


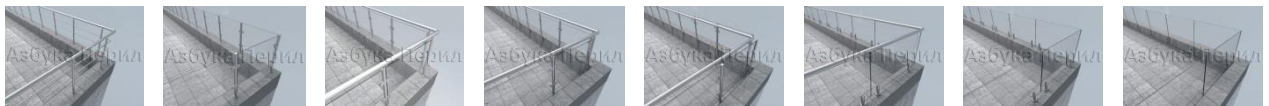


## ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ КРЫШ И ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ

### Что такое металлическое ограждение кровли?

В связи с тем фактом, что кровля бывает двух типов: обслуживаемая и нет, меняется и видовое разнообразие его ограждений. Есть ограждения, как для обслуживаемой кровли, так и для необслуживаемой кровли. Термин «обслуживаемая» на языке стандартов отрасли еще называют «эксплуатируемая». Мы будем говорить о металлических изделиях, так как одним из направлений деятельности нашей компании является производство, монтаж и проведение испытаний именно металлических ограждений кровли. Про необслуживаемую кровлю распространяться смысла не имеет – из названия понятно, что речь идет о крышах с большим уклоном (свыше 12 процентов), это так называемые «скатные» крыши, либо о зданиях, где не предполагается наличие людей.

Нас же с вами, прежде всего, интересуют здания высотой более 10 метров с плоскими крышами (при уклоне кровли до 12%) и крышами, где предусмотрено обслуживание и ремонт расположенного там оборудования (антенны, шахты, сплит-системы кондиционирования, что угодно, включая работы по уборке снега или оформлению фасада). Не стоит забывать и о том, что ресторан или площадка зимнего сада на крыше также подпадают под определение эксплуатируемой кровли.

Итак, разобравшись с терминологией определения типа кровли, перейдем непосредственно к металлу: если здание промышленного или административного назначения с вечной неразберихой сферы ответственности между различными департаментами и хроническим отсутствием финансирования, достаточно установить на нем что-то убогое и дешевое из кое-как окрашенных уголков. Предложениями такого рода переполнены просторы интернет. Но если вы хотите сделать безопасным пребывание людей на крыше вашего дома или офиса, конечно же, стоит обратить внимание на гармоничные по дизайну и оптимальные с точки зрения практичности ограждения из нержавеющей стали для эксплуатируемой кровли. Выглядят такие конструкции красиво, так как зеркально полированная сталь привлекательна даже с большого расстояния, а стоят, благодаря повсеместной распространенности нержавейки, недорого. Но главное – нержавейка на крыше не требует постоянного ухода! Никакой головной боли с ремонтом, сезонным обслуживанием и защитой от коррозии. Никаких забот о прочности материала – высоколегированная сталь прочней аналогов из черного металла в разы. Более того, сохраняется возможность выбора вариантов заполнения секций, хотя и не такое безграничное, как у традиционных ограждений из нержавейки, так как на крыше действуют весьма жесткие ограничения по техническим нормам.

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

## Какие технические требования применяются к перилам на крыше?

Прежде всего, это ГОСТ 25772-83 в народе знатоки отрасли окрестили его ограждения лестниц балконов и крыш стальные, основные положения, которого в кратком изложении гласят:

- высота ограждения кровли должна составлять 1100 мм при высоте здания ниже 30 метров и 1200 мм при высоте здания более 30 м;
- если ограждение крыши устанавливается на существующий парапет, то высота конструкции уменьшается на высоту парапета;
- ограждение обслуживаемой кровли выполняется с расстоянием между стойками не более 1000 мм, а между горизонтальными ригелями – не более 300 мм.

На этот же регламент ссылается и второй немаловажный нормативный документ СНиП 21-01-97 перила крыша. В зданиях с уклоном кровли до 12 % включительно, высотой до карниза или верха наружной стены (парапета) более 10 м, а также в зданиях с уклоном кровли свыше 12 % и высотой до карниза более 7 м следует предусматривать ограждения на кровле в жестком соответствии с ГОСТ 25772-83.

Ну и, конечно же, нельзя забывать про третий свод правил под названием СНиП 31-01-2003. Согласно нему, ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м (30 кг).


## Как купить ограждение для крыши в «Азбуке Перил»?


Если у Вас уже есть готовый проект или техзадание, тут все просто – заполните форму заказа, приложив файлы с документацией.


Если же Вы хотите подобрать что-нибудь индивидуальное, лично для себя – позвоните нам по телефону в Москве, указанному в шапке или подвале сайта для связи с персональным менеджером и получите бесплатную консультацию. Мы с радостью возьмем все ваши заботы на себя: разработаем для вас дизайн-проект, рабочую документацию и 3D-прототипы с точной сметой без комиссий и неожиданностей.

Если же вы хотите самостоятельно подобрать наиболее подходящий вариант из представленных на сайте типовых конструктивов, выберите понравившуюся вам модель в калькуляторе ограждений и оформите заказ. Корзина заказов устроена таким образом, что можно набирать целый комплекс работ из разных разделов сайта, управляя набором в любой момент времени.

Осуществляя самостоятельный выбор, следует учесть ряд отличительных особенностей данного типа перил – это материал, дизайн и варианты заполнения. В качестве материала на сайте представлены: черный металл с покраской грунт-эмалью или порошковым покрытием на выбор,

 Позвоните  
8 (495) 151 82 11

 Напишите  
info@1518211.ru

 Приезжайте  
Москва, ул. Дорогобужская 14

нержавеющая сталь и стекло. Выбор покраски для черного металла влияет на стойкость ограждения к коррозии. Нержавеющая сталь для ограждений кровли – это AISI 304, предназначенная для наружных работ, либо AISI 316, если здание расположено вблизи открытой воды или оживленной автомагистрали.

Традиционно, в качестве заполнения используются горизонтальные параллельные друг другу трубки диаметром 16 мм – это так называемые ригели. Расстояние между ними не должно превышать 300 мм.




Если же крыша используется в качестве коммерческой площади для летнего кафе или в роли террасы для отдыха, либо смотровой площадки, возникает необходимость в красивом и стильном дизайне подобного рода сооружений.

Яркий современный облик придают любому зданию полностью стеклянные ограждения для крыши, либо ограждения со стойками из нержавеющей стали и заполнением из стеклянных панелей. Стекло обладает рядом неоспоримых достоинств: прозрачность, влагостойкость, ремонтопригодность, исключительная долговечность и никаких затрат на обслуживание в сочетании с запоминающимся дизайном.

По методам установки ограждения делятся на два типа – это сверху на парапет или, при условии его отсутствия, прямо на кровлю. Но в этом случае нужно учитывать, что, несмотря на экономическую привлекательность, необходимо заранее продумать защиту гидроизоляции крыши. Второй способ – это боковое крепление в торец парапета. Ограждение при этом получается чуть дороже, но зато вам не надо заморачиваться с гидроизоляцией.

В Московском офисе нашей компании можно заказать изготовление ограждений для крыш из нержавеющей стали и стекла недорого купить. На выбор предлагаются различные варианты моделей, как по конструкции или материалам, так и по способам заполнения и установки любого размера.

Если вы решили самостоятельно купить металлические перила для парапета, вам поможет наш автономный калькулятор ограждений с автоматическим расчетом заказа стального ограждения из нержавеющей стали для крыши. Наши консультанты на любом этапе помогут вам подобрать наиболее оптимальные перила по бюджету, дизайну и удобству.

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