



Одними из наиболее распространенных и широко используемых строительных материалов являются железобетонные конструкции. К числу наиболее востребованных можно отнести плиты перекрытия, которые отличаются высокой прочностью и разумной стоимостью. При покупке данного материала неопытный потребитель может столкнуться с проблемой – без наличия определенных знаний достаточно сложно разобраться в маркировках и аббревиатурах, которые и описывают данную продукцию.

## Выбор плит

Существуют различные типы плит перекрытий, которые подразделяются в зависимости от их характеристик. Опираясь на данную классификацию, можно подобрать именно те изделия, которые больше всего подойдут для строительства.

**ПК.** Данной аббревиатурой обозначаются плиты перекрытия, имеющие продольные пустоты. Диаметр пустот равен 22 сантиметрам, сечение круглое. Для армирования такого типа изделий применяется специальная арматурная сталь с предварительным напряжением. В качестве сырья для данных изделий используется бетон марки М200, однако можно брать и бетон более высокой марки – это скажется только на стоимости готовых изделий.

**НВ.** Данное обозначение применяется для плит перекрытия, во многом схожих с предыдущей разновидностью. Но при этом у них есть и свои отличительные

особенности.

ПНО. Плиты перекрытия данного типа отличаются диаметром пустот, равным 16 сантиметрам. Пустоты располагаются продольно. Аббревиатура показывает то, что изделие такого типа является облегченным и используется в основном для малоэтажного строительства и возведения коттеджей или зданий, высота которых не более трех этажей. Благодаря уменьшенному весу значительно понижается нагрузка на фундамент здания.

ПБ. Для создания такого типа плит применяется технология формирования без использования опалубки. Продольные пустоты в плитах имеют диаметр в 22 сантиметра.

#### Типы плит перекрытия

Согласно упомянутым выше категориям существуют и свои определенные классификации. К примеру, изделие с маркировкой 1ПК говорит о том, что диаметр пустот равен 160 миллиметрам, а толщина плиты составляет 220 миллиметров. Для категории 2ПК значение данных параметров равно 140 и 220 миллиметров соответственно.

Плиты с маркировкой НВ также подразделяются на несколько основных категорий. К примеру, для создания изделий НВ используют бетон марки М550, армирование выполняют в один ряд.