

Аннотация

В дипломной работе рассмотрены пути модернизации котельной установки БКЗ-420 АТЭЦ-2 на газовое топливо.

При выполнении работ произведен выбор и расчет основного и вспомогательного оборудования: газовый фильтр, предохранительный запорный клапан, регулятор давления и другие устройства. Основной задачей данного проекта является снижение выбросов со станции в окружающую среду и предоставление населению оптимальным способом тарифного плана тепла. Для этого предусматривается установка горелок типа ГМВТ2-40, производимых на Бийском котловом заводе.

В «Экономическом разделе» определена приведенная стоимость проекта до проектирования и после. В разделе «Безопасность жизнедеятельности» рассчитана система зануления станции.