RusCable Colonial RusCable Col

Еженедельники и электроэнергетики

ОБНОВИТЕ СВОЙ ДОМ ДО ВЕРСИИ SMART*



La legrand®

#183

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

Содержание номера

Обязательно к прочтению

Кабельный бизнес

Российские сети

Инвестпроекты

Маркетинг и кабель Apple

ИНТЕХ Скинер КПС

Атомная энергия в космосе

Научно-технический прогресс

Меропориятия

Маркетплейс ЭлектроПортал

Новости Электротехники

Мобильное приложение DKC

РНК СИГРЭ

RusCable Live / Rewind

RusCable Review #50

КабельСтройСервис

Людиновокабель

Мероприятия РМЭФ-2020

Газовый форум - 2020

#скачай #читай











RusCable

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Редакция портала RusCable.Ru mail@ruscable.ru

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

tech@ruscable.ru

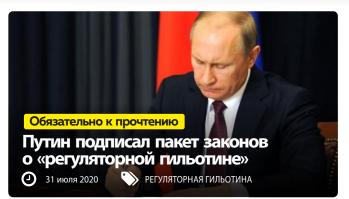
Сервис СКЛАД sklad@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ tenders@ruscable.ru

Прием заявок на КПП zakaz@ruscable.ru



№183-03/08/2020 **#дайджест #обязательно #кабельный бизнес**



Президент России Владимир Путин подписал закон о так называемой регуляторной гильотине, направленный на комплексное правовое регулирование вопросов государственного и муниципального надзора, а также установление гарантий защиты прав граждан и организаций как контролируемых лиц.

Принципами осуществления госконтроля станут соразмерность вмешательства в деятельность контролируемых лиц, недопустимость элоупотребления правом, «оперативность и разумность» при осуществлении госконтроля, а также недопустимость множественного контроля одного лица для оценки соблюдения одних и тех же обязательных требований несколькими контрольно-надзорными органами. Ключевым показателем эффективности проверок будет количество устраненных рисков, а не число проведенных проверок и выявленных нарушений.



OOO «Кабельный завод «АЛЮР» с 01.08.2020 г. приступает к серийному производству кабеля силового экранированного с медными жилами:

- •с медным экраном марок: ВВГЭнг(A)-LS и ВВГЭнг(A)-FRLS
- •с экраном из алюмофлекса марок: ВВГЭанг(A)-LS и ВВГЭанг(A)-FRLS.

Количеством жил: от 2 до 5, в секторном исполнении от 3 до 5. Сечением жил: в круглом исполнении от 1,5 до 240 мм², в секторном исполнении от 70 до 240 мм². Кабель изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 3500-008-41580618-2014 (сертификат № ЕАЭС RU C-U.AГ67.B.0071/20).



16 сотрудников ГК «Москабельмет» отмечены наградами НП «Ассоциация «Электрокабель». Награждение состоялось 23 июля в парадной переговорной административного корпуса ГК «Москабельмет» и прошло в торжественной атмосфере. Нагрудные знаки «Заслуженный работник кабельной промышленности» от НП «Ассоциация «Электрокабель», в которое входит ГК «Москабельмет», получили пятеро сотрудников, нагрудные знаки «За вклад в развитие кабельной промышленности» — двое представителей группы компаний. Еще девять человек удостоены почетных грамот.

Встреча прошла при участии заместителя генерального директора НП «Ассоциация «Электрокабель» Алексея Каукиайнена, генерального директора Медиахолдинга «Рускабель» Александра Гусева, руководителя пресс-службы «Алюминиевой Ассоциации» Петра Лихолитова.



«ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» представил новый электронный каталог силовых кабелей. Продукция предприятия АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» соответствует требованиям государственных стандартов и технических условий, что подтверждено протоколами испытаний и соответствующими сертификатами.



OOO «Кабельный завод «АЛЮР» в сотрудничестве с OOO «ИЭК ХОЛДИНГ» успешно завершили сертификационные испытания огнестойких кабельных линий типа: «IEK AlurCabline-TR FR». По результату испытаний был получен сертификат соответствия \mathbb{N}° ССБК RU.ПБ10.H00444 с пределом огнестойкости E15, E45, E60, E90 и E105.



Режевской кабельный завод проводит масштабный комплекс мероприятий по развитию линейки кабелей для нужд железнодорожного комплекса. В июне 2020 г. предприятие успешно освоило технологию производства кабелей местной связи высокочастотных с изоляцией и оболочкой из полиэтилена марок: КСПП, КСПЗП, КСППБ, КСПЗПБ, КСПЗПК, КСППт, КСПЗПт, КСППБт. Кабели предназначены для линий межстанционной и абонентской связи с системами передачи с временным делением каналов и импульсно-кодовой модуляцией со скоростью передачи до 2048 кБит/с при напряжении дистанционного питания до 500 В постоянного тока. Еще одним новым видом продукции, освоенным на предприятии, стали кабели связи телефонные шахтные с оболочкой из ПВХ-пластиката с грузонесущим тросом марки: КТАПВ, КТАПВТ. Кабели предназначены для организации связи и передачи информации в подземных выработках шахт, характеризующихся высокой влажностью, взрывоопасной атмосферой, воздействием вод щелочного и слабокислого характера, и на поверхности. Кабель используется для монтажа искробезопасных цепей с номинальным напряжением до 200 В постоянного тока или 145 В переменного тока.

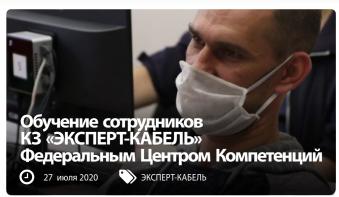
В ассортименте предприятия представлены кабели связи, которые могут эксплуатироваться в условиях:

- •повышенной влажности;
- •влияния внешних электромагнитных полей;
- •механического воздействия.

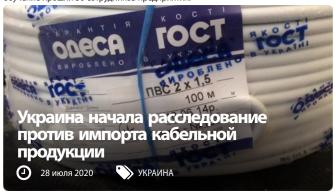
Все представленные конструкции кабеля являются технологически совершенными и разработаны в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.



