

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

19 лет в создании
полимерных композиций

 **GAVARY**
COMPOUNDS

#335
30/10/2023

Содержание выпуска

Обложка / Gavary

19 лет Gavary Compounds

Кабельный бизнес

Государство и бизнес

Марпосадкабель

Выставка Cabex 2023

Подкасты и радио Kabel.FM

Мероприятия

День кабельщика / Special

Режкабель / Special

Энергокабель / Special

Москабельмет / Special

Ассоциация «Электрокабель»

RusCable 24 / Special

Соцсеть «Переменка»

Подписка RusCable.Плюс

Фото от КабельСтройСервис

КЗ «ЦВЕТЛИТ»



#335

30/10/2023

RusCable Insider Digest.
Электронное периодическое издание.
Свид-во СМИ ЭЛ № ФС 77-67589

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ ЭЛ № ФС 77 - 67589

Номер свидетельства

Дата регистрации

Статус свидетельства

Наименование СМИ

Форма распространения

Территория распространения

Учредители

Адрес редакции

ЭЛ № ФС 77 - 67589

10.11.2016

действующее

RusCable Insider Digest

Электронное периодическое издание

Российская Федерация

Усатова Е.В.

111123, Москва г., проезд Электродный, д. 8А, оф.18



Золотой партнер RusCable Insider



zvetlit.ru

ЦВЕТЛИТ

Бронированный кабель
Алюминиевый кабель
Секторная жила

Журнал RusCable Insider
выходит при поддержке
ООО «КЗ «ЦВЕТЛИТ»

Журнал остается бесплатным благодаря поддержке спонсоров и партнеров, которые развивают кабельный бизнес и поддерживают информационную открытость кабельного сообщества. Партнеры, спонсоры и рекламодатели позволяют создавать и поддерживать единственное независимое СМИ в отрасли

zvetlit.ru

Над выпуском работали:

Руководитель медиа
Александр Гусев

Главный редактор
Евгения Гусева

Контент-менеджер
Светлана Климова

Руководитель IT-отдела
Алексей Левин

Технический директор
Владимир Козачек

Редактор
Ирина Хамгушкева

Бухгалтер
Юлия Спиридонова

Медиаменеджер
Александра Лукина

Корректор
Ксения Кулешова

Редактор
Сергей Кузьминов

Редактор
Элизабет Бахолдинс

Отделы и сервисы

Редакция журнала
mail@ruscable.ru

Редакция Форума
admin@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Отдел мероприятий
expo@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Статистика Insider

Прямых подписчиков
журнала по e-mail

5 778+

Охват предыдущего
номера журнала

11 451+

Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru



19 лет

В создании полимерных композиций

В октябре отмечает свой день рождения GAVARY COMPOUNDS, ранее COMPOLY®, — российский компаундер с линейкой полимерных композиций для кабельной промышленности. Читайте специальный материал и узнаете о том, чего удалось достичь за эти годы отделу компаундов в холдинге GAVARY GROUP, какие материалы выпускает GAVARY COMPOUNDS, и что сегодня представляет холдинг с 19-ти летней историей.

Российский производитель полимерных композиций ООО «ГАВАРИ КОМПАУНДС» начал свой путь в 2004 году на территории бывшей Ленинской фабрики в гп. Обухово Московской области, на протяжении своего существования он не прекращал прикладывать максимальные усилия для достижения главных целей: совершенствование комплексных подходов в создании полимерных композиций для повышения уровня жизни человека. Потребитель должен быть уверен в качестве продукта и надежности поставщика при любых условиях. Именно поэтому мы уделяем особое внимание подбору компонентов для композиций, а также качеству готовой продукции.

**COMPOLY****GAVARY**
COMPOUNDS



В перечень производственных мощностей «ГАВАРИ КОМПАУНДС» входит 7 экструзионных линий различных модификаций. Общая номинальная производственная мощность составляет 35 000 тонн в год.

7 ЛИНИЙ ПРОИЗВОДЯТ 35 ТЫСЯЧ ТОНН В ГОД

Научно-исследовательский центр полимеров

Научно-исследовательский центр обладает не только современным оборудованием для контроля соответствия требованиям выпускаемой продукции, но также имеет полноценный цех для производства и тестирования разрабатываемых материалов с пилотными установками, позволяющими отлаживать производственный процесс еще на этапе разработки компаундов.





Производство Gavary Compounds





Лаборатория



За 19 лет мы смогли реализовать и адаптировать под внутренний и экспортный рынок 3 вида продукции, выйти на стабильный экспортный сбыт, вырасти из малого и среднего бизнеса в крупный, принять участие в большом количестве международных выставок, конференций, бизнес-миссий не только на территории РФ и СНГ, но и в Европе, Азии, странах Ближнего Востока.



Мы также вышли на прямые поставки крупнейших производителей химии в мире. Реализовали благотворительный проект, а также вошли в международный производственно-технологический холдинг GAVARY GROUP.



Команда Gavary

Компания — это ее люди, каждый специалист в нашей компании вкладывает в общее дело весь свой потенциал. Основной состав сотрудников на предприятии трудится не менее десяти лет, что является весомым фактором как для потребителя, так и для компании. Несмотря на многие внешние факторы, наша команда осталась в полном составе, а приток новых специалистов позволил расширить сферу ответственности. Квалификации сотрудников уделяется особое внимание, HR-служба регулярно проводит обучение различных отделений, повышая профессиональный уровень наших специалистов.

Продукция Gavary Compounds



FRcom® Безгалогенные композиции

- ✓ Безгалогенные компаунды HFFR — это композиции на основе полиолефинов с уникальным набором добавок и наполнителей, придающих изделию свойство самозатухания и малодымности.

Компаунды FRcom® — это принципиально новое решение замены галогенсодержащих полимеров в тех областях применений, где требуется снижение дымообразования и выделения коррозионно-активных газов, а также обеспечение работоспособности в условиях пожара. При воздействии открытого огня изделия с применением HFFR компаунда отличаются малым выделением дыма и токсичных веществ, что обусловлено отсутствием в составе высокотоксичных веществ (хлор, фтор, йод, бром). Основное применение безгалогенного компаунда FRcom® — это изоляция проводников, внешняя оболочка кабельно-проводниковой продукции, а также наполнитель промежуточного слоя.



TPEcom® Термопластичные композиции

- ✓ Термопластичный компаунд на основе SEBS и SBS каучуков, обладающий высокой эластичностью при отрицательных температурах и отличительными физико-механическими свойствами.

Термопластичные композиции марки TPEcom®, благодаря специально оптимизированным свойствам, прекрасно подходят для изготовления оболочки и изоляции гибкого кабеля. Использование современных нетоксичных компонентов, широкий диапазон твердости от 40 ед. Шор А до 50 ед. Шор Д, великолепная эластичность, низкая температура хрупкости, стойкость к воздействию агрессивных сред, а также пригодность к многократной переработке — все это неоспоримые преимущества термоэластопластов TPEcom®. Кабель гибкий, изготовленный с применением компаунда TPEcom®, предназначен для эксплуатации в условиях частых знакопеременных механических нагрузок в сочетании с воздействием агрессивных сред и интенсивного УФ-излучения при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75 °С.



EVAcom® EVA компаунды

- ✓ Высокая устойчивость к старению.
- ✓ Широкий выбор твердостей и расширения.
- ✓ Богатая цветовая гамма.
- ✓ Экологически чистый материал.
- ✓ Устойчивость к перепадам температур.
- ✓ Высокие физико-механические показатели.

EVAcom® — полимерный компаунд на основе сополимеров этилена с винилацетатом. Предназначен для выпуска вспененных изделий, получаемых путем инъекционного литья под давлением. В основном применяется при изготовлении обувных изделий, элементов защитной экипировки, демпферных систем и др. Обладает широким температурным диапазоном, низкой теплопроводностью и долговечностью.

