



Российские сети

КОРПОРАТИВНАЯ
ГАЗЕТА

№ 7 (69) 2020 года



РОССЕТИ



главная тема Конституция-2020: решение народа!

Общенародное голосование по поправкам в Конституцию РФ, в котором 1 июля активное участие примут более 200 тысяч энергетиков компании «Россети» и членов их семей, станет важной вехой в истории нашей страны.

Пакет поправок затрагивает основы жизни всего общества и каждого гражданина. Право на социальные гарантии и достойную жизнь, защита человека труда, доступная и качественная медицина, семейные ценности, динамичное развитие и стабильность, защита суверенитета России, развитие гражданского общества, науки и культуры, сохранение уникального природного богатства — поправки по этим краеугольным принципам и предстоит закрепить в Основном законе.

От позиции каждого из нас зависит дальнейшее поступательное развитие страны, укрепление ее экономической и оборонной мощи. Другими словами, мы закрепляем в Конституции свое будущее, а энергетики скажут — светлое будущее. Потому что миссия специалистов, на форменной одежде которых красуется логотип «Россетей», — нести свет в каждый дом, отвечая за надежное и качественное энергоснабжение всех россиян.

Продолжение темы на стр. 4–5

сказано

«По сути, важно, чтобы именно граждане Российской Федерации, придя на голосование, зафиксировали свое авторство этого закона. Как люди скажут, так и будет».

ВЛАДИМИР ПУТИН,
ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Вячеслав Викторов
photo.roscongress.org



Действуем сообща

Генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский принял участие в проверке готовности Тверской области к пожароопасному сезону.

События: центр



Мероприятия под руководством министра МЧС России Евгения Зиничева включали облет территории, смотр сил и координационное совещание, в ходе которого глава «Россетей» доложил о мерах по подготовке электросетевого хозяйства к пожароопасному периоду, а также о конкретных мероприятиях в Тверской области.

«В группе компаний «Россети» внедрен риск-ориентированный подход к определению пожароустойчивости регионов. Это позволяет нам эффективно определять набор шагов для обеспечения безопасного и надежного электроснабжения потребителей», — отметил Павел Ливинский.

Участники совещания выразили поддержку стратегии «Россетей» по дальнейшей консолидации электросетевых активов в регионах присутствия. Это обеспечит повышение надежности электроснабжения и качества услуг.

На территории региона с 27 марта по 1 июля действует особый пожароопасный период.

В ходе посещения региона глава «Россетей» провел рабочую встречу с губернатором Тверской области.

«Россети Центр» — «Тверьэнерго» 2018–2020

Просеки воздушных линий напряжением до 110 кВ:

>19 тыс. га
расчистка

>2 тыс. га
расширение

1,1 млрд ₽
финансирование мероприятий по пожароустойчивости



Во главе Совета директоров

Министр энергетики России Александр Новак возглавил Совет директоров компании «Россети».

Его кандидатуру поддержали все члены Совета директоров на заседании 18 июня. Новый состав совета был избран 1 июня годовым собранием акционеров «Россетей».

Свои места сохранили 12 из 15 его членов, включая Александра Новака, главу «Россетей» Павла Ливинского, первого заместителя генерального директора — исполнительного директора компании Андрея Мурова. В числе новых — глава РФИ Кирилл Дмитриев, директор департамента корпоративной политики и имущественных отношений в отраслях ТЭК Минэнерго РФ Владимир Фургальский, президент Бизнес-школы «Сколково» Андрей Шаронов.

Министр энергетики России Александр Новак возглавляет Совет директоров компании «Россети» с 2015 года.



Четкая стратегия развития

1 июня 2020 года в форме заочного голосования состоялось годовое общее собрание акционеров (ГОСА) компании «Россети».

Утверждены годовой отчет и годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность за 2019 год. Избран новый состав Совета директоров компании «Россети» и члены Ревизионной комиссии. Принят устав компании «Россети» в новой редакции в целях приведения в соответствие новым требованиям законодательства.

«На протяжении последних лет компания «Россети» демонстрирует стабильный рост производственных и финансово-экономических показателей, активно работает над повышением операционной эффективности и инвестиционной привлекательности. Рост рыночной капитализации неотъемлемо связан с четкой и понятной стратегией развития. Наши инициативы позволили заложить крепкий фундамент для формирования дивидендов. Решение о выплате рекордных 23 млрд рублей акционерам по итогам работы компании «Россети» в 2019 году свидетельствует о правильности заданного курса», — подчеркивает генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский.



Высокая устойчивость к вызовам

Гендиректор «Россетей» принял участие в обсуждении будущего отрасли после COVID-19 на онлайн-конференции Мирового энергетического совета (МИРЭС).



Основными темами дискуссии стали цифровизация, сдвиг энергобаланса, развитие низкоуглеродной энергетики и международное сотрудничество. В мероприятии участвовали министр энергетики России Александр Новак, генеральный секретарь и главный исполнительный директор МИРЭС Анджела Уилкинсон.

В своем выступлении Павел Ливинский оценил изменения в отрасли, отметив, что ситуация с COVID-19 лишь раз подтвердила базальтернативность курса на ускоренное внедрение новых технологий в самых

разных секторах экономики — от ретейла до электроэнергетики. «Во многом благодаря тому, что за последние годы цифровая трансформация стала безусловным приоритетом группы «Россети», российский сетевой комплекс в период пандемии показал высокую устойчивость к вызовам», — сказал Павел Ливинский.

На онлайн-конференции МИРЭС были представлены результаты исследования, проведенного с привлечением экспертов из более чем 100 стран. Свыше 2/3 участников опроса заявили, что, несмотря на кризис, цифровизация остается важнейшей задачей энергокомпаний.

реновация

Новое лицо подстанции

Специалисты Центральных электрических сетей филиала «Россети Урал» — «Пермэнерго» завершают реконструкцию ПС 35/10 кВ «Юг».

Это основной питающий центр Юговского комбината молочных продуктов, входящего в пятерку отечественных лидеров по переработке молока и производству сыров. В рамках работ энергетики заменили два силовых трансформатора мощностью по 3,2 МВА на более мощные по 6,3 МВА каждый, масляные выключатели 35 кВ на выключатели с внутренней вакуумной изоляцией типа SMART 35. Всего на реконструкцию энергообъекта выделено порядка 140 млн рублей.

Энергетики уделяют внимание не только растущему молочному предприятию, но и социальной сфере, присоединив к сетям новое здание Юговского культурно-досугового библиотечно-музейного центра. Продолжается обновление распресети поселка: только



в этом году здесь установлено 34 опоры и заменено почти 4 км провода на большее сечение. 🌞

техприсоединение

Киловольты для элиткласса

Специалисты «Россети Волга» подключили к своим сетям новый сушильно-сортировальный комплекс в Самарской области.

Уникальный автоматизированный комплекс по производству и хранению зерновых, бобовых, крупяных, технических многолетних и кормовых однолетних семян сельскохозяйственных культур получил 660 кВт мощности от подстанции 35/10 кВ «Волчанка». На период его строительства энергетики обеспечили временное электропитание предприятия. В рамках работ, предусмотренных договором ТП, от энергообъекта была построена воздушная линия электропередачи 10 кВ и установлена новая комплектная ТП мощностью 800 кВА. Теперь у одного из ведущих сельхозпредприятий в регионе значительно улучшатся темпы уборки зерновых, а новый комплекс позволит доводить зерно до товарных кондиций и производить посевной материал класса «элит» и «суперэлит». 🌞



ВВОД

Энергия придет на север

«Россети Кубань» обеспечили электропитание нового микрорайона Северный в Лабинском районе Краснодарского края.

Здесь введен в эксплуатацию новый объект распределительной сети — воздушно-кабельная линия (ВКЛ) 10 кВ от ПС 110 кВ «Казенно-Кужорская» протяженностью 2,3 км. Проект реализован в рамках инвестпрограммы компании, на реализацию которого было направлено свыше 20 млн рублей. Общая установленная мощность энергообъекта — 1,5 МВА. В ходе работ энергетики установили 30 опор, в том числе две анкерно-угловые для перехода ЛЭП через реку Лаба. Новая ВКЛ обеспечит электроэнергией не только жителей микрорайона, но и объекты социальной инфраструктуры: общеобразовательную школу на 550 мест, детский сад для 240 воспитанников, котельную и магазины. 🌞

энергоэффективность

Свет — улицам

«Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» проводят активную работу по модернизации систем уличного освещения населенных пунктов в 20 субъектах РФ.

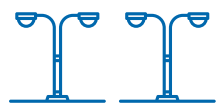
Морально устаревшие лампы накаливания и ртутные лампы заменяются на современные, светодиодные. Строятся новые линии с применением СИП. В рамках модернизации внедряются системы учета электроэнергии и управления уличным освещением, позволяющие не только контролировать расход электроэнергии, но и оперативно регулировать освещенность улиц, составлять гибкий график автоматического включения света с наступлением вечера. За счет применения энергоэффективных технологий планируется сократить потребление электроэнергии, при этом освещенность улиц улучшится. 🌞



«Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» — 2020

>45 тысяч

НОВЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



300

населенных пунктов



строительство

МЦД продолжается

Энергетики «Россети Московский регион» возобновили работы по техприсоединению станций МЦД-4 «Киевско-Горьковский».

