



## Держи энергоговора!

«МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» ведут активную борьбу с хищениями электроэнергии

18 Олимпиада «Россети»: наши победители

19 Энергия безопасного лета

# Российские сети

КОРПОРАТИВНАЯ  
ГАЗЕТА  
№ 6 июль 2018 года



Приложение  
для сотрудников



МРСК ЦЕНТРА



 мастерство



## Асы воздушных линий

Победителями соревнований профессионального мастерства бригад по ремонту и обслуживанию ЛЭП «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» стали представители филиалов «Брянскэнерго» и «Нижевоэнерго».

Читайте на стр. 16–17



## В рядах бойцов пополнение

В «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» стартовал пятый сезон студенческих энергетических отрядов (СЭО) группы компаний «Россети».

**В** этом году на объекты «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» вышли работать около 500 учащихся высших и средних специальных учебных заведений. Для обеих энергокомпаний количество привлеченных бойцов стало рекордным за все время участия в студотрядовском движении.

Больше всего отрядов (по четыре) приняли тверской и орлов-

ский филиалы «МРСК Центра» и калужский — «МРСК Центра и Приволжья». Филиал «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» является рекордсменом по количеству бойцов — здесь к работе на энергообъектах приступил 51 будущий энергетик из числа студентов местного филиала НИУ «МЭИ» и учащихся колледжей.

По традиции студенческий трудовой сезон пришелся на пик работ по подготовке

к предстоящему осенне-зимнему периоду. К подготовке бойцов энергетики подошли самым тщательным образом. Каждый участник студотряда прошел медицинскую комиссию и сдал экзамен на 2-ю группу по электробезопасности, являющийся обязательным условием для допуска на энергообъекты.

Продолжение на стр. 15

коротко

### С «цифрой» в будущее

**1** Специалисты «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» в составе созданной «Россетями» рабочей группы принимают участие в разработке концепции построения единой цифровой сети связи отечественного электросетевого комплекса. Работа ведется с использованием новейших подходов и технологий пакетной передачи данных (MPLS) с учетом необходимости поэтапной модернизации телекоммуникационной инфраструктуры. Проект подразуме-



вает сокращение трудозатрат, необходимых для обслуживания сети за счет повышения квалификации работников и создания единого центра управления, осуществляющего контроль состояния и настройки сети в каждом ДЗО «Россетей».

До конца 2018 года запланировано создание центра компетенции по построению единой сети связи «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья». В эти же сроки, согласно плану, проект будет реализован в четырех филиалах ПАО «МРСК Центра и Приволжья» — здесь единой цифровой сетью связи будет охвачено в общей сложности более 100 энергообъектов.

### Мегаватты — аграриям



**2** «МРСК Центра» обеспечила электроснабжение крупного высокотехнологичного предприятия АПК в Курской области — мясоперерабатывающего комплекса производственной мощностью 185 тысяч тонн в год, который строит

# Держи энергоговора!

«МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» повышают эффективность борьбы с хищениями электроэнергии.

СОБЫТИЯ

актуально



**Т**олько за первые пять месяцев текущего года специалисты «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» выявили и пресекли в регионах своей ответственности 7154 случая незаконного потребления электрической энергии общим объемом 204,3 млн кВт·ч. Энергетики принимают меры к возмещению ущерба.

#### ПРИВЛЕЧЬ К ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Среди выявленных специалистами двух компаний с начала года случаев энерговоровства встречаются довольно крупные. Так, сотрудники тамбовского филиала «МРСК Центра» пресекли факт безучетного потребления электроэнергии со

цифра

Более 7000

случаев незаконного потребления электроэнергии выявили и пресекли специалисты «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» в январе — мае 2018 года



стороны одного из предприятий в Мичуринском районе. В ходе плановой проверки энергетики обнаружили повреждение пломбы в энергоустановке, работающей на его территории. Ущерб, нанесенный энергокомпании, составил более 2,2 млн рублей.

Достаточно крупные факты хищений выявлялись и со стороны частных лиц. Один из таких случаев был зафиксирован энергетиками «МРСК Центра» в начале июля в Ярославле. Проводя контрольную проверку технического состояния объектов электросетевого хозяйства, специалисты «Ярэнерго» выявили факт бездоговорного потребления электроэнергии жителями одного из частных домов общим объемом 390 тысяч кВт·ч. Общая стоимость украденного у энергокомпании электричества составила почти 1 млн 340 тысяч рублей, в правоохранитель-

ные органы было направлено соответствующее заявление. Незаконная «предприимчивость» потребителей, пытающихся обмануть энергокомпанию, рано или поздно обнаруживается и наказывается. Причем в случае выявления хищений электроэнергии нарушитель не только компенсирует ущерб электросетевой компании, но и привлекается к уголовной или административной ответственности с выплатой штрафа. В случае невозмещения ущерба в установленный срок материалы по выявленным фактам хищений направляются энергетиками в суд. Так, в Тамбовской области в мае завершилось судебное разбирательство по факту неучтенного потребления электроэнергии, поставляемой «МРСК Центра» одной из производственно-строительных компаний, расположенных в областном центре. В минувшем году выяснилось, что на принадлежащем компании производственном объекте использовались трансформаторы тока с истекшим сроком государственной поверки. При этом компанией не было исполнено ранее выданное предписание на поверку (замену) данных трансформаторов, что по закону является ее обязанностью. По решению Арбитражного суда Тамбовской области, подтвержденному судами апелляционной и кассационной инстанций, предприятие вернет сбытовой организации более 15 млн рублей.

#### СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

В энергокомпаниях постоянно работают над повышением эффективности борьбы с хищениями. Так, в рязанском филиале «МРСК Центра и Приволжья» реализуют проект, направленный на повышение мотивации сотрудников, занимающихся выявлением фактов безучетного и бездоговорного энергопотребления. Речь идет о разработке и внедрении в «Рязаньэнерго» рейтинговой системы оценки работы специалистов служб транспорта и учета электроэнергии. Ключевыми критериями рейтинга стали количество выявленных каждым работником фактов незаконного энергопотребления, количество актов об административном правонарушении, составленных совместно с сотрудниками органов внутренних дел, и сумма ущерба, предъявленного ко взысканию.

Рейтинг обновляется еженедельно, его результаты доводятся до всех производственных отделений и РЭС филиала. Использование такой соревновательной составляющей уже дает положительный результат: эффективность работы сотрудников «Рязаньэнерго» по выявлению фактов безучетного и бездоговорного энергопотребления уже через месяц после внедрения рейтинговой системы возросла в два раза. ⚡



в регионе группа компаний «АгроПромкомплектация». Общая присоединяемая мощность комплекса составит 4,9 МВт.

ГК «АгроПромкомплектация» является одним из ведущих в стране агропромышленных объединений и специализируется на свиноводстве и молочном животноводстве, а также на переработке продукции и ее реализации потребителям. Предприятия группы компаний — активные участники мероприятий по импортозамещению и обеспечению продовольственной безопасности РФ.



## Многомиллионная ЭКОНОМИЯ

**3** За январь — май «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» добились снижения потерь электроэнергии в сетях на 145,2 млн кВт·ч по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Уровень потерь за пять месяцев 2018 года у обеих энергокомпаний оказался ниже показателей бизнес-плана, а также итоговых показателей 2017 года, приведенных к сопоставимым условиям с 2018 годом.

Достижению таких результатов способствовала реализуемая «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» целевая Программа снижения потерь электроэнергии, включающая в себя комплекс организационных и технических мер.

СТУДОТЯРЫ-2018

# В рядах бойцов пополнение



Продолжение. Начало на стр. 13

Все бойцы официально трудоустроены, обеспечены спецодеждой и парадной формой, а также индивидуальными средствами защиты.

Спектр работ, которые выполняют студотрядовцы, обширен. Под руководством опытных наставников из числа сотрудников энергокомпаний ребята участвуют в строительстве новых линий электропередачи, осмотрах и ремонте электрооборудования, уборке порубочных остатков при расчистке просек и в других работах.

Так, 14 бойцов студотряда «Энергетик» курского филиала «МРСК Центра» — учащиеся Юго-Западного государственного университета, Рыльского авиационного технического колледжа и Львовского филиала ОБОУ СП «Курский монтажный техникум» — за две недели работы совершили более 800 обходов абонентов частного сектора для снятия показаний приборов учета. Отряд «Энергия-44» филиала «Костромаэнерго» «МРСК Центра», в который вошли 16 студентов электроэнергетического факультета Костромской сельскохозяйственной академии, принял участие в работах по обеспечению противопожарной безопасности подстанции «Северная», снабжающей электроэнергией центральные районы города Костромы. А одним из фронтов работ студентов Ивановского государственного энергетического университета и Ивановского энергетического колледжа, образовавших отряд «Прометей» филиала «Ивэнерго» «МРСК Центра и Приволжья», стала подстанция «Дегтярево», питающая район малоэтажной жилой застройки, объекты сельхозназначения и крупные торговые центры в Ивановском районе. Ребята поучаствовали здесь в текущем ремонте силового трансформатора и масляных выключателей.

При этом работа студентов не ограничивается производственными мероприятиями.

Ребята с удовольствием откликаются на предложения энергетиков проводить вместе с ними занятия по профилактике электротравматизма в детских оздоровительных лагерях и бороться с хищениями электроэнергии. Бойцы студотряда «Фаза» белгородского филиала «МРСК Центра» — учащиеся Белгородского технологического университета имени Шухова — провели для детей, отдыхающих в санатории «Дубравушка» Корочанского района, интерактивное занятие по предупреждению электротравматизма и флешмоб «Создадим банк знаний по электробезопасности». А бойцы студотрядов «Липецкэнерго» приняли участие в организованном филиалом велопробеге «СтопЭнерговор». Вместе с сотрудниками филиала они проехали по пригородам Липецка, уделив особое внимание населенным пунктам, где ранее отмечались масштабные нарушения энергопотребления. В ходе пробега студотрядовцам удалось выявить и зафиксировать несколько незаконных подключений, информацию о которых они передали профильным специалистам.

