

# МЕТАЛЛ·LIFE

Для тех, чья жизнь связана с металлом  
металлургический портал [www.metall.life](http://www.metall.life)

№10/II ПОЛУГОДИЕ

## 2022



РОССИЙСКИЙ  
МЕТАЛЛОПРОКАТ

Подробнее стр. 47

Крупнейший поставщик  
круга и шестигранника



Просто  
сфотографируйте  
Вашу заявку



Реклама

## ПРОДАЖА МЕТАЛЛОПРОКАТА

КРУГ  
Г/К, Н/Т

ШЕСТИГРАННИК  
Г/К, Н/Т

БУРОВАЯ  
СТАЛЬ



Уральская металлургическая компания  
официальный представитель ПАО "Надеждинский  
металлургический завод", г. Серов

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ  
ШИРОЧАЙШИЙ  
СПЕКТР ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО  
КАЧЕСТВЕННОГО  
МЕТАЛЛОПРОКАТА  
ИЗ НАЛИЧИЯ СО СКЛАДА  
В ЕКАТЕРИНБУРГЕ

г. Екатеринбург, пр. Бокситовый, д.3,  
+7 (343) 236 61 61, +7 (343) 305 44 00  
e-mail: 2366161@mail.ru, [www.sobol-ur.ru](http://www.sobol-ur.ru)

Реклама



8 800 350 28 28  
+7 (4742) 717 714  
[www.lizsk.ru](http://www.lizsk.ru)

## СВАРНЫЕ БАЛКИ

ПРОИЗВОДСТВО  
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ



Реклама

читайте  
в номере:

8

«Металл-Экспо'2022:  
в поисках новых рынков  
и партнеров»

20

Обзор 10 крупнейших  
поставщиков металла

30

«Новосталь-М» —  
надежная опора  
для строительства  
будущего

54

Правительство  
стимулирует потребление  
металлопродукции  
в строительстве

82

Цветное будущее

для всего мира



АЭМЗ

АБИНСКИЙ  
ЗАВОДСКОЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
ЗАВОД

[WWW.ABINMETALL.RU](http://WWW.ABINMETALL.RU)

Реклама

В наличии со склада и под заказ

# ПОСТАВКИ ТРУБНОГО МЕТАЛЛОПРОКАТА

по всей России

 **ООО «УралПромСтрой»**

**Трубы  
бесшовные**  
из марок стали

09Г2С, 20, 20С, 13ХФА  
по ТУ 14-159-1128-2008,  
ТУ 14-3-1128-2000,

ТУ 14-3Р-1128-2007,  
ГОСТ 8732-78,  
ТУ 1317-233...

Реклама

 **МЗ БАЛАКОВО**

www.balmetall.ru  
8 8453 66 90 00

 **НОВОСТАЛЬ-М**  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ХОЛДИНГ

Реклама

620049, Екатеринбург, пер. Автоматики, д. 1, пом. 44  
+7 (343) 310-02-20, 278-90-50

117246, г. Москва, Научный проезд, д. 19, офис 199  
+7 (495) 740-57-79

e-mail: info@upsgroup.ru  
www.upsgroup.ru



# Steel<sup>®</sup>Art

современные архитектурные решения

Производство оцинкованного проката  
с фактурой натуральных материалов

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОР РЫНКА

#### «Металл-Экспо'2022»: в поисках новых рынков и партнеров

28-я Международная промышленная выставка «Металл-Экспо» пройдет с 8 по 11 ноября 2022 г. в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне. Ключевой задачей форума станет реформатирование стратегий бизнеса металлургических компаний и выстраивание новых партнерств.

#### Рынок металлопроката России 2022: угрозы и перспективы развития

По данным Росстата, в 2021 году металлы и изделия из них находились на втором месте по объемам Российского экспорта – 11,7% от всех экспортируемых товаров. В 2022 году перед металлургической отраслью России встал ряд проблем. Какие сложности приходится преодолевать лидерам отрасли и какие перспективы развития читайте в данном материале.

#### Стальное настроение

Сталь – один из главных металлургических активов. Ее количество, качество, цена и многое другое косвенно, но достаточно сильно влияет на благосостояние любого региона. В этой статье расскажем, что происходит на рынке со сталью, и какие перспективы нас ждут.

### МЕТАЛЛОПРОКАТ

#### Металлотрейдеры России — обзор 10 крупнейших поставщиков металла

Иногда нужно срочно заказать металлопродукцию, а времени на анализ поставщиков нет. Наш обзор поможет быстро выбрать подходящего партнера.

#### Холдинг «Новосталь-М»: ключевые события 2022 г

#### «НОВОСТАЛЬ-М» — надёжная опора для строительства будущего

Одна из отличительных особенностей «Новосталь-М» — новое воплощение традиций отечественной металлургии за счёт инновационного подхода, передового оборудования и желания коллектива обеспечивать постоянное технологическое движение вперёд. Следуя по своему пути развития, компания предлагает рынку новые виды продукции. Подробнее читайте в материале.

#### Дайджест

#### Прокат из первых рук. Надежность, проверенная временем

Поиск поставщика металлопроката — задача не из легких. От партнера мы ожидаем наличия широкого ассортимента, удобства отгрузки, прозрачности в совместной работе. И, разумеется, качественной продукции. Поэтому при выборе поставщика необходимо обратить внимание на то, с какими производителями работает предприятие. ООО «Уральская металлургическая компания «Соболь» осуществляет поставки напрямую от заводов-изготовителей продукции, поэтому партнер может быть уверен в качестве продукции

7

8

12

16

19

20

26

30

34

38



Мы предлагаем исключительно качественный металлопрокат в Екатеринбурге

**КРУГ**  
горячекатаный  
D 10-300 мм

калиброванный  
D 8-50 мм

**ШЕСТИГРАННИК**  
горячекатаный  
S 12-75 мм

калиброванный  
S 10-60 мм

**СТАЛЬ БУРОВАЯ**  
пустотелая шестигранная

S 22 мм с внутренним диаметром 6,5 мм

S 25 мм с внутренним диаметром 7,2 мм



Реклама

официальный представитель  
ПАО "Надеждинский металлургический завод", г. Серов

г. Екатеринбург,  
проезд Бокситовый, д.3  
+7(343) 236 61 61  
305 44 00  
2366161@mail.ru  
www.sobol-ur.ru

ООО ГК ПКФ «ПТУ»  
ПРОМТОРГУРАЛ

**ПТУ**

8-800-500-52-86

Тел./ф.: +7-343-385-86-53 (54),  
+7-343-357-31-12 (13, 14, 15, 16)  
ptu@promtorgural.ru  
ptu6@promtorgural.ru

продажа  
**МЕТИЗОВ**

www.promtorgural.ru



машиностроительный,  
высокопрочный крепеж  
ГОСТ Р32484.3 10.9 HR-XL

горячее, гальваническое,  
термодиффузионное  
оцинкование

болты дорожные  
ГОСТ 7802  
с покрытием  
горячий цинк

изготовление  
крепежа

Реклама

## 42 ЛИЗСК: качество – это не пустое слово

Качество и ответственный подход к работе всегда являлись залогом стабильности компании. Эти правила были заложены при основании Липецкого инновационного завода сварных конструкций (ЛИЗСК). В беседе с нами его генеральный директор Серегин Алексей Иванович рассказал, как удается держать планку, и почему завод ценят не только клиенты, но и сотрудники

## 44 Металлопрокат в России 2022-2023: перспективы и мифы

Обострившаяся ситуация в мировой экономике позволила многим задуматься о перспективах развития российского рынка металлопроката. ООО «Омега Снаб Комплект» на рынке металлопроката относительно недавно, однако турбулентные времена переживает достаточно стойко. О том, как компания справляется с кризисом, расскажем в этой статье

## 46 Популярные компании

## 53 МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ

## 54 Правительство стимулирует потребление металлопродукции в строительстве

Минстрой при участии Минпромторга разработал и утвердил дорожную карту по расширению применения металла в строительстве. Подробнее в материале.

## 56 Дайджест

## 58 Популярные компании

## 67 ТРУБНЫЙ ПРОКАТ

## 68 Дайджест

Новости, достижения и события ведущих металлургических предприятий России

## 70 Белая логистика-новый уровень клиентского сервиса

Транспортная компания ТрансКом сформулировала и придерживается в своей деятельности принципов философии Белой логистики. В ее основе лежит абсолютная прозрачность, безопасность и безусловное качество оказываемых услуг.

## 72 УралПромСтрой: время сильных

Уже более полугодом экономика страны функционирует в режиме тотальных санкций. Сложная экономическая ситуация затронула почти всех, включая металлургические компании. Свое мнение, как обстоят дела на рынке трубного проката и как, в этих условиях, работает и развивается «УралПромСтрой», рассказывает директор компании Жуйков Евгений Николаевич

## 74 Популярные компании

## 77 ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ И СПЛАВЫ

## 78 Дайджест

## Цветное будущее

Цветные металлы играют большую роль в развитии человечества. Как чувствует себя рынок цветных металлов сейчас, и какие прогнозы ему дают, узнаем в этом материале.

## Популярные компании

## ОБОРУДОВАНИЕ

## Дайджест

## SciAps: анализ состава металла маленьких деталей

Производственные процессы, требующие контроля качества по всей цепочке поставок, часто сталкиваются с задержками и сложностями, когда необходимо определение углерода в мелких деталях. Ключом к решению проблемы явилась новая конструкция портативных LIBS спектрометров SciAps, обеспечивающих быстрый и всесторонний анализ.

## Популярные компании

## КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ

Устойчивость бизнеса — нормативные значения и принципы управления

Как российской компании открыть счёт в Казахстане

Экономические зоны в Казахстане с льготным налогообложением

Уточнённая декларация и налоговая тайна — два важных нововведения, которые приняла Госдума

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ СИЕСТА

## Мечтаете на один день стать металлургом?

Крупнейшие металлургические заводы приглашают всех желающих окунуться в мир металлургии и посетить производство с экскурсией.

## Памятники металлургам в России

## Металлургический кроссворд

## Тест: Угадай металл

## 15 интересных фактов о металлах

## Металлургические загадки

## ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ II ПОЛУГОДИЯ 2022

82

84

85

86

90

92

93

94

96

98

100

101

102

106

108

109

110

111

112



ИЗГОТОВЛЕНИЕ  
ПОД ЗАКАЗ  
ВЫСОКОПРОЧНЫХ

**МЕТИЗОВ,  
СПЕЦКРЕПЕЖА**

ПО ЧЕРТЕЖАМ  
ЗАКАЗЧИКА



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**ТЕХНОГРУПП**

+7 (343) 288-50-96  
+7 (912) 632-95-20  
+7 (922) 217-48-04

г. Екатеринбург,  
ул. Фронтových Бригад, 18/56  
email: 2885096@mail.ru  
www.tehnogroup96.ru



**УРАЛТРУБПРОМ**  
ОАО «УРАЛЬСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД»

ОАО «Уралтрубпром» — гарантированное качество сварных труб. Более 30 лет на трубном рынке.



Реклама

- Электросварные прямошовные трубы
- Трубная продукция в наличии на складе
- Заказ от 10 тонн
- Оперативная отгрузка
- Более 10 видов контроля качества труб



market@trubprom.com  
8 3439 297-539, 297-540  
www.uraltrubprom.ru



рубрика  
**ОБЗОР РЫНКА**



**М** **ЭКОНОМИЯ ВАШЕГО ВРЕМЕНИ** – поставки со всех регионов в одном месте  
В каталоге проекта: 1373 поставщика, 68111 товарных позиций, 89 заявок  
Личный кабинет Регистрация  
Ваш регион: Москва Отдел рекламы: 8 (800) 511-85-40 Техническая поддержка: info@metall.life  
Металл-Лайф ГИСТ Металлообработка Капительное Огнезащита Покрасочные работы Контакты  
Каталог Статьи Новости Выставки Металлургическая среда

**Новости Статьи Выставки**  
Опубликовано: Сегодня  
Опубликовано: Сегодня  
Опубликовано: Сегодня  
**ММК и Электронная торговая площадка ГПБ подписали меморандум о сотрудничестве**  
Основными направлениями деятельности ММК и ЭТП ГПБ в рамках документа станет совместная работа над созданием и развитием проекта по интеграции маркетплейсов. [читать далее](#)  
Опубликовано: 15 сентября  
**NLMK Dansteel будет интегрирован в состав NBN Group**  
Консолидация позволит оптимизировать управление европейскими активами и обеспечить гибкость в принятии решений. [читать далее](#)  
**Онлайн-велопробег ОМК объединил более тысячи участников со всей страны**  
Общественная металлургическая компания (ОМК) в рамках празднования своего 30-летия организовала для сотрудников и членов их семей онлайн-велопробег «Спешим к ОМК». В нем при... [читать далее](#)

ЭКОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА 2022  
20-30  
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА 2022  
26-28  
РАЗВИТИЕ  
2  
ПРИМЕНЕНИЕ  
1,5  
12-14



## «Металл-Экспо'2022»: в поисках новых рынков и партнеров

28-я Международная промышленная выставка «Металл-Экспо» пройдет с 8 по 11 ноября 2022 г. в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне. На ней будет представлено все многообразие продукции черной и цветной металлургии, современного оборудования и технологий. Ключевой задачей форума станет переформатирование стратегий бизнеса металлургических компаний и выстраивание новых партнерств.

Сегодня металлургический бизнес работает в совершенно новой среде. Необходимо открывать новые рынки, искать нетрадиционные ниши потребления, выстраивать альтернативную логистику, создавать востребованные потребителями решения.



**«Возникшая ситуация подстегивает российские компании к развитию собственного производства и внедрению передовых технологий в части импортозамещения. Внутри страны открываются дополнительные потребности, которые нужно удовлетворять, а значит, многие бизнес-сегменты получают стимул развиваться более интенсивно. Необходимо самостоятельно создавать расходные материалы и комплектующие, воссоздавать в России нарушенные технологические и логистические цепочки», — отмечает генеральный директор Международной промышленной выставки „Металл-Экспо“ А. Ефимов.**



«Металл-Экспо'2022» пройдет в трех павильонах ЦВК «Экспоцентр»: в павильонах 2 и 8 разместятся ведущие компании черной и цветной металлургии, а в павильоне 3 — экспозиция «МеталлургМаш», на которой будут представлены поставщики современного оборудования, технологий, инновационных решений для металлургии и металлообработки. Экспозиция будет сформирована так, чтобы она была удобна и интуитивно понятна всем участникам и посетителям форума. А посетят деловой центр Москвы потребители металлопродукции из стройиндустрии, машиностроения, топливно-энергетического комплекса, транспортных, логистических и металлоторговых компаний.

В текущем году экспозиции на Красной Пресне развернут ведущие металлургические и машиностроительные компании, а также производители металлоконструкций и металлоизделий, проката цветных металлов, поставщики металлопродукции и сервисные

металлоцентры, производители металлургического оборудования и инжиниринга. В августе-сентябре заметно активизировались компании из Азии: на «Металл-Экспо» будут представлены производители оборудования для металлургии и металлообработки из Китая, а также индийские и турецкие компании, заинтересованные в развитии взаимовыгодного сотрудничества по различным направлениям металлургического бизнеса.

Экономическая мобилизация, происходящая сегодня внутри корпораций, активизирует новый уровень партнерств — с точки зрения скорости принятия решений, готовности брать на себя риски и, главное, взаимного доверия. Установлению партнерств на новых основаниях будет способствовать обширная деловая программа Недели металлов в Москве. Представители профессионального сообщества обсудят настоящее положение дел в промышленности, стройиндустрии, энергетике, логистике, а также представят совре-

# 500

компаний-участников

# 50

конференций и семинаров



30

ТЫС. ПОСЕТИТЕЛЕЙ

27

ТЫС. КВ. М ПЛОЩАДЬ  
ВЫСТАВКИ

менные технологии и презентуют обновленные стратегии и инвестпроекты. В рамках деловой программы форума состоится более 50 конференций, семинаров и круглых столов по всем сегментам металлургического бизнеса: применение перспективных материалов и оборудования для черной и цветной металлургии, вторичные ресурсы, стандартизация арматурного проката, рынок изделий из оцинкованного и окрашенного проката, новые виды металлопродукции для автомобилестроения и медицины, аддитивные и 3D-технологии, рынки металлоконструкций и метизов, маркетинг в металлургии, IT-решения, корпоративные коммуникации и др. Деловая программа позволит дополнительно привлечь к работе форума металлургов до 4 тыс. представителей строительного и топливно-энергетического комплексов, транспортного машиностроения и логистики. На площадке выставки они смогут решить все вопросы по поставкам продукции, техническому сопровождению и сервису.

Форум металлургов традиционно пройдет в ноябре – а это чрезвычайно удобный момент: строительный сезон уже завершён, можно подводить предварительные итоги года, выстраивать планы на будущие периоды. На выставочной площадке соберется большое количество людей, которые принима-

ют решения о перевооружении производств, дальнейшем развитии бизнеса, строительстве новых мощностей. В Москву приедут главные инженеры и главные технологи, главные механики и энергетики, литейщики и ремонтники, логисты и маркетологи – большое количество разнопрофильных специалистов, а не только руководители блоков по продажам и закупкам. За 28 лет проведения «Металл-Экспо» зарекомендовала себя как эффективная площадка для решения всего спектра вопросов ведения металлургического бизнеса.

В течение четырех дней будут проходить встречи и переговоры между участниками рынка металлов и их контрагентами, в ходе которых заинтересованные стороны в одно время и в одном месте смогут решить все вопросы, заключить соглашения о сотрудничестве, подписать перспективные контракты. «Металл-Экспо» — одно из немногочисленных выставочных событий страны, которое посещают владельцы и первые лица металлургических компаний, принимающие решения по закупкам и сбыту продукции. Для них выставка является инструментом, позволяющим держать руку на пульсе, искать перспективные векторы приложения усилий, формировать новые партнерства, развивать компании, чтобы двигаться быстрее рынка, или хотя бы вместе с ним.

В настоящее время продолжается активное формирование экспозиции. По отзывам выставочного сообщества, «Металл-Экспо» является одним из профессиональнейших конгрессно-выставочных мероприятий в России. Чтобы что-то продвинуть на рынке, нужно привлечь к себе внимание, организовать пространство стендов таким образом, чтобы на них было удобно и комфортно работать как десяткам собственно стендистов, так и гостям компаний во время переговоров. Приходите в период с 8 по 11 ноября в «Экспоцентр» на «Металл-Экспо'2022», оцените экспозиции металлургов своими глазами и используйте выставочную площадку для достижения своих коммерческих интересов!

*Дмитрий Ляховский*

При поддержке:



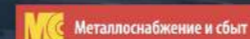
Организатор:



# 8-11 НОЯБРЯ 2022

## МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

Место проведения:

Генеральный  
информационный партнер:Оборудование и технологии  
для металлургии  
и металлообработки  
МеталлургМаш'2022Металлопродукция  
и металлоконструкции  
для строительной отрасли  
МеталлСтройФорум'2022Транспортные  
и логистические услуги  
для предприятий ГМК  
МеталлТрансЛогистик'2022

12+

Оргкомитет выставки:  
тел./факс +7 (495) 734-99-66

### 28-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

# МЕТАЛЛ ЭКСПО 2022

## www.metal-expo.ru

*По данным Росстата, в 2021 году металлы и изделия из них находились на втором месте по объемам Российского экспорта – 11,7% от всех экспортируемых товаров. Весь 2021 год наблюдался положительный тренд в экспорте металлов и изделий из них. 55% категорий приходится на черные металлы. Объем экспорта черных металлов составил 169,3% по отношению к 2020 году, а цветных – 118,6%.*

- Снижение внутреннего спроса. На российском рынке большая доля металлоизделий используется в строительстве. Так как весной ключевая ставка была резко повышена, спрос на покупку недвижимости в ипотеку с апреля по май 2022 года сократился на 69%, по данным Банка России. Проблемы в строительном секторе вызвали снижение спроса на металл.
- Снижение максимальной наценки на металлопрокат. В 2021 году наценка доходила до 20%. Во втором квартале 2022 года максимальную наценку ограничились до 12%. РБК сообщает, что такой процент был согласован в ходе дискуссий Минпромторга, сталелитейных компаний и трейдеров. Из-за снижения максимальной наценки металлотрейдеры и производители будут получать меньше прибыли.

Повышение курса рубля. Рубль укрепился вследствие валютных ограничений и снижения импорта. Из-за этого российские экспортеры получают меньшую прибыль при конвертации валюты в рубли. Металлургам выгодно снижение курса национальной валюты для получения большей рублевой выручки. Несмотря на то, что ЦБ снизил ключевую ставку, что должно способствовать увеличению экономической активности и ослаблению рубля, курс не падает. Аналитики «Финама» считают, что рубль может ослабнуть только к концу года, к этому же времени частично восстановятся внешнеторговые отношения.

### Перспективы

Показатель экономической активности стал постепенно повышаться в связи со снижением ключевой ставки до 8%, что даже меньше уровня на конец февраля (9,5%). Росстат сообщает, что в июле 2022 года средний уровень загрузки производственных мощностей составил 61%, что на 2 процентных пункта больше, чем месяцем ранее.

Выдача ипотек в июле 2022 года увеличилась на 81,4% по сравнению с июнем, согласно статистике Росстата. Это свидетельствует об оживлении рынка недвижимости. Увеличение объема строительства положительно скажется на спросе на металлопродукцию.

Минстрой РФ разработал стратегию по поддержке отрасли металла. Планируется использовать больше стали при строительстве зданий. По сведениям РБК, в России всего 13,5% сооружений строится на базе металлов, а в США – 65%. Использование большего количества стали может увеличить полезную площадь и снизить себестоимость строительства.

Российские металлурги стали активнее экспортировать сталь в азиатские страны. Однако на продукцию приходится делать большой дисконт, что снижает прибыль компаний. Из-за наличия собственных производственных мощностей Китай и Индия не смогут полностью заменить европейский рынок сбыта.

В 2022 году перед металлургической отраслью России встал ряд проблем:

- Снижение внешнего спроса. Согласно отчету «Европейской Ассоциации Стали» Россия обеспечивала 15% экспортируемой стали в Европу и занимала 2 место среди импортеров. В марте 2022 года страны Евросоюза наложили санкции на импорт Российских товаров, в том числе на товары металлопроката.

# Рынок металлопроката России 2022: угрозы и перспективы развития



## Лидеры отрасли металлопроката

Крупнейшие российские производители металлопродукции находятся в разных ситуациях в зависимости от объема экспорта и наложенных санкций.

### «Северсталь»

Чистая прибыль – 272,9 млн. руб.

Доля экспорта в выручке – 47%

«Северсталь» выполняет полный цикл работ: от добычи полезных ископаемых до продажи металлопродукции. Компания стала лидером отрасли в 2021 году по чистой прибыли. Однако доля продаж в Европу составила 34%, сообщает «Северсталь» в отчете за 2021 год.

2 июня «Северсталь» попала в черный список США. Это означает блокировку активов компании и ее владельца и изоляцию от долларовой системы. Сделки с компанией можно будет производить только до 31 августа. По информации «Ведомостей», на фоне этого потребители в Европе и США стали отказываться от продукции компании. Только исключение компании из санкционных списков поможет восстановить деятельность в США и Европе.

### ММК

Чистая прибыль – 229,3 млн. руб.

Доля экспорта в выручке – 26%

Один из лидирующих производителей России на рынке черной металлургии. Доля экспорта в выручке компании составляет четверть, внесение в санкционные списки США и Европы осложняет деятельность ММК.

Со 2 августа физические и юридические лица США прекратили сотрудничество с ММК, а долларовые активы металлурга заморозили. Кроме того, с 15 марта в Европе действует запрет на импорт стальных изделий из России. Компании пришлось перенаправить поставки в Азию с дисконтом до 25%.

В первом полугодии 2022 года продажи компании сократились на 15,7%. Аналитики считают, что благодаря ориентированности ММК на внутренний рынок, он выглядит лучше, чем «Северсталь» и НЛМК в данной ситуации. Тем не менее, по данным РБК, мощности компании загружены только на 55% и на восстановление объемов производства уйдет продолжительный период времени.

### НЛМК

Чистая прибыль – 225,7 млн. руб.

Доля экспорта в выручке – 56,3%

Лидер по производству стали в России, занимает 20% рынка. Несмотря на то, что доля экспорта в выручке компании составляет больше половины, персональные санкции обходят НЛМК стороной. Он продолжает экспортировать стальные слябы в Европу, так как они не попали в санкционный список российской стали. У компании есть заводы в Бельгии, Франции, Дании и Италии. Они продолжают производить продукцию и продавать ее европейцам.

Компания имеет большой опыт в диверсификации: в 2019 году НЛМК уже был затронут американскими санкциями,

сообщает «Коммерсант». Руководство рассматривает переориентацию производства и поставок продукции в рамках «риск-менеджмента».

НЛМК занимает самую удачную позицию из тройки лидеров рынка металла России. Благодаря тому, что ни изделия, ни сама компания не попали под ограничения 2022 года, прибыль компании снизится не так критично.

Как ситуация повлияла на металлотрейдеров, которые поставляли металл по России и СНГ нам рассказал учредитель компании «БВБ-Альянс» Андрей Иванов. По данным «Сбис», компания занимает 66 место в отрасли металлов и сплавов по объемам выручки. Основной объем заказов выполняется в России. В 2020 году компания попала в топ-5 универсальных поставщиков металлопродукции по версии ИИС «Металлоснабжение и сбыт».



Андрей Иванов  
учредитель компании  
«БВБ-Альянс»

”

**“Хоть сбыт компании и не пострадал, пришлось искать новых производителей. Некоторые марки стали производились только в Европе или на Украине. Часть заводов России закупили металл именно там. Без необходимых материалов появилась угроза остановки производств. Путем долгого анализа рынка Китая, «БВБ-Альянс» смог найти надежных поставщиков металла. Сейчас логистика поставок уже отлажена, еженедельно компания поставляет 20–40 тонн продукции из Китая российским заказчиком. В планах – выйти к концу года на объемы 300–500 тонн в месяц”.**

Выяснилось, что более мелким компаниям легче переориентироваться в кризис, так как у них не остановились многомиллиардные контракты с партнерами из Европы и Америки. Вдобавок, кризис в строительной отрасли не так сильно задевает компании, которые не работали с большими партиями металла, необходимыми для стройки.

Говоря о лидерах рынка, их производственная и торговая деятельность будет восстанавливаться очень долго даже в случае снятия санкций. Из-за больших объемов экспорта продукцию невозможно направить полностью на другие рынки, не говоря о потерях в цене.

1-2 ДЕКАБРЯ 2022

ЧЕЛЯБИНСК

## XV ЕЖЕГОДНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЛИТЕЙНЫЙ КОНСИЛИУМ

ОБМЕН ОПЫТОМ СПЕЦИАЛИСТОВ  
ВЕДУЩИХ ЛИТЕЙНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
РОССИИ И ЗАРУБЕЖЬЯ

ПОИСК ПАРТНЕРОВ  
И ДЕЛОВЫЕ ПЕРЕГОВОРЫ

ФОКУС-ВЫСТАВКА

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

- Оборудование от производителей: формовочное, стержневое, смесеприготовительное, для регенерации смесей, средства контроля
- Оборудование для литья: центробежное под давлением, ЛГМ и ЛВМ
- Расходные материалы: пески, связующие, бетониты, пенополистеролы, противопожарные краски
- Модельная оснастка
- Аддитивные технологии
- Дефекты литья: причины и методы борьбы. Модифицирование

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ  
В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

оргкомитет

info@litkons.com | +7 (351) 210 37 37 доб. 105

www.litkons.com

Литейный®  
КОНСИЛИУМ

ЕЖЕГОДНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

ЛИТЕЙНАЯ ФОРМА.  
СОВЕРШЕНСТВО  
ФОРМЫ —  
ПУТЬ К УСПЕХУ



# СТАЛЬНОЕ настроение



**СТАЛЬ – ОДИН ИЗ ГЛАВНЫХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ АКТИВОВ. ЕЕ КОЛИЧЕСТВО, КАЧЕСТВО, ЦЕНА И МНОГОЕ ДРУГОЕ КОСВЕННО, НО ДОСТАТОЧНО СИЛЬНО ВЛИЯЕТ НА БЛАГОСОСТОЯНИЕ ЛЮБОГО РЕГИОНА. В ЭТОЙ СТАТЬЕ РАССКАЖЕМ, ЧТО ПРОИСХОДИТ НА РЫНКЕ СО СТАЛЬЮ, И КАКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ НАС ЖДУТ.**

## Новости Поднебесной

Согласно данным от Baoshan Iron & Steel Co Ltd (крупнейший китайский производитель стали), которые цитирует агентство Reuters, компания получила самую высокую чистую кварталь-

ную прибыль за всю историю своей работы. Прибыль компании во втором квартале составила 9,68 миллиардов юаней. Это превышает показатели первого квартала на 79%. Этому способствовало то, что промышленность наконец вернулась к прежнему спросу после пандемии. Кроме того,

выросла и цена на сталь из-за смягчения денежно-кредитной политики и целей по сокращению выбросов углерода. Если говорить в общем о рынке стали Китая, то в середине мая цена на горячекатаный рулон выросла на 26%, а на стальную арматуру на 18%.

## Ситуация в США

По мнению аналитиков, цена на американскую сталь вряд ли вернется к тому уровню, что наблюдался в прошлом году. Причиной может стать то, что предложение сейчас превышает спрос. Это приводит к снижению стоимости горячекатаного рулона. Кроме этого, в США увеличивается и количество производственных мощностей, что делает рынок более масштабным и перенасыщенным. Это и приводит к конкурентной и вполне ожидаемой борьбе производителей.

Эксперты полагают, что можно ожидать и снижение цен на сырье. К примеру, стоимость металлолома сейчас значительно ниже, чем было в пиковые времена. Однако, если посмотреть в сторону Востока, то падение цен на сырье в Китае усилит понижающее давление на цены, в результате чего цены на сталь в США может вернуться к своему стабильному уровню. Поэтому экономическая сторона производства сейчас находится на достаточно неопределенном уровне.

## А что у нас

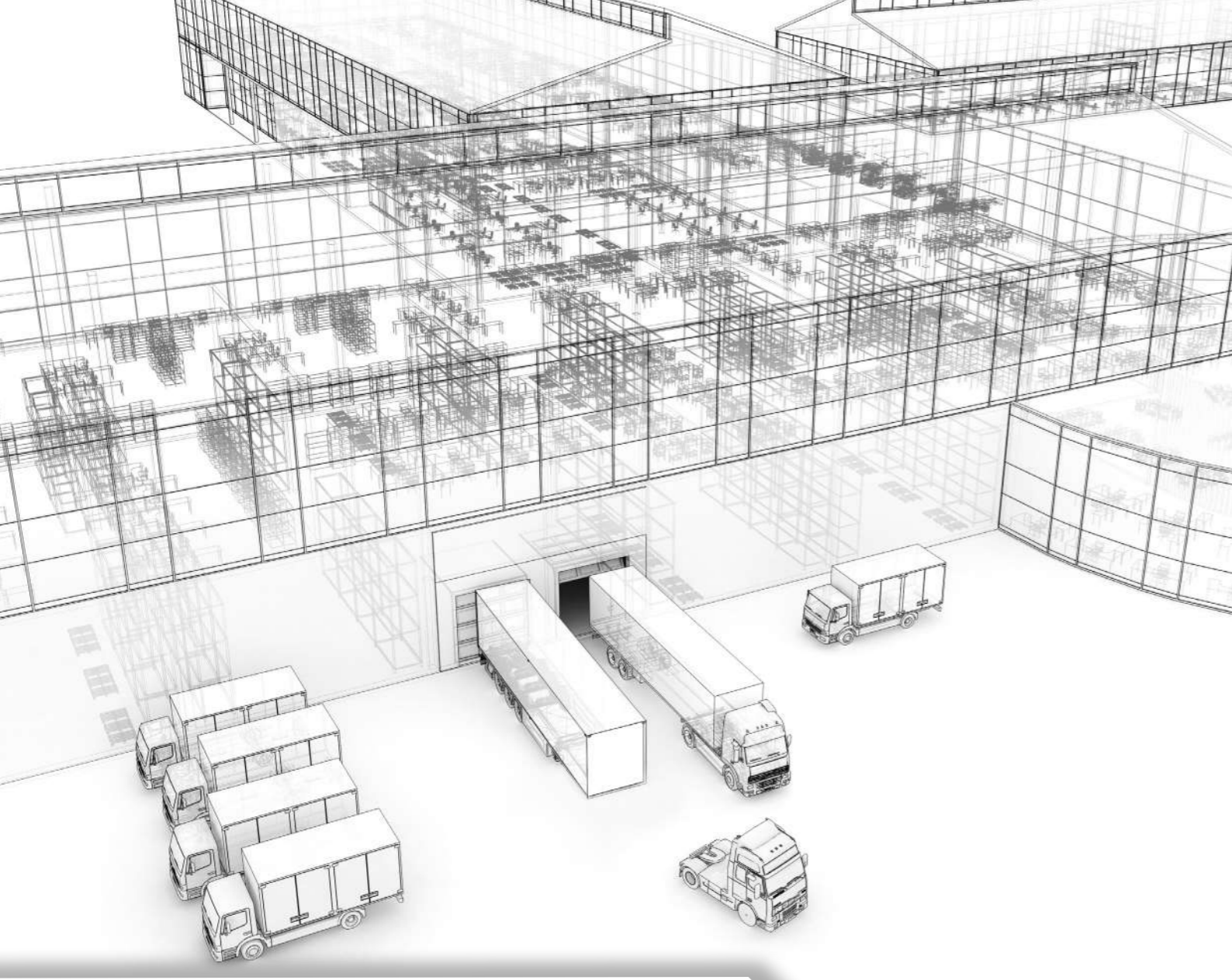
По состоянию на август, цены на горячекатаный прокат на российских предприятиях и цены на заготовку на условиях FOB Дальний Восток упали на 11% до 668 долларов за тонну и 445 долларов за тонну соответственно. В добавок к этому цены на горячекатаный прокат и слябы в портах Черного моря снизились до 550 долларов за тонну и 430 долларов за тонну.

По данным издания БКС Экспресс, сейчас наблюдается снижение рентабельности отечественных производителей, что является одной из причин снижения цен на сталь. Как только будет налажен экспорт, ожидается нормализация рынка.

Если говорить про основных игроков рынка металлопроката (Северсталь и НЛМК), то первая компания снизила цены на горячекатаный прокат в соответствии с текущей политикой конкурентов, вторая тоже подвергалась ограничениям касаясь экспорта стали из российских заводов, но из-за наличия заводов в Европе и большой доли слябов на мировом рынке (против чего пока не введены санкции) компания на фоне остальных менее подвержена санкционным ограничениям.

Дальнейшие перспективы рынка будут также зависеть от всех стран-производителей. Потому что, как мы знаем, цена на сталь не может существовать в вакууме и не реагировать на мировые изменения.





рубрика  
**МЕТАЛЛОПРОКАТ**

Груз ваш – забота наша!



#белаялогистика –  
новый уровень  
клиентского сервиса

8 800 22 22 950

mail@transkom.ru

www.transkom.ru

Реклама

# Металлотрейдеры России — обзор 10 крупнейших поставщиков металла

*Поставки металла в России всегда будут пользоваться спросом, потому что металл задействован во всех отраслях промышленности: от пищевого производства до добычи полезных ископаемых. Сейчас на рынке представлено большое количество металлотрейдеров и сложно с первого взгляда определить, добросовестный ли это поставщик, есть ли у него нужный ассортимент и услуги, сервис какого уровня получит клиент. Иногда нужно срочно заказать металлопродукцию, а времени на анализ поставщиков нет. Наш обзор поможет быстро выбрать подходящего партнера.*

В статье мы сравнили информацию, которую получает потенциальный покупатель на сайтах поставщиков металла:

- продукция;
- услуги;
- информация о наличии товара;
- наличие цен на сайте;
- наличие отсрочки платежа;
- своя ли служба доставки;
- система скидок;
- участие в тендерах;
- работа по ГОЗ и казначейскому сопровождению;
- параллельный импорт;
- скорость ответа в чате;
- возможность заказа онлайн;
- возможность выбора марки металла;
- оформление сайта (субъективная оценка);
- удобство использования сайта (субъективная оценка);
- работа с физлицами;
- выручка за 2020 год.

Мы составили рейтинг на основании вышеперечисленных критериев. За каждый пункт компании получили 1 или 0 баллов в зависимости от наличия или отсутствия факторов выбора трейдера. За широкий выбор металлоизделий и услуг выставлялся 1 балл. Мы начислили баллы от 1 до 10 за годовую выручку среди представленных в обзоре компаний, где 10 - максимальная выручка, а 1 - минимальная. Такие метрики, как выбор услуг и продукции, а также удобство и оформление сайта являются субъективными. В обзоре компании распределены по сумме баллов, от 10 места к первому.



### «УРАЛСИБТРЕЙД» - 10 МЕСТО (8 БАЛЛОВ)

В 2002 году компания начала деятельность в Уральском Федеральном Округе. «УралСибТрейд» ежедневно отгружает тонны металла с баз в 15 городах России. Компания поставляет металл как со складов, так и прямо с заводов своих партнеров. Трейдер ставит клиента во главу своей бизнес-модели.

Продукция: арматура, листы, рулоны, швеллеры, трубы.

Услуги: резка металла.

