**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 1**

**к предложению о разработке национального стандарта ГОСТ Р**

«Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Изготовление, монтаж и испытания огнестойких воздуховодов. Правила и контроль выполнения работ»

**1. Сведения о разработчике стандарта**

Союз «Монтажников инженерных систем зданий и сооружений»

(Союз «ИСЗС-Монтаж»

107045, г. Москва, Луков переулок, дом 10, подъезд 3, этаж 3, офис 21,

**2. Наименование работ**

Разработка стандарта ГОСТ Р «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Изготовление, монтаж и испытания огнестойких воздуховодов. Правила и контроль выполнения работ»

**3. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются внутренние инженерные системы жилых и общественных зданий (огнестойкие воздуховоды систем вентиляции и кондиционирования зданий), аспектом стандартизации являются правила выполнения работ по изготовлению, монтажу и испытаниям огнестойких воздуховодов, а также контроль их выполнения.

**4. Цель разработки стандарта**

4.1 Технико-экономическое, социальное и иное обоснование разработки (актуализации): Пожарная безопасность зданий и сооружений, использующих системы вентиляции и кондиционирования.

4.2 Внедряемые передовые материалы и технологии, исключаемые устаревшие материалы и технологии: появление на рынке новых огнестойких материалов.

**5. Перечень работ, выполненных в целях разработки стандарта**

5.1 Выполненные научно-исследовательские и опытно конструкторские работы (НИР и НИОКР) - отсутствуют.

5.2 Наличие применяемых нормативно-технических документов СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.162-2014

**6. Основание разработки стандарта**

###### Стандарт направлен на реализацию Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Основными целями разработки стандарта являются: повышение уровня безопасности жизни и здоровья граждан, их имущества, обеспечение конкурентоспособности и качества выполнения работ при разработке нормативных положений, описывающих правила изготовления, монтажа и испытаний огнестойких воздуховодов.

**7. Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных стандартов**

Аналоги международных стандартов отсутствуют.

Предполагается развитие положений СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.162-2014 в части выполнения монтажных работ, а также контроля выполнения работ с указанием степени соответствия им.

**8.** **Сведения о взаимосвязи стандарта с другими документами по стандартизации**

Проект стандарта будет увязан с требованиями межгосударственных, национальных стандартов и сводов правил, сведения о которых будут приведены в разделе 2 «Нормативные ссылки», и даны ссылки на них.

**9. Структура (содержание) стандарта**

[1 Область применения](#_Toc400367770)

[2 Нормативные ссылки](#_Toc400367771)

[3 Термины и определения, обозначения и сокращения](#_Toc400367772)

[4](#_Toc400367773) [[Общие положения](#_Toc400367773)](#_Toc400367774)

[4.1 Требования](#_Toc400367778) к изготовлению, монтажу и испытаниям огнестойких воздуховодов из листовой стали

[4.2 Специальные требования и ограничения](#_Toc400367779)

[5 Правила выполнения работ](#_Toc400367780) по изготовлению , монтажу и испытаниям огнестойких воздуховодов

[5.1 Подготовительные работы](#_Toc400367774)

[5.3 Изготовление, сборка и монтаж огнестойких воздуховодов](#_Toc400367774)

[5.4 Монтаж огнезащитного](#_Toc400367774) покрытия

[5.5 Испытания оогнестойких воздуховодов](#_Toc400367774)

6[Контроль выполнения работ](#_Toc400367793) при изготовлении, монтажу и испытаниях огнестойких воздуховодов систем вентиляции и кондиционирования

6.1 Входной контроль

6.2 Контроль изготовления, сборки и монтажа огнестойких воздуховодов

6.3 Контроль показателей огнезащитного покрытия огнестойких воздуховодов

6.4 Контроль работ по монтажу огнезащитного покрытия огнестойких воздуховодов

6.5 Контроль при проведении приемо-сдаточных испытаний огнестойких воздуховодов

6.6 Заключительный контроль работ по устройству огнестойких воздуховодов систем вентиляции и кондиционирования

Приложение А(рекомендуемое) Варианты соединений огнестойких воздуховодов

Приложение Б(обязательное) Технологические операции, подлежащие контролю при выполнении работ по сборке, установке и монтажу огнестойких воздуховодов систем вентиляции и кондиционирования

Приложение В(рекомендуемое) Форма протокола проведения приемо-сдаточных испытаний конструкций огнестойких воздуховодов систем вентиляции и кондиционирования

Приложение Г(рекомендуемое) Проектные схемы систем вентиляции и кондиционирования различного назначения в составе с огнестойкими воздуховодами

[Библиография](#_Toc400367795)

**10. Результат введения и ожидаемая социальная эффективность от применения стандарта**

Обеспечение пожарной безопасности систем вентиляции и кондиционирования при организации микроклимата в помещениях.

**11. Контактные данные разработчика стандарта**

Проект национального стандарта разрабатыватся Союзом «ИСЗС-Монтаж»: г. Москва, Луков переулок, д. 10, подъезд 3, этаж 3 офис 21, сайт: <http://www.sro-montazh.ru/>, тел. (495) 223-27-60, **(966) 353-18-44;** e-mail: [tvilos@yandex.ru](mailto:tvilos@yandex.ru).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Генеральный директор Союза «ИСЗС-Монтаж»** |  | Ф.В. Токарев |