

При будівництві часто виникає необхідність у водопониженні.

Один з методів водопониження - це **водопониження свердловинами**.

Він полягає в тому, що буриться одна або декілька свердловин, в яких монтується насосне устаткування. Цілодобове відкачування води зі свердловин в період будівництва забезпечує необхідне зниження рівня ґрунтових вод.

Для того, щоб водопониження свердловинами було максимально ефективним - важливо бурити свердловини з максимальною продуктивністю. Максимальна продуктивність свердловин досягається за допомогою:

- методу буріння свердловини із зворотним промиванням;
- використання фільтрових колон свердловини великих діаметрів;
- збільшення розміру робочої частини фільтру.

Кількість свердловин і їх конструкція визначаються індивідуально для кожного випадку, коли необхідно виконати водопониження.