

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 138 с., 3 рис., 14 табл., 18 источника.

В дипломном проекте рассмотрен вариант проектирования производственно-отопительной котельной для города Пружаны. Она оборудована двумя паровыми котлами ДЕ-10-14ГМ паропроизводительностью 10 т/ч и одним водогрейным котлом КВ-ГМ-10-150 теплопроизводительностью 10 МВт (11,63 Гкал/ч).

В проекте разработана котельная для обеспечения потребителей тепловой нагрузки в виде пара и горячей воды. Данная котельная является производственно-отопительной, т.к. пар вырабатываемый в котельной идёт на технологические нужды потребителей, а горячая вода для отопления района.

По известным тепловым нагрузкам составлена и рассчитана тепловая схема котельной, а также основного и вспомогательного оборудования.

Произведен тепловой и аэродинамический расчет котельного агрегата. Выбрана схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов котельной.

Рассмотрены вопросы охраны труда и экологии.

Приведено технико-экономическое обоснование введения котельной в эксплуатацию.

					<i>ДП 1-43 01 05.23.51.10</i>	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		