

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

**Сергей
Кутенев**

Генеральный директор
ООО КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

Мы продолжаем курс на ESG

Завод «Эксперт-кабель» завоевал первое место по ЦФО и третье по России в номинации «Ответственный экспортер ESG» среди малого бизнеса.

ЭК КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"

#292

05/12/2022

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

Содержание выпуска

Обложка / ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ

Награда «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

Кабель от «Спецкабель»

Кабельный бизнес

Инновации

Инвестиции

Материал RusCable Плюс

RusCable Live и Kabel.FM

Плейлист от LAPP

Кабельстройсервис

ElektroPortal.Ru / КЭАЗ

Новинки от КЭАЗ

Новости электротехники

Плавучий город-дом

Инструменты Alros

Завод «Цветлит»



КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"

expert-cable.ru

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

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:

Маркетинг и дизайн

Сергей Кузьминов

Заместитель по маркетингу и специальным проектам
s.kuzminov@corp.ruscable.ru

Редактор и маркетинг

Дарья Орехова

Маркетолог и редактор новостей
info@elektroportal.ru

Контент-менеджер

Александра Лукина

Медиаменеджер и ведущая видеопроектов
a.lukina@corp.ruscable.ru

Дизайн и верстка

Евгения Амелехина

Дизайнер
e.amelehina@corp.ruscable.ru

Дизайн и верстка

Владимир Чесноков

Дизайнер

Корректор

Ксения Кулешова

Первая читает журнал RusCable Insider

Контактная информация:

Редакция журнала
mail@ruscable.ru

Редакция Форума
admin@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Пресс-служба портала
puspress@corp.ruscable.ru

Отдел мероприятий
expo@ruscable.ru

Техническая поддержка
tech@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Официальный сайт журнала

insider.ruscable.ru



@ruscable



@forum_ruscable



@ruscable



@mediaruscable



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

Уставова Е.В.

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

КАБЕЛЬНЫЙ
БИЗНЕС



**Сергей
Кутенов**

Генеральный директор
ООО КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»

**Андрей
Белоусов**

Первый заместитель
Председателя Правительства
Российской Федерации

Мы продолжаем курс на ESG



**КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"**

Завод «Эксперт-кабель» завоевал первое место по ЦФО и третье по России в номинации «Ответственный экспортер ESG» среди малого бизнеса.

Мы пообщались с генеральным директором ООО «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» Сергеем Кутеновым.

Сергей Николаевич, западные санкции не смогли затормозить развитие отечественной промышленности, но и не прошли бесследно. Как они повлияли на деятельность предприятия «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ»?

— Санкционные ограничения оказали сильное влияние на экспортную деятельность нашего предприятия, а также на импорт оборудования. В какой-то момент обычные платежи, которые мы ранее осуществляли через систему SWIFT, посредничество американских банков прекратились. А у нас уже было предзаказано оборудование, никак не получалось его оплатить, приходилось выискивать новые пути, делать дополнительные приложения к договорам, чтобы можно было провести оплату в других национальных валютах, например в юанях. Что касается экспорта продукции, то здесь тоже не обошлось без достаточно серьезных затруднений: работа с некоторыми банками оказалась практически невозможна. Даже в рублевой зоне, даже с учетом того, что мы продавали и продаем в основном на экспорт на территории стран СНГ, Средней Азии, Армении и Беларуси. Пришлось адаптироваться к новым условиям. К сожалению, пострадал объем экспорта продукции.

А как изменился для вас рынок сбыта?

— Рынок сбыта меняется регулярно, он не находится в статичном состоянии. Потому что выходят новые игроки, появляются новые правила, создаются определенные законы, в том числе и на основном нашем рынке на сегодняшний день — внутри Российской Федерации. И основная задача менеджмента компании в том, чтобы в существующей конъюнктуре, в постоянно меняющейся среде предприятие не просто удерживалось на плаву, но и увеличивало производство, предлагало новые продукты.

С началом СВО, введением санкций государство стало уделять большое внимание оказанию поддержки промышленности, производствам разных отраслей. Какую поддержку получает ваше предприятие?

— С государственной поддержкой мы работаем в постоянном режиме. Мониторим предложения от Минпромторга, Регионального и Российского экспортного центра, от других площадок, ищем дополнительные способы получения финансирования, кредитования, получения субсидий, льгот определенного рода. Работаем с ними, воплощаем. Выражаем благодарность Центру поддержки экспорта Орловской области и его руководителю Инессе Анатольевне Волковой за оказание консультаций и помощи при подготовке и реализации экспортных сделок.

ESG

Что такое ESG?

Аббревиатуру ESG можно расшифровать как «экология, социальная политика и корпоративное управление». В широком смысле это устойчивое развитие коммерческой деятельности, которое строится на следующих принципах:

- ответственное отношение к окружающей среде (англ. E — environment);
- высокая социальная ответственность (англ. S — social);
- высокое качество корпоративного управления (англ. G — governance).

Какие льготы есть сейчас?

— На данный момент ведется работа непосредственно с Фондом развития промышленности, и у нас уже приходит оборудование, невзирая на то, повторюсь, что были затруднения с выкупом. В рамках полученного кредита от Фонда развития промышленности новое оборудование закуплено и недавно доставлено на завод. Также существуют определенные льготы, связанные с субсидированием логистики экспортируемого товара. Мы не отказываемся от тех инструментов поддержки, которые предлагает Правительство РФ, работаем с ними.

Несмотря на сложившиеся обстоятельства, предприятию в этом сложном 2022 году есть чем похвастаться. Вам удалось завоевать третье место по России и первое по ЦФО в конкурсе среди предприятий-экспортеров. Как в нынешних условиях вы вели предприятие к получению премии в одной из номинаций премии «Экспортер года»?

— Трудности есть, как я уже сказал, жизнь наша не останавливается, не останавливается и деятельность. «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» продолжил выпуск продукции и экспортную деятельность. Да, действительно, по ЦФО мы стали первыми и по России третьими в номинации «Ответственный экспортер ESG» среди малого бизнеса. В этом году данная номинация стала самой востребованной из новых, огромное количество компаний подало заявку. Тут нужно пояснить, что конкурсная комиссия оценивала нас не по объему экспорта продукции, а по относительно новым стандартам, предъявляемым к предприятиям и конечному продукту. Речь идет о том, что и выпускаемая продукция, и само производство должно быть социальным, экологичным, и обязательно должна вестись работа с государственными органами, присутствовать определенная корпоративная культура.

Поясните, что это за номинация?

— Аббревиатура ESG расшифровывается как Environment, Social, Governance, в переводе с английского — окружающая среда, общество, управление. Думаю, что эти включенные в нее понятия основополагающие не только в Российской Федерации, но и в мире.



