

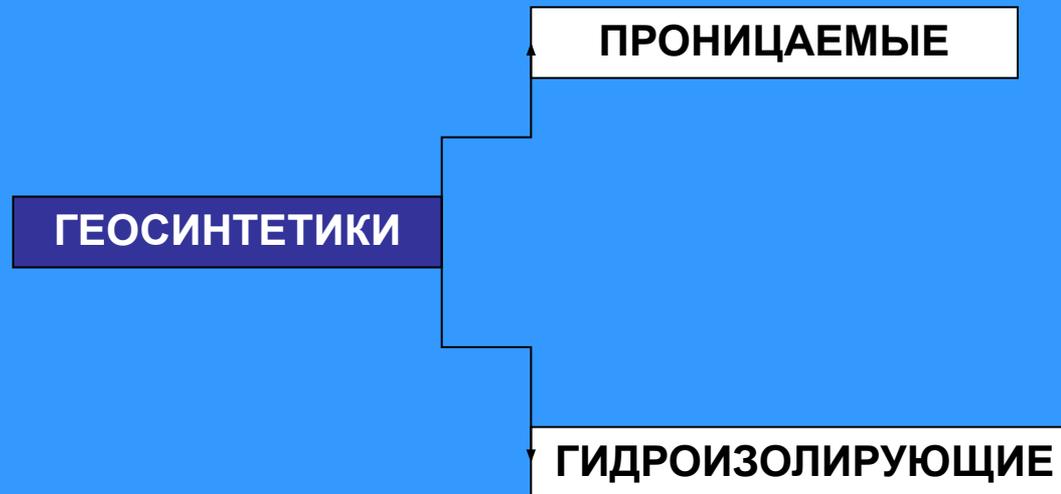
Геосинтетические продукты

Определение

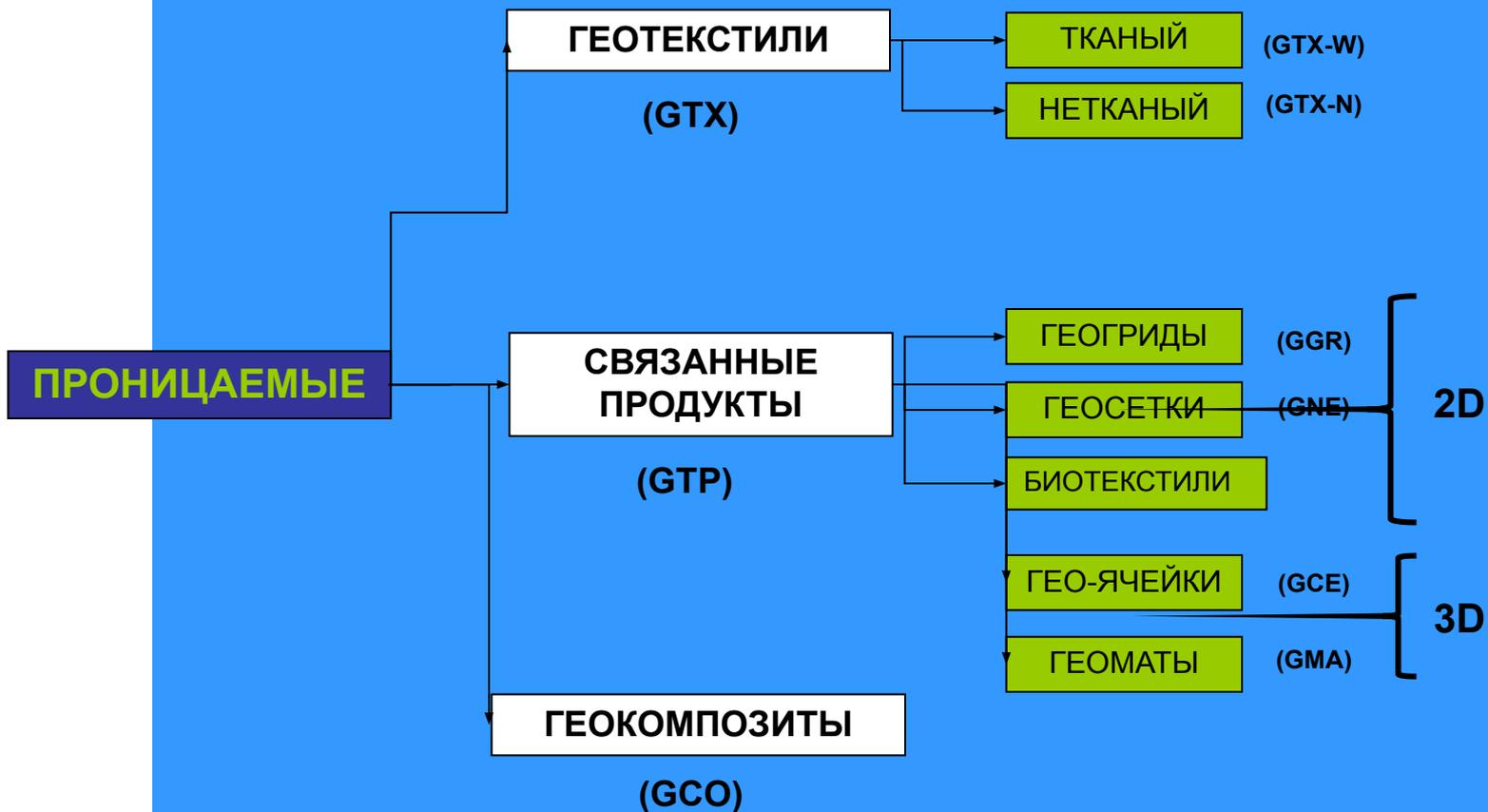
Общий термин, описывающий продукт, по крайней мере один из компонентов которой выполнен из синтетического или природного полимера, в виде листа, полос или трехмерной структуры, используемая в контакте с почвой и / или других материалов в геотехнической и инженерной среде.

