

## Антикризисные металлические ограждения лестниц от Азбуки Перил

Основным направлением деятельности нашей компании является изготовление и установка нержавеющей ограждений лестниц в Москве и Московской области. Это вовсе не ограничивает географию выполненных объектов, а лишь характеризует местонахождение подавляющего большинства наших заказчиков. Практически 90% рынка ограждений, так или иначе, связано с Московским регионом, как для поставщиков, так и для исполнителей.

Как правило, задавшись вопросом установки лестницы в доме, владельцы не предполагают, что сама лестница и её ограждение – это два совершенно разных продукта. Хорошо, если одна и та же компания, вроде нас, занимается обустройством объектов под ключ и может предложить изготовить лестницу и металлические ограждения на ней в одном наборе, но на практике это редкость. Поэтому перед любым обладателем лестницы в доме встает вопрос: как сделать нахождение на ней безопасным и даже приятным?



## Состав и устройство ограждений по терминологии строителей

Начнем с того, что великое множество видов современных ограждений только на первый взгляд кажется таким огромным, а на самом деле легко различается не только по материалу и стоимости, но и просто логически. Достаточно разобрать ограждение на составляющие: прежде всего, это перила (они же поручни), хотя подчас люди пытаются придать этому термину обобщающее понятие и называют «перилами» вообще любое ограждение. Но лучше так не делать и сразу отделить данное понятие особняком. Итак, декоративное ограждение лестницы это:

- перила;
- несущие элементы;
- заполнение.

Рассмотрим каждый пункт в отдельности. **Перила** – это поручни (не важно, один или несколько), за которые держится рукой человек, находящийся на лестнице.

**Несущие элементы** конструкции ограждения – это **стойки** или как их еще называют, балясины, которые соединяют поручень и ступеньки марша. Роль стоек могут выполнять и стеклянные полотна, в этом случае стекло называют «несущим». Хотя, справедливости ради, надо отметить,

что стойки и балясины не всегда одно и то же. Как правило, стойки – это действительно несущий элемент, как и опорные столбы. А вот **балясины** – это скорее декоративный элемент лестницы, но данное утверждение относится скорее к деревянным лестницам и перилам, с металлическими все проще, так как стойки и балясины в ограждениях из стали являются синонимами.

И, наконец, **заполнение** – вот тут и раскрывается все разнообразие, ограниченное только фантазией дизайнера и кошельком заказчика. Заполнением между стоек может быть и устройство параллельных друг другу и поручню ригелей (это такие стальные струны или тетивы из тонкой трубы, как правило, круглого сечения). По статистике без малого 70% всех сделок – это продажа ограждений с ригелями. Еще 25% сделок – это объекты со стеклом. На оставшиеся 5% приходится модульные или секционные. Туда же входят и совсем уж причудливые тросики или леерные канаты, цепи или дизайнерские перила.




## Нормативы для установки ограждений лестницы


При проектировании перил по ГОСТ 25772-83 на лестничные ограждения, высота решетчатых, экранных, комбинированных внутренних ограждений должна составлять не менее 900 мм. Для удобства заказчиков, мы устанавливаем стойки на высоту 950 мм по поручню. Исключение составляют специальные перила для школьных, учебных и медицинских учреждений. Там высота перил и всей конструкции регламентирована совершенно иначе, по своим нормативам и требованиям. Аналогично следует рассматривать ограждения балконов и обслуживаемой кровли. Это целая отрасль со своим сводом правил и норм.


На лестницах жилых и общественных зданий обязательно должны устанавливаться поручни по СНиП 2.08.01-89 и СНиП 2.08.02-89.

Такие параметры, как кромки, углы и выступы элементов ограждений регламентированы в ГОСТ 23120-78.

А согласно СНиП 2.01.07-85 поручни лестничных перил в жилых зданиях и учреждениях должны выдерживать нагрузку 30 кг на метр. Требования к огнестойкости материалов лестниц и ограждений заданы в ГОСТ 30247-94.

 **Позвоните**  
8 (495) 151 82 11

 **Напишите**  
[info@1518211.ru](mailto:info@1518211.ru)

 **Приезжайте**  
Москва, ул. Дорогобужская 14

Оптимальную ширину лестничного марша с точки зрения норм пожарной безопасности регламентирует СНиП 2.08.02-89. И там ясно указано, что ширина лестничного марша в общественных зданиях должна быть не меньше ширины выхода на лестничную клетку с наиболее населенного этажа. Для зданий с числом одновременно пребывающих в помещении 5 человек она составляет не менее 0,9 м. Если же в здании на самом населенном этаже до 200 человек – то ширина марша должна быть 1,2 м, ну а свыше 200 человек – 1,35 м.