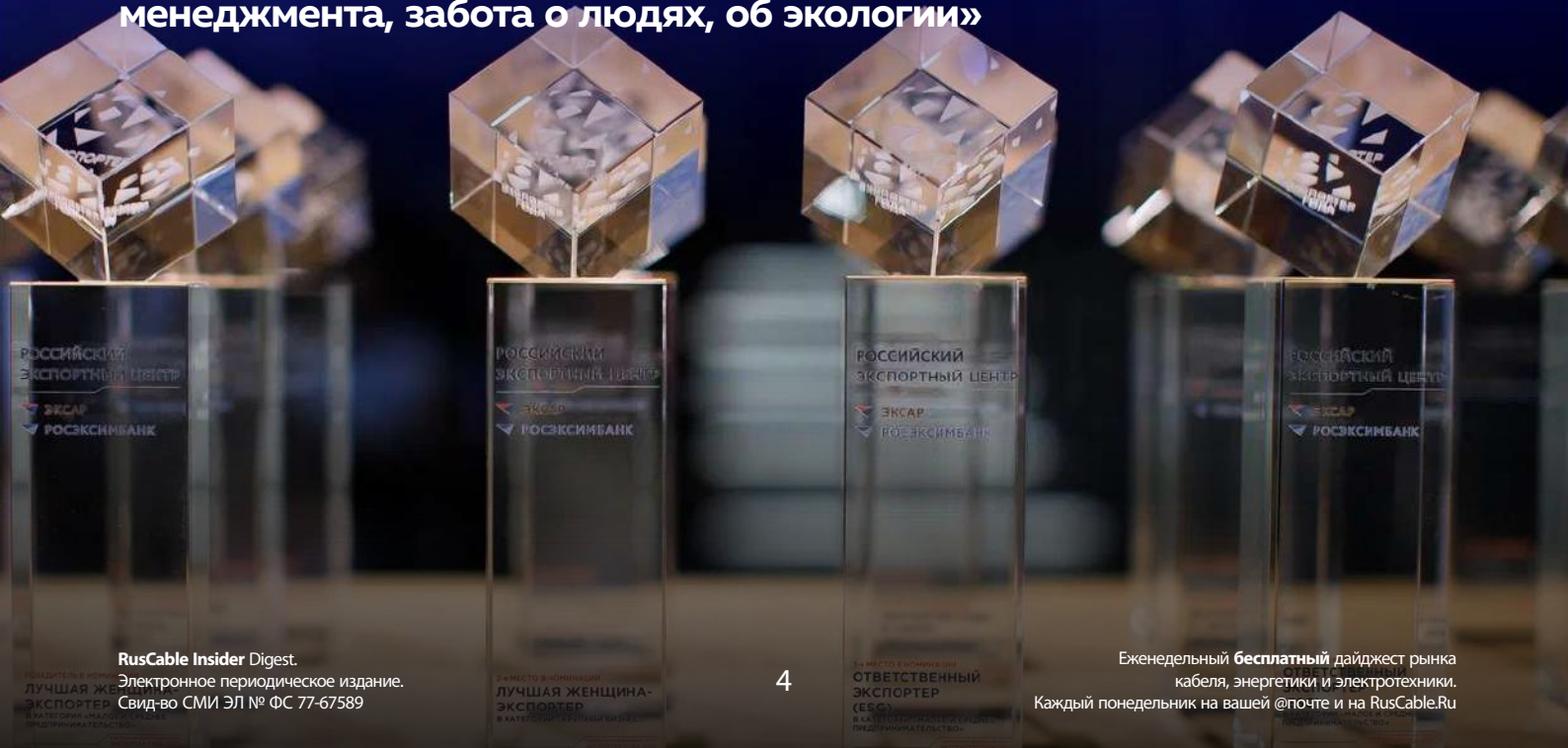
В результате голосования среди более 100 победителей восьми окружных этапов были выбраны победители в 19 номинациях.

Как оценивают соблюдение ESG-принципов?

Бизнес, который претендует на хорошую ESG-оценку, должен соответствовать стандартам развития в трех категориях: социальной, управленческой и экологической.

- **Экологические принципы** определяют, насколько компания заботится об окружающей среде и как пытается сократить ущерб, который наносится экологии.
- **Социальные принципы** показывают отношение компании к персоналу, поставщикам, клиентам, партнерам и потребителям. Чтобы соответствовать стандартам, бизнес должен работать над качеством условий труда, следить за гендерным балансом или инвестировать в социальные проекты.
- **Управленческие принципы** затрагивают качество управления компаниями: прозрачность отчетности, зарплаты менеджмента, здоровую обстановку в офисах, отношения с акционерами, антикоррупционные меры.

«Важно то, как предприятие работает и строит взаимодействие внутри со своими сотрудниками. Важны прозрачность менеджмента, забота о людях, об экологии»





«Думаю, тот факт, что комиссия конкурса «Экспортер года» так высоко оценила наши заслуги, свидетельствует об одном: мы двигаемся в верном направлении»

У завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» достаточно сильно развита социальная позиция, мы являемся основным партнером для Социально-культурного фонда развития и инноваций, который воплощает социальные и экологические проекты в Орловской области. Также мы выступаем с инициативой уменьшения различного вида отходов от производства, полностью покрываем внутренние социальные обязательства. В том числе отвечаем на вызовы сегодняшнего дня: помогаем нашим ребятам, которые принимают участие в выполнении заданий в зоне специальной военной операции, беженцам.

Помимо экологической и социальной повестки, в принципе ESG важную роль играет и взаимодействие с государством. Думаю, тот факт, что комиссия конкурса «Экспортер года» так высоко оценила наши заслуги, свидетельствует об одном: мы двигаемся в верном направлении. Конечно, я рад этой оценке, рад тому, что завод удостоился такого рода награды.

Какое значение для предприятия и для вас имеет получение этой награды?

— Те миссии, которые мы ставим перед собой, — они исполняются. Мы развиваем реальный сектор экономики региона и страны, укрепляя промышленное производство, участвуя в национальных проектах «Цифровая экономика», «Производительность труда и поддержка занятости», а также проекте «Международная кооперация и экспорт».

Рационализируем системы энергоэффективности, повышаем производительность труда, совершенствуем бизнес-процессы для снижения себестоимости и сроков изготовления продукции. Обеспечиваем клиентам максимально комфортный сервис и своевременно удовлетворяем возрастающие и изменяющиеся потребности в инновационном высокотехнологичном продукте.

Формируем коллектив единомышленников, способный достигать целей самой высокой степени сложности. Постоянно обучаемся и развиваем компетенции каждого внутри коллектива. Обеспечиваем комфортные условия труда и возможность самореализации каждому сотруднику и достойный уровень жизни его семье.

Я считаю, нам необходимо усиливать имеющиеся позиции. В том числе со стороны EGS, а также с точки зрения работы с Российским экспортным центром, Правительством Российской Федерации и нашего региона. Отмечу, что хороших результатов можно достичь только совместными усилиями.

Сергей Николаевич, вы упомянули о таком направлении социальной работы, как помощь российским военнослужащим, а также переселенцам из Донбасса. Эту миссию переоценить нельзя сегодня. Расскажите подробнее о данном направлении деятельности.

— Хвалиться не хочется. Коротко отмечу, что еще до начала СВО мы помогали не только беженцам, но и пострадавшим от боевых действий людям. Я сам выезжал на территории ДНР и ЛНР. Мы искали какие-то возможности сотрудничества, думали, какую помощь можно оказать в том числе экономикам республик. Могу сказать так: мы на постоянной основе оказываем всю посильную помощь тем, кто сейчас в ней так нуждается.

Почему важно следовать принципам ESG?

Для привлечения инвестиций.

ESG-рейтинги компаний уже существуют не только на Западе, но и в России. Российские банки оценивают нефинансовые кредитные риски заемщиков. Наравне с финансовыми показателями предприятия учитываются стандарты управления бизнесом, риски загрязнения окружающей среды и выполнение социальных обязательств перед сотрудниками.

Для реализации PR-стратегии.

Хорошая ESG-кампания может стать ярким инфоповодом, грубое нарушение этих правил — причиной серьезного PR-кризиса. Так произошло, например, с «Норникелем»: в 2021 году компания сначала допустила разлив топлива, а после умолчала о масштабах утечки. Из-за этого ликвидацию последствий начали на несколько дней позже, что вызвало резкое недовольство общественности и представителей власти.

