



2 «Умные потребители» в «умных городах»

3 МРСК Юга подключила к сети стадион «Ростов-Арена»

4 Олимпиада школьников «Россети»: мечте работать в энергетике – сбыться!

РОССИЙСКИЕ СЕТИ

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

№4 2018 года



РОССЕТИ

Приложение для сотрудников

МРСК ЮГА

Группе компаний «Россети» исполнилось пять лет!

4 апреля 2013 года - компания «Россети» объединила 15 государственных электросетевых компаний в единый комплекс. Сегодня ПАО «Россети» включает в себя 36 дочерних и зависимых обществ, в том числе 14 межрегиональных и магистральную сетевую компанию. Численность персонала Группы компаний «Россети» - 215 тыс. человек.

➔ ПАО «РОССЕТИ» ОДНА ИЗ КРУПНЕЙШИХ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ КОМПАНИЙ В МИРЕ. КОМПАНИЯ УПРАВЛЯЕТ 2,3 МЛН. КИЛОМЕТРОВ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ, 496 ТЫС. ПОДСТАНЦИЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ МОЩНОСТЬЮ БОЛЕЕ 773 ТЫС. МВА. ПАО «РОССЕТИ» - ВЕДУЩАЯ КОМПАНИЯ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ПО ВНЕДРЕНИЮ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МАГИСТРАЛЬНОМ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ. ГРУППА КОМПАНИЙ «РОССЕТИ» УДЕЛЯЕТ БОЛЬШОЕ ВНИМАНИЕ ВОПРОСАМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА, ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОХРАНЫ ТРУДА.

День рождения «Россети»

Пятилетний Ваня Земцов родился 4 апреля 2013 года. Как раз в день рождения компании «Россети». Его мама, ведущий специалист управления экономики и тарифообразования волгоградского филиала МРСК Юга Юлия Земцова, рождение детей к знаменательным датам отечественной энергетики конечно не привязывает, однако... именины ее старшей дочки Кати Земцовой приходится на 22 декабря! День энергетика в этой семье - праздник особенный. Обе бабушки ровесника «Россетей» работали в свое время в компании «Волгоградэнерго»: одна

– инженером по технике безопасности тепловых сетей, другая – специалистом отдела рабочего снабжения. Династию сегодня продолжает мама-энергетик Юлия Земцова. Если старшая дочка уже относительно самостоятельна, то ее младший брат требует пристального внимания. Ваня растет очень любознательным и разносторонним мальчиком. С огромным интересом изучает детскую энциклопедию и, пока, мечтает стать пожарным. Возможно, с возрастом, интересы изменятся... А уж дата рождения верный выбор профессии наверняка подскажет! 🌟



Работа в компании «Россети» помогла мне почувствовать себя частью большой сплоченной команды. Крепкое дружеское плечо товарищей, готовых в любую минуту прийти на помощь, помогло одержать не одну победу в профессиональных состязаниях.

В прошлом году, только благодаря их поддержке, я смог завоевать на Всероссийских соревнованиях профессионального мастерства титул лучшего мастера бригад

по ремонту и обслуживанию оборудования распределительных сетей. Стать лучшим в своем деле во всей России – очень здорово, от этого захватывает дух и хочется еще больше совершенствоваться в любимом деле. 🌟

Владимир Тихонов, мастер Петроввальского РЭС ПО «Камышинские электрические сети» волгоградского филиала МРСК Юга



Мы, молодые энергетики, гордимся работой в такой успешной и современной компании, как «Россети». С ней мы связываем свое будущее, поскольку один из ключевых факторов развития компании – ставка на молодое поколение. Осваивать профессию энергетика, добиваться высоких результатов работы нам помогают старшие друзья и наставники, руками которых был

создан мощнейший энергетический потенциал страны. Нам интересно решать сложные и ответственные задачи, которые сегодня стоят перед нами, мы стараемся работать качественно и эффективно, чтобы быть достойными высокого звания сотрудника компании «Россети». 🌟

**Анастасия Карпова
Председатель Совета Молодежи
ПАО «МРСК Юга»**

Цифровизация

«Умные потребители» в «умных городах»

«Smart City не может существовать без Smart Grid, а «умные сети» развиваются вместе с «умным потребителем», - к такому выводу пришли участники конференции «Умные города»: Перспективы цифровизации городской среды на Юге», которую провел ИД «Коммерсант» в Ростове-на-Дону. Здесь же МРСК Юга анонсировала создание первой электроразрядной станции в Ростовской области до конца текущего года.

