

## Производство металлоконструкций в Санкт-Петербурге

**Подъемно-поворотные ворота** - специальный вид гаражных ворот, которые при открывании поднимаются и одновременно поворачиваются на 90 град., уезжая при этом под крышу гаража по специальным направляющим. Подъемно-поворотные ворота имеют одно сплошное полотно, что выгодно отличает их от [подъемно-секционных ворот](#).

## Фирма «Северный форт» предлагает установку подъемно-поворотных ворот любой сложности на заказ.

Узнать обо всех направлениях деятельности нашей компании Вы можете на главной странице сайта: [«Северный форт» - системы безопасности, производство ворот, дверей, ограждений, разработка и ремонт электронного оборудования.](#)

Изготавливаем под заказ [ограждения](#), [решетки](#), [двери](#), [козырьки](#).

## Конструкция подъемно-поворотных ворот

**Подъемно-поворотные ворота – один из интересных вариантов ворот для Вашего гаража.**

Полотно подъемно-поворотных ворот представляет собой цельную конструкцию. Оно состоит из каркаса (рамы, сваренной из прямоугольных профильных труб с поперечными ребрами жесткости), обшитого, чаще всего, листами стали. При открывании подъемно-поворотные ворота перемещаются по направляющим из вертикального положения в горизонтальное, под потолок помещения.

При открывании полотно подъемно-поворотных ворот выдвигается на улицу примерно на 1 м от плоскости проема, что необходимо учитывать при эксплуатации ворот. Специальный пружинный амортизатор обеспечивает бесшумное открывание. Плотное прилегание закрытых подъемно-поворотных ворот достигается за счет применения специальных уплотнителей.

Благодаря достаточно простой конструктивной схеме подъемно-поворотные ворота надежны, просты в управлении и экономны.

Управление подъемно-поворотными воротами чаще всего производится при помощи специальных электроприводов.



Компания «Северный форт» предлагает надежную и проверенную автоматику для ворот итальянских фирм [Allmatic](#), [Nice](#), [CAME](#) - лидеров производства систем автоматизации.

Сервисный отдел нашей компании производит оперативный [ремонт электронных устройств](#),

в том числе оборудования для автоматических ворот.