
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
53225—
2008

МАТЕРИАЛЫ ГЕОТЕКСТИЛЬНЫЕ

Термины и определения

Издание официальное

БЗ 10—2008/358



Москва
Стандартинформ
2009

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский институт нетканых материалов» (ОАО «НИИНМ»), Федеральным государственным унитарным предприятием «РОСДОРНИИ» Российского дорожного агентства Министерства транспорта Российской Федерации (ФГУП «РОСДОРНИИ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 декабря 2008 г. № 721-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

© Стандартиформ, 2009

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 Термины и определения | 1 |
| 3.1 Термины, определяющие выполняемые функции | 1 |
| 3.2 Термины, определяющие вид материала | 2 |
| 3.3 Термины, определяющие основные структурные характеристики | 4 |
| 3.4 Термины, определяющие основные водно-физические свойства | 4 |
| 3.5 Термины, определяющие основные механические свойства | 5 |
| Приложение А (справочное) Геосинтетические символы и материалы, применяемые в международной практике | 9 |

Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем в основном систему понятий в области геотекстильных материалов и подобных им изделий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

При применении настоящего стандарта приведенные определения терминов можно при необходимости изменять, вводя в них произвольные признаки, раскрывая значения используемых терминов и/или указывая объекты, относящиеся к определенному понятию. Эти изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском (код языка — en) и французском (код языка — fr) языках.

После основной части настоящего стандарта приведен алфавитный указатель терминов на русском языке, а также алфавитные указатели иноязычных эквивалентов терминов на английском и французском языках.

МАТЕРИАЛЫ ГЕОТЕКСТИЛЬНЫЕ

Термины и определения

Geotextiles. Terms and definitions

Дата введения — 2010—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий в области геотекстильных и геотекстилеподобных материалов.

Термины, установленные настоящим стандартом, применяют в нормативно-технической документации, научно-технической, учебной и справочной литературе.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 50276—92 (ИСО 9863—90) Материалы геотекстильные. Метод определения толщины при определенных давлениях

ГОСТ Р 50277—92 (ИСО 9864—90) Материалы геотекстильные. Метод определения поверхностной плотности

ГОСТ Р 52608—2006 Материалы геотекстильные. Методы определения водопроницаемости

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 ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. 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

3.1 Термины, определяющие выполняемые функции:

3.1.1 **армирование**: Улучшение и (или) повышение несущей способности механических свойств грунта (почвы) или других строительных материалов путем использования механических свойств геотекстильного или геотекстилеподобного материала. **en** reinforcement **fr** armaturage

3.1.2 **дренирование**: Сбор и отвод поверхностного стока грунтовых вод, атмосферных осадков и (или) других жидкостей в плоскости геотекстильного или геотекстилеподобного ему материала. **en** drainage **fr** drainage

3.1.3 **защита**: Предотвращение или ограничение местных повреждений элемента или материала путем использования геотекстильного или геотекстилеподобного материала. **en** protection **fr** protection

3.1.4 защита от эрозии: Предотвращение или ограничение перемещения частиц грунта или других частиц по поверхности откоса (склона), стабилизация подвижных грунтов путем использования геотекстильного и геотекстилеподобного материала.

en surface erosion control
fr contrôle de l'érosion de surface

3.1.5 изоляция: Предотвращение или ограничение проникновения жидкостей или газов путем использования геотекстильного и геотекстилеподобных материалов.

en barrier
fr barrière

3.1.6 гидроизоляция: Предотвращение или ограничение проникновения воды и другой жидкости в грунт или из грунта путем использования геотекстильного и геотекстилеподобного материала, обладающего гидрозащитными (гидроизоляционными) свойствами.

en hydrobarrier
fr hydrobarrière

3.1.7 разделение: Предотвращение взаимопроникновения частиц различных контактирующих слоев грунта (почвы) путем использования геотекстильного и геотекстилеподобного материала.

en separation
fr séparation

3.1.8 фильтрация: Удержание частиц грунта (почвы) или других частиц, проходящих через геотекстильный или геотекстилеподобный материал под действием гидродинамических сил потока воды и (или) других жидкостей.

en filtration
fr filtration

3.2 Термины, определяющие вид материала:

