

Ассоциация РосМетиз

# МЕТИЗЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ

## Концепция развития метизного производства в России

Место и роль малого  
и среднего бизнеса

Программа Ассоциации «РосМетиз»

## Метизникам нужен координационный центр

Российская арматурная сталь  
метизного производства –  
проблемы и перспективы  
применения в строительстве

## Арматурная проволока со свойствами арматурной стали класса А500С

Гальваническое  
оборудование XXI века

02(06)'2004



ООО "Объединение "Техно-про", Москва  
 ООО "СГС", Санкт-Петербург  
 ООО "Компания САЛЬВУС", Екатеринбург  
 ООО "ПромТехПоставка", Липецк  
 ООО "ТИНГ", Пермь  
 ЗАО "ГИНЕСТРА", Вильнюс  
 ООО ТПК "ЭнергоПром", Гулькевичи  
 ОАО "Волгоградский завод тракторных деталей и нормалей", Волгоград  
 ЗАО "Интеграл-НН", Нижний Новгород  
 ОАО "Воронежремоборудование", Воронеж  
 ООО "XXI Век Плюс", Нижний Новгород  
 ЗАО "Метизный завод", Орел  
 ООО МТК "ЭнергоПром", Элиста  
 ООО "Орбита 99", Ярославль  
 Спец. магазин крепёжных изделий "Метизы", Великий Новгород  
 ООО "МетизПромСнаб", Екатеринбург  
 ЗАО "Метиз-Поволжье", Саратов  
 ООО "Соваж", Таганрог  
 ООО "М-ТехСнаб", Липецк  
 ООО "Трейд-Инвест 2001", Москва  
 ЧП Кошечкин Валерий Алексеевич, Нижний Новгород  
 ОДО "Восток-2", Гомель  
 ООО «АВИС», Киев  
 КП "Метизная компания", Калуга  
 АО "ОСТ СТЕЕЛ", Йыхви  
 ПО "ДИСОЛТ", Йыхви  
 ЗАО "РОСАВТОШТАМП", Сызрань  
 ООО "ТехМет", Калуга  
 ЗАО ПГ "ПРОМИНДУСТРИЯ", Санкт-Петербург  
 ОАО по выпуску "Кузнечно - прессовых автоматов", Одесса  
 ЗАО "Стройламинат", Санкт-Петербург  
 Метизна группа "Доброга", Воронеж  
 ООО "СредУралСталь", Екатеринбург  
 ООО "Спецоборудование", Ижевск  
 ООО «ЮЛОРА», Москва  
 ООО "Торгово Метизная Компания Белгран", Минск  
 ЗАО "МЕТУЗ" Каунасский завод крепёжных изделий, Каунас  
 ПБОЮЛ Попов Д. Н., Люберцы  
 НП "Межреспубликанская универсальная товарная биржа", Москва  
 ОАО "Магнитогорский метизно-металлургический завод", Магнитогорск  
 ОАО "Магнитогорский калибровочный завод", Магнитогорск  
 ООО "Альфа Арс Метизы", Москва  
 Белорусская ассоциация металлоторговцев (БелАМ), Минск  
 ООО "КОСТИНСТРОЙ", Чебоксары  
 ЗАО "Торговый Дом "Северсталь Инвест", Череповец  
 ЗАО "Башметиз", Уфа  
 ОАО "Чебоксарский электроаппаратный завод", Чебоксары  
 ООО "Агропромокомплект", Рязань  
 ИП Самородский Игорь Адьевич, Воронеж  
 ОАО "Ленгипромез", Санкт-Петербург  
 ООО "Вятмет-Метиз", Киров

