

RusCable

# Insider

Еженедельный дайджест рынка кабелей и электроэнергетики

ВИРТУАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ  
НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»



КОМАНДИР ПРОИЗВОДСТВА

ГРОМОВ  
НИКОЛАИ  
ИВАНОВИЧ

#276

26/07/2022



ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ

podolskkabel.ru

70  
ЮБИЛЕЙ

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

# Содержание выпуска

Темы и ключевые материалы выпуска

Обложка / ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ

Николай Громов / 70 лет

Музей «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ»

Обязательно к прочтению

Кабельный бизнес

Полимерный рынок

Кабельный бизнес

Российские сети

Людиновкабель / Кадры

Россети / Инвестиции

25 лет заводу «Спецкабель»

ОКЛ Подкаст

Семейный бизнес LAPP

Expert.Аналитика

Ассоциация «Электрокабель»

Фото «КабельСтройСервис»

ЭлектроПортал.ру / Legrand

Новости рынка и технологий

Инструменты ALROC

Самоходные тракторы

Завод «Кавказкабель»



**ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ**

**podolskkabel.ru**

**B**

/ruscable



telegram

# RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

## Золотой партнер RusCable Insider



**УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»**

— КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД —

361043, КБР, Прохладный, ул. Остапенко, дом 21  
8 (800) 500-50-57 [zayavka@kavkazkabel.com](mailto:zayavka@kavkazkabel.com)

**Журнал RusCable Insider выходит при поддержке УК «Кавказкабель»**

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

**[kavkazkabel.com](http://kavkazkabel.com)**

## Контактная информация:

**Редакция журнала**  
[mail@ruscable.ru](mailto:mail@ruscable.ru)

**Отдел мероприятий**  
[expo@ruscable.ru](mailto:expo@ruscable.ru)

**Редакция Форума**  
[admin@ruscable.ru](mailto:admin@ruscable.ru)

**Техническая поддержка**  
[tech@ruscable.ru](mailto:tech@ruscable.ru)

**Новостная служба**  
[newstoday@ruscable.ru](mailto:newstoday@ruscable.ru)

**Сервис СКЛАД**  
[sklad@ruscable.ru](mailto:sklad@ruscable.ru)

**Отдел рекламы**  
[reklama@ruscable.ru](mailto:reklama@ruscable.ru)

**Сервис ТЕНДЕРЫ**  
[tenders@ruscable.ru](mailto:tenders@ruscable.ru)

**Пресс-служба портала**  
[puspress@corp.ruscable.ru](mailto:puspress@corp.ruscable.ru)

**Прием заявок на КПП**  
[zakaz@ruscable.ru](mailto:zakaz@ruscable.ru)

## Над выпуском работали:

Маркетинг и дизайн

**Сергей Кузьминов**

Заместитель по маркетингу и специальным проектам  
[s.kuzminov@corp.ruscable.ru](mailto:s.kuzminov@corp.ruscable.ru)

Редактор, дизайн и SMM

**Дарья Орехова**

Руководитель ElektroPortal.Ru  
Специалист e-commerce  
[info@elektroportal.ru](mailto:info@elektroportal.ru)

Контент-менеджер

**Александра Лукина**

Специалист сервиса «Тендеры»  
Ведущая видеопроектов  
[tenders@ruscable.ru](mailto:tenders@ruscable.ru)

Ведущий автор и редактор

**Евгения Амелехина**

Автор и редактор материалов, ведущая подкастов kabel.fm  
[e.amelehina@corp.ruscable.ru](mailto:e.amelehina@corp.ruscable.ru)

Корректор

**Ксения Кулешова**

Первая читает журнал RusCable Insider



## 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



Официальный сайт журнала  
**[insider.ruscable.ru](http://insider.ruscable.ru)**



**КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС**



ЮБИЛЕЙ 70 ЛЕТ

# ГРОМОВ НИКОЛАИ ИВАНОВИЧ



## ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ

### Уважаемый Николай Иванович!

Весь наш дружный трудовой коллектив АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» сердечно поздравляет Вас с юбилеем!

Ваша трудовая биография – яркий пример жизни ищущего, деятельного и целеустремленного человека, который достигает своих целей и стремится еще к большим свершениям. Многогранные знания и накопленный опыт прочно закрепили за Вами репутацию руководителя высочайшего уровня. Только кропотливый труд и настоящая любовь к своему делу дают такие значимые результаты.

Вы работали на предприятии на разных ответственных должностях и прошли путь от мастера до председателя Совета директоров.

Именно приобретенный за долгие годы опыт производственной и общественной работы позволил Вам возглавить заводской коллектив в самое трудное для страны время экономических реформ. В этот сложный период завод не только выстоял, но и продолжал наращивать производственные мощности, расширять ассортимент продукции.

В том, что предприятие чувствует себя уверенно на рынке и занимает лидирующие позиции, есть Ваша огромная заслуга.

Благодаря Вам на нашем заводе не только сохраняются, но и приумножаются лучшие трудовые традиции. Вы всегда уделяете большое внимание социальной поддержке работников предприятия и его ветеранам.

Здоровый моральный климат в коллективе, ощущение стабильности в нынешнем нестабильном мире – великое дело. Мы глубоко благодарны Вам за заботу о человеке труда, требовательность в сочетании с душевной чуткостью, помощь в решении неотложных житейских проблем, внимание к профессиональному росту молодых кадров.

Мы гордимся возможностью трудиться с Вами в одной команде! Ваши человеческие качества и полная самоотдача всегда обеспечивают достижение поставленных целей, направленных на развитие нашего предприятия, а значит, и на благополучие всего коллектива.

От всей души желаем Вам, уважаемый Николай Иванович, отличного здоровья, неиссякаемой энергии, свершения всего задуманного. Верим, что Ваш опыт, мудрость, мощный творческий потенциал еще долгие годы будут служить на благо родного завода, нашего города и всего Подмосковья.

**С уважением, коллектив  
АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»**



**ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ**

# ПОСЕТИТЕ МУЗЕЙ



Смотреть  
на YouTube

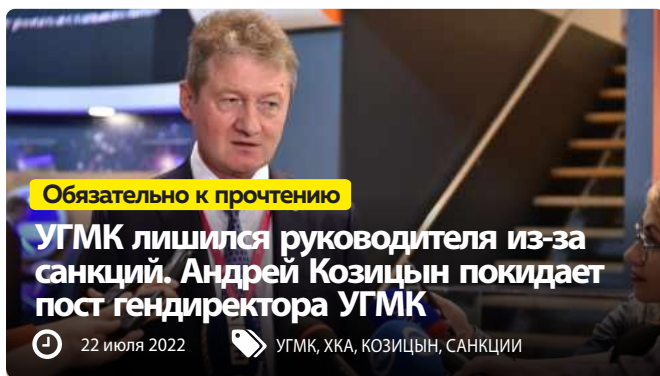
## 3 ЗАЛА / 100+ ЭКСПОНАТОВ В ВИРТУАЛЬНОЙ ЭКСКУРСИИ

RusCable.Ru в рамках проекта «Энергия нефтедобычи» провел один день на заводе «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ», чтобы разобраться во всех нюансах производства нефтепогружного кабеля. От истории освоения и первых образцов из 1970-х, до работы с консорциумом ПТР, радиационной сшивки и новых конструктивов. Мы прошли все основные этапы производства и продаж, чтобы рассказать, как «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» обеспечивает энергию нефтедобычи.

Мы начали с истории предприятия и отправились в заводской музей, а нашим первым героем стал Александр Ройх, заместитель председателя Совета директоров. Человек, который однажды попал на завод, остался здесь и помнит самые разные времена. Это не просто история завода — это история страны и людей, которые сохраняли и развивали производство. Музей «ПОДОЛЬСККАБЕЛЯ» позволяет провести параллели, с современными событиями и понять, как нужно работать сегодня.

**В ТЕЧЕНИЕ ПРОЕКТА МУЗЕЙ  
БУДЕТ ОБНОВЛЯТЬСЯ. ЗРИТЕЛЯМ  
ПРОЕКТА БУДУТ ОТКРЫВАТЬСЯ  
НОВЫЕ ЛОКАЦИИ И ПОДРОБНОСТИ  
О РАБОТЕ ЗАВОДА!**





## Обязательно к прочтению

### УГМК лишился руководителя из-за санкций. Андрей Козицын покидает пост гендиректора УГМК

22 июля 2022 УГМК, ХКА, КОЗИЦЫН, САНКЦИИ

Гендиректор УГМК Андрей Козицын, который более 20 лет возглавлял компанию, покидает свой пост. В пресс-релизах уточняется, что целью решения является «сохранение стабильности работы Уральской горно-металлургической компании и компаний группы на всех рынках и исполнение принятых на себя обязательств перед работниками и контрагентами». По данным пресс-службы, заявление Козицына одобрено Советом директоров ОАО «УГМК» и с 19 июля он уже перестал быть контролирующим должностным лицом ОАО «УГМК» и других компаний группы, включая кабельный дивизион Холдинг Кабельный Альянс. С 20 июля генеральным директором УГМК назначен Исмаилов Эльфат Рахматулович, ранее занимавший пост председателя совета директоров ОАО «УГМК».