Помимо защиты от пожаров следует применять и меры по защите от коррозии, перечисленные в СНиП 2.03.11-85 и СНиП 3.04.03-85.




С учетом изложенных выше требований можно с достаточной легкостью разделить все типы ограждений на два метода установки – сверху в ступень и в торец сбоку марша. Их так и называют по креплениям: верхние прямые (установленные сверху) и торцевые. Прямые монтируются бурением в плитку на ступенях (мы используем безударное алмазное бурение, так что не беспокойтесь, Ваша плитка останется целая). Боковые перила ставятся на стойки или стекло, закрепленное в торец лестницы на точках или пластинах. Выбор обусловлен формой и размером ступени. Если у неё есть карниз или наплыв, что выносит ступень за ось марша, то нужно обеспечить вынос стоек или стеклянных полотен, дабы этот наплыв обойти.

Деление перил на высокие или низкие обусловлено, прежде всего, местом установки. На лестницах внутри помещений перила на традиционные ограждения устанавливаются на высоте метра, а сами ограждения изготавливаются высотой от 1000 до 1500 мм с учетом торцевого крепления стоек или стекла.



## Виды перил для лестниц

Различают несколько видов ограждений маршевых внутренних лестниц – прямые (на площадках между этажами) и наклонные (установленных непосредственно на лестничных маршах). При этом поручни могут быть связаны в единую конструкцию на поворотах для придания большей прочности, особенно если в доме есть пожилые люди или дети. В этом случае важно предусмотреть и варианты как можно более глухого заполнения, чтобы ребенок не может протиснуться между ригелями или стойками между маршей.


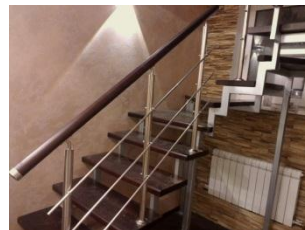


 **Позвоните**  
8 (495) 151 82 11 **Напишите**  
[info@1518211.ru](mailto:info@1518211.ru) **Приезжайте**  
Москва, ул. Дорогобужская 14

Ну а для домашних питомцев это особенно важный момент, так как наши любимцы способны протиснуться даже в самые незначительные промежутки. И тут нужен особый подход в проектировании, так как на глазок выполнить сплошное заполнение стеклом не получится, ведь стекло нельзя нарастить или подрезать по месту, только опытный конструктор способен рассчитать все узлы и сопряжения с абсолютной точностью.

Перила для винтовых лестниц делаются из гнутых по радиусу поручней для того чтобы ограждение полностью повторяло изогнутый профиль по всем ступеням марша. В остальных случаях даже наличие веерных ступеней забежных лестниц не требует радиусных участков винтовых поручней лестниц, дабы не сужать ширину марша. В этом случае используется подскок поручня из-за смены шага ступеней. Элемент это сложный, требующий мастерства изготовления. По аналогии с подскоком стоит упомянуть и про выход поручня в горизонт на верхней площадке лестницы. Пока речь идет о металлических перилах, все более-менее просто, так как наработанная годами практика монтажников гарантирует качество изготовления. А вот если нужны завязки деревянного поручня, особенно если он фигурный, то тут не обойтись без изготовления сложных декоративных элементов. Однако, можно сэкономить и сделать завязки на поворотах, подскоках и выходах в горизонт из нержавеющей фурнитуры шарнирного типа, либо отводов. Это придаст законченный облик перилам и не сильно отразится на конечной стоимости всего ограждения.

Если же речь идет о пластике, то его следует устанавливать только на винтовые перила, когда он весь изогнут по радиусу. На поворотах маршевых лестниц пластиковые перила можно завязать только при помощи металлических шарниров, так как ПВХ не поддается склеиванию и наращиванию разумными способами, материал это хоть и дешевый, но прихотливый и сложный.

На нашем сайте представлены далеко не все варианты перил по размеру и форме, так как даже для поручней круглого сечения с учетом различных материалов и видов установки набирается свыше 300 моделей. Поэтому, если Вы не нашли интересующую модель в числе типовых, вышлите нам свой проект, эскиз или даже набросок от руки через форму на сайте. Или сразу позвоните по телефону в Москве: +7 (495) 151-82-11 чтобы купить перила для лестниц в свой дом.

 **Позвоните**  
8 (495) 151 82 11 **Напишите**  
[info@1518211.ru](mailto:info@1518211.ru) **Приезжайте**  
Москва, ул. Дорогобужская 14

## Материалы лестничных ограждений

Группа компаний под брендом «Азбука Перил» предлагает широкий ассортимент сварных, сборных и кованных лестничных ограждений из нержавеющей стали. Выбор материала обусловлен не столько стоимостью, сколько дизайном и облицовкой лестницы. На сочетании металла и керамогранита изящно выглядит нержавейка и черный металл с порошковым покрытием. На деревянных лестницах и ступенях, облицованных шпоном, наиболее выигрышно смотрятся ограждения комбинированного вида.

