



# 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