ЗАО "Уралэнерготехкомплект", Екатеринбург  
 ООО "Иж-Тандем", Ижевск  
 ЗАО "ПромСтройИнвест", Орел  
 Конструкторское бюро автоматических  
 линий имени Льва Николаевича Кошкина, Климовск  
 ООО ТД "Руся", Магнитогорск  
 ООО "Предприятие "Сенсор", Курган  
 ООО "НПО Прогресс-М", Магнитогорск  
 ООО "Интеграл", Санкт-Петербург  
 ООО "ФЗСТЕН", Вологда  
 ООО ТД "Метиз - Комплект", Санкт-Петербург  
 ООО "ПромМетиз", Иваново  
 ООО "ПромМетиз"  
 ООО ПКФ "Медео", Ковров  
 ООО Торговый Дом "ВЗТДиН-Метиз", Волгоград  
 СРЕДУРАЛСТАЛЬ, Екатеринбург  
 ООО "Сталюм-Технология", Москва  
 ООО "Росресурсы и К", Новосибирск  
 Частное предприятие "Технокомплект", Луганск  
 ООО "Метизный Промышленный Центр", Екатеринбург  
 ООО "Метиз-Вятка", Киров  
 ООО "МТК-Ф", Москва  
 ООО "Сайрус", Москва  
 ОАО "Завод Красная Этна", Н.Новгород  
 Бунатян Георгий Вандикович, Н.Новгород  
 Компания СКМ-Партнер, Томск  
 ЗАО "Резерв", г. Санкт-Петербург  
 ООО "Торговый дом ТАС", г. Киев  
 ЗАО "Трансэнергоснаб", г. Челябинск  
 ООО "МетизСнаб", г. Челябинск  
 ОАО "Калужский завод автоэлектроборудования", г. Калуга  
 ООО "Триплексалт", г. Москва  
 ООО "Метизалт", г. Ростов-на-Дону  
 ООО "Стальканат", г. Одесса  
 ООО "Волга АС", г. Самара  
 ПБОЮЛ Кононова В.В., Ростов на Дону  
 ЗАО НПО МОНОЛИТ, Москва  
 ООО «СМС», Пенза  
 ООО «Александра-Плюс», Вологда  
 ООО «Автопромет», Москва  
 ООО «УкрТехТрейд», Харьков  
 ООО "Промконтракт", Нижний Новгород  
 ООО "Анна", Красный Сулин  
 ООО "СимбирскКомплект", Ульяновск  
 ООО "Промкомплект", Муром  
 ЗАО "Прогресс-Нормаль", Ульяновск  
 ООО "Фарлин", Москва  
 и.п. Тришкин Юрий Викторович, Брянск  
 ЗАО "Компания БИС-ЗИТАР", Москва  
 ФГУП "ЦНИИЧермет им. И.П.Бардина", Москва  
 ООО ПКФ "Метиз-ПРО", Ковров  
 ООО "Тродос-Инст", Пермь  
 SACMA Limbiate S.p.A., Милан, Италия

**В Ассоциации Вы обязательно найдете партнера для решения своих идей!**

**Крупнейшее в России объединение продавцов и производителей, занимающихся производством и реализацией метизов**

телефоны: (095) 310-74-54, (095) 119-98-81

E-mail: [rm@rosmetiz.ru](mailto:rm@rosmetiz.ru)



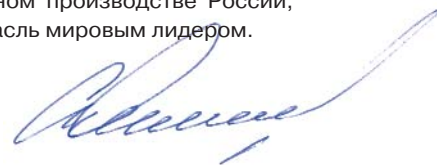
# ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ – УСПЕХ И ПЕРСПЕКТИВА

☒ Сегодня российская метизная промышленность переживает период стагнации. Рост объемов производства в значительной мере сдерживается спецификой развития рынка. Новые высококачественные метизы в большей степени находят своего потребителя в России и все сильнее влияют на изменение структуры действующего производства. Некоторые метизные предприятия закрывают свои устаревшие производства, проиграв конкурентную борьбу с иностранными производителями. Импорт метизов в первом квартале 2004 года – пример изменяющейся структуры потребности экономики. В этой ситуации российские производители метизов серьезно задумываются о перспективах своего развития. Каждый в отдельности разрабатывает программы модернизации производств, которые зачастую повторяются. Тем самым теряется возможность свободной динамики развития. Зачастую решения задач на локальном уровне не дают возможность правильно оценить протекающие макропроцессы, тем самым принимаются не всегда правильные решения. Отсутствует идеологический центр развития отрасли. Крупные производители метизов остаются самодостаточными в своем развитии, а это исходя из мировой практики – ошибка.

Российской метизной промышленности нужен идеологический центр, который позволит выработать стратегию развития всей отрасли и как результат стратегия развития каждого отдельного предприятия будет более эффективной.