Тема конференции оказалась созвучна тем глобальным системным изменениям, которые сейчас происходят во всей группе компаний «Россети». Зачем нужна цифровизация распределительного сетевого комплекса и как она скажется на нашем будущем - об этом в рамках конференции рассказали начальник департамента развития и инноваций МРСК Юга Виктор Котоловцев и начальник управления развития и инноваций Антон Бондаренко.

Урбанизация во всем мире достигла небывалых масштабов, а доля населения планеты, проживающего в городах, превысила 50%. Вместе с ростом городского населения увеличивается и спрос на современную технику и оборудование - «цифровой спрос». Его доля в общем спросе может достигнуть 30% в ближайшие десятилетия. А цифровые технологии очень чувствительны к надежности и качеству энергоснабжения. Кроме того, современный потребитель стал требователен к новым сервисам, времени и качеству оказания услуг. И это становится новым вызовом энергетике.

Для удовлетворения такого спроса необходима качественная и количественная трансформация энергосистемы. МРСК Юга уже начала внедрение элементов «умной сети» с учетом современных потребностей. С 2018 года в инвестиционной программе не менее 20 % средств направляется именно на эти мероприятия. «Умная» сеть сможет подстраиваться под нужды конкретного потребителя, появятся новые виды бизнеса, внедрять новые сервисы и услуги станет проще.

Технологии 60-70-х годов в энергетике уже изжили себя, их запас прочности заметно снижается, а поддерживать на плаву эту устаревшую модель становится невыгодно - «латание дыр» и реанимация морально устаревшего оборудования обходятся дороже и по деньгам, и по трудозатратам, чем внедрить современные подходы. Это неизбежно стало бы лишней и неэффективной нагрузкой тарифа. Рост стоимости электрической энергии для потребителей негативно сказался бы на конкурентоспособности продукции российской промышленности и на стоимости коммунальных услуг для простых потребителей. Именно поэтому цифровизация технологий в ТЭК неизбежна. И это время настало! Цифровые технологии позволяют повысить надежность, производительность труда, надежность энергоснабжения при этом снизятся расходы на их содержание, время на поиск поврежденных участков распределительной сети и их устранение. Под цифровизацией подразумевается высокоавтоматизированная сеть, наблюдаемость и управляемость которой обеспечена посредством цифровых систем связи и оборудования. В режиме реального времени можно отслеживать параметры и режимы работы всех участников процесса выработки, передачи и потребления электроэнергии, сеть поддерживает функции самодиагностики и самовосстановления.

В первую очередь от цифровизации выиграют потребители. То, что сейчас звучит как фантастическая выдумка, уже к 2030 году станет нашей обыденностью. Внедряемые технологии улучшат состояние всего энергокомплекса, решат насущные проблемы потребителей, особенно актуальные в отдаленных населенных



пунктах - стабилизируют напряжение в низковольтных сетях, упростят потребителю процедуры взаимодействия с ресурсопоставщиком, сократят время на ремонты и смогут оперативно переключать потребителя на резервную схему электроснабжения. А самое главное, любой житель сможет сам управлять своими расходами - запрограммировать счетчик на многотарифный учет и платить за энергию, потребленную вне пиковых нагрузок, когда она дешевле, «умные» счетчики не позволят соседям воровать электроэнергию, а соседям не придется платить за их «шалости», станут доступны новые услуги. Больше не нужно будет тратить время на передачу показаний прибора учета электроэнергии в энергосбытовую компанию, «умная сеть» сама будет передавать эту информацию, а вы всегда будете видеть всю историю своего потребления на небольшом дисплее. «Умная сеть» требует смены подхода не только к оборудованию и технологиям. Изменяется и потребитель. Мировые тренды становятся актуальны и для южных регионов. Получает распределенная генерация и возобновляемые источники энергии, которые потребитель уже может устанавливать у себя и даже становиться производителем электроэнергии. А излишки электроэнергии «зеленой» генерации можно будет выдавать в сеть, на розничный рынок, и получать дополнительный доход. Можно говорить о том, что в ближайшем будущем будет не потребитель электроэнергии, а абонент «умной сети», который в разные моменты времени является и производителем, и потребителем, и продавцом энергии.

