

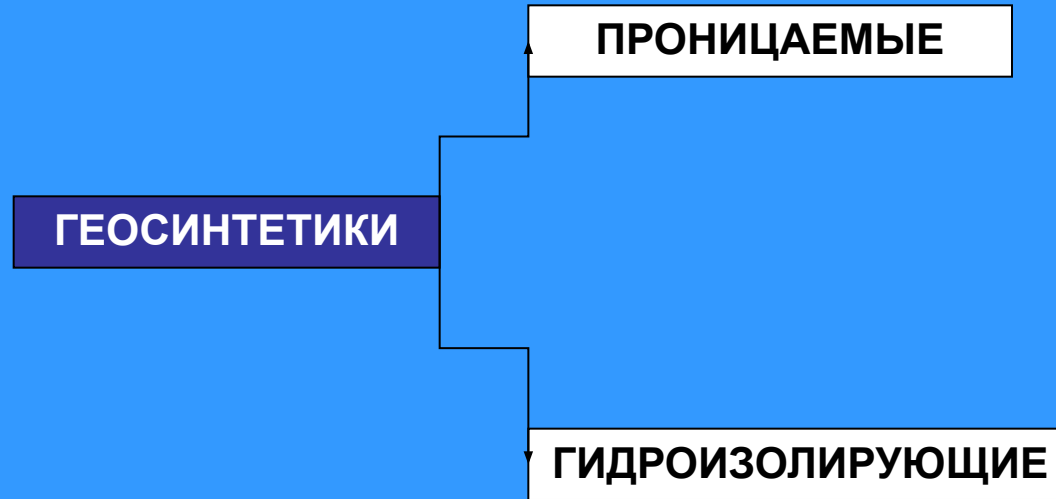
Геосинтетические продукты

Определение

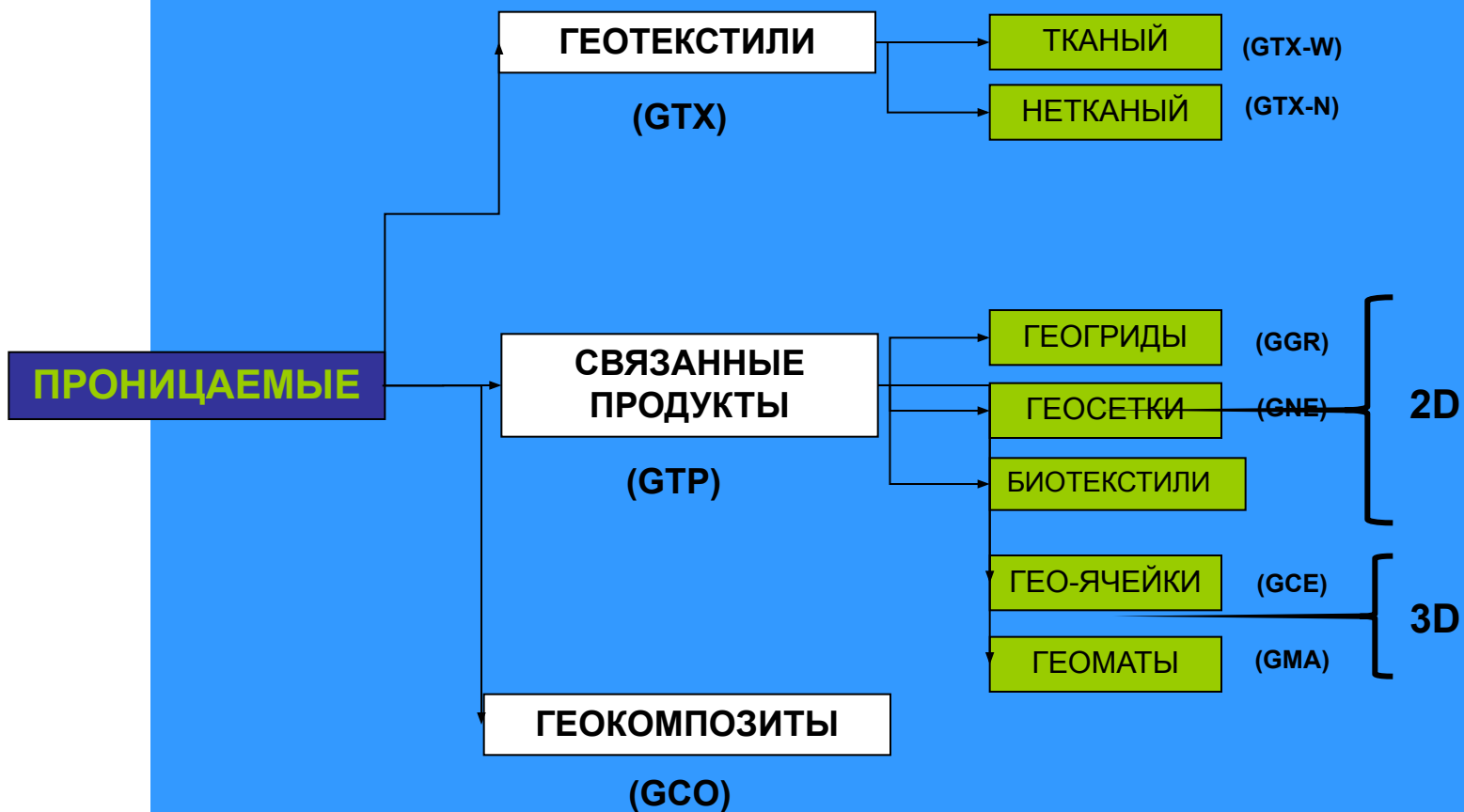
Общий термин, описывающий продукт, по крайней мере один из компонентов которой выполнен из синтетического или природного полимера, в виде листа, полос или трехмерной структуры, используемая в контакте с почвой и / или других материалов в геотехнической и инженерной среде.

