

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**к первой редакции проекта межгосударственного стандарта
«Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана для строительства.
Жесткие пенополиуретановые системы перед применением. Технические
условия»**

1. Основание для разработки стандарта

Проект межгосударственного стандарта ГОСТ «Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана для строительства. Жесткие пенополиуретановые системы перед применением. Технические условия» разработан Ассоциацией производителей напыляемого ППУ (АПНППУ) в рамках технического комитета по стандартизации 144 «Строительные материалы и изделия» в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2024 год (шифр темы ПНС: 1.13.144-2.431.24 и шифр темы ПМС: RU.1.299-2024).

2. Характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются системы жесткого напыляемого пенополиуретана для производства бесшовной теплоизоляции, предназначенной для всех типов строительных конструкций (металлических, деревянных, бетонных, кирпичных и др.) вновь возводимых и реконструируемых жилых, общественных, промышленных или административных зданий и сооружений.

Стандарт разрабатывается на основе применения ГОСТ Р 59561–2021.

3. Техничко-экономическое, социальное или иное обоснование целесообразности разработки стандарта

Разработка межгосударственного стандарта ГОСТ «Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана для строительства. Жесткие пенополиуретановые системы перед применением. Технические условия» осуществляется с целью установления на межгосударственном уровне единых требований к системам жесткого напыляемого ППУ перед применением, к методам испытаний.

Одновременно, ГОСТ «Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана для строительства. Жесткие пенополиуретановые системы перед применением. Технические условия» разрабатывается с целью создания доказательной базы к проекту технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности строительных материалов и изделий».

4. Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Межгосударственный стандарт ГОСТ «Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана для строительства. Жесткие пенополиуретановые системы перед применением. Технические условия» позволит установить на межгосударственном уровне единые требования к системам жесткого напыляемого ППУ перед применением, к методам испытаний.

5. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими стандартами

Проект стандарта взаимосвязан со следующими стандартами:

ГОСТ 12.1.044 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ EN 823 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения толщины

ГОСТ EN 826 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения характеристик сжатия

ГОСТ EN 1602 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения кажущейся плотности

ГОСТ EN 1604 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения стабильности размеров при заданной температуре и влажности

ГОСТ EN 1605 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения деформации при заданной сжимающей нагрузке и температуре

ГОСТ EN 1606 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения ползучести при сжатии

ГОСТ EN 1607 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям

ГОСТ EN 1609 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Методы определения водопоглощения при кратковременном частичном погружении

ГОСТ EN 12086 Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения характеристик паропроницаемости

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 19433 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 27296 Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций

ГОСТ 30244 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть

ГОСТ 30402 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость

ГОСТ 31340 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования

ГОСТ 31704 (EN ISO 354:2003) Материалы звукопоглощающие. Метод измерения звукопоглощения в реверберационной камере

ГОСТ 31705 (EN ISO 11654:1997) Материалы звукопоглощающие, применяемые в зданиях. Оценка звукопоглощения

ГОСТ 31913 (EN ISO 9229:2007) Материалы и изделия теплоизоляционные. Термины и определения

ГОСТ 31915 (EN 13172:2008) Изделия теплоизоляционные. Оценка соответствия

ГОСТ 31924 (EN 12939:2000) Материалы и изделия строительные большой толщины с высоким и средним термическим сопротивлением. Методы определения термического сопротивления на приборах с горячей охранной зоной и оснащенных тепломером

ГОСТ 31925 (EN 12667:2001) Материалы и изделия строительные с высоким и средним термическим сопротивлением. Методы определения термического сопротивления на приборах с горячей охранной зоной и оснащенных тепломером

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

При разработке проекта межгосударственного стандарта учитывался опыт применения национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 59561–2021 «Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана (ППУ) и пенополиизоцианурата (ПИР) для строительства, напыляемые на месте производства работ. Жесткие пенополиуретановые и пенополиизоциануратные системы перед применением. Технические условия», который является модифицированным по отношению к стандарту ДИН EN 14315-1:2013 «Теплоизоляционные продукты для зданий. Получаемые на месте жесткие пенополиуретаны (ППУ) и пенополиизоцианураты (ПИР). Часть 1. Спецификация для жестких пенополиуретановых систем перед применением» (DIN EN 14315-1:2013 «Thermal insulating products for buildings - In-situ formed

sprayed rigid polyurethane (PUR) and polyisocyanurate (PIR) foam products - Part 1: Specification for the rigid foam spray system before install», МОД).

7. Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта

Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному проекта стандарта, отсутствуют.

8. Соответствие проекта стандарта требованиям основополагающих стандартов национальной и межгосударственной систем стандартизации

Проект стандарта разработан в соответствии с требованиями:

ГОСТ 1.2–2015 «Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»;

ГОСТ 1.5–2001 «Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению»;

ГОСТ Р 1.8–2011 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения.»

9. Сведения о разработчике проекта стандарта:

Проект стандарта подготовлен Ассоциацией производителей напыляемого ППУ (АПНППУ),

Адрес: 111141, г. Москва, ул. Плеханова, д.7

Тел. +7 916 393 15 25

E-mail: vladimirova@ppu.ru

Руководитель разработки:

Исполнительный директор АПНППУ



С.И.Владимирова