; Сера диоксид. - к классу № 4 относятся: Углерод оксид (Угарный газ); В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят..

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. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в существующую канализационную сеть и в последующем сливе в существующую канализационную сеть. Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует..

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 строительных работ образуются следующие отходы: Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Металлоломы - при обработке металла на металлообрабатывающих станках образовывается стружка металлическая, которая хранится на складе, сдается в пункт приема металлолома согласно договору. Строительный мусор - один из видов промышленных отходов, образовывается не посредственно при строительно-монтажных работ. Жестяные банки из-под краски – жестяные банки из-под краски образовывается после лакокрасочных работ. Отходы сварочных электродов образуются во время технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования, автотранспорта и спецтехники. При строительных работах образуются 5 вида отходов. Объем образования отходов составляет: - на 2025 год – 8,182 тонн/год: - неопасные отходы: твердые бытовые отходы – 3,884 тонн; огарки сварочных электродов – 0,083 тонн; Жестяные банки из-под красок – 0,181 тонн; Металлом – 0,34 тонн; Строительный мусор - 4 тонн; Превышения пороговых значений , установленных для переноса загрязнителей не будет.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

□ Заключение о намечаемой деятельности или скринига - РГУ "Департамент экологии по Жамбылской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". □ КГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области" Заключение государственной экологической экспертизы от местного исполнительного органа..

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) Редких или находящихся под угрозой исчезновения виды растений, естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Использование растительных ресурсов (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Изменения в растительном покрове в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения отсутствуют. Изменения в растительном покрове в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения отсутствуют. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия планируемого объекта отсутствует. Воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы не потребуются. Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий не потребуются. Электромагнитные излучения Источников электромагнитного излучения на период строительства не будет. Теплового воздействия на объекте не будет. Мероприятия по защите от шума, пыли, вибрации и солнечной радиации. Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных отсутствует. Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта нет. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при строительных работах. Воздействие строительных работ на атмосферный воздух характеризуется как локальное незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Изменения в растительном покрове в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения отсутствуют. Согласно данным «Информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды РК» РГП «Казгидромет» наблюдения за состоянием атмосферного воздуха по г. Тараз проводятся на 5 стационарных постах. Контроль загрязнения атмосферного воздуха осуществляется по следующим загрязняющим веществам: взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, фтористый водород, формальдегид, свинец, марганец, кадмий, кобальт, растворимые сульфаты, бенз (а)пирен, взвешенные частицы РМ-10, оксид азота, сероводород, озон (приземный), аммиак. По данным стационарной сети наблюдений РГП «Казгидромет» уровень загрязнения атмосферного воздуха города за 2023 год оценивается как низкий: ИЗА составил 4. Средние концентрации диоксида азота составили 1,5 ПДКс.с, концентрации других загрязняющих веществ и тяжелых металлов в атмосферном воздухе не превышали ПДК. Максимальные разовые концентрации диоксида азота составили 1,9 ПДКм.р., оксида азота – 1,2 ПДКм.р., оксида углерода – 2,8 ПДКм.р., сероводорода – 5,4 ПДКм.р., взвешенных частиц (пыль) 1,2 ПДКм.р., формальдегид на уровне 1,0 ПДКм.р., концентрации других загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышали ПДК. Качество воды р. 2-я Карасу: По длине реки температура воды находилась в пределах 2°C-27°C, водородный показатель равен 7,70-8,30, концентрация растворенного в воде кислорода 7,23-12,5 мг/дм<sup>3</sup>, БПК<sub>5</sub> 1,07-5,42 мг/дм<sup>3</sup>, цветность 0-10 градусов, прозрачность 4-18 см, запах 0 балла. Качество воды по длине реки 2-я Карасу не нормируется (>5 класса): взвешенные вещества – 52,0 мг/дм<sup>3</sup>. Значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,08-0,23 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,16 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах..

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 Согласно статье 70 Критерии существенности воздействия на ОС Экологического Кодекса РК от 02 января 2021 года 400-VI ЗРК были учтены: 1. Параметры намечаемой деятельности с учетом: - Вида и масштаба намечаемой деятельности Значимость воздействий оценивается, основываясь на: возможности воздействия и последствий воздействия. Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия. Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов. Принята 4-х балльная система критериев. Нулевое воздействие будет только при отсутствии технической деятельности

или воздействием, связанным с естественной природной изменчивостью. Для комплексной методики оценки воздействия на природную среду и здоровье населения применяется мультипликативная (умножение) методология расчета. После проведения предварительной оценки воздействия проектируемому объекту присвоена следующая значимость антропогенных нарушений: 1. Пространственный масштаб - локальный; 2. Временной масштаб воздействие кратковременной продолжительности, осуществляется только в период проведения строительных работ (до 1 года) Средней продолжительности; на период эксплуатации временный масштаб многолетие; 3. Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной (изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды) - незначительное. Категории воздействия, балл Категории значимости Вид воздействия Пространственный масштаб Временной масштаб Интенсивность воздействия Баллы Значимость Выброс вредных веществ при выполнении строительно-монтажных работ Локальное Средней продолжительности Незначительное 2 Воздействие низкой значимости 1 2 1 Результирующая значимость воздействия Воздействие низкой значимости Выброс вредных веществ на период эксплуатации Локальное Многолетнее Незначительное 4 Воздействие низкой значимости 1 4 1 Результирующая значимость воздействия Воздействие низкой значимости Суммарная (интегральная) оценка воздействия на период строительства и на период эксплуатации оценивается как воздействие "низкой значимости". Экологическое воздействие реализации намечаемой деятельности на окружающую среду прогнозируется как низкой значимости, при котором негативные изменения в физической среде незначительны. Следует отметить высокую положительную социальную значимость проекта, направленную на снижение повреждаемости тепловых сетей и повышения надежности теплоснабжения населения города.

