

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 147 с., 4 рис., 32 табл., 19 ист.

КУП «РЕЧИЦКИЙ РАЙЖИЛКОМХОЗ», ОТОПИТЕЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ КВ-Р-2,0-95, МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ, УВЕЛИЧЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ, МЕСТНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Объектом реконструкции является отопительная котельная КУП «Речицкий райжилкомхоз» в городе Речица.

Целью дипломного проекта является реконструкция котельной путём добавления трех котлов с увеличением тепловой мощности водогрейной котельной.

В дипломном проекте выполняется реконструкция водогрейной котельной в связи с увеличившейся нагрузкой на отопление и горячее водоснабжение за счет присоединения новых потребителей, в связи с чем принято решение о сооружения пристройки и установки в ней водогрейных котлов, работающих на щепе. Проект включает в себя строительство пристройки модульной котельной с установкой трех котлов отечественного производства типа КВ-Р-2,0-95, рабочим топливом для которых является щепа.

Для хранения топлива при котельной предусмотрен склад с топливоподачей. Доставка щепы на склад осуществляется автотранспортом. Направление темы дипломного проекта соответствует государственной программе по переходу на местные виды топлива и по энергосбережению. Применяемые технические решения способствуют экономии топливно-энергетических ресурсов.

Выбросы вредных веществ соответствуют ПДК в районе установки.

Отражены вопросы охраны труда и охраны окружающей среды.

Прилагается технико-экономическая оценка эффективности себестоимость продукции, которая отражает как количественные, так и качественные показатели работы оборудования.

					ДП 1 - 43 01 07.25.41с.02	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		