Геосинтетические продукты

КАТЕГОРИИ



КАТЕГОРИИ



КАТЕГОРИИ ▶

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

**Глиняная
Геосинтетика**

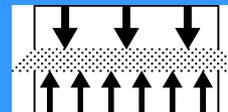
(GCL)

Геомембрана

(GMB)

ФУНКЦИИ ►

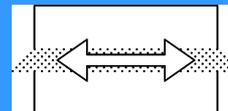
РАЗДЕЛЕНИЕ



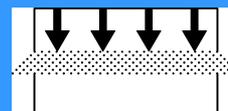
ФИЛЬТРАЦИЯ



УКРЕПЛЕНИЕ



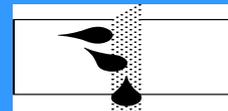
ЗАЩИТА



БАРЬЕР



ДРЕНАЖ



КОНТРОЛЬ
ЭРОЗИИ



GEOSYNTHETICS PRODUCTS

ПРОДУКТЫ
Vs
ФУНКЦИИ

		SEPARATION	FILTRATION	REINFORCEMENT	PROTECTION	WATERPROOFING	DRAINAGE	EROSION CONTROL
GT (W)	WOVEN GEOTEXTILE	✓	✓	✓				
GT (NW)	NO WOVEN GEOTEXTILE	✓	✓		✓			
GG	GEOGRID			✓				
BT	BIOTEXTILE AND BIOMAT							✓
GA	GEMAT							✓
GL	GEOCELL							✓
GN	GEONET				✓			
GCD	GEOSYNTHETIC FOR DRAINAGE						✓	
GCL	GEOSYNTHETIC CLAY LINER					✓		
GM	GEOMEMBRANE					✓		
GMS	SYNTHETIC GEOMEMBRANE					✓		
GMB	BITUMINOUS GEOMEMBRANE					✓		

GEOSYNTHETICS PRODUCTS

Обозначение ►

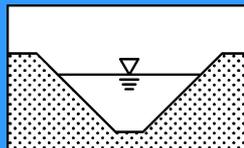
Резервуары и дамбы



Мусорные Полигоны



Каналы



Укрепление ПОВЫ



Дороги



Контроль над эрозией



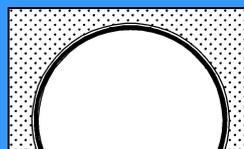
ЖД пути



Дренажные системы



Туннели



Геотекстиль нетканый

Определение ►

Нетканые геотекстиль производится из штапельных волокон (штапель волокна как правило, от 1 до 4 дюймов в длину), или из цельных нитей беспорядочно распределенных в слоях на движущимся станке формируя сетку. Затем сетка проходит через ткацкий станок и переплетает волокна.

Сырье ►

Полипропилен (PP), Полиэстер (PET)

Крепление ►

Два наиболее распространенных метода Иглопробивной и Термосоедененый.

Образы ▶



◀ Иглопробива

Термосоиденение ▼



НЕТКАНЫЙ ГЕОТЕКСТИЛЬ (GTX – NW)

