# Rus Cable Control C

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Все самые важные и интересные новости в новом удобном формате бесплатной digital-book

Фото на обложке: Приемосдаточные испытания кабеля 550 кВ. Завод Кирскабель

RusCable Insider Digest Nº52-25/09/2017



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



# #дайджест #обязательно #россети #кабельные заводы



Правительство намерено дополнительно поднять акцизы на топливо. Повышение пройдет в два этапа — по 50 копеек за литр с 1 января и 1 июля. Предполагаемое повышение акцизов существенно выше, чем предусмотрено законом. Из-за роста акцизов на 50 копеек литр топлива в рознице может подорожать на 1,5 процента, или на 60 копеек. Отмечается, что в результате повышения налога бюджет получит дополнительные 55-60 миллиардов рублей.



Планы по выходу «Россетей» на электросетевой рынок Крыма оказались гораздо масштабней, чем предполагалось. Минэнерго предлагает выделить на это госхолдингу до 9 млрд руб. в 2018–2020 годах. Точное назначение средств до конца не ясно: до сих пор было известно только о планах «Россетей» вложить до 2 млрд руб. в электросетевой комплекс Севастополя.



15 сентября 2017 года в рамках подписанного соглашения о сотрудничестве между ПАО «ФИЦ» и ЗАО «Завод ЭСКОН» Генеральный директор ПАО «ФИЦ» Александр Дюжинов и Первый заместитель Генерального директора Николай Богомолов посетили производственную площадку завода ЭСКОН в городе Южноуральске (Челябинская область). Генеральный директор завода ЭСКОН Александр Игнатьев ознакомил представителей Федерального испытательного центра с производственным процессом изготовления опор линий электропередач с учетом новейших и передовых технологий.



«Инновационное развитие сетей — это не только применение новых материалов и технологий, но, и во многом, новая система автоматизации управления электросетевым комплексом. Это предполагает определенный набор нового оборудования, ІТ- и телекоммуникационных решений, направленных прежде всего, на решение двух ключевых задач — повышение надежности и повышение эффективности работы электросетевого комплекса», — подчеркнул Е.А. Ольхович.



«Холдинг Кабельный Альянс» (ХКА, объединяет кабельные активы УГМК) презентовал свои современные разработки кабельной продукции на встрече главы Газпрома Алексея Миллера и временно исполняющего обязанности губернатора Томской области Сергея Жвачкина с промышленниками региона.

# 24 сентября **День машиностроителя в России**

### по теме

# XKA поздравляет с Днем машиностроителя!



Уважаемые коллеги, партнеры!

От всей души поздравляем вас с Днем машиностроителя! Мы с вами являемся представителями важнейшей отрасли, которая имеет тысячелетнюю историю. Во все времена машиностроение было главным проводником достижений научно-технического прогресса, кузницей квалифицированных кадров. Желаем вам крепкого здоровья, слаженной работы и отличных результатов! Пусть преданность своему делу будет основой для новых идей и свершений! Пусть в ваших домах всегда будет светло и тепло, а в семьях – мир и взаимопонимание! С наилучшими пожеланиями коллектив ООО «ХКА».

### по теме

# АО «РОССКАТ» поздравляет с Днём машиностроителя!



Поздравляем Вас с днём машиностроителя и желаем Вам успешной работы. Пусть не будет в жизни отклонений, пусть всякий труд покажет высокий результат. Желаем счастья, успехов, здоровья, уважения, воплощения всех планов и достатка.





Стороны обсудили итоги визита делегации бизнесменов в Кыргызстан в начале сентября 2017 года. Г-н Синцай проинформировал о плодотворных встречах в ведомствах КР и визите в ОАО «Каиндинский кабельный завод». По словам председателя, необходимо провести независимую оценку ситуации кабельно-проводниковой продукции в республике и регионе в целом.



ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» приглашает Вас посетить 22-ю Международную специализированную выставку «Сургут. Нефть и Газ-2017», которая пройдёт с 27 по 29 сентября 2017 года. Место проведения: г. Сургут, ул. Энергетиков, д. 47 (СК «Энергетик»). Наш стенд № 2 в блоке №8.



ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ» 6 сентября посетил врио Главы Мордовии В.Д. Волков. Он осмотрел готовящийся к запуску цех по выпуску высоковольтных кабелей 10-110 кВ. В настоящее время все оборудование для запуска первой очереди производства смонтировано, идут пусконаладочные работы. Владимир Дмитриевич высоко оценил проделанную работу:

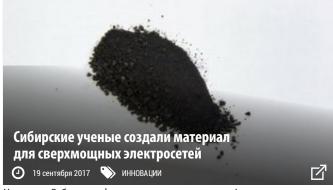
- Новый корпус был построен всего за год! Это рекордные сроки, завершена не только стройка, производство готово к пуску! Это новые рабочие места и увеличение объемов производства, это развитие и движение вперед! Спасибо всем тем, кто самоотверженно и от души вложил свой труд в это дело: инвесторам, строителям, техническому персоналу, рабочим.



