



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ПНСТ
957—
2024

ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ СНОСЕ ЗДАНИЙ

Требования к обращению с отходами минераловатных материалов

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «ПСМ-Стандарт» (ООО «ПСМ-Стандарт»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 144 «Строительные материалы и изделия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 октября 2024 г. № 62-пнст

Правила применения настоящего стандарта и проведения его мониторинга установлены в ГОСТ Р 1.16—2011 (разделы 5 и 6).

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии собирает сведения о практическом применении настоящего стандарта. Данные сведения, а также замечания и предложения по содержанию стандарта можно направить не позднее, чем за 4 мес до истечения срока его действия разработчику настоящего стандарта по адресу: 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, корп. 2, и/или в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии по адресу: 123112 Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2.

В случае отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты» и также будет размещена на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.rst.gov.ru)

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

II

Введение

Целью разработки настоящего предварительного стандарта (далее — стандарт) является апробация требований и накопление дополнительной информации в отношении требований к обращению с отходами минераловатных материалов, образующихся при демонтаже (сносе) или при капитальном ремонте зданий и сооружений.

В качестве основы для настоящего стандарта были использованы положения документов по стандартизации, содержащие правила и общие принципы в отношении обращения с отходами строительных материалов.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ СНОСЕ ЗДАНИЙ

Требования к обращению с отходами минераловатных материалов

Waste of building materials from demolition of buildings. Requirements for waste management of mineral wool materials

Срок действия — с 2025—08—01
до 2026—07—31

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к обращению с отходами минераловатных материалов (сбору, накоплению, транспортированию, обработке и утилизации), образующимися при демонтаже (сносе) или при капитальном ремонте зданий и сооружений.

Настоящий стандарт не распространяется на радиоактивные строительные отходы, которые образуются в результате демонтажа (сноса) зданий и сооружений на предприятиях атомной промышленности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 30772 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения

ГОСТ Р 52104 Ресурсосбережение. Термины и определения

ГОСТ Р 54098 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения

ГОСТ Р 57678—2017 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Ликвидация строительных отходов

СП 325.1325800 Здания и сооружения. Правила производства работ при демонтаже и утилизации

СП 368.1325800 Здания жилые. Правила проектирования капитального ремонта

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил) в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 30772, ГОСТ Р 52104, ГОСТ Р 54098.

4 Общие положения

4.1 Согласно [1] строительные отходы минераловатных материалов (далее — отходы), после обработки, используемые в качестве вторичных материальных ресурсов, имеют соответствующие классификационные коды.

4.1.1 Подлежат использованию в качестве вторичных материальных ресурсов отходы минерального волокна теплоизоляционного незагрязненные — код 4 57 110 00 00 0.

4.1.2 Не подлежат использованию в качестве вторичных материальных ресурсов отходы минерального волокна теплоизоляционного загрязненные — код 4 57 120 00 00 0.

4.2 Организация, осуществляющая демонтаж зданий (выполняющая капитальный ремонт) осуществляет сбор, накопление, сортировку, оформление первичных сопроводительных документов и транспортирование отходов к месту их обработки и утилизации.

4.3 Организация, использующая вторичный материальный ресурс при производстве строительных материалов, изделий и конструкций или при производстве строительных работ осуществляет входной контроль вторичных материальных ресурсов.

5 Требования к сбору, накоплению и транспортированию отходов

5.1 Сбор и накопление отходов осуществляют при демонтаже (сносе) зданий или при капитальном ремонте зданий.

5.2 Работы по демонтажу зданий выполняют в соответствии с проектом организации работ по демонтажу (сносу) согласно [2] с учетом требований СП 325.1325800. Работы по капитальному ремонту зданий выполняют в соответствии с проектом капитального ремонта согласно [2] с учетом положений [3] и требований СП 368.1325800.

5.3 При сборе и накоплении отходов осуществляют следующие операции:

- вскрытие ручным инструментом внешней отделки (при наличии);
- удаление пленочных материалов (пароизоляция, гидроизоляция);
- удаление крепежа, которым утеплитель закреплен к основанию;
- снятие и накопление отходов;
- проведение мероприятий по защите отходов от атмосферной влаги.

Примечание — Демонтаж объекта следует выполнять в последовательности, обратной возведению, т. е. сверху вниз, по этажам, секциям, пролетам.

5.4 Требования к месту хранения отходов должны соответствовать установленным в ГОСТ Р 57678—2017 (раздел 6).

5.5 Организация, выполняющая работы по демонтажу (капитальному ремонту) здания, должна отсортировать отходы по виду сырья (разделить минеральную вату на основе каменного волокна и стеклянного волокна) и перед отправкой вторичных материальных ресурсов на утилизацию должна отделить отходы от посторонних включений и строительного мусора, оформить сопроводительную документацию, в которой указать следующие характеристики:

- вид исходного сырья;
- среднюю плотность.

5.6 Отходы следует хранить в сухом, крытом помещении, в упакованном виде, изолированном от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

5.7 Отходы перевозят автомобильным, железнодорожным и водным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

6 Рекомендации по использованию вторичных материальных ресурсов при производстве строительных материалов и изделий

6.1 Очищенные отходы рекомендуется использовать при производстве следующих видов строительных материалов и изделий: новой минеральной ваты (и изделий из нее), панелей для подвесных потолков (в виде одного из компонентов шихты), сыпучего теплоизоляционного материала (в виде крошки).

6.2 В зависимости от характеристик отходы могут быть использованы также для изготовления других материалов. Состав и процентное соотношение применения вторичного сырья определяет производитель в соответствии с требованиями нормативно-технических документов на производимую продукцию.

6.3 При производстве новых теплоизоляционных изделий из минеральной ваты рекомендуется включение в качестве одного из компонентов шихты вторичное сырье, оптимальный расход (содержание в шихте) которого определяется особенностями технологии изготовления с учетом типа материала и технических характеристик производственной линии.

Библиография

- [1] Федеральный классификационный каталог отходов (утвержден приказом Росприроднадзора от 22 мая 2017 г. № 242)
- [2] Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ
- [3] Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 188-ФЗ

Ключевые слова: строительные отходы, использование отходов минераловатных материалов, обращение с отходами, вторичное использование

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 18.10.2024. Подписано в печать 05.11.2024. Формат 60×84%. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,65.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru