



14

## Зиму встретим во всеоружии

В «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» завершили подготовку к отопительному сезону

19 #ВместеЯрче: самые яркие проекты

20 Студотряды завершили сезон

# Российские сети

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

№ 9 октябрь 2018 года



Приложение для сотрудников



тема номера

## Тверь: время возможностей

В Тверской области второй месяц продолжают масштабные учения «Россетей» по отработке принципов взаимодействия в период ликвидации массовых отключений на электросетевых объектах. Реализуя поставленную руководством группы компаний задачу — за три месяца добиться значительного повышения качества и надежности электроснабжения потребителей региона — энергетики «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» взяли на себя обязательства увеличить объемы по расчистке и расширению просек ЛЭП. Этот и другие текущие вопросы обсудили в ходе заседания Штаба учений, которое провел глава энергокомпаний Игорь Маковский.

Читайте на стр. 16–17



РЭН-2018

## Энергетика в меняющемся мире

Делегация «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» приняла участие в ключевых мероприятиях «Российской энергетической недели — 2018».

Масштабный международный форум, являющийся площадкой для обсуждения основных вызовов, с которыми сталкивается энергетический сектор, и актуальных проблем развития отраслей ТЭК, проходил в этом году во второй раз. Он собрал более 9500 участников — руководителей российских и зарубежных энер-

гокомпаний, представителей отраслевых министерств и ведомств, а также ведущих экспертов из разных стран мира. Главной темой «Российской энергетической недели» стал лозунг «Устойчивая энергетика для меняющегося мира».

По традиции в пленарной сессии РЭН-2018 принял участие президент России Владимир Путин. Кроме того,

гостями форума стали министры 20 зарубежных стран и руководители крупнейших международных организаций в сфере ТЭК. В число ключевых тем, обсуждавшихся на мероприятиях «Российской энергетической недели», вошел и реализуемый в России проект цифровизации электросетей. Делегация «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» под руководством генерального директора Игоря Маковского приняла в мероприятиях деловой программы РЭН-2018 самое активное участие.

Продолжение на стр. 15

цифры



67 мероприятий с участием



471 спикера

насчитывала деловая программа РЭН-2018

# Зима не застанет врасплох

В «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» завершили подготовку к сезону холодов.



ОЗП

**К**омпании выполнили все запланированные мероприятия по подготовке к прохождению осенне-зимнего периода 2018–2019 годов в полном объеме и в строгом соответствии с установленными сроками. Отремонтировано более 50 тыс. км линий электропередачи 0,4–110 кВ и около 12,5 тыс. трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ. Выполнен ремонт 92 силовых трансформаторов на подстанциях (ПС) 35–110 кВ. От деревьев и кустарниковой растительности расчищено свыше 26 тыс. га просек ВЛ.

В числе подстанций, на которых в этом году проводились ремонтные работы, немало крупных и значимых. Так, подстанция 110 кВ «Алексеевка» в Белгородской области питает более 70 тыс. потребителей, в том числе город Алексеевку и градообразующее предприятие ГК «Эфко», входящее в тройку крупнейших компаний российского АПК, птицефабрику и животноводческие комплексы. ПС 110 кВ «Малиновская», являющаяся одной из ключевых для Тамбовского района Тамбовской области, снабжает электроэнергией 85 населенных пунктов, 32 больницы, 43 школы и детских сада, объекты жизнеобеспечения. Также в числе крупных потребителей этого энергообъекта — нефтеперекачивающая станция «Малиновка», входящая в структуру

ОАО «Магистральные нефтепроводы «Дружба». А от подстанции «Левобережная» в Ярославской области запитаны потребители левобережной части второго города в регионе по величине — Рыбинска, заводы кровельных материалов и пластмассовых изделий.

В Нижегородской области проведены работы на подстанциях 110/35/10 кВ «Смолино» и 110/6 кВ «Богородская». Первая обеспечивает электроснабжение потребителей Володарского района, в том числе военного городка, и транзитной линии, связывающей Нижегородскую и Владимирскую энергосистемы. От «Богородской» запитаны Окский машиностроительный завод, завод по переработке резинотехнических изделий и другие крупные промышленные объекты. В Кировской области отремонтированы ПС 110/35/6 кВ «Красный Курсант», отвечающая за электроснабжение Юрьянского района, и ПС 110/35/10 кВ «Нолинск», питающая одноименный райцентр, а в Тульской — подстанции 110 кВ «Рудаково», «Кировская» и «Рождественская», снабжающие электроэнергией потребителей Большой Тулы.

Большое внимание в преддверии ОЗП уделялось подготовке персонала к ликвидации аварийных ситуаций, связанных с низкими температурами. Филиалами «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» совместно с филиалами «ФСК ЕЭС», с участием МЧС России, администраций городов, органов исполнительной власти субъектов РФ и «Системного оператора» проведено 17 учений по отработке взаимодействия при ликвидации ЧС, связанных с угрозой нарушения электроснабжения. Кроме того, в компаниях организовано 87 противоаварийных тренировок.

В настоящее время к ликвидации аварий и нештатных ситуаций в «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» готовы около 2,9 тыс. бригад энергетиков, имеющих в своем распоряжении более 1300 резервных источников электроснабжения общей установленной мощностью 47,5 МВт, которые могут быть задействованы для временной подачи энергоснабжения, в первую очередь социально значимым объектам регионов. Из числа работников

высокой квалификации, получивших дополнительную подготовку, сформированы 168 специальных бригад повышенной мобильности в составе более 1000 человек и свыше 300 единиц техники, предназначенных для оперативной переброски дополнительных сил между филиалами компаний и участия в аварийно-восстановительных работах на территориях других ДЗО ПАО «Россети».

