

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

# Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



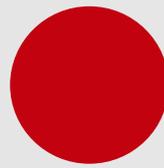
ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ  
ЖУРНАЛ ОТ 07/06/21

# YOUN

ПРЕЗЕНТАЦИЯ  
НОВОЙ ЛИНЕЙКИ



**YGN**  
Надежная защита

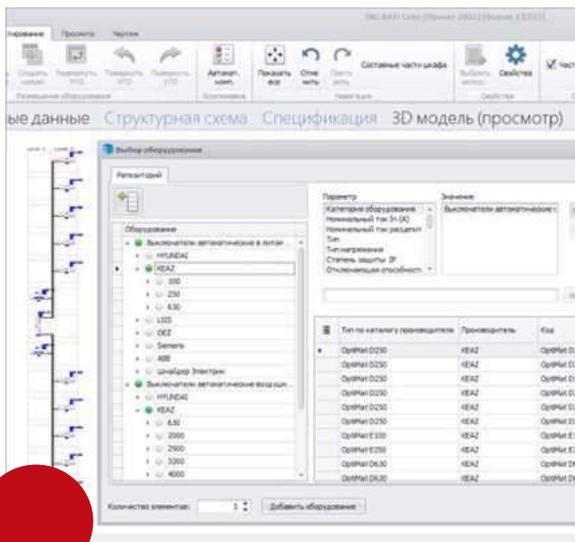


# YON [йо'н]

**16 июня ДКС презентует автоматические выключатели**

16 июня в 10:00 (мск) ДКС представит в онлайн-формате новую продукцию – линейку автоматических выключателей. На презентации нового продукта ДКС – линейки автоматических выключателей YON (ЙОН) – будет представлен ассортимент, характеристики и комплекс решений для распределения энергии. Презентация пройдет 16 июня 2021 года в режиме прямой трансляции на YouTube. Новая линейка автоматических выключателей YON и аксессуаров к ним стала органичным дополнением системы распределения электроэнергетики ДКС. Теперь компания может поставлять все компоненты для построения широкого ассортимента решений для распределения электроэнергии.

**Подписаться на трансляцию**



## RAM cube

**Закладывайте в проекты новое оборудование!**

Проектирование РУНН на базе продукции ДКС стало еще удобнее и проще. Вышла новая версия программы RAM cube. В ней появились функциональные блоки для автоматических выключателей КЭАЗ, а также внешние функциональные блоки с частичными дверями. Теперь вы можете выбрать тип секционирования с применением внутренних функциональных блоков с панелями или же внешних с частичными дверями. Функция доступна для аппаратов производства ABB, Hyundai, Schneider Electric, Siemens, LS, OEZ и КЭАЗ.



## WSR-2021

**Финал Национального чемпионата WSR-2021: участники уже известны**

Подведены итоги отборочных соревнований для участия в финале IX Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в 2021 году. В заключительный этап первенства вышли более 1200 конкурсантов, включая 400 юниоров. Отборочные соревнования по электромонтажу, генеральным спонсором которых стала IEK GROUP, проходили в Курганском государственном колледже. В них приняли участие представители 63 регионов. Лучшие электромонтажники страны выполняли задания, разработанные специалистами компании, собирали схемы на электротехническом оборудовании IEK® и оборудовании автоматизации инженерных систем ONI®. На площадке соревнований Академия IEK GROUP провела серию обучающих мероприятий по настройке частотных преобразователей ONI®, которые вызвали большой интерес у участников и зрителей. Электромонтажники основной возрастной группы и юниоры 14–16 лет, победившие в отборочных соревнованиях, встретятся еще раз в финале.

