МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 9862— 2014

МАТЕРИАЛЫ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ

Порядок отбора и подготовки образцов для испытаний

(ISO 9862:2005, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены 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, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский институт нетканых материалов» (ОАО «НИИНМ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2014г. №.72-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азгосстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдовастандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Агентство «Узстандарт»
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2014 г. №2084-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 9862—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 9862:2005 Geosynthetics—Sampling and preparation of test specimens (Материалы геосинтетические. Порядок отбора и подготовки образцов для испытаний)

Перевод с английского языка (en).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации.

В разделе «Нормативные ссылки» ссылки на международные стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия — идентичная (IDT).

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «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

© Стандартинформ, 2015

В Российской Федерации 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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Порядок отбора и подготовки образцов 1
4 Протокол отбора образцов 2
ПриложениеА (справочное) Рекомендации по использованию для испытаний объединенных и единичных образцов 3
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам 2

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАТЕРИАЛЫ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ

Порядок отбора и подготовки образцов для испытаний

Geosynthetics. Sampling and preparation of test specimens

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает порядок отбора объединенных образцов геосинтетических материалов, поставляемых на места строительства, и подготовки из них единичных образцов для испытаний.

Порядок отбора образцов применим к геосинтетическим материалам, поставляемым в рулонах, а порядок их подготовки — ко всем геосинтетическим материалам.

Примечание — Для отбора образцов из материалов, поставляемых в листах, можно использовать ISO 186.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий международный стандарт:

ISO 10320:1999 Geotextiles and geotextile-related products — Identification on site (Геотекстиль и связанные с ним изделия. Идентификация на месте)

3 Порядок отбора и подготовки образцов

3.1 Отбор образцов

3.1.1 Отбор рулонов

3.1.1.1 Из каждого типа геосинтетических материалов, поставляемых на объекты строительства, отбирают и подготавливают образцы размеров и количества, согласованных между заинтересованными сторонами (см. приложение А).

3.1.1.2 Каждый отобранный рулон и материал для его упаковки не должны иметь дефектов и повреждений внешнего вида, если только он не предназначен для испытаний, проводимых в связи с претензиями.

3.1.2 Вырезание

3.1.2.1 Информация, определяющая число единичных образцов для испытаний, их форму и любые требования, касающиеся испытаний, которым должен быть подвергнут объединенный образец, получают из соответствующих стандартов.

3.1.2.2 Два первых слоя рулона не используют для отбора образцов.

3.1.2.3 Вырезают из рулона по всей его ширине в направлении, перпендикулярном продольному (направлению изготовления — направлению длины), объединенный образец, необходимый для получения из него всех требуемых единичных образцов для испытаний (см. 3.2)

3.1.2.4 При наличии дефектных участков и повреждений, они должны быть либо исключены при отборе объединенного образца, либо образец должна быть вырезан достаточной ширины для получения необходимого числа приемлемых единичных образцов, за исключением случаев в п. 3.1.1.2.

3.1.3 Идентификацию объединенного образца проводят в соответствии с ISO 10320.

Издание официальное

3.2 Подготовка единичных образцов

3.2.1 Во время и после отбора образцов должны быть приняты меры, чтобы физическое состояние объединенного образца оставалось неизменным до начала приведения испытаний. Например, отобранные образцы геосинтетических глиняных барьерных материалов должны поддерживаться с влагосодержанием, имевшим место во время их отбора.

3.2.2 Если объединенный образец не подлежит немедленному разрезанию на единичные образцы для испытаний, его хранят при температуре окружающей среды в сухом темном месте, защищенном от пыли, химического и физического воздействия.

Примечание 1 — Объединенный образец может быть свернута в рулон, но предпочтительно не делать этого.

Примечание 2 — Партии GBR-R (геосинтетические глиняные барьеры) не сворачивают и не складывают.

3.2.3 Для каждого вида испытаний требуемое количество единичных образцов вырезают таким образом, чтобы обеспечить их равномерное распределение по всей ширине и длине объединенного образца, но не ближе 100 мм от кромки.