Как и в прошлые годы, энергетики «МРСК Центра» и «МРСК Центра

и Приволжья» постарались не только обеспечить студотрядовцам комфортные условия работы, но и подготовили для них насыщенную культурно-досуговую программу. Бойцов ждут экскурсии на энергообъекты и в музеи региональных энергосистем, посещение памятных мест и достопримечательностей, конкурсы и состязания. Так, студенты, работающие на объектах филиала «МРСК Центра» — «Тверьэнерго», станут участниками III Туристического слета филиала и выйдут на субботники по восстановлению мемориалов и братских могил Великой Отечественной войны. Студотрядовцы «Курскэнерго» побывали на экскурсии в Доме-музее писателя Аркадия Гайдара. Кроме того, в ближайшие дни бойцы «Энергетика» проведут товарищеский матч с командой Совета молодежи филиала.

Также все отряды «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» примут участие в студотрядовских творческих конкурсах статей, фото- и видеоработ, организованных ГК «Россети». Их итоги по традиции будут подведены осенью.



## “ комментарии



«Я впервые в студенческом отряде. Хочу провести лето с пользой, получить навыки и реальный опыт работы в энергетике — «Тверьэнерго» как раз предоставляет такую уникальную возможность. Очень интересно узнать не в теории, а на практике, как работает электросетевой комплекс нашего региона. И конечно, постараюсь как можно глубже окунуться в будущую профессию, ведь уже после первых дней в стройотряде я поняла, что теперь хочу попасть на работу именно в «Тверьэнерго».

**ИРИНА ЧОРНАЯ, боец студотряда «Атлас» Тверского государственного технического университета, филиал «МРСК Центра» — «Тверьэнерго»**



«В университете мы изучаем специальность в теории и, к сожалению, не имеем возможности посмотреть на работу энергетиков вживую. Преподаватели показывают нам либо отдельные части оборудования, причем чаще всего устаревшего, либо просто схемы. А в студотряде, хотя пока у нас и нет права самостоятельно работать на электроустановках, мы можем увидеть, как это делают старшие. Которые к тому же понятно и доступно рассказывают, как все устроено. Студотряд — это моя первая в жизни серьезная работа. Здесь ты в полной мере ощущаешь свою причастность к важному делу под названием «электроэнергетика».

**ДАНИЕЛ ДИМИТРИЕВИЧ, боец студотряда «Прометей» Ивановского государственного энергетического университета, филиал «МРСК Центра и Приволжья» — «Ивэнерго»**

## цифры

КОЛИЧЕСТВО БОЙЦОВ  
СТУДОТЯРДОВ В 2018 ГОДУ

«МРСК Центра» —

255

«МРСК Центра  
и Приволжья» —

221

# АСЫ ВОЗДУШНЫХ

## ТЕМА НОМЕРА

Энергетики из 20 регионов страны приняли участие в соревнованиях профессионального мастерства бригад по ремонту и обслуживанию линий электропередачи «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья», прошедших в июле в Республике Марий Эл. Лучшими в своих компаниях стали представители «Брянскэнерго» и «Нижегородэнерго».

Соревнования проходили на учебно-тренировочном полигоне филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Мариэнерго» в течение недели. Спектр задач, которые необходимо было решить командам-участницам в ходе семи соревновательных этапов, был весьма обширен: от замены дефектного изолятора на опоре ЛЭП до действий в экстренных ситуациях, таких как ликвидация возгорания в охранной зоне воздушной линии или спасение попавшего под напряжение человека.

О сложности предложенных энергетикам конкурсных заданий говорит хотя бы то, что максимально возможное количество баллов (200) команды-участницы смогли набрать лишь на первом, теоретическом этапе «Проверка знаний действующих нормативно-технических документов с использованием программного комплекса «АСОП-Эксперт». Безоговорочными лидерами здесь стали представители «Воронежэнерго» и «Костромаэнерго», а также команда «Кировэнерго».

На остальных этапах показатели победителей оказались на 2 балла ниже максимально возможного результата. Здесь многие команды нередко подвела скорость: задания выполнялись на время, и далеко не все смогли справиться с волнением. Так, непростыми для большинства участников, исходя из средней суммы набранных баллов, оказались второй и пятый этапы — «Проведение осмотра воздушной линии (ВЛ) 110 кВ с использованием медиавизуальных материалов» и «Соединение анкерной петли (шлейфа) провода марки АС 120 на опоре ВЛ 110 кВ с применением болтового соединительного зажима». А успешнее всего энергетики обеих компаний справились с традиционным, «спасательным» этапом, а также с тушением возгорания в охранной зоне линии электропередачи.

«В целом команды продемонстрировали хороший уровень подготовки, — поделился впечатлениями от соревнований заместитель главного инженера — начальник департамента производственной безопасности и производственного контроля «МРСК Центра» Юрий Игнатенко, возглавлявший судейскую бригаду. — Это говорит о том, что наши сотрудники обладают высокой квалификацией и способны оперативно и качественно решать стоящие перед сетевой отраслью задачи».

