

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы  
Тараз қаласы, Қолбасшы Койгелды көшесі, 188 үй  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область  
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Коммунальное государственное  
учреждение «Управление энергетики  
и жилищно-коммунального хозяйства  
акимата Жамбылской области»**

**Заключение**

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду  
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, «Расширение  
районной котельной РК-4 по ул. Исатай 4, в г.Тараз с установкой дополнительного  
водогрейного котла» ситуационная карта расположения объекта, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ08RYS00709491 от 17.07.2024 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Намечаемая деятельность планируется на действующем территории районной котельной РК4 . Существующее здание районной котельной РК4 расположено по ул. Исатай 4 в г. Тараз, Жамбылской области. Расстояние от предприятия до ближайшей жилой зоны расположенной в северозападном направлении на расстоянии 270 м. На расстоянии 490 м жилой дом №17 12 мкр. Географические координаты: 42°90'63.36" СШ, 71°33'25.72" ВД. Площадь участка в условных границах составляет 0,22559 га.

Продолжительность строительства котельной с установкой дополнительного котла 116 Мвт составит:  $T_{116} = T_{x0,65} = 17,5 \times 0,65 = 11,5$  мес. Начало строительства 2025 по 2026 года.

Климат области резко континентальный, с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой, характерны сильные ветры.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Техническое задание к проекту «Кооректировка проектно сметной документации «Расширение районной котельной РК4 по ул. Исатай 4 в г. Тараз с установкой дополнительного водогрейного котла». Существующая мощность районной котельной РК4 200 Гкал/час, с увеличением потребителей АО ТЭЦ, связанной со строительством жилого массива в северозападной части города Тараз, площадью 362,2 Га и ориентировочным населением 13,083 тыс. человек, требуется реконструкция РК4. Примечание: с увеличением потребителей, вызванных вводом в эксплуатацию новых объектов тепловая нагрузка на РК4 составит: 155 т = 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\*КВГМ100150 ГМ. Вид используемого топлива: основное топливо природный газ, резервное топливо мазут. Тепловые нагрузки: тепловые нагрузки в зоне РК4, располагаемая мощность 169 Гкал/ч, присоединённая нагрузка 155.91 Гкал/ч. Для удаления дымовых газов от паровых и водогрейных котлов на площадке котельной расположена металлическая дымовая труба Ду 4000 мм, Н=120 м. 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 912897 толщиной 50 мм, щебень толщиной 220 мм, песок –толщиной 100 мм по уплотненному грунту с установкой бортовых камней по ГОСТ 666591\* тип БР 1003015. Для проезда пожарных машин предусмотрено продолжение кольцевого проезда вокруг здания котельной с однослойным асфальтобетонным покрытием. Проектируемый водогрейный котел в соответствии с заданием на проектирование, к установке принят один водогрейный котел типа КВГМ 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°С; 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). Проектируемое здание котельной в осях ДМ/1114 прямоугольной формы в плане с размерами по крайним осям 12,30 х 33,0 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. Основные технические показатели: общая площадь 412,17 м2; расчетная площадь 412,17 м2; площадь застройки 430,60 м2.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе строительных работ: на период строительства – 1,35161 тонн/год: железо оксиды 0,00628 т/год; марганец оксид 0,00054 т/год; азота диоксид 0,004225 т/год; азот оксид 0,0006866 т/год; углерод оксид 0,00781 т/год; фтористые газообразные соединения 0,000441 т/год; фториды неорганические плохо растворимые 0,00194 т/год; диметилбензол (смесь о, м, пизомеров) 0,229029 т/год; метилбензол 0,1308 т/год; бутанол (Бутиловый спирт) 0,0523 т/год; этанол (этиловый спирт) 0,0785 т/год; бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) 0,1308т/год; этилацетат 0,1308т/год; уайтспирит 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 эксплуатации: – 168,3794 тонн/год: азот 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) 0,000375 т/год; мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий 0,161 т/год.

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.

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. 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 водоохраных зон и полос на территории намечаемой деятельности – отсутствует. 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.

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 – 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: 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.

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Растительные ресурсы для осуществления проектируемой деятельности не требуются. Зеленые насаждения на участке проектируемых работ отсутствуют. Использование животного мира не предусмотрено.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Учитывая кратковременность проведения строительных работ и отсутствие в выбросах опасных загрязняющих веществ кумуляционное воздействие от объекта проектирования незначительное. 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.

Намечаемая деятельность: «Расширение районной котельной РК-4 по ул. Исатай 4, в г.Тараз с установкой дополнительного водогрейного котла» относится ко II категории согласно п.п.1.1 п.1 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 8) п. 29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №



400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов, в том числе и илового осадка.

2. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 10000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 500 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года с разработкой проекта организации санитарно-защитной зоны.

3. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий).

4. Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников:

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомобилях, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- проведение работ по пылеподавлению строительных площадках;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;

- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, водных объектов, подземных вод с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

5. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

6. Необходимо предусмотреть соблюдение п.2 ст.321 Кодекса - лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить отдельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Так же, согласно п. 5 Требований к отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержд. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые отдельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.



7. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

8. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

9. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно пп. 6) п. 2 ст. 319 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно п. 1 ст. 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

10. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначен для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного ввоза на объект, где данные отходы будут подвергаться операциям по восстановлению или удалению

11. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств, предусмотренные ст. 208, 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

12. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



