



Исх. № 233809 - 13.03.2026/

Информационная статья от: 09.12.2025

## Гидропробки. Герметизация монтажных отверстий

Современная технология монолитного железобетонного возведения зданий и сооружений подразумевает поэтапную (захватками) заливку бетона в щитовую опалубку с предварительно смонтированным армокаркасом. После набора бетоном необходимой прочности производится демонтаж опалубки. Когда снимать опалубку — зависит от температурно-влажностного режима окружающей среды, а также от применённого способа ухода за твердеющим бетоном, от климатических и сезонных особенностей на строительной площадке.

### Зачем нужна опалубка?

Любой конструктивный элемент здания, будь то пилон, стена или колонна, выполняет несущую функцию, воспринимая нагрузки от вышерасположенных этажей и уровней. В монолитных железобетонных конструкциях в совместном тандеме работают арматура и бетон: арматура воспринимает растягивающие нагрузки, а бетон — сжимающие. Чтобы при заливке бетона получить проектные габариты конструкции и выдержать необходимый защитный слой бетона над арматурой, применяют опалубку.

### Стяжной винт

Помимо клиньев, труб и подкосов, усиливающих и стягивающих щиты опалубки в единую конструкцию нужной формы, применяют стяжные винты. Стяжные винты придают опалубке дополнительную жёсткость и предотвращают деформацию щитов под давлением залитого бетона. После снятия опалубки и стяжных винтов в монолите остаются сквозные отверстия от трубок, в которые были установлены стяжные винты.

### Гидропробка набухающая из гидрофильной резины ТЕХНОНИКОЛЬ



Чтобы надёжно герметизировать эти отверстия, применяют гидропробки набухающие из гидрофильной резины ТЕХНОНИКОЛЬ. Гидропробки выпускаются в четырёх диаметрах: 22, 23, 25 и 27 мм. Коническая форма гидропробок облегчает их монтаж в отверстие. При контакте с водой гидропробка набухает и увеличивается в объёме **до 400%**. Гидропробка износостойка и ударопрочна, что позволяет производить монтаж с помощью молотка или киянки.

Простота и скорость монтажа — главное преимущество герметизации монтажных отверстий с помощью гидропробок ТЕХНОНИКОЛЬ.

**Автор статьи:**

Игнат Пьяных

Технический специалист СБЕ БМиГ



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке