

НАША СМЕНА

Молодежь
Белгородэнерго
приняла участие
в форуме
«Селигер-2013»

3



ВСТРЕТИМ ВО ВСЕОРУЖИИ

Филиалы компании
отчитываются
о ходе подготовки
к ОЗП

4



ОБЪЕКТЫ ОСОБОГО ЗНАЧЕНИЯ

МРСК Центра
подключает новые
учебные заведения

10



Энергия

Корпоративное издание

www.mrsk-1.ru

МРСК Центра



МРСК ЦЕНТРА

№ 6 (120)

август 2013

стратегия



Положительная динамика

На заседании Совета директоров компании, прошедшем 21 августа в очной форме, утвержден скорректированный бизнес-план на 2013 год и одобрена скорректированная инвестиционная программа ОАО «МРСК Центра» на 2013–2018 годы.

Корректировка бизнес-плана на 2013 год и инвестиционной программы Общества была связана с утверждением тарифно-балансовых решений на 2013 год региональными регулирующими органами, а также приемом компанией функций гарантирующего поставщика электрической энергии на территории Брянской, Курской, Орловской и Тверской областей. Согласно скорректированному бизнес-плану положительная динамика по итогам деятельности компании за 2013 год ожидается по следующим показателям:

снижение потерь электроэнергии на 0,10 п. п.; рост выручки на 30,3%, в том числе выручки от оказания услуг по передаче электроэнергии по сетям на 10,1%. Показатели EBITDA и чистая прибыль будут ожидать с приростом в 21,0 и 1,3% соответственно относительно аналогичных фактических показателей 2012 года. Уменьшение полезного отпуска в 2013 году обусловлено снижением потребления электрической энергии крупными промышленными потребителями в Липецкой и Тамбовской областях. Несмотря на это, плани-

руется снизить потери электроэнергии на 130 млн кВт·ч благодаря реализации программы энергосбережения и энергоэффективности. Выручка на 2013 год запланирована в размере 90 млрд 417 млн рублей, что на 21 млрд 20 млн рублей, или 30,3%, выше факта 2012 года. Основной причиной роста выручки является прием функций гарантирующего поставщика для выполнения энергосбытовых функций филиалами ОАО «МРСК Центра». Показатель EBITDA планируется на 2 млрд 571 млн рублей выше фактического значения

за 2012 год, что соответствует росту на 21,0%. Основной вклад в увеличение планового показателя EBITDA внес рост амортизации вследствие реализации инвестиционной программы. Скорректированная инвестиционная программа ОАО «МРСК Центра» на 2013 год одобрена в объеме 14 млрд 158 млн рублей. Всего на период до 2018 года предстоит освоить капитальные вложения в объеме 89 млрд 733 млн рублей. Главной причиной корректировки инвестиционной программы стал учет ограничения роста тарифов с 2014 года.

спартакиада

Текст: Илья Громов

Праздник спорта и хорошего настроения

500 сотрудников ОАО «МРСК Центра» приняли участие в IV летней корпоративной Спартакиаде. Лидерами в общекомандном зачете уже во второй раз стали спортсмены Воронежэнерго.

На протяжении двух дней 12 команд, представляющих все филиалы компании и исполнительный аппарат, соревновались в семи видах спорта: настольном теннисе, шахматах, волейболе, плавании, гиревом спорте, мини-футболе и легкой атлетике. А члены семей и многочисленные болельщики активно поддерживали спортсменов.

Церемония открытия Спартакиады началась с торжественного построения команд. С приветственным словом к участникам соревнований обратилась заместитель генерального директора по управлению персоналом и организационному проектированию ОАО «МРСК Центра» Инна Громова. «Я уверена, нынешняя Спартакиада станет настоящим праздником! Подобные мероприятия укрепляют корпоративный дух и предоставляют нашим сотрудникам прекрасную возможность пообщаться и обменяться опытом», — сказала она. Под гимн ОАО «МРСК Центра» флаг компании подняли капитан команды Воронежэнерго Евгений Новиков (воронежцы победили на прошлогодних летних соревнованиях) и Александр Котов — член сборной команды, принимавшей участие в зимней Спартакиаде энергетиков в Сочи.

