

RusCable

Insider

...ид» ...нка кабеля, электротехники

SOUTH CHINA
SERVICE GROUP / SCS EXPORT



HANDING
CABLE MACHINERY

**НАДЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

#185

17.08.2020

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

Содержание номера

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Кабельный бизнес

Российские сети

Тендерная история / Короли

Научно-технический прогресс

Стандартизация

Цифровая трансформация

Маркетинг / Rosendahl

Ассоциация «Электрокабель»

RusCable Rewind / Эксклюзив

RusCable Review #52

Инвестпроекты

Разработки и НТР

Мероприятия

ЭНЕРГОСМИ.РУ

ElektroPortal.Ru маркетплейс

РНК СИГРЭ

КабельСтройСервис

Большая история Legrand

РМЭФ-2020

Handing / Оборудование

#скачай #читай



/ruscable



/ruscable



/ruscableru



/ruscableru



telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Редакция портала
RusCable.Ru
man@ruscable.ru

Редакция Форума RusCable.Ru
admin@ruscable.ru

Новости кабельной
newstoday@ruscable.ru

Отдел Рекламы
reklama@ruscable.ru

Пресс-служба портала
ruspress@corp.ruscable.ru

Отдел информационного
сотрудничества
expo@ruscable.ru

Техподдержка клиентов
tech@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

HANDING

CABLE MACHINERY

НАДЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА



Кабельный бизнес

Председатель Общественного совета при ГУ МВД России по Московской области оценил работу завода «Энергокабель»

14 августа 2020 ЭНЕРГОКАБЕЛЬ

С рабочим визитом посетил завод «Энергокабель» советник руководителя Торгово-промышленной палаты РФ, председатель Общественного совета при ГУ МВД России по Московской области, генерал-майор Леонид Романов.

Леонид Михайлович встретился с руководством и познакомился с мощностями предприятия, оценив и четкость организации производственного процесса, и высокий уровень обеспечения промышленной безопасности. Завод «Энергокабель» вновь подтвердил и укрепил репутацию организации, полностью выполняющей все требования российского законодательства и выпускающей качественные, надежные и безопасные изделия.



Обмен опытом: представители АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» посетили предприятие КВРЗ «НОВОТРАНС»

14 августа 2020 ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ

В 2020 году на АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» стартовал очередной ПСР-проект «Оптимизация процесса наложения изоляционного слоя на токопроводящую жилу в обмотке огнестойкой лентой». Создана инициативная рабочая группа, задачей которой является развитие на предприятии собственной производственной системы ПСПК (Производственная система «Подольскабель»), основанной на наиболее популярных инструментах аналогичных систем бережливого производства.

5 августа с целью обмена опытом внедрения инструментов Бережливого производства специалисты АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» посетили предприятие КВРЗ «НОВОТРАНС», где внедрение системы Бережливого производства ведется на протяжении года при участии консалтингово-инжиниринговой компании Кайдзен Текнолоджи Центр. В ходе визита была проведена экскурсия по предприятию КВРЗ «НОВОТРАНС», а также представлены презентации на тему «Практические рекомендации по построению бизнес-системы».



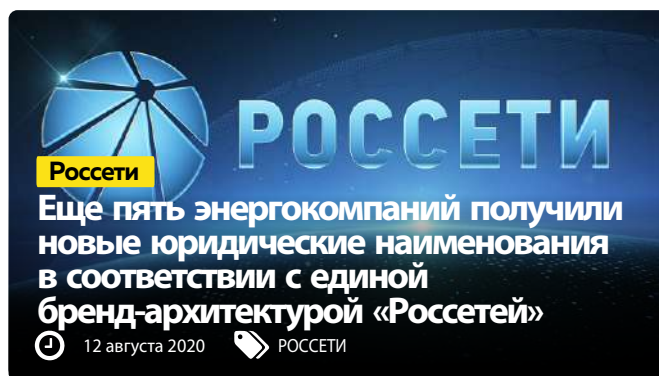
MAGNETAG

поиск в один клик

У кабеля появился электронный паспорт. ГК «Москабельмет» представляет новый кабель с радиочастотной идентификацией MAGNETAG

14 августа 2020 МОСКАБЕЛЬМЕТ

«Москабельмет» представляет новый кабель с радиочастотной идентификацией MAGNETAG. Под защитной оболочкой кабеля MAGNETAG размещены невидимые глазу радиометки, содержащие уникальный код. Поддача сигнала от мобильного устройства, поддерживающего технологию NFC, активирует радиометку, и она возвращает код на устройство. Предварительно установленное мобильное приложение для мобильных устройств, доступное в AppStore и Google Play, распознает уникальный код и отображает соответствующую информацию о кабеле на дисплее. Продукция MAGNETAG гарантирует 100% защиту от фальсификата. Подделать метку невозможно. MAGNETAG на низкое и среднее напряжение до 35 кВ с различными типами изоляции разработан для всех отраслей, потребляющих кабель – электросетевой комплекс, промышленные объекты, объекты капитального строительства, горнорудная промышленность, нефтегазовые объекты, объекты военного назначения, атомные станции, метрополитен, а также объекты на территории Крайнего Севера и Арктики.



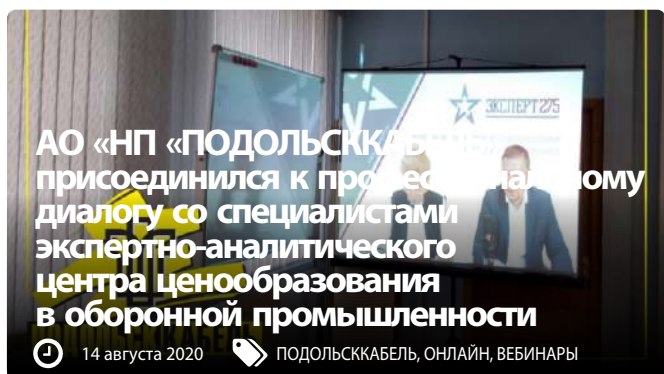
Россети

Еще пять энергокомпаний получили новые юридические наименования в соответствии с единой бренд-архитектурой «Россетей»

12 августа 2020 РОССЕТИ

Группа компаний «Россети» завершила второй этап внедрения единой бренд-архитектуры в 22 регионах присутствия, включая Москву и Санкт-Петербург. «Россети Московский регион», «Россети Ленэнерго», «Россети Сибирь», «Россети Волга» и «Россети Кубань» (все – ПАО) полностью прошли процедуру смены юридического наименования. Ранее это сделали «Россети Тюмень», «Россети Юг» и «Россети Северный Кавказ» в 14 регионах присутствия.

В составе новых наименований сохранена либо уточнена географическая привязка к деятельности организаций, а также в ряде случаев остались части исторических и привычных всем названий. В корпоративных и маркетинговых коммуникациях эти бренды использовались с 3 квартала 2019 г.



АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» присоединилось к процессу диалогу со специалистами экспертно-аналитического центра ценообразования в оборонной промышленности

14 августа 2020 ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ, ОНЛАЙН, ВЕБИНАРЫ

АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ», выполняющее контракты по государственному оборонному заказу, присоединилось к профессиональному диалогу в новом формате с предоставлением прямой обратной связи со специалистами экспертно-аналитического центра ценообразования в оборонной промышленности.

12 и 13 августа сотрудники предприятия АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» принимали участие в практическом онлайн-вебинаре экспертов ГОЗ по теме: «Калькулятор & Конструктор. Калькулятор для расчета цены при поставках по ГОЗ. Конструктор учетной политики ведения раздельного учета». Вебинар включал в себя видеотрансляцию, презентации с аналитическими материалами, тест — шаблоны для практического использования при расчете цен и видеоролики по раздельному учету и авторской методике индексации цен.



Ленинградская АЭС: новый энергоблок ВВЭР-1200 успешно прошел предпусковую международную партнерскую проверку ВАО АЭС

11 августа 2020 ЛЕНИНГРАДСКАЯ АЭС, РОСЭНЕРГОАТОМ

Эксперты Московского центра Всемирной ассоциации операторов атомных электростанций (ВАО АЭС-МЦ) завершили предпусковую партнерскую проверку энергоблока № 6 ВВЭР-1200 Ленинградской АЭС. Миссия международных представителей – оценка готовности построенного энергоблока к безопасному пуску и дальнейшей эксплуатации.

Результаты проверок подтверждают, что блок готов к началу полномасштабных пусконаладочных операций. Состояние документации и уровень подготовки персонала достаточно высокие, а проект Ленинградской АЭС подтверждает, что повышенные требования, которые сейчас предъявляются к строящимся энергоблокам по безопасности, реализованы в полном объеме.



Тендерная история

Посещение Мэром Москвы Сергеем Собяниным подстанции «Мневники». Справа: генеральный директор «ОЭК» Евгений Прохоров

Точность – вежливость королей

Положительный пример в закупках

Портал RusCable.Ru продолжает серию материалов «Тендерные истории». В них мы рассказываем читателям о том, как проводятся конкурсные закупки на кабельном рынке России: разбираем, как работают их механизмы, какие методы используют их участники и берем интересные кейсы из практики разных компаний. И если в новой статье вы ожидали очередной разгромный обзор отрицательных примеров, то вынуждены предупредить, что вы ошиблись. Сегодня мы остановимся на позитивном и показательном случае, расскажем, как ведет чистейшую тендерную политику видный представитель отраслевого рынка — Объединенная энергетическая компания.

Если у вас есть аналогичные истории, которыми вы хотите поделиться, то пишите нам на mail@ruscable.ru

Высокая ответственность

Одна из ключевых электросетевых компаний Москвы, Объединенная энергетическая компания (ОЭК) занимается развитием, эксплуатацией и реконструкцией принадлежащих городу электрических сетей. Организация была создана в 2004 году по распоряжению правительства Москвы, 100% ее акций находятся в собственности Департамента имущества Москвы. С 2011 года, после перехода к деятельности в качестве полноценной электросетевой компании, ОЭК отвечает за передачу и распределение энергии, технологическое присоединение потребителей, ведение строительства новых сетей. Помимо 27 питающих центров с суммарной мощностью в 8310 МВА, компания отвечает за 43000 км линий электропередачи. Конечно же, для успешной эксплуатации и развития этих линий необходимы регулярные закупки кабельно-проводниковой продукции у ведущих поставщиков.