Специалисты филиала «Новая Москва» для энергоснабжения площадки строительства и ввода первой части станции «Санино» возвели две комплектные трансформаторные подстанции (КТП) с трансформаторами мощностью 400 кВА каждый и положили две КЛ общей протяженностью более 4 км. Выделенная мощность 668 кВт полностью обеспечит работу первой действующей платформы и строительство второй платформы станции, планируемой к открытию в 2022 году. Для возводимой станции «Мичуринец» энергетики ведут строительство двух КЛ и распределительной ПС. После завершения работ будет выделена мощность в объеме 941 кВт. 🌞



реконструкция

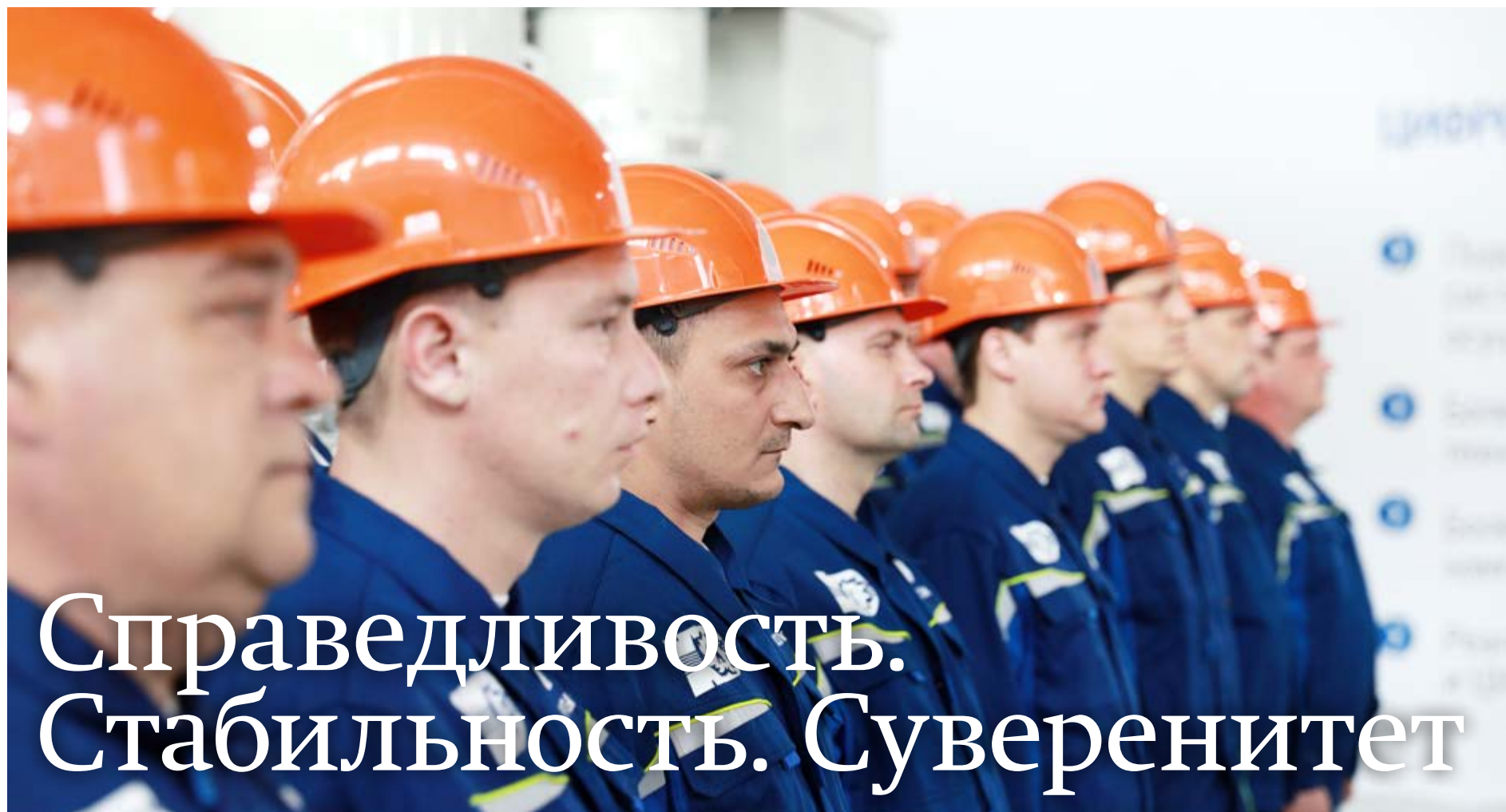
РОССЕТИ
СЕВЕРО-ЗАПАД



«Прокачали» нефть

«Россети Северо-Запад» выдали необходимую мощность Ярегскому нефтяному месторождению в Республике Коми.

Электросетевая компания реконструировала участок линии 110 кВ «Ухта-Крутая» для подключения к энергосистеме региона подстанции 110 кВ с линией 110 кВ «ЛУКОЙЛ-Коми». Обеспечено 10 МВт мощности с возможностью прироста до 20 МВт. Ярегское месторождение — одно из крупнейших в регионе — было открыто в 1932 году, располагается в Ухтинском районе. 🌞

общероссийское голосование


Конституция 2020

ОСНОВНЫЕ ПОПРАВКИ В КОНСТИТУЦИЮ

✓ Социальные гарантии

- Минимальный размер оплаты труда равен прожиточному минимуму
- Индексация пенсий, пособий, социальных выплат — не реже раза в год
- Регулирование трудовых отношений на принципах социального партнерства
- Гарантия защиты достоинства граждан и уважение человека труда
- Социальная защита всех слоев населения

👨‍⚕️ Здравоохранение на новом уровне

- Защита здоровья населения — главная задача государства

- Обеспечение оказания доступной и качественной медицинской помощи
- Закрепление федеральных программ, направленных на развитие научно-технологической сферы в здравоохранении
- Установление единых правовых основ здравоохранения как гарантии соблюдения прав работников медицины

👨‍👩‍👧 Семейные ценности и дети

- Дети — важнейший приоритет политики России
- Поддержка, укрепление и защита семьи
- Сохранение традиционных семейных ценностей

👤 Государство для человека

- Закрепление в Конституции требований к критически важным должностям во власти
- Запрет на двойное гражданство и зарубежные счета чиновников
- Власть будут представлять люди, заинтересованные в процветании и развитии России

⚖️ Баланс во власти

- Государственная Дума и Совет Федерации смогут влиять на формирование федеральных структур
- Органы местного самоуправления получают новые полномочия и др.

✊️ Россия — сильная мировая держава

- Верховенство российского права над международным
- Защита суверенитета страны
- Защита исторической памяти
- Сбережение культуры и самобытности

! Что еще будет закреплено в Конституции

- Поддержка науки и культуры
- Поддержка предпринимательства
- Приоритет молодежной политики
- Поддержка волонтерства
- Сохранение природного богатства

“ сказано

«Поправки в Конституцию направлены на то, чтобы укрепить наш суверенитет, наши традиции и наши ценности — то, что составляет основу нашей жизни. На то, чтобы расширить и конкретизировать социальные гарантии наших граждан, а значит, полнее раскрыть социальный характер нашего государства».

ВЛАДИМИР ПУТИН, ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ





точка зрения

Волеизъявление народа!

Энергетики компании «Россети» высказывают свое мнение о поправках в Конституцию РФ, направленных на закрепление исторических ценностей, социальных гарантий, права на достойную жизнь, на повышение благосостояния и дальнейший экономический рост России.



СЕРГЕЙ АЛЕШИН,
И. О. ДИРЕКТОРА ФИЛИАЛА
«РОССЕТИ ЦЕНТР» —
«ОРЕЛЭНЕРГО»:
«Нормы и гарантии, предлагаемые в поправках к Конституции РФ, еще более подчеркивают и укрепляют статус России как социально ориентированного государства, которое в полной мере исполняет обязательства по обеспечению достойного уровня социальной обеспеченности граждан на основе принципов всеобщности и справедливости. Это позволяет быть уверенными в завтрашнем дне и способствует укреплению института власти как символа надежности и стабильности».



ВАЛЕРИЙ КОРОБИХИН,
НАЧАЛЬНИК СЛУЖБЫ
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ОРГАНИЗАЦИИ РЕМОНТОВ
СЕТЕЙ «РОССЕТИ СЕВЕРНЫЙ
КАВКАЗ» — «КАББАЛКЭНЕРГО»:
«Мы с супругой Надеждой уже 40 лет женаты и столько же лет посвятили электроэнергетике. Каждое решение, которое мы принимали за все эти годы, это наше совместное решение. Поэтому голосовать за поправки в Конституцию мы тоже пойдем вместе. Мы могли бы и не работать, рассчитывать на пенсию, которая в случае принятия поправок будет индексироваться каждый год, и на другие социальные гарантии. Но для нас, людей старой закалки, очень важно иметь возможность трудиться. И мы хотим поддержать государство, которое дает нам эту возможность. Но что еще более важно, мы хотим поддержать сохранение традиционных ценностей: культуры, языка, национального богатства, института семьи. Это прочный фундамент, который нужен не только нам, но и нашим детям, внукам».



СЕРГЕЙ МОЛОЗИН,
ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
РАСПРЕДСЕТЕЙ
НОВОКУБАНСКОГО РЭС
АРМАВИРСКОГО ФИЛИАЛА
«РОССЕТИ КУБАНЬ»:
«Считаю очень важной поправку о сохранении многовековой истории России, памяти о подвигах защитников Отечества и исторической правды. Оба моих деда воевали на фронте. Один погиб, другой был тяжело ранен, но остался жив. В этом году наша страна отметила 75-ю годовщину Победы в Великой Отечественной войне. Каждый из нас знает, какой ценой далась Победа нашему народу, и сегодня нельзя допустить, чтобы подвиг тот был забыт, а история переписана».



АЛЕКСАНДР ДУИМОВ,
МАСТЕР БРИГАДЫ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
РАСПРЕДСЕТЕЙ
КОТЕЛЬНИКОВСКОГО РЭС
ВОЛГОГРАДСКОГО ФИЛИАЛА
«РОССЕТИ ЮГ»:
«Поддерживаю принятие изменений в Конституцию, особенно в части здравоохранения. Не секрет, что качество медуслуг в крупных городах и мелких населенных пунктах порой сильно отличается. Это неправильная ситуация. Я участвую в процессе подключения к сетям нашей компании районных больниц и ФАП, расположенных в маленьких хуторах и селах. И очень заинтересован в том, чтобы люди везде получали более или менее одинаковую медицинскую помощь. Чтобы вместе с качественным электроснабжением больницы были оснащены современным оборудованием, а население обслуживал высокопрофессиональный медицинский персонал».