## Ядерные роботы

### Проект АО «ТВЭЛ» по созданию роботов для вывода из эксплуатации ядерных объектов

В Москве состоялось заседание Координационного совета по приоритетным направлениям научно-технологического развития Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию. Участники заседания под председательством президента РАН академика Александра Сергеева единогласно одобрили реализацию проекта создания робототехнических средств для вывода из эксплуатации ядерных объектов. Проект представлен Топливной компанией Росатома «ТВЭЛ» и предприятиями, подведомственными Министерству науки и высшего образования России. Инициатива направлена на создание линейки автономных роботизированных комплексов (РТК). Такие системы позволят заменить человека при проведении работ на опасных участках – в помещениях с высоким уровнем радиации, вблизи источников радиационного излучения, в агрессивных химических средах. Созданные в рамках проекта робототехнические средства будут использоваться как на российских предприятиях атомной отрасли, так и за рубежом. Особенность проекта – реализация инициативы в формате комплексного научно-технического проекта полного инновационного цикла. Планируется вовлечь более 20 организаций: предприятия Госкорпорации «Росатом», подведомственные учреждения Министерства науки и высшего образования РФ, а также ведущие профильные коммерческие компании.



**CHINT**  
CHINT ELECTRIC



## Прямая трансляция со стенда CHINT

8 июня CHINT проведет прямую трансляцию со стенда, чтобы в режиме онлайн представить комплексные решения CHINT в области производства и распределения электроэнергии: среднее напряжение, солнечная энергетика, новинки низковольтного оборудования и решения для автоматизации промышленных объектов.

**Подписаться на трансляцию**

Конференция на «Электро-2021»

## Перспективы инвестиций в объекты возобновляемой энергетики

Совместно с АО «Корпорация Развитие Белгородской области» CHINT представит примеры экономической рентабельности проектов солнечной энергетики Белгородской области.

Также на мероприятии пройдет церемония подписания рамочного соглашения о стратегическом партнерстве между компаниями АО «Корпорация Развитие Белгородской области» и CHINT. Благодаря наработанному опыту CHINT на международных проектах, партнерство позволит ускорить внедрение технологий солнечной энергетики.

### Программа:

15:30 — «Вектор развития распределенной энергетики на примере Белгородской области. Экономическая выгода для предприятий».

Спикер: общественный представитель АО «Корпорация Развитие Белгородской области» Королев М.М.

16:10 — «Комплексное предложение CHINT для возобновляемых источников электроэнергии. Опыт реализации проектов в России и в мире»

Спикер: директор по развитию CHINT Жуков Е.А.

16:50 — «КИУМ, СВМ — как не построить памятник»

Спикер: советник Председателя совета директоров АО «Корпорация развития возобновляемой энергетики» Ядыкин А.А.

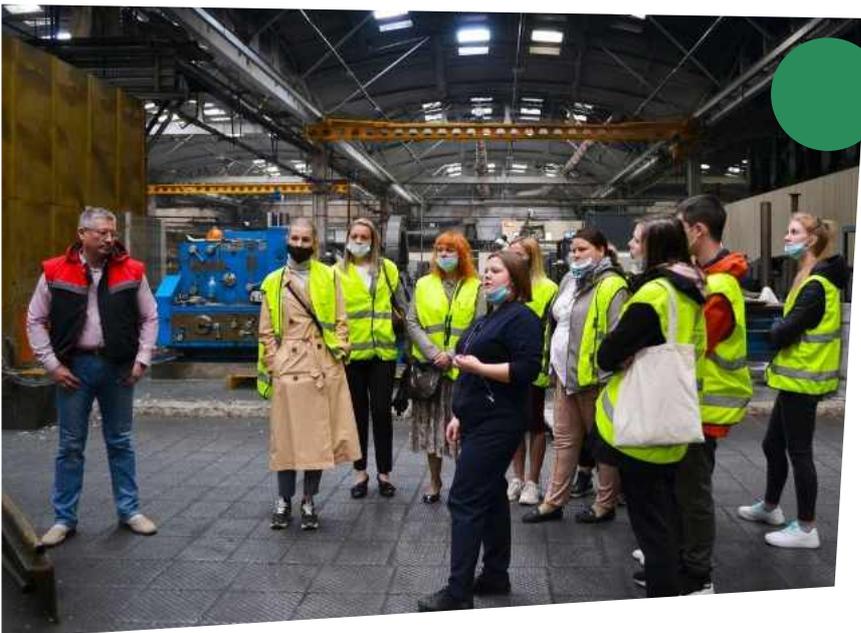
17:10 — Церемония подписания стратегического соглашения между компаниями АО «Корпорация Развитие Белгородской области» и CHINT.

