

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)

## Титановые прутки

Прочный и стойкий к агрессивному влиянию внешней среды материал, получивший название титан, нашел широкое применение во многих сферах деятельности. Используется при изготовлении конечной продукции, а также включается в состав сплавов в качестве легирующего элемента. Изделия из него в виде плит, листов, проволоки пользуется большим спросом в промышленности, а титановые прутки нашли применение даже в медицине.



Имея опыт работы в сфере металлургической продукции, зная все требования стандартов и технологические нормативы производства, компания Альмета реализует титановый прокат высокого качества, предлагая выгодные цены и гарантируя неукоснительное соблюдение сроков поставок. Приобретая продукцию компании вы получаете сертификат качества на изделие и необходимые сопроводительные документы на отгруженную партию товара. Работая с розничными и оптовыми покупателями, мы предлагаем: доставку в любой уголок страны, гибкую систему скидок и широкий сортамент металлопроката.

# Особенности производства

Выпуск изделий из титана регламентируется различными стандартами с учетом последующего применения продукции. При изготовлении титановых прутков, представляющих собой сплошной профиль с круглым сечением, применяется не только чистый металл, но и различные сплавы на его основе:

- ВТ1-0;
- ВТ3-1;
- ВТ8м-1;
- ВТ25у;
- ОТ4-1;
- ОТ4-0;
- ПТ38;

В промышленности используются титановые прутки нормальной и повышенной прочности (маркируются буквой П). Регламентируется и длина, заготовки подразделяются на мерные и немерные (полуфабрикаты). Последние, в зависимости от диаметра изделия, могут быть от 0,5 до 6 м. Данные значения учитываются в стандартах. Для специализированных отраслей, согласно ОСТ 90266, выпускается диаметром от 65 до 150 мм и подразделяется на два вида для производства деталей:

1. с механической обработкой (с маркировкой буквой М в конце номера отраслевого стандарта);
2. подвергаемых в дальнейшем горячей обработке давлением (в данном случае в номере условное обозначение отсутствует).

Изготавливаются тремя способами: ковкой, холодной или горячей прокаткой. Поверхность заготовки может быть шлифованной или нет. Каждая из товарных единиц имеет маркировку, позволяющую идентифицировать состав сплава и основные свойства полуфабриката.

Твердость заготовки – один из основных параметров, учитывающихся при выборе режимов резания. Однако в случае, если используется термически обработанный титановый пруток, величина твердости поверхностного слоя может быть несколько выше теоретической. Поэтому данный показатель часто не учитывается в ГОСТах.

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