№183-03/08/2020 #дайджест #россети #инвестпроекты



В рамках реализации национального проекта «Производительность труда» на Кабельном Заводе «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» прошло обучение сотрудников по программам профессионального обучения и дополнительной профессиональной переподготовки. Обучение и проведение тренинигов для сотрудников предприятия осуществлялось Федеральным Центром компетенций по следующим направлениям: основы бережливого производства, картирование, 5С на производстве, стандартизированная работа, быстрая переналадка SMED. За три дня обучение прошли 30 сотрудников предприятия.



Межведомственная комиссия по международной торговле (МКМТ) возбудила специальное расследование в отношении импорта в Украину проводов изолированных, кабелей и других изолированных электрических проводников, а также волоконно-оптических кабелей. Инициаторами расследования выступили ПАО «Одесский кабельный завод «Одесскабель» и ПАО «Завод Южкабель». В заявлении приведено достаточно обоснованных доказательств в отношении того, что в течение 2015–2019 годов импорт в Украину проводов независимо от страны происхождения и экспорта осуществлялся в таких объемах и на таких условиях, что мог причинить существенный вред национальному товаропроизводителю.



Компания Sumitomo Electric Industries, Ltd. и ее дочерняя компания Sumitomo Electric U.S.A., Inc., сообщают об успешном завершении проекта модернизированной замены кабеля в трубе на кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена в энергосистеме города Сан-Франциско, штат Калифорния, США. Во время реализации проекта были проложены новые 115-кВ подземные силовые кабели переменного тока с изоляцией из сшитого полиэтилена в существующем стальном трубопроводе диаметром 8 дюймов (20,3 см) для подачи электроэнергии на существующие подстанции между г.г. Сан-Бруно и Южный Сан-Франциско, штат Калифорния, и подсоединения округа Сан-Матео к воздушным линиям. Качественно новый трёхфазный кабель состоит из специально разработанных трёх скрученных одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, рассчитан на высокую допустимую нагрузку по току при самом большом сечении токопроводящей жилы 2500 круговых милов, обеспечивает снижение тепломеханической усталости, присущей силовым кабелям, и даёт возможность сократить объём работ и пространства, необходимый для прокладки по сравнению с одножильными кабелями.



РусГидро расширяет сеть зарядных станций для электромобилей на территории Дальневосточного федерального округа. Компания открыла быструю зарядную станцию в Хабаровске, она расположена на парковке ТЦ «Экодом» на улице Ленинградская, дом 28.

Преимущество зарядных станций РусГидро в режиме быстрого заряда — это экономия времени: полная зарядка занимает порядка получаса. Станции оборудованы зарядочными портами для японских и европейских автомобилей (DC) 50 кВт (11 руб./кВт-ч), «медленным» разъемом Туре 1/Туре 2 (AC), 22/43* кВт (8 руб./кВт-ч). Можно заряжать две машины одновременно.



Использование печного отопления в частном секторе Красноярска остается одним из наиболее острых факторов загрязнения атмосферного воздуха. Жители микрорайонов Николаевка, Покровка, Базаиха в основном отапливают свои дома с помощью дров и угля, что не может быть безопасно для экологии. В качестве альтернативы выступает электроотопление – одно из самых практичных решений для обогрева частного сектора.

Пилот планируется реализовать в Покровке. Проект может быть реализован в кратчайшие сроки, с полным переходом на электроотопление в течение одногодвух лет. Общее количество домов, планируемых к переводу на электроотопление в перспективе – более 15 000.



Компания «Макро EMC» в промзоне Обухово начинает строительство завода по контрактному производству электроники. Площадь завода — более 4000 кв. м. Объем инвестиций — более 500 млн руб.

Новый проект расширяет существующие на той же территории мощности «Макро EMC» по контрактному производству разнообразной сложной электроники: модулей для вычислительной техники и серверного оборудования (в том числе материнских плат на процессорах «Байкал»), телекоммуникационного, медицинского оборудования и оборудования для АСУ ТП.

Помимо автомобильной электроники новый завод будет производить и продукцию, аналогичную той, которую производит существующий завод «Макро ЕМС». В компании рассчитывают, что производственные возможности нового завода позволят расширить географию экспорта на страны ЕС. 5 августа 2020 года в Петербурге состоится официальное мероприятие, посвящённое старту проекта.

Nº183-03/08/2020 #дайджест #маркетинг #новинки #apple



В интернет-магазине Apple появилась новинка кабель Thunderbolt 3 Pro длиной 2 метра. В США он стоит 129 долларов, а в России – 11 490 рублей. Этот кабель поддерживает стандарты DisplayPort и USB 3.1 Gen 2 со скоростью передачи данных до 10 гигабит в секунду, а данные между двумя устройствами с поддержкой стандарта Thunderbolt 3 могут передаваться еще в четыре раза быстрее — до 40 гигабит в секунду.

Кабель не из дешевых, но дело вовсе не в жадности Apple и переплате за бренд, он действительно обладает несколькими уникальными возможностями, которых нет у не массовый продукт, он предназначен для тех, кому не хватает коммуникационных

других подобных кабелей. Это явно возможностей других кабелей.

К слову, на сайте Apple продаётся гораздо более доступный Thunderboltкабель длиной 80 см за 39 долларов или 3 549 рублей.

Кабель Thunderbolt 3 Pro (2 м)

11 490.00 руб.

- Передача данных со скоростью до 40 Гбит/с
- Передача данных через USB 3.1 Gen 2 со скоростью до 10 Гбит/с
- Видеовывод по стандарту DisplayPort (HBR3)
- Подключение мониторов и устройств с поддержкой Thunderbolt 3 или USB-C
- Зарядка с мощностью до 100 Вт
- Оплетённый кабель складывается без спутывания
- Логотип Thunderbolt помогает отличить этот кабель от других
- Поддержка последовательного подключения до 6 устройств Thunderbolt 3





Базовая потребность

Безопасность – базовая потребность человека. Противопожарная безопасность – один из тех критериев, который никогда не нужно упускать из виду при любом строительстве. Планирование системы предупреждения, сигнализации и обнаружение возгораний должны быть в приоритете. Для этого нужны датчики, линии связи и специальная аппаратура, которые будут работать даже в случае пожара, и вот за их работоспособность отвечает кабель.