По итогам всех этапов лучший результат среди команд «МРСК Центра» — 1299 баллов из 1400 возможных — показали представители «Брянскэнерго». На 23 балла отстала от лидеров команда «Костромаэнерго». Тамбовские энергетики, набравшие 1259 баллов, замкнули тройку призеров.

«Благодаря хорошей подготовке все этапы мы прошли достаточно ровно, показав результаты, близкие к максимальному, — рассказал руководитель команды «Брянскэнерго», заместитель главного инженера по эксплуатации — начальник управления высоковольтных сетей филиала Сергей Скоробреха. — Немного споткнулись на втором этапе — потеряли во времени при проведении осмотра воздушной линии с помощью имитационного 3D-тренажера, но на распределение призовых мест это не повлияло. Когда увидели итоговую таблицу с результатами, эмоции просто зашкаливали! Ребята молодцы! Наша победа еще раз подтвердила, что в «Брянскэнерго» работают настоящие профессионалы, преданные своему делу».



Среди команд «МРСК Центра и Приволжья» лидером стал филиал «Нижегородэнерго» — в его активе 1306 баллов. Совсем немного (10 баллов) отделило от победы серебряных призеров из «Кировэнерго». Третье место с результатом 1278 баллов заняла бригада хозяев соревнований из «Мариэнерго».

«Нам удалось показать стабильно хорошие результаты на каждом из этапов. Считаю, что уровень их сложности был примерно одинаков, хотя труднее всего команде дался пятый этап — «Соединение анкерной петли на опоре ВЛ 110 кВ с применением болтового соединительного зажима», — поделился руководитель команды «Нижегородэнерго», заместитель главного инженера — начальник службы производственной безопасности и производственного контроля филиала Сергей Мишин. — Жребий выпал так, что мы завершили соревнования раньше остальных, в итоге волноваться пришлось вплоть до объявления итоговых результатов. Некоторые команды по сравнению с первыми днями заметно прибавили, так что мы находились в напряжении до самого конца».

Отмечены были по итогам соревнований и победители в специальных номинациях. Лучшими реаниматорами стали участники бригады филиала «Удмуртэнерго». Команда филиала «Кировэнерго» поощрена за лучшее знание норм и правил. Дмитрий Кулишин из «Воронежэнерго» и Михаил Анисимов из «Кировэнерго»

отмечены как лучшие электромонтеры. А в номинации «Лучший мастер» победителями стали Дмитрий Глушков из «Тамбовэнерго» и Олег Гребеник из «Кировэнерго». Как отметил на торжественной церемонии закрытия соревнований первый заместитель генерального директора — главный инженер «МРСК Центра» — управляющей организации «МРСК Центра и Приволжья» Александр Пилюгин, они стали очередным шагом к консолидации лучшего профессионального опыта и выработке единого эффективного подхода к обеспечению надежного электроснабжения потребителей 20 регионов Центральной России и Приволжья. 🌟

# ЛИНИЙ



## ПОБЕДИТЕЛИ ЭТАПОВ

**ЭТАП 1.** «Проверка знаний действующих нормативно-технических документов с использованием программного комплекса «АСОП-Эксперт»

«Костромаэнерго», «Воронежэнерго» («МРСК Центра»), «Кировэнерго» («МРСК Центра и Приволжья») — **по 200 баллов**

**ЭТАП 2.** «Проведение осмотра воздушной линии электропередачи (ВЛ) 110 кВ с использованием медиавизуальных материалов»

«Костромаэнерго» («МРСК Центра») — **175 баллов**  
«Калугаэнерго» («МРСК Центра и Приволжья») — **188 баллов**

**ЭТАП 3.** «Освобождение «пострадавшего» от действия электрического тока, эвакуация «пострадавшего» с траверсы металлической опоры ВЛ 110 кВ, первая помощь»

«Брянскэнерго», «Тамбовэнерго» («МРСК Центра») — **по 190 баллов**  
«Удмуртэнерго» («МРСК Центра и Приволжья») — **193 балла**

**ЭТАП 4.** «Замена дефектного изолятора (второго от траверсы) марки ПС 70 в поддерживающей подвеске фазного провода на опоре типа ПБ 110-1 ВЛ 110 кВ»

«Брянскэнерго» («МРСК Центра») — **196 баллов**  
«Кировэнерго» («МРСК Центра и Приволжья») — **194 балла**

**ЭТАП 5.** «Соединение анкерной петли (шлейфа) провода марки АС 120 на опоре ВЛ 110 кВ с применением болтового соединительного зажима»

«Курскэнерго», «Брянскэнерго» («МРСК Центра») — **по 180 баллов**  
«Нижегородэнерго» («МРСК Центра и Приволжья») — **183 балла**

**ЭТАП 6.** «Измерение сопротивления заземления опоры ВЛ 110 кВ»

«Ярэнерго» («МРСК Центра») — **185 баллов**  
«Кировэнерго» («МРСК Центра и Приволжья») — **191 балл**

**ЭТАП 7.** «Ликвидация пожара в охранной зоне ВЛ 110 кВ при падении провода на землю»

«Брянскэнерго» («МРСК Центра») — **195 баллов**  
«Мариэнерго» («МРСК Центра и Приволжья») — **198 баллов**

## “ комментарии

«Даже профессионалу самого высокого уровня необходимо постоянно тренироваться и совершенствовать свои навыки. Соревнования профессионального мастерства дают для этого хорошую возможность. Наблюдая за тем, как коллеги из разных регионов страны на этапах выполняют одну и ту же операцию, в том числе и учитывая допущенные ими ошибки, участники соревнований смогли почерпнуть для себя много новых знаний, которые, несомненно, пригодятся в дальнейшей повседневной работе».

**ДМИТРИЙ ГЛУШКОВ**, мастер Тамбовского участка службы линий электропередачи филиала «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго»



«Нам как хозяевам соревнований, принимающим команды из 20 регионов, в первую очередь было важно организовать и провести их на достойном уровне. Рад, что эту задачу удалось выполнить. Было очень приятно пообщаться с коллегами из других филиалов, оценить себя в сравнении с ними во время прохождения этапов, позаимствовать полезные приемы и навыки. Отмечу, что практически все филиалы привезли очень сильные и хорошо подготовленные команды. Тем ценнее для нас достигнутый результат — попадание в тройку призеров».

**ДМИТРИЙ КУДРЯВЦЕВ**, заместитель главного инженера по оперативно-технологическому и ситуационному управлению — начальник центра управления сетями филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Мариэнерго», руководитель команды филиала



«Занять второе место на таких соревнованиях для меня и моей бригады очень почетно. Это не удача, а именно успех, в который вложен не только наш труд, но знания и опыт тех людей, кто готовил бригаду к соревнованиям. Лучше всего нам удался этап «Освобождение пострадавшего от действия электрического тока, эвакуация с опоры». Мы смогли справиться в максимально короткие сроки — 3 минуты 47 секунд. Все это благодаря сплоченности нашей команды, умению понимать и чувствовать друг друга».

**СЕРГЕЙ ЩЕРБАКОВ**, старший мастер службы линий электропередачи Костромского участка ВЛЭП филиала «МРСК Центра» — «Костромаэнерго», руководитель команды филиала



«Участие в соревнованиях такого уровня — это незаменимый опыт. Одно дело правильно выполнять все задачи в рабочие будни и совсем другое — продемонстрировать свои знания и навыки в условиях, когда на тебя смотрит сотня человек. Выступление должно быть четким, грамотным и уверенным. Важно справиться не только с физическим напряжением, которое, несомненно, было накануне и во время соревнований, но и с эмоциональным. Наша бригада была готова и в моральном плане, и в профессиональном. Наверное, поэтому мы заняли второе место, лишь немного уступив коллегам из «Нижегородэнерго».

**ОЛЕГ ГРЕБЕНИК**, заместитель начальника службы линий электропередачи ПО «Южные электрические сети» филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Кировэнерго»



# Чемпионы электроэнергетики



Олимпиада «Россети»

14 старшеклассников из регионов деятельности «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» стали победителями Всероссийской олимпиады школьников «Россети».

Олимпиада «Россети» проводилась в этом году впервые с целью выявления среди учащихся 9–10-х классов наиболее одаренных, способных к техническому творчеству и планирующих связать свое будущее с электроэнергетической отраслью. На старт ее первого этапа вышли более 5 тысяч участников из разных регионов страны. Им было предложено решить задания по школьным предметам — физике, математике и информатике. Набравшие максимальное количество баллов были допущены ко второму, федеральному этапу, предусматривавшему выполнение прикладных комплексных заданий (кейсов) в области электроэнергетики.

Организаторами проведения первого этапа Олимпиады в регионах ответственности «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» выступили филиалы энергокомпаний при поддержке профильных департаментов и комитетов областной исполнительной власти, а также региональных вузов. По его результатам были определены 35 победителей и 68 призеров, принявших участие в федеральном этапе.

Подведение итогов Олимпиады и награждение победителей и призеров состоялись в Москве. В торжественной церемонии приняли участие министр энергетики РФ Александр Новак, генеральный директор «Россетей» Павел Ливинский и ректор Национального исследовательского университета «МЭИ» Николай Рогалев. В общей сложности дипломы I, II и III степени были вручены 48 старшеклассникам.

Семеро из них представляют регионы, где работает «МРСК Центра». Так, среди победителей-девятнадцатиклассников — Михаил Колтаков из Воронежа. Михаил стал одним из пяти участников конкурса, набравших на втором этапе наибольшее число баллов — 90. Дипломов II степени удостоены Полина Алпатова из Воронежа и Дарья Зайцева из Твери. Еще один воронежский девятиклассник, Всеволод Менчук, отмечен дипломом III степени. У десятиклассников в число победителей вошла Анна Арчибасова из Белгорода. Ее земляк, Роман Тодоров, отмечен дипломом II степени. Диплом III степени — у Даниила Попова из Тамбова.