Информация о наличии товара	Нет
Наличие цен на сайте	Нет
Наличие отсрочки платежа	-
Своя служба доставки	Да
Система скидок	-
Участие в тендерах	Да
Работа по ГОЗ и казначейскому сопровождению	Да
Параллельный импорт	-
Скорость ответа в чате	-
Возможность заказать онлайн	Нет
Возможность выбрать марку металла	-
Оформление сайта	5/5
Удобство использования сайта	4/5
Работа с физлицами	-
Выручка (2020)	7,4 млрд руб.



### УК «МЕТАЛЛИНВЕСТ» - 9 МЕСТО (9 БАЛЛОВ)

«Металлинвест» уже 30 лет на рынке поставок металла и имеет представительства в 16 городах России. У компании более 10 партнеров – ведущих производителей металлоизделий в России и СНГ. «Металлинвест» подбирает, продает, поставляет и отгружает необходимые товары.

Продукция: фасонный прокат, сортовой прокат, листовой прокат, трубный прокат, балка, рельсы.

Услуги: резка металла, правка арматуры, цинкование проката.

Информация о наличии товара	Нет
Наличие цен на сайте	Нет
Наличие отсрочки платежа	Да
Своя служба доставки	Да
Система скидок	Да
Участие в тендерах	Да
Работа по ГОЗ и казначейскому сопровождению	-
Параллельный импорт	-
Скорость ответа в чате	-
Возможность заказать онлайн	Нет

Возможность выбрать марку металла	Да
Оформление сайта	4/5
Удобство использования сайта	4/5
Работа с физлицами	-
Выручка (2020)	-



### «ФЕРРУМ» - 8 МЕСТО (12 БАЛЛОВ)

«Феррум» работает на рынке РФ более 20 лет и представлен в 9 городах. Сначала компания занималась только поставками металла, но с 2011 года начала производить металлопродукцию на собственных мощностях.

Продукция: трубный прокат, сортовой прокат, плоский прокат, фасонный прокат, х/к прокат, сетка.

Услуги: -

Информация о наличии товара	Да
Наличие цен на сайте	Да
Наличие отсрочки платежа	-
Своя служба доставки	-
Система скидок	Нет
Участие в тендерах	Да
Работа по ГОЗ и казначейскому сопровождению	-
Параллельный импорт	-
Скорость ответа в чате	-
Возможность заказать онлайн	Да
Возможность выбрать марку металла	Да
Оформление сайта	5/5
Удобство использования сайта	4/5
Работа с физлицами	-
Выручка (2020)	13,3 млрд руб.



### «ДИПОС» - 7 МЕСТО (14 БАЛЛОВ)

Предприятие было основано в 2001 году в Санкт-Петербурге. «ДиПОС» охватывает региональные рынки Южного, Северо-Западного, Центрального, Приволжского, Сибирского Федеральных округов. Компания принимала участие в строительстве Храма Христа Спасителя, ТЦ на Манежной площади, МКАДа, Третьего транспортного кольца, здания ЦБ РФ.

Продукция: сортовой прокат, арматура, сетка, трубный прокат, листовой прокат, профильный прокат, настилы, стеллажные конструкции, метизы.

Услуги: цинкование, гибка, резка, переработка, пресс металла.

Информация о наличии товара	Нет
Наличие цен на сайте	Нет

Наличие отсрочки платежа	-
Своя служба доставки	Да
Система скидок	-
Участие в тендерах	Да
Работа по ГОЗ и казначейскому сопровождению	-
Параллельный импорт	-
Скорость ответа в чате	-
Возможность заказать онлайн	Да
Возможность выбрать марку металла	Да
Оформление сайта	5/5
Удобство использования сайта	4/5
Работа с физлицами	Да
Выручка (2020)	36 млрд руб.



### «БРОК-ИНВЕСТ-СЕРВИС» - 5 МЕСТО (15 БАЛЛОВ)

Компания была основана в 1991 году и специализировалась на металлоторговле в Центральном регионе. Сейчас представительства компании есть в 16 городах РФ. «Брок-Инвест-Сервис» располагает 10 складскими комплексами. Объем продаж компании достигает 815 тысяч тонн металла.

Продукция: фасонный и сортовой прокат, арматура, сварочные материалы, метизы, сетка.

Услуги: резка, рубка, шлифовка металла.

Информация о наличии товара	Нет
Наличие цен на сайте	Нет
Наличие отсрочки платежа	-
Своя служба доставки	Да
Система скидок	-
Участие в тендерах	Да
Работа по ГОЗ и казначейскому сопровождению	-
Параллельный импорт	-
Скорость ответа в чате	-
Возможность заказать онлайн	Да
Возможность выбрать марку металла	Да
Оформление сайта	5/5
Удобство использования сайта	4/5
Работа с физлицами	Да
Выручка (2020)	36 млрд руб.



### «А ГРУПП» - 5 МЕСТО (15 БАЛЛОВ)

Филиалы «А-Групп» расположены в 19 городах России, а также в Беларуси и Киргизии. Помимо металлоторгового направления, компания развивает инжиниринговое и производственное.

«А-Групп» на рынке уже более 25 лет. За это время была поставлена металлопродукция для строительства московского парка «Зарядье», делового квартала «Москва-Сити», аэропорта «Внуково», инфраструктуры Олимпиады в Сочи 2014 года и Чемпионата Мира по футболу 2018 года. Продукция: круглые и профильные трубы, трубы в изоляции, металлопрокат, трубопроводная арматура, металлоконструкции, сэндвич-панели.

Услуги: резка, изоляция, цинкование металла.

Информация о наличии товара	Да
Наличие цен на сайте	Да
Наличие отсрочки платежа	-
Своя служба доставки	Да
Система скидок	Спецпредложения
Участие в тендерах	Да
Работа по ГОЗ и казначейскому сопровождению	Да
Параллельный импорт	-
Скорость ответа в чате	-
Возможность заказать онлайн	Нет
Возможность выбрать марку металла	-
Оформление сайта	3/5
Удобство использования сайта	4/5
Работа с физлицами	Нет
Выручка (2020)	43 млрд руб.



### «БВБ-АЛЬЯНС» - 4 МЕСТО (18 БАЛЛОВ)

«БВБ-Альянс» поставляет металл более 15 лет. Филиалы компании расположены в 14 городах России и 3 странах СНГ. «БВБ-Альянс» сотрудничает с российскими и международными поставщиками. Поставки осуществляются «под ключ» – от подбора марок стали до отгрузки товара с необходимой документацией покупателю.

Продукция: фасонный, сортовой, листовой, трубный прокат, металлургическое сырье, проволоки, сетки, решетки, полимерные изделия, изоляция, насосы, системы трубопроводов, дымоходы, воздухопроводы, строительные материалы, электрика.

Услуги: эксперсс-анализ, гибка, нанесение покрытий, пробивка, резка, сварка, термообработка, штамповка, заточка режущего инструмента, ответхранение, слесарные и токарные работы.

Информация о наличии товара	Да
Наличие цен на сайте	Да
Наличие отсрочки платежа	Да
Своя служба доставки	Да
Система скидок	Спецпредложения
Участие в тендерах	Да
Работа по ГОЗ и казначейскому сопровождению	Да
Параллельный импорт	Да

Скорость ответа в чате	Несколько минут
Возможность заказать онлайн	Да
Возможность выбрать марку металла	Да
Оформление сайта	5/5
Удобство использования сайта	4/5
Работа с физлицами	Да
Выручка (2020)	570 млн руб.



### «СТАЛЕПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ» - 3 МЕСТО (20 БАЛЛОВ)

Компания на рынке с 1991 года. В сеть предприятий СПК входят филиалы в 50 городах России. Также поставки осуществляются в страны СНГ. Сталепромышленная компания сотрудничает с 70 тысячами клиентами. По оценкам журнала Forbes, компания входит в рейтинг 200 крупнейших компаний России.

Продукция: металлопрокат: сортовой, фасонный, трубный, листовой, арматура, лента, сетка; кровля, фасадные элементы, профили, ограждения, изоляция, сварка.

Услуги: резка, рубка, сверление отверстий в металле.

Информация о наличии товара	Да
Наличие цен на сайте	Да
Наличие отсрочки платежа	-
Своя служба доставки	Да
Система скидок	Акции + спецпредложения
Участие в тендерах	Да
Работа по ГОЗ и казначейскому сопровождению	-
Параллельный импорт	-
Скорость ответа в чате	Нет ответа
Возможность заказать онлайн	Да
Возможность выбрать марку металла	Да
Оформление сайта	3/5
Удобство использования сайта	4/5
Работа с физлицами	Да
Выручка (2020)	78 млрд руб.



### «МЕТАЛЛСЕРВИС» - 2 МЕСТО (21 БАЛЛ)

История компании началась в 1934 году с металлобазы в Московской области. Сейчас филиалы сбытовой сети находятся в 20 городах России. Металлсервис производит закупку, складирование, логистику, производство и реализацию металла. Компания сотрудничает со 150 производителями.

Продукция: сортовой прокат, листовой прокат, трубы, метизы, качественные стали, цветные металлы, нержавеющая сталь, инженерные системы, судовая и мостовая сталь, сваи винтовые.

Услуги: резка металла.

Информация о наличии товара	Да
Наличие цен на сайте	Да
Наличие отсрочки платежа	Нет
Своя служба доставки	Да
Система скидок	Спецпредложения + скидка 25% на доставку по одному адресу с другой компанией
Участие в тендерах	Да
Работа по ГОЗ и казначейскому сопровождению	Да
Параллельный импорт	-
Скорость ответа в чате	-
Возможность заказать онлайн	Да
Возможность выбрать марку металла	Да
Оформление сайта	5/5
Удобство использования сайта	2/5
Работа с физлицами	Да
Выручка (2020)	129,4 млрд руб.



### «МЕТАЛЛОКОМПЛЕКТ-М» - 1 МЕСТО (22 БАЛЛА)

МК-М уже 30 лет выступает в качестве универсального поставщика стали. Филиалы компании находятся в 16 городах России. Компания создает необходимый ассортимент продукции для разных регионов, покупая оптовые партии товаров у крупных заводо-производителей. МК-М закрывает потребность во всех изделиях черного металлопроката. Компания стремится способствовать развитию своих партнеров – от малого бизнеса до промышленных холдингов.

Продукция: сортовой, плоский, фасонный, трубный прокат, сетка, каркасы, метизы.

Услуги: резка, рубка, размотка металлопроката, ответхранение.

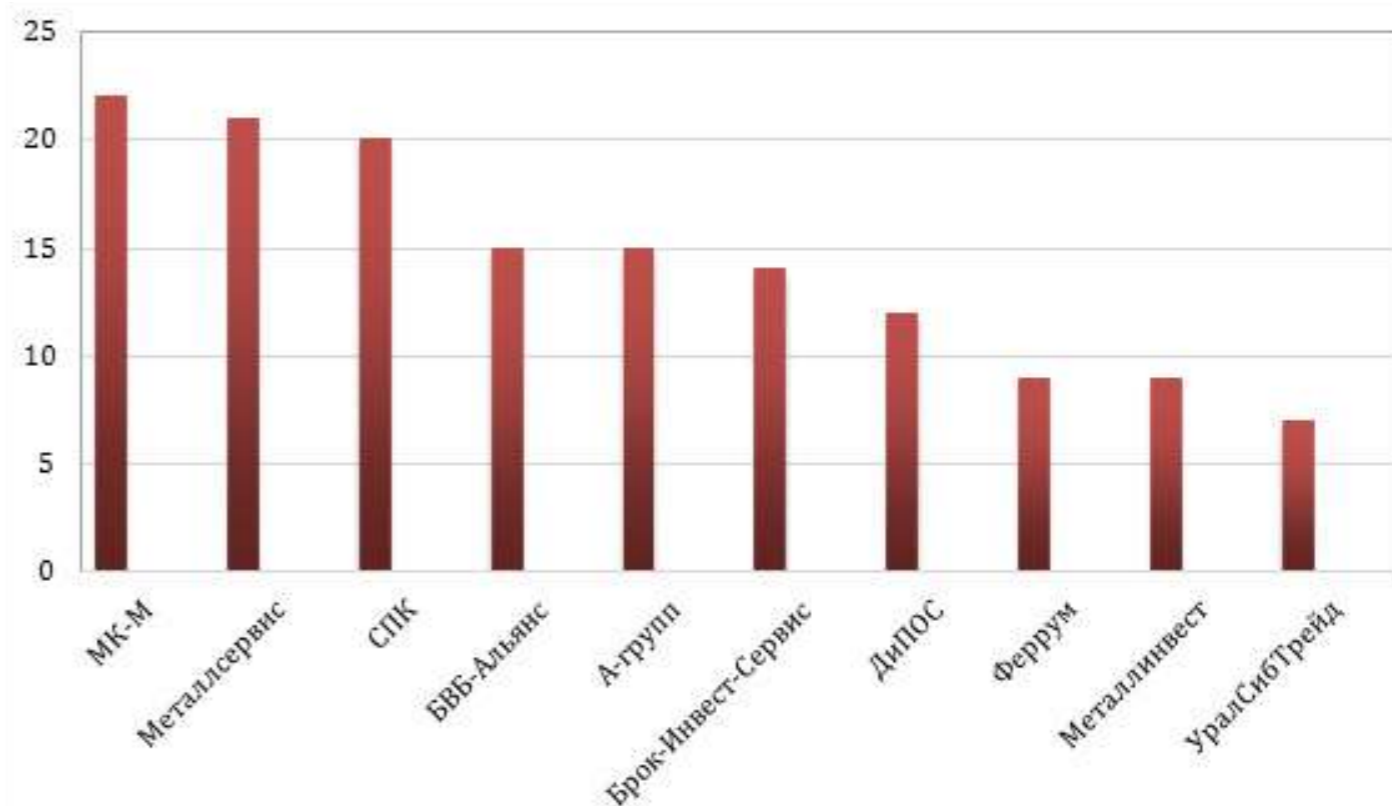
Информация о наличии товара	Да
Наличие цен на сайте	Да
Наличие отсрочки платежа	Да
Своя служба доставки	Да
Система скидок	Спецпредложения
Участие в тендерах	Да
Работа по ГОЗ и казначейскому сопровождению	Да
Параллельный импорт	-
Скорость ответа в чате	Несколько минут
Возможность заказать онлайн	Да

Возможность выбрать марку металла	Да
Оформление сайта	5/5
Удобство использования сайта	5/5

Работа с физлицами	Да
Выручка (2020)	61 млрд руб.

### Сравнение трейдеров:

	МК-М	Металл Сервис	СПК	БВБ-Альянс	А-Групп	Брок-Инвест-Сервис	ДиПОС	Феррум	Металл инвест	Урал Сиб Трейд
Наличие	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Нет	Нет
Цена	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
Отсрочка	Да	Нет	-	Да	-	Да	-	-	Да	Да
Доставка	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	-	Да	Да
Скидки	Да	Да	Да	Да	Да	-	-	Нет	Да	-
Тендеры	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
ГОЗ	Да	Да	-	Да	Да	Да	-	-	-	Да
Пар.импорт	-	-	-	Да	-	-	-	-	-	-
Ответ в чате	До 5 мин.	-	Нет	До 5 мин.	-	До 5 мин.	-	-	-	-
Заказ онлайн	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Нет
Выбор марки	Да	Да	Да	Да	-	-	Да	Да	Да	-
Оформление	5/5	5/5	3/5	5/5	3/5	5/5	5/5	5/5	4/5	5/5
Удобство	5/5	2/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5
Физлица	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	-	-	-
Выручка	61 млрд руб.	129,4 млрд руб.	78 млрд руб.	570 млн руб.	43 млрд руб.	43,5 млрд руб.	36 млрд руб.	13,3 млрд руб.	-	7,4 млрд руб.
Место	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Мы рассмотрели общие критерии для сравнения и принятия решения о выборе трейдера, основываясь на информации сайтов компаний и открытых источников. Надеемся, что

проведенный анализ поможет упростить и ускорить процесс выбора компании для сотрудничества.

\*Материал подготовлен компанией «БВБ Альянс»

# Дайджест

## Холдинг «Новосталь-М»:

ключевые события 2022 г.



### МЗ Балаково возобновил прокат арматуры 11 мм

Данная продукция подходит для тех, кто возводит здания и сооружения по индивидуальным проектам ниже 3 этажей, где не требуется восприятие значительных нагрузок. Использовать её можно и для других типов конструкций при расчётах в соответствии со строительными нормами и №384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Продукция позволяет проектировщикам зданий более эффективно использовать материал при раскладке арматуры без изменения ширины ячеек. Экономический эффект при замене арматуры 12мм на 11мм может достигать до 19%.



### «Новосталь-М» инвестирует в строительство комплекса по производству кислорода и инертных газов в Саратовской области

В рамках ПМЭФ прошли переговоры врио Губернатора Саратовской области Романа Бусаргина с председателем правления металлургического холдинга «Новосталь-М» Иваном Демченко.

По итогам встречи было подписано соглашение о намерениях реализовать ещё один инвестиционный проект на базе МЗ Балаково. Он подразумевает строительство комплекса по производству кислорода, в том числе медицинского, а также инертных газов.

Это позволит обеспечить завод техническим кислородом и инертными газами, которые необходимы для производства металла. Планируемый объём инвестиций составит порядка 2 млрд рублей. Ожидается создание 40 новых рабочих мест. Всего в рамках реализации инвестпроектов на Металлургическом заводе Балаково количество рабочих мест увеличится почти на 3000 единиц к 2025 году.

### МЗ Балаково финалист Всероссийского конкурса «Лучшие практики наставничества»

Металлургический завод Балаково стал финалистом регионального этапа Всероссийского конкурса «Лучшие практики наставничества» в номинации «Наставничество в профессиональном развитии молодёжи».

Предприятие на протяжении нескольких лет активно развивает направление сотрудничества с учебными заведениями региона в целях обучения и подготовки студентов — потенциальных сотрудников завода. Главная цель наставничества — получение профессионального опыта и развитие личностных качеств молодёжи.

Кроме того, в рамках наставнической практики на базе Балаковского политехнического техникума была открыта специальность «Обработка металлов давлением». На постоянной основе проводятся мероприятия с учебными заведениями: профориентационные встречи, фокус-группы, круглые столы и конференции, дни открытых дверей, экскурсии.



### АЭМЗ ведёт активную работу в области импортозамещения

В силу роста спроса на отечественную промышленную продукцию Абинский ЭлектроМеталлургический завод активно участвует в программе по импортозамещению.

За последние два года в метизном цехе в 10 раз выросло производство сварочной омеднённой проволоки — эта продукция входит в государственный отраслевой план по импортозамещению. Показатели достигли 20 000 тонн готовой продукции в год.

Помимо сварочной проволоки, в рамках импортозамещения завод развивает производство проволоки с алюмоцинковым покрытием, холоднодеформированной арматуры и оцинкованной проволоки. По этим видам продукции цех вышел на проектные мощности.

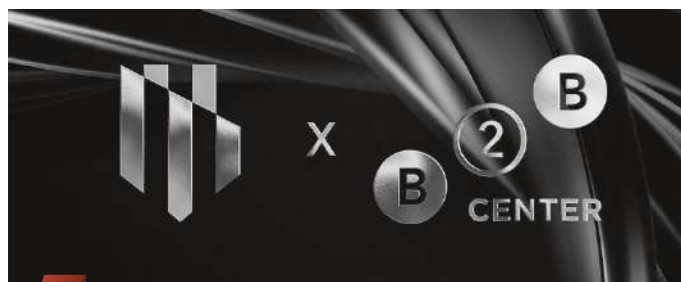


### На МЗ Балаково внедрена система экологического менеджмента

В апреле Металлургический завод Балаково успешно прошёл сертификационный аудит на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2015. Его проводили специалисты холдинга ООО ССУ «ДЭКУЭС».

При подготовке к аудиту на заводе была разработана и внедрена система экологического менеджмента. Сотрудники проходили обучение, готовили оборудование, модернизировали электросталеплавильный цех и проверяли все производственные процессы на соответствие требованиям стандарта.

Успешное прохождение аудита подтверждает, что производство продукции и деятельность предприятия экологически безопасны для окружающей среды.



### «Новосталь-М» автоматизирует закупки и переводит их в электронный формат

Холдинг запустил корпоративную площадку на базе B2B-Center, благодаря которой можно в том числе выбирать подрядчиков и поставщиков.

Сотрудничество в этом направлении началось в ноябре 2021 года, и за это время в системе проведено более 200 процедур. По итогам успешного тестирования было решено интегрировать электронные закупочные процедуры в действующие процессы.

Холдинг — активный потребитель сырья и материально-технических ресурсов, в число которых входит оборудование и комплектующие, поэтому модернизация существенно повысит эффективность закупок.

### Холдинг «Новосталь-М» возглавил рейтинг ведущих производителей сортового проката среди заводов

Журнал «Металлоснабжение и сбыт» подвёл итоги первого полугодия 2022 года, где отметил лучших производителей и поставщиков металлопроката.

Холдинг «Новосталь-М», в состав которого входят Абинский ЭлектроМеталлургический завод и МЗ Балаково, возглавил рейтинг ведущих производителей сортового проката среди заводов.



### Первые в России: Абинский ЭлектроМеталлургический завод освоил катанку диаметром 5 мм

2022 год начался для АЭМЗ с нового достижения. В сортопрокатном цехе завода освоили новый вид продукции — катанку диаметром 5 мм. Такой прокат в России ранее не выпускал никто.

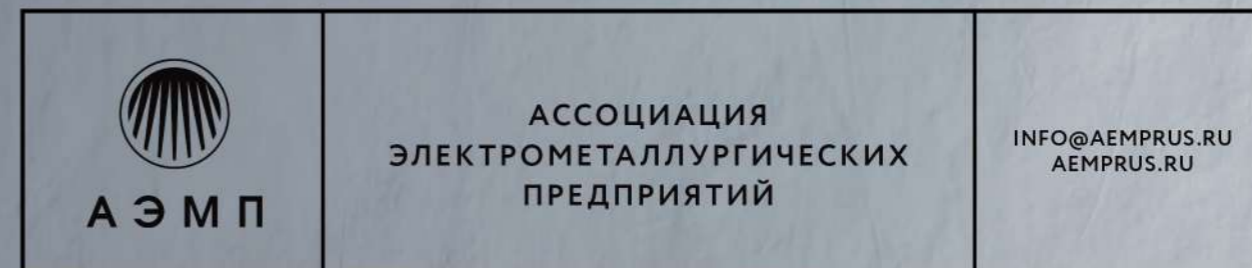
Катанка 5 мм даёт клиентам сразу несколько преимуществ в сравнении с продукцией больших диаметров. В первую очередь это сокращение цикла производства за счёт использования только одной операции волочения при изготовлении проволоки меньшего диаметра с заданными механическими свойствами.

В среднем на 21% в сравнении со стандартной технологией снижаются затраты на электроэнергию, волокнистые материалы и другие расходные материалы за счёт сокращения суммарной деформации при волочении.

Новый вид катанки позволит повысить производительность волочильного оборудования, так как меньшее сечение катанки позволит выходить на конечный диаметр проволоки с использованием только одного волочильного стана.

Также станет возможным получение низкоуглеродистой проволоки меньшего диаметра (0,8 мм вместо 1,00 мм) без использования термической обработки металла. Это позволит исключить дополнительные затраты на проведение этой дорогостоящей операции и получить конкурентные преимущества тем производителям, у которых отсутствует нужное оборудование для термической обработки.

В совокупности эти преимущества помогут снизить экологическую нагрузку и углеродный след при производстве конечной продукции.





# «НОВОСТАЛЬ-М» —



## надёжная опора для строительства будущего

*Металлургический холдинг «Новосталь-М» — один из российских лидеров производства металлопродукции широкого назначения. Компания объединяет две производственные площадки в Абинске и Балаково.*

Одна из отличительных особенностей «Новосталь-М» — новое воплощение традиций отечественной металлургии за счёт инновационного подхода, передового оборудования и желания коллектива обеспечивать постоянное технологическое движение вперёд. Следуя по своему пути развития, компания предлагает рынку новые виды продукции.

История холдинга начинается с Абинского ЭлектроМеталлургического завода, который к 2021 году вышел на историческую мощность в 1,6 млн тонн выплавки стали. Предприятие считается одним из самых новых и высокотехнологичных в России. АЭМЗ

работает полностью на вторичном сырье и выпускает продукцию, необходимую для строительного комплекса: арматуру, катанку, широкий ассортимент метизной продукции и сварочной проволоки.

Металлургический завод Балаково вошёл в состав холдинга в 2019 году, тем самым расширив линейку продукции спектром фасонного проката. По итогам 2021 года завод выплавил свыше 1 млн тонн стали.

Продукция «Новосталь-М» ценится не только на российском рынке, но и за рубежом. Партнёрами холдинга уже стали такие лидеры строительной ин-

дустрии, как компании ПИК, Самолёт, крупнейшие застройщики Южного Федерального округа. Активно ведётся работа по освоению новых рынков — в странах ЕАЭС, Ближнего Востока, Африки и Азиатско-Тихоокеанского региона.

”

*«Динамичное развитие компании определяется востребованностью продукции, а она, в свою очередь, основана на тесном контакте с клиентом и постоянно совершенствуется путём введения передовых достижений науки и ноу-хау. Наша продукция позволяет заказчикам прокачать две самые главные потребности современного строительства — увеличение скорости возведения зданий и снижение его себестоимости без потери надёжности и безопасности», — отмечает заместитель коммерческого директора «Новосталь-М», кандидат технических наук Олег Цыба.*

Например, сотрудниками «Новосталь-М» была разработана арматура повышенного класса прочности А550СК, которая обладает дополнительной коррозионной стойкостью и на 10% прочнее продукции того же класса, что сейчас массово представлена на рынке. Технические характеристики этой арматуры дают возможность несколько увеличить ширину раскрытия трещины в железобетоне, что даёт общий эффект до 10% снижения металлоёмкости.

Бунтовая арматура А500СНУ рядного намота повышенной группы пластичности обладает сочетанием преимуществ горячекатаной арматуры с высокой пластичностью и плотностью холоднодеформированного бунта класса В500С без окалины. Она даёт экономический эффект за счёт увеличения производительности оборудования, снижения затрат на транспорт и логистику до 5%.

А вот арматуру класса А500СЕУ для зданий и сооружений повышенного класса ответственности и сейсмических районов уже оценили заказчики в регионах Северного Кавказа, Алтая, Дальнего Востока. В отличие от арматуры А500С, арматура А500СЕУ подходит для строительства зданий и сооружений повышенного класса ответственности, а также сейсмических районов более 7 баллов.

Ещё одно достижение «Новосталь-М» — облегчённая арматура А500С с серповидным профилем в допуске ОМ2. «ГОСТ 34028-2016 или другой аналогичный нормативный документ допускает отличие веса погонного метра от номинала в большую или меньшую сторону. У холдинга есть возможность производства арматуры от 10 до 40 мм в минусовом допуске, что даёт меньший вес погонного метра и экономическую эффективность. Основное преимущество для клиентов — возможность эффективного армирования за счёт замены арматуры А500С 12 мм на 11 мм с возможностью получения экономического эффекта до 19%», — комментирует Олег Цыба.

Спрос на продукцию «Новосталь-М» со стороны строительных компаний России растёт, но это не повод останавливаться на достигнутом. Группа активно развивается и на данный момент реализует несколько амбициозных инвестиционных проектов, которые в будущем позволят холдин-

гу укрепить позиции на рынке, стать флагманом в сегментах строительного и инфраструктурного направлений.

Значительные средства вкладываются в развитие производства готовых ж/б изделий, которые должны будут сократить время возведения зданий. Кроме того, за счёт автоматизированного способа производства (а не ручного, распространённого на стройплощадках) возрастёт и качество таких изделий.

Быстрыми темпами развивается и логистика — за счёт собственной сбытовой компании и парка спецтранспорта компания обеспечивает самую быструю на рынке доставку своей продукции.

Важной вехой развития компании станет запуск в Балаково рельсобалочного стана мощностью 1,2 млн тонн продукции в год. Проект предусматривает создание нового металлургического производства по выпуску крупных фасонных профилей, балок, рельсов, шпунтов, что позволит холдингу претендовать на роль ключевого поставщика РЖД, а также поучаствовать в крупнейших инфраструктурных стройках Поволжья, Центральной и Западной России.

**НОВОСТАЛЬ-М**  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
ХОЛДИНГ

+7 (499) 643-83-04, [www.novostal-m.ru](http://www.novostal-m.ru)





**АЭМЗ**

АБИНСКИЙ  
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
ЗАВОД



**НОВОСТАЛЬ-М**  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ХОЛДИНГ

ДЛЯ ВСЕГО МИРА

[WWW.ABINMETALL.RU](http://WWW.ABINMETALL.RU)

Реклама



**МЗ БАЛАКОВО**

[www.balmetall.ru](http://www.balmetall.ru)  
8 8453 66 90 00



**НОВОСТАЛЬ-М**  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ХОЛДИНГ

Реклама

# Дайджест



## «Северсталь» поставит биметалл для строительства носовой части самого мощного атомного ледокола в мире

«Северсталь» стала победителем тендера на производство и поставку 1363 тонн биметаллического проката (или 100 листов размером 3200 на 12000 мм) для наружной обшивки носовой части корпуса головного линейного атомного ледокола «Россия» (проект 10510 ЛК-120 Я, шифр «Лидер»). Атомоход возводится на судостроительном комплексе «Звезда» в г. Большой Камень Приморского края. Государственным заказчиком строительства ледокола является Госкорпорация «Росатом».

Из биметалла будет выполнена ледовая защита атомного ледокола, так называемый ледовый пояс судна. Это усиленная нижняя часть корпуса, которая непосредственно противостоит льдам. Первым и единственным до этого момента ледоколом с таким цельным ледовым поясом из биметалла был атомоход «50 лет Победы», спущенный на воду в 1993 году. Биметалл для него был произведен на Череповецком металлургическом комбинате (входит в «Северсталь»). Высокая стойкость биметаллического ледового пояса в период эксплуатации атомохода «50 лет Победы» подтвердила преимущество применения такого технического решения для строительства судов, используемых в суровых условиях Арктики. Весь объем биметалла для строительства ледокола «Россия» будет выпущен на стане 5000 листопркатного цеха производственной площадки «Северстали» в Колпино, используя новый метод пакетной прокатки. Специально для этого проекта там был организован всего за шесть месяцев новый участок по производству биметаллических пакетов. Сумма инвестиций составила порядка 150 млн руб.

Пакет будет состоять из судостали марки РСЕ500W в качестве основы и плакирующего слоя из нержавеющей стали. В процесс сборки пакета входят подготовительные работы, а именно прокатка металла основы, зачистка сопрягаемых поверхностей металла основы и плакировки до зеркального блеска, сварка пакета по периметру, вакуумирование для удаления воздуха между слоями. Далее пакет помещается в нагревательную печь и прокатывается на стане 5000 до получения уже готовой продукции.

Технология производства биметалла методом пакетной прокатки была отработана в кратчайшие сроки. На стане 5000 листопркатного цеха в Колпино были собраны и прокатаны опытные пакеты на толщину от 34 до 55 мм, разработаны новые технические условия (ТУ) на поставку биметаллов, проведены сертификационные испытания под надзором Российского морского регистра судоходства (РМРС). Все исследования были проведены на базе собственных лаборатории в Колпино и Череповце.

Биметаллический прокат, произведенный по технологии пакетной прокатки, является новым видом продукции для «Северстали» и отвечает всем жестким требованиям РМРС, что подтверждено Свидетельством о признании изготовителя (СПИ). Преимущество биметалла, произведенного методом пакетной прокатки, заключается в том, что обеспечиваются самые жесткие требования к толщине плакирующего слоя +/- 0,45 мм, повышенной прочности сцепления слоев – более 400МПа (при норме не менее 250 МПа), а также по требованию заказчика повышенной плоскостности листа – не более 8 мм на метр.

Для строительства ледокола «Россия» сейчас «Северсталь» также продолжает поставки судостали повышенной прочности марки D40, высокой прочности и улучшенной свариваемости с гарантией сопротивляемости слоистым разрывам марки E500W арктического исполнения (Arc). Производство металлопроката обеспечивают станы 2000 и 2800 Череповецкого металлургического комбината, а также стан 5000 производственной площадки «Северстали» в Колпино. Финальную обработку стальных листов выполняют в цехе переработки металла (ЦПМ, бывший СМЦ-Колпино, входит в «Северсталь»). В связи с уходом с российского рынка компании «Хемпель» в ЦПМ подобрали российский аналог межоперационного грунта, который служит для предотвращения коррозии металла во время транспортировки и хранения. Общий объем поставки «Северстали» для строительства ледокола «Россия», включая судосталь и биметаллический прокат, составит порядка 15 тыс. тонн.



## ММК готовит первое в стране приложение для навигации по комбинату

ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» ведёт разработку мобильного приложения для автомобильной и пешеходной навигации по территории предприятия, аналогов которому в нашей стране нет. С его помощью сотрудники и гости комбината смогут быстро и легко ориентиро-

ваться на промплощадке, узнавать кратчайший маршрут от их местоположения до любого цеха.

Территория ММК превышает 9 тысяч гектаров, что сопоставимо с площадью Парижа, Барселоны или Манчестера. Чтобы упростить перемещение по промплощадке, специалисты «Студии Артемия Лебедева» при поддержке ООО «ММК-Информсервис» и с участием специалистов ПАО «ММК» разработали удобный инструмент для навигации. Воспользоваться им смогут не только сотрудники Группы ПАО «ММК», но и гости предприятия, которые имеют пропуск.

В основе мобильного приложения, которое работает на операционных системах Android и iOS, лежит векторная карта территории комбината с детализацией «до подъезда». Пользователи смогут найти нужный им объект по его наименованию или по карте и построить оптимальный автомобильный или пешеходный маршрут от текущей геопозиции до выбранного входа или автопроезда.

В настоящее время ведется тестирование рабочей версии приложения. В течение сентября разработчики соберут обратную связь от пользователей для совершенствования навигации.

## ТМК реконструировала уникальный музейный комплекс «Северская домна»

Музейный комплекс «Северская домна» — уникальный памятник промышленной архитектуры XIX века, расположенный на площадке Северского трубного завода (СТЗ) Трубной Металлургической Компании (ТМК), открылся после масштабной реконструкции. Благодаря восстановлению исторических помещений общая площадь здания увеличилась на 1,2 тыс. квадратных метров.

Комплекс реконструировали по архитектурному проекту, в рамках которого в его залах создано новое многофункциональное пространство с современным мультимедийным оборудованием и при этом сохранен первоначанный облик здания — кирпичная кладка XIX века, опорные фермы кровли и клепаные балки.

В церемонии открытия приняли участие первый заместитель губернатора Свердловской области Алексей Шмыков, генеральный директор ТМК Игорь Корытько и управляющий директор СТЗ Дмитрий Марков. В ходе мероприятия гости ознакомились с результатом реконструкции старинного промышленного здания завода и посетили выставку «Коммуникационная труба» из коллекции Галереи Синара Арт. Она объединяет более 50 живописных и графических работ, посвященных теме диалога. Также участники церемонии увидели проекционный шоу «Говорит и показывает домна» на кирпичных стенах литейного двора и новую экспозицию живописи, основу которой составляют картины известного уральского художника Александра Ремезова.

«Для ТМК сохранение промышленного наследия — часть корпоративной культуры. Создавая этот музей в 2009 году,



мы ставили перед собой высокие цели: сохранить и сделать доступным для каждого историю металлургии. Реконструкция расширила возможности музейного комплекса, который станет частью нового туристического маршрута «Металлургия сквозь века — от кричного молота до цифрового завода», сочетающего в себе действующие цеха и исторические пространства СТЗ. Мы рассчитываем, что объект станет точкой притяжения в рамках развития промышленного туризма в России», — отметил Игорь Корытько.

Музейный комплекс «Северская домна» занимает территорию более 8 тыс. квадратных метров и включает в себя два исторических здания, экспозицию под открытым небом и Спасо-Преображенскую часовню. Основу музейного комплекса «Северская домна» составляет домна — шедевр уральской промышленной архитектуры середины XIX века, находящийся в высокой степени сохранности и дающий полное представление о производственном процессе выплавки чугуна в позапрошлом веке.



### «Северсталь» расширила сервисные возможности для клиентов в Республике Беларусь

«Северсталь» обновила предложение металлопродукции и сервисов на рынке Республики Беларусь. В первом полугодии 2022 года прирост продаж металлопроката «Северстали» в РБ составил 23,2% по сравнению с аналогичным периодом 2021 года. Отвечая на растущие запросы клиентов, компания совершенствует качество сервисов и запускает более гибкие схемы работы с партнерами.

### «Уральская сталь» вложит в развитие производства около 25 млрд рублей

Расположенный в Оренбургской области металлургический комбинат «Уральская сталь» планирует направить на развитие производства около 25 млрд руб. Об этом сообщил губернатор региона Денис Паслер. По его словам, в 2023 году на площадке комбината будет построен трубопрокатный цех, а к концу 2025 — колесопрокатный.

Как сообщает пресс-служба губернатора, строительство трубопрокатного цеха для выпуска бесшовных горячекатаных труб, востребованных в нефтегазодобыче и нефтехимии, «Уральская сталь» начала 15 июля.

«Мы делаем ставку именно на сегмент бесшовных труб, потребность в которых велика в связи с ростом доли горизонтального бурения на нефтегазовых месторождениях», — цитирует пресс-служба гендиректора предприятия Дениса Сафина.

Сообщается, что к концу следующего года появится производственное здание цеха, будет запущен комплекс оборудования трубопрокатного агрегата ТПА-80 проектной мощностью 250 тыс. тонн в год.

«Уральская Сталь» находится в Новотроицке Оренбургской области. Это металлургическое предприятие полного цикла,

Складская площадка «Северстали» в РБ предлагает широкий сортамент металлопроката. В случае запроса на поставку более крупных партий, а также продуктов с улучшенными свойствами компания помогает клиенту разместить заказ на нужный вид проката напрямую с Череповецкого металлургического комбината.

Клиент может заказать партию металлопродукции от 1 тонны и получить консультацию по способу упаковки при транзитной поставке. Также существует возможность организовать доставку, включая подбор автомобиля по весу, габариту груза и погрузку продукции. Еще одним преимуществом работы с «Северсталью» является предоставление гибких финансовых условий.

Для клиентов, которым приходится решать нестандартные задачи, компания предлагает собственные материалы с уникальными характеристиками. В частности, «Северсталь» готова поставлять на белорусский рынок высокопрочный износостойкий прокат Powerweld и Powerbase, надежные и долговечные кровельные решения и водосточные системы Rooftop, а также прокат с покрытием Coversafe, устойчивый к воздействию агрессивных сред.

На протяжении всего сотрудничества компания оказывает клиентам техническую поддержку от подбора металлопроката до сопровождения его переработки. А эксперты сервиса Techconsulting «Северстали» готовы помогать с настройкой и обслуживанием оборудования на производстве клиентов, поиском поставщиков материалов, совершенствованием логистики и хранения продукции и обменом лучшими практиками.

включающее аглококсо доменное, сталеплавильное и прокатное производства. Комбинат является лидером среди российских производителей мостовых сталей и ведущим поставщиком стальной продукции для строительства, производства труб и высококачественной судовой стали. В 2021 году комбинат произвел почти четыре миллиона тонн продукции. В феврале 2022-го Загорский трубный завод (ЗТЗ) за \$500 млн приобрел 100% АО «Уральская сталь» у «Металлоинвеста».



### ММК совершенствует контроль за отгрузкой продукции

В двух крупнейших листопрокатных цехах ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» внедрена в промышленную эксплуатацию автоматизированная система контроля погрузки продукции (СКПП).

Совместная разработка ООО «ММК-Информсервис» и ЗАО «Консом СКС» является частью единой системы контроля грузоперевозок на комбинате. Она позволяет практически до нуля снизить риски возможных претензий покупателей из-за поставки несоответствующей заказу продукции.

На каждый рулон металлопродукции в ЛПЦ № 4 и 10 наносится QR-код, который система считывает в онлайн-режиме при движении состава, распознавая при этом номер вагона и определяя правильность погрузки. Полученная информация обрабатывается в автоматическом режиме и при выявлении несоответствий рассылаются оповещения на электронную почту специалистам цеха. Все данные об отгружаемой продукции, включая фотографии каждого горячекатаного рулона, хранятся в СКПП.

Новая разработка интегрирована в уже действующие на предприятии системы, в том числе в «Систему контроля наличия вагонов», которая была модернизирована и оснащена новыми датчиками. Все это позволило улучшить показатели комплексной системы автоматизации контроля, эффективность которой подтверждается отсутствием за последние месяцы претензий потребителей из-за поставок продукции, несоответствующей их заказам. Листопрокатный цех № 10 показал практически двукратный рост показателя OTIF до 78 % (On-Time-In-Full, «вовремя и в полном объеме» — целевой ориентир отгрузки заказов потребителю с точностью попадания в «окно поставок» в интервале плюс-минус три дня с вероятностью 70%).

Продажи точно в срок — одна из ключевых задач, установленных стратегической инициативой компании «Фокус на клиентов». По словам генерального директора ПАО «ММК» Павла Шилиева, «комбинат планирует достичь уровня лучших мировых показателей по размеру окна поставки и точности попадания в него, значительно повысив свой уровень клиентоориентированности и укрепив позиции лучшего поставщика для ведущих металлопотребляющих отраслей России».



### «Северсталь» запускает производство динамной стали на площадке Череповецкого меткомбината

Череповецкий металлургический комбинат (ключевой актив компании «Северсталь») возобновляет производство динамной стали в целях повышения загрузки прокатных мощностей. Агрегат динамных сталей прошел процесс расконсервации. На данный момент идет активная фаза пуско-наладочных работ: восстановление футеровки печей, холодная прокрутка агрегата, замена энергетических трубопроводов.

«Запуск агрегата связан с перераспределением объемов в потоке агрегатов холодного проката. Сегодня на рынке есть потребность в данном виде сортамента, поэтому возобновление выпуска этой продукции является в настоящее время для нас одним из направлений для повышения загрузки мощностей прокатного производства. Основной продукт, который будет производиться на агрегате — это электротехническая изотропная динамная сталь марок 2212, 2215П, которая востребована у производителей погружных электродвигателей и насосов. Также отмечу, что предприятие располагает оборудованием для качественной порезки и упаковки такой продукции», — прокомментировал генеральный директор дивизиона «Северсталь Российская сталь» и ресурсных активов Евгений Виноградов.

В рамках развития направления на ЧерМК также планируется освоение электротехнической изотропной марки стали 2412, подходящей для производства крупногабаритных двигателей и генераторов. Ее отличием является более низкие удельные магнитные потери.

Мощность линии производства динамной стали — 70 тыс. тонн продукции в год. Для обслуживания агрегата динамных сталей привлечен действующий персонал прокатного производства.

# ПРОКАТ ИЗ ПЕРВЫХ РУК

Надежность, проверенная временем

**ПОИСК ПОСТАВЩИКА МЕТАЛЛОПРОКАТА – ЗАДАЧА НЕ ИЗ ЛЕГКИХ. ОТ ПАРТНЕРА МЫ ОЖИДАЕМ НАЛИЧИЯ ШИРОКОГО АССОРТИМЕНТА, УДОБСТВА ОТГРУЗКИ, ПРОЗРАЧНОСТИ В СОВМЕСТНОЙ РАБОТЕ. И, РАЗУМЕЕТСЯ, КАЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ. ПОЭТОМУ ПРИ ВЫБОРЕ ПОСТАВЩИКА НЕОБХОДИМО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ НА ТО, С КАКИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ РАБОТАЕТ ПРЕДПРИЯТИЕ.**

**ООО «УРАЛЬСКАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «СОБОЛЬ» ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПОСТАВКИ НАПРЯМУЮ ОТ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ, ПОЭТОМУ ПАРТНЕР МОЖЕТ БЫТЬ УВЕРЕН В КАЧЕСТВЕ ПРОДУКЦИИ**



Основано в 1991 г.



Официальный представитель  
ПАО «Надеждинский металлургический завод»



«Электросталь Тюмени» – совершенно новый металлургический завод в г. Тюмень, построен УГМК в 2013 году и оснащен новым высокоэффективным оборудованием, что позволяет получать прокат высшего качества.

Ассортимент выпускаемой продукции включает в себя круглый прокат диаметром D10–42 мм ГОСТ 2590-2006, шестигранный прокат S10–42 мм ГОСТ 2879-2006.

Система менеджмента качества МЗ «Электросталь Тюмени» сертифицирована обществом по сертификации TÜV SÜD. Предприятие имеет сертификат соответствия требованиям ISO 9001:2008 в области производства и сбыта непрерывнолитой заготовки, сортового горячекатаного проката из углеродистых и легированных марок сталей, проката обточенного и полированного из углеродистых и легированных марок сталей.

Компания работает на рынке с 1991 года. Все это время поставщик официально представляет Серовское ПАО «Надеждинский металлургический завод». Качество продукции предприятия проверено временем и многочисленными потребителями проката. Несмотря на это, предприятие не стоит на месте, постоянно старается расширять ассортимент и предлагать самый качественный металлопрокат. Так, в 2017 году компания стала активно работать с новым поставщиком – «Электросталь Тюмени», который входит, также как и ПАО «Надеждинский металлургический завод», в дивизион «УГМК-Сталь». За годы плодотвор-

ного труда «Уральская металлургическая компания «Соболь» выстроила четкий алгоритм взаимодействия с потребителем продукции, который сегодня многократно протестирован и работает без сбоев. ООО «Уральская металлургическая компания «Соболь» сотрудничает с компаниями по всей России: от Ленинградской области до Дальнего Востока и не только – плодотворно ведется работа с партнерами из стран СНГ. Сегодня на Универсальной Базе «Соболь» в Екатеринбурге хранится более 1000 наименований стальной продукции (круг горячекатаный, шестигранник горячекатаный, круг калиброванный, шестигранник калиброванный и буровая сталь).



ПАО «Надеждинский металлургический завод» – предприятие полного металлургического цикла, имеет в своем составе агломерационный, доменный, электросталеплавильный, крупносортовый, сортопрокатный, калибровочный цеха и другие вспомогательные подразделения. Завод производит металлопрокат из 328 марок стали.

Номенклатура продукции включает в себя прокат сортовой горячекатаный круглый диаметром D10–120 мм, D140–300 мм, шестигранный – S12–75 мм, калиброванный прокат круглый диаметром D10–50 мм и шестигранный S10–60 мм, а также прокат из буровой стали.

Продукция завода поставляется российским и зарубежным предприятиям автомобильной, электротехнической, авиационной, машиностроительной и других отраслей промышленности.

# КОМПАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Одному заказчику требуется широкий ассортимент и большие объёмы поставок, другому – наоборот, небольшие партии круга или шестигранника определенной марки стали и конкретного размера. Компания имеет возможность комплектации заказа от 50 кг для мелкого сорта, а также может отрезать от штанги крупного сорта (D120–270 мм) и отгрузить заготовку необходимого размера.

## КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЕ ЦЕНЫ, ГИБКУЮ СИСТЕМУ СКИДОК

Являясь официальным представителем завода-изготовителя, компания всегда может предложить клиенту металлопрокат по более низкой цене, чем у большинства конкурентов.

## ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

Более тысячи наименований кругов и шестигранников из сортовой и буровой стали, которые всегда есть в наличии и на складе в г. Екатеринбурге.

## БЫСТРУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ ЗАКАЗА И ОПТИМИЗАЦИЮ ЗАТРАТ КЛИЕНТА

Компания располагает собственной металлобазой и складами с высоким техническим оснащением: имеются свои погрузочные механизмы, станки для резки металлопроката. Компания обладает огромным опытом в комплектации сборных заявок и гарантирует отличное качество поставляемой продукции, подтвержденной сертификатом TÜV SÜD RUS (ООО «ТЮФ ЗЮД Рус»), ISO/TS.

## БЫСТРУЮ ДОСТАВКУ

В наличии имеется собственный грузовой автотранспорт и подъездные железнодорожные пути. Опыт работы с транспортными компаниями в регионе.

## БЫСТРУЮ СБОРКУ ЗАКАЗА

База работает круглосуточно, в две смены. Днём идет единовременная отгрузка с нескольких площадок, а во вторую смену – отбор и комплектация заказов, что позволяет максимально быстро загрузить машины клиентов.



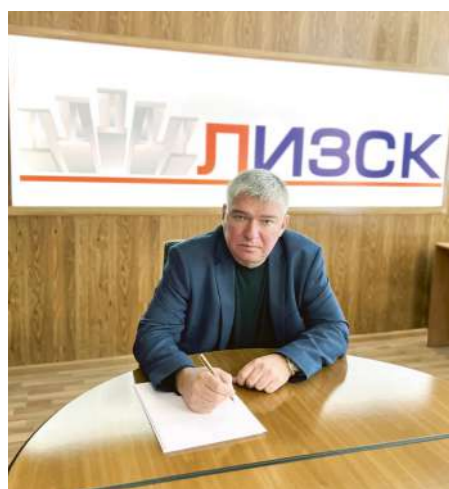
За подробной информацией обращайтесь к менеджерам компании по телефонам:

+7 (343) 236-61-61, 305-44-00



Круг г/к	10, 12, 14, 16, 18	ст.3, 20, 35, 45	Круг г/к	250, 260, 270, 280	ст. 09Г2С	Круг г/к	85, 90, 95, 100	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА
Круг г/к	20, 22, 24, 25	ст.3, 20, 35, 45	Круг г/к	290, 300	ст. 09Г2С	Круг г/к	105, 110, 115, 120	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА
Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.3, 20, 35, 45	Круг г/к	10, 12, 14, 16, 18	ст.18ХГТ, 9ХС, 38ХС	Круг г/к	130, 140, 150, 160	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА
Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.3, 20, 35, 45	Круг г/к	20, 22, 24, 25	ст.18ХГТ, 9ХС, 38ХС	Круг г/к	170, 180, 190, 200	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА
Круг г/к	42, 45, 46, 48	ст.3, 20, 35, 45	Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.18ХГТ, 9ХС, 38ХС	Круг г/к	210, 220, 230, 240	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА
Круг г/к	50, 55, 56, 60	ст.3, 20, 35, 45	Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.18ХГТ, 9ХС, 38ХС	Круг г/к	250, 260, 270, 280	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА
Круг г/к	65, 70, 75, 80	ст.3, 20, 35, 45	Круг г/к	42, 45, 46, 48	ст.18ХГТ, 9ХС, 38ХС	Круг г/к	290, 300	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА
Круг г/к	85, 90, 95, 100	ст.3, 20, 35, 45	Круг г/к	50, 55, 56, 60	ст.18ХГТ, 9ХС, 38ХС	Круг г/к	10, 12, 14, 16, 18	ст.20Х, 40Х
Круг г/к	105, 110, 115, 120	ст.3, 20, 35, 45	Круг г/к	65, 70, 75, 80	ст.18ХГТ, 9ХС, 38ХС	Круг г/к	20, 22, 24, 25	ст.20Х, 40Х
Круг г/к	130, 140, 150, 160	ст.3, 20, 35, 45	Круг г/к	85, 90, 95, 100	ст.18ХГТ, 9ХС, 38ХС	Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.20Х, 40Х
Круг г/к	170, 180, 190, 200	ст.3, 20, 35, 45	Круг г/к	105, 110, 115, 120	ст.18ХГТ, 9ХС, 38ХС	Круг г/к	42, 45, 46, 48	ст.20Х, 40Х
Круг г/к	210, 220, 230, 240	ст.3, 20, 35, 45	Круг г/к	130, 140, 150, 160	ст.18ХГТ, 9ХС, 38ХС	Круг г/к	50, 55, 56, 60	ст.20Х, 40Х
Круг г/к	250, 260, 270, 280	ст.3, 20, 35, 45	Круг г/к	170, 180, 190, 200	ст.18ХГТ, 9ХС, 38ХС	Круг г/к	65, 70, 75, 80	ст.20Х, 40Х
Круг г/к	290, 300	ст.3, 20, 35, 45	Круг г/к	210, 220, 230, 240	ст.18ХГТ, 9ХС, 38ХС	Круг г/к	85, 90, 95, 100	ст.20Х, 40Х
Круг г/к	10, 12, 14, 16, 18	ст.20Х, 40Х	Круг г/к	250, 260, 270, 280	ст.18ХГТ, 9ХС, 38ХС	Круг г/к	105, 110, 115, 120	ст.20Х, 40Х
Круг г/к	20, 22, 24, 25	ст.20Х, 40Х	Круг г/к	290, 300	ст.18ХГТ, 9ХС, 38ХС	Круг г/к	130, 140, 150, 160	ст.20Х, 40Х
Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.20Х, 40Х	Круг г/к	10, 12, 14, 16, 18	ст.30ХМА, 30ХГСА	Круг г/к	170, 180, 190, 200	ст.20Х, 40Х
Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.20Х, 40Х	Круг г/к	20, 22, 24, 25	ст.30ХМА, 30ХГСА	Круг г/к	210, 220, 230, 240	ст.20Х, 40Х
Круг г/к	42, 45, 46, 48	ст.20Х, 40Х	Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.30ХМА, 30ХГСА	Круг г/к	250, 260, 270, 280	ст.20Х, 40Х
Круг г/к	50, 55, 56, 60	ст.20Х, 40Х	Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.30ХМА, 30ХГСА	Круг г/к	290, 300	ст.20Х, 40Х
Круг г/к	65, 70, 75, 80	ст.20Х, 40Х	Круг г/к	42, 45, 46, 48	ст.30ХМА, 30ХГСА	Круг г/к	10, 12, 14, 16, 18	ст.40ХН
Круг г/к	85, 90, 95, 100	ст.20Х, 40Х	Круг г/к	50, 55, 56, 60	ст.30ХМА, 30ХГСА	Круг г/к	20, 22, 24, 25	ст.40ХН
Круг г/к	105, 110, 115, 120	ст.20Х, 40Х	Круг г/к	65, 70, 75, 80	ст.30ХМА, 30ХГСА	Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.40ХН
Круг г/к	130, 140, 150, 160	ст.20Х, 40Х	Круг г/к	85, 90, 95, 100	ст.30ХМА, 30ХГСА	Круг г/к	42, 45, 46, 48	ст.40ХН
Круг г/к	170, 180, 190, 200	ст.20Х, 40Х	Круг г/к	105, 110, 115, 120	ст.30ХМА, 30ХГСА	Круг г/к	50, 55, 56, 60	ст.40ХН
Круг г/к	210, 220, 230, 240	ст.20Х, 40Х	Круг г/к	130, 140, 150, 160	ст.30ХМА, 30ХГСА	Круг г/к	65, 70, 75, 80	ст.40ХН
Круг г/к	250, 260, 270, 280	ст.20Х, 40Х	Круг г/к	170, 180, 190, 200	ст.30ХМА, 30ХГСА	Круг г/к	85, 90, 95, 100	ст.40ХН
Круг г/к	290, 300	ст.20Х, 40Х	Круг г/к	210, 220, 230, 240	ст.30ХМА, 30ХГСА	Круг г/к	105, 110, 115, 120	ст.40ХН
Круг г/к	10, 12, 14, 16, 18	ст.40ХН	Круг г/к	250, 260, 270, 280	ст.30ХМА, 30ХГСА	Круг г/к	130, 140, 150, 160	ст.40ХН
Круг г/к	20, 22, 24, 25	ст.40ХН	Круг г/к	290, 300	ст.30ХМА, 30ХГСА	Круг г/к	170, 180, 190, 200	ст.40ХН
Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.40ХН	Круг г/к	10, 12, 14, 16, 18	ст.12ХНЗА, 20ХНЗА	Круг г/к	210, 220, 230, 240	ст.40ХН
Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.40ХН	Круг г/к	20, 22, 24, 25	ст.12ХНЗА, 20ХНЗА	Круг г/к	250, 260, 270, 280	ст.40ХН
Круг г/к	42, 45, 46, 48	ст.40ХН	Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.12ХНЗА, 20ХНЗА	Круг г/к	290, 300	ст.40ХН
Круг г/к	50, 55, 56, 60	ст.40ХН	Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.12ХНЗА, 20ХНЗА	Круг г/к	10, 12, 14, 16, 18	ст.09Г2С
Круг г/к	65, 70, 75, 80	ст.40ХН	Круг г/к	42, 45, 46, 48	ст.12ХНЗА, 20ХНЗА	Круг г/к	20, 22, 24, 25	ст.09Г2С
Круг г/к	85, 90, 95, 100	ст.40ХН	Круг г/к	50, 55, 56, 60	ст.12ХНЗА, 20ХНЗА	Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.09Г2С
Круг г/к	105, 110, 115, 120	ст.40ХН	Круг г/к	65, 70, 75, 80	ст.12ХНЗА, 20ХНЗА	Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.09Г2С
Круг г/к	130, 140, 150, 160	ст.40ХН	Круг г/к	85, 90, 95, 100	ст.12ХНЗА, 20ХНЗА	Круг г/к	42, 45, 46, 48	ст.09Г2С
Круг г/к	170, 180, 190, 200	ст.40ХН	Круг г/к	105, 110, 115, 120	ст.12ХНЗА, 20ХНЗА	Круг г/к	50, 55, 56, 60	ст.09Г2С
Круг г/к	210, 220, 230, 240	ст.40ХН	Круг г/к	130, 140, 150, 160	ст.12ХНЗА, 20ХНЗА	Круг г/к	65, 70, 75, 80	ст.09Г2С
Круг г/к	250, 260, 270, 280	ст.40ХН	Круг г/к	170, 180, 190, 200	ст.12ХНЗА, 20ХНЗА	Круг г/к	85, 90, 95, 100	ст.09Г2С
Круг г/к	290, 300	ст.40ХН	Круг г/к	210, 220, 230, 240	ст.12ХНЗА, 20ХНЗА	Круг г/к	105, 110, 115, 120	ст.09Г2С
Круг г/к	10, 12, 14, 16, 18	ст.09Г2С	Круг г/к	250, 260, 270, 280	ст.12ХНЗА, 20ХНЗА	Круг г/к	130, 140, 150, 160	ст.09Г2С
Круг г/к	20, 22, 24, 25	ст.09Г2С	Круг г/к	290, 300	ст.12ХНЗА, 20ХНЗА	Круг г/к	170, 180, 190, 200	ст.09Г2С
Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.09Г2С	Круг г/к	10, 12, 14, 16, 18	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	210, 220, 230, 240	ст.09Г2С
Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.09Г2С	Круг г/к	20, 22, 24, 25	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	250, 260, 270, 280	ст.09Г2С
Круг г/к	42, 45, 46, 48	ст.09Г2С	Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	290, 300	ст.09Г2С
Круг г/к	50, 55, 56, 60	ст.09Г2С	Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	10, 12, 13, 14	ст.20, 35, 45
Круг г/к	65, 70, 75, 80	ст.09Г2С	Круг г/к	42, 45, 46, 48	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	18, 20, 22, 24, 25	ст.20, 35, 45
Круг г/к	85, 90, 95, 100	ст.09Г2С	Круг г/к	50, 55, 56, 60	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.20, 35, 45
Круг г/к	105, 110, 115, 120	ст.09Г2С	Круг г/к	65, 70, 75, 80	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.20, 35, 45
Круг г/к	130, 140, 150, 160	ст.09Г2С	Круг г/к	85, 90, 95, 100	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	42, 45, 46, 48, 50	ст.20, 35, 45
Круг г/к	170, 180, 190, 200	ст.09Г2С	Круг г/к	105, 110, 115, 120	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	8, 10, 12, 14, 16	ст.20, 35, 45
Круг г/к	210, 220, 230, 240	ст.09Г2С	Круг г/к	130, 140, 150, 160	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	18, 20, 22, 24, 25	ст.20, 35, 45
Круг г/к	250, 260, 270, 280	ст.09Г2С	Круг г/к	170, 180, 190, 200	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.20, 35, 45
Круг г/к	290, 300	ст.09Г2С	Круг г/к	210, 220, 230, 240	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.20, 35, 45
Круг г/к	10, 12, 13, 14	ст.20, 35, 45	Круг г/к	250, 260, 270, 280	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	42, 45, 46, 48, 50	ст.20, 35, 45
Круг г/к	17, 19, 22, 24	ст.20, 35, 45	Круг г/к	290, 300	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	8, 10, 12, 14, 16	ст.40Х
Круг г/к	27, 30, 32, 36	ст.20, 35, 45	Круг г/к	10, 12, 14, 16, 18	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	18, 20, 22, 24, 25	ст.40Х
Круг г/к	41, 46, 50, 55, 60	ст.20, 35, 45	Круг г/к	20, 22, 24, 25	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.40Х
Круг г/к	10, 12, 13, 14	ст.40Х	Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.40Х
Круг г/к	17, 19, 22, 24	ст.40Х	Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	42, 45, 46, 48, 50	ст.40Х
Круг г/к	27, 30, 32, 36	ст.40Х	Круг г/к	42, 45, 46, 48	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	8, 10, 12, 14, 16	ст.40Х
Круг г/к	41, 46, 50, 55, 60	ст.40Х	Круг г/к	50, 55, 56, 60	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	18, 20, 22, 24, 25	ст.40Х
Круг г/к	10, 12, 13, 14	ст.А12	Круг г/к	65, 70, 75, 80	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.40Х
Круг г/к	17, 19, 22, 24	ст.А12	Круг г/к	85, 90, 95, 100	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.40Х
Круг г/к	27, 30, 32, 36	ст.А12	Круг г/к	105, 110, 115, 120	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	42, 45, 46, 48, 50	ст.40Х
Круг г/к	41, 46, 50, 55, 60	ст.А12	Круг г/к	130, 140, 150, 160	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	8, 10, 12, 14, 16	ст.40Х
Круг г/к	22	внутренний диаметр 6,5мм	Круг г/к	170, 180, 190, 200	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	18, 20, 22, 24, 25	ст.40Х
Круг г/к	25	внутренний диаметр 7,2мм	Круг г/к	210, 220, 230, 240	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.40Х
Круг г/к	25	внутренний диаметр 7,2мм	Круг г/к	250, 260, 270, 280	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	34, 36, 38, 40	ст.40Х
Круг г/к	25	внутренний диаметр 7,2мм	Круг г/к	290, 300	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	42, 45, 46, 48	ст.40Х
Круг г/к	25	внутренний диаметр 7,2мм	Круг г/к	10, 12, 14, 16, 18	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	50, 55, 56, 60	ст.40Х
Круг г/к	25	внутренний диаметр 7,2мм	Круг г/к	20, 22, 24, 25	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к	65, 70, 75, 80	ст.40Х
Круг г/к	25	внутренний диаметр 7,2мм	Круг г/к	26, 28, 30, 32	ст.38Х2МЮА, 40ХН2МА	Круг г/к		

# ЛИЗСК: качество – это не пустое слово



*Качество и ответственный подход к работе всегда являлись залогом стабильности компании. Эти правила были заложены при основании Липецкого инновационного завода сварных конструкций (ЛИЗСК). В беседе с нами его генеральный директор Серегин Алексей Иванович рассказал, как удается держать планку, и почему завод ценят не только клиенты, но и сотрудники.*

**Добрый день, Алексей Иванович! Расскажите немного о вашем предприятии.**

Наше предприятие образовано относительно недавно, но уже заслужило свою положительную репутацию ответственного и качественного поставщика. Производство началось с изготовления исключительно сварной

балки. Это направление актуально для тех потребителей, которые не могут купить малоиспользуемую горячекатаную балку, либо им нужен небольшой объем, который неинтересен крупным производителям. Сразу отмечу, что стоимость сварной балки несколько выше горячекатаной в соотношении цена за тонну, в связи с особенностями

технологии производства, но в конечном счете потребитель выигрывает в сроках поставки или в том случае, когда изделие не производится горячекатаным способом в принципе. Проработав в таком режиме некоторое время, выяснилось, что заказчик интересуется изделием или заказ в полном объеме, а не только исходный металлопрокат, поэтому сейчас мы предлагаем не только сварную балку, а готовое изделие в целом, начиная от разработки конструкторской документации до доставки полностью изготовленного заказа до места назначения.

**Алексей Иванович, а почему в названии вашего предприятия присутствует слово ИННОВАЦИОННОЕ, что это означает?**

Действительно, сложно придумать какие инновации внедрить в технологию, которой больше сотни лет, но это только на первый взгляд. Технология изготовления казалась бы проста: отрезать три полосы детали, состыковать и заварить. Просто и легко! А дальше

начинаются технологические нюансы. Во-первых в цехе установлена линия исключительно для сварных балок: продольный многорезаковый раскрой, зачистка перед сборкой, сборка балки в полуавтоматическом режиме, продольная сварка под флюсом, промежуточные кантователи и, отдельно отмечу, правильный агрегат грибовидности и торцефрезерный агрегат. Поэтому на выходе получается не просто заготовка, а изделие, соответствующее требованиям стандартов. Всего этого можно достичь и без технологической линии, но либо это будет некачественное изделие, либо с огромными трудозатратами, зачастую ручного, а не автоматического труда, что не может не сказываться на сроках и цене.

Это только первая, хотя и важная часть нашего производства. Ни одна современная компания не может оставаться на рынке, если не использует весь комплекс бизнес-процессов. В них входит: персонал, качество поставляемого сырья, логистика, подготовка производства, состояние оборудования, работа с клиентской базой, рекламная работа и многое другое.

Идет активное освоение новых видов продукции: мы уже освоили мелкосерийный выпуск изделий на основе сварных балок весом до 10 тн, используем механическую обработку изделий, приварку стальных болтов, подготовку изделия и его окрашивание.

**В чем заключается ваше преимущество перед конкурентами?**

Здесь очень много факторов. Основной – персонал, у нас опытный, слаженный коллектив. Мы ничего не смогли бы сделать без специалистов, которые пришли к нам. Каждый сотрудник завода обладает глубочайшими знаниями в своей сфере и может справиться с любой задачей. Ведь если мы позиционируем себя как высококачественное производство, то и команда у нас должна быть соответствующая. Взамен мы стараемся дать коллегам всё для комфортной работы. Когда была пандемия, мы организовали безопасные условия работы, чтобы все были здоровы. Сейчас тоже поддерживаем нормы и бережем сотрудников. Постоянные обучения также мотивируют команду работать еще усерднее.



Но главное – работа с клиентом. Наша задача – предложить лучшее решение и выполнить пожелания клиента. Нужно что-то сделать в сжатые сроки – работаем круглосуточно, нужно сократить вес изделия – наше конструкторское бюро предложит все варианты. Естественно, контроль качества на каждом этапе производства. Мы закупает материалы только у рекомендовавших себя поставщиков – крупнейших российских производителей, таких как Северсталь, НЛМК, ОМК и других. Также мы работаем с заказчиками по разным схемам: и с нашим материалом, и с давальческим сырьем, и оказываем услуги по доводке продукции нашим партнерам.

**Какие ваши планы на будущее?**

Сейчас, помимо производства, мы разрабатываем технологическую документацию, модернизируем производство для изготовления параллельно и сварных балок, и готовых металлоизделий, в том числе мостовых конструк-

ций, подкрановых балок, совершенствуем систему качества и управления производством.

**Алексей Иванович, дайте, пожалуйста, оценку рынку металлургии.**

Рынок, конечно, в очередной раз столкнулся со сложностями. Но если вспоминать все кризисы, то каким-то образом мы из них выходили. Вроде сначала не понимаешь, что делать, а потом садишься, обсуждаешь все с командой, и в голову сразу приходят варианты решений. Так и сейчас. Все компании ищут пути оптимизации, где-то урезают бюджеты, а где-то, наоборот, вкладывают. Мы – не исключение. Рынок станет крепче, это факт. И, конечно, останутся сильнейшие. ЛИЗСК в их числе.



8-800-350-28-28  
Бесплатный номер  
+7 (4742) 717-714  
tpk-lizsk@mail.ru –  
приемная  
lizsk.ru



Обострившаяся ситуация в мировой экономике позволила многим задуматься о перспективах развития российского рынка металлопроката. В западных СМИ периодически просачивается информация об упаде экономики России в связи с накладываемыми санкциями. Начавшая в начале 2022 года спецоперация наложила свой отпечаток на отношения некоторых стран с РФ. Как это отразилось на производственной сфере, а в частности, на поставках металла, для большинства остается загадкой. ООО «Омега Снаб Комплект» на рынке металлопроката относительно недавно, однако турбулентные времена переживает достаточно стойко. О том, как компания справляется с кризисом, расскажем в этой статье.

### Статистические данные

Для начала стоит рассмотреть данные Росстата за 2020-2021 гг относительно импорта металлов. (См. таблицу 1) Как менялась ситуация на рынке металлопроката рассказал генеральный директор компании ООО «Омега Снаб Комплект» Руслан Дани:



Руслан Дани  
генеральный директор компании  
ООО «Омега Снаб Комплект»

На примере «Омега Снаб Комплект» можно смело судить о реальной обстановке в сфере реализации металлов. Ведь показатели основных поставщиков металлопроката в России являются определяющими в оценке общей картины рынка.

### Мифы и реальность

Основным заблуждением относительно спроса на металлы было резкое снижение выдачи кредитов и ипотек. Это связано с резким увеличением процентных ставок, которые были спровоцированы необходимостью стабилизации рынка недвижимости. Ввиду того, что в строительной сфере используется большое количество металлоконструкций, по мнению части экспертов, спрос на металлы должен был значительно снизиться.

Однако не стоит забывать, что металлопрокат имеет спрос практически во всех областях жизнедеятельности. Помимо строительства изделия из металла активно применяются в транспортной, нефтегазовой, медицин-

ской, химической, машиностроительной и других видах промышленности. В связи с этим резкого снижения спроса на металлы не наблюдалось. Это компенсировалось тем, что были сокращены поставки из-за рубежа различных запча-

	Январь-сентябрь 2021 г.			В том числе сентябрь 2021 г.		Справочно к 2020 г.	
	млн долларов США	в % к январю-сентябрю 2020 г.	в % к итогу	млн долларов США	в % к августу 2021 г.	в % к 2019 г.	в % к итогу
металлы и изделия из них:	40845	166,2	11,9	4334	105,4	85,8	10,2
черные металлы и изделия из них	24591	172,4	7,2	3149	127,6	84,9	5,9
цветные металлы и изделия из них	15392	162,3	4,5	1078	70,9	87,8	3,9

стей. Большинство импортных товаров стали замещаться изделиями российских компаний. При невозможности замены определенные элементы и материалы приобретаются в Китае, с которым заключены договоры на долгосрочное сотрудничество. При этом часть металлопроката успешно реализуется в страны Азии и Индию.

В компании ООО «Омега Снаб Комплект» объемы реализуемого металлопроката остались на прежнем уровне, но при этом появились новые услуги: резка по металлу и изготовление металлоконструкций по чертежам заказчика. Это говорит, прежде всего, о стабильности, что немаловажно на данном этапе развития экономики. К тому же вектор развития компании идет в авиационную сферу. А вопрос российской авиации наиболее остро стоит на повестке ближайших лет. Это подтверждается словами руководителя компании Русланом Дани:

«В настоящее время есть определенные трудности с заменой высокотехнологичного оборудования европейских производителей, особенно, что касается двигателей и электронных систем. Однако в России есть все условия для проведения разработок в данной области и налаживания собственных авиационных технологий. По оценкам некоторых экспертов прорыв российской авиации произойдет в течение 5-10 лет. Наша компания не останется в этом случае в стороне. Ведь металлопрокат чрезвычайно важен для авиационной промышленности».

### Перспективы развития

Примечательно, что в настоящее время на рынке недвижимости наметился прорыв. Процентные ставки по ипотечному кредитованию стали снижаться, а соответственно, увеличился спрос на индивидуальное строительство и приобретение нового жилья. По данным Росстата, выдача ипотек уже на июль-август 2022 года возросла более чем на 80%. Это неизбежно приводит к росту строительства.

В ближайшем будущем строительная сфера начнет потреблять еще больше металлопроката. Данное утверждение связано с проведением программы Минстроя РФ по уве-

личению потребления отечественной металлопродукции в строительстве. В связи с этой новостью компания ООО «Омега Снаб Комплект» начинает наращивать объемы производимого сырья, что позволит компенсировать издержки на отсутствие импортных поставок.

Планы мероприятий, подготовленные Минстроем, рассчитаны на длительные сроки, поэтому перспективы развития рынка металлов весьма обнадеживающие. Основной упор делается на реализацию стальных конструкций и элементов. По словам министра строительства и ЖКХ РФ Ирека Файзуллина, главная задача разработанной программы — реализация существующего профицита металлопроката страны, вызванного отсутствием экспорта. При этом не просто возрастут темпы строительства, но и сохранится текущая структура потребления металла.

Уже в текущем году планируется сделать серьезные шаги относительно реализации программы. Так разрабатывается изменение требований к пожарной безопасности, а также, в части оценки огнезащиты стальных конструкций и актуализации антикоррозийной защиты таких сооружений. В последующем планируется внедрение наиболее эффективных решений для строительства с использованием современных технологий:

- крупногабаритных блок-модулей;
- сталебетонных конструкций;
- сталей с повышенными коэффициентами прочности, долговечности и огнеупорности.

Планы Минстроя направлены и на долгосрочные перспективы, например, использование металлов в крупных инфраструктурных проектах.

Безусловно, имеющийся на данный момент экспорт в азиатские страны и Индию не способен полностью заменить европейских масштабов. Однако перспективы развития российской экономики в отношении рынка металлов свидетельствуют о минимизировании рисков упадка. Несмотря на то, что на данном этапе продажа металлопроката стабильно держится в горизонтальной плоскости, в ближайшем будущем намечается рост внутреннего производства.

ООО «Омега Снаб Комплект»

г. Санкт-Петербург, 3-й Рыбацкий проезд, д. За  
+7 (800) 350-60-96  
sales@omegasnab.com  
www.omegasnab.com





## Популярные компании

### А ГРУПП, ООО

Компания А ГРУПП реализует металлопродукцию по всей территории России и в странах СНГ. Широкий ассортимент продукции, индивидуальный подход к клиентам, конкурентные цены.

г. Москва, Ракетный бульвар, 16, пом. XXXIV  
Тел.: (495) 617-07-07, e-mail: info@agrapp.com  
www.agrapp.com

### АБТ-ГРУПП, ООО

Металлопрокат. Металлоконструкции. Металлообработка. Более 1000 типоразмеров арматуры, стальной трубы, двутавровой балки, листа и прочего стального и нержавеющей проката.

г. Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, 10  
Тел.: (812) 677-08-18, E-mail: zakaz@abt-group.ru  
www.abt-group.ru

### АДАМАНТ СТАЛЬ, ООО

Широкий спектр услуг по металлообработке и изготовлению металлоконструкций. Комплексные поставки металлопроката по всей России. 125 товарных групп. 45 000 единиц товара.