## Кабельный бизнес

### Prysmian Group поставила кабель 110 кВ для грандиозного проекта Новатек

20 июля 2022 Prysmian, НОВАТЭК

В районе Белокаменки реализуется грандиозный проект компании «Новатэк» - возводится Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений. ЦСКСМ является частью проекта Правительства России по освоению и развитию Арктики. На этом заводе заводов в рамках проекта «Арктик СПГ-2» планируется построить три газосжигающих завода на основаниях гравитационного типа, которые по завершении работ будут отбуксированы к Гыданскому полуострову, подключены к газопроводу и начнут поставлять потребителям сжиженный природный газ. На объект была поставлена кабельная продукция 110 кВ с завода Prysmian Group, расположенного в Китае. Prysmian Russia выполняет работы по шеф-надзору за прокладкой кабеля и установкой муфт 110 кВ. Объем работ включает в себя прокладку шести кабельных линий 110 кВ. На сегодняшний день уже проложено три линии 110 кВ. Завершение проекта планируется в декабре 2022.



### Кабельным заводом СПЕЦКАБЕЛЬ приобретен новый спектрометр для участка входного контроля

19 июля 2022 СПЕЦКАБЕЛЬ

На заводе «Спецкабель» появился новый эмиссионный спектрометр ДФС-500-Н. Это компактный и надежный современный прибор для анализа чистых металлов и сплавов на содержание всех легирующих элементов и микропримесей, в том числе серы, фосфора и углерода. Спектрометр определяет концентрации легирующих элементов и примесей с точностью, достаточной для подтверждения соответствия требованиям ГОСТ и других нормативных документов. Спектрометр уже успешно применяется на участке входного контроля. Данный участок предприятия регулярно расширяется, что позволяет еще более внимательно следить за качеством закупаемых материалов.

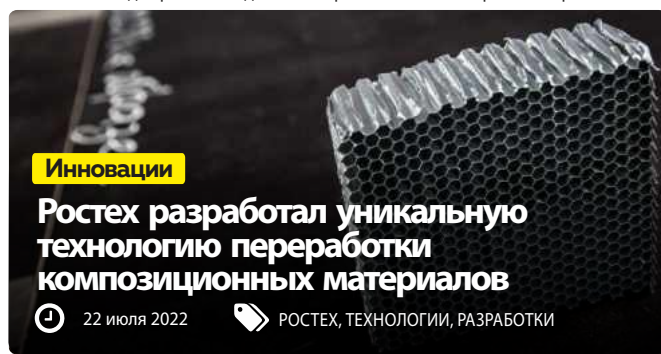


## Сырьевые рынки

### Эксперт назвал основные риски для отрасли компаундирования пластмасс в 2022 году

22 июля 2022 ПОЛИПЛАСТИК, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ

В сформировавшихся экономических реалиях велика вероятность нарастания массовых поставок полимерных композиционных материалов в Россию из стран юго-восточной Азии. При этом экспортный потенциал отечественной отрасли компаундирования пластмасс оценен как крайне низкий. Основную причину игроки рынка видят в стоимости базового сырья. По данным ICIS, а также российских аналитиков, начиная с марта-апреля текущего года, стоимость полипропилена на азиатском рынке неуклонно падает, стремясь к отметке 1100-1200 долларов за тонну. В то же время на российском рынке контрактные цены на базовые марки ПП с начала весны «взлетели» до 2400 долларов. Эксперт отмечает, что такая позиция производителей базовых полимеров негативно влияет как на развитие отрасли внутри страны, так и на экспортный потенциал. Павел Круглов приводит пример переговоров с ПАО «Сибур», длившихся в течение нескольких месяцев, которые так и не привели к согласованию цены на полипропилен, необходимой Торговому дому «Полипластик» для развития одного из перспективных экспортных направлений.



## Инновации

### Ростех разработал уникальную технологию переработки композиционных материалов

22 июля 2022 РОСТЕХ, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ

Специалисты Госкорпорации Ростех разработали инновационную технологию переработки полимерных композиционных материалов. Метод термического разложения отходов на отдельные волокна запатентован Восточным научно-исследовательским углехимическим институтом (ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина). Он повысит экологичность предприятий химической отрасли и позволит получить недорогое сырье для производств. В ее основе – усовершенствованная технология сольволиза – обменного разложения отходов композитного производства.

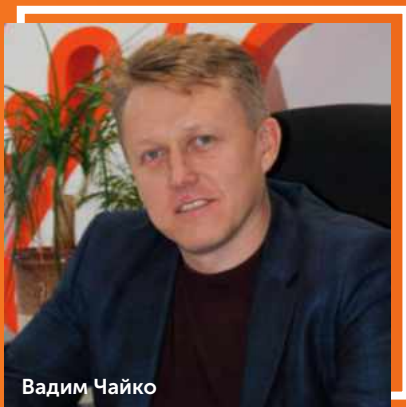


## Российские сети

### «Россети» обеспечили электроэнергией ключевой объект тягового транзита восточной части Транссиба

21 июля 2022 ФСК ЕЭС, ТРАНССИБ

Компания «Россети ФСК ЕЭС» возвела линии электропередачи в Приморском крае для подключения к сетям новой тяговой подстанции «Шмаковка». Этот объект РЖД позволяет снять ограничение на вождение тяжеловесных поездов восточной части Транссиба. В результате провозная способность железной дороги на подходах к тихоокеанским портам вырастет на 1,6 млн тонн грузов в год. Для подключения объекта проведена реконструкция действующей линии электропередачи, связывающей тяговую подстанцию «Свиягино» и крупный центр питания западных районов Приморья – 220 кВ «Лесозаводск». На смежной подстанции 220 кВ «Спасск» установлено современное оборудование релейной защиты и противоаварийной автоматики российского производства – приемопередатчик сигналов и команд. Благодаря этому тяговая подстанция «Шмаковка» эффективно интегрирована в действующий алгоритм поддержания устойчивости энергосистемы региона. Ввод в эксплуатацию новой тяговой подстанции позволяет уменьшить межпоездной интервал на участке Ружино – Свиягино для тяжеловесных составов (6300 и 7100 т) с 15 до 10 минут.



Вадим Чайко

Чайко Вадим Юрьевич

## Новый генеральный директор завода «Людиновокабель»

В рамках программы развития и совершенствования системы корпоративной структуры, в управлении АО «Людиновокабель» произошли изменения.

Советом директоров с 05.07.2022 г. на пост генерального директора АО «Людиновокабель» назначен Чайко Вадим Юрьевич, ранее занимавший позицию первого заместителя генерального директора. Зинуков Сергей Викторович возглавил Совет директоров АО «Людиновокабель» в должности председателя.

Это решение является частью реализации стратегии компании по укреплению стратегических и оперативных направлений работ.

Компания верна своим традициям выпуска высококачественной продукции, полному исполнению своих обязательств перед клиентами, поставщиками и сотрудниками.

Приоритетными задачами остается укрепление своих позиций на рынке, сохранение конкурентоспособности в условиях неопределенности, развитие номенклатурной линейки выпускаемой продукции, совершенствование производственных, технологических и управленческих процессов.

Сергей Зинуков



# Людиновокабель

кабельный завод



Делегация Ассоциации «Электрокабель» и RusCable.Ru на заводе «Людиновокабель» в рамках проекта «Открытый склад»



# Читайте в подписке RusCable Плюс

**RusCable<sup>+</sup> Плюс**

КАБЕЛЬНЫЙ  
БИЗНЕС

## Оборванный экспорт...

Когда у российских кабельных заводов закончатся отечественные заказчики?



АЭК



Ункомтех



Энсто Рус



Спецкабель



Читать по подписке RusCable Плюс

Эксклюзивный контент RusCable.Ru

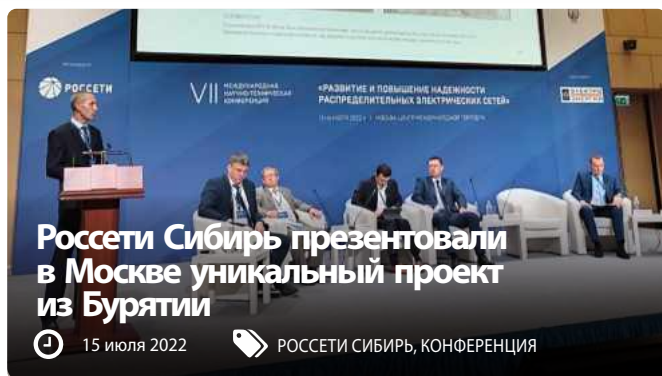
## Нейросеть versus БПИ

Неразрушающая диагностика состояния силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией

## Подключение без приключений с Ростехнадзором

Нерешенные проблемы и разбор практики технологического присоединения





## Россети Сибирь презентовали в Москве уникальный проект из Бурятии

15 июля 2022 РОССЕТИ СИБИРЬ, КОНФЕРЕНЦИЯ

Модернизировать подстанцию с помощью реклоузеров предложили сибирские энергетики. Об успешном опыте необычного применения этих устройств они рассказали на международном форуме. В Москве состоялась VII Международная научно-техническая конференция «Развитие и повышение надежности распределительных электрических сетей», организованная Группой компаний «Россети». Компанию «Россети Сибирь» на конференции представляет главный инженер филиала «Бурятэнерго» Виктор Перелыгин. Под его руководством в 2021 году был реализован оригинальный инженерный проект, благодаря которому подстанция 110 кВ «Сосново-Озерская», построенная в 70-х годах прошлого века, приобрела функции цифровой и теперь она может наблюдаться и управляться из Центра управления сетями Бурятэнерго. Инженерное решение, примененное в Бурятии, оказалось единственным в своем роде и вызвало большой интерес в среде специалистов. Объем инвестиций в проект составил около 35 млн рублей (с учетом НДС). Традиционная реконструкция обошлась бы на 20 млн рублей дороже.