19 лет опыта
в компаундировании

3 основных вида
компаундов и
5 дополнительных



Еженедельный бесплатный дайджест рынка
кабеля, энергетики и электротехники.
Каждый понедельник на вашей @почте и на RusCable.Ru

История

2004

Создание современной, технически оснащенной лаборатории на базе индустриального парка «Обухово» в МО для комплексной возможности разработки и анализа термопластичных материалов. Запуск экструзионной линии для производства композиций на основе сополимера этилена с винилацетатом (ЭВА) проектной производственной мощностью 1500 тонн в год.

2006

Наращивание объемов производства композиций ЭВА до 7000 тонн год.

2007

Запуск экструзионной линии для производства термоэластопластов, совместный проект с компанией TSRC (Тайвань) производственной мощностью 5000 тонн год.

2008

Разработка безгалогенных композиций категории FR для производства алюминиевых композитных панелей (АКП). Запуск линии производственной мощностью 6000 тонн год.

2010

Расширение региона присутствия продуктов компании на страны СНГ.

2011

Расширение региона присутствия продуктов компании на страны СНГ.

2015

Запуск нового завода по производству термопластичных композиций (ТЭП) и композиционных материалов проектной производственной мощностью 7000 тонн в год.

2016

Наращивание объемов производства по продуктам ТЭП (TPE) до 15 000 тонн в год.

2018

Запуск нового завода по производству HFFR компаундов для кабельной и строительной индустрии. Общий объем производимых компаундов серии FRcom® увеличен до 14 000 тонн в год, суммарная мощность — до 35 000 тонн в год.

2021

Объединение группы компаний в холдинг GAVARY GROUP, вступление в состав группы компаний под новым наименованием «ГАВАРИ КОМПАУНДС». GAVARY COMPOUNDS вошел в состав GAVARY GROUP, увеличив свои возможности благодаря слиянию структур и консолидации имеющихся возможностей отделений.

Создано для нового

Мы создавали наше предприятие не на базе старых мощностей и не путем модернизации, а сразу шли в новые технологии, привозя в Россию европейские решения и адаптируя их на новейших технологических линиях. Нашей основной конкурентной особенностью является полный производственный цикл продукта: от производства сырьевых компаундов до конечного изделия и его вторичной переработки.



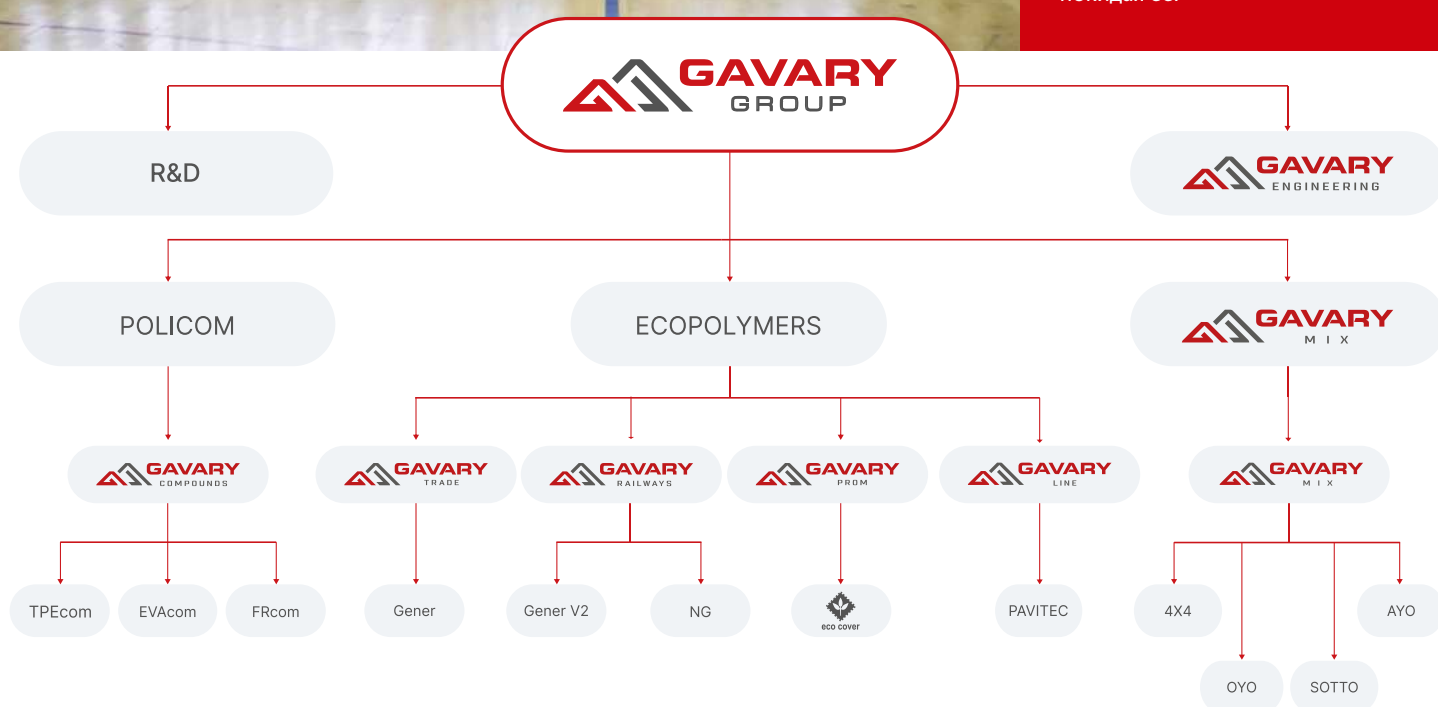
x4 рост

Благодаря увеличивающемуся спросу на продукты холдинга GAVARY GROUP планируется увеличение производственных мощностей в 4 раза.

Карьера в Gavary

HR-отдел холдинга осуществляет поиск и привлечение молодых специалистов профильных учебных учреждений по всей России. Для них обеспечены все условия, включающие в себя достойную заработную плату, проживание, дополнительное обучение. Данные условия и корпоративная культура в холдинге позволяют на долгие годы оставаться в структуре компании с перспективой профессионального и карьерного роста. Данные условия были созданы в том числе для решения такой проблемы, как текучка кадров. Мы хотим, чтобы молодые специалисты оставались в России и трудились на благо страны, не покидая ее.

Структура компании



Направления

Gavary Group - международный промышленно-технологический холдинг с международным научно-исследовательским центром, четырьмя производственными площадками, несколькими торговыми домами. Продукция холдинга поставляется по всему миру.

GAVARY COMPOUNDS

Производство и продажа термопластичных эластомеров и безгалогенных материалов на российском рынке и в государствах СНГ.

GAVARY RAILWAYS

Эффективные инновации в области виброизоляции железнодорожных путей.

GAVARY ENGINEERING

Услуги инженерно-консультативного характера, включая содействие в выходе стартапов на этап производства.

GAVARY PROM

Производство и реализация полимерных листов EVA, спортивных покрытий, продукции для детей и товаров для дома.

GAVARY LINE

Выпуск и реализация профессиональных акустических материалов для подложки под напольные покрытия.

GAVARY TRADE

Разработка и реализация решений по виброизоляции зданий, сооружений и оборудования различного назначения.

GAVARY MIX

Выпуск и продажа обуви из полимеров под марками OYO, AYO, GOW и 4x4



GAVARY GROUP имеет сертификат соответствия ISO 9001, это свидетельствует о гарантированном высоком качестве товаров и услуг, которые полностью соответствуют международным требованиям СМК (система менеджмента качества).

