**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 1**

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

«Инженерные сети наружные. Монтаж и испытания внешних горячих трубопроводов из гибких неметаллических труб. 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 наружные. Монтаж и испытания внешних горячих трубопроводов из гибких неметаллических труб. Правила и контроль выполнения работ»

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

Объектом стандартизации являются внешние инженерные системы жилых и общественных зданий (внешние горячие трубопроводы из гибких неметаллических труб), 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 работ и испытаний трубных конструкций, обеспечивающих отопление и горячее водоснабжение в жилых и общественных зданиях;

4.2 Внедряемые передовые материалы и технологии, исключаемые устаревшие материалы и технологии: появление на рынке новых энергоэффективных трубных конструкций в гидро- и теплоизоляции, а также фасонных соединительных частей к ним.

**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 2.18.222-2018.

**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, их имущества, обеспечение конкурентоспособности и качества выполнения работ при разработке нормативных положений, описывающих правила монтажа и испытаний при прокладке внешних горячих трубопроводов из гибких неметаллических труб.

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

Аналоги международных стандартов отсутствуют.

Предполагается развитие положений СТО НОСТРОЙ 2.18.222-2018 в части монтажа и испытаний при прокладке внешних горячих трубопроводов, 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

2. Нормативные ссылки

3. Термины и определения

4. Обозначения и сокращения

5. Общие требования при выполнении работ по монтажу горячих трубопроводов

6. Монтпж внешних горячих трубопроводов

7. Проход внешних горячих трубопроводов через стены камер

8. Ввод внешних горячих трубопроводов в здания и сооружения

9. Пересечение внешних горячих трубопроводов при монтаже ответвлений

10. Монтаж запорной арматуры на внешних горячих трубопроводах

11. Испытания внешних горячих трубопроводов

12.Контроль выполнения работ

Приложение А (справочное). Сортамент и показатели трубных конструкций.

Приложение Б (справочное). Параметры прокладки трубных конструкций, примеры типовых технологических схем монтажа и гидро- теплоизоляции.

Приложение В (справочное). Показатели фасонных частей трубных конструкций

Приложение Г (справочное). Параметры проходов трубных конструкций

Приложение Д (справочное). Показатели теплоизолирующих деталей трубных конструкций

Приложение Е (справочное). Вводы трубных конструкций в здания и сооружения

Приложение Ж (рекомендуемое) Форма акта сдачи-приемки внешних горячих трубопроводов из гибких неметаллических труб

Приложение И (обязательное). Форма карты контроля за соблюдением требований стандарта.

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

Обеспечения энергоэффективного обеспечения горячего водоснабжения и отопления зданий и сооружений.

**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](mailto:tvilos@yandex.ru).

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