Четкая стратегия и надежность

Следуя четкой стратегии и руководствуясь высокими требованиями к качеству обеспечения электроэнергией и надежности энергосистемы, только за последний год ОЭК провела порядка 15 конкурсных закупок кабельной продукции на общую сумму более 500 млн рублей. Основным спросом в каждой закупке являлся кабель АПвПу2г (а также АПвВнг(А)-LS и АПвБШп(г)). Исходя из конструктивных особенностей данных марок кабеля, а также объемов закупок, становится понятен действительно впечатляющий масштаб проводимых работ.

Подробнее о самом кабеле

АПвПу2г (и модификации на его основе) является высокотехнологичным кабелем, который предназначен для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 10 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью; для прокладки в земле кабель дополнительно защищен от механических повреждений и стоек к эксплуатации вне зависимости от степени коррозионной активности грунтов. Он имеет не только огнезащитное покрытие и высокий класс пожарной безопасности, но и специальную герметизацию от проникновения влаги. В основе конструкции стоит одна круглая уплотненная многопроволочная жила из алюминия. Дополнительно кабель имеет экранирование по жиле и изоляции из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена, изоляцию из сшитого полиэтилена, разделительный слой из водоблокирующей ленты, экран из медных проволок, скрепленных медной лентой, еще один разделительный слой и оболочку из полиэтилена, усиленную продольными ребрами жесткости (или с увеличенной толщиной). Применение подобного кабеля, технологически сложного и высоконадежного, гарантирует наилучшие показатели в эксплуатационных свойствах, а также обеспечивает безопасность всей электросети. Поэтому специалисты ОЭК очень внимательно и скрупулезно подходят как к выбору кабеля, так и к выбору поставщика.



Тендерные закупки

Четко следуя требованиям существующего законодательства, закупки больших объемов кабеля ОЭК проводят в виде открытых аукционов. Она регулярно выставляет новые объявления на площадке «Росэлторг» (АО «ЕЭТП»), дублируя их на сайте Госзакупок. Тендеры проводятся согласно 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», в формате запроса котировок (аукцион, который проводится в очень сжатые сроки — подробнее о том, что это такое, мы писали в первой статье серии). Оперативность — одно из главных качеств, играющее большую роль в современных реалиях электроэнергетики. С учетом стремительного увеличения объектов, присоединяемых к электросетям, индустриального роста, чрезвычайно важно быстро и качественно отвечать потребительскому спросу. Каждая закупка компании следует своду четких правил, жестко установленных документацией аукциона. Все они придерживаются единообразного стиля, подробно раскрывающего для всех участников требования заказа и условия конкурса. Для большего уровня прозрачности каждому желающему доступна подробная информация о предназначении каждой закупки, технические особенности и другие дополнительные сведения.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАКУПКЕ	
Реестровый номер извещения	32000901026
Способ размещения закупки	Аукцион в электронной форме
Наименование закупки	Кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20 для электроснабжения объекта технологического присоединения: Производственно-складской комплекс до адресов: г. Москва, ЮАО р-н Бирюлево Западное, проезд Ступинский, д.1
Закупка осуществляется в порядке аварии, иных чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера, непреодолимой силы, при необходимости срочного медицинского вмешательства, а также для предотвращения угрозы возникновения указанных ситуаций	
Редакция	1
Дата размещения извещения	05.02.2020 (МСК)
Дата размещения текущей редакции извещения	18.02.2020 (МСК)
Наименование электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	АО «ЕЭТП»
Адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	http://com.ruscable.ru

Пример размещения закупки на сайте Госзакупок

Точность — вежливость королей

Тендерные закупки ОЭК отличаются требовательностью, которая, конечно же, оправдана высокой ответственностью перед потребителями. Большинство из них имеют строго установленные рамки по срокам: обычно требуемая продукция должна быть поставлена в течение пяти, а иногда даже двух дней после заключения контракта. В целях экономии времени, ресурсов большинство тендеров предъявляют четкие требования к длинам. Для того чтобы максимально сократить логистические издержки, время монтажа линий, ОЭК с большой точностью распределяет заказываемый кабель по длинам. В компании заранее знают, какой барабан с какой длиной должен пойти на монтаж на каждой отдельной точке.

Так, в закупке 6018 м кабеля АПвПуГ-20 1х240/25 для объекта технологического присоединения станционного комплекса «Терехово», ценой в 3 млн рублей, заказчик четко определил длину на каждом барабане.

№ п/п	Марка	длина, м	кол-во барабанов	общая длина, м
1	кабель АПвПуГ-20 1х240/25	1 024	1	1 024
2	кабель АПвПуГ-20 1х240/25	1 024	1	1 024
3	кабель АПвПуГ-20 1х240/25	1 028	1	1 028
4	кабель АПвПуГ-20 1х240/25	1 023	1	1 023
5	кабель АПвПуГ-20 1х240/25	1 024	1	1 024
6	кабель АПвПуГ-20 1х240/25	895	1	895
ИТОГО				6 018

Победитель тендера: «Компания Альянс-Кабель»

№ п/п	марка	длина, м	кол-во барабанов	общая длина, м
1	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	562	1	562
2	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	562	1	562
3	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	562	1	562
4	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	489	1	489
5	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	489	1	489
6	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	489	1	489
7	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	552	1	552
8	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	552	1	552
9	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	552	1	552
10	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	821	1	821
11	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	440	1	440
12	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	440	1	440
13	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	440	1	440
14	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	441	1	441
15	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	441	1	441
16	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	441	1	441
17	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	439	1	439
18	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	470	1	470
19	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	874	1	874
20	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	852	1	852
21	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	560	1	560
22	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	560	1	560
23	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	560	1	560
24	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	492	1	492
25	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	492	1	492
26	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	492	1	492
27	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	552	1	552
28	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	552	1	552
29	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	552	1	552
30	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	804	1	804
31	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	486	1	486
32	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	486	1	486
33	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	486	1	486
34	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	468	1	468
35	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	468	1	468
36	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	468	1	468
37	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	308	1	308
38	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	308	1	308
39	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	308	1	308
40	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	306	1	306
41	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	306	1	306
42	кабель АПвПуГ 1х240мм/25-20	306	1	306
ИТОГО				21 228

Победитель тендера: ТД «Владэлектрокабель»

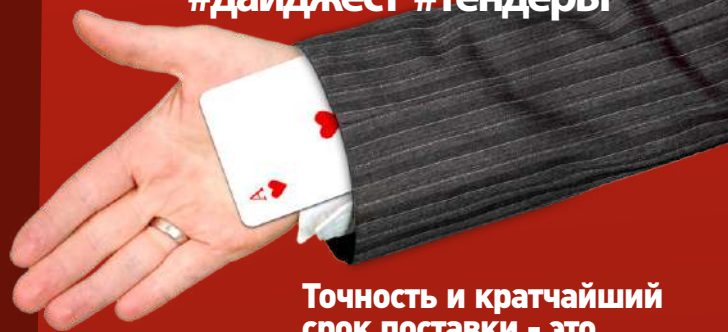
Или, наконец, кабель АПвПуГ 1х500мм/35-20 для электроснабжения объекта технологического присоединения производственно-складского комплекса в Бирюлево: 48160 м за 48 млн рублей.

№ п/п	марка	длина, м	кол-во барабанов	общая длина, м
1	кабель АПвПуГ 1х500мм/35-20	860	56	48 160
ИТОГО				48 160,00

Победитель тендера: ТД «Владэлектрокабель»

Высокая точность

Все эти три закупки выделяет все та же высокая точность. Согласно требованиям каждого технического задания, отклонения по длине кабеля не допускаются. Кабельная продукция должна быть новой, ранее не использованной, с годом выпуска не ранее 2019-го года. Продукция должна быть доставлена в Московскую область, строго с копиями сертификатов соответствия и оригиналами документов о качестве товара от завода-изготовителя. Все это в течение установленного срока – 5 дней.



Точность и кратчайший срок поставки – это «козыри» в тендерах

Только лучшие поставщики

Очевидно, что столь суровые требования к срокам поставок и качеству продукции могут выдержать только ведущие представители кабельного рынка. Именно так и происходит с конкурсными закупками ОЭК. В тендерах на кабель за последний год выигрывают две организации, широко известные в отрасли – компания «Альянс-Кабель» и ТД «Владэлектрокабель».



Стенд ТД «Владэлектрокабель» на выставке Cabex-2019

Активные участники крупнейших тендеров на кабельную продукцию, эти трейдеры давно заслужили почетные звания лидеров рынка: как для потребителей, выбирающих лучшее, так и для коллег по «цеху». В последнее время эти компании находятся на пике развития, отличаясь весьма незаурядными показателями. Сотрудничество с крупнейшими заводами, проверенное качество, лояльные цены и, как оказалось, сверхоперативность и гибкость выделяют их среди компаний рынка.

Только благодаря постоянной работе и совместным усилиям тандему «заказчик – поставщик» удастся выполнять невыполнимое. Четкость до метра и ни копейки лишних растрат – это кредо позволяет кабельщикам совершенствоваться, а ОЭК – достигать необходимых результатов.



«Альянс-Кабель», фото из сообщества Вконтакте

Равнение на первых

Портал RusCable.Ru занимается не только разоблачением схем, развенчиванием мифов. Мы всегда рады отдать дань уважения и признания лидерам отрасли. В заключение этого небольшого материала мы хотим выразить благодарность предприятиям ОЭК, «Альянс-Кабель» и ТД «Владэлектрокабель». Интуиция, неотъемлемая черта успешных бизнес-решений, высоко развита в ваших специалистах, которые способны предугадывать ожидаемый спрос кабельной продукции вплоть до метра. Мы гордимся такими представителями отрасли: ваши стремления, грамотность и работа на качество являются настоящими предметами для подражания, что, к сожалению, довольно редко встречается в современном мире. Спасибо за ваш труд, коллеги! Для того чтобы лучше освещать деятельность компаний и заслуги участников в крупных проектах, портал RusCable.Ru в скором времени предоставит инструмент для наших читателей, который позволит вам мгновенно отслеживать появление новых объявлений о закупках, быстро реагировать на них и следить за исходом. Также мы приглашаем всех участников делиться с нами примерами проявления феноменальной точности и дотошности в деталях, скорости и качества работы, чтобы и впредь мы могли рассказывать о лучших из лучших.