3.2.1 геосинтетика: Материал, в котором как минимум один компонент изготовлен из синтетического полимера в виде полотна, лент или трехмерной структуры, используемый в контакте с грунтом (почвой) и (или) другими строительными материалами для создания дополнительных слоев (прослоек) различного назначения (армирующих, защитных, фильтрующих, дренирующих, гидроизолирующих, теплоизолирующих) в транспортном, трубопроводном строительстве и гидротехнических сооружениях.

en geosynthetic
fr géosynthétique

3.2.2 геотекстильный материал (геотекстиль): Плоский водопроницаемый синтетический или натуральный текстильный материал (нетканый, тканый или трикотажный), используемый в контакте с грунтом и (или) другими материалами в транспортном, трубопроводном строительстве и гидротехнических сооружениях.

en geotextile
fr géotextile

3.2.3 геотекстиль нетканый: Материал, состоящий из ориентированных и (или) неориентированных (хаотично расположенных) волокон, нитей, филаментов и других элементов, скрепленных механическим, термическим, физико-химическим способами и их комбинацией в различных сочетаниях.

en nonwoven geotextile
fr géotextile nontissé

3.2.4 геотекстиль тканый: Материал, полученный путем полотняного переплетения, как правило, двух систем нитей, филаментов и (или) других элементов (основы и утка).

en woven geotextile
fr géotissé

3.2.5 геотекстиль трикотажный (плетеный): Материал, полученный путем провязывания петлями одной и более систем нитей, филаментов и (или) других элементов.

en knitted geotextile
fr géotricoté

3.2.6 геотекстилеподобные материалы: Плоский или объемный проницаемый синтетический или натуральный материал, не попадающий под определение геотекстиля.

en geotextile-related product
fr produit apparenté aux géotextiles

3.2.6.1 георешетка: Объемный складывающийся ячеистый модуль, состоящий из полимерных полос, соединенных между собой, как правило, в шахматном порядке при помощи экструзии, прессования, сварки, литья под давлением или другими способами.

en geogrid
fr géogrid

3.2.6.2 геосетка: Плоский полимерный материал жесткой структуры или стеклоткань сетчатой структуры, состоящий из переплетенных или соединенных между собой различными способами продольных и поперечных полос под различными углами.

en geonet
fr géofilet

П р и м е ч а н и е — Размеры открытых ячеек значительно больше составных элементов.

3.2.6.3 геомат: Материал трехмерной структуры из синтетических и натуральных волокон, монофиламентов и (или) других элементов, скрепленных механическим, термическим, химическим и другими способами.

en geomat
fr géomatelas

3.2.6.4 геоячейка: Трехмерная проницаемая синтетическая или натуральная полимерная «сотовая» или схожая с ней ячеистая структура, созданная из соединенных между собой полос геосинтетики или геомембран или в сочетании с геотекстильным материалом.

en geocell
fr géosynthétique alvéolaire

3.2.6.5 геополоса: Полимерный материал в виде полосы шириной не более 200 мм, используемый в контакте с грунтом и (или) другими материалами.

en geostrip
fr géobande

3.2.7 геомембрана: Непроницаемый полимерный материал, предназначенный для уменьшения или предотвращения прохода потока воды и (или) жидкости сквозь его структуру.

en geosynthetic barrier
fr barrière géosynthétique

3.2.7.1 геомембрана глиняно-геосинтетическая: Геосинтетика с глинистой прослойкой в виде полотна, используемая в качестве барьера (мембраны).

en clay geosynthetic barrier

fr barrière géosynthétique argileuse

3.2.7.2 геомембрана битумно-геосинтетическая: Геосинтетика с битумной прослойкой в виде полотна, используемая в качестве барьера (мембраны).

en bituminous geosynthetic barrier

fr barrière géosynthétique bitumineuse

3.2.7.3 глиномат (бентонит): Многослойный водонепроницаемый материал, в котором между двумя слоями, как правило, иглопробивного полотна заключена природная глина, скрепленный иглопрокалыванием, провязыванием или другими способами.

en geosynthetic clay liner

fr mat argileux géosynthétique

3.2.8 геоккомпозит: Многослойный материал из скрепленных в плоскости различных слоев (не менее двух), отличающихся по своей структуре друг от друга.

en geocomposite

fr géocomposite

Примечание — В зависимости от основной выполняемой функции различают армирующие геоккомпозиты (армогеоккомпозиты) и дренирующие геоккомпозиты (геодрены).

