

Водопонижение применяют для снижения гидростатических уровней подземных вод с целью создания более благоприятных и безопасных условий в рамках существующего или будущего строительства. В ряде случаев водопонижение является неотъемлемой частью строительных работ, направленных на защиту наземных и подземных строений.

Один из методов водопонижения - это **водопонижение скважинами**.

Компания по водообеспечению "Бурвод" производит:

- комплексную разработку и проектирование системы водопонижения объекта;
- расчет необходимых затрат;
- бурение высокодебитных водопонижительных скважин мощностью до 350 кубов в час;
- бурение технологических скважин;
- последующее техническое обслуживание водопонижения.

Сущность водопонижения скважинами заключается в том, что на некотором расстоянии от объекта бурится одна или система водопонижающих скважин, из которых постоянно откачивают воду. Такая система скважин может быть как временной (на период строительства), так и постоянной (городские системы водопонижения, метрополитен). В результате уровень грунтовых вод понижается, породы осушаются, изменяются их физические свойства. Понижение уровня грунтовых вод приводит к уплотнению и увеличению прочностных характеристик породы.

Водопонижение может быть предварительным, при котором осушение участка осуществляется до начала строительных работ, параллельным, при котором работы по водопонижению и строительству осуществляются одновременно. А также водопонижение уже существующих объектов и целых городов.

Для того, чтобы водопонижение скважинами было максимально эффективным – важно бурить скважины с максимальной производительностью. Максимальная производительность скважин достигается с помощью:

- метода бурения скважины с обратной промывкой;
- использования фильтровых колонн скважины больших диаметров;
- увеличения размера рабочей части фильтра.

Количество скважин и их конструкция рассчитывается индивидуально для каждого случая.

---

Тел. **0503536203**