## Электросетевой комплекс

## Уникальная плавучая атомная теплоэлектростанция начала подавать тепло во второй по счету микрорайон г. Певека на Чукотке

15 июля 2022 РОССЕТИ СИБИРЬ, КОНФЕРЕНЦИЯ

Первое тепло от плавучей атомной теплоэлектростанции (ПАТЭС, проект Госкорпорации «Росатом») поступило на днях в жилые дома уже второго по счету микрорайона «Геолог» г. Певека (Чукотский АО). Таким образом, на сегодняшний день доля ПАТЭС в обеспечении населенного пункта теплом составила почти ¾ всего жилого фонда Певека. После проведения ступенчатого комплекса пуско-наладочных работ технологического оборудования совместно с вновь подключенными потребителями плавучая атомная теплоэлектростанция возьмет на себя обеспечение теплом всего города. Напомним, что в свое время прибытие ПАТЭС в Певек стало катализатором не только масштабных положительных изменений, но и потребности в модернизации всех тепловых инженерных сетей, в том числе необходимости перевода на так называемую закрытую систему городского водоснабжения, которая, в отличие от подачи по открытой схеме, делает возможным поступление горячей воды в квартиры независимо от работы тепловой сети.



## Инвестиции

## Более 1,4 млрд рублей инвестируют в создание экотехнопарка в Дзержинске

15 июля 2022 РОССЕТИ СИБИРЬ, КОНФЕРЕНЦИЯ

Более 1,4 млрд рублей инвестируют в создание экотехнопарка в Дзержинске. Экотехнопарк планируется разместить на территории промышленной зоны завода «Заря», сообщили в пресс-службе нижегородского правительства. При поддержке ППК «РЭО» на объекте будет создана инфраструктура будущего экотехнопарка. Это в перспективе даст возможность привлечь на площадку резидентов, которые в качестве сырьевой базы, в частности, будут использовать отходы производства и потребления. Кстати, на заседании Совета по земельным и имущественным отношениям при правительстве Нижегородской области была одобрена заявка ООО «Экоцифра» на выделение земельного участка. Экотехнопарк будет располагаться на территории площадью 180 771 кв. м. Срок реализации проекта – 2023-2024 годы.



## Под Тулой построят завод по производству волокна из полипропилена

22 июля 2022 ИНВЕСТПРОЕКТ, ПРОИЗВОДСТВО

В Тульской области построят современный комплекс по выпуску нетканых материалов из полипропилена, сообщила в четверг пресс-служба регионального правительства. Фонд развития промышленности одобрил заем для тульского импортозамещающего предприятия «НеоТекс» на 704,7 млн рублей. Общий бюджет проекта — 971,7 млн рублей. С привлечением займа предприятие построит современный комплекс по выпуску нетканых материалов из полипропилена. Мощность производства составит 12,2 тыс. тонн продукции в год, появится 136 новых рабочих мест, из них 22 высокопроизводительных. Компания будет выпускать продукцию по технологии четвертого поколения, устойчивую к стиранию, сминанию, разрыву, атмосферным и температурным воздействиям, обладающую низкой электропроводностью.



## РНК СИГРЭ

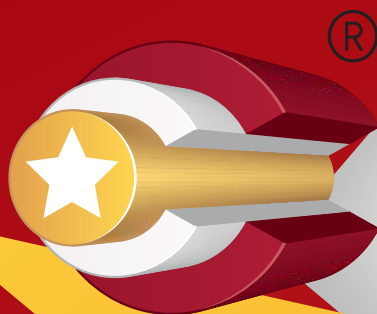
## Представители НИК ВЗ РНК СИГРЭ приняли участие в работе форума «Сильные идеи нового времени»

20 июля 2022 РНК СИГРЭ, ФОРУМ, НИК ВЗ

С 19.07.22 по 20.07.22 в Центре международной торговли и на территории ГЭС-2 проходит очная часть двухдневного форума «Сильные идеи для нового времени», организаторами которого выступают Агентство стратегических инициатив (АСИ) и Фонд Росконгресс. Форум является площадкой, которая позволяет аккумулировать предложения граждан со всей страны и объединять инициативных людей для выработки стратегии улучшения жизни общества и экономики страны. В первый день Форума прошли открытые питчинги идей. В них приняли участие лидеры из топ-200, а также авторы идей, поддерживаемых региональными органами власти. Кроме того, на площадке Форума состоятся панельные сессии по трекам Форума: «Национальная социальная инициатива», «Национальная кадровая инициатива», «Национальная экологическая инициатива», «Национальная технологическая инициатива», «Развитие регионов» и «Предпринимательство».



## МОНИТОРИНГ СОБЫТИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ МИРОВЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ



# 25!

## «СПЕЦКАБЕЛЬ» отпраздновал 25-й день рождения!

**22 июля 2022 года отметил день рождения  
кабельный завод «Спецкабель»!**

Предприятие появилось на свет с нуля – с маленького цеха, а сегодня это один из лидеров кабельной промышленности в России, узнаваемый бренд. Вместе сотрудники завода проходят яркий творческий путь, и тех достижений, которые есть сегодня у «Спецкабеля», не было бы без каждого человека из этой дружной команды!



**Смотреть видео**





Поздравляем коллектив завода – более 450 профессионалов в различных областях: работников цехов, разработчиков и инженеров, технологов, испытателей, юристов, экономистов и кадровиков, менеджеров, пиарщиков, специалистов по защите авторских прав, технический персонал, сотрудников АХО!





У каждого здесь своя история, связанная с заводом: для кого-то это первое и единственное место работы, кто-то пришел на предприятие после долгих профессиональных исканий, кто-то помнит первый день существования «Спецкабеля», а кто-то присоединился месяц назад.





Но всех сотрудников  
объединяет высокий  
профессионализм,  
любовь к своему делу  
и уверенность в  
надежности и  
нужности продукции  
предприятия.





Поздравляем сотрудников, а также партнеров предприятия с днем рождения завода «Спецкабель»!





Желаем здоровья и счастья,  
профессиональных достижений, удачи  
и личного благополучия! Желаем  
«Спецкабелю» дальнейшего развития!





Смотреть видео  
с участием 150+  
сотрудников!



# «Спецкабель» feat Kabel.FM

## ОКЛ подкаст

### Проведение испытаний ОКЛ

«ОКЛ как показатель зрелости общества, экономики и государства» (с)



В четвертом эпизоде «ОКЛ подкаста» Сергей Кузьминов и Сергей Тезяев выясняют, какими нормативными актами регулируется проведение испытания ОКЛ, разбираются, что такое время работоспособности огнестойкой кабельной линии и как проводится оценка результатов испытания ОКЛ. Узнайте ответы на эти вопросы в 4-м эпизоде подкаста!

#### Темы выпуска:

- Какими нормативными актами регулируется проведение испытания ОКЛ?
- Испытание ОКЛ. По какому ГОСТу? Каким образом проходит испытание? Как испытывалось раньше? Сертификат: кто может быть заявителем? Что в нем указывается? Сколько по времени? Стоимость?
- Что такое время работоспособности огнестойкой кабельной линии? (время обнаружения возгорания, время срабатывания извещателя, время задержки включения оповещения, время формирования сигнала управления, время эвакуации). В каких нормативных актах содержится такое понятие?
- Что такое стандартный температурный режим пожара?
- Как рассчитывается время, необходимое для эвакуации людей в безопасное место? От чего зависит?
- Как проводится оценка результатов испытания ОКЛ?

▶ **Смотреть трейлер**

Слушайте там, где привыкли

Лапп: семья предпринимателей  
во втором и третьем поколении.

