**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 1**

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

«Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем воздушного отопления складских зданий. 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. Монтаж и пусковая наладка систем воздушного отопления складских зданий. Правила и контроль выполнения работ»

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

Объектом стандартизации являются внутренние инженерные системы жилых и общественных зданий (системы воздушного отопления складских зданий), аспектом стандартизации являются правила выполнения монтажных и пусконаладочных работ, а также контроль их выполнения.

**4. Цель разработки стандарта**

4.1 Технико-экономическое, социальное и иное обоснование разработки (актуализации): Выполнение монтажных и пусконаладочных работ по обеспечению воздушного отопления в помещениях складских зданий, обладающие спецификой: высокие потолки, хранение на стеллажах, наличие помещения для погрузочно-разгрузочных работ.

4.2 Внедряемые передовые материалы и технологии, исключаемые устаревшие материалы и технологии: появление на рынке нового энергоэффективного оборудования для воздушного отопления складских зданий.

**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 2.15.223-2018.

**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, работающих в складских помещениях, обеспечение конкурентоспособности и качества выполнения работ при разработке нормативных положений, описывающих правила монтажа оборудования систем воздушного отопления в строящихся и реконструируемых складских зданиях.

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

Аналоги международных стандартов отсутствуют.

Предполагается развитие положений СТО НОСТРОЙ 2.15.223-2018 в части монтажных и пусконаладочных 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](#_Toc483832147)

[2 Нормативные ссылки](#_Toc483832148)

[3 Термины и определения](#_Toc483832151)

[4 Обозначения и сокращения](#_Toc483832152)

[5 Монтажные работы](#_Toc483832153)

5.1 Общие требования к производству монтажных работ

[5.2 Подготовительные работы](#_Toc483832155)

[5.3 Монтаж оборудования систем воздушного отопления](#_Toc483832158)

[5.4 Монтаж трубопроводов](#_Toc483832161)

[5.5 Монтаж кабелей сети электропитания и системы управления](#_Toc483832172)

[5.6 Оформление исполнительной документации в процессе монтажных работ](#_Toc483832172)

[6 Пусконаладочные работы](#_Toc483832187)

[6.1 Общие требования к производству пусконаладочных работ](#_Toc483832188)

[6.2 Подготовительные работы](#_Toc483832191)

[6.3 Индивидуальная наладка систем](#_Toc483832193)

[6.4 Комплексная наладка систем](#_Toc483832195)

[6.5 Оформление исполнительной документации в процессе пусконаладочных работ](#_Toc483832195)

[7 Контроль выполнения работ](#_Toc483832203)

[Приложение А (обязательное) Технологические операции, подлежащие контролю при выполнении монтажных работ и пусконаладочных работ по системе воздушного отопления](#_Toc483832204)

[Приложение Б (рекомендуемое) Форма паспорта системы воздушного отопления](#_Toc483832205)

[Приложение В (рекомендуемое) Форма акта о приемке системы воздушного отопления после комплексной наладки](#_Toc483832206)

[Приложение Г (обязательное) Форма карты контроля соблюдения требований стандарта](#_Toc483832207)

[Библиография](#_Toc483832208)

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

Обеспечения нормированных условий микроклимата в складских зданиях

**11. Контактные данные разработчика стандарта**

Проект национального стандарта разрабатывается 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.

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