

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

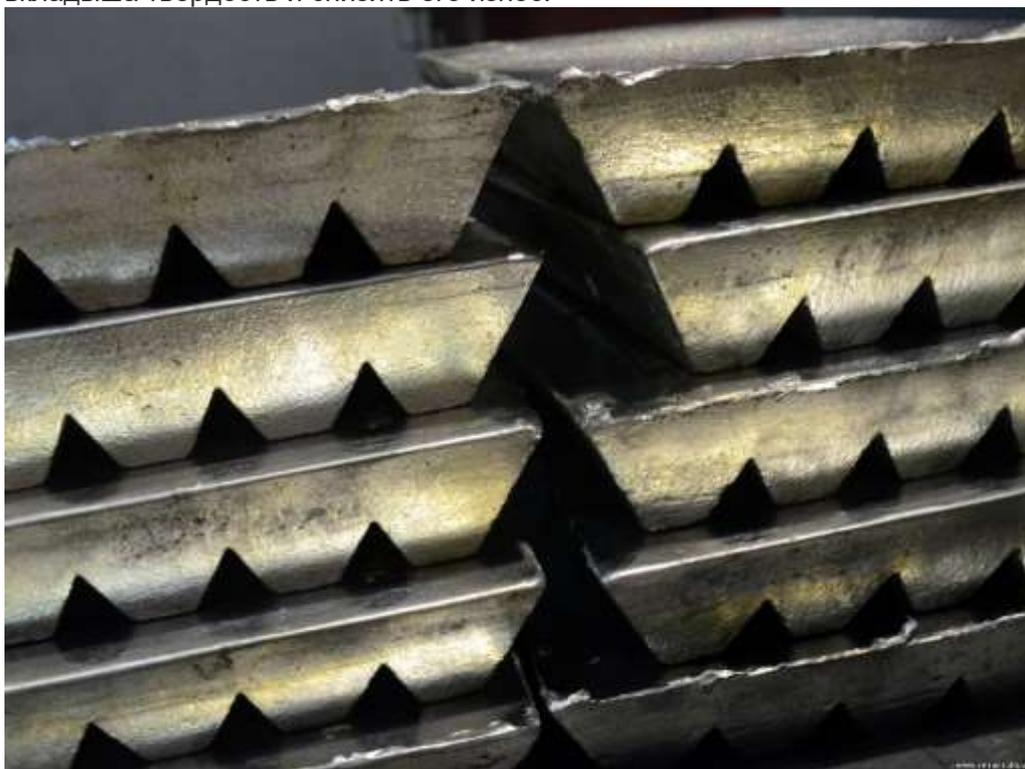
Таджикистан (992)427-82-92-69

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)

## Баббит

Использование антифрикционных сплавов на основе олова или свинца, как заливку вкладышей подшипников, обусловлено их высокой износостойкостью. Именно баббиты Б83 и Б16 отвечают всем стандартам, которые предъявляются к таким изделиям металлопроката. Их применение обеспечивает малый коэффициент трения между валом и подшипником, что позволяет обеспечить необходимую для вкладыша твердость и снизить его износ.



Реализуя баббит Б16 и Б83, компания Альмета предлагает цены ниже, чем у конкурирующих фирм, а также доставку товаров к месту, указанному в заказе. У нас можно купить металлопрокат, как небольшими партиями, так и оптом со скидками, что позволит вам сэкономить средства.

## Баббит Б16, Б83

Баббит выпускается в чушках, что соответствует стандартам ГОСТ 1320-74. Так как в их состав могут входить свинец или олово, то различают полуфабрикаты следующих видов:

- Б16, БН, БС6;
- Б88, Б83, Б83 С.

Причем оловянный баббит Б83 имеет наилучшие антифрикционные качества, а также характеризуется высокой:

1. вязкостью;
2. коррозионной устойчивостью;
3. теплопроводностью.

Применение полуфабриката данной марки рекомендуется в подшипниках дизелей и турбин, подвергающихся большим нагрузкам. Кроме того, баббит Б 88 дополнительно легируется кадмием и

никелем, а также может содержать в своем составе сурьму и медь. Они упрочняют мягкую основу баббита Б83, создавая твердые включения.

Применение данного вида металлопроката допускается для подшипников, которые работают при средних нагрузках.

Свинцовый баббит Б16 имеет высокую рабочую температуру, но в то же время повышенную хрупкость, что позволяет использовать данный металлопрокат только в устройствах, работающих без высоких динамических нагрузок.

Они являются более дешевыми, чем оловянные, но также уступают им и по своим антифрикционным и механическим свойствам. Данный эффект достигается за счет снижения процентного содержания олова. Баббит Б16 содержит его от 5,5 до 17%. Такие особенности позволяют применять изделие только для спокойных условия работы.

## Достоинства и недостатки

Как баббит Б16, так и Б83 в своей основе имеют твердые включения. Это позволяет оптимизировать антифрикционные качества полуфабриката, который относится к легкоплавким сплавам. У баббита Б16 низкая температура плавления около 300° С, при этом при 100° С изделие приобретает повышенную пластичность.



Следует учитывать, что свинцовый металлопрокат рассчитан на большой нагрев в процессе эксплуатации. Все перечисленные качества являются преимуществом данного изделия. Однако он имеет и недостаток – повышенную хрупкость. При механических воздействиях на него или в процессе вибрации может происходить растрескивание и крошение состава.

Баббит Б83 имеет химический состав, который позволяет использовать его в моторно-осевых подшипниках оборудования тяжелого машиностроения, в судостроении и в железнодорожных локомотивах.

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69