Области применения



ДОРОГИ



ПОЛИГОНЫ



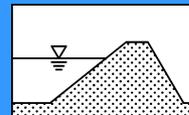
ЖД ПУТИ



ДРЕНАЖ



РЕЗЕРВУАРЫ



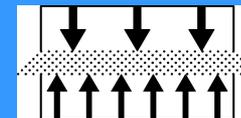
КАНАЛЫ



Основная функция



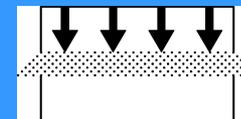
РАЗДЕЛЕНИЕ



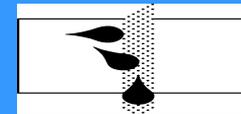
ФИЛЬТРАЦИЯ



ЗАЩИТА

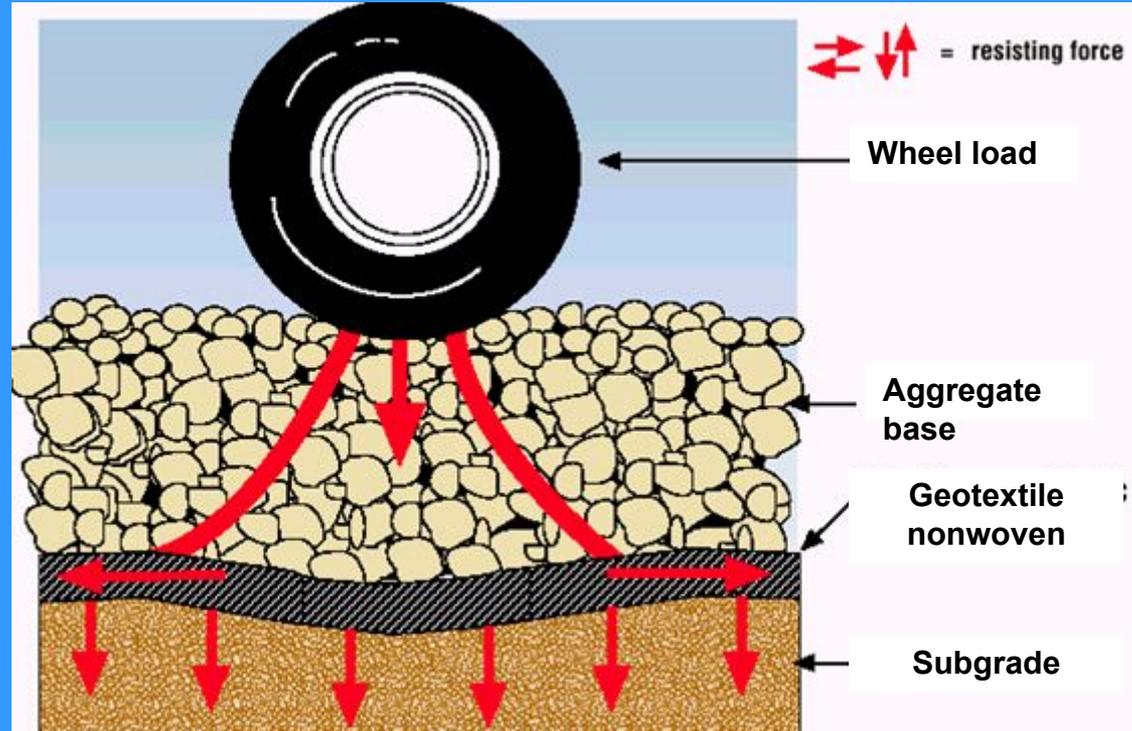


ДРЕНАЖ



НЕТКАНЫЙ ГЕОТЕКСТИЛЬ (GTX – NW)

Области применения



Области
применения

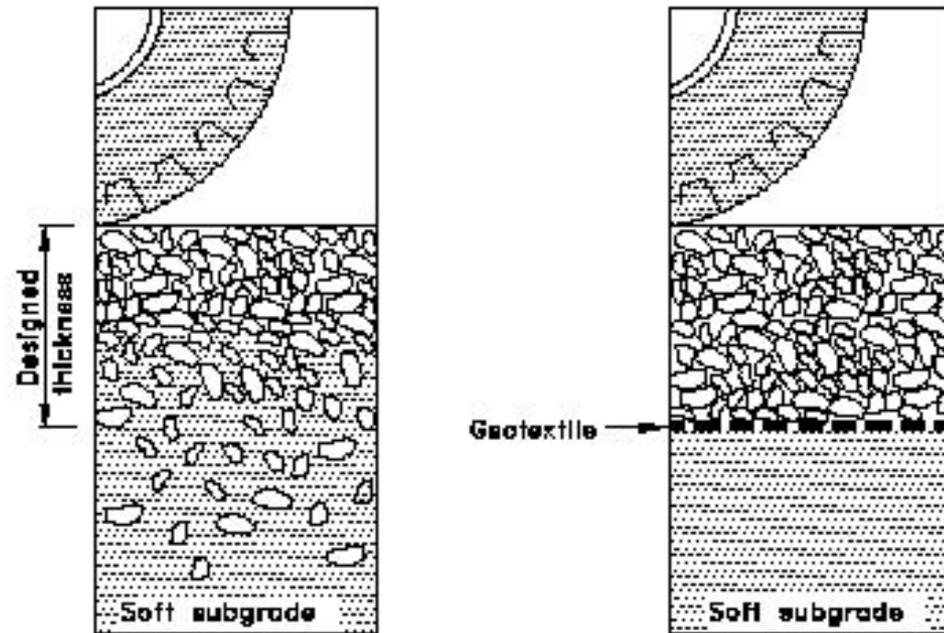


Figure A-1. Concept of geotextile separation in roadways (after Rankilor, 1981).

Области
применения



Области
применения



НЕПРАВИЛЬНО



ПРАВИЛЬНО

Области
применения



Области
применения



Области
применения



Области
применения



ГЕОГРИДЫ (GGR)

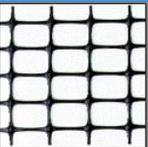
Обозначение ►

Плоская, полимерная структура, состоящая из открытой сетки интегрально связанных и растяжимых элементов, сделанные путем экструдирования или склеивания.

