ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 72525— 2026

КРОШКА РЕЗИНОВАЯ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК

Общие требования

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации») и Союзом региональных производителей резиновых покрытий

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 455 «Оборудование детских игровых площадок»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 5 февраля 2026 г. № 78-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 «Институт стандартизации», 2026

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

КРОШКА РЕЗИНОВАЯ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК

Общие требования

Rubber crumb for playground surfases. General requirements

Дата введения — 2026—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на резиновую крошку, получаемую измельчением шин, покрышек, камер и предназначенную для использования в качестве сырья при изготовлении покрытий детских игровых площадок (далее — резиновая крошка).

Настоящий стандарт не распространяется на резино-полимерную крошку на основе этилен-пропилен-диеновых каучуков, применяемую в качестве сырья при изготовлении покрытий детских игровых площадок.

Стандарт устанавливает общие требования к качеству резиновой крошки.

Требования настоящего стандарта распространяются на производителей резиновой крошки, а также проектные, строительно-монтажные и другие организации, которые применяют в своей деятельности резиновую крошку.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 54095 Ресурсосбережение. Требования к сбору, накоплению, транспортированию, обработке и утилизации отходов шин, покрышек, камер

ГОСТ Р 55419—2013 Материал композиционный на основе активного резинового порошка, модифицирующий асфальтобетонные смеси. Технические требования и методы испытаний

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 следующие термины с соответствующими определениями:

Издание официальное

3.1 **резиновая крошка:** Продукт утилизации отходов шин, полученный путем измельчения шин, покрышек, камер, сохранивший в своей основе молекулярную структуру и эластомерные свойства исходной резины.

3.2

утилизация отходов шин: Процесс завершения жизненного цикла шин, покрышек, камер с целью получения товаров (продукции), извлечения полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), получение энергии.

[ГОСТ Р 54095—2023, пункт 3.6]

4 Общие требования к резиновой крошке

4.1 По техническим требованиям резиновая крошка должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

4.2 Для целей использования на детских игровых площадках должна применяться резиновая крошка следующих марок либо смесей данных марок:

КРШ — крошка резиновая шинная;

КРП — крошка резиновая из протекторов шин;

КГШ — крошка резиновая из крупногабаритных и сверхркупногабаритных шин.

4.3 Резиновая крошка должна иметь фракционный состав от 1 до 20 мм. Размер частиц резиновой крошки устанавливают по согласованию с потребителем.

4.4 В резиновой крошке не допускается наличие механических примесей (песка, древесины, глинозема, камней и т. д.)

4.5 В резиновой крошке допускается наличие включений частиц металлического корда в объеме не более 0,1 %.

4.6 В резиновой крошке допускается наличие остатков кордного волокна в нормах, приведенных в таблице 1.

Таблица 1 — Допустимые значения остатков кордного волокна

Размер частиц резиновой крошки, мм	Массовая доля остатков кордного волокна, %, не более
От 1 до 5	1,0
От 5 до 20	1,0

4.7 Резиновая крошка не должна оказывать вредное воздействие на здоровье людей и окружающую среду в процессе эксплуатации.

4.8 Резиновая крошка должна соответствовать требованиям к гигиенической безопасности материалов, установленным в [1] (приложение 2).

4.9 В момент производства покрытий для детских игровых площадок резиновая крошка должна иметь остаточное содержание влаги не более 10 %.

4.10 Использование резиновой крошки при ее загрязнении любыми химическими веществами не допускается.

4.11 Резиновая крошка должна являться продуктом утилизации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54095.

5 Маркировка и упаковка

5.1 Маркировка упаковочных мест производится несмываемой краской, хорошо различимой на их поверхности. На каждом упаковочном месте должно быть четко обозначено:

- наименование изготовителя и/или его товарный знак;
- марка резиновой крошки и размер ее частиц, согласованный с потребителем;
- штамп технического контроля;
- номер настоящего стандарта.

5.2 Упаковку резиновой крошки определяют по согласованию с потребителем.

6 Правила приемки

6.1 Резиновая крошка поставляется партиями. Партией считают количество резиновой крошки одной марки, изготовленное в одних и тех же условиях, сопровождаемое одним документом о качестве, но не более 40 т.

6.2 Партия сопровождается паспортом, содержащим следующую информацию:

- наименование изготовителя и/или его товарный знак;
- марку резиновой крошки и размер ее частиц;
- дату изготовления;
- номер партии;
- массу «нетто»;
- номер настоящего стандарта;
- результаты проведенных испытаний или подтверждение соответствия резиновой крошки требованиям настоящего стандарта.

7 Транспортировка и хранение

7.1 Резиновую крошку транспортируют в транспортных средствах всеми видами транспорта в условиях, предохраняющих от промокания, от повреждения упаковки и нарушения товарного вида, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

7.2 Резиновую крошку хранят в складских помещениях или на уличных площадках под навесом предприятия-изготовителя и потребителя, исключающих попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее одного метра от нагревательных приборов, при температуре от –40 °С до +40 °С.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие резиновой крошки требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, установленных настоящим стандартом.

8.2 Гарантийный срок хранения резиновой крошки — 12 мес со дня ее изготовления.

9 Методы контроля

Методы контроля требований к резиновой крошке по настоящему стандарту осуществляются согласно ГОСТ Р 55419—2013 (приложение В) с добавлением сит в диапазоне требуемого фракционного состава резиновой крошки при определении размера ее частиц.

10 Требования к утилизации

По истечении срока службы покрытия детской игровой площадки, содержащие резиновую крошку, примененную при их изготовлении, должны быть утилизированы.

Резиновая крошка, полученная при утилизации покрытий, не подлежит захоронению на полигонах.

Продукт переработки покрытий может быть использован в качестве вторичного сырья в разных отраслях.

Библиография

[1] Технический регламент О безопасности оборудования для детских игровых площадок Таможенного союза
ТР ТС 042/2017

УДК 006.05:006.354 ОКС 97.200.40

Ключевые слова: резиновая крошка, покрытие детской игровой площадки, продукт утилизации отходов шин

Редактор *Е.Ю. Митрофанова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 09.02.2026. Подписано в печать 25.02.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70.

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

gost.e-ecolog.ru