У представителей регионов «МРСК Центра и Приволжья» также семь дипломов. Победителями стали учащиеся Кировских школ Анатолий Лаптев (9-й класс) и Михаил Никонов (10-й класс). Отметим, что Анатолий Лаптев набрал максимальное количество баллов на Олимпиаде по итогам двух этапов. Дипломы II степени получили девятиклассники Евгений Бессоницын из Ижевска и Кировчанин Михаил Курилов, а также десятиклассница Юлия Прохорова из Иванова. Дипломов III степени удостоились ученик 9-го класса Ислам Гайсин из Ижевска и десятиклассник Дмитрий Корбоков из Нижнего Новгорода.

Всем победителям и призерам Олимпиады будет предоставлена возможность войти в кадровый резерв дочерних компаний «Россетей». Кроме того, они станут участниками энергетической проектной смены во Всероссийском детском центре «Орленок» на черноморском побережье. Право принять участие в смене получили

## Комментарии победителей Олимпиады

«Первый этап Олимпиады «Россети» показался мне, возможно, даже несколько легким. Однако потом я понял, что победа просто так не достанется. Несмотря на то что практическое задание второго этапа мы решали в домашних условиях и могли использовать все доступные ресурсы, необходимо было самостоятельно сгенерировать идею и проработать необходимые технические решения. Это было и сложно, и увлекательно одновременно».



**МИХАИЛ КОЛТАКОВ**, ученик 9-го класса гимназии имени академика Н. Г. Басова при Воронежском государственном университете, г. Воронеж

«Большое спасибо организаторам за Олимпиаду! Очень волнительно и почетно было получить диплом из рук генерального директора компании «Россети» Павла Ливинского. И конечно, приятно, что теперь мы в кадровом резерве одной из крупнейших электросетевых компаний страны».



**МИХАИЛ НИКОНОВ**, ученик 10-го класса МОУ «Лицей № 21», г. Киров

и школьники, набравшие по итогам второго этапа Олимпиады 50 и более баллов (в регионах «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» таких 11 человек), а также победители в номинации «Россетей» Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее».



## ! обратная связь

### За вклад в науку и инновации

«МРСК Центра» получила благодарность от Национального исследовательского университета «МЭИ» (НИУ «МЭИ»).

Документ, подписанный председателем попечительского совета образовательного учреждения, министром энергетики Александром Новаком и ректором НИУ «МЭИ» Николаем Рогалевым, вручен компании за большой вклад в разработку и внедрение новых технологий в области электроэнергетики, инновационных продуктов, модернизацию учебного комплекса и за плодотворную деятельность по развитию научного потенциала и сотрудничества с НИУ «МЭИ».

«МРСК Центра» проводит системную работу по расширению применения современных решений и технологий в различных областях электроэнергетики. В компании принята Программа инновационного развития на 2016–2020 годы с перспективой до 2025 года, одним из ключевых направлений которой является оцифровка процессов управления и технологических процессов. В настоящее время в компании идет работа над целым рядом инновационных проектов.

С НИУ «МЭИ» «МРСК Центра» связывает многолетнее плодотворное сотрудничество. Одним из крупных и значимых проектов, реализованных компанией совместно с Национальным исследовательским университетом, стало создание второй очереди учебного электросетевого полигона на базе филиала НИУ «МЭИ» — Конаковского энергетического колледжа. Студенты образовательного учреждения приобретают здесь практические навыки работы с реальным электросетевым оборудованием.

Кроме того, «МРСК Центра» и НИУ «МЭИ» проводят эффективную совместную работу по созданию инновационных технологий обучения оперативного электросетевого персонала на основе технологий виртуальной реальности. Его результаты имеют перспективы для широкого применения в практической деятельности учебных подразделений компаний электросетевого комплекса, а полученный в ходе выполнения работы опыт эффективно используется в новых совместных разработках.



профилактика

## Энергия безопасного лета

В период каникул энергетики «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» традиционно усилили работу по профилактике детского электротравматизма.

Профилактическая работа по теме электробезопасности проводится энергетиками среди детей и подростков в течение всего года. Одной из важнейших ее составляющих являются тематические занятия в школах и детских садах. Во время летних каникул, когда дети больше всего времени проводят без присмотра взрослых, количество занятий увеличивается, а местом их проведения становятся пришкольные и загородные оздоровительные лагеря. С начала лета специалисты «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» провели уже более 400 уроков электробезопасности.

В «МРСК Центра» наибольшее количество тематических уроков организовали филиалы «Белгородэнерго» и «Орелэнерго» — 30 и 26 соответственно, их участниками стали в общей сложности более 1700 ребят. В орловском филиале компании участников занятий с правилами электробезопасности знакомил «искусственный интеллект» — робот Валли, которого собственноручно собрал инженер отдела эксплуатации автоматизированных систем диспетчерского управления Александр Панфилов (*подробнее о нашем коллеге и его изобретениях читайте в № 3 газеты за 2017 год*).