Для повышения лояльности продвинутых клиентов. ESG-стратегия — одна из составляющих современного маркетинга. Ответственный подход к экологии, например, привлекает покупателей, которые считают важной заботу об окружающей среде.

Для развития бренда работодателя. Социальная составляющая ESG напрямую влияет на позиции компании на рынке труда. Все просто: чем более лучшие условия предоставляет работодатель, тем он интересен соискателям.

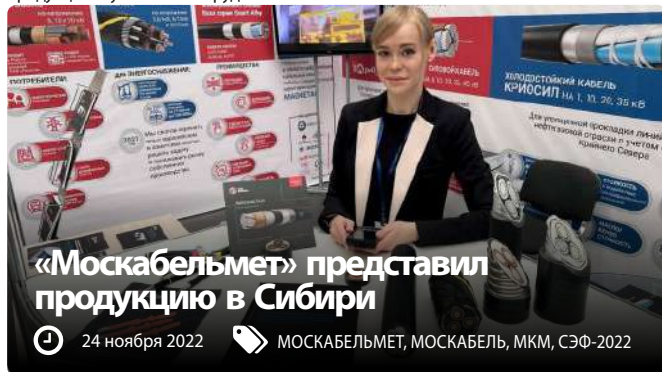


Кабельный бизнес

ПОДОЛЬСКАКABELЬ принял участие в выставке-форуме

23 ноября 2022 ПОДОЛЬСКАКABELЬ

16 ноября состоялось торжественное открытие выставки-форума «Нефтедобыча. Нефтепереработка. Химия – 2022» в г. Самара. Выставка-форум приурочена к торжественному мероприятию по случаю 75-летия нефтехимического факультета (института нефтегазовых технологий) ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», поэтому основной акцент организаторы мероприятия сделали на форуме, в рамках которого прошли лекции и доклады специалистов нефтегазовой отрасли. «НП «ПОДОЛЬСКАКABELЬ» участвовал в данной выставке впервые. Во время работы на стенде выставки представители предприятия проводили активные консультации по выпускаемой продукции и условиям сотрудничества.



«Москабельмет» представил продукцию в Сибири

24 ноября 2022 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, МКМ, СЭФ-2022

«Москабельмет» во второй раз участвует в Сибирском энергетическом форуме. XIII Сибирский энергетический форум — знаковая площадка для Сибирского региона и его энергетической отрасли. В рамках форума проводится выставка «Электротехника. Деловая программа форума включает в себя панельные дискуссии, круглые столы, дискуссионную площадку, на которых рассматриваются перспективные направления добычи и переработки топливно-энергетических ресурсов, стратегия функционирования и развития энергетики Сибири, эффективные инструменты энергосбережения и другие актуальные вопросы отрасли. На фирменном стенде «Москабельмет» были представлены: холодостойкий кабель КРИОСИЛ; силовые и гибридные кабели ТЭВОКС; кабели ТЭВОКС с термостойкой изоляцией; кабели с применением инновационного алюминиевого сплава 8xxxх серии; система идентификации MAGNETAG.



Сырьевые рынки

XV конгресс PAGEV прошел в Стамбуле с участием НПП «ПОЛИПЛАСТИК»

24 ноября 2022 ПОЛИПЛАСТИК, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ

Эксперты турецкой отрасли переработки пластмасс вместе с представителями государственных учреждений Турции, международных организаций, нефтехимического и машиностроительного комплекса обсудили вызовы глобальной экономики, финансовые риски и возможности зеленой трансформации. В работе конгресса принял участие представитель ведущего российского компаундера. Приглашение принять участие в конгрессе было получено от организатора мероприятия — Ассоциации переработчиков пластмасс Турции PAGEV. Пути сотрудничества с турецкими коллегами сегодня активно прорабатывает Союз переработчиков пластмасс (СПП), членом которого является НПП «ПОЛИПЛАСТИК». Руководитель экспортного направления компаундера, Владимир Белоусов, принявший участие в конгрессе: «На форуме обсуждались растущие производственные мощности базового сырья, влияние увеличения мощностей и увеличения спроса на логистику, баланс спроса и предложения».



Инновации

Ученые нашли новый подход к разработке российских алюминиевых месторождений

23 ноября 2022 НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, ГЕОХИ

Российские ученые придумали метод, который сделает рентабельной добычу глинозема — сырья для получения алюминия из огромного Североонежского месторождения в Архангельской области. Это позволит нарастить получение отечественного сырья и покрыть 20 % потребностей российской металлургии. Сегодня около 60 % глинозема для производства алюминия импортируется в Россию из других стран. Основным сырьем для получения металлического алюминия является глинозем, который получают из алюминиевой руды — бокситов. Североонежское месторождение располагает огромными запасами руды. Однако она содержит до 20 % примеси оксида кремния (кремнезема), и это делает проблематичным получение глинозема. Примесь не позволяет использовать стандартную технологию получения глинозема из алюминиевой руды — так называемый щелочной способ Байера. Наладить использование таких бокситов в промышленных масштабах можно с помощью бисульфатного способа, поясняют авторы работы. Бисульфатный способ сочетает в себе преимущества кислотных и щелочных методов и позволяет получать глинозем высокого качества.



Инвестиции

В России готовятся к строительству первой автономной арктической исследовательской станции на Ямале

21 ноября 2022 НАУКА, АРКТИКА, ИНВЕСТПРОЕКТ

В 2023 году стартуют работы по строительству на восточных склонах Полярного Урала в Ямало-Ненецком автономном округе автономной арктической станции «Снежинка». Головной организацией проекта выступает Московский физико-технический институт (МФТИ), проектирование велось за счет средств округа. Полностью автономная и рассчитанная на круглогодичную эксплуатацию исследовательская станция, где не будет использоваться дизельное топливо, а в качестве источников энергии внедрят водородные и литий-ионные топливные модули, термоаккумуляторы, ветряные и солнечные источники, а также передовые разработки силовой электроники и автоматизированных систем управления с технологиями искусственного интеллекта. Площадь комплекса составит около 4500 квадратных метров, будут созданы условия для работы и жизни 80 человек. Станция будет модульной и при необходимости новые модули можно будет достраивать рядом с уже существующими. Кроме отработки новых технологий в энергетике для Арктики, на «Снежинке» будут проводиться различные исследования, в том числе прикладные — по изучению особенностей климата региона и внедрения в изолированных северных поселениях новых технологических решений.



РЭО вложит 3,5 млрд рублей в строительство предприятий по обращению с мусором под Курском

21 ноября 2022 ИНВЕСТИЦИИ, ЭКОЛОГИЯ, РЭО

Российский экологический оператор планирует вложить в строительство четырех автоматизированных комплексов по переработке и утилизации мусора в Курской области порядка 3,5 млрд рублей. Общая стоимость инвестиционных проектов составит 3,7 млрд рублей. Четыре автоматизированных комплекса по переработке и утилизации мусора построит в Курской области к 2026 году, всего в реализацию проекта будет инвестировано 3,7 млрд рублей. Как отметили в областном правительстве, планируется, что благодаря строительству первого комплекса в 2024 году доля твердых коммунальных отходов в регионе, направленных на утилизацию, в общем объеме достигнет 30 %, остальное будет отправляться на переработку.