3.2.4 Единичные образцы не должны иметь отверстий, масел, загрязнений или других видимых дефектов случайного происхождения в процессе изготовления, за исключением случаев в п. 3.1.1.2.

3.2.5 При проведении одного вида испытания следует избегать одинакового продольного или поперечного расположения двух и более образцов, если иного не требуется в стандарте на испытание. Если этого не избежать (например, из-за небольшой ширины рулона), следует зафиксировать это в протоколе отбора образцов.

3.2.6 Образцы вырезают в продольном и поперечном направлениях, за исключением случаев, когда требуется проведение дополнительных испытаний. Если процедура испытания требует, чтобы продольное направление было помечено на единичном образце, то на него переносят метку соответствующего направления с объединенного образца, или хранят такие продольно ориентированные единичные образцы отдельно от других.

3.2.7 При подготовке единичных образцов должна быть сделана ссылка на стандарт испытаний, для проведения которых их подготавливают. Для испытаний, в которых особую важность имеет точность размеров, единичные образцы вырезают с запасом и после кондиционирования корректируют до точных размеров.

3.2.8 Соответствующие идентификационные пометки с объединенного образца переносят на все единичные образцы для обеспечения их корректной идентификации.

3.2.9 Если при вырезании произошло ослабление элементов структуры геосинтетического материала или непредвиденное осыпание, то все слабые участки сохраняют в образце до завершения испытания. Если ослабление частей не может быть исключено, что повлияет на результаты испытания, факт произошедшего ослабления фиксируют в протоколе отбора образцов и протоколе испытания.

3.2.10 До начала испытания подготовленные единичные образцы хранят при температуре окружающей среды в сухом темном месте, защищенном от пыли, химического и физического воздействий.

4 Протокол отбора образцов

Протокол включает следующие данные:

a) информацию о том, что отбор объединенных и единичных образцов осуществлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта;

b) сведения, полученные в процессе отбора и подготовки единичных образцов:

- число и тип дефектов;
- ослабление элементов структуры материала;
- необходимость отбора единичных образцов для одного и того же испытания только в одном из направлений (продольном или поперечном);

c) описание любых отклонений от установленного порядка отбора образцов;

d) дату отбора объединенного образца и ссылочный номер соответствующего рулона.

ПриложениеА
(справочное)

Рекомендации по использованию для испытаний объединенных и единичных образцов

Испытание	Ссылка	Длина[a] объединенного образца, м	Требуемое количество единичных образцов для испытания[b]
Толщина	EN ISO 9863-1	1	10
Поверхностная плотность	EN ISO 9864	1	10
Характеристики при растяжении	EN ISO 10319	2	10
Сопротивление статическому проколу	EN ISO 12236	2	10
Сопротивление динамическому проколу	EN ISO 918	2	10
Характерный размер отверстия	EN ISO 12956	2	5
Проницаемость перпендикулярно плоскости	EN ISO 11058	1	5
Расход потока воды в плоскости	EN ISO 12958	2	5
Стойкость к погодным условиям	EN ISO 12224	3	12
Стойкость к окислению	EN ISO 13438	3	12
Стойкость к гидролизу	EN ISO 12447	3	12
Хемостойкость	EN ISO 14030	3	12
Микробиологическая стойкость	EN ISO 12225	3	12

[a] Длина вдоль рулона по всей ширине.
[b] Данные количества — минимальные. Некоторые методы испытаний могут потребовать дополнительного количества единичных образцов.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам

Таблица Д.А 1 — Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам

Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
ISO 10320:1999 Геотекстиль и связанные с ним изделия. Идентификация на месте	-	*

* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

УДК 677.017:006.354 МКС 59. 080. 70 IDT

Ключевые слова: материал геосинтетический, объединенный образец, единичный образец, отбор, подготовка, протокол

Подписано в печать 03.03.2015. Формат 60x84¼.
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 31 экз. Зак. 1035

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»,
123995 Москва, Гранатный пер., 4.

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

gost.e-ecolog.ru