Филиалы «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» на 100% обеспечены аварийным запасом оборудования и необходимой техникой, в том числе и самой современной. Так, белгородские энергетики «МРСК Центра» в наступающий осенне-зимний период впервые опробуют в работе новую мобильную установку для плавки гололеда на проводах воздушных линий электропередачи. Установка состоит из контейнера на базе автомобиля КамАЗ, транспортного контейнера с электрооборудованием и дизельной электростанции, обеспечивающей ее электропитание в автономном режиме. Она подключается к участкам воздушной линии протяженностью до 2 км гибкими изолированными кабелями и за считанные минуты постоянным током нагревает провода до нужной температуры. По окончании процесса плавки оператор переключает напряжение с одного участка линии на другой.

В преддверии ОЗП все филиалы «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» актуализировали соглашения о взаимодействии по предотвращению и ликвидации последствий аварий с местными администрациями и подразделениями МЧС России, авиапредприятиями, территориальными сетевыми и подрядными организациями. В случае необходимости к работам по ликвидации технологических нарушений могут быть привлечены ресурсы подрядных организаций.

«Электросетевой комплекс 20 российских регионов готов к осенне-зимнему максимуму нагрузок. Сегодня перед нами стоит задача обеспечить надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей в самые холодные месяцы года. Высокий профессионализм и опыт наших специалистов являются залогом того, что мы успешно сможем с ней справиться», — подчеркнул генеральный директор «МРСК Центра» — управляющей организации «МРСК Центра и Приволжья» Игорь Маковский.

## “ комментарий

«Мобильная установка для плавки гололеда на ЛЭП проста в обслуживании. Вместе с тем это очень полезное оборудование — в последние годы климат в нашем регионе сильно изменился и повышенное гололедообразование стало настоящей проблемой. На ликвидацию обледенения уходило по несколько часов, а то и дней. Но теперь процесс пойдет быстрее и риск порыва проводов будет меньше».

**АНДРЕЙ ГОНЧАРОВ, электромонтер по ремонту ВЛ филиала «МРСК Центра» — «Белгородэнерго»**



## СОБЫТИЯ

**цифры**  
**2872** бригады  
 и свыше  
**4,5** тыс. единиц  
 техники

готовы к ликвидации нештатных ситуаций на энергообъектах в ОЗП 2018–2019 годов.

## Перспективы определены

**Г**енеральный директор «МРСК Центра» — управляющей организации «МРСК Центра и Приволжья» Игорь Маковский провел оперативное совещание с руководителями блоков и структурных подразделений и директорами филиалов Общества. Глава компании заслушал доклады по основным вопросам

производственной деятельности. Самым подробным образом обсуждались оперативная обстановка и текущее техническое состояние филиалов «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья», достижениями компаниями целевых показателей снижения потерь в электрических сетях. Особое внимание было уделено показателям

выполнения работ в рамках проходящих в настоящее время в Тверской области учений ПАО «Россети» по организации взаимодействия и устранению массовых нарушений на электросетевых объектах региона.

По итогам совещания был принят ряд решений, касающихся обеспечения

выполнения филиалами «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» показателей надежности энергоснабжения, снижения аварийности в сетях, ликвидации безоговорочного и безучетного потребления, дальнейшего повышения качества работы с потребителями, других актуальных вопросов.

актуально

**Напоминаем: факты коррупции и воровства в «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» недопустимы! Совершение сотрудниками противоправных действий влечет за собой уголовную, административную, гражданско-правовую и дисциплинарную ответственность.**



# Энергетика в меняющемся мире

Продолжение. Начало на стр. 13

## «ЦИФРА»: ПРОЦЕСС ЗАПУЩЕН

Одним из главных отраслевых событий форума стало открытое совещание «Цифровизация сетей на практике: пути и решения», в ходе которого генеральный директор «Россетей» Павел Ливинский обсудил с руководством дочерних компаний и руководителями регионов ход реализации этого масштабного проекта.

Как подчеркивалось на совещании, для поэтапной цифровой трансформации руководством «Россетей» был выбран путь реализации пилотных проектов с целью дальнейшего внедрения лучших практик на всей территории присутствия группы компаний. С докладом об итогах реализации одного из таких проектов выступил глава «МРСК Центра» Игорь Маковский. Он представил участникам мероприятия концепцию внедрения цифровых технологий и систем управления электросетевым комплексом «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья», в основе которой лежит успешный опыт АО «Янтарьэнерго», где под его руководством на базе двух районов электрических сетей был успешно реализован проект «Цифровой РЭС», сделавший регион, по сути, витриной российского электросетевого комплекса.

Как отметил Игорь Маковский, реализация проекта позволила рекордно повысить наблюдаемость, управляемость, а соответственно, и эффективность электросетевого комплекса. Теперь этот опыт будет распространен и на «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» — на первом этапе «Цифровые РЭС» будут построены на базе Калининского РЭС «Тверьэнерго» и Арзамасского РЭС «Нижегородэнерго». Продолжится в компаниях и строительство цифровых подстанций. Кроме того, в них планируется введение системы градации филиалов и РЭС по уровню внедрения цифровых технологий, а также соответствующих эталонных показателей и рейтинга цифровизации. Такой системный подход позволит реализовать все намеченные преобразования и добиться от них существенного эффекта уже в обозримом будущем, подчеркнул глава «МРСК Центра».

