

Металлы в архитектуре и дизайне

Благодаря промышленной революции в Европе XIX в. металл получил широкое распространение как материал для изготовления конструкций в индустрии, транспорте, архитектуре. Конструкционные свойства металла в крупногабаритных сооружениях сделали его незаменимым материалом. Наиболее интенсивно применялся твердый, однако, хрупкий чугун, после сталь. Медь и латунь получили применение в приборостроении, а также в производстве инструмента.

Черные металлы (сталь и чугун) используются в строительной индустрии как материалы, из которых изготавливаются несущие конструкции. **Арматурная сталь** используется для производства железобетона. **Арматурные стали** имеют достаточную пластичность, однако снижение пластических свойств таких сталей может вызвать внезапный разрыв арматуры конструкций, находящихся под нагрузкой. **Решетки на окна**, навесы, садовые скамейки, а также **складная лестница** и перила изготавливаются из кованого или литого металла.

Оцинкованная сталь часто используется для изготовления профилированного настила, который является лёгким, но прочным строительным материалом. При этом **цена оцинкованной стали** полностью устраивает производителей. Эта сталь также используется для изготовления таких изделий:

- армирующий профиль;
- водостоки;
- хозяйственные изделия;
- системы дымоотвода.

Большое значение имеет оптимальное сочетание надежности и прочности, которыми характеризуется **сталь оцинкованная**, **цена** её при этом для большинства потребителей остаётся доступной.

Сегодня изготовление наружных лестниц выполняется из металла, именно этот материал удовлетворяет всем требованиям современного дизайна. Винтовые, спиральные лестницы используются при недостатке места для прямых лестниц. Винтовая лестница менее удобна для передвижения, чем прямая, но позволяет экономить площадь помещения. Принципиальная особенность винтовой лестницы - **крепление ступени** к столбу, или стойке, которая чаще всего изготовлена из металлической трубы. При изготовлении лестниц, поручней и перил из нержавеющей стали, выполняется либо шлифование, либо полирование. **Высота ступеней лестниц** составляет 18-20 см, в то время как ширина равна 50-100 см.

Сегодня архитектурную выразительность имеют не только специально разработанные произведения, изготовленные из металла, а и изделия облицовок, которые образуют большие фасадные поверхности.

Изготовление металлических решеток

Окиньте взглядом первый этаж любого дома — на каждом окне Вы увидите металлические **наружные решетки**. Вряд ли они украшают собой фасад здания, но со своей главной задачей — защитой от проникновения в помещение — они, безусловно, справляются. Наш завод металлоконструкций предлагает Вам, заботясь о безопасности, не забывать о красоте: **решетка наружная** из металла может и должна быть не только прочной, но и привлекательной, особенно, если это касается кованой решетки.

Многим кажется, что **сварные оконные решетки** тяжелы (высокая **плотность стали**), неповоротливы, уродливы, и потому способны лишь защитить, но никак не украсить. Зато они значительно дешевле своих кованых аналогов и потому пользуются популярностью. В действительности сварные оконные решетки могут стать смысловой точкой любого фасада и при этом не потерять ни в своей прочности, ни в доступности. Главное — заказать их производство в правильном месте. Этот метод позволяет создать надежную конструкцию любого размера и любой формы в максимально короткие сроки, а **сварка давлением** и дополнительная обработка готовых сварных решеток позволит придать им нужный вид.

Устанавливая решетки вентиляции, Вы вряд ли задумывались об общей красоте картины: лишь бы вентилятор, покрытый решеткой, эффективно работал. Однако решетки вентиляционные, как назло, практически всегда устанавливаются на виду, а это значит, что они могут, как подчеркнуть общий стиль помещения, так и полностью уничтожить все Ваши усилия по созданию цельного дизайна интерьера. Наш завод металлоконструкций производит решетки вентиляционные по индивидуальным проектам. Они в обязательном порядке снабжаются жалюзи, которые регулируют воздушные потоки.

Помимо функциональности, **решетка вентиляционная металлическая** должна как минимум не уродовать интерьер своим присутствием. Поэтому завод создает любые решетки по индивидуальным проектам в зависимости от того, в каких условиях они будут работать, рисунок при этом можно создать практически любой.

Наша компания так же занимается изготовлением теплиц из поликарбоната и осуществляет их монтаж. Наши специалисты подберут модель теплицы, максимально соответствующую вашим целям и с учётом ваших потребностей и желаний. **Теплицы из сотового поликарбоната** предназначены в первую очередь для комфортного выращивания культур в весенне-летне-осенний период. Таким теплицам или оранжереям свойственны:

- высокая прочность;
- удобство в эксплуатации;
- долговечность;
- современный вид.

Сотовый поликарбонат покрыт специальными плёнками для задержания ультрафиолетовых лучей, что предотвращает преждевременный износ панелей поликарбоната и пожелтение. В нашей стране это довольно новый материал, но в западных странах он уже используется десятки лет. **Сотовый поликарбонат ростов на дону** уже успел доказать свою прочность, долговечность и удобство в эксплуатации.

Изготовление изделий из металла и ручная ковка

Основным направлением деятельности нашей компании является **ручная ковка металла**. Художественная ковка — это всегда эксклюзивно, престижно, модно и просто красиво. Это искусство, и любые кованные изделия, выполненные мастерами, считаются авторской работой. **Кованные ограждения для лестниц** обладают изысканным и воздушным рисунком, плюс долговечностью. Высокая декоративность кованных изделий сочетается с функциональностью — изящные кружева из металла украшают балконы, декоративные решетки, ворота и заборы, садовые беседки и мостики.

Однако этим возможности предприятия не ограничиваются. Развитая материально-техническая база и наличие собственного конструкторского подразделения позволяют организации предлагать и другие услуги. В их числе — **изготовление изделий из металла**.

По типовым или индивидуальным проектам специалисты производственного предприятия могут разработать и выполнить следующие металлоконструкции:

- ящики, контейнеры и прочие емкости из металла;
- столы, полки и стеллажи;
- оконные решетки и ограждения;
- **навесы для дверей;**
- **металлические перила** и поручни, лестницы, заборы;
- дорожные барьерные ограждения.

Металлические навесы относятся к светопропускающим конструкциям. В основу их положена металлическая рама, которая обеспечивает их устойчивость, прочность и долговременность. Эти конструкции берут на себя двойные функции – защищают и выступают как декоративные элементы. Наша фирма расположена в городе **Краснодар**, навесы здесь не только не ограничивают естественное освещение, но и значительно облагораживает внешний вид сооружения.

Дорожные ограждения барьерного типа являются сложной металлической оградительной конструкцией. Она состоит, как правило, из нескольких участков и устанавливается из балок, консолей и стоек. При этом балочные части произведены из гнутого профиля. Для гарантии высокого уровня безопасности дороги, которая подлежит подобному оборудованию, стоит быть уверенным в высоком качестве каждой составной части ограждения. Мы предлагаем надежные долговечные ограждения исключительно высокого качества, которые станут гарантией безопасности на дорогах.

Металлические решетки на окна призваны защищать наш дом от злоумышленников. Особенно остро эта проблема стоит у владельцев квартир на первом этаже. Поэтому обратите особое внимание на безопасность своего жилья. Металлические решетки изготавливаются из качественного металла, от проверенных временем поставщиков. Качественные материалы и

комплектующие являются залогом качества наших оконных решеток. Как правило, в качестве материала для изготовления решеток применяется **сталь**, **плотность** и химический состав которой влияет не только на массу, но и на механические свойства изделия, определяя, в конечном итоге, срок службы решеток в зависимости от конкретных условий эксплуатации.