

известный — неизвестный

Магнитогорск

как устроены город и комбинат

№22
19.03
2019

За свою историю ММК выплавил более 800 миллионов тонн стали. По оценкам экспертов, этого количества хватило бы на строительство сорока египетских пирамид. Металл Магнитки по сей день служит на Днепрогэсе, Байконуре, газопроводах и нефтепроводах. Из магнитогорского листа изготавливают лицевые части автомобилей и технику для карьеров. Десять лет назад ММК освоил выпуск монетной стали, а это значит, что с тех пор у каждого жителя страны при себе есть кусочек магнитогорского металла.



ММК выплавил более 800 миллионов тонн стали

Монетная сталь ММК: история вопроса

В 2009 году специалисты предприятия «ГУРТ» – крупнейшего в России изготовителя заготовок для циркуляционных монет – направили на ведущие металлургические предприятия страны техническое задание, определяющее требования к металлу, из которого изготавливаются десятирублёвые монеты. Причиной послужил вывод из обращения десятирублёвых купюр, вызвавший дефицит металлических аналогов соответствующего номинала.

Идеальная формула

Специалисты центральной лаборатории контроля ММК разработали технологию, которая позволила организовать производство металлической ленты с необходимыми характеристиками: низкой шероховатостью металла, высокой точностью по толщине и ограниченным диапазоном твёрдости. Опытная партия уникальной ленты получила одобрение заказчика.

В настоящее время ММК ежемесячно поставляет в адрес предприятия «ГУРТ» 1200 тонн металла для производства разменных монет (на «червонцы» приходится 600 тонн).

У каждой монеты различают лицевую сторону – аверс (орёл) и оборотную – реверс (решка). Боковой обрез монеты, её ребро, называют гуртом, или рантом. Он бывает рубчатым, гладким или смешанным.

У рублёвой монеты гурт содержит 110 рубцов, у двухрублёвой – 84 рубца с 12 гладкими участками, у пяти рублей – 60 рубцов с 12 гладкими участками, у десяти рублей – 72 рубца с 12 гладкими участками.

Наука, изучающая историю денежного обращения и чеканки монет, называется нумизматика.

Разменными называют монеты, изготавливаемые из металлов менее ценных, чем золото или серебро, например, из никеля или меди.

ММК поставляет ленту с четырьмя разными толщинами для изготовления монет разного достоинства.



1,16 мм 1,52 мм 1,56 мм 1,84 мм

Все монеты этого номинала изготавливаются из металла Магнитки

Интересные факты о монетах:

Почему у монет ребристые бока? Дело в том, что в древности стоимость кружочка из драгоценного металла или сплава соответствовала его весу. Мошенники откусывали края монет и использовали для изготовления поддельных экземпляров. Учёный-физик Исаак Ньютон предложил наносить на гурт небольшие насечки. Монеты без них перестали принимать в качестве оплаты.

В XIX веке на Аляске были в ходу монеты из натуральной тюленьей кожи. Выпускала их российско-американская компания. Их количество составляло десять тысяч экзем-



Исаак Ньютон

Шведская монета весом 19 килограммов 710 граммов



Из какого металла делают монеты?

Одно- и пятикопеечные монеты чеканят из плакированной мельхиором стали. Десять и пятьдесят копеек делают из латуни. Монеты достоинством в один и два рубля изготовлены из сплава меди и никеля, а десять рублей – из стали с латунным покрытием.

пляр на сумму 42 тысячи рублей. Сегодня такие монеты ценятся на вес золота.

Самые тяжёлые монеты выпускали в Швеции в XVIII веке для того, чтобы уменьшить количество краж. Они были прямоугольной формы и весили 19 килограммов 710 граммов. Подлинность подтверждал штамп королевского двора. Эксперимент

Реверс
Оборотная сторона (решка)
Номинал
Поле



Гурт
Кант



Легенда
Надписи на монете
Аверс
Лицевая сторона (орёл)

Копейка времён Ивана Грозного



удался: увесистые монеты перестали воровать.

Первая копейка появилась во времена Ивана Грозного. На монете изображали самого царя, держащего копьё. Отсюда и название – «копейные деньги». Русская монета – полуденьга, или полушка, признана самой маленькой по весу и номиналу в мире. Она приравнялась к копейке и весила 0,17 грамма.



Полушка 1735 года

В 1704 году Россия первая в мире приравняла одну монету к 100 другим путём оценки рубля в 100 копеек.

Елена Брызгалина Виктор Рамих

Родом из Римской империи

Монета – это изготовленный из металла денежный знак, служащий узаконенным средством обращения и платежа. Обычно монеты имеют круглую форму, но изредка встречаются и овальные. Ранее монеты чеканились или отливались из меди, серебра или золота. Современные монеты изготавливают, как правило, из сплавов алюминия, меди или никеля.



Римская богиня Юнона и монета с её изображением

Название «монета», как полагают учёные, произошло от второго имени римской богини Юноны, при храме которой в древнем Риме чеканили деньги. Юнону называли Наставницей, что по латыни звучало как Юнона Монета.

На Руси первые металлические монеты появились в конце X века при дворе князя Владимира. Чеканили их из золота и серебра, отсюда и название – златники и серебряники.



Князь Владимир

Что такое клеймо?

Монетный двор – госпредприятие, занимающееся изготовлением денежных знаков, орденов, медалей, памятных знаков, чеканкой монет.

Клеймо – знак предприятия, на котором изготовлена монета. В качестве клейма могут служить буквы, монограммы, значки, рисунки.

Современные монеты России чеканятся на двух монетных дворах – московском и Санкт-Петербургском. На монеты наносят знак монетного двора, на котором их отчеканили. ММД – Московский монетный двор, СПМД – Санкт-Петербургский монетный двор. Иногда попадают монеты, на которых такой знак отсутствует из-за технических нарушений в процессе чеканки. Монеты без клейма монетного двора встречаются крайне редко и поэтому весьма дорого стоят.

Подделка денег – фальшивомонетничество – считается одним из самых опасных преступлений против экономики страны и грозит серьёзными неприятностями.



Клеймо монетного двора