

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

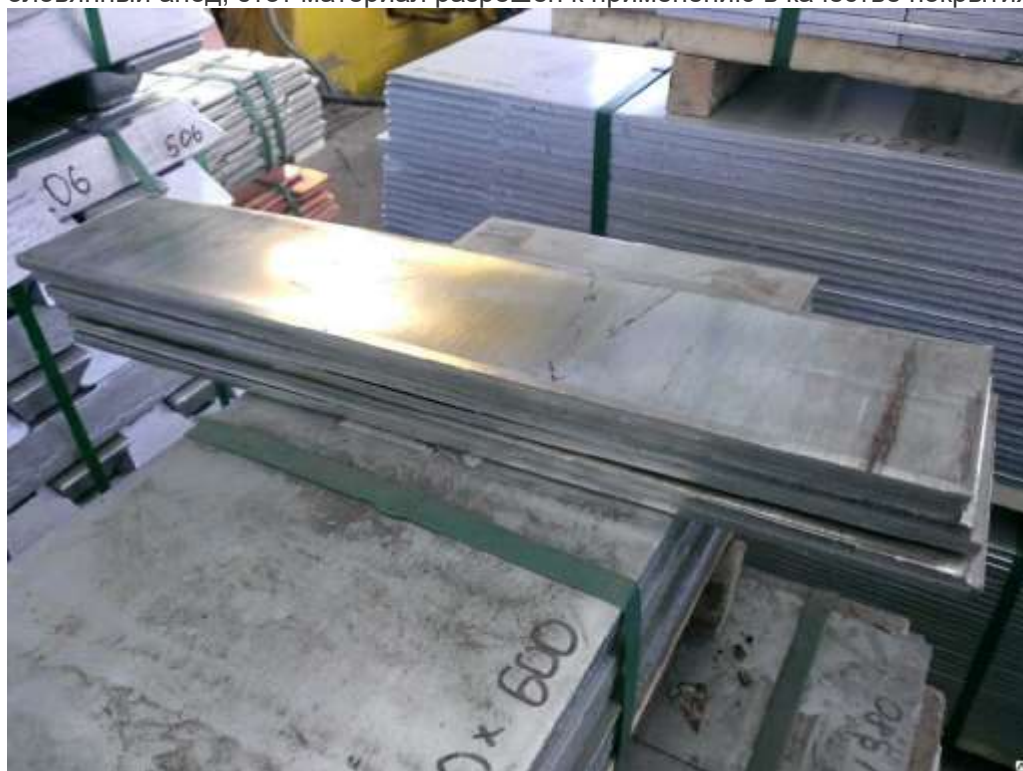
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Оловянный анод

Металл, который по праву считается ключевым во всех отраслях промышленности – это олово. Оно входит в состав тяжелых сплавов, применяется в чистом виде и в качестве антикоррозийного покрытия, которое совершенно нетоксично и безопасно для человека. Из него изготавливаются фольга и оловянный анод, этот материал разрешен к применению в качестве покрытия для посуды.



Специализируясь на розничной и оптовой продаже изделий из металлов, компания Альмета предлагает к реализации оловянный прокат по выгодным ценам, с возможностью отгрузки, доставки и гарантированным соблюдением сроков. Профессионализм и большой опыт работы позволяет заявлять, что в нашем лице вы найдете надежного поставщика металлургической продукции, прошедшей обязательную сертификацию и соответствующей всем нормативным документам. Связаться с нами можно по телефонам или воспользовавшись специальной формой, мы всегда рады конструктивному диалогу.

Технология покрытия. Защитить изделия от воздействия агрессивных сред и продлить срок его службы помогает наносимый слой олова. Наиболее широкое применение данный метод получил в пищевой отрасли, в частности при производстве тары под консервы. Необходим этот металл и для покрытия проводов, профилированных и простых деталей. Незаменимый полуфабрикат для этих целей – оловянный анод. Его опускают в емкость с растворенной в воде соляной кислотой, через которую пропускают электрический ток. При этом погружение и изъятие анода из электролита выполняется под током. В процессе данной операции оловянный полуфабрикат покрывается пленкой золотистого цвета, а обрабатываемое изделие светлым слоем металла. Нельзя допускать нарушения технологического процесса, иначе это отразится на качестве конечного изделия и сроке его службы.

Сортамент оловянных анодов

Полуфабрикат, используемый в качестве анодной защиты или для гальванотехнических покрытий, может быть литым, холоднокатаным, прессованным. По форме сечения оловянные аноды подразделяют на:

- пластины (толщиной 10-30 мм, шириной 50-500 мм, длиной 500-1000 мм);
- полусферу (30x70 мм);
- сферу (40, 50 мм).

В указанные размеры изделия по согласованию с потребителем могут быть внесены изменения.

Производится оловянный анод из следующих марок металла, в соответствии с нормативами ГОСТ 869-75:

1. О1;
2. О1пч;
3. О2;
4. О3.

При заказе продукции зарубежного производства они заменяются аналогичными марками.

Допускается, если оловянный анод будет иметь на своей поверхности незначительные вмятины и царапины, а также некоторые цветовые неоднородности. Хранить заготовки рекомендуется вдали от химических реагентов, влаги, а также ограждая их от механического воздействия.

Анод оловянный выпускается отечественными и зарубежными производителями в соответствии со следующими нормативами:

- российский – ТУ 48-21-144-90; ТУ 48-0220-51-93, ТУ 48-6-005-2000;
- импортный – EN, ASTM, DIN.

Сфера применения

Способность металла образовывать прочные соединения с основным материалом, образуя при этом верхний защитный слой, позволило применять его в целях защиты изделий от коррозии. Основными сферами, где используется оловянный анод, являются металлургическая и радиоэлектронная (при изготовлении печатных плат) отрасли. К достоинствам этого материала относятся медленное вступление в реакцию с кислотами (только при нагревании), абсолютная безопасность для человека (даже при воздействии повышенных температур), что позволило применять оловянный полуфабрикат при нанесении защитного слоя на пищевых упаковках и посуде.

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