

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)

## Никелевая полоса

Никелевая полоса – это плоский полуфабрикат с прямоугольным сечением, отношением длины к ширине более 5-ти и толщиной от 0.1 мм. Изготавливается прокаткой или нарезкой листов. Используется в основном в электротехнике и других высокотехнологичных отраслях промышленности.

Никелевая полоса может производиться как холодно-, так и горячекатаным способом. Материалом для производства служит никель марок НП1-НП4 с химическим составом по ГОСТу 492-2006, НПО, НВЗ и других марок по ГОСТу 19241-80. По своему состоянию она может быть твердой и мягкой.

Характеристики изделий из никеля, в том числе и никелевых полос, зависят от многих факторов, однако важнейшим из них является наличие примесей. Наличие в продукте таких металлов, как цинк, свинец, сурьма и висмут заметно ухудшает физические и механические свойства сплавов. Наихудшей примесью считается сера, которая образует на поверхности деталей сульфидную пленку. Эта пленка делает металл хрупким и уязвимым к высоким температурам.

При внешнем осмотре полоса из никеля не должна иметь дефектов. Следует обращать внимание на кромку изделия (она должна быть ровной, без заметных заусенцев и волнистостей), а также отсутствие расслоений. Для оценки качества продукции можно согнуть полосу на 180 градусов: качественная никелевая полоса не должна при этом трескаться и рваться.

Горячекатаные и холоднокатаные полосы по ГОСТ 6235 могут быть кратными, мерными и немерными. Диапазон длин таких полос составляет 400-2000 мм. Иногда, в случае если заказчику нужны изделия с нестандартными размерами, производители отступают от общепринятых параметров.

Компания «Альмета» предлагает широкий выбор никелевых полос разных размеров. Каждая из них имеет штамп с информацией о номере партии и марке сплава. Вся наша продукция полностью соответствует условиям ГОСТ и отличается высоким качеством.

## Сферы применения

Никелевый прокат характеризуется рядом свойств, которые делают его востребованным во многих областях промышленности. Высокая жаропрочность и коррозионная стойкость, высокое сопротивление и каталитическая способность, легкость, низкая упругость пара – благодаря этим особенностям полоса никелевая является одним из самых ходовых продуктов на российском рынке.

Особое значение она имеет для машиностроительной и химической индустрии, ориентированной на производство стойких к агрессивным средам деталей и механизмов. Обычная сталь не может похвастаться высокими антикоррозионными свойствами, и одним из способов повысить этот показатель является никелирование методом гальванического нанесения. Для этого процесса используются никелевые аноды, в основе которых как раз и лежит никелевая полоса. Поскольку аноды можно приравнять к расходным материалам, полоса из сплавов марок НП1-НП4 и НПАН является крайне востребованной в современной промышленности.

Еще одна сфера применения этого продукта – шихта, которая, как и медная полоса, активно используется для производства других сплавов. Можно назвать десяток сплавов, где никель является важнейшим элементом. Монель, никелин, инвар – все эти сплавы обладают уникальными свойствами, востребованными в самых разных областях промышленности.

Никелевая полоса от компании «Альмета» - это всегда высочайшее качество, адекватные рыночные цены, быстрая доставка в любую точку России и индивидуальный подход к каждому клиенту. Если у вас появилась потребность в той продукции, обращайтесь к нам, и мы обязательно вам поможем.