

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 90 с., 4 рис., 28 табл., 22 источников.

ФИЛИАЛ «ЛЕПЕЛЬСКИЙ», ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является котельная филиала «Лепельский» ЗАО «Витебскагропродукт».

Целью дипломного проекта является разработка проекта реконструкции котельной филиала «Лепельский» ЗАО «Витебскагропродукт» в городе Лепеле. Котельная предназначена для покрытия тепловых нагрузок по отоплению и горячему водоснабжению административных зданий и производственных цехов и площадок предприятия. Для покрытия потребностей в котельной установлено три водогрейных котла фирмы Ferroli серии RSW, два мощностью 350 и один – 525 кВт.

В проекте выполнен расчет принципиальной тепловой схемы котельной, произведены тепловой и аэродинамический расчет котельной установки, расчет и подбор основного и вспомогательного оборудования. Рассмотрены вопросы автоматизации котельной, электроснабжения и освещения, энергосбережения и охраны труда в котельной. Выполнен расчет рассеиваний вредных примесей и выбор высоты дымовой трубы.

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 07.24.41с.04	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		