Центр разработок R&D

Центр разработок — это синтез мировых и российских исследований в области химии полимеров

40 новых продуктов в год разрабатывается в Центре

Эффективная модель R&D



Собственные лаборатории

Собственные лаборатории и участок прототипирования для ускорения разработки



Привлечение экспертов

Привлечение внешних экспертов и институтов к процессу разработки



Сроки

Сроки от идеи до реализации в массовое производство — от 1 месяца

19 лет

Спасибо, что вы с нами!

Выражаем огромную благодарность нашим партнерам за продуктивную работу и надежное сотрудничество на протяжении 19 лет! Надеемся на дальнейшую реализацию совместных проектов и стабильную текущую работу!

www.compoly.com
www.gavarygroup.com
+7 495 780 75 00


Кабельный бизнес

Кабели «СПЕЦКАБЕЛЯ» представят на Петербургском газовом форуме 2023

23 октября 2023 **СПЕЦКАБЕЛЬ**

Представители кабельного завода «СПЕЦКАБЕЛЬ» поедут на главное бизнес-событие газовой индустрии. Завод «Спецкабель» примет участие в Петербургском международном газовом форуме, который пройдет с 31 октября по 3 ноября в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум». Завод «Спецкабель» известен ассортиментом кабелей, включая кабели, предназначенные для нефтегазовых объектов. Это универсальные кабели СКАБ-С, стойкие к ультрафиолету и агрессивным средам, применяемые во взрывоопасных зонах. Завод также представит кабели для промышленной автоматизации, кабели повышенной гибкости СКЛОН и другие продукты. Изделия предприятия соответствуют требованиям безопасности и надежности. Стенд «Спецкабеля» будет расположен в павильоне F КВЦ «Экспофорум» на выставке форума.



Кабельный завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» получил новое оборудование

24 октября 2023 **ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ**

Отдачик и приемник портального типа предназначены для экструзионной линии Тандем 120+120 (Т-4). Они стали последним недостающим звеном, чтобы собрать и запустить новую линию. Тандем 120+120 позволит выполнять одновременно две завершающие операции по изготовлению кабеля: делать заполнение пространства между токопроводящими жилами и накладывать внешнюю оболочку. Сейчас проходит сборка и монтаж. После настройки и запуска линии значительно сократятся сроки производства кабеля и, следовательно, время получения его заказчиками. Новый Тандем также позволит увеличить объем выпуска продукции.



Томсккабель принял участие в 21-й выставке POWEREXPO Almaty 2023

23 октября 2023 **ТОМСКАБЕЛЬ, POWEREXPO ALMATY**

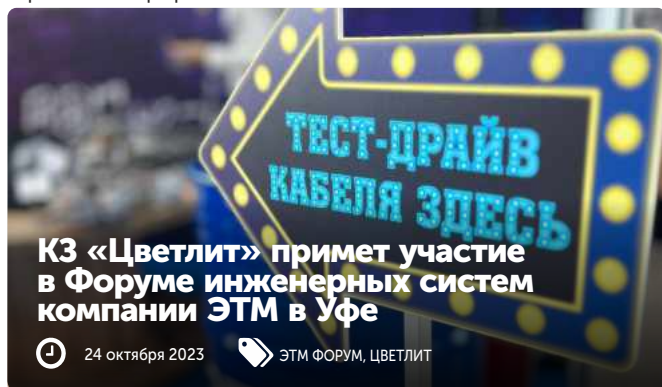
Томсккабель принял участие в 21-й выставке POWEREXPO Almaty 2023 и получил диплом за многолетнее участие и поддержку Международной выставки «Энергетика, Электротехника и Энергетическое машиностроение». Компания представила на выставке продукцию торговой марки «ТОФЛЕКС®» шахтный, монтажный, ЭПР, для подвижного состава ППС-П, нефтепогружной кабель, ЭМС, СОЛАР, КС. Специалисты компании провели успешные переговоры, благодаря чему были укреплены отношения с действующими клиентами и найдены новые клиенты и возможности по перспективным разработкам.



«СПЕЦКАБЕЛЬ» инициировал автоматизацию проектирования ОКЛ

26 октября 2023 **СПЕЦКАБЕЛЬ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ, IT**

Программный продукт NanoCad BIM теперь проектирует и огнестойкие кабельные линии. На Всероссийском инженерном форуме «Сила платформы» в Москве представитель «Спецкабеля» Александр Цветков поделился опытом сотрудничества с компанией «Нанософт» в адаптации nanoCad BIM для проектирования огнестойких кабельных линий «Спецкабелей». NanoCad BIM — инструмент для создания BIM-моделей зданий и сооружений в промышленном и гражданском строительстве, в котором отсутствовал инструмент для проектирования ОКЛ, часто применяемых в оснащении строительных объектов. Александр Цветков отметил, что новый инструмент в nanoCAD BIM ОПС облегчает работу проектировщиков, так как включает базу данных со всевозможными конфигурациями ОКЛ и готовые наборы документов. В дальнейших планах «Спецкабеля» и «Нанософт» — внедрение новых кабельных линий в базу данных программного продукта.



КЗ «Цветлит» примет участие в Форуме инженерных систем компании ЭТМ в Уфе

24 октября 2023 **ЭТМ ФОРУМ, ЦВЕТЛИТ**

9 ноября КЗ «Цветлит» примет участие в Форуме инженерных систем компании ЭТМ в Уфе. Форумы компании ЭТМ проходит ежегодно на протяжении уже 8 лет. Весь день посетители знакомятся с новинками на стендах производителей электротехнической отрасли. Помимо выставки, на Форуме пройдет более 30 конференций, семинаров и мастер-классов как для технических специалистов, так и сотрудников службы закупок, проектировщиков и управленцев. Мероприятия объединены в потоки по отрасли или тематике — гостям Форума будет легко не пропустить интересные для них доклады и дискуссии. А в зоне «ТЕСТ-ДРАЙВ КАБЕЛЯ» можно будет подробно изучить образцы продукции в том числе и производства КЗ «Цветлит».



Кабельный завод «Цветлит» получил аккредитацию в «РусГидро»

24 октября 2023 **ЦВЕТЛИТ, АККРЕДИТАЦИЯ**

Кабельный завод «Цветлит» прошел процедуру аккредитации в крупнейшем российском электроэнергетическом холдинге «РусГидро». Продукция завода полностью соответствует всем требованиям и стандартам, установленным в ПАО «РусГидро» и может быть использована для реализации проектов и работ в энергетическом секторе нашей страны. Данная аккредитация открывает новые возможности для наших партнеров в области поставок продукции кабельного завода «Цветлит» на объекты ПАО «РусГидро».



