

ЗАПРОС №1

Просим специалистов ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ дать разъяснения по алгоритму работы систем противодымной вентиляции, с учетом требований СП 7.13130.2013, для коридоров, разделённых на части, длиной не более 60 м, противопожарными перегородками.

В соответствии с положениями СП 7.13130.2013, запроектирована общая система вытяжной противодымной вентиляции для коридора, конструктивно разделённого на две части (далее по тексту - часть 1 и часть 2), противопожарной перегородкой с устройством двух противопожарных нормально закрытых клапанов (далее по тексту - КПнз №1 и КПнз №2) соответственно. Каждая из частей коридора сообщается со своей незадымляемой лестничной клеткой типа Н2 (далее по тексту ЛК1 и ЛК2). Для ЛК1 и ЛК2 предусматривается устройство систем приточной противодымной вентиляции. Схема организации противодымной защиты на этаже показана на схеме 1. Также для частей коридора 1 и 2 предусмотрена система компенсирующей подачи наружного воздуха при пожаре (на схеме не показана).



Схема 1. Схема организации противодымной защиты на этаже.

Вопрос:

При получении сигнала от СПС из помещения смежного с частью 1 коридора или из объема части 1 коридора непосредственно, какой алгоритм работы систем противодымной вентиляции должен быть предусмотрен, верно ли утверждение, что алгоритм работы должен быть следующим:

- включение системы вытяжной противодымной вентиляции для коридора,
- открытие только КПнз №1 в аварийной части коридора,
- включение системы приточной противодымной вентиляции только для ЛК1, которая сообщается с аварийной частью коридора.

Аналогично с частью 2 коридора. При получении сигнала от СПС из помещения смежного с частью 2 коридора или из объема части 2 коридора непосредственно, верно ли утверждение, что алгоритм работы должен быть следующим:

- включение системы вытяжной противодымной вентиляции для коридора,
- открытие только КПнз №2 в аварийной части коридора,
- включение системы приточной противодымной вентиляции только для ЛК2, которая сообщается с аварийной частью коридора.

Во всех случаях работа система компенсирующей подачи наружного воздуха при пожаре заблокирована с работой системы вытяжной противодымной вентиляции для аварийной части коридора.

ЗАПРОС №2

Просим специалистов ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ дать разъяснения по алгоритму работы систем противодымной вентиляции, с учетом требований СП 7.13130.2013, для помещений, имеющих выход на ЛК типа Н2 через коридор.

В соответствии с положениями СП 7.13130.2013, запроектирована система вытяжной противодымной вентиляции для помещения №2, с устройством систем вытяжной вентиляции и компенсирующей подачей наружного воздуха (на схеме не указана). Для помещений №1 и №3 вытяжная противодымная вентиляция и компенсирующая подача запроектированы для коридора(компенсирующая подачана схеме не указана). Все помещения сообщаются с незадымляемой лестничной клеткой типа Н2 через коридор. Для ЛК предусматривается устройство систем приточной противодымной вентиляции. Схема организации противодымной защиты на этаже показана на схеме 1.