Зеленая энергетика
В России разрабатывают новые технологии для «зеленой» энергетики

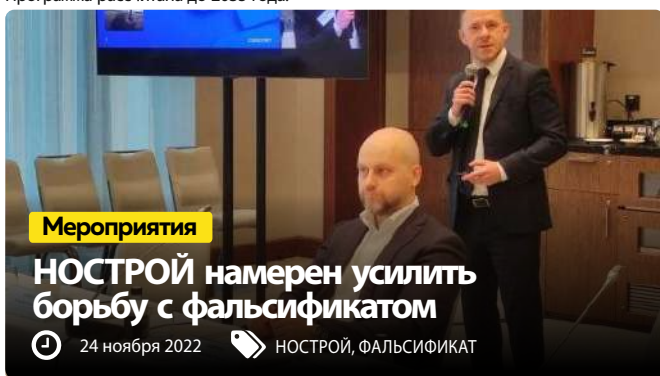
23 ноября 2022 АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА, НАУКА

Ученые ВятГУ разработали полный технологический цикл производства твердооксидного топливного элемента (ТОТЭ) и подобрали эффективные материалы для их создания. По словам специалистов, результаты исследования будут востребованы при создании отечественных энергоустановок нового поколения. Ученые ВятГУ работают над созданием высокоэффективных и экологичных источников электрической энергии, основанных на твердооксидных топливных элементах. Эти элементы представляют собой многослойную конструкцию, состоящую из керамических и композитных материалов. На первом этапе методом литья под давлением ученые получают пористые несущие металлокерамические трубки (выполняют функцию анодов). На готовые основы наносят тонкие слои электролитных и электродных материалов методом окунания в специально подобранные составы суспензий. После нанесения каждого слоя проводится многоступенчатая термическая обработка. По словам исследователей, всего таких слоев шесть – каждый выполняет свою функцию. Ученые могут изменять различные параметры слоя: состав материалов, размеры порошков, вязкость суспензий, температуры и продолжительности обжига чтобы добиться оптимальных рабочих параметров.


Инвестиции
Структура «Росатома» наладит производство полной линейки оборудования для малых ГЭС

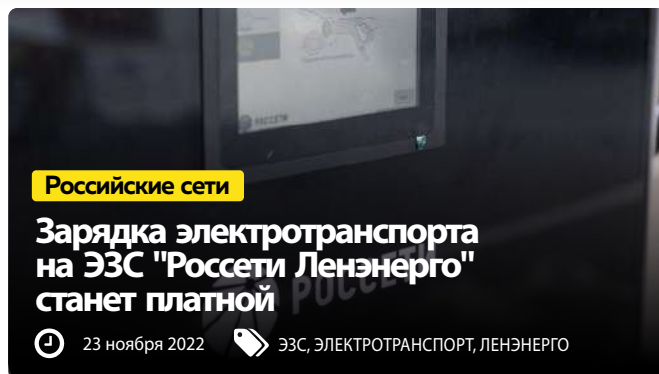
21 ноября 2022 РУСАТОМ СЕРВИС, РОСАТОМ

«Русатом Сервис» планирует производить полную линейку оборудования для малой гидроэнергетики. Сейчас компания поставляет основное генерирующее и вспомогательное оборудование Сегозерской малой ГЭС En+ Group, говорится на сайте «Русатом Сервиса». Малые ГЭС входят в программу поддержки ДПМ ВИЭ, которая гарантирует инвесторам возврат средств за счет платежей энергорынка. Программа рассчитана до 2035 года.


Мероприятия
НОСТРОЙ намерен усилить борьбу с фальсификатом

24 ноября 2022 НОСТРОЙ, ФАЛЬСИФИКАТ

Национальное объединение строителей (НОСТРОЙ) намерено усилить борьбу с фальсификатом в рамках работы Каталога импортозамещения. Вся строительная продукция, включенная в Каталог импортозамещения, созданный НОСТРОЙ при поддержке Минстроя России, будет маркироваться знаком качества, который производитель может использовать как подтверждение своей надежности. Заместитель руководителя аппарата НОСТРОЙ отметил, что саморегулируемые организации, которые входят в нацобъединение, сами несут ответственность за качество и безопасность объектов, которые они создают. «Чтобы достичь этого результата, у нас должно быть полное соответствие продукции, которая физически поступает на объект, тем параметрам, которые заявлены», — подчеркнул он. Павел Малахов указал, что на строительном рынке имеются факты фальсификата строительных материалов, и, чтобы его исключить, было принято решение о создании на базе НОСТРОЙ системы проверки с применением методов лабораторного контроля. Также для улучшения работы с Каталогом импортозамещения разрабатывается дополнительный сервис — «интерактивная карта».


Российские сети
Зарядка электротранспорта на ЭЭС «Россети Ленэнерго» станет платной

23 ноября 2022 ЭЭС, ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ, ЛЕНЭНЕРГО

Компания «Россети Ленэнерго» завершает тестовый период работы сети зарядных станций для электромобилей (ЭЭС). С 28 ноября 2022 года стоимость данной услуги составит 22 рубля за 1 кВт*ч. Оплата зарядки будет возможна через мобильное приложение «Россети Электротранспорт», доступное в App Store и Google Play. В настоящее время «Россети Ленэнерго» — лидер по количеству быстрых зарядных станций в регионе. В общей сложности на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области функционируют 53 электростанции компании, расположенные в самых популярных местах: аэропорту «Пулково», конгрессно-выставочном центре «Экспофорум», на парковках торговых центров (ТЦ) и супермаркетов. В ближайших планах «Россети Ленэнерго» — установка ЭЭС на АЗК «Роснефть», «Газпромнефть» и «Татнефть», а также в ТЦ «Жемчужная Плаза», «Мера Парнас» и «Мега Дыбенко».


Глава Группы «Россети» проинспектировал строительство крупнейшей высокотемпературной сверхпроводящей ЛЭП

21 ноября 2022 ВТСП, СВЕРХПРОВОДНИК, МЭС СЕВЕРО-ЗАПАДА

Группа «Россети» приступила к финальному этапу создания высокотемпературной сверхпроводящей кабельной линии постоянного тока в Санкт-Петербурге. Транзит протяженностью 2,5 км не имеет аналогов в мире. Он свяжет подстанции Центрального и Адмиралтейского районов и позволит передавать до 50 МВт мощности на среднем напряжении 20 кВ. Ход работ проверил генеральный директор ПАО «Россети» Андрей Рюмин в рамках поездки в Северо-Западный федеральный округ. Проложено уже более 1,5 км кабеля, до конца 2022 года его монтаж будет завершен. Одновременно энергетики строят преобразовательные устройства на подстанциях 330 кВ «Центральная» и 110 кВ «РП-9», которые войдут в состав энерготранзита. Ввод всех объектов в эксплуатацию планируется в 2023 году.


СИГРЭ
Представители НИК ВЗ РНК СИГРЭ приняли участие в работе XIX Дипломатического семинара молодых специалистов

18 ноября 2022 РНК СИГРЭ, НИК ВЗ

Дипломатический семинар молодых специалистов — это научно-образовательная программа и молодежная площадка для открытого диалога по вопросам сотрудничества в сферах международных отношений, экономики, права, публичной дипломатии и истории. В 2022 году мероприятие прошло в период с 14 по 16 ноября 2022 года в г. Нижний Новгород. Партнеры семинара — ННГУ им. Лобачевского и Российское историческое общество. Участие в мероприятии, как правило, принимают студенты и аспиранты, журналисты-международники, молодые ученые и представители общественных организаций. На семинар была приглашена победитель Национальной премии «Молодой специалист года» 2022 года, представитель Национального исследовательского комитета ВЗ РНК СИГРЭ — Ю. В. Жилкина. Семинар объединил 46 участников из России, Белоруссии, Монголии, Македонии и Таджикистана. В рамках проекта состоялись встречи с 23 ведущими экспертами и учеными в области международных отношений, глобальной безопасности и мировой экономики.