Сырье ►

Полиэтилен (PE), Полиэстер (PET), Полипропилен (PP), Стекловолокно (FBG)

Виды ►

Экструдированный	МОНОСЕТКА	
	БИОСЕТКА	
ТКАННЫЙ		
ПЛОСКАЯ СЕТКА		

ГЕОГРИДЫ (GGR)

Области применения

ДОРОГИ



ПОЛИГОНЫ

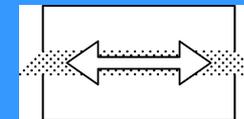


УКРЕПЛЕНИЕ
СКЛОНОВ



Основная функция

УКРЕПЛЕНИЕ



Области
применения ▶

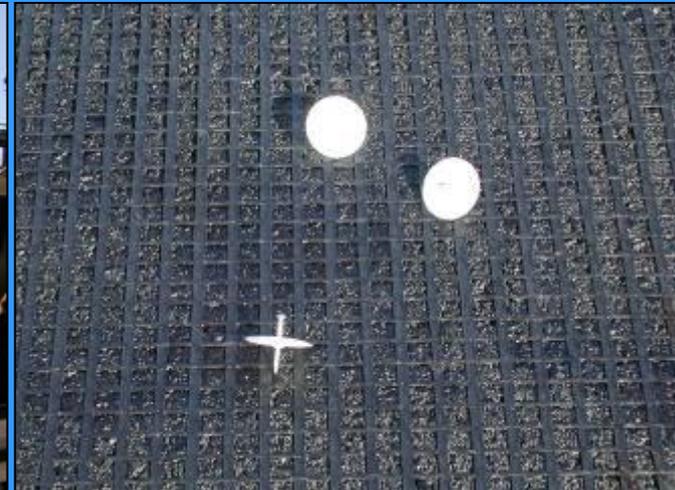


Области
применения ▶



ГЕОСЕТКА ИЗ
СТЕКЛО - ВОЛОКНА

Области применения



Области применения



Области
применения



Укрепление земли



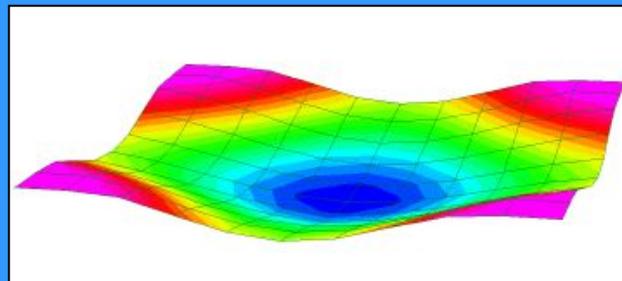
Области применения ►



Сваи для
набережной



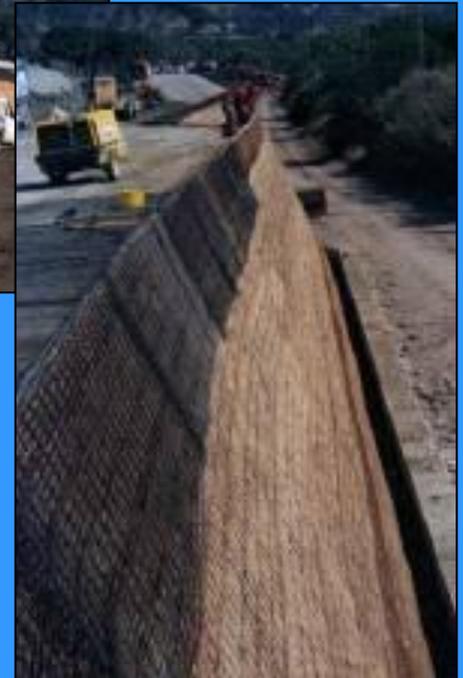
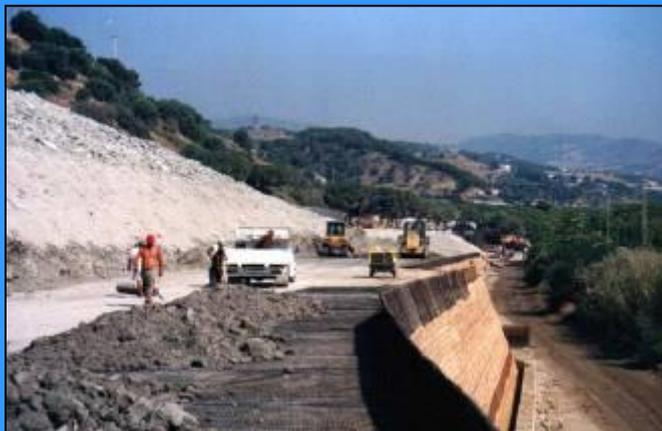
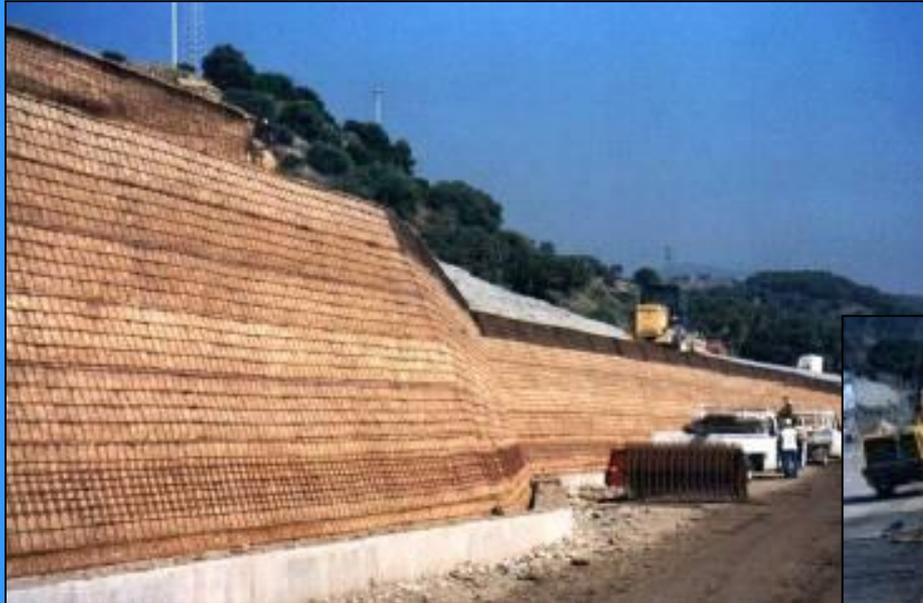
Геосетка из ПЕТ



