

Insider

RusCable

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



«Электрические сети» – масштабный форум для развития цифровой инфраструктуры электросетевого комплекса»



T.plast. Вторая сторона «Турецкого гамбита»



Современные монтажные гибкие кабели для нефтяной и газовой промышленности



Аналитический обзор экспорта изоляторов за август 2018 г.



Insider LifeStyle. Походные условия. Как одеться для текинга?



ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ

Фото на обложке:

«Монтажные гибкие кабели ЭПОКС для нефтяной и газовой промышленности»
ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»

RusCable Insider Digest
№102 - 12/11/2018



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

Содержание номера

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Обязательно

Производство кабеля

Материалы портала

Российские сети

Special Кабели ЭПОКС

Special Интервью T.Plust

Освоение Арктики

Научно-технический прогресс

Альтернативная энергетика

Цифровая трансформация

Инвестпроекты

Правительство и экономика

Господдержка

Актуально

Мероприятия

РНК СИГРЭ

Аналитика

Insider LifeStyle

#скачай #читай



/ruscable.ru



/ruscable



/ruscableru



/ruscableru



telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Редакция портала RusCable.Ru
mail@ruscable.ru
skype: ruscable

Отдел информационного
сотрудничества
expo@ruscable.ru

Редакция Форума RusCable.Ru
admin@ruscable.ru

Техподдержка клиентов
tech@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Пресс-служба портала
puspress@corp.ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Фото: НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ»

Адрес редакции:

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



4-7 декабря 2018
Москва ВДНХ 75 лет
при поддержке РОССЕТИ

Обязательно

Павел Ливинский: «Электрические сети» – масштабный форум для развития цифровой инфраструктуры электро-сетевого комплекса»

6 ноября 2018 ЛЭП-2018, РОССЕТИ

В рамках реализации Указа Президента Российской Федерации В.В. Путина «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации до 2024 года», с 4 по 7 декабря 2018 года в Москве, на ВДНХ, пройдет Международный форум «Электрические сети». Организатором форума выступает компания «Россети». Основная цель форума – обмен опытом, обсуждение актуальных вопросов и поиск новых решений в рамках создания цифрового электросетевого комплекса, в том числе в интересах развития промышленности России. «Вызовы современного мира требуют от нас соответствия тенденциям мировой энергетики. Без опережающей реализации стратегии цифровизации отрасли невозможен выход на новый уровень технологической эффективности интеллектуальных сетей. Считаю, что «Электрические сети» – это масштабный форум для организации диалога и выработки решений по развитию цифровой инфраструктуры электросетевого комплекса России», – подчеркнул генеральный директор ПАО «Россети» Павел Ливинский. В дни работы Международного форума «Электрические сети» российские и международные эксперты обсудят глобальные тренды развития современной цифровой электроэнергетики, кибербезопасность и шаги, необходимые для построения «умных сетей» в масштабах страны. Этому способствует обширная тематика форума, включающая такие дискуссионные направления, как «Отрасль на пороге цифровой трансформации», «Smart Grid и новые возможности регионального развития в России», «Интеллектуальные системы управления: решения и перспективы развития», «Кибербезопасность: защита информационных систем в эпоху цифровизации» и многое другое. В деловой программе форума примут участие представители федеральных и региональных законодательных и исполнительных органов власти, общественных объединений, научных организаций, руководители крупнейших сетевых и генерирующих компаний, производители оборудования и технологий, российские и зарубежные эксперты в области электроэнергетики – всего более 100 спикеров из 20 стран мира. Ожидается, что «Электрические сети 2018» посетят более 20000 человек. В рамках конгресса пройдет выставка новейших разработок для электросетевого комплекса России. Более 400 российских и зарубежных компаний представят свои экспозиции. Так, ведущие компании России и мира: Госкорпорация «Ростех», ПИЭЛСи Технолджи, Электротехнические заводы «Энергомер», НПП «ЭКРА», Таврида Электрик, SIEMENS, Sieyuan Electric Co., ЗЭТО, INCOTEX Electronics Group, Опытный завод «Гидромонтаж», КЭМОТ, ОЭК, ВО «Электроаппарат», SHNEIDER Electric, НПО «МИР», ПРОСОФТ СИСТЕМЫ, HUAWEI, ТЕСМЕК Рус, ФИРМА 1С, ЭнергоАльянс, Фонд «Сколково», РТСОфт, ГК «Электрощит» – ТМ Самара, Производственная компания «Севкабель», Завод ЭМА продемонстрируют на партнерской экспозиции свои инновационные разработки. Заметной частью выставки станут тематическая зона «Цифровая энергетика», зона стартапов с залом для презентаций, зона электрокаров с тест-драйвом, зона биржи деловых контактов и аттестационная комиссия. Генеральный информационный интернет-партнер МФЭС – портал RusCable.Ru.



Производство кабеля

Роскат запустил производство медных токопроводящих сплавов

8 ноября 2018 РОССКАТ

В среду, 7 ноября, губернатор Самарской области Дмитрий Азаров и Полномочный представитель Президента РФ в Приволжском федеральном округе Игорь Комаров посетили кабельный завод «Роскат» в Тольятти.

Завод входит в число лидеров среди производителей обмоточных проводов с бумажной изоляцией из медной и алюминиевой канатки. Такой тип провода используется для производства обмоток силовых масляных трансформаторов. Предприятие обеспечивает данной продукцией ООО «Тольяттинский трансформатор», АО «Электрощит» и другие заводы. Ежегодно предприятие обеспечивает нефтяным кабелем ключевые предприятия нефтяной и сервисной отрасли: «Роснефть», «Газпромнефть», «Нефтиса», «РуссНефть», «Римера», «Борец», «НОВОМЕТ» и многие другие. 7 ноября на предприятии состоялось торжественное открытие нового цеха по производству медных токопроводящих сплавов мощностью до 12 тыс. тонн продукции в год.

«Это производство предназначено для отработки новых технологий импортозамещения и с экспортным потенциалом, – пояснил генеральный директор предприятия Николай Таран. – Объем инвестиций в проект составляет более 1 млрд рублей. Было создано 300 рабочих мест». В 2019 году на территорию опережающего развития Тольятти планируется перенести часть производства кабельного питерского завода ПК «Севкабель», который вместе с «Роскатом» входит в единое производственное объединение «Роскат-Севкабель-Нефтесервис». Это позволит создать в городе еще 700 рабочих мест.



На «Сарансккабеле» освоено производство низковольтных кабелей с ЭПР изоляцией

6 ноября 2018 САРАНСКАБЕЛЬ, КАБЕЛЬ

Уже более года ООО «Сарансккабель» производит и успешно реализует силовые кабели с ЭПР изоляцией на среднее напряжение торговой марки «СКЭПРОН». Основными потребителями данной продукции стали крупные нефтехимические и нефтеперерабатывающие предприятия России и стран ближнего зарубежья. Освоение ниши низковольтных кабелей с этиленпропиленовой изоляцией станет логическим продолжением программы импортозамещения и расширения ассортимента выпускаемой продукции. В октябре на ООО «Сарансккабель» изготовлена опытная партия силовых кабелей с этиленпропиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ. В настоящее время кабель проходит сертификационные испытания. Серийное производство планируется на конец 2018 года. Продукция торговой марки «СКЭПРОН» обладает рядом существенных преимуществ по сравнению с традиционными кабелями. Это прежде всего возможность прокладки во взрывоопасных зонах всех классов, а так же вибростойкость, гибкость, морозостойкость.



«Камский кабель» представил свою продукцию на Ярмарке шансов «Лера Мерлен»

7 ноября 2018 САРАНСКАБЕЛЬ, КАБЕЛЬ

В конце октября — начале ноября в Москве для поставщиков сети «Лера Мерлен» состоялась ежегодный форум поставщиков «Ярмарка шансов». Свои товары представили более 300 компаний со всей России.

«Камский кабель» поставляет кабельно-проводниковую продукцию в гипермаркеты Перми, Екатеринбурга и Уфы и готов расширить географию поставок. На стенде предприятия были представлены образцы кабелей и проводов для строительства и ремонта, для монтажа внутренней проводки в зданиях и сооружениях на напряжение до 0,66 кВ, а также шнуры и провода для подключения бытовой техники и удлинителей. В рамках выставки представители завода поучаствовали в деловой программе форума, провели ряд переговоров с представителями отдела закупок «Лера Мерлен», обменялись профессиональным опытом с коллегами по отрасли и другими поставщиками.



ОАО «НП «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» очень важно доверие партнеров и дилеров

7 ноября 2018 ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ, КАБЕЛЬ, СЕРТИФИКАЦИЯ

На основании Закона РФ «О сертификации продукции и услуг» проведена добровольная сертификация КПП и получен сертификат соответствия ГОСТ Р: № РОСС RU.A446.H70382 сроком действия с 31.10.2018 по 30.10.2021 на кабель радиочастотный коаксиальный, с номинальным значением волнового сопротивления 50 Ом, марки РК 50-2-13, изготовленный по ГОСТ 11326.15-79. А также на основании требований НП-071-2018 Приказа Ростехнадзора № 277 от 21.07.2017 проведена обязательная сертификация в системе оценки соответствия в области использования атомной энергии кабелей управления и контроля гибких, не распространяющих горение, с низким дымо- и газовыделением марок КУГВВнг(A)-LS, КУГВЭВнг(A)-LS, КУГВВЭнг(A)-LS, изготавливаемых на нашем предприятии по ТУ 16К.71-310-2001, и получен сертификат соответствия № ОИАЭ.RU.067(ОС).00237 со сроком действия с 30.10.2018 по 29.10.2021 г., подтверждающий, что кабель соответствует требованиям безопасности.



«Спецкабель» участвовал в международной выставке Securika St.Petersburg

6 ноября 2018 СПЕЦКАБЕЛЬ

Международная выставка по безопасности и противопожарной защите Securika St.Petersburg проходила в Санкт-Петербурге с 30 октября по 1 ноября. Представители «Спецкабеля» посетили событие. Посетители ознакомились с широким спектром технических средств для противопожарной защиты, ассортиментом кабельной продукции. За короткий срок гости на одной площадке провели переговоры с ведущими поставщиками оборудования, а также получили профессиональные консультации. Стенд кабельного завода «Спецкабель» вызвал интерес потребителей. Securika St.Petersburg — пока единственная на Северо-Западе России международная выставка по безопасности. «Спецкабель» благодарит гостей, участников и организаторов этого события.



Кабельный завод «Спецкабель» прошел аудит АО «ОСК»

8 ноября 2018 СПЕЦКАБЕЛЬ

Сотрудниками АО «Объединенная судостроительная корпорация» проведена выездная проверка кабельного завода «Спецкабель», по итогам которой предприятие получило высокую оценку. Аудиторской проверкой определено соответствие организационно-технической и производственной структур предприятия требованиям, предъявляемым АО «ОСК» к поставщикам. Итоговая оценка «Спецкабеля» составила 94,2 балла. Завод отнесен к категории «А» — с низкой степенью риска.



TF Kable Group и компания Onninen Norway поставили 276 тонн кабелей для ветровой электростанции

7 ноября 2018 TF Kable Group, КАБЕЛЬ

Польская компания TF Kable Group в сотрудничестве с норвежской компанией Onninen Norway поставили 276 тонн кабелей на ветровой энергокомплес Sørkjard в Норвегии. Завод TF Kable Group в г. Быдгож (Bydgoszcz), Польша, приступил к производству кабелей среднего напряжения во втором квартале 2018 года. В течение четырех недель завод произвел 61 км кабелей типа TSLF на напряжение 36 кВ с персонализированной маркировкой, и эти кабели на 71 кабельном барабане были благополучно доставлены в пункт конечного назначения, расположенный в 300 км от завода.

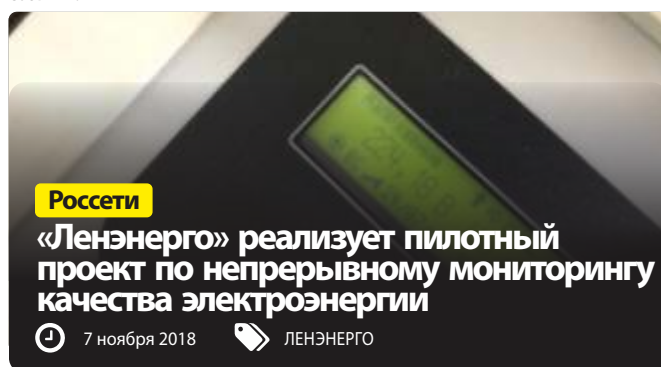


Материалы портала

Внимание: обнаружен новый «завод-фантом» в г. Липецке

7 ноября 2018 TF Kable Group, КАБЕЛЬ

Порталу RusCable.Ru стало известно об обнаружении проектом «Кабель без опасности» нового поставщика контрафактной кабельно-проводниковой продукции на рынок России — ООО «Русстрой». Кабель с маркировкой компании был проверен и испытан специалистами инициативы, по результатам проверки в его конструкции обнаружилось множество нарушений тяжелейшего характера, главное из которых — чрезвычайно заниженное сечение. «Кабель без опасности» продолжает расследование, а мы следим за развитием дальнейших событий.



Россети

«Ленэнерго» реализует пилотный проект по непрерывному мониторингу качества электроэнергии

7 ноября 2018 ЛЕНЭНЕРГО

Филиал ПАО «Ленэнерго» (входит в группу «Россети») «Кабельная сеть» реализует пилотный проект по непрерывному мониторингу качества электроэнергии с удаленным сбором данных в распределительной сети 6/0,4 кВ. Средства измерения показателей качества электроэнергии совместно с GSM-роутерами установлены в восьми точках распределительной сети 6/0,4 кВ — на трансформаторных подстанциях филиала. Непрерывный мониторинг качества электроэнергии позволяет оперативно получать и проводить анализ данных о показателях качества электроэнергии, разрабатывать корректирующие и предупреждающие мероприятия, а также сокращать трудозатраты на выезд персонала в пункты мониторинга. По результатам пилотного проекта и анализу полученных данных будет принято решение о масштабировании практики в филиалах «Ленэнерго».

Special **Инновации**

Современные монтажные гибкие кабели для нефтяной и газовой промышленности

Кабели предназначены: для систем промышленной автоматизации и сетей передачи данных, цифровых и аналоговых сигналов, для межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 660 В включительно и частотой до 400 Гц, для кабелей с полиолефиновой изоляцией частотой до 1 МГц включительно или постоянном напряжении до 1000 В, кабелей взрывозащиты вида «искробезопасная цепь i» при напряжении 375 В или 550 В (амплитудное значение); для передачи сигналов по интерфейсу последовательной передачи данных; для формирования цифровых информационных шин с частотно-модулированным сигналом.



Узнайте больше на

 **epoks.podolskkabel.ru**

Special Интервью

Интервью с Игорем Коноваленко T.plast. Вторая сторона «Турецкого гамбита»

Новый материал от RusCable.Ru продолжает сюжет расследования под названием «Турецкий гамбит». В нем речь шла о новом игроке на рынке кабельно-проводниковой продукции – компании T.plast. Несколько марок кабеля компании обоснованно попали под пристальный взгляд МООП «Моспотребнадзор» и проекта «Кабель без опасности», которые провели испытания образцов, выявившие нарушения в их конструкции. Многочисленные отклонения от стандартов качества обнаружили как в типичных плоскостях, вроде маркировки, толщины изоляции, завышенном электрическом сопротивлении; так и в серьезных — кабель марки ВВГ-Пнг(А)-LS не прошел испытания по определению уровня дымообразования, превысив допустимый максимум более чем в два раза. В своей статье портал задал важные вопросы, обращенные как к нашим читателям, так и к представителям компании T.plast. В кратчайшие сроки на связь с редакцией вышел Игорь Коноваленко, директор по развитию группы компаний T.plast, выразив желание рассказать нашим читателям о том, что на самом деле послужило причиной произошедшей цепочки событий, о том, какое развитие эта история получила на сегодняшний день и о том, над чем работают специалисты завода, чтобы поднять уровень качества производимой продукции.

— Здравствуйте, Игорь. До начала нашего интервью хочу прежде всего поблагодарить вас за проявленный интерес к беседе и стремление к открытости перед нашими читателями. То, что вы приехали к нам в столь краткие сроки, для того чтобы рассказать свою сторону истории достойно уважения. Рад что вы здесь.

— Спасибо за добрые слова, я взаимно рад быть здесь, Александр. Прочитав эту статью, я сразу понял, что необходимо сделать. Наша компания и я, в том числе, всегда открыты для диалога, мы всегда приглашаем наших партнеров на производство T.plast и не стесняемся показывать его вживую. Для нас очень важно работать с конструктивной критикой в наш адрес, учиться на ошибках, рассказывать об этом публике. И мне действительно есть, о чем рассказать.

— Тогда предлагаю начать наше интервью с вас. Расскажите, какой путь вы прошли до сегодняшней позиции в компании? Почему именно T.plast?

— Моя история достаточно проста. На электротехническом рынке я работаю с 2008 года. До этого я очень плотно занимался строительным бизнесом, но в связи с памятным кризисом этот рынок сильно поменял свои тенденции. Имея за плечами среднее специальное и высшее образования в радиотехнике, 5 разряд электрика и большой опыт работы в строительном бизнесе, я решил пойти в электротехническую отрасль. Мне, кстати, довелось столкнуться и с кабельной промышленностью с ее обратной стороны — в вопросах монтажа. Так вот, на новой стезе я активно занимался импортом электротехнической продукции в Россию, в основном турецкими направлениями. Одно время у меня было производство в Турции, которое выпускало силовые разъемы.

Но это продолжалось до 24 ноября 2015 года, когда произошла трагедия со сбитым самолетом, и отношения между нашими странами практически разорвались. После этого я вернулся в Россию, где возглавил компанию, выпускающую электроустановочные изделия, в качестве генерального директора. И вот в прошлом году собственник Группы компаний T.plast пригласил меня возглавить направление электротехники, так как было принято решение полноценно развивать его на нашем производстве в России, в городе Зарайске. Вот уже практически два года я занимаюсь развитием бренда T.plast, выводом наших новых торговых марок на электротехнические рынки России и зарубежья. На данный момент мы уже поставляем продукцию этого направления, именно российского производства, в 17 стран, в 9 из них также поставляется кабельно-проводниковая продукция. В основном, конечно, это страны СНГ. Усиленно развиваем поставки в Монголию, Молдову, Белоруссию, Грузию.

— И вот сейчас, развивая в Зарайске производство кабельно-проводниковой продукции, вы столкнулись с тем, что некоторые марки кабеля T.plast не прошли испытания, ни проектом «Кабель без опасности», ни по запросу МООП «Моспотребнадзор». Когда вы встретились с этой проблемой лицом к лицу?

— Напрямую мы столкнулись с этим в то время, когда плотно развивали наше сотрудничество с DIY-сетями, в частности с OBI. Заходя со своей продукцией в эту сеть, мы выиграли очень крупный тендер благодаря серьезному дисконту на предлагаемую нами номенклатуру относительно предложений четырех других поставщиков. Чем, разумеется, перешли им дорогу. Весь наш кабель был проверен этими производителями, и отклонения ими были найдены только в кабеле марки NUM, что на самом деле и послужило причиной судебного делопроизводства между МООП «Моспотребнадзор» и ООО «Сделай своими руками» (OBI), которое, насколько я знаю, продолжается по сей день. С нашей стороны, мы немедленно внесли корректировки и исправления в технологическую карту, с учетом выявленных отклонений, выверенно устранили ошибки и продолжаем производить этот кабель согласно стандарту.

«Игроки на одном поле должны играть по одним правилам»

— Но, даже с учетом «работы над ошибками», NUM продолжает свободно продаваться на полках OBI, хотя имеется судебное решение, которое запрещает его реализацию этим магазином.

— Я не располагаю подробной информацией по данному вопросу. На данный момент вся выпускаемая нами продукция под маркой NUM полностью соответствует всем требованиям и стандартам.

— Затем обнаружили новые проблемы, найденные во время испытаний в других марках кабеля. Как это произошло?

— Методом закупки, проект «Кабель без опасности» получил образцы кабеля производства T.plast, испытания которых показали отклонения по маркировке, толщине изоляции и электрическому сопротивлению. Это послужило причиной для второй волны испытаний, образцы для которых были получены также методом закупки, и первой выездной проверки нашего производства и технологий. Все это происходило в июне 2018 года. В сентябре, в продолжение проверки, мы направили в проект контрольные образцы наших марок кабеля.



— Так скажите, с чем вы связываете высокий индекс по дымообразованию, обнаруженный у кабеля ВВГ-Пнг(А)-LS во время вторых испытаний?

— На данный момент контрольные испытания ВНИИКП еще не завершены, и я хотел бы взять паузу, до получения их результатов. По предыдущей проверке мы выявили проблемные места кабельного производства — это пластики, которые мы на тот момент использовали в производстве этой марки кабеля и которые закупались у непроверенных поставщиков. Проблема заключалась в сырье. Во время этих испытаний мы впервые осознали для себя ее масштабы и угрозу. При производстве нашего кабеля мы не занимаемся волочением — мы покупаем проволоку, стренгу. Поставщикам меди и пластика мы даем основные показатели, необходимые нам, и покупаем у них то, что по умолчанию должно проходить по ГОСТу, потому что мы сами выпускаем продукцию только согласно ГОСТ. Однако, российские реалии здесь сыграли против нас. Кабельная промышленность сейчас переживает большую проблему в этой области. В последние пару лет все игроки рынка заметно улучшили в своей продукции показатели геометрии, стало гораздо меньше проблем в соответствии стандартам в этом поле. Почти исчезла откровенная «усеченка». Однако в вопросах химии, материалов, меди все обстоит крайне неоднозначно. Кабельные производства зачастую не имеют возможности проверить их на входном контроле, ведь для этого понадобится очень дорогостоящее оборудование. И в целом это сопряжено с большими трудовыми и финансовыми затратами. Чем поставщики материалов и пользуются.

— Что вы сделали для решения этой проблемы? Какие первые шаги предприняли?

— Сразу после того как мы ознакомились с результатами предыдущих испытаний, мы немедленно приступили к работе над ошибками в производственной части. Мы привлекли на завод, на кабельное направление, команду из профессионалов отечественного кабельного рынка — они уже помогают нам выстраивать все технологические и производственные процессы от и до, отталкиваясь от российских реалий по сырью. Мы взяли лучших специалистов, знающих все особенности кабельного производства России. Изначально к этой задаче были привлечены турецкие коллеги, но они столкнулись с особенностями материалов, с которыми никогда не сталкивались в Турции, которая все же смотрит на Европу. Отчасти этот промах с нашей стороны и привел к тем последствиям, которые мы имеем на данный момент. Далее мы начали отрабатывать весь наш пул поставщиков меди, который в данный момент сменил полностью, за исключением компании «Роскат». От сотрудничества с другими мы отказались, по понятным причинам. Сейчас по поставкам пластика мы налаживаем партнерство с Владимирским химическим заводом и уже активно работаем с «БАШПЛАСТом». Мы объяснили коллегам из «БАШПЛАСТА» всю ситуацию, при которой они никак не могут ошибиться случайно, детально разобрали все моменты, уделили максимальное внимание требованиям по качеству.

— Но даже при таком раскладе вы все равно не можете быть до конца застрахованы от ошибок и «реалий российского рынка». Продолжите доверять паспорту качества?

— Разумеется, нет. Поэтому компанией T.plast, для производства в Зарайске был закуплен большой лабораторный комплекс по метрологии для входного и приемочного контроля. Сейчас он уже находится на стадии монтажа. На входном контроле это позволит нам проверять как пластики, так и медь. Оборудование сертифицировано и состоит в Государственном реестре. До этого мы периодически отдавали образцы на стороннюю организацию в Коломне, полноценного контроля со всем комплексом оборудования у нас не было.

Общая стоимость всей аппаратуры порядка ста тысяч долларов. Помимо тщательной проверки поставщиков, мы планируем максимально задействовать нашу лабораторию для проверок нашей продукции по многочисленным параметрам. В частности, мы уделим особое внимание параметру дымообразования и участвуем испытания в этой области. Это то место, которое нам показали как слабое.

И все же испытания на дымообразование являются весьма дорогостоящими, плюс мы еще никогда не сталкивались с такого рода проверкой полноценно, кроме как при получении сертификата. Мы принципиально производим кабель только для бытовой среды, в которой работаем. Компания T.plast не выпускает кабель свыше 10 квадратов, хоть оборудование и позволяет — это наша позиция. И с такими требованиями и такой проверкой, как в случае с ВВГ-Пнг(А)-LS мы еще не сталкивались. Да и в целом о подобных проверках по LS на рынке я особо не слышал. Хотелось бы, чтобы подобная акция прошла по всем заводам. Я много общаюсь с производителями и потребителями кабельной продукции, и информация на рынке такая, что очень мало заводов полноценно отрабатывают позицию LS, а если учитывать еще и ситуацию с сырьем, то можно смело предположить, что 80% заводов также не пройдут испытания по этому показателю. Вообще с испытаниями этого образца нашего кабеля в Томске не все до конца нам понятно. На самом деле маркировка на заявленном кабеле не соответствует нашим стандартам — в ней отсутствует маркировка ООО «ЕВРО ПРОФИЛЬ», которой мы помечаем весь наш кабель.

— Вы хотите сказать, что это был не образец вашего кабеля вообще?

— В данный момент я не могу ничего утверждать. В документах указан разлет в полтора метра между наносимыми маркировками, что у нас просто невозможно. Весь процесс маркировки происходит под контролем компьютера, при расбутовке идет обязательный визуальный контроль. На данном кабеле, который был получен методом закупки, в маркировке было написано просто кабель T.plast, хотя всю нашу продукцию мы помечаем исключительно как «ЕВРО ПРОФИЛЬ». И все это не может не вызывать вопросов.

— Тогда что необходимо делать производителю кабеля, чтобы его не обманывали подобным образом и это не вредило его бизнесу?

— Обеспечивать постоянный контроль поставщиков с помощью сторонних лабораторий, желательно не аффилированных с кабельными заводами. Паспорт качества часто не играет особой роли, а далеко не все кабельщики имеют возможность проверять и контролировать всю гамму материалов: LS, FR, LTx, HF. Обычно кабельный завод проверяет материалы всего два раза в год: первый раз во время периодических испытаний, второй раз на подтверждении сертификатов. Все остальное время испытываются только сопротивление изоляции и токопроводящей жилы, напряжение, геометрия кабеля. Нужно понимать, что дополнительные траты неизбежны, но также неизбежны и большие ошибки, которые возникают, если играть с качеством.

— Будет ли задействована ваша новая лаборатория для других направлений производства T.plast?

— Безусловно. Без должной скромности скажу, что наша компания находится на третьем месте в России по потреблению ПВХ. Так как мы выпускаем большой ассортимент продукции, кабель в нем занимает позицию маркетинга, если говорить очень просто. Для нас кабель — это маркетинг. Мы продаем его по низкой цене, но в то же время к нам нельзя прийти как к кабельному заводу и купить просто кабель. Все наши контракты подразумевают под собой покупки из всего ассортимента нашей продукции. На данный момент мы производим более 12 тысяч позиций, причем все здесь, в России, на нашем заводе в Зарайске.



Даже оснастку производства мы делаем сами: фильеры, пресс-формы, дорны и матрицы. Пластиковый гранулят мы тоже вырабатываем сами. Поэтому пластику и их качество чрезвычайно важны, так как мы сталкиваемся с этим одними из первых, во всех направлениях нашей работы. Входной контроль материалов всегда рождал постоянные проблемы, поэтому, конечно же, мы будем применять нашу лабораторию для проверок по всей линейке. Более того, мы будем ее расширять, чтобы охватить все пластику, которые заходят к нам на производство.

— А существует ли в планах компании желание расширить номенклатуру производимого кабеля? Не хотите ли вы пойти, например, в область безгалогенного кабеля?