На Нижне-Бурейской ГЭС установлена первая в России наплавная солнечная электростанция

11 августа 2020 НИЖНЕ-БУРЕЙСКАЯ ГЭС, РУСГИДРО, ХЕВЕЛ, СЭС

В водохранилище входящей в Группу РусГидро Нижне-Бурейской ГЭС смонтирована первая в России мобильная наплавная солнечная электростанция. Она представляет собой понтонный модуль со 140 фотоэлементами производства компании «Хевел», общей площадью 475 м². СЭС предназначена для обеспечения электроэнергией собственных нужд Нижне-Бурейской ГЭС. В настоящее время солнечная электростанция мощностью 54 кВт работает в режиме опытной эксплуатации. Специалисты тестируют ее как в режиме автономной работы, так и в совместной эксплуатации с ГЭС и резервными дизель-генераторами. После завершения испытаний наплавная СЭС будет располагаться в верхнем бьефе Нижне-Бурейской ГЭС и частично обеспечивать собственные нужды станции, что позволит увеличить полезный отпуск электроэнергии. В случае необходимости мобильная солнечная энергоустановка может быть оперативно перебазирована, что существенно расширяет возможности ее использования.



На юге Волгограда ввели в эксплуатацию две солнечные электростанции

10 августа 2020 СЭС, ВИЭ, РОССЕТИ

К волгоградской подстанции 220 кВ «Кировская» подключили две новые солнечные электростанции – «Светлая» и «Луч» с 166 тыс. фотоэлектрических солнечных модулей, обеспечив возможность выдачи до 50 МВт электроэнергии в Волгоградскую энергосистему. 90% оборудования – российское, инвестиции составили 3,3 млрд рублей. Мощность увеличена на 15% – до 560 МВА.



Научно-технический прогресс

В Томске разработали прибор нового поколения для высокоскоростной связи

10 августа 2020 ВОЛС, ТЕХНОЛОГИИ

Специалисты Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) совместно с АО «НПФ «Микран» разработали электрооптический модулятор нового поколения для высокоскоростных волоконно-оптических систем передачи информации, который может быть использован в изделиях как военного, так и гражданского назначения. Это электрооптический модулятор на основе фосфида индия, он предназначен для высокоскоростных (400 Гбит/с) волоконно-оптических систем передачи информации. Разработка не имеет аналогов в России. Технические характеристики созданного электрооптического модулятора позволяют ему обеспечить передачу данных в полосе частот до 40 гигагерц, и это не предельные значения. Потенциально частота, на которой способен работать такое устройство, может превышать 100 гигагерц. Для других материалов, исходя из физических принципов их работы, на данный момент такое недостижимо. Электрооптические модуляторы на основе фосфида индия – новое поколение модуляторов, необходимых для высокоскоростной передачи данных, в частности, в системах связи новых поколений 5G и 6G.



Стандартизация

В России утверждены первые национальные стандарты в области «умных городов»

13 августа 2020 МИНСТРОЙ, УМНЫЙ ГОРОД, РОССТАНДАРТ

Росстандарт утвердил серию из восьми национальных стандартов в области развития «умных городов». Документы разработаны Техническим комитетом «Кибер-физические системы» на базе РВК при активном содействии участников рынка, а также федеральных и региональных органов исполнительной власти. Документы регулируют вопросы функциональной совместимости городских систем, методологии планирования, эксплуатации и технического обслуживания различных элементов городской инфраструктуры, рекомендации по организации интеллектуальных транспортных систем в городе. Кроме того, особое внимание уделяется вопросам открытости, обмена и совместного использования больших данных различными организациями в рамках городской инфраструктуры. После трех лет тестирования и апробации стандартов на различных уровнях, корректировки в соответствии с замечаниями участников они станут обязательными к применению.



Цифровая трансформация

Компании получают льготные кредиты на цифровую трансформацию

11 августа 2020 МИНКОМСВЯЗИ, ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Минкомсвязь России сообщает о запуске программы льготного кредитования компаний на реализацию задач по цифровой трансформации, а также льготного факторинга для разработчиков программных решений. В настоящий момент министерство проводит отбор банков, которые примут участие в программе. На получение кредитов под льготный процент смогут претендовать как компании с госучастием, так и частные компании. Основное условие для получения кредита – средства должны быть направлены на внедрение цифровых решений. Кредитная ставка составит от 1 до 5 % при общей сумме на проект до 5 млрд рублей и до 10 млрд рублей на программы, включающие несколько проектов.



Резидент «Сколково» запустил сервис для защиты предпринимателей от налоговых рисков

11 августа 2020 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, BIGDATA, ИИ

Компания «ЮР-ЛИ», резидент кластера информационных технологий фонда «Сколково», запустила сервис на основе искусственного интеллекта, который позволит предпринимателям проверить налоговую отчетность и проанализировать налоговые риски. Онлайн-платформа UR-LI проводит анализ тех же факторов, что и автоматизированная система контроля возмещения НДС (АСК НДС-2), которую использует ФНС для выявления схем уклонения от уплаты налогов. Также новая система проверяет отчетность по налогу на добавленную стоимость, налогу на прибыль и другим сборам. В результате формируется отчет с указанием вероятности назначения камеральной или выездной проверки, а также наличия признаков незаконного дробления бизнеса. В настоящий момент доступ к сервису предоставляется бесплатно.

Маркетинг

Разработки

Линия Rosendahl для высокотемпературных испытаний



Компания Rosendahl установила новую испытательную линию для работы с высокотемпературными материалами в своем специализированном технологическом центре в Австрии

Компания Rosendahl Nextrom славится своим непрерывным стремлением к идеалу. В это непростое время специалисты Rosendahl используют все возможности, ресурсы и ноу-хау для усовершенствования производственных решений и технологий компании посредством проведения лабораторных испытаний. Сегодня компания Rosendahl рада представить свою новую испытательную линию наложения изоляции RD-I, обладающую высокой производственной гибкостью и предназначенную для обработки высокопрочных пластиков и различных низкотемпературных материалов.

Благодаря шести встроенным экструдерам линия способна осуществлять самые разнообразные комбинации наложения изоляционных слоев, что делает производственный процесс максимально гибким. Таким образом, изготовитель получает уникальную возможность не только производить широкий диапазон кабельной продукции на одной линии, но и стать несомненным лидером на рынке кабельной промышленности.

Полученная продукция широко используется в медицинской, аэрокосмической, военной и автомобильной промышленности.

Кроме того, она используется для производства нефтепогружных кабелей, нагревательных кабелей, а также в других отраслях, требующих кабели особого назначения, способные выдержать высокие температуры и обладающие высокой химической и механической стабильностью.

Все компоненты данной линии, в т.ч. экструзионные головки, устройство подогрева жилы и устройство сушки материала доступны для проведения испытаний в специализированном технологическом центре компании. Компания Rosendahl Nextrom всегда готова предоставить не только высокотехнологичное оборудование, но и высококвалифицированную техническую поддержку. Специалисты компании с радостью ответят на ваши вопросы, касающиеся производственных решений, технологий и работы с фторопластами и высокопрочными пластиками.

Возможные комбинации наложения оболочек

1 слой / 1-layer 2 слоя / 2-layer

2 слоя, полученные в процессе соэкструзии;
2 слоя, полученные в процессе тандемной экструзии.

3 слоя / 3-layer

3 слоя: пленко-пористая изоляция (с использованием низкотемпературных материалов);
3 слоя с использованием высокотемпературных материалов в процессе соэкструзии и тандемной экструзии.

Подводя итоги, можно отметить, что наиважнейшим преимуществом данной линии является ее высокая производственная гибкость. Испытательная линия обеспечивает производство широкого диапазона кабелей различных конструкций и назначений благодаря нескольким экструдерам и множеству комбинаций наложения изоляции. Опираясь на свой многолетний опыт работы с материалами особого назначения, компания Rosendahl предлагает оптимальные производственные решения для изготовления кабельной продукции с различными техническими характеристиками.

Линия открыта для посещения в г. Пишельсдорфе, Австрия

rosendahlnextrom.com



Фото: Рамис Ширин / РИА Новости www.ria.ru



Алексей Каукийнен
(заместитель генерального
директора ассоциации
«Электрокабель»)

«Потребителям следует помнить, что применение фальсифицированной продукции влечет за собой риск возникновения пожаров и гибели людей.»

В случае возникновения сомнения в качестве и происхождении предлагаемой кабельной продукции вы можете обратиться за разъяснениями в отраслевую ассоциацию производителей кабельной продукции «Электрокабель».

Российская газета – Спецвыпуск № 174(8228)

РИСК ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

На рынке стало больше производителей некачественного кабеля

В связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой из-за коронавируса нового типа правительством РФ принят ряд решений, которыми прекращены (запрещены) любые проверки производственных и торговых предприятий до конца 2020 года. Такая ситуация внушает серьезные опасения относительно безопасности поступающей на строительные объекты и в продажу кабельно-проводниковой продукции.

Отраслевая ассоциация «Электрокабель» фиксирует повышенную активность недобросовестных производителей и поставщиков, предлагающих продукцию по ценам, которые ниже стоимости материалов в такой продукции. В условиях острейшего снижения спроса и обострения конкурентной борьбы, с одной стороны, и отсутствия государственного контроля – с другой, на рынок выскочили десятки производителей «усеченного», «облегченного» и других видов фальсифицированной продукции. Потребителям следует помнить, что применение подобной кабельно-проводниковой продукции влечет за собой риск возникновения пожаров и гибели людей при отравлении продуктами горения некачественного кабеля.

Особое внимание на качество закупаемой кабельно-проводниковой продукции следует обратить строительным организациям, так как обнаружение такой продукции на стадии приемки объекта в эксплуатацию влечет за собой необходимость полного демонтажа проложенного кабеля, закупки и монтажа другой, соответствующей по качеству кабельной продукции. Очевидно, к каким дополнительным затратам и штрафным санкциям приведет это действие.

Сегодня режим стопроцентной проверки качества кабельно-проводниковой продукции вводится на объектах бюджетного строительства Московской области.

КАЗАХИ ЗАСТАВЯТ КАБЕЛЬЩИКОВ ПЛАТИТЬ 5%

В Казахстане готовится к введению утилизационный платеж на КПП в размере 5% от ввозной стоимости. Основное назначение указанного сбора – защита казахстанского рынка от импорта, в том числе из Российской Федерации. За счет денежных средств, собранных в качестве утилизационного платежа, будут производится компенсации местным кабельным заводам в размере уплаченных ими ранее сумм. Предприятиям, ввозящим КПП в Казахстан, компенсации не предусмотрены.