ГК «Москабельмет» разработала новое поколение кабеля с бумажной пропитанной изоляцией ТЭВОКС, который имеет характеристики, ничем не уступающие кабелю со сшитым полиэтиленом, обладающим в свою очередь высокими токовыми нагрузками, которые обеспечиваются при номинальной рабочей температуре 90°С. Разработка инновационной технологии стала следствием необходимости замены большого количества кабельных сетей в московском и петербургском метрополитенах, износ которых на сегодня составляет более 60%.



Компания Maschinenfabrik Niehoff GmbH&Co KG (Германия) предлагает производителям кабельных изделий ротационную оплёточную машину типа BMV16.Z, которая предназначена для производства кабелей с круглыми и плоскими токопроводящими жилами из медной, алюминиевой или стальной проволоки, с покрытием или без покрытия, диаметром от 0,05 до 0,3 мм.

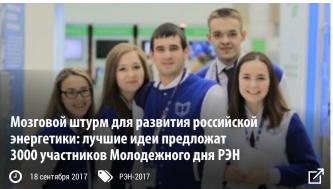


Ученые из Сибирского федерального университета и Федерального исследовательского центра Красноярского научного центра СО РАН синтезировали наночастицы оксида меди, которые могут стать основой сверхпроводящих материалов при комнатной температуре. Статья, посвященная исследованию магнитных свойств данных частиц, опубликована в сентябрьском номере Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. Одна из важнейших характеристик материала, используемого для электросетей, - его способность проводить электрический ток. Каждый материал обладает сопротивлением - свойством рассеивать и замедлять электроны, направленное движение которых и называется током. Однако еще в 1911 году был открыт сверхпроводник - материал, который демонстрировал нулевое сопротивление при понижении температуры до 4 К. Со временем ученые выяснили, что высокотемпературные (от 0°С) сверхпроводники могут быть использованы для нового поколения электросетей, потенциально обладающих большей пропускной способностью.





Несмотря на режим санкций против РФ, которые уже привели к громкому скандалу с поставками турбин Siemens в Крым, американская GE сохраняет интерес к российскому рынку. Вслед за планами по локализации электросетевого оборудования в Петербурге у GE появился и проект по сборке в России мини-электростанций для промышленных потребителей. После девальвации рубля интерес к импортной технике в РФ упал, говорят эксперты, но спрос на распределенную генерацию по-прежнему высок — до 50 млрд руб. в год.



7 октября 2017 года в рамках Российской энергетической недели пройдет Молодежный день — главное молодежное событие в области энергоэффективности и развития энергетики. Это крупнейшая в топливно-энергетическом комплексе информационная и коммуникационная площадка для студентов, молодых специалистов отраслевых компаний, а также представителей молодежных отраслевых сообществ, союзов и ассоциаций молодых специалистов.



По словам главы «Мосгортранса», эксплуатация новых электробусов будет обходиться городу дешевле троллейбусов, они будут тратить меньше энергии и при этом маневреннее троллейбусов. В июле 2017 года мэр Москвы Сергей Собянин пообещал через три года полностью заменить столичный автобусный парк электробусами.

### по теме

# В «Росатоме» планируют будущей весной начать строить ветропарк в Адыгее



Проекты по ветроэнергетике «Росатом» рассматривает как одну из перспективных своих неядерных точек роста. В 2016 году структура госкорпорации — «ВетроОГК» выиграла конкурс на строительство в Адыгее и Краснодарском крае трех ветряных электростанций (ВЭС) общей мощностью 610 МВт.



Секретом перехода мировой энергетической системы на возобновляемые источники энергии может стать самый массовый элемент на нашей планете — водород. Компании образуют альянсы по его изучению и вкладываются в развитие соответствующих технологий. Сейчас водород получил поддержку от крупных энергетических компаний: от Shell и Uniper SE до BMW и Audi. Компании ищут способ использования водорода для хранения энергии, для решений, которые, возможно заменят сегодняшние дорогие и недолговечные литий-ионные хранилища энергии.



Оценка показала, что отобранные системным оператором ВЭС могут участвовать в регулировании частоты с реализацией требуемой мощности в достаточных объемах и с необходимым быстродействием. Они также отвечают требованиям в части наличия необходимых коммуникаций и обеспечения информационного обмена.