Полномасштабный переход электросетей на «цифру» и внедрение на основе этого новой модели риск-ориентированного управления активами обсуждались и в рамках встречи главных инженеров электросетевых компаний, в которой принял участие главный инженер «МРСК Центра» — управляющей организации «МРСК Центра и Приволжья» Александр Пилиugin. Он,

в частности, представил собравшимся реализуемую в двух энергокомпаниях стратегию, основанную на «Концепции цифровизации сетей ПАО «Россети» на 2018–2030 годы» и включающую в себя развитие АСТУ на подстанциях 35–110 кВ; автоматизацию распределительной сети 0,4–10 кВ с последующим построением цифровых РЭС; строительство цифровых ПС 35–110 кВ; внедрение интеллектуального учета электрической энергии, а также создание мультисервисной

сети связи. При этом, по словам Александра Пилиугина, принципиальным моментом является комплексное внедрение всех этих решений и их синхронизация: только так можно обеспечить все ожидаемые от цифровизации эффекты, и в том числе достичь главной цели — обеспечить надежное и качественное электроснабжение потребителей.

## ДОСТИЖЕНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ

В ходе «Российской энергетической недели» генеральный директор «МРСК Центра» Игорь Маковский принял участие и во Всероссийском совещании под председательством министра энергетики РФ Александра Новака «О ходе подготовки субъектов электроэнергетики к прохождению ОЗП 2018–2019 годов» (подробнее об итогах подготовки «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» к зиме читайте на стр. 14). А главный инженер компании Александр Пилиugin в ходе прошедшей в рамках РЭН презентации рейтинга энергоэффективности электросетевых компаний рассказал о планах «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» по оптимизации потерь электроэнергии с учетом возможностей, которые открывает идущий процесс цифровизации сетей.

В частности, Александр Пилиugin указал на необходимость изменения архитектуры информационных систем управления сетевыми компаниями. В настоящее время эти системы — от баз данных топологии и схем сети до баз данных потребителей — разобцены и интегрированы друг с другом в неравной степени. Помочь решить проблему может создание мастер-базы (интеграционной шины), которая позволит обеспечить централизованный и унифицированный событийно-ориентированный обмен сообщениями между различными информационными системами.

Значимым событием «Российской энергетической недели» стало и награждение победителей IV Всероссийского конкурса средств массовой информации, пресслужб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК-2018». По итогам конкурса в число призеров вошли представители «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья».

Подробнее о проектах-призерах читайте на этой полосе



## Проекты — призеры «МедиаТЭКа»

**Номинация «Социальная и экологическая инициатива»**

**II место — филиал ПАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго», проект «Советы Энергосберегайки»**

Цель проекта «Белгородэнерго» «Советы Энергосберегайки» — воспитание поколения грамотных потребителей. Комплексная образовательная программа включает социальные акции, полезные уроки, конкурсы, квесты, энерговикторины, фестивали.

Дополняет ее комплекс специально разработанных полиграфических материалов, рассчитанных на детей дошкольного и младшего школьного возраста. За 9 месяцев 2018 года участие в проекте приняли 4000 детей и подростков.

**Номинация «Безопасная энергия»**

**II место — ПАО «МРСК Центра и Приволжья», проект «Электропатруль»**

Проект «Электропатруль» направлен на формирование и закрепление знаний в области электробезопасности у детей старшего дошкольного

и школьного возраста. Он, в частности, включает в себя межрегиональные интернет-конкурсы на знание правил электробезопасности «Электронная и Призомания», в которых ежегодно принимают участие более 1500 детей, и цикл авторских изданий «Тетрадь электрознаний», созданных вместе с юными жителями регионов присутствия энергокомпаний.

**Номинация «Популяризация профессий ТЭК»**

**II место — филиал ПАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» и редакция газеты «Курская правда», проект «Профессия — энергетик»**

Основные цели проекта «Профессия — энергетик» — формирование положительного образа работников энергетической отрасли в регионе, привлечение внимания молодежи к профессиям, актуальным для энергетической отрасли, повышение престижа «Курскэнерго» и позиционирование его как филиала социально ответственной компании — ПАО «МРСК Центра».

## ! справка

Всероссийский конкурс «МедиаТЭК» проводится с 2015 года. Его основными целями являются привлечение внимания широкой общественности к актуальным вопросам функционирования ТЭК, повышение качества работы пресслужб российских компаний ТЭК и региональных администраций, поощрение лучших корпоративных практик по информированию общества о преобразованиях в российской энергетике. В 2018 году на федеральный этап конкурса поступило около 400 работ из 50 регионов России.



# Тверь: время воз

Специалисты «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» в ходе продолжающихся второй месяц в Тверской области масштабных учений группы компаний «Россети» успешно решают задачи по расчистке и расширению просек воздушных линий. Результатом этой работы станет значительное повышение качества и надежности электроснабжения потребителей региона.



## тема номера

**В** ходе стартовавших 22 сентября учений, беспрецедентных по своим масштабам (*подробнее об этом читайте в № 8 газеты*), энергетики расчистят и расширят тысячи га просек воздушных линий электропередачи (ЛЭП), заменят более полутысячи км «голового» провода на самонесущий изолированный провод (СИП), построят новую ЛЭП класса напряжения 35 кВ. Перечень и график выполняемых работ составлялся с учетом географических особенностей Тверской области, где треть всех воздушных линий проходит через лесные массивы и поэтому находится в зоне повышенного риска из-за возможного падения деревьев на провода. В процессе учений все охранные зоны ЛЭП будут приведены в нормативное состояние. Завершить их планируется к 22 декабря.