Напомним, по итогам зимней Спартакиады в Сочи сборная МРСК Центра стала лучшей, завоевав первое место в общекомандном зачете.

«Мы не раз демонстрировали, что МРСК Центра — компания, имеющая богатые спортивные традиции, поддерживающая спортивное корпоративное братство. Победа нашей сборной в Сочи обязывает нас и в будущем показывать отличные спортивные результаты», — отметил председатель профсоюзной организации ОАО «МРСК Центра» Виктор Аблезгов.

В этом году состав судейской коллегии был очень сильным: почти все судьи имели всероссийскую категорию и являлись мастерами спорта международного класса.

«Программа летней Спартакиады МРСК Центра стала очень насыщенной», — сказал главный судья соревнований Валерий Батраков. Впервые в истории спартакиад МРСК Центра участники произнесли спортивную клятву: «Мы обещаем участвовать в этой Спартакиаде, уважая и соблюдая правила, по которым проводится Спартакиада, в истинно спортивном духе, во славу спорта и во имя чести своих команд!»

Окончание на стр. 12

СОБЫТИЯ

планы

Текст: Илья Громов

Эффективно взаимодействовать

Генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Олег ИСАЕВ обсудил с главами Белгородской и Смоленской областей перспективы развития электросетевого комплекса в регионах.

Темой встречи главы МРСК Центра с губернатором Белгородской области Евгением Савченко стала долгосрочная инвестиционная программа строительства и реконструкции энергообъектов на территории региона. До 2018 года на развитие сетевого комплекса области компания направит свыше 30 млрд рублей. Олег Исаев поблагодарил Евгения Савченко за конструктивный диалог и поддержку инициатив МРСК Центра. В свою очередь губернатор выразил удовлетворение работой сетевой компании, а также высказал уверенность в эффективном взаимодействии МРСК Центра с администрацией области в дальнейшем. Инвестиции МРСК Центра в развитие электросетевого комплекса стали темой встречи и с губернатором Смоленской области Алексеем Островским. В 2013 году компания планирует инвестировать в техническое перевооружение и реконструкцию энергообъектов региона 618 млн рублей, в строительство новых объектов — 439 млн рублей. Для поддержания надежной работы комплекса и обеспечения технологического присоединения новых потребителей планируется построить и реконструировать линии электропередачи 0,4–10 кВ на сумму 703 млн рублей. Помимо встречи с главой региона Олег Исаев провел в Смоленске совещание с руководителями структурных подразделений филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго», на котором были подведены итоги деятельности филиала в первом полугодии 2013 года. Отдельное внимание было уделено ходу реализации программы подготовки электросетевого комплекса региона к работе в осенне-зимний период 2013–2014 годов.

важно

Текст: пресс-служба МРСК Центра

В МРСК Центра создан Совет потребителей услуг

Деятельность нового коллегиального экспертного органа будет направлена на повышение доверия со стороны потребителей, доступности энергетической инфраструктуры, эффективности операционной и инвестиционной деятельности, а также социальной ответственности компании.

В состав Совета потребителей ОАО «МРСК Центра» вошли представители региональных общественных объединений, в том числе отделений «Опоры России», Брянской областной Ассоциации промышленных и коммерческих предприятий (работодателей), Ярославской региональной общественной организации «Союз Молодых Предпринимателей», ряда крупных промышленных потребителей электроэнергии на территории присутствия компании, а также органов региональной исполнительной власти, курирующих вопросы энергетики. Важными направлениями работы нового органа станут оптимизация и координация работы филиалов МРСК Центра с потребителями, а также повышение информационной открытости компании. В числе задач Совета потребителей — формирование экспертных заключений по различным направлениям деятельности МРСК Центра, а также предложений и рекомендаций, в том числе по совершенствованию нормативной правовой базы, регулирующей взаимоотношения субъектов электроэнергетики. Совет потребителей услуг при ОАО «МРСК Центра» был создан для выполнения поручений Президента РФ Владимира Путина, данных в ходе Петербургского Международного экономического форума в июне 2013 года.

