

Расчет системы приточной противодымной вентиляции коридоров (помещения №14, 19, 23)

На основании расчётов дымоудаления представленных в приложениях А-В делаю вывод что производительность каждой системы дымоудаления для коридоров (помещения №14, 19, 23) составляет 14 220 куб.м/час.

Для ликвидации разряжения создаваемого системами дымоудаления необходимо устройство приточной противодымной вентиляции в каждом коридоре. В соответствии с требованиями СП7.13130.2013, расход воздуха системы приточной противодымной вентиляции должен быть не менее 70% от расхода воздуха системой дымоудаления. Таким образом для каждой приточной противодымной вентиляции принимаем расход воздуха $14220 \times 0.7 = 9954$ куб.м/час (после округления 9960 куб.м/час).