Например, стоимость ветроустановок за прошедшие 30 лет снизилась в 10 раз, солнечные батареи за 10 лет подешевели вдвое. Скорость и простота установки, обслуживания оборудования альтернативной энергетики уже давно сопоставима с подключением к сетям общего пользования. Развитие и совершенствование систем хранения энергии (накопителей) только усилит тенденцию к увеличению рынка сбыта альтернативных энергетических установок. При развитии цифровой энергетики, даже самый маломощный генератор энергии будет локально востребован, либо как источник энергоснабжения для соседей,

либо как зарядное устройство для накопителей энергии. Повсеместное внедрение «умных узлов учета», «цифровых подстанций», средств дистанционного контроля и управления сетями позволит каждому желающему подключить свои установки к сети общего пользования. Это позволит развиваться самому бизнесу, что в традиционной энергетической системе невозможно. Такое решение позволит создать конкуренцию в сфере электроэнергетики, обеспечит «давление» на традиционные системы генерации, но самое главное это принесет в энергетическую сферу инвестиции, приток и позволит создать «энергетический интернет» без лишней финансовой нагрузки на пользователя. В будущем большая сеть будет нужна только в мегаполисах и для крупного промышленного производства. Получат развитие новые направления деятельности: участие в проектах освещения городов, зарядки автотранспорта, услуги по резервированию электроэнергии за счет систем накопления и т.д. Новые технологии потребуют новых кадров. Эксперты прогнозируют, что изменится структура персонала и его качественный состав, увеличится доля инженеров, новые требования к кибербезопасности обеспечат приток в отрасль ИТ-специалистов. МРСК Юга много лет сотрудничает с ведущими техническими вузами, выпускающими которых регулярно пополняют штат компании. В постоянном взаимодействии актуализируются программы подготовки кадров, предоставляются производственные мощности для прохождения практики студентами. На сегодня акцент в подготовительных программах сделан именно на специальности, связанные с развитием цифровой интеллектуальной сети. А еще в компании отмечают трансформацию процесса преемственности знаний от старших поколений к взаимному обмену знаниями. Молодые специалисты, перенимая бесценные знания от старших коллег, сами стали носителями необходимых навыков - они легко управляются с современными системами, программными комплексами, сами разрабатывают и создают новые продукты. Но самое главное в энергетиках будущего - чтобы они сами имели желание развиваться и развиваться, были частью «умных городов»!

ЧМ 2018

МРСК Юга подключила к сети стадион «Ростов-Арена»

Стадион «Ростов-Арена» в Ростове-на-Дону обеспечен электроэнергией и введен в эксплуатацию. В июне этого года футбольная арена вместимостью 45 тысяч зрителей примет на своём поле 4 игры отборочного этапа и матч 1/8 финала предстоящего первенства.

О вводе стадиона в эксплуатацию сообщил губернатор Ростовской области Василий Голубев в своем Твиттере: «Друзья, хорошая новость. Полностью завершён ещё один проект к ЧМ-2018. Вчера вечером был подписан акт о приёме в эксплуатацию "Ростов-Арены". Впереди только завершение работ по благоустройству территории возле стадиона». Для выдачи необходимых 14 МВт мощности (столько же электроэнергии потребляет небольшой 100-тысячный город) и обеспечения электроэнергией стадиона «Ростов-Арена» и прилегающей к нему инфраструктуры МРСК Юга построила крупный энергообъект - подстанцию закрытого типа «Спортивная» 110/10 кВ. Электроснабжение осуществляется по 1 категории надежности электроснабжения. Строительство осуществлено с учетом развития данной территории в будущем. Уровень подстанции соответствует мировым стандартам. При ее



строительстве и оснащении применялись передовые, высокотехнологичные решения, направленные на повышение надежности энергообъекта и снижение операционных расходов при его эксплуатации. Порядка 97% первичного оборудования подстанции отечественного производства. Современное оснащение энергообъекта и готовность МРСК Юга к Чемпионату высоко оценил губернатор Ростовской области Василий Голубев во время посещения подстанции в ходе выездного совещания по вопросам готовности объектов инженерной инфраструктуры к предстоящему первенству. После завершения мундиала новый стадион станет площадкой для укрепления футбольных традиций Ростовской области, развития клубного и массового футбола, проведения спортивных состязаний, фестивалей, областных и городских праздников.

ПС «Спортивная» введена в эксплуатацию 15 августа 2017 года. Это очередной этап модернизации и развития энергосистемы Ростовской области и создания благоприятных условий для социально-экономического развития региона - «Спортивная» первая и единственная в распределительном сетевом комплексе Ростовской области подстанция такого уровня. Мощности установленных трансформаторов - 2*40 МВА. Проект реализован с нуля. Сметная стоимость строительства объекта составляет свыше 1 млрд рублей, в том числе 917 млн рублей - финансирование из федерального бюджета, 102 млн. рублей - собственные средства ПАО «МРСК Юга». Оборудование подстанции позволяет осуществлять оперативное управление несколькими способами - традиционное диспетчерское управление, дистанционное управление коммутационными аппаратами с рабочего места диспетчера, дистанционное телеуправление с диспетчерского пункта производственного отделения ЦЭС. «Сухое» исполнение оборудования позволило повысить экологическую безопасность и существенно уменьшить площадь энергообъекта.

