

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)

## Оловянная чушка

Олово мягкий и пластичный металл серебристого цвета. Оно служит ключевым компонентом припоев, типографских сплавов, баббитов и оловянной чушки. Основными потребителями этого материала считаются отрасли, производители луженой консервной жести и бронз на его основе. В промышленности оно используется в составе сплавов или в чистом виде как защитное покрытие.

Продукция черной и цветной металлургии, которую предлагает своим клиентам компания Альмета – это гарантированное качество и широкий номенклатурный ряд изделий. Приобретая у нас оловянный прокат аноды, припой, и другие полуфабрикаты из этого металла, клиенты могут рассчитывать на сопутствующие услуги: доставку в любой регион страны с получением сопроводительных документов, скидки на крупные партии товара, умеренные цены. Гарантированно внимательный подход к каждому потенциальному покупателю, решение любых возникающих вопросов и высокое качество продукции – это главные черты, характеризующие работу компании.

## Технология изготовления

Оловянная чушка – это полуфабрикат, применяемый в металлургии для получения сплавов, а также выполнения антикоррозионных покрытий. Для ее производства применяется олово двух категорий.

Вышей, с минимальным содержанием Sn от 99,565%, следующих марок:

1. ОВЧ – 000 – в полупроводниковой технике;
2. 01 пч – в химических реактивах, для консервной тары;
3. 01 – в электротехнической отрасли;
4. 02 – изготавливаются припой, баббиты, чушка, трубы, фольга.

Первой: 03 – до 1% Pb, 04 – до 3% Pb.

Из сплавов, относящихся к 1-ой категории, производятся припой, баббиты, модифицирования серого чугуна.

В металлургии оловянные чушки изготавливают в слитках, состоящих из разнородных сплавов, включающих в себя свинец и другие примеси. Чаще всего применяются оловянно-свинцовые полуфабрикаты с добавлением легирующих компонентов. Их процентный состав регламентируется нормативами ГОСТ 860-75. Форма и размер сечения, которые имеет оловянная чушка должны соответствовать требованиям ГОСТов, а также спецификации заказчика. Стандартная высота может достигать 500 мм, ширина – 1000 мм, длина – 1500 мм.

Реализуемое олово в чушках имеет вес, который определяется нормативами и может составлять от 22 до 28 кг.

Поверхность изделия должна быть без посторонних включений, сколов и трещин. ГОСТ допускает, что оловянный полуфабрикат может иметь мелкие неровности и волнистость, которые не считаются браковочным признаком. Поверхность изделия должна быть гладкой, при этом по краям не допускается наличие заливо.

# Области применения

Широкий спектр соотношения металлов в сплавах, из которых изготавливается оловянная чушка, значительно расширил сферу ее применения. Первоочередное предназначение этого полуфабриката – металлургическая промышленность. В данной отрасли она применяется в качестве компонента для сплавов, антикоррозионных покрытий и даже в виде декоративной отделки изделий.

Изготовленная из особо чистого сплава ОВЧ-000 оловянная чушка применяется при производстве деталей в электронике. Марка О1 используется в пищевой отрасли. Из остальных видов выпускаются припои, баббиты, трубы, фольга.

Применение и транспортирование полуфабрикатов из этого металла не требуют принятия каких-либо мер предосторожности, так как олово не относится к токсичным материалам. Сколь долго бы не хранилась оловянная чушка, это не приведет к выделению в окружающую атмосферу вредных веществ. Единственное требование, которое необходимо соблюдать при работе с полуфабрикатами из этого металла – это применение средств личной защиты. Они помогут избежать попадания мельчайших частиц олова в органы дыхания, что может быть небезопасно для человека.

**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