Application fields ►
fields



Укрепление склона



ГЕОМАТ (GMA)**Definition** ▶

Трехмерная структура, изготовленная из полимерных моноволокон, или синтетических элементов скрепленные механическим, химическим, или иным способом для сдерживания почвы, корней и небольших растений в геотехнических решениях.

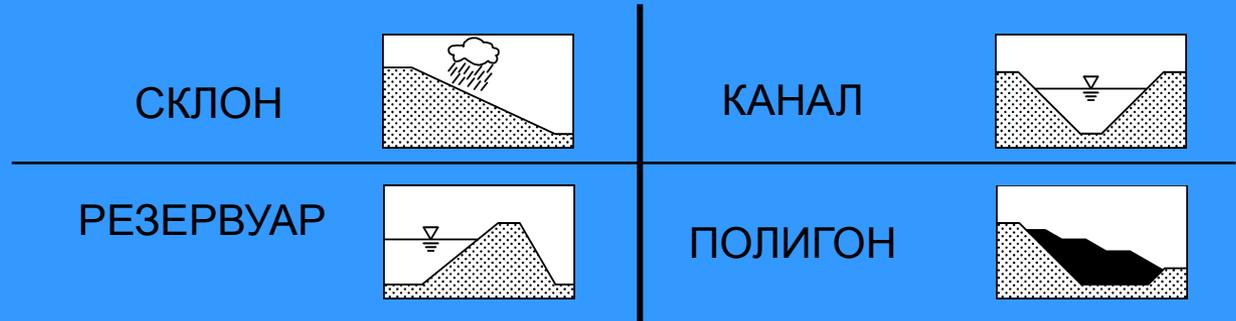
Raw material ▶

Полиэтилен (PE), Полипропилен (PP), Полиамид (PA)

Type ▶

ГЕОМАТ (GMA)

Application fields ►

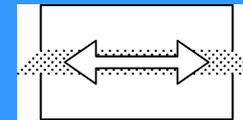


Main function ►

КНОТРОЛЬ НАД
ЭРОЗИЕЙ



УКРЕПЛЕНИЕ



Application fields

fields



Application fields ►
fields



**УКРЕПЛЕНИЕ
дорожного склона**



Application fields ►
fields

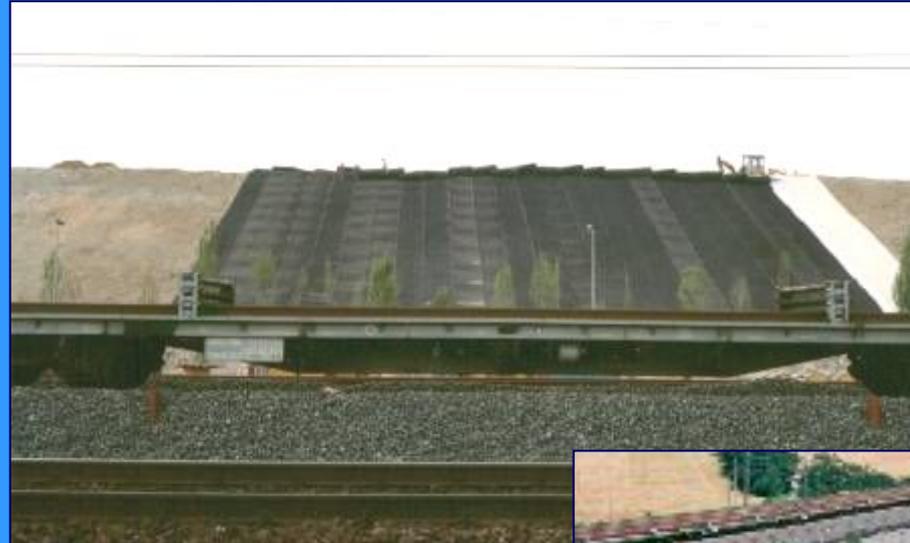
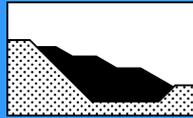