ВЯЧЕСЛАВ СОРОКИН, ГЛАВНЫЙ
ИНЖЕНЕР СОЛНЕЧНОГОРСКОГО
РЭС «РОССЕТИ МОСКОВСКИЙ
РЕГИОН»:
«На мой взгляд, обсуждение поправок в Конституцию РФ было максимально открытым. Свою позицию высказали и сторонники, и скептики — тем интереснее получилась дискуссия. Теперь слово за народом, за каждым из нас. Мы, энергетики, понимаем, что голосуем за стабильность и устойчивое развитие России!»



АЛАН ЦАБОЛОВ, ГЛАВНЫЙ
БУХГАЛТЕР ФИЛИАЛА «РОССЕТИ
СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ» —
«СЕВКАВКАЗЭНЕРГО»:
«Внимательно изучил все предлагаемые поправки и не увидел ничего плохого ни в одной из них. Так что я двумя руками за. Закрепление таких понятий, как семья, дети, патриотизм, память о подвиге, — это не просто важно и нужно, это обязательно. Это высший закон, и будет хорошо, если люди проголосуют за закрепление таких опорных ценностей в Конституции. Вся моя семья, все друзья и знакомые, мы все пойдем на голосование и обязательно поддержим эти поправки».



СЕРГЕЙ ПОЛЯНСКИЙ,
НАЧАЛЬНИК ЛЕНИНСКОГО РЭС
ВОЛГОГРАДСКОГО ФИЛИАЛА
«РОССЕТИ ЮГ»:
«Для того чтобы наша страна расцветала, у людей должна

быть работа и достойная зарплата. Считаю, что все работники обязательно должны быть поддержаны и защищены на государственном уровне. Хорошо, что теперь уважение к людям труда закрепят в Основном законе, к тому же государство гарантирует, что минимальная зарплата будет не меньше прожиточного минимума. За изменения, которые защищают права трудящихся, я голосую всей душой».



АЛЕКСАНДР ЧЕРНИЦЫН,
ЭЛЕКТРОМОНТЕР СЛУЖБЫ
ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
ПО «КАМЫШИНСКИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»
ВОЛГОГРАДСКОГО ФИЛИАЛА
«РОССЕТИ ЮГ»:
«Положительно отношусь к предлагаемым изменениям в Конституцию РФ. Человек труда — звучит почетно и гордо. Очень важно поддержать трудящихся людей словом и делом. Необходимо создавать новые рабочие места, поднимать престиж рабочих профессий среди молодежи. Я за то, чтобы наши граждане работали, получали достойную зарплату за свой труд, которая позволит обеспечить свои семьи, растить детей, помогать пожилым родителям. Замечательно, что слова об уважении к человеку труда будут прописаны в Конституции».



АРСЛАН БАЧАЕВ, ИНСПЕКТОР
ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО АУДИТА
АО «КАЛМЭНЕРГОСБЫТ»:
«Поправку в Конституцию РФ о вводе нормы минимального размера оплаты труда, которая должна быть приравнена к прожиточному минимуму, полностью поддерживаю. Считаю ее очень важной и своевременной, поскольку она на законодательном уровне закрепляет основные правовые гарантии

в области социальных и трудовых отношений. Эта поправка направлена на повышение социальной защищенности россиян».



ЮЛИЯ ГОРСКИХ, ВЕДУЩИЙ
СПЕЦИАЛИСТ СЛУЖБЫ
УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ
ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ХОЗЯЙСТВА
ФИЛИАЛА «РОССЕТИ УРАЛ» —
«ЧЕЛЯБЭНЕРГО»:
«Поправки в Основной закон я воспринимаю как стремление обеспечить благополучие и процветание России. Предлагаемые в обновленной Конституции социальные гарантии и качественная медицинская помощь кажутся особенно своевременными. Укрепление статуса семьи и семейных ценностей, защита материнства и детства всегда были в приоритете у нашего государства — теперь эти важные поправки будут закреплены в Основном законе страны. Будущее — в наших руках».



ЕВГЕНИЙ ТЕРНОВСКИЙ,
ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ РАСПРЕДСЕТЕЙ
УРЮПИНСКОГО РЭС
ВОЛГОГРАДСКОГО ФИЛИАЛА
«РОССЕТИ ЮГ»:
«Считаю очень своевременными поправки в Конституцию о защите природы. Они подчеркивают, что тема охраны окружающей среды выходит на государственный уровень и становится приоритетной для страны. Энергетики всегда стояли и стоят на страже охраны природных ресурсов. Так, с целью сохранения редких, находящихся под угрозой исчезновения птиц мы оборудуем защитными устройствами ЛЭП. На уроках электробезопасности рассказываем детям о значимости энергосбережения. Мы сможем сохранить природу только в том случае, если будем ее беречь все вместе».

COVID работе не помеха!

Эпидемиологическая обстановка по-прежнему остается сложной, но это ни в коей мере не сказывается на выполнении производственных планов в дочерних предприятиях «Россетей». Наш фоторепортаж о том, как строится рабочий день одной из оперативно-выездных бригад «Россети Ленэнерго» в условиях пандемии.



1 Если эпидемиологическая обстановка и повлияла на график ОВБ Юго-Западного РЭС филиала «Кабельная сеть», то это только на начало рабочей смены — теперь она начинается на час раньше. На часах 06:45. На входе в здание сотрудников встречает диспетчер Роман Кучуев, который при помощи специального тепловизора проводит ежедневный замер температуры всех заступающих на смену специалистов, внося данные об их состоянии в служебный журнал. Старшего электромонтера Сергея Дударева, электромонтера Даниила Огурцова и водителя Александра Ярцева здоровье не подвело — у всех температура нормальная: 36,6 — а это значит, что можно приступать к работе.



2 Специалисты РЭС перемещаются по зданию только в средствах индивидуальной защиты и регулярно обрабатывают руки при помощи санитайзеров.



3 Весь оперативный персонал ежедневно получает комплекты респираторов, резиновых перчаток и антисептиков.

репортаж



4 В служебном автомобиле бригаду ждет водитель Александр Ярцев, за плечами которого не одна тысяча километров по территории Юго-Западного РЭС. К введению дополнительных санитарных норм Александр относится спокойно — его профессия обязывает и без того проходить ежедневный медосмотр. Правда, сейчас в машине появилось новшество — обязательный флакон антисептика. И за руль держаться приходится в резиновых перчатках. «Чистота — залог здоровья, порядок — прежде всего. И того и другого много не бывает», — с улыбкой, которую не видно из-за маски, говорит водитель ОВБ.



5 «За смену осматриваем в среднем 30–40 электросетевых объектов. Конечно, бывают и напряженные ситуации, когда приходится помотаться. В целом же на нашем распорядке карантинные меры не так сильно отразились — надежное электроснабжение актуально в любое время», — уверен Сергей Дударев.



6 Во время осмотров сотрудники ОВБ не забывают о соблюдении мер безопасности — все работы проводят в респираторах и перчатках. Садясь в автомобиль, обязательно обрабатывают руки антисептиком.



7 «От рукопожатий действительно пришлось отказаться — поклоны теперь делаем, реверансы, — шутит электромонтер ОВБ Даниил Огурцов. — Дорожить коллегами и поддерживать друг друга мы сейчас стали, наверное, даже больше». «Как бы ни складывалась ситуация с коронавирусом, наша задача — обеспечить надежное и бесперебойное энергоснабжение потребителей, наших земляков петербуржцев. И с ней мы обязаны справляться на все 100%», — говорит старший электромонтер Сергей Дударев.

тренировка

Под постоянным контролем

Энергетики филиала «Россети Тюмень» — «Нефтеюганские электрические сети» провели внеплановую противаварийную тренировку по подключению резервных источников электропитания к медучреждению, принимающему пациентов с COVID-19.



Тренировка была организована совместно с «ЮТЭК-Нефтеюганск» и Нефтеюганской окружной клинической больницей имени В. И. Яцкив. «В зоне ответственности Нефтеюганских электрических сетей мы провели анализ схем энергоснабжения больниц, тепло-визионный контроль оборудования и проверили исправность резервных источников энергоснабжения мед-

учреждений. Такие совместные тренировки — лучший способ выработать согласованность действий. В случае нештатной ситуации это поможет быстрее запитать потребителей», — рассказал заместитель главного инженера по технологическому, ситуационному и оперативному управлению нефтеюганского филиала Иван Игнатьев.

Отметим, специалисты «Россети Тюмень» провели энергоаудит всех объектов здравоохранения, подключенных к сетям компании и задействованных в лечении заболевших COVID-19. Электроснабжение медучреждений находится на постоянном контроле у руководителей предприятия.

профессионализм

В предельно сжатые сроки



«Россети Северо-Запад» построили внешнюю схему электроснабжения для полевого инфекционного госпиталя в Мурманской области.

Всего за 7 дней специалисты компании обеспечили медицинскому учреждению 3,6 МВт мощности, построив для этого две воздушно-кабельные линии 6 кВ.

Госпиталь в Мурманске, который вводится по поручению президента России, рассчитан на 700 мест. Он строится на случай обострения ситуации с распространением коронавируса в регионе. В медучреждении предусмотрены палатное отделение, блок интенсивной терапии и реанимационное отделение, здесь будут установлены 30 аппаратов ИВЛ и компьютерный томограф.

антивирус



техприсоединение

Новая ЛЭП для больницы

Специалисты забайкальского филиала «Россети Сибирь» построили новую ЛЭП для обеспечения надежного электроснабжения моностанции в Нерчинске.

Моностанция в Нерчинской центральной районной больнице для лечения заболевших COVID-19 рассчитана на 55 коек и оборудована аппаратами ИВЛ. Всего за 15 дней с момента обращения заявителя была разработана проектная документация и построена воздушная линия напряжением 6 кВ. Таким образом, ЦРБ получила второй независимый источник питания, что существенно повысило надежность электроснабжения объекта.

«В период пандемии электроснабжение медучреждений, тем более тех, где проходят лечение больные коронавирусом, у нас на особом контроле. При необходимости мы готовы запитать их с помощью дизель-генераторных электростанций», — говорит исполняющий обязанности заместителя генерального директора — директора забайкальского филиала Николай Злыгостев.

профилактика

Главное — надежность

«Россети Северный Кавказ» уделяют особое внимание надежному электроснабжению предприятий, которые в период пандемии выпускают средства борьбы с распространением COVID-19.

