

# **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к первой редакции проекта национального стандарта**

**ГОСТ Р «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж осевых  
сильфонных компенсаторов, неподвижных и направляющих опор. Правила и  
контроль выполнения работ»**

**(Шифр темы ПНС: 1.13.400-1.065.23)**

## **1. Основание для разработки стандарта**

Проект национального стандарта разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2023 год (шифр темы ПНС: 1.13.400-1.065.23) в рамках технического комитета по стандартизации 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы» (далее – ТК 400).

Проект стандарта разрабатывается впервые.

## **2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации**

Настоящий стандарт распространяется на монтаж осевых сильфонных компенсаторов (далее - компенсаторы) на номинальное давление до PN 25 (2,5 МПа) включительно и на рабочую температуру до 115°С, номинальным диаметром от DN 15 до DN 300, при содержании хлорид-ионов в транспортируемой среде - не более 250 мг/дм<sup>3</sup>, предназначенные для компенсации температурных деформаций водозаполненных стальных трубопроводов внутренних инженерных систем отопления, водоснабжения, внутреннего теплоснабжения и холодоснабжения зданий и сооружений, а также на монтаж неподвижных и направляющих опор.

Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения работ по монтажу компенсаторов, неподвижных и направляющих опор, входящих в состав трубопроводов внутренних инженерных систем, их пусковой наладке и пуску в эксплуатацию в законченном строительстве жилых и общественных зданиях.

Стандарт на компенсаторы сильфонные осевые для внутренних инженерных систем составлен с учетом действующих технических условий различных производителей и нормативно-технической документации.

## **3. Технико-экономическое, социальное или иное обоснование разработки стандарта**

Стандарт разрабатывается в обеспечение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и

сооружений», Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Обеспечение взаимной согласованности действующих нормативных технических документов в сфере строительства.

#### **4. Сведения об организациях, заинтересованных в разработке стандарта**

Организации строительного комплекса, проектные организации, эксплуатирующие организации и производители продукции.

#### **5. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими нормативными документами по стандартизации и предложения, в случае необходимости, по их пересмотру, отмене или по внесению изменений**

Вновь разрабатываемый. Взаимосвязь с СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий», СП 60.13330.2020 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», СП 73.13330.2016 «СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы зданий».

Замечания и предложения, полученные в ходе публичного обсуждения, будут учтены при разработке второй редакции проекта национального стандарта.

#### **6. Перечень исходных материалов и другие источники информации, используемые при разработке стандарта**

ГОСТ 12.3.003 Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности

ГОСТ 481 Паронит и прокладки из него. Технические условия

ГОСТ 2838 Ключи гаечные. Общие технические условия

ГОСТ 2839 Ключи гаечные с открытым зевом двусторонние. Конструкция и размеры

ГОСТ 5632 Нержавеющие стали и сплавы коррозионностойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки

ГОСТ 8946 Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Угольники проходные. Основные размеры

ГОСТ 8965 Части соединительные стальные с цилиндрической резьбой для трубопроводов P=1,6 МПа. Технические условия

ГОСТ 8969 Части соединительные стальные с цилиндрической резьбой для трубопроводов P=1,6 МПа. Сгоны. Основные размеры

ГОСТ 9941 Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойких высоколегированных сталей. Технические условия

ГОСТ 10052 Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки высоколегированных сталей с особыми свойствами. Типы

ГОСТ 16037 Соединения сварные стальных трубопроводов. Основные типы, конструктивные элементы и размеры

ГОСТ 18981 Ключи трубные рычажные. Технические условия

ГОСТ 24054 Изделия машиностроения и приборостроения. Методы испытаний на герметичность. Общие требования

ГОСТ 24297 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

ГОСТ 25136 Соединения трубопроводов. Методы испытаний на герметичность

ГОСТ 28697 Программа и методика испытаний сильфонных компенсаторов и уплотнений. Общие требования

ГОСТ 33259 Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250. Конструкция, размеры и общие технические требования

ГОСТ 33530 Инструмент монтажный для нормированной затяжки резьбовых соединений. Ключи моментные. Общие технические условия

ГОСТ 34059-2017 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем отопления, горячего и холодного водоснабжения. Общие технические требования

ГОСТ Р 59501-2021 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем отопления. Правила и контроль выполнения работ

ГОСТ Р 70095 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем холодоснабжения. Правила и контроль выполнения работ

ГОСТ Р 70465 Типовые технологические и организационные процессы. Сварка стальных строительных конструкций. Требования к организации и выполнению работ в условиях строительной площадки. Контроль качества

СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства»

## **7. Соответствие предлагаемого проекта стандарта действующему законодательству Российской Федерации**

7.1 Разработка проекта стандарта выполнена в соответствии с требованиями:

- Федерального закона № 184-ФЗ от 27.12.2002;
- Федерального закона № 162-ФЗ от 29.06.2015;
- ГОСТ Р 1.0–2012 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения;

- ГОСТ Р 1.2–2020 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены;

- ГОСТ Р 1.5–2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения;

7.2 Разрабатываемый стандарт является отечественной разработкой, положения из международных, региональных, зарубежных стандартов отсутствуют.

#### **8. Публикация уведомления о разработке проекта стандарта**

Уведомление о разработке проекта стандарта опубликовано на сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в установленном порядке.

#### **9. Сведения о разработчике стандарта**

Разработчик: Союз монтажников инженерных систем зданий и сооружений.

Сокращенное название: Союз «ИСЗС-Монтаж».

Адрес юридический:

Россия, 129281, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Бабушкинский, ул. Енисейская, ДВЛД. 36, стр. 14, помещ. I, этаж 1, ком. 15.

Адрес фактический (почтовый):

107045, г. Москва, Луков переулок, дом 10, офис № 21.

тел.: 8 (495) 662-91-17.

сайт: [www.sro-montazh.ru](http://www.sro-montazh.ru).

e-mail: [info@mpsro.ru](mailto:info@mpsro.ru).

Разработчик



А.В. Бусахин