**Анкера и дюбеля**

Самыми популярными на сегодняшний день приспособлениями для крепления различных материалов считаются **анкера и дюбеля**. Используются они не только на промышленных предприятиях и строительных площадках, но и пользуются спросом среди обычных людей, затеявших ремонт в своей квартире. Обычно процесс крепления не представляется сложным, если используются упругие или мягкие материалы, такие как дерево, металлы, пластмасса, гипсокартон. Намного сложнее с хрупкими и твердыми материалами. Крепление к кирпичу или бетону требует определенных приспособлений для работы и прочной фиксации. В таких ситуациях на помощь приходят **анкера и дюбеля**.

Металлическая конструкция, которая закрепляется в строительных материалах, называется анкером. Отличается наличием резьбового элемента и может использоваться при присоединении тяжелых и габаритных элементов конструкций. Изготавливается это приспособление из высокопрочной стали. Производятся анкеры в нескольких модификациях – анкерный болт или клиновый анкер, рамный и забивной анкер. Также существует химический или клеевой анкер, использование которого осуществляется даже там, где крепление не представляется возможным.

Дюбель предназначен для установки универсальных крепежных изделий. Как правило, в качестве основного материала для производства дюбеля используется пластик. А устанавливается эта деталь в уже подготовленное отверстие. Дюбеля бывают нескольких типов в зависимости от условий использовании: наружные (со шляпкой) и потайные (без нее). Использоваться они могут в плотных полнотелых материалах, пористых и пустотелых и для крепления в листовых материалах.

**Анкера и дюбеля** по праву считаются одними из самых необходимых приспособлений для осуществления не только строительных и ремонтных работ, но нашли свое применение в производственной области и в быту.