— Все зависит исключительно от спроса, так как наше все – это то, что потребляет розничный рынок. Повторюсь, для нас кабель – это маркетинг, мы не зарабатываем на нем. Вот почему мы откровенно не любим ряд кабельных заводов, также оперирующих в бытовом секторе. Мы ломаем им рынок, так как имеем возможность получать основной доход не с реализации кабеля, а от других изделий, имеющих большую добавочную стоимость, за счет того, что это более технологически продвинутые продукты. Сейчас я скажу не в обиду кабельщикам, но по сути кабель – это достаточно простой продукт. Если нет волоочного оборудования и печек, то все, что для него требуется — это линия по наложению изоляции. А если мы возьмем элементарную розетку или выключатель, то это как минимум 15 отдельных изделий, каждое из которых требует литье, штамповку и сборку. Это более серьезный процесс. Запуск производства электроустановочных изделий с учетом необходимых объемов потребовал 250 пресс-форм. Средняя стоимость пресс-формы: от 15 до 20 тысяч долларов. Несложно все это сложить в уме и получить примерно 5 миллионов долларов в общем – только на пресс-формы, без оборудования и других затрат. Какое кабельное производство можно организовать за 5 миллионов долларов? Достаточно неплохой заводик, который сможет нормально работать на рынке в бытовом сегменте. А мы просто запускаем одно из направлений нашего производства. И тем не менее, производство кабеля мы расширяем, покупаем оборудование, приглашаем технологов. Но расширение номенклатуры зависит только от потребностей рынка. Мы ведь решили выходить на электротехнический рынок только в прошлом году, до этого наша компания в основном работала с отделочными материалами и пластиковым погонажем, с которыми мы занимали 45% российского рынка. Когда все это началось, то изначально мы приглашали технологов, специалистов очень высокого класса из Турции, которые выстраивали нам это производство. И они просто даже никогда не сталкивались в кабельном бизнесе с таким тонким моментом, как некачественное сырье, позволяющее себе настолько уходить в номинальных показателях. Поэтому сейчас у нас работает тандем из российских и турецких специалистов, уже понимающих реалии, о которых я говорил ранее.

— Скажите, а каково это — работать с турецкими коллегами? В целом ведь производители кабеля из Турции достаточно авторитетны в мире.

— Турция, на самом деле, является такой же «фабрикой» для Европы, как Китай для Америки. Мы из Турции привозим очень много технологий, оборудования и специалистов, что помогает нам идти в ногу с европейскими рынками. И ряд этих технологий и продуктов мы привозим на российский рынок, производим их здесь, благодаря нашим турецким связям.

— Какие ваши планы по кабельному сектору на ближайшее время?

— Исключительно расширение мощностей и работа над качеством. В более масштабных планах мы работаем над возможностью широкого применения алюминиевых сплавов. На данный момент, совместно с «Русалом», мы уже имеем реализованные работы по перемычкам в виде электроустановочных изделий.

Наши розетки и выключатели уже прошли все испытания, они унифицированы для работы с медью, алюминием и алюминиевыми сплавами.

— То есть, возможно, вы начнете производить и кабельную продукцию из алюминиевых сплавов, в перспективе?

— Мы это планируем, но точно не в ближайшее время. На самом деле, работу с алюминием мы уже опробовали, когда запускали СИП-4, бытовые провода 2х16 и 4х16. Так что, в принципе, мы понимаем отдельные особенности производства и можем работать со сплавами. Оборудование нам позволяет, и потребителю интересен СИП производства T.plast. Когда алюминиевый сплав станет интересен рынку, тогда мы и можем его запустить.

— Многие кабельные производители очень осторожно относятся к идее популяризации алюминиевых сплавов, так как одной из препон внедрения сплавов в широкую продажу является резкое падение валовой выручки. Для вас это не угроза?

— Ни в коей мере, мы готовы это делать, готовы участвовать в популяризации алюминия. Потому что, опять же, кабель не является для нас основным источником дохода. С кабелем проще заходить на электротехнический рынок, благодаря которому мы изначально отказались от самых примитивных и тривиальных решений: игра с качеством продукции, заход через ключевых игроков. Приняв решение полноценно работать в электротехническом сегменте, мы сразу ушли от его ключевых игроков в лице «Русского света» и «ЭТМ», мы пошли через второй эшелон, через работу с сетями напрямую. На сегодняшний день мы являемся крупным поставщиком сетевой розницы, работающим со всеми федеральными DIY-сетями, в том числе «Леруа Мерлен», OBI и «Castorama», с которой мы работаем напрямую с европейским филиалом. В «Леруа Мерлен» мы поставляем товары в 6 категорий, заказ одного магазина по объемам позволяет нам направлять целую фуру каждый раз. Такое себе может позволить довольно небольшое количество поставщиков. Кабель, например, позволяет нам поставлять весь наш ассортимент в Новосибирск, на Дальний Восток, в Хабаровск, где мы можем полноценно отыгрывать по цене с местными игроками. Логистика нас не пугает, потому что у нас есть кабель, который открывает нам все двери в электротехнике, дешевую логистику.

— Сложно представить масштабы вашего производства в Зарайске. Можете ли вы примерно описать мощности завода?

— По производственному комплексу: у нас более 100 000 м² производственных и складских площадей, на наших предприятиях трудится более 2000 человек. Если по станочному парку, то на данный момент мы имеем больше 100 термопласт-автоматов, более 120 экструзионных линий, более 10 кабельных линий. Важно, что кабельные линии сейчас позволяют нам ежемесячно перерабатывать для бытового сегмента более 1500 тонн меди. Для кабельного производства, которое работает в сегменте до 10 квадратов, это огромные объемы. И мы эти объемы намерены запустить. Уже до конца года мы планируем догнать наш объем переработки по меди до 1000 тонн в месяц. Вообще, мы в кабеле давно. У нас изначально было несколько линий под наше внутреннее потребление, уже более 10 лет. Сейчас только внутреннее потребление кабеля ПВС – это чуть менее 500 км. Мы выпускаем более 250 тысяч удлинителей.

— Несмотря на то, что это маркетинговый ход, вы все же выпускаете кабель для широкого рынка. И уже сталкивались с инициативой – проектом «Кабель без опасности». У проекта существует «Совместное заявление об этике работы», которое в то или иное время подписывали участники инициативы. Вы подписывали такое заявление?



— Нет, но мы изначально состояли в «Честной позиции». Однако со временем увидели, что эта организация является инструментом крупных компаний, который позволяет им формировать под себя рынок. В чем мы были абсолютно не заинтересованы ввиду прямой конкуренции этим компаниям. Сегодня мы являемся единственной компанией на рынке, которая комплексно производит кабель и кабеленесущие системы, электроустановочные изделия, а также огромное количество дополнительной продукции.

— Но «Кабель без опасности» все же не есть «Честная позиция» в полной мере, проект удален от крупных компаний, представляющих вам конкуренцию, вы не задумывались о сотрудничестве с ним?

— Безусловно, мы начнем более плотно работать с проектом. Честно вам скажу, что после выхода из «Честной позиции» мы смотрели на всю ее деятельность очень скептически. Мы планируем развить диалог с проектом, думаю, что уже в ближайшее время организуем встречу. Но и мы сами, запустив сейчас лабораторию, обязательно будем мониторить рынок, наших конкурентов. Приятно быть впереди планеты всей: и по проверкам, и по наказаниям; но хотелось бы, чтобы все мы играли на одном поле по одним правилам. Если проверять – то проверять весь рынок.

— Игорь, спасибо за развернутые и интересные ответы, приятную беседу. Завершая интервью, я бы хотел задать такой вопрос. Вот ваша компания столкнулась с обвинениями в контрафакте, с некачественным сырьем, пристальным вниманием со стороны кабельного сообщества – что, безусловно, стало для вас интересным опытом, вне зависимости от его окраса. Скажите, что по-вашему должно происходить и делаться на рынке, чтобы наконец-то появился эффект? Чтобы мы раз и навсегда забыли слово «контрафакт»?

— Кабельная промышленность сейчас загнана в тупик отсутствием качественного сырья и возможностей его контроля. Мы вынуждены доверять поставщику и документам, которые от него приходят. Но соответствует ли материал слову и бумаге – мы знать практически не имеем возможности. Реалии рынка заставляют наше доверие стремиться к нулю, полноценно дублировать лаборатории поставщиков меди и пластика. И главная проблема в том, что поставщики не несут ответственности, если сырье не прошло входной контроль или хуже, уже готовое изделие на его основании. Если контролировать кабельщиков, то контролировать и их поставщиков. Провели вы контроль кабельного завода – проведите и контроль производств его поставщиков, возьмите образцы меди или пластика, испытайте. В идеальном мире «Честная позиция» имела бы хотя бы 50% от представителей рынка в своем проекте, каждый из которых отказался бы работать недобросовестно и сотрудничать с недобросовестными поставщиками. Все бы согласились с одновременной периодичностью отдавать свои образцы продукции и сырье со входного контроля, которые будут беспристрастно проверять. И поставщики, чьи материалы будут не соответствовать требуемым стандартам качества, должны вноситься в первый раз в «серый список», а во второй — в «Черный», после чего уже не будут иметь возможности работать с подавляющим большинством кабельных производств. Но на данный момент все кабельные заводы, сидя за большим круглым столом, говорят одно. А на деле, в дальнейшем, начинают закрывать глаза на небольшие расхождения, потом на большие, а потом начинают гнаться за длинным рублем.



«Если проверять - то проверять весь рынок»

Для компании T.plast кабель – это маркетинг. Нам не нужна игра с ценой, просто не имеет смысла. Если ты кабельный завод – ты не можешь с нами конкурировать в цене, если не будешь усекать, потому что должен зарабатывать на кабеле. Мы же на кабеле не зарабатываем, наш основной доход получается от другой продукции. Соответственно мы всегда будем в выигрыше, всегда будем чуть-чуть впереди любого кабельного завода. Но это совершенно не значит, что мы можем расслабляться. Мы всегда работаем над ошибками и стараемся улучшить качество производимой продукции, стараемся следовать за тенденциями рынка, не только российского, но и европейского.