Ассоциация «РосМетиз» совместно с банковским союзом (РФБС) разработала концепцию развития метизного производства России, где сформулированы основные принципы, которые позволят предприятиям разных категорий планировать свое перспективное развитие, сводя к минимуму негативные последствия конкурентной борьбы. Данная концепция полностью соответствует государственной стратегии по развитию малого бизнеса, принципам технической и технологической безопасности России, дает возможность развития отрасли, привлекая значительные финансовые средства иностранных банков и инвесторов.

Сегодня Ассоциация «РосМетиз» понимает, как совершить прорыв в метизном производстве России, как сделать метизную отрасль мировым лидером.



Александр Семенов,  
главный редактор журнала «Метизы»,  
координатор Совета ассоциации «РосМетиз»





Специализированный журнал «Метизы»  
Ассоциация «РосМетиз»  
№ 2(06) 2004 год

**Издатель:**

Информационно-аналитическое агентство  
Ассоциации «РосМетиз»  
ООО «Сайрус»

**Главный редактор:**

Семенов  
Александр Анатольевич

**Электронная верстка:**

ООО «Сайрус»

**Дизайн:**

Павлов Л.

**Председатель редакционного совета:**

Баканов  
Валерий Михайлович  
д.т.н., профессор

**Редакционный совет:**

Будиловскис Ю., д.т.н.  
Бунатян Г.В., к.т.н.  
Ерофеев В.С.  
Кабанов Е.Б. д.т.н.  
Марутян С.В.  
Харитонов В.А., к.т.н.

**Журнал издается при поддержке:**

Ассоциации «РосМетиз»,  
Объединения «Техно-Про»

Тираж: 1000 экз.

Цена свободная

Отпечатано в России

Редакция не несет ответственности за достоверность сведений в рекламе и объявлениях. Точка зрения редакции не обязательно совпадает с точкой зрения авторов. Рукописи не возвращаются и не рецензируются.

Электронная версия журнала «Метизы»  
<http://www.rosmetiz.ru>

С вопросами и предложениями обращаться в редакцию журнала «Метизы»

**телефон:**

(095)310-74-54

(095)119-98-81

e-mail: metiz@rosmetiz.ru

**отдел рекламы:**

e-mail: rm@rosmetiz.ru

**Стр.****Колонка редактора**

- 1 Правильный выбор стратегии развития – успех и перспектива

**Ассоциация «РосМетиз»**

- 4 2-я Международная специализированная выставка «FASTTEC/Крепеж-2004»  
Статистический обзор в цифрах и комментариях

- 8 Концепция развития метизного производства в России. Место и роль малого и среднего бизнеса  
*Программа, предложенная Ассоциацией «РосМетиз» и разработанная совместно со специалистами Российского финансово-банковского союза – это начало большой работы по модернизации метизной отрасли России, которая должна стать прототипом современного производства*

- 12 Может ли Россия стать мировым лидером метизного производства?  
На вопросы читателей журнала «Метизы» отвечает координатор Совета Ассоциации «РосМетиз» Семенов А.А.
- 19 О концепции развития малых предприятий по производству крепежных деталей  
Ю.А.Лавриненко, ОАО «Завод Красная Этна»

**Метизный рынок России**

- 20 Метизникам нужен координационный центр  
На вопросы главного редактора журнала «Метизы» отвечает заместитель генерального директора ФГУП «ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина» Родин Виктор Иванович.
- 24 О развитие научно-исследовательских работ метизного направления ФГУП «ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина». Проволочное производство  
В.А.Харитонов
- 26 Нижнесергинский метизно-металлургический завод – решения и перспектива  
Ш.Х. Шакиров – заместитель генерального директора по развитию метизного производства ЗАО «НСММЗ»

- 27 Этот специфичный метизный рынок  
В.Т. Ашиткова, ООО ТД «Метиз-Комплект», г. Санкт-Петербург

- 30 Будут ли нужны метизные трейдеры заводам-производителям?  
На вопросы журнала «Метизы» отвечает председатель совета директоров «Объединения РосМетизХолдинг» А.Б. Кузнецов