Люди месяца

Олег БОНАДЫСЕВ, начальник управления учета электроэнергии исполнительного аппарата филиала ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго»

Признан лучшим руководителем филиала 2012 года. В нынешней должности работает с 2011 года. Результатом работы Олега Бонадысева, его четкого руководства явилось стабильное выполнение ключевого показателя эффективности — плана потерь электрической энергии

техперевооружение

Текст: Алла Ратькова



На ПС «Кадый» установят шесть новых трансформаторов

Масштабы обновления

Костромские энергетики МРСК Центра модернизируют четыре подстанции 110 кВ в Антроповском, Кадыском, Нейском и Островском районах области.

Расположенные в районных центрах подстанции «Антропово», «Кадый», «Нея» и «Александрово» построены в 60–80-х годах прошлого столетия и требуют модернизации оборудования. Одна из самых масштабных реконструкций пройдет на ПС «Кадый». Энергетики установят на ней шесть новых трансформаторов 110 кВ. Два блока ОД-КЗ (отделитель — короткозамыкатель) заменят на эле-

газовые выключатели 110 кВ, а масляные выключатели 10 кВ — на вакуумные. Также на подстанции будет смонтирована система релейной защиты и автоматики (РЗА) на основе микропроцессорных технологий. Это повысит оперативность выяснения причин технологических нарушений и их устранения. А система телемеханизации позволит передавать в диспетчерскую службу информацию о состоянии оборудования и параметрах сети.

На ПС «Антропово» энергетики костромского филиала МРСК Центра смонтируют 19 вакуумных выключателей с подключением к системе телесигнализации — они заменят устаревшие масляные. На ПС «Нея» будет модернизирована система РЗА, на выключатели 10 кВ установят микропроцессорные терминалы. Наконец, в рамках модернизации ПС «Александрово» будет возведен общеподстанционный пункт управления,

оборудованный рабочим местом для персонала. Также на энергообъекте установят аккумуляторную батарею с устройством управления оперативным током, что в значительной мере повысит надежность работы систем защиты и управления подстанцией. Все устанавливаемое на подстанциях оборудование отвечает современным требованиям надежности и безопасности, имеет больший эксплуатационный ресурс.

инфраструктура

Текст: Анна Удовиченко

Строите — подключаем!

Белгородэнерго обеспечило электросетевой инфраструктурой около 1200 участков в микрорайонах индивидуального жилищного строительства (ИЖС). Всего в этом году планируется построить сети для 4005 участков. Это почти на 25% больше показателя прошлого года.



Возможность подключиться к электрическим сетям получили 1163 застройщика в Белгородском, Старооскольском и Яковлевском районах области. В рамках утвержденной правительством области программы инженерного обустройства микрорайонов массовой застройки на 2012–2015 годы за первые шесть месяцев 2013 года энергетики построили свыше 65 км линий 0,4–10 кВ и установили 13 трансформаторных подстанций суммарной мощностью более 2 МВА. В настоящее время ведется строительство сете-

вой инфраструктуры в микрорайонах «Ближняя Игуменка-62.25», «Северный-37 и 11», «Никольское-15/3» Белгородского района; «Озерки», «Северный», «Казацкий», «Научный Центр» и «Обуховка» Старооскольского района; «Крапивенский-2 и 3» в Строителе. Суммарный годовой объем инвестиционных вложений в обустройство микрорайонов массовой застройки составит свыше 560 млн рублей, порядка 70% средств будет вложено в активно развивающуюся белгородскую агломерацию.

При строительстве энергетической инфраструктуры применяются проверенные временем решения по надежности и качеству электроснабжения. В новых микрорайонах устанавливаются комплектные трансформаторные подстанции киоскового типа, линии монтируются с применением надежного и безопасного изолированного провода. Для устройства наружного освещения используются энергосберегающие светильники ЖКУ с натриевыми лампами ДНАТ, отличающиеся малым энергопотреблением и длительным сроком эксплуатации.