Таких производств в зоне ответственности энергокомпании восемь: пять в Северной Осетии и три в Карачаево-Черкесии. Энергетиками выполнено все необходимое для того, чтобы электроснабжение учреждений с высокой социальной миссией осуществлялось без сбоев. Так, специалисты «Сев-



кавказэнерго» заменили 15 опор и 500 метров «голого» провода на СИП на высоковольтной линии, которая обеспечивает электроснабжение Ирафской швейной фабрики. Здесь шьют защитные костюмы и маски. А сотрудники филиала «Карачаево-Черкесскэнерго» повысили надежность работы объектов, питающих электроэнергией двух производителей многоразовых масок и предприятие по изготовлению лекарственных средств «Флора Кавказа», которое в период пандемии в 5 раз увеличило объемы производства антисептиков.

особый режим

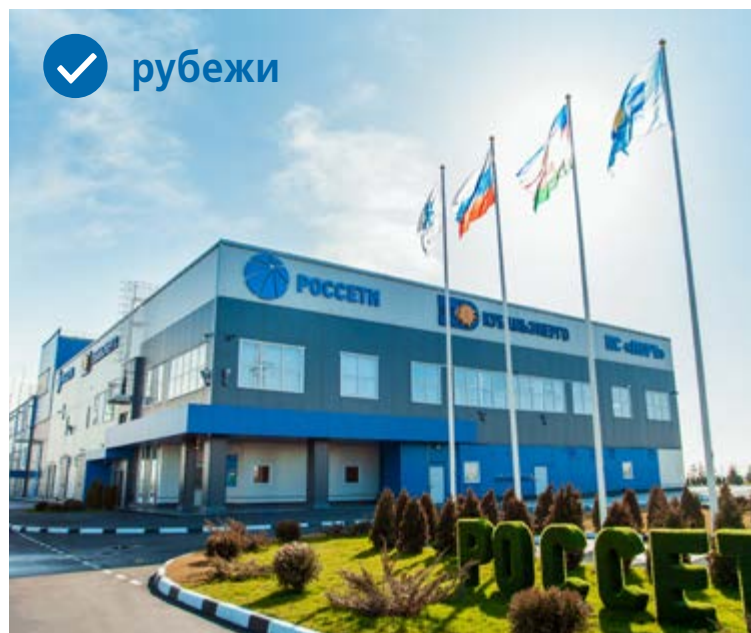
На страже здоровья

Сотрудники медико-психологического центра белгородского филиала «Россети Центр» стоят на страже здоровья энергетиков в условиях непростой эпидемиологической обстановки.

Коронавирус внес серьезные коррективы в рабочий ритм и жизнь работников филиала и компании в целом. В этот особый период работники Медико-психологического центра «Белгородэнерго» усилили контроль за состоянием здоровья энергетиков, остающихся на рабочих местах. Причем акцент делается не только на общепринятых мерах —



тестировании на коронавирусную инфекцию, предсменном и послесменном медосмотре производственного персонала в очной форме работы и др. Так, медики предлагают энергетикам индивидуальный комплекс физиотерапевтических процедур. Для постоянной связи с врачом организован режим бесперебойного дистанционного консультирования.



✓ **рубежи**

🔗 **адреса опыта**

Ум, свет, «цифра»

Белгородский филиал «Россети Центр» завершил первый этап проекта «Умный квартал» в Белгороде.

В пределах «умного» квартала, ограниченного улицами Костюкова, Академической и переулком Харьковским, энергетики полностью модернизировали сеть наружного освещения, заменив на светодиодные 483 устаревших светильника. Потребите-



РОССЕТИ
ЦЕНТР

лям пилотной зоны установили 246 интеллектуальных приборов учета. Новые LED-светильники оснащены интеллектуальными контроллерами с возможностью

дистанционного регулирования светового потока. Они почти в два раза экономичнее обычных.

В рамках второго этапа проекта «Белгородэнерго» планирует комплексно реконструировать распределительный пункт 6 кВ и девять ТП, обеспечивающих электроснабжение всех объектов «умного» квартала: жилых домов, учреждений, учебных корпусов БГТУ им. В. Г. Шухова.

Проект «Умный квартал» реализуется по инициативе правительства в рамках регионального проекта «Умный город Белгород», нацпроекта «Жилье и городская среда» и национальной программы «Цифровая экономика».

цифровизация

В январе 2020 года в «Россети Кубань» утверждена программа «Цифровая трансформация на 2020–2030 годы». Первым реализованным проектом стала подстанция 220 кВ «Порт» на Тамани, которую в режиме ВКС торжественно открыл президент России Владимир Путин.

Краснодар на берегу... Ангары

«Россети Кубань» возводят первую цифровую подстанцию 110 кВ «Ангарская» в Краснодаре.

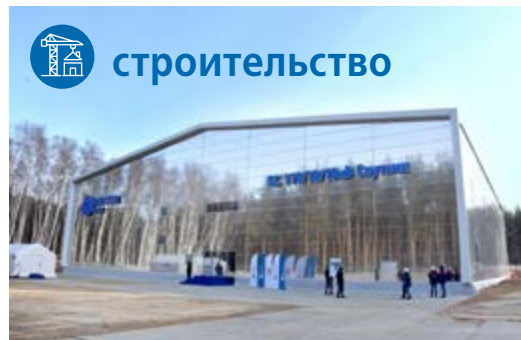
Новый центр питания общей мощностью 50 МВА позволит обеспечить дополнительными энергопотребностями строящиеся жилые микрорайоны краевой столицы, объекты социальной сферы и создать запас мощности для подключения новых потребителей на ближайшие годы. Инвестиции в проект составят порядка 700 млн рублей.

На территории ПС площадью более 4000 м² будет размещено современное энергоэффективное оборудование российского производства. Новейшие цифровые технологии позволят осуществлять мониторинг электрооборудования в режиме онлайн, а также оперативно выявлять аварийные участки в дистанционном режиме с их последующей ликвидацией. Все процессы информационного обмена между элементами подстанции, с внешними системами, а также управления работой ПС будут осуществляться в цифровом виде.

Строительство ПС 110/10 кВ «Ангарская», которое будет завершено к концу года, ведется в рамках Концепции «Россетей» «Цифровая трансформация 2030». Проектом предусмотрено увеличение общей трансформаторной мощности энергообъекта за счет установки новых, более мощных трансформаторов 40 МВА.

РОССЕТИ
КУБАНЬ

🏗️ **строительство**



«Спутник» на орбите «Россетей»

«Россети Центр» полностью завершили строительно-монтажные работы и установку основного силового и вспомогательного оборудования на подстанции 110 кВ «Спутник» в Коминтерновском районе Воронежа.

Благодаря использованию передовых цифровых технологий обеспечена 100%-ная наблюдаемость энергообъекта и управление в режиме онлайн. Возможность дистанционной диагностики и мониторинга технического состояния позволит снизить операционные затраты на обслуживание ПС и обеспечить высокую надежность всех систем. Все данные о параметрах работы подстанции будут поступать в ЦУС филиала «Воронежэнерго».

Основное оборудование и материалы, применяемые при строительстве ПС 110 кВ «Спутник», — отечественного производства. Установленная мощность центра питания — 80 МВА. Общий объем инвестиций в строительство нового энергообъекта превышает 800 млн рублей.

«Спутник» станет первой цифровой подстанцией в регионе. Его ввод в эксплуатацию, который намечен на август 2020 года, станет важным шагом на пути реализации Концепции цифровой трансформации и позволит повысить качество и надежность энергоснабжения потребителей областного центра», — подчеркнул генеральный директор «Россети Центр» — управляющей организации «Россети Центр и Приволжье» Игорь Маковский.

РОССЕТИ
ЦЕНТР

🌐 **в режиме онлайн**

Возможности вебинара

Около тысячи сотрудников «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» впервые прошли полноценное дистанционное обучение по цифровой трансформации электросетевого комплекса.

Слушателями 27-часового учебного курса стали руководители производственных подразделений энергокомпаний и их заместители, а также специалисты, непосредственно задействованные в цифровизации. Занятия в формате вебинара проводили преподаватели учебных центров и ведущие специалисты в сфере цифровизации. Энергетики получили новые, углубленные знания о сути и эффектах цифровой трансформации в отрасли, о реализуемых в «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» проектах «Цифровая подстанция», «Цифровой РЭС», «Цифровой электромонитор», «Интеллектуальный учет электроэнергии», «Телемеханизация трансформаторных подстанций», «Центр управления сетями», «Беспилотные летательные аппараты» и других. Слушателям рассказали о внедряемых и перспективных НИОКР и рацпредложениях в цифровой сфере, они смогли в онлайн-режиме задать интересующие вопросы. В завершение участники учебы прошли итоговое тестирование и получили удостоверения о повышении квалификации.

РОССЕТИ
ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ



📈 **учет**



РОССЕТИ
ЮГ

Миллиардный эффект

В текущем году специалисты «Россети Юг» планируют установить более 88 тысяч интеллектуальных приборов учета.

Умные счетчики позволят сэкономить 70 млн кВт·ч электроэнергии в Ростовской, Волгоградской, Астраханской областях и Республике Калмыкия. Такой объем электроэнергии сравним с потреблением жителей 200 многоквартирных домов в течение года.

Наибольшее количество интеллектуальных приборов учета — 40 тысяч — установят в Астраханской области с эко-

номическим эффектом 29,8 млн кВт·ч. В Ростовской области появятся 29,7 тысячи новых счетчиков, которые позволят сэкономить 17,7 млн кВт·ч. Более 16 тысяч умных приборов смонтируют в Волгоградской области с ожидаемым эффектом в 21,4 млн кВт·ч, а в Республике Калмыкия — более 2,3 тысячи счетчиков, что позволит сэкономить 1 млн кВт·ч.