Новости

В СЕТЯХ МРСК ЮГА – СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ
Астраханский филиал МРСК Юга принял в свои сети электроэнергию с солнечной электростанцией «Нива», расположенной в Приволжском районе области. Солнечная электростанция мощностью 15 МВт введена в эксплуатацию в марте 2018 года. Для технологического присоединения электростанции «Нива» астраханский филиал МРСК Юга успешно провел техническое переоснащение подстанции 35-110 кВ «Фунтово». Часть выработанной электроэнергии будет поступать в сети МРСК Юга для электроснабжения поселков Фунтово и Фунтово-2 Приволжского района.

Энергетики за этот период подключили к электросетям такие крупные промышленные объекты, как ООО «Агропромышленный комплекс» по выращиванию и переработке томатов, асфальтовый завод «LINTEX 1500», астраханский асфальтобетонный завод, стройплощадки цеха по производству маломерных судов.

Качественная спецодежда и твердые знания – надежная защита энергетиков

Качественная спецодежда и твердые знания – надежная защита энергетиков



Сотрудники ПО Северные электрические сети ростовского филиала МРСК Юга приняли участие в викторине по охране труда. Конкурс был организован совместно с представителями компании «Энергоконтакт» в рамках проведения года по снижению травматизма. К тому же, в этом производственном отделении очень серьезно и ответственно относятся к охране труда – несчастных случаев здесь не было с 1995 года.

«Урюпинские электрические сети» снова лучшие



По итогам 2017 года победителями смотра-конкурса на лучшее подразделение в составе волгоградского филиала признаны ПО «Урюпинские электрические сети» и входящий в него Киквидзенский РЭС.

Тонны металлолома хвятило на одно уголовное дело

В ходе совместного рейда полиции и сотрудников департамента безопасности МРСК Юга в одном из пунктов приема черных и цветных металлов в Багевском районе Ростовской области выявлен факт сдачи проводов высоковольтных линий в качестве цветного лома.

В результате оперативно-следственных действий удалось установить и задержать подозреваемого. Им оказался 39-летний житель г. Азов Ростовской области. Провода длиной более 3 км и весом более 1 тонны были похищены на территории ростовского филиала МРСК Юга. Материальный ущерб, нанесенный электросетевой компании, оценивается в более чем в 100 тысяч рублей.

По данному факту ОМВД РФ по Багевскому району Ростовской области возбуждено уголовное дело. Злоумышленнику предстоит возместить материальный ущерб, нанесенный энергокомпаниями. Похититель, безусловно, повезло, поскольку высоковольтные линии, с которых был снят провод, оказались выведены в резерв и временно обесточены. В противном случае не обошлось бы без тяжелых травм или даже летального исхода.



Кадровый резерв Профессия энергетика стала ближе

Студенты Астраханского колледжа вычислительной техники познакомились с работой энергокомплекса региона. Экскурсию для будущих специалистов по автоматизации технологических процессов в астраханском филиале МРСК Юга организовали в рамках партнерских отношений с учебным заведением.

Учащиеся узнали об основных направлениях деятельности ПАО «МРСК Юга», о социальной и кадровой политике компании, системе охраны труда и техники безопасности.

Студенты познакомились с работой диспетчеров современного высокотехнологичного Центра управления сетями, побывали на подстанции 110/10-10 кВ «Юбилейная».

Энергетики ответили на вопросы студентов о возможностях повышения квалификации, социальной защите работников, о прохождении производственной практики и трудоустройстве в структурные подразделения МРСК Юга в Астраханской области.

Учащиеся и преподаватели колледжа провели на объектах энергокомпании почти полный рабочий день. Экскурсия, организованная астраханскими энергетиками, стала для студентов первым шагом к их будущей профессии. Встреча помогла молодежи сформировать представление о работе специалистов компании, познакомиться с историей и сегодняшним днем МРСК Юга.

Олимпиада школьников «Россети»: мечте работать в энергетике – сбыться!

