

В ответ на Ваше обращение, поступившее в адрес ФГБУ ВНИИПО МЧС России в форме электронного документа и зарегистрированное от 23.08.2024 года вх. № ГИ-117-1059, сообщаем следующее.

По вопросу 1. Согласно требованиям п. 7.14 р) СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности», незадымляемость пожаробезопасной зоны для маломобильных групп населения (далее – МГН) обеспечивается ее защитой приточной противодымной вентиляцией. Для обеспечения необходимых условий пребывания МГН в безопасной зоне, в соответствии с требованиями п. 7.17 е) СП 7.13130.2013, предусматривается подогрев подаваемого приточной противодымной вентиляцией воздуха с расходом, определенным с учетом утечек через закрытые двери таких помещений. Данные требования применительны к пожаробезопасным зонам 1-го и 4-го типов согласно п. 9.2.2 СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы». При этом для пожаробезопасной зоны 4-го типа подогрев подаваемого приточной противодымной вентиляцией воздуха требуется только в случае ее размещения в незадымляемой лестничной клетке типа Н2.

По вопросам 2, 3. Подогрев подаваемого приточной противодымной вентиляцией воздуха в объем незадымляемой лестничной клетки типа Н2 следует предусматривать с расходом, рассчитанным при закрытых дверях такой лестничной клетки. Для реализации указанной цели может быть предусмотрена отдельная система, либо функционально совмещенная с основной системой приточной противодымной вентиляции, обеспечивающей защиту такой лестничной клетки. В первом случае, после завершения эвакуации основная система приточной противодымной вентиляции подлежит автоматическому отключению (с последующим повторным включением при открытии дверей

лестничной клетки). Во втором случае для системы приточной противодымной вентиляции должно быть предусмотрено автоматическое регулирование расхода воздуха, увязанной с положением дверных проемов, либо датчиками избыточного давления. При этом подогрев подаваемого воздуха следует предусматривать до температуры + 5 °С в соответствии с положениями ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы прямо-сдаточных и периодических испытаний».