

7

## Благодарный Дагестан

Итоги Всероссийских учений энергетиков



10

## Любителей биткоинов вывели «на чистую воду»

Решительное «нет!» потерям

16

## Дома стены помогают

Итоги баскетбольного турнира «Россетей»



# РОССИЙСКИЕ СЕТИ

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

№ 6 (61) 2019 года



РОССЕТИ

! событие



Министр энергетики РФ Александр Новак и генеральный директор компании «Россети» совершили обход выставочной экспозиции МФЭС, в которой представлено более 400 экспонентов

## МФЭС: по пути опережающей цифровой трансформации

С 4 по 7 декабря в Москве, в 75-м павильоне ВДНХ прошел Международный форум «Электрические сети» (МФЭС), организатором которого второй год подряд выступают «Россети».

7 мая 2018 года Президентом РФ был подписан Указ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации до 2024 года», в котором поставлена задача преобразования приоритетных отраслей экономики, включая энергетическую инфраструктуру, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений. «Электросетевой комплекс России сегодня движется по пути опережающей цифровой технологической трансформации, которая позволит вывести отрасль на

новый уровень эффективности и инновационного развития, будет способствовать росту ее инвестиционной привлекательности», — отметил генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский.

МФЭС за два года успел стать центральной площадкой страны, где имеют возможность встретиться и обсудить конкретные проекты производители современного оборудования для нужд отрасли и крупнейшие заказчики — электросетевые компании во главе с группой «Россети».

### « сказано

«Форум «Электрические сети» — важная площадка для выработки наиболее перспективных решений, необходимых для развития отраслевой инфраструктуры. Переход к цифровым технологиям требует от нас максимальной консолидации усилий, направленных на поиск и внедрение инновационных разработок и современного отечественного оборудования».

АЛЕКСАНДР НОВАК, МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ РФ



Об итогах одного из крупнейших в Европе электроэнергетических форумов читайте в следующем номере.

### МФЭС-2019 в цифрах



4 дня

рабочая программа



31

страна



20 000 кв. м

общая площадь экспозиции



17 888

участников и гостей



&gt; 400

экспонентов



41

подписанное соглашение



49

деловых мероприятий



# Удмуртия осветила Россию

Генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский представил в Ижевске депутатам Комитета Госдумы РФ по энергетике модель управления электросетевым комплексом Удмуртии, признанную оптимальной для масштабирования на другие регионы России.

**В** ходе выездного заседания Комитета Госдумы по энергетике глава «Россетей» также остановился на законодательных инициативах холдинга. Они направлены в первую очередь на обеспечение стабильного финансово-экономического положения электросетей, преодоление критического старения оборудования, использование клиентами целого ряда дополнительных сервисов.

«Необходимо принятие регуляторных мер для решения вопросов в части перекрестного субсидирования, оплаты резерва мощности и совершенствования системы взимания платы за льготное технологическое присоединение к электрическим сетям. Важно обеспечить финансирование проектов по консолидации электросетевых активов за счет тарифных источников и внедрение новых принципов долгосрочного регулирования на основе регуляторных соглашений, отличных от существующих методов доходности инвестированного капитала и долгосрочной индексации необходимой валовой выручки», — отметил в ходе своего выступления Павел Ливинский.

Председатель Комитета Госдумы по энергетике Павел Завальный подчеркнул, что

цифровая трансформация электросетевого комплекса — правильный тренд. «Нужно добиться не простой автоматизации процессов, а решения проблем в энергетике, в том числе за счет построения принципиально новых, более эффективных моделей управления всем сетевым комплексом. А для этого необходимо реализовать предложенные «Россетями» меры в части регулирования отрасли», — подчеркнул руководитель комитета.

Удмуртский опыт показывает, что консолидация электросетей на базе системообразующей сетевой организации позволяет снижать операционные и капитальные затраты, устанавливать прозрачные доступные тарифы для потребителей. Неслучайно глава Удмуртии Александр Бречалов рассказал об успешном опыте сотрудничества региона и энергетиков, напомнив про консолидацию на базе «Россетей» 80% сетевых активов республики. Это позволило властям направить полученные средства на социальные проекты, а «Россетям» — создать первый в России цифровой городской диспетчерский пункт, с которого управляются все сетевые энергообъекты Ижевска, обеспечивая комфорт граждан и стабильное электроснабжение промышленных предприятий. 🌐

✓ актуально

## Нулевая толерантность к коррупции

В преддверии Международного дня борьбы с коррупцией в Сочи прошел 5-й Всероссийский семинар-совещание на тему «Актуальные проблемы профилактики и противодействия коррупции в электросетевом комплексе», организаторами которого выступили «Россети» и Санкт-Петербургская академия безопасности.



**У**частники совещания обменялись опытом выявления и пресечения коррупционных правонарушений, обсудили пути совершенствования этой работы. В рамках семинара прошли занятия по программе повышения квалификации, деловые игры и мастер-классы.

Выступая перед коллегами, заместитель генерального директора по безопасности компании «Россети» Сергей Трушкин отметил, что защита экономических интересов, профилактика и предупреждение коррупции в компаниях группы «Россети» остаются одними из приоритетных задач, стоящих перед подразделениями безопасности.

В антикоррупционной политике «Россетей» и ее дочерних компаний отражена приверженность крупнейшего электросетевого холдинга России высоким этическим стандартам ведения открытого и честного бизнеса, следования лучшим практикам корпоративной культуры, принципу нулевой толерантности к коммерческому подкупу и взяточничеству. 🌐

события: центр

## Энергия для «Северного потока — 2»



Губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко, глава «Россетей» Павел Ливинский и генеральный директор «Россети Ленэнерго» Андрей Рюмин открыли новую подстанцию 110 кВ «Куземкино».

**Э** тот питающий центр в Кингисеппском районе Ленинградской области построен для электроснабжения компрессорной станции «Славянская» газопровода «Северный поток — 2». Подстанция, имеющая стратегическое значение для организации экспортных поставок российского газа в Европу, возведена менее чем за один год с учетом всех требований Концепции «Цифровая трансформация-2030».

«Сегодня мы сделали еще один шаг на пути к построению в Ленинградской области современного электросетевого комплекса,

управляемого с помощью цифровых технологий. Мы рады внести свой вклад в реализацию экспортного потенциала России», — отметил генеральный директор «Россетей» Павел Ливинский.

На подстанции «Куземкино» установлены два трансформатора мощностью 16 МВА каждый. ПС включает элементы адаптивного управления режимом работы оборудования, цифровой обмен между технологическими системами, автоматизированный учет. Обеспечен удаленный контроль оборудования, а также дистанционный сбор и передача информации о параметрах работы сети. 🌐

## Техприсоединение



Fasttailwind / Shutterstock.com

## По первой категории надежности

Северный филиал «Россети Московский регион» обеспечил электроснабжение новой комплексной взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) международного аэропорта Шереметьево.

В рамках договора ТП энергетики построили для электроснабжения ВПП-3 двухсекционную распределительную ПС 10 кВ, проложили две кабельные линии 10 кВ протяженностью 0,1 км каждая. Основной источник питания новой полосы — питающий центр 110 кВ «Шереметьево». Выданная мощность — 3557 кВт по первой категории надежности. ВПП-3 длиной 3200 метров и шириной 60 метров принимает все виды воздушных судов.

## Взаимопомощь

## Всего час на восстановление

Нефтеюганский филиал «Россети Тюмень» помог восстановить надежную схему энергоснабжения международного аэропорта города Ханты-Мансийска.

Технологическое нарушение было вызвано обрывом провода на ВЛ 10 кВ «ОАО-2» в результате несанкционированных дорожных работ. Для скорейшего восстановления энергоснабжения аэропорта руководство АО «Югравиа» обратилось за содействием в «Нефтеюганские электрические сети». Работы пришлось проводить в ночное время, и на это потребовался всего лишь час! «Выражаем огромную благодарность за оказанную помощь сотрудникам «Нефтеюганских электрических сетей» и лично начальнику Ханты-Мансийского РЭС Дмитрию Антонову», — прокомментировал главный энергетик «Югравиа» Юрий Стародубцев.



## Сотрудничество

## Взгляд из космоса

Генеральный директор компании «Россети Северо-Запад» Артем Пидник и генеральный директор «Объединенной ракетно-космической корпорации» («ОРКК») Андрей Жерегеля заключили соглашение о спутниковом мониторинге состояния охраняемых зон воздушных линий.

Церемония подписания документа прошла в присутствии министра промышленности и торговли РФ Дениса Мантурова, заместителя министра энергетики РФ Андрея Черезова и главы компании «Россети» Павла Ливинского в рамках РЭН-2019. Совместный проект позволит энергетикам с помощью спутниковых снимков осуществлять мониторинг состояния просек ЛЭП и проверять качество расчистки. Это существенно сэкономит издержки сетевой компании и повысит качество электроснабжения потребителей.



## Строительство

## Умножая «Силы Сибири»

«Россети ФСК ЕЭС» построили в Амурской области переключательный пункт 220 кВ «Зейя». Он обеспечит электроснабжение компрессорной станции «Зейская» газопровода «Сила Сибири», по которому голубое топливо будет поставляться в Китай.