### по теме

### Как «зеленая» энергетика снижает цены



В 2016 году в европейскую ветроэнергетику был направлен самый большой объем инвестиций из всех видов генерации электроэнергии - 43 миллиарда евро. Это кратно больше, чем в тепловые, атомные или солнечные электростанции. Причем эта тенденция наблюдается на протяжении последних нескольких лет. В 2016 году в Европе было установлено 12,5 ГВт ветровой генерации (всего в миреболее 50ГВт), что нарастило установленную мощность ветра в 28 странах - членах ЕС до 153,7 ГВт (16,7% от установленной мощности всех европейских электростанций).



Enel, действуя через свою дочернюю компанию в Бразилии Enel Green Power Brasil Participações Ltda. («EGPB»), ввела в промышленную эксплуатацию два объекта солнечной генерации в Бразилии общей установленной мощностью 546 МВт, из которых 254 МВт приходятся на парк Ituverava и 292 МВт на Nova Olinda. Данные солнечные парки стали крупнейшими солнечными электростанциями в Южной Америке. Парк Ituverava расположен в муниципалитете Табокас-ду-Брежу-Велью северо-восточного штата Баия. Nova Olinda расположена в муниципалитете Рибейра-ду-Пиауи в штате Пиауи на северо-востоке Бразилии.



# #зеленая энергетика #импортозамещение #индустрия 4.0



Солнечный парк имени Мохаммеда ибн Рашида Аль Мактума — самая крупная в мире сеть солнечных электростанций, локализованных в едином пространстве в Дубаи (ОАЭ), увеличивает мощности еще на 700 МВт. Контракт на расширение площади был подписан в минувшие выходные. Добавочные конструкции дадут парку возможность генерировать 5000 МВт энергии к 2030 году, когда все работы по их установке будут завершены. В новой конфигурации парк займет 214 кв.км и будет способен снизить выбросы углерода на 6,5 млн тонн ежегодно. В центре объекта расположится самая высокая в мире 260-метровая солнечная башня.



Разработчик TuNur подал заявку на строительство завода по производству солнечной энергии мощностью 4,5 ГВт в Сахаре для поставки энергии по подводным кабелям в Европу. Этой энергии будет достаточно для питания двух миллионов европейских домов, сообщает The Guardian.

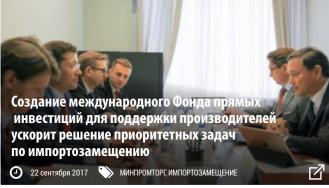
по теме

### МРСК Юга примет в свои сети электроэнергию с солнечной электростанции в Астраханской области

В Володарском районе Астраханской области введена в эксплуатацию солнечная электростанция. Астраханский филиал ПАО «МРСК Юга» (входит в группу компаний «Россети») примет в свои сети 2 млн кВт/ч электроэнергии в месяц, выработанной СЭС. Они обеспечат электроснабжение поселка «Володарский».



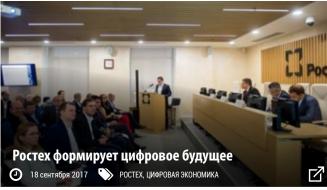
Состоялась презентация новой производственной линии мирового лидера промышленной автоматизации Моха, которая запущена в Санкт-Петербурге. На первом этапе компания разместила в северной столице сборочный цех, оборудованный по последнему слову техники. Совокупные инвестиции в данный проект составили более 3 млн долларов США.



В Минпромторге России состоялась встреча первого замминистра промышленности и торговли Глеба Никитина и управляющего директора Фонда развития Шелкового пути Пола Хеффнера. Главной темой совещания стало создание совместного международного фонда прямых инвестиций при участии Фонда развития промышленности РФ, Silk Road International Development Fund, Hong Kong (SPIDF) и Центра инвестиций, технологий и торговли (ЦИТТ).



Промышленные среды и критически важные инфраструктуры все чаще становятся целью злоумышленников. По данным Kaspersky Lab ICS CERT, за три прошедших летних месяца в России с киберугрозами столкнулся каждый третий (32%) компьютер, относящийся к инфраструктуре автоматизированных технологических процессов. Попытки заражений происходили как напрямую, так и через корпоративные сети предприятий. Партнерство «Лаборатории Касперского» и «Норникеля» — один из первых в России примеров сотрудничества производителя защитных решений и промышленного гиганта, приоритетом которого является обеспечение кибербезопасности индустриальных сетей и процессов.



