

Сверление отверстий в кирпиче

Если делать отверстие в кирпичной стене при помощи перфоратора, есть риск разрушения поверхности или появления трещин. Связано это с хрупкостью материала — она ниже, чем у бетона, поэтому методики его демонтажа сюда не подойдут. Куда надежнее **алмазное сверление кирпича**. Благодаря ему в стене выполняется отверстие любого диаметра. Компания «Сфера резки» готова познакомить вас с технологией работ.

Выполняемые задачи

Сверление отверстий в кирпиче — одна из регулярных процедур в строительной сфере. Ниже — часть работ, выполняемых с помощью алмазного оборудования:

- подготовка помещения к монтажу инженерных систем (вентиляции, канализации, отопления, водоснабжения);
- монтаж приточно-вытяжных устройств и клапанов;
- изготовление продухов в фундаменте, ниш в полу;
- установка анкеров;
- ремонт дорог.

Алмазное бурение кирпичных стен бывает не только точечным — с его помощью получают проемы любой формы. Для этого сверление выполняется по периметру предполагаемого отверстия. Хотя с целью экономии времени лучше использовать дисковый инструмент.

Преимущества методики

По сравнению с бурением перфоратором воздействие алмазным оборудованием смотрится выигрышнее. Его достоинства — ниже:

- высокая скорость сверления;
- широкий диапазон материалов, с которыми можно работать;
- комфорт работы (подача жидкости на место контакта, сборка мусора в коллектор);
- безопасность (минимум вибраций и динамических нагрузок на конструкцию);
- низкий уровень шума;
- точное соответствие отверстий проектным размерам;
- возможность погружения сверла (бура) на глубину до 3 м;
- выполнение отверстий на наклонных поверхностях.

Эти преимущества говорят о том, что **алмазное сверление отверстий** возможно не только на промышленных площадках, но и в офисных помещениях, частных домах, квартирах.

Особенности оборудования

Движущей силой установок алмазного сверления является электродвигатель с регулировкой числа оборотов. Рабочим органом выступает коронка с алмазным сегментом. Она выглядит как обычная трубка, поверх которой напаян абразивный материал.

Классифицируются коронки по диаметру и назначению. Выделяют четыре группы:

1. Малогабаритные.

Диаметр сверла от 4 до 12 мм. Используется в деликатных работах вроде сверления керамической плитки, кафеля.

2. Средние.

Диаметр — от 20 до 80 мм. Выполняют отверстия в кирпичных, бетонных стенах для прокладки труб, инженерных коммуникаций, подрозетников.

3. Крупные.

От 100 до 200 мм; обрабатывают капитальные конструкции из железобетона большой толщины.

4. Сверхкрупные.

Диаметр достигает 600 мм; применяются в промышленных целях на крупных объектах.

Также коронки для алмазного бурения отличаются по длине. Короткими считаются элементы от 150 до 300 мм длиной, средними — от 300 до 550 мм, длинными — свыше 550 мм.

Технология работы

Если вкратце описать, как выполняются **отверстия в стене**, получится такая последовательность действий:

- разметка границ отверстия;
- выставление глубины и требуемого угла сверления (если работы выполняются на наклонной поверхности);
- непосредственно бурение/сверление.

Процесс сопровождается микрочастотными ударами, которые аккуратно вскрывают кирпич. Возможна работа как в ручном режиме, так и со станиной. При выполнении отверстий посредством средних или крупных сверл установки фиксируют многообразными разжимными анкерами. Они отличаются от разбивных (применяемых на бетоне) тем, что используются на более хрупких конструкциях и не повреждают их.

При работе учитывается множество нюансов. Например, если выполняется **отверстие в бетоне или кирпиче**, логично применять центратор или шаблон. Когда бур войдет на 4-5 мм в поверхность, центровочные приспособления можно снять, активировать ударный режим и продолжить работу. Возвратно-поступательные движения буром помогут дополнительно охладить место контакта, а также увеличить ресурс установки.

Предлагаем вам не погружаться в изучение вопроса алмазного сверления, а делегировать задачу профессионалам. Компания «Сфера резки» в короткий срок осмотрит объекты, определит объем работ, подберет инструмент и качественно все выполнит.

Скачайте наш прайс и узнайте, какова **цена бурения** кирпичных стен. По возникшим вопросам обращайтесь по телефону в Москве 8-499-450-61-66.