в течение всего 2012 года, а также успешная реализация программы перспективного развития розничного рынка электроэнергии. Олега Федоровича отличают профессионализм, умение правильно расставлять приоритеты, инициативность и самостоятельность, умелая организация работы подчиненных. Его способность расположить к себе людей в сочетании с высокими деловыми качествами снискали авторитет и уважение в коллективе.



Владимир ДЬЯЧКОВ, главный инженер Вохомского района электрических сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Костромаэнерго»

17 лет работает в должности главного инженера одного из самых отдаленных РЭС Костромаэнерго. Владимир Витальевич координирует всю работу технического персонала РЭС. Награжден почетной грамотой администрации Костромской области и благодарственным письмом ОАО «Холдинг МРСК».

форум

Наша смена

Молодые специалисты Белгородэнерго стали участниками Гражданского форума — третьей смены Всероссийского образовательного форума «Селигер-2013».

Гражданский форум объединил более 5000 лидеров молодежных политических, общественных и неправительственных организаций. Работа форума была организована в рамках девяти профильных смен. Белгородские энергетики представляли смену «Работающая молодежь»: на ней обсуждались вопросы совершенствования государственной молодежной политики, а также социально-трудовые интересы граждан в возрасте до 35 лет. По итогам смены активисты приняли решение поддерживать Федеральное агентство по делам молодежи, подготовили предложение о фор-



Президент РФ Владимир Путин на встрече с участниками форума

мировании рабочей группы по разработке федеральной целевой программы «Работающая молодежь» на период с 2014 по 2019 год. Ключевым событием Гражданского форума стала встреча участников с Президентом РФ

Владимиром Путиным, на которой молодежь озвучила предложения, касающиеся работы молодежных общественных организаций и реализации важнейших направлений государственной политики.

«Я впервые участвовал в форуме такого масштаба, — рассказал инженер управления распределительных сетей филиала Артем Бугров. — Хочется отметить четко построенный образовательный процесс. С нами работали более 200 ведущих преподавателей российских и международных вузов, авторитетных экспертов в области политологии, права, менеджмента, связей с общественностью и органами государственной власти. Мы почерпнули для себя много полезной информации, которую обязательно будем использовать на практике. Понравился и непривычный формат форума: проживание в палатках, множество спортивных мероприятий — все было очень весело и интересно».



исследование

Отрасль молодеет

Компания провела исследование рынка труда специалистов энергетического профиля. Одна из наиболее важных тенденций — возрождение интереса к профессии со стороны молодежи.



Исследование было проведено совместно с одним из крупнейших российских рекрутинговых порталов. Согласно полученным данным, профессия энергетика по-прежнему остается одной из самых востребованных среди россиян.

Количество резюме в сфере энергетики выросло за последний год более чем на 45%. Соотношение предложения и спроса также увеличилось с 5 до 6,5 резюме на одну вакансию.

На смену уходящим на пенсию профессионалам приходит опытная молодежь. Так, среди кандидатов на должность энергетика порядка 40% приходится на молодых сотрудников в возрасте до 30 лет. В то же время на должность главного энергетика претендуют специалисты от 30 до 45 лет — таких, согласно результатам исследования, порядка 60%. «Отрасль существенно молодеет, — говорит замести-

тель генерального директора по управлению персоналом и организационному проектированию ОАО «МРСК Центра» Инна Громова. — Если несколько лет назад персонал энергетических компаний в большинстве своем был предпенсионного возраста, то сегодня молодежь потянулась в профессию. Мы понимаем, что специалистов необходимо привлекать, стимулировать их остаться в энергетике, не дать уйти в смежные направления. В нашей компании проводятся дни открытых дверей, обзорные экскурсии для учащихся, стажировки студентов профильных вузов. Тем, кто приходит к нам после университетов и профтехучилищ, мы предоставляем социальные льготы, к примеру, специальные жилищные программы, возможность повышения квалификации». Сегодня в ОАО «МРСК Центра» трудятся более 35% специалистов в возрасте до 35 лет.