г. Санкт-Петербург, ул. Фучика, 8, оф. 309  
Тел.: (812) 607-68-91, E-mail: order11@adamantsteel.ru  
www.adamantsteel.ru

### БАЛТИЙСКАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ, ООО

Гипермаркет металла в 27 000 квадратных метров. Постоянное наличие более трех тысяч наименований металлопродукции от ведущих российских и европейских производителей.

г. Калининград, ул. Дзержинского, 16  
Тел.: (4012) 777-666, E-mail: bmc@baltmetcompany.ru  
www.baltmetcompany.ru

\*Данная информация носит справочный характер

### БВБ-АЛЬЯНС, ООО

Металлопрокат любых марок стали и типоразмеров. Доступные цены на металлопрокат, быстрая доставка, услуги металлообработки и анализа металла. Качество продукции подтверждено сертификатами.

г. Екатеринбург, ул. Кирова, 32А, корп. 1  
Тел.: (343) 200-32-32, E-mail: info@bvb-alyans.ru  
www.bvb-alyans.ru

### БРОК-ИНВЕСТ-СЕРВИС И К, ТФД, ЗАО

Сервисно-производственная компания, один из лидеров российского рынка чёрного металлопроката. Занимается поставками металлопроката и труб, обработкой металла.

г. Москва, ул. Угрешская, 2, стр. 57  
Тел.: (495) 980-98-80, E-mail: info@brokinvest.ru

### БФ БАЛТИК, ПГ, ООО

Поставки качественного сортового металлопроката для нужд машиностроительной и судостроительной отраслей, а также для автомобилестроения и оборонной отрасли Российской Федерации.

г. Санкт-Петербург, ул. Инженерная, 6, оф. 26  
Тел.: (812) 325-93-71, E-mail: info@bfbaltic.com  
www.bfbaltic.com

### ВЕСТА, ООО

Более 20 000 позиций металлопроката и труб с доставкой по Москве и Московской области. Широкий выбор услуг по металлообработке. Производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей.

г. Москва, ул. Херсонская, 41А  
Тел.: (495) 133-48-70, E-mail: info@vesta-metall.ru  
www.vesta-metall.ru

**РОССИЙСКИЙ  
МЕТАЛЛОПРОКАТ**

**Крупнейший  
поставщик круга  
и шестигранника  
более 555 марок стали**



**Филиалы в городах России:**  
Екатеринбург, Каменск-Уральский,  
Серов, Златоуст, Ижевск,  
Нижний Новгород, Санкт-Петербург

+7 (34385) 777-88 (многоканальный)

info@rosmetalloprokat.ru

rosmetalloprokat.ru

**Просто  
сфотографируйте  
вашу заявку:**



**ПРИЛОЖЕНИЕ  
РОСМЕТАЛЛОПРОКАТ:**  
Калькулятор металла  
Марочник сталей  
Расчёт расстояний  
между городами



**ЛУЧШИЙ  
ЭКСПОРТЁР**



**КОСТЯ ЦЗЮ  
РЕКОМЕНДУЕТ**



## Популярные компании

### ВЕСТМЕТ, ОАО

Поставки металлопроката. Изготовление изделий из металла. Производство сварочных работ любой сложности. Проектирование и изготовление металлоконструкций.

г. Санкт-Петербург, наб. р. Волковки, 19  
Тел.: (812) 702-09-34, E-mail: metal@westmet.ru  
www.westmet.ru

### ГК СИБМЕТ, ООО

Поставки черного и нержавеющей металлопроката. Гибкая ценовая политика и соблюдение минимальных сроков поставок. Металлообработка, резка, доставка. Компания предлагает сотрудничество как крупным предприятиям, так и частным лицам.

г. Санкт-Петербург, ул. Бухарестская, 24, оф. 431  
Тел.: (812) 610-98-00, E-mail: sibmetspb@mail.ru  
www.sibmetspb.ru

### ДЕМИДОВ, ГК, ООО

Производство и продажа металлопроката. Ассортиментный ряд более 1000 наименований изделий. Индивидуальный подход к условиям сотрудничества. Отличное качество металлопроката, демократичные цены, гибкая система скидок.

г. Москва, Черницынский проезд, 3  
Тел.: (495) 775-38-96, E-mail: zayavka@ferost.ru  
www.demidovsteel.ru

### ДИПОС, ГРУППА КОМПАНИЙ

Производство, переработка и продажа металлопроката на территории России и странах СНГ. Входит в тройку крупнейших металлотрейдеров России. Более 1 500 наименований продукции. Резка рулонной стали, сварной решетчатый настил, сварная сетка.

г. Москва, ул. Тверская, 12, стр. 8  
Тел.: (495) 504-25-06, E-mail: info@dipos.ru  
www.dipos.ru

### ЕВРАЗ МАРКЕТ, ООО

Входит в число ведущих российских металлотрейдеров, осуществляет поставки арматурного, фасонного, листового, трубного и сортового металлопроката производства крупных комбинатов России и СНГ.

г. Москва, ул. Беловежская, 4, блок В  
Тел.: (495) 937-68-73, Email: emi.cc@evraz.com  
www.evraz.market

### ЕВРОПЕЙСКАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Поставки металлопроката и труб из Европы по всей России. Лучшие условия и цены. Широкий спектр услуг, раскрой в размер, сортировка и упаковка металла.

г. Москва, Кронштадтский бул., 7,  
Тел.: (499) 705-75-30, E-mail: c18282@b-steel.ru  
www.b-steel.ru

### ИНТЕРМЕТГРУПП, ООО

Складская реализация металлопроката. Оптовые поставки с металлургических заводов и комбинатов. Вся поставляемая продукция соответствует международным стандартам качества. Порезка, упаковка в необходимый размер.

г. Москва, Пресненская наб., 8, стр. 1,  
Тел.: (499) 286-0-286, E-mail: msk@imgmet.ru  
www.imgmet.ru

### КАМСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ «ТЭМПО», АО

Входит в состав крупного холдинга "ТЭМПО" и является высокотехнологичным предприятием по производству стального сортового проката. Надежный производитель качественной арматуры.

Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Моторная, 38  
Тел.: 8 (85522) 01991, E-mail: kmk.tempo@mail.ru  
www.tempo.ru



**30 лет**  
на рынке

УГЛЕРОДИСТЫЙ  
НИЗКОЛЕГИРОВАННЫЙ  
КОНСТРУКЦИОННЫЙ  
ЛЕГИРОВАННЫЙ  
РЕССОРНО-ПРУЖИННЫЙ  
РИФЛЕННЫЙ  
ХОЛОДНОКАТАНЫЙ  
ЖАРОПРОЧНЫЙ  
С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ  
ТРЕБОВАНИЯМИ: ТО,  
УЗК, КАТЕГОРИИ

3сп5  
09г2с  
10хснд  
15хснд  
20к  
20  
35  
45  
08пс  
08ю  
20хгса  
30хгса  
40х  
65г  
60с2а  
у8а

# ВЕСЬ ЛИСТ У НАС

Реклама

## ТОРГОВЫЙ ДОМ «АРЕАЛ» - ОДНА ИЗ ВЕДУЩИХ КОМПАНИЙ ПО ТОРГОВЛЕ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОПРОКАТОМ

**АРЕАЛ** - высокий уровень сервиса  
**АРЕАЛ** - отгрузки металла со складов в Московской области  
**АРЕАЛ** - доставка собственным автотранспортом, жд транспортом  
**АРЕАЛ** - резка металла, портальная резка, услуги УЗК  
**АРЕАЛ** - прямые поставки с заводов - изготовителей  
**АРЕАЛ** - скидки, особые условия

Среди наших партнеров - поставщиков такие крупнейшие металлургические заводы, как Ашинский МЗ, МЗ «Красный Октябрь», Северсталь, ММК, Уральская Сталь и др.

Офис: 123022, г. Москва,  
ул. 1905 года, дом 21  
тел.: (495) 225-32-40, 981-90-70  
е-mail: asale@areal.msk.ru  
www.areal-metal.ru

Металлобаза: г. Котельники,  
Московская область,  
мкрн. Силикат, стр. 6  
тел./ факс: (495) 558-12-10,  
558-13-17, 642-85-91,  
981-48-66

Металлобаза: г. Дзержинский  
Московская область,  
ул. Академика Жукова, 26  
8 (495) 642 42 12  
8 (962) 964 34 26  
8 (909) 623 79 95

\*Данная информация носит справочный характер

## Популярные компании

### ВЕСТМЕТ, ОАО

Поставки металлопроката. Изготовление изделий из металла. Производство сварочных работ любой сложности. Проектирование и изготовление металлоконструкций.

г. Санкт-Петербург, наб. р. Волковки, 19  
Тел.: (812) 702-09-34, E-mail: metal@westmet.ru  
www.westmet.ru

**СОБОЛЬ**  
Уральская металлургическая компания  
официальный представитель ТАО Надеждинский металлургический завод, г. Серов

г. Екатеринбург,  
пр. Бокситовый, д. 3  
тел.: +7 (343) 236-61-61, 385-44-00  
E-mail: 2366161@mail.ru  
www.sobol-ur.ru

**ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО КАЧЕСТВЕННЫЙ  
МЕТАЛЛОПРОКАТ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:**

<b>КРУГ</b> горячекатаный D 10-300 мм, калиброванный D 8-50мм	<b>ШЕСТИГРАННИК</b> горячекатаный S 12-75 мм, калиброванный S 10-60 мм	<b>СТАЛЬ БУРОВАЯ</b> пустотелая шестигранная S 22 мм с внутренним диаметром 6,5 мм, S 25 мм с внутренним диаметром 7,2 мм
---	--	--

### ГК СИБМЕТ, ООО

Поставки черного и нержавеющей металлопроката. Гибкая ценовая политика и соблюдение минимальных сроков поставок. Металлообработка, резка, доставка. Компания предлагает сотрудничество как крупным предприятиям, так и частным лицам.

г. Санкт-Петербург, ул. Бухарестская, 24, оф. 431  
Тел.: (812) 610-98-00, E-mail: sibmetspb@mail.ru  
www.sibmetspb.spb

### ДЕМИДОВ, ГК, ООО

Производство и продажа металлопроката. Ассортиментный ряд более 1000 наименований изделий. Индивидуальный подход к условиям сотрудничества. Отличное качество металлопроката, демократичные цены, гибкая система скидок.

г. Москва, Черницынский проезд, 3  
Тел.: (495) 775-38-96, E-mail: zayavka@ferost.ru  
www.demidovsteel.ru

### ДИПОС, ГРУППА КОМПАНИЙ

Производство, переработка и продажа металлопроката на территории России и странах СНГ. Входит в тройку крупнейших металлотрейдеров России. Более 1 500 наименований продукции. Резка рулонной стали, сварной решетчатый настил, сварная сетка.

г. Москва, ул. Тверская, 12, стр. 8  
Тел.: (495) 504-25-06, Email: info@dipos.ru  
www.dipos.ru

### ЕВРАЗ МАРКЕТ, ООО

Входит в число ведущих российских металлотрейдеров, осуществляет поставки арматурного, фасонного, листового, трубного и сортового металлопроката производства крупных комбинатов России и СНГ.

г. Москва, ул. Беловежская, 4, блок В  
Тел.: (495) 937-68-73, Email: emi.cc@evraz.com  
www.evraz.market

### ЕВРОПЕЙСКАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Поставки металлопроката и труб из Европы по всей России. Лучшие условия и цены. Широкий спектр услуг, раскрой в размер, сортировка и упаковка металла.

г. Москва, Кронштадтский бул., 7,  
Тел.: (499) 705-75-30, E-mail: c18282@b-steel.ru,  
www.b-steel.ru

### ИНТЕРМЕТГРУПП, ООО

Складская реализация металлопроката. Оптовые поставки с металлургических заводов и комбинатов. Вся поставляемая продукция соответствует международным стандартам качества. Порезка, упаковка в необходимый размер.

г. Москва, Пресненская наб., 8, стр. 1,  
Тел.: (499) 286-0-286, E-mail: msk@imgmet.ru,  
www.imgmet.ru



группа компаний  
**МЕТАТРАНС**

## КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

(сортовой, трубный, листовой,  
нержавеющий прокат)

## ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТРУБОПРОВОДА

фасонные изделия  
в изоляции;  
изоляция труб





СЕЙМАРТЕК

20-21 СЕНТЯБРЯ  
2022 ГОДА

ГОСТИНИЦА «RADISSON BLU» | ЧЕЛЯБИНСК

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

SEYMARTEC  
ECOLOGY

ЭКОЛОГИЯ,  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ И  
ОХРАНА ТРУДА – 2022

Контакты: +7 499 638-23-29 | [info@seymartec.ru](mailto:info@seymartec.ru) | <https://seymartec.ru>



рубрика  
МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ



## Правительство стимулирует потребление металлопродукции в строительстве

*Минстрой при участии Минпромторга разработал и утвердил дорожную карту по расширению применения металла в строительстве.*

Ключевая задача «дорожной карты» – обеспечение реализации возникающего профицита металлопродукции в стране, который трудно преодолеть только за счёт роста темпов строительства при сохранении текущей структуры потребления металла. Утвержденная Минстроем «дорожная карта» состоит из 61 пункта. Из них треть – оперативные меры, которые должны дать эффект к концу 2022 г., остальные рассчитаны на 2023–2025 гг. В первоочередные задачи включена корректировка требований к огнестойкости и оценке огнестойкости стальных конструкций, а также актуализация требований к защите таких конструкций от коррозии.

Предусмотрено внедрение современных и экономически более эффективных конструктивных решений в строительную практику: крупногабаритных строительных блок-модулей, сталебетонных конструктивных решений, современных сталей с повышенными техническими характеристиками по долговечности, прочности, огнестойкости и др. В более долгосрочной перспективе расширение области применения металла планируется за счет реализации масштабных инфраструктурных проектов. Реализация мероприятий по увеличению потребления российского металлопроката в строительстве может обеспечить 3–5 млн т в год дополнительного спроса на стальную продукцию.

### Где предлагается еще использовать металлоконструкции

План Минстроя предполагает снятие ограничений на применение стальных каркасов. Уже в 2022 году планируется разработать типовые проекты школ, детсадов и мусоросжигательных заводов с использованием стали. ЕВРАЗ уже поставляет сталь на строящиеся мусоросжигательные заводы. Еще одна возможная область применения стали — строительство быстровозводимых зданий и сооружений на основе стального каркаса, которые будут храниться на складах МЧС и применяться в чрезвычайных и кризисных ситуациях, зонах бедствий. С использованием такой технологии планируется строить, например, госпитали, штабы, дома для пострадавших. Также в «дорожной карте» Минстроя указано, что поддерживать потребление стали планируется в том числе за счет строительства железных и автомобильных дорог, портов и т.п.

### В чем плюсы и минусы использования стали

Себестоимость строительства жилья на стальном каркасе на 10% выше. Однако за счет сокращения сроков стройки, а значит, и срока, на который застройщик привлекает проектное финансирование, девелоперы могут сэкономить до 15%. Несмотря на то, что стальные конструкции стоят до двух раз дороже, чем бетонные, они позволяют увеличить полезную площадь. Бетонная колонна занимает площадь около 1 кв. м, а стальная балка — в разы меньше. При использовании металлоконструкций нужно применять дополнительные пожаростойкие материалы, что может создавать дополнительные сложности и повышать стоимость строительства. Основной причиной того, что металлоконструкции почти не используются в строительстве жилья, называют отсутствие инфраструктуры для такого строительства и квалифицированных команд сборщиков каркасов. Попытки внедрить использование стальных каркасов в строительстве жилья предпринимаются не меньше десяти лет, но не нашли широкого развития из-за того, что в России традиционно используется железобетон.

*Материал: evraz.market*

### Как сталь будет использоваться при строительстве жилья

«Дорожная карта» предполагает разработку специальных правил по проектированию жилья на стальном каркасе при сохранении уровня безопасности людей и материальных ценностей. Осенью 2022 года должен быть разработан пилотный проект 17-этажного жилого дома на стальном каркасе, а к ноябрю 2023 года — типовые проекты подобных домов. Такой тип строительства сократит сроки возведения домов в два-три раза по сравнению с монолитным домостроением. С помощью этих проектов планируется строить жилье, в том числе при реновации жилья и для расселения ветхого и аварийного жилья. Для застройщиков, которые готовы строить жилье на стальном каркасе, Минстрой предлагает преференции. Это могут быть льготные кредиты на строительство, скидки в 30% на предоставление земли и льготная ипотека для покупателей.

*По данным Ассоциации развития стального строительства, в России на стальном каркасе строится не более 13,5% зданий. В современной России стальные конструкции использованы для строительства Центра международной торговли, башен в "Москва-Сити" и "Лахта Центр" в Санкт-Петербурге.*

# Дайджест



**«ММК-МЕТИЗ» освоил новый вид пружинной проволоки диаметром 3 мм**

Проволочная продуктовая линейка ОАО «ММК-МЕТИЗ» расширилась новым видом продукции - проволокой стальной пружинной диаметром 3,0мм по ГОСТ 9389-75 из стали марки 65Г.

Это уже второй вид пружинной проволоки, освоенной на ММК-МЕТИЗ в этом году. В июне потребителям была предложена пружинная проволока круглого сечения из нелегированной стали диаметром 2,80; 3,40; 3,50; 3,60 мм по ГОСТ Р 58136-2018, предназначенная для изготовления механических пружин, эксплуатируемых в статическом (класса SN) и динамическом (класса DN) режимах.

Проволока стальная пружинная по ГОСТ 9389-75 предназначена для производства пружин, которые используются в автомобилестроении, изготовлении мебели и канцтоваров. Пружины из данного вида проволоки навиваются в холодном состоянии и не подвергаются закалке.

Опытная партия проволоки стальной пружинной диаметром 3,0мм по ГОСТ 9389-75 из стали марки 65Г в объеме двух тонн направлена в адрес потребителя — предприятия, специализирующегося на выпуске скобяных изделий, мебельной фурнитуры и перфорированного крепежа. Получен положительный отзыв - проволока полностью соответствует заявленным характеристикам и требованиям потребителя. Проволока поставляется с номотом в большегрузные мотки либо розетки.

**«ТОЧИНВЕСТ ЦИНК» запустил в работу новое высокопроизводительное оборудование по цинкованию метизной продукции**

23 августа 2022 года на заводе «ТОЧИНВЕСТ ЦИНК» в Шадринске введена в эксплуатацию высокопроизводительная автоматическая линия цинкования метизов. Инвестиции в проект составили 250 млн. рублей. Аналогичного оборудования в Курганской области нет.

В торжественной церемонии пуска приняли участие полномочный представитель Президента России в УрФО Владимир Якушев, губернатор Курганской области Вадим Шумков, председатель попечительского совета Фонда развития территорий, член совета директоров ОАО «РЖД» Сергей Степашин, председатель совета директоров ГК «ТОЧИНВЕСТ» Александр Жукаев и сотрудники предприятия.

Линия стала самой высокопроизводительной в Уральском Федеральном округе. В сутки оборудование позволяет оцинковать до 20 тонн метизной и мелкогабаритной продукции габаритами М10-М42, в том числе катафот дорожный КД-5 и комплектующие кабельной продукции.

Производственный процесс максимально автоматизирован и позволят стабильно обеспечивать высокое качество цинкового покрытия. Полный цикл включает химическую подготовку, автоматическую загрузку в корзины, сушку изделий, а также их автоматическое цинкование, центрифугирование, охлаждение и разгрузку. Конструкция экологична

и рассчитана на бережное отношение к окружающей среде. Для поддержания работы оборудования были приняты на работу 20 новых специалистов. По словам руководителя «ТОЧИНВЕСТ ЦИНК», завод планирует открыть собственное производство метизов, которое будет покрывать нужды всех предприятий ГК «ТОЧИНВЕСТ» и других предприятий Курганской области.

*Справка:*  
Завод горячего цинкования «ТОЧИНВЕСТ ЦИНК» – лидер отрасли горячего цинкования в РФ. Входит в Группу компаний «ТОЧИНВЕСТ» с 2011 года. Оказывает услуги по горячему и термодиффузионному цинкованию металлоконструкций. Обладает тремя ваннами цинкования, глубина одной из них достигает 3,43м. Цеха распложены в Рязани и Шадринске. Общая производственная мощность свыше 9 000 тонн/мес.



**«Мечел» запустил новое волочильное оборудование**

На Белорецком металлургическом комбинате (входит в ПАО «Мечел») запустили восемь волочильных станов для производства проволоки стоимостью более 500 млн рублей. Всего по проекту в цехах комбината установлено 12 новых высокопроизводительных станков. Общие инвестиции составят 1,5 млрд рублей.

В церемонии запуска новых промышленных линий приняли участие премьер-министр Республики Башкортостан Андрей Назаров, генеральный директор ПАО «Мечел» Олег Коржов и другие высокие гости.

БМК начал реализацию инвестиционного проекта по модернизации сталепроволочно-канатного производства в 2016 году. Проект планируется завершить до конца 2023 года. Он предусматривает масштабное техническое перевооружение сталепроволочных цехов с установкой новых волочильных машин и вспомогательного оборудования, а также реконструкцию оборотных циклов воды и установку новой станции очистки сточных вод сталепроволочно-канатного производства.

Новое волочильное оборудование оснащено окалиноломателями, лентошлифовальными узлами, ваннами промывки и нанесения подмазочного слоя. Это позволяет удалять окалину с заготовки механическим способом и уйти от химического травления катанки, а за счет более высоких скоростей волочения – увеличить производительность. К тому же, при работе на новых прямоточных станах исключается перекручивание металла в процессе обработки, что улучшает механические свойства проволоки.

На новых волочильных машинах будут производить пружинную, сварочную проволоку, проволоку для арматурных канатов, а также проволоку обыкновенного качества. Общая производительность 12-ти станков составит более 125 тыс. тонн продукции в год.

Параллельно монтажу волочильного оборудования в цехах проведены работы по строительству нового замкнутого оборотного цикла водоснабжения, смонтированы аспирационные установки для сбора пыли.



**Более 100 новых видов продукции освоили в первом полугодии предприятия «Северсталь-метиза»**

Производство более 100 новых видов продукции (НВП) для машиностроительной, строительной, целлюлозно-бумажной и добывающей отраслей освоили за первое полугодие 2022 года Череповецкий завод «Северсталь-метиз», «Северсталь канаты» и Орловский сталепрокатный завод (входят в группу предприятий «Северсталь-метиз»). Часть НВП – уникальные продукты, которые являются импортозамещением зарубежных образцов, либо ранее в Российской Федерации не производились.

Череповецкое предприятие «Северсталь-метиз» начало выпуск высокопрочной проволоки с цинкалюминиевым покрытием для сердечников проводов высоковольтных линий электропередач. Она изготовлена по международным требованиям, более устойчива к растяжению, долговечна и обладает более высокой коррозионной стойкостью за счет цинкалюминиевого покрытия, поэтому отвечает всем современным требованиям энергетической отрасли. Также череповецкие сталепрокатчики в первом полугодии освоили производство новых видов железнодорожного крепежа, калиброванного проката со специальной отделкой поверхности, стальных фасонных профилей, высоко- и низкоуглеродистой проволоки. Выручка от реализации этих продуктов составила более 200 миллионов рублей.

Продуктовый портфель Орловского сталепрокатного завода пополнился 76 новыми продуктами. В основном – это крепеж для железнодорожной и строительной отраслей, а также новые виды низкоуглеродистой проволоки. Освоен выпуск импортозамещающего продукта - полнорезьбовой шпильки, основной объем которой ранее импортировался из Китая. Шпильки, производимые на ОСПАЗе, полностью соответствуют требованиям DIN975. Их качество подтверждено медалью Международной выставки Металл Экспо и многочисленными отзывами потребителей.

За первое полугодие 2022 года девять НВП освоили «Северсталь канаты». Они применяются в основном в добывающих отраслях. Например, сейчас на площадке у клиента проходят опытно-промышленные испытания каната в полимерной оболочке. Продукцию разрабатывали под конкретные запросы и специфические условия работы.



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
КРУПНОГО КРЕПЕЖА

ООО «ЗАВОД КРУПНОГО КРЕПЕЖА» присутствует на рынке метизной продукции с 2011 года и представляет предприятие полного цикла по производству болтов и гаек крупных размеров.

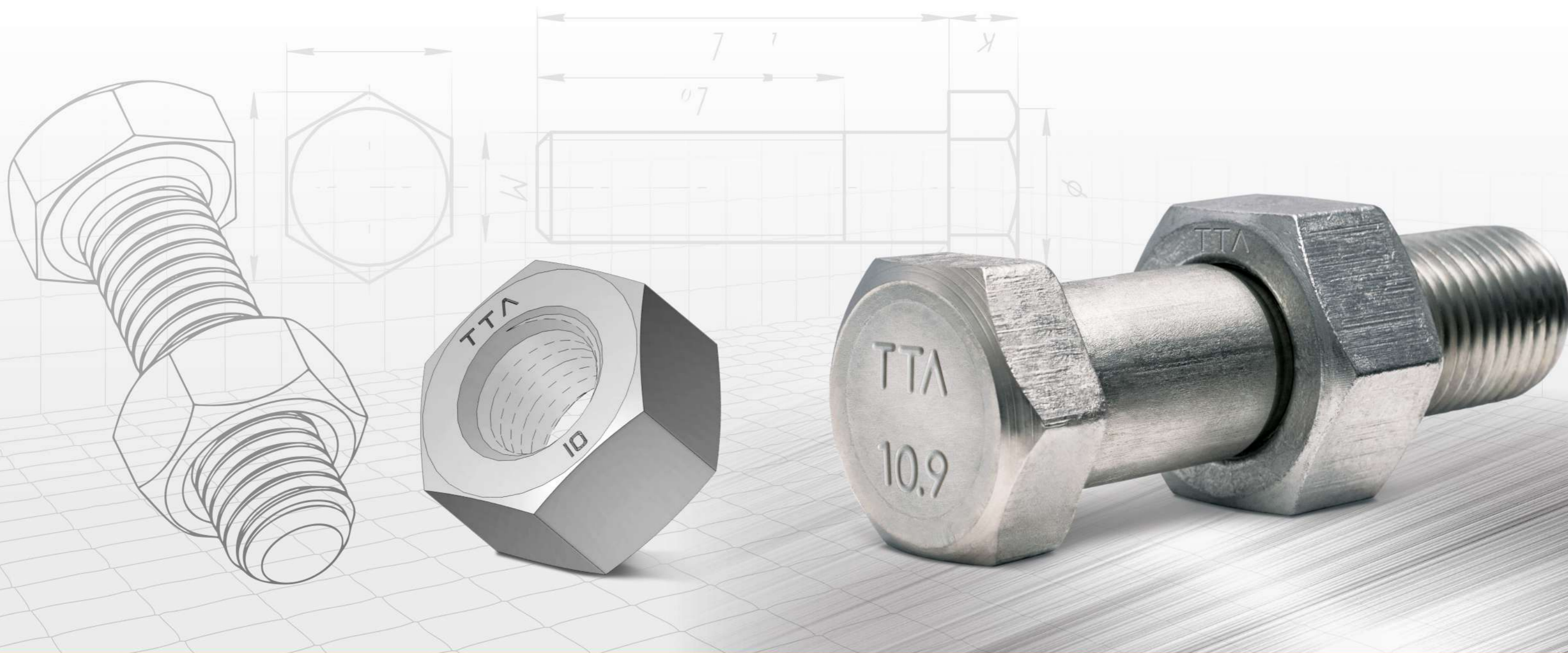
АББРЕВИАТУРА ТТЛ – это обозначение собственной торговой марки отечественного производителя высокопрочного крепежа.

✓ **БОЛТЫ**  
Размер от М30 до М56  
Длина до 800 мм  
КП 5.8, 8.8, 10.9

✓ **ВИНТЫ**  
Размер от М30 до М56  
КП 5.8, 8.8, 10.9

✓ **ГАЙКИ**  
Размер от М36 до М72  
КП 5, 6, 8, 10

✓ **ФУТЕРОВОЧНЫЕ  
БОЛТЫ**



Завод  
серийно выпускает

**200 ТОНН**

метизной  
продукции в месяц



ООО «ЗАВОД КРУПНОГО КРЕПЕЖА»

tetalit.ru

📍 Россия, РТ, г. Набережные Челны,  
Резервный проезд, 32

☎ +7 (8552) 910-002

✉ mail@tetalit.ru

## Популярные компании

### 345 МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, АО

Изготовление, проектирование, монтаж металлических конструкций и изделий различного назначения из высоколегированной нержавеющей стали.

г. Балашиха, ул. Энтузиастов, 7  
Тел.: (495) 521-72-55, E-mail: mail@345mz.ru  
www.345mz.ru

### RUUKKI CONSTRUCTION

Проектирование и изготовление полнокомплектных зданий из легких конструкций.

г. Обнинск, Киевское шоссе, № 100 (100 км)  
Тел.: 8-800-100-22-99, E-mail: sales-rus@ruukki.com  
www.ruukki.ru

\*Данная информация носит справочный характер

### АНДРОМЕТА, ООО

Производство металлокаркасов и компонентов для строительства быстровозводимых зданий. Современные технологии металлообработки.

г. Обнинск, ул. Энгельса, 9/20  
Тел.: (484) 395-24-24, E-mail: sales@andrometa.ru  
www.andrometa.ru

### АХМАМЕТЬЕВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ЗАО

Производство металлических конструкций для ЛЭП.

Республика Татарстан, пос. ж/д разъезда Лащ, ул. Центральная, 1  
Тел.: (84374) 43-4-04, E-mail: aemz05@yandex.ru  
www.aemzrt.ru

г. Москва,  
Сибирский проезд, д. 2, стр. 11

8-499-271-49-41  
8-977-418-98-84

E-mail: elv-fetisova@yandex.ru  
www.zmeyka.ru



Любые пружины и изделия из проволоки круглого сечения



по образцу



по чертежу



по эскизу

#### ПРУЖИНЫ:

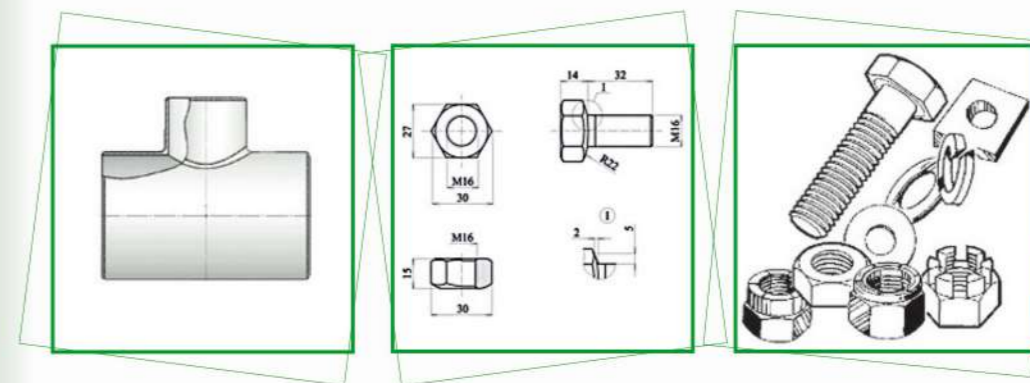
- сжатия (в т. ч. оплетка для проводов, тросов);
- растяжения (в т. ч. батутные, дверные, манжетные);
- кручения (в т. ч. двойные);
- конические;
- изделия сложной конфигурации.



Реклама



ООО «ПК Урал» является членом «Ассоциации продавцов и производителей метизов «РосМетиз»



## МЕТИЗЫ

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КРЕПЕЖ  
(Болт, гайка, шайба, винт по ГОСТ, DIN)

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ КРЕПЕЖ  
(Болт, гайка, шайба прочн. 8.8.10.9ХЛ)



### ВЫПОЛНЕНИЕ ПОКРЫТИЙ:

КАДМИРОВАНИЕ, ГОРЯЧЕЕ ОЦИНКОВАНИЕ, НИКЕЛИРОВАНИЕ, МЕДНЕНИЕ, ФОСФАТИРОВАНИЕ И ДРУГИЕ



ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ЧЕРТЕЖАМ  
ЗАКАЗЧИКА



ТРУБОПРОВОДНАЯ  
АРМАТУРА

г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Екатеринбург  
+7 (343) 272-72-10, +7 (343) 200-72-10  
pkural@mail.ru, www.oopkural.ru



## Популярные компании

### БАЛАБАНОВСКИЙ МЕТИЗНЫЙ ЗАВОД

Производство и сбыт шпилек, фланцев и затворов поворотных дисковых. За сравнительно короткий срок существования, наш завод зарекомендовал себя, как стабильная организация, имеющая заказчиков в самых различных отраслях промышленности.

г. Балабаново, ул. Строительная, 5  
Тел.: (495) 660-81-93, E-mail: info@zavodmetiz.ru  
www.zavodmetiz.ru

### БЕЛЭНЕРГОМАШСЕРВИС, ООО

Полный цикл изготовления металлоконструкций из любого сортамента металлопроката, включая разработку чертежей КМ, КМД, качественную подготовку и очистку металлопроката, сварку, сборку, покраску, упаковку, доставку на объект и монтаж.

Белгородский район, пгт. Октябрьский, Островского пл., 1  
Тел.: (4722) 403-887, E-mail: info@bems887.ru  
www.bems887.ru

### БИТЭКС, СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Производство металлоконструкций для несущих каркасов промышленных зданий. Проектирование, строительство и монтаж быстровозводимых зданий из металлоконструкций, реконструкция.

г. Москва, Дмитровское шоссе, 161А  
Тел.: (495) 241-56-13, E-mail: biteks-zakaz@mail.ru  
www.bitek.ru

### ВЕЛД-МЕТИЗ, ООО

Сверхсрочное изготовление фундаментных болтов. Мы поставим точно в срок самую широкую номенклатуру качественного высокопрочного и машиностроительного крепежа и метизов.

г. Реутов, ул. Транспортная, 17  
Тел.: (495) 255-29-40, E-mail: metiz@weld.ru  
www.weld.ru

### ВОРОНЕЖПРОММЕТИЗ, ООО

Оптово-розничная торговая компания. С 2002 года поставляем нашу продукцию на промышленные предприятия и строительные организации России и ближнего зарубежья, а также на мелко-оптовые базы и магазины. Выгодные цены.

г. Воронеж, ул. Дорожная, 15/1  
Тел.: (473) 263-27-27, E-mail: mail@vprommetiz.ru  
www.vprommetiz.ru

### ВЯРТСИЛЬСКИЙ МЕТИЗНЫЙ ЗАВОД, АО

Старейшее предприятие по производству метизной продукции на Северо-Западе России. Является градообразующим предприятием, предоставляющим более 400 рабочих мест. С 2002 года завод работает в составе «Мечела».

Республика Карелия, п. Вяртсиля, ул. Заводская, 1  
Тел.: (81430) 3-23-84, E-mail: metiz@mechel.com  
www.mechel.ru

### ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ПРУЖИНЫЙ ЗАВОД

Завод по производству пружин с многолетним опытом. Изделия из проволоки и ленты: стопорные кольца, крючки, фиксаторы, хомуты, пружины кручения, пружины растяжения, пружины сжатия.

г. Димитровград, ул. Промышленная, 49/1  
Тел.: (84235) 4-60-07, E-mail: dspring@dspring.ru  
www.dspring.ru

### ЗАВОД МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ, ООО

Комплексные поставки металлопродукции по всей России и странам СНГ. Производство полного цикла. Соблюдение сроков · Скидки от объема. 3D проектирование. Изготовим по чертежам. Качественно.

г. Первоуральск, ул. Ватутина, 58  
Тел.: (3439) 66-32-63, E-mail: zmkural@zmkural.ru  
www.zmktruba.ru

\*Данная информация носит справочный характер



# продажа МЕТИЗОВ

## МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КРЕПЕЖ

(Болт, гайка, шайба, винт по ГОСТ, DIN)  
450 т крепежа всегда в наличии

## ВЫСОКОПРОЧНЫЙ КРЕПЕЖ ГОСТ Р32484.3 10.9 HR-XL

(Болт, гайка, шайба прочн. 8.8.10.9XL)  
450 тонн крепежа всегда в наличии

## ГОРЯЧЕЕ ОЦИНКОВАНИЕ ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ТЕРМОДИФФУЗИОННОЕ ОЦИНКОВАНИЕ

## БОЛТЫ ДОРОЖНЫЕ ГОСТ 7802 С ПОКРЫТИЕМ ГОРЯЧИЙ ЦИНК

## ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРЕПЕЖА

по чертежам заказчика, шпильки, гайки, болты  
сталь 40X, 09Г2С

8-800-500-52-86

Тел./ф.: +7-343-385-86-53 (54),  
+7-343-357-31-12 (13, 14, 15, 16)  
ptu@promtorgural.ru, ptu6@promtorgural.ru



## Популярные компании

### ЗИТАР, ООО

Реализация широкого ассортимента метизной продукции от крупнейших российских производителей и лучших производителей крепежа в Юго-Восточной Азии. Компания имеет собственную лабораторию по проверке качества абразивной продукции.

г. Москва, Каширский проезд, 1/1  
Тел.: (495) 232-19-36, E-mail: sale@zitar.ru  
www.zitar.ru

### ИННОВАЦИОННЫЙ ЗАВОД ЛЕГКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Изготовление быстровозводимых зданий. Изготовление в короткие сроки. Строительство под ключ: изготавливаем комплекты зданий и оказываем услуги по строительству в Москве.

