

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

**Государственное учреждение «Отдел
жилищно-коммунального хозяйства
города Семей Восточно-Казахстанской
области»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей Восточно-Казахстанской области» реконструкцию существующей котельной «35 квартал» с установкой дополнительного водогрейного котла КВ-ТСВ-20-150, производительностью 20 Гкал/час (23,26 МВт).

Материалы поступили на рассмотрение KZ82RYS00221316 от 04.03.22 _
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Предусматривается реконструкция котельной «35 квартал» ГКП «Теплокоммунэнерго» с целью перекрытия дефицита тепловой мощности с установкой дополнительного водогрейного котла КВ-ТСВ-20-150, производительностью 20 Гкал/час (23,26 МВт) для покрытия растущих тепловых нагрузок.

Работы будут осуществляться на территории существующей котельной «35 квартал», расположенной в г.Семей, на правом берегу р. Иртыш, район пересечения улиц Международный переулок и Шугаева.

Мощность котельной с учетом установки водогрейного котла составит 91,26 МВт (устанавливаемый водогрейный котел мощностью 23,26 МВт, существующие 4 паровых котла мощностью 17 МВт каждый). Устанавливаемый котел предназначен для теплоснабжения жилых домов

Предположительный срок начала проведения работ – 2022 год, окончание – 2023 год.

Согласно п. 1.3 раздела 2 приложения 1 Экологического Кодекса РК реконструкция котельной «35 квартал» 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.

Краткое описание намечаемой деятельности

Технологическими решениями предусматривается установка основного и вспомогательного оборудования. Устанавливаемое оборудование: - котел водогрейный производительностью Q=20 Гкал/ч (23,26 МВт) в комплекте со встроенным



воздухоподогревателем, площадками обслуживания, дренажами, воздушниками, взрывными и предохранительными клапанами для работы на твердом топливе, механической топкой; - дымовая труба $H=25$ м, $D = 0,6$ м (в комплекте с котлом); - дымосос центробежный с электродвигателем мощностью $N=160$ кВт; - деаэратор атмосферный и пр. Для очистки дымовых газов от твердых частиц предусмотрена установка: - батарейного циклона – КПД 92%; - рукавного фильтра ФРИР 1000. Архитектурно-строительными решениями предусматривается возведение нового здания для размещения котла площадью 2358,29 м². Существующий склад угля котельной сохраняется. Золошлаковые отходы от сжигания угля удаляются существующей системой шлакоудаления и вывозятся на действующий полигон. Водоснабжение котельной от существующих сетей.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно проекту действующему проекту нормативов выбросов, выбросы от действующих котлов составляют 633 тонны/год. После реконструкции и ввода в эксплуатацию нового котла выбросы составят порядка 863 тонн/год. Одни из основных загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль (зола угля).

Водоснабжение предусмотрено от городских водопроводных сетей, согласно техническим условиям. Вода используется на технологические нужды, водоподготовительную установку, подпитку гидравлической системы шлакоудаления. Суточная потребность воды на технологические нужды после реконструкции котельной 23,44 м³/сут. Образуются хозяйственные и производственные сточные воды. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Сброс осуществляется в сети канализации.

Согласно письму Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов № исх: 18-11-2-8/305 от: 16.03.2022 г. Ближайшее расстояние от границ земельного участка до р.Иртыш составляет около 920 м. На основании представленных материалов – рассматриваемый земельный участок расположен за пределами установленной водоохранной зоны и водоохранной полосы р.Иртыш

В соответствии с пунктом 1.1. Раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодекса РК в результате намечаемой деятельности вид деятельности котельной относится к объектам I категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (сжигание топлива, за исключением газа, на станциях с общей номинальной тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются и признаются возможным, т.к.

25.1) воздействие будет осуществляться в черте населенного пункта и его пригородной зоны.

А так же

25.8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

25.22) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории расположен на территории населенного пункта);

25.23) оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения) расположен на территории населенного пункта) (в результате неблагоприятных штилевых погодных условиях);



26) создает или усиливает экологические проблемы под экстремальных или (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров) (намечаемая деятельность планируется на территории с частыми образованиями неблагоприятных климатических условиями (штиль или ветер), частые инверсии температуры);

25.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (учесть изучение влияние на состояние атмосферного воздуха, учитывая нагрузку от намечаемой деятельности на здоровье населения и с учетом суммарно с аналогичными источниками выбросов города, влияние на целевые показатели окружающей среды города)) .

Согласно п.29 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

Таким образом, **проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов:

Замечания от Департамента экологии по ВКО:

1. Включить информацию по альтернативному варианту выбора технических решений моделей котлов и пылегазоочистной системы в соответствии Предложению 4 Экологического Кодекса РК(требование ст. 68 Экологического Кодекса РК)

2. В п.4 ЗНД (заявление о намечаемой деятельности) включить информацию о ближайшем расположении до жилой зоны, какая санитарно- защитная зона - изменится ли санитарно-защитная зона (параметры) действующего предприятия в связи с увеличением мощности предприятия в результате намечаемой деятельности. Также указать расстояние до ближайших рекреационных, водоохраных и особоохраных зон.