НП Ассоциация «Электрокабель» готовит обращение в Правительство РФ о принятии зеркальных ответных мер, направленных на защиту рынка РФ от продукции казахстанских производителей.

СУБСИДИЯ ДЛЯ ЭКСПОРТА

Новый приказ Минпромторга о компенсации части затрат на транспортировку продукции промышленности гражданского назначения реализованной на экспортные рынки

Специальная программа направлена на поддержку российских организаций промышленности гражданского назначения, а именно на компенсацию до 80 % фактических понесенных затрат производителей (а также их аффилированных и уполномоченных лиц) при транспортировке своей продукции на внешние рынки.

Субсидии предоставляются организациям в рамках реализации федерального проекта «Промышленный экспорт» государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» на компенсацию части затрат на транспортировку продукции в целях стимулирования производства и поставки конкурентоспособной продукции покупателям в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 26 апреля 2017 года 496 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 28 мая 2020 года 780) (далее – Постановление).

Претендовать на данную поддержку могут производители продукции, либо аффилированные лица производителей, либо уполномоченные лица производителей или аффилированных лиц, коды ТН ВЭД ЕАЭС продукции которых включены в перечень, утвержденный Приказом Минпромторга России от 02 июля 2020 г. 2095 «Об утверждении перечня продукции для целей реализации государственной поддержки организаций, реализующих корпоративные программы повышения конкурентоспособности», а также сборочные комплекты продукции, за исключением продукции, относящейся к сфере деятельности Министерства энергетики Российской Федерации, и за исключением продукции, для целей поддержки производства и реализации которой допускается предоставление исключительно инвестиционного финансирования.

Объем возможной компенсации до 80%

Объем компенсации затрат на транспортировку зависит от установленных Постановлением параметров и может составлять до 80% фактических затрат организации.

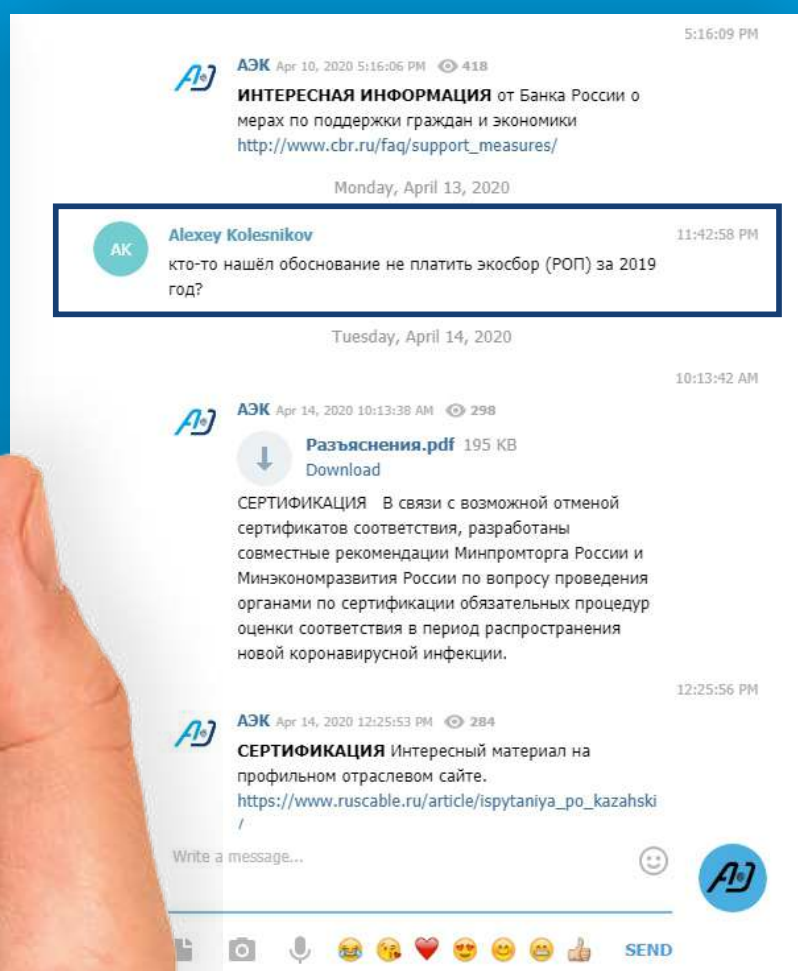
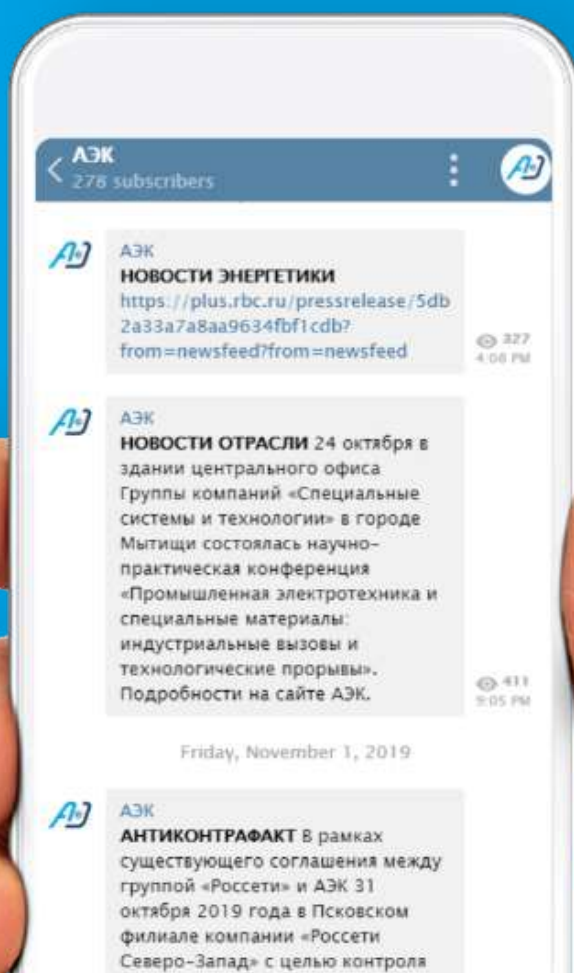
Так на размер субсидии влияют:

Коэффициент эффективности использования российского перевозчика при транспортировке продукции автомобильным, и (или) водным, и (или) воздушным транспортом равный: 1,15 – в случае использования организацией услуг российского перевозчика при транспортировке продукции автомобильным, и (или) водным, и (или) воздушным транспортом; 1 – в случае неиспользования организацией услуг российского перевозчика при транспортировке продукции автомобильным, и (или) водным, и (или) воздушным транспортом. Коэффициент субсидирования, равный 0,8. Предельные субсидируемые затраты организации не должны превышать 11% (для производителей и аффилированных лиц производителей) и 13% (для уполномоченных лиц производителей и аффилированных лиц производителей) стоимости поставляемой продукции. Предельный размер субсидии на одну организацию не должен превышать 500 миллионов рублей в одном периоде планирования поставок.

МЫ ВСЕГДА НА СВЯЗИ С ОТРАСЛЬЮ

**У НАС ОТКРЫТ ЧАТ TELEGRAM-КАНАЛА АЭК.
ВЫ МОЖЕТЕ ВСТУПИТЬ В ЧАТ И ОБЩАТЬСЯ В
УДОБНОМ ФОРМАТЕ МЕССЕНДЖЕРА.
МЫ ВСЕГДА НА СВЯЗИ И ПОМОГАЕМ РЕШАТЬ
ПРОБЛЕМЫ ОПЕРАТИВНО. АССОЦИАЦИЯ - ЭТО
ВАШ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК И ДРУГ.**

**МЫ РАДЫ БЫТЬ НА СВЯЗИ И ПОМОГАТЬ.
ПИШИТЕ НАМ. ЭТО ВАЖНО...**



RusCable Live

Прямые трансляции и подкасты

СКЛАДЫ ОТКРЫВАЮТСЯ ДЛЯ ПРОВЕРОК НА КОНТРАФАКТ

Наш прямой эфир от 15 августа стал по-настоящему «прорывом», который, возможно, сдвинет проблему «контрафакта» с мертвой точки. Возможно, что ближайшее время работы «Антиконтрафакта» определил всего лишь вопрос в чате прямого эфира. Наш последний эфир побил очередной эфир и продолжает развивать прямой диалог совершенно разных игроков кабельного рынка.



07:55

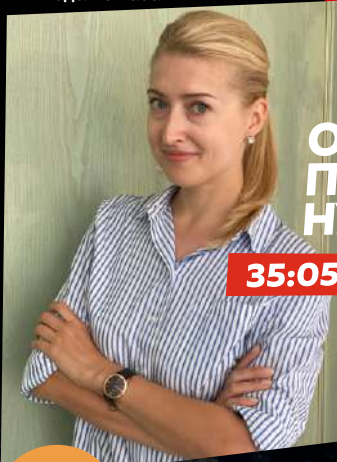
МОЖЕТЕ ПРИЕЗЖАТЬ ХОТЬ В ПОНЕДЕЛЬНИК

НП «Подольсккабель» согласилось открыть свои склады для проверок со стороны Ассоциации «Электрокабель»

Об этом в прямом эфире нашей пятничной трансляции RusCable Live сообщил коммерческий директор НП «Подольсккабель» Алексей Ксенофонтов, отвечая на традиционный вопрос из чата, который задал руководитель проекта «Антиконтрафакт» Ассоциации «Электрокабель» Алексей Каукиайнен. Завод стал первым из крупнейших производителей, кто согласился публично пустить на свои склады и дать все необходимые образцы для испытаний в рамках проекта «Антиконтрафакт». Алексей Ксенофонтов прямо в эфире сообщил, что они и без этого проходят сейчас сразу три аудиторские проверки и полностью открыты и уверены в качестве своей продукции и соблюдении стандартов. Во время прямого эфира была определена и дата проверки. 19 августа 2020 года для делегации АЭК будут открыты склады и территория НП «Подольсккабель» и предоставлена возможность взять необходимые образцы для проведения независимых испытаний.

