

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
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

ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства и жилищной инспекции города
Семей Восточно-Казахстанской области»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки
воздействия на окружающую среду по объекту «Котельная Центр»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ59RYS00154703 от 07.09.2021 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Котельная «Центр» отапливает жилые дома центральной части города, здания и торговые павильоны Семей-базары и Мереке-базары. На котельной установлено шесть (6) водогрейных котлов типа КВ-ТС 20-150, работающих на местном каменном угле месторождения «Кара-Жыра». Котельная «Центр» расположена на правом берегу р. Иртыш в центральной части города Семей на ул. Кабанбай Батыра, уг. ул. Чехова. К площадке котельной подходят две асфальтированные дороги. Ближайшая жилая зона от котельной находится на расстоянии около 80 м.

Краткое описание намечаемой деятельности

Установленная тепловая мощность существующей котельной – 120 Гкал/ч (140 МВт). Предусматривается реконструкция котельной с установкой седьмого, аналогичного существующим, водогрейного котла КВ-ТС-20 150, работающего на твердом топливе, тепловой мощностью - 20 Гкал/ч (23,3 МВт). Установленная тепловая мощность котельной после реконструкции составит 140 Гкал/ч (163 МВт). Выпускаемая продукция – тепловая энергия в виде горячей воды в количестве 250-300 тыс. Гкал /год. Предусматривается расширение котельной в пристройке к существующему зданию с установкой дополнительного водогрейного котла типа КВ-ТС-20 ст. №7. Для отвода дымовых газов предусматривается строительство новой дымовой трубы. Выдача тепловой мощности потребителям предусмотрена по существующей схеме. В качестве исходной воды используется вода из горводопровода по существующей схеме. Также предусматриваются: - реконструкция топливоподачи в связи с установкой дополнительного водогрейного котла; - реконструкция ВПУ подпитки котлов и теплосети; - строительство новой осадительной камеры, с бункером для сбора шлака и золы, а также установка вакуумных насосов для двух существующих и одного проектируемого



водогрейных котлов; - отстойник сточных вод для двух существующих и одного проектируемого водогрейных котлов; - реконструкция существующей канализационной насосной с увеличением производительности для всей водогрейной котельной с учетом установки нового котла; - устройство новой трансформаторной подстанции (ТП) и распределительного устройства (РУ). Режим работы котельной – отопительный период. Реконструкция осуществляется в пределах территории существующей котельной, дополнительного отвода земель не требуется. При реконструкции котельной вид топлива Семипалатинский уголь месторождения «Каражыра» сохраняется, годовой объем потребления угля после реконструкции - порядка 75 тыс. тонн. Аналогичные котлы существующей котельной эксплуатируются с 1987 года. Техническое состояние котлов поддерживается плановыми ремонтами. Закрытие котельной не предусматривается, ввиду отсутствия альтернативы теплоснабжения населения города.

Предварительный срок начала строительства - 4 квартал 2021года. Общая продолжительность строительно-монтажных работ составит порядка 10-12 месяцев, окончание строительства - 2022 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно данным «Информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды РК» РГП «Казгидромет» наблюдения за состоянием атмосферного воздуха по г. Семей проводятся на двух стационарных постах: №2 - на пересечение улиц Рыскулова и Глинка, - №4 - на 343 квартале, и на двух автоматических постах №1 по ул. Найманбаева, №3 по ул. Аэрологическая станция. Контроль загрязнения атмосферного воздуха осуществляется по следующим загрязняющим веществам: взвешенные частицы (пыль), взвешенные частицы РМ-10, взвешенные частицы РМ-2,5, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, фенол, сероводород, сумма углеводородов, метан, аммиак, озон. По данным стационарной сети наблюдений РГП «Казгидромет» уровень загрязнения атмосферного воздуха города за 2020 год оценивается как повышенный. На период эксплуатации: предусматривается оснащение проектируемого котлоагрегата ст.№7 золоуловителем марки БЦ-2-6(4+3) батарейный циклон с коэффициентом очистки до 89%. Для удаления золошлаковых отходов предусмотрена вакуумная система, оборудованная фильтрами.

В результате реализации намечаемой деятельности в период эксплуатации котельной будут образовываться следующие виды отходов: золошлаковые отходы; осадки очистных сооружений; промасленная ветошь; огарки сварочных электродов; стружка черных металлов, твердые бытовые отходы. Объем образования золошлаковых отходов примерно составит порядка 15 тыс.тонн/год и будет складироваться на полигоне (Бабинский карьер). В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, золошлаковые отходы входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр переноса загрязнителей.

Минимальное расстояние от реки до площадки котельной – 1850 м. Согласно письму РГУ «Бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов» № ЮЛ-М-55 от 01.02.2021г., площадка котельной «Центр» не попадает в водоохранную зону р. Иртыш. Объем потребления воды составит (уточняется при разработке проекта): период строительства – порядка 3 тыс. м3/период; период эксплуатации после реконструкции – порядка 400 тыс.м3/год.

Согласно классификации Экологического кодекса РК, 2021г. Приложение 2 раздел 1, п.1, пп 1.1, Котельная «Центр» относится к объекту I категории – 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: По данным стационарной сети наблюдений РГП «Казгидромет» по г. Семей уровень загрязнения атмосферного воздуха города за 2020 год оценивается как повышенный, увеличение объемов сжигаемого угля может привести к ухудшению качества атмосферного воздуха. Необходимо провести обязательной оценки



воздействия на окружающую среду. При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Д. Алиев

исп. Манакбаева
тел:87232766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