ДЕНЬ КАБЕЛЬЩИКА

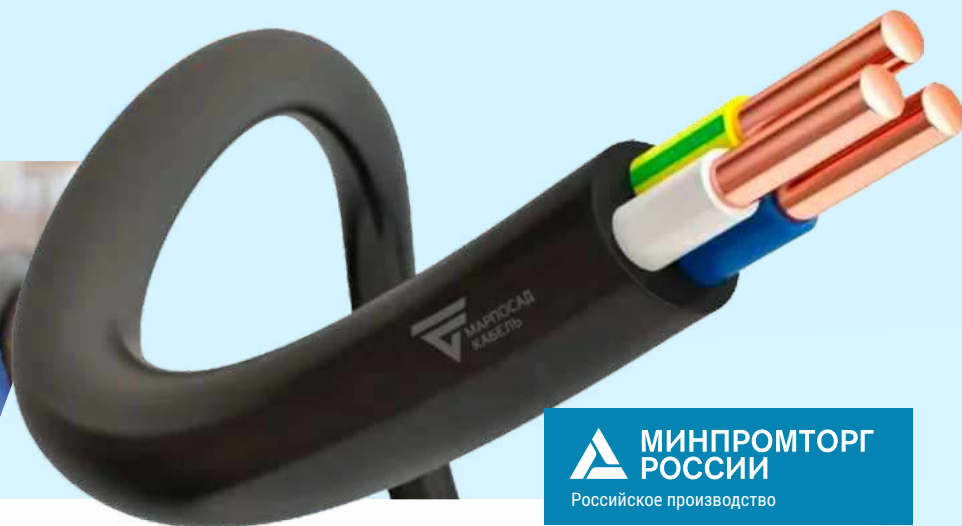
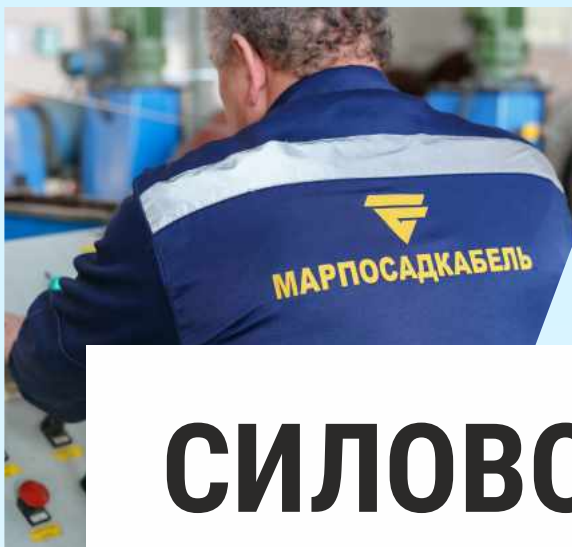
МАРПОСАД КАБЕЛЬ

25 октября на АО «Марпосадкабель» состоялось торжественное событие, приуроченное ко Дню работника кабельной промышленности. Генеральный директор предприятия и руководители подразделений поздравили всех собравшихся с профессиональным праздником, а также поблагодарили сотрудников за их существенный вклад в развитие завода.

На торжественной церемонии прошло ежегодное награждение лучших сотрудников, передовиков завода. В день профессионального праздника за добросовестный труд, высокий профессионализм они были награждены почетными грамотами и ценными подарками. После официальной части праздника все сотрудники компании были приглашены к фуршетному столу, где в теплой и дружеской беседе провели чаепитие с пирогами да сладостями.

«В нашем зале сегодня сидят люди с особой закалкой, чей нелегкий труд и высокое мастерство достойны глубокого уважения и благодарности. Как бы ни были тяжелы условия, вы, наши специалисты, не отступаете перед трудностями и никогда не сдаетесь. Именно вы, работники кабельной промышленности, закладываете тот прочный фундамент, с которого начинается жизнь всех промышленных предприятий, объектов инфраструктуры и жилой недвижимости».





**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**
Российское производство

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ ППГ БЕЗ ПОСРЕДНИКОВ

ПРОИЗВОДИМ ПОД ЗАКАЗ

Срок изготовления — от 14 дней. Минимальная партия — всего 500 метров.

ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ОТСРОЧКА ДО 60 ДНЕЙ

Или проведем сделку с помощью финансовой гарантии.

ТОЛЬКО ЧЕСТНЫЕ ЦЕНЫ

Продукция завода без наценок посредников.

Кабели силовые ГОСТ 31996-2012, ТУ 27.32.14-002-71025920-2020

ППГнг(А)-НГ, ППГ-Пнг(А)-НГ

Кабель круглый или плоский с медными жилами, с изоляцией и наружной оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющий горение по категории А.

Назначение: для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Применение: для групповой прокладки в офисных помещениях, оснащенных компьютерной техникой и микропроцессорной техникой, для электропроводок в жилых и общественных зданиях, для эксплуатации на объектах с массовым пребыванием людей.

СВЫШЕ 5000 КЛИЕНТОВ В РОССИИ И СНГ

«Марпосадкабель» — крупное градообразующее предприятие. Производство кабеля, провода и проволоки с 1988 года.

Узнайте больше и получите цены на

кабель-ппг.рф



**Сертифицировано
под ОКЛ**

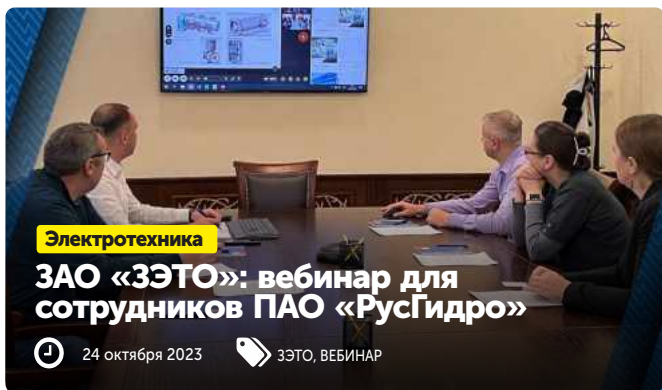
Успешно проведены испытания огнестойких кабельных линий на основе продукции ДКС вместе с кабельной продукцией АО «Марпосадкабель». Получен сертификат на сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара ГОСТ Р 53316-2021.



На ООО «Саранскабель» прошла экскурсия для детей сотрудников

25 октября 2023 SARANSKABEL

25 октября на ООО «Саранскабель» прошла экскурсия для детей сотрудников. Мероприятие было организовано в честь Дня работника кабельной промышленности. Ежедневно в рамках профориентационной программы предприятие распахивает свои двери школьникам Саранска, но в профессиональный праздник кабельщикам особенно приятно было встречать на заводе своих детей. Программа мероприятия была обширной: рассказали о славной и богатой истории завода «Саранскабель», показали основные виды кабеля, сферу их применения, провели интерактив с применением кабельной продукции. Однако больше всего запомнилась экскурсия по производственным линиям: дети смогли своими глазами увидеть, какую работу выполняют их родители. Завершилась встреча сюрпризом: все юные гости получили сладкий подарок в честь праздника.



Электротехника

ЗАО «ЗЭТО»: вебинар для сотрудников ПАО «РусГидро»

24 октября 2023 ЗЭТО, ВЕБИНАР

Вебинар, проведенный техническими специалистами завода «ЗЭТО» для сотрудников производственно-технических служб ПАО «РусГидро», был посвящен двум важным темам: «Особенности эксплуатации элегазового оборудования» и «Нелинейные ограничители перенапряжений». В рамках вебинара специалисты подробно рассмотрели особенности эксплуатации оборудования. Это включало в себя описание принципов работы, устройства и назначения, а также правила его эксплуатации и технического обслуживания. Такие вебинары способствуют повышению качества обслуживания и безопасности производственных процессов. Обе стороны выразили намерение сотрудничать и организовать подобные мероприятия в будущем.



МКТ примет участие в выставке Sfitex

26 октября 2023 МКТ

Компания МКТ приглашает всех на международную выставку технических средств охраны и оборудования для обеспечения безопасности и противопожарной защиты Sfitex, которая пройдет с 28 по 30 ноября 2023 года в городе Санкт-Петербург, КВЦ «ЭКСПОФОРУМ». На стенде МКТ будет представлена инсталляция «домик», собранная из страт-профиля, внутри которой наглядно будут продемонстрированы варианты проведения коммуникаций, кабельных трасс и многое другое. Также будет представлена серия новых продуктов.



Электроэнергетический комплекс

Единый день открытых дверей прошел в колледжах «Профессионалитета» электро-энергетической отрасли России

24 октября 2023 En Group, ENPLUS, ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

Российский энерго-металлургический холдинг Эн+ (MOEX: ENPL; LSE: ENPL), ведущий мировой производитель низкоуглеродного алюминия и возобновляемой электроэнергии, сообщает об итогах проведения Единого дня открытых дверей в кластерах федерального проекта «Профессионалитет» 2023 года, где является опорным работодателем. В рамках мероприятий школьники 8–11 классов и их родители смогли познакомиться с различными направлениями профессиональной подготовки и возможностями, которые предоставляют партнеры-работодатели.

