

Начальнику института
ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ
Гордиенко Д. М.

143903, Московская область, город Балашиха,
Микрорайон ВНИИПО, дом 12

Уважаемый Денис Михайлович!

Просим ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ направить разъяснения по алгоритму работы систем противодымной вентиляции для коридоров, разделённых на участки противопожарными перегородками, ввиду отсутствия в СП 7.13130.2013 нормативных требований.

Просим указать требования к следующим двум моделям случаев.

Вариант 1

Возгорание в смежном с коридором помещении. Эвакуация осуществляется через несколько участков коридора (другими словами, через несколько последовательных коридоров). Рассматривается один пожарный отсек, один этаж. На каждом участке коридора расположен клапан системы ДУ (считается достаточным одного):

1. просим пояснить последовательность открывания противопожарных клапанов:

- при пожаре открывается клапан только на участке пожара (коридор 1) или на каждом участке, расположенном на пути эвакуации;

- есть ли необходимость открывать второй клапан, т.е. для каждого участка необходима индивидуальная система дымоудаления?

2. допускается ли предусматривать одну систему дымоудаления на несколько последовательных коридоров с расчетным расходом для организации противодымной вентиляции в одном коридоре?

Вариант 2

Возгорание в смежном с коридором помещении при осуществлении эвакуации через несколько участков коридора (другими словами, через несколько последовательных коридоров), но один из участков коридора, через который идет путь эвакуации, прилегает к ЛК типа Н2. Рассматривается один пожарный отсек, один этаж. На каждом участке коридора расположен клапан системы ДУ (считается достаточным одного):

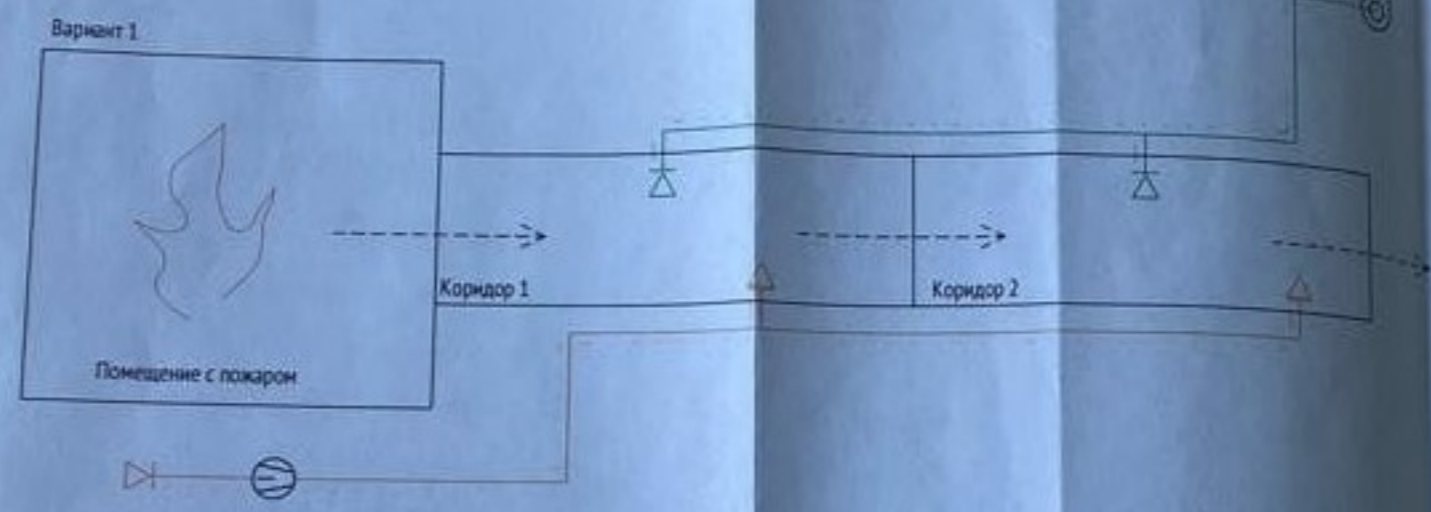
1. Просим уточнить необходимость включения дымоудаления в коридоре, прилегающем к ЛК типа Н2, если в смежном с ним помещении пожара нет?

2. Нужно ли для этого коридора предусматривать отдельную систему дымоудаления?