Текст: пресс-служба МРСК Центра

новости

ОАО «Российские сети»

Определен перечень задач

Представители компаний электросетевого комплекса РФ обсудили итоги и перспективы развития Единой технологической сети связи электроэнергетики.

Ежегодное совещание, посвященное вопросам развития Единой технологической сети связи, автоматизированной системы технологического управления и инфраструктуры информационных систем, прошло с участием руководителей IT-блоков ОАО «ФСК ЕЭС» и других ДЗО ОАО «Российские сети». Всего в мероприятии приняли участие 180 специалистов, представляющих более 20 компаний.

Открыл совещание советник генерального директора ОАО «Россети» Дмитрий Гуревич. Он обратил внимание на то, что в настоящее время электроэнергетические компании испытывают потребность в качественных телекоммуникационных технологиях. В частности, это вызвано появлением активно-адаптивных сетей, переходом от планово-предупредительных ремонтов к обслуживанию по состоянию, а также необходимостью совершенствовать обслуживание потребителей электроэнергии.

Участники совещания детально проанализировали деятельность подразделений филиалов ОАО «ФСК ЕЭС», отвечающих за развитие и эксплуатацию систем связи и информационно-технологических систем, ознакомились с основными направлениями развития телекоммуникаций в других ДЗО ОАО «Россети», а также практикой внедрения современных информационных технологий.

Так, директор по информационным технологиям — начальник департамента информационных технологий ОАО «МРСК Центра» Андрей Дудин представил результаты работы компании по построению системы передачи данных на базе волоконно-оптических линий связи (ВОЛС). Высокая скорость передачи данных в сети ВОЛС обуславливает надежное функционирование систем телемеханики, диспетчерской и технологической связи, автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии, а также позволяет развивать видеонаблюдение на объектах электроэнергетики, информационно-справочные системы и сервисы в компании. Сейчас общая протяженность сети ВОЛС в МРСК Центра составляет около 4 тыс. км, а уже в следующем году ее планируется увеличить еще на 300 км. «Высокоскоростные сети передачи данных служат основой сетевой инфраструктуры МРСК Центра, — отметил Андрей Дудин. — Строительство новых волоконно-оптических линий связи создаст необходимые условия для повышения надежности работы энергосетевого комплекса компании».

Итогом совещания стало формирование перечня задач в области развития и эксплуатации телекоммуникационной инфраструктуры. Участники договорились о необходимости формирования единой технической политики развития телекоммуникаций в электросетевом комплексе РФ и создании единой базы использования частот для ВЧ-связи. Также в числе важных направлений развития были обозначены консолидация телекоммуникационных ресурсов и координация планов развития сетей между электросетевыми компаниями и ведущими операторами связи. По словам начальника департамента эксплуатации систем связи и информационных систем ОАО «ФСК ЕЭС» Андрея Ямщикова, в настоящее время перед энергокомпаниями и операторами связи стоят задачи отладки процессов стандартизации и контроля эксплуатации систем связи и информационных систем.

ГЛАВНАЯ ТЕМА

осенне-зимний период

Встретим во вс

Работа в электросетевом комплексе делится на две основные части: прохождение осенне-зимнего периода и подготовка к нему. Энергетики МРСК Центра отчитываются о том, что сделано для обеспечения надежного функционирования комплекса во время сезонного максимума нагрузок.

Период подготовки к прохождению осенне-зимнего пика нагрузок на энергосистему — один из наиболее ответственных для энергетиков. «Сегодня все силы, средства и ресурсы компании направлены на подготовку к ОЗП, — отмечает заместитель генерального директора — главный инженер ОАО «МРСК Центра» Сергей Шумахер. — Прогнозное потребление электроэнергии в 11 областях зоны присутствия компании в осенне-зимний период 2013–2014 годов ожидается на уровне 32,65 млрд кВт·ч, что выше прошлогодних показателей. По некоторым областям мы ожидаем новый исторический максимум потребления мощности».