До шестидесяти и старше:



безопасность труда возрастных работников

Федеральным законом № 350-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам назначения и выплаты пенсий» от 03.10.2018 установлено постепенное увеличение возраста выхода на пенсию по старости на 5 лет (до 65 лет у мужчин и 60 – у женщин).

Отставив в сторону морально-этическую, политическую и прочие составляющие этого документа, вызывающие множество непростых вопросов и обоснованное недовольство, редакция RusCable.Ru изучила ситуацию с чисто технической точки зрения. Если подобный термин вообще уместен в данном случае.

Насколько безопасно использовать возрастных сотрудников на рабочих должностях и на позициях руководителей, связанных с необходимостью принятия оперативных решений на местах? Не усилит ли повышение пенсионного возраста и без того немалые проблемы в сфере охраны и безопасности труда при увеличении доли немолодых работников на производстве? И какие меры можно принять для снижения рисков аварий и несчастных случаев? Разберемся по пунктам.

Статистика

По данным Фонда социального страхования, ежегодно в России регистрируется 40-50 тыс. случаев получения травм на производстве. Около 2 тыс. пострадавших становятся инвалидами, примерно 1,5 тыс. погибают. Если обратиться к ежегодным докладом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, то можно обнаружить такие цифры: экономические потери, связанные с выплатами компенсаций по несчастным случаям и профессиональным заболеваниям, возникающим по причине неудовлетворительного состояния условий и охраны труда на предприятиях, составляют более 1 трлн руб.



Читать полную версию в подписке RusCable Плюс



АКЦИЯ!

Силовой кабель от
АО «Марпосадкабель»!
Срок изготовления от

14 дней
Б

ВВГ, ВВГнг(A), ВВГнг(A)-LS, ВВГнг(A)-FRLS

ППГнг(A)-HF, ППГнг(A)-FRHF

В ШВ

ЦЕНЫ СНИЖЕНЫ!

www.mpkabel.ru



СКАБ: универсальные кабели



Не существует одного единственного кабеля, способного работать всюду, зато есть универсальные для тех или иных отраслей. Для нефтехимии и энергетики таким решением являются изделия марки СКАБ, разработанной в 2018 году в ООО НПП «Спецкабель».

Кабельный конструктор

Московские инженеры создали не ограниченную серию, а целый «конструктор». Конструирование позволяет «собрать» уникальный продукт под конкретные потребности того или иного объекта, причем делать это в максимально короткие сроки, ведь свойства и совместимость различных элементов и материалов заранее изучены и описаны.

Строгий надзор

Безусловно, даже в таких случаях без финальных испытаний — как подтверждения качества и способности обеспечивать заявленные характеристики — не обойтись. Однако на предприятии имеется собственный крупный лабораторно-испытательный центр, где проводится широкий спектр физико-механических, климатических и прочих испытаний. Входной контроль материалов, современные технологии, непрерывный производственный контроль, а также комплексные испытания готового продукта гарантируют на выходе высококачественный кабель.



В 2019 году линейка СКАБ пополнилась образцами для экстремальных условий эксплуатации. Они предназначены для общепромышленного применения на объектах нефтяной, газовой, нефтехимической промышленности, электроэнергетики.

Серия СКАБ-С

Используются в силовых цепях для присоединения к стационарным и нестационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств с номинальным напряжением до 660 В, а также в слаботочных цепях для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля, в системах автоматики для передачи данных с использованием токовой петли от 4 до 20 мА, в системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с. Кроме этого, СКАБ-С могут эксплуатироваться в системах передачи данных RS-485.

Серия СКАБ-С создана с учетом новых требований, предъявляемых к современным системам автоматизации и связи. Изделия разработаны по российским стандартам и отвечают нормам Технических регламентов Таможенного союза на соответствующую продукцию, в частности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Необходимый уровень изоляционной защиты, механической и коммутационной износостойкости, устойчивости к внешним воздействующим факторам — этим и другим условиям данного регламента соответствуют кабели, рассчитанные на напряжение до 660 В.

Преимущества СКАБ-С



Повышенная морозостойкость,
дающая возможность эксплуатировать кабели при температуре до -88°C, а монтировать до -60°C



Стойкость
к агрессивным средам, плесневым грибам, ультрафиолету



Усиленная помехозащищенность
от электромагнитных полей



Механическая защита
в виде брони, позволяющая прокладывать кабель в разные типы грунта, а также в местах обитания грызунов



Малые радиусы изгиба,
обеспечивающие возможность монтажа на сложных извилистых трассах

Базовые требования

Почему же герметичность является базисным требованием для взрывозащищенных кабелей? По внутренним полостям кабеля взрывоопасные жидкие и газообразные вещества, а также пламя могут попасть в невзрывоопасную среду или наоборот, пламя может проникнуть из невзрывоопасной во взрывоопасную зону и спровоцировать взрыв.

Чтобы такого не произошло, воздушные полости должны быть заполнены. Форма кабеля при присоединении его к электроприбору тоже влияет на герметичность, поэтому взрывозащищенные кабели в поперечном разрезе круглые без видимых проявлений рельефа внутренних элементов. Таким образом, соответствие продукции кабельного завода «Спецкабель» требованиям ключевых для кабельно-проводниковых изделий технических регламентов ТС дает возможность использовать эту продукцию в России, Казахстане, Киргизии и других странах Таможенного союза.

Никаких ядов

СКАБ-С, а также силовые кабели СКАБ-М с номинальным напряжением до 1000 В отвечают требованиям другого стандарта — ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Действие документа распространяется в частности на кабели, предназначенные для использования при номинальном напряжении не более 500 В переменного и/или постоянного тока, за исключением волоконно-оптических кабелей.

Продукция, произведенная на заводе «Спецкабель», не содержит в составе элементов конструкции опасных веществ: свинца, ртути, кадмия, шестивалентного хрома, полибромированных дифенилов и полибромированных дифенилэфиров. Более того, номенклатура изделий предприятия содержит продукцию с маркировкой HF, что говорит об отсутствии в ней хлора, брома и прочих галогенов.

СКАБ-Вз

Указанные два норматива не распространяются на электрическое оборудование, предназначенное для работы во взрывоопасной среде. Зато оно подпадает под действие ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах». Обозначенным в тексте правил соответствуют кабели СКАБ-Вз — свежая разработка российских инженеров.

Важнейшие характеристики СКАБ-Вз

- продольная герметичность;
- наличие антистатического покрытия;
- круглая форма поперечного сечения;
- экранирование каждой жилы и витой пары/тройки;
- стойкость изоляции и оболочки к тепловому старению;
- отсутствие вредных продуктов в концентрациях, опасных для человека и окружающей среды;
- срок службы — не менее 25 лет.



В шоу «ProСпецкабель» вышел эпизод, посвященный кабелю-конструктору СКАБ-С



Смотреть видео

Праздничный плейлист от **LAPP**

Специальный новогодний музыкальный плейлист от компании LAPP совместно с Кабель.Fm! Заряжайтесь праздничным настроением и готовьтесь к главному празднику года вместе с нами!

LAPP — один из ведущих поставщиков кабелей, проводов, кабельных аксессуаров и систем наивысшего качества.

www.lapp.ru

★ Слушайте плейлист на



Яндекс Музыка



RusCable

Кабель FM

ПРЯМОЙ ЭФИР И ПОДКАСТ
RUSCABLE LIVE

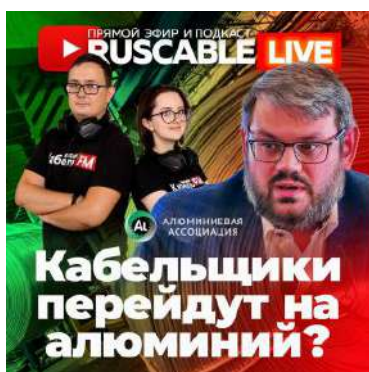
БОЛЬШАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ПРЯМЫЕ ЭФИРЫ
КАЖДУЮ ПЯТНИЦУ
В 11:00!