«Бригады нашего филиала занимаются расчисткой просек в Вышневолоцком районе, — рассказывает начальник Сосновского РЭС филиала «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» Олег Гордеев. — Местность здесь лесистая, с непроходимыми болотами и густой растительностью, поэтому для выполнения, казалось бы, обычной для энергетиков работы, нужно прилагать немало дополнительных усилий. Мы к этому готовы. Наши специалисты обеспечены всеми

необходимыми материалами, инструментами и спецтехникой. В настоящее время работы производятся в соответствии с графиком, и надеюсь, ребята смогут выполнить все поставленные перед ними задачи качественно и в установленные сроки».

«Учения такого масштаба — это хорошая школа для меня, молодого энергетика, — делится инженер по релейной защите и автоматике службы релейной защиты, автоматизации и электроизмерений ПО «Южные электрические сети» филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Кировэнерго» Дмитрий Колесников, летом участвовавший в учениях ПАО «Россети» в Дагестане\*, а теперь приехавший работать в Тверскую область. — Именно на таких мероприятиях осознаешь глобальность задач, стоящих сегодня перед отраслью. Кроме того, они дают прекрасную возможность набраться опыта, посмотреть, как работают старшие коллеги. В Дагестане я был в составе бригады, в Твери работаю в Штабе учений. Думаю, что навыки, которые я получу за эти месяцы, в обычных условиях мне пришлось бы нарабатывать годами».

Высокий темп проведения работ, причем без потери качества, был взят энергетиками с самого старта учений. Так, уже к 1 октября было расчищено 1698 га просек воздуш-

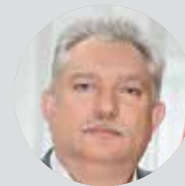
ных линий, что на 21% превысило установленный план.

Впрочем, и в сам план уже внесены существенные корректировки. Идя навстречу пожеланиям муниципальных властей, энергетики взяли на себя обязательства увеличить объем работ по расчистке просек ЛЭП.

«Мы выполним дополнительные объемы по расчистке просек, — отметил генеральный директор «МРСК Центра» — управляющей организации «МРСК Центра и Приволжья» Игорь Маковский. — В настоящее время, опираясь на пожелания руководителей муниципальных образований, а также проведенный аудит, речь идет о 4 тысячах га, дополнительных к плановым 6,5 тысячи га (*данные о дополнительных объемах расчистки просек приведены по состоянию на 22 октября. — Прим. ред.*). Главная задача — убрать максимально возможное количество деревьев, угрожающих надежному и бесперебойному электроснабжению потребителей. Это самое важное в текущем отопительном периоде».

Корректировки коснутся и плана работ по расширению просек, проводимых лесозаготовителями и подрядными организациями, — их объем по основной сети будет доведен в Тверской области до 100%. 🌱

### обратная связь



**АНДРЕЙ ГРОМОВ,**  
и. о. главы администрации Нелидовского района

«В зимнее время мы всегда испытывали сложности: ледяные дожди и ветер нередко провоцировали отключения электроэнергии. Но расчистка трасс ЛЭП в ходе учений, я уверен, поможет решить проблему. Хочу отметить, что энергетики работают очень профессионально и оперативно. Все вопросы, связанные с организацией труда, согласованием графиков плановых отключений, объемом работ, мы в оперативном порядке решаем вместе с кураторами».



**АНДРЕЙ ЕФИМЕНКО,**  
глава Молоковского района, и. о. главы администрации Молоковского района

«Оцениваю работу энергетиков по расчистке просек положительно. У нас работают специалисты из Рязани, порядка 50 человек. Мы с ними плотно взаимодействуем, никаких вопросов или разногласий не возникает. Есть четкая и понятная цель — обеспечение надежного электроснабжения потребителей, которое не будет зависеть от капризов погоды».



**АННА БОРУНОВА,**  
заместитель главы по строительству и вопросам ЖКХ администрации Торжокского района

«На данном этапе энергетики ведут масштабную работу по расчистке просек. Это очень большое и важное дело, которое поможет минимизировать риски нарушения электроснабжения даже в самую аномальную погоду. Администрация района работает в постоянном взаимодействии с энергетиками, наши представители регулярно выезжают к местам проведения учений и наша оценка проведенной ими работы очень высока!»

\* Об итогах учений в Дагестане читайте в № 7 газеты. Также на сайтах «МРСК Центра», «МРСК Центра и Приволжья» и в социальных сетях доступен посвященный им фильм «Дагестан-2018».

#### ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИТОГИ УЧЕНИЙ «РОССЕТЕЙ» В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ (по состоянию на 05.11.2018)

РАСЧИЩЕНО

6,3 тыс. га



ВДОЛЬ

9 тыс. км ЛЭП 6–110 кВ

ЗАМЕНЕНО

5,2 тыс. опор воздушных линий 6–10 кВ



РАСШИРЕНО

806,4 га



ВДОЛЬ

481,1 км ЛЭП 35–110 кВ



СМОНТИРОВАНО

189,2 км СИП

# МОЖНОСТЕЙ



**ПАВЕЛ КИРЬЯНОВ,**  
электромонтер филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Рязаньэнерго»

«Мы работаем в Молоковском районе электрических сетей. Просыпаемся рано — в пять утра, завтракаем и выезжаем на расчистку просек. Убираем и отдельно стоящие, угрожающие электроснабжению деревья, и кустарники. Объем работы большой, один пролет, то есть расстояние от опоры до опоры — шестая часть гектара. В день удается расчистить 5–6 пролетов. Нагрузка небольшая, но, как говорится, нам любая работа по плечу!»