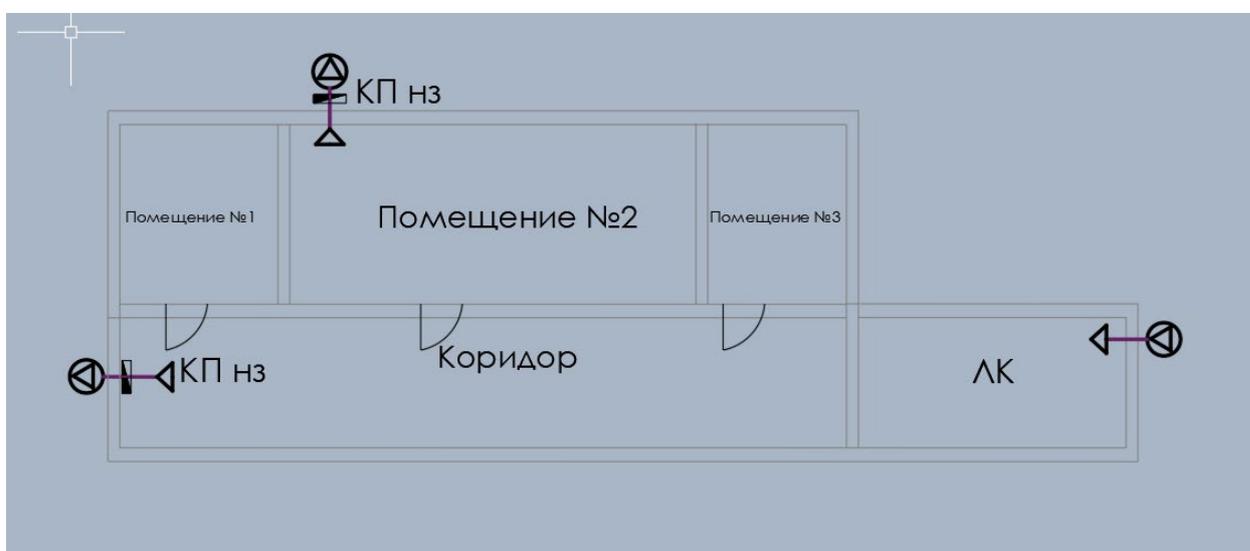


Схема 1. Схема организации противодымной защиты на этаже.

Вопрос:

При получении сигнала от СПС из помещения №2 смежного с коридором, какой алгоритм работы систем противодымной вентиляции должен быть предусмотрен, верно ли утверждение, что алгоритм работы должен быть следующим:

- включение системы вытяжной противодымной вентиляции для помещения №2 ,
- открытие только КПнз помещения №2,
- при этом включение системы приточной противодымной вентиляции для ЛК не предусматривается.

Система компенсирующей подачи наружного воздуха при пожаре заблокирована с работой системы вытяжной противодымной вентиляции.

ЗАПРОС №3

Просим специалистов ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ дать разъяснения по алгоритму работы систем противодымной вентиляции, с учетом требований СП 7.13130.2013, для коридоров, разделённых на части, длиной не более 60 м, противопожарными перегородками.

В соответствии с положениями СП 7.13130.2013, запроектирована общая система вытяжной противодымной вентиляции для коридора, конструктивно разделённого на две части (далее по тексту - часть 1 и часть 2), противопожарной перегородкой с устройством двух противопожарных нормально закрытых клапанов (далее по тексту - КПнз №1 и КПнз №2) соответственно. Коридор сообщается с незадымляемой лестничной клеткой типа Н2(далее по тексту - ЛК). Для ЛК предусматривается устройство системы приточной противодымной вентиляции. Схема организации противодымной защиты на этаже показана на схеме 1. Также для частей коридора 1 и 2 предусмотрена система компенсирующей подачи наружного воздуха при пожаре (на схеме не показана).

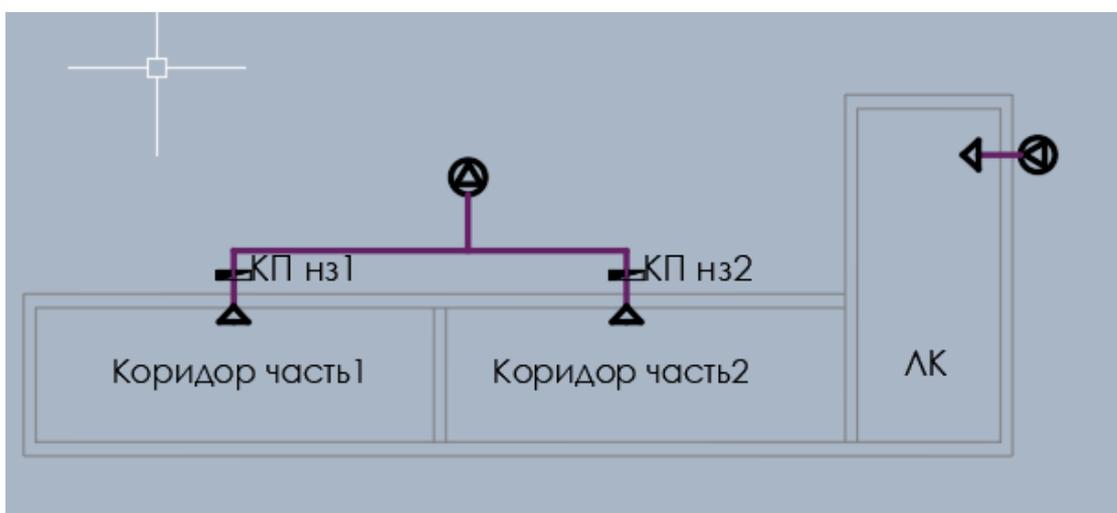


Схема 1. Схема организации противодымной защиты на этаже.

