

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 101 с., 4 рис., 26 табл., 26 источников.

Г. БОБРУЙСК, ОТОПИТЕЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ *UNICAL*, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом проектирования является отопительная котельная по ул. Орловского, 27а в г. Бобруйске.

В проекте выполнена разработка котельной с установкой трех водогрейных котлов: двух котлов *UNICAL ELLPREX 1570* теплопроизводительностью 1,57 МВт каждый и одного котла *UNICAL ELLPREX 630* теплопроизводительностью 0,63 МВт. Установленная мощность котельной составила 3,77 МВт.

В проекте выполнен расчет тепловой схемы, тепловой и аэродинамический расчет котлов, подбор оборудования. Рассмотрены вопросы автоматизации, электроснабжения, охраны труда и экологии. Обоснована высота дымовой трубы 12 м.

Себестоимость тепловой энергии – 128,27 руб./Гкал, срок окупаемости – 5,94 года.

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 07.26.41с.12						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата							
Разраб.		Прищеп М.Г.			РЕФЕРАТ			Лит.	Лист	Листов	
Руковод.		Овсянник Н.В.								5	1
Консульт.		Овсянник Н.В.						ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра ПТЭиЭ			
Консульт.		Вальченко Н.А.									
Зав. каф.		Макеева Е.Н.									