Такая открытость НП «Подольсккабель» фактически может поменять «правила игры». Если все крупнейшие игроки кабельного рынка «откроют» склады, то до 75% рынка (это примерный объем рынка компаний, состоящих в Ассоциации «Электрокабель») станет «белым» автоматически.

Алексей Ксенофонтов
Коммерческий директор
НП «Подольсккабель»



35:05

ОТКРЫЛИ СВОЙ ЗАВОД ПОТОМУ, ЧТО РЫНКУ НУЖНО БЫЛО КАЧЕСТВО

Валентина Черняк – заместитель генерального директора кабельного завода «ПРОМЭКО» рассказала о том, зачем крупный трейдер цветного металла сначала вынужденно начал заниматься электротехникой, а в 2018 году открыл и собственное производство кабеля. Сейчас компания уже поставляет продукцию в крупные гипермаркеты Леруа Мерлен и развивает экспортное направление. Узнать, как компания, которая изначально занималась экологическим аудитом, стала крупнейшим трейдером цветных металлов и открыла собственный завод, вы можете из нашего разговора.

Валентина Черняк
Заместитель гендиректора
ООО «Кабельный завод ПРОМЭКО»

КАЖДУЮ ПЯТНИЦУ НА RUSCABLE.RU

Эфир получился большим и насыщенным. Были и свои «приколы», но в два с половиной часа мы пообщались с 3-мя гостями из Подольска, Санкт-Петербурга и Новосибирска, обсудили главные новости недели, отправились в 2002 год в рубрике «Ретроспектива» и продолжили новый формат «Инспекции по соцсетям», где делились находками. Смотрите нас в следующую пятницу так же в 11:00! Ожидается эфир с участием компаний «Пересвет» и «Полипластик». Будет интересно. Увидимся!

11:40:04

Review



Алексей Яковлев
Генеральный директор
ООО «ИТСК-Электро»

1:15:30

ЧТОБЫ РАБОТАТЬ, НУЖНО ИМЕТЬ СВОИ СКЛАДЫ

Еще одним гостем прямой трансляции стал генеральный директор ООО «ИТСК-Электро» Алексей Яковлев. Компания является крупнейшим поставщиком судовых кабелей и имеет 2 больших собственных склада и еще несколько направлений, включая спецтехнику и общестроительный кабель. Алексей имеет большой опыт работы на спасательных судах, а после работы в нескольких кабельных компаниях основал свою собственную. Специфический рынок судовых кабелей хоть и кажется очень привлекательным, имеет собственные особенности. Например, так же распространены проектные марки, а для комплектации часто нужно иметь широкий ассортимент короткими длинами. Поэтому компания занимает собственную нишу рынка «быстрой» комплектации и снабжения с собственных складов, что позволяет реализовывать проекты разного уровня, несмотря на то, что крупные судостроительные предприятия стараются работать напрямую с заводами. Алексей рассказал и о своем отношении к сертификации и включению кабелей в Морской и речной регистры и отмечает, что это скорее плюс, хотя система и имеет ряд недостатков. В эфире он также заявил о готовности к любым проверкам на своих складах, ведь в судовых кабелях, где не так много производителей, «заниженка» не встречается.



RusCable Review

Бесплатное видеошоу о кабельном бизнесе



ГОСТ
НА ОБОЧИНЕ
История: ГОСТ 16442-80

Тендерная история: 10 лет за бюджетные деньги

#52

КУСОК ЩИТА

**#ТЕНДЕРЫ #ШНАЙДЕР #IEK
#DKC #БКЗ #ЗЭТО #LEGRAND
#NISSAN #ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ**

Смотреть видео


Инвестпроекты

На модернизацию Костромской ГРЭС потратят 88 млрд рублей

10 августа 2020 ИНТЕР РАО, КОСТРОМСКАЯ ГРЭС

Компания «Интер РАО» инвестирует 88 млрд рублей в модернизацию Костромской ГРЭС. Это самый большой и самый крепкий инвестиционный портфель за всю новейшую историю Костромской области - 88 млрд рублей, которые пойдут на техническое перевооружение станции, на строительство нового газопровода. На Костромской ГРЭС будет поэтапно модернизировано шесть энергоблоков. Мощность каждого из них увеличится на 30 МВт. Также на ГРЭС будет построена вторая линия газопровода высокого давления, что позволит повысить надежность газоснабжения существующих энергоблоков станции, а также улучшить экологические характеристики электростанции благодаря отказу от использования мазута в качестве резервного топлива.



На строительство астраханского ветропарка объявлен тендер на 5,8 млрд рублей

10 августа 2020 ВЕТРОПАРКИ ФРВ, ВЭС, ТЕНДЕРЫ

Объявлен открытый запрос котировок по строительству и пусконаладке пяти ветряных электростанций в Астраханской области с начальной ценой 5,8 млрд рублей. Заказчиком, как уточняет телеграм-канал «Умная Астрахань», выступает столичное ООО «Ветропарки ФРВ».

Победитель должен будет выполнить полный комплекс «строительно-монтажных, электромонтажных и пусконаладочных работ», включая материалы и оборудование для пяти ветряных электростанций «Черноярская», «Холмская», «Старицкая», «Излучная», «Манланская», которые будут входить в состав первого астраханского ветропарка, мощностью 176 МВт. Запуск же ветропарка намечен на четвертый квартал следующего года. А общий объем планируемых инвестиций в астраханский проект заявлялся на уровне 12 млрд рублей.


Мероприятия

Региональный проект «Интерпластика Meeting Point Казань 2020»: новые форматы участия

11 августа 2020 ИНТЕРПЛАСТИКА Meeting Point KAZANЬ 2020

2–4 сентября 2020 года в Казани состоится специализированный проект пластмасс и каучуков «Интерпластика Meeting Point Казань 2020». Мероприятие пройдет в рамках одного из крупнейших событий нефтегазовой отрасли России – Татарстанского нефтегазохимического форума при поддержке президента Республики Татарстан, Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан, а также ОАО «Казанская ярмарка». В этом году мероприятие пройдет на территории МВЦ «Казань Экспо». В 2020 году «Интерпластика Meeting Point Казань» станет важной площадкой для встречи потенциальных бизнес-партнеров, знакомства с новейшими инновационными технологиями и оборудованием, демонстрации современных разработок российских и зарубежных компаний, а также актуальных решений и технологий развития бизнеса. Посетители смогут ознакомиться с последними тенденциями полимерного рынка, выявить дополнительные возможности для развития сбытовых ниш и установления новых партнерских отношений.


Научно-технический прогресс

Проект создания автономного робота со встроенным источником питания для мониторинга линий электропередачи

Ученый из Политехнического университета Вирджинии – публичного исследовательского университета в г. Блэксбург, штат Вирджиния, США (Virginia Tech) предложил разработать автономный робот, не требующий электропитания извне (SPAR – self-powered autonomous robot), который может предотвратить дефекты линии электропередачи путем контроля вибрации.

Доцент кафедры машиностроения Политехнического университета Вирджинии Оумар Бэрри (Oumar Barry) напоминает, что энергосистеме США уже более 50 лет, и ее протяженность составляет более 150 000 миль (241 401,6 км), причем большая часть трассы проходит в довольно удаленных районах. Воздушные линии электропередачи подвержены воздействию различных неблагоприятных факторов окружающей среды и механическим вибрациям, вызванным ветром, которые приводят к сокращению их срока службы. Однако до того как может быть создан такой робот, необходимо понять, что представляют собой определенные воздействующие силы. В частности, требуется понимание нелинейных динамических взаимодействий между ветровыми усилиями, вибрирующими кабелями и мобильным роботом. Это даст возможность команде ученых создать инструменты для строительства автономного робота со встроенным источником питания (SPAR). Обычно линии электропередачи оснащены пассивными амортизаторами вибраций, которые часто бывают неэффективными из-за узкой полосы частот, и они также являются одним из источников усталостного повреждения кабелей, приводящего в результате к их разрушению и выходу из строя.

Как отмечает г-н Бэрри, осмотр линий обычно проводится пешим персоналом или с помощью вертолетов. Оба эти метода являются дорогостоящими и опасными для персонала по техобслуживанию и ремонту. Уже появляются современные роботы-контролеры, но они громоздкие, тяжелые, рассчитаны на короткое время работы, неэффективны в энергетическом отношении и дорогостоящие.

Ученые из Политехнического университета Вирджинии считают, что исследования, необходимые для создания робота SPAR, находятся в зависимости от достижений в области аккумулирования энергии, взаимодействия рабочей среды с конструкциями и контроля вибраций. Проект, над которым работают ученые из Политехнического университета Вирджинии, будет фокусироваться на следующих четырех задачах:

- Изготовление мультифизической модели для изучения взаимодействий между ветром, кабелем и роботом.
- Создание самонастраивающегося электромагнитного сборщика энергии для питания робота.
- Разработка модели контроля вибраций, индуцируемых ветром, для оптимизации подавления вибраций.
- Создание испытательной системы для оценки эксплуатационных характеристик робота SPAR.

Этот проект получил грант для рассчитанного на пять лет финансирования исследований в сумме 500 000 долларов США от Национального научного фонда National Science Foundation Faculty Early Career Development (CAREER).

12 августа 2020 РАЗРАБОТКИ

Перевод и адаптация



Елизавета Коробкова
Редактор ЭНЕРГОСМИ.РУ

САМАЯ МОЩНАЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ

СИЛА ВОДЫ

Можем ли мы использовать необычайную силу рек таким образом, чтобы пополнять экосистемы, а не причинять вред дикой природе? Самый надежный возобновляемый источник энергии в мире — это не ветер или солнечный свет, а вода. В прошлом году мировая мощность гидроэлектроэнергии достигла рекордных 1308 гигаватт (для сравнения: всего один гигаватт эквивалентен мощности, производимой 1,3 миллионами скаковых лошадей или 2 000 разгоняющихся корветов). Коммунальные предприятия по всему миру полагаются на гидроэнергетику для выработки электроэнергии, потому что она дешевая, ее легко хранить и отправлять, а также производить без сжигания топлива, что означает, что она не будет выделять углекислый газ или загрязняющие вещества, как электростанции, сжигающие ископаемое топливо, такое как уголь или природный газ. Однако, как и в случае с другими источниками энергии, гидроэнергетика связана с экологическими издержками. Помимо глубокого воздействия на экосистему, создания плотин и отвода огромных водных путей, гидроэнергетика может нанести ущерб местным водным видам и их экосистемам. Большинство водосборных бассейнов по всему миру, некоторые из которых эксплуатируются на гидроэлектростанциях более века, сильно деградированы, с загрязненными водными путями и устаревшими технологиями. Традиционные водоемы часто представляют собой стоячие водоемы; из-за этого они часто являются местами вредоносного цветения водорослей, которые токсичны для людей, рыб, моллюсков, морских млекопитающих и птиц. Крупные гидроэлектростанции не только серьезно изменяют водоток, но и могут стать зоной смерти для рыб. Быстро вращающиеся лопасти турбины могут не только затруднять их миграционные пути, но и перерезать их. Если они пройдут мимо лопастей, внезапные изменения давления могут убить рыбу.