**СЕРГЕЙ КОЗЛОВ,** инженер-электроник филиала «МРСК Центра» — «Белгородэнерго»

«Основной задачей нашей службы на учениях стало оснащение оргтехники и штаба, отвечающего за работу всех подразделений «Белгородэнерго», и офисов кураторов, и диспетчеров в каждом из пяти РЭС, находящихся в зоне нашей ответственности. Для этого мы привезли компьютеры и ноутбуки, модемные шлюзы, стационарные телефоны; создали сервер для записи переговоров, обеспечили работу радиостанций, средств видеофиксации и более 100 сотовых телефонов для связи работающих на просеках сотрудников со штабом».



**ДЕНИС КНЯЗЕВ,** мастер филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Владимирэнерго»

«Наша задача — расчистка трасс ВЛ 10 кВ в Спиновском районе. Перед началом работ мы с коллегами прошли стажировку в Спиновском РЭС «Тверьэнерго»: изучали схему линий, выезжали на осмотры ВЛ для оценки фронта работ. Считаю, что учения — это отличная возможность для отработки эффективного взаимодействия с коллегами из других регионов. И, конечно, важен результат, к которому мы все стремимся, — повышение надежности электроснабжения потребителей».



**АЛЕКСАНДР КАДЫКОВ,** ведущий специалист по охране труда филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Калугаэнерго»

«Задача специалистов по охране труда в ходе учений — методическая помощь работающим бригадам (проведение инструктажей, организация медосмотров водителей, помощь в подготовке документации, контроль за допуском бригад и их работой). Для меня это первая подобная командировка. Считаю, что учения в Твери станут хорошей школой для всех участников как в плане совершенствования профессионального мастерства, так и обмена опытом. Перед нами здесь стоят масштабные задачи. Думаю, объединив усилия, мы их успешно выполним».



**ИГОРЬ ФИЛИППОВ,** мастер филиала «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго»

«В течение двух недель я в составе бригады работал в Калининском районе. У себя в Смоленском городском РЭС мне не приходилось сталкиваться с таким обилием лесов, а в Тверской области через них проходит значительная часть воздушных линий. Даже добраться до места работы здесь порой нелегко — на пути встанут не только лесные преграды, но и болота. Но нам не привыкать работать в самых сложных условиях».



**ДМИТРИЙ БАЛШИН,** электромонтер по эксплуатации распределительных сетей филиала «МРСК Центра» — «Ярэнерго»

«Линии электропередачи в Весьегонском и Сандовском районах, где мы работаем, в основном проходят по полям. Те из них, которые давно не используются как сельхозугодья, уже успели основательно зарости. Высота поросли там достигает трех метров, что затрудняет работу. Проходят ЛЭП и через леса и другие, не менее сложные для передвижения, участки местности. Несмотря на то, что сильных топей на нашем пути пока не попадалось, было несколько заболоченных участков, которые, впрочем, мы смогли обойти».



# На ЛЭП посмотрят свысока



«МРСК Центра» тестирует в Липецкой области мультикоптер для обследования ЛЭП и подстанций.

**Н**а службе в «Липецкэнерго» беспилотный летательный аппарат (БПЛА), или квадрокоптер, появился сравнительно недавно. Его используют для обследования отдельных труднодоступных опор, определения возможности подъезда к ним, а также для осмотра некоторых элементов ЛЭП под углом зрения, недоступным с земли. БПЛА помогает энергетикам оценивать и прогнозировать воздействие природных факторов на воздушные линии, определять дефекты проводов и изоляции, осуществлять контроль охранных зон, производить замеры лесных насаждений на трассе линий.

Особенно незаменим квадрокоптер, когда речь идет о массовых отключениях электросетевых объектов в результате неблагоприятных метеорологических явлений. В сжатые сроки он совершает

облет многокилометровых линий и четко определяет места повреждения сети, фиксируя их с помощью высококачественной фото- и видеосъемки.

Помимо обычной камеры с углом съемки в 360 градусов, БПЛА оборудован тепловизором, с помощью которого фиксируются нагревающиеся, а следовательно, изношенные элементы арматуры ЛЭП. Таким образом, возможные технологические нарушения можно будет предупреждать на ранней стадии.

Такие коптеры могут использоваться при минусовой температуре и скорости ветра до 10 м/с, что позволяет проводить обследования энергообъектов практически круглый год. Разработка технологии проведения диагностики линий электропередачи в автоматическом режиме с их использованием будет продолжена в 2019 году.



# В КОМПАНИИ

## ПОДВИГ

# Награжден за спасенные жизни

Сотруднику «МРСК Центра» вручена медаль МЧС России «За спасение погибающих на водах».

**В**ысокой награды удостоен старший диспетчер Духовщинского РЭС филиала «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» Алексей Синицкий. 28 мая на окраине города Духовщины энергетик вытащил со дна реки Зимовец двух тонувших в ней братьев-близнецов и, произведя реанимационные действия, сумел вернуть детей в сознание до прибытия скорой медицинской помощи\*.