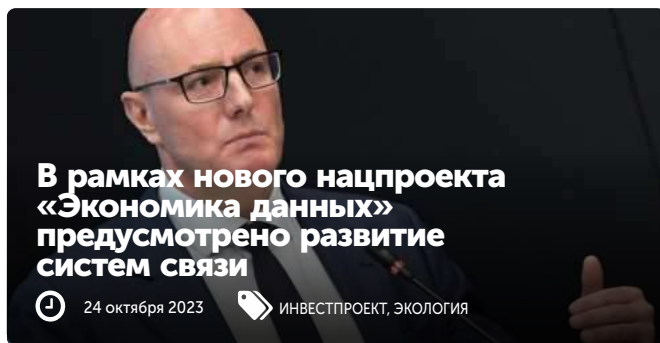


Государство и бизнес

В столице заработала система сбора электронного лома предприятий для его последующей утилизации

24 октября 2023 ИНВЕСТПРОЕКТ, ЭКОЛОГИЯ

В центр сбора электронного и электротехнического оборудования будут свозить старую технику, а затем перерабатывать ее и производить рециклированные материалы, которые вернутся в экономический оборот. В столице открылся центр сбора электронного и электротехнического оборудования для предприятий. Проект реализуется в рамках Соглашения о государственно-частном партнерстве (ГЧП) в сфере экологии. На пункт сбора уже поступила первая партия вышедшей из строя техники. Экологическое соглашение заключили на 20 лет. По его условиям Москва передала инвестору — заводу «Экотехпром» — два объекта в Остаповском районе и на Алтуфьевском шоссе. Туда станут свозить старую технику. После переработки из нее будут производить рециклированные материалы, которые вернутся в экономический оборот. Таким образом, в столице сформируется экономика замкнутого цикла.



В рамках нового нацпроекта «Экономика данных» предусмотрено развитие систем связи

24 октября 2023 ИНВЕСТПРОЕКТ, ЭКОЛОГИЯ

На сегодняшний день подключено свыше 2,8 тыс. услуг фиксированной связи на социальных объектах. На ключевых узлах установлены технические средства противодействия угрозам. Обеспечено вещание российских ТВ и радиоканалов, установлено более 89 тыс. комплектов спутникового ТВ «Русский мир», всего к концу года планируется установить 155 тыс. комплектов. Жители новых регионов могут оформить нужные документы, пособия и выплаты с помощью сервиса «Я в России» на портале «Госуслуг». Через него доступны 23 госуслуги, в МФЦ предоставляется до 40 услуг. В приоритетах государства остаются задачи обеспечения всеобщего высокоскоростного доступа к сети Интернет, развития российской спутниковой группировки связи, продолжения устранения цифрового неравенства, реализации крупных проектов по строительству волоконно-оптических линий связи.



22-я Международная выставка
кабельно-проводниковой
продукции, оборудования
и материалов для ее производства

19–21 марта 2024

Москва, ЦВК «Экспоцентр»



Забронируйте
стенд
cabex.ru

- Кабели и провода
- Материалы для производства кабелей и проводов
- Оборудования для производства кабелей и проводов
- Электромонтажное оборудование

Организаторы



Международная
Выставочная
Корпорация



ОАО «ВНИИКТ»



АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

Генеральный
информационный
партнер

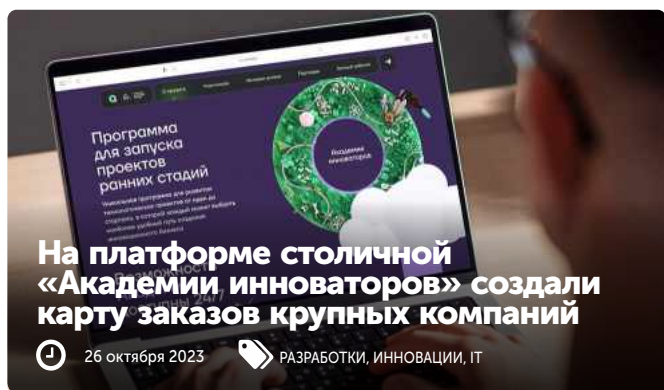
RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.
Первое отраслевое электронное СМИ 381 (495) 957-77-3966



Согласно стратегическим целям Алюминиевой Ассоциации ежегодное потребление алюминия в стране составит 1,5 млн тонн к 2026 году

25 октября 2023 АЛЮМИНИЕВАЯ АССОЦИАЦИЯ

Такие цифры прозвучали в ходе XVIII Национального промышленного конгресса, в котором приняли участие председатель Алюминиевой Ассоциации Ирина Казовская и заместитель председателя Ассоциации Артем Асатур. Эксперты рассказали о текущем состоянии внутреннего рынка потребления алюминия и перспективах его развития, а также о «зеленых» инвестициях для промышленных предприятий. Согласно стратегическим целям Алюминиевой Ассоциации, потребление алюминия на внутреннем рынке должно вырасти более чем на 400–500 тыс. тонн и составить 1,5 млн тонн ежегодно к 2026 году. В показателях на душу населения это около 10 кг в год, что приблизится к постоянно растущему среднему значению. Между тем рост потребления алюминия — это индикатор развития в стране высокотехнологичных отраслей, для которых этот металл критически важен: «зеленое» строительство, энергетика, автопром и машиностроение в целом, современная перерабатываемая упаковка и др.



На платформе столичной «Академии инноваторов» создали карту заказов крупных компаний

26 октября 2023 РАЗРАБОТКИ, ИННОВАЦИИ, IT

Инноваторам уже доступно более 30 заявок промышленных компаний, банков, девелоперов, крупных ретейлеров, агропромышленного холдинга и оператора сотовой связи. Участники столичного проекта «Академия инноваторов» получили доступ к карте запросов крупных компаний на разработку технологических решений. Пользователи онлайн-платформы теперь могут самостоятельно выбрать заинтересовавшие их заказы, откликнуться и подготовить свои предложения. Заказчики тестируют лучшие решения и по итогам испытания могут их приобрести. Так, крупному ретейлеру требуются технологии для удаленного мониторинга состояния магазинов. В частности, группе компаний нужны программы для управления персоналом и система поддержки принятия решений на основе искусственного интеллекта.



В Томской области к 2030 году построят экотехнопарк для переработки опасных отходов

23 октября 2023 ИНВЕСТПРОЕКТ, ЭКОТЕХНОПАРК

Экотехнопарк «Западная Сибирь» для переработки отходов первого и второго класса, то есть самых опасных, будет построен в городе Северске Томской области к 2030 году. Об этом говорится в плане реализации стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 года, утвержденном Правительством РФ. В мае 2022 года Главгосэкспертиза выдала положительное заключение на проект строительства экотехнопарка.



Севморпуть предложено обеспечить улучшенной связью

23 октября 2023 ВОЛС, СЕВМОПУТЬ, СМР, ИНФРАСТРУКТУРА

Развитие телеком-инфраструктуры в Арктической зоне России, в том числе с расчетом на Северный морской путь, предлагают включить в нацпроект по экономике данных до 2030 года. Бюджетные расходы на обновление инфраструктуры оцениваются в 60 млрд руб., в числе предложений — создание трансарктического инфраструктурного оператора связи и упрощение законодательства о государственно-частном партнерстве. Отдельно в документе описана необходимость восстановления сети коротковолновых радиостанций: это нужно в том числе на случай выхода спутниковой связи из строя, «преднамеренного или нет».