**Чтобы получить бесплатный билет, нужно пройти регистрацию. Промокод 21D25.**

# Legrand

## Представит новые решения на «Форуме ЭТМ»

Группа Legrand представит новые решения в сфере электроустановочных изделий, «умного» дома и автоматических выключателей в рамках форума электротехники и инженерных систем в Екатеринбурге. Мероприятие пройдет 10 июня 2021 г. в МВЦ «Екатеринбург Экспо» (павильон № 1). Форум организован компанией ЭТМ, федеральным дистрибьютором электротехники, светотехнической продукции, систем безопасности и инженерной сантехники. Стенды Legrand и «Контактор» (бренд Группы Legrand) расположены под номерами А4, А5 и А6. Группа представит новинки 2021 года для дома и ремонта. Посетители форума смогут ознакомиться с новой серией электроустановочных изделий INSPIRIA, особенностью которой стали быстрый монтаж и широкий функционал. На стендах Legrand также будут представлены решения компании в сфере IoT-технологий: «умные» розетки и выключатели серии Valena Life/Allure и Celiane, а также «умная» бытовая электроника Netatmo – бренда Группы. «Контактор» презентует новый автоматический выключатель ВА57-35М – надежное и доступное устройство с расширенной областью применения, в том числе и на постоянный ток, для проектных решений. Кроме того, в рамках форума представитель Legrand Анастасия Казакова – ведущий менеджер по работе с каналом Retail – проведет семинар на тему «Новинка от Legrand. Серия ЭУИ экономсегмента INSPIRIA. Технические особенности и преимущества».



# Промтуризм

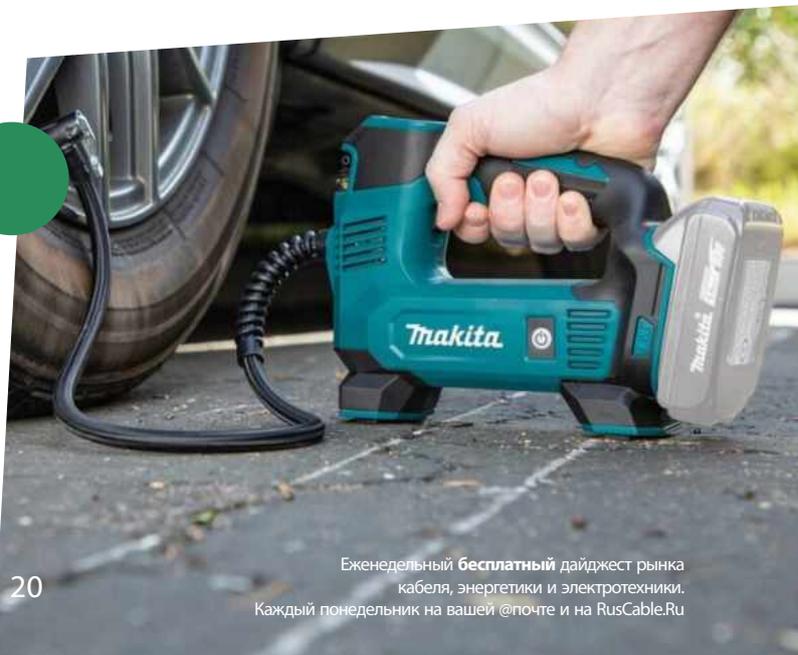
## Сотрудники детского технопарка «Кванториум» посетили ЗАО «ЗЭТО»

26 мая в рамках сотрудничества ЗАО «ЗЭТО» с детским технопарком «Кванториум» прошла обзорная экскурсия для преподавательского состава детского технопарка и их воспитанников. Встреча началась на площадке технопарка «Электрополис», где гости завода посмотрели видеоролик и узнали о продукции ЗАО «ЗЭТО». Сотрудник завода по управлению персоналом Виктория Ершова рассказала представителям «Кванториума» о стипендиальной программе получения высшего образования в ведущих вузах нашей страны и социальном пакете для работников завода. Также обсудили вопросы о начале более тесного сотрудничества и возможности проведения занятий на базе «Энерджикванториума» сотрудниками ЗАО «ЗЭТО». Далее в сопровождении инженера технолога ОГТ Ирины Никитиной и генерального директора «ЗЭТО – Газовые технологии» Дмитрия Петрова преподавательский состав «Кванториума» посетил производственные площадки завода.