Чтобы подытожить, у меня есть одна очень хорошая цитата Генри Форда, с которой я давно иду по жизни: «Все можно сделать лучше, чем делалось до сих пор».





ФСК ЕЭС установила на одной из крупнейших подстанций Дальнего Востока цифровой комплекс по защите линий электропередачи

6 ноября 2018 ФСК ЕЭС

Один из этапов реконструкции релейной защиты и автоматики завершился на подстанции 500 кВ «Хабаровская» – узлового магистрального объекта, участвующего в транзите электроэнергии с Бурейской и Зейской ГЭС в Хабаровский край, Еврейскую автономную область и Приморский край. На подстанции установлено 22 микропроцессорных панели РЗА для защиты 8 линий электропередачи и трансформаторного оборудования класса напряжения 220 кВ. Инвестиции в проект составили 117 млн рублей. Новое цифровое оборудование произведено в России, срок его эксплуатации составляет более 20 лет. Устройства компактнее ранее установленных аналогов, имеют функцию самодиагностики, которая позволяет анализировать и предотвращать аварийные процессы при возникновении повреждений на линиях электропередачи.



Арктика

Для Арктики построят сверхдальнюю беспилотную подлодку

6 ноября 2018 АРКТИКА

В центральном конструкторском бюро «Лазурит» в Нижнем Новгороде началось строительство беспилотника сверхдальнего плавания для Северного морского пути. Как ожидается, аппарат сможет преодолевать в автономном режиме около 10 тысяч километров под толщей льда.

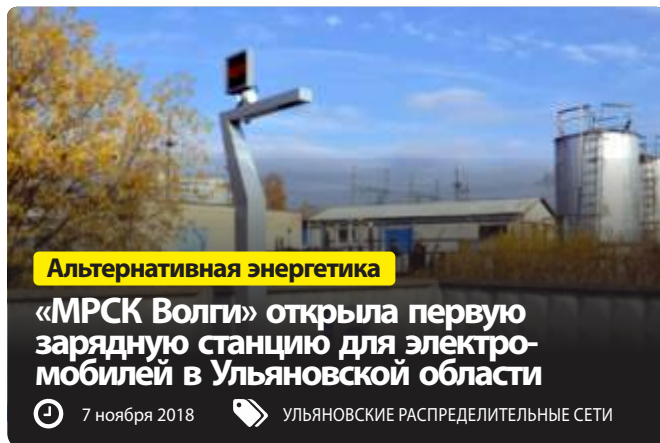


Научно-технический прогресс

Китай намерен создать с Россией совместный научно-инвестиционный фонд

7 ноября 2018 ИНВЕСТИЦИИ, НАУКА

Китай готов развивать инновационное сотрудничество с Россией и заинтересован в создании совместного научно-инвестиционного фонда. Об этом премьер Госсовета КНР Ли Кэцян заявил в среду в Доме народных собраний по итогам 23-й регулярной встречи глав правительств России и Китая. «Мы заинтересованы в развитии инновационного сотрудничества с российскими коллегами. В частности, в создании научно-инновационного фонда для того, чтобы поддержать наше научно-техническое сотрудничество, совместные разработки и определить перспективные сферы развития», - указал он.



Альтернативная энергетика

«МРСК Волги» открыла первую зарядную станцию для электромобилей в Ульяновской области

7 ноября 2018 УЛЬЯНОВСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ

Филиал ПАО «МРСК Волги» (входит в группу «Россети») – «Ульяновские распределительные сети» ввел в работу зарядную станцию для электромобилей в Димитровграде. Первая в области зарядная станция расположена по адресу: г. Димитровград, ул. 9-я линия, 19В, рядом со зданием Димитровградского производственного отделения «Ульяновские РС». Установка проводилась в рамках Всероссийской программы развития зарядной инфраструктуры для электромобилей, утвержденной ПАО «Россети». «Развитие сети зарядных станций поспособствует росту числа экологически чистого транспорта не только в регионе, но и в стране», — отметил заместитель генерального директора ПАО «МРСК Волги» – директор филиала «Ульяновские РС» Сергей Фролов.



РусГидро ввело в эксплуатацию уникальную ветряную электростанцию в арктическом поселке Тикси

7 ноября 2018 РУСГИДРО, АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Сегодня в арктическом поселке Тикси в Республике Саха (Якутия) РусГидро ввело в эксплуатацию уникальную ветряную электростанцию мощностью 900 кВт. Станция начала выработку экологически чистой электроэнергии для изолированного полярного поселка Тикси, в котором сейчас проживают более 4 600 человек. Работа ветряной электростанции повышает надежность энергоснабжения Тикси и снижает потребление Булунским улусом Якутии дорогостоящего привозного дизельного топлива. По оценке, экономия дизельного топлива составит до 500 тонн в год. Три уникальные ветроустановки выполнены в арктическом исполнении для работы в суровых условиях Заполярья. Ветроустановки могут работать при температуре до -50 °С и способны выдерживать ветер скоростью до 70 м/с. Высота каждой из трех ветроустановок – 41,5 м, диаметр лопастей – 33 м. Оборудование произведено японской компанией Komaihaltek. В текущем году компании Группы «РусГидро» начнут работы по строительству дизельной электростанции, оснащенной тремя генераторами общей мощностью 3 МВт, и системы аккумулирования электроэнергии. Затем ВЭС, дизельная электростанция и система аккумулирования электроэнергии будут объединены в единый энергетический комплекс с автоматизированной системой управления производством и распределением энергии. Мощность ветродизельного комплекса (ВДК) составит

Энергосистема греческого о. Тилос полностью переходит на ВИЭ-генерацию

Греческий о. Тилос (Tilos) станет первым в Европейском Союзе регионом с автономным энергоснабжением полностью на базе ВИЭ. На острове, находящемся недалеко от о. Родос, будет установлена современная система накопления энергии на базе литий-ионных батарей, которая аккумулирует электроэнергию, вырабатываемую 800 кВт ветровой турбиной и солнечным парком.



В Австралии планируется построить центр гибридной ВИЭ-генерации мощностью 11 ГВт

6 ноября 2018 АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Австралийская финансовая компания Macquarie Group заявила о намерении инвестировать в проект строительства центра гибридной (ветровой и солнечной) генерации Asian Renewable Energy Hub (AREH) в регионе Пилбара (Pilbara) в Западной Австралии. Общая стоимость проекта составит \$ 16 млрд. Изначально планировалось, что суммарная мощность сооружаемой в рамках проекта генерации составит 6 ГВт, но впоследствии были приняты решения об ее увеличении: сначала до 9 ГВт, а затем до 11 ГВт. В рамках проекта будут установлены ветровые турбины суммарной мощностью 7,5 ГВт и солнечные фотоэлектрические панели общей мощностью 3,5 ГВт. Проект строительства центра ВИЭ-генерации находится в стадии разработки с 2014 г. и ожидается, что к концу 2019 г. будет получено одобрение проекта со стороны природоохранных органов штата Западная Австралия, а к 2021 г. решен вопрос его финансирования.



Цифровая трансформация

На создание первого в МРСК Центра и Приволжья цифрового РЭС будет направлено 400 миллионов рублей

6 ноября 2018 МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ

ПАО «МРСК Центра и Приволжья» запускает в Нижегородской области пилотный проект «Цифровой РЭС», который должен дать старт цифровизации всего электросетевого комплекса региона. Площадкой для реализации пилотного проекта выбран Арзамасский сельский район электрических сетей (РЭС). Проект будет осуществлен на базе современного программно-технологического комплекса. Современный многофункциональный комплекс позволяет в режиме реального времени отслеживать работу всех подстанций и линий электропередачи в зоне ответственности электросетевой компании. Пилотный проект по созданию цифрового РЭС на базе Арзамасского сельского электросетевого района планируется реализовать до конца 2020 г. Стоимость проекта по предварительным оценкам составит порядка 400 млн рублей. Энергетики рассчитывают, что с началом работы цифрового РЭС снизятся операционные издержки на эксплуатацию электросетей и нагрузка на персонал, условия работы сотрудников станут более безопасными, при возможных технологических нарушениях сократится время поиска повреждений. По предварительным подсчетам, внедряемая инициатива обеспечит электросетевой компании экономию в размере 30,86 млн рублей в год. Цифровизация сети также позволит применять автоматические алгоритмы восстановления системы электроснабжения и сократить время возможных отключений потребителей, а также их количество.

Утвержден паспорт ведомственного проекта «Умный город»

Ведомственный проект Минстроя России «Умный город» утвержден приказом министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Владимира Якушева. Руководитель проекта — замминистра Андрей Чибис. Проект будет реализовываться в рамках двух нацпроектов — «Цифровая экономика» и «Жилье и городская среда». Проект «Умный город» направлен на повышение эффективности управления городской инфраструктурой за счет внедрения современных цифровых и инженерных решений. В числе целевых показателей проекта — перевод информации в сферах ЖКХ, благоустройства, градостроительства и архитектуры в машиночитаемый вид, создание цифровых

инструментов участия жителей в принятии решений по вопросам городского развития, рост доли УК и ресурсоснабжающих предприятий, применяющих автоматизированные системы диспетчеризации, увеличение числа многоквартирных домов, подключенных к автоматизированным системам учета коммунальных ресурсов. В проекте зафиксирована и стратегическая цель перехода на интеллектуальное управление городскими ресурсами и услугами, и конкретные решения, позволяющие ее добиться.