**КОНТРОЛЬ НАД
ЕРОЗИЕЙ**

Application fields ▶

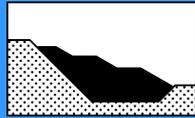


Application fields 



ШАПКА

Application fields ▶
fields



ШАПКА



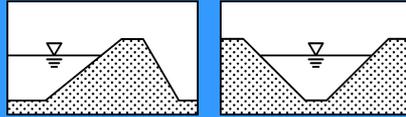
Application fields 



ШАПКА

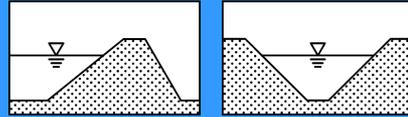
ГЕОМАТ (GMA)

Application fields 



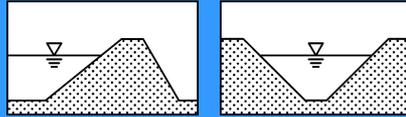
Application fields

fields

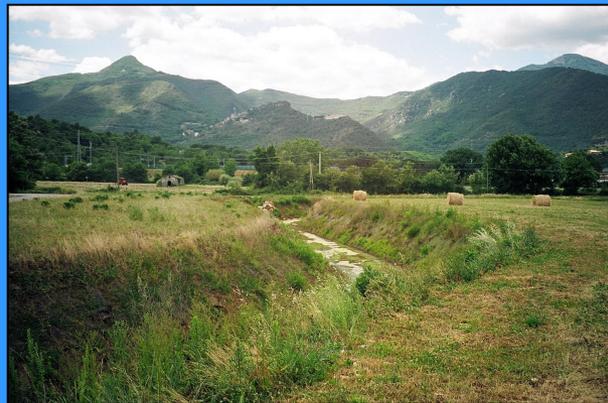
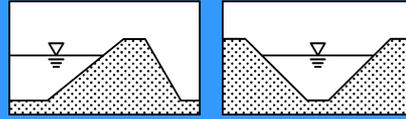


GEOMAT (GMA)

Application fields 

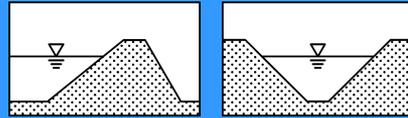


Application fields

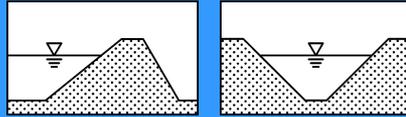


GEOMAT (GMA)

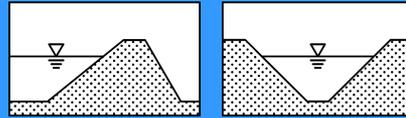
Application fields 



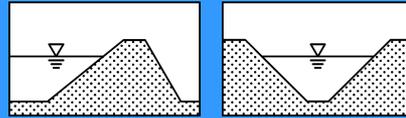
Application fields 



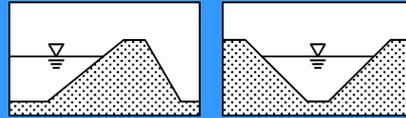
Application fields 



Application fields 
fields



Application fields



ГЕОКОМПОЗИТ (GCO)

Definition ►

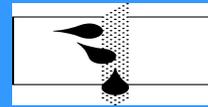
Когда геосинтетик используется с другими гео компонентами

СЫРЬЕ ►

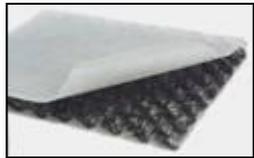
Полиэтилен (PE), Полипропилен (PP), Полиамид (PA)

ФУНКЦИИ ►

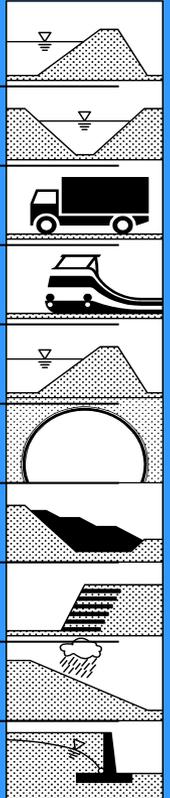
ДРЕНАЖ



Application fields



COMBINATION OF GEOSYNTHETICS	СЫРЬЕ		APPLICATION FILEDS
	GTX-N	РЕТ/PP	
GTX-N / GMA	GTX-N	РЕТ/PP	ДАМБА
GTX-N / GNE	GMA	PP	КАНАЛЫ
	GNE	PE	ДОРОГА
GTX-N / GMA / GTX-N	GTX-N	РЕТ/PP	ЖД
GTX-N / GNE / GTX-N	GMA	PP/PA	РЕЗЕРВУАР
GMB / GMA / GTX-N	GNE	PE	ТУНЕЛЬ
GMB / GNE / GTX-N	GMB	HDPE	ПОЛИГОН
GTX-N / PS	GTX-N	РЕТ/PP	УКРЕПЛЕНИЕ СКЛОНА
	PS	PP	ЭРОЗИЯ
			ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА



Application fields 



ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ
ДНИЩА

Application fields 
fields

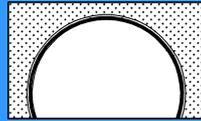


ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ
ДНИЩА

Application fields ►
fields



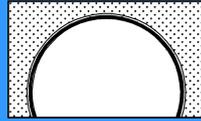
Application fields ►
fields



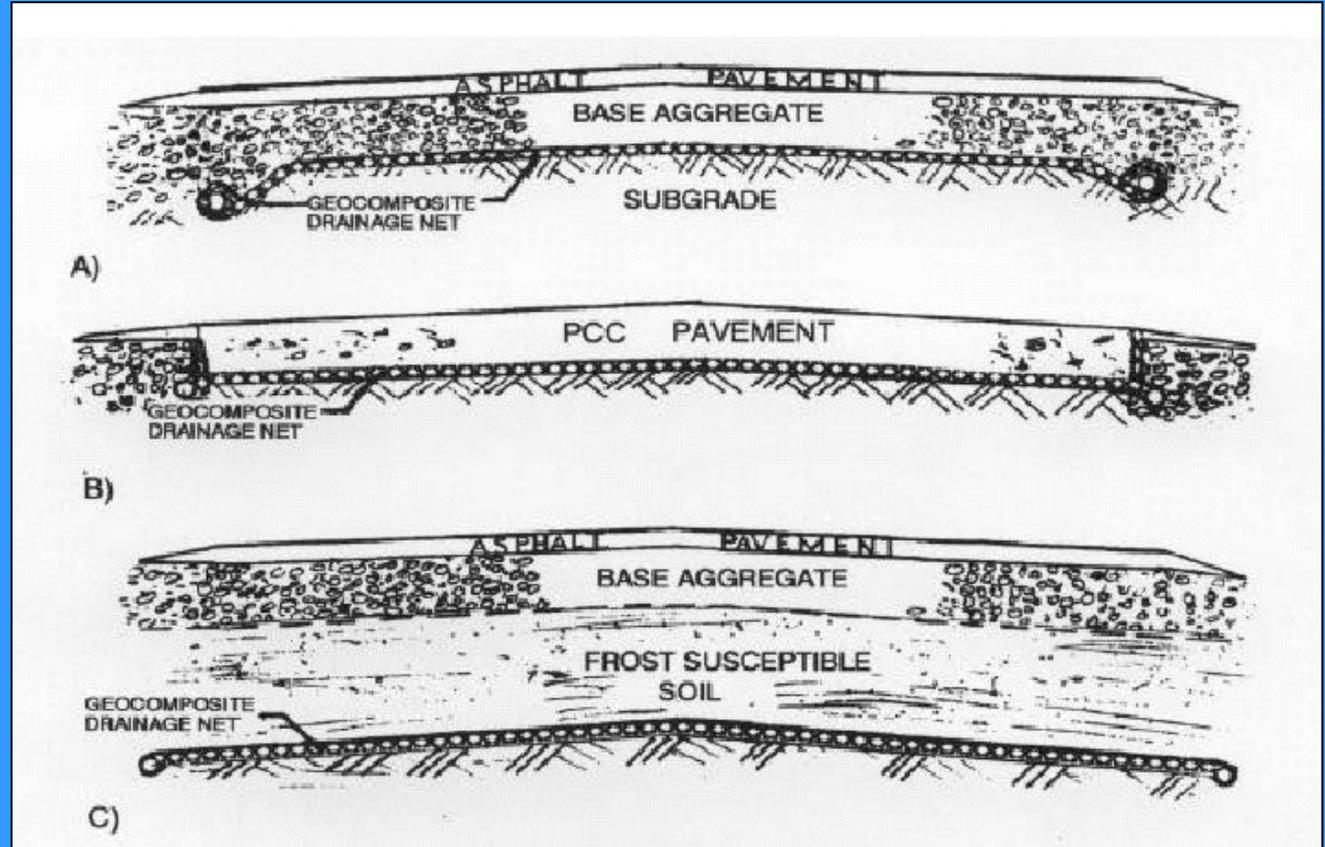
**ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ
ДНА ИСКУСТВЕННОГО
КАНАЛА**



Application fields ►
fields



Application fields ►
fields



Application fields ►



Application fields ▶



Application fields ►
fields



ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ
ДНИЩА

05/11/2003

Application fields ▶



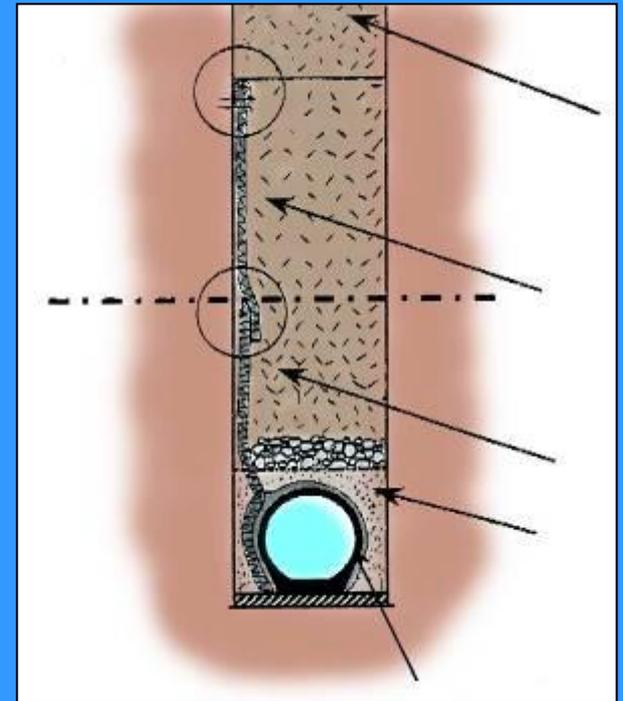
ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ
ДНИЩА