**Экономика и анализ**

- 32 Импорт метизов и импортозамещающие производства  
Информационно-аналитическое агентство Ассоциации «РосМетиз»
- 34 Мировое производство металлокорда для шин.  
Информационно-аналитическое агентство Ассоциации «РосМетиз»

**Наука и техника**

- 36 Новые возможности иглофрезерования в метизном производстве  
В.С. Ерофеев, Г.М. Сучков, А.А. Воронов, ОАО «Ленгипрометз»



стр 4

стр 8



стр 20



стр 34



стр 36





**Стр.**

**40** Влияние способа изготовления проволоки на ее механические свойства  
Л. А. Барков, А. А. Штер, В. А. Голомазов, Л. Д. Рольщиков, А. Г. Лысенко, Л. Д. Мамыкин

**44** Оценка возможности волочения стали без предварительного нанесения фосфатного покрытия  
В.Ю. Шолом, Д.М. Закиров, Ю.А.Лавриненко, А.Н. Абрамов, Н.А. Крылов, Ф.С.Гильманов

**Новые изделия и технологии**

**47** Есть ли перспектива развития производства холоднотянутой низкоуглеродистой проволоки класса Вр-1  
Информационно-аналитическое агентство Ассоциации «РосМетиз»  
*Отвечает ли проволока Вр-1 современным запросам строителей? Возможно ли улучшение данного вида продукции? Этой статьей журнал «Метизы» приглашает заинтересованных специалистов к обсуждению данной проблемы*

**52** Российская арматурная сталь метизного производства – проблемы и перспективы применения в строительстве  
И.Н. Тихонов, к.т.н., руководитель центра проектирования и экспертизы НИИЖБ  
*Процесс роста объемов промышленного, жилищного-гражданского строительства, произошедший за последние годы экономического переустройства России, сопровождается серьезными технологическими изменениями в области производства строительных материалов, в том числе арматурных сталей, а также в технологии возведения зданий и сооружений*

**56** Арматурная проволока со свойствами арматурной стали класса А500С. Организация производства по переработке катанки для получения арматурной проволоки класса А500С (В500 по DIN 488 и ENV 10080) диаметром 5,0 – 10,0 в бунтах и прутках  
В.И. Родин, В.А.Харитонов, А.А. Семенов  
*Качественный уровень предложенных технологических решений обеспечивает производство арматурной проволоки со свойствами арматурной стали по классу А500С на современном уровне, соответствующем международным требованиям к арматурным сталям*

**63** Новая технология производства метизов методом клиновой прокатки  
В.И. Садко

**66** Разработка и внедрение прогрессивной технологии изготовления крупных резьб в гайках для фланцевых соединений  
А.М. Гениатулин, к.т.н., Курганский государственный университет  
В.П. Кузнецов, к.т.н., директор ООО «Предприятие Сенсор»

**70** Защитные металлические покрытия. Способы нанесения, структура, коррозионная стойкость  
С.В. Марутьян, Ю.С. Волков, «Сталюм-Технология»

**Оборудование**

**78** Sacma в 2004 г. Концепция и производство  
Клаудио Армари, Sacma Limbiate S.p.a

**84** Гальваническое оборудование XXI века  
Ing. Simona Grassi, Omig, Olginate, Italy

**Это интересно**

**88** Стальная фибра  
Информационно-аналитическое агентство Ассоциации «РосМетиз»

**90** Конические пружинные шайбы с гофрированной опорной поверхностью  
Информационно-аналитическое агентство Ассоциации «РосМетиз»

**Истории метизного производства**

**92** Колючая проволока как она есть.  
Из истории метизного производства, А. Семенов

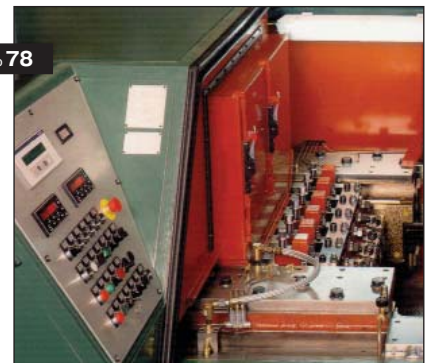
**96** Подписной купон на журнал «Метизы»



стр 47



стр 70



стр 78



стр 88



стр 92