ПАО «МРСК Юга» приглашает учащихся 9 и 10 классов принять участие во «Всероссийской олимпиаде школьников «Россети»! Этой весной мечта талантливых школьников работать в сфере электроэнергетики, участвовать в разработке передовых инфраструктурных и технологических проектов обретет реальные черты. Победители и призеры Олимпиады получат право выйти в финал олимпиады школьников «Надежда энергетике» и даже принять участие в энергетической проектной смене одного из образовательных центров на морском побережье.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «РОССЕТИ»

ДЛЯ УЧЕНИКОВ 9-Х И 10-Х КЛАССОВ

I этап: 31 марта и 1 апреля

II этап: 21 апреля



Олимпиада проводится по предметам: математика, физика и информатика (выполнение заданий по трем предметам обязательно)

Даты проведения Олимпиады:

I этап: 31 марта – математика и информатика, 1 апреля – физика.

II этап: 21 апреля

Школьники Ростовской, Астраханской, Волгоградской областей и Республики Калмыкия смогут пройти I этап Олимпиады в филиалах МРСК Юга своего родного региона.

Победители же I этапа для дальнейшей борьбы соберутся в Ростове-на-Дону в учебном центре «Энергетик».

Победители и призеры I этапа Олимпиады будут награждены дипломами и получат право принять участие в финале Олимпиады школьников «Надежда энергетике» - <http://www.energy-hope.ru>

Победители и призеры II этапа Олимпиады помимо дипломов и памятных подарков получат право участвовать в энергетической проектной смене одного из образовательных центров на морском побережье, а также станут приоритетными кандидатами для целевого обучения в вузах-партнерах по профильным направлениям.

Подробнее об Олимпиаде можно узнать на корпоративном сайте ПАО «МРСК Юга» <http://mrsk-yuga.ru> **в разделе «Олимпиада школьников «Россети»»**



РЕФИНАНСИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ КРЕДИТОВ

8-800-100-07-01 | gazprombank.ru
*0701 | для абонентов МТС, Билайн, Мегафон, Теле2, Мотив

от **12,4%**

рефинансируйте кредит другого банка на привлекательных условиях

ПЕРЕИГРАЙ ПРОЦЕНТНУЮ СТАВКУ

АДРЕСА ОФИСОВ В г. ВОЛГОГРАДЕ:

Пр. Ленина, 56 А, тел.: (8442) 24 87 88

Ул. Козловская, 34, тел.: 8-937-084-30-69

Пр. Героев Сталинграда, 39, тел.: 8-902-099-80-55

АДРЕС ОФИСА В г. ВОЛЖСКИЙ:

Ул. Оломоуцкая, 44б, тел.: 8-961-073-25-59

АДРЕС ОФИСА В г. КАМЫШИН:

Ул. Ленина, 30, тел.: 84-457, 53-522, 84-457, 53-523

Акция с 01.02.2018 по 30.04.2018. Минимальные ставки по кредиту: 12,4% (срок кредита до 5 лет вкл.) / 15,25% (срок кредита от 5 до 7 лет вкл.). Валюта кредита: рубли РФ. Минимальная сумма кредита: 50 000 руб. для кредитов до 5 лет вкл. / 300 000 руб. для кредитов от 5 до 7 лет. Максимальная сумма кредита: 3,5 млн руб. Максимальный срок кредита: 7 лет. Погашение кредита ежемесячными аннуитетными или дифференцированными платежами. Возможность досрочного погашения кредита частично или полностью без комиссий. Требования к обеспечению: до 2 млн руб. вкл. — без обеспечения / не менее 1 поручителя; от 2 млн руб. — не менее 1 поручителя. Требования к заемщику: гражданство РФ, возраст от 20 до 65 лет. Заемщик / поручитель должны соответствовать одному или нескольким критериям: получение заработной платы на счет, открытый в Банке ГПБ (АО) в рамках договора между Банком и компанией-работодателем / компания-работодатель включена в программу кредитования Банка или является бюджетным учреждением / наличие положительной кредитной истории. Подробная информация на www.gazprombank.ru и по тел.: 8-800-100-07-01. Информация приведена на 01.02.2018 и не является офертой. Банк ГПБ (АО). Генеральная лицензия Банка России № 354. Реклама.

Приложение к корпоративному изданию ПАО «Россети» № 4 июль 2018 г. для сотрудников ПАО «МРСК Юга».

Учредитель приложения: ПАО «МРСК Юга». Главный редактор приложения: Рыбина Светлана Владимировна

Приложение предназначено для аудитории 12+

№ 4 выход в свет: 29.03.18 г.

подписано в печать: 29.03.18 г.

Тираж приложения: 2300 экз.

Адрес редакции: 344002, г. Ростов-на-Дону,

ул. Б. Садовая, 49

Адрес издателя: 344002, г. Ростов-на-Дону,

ул. Б. Садовая, 49

Адрес типографии: 344038, г. Ростов-на-Дону, пр. М. Нагибина, 14а

Распространяется бесплатно.