Геосинтетические продукты

КАТЕГОРИИ



КАТЕГОРИИ



КАТЕГОРИИ ▶

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

Глиняная
Геосинтетика

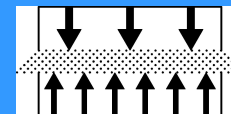
(GCL)

Геомембрана

(GMB)

ФУНКЦИИ ►

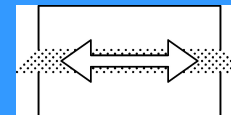
РАЗДЕЛЕНИЕ



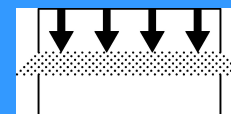
ФИЛЬТРАЦИЯ



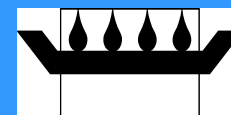
УКРЕПЛЕНИЕ



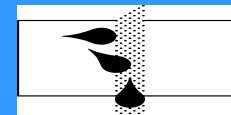
ЗАЩИТА



БАРЬЕР



ДРЕНАЖ

КОНТРОЛЬ
ЭРОЗИИ

GEOSYNTHETICS PRODUCTS

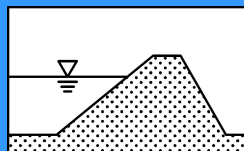
ПРОДУКТЫ
Vs
ФУНКЦИИ

		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 ►

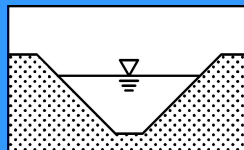
Резервуары и дамбы



Мусорные Полигоны



Каналы



Укрепление ПОВЫ



Дороги



Контроль над эрозией



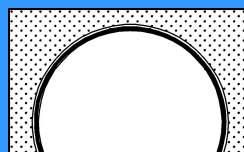
ЖД пути



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 движущемся 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