Медаль МЧС за героический поступок наш коллега получил из рук начальника Главного управления МЧС России по Смоленской области Алексея Назарко в ходе торжественного собрания, посвященного 86-летию Международной организации гражданской обороны.

Работа энергетиков связана с большой ответственностью за жизнь людей, необходимостью быстро принимать решения, и сотрудники «МРСК Центра» не раз демонстрировали готовность и умение оказать помощь попавшим в беду. Например, в 2014 году специалисты «Смоленскэнерго» помогли оперативно локализовать возгорание кафе на трассе Москва — Минск, а в 2015-м — спасли жизни пострадавших при ДТП в Монастырщинском районе.



## справка

Алексей Синицкий трудится в филиале «Смоленскэнерго» почти 20 лет. Женат, воспитывает сына и двух дочерей.

\* Подробнее о подвиге Алексея Синицкого читайте в № 5 газеты.

## новости филиалов

### Сети вошли в историю

Специалисты костромского филиала «МРСК Центра» присоединили к сетям памятник архитектуры региона — Ансамбль торговых рядов XVIII–XIX вв. в Костроме. Некоторое время объект, который сейчас реставрируется, находился в заброшенном состоянии, из-за старой проводки была опасность возникновения пожара. Энергетики обеспечили его подключение к сетям по второй категории надежности, проложив для этого две новые кабельные линии и установив резервные источники питания. После реставрации в Ансамбле торговых рядов разместятся музейные экспозиции и торговые помещения.



### «Интеллектуалы» для потребителей

В филиале «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» активно развивают системы «умного» энергоучета. До октября 2019 года его специалисты планируют установить потребителям более 16 тысяч интеллектуальных счетчиков, которые будут включены в автоматизированную систему учета электроэнергии (АСУЭ). 4000 таких приборов учета будут установлены уже до конца 2018 года. Также «умными» счетчиками будет оборудована 41 подстанция, что позволит включить в АСУЭ все питающие центры филиала. Внедрение комплекса АСУЭ позволит «Брянскэнерго» повысить достоверность учета электроэнергии, отпущенной потребителям в сеть, вести ее постоянный контроль и расчет, оперативно получать сведения о возможных энергохищениях.



### Знатоки электробезопасности

В регионах деятельности «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» стартовал десятый межрегиональный интернет-конкурс «Электрознания и Призомания» среди детей и подростков на знание правил электробезопасности. В этом году к традиционным номинациям — «Эрудиция», «Творчество» и «Педагог», добавилась новая — «Классный электропатруль». В рамках нее организаторы пригласили детские коллективы представить на суд жюри тематические проекты по электробезопасности, реализованные в школах, дворцах творчества или детских садах. Лучшие работы будут не только отмечены призами, но и станут частью очередного сборника «Тетрадь электрознаний», издаваемого по инициативе энергокомпаний, который распространяется энергетиками во время тематических занятий с детьми, а также передается в фонды региональных библиотек.





# Яркость на максимуме

В «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» подвели итоги участия в III Всероссийском фестивале энергосбережения #ВместеЯрче. Специалисты энергокомпаний провели в регионах своей ответственности более 400 мероприятий, направленных на популяризацию энергоэффективного образа жизни.

Основная часть фестивальных мероприятий в этом году по традиции проходила в сентябре — октябре. Спектр форматов энергетики использовали самый широкий — от тематических викторин, маршрутных игр до квестов и конкурсов детского рисунка. Кроме того, на региональных площадках #ВместеЯрче они знакомили посетителей с современными энергосберегающими технологиями и энергоэффективным оборудованием, а также демонстрировали специальную технику, используемую в повседневной работе.

Так, специалисты орловского филиала «МРСК Центра» в рамках городского праздника #ВместеЯрче провели 16 интерактивных мероприятий, участниками



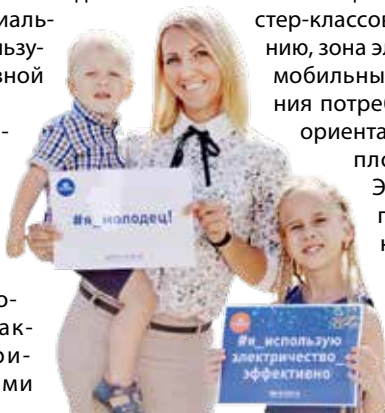
## цифра

Порядка

# 40 000 человек

приняли участие в мероприятиях, организованных энергетиками «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» в рамках #ВместеЯрче.

которых стали в общей сложности более полутора тысяч человек. Для жителей и гостей Орла работали выставка спецтехники, площадки мастер-классов по энергосбережению, зона электробезопасности, мобильный центр обслуживания потребителей, зона профориентации, а также четыре площадки для селфи.



Энергетики тверского филиала компании провели в городском саду Твери интерактивный праздник с мастер-классом по раскрашиванию

лампочек, познавательной игрой «Время энергоэффективных» и фотозоной. А сотрудники филиала «МРСК Центра» — «Костромаэнерго» совместно со специалистами ГИБДД и МЧС России организовали маршрутную игру для школьников, в рамках которой стали «хозяевами» станции «Электробезопасность». Участниками мероприятия, которое прошло в четырех районах Костромской области, стали более 400 детей в возрасте от 7 до 15 лет.