Инвестпроекты

Часть «Западного порта» в Москве застроят жильем и инфраструктурой

7 ноября 2018 СТОИТЕЛЬСТВО

Утвержден проект планировки части промзоны «Западный порт» в районе Дорогомилово на западе Москвы, сообщает пресс-служба столичного департамента градостроительной политики. Согласно проекту, там планируется возвести жилой комплекс площадью 149,1 тыс. кв. м и социальную инфраструктуру. В настоящее время участок используется под складские и производственные нужды.



Началась реконструкция подстанции для Якутского центра газодобычи «Сила Сибири»

6 ноября 2018 ДВЭУК

Новый силовой трансформатор установлен на подстанции 220 кВ «Олекминск» в ходе работ по технологическому присоединению объектов газопровода «Сила Сибири». Подрядные организации АО «ДВЭУК» ведут строительство и реконструкцию электросетевых объектов для подключения компрессорных станций «Салдыкельская» (КС-1) и «Олекминская» (КС-2) Якутского центра газодобычи. Также продолжается строительство новых объектов электросетевого хозяйства: подстанции 220/10 кВ при КС-1 с двумя одноцепными ЛЭП 220 кВ и подстанции 35/10 кВ при КС-2 с двумя одноцепными ЛЭП 35 кВ. Кроме того, к 2022 году АО «ДВЭУК» предстоит построить двухцепную ЛЭП 220 кВ протяженностью 75 км и подстанцию «Чаянда» для централизованного энергоснабжения Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения — основной ресурсной базы газопровода «Сила Сибири» в Якутии.



МОЭСК приступает к комплексной реконструкции подстанции на западе Подмосквья

6 ноября 2018 МОЭСК, ПОДСТАНЦИЯ

В рамках инвестиционной программы энергетики филиала ПАО «МОЭСК» (входит в ГК «Россети») — «Западные электрические сети» приступают к реконструкции высоковольтной подстанции (ПС) 35/10 кВ «Лыццево», расположенной в г.о. Истра. В планах специалистов компании в 2,5 раза увеличить мощность питающего центра и достичь показателя 20 МВА.


Правительство и экономика

Правительство одобрило проект о микрогенерации в электроэнергетике

6 ноября 2018 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Правительство России на заседании в среду рассмотрело и одобрило поправки в закон «Об электроэнергетике», необходимые для развития «зеленой» микрогенерации. Поправками в законодательство в сфере электроэнергетики вводится понятие «объект микрогенерации» и устанавливаются критерии отнесения генерирующих объектов к этой категории. Принятие этого законопроекта позволит упростить процедуру размещения объектов микрогенерации, предоставит их владельцам возможность продавать излишки вырабатываемой электроэнергии на розничных рынках, отмечается в материалах к заседанию правительства.



Александр Новак: «Сотрудничество стран СНГ в сфере энергетики продолжает успешно развиваться»

6 ноября 2018 МИНЭНЕРГО

Министр энергетики Российской Федерации Александр Новак принял участие в заседании Совета глав правительств государств – участников Содружества Независимых Государств. Участники заседания обсудили сотрудничество в атомной энергетике, в том числе обеспечение взаимопомощи в случае ядерной аварии. В ходе заседания Совета речь также шла о развитии инноваций и защите экологии. По итогам заседания Совета глав правительств СНГ был подписан ряд двусторонних документов. В частности, Решение Совета глав правительств СНГ о Концепции сотрудничества государств – участников СНГ по развитию производства высокотехнологичного энергетического оборудования и План основных мероприятий по его реализации. По окончании заседания глава Минэнерго России Александр Новак отметил, что сотрудничество стран СНГ в сфере энергетики имеет многолетнюю историю и продолжает успешно развиваться.


Господдержка

В Минпромторге обсудили перспективы создания промышленного авиастроительного технопарка в Бурятии

7 ноября 2018 МИНПРОМТОРГ

Министр промышленности и торговли Денис Мантуров провел встречу с главой Республики Бурятия — Председателем Правительства Республики Бурятия Алексеем Цыденовым.

Речь шла о планах размещения новых производств на площадях промышленного авиастроительного технопарка с привлечением промышленных предприятий, входящих в Кластер высокотехнологичного машиностроения и приборостроения. Инициаторами проекта выступают АО «Улан-Удэнский авиационный завод» и ООО «Предприятие «Аэротех». По предварительным данным, стоимость инфраструктуры технопарка составляет 2,2 млрд руб., при этом финансировать проект готовы ПАО «Сбербанк России» и ГК «Ростех».

Со своей стороны, Алексей Цыденов отметил, что Правительство Республики Бурятия поддерживает проект и готово оказать поддержку, в том числе в виде предоставления государственной гарантии республики.


Актуально

IEK GROUP примет участие в крупнейшей строительной выставке Европы

6 ноября 2018 IEK GROUP

IEK GROUP примет участие в международной специализированной выставке электротехнического оборудования Matelec, которая будет проходить в Мадриде (Испания) с 13 по 16 ноября 2018 года. Выставка Matelec проводится каждые два года на территории выставочного комплекса IFEMA в Мадриде в рамках крупнейшей строительной выставки ePower&Building. Эта международная отраслевая платформа объединяет более 1600 компаний-экспонентов и 80 000 профессиональных участников из 100 стран и считается самым важным событием в Европе для строительной отрасли. Данная выставка станет местом встречи представителей электротехнического, светотехнического и телекоммуникационного рынков. Свои новинки здесь продемонстрируют компании из Европы, Латинской Америки, Африки и Азии.



Евгений Никитин утвержден на должность гендиректора «Русала»

6 ноября 2018 РУСАЛ

Совдир «Русала» принял решение утвердить на должность гендиректора компании Евгения Никитина, говорится в заявлении «Русала» на Гонконгской фондовой бирже. Евгений Никитин родился 11 марта 1966 года, является выпускником Московского государственного технического университета гражданской авиации. С 2014 года стал главой алюминиевого дивизиона «Русала». В апреле текущего года президент «Русала» Олег Дерипаска попал под американские санкции. Спустя месяц гендиректор компании Александра Бурико, а также семь членов совета директоров, номинированных от Еп+, приняли решение подать в отставку. И.о. гендиректора тогда был назначен Евгений Никитин.

ЭЛСИБ изготавит двигатели для Газпрома

25 октября завод ЭЛСИБ представил делегации Газпрома собственные разработки в сфере крупных электрических машин. В частности – возможности для проектирования и производства приводов для компрессоров. С апреля 2018 года завод является участником проекта «Дорожная карта Новосибирской области». Целью обозначено расширение использования высокотехнологичной продукции организаций Новосибирской области, в том числе импортозамещающей, в интересах ПАО «Газпром». Завершение проекта датируют 2020 годом.



Завод «Контактор» Группы Legrand отмечает 77-летие

6 ноября 2018 Legrand, КОНТАКТОР

В 2007 году завод «Контактор» вошел в состав Группы Legrand, что стало важным этапом в развитии бизнеса Legrand на рынке России и стран СНГ. С этого момента началась постепенная модернизация производства, а ассортимент выпускаемой продукции значительно расширился. Сегодня на предприятии производится защитно-коммутиционное оборудование, осуществляется сборка источников бесперебойного питания Legrand. «Приобретение в 2007 году завода «Контактор» с богатой историей и опытом стало важным шагом в развитии бизнеса Группы Legrand в России, – прокомментировал Алекси Конан, генеральный директор Группы Legrand в России и СНГ. – Благодаря совместной работе европейских и российских специалистов на основе существующей мощной производственной базы, «Контактор» сегодня представляет собой современное высокотехнологичное предприятие. Мы будем продолжать вносить вклад в развитие завода и Ульяновского региона, повышать квалификацию наших сотрудников, создавать новые рабочие места». В состав ульяновского предприятия с 1964 года входит уникальный испытательный центр электрооборудования (ИЦЭО), который обладает современной материально-технической базой и высококвалифицированным персоналом. В ближайших планах Legrand – открытие нового учебно-демонстрационного комплекса (УДК) на базе испытательной лаборатории завода «Контактор».



Майнинг биткоинов оказался энергозатратнее добычи золота

7 ноября 2018 ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Затраты энергии на майнинг некоторых криптовалют сопоставимы и даже превышают энергозатраты на добычу металлов эквивалентной стоимости. Одна из основных претензий экологов и ученых к криптовалютам — экологический след майнинга с помощью высокопроизводительных компьютеров. На это требуется много электроэнергии: энергопотребление всей сети биткоина разные эксперты оценивают от 4–5 тераватт-часов в год до 26 и даже 44 тераватт — часов в год, что уже сопоставимо с энергопотреблением Ирландии или Гонконга. В недавнем исследовании авторы прогнозировали, что если распространение криптовалют будет идти темпами, привычными для новых технологий, менее чем за три десятилетия выбросы CO₂ от «добычи» биткоина приведут к превышению установленного безопасного порога роста глобальной средней температуры, так называемой «цели двух градусов».

Покупатель завода GM в Петербурге возобновит производство автомобилей

Новый покупатель завода General Motors (GM), расположенного в поселке Шушары Пушкинского района Санкт-Петербурга, планирует возобновить производство автомобилей на предприятии, которое было остановлено 1 июля 2015 года.