Всего к магистральным электросетям будут подключены восемь компрессорных станций, электростанция Амурского ГПЗ, а также объекты Чаяндинского месторождения — одного из крупнейших на востоке России. Работы ведутся поэтапно. Уже возведены заходы от линии 220 кВ «Амурская — Ледяная» на строящийся объект генерации Амурского ГПЗ. До конца года планируется постановка под напряжение переключательного пункта 220 кВ «Амга» в Якутии, что позволит обеспечить электроснабжение компрессорной станции «Амгинская».

## Объект особой важности

«Россети Янтарь» в рамках реализации Концепции «Цифровая трансформация-2030» завершили строительство подстанции 110 кВ «Индустриальная».

Этот стратегически важный объект поспособствует социально-экономическому развитию Калининградской области, повышению инвестиционной привлекательности региона. «Индустриальная» позволяет обеспечить мощностью 80 МВА восточную часть региона, резидентов индустриального парка «Черняховск», для техприсоединения которого специалисты «Россети Янтарь» возвели также три распредпункта и проложили кабельную линию протяженностью почти 3 км. Для присоединения ПС к действующей энергосистеме энергетики построили трехкилометровую ВЛ 110 кВ. Оборудование, установленное на новом энергообъекте, — российского производства.



# Не дрогнули под

В конце октября — начале ноября природа в очередной раз решила испытать «Россети» на прочность. В целом ряде субъектов Центрального, Северо-Западного и Уральского федеральных округов в этот период наблюдались аномальные для этого времени года метеорологические явления. Энергетики приняли вызов и в очередной раз продемонстрировали в борьбе со стихией свой высочайший профессионализм.



надежные люди

## На личном контроле

**О**перативный штаб, координировавший ход восстановительных работ, возглавил глава компании «Россети». Павел Ливинский держал на личном контроле устранение последствий сильного шторма с порывами ветра до 30 м/с, который обрушился на ряд

российских регионов. В Псковской, Новгородской, Тверской, Ярославской, Нижегородской и других областях энергетики группы «Россети» незамедлительно приступили к восстановлению нарушенного электроснабжения.

Работы велись в круглосуточном режиме, невзирая на сильный шквалистый ветер и сложную транспортную обстановку в отдельных районах из-за большого количества поваленных деревьев. В восстановительных работах была задействована мощная группировка сил и технических средств. Энергетики максимально использовали резервные источники электроснабжения

для подачи электроэнергии на социально значимые объекты и в дома жителей на период устранения последствий непогоды.

Напомним, что в рамках полноформатных учений, ко-

торые проходили в 2018–2019 годах, специалисты «Россетей» приобрели бесценный опыт ликвидации аварийных ситуаций. Поэтому массовых отключений, несмотря на крайне тяжелые погодные условия, допущено не было. 🌩️



ОЗП

В ликвидации последствий урагана были задействованы:



650

бригад



1841

специалист



726

единиц техники

« сказано

«Благодаря принципиально новым подходам к подготовке инфраструктуры и персонала к ОЗП «Россетям» удалось избежать массовых отключений и устранить большинство технологических нарушений в первые часы после шторма».



ПАВЕЛ ЛИВИНСКИЙ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «РОССЕТИ»

## Тверская проверка

**В** результате урагана частичное отключение электроэнергии произошло в ряде районов Тверской области. Специалисты «Россетей» отреагировали незамедлительно и четко. В филиале «Россети Центр» — «Тверьэнерго» был введен особый режим работы. Ситуацию взял на особый

контроль губернатор Игорь Руденя. В устранении последствий непогоды приняло участие 125 бригад «Тверьэнерго». По решению главы «Россетей» для скорейшего восстановления энергоснабжения в регион были переброшены дополнительные силы и средства из других филиалов в составе 91 бригады. 🌩️

*Губернатор Тверской области Игорь Руденя отметил высокий уровень межведомственного взаимодействия «Россетей» и МЧС с областным правительством. Он выразил благодарность генеральному директору компании «Россети» Павлу Ливинскому за эффективную работу по восстановлению нарушенного стихией электроснабжения, а также за высокий профессионализм и умение решать поставленные задачи в сложных условиях.*

# ударами стихии

## Особое внимание — соцобъектам



**З**аместитель генерального директора — главный инженер «Россетей» Андрей Майоров осуществлял контроль за восстановительными работами на земле, посещая наиболее сложные участки. После выездного заседания оперативного штаба в тверском филиале направился в Бологовский РЭС «Тверьэнерго», где сложилась наиболее сложная оперативная обстановка. Он побывал на линии 10 кВ от ПС 110/10 кВ «Алешинка» рядом с деревней Лыкошино, на которой из-за падения деревьев произошли обрывы провода в общей сложности в 12 пролетах. Здесь глава технического блока «Россетей» лично руководил АВР.

По его поручению для ускорения восстановления электроснабжения была наращена группировка сил и средств: тверским коллегам оказали помощь бригады орловского филиала «Россети Центр» и рязанского «Россети Центр и Приволжье». Энергетики вели работы в круглосуточном режиме, невзирая на мокрый снег, плохую видимость и гололед. По распоряжению Андрея Майорова для оперативного усиления направлений с наибольшим объемом работ проводилась перегруппировка бригад энергетиков. Главный инженер «Россетей» также детализировал график их ротации на объектах, поручал детальную проработку характера дефектов и повреждений на каждом из пострадавших фидеров. При этом особое внимание уделялось социально значимым объектам. 🌩

## Искренняя благодарность

**С**тихия похозяйничала и на территории Пермского края, Челябинской и Свердловской областей, что привело к локальным технологическим нарушениям на объектах электросетевого хозяйства «Россети Урал». Обрывы проводов, падения деревьев на ЛЭП оставили без

света около 36 тысяч человек. Уральские энергетики, а это порядка 345 человек с 99 единицами спецтехники, оперативно, в считанные часы, восстановили электроснабжение. Их ударная работа отмечена благодарственным письмом министра энергетики и ЖКХ Свердловской области Николая Смирнова. 🌩



### комментарии

«После объявления особого режима работы наша бригада сразу выдвинулась на место ремонта ВЛ 10–0,4 кВ. Работали быстро и слаженно. За короткое время удалось убрать из охранных зон упавшие деревья. Потребители были запитаны в течение двух часов».



**АНТОН ГРИГОРЬЕВ, ЭЛЕКТРОМОНТЕР ЗВЕНИГОВСКОГО РЭС ФИЛИАЛА «РОССЕТИ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ» — «МАРИЭНЕРГО»**

«Я не раз участвовал в аварийно-восстановительных работах, оказывая помощь коллегам из других регионов. Вот и на этот раз протянули руку помощи ребятам из «Тверьэнерго». Взаимопомощь — главная черта нашей профессии!»



**РОМАН СПОРЫХИН, ЭЛЕКТРОМОНТЕР СКОПИНСКОГО РЭС ФИЛИАЛА «РОССЕТИ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ» — «РЯЗАНЬЭНЕРГО»**

«За 19 лет работы во главе РЭС разное было, но вот такое, когда мокрый снег идет сутки без перерыва, бригады устраняют неисправности, а за ними следом деревья вновь вываливаются из массива, видел впервые! Хочу отметить по-настоящему самоотверженную работу бригад».



**АЛЕКСЕЙ ШУБИН, НАЧАЛЬНИК ПОДОСИНОВСКОГО РЭС ФИЛИАЛА «РОССЕТИ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ» — «КИРОВЭНЕРГО»**

«Проблему усугубило то, что вместе со снегом пришли дожди. Такого подъема воды в реках не было, наверное, даже весной. Под ногами снег вперемешку с дождем. Бригады шли без лыж вдоль ЛЭП, хотя это крайне сложно. Убирали упавшие деревья, ремонтировали линии — делали все, чтобы как можно скорее восстановить электроснабжение».



**ВЛАДИМИР ГМЫЗИН, НАЧАЛЬНИК ОПАРИНСКОГО РЭС ФИЛИАЛА «РОССЕТИ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ» — «КИРОВЭНЕРГО»**

### фотофакт



## Спасли человека

**Э**нергетики «Россети Северо-Запад» из Карелии прибыли на помощь коллегам в Новгородскую область, на которую обрушился сильнейший паводок.

При осмотре ЛЭП был обнаружен слетевший в русло реки автомобиль «Нива». Водитель не мог добраться до берега и 5 часов просидел под проливным ледяным дождем на крыше затонувшей машины. Мастер Сортавальского РЭС Владимир Разумов через диспетчера экстренно вызвал МЧС. Энергетики дождались прибытия бригады и помогли спасти человека. 🌩



# ВВОД + Столице добавили мощности

«Россети» ввели в строй в столичном регионе подстанцию 220/110/20/10 кВ «Хованская» на 700 МВА трансформаторной мощности. В торжественном запуске самого крупного питающего центра на территории Новой Москвы приняли участие министр энергетики РФ Александр Новак, мэр Москвы Сергей Собянин и генеральный директор электросетевого холдинга Павел Ливинский.

**П**одстанция «Хованская» представляет собой питающий центр с гибкой надежной схемой и с широким диапазоном требуемых классов напряжения электрических сетей, необходимых для развития Московского региона: 220 кВ, 110 кВ, 10 кВ и современный класс напряжения — 20 кВ.

Благодаря тому, что подстанция полностью укомплектована оборудованием, произведенным на территории России, а также за счет применения инновационных и надежных решений в ходе возведения объекта,

стоимость строительно-монтажных и пусконаладочных работ составила 1,83 млрд рублей, что ниже стоимости строительства подстанций аналогичного типа (обычно превышает 2 млрд рублей).

