

Резка проемов в стенах

Стандартная планировка квартир и частных домов не всегда устраивает собственников. Одним хочется расширить помещение, объединив две комнаты, другим — переместить дверной проем, третьим — сделать дополнительное окно для лучшего освещения. Реализовать эти задумки поможет алмазная резка.

Согласно СНиП, при демонтаже конструкции не должны покрываться видимыми трещинами. Выполнить **проем в стене** можно только специнструментом с алмазным напылением (крошкой). Компания «Сфера резки» предлагает свои услуги физическим и юридическим лицам. В данном материале мы расскажем, какой инструмент предпочесть в зависимости от толщины кладки и **как сделать проем в кирпичной стене**.

Ручные резчики

Это компактный инструмент с глубиной пропила около 15 см. Разрезает стандартные стены с полуторной кирпичной кладкой (30 см толщиной), доступ к которым есть с обеих сторон. Для работы резчика ручного нужна вода, сдерживающая пыль, и электрическое питание (напряжение 220 В).

Внешне инструмент напоминает обычную УШМ (болгарку), только режущий диск покрыт алмазной крошкой и имеет увеличенный диаметр. С его помощью вряд ли получится **сделать дверной проем в кирпичной стене**, однако есть и более мощные агрегаты.

Это, например, кольцерезы, предназначенные для выполнения сквозных пропилов. На улице можно использовать бензиновый инструмент — он мощнее электрического собрата. Наиболее толстые стены (30 см) одолеет ручной резчик с цепной пилой, покрытой алмазной крошкой.

Принцип действия агрегатов схож с углошлифовальной машинкой. Если опыта нет, а требуется получить ровные пропилы, стоит делегировать задачу специалисту. Если на пути инструмента встретилась стальная опалубка или старый вентиляционный короб, их срезают диском по металлу.

Стенорезные машины

Более мощные агрегаты, режущие стены толщиной 30-60 см. Справляются с армированием, работают быстро, **проем в кирпичной стене** выполняют ровный и четкий. Однако по сравнению с ручным резчиком машины требуют дополнительных временных затрат на транспортировку и монтаж в месте работы.

Для функционирования агрегата нужна трехфазная сеть 380 В. Средний расход воды для удаления пыли и очистки диска — 6 л/мин. Помимо кирпича, стенорезная машина справится с бетоном малой армированности и камнем. Там, где конструкции с арматурой встречаются часто, стенорезы незаменимы.

Перед тем, как **сделать проем**, агрегат устанавливают на рабочее место. Для этого поверх разрезаемой поверхности крепят направляющий рельс. На него монтируют стенорезную машину. Включение агрегата вызывает вращение пыльного диска, который плавно опускается на линию разметки и выполняет резку.

Если на место воздействия стенореза подается вода, пыль смешивается с ней и откладывается на полу под местом проема. Возможен и сухой способ резки, когда к агрегату подключают промышленный пылесос, удаляющий пыль прямо из реза. Актуален он на производстве и стройке, т. к. в домашних условиях оборудование занимает много места.

Канатные машины (пилы)

Используются в наиболее плотных конструкциях толщиной от 60 см и труднодоступных

местах. Плотность и степень армирования демонтируемой стены не имеет значения. Агрегаты обладают высокой скоростью работы, а услуги предоставляются по адекватным ценам (если вы обращаетесь в специализированную фирму).

Принцип действия состоит в том, что будущий дверной или **оконный проем** охватывается алмазным канатом. Последний приводится в движение системой валиков и перетирает стену (покрытие, колонну и т. д.). В зависимости от длины каната возможна резка поверхностей на глубину несколько десятков метров.

Демонтаж кирпичных стен посредством канатной машины кратко описан ниже:

- разметка отверстий в стене для троса;
- бурение отверстий под канат;
- монтаж направляющих роликов, исходя из длины каната;
- продевание каната в подготовленные отверстия;
- заклипсовка (контур алмазного троса замыкается);
- активация машины;
- контроль резки.

Если трос ушел в накопитель, ролики переставляют, вновь переключиваются и включают машину. Когда проем выполнен, ролики чистят от пыли. Установка перемещается на новое место работы или разбирается.

Недостатков у канатной машины лишь два — высокая себестоимость и необходимость квалификации оператора (или хотя бы опыта пользователя). Альтернативу предлагает компания «Сфера резки». Мы предоставим подходящее оборудование на объект и выполним необходимую работу.

Алмазная резка кирпичных стен — один из способов создания проемов. Узнайте о стоимости услуги в разделе «Цены» и оставьте заявку на сайте компании. Появились вопросы? Наберите номер главного офиса, получите ответы и примите верное решение.