3.2.9 фильерный способ холстоформирования: Формирование холста из фильер струй расплава или дисперсии полимера, отверждения их и укладки на приемной поверхности.

en spunlaid process

fr procede par filage direct

3.2.10 экструзия: Процесс плавления и выдавливания под давлением через отверстие различной формы термопластического полимера (круглой или профилированной) или с добавками со специальными функциями.

en extrusion

fr extrusion

3.2.11 иглопрокалывание: Процесс, при котором происходит протаскивание иглами пучков волокон сквозь волокнистый холст или его сочетание с другими материалами (тканью, пленкой, фольгой)

en needlepunched

fr aiguillette

3.2.12 провязывание: Процесс, при котором происходит скрепление волокнистого холста прошивной нитью (пряжей) с образованием петель.

en stitchbonding

fr couture-tricotage

3.2.13 холстопршивной безниточный способ: Механический способ изготовления нетканых полотен путем провязывания волокнистого холста пучками самих волокон с образованием петель.

en stitchbonding process type Malifleece

fr procede couture-tricotage type Malifleece

3.2.14 нитепршивной способ: Механический способ изготовления нетканых полотен путем провязывания системы одной (точной) или двух систем нитей (основной и точной) прошивной нитью (пряжей).

en stitchbonding process type Malimo

fr procede couture-tricotage type Malimo

3.2.15 физико-химический способ: Изготовление нетканых полотен путем адгезионного или аутогезионного скрепления волокнистого холста из фильер, штапельных волокон, или их сочетания с другими материалами (тканью, полимерной пленкой или фольгой).

en physical and chemical process

fr procede physico-chimique

3.2.16 **термоскрепление:** Процесс, при котором волокнистый холст из термоплавких или бикомпонентных волокон скрепляется путем высокотемпературного воздействия с давлением или без него.

en thermobonding
fr thermoliage

3.2.17 **геотекстиль иглопробивной фильерный (спанбонд):** Рулонный материал, полученный из непрерывных нитей и скрепленный иглопрокалыванием.

en needlepunched spunbond geotextile
fr geotextile spunbond aiguillete

3.2.18 **геотекстиль иглопробивной из штапельных волокон:** Рулонный материал, полученный из штапельных волокон и скрепленный иглопрокалыванием.

en needlepunched geotextile from staple fibres
fr geotextile de fibres aiguillete

3.2.19 **геотекстиль термоскрепленный фильерный (спанбонд):** Рулонный материал, полученный из непрерывных синтетических нитей с термическим скреплением.

en thermobonded spunbond geotextile
fr geotextile spunbond thermolie

3.2.20 **геотекстиль термоскрепленный из штапельных волокон:** Рулонный материал, полученный из штапельных волокон с термическим скреплением.

en thermobonded spunbond geotextile from staple fibres
fr geotextile from staple fibres thermoliees

3.3 Термины, определяющие основные структурные характеристики

3.3.1 **толщина d , мм:** Расстояние между пластиной, на которой размещается образец, и параллельной ей жесткой пластиной, наложенной на образец для создания давления.

en thickness
fr épaisseur

Примечание — Толщину определяют по ГОСТ Р 50276.

3.3.2 **поверхностная плотность P_a , г/м²:** Отношение массы образца определенного размера к его площади.

en mass per unit area
fr masse surfacique

Примечание — Поверхностную плотность определяют по ГОСТ Р 50277.

3.4 Термины, определяющие основные водно-физические свойства

3.4.1 **характеристика пор O_{90} , мкм:** размер пор материала, который соответствует максимальному размеру частиц 90 % грунта, прошедшего через геотекстильный материал.

en characteristic opening size
fr ouverture de filtration caractéristique

3.4.2 **коэффициент фильтрации K_n , K_f , см/с (м/сут):** Скорость фильтрации воды в определенных направлениях (перпендикулярном к плоскости K_n или в плоскости полотна K_f) при градиенте напора, равном единице и линейном законе фильтрации.

en coefficient of filtration
fr coefficient de filtration

Примечание — Коэффициент фильтрации определяют по ГОСТ Р 52608.

