

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 113 с., 4 рис., 31 табл., 26 источников.

ОАО «КБ Радар», ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Целью дипломного проекта является проектирование блочно-модульной котельной, предназначенной для отпуска тепла потребителям производственно-складского комплекса с административно-бытовым корпусом ОАО «КБ Радар» – управляющая компания холдинга «Системы радиолокации».

Покрытие расчетных тепловых нагрузок обеспечивается установкой в котельной двух водогрейных газовых котлов VITOPLEX 200 SX2A, немецкой фирмы VISSMANN, расчетной производительностью по 350 кВт и одного водогрейного газового котла VITOPLEX 200 SX2A, немецкой фирмы VISSMANN, расчетной производительностью 90 кВт.

Котельная предназначена для централизованного теплоснабжения систем отопления и горячего водоснабжения для нужд «КБ Радар».

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.07	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		