Все по закону

Требования к пожарной безопасности регламентируются Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ. Основное требование – системы пожарной сигнализации и автоматики, контроля и управления должны работать, пока не завершена эвакуация людей. Работу этих систем обеспечивают кабельные линии, которые обязаны выдерживать высокий температурный режим.

НПП «Интех» представили кабель СКИНЕР®-КПС

Счет идет на секунды. Нужно передать сигнал

Системы пожарной безопасности представляют собой многокилометровые линии связи, объединяющие множество датчиков, камер наблюдения и устройств контроля. Это позволяет мониторить большие территории, например, торговых центров и обнаруживать признаки задымления даже в самых отдаленных уголках здания. По линиям связи поступает первичная информация об инциденте на пульт управления, что впоследствии помогает принять соответствующие меры.

Безопасность начинается с проекта

Системы пожарной безопасности закладываются еще на этапе проектирования объектов. Для работы в чрезвычайных условиях требуется специальный кабель. Желание сэкономить на линиях связи может рано или поздно обернуться большой трагедией.





Что такое огнестойкость?

Огнестойкость — это способность кабеля функционировать под воздействием открытого пламени. Этот запрос решается специфической конструкцией кабеля: оболочка состоит из нескольких слоев, поверх токопроводящей жилы наносится огнестойкая изоляция, а сверху — защитный слой пластика. Изоляция должна содержать кремнийорганическую смесь, которая под воздействием высокой температуры превращается в настоящую минеральную броню, тем самым защищая токопроводящую жилу. Такой кабель способен довольно длительное время работать под воздействием открытого огня. Маркировка огнестойкого кабеля содержит индекс «FR» (сокращение от fire resist).

Свойство кабеля «не распространяющий горение» говорит о том, что изделие способно гаснуть само по себе, как только открытый огонь прекращает на него воздействовать. Таким образом, огонь по кабелю распространяться не будет в случае возникновения пожара. В маркировке это свойство обозначается как «нг».

Буквы «LS» в маркировке (сокращение от low smoke) говорят о низком газо- и дымовыделении. В экстремальных ситуациях кабель этого типа не распространяет отравляющих газов и не препятствует нормальной освещенности помещения.

Отсутствие галогенов маркируется как "HF" (сокращение от halogen free). Соответственно, при горении или тлении кабель не выделяет галогенов типа хлора и подобных ему элементов, которые вызывают коррозию электронной аппаратуры.

Маркировка "LTx" (сокращение от low toxic) говорит о пониженной токсичности горения.

Все вышеперечисленное – только часть требований к кабелю, предназначенному для систем пожарной безопасности. Есть марки кабеля, которые содержат только одно из этих требований, есть те, которые обладают сразу несколькими свойствами. Неподготовленному человеку довольно сложно разобраться во всех этих тонкостях.

№183-03/08/2020 #дайджест #новинки #интех #скинер

Универсальное и комплексное решение

Одно из решений, которое включает в себя целый комплекс кабельных характеристик для пожарной безопасности, — кабель СКИНЕР-КПС. Он разработан специально для применения в системах охраны и противопожарной защиты. Кабель имеет сертификацию для применения на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах. При помощи этого кабеля можно соединять узлы охранных и пожарных сигнализационных систем, производить монтаж шлейфов и линий связи систем сигнализаций, передавать сигналы на блоки оповещения и управления с целью исключения мест возгорания и нежелательного проникновения, прокладывать линии связи в системах оповещения, управлять автоматическими системами пожаротушения, передавать сигналы управления для систем дымоудаления.



Для любых объектов и условий эксплуатации

Прокладывать кабель СКИНЕР-КПС можно в любых помещениях, на открытом воздухе, в земле, в условиях воздействия электромагнитных полей и помех и даже в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.



Надежный конструктив

Токопроводящие жилы кабеля изготавливаются из медных проволок. На них наносится изоляция из кремнийорганической смеси (для индекса FR), которая под воздействием высокой температуры превращается в керамику, предохраняя жилы от разрушения и позволяя кабелю работать и при воздействии прямого огня. Если в маркировке стоит просто индекс "нг(A)", то вместо кремнийорганической смеси используется изоляция из ПВХ-пластиката. Поверх изоляции накладывается оболочка из полимерных материалов, которые соответствуют требованиям пожарной безопасности. Существуют модификации кабеля как в однопроволочном, так и в многожильном исполнении. Дополнительно они могут быть лужеными. Кроме того, жилы разбиваются на группы — пары, тройки, четверки. Число таких групп в кабеле может быть различным: от 1 до 91. Дополнительно могут быть элементы защиты: броня и экранирование.

Броня бывает из стальных оцинкованных проволок и из стальных оцинкованных лент. Это обеспечивает защиту от грызунов и дает возможность использовать кабель в условиях колебаний грунта. Такое может быть, например, в тоннелях, на эстакадах или по соседству с мощными работающими механизмами. Защита от воздействия электромагнитных полей и помех достигается экранировкой отдельных групп токопроводящих жил либо общей экранировкой кабеля. Защита от перекрестных помех, а также равномерный уровень собственных помех в широком диапазоне достигается за счет использования при производстве неравных шагов скрутки. Также есть вариант защиты в виде продольной герметичности кабеля, которая достигается водоблокирующими элементами.







суровые условия монтажа и эксплуатации

Все варианты кабеля СКИНЕР-КПС работают при повышенной температуре до +80 °С. Изоляция кабеля из полиолефилиновой композиции повышает это значение до 90 ºC. Исполнения кабелей с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF, нг(A)-FRLSLTx, благодаря использованию кремнийорганической смеси, работоспособны при температуре 110 °C. Ну а КПП в исполнении «тс» (теплостойкое) выполняет свои функции при повышенной температуре до 125 ос.

Все кабели выдерживают пониженную температуру до -50 °C, а в холодоустойчивом исполнении (ХЛ) — до -60 °C. Без дополнительного подогрева монтаж возможен при

не ниже -15 °С — для кабелей с индексом нг(A)-LSLTx; не ниже -20 ºC — для кабелей с индексом нг(A)-LS; не ниже –30 ⁰С — для всех остальных видов изделий; не ниже −35 °C — для кабелей в исполнении ХЛ.