«С вводом в эксплуатацию подстанции «Хованская» Московский регион получает очередной современный энергообъект, который позволит обеспечить потребителей качественным и эффективным электроснабжением. В настоящее время последовательно реализуется стратегически важный проект цифровой трансформации



электросетевого комплекса, и подстанция «Хованская», построенная с применением передовых технологий, станет важным распределительным узлом энергосистемы Новой Москвы», — подчеркнул глава Минэнерго Александр Новак.

«Начиная с 2012 года в Новой Москве построено свыше 16 млн кв. метров недвижимости, создано 120 тысяч новых рабочих мест, на 70% выросло число жителей. Разумеется, этот бурный рост

требует адекватных инвестиций в развитие инженерной инфраструктуры. Сегодня мы открываем ПС «Хованская», которая сразу в 1,5 раза увеличит мощности электроснабжения новых территорий, создав задел для их развития на годы вперед. Именно к «Хованской» будет подключена новая городская больница в Коммунарке, которую мы откроем в ближайшее время. Важно, что для строительства подстанции было использовано отечественное оборудование», — отметил Сергей Собянин.

Высокотехнологичное оборудование нового питающего центра позволяет гарантировать качественное и надежное энергоснабжение Новомосковского округа, разгрузить существующие центры питания данного района, а также обеспечить возможность подключения новых потребителей на территории ТиНАО.

«Особенно важным является тот факт, что подстанция «Хованская» за счет территориальной близости к центру нагрузок позволит доставлять потребителям большой объем электрической мощности с минимальными потерями электроэнергии.

Это обеспечит экономически и технически эффективное построение электрических сетей для присоединения новых абонентов, а близость питающего центра к крупным потребителям неизбежно приведет к снижению затрат заявителей на технологическое присоединение», — подчеркнул Павел Ливинский.

Самая современная подстанция ТиНАО была возведена в рекордно короткие сроки — за полтора года. 🌟

## В фокусе

✓ актуально

### Учение, свет, «цифра»



В учебном комплексе «Россети Ленэнерго» состоялась презентация нового учебного класса «Цифровой РЭС» при участии генерального директора компании «Россети» Павла Ливинского.

**В** учебном помещении на основе отечественного оборудования полностью воссоздана архитектура цифрового района электрических сетей — с индикаторами режимов работы сети, современными реклоузерами и возможностью дистанционного управления. В состав класса входят испытательный комплекс для релейной защиты и автоматики, оснащенный инновационной панелью управления и позволяющий осуществлять проверку и наладку сложных микропроцессорных терминалов,

*Планируется, что в дальнейшем оборудовании, которое привяжут к оснащению полигона, будет регламентировать реальные рабочие процессы на территории комплекса. Кроме того, работа класса «Цифровой РЭС» будет происходить в непосредственной связке с оборудованием классов «Цифровая подстанция», в которых в настоящее время уже идет обучение специалистов.*

устройств синхронизации и счетчиков электроэнергии. Кроме того, в аудитории установлены шкафы низковольтных комплектных устройств для распределения электроэнергии, защиты и автоматизации процессов, шкафы защиты подстанционного оборудования для РЗА присоединений. Установлена и АСУ ТП российского производства, которая также будет интегрирована в единую систему класса.

В ходе презентации учебного класса Павел Ливинский отметил: «Компания «Россети» уверенно выступает в качестве драйвера цифровой трансформации электросетевой отрасли, которая подразумевает не просто автоматизацию и модернизацию оборудования, но и повышение эффективности и производительности труда. Перед нами стоит более глобальная задача — добиться трансформации мышления: принципиально нового взгляда на процессы, которые происходят в электроэнергетике. В учебном комплексе «Россети Ленэнерго» сегодня создаются уникальные возможности для получения необходимых компетенций и навыков. Развитие этого направления позволит создать на базе комплекса эталонный центр подготовки специалистов всех компаний группы «Россети» по программам дополнительного профессионального образования в области цифровой трансформации».

В настоящее время в учебном комплексе «Россети Ленэнерго» началось обучение по пилотным программам для цифровых классов, которые включают автоматизированные рабочие места и оборудованы устройствами всех уровней, имеющихся на цифровой подстанции. С помощью цифровых классов преподаватели смогут объяснять инженерно-техническому персоналу философию цифровой трансформации и суть ее технологий, а также обучить методам оперативно-технологического управления, обслуживания и эксплуатации оборудования, работе со специализированными программными модулями. 🌟



# актуально < Надежный партнер Дагестана

В крупнейшей республике Северного Кавказа продолжается второй этап масштабных учений компании «Россети».

## УЧЕНИЯ В ДАГЕСТАНЕ

1,7 млрд рублей инвестиций



12

дочерних компаний



860

энергетиков



255

единиц техники

### ОБЪЕМ РАБОТ



4500

воздушных линий



793

ТП

РЕМОНТ



1000

подстанций



5000

опор

# Учения-2019

**В**сероссийские учения, в которых принимают участие специалисты 12 дочерних предприятий электросетевого холдинга, направлены в первую очередь на повышение надежности и качества энергоснабжения жителей республики. На эти цели группа «Россети» направила в текущем году около 1,7 млрд рублей из нетарифных источников. И это крайне важный момент: расходы по приведению в порядок сетевой инфраструктуры ложатся не на потребителей, все работы выполняются на средства компании.

Тщательный технический аудит электросетевого комплекса республики позволил энергетикам разработать специальную программу по модернизации и реконструкции энергообъектов региона. Ее выполнение находится на личном контроле у главы Дагестана Владимира Васильева и руководства «Россетей».

К концу ноября силами энергетического десанта выполнен большой объем работ. «Деятельность энергетиков находит одобрение у местного населения. К необходимым плановым отключениям электроэнергии жители относятся с пониманием, ведь реконструкция электросетевого комплекса республики позволит свести количество технологических нарушений к минимуму», — отметил управляющий директор «Дагестанской сетевой компании» Владимир Сыщиков.

Напомним, в 2018 году «Россети» провели на территории Дагестана первые Всероссийские учения энергетиков, в ходе которых было заменено около 8,2 тысячи опор, 21,2 тысячи приборов учета электроэнергии, 623 км СИП, отремонтировано 388 трансформаторных подстанций. В связи с многочисленными обращениями жителей, увидевших кардинальные перемены, были выполнены дополнительные работы на участках, где их проведение изначально не планировалось. Эту практику «Россети» продолжили вторым этапом Всероссийских учений в регионе.

Министр РФ по делам Северного Кавказа Сергей Чепотарев в ходе недавнего совещания по вопросам развития ТЭК отметил положительный эффект мероприятий и рекомендовал предприятиям других отраслей в решении производственных задач использовать опыт «Россетей».



сказано



«Масштабные работы позволяют повысить качество энергоснабжения почти 3 млн жителей Дагестана, на 16% снизить количество технологических нарушений, в том числе в ОЗП».

ПАВЕЛ ЛИВИНСКИЙ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «РОССЕТИ»



# Энергетику двигают лидеры. Лидеров двигает энергетика

На первом Всероссийском съезде энергетиков в Челябинске были подведены итоги Всероссийского конкурса «Лидеры энергетики», цель которого — поддерживать на высоком уровне кадровый потенциал в отрасли. Вдохновителем и организатором конкурса, участие в котором приняли свыше двух тысяч представителей системообразующих сетевых компаний страны, выступила компания «Россети». Сегодня наша газета рассказывает о двух победителях конкурса, двух Александрах, вошедших в «золотую сотню» лидеров. Объединяет тезок не только успех на конкурсе, но и то, что «Лидеры энергетики» напрямую влияют на карьерный рост участников.



## Трамплин для служебного роста

Александра на должность директора филиала, посчитали его успех на всероссийском уровне серьезной проверкой профессионализма.

Конечно же, Брыкалов постепенно шел и к победе в конкурсе, и к очередному повышению по службе. В 2005 году после окончания Южно-Российского государственного технического университета, пока без опыта, но с ярко выраженным желанием работать на совесть, он начал трудовой путь в группе компаний «Россети».

С самого начала своей профессиональной деятельности Александр зарекомендовал себя как грамотный специалист, талантливый рационализатор и перспективный сотрудник. В его послужном списке — победы в корпоративных конкурсах «Лучший по профессии», «Инновация года», «Молодая опора Холдинга МРСК». Целеустремленность и детальный подход к решению поставленных задач помогли нашему коллеге шаг за шагом пройти путь от инженера по техническому аудиту до первого заместителя директора — главного инженера филиала «Россети Кубань» — «Лабинские электрические сети».

«Участие в конкурсе «Лидеры энергетики» стало для меня очередным этапом роста, чем-то вроде трамплина, ведущего к более сложным задачам, — считает Александр Брыкалов. — Не буду лукавить, развитие карьеры меня серьезно интересует. Но я прекрасно понимаю, что вышестоящая должность потребует от меня и новых профессиональных навыков, и более высокого уровня ответственности. Что ж, я готов развиваться, мне нравится совершенствоваться в профессии, делать свою работу качественно, двигаться дальше, становиться сильнее. От души желаю того же всем сотрудникам компании «Россети».

В совсем недавнем прошлом молодой дипломированный специалист, сегодня он уже состоявшийся руководитель, у которого в подчинении свыше 600 сотрудников. Представляя нового руководителя филиала, генеральный директор компании «Россети Кубань» Сергей Сергеев отметил: «Александр Брыкалов имеет опыт работы в электроэнергетике, обладает соответствующими профессиональными компетенциями, которые были доказаны им на конкурсе «Лидеры энергетики».

