
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32491–
2013
(ISO 10319:2008)

МАТЕРИАЛЫ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ

Метод испытания на растяжение с применением
широкой ленты

(ISO 10319:2008, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8632

«19» ноября 2013



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Объединением юридических лиц «Союз производителей композитов», Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 465 «Строительство»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44-2013 от 14 ноября 2013 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование органа государственного управления строительством
Армения	AM	Минэкономки Республики Армения
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 10319:2008 Geosynthetics – Wide-width tensile test (Геосинтетика. Испытания на растяжение с применением широкой ленты) путем исключения нормативных ссылок на ISO 10318:2005, ISO 10321 и ISO 554.

Оформление графического материала приведено в соответствии с ГОСТ 1.5.

Дополнительные фразы внесены в текст стандарта и выделены полужирным курсивом.

Измененные фразы выделены в тексте курсивом. Фразы изменены в целях соблюдения норм русского языка и принятой терминологии.

Перевод с английского языка (en).

Ссылки на международные стандарты, которые не приняты в качестве межгосударственных стандартов, заменены в разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылками на соответствующие межгосударственные стандарты.

Информация о замене ссылок приведена в приложении ДА.

Сравнение структуры международного стандарта со структурой настоящего стандарта приведено в приложении ДБ.

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменений или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

МАТЕРИАЛЫ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ

Метод испытания на растяжение с применением широкой ленты

Geosynthetics. Tensile test with wide strip

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий межгосударственный стандарт устанавливает метод испытания на растяжение с применением широкой ленты для определения механических свойств геосинтетических материалов. Настоящий метод испытания распространяется на геосинтетические материалы, включая тканый и нетканый геотекстиль, геокомпозиаты, нитепрошивной геотекстиль и иглопробивные полотна. Настоящий метод испытания также распространяется на георешетки и аналогичные геотекстильные материалы с открытой структурой, однако размеры образцов могут корректироваться. Настоящий метод испытания не распространяется на полимерные или битумные геосинтетические барьеры, но распространяется на геосинтетические глиняные барьеры (бентонитовые маты).

Метод испытания на растяжение предусматривает измерение удлинения под нагрузкой и включает в себя расчеты секущей жесткости, максимальной нагрузки на единицу ширины и деформации при максимальной нагрузке. Указываются также отдельные точки на кривой удлинения в зависимости от нагрузки.

Настоящий межгосударственный стандарт включает в себя проведение испытаний механических свойств материалов при растяжении, как выдержанных при стандартных условиях, так и влажных образцов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 6709–72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 28840–90 Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования

ГОСТ 00001–2012 Материалы геосинтетические. Метод оценки механического повреждения гранулированным материалом под повторяемой нагрузкой

П р и м е ч а н и е – 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 ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины и определения, приведенные в [1], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 номинальная расчетная длина: Начальная длина между двумя контрольными метками, нанесенными на образец, параллельно действию приложенной нагрузки.

П р и м е ч а н и е – Рекомендуемая номинальная расчетная длина должна быть равна 60 мм (по 30 мм с каждой стороны симметрично центра образца).