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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**ГОСТ ISO 9864— 2014**

# МАТЕРИАЛЫ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ И ОТНОСЯЩИЕСЯ К НИМ ИЗДЕЛИЯ

## Метод определения поверхностной плотности

**(ISO 9864:2005, 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 | Молдова-Стандарт |
| 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. № 2082-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 9864—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 9864:2005 Geosynthetics—Test method for the determination of mass per unit area of geotextiles and geotextile-related products (Материалы геосинтетические и относящиеся к ним изделия. Метод определения поверхностной плотности)

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 Принцип ..... 1
4 Процедура ..... 1
5 Представление результатов ..... 2
6 Протокол испытания ..... 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам ..... 3

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й  С Т А Н Д А Р Т

# МАТЕРИАЛЫ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ И ОТНОСЯЩИЕСЯ К НИМ ИЗДЕЛИЯ

## Метод определения поверхностной плотности

**Geosynthetics.**
**Test method for the determination of mass per unit area of geotextiles and geotextile-related products**

**Дата введения — 2016—01—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на геосинтетические материалы и относящиеся к ним изделия и устанавливает метод определения показателя их поверхностной плотности, значение которого используется для целей идентификации материалов и использования в технической документации.

Настоящий метод применим ко всем геосинтетическим материалам и относящимся к ним изделиям.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие международные стандарты:

ISO 554:1976 Standard atmospheres for conditioning and/or testing — Specification (Стандартные атмосферы для кондиционирования и/или испытания. Спецификация)

ISO 9862:2005 Geosynthetics — Sampling and preparation of test specimens (Геосинтетические материалы. Отбор объединенных партий и подготовка единичных образцов для испытаний)

## 3 Принцип

Поверхностную плотность определяют путем взвешивания единичных квадратных или круглых образцов установленных размеров, вырезанных из позиций, распределенных по всей длине и ширине объединенной партии.

## 4 Процедура

### 4.1 Подготовка образцов

Вырезают не менее 10 образцов в соответствии с ISO 9862 номинальным размером 100 $см^2$, используя штамп.

Вырезают образцы таким образом, чтобы они являлись представительными для испытуемого материала. Площадь образца определяют с точностью до 0,5 %. Если структура материала такова, что образец площадью 100 $см^2$ не отражает всех характеристик материала, возможно использовать образец большей площади для достижения необходимой точности измерения.

Георешетки или геосетки с относительно большими размерами ячеек, относящиеся к геосинтетическим материалам, вырезают на половине расстояния между двумя связями составляющих элементов. Образец должен включать не менее пяти составляющих элементов в обоих направлениях. Площадь определяют для каждого испытуемого образца.

**Издание официальное**

Кондиционируют образцы в соответствии с ISO 554 в течение 24 ч, если нельзя подтвердить, что исключение этой процедуры не влияет на результат испытания.

**4.2 Взвешивание**

Взвешивают каждый образец с точностью до 10 мг.

## 5 Представление результатов

Поверхностную плотность каждого образца $P_A$, г/м$^2$, вычисляют по формуле:

$$P_A = \frac{m \cdot 10000}{A},$$

где $m$ — масса образца, г;

$A$ — площадь образца, см$^2$.

Вычисляют среднюю поверхностную плотность, округляя до целых единиц, и коэффициент вариации.

## 6 Протокол испытания

Протокол испытания включает следующие данные:

a) ссылку на настоящий стандарт;

b) количество испытанных образцов;

c) условия кондиционирования;

d) если размер образца составлял более 100 см$^2$, указывают размер и приводят описание структуры (словами или прилагая эскиз/фотографию);

e) среднее значение поверхностной плотности, г/м$^2$;

f) коэффициент вариации, %;

g) описание любого отклонения от заданной процедуры испытания;

h) дату проведения испытания.

**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 554:1976 Стандартные атмосферы для кондиционирования и/или испытания. | - | * |
| ISO 9862:2005 Геосинтетические материалы. Отбор объединенных партий и подготовка единичных образцов для испытаний | - | * |
| * 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 677.017.273:006.354 МКС 59. 080. 70 IDT

Ключевые слова: материал геосинтетический, поверхностная плотность, определение, образец, подготовка, взвешивание, результат, протокол

Подписано в печать 03.03.2015. Формат 60х84⅛.
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 31 экз. Зак. 1036

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