

Производство металлоконструкций в Санкт-Петербурге

Откатные ворота - особый вид ворот, которые при движении откатываются в сторону по специальным роликам. Наиболее типичное применение откатных ворот - ограничение въезда на территорию загородного участка. Часто откатные ворота устанавливаются на промышленных предприятиях, поскольку они позволяют перекрывать очень широкие проемы, занимая при этом минимум пространства.

Фирма «Северный форт» предлагает изготовление, монтаж, ремонт откатных 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 на заказ [ограждения](#), [решетки](#), [двери](#), [козырьки](#).

Преимущества и недостатки откатных ворот

Откатные (сдвижные) ворота имеют ряд преимуществ по сравнению с более традиционными распашными:

- рациональность использования территории – ворота сдвигаются в сторону вдоль забора и не требуют дополнительного места для открывания
- независимость от погодных условий: снег и лед не мешают работе ворот, что очень важно в российских условиях
- не критичность к ветровым нагрузкам (в отличие от распашных ворот, для которых сильный порывистый ветер может представлять серьезную проблему, особенно при работе автоматики).

В то же время при выборе конструкции ворот необходимо учитывать и недостатки, присущие откатным воротам:

- сложность конструкции и, соответственно, более высокая стоимость по сравнению с распашными воротами: откатные ворота устанавливаются на одном несущем столбе с приложением всей нагрузки к этому столбу, большой вес ворот и большой рычаг создают весьма высокую нагрузку, поэтому несущая конструкция должна иметь очень высокую прочность, тщательно устанавливаться и иметь мощный и качественно изготовленный фундамент; для установки автоматики несущая конструкция откатных ворот должна устанавливаться строго вертикально, поэтому монтаж откатных ворот выполняется только высококвалифицированным персоналом
- монтаж откатных ворот в холодное время является довольно существенной технологической проблемой: для качественной установки необходимо создать мощный бетонный фундамент для опорного столба; рытье ямы довольно большого объема в промерзшем грунте - трудоемкая задача, к тому же вставание бетона при отрицательных температурах требует применения специальных пластификаторов, а при низких температурах - продолжительного прогрева, в противном случае качественного бетона

получить не удастся и гарантировать надежную работу откатных ворот будет невозможно; в результате качественный монтаж откатных ворот зимой - задача трудоемкая и дорогостоящая

- как показывает опыт эксплуатации, в случае возникновения аварийных ситуаций ремонт откатных ворот обычно бывает довольно трудоемким и дорогим по сравнению с ремонтом ворот других видов
- сложность встраивания калитки; как правило, при наличии откатных ворот калитка изготавливается и устанавливается отдельно.

Разновидности откатных ворот

Откатные ворота выполняются как решетчатыми, так и зашитыми.

Решетчатые откатные ворота изготавливаются из профильной трубы различного сечения, что обеспечивает легкость и прочность конструкции.

Зашитые откатные ворота применяются в случаях, когда необходимо обеспечить непрозрачность конструкции. Зашивка производится чаще всего профильным листом (толщина от 0,5мм), либо, реже, стальным листом (1,5мм). Необходимо помнить, что зашивка ворот увеличивает их вес и парусность. Сильный ветер может создавать боковую нагрузку на всю конструкцию и действовать на ее изгиб, поэтому зашитые откатные ворота имеют дополнительно усиленную раму, что еще более увеличивает их стоимость и общий вес.



Правильно изготовленные и установленные откатные ворота имеют очень легкий ход и удобны для установки автоматики. Познакомьтесь с особенностями установки автоматики на ворота Вы можете в разделе нашего сайта [Автоматика для ворот](#). Для управления автоматическими откатными воротами чаще всего применяются специальные радиобрелки (смотрите: [Радиобрелки для автоматических ворот](#)).

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.