

## Содержание

1. Назначение и область применения
2. Технические требования к стальным воздуховодам
3. Компоненты комплексной системы конструктивной огнезащиты
4. Описание технологического процесса монтажа систем
5. Требования безопасности
6. Контроль качества
7. Транспортирование и хранение
8. Условия эксплуатации
9. Гарантии изготовителя

Приложение А.(справочное) Сортамент фасонных изделий  
металлических воздуховодов

## 1. Назначение и область применения.

Настоящий технологический регламент (далее ТР), распространяется на изготовление огнестойких воздуховодов с применением комплексной системы конструктивной огнезащиты «ОГНЕБАЗАЛЬТ» в составе прошивных матов из базальтового супертонкого волокна кашированных алюминиевой фольгой с одной стороны «ПМБ-Ф» (ТУ 5769-002-52876233-04 ) (далее –«системы»).

Системы, предназначенные для повышения огнестойкости воздуховодов вентиляции и дымо-газоудаления от EI-60 до EI-180, также дополнительно обеспечивают тепло- и звукоизоляцию. Фактическая огнестойкость воздуховодов определяется путем огневых испытаний по требованиям ГОСТ Р 53299-2013

Требования к стальным воздуховодам на которые будут монтироваться системы изложены в разделе 2 настоящего ТР.

Технические характеристики огнестойких воздуховодов должны соответствовать действующим международным, межгосударственным, национальным законным и подзаконным нормативным актам, в зависимости от региона эксплуатации.

## 2. Технические требования к стальным воздуховодам.

Стальные воздуховоды на которые будут монтироваться системы должны быть произведены предприятиями изготовителями согласно данного ТР по согласованному ТЗ фланцевого соединения, круглого и прямоугольного сечения, а так же фасонные изделия к ним, предназначенные для монтажа систем вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха.

Воздуховоды изготавливаются спирально-навивными, прямошовными или сварными участками и фасонными частями.

К фасонным изделиям относятся: отводы, переходы, врезки, тройники, крестовины. Сортамент фасонных изделий приведен в приложении А.

Для крепления воздуховодов и фасонных изделий между собой используются фланцы.

### 2.1 Основные параметры и характеристики

2.1.1 Воздуховоды следует изготавливать по конструкторской и технологической документации предприятия-изготовителя, утвержденной в установленном порядке.

2.1.2 Наружные размеры диаметров и толщины стенок воздуховодов круглого сечения должны соответствовать указанным в таблице №1.

Таблица №1

Наружный диаметр, мм	Толщины стенки, мм
100, 125, 140, 160, 180, 200, 250, 280, 315, 355, 400	0,8÷3,5
450, 500, 560, 630, 710, 800, 900	
1000, 1250	
Примечание - по согласованию с заказчиком могут изготавливаться воздуховоды других диаметров и толщин.	