ЭНЕРГИЯ С ПОЛЬЗОЙ

Можно ли получать чистую возобновляемую энергию из рек, одновременно восстанавливая природу и среду обитания в целом? Инженеры пытались изменить будущее гидроэнергетики с помощью безопасных для рыбы турбин. Калифорнийская компания Natel Energy в партнерстве с инвестиционной фирмой Breakthrough Energy Ventures основателя Microsoft Билла Гейтса создала новую турбину с тупыми краями, которая улучшает выживаемость рыб. Помимо спасения рыбы, турбина Natel направлена на создание устойчивой к климатическим условиям гидроэнергетики, способной противостоять капризам непредсказуемых осадков.



ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ NATEL ENERGY

Компания Natel Energy уже установила турбины, которые будут более дружелюбными к экосистеме в штате Мэн, США

«Задача, которую мы решаем, заключается в том, как использовать великие атрибуты гидроэнергетики как возобновляемого источника энергии — ее надежность и управляемость — при одновременном снижении воздействия на окружающую среду и затрат, — говорит Абэ Шнайдер, технический директор Natel и инженер-механик по образованию. — Безопасная для рыбы, компактная, высокопроизводительная турбина делает именно это; в сочетании с более точной информацией о том, сколько воды и когда будет протекать, все решение будет работать вместе, чтобы создать современную гидроэнергетическую систему». Традиционные гидроэлектростанции работают, используя силу и давление воды, текущей из верхней точки в нижнюю по желобам в плотине. Рядом с дном желоба находится турбина; вода вращает турбину, которая создает энергию, которая может передаваться на предприятия и дома. Но это также основной проход для мигрирующих рыб, таких как лосось или угорь, которые могут попасть в тонкие острые лезвия механизма.

В турбине Natel, напротив, используются изогнутые толстые лопасти; благодаря своей конструкции, турбина может удвоить допустимую скорость удара, что позволяет использовать турбину относительно небольшого и недорогого размера, которая также обеспечивает безопасный проход мигрирующей рыбы. Конфигурация вертушки (вместо спиц, выходящих прямо из ступицы турбины) означает, что лопасти турбины наносят скользящий удар вместо удара ножа. «С инженерной точки зрения толстое лезвие создает зону давления, которая помогает сбрасывать материал с его пути, почти как подушка безопасности для рыбы, поэтому воздействие минимально», — говорит Абэ. Эта конструкция также устраняет необходимость в «мусорном шкафу» — тонком экране, традиционно используемом для захвата мусора на входе в турбину, часто устанавливаемом для того, чтобы держать мелкую рыбу вне оборудования.

УСТОЙЧИВОСТЬ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

Абэ стал соучредителем компании Natel Energy вместе со своей сестрой Гией Шнайдер, также инженером и генеральным директором компании; вместе они признали, что традиционный подход к гидроэнергетике не подходит для современных условий, потому что сами погодные и дождевые режимы меняются. Поскольку продолжительная засуха или наводнение угрожают регионам по всему миру, а изменение климата вызывает необычные погодные условия, переосмысленная форма гидроэнергетики Natel может фактически сделать водосборные бассейны более адаптируемыми.

«Изменение климата — это изменение воды, — объясняет Гиа. — Мы увидели возможность переосмыслить гидроэнергетические объекты с помощью методов гражданского и экологического строительства, использования безопасных для рыбы турбин, машинного обучения и спутниковых изображений».

Действительно, экстремальная изменчивость климата из года в год и непредсказуемые осадки только сделают инновационные решения более актуальными. При рациональном использовании гидроэнергетика может работать как источник зеленого топлива с рядом побочных преимуществ, включая борьбу с наводнениями, орошение, смягчение последствий засухи и водоснабжение.

Турбина Natel работает в паре со спутниковой технологией, которая позволяет операторам гидроэлектростанций отслеживать изменение условий водораздела, таких как весенний «зеленый подъем» (то есть когда тает снег и растения начинают расти), и более точно прогнозировать сток воды. По мере изменения условий на земле это программное обеспечение использует машинное обучение для создания моделей окружающего ландшафта в реальном времени, что, в свою очередь, позволяет более точно прогнозировать уровень воды.

«Эта... концепция очень важна для будущего гидроэнергетики, потому что она обеспечивает экологически устойчивую альтернативу более традиционным гидроэнергетическим системам», — говорит Стивен Амарал, главный биолог по рыбному хозяйству в Alden Research Labs в Массачусетсе.

Alden Labs занимается решением инженерных и экологических проблем, связанных с потоками, в различных отраслях. В прошлом году компания провела серию испытаний на удар лопастью с использованием специально разработанного устройства, которое позволило им подвергнуть анестезированную рыбу воздействию лопастей турбины различной скорости и геометрии.

«Наши последние испытания проводились с турбинами Natel, — говорит Амарал. — Мы смогли продемонстрировать, что выживаемость рыб была улучшена с помощью [турбины]».

RESTORATION HYDRO ВОССТАНОВЛЕНИЕ



Концепция Natel, получившая название Restoration Hydro, отходит от обычных больших плотин к более распределенному подходу, основанному на биомимикрии. До вмешательства человека и создания акведуков и каналов большинство рек Северной Америки было забито древесным мусором и бобровыми плотинами. Каскады, имитирующие бобровые структуры, замедляют движение воды, создавая небольшие пруды и болота; это дает достаточно времени для просачивания воды в почву, что, в свою очередь, повышает уровень грунтовых вод. Более высокий уровень грунтовых вод означает больше запасов грунтовых вод, что помогает водоразделам выдерживать длительные периоды засухи.

Эти связанные распределенные системы специально разработаны для восстановления связи рек для рыб и других диких животных, улучшения водоснабжения и санитарии и производительности сельского хозяйства, а также поддержки средств к существованию и социально-экономического развития местных сообществ, что делает систему Natel очевидным выбором для развивающихся стран.

«Наш подход — распределенный, — говорит Гиа, — с небольшими индивидуальными проектами, которые объединены в группы, работающие согласованно, чтобы мы могли вырабатывать гидроэлектроэнергию без больших плотин».

Поскольку гидроэлектростанции могут генерировать электроэнергию в сеть немедленно, они обеспечивают необходимую резервную мощность во время крупных отключений или перебоев в электроснабжении (водная энергетика фактически была очень востребована во время кризиса Covid-19, поскольку производство электроэнергии было мало затронуто из-за степени автоматизации современных объектов).

Хотя турбина Natel Energy все еще находится на начальной стадии, она уже введена в эксплуатацию: компания открыла свою первую гидроэлектростанцию в 2019 году в США, а вторая находится в стадии строительства, ее ввод в эксплуатацию запланирован на конец этого года. По мере того, как компании во всем мире стремятся перейти на энергосистему с низким или нулевым выбросом углерода, улучшенные турбины могут помочь в достижении высокой надежности и накопления энергии, повышая устойчивость к изменению климата, сохраняя при этом возможность лосося плавать вверх по течению.



Бобры создают плотины, которые заставляют реки разливаться и собираться, помогая повторно заболачивать более обширную территорию

Заяви рынку о себе

БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ И МАРКЕТПЛЕЙС

УЖЕ ПРОДАЮТ
НА НАШЕМ
МАРКЕТПЛЕЙСЕ



КА КАБЕЛЬ-АРСЕНАЛ
КОНТАЙНЕР-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СЕТЕВОГО КАБЕЛЯ



МЕСЯЦ РАЗМЕЩЕНИЯ БЕСПЛАТНО ****



50+
КАТЕГОРИЙ
ТОВАРОВ

**НАЧАТЬ ПРОДАЖИ
МОЖНО ЗДЕСЬ**

elektroportal.ru/for-vendors

ЖМИ!

PORTL создала технологию, которая виртуально проецирует человека в натуральную величину в режиме реального времени

Американская компания PORTL начала продажи своего устройства «голопортации» — оно создает виртуальные проекции человека в натуральную величину в режиме реального времени. По мнению разработчиков, модуль со временем может стать популярной альтернативой Zoom и Skype, хотя и будет сначала обходиться значительно дороже обычного смартфона или ПК — стоимость начинается от \$60 тыс. за базовую версию.

Технология передает изображение в разрешении 4K (4096×3072 пикселей) из любого места в режиме реального времени. При этом собеседник «по ту сторону будки» не нуждается в специализированном оборудовании — достаточно найти белый фон и камеру для записи видео.

Человек, проецируемый в модуле PORTL, способен видеть и слышать аудиторию без задержек, при условии доступа к качественному интернет-соединению. Габариты PORTL составляют 213×153×60 см, а сам блок подключается к обычной розетке. Размеров будки должно быть достаточно для проекции человека в полный рост, а также для воспроизведения анимаций и других видов контента. На корпусе предусмотрены камера и стереодинамики.



Prestigio представила первые в Европе графеновые внешние аккумуляторы

Компания Prestigio запускает первые в Европе внешние аккумуляторы с использованием одного из самых перспективных материалов в электронике — графена. Мощные аккумуляторы серии Graphene PD поддерживают беспроводную и быструю зарядку, при этом благодаря графеновой технологии они защищены от перегрева и служат в три раза дольше по сравнению с обычными батареями. Уникальность аккумуляторов Prestigio состоит в использовании графена, обладающего высокой теплопроводностью, подвижностью электронов и экологичностью. Благодаря этому аккумуляторы устойчивы к высоким температурам и на них может подаваться большее напряжение, за счет чего заряжаются они в разы быстрее аналогов. Например, модель Graphene PD на 10,000 мАч заряжается с 0 до 100% всего за 50 минут (с помощью входящего в комплект 60-ваттного зарядного устройства), а PD Pro на 20,000 мАч — за 100 минут. Больше не придется заряжать аккумуляторы всю ночь. Обе модели, благодаря разъемам Type-C и USB 3.0, поддерживают одновременную зарядку нескольких устройств: будь то планшеты, смартфоны, наушники или Bluetooth-колонки.

