

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана 7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.favorite.nt-rt.ru || эл. почта ftv@nt-rt.ru

КРУПНОЩИТОВАЯ ОПАЛУБКА



Аренда крупнощитовой опалубки позволит застройщикам и организациям быстро и недорого получить необходимое оборудование. Щиты для опалубки, аренда которой определяется по цене за 1 м², имеют размеры 0,9-3,6 квадратных метра. Кроме щитов, система включает в себя профили с рёбрами жёсткости, которые облегчают монтаж, соединительные, поддерживающие и монтажные элементы.

Модули щитовой опалубки легко собираются и соединяются друг с другом, способны выдержать давление бетонной смеси до 8 т/м². Для изготовления щитовой опалубки применяются высококачественные материалы. Щиты (палуба) сделаны из ламинированной фанеры и каркаса из сплава алюминия; рёбра жёсткости также изготовлены из алюминиевого сплава.

Аренда щитовой опалубки в Москве и Московской области востребована как в промышленном, так и гражданском, жилом строительстве. К важным достоинствам крупнощитовой опалубки относится простой и лёгкий монтаж/демонтаж.

ПРИМЕНЕНИЕ

Основная сфера применения крупнощитовой опалубки — возведение монолитных конструкций больших габаритов: стен, колонн, лифтовых шахт, фундаментов.

ТЕХНОЛОГИЯ БЕТОНИРОВАНИЯ

В зависимости от размеров конструкции, базовая панель щитовой опалубки может быть как цельной, по размерам изделия, так и составной. Соединяющие панели стяжки монтируются до заливки бетона и проходят сквозь всю конструкцию. Такие элементы как раскосы и подкосы с механическими винтовыми домкратами используются для обеспечения устойчивости. Монтируют крупнощитовую опалубку в два этапа. Первый этап начинается с установки армирующего каркаса. После этого устанавливают внешние щиты, далее — внутренние. Щиты устанавливают по всей высоте бетонируемой конструкции. Если проект предусматривает устройство оконных и дверных проёмов, крупнощитовая опалубка стен устанавливается в соответствии с необходимыми параметрами.

Бетонную смесь заливают с консольных подмостей на наружных панелях опалубки, этот процесс проводится поэтапно. Заливка идёт одновременно в нескольких точках, определенной конструктивной схемой, для обеспечения послойной укладки смеси в опалубке. Толщина каждого слоя должна составлять от 30 до 40 см. Каждый слой уплотняется погружным вибратором. При заливке стен и перекрытий крупнощитовая опалубка может быть смонтирована по размерам бетонной конструкции.

ПРЕИМУЩЕСТВА КРУПНОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКИ

Крупнощитовая опалубка мобильна и универсальна. Минимум соединительных швов обеспечивает высокую надёжность. Арендуя крупнощитовую опалубку, вы можете быть уверены в её прочности. Большая несущая способность. Увеличенная площадь щитовой опалубки (до 3,6 м²) позволяет работать с крупными поверхностями. Быстрый и несложный монтаж и распалубливание (в т.ч. с использованием комплексных средств механизации).

НАДЕЖНО И НЕДОРОГО!

Один из видов деятельности нашей компании — производство, продажа и аренда крупнощитовой опалубки. Вы можете дешево и выгодно заказать щиты таких типов:

- линейные — для возведения прямолинейных монолитных конструкций;
- угловые — для формирования прямых углов;
- универсальные — для конструкций сложной конфигурации и различных размеров.

Удобные размеры несущих каркасов крупнощитовой опалубки позволяют соединять любое количество элементов и формировать конструкции любых габаритов. Это снижает трудозатраты на возведение щитовой опалубки, ускоряет производство работ и снижает их стоимость.

КРУПНОЩИТОВАЯ ОПАЛУБКА ДЛЯ СТЕН

Что собой представляет стеновая опалубка?

Стеновая опалубка состоит из крупных и мелких щитов, что позволяет использовать ее для изготовления монолитных фундаментов, колонн и стен. Данное оборудование легко монтируется, демонтируется и переносится на другое место. Стандартные щиты позволяют возводить элементы конструкции высотой до 3.5 м при любой скорости заливки бетона. Качественная палуба обеспечивает ровную поверхность стен, отвечающую требованиям СНиП, и не нуждающуюся в дополнительной обработке.

ЩИТЫ ОПАЛУБКИ МОГУТ БЫТЬ:

- **Линейные.** Применяются для изготовления ровных монолитных стен. У такого оборудования в качестве материала для изготовления каркаса преимущественно используется алюминий. На палубу идет ламинированная фанера 18мм толщиной. Конструкции монтируются вертикально и горизонтально.
- **Угловые.** Требуются для формирования поворотов под углом 90о. С другими щитами соединяются клиновыми замками.
- **Шарнирные.** Незаменимы при создании сложных архитектурных форм (скосов, углов отличных от 90о и т.п.).
- **Универсальные.** Необходимы при заливке наружных углов сооружений с переменным сечением стен. Также универсальные щиты могут использоваться вместо линейных.

СХЕМА УСТАНОВКИ СТЕНОВОЙ ОПАЛУБКИ:

В первую очередь на обеих сторонах формы необходимо установить оборудование одного производителя.

После того, как все элементы опалубки будут собраны и зафиксированы, можно начинать монтаж систем другого изготовителя.

Для придания прочности всей конструкции необходимо надежно закрепить стыки соединений при помощи замков.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТЕНОВОЙ ОПАЛУБКИ

Номинальное давление бетонного раствора – 50 или 80 кПа;

Прогиб палубы на предельных нагрузках - не более 1/400 пролета;

Приведенная масса полного комплекта алюминиевой опалубки – 30кг/м;

Количество циклов использования одной стороны палубы – не менее 50, каркаса щита – не менее 300.

ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕНОВОЙ ОПАЛУБКИ

- аренда вертикальной опалубки для стен позволит быстро изготовить большие объемы монолитных конструкций;
- сборку оборудования может произвести один специалист;
- низкая стоимость;
- можно дешево изготавливать конструкции любой формы;
- получаемая поверхность не имеет неровностей и «ступеней»;
- при небольшой массе (достигаемой благодаря использованию алюминия) оборудование имеет высокую жесткость и прочность.

КРУПНОЩИТОВАЯ ОПАЛУБКА ДЛЯ КОЛОНН

Колонной называется опорная часть конструкции здания, выполненная в виде столба. Эти элементы могут быть круглого, овального, квадратного, прямоугольного или сложного сечения. Основным ограждающим элементом оснастки, используемой при заливке бетона, является алюминиевый или стальной щит для опалубки колонн. В ряде случаев может также использоваться картон или пластик.

Основным преимуществом универсальных щитов является то, что с их помощью можно недорого сформировать колонны любого сечения.

Соединение отдельных элементов между собой выполняется шкворнями. По горизонтали на щитах расположены отверстия с интервалом 50 мм. Это дает возможность изготавливать конструкции сечением от 200 до 1050 мм.

Комплектная поставка одной универсальной опалубки для колонны состоит из:

- четырех щитов,
- 12-ти или 16-ти торцевых тяжей,
- двухуровневых подкосов,
- фланцевых гаек,
- кронштейнов подмостей.

Опалубка колонн на линейных щитах.

Опалубка колонн на линейных щитах Заливка прямоугольных и квадратных колонн производится с использованием четырех линейных щитов и соответствующих угловых элементов, которые соединяются между собой с помощью замков или шкворней.

Определенным недостатком данного способа является то, что ширина щитов должна соответствовать линейным размерам стороны колонны. У нас вы можете арендовать щиты высотой 3.0 и 3.3 м, а также доборные детали, высота которых в половину меньше. Это облегчает сборку формы заданных размеров.

Преимуществом щитовой опалубки является универсальность, невысокая стоимость, простота использования и хорошая сочетаемость с системами других конструкций.

КРУПНОЩИТОВАЯ ОПАЛУБКА ЛИФТОВЫХ ШАХТ

Возведение лифтовых шахт требует особой точности. При этом практически нет разницы – строите вы шахтный колодец в многоквартирном доме или офисном здании на 20 этажей или в коттедже на 2-3 уровня. Линейные размеры и конфигурация должны быть выдержаны на всем протяжении конструкции. В противном случае не избежать проблем при монтаже и вводе в эксплуатацию подъемного оборудования.

УСТРОЙСТВО ОПАЛУБКИ ШАХТ

Опалубка для шахты лифта включает в себя два контура – наружный и внутренний. Наружный собирается из обычных линейных щитов необходимого размера. Для внутреннего контура оптимальным является использование особой конструкции, предусматривающей распалубочные углы и линейные щиты с шарнирными соединениями в центральной части. Фиксация внутреннего контура осуществляется при помощи выравнивающих балок.

Сложная конструкция внутреннего контура вполне оправдана, поскольку позволяет значительно ускорить процесс строительства шахтного колодца, особенно в зданиях большой этажности. Дело в том, что для получения необходимой прочности и исключения риска образования пустот, Опалубка шахты лифта заливку бетона приходится производить поэтапно. После схватывания и первичного набора прочности одного уровня, опалубка должна передвигаться на следующий. Использование конструкции с распалубочными углами и шарнирными соединениями позволяет обойтись без полного демонтажа внутреннего контура. Щиты просто сдвигаются внутри готового участка шахты и поднимаются при помощи крана на следующий уровень. Там они вновь фиксируются выравнивающими балками и процесс повторяется. Таким образом достигается существенная экономия времени и трудозатрат на этапе подготовки очередного участка шахтного колодца к заливке бетоном. К тому же гарантируется точность внутренних размеров шахты.

КРУПНОЩИТОВАЯ ОПАЛУБКА ДЛЯ ФУНДАМЕНТА

Сегодня для обустройства фундаментов строители используют как съемную, так и несъемную опалубку.

Съемная. Возможность арендовать опалубку для фундамента помогает существенно сэкономить на строительном оборудовании.

Крупнощитовая опалубка состоит из щитов для опалубки фундамента высотой до 3,3 м. Они позволяют заливать сразу большие участки площадью до 70 м².

Несъемная. Остается на месте после заливки фундамента и становится частью основания. Такая опалубка состоит из блоков или панелей.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана 7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93