Госкорпорация Ростех представила ключевым ИТ-экспертам и профильному бизнесу свое видение развития основных направлений программы «Цифровая экономика РФ» до 2025 года. Обсуждение роли Корпорации, планов мероприятий и состава экспертных рабочих групп состоялось на первом установочном заседании Центра компетенций по направлению «Формирование исследовательских компетенций и технологических заделов». Мероприятие прошло под руководством директора по особым поручениям Ростеха Василия Бровко.

# **Insider**

# #дайджест #сырьевые рынки #инвестиции #правительство



Мировой рынок алюминия вступает в период дефицита, который продлится, по меньшей мере, до 2019 г. Это должно привести к повышению цен на этом металл в 2018 г. на 12% по сравнению со средним уровнем текущего года.



С целью повышения надежности электроснабжения потребителей «Московские высоковольтные сети» — филиал ПАО «МОЭСК» (входит в ГК «Россети») завершают реконструкцию участка кабельной линии (КЛ) 110 кВ Елоховская — Андроньевская 1,2 в ЦАО и ЮВАО г. Москвы. Проектом предусматривается замена маслонаполненного кабеля, требующего частых ремонтов и отключений, на современный экологичный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена. Общая длина демонтируемого кабеля 1015 метров, 530 метров трассы КЛ

Общая длина демонтируемого кабеля 1015 метров, 530 метров трассы КЛ проложено закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения. На кабельной линии смонтировано 6 концевых муфт и 18 стопорных муфт.



Участники первой сессии обсуждали меняющийся облик цифрового неравенства и возможность политики помочь в его преодолении. Было отмечено, что Россия успешно выполняет собственный план повышения доступности услуг ШПД. Так, в 2016 году был превышен плановый показатель в 50% по доле граждан, использующих электронные государственные услуги, а к 2018 году уровень доступности услуг ШПД должен достигнуть 90%. Также отмечался реализуемый проект «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации», результатом которого станет создание к 2020 году свыше 3500 онлайнкурсов, призванные обеспечить всем категориям населения свободный бесплатный доступ к знаниям и опыту лучших преподавателей страны.



«Вы знаете, что у «Газпрома» большие планы по развитию энергетики. Я думаю, что в ближайшие годы, если будем осуществлять то, о чем договаривались с президентом Киргизстана, можем довести газификацию процентов до шестидесяти», - заявил Путин в интервью журналистке из Киргизии, которое было записано в Сочи.



В частности, были отмечены проекты создания широкофюзеляжного самолета и перспективного тяжелого вертолета. Глава Минпромторга России подчеркнул, что очередной важной вехой стало подписание 20 сентября между АО «ОДК» и корпорацией АЕЕС меморандума о сотрудничестве по созданию силовой установки для ШФДМС. Кроме того, было отмечено, что консолидированная позиция России и Китая позволит выйти на создание площадки отраслевого диалога по алюминию со странами Персидского залива, и в дальнейшем выступить с совместным предложением о создании аналогичного механизма в рамках Глобальной инициативы в области устойчивого промышленного развития.



«В физическом выражении, несырьевой неэнергетический экспорт тоже продемонстрировал положительную динамику, увеличившись на 6,4%. При этом наиболее значительный рост зафиксирован по продовольствию - 19,4%, драгоценным металлам и камням -15%, текстилю, одежде, обуви - 11,6%, стеклу, керамике, изделиям из камня - 10%. Это наглядно демонстрирует постепенную диверсификацию несырьевого неэнергетического экспорта», - сказал глава Минпромторга России.





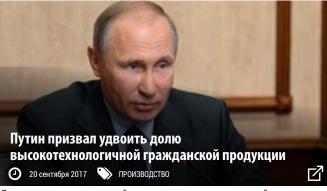
Россия одобрила проект соглашения о гармонизации законов государств Евразийского экономического союза (ЕАЭС, участвуют Россия, Белоруссия, Казахстан, Армения и Киргизия) в сфере финансового рынка. Распоряжение об этом подписал премьер-министр Дмитрий Медведев, говорится в сообщении на сайте правительства. Проект соглашения определяет направления и порядок гармонизации национальных законодательств стран ЕАЭС, включая сферу надзора за участниками финрынка, обеспечение условий для взаимного признания лицензий, а также определение единых подходов к деятельности финрынка.



Замглавы энергетического ведомства отметил, что на освещение приходится порядка 13% общего энергопотребления в стране. «Это немногим меньше, чем в среднем по миру, где на свет приходится примерно 15-17% электропотребления, но все равно довольно значительный объём и составляет порядка 100 млрд кВт\*ч в год, около трети этой электроэнергии расходуется домохозяйствами», - отметил Антон Инюцын. Он привел экспертными оценки, согласно которым потенциал энергосбережения в сфере освещения составляет не менее 40%. «В рублевом исчислении это составляет чуть более 200 миллиардов рублей. А замена ламп накаливания на светодиодные позволит сэкономить свыше 70 миллиардов рублей», - привёл экономическое обоснование замглавы энергетического ведомства.