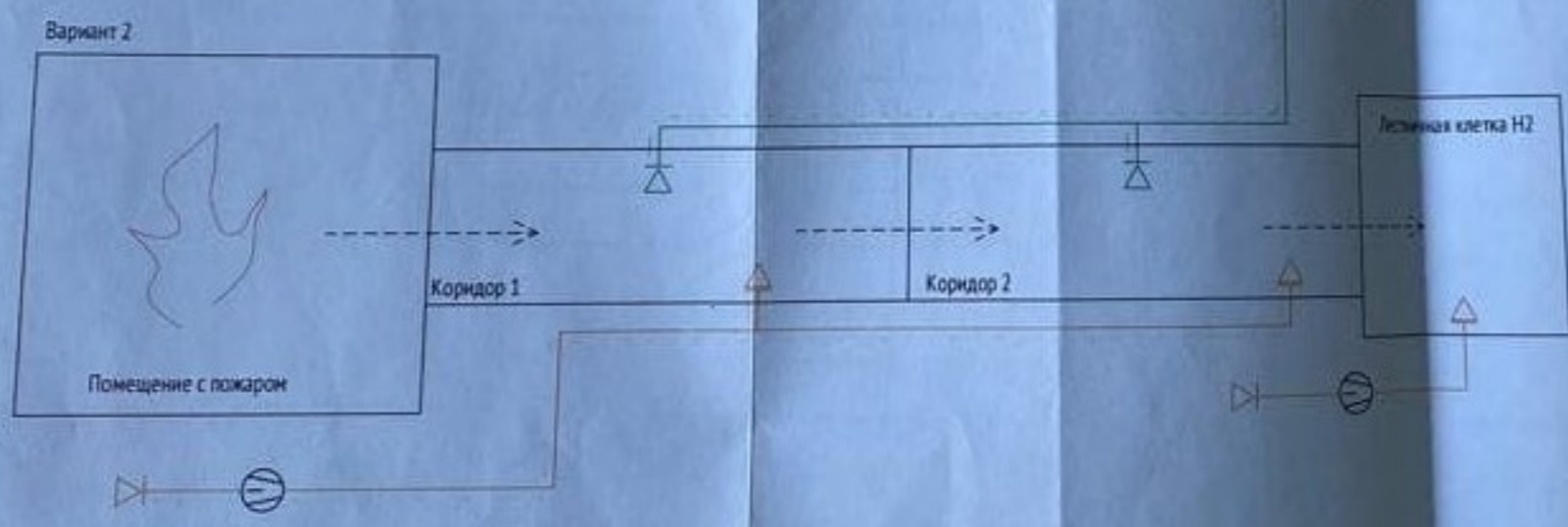
Приложения:

- Приложение №1. Противодымная вентиляция коридоров на 1 л. в 1 экз.

ПРОТИВОДЫМНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ КОРИДОРОВ



Вариант 1
 Возгорание в смежном с коридором помещении. Эвакуация осуществляется через несколько участков коридора (другими словами, через несколько последовательных коридоров). Рассматривается один пожарный отсек, один этаж. На каждом участке коридора расположен клапан системы ДУ (считается достаточным одного).



Вариант 2
 Возгорание в смежном с коридором помещении при осуществлении эвакуации через несколько участков коридора (другими словами, через несколько последовательных коридоров), одн из участков коридора, через который наст путь эвакуации, применяет в ЛК типа НЗ. Рассматривается один пожарный отсек, один этаж. На каждом участке коридора расположен клапан системы ДУ (считается достаточным одного).




МЧС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903
телефон: (495) 521-23-33, факс: (495) 529-82-52, 524-98-99, e-mail: vniipo@vniipo.ru; <http://www.vniipo.ru>

16.09.2021 № ВПО-114-3534-13-2
На № 1686 от 02.08.2021

Исполнительному директору
ООО «

О разъяснении нормативных
требований

Е-п: 

По существу изложенных в письме вопросов сообщаем следующее.

По вопросу 1. В соответствии с положениями п. 7.1 СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» противодымную вентиляцию следует предусматривать для предотвращения поражающего воздействия на людей и (или) материальные ценности продуктов горения, распространяющихся во внутреннем объеме здания при возникновении пожара в одном помещении на одном из этажей одного пожарного отсека. Таким образом, устройство общей системы вытяжной противодымной вентиляции для двух конструктивно разделенных частей коридора с открытием дымового клапана только в части коридора, которая граничит с помещением, в котором произошел пожар, не противоречит нормативному подходу, установленному СП 7.13130.2013.

По вопросу 2. Аналогичным образом следует считать достаточным включение общей для двух конструктивно разделенных частей коридора системы вытяжной противодымной вентиляции с открытием дымового клапана только в части коридора, которая граничит с помещением, в котором произошел пожар, без открытия дымового клапана в части, граничащей с незадымляемой лестничной клеткой типа Н2.

Начальник института

Д.М. Гордиенко