«Россети Юг»:

🔌 **170 000**
приборов учета
нового поколения

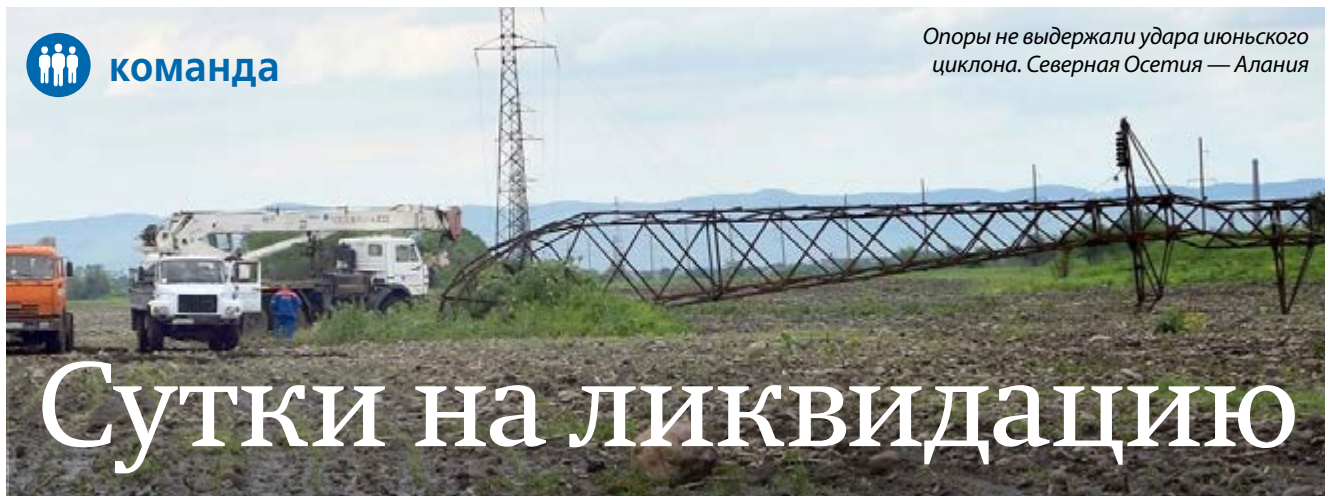
⚡ **244,3 млн**
кВт·ч,

или **1,1 млрд Р,**
экономический
эффект в 2019 году

Этим летом природа в очередной раз устроила специалистам «Россетей» проверку на прочность. И энергетики снова проявили стойкость, выдержку и самоотверженность при ликвидации последствий непогоды.

 команда

Опоры не выдержали удара июньского циклона. Северная Осетия — Алания



Сутки на ликвидацию

Обрушившаяся на Северный Кавказ в начале лета стихия в очередной раз показала — энергетики готовы к любым капризам природы.

Грозовой фронт с ливнем, градом и шквалистым ветром (порывы достигали 35 м/с), срывающим крыши, валящим опоры, выворачивающим деревья, спровоцировал массовые технологические сбои в энергосистеме Ингушетии, Северной Осетии, Чечни, Кабардино-Балкарии и Дагестана. Без света остались тысячи жителей пяти республик.

На ликвидацию последствий сильнейшего циклона немедленно выехали оперативные бригады. Энергетики работали всю ночь, сменяя друг друга, в по-настоящему экстремальных погодных условиях. В восстановительных работах были задействованы 250 специалистов,

привлекалось 132 единицы спецтехники. Под контроль было взято энергоснабжение социально значимых объектов, госпиталей и больниц, где находились в том числе пациенты с коронавирусной инфекцией. Медучреждениям по необходимости были предоставлены резервные источники энергоснабжения.

Благодаря профессионализму и мужеству каждого сотрудника энергокомпании последствия стихии удалось ликвидировать в максимально возможные для таких ситуаций сроки. В Дагестане энергоснабжение было восстановлено той же ночью. К семи часам утра свет вернулся в дома большинства жителей Ингушетии. Немного позже — в наиболее пострадавшие от

стихии районы Ингушетии и Северной Осетии. А к концу рабочего дня полностью восстановлено энергоснабжение в Чечне и Кабардино-Балкарии.

«За эти сутки я еще раз убедился, что «Россети» — сплоченная команда, где каждый готов прийти на помощь, — отметил генеральный директор «Россети Северный Кавказ» Виталий Иванов. 🌩️

Ход восстановительных работ на Северном Кавказе координировали генеральный директор «Россетей» Павел Ливинский и первый заместитель — главный инженер Андрей Майоров. Неоценимую поддержку северокавказским энергетикам оказали коллеги из МЭС Юга, «Россети Юг» и «Россети Кубань», направившие в Чечню дополнительные РИСЭ.

 профи

На помощь дачникам



Специалисты «Тюменских электрических сетей» не оставили в беде самое крупное садовое товарищество в Восточном административном округе Тюмени — «Суходольное», в котором насчитывается без малого 1700 домовладений. Информацию об отключении вследствие непогоды электроснабжения в сети сторонней организации энергетики получили от администрации Тюмени. Бригада Червишевского участка эксплуатации распределителей в составе четырех человек и двух единиц спецтехники работала на месте отключения несколько часов. Несмотря на сложные условия, энергетики «Россети Тюмень» оперативно произвели ремонт проводов и заменили вышедшую из строя опору ВЛ. Председатель СНТ Андрей Левин-Требуков поблагодарил энергетиков за оперативную помощь. 🌩️

Стихии не дали шансов

Энергетики кузбасского филиала «Россети Сибирь» в кратчайшие сроки восстановили электроснабжение, нарушенное непогодой.



По регионам Западной Сибири пронёсся ураганный ветер с порывами до 28 м/с, сопровождавшийся дождем и крупным градом. В Кузбассе ураган в буквальном смысле разрушил деревню Константиновка Мариинского района: повредил кровли 30 домов и линии электропередачи. Серьезно пострадала также деревня Листвянка Тяжинского района. Всего в регионе были повреждены кровли 11 объектов социальной сферы и 136 домов (в том числе 16 многоквартирных домов, 5 из них в Кемерове). Ураган повалил 280 деревьев и повредил 25 автомобилей.

В кратчайшие сроки специалисты кузбасского филиала «Россети Сибирь» заменили поврежденные опоры ЛЭП (в одной только Константиновке энергетикам пришлось заменить 105 опор) и полностью восстановили электроснабжение потребителей региона. В ликвидации последствий урагана были задействованы четыре бригады энергетиков: 25 человек и 8 единиц техники. 🌩️

надежность

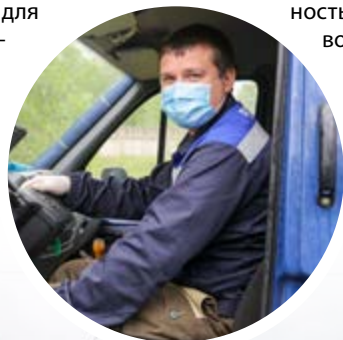
 арсенал

«Танки» грязи не боятся

Специальная техника — неоценимый помощник при ликвидации нарушений в электроснабжении в труднодоступных местах. Особенно себя зарекомендовал отечественный гусеничный вездеход ГАЗ-3409 «Бобр».

Это универсальное транспортное средство для эксплуатации в особо тяжелых дорожных и климатических условиях. Вездеход, способный преодолевать водные преграды, предназначен для перевозки людей и грузов в условиях бездорожья по пересеченной местности при температурах окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С.

Вот как отзываясь о своем «боевом железном коне» тракторист Ржевского линейного участка «Россети Ленэнерго» Василий Щеглов: «Бобр» —



надежная техника, выручает часто. Ведь поврежденный участок линии может быть там, куда другая техника не пройдет. Много топлива снегоболотоход не просит, зато оперативность и эффективность работы с ним возрастает в разы. Преодолевает значительную часть препятствий: сугробы, заросли кустарников и даже мелкие водоемы». 🌩️

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗ-3409 «БОБР»

Грузоподъемность: 600 кг
Масса прицепа: 1300 кг
Места: 2 в кабине + 4 в салоне
Максимальная скорость:
• по шоссе: 65 км/ч
• на плаву: 5–6 км/ч
Габариты (Ш/Д/В):
2020/4625/2500 мм





Удостоены наград «Россетей»

Медаль и нагрудный знак «Россетей» «100 лет ГОЭЛРО» пользуются у энергетиков особым уважением, ведь они символизируют причастность к делам старших поколений, реализовавших грандиозный план электрификации страны, сохранение лучших профессиональных традиций и ответственность за свое дело. Рассказываем об удостоенных этих памятных наград.

профессионалы



Знаток технического контроля

В отрасли Татьяна Емельяненко не новичок, без малого 30 лет, но тем не менее она постоянно повышает свой уровень профессиональной подготовки.

Свой трудовой путь в энергетике ведущий инженер управления производственной безопасности и производственного контроля волгоградского филиала «Россети Юг» начала с должности техника службы подстанций производственного отделения. С первых дней на работе хрупкая девушка бралась за любую нелегкую задачу и с успехом ее выполняла. Параллельно она продолжила обучение в вузе, что в дальнейшем помогло комплексно оценивать ситуацию на подстанции и разрабатывать сложнейшие технологические задачи.

Развитие отрасли с каждым годом диктует более жесткие требования к обеспечению производственных процессов. При непосредственном участии Татьяны Емельяненко в филиале налажена система внутреннего технического контроля, а также внедрен программный комплекс «Аварийность». Реализация этих разработок позволяет волгоградскому филиалу на протяжении ряда лет без замечаний обеспечивать стопроцентную готовность к работе в ОЗП и предупреждать технологические нарушения. ⚡



Мастер — класс!

Заслуженным авторитетом в коллективе Новокубанского РЭС армавирского филиала «Россети Кубань» пользуется мастер Восточного сетевого участка Владимир Малаховский.

Его стаж в отрасли составляет ни много ни мало 36 лет. Начав электромонтером Новокубанского РЭС в 1984 году, он вникнул во все тонкости профессии, рос как специалист. С большим уважением отзывается о своем наставнике Г. В. Коломийцеве: «Его советы и по сей день в моей памяти: не бояться спрашивать, набираться опыта, постоянно учиться».