г. Москва, ул. Речников, 21, к. 2  
Тел.: (495) 911-61-18, E-mail: moskva@zlk.su  
www.zlk.su

### КАМСКАЯ КУЗНИЦА, ПКФ, ООО

Производство нестандартных метизных изделий по уникальной технологии горячей высадки, благодаря которой соблюдается точное соответствие конечного изделия и чертежа заказчика.

г. Набережные Челны, Производственный пр., 45  
Тел.: (8552) 53-40-53, E-mail: kk@kamkuz.ru  
www.kamkuz.ru

### КЗМК, НПП, ООО

Изготовление промышленных и мостовых металлоконструкций, производство высокопрочных метизов и железнодорожного крепежа: болты, гайки, шайбы, анкера, шпильки.

г. Курган, ул. Омская, 84А  
Тел.: (3522) 54-51-11, E-mail: mail@kurganmetiz.ru  
www.kurganmetiz.ru

### КОРУНД-ЭТАЛОН, ООО

Производство метизной продукции и промышленного крепежа по чертежам заказчика. Оцинкование готовой продукции. Компания выполняет заказы по рубке металла на гильотинных ножницах. Возможность отгрузки транспортными компаниями.

г. Екатеринбург, ул. Смоленская, 12  
Тел.: (343) 372-75-72, E-mail: korund-etalon@list.ru  
www.korund-etalon.ru

### КРАСНОДАРСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, АО

Современное предприятие с новейшими технологическими линиями ведущих итальянских производителей оборудования, ориентированное на производство металлоконструкций любого уровня сложности.

г. Краснодар, ул. Захарова, 10/2, оф. 9  
Тел.: (861) 212-57-00, E-mail: office@oao-kzm.ru  
www.oao-kzm.ru

### ЛАСАР, ООО

Крупнейший в ЦФО завод строительных конструкций и сервисный металлцентр европейского уровня. Проектирование, производство и монтаж металлоконструкций ЛСТК под ключ в требуемые сроки.

г. Липецк, ул. Передельческая, 3  
Тел.: 8-800-770-73-48, E-mail: sales@lasar.ru  
www.lasar.ru

### ЛККА, КОМПАНИЯ, ООО

Производство металлических пружин по индивидуальным чертежам заказчика, или на основании технического задания, и их дальнейшая реализация для различных отраслей российской промышленности.

г. Электросталь, Строительный пер., 5  
Тел.: (495) 961-06-43, E-mail: info@lka-springs.com  
www.lka-springs.com

## Популярные компании

### МАШКРЕПЕЖ, ООО

Продажа метизов и крепежа. Широкий ассортимент. Выгодные цены. Высокое качество продукции. Индивидуальный подход к каждому клиенту.

г. Москва, ул. Верейская, 29, строение 154, оф. 24  
Тел.: (499) 372-77-77, E-mail: sales@rusbolt.ru  
www.rusbolt.ru

### МЕТИЗНАЯ ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ ФР, ООО

Оптовые поставки метизной продукции, произведённой в соответствии с ГОСТ и DIN. Широкая номенклатура метизных изделий.

г. Москва, Можайское шоссе, 25  
Тел.: (495) 921-40-15, E-mail: msk@mtk-fortuna.ru  
www.mtk-fortuna.ru

### МЕТПРОМ-УРАЛ, ПКФ, ООО

Изготовление метизной продукции и металлоконструкций, быстровозводимых зданий и вагон-домов. Более 2000 тонн метизной продукции в наличии.

г. Екатеринбург, промзона Новосвердловской ТЭЦ  
Тел.: (343) 278-75-78  
метпромурал.рф

### МЕХАНИКА, ГРУППА КОМПАНИЙ, ООО

Изготовление метизной продукции и металлоизделий для авиационной, космической и машиностроительной отраслей экономики.

г. Набережные Челны, Производственный Проезд, 45  
Тел.: 8-800-100-48-53, E-mail: zakaz@npp-mehnika.ru  
www.mhgp.ru

\*Данная информация носит справочный характер



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**ТЕХНОГРУПП**

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОД ЗАКАЗ  
ВЫСОКОПРОЧНЫХ

# МЕТИЗОВ И СПЕЦКРЕПЕЖА

ПО ЧЕРТЕЖАМ ЗАКАЗЧИКА



+7 (343) 288-50-96  
+7 (912) 632-95-20  
+7 (922) 217-48-04



г. Екатеринбург, ул. Фронтových Бригад, 18/56  
email: 2885096@mail.ru  
www.tehnogroup96.ru

★★★★★



Реклама

\*Данная информация носит справочный характер

## Популярные компании

### НОРМАЛЬ-НК, ООО

Всегда в наличии мебельный, строительный и промышленный крепеж. Цены от производителя, минимальные сроки изготовления, качество продукции. Вся поставляемая продукция сертифицирована и отличается высоким уровнем качества.

Республика Татарстан, с. Шильнебаш, ул. Производственная, 11Б  
Тел.: (8552) 78-04-65, E-mail: sales@n-nk.su  
www.n-nk.su

### ПАРАЛЛЕЛЬ, ООО

Производитель крепежных изделий с производственной площадкой в г. Орле, участник Ассоциации крупнейших производителей крепежных изделий России «Промметиз». Вся продукция соответствует техническим нормативам.

г. Орел, Московское шоссе, 137, к. 5, оф. 72  
Тел.: (4862) 36-90-45, E-mail: parallel@bolt57.ru  
www.bolt57.ru

### ПЕТРОВСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ

Производство опор трубопроводов, резервуаров и других металлоизделий. Предприятие осуществляет все этапы работ: от разработки и проектирования, до монтажа и запуска системы. «ПЗМ» дает гарантии качества и несет ответственность за результат.

г. Санкт-Петербург, ул. Книпович, 12 к2  
Тел.: (812) 309-88-41, E-mail: pzmzavod@mail.ru  
www.zmzavod.ru

### ПРОМКОМПЛЕКТРЕЗЕРВ, ЗАВОД, АО

Мощности завода АО ПКР позволяют производить от 250 до 1000 тонн в месяц крепежа и металлоконструкций различного назначения. Принимаем заказы на изготовление деталей по ГОСТам и чертежам, осуществляем продажу и поставку крепежа.

г. Подольск, ул. Комсомольская, 1  
Тел.: 8-800-500-09-50, E-mail: info@zaopkr.ru  
www.pkr04.ru

### ПРОММЕТИЗ, ООО

Изготовление метизной продукции, комплектующих деталей, узлов и компонентов к автомобилю и другим транспортным средствам. Также предприятие изготавливает изделия механообработки для различных отраслей промышленности.

г. Набережные Челны, Автооборочный проезд, 10  
Тел.: (965) 611-12-80, E-mail: metizpro@yandex.ru  
www.prommetiz.biz

### ПРУЖИННО-НАВИВОЧНЫЙ ЗАВОД

Изготовление пружин, нестандартного оборудования, включая разработку конструкторской документации. Производственные возможности позволяют изготавливать пружины из материалов сечением до 70 мм. Изготовление пружин на заказ.

г. Челябинск, ул. Труда, 17  
Тел.: 8-800-555-44-36, E-mail: marketing@chelmash.com  
www.chelmash.com

### РЕГЕТОН, ООО

Изготовление овала, проволоки, профиля, холодный прокат цветных металлов, изготовление по чертежам изделий из цветных металлов, выплавка припоев и монтаж радиационной защиты. На всю продукцию действует гибкая система скидок.

г. Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский проспект, 28  
Тел.: (812) 458-75-06, E-mail: regeton@inbox.ru  
www.regeton.ru

### РОСФИТИНГ, ООО

Производитель отводов и фланцев, поставщик трубопроводной арматуры и различных деталей трубопроводов из 12x18н10т. Полный спектр оборудования для трубопровода из качественной нержавеющей стали.

г. Обнинск, ул. Калужская, 4, оф. 6/2  
Тел.: (4845) 83-84-68, E-mail: info@rosfitting.ru  
www.rosfitting.ru



# M

рубрика  
**ТРУБНЫЙ ПРОКАТ**

\*Данная информация носит справочный характер

## Дайджест



**CYBERSTEEL поставила высокотехнологичные бесшовные трубы для атомной электростанции в Китае**

CYBERSTEEL поставила более 300 000 метров высокотехнологичных бесшовных труб для строительства АЭС «Тяньвань» в Китае – крупнейшего российско-китайского объекта экономического сотрудничества. Продукция будет использована при производстве парогенераторов седьмого блока АЭС.

Трубы CYBERSTEEL выполнены из специальной нержавеющей марки стали с нормированным содержанием остаточного кобальта, обладающей высокой жаропрочностью и жаростойкостью (до 600°C). Кроме этого, для обеспечения высокой коррозионной стойкости в пароводяной среде продукция изготовлена с применением современной технологии – светлого отжига. После термообработки в печи

продукции CYBERSTEEL, а также при необходимости позволяет клиентам отследить весь процесс производства и контроля изделия.

Представители Сунэнской Ядерной Энергетической Компании (SNCP), заказчика строительства АЭС «Тяньвань», в ходе аудита высоко оценили экспертизу и производственные мощности компании по выпуску теплообменных труб для атомной отрасли. Напомним, CYBERSTEEL в 2022 году прошла регистрацию в Национальной Администрации по Ядерной Безопасности Китая (China's National Nuclear Safety Administration – NNSA), которая позволяет осуществлять поставки высокотехнологичных нержавеющей труб для строительства атомных электростанций в Китае.

«LOI THERMOPROCESS» трубы обладают улучшенными механическими свойствами и поверхностными характеристиками – светлой матовой поверхностью, минимальной шероховатостью и максимальным классом чистоты, облегчающими их дальнейшую обработку.

Трубы проходят комплексный неразрушающий контроль наружной и внутренней поверхностей и контроль точности геометрических параметров на новой автоматизированной линии «PRESTAR», по результатам которой продукция получает паспорт и индивидуальную маркировку с номером. Это гарантирует высокое качество, надежность и оригинальность

### Уралтрубпром освоил новый вид продукции

ОАО «Уралтрубпром» совместно с НПП «Уником Сервис» освоил производство стальных труб футерованных полиуретаном. Уже была поставлена первая партия труб D 457x8, которая будет применяться в качестве пульпопровода.

Полиуретан обладает антикоррозийными свойствами, высокой стойкостью к гидробразивному износу. В связи с этим его применение в качестве внутреннего покрытия значительно повышает надежность трубопровода и увеличивает срок службы в 10 раз, в сравнении с другими материалами.



### «Северсталь» поставит «Газпрому» 84 тыс. тонн труб большого диаметра

Ижорский трубный завод (ИТЗ, входит в ПАО «Северсталь») поставит трубы большого диаметра с наружным антикоррозионным покрытием для ПАО «Газпром».

Предприятие произведет и поставит трубы диаметром 1420 мм с толщиной стенки 15,7 и 18,7 мм из стали класса прочности К60.

Металлопрокат для труб будет произведен на стане 5000 производства трубного проката компании «Северсталь», который расположен в Колпинском районе Санкт-Петербурга на одной промышленной площадке с Ижорским трубным заводом. Сквозная производственная цепочка позволяет контролировать качество труб на всех этапах производства – от выплавки до выпуска готовой продукции.

«Ижорский трубный завод имеет многолетний успешный опыт производства труб большого диаметра для проектов ключевого клиента – компании «Газпром», в том числе для



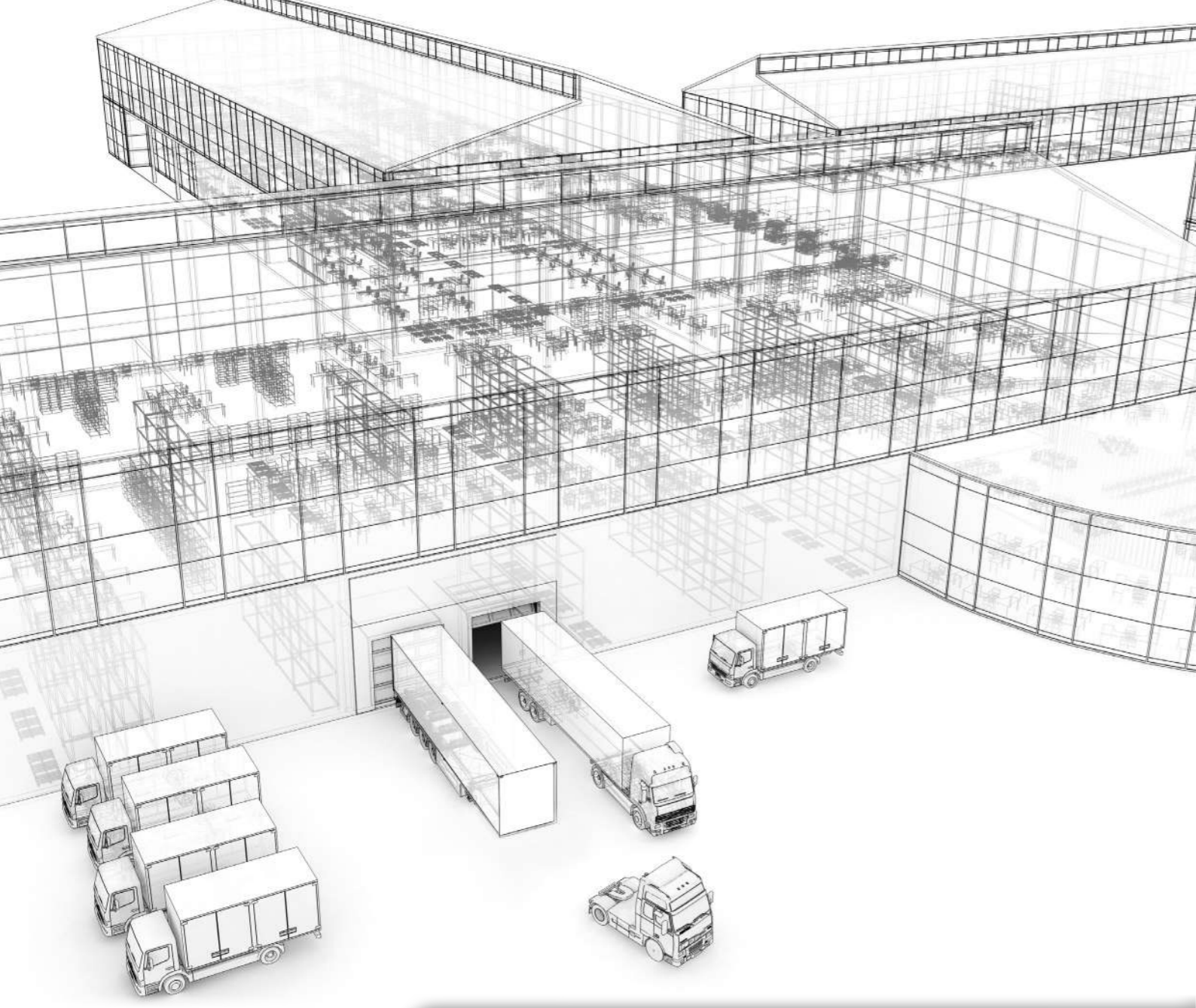
наиболее ответственных участков, расположенных в регионах со сложными климатическими условиями», – отметил Директор по работе с энергетическими компаниями и инфраструктурными проектами «Северстали» Дмитрий Горшков.



### ТМК освоила производство труб диаметром 2 520 мм на ЧТПЗ

Челябинский трубопрокатный завод (ЧТПЗ), входящий в Трубную Металлургическую компанию (ТМК), освоил производство труб диаметром 2 520 мм. Первая партия продукции уже отгружена заказчику. Одно из основных назначений данного вида труб – строительство портовых берегозащитных укреплений в регионах со сложными климатическими условиями.

В частности, компания активно создает продукцию для энергоперехода и декарбонизации. В 2022 году ТМК планирует представить новую линейку трубных решений для получения и распределения, транспортировки и хранения водорода – ТМК Sputnik H, а также трубы для объектов улавливания и распределения, транспортировки и хранения CO2 – ТМК Sputnik C.



# ИДЕАЛЬНЫЙ КЛИЕНТСКИЙ СЕРВИС

в рамках философии  
Белой логистики

## #белаялогистика – новый уровень клиентского сервиса

Транспортная компания «ТрансКом» сформулировала принципы Белой логистики и придерживается этой философии в своей деятельности.

В основе ее лежит идея постоянного улучшения процессов и методов профессиональной деятельности, самосовершенствования и изменения пространства вокруг нас. Стремление к идеальному клиентскому сервису при этом является основой взаимодействия с окружающим миром.

Мы видим в своих клиентах Партнеров, вникаем в специфику бизнеса, вместе стремимся к достижению Ваших целей и предлагаем транспортные решения, направленные на получение конкурентных преимуществ. Более чем 15-летний опыт гарантирует Вам стабильность работы во время экономических потрясений в стране и позволяет Вам получать лучшие из возможных вариантов решений стоящих задач.

Среди наших партнеров организации-лидеры своих отраслей: телекоммуникации и металлургии, торговли и строительства; а также предприятия малого и среднего бизнеса. Все эти компании выбирают сотрудничество с ТрансКом за лучшее соотношение качества и стоимости оказываемых услуг, получая при этом разрабатываемые нами отраслевые решения. Поэтому партнерство с нами для компаний становится действительно выгодным.

## Белая логистика – это:

### Абсолютная прозрачность

Компания выстраивает свою деятельность на основе полной прозрачности бизнес-процессов и ответственности как перед своими клиентами, так и перед государством.

ТрансКом выступает против незаконных схем налоговой оптимизации и неуплаты налогов, к которым прибегают многие участники рынка перевозок и фирмы-однодневки с целью получения незаконного преимущества за счет неуплаты НДС и получения бездоказательной налоговой выгоды.

Наши партнеры получают всю необходимую информацию о структуре, бухгалтерском учете и системе работы компании, не несут никаких репутационных и финансовых рисков.

### Безопасность

Важнейший элемент в системе перевозок и системе ценностей Белой логистики. Мы гарантируем согласованные поставки, основанные на принципе полного контроля над выполнением заказов.

К работе со своими поставщиками мы применяем те же принципы партнерства, как и к нашим клиентам.

Требования к проверке поставщиков и регламенты работы всех подразделений компании направлены на исключение случаев небезопасных работ.

### Безусловное качество

Мы развиваем сервис, превосходящий ожидания. Каждый случай отклонения тщательно разбирается, повторение не допускается.

### Люди

Мы поощряем развитие и обучение наших сотрудников, создаем условия для самореализации.

### Адаптивность

Мы соответствуем требованиям партнеров, следим за изменениями и постоянно совершенствуем рабочие процессы, применяем современные финансовые и иные инструменты, позволяющие оперативно реагировать на возросший спрос.



# УралПромСтрой: время сильных

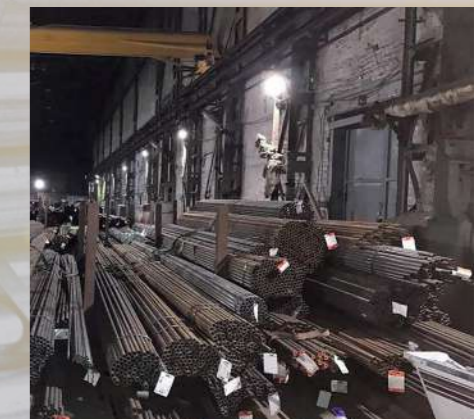
**Уже более полугода экономика страны функционирует в режиме тотальных санкций. Сложная экономическая ситуация затронула почти всех, включая металлургические компании. Такая обстановка неизбежно требует от отраслевых игроков активных действий, особенно важно в такой ситуации наличие прочного фундамента для бизнеса, в виде безупречной репутации и финансовой благонадежности. Свое мнение, как обстоят дела на рынке трубного проката и как, в этих условиях, работает и развивается «УралПромСтрой», рассказывает директор компании Жуйков Евгений Николаевич**

Евгений Николаевич, компания «УралПромСтрой» уже более 10 лет на рынке, пережила не один кризис, есть накопленный опыт. Как, на Ваш взгляд, чувствует себя сейчас рынок металлопроката?

Кризис этого года достаточно уникальный. Если в 2008-2009 годах драй-

вером развития выступил нефтегазовый комплекс - тогда из-за резкого роста цен на нефть сильно рос спрос на нефтепроводные трубы, то в данный кризис обстановка складывается совершенно по-другому. Сейчас, в условиях сокращения экспорта металлопродукции и поиска новых направ-

лений сбыта, рынок металлопроката находится в разбалансированном состоянии и напоминает лоскутное одеяло. Многим узкоспециализированным компаниям приходится тяжело, более уверенно себя чувствуют универсальные поставщики с обширной клиентской базой.



**В актуальный ассортимент входят:**

- трубы бесшовные горячедеформированные с повышенной коррозионной стойкостью из стали 13ХФА;
- трубы бесшовные (горячекатаные, холоднодеформированные);
- трубы сварные;
- трубы коррозионностойкие;
- трубы горячекатаные (ГОСТ 8732-78) производства ПАО ТМК, ЧТПЗ;
- трубы для газлифтных систем из сталей 20, 09Г2с;
- трубы нержавеющие;
- трубы стальные электросварные, прямошовные;
- трубы из стали 20;
- трубы водогазопроводные.

**Расскажите про стратегию компании в нынешних реалиях.**

Мы выбрали стратегию на максимальную номенклатурную базу и стараемся браться за любые заказы, независимо от сложности и объема. При этом главными правилами нашей компании, по-прежнему, являются стабильно высокое качество продукции, особый подход к каждому заказчику и строгое соблюдение всех условий контракта.

**Вы являетесь официальными дилерами ведущих металлургических заводов. По Вашему опыту, насколько хорошо им удается держать планку на рынке в сложный для страны период?**

Мы являемся официальными дилерами ТМК-СинТЗ, СТЗ, ВТЗ и Ижорского трубного завода. Безусловно, таким крупным игрокам в данный момент достаточно тяжело в сложившейся ситуации. Но самое главное - они предпринимают шаги в поисках оптимальных решений выхода из кризиса и не снижают высокий уровень качества своей работы.

**Не так давно Вы открыли филиал компании в Москве. С какой целью было принято данное решение?**

Московский филиал мы открыли в 2020 году. Решение было обусловлено российской реальностью, в которой все штаб-квартиры крупных компаний сосредоточены в столице нашей

страны. Это важно для оперативной работы и максимального использования временных возможностей.

**На рынке трубного проката достаточно много компаний разного калибра. Что отличает именно Вас, и почему клиенты выбирают "УралПромСтрой"?**

Главным нашим преимуществом является наличие большой сортаментной части на сложно изготавливаемые позиции, гибкая система по ценообразованию и условиям оплаты. Также мы одни из немногих компаний, которые готовы браться за сложные многопозиционные заказы и за отгрузку в различные части нашей необъятной страны. Поэтому «УралПромСтрой» зарекомендовал себя как надежный поставщик не только на Урале, но и во всей России.

**По Вашему мнению, какова будет ситуация на рынке в ближайшее время?**

Сейчас прогнозы делать очень сложно. Очевидно, что ситуация будет достаточно непростая. Положение будет связано с решениями, которые предпринимает правительство России в поддержку внутреннего рынка. Увеличению спроса на трубы будет способствовать строительство новых трубопроводов, в том числе в рамках программы газификации, разработка крупных месторождений, а также поддержка жилищного строительства

и модернизация ЖКХ. Эти инструменты смогут резко оживить рынок.

**Какие цели ставит перед собой компания на следующие полгода?**

Основная задача, которую мы ставим перед собой - это увеличение количества и качества своей клиентской базы. Кроме того, мы планируем выход на новые рынки сбыта трубной продукции с учетом наступившей реальности. Мы ни на минуту не останавливаемся в развитии нашей компании, просто подстраиваемся под нынешнюю реальность, но несколько не уступаем ей.

**ООО «УралПромСтрой»**

620049, г. Екатеринбург, пер. Автоматики, д. 1, пом. 44, +7 (343) 310-02-20, 278-90-50  
117246, г. Москва, Научный проезд, д. 19, офис 199, +7 (495) 740-57-79  
e-mail: info@ups77.ru, www.upsgroup.ru

## Популярные компании

### А ГРУПП, ООО

Одна из крупнейших металлоторговых Корпораций в России и странах ближнего зарубежья. Широкая филиальная сеть, собственные складские комплексы. Вся реализуемая продукция всегда в наличии в больших объемах.

г. Москва, ул. Ракетный Бульвар, д. 16, пом. XXXIV, этаж 10  
Тел.: 8 (495) 617-07-07, E-mail: info@agrupper.com  
www.agrupper.com

### АЗЕРПАЙП, ООО

Эксклюзивный поставщик продукции Азербайджанского трубопрокатного завода (с 2016 г. входят в холдинг Vaku Steel Company LLC) на рынок Российской Федерации. Металлические трубы производства завода «Азербору».

г. Москва, Научный проезд, 17  
Тел.: (499) 270-63-18, Email: info@azerpipe.ru  
www.azerpipe.ru

### АРИЗЛЬ МЕТАЛЛ, ООО

Поставщик черного металлопроката и труб. Поставки металлопроката заводам металлоконструкций, промышленным предприятиям, строительным компаниям, производителям ЖБИ, мостостроителям и строителям дорог.

г. Москва, Напрудный переулок, дом 10, строение 4  
Тел.: 8 (495) 981-41-45, E-mail: order@arielmetal.ru  
www.arielmetal.ru

### БЕТАЛЛ, ООО

Изготовление труб большого диаметра, труб нестандартного размера, плетёных и сварных сеток, сварных двутавров, оцинкование металла и металлоконструкций. Комплектация объектов строительства всеми видами металлопроката.

г. Домодедово, ул. Станционная, 3, оф. 206  
Тел.: (495) 78-555-48, Email: info@betall.ru  
www.betall.ru

### БОРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД, АО

Производство прямошовных электросварных труб. Трубная продукция поставляется во все регионы России, ближнее и дальнее зарубежье. Производимая трубная продукция соответствует требованиям российских и зарубежных стандартов.

г. Бор, ул. Степана Разина, 2  
Тел.: (83159) 2-18-40, E-mail: info@bortrub.ru  
www.bortrub.ru

### БУРНЕФТЕГАЗСНАБ, ТД, ООО

Производство и поставка соединительных деталей трубопроводов диаметром до 1420 мм. Производство и продажа стальных труб оптом и в розницу. Современное оборудование, большая производственная база.

г. Челябинск, ул. Тернопольская, 6, оф. 1126  
Тел.: (351) 272-04-93, Email: chel@tdbngs.ru  
www.tdbngs.ru

### ВОЛЖСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД, АО

Производство бесшовных труб для нефтегазовой, химической, нефтехимической, автомобильной отраслей, для машиностроения. Предприятие производит более 800 типоразмеров труб различного назначения.

г. Волжский, 7-я Автодорога, 6  
Тел.: (8443) 55-10-03, Email: vtz@vtz.ru  
vtz.tmk-group.ru

### ЗАГОРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД, АО

Производство стальных прямошовных труб большого диаметра (530–1420 мм) для предприятий нефтегазового комплекса по всем стандартам. Завод обладает сертификатом API 5L, что дает право поставлять загорские трубы и за пределы России.

г. Пересвет, ул. Бабушкина, 9  
Тел.: (495) 988-06-86, Email: info@z-t-z.ru  
www.z-t-z.ru

Наименование	Размер	Сталь	Наименование	Размер	Сталь
Труба	22x3,5	ст 20	Труба хладостойкая коррозионная	76x5	ст 20Ф
Труба	57x12	ст 45	Труба хладостойкая коррозионная	89x6	ст 20С
Труба	76x3,5	ст 2 пс	Труба хладостойкая коррозионная	89x6, 89x8, 89x10	ст 13ХФА
Труба	89x4, 89x9	ст 20	Труба хладостойкая коррозионная	108x6	ст 20С
Труба	89x18	ст 45	Труба хладостойкая коррозионная	108x6	ст 13ХФА
Труба	102x18	ст 18хгт	Труба хладостойкая коррозионная	114x6	ст 13ХФА
Труба	102x24	ст 45	Труба хладостойкая коррозионная	114x12	ст 20С
Труба	108x4, 108x6, 108x18	ст 20	Труба хладостойкая коррозионная	114x12	ст 13ХФА
Труба	108x17, 108x20	ст 45	Труба хладостойкая коррозионная	159x5	ст 20А
Труба	127x18	ст 35	Труба хладостойкая коррозионная	159x6	ст 20С
Труба	140x36	ст 20	Труба хладостойкая коррозионная	159x6, 159x12	ст 13ХФА
Труба	168x7, 168x36	ст 20	Труба хладостойкая коррозионная	159x8	ст 09Г2СФ
Труба	194x28	ст 45	Труба хладостойкая коррозионная	159x8	ст 20С
Труба	406x10	ст 20	Труба хладостойкая коррозионная	168x8	ст 20А
Труба	530x12	ст 09Г2С	Труба хладостойкая коррозионная	219x8, 219x12	ст 13ХФА
Труба	720x12	ст 17Г1С-У	Труба хладостойкая коррозионная	219x8	ст 20Ф
Труба	133x11	ст 12Х1МФ	Труба хладостойкая коррозионная	325x8, 325x12, 325x14, 325x16, 325x18, 325x20	ст 13ХФА
Труба	219x16	ст 15гс	Труба хладостойкая коррозионная	377x9, 377x10, 377x12, 377x14, 377x16	ст 13ХФА
Труба	20x2, 20x3, 22x4, 23x4	ст 09Г2С	Труба хладостойкая коррозионная	426x9, 426x10, 426x12, 426x14, 426x16, 426x18	ст 13ХФА
Труба	25x2,5, 25x3, 25x4, 25x6	ст 09Г2С	Труба хладостойкая коррозионная	219x6, 219x7, 219x14	ст 13ХФА
Труба	28x4, 28x6	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	57x4, 57x5, 57x6, 57x8, 57x10, 57x12	ст 09Г2С
Труба	32x2, 32x3, 32x3,5, 32x4	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	60x3,5, 60x4	ст 09Г2С
Труба	34x4, 34x8, 35x5	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	68x7, 68x10	ст 09Г2С
Труба	38x2, 38x3, 38x3,5, 38x4	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	76x4, 76x6,	ст 09Г2С
Труба	42x4, 42x5, 42x5,5	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	89x4, 89x5, 89x6, 89x9, 89x10, 89x12, 89x16	ст 09Г2С
Труба	45x2, 45x3,5, 45x4, 45x4,5	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	100x8x5000	ст 09Г2С
Труба	48,3x4, 48,3x6, 48x6	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	108x4, 108x5, 108x6, 108x8, 108x10, 108x10, 108x12	ст 09Г2С
Труба	57x3,5, 57x4, 57x5, 57x6, 57x8, 57x10, 57x12	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	114x6, 114x8, 114x12	ст 09Г2С
Труба	60x3,5, 60x4	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	133x5, 133x6	ст 09Г2С
Труба	68x7, 68x10	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	159x5, 159x6, 159x8, 159x12, 159x14, 159x16	ст 09Г2С
Труба	76x4, 76x6	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	168x8, 168x16	ст 09Г2С
Труба	89x4, 89x5, 89x6, 89x8, 89x9, 89x10, 89x12, 89x16	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	219x8, 219x10, 219x11, 219x12, 219x14, 219x16	ст 09Г2С
Труба	100x8x5000	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	219x20, 219x22, 219x25	ст 09Г2С
Труба	108x4, 108x5, 108x6, 108x8, 108x10, 108x10, 108x12	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	273x8, 273x10, 273x12, 273x14, 273x16, 273x25	ст 09Г2С
Труба	114x6, 114x8, 114x12	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	325x8, 325x10, 325x12	ст 09Г2С
Труба	133x5, 133x6	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	377x9, 377x10, 377x12	ст 09Г2С
Труба	159x5, 159x6, 159x8, 159x12, 159x14, 159x16	ст 09Г2С	Труба ТУ 14-3р-1128	426x9, 426x10, 426x14	ст 09Г2С
Труба	168x8, 168x16	ст 09Г2С	Труба хладостойкая коррозионная	45x5	ст 20А
Труба	219x8, 219x10, 219x11, 219x12, 219x14, 219x16	ст 09Г2С	Труба хладостойкая коррозионная	57x5	ст 13ХФА
Труба	219x20, 219x22, 219x25	ст 09Г2С	Труба хладостойкая коррозионная	57x6	ст 20С
Труба	273x8, 273x10, 273x12, 273x14, 273x16, 273x25	ст 09Г2С			
Труба	325x8, 325x10, 325x12	ст 09Г2С			
Труба	377x9, 377x10, 377x12	ст 09Г2С			
Труба	426x9, 426x10, 426x14	ст 09Г2С			
Труба хладостойкая коррозионная	45x5	ст 20А			
Труба хладостойкая коррозионная	57x5	ст 13ХФА			
Труба хладостойкая коррозионная	57x6	ст 20С			

\*Данная информация носит справочный характер



## Популярные компании

### ИЖТЗ, ООО

Ижевский Трубопрокатный Завод является единственным производителем электросварной трубы в Удмуртской Республике. Отгружаем необходимый объем от 1 рабочего дня. Более 10000 м<sup>2</sup> закрытых производственных и складских помещений.

г. Ижевск, ул. Совхозная, 1А, оф. 5  
Тел.: (3412) 33-30-06, Email: info@izhtz.ru  
www.izhtz.ru



### «КИБЕРСТАЛЬ», ООО

CYBERSTEEL – ведущий российский поставщик трубной продукции из нержавеющей марки стали, оснащенный передовым оборудованием от признанных зарубежных и отечественных производителей.

г. Первоуральск, Свердловская обл.  
Тел.: 8 800 250-88-99, +7 343 926-22-11  
Email: info@cybersteel.com  
www.cybersteel.com

### КОРОЛЁВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД, ООО

Входит в число самых крупных металлотрейдеров России, обладая при этом собственным производством: производственно-складскими комплексами в таких городах, как: Королев, Ивантеевка, Воронеж, Липецк.

г. Королев, ул. Калининградская, 28А  
Тел.: (495) 221-68-71, Email: info@ktzholding.ru  
www.ktzholding.com

### МЕТАЛЛИНВЕСТ

Компания занимает лидирующие позиции в рейтингах металлоторгующих компаний России, в следующих категориях: сортовой прокат, трубы, универсальный поставщик металлопродукции. Комплектация партий любой сборности.

г. Нижний Тагил, ул. Долгая, 5  
Тел.: (3435) 495-717, Email: uk@m-invest.ru  
www.m-invest.ru

### МЕТАЛЛОЦЕНТР ЛИДЕР-М, ООО

Комплексное снабжение нефтегазопроводов. Имеет 6 филиалов по России и занимает ведущие позиции в реализации трубной продукции и металлопроката таких производителей как Азерпайп, ОМК, ЧТПЗ, Интерпайп, Уралтрубпром, ТМК, ММК, НЗМК и др.

г. Москва, Научный пр-д., 17  
Тел.: (499) 110-05-60, Email: info@ml-m.ru  
www.ml-m.ru

### МК ПРОМСТРОЙМЕТАЛЛ ТРЕЙД, ООО

Один из крупнейших поставщиков трубной продукции и металлопроката в России. Предприятие предлагает широкий ассортимент продукции: трубы стальные круглые, профильные, полиэтиленовые, а также различные виды металлопроката.

г. Москва, ул. Кашенкин луг, дом 4  
Тел.: 8 (495) 617-17-17, E-mail: info@mkpsm.ru  
www.mkpsm.ru

### НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД «ТЭМ-ПО», АО

Завод по производству трубной продукции для предприятий машиностроения, нефтегазовой и строительной отраслей в России, а также стран ближнего и дальнего зарубежья.

