

Заторфованный грунт-

Образование заторфованного грунта

Основные свойства :

- Большая сжимаемость;
- Продолжительное время осадок;
- Высокая пористость

Свойства заторфованных грунтов

зависят от :

- содержания растительных остатков;
- степени их минерализации (разложения);
- структурной прочности;
- условий залегания (открытые или погребенные слои)

Классификация грунтов по степени заторфованности:

По относительному содержанию органического вещества I_r глинистые грунты и пески подразделяются (ГОСТ 25100-2011):

Разновидность грунтов	Относительное содержание органического вещества I_r , д.е.	
	Глинистые грунты	Пески
Сильнозоторфованный	0,50-0,40	-
Среднезоторфованный	0,40-0,25	-
Слабозоторфованный	0,25-0,10	-
С примесями органических веществ	0,10-0,05	0,10-0,03

По степени разложения D_{dp} торфы подразделяются (ГОСТ 25100-2011):

Разновидность торфов	Степень разложения D_{dp} , %
Слаборазложившийся	<20
Среднеразложившийся	20-45
Сильноразложившийся	>45

По степени зольности D_{as} торфы подразделяются (ГОСТ 25100-2011):

Разновидность торфов	Степень зольности D_{as} , %
Нормальнозольный	<0,20
Высокозольный	$\geq 0,20$

Условия залегания торфа

*Открыты
й*

*Погребенны
й*

Характеристики торфа