Ремонты

Залогом безаварийной работы и бесперебойного электроснабжения потребителей в осенне-зимний максимум нагрузок является качественный ремонт оборудования. От своевременного выполнения планов по ремонтам зависит, в каком техническом состоянии электросетевой комплекс встретит холода.

Так, опережающими темпами ведутся ремонтные работы в Орелэнерго.



Не отстают белгородские энергетики. За семь месяцев специалисты Белгородэнерго отремонтировали более 1100 км линий электропередачи 0,4–110 кВ, 422 трансформаторные подстанции.

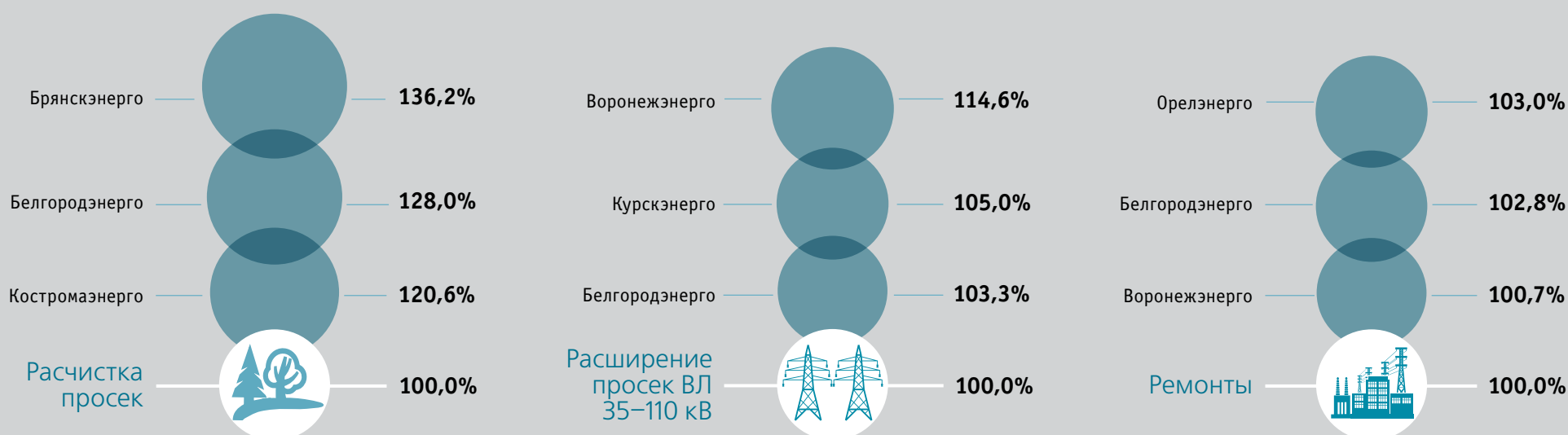
В Ярэнерго финансирование ремонтной программы этого года составит 160 млн рублей. По сравнению с прошлым годом ее объем увеличился на 18%. Будет отремонтировано более 1,5 тыс. км воздушных линий

0,4–110 кВ, более 5 км кабельных линий, 18 подстанций основной сети и 327 малых распределительных центров. В настоящее время по всем направлениям выполнено более половины запланированных на год работ. Сейчас ремонты проводятся на десяти подстанциях 35–110 кВ. Наиболее крупные из них — ПС «Некоуз», ПС «Дружба» (город Данилов) и ПС «Переславль» — обеспечивают энергоснабжение районных центров

Ярославской области, питают инфраструктурные и социально значимые объекты региона. Дополнительно реализуется программа повышения надежности: специалисты Ярэнерго заменяют выключатели на распределительных устройствах различного напряжения и устанавливают новые системы защиты от дуговых замыканий. Специалисты Брянскэнерго отремонтировали 346 трансформаторных подстанций 6–10/0,4 кВ, 464 км воз-

душных линий 35–110 кВ и 1402 км воздушных линий 0,4–10 кВ. Плановый объем финансирования ремонтной программы филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» в 2013 году — 126,5 млн рублей, что на 17% больше, чем в прошлом. Свыше 27 млн рублей запланировал на комплексный капитальный ремонт 22 подстанций 35–110 кВ филиал ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго». На сегодняшний день завершен ре-

Лидеры по итогам семи месяцев текущего года*



* В процентах от календарного плана.