Инициативный, технически грамотный специалист и хороший организатор, в 1994 году Малаховский стал мастером сетевого участка. Снегопады и ледяные дожди не раз проверяли на прочность электросети, а заодно и его бригаду. Неизменно энергетики под руководством Владимира Викторовича профессионально и оперативно устраняли неисправности и подавали электроэнергию в дома и на предприятия.

Мастер доволен членами своей бригады: все они привыкли справляться с трудностями единой командой, а это один из главных показателей успешной работы. В свою очередь коллеги ценят в Малаховском основательность и трудолюбие, а также добропорядочность и отзывчивость в общении с людьми. ⚡



Коллектив — вторая семья

Галия Хайдарова, инженер отдела маркетинга и взаимодействия с клиентами Лебедянского РЭС «Россети Центр» — «Липецкэнерго», вдохновляет коллег своим отношением к труду и жизненной энергией.

Галия родилась и выросла в южно-казахстанском промышленном городе Чимкенте. В 1998 году после переезда в Россию связала свою трудовую жизнь с Лебедянским РЭС. «Меня так тепло встретили в коллективе, что вскоре я стала считать Лебедянь своей второй родиной», — тепло говорит наша коллега.

Галия Салимовна зарекомендовала себя не только как отличный профессионал дела, но и как добрый, отзывчивый человек, всегда готовый прийти на помощь. В зоне ее ответственности непростой участок работы. Она собирает и анализирует информацию о транспорте электроэнергии, делает расчеты по полезному отпуску, техническим и коммерческим потерям, взаимодействует со сбытовой компанией и потребителями по фактам бездоговорного и безучетного потребления.

Руководство отмечает ее коммуникабельность и умение взаимодействовать с людьми, что очень важно в работе. Активистка, спортсменка (обладательница серебряного знака ГТО) и просто счастливая женщина, Галия Хайдарова — яркий пример человека, любящего жизнь. ⚡

Энергетика — его жизнь

В электросетевом комплексе Владимир Тихолаз, главный специалист отдела эксплуатации подстанций Южного предприятия филиала «Россети ФСК ЕЭС» — МЭС Урала, трудится 32 года. Родом наш коллега из Винницы, но уже много лет Тюмень — его дом. «В компании я сначала трудился мастером, потом старшим мастером, затем и начальником подстанции 500 кВ «Тюмень» — одного из крупнейших питающих центров Западной Сибири», — рассказывает он. Впоследствии Владимир Михайлович руководил Тюменским районом и службой подстанций тюменского предприятия, а сегодня он — главный специалист отдела эксплуатации подстанций МЭС Урала.



«Энергетика пришла в мою жизнь совершенно естественно, не помню, чтобы я испытывал муки выбора или какие-то сомнения. Энергетика — это и есть моя жизнь», — убежденно говорит Владимир Михайлович. ⚡

Закаленный испытаниями

Три с половиной десятилетия посвятил энергетике электромонтер Анатолий Зарубин, заслуженный ветеран труда «Россети Московский регион». Испытаний и проверок на прочность на его счету было немало. Анатолий Викторович — участник ликвидации последствий ледяного дождя в декабре 2010 — январе 2011 года в Подольском районе и в 2016 году в Дмитровском РЭС. В составе бригад «Россети Московский регион» он устранял последствия воздействия неблагоприятных природных явлений в Тверской области в филиале «Россети Центр» — «Тверьэнерго» в 2019 году.

Но самое главное — это многолетний стаж ежедневной кропотливой ответственной работы по обеспечению эффективной эксплуатации 510 км ВЛ 0,4/6/10 кВ и более



100 трансформаторных подстанций на территории Раменского района. И, конечно, возможность передавать свой бесценный опыт молодежи — как залог будущих достижений и надежной работы электросетевого комплекса. ⚡



трудовой героизм

С помощью кирки и тачки

Первые энергообъекты плана ГОЭЛРО стали настоящим памятником трудового героизма нашего народа. По сути, первые ГЭС сооружались вручную с помощью кирки, лопаты и тачек с носилками.

Среди таких энергообъектов Кураповская электростанция на реке Красивая Меча, первенец энергетики Липецкой области. Ее строили с 1923 по 1925 год силами сельских энтузиастов, объединившихся в электрокооператив. Возглавил объединение бывший матрос Константинов, оказавшийся талантливым энергетиком-самоучкой. На строительство и приобретение оборудования

кооператоры взяли ссуду, с перевозкой строительных материалов помогали односельчане.

На ГЭС была установлена гидротурбина системы «Френсис» в 130 лошадиных сил и генератор мощностью в 90 кВт. ЛЭП была смонтирована на дубовых опорах. Первый ток Кураповская ГЭС дала 1 июня 1926 года. Производительность труда с помощью «электротяги», заменившей коней и цепа, ока-



Троекуровская ГЭС

залась ошеломительной. Станция давала энергию в восемь селений и один совхоз. Длина сети высокого напряжения составила 18 км и низкого — 28 км. На протяжении более 20 лет Кураповская ГЭС оставалась единственным крупным поставщиком электроэнергии в Лебедянском районе.

В послевоенное время правительство приняло постановление о развитии сельской электрификации.

С 1949 по 1960 год в районе были построены еще три ГЭС — Воскресеновская мощностью 480 кВт, Романовская с двумя гидротурбинами по 25 кВт и самая мощная, Троекуровская — на 375 кВт. На сегодняшний день эта ГЭС является местной достопримечательностью, туристы регулярно заглядывают сюда, чтобы посмотреть на сооружение советской эпохи и сделать памятные фото. 📷



ВЕХИ

Южные ночи — светлее

В ноябре 1927 года на волне реализации плана ГОЭЛРО в Армавире состоялась закладка новой электростанции.

Первая очередь энергообъекта была сдана в эксплуатацию в феврале 1929 года. Станция обеспечивала электроэнергией не только город, но и близлежащие сельские районы. Электричество вошло в повседневную жизнь армавирцев: уличное освещение, лампочки в домах, кинотеатры, которые в то время назывались электротeatрами... А потом началась Великая Отечественная война.

Городская электростанция была фактически уничтожена во время бомбардировки фашистской авиацией. Не она одна: гитлеровцы превратили в груды развалин большинство городских зданий. Сразу после освобождения в январе 1943-го жители Армавира активно включились в восстановительные работы: расчищали улицы, скверы, заводские дворы и цехи, ремонтировали оборудование. Было создано около 200 фронтовых трудовых бригад. В первую очередь были отремонтированы водопровод, хлебозавод и электростанция.

К счастью, один из дизелей электростанции остался целым, и при

запуске дал 500 кВт электроэнергии. Также была задействована дизельная станция колодочной фабрики, заминированная фашистами, но уцелевшая. К октябрю 1943 года восстановленная электростанция могла отпускать электроэнергию воинским частям, госучреждениям и отдельным бытовым абонентам. На протяжении 10 лет городу помогал передвижной энергопоезд.

По данным Всесоюзной переписи промышленности, на 1 января 1947 года численность работников городской электростанции составляла 191 человек. В 1946 году было произведено 5,3 млн кВт, расход угля и нефти составил 9023 и 5711 тонн соответственно. 📷



Электростанция Армавира, 1930-е годы



связь времен

Кавказский первенец

Баксанская ГЭС — одна из старейших гидроэлектростанций России, первая, построенная на Северном Кавказе в рамках плана ГОЭЛРО.

ГЭС возвели в Баксанском районе Кабардино-Балкарии, в селе Атажукино. Пуск агрегата состоялся 20 сентября 1936 года. Ток от станции по единственной тогда ЛЭП 110 кВ пришел на подстанцию «Машук» в Ставропольском крае, а по двум линиям 35 кВ — в города Нальчик и Тырнауз. От ПС «Машук» по линиям 35 кВ через тяговые подстанции была осуществлена электрификация соединяющей города-курорты Кавминвод железной дороги и организована параллельная работа с Кисловодской ТЭЦ.

С вводом Баксанской ГЭС началось регулярное движение электропоездов по маршруту Минеральные Воды — Пятигорск, интенсивнее стали развиваться промышленные предприятия. В предвоенные годы ГЭС выработала миллионы киловатт-часов дешевой электроэнергии, сыгравшей важную роль в индустриализации страны.

В годы Великой Отечественной войны станция сильно пострадала, однако ее сумели восстановить в короткие сроки. До конца 1950-х годов она являлась основной электростанцией



энергосистем Ставропольского края и Кабардино-Балкарии. В ее истории была еще одна черная страница: 21 июля 2010 года в результате диверсии боевиков одной из террористических группировок Баксанская ГЭС была выведена из строя. Были подорваны два гидроагрегата, а здание сильно пострадало от пожара. В ходе восстановительных работ, завершившихся в декабре 2012 года, энергообъект был полностью реконструирован — заменены гидроагрегаты, гидромеханическое и электротехническое оборудование, напорные трубопроводы. Здание станции полностью перестроено с сохранением исторического внешнего облика. 📷



История

Энергия Волхова

На карте электросетей Северо-Запада России есть уникальный энергообъект — подстанция «Волхов-Северная», история которой неразрывно связана с Волховской ГЭС.

Река Волхов — одна из крупнейших на Северо-Западе России. Укротить ее энергию предлагал еще инженер Вениамин Добровольский, организовавший в конце XIX века «Общество электропередачи силы водопадов». А позднее Генрих Графтио, ставший одним из «отцов» плана ГОЭЛРО, разработал проект Волховской гидросиловой установки.

Задуманное удалось воплотить в жизнь в 1926 году. Одновременно с ГЭС были сданы в эксплуатацию ЛЭП протяженностью 130 км и ПС «Волхов-Северная» — ключевые элементы схемы выдачи мощности электростанции. Они работали даже во время войны, обеспечивая подачу электроэнергии в осажденный Ленинград.

К началу XXI столетия стало ясно, что объект нуждается в кардинальном переустройстве. Реализация проекта стартовала в 2006 году, когда ПС была передана в состав ФСК. Рядом с историческим зданием был возведен энергообъект нового поколения, оснащенный трансформаторным оборудованием на 560 МВА, комплектными распределительными



Историческое здание подстанции, которое входит в число памятников промышленной архитектуры Санкт-Петербурга

устройствами с элегазовой изоляцией 330 и 110 кВ, закрытыми распредустройствами 6 и 35 кВ.