Вам доступны различные варианты исполнения поручней – стальные перила из нержавеющей стали, металлические или деревянные крашенные поручни, а также пластиковые перила из ПВХ.




Сечение металлических поручней может быть круглым, диаметром от 38 до 51 мм или квадратным 40x40 мм. Если же Вы предпочтете поручни из нержавейки, становится доступным еще один вариант: прямоугольный поручень 60x40 мм для дорогих, эксклюзивных лестниц. Особенно выигрышно смотрится такой нержавеющей поручень на ограждении со стеклом между квадратными стойками.

Сами стойки на глянцевые декоративные ограждения могут быть изготовлены из нескольких стальных пластин и при этом иметь круглый, квадратный, прямоугольный или фигурный профиль. Материал для стоек на декоративные металлические ограждения выбирается либо из нержавеющей стали (тут выбор не особенно велик – в основном это будут круглые или квадратные трубы), либо комбинированные стойки из нержавейки с деревянными вставками. Имея два обособленных цеха по дереву и металлообработке, мы можем изготовить для Вас на заказ, помимо типовых, комбинированные стойки любого дизайна. Если Вы ищете, где купить комбинированные перила из нержавейки, обращайтесь, сделаем!

Для бюджетных проектов предусмотрены варианты из окрашенного по RAL на выбор заказчика черного металла, в том числе, с деревянными вставками по аналогии с нержавейкой.

Материалом для заполнения традиционно выступают нержавеющей ригели, стекло между стойками на зажимных стеклодержателях, либо стекло, вынесенное за ось ограждения и установленное на пластинчатые стеклодержатели. Разница между ними заключается в том, что на особенно важных объектах нужно предусмотреть возможность сползания стекол. Вот тут и приходят на помощь пластинчатые держатели, так как стекло просверливается и крепится на винтах к пластинам, а не зажимается между губками традиционных держателей.

Особняком стоят ограждения целиком из стекла, ведь, согласитесь, есть нечто шикарное в ограждениях данного типа! Большие, красивые полотна из закаленного особо прочного стекла или склеенные в один триплекс, зажатые в алюминиевый сверкающий профиль, либо парящие в воздухе сбоку марша на блестящих точках, вызывают искренний восторг и гордость своих

 **Позвоните**  
8 (495) 151 82 11 **Напишите**  
[info@1518211.ru](mailto:info@1518211.ru) **Приезжайте**  
Москва, ул. Дорогобужская 14

владельцев, их друзей и родственников. Конечно, это дороже поручней со стойками, но элегантные, пусть и дорогие стеклянные ограждения по европейской технологии, как ничто на свете подчеркивают статус хозяина дома. Достаточно одного взгляда на такую лестницу, чтобы сразу же сделать вывод: стекло – это здорово.

Помимо стали и стекла в качестве заполнения могут использоваться тросики из нержавеющей стали, но их монтаж возможен не на каждой лестнице из-за особенностей конструктива узлов тросикового крепления. Такие ограждения нужно проектировать и конструировать на заказ, что мы с радостью выполним специально для Вас, но тут не обойтись без замера и проектирования.


### Стоимость лестничных ограждений


Благодаря собственному производству, состоящему из двух отдельных цехов по металлу и дереву, наша компания предлагает свои изделия на самых выгодных финансовых условиях. Вам не надо переплачивать за перекупщиков и смежников, приобретая все у нас из первых рук. Заказать или купить лестничное ограждение в Москве Вы можете, позвонив по любому из телефонов, указанных на сайте.


Опыт выполненных работ позволяет нам предоставить на выбор, как дешевые перила из черного металла или целиком из нержавеющей стали, так и самые изысканные, вплоть до эксклюзивных дизайнерских решений на заказ, например, золотых перил из латуни или с покрытием нитридом титана (позолотой). Вы в любой момент можете купить декоративные перила на ограждения в дом прямо на нашем сайте через форму заказа, если речь идет о типовых моделях, либо обратившись по телефону к любому из наших менеджеров.

Нет времени или желания разбираться во всех тонкостях конструкций – позвоните, мы совершенно бесплатно проведем консультацию и поможем определиться с выбором подходящего по дизайну, комфорту и стоимости ограждения лестницы именно для Вас.



 **Позвоните**  
8 (495) 151 82 11

 **Напишите**  
[info@1518211.ru](mailto:info@1518211.ru)

 **Приезжайте**  
Москва, ул. Дорогобужская 14