Одним из наиболее ярких мероприятий «МРСК Центра и Приволжья» стал посвященный энергосбережению детский праздник, который сотрудники филиала «Нижегородэнерго» провели совместно с бойцами своего подразделения «Сила тока» на базе Центральной городской детской библиотеки имени Горького. Юным участникам праздника показали, как добывать энергию из фруктов, как с помощью воздушного шара управлять бумажными конфетти. Кроме того, они узнали, сколько нуж-

но лимонов, чтобы зарядить телефон, а также попробовали сами собрать мини-фонарики на основе схемы электронного конструктора.

В числе значимых мероприятий #ВместеЯрче в этом году была и «Энергоночь», организованная сотрудниками филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Кировэнерго» и их коллегами из других энергокомпаний региона в рамках Всероссийской акции «Ночь музеев». Энергетики провели семейные экскурсии в музей Кировской энергосистемы, где посетителей ждали тематиче-

ские мастер-классы, шоу-программы и интерактивные площадки.

Тематические обучающие занятия в рамках фестиваля прошли в детских оздоровительных лагерях, школах, дошкольных образовательных учреждениях и вузах. В их числе была и масштабная акция «Добрая энергия» в детском лагере «Солнечный» во Владимирской области. В «энергоэффективных» соревнованиях, которые провели сотрудники владимирского филиала «МРСК Центра и Приволжья», приняли участие команды из всех детских летних лагерей Ковровского района.

Кроме того, в рамках фестиваля все филиалы распахнули свои двери для желающих поближе познакомиться с энергетической отраслью. Специалисты энергокомпаний провели для гостей экскурсии на энергообъекты, рассказали о профессии энергетика и научили их рациональному использованию энергоресурсов.



# профилатика



актуально

## Ток «заперли» на замок

«МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» призвали граждан объединить усилия в борьбе с электротравматизмом.

В конце лета в регионах Центральной России и Приволжья стартовала организованная энергокомпаниями масштабная акция «Ток на замок». Ее цель — привлечь внимание широкой общественности к случаям электротравматизма, возникающим из-за беспечного поведения граждан вблизи энергообъектов с поврежденными запирающими устройствами.

В акции, которая к настоящему моменту охватила более тысячи на-

селенных пунктов, приняли участие более тысячи активистов — сотрудников «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья».

Они размещали на дверях энергообъектов специальные информационные стикеры, призывающие граждан не оставаться равнодушными, а в случае обнаружения открытой двери или испорченного замка сообщить об этом в энергокомпанию.

В первую очередь волонтеры обеспечили плакатами-наклейками



энергообъекты, расположенные в местах скопления детей и подростков: на пришкольных площадках и придомовых территориях, в парках культуры и отдыха. Также в ходе мероприятия энергетики проводили с населением информационную работу, объясняя правила электробезопасного поведения и раздавая тематические буклеты и листовки.

В настоящее время акция «Ток на замок» продолжается. В ней будут задействованы все производственные подразделения энергокомпаний, чтобы охватить максимальное количество энергообъектов и обезопасить наибольшее число детей и подростков.

## цифры

В рамках акции «Ток на замок» проведено

# 13 000

бесед с гражданами

роздано

# 4500

экземпляров буклетов и листовок

# «Россети» наградили бойцов

Студотрядовцы «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» вошли в число победителей и призеров творческого фестиваля и конкурсов отрядов группы компаний.



Победитель фестиваля — студотряд «12 кВт молодости» («Липецкэнерго»)



Снимок бойца студотряда «12 кВт молодости» («Липецкэнерго») Алексея Кривоносова под названием «Ты выйдешь за меня... завтра на работу?» завоевал 2-е место в конкурсе фоторабот (номинация «Делу время, потехе час»)



За модель жизни населенного пункта в течение суток «Светим людям посменно мы с солнцем» отряд «Крепость» («Брянскэнерго») получил 1-е место в конкурсе арт-объектов

## ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ ФЕСТИВАЛЯ СТУДОТРЯДОВ И ТВОРЧЕСКИХ КОНКУРСОВ «РОССЕТИ»

### Конкурс фоторабот «Делу время, потехе час»

<b>Алексей Кривоносов</b> , «12 кВт молодости», филиал «МРСК Центра» — «Липецкэнерго»	<b>2 место</b>
<b>Дмитрий Мистюк</b> , «Фаза», филиал «МРСК Центра» — «Белгородэнерго»	<b>3 место</b>
<b>Дмитрий Корнилов</b> , «12 кВт молодости», филиал «МРСК Центра» — «Липецкэнерго»	<b>3 место</b>
<b>Олег Селиверстов</b> , «Сила тока», филиал «МРСК Центра и Приволжья» — «Нижегородэнерго»	<b>3 место</b>

### Конкурс фоторабот «Энергетика вокруг нас»

<b>Сергей Кочубей</b> , «Сетевик», филиал «МРСК Центра» — «Орелэнерго»	<b>1 место</b>
<b>Артем Антонов</b> , «Электрик PRO», филиал «МРСК Центра» — «Ярэнерго»	<b>2 место</b>

### Конкурс фоторабот «Мы — новая энергия страны»

<b>Александр Овсянников</b> , «Анкер», филиал «МРСК Центра и Приволжья» — «Кировэнерго»	<b>2 место</b>
<b>Алексей Гриненко</b> , «Ночной дозор», филиал «МРСК Центра» — «Брянскэнерго»	<b>3 место</b>

### Конкурс фоторабот «Селфи энергетика»

<b>Оксана Шашкина</b> , «Потенциал», филиал «МРСК Центра и Приволжья» — «Рязаньэнерго»	<b>3 место</b>
--	----------------

