

Монолитное строительство – это современная технология, которая позволяет в кратчайшие сроки возводить здания и сооружения практически любой этажности и конфигурации.



В России монолитное строительство используется сравнительно недавно, тогда как во всем мире эта технология является наиболее востребованной. Ранее основной причиной отказа от использования монолитного домостроения являлись неблагоприятные погодные условия в России и ее регионах, отсутствие качественной опалубки и сложный уход за бетоном в холодное время года. Однако за последние пять лет технология монолитного строительства развилась настолько, что теперь можно с уверенностью говорить не только об ее экономических преимуществах перед другими видами домостроения. Современные технологии, применяемые в монолитном строительстве позволяют выполнять работы при низких температурах и существенно сокращать сроки возведения зданий. Еще одним фактором популярности данной технологии является ограниченность архитектурной планировки типового домостроения и нехватка площадок для массовых застроек – при монолитном строительстве таких проблем не возникает: любые архитектурные и дизайнерские решения легко воплощаются в жизнь с помощью монолитного строительства.

Монолитное строительство производится на основе многочисленных этапов заливки опалубки, тип которой зависит от различных факторов: характер бетонируемых конструкций, соотношение форм размеров, технологией выполнения работ, климатическими условиями, в которых производятся монолитные работы. В монолитном строительстве опалубка играет очень большую роль, во многом определяя сроки и качество возведения конструкций.

Направление нашей компании – производство щитов различной степени сложности, продажа и аренда опалубки для монолитного строительства.

Строительная опалубка широко используется для бетонирования разнообразных конструкций. Алюминиевые опалубочные системы успешно применяются для высотного,

котеджного и промышленного строительства, а так же создания разнообразных инженерных сооружений. По своим прочностным характеристикам алюминиевая опалубка не уступает металлической, а в процессе монтажа дает рабочим преимущество в возможности установки без использования крана за счет относительно не большого веса. Опалубка перекрытий включает в себя: телескопические стойки, балки (ригеля), унивилки, треноги и ламинированную фанеру, и позволяет производить заливку бетонных перекрытий на высоте до 5 метров различной степени сложности.



Инвентарная опалубка позволяет точно выдерживать размеры элементов монолитных конструкций и обеспечивать точную геометрию установки для последующей заливке бетонной смеси. Важен учет не только статических, но и динамических и вибрационных нагрузок, возникающих при выгрузке бетона в опалубку. Особенно это важно при создании фундаментов с большим количеством углов. Стеновая опалубка обеспечивает точную и надежную установку элементов за счет усиленной конструкции рам и специально разработанных замков. Опалубка наиболее востребована в крупном строительстве за счет высокой оборотности, унифицированности элементов и скорости монтажа. Опалубочные системы балочного типа предназначены для возведения круглых стен и других конструкций криволинейной формы. Различные опалубочные системы хорошо зарекомендовали себя при строительстве сложных инженерных сооружений. Щитовая опалубка широко используется для жилищного и промышленного строительства, возведения инженерных сооружений, реконструкции объектов.