Экономика вышла из рецессии, набирает обороты и уже несколько кварталов подряд демонстрирует рост. «Мы планировали по году, как вы знаете, достаточно скромные цифры, где-то 0,8 процента. Если в I квартале ВВП увеличился на полпроцента, то во II квартале темпы роста экономики составили уже 2,5 процента. Инвестиции выросли на 6,3 процента, что стало максимальным значением со второго квартала 2012 года. Это, конечно, хороший фундамент для будущего развития», - отметил Владимир Путин. Он подчеркнул, что инфляция находится на весьма низком уровне - менее 4%. При этом, промышленное производство растет. «Почти 2 процента рост составил, а по некоторым отраслям он выглядит, конечно, очень солидно», - подчеркнул Президент.



Доля высокотехнологической продукции гражданского и двойного назначения должна к 2025 году вырасти почти вдвое, заявил президент РФ Владимир Путин.

«Доля высокотехнологической продукции гражданского и двойного назначения в общем объеме товарной продукции должна к 2025 году вырасти с 16 до 30%», — сказал Путин на заседании военно-промышленной комиссии.



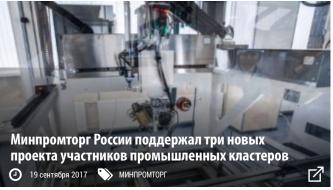
Министр энергетики Российской Федерации Александр Новак в преддверии заседания Министерского мониторингового комитета стран ОПЕК и не входящих в ОПЕК государств прокомментировал исполнение договоренностей по сокращению добычи нефти: «В целом, все страны настроены на исполнение добровольно взятых на себя обязательств, ситуация на нефтяном рынке показывает, что соглашение работает».

### по теме

### Нефтегазовый комплекс остается среди приоритетов российской стандартизации



Совместным Приказом Министерства энергетики Российской Федерации и Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии утверждена Перспективная программа стандартизации в нефтегазовом комплексе на период 2017-2022 годов.



Комиссия при Минпромторге России по отбору совместных проектов участников промышленных кластеров рассмотрела очередной пакет заявок на участие в отборе, по итогам которого рекомендовала поддержать три совместных проекта. Приказом министерства от 12 сентября 2017 года эти проекты были включены в реестр совместных проектов промышленных кластеров.





Данные Росстата о промпроизводстве в августе фиксируют некоторое улучшение в динамике выпуска, рост которого в годовом выражении ускорился до 1,5% с 1,1% в июне. Причина — возобновление прироста выпуска обрабатывающих отраслей благодаря газу, потребительским товарам, металлам и машиностроению. Однако ожидаемого ЦБ и Минэкономики заметного ускорения темпов роста не наблюдается — месяц к месяцу в секторе продолжается стагнация со знаком плюс. После того как в июле 2017 года рост промпроизводства в годовом выражении неожиданно просел до 1,1% за счет снижения обработки на 0,8%, государственные и независимые эксперты в один голос заговорили о том, что уже в ближайшее время сектор снова вернется к росту. В августе консенсус-прогноз агентства Bloomberg предполагал увеличение выпуска на 1,5%, а агентства «Интерфакс» — на 1,7%. Данные Росстата зафиксировали его на уровне 1,5% в годовом выражении.



ЦНИИ «Электроника», входящий в состав Госкорпорации Ростех, и Центр международного экономического и технологического сотрудничества при Министерстве промышленности и информационных технологий КНР подписали меморандум о взаимопонимании.

Согласно документу, стороны организуют совместный конкурс в области электронных технологий. Его участниками станут молодые ученые и исследователи. Конкурс будет проводиться в России и Китае. К оценке проектов программы будут привлечены ведущие эксперты с обеих сторон. Победители получат возможность представить свои проекты на международных выставках, конференциях и иных мероприятиях, организуемых на территории другой стороны.



20 сентября 2017 года состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между некоммерческим партнерством «РУССОФТ» и Ассоциацией разработчиков и производителей электроники (АРПЭ). Стороны договорились совместно представлять интересы производителей программного обеспечения и электроники в органах государственной власти, а также реализовывать комплексные проекты в области разработки доверенной среды для построения защищенной инфраструктуры SafeNet, внедрения технологий «умного города» в Санкт-Петербурге и развития цифровой экономики в России. НП «РУССОФТ» и АРПЭ намерены сообща продвигать перспективные высокотехнологичные продукты и услуги отечественных компаний на российском и мировом рынках.



