**Опалубка, её виды и тонкости монтажа**

Опалубка служит формой для бетонных конструктивных элементов, если только такая форма не обеспечивается почвой, другими структурными компонентами и т. Д. Она формует укладываемый свежий бетон, который на этой стадии обычно является вязким.

Следовательно, опалубка уже должна быть в наличии, когда необходимо установить необходимую стальную арматуру и бетонную смесь. Правильное изготовление опалубки зависит от точности размеров, прочности и качества поверхности бетонных элементов. Опалубка необходима везде, где строятся монолитные бетонные и железобетонные конструкции или конструктивные элементы, например, для:

* Твердые конструкции (фундаменты, колонны ...),
* Конструкции со специальными функциями (контейнеры, дымоходы, гидротехнические сооружения ...),
* Сооружения, отвечающие высоким статическим требованиям (мосты, башни ...),
* Реконструкция сооружений,
* Общественные здания и сооружения нерегулярного расположения.

Как правило, каждая опалубка носит временный характер и должна быть удалена после затвердевания укладываемого бетона. Опалубка должна быть не настолько прочной, насколько это возможно, а настолько прочной, насколько это необходимо!

**Демонтаж опалубки**

Поэтому при монтаже опалубки всегда следует помнить об удалении опалубки.

Чтобы избежать ненужных трудностей при работе, и предотвратить повреждение деталей опалубки, необходимо соблюдать следующие рекомендации:

* Не вбивайте слишком много гвоздей.
* Используйте только необходимое количество пиломатериалов, скоб, связующих проводов и т. Д.
* Подумайте, какая доска, панель или брус должны быть удалены в первую очередь, чтобы закрепить их так, чтобы их можно было легко удалить в правильной последовательности.

Изготовление опалубки, гарантирующее необходимую прочность, а также учитывающее аспекты экономичного использования материала и легкого снятия опалубки, требует обширных специализированных знаний о направлении сил при укладке бетонной смеси.

Неправильно выполненная опалубка, которая уступает место или ломается при укладке бетона, может привести к тяжелому материальному ущербу или, в худшем случае, может привести к серьезным травмам людей.

С другой стороны, чрезмерно прочная опалубка требует больших физических усилий со стороны людей, снимающих опалубку, и обычно приводит к полному разрушению частей опалубки.

<https://text.ru/antiplagiat/5dd0016c3693c>