3. В п.6 ЗНД учесть фоновое состояние загрязнение воздуха и города Семей и обосновать планируемое применение очистного оборудования с более низкими параметрами очистки (92 %). Необходимо предусмотреть обустройство оборудования современными пылегазоочистными сооружениями, являющимися наилучшими доступными техниками по снижению эмиссий в окружающую среду согласно экологическому законодательству РК (не менее 99,9 % очистки) и обосновать выбор НДТ по приложению Экологического Кодекса РК.

4.В п.9 ЗНД указать выброс всех загрязняющих веществ, описать период строительства и эксплуатации.

5. В п. 11 ЗНД Включить информацию по золошлаковым отходам, образующихся с учетом существующей и намечаемой деятельности.

6. В п. 6 ЗНД описать на какой именно полигон будут направляться золошлаковые отходы, указать объем, возможность их направления и приема при увеличении использования угля, способ транспортировки, указать вероятность организации дополнительного золошлакоотвала.

7.Описать возможные аварийные ситуации работы котлов и оборудования и предоставить пути их решения

8. Описать качественный и количественный состав выбросов вредных веществ при растопке и расчистке котлов, рассматриваемые как залповые выбросы.

9. В ЗНД п. 16 описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

10. Предусмотреть мероприятия по снижению нагрузки а атмосферный воздух в результате пуско-наладочных работ.



11. Включить информацию расходов угля уже с учетом намечаемой деятельности и действующей мощности предприятия (по месячному периоду, их качества с подтверждением его сертификатов, с отражением требований по расчету угля).

12. Предусмотреть автоматизированную систему мониторинга эмиссий при проведении производственного экологического контроля по всем загрязняющим веществам выброса предприятия (п.4 статья 186 Экологического Кодекса РК).

13 Включить полный водохозяйственный баланс предприятия с учетом действующих объектов и намечаемой деятельности, так же указать объем воды, требующийся на подпитку всех котлов, наличие оборотного водоснабжения. Предусмотреть мероприятия по снижению потерь вод и уменьшению забора свежей воды питьевого качества.

14. Указать объем и состав вод, образующийся в производственном процессе, планируемый сбрасывать с учетом работы действующих объектов котельной намечаемой деятельности в городскую канализацию. Включить информацию о согласовании с соответствующей организацией (Водоканал) по возможности принятия увеличенных стоков.

15. В п. 6 ЗНД в случае отсутствия ливневой канализации на расширяемом участке предусмотреть систему обустройства ливневой канализации и очистного сооружения, указать проектную эффективность очистки .

16. Предусмотреть пылеподавление во время проведения работ.

17. В п. 11 ЗНД указать объемы и виды отходов, образующиеся в период строительства и эксплуатации.

18. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

19. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

20. в п. 16 ЗНД включить подробную характеристику мероприятий в период НМУ (неблагоприятных метеорологических условий), конкретизировать мероприятия по снижению эмиссий в периоды НМУ анализ эффективности, каждого мероприятия (с подтверждением расчетов).

21. В П.14 ЗНД включить информацию рассматриваемый объект с учетом намечаемой деятельности усиливает ли экологические проблемы города при не благоприятных климатических условиях (например, температурных инверсий, туманов, штилях).

Замечания от Ертисской бассейновой инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов № исх: 18-11-2-8/305 от: 16.03.2022

Ближайшее расстояние от границ земельного участка до р.Иртыш составляет около 920 м. Постановлением Восточно-Казахстанского областного Акимата №287 от 14.01.2009г. установлены границы водоохранных зон и водоохраных полос р.Иртыш. На основании представленных материалов – рассматриваемый земельный участок расположен за пределами установленной водоохранной зоны и водоохранной полосы р.Иртыш, в связи с чем согласования предпроектной документации и проектной документации с Ертисской БИ не требуется. (ст.40, 116, 125, 126 Водный кодекс РК).

Замечания и предложения от общественности не поступали

Инспекция транспортного контроля № исх: 03-12/788 от: 07.04.2022 в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своей компетенции предлагает следующее:



- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и др.

Управление земельных отношений по ВКО исх: 02-10-1/502 от: 17.03.2022 В соответствии с пунктом 3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан проведение экспертизы проектов и схем городского, районного значения, затрагивающих вопросы использования и охраны земель относится к компетенции уполномоченных органов районов, городов областного значения в пределах границ района, границ (черты) города и на территории, переданной в его административное подчинение. В связи с чем, предложений и замечаний к заявлению не имеется.

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей» 15.03.2022-гы № 1084/1537 шығыс хаты Замечания или предложения отсутствуют.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области 08.03.2022-ғы № 24-28-06-02/1265 шығыс хаты в соответствии с позицией Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК согласование заявлений о намечаемой деятельности не входит в компетенцию Департамента

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