г. Набережные Челны, ул. Моторная, 38  
Тел.: (8552) 20-21-17, Email: ntz@ntz-tempo.ru  
www.ntz-tempo.ru

### НИЖНЕ-ВОЛЖСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД, ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО

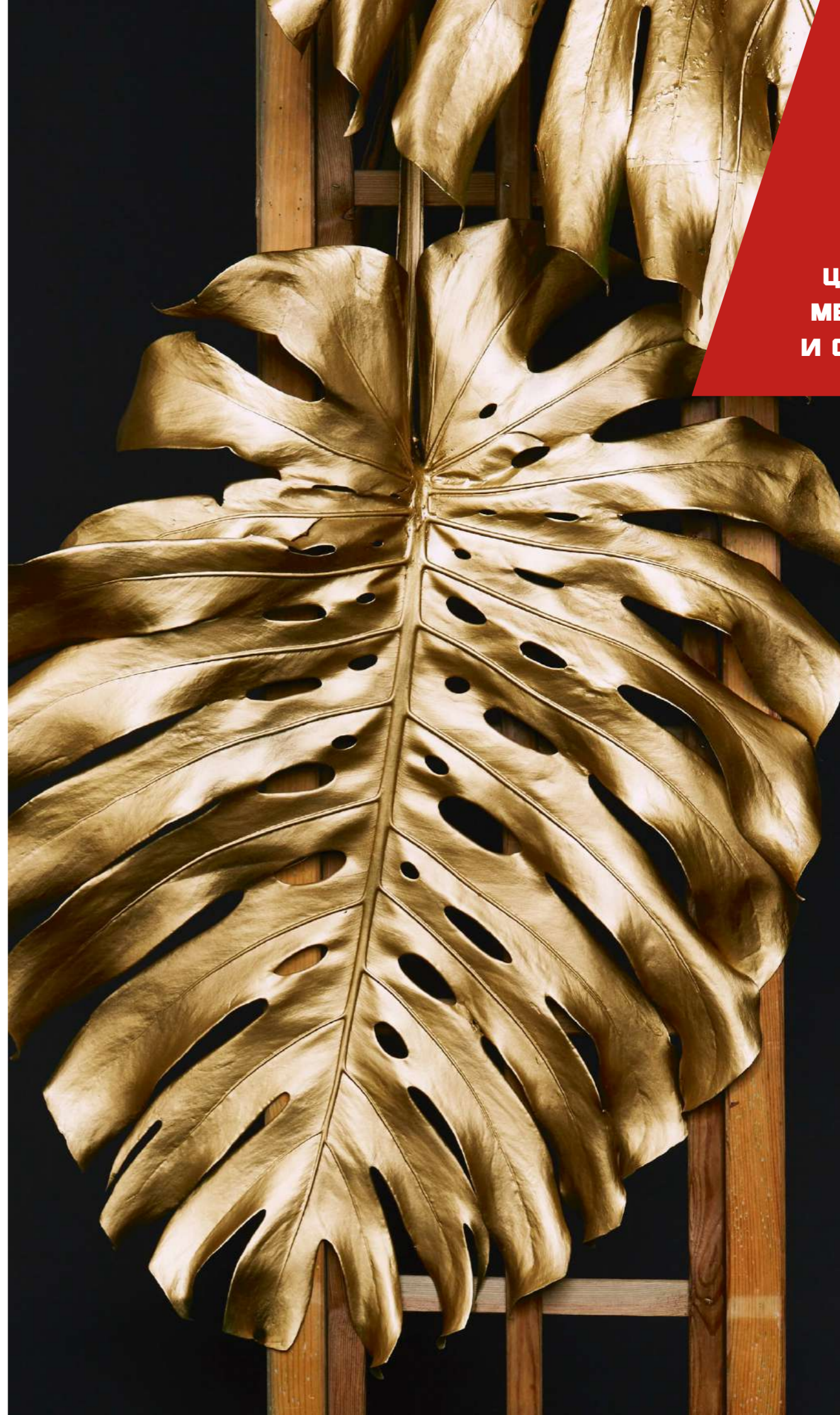
Включает в себя производственные мощности трех предприятий: ООО «ТЗ «Профиль-Акрас», ООО «ПК ДИА» и ООО «ВТПЗ». Ведущий производитель труб малого и среднего диаметра в ЮФО.

г. Волжский, ул. 7-я Автодорога, 6А, оф. 311  
Тел.: (8442) 20-20-02, Email: s.sklyar@ponvtz.ru  
www.ponvtz.ru

\*Данная информация носит справочный характер



рубрика  
**ЦВЕТНЫЕ  
МЕТАЛЛЫ  
И СПЛАВЫ**





# Дайджест



## В Магаданской области планируют добывать медь и цинк

Магаданская область планирует диверсифицировать экономику и начать добычу меди и цинка, заявил заместитель председателя правительства России, министр промышленности и торговли Денис Мантуров во время рабочей поездки в регион.

«Мы рассчитываем на новое направление по медным месторождениям. Не только золото. Цинковым. Предприниматель-

ское сообщество делает предварительные оценки. И заинтересовано в реализации этих проектов. И для того, чтобы все это реализовывалось, должна быть и социальная составляющая», — сказал Мантуров (цитата по «РИА Новости»).

На данный момент в Магаданской области добывают, главным образом, золото, серебро и каменный уголь. Отмечается, что объемы добычи золота растут несколько лет подряд за счет ввода в эксплуатацию нескольких рудников в Тенькинском округе.



## АО «Уралэлектромедь» увеличило производительность цеха по производству порошковых изделий

В цех по производству порошковых изделий (ЦППИ) АО «Уралэлектромедь» (предприятие металлургического ком-

плекса УГМК) поступил новый фрезерный станок с числовым программным управлением. Агрегат позволил увеличить производительность цеха по механообработанным порошковым изделиям на 25%.

— Благодаря станку на участке выросла производительность труда. Если раньше в месяц мы выпускали до 10 тонн механообработанных изделий, то теперь объемы возросли до 13 тонн, — рассказал заместитель начальника цеха Андрей Камнев.

Станок имеет ряд преимуществ перед существующими агрегатами. Он в два раза «сильнее» — мощность мотора шпинделя составляет 11 кВт. Инструментальный магазин имеет 24 позиций — т. е. станок может в автоматическом режиме использовать 24 инструмента. А на смену инструментов уходит всего 4 секунды. Станок оснащен стружечным конвейером, который в автоматическом режиме убирает стружку: это существенно экономит время оператора на уборку рабочего места. И еще одна важная особенность — поворотный стол станка может перемещаться по четырем осям и тем самым обрабатывать детали более сложной конструкции.



## РУСАЛ первым в России разместил облигации в юанях

РУСАЛ, один из крупнейших в мире производителей алюминия, объявляет о первом размещении в России облигаций, номинированных в юанях. Ставка купона составила 3,9%, объем — 4 млрд юаней.

## «Норникель» открыл в Заполярном филиале ситуационный центр логистики

Новый центр предназначен для планирования и координации логистической деятельности подразделений компании в Норильском промышленном районе. Его цель — обеспечить ритмичную поставку материально-технических ресурсов для предприятий Норильского промышленного района и инвестиционных проектов капитального строительства, реализуемых на территории региона.

Необходимость в открытии центра возникла из-за увеличения грузооборота в связи с крупными инвестиционными проектами компании и реновацией Норильска. Часть грузов, поступающих в Дудинский морской порт, доставляется на предприятия напрямую, часть идет на склады, после чего распределяется по потребителям. Движение грузов отслеживалось диспетчерским аппаратом каждого предприятия. С открытием логистического центра появился единый сбалансированный механизм для управления транспортно-логистической системой.

Работа центра будет заключаться в оперативном планировании деятельности предприятий в части транспортной логистики, уточнении планов перевозок грузов и прогнозирования грузопотоков. Центр сможет влиять на процесс доставки грузов и оптимизировать его, задействовать различные виды транспорта на территории, организовывать мультимодальные цепочки и налаживать ритмичную доставку. Для выполнения поставленных задач центр будет использовать информационные системы, применяемые в транспорт-

Спрос на облигации превысил предложение более чем в 2 раза, в результате доходность была снижена более чем на 1 процентный пункт по сравнению с первоначально установленным ориентиром.

Биржевые облигации серий БО-05 и БО-06 сроком обращения 5 лет были зарегистрированы 15 июля 2022 года Московской биржей. Каждый выпуск объемом по 2 млрд юаней. Номинальная стоимость одной облигации составляет 1 000 китайских юаней. Купонный доход будет выплачиваться два раза в год. По выпуску облигаций предусмотрена оферта через 2 года.

Организаторами выпуска стали Газпромбанк, Московский кредитный банк и Банк ЗЕНИТ.

«Выбор в пользу размещения облигаций, номинированных в юанях, представляется нам естественным с учетом текущей ситуации на финансовом рынке. Мы видим существенный аппетит к такого рода инструментам, как со стороны российских банков, так и со стороны частных инвесторов, для которых переход на юани является хорошей альтернативой традиционным валютным инвестициям. Повышенный спрос и традиционное доверие со стороны инвесторов к компании позволили провести уникальное и одно из самых успешных размещений на российском рынке», — отметил директор по корпоративным финансам РУСАЛа Алексей Гренков.



ной и логистической отраслях. Это геопозиционирование автомобильного и железнодорожного транспорта, автоматизированные планировщики, которые позволяют спрогнозировать ожидаемый объем высвобождения провозной мощности либо риски перегрузки транспортной системы. Кроме того, будут использоваться комплексы видеонаблюдения, которые уже установлены на некоторых предприятиях, а также различные системы диспетчеризации производства и инструменты визуализации данных.

## Правительство запретило вывоз отходов драгметаллов

Правительство ввело временный запрет на экспорт из России лома и отходов драгоценных металлов, ограничения будут действовать полгода - с 1 сентября 2022 года по 28 февраля 2023 года. Соответствующее постановление подписал премьер-министр Михаил Мишустин.

Из документа следует, что под действие запрета попадет не только практически весь лом драгметаллов, но и изделия, плакированные (покрытые слоем) драгоценными металлами. Кроме того, нельзя будет вывозить из страны отходы и лом электротехнических и электронных изделий, используемых главным образом для извлечения драгметаллов.

Постановление правительства практически полностью дублирует решение, принятое в конце декабря 2021 года. Тогда ограничения на экспорт лома драгметаллов действовали с 1 февраля по 31 июля.

Инициатором запрета на экспорт стал минфин. Тем самым ведомство рассчитывало увеличить загрузку производственных мощностей аффинажных заводов (специализируются на переработке полуфабрикатов, концентратов и спла-



вов для извлечения высокочистых драгметаллов). Согласно расчетам минфина, предприятия отрасли должны были получить дополнительно порядка двух тысяч тонн сырья.

Кроме того, ограничения экспорта рассматривались как мера по пресечению вывоза с территории страны сырья с высоким содержанием драгоценных металлов под видом сырья с низким содержанием. "Сейчас часто наблюдается переток указанных видов товаров в страны Евразийского экономического союза для последующего экспорта в третьи страны", - отмечали в ведомстве. Тогда позицию минфина поддержал минпромторг.

Источник: Российская газета



## В Ингушетии построят завод по производству алюминиевых сплавов

Первый в СКФО завод алюминиевых сплавов - «РИАЛ» построят в селе Али-Юрт Назрановского района Республики Ингушетия. Проектную документацию и результаты инженерных изысканий на строительство предприятия мощностью до 10 тыс. тонн продукции в год повторно рассмотрели в Главгосэкспертизе России.

История алюминиевой промышленности в России насчитывает 90 лет. До недавнего времени страна обеспечивала порядка 30% поставок в мире (за пределами Китая). Сегодня мировой рынок алюминия, и без того существовавший

последние годы в условиях дефицита, ждет тотальная перенастройка. Тем не менее в России продолжается развитие отрасли, и строятся новые перспективные предприятия.

Еще в 2020 году в разгар пандемии говорилось, что будущее российской алюминиевой промышленности связано с работой на внутренний рынок и развитием передельных изделий и сплавов из алюминия. Новый завод «РИАЛ» в Ингушетии, где как раз будут производить алюминиевые сплавы, строится при участии Корпорации развития Республики Ингушетия в рамках подпрограммы «Социально-экономическое развитие Республики Ингушетия на 2016-2025 годы» государственной программы Российской Федерации «Развитие Северо-Кавказского федерального округа» на период до 2025 года.

Продукцию предприятия составят алюминиевые сплавы в цилиндрических слитках из лома и отходов. Объем переработки материалов составит 5000 тонн цилиндрических слитков из алюминиевого сплава в год, в том числе 3000 тонн подвергаемых гомогенизации. На производстве установят две последовательно расположенные отражательные стационарные плавильные печи максимальной емкостью по расплаву 6 тонн, автоматизированную линию по производству отливок и печь гомогенизации. Особый акцент при корректировке проектной документации был сделан на решениях по защите окружающей среды.

Проектной документацией предусмотрено строительство в составе предприятия: производственного цеха, градирни, административно-бытового комплекса с заводской лабораторией, КПП, системы газоочистки, очистных и других сооружений и зданий.

Генпроектировщик объекта - ООО «Магверпроект».



+7 (800) 350-60-96  
sales@omegasnab.com  
www.omegasnab.com

# КОМПЛЕКСНЫЙ ПОСТАВЩИК гос. предприятий и ОПК



Черный  
прокат



Цветной  
прокат



Спецстали  
и сплавы



Отсрочка платежа до 60 дней



Заказ под ключ



Оперативность доставки



Срочная закупка

## Филиалы в 10 городах России

г. Санкт-Петербург,  
3-й Рыбацкий проезд, д. 3а  
+7 (812) 565-05-04

г. Мурманск,  
пр-т Ленина, д. 19А  
+7 (815) 262-91-83

г. Екатеринбург,  
ул. Чернышевского, 66/3  
+7 (343) 363-88-95

г. Пермь,  
ул. Героев Хасана, 98к2  
+7 (342) 248-01-14

г. Краснодар,  
1-й Тихорецкий пр-зд, 19  
+7 (861) 205-35-42

г. Москва,  
ул. Генерала Дорохова, д. 2  
+7 (495) 120-16-04

г. Нижний Новгород,  
Деловая ул., 1  
+7 (831) 266-66-82

г. Челябинск,  
ул. Танкистов, 175  
+7 (351) 211-71-24

г. Волгоград,  
пл. Дзержинского, 1  
+7 (844) 220-44-85

Республика Башкортостан,  
Уфимский район  
+7 (347) 200-05-26



# ЦВЕТНОЕ будущее

Цветные металлы играют большую роль в развитии человечества. Именно благодаря им удается достигать глобальных целей по сохранению положительной климатической обстановки и декарбонизации мировой промышленности. Если говорить о вкладе России в этот рынок, то на стороне нашей страны находятся производства более чем половины первосортного палладия, восьмой части алюминия, третьей части титана, десятой части меди и седьмой части платины. Очевидно, что значимость российской доли велика. Как чувствует себя рынок цветных металлов сейчас, и какие прогнозы ему дают, узнаем в этом материале.

## НОРМАЛЬНО – НЕ КРИТИЧНО

Цветные металлы всегда выводили Россию в лидеры на промышленном рынке. Однако, недавнее падение спроса и снижение экспортных доходов, очевидно, привели к снижению стоимости. По состоянию на август 2022 года, стоимость алюминия и платины на 10% ниже значений начала года, а цены на медь — традиционный индикатор состояния промышленности — упали более чем на 15% и вернулись на уровень начала 2021 года.

Дальнейшая цена на цветные металлы будет полностью зависеть от состояния мировой экономики. Как пишет Forbes, ее динамика роста может замедлиться на 2,9% (в сравнении с 5,7% прошлого года).

Некритичное состояние рынка цветных металлов связано еще и с тем, что в целом их производство в России вполне недорогое.

Энергозатраты, себестоимость и большой запас рентабельности помогают этому сегменту быть вдалеке от экономических потрясений.

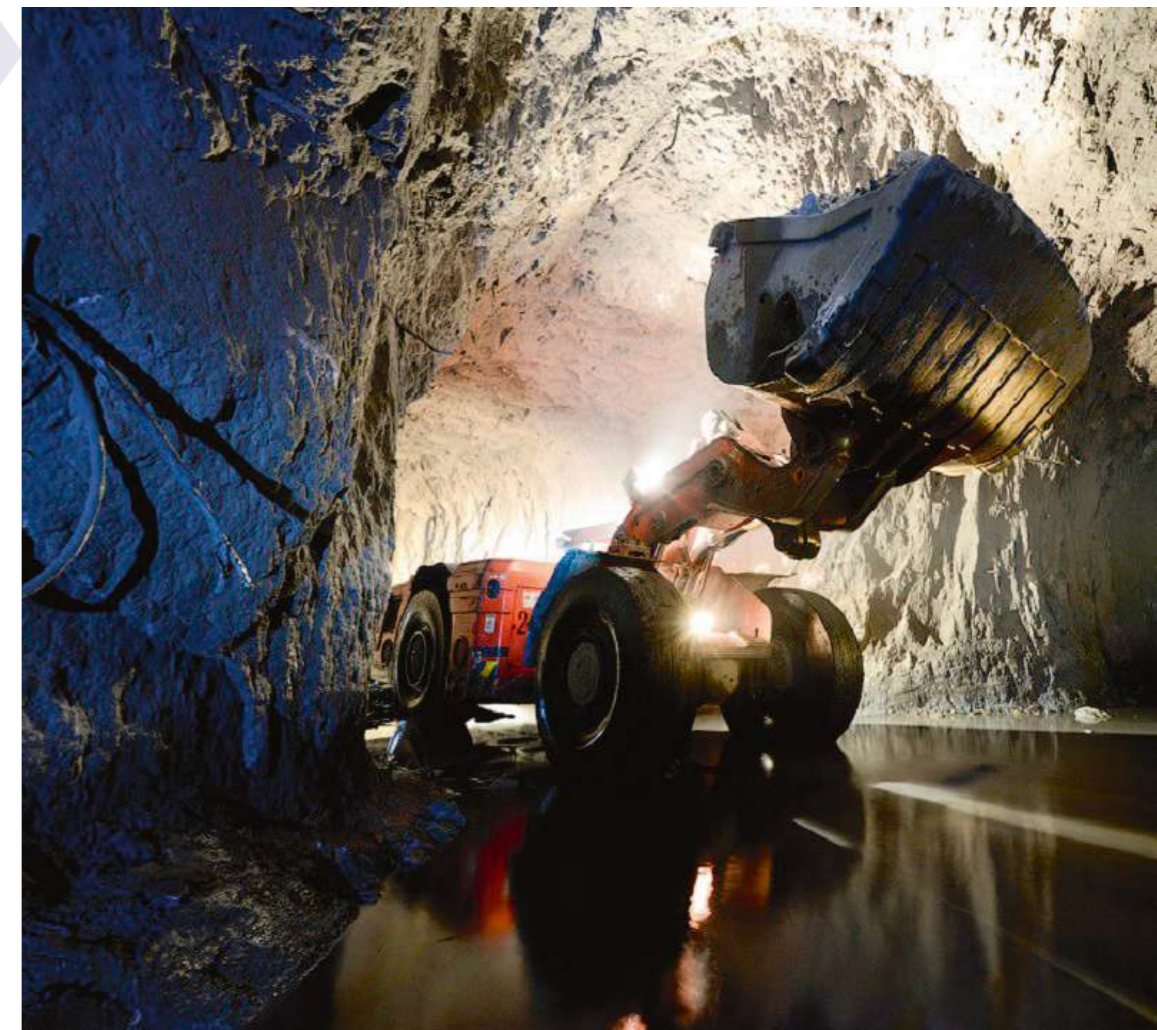
## ЧТО ГОВОРIT ВЕДУЩИЙ ИГРОК?

Невозможно оценивать рынок металлов без Китая, который постоянно занимает лидирующие позиции в этом секторе. На данный момент в Поднебесной резко упали цены на цветные металлы. Причиной тому стало закрытие города Чэнду на карантин.

Эксперты отмечают, что из-за этого производство меди впало в самый продолжительный кризис со времен кризиса 2008 года.

## ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКОГО РЫНКА ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Согласно данным «Ведомостей» Минпромторг разработал проект стратегии развития металлургии до 2030 года. В нем описано два сценария, по которому может расти рынок металлургии.



Базовый сценарий утверждает, что производство алюминия в России к 2030 году может составить 5,3 миллионов тонн (+35% к 2021 году), меди – 1,1 миллионов тонн (+19%), цинка – 410 000 тонн (рост в 2,1 раза), никеля – 280 000 тонн (+45%). Такие показатели могут быть достигнуты благодаря росту экспорта алюминия на 38% до 3,9 миллионов тонн, меди – на 50% до 930 000 тонн, никеля – на треть до 260 000 тонн, цинка – более чем в 150 раз до 155 000 тонн.

А консервативный сценарий говорит о том, что выпуск алюминия может увеличиться на 14% до 4,3 миллионов тонн, никеля – на 19% до 240 000 тонн, цинка – на 7% до 210 000 тонн. Производство меди может снизиться сразу на 36% до 750 000 тонн. Если говорить про экспорт алюминия, то он увеличится на 31% до 3,4 миллионов тонн, меди – на 12% до 530 000 тонн, никеля – на 22% до 222 000 тонн, цинка – в 25 раз до 25 000 тонн.

Издание также обращает внимание на то, что рынок цветных металлов сейчас находится в зоне риска из-за вероятности возвращения пандемии. Однако, никто не исключает, что несмотря ни на что будет формироваться спрос из-за развития производства электромобилей, аккумуляторов и другой техники. Спрос также возможен со стороны компаний, занимающихся декарбонизацией.



## Популярные компании

### АЛЬМЕТ, ООО

Полуфабрикаты и изделия из сплавов цветных металлов российского и зарубежного производства. Доставка по всей России. Выгодная отсрочка платежа. 1000 тонн ходового сортамента в наличии.

г. Санкт-Петербург, ул. Александровской фермы, 29, литера X  
Тел.: (812) 327-06-90, E-mail: mail@almet.ru  
www.almet.ru

### ВОЛГОГРАДСКИЙ ЗАВОД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ, ООО

Производство и реализация продукции латунного и бронзового металлопроката. Продукция соответствует требованиям ГОСТ, проходит полный технический контроль.

г. Волгоград, ул. Самарская, 1  
Тел.: (499) 213-33-11, E-mail: info@vzocm.com  
www.vzocm.com

### ГАЙСКИЙ ЗАВОД ПО ОБРАБОТКЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ (ГЗОЦМ), ООО

Входит в состав группы компаний AKRON HOLDING. Надежный поставщик изделий из цветных металлов, более 1000 позиций товаров по ГОСТам в наличии и под заказ для сфер оборонной промышленности, машиностроения, строительства.

Оренбургская область, г. Гай, Технологический проезд 18  
Тел.: 8 (3536) 26-90-00, E-mail: info@gzocm@akron-holding.ru  
www.gzocm.ru

### ГЕРМАНИЙ, АО

Современное и высокотехнологичное предприятие с многолетней историей, основной деятельностью которого является производство германия и его соединений.

г. Красноярск, Транспортный проезд, 1, строение 107  
Тел.: (391) 223-59-55, E-mail: marketing@krasgermanium.com  
www.krasgermanium.com

### ДИЛМЕТ, ООО

Продажа цветного, черного и нержавеющей металлопроката. снабжение представителей авиационной, горнодобывающей, строительной, автомобильной, пищевой, судостроительной индустрий.

г. Москва, Рязанский проспект, 8А, стр.1, оф. 327  
Тел.: (495) 664-64-34, E-mail: info@dilmet.ru  
www.dilmet.ru

### КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ПО ОБРАБОТКЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ (КУЗОЦМ), ПАО

Производит широкий спектр металлопродукции из меди, никеля, цинка и сплавов на их основе. Завод является лидером в отрасли цветной металлообработки в России.

Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Лермонтова, 40  
Тел.: 8 (3439) 336-000, E-mail: kuzocm@kuzocm.ru  
www.kuzocm.ru

### РОСТЕХКОМ, ПКП НАО

Компания занимается продажей цветного и черного металлопроката с 1996 года, осуществляет поставку продукции в различные регионы страны. Ассортимент включает алюминиевый, титановый, бронзовый, медный и латунный металлопрокат, инструментальные и нержавеющие стали.

Свердловская обл., г. Березовский, ул. Комсомольская, д. 17  
Тел.: 8 800 707-50-81, E-mail: sekretar@rosteh.com  
www.rosteh.com

### УГМК-ОЦМ

Производит более 80 000 различных изделий из 95 марок сплавов из меди, латуни, бронзы, медно-никелевых и никелевых сплавов, в соответствии с перечнем требований российских стандартов.

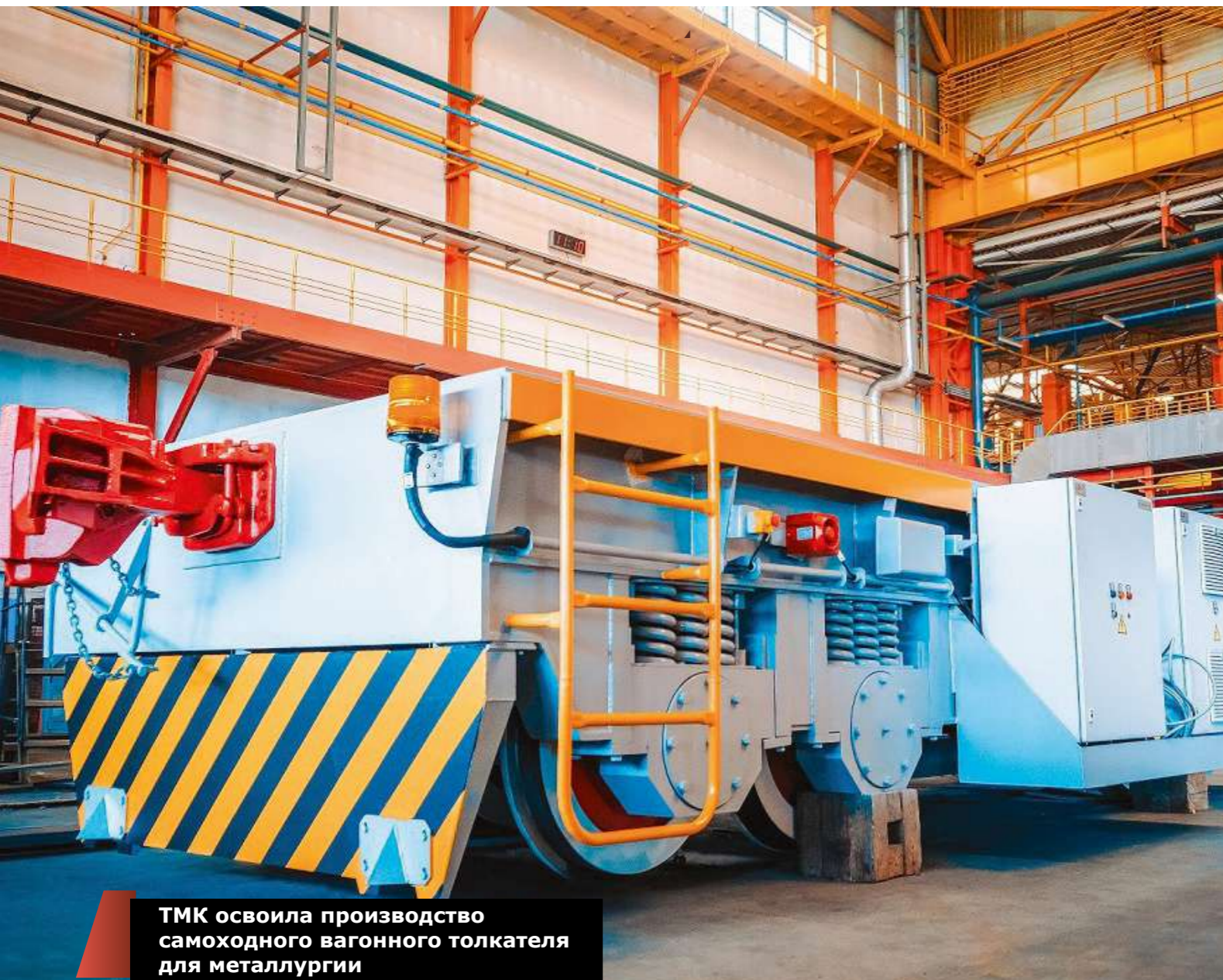
Свердловская область, г. Верхняя Пышма, ул. Петрова, 59Д  
Тел.: 8 (34368) 98-003, E-mail: info@ocm.ru  
www.ocm.ru

рубрика  
**ОБОРУДОВАНИЕ**



\*Данная информация носит справочный характер

# Дайджест



**ТМК освоила производство самоходного вагонного толкателя для металлургии**

Предприятие ЭТЕРНО, входящее в Трубную Металлургическую Компанию (ТМК), освоило производство оборудования для металлургического производства – самоходного вагонного толкателя.

Новое изделие длиной 7 метров, шириной 2,5 метра и весом более 23 тонн с грузоподъемностью 120 тонн предназначено для передвижения железнодорожных вагонов между пролетами металлургического цеха в зону проведения технологических операций, а также для перемещения горячекатаных рулонов. Самоходный вагонный толкатель оснащен электродвигателем, шкафом управления и кабельным барабаном. «В рамках расширения продуктовой линейки тяжелого машиностроения ТМК продолжает активно осваивать выпуск новых изделий для металлургической отрасли. Разработка собственного самоходного вагонного толкателя – еще

один пример эффективной работы специалистов ЭТЕРНО в условиях развивающегося рынка. Изделие уже поставлено потребителю и, мы уверены, будет способствовать повышению эффективности металлургического производства», — отметил заместитель генерального директора – директор по развитию машиностроительного бизнеса ТМК Денис Макиенко.

В портфеле ТМК ЭТЕРНО — несколько десятков реализованных инженерных решений новой продуктовой линейки тяжелого машиностроения, изготовленных по индивидуальным проектам. В их числе – роликовые сегменты машины непрерывного литья заготовок, передвижной миксер для жидкого чугуна, опорная рама поворотного рабочего стола, сталеразливочные ковши, контейнеры для перевозки рулонной стали, а также ванна дуговой сталеплавильной печи.

## Металлурги и медики обсудили реинжиниринг инструментов для медицины

На совещании в ЦНИИчермет им. И.П. Бардина ученые-металлурги обсудили с медиками и машиностроителями перспективы сотрудничества по материалам для медицинской отрасли.

Важная для медиков тема – реинжиниринг импортных высокотехнологичных инструментов, среди которых ультразвуковые ножницы, биполярные коагуляторы с обратной связью, аппараты для нейромониторинга и для интракорпорального завязывания узлов.

ЦНИИчермет им. И.П. Бардина готов разрабатывать необходимые для инструментов стали и сплавы, не уступающие или превосходящие импортные аналоги. При этом и медики стремятся к инновациям, предлагая такие изменения в конструкции и функционале некоторых инструментов, которые не имеют аналогов в мире. На презентации были показаны возможные этапы сложных работ по реинжинирингу импортных инструментов.



Стороны договорились о формировании проектной команды – центра взаимодействия по теме создания материалов для медицинской отрасли, а также о подготовке перечня проектов, по которым в дальнейшем может пойти совместная работа. Следующая встреча по теме запланирована на сентябрь.



**"Механоремонтный комплекс" ММК осваивает выпуск новой импортозамещающей продукции**

Специалисты ООО «Механоремонтный комплекс» (входит в Группу ММК) спроектировали и произвели линейку импортозамещающего оборудования для ведущих металлургических предприятий Российской Федерации.

Совместно с ГНЦ ФГУП "ЦНИИ Чермет им. И.П. Бардина" компания изготовила кристаллизаторы МНЛЗ – важнейшие и самые сложные агрегаты машин непрерывного литья заготовок. Одним из заказчиков оборудования выступило АО «ЕВРАЗ НТМК». Для нижнетагильских металлургов также были спроектированы и произведены располагающиеся непосредственно под кристаллизатором агрегаты МНЛЗ – секции №1 с современной централизованной системой смазки и дополнительным роликовым охлаждением. Также, уже только силами ООО «МПК», была разработана техническая документация, осуществлено изготовление и

серийная поставка в АО «ЕВРАЗ КГОК» тележек спекательных нескольких типов. А для ПАО «ЧМК» были изготовлены роликовые плети для МНЛЗ проекта DANIELI.

Кроме того, ООО «МПК» в 2022 году поставило на сторону, спроектированные под заказчика (входящего в ТОП металлургических предприятий РФ), наконечники кислородных фурм – стратегически важное металлургическое оборудование, без которого невозможно использовать кислородно-конвертерные технологии.

аличие собственного квалифицированного технологического, проектного и производственного персонала, использование новых современных технологий с применением компьютерного моделирования, линия холодно-твердеющих смесей, современные сварочно-наплавочные и станочные мощности с ЧПУ – всё это позволяет ООО «МПК» создавать сложные и высокотехнологичные агрегаты, в том числе с базовыми литыми металлоконструкциями комплексной конфигурации.

«ООО «МПК» уже освоило производство многих видов оборудования для ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», — отмечает директор ООО «Механоремонтный комплекс» Олег Ширяев. «Раньше это оборудование, необходимое для машин непрерывного литья заготовок, а также детали, узлы и комплектующие, которые используются в листопрокатных цехах, закупалось за рубежом.

Наше предприятие развивается, за счёт внедрения новых технологий, развития проектной и технологической базы мы осуществили переход от предоставления ремонтных услуг к исполнению заказов «под ключ» – от проекта до полной его реализации «в железе». Это относительно новый для нас и, как оказалось, очень востребованный подход, который позволяет нам активно заниматься производством импортозамещающей продукции, в том числе для других предприятий металлургического комплекса России»



### Металлоинвест и JSA Group расширили возможности носимых устройств в системе технического обслуживания и ремонта

Металлоинвест расширил функционал «умных часов», применяемых на предприятиях Компании с 2020 года для повышения эффективности системы технического обслуживания и ремонта. Обновленные совместно со специалистами JSA Group носимые устройства обеспечат передачу информации в режиме реального времени, более точное позиционирование, повысят качество определения типов проводимых работ.

«В общей сложности был произведен мониторинг более 8000 рабочих часов среди 160 сотрудников ремонтных служб на различных участках, – поясняет начальник управления по эффективности производственных активов Metalloinvest Наталья Виноградова. – Благодаря новым возможностям мы повысим скорость обработки собираемых данных, обеспечим оперативный контроль за состоянием здоровья сотрудников и своевременное оказание помощи в случае необходимости даже на отдаленных участках».

«Система постоянно развивается. Мы дообучаем используемую для определения типов работ нейросетевую модель. Обеспечиваем параллельное совершенствование технологии с её применением для реализации проектов программы трансформации направления технического обслуживания и ремонтов», – рассказывает руководитель направления мониторинга производительности JSA Group Роман Алдухов. Пилотный проект по использованию носимых устройств как одного из инструментов в рамках комплексной программы трансформации системы технического обслуживания и ремонта (ТОиР) стартовал на Михайловском ГОКе им. А.В. Варичева в 2020 году. Затем «умные часы» поступили на другие комбинаты Metalloinvesta: Лебединский ГОК и ОЭМК им. А.А. Угарова. Разработчиком устройства является инновационная компания OptimalFlow Group (OFG) (входит в JSA Group), занимающаяся разработкой и внедрением передовых решений для крупного бизнеса. Основные цели программы трансформации ТОиР – повышение технической готовности оборудования, оптимизация нормативов обслуживания, повышение производительности труда ремонтного персонала, оптимизация запасов.



### "ММК-Метиз" ввел в эксплуатацию новое оборудование

В 2020-2021 году на ОАО «ММК-МЕТИЗ» были запущены и выведены на высокий уровень производительности новые линии по производству калиброванной стали EJP CDS 300/80 и DB 800/40, объединяющие в едином технологическом потоке операции дробетной обработки поверхности горячекатаного металла, волочения и правки. Основное внимание при разработке технологии производства на данном оборудовании было уделено исследованиям дробетной подготовки поверхности, так как данный технологический узел впервые был установлен в условиях ОАО «ММК-МЕТИЗ».

Для освоения этой технологии на ММК-МЕТИЗ были организованы обучающие курсы, приглашены специалисты, занимающиеся данными вопросами на практике и проектирующие подобные установки. Это способствовало более

углубленному пониманию многих вопросов и облегчило введение в эксплуатацию комплекса оборудования.

Основные технические решения, разработанные в ходе освоения новых технологий были направлены на улучшение условий деформации холоднодеформированных профилей простой и фасонной формы на основе увеличения параметров сцепления поверхности металла со смазочными материалами после дробетной обработки и проектирования результативных режимов последующей операции волочения. Технический результат, достигаемый внедрением разработанных мероприятий, заключался в увеличении скорости волочения проката после дробетной обработки, повышении стабильности и производительности линий EJP CDS 300/80 и DB 800/40 при обеспечении заданного уровня качества готовой продукции.

Для проката из стали марок 10, 20, 35, 40, 45 по ГОСТ 1050 и А12 по ГОСТ 1414 в зависимости от характерного размера прирост скорости волочения составил 20-25%. Для проката из труднодеформируемых марок стали 40Х и 38ХС по ГОСТ 4543 в зависимости от характерного размера круглых и шестигранных профилей достигнут прирост скорости обработки до 33 %.



[vk.com/sngexpo](https://vk.com/sngexpo)

[t.me/sngexpo](https://t.me/sngexpo)

XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА

СУРГУТ.  
НЕФТЬ И ГАЗ  
2022



XXVII INTERNATIONAL  
SPECIALIZED  
TECHNOLOGICAL EXHIBITION

SURGUT.  
OIL & GAS  
2022

26-28  
СЕНТЯБРЯ

г. Сургут,  
СОК «Энергетик»  
ул. Энергетиков, 47

#приёмзаявок #СНГ #СургутНефтьиГаз2022  
#выставка #ЮГРА #Сургут #sngexpo #ЮК  
#Сургутнефтьгаз #2022 #четвертьвекавместе  
#ЮгорскиеКонтракты #Expotech

ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В

XXVII МЕЖДУНАРОДНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКЕ

«СУРГУТ. НЕФТЬ И ГАЗ-2022»

Заявки на участие Экспонентов, Посетителей и представителей СМИ в Международной специализированной технологической выставке «Сургут. Нефть и Газ – 2022» принимаются до 12.09.2022 включительно следующими способами:

- По номеру телефона: **+7 (3462) 94-34-54**
- На электронную почту: **sales@yugcont.ru**
- По форме обратной связи на официальном сайте: **www.sngexpo.ru**



## ВВЕДЕНИЕ

Производственные процессы, требующие контроля качества по всей цепочке поставок, часто сталкиваются с задержками и сложностями, когда необходимо определение углерода в мелких деталях, типа сварочных электродов, проволоки, крепежа, тонких пластин, трубок малого диаметра.