RusCable Live - большая энергетика. Эфир 25.11.2022

Новостная неделя отличилась громкими заголовками. Все обсудим и расскажем подробности в нашей традиционной рубрике «Главные новости недели», тем более что «Подольсккабель» продолжает быть «энергией нефтедобычи»: завод принял участие в выставке; новая разработка «Москабельмет»: зарядная станция для электрокаров, а также премьера нового фильма проекта «Ункомтех 360: Кабель русской независимости».

Также слушайте новые выпуски подкастов



RusCable Live

Кабельщики перейдут на алюминий?
Эфир 18.11.2022

О том, как обстоят дела на рынке, сколько алюминия потребляет кабельная отрасль и какие прогнозы строит РУСАЛ поговорим с экспертом секции «Энергетика» Алюминиевой Ассоциации России - Ильей Куликовым.



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!



Праздничный плейлист от LAPP

Специальный новогодний музыкальный плейлист от компании LAPP совместно с Кабель.FM! Заряжайтесь праздничным настроением и готовьтесь к главному празднику года вместе с нами!

Искал кабель?

Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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



Фото недели

КЗ «Цветлит» (фото RusCable.Ru)

Медный и алюминиевый кабель



tdkss.ru

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.



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

Присоединяйтесь к лидерам
российского рынка кабельно-
проводниковой продукции

14–16 марта 2023
Москва, ЦВК «Экспоцентр»



cabex.ru

**Забронируйте
стенд**

- Кабели и провода
- Материалы для производства кабелей и проводов
- Оборудование для производства кабелей и проводов
- Электромонтажное оборудование
- Силовая электроника

Организаторы



Международная
Выставочная
Компания



ОАО «ТНКТ»



АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

Генеральный
информационный
партнер

RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.
(Первое отраслевое электронное СМИ СНГ № 1577-2008)

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



NEW

Новая линейка
аппаратуры OptiStart E



КЭАЗ

ОСНОВАН В 1945

Стартовала новая линейка OptiStart E

Продуктовый портфель KEAZ Optima стремительно расширяется – КЭАЗ запускает новую линейку пускорегулирующей аппаратуры OptiStart E. В нее входят электромагнитные контакторы серии LC1E и тепловые реле серии LRE. Данные устройства – достойный отечественный аналог зарубежной продукции. Они не уступают изделиям мировых производителей по качеству и техническим характеристикам, обладают повышенным коммутационным ресурсом. Контактторы серии LC1E и реле серии LRE соответствуют всем высоким требованиям и стандартам современного электрооборудования.

Предназначения новых пускорегулирующих устройств:

- **Контактторы LC1E** на токи 9-630 А
Применяются для пуска и остановки асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором.
- **Тепловые реле LRE**

Осуществляют защиту управляемого электродвигателя от перегрузок и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

Завод «КЭАЗ» активно работает над разработкой и выпуском оборудования, которое полностью заменяет устройства ушедших с рынка зарубежных производителей. В число такой продукции входят контакторы и тепловые реле OptiStart E. Преимущество новой линейки как раз в том, что представленная пускорегулирующая аппаратура позволяет реализовать стандартные решения на базе надежного отечественного оборудования от КЭАЗ.

Убедитесь сами!

Попробовать новую линейку в действии и лично убедиться в качестве представленной продукции можно уже сейчас. Приобретайте электромагнитные контакторы и тепловые реле на сайте и у официальных дистрибьюторов по всей России.

Ознакомиться с сертификатами соответствия продукции можно на сайте КЭАЗ.

КЭАЗ
ОСНОВАН В 1945

www.keaz.ru



Двое из ларца, из кислот и свинца

Аккумуляторные батареи IPPON в фирменных цветах – скоро в продаже!

IPPON анонсировал обновленные аккумуляторные батареи в фирменных цветах. Две новинки – Ippon IP12-140 и Ippon IP12-200 – скоро появятся на складе дистрибьютора. Две долгожданные новинки – герметичные необслуживаемые кислотно-свинцовые батареи для источников бесперебойного питания. Ippon IP12-140 – герметичная необслуживаемая кислотно-свинцовая батарея напряжением 12 В и емкостью 140 Ач для источников бесперебойного питания. Конструкция и технология изготовления аккумуляторов гарантируют их герметичность и отсутствие утечки электролита через клеммы или корпус. Батарея классифицируется как «непроливаемая» и соответствует всем требованиям Международной Ассоциации Воздушного Транспорта (Правила МАВТ о представляющих опасность изделиях). Вторая новинка – IPPON IP12-200 – герметичная необслуживаемая кислотно-свинцовая батарея напряжением 12 В и емкостью 140 Ач.



НОВАЯ! ГОТОВАЯ! СВОЯ!

Новая разработка «Москабельмет»: зарядная станция для электрокаров

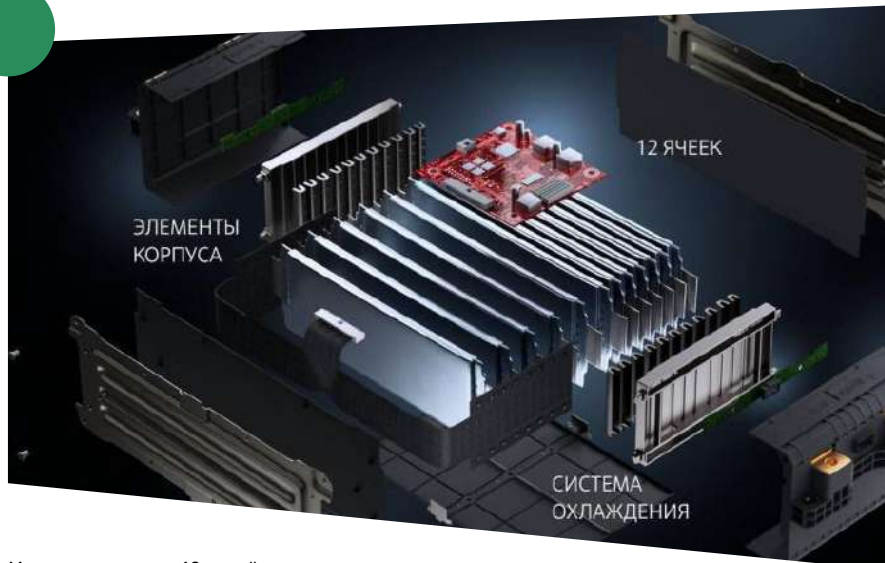
Продукт состоит полностью из отечественных компонентов и подходит как для домашнего, так и для коммерческого использования. Станция предназначена для зарядки аккумуляторных батарей электромобилей в условиях частных домовладений, на муниципальных или промышленных объектах. Устройство крепится на стену или другую вертикальную поверхность, имеет стильный современный дизайн, обладает пыле- и влагозащитой IP65 и может использоваться во всех климатических зонах России. Потребляемая мощность в режиме ожидания не более 12 Вт, выходная мощность – 22 кВт, вес – всего 15 килограммов. При эксплуатации в коммерческих целях предусмотрено мобильное приложение для оплаты потребленной электрической энергии, которое будет доступно в AppStore и Google Play. Зарядный кабель, входящий в комплект, имеет прочную полимерную оболочку инновационного химического состава. Кабель предназначен для зарядки электромобилей при стандартных напряжениях питания до 1000 В переменного тока и до 1500 В постоянного тока. Он устойчив к солнечному излучению, истиранию, гидролизу, воздействиям микроорганизмов и агрессивных сред (таких как масло, бензин, дизельное топливо и т.д.).