Как пояснили в министерстве, планируется оформить объекты электросетевого имущества, построенного в рамках федеральной целевой программы «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года», а также электросетевого имущества, эксплуатируемого ГУП РК «Крымэнерго», в казну РФ, с последующей передачей в уставной капитал АО «Крымэнерго».



Заявление поступило в трибунал, сформированный при Постоянной палате третейского суда в Гааге. Помимо Нафтогаза инициаторами разбирательства стали шесть «дочек» компании — «Черноморнефтегаз», «Укртрансгаз», «Ликво», «Укргаздобыча», «Укртранснафта» и «Газ Украины»



«Есть такая профессия» — образовательный проект, целью которого является популяризация основных профессий в сфере оперативнодиспетчерского управления. Серия публикаций, подготовленных с непосредственным участием профильных специалистов Системного оператора, рассказывает о работе инженеров службы релейной защиты и автоматики, диспетчеров, специалистов службы электрических режимов, службы перспективного развития, специалистов по электроэнергетическим балансам, рынкам, техническому контроллингу и ИТ.





Рост экономики США, по прогнозу, составит 2,1% в этом и 2,4% в 2018 году из-за роста потребления и капвложений бизнеса. Сможет ли продолжение политики количественного смягчения обеспечить дополнительное ускорение роста в 2018 году, остается неясным. Для еврозоны в ОЭСР пересмотрели прогноз в сторону повышения: 2,1% роста ВВП в 2017 году и 1,9% в 2018-м (прежняя оценка для обоих лет — 1,8%). Лучшие, чем ожидалось, оценки в первом полугодии обеспечил рост занятости, влияние стимулирующей монетарной политики и уменьшение политической неопределенности на фоне роста потребления и инвестиций вместе с укреплением экспорта. В частности, экономика Германии, как предполагается, вырастет в 2017 и 2018 годах на 2,2% и 2,1% соответственно, Франции — на 1,7% и 1,6%, Италии — на 1,4% и 1,2%. Хуже всего выглядят перспективы Великобритании из-за продолжающейся неопределенности вокруг Вгехіт: 1,6% в этом и 1% в 2018 году.



В своей приветственной речи А. Муров отметил, что в России придается большое значение развитию цифровой экономики. Непосредственно в ФСК ЕЭС существенно растет число научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, связанных с цифровизацией производственных и управленческих процессов.

В программе открытой части 40 докладов по трем тематическим направлениям, связанным с программными платформами управления энергоресурсами, кибербезопасностью, надежностью инфраструктуры связи в энергетике. На мероприятии присутствуют более 150 экспертов из 26 стран.



Визит Генерального секретаря СИГРЭ в Россию приурочен к проведению в Москве с 20 по 22 сентября Международного коллоквиума Исследовательского комитета D2 CIGRE – ключевого события в сфере информационных технологий и телекоммуникаций для электроэнергетики.

Коллоквиум D2 организован Подкомитетом D2 «Информационные системы и телекоммуникации» Российского национального комитета СИГРЭ (базовая организация подкомитета – АО «РТСофт») при поддержке ПАО «ФСК ЕЭС» и АО «СО ЕЭС». Мероприятие собрало более 150 экспертов из 25 стран, среди которых представители крупнейших мировых электроэнергетических компаний и ведущих производителей оборудования для отрасли.



Встреча прошла в рамках Международного коллоквиума D2 СИГРЭ «Информационные системы и телекоммуникации», проводимого при поддержке ПАО «ФСК ЕЭС».

На мероприятии обсуждались перспективные вопросы научной деятельности СИГРЭ, взаимодействия молодых специалистов с Подкомитетами и современные требования к компетенциям инженеровэлектроэнергетиков в эпоху цифровой экономики.

В ходе встречи молодые ученые смогли задать вопросы представителю Международного Совета по большим электрическим системам об актуальных задачах, влиянии современных информационных технологий на отрасль, а также роли СИГРЭ в развитии высшего образования.

по теме

# Молодежная секция на Международном коллоквиуме исследовательского комитета D2 СИГРЭ



20 сентября, в рамках коллоквиума исследовательского комитета D2 СИГРЭ прошел первый день работы молодежной секции.



## Перевод Технической брошюры СИГРЭ №572 «Средства для разработки экономически оптимальных планов электропередачи» (2014 год)



В настоящей технической брошюре задокументирована работа, выполненная рабочей группой C1-24 CIGRE, которая изучала потребность в новых средствах и методах для оказания помощи при разработке экономически оправданных планов развития систем электропередачи.

