

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)

## Алюминиевая лента

Предлагаемое вашему вниманию изделие представляет собой тонкую алюминиевую полосу прямоугольного сечения шириной от 50 до 1250 миллиметров и толщиной от 0,3 до 2 миллиметров. Как правило, лента алюминиевая поставляется в рулонах, длина которых зависит от её толщины и марки.

## Производство и классификация лент алюминиевых

Производство ленты алюминиевой регламентируется требованиями ГОСТ 13726-97. Согласно этому нормативному документу, для её изготовления должны использоваться такие марки алюминия, как А0, А5...А7 (ГОСТ 11069-2001), и АД, АД00, АД0, АД1 (ГОСТ 4784-97), а, также, алюминиевые сплавы марок В95-1 (ГОСТ 1131-76) и Д16, В95, АВ, Д1, АМг2... АМг6, АМц, АМцС, ММ, Д12 (ГОСТ 4784-97).

Химический состав данной продукции цветного металлопроката должен отвечать требованиям ГОСТ 11069-74, а подготовка и отбор проб для его контроля проводятся в соответствии с ГОСТ 24231-80.



Для классификации алюминиевой ленты применяется ряд критериев. Назовём основные из них и соответствующие им категории.

### 1. Способ изготовления:

- ленты неплакированные;
- ленты плакированные:
  1. с нормальной плакировкой;
  2. с технологической плакировкой.

### 2. Точность изготовления:

- алюминиевая лента повышенной точности;
- нормальной точности;
- ленты с несимметричными отклонениями по толщине;
- ленты с симметричными отклонениями по толщине.

### 3. Состояние материала:

4. «Н» - алюминиевая лента нагартованная;
5. «Н3» - лента тричетвертинагартованная;
6. «Н2» - лента полунагартованная;
7. «Н1» - лента четвертьнагартованная;
8. «М» - лента отожжённая;
9. лента без термической обработки.

# Применение

Алюминиевая лента нашла широкое применение в лёгкой и холодильной промышленности. В последней из вышеуказанных отраслей она идёт на изготовление радиаторов и охлаждающих элементов теплообменников и холодильников.

Из пищевой ленты алюминиевой изготавливаются различные упаковки. Например, для пресервов со скоропортящимися продуктами и для пластиковых стаканчиков используется полоса толщиной 0,1 миллиметров. Для консервных банок и крышек применяется лента большего сечения: 0,4...0,5 миллиметров. Из алюминиевой ленты, толщина которой находится в пределах 1-3 миллиметров, производятся некоторые кухонные принадлежности: лотки, подносы, вилки и проч.

Кроме того, из алюминиевой полосы в процессе металлообработки выполняют штамповку различных профилей сложной конфигурации, которые в дальнейшем будут служить, например, в качестве важных узлов стеклопакетов либо других конструкций. Большинство корпусов применяемого в промышленности электрооборудования, а, также, их комплектующие – муфты, разъёмы и проч. – тоже изготавливаются из алюминиевой ленты.

Не обходится без такой продукции цветного металлопроката и строительство. В этой отрасли народного хозяйства из лент алюминиевых изготавливаются реечные (навесные вентилируемые) фасады, реечные подвесные потолки (Грильято), внешняя и внутренняя обшивка и некоторые декоративные элементы.

При производстве строительного-монтажных работ ленту алюминиевую также применяют в качестве крепёжного материала. Так, например, она идёт на изготовление уплотнителей, втулок и хомутов. Кроме того, ленту используют для герметизации воздуховодов, вытяжек, стыков и швов между панелями.

Алюминиевый прокат нашёл, также, применение в судостроении. В этой сфере с успехом применяется в качестве элементов обшивки корпусов не только алюминиевая плита и алюминиевый лист, но и алюминиевая лента.

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