Для Александра Брыкалова участие в конкурсе «Лидеры энергетики» стало действительно судьбоносным. И это не фигура речи. Буквально через месяц после того, как наш коллега попал в состав «золотой сотни» лучших энергетиков «Россетей», его карьера совершила резкий скачок: главный инженер лабинского филиала «Россети Кубань» стал директором уже другого филиала — славянского.

Новое назначение Александра Брыкалова стало одним из первых подтверждений тому, насколько тесно в группе «Россети» результаты конкурса «Лидеры энергетики» связаны с кадровым лифтом. В руководстве «Россети Кубань», утверждая

## Командой работать надежнее

Главный инженер Центральных электрических сетей филиала «Россети Урал» — «Пермэнерго» Александр Хромцов тоже довольно быстро получил новое назначение. Итоги «Лидеров энергетики» были подведены в конце августа, а уже 12 сентября финалист конкурса приступил к работе в должности директора Центральных электрических сетей филиала «Свердловэнерго». Отметим, что данное назначение планировалось ранее, а победа в конкурсе только подтвердила правильность решения руководства компании.

Как истинный профессионал своего дела, Александр предан работе, за это его ценит руководство и уважают подчиненные. А свое участие в конкурсе «Лидеры энергетики» считает бесценным опытом выстраивания эффективного командного взаимодействия.

Александр Хромцов трудится в отрасли более 20 лет. Начинал с азов: работал электромонтером. Затем руководил службой подстанций, несколько лет возглавлял блок перспективного развития филиала «Пермэнерго», был заместителем главного инженера филиала. Свое нынешнее назначение считает профессиональным вызовом, ведь до этого он трудился исключительно в техническом блоке, а сейчас

сказано

«Я очень рад, что компания «Россети» считает своим приоритетом развитие кадрового потенциала».

АЛЕКСАНДР НОВАК,  
МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ РФ



представилась возможность проявить себя в другом качестве: встать во главе большого коллектива.

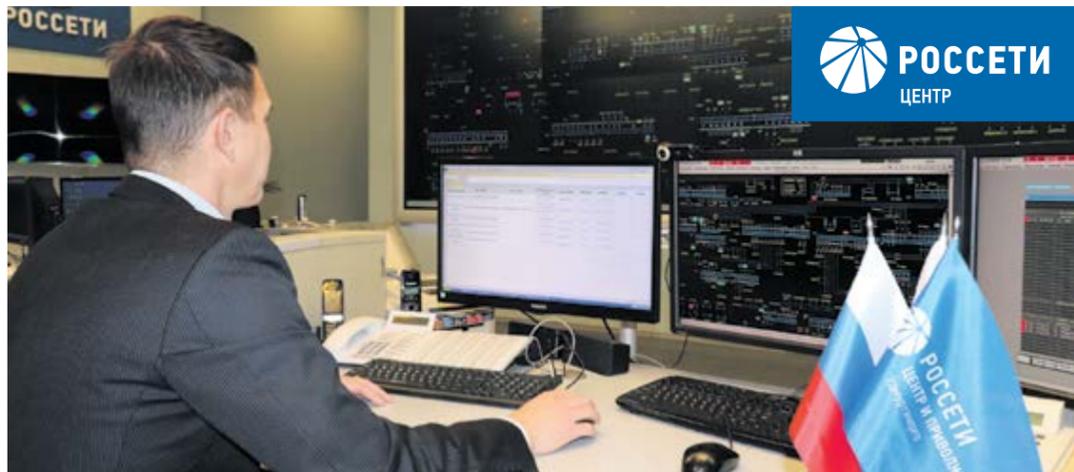
По стилю управления Александр считает себя демократичным руководителем. Для него важны такие принципы работы, как командный подход к решению задач, доверие к компетенциям сотрудников, умение организовать и вдохновлять коллектив на выполнение поставленных задач. «В коллегах ценю инициативу, честность, дисциплинированность и повышенную ответственность, без которой



в нашей отрасли невозможно обеспечить надежную и бесперебойную работу энергетической инфраструктуры», — говорит наш коллега.

Когда верстался номер, поступила информация о новом назначении Александра Хромцова — главным инженером филиала «Россети Урал» — «Пермэнерго».

карьерера



## Диспетчер из виртуальности

«Россети Центр» — управляющая организация «Россети Центр и Приволжье» в рамках Концепции «Цифровая трансформация-2030» приступила к реализации уникального пилотного проекта.

Проект по информированию потребителей о реализуемых компаниями в электросетевом комплексе мероприятиях с помощью виртуального диспетчера реализуется в столице Удмуртии Ижевске. На первом этапе виртуальный диспетчер ставит в известность предприятия и управляющие компании ЖКХ, а также крупных потребителей

республиканского центра о плановых отключениях в электрических сетях.

Получив из системы список абонентов и данные, которые необходимо озвучить, виртуальный информатор самостоятельно формирует голосовое сообщение и производит обзвон. Подтвердив готовность собеседника принять информацию, он зачитывает сообщение, после чего запрашивает контактные данные собеседника для формируемого в автоматическом режиме отчета.

Завершить реализацию пилота в «Россети Центр» — управляющей организации «Россети Центр и Приволжье» планируют до конца 2019 года, после чего проект будет масштабирован на все регионы деятельности компаний, а это 20 субъектов России. В дальнейшем его функционал может быть расширен.

Виртуальный диспетчер

250 000

минут в сутки — продолжительность коммуникаций

Без выходных и перерывов на обед

## 3D-модель для ЛЭП

«Цифровая воздушная линия электропередачи 110 кВ» — проект компаний «Россети Северо-Запад», «Северный кабель» и фонда «Сколково» — получит тиражирование в других регионах.

Этот пилотный проект был назван на РЭН-2019 примером высокотехнологичных решений в области энергетики. Уже реализован его первый этап в Республике Карелии. На воздушной линии 110 кВ между Лахденпохским и Сортавальским районами установлены «умные» датчики, которые в режиме онлайн передают не только параметры сети,

сказано

«Использование оборудования с удаленным доступом позволит на 10% снизить количество отключений и на 20% — их продолжительность».

АРТЕМ ПИДНИК, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР «РОССЕТИ СЕВЕРО-ЗАПАД»

но и реагируют на изменения окружающей среды.

Второй этап проекта — применение технологий 3D-моделирования и систем метеомониторинга. Затем специалисты оценят технологический эффект. Заключительный этап — тиражирование цифровой ЛЭП на другие регионы и интеграция в общую информационную систему.



реконструкция

## «Сделано в России»

В филиале «Россети Центр и Приволжье» — «Калугаэнерго» завершена реконструкция подстанции 110 кВ «Середейск» с применением отечественных цифровых программно-аппаратных комплексов.



С 110 кВ «Середейск» имеет важное значение для перетоков мощности между узлами сети энергосистемы Калужской области и соседних регионов, также это один из ключевых питающих центров Сухиничского района. В ходе реконструкции восемь масляных выключателей были заменены на цифровые программно-аппаратные комплексы

SMART35 отечественной разработки и производства. Новое оборудование имеет ряд принципиальных преимуществ по сравнению с устаревшим. Его замена позволила повысить надежность и эффективность функционирования подстанции за счет быстродействия работы и исключения ошибочных действий персонала, а также снизить операционные издержки и повысить безопасность.

«умные» сети

## Реакция — доли секунды

На энергообъектах Петроввальского РЭС волгоградского филиала «Россети Юг» началась установка очередной партии ключевых элементов системы Smart Grid.



Установка реклоузеров на опоры ВЛ 6–10 кВ в Камышинском РЭС

Речь идет о вакуумных реклоузерах — специальных автоматических выключателях. К концу текущего года Петроввальский РЭС будет полностью оснащен новым оборудованием и станет первым цифровым районом электрических сетей в компании «Россети Юг». «Умной» сетью будет охвачено 48 населенных пунктов, 26 производственных и социально значимых объектов Камышинского района области, где это особенно актуально. В ОЗП этот район подвержен гололедообразованию, из-за налипания мокрого снега многократно увеличивается вес проводов, и при сильных порывах ветра это приводит к обрывам и отключениям на ЛЭП.

Компактные реклоузеры, устанавливаемые на опоры ВЛ 6–10 кВ, не нуждаются

в техобслуживании и полностью автономны. Каждый из них по GSM-каналу связан с программно-техническим комплексом Smart Grid на диспетчерском пункте. В случае технологического нарушения электронная система за доли секунды локализует поврежденный участок, автоматически переключит потребителей на другую ЛЭП, а диспетчеру сообщит об аварии.

Сегодня на 16 воздушных линиях Петроввальского РЭС уже работают 18 реклоузеров и 10 цифровых индикаторов регистрации повреждений. Цифровизация электрических сетей повысит надежность энергоснабжения потребителей, снизит время ликвидации аварий, оптимизирует затраты на эксплуатацию электросетевого хозяйства.

цифровизация

**реконструкция**

# Новое – значит долговечное



Выполняя реконструкцию подстанций и ЛЭП, энергетики «Россетей» повышают их эксплуатационную надежность и долговечность, а значит, и качество электроснабжения потребителей.