### Перевод Технической брошюры СИГРЭ №439 «Строительство подстанций «под ключ» (2010 год)



# Подведены итоги очередного Общего собрания (XII-ой Ассамблеи) РНК СИГРЭ



18 сентября 2017 года состоялось очередное Общее собрание (XII-ая Ассамблея) РНК СИГРЭ, проведенное в форме заочного голосования в соответствии с повесткой (опросным путем). В голосовании по вопросам XII-ой Ассамблее приняли участие 316 членов, что составляет 64,49% от их общего числа. По итогам XII-ой Ассамблеи утверждены отчетные документы Ассоциации, избрана Ревизионная комиссия и определены направления развития и задачи деятельности РНК СИГРЭ. Подробнее ознакомиться с результатами XII-ой Ассамблеи РНК СИГРЭ можно в протоколе собрания, размещенном в разделе «Решения Ассамблеи РНК СИГРЭ».

# Российская энергетическая неделя 2017

ОКТЯБРЯ 2017 ГОДА





Принять участие в Российской энергетической неделе можно бесплатно. Благодаря поддержке Форума со стороны Правительства Москвы и ПАО «Российские сети» организаторы смогли предложить участникам возможность бесплатного получения аккредитационного пакета «Специальный» при условии регистрации на сайте Форума (http://rusenergyweek.com) с 14 по 21 сентября. Пакет открывает участникам возможность бесплатно посетить мероприятия Форума 5 и 6 октября 2017 года.



При поддержке Правительства Москвы и ПАО «Российские сети» участники Российской энергетической недели могут получить пакет «Специальный» бесплатно. Обязательным условием является регистрация на сайте Форума с 14 сентября по 1 октября. Пакет «Специальный» предоставляет возможность посетить мероприятие РЭН 5 и 6-го октября. Исключение составят отдельные мероприятия деловой и культурной программы.

### по теме

Парламент Российской Федерации формирует делегацию на РЭН-2017



Делегация Федерального Собрания Российской Федерации примет участие в мероприятиях Российской энергетической недели. В настоящее время российскими парламентариями осуществляется работа по формированию списка участников РЭН-2017.



Модератором дискуссии выступит Генеральный директор «Тоталь Разведка Разработка Россия» Жак де Буассезон. В числе других участников – Президент Schneider Electric по России и СНГ Йохан Вандерплаетсе, Президент ВР в России Дэвид Кэмпбелл, Генеральный директор Ассоциации европейского бизнеса Франк Шауфф, Президент Alstom в России Филипп Петолье и пругие

# 17-20 октября



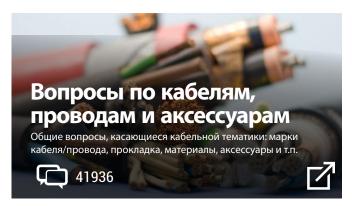
Деловая программа Форума включает Пленарное заседание «Современная энергетика – многовариантность развития» и работу секций по 15 наплавлениям

В числе самых востребованных среди специалистов – круглый стол «Ветроэнергетика: барьеры и ограничения для реализации проектов по строительству объектов генерации. Вопросы нормативного регулирования». Он состоится в первый день работы Российского Энергетического Форума 17 октября.



# Форум

Рубрика «форум» содержит ссылки на свежие темы специализированного форума кабельщиков портала RusCable.Ru. Чтобы перейти по интересующей теме, кликните по соответствующему значку ссылки напротив темы



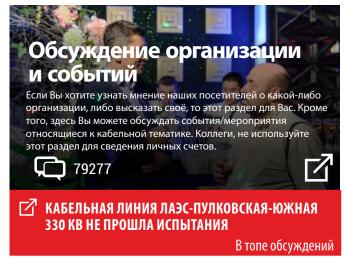
- ▼ КАБЕЛЬ АНХАМК-WTC 3X185/35CU
- 🗹 ЕСТЬ ЛИ АНАЛОГ ИЛИ ЗАМЕНА АВКТМ-6?



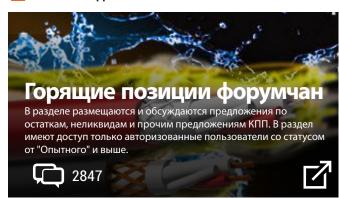
- ЭКСТРУДЕР 70/26 В НАЛИЧИИ
- 🗹 БАНЧЕР 630 ПО ИТАЛЬЯНСКИМ ЧЕРТЕЖАМ
- **Г** БАНЧЕР 800 В НАЛИЧИИ ПО СПЕЦ ЦЕНЕ



