

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 69 стр., 4 рисунков, 13 таблиц, 6 источников.

### РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОАО “БЕЛШИНА” С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕПЛООВОГО НАСОСА, ТЕПЛОВОЙ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ ТЕПЛООВОГО НАСОСА И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ОКУПАЕМОСТЬ, ТЕХНИКО–ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В дипломном проекте рассмотрен вариант реконструкции системы теплоснабжения ОАО “Белшина” с использованием теплового насоса.

Произведен расчет тепловых нагрузок зданий.

По известным тепловым нагрузкам подобран тепловой насос и вспомогательное оборудование.

Произведен тепловой и гидравлический расчет тепловой сети. Выбрана схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов теплового насоса.

Рассмотрены вопросы охраны труда и экологии, энергосбережения.

Приведено технико-экономическое обоснование реконструкции системы теплоснабжения ОАО “Белшина” с использованием теплового насоса и рассчитан срок окупаемости проекта.

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

					<i>ДП 1-43 01 05.23.51с.08</i>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		<i>Малашков А.И.</i>			<i>РЕФЕРАТ</i>	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Вальченко						
Консульт.		Вальченко						
Н. контр.		Вальченко						
Зав.каф.		Ю. Макеева Макеева Е.Н. Е.Н.						
						<i>ГГТУ им. П.О.Сухого</i>		