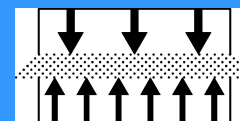
КАНАЛЫ



Основная функция



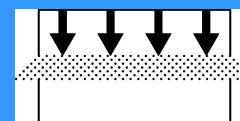
РАЗДЕЛЕНИЕ



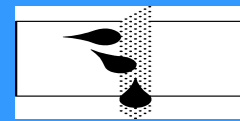
ФИЛЬТРАЦИЯ



ЗАЩИТА

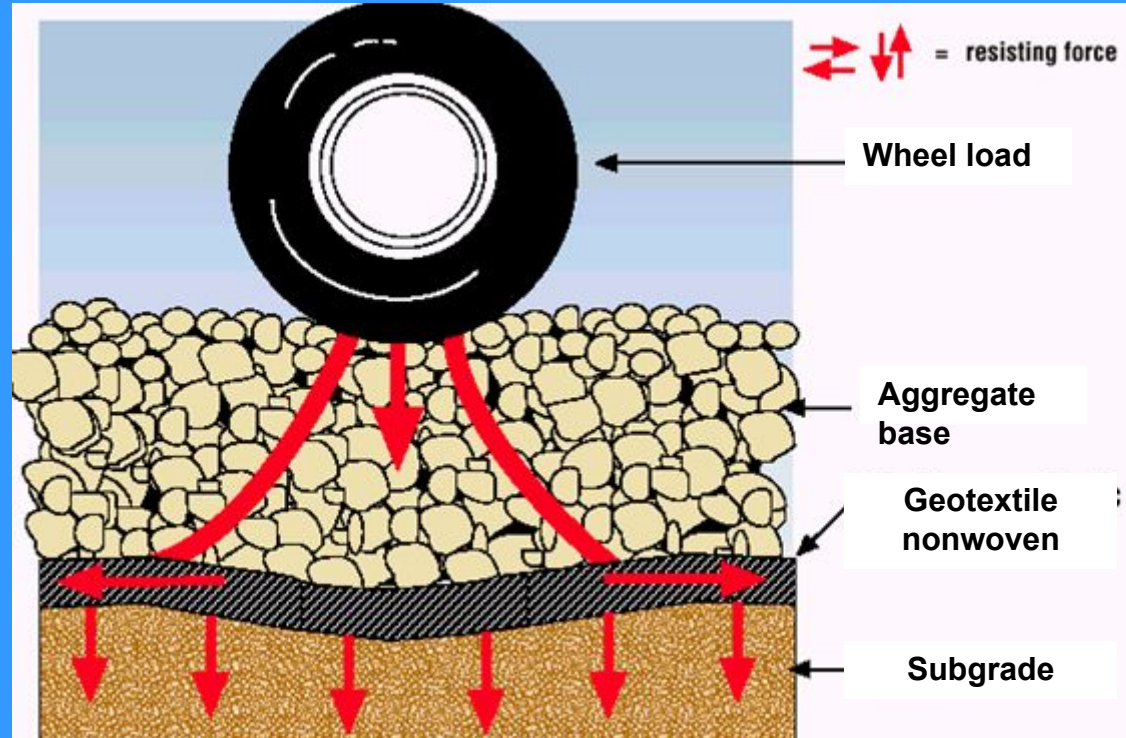
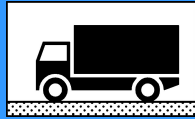


ДРЕНАЖ



НЕТКАНЫЙ ГЕОТЕКСТИЛЬ (GTX – NW)

Области применения



Области
применения

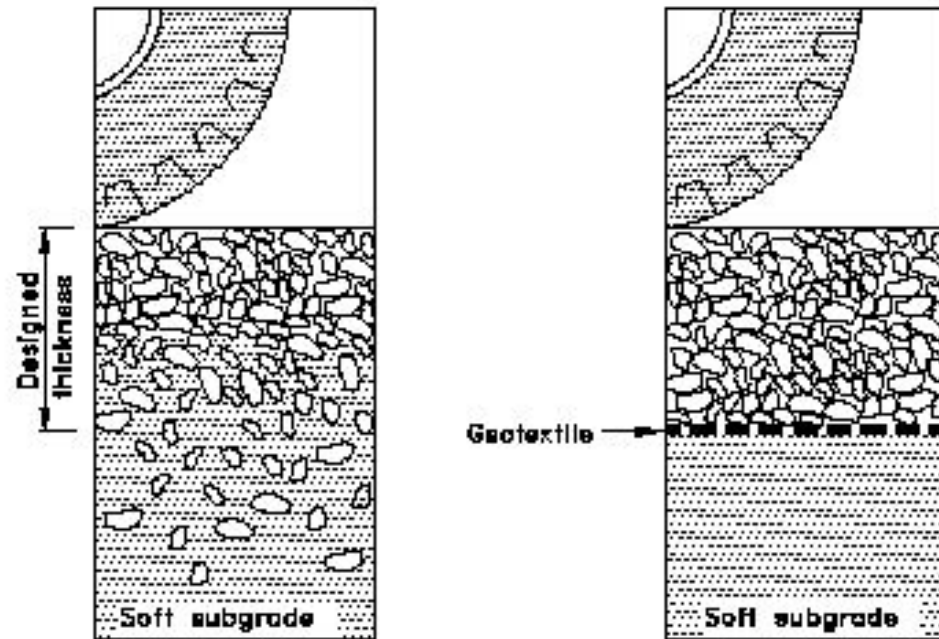
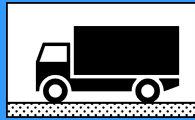
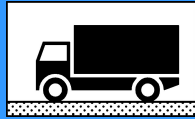
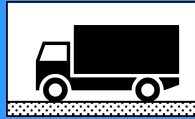


Figure A-1. Concept of geotextile separation in roadways (after Rankilor, 1981).