# Мakita DMP180Z

## Новый компактный аккумуляторный насос

Известный японский производитель электроинструментов Makita выпустил новинку — компактный аккумуляторный компрессор DMP180Z. Компрессор DMP180Z MAKITA оснащен цифровым дисплеем, светодиодной подсветкой, ручной настройкой и автоматической блокировкой превышения давления. Он прекрасно справится с накачкой и подкачкой автомобильных шин, велосипедных колес, спортивного инвентаря, надувных матрасов и игрушек. Расстроить покупателя может отсутствие аккумулятора и зарядного устройства в комплекте. Они покупаются отдельно, либо можно временно использовать с другого садового инструмента Makita, если он у вас есть.





## СБЕРмобиль

### «Сбер» представил прототип беспилотного электромобиля

Компания SberAutoTech, входящая в экосистему «Сбера», представила прототип полностью автономного электромобиля собственной разработки. Беспилотник назвали «Флип». Его можно использовать для перевозки людей и грузов без водителя. В основе – платформа с электродвигателем и батареями, которые можно заменить за пять минут. Платформу также можно перевести на газ или водород, чтобы избавиться от минусов электромобилей — долгой зарядки батарей и их высокой стоимости. Для пассажиров в беспилотнике будут доступны сервисы из экосистемы «Сбера»: навигатор «2ГИС», музыка от «СберЗвука» и кино из онлайн-кинотеатра Okko. Беспилотная система управления «Флипа» полностью оригинальна и использует лидары, радары и камеры. Автомобиль поддерживает стандарты V2V и V2X для взаимодействия с инфраструктурой и другими беспилотными автомобилями. Компания SberAutoTech заявляет, что «Флип» обладает последним, пятым уровнем автономности — он способен передвигаться самостоятельно в любых условиях. Сейчас SberAutoTech проводит доводочные тесты прототипа на закрытых территориях.

## Kabuto Trunk

### «умный» чемодан с биометрическим замком

Французская компания Kabuto, которая занимается разработкой «умных» чемоданов, выпустила новинку — Kabuto Trunk. По сообщению разработчиков, это первый в мире чемодан на колесиках с биометрическим замком, так что владельцу не понадобятся ни ключ, ни код, ни приложение. Встроенный сканер сохраняет до десяти отпечатков пальцев, а в остальном работает как замок: прижимаешь палец к датчику — и можно открыть молнию. На крайний случай (например, если батарея села или того требует таможенник) чемодан можно открыть и обычным ключом. Корпус чемодана изготовлен из прочного поликарбоната, а внутрь помещается 95 литров вещей. Для любителей все тщательно и аккуратно упаковывать внутренние отделения сделаны модульными. Ездит Trunk на металлических колесах с настоящими шинами, которые, как обещают разработчики, совершенно бесшумны. При покупке можно выбрать одну из двух батарей: на 10 000 мА·ч и на 20 000 мА·ч. Батарея побольше увеличит общую массу чемодана. От нее можно заряжать любую бытовую электронику, включая ноутбуки. Также можно докупить в комплект рюкзак Kabuto, который крепится к чемодану на магнитах. Если 9 литров объема не хватает, сумка увеличивается вдвое, до 18 литров. Цена Kabuto Trunk составляет \$629, а рюкзака — \$299, включая пожизненную гарантию.