**ПОДАРОК К НОВОМУ ГОДУ**

В Чувашии завершается реконструкция одной из ключевых подстанций республики — ПС 110/35/10 кВ «Катраси», снабжающей электроэнергией потребителей в 46 населенных пунктах Чебоксарского района. К работам энергетики «Россети Волга» приступили в 2018 году. На объекте установлены блочно-модульные здания ОПУ

и ЗРУ с современным оборудованием, позволяющим в режиме реального времени контролировать показатели работы всех элементов питающего центра и своевременно реагировать на нештатные изменения показателей работы оборудования. На смену старому оборудованию пришло новое, в том числе силовые трансформаторы и баковые элегазовые выключатели. Осталось заменить два

масляных выключателя 35 кВ, а также завершить монтаж противопожарных резервуаров, оборудования телемеханики и связи. До конца текущего года обновленную ПС планируется ввести в эксплуатацию.

**ИННОВАЦИИ НЕ ЖДУТ**

Специалисты филиала «Россети Центр и Приволжье» — «Рязань-энерго» выполняют мероприятия в рамках второго этапа реконструкции воздушной линии 110 кВ «Елино — Подвязье». Объем запланированных работ включает замену 35 железобетонных и металлических опор, более 2700 изоляторов и 15 км провода с увеличением сечения с 95 до 150 мм<sup>2</sup>. К настоящему времени работы выполнены на 75%. Отметим, инвестпроект реализуется с применением инновационных технологий: в том числе с установкой нового грозозащитного троса со встроенными волоконно-оптическими каналами связи (ВОЛС) для передачи телеметрических данных о функционировании энергооборудования в центр управления сетями. Реконструкция ВЛ приведет к увеличению ее пропускной способности и повышению надежности электроснабжения более 10 тысяч потребителей.

**технологии**

## Провода наши не пляшут

В компании «Россети Тюмень» приступили к монтажу оборудования, не имеющего аналогов в России.



Вот такой куржак иногда снимают с проводов электромонтеры в ХМАО

ВЛ 110 кВ «Октябрьская — Кода, 1» стала пилотной площадкой для проверки эффективности УВК для автоматизированного удаления гололедно-изморозевых отложений с проводов и тросов

Результаты НИОКР по разработке устройств возбуждений колебаний (УВК) для автоматизированного удаления гололедно-изморозевых отложений с проводов и тросов применяются на ВЛ 110 кВ «Октябрьская — Кода, 1». Такой способ борьбы с сезонными природными явлениями позволит избежать или минимизировать развитие аварийных ситуаций и снизить риски в части надежности электроснабжения потребителей. По мнению экспертов, оборудование, обеспечивающее автоматический сброс гололедно-изморозевых отложений, является уникальным и пока в мире не имеет аналогов.

Повышенное внимание этой ВЛ уделяется по причине образования и схода куржака — пробок из обледеневшего снега. В результате возникла «пляска» проводов, появлялась воздействие вибрации на них и подвесную арматуру. Только по этой причине за последнюю зиму объект приходилось выводить в ремонт трижды.

Всего на ВЛ 110 кВ «Октябрьская — Кода, 1» будет установлено семь единиц УВК на участке протяженностью 2,5 км. При положительном эффекте этот способ планируется применять и на других энергетических объектах северных регионов компании, для которых характерна проблема образования изморозевых отложений на проводах.



**потерям – нет!**

## Биткоин ушел в минус

«Россети Сибирь» выявлен первый случай бездоговорного энергопотребления... майнинговой фермой криптовалюты. Объект был оборудован в гаражном массиве на Предмостной площади недалеко от центра Красноярск. Электричество горе-бизнесмены получали от расположенной поблизости трансформаторной подстанции, к которой подключились незаконно.

Энерговоровство, впрочем, продолжалось недолго — благодаря специалистам красноярского филиала компании. Тем не менее объемы похищенной электроэнергии оцениваются в 884,6 МВт·ч, ущерб от действий злоумышленников составил около 4 млн рублей. Незадачливые добытчики криптовалюты свою вину уже признали. Материалы по делу направлены в отдел по борьбе с экономическими преступлениями Управления МВД по Красноярскому краю. Решается вопрос о возбуждении уголовного дела.

**показатели**

## Не зависеть от капризов погоды



В калмыцком филиале «Россети Юг» разработан план мероприятий на 2020–2022 годы, направленных на снижение средней частоты и длительности перерывов электроснабжения потребителей вследствие неблагоприятных погодных условий.

В основном работы будут проводиться в распредсетях 10/0,4 кВ. Они включают замену и перетяжку проводов, выправку и замену опор, расчистку просек ЛЭП. На эти цели будет направлено свыше 15,4 млн рублей.

План работ составлен с учетом географии, характера стихийных явлений и связанных с ними отключений на ЛЭП, времени реагирования аварийных бригад и мест их дислокации. Для этого энергетиками «Россети Юг» был проведен анализ аварийности за последние пять лет, определены районы, наиболее подверженные стихийным явлениям (гололед, ветер), в которых фиксируются наиболее частые отключения оборудования и потребителей: Малодербетовский, Кетченеровский, Черноземельский, Ики-Бурульский, Яшалтинский, Целинный и Приютненский.

**20–30% –**

планируемое снижение в 2022 году годовых показателей частоты и длительности перерывов электроснабжения потребителей, связанных с погодными условиями в зоне ответственности калмыцкого филиала «Россети Юг».

**надежность**



## «Глаголом жечь сердца...»

Группа «Россети» завоевала 12 наград престижного отраслевого Всероссийского конкурса «МедиаТЭК-2019», став абсолютным лидером среди компаний-призеров. Рассказываем о проектах дочерних предприятий холдинга, которые получили высокую оценку экспертного совета в ходе федерального этапа конкурса.

### «РОССЕТИ СИБИРЬ»

Победа в номинации «Безопасная энергия» присуждена компании за комплекс мероприятий и проектов в сфере профилактики детского электротравматизма. Самым масштабным из них стал энергоквиз для старшеклассников «Формула света», прошедший в Барнауле, Чите и Улан-Удэ. 145 команд приняли участие в конкурсе на очной основе; онлайн на вопросы викторины ответили около 4,7 тысячи школьников. Еще один творческий проект, реализованный совместно с актерами в регионах присутствия энергокомпаний, — «Театр безопасного электричества». 25 спектаклей прошли в Омской области, в Кемерово и Барнауле для 5 тысяч детей. А ролик «Призрак», рассказывающий о смертельной опасности проникновения на энергообъекты, транслировался в 11 сибирских кинотеатрах, где его увидели более 150 тысяч человек; в Интернете он набрал более четверти миллиона просмотров.

### «РОССЕТИ ЦЕНТР»

Проект филиала «Белгородэнерго» «Цифровая трансформация сетей: шаг в завтрашний день» занял первое место в номинации «Современное производство и развитие ТЭК». Комплекс медиа-средств (12 видеопроductов, включая 3D-туры и ролики) направлен на знакомство целевых аудиторий с новыми принципами управления энергетикой региона, на популяризацию цифровизации сетей как высокотехнологичной платформы для построения цифровой экономики области. Также были выпущены буклеты о цифровой ПС 35 кВ «Никольское», об уникальной опоре ЛЭП в виде герба Белгорода, книга для детей «Энергосберегайка в цифровом городе». Победителем «МедиаТЭК-2019» стал и проект ярославского филиала «Четыре сезона электробезопасности», включающий социальные акции, конкурсы, уроки, полиграфические и видеоматериалы.

### «РОССЕТИ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ»

Межрегиональная акция «Ток на замок» вошла в тройку победителей в номинации «Безопасная

энергия» среди федеральных компаний ТЭК. В ней участвовали 670 энергетиков в девяти регионах присутствия компании. Они проводили работу с населением, размещали специальные стикеры и плакаты-наклейки на более чем 2600 энергообъектах, расположенных вблизи школ, придомовых территорий, парков культуры и отдыха. В число победителей вошли и два проекта филиала «Россети Центр и Приволжье» — «Рязаньэнерго». «Алексей — сын Ангела» признан лучшим в номинации «Популяризация профессий ТЭК». В его рамках энергетики установили мемориальную доску в память о ветеране предприятия и Великой Отечественной войны, участнике восстания в концлагере «Собибор» Алексее Ангеловиче Вайцене. Мероприятие получило широкий общественный резонанс и большое число публикаций в СМИ. Другой проект — «Энергия для жизни» — стал лучшим в номинации «Социальная и экологическая инициатива».

### «РОССЕТИ КУБАНЬ»

Компания заняла второе место в престижной номинации «Лучшая пресс-служба региональной компании ТЭК». Эксперты высоко оценили ее информационную активность, в том числе в соцсетях, а также реализованные PR-мероприятия и акции: торжественное открытие ПС «Порт», 75-летний юбилей компании, участие в энергосменах в ВДЦ «Орленок» и «Смена» и др. Проект, направленный на профилактику детского электротравматизма «Безопасное электричество — детям Кубани», также был удостоен серебряной награды в номинации «Безопасная энергия».

### «РОССЕТИ СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ»

В номинации «Лучший потребитель — надежный партнер» среди федеральных компаний ТЭК отмечен проект «Крылья слона равны нулю: решения за рамками стандартов». Для формирования положительного общественного мнения о работе энергетиков были использованы неординарные подходы. Особую популярность, например, завоевали социальные видеоролики, созданные в творческом тандеме с проектом «Горцы от ума». Через гиперболу юмора транслируется недопустимость энерговоровства и наращивания долгов за энергоресурсы. А в номинации «Популяризация профессий ТЭК» серебро завоевала «Гора коммуникаций «Машук»: притягиваем лучших» — проект реализован в рамках крупнейшего на юге России молодежного форума и направлен на повышение престижа профессии, привлечение талантливых ребят в компанию.