3.4.3 **напор, мм:** Разность пьезометрических высот столбов воды на границах входа и выхода воды в (из) пробы геотекстильного материала.

en hydraulic pressure head
fr hauteur piezometrique

3.4.4 **градиент напора:** Отношение напора воды к длине пути фильтрации.

en pressure gradient
fr gradient de pression

3.4.5 **проницаемость ψ , с⁻¹:** Объем воды и (или) другой жидкости, прошедшей через единицу площади образца при определенном падении напора при ламинарных условиях.

en permittivity
fr permittivité

3.4.6 **водопроницаемость g_n , дм³/(м²·с):** Объем воды, прошедшей через единицу площади в направлении, перпендикулярном к плоскости геотекстильного материала, при определенном напоре.

en hydropermittivity
fr hidropermittivité

3.4.7 **водопроницаемость в плоскости g_p , $\text{дм}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$:** Объем воды и (или) другой жидкости, прошедшей в плоскости материала через единицу ширины образца при определенных градиентах напора.

en hydropermeability in the plane
fr hidropermittivité dans le plan

3.4.8 **заиление:** Отложение частиц грунта и (или) (почвы) других твердых частиц внутри материала, приводящее к ухудшению гидравлических характеристик конструкции.

en clogging
fr bouchage

3.4.9 **блокировка:** Отложение частиц грунта и (или) других твердых частиц на поверхности материала, приводящее к ухудшению гидравлических характеристик конструкции.

en blocking
fr blocage

3.4.10 **кольматация:** Заиление и (или) блокировка материала, приводящие к ухудшению гидравлических характеристик конструкции.

en colmation
fr colmatage

3.5 Термины, определяющие основные механические свойства:

3.5.1 **разрывная нагрузка, Н, кН:** Максимальная сила, измеренная при испытании элементарной пробы на растяжение до разрыва.

en tensile strength
fr résistance à la traction

3.5.2 **относительное удлинение при разрыве, %:** Отношение абсолютного удлинения элементарной пробы при растяжении к зажимной длине.

en tensile strain
fr déformation en traction

3.5.3 **прочность при разрыве относительно площади поперечного сечения, МПа ($\text{кН}/\text{см}^2$):** Усилие, при котором разрушилась проба, отнесенное к площади начального поперечного сечения пробы.

en tensile stress, related to the cross-sectional area of the specimen
fr contrainte de traction rapportée à la surface de la section transversale

3.5.4 **деформация сжатия, %:** Уменьшение толщины образца при приложении определенного давления к начальной толщине.

en compressive strain
fr déformation en compression

3.5.5 **предел текучести при растяжении, МПа ($\text{кН}/\text{см}^2$):** Растягивающая нагрузка предела текучести, отнесенная к площади начального поперечного сечения пробы.

en yield point
fr seuil d'écoulement

3.5.6 **разрывная нагрузка, отнесенная к ширине, кН/м:** Максимальная сила, зафиксированная при испытании пробы определенной ширины, отнесенная к ширине материала.

en tensile stress at yield point
fr contrainte en traction au seuil d'écoulement

3.5.7 **растягивающая нагрузка при x % деформации, Н, кН:** Сила, при которой удлинение (деформация) достигает определенного значения x %.

en tensile stress at x % strain
fr effort de traction à x % de déformation

3.5.8 **прочность шва или соединения:** Максимальная растягивающая сила в шве, образованная от соединения двух или более полотен.

en joint or seam strength
fr résistance du joint ou de la couture

3.5.9 **ползучесть:** Изменение деформации и (или) прочности под воздействием постоянной растягивающей нагрузки.

en creep
fr fluage

3.5.10 **долговечность:** Способность материала противостоять ухудшению свойств под воздействием атмосферных, механических, химических, биологических и других зависящих от времени факторов и сохранять свойства, обеспечивающие работоспособность изделия или конструкции в течение длительного времени эксплуатации.