## Ручка-анастезия

### Ученые придумали «умную ручку», которая позволит следить за анестезией во время операций

Ученые из Италии и Швейцарии придумали «умную ручку» для врачей, которая позволит следить за анестезией во время операций. Устройство поможет решить проблему мониторинга уровня пропофола в крови пациентов — это одно из самых лучших анестезирующих средств, однако его частицы прилипают к иглам, что мешает корректно отслеживать дозу. «Умная ручка» использует специальные сенсоры и алгоритм на основе искусственного интеллекта, который определяет количество анестетика, учитывая прилипание, а также может автоматически увеличивать дозировку при необходимости. Устройство работает от аккумулятора и оснащено специальной иглой, которую необходимо вводить в вену пациента во время операции, а полученные данные передает модуль Bluetooth, размещенный в корпусе. Как показали лабораторные испытания, «умная ручка» очень точно определяет концентрацию пропофола в образцах крови. Вскоре исследователи приступят к тестам.



## Сделал уроки?

### ByteDance представила «умную» лампу для наблюдения за детьми во время учебы

Компания ByteDance, которая является владельцем социальной сети TikTok, представила лампу Tutoring Lamp T5 с двумя камерами и сенсорным экраном. Первая камера лампы обращена к ребенку, другая — передает картинку над ним. Новинка на рынке с октября 2020 года и пользуется спросом среди родителей в Китае. За первый месяц компания продала 10 тысяч устройств. Лампа помогает удаленно следить за ребенком во время учебы дома. Гаджет оснащен сенсорным экраном размером со смартфон, который при помощи искусственного интеллекта дает подсказки по задачам и трудным словам, а благодаря теплому свету не портит зрение детей во время чтения. Базовая модель стоит 120 долларов (примерно 8,8 тысячи рублей). Модернизированная модель за 170 долларов (примерно 12,5 тысячи рублей) вышла в начале мая и сразу была распродана. Она отправляет родителям оповещения и фотографии, когда дети сутулятся. ByteDance утверждает, что разработала «умную» лампу после нескольких месяцев консультаций с двумя тысячами китайских семей. Некоторые родители нанимают для наблюдения за детьми учителей. Например, Ни Ин из Шанхая потратила 350 долларов (примерно 25 тысяч рублей) за три месяца, чтобы трое учителей ежедневно наблюдали за выполнением домашней работы ее десятилетней дочери с помощью лампы ByteDance.



## Группа крови!

### RocketGuitar научит играть на гитаре

Имитирующее гитару устройство RocketGuitar с функциями искусственного интеллекта поможет начинающим гитаристам овладеть мастерством игры на гитаре без гитары, начинающим музыкантам достаточно будет уделять гаджету до 15 минут в день. Чтобы достичь более высокого уровня, потребуется не менее 600 часов, или полгода при ежедневных 4-часовых занятиях. RocketGuitar имеет размеры гитарного медиатора. Однако, когда он синхронизируется с загруженным в смартфон приложением AeroBand, то формирует вполне реалистичное звучание гитары. Для этого правая рука музыканта перебирает виртуальные струны, а левая, изменяя аккорды на смартфоне, формирует с помощью ИИ мелодию. Предусмотрено использование RocketGuitar в комплекте с барабанными палочками RocketDrum, что обеспечивает имитацию педали бас-бочки, для чего необходимо закрепить медиатор на ноге. Устройство можно приобрести за 35 долларов.



### Ассоциация «РНК МИРЭС» продолжит участие в 2022 году в подготовке «Обзора главных энергетических вызовов и неопределенностей»

28 мая 2021 года состоялась встреча, посвященная участию российской стороны в подготовке главного доклада Мирового энергетического совета – «Обзора главных энергетических вызовов и неопределенностей» (World Energy Issues Monitor). Встречу провела Талита Ковре из команды «Innovation Insights» Лондонского офиса МИРЭС.

С российской стороны во встрече приняли участие член Президиума и Исследовательского комитета Ассоциации «РНК МИРЭС», директор-начальник Департамента международного сотрудничества ПАО «Россети» Андрей Логаткин, заместитель начальника Департамента международного сотрудничества ПАО «Россети» Ольга Фролова, руководитель проектов Ассоциации «РНК МИРЭС» Александр Кормишин.