Вопрос:

При получении сигнала от СПС из помещения смежного с частью 1 коридора или из объема части 1 коридора непосредственно, какой алгоритм работы систем противодымной вентиляции должен быть предусмотрен, верно ли утверждение, что алгоритм работы должен быть следующим:

- включение системы вытяжной противодымной вентиляции для коридора,
- открытие только КПнз №1 в аварийной части коридора,
- при этом включение системы приточной противодымной вентиляции для ЛК не предусматривается.

Аналогично с частью 2 коридора. При получении сигнала от СПС из помещения смежного с частью 2 коридора или из объема части 2 коридора непосредственно, верно ли утверждение, что алгоритм работы должен быть следующим:

- включение системы вытяжной противодымной вентиляции для коридора,
- открытие только КПнз №2 в аварийной части коридора,
- включение системы приточной противодымной вентиляции для ЛК

Во всех случаях работа система компенсирующей подачи наружного воздуха при пожаре заблокирована с работой системы вытяжной противодымной вентиляции для аварийной части коридора.

Спасибо за разъяснение.



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

10.03.2026 № ИВ-117-826-13-2
На № 87 от 17.02.2026

О рассмотрении обращения

Специалисты института рассмотрели Ваше обращение от 17 февраля 2026 г. № 87, поступившее в форме электронного документа и зарегистрированное от 18 февраля 2026 г. № В-117-801, и сообщают следующее.

По вопросу 1. Для Вашего случая, при получении сигнала от системы пожарной сигнализации (далее – СПС) из «части 1 коридора» подлежат включению только системы вытяжной противодымной вентиляции, обслуживающие указанную часть коридора, а также пуск системы приточной противодымной вентиляции, обеспечивающей подачу наружного воздуха в незадымляемую лестничную клетку типа Н2, с которой сообщается указанная часть коридора. При получении сигнала от СПС из «части 2 коридора» подлежат включению только системы вытяжной противодымной вентиляции, обслуживающие указанную часть коридора, а также пуск системы приточной противодымной вентиляции, обеспечивающей подачу наружного воздуха в незадымляемую лестничную клетку типа Н2, с которой сообщается указанная часть коридора.

При этом, в случае наличия помещений, одновременно сообщающихся с «частью 1 коридора» и с «частью 2 коридора», необходимо предусмотреть возможность одновременной работы систем вытяжной противодымной вентиляции обеих частей коридора с расчетными параметрами, а также пуск систем приточной противодымной вентиляции, обеспечивающих подачу наружного воздуха в незадымляемые лестничные клетки типа Н2.

По вопросу 2. Для Вашего случая, при получении сигнала от СПС из помещения № 2, подлежат включению только системы вытяжной противодымной вентиляции помещения № 2. При этом в указанное помещение должно быть предусмотрено возмещение удаляемого объема продуктов горения приточным воздухом.

По вопросу 3. Для Вашего случая, при получении сигнала от СПС из «части 1 коридора» подлежат включению только системы вытяжной противодымной вентиляции, обслуживающие указанную часть коридора. При получении сигнала от СПС из «части 2 коридора» подлежат включению только системы вытяжной противодымной вентиляции, обслуживающие указанную часть коридора, а также производится пуск системы подпора в незадымляемую лестничную клетку типа Н2.

При этом, в случае наличия помещений, одновременно сообщающихся с «частью 1 коридора» и с «частью 2 коридора», необходимо предусмотреть возможность одновременной работы систем вытяжной противодымной вентиляции обеих частей коридора с расчетными параметрами, а также пуск системы приточной противодымной вентиляции, обеспечивающей подачу наружного воздуха в незадымляемую лестничную клетку типа Н2.

Начальник института



Э.М. Идрисов