Подстанция включена в программу цифровизации «Россети ФСК ЕЭС». 31 января 2020 года,

после прохождения успешных комплексных испытаний, положено начало выполнения функций дистанционного управления оборудованием энергообъекта. 📷

практика



Развивая облачные сервисы

Волжские энергетики совершенствуют работу «цифрового офиса».

Это плановые шаги в рамках реализации Концепции «Россетей» «Цифровая трансформация 2030» в части развития облачных сервисов. Начиная с марта специалисты департамента корпоративных и технологических АСУ «Россети Волга» перевели на удаленку около 3000 сотрудников компании. По словам начальника департамента Вадима Гурьянова, организация «цифрового офиса» не стала для IT-специалистов проблемой. Плюсов между тем немало: за счет унификации рабочих мест пользователей упрощается

их обслуживание для IT-специалистов, растет производительность труда, снижаются затраты на переоснащение рабочих мест, приобретение и обслуживание оргтехники, закупку расходных материалов.

Расширение сферы применения технологий удаленного доступа — неотъемлемый элемент цифровизации. «Россети Волга» уверенно идет по пути внедрения современных технологий, причем не только в центральных офисах, но и на местах, в РЭС. Опыт последних месяцев анализируется и учитывается в дальнейшей работе. 🌐



конкурс

Ищем таланты!

«Россети Северный Кавказ» дали старт первому масштабному региональному конкурсу «Моя энергетика — Северный Кавказ».



МОЯ ЭНЕРГЕТИКА – СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

Его главная цель — поддержать перспективных, амбициозных и технически подкованных специалистов в области электроэнергетики и электротехники и привлечь их к работе в компании.

К участию в конкурсе энергетики приглашают лиц от 18 до 43 лет, имеющих высшее образование или проходящих обучение. Для участия в профессиональном состязании необходимо направить конкурсную работу (проект) на одну из 10 предложенных организаторами тем: новые технологии передачи электроэнергии; создание «умного дома» из комплектующих, произведенных на территории РФ; инновации в сфере технической эксплуатации энергоустановок; развитие сети зарядной инфраструктуры электротранспорта и другие темы.

Перспективных специалистов, победивших в конкурсе и проявивших лидерские качества, компания внесет в кадровый резерв. 🌐



достижение

Критерий – эффективность

Сотрудники «Россети Тюмень» вошли в число победителей международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие топливно-энергетической и добывающей отраслей при поддержке Минэнерго России.

Экспертным жюри отмечены две работы специалистов «Россети Тюмень», связанные с контролем системы изоляции высоковольтных вводов и программной автоматизацией процесса ранжирования IT-объектов по степени опасности внешних угроз.

Наивысшую оценку и диплом I степени получил авторский коллектив филиала «Россети Тюмень» — «Сургутские электрические сети» в составе Виталия Буткевича, зам. главного инженера по эксплуатации, Ильяра Уразалиева, замначальника СИЗП, и Дмитрия Фирсова, ведущего инженера СкиТ АСУ. Их разработка системы контроля изоляции высоковольтных вводов с RIP-изоляцией 110 кВ под рабочим напряжением вошла в число лучших и полностью соответствует основным принципам цифровой трансформации отрасли.

Еще одна работа «Россети Тюмень» отмечена дипломом II степени. Награда присуждена за создание программного комплекса автоматизации процесса категорирования объектов критической информационной инфраструктуры предприятий ТЭК, разработанного Иваном Оплетевым, начальником отдела информационной безопасности, Юрием Мазуренко, замруководителя отдела, и Даниилом Соколом, ведущим специалистом департамента информационной безопасности и защиты объектов.

За эффективность представленных на конкурс разработок дипломом лауреата конкурса также отмечена и сама компания «Россети Тюмень». 🌐



ноу-хау



Заходите к нам... по проводам

Впервые день открытых дверей «Россети Московский регион» в НИУ «Московский энергетический институт» был проведен в онлайн-формате.

Трансляция велась в режиме видеоконференции и на популярных платформах в соцсетях и видеохостинге. В течение двух часов спикеры отвечали на все интересные участников вопросы. Директор Института электроэнергетики НИУ «МЭИ» Владимир Тульский рассказал о тесном взаимодействии и эффективном сотрудничестве с компанией «Россети Московский регион» в совместной подготовке высококлассных специалистов, а ответственный секретарь приемной комиссии Роман Поляк — об особенностях прием-

ной кампании МЭИ в этом году. Представители «Россети Московский регион» остановились на программе практико-ориентированного бакалавриата, разработанной совместно с МЭИ. В рамках этой программы в 2018 году состоялся первый выпуск, и сегодня видны успехи молодых энергетиков, их профессиональный рост.

Мероприятие вызвало большой интерес у старшеклассников, их родителей, выпускников ссузов и специалистов, желающих получить высшее образование. Это говорит о востребованности и престиже профессии энергетика. 🌐



Снижаем потери в сетях

Министерство энергетики РФ опубликовало официальные итоги работы по снижению потерь за 2019 год среди предприятий энергетического сектора страны*. Отмечена высокая эффективность мероприятий ряда дочерних обществ «Россетей» в этой области. Устойчивую эффективную работу по снижению потерь Д30 продолжают и в текущем году.

Энергоэффективность

рейтинг

ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО СНИЖЕНИЮ ПОТЕРЬ

УСЛОВИЯ ОЦЕНКИ		
Снижение уровня потерь. Величина потерь ниже аналогичной величины за год, предшествующий анализируемому году	Стабильное значение уровня потерь. Величина потерь осталась на уровне аналогичного значения года, предшествующего анализируемому году	Рост уровня потерь. Величина потерь выше аналогичной величины за год, предшествующий анализируемому году

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ		
Высокая эффективность мероприятий по снижению потерь	Умеренная эффективность мероприятий по снижению потерь	Низкая эффективность мероприятий по снижению потерь

РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ПОТЕРЬ				
Объект оценки (субъект электроэнергетики)	Относительная величина потерь электроэнергетики, %		Динамика потерь, %	Выводы
	2018	2019		
«Россети Урал»	7,320%	6,577%	-10,15%	
«Россети Янтарь»	12,568%	11,462%	-8,80%	
«Россети Юг»	9,804%	8,947%	-8,74%	
«Россети Тюмень»	2,835%	2,665%	-6,02%	
«Россети Северный Кавказ»	13,581%	12,784%	-5,87%	
«Россети Кубань»	11,246%	10,618%	-5,58%	
«Россети Северо-Запад»	6,585%	6,234%	-5,34%	
«Россети Московский регион»	8,097%	7,669%	-5,28%	
«Россети Волга»	6,481%	6,168%	-4,82%	
«Россети Ленэнерго»	11,705%	11,186%	-4,43%	
«Россети Центр»	10,605%	10,226%	-3,57%	
«Россети Томск»	8,996%	8,710%	-3,18%	
«Россети Центр и Приволжье»	7,839%	7,941%	1,29%	
«Россети Сибирь»	7,498%	7,825%	4,36%	

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ЗАТРАТ
НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ (ТОиР)

УСЛОВИЯ ОЦЕНКИ		
Снижение уровня затрат. Величина затрат на соответствующие мероприятия ниже полученной экономии от снижения объемов ТОиР (в финансовом выражении) более чем на 5%	Снижение уровня затрат. Величина затрат на соответствующие мероприятия сопоставима с полученной экономией от снижения объемов ТОиР (в финансовом выражении) с допустимым отклонением в 5%	Мероприятия по снижению затрат показывают экономическую неэффективность в течение двух лет

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ		
Высокая эффективность мероприятий по снижению затрат на ТОиР	Умеренная эффективность мероприятий по снижению затрат на ТОиР	Низкая эффективность мероприятий по снижению затрат на ТОиР

РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ЗАТРАТ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ			
Объект оценки (субъект электроэнергетики)	Доля затрат на снижение стоимости ТОиР от (+) экономии / (-) допзатрат на ТОиР, %	Динамика удельных затрат на ТОиР, %	Выводы
«Россети Янтарь»	0,00%	-47,88%	
«Россети Урал»	0,00%	-21,47%	
«Россети Северный Кавказ»	0,00%	-19,92%	
«Россети Центр»	0,00%	-13,47%	
«Россети Ленэнерго»	0,00%	-11,80%	
«Россети Волга»	0,00%	-7,93%	
«Россети Юг»	0,00%	-7,40%	
«Россети ФСК ЕЭС»	0,00%	-5,67%	
«Россети Сибирь»	0,00%	0,94%	
«Россети Северо-Запад»	0,00%	2,14%	
«Россети Тюмень»	0,00%	2,78%	
«Россети Центр и Приволжье»	0,00%	5,45%	
«Россети Московский регион»	0,00%	23,93%	
«Россети Томск»	0,00%	27,31%	
«Россети Кубань»	0,00%	105,67%	

* <https://minenergo.gov.ru/node/17831>



юбилей

30 лет — самый расцвет!

Самый молодой филиал компании «Россети Тюмень» — «Энергокомплекс» отметил 30-летие.

В зону обслуживания «Энергокомплекса» входит северо-западная часть Ханты-Мансийского автономного округа — Югры площадью 156 тыс. кв. км. Филиал уже сыграл заметную роль в истории Тюменской энергосистемы и в развитии региона. Именно благодаря няганским энергетикам в 80-е годы прошлого века были созданы инфраструктурные условия для развития нефтегазодобывающего комплекса Северного Приобья. Всего за пару десятилетий для электроснабжения объектов нефтедобычи и населенных пунктов в жестких условиях югорского климата были введены в эксплуатацию десятки энергообъектов. Сегодня более 70% отпускаяемой мощности

потребляют предприятия нефтегазовой отрасли

«Наш основной показатель — надежность сети, бесперебойная и качественная передача электроэнергии. Так, в 2019 году «Энергокомплексу» удалось добиться полного отсутствия перерывов в электроснабжении потребителей. С этой целью в филиале планомерно ведется реконструкция объектов, переоснащение подстанций и высоковольтных линий современным оборудованием, в работе применяются новые технические решения, реализуется инвестиционная программа. Ведутся работы в рамках реализации Концепции цифровой трансформации отрасли», — отмечает директор филиала Андрей Соловьев.