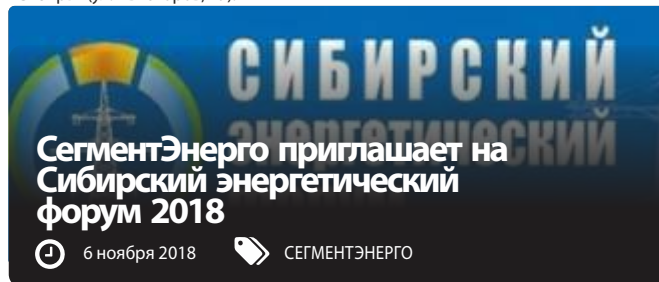


Мероприятия

Кабельную продукцию одного из ведущих российских производителей представят на Сибирском энергетическом форуме

8 ноября 2018 ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ, ФОРУМ

В Сибирском энергетическом форуме (21–23 ноября, г. Красноярск) примет участие один из ведущих отечественных производителей кабеля и проводов с медными жилами – предприятие «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ». Специалистам будут предложены как популярные марки, так и кабель с особыми защитными свойствами, включая огнестойкий. Все виды кабеля с особыми защитными свойствами предназначены для эксплуатации в экстремальных условиях, где использование обычных коммуникаций недопустимо по соображениям безопасности или невозможно в принципе. Продукцию «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» выбирают многие известные российские промышленные корпорации, крупные атомные и энергетические станции в России и за рубежом. Узнать подробности можно на выставке «Электротехника. Энергетика. Автоматизация. Светотехника», которая состоится в рамках Сибирского энергетического форума 21–23 ноября в красноярском МВДЦ «Сибирь» (ул. Авиаторов, 19).



СегментЭнерго приглашает на Сибирский энергетический форум 2018

6 ноября 2018 СЕГМЕНТЭНЕРГО

Крупнейшая площадка Сибири для обсуждения актуальных вопросов большой и малой энергетики. Цель мероприятия — установление эффективного взаимодействия органов власти, отраслевых союзов и ассоциаций, научного сообщества, представителей промышленного и финансового сектора для выработки рекомендаций по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития отрасли. Основные темы форума: энергетика – драйвер социально-экономического развития, развитие электросетевого комплекса Сибири, развитие гидроэнергетики Сибири, развитие угольной генерации Сибири, развитие теплоэнергетики Сибири, энергия будущего, новые технологии в малой распределенной энергетике, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии, проблемы экологии в энергетике. Стенд А109. Даты проведения: 21.11.2018 — 23.11.2018. Место проведения: Сибирь, МВДЦ (Красноярск, Россия).

РНК СИГРЭ

Перевод Технической брошюры СИГРЭ № 570 «Явления, возникающие при коммутации оборудования сверхвысокого и ультравысокого напряжения»

В личном кабинете участника сообщества РНК СИГРЭ доступен перевод Технической брошюры СИГРЭ № 570 «Явления, возникающие при коммутации оборудования сверхвысокого и ультравысокого напряжения».

Данная Техническая брошюра была подготовлена рабочей группой А3.28.

В Пятигорске прошел круглый стол Подкомитета С5 РНК СИГРЭ

В Пятигорске прошел круглый стол подкомитета РНК СИГРЭ С5 «Рынки и регулирование» под председательством руководителя подкомитета, члена Правления – заместителя Председателя Правления Ассоциации «НП Совет рынка», главного редактора журнала «Вести в электроэнергетике» Олега Баркина. Круглый стол приурочен к V Конференции «Приоритеты рыночной электроэнергетики в России: ВИЭ после 2024 года», которая проходит 11–12 октября с.г. в Пятигорске. Организатором мероприятия выступает Ассоциация «НП Совет рынка». В работе приняли участие члены подкомитета С5 РНК СИГРЭ, члены Ассоциации, эксперты в области электроэнергетики.

2018 4–7
декабря

Москва
ВДНХ 75
павильон



МФЭС

Международный форум
«ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»



Крупнейшее XXI
отраслевое событие
в электроэнергетике



Демонстрация
новейшего оборудования
и технологий



Обсуждение
ключевых вопросов
развития отрасли

Новое десятилетие в новом формате

400+

ЭКСПОНЕНТОВ

10 000+

УЧАСТНИКОВ

40+

ДЕЛОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

В 2017 году выставка привлекла 25 000 посетителей и 365 компаний из 17 стран

WWW.EXPOELECTROSETI.RU



WWW.FACEBOOK.COM/FORUMELECTROSETI



При поддержке



РОССЕТИ

Организатор:

**ЗАО
«Электрические
сети»**

Оператор:

Grataadv

Генеральный информационный интернет-партнер:

RusCable.Ru
Энергетика. Электротехника. Связь.
Первое отраслевое электронное СМИ Эл № ФС77-28661

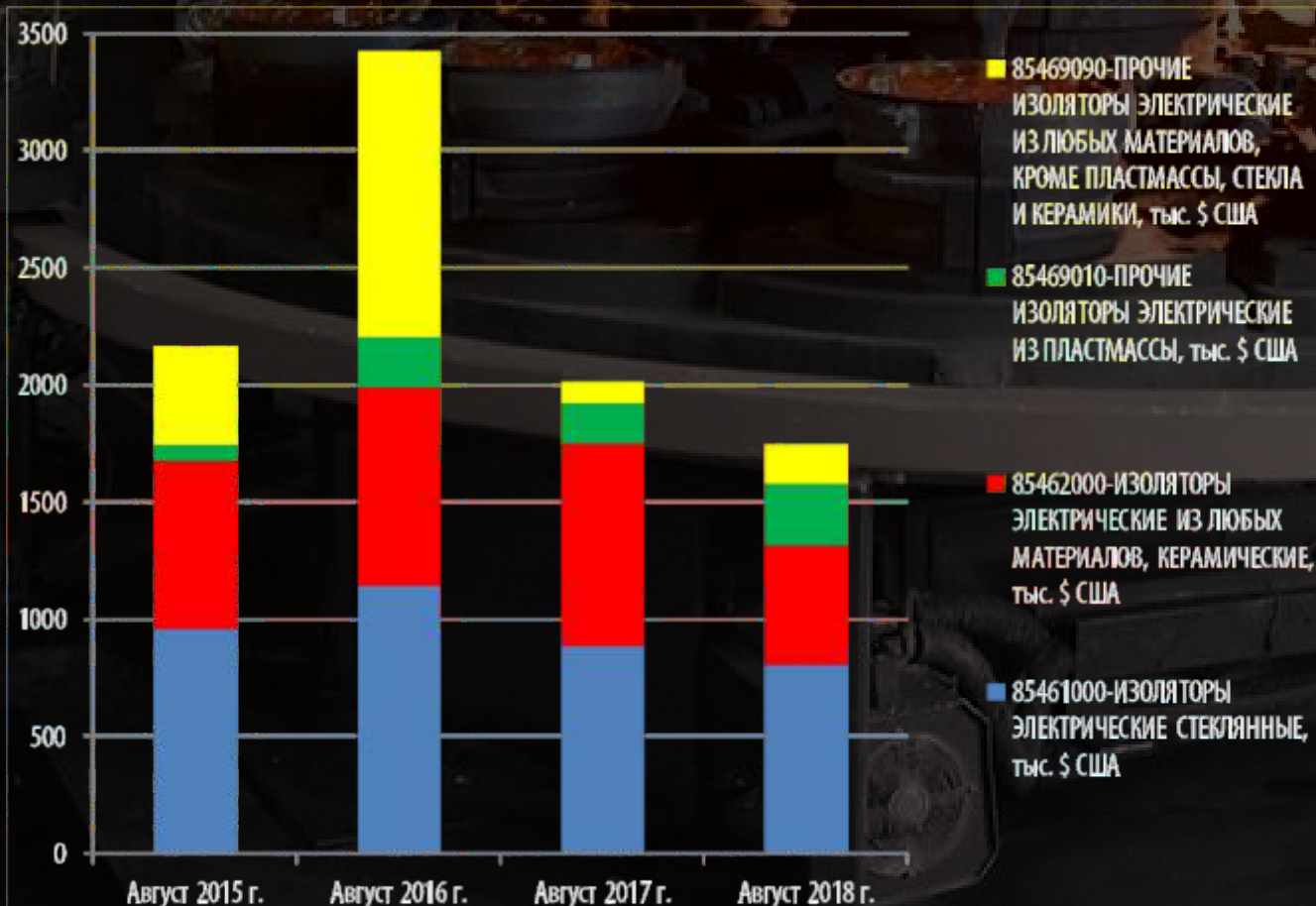

Аналитика

13,4 % - сокращение экспортных продаж изоляторов по итогам августа 2018 года


Оксана Шашкова

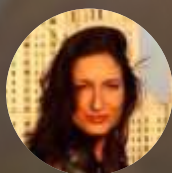
 Генеральный директор
 маркетингового агентства
 «Нужные люди»

Экспортные продажи изоляторов из России по итогам торговли за август 2018 года сократились на 13,4 % в стоимостном выражении и на 21,7 % в натуральном выражении по сравнению с аналогичными показателями прошлого года. Наиболее популярная продукция — изоляторы стеклянные, на долю которой по итогам августа 2018 года пришлось 46 % всего экспорта изоляторов. Хотелось бы обратить внимание на рост экспорта изоляторов из пластмассы – на 55,5 %. Основные страны — покупатели российской продукции – Узбекистан, Казахстан, Польша. Продукция из этих стран занимает порядка 53,5 % рынка.