В своем выступлении г-жа Талита Ковре обозначила, что «энергетический переход ускоряется, и положение дел требует подготовки нового доклада, результаты которого могли бы быть представлены в рамках ключевых событий для продвижения видения МИРЭС в этом году, в частности Мировая энергетическая неделя МИРЭС (WEW-2021) и 26-сессия РКИК ООН (COP26)». Таким образом, планируется, что в рамках новой подготовительной кампании руководителям организаций – членам национальных комитетов МИРЭС будет предложено заполнить традиционные опросы Мирового энергетического совета уже в июле 2021 г. В ответ на вопрос г-жи Ковре об актуальных темах для российской энергетики Андрей Логаткин отметил, что «сегодня в рамках экспертных дискуссий большое внимание уделяется вопросам углеродного следа национальной экономики. Как сказал президент России В.В. Путин, существует запрос на новые комплексные подходы к развитию энергетики, включая новые решения в сфере атомной генерации в таких перспективных направлениях, как водородная энергетика и накопители энергии». Андрей Логаткин обозначил, что Российский национальный комитет МИРЭС с большим вниманием относится к упомянутому исследованию, демонстрируя последние годы рекордные показатели по вовлечению экспертного сообщества (в 2020 г. – свыше 200 экспертов, в 2021 г. – 99 экспертов при минимальном значении для комитетов в 25 экспертов).

POLYMERPLAST®

Эпизод 1 - История ПВХ

КАК ПВХ ВЫБРАЛСЯ  
ИЗ ПРОБИРКИ?

ПОДКАСТ

# Poly- мерный

Документальный подкаст Евгении Амелехиной о том, как разобраться в кабельных полимерах и стать немножечко компаундером. Уровень сложности — легкий, а финальный босс — практически непобедимый. Евгении нужно пройти путь от полного «нуля» до «профессионала», чтобы устроиться на работу в полимерную компанию или на кабельный завод. Получится ли у Евгении понять пластику достаточно, чтобы полноценно работать. Реально ли научиться отличать ТЭП от резины и ЭРП от сшитого полиэтилена? ПВХ - это вредно или сойдет? Какая кабельная оболочка в топе, а что уважают реально в Европе? Слушайте первый сезон «Полимерного подкаста», который мы делаем вместе с Полимерпласт и Полимерхолдинг.

Слушайте на сайте [kabel.fm](http://kabel.fm)

Или вбивайте в поиск «На проводе» «RusCable» и Kabel.FM в приложении для подкастов



▶ **Слушайте на Кабель.FM уже сейчас!**



## Подкаст «На проводе»

Все разговоры записываются, а все ли они прослушиваются? В подкасте «На проводе» мы испытываем отраслевые компании на умение общаться и вести переговоры по телефону. Обсуждаем новые темы и анализируем ошибки вместе с экспертом программы.



## Аудиоверсия RusCable Review

Еженедельное шоу RusCable Review в аудиоформате. Главные новости кабельного бизнеса, энергетики и электротехники в легком формате с комментариями и эффектами от бессменной ведущей Елизаветы Коробковой. Делаем новости интересными!



## Аудиоверсия RusCable Live

Каждую пятницу в дневном прямом эфире RusCable Live обсуждаем ключевые новости рынка и общаемся с интересными собеседниками из отрасли. А не дадут заскучать постоянные рубрики «Инспекция по соцсетям» и «Ретроспектива» и интерактив со зрителями из чата эфира.

Слушайте там, где привыкли

RusCable  
**Кабель FM**  
Подкасты о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике

Слушать  
в Google Подкастах

Слушайте  
ВКонтакте

Послушайте на  
Яндекс Музыке

Искал кабель?  
Сначала проверь на [tdkss.ru](http://tdkss.ru)

# КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС

ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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