ГК «Бештау» построит в Ессентуках 6 цехов по выпуску электроники к 2026 г.

23 октября 2023 ГК БЕШТАУ, ИНВЕСТПРОЕКТ

ГК «Бештау» планирует построить пять новых цехов по производству электроники в Ростове-на-Дону и шесть в Ессентуках Ставропольского края в 2024–2025 гг. Об этом РБК Ростов сообщил соучредитель ГК «Бештау» Владимир Кузнецов. Объекты будут построены в рамках созданного межрегионального кластера радиоэлектронной промышленности в Ростовской области. По его словам, создание новых производств необходимо, чтобы обеспечить потребности компании в фурнитуре и комплектующих, которые сейчас закупаются на стороне. В настоящий момент предприятие построило уже один из цехов. На объекте решается вопрос с подключением его к коммунальным сетям. Еще пять цехов в Ессентуках планируется возвести в течение двух лет. В Ростовской области ГК «Бештау» создаст два производства электронной аппаратуры, производство корпусов для ноутбуков, производство литий-ионных аккумуляторов, а также склад.



Подмосковный «Трион» создал опытный участок по производству новых источников питания

23 октября 2023 РАЗРАБОТКИ, ИННОВАЦИИ, ТРИОН

Компания «Трион», производитель первых в России цифровых источников питания для светодиодного освещения, разработанных с использованием отечественных цифровых микросхем, создала на своем предприятии опытный участок по разработке новых источников питания. Запуск в работу опытного участка позволит предприятию не только разрабатывать образцы, но и оперативно выпускать опытные партии, в том числе мелкосерийные. В ближайшее время «Трион» планирует дооснастить участок технологичным стендом для проведения функционального контроля произведенной продукции и стендами для проведения испытаний по технологическому прогнозу изделий.

Смотрите и слушайте

Официальный партнер круглосуточной трансляции радио Kabel.FM



Производство LAN-кабеля
любой сложности и объема



Получать или ожидать? Про деньги на оборудование

Эфир RusCable Live 20.10.2023

2023 год стал для многих кабельщиков прорывным. Стало больше госзаказа, и рынок «ожил» после COVID и СВО. Сейчас, кажется, лучшее время для расширения производства и обновления оборудования. Но как там с деньгами? В эфире поговорим на темы, связанные с финансированием покупки оборудования, и узнаем опыт и кейсы, которые ЧайнаКабель.Ру освоил за время работы.

[Смотреть видео](#)

▶ Новые выпуски подкастов и шоу!



RusCable Live 24 Открытый эфир

Порталу RusCable.Ru исполнилось 24 года! Ежедневно мы собираем и обрабатываем десятки источников информации, чтобы доносить оперативную и реалистичную информацию о кабельном бизнесе. Уже 24 года RusCable.Ru работает в «прямом эфире», никогда не прерывая свое вещание.



Теплые звонки по заявкам

Как продавать кабель, если уже есть заявка? Как правильно позвонить и предложить кабель? В новом эпизоде разбираемся с тонкостями теплых продаж. Все заявки мы взяли с сервиса «Тендеры» на RusCable.Ru, где публикуются заявки и потребности на кабель со всей России и СНГ с прямыми контактами покупателей.



ОКЛ подкаст Спецкабель Feat Kabel.FM

В подкасте мы сформируем единый подход к пониманию ОКЛ (огнестойких кабельных линий) на рынке. Совместный проект НПП «Спецкабель» и RusCable.Ru.

Слушайте там, где привыкли



Слушайте
ВКонтакте



Послушайте на
Яндекс Музыке



Listen on
Apple Podcasts

RusCableСеть



На правах рекламы

Вас ждет Переменка!

Первая отраслевая соцсеть



Загрузите в
App Store



Доступно в
Google Play



10 РЕЖЕВСКОЙ
КАБЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

**БУДЫЛИН
АЛЕКСЕЙ
ВИКТОРОВИЧ**



ДЕНЬ КАБЕЛЬЩИКА НА РЕЖКАБЕЛЕ

«Своим примером вы каждый день доказываете, что трудолюбие и стремление работать на общее благо — это самая мощная сила, которая создает основу для дальнейшего движения вперед. Каждый из присутствующих здесь выполняет важнейшую роль, являясь связующим звеном в сложном, но увлекательном производственном процессе».

25 октября на Режевском кабельном заводе состоялось торжественное событие, приуроченное ко Дню работника кабельной промышленности. Генеральный директор предприятия поздравил всех собравшихся с профессиональным праздником, а также поблагодарил сотрудников за их существенный вклад в развитие завода.



Специальными гостями мероприятия стали студенты Режевского политехникума, поступившие в этом году на новую специальность «Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника».

РЕЖЕВСКОЙ
КАБЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

ВИКТО
РОПИНА

ОТДЕЛА МАРКЕТИ
ЖЕНИ



На торжественной линейке прошло ежегодное награждение лучших сотрудников завода, отличившихся достижениями в своей области, с последующим занесением их на Доску почета.

ОМЫШЛЕННОСТИ





ОРДЕН ЗА 63 ГОДА В КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

25 октября 2023 года завод «Энергокабель» в двадцать второй раз отпраздновал День работника кабельной промышленности. Поздравляя коллектив, руководство предприятия особенно отметило отличившихся сотрудников, наградив их за многолетний добросовестный труд и профессиональные заслуги.

Помимо наград завода «Энергокабель», вручались знаки отличия Некоммерческого партнерства производителей кабельной продукции «Ассоциация «Электрокабель». Орденом «За вклад в развитие кабельной промышленности» награжден Лепешкин Виталий Алексеевич, главный специалист, стаж работы в кабельной промышленности — 63 года.





ЗАСЛУЖЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ: «АССОЦИАЦИЯ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» НАГРАДИЛА СОТРУДНИКОВ «МОСКАБЕЛЬМЕТА»

25 октября 34 сотрудника предприятий «Москабельмет» получили награды от НП «Ассоциация Электрокабель» как лучшие сотрудники отрасли. В торжественной атмосфере им были вручены грамоты, нагрудные и памятные знаки. Награждение проходит ежегодно и стало неотъемлемой частью празднования Дня работника кабельной промышленности.

Награды вручаются, чтобы отметить вклад сотрудников в развитие кабельной отрасли и создание конкурентоспособной продукции, верность профессии. Как и прежде, церемония прошла в торжественной парадной «Москабельмета», вели ее президент «Ассоциации Электрокабель» Максим Третьяков и генеральный директор «Москабельмета» Павел Моряков. Почетными гостями стали постоянные партнеры и друзья Группы — медиахолдинг «Рускабель» и Алюминиевая Ассоциация России.





Лучшие сотрудники «ЭЛКА-Кабель» награждены на торжественном мероприятии, посвященном Дню кабельной промышленности.



ДЕНЬ КАБЕЛЬЩИКА МОЖЕТ СТАТЬ ОФИЦИАЛЬНЫМ ПРАЗДНИКОМ

Президент Ассоциации «Электрокабель» Максим Третьяков заявил, что День кабельщика может стать официальным праздником.

25 октября мы отмечаем День работника кабельной промышленности, но мало кто знает, что официального признания у этого праздника пока нет. Ассоциация «Электрокабель» намерена изменить это, выступив с предложением о систематизации профессиональных праздников.

«Мы каждый год отмечаем этот праздник, хотя он никогда не был официальным, то есть нет постановления правительства, что надо праздновать День кабельщиков именно 25 октября. Мое предложение систематизировать профессиональные праздники, посоветоваться с отраслевыми ассоциациями и сделать их совершенно официальными».

Это предложение может означать важный шаг в уважении и признании труда работников кабельной промышленности, привлекая внимание к их профессиональному празднику и его значению.