### «РОССЕТИ ФСК ЕЭС»

Проект компании «Новые центры питания — новые драйверы экономического роста регионов»

### «МедиаТЭК-2019»



443

работы поступило на конкурс



54

региона-участника



12

наград получили «Россети»

получил спецприз экспертного совета за высокий профессионализм в информационном освещении инновационного развития энергетики России. В числе введенных в строй знаковых энергообъектов ФСК ЕЭС — ПС 220 кВ «Восточная промзона» на Юге, ПС 500 кВ «Восход» и «Преображенская» в Сибири и на Урале и многие другие, построенные преимущественно с применением российского оборудования и современных цифровых технологий.

### «РОССЕТИ ЮГ»

Спецпризом отмечена экскурсионная программа комплексного знакомства населения с энергетической инфраструктурой городов «Огни большого города». Экскурсионные туры проходят одновременно во всех четырех регионах операционной деятельности компании — в Ростовской, Астраханской, Волгоградской областях и в Республике Калмыкии. Среди объектов для посещения — современные подстанции, ЦУС, штаб ЧМ по футболу. Проект получил широкий положительный общественный резонанс.

### «РОССЕТИ МОСКОВСКИЙ РЕГИОН»

Компания получила спецприз конкурса за комплексную работу по информационному сопровождению реализации проектов цифровой трансформации, которые направлены на создание высокотехнологичной «умной» электросетевой инфраструктуры столицы. В частности, широкое освещение получили визиты председателя Правительства РФ Дмитрия Медведева на ПС «Слобода» и в цифровой РЭС Истринского района, мэра Москвы Сергея Собянина на ПС «Медведевская» и в объединенный центральный диспетчерский пункт «Московских кабельных сетей», где был представлен пилотный проект цифрового РЭС на северо-западе столицы.

ДОСТИЖЕНИЯ

Награды юбилейного, пятого Всероссийского конкурса «МедиаТЭК» в рамках «Российской энергетической недели — 2019» вручили пресс-секретарь Президента России Дмитрий Песков и министр энергетики РФ Александр Новак.

 награда

# За добросовестный труд



Губернатор Белгородской области Евгений Савченко тепло поздравил представителей «Белгородэнерго» с высокими наградами

Указом Президента РФ за заслуги в области энергетики и многолетнюю добросовестную работу почетное звание «Заслуженный энергетик Российской Федерации» присвоено троим работникам белгородского филиала «Россети Центр».

**В**ысокие государственные награды губернатор Белгородской области Евгений Савченко вручил электромонтеру по эксплуатации распределителей Шебекинского РЭС Николаю Кузнецову, мастеру бригады по эксплуатации кабельных линий «Белгородских электрических сетей» Александру Касторных и инженеру по релейной защите и автоматике Леониду Ростовцеву. «Безукоризненный труд работников «Белгородэнерго» зачастую воспринимается нами как нечто само собой разумеющееся. Присуждение почетного звания «Заслуженный энергетик» станет выражением нашей глубокой признательности за ваш самоотверженный труд на пользу обществу», — отметил глава региона.

**Николай Кузнецов** трудится в отрасли уже 38 лет. Принимал участие в становлении и развитии электросетевого



комплекса Шебекинского района, разработке схем электроснабжения животноводческих и птицеводческих комплексов, социальных объектов и микрорайонов индивидуального жилищного строительства. Большой вклад внес в модернизацию ключевых питающих центров — ПС 35–110 кВ «Химзавод», «Стариково», «Артельное» и «Белянка».

**Александр Касторных**

посвятил энергетике 30 лет. Участвовал в разработке оптимальных схем электроснабжения для различных категорий потребителей, в том числе крупных промышленных предприятий и социально значимых объектов, прокладывал кабельные линии к таким важным объектам, как кардиоцентр, областной перинатальный центр, жилой микрорайон «Улитка», микрорайон ИЖС Юго-Западный и многим другим. Только за один год под его руководством в Белгороде установили порядка 150 соединительных кабельных муфт, что позволяет поддерживать надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей областного центра.



В зоне ответственности инженера с 36-летним стажем **Леонида Ростовцева** — сотни устройств релейной защиты и противоаварийной автоматики, защищающих подстанции и линии от повреждений. Он занимался внедрением направленной высокочастотной защиты транзитных воздушных линий 110 кВ «Валуйки — Вейделевка» и «Вейделевка — Айдар», вновь подключаемой кабельной линии 35 кВ «Эфко». В прошлом году участвовал в наладке микропроцессорных комплексов защит силового оборудования на новой подстанции 110/10 кВ «Ватутинская».



Заслуженные энергетики РФ Николай Кузнецов, Александр Касторных и Леонид Ростовцев щедро делятся богатым опытом с молодыми специалистами, воспитывая достойную рабочую смену.

 ветераны

# Ровесница целой эпохи

Ветерану компании «Россети Московский регион» Зинаиде Ивановне Черенковой исполнился 101 год!



**З**инаида Ивановна родилась в далеком 1918 году и стала свидетелем и участником многих исторических событий: создание СССР, Великая Отечественная война, восстановление разрушенного хозяйства. Несмотря на все жизненные испытания, она осталась сильным человеком, который умеет радоваться жизни и философски относиться ко всем превратностям судьбы, находя в них массу плюсов и поводов для радости.

С 1955 года и на протяжении 38 лет Зинаида Ивановна трудилась в «Подольских электрических сетях». Удостоена многих наград, в том числе «Ветеран труда МОЭСК» и «Ветеран труда Мосэнерго». Она всегда рада общению с бывшими сослуживцами и знакомству с молодым поколением энергетиков.

От имени коллектива филиала Зинаиду Ивановну поздравил директор ЮЭС Михаил Ежокин. Он подчеркнул принадлежность ветерана к легендарному поколению победителей и созидателей, которое с честью прошло через испытания военным временем, восстановило страну, создало тот фундамент, который служит нам и сегодня. Руководитель предприятия пожелал Зинаиде Ивановне доброго здоровья на долгие годы вперед.

# КОМАНДА

 мужество

# Благодарность от краевого правительства

В прошлом номере наша газета рассказала о мужественной работе специалистов «Россети Сибирь» в ходе ликвидации чрезвычайной ситуации в Ачинске. Труд энергетиков оценен по достоинству.



**Н**апомним, в августе на военном складе в селе Каменка Ачинского района Красноярского края произошел пожар, спровоцировавший многочисленные взрывы боеприпасов. В результате оказались серьезно повреждены в том числе две основные линии выдачи мощности с ТЭЦ Ачинского глиноземного комбината компании «РУСАЛ», которые также являются резервными для электропитания потребителей Ачинска.

Энергетики выехали на место работ в сопровождении саперов и прошли по опасной территории более 4 км вдоль ЛЭП 110 кВ «Назаровская ГРЭС — ТЭЦ АГК» сразу после того, как военные завершили разминирование территории. Полностью восстановить линию удалось за несколько дней.

Благодарственные письма за подписью министра промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края Евгения Афанасьева получили 32 сотрудника красноярского филиала «Россети Сибирь».

«От лица правительства Красноярского края, от лица министерства и от себя лично хочу поблагодарить вас за ту работу, которую вы провели в сложнейших условиях. Именно благодаря вашим действиям эта непростая ситуация была разрешена в короткие сроки, все нарушения ликвидированы», — заявил участвовавший в церемонии награждения заместитель министра промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства региона Евгений Едимичев.

 фотофакт

# Лучшие в стране



Специалисты «Россети Урал» стали победителями VI Национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkills Hi-Tech 2019, который завершился в Екатеринбурге в начале ноября. Антон Сметанин (справа на снимке) и Максим Петухов из филиала «Пермэнерго» в компетенции «Интеллектуальная система учета электроэнергии» завоевали золото.

Подробнее читайте на [www.gazetarosseti.pf](http://www.gazetarosseti.pf)

 **знай наших!**



## Чемпионы кубка Лиги

Молодежная команда компании «Россети Северо-Запад» стала обладателем награды Международного инженерного чемпионата CASE-IN.

«**Р**оссийская энергетическая неделя», прошедшая в столице в октябре, стала знаковым событием для молодых специалистов «Россети Северо-Запад»: команда энергетиков была признана победителем Лиги молодых специалистов. Награды чемпионам вручили министр энергетики РФ Александр Новак и министр науки и высшего образования Михаил Котюков.

В соревнованиях приняли участие 17 команд компаний топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплекса страны. Участники презентовали эксперт-

ному жюри решения инженерного кейса по цифровой трансформации. Предложения молодых специалистов «Россети Северо-Запад» были не только оригинальными, но и экономически эффективными.

Назовем чемпионов: ведущий специалист департамента реализации услуг по передаче электроэнергии Александр Нефедьев, главный эксперт департамента технологического развития и инноваций Дмитрий Петров, начальник отдела мониторинга рынка ТМЦ департамента логистики и МТО Руслан Колобов и ведущий специалист департамента экономики Юлия Около-Кулак. Молодцы, ребята! 🌟

 **тренинг**

## Лидеры среди нас

Компания «Россети Юг» провела слет молодых специалистов астраханского и калмыцкого филиалов компании.