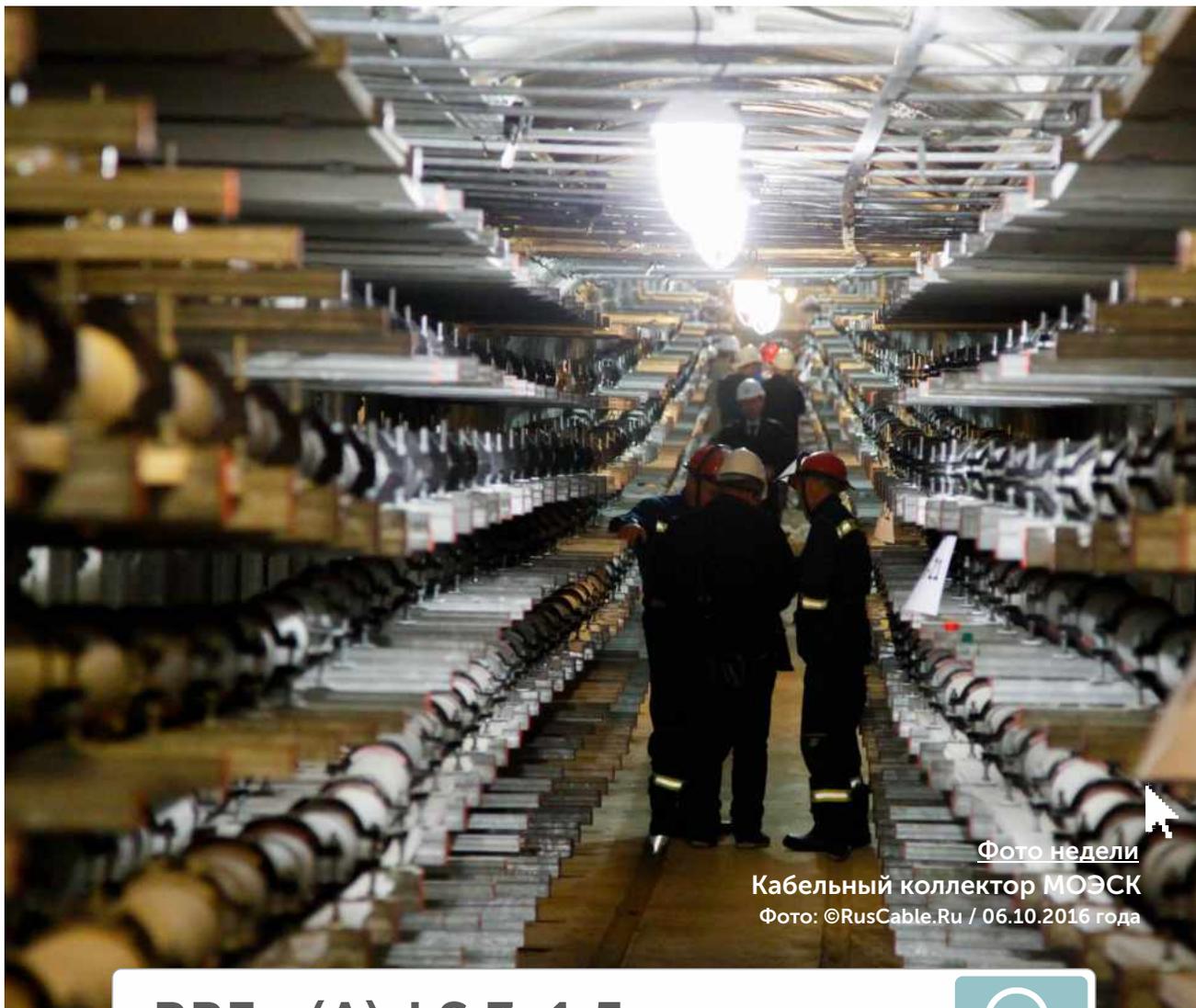


Фото недели

Кабельный коллектор МОЭСК

Фото: ©RusCable.Ru / 06.10.2016 года

**ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в наличии**



# tdkss.ru

[info@kabelstroy-service.ru](mailto:info@kabelstroy-service.ru)

**БОЛЬШИЕ  
КАБЕЛЬНЫЕ  
СКЛАДЫ**

**МОСКВА**

г. Москва, г.о. Щербинка,  
Симферопольское шоссе д. 22, с. 1

**СИМФЕРОПОЛЬ**

Крым, г.Симферополь,  
ул.Генерала Васильева 30Н.