- Касательно кумуляции воздействия намечаемой деятельности с воздействиями другой известной деятельности в районе размещения предполагаемого объекта: для комплексной оценки влияния на ОС необходимость проведения расчетов рассеивания от всех источников воздействия на период строительных работ не требуется так как определения необходимости расчета максимальных приземных концентраций предприятия нецелесообразно, так как по всем ингредиентам загрязняющих веществ  $C_m < 0.05$  долей ПДК. Превышений предельно-допустимых концентраций в районе зоны воздействия объекта нет. Максимальные выбросы от фтористые газообразные соединения составляют 0,05 долей ПДК. Учитывая кратковременность проведения строительных работ и отсутствие в выбросах опасных загрязняющих веществ кумуляционное воздействие от объекта проектирования незначительное.

- Уровня риска загрязнения окружающей среды и причинения вреда жизни и (или) здоровью людей; Основной гарантией предотвращения от негативного воздействия на окружающую среду и жизни и (или) здоровью людей является соблюдение мер, предусмотренных в пункте 16 данного Заявления, а соблюдение требований и правил техники б.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду планируется комплекс природоохранных мероприятий: Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - применение технически исправных машин и механизмов; - укрывание при перевозке автотранспортом; - проведение внутреннего экологического контроля. Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны: - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора; - заправка техники в специально организованных местах; - поддержание чистоты и порядка на площадке; - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф. Мероприятия по обращению с отходами: - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте; - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: - регулярные инструктажи по технике безопасности; - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению социальных воздействий - использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг. В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации объекта будут стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для проживания населения в районах, прилегающих к территории. Антисейсмические мероприятия. Для обеспечения сейсмобезопасности здания в проекте предусмотрены следующие объемно-планировочные и конструктивные антисейсмические мероприятия,



отвечающие положениям СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах». Здание каркасное рамно-связевой системы. Между существующим и проектируемым зданием предусматривается антисейсмический шов путем возведения парных рам. Крайний пролет рам имеет вертикальные и горизонтальные связи. Ограждающие ненесущие панели имеют сейсмические узлы крепления к колоннам и не препятствуют деформированию каркасов при сейсмических воздействиях. Кирпичные включения между панелями армированы сетками СГ1 из арматуры класса Вр1, укладываемых в горизонтальные швы с шагом 700 мм по высоте, а проемы в них обрамлены железобетонными сердечниками. Значение временного сопротивления кирпичной кладки осевому растяжению по неперевязанным швам должно быть не менее 120 кПа (1,2 кгс/см<sup>2</sup>). Крепление стального профилированного настила к прогонам предусмотрено самонарезающими болтами. Мероприятия по антикоррозийной защите выполняются в соответствии требований СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии». Степень очистки поверхности стальных конструкций вторая. Защита от коррозии поверхности стальных конструкций. Перед нанесением защитных покрытий, поверхности конструкций должны быть очищены до степени 2 в соответствии с требованием ГОСТ 9.402.2004. При выполнении стальных конструкций полной заводской готовности антикоррозийная защита осуществляется на заводе - изготовителе металлоконструкций двумя слоями с общей толщиной сухой пленки покрытия не менее 70 микрон. - Первый слой покрытия грунт ГФ 021, при этом толщина сухой пленки первого слоя должна быть не менее 35 микрон. - Второй слой покрытия эмаль ПФ 115, при этом толщина сухой пленки второго слоя должна быть не менее 35 микрон. Для безопасного обслуживания предусмотрены следующие мероприятия: • все горячие поверхности оборудования и трубопроводов покрываются теплоизоляционными материалами; • котлоагрегаты и вспомогательное оборудование оснащены необходимыми защитами и блокировками..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) нет, т.к. объект существующее. Существующая мощность районной котельной РК-4 200 Гкал/час, с увеличением потребителей АО ТЭЦ, связанной со строительством жилого массива в северо- западной части города Тараз, площадью - 362,2 Га и ориентировочным населением 13,083 тыс. человек, требуется реконструкция РК-4. Примечание: с увеличением потребителей, вызванных вводом в эксплуатацию новых объектов тепловая нагрузка на РК-4 составит:  $155t + 73,25 = 243,75$  Гкал/час, дефицит установленной мощности составит 43,75 Гкал/час. Место проведения намечаемой деятельности, строительство, пристройки, предусмотрено на территории существующей котельной, на которой выделен участок под пристройку. Площадь участка в условных границах составляет 0,22559 га..

- 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):

Д.Тунгатов

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