Области
применения



Области
применения



НЕПРАВИЛЬНО

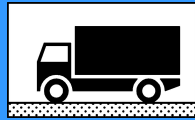


ПРАВИЛЬНО

Области
применения



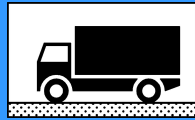
Области
применения



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

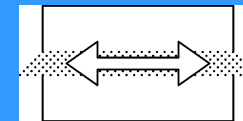


УКРЕПЛЕНИЕ
СКЛОНОВ



Основная функция

УКРЕПЛЕНИЕ

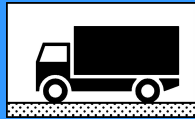


Области
применения



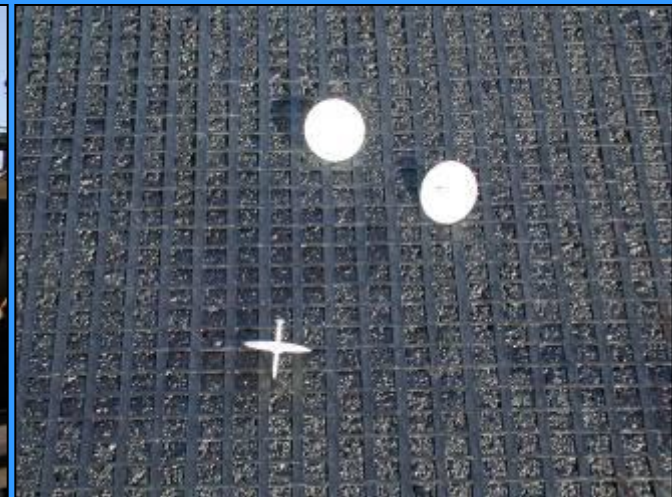
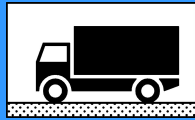
ГЕОСЕТКА ИЗ
"РЕТ"

Области
применения ▶

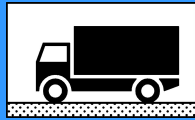


ГЕОСЕТКА ИЗ
СТЕКЛО - ВОЛОКНА

Области применения ►



Области
применения



Области применения ►



Укрепление земли



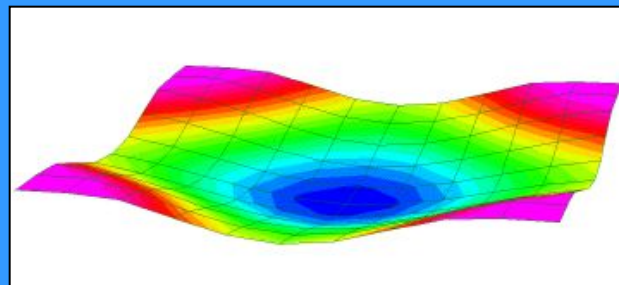
Области применения ►



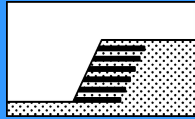
Сваи для
набережной



Геосетка из PET



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.

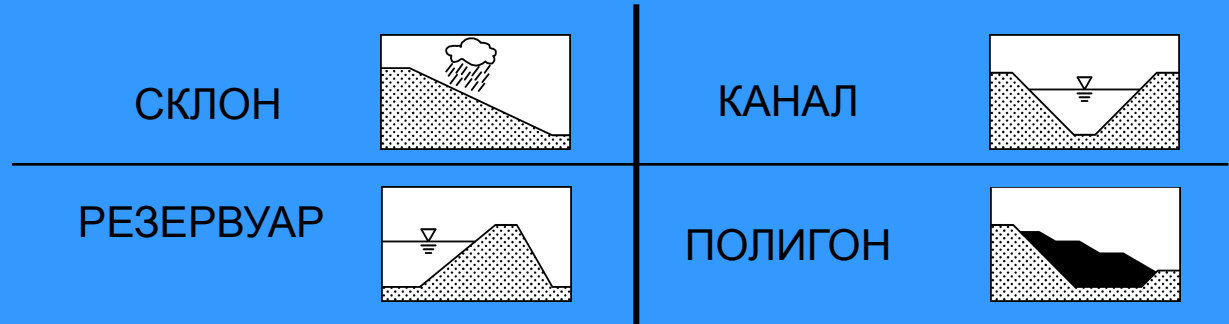
Raw material ▶

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

Type ▶

ГЕОМАТ (GMA)

