

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://almeta.nt-rt.ru> || [atj@nt-rt.ru](mailto:atj@nt-rt.ru)

## Алюминиевый профиль

Благодаря целому спектру достоинств, алюминиевые сплавы нашли широкое применение в самых различных отраслях промышленного производства. В частности, продукция алюминиевого проката характеризуется высокой механической прочностью при малой плотности, стойкостью к негативным атмосферным воздействиям, долговечностью, значительными, по сравнению с конкурирующими материалами межремонтными сроками. Не последнюю роль в высокой востребованности алюминиевого проката играет хорошая обрабатываемость резанием и давлением, высокая хладостойкость, пластичность, возможность вторичной переработки без значительных энергозатрат.

## Виды алюминиевого профиля

По назначению алюминиевый профиль бывает следующих видов:

1. строительный и архитектурный. Изготавливается из сплавов следующих марок: АД33, АД35 и АД31. Применяется для изготовления фасадов, ограждающих конструкций, дверей, окон, торгово-выставочного оборудования, при оформлении внутреннего интерьера и т.д.
2. Электротехнический. Для его производства применяются такие марки сплавов, как АД31, АД1 и АД0. Из него изготавливают электротехнические алюминиевые шины, элементы холодильного оборудования, конвекторов, кондиционеров, радиаторов, теплообменники в целом и проч.
3. Транспортный. Этот вид алюминиевого профиля используется в автомобиле-, судо-, авиастроении и в другом подвижном составе. Без него не обходится и производство лифтов. В процессе его изготовления используются следующие сплавы: 1560, 1915, А2, А5, А6, Д1 и др.
4. Универсальный. Этот вид ещё называют «стандартным» и к нему относят:
  - швеллер;
  - уголок;
  - тавр и т.д.

Кроме наиболее очевидной отрасли – строительной, алюминиевый профиль универсальный применяется, также во многих других сферах промышленного производства. Особое место ему отводится при изготовлении спортивного инвентаря.



В зависимости от способа изготовления профиль из алюминия разделяют на:

- **холодногнутый.** Производятся такие изделия из лент и листов толщиной до 4 мм методом их гнутья в холодном состоянии;
- **прессованный.** Изготавливают профиль алюминиевый прессованный на гидравлических прессах методом горячего прессования.

Существуют и другие критерии, в соответствии с которыми классифицируется данная продукция. Так, по состоянию материала алюминиевый профиль бывает закалённым, без термической обработки и состаренным. По сечению – полым и сплошным. По точности геометрических размеров – особой, повышенной и нормальной точности.

Необходимо отметить, что, как и большинство изделий алюминиевого проката (например, алюминиевая плита) профиль из этого металла, как правило, не является конечной продукцией.

## Преимущества конструкций и изделий из алюминиевого профиля

Основное достоинство профиля из алюминия заключается в длительном сроке эксплуатации (80 лет и более). В то время как фурнитура, утеплители и различные комплектующие могут за этот период неоднократно меняться, сам профиль сохранит свои механические свойства и привлекательный внешний вид.

Благодаря тому, что этот металл обладает небольшим удельным весом, изготовленные из него фрагменты стен не будут оказывать значительную нагрузку на фундамент здания.

Алюминиевые конструкции нашли широкое применение в остеклении сооружений. Их использование позволяет создать не просто тёплые окна: они, также, будут радовать глаз своим внешним видом на протяжении многих лет. Кроме того, алюминиевый профиль, благодаря высокому запасу прочности, с успехом применяется при изготовлении дверей.

В ассортименте нашей компании вы, безусловно, найдёте изделие, которое будет подходить предполагаемым условиям эксплуатации. Наши менеджеры всегда придут к вам на помощь.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93