Техногенная стойкость

все то, что сокращает срок эксплуатации

Стойкость кабеля СКИНЕР-КПС к внешним воздействиям как природного, так и техногенного характера подтверждено сертификатами испытаний. Кабель остается в работоспособном состоянии под воздействием агрессивных веществ (минеральных масел и буровых растворов, дизельного топлива, бензина, дезактивирующего раствора); динамического воздействия пыли; солнечного излучения; соляного тумана; плесневелых грибков; вибрационных, ударных и линейных нагрузок; повышенного атмосферного давления; инея и росы; продольного распространения воды; воды температурой (20±5) С; повышенной влажности до 98 % при температуре 35 С; имеет сейсмостойкость 9 баллов по

Кабель sceener.ru СКИНЕР®-КПС

Для систем охраны и противопожарной защиты ТУ 27.31.13-012-92800518-2019

Кабель СКИНЕР-КПС зарекомендовал себя в судостроении, атомной энергетике, авиастроении, нефтепереработке, химической промышленности, ВПК, космонавтике, нефте- и газодобывающей промышленности. Его свойства рассчитаны на работу даже в самых экстремальных условиях, поэтому СКИНЕР-КПС применяется без ограничений во всех возможных отраслях производства.





Неблагоприятная конъюктура рынка

Сектор ядерной энергетики Соединенных Штатов уже много лет находится в состоянии упадка. Несмотря на то, что ядерная энергетика, которая производит нулевые выбросы парниковых газов, имеет огромное преимущество, поскольку мир движется к декарбонизации мировой энергетической отрасли, ядерная энергетика США просто не может совершить прорыв. В то время как ядерный энергетический сектор процветает в таких странах, как Россия и Китай, которые постоянно добавляют новые электростанции к своему парку, атомные электростанции в Соединенных Штатах закрываются или полагаются на огромные государственные субсидии, чтобы просто остаться на плаву. В их энергетическом секторе, полностью затопленном дешевым природным газом от сланцевой революции в Западном Техасе, ядерная энергетика просто не могла конкурировать в течение многих лет. Более того, сектор в значительной степени обанкротился из-за общественной и политической встревоженности, поскольку ядерная энергия стала в значительной степени ассоциироваться с такими громкими катастрофами, как Чернобыль, Фукусима и Три-Майл-Айленд.

Теперь ядерный сектор получил еще один удар от пандемии Covid-19, и многие эксперты задаются вопросом, сможет ли отрасль пережить этот шторм. И в то время как многие другие страны создают пакеты зеленых стимулов, которые помогают таким секторам, как солнечная, ветроэнергетика и ядерная энергия, в рамках своего плана экономического восстановления после коронавируса, Соединенные Штаты не последовали этому примеру и поэтому, вероятно, упустили крупную энергетическую возможность.

Атомная станция в стратосфере

Но теперь Соединенные Штаты обнародовали новые планы, которые могут запустить разрушающуюся ядерную промышленность страны в стратосферу. Буквально. На этой неделе Тіте сообщила, что США хотят построить атомные электростанции, которые будут работать на Луне и Марсе, и опубликовали запрос на идеи из частного сектора о том, как это сделать.

частного сектора о том, как это сделать.
Этот запрос был сделан
Министерством энергетики США, которое выступило с призывом к созданию «системы поверхностной энергии деления», которая позволила бы людям выживать в течение длительного периода времени в явно негостеприимной среде космического пространства.

Малые реакторы на службе в космосе

«Национальная лаборатория Айдахо, ядерный исследовательский центр в Восточном Айдахо, Министерство энергетики и НАСА будут оценивать идеи по разработке реактора», — пишет Time. Национальная лаборатория штата Айдахо «лидирует в США по усовершенствованным реакторам, некоторые из которых являются микрореакторами, а другие могут работать без воды для охлаждения. Атомные реакторы с водяным охлаждением — это подавляющее большинство реакторов на Земле».

Малые ядерные реакторы, которые уже давно рекламируются здесь, на Земле, как будущее более дешевых, надежных и безопасных атомных станций, будут иметь ключевое значение для доставки ядерной энергии в космос.

«Малые ядерные реакторы могут обеспечить энергетические возможности, необходимые для космических исследовательских миссий, представляющих интерес для федерального правительства», — написало министерство энергетики в

своем уведомлении.
Министерство обороны разработало двухэтапный план вместе с НАСА, американскими подрядчиками и филиалом Национальной лаборатории штата Айдахо Battelle Energy Alliance по внедрению ядерной энергии в космическую эру. Первый этап плана состоит в разработке проекта реактора, который был бы пригоден

разработке проекта реактора, который был бы пригоден для Луны и Марса. На втором этапе разрабатывается тестовый реактор, а затем бета-версия, которая фактически будет отправлена на Луну для тестирования. Это потребует разработки и строительства летной системы и посадочного аппарата, чтобы сделать доставку возможной. Если все пойдет по плану, вторая фаза будет готова к запуску чуть более чем через пять лет. «Цель состоит в том, чтобы реактор, система полета и посадочный модуль были готовы к запуску к концу 2026 года».

Эти первые реакторы не будут очень мощными, если говорить о ядерных установках.

«Реактор должен быть способен вырабатывать бесперебойную электроэнергию мощностью не менее 10 киловатт. Средний жилой дом США, по данным Управления энергетической информации США, использует около 11 000 киловатт-часов в год, — сообщает Time. — Министерство энергетики заявило, что для удовлетворения энергетических потребностей на Луне или Марсе, скорее всего, потребуется несколько связанных реакторов».

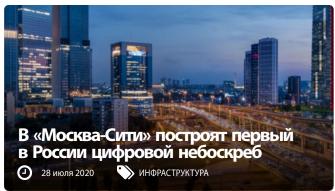
Хотя эти первые реакторы сами по себе не могут изменить мир здесь, на Земле, они создадут невероятный — и, почти в равной мере, пугающий — прецедент для перемещения наших земных отраслей промышленности — особенно тех, которые более рискованны — в космос. Когда дело доходит до энергии, всего через несколько коротких лет небо уже не будет пределом.