LifeStyle

Походные условия



**Елизавета
Бирюкова**

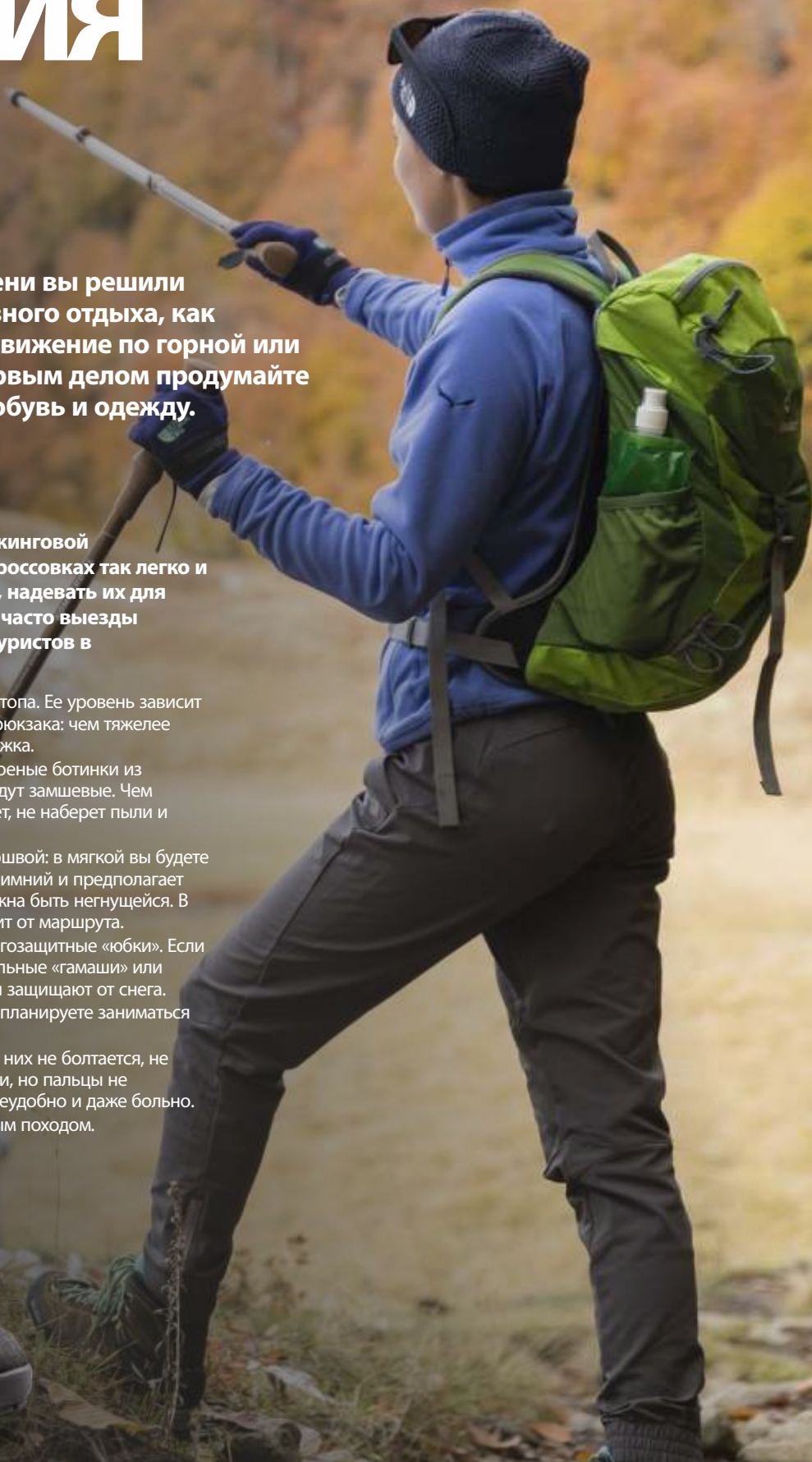
Автор текста LifeStyle

Если часть свободного времени вы решили посвятить такому виду активного отдыха, как трекинг, то есть пешее передвижение по горной или пересеченной местности, первым делом продумайте свою экипировку, особенно обувь и одежду.

Обувь

Обувь – одно из самых важных в трекинговой экипировке. Даже если в любимых кроссовках так легко и удобно ходить по городу или по лесу, надевать их для трекинга – серьезная ошибка. Очень часто выезды спасателей происходят из-за травм туристов в «неправильной» обуви.

1. Выбирайте ботинки с поддержкой голеностопа. Ее уровень зависит и от сложности маршрута, и от веса вашего рюкзака: чем тяжелее рюкзак, тем выше ботинки и сильнее поддержка.
2. Для сложных маршрутов нужны цельнокроенные ботинки из вошеной кожи или нубука, для легких подойдут замшевые. Чем меньше швов, тем лучше: обувь не промокнет, не наберет пыли и грязи.
3. Ищите ботинки с достаточно жесткой подошвой: в мягкой вы будете чувствовать любую неровность. Если поход зимний и предполагает использование «кошек», подошва точно должна быть негнущейся. В остальных случаях уровень жесткости зависит от маршрута.
4. У ботинок для зимних походов бывают снегозащитные «юбки». Если их нет, можно дополнительно купить специальные «гамашки» или «фонари», которые пристегиваются к обуви и защищают от снега.
5. Примерку делайте в тех носках, в которых планируете заниматься трекингом.
6. Ботинки должны сидеть как влитые: нога в них не болтается, не ходит вперед-назад и в боковом направлении, но пальцы не упираются в носок, иначе при спуске будет неудобно и даже больно.
7. Обязательно разносите обувь перед первым походом.



Одежда

Основное правило – трехслойность. В любое время года. Важно предусмотреть разное развитие событий: и смену погоды, и возможную разницу в температуре на различных участках маршрута, и риск где-нибудь застрять и не вернуться в запланированное время. Поэтому теплая кофта и непромокаемая ветровка обязательно должны быть если не на, то при себе.

1. Первый слой – термобелье (летом – майка или легкая одежда, защищающая от ультрафиолета, второй – согревающий (флис), третий – ваша «броня», он же верхняя одежда – куртка, ветровка, штаны из мембранных тканей.
2. Даже летом одеждой должна быть закрыта максимальная поверхность тела. Это защитит от насекомых, попадания пыли, грязи и образования «полосатого» загара, который потом трудно выравнивать.
3. В хлопковой одежде лучше отдыхать на привалах, но не заниматься активным спортом. Вещи для трекинга – только из синтетики, которая мало весит, отлично дышит, отводит от тела влагу и быстро сохнет.
4. Очень удобны в походах непромокаемые брюки-самосбросы: они снабжены боковыми застежками-молниями во всю длину – их можно надеть на второй слой и снять не разуваясь.
5. Хорошая вещь – плащ-пончо. В случае дождя им можно накрыться с ног до головы, да еще и вместе с рюкзаком. Также он способен служить аварийным укрытием, дополнительным защитным полом для палатки. Но плащ ни в коем случае не заменяет хорошую куртку: он не дышит и создает парниковый эффект. И даже если вы найдете модель из мембраны (бывают и такие), в пончо не пойдешь по сложному рельефу.

Аксессуары

Это тоже очень важный пункт. И пренебрегать им не стоит. Замерзшие пальцы рук и ног, слезящиеся от ультрафиолета глаза и солнечный удар способны испортить даже самое увлекательное приключение.

1. Перчатки можно купить и недорогие китайские флисовые, но вот для походов в мороз и сильный ветер выбирайте хорошие мембранные варежки. И обязательно с собой иметь запасную пару.
2. Носки. Возможно, те, которые первыми удалось выудить из шкафа, и подойдут для двухчасовой прогулки. Но для серьезного похода нужны специальные спортивные или туристические. Они отводят влагу и, если вдруг намокли, очень быстро сохнут. А еще у них бывают специальная анатомическая форма и разные вставки для поддержки голени, пяток или мыска. Не забудьте про запасную пару.
3. Помимо шапки зимой, панамы или кепки летом, всегда очень кстати баф: отличная вещь, которая почти не занимает места, зато защитит лицо от ветра и обморожения, нежелательного загара, поможет собрать волосы, падающие на лицо.
4. Очки. Должны хорошо, плотно сидеть, но не давить на виски и не натирать переносицу. Выбирайте те, которые имеют класс защиты S4.



А еще

Очень хорошая вещь для трекинга и вообще любых походов – термическое одеяло, оно же майларовое. Весит граммы, но в экстренных ситуациях способно сберечь ваше здоровье и сохранить жизнь. Некоторые модели превращаются в тенты и даже палатки. При помощи такого одеяла можно также разогреть пищу, очищать воду и даже добывать огонь. Еще оно способно служить сигнальным средством и из него можно сделать веревку.



2018 4–7
декабря



МФЭС
Международный форум
«ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

Москва
ВДНХ 75
павильон

**Спецпредложение для участника
экспозиции МФЭС-2018**

Публикация в «RusCable Insider Digest»



Пригласите большее число гостей именно на стенд вашей компании при помощи яркого, мобильного и современного издания электротехнической промышленности – еженедельника RusCable Insider Digest.

Дайджест выпускает генеральный интернет-партнер МФЭС портал RusCable.Ru.

Зачем?

Ограниченный объем выпуска позволит сконцентрировать внимание аудитории только на нескольких компаниях. Будьте в их числе!

Что потребуется от вас?

Прислать короткий текст с информацией о компании и новинках, которые будут на стенде, а также 2-3 фото на почту insider@ruscable.ru. Получить готовый выпуск прямо на почту и использовать в ваших анонсах.

**О скидках, подарках и условиях размещения
в спецвыпуске узнайте по запросу на
insider@ruscable.ru**