01/01/2002

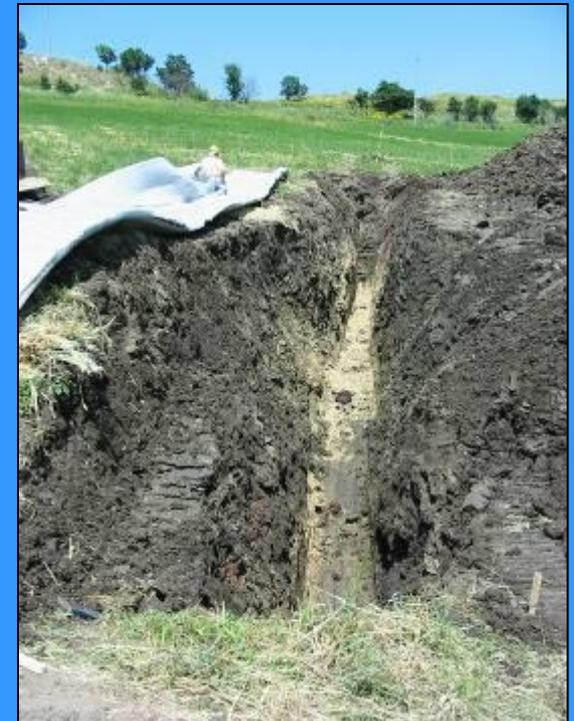
Application fields ►
fields



ТРАНШЕЙНАЯ СИСТЕМА ДРЕНАЖА



Application fields 
fields



Application fields ►
fields



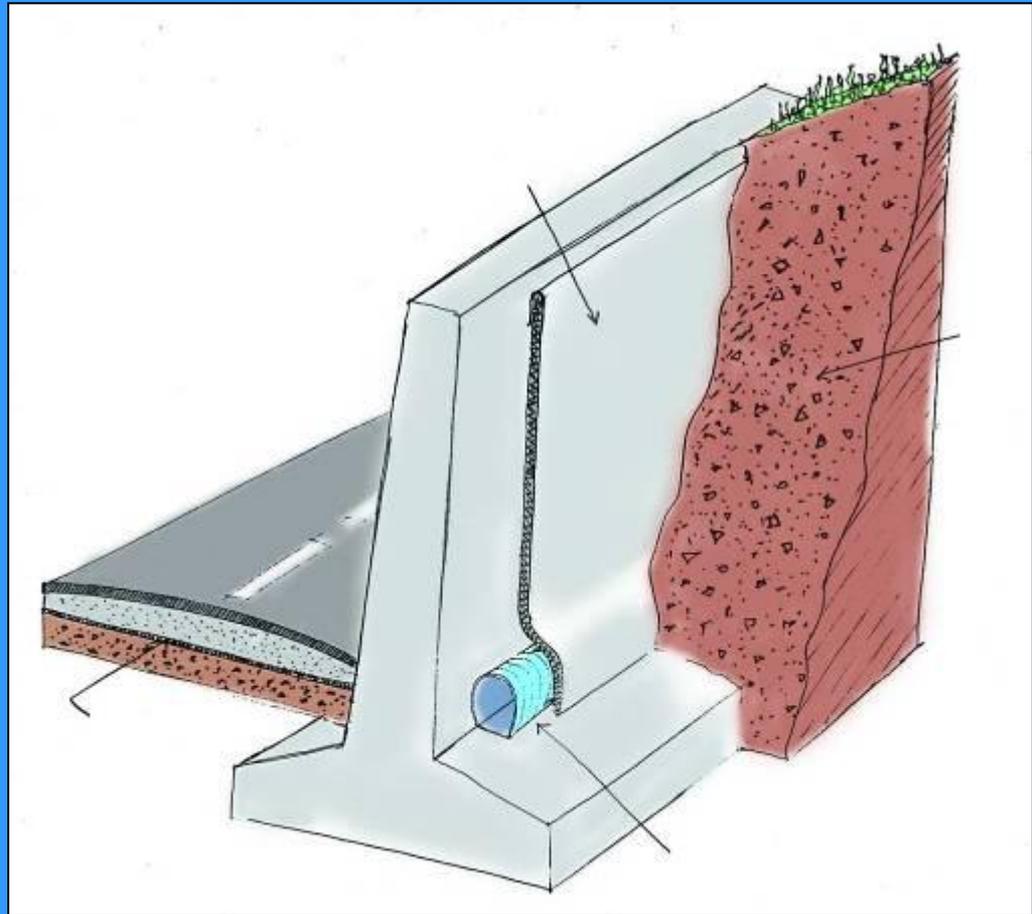
Application fields ►
fields



Application fields ►
fields



Application fields ►
fields



Application fields ►
fields



TO INDEX

