

Многоэтажное строительство появилось в жизни человечества появилось давно, но далеко ни сразу оно смогло обеспечить необходимое качество зданий. Мы в течение долгого времени страдали от того, что не могли строить наиболее высотные здания. Дело в том, что важной частью любого здания является фундамент, поэтому можно поискать причину именно в нем.

Посмотрим, по какой технологии строился фундамент раньше. Все мы помним «древние» сваи, которые забивались с колоссальным грохотом. В те времена это был оптимальный способ, особенно если обращаться к плохой почве. Сваи помогали создать наиболее качественный фундамент, необходимый для строительства многоэтажного дома. На самом деле качество становилось достаточным, но если обратить внимание на то, что дома строились посреди города, то необходимо вспомнить о спокойствии граждан. Конечно, шум от таких работ ужасен, притом из-за этого строительство можно вести только в определенное время. Сваи забивались специальной техникой по одной штуке, что требовало колоссального времени. Это касалось только многоэтажного строительства, потому что вес будущего здания достаточно велик.

Теперь обратимся к современности и отметим явное сходство с малоэтажным строительством. Все мы помним о том, как строили свои небольшие гаражи, заливали фундамент, чтобы быть уверенным в долгом сроке эксплуатации. В нынешние времена мы пользуемся практически такой же строительной технологией. На самом деле она практически полностью соответствует монолитному строительству, укладывается арматура в котлован, а потом внутрь заливают бетон. В результате мы получаем конструкцию, которая по своим качествам значительно выше любых свай. Правда, далеко не везде можно пользоваться этой технологией, потому что это дает устойчивость дому, но не соединяет его с землей, а значит, на болотистых почвах дом все-таки может просесть.

Вот мы рассмотрели две различных технологии закладки фундамента, которые использовались в различные времена. Повсеместно мы видим, что наши здания стали значительно выше, поэтому с уверенностью можем утверждать, что новая технология строительства помогла людям вступить в новую эру, подготовленными ко всему.