### Конкурс статей

<b>Мария Лапшинова</b> , «Анкер», филиал «МРСК Центра и Приволжья» — «Кировэнерго»	<b>2 место</b>
<b>Владислав Бутушин</b> , «Потенциал», филиал «МРСК Центра и Приволжья» — «Рязаньэнерго»	<b>3 место</b>
<b>Антон Бурмагин</b> , «Прометей», филиал «МРСК Центра и Приволжья» — «Ивэнерго»	<b>3 место</b>

### Конкурс видеороликов

<b>«Анкер»</b> , филиал «МРСК Центра и Приволжья» — «Кировэнерго»	<b>1 место</b>
---	----------------

### Конкурс арт-объектов

<b>«Крепость»</b> , филиал «МРСК Центра» — «Брянскэнерго»	<b>1 место</b>
<b>«Анкер»</b> , филиал «МРСК Центра и Приволжья» — «Кировэнерго»	<b>2 место</b>

### Конкурс касок

<b>«Анкер»</b> , филиал «МРСК Центра и Приволжья» — «Кировэнерго»	<b>1 место</b>
<b>«Крепость»</b> , филиал «МРСК Центра» — «Брянскэнерго»	<b>3 место</b>

### Фестиваль

<b>«12 кВт молодости»</b> , филиал «МРСК Центра» — «Липецкэнерго»	<b>1 место</b>
<b>«Крепость»</b> , филиал «МРСК Центра» — «Брянскэнерго»	<b>2 место</b>



Студотряд «Потенциал» («Рязаньэнерго»)

# ТАЙМ-АУТ

Торжественное закрытие трудового сезона — 2018 студотрядов «Россетей», ставшее в этом году частью Всероссийского слета студенческих отрядов, прошло в октябре в Ростове-на-Дону. На праздник съехалось более 250 студентов — командиры всех отрядов, работавших на объектах группы «Россети», представители 17 лучших отрядов, выбранных по итогам конкурса на лучший студенческий отряд электросетевого комплекса, а также победители и призеры конкурсов, которые проводились «Россетями» в ходе трудового семестра.

Программа пребывания студотрядовцев в Ростове-на-Дону была насыщенной. Ребята осмотрели подстанцию «Спортивная», построенную специально для электроснабжения объектов чемпионата мира по футболу, побывали на стадионе «Ростов Арена», познакомились с историей донской столицы. Кроме того, они приняли участие в высадке парка Победы на территории мемориального комплекса «Самбекские высоты» и стали участниками грандиозного творческого фестиваля студенческих отрядов.

«МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» на закрытии сезона представляли четыре отряда: «12 кВт молодости» («Липецкэнерго», Липецкий государственный технический университет), «Крепость» («Брянскэнерго», Брянский государственный аграрный университет), «Анкер» («Кировэнерго», Вятский государственный университет) и «Потенциал» («Рязаньэнерго», Рязанский государственный радиотехнический университет). И сделали это они достойно. Так, итоги творческого фестиваля оказались суперуспешными для «МРСК Центра». Его победителями стали бойцы отряда «12 кВт молодости» с выступлением «РосСети любви»: все члены жюри выставили липчанам высшие оценки. Второе место — у брянского отряда «Крепость». При этом оба отряда «МРСК Центра и Приволжья» остановились всего в шаге от пьедестала, поделив 4-е место.

«Этого события мы ждали целый год, — рассказал Артем Яковлев, командир отряда «12 кВт молодости». — И я счастлив, что нам удалось занять первое место среди 17 лучших энергетических команд страны. Бойцы нашего отряда показали высокий уровень и в работе, и в творчестве. Все это было отмечено на закрытии трудового сезона — 2018. Хочется поблагодарить организаторов мероприятия за предоставленную возможность проявить себя и, что особенно приятно, за высокую оценку наших стараний».

Отличились бойцы «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» и по итогам творческих конкурсов «Россетей». В активе ребят победы и призовые места в индивидуальных и групповых конкурсах на лучшую фотоработу, лучший видеоролик и лучший арт-объект (подробнее читайте на

этой полосе), а также призовые места в конкурсе статей. Мария Лапшинова из отряда «Анкер», занявшая в этом конкурсе второе место, отметила: «Если не считать школьных сочинений, то опыта написания творческих работ у меня не было совсем. Поэтому вдвойне приятно, что первый блин получился не комом. Текст я писала сама, попытка рассказать в жанре фантастики и «Звездных войн» о системах учета электроэнергии, о способах снижения потерь, о проблемах, с которыми сталкиваются энергетики в борьбе с нечестными потребителями».

В общей сложности студотрядовцы «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» увезли с закрытия сезона 19 наград — намного больше, чем в прошлом году.

## КОММЕНТАРИИ



«Студенческий отряд дает возможность увидеть на практике, потрогать руками то, что изучал весь год. В студенческих отрядах «Россетей» я четвертый год, и благодаря этому отлично понимаю, какая работа меня ждет в ближайшем будущем. Уверен, что к ней готов».

**ДМИТРИЙ КОРНИЛОВ**, боец студотряда «12 кВт молодости», «МРСК Центра»



«Год назад мы не попали в число лучших отрядов «МРСК Центра и Приволжья». Было немного обидно, но мы понимали, что все зависит только от нас. Нынешним летом приложили максимум усилий как в производственной деятельности, так и в общественной. И конечно же, не забывали о том, что главная наша цель во время практики — получить максимум знаний».

**МАКСИМ КОПЫЛОВ**, комиссар студотряда «Анкер», «МРСК Центра и Приволжья»