Фото: LAPP



# LAPP

## Смена ПОКОЛЕНИЙ

**Маттиас Лапп готовится стать  
генеральным директором холдинга**

Семейная компания LAPP из Штутгарта с 1 октября 2022 г. будет управляться уже третьим поколением. Маттиас Лапп (39 лет), внук основателя компании Урсулы Иды Лапп, станет генеральным директором Lapp Holding AG. Его дядя Андреас Лапп (66 лет), председатель исполнительного совета, и его отец Зигберт Э. Лапп (69 лет), председатель наблюдательного совета, отойдут от операционной деятельности компании LAPP 30 сентября 2022 года.



**Маттиас и Катарина Лапп с нетерпением ждут совместного продолжения истории семейного бизнеса.**

Фото: LAPP

Смена поколений у лидера мирового рынка интегрированных решений в области кабельных технологий и технологий связи началась еще в 2017 году, когда Маттиас Лапп стал генеральным директором крупнейшего региона LA EMEA, в которую также входит немецкая компания.

Теперь предстоит следующий большой шаг: 1 октября 2022 года — с началом 2022/23 финансового года — Андреас Лапп передаст пост председателя Исполнительного совета своему племяннику Маттиасу Лаппу. Он возьмет на себя эту задачу, выполняя двойную функцию в дополнение к своим обязанностям генерального директора LA EMEA.

В то же время Зигберт Э. Лапп передаст свои обязанности председателя Наблюдательного совета своему бывшему заместителю д-ру Гансу Шумахеру (67 лет), который входит в совет с 2015 года.

В то же время Катарина Лапп (24 года), дочь Андреаса Лаппа, будет назначена в Наблюдательный совет. Это означает, что по одному члену семьи по-прежнему будет входить в правление и наблюдательный совет: LAPP остается семейным бизнесом.

**«Я с нетерпением жду возможности вместе со всеми сотрудниками возглавить LAPP. У нас разработана сильная стратегия, и мы располагаем превосходными возможностями для предоставления нашим клиентам решений, отвечающих основным запросам нашего времени, например, в области цифровизации и устойчивого развития», — подчеркивает Маттиас Лапп.**



**Катарина и Зигберт Лапп. Катарина Лапп будет представлена в Наблюдательном совете.**

Фото: LAPP



Урсула Ида и Оскар Лапп с детьми  
Андреасом, Зигбертом и Фолькером

Фото: LAPP

## Выход на пенсию после 42 и 35 лет на руководящих должностях

Когда отец семьи Оскар Лапп, основатель LAPP, неожиданно скончался в 1987 году, братья Зигберт Э. и Андреас Лапп взяли на себя ответственность и с тех пор управляли компанией вместе со своей матерью Урсулой Идой Лапп. За последние 35 лет они вместе превратили LAPP в глобального игрока и лидера мирового рынка технологий связи.



Маттиас и Андреас Лапп.  
1 октября 2022 года Маттиас Лапп сменил на посту  
генерального директора LAPP Group своего дядю Андреаса.

Фото: LAPP

«Мой брат Андреас и я оглядываемся назад на насыщенную и успешную, но также очень напряженную профессиональную жизнь. Теперь мы с нетерпением ждем возможности с октября немного «облегчить себе жизнь», посвятить себя проектам, которые действительно нам близки, и следить за историей успеха LAPP из первых рядов», — говорит председатель наблюдательного совета Зигберт Э. Лапп. Оба останутся тесно связанными с компанией как владельцы и продолжают поддерживать своих детей в качестве наставников.

«Сферы экономики и труда меняются, и мы доверяем молодым умам вести LAPP через эти изменения. В будущем мы позиционируем себя по-прежнему верными нашим корням, нашим ценностям и нашей идентичности семейного бизнеса. Мы полностью уверены, что третье поколение, руководство и все сотрудники, работающие по всему миру, приведут LAPP к успешному будущему», — добавляет Андреас Лапп.



## Маттиас и Катарина Лапп: хорошее решение для компании

Будучи старшим внуком основателя компании Урсулы Иды Лапп (1930–2021), Маттиас Лапп присоединился к компании LAPP в 2010 году после изучения международного делового администрирования и работы в других компаниях. С 2017 года в должности управляющего директора U.I. Lapp GmbH, он отвечал за регионы Латинской Америки, Европы, Ближнего Востока и Африки (LA EMEA) и, таким образом, за наиболее важный рынок сбыта LAPP. В этой роли он очень успешно продолжал продвигать интернационализацию LAPP и уделял большое внимание темам корпоративной культуры и международного сотрудничества.

Как и ее двоюродный брат Маттиас, Катарина Лапп буквально выросла в компании и вместе с ней: с раннего детства она посещала корпоративные вечеринки и мероприятия, а позже получила свой первый профессиональный опыт в различных областях в LAPP на стажировках во время академических отпусков.

Позже она была руководителем проекта строительства Collège Andreas Lapp, школы в Кот-д'Ивуаре, софинансируемой Андреасом Лаппом и завершенной в 2019 году.

После окончания школы она изучала мехатронику и постигала основы промышленной механики, информационных технологий и электротехники. Затем последовали исследования в области международного менеджмента, в которых она уделяла особое внимание африканскому континенту – одному из основных стратегических рынков LAPP в будущем.



# LAPP



# GENESIS

WWW.GENESIS-POLYMERS.RU



## КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



# GELEN

**Закажите образец**

**+7 (343) 288-51-98**  
**INFO@GENESIS-POLYMERS.RU**

Эксперт.Аналитика



Аналитическую записку подготовила  
**Анна Заславская,**  
руководитель отдела маркетинга  
КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» в рамках проекта  
Expert.Аналитика

# Медь упала

# 30%

**Goldman Sachs Group Inc. отказывается от меди, поскольку энергетический кризис спровоцировал «медвежий разворот».**



## Цена на металл сейчас на 40% ниже, чем ожидали аналитики банка.

### Инвесторы массово продают металл. Энергетический кризис, сосредоточенный в Европе, угрожает глобальному спросу.

Медь потеряла одного из своих самых влиятельных сторонников после того, как Goldman Sachs Group Inc. сократила свои краткосрочные прогнозы цен в ожидании резкого спада потребительских расходов и промышленной активности по мере углубления энергетического кризиса в Европе.

Аналитики Goldman Sachs были одними из самых оптимистичных в отношении сырьевых товаров и предупреждали, что медь может стать одним из самых напряженных рынков, которые когда-либо наблюдались.

Однако сегодня мы видим, что инвесторы массово продают металл, а цены в настоящее время на 40% ниже ожиданий банка. Это значит, что спад может продолжаться еще долго. Резкий рост доллара значительно повлиял на медь, а глобальное энергетическое давление еще сильнее заставляет снижаться цены на медь. В связи с этим банки ожидают медь на уровне 6700 \$/тонну в ближайшие три месяца по сравнению с более ранним прогнозом в 8650 \$/тонну.

Международное энергетическое агентство (IEA) заявляет, что худшее из глобального энергетического кризиса может быть еще впереди. Металл, который многие считали лидером мировой экономики, упал почти на 30% по сравнению с мартовским рекордом.



В то время как аналитики отдавали предпочтение меди из-за ограниченных поставок и ее использования в быстро развивающихся экологических технологиях, в том числе в «зеленых проектах», сегодня цены на медь упали. Одна из причин – политика относительно России, ведущая к ограничениям энергоснабжения и затруднению экономики, особенно в Европе.

«Твердый доллар США, который в настоящее время почти достиг паритета с евро, давит на цены», — сказал аналитик Commerzbank AG Карстен Фрич.

«На Западе сочетание высоких цен на энергоносители и растущих процентных ставок вызывает опасения по поводу спада, который серьезно повлияет на спрос на нефть».

Bank of America, бывший «бык» на рынке меди, также снизил свои прогнозы на прошлой неделе. Bank of America предупредил своих клиентов, что когда Европа столкнется с повсеместной нехваткой газа, цены на медь могут упасть до 4500 \$/тонну.

Медь подешевела на 3% во вторник (12.07.22) на Лондонской бирже металлов и установилась на уровне 7 354 \$ за тонну. Это самая низкая цифра с ноября 2020 года. Все остальные цветные металлы тоже снизились.

В ближайшие два года рынок меди столкнется с профицитом, поскольку спрос падает, а рудники продолжают расширяться, заявил Маркус Гарви, глава отдела сырьевой стратегии Macquarie Group Ltd. на семинаре LME 12.07.22.

По его словам, при отсутствии новых потрясений в поставках показатели металла будут зависеть от глобального роста. «Нисходящая спираль цен на медь, набравшая обороты на последних сессиях, отражает все более пессимистичные ожидания роста — говорится в сообщении Goldman Sachs Group Inc. — Последнее снижение было связано с усилением препятствий для европейского роста, в частности из-за влияния роста цен на природный газ». Аналитики считают, что цены могут снизиться еще больше, и тогда производители меди будут вынуждены договариваться о нормировании (сокращении) предложений (добычи).

Однако, фактическое сокращение производства потребует только во время глобальной мировой рецессии. Тем не менее банк заявил, что медь находится на пути к достижению 15 000 \$ в 2025 году, сославшись на «явную структурную бычью историю» в связи с пиками добычи.