Application fields ►

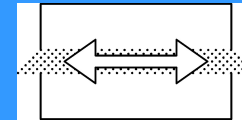


Main function ►

КНОТРОЛЬ НАД
ЭРОЗИЕЙ

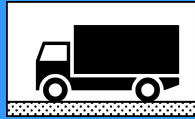


УКРЕПЛЕНИЕ

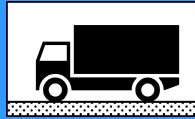


Application fields

fields



Application fields ►
fields



**УКРЕПЛЕНИЕ
дорожного склона**

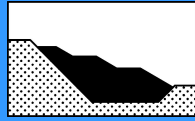


Application fields ►
fields

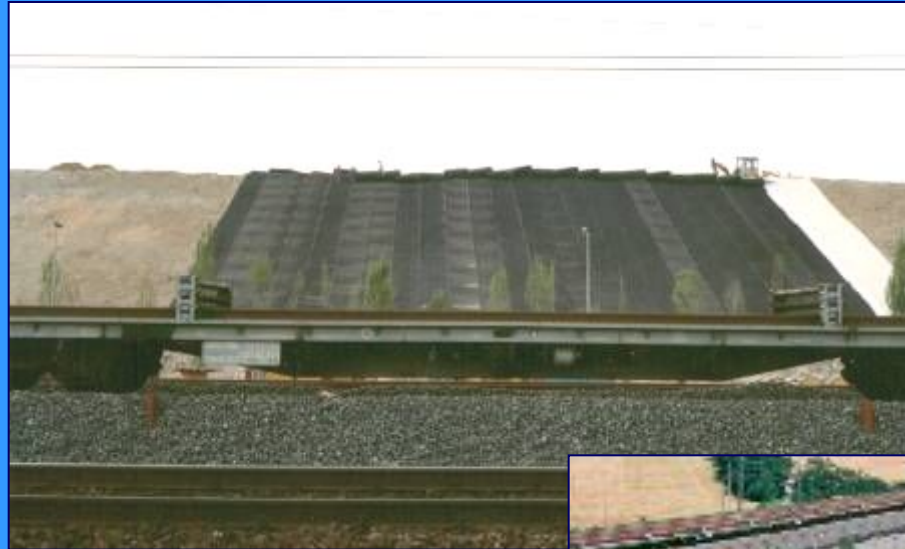
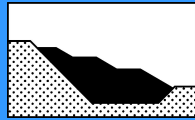


КОНТРОЛЬ НАД
ЕРОЗИЕЙ

Application fields ▶

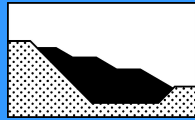


Application fields 



ШАПКА

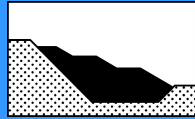
Application fields ▶
fields



ШАПКА



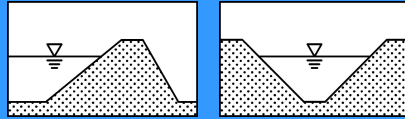
Application fields ▶
fields



ШАПКА

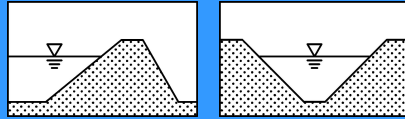
ГЕОМАТ (GMA)

Application fields 



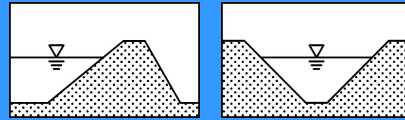
Application fields

fields

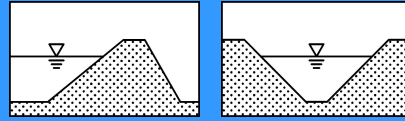


GEOMAT (GMA)

Application fields 

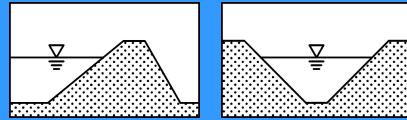


Application fields



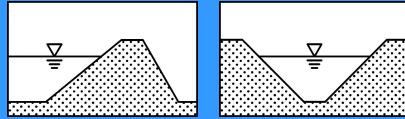
GEOMAT (GMA)

Application fields 

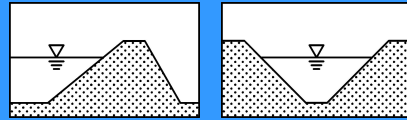


GEOMAT (GMA)

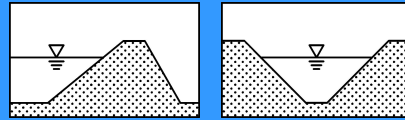
Application fields 



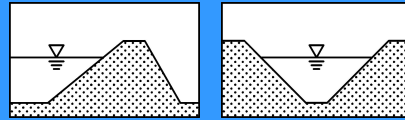
Application fields 
fields



Application fields 
fields



Application fields



ГЕОКОМПОЗИТ (GCO)