Сегодняшняя практика такова, что приходится либо жертвовать материалом для разрушающего метода, либо отправлять детали в лабораторию. Но даже надежные сторонние лаборатории могут допустить ошибки, что приведет к путанице материалов, денежным затратам и потере времени. Отсюда вытекают штрафы регулирующих органов, нарушение сроков проекта или, что еще хуже, более серьезные проблемы, связанные с безопасностью. В этом обзоре рассмотрен современный метод контроля содержания углерода и подтверждения марок стали для маленьких образцов. Ключом к решению проблемы явилась новая конструкция портативных LIBS спектрометров SciAps, обеспечивающих быстрый, всесторонний анализа с точным определением C прямо на месте, в условиях производства или склада.

## МЕТОДИКА

При проведении входного контроля поступающих, существующих или новых материалов «на местах» с помощью портативных анализаторов, многие инспекционные компании, производители, специалисты по контролю качества столкнулись с проблемой тестирования деталей, которые слишком малы для анализа. Проблема усугублялась, если содержание углерода требовалось не просто для идентификации, но и для оценки этого металла. Отраслевое решение этой проблемы предполагало три варианта: 1) адаптация оптических OES спектрометров для анализа мелких проб, 2) использование портативного, но менее полного рентгеновского XRF анализа или 3) отправка материалов в лабораторию.

**Оптико эмиссионная спектроскопия OES.** OES давно используется в этой области для надежной сортировки металлов и подтверждения марок стали. Но метод сопряжен с большими сложностями при тестировании малых деталей. Пример — большие приборы консольного типа, с датчиком,

оснащенным герметизированной камерой, для создания аргоновой среды. Аргон является необходимым условием для точного определения углерода. Если деталь меньше камеры (трубопроводы или трубки диаметром 1,5 – 2 дюйма), невозможно поддерживать инертную атмосферу, что приводит к недостоверным результатам анализа. Некоторые производители разработали адаптеры для маленьких деталей. Эти адаптеры прикрепляются к измерительному блоку. Однако, для соответствия различным размерам и геометрии деталей требуется несколько типов адаптеров. Например, адаптер для сварочной проволоки не такой, как для ниппелей трубопроводов. Без нужных адаптеров тестирование мелких деталей с помощью OES становится практически невозможным, и необходимо использовать другие варианты.

**Рентгено-флуоресцентная спектроскопия XRF.** Портативные рентгено-флуоресцентные анализаторы (РФА) всегда были главным инструментом для проверки металла в полевых условиях. РФА может проверять мелкие детали, и есть производители, которые коллимировали рентгеновский луч для анализа мелких деталей. Но РФА не всегда могут предоставить все данные, необходимые для подробных программ проверки НДТ. Например, если деталь очень мала, она может не получить достаточного количества рентгеновских лучей для определения точного хим. состава из-за рассеивания луча. Еще одно препятствие — РФА не могут измерять УГЛЕРОД. Так например, эти портативные РФА могут проверить, является ли материал 316ss, 304ss или углеродистой сталью, но не могут определить относится марка 316 или 304 к классу L или H, или является ли эта деталь изготовленной из углеродистой стали марки 1020 (сталь 20) или 1030 (сталь 30). Для этого необходимо содержание углерода. Поэтому для эффективного анализа и оценки этих деталей требуются альтернативные методы.

**Сторонний лабораторный анализ.** Отправка мелких деталей в лабораторию для проверки на соответствие спецификации марки обеспечивает точные результаты. Однако для анализа потребуются дни, а не минуты, и необходимо, чтобы детали были отправлены в лабораторию. Другим методом является сбор стружки из материала вручную

и с использованием механических приспособлений для извлечения небольших количеств материала для отправки в лабораторию. Этот метод позволяет производителю сохранить оригинальные детали на месте, но все равно требует задержки по времени.

**Лазерная эмиссионная искровая спектроскопия.** LIBS или ЛИЭС — это устоявшаяся лабораторная лазерная технология, имеющая много общего с искровой оптико-эмиссионной спектроскопией (OES). Там, где OES использует непрерывную электрическую искру в качестве источника возбуждения, LIBS обжигает материал импульсным лазером для создания плазмы на его поверхности. Торговой спектрометр измеряет свет от плазмы и отдельные длины волн, чтобы выявить содержание элементов, которое определяется количественно с помощью предустановленных калибровок. Переноса эту технологию на портативные устройства, анализаторы SciAps LIBS предоставляют комплексное

решение для проверки металлов в полевых условиях, которое включает анализ углерода. Приборы SciAps LIBS имеют небольшое измерительное отверстие и запатентованную конструкцию, что обеспечивает хорошую обдувку и создание инертной среды без необходимости адаптеров-уплотнений для круглых поверхностей или мелких деталей. Портативные анализаторы SciAps могут тестировать детали меньшего размера, чем камера сгорания, без каких-либо адаптеров. Как только поверхность образца подготовлена и деталь установлена вровень с внутренней камерой, сфокусированный лазер «стреляет» в материал и, испаряя его, производит плазму. Тестируемая площадь составляет около 50 микрон (как диаметр волоса), что позволяет легко анализировать даже самые маленькие детали. Для сравнения, для обычных OES требуется очень большая площадь (около четверти диаметра) и уплотнение для проведения тестирования в среде аргона.

## ДАННЫЕ И ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

Рис. 1. Анализ Углерода сварного шва марки ER308L, толщиной ¼” с SciAps Z-902

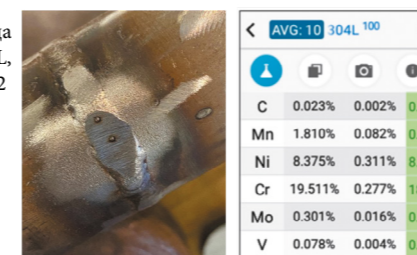


Рис. 2. Анализ Углерода винта машины диаметром ¼”, сталь 316H с SciAps Z-902

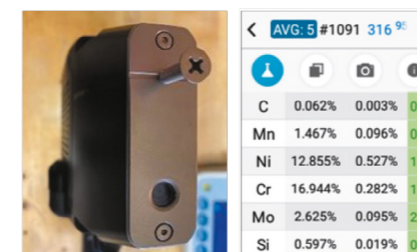
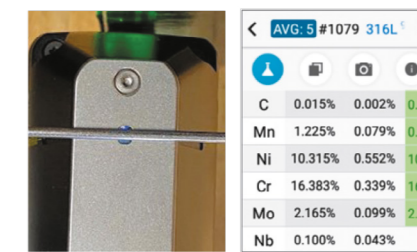


Рис. 3. Анализ Углерода ниппеля трубы diam. 1” s/160 A106 для обслуживания установки HF алкилирования с SciAps Z-902



Рис. 4. Анализ Углерода в проволоке 1/8 дюйма, сталь 316L с SciAps Z-902



## МЕТОДИКА, РЕКОМЕНДОВАННАЯ API PRACTICE 578

«Владелец/пользователь должен разработать письменную программу проверки материалов с указанием объема и типа работ по подтверждению марок металла (PMI), которые должны проводиться во время строительства новых активов, ретроактивно в отношении существующих активов, а также во время технического обслуживания, ремонта или изменения существующих активов. Для систем с более высоким уровнем риска владелец/пользователь должен учитывать необходимость использования более высокой степени проверки (до 100%), а не случайной выборки, которая может быть более подходящей для систем с более низким уровнем риска»

Развертывание комплексной программы проверки материалов включает в себя тестирование сварочной проволоки, круглого бруса, труб с малым отверстием и болтовых соединений. Все анализаторы SciAps LIBS предназначены для оптимизации доступа к таким частям. Времена резиновых прокладок, которые рвутся, и громоздких внешних адаптеров на болтах прошли. Анализ содержания углерода в нержавеющей стали марок L и H теперь легкий, удобный и продуктивный.

## ВЫВОДЫ

Вместо того, чтобы заниматься сбором стружки, отправкой материала в стороннюю лабораторию или сборкой и подключением различных адаптеров, SciAps предлагает комплексное решение на месте для программ контроля качества QA/QC с использованием портативных лазерных LIBS анализаторов. Специально разработанный для закругленных поверхностей и мелких деталей, с небольшим выходным измерительным отверстием и запатентованной конструкцией встроенной продувки аргоном, которая не требует уплотнения при установке на объект анализа, SciAps LIBS обеспечивает больший охват контроля критически важных объектов. Это включает даже небольшие элементы, удерживающие давление, которые часто пропускаются из-за их малого размера или сложной геометрии. В заключение, SciAps предоставил отрасли эффективное и экономичное решение для мгновенного анализа всех критически важных компонентов, включая мелкие детали, которые часто не включаются в процесс тестирования, так как являются сложными для проверки.

sciaps-russia.ru +7499.350.6650  
info@sciaps-russia.ru SciAps CAC



## Популярные компании

### АЗИЯ ПРОМ, ООО

Качественное оборудование для металлургии. Пусконаладка и обучение персонала. Гарантия на все оборудование 1 год. Разработка технической документации. Комплексное сопровождение проектов.

г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, 104, оф. 326  
Тел.: (383) 381-99-77, E-mail: info@asia-prom.ru  
www.asia-prom.ru

### ВЕБЕР КОМЕХАНИКС, ООО

Поставка металлообрабатывающих станков и сварочного оборудования. Комплексные услуги по техническому оснащению предприятий: от аудита и проектирования цеха до подбора и внедрения металлообрабатывающего оборудования.

г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, 4, корп. 25  
Тел.: (495) 925-88-87, E-mail: weber@weber.ru  
www.weber.ru

### ВИ-МЕНС СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ООО

Разработка проектов по модернизации/ переоснащению производства. Шефмонтаж и пусконаладка. помощь в подготовке технических заданий; подбор и поставка оборудования.

г. Москва, ул. Б. Новодмитровская, 14, оф. 302  
Тел.: (495) 685-04-80, E-mail: info@vimens.ru  
www.vimens.ru

### ЗАВОД ИМЕНИ М.И. ПЛАНОВА, АО

Поставка и производство металлургического оборудования. Широкий ассортимент поставляемой продукции. Быстрые сроки поставки. Многолетний опыт. Индивидуальный подход к каждому клиенту.

станция Багаевская, ул. Комсомольская, 37В  
Тел.: (8635) 22-19-56, E-mail: info@zaoplatov.ru  
www.zaoplatov.ru

### ИЗМЕРЕНИЕ, ООО

Доменное, коксовое, сталеплавильное оборудование. Технические устройства для производства черных и цветных металлов и сплавов на их основе. Машины для литья стали и цветных металлов.

г. Екатеринбург, ул. Студенческая, 1А, оф. 203, 212  
Тел.: (343) 201-78-30, E-mail: izmerenie@inbox.ru  
www.izmerenie.pro

### ИЗТМ - ИНЖИНИРИНГ, ОАО

Производство чугуноразливочных машин конвейерного типа; машин для разлива ферросплавов ленточного типа. Оборудование под маркой ИЗТМ работает более чем в 20 странах мира на производственных площадках многих крупных компаний.

г. Иркутск, ул. Октябрьской революции, 1  
Тел.: (3952) 25-33-77, E-mail: iztm@iztm.ru  
www.iztm.ru

### ИНВЕНТ, ООО

Технологическое консультирование. Комплексные поставки станков для металлообработки. Металлорежущее оборудование. Оборудование для листовой металлообработки. Сварочное оборудование.

г. Нижний Новгород, ул. Марата, 15  
Тел.: (831) 2-208-208, E-mail: info@in-vent.ru  
www.in-vent.ru

### ИНТЕРСЭЛТ, ООО

Технологическое оборудование для индукционного нагрева изделий, тигельной плавки металла, термообработки деталей машиностроения, кузнечного нагрева заготовок.

г. Санкт-Петербург, ул. Энгельса, 27, корп. 38  
Тел.: (812) 715-32-88, E-mail: zakaz@interselt.ru  
www.interselt.ru

\*Данная информация носит справочный характер



# M

рубрика  
**КАБИНЕТ  
РУКОВОДИТЕЛЯ**

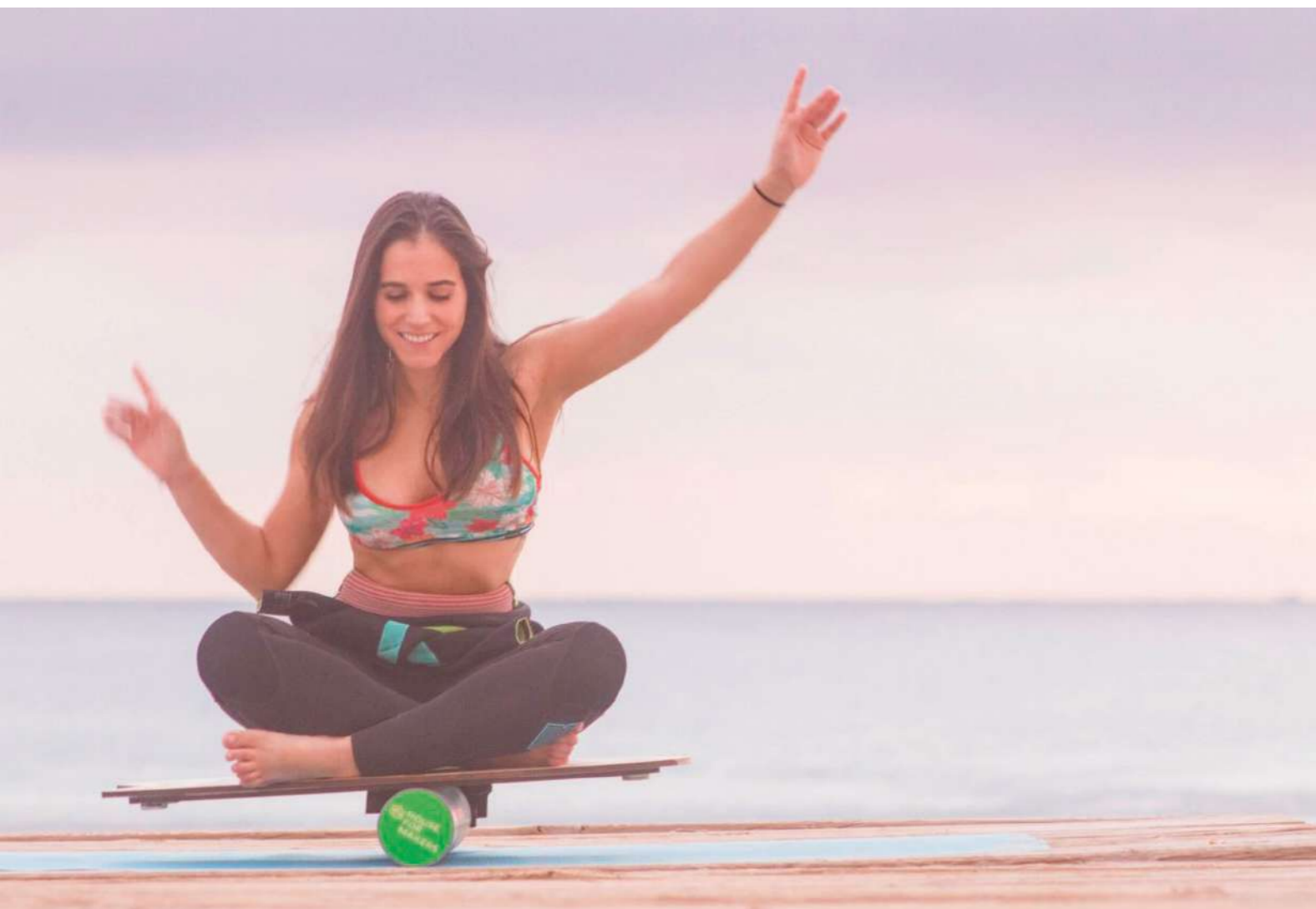
Генеральный партнер рубрики  
**Аутсорсинговый центр для  
действующего бизнеса**

Основа.  
капитал



STILL





# Устойчивость бизнеса — нормативные значения и принципы управления

Три финансовых показателя, на которых построен успешный бизнес — это доходность, платёжеспособность и устойчивость. Мы уже разобрали подробнее управление доходностью и платёжеспособностью. А сейчас поговорим про третий аспект — устойчивость.

## В финансовом менеджменте устойчивым считается бизнес, в котором структура капитала выглядит так:

- 50% — заёмный капитал (долги перед поставщиками, покупателями, перед банками, зарплата, налоги).

- 50% — собственные деньги бизнеса (деньги предпринимателя или прибыль, оставшаяся в бизнесе).

Чтобы это соотношение соблюдалось, необходимо постоянно контролировать размер долга, а для этого требуется регулярно — не менее одного раза в месяц — составлять управленческий баланс, который отражает фактическую ситуацию в бизнесе. В управленческом балансе чётко прописывается, какие активы (имущество) и пассивы (обязательства) есть у предприятия. Баланс — это главный финансовый документ в контроле финансовой устойчивости бизнеса.

## Какое соотношение долгов и собственного капитала должно настоятельно владельца бизнеса?

- Если долги в 4 раза превышают собственный капитал, бизнес находится в тяжёлой финансовой ситуации.
- Если заёмный капитал больше собственного в 7 раз, это, как правило, означает точку невозврата для бизнеса. Возможно, владельцу удастся исправить ситуацию, но это будет зависеть от оборачиваемости (насколько быстро ваши активы — материалы, товары — превращаются в деньги) и рентабельности (как быстро растёт собственный капитал в бизнесе).
- Если заёмный капитал превышает собственный в 10 раз — это техническое банкротство компании. Возможно, в адрес компании ещё не подали соответствующего иска, но фактически она уже является банкротом.

## Отдельно в структуре долгов следует выделить банковские кредиты,

которые считаются одним из наиболее рискованных способов привлечения капитала. Если компания не платит по кредиту своевременно — следует ожидать практически мгновенной реакции банка. И эта реакция может надолго заблокировать всю деятельность компании. Кроме того, один несвоевременно отправленный платеж по кредиту = навсегда испорченная кредитная история. Рекомендуем следить за тем, чтобы доля кредитов в заёмном капитале не превышала 2/3, или 66%, всего заёмного капитала.

## Есть несколько принципов, соблюдение которых поможет контролировать устойчивость.

- Принцип устранения потерь. Всегда есть, где подрезать *cost's*. Перепроизводство, затоваривание складов, простой оборудования, неоправданно высокие расходы на различные услуги типа транспортировки или обслуживания — это основные слабые места у большинства компаний. Необходимо их проработать — пересмотреть бизнес-процессы, нормативы, установить регламенты и контроль за такими участками.
- Принцип подушки безопасности. Чтобы бизнес не был слишком чувствителен к колебаниям спроса или платёжной дисциплине клиентов, необходимо иметь финансовый резерв. Это может быть депозит в банке, ликвидные ценные бумаги или даже просто невыбранный лимит по кредитной линии. Посчитайте количество денег, необходимых вашему бизнесу для выполнения финансового плана, и обеспечьте себе подушку безопасности в размере 10–20% от этой суммы.
- Принцип рентабельности вложений. Прежде чем вложить в бизнес деньги, нужно посчитать, какую отдачу

это принесет. Выгода должна быть больше, чем ваши трудовые и временные затраты, а также компенсировать процентную ставку заёмных средств. В бизнес-плане доходы учитываете по пессимистичному сценарию, а расходы — по максимуму.

- Принцип соответствия. Если вам требуются дополнительные средства на оперативные нужды, например для закупки сырья и материалов, то лучше воспользоваться краткосрочным кредитованием. К нему относятся овердрафт, факторинг или кредит от поставщика. Если же деньги нужны на развитие, например обновление оборудования, то лучше использовать долгосрочное финансирование. Несоблюдение этого правила может пошатнуть предприятие, ведь покупка нового типа сырья и организация под него производства требуют времени. Окупаемость наступит в лучшем случае через 2 года, а в худшем растянется 5–10 лет. Банк же будет требовать деньги уже на старте проекта, что повлечёт дополнительные траты.
- Принцип сбалансированности рисков. Если у вас родилась новая идея, но продукт спорный и может, как говорится, не выстрелить, то лучше финансировать его за счёт собственных средств. А заёмные использовать для чётко выверенных шагов.

## Итак, как понять, что ваш бизнес крепко стоит на ногах?

- Доходность ваших активов не ниже, чем процентная ставка по банковским кредитам.
- Доходность собственного капитала не ниже альтернативной ставки доходности, которую определяет владелец бизнеса сам для себя.
- Расходы не превышают доходы, у вас положительный чистый денежный поток в среднесрочном периоде.
- Вам хватает чистой прибыли и накопленной амортизации для осуществления инвестиций.



Автор статьи  
Ирина Екимовских  
Директор

Основа.  
капитал



Аутсорсинговый центр  
для действующего  
бизнеса «Основа Капитал»  
[www.osnova.capital](http://www.osnova.capital)



# Как российской компании открыть счёт в Казахстане

Если вы организуете компанию в Казахстане, один из прикладных вопросов — открытие расчётного счёта. Разберём, что нужно сделать и учесть.

## КТО МОЖЕТ ОТКРЫВАТЬ расчётный счёт в Республике Казахстан (РК)

Расчётный счёт в РК могут открыть согласно «Правил открытия, ведения и закрытия банковских счетов клиентов Республики Казахстан» (далее — Правила), утвержденных Постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан от 31 августа 2016 года № 207:

- физические лица-резиденты РК,
- физические лица-нерезиденты РК,
- индивидуальные предприниматели,
- юридические лица-резиденты РК и их филиалы и представительства,
- юридические лица-нерезиденты РК, осуществляющие деятельность в РК через филиал, представительство, юридические лица-нерезиденты РК.

## КАК ОТКРЫТЬ расчётный счёт в РК

Для открытия текущего счёта клиент представляет в банк:

1. Физические лица-резиденты РК, физические лица-нерезиденты РК и индивидуальные предприниматели — документ, удостоверяющий личность.
2. Юридические лица-резиденты РК и их филиалы и представительства, юридические лица-нерезиденты РК, осуществляющие деятельность через филиал, представительство:
  - документ с образцами подписей, оформленный в соответствии с параграфом 1 главы 3 Правил;
  - копию документа, удостоверяющего личность лица, уполномоченного подписывать платёжные документы;
  - документы, подтверждающие полномочия руководителя филиала или представительства общественного, или религиозного объединения;
  - копию доверенности, выданной юридическим лицом руководителю филиала или представительства;
  - разрешение государственного органа, осуществляющего руководство в сфере обеспечения поступлений налогов и платежей в бюджет.

## 3. Юридические лица-нерезиденты РК:

- документ с образцами подписей, оформленный в соответствии с Правилами, или документы, подтверждающие полномочия представителей юридического лица-нерезидента по распоряжению счётом и содержащие образцы подписей таких уполномоченных представителей, при условии, что данные документы нотариально удостоверены и (или) легализованы, и (или) апостилированы;
- оригинал или нотариально удостоверенную копию выписки из торгового реестра либо другой документ аналогичного характера, содержащий информацию об органе, зарегистрировавшем юридическое лицо-нерезидента, регистрационном номере, дате и месте регистрации, с нотариально засвидетельствованным переводом на казахский или русский язык, и, в случае необходимости, легализованные либо апостилированные;
- копию документа, удостоверяющего личность лица, уполномоченного подписывать платёжные документы при совершении операций.

## Что нужно сделать ПЕРЕД ОТКРЫТИЕМ СЧЁТА

Компания из России может открыть счёт, но предварительно необходимо пройти процедуру легализации юридического лица-нерезидента. Т.е. получить БИН — бизнес идентификационный номер. Для физлица-нерезидента, действующего от имени юрлица-нерезидента необходимо получить ИИН — индивидуальный идентификационный номер.

ИИН для директора оформляется в налоговом органе. Документы для оформления:

- нотариальная копия паспорта директора иностранной компании,
- нотариальная доверенность,
- документы для оформления БИН (оформляется через портал egov.kz),
- нотариальная копия Устава,
- нотариальная копия выписки из торгового реестра,
- нотариальная копия свидетельства о постановке на налоговый учёт,
- нотариальная копия свидетельства / справки о государственной регистрации.

После получения ИИН и БИН оформляется расчётный счёт в банке согласно Правил. Исчерпывающий перечень документов зависит от конкретного банка.

Основа. капитал



Аутсорсинговый центр для действующего бизнеса «Основа Капитал»  
www.osnova.capital

## Что говорит российское законодательство об открытии резидентом счёта за границей (в зарубежном банке)

За исключением запрета на зачисление резидентами иностранной валюты на свои счета за рубежом, введённым Указом №79 с 1 марта 2022 года, в отношении открытия счетов действуют положения №173-ФЗ «О валютном регулировании и валютном контроле».

Российские организации могут открывать счета в зарубежных банках без ограничений (за исключением отдельных категорий лиц, установленных законом) в соответствии с законодательством страны, в которой зарегистрирована кредитная организация и открывается счёт.

## При этом организация, открывая счёт в иностранном банке обязана:

1. В течение 1 месяца после открытия счёта (а также его закрытия или изменения реквизитов) направить в ФНС уведомление об этом.

При невыполнении этого обязательства на организацию может быть наложен штраф:

- за представление уведомления с нарушением срока: на должностных лиц — от 5 000 до 10 000 руб.; на юридических лиц — от 50 000 до 100 000 руб.;
- за непредставление уведомления: на должностных лиц — от 40 000 до 50 000 руб.; на юридических лиц — от 800 000 до 1 000 000 руб.

2. Ежеквартально в срок до 30-го числа месяца, следующего за отчётным, направлять в ФНС по месту своего учёта отчёт о движении денежных средств по счёту и документы, подтверждающие сведения, указанные в отчёте по состоянию на последнюю календарную дату отчётного квартала.

Нарушение этого требования влечёт наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 4 000 до 5 000 руб.; на юридических лиц — от 40 000 до 50 000 руб.



Автор статьи  
Ольга Екимовских  
Руководитель направления  
аутсорсинга учёта



# Экономические зоны в Казахстане с льготным налогообложением

В Казахстане действуют восемь специальных экономических зон. На таких территориях введены особые условия для компаний производственной, строительной и других сфер деятельности. Предоставляются льготы по налогам, таможенные и другие преференции. Расскажем о таких зонах, льготах и том, как стать участником.

## СЭЗ «АСТАНА — НОВЫЙ ГОРОД»

*Будет действовать до 2027 года на территории столицы страны — Нур-Султан.*

Среди **приоритетных видов деятельности** — производство продуктов химической промышленности, резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов, бытовых электрических приборов, машин и оборудования, продуктов питания, автотранспортных средств, бумаги, фармацевтических продуктов и другие производства. А также металлургическая промышленность и строительство.

В СЭЗ действует **льготное налогообложение**. Ставка 0% по корпоративному подоходному налогу, налогу на имуще-

ство, земельному налогу и НДС на импорт. А также отсутствуют таможенные пошлины и арендная плата за землю (на 10 лет).

Деятельность участника специальной экономической зоны осуществляется в соответствии с договором об осуществлении деятельности. Законодательство Казахстана предусматривает единые требования к отечественным и иностранным компаниям для получения статуса участника СЭЗ и получения налоговых и таможенных льгот. Чтобы **стать участником** необходимо оформить заявку и приложить документы в бумажном или электронном виде. В частности — устав юрлица, финансовую отчетность, технико-экономическое обоснование проекта и другие документы.

## СЭЗ «QYZYLJAR» (КЫЗЫЛЖАР)

*Будет действовать до 2044 года в Петропавловске.*

Среди **основных видов деятельности** — производство пищевой продукции, строительных материалов и мебели, электроники, продукции машиностроения, а также строительство и деятельность больниц.

**Льготы** — ставка 0% по корпоративному подоходному налогу, земельному налогу, налогу на имущество и НДС на импорт, освобождение от таможенных пошлин на сырье и оборудование при ввозе на территорию СЭЗ, отсутствие платы на пользование земельными участками.

Для **получения статуса участника** в т.ч. нужно подтверждение финансирования одним из вариантов — деньгами, банковской гарантией, поручительством, залогом имущества или договором страхования.

На территории СЭЗ «Qyzyljar» действует принцип «одного окна» — инвесторам предоставляется единый пункт контакта для деловых отношений с государством. В этой системе представлены налоговая, таможенная и миграционная службы, центр по недвижимости, управления земельных отношений и природных ресурсов, органы экологии.

## СЭЗ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ ТЕХНОПАРК»

*Действует до 2032 года в Атырауской области.*

**Приоритетные виды деятельности** — производство продуктов химической и нефтехимической промышленности, пластмассовых и текстильных изделий, строительство объектов для СЭЗ.

Действуют аналогичные **льготы** по налогам, а также упрощенный порядок найма иностранной рабочей силы.

## СЭЗ «ПАВЛОДАР»

*Действует до 2036 года в Павлодаре.*

Только два **вида приоритетной деятельности** — производство продукции химической и нефтехимической промышленности, а также сопутствующих производств и технологий. При этом участником **не** могут стать недропользователи, производители подакцизных товаров, игровой бизнес, компании с льготным режимом налогообложения и уже получившие инвестиционные налоговые преференции.

Действуют аналогичные другим СЭЗ **нулевые ставки** по налогам и таможенным пошлинам.

## СЭЗ «ХИМПАК ТАРАЗ»

Основной целью деятельности СЭЗ является формирование в Казахстане новых производств химической продукции с применением современных, экологически безопасных технологий. Действует до 2037 года на территории Шуского района Жамбылской области.

Приоритетные виды деятельности связаны с химическими производствами и строительством объектов для них. А также в список попало производство сахара и строительство завода по переработке картофеля.

Действует льготное налогообложение по ставке 0%, освобождение от таможенных пошлин и арендной платы за землю, упрощенный найм иностранных рабочих.

## СЭЗ «МОРПОРТ АКТАУ»

*Будет действовать до 2028 года в городе Актау и Мунайлинском районе Мангистауской области.*

В этой СЭЗ самый обширный и разнообразный перечень **приоритетных видов деятельности** — из 25 пунктов. Среди них производство электрических приборов, кожаной, фармацевтической продукции, машин и оборудования, строительство, складское хозяйство, обработка данных и размещение приложений, а также связанные с водным туризмом направления.

Действуют **нулевые налоговые ставки** и таможенные пошлины. А также государство предоставляет всю необходимую инфраструктуру участникам для того, чтобы они не несли дополнительную финансовую нагрузку, а могли сразу приступить к реализации своих проектов.

Кроме СЭЗ в Казахстане действует льготы по налогообложению организаций, реализующих Инвестиционные приоритетные проекты по приоритетным видам деятельности согласно ст. 284 Предпринимательского кодекса РК от 29 октября 2015 года (№ 375-V ЗРК):

- по созданию новых производств, предусматривающих инвестиции в строительство объектов (фабрика, завод, цех), в размере не менее 2 000 000 размера месячного расчетного показателя (МРП), установленного законом о республиканском бюджете и действующего на дату подачи заявки на предоставление инвестиционных преференций;
- по расширению и (или) обновлению (реновация, реконструкция, модернизация) действующих производств с финансированием не менее 5 000 000 размера МРП.
- МРП составляет в 2022 году 3 063 тенге.

Льготы для компаний реализующих такие проекты — ставка 0% по корпоративному подоходному, земельному налогу и налогу на имущество.



Автор статьи  
Ольга Екимовских  
Руководитель направления  
аутсорсинга учёта

Основа.  
капитал



Аутсорсинговый центр  
для действующего  
бизнеса «Основа Капитал»  
www.osnova.capital

# NEWS

## УТОЧНЁННАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ И НАЛОГОВАЯ ТАЙНА — два важных нововведения, которые приняла Госдума

Госдума приняла закон, в котором ФНС разрешили раскрывать налоговую тайну и ужесточили последствия подачи недостоверной уточнённой налоговой декларации. Теперь ФНС может раскрывать налоговую тайну и передавать информацию третьему лицу. Но только при одном условии — налогоплательщик должен дать на это согласие.

Согласие можно дать в отношении всех или части сведений. Документ нужно направить в электронной форме в порядке и формате, который установила ФНС. Госдума уже приняла соответствующий закон №120-ФЗ «О внесении изменений в часть первую Налогового кодекса Российской Федерации» в третьем чтении в апреле 2022 года, в мае закон подписал президент.

Кроме того, в законе обозначено, что запрет на разглашение налоговой тайны распространяется и на ту информацию, которая передаётся в электронной форме с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия. То есть, ведомства, передавая информацию между собой, обязаны соблюдать налоговую тайну.

В обсуждении законопроекта указано, что это технические изменения, связанные с налоговой тайной. И они нужны, чтобы упростить передачу информации о налогоплательщике в органы соцзащиты и Пенсионный фонд для оперативной социальной помощи.

Ещё одно изменение в законе касается уточнённых налоговых деклараций. Теперь если вы подаёте декларации с суммами налога к уменьшению (тем самым формируя переплату) и в вашем отношении не проводится налоговый мониторинг, ФНС учтёт сумму налога только после **камеральной налоговой проверки** или если истекли сроки её проведения.

Изменения также внесены в пункт 1 статьи 81 НК РФ. В обсуждении законопроекта указано, что нововведение необходимо, чтобы предотвратить злоупотребления предпринимателей. Компании иногда подают недостоверные уточнённые декларации, пытаясь подтвердить таким образом отсутствие долгов перед бюджетом.

Нововведение будет применяться к декларациям, которые представили через месяц после официального опубликования закона. То есть, камеральные проверки налоговой будет проводить в отношении уточнённых деклараций, которые подали с **1 июня 2022 года**.

Основа.  
капитал



Аутсорсинговый центр  
для действующего  
бизнеса «Основа Капитал»  
[www.osnova.capital](http://www.osnova.capital)



рубрика  
**МЕТАЛЛУРГИЧЕС-  
КАЯ СИЕСТА**

# Мечтаете на один день стать МЕТАЛЛУРГОМ?

Крупнейшие металлургические заводы приглашают всех желающих окунуться в мир металлургии и посетить производство с экскурсией.

## ВЫКСУНСКИЙ ЗАВОД ОМК

Думали ли вы, что посещение завода может стать настоящей встречей с прекрасным?

Меняющий все оттенки пламенно-красного металл на прокатном стане, искры, вылетающие из-под раскаленных колес и неожиданно яркие заводские стены с граффити известных мастеров — все эти впечатления и фотографии вы привезете с экскурсии на Выксунский завод ОМК. На Выксунском заводе Объединенной металлургической компании открыты четыре маршрута для туристов. Это возможность попасть в настоящий заводской цех и увидеть металлургическое производство одного из старейших предприятий в стране.

### Маршруты

1. Рождение труб большого диаметра  
Маршрут: Металлургический комплекс стан-5000 - трубоэлектросварочный цех

2. Удивительные превращения стали  
Маршрут: Литейно-прокатный комплекс - трубоэлектросварочный цех №3  
3. Мир горячих колес  
Маршрут: Колесопрокатный цех  
4. Искусство быть металлургом  
Маршрут в единственный в России Индустриальный стрит-арт-парк на территории действующего предприятия.

### Контакты

+7 (83177) 9-07-07  
+7 (83177) 9-07-61  
[www.visitvmz.omk.ru](http://www.visitvmz.omk.ru)



## ЕВРАЗ НТМК

На одном из крупнейших в России металлургических комбинатов с полным производственным циклом в рамках проекта «Промышленный туризм» проводятся увлекательные промышленные экскурсии для туристических групп. В ходе экскурсий вы увидите зрелищный процесс рождения металла от выплавки чугуна до изготовления конечной продукции – ж/д колеса, узнаете историю зарождения и развития металлургии в крае, историю становления ЕВРАЗ НТМК, почувствуете себя настоящими металлургами, надев спецодежду и СИЗ перед выходом в цех.

### Объекты показа:

- Музейно-выставочный центр
- Доменный цех
- Конвертерный цех
- Колесобандажный цех
- Дворец культуры ЕВРАЗ НТМК

### Контакты

+7 (3435) 49-10-79,  
+7 (3435) 49-87-43



**МАГНИТОГОРСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ**

Хотите взглянуть, как в нескольких метрах от вас переворачивается гигантский котел с расплавом цвета солнца? Или на брызги жидкой стали размером с салют? Или на пульт управления прокатным станом, так похожий на пульт космического корабля?

ММК предоставляет посетителям уникальную возможность оценить впечатляющий масштаб металлургического производства, больше узнать о металлургических процессах, познакомиться с богатой историей комбината и увидеть, как рождается металл и закаляется сталь. Гости могут выбрать один из семи маршрутов, в том числе два маршрута, рассчитанные на детей, и посетить доменное и прокатное производства, уникальный стан «5000» и другие впечатляющие своими возможностями агрегаты, исторический музей ММК, где представлены миниатюрные макеты отдельных производственных установок и целых цехов, побывать на водной экскурсии по магнитогорскому водохранилищу и получить яркие и незабываемые впечатления.

Маршруты

1. «Укрощение огня»

Посещение доменного цеха, крупнейшего в стране, и прокатного производства - толстолистного стана горячей прокатки.

2. «У папы на работе»  
Обзорная автобусная экскурсия по территории ММК.

3. «Стальная эволюция»  
Маршрут: Музей ММК - Доменный цех - Производство толстого листа (Стан 5000).

4. «В гости к металлургам»  
Маршрут: Музей ПАО «ММК» - Обзорная автобусная экскурсия по территории ММК.

5. «ММК своими глазами»  
Маршрут: Обзорная автобусная экскурсия по территории ММК - Производство толстого листа (Стан 5000).