№183-03/08/2020 #дайджест #обязательно #кабельный бизнес



Резидент столичной особой экономической зоны «Технополис «Москва» – компания «ГДЦ Энерджи Групп» – планирует до 2023 года направить на развитие своего центра обработки данных (ЦОД) GreenBush DC около 2,8 млрд рублей. Эти инвестиции позволят увеличить мощности дата-центра почти в 3,5 раза. Сейчас центр располагает 660 стойками обработки информации с максимальной нагрузкой на 1 стойку до 20 кВт, а к концу 2023 года компания планирует запустить 2 280 стоек.



В деловом центре «Москва-Сити» по адресу: Шмитовский проезд, 37, будет построен крупный бизнес-центр общей площадью около 250 тыс. кв. м. Цифровой небоскреб iCity станет первым в России проектом, в котором комплексно реализованы принципы фиджитализации. Проект планируется завершить в 2023 году, объем инвестиций составит около 20 млрд руб.

При строительстве офисного центра будет применен подход smart bulding, который подразумевает сочетание интеллектуальных инженерных систем, полной автоматизации и энергоэффективности здания. В бизнес-центре планируется организовать биометрический доступ, посетителей на ресепшен будут обслуживать роботы, в здании установят антивирусные инженерные системы, а резиденты комплекса получат доступ ко всем сервисам через мобильное приложение.



Тендер на строительство нового аэропортового комплекса в якутском городе Мирный опубликован компанией «Аэропорт «Мирный» 31 июля на портале Госзакупок. На строительство выделено 7,194 млрд рублей. Плановая пропускная способность нового аэропортового комплекса составляет 300 пассажиров в час. Согласно описанию закупки, подрядчик должен построить новый аэропорт «под ключ», включая разработку рабочей документации, закупку и поставку оборудования, выполнение строительно-монтажных работ, монтаж оборудования, пусконаладочных работ и передачу готового к эксплуатации объекта заказчику. Напомним, в аэропорту «Мирном» производится прием и отправление региональных и внутрироссийских рейсов по направлению почти всех крупных авиахабов, в том числе в Москву, Санкт-Петербург, Новосибирск и Красноярск. «Мирный» является одним из аэродромов национальной опорной аэродромной сети Российской Федерации. Также комплекс является запасным для трансконтинентальных авиарейсов из Северной Америки и Европы в Азию.



Специалисты бразильского Университета Кампинас (УНИКАМП) предложили вариант создания оптоволоконного кабеля из природных водорослей, которые превращаются в желатин (агар-агар), из которого затем и создается оптоволокно с необходимыми характеристиками.

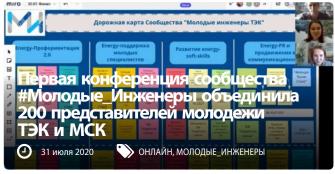
«Наше оптическое волокно представляет собой агаровый цилиндр с внешним диаметром 2,5 мм и расположенными внутри вокруг твердой сердцевины 6-ю цилиндрическими отверстиями диаметром 0,5 мм. Рассеиванию света препятствует разница между показателями его преломления в геле и воздухе», — отметил профессор Школы машиностроения УНИКАМП Эрик Фудзивара, руководивший проектом. По словам авторов работы, параметры оптоволокна можно менять, варьируя состав природного желатина, а также форму и размер отверстий в процессе заливки формы для создания волокна.

Разработка претерпевает структурные изменения в ответ на изменения температуры, влажности и pH, что делает волокно пригодным для оптического зондирования, а кроме того новое оптоволокно можно использовать для визуализации структуры тела, локализованной доставки света в фототерапии или оптогенетике и локализованной доставки лекарств, поскольку материал является биосовместимым и биоразлагаемым.



Организатор Международного форума «Электрические сети» – компания «Россети» и Организационный комитет мероприятия начали работу по разработке Деловой программы МФЭС-2020. В конгрессную часть форума планируется включить не только обсуждение текущей ситуации в отрасли, но основные тренды развития электросетевого комплекса на дальнейшую перспективу.

Точные даты и формат проведения Международного форума «Электрические сети» будут определены в сентябре.



30 июля 2020 года состоялась первая конференция сообщества #Молодые_Инженеры – неформального сообщества студентов и молодых специалистов топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов. Цель сообщества #Молодые_Инженеры – служить социальным лифтом для молодежи, содействовать укреплению кадрового потенциала топливноэнергетического и минерально-сырьевого комплексов России, популяризировать инженерные профессии, инженерно-техническое образование и развитие новых и инновационных технологий.

Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



МЕСЯЦ РАЗМЕЩЕНИЯ БЕСПЛАТНО БЕСПЛАТНО

МЕСЯЦ БЕСПЛАТНО! КАТЕГОРИЙ **TOBAPOB**

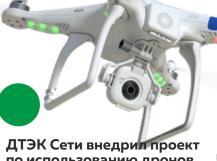


НАЧАТЬ ПРОДАЖИ можно здесь

elektroportal.ru/for-vendors



ЭЛЕКТРОПОРТАЛ.РУ - ПРОЕКТ МЕДИАХОЛДИНГА «РУСКАБЕЛЬ» СТАРЕЙШИЙ ОТРАСЛЕВОЙ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТ / ПЕРЕЗАПУЩЕН В 2020



ДТЭК Сети внедрил проект по использованию дронов для обследования линий электропередачи

ДТЭК Сети подвел итоги пилотного проекта по использованию дронов для обследования линий электропередач. Новая технология почти в 2 раза эффективнее традиционных пеших обходов ремонтными бригадами и визуального осмотра линий для выявления повреждений. Полномасштабное применение дронов в ежедневной работе операторов системы распределения (ОСР) может уменьшить время отключений электроэнергии клиентам на 10-15% ежегодно, а также в корне изменить принципы обслуживания сетей. На 500 километрах сети при обследовании дроном специалисты обнаружили 916 дефектов изоляторов, а при обычном осмотре их было 176. Новый подход лучше фиксирует перегрев оборудования и позволяет за один рабочий день обследовать в 2-3 раза большую длину электролиний.