Definition ►

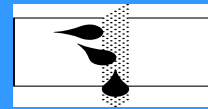
Когда геосинтетик используется с другими гео компонентами

СЫРЬЕ ►

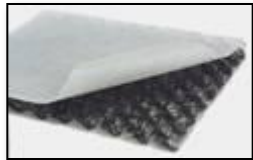
Полиэтилен (PE), Полипропилен (PP), Полиамид (PA)

ФУНКЦИИ ►

ДРЕНАЖ

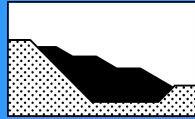


Application fields



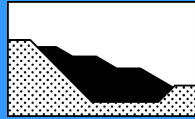
COMBINATION OF GEOSYNTHETICS	СЫРЬЕ		APPLICATION FILEDS	
GTX-N / GMA	GTX-N	PET/PP	ДАМБА	
	GMA	PP	КАНАЛЫ	
GTX-N / GNE	GNE	PE	ДОРОГА	
	GTX-N	PET/PP	ЖД	
GTX-N / GNE / GTX-N	GMA	PP/PA	РЕЗЕРВУАР	
GMB / GMA / GTX-N	GNE	PE	ТУНЕЛЬ	
GMB / GNE / GTX-N	GMB	HDPE	ПОЛИГОН	
GTX-N / PS	GTX-N	PET/PP	УКРЕПЛЕНИЕ СКЛОНА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

Application fields 
fields



ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ
ДНИЩА

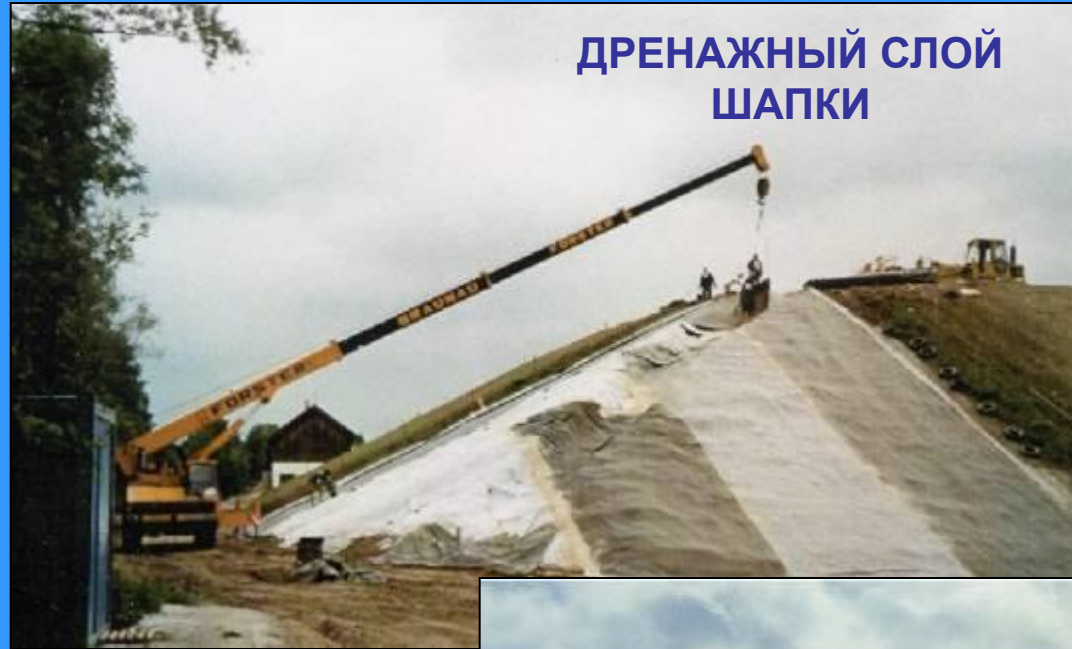
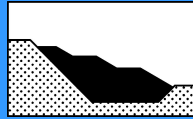
Application fields 
fields



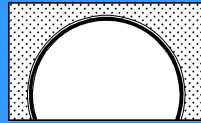
ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ
ДНИЩА