Ряд филиалов подготовил специальные мероприятия по теме электробезопасности ко Дню защиты детей. Так, сотрудники «Белгородэнерго» 1 июня провели «веселое» познавательное занятие с фокусниками, играми и аниматорами для воспитанников областного социально-реабилитационного центра для детей с ограниченными возможностями. Работники «Липецкэнерго» 2 июня организовали в парке Победы города Липецка праздник «Электричество — ваш друг» с конкурсами, эстафетами и шарадами. А специалисты службы охраны труда «Ярэнерго» в рамках общегородской образовательной игры-квеста «Операция «Безопасность» и другие приключения лета», прошедшей в июне в парке Победы в Ярославле, провели интерактивный урок для младшеклассников.

У приволжских энергетиков рекордсменами по количеству проведенных с начала лета занятий стали филиалы «Нижевоэнерго» (56) и «Тулэнерго» (32). Их мероприятия собрали более 3000 ребят. Кроме того, в рамках проекта «МРСК Центра и Приволжья» «Команда Электропатруль», реализуемого с 2016 года, энергетики нижегородского филиала компании организовали и провели летний «Фестиваль электробезопасности», участниками которого стали воспитанники пришкольных лагерей гимназии № 2 и школы № 77 Нижнего Новгорода. В развлекательно-познавательных мероприятиях фестиваля приняли участие 250 учащихся

1–4-х классов. Вместе с педагогами ребята подготовили выставку рисунков «Электричество опасно — это даже детям ясно», приняли участие в «электробезопасных» эстафетах и тематическом театрализованном капустнике. А специалисты «Удмуртэнерго» совместно с библиотекой № 24 города Ижевска запустили проект «Библиотечка электробезопасности», в рамках которого провели занятия по электробезопасности и энергоэффективности для более чем 100 детей в возрасте от 6 до 13 лет.

Ряд занятий был проведен специалистами энергокомпаний в сотрудничестве с представителями региональных властей и силовых ведомств. Филиал «МРСК Центра» — «Ярэнерго» в рамках акции «Территория безопасности» совместно с региональными управлениями МЧС России, ГИБДД и другими структурами организует занятия по безопасности жизнедеятельности в детских загородных лагерях. В Брянской и Тверской областях представители МЧС являются партнерами местных филиалов «МРСК Центра» по организации аналогичных мероприятий, которые носят название «Дни безопасности». Сотрудники филиала «Костромаэнерго» уже не первый год вместе с представителями региональных управлений МЧС России, ГИБДД России, отдела Росгвардии по Костромской области и Всероссийского добровольного пожарного общества проводят для отдыхающих в лагерях школьников маршрутные игры по безопасности. 12 таких мероприятий прошли в июне, в них приняли участие около 1200 ребят.

А специалисты филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Ивэнерго» совместно с ГУ МЧС России по Ивановской области приняли участие в проведении квеста в рамках еже-



годной городской акции «Безопасные каникулы» на базе Ивановского городского дворца детского и юношеского творчества. Участникам игры предлагалось пройти пять этапов, один из которых был подготовлен энергетиками и посвящен безопасному обращению с электричеством. По окончании мероприятия все дети получили сертификаты и личный знак качества «К безопасному лету ГОТОВ!». В квесте приняли участие более 450 ребят из пришкольных лагерей города Иванова.

До конца лета энергетики филиалов «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» планируют провести еще порядка 300 мероприятий по профилактике электробезопасности для детей и подростков. Их участниками станут более десяти с половиной тысяч школьников. 🌟



цифра

15 000

детей и подростков стали участниками занятий по электробезопасности, проведенных энергетиками «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» с начала лета

комментарии

«Занятия по электробезопасности, которые проводят сотрудники «Брянскэнерго» в нашем лагере, очень важны. Они помогают закрепить у детей понимание того, что энергообъекты — это объекты повышенной опасности и шутить с электричеством ни в коем случае нельзя!»



**ВЛАДИМИР БЕЛОКОПЫТОВ**, директор детского оздоровительного комплекса «Деснянка», Брянская область

«Маршрутная игра — интересный и необычный способ еще раз напомнить детям, как провести летние каникулы без происшествий. А когда такие мероприятия проводят сразу несколько ведомств, они становятся еще более интересными и, главное, эффективными. Наш тандем с «Костромаэнерго» в сфере обеспечения детской безопасности дает очень хороший результат — снижение количества таких происшествий. А значит, цель достигнута!»



**СВЕТЛАНА ДЕРГУНОВА**, начальник пресс-службы ГУ МЧС России по Костромской области

«Спасибо энергетикам за то, что они помогают педагогам обеспечить получение школьниками знаний и навыков электробезопасного поведения. Мы верим, что если ребенок знает о возможных последствиях своих поступков, он крепко подумает, прежде чем совершить какое-то небезопасное действие».



**ЕЛЕНА КОСТЕНКО**, начальник лагеря МБОУ «Гимназия № 2», г. Нижний Новгород



## Будь здоров, не кашляй!

В костромском филиале «МРСК Центра» прошла антитабачная акция.

**М**ероприятие под названием «Энергетики против курения!» организовал и провел совет по работе с молодежью филиала с целью привлечения внимания сотрудников «Костромаэнерго» к проблеме табачной зависимости и пропаганды здорового образа жизни.

