

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта национального стандарта

ГОСТ Р «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Холодильные центры. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ»

(шифр темы ПНС: 1.13.400-1.052.23)

1. Основание для разработки стандарта

Проект национального стандарта разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2023 год, шифр темы ПНС: 1.13.400-1.052.23.

2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Настоящий стандарт распространяется на монтаж и пусковую наладку холодильных центров на вводимых в эксплуатацию, реконструируемых жилых и общественных зданиях и сооружениях, и устанавливает правила монтажа, испытания и пусковой наладки холодильных центров, а также контроль выполнения и требования к результатам работ.

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.

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.

Стандарт конкретизирует положения СТО НОСТРОЙ 2.23.164-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство холодильных центров. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ».

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 8.398 Государственная система обеспечения единства измерений. Приборы для измерения твердости металлов и сплавов. Методы и средства поверки

ГОСТ 12.1.030 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление

ГОСТ 12.2.003 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.085–2017 Арматура трубопроводная. Клапаны предохранительные. Выбор и расчет пропускной способности

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

ГОСТ 166 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 617 Трубы медные и латунные круглого сечения общего назначения. Технические условия

ГОСТ 1508 Кабели контрольные с резиновой и пластмассовой изоляцией. Технические условия

ГОСТ 2405 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия

ГОСТ 3262 Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия

ГОСТ 7502 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 8732 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент.

ГОСТ 8734 Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Сортамент.

ГОСТ 9293 (ИСО 2435—73) Азот газообразный и жидкий. Технические условия

ГОСТ 10434 Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования

ГОСТ 10704 Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент

ГОСТ 13547 Арматура трубопроводная. Затворы дисковые. Общие технические условия

ГОСТ 13837 Динамометры общего назначения. Технические условия

ГОСТ 14202 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки

ГОСТ 17380 Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия

ГОСТ 19104 Соединители низкочастотные на напряжение до 1500 В цилиндрические. Основные параметры и размеры

ГОСТ 21345 Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия

ГОСТ 22261 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия

ГОСТ 22270 Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Термины и определения

ГОСТ 23178 Флюсы паяльные высокотемпературные фторборатно- и боридно-галогенидные. Технические условия

ГОСТ 25032 Средства грузозахватные. Классификация и общие технические требования

ГОСТ 25154 Зажимы контактные наборные с плоскими выводами. Конструкция, основные параметры и размеры

ГОСТ 25164 Соединения приборов с внешними гидравлическими и газовыми линиями. Типы, основные параметры и размеры. Технические требования

ГОСТ 25573 Стропы грузовые канатные для строительства. Технические условия

ГОСТ 26411 Кабели контрольные. Общие технические условия

ГОСТ 28498 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 28517 Контроль неразрушающий. Масс-спектрометрический метод течеискания. Общие требования

ГОСТ 31921 Припои для капиллярной пайки фитингов из меди и медных сплавов для соединения систем трубопроводов. Марки

ГОСТ 31947 Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750В включительно. Общие технические условия

ГОСТ 31996 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия

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

ГОСТ 34058–2021 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка, техническое обслуживание и ремонт испарительных и компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования. Правила и контроль выполнения работ

ГОСТ IEC 60715 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Установка и крепление на направляющих электрических аппаратах в устройствах распределения и управления

ГОСТ Р 52922 Фитинги из меди и медных сплавов для соединения медных труб способом капиллярной пайки. Технические условия

ГОСТ Р 52949 Фитинги-переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия

ГОСТ Р 53340 Приборы геодезические. Общие технические условия

ГОСТ Р 55614 Контроль неразрушающий. Толщиномеры ультразвуковые. Общие технические требования

ГОСТ Р 58513 Отвесы стальные строительные. Технические условия

ГОСТ Р 58514 Уровни строительные. Технические условия

ГОСТ Р 59509–2021 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Работы теплоизоляционные для внутренних трубопроводов зданий и сооружений. Правила и контроль выполнения работ

ГОСТ Р ИСО 17637–2014 Контроль неразрушающий. Визуальный контроль соединений, выполненных сваркой плавлением

СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности

СП 40-108-2004 Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб

СП 42-102-2004 Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб

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

СП 49.13330.2010 «СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть

1. Общие требования»

СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума»

СП 52.13330.2011 «СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение»

СП 54.13330.2022 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные»

СП 60.13330.2020 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирования»

СП 68.13330.2017 «СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»

СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции»

СП 73.13330.2016 «СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы зданий»

СП 74.13330.2011 «СНиП 3.05.03-85 Тепловые сети»

СП 75.13330.2011 «СНиП 3.05.05-84 Технологическое оборудование и технологические трубопроводы»

СП 76.13330.2016 «СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства»

СП 77.13330.2016 «СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации»

СП 118.13330.2022 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения»

7. Сведения о соответствии предлагаемого проекта стандарта действующему законодательству Российской Федерации, международным, региональным и зарубежным стандартам с приведением краткой информации о положениях, которые предполагаются для включения в проект стандарта с указанием степени соответствия им, и другим нормативным документам

7.1. Разработка стандарта выполнена в соответствии с требованиями следующих законов РФ:

- Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

- Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

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

8. 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.

e-mail: info@mpsro.ru (по общим вопросам).

e-mail: a.zverev@mpsro.ru (по вопросам техрегулирования).

Разработчик

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'А.В. Бусахин', written in a cursive style.

А.В. Бусахин