ICS разработала солнечную пленку, которая повысит выработку солнечных батарей на 10%

Компания ICS разработала солнечную пленку со встроенной оптикой (Solar Energy Optics — SEO) и технологическую платформу, которая способна увеличить выработку обычных солнечных батарей до 10%. Технология основана на встроенной оптике объемного резонатора, которая не подвержена внешним воздействиям и загрязнениям и, следовательно, имеет такой же срок службы, что и сама солнечная батарея, SEO-пленка так же эффективна, как если бы оптика была установлена на всей поверхности солнечной батареи. Компания ICS убеждена, что ее технология значительно повышает экономическую эффективность солнечных электростанций. Теперь компания намерена запустить пилотное производство, чтобы убедить производителей солнечных батарей во всем мире в преимуществах своей технологии.



Предприятие, которое полностью обеспечивается собственной возобновляемой энергией, запустили в западной части парка Walt Disney World в Buena Vista Drive.

Ресторанный комплекс станет глобальным учебным центром McDonald's, где будут тестироваться решения для сокращения потребления энергии и воды. На предприятии, разработанном архитектурным бюро Ross Barney Architects (Чикаго) совместно с архитектором и инженером компании СРН (Флорида), установили солнечные панели на крыше, а также на парковке, встроили фотоэлектрические стеклянные панели по всему зданию, сделали автоматизированную систему энергоснабжения и пассивную вентиляцию зала, которая позволяет регулировать температуру и не препятствует циркуляции воздуха. При этом ресторан имеет интерактивные элементы, благодаря которым гости всех возрастов смогут узнать об инновационной концепции предприятия — от стационарных велосипедов, которые производят электричество и освещают золотые архи McDonald's, до игр на планшетах, которые рассказывают взрослым и детям о возобновляемой энергии.



ТОВАР НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

elektroportal.ru/product

КАБЕЛЬ-АРСЕНАЛ



Кабель силовой ВВГ-Пнг(A) LS 3x1,5 ГОСТ — 50 м, Кабель-Арсенал, черный

₽1 450,00

Кабель силовой монтажный ВВГ-Пнг(A) LS 3x1.5 — оптимальное решение для качественной электропроводке в квартире или частном доме.



В корзину

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

Elektr ⊕ Portal

50+ КАТЕГОРИЙ

5G в России: МТС получила лицензию на создание сети

МТС стала первой в стране компанией, которая официально получила лицензию на предоставление услуг сотовой связи в формате 5G. Представитель компании сообщает, что новая лицензия позволит охватить почти все регионы России - 83 из 85, - в которых . предоставляются услуги мобильного оператора МТС. Также выяснилось, что связь будет осуществляться в диапазоне 24,25–24,65 ГГц по стандарту 5G/IMT-2020. Лицензия компании, предоставляющей услуги мобильной связи, выдана Роскомнадзором до 16 июля 2025 года. Первыми, кто получит доступ к сети 5G, скорее всего, станут крупные промышленные предприятия и бизнес. Нефтегазовые компании, смогут, например, использовать сети 5G, чтобы мониторить трубопроводы и прочие объекты инфраструктуры с помощью беспилотников. Промышленные предприятия могут воспользоваться 5G для управления омплексным оборудованием.

Партнер рубрики





В России разработали нового космического робота на замену роботу «Федору». Он будет помогать космонавтам во время работы на внешней поверхности Международной космической станции. Новый робот «Телероид» будет базироваться на Научно-энергетическом модуле, на поверхности которого он сможет выполнять исследовательские работы. Кроме того, робот сможет крепиться к европейской руке-манипулятору ЕRA, на которой сможет перемещаться по поверхности станции. Робот был создан по результатам работы с «Федором». Новому аппарату добавили ряд функций: распознавать объекты, выстраивать траекторию передвижения к объекту, перемещать объекты и тому подобное.

Дни IEK GROUP для экспертов Worldskills Russia

IEK GROUP организовала серию онлайн-мероприятий для экспертов WorldSkills Russia, ответственных за организацию соревнований и подготовку учащихся к региональным чемпионатам и Финалу национального чемпионата WorldSkills Russia. «Дни IEK GROUP» собрали экспертов из 70 регионов России, в них принимали участие педагоги средних учебных заведений и сотрудники госкорпораций. В течение месяца в рамках «Дней IEK GROUP» сотрудники компании рассказывали о продуктовых линейках, тенденциях развития электротехники и технологических находках. Кроме того, на онлайн-мероприятиях обсудили практику использования электротехнического оборудования IEK® во время учебных занятий, специфику монтажа оборудования, которое производит IEK GROUP, говорили о новых решениях для развития компетенции «Электромонтаж» в России и их внедрении в конкурсные задания чемпионатов WorldSkills Russia.

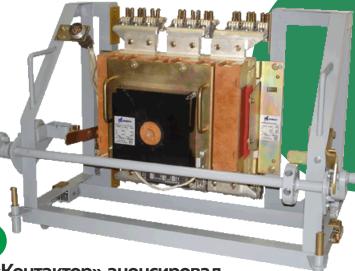


На «Энерготрансизоляторе» завершена процедура инспекционного контроля

На ООО «Энерготрансизолятор» специалистами федерального бюджетного учреждения «Регистр сертификации на федеральном железнодорожном транспорте» (ФБУ «РС ФЖТ») проведена очередная процедура инспекционного контроля сертифицированных изоляторов для контактной сети железных дорог. Необходимые для подтверждения качества выпускаемой продукции испытания были проведены в испытательной лаборатории ООО «Энерготрансизолятор», которая имеет право проведения испытаний продукции на соответствие требований Технического регламента Таможенного Союза. По решению «РС ФЖТ» для испытаний был произведен отбор образцов фиксаторных и консольных изоляторов. Результаты испытаний и эксперту документов оценены положительно. Действие сертификата соответствия на указанную продукцию продлено до следующего аудита.