СОБЯНИН: МОСКВА — ЛИДЕР ПО ОБЪЕМУ ВЫРУЧКИ ПРОИЗВОДСТВА КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ В РФ

Москва занимает первое место в России по объему выручки производства кабельной отрасли. Об этом в среду, 25 октября, сообщил мэр столицы Сергей Собянин.

— Кабельно-проводниковую продукцию в столице выпускают около 20 предприятий, на которых работают порядка трех тысяч специалистов. Такая продукция необходима во многих отраслях: нефтехимической, металлургической, авиационной, космической, судостроительной и других, — заявил он.

Собянин напомнил, что в среду в России отмечается День работников кабельной промышленности, и поздравил специалистов с их профессиональным праздником.





ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬФЕСТ

А у нас опять Фестиваль. КабельФест!! Подольск долгое время являлся «Кабельной столицей» страны (сейчас Саранск). В городе есть даже целая «кабельная» улица)) где сосредоточены основная масса производителей. И вот мы-заводы округа решили устроить себе праздник. Мы вроде как конкуренты в коммерческом плане, но по жизни сложились дружеские межзаводские отношения, что позволило провести наш междусобойчик без единой драки)))



Максим Тугучев

28 окт в 7:14





НОСТРОЙ впервые в России внедрил систему цифровой маркировки строительной продукции

25 октября 2023 НОСТРОЙ, МАРКИРОВКА, ФАЛЬСИФИКАТ

Такие цифры прозвучали в ходе XVIII Национального промышленного конгресса, в котором приняли участие председатель Ассоциации Ирина Казовская и заместитель председателя Ассоциации Артем Асатур. Эксперты рассказали о текущем состоянии внутреннего рынка потребления алюминия и перспективах его развития, а также о «зеленых» инвестициях для промышленных предприятий. Согласно стратегическим целям Алюминиевой Ассоциации, потребление алюминия на внутреннем рынке должно вырасти более чем на 400–500 тыс. тонн и составить 1,5 млн тонн ежегодно к 2026 году. В показателях на душу населения это около 10 кг в год, что приблизится к постоянно растущему среднемировому значению. Между тем рост потребления алюминия — это индикатор развития в стране высокотехнологичных отраслей, для которых этот металл критически важен: «зеленое» строительство, энергетика, автотранспорт и машиностроение в целом, современная перерабатываемая упаковка и др.



Онежский завод закупает более 5 км судового кабеля для постройки краболовов

24 октября 2023 СУДОСТРОЕНИЕ, ГОСЗАКУПКИ

Онежский судостроительно-судоремонтный завод (ОССЗ, управляется ФГУП «Росморпорт») закупает кабельную продукцию для постройки судов для добычи краба проекта ССа5712LS. Соответствующий аукцион в электронной форме среди субъектов малого и среднего предпринимательства был объявлен 20 октября. Согласно данным Единой информационной системы в сфере закупок, заявки на участие в процедуре принимаются до 7 ноября. Подведение итогов запланировано на 14 ноября 2023 года. Начальная цена договора составляет 28 032 210,42 рубля. Как следует из документации, товар должен быть поставлен в течение 50 календарных дней с даты заключения договора. Корабелам требуется кабель судовой силовой и управления различных марок. Общая длина кабельной продукции составляет 5260 метров.



Под Астраханью в 2024 году начнут возводить первый контейнерный завод

26 октября 2023 ОЭЗ ЛОТОС, ИНВЕСТПРОЕКТ

Строительство первого завода, выпускающего различные виды контейнеров, в том числе спецконтейнеры и танк-контейнеры, планируется в Астраханской области в 2024 году. Власти региона связывают перспективы роста грузооборота по МТК с развитием Каспийского кластера, где в 2024 году будет запущен крупнейший контейнерный хаб на юге России и терминалы по перевалке масла и зерна, суммарной мощностью около 3 млн тонн грузов.



Инновации и разработки

В НИУ «МЭИ» разработали систему совмещения возобновляемых источников энергии с традиционной энергосистемой

24 октября 2023 ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, НИУ МЭИ

В НИУ «МЭИ» разработали программно-аппаратный комплекс (ПАК) для обеспечения эффективной работы возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в системах электроснабжения. Основная функция комплекса заключается в придании возобновляемым источникам энергии электрохимических свойств синхронных генераторов, которые устанавливаются на большинстве электрических станций, так как именно их свойства определяют характеристики электроэнергетических систем. Программно-аппаратный комплекс представляет собой микроконтроллер для управления конвертерами на генерирующих объектах на базе ВИЭ. Микроконтроллер реализует алгоритм, который симулирует работу синхронного генератора с заданным моментом инерции.



Исследователи разработали методику изготовления сверхпроводниковых пленок NbTiN с оптимальными параметрами

25 октября 2023 НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, ЭЛЕКТРОНИКА

Ученые из МФТИ и ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН определили условия получения сверхпроводящих пленок из нитрида ниобия титана с оптимальными свойствами: малой глубиной проникновения магнитного поля, высокой температурой перехода в сверхпроводящее состояние и высокой удельной проводимостью. Полученный результат поможет синтезировать высококачественные пленки для элементов устройств сверхпроводниковой электроники. Статья опубликована в журнале IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology.



Катализаторы с железом и марганцем сделают топливные элементы дешевле и экологичнее

25 октября 2023 НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, АККУМУЛЯТОР

Ученые синтезировали соединение, которое ускоряет химическую реакцию, лежащую в основе получения электроэнергии в экологически чистых топливных элементах. В состав разработанного катализатора входят железо и марганец. Эти металлы доступны и нетоксичны, поэтому полученное вещество может стать хорошей альтернативой широко применяемым сегодня платиновым катализаторам. Результаты исследования, поддержанного грантом Президентской программы Российского научного фонда (РНФ), опубликованы в Journal of Electroanalytical Chemistry.



Тест для кабельщиков

КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС ЭПОХИ ВОЗРОЖДЕНИЯ

Узнай, кто ты на рынке, и получи подарок от RusCable.Ru
ко Дню работника кабельной промышленности

25 октября кабельная промышленность отмечает свой профессиональный праздник. Портал RusCable.Ru отмечает этот праздник вместе со всеми представителями кабельной промышленности.

В этот день принято награждать профессионалов своего дела, проводить корпоративные торжества на предприятиях и, конечно, строить планы на будущее. Какое будущее ждет кабельную отрасль России? Как развивается кабельный бизнес?

Мы в RusCable.Ru считаем, что сейчас наступает настоящая эпоха Возрождения кабельного бизнеса. И это не экономический термин, а, скорее, готовность отрасли перестраиваться и переходить в новый режим работы.

Импортозамещение, новые материалы, смена приоритетов оборудования, новые большие проекты и производственные площадки. Об этом всем мы рассказываем в наших проектах! На портале RusCable.Ru, в журнале Insider, в наших видео, шоу, подкастах и социальных сетях.

Мы видим, что отрасль готова к системной перестройке и рынок меняется. В День кабельщика мы желаем нашей кабельной индустрии не растерять своего «запала», чтобы за эпохой Возрождения последовал век Просвещения! С праздником, кабельщики! Мы празднуем вместе с вами! В День кабельщика вас ждет марафон поздравлений на форуме и в социальных сетях!

Специально к празднику мы подготовили тест для кабельщиков эпохи Возрождения! Ответьте на 14 вопросов и узнайте, кто вы на рынке! А для тех, кто выложит скриншоты своего статуса на форуме, предусмотрены дополнительные подарки!