Hyperion представила водородный суперкар с космическими технологиями

Калифорнийская технологическая компания Hyperion, целью которой является применение достижений авиационных и аэрокосмических технологий (например, NASA) в наземных транспортных и энергетических отраслях, представила суперкар Hyperion XP-1. Автомобиль на водородных топливных элементах разгоняется до 355 километров в час и может проезжать 1635 километров на одной заправке. Автомобиль сконструирован из монокока, углеродного пластика и титана. А независимая подвеска создана из сверхлегкого аэрокосмического алюминиевого сплава. Также машина может похвастаться подвижными аэродинамическими элементами, которые оснащены солнечными батареями. Вместо того чтобы устанавливать чрезвычайно тяжелый литий-ионный аккумулятор, команда ученых, которая работала над машиной, решила, что Hyperion XP-1 будет генерировать энергию из больших резервуаров водорода, приводя в движение два мощных электрических двигателя. Это позволило заметно снизить вес машины, совокупная масса автомобиля составляет около 1032 килограмм. Создатели отмечают, что водород чрезвычайно экологичен для использования в качестве источника топлива. Побочный продукт — это буквально вода, а не парниковые газы. Также сам процесс «создания» водорода более экологичен, чем создание батарей.

ТОВАР НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

elektroportal.ru/product

КАБЕЛЬ-АРСЕНАЛ



Кабель силовой ВВГ-Пнг(А) LS 2х2,5 ГОСТ — 10 м, Кабель-Арсенал, черный

Р317,00

Кабель силовой монтажный ВВГ-Пнг(А) LS 2х2,5 — оптимальное решение для качественной электропроводки в квартире или частном доме.

1 В корзину

Сообщить о нарушении
Категория: Кабели и провода Метки: ВВГ, ВВГПнг LS, кабель, кабель силовой

ElektrPortal
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

50+ КАТЕГОРИЙ



Нефтегазовая компания British Petroleum переходит на ВИЭ

Британская нефтегазовая компания British Petroleum планирует сокращение добычи нефти и развитие возобновляемой энергии. British Petroleum хочет к 2030 году запустить 50 ГВт возобновляемых источников энергии — это больше, чем актуальная сумма источников «зеленой» энергии во всей Великобритании. По прогнозам BP, если в следующие 30 лет среднегодовая температура повысится на 1,5 градуса, то мир ждет 75%-е падение спроса на нефть. Поэтому компания решила поменять вектор развития в сторону «зеленой» энергетики. BP взяла на себя обязательство сократить добычу нефти в ближайшее десятилетие. Если в 2019 году среднесуточная добыча нефти BP составляла 2,6 млн баррелей, то к 2030 году ее уровень должен не превышать 1,56 млн. В планах компании к 2030 году увеличить инвестиции в «зеленые» разработки в 10 раз — до \$5 млрд. BP надеется достичь нулевого уровня выбросов в атмосферу к 2050 году. Аналитики утверждают, что ради экологичности и статуса крупнейшего в мире производителя возобновляемой энергии, компания должна будет инвестировать десятки миллиардов долларов и значительно потерять в прибыли.





Светодиодные светильники ДСП 5009-5016 IEK® – оптимальное освещение для высоких пролетов

Светодиодные светильники ДСП 5009-5016 IEK® предназначены для освещения открытых пространств, складских и производственных помещений с высоким содержанием пыли и влаги. Высота подвеса 5–12 метров. Корпус из литого алюминия обеспечивает необходимый уровень теплоотвода для работы светильника в широком диапазоне температур окружающей среды: от -40 до +50 °С. Рассеиватель выполнен из закаленного стекла повышенной прочности (IK08). Белое матированное стекло позволяет равномерно рассеивать свет.



Новая продукция для СКС и IT-шкафов от ДКС

В рамках развития IT-шкафов компания ДКС начинает выпуск новых 19-дюймовых вертикальных монтажных профилей, которые устанавливаются в телекоммуникационные шкафы и предназначены для монтажа активного и пассивного IT-оборудования. Новые профили получили разметку юнитов, что упрощает планирование и размещение оборудования в IT-шкафах. Также теперь IT-шкафы комплектуются боковыми панелями обновленной конструкции. Основных отличий от предыдущей конструкции два: это утопленные в тело панели замки и возможность размещения 19-дюймового оборудования в пространстве между вертикальными профилями и боковой стенкой.

Интерактивная брошюра по взрывозащищенным решениям от ДКС

Компания ДКС представляет новую брошюру. Она посвящена готовым взрывозащищенным решениям, выполненным на основе оборудования "Артмех". В этом издании вы найдете подробную информацию о решениях, которые могут применяться во взрывоопасных средах для предотвращения возникновения ситуаций, представляющих угрозу для жизни и здоровья людей. В брошюре собрана информация об ассортименте продукции, ее особенностях и технических характеристиках, а также о готовых решениях на ее основе.



Состоялось совещание Национального исследовательского комитета D1 РНК СИГРЭ

13 августа 2020 года на территории компании «Изолятор» (ООО «Масса») состоялось совещание Национального исследовательского комитета (НИК) D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики». Совещание проводилось в формате видеоконференции. На совещании рассматривались вопросы по подготовке к участию в работе e-session 2020 СИГРЭ (электронный формат). Электронная сессия СИГРЭ будет проводиться с использованием технологии вебинара CIGRE Academy и будет проходить в течение девяти дней – с 24 августа по 3 сентября 2020 года. Это беспрецедентное событие предоставит обширный опыт в энергосистеме, предоставленный в цифровом формате для всего мира СИГРЭ сообщества.



В Китае представили первого робота на базе 5G для очистки рек от мусора

В Шанхае (Китай) представили первого робота для очистки рек от мусора, работающего на технологии 5G. Робот-уборщик способен автоматически выстраивать траекторию движения и собирать мусор на поверхности воды двумя механическими манипуляторами.

Благодаря встроенной камере и датчику, им можно управлять дистанционно через мобильный терминал. Шестичасовая подзарядка обеспечивает восемь часов непрерывной работы. За восемь часов робот может очистить около 30 тыс. кв. м водной поверхности – объем работ, для выполнения которых нужны как минимум два человека.

ВНИМАНИЕ

БОЛЬШАЯ РАСПРОДАЖА ПОЗИЦИЙ ИЗ НАЛИЧИЯ СО СКЛАДА В МОСКВЕ

Наличие и цены актуальны на дату публикации,
фактическое наличие уточняйте по телефону или
при заказе продукции / **Качество всех позиций ГОСТ!**



СУПЕРЦЕНА!

АС 120/19

В НАЛИЧИИ 46870 КГ
ЦЕНА 132 РУБ/КГ С НДС



ВБШВ 4X185

В НАЛИЧИИ 1562 М
ЦЕНА 4000 РУБ/М С НДС

ППГНГ(А)-FRHF 5X240

В НАЛИЧИИ 883 М
ЦЕНА 7000 РУБ/М С НДС

ВВГНГ(А)-LSLTX -0,66 3X2,5

В НАЛИЧИИ 25261 М
ЦЕНА 49,7 РУБ/М С НДС

ПВС 3X1,5

В НАЛИЧИИ 19620 М
ЦЕНА 27,5 РУБ/М С НДС

УТОЧНЯЙТЕ АКТУАЛЬНУЮ
ИНФОРМАЦИЮ ПО ТЕЛЕФОНУ

+7 (495) 215-14-77

История Legrand

1865

ИСТОРИЯ LEGRAND НАЧИНАЕТСЯ В ГОРОДЕ ЛИМОЖ, ЗНАМЕНИТОМ НА ВЕСЬ МИР СВОИМ ФАРФОРОМ. ЗДЕСЬ ТОРГОВЦЫ ДЕРЕВОМ АНРИ БАРИО ДЕ ЛАФОН И ЛЕОНАР КЛИДАСОН ОСНОВАЛИ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО СТОЛОВОЙ ПОСУДЫ.

Legrand — французская компания, производитель продукции электротехнического назначения, а также решений для электрических и информационных сетей. Штаб-квартира компании находится во Франции в городе Лимож. За последние годы Legrand расширила свой бизнес за счет приобретения компаний в более чем 60 странах.



1904

В 1904 году Фредерик Легран, Шарль Алари и Жан Жокель покупают предприятие. С тех пор в названии компании присутствует фамилия одного из владельцев — Legrand.

1919

В 1919 году компания вступила в партнерские отношения с Жаном Мондо, ремесленником из Лиможа. По его инициативе на производстве начинают выпускать диэлектрики из фарфора. Со временем керамическое электрооборудование становится одним из направлений деятельности компании.

1919

В 1924 году у руля компании встает Фредерик Легран. Он управляет предприятием вплоть до 1944 года. Название мануфактуры по производству фарфора и электрооборудования теперь звучит как LEGRAND & CO.

1938

1938 год — установка первой туннельной печи для обжига электрооборудования из фарфора. Печь прослужила вплоть до 1980 года, когда компания закрыла фабрику в Лиможе.



1944

В 1944 году компания Legrand перешла к Эдуарду Декостеру и его шурину Жану Верспьерену. Они постепенно начали диверсифицировать бизнес компании в сторону электротехнического оборудования. В то время, до появления пластика, фарфор был лучшим из доступных изоляционных материалов. Благодаря их решениям Legrand становится международной группой.

1949

25 августа 1949 года на заводе компании произошел сильный пожар. Он полностью уничтожил цех по производству фарфоровой посуды и повредил здания, в которых производилось электрооборудование. После этого владельцы компании приняли решение сосредоточиться только на производстве электротехнического оборудования. Очень быстро компания расширяет ассортимент своей продукции, наладив выпуск автоматических выключателей и держателей для предохранителей, средств для прокладки кабеля и охранного освещения.

1966

В 1966 году компания Legrand открыла свое первое представительство за пределами Франции — в Бельгии. Так компания начинает свою международную экспансию.

1970

В 1970 году Legrand впервые провела размещение акций на Парижской фондовой бирже.