Заводом электротехнического оборудования (ЗАО «ЗЭТО») в рамках процедуры добровольной сертификации «ИНТЕРГАЗСЕРТ» ПАО «Газпром» пройдены этапы оценки деловой репутации и сертификации системы менеджмента качества на соответствие требованиям СТО Газпром 9001. По результатам сертификации получен Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям СТО Газпром 9001-2018, выданные компанией «КЦ «Перспектива». Наличие Сертификата соответствия системы «ИНТЕРГАЗСЕРТ» гарантирует высокий уровень качества применительно к разработке, производству, поставке, гарантийному и сервисному обслуживанию оборудования для трансформаторных подстанций; защитной и коммутационной высоковольтной и низковольтной аппаратуры, приспособлений и инструментов для линий электропередачи и запасных частей: компактных модулей наружной установки 110 кВ (КМ ОРУ 110 кВ), комплексных распределительных устройств с элегазовой изоляцией (КРУЗ 110 кВ), комплексных трансформаторных подстанций блочных на напряжение 35 кВ (КТПБ-ОРУ 35 кВ).



«Контактор» анонсировал новый выдвижной выключатель AB2M на 2000 A

Специалисты технических служб АО «Контактор» разработали новый выключатель AB2M на 2000 А переменного тока выдвижного исполнения. До текущего момента в линейке данной серии были доступны выдвижные выключатели на токи 1500 А. Доработку аппарата произвели по запросу клиента в связи с повышением мощности электроустановки. Переработан токопровод автоматического выключателя, применены покрытия, снижающие переходные сопротивления, и установлены радиаторы. Результаты испытаний в ульяновской лаборатории ИЦЭО подтвердили внедренную концепцию. Новый АВ2М на 2000 А вписан в те же габаритные и присоединительные размеры, без необходимости менять габариты ячейки. Компетенции опытных инженеров, быстрое моделирование и широкие возможности для испытаний позволяют в сжатые сроки разрабатывать на заводе «Контактор» новые исполнения существующих серий по специальным запросам заказчиков.





Говар Лоток перфорированный 200x50 L3000 3526410 Характеристики Цирина, мм 200 Высота, мм 50 Длина, мм 50 Длина, мм 3000 Толщина материала, мм 1 Модель/исполнение Без разъема/ соединителя Защитное покрытие поверхности Сендзимира Перфорированиая Больше

Поиск по штрих-коду

Вся информация по продукции всегда под рукой





Вышла новая версия приложения DKC Mobile

Приложение DKC Mobile обновлено. С новой версией приложения решать профессиональные задачи станет еще проще! В любое время и из любой точки земного шара доступны: создание, редактирование и просмотр проектных запросов; гибкие настройки персональных и профессиональных данных в личном кабинете; простая регистрация и удобный вход в аккаунт. DKC Mobile – это полный каталог продукции; характеристики, сертификаты и чертежи товаров; простой поиск продукции по штрихкоду; связь с техподдержкой; новости о новинках ДКС; точки продаж по всей России и странам СНГ.







Лотки «S5 Combitech» нестандартных размеров

АО «ДКС» начало выпуск новых перфорированных легованных и неперфорированных листовых лотков «\$5 Combitech» и крышек к ним. Новинки имеют нестандартные размеры: длину 2000, 3000, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000 мм и толщину: 1, 1.2, 1.5, 2 мм. Применение более длинных секций позволит ускорить монтаж и сократить количество применяемых метизов. Лотки нестандартной длины могут применяться на объектах, где расстояние между опорами составляет более 3 метров. Кроме того, они могут использоваться для подвеса светильников.



«За вклад в развитие сетей будущего»: преподаватель вуза получил престижную премию

Старший преподаватель энергетического института Уральского федерального университета Станислав Ерошенко стал первым представителем России, которому присуждена премия СИГРЭ — Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения — за всю историю молодежной секции. Вручение премии состоится на 48-й сессии СИГРЭ в Париже, которая пройдет 20–25 августа. Решение об этом принял управляющий комитет объединения. В числе номинантов также исследователи из Германии, Австралии и США. При отборе кандидатов учитывался их вклад и активное участие в рабочих группах, национальных исследовательских комитетах, национальных иследовательских комитетах, национальных иследовательских



«Росэлектроника» разработала систему промышленного интернета вещей для контроля производственных процессов

Холдинг «Росэлектроника» разработал и внедряет на производстве систему промышленного интернета вещей (Industrial Internet of Things, IloT) для мониторинга технологических процессов. Разработка собирает информацию со встроенных в оборудование датчиков, что позволяет в режиме реального времени контролировать работу и состояние производственных линий. Датчики, установленные на оборудовании, объединены единой виртуальной сетью для построения централизованной системы мониторинга и управления технологическими процессами. Информация с них выводится в центр управления производством. Оборудование самостоятельно может обмениваться информацией для оптимизации работы системы и обеспечения автономности, включая самодиагнотилонения от исполнения управляющей программы в случае ручного воздействия на оборудование.

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





ОНЛАЙН-ЭКСКУРСИЯ НА «КОСТРОМАКАБЕЛЬ» В ПРЯМОМ ЭФИРЕ

Генеральный директор завода «Костромакабель» Евгений Плесовских провел небольшую онлайнэкскурсию по предприятию и ответил на наши вопросы в прямой трансляции RusCable Live 31 июля. Производство изначально задумывалось как внутренее и должно было стать площадкой для компании «ЭМИЛИНК», но, как рассказал Евгений, производственные мощности переросли внутреннюю потребность, и «Костромакабель» стала реализовывать продукцию на конкурентном рынке. Гибкий рыночный подход позволяет компании быстро находить пустующие рыночные ниши и сделать сотрудничество удобным для потребителей.

Опросы на RusCable.Ru

Будущее электроэнергетики: альтернативные источники против традиционных

Возобновляемые источники энергии – это дорога к светлому будущему всего человечества

25.81%

Нефть, газ, уголь: говорите что хотите, но идея отказаться от них полностью – глупость

6.45%

Всему свое время. Нужно стремиться к лучшему, но понимать, что достигнуть этого мы сможем через десятилетия

32.26%

Это все очередная выдумка. ВИЭ никогда не смогут быть столь же эффективны, как привычные источники!

3.23%

У нас когда гроза – свет в поселке отключают. Вы о каких ВИЭ вообще говорите?

29.03%

Верю в лучшее. Вот решат первые умы проблематику добычи и переработки гелия-3, вот тогда заживем

3.23%

Дата проведения опроса: 20.07.2020 - 27.07.2020

О ЧЕМ РЕЧЬ?