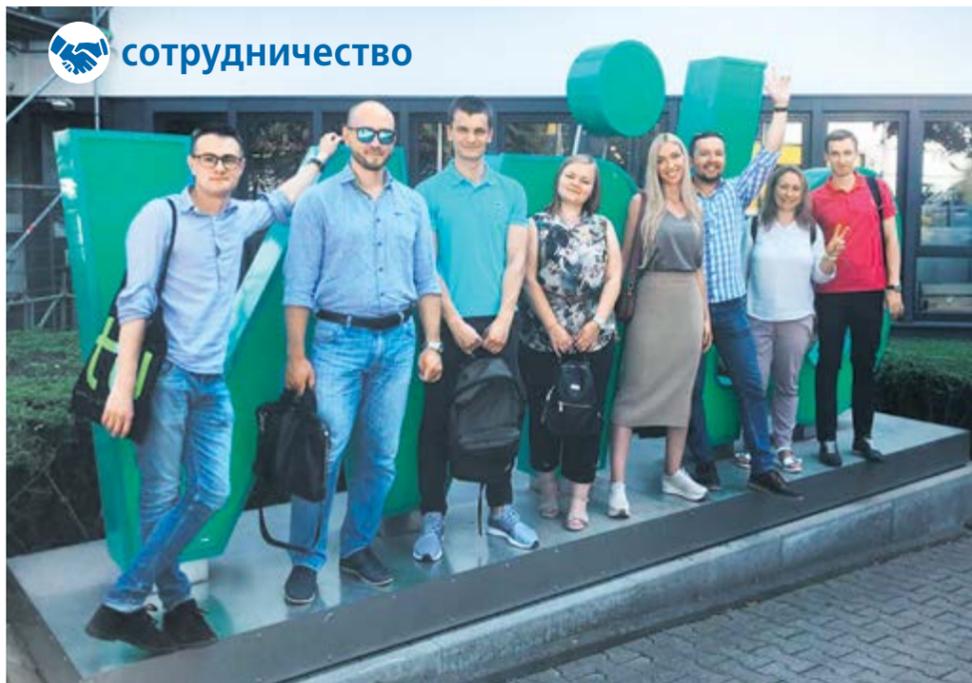


Главной целью слета стало выявление молодых работников с лидерскими качествами, способных принимать нестандартные решения и успешно действовать в сложных ситуациях, для включения в кадровый резерв. В мероприятии приняли участие более 30 энергетиков. Их ждали деловые игры, упражнения и тренинги, направленные на развитие командного и личного брендов. Также в программу слета вошел мастер-класс «Секреты успешного руководителя», который провел заместитель генерального директора — директор астраханского филиала «Россети Юг» Виктор Писарев. Для всех участников слет стал отличной возможностью проявить себя и получить реальные знания, которые помогут в продвижении по карьерной лестнице. 🌟

**«Россети» МОЛОДЫЕ**

## Говорим по-немецки

Молодые специалисты «Россети Урал» приняли участие в работе российско-германской школы.



Тема проекта посвящена вопросам энергоэффективности и использования ВИЭ. В состав российской делегации вместе с молодыми сотрудниками «Россети Урал» вошли студенты и преподаватели Уральского федерального университета имени первого Президента РФ Б. Н. Ельцина.

Гостей из России принял Технический университет Дортмунда. Там они побывали

в лаборатории Smart Grid и испытательных центрах, прослушали лекции о проблемах электросетей и цифровой трансформации, системной интеграции ВИЭ, а также посетили энергетические предприятия Германии.

В 2020 году совместная российско-германская школа во второй раз пройдет в Екатеринбурге на базе Уральского федерального университета при поддержке компании «Россети Урал». 🌟



**Екатерина Морозова, инженер Миасского РЭС Златоустовских электрических сетей филиала «Россети Урал» — «Челябэнерго»:**

«Я участвовала в проекте «E-mobility». Мы выяснили, какие разработки в данной области есть у наших немецких коллег, поделились собственными знаниями и опытом, остановились на проблемах, связанных с внедрением электромобилей, в частности, интеграции зарядных станций в электрическую сеть».



**Евгений Тамаровский, ведущий инженер-программист отдела информсистем «Россети Урал» — «Екатеринбург»:**

«Особенно нас заинтересовали «умные» цифровые сети и накопление энергии. Считаю, что именно от нас, инженеров, студентов и простых рабочих, зависит интеграция новых идей в существующие энергетические системы. Объединившись, мы сможем сделать нашу планету чище, комфортнее и благополучнее».



**Алексей Латохин, начальник управления инвестиций филиала «Россети Урал» — «Свердловэнерго»:**

«Важной частью программы стали кросс-культурный обмен, нетворкинг и изучение опыта в области электро-мобильности передовых немецких компаний, таких как RWE, Steag, Schneider Electric, Wilo, Stromnetz Berlin, Ubitricity. Особое впечатление оставила встреча и личное общение с Федеральным Президентом ФРГ Франком Штайнмайером в его дворце».



креатив

## Взглянули на работу свысока

«Россети Северо-Запад» присоединились ко всемирному флешмобу #TetrisChallenge, когда рабочий инвентарь и сами специалисты располагаются так, чтобы выглядеть как линии и блоки в известной игре «Тетрис».



**Н**апомним, первое такое фото сделали в 2018 году полицейские из Новой Зеландии. Идею моментально подхватили их коллеги и спасатели из других стран. В России старт флешмобу дали сотрудники компании «Россети Северо-Запад» и спасатели Чеченской Республики. Сейчас количество участников исчисляется сотнями — акцию поддержали российские и белорусские энергетики, сотрудники правоохранительных органов, пожарные, спасатели.

«Мы увидели, как коллеги из различных служб выкладывают свою комплектацию, с чем они работают по обеспечению безопасности в экстремальных условиях. Мы решили показать наше снаряжение, поскольку про энергетиков известно немного: все думают, главное — рубильник, отвертка, плоскогубцы. В нашей работе нужна достаточно высокая квалификация, и у нас серьезное снаряжение как в части спецзащиты, так и инструментов, приспособлений, средств малой механизации. Участием в этой акции мы хотели показать, что труд в энергетике требует немалых знаний, а также то, что мы работаем в непростых условиях, требующих неукоснительного соблюдения норм и правил безопасности», — рассказал главный инженер компании «Россети Северо-Запад» Денис Ягодка.



демография

## Когалымский беби-бум

Необычный урожай в этом году собрали энергетики Когалыма. В филиале «Когалымские электрические сети» компании «Россети Тюмень» зафиксирован прирост рождаемости к 2018 году почти на 50%!



**О**тец — так обычно величают главу семейства, у которого родился сын. Папочкой — того, кому Бог дал лапочку-дочку. А есть и отец-молодец, у которого на свет появились сразу и сыночек, и дочурка. Такое двойное счастье — у дежурного электромонтера ОВБ Даниила Нильмаера.

«Когда супруга сообщила, что будет двойня, у меня был взрыв эмоций! От радости даже не смог сдержать слезы», — делится счастливый отец. Малыши Таисия и Савва показывают хороший прирост в весе, и скоро папе будет сложно удержать их на руках.

В компании надеются, что в 2020 году демографический показатель будет еще выше, ведь недавно когалымские энергетики сыграли еще пять свадеб! Ну а тем, кто сетует на плохую демографию в стране, в самую пору изучать опыт энергетиков: дети рождаются в тех семьях, где есть уверенность в завтрашнем дне и, конечно, достаток.



колдоговор

## За преданность профессии

С апреля текущего года года в компании «Россети Янтарь» действует новый коллективный договор, одним из нововведений которого стало возобновление выплат надбавок за выслугу лет.



профсоюзной организации Людмила Степанова. Теперь энергетики за преданность профессии могут получать увеличенную заработную плату. Для соблюдения этого условия создана специальная постоянная комиссия, работа которой находится под личным контролем главы компании.

В свое время вознаграждение за выслугу лет было заморожено, но сегодня, став одним из пунктов нового коллективного договора, дополнительная льгота становится привлекательной как для опытных кадров, так и для молодых специалистов, связывающих свою судьбу с энергокомпанией.

**К**олдоговор, защищающий интересы трудового коллектива, подписали генеральный директор «Россети Янтарь» Кирилл Юткин и председатель общественной первичной

### ВАЖНО

Компания «Россети Янтарь» в рамках ПМЭФ-2019 была награждена дипломом Министерства энергетики РФ за активное проведение социальной политики в номинации «Развитие трудового и личностного потенциала работников».



фотофакт

## Кот и ток: история спасения



**В** конце рабочего дня в Беломорском РЭС карельского филиала «Россети Северо-Запад» раздался телефонный звонок: местная жительница попросила спасти ее кота, который забрался на опору уличного освещения. Энергетики откликнулись на призыв о помощи пенсионерки и оперативно провели операцию по спасению сбежавшего питомца, который был возвращен хозяйке. «Мы благодарим начальника Беломорского РЭС Константина Балаура и бригаду энергетиков, ведь они спасли две жизни — кота и 80-летней бабушки, у которой мог бы случиться сердечный приступ. Большое человеческое спасибо!» — пишет дочь хозяйки кота Валентина Сенько.

Хорошая компания



доноры

## «Река ЖИЗНИ»

Так называется движение добровольных доноров, в котором приняли участие сотрудники «Россети Московский регион».



