



## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 72с., 0 рис., 10 табл., 25 источников.

Г. БЕЛЫНИЧИ, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ, РАСЧЁТ ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА КВГМ-4,65-150, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ КОТЛА КВГМ-4,65-150, ВЫБОР ОСНОВНОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, АВТОМАТИКА КОТЛА КВГМ-4,65-150, ВОДОПОДГОТОВКА, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Объектом реконструкции является котельная Бельничского У КП «Жилкомхоз» расположенная по адресу Мичурина 7а.

Целью дипломного проекта является разработка проекта реконструкции оборудования котельная Бельничского У КП «Жилкомхоз» расположенная по адресу Мичурина 7а.

В ходе выполнения работы были определены тепловые нагрузки для каждого из режимов (отопление и ГВС), определена суммарная годовая тепловая нагрузка котельной. Был произведён тепловой и аэродинамический расчёт водогрейного котла КВГМ-4,65-150. Рассмотрена и рассчитана водоподготовка котельной. Были выбраны элементы основного и вспомогательного оборудования. Решены вопросы охраны труда и экологии.

Произведен расчет технико-экономических показателей и эффективности проекта.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние проектируемого объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					ДП 1-43 01 24. 61. 05	Лис
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		т