en durability
fr durabilité

Алфавитный указатель терминов на русском языке

| | |
|--|---------|
| армирование | 3.1.1 |
| блокировка | 3.4.9 |
| водопроницаемость | 3.4.6 |
| водопроницаемость в плоскости | 3.4.7 |
| геокомпозит | 3.2.8 |
| геомат | 3.2.6.3 |
| геомембрана | 3.2.7 |
| геомембрана битумно-геосинтетическая | 3.2.7.2 |
| геомембрана глиняно-геосинтетическая | 3.2.7.1 |
| геополоса | 3.2.6.5 |
| георешетка | 3.2.6.1 |
| геосетка | 3.2.6.2 |
| геосинтетика | 3.2.1 |
| геотекстилеподобные материалы | 3.2.6 |
| геотекстиль иглопробивной из штапельных волокон | 3.2.18 |
| геотекстиль иглопробивной фильерный (спанбонд) | 3.2.17 |
| геотекстиль нетканый | 3.2.3 |
| геотекстильный материал (геотекстиль) | 3.2.2 |
| геотекстиль термоскрепленный из штапельных волокон | 3.2.20 |
| геотекстиль термоскрепленный фильерный (спанбонд) | 3.2.19 |
| геотекстиль тканый | 3.2.4 |
| геотекстиль трикотажный (плетеный) | 3.2.5 |
| геоячейка | 3.2.6.4 |
| гидроизоляция | 3.1.6 |
| глиномат (бентонит) | 3.2.7.3 |
| градиент напора | 3.4.4 |
| деформация сжатия | 3.5.4 |
| долговечность | 3.5.10 |
| дренирование | 3.1.2 |
| заиливание | 3.4.8 |
| защита | 3.1.3 |
| защита от эрозии | 3.1.4 |
| иглопрокалывание | 3.2.11 |
| изоляция | 3.1.5 |
| кольматация | 3.4.10 |
| коэффициент фильтрации | 3.4.2 |
| материал геотекстильный (геотекстиль) | 3.2.2 |
| материалы геотекстилеподобные | 3.2.6 |
| нагрузка разрывная | 3.5.1 |
| нагрузка разрывная, отнесенная к ширине | 3.5.6 |
| нагрузка растягивающая при x % деформации | 3.5.7 |
| напор | 3.4.3 |
| плотность поверхностная | 3.3.2 |
| ползучесть | 3.5.9 |
| разделение | 3.1.7 |
| способ нитепрошивной | 3.2.14 |
| способ физико-химический | 3.2.15 |
| способ фильерный холстоформирования | 3.2.9 |
| способ холстпрошивной безниточный | 3.2.13 |
| термоскрепление | 3.2.16 |
| толщина | 3.3.1 |
| удлинение при разрыве относительное | 3.5.2 |
| фильтрация | 3.1.8 |
| характеристика пор | 3.4.1 |
| экструзия | 3.2.10 |

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

| | |
|---|---------|
| barrier | 3.1.5 |
| bituminous geosynthetic barrier | 3.2.7.2 |
| blocking | 3.4.9 |
| characteristic opening size | 3.4.1 |
| clay geosynthetic barrier | 3.2.7.1 |
| clogging | 3.4.8 |
| coefficient of filtration | 3.4.2 |
| colmation | 3.4.10 |
| compressive strain | 3.5.4 |
| creep | 3.5.9 |
| drainage | 3.1.2 |
| durability | 3.5.10 |
| extrusion | 3.2.10 |
| filtration | 3.1.8 |
| geocell | 3.2.6.4 |
| geocomposite | 3.2.8 |
| geogrid | 3.2.6.1 |
| geomat | 3.2.6.3 |
| geonet | 3.2.6.2 |
| geostrip | 3.2.6.5 |
| geosynthetic | 3.2.1 |
| geosynthetic barrier | 3.2.7 |
| geosynthetic clay liner | 3.2.7.3 |
| geotextile | 3.2.2 |
| geotextile-related product | 3.2.6 |
| hydraulic pressure head | 3.4.3 |
| hydrobarriere | 3.1.6 |
| hydropermittivity | 3.4.6 |
| hydropermittivity in the plane | 3.4.7 |
| joint or seam strength | 3.5.8 |
| knitted geotextile | 3.2.5 |
| mass per unit area | 3.3.2 |
| needlepunched | 3.2.11 |
| needlepunched geotextile from staple fibres | 3.2.18 |
| needlepunched spunbond geotextile | 3.2.17 |
| nonwoven geotextile | 3.2.3 |
| permittivity | 3.4.5 |
| physical and chemical process | 3.2.15 |
| pressure gradient | 3.4.4 |
| surface erosion control | 3.1.4 |
| tensile strain | 3.5.2 |
| tensile strength | 3.5.1 |
| tensile stress at x % strain | 3.5.7 |
| tensile stress at yield point | 3.5.6 |
| tensile stress, related to the cross-sectional area of the specimen | 3.5.3 |
| thermobonded spunbond geotextile | 3.2.19 |
| thermobonded spunbond geotextile from staple fibres | 3.2.20 |
| thermobonding | 3.2.16 |
| thickness | 3.3.1 |
| woven geotextile | 3.2.4 |
| yield point | 3.5.5 |