Компания выполняет те заказы, которые могут быть неудобными для крупных игроков рынка, например, выпускать продукцию нестандартных цветов. Еще игроков рынка, например, выпускать продукцию нестандартных цветов. Еще прямо на территории завода открылось отдельное производство и кабельных сборок. Евгений рассказал и о несостоявшемся участии в выставке САВЕХ. Компания должна была впервые выступить со своим стендом, но все мы знаем, что произошло. Вместе с тем, «Костромакабель» успешно развивается в интернете и развивается как самостоятельный бренд. Большое внимание уделяется социальным сетям, где регулярно публикуется интересный и яркий контент. Говорят, что там они даже получают заявки. Полная версия нашей трансляции доступна на YouTube. Онлайн больше 100 человек. Были и веселые моменты и наши постоянные рубрики «ретроспектива» и главные новости. Мы моменты и наши постоянные рубрики «ретроспектива», и главные новости. Мы выходим в эфир каждую неделю и рассказываем все самое важное и интересное, общаемся в прямом эфире и отвечаем на ваши вопросы.

СТАНЬТЕ ГЕРОЕМ НАШЕЙ ТРАНСЛЯЦИИ

Не важно, кто вы. Руководитель крупного холдинга, рабочий на заводе или простой менеджер по продажам. Если вам есть о чем рассказать отрасли, есть чем поделиться и вы хотите сделать это в нашем прямом эфире, то вы можете стать нашим героем. Пишите на почту:



Прямые трансляции и подкасты



Смотрите на YouTube

Главное шоу о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике в Рунете*

Review

#50

#MOCKAБЕЛЬ #KK3 #A3K #DKC #COLUMBUS #OBO BETTERMAN #LAPP #ИЗК #РЕЖКАБЕЛЬ







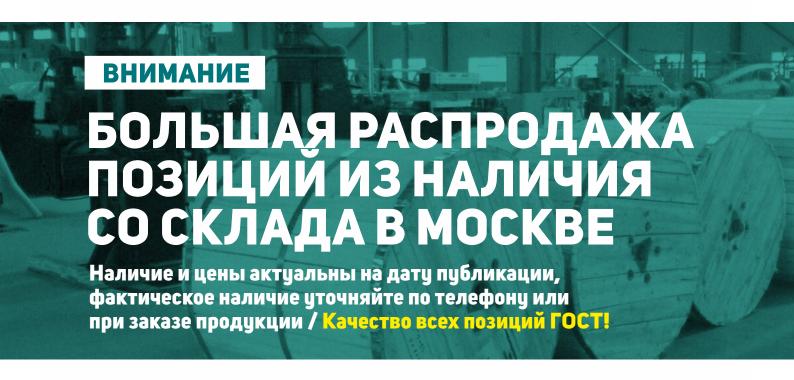














В НАЛИЧИИ 46870 КГ ЦЕНА 132 РУБ/КГ С НДС



ВБШВ 4X185

В НАЛИЧИИ 1562 М ЦЕНА 4000 РУБ/М С НДС

ППГНГ(A)-FRHF 5X240

В НАЛИЧИИ 883 М ЦЕНА 7000 РУБ/М С НДС

ВВГНГ(A)-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











Российский кабельный завод «Людиновокабель» - это современное инновационное, динамично развивающееся, клиентоориентированное предприятие по производству энергетических проводов и кабелей. Предприятие расположено в живописном месте центральной полосы России — в городе Людиново Калужской области в 330 км в юго-западном направлении от Москвы. В настоящее время численность работников составляет более 500 чел., а номенклатура производства превышает 5000 наименований. Продукция, выпускаемая предприятием, находит применение практически во всех отраслях промышленности России.





РЕГИСТРАЦИЯ ЮРЛИЦА

20 января 1998 года - 100 человек, 9 единиц оборудования, 6 видов продукции, до 60 номенклатур ПКП. 20 июня ЗАО «Людиновокабель» зарегистрировано как юридическое лицо администрацией г. Людиново Калужской области

СОЗДАНИЕ

1993 г. – 5 человек, один волочильный стан, один вид продукции – алюминиевая проволока. Создание завода началось в июле 1993 года с организации опытного производства алюминиевой электротехнической проволоки.



СТАНОВЛЕНИЕ

1996 г. — 30 человек, 4 единицы оборудования, два вида продукции.

РАЗВИТИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ

2001 г. — 300 человек, 18 единиц оборудования, 360 номенклатур

В 2003 году ЗАО «Людиновокабель» исполнилось 10 лет с момента основания. За этот период акционерами завода было инвестировано в производство более 40 млн рублей, а объем выпускаемой продукции вырос в несколько раз. Предприятием был накоплен огромный опыт работы в условиях рыночной экономики. Также вырос и коллектив: численный состав работающих на предприятии составил порядка 650 человек.

С 2003 года завод берет стратегический курс на переоснащение производства новым высокотехнологичным оборудованием. 2004 г. – 740 человек, 35 единиц оборудования, 2000 номенклатур

ПКП. Внедрена система менеджмента качества. 2005–2006 гг. — Создание участка СИП. 840 человек, 42 единицы оборудования, 2200 номенклатур ПКП. Внедрена автоматизированная система управления ресурсами предприятия (ERP) на базе платформы Syte Line.

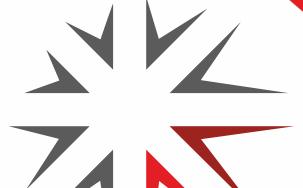
2007–2008 гг. — Строительство нового цеха, начало широкомасштабной модернизация производства.

На сегодня завод представляет собой современное и динамичное предприятие, каждый день жизни которого наполнен событиями.



ОКТЯБРЯ

КЛЮЧЕВАЯ ПЛОЩАДКА СФЕРЫ ТЭК



РОССИЙСКИЙ **ДУНАРОДНЫЙ**

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

















ПРИ ПОДДЕРЖКЕ





ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР

ПАРТНЁР



18+



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



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





6-9 октября 2020



Х петербургский международный ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

ПРИЗНАННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ДИСКУССИИ О РАЗВИТИИ МИРОВОЙ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ















ОРГАНИЗАТОР

EXPOFORUM















+7 (812) 240 40 40 (ДОБ. 2160, 2122) GF@EXPOFORUM.RU