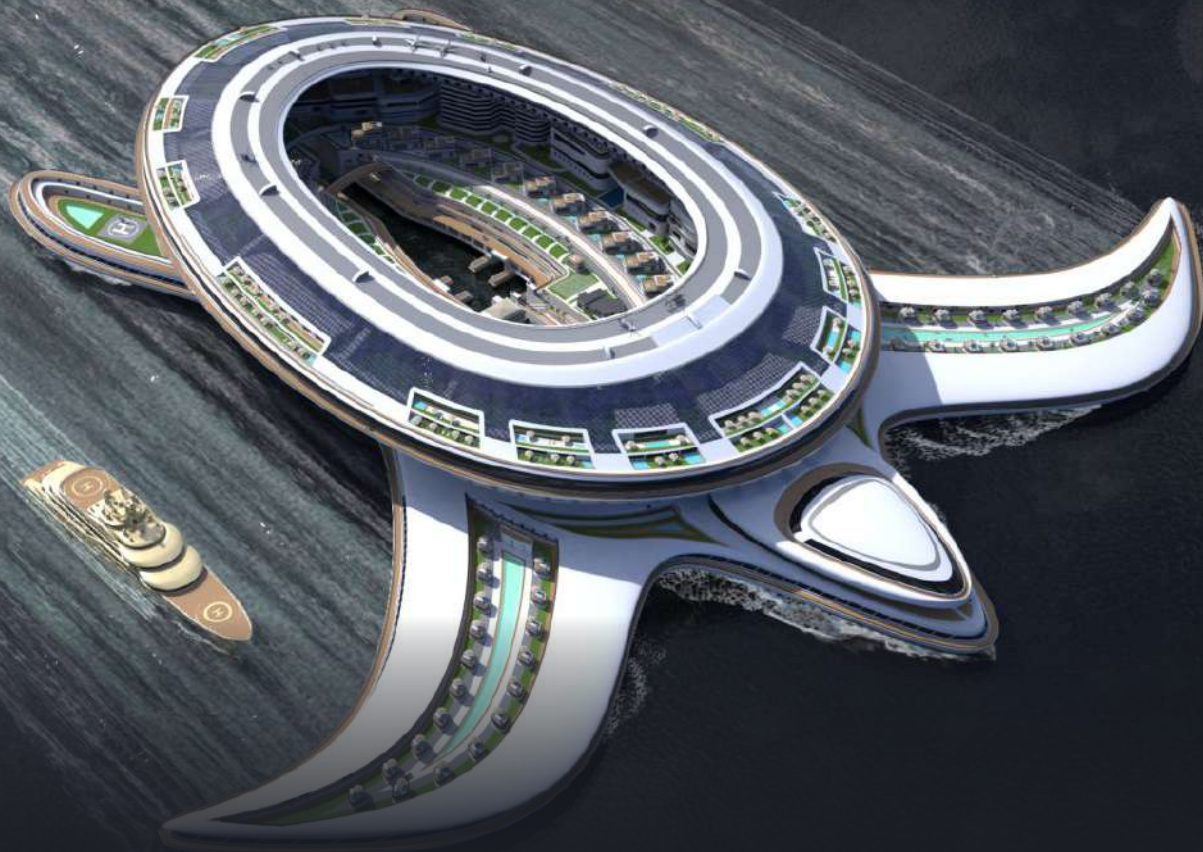
2,66 кВт*ч

РЭНЕРА разработала новый батареинный модуль для электротранспорта

РЭНЕРА представила прототип нового батареинного модуля на литий-ионных ячейках, созданный специально для широкой линейки электротранспортных средств. Батареинный модуль с литий-ионными ячейками формата VDA разработан специалистами Московского R&D центра РЭНЕРА. Преимущество нового поколения – использование новых ячеек с измененными габаритами, которые составят основную часть продукции будущей «гигафабрики» в Калининградской области. Дизайн модуля позволяет конструировать батареи для различных видов применения: электробусы, грузовой транспорт, подходит для низкопольных транспортных средств и рельсового подвижного состава, а также для легковых электромобилей. Новый размер модуля продиктован удобством компоновки батареинного блока электротранспортного средства в зависимости от его колесной базы и размера колеи. При этом он легче и вмещает на 20 % больше энергии по сравнению с предыдущим поколением. Область применения новой разработки не ограничивается только электротранспортом. Благодаря небольшой высоте (не более 110 мм) его использование возможно в 19-дюймовых стойках в составе источников бесперебойного питания и телекоммуникационного оборудования в качестве резервного источника питания.



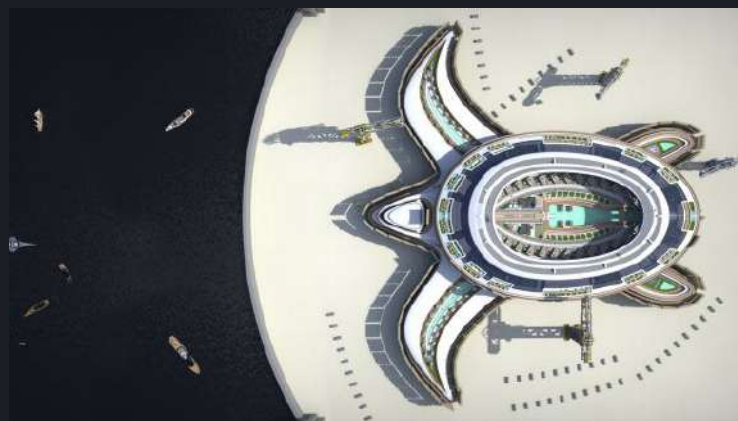
Модуль состоит из 12 литий-ионных ячеек, элементов системы термостатирования и корпуса. Контроль и управление осуществляются электронной системой сбора данных и балансировки (BMS нижнего уровня). Модули объединяются в составе батареи, управление и контроль работы над ними осуществляется BMS верхнего уровня. Масса модуля – 12,3 кг, при этом он вмещает 2,66 кВт*ч энергии.



ПЛАВУЧИЙ ГОРОД-ЧЕРЕПАХА

Фантазия дизайнеров и архитекторов не перестает удивлять. Недавно итальянец Пьерпаоло Лаццарини презентовал невероятный проект — плавучий мини-город Rangeos, выполненный в виде огромной черепахи. Чтобы воплотить задуманное в жизнь, дизайнеру потребуется \$8 млрд и 8 лет работы. Название проекта Rangeos отсылает к Пангее — суперконтиненту, который был миллионы лет назад. Масштабы сооружения поражают: «город-черепаха» займет 550 метров в длину и 610 метров в ширину. Городское пространство поделят на функциональные зоны: в них можно попасть по воде или воздуху.

Небольшой порт, предусмотренный в городе, окружат виллы, а также частные и многоквартирные дома, принадлежащие отелю. Позаботятся и о досуге: построят торговые и развлекательные центры, а на «крыльях» расположатся пляжи. Продумают место для подвалов и подсобок.