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на французском языке

| | |
|--|---------|
| aiguillette | 3.2.11 |
| armaturage | 3.1.1 |
| barrièr | 3.1.5 |
| barrièr géosynthétique | 3.2.7 |
| barrièr géosynthétique argileuse | 3.2.7.1 |
| barrièr géosynthétique bitumineuse | 3.2.7.2 |
| blocage | 3.4.9 |
| bouchage | 3.4.8 |
| coefficient de filtration | 3.4.2 |
| colmatage | 3.4.10 |
| compressive straine | 3.5.4 |
| contrainte de traction rapportée á la surface de la section transversale | 3.5.3 |
| contrainte en traction au seuil d'é coulement | 3.5.6 |
| contrôle de l'érosion de surface | 3.1.4 |
| creep | 3.5.9 |
| couture-tricotage | 3.2.12 |
| deformation en traction | 3.5.2 |
| drainage | 3.1.2 |
| durabilité | 3.5.10 |
| effort de traction á x % de déformation | 3.5.7 |
| épaisseur | 3.3.1 |
| extrusion | 3.2.10 |
| filtration | 3.1.8 |
| géobande | 3.2.6.5 |
| géocomposite | 3.2.8 |
| géofilet | 3.2.6.2 |
| géogrille | 3.2.6.1 |
| géomatelas | 3.2.6.3 |
| géosynthétique | 3.2.1 |
| géosynthétique alvéolaire | 3.2.6.4 |
| géotextile | 3.2.2 |
| géotissé | 3.2.4 |
| geotextile de fibres aiguillete | 3.2.18 |
| geotextile from staple fibres thermoliees | 3.2.20 |
| géotextile nontissé | 3.2.3 |
| geotextile spunbond aiguillete | 3.2.17 |
| geotextile spunbond thermolie | 3.2.19 |
| géotricoté | 3.2.5 |
| gradient de pression | 3.4.4 |
| hauteur piezometrique | 3.4.3 |
| hidrobarrièr | 3.1.6 |
| hidropermittivité dans le plan | 3.4.7 |
| mat argileux géosyntétique | 3.2.7.3 |
| ouverture de filtration caractéristique | 3.4.1 |
| procede couture-tricotage type Malifleece | 3.2.13 |
| procede couture-tricotage type Malimo | 3.2.14 |
| procede par filage direct | 3.2.9 |
| procede physico-chimique | 3.2.15 |
| produit apparenté aux geotextiles | 3.2.6 |
| protection | 3.1.3 |
| résistance á la traction | 3.5.1 |
| résistance du joint ou de la couture | 3.5.8 |
| thermoliage | 3.2.16 |

**Приложение А
(справочное)**

Геосинтетические символы и материалы, применяемые в международной практике

A.1 Геосинтетические символы

GT — геотекстиль;
 GG — георешетка;
 BT — биотекстиль и биомат;
 GA — геомат;
 GL — геоячейка;
 GN — геосетка;
 GCD — геосинтетический материал для дренажа;
 GCL — геосинтетическая бентонитовая геомембрана;
 GM — геомембрана;
 GMS — синтетическая геомембрана;
 GMB — битумная геомембрана.

A.2 Геосинтетические материалы

| Геотекстили (GTX) | Материалы, относящиеся к геотекстилям (GTR) | Геосинтетические барьеры (мембраны) (GBR) |
|-------------------|--|---|
| Тканые (GTX-T); | Георешетки (GGR); | Полимерные геосинтетические барьеры-мембраны (GBR-P); |
| нетканые (GTX-N); | геосетки (GNT); | глиняно-геосинтетические барьеры-мембраны (GBR-C); |
| плетеные (GTX-K) | геоячейки (GCE); геополосы (GST); геоматы (GMA); геооболочки (GSP) | битумно-геосинтетические барьеры-мембраны (GBR-B) |

УДК 677.026.1.4:006.354

ОКС 59.080.70

М05

Ключевые слова: геотекстиль, термины, определения

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 04.06.2009. Подписано в печать 23.07.2009. Формат 60 × 84 $\frac{1}{8}$. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,40. Тираж 146 экз. Зак. 426.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.