**Ж**елающих спасти человеческие жизни оказалось немало. В общей сложности акцию, проводившуюся в филиалах МВС, МКС и в исполнительном аппарате компании, поддержали более 300 человек. Все желающие стать донором сначала заполняли анкеты, затем проходили первичный осмотр у терапевта, процедуру забора крови

из пальца и лишь затем допускались к донации. Организаторы позаботились и об устройстве для волонтеров сладких столов, необходимых для подкрепления сил.

Среди участников были как новички, так и доноры со стажем. В числе последних — семья Казаковых из филиала «Московские кабельные сети». Елена работает в филиале инженером службы кабельных трасс, Дмитрий — электро-

монтер по испытаниям и измерениям 11-го РЭР управления кабельных сетей Юго-Западного округа. «Накануне донации мы строго соблюдаем все необходимые рекомендации. Все-таки это очень ответственная миссия — сдать качественную кровь, которая спасет в будущем чью-то жизнь на операционном столе или поможет человеку бороться с тяжелой болезнью», — говорят наши коллеги. 🌟

## Кровь во спасение

В филиале «Россети Центр» — «Брянскэнерго» прошел очередной день донора, в котором приняли участие более 50 человек.

**У**же 10 лет подряд день донора для брянских энергетиков проходит дважды в год. За это время в этих акциях участвовали более 700 работников филиала. Благодаря энергетикам банк донорской крови области пополнился на более чем 320 литров крови.

На этот раз акция проходила в специальной передвижной мобильной станции ГБУЗ «Брянская областная станция переливания крови», расположившейся рядом с центральным офисом «Брянскэнерго». Всего энергетики сдали более 22 литров крови, которая будет передана в отделения экстренной хирургии медуучреждений Брянской области. 🌟



акция

## И автопробег может быть добрым

«Россети Сибирь» оказали помощь красноярским детям, оказавшимся в сложной жизненной ситуации. Сотрудники компании приняли участие в благотворительной акции «Добрый автопробег».

**Э**нергетики на автомобилях объехали несколько районов Красноярска и вручили подарочные школьные наборы первоклассникам из проблемных семей. Встречи сопровождались праздником и танцами, главным героем которых стал символ энергокомпании — ростовая кукла Электренок. Малыши и их родители были очень довольны и благодарили организаторов за акцию.

«Добрый автопробег» — это важная акция молодежного центра «Свое дело», нацеленная на помощь ребятишкам из малообеспеченных семей. «Россети Сибирь» поддерживают эту инициативу второй год подряд. «Мы благодарны



энергетикам за помощь в подготовке и проведении этой благотворительной акции», — подчеркнула директор центра Арина Матвеева.

Примечательно, что среди автомашин «Россети Сибирь», которые возглавили колонну,

был и электромобиль — один из немногих в Красноярске. Тем самым филиал показал заботу не только о школьном благополучии детей, но и об окружающей городской среде, где растут ребята. 🌟



шефская работа

## Спасибо за помощь

Энергетики «Россети Кубань» за адресную благотворительную деятельность получили благодарственное письмо от Адыгейской республиканской школы-интерната для детей с нарушениями слуха и зрения.

**А**дыгейский филиал давно поддерживает это учебное заведение. Шефы привели в надлежащее состояние электросетевое хозяйство школы-интерната, выполнили капремонт актового и спортивного залов, провели озеленение территории. Благодаря энергетикам учебные классы у первоклассников оснащены кондиционерами и кулерами, а сами ребята получили в подарок перед занятиями полный комплект школьной одежды. За счет собранных личных средств сотрудники предприятия не раз приобретали бытовую технику, компьютеры, обустроили классы, а главное, исполняли заветные детские мечты из традиционной пасхальной «вербочки желаний».

Также много лет под патронатом энергокомпании находятся республиканская школа-интернат для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, и детский сад поселка Нижневеденеувский Белореченского района Кубани. С детским садом энергетики дружат почти 20 лет. Ежегодно в канун Нового года они устраивают ребятам праздник, привозят подарки и новогоднюю елку. 🌟

МИЛОСЕРДИЕ



доброта

## От сердца к сердцу

Сотрудники филиала «Россети Центр и Приволжье» — «Нижевэнерго» оказали помощь Детской специализированной больнице медицинской реабилитации для детей психоневрологического профиля в Дзержинске.

**С**обранные нижегородскими энергетиками средства были направлены на приобретение детских развивающих игровых комплектов. Для маленьких пациентов игровые занятия станут положительным моментом в восстановительном лечении и предупреждении стрессовых ситуаций. Пребывание детей в больнице станет более комфортным.

«Сотрудники «Нижевэнерго» не остаются равнодушными и всегда стараются по мере сил и возможностей помочь тем, кто в этой помощи нуждается», — отметил директор филиала «Россети Центр и Приволжье» —



«Нижевэнерго» Вячеслав Горев. Главврач больницы Алексей Цветков поблагодарил энергетиков за проявленные доброту и милосердие. 🌟

# Дома стены помогли



бросок к пьедесталу



Баскетбольный турнир среди команд группы компаний «Россети» прошел в Тюмени.

**З**а право подняться на пьедестал чести корпоративных состязаний боролись 120 спортсменов-любителей из 10 дочерних предприятий электросетевого холдинга. Для этого им необходимо было продемонстрировать спортивное мастерство и волю к победе. По итогам двух дней отборочных игр в финал вышли две сборные, заработавшие максимальное количество очков: «Россети Тюмень» и «Россети Московский регион». Золото турнира взяли хозяева площадки, одержав верх над соперником со счетом 43:35. У столичных спортсменов — серебро. Команда «Россети

Сибирь», лидер прошлогоднего турнира, — на третьей позиции.

Судейский корпус оценил и персональные качества игроков. Так, в дружине сибиряков по результатам конкурса «Лучший снайпер» выявили самого меткого баскетболиста: им стал Виталий Шемчук. А участник сборной «Россети Тюмень» Павел Киверин назван лучшим игроком турнира: ему вручили кубок и мяч с автографами капитанов всех команд.

Высокое игровое напряжение на площадке показало, что все энергетики были в отличной физической форме и плодотворно работали в команде. И это неслучайно, ведь главной целью спартакиад «Россетей» является формирование сплоченной команды и развитие навыков групповой работы. 🏀



Пятерка лучших сборных по баскетболу

- 1 «Россети Тюмень»
- 2 «Россети Московский регион»
- 3 «Россети Сибирь»
- 4 «Россети Юг»
- 5 «Россети Северо-Запад»

СПОРТ

марафон

## Сплав выносливости и характера

Энергетик из северного филиала «Россети Московский регион» успешно преодолел дистанцию международного марафона, прошедшего в столице России.



**Д**истанция протяженностью 42 км 195 м покорилась начальнику отдела комплектации из управления капстроя филиала «Россети Московский регион» — «Северные электрические сети» Александру Жукову впервые. Приняв участие в Московском международном марафоне и успешно дойдя до финиша, он выполнил норматив для присвоения третьего спортивного разряда по марафонскому бегу.

Это несомненный успех молодого специалиста, который всего второй год занимается бегом на средние и длинные дистанции. Начинать Александр всего лишь с 3 км, постепенно увеличивая нагрузку. Сейчас его еженедельная норма вечере, после работы, пробежек по берегу канала имени Москвы в Долгопрудном и на местном стадионе — 40 км!

В планах энергетика — наращивать результаты не только в марафонском беге, но и в лыжных гонках. Александр Жуков готовится к новым стартам в составе сборной Северных электрических сетей по лыжному спорту. 🏃

Сочи-2019

## Мировые. Корпоративные. Наши



**К**оманда «Россетей» на прошедших в Сочи мировых корпоративных играх завоевала 11 медалей, четыре из которых — золотые.

Всего в этих престижных соревнованиях приняли участие более 700 сотрудников государственных и коммерческих структур со всей страны — конкуренция за медали была очень высокой! Крупнейший электросетевой холдинг России представляли спортсмены-любители из «Россети Кубань».

Энергетики одержали победу в волейболе и пляжном волейболе, в шахматах (Руслан Незамятин) и в легкой атлетике на 100-метровке (Юлия Борисенко). Два серебра завоевала Светлана Купина (в беге на дистанции 2000 м и 3000 м). Третьи места энергетики заняли на соревнованиях по мини-футболу, легкой атлетике (бег на дистанции 3000 м — Тарас Николаев), по большому теннису (пара Светлана Купина и Денис Нененко), настольному теннису (в одиночных разрядах — Ирина Попова и Никита Козаченко).

Победители и призеры тепло поблагодарили руководство компании за оказанное доверие защищать честь группы «Россети» и коллег за поддержку во время соревнований. 🏆

полиатлон

## Начинать никогда не поздно

**С**егодня ведущий инженер сектора по работе



с приборами учета Западных электрических сетей Красноярского филиала «Россети Сибирь» Александр Весенин — признанный спортсмен. Но так было не всегда.

Серьезные занятия спортом начались два года назад, когда сотрудникам компании предложили сдать нормы ГТО. Александр подошел к этому делу серьезно, много тренировался, и его старания были вознаграждены золотым значком. Дальше — больше. Весенин стал постоянным участником городских соревнований по полиатлону. Набор видов спорта в многоборье может различаться, часто в него входят стрельба, плавание, легкая атлетика, лыжи. Эта разнообразность и привлекает энергетика. Последнее достижение Александра — бронза в октябре, а в августе он стал обладателем золотой медали по летнему многоборью. Конечно, Весенин является бесценным участником и корпоративных соревнований «Россети Сибирь». 🏆