1977

Компания продолжила наращивать свое присутствие за пределами страны. В 1977 году была приобретена бразильская компания Pial и создан логотип, который сегодня используется во всем мире.

1980

В 1980 и 1982 годах компании Arnould и Planet-Wattotm стали частью группы компаний Legrand. На территории Советского Союза продукция Legrand впервые появилась в 1980 году, когда страна готовилась к проведению XXII летних Олимпийских игр. При возведении гостиницы «Космос», предназначенной для размещения участников международных спортивных игр, строительная фирма экспортировала все необходимое оборудование из Франции.



1984

В 1984 году компания Legrand пришла на рынок США, приобретя компанию Pass & Seymour.

1989

1989 год ознаменовался приобретением компании Bticino, итальянского лидера в области электрооборудования. 57% всех продаж компании происходят за пределами Франции.

1990

В течение 1990-ых Legrand приобрела еще ряд компаний, среди которых Vasco, Tenby, Kontavill и RTGamma. В России официальное представительство группы Legrand открылось в 1993 году в Москве, в том же году открылось производственное подразделение в городе Дубна.

1999

В 1999 году Группа Legrand приобретает итальянскую компанию Себ, южнокорейскую компанию Апат. В Испании, Греции, Португалии, Венгрии и Австрии представлена новая линейка электрооборудования, созданная по немецким стандартам.

2001

В 2001 году компания Schneider Electric предприняла попытку поглотить компанию Legrand, однако власти Евросоюза не одобрили эту сделку. Schneider Electric была вынуждена перепродать все акции Legrand.

2003

В 2003 году все акции Legrand были приобретены компаниями Kohlberg Kravis Roberts (KKR) и Wendel Investissement. После этого Legrand уходит с фондового рынка. Группа представила серию установочного электрооборудования Valena. Розетки и выключатели этой серии сразу стали пользоваться невероятным успехом у потребителей. Первая производственная площадка в России (завод «Летен») в подмосковном городе Дубна.

2007

В 2007 году Группа Legrand приобретает еще пять компаний – HPM в Австралии, UStec в США, Массе в Мексике, TCL Wuxi в Китае, а также французскую Alpes Technologie. Завод «Контактор» в Ульяновске становится одним из предприятий Legrand. Таким образом компания реализует свои цели по локализации производств, делая свои изделия более доступными.

2008

В 2008 году Группа Legrand пополняется: Estap (Турция), HDL (Бразилия), PW Industries и Electrak (Великобритания).

2012

В 2012 году актив Группы Legrand пополнился голландской Aegide, индийским предприятием Numeric UPS, NuVo Technologies из США и бразильской Daneva. В России Legrand представляет промышленные разъемы Нурга, которые активно применяются на самых разных производствах вне зависимости от сектора экономики.

1993

ОТКРЫТИЕ РОССИЙСКОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА LEGRAND В МОСКВЕ

2005

В 2005 году Группа пополняется новыми компаниями и открывает для себя Китай. Приобретены такие компании, как: Zucchini (Италия), OnQ (США), ICM GROUP (Франция), TCL International Electrical (Китай), TCL Building Technology divisions (Китай).

2009

В 2009 компанию Legrand сильно затронул экономический кризис. Однако в 2010 году компания вновь объявляет о росте прибыли.

2010

В 2010 году создается союз EV PLUG между компаниями Legrand, Schneider Electric и Scame для создания общего и доминирующего в Европе стандарта для систем зарядки электромобилей. В этом году также продолжается череда поглощений со стороны Legrand: Inform в Турции и Indo Asian Switchgear в Индии. В декабре 2010 года приобретена итальянская компания Meta System Energy, производящая источники бесперебойного питания. В России Группа Legrand продолжает свое развитие в области оснащения офисов, учебных учреждений и других помещений – компания представила кабельные системы нового поколения LCS2.

2006

В 2006 году Legrand вернулась на фондовый рынок, выставив на продажу 20% своих акций. В этом же году Legrand приобрела подразделение электрических распределительных устройств компании TCL China, китайского производителя аудио- и видеодомофонов – компанию Shidean и компанию Vantage Controls, американского производителя оборудования для освещения.

2011

В 2011 году компания Legrand вошла в листинг CAC 40 – важнейший фондовый индекс Франции. Legrand продолжает политику поглощения компаний в странах с новой индустриальной экономикой. Предпочтение отдается компаниям, работающим на рынке энергосберегающих технологий. Приобретены компании Electrorack (США), Intervox (Франция), SMS (Бразилия), Middle Atlantic Products Inc. (США), Megarpower (Малайзия), Numeric UPS (Индия), Aegide (Голландия). Общемировые продажи Группы Legrand превышают отметку в 4 миллиарда евро. В России Группа выводит на новый уровень стандарты управления электроэнергией: запущена в продажу система домашней автоматизации My Home в дизайне Celiane. В этом же году Legrand представила систему по управлению освещением Lighting Management.

2013

2013 год — Группа Legrand продолжает покорять мировой рынок: к Legrand присоединились Seico из Саудовской Аравии, S2S Onduleurs из Франции, британская Tynetec и индийская Adlec Power. Компания отметила юбилей запуском в продажу новой серии установочного электрооборудования Etika, а также серии электрооборудования накладного монтажа Quteo. Продолжая развивать направление распределения и управления энергией, Legrand представила серии автоматических выключателей TX и DX. Благодаря новинкам безопасность электрооборудования вышла на новый уровень. В марте 2014 года компания Legrand подписала окончательное соглашение о приобретении американской компании Lastar, Inc., производящей оборудование для кабельной связи, которая в 2013 году сообщила о доходе в размере более 140 миллионов долларов. Была представлена новая линейка источников бесперебойного питания для использования в самых разных учреждениях от офисов до больниц. Открытие в Ульяновске второго завода низковольтного оборудования. Филиал ООО «Легран» «Ульяновский».



2015

2015 год — 90 представительств в различных странах; 180 стран, в которых осуществляются продажи; 230 тысяч наименований продукции; 60 брендов. С 1954 года в Группу Legrand вошли более 160 компаний. В 2015 году к интернациональной «семье» Legrand присоединились IME (Италия), Valrack (Индия). Metra российское подразделение Legrand представило собственную разработку — систему кабельных каналов и мини-каналов Metra. Новая серия была разработана совместно с монтажниками России. Благодаря локализации производства в Ульяновске традиционное качество Legrand стало более доступным. В России Legrand представляет новое поколение серии Celiane. Среди новинок инновационная розетка с утапливаемой лицевой панелью, а также бесшумный и дистанционный выключатели.

2016

В мае 2016 года Legrand приобретает британскую компанию CP Electronics. Также компания презентовала новое поколение электроустановочного оборудования Valena™ Life/Allure: теперь поклонники могут выбрать один из двух дизайнов: практичный и элегантный Valena™ Life или смелый и модный Valena™ Allure. Проведено поэтапное обновление установочного электрооборудования Etika. Расширяя направление интернета вещей, Группа представила в России программу по дистанционному управлению всеми гаджетами и электроприборами в доме — Eliot.

10 лет
Legrand
в Узбекистане



2017

18 мая 2017 года Группа Legrand и компания «ИНСИСТЕМС», входящая в группу компаний «ЛАНИТ», объявили об открытии во Владивостоке совместного проекта по производству источников бесперебойного питания Legrand на базе предприятия «ДВ-ИНЖИНИРИНГ». В июне 2017 года Legrand приобретает американскую компанию Milestone AV technology, специализирующуюся на мультимедийных инсталляциях, за 1,2 миллиарда евро.



2018

8 февраля 2018 года Бенуа Кокар назначен на должность Генерального директора Группы Legrand. В ноябре Legrand приобрела французского специалиста по автоматизации дома Netatmo.

2019

В феврале 2019 года Legrand объявила о приобретении Universal Electric, американской компании, специализирующейся на электрооборудовании для серверов и центров обработки данных.

ИСТОРИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

<https://legrand.ru/about/history/>

6-9
ОКТАБРЯ 2020

КЛЮЧЕВАЯ
ПЛОЩАДКА
СФЕРЫ ТЭК



РОССИЙСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
РМЭФ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
ФОРУМ

XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА



**ЭНЕРГЕТИКА И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ПАРТНЁР



ПАРТНЁР



18+

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

ENERGYFORUM.RU
rief@expoforum.ru
+7 (812) 240 40 40, доб.2160

EXPOFORUM

ENERGETIKA-RESTEC.RU
energo@restec.ru
+7 (812) 303 88 68



НАДЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Подберем и доставим лучшее
оборудование из Китая в Российском
представительстве SGS Export



СТАНДАРТНАЯ ЭКСТРУЗИОННАЯ ЛИНИЯ

Назначение: в основном используется для
экструзии PVC, PE, PP, XLPE, HFFR, PUR, TPU, PV
или без галогенной изоляции/оболочки.
Особенности: управление при помощи PLC с
сенсорным экраном.

Бренды комплектующих:
Двигатель – Siemens, Германия;
Частотный преобразователь – Siemens, Германия;
PLC – Siemens, Германия.

Смотрите полный каталог
и характеристики оборудования

НАДЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Машиностроительная компания Jiangsu Handing Machinery Co., Ltd учреждена 2 мая 2002 года. Завод занимает площадь свыше 1600 кв. м. Штат компании составляет 100 человек, уставной капитал — 16 689 800 юаней. При проектировании и производстве продукции компания применяет передовые европейские технологии и инновации. Для нас важно профессионализм высокое качество производимого нами оборудования, стабильность его работы, энергосбережение и простота в эксплуатации. Продукция компании высоко оценена как китайскими, так и на иностранными клиентами из России, Индии, Бразилии, Вьетнама, Ирана, Японии, Таиланда, Бангладеш, США, Замбии, Австралии, Германии, Израйля и Турции. Основываясь на требованиях заказчика, мы предоставляем наилучшие решения, предлагая высокоточные сложные автоматизированные линии для производства.

НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В РОССИИ

SCS Export – проект группы компаний SCS Group («Эс Си Эс Групп»), имеющей репутацию надежного партнера в Китае. Наш главный офис находится в Гуанчжоу. Офисы в России контролируют вопросы логистики и ВЭД. Ежедневно мы решаем сложные задачи для представителей среднего и крупного бизнеса. С клиентами мы стремимся создавать долгосрочные отношения и дорожим их доверием. Сотрудничать с нами легко и надежно.