**Медь оценивается в 7 600 \$ через шесть месяцев и 9 000 \$ через 12 месяцев по сравнению с предыдущими прогнозами в 10 500 \$ и 12 000 \$.**

### **P.S. Субъективное мнение на уровне предчувствия**

Сегодня мы, производители КПП, ощущаем тенденцию фактического повышения стоимости сырья (меди) отечественными производителями, причем уже без прямой привязки к LME или \$. Возможно, предвидя глобальное снижение доходов, так некоторые пытаются повысить доходность своего бизнеса

# Слушайте на Kabel.FM



## RusCable Live - Старейшина форума

Эфир 22.07.2022

Кто на форуме RusCable.Ru старейший форумчанин и чья компании ТПК «ФОРЕС» в этом году исполнилось 20 лет? Конечно речь идет о Евгении Ферафонове, известном на форуме под ником @kotofei! В честь юбилея на форуме стартовал конкурс с подарками! Подведем итоги и разыграем три ценных приза среди участников! Не пропустите в прямом эфире.

▶ Смотреть видео

## ▶ Новые выпуски подкастов и шоу!



### ОКЛ подкаст #4 Спецкабель feat Кабель.FM

Какими нормативными актами регулируется проведение испытания ОКЛ? Что такое время работоспособности огнестойкой кабельной линии? Как проводится оценка результатов испытания ОКЛ? Узнайте ответы на эти вопросы в 4-ом эпизоде подкаста!



### Аудиоверсия RusCable Review

Еженедельное шоу RusCable Review в аудиоформате. Главные новости кабельного бизнеса, энергетики и электротехники в легком формате с комментариями и эффектами от ведущей Александры Лукиной. Делаем новости интересными!



### Личное дело

Подкаст с яркими представителями кабельной отрасли. Вместе обсуждаем насущные проблемы, важные кейсы и события рынка, ведь понимать, как сегодня живет кабельный бизнес – дело каждого из нас.

**13-14 СЕНТЯБРЯ 2022**  
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

**80** ОБЩЕЕ  
СОБРАНИЕ

**МЕРОПРИЯТИЯ**

# КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС В НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ

В Санкт-Петербурге 13-14 сентября 2022 года пройдет информационно-консультативный семинар «Кабельная промышленность в новой реальности». Мероприятие состоится в рамках 80-го Общего собрания членов Некоммерческого партнерства «Ассоциация «Электрокабель» — ведущей отраслевой организации, в которую входят крупнейшие кабельные предприятия Российской Федерации и стран СНГ. В программе — выступления представителей предприятий кабельной промышленности, государственных ведомств, финансовых структур и логистических компаний.

Приглашены и уже подтвердили свою готовность поделиться опытом представители Минпромторга России, Агентства по технологическому развитию, Российского экспортного центра, ведущие игроки банковского сектора, а также профессионалы юриспруденции и др. Не останутся без внимания и будут детально рассмотрены самые актуальные и важные вопросы функционирования кабельного рынка страны, включая работу в период кардинальных международных сдвигов, государственную поддержку и инвестиционные программы, сотрудничество с зарубежными партнерами в новых условиях, внешнеэкономическую деятельность, выстраивание логистических цепочек. Участники мероприятия ознакомятся с детальной аналитикой по импорту и экспорту, итогами работы кабельной промышленности первого полугодия 2022 года.

Также члены АЭК и приглашенные партнеры узнают о проделанной работе в области новых сервисов, помогающих предприятиям работать в условиях блокады со стороны западных поставщиков оборудования, а также примут участие в обсуждении информационной политики Ассоциации и ее членов.

Участие в собрании — это уникальная возможность прямого общения со спикерами, руководителями компаний — ведущими игроками отрасли, а также друг с другом на полях мероприятия. В ближайшее время будет опубликована детализированная двухдневная программа мероприятия. Следите за нашими анонсами.

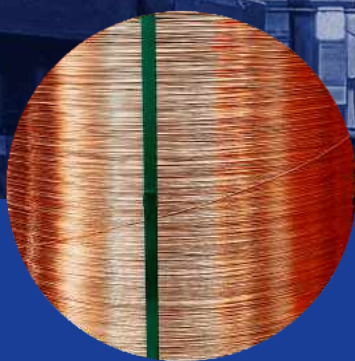


**СБЕР** ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
ПАРТНЕР



# СОЮЗ М

МЕДНАЯ ПРОВОЛОКА И СТРЕНГА



## МЕДНАЯ ПРОВОЛОКА

Диаметр: от 1,15 мм<sup>2</sup>  
Минимальная партия: 1000 кг  
Срок: от 2-х дней  
Тара: картонный короб, катушка 630  
Цена: LME+30 000 руб/тонна  
Запуск производства – апрель 2022 год



## МЕДНАЯ СТРЕНГА

Диаметр жилы: от 0,2 мм<sup>2</sup>  
Количество жил в скрутке: от 2-х до 45 шт  
Минимальная партия: 500 кг  
Тара: катушка 630  
Цена: LME+60 000 руб/тонна



## ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В АРЕНДУ

Аренда оборудования для производства КПП: изоляционные линии, кабельные линии, термотунели с автоматической подачи

# МЫ ВОЛОЧИМ И СКРУЧИВАЕМ – ВЫ ЗАРАБАТЫВАЕТЕ!

ООО "СОЮЗ М"  
ИНН 5010059228

Московская область, г. Талдом РП.  
Северный, ул. Калинина, д. 5



✉ info@soyuzm.com

☎ 8(495)150-59-60

🌐 soyuzm.com



## ПОЛНЫЙ СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ LAN-КАБЕЛЯ CAT 5E/6/6A ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ WINLONG



Winlong выполняет комплексную поставку оборудования «под ключ», с выполнением расчетов по производительности и энергопотреблению

### YL-ТАНДЕМНАЯ ЛИНИЯ ВОЛОЧЕНИЯ И НАЛОЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ



**YL – 500/630 ПАРНАЯ  
СКРУТКА С ОТКРУТКОЙ**



**YL – 800/1000  
ЛИНИЯ ОБЩЕЙ СКРУТКИ**



**YL –ЛИНИЯ БУХТОВАНИЯ  
8-ОБРАЗНОГО ТИПА**

Все оборудование изготавливается и проходит тестовые запуски на производственной площадке Winlong.

### YL — 70 ЭКСТРУЗИОННАЯ ЛИНИЯ НА ОБОЛОЧКУ

Как делают оборудование  
Winlong в Китае?



Большой репортаж RusCable.Ru

Искал кабель?

Сначала проверь на [tdkss.ru](http://tdkss.ru)

# КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС

ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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

