

Введение

В данной выпускной квалификационной работе рассматривается объект, который представляет собой административное здание в г. Петрозаводск, назначение объекта –банк. Целью работы является приобретение практических навыков проектирования систем отоплений и вентиляций гражданских зданий.

Для создания наиболее комфортных условий работы людей в помещении, нужно поддерживать благоприятные условия: необходимую температуру, влажность и подвижность воздуха, для чего проектируется вентиляция. Основная задача при выполнении проекта вентиляции - обеспечение эффективной работы вентиляционных систем.

Для поддержания необходимой положительной температуры в офисах, кассах, коридорах, холле и т.д. в зимний и переходный периоды года проектируется система отопления. Принимается решение по устройству водяного отопления стальными панельными радиаторами. Основная задача выполнения проекта отопления здания банка - обеспечение необходимой комфортной температуры в зимний и переходный периоды года.

Эффективность работы систем во многом зависит от правильности выполнения инженерных расчетов, применения оборудования, условий его эксплуатации.

Отопление, вентиляция и кондиционирование - одни из составляющих инженерных систем, их правильное проектирование и использование являются залогом уюта и комфорта в любых помещениях, от чего напрямую зависит здоровье человека. Поэтому, актуальность данной работы неоспорима.

Инв. № подл.	подпись и дата	взамен отв. №			

Из	Кол.	Лис	№Доку	Под-	Да

ВКР 25.04.13.890-ОВ ПЗ