Application fields ►

fields



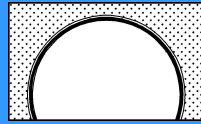
Application fields



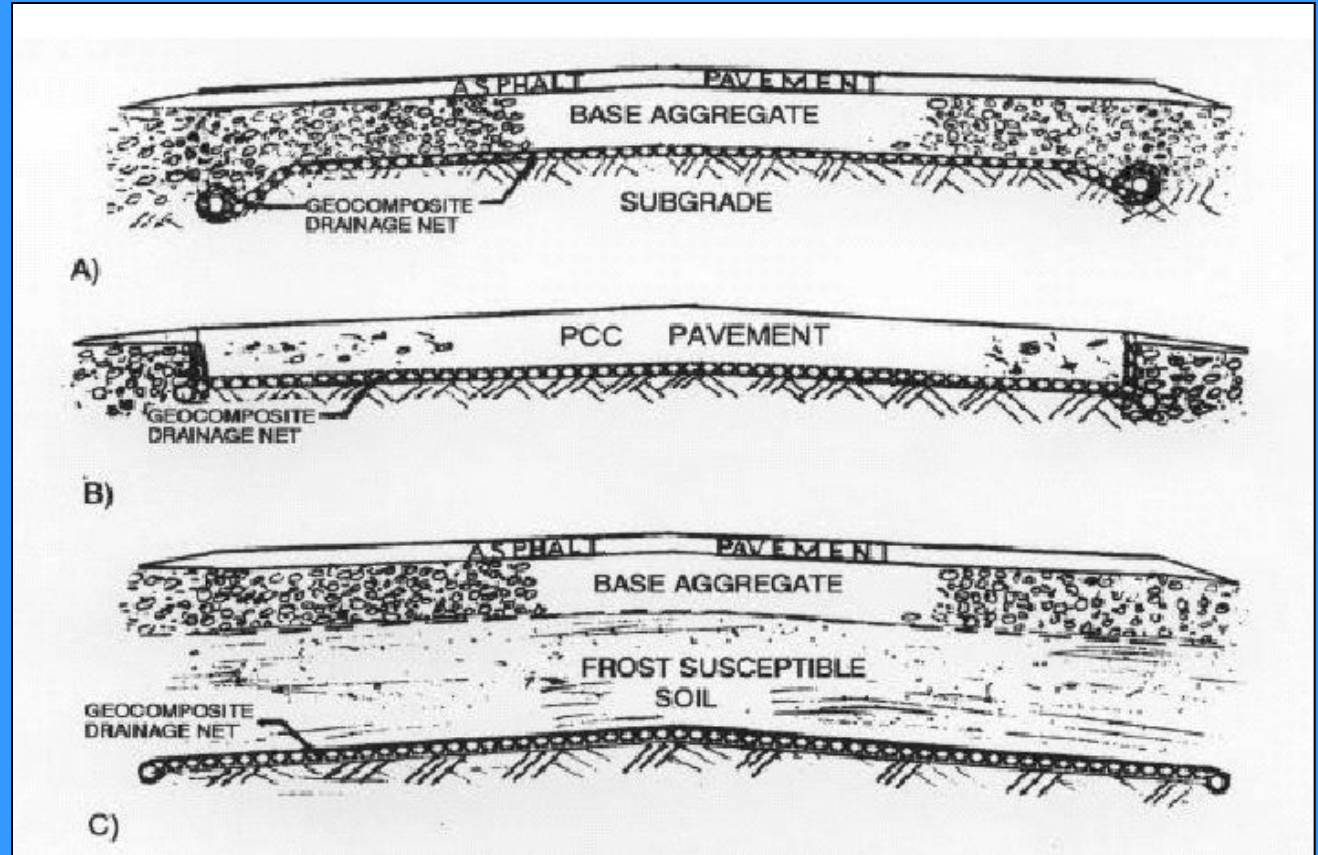
**ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ
ДНА ИСКУСТВЕННОГО
КАНАЛА**



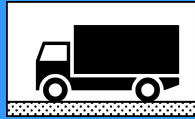
Application fields ►
fields



Application fields



Application fields ►



Application fields ▶



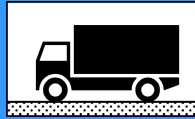
Application fields ►



ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ
ДНИЩА

05/11/2003

Application fields ▶



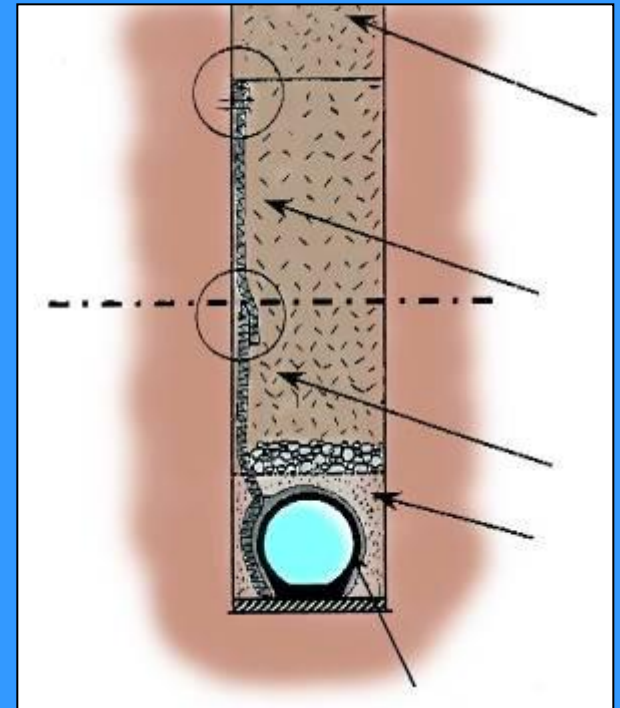
ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ
ДНИЩА