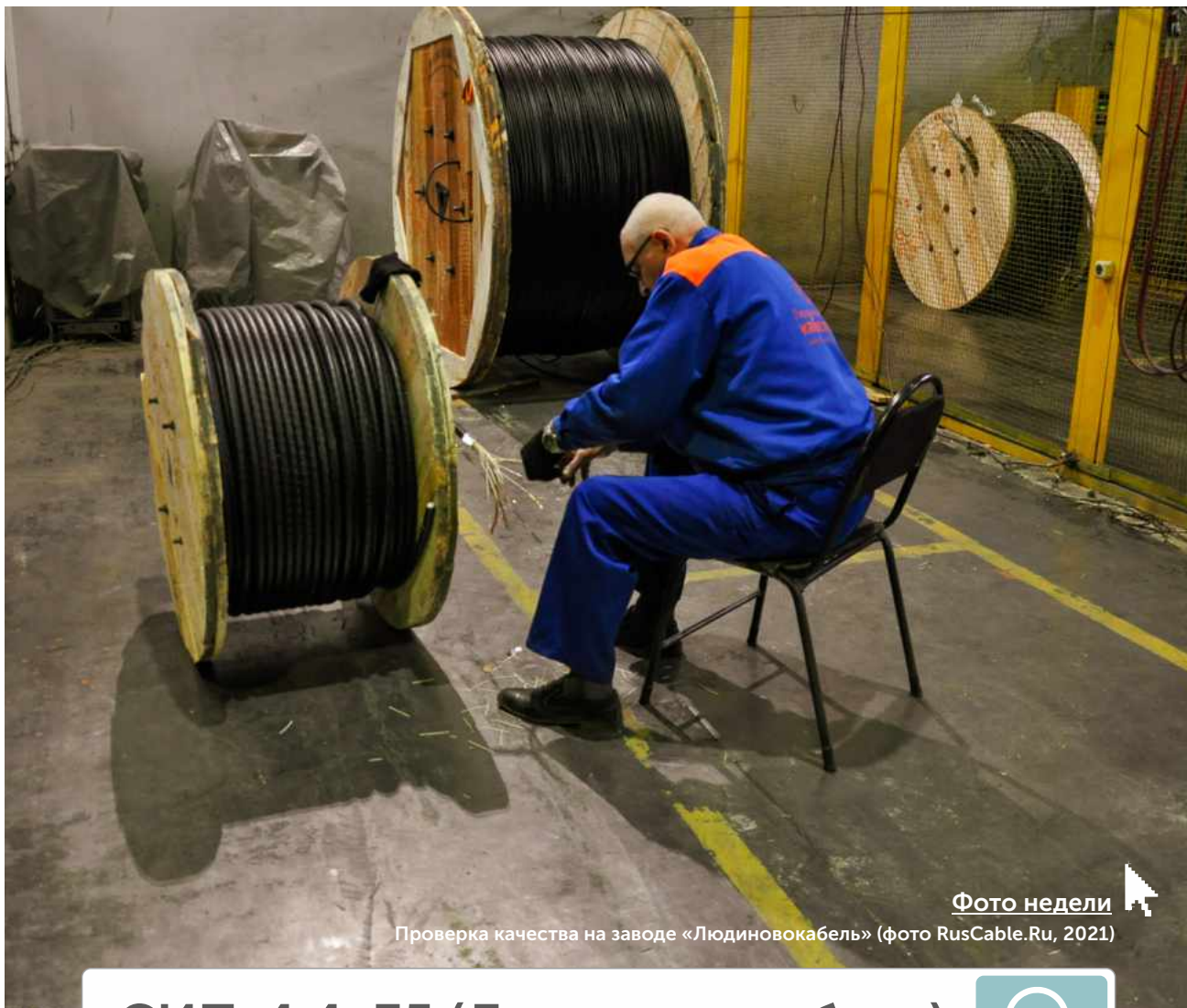


Фото недели

Проверка качества на заводе «Людиновокабель» (фото RusCable.Ru, 2021)

**СИП-4 4x35 (Людиновокабель)**



# tdkss.ru

[info@kabelstroy-service.ru](mailto:info@kabelstroy-service.ru)

**БОЛЬШИЕ  
КАБЕЛЬНЫЕ  
СКЛАДЫ**

**МОСКВА**

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

**СИМФЕРОПОЛЬ**

Крым, г.Симферополь,  
ул.Генерала Васильева 30Н.

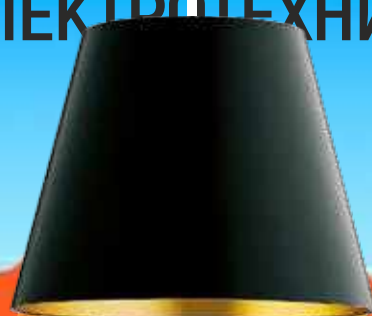
ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

# Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



[www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)



ПОДКЛЮЧЕНО  
К РЕАЛЬНОЙ ЖИЗНИ

# VALENA™

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

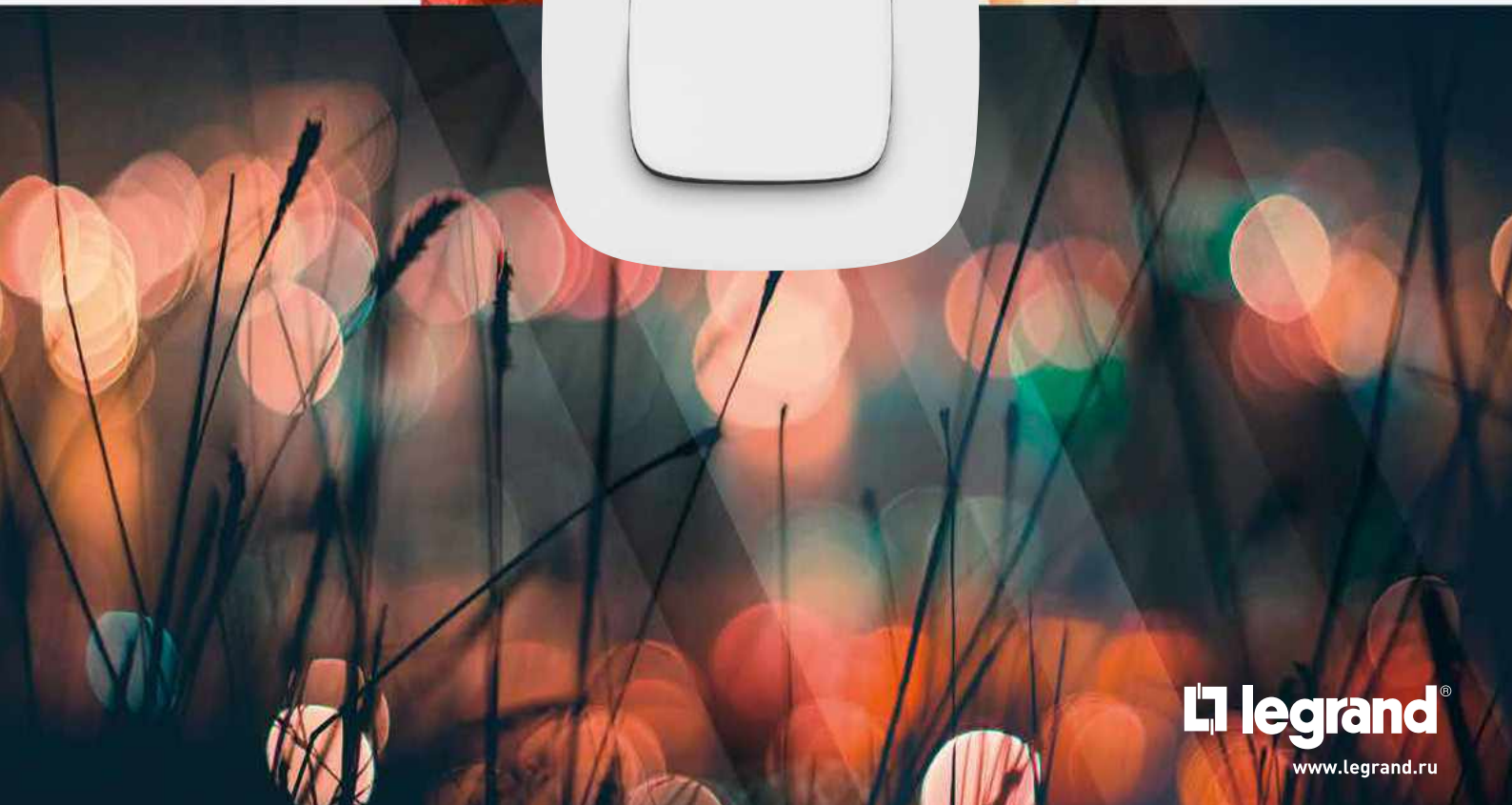


ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ #110 ОТ 26.07.2022

# VALENA™

Два дизайна серии Valena включают номенклатуру с более 150 функциями, что позволяет создавать качественные решения по электропитанию в различных помещениях.

## ALLURE



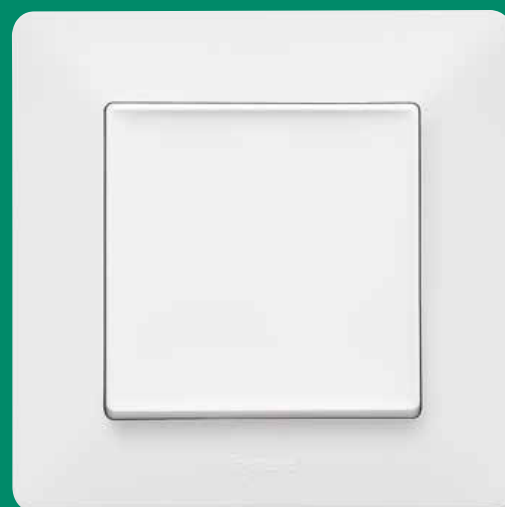
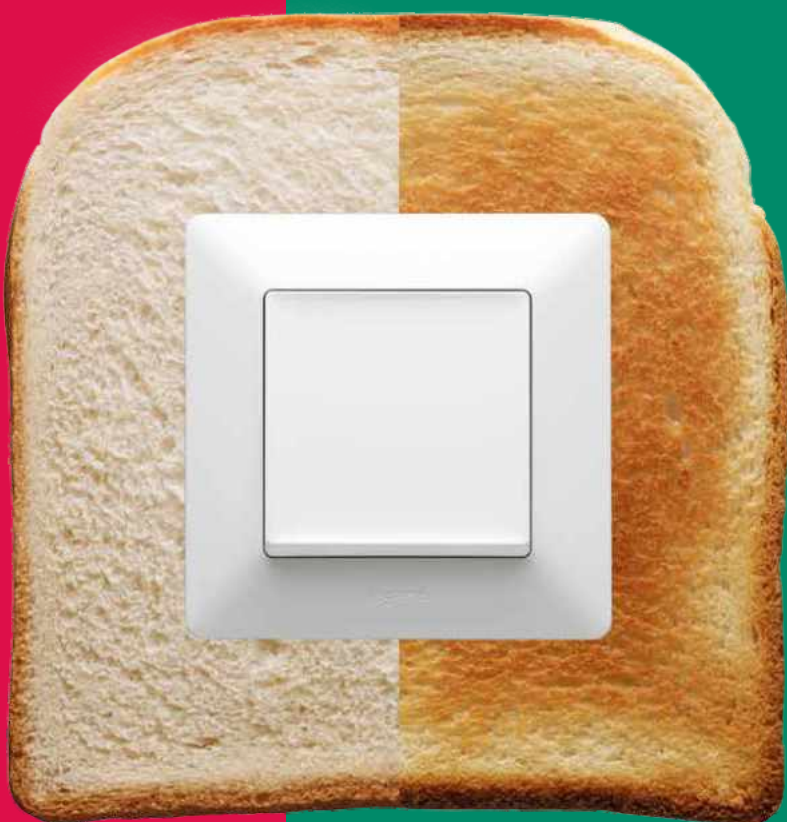
**legrand®**  
[www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)

- ✓ Включение освещения легким прикосновением по изогнутой клавише.
- ✓ Эффект «парения» рамки над поверхностью стены.
- ✓ Изысканные плавные линии серии Valena Allure гармонично сочетают деликатность и новизну.
- ✓ Темное обрамление контуров подходит для современных декоративных решений.
- ✓ Контурная подсветка клавиши позволяет легко обнаружить выключатель в темноте.