6. «Новые технологии - чистый воздух»  
Маршрут: Аглофабрика №5 - Листо-прокатный цех №11

7. Легенды и были стальной реки»

**Контакты**  
Магнитогорск, ул.Кирова 89, каб.3  
+7 (3519) 25-11-40,  
+7 (3519) 24-49-40  
[www.mmk-tour.ru](http://www.mmk-tour.ru)



**ЗАГОРСКИЙ ТРУБНЫЙ  
ЗАВОД**

Экскурсионная программа #ВИДЕЛ-МЕТАЛЛУРГОВ совместного проекта Загорского трубного завода и Сергиево-Посадского музея-заповедника - это возможность попасть на самый современный завод по производству труб большого диаметра для «Газпрома», «Роснефти» и других крупных нефтегазовых компаний России и других стран. В ходе экскурсии гости знакомятся с историей трубной и металлургической отраслей страны, с предприятием, его устройством и наблюдают за процессом производства труб. Бесплатные экскурсии проводятся



каждые две недели и начинаются в 14.00 в краеведческом корпусе Сергиево-Посадского музея-заповедника, где расскажут о промыслах и промышленных предприятиях Сергиево-Посадского округа. После посещения музея туристы на комфортабельном автобусе отправятся на производственную площадку.

**Контакты**  
[pr@z-t-z.ru](mailto:pr@z-t-z.ru)  
[www.vk.com/public207558495](http://www.vk.com/public207558495)

**ЧЕЛЯБИНСКИЙ  
ТРУБОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД**

ЧТПЗ, завод с богатой 80-летней историей, один из крупнейших производителей стальных труб в России, заслуженно является знаковым предприятием и для Челябинской области, и для всей трубной промышленности. В 2010 году на заводе был запущен крупнейший в Европе цех по выпуску труб большого диаметра «Высота 239». Территория цеха поражает стеклянными фасадами, изгибами, яркими красками и непривычно чистыми, белыми одеждами персонала. «Высота 239» включает участки шаговой формовки, сварки, шлифовки, отделки антикоррозийным покрытием, покраски, погрузки в вагоны. Можно собственными глазами увидеть, как благодаря двум огромным прессам стальные пластины за минуту превращаются в трубу. Посетители узнают, в каких условиях трудятся работники цеха, как организовано производство, как используется дальше их продукция.

**Контакты**  
[www.chtpz.tmk-group.ru/excursion](http://www.chtpz.tmk-group.ru/excursion)



# Памятники металлургам в России

Металлург — это обобщенное название ряда профессий, представители которых напрямую или опосредованно связаны с металлургической промышленностью. В этот внушительный перечень входят шахтеры, горновые доменных печей, сталевары и плавильщики, нагревальщики металла, инженеры-металлурги и многие другие работники. Согласно историкам, металлургия зародилась не менее 6 тыс. лет назад. Ее представители до сих пор остаются одними из самых востребованных в мировой промышленности. Неудивительно, что во многих городах России установлены памятники работникам данной отрасли.



**Г. НИЖНИЙ ТАГИЛ**

Скульптурная композиция у подножья горы Лисьей представляет из себя три камня-мегалита, обозначающие три стихии – земля, вода, воздух. Вокруг них «пылает» бронзовое пламя – символ четвертой стихии – огня. По задумке автора этот огонь символически передает друг другу металлурги прошлого, настоящего и будущего.



**Г. МАГНИТОГОРСК**

Скульптура «Металлург» изображает в полный рост рабочего металлургической профессии. 5-метровая скульптура металлурга из ковanej меди возвышается на постаменте, выполненном из кирпича и облицованном белым мрамором.

Общая высота — 10,5 м.



**Г. ЧЕРЕПОВЕЦ**

В 2006 году в год 50-летия череповецкого металлургического комбината на площади Металлургов появился памятник «Преемственность поколений» - маленький мальчик в отцовской каске, шагает в сторону комбината. По задумке скульптора памятник должен нести идею преемственности металлургических профессий и смелого взгляда в будущее.



**Г. ЛИПЕЦК**

Памятник металлургам, открытый в 1984 году в честь 50-летия основания Новолипецкого металлургического завода, установлен на одноименной площади. В народе памятник получил прозвание "чугунки".



**Г. ОРЕЛ**

В 1973 г. рядом с «Орловским сталепрокатным заводом» был открыт памятник металлургу. Работа скульптора Валентина Чухаркина напоминает борьбу Георгия Победоносца со змеем. Местные жители дали ему прозвище «Алеша».



**Г. НОВОТРОИЦК**

Памятник посвящен первым металлургам, строителям и монтажникам, принимавшим участие в выплавке первого металла на первой доменной печи. На бетонном постаменте возвышается горновой доменной печи в широкополой шляпе с защитным стеклом. Высоко вскинув руку, он сжимает рукавицей-вачегой металлическую пику-шуровку. А рядом с ним высится огромный металлический ковш, из которого льется огненный поток металла.



**Г. ТУЛА**

На улице Металлургов в честь 80-летия предприятия "Тулачермет" был открыт памятник Тульским металлургам. Прообразом скульптуры послужил памятник горновому, который был установлен у заводоуправления ПАО «Тулачермет» в середине 50-х годов XX века.



**Г. БЕЛОРЕЦК**

На въезде в город Белорецк встречает «Сталевар» - памятник местным металлургам. Установленный в 1975 году он создан по образу настоящего рабочего металлургического комбината Анатолия Машевского. Анатолий Машевский — почетный металлург СССР, сталевар мартеновского цеха Белорецкого металлургического комбината, специалист по скоростным плавкам.



**Г. ИЖЕВСК**

Памятник сталеварам расположен напротив заводоуправления «Ижстали». Три металлурга неустрашимо укрощают огонь, получая сталь.

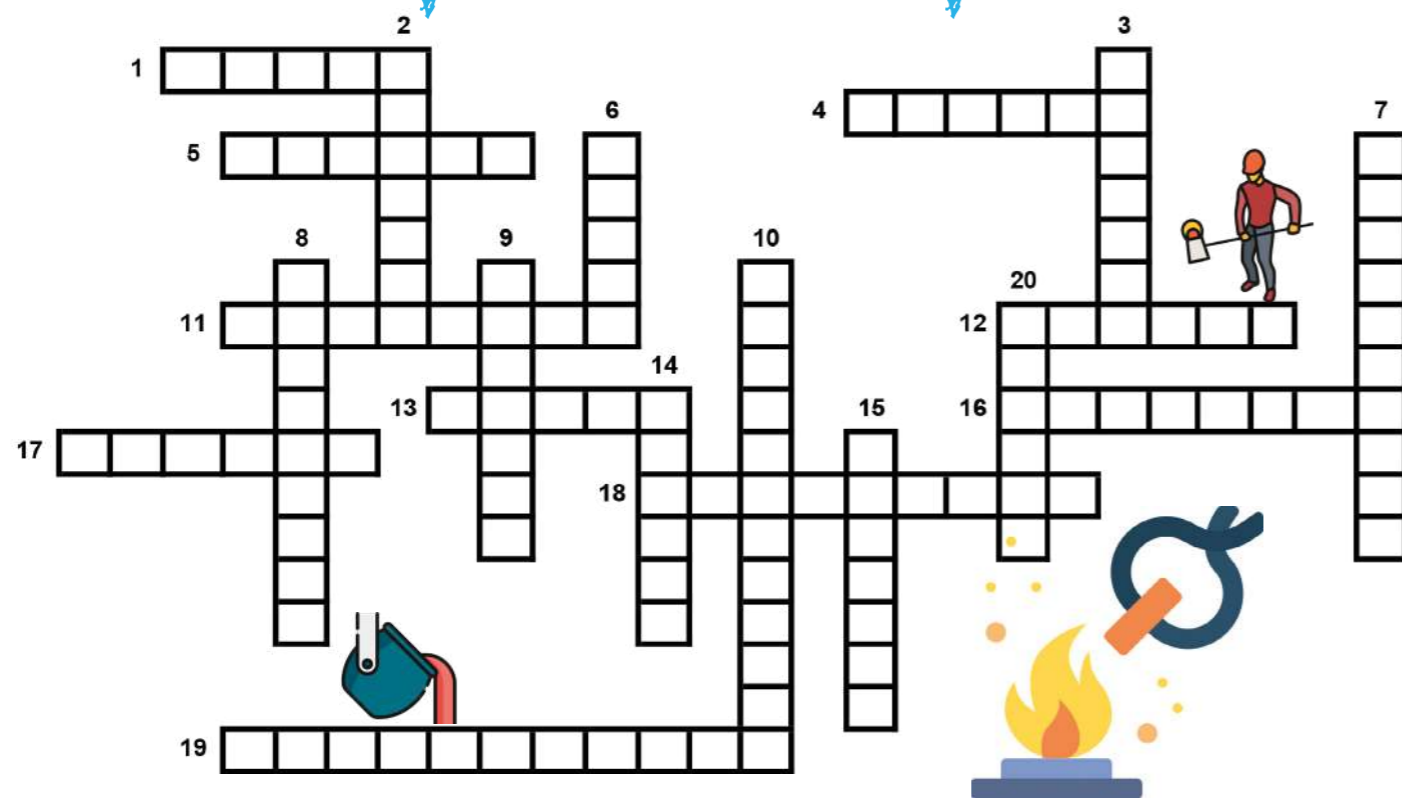


**Г. ИЖЕВСК**

19 июля 2015 года в Ижевске был открыт «Сквер Металлургов». В нем установлен памятник "Ветерану-металлургу" - дедушка-сталевар и внук, смотрящий на солнце через очки сталевара. Композиция обозначает преемственность поколений.



# Металлургический Кроссворд



## ВОПРОСЫ

**1.** Сплав, состоящий из никеля и железа, и отличающийся уникально низким коэффициентом температурного расширения.

**4.** Антифрикционный литейный сплав на основе олова, с добавлением меди, свинца, сурьмы и других легирующих компонентов, предназначенный для использования в виде слоя залитого или напыленного по корпусу вкладыша подшипника скольжения.

**5.** Двойной или многокомпонентный сплав, состоящий из меди и других легирующих элементов, улучшающих основные свойства металла, кроме цинка.

**11.** Однофазный сплав меди с никелем, иногда с добавками железа и

*по горизонтали*

марганца, получивший своё название по именам французских изобретателей из Лиона Майо и Шорье, которые создали свой сплав в 1819 году.

**12.** Сплав состоящий на 85-88% из меди и цинка. Используется в качестве декоративного материала, имитирует золото.

**13.** Сплав железа с углеродом, в котором содержание углерода - не менее 2,14%

**16.** Семейство аустенитных никель-хромовых жаропрочных сплавов, которые обычно применяются в разнообразном оборудовании, работающем при высоких температурах или в химически агрессивных средах.

**17.** Разновидность латуни с содержанием меди 88-97% и цинка до 10%.

Обладает высокой пластичностью, антикоррозионным и антифрикционными свойствами. Часто используется для имитации золота.

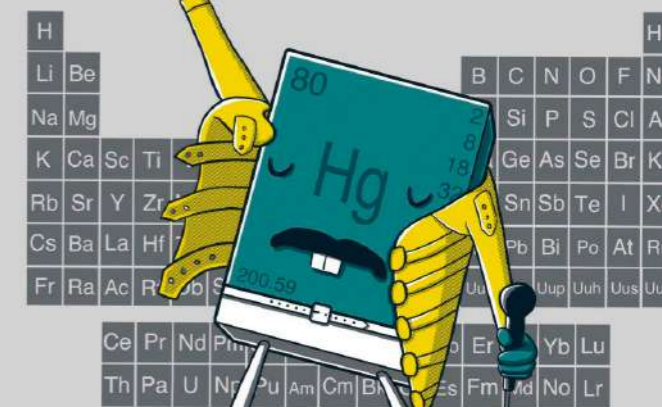
**18.** Наименование группы сплавов на основе никеля, имеющих высокую стойкость к коррозии.

**19.** Собирательное обозначение группы высокопрочных сплавов на основе алюминия с добавками меди, магния и марганца.

*по вертикали*

**2.** Сплав меди, содержащий 0,5-3% бериллия и, в некоторых случаях, другие добавки. Внешне напоминает золото. Его также называют "цыганским" или "самоварным" золотом, так как сплав часто использовали для изготовления поддельных ювелирных изделий.

Ответы на стр. 113



## Угадай металл

**1.** Сплав с памятью формы нитинол на 45% состоит из этого металла. Ещё так называется крупнейший спутник Сатурна

- а) Теллур  
б) Титан  
в) Галлий  
г) Таллий

**2.** Название этого металла в переводе с испанского языка означает "серебришко"

- а) Никель  
б) Тантал  
в) Платина  
г) Радий

**3.** Впервые этот металл был найден шведами в камнях, отсюда и название от древнегреческого «камень»

- а) Цинк  
б) Свинец  
в) Бром  
г) Литий

**4.** Название этого металла в переводе с древнегреческого означает "краска", "цвет". Ещё так называется популярный интернет-браузер

- а) Медь  
б) Хром  
в) Тантал  
г) Литий

**5.** Этот металл назван в честь злого духа, не позволявшего добывать медь из руды

- а) Алюминий  
б) Никель

- в) Мышьяк  
г) Радий

**6.** Этот серебристый металл получил свое название от немецкого словосочетания, переводящегося как "белая масса"

- а) Висмут  
б) Кремний  
в) Магний  
г) Марганец

**7.** Изделия, сделанные из этого металла, не могут создавать искры

- а) Свинец  
б) Алюминий  
в) Медь  
г) Титан

**8.** Название этого металла происходит от имени дочери мифического царя Тантала

- а) Нейзельбер  
б) Ниобий  
в) Никель  
г) Церий

**9.** Этот металл участвует в свертываемости крови

- а) Медь  
б) Алюминий  
в) Титан  
г) Кальций

**10.** Какой металл убивает бактерий

- а) Серебро  
б) Никель  
в) Тантал  
г) Магний

Ответы на стр. 113





## МЕДЬ

**1** Латинское название меди Cuprum произошло от названия острова Кипр, где уже в III тысячелетии до н. э. существовали медные рудники и производилась выплавка меди.

**2** Инструменты, изготовленные из меди или медных сплавов, не вызывают искру и за счет этого используются везде, где есть опасность взрыва.

**3** Статуя Свободы в Нью-Йорке изготовлена из меди. Для отлива статуи была использована 31 тонна меди. При этом общий вес стальной конструкции составляет 125 тонн, а толщина медного покрытия статуи – 2,57 мм.

**4** Самое древнее сооружение из меди, обнаруженное археологами – это части водопровода в Пирамиде Хеопса.

**5** Медь является одним из важнейших участников метаболических процессов в организме человека и входит практически во все органы и ткани. В организме взрослого человека содержится до 80 мг меди.

## СЕРЕБРО

**1** У серебра есть «своя» страна. Латинское название металла – argentum. Аргентина переводится как «земля серебра». Но, несмотря на столь поэтичное название, драгоценного металла в стране практически нет.

**2** На Руси мерой стоимости каких-либо вещей считали серебряные слитки, по форме напоминающие деревянные бруски. Если цена предмета была ниже, чем целый слиток, брусок разрубали и брали ту часть, которая соответствовала стоимости покупки.

**3** Самый большой в мире самородок серебра был обнаружен в середине века в Германии в саксонском месторождении Шнееберг. Он весил почти 40 тонн.

**4** С пищей человек получает около 0,1 мг серебра в сутки, большая часть которого оседает в головном мозге.

**5** Самая высшая серебряная проба равна 925 частей серебра на 1000 частей сплава.

## ПЛАТИНА

**1** Платина в переводе с испанского значит «серебришко». Старинное русское название платины – «серебрец».

**2** В Южной Америке в XVII веке платину считали «поддельным серебром» и однажды её запасы для предотвращения фальшивомонетничества утопили в океане.

**3** Первый гигантский кусок платины нашли в 1843 году. Он получил название «Россия» и весил 9 килограмм 635 грамм, но до наших дней он не сохранился, так как был переплавлен. Второй по размеру самородок, как и первый, был добыт на Урале, но уже в 1904 году. Сегодня его считают самым большим, а весит он 7 килограмм 860 грамм.

**4** С тех пор как в 1889 году из сплава платины с иридием был изготовлен эталон килограмма, хранящийся в Международном бюро весов и мер, он стал легче на 50 микрограммов. Причины потери веса неизвестны.

**5** Кроме производства украшений платину активно используют в химической и электронной промышленности, для изготовления электрических контактов и сосудов для варки оптического стекла.

## Загадки

**1.**

Я – металл серебристый и легкий  
Я зовусь «самолетный металл»  
И покрыт я оксидной пленкой,  
Чтоб меня кислород не достал.

**2.**

Он тверд, тяжел и тугоплавок  
И сталь прекрасную дает,  
А от его больших добавок  
Ржаветь она перестает.  
Его валентность, нет сомненья,  
Бывает шесть лишь иногда  
А у его соединений  
Окраска разная всегда.

**3.**

Живет обычно в керосине  
И бегаёт он по воде,  
В природе, в комнате – отныне  
Свободным нет его нигде.  
В солях открыть его возможно:  
Желтеет пламя от него.  
И получить из соли можно,  
Как Дэви получил его.

**4.**

Типичен в сплавах как металл.  
А соль его – цветной кристалл,  
Который цвет легко меняет,  
Ожоги, раны заживляет.

**5.**

Если его соединения  
В воде бывают иногда,  
Не вызывает то сомненья,  
Что это жесткая вода.

**6.**

Прославлен всеми письменами  
Металл, испытанный огнем.  
Манил к себе людей веками.  
Алхимик жил мечтой о нём.  
Но как кумир отвергнут нами,  
И блеск его нас не манит.  
Ведь хорошо мы знаем с вами:  
Не все то ценно, что блестит.

**7.**

Горит лиловым в кислороде,  
Свободным нет его в природе.  
Но соль находит примененье  
Как для растений удобренье.

**8.**

Ослепительным пламенем ярким,  
Как звездочка, вспыхнув, горит.  
Металл тот и белый, и легкий  
В двенадцатой клетке стоит.

**9.**

Про прозванью – инвалид,  
Но крепок в деле и на вид.

**10.**

Давно известно человеку:  
Она тягуча и красна,  
Ещё по бронзовому веку  
Знакома в сплавах всем она  
С горячей серной кислотой  
Дает нам синий купорос.



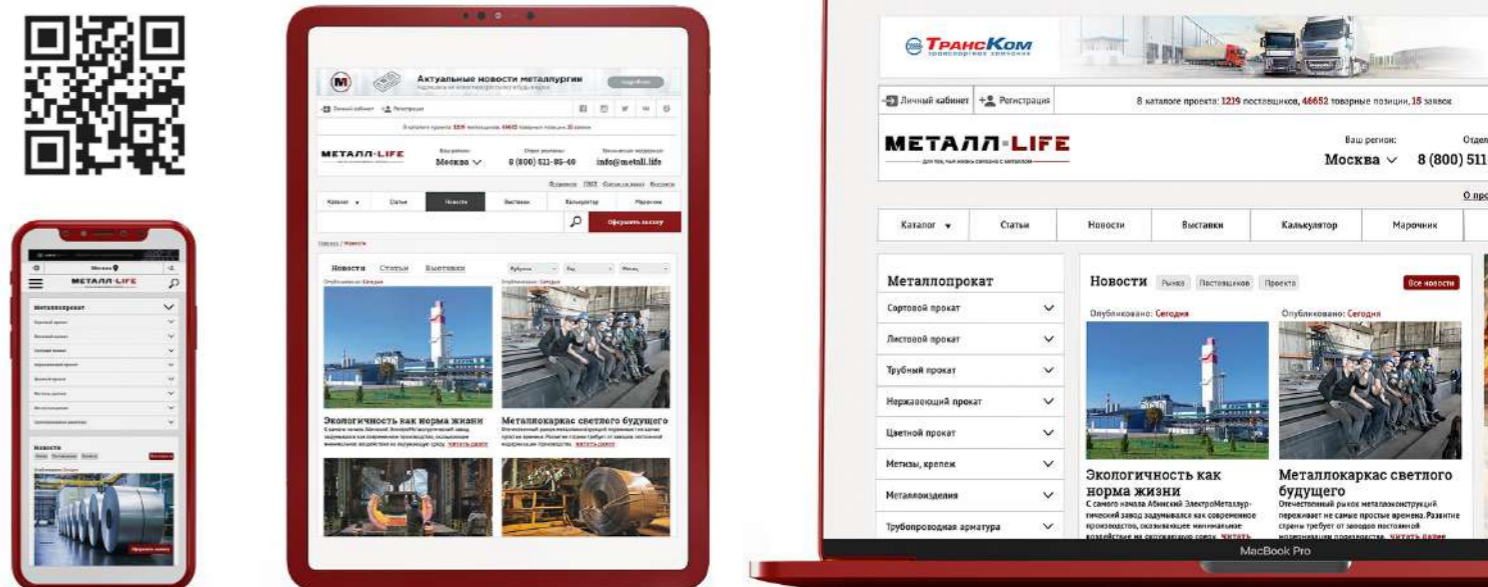
Ответы на стр. 113

www.metall.life

# Календарь тематических выставок на второе полугодие 2022 год

Дата	Название выставки	Город проведения. Организатор
20-21 сентября	IV международный форум «Seymartec Ecology. Экология, промышленная безопасность и охрана труда - 2022»	Челябинск
26-28 сентября	Сургут. Нефть и Газ – 2022	Сургут
12-14 октября	«MinTech-2022»: выставочный проект по горному делу, металлургии, углю и энергетике в Казахстане	Актобе
19-21 октября	Нефть и газ. Химия	Пермь
24-27 октября	Технофорум 2022. Выставка оборудования и технологий обработки конструкционных материалов	Москва
08-11 ноября	Металл-Экспо	Москва
16-18 ноября	«Машиностроение. Металлообработка»	Уфа
29 ноября-01 декабря	SEYMARTEC DIGITAL. Цифровая трансформация в горной добыче, металлургии, энергетике и нефтегазовой отрасли - 2022	Челябинск
01-02 декабря	XIV Ежегодная международная конференция Литейный Консилиум	Челябинск
07-09 декабря	Машиностроение. Металлообработка. Казань	Казань

Регистрируйся на сайте бесплатно  
8 800 511 85 40



## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ СИЕСТА:

**Ответы на кроссворд:**

**по горизонтали:** 1. Инвар, 4. Баббит, 5. Бронза, 11. Мельхиор, 12.Поталь, 13. Чугун, 16. Инконель, 17. Томпак, 18. Хастеллой, 19. Дюралюминий, 20. Припой

**по вертикали:** 2. Рандоль, 3. Стеллит, 6. Ковар, 7. Нейзильбер, 8. Пермаллой, 9. Силумин, 10. Ферросилиций, 14. Нихром, 15. Фехраль

**Ответы на тест:** 1. б, 2. в, 3. г, 4. б, 5. б, 6. а, 7. в, 8. б, 9. г, 10. а

**Ответы на загадки:** 1.Алюминий, 2.Хром, 3.Натрий, 4.Марганец, 5.Кальций, 6.Золото, 7.Калий, 8.Магний, 9.Хром, 10.Медь

## МЕТАЛЛ-LIFE

— Для тех, чья жизнь связана с металлом —

Выпуск № 10 / II квартал 2022 г.  
Дата выхода: 30.09.2022  
Тираж 12 000 экземпляров  
Распространяется бесплатно  
Отпечатано ООО «АльфаЕ»  
г. Екатеринбург, ул. Восточная, 27А  
[alfa-e.ru](http://alfa-e.ru)

**Издатель:** ООО «МедиаЛайф», 620131, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Викулова, д. 26а, оф. 2

**Учредитель:** Платонова Наталья Юрьевна

**Адрес редакции:** 620131, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Викулова, д. 26а, оф. 2

**Гл. редактор:** Платонова Н.Ю.

**Руководитель информационного отдела:** Ксения Фокина

**Контент-менеджер:** Анастасия Гуцина  
**Дизайнер-верстальщик:** Наталия Орлова, Лилия Козлова

**Журналисты-обозреватели:** Ирина Ветошкина, Таис Конева

**Редактор-корректор:** Людмила Каменева  
**Специалисты по рекламе:** Елизавета Пилот, Анастасия Мельникова, Екатерина Топоркова

**По вопросам сотрудничества обращаться:** 8-800-511-85-40, e-mail: [pr@metall.life](mailto:pr@metall.life), [www.metall.life](http://www.metall.life)

Специализированное издание «МЕТАЛЛ.LIFE» 16+. Зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство ПИ № ФС77-70662  
Любая перепечатка и использование материалов возможна только с письменного согласия редакции журнала. За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора. Редакция приглашает к сотрудничеству авторов, рекламные агентства, предприятия по распространению. Редакция заинтересована в открытии представительства в субъектах РФ.

Комплексные решения для развития вашего бизнеса

Отраслевой PR

## ПОДПИСНОЙ КУПОН – 2022

Для оформления бесплатной подписки отправьте заполненный купон на электронную почту: [info@metall.life](mailto:info@metall.life)

Фамилия И.О. получателя \_\_\_\_\_

Организация \_\_\_\_\_

Индекс \_\_\_\_\_

Почтовый адрес \_\_\_\_\_

Тел./факс \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

МЕТАЛЛ-LIFE  
— Для тех, чья жизнь связана с металлом —

# MinTech-2022

28/29/30-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ  
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ, МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ  
УГОЛЬНОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**12-14 октября**  
**г.Актобе**



**КАЗАХСТАН**

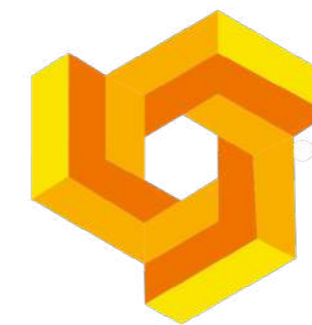


[www.kazexpo.kz](http://www.kazexpo.kz)

По вопросам участия  
обращайтесь к организаторам:



тел: 8 (727) 313-76-28, 313-76-29  
моб.: +7 707 456-53-07  
e-mail: [kazexpo@kazexpo.kz](mailto:kazexpo@kazexpo.kz)



[www.prombvk.ru](http://www.prombvk.ru)

## **ВЫСТАВКИ** **«МАШИНОСТРОЕНИЕ»** **«МЕТАЛЛООБРАБОТКА»**

**16-18 ноября 2022**

Россия, Республика Башкортостан

**УФА** **ВДНХ** **ЭКСПО**

Организаторы



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ,  
ЭНЕРГЕТИКИ И ИННОВАЦИЙ  
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



БАШКИРСКАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ

Поддержка



СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ  
РОССИИ



РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ  
«СТАНКОИНСТРУМЕНТ»



ОРГКОМИТЕТ: +7 (347) 246 41 80, 246 41 77  
[promexpo@bvkexpo.ru](mailto:promexpo@bvkexpo.ru)



**6-7 ДЕКАБРЯ  
2022 ГОДА**

ГОСТИНИЦА «RADISSON BLU» | ЧЕЛЯБИНСК

VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

**SEYMARTEC  
DIGITAL**

**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ  
В ГОРНОЙ ДОБЫЧЕ,  
МЕТАЛЛУРГИИ, ЭНЕРГЕТИКЕ  
И НЕФТЕГАЗОВОЙ  
ОТРАСЛИ — 2022**

Контакты: +7 499 638-23-29 | [info@seymartec.ru](mailto:info@seymartec.ru) | <https://seymartec.ru>



Минтруд России



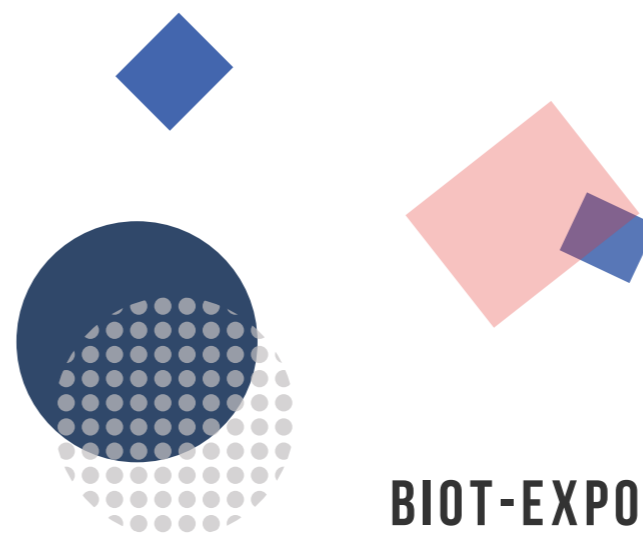
АССОЦИАЦИЯ «СИЗ»

**26-я**

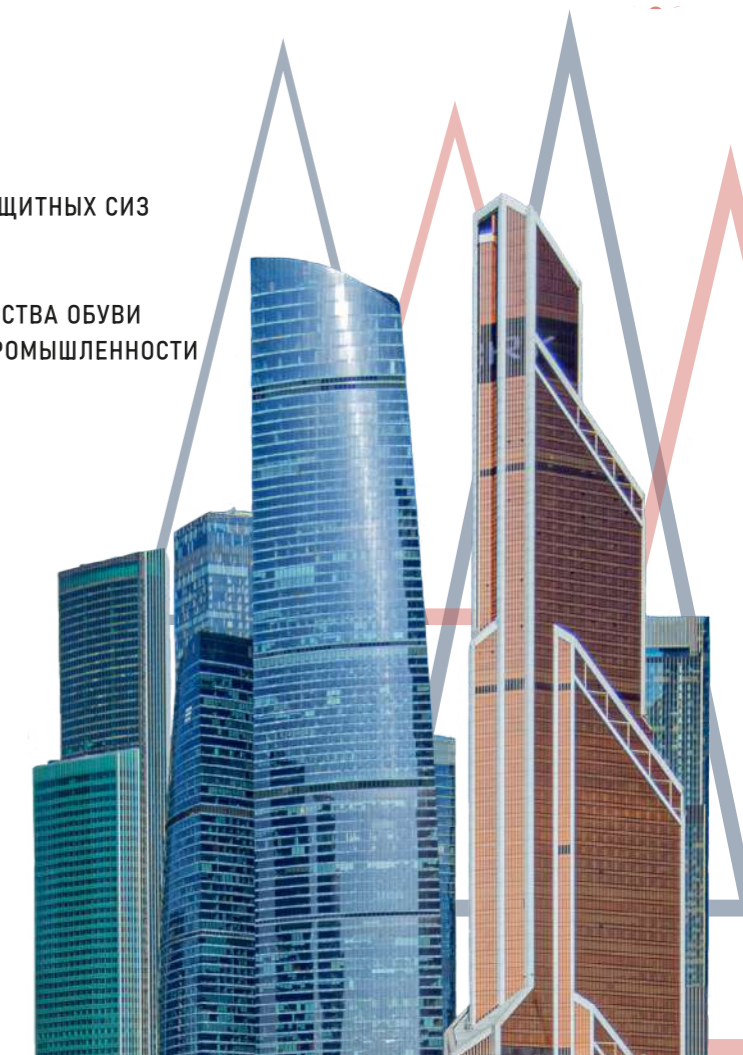
**МЕЖДУНАРОДНАЯ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ВЫСТАВКА И ФОРУМ**

**2 БЕЗОПАСНОСТЬ  
0 И  
2 ОХРАНА  
2 ТРУДА**

АЛЛЕЯ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ И В ОЗП  
АЛЛЕЯ СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОЗАЩИТЫ  
АЛЛЕЯ HR, IT-РЕШЕНИЙ И ИННОВАЦИЙ  
САЛОН ЗДОРОВЬЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ  
САЛОН СВАРОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАЩИТНЫХ СИЗ  
САЛОН ПРОМЫШЛЕННОЙ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
САЛОН ОБУВИ  
САЛОН МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОБУВИ  
САЛОН МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
САЛОН ТЕХНИЧЕСКОГО ТЕКСТИЛЯ И СЫРЬЯ



**BIOT-EXPO.RU**



**6 - 9 ДЕКАБРЯ**

МОСКВА, ЭКСПОЦЕНТР





06-08 ИЮНЯ  
МОСКВА  
РОССИЯ **2023**

Место проведения:  
**ЭКСПОЦЕНТР**  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И КОНГРЕССЫ  
МОСКВА

12+

# ЛИТМАШ

Международная выставка литейных технологий,  
материалов и продукции

# МЕТАЛЛУРГИЯ

Международная выставка металлургических технологий,  
процессов и металлопродукции

Специальная экспозиция

## ТРУБЫ РОССИЯ 2023

[www.metallurgy-russia.ru](http://www.metallurgy-russia.ru)  
[www.litmash-russia.ru](http://www.litmash-russia.ru)

Металл-Экспо  
Тел.: +7 (495) 734-99-66



**06-08  
июня 2023**

Москва  
ЦВК «Экспоцентр»

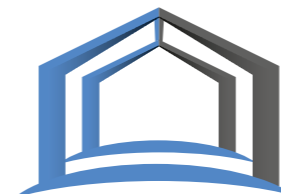


При поддержке:  
Ассоциация развития  
стального строительства

Российский союз  
поставщиков  
металлопродукции

8-я Международная  
специализированная выставка

# Металло Конструкции 2023



12+

Место проведения:  
**ЭКСПОЦЕНТР**  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И КОНГРЕССЫ  
МОСКВА

Генеральный  
информационный партнер:



Организатор:



[www.mc-expo.ru](http://www.mc-expo.ru)  
+7 (495) 734-99-66

# # ЧЕРНОЕ ДЕЛАЕМ БЕЛЫМ



Свыше 100 000 тонн  
оцинкованных  
металлоконструкций  
в год

## ЗАВОД «ТОЧИНВЕСТ ЦИНК» — ФЛАГМАН ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ

### «ТОЧИНВЕСТ ЦИНК» СЕГОДНЯ:

1

#### ЛИДЕР ОТРАСЛИ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ

Одна из самых  
глубоких ванн — 3,43 м.  
Доля рынка в РФ — 15%  
(в европейской части —  
25–30%)

2

#### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ В ЦФО И УФО

Размещение заказа  
возможно в г. Рязань  
и г. Шадринск

3

#### ЦЕХА ЦИНКОВАНИЯ

г. Рязань  
[13 x 1,8 x 3,43 м],  
[7 x 1,4 x 2,50 м]

г. Шадринск  
[13 x 1,6 x 3,20 м]

15

#### ЛЕТ НЕПРЕРЫВНОГО РАЗВИТИЯ

Опыт горячего  
цинкования с 2007 года.

Более 150 высоко-  
квалифицированных  
специалистов  
обеспечивают гарантию  
качества.

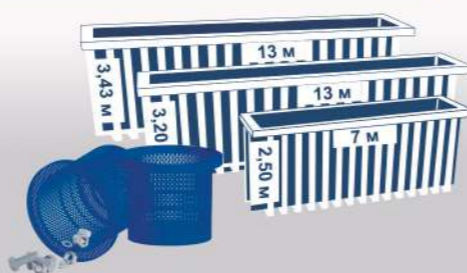
г. Рязань,  
ул. Прижелезнодорожная, 52, стр. 19

8 (800) 100-86-42  
sales@t-zinc.ru

г. Шадринск,  
Курганский тракт, д. 17

8 (800) 100-82-96  
sales-sh@t-zinc.ru

t-zinc.ru



## «ТОЧИНВЕСТ ЦИНК» постоянно расширяет сервис для удобства заказчика:

### ДОСТАВКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НА ЦИНКОВАНИЕ И ГОТОВЫХ ЗАКАЗОВ

является одним из направлений деятельности компании. ТОЧИНВЕСТ ЦИНК заботится о своих клиентах и предлагает доставку готовой продукции собственным транспортом. Кроме того, все автомобили работают на компримированном газе, что существенно снижает влияние на экологию.

### ПРАВКА ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ

осуществляется под ключ, начиная от цинкования металлоконструкций и заканчивая их доработкой, правкой и монтажом лючков, а также упаковкой и транспортировкой к месту назначения.

## Дополнительно к услугам заказчика предоставлены следующие возможности:

### NEW 2022

#### АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ЦИНКОВАНИЯ МЕТИЗОВ

современный роботизированный комплекс, запущенный в августе 2022 года в Шадринске. Производственная мощность достигает 20 тонн в сутки, основными типами обрабатываемых деталей являются метизы М10-М42.

#### ТЕРМОДИФФУЗИОННОЕ ЦИНКОВАНИЕ

применяется для обработки мелкогабаритных деталей и метизов, в том числе с резьбой. Покрытие наносится путем одновременного нагрева до 430 °С и вращения деталей вместе с мелкодисперсным цинковым порошком. В сентябре 2022 года за счет запуска второй линии производительность участка ТДЦ выросла в 2 раза.

#### АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ЦИНКОВАНИЯ ТРУБЫ

предназначена для нанесения цинкового покрытия на внешнюю и внутреннюю поверхность трубы методом поштучного механизированного погружения в расплав с последующей очисткой сжатым воздухом. С момента запуска в 2015 году оцинковано свыше 50 тыс. тонн ВГП и электросварной трубы.

#### ПАССИВАЦИЯ

позволяет получить оцинкованную поверхность, сохраняющую блеск от нескольких недель до нескольких месяцев, а также устойчивую к образованию «белой ржавчины».



**НОВОСТАЛЬ-М**

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
ХОЛДИНГ



**АЭМЗ**



**МЗ БАЛАКОВО**

АДРЕС: 127006, Г. МОСКВА, УЛ. КРАСНОПРОЛЕТАРСКАЯ, Д. 4,  
БЦ «ЭРМИТАЖ ПЛАЗА», ЛОББИ 1, ЭТАЖ 5 ТЕЛ./ФАКС: +7(499) 643-83-04