

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ РЕДАКЦИИ ПРОЕКТА
НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

Инженерные сети зданий и сооружений внутренние.

Монтаж и пусковая наладка теплонасосных систем

теплохладоснабжения здания. Правила и контроль выполнения работ

1 Основание для разработки

Основанием для разработки стандарта в качестве национального является Программа разработки национальных стандартов ПРНС-2019 (шифр темы: 1.13.400-1.006.19).

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются теплонасосные системы теплохладоснабжения жилых, общественных, производственных, складских и вспомогательных зданий и сооружений.

В стандарте с учетом тенденций развития исследований в области повышения безопасности при проведении работ устанавливает требования, правила и контроль выполнения работ по теплохладоснабжению зданий на базе парокомпрессионных тепловых насосов с электрическим приводом.

3 Обоснование целесообразности разработки стандарта

Разработка стандарта ГОСТ Р Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка теплонасосных систем теплохладоснабжения здания. Правила и контроль выполнения работ» проводится в рамках создания нормативной базы национальных стандартов РФ, предъявляющих единые высокие требования к качеству работ, обеспечивающих безопасность объектов строительства. 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 комфортного проживания в зданиях.

Стандарт разрабатывается впервые и не имеет аналогов по устройству теплонасосных систем теплоснабжения, относящихся к энергосберегающим технологиям. Внедрением данных систем занимаются различные предприятия, опыт и инженерная квалификация которых существенно различаются, что приводит к различным подходам к организации устройства упомянутых систем. Отсутствие взаимных научно-технических связей по обмену опытом и результатами работ приводит к существенно отличающимся характеристикам, а также надежности и эффективности систем, создаваемых различными предприятиями.

До начала разработки проекта стандарта в России нормативная техническая база, определяющая правила и контроль выполнения работ в процессе создания теплонасосных систем теплоснабжения в необходимом объеме не разрабатывалась.

К сожалению, для обеспечения достаточно высокого уровня безопасности и соответствующего качества выполнения работ по монтажу теплонасосных систем теплоснабжения действующих нормативных документов явно недостаточно. Вследствие этого работы зачастую проводятся с нарушением элементарных правил техники безопасности, наносится вред жилому фонду и окружающей среде.

В текст стандарта внесены изменения в части ссылок на нормативные документы, прошедшие актуализации и введенные в действие соответствующими указами.

После введения в действие стандарта ожидаются следующие результаты:

- повышение уровня безопасности проведения работ по монтажу теплонасосных систем теплоснабжения;
- повышение качества исполнения работ по монтажу теплонасосных систем теплоснабжения;
- повышение эффективности использования энергоресурсов, снижение уровня теплопотерь (теплоизбытков) в зданиях и сооружениях;

Введение в действие ГОСТ Р будет способствовать переводу на качественно иной уровень системы повышения квалификации кадров для нужд строительной отрасли.

4 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими стандартами

Проект стандарта увязан с требованиями других стандартов, сведения о которых приведены в разделе 2 «Нормативные ссылки», и даны ссылки на них.

Международные и региональные аналоги стандарту отсутствуют.

5 Предложения по изменению, пересмотру или отмене национальных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта

Предложений по изменению, пересмотру или отмене национальных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта не имеется.

6 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта

При разработке проекта стандарта были учтены требования ГОСТ Р 1.2-2016 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановки действия и отмены», ГОСТ 1.5-2012 «стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения», ГОСТ Р 1.8-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения».

7 Сведения о разработчике стандарта

Проект национального стандарта разработан 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