Мы убеждены, что с современной серией электроустановочных изделий Valena Life Ваша повседневная жизнь станет удобнее и приятнее.

## ЖИЗНЬ ОБРЕТАЕТ ВКУС



# ИННОВАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ IN'MATIC

## ИЗОЛИРОВАННЫЙ СУППОРТ

Сталь + поликарбонат.  
Дополнительная жесткость  
и электробезопасность.

## КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ

Подключение тестера без демонтажа изделия.

## МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Конструкция закрытого типа  
исключает прикосновения  
к токоведущим частям.

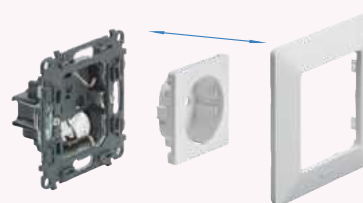
## ЗАЩИТНЫЕ ШТОРКИ

Интегрированы в механизм.  
Высокая надежность и электробезопасность  
при эксплуатации.

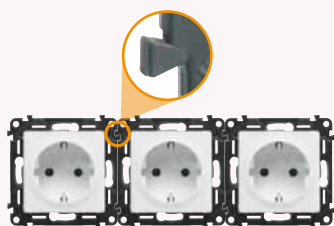
Быстрое и надежное  
подключение  
с усовершенствованными  
безвинтовыми зажимами.



Удобный монтаж:  
лицевая панель  
и декоративная рамка  
устанавливаются  
простым  
защелкиванием.



Быстрая и точная сборка  
многопостовых  
комбинаций за счет  
специального профиля  
«ласточкин хвост».

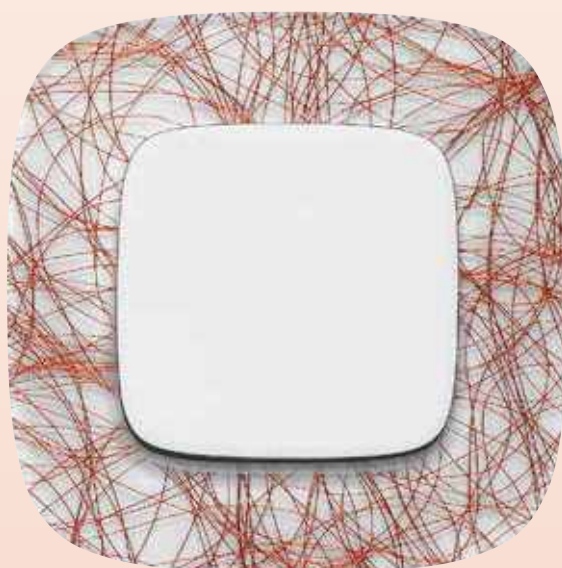


Защита механизмов  
от повреждений  
и загрязнений при монтаже  
и отделочных работах.  
Основные механизмы  
поставляются с откидными  
защитными крышками.

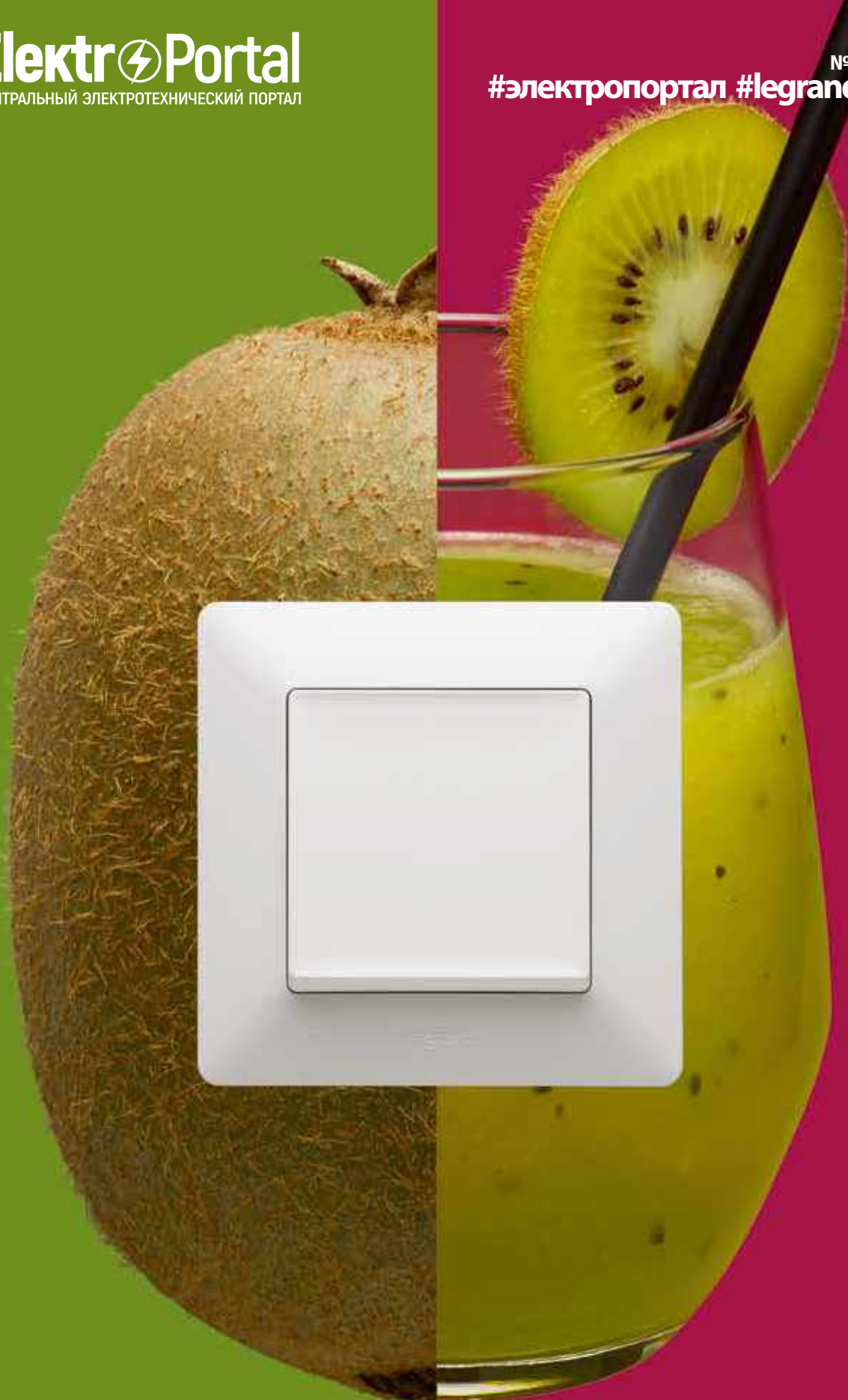




**ИТАЛЬЯНСКАЯ ФАНТАЗИЯ**







# ЧУВСТВА ОБРЕТАЮТ ФОРМУ

Сделайте шаг за привычные пределы с коллекцией Valena Allure. Узнайте, как шикарный и смелый дизайн Вашего дома может наполнить Вас новыми впечатлениями. Широкая гамма цветов и материалов открывает неограниченные возможности самовыражения.



- ✓ Для безопасной эксплуатации в силовые розетки Valena интегрированы защитные шторки, которые скрывают контакты даже при снятой лицевой панели.
- ✓ Серия Valena Life/Allure включает богатую палитру оттенков и материалов: от белого пластика до натуральных металлов, дерева и камня.

## Русское движение

### Российские скоростные поезда получают электродвигатели отечественного производства компании «Новомет»

Меморандум о намерениях совместной разработки компонентов тягового оборудования для скоростных электропоездов подписали вице-президент Группы Синара Евгений Гриценко и генеральный директор «Новомет» Максим Перельман. Стороны договорились о совместном проектировании, испытании, сертификации и серийном производстве тягового комплекта для электротранспорта, в который входят электромотор мощностью 120 кВт, а также системы его управления и охлаждения. При разработке и производстве электрических машин будут использоваться патенты и ноу-хау «Новомет». «СТМ» возьмет на себя технологическую часть разработки.