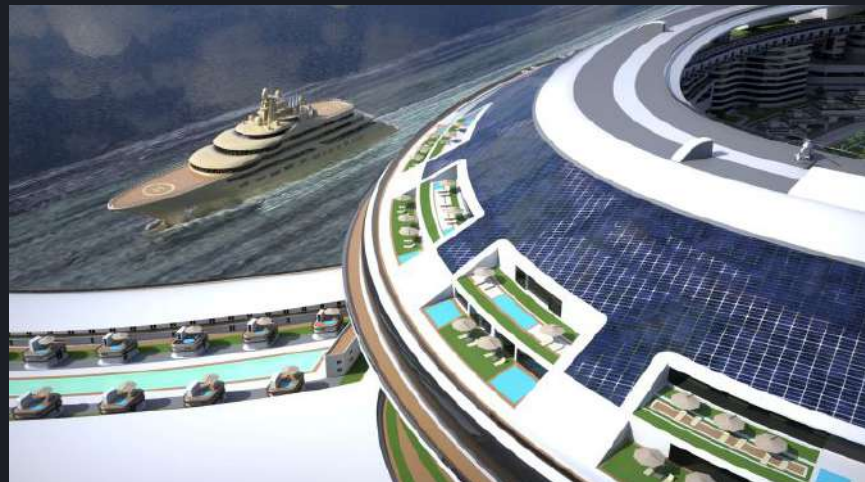




Как будет перемещаться плавучий город? Внутри «черепахи» встраивают 9 двигателей с мощностью 16,8 тыс. лошадиных сил — конструкция сможет передвигаться со скоростью примерно 9,2 км/ч. Питание обеспечат многочисленные источники энергии — например, черепахи «крылья», собирающие энергию встречных волн, а также многочисленные солнечные панели.



PANGEOS
The Terayacht



Офисный дрифт

**Не покидая кресла:
передвигаемся по офису на стиле**

Компания Volkswagen решила продемонстрировать, что она может создавать не только автомобили, и представила транспортное средство совсем другого типа — офисное кресло. Благодаря встроенному электродвигателю кресло может ездить, развивая скорость до 20 км/ч, а запас хода составляет до 12 км. Также модель оснащена встроенной мультимедийной системой, камерой заднего вида и датчиками приближения на 360 градусов, видимо, для удобства парковки среди других подобных транспортных средств. Кроме того, в подлокотники встроены фары и клаксон. Не обошлось и без подогрева сиденья и багажника для документов. Для случаев, когда необходимо переместить груз большого размера, у кресла имеется сцепное устройство. Колесики кресла получили литые алюминиевые диски, что вполне понятно, ведь это же Volkswagen.



Сила мусора!

Электрогенератор из обычной липкой ленты

Команда инженеров под руководством Ганга Вана из Университета Алабамы создала версию трибоэлектрического генератора, в которой используются самые простые компоненты. По сути, это мусор либо предметы, которые можно купить за символическую сумму в любом хозяйственном магазине. Пластиковая пленка, липкая лента и две пластины из алюминия — такое примитивное устройство заставило светиться сразу 400 светодиодов. Принцип действия трибоэлектрических генераторов основан на превращении энергии трения в электрический ток, для чего нужно просто двигать туда-сюда два соприкасающихся предмета. Существует великое множество конструкций таких устройств, но всех их отличает либо немалая стоимость, либо сложность, либо низкий КПД. Инженеры из Алабамы поставили цель спроектировать настолько простой, дешевый и производительный генератор, насколько это возможно. Пластик и липкая лента свободно расположены между пластин металла, при сжатии и разъединении последних и происходит выработка электрического заряда. Преимущество системы в том, что величина заряда напрямую зависит от силы давления, поэтому можно собирать генераторы самой разной мощности и размера. Опытный образец достиг плотности мощности в 170 Вт на кв.м.



Всевидающее око беспилотника!

Летательный аппарат с локатором

Ученые создали беспилотный летательный аппарат (БПЛА), оснащенный локатором, который способен находить скрытую в лесу и замаскированную военную технику, а также мины и неразорвавшиеся снаряды на глубине до 1,5 м. Как пояснил один из разработчиков интеллектуальных информационных систем проекта студент НИЯУ МИФИ Степан Соловей, рабочая модель беспилотника с миноискателем успешно прошла испытания. Сейчас стоит задача сделать производственный образец. Как отмечает разработчик, локатор будет использоваться не только в военных, но и в гражданских целях, в основном при проведении расчистки сельскохозяйственных и для обследования больших площадей. Наиболее полная модификация прибора способна лазерным и радиолокационными средствами создавать качественные изображения и обнаруживать подземные артефакты размерами около 1 м и до 30 см, определять их химический состав и передавать данные на компьютер оператора в режиме реального времени.





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)



Сила и броня

Кабельный завод «Цветлит»

С ПВХ изоляцией в
различных исполнениях:

ВВГ, АВВГ, ВВГнг(А),
АВВГнг(А), ВВГнг(А)-LS,
АВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-
LSLTx ВБШв, АБШв,
ВБШвнг(А), АБШвнг(А),
ВБШвнг(А)-LS, АБШвнг(А)-
LS, ВБШв(А)-LSLTx,
АБШв(А)-LSLTx

С изоляцией из сшитого
полиэтилена:

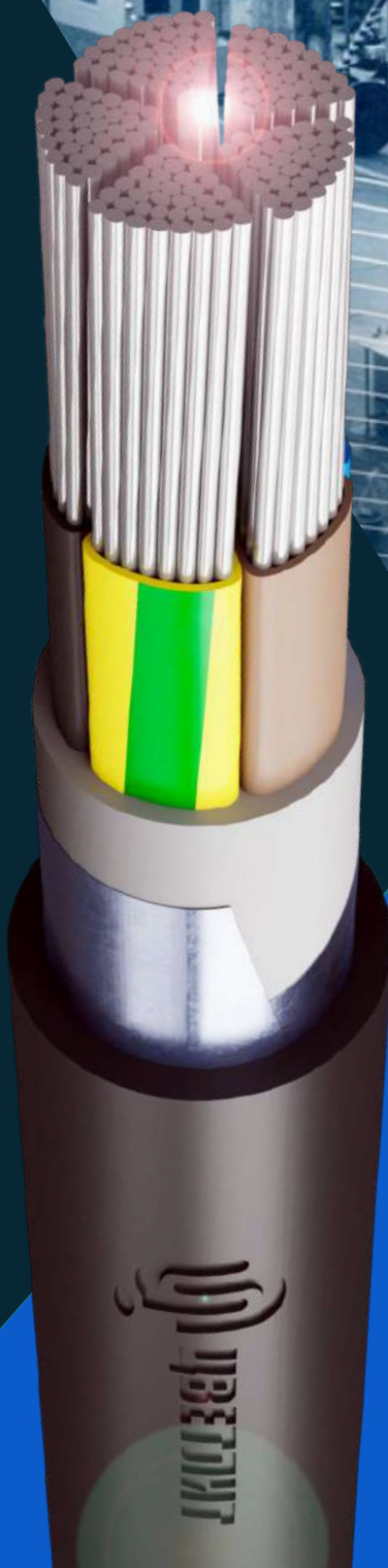
ПвВГ, АПвВГ, ПвВГнг(А),
АПвВГнг(А), ПвВГнг(А)-LS,
АПвВГнг(А)-LS, ПвБШв,
АПвБШв, ПвБШвнг(А),
АПвБШвнг(А), ПвБШвнг(А)-
LS, АПвБШвнг(А)-LS ПвБШп,
АПвБШп

С изоляцией из
безгалогенной композиции:

ППГнг(А)-HF, ПБПнг(А)-HF,
ПвБПнг(А)-HF

Огнестойкий:

ВВГнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-
FRLSLTx ВБШвнг(А)-FRLS,
ВБШвнг(А)-FRLSLTx
ППГнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-
FRHF



Надежный
кабель в броне
из Саранска
zvetlit.ru