ПРОЙТИ ТЕСТ >>>



ЦЕНИТЕЛИ КАЧЕСТВА

ОТК проводит входной контроль новых полиамидных нитей

@ruscable



НЕГОЦИАНТ

Подсчитывает финансовый результат по итогам месяца

@ruscable



ТЯГОСТЬ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ

Взвешивание остатков незавершенного производства

@ruscable



СОЧИНИТЕЛЬ ПРОЕКТНЫХ МАРОК

Вносит незначительные, но важные корректировки в ТУ

@ruscable



ОРАНЖЕВАЯ СИМФОНИЯ

Постепенно объединяет музыкантов

@ruscable



КАБЕЛЬЩИКИ ПИШУТ ПИСЬМО В МИНПРОМТОРГ о ненужности усложнения маркировки

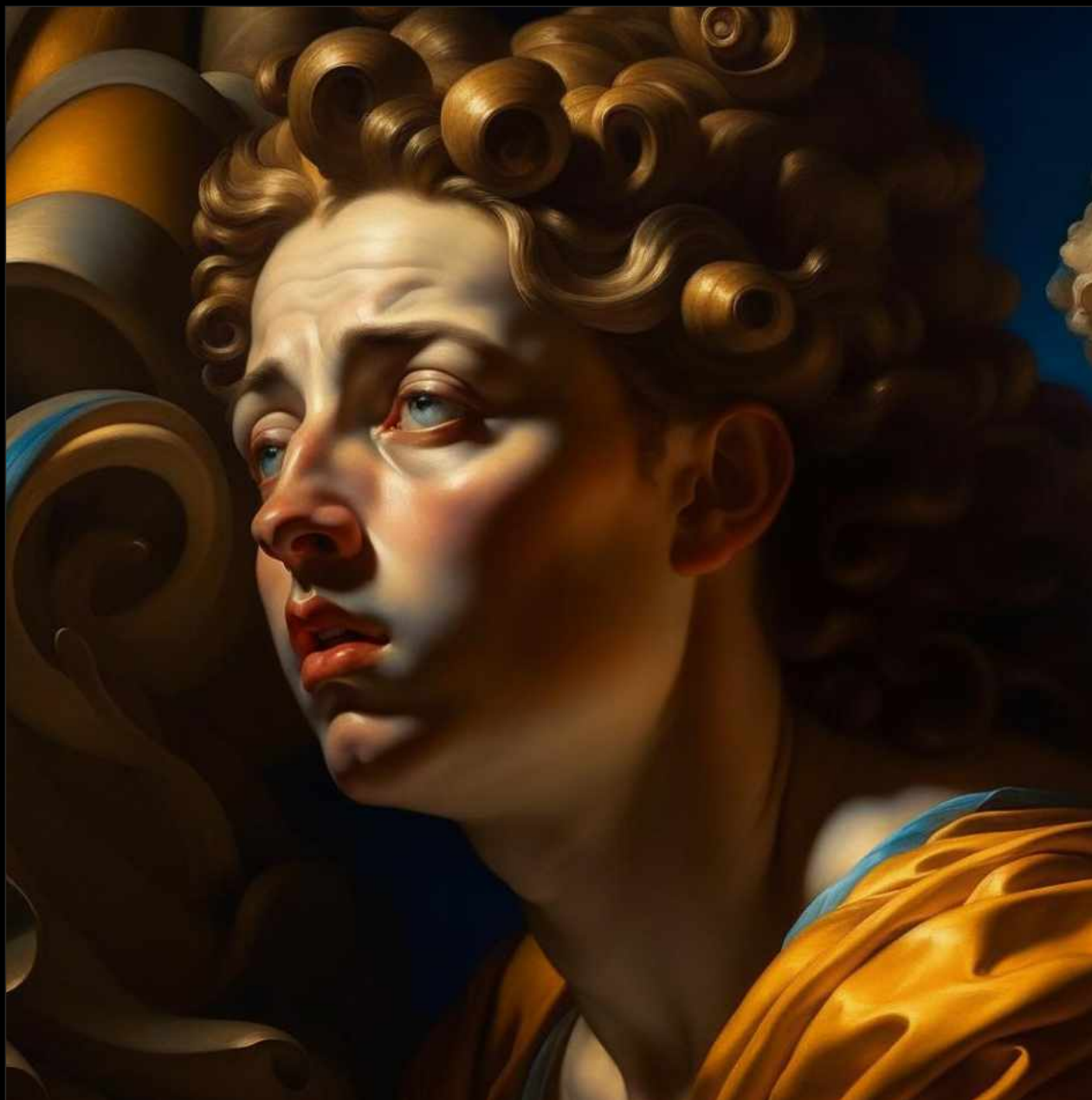
@ruscable



МАГИЯ ФАЛЬСИФИКАТА

чем больше с ним идет борьба, тем сильнее он становится

@ruscable



ОПУСТОШЕНИЕ

после смены на заводе, отработанной в VR-гарнитуре

@ruscable



ЧЕРНЫЙ МОККО

который возит запчасти и материалы по параллельному импорту

@ruscable



ВЕРНЫЙ КОНЬ ВСК-13

В него уже столько вложено, что продавать жалко

@ruscable



КАБЕЛЬНЫЙ КАПИТАЛ

Инвестиции во все сферы человеческой жизни

@ruscable



ВЕЛИКОЕ ОСВОЕНИЕ ERP

Когда работать стало еще сложнее, чем раньше

@ruscable



БЕЗМЯТЕЖНОСТЬ

Производства в русской деревне

@ruscable



ВЕЛИКАЯ МАГИЯ

Уникальные проектные марки с высокой маржинальностью

@ruscable

@ruscable

День кабельщика 2023

УЗНАЙ, КТО ТЫ

В КАБЕЛЬНОМ БИЗНЕСЕ

ЭПОХИ ВОЗРОЖДЕНИЯ

ПРОЙТИ ТЕСТ >>>

А если хочешь узнать, как воспринимают эпоху Возрождения сами кабельщики, и погрузиться в альтернативную историю праздника смотри эфир RusCable.Live.



**ВЛАДИСЛАВ
ГРИБЕР**

КОММЕРЧЕСКИЙ
ДИРЕКТОР ПО «СЭК»



**СЕРГЕЙ
КУЗЬМИНОВ**

ВЕДУЩИЙ
RUSCABLE LIVE

СМОТРЕТЬ ЭФИР >>>



ПРЯМОЙ ЭФИР И ПОДКАСТ

RUSCABLE

LIVE



Аналитика кабельной отрасли

Читайте аналитический обзор
кабельного рынка от 27 октября 2023

-5,12%

индекс маркетплейсов

Читать материал

Читайте этот и другие эксклюзивные материалы в подписке RusCable Плюс

1 месяц

2500.Р

81 руб/день

1 год

11 990.Р

33 руб/день

Читайте эксклюзивные материалы по подписке!

ruscable.ru/plus

24 года portalу RusCable.Ru

Скидка 24%

и подписка
RusCable Плюс
в подарок!



mail@ruscable.ru

Получите предложение
и согласуйте медиаплан на 2024 год
с менеджерами медиахолдинга «РусКабель».

Скидка действует на базовые тарифы при заключении договора
или досрочном продлении до конца октября 2023 года.

Подписка RusCable Плюс предоставляется
только для 1 пользователя сроком на 1 год
при заключении договора до конца октября 2023 года.



Искал кабель?
Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

Рубрика «Фото недели» выходит
при поддержке ТК «КабельСтройСервис»



Фотобанк RusCable

Пресс-служба филиала ПАО «Россети Центр»

СИП в наличии для ремонтных работ



tdkss.ru

info@kabelstroyervice.ru

г. Москва, г.о. Щербинка, Симферопольское шоссе д. 22, с. 1



Алюминиевая катанка «Цветлита» доступна всем!



Алюминиевая катанка

Наличие и короткие сроки

Катанка из алюминиевых сплавов

Гибкая система скидок

sales@zvetlit.ru

Перейти
в каталог



zvetlit.ru/katalog/katanka