01/01/2002

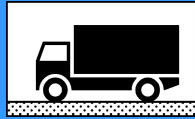
Application fields ►
fields



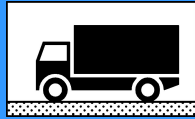
ТРАНШЕЙНАЯ СИСТЕМА ДРЕНАЖА



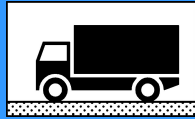
Application fields ►



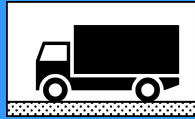
Application fields ►
fields



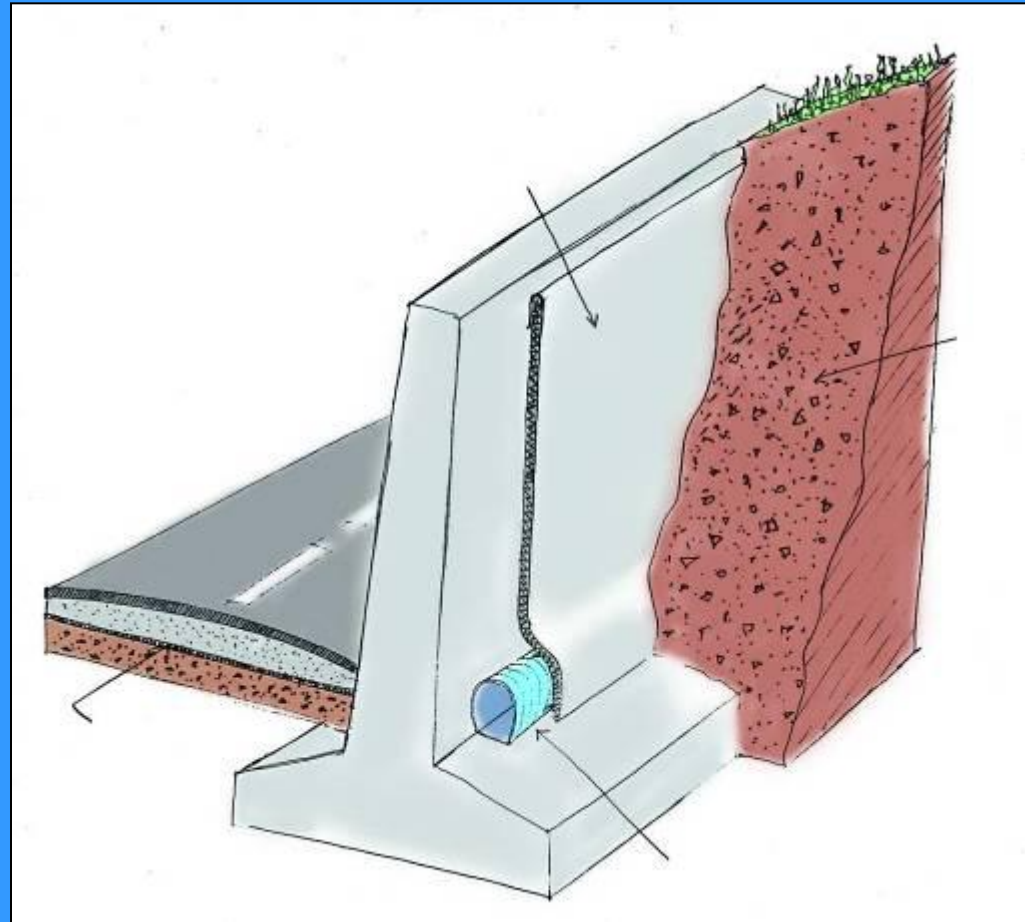
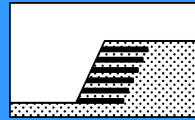
Application fields 
fields



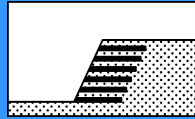
Application fields ►
fields



Application fields ►
fields



Application fields ►
fields



TO INDEX

