

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 103 стр., 1 рис., 43 табл., 15 источников.

«Реконструкция парокомпрессионной системы цеха №7 Добрушской бумажной фабрики "Герой труда», ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ И. ТЕХНОЛОГИИ, РАСЧЁТ ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ ОТ ТЭЦ, ТЕПЛОВЫЙ РАСЧЁТ ПКС ДО РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕПЛОВЫЙ РАСЧЁТ ПКС ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИИ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ.

Объектом дипломного проектирования является цех №7 Добрушской бумажной фабрики "Герой труда" в котором установлена бумагоделательная машина, прошедшая модернизацию в 2016 году, однако, не вышедшая на пиковую производительность.

Был произведён тепловой расчёт БДМ, оказалось, что старая вентиляционная система не сможет обеспечить достаточное удаление влаги на новых параметрах.

Произведён расчёт вентиляционной системы на новые параметры БДМ. После выбора новых теплообменных аппаратов были выполнены расчёты: тепловой, уточненный, аэродинамический и гидравлический для калориферов марок КП Ск 4-12 и КСк 4-12. Выбраны 2 вентилятора марки ВЦ 14-46-10К1 с электродвигателями 75 и 90кВт.

Выбор и расчёт оборудования был произведен с учетом экономических и технологических параметров и внесены в записку.

Отражены вопросы охраны труда, экологии и охране окружающей среды.

В экономической части дипломного проекта отражены технико-экономические показатели. Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно – аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.