

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
К ПЕРВОЙ РЕДАКЦИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА  
НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ СТРОИТЕЛЕЙ

**«Инженерные сети зданий и сооружений внутренние.**

**Системы воздушного отопления складских зданий. Монтажные и  
пусконаладочные работы. Правила, контроль выполнения, требования к результатам  
работ»**

**1. Основание для разработки:**

Программы стандартизации Национального объединения проектировщиков и  
Национального объединения строителей.

**2. Срок выполнения:**

Начало: ноябрь 2015 г.

Окончание: ноябрь 2018 г.

**3. Основные цели и задачи разработки стандарта:**

Целью разработки стандарта СТО НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы воздушного отопления складских зданий. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ» является обеспечение безопасности и эффективности видов работ, влияющих на проведение монтажных и пусконаладочных работ систем воздушного отопления складских зданий.

Требования и правила выполнения работ должны излагаться в стандарте при разработке нормативных положений, описывающих:

- выполнение монтажных и пусконаладочных работ систем воздушного отопления,

- особенности, этапность, контроль выполнения монтажных и пусконаладочных работ систем воздушного отопления складских зданий.

**4. Данные об объекте стандартизации к началу разработки проекта стандарта:**

Стандарт Национального объединения строителей «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы воздушного отопления складских зданий. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила, контроль выполнения, требования к

результатам работ» распространяется системы воздушного отопления складских зданий, используемые для обеспечения параметров микроклимата в помещениях с учетом специфики данного вида объектов: отсутствия рабочих зон, наличия высоких стеллажей для хранения различных предметов и высоких потолков - разрабатывается впервые и не имеет аналогов.

Нормативная техническая база, определяющая правила и контроль выполнения работ, в необходимом объеме не разрабатывалась.

## **5. Разделы стандарта и перечень основных требований, устанавливаемых стандартом**

Первая редакция проекта включает в себя следующие разделы:

Введение

1 Область применения

2 Нормативные ссылки

3 Термины и определения

4 Обозначения и сокращения

5 Монтажные работы

5.1 Общие требования к производству работ

5.2 Подготовительные работы

5.3 Монтаж оборудования систем воздушного отопления

5.4 Монтаж трубопроводов

5.5 Монтаж кабелей сети электропитания и систем управления

5.6 Оформление исполнительной документации в процессе монтажных работ

6 Пусконаладочные работы

6.1 Общие требования к производству пусконаладочных работ

6.2 Подготовительные работы

6.3 Индивидуальная наладка систем

6.4 Комплексная наладка систем

6.5 Оформление исполнительной документации в процессе пусконаладочных работ

## 7 Контроль выполнения работ

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

Приложение Б (рекомендуемое) Форма паспорта системы воздушного отопления

Приложение В (обязательное) Форма акта о приемке системы воздушного отопления после комплексной наладки

Приложение Г (справочное) Форма карты контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 238.

## Библиография

Разделы 3 и 4 включают в свой состав 14 терминов, определений и сокращений, принятых на основании национальных стандартов Российской Федерации: ГОСТ Р 52720–2007, ГОСТ 22270–76, ГОСТ 32548-2013, СП 4.13130.2013, СП 56.13330.2011, СП 57.13330.2011. Ссылки на источник указаны после определения каждого термина.

В разделе 5 изложены общие требования к монтажу систем воздушного отопления для обеспечения параметров микроклимата и чистоты воздуха, требуемых для обеспечения технологического процесса по техническому заданию (ТЗ) на проектирование, а также требования к организациям, выполняющим монтажные работы, испытания и наладку оборудования. Изложен порядок производства монтажных работ.

Раздел 6 посвящен пусконаладке систем воздушного отопления складских зданий, порядок выполнения пусконаладки и проведения приемосдаточных мероприятий.

Раздел 7 посвящен контролю выполнения работ со ссылками на пункты карты контроля в процессе проведения входного, операционного и приемочного контроля. Карта производственного контроля выполнения монтажных работ и пусконаладочных работ представлена в Приложении В.

Раздел «Библиография» включает документы-источники и другие нормативные документы, использованные при разработке первой редакции проекта стандарта.

В дальнейшем структура и содержание указанных разделов может быть уточнена и изменена по результатам полученной сводки отзывов и обсуждения первой редакции проекта стандарта.

## **6. Научно-технический уровень объекта стандартизации:**

Стандарт монтажу и пусконаладке систем воздушного отопления складских зданий в части выполнения требований и правил производства работ изложен с учетом новейших технологий и материалов отечественного и зарубежного производства.

## **7. Технико-экономическая эффективность от внедрения рекомендаций:**

Внедрение стандарта «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы воздушного отопления складских зданий. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ» позволяет повысить общий уровень реализации микроклимата в складских зданиях.

## **8. Предполагаемый срок введения стандарта в действие и предполагаемый срок его действия:**

Предполагаемый срок введения стандарта в действие – 2019 год.

В связи с отсутствием необходимости проводить специфические работы по внедрению стандарта, план основных мероприятий не разрабатывается.

Предполагаемый срок действия стандарта – 5 лет.

**Генеральный директор  
ЗАО «ИСЗС-Консалт»**



**Карликов В.А.**