доноры

Сибирское кровное братство

Красноярский филиал «Россети Сибирь» совместно с Красноярским краевым центром крови № 1 провел День донора.

Пациентам медучреждений по-прежнему нужна донорская кровь, тем более в период пандемии.

В рамках акции у здания филиала работал выездной мобильный центр крови. В День донора приняли участие более 60 энергетиков. Весь процесс проходил с соблюдением мер безопасности — с соблюдением дистанции и в масках.

«Я регулярно сдаю кровь, — рассказала специалист управления собственностью филиала Юлия Акишева. — Хочется помогать людям и верить, что наша кровь сможет спасти чью-то жизнь». Ее поддержал электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию СМУ Евгений Боровых: «В наше непро-

стое время помощь нужна многим, особенно важно пополнить запас крови, она много кому требуется».

Директор ПО «Юго-Восточные электрические сети» Владимир Доценко приехал для сдачи крови из Рыбинского района края: «В роли донора я впервые. Чувство, которое испытываешь от того, что можешь кому-то помочь, ни с чем не сравнимо».

День донора стал финальным в череде мероприятий в рамках всероссийской акции «Мы вместе», направленной на поддержку пожилых людей и медицинских работников во время коронавируса. По его итогам руководство компании приняло решение сделать мероприятие традиционным.



хорошая компания



династия

Экзамен длиною в жизнь

Наталья и Василий Потаповы, сотрудники Талицких электрических сетей филиала «Россети Урал» — «Свердловэнерго», познакомились на вступительных экзаменах в вуз.

Наталья пошла по стопам родителей (их совместный стаж в отрасли — 88 лет!) и выбрала энергетический факультет УПИ. Василий тоже выбор профессии сделал осознанно. После службы в Афганистане решил поступать на радиофак. После окончания учебы молодых супругов пригласили на работу во вновь образованное предприятие — Талицкие электрические сети.

С тех пор уже 28 лет Василий трудится в должности диспетчера ОДС. Наталья начинала инженером в службе высоковольтных линий, потом перешла в производственно-техническую службу, которую и возглавила в 2015 году. За добросовестный труд оба занесены на Доску почета «Россети Урал», им объявлена благодарность компании «Россети».

Работа в одной компании, казалось бы, должна добавлять устало-

сти в отношения. Но это не про наших героев. Они еще и на волейбольной площадке вместе. Сегодня, когда дети выросли и разъехались, Потаповы продолжают жить насыщенной жизнью. Василий обожает рыбалку и баню, Наталья увлекается вязанием, посвящает своему хобби не менее двух часов в день. А еще с любовью ухаживает за огородом и готовит из того, что сама вырастила.

33 года вместе, 28 лет на одном предприятии. Пожелаем Наталье и Василию еще много лет совместной работы и счастливой семейной жизни!



акция

Волонтеры — ветеранам

Сотрудники Тихорецких электрических сетей «Россети Кубань» совместно с первичной профсоюзной организацией и советом молодежи организовали снабжение продтоварами первой необходимости ветеранов отрасли в рамках всероссийского движения #МыВместе.

Энергетики-волонтеры лично посетили бывших сотрудников предприятия, которые находятся на самоизоляции и нуждаются в поддержке. «Благодарен родным электросетям за заботу, помощь и память о нас, — отметил 80-летний ветеран Геннадий Георгиевич Михайлов, проработавший на предприятии больше 40 лет. — Часто вспоминаю коллег, нашу непростую работу. У меня до сих пор сохранился изолятор с 35-ки (ВЛ напряжением 35 кВ. — Прим. ред.), который

напоминает о годах жизни, посвященных энергетике».

Председатель первичной профсоюзной организации Тихорецких электрических сетей Елизавета Борисова отметила: «Наши ветераны всегда могут рассчитывать на помощь молодежи, работающих сотрудников предприятия. В это сложное время нам особенно важно поддержать пожилых людей, ведь они входят в группу риска. Мы собрали необходимые товары, чтобы они лишней раз не рисковали здоровьем, посещая магазины».





Аркадий Третьяков, диспетчер диспетчерской службы филиала «Воронежэнерго», стал победителем конкурса «Спортивный карантин», представив оригинальный ролик



флешмоб

Состязание с доставкой на дом

«Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» провели для своих сотрудников серию тематических онлайн-конкурсов.

Энергетики и члены их семей в период действующего в регионах режима повышенной готовности и самоизоляции не чувствовали себя оторванными от культурной и социальной жизни и сохраняли активность — и физическую, и творческую.

Один из конкурсов назывался «Время с пользой»: энергетики в формате флешмоба на видеороликах демонстрировали свои спортивные успехи, достигнутые в домашнем режиме. По условиям конкурса детского рисунка «А нам дома хорошо!» необходимо было «в красках» рассказать об организации досуга в условиях самоизоляции. Все работы выкладывались на специальном сайте energopozitiv.ru. Победители определялись здесь же в ходе голосования.

На конкурсы было прислано сотни видеороликов и творческих работ. А количество ежедневных просмотров ресурса превышало отметку в 50 000! Активно шло и голосование: видеоролики и работы лидеров набрали свыше 2000 голосов.



инициатива

Электробезопасность online

В Пермском крае по инициативе филиала «Пермэнерго» проходят онлайн-уроки электробезопасности.



Методические материалы для их проведения, разработанные специалистами компании «Россети Урал», энергетики передали Министерству образования и науки Пермского края. Они также размещены на сайте «Россети Урал» в разделе «Электробезопасность» mrsk-ural.ru/client/safety/danger. В разделе «Преподавателям» содержится подробный план самостоятельного урока для детей, включая тест с контрольными вопросами.

Виртуальная форма занятий предложена педагогам в связи с тем, что образователь-

ные учреждения в условиях распространения коронавирусной инфекции перешли на дистанционное обучение. В настоящее время по рекомендации Минобрнауки края материалы «Россети Урал» для проведения уроков электробезопасности размещены на сайте и в сообществах «ВКонтакте» многих образовательных учреждений в Перми, Березниках, Верещагино, Кунгуре и других территорий региона.



конкурс

Творческий фейерверк

В адыгейском филиале «Россети Кубань» прошел традиционный конкурс поделок среди детей сотрудников.



На суд жюри были представлены разнообразные по тематике, форме исполнения и материалам творческие работы. Ребята реализовали свои детские фантазии в рисунках и панно, в сделанных своими руками игрушках, в красочных композициях из бумаги и других материалов.

Победителей определили в трех возрастных группах: младшая — от 4 до 7 лет, средняя — от 8 до 10 лет и старшая — от 11 до 14 лет.

Особым призом жюри за актуальность темы была отмечена творческая композиция под названием «Россети» против COVID-19 семилетней Самиры Таовой. В своей работе девочка показала, что энергетики компании находятся на передовой борьбы с коронавирусом и, соблюдая все санитарные нормы и правила, делают все, чтобы в домах были свет, тепло и уют.



хобби

Машина времени Шевелева

У Ильи Шевелева, начальника управления тарифообразования «Россети Урал», весьма необычное хобби — он увлекается изучением минералов.

Особенно его привлекают ископаемые окаменелости — отпечатки древней жизни, возраст которых насчитывает миллионы лет. К поискам Ильи Шевелев привлекает сына Андрея. «Палеонтология для нас началась с изучения реки Дерней в Богдановичском районе Свердловской области, — рассказывает энергетик. — Здесь

можно найти зубы акул, живших 36 млн лет назад. А в местечке Чекарда Пермского края есть отпечатки древнего леса, произраставшего там ни много ни мало 250 млн лет назад!»

Казалось бы, в наше время трудно найти что-либо неизученное. «Трудно, но можно! — делится наш коллега. — Есть места, где можно увидеть то, чего нет ни в одном музее

мира. Например, на берегах Волги есть отложения, похожие на берег Юрского моря с отпечатками гигантских раковин (аммонитов). Некоторые из них сохранили ископаемый перламутр цвета ультрамарина. Реки Тобол и Сосьва каждый год вымывают позвонки шерстистых носорогов и бивни с «кладбищ мамонтов».

Жена и сын относятся к увлечению главы семейства с пониманием. Кстати, на почве палеонтологии у уральского энергетика появилось много новых знакомых — искателей окаменелостей из России, Европы и США.



Корпоративное издание ПАО «Россети» № 7 (69) 2020 г.
Учредитель: публичное акционерное общество «Российские сети»
Свидетельство о регистрации Роскомнадзора
П/И № ФС77-55390 от 17.09.2013
Главный редактор: А. Н. Антипов
Адрес учредителя: 121353, г. Москва, ул. Беловешская, д. 4
Тел.: 8 (495) 995-53-33, www.rosseti.ru, e-mail: gazeta@rosseti.ru



Выпуск подготовлен департаментом информационной политики и связей с общественностью ПАО «Россети» при содействии сотрудников профильных блоков исполнительного аппарата ПАО «Россети» и при участии подразделений по связям с общественностью дочерних предприятий ПАО «Россети»

Над выпуском работала редакция издательского дома «МедиаЛайн»
Адрес издательства:
105120, г. Москва,
ул. Нижняя Сыромятническая,
д. 10, стр. 9
Распространяется бесплатно

Отпечатано в типографии: ООО «Фабрика прессы»
Адрес: 115191, г. Москва, ул. Краснодарская,
д. 51, корп. 4, кв. 103. Тираж: 37 510 экз.
Номер заказа: 0656-2020. Время подписания:
по графику — 27.06.2020, 18:00
фактическое — 27.06.2020, 18:00
Дата выхода в свет: 28.06.2020

12+



ОБЩЕРОССИЙСКОЕ ГОЛОСОВАНИЕ

**НАША СТРАНА,
НАША КОНСТИТУЦИЯ,
НАШЕ РЕШЕНИЕ!**

ЦИК России
[конституция2020.рф](https://konstituciya2020.rf)