Справка

Основным документом, подтверждающим выполнение всех необходимых условий для надежной и стабильной работы электросетевого комплекса во время сезонного максимума нагрузок, является паспорт готовности. В этом году МРСК Центра должна получить его до 15 октября.

Текст: Илья Громов, сотрудники пресс-служб филиалов МРСК Центра

еоружии



Ярэнерго: замена опор ЛЭП

монт подстанции 110/10 кВ «Бибирево», питающей два поселка со всей инфраструктурой — школами, детскими садами, больницами. В завершающей стадии работы по комплексному ремонту ПС 35/10 кВ «Д03», «Лощемля» и «Осуга». А уже в сентябре 2013 года специалисты тверского филиала должны закончить работы на всех запланированных к ремонту подстанциях.

Особое внимание при реализации ремонтной программы уделяют техническому состоянию оборудования подстанций курские энергетики. Уже выполнен комплексный ремонт подстанций 110–35 кВ «Киличино» в Дмитриевском районе, «Гахово» в Медвенском районе, «В. Любаж» в Фатежском районе, «Васильевка» в Коньшевском районе Курской области. Обновлена и подстанция 35 кВ «Моква», которая была введена в эксплуатацию еще в 1969 году, а сегодня принимает на себя нагрузку активно строящегося жилого микрорайона. Силами бригад филиала проведен ремонт 132 выключателей 6–110 кВ, 333,5 км воздушных линий напряжением 35–110 кВ и 1096,5 км линий напряжением 10–0,4 кВ, на ВЛ 35–110 кВ заменены 3198 изоляторов и 13,3 км грозотроса.

Расчистка и расширение просек

В любое время года актуальным для энергетиков вопросом является обеспечение полноценной работы линий электропередачи. Более половины всех технологических нарушений происходит по причине падения деревьев на провода. По итогам первого полугодия объемы расчистки просек в брянском филиале компании составили 356 га на линиях 35–110 кВ и 141 га на линиях 0,4–10 кВ. А в самом большом в ЦФО регионе — Тверской области — только за шесть месяцев было расчищено 1972 га просек.

Высоких показателей по расширению просек ВЛ 35–110 кВ добились воронежский, курский и белгородский

филиалы МРСК Центра. Эффективность работ по расчистке и расширению повышает использование механических измельчителей древесины (мульчеров).

За первое полугодие 2013 года ОАО «МРСК Центра» выполнило расширение просек ВЛ 35–110 кВ на 44% от плана года (при плане 3235 га факт составил 1429,8 га), календарный план выполнен на 100%.

Аварийный запас

Готовность к нештатным ситуациям определяется двумя факторами. Первый — это техническая оснащенность. Если ураганный ветер или обильный снегопад приведут к повреждению оборудования, энергетики должны будут в кратчайшие сроки заменить вышедшие из строя элементы. Для этого формируется аварийный запас, который включает в себя опоры всех классов напряжения, провод различного сечения, стойки, выключатели, детали силового и коммутационного оборудования, сцепную арматуру и другие необходимые материалы. К началу ОЗП аварийный запас филиалов должен быть полностью укомплектован. В целом по компании он составляет сейчас 99%.

По сравнению с прошлым годом в ярославском филиале увеличилось количество передвижных электро-

установок, от которых во время внеплановых ремонтов получают энергию социально значимые объекты. Сейчас в распоряжении ярославских энергетиков находятся 56 дизельных генераторов различного уровня мощности. Они расположены во всех 18 районах электрических сетей и могут быть оперативно доставлены в любую точку области.