- KOMY HBM?
- СИП-3 1\*95 76 000 МЕТРОВ
- ☑ РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ НА СКЛАДЕ В МОСКВЕ LIYCY LIHCH H07RN-F H07V-K
- ПРОДАМ ПУГВ 6 Ж/3 (ГОСТ) 2000М



- XCABLE.RU
- **СЕРБСКИЕ ДРУЗЬЯ**



☐ НУЖЕН ИЗ НАЛИЧИЯ OLFLEX CLASSIC ИЛИ
YSLY-JZ 18G1



- 🗹 🛮 Необходим ВБбШв 4х185
- 🗹 🛮 Андроид против Айфон
- **™** 4M-2018
- 🗹 Скорый конец онлайн-торговли

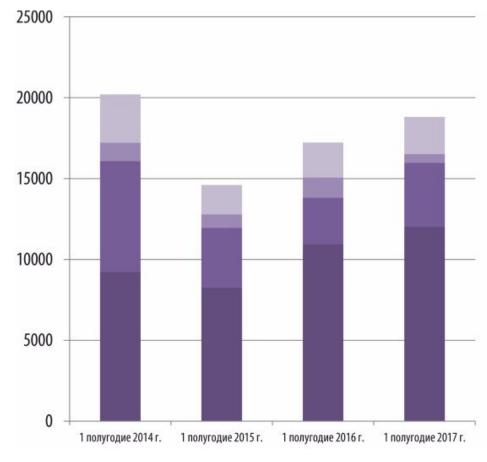


по итогам 1 полугодия 2017 г

Экспорт изоляторов из России по итогам 1 полугодия 2017 года вырос на 9,2% в стоимостном выражении и на 8,4% в натуральном выражении по сравнению с аналогичными показателями прошлого года. Наиболее популярная продукция — изоляторы стеклянные, на долю которой по итогам 1 полугодия 2017 года пришлось 63,9% всего экспорта изоляторов. Казахстан — основной рынок сбыта. Поставки в эту страну составляют 33,8% от общего объема экспортных продаж в стоимостном выражении. Объем продаж увеличился практически в 2 раза по сравнению с прошлым годом. Особое внимание хотелось бы обратить на структуру экспорта по странам назначения, которая претерпела значительные изменения по итогам 1 полугодия 2017 г. Если в 1 полугодии 2016 года основные поставки шли в такие страны, как Казахстан, Узбекистан, Китай, то по итогам 1 полугодия 2017 года страны-лидеры выглядят иначе: Казахстан, Соединенные Штаты, Индия, Беларусь.



# Insider Expert Оксана Шашкова Генеральный директор маркетингового агенства «Нужные люди»



- 85469090-ПРОЧИЕ ИЗОЛЯТОРЫ
   ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗ ЛЮБЫХ
   МАТЕРИАЛОВ, КРОМЕ ПЛАСТМАССЫ,
   СТЕКЛА И КЕРАМИКИ, тыс. \$ США
- 85469010-ПРОЧИЕ ИЗОЛЯТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗ ПЛАСТМАССЫ, тыс. \$ США
- 85462000-ИЗОЛЯТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
   ИЗ ЛЮБЫХ МАТЕРИАЛОВ,
   КЕРАМИЧЕСКИЕ, тыс. \$ США
- 85461000-ИЗОЛЯТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТЕКЛЯННЫЕ, тыс. \$ США



# #скачай #читай













Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

# Редакция портала RusCable.Ru

mail@ruscable.ru skype: ruscable

# Редакция Форума RusCable.Ru

admin@ruscable.ru

# Новостная служба

newstoday@ruscable.ru

# Отдел рекламы

reklama@ruscable.ru

# Пресс-служба портала

puspress@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

# RusCable Insider Digest Nº52 - 25/09/2017

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

# Адрес редакции:

111123, Россия, Москва, Электродный проезд, дом 8A Телефон - 8 (495) 229-33-36 (многоканальный) insider@ruscable.ru



# Зеленый лук

Данный продукт чаще всего используется в качестве средства от простуды. Зеленый лук содержит эфирные масла, которые воздействуют на потовые железы и тем самым повышают потоотделение. Нормализует давление.

# RusCable Insider почти как зеленый лук - лечит и нормализует Ваш бизнес

Вся полезная отраслевая информация за последнюю неделю в простой, легкой и приятной форме содержится в RusCable Insider, что побуждает Вас к активным действиям.

# Кушайте зеленый лук и читайте RusCable Insider

по понедельникам на портале RusCable.Ru или получайте свежий выпуск по @-почте.

Команда RusCable Insider Digest желает Вам удачной рабочей недели! RusCable Insider Digest
№52 - 25/09/2017

RusCable Insider Digest

RusCable Insider Digest

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