

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 87 стр., 2 рис., 22 табл., 17 источников.

Расчет тепловых нагрузок, Расчет тепловой схемы котельной и подбор основного оборудования, Тепловой расчет котла, Гидравлический расчет котла, Подбор вспомогательного оборудования котельной, Расчет электроосвещения помещения котельной, Расчет силовой электрической сети, Охрана труда и экология, Экономическая часть.

Объектом дипломного проектирования является реконструкция водогрейной отопительной котельной, использующей в качестве топлива природный газ, для производственного унитарного предприятия «АЛКОПАК» в г.Гомель.

Проектом рассмотрен вариант с заменой существующего котла на котел с большей теплопроизводительностью.

Котельная предназначена для обеспечения предприятия тепловой энергией на нужды отопления и горячего водоснабжения.

В ходе выполнения дипломного проектирования определены тепловые нагрузки потребителей, выполнен тепловой и гидравлический расчет котла Buderus Logano S825L, а также проведен подбор вспомогательного оборудования. Произведен расчет освещения помещения котельной и силовой электрической сети. Рассмотрены аспекты охраны труда и охраны окружающей среды, осуществлен расчет и подбор дымовой трубы. Определены основные технико-экономические показатели и рассчитан срок окупаемости проекта.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал отражает принятые проектные решения для модернизируемого объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					ДП 1-43 01 07.26.41с 16			
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб		Семерюк		05.06.26	Реферат	Литера	Лист	Листов
Руковод.		Вальченко				у		
Консульт		Вальченко				ГГТУ им. П.О. Сухого		
Консульт		Вальченко						
Зав. каф.		Макеева						