ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р 70102— 2022**

# ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ СНОСЕ ЗДАНИЙ

## Классификация

**Издание официальное**

**Москва**
**Российский институт стандартизации**
**2022**

gost.e-ecolog.ru

## 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 мая 2022 г. № 323-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ СНОСЕ ЗДАНИЙ

**Классификация**

Waste of building materials from demolition of buildings. Classification

**Дата введения — 2023—02—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает классификацию строительных отходов от сноса зданий и сооружений, в том числе при реконструкции и капитальном ремонте, а также устанавливает правила использования строительных отходов для производства некоторых видов вторичной продукции.

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

Требования, установленные настоящим стандартом, предназначены для добровольного применения в нормативно-правовой, нормативной, технической и проектно-конструкторской документации, а также в научно-технической, учебной и справочной литературе применительно к процессам обращения с отходами на этапах их технологического цикла отходов с вовлечением соответствующих материальных ресурсов в хозяйственную деятельность в качестве вторичного сырья, обеспечивая при этом сохранение и защиту окружающей среды, здоровья и жизни людей.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

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

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов 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 стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт 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 Р 52104, ГОСТ Р 54098, ГОСТ 30772.

**Издание официальное**

## 4 Общие положения

4.1 Отходы образуются:

- при строительстве;
- производстве работ по ремонту и реконструкции, в том числе при капитальном ремонте;
- демонтаже (сносе) зданий и сооружений.

В [1] строительные отходы помещены в разделе классификатора 8 00 000 00 00 0 Отходы строительства и ремонта.

4.2 В качестве наилучших доступных технологий утилизации строительных отходов предусматривается, в частности, применение бетона, щебня, кирпичного боя, песка, грунта при изготовлении щебеночной смеси, а также частичное применение в качестве изоляционного материала на полигонах твердых бытовых отходов.

Остальные составляющие строительных отходов, являющиеся вторичным сырьем, подлежат сдаче на перерабатывающие предприятия.

## 5 Классификация отходов и направления их вторичного использования

5.1 Перерабатывающие отходы предприятия должны соответствовать действующим экологическим и санитарным нормам.

5.2 Использование отходов допускается исключительно на объектах по использованию отходов, зарегистрированных в установленном порядке.

Конструктивные элементы, которые целесообразно использовать повторно в условиях конкретного объекта образования строительных отходов, должны быть предохранены от повреждения при разборке.

5.3 Перечень отходов, подлежащих обязательной переработке и обезвреживанию, их варианты вторичного использования и классификация по [1] приведены в таблицах 1—3.

Таблица 1 — Отходы на основе древесины

| Наименование отхода | Приоритетные направления использования | Классификация по [1] |
|---|---|---|
| Древесные материалы и конструкции | Древесная стружка и изделия на ее основе<br>Древесные пластики, в том числе сложнопрофильные, влагостойкие и т. д.<br>Арболит<br>Теплоизоляционные, звукоизоляционные плиты | 8 12 101 01 72 4 Древесные отходы от сноса и разборки зданий<br>8 19 911 11 70 4 Отходы подготовки строительного участка, содержащие преимущественно древесину, бетон, железо<br>8 29 131 11 20 5 Отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном<br>8 29 132 11 62 4 Отходы древесные при демонтаже временных дорожных покрытий |

Таблица 2 — Отходы на минеральной основе, включающие в себя естественный камень, бетон и строительные растворы, минерально-вяжущие вещества, стекло и керамику

| Наименование отхода | Приоритетные направления использования | Классификация по [1] |
|---|---|---|
| Шламовые отходы камнеобработки | Шпатлевка<br>Штукатурка<br>Искусственный камень<br>Декоративные фасадные покрытия | 8 24 900 01 29 4 Отходы шпатлевки |
| Бой бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы на основе естественного камня | Щебень | 8 19 100 03 21 5 Отходы строительного щебня незагрязненные<br>8 21 101 01 21 5 Лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня |

*Окончание таблицы 2*

| Наименование отхода | Приоритетные направления использования | Классификация по [1] |
|---|---|---|
| Отходы железобетона | | 8 19 100 03 21 5 Отходы строительного щебня незагрязненные<br>8 22 201 01 21 5 Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме |
| Отходы тяжелого бетона | | 8 22 201 01 21 5 Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме<br>8 22 911 11 20 4 Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций |
| Отходы легкого бетона | Порошковые наполнители для производства стековых блоков и смесей для монолитного литья | 8 22 101 01 21 5 Отходы цемента в кусковой форме |
| Отходы ячеистого бетона | | 8 22 201 01 21 5 Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме |
| Сухие отходы штукатурных смесей | | 8 22 021 12 49 5 Отходы (остатки) сухой бетонной смеси практически неопасные |
| Отходы материалов на гипсовой основе (панели и плиты для перегородок, гипсокартонные листы, вентблоки) | Порошковые наполнители для производства стеновых блоков и смесей для монолитного литья | 8 24 100 00 00 0 Отходы строительных материалов на гипсовой основе (панели и плиты для перегородок, гипсокартонные листы, вент-блоки) |
| Отходы силикатных материалов (кирпич, ячеистые изделия) | | 8 12 201 01 20 5 Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий<br>8 23 101 01 21 5 Лом строительного кирпича незагрязненный<br>8 24 211 11 20 5 Лом силикатных кирпичей, камней, блоков при ремонтно-строительных работах |
| Отходы материалов на основе извести (известково-песчаные, известково-шлаковые и известково-зольные материалы) | | 8 22 101 01 21 5 Отходы цемента в кусковой форме<br>8 24 311 21 21 4 Отходы извести гашеной в кусковой форме при ремонтно-строительных работах |
| Листы кровельные, панели облицовочные, трубы, венткороба, электротехнические доски | Наполнители для производства огнестойких стеновых блоков | 8 23 201 01 21 5 Лом черепицы, керамики незагрязненный<br>8 29 171 11 71 4 Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений |
| Стеклобой | Порошковое сырье для безавтоклавного производства пенобетонных блоков или применения в монолитном строительстве | 8 26 300 00 00 0 Отходы строительных материалов на стеклооснове |
| Отходы пеностекла | | |
| Отходы минваты, стекловаты | | 4 51 421 21 61 5 Отходы стекловолоконной изоляции |
| Отходы перлитовых, вермикулитовых изделий | | 8 25 315 11 20 4 Лом и отходы минераловолокнистых потолочных плит на основе перлита, пригодные для утилизации |
| Кирпичный бой, бой сантехкерамики, бой фаянсовой и керамической плитки | Пресс-порошки<br>Смеси для шликерного литья<br>Добавки для огнестойких штукатурок<br>Сырье для производства пигментов | 8 23 101 01 21 5 Лом строительного кирпича незагрязненный<br>8 23 311 11 50 4 Отходы труб керамических при замене, ремонте инженерных коммуникаций |

Таблица 3 — Отходы на химической основе

| Наименование отхода | Приоритетные направления использования | Классификация по [1] |
|---|---|---|
| Битумные, дегтевые, дегтебитумные, битумополимерные, резино-дегтевые и битумные безосновные материалы (изол) и материалы на основе картона (рубероид, пергамин, толь), стеклооснове (стеклорубероид), асбестовой бумаге (гидроизол) | Тонкодисперсионные порошки для производства добавок в асфальтобетонные смеси | 8 26 100 00 00 0 Отходы битумных, дегтевых, дегтебитумных, битумополимерных, резино-дегтевых и битумных безосновных материалов<br>8 26 200 00 00 0 Отходы строительных материалов на основе картона (рубероид, пергамин, толь) незагрязненные |
| Отходы линолеумов, полимерных плиток | Добавки для производства древесных пластиков | 8 27 100 00 00 0 Отходы линолеумов, полимерных плиток |
| Отходы полимерных кровельных материалов | | 8 27 200 00 00 0 Отходы полимерных кровельных материалов |
| Отходы пенопластов и поропластов (полистирольных, полиуретановых) | Наполнители для производства стеновых блоков | 4 34 250 00 00 0 Отходы продукции из полиуретана |
| Пластмассовые трубы водоснабжения, канализации и электропроводки | Тонкодисперсионные порошки для производства вторичной полимерной продукции | 8 27 311 11 50 4 Отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций |
| Поручни перил и лестничных маршей | | 8 27 400 00 00 0 Отходы полимерных антикоррозионных покрытий |
| Отходы погонажных изделий на основе полимеров | | 8 27 990 01 72 4 Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид |

Таблица 4 — Отходы, содержащие лом металлов

| Наименование отхода | Приоритетные направления использования | Классификация по [1] |
|---|---|---|
| Лом и отходы черных металлов в виде изделий, кусков | Металлургическое сырье | 4 61 010 00 00 0 Лом и отходы черных металлов несортированные |
| Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы в виде изделий, кусков | Металлургическое сырье | 4 62 000 00 00 0 Лом и отходы, содержащие цветные металлы |

## Библиография

[1] Федеральный классификационный каталог отходов (утвержден Приказом Росприроднадзора от 22 мая 2017 г. № 242)

УДК 504.064:006.354 ОКС 13.030.01

Ключевые слова: строительные отходы, снос зданий и сооружений, обращение с отходами, классификация, вторичное использование

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 19.05.2022. Подписано в печать 23.05.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru