Производство металлоконструкций в Санкт-Петербурге

Качественная и надежная металлическая дверь – важный элемент обеспечения безопасности и хорошее украшение Вашего дома.

Фирма «Северный форт» предлагает изготовление на заказ, монтаж, обслуживание и ремонт металлических (стальных) дверей разнообразных конструкций и любой сложности в Санкт-Петербурге, Колпино, Пушкине, Павловске, Тосно, Всеволожске, Петергофе.

Вам нужна металлическая дверь? Обращайтесь!

Большой опыт работы, высокая квалификация сотрудников, чуткость и внимание к запросам и пожеланиям Заказчиков позволяют удовлетворять самые разные пожелания и изготавливать изделия любой сложности.

Мы готовы решать самые сложные и нестандартные задачи!

Все двери производятся на собственном производстве под заказ строго в соответствии с замерами, произведенными на объекте у Заказчика. Возможность широкого выбора вариантов отделки позволяет изготовить дверь в полном соответствии со вкусами и пожеланиями Заказчиков. **Выезд менеджера для замеров, консультаций, обсуждения вариантов отделки Вашей двери производится бесплатно.** У нас Вы можете заказать любую нестандартную дверь с разнообразными вариатами отделки, выполненную строго в соответствии с размером дверного проема. Также мы производим установку различных моделей врезных и накладных дверных замков, а также дверных доводчиков для обеспечения высокой надежности двери и защиты Вашего жилища.

Конструкция металлических (стальных) дверей

Для того, чтобы металлическая дверь надежно выполняла защитную функцию, она должна иметь прочную конструкцию, быть качественно изготовлена и произведена из металла достаточнойтощины. Стальная дверь состоит из дверной коробки, которая надежно устанавливается в дверной проем, и дверного полотна, которое устанавливается на коробку с помощью дверных петель (в настоящее время широко применяются петли с шарикоподшипниками, которые обеспечивают легкость движения двери, что особенно важно при установке доводчиков). Дверная коробка изготавливается из металлической

Phoca PDF

профильной трубы квадратного сечения (обычно не менее 50х50мм) или стального уголка (50мм). Использование профильной трубы либо уголка меньшего размера не обеспечивает необходимой жесткости двери. По конструкции изготовления дверного полотна металлические двери бывают рамными и гнуто-сварными.

Рамная дверь в своей основе имеет специальную раму, которая изготовливается из металлической профильной трубы (сечением 40х40мм, либо 50х50мм), с дополнительным усилением внутренними ребрами жесткости. На раму с одной (для однослойной двери) или двух сторон (для двухслойной двери) навариваются стальные листы. Качество и надежность изготовления рамы, а также толщина применяемых металлических листов имеют весьма важное значение для обеспечения надежности и устойчивости к взлому стальной двери. Обычно при производстве качественных дверей применяются листы стали толщиной не менее 2мм для наружней стороны и не менее 1,5мм для внутренней стороны. Использование стального листа меньшей толщины (что очень часто происходит в китайских дверях) не обеспечивает достаточной жесткости и надежности. Металлический лист толщиной 0,8мм или менее (бывает, что встречается и такое) легко вскрывается обычным консервным ножом. **При заказе двери всегда уточняйте, какая толщина металла применяется при ее изготовлении!** При производстве дверей специального назначения и повышенной прочности применяются стальные листы большей толщины (вплоть до 5мм).

Гнуто-сварная дверь не имеет рамы, а необходимая прочность конструкции обеспечивается специальной конфигурацией внутреннего стального листа (обычно П-образный профиль), а также установкой внутренних ребер жесткости. В качественных гнуто-сварных дверях применяется стальной лист толщиной не менее 1,8мм.

Рамная или гнуто-сварная дверь - что выбрать?

Гнуто-сварная дверь (которая не имеет жесткой и тяжелой рамы) обычно несолько легче, что дает меньшую нагрузку на петли и, обычно, немного дешевле. Рамная дверь немного тяжелее, но благодаря прочной и жесткой раме в целом имеет большую жесткость и, соответственно, более высокую надежность при интенсивной эксплуатации. Поэтому металлические входные двери для подъездов многоквартирных домов, которые эксплуатируются в очень жестких условиях, предпочтительнее устанавливать именно рамными.

Варианты отделки металлических дверей

Для обеспечения эффектного внешнего вида стальной двери применяются различные варианты декоративной отделки. Для входных подъездных дверей многоквартирного дома, как правило, применяется один из вариантов покраски (для таких дверей обычно требуется высокая надежность, долговечность и меньшая цена). Для квартирных и офисных дверей красивый и элегантный внешний вид имеет очень важное значение. Входная дверь - это лицо Вашего офиса. В настоящее время применяется большое количество различных вариантов декоративной отделки дверей: порошковая покраска самых разнообразных цветов и различных фактур (гладкая глянцевая либо крупнозернистая "шагрень"), обшивка панелями МДФ с красивым рисункоми разнообразных цветов, обивка деревянной вагонкой, оклейка декоративными пленками различных цветов.

Phoca PDF