

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Для объектов котельной «Баскуат» КГП на ПХВ «Талдыкоргантеплосервис» разработаны материалы для получения экологического разрешения на воздействие на период с 2025 г. по 2029г.: Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), программа производственного экологического контроля (ПЭК), программа управления отходами (ПУО), план мероприятий по охране окружающей среды (ППМ).

Экологическое разрешение – это документ, удостоверяющий право на осуществление негативного воздействия на окружающую среду и определяющий экологические условия осуществления деятельности.

Обоснование разработки материалов: изменение условий эксплуатации котельной "Баскуат" в связи с непрерывным ростом юго-западного района (8-14 микрорайонов) и увеличением потребителей тепловой энергии (горячая вода, отопление).

Вид деятельности котельной: выработка тепловой энергии для систем теплоснабжения, горячего водоснабжения жилых, общественных и производственных зданий г. Талдыкорган и отпуск пара потребителям. Котельная вырабатывает до 85% от общего объема тепловой энергии для города Талдыкорган.

Категория котельной: Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 27.09.2021 года, «Котельная «Баскуат» КГП на ПХВ «Талдыкоргантеплосервис» ГУ ОЖКХ г. Талдыкорган» относится к объектам I категории.

Местонахождение котельной «Баскуат»: расположена в южной промзоне города Талдыкорган по ул. Алмалы, 23 (Транспортная).

Краткое описание котельной «Баскуат»

Котельная «Баскуат» оснащена 4-мя водогрейными котлами ЭЧМ-60-2, 3-мя паровыми котлами КЕ-25-14С, являющихся основными источниками выделений загрязняющих веществ в атмосферу. Мощность 1 котла КЕ-25-14С- 16 Гкал час (25 т пара/ч). Мощность одного котла ЭЧМ-60-2 - 60 Гкал/час. Общая мощность котельной «Баскуат» составляет – 288 Гкал/час. Топливом для котлов служит уголь Семипалатинского бассейна месторождения «Каражыра». Для растопки котлов и поддержания факела горения угля используется мазут. Время работы котлов 8760 часов в год. Годовой расход угля на перспективу составит 177 000 тонн/год. Расход мазута на перспективу составит 2100 тонн/год. Уголь и мазут доставляется на котельную «Баскуат» железнодорожным транспортом. Дымовые газы от водогрейных и паровых котлов проходят очистку от золы угля в батарейных циклонах типа БЦ-2-7Х

(фактическая эффективность очистки циклонов 0,9%) и выбрасываются через дымовую трубу высотой 120м, диаметром 5,1 м.

Воздействие на окружающую среду

Всего на котельной насчитывается 16 действующих источников выбросов загрязняющих веществ, в том числе 6 организованных и 10 неорганизованных источников. В атмосферу выделяется 16 видов загрязняющих веществ.

Основным источником выбросов котельной является дымовая труба котлов. При сжигании угля и мазута в котлах в атмосферный воздух выделяются: пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70%, сернистый ангидрид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, мазутная зола.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ на перспективу составит 4960,8 тонн/год.

Воздействие на водные ресурсы со стороны котельной отсутствует. Сброс сточных вод в водные объекты не предусматривается.

Золошлаковые отходы, образующиеся при сжигании угля в котлах, без накопления на площадке котельной транспортируются по трубопроводам оборотного водоснабжения в виде золошлакопulpы на проектные карты золошлакоотвала в количестве 31500,2 тонн/год.

Все остальные отходы, образующиеся на котельной «Баскуат» подлежат передаче специализированным организациям по договору. Всего к накоплению определено следующее количество отходов – 26,97 тонн/год. К ним относятся твердыбытовые отходы, смет с территории, отходы сварки, шлак резки металла, ткани для вытирания, отработанные масла и др.

Производственный экологический контроль

Все предприятия I и II категории должны осуществлять производственный экологический контроль. На котельной «Баскуат» предусмотрен контроль атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, контроль за выбросами загрязняющих веществ на источнике №0001-дымовая труба котлов (инструментальным методом), по остальным источникам выбросов – расчетным путем. Также в рамках мониторинга осуществляется контроль за состоянием мест накопления отходов и за их своевременной передачей специализированным организациям.