## Цветные порошки

### ЗАО «ЗЭТО» предлагает услуги по порошковой окраске изделий

Среди многочисленных услуг по кооперации ЗАО «ЗЭТО» предлагает порошковую окраску изделий на основе стали и алюминия порошковой полиэфирной краской. Данная услуга осуществляется с помощью комплекса, который включает в себя струйную мойку, камеру для порошковой окраски, окрасочную установку, сушильную камеру, ручную печь для полимеризации порошковой краски. Порошковая краска обладает уникальным набором преимуществ: способность создавать гораздо более толстые покрытия по сравнению с обычным окрашиванием без просадки и провисания; отсутствие растворителей, что означает отсутствие летучих органических соединений (VOCs), токсичных для маляра, вредных для окружающей среды; сокращение времени затвердевания; обеспечение лучших эксплуатационных свойств, чем при обычном окрашивании; устойчивость к сколам, царапинам, другому износу. Порошковая окраска изделий производится краской RAL согласно заказа. Максимальные габариты окрашиваемых изделий (ДхШхВ): 2,6х1,2х2,1 м. Масса покрываемых изделий: не более 350 кг.

## Роботы на три буквы

### Производитель электротехники и робототехники ABB уйдет из России

Шведско-швейцарская компания ABB, которая специализируется на производстве электро- и робототехники, уйдет с российского рынка, говорится в сообщении на сайте компании. В компании связали уход с антироссийскими санкциями и ситуацией на Украине. Из сообщения следует, что за второй квартал 2022 года ABB потеряла \$57 млн. Большинство сотрудников российского подразделения ABB находятся в отпуске с марта. В компании пообещали «сделать все возможное», чтобы их «поддержать». В России на ABB работали около 750 человек. Российские производственные площадки ABB находятся в Липецке и Подмоскowie, также компания управляла несколькими сервисными центрами. В марте она прекратила принимать новые заказы в стране. На долю России приходилось примерно 1–2% ее годовой выручки.





# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ

Для работы с кабелем  
низкого, среднего, высокого  
напряжения и оптоволоконна

## Кабельный инструмент Alroc в России

Акционерное Общество



**РЭС**  
энергия дела

РУССКИЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ

АО «Русские Энергетические Системы»  
официальный дистрибьютор ALROC в России

**+7(495)979-62-77**  
**sales@rusensys.ru**

АО «РЭС». ИНН 109388, Москва,  
ул. Гурьянова, д.30 офис 308 (м Печатники)





## Матрица ближе

### В США проведена первая процедура по установке имплантата интерфейса мозг-компьютер

Компания Synchron сообщила о первой успешной установке пациенту в США имплантата интерфейса мозг-компьютер. Установка интерфейса проводится максимально просто без серьезного хирургического вмешательства. В отличие от того же нейроинтерфейса компании Neuralink Илона Маска, для установки которого необходимо вскрывать черепную коробку пациента, эндоваскулярный интерфейс мозг-компьютер (BCI) компании Synchron вводится в мозг через кровеносный сосуд в основании шеи в другой сосуд, расположенный в мозге, и подводится к его моторной коре. Датчик Stentrode размерами со спичку или чуть больше по проводу передает сигнал в радиопередатчик, встроенный в грудную клетку человека, а тот по беспроводному каналу отправляет сигналы на компьютер. Комплекс BCI компании Synchron позволяет пациентам с парализованными конечностями пользоваться компьютером, отправляя электронную почту, делая покупки через интернет, и, в целом, возвращает неизлечимо больным людям радость общения с близкими и обществом. Компания Synchron получила разрешение на клинические испытания в США комплекса эндоваскулярного интерфейса мозг-компьютер весной этого года. Первая операция проведена в клинике Mount Sinai West в Нью-Йорке под руководством клинического исследователя Шахрама Маджиди, доктора медицинских наук, доцента нейрохирургии, неврологии и радиологии в Школе медицины Икан при Mount Sinai. Пациент смог вернуться домой уже через 48 часов после установки имплантата, что говорит о незначительном хирургическом вмешательстве и его незначительном влиянии на здоровье пациента.

## Вода из воздуха!

### В России начнется производство генератора воды из воздуха

В России создан первый отечественный бытовой генератор питьевой воды из воздуха — гидропанель. Запуск производства запланирован на 2023 год. Генератор сможет производить воду в любом месте планеты, где влажность воздуха выше 5% и светит солнце, заявили в пресс-службе конкурса «Лидеры России», один из победителей которого был автором изобретения. С одного квадратного метра гидропанели за сутки можно получить до четырех литров воды высочайшего качества». Генератор разработал один из победителей конкурса, Илья Меньщиков, вместе с командой инженеров. Гидропанель будет производиться под торговой маркой «Гидропанель AlterOcean». В «Лидерах России» отметили, что генератор сможет производить как дистиллированную воду для технических и бытовых нужд, так и чистую питьевую воду. Рынками сбыта новой продукции могут стать страны Африки, Ближнего Востока и Европы, БРИКС, а также некоторые российские регионы.



## Судовые АКБ

### В Великих Луках будут производить аккумуляторы для морских и речных судов

Великолукский аккумуляторный завод «Импульс» будет производить аккумуляторы, обеспечивающие бесперебойное питание морских и речных судов. Известно, что подобное производство в городе на Ловати станет первым во всей стране. Выпускать будут промышленные герметизированные аккумуляторы по технологии AGM, AGM+Gel и Gel мощностью 320 тысяч единиц в год. Средства на реализацию инициативы великолукское предприятие получило из Фонда Развития Промышленности — был предоставлен льготный заем в размере 2 миллиардов рублей. Это стало возможным под флагом реализации программы «Приоритетные проекты». Пока почти все аналогичные промышленные аккумуляторы на рынке — зарубежные, произведенные в Америке, Китае и европейских странах. По оценкам экспертов, создание отечественного производства позволит заместить до 25% импорта. При производстве аккумуляторов в Великих Луках намерены использовать большей частью российское сырье и компоненты отечественного производства.

Технологии эффективности



# Скажи триста!

# Отвали от тракториста!

Калифорнийские фермеры освоили беспилотные тракторы: они дешевле, экологичнее и производительнее



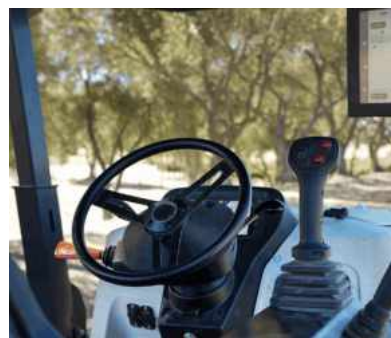
# Едет сам

Фермеры в Калифорнии пересаживаются на беспилотные тракторы, что позволяет им компенсировать затраты и потери, вызванные усиливающейся засухой, инфляцией и нехваткой рабочей силы.

Вместо водителя у такого трактора есть удаленный оператор, который отслеживает и получает предупреждения в режиме реального времени. Транспортное средство оснащено полным набором камер и датчиков, благодаря чему можно в моменте точно определять, с какой именно сельхозкультурой устройство работает, а также собирать данные о состоянии урожая и почвы.

Трактор также оснащен датчиками для обнаружения скота, урожая и рабочих: машина будет останавливаться до тех пор, пока на ее пути не исчезнут препятствия.

По словам производителя сельскохозяйственных беспилотников Monarch Tractor, использование ее тракторов снижает общую стоимость производства, что экономит деньги в том числе конечным покупателям в супермаркетах. В сумме получается весьма впечатляющая цифра: если каждому фермеру переход на беспилотники сэкономит десятки тысяч долларов, то в сумме речь идет уже о миллионах. И потенциал у этой технологии велик, ведь только в Калифорнии насчитывается почти 70 тысяч ферм.



[monarchtractor.com](http://monarchtractor.com)



Марка

# ВБШвнг(А)-LS

ТУ 16.K71-310-2001



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 — П1б.8.2.2.2

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Число жил  | от 1 до 5                     |
| Сечение    | от 1,5 до 630 мм <sup>2</sup> |
| Напряжение | 0,66 кВ и 1 кВ                |

## Журнал RusCable Insider выходит при поддержке УК «Кавказкабель»

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

**kavkazkabel.com**

### ЖИЛА

медная

- однопроволочная круглая (ок)
- многопроволочная круглая (мк)
- многопроволочная секторная (мс)

### ИЗОЛЯЦИЯ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

### БРОНЯ

стальные оцинкованные ленты

### ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

**kavkazkabel.com**

361043, КБР, Прохладный, ул. Остапенко, дом 21  
8 (800) 500-50-57    zayavka@kavkazkabel.com

КАВКАЗКАБЕЛЬ