В день проведения акции представители молодежного совета разместили на входах и выходах из здания исполнительного аппа-

рата, а также в местах, где обычно курят сотрудники, плакаты, мотивирующие отказаться от пагубной привычки. Кроме того, у входа в здание была развернута мобильная информационная экспозиция, где все желающие, в том числе клиенты, могли ознакомиться с основными фактами о вреде курения и мифами о его безопасности для здоровья человека. Тем временем здесь же молодые энергетики демонстрировали остальным работникам свою силу и здоровый дух — они отжимались, выполняли прыжки в длину с места, приседали.

Пропаганда здорового образа жизни — одно из приоритетных

направлений социальной политики «Костромаэнерго». Совет по работе с молодежью филиала проводит регулярные мероприятия по борьбе с курением уже на протяжении пяти лет. Так, например, в прошлом году организаторы акции предлагали курящим работникам обменять никотин на апельсин, а в 2016 году и ранее меняли сигареты на конфеты.



## На вершине Эльбруса

Сотрудница «МРСК Центра и Приволжья» поднялась на высочайшую точку Европы.

**Т**атьяна Минченко работает инженером службы транспорта и учета электроэнергии в ПО «Балахнинские электрические сети» филиала «Нижевоэнерго». Альпинизмом она занимается уже на протяжении трех лет и все это время активно готовилась к покорению своей первой вершины. В нынешнем году цель была достигнута: вместе с группой единомышленников Татьяна поднялась на самую высокую гору Европы.

«Строго говоря, Эльбрус — это стратовулкан, сложенный из слоев лавы и вулканического пепла, и вершин у него две. Высота восточной составляет 5621 метр над уровнем моря. Западная вершина выше на 21 метр. Надо ли говорить, что я выбрала западную?» — улыбается девушка.

«Путь наверх» начался с точки 2100 метров над уровнем моря в поселке Трескол, расположенном в окрестностях Приэльбрусского заповедника.

До поселка Татьяна добиралась два дня — поездом и на машине. Дальше только пешком — с рюкзаком, спальным мешком и альпинистским снаряжением.

«Было интересно наблюдать за своим состоянием в первый день акклиматизации во время шестичасового подъема на 800 метров по склону горы Чегет с одиннадцатикилограммовым рюкзаком за спиной, — рассказывает наша героиня. — А на точке 3700 метров мы четыре дня ходили по склонам Эльбруса, привыкая к высоте, — через водопад Девичьи косы, который входит в сотню красивейших водопадов в России».

Перед одним из последних рывков к вершине группа Татьяны остановилась в альпинистском приюте «Мария» на высоте 4200 метров. «В таких приютах есть электричество, можно зарядить мобильный телефон и приготовить еду на газовой плите. Правда, ночью в помещении температура была



близка к нулевой. Спали мы в так называемых бочках — вагончиках с кроватью», — вспоминает девушка.

И вот 5642 метра над уровнем моря. Западная вершина Эльбруса. Но... впереди 300 метров по вертикали или 3 километра крутого подъема — до самой высшей точки. Еще 8 часов — и цель наконец достигнута. «Так я исполнила свою мечту — взглянула на всю Европу с высоты», — подытоживает наша коллега.

экскурсия

## Погружение в энергетику

Специалисты «МРСК Центра» в рамках проекта «Город изнутри» провели для жителей Твери экскурс в профессию.



**Э**кскурсионный проект «Город изнутри», инициаторами которого выступила администрация областного центра, реализуется в этом году впервые. Его цель — показать тверичам, как функционирует городское хозяйство, а также познакомить детей и подростков с профессиями, представители которых отвечают за жизнеобеспечение города. Одним из участников проекта стал тверской филиал «МРСК Центра».

Энергетики подготовили для горожан большую экскурсионную программу. Сперва гости «Тверьэнерго» отправились в специально организованную фотозону, где, примерив соответствующую экипировку, смогли почувствовать себя настоящими энергетиками. Затем наступило время обязательного инструктажа по безопасности, после чего экскурсантов ждал осмотр спецтехники «Тверьэнерго». Больше всего гостей впечатлили многофункциональный болотоход «Тингер» и полноприводный 25-тонный автокран — и дети, и взрослые с удовольствием фотографировались на их фоне.

Следующим пунктом экскурсии стал центр управления сетями «Тверьэнерго». Гостям рассказали о том, как осуществляется дистанционное управление энергосистемой региона, после чего они увидели работу диспетчеров в режиме реального времени и смогли задать вопросы, которых у них за время экскурсии накопилось немало. Финальной точкой погружения горожан в профессию энергетика стало посещение одной из самых современных и высокотехнологичных подстанций филиала — «Лебедево».

Власти Твери поблагодарили энергетиков «МРСК Центра» за активное участие в проекте «Город изнутри». «Мы надеемся, что кто-нибудь из юных участников экскурсии заинтересуется работой предприятия настолько, что в будущем свяжет с ним свою профессиональную деятельность», — отметила заместитель главы администрации города Любовь Огиенко.