Тренировки персонала

Второй фактор — человеческий. Ближе к началу осенне-зимнего периода в филиалах МРСК Центра пройдут тренировки для оперативного и диспетчерского персонала. Бригады, выезжающие на устранение технологических нарушений, отработают необходимые действия по локализации аварийного участка, выполнению переключений и переводу обесточенных объектов на резервную схему питания. Будут актуализированы навыки работы в оперативных штабах, в том числе по взаимодействию с администрацией областей, МЧС, ФСК и метеорологами. Так, в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» проведены 26 из 27 запланированных тренировок по обнаружению и ликвидации гололеда. Пролонгированы 18 из 37 рамочных договоров по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и крупных технологических нарушений.

Обязательной частью подготовки к зиме также являются масштабные учения, в которых, помимо энергетиков, принимают участие все службы и организации, ответственные за прохождение ОЗП.

В настоящее время большая часть подготовительных мероприятий выполнена. В МРСК Центра сформированы и находятся в состоянии круглосуточной готовности 90 бригад повышенной мобильности в составе 520 человек. В случае возникновения нештатных ситуаций компания сможет привлечь 1329 оперативно-восстановительных бригад численностью 7916 человек и 147 бригад подрядных организаций численностью 904 человека.



Расчистка просек ВЛ в Брянскэнерго

профи

Текст: Наталья Нефедова



Прохождение этапа по замене вязки провода на ВЛ 10 кВ

Выигрывают потребители

В Липецкэнерго прошли соревнования профмастерства оперативно-ремонтного персонала.

В этом году соревнования профмастерства среди сотрудников филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» проходили на учебно-тренировочном полигоне Задонского политехнического техникума. За звание лучшей бригады электромонтеров распределительных электросетей боролись 17 команд.

В течение трех дней энергетики демонстрировали профессиональные знания и умения, соревнуясь в прохождении этапов, включающих освобождение пострадавшего и его реанимирование, тушение пожара, замену вязки провода на ВЛ 10 кВ и ремонт провода ВЛ 0,4 кВ с выводом в ремонт КТП.

Особое внимание судейская коллегия обращала на соблюдение правил техники безопасности.

По итогам соревнований лучший результат продемонстрировала команда Елецкого РЭС, набравшая 515 баллов из 545 возможных. Второе место на почетном пьедестале

Липецкэнерго заняла бригада Грязинского РЭС с 513 баллами. Всего пять баллов уступила им команда Хлевенского РЭС.

В рамках соревнований был определен и лучший водитель. Им стал Роман Мерзляков из Грязинского РЭС. В номинации «Самые высокие психофизиологические показатели» был отмечен электромонтер Волковского РЭС Андрей Маркеев.

За командный дух и волю к победе участников поблагодарил заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» Александр Конаныхин: «Ваше желание победить в первую очередь означает стремление качественно работать, чувствовать себя профессионалами и приносить пользу людям. Учитывая то, что качество и оперативность вашей работы напрямую отражаются на потребителях, можно сказать что в первую очередь сегодня выиграли именно они».

В ОТРАСЛИ

тарифы



Киловатты уложили в норму

Со следующего года во всех регионах страны будет введена социальная норма потребления электроэнергии. По замыслу властей, эта мера должна приучить россиян экономить электричество. Кроме того, ожидается, что нововведение позволит несколько снизить объемы перекрестного субсидирования.

В этом году пилотные проекты по введению социальной нормы потребления электроэнергии стартуют в семи регионах России: Забайкальском и Красноярском краях, Владимирской, Нижегородской, Ростовской, Самарской, а также Орловской областях. Повсеместно социальная норма начнет применяться с 1 июля 2014 года.

По словам заместителя председателя Правительства РФ Дмитрия Козака, в регионах, где вводятся пилотные проекты, в пределах социальной нормы потребления тарифы должны быть снижены, а за ее пределами — несколько повышены. При установлении соцнормы более 70% населения должно попадать в ее «коридор», отметил также вице-премьер.

Помимо подталкивания россиян к энергосбережению, введение социальной нормы потребления также должно привести к некоторому сокращению перекрестного субсидирования — схемы, при которой тарифную нагрузку, чтобы защитить граждан, перекладывают на крупных потребите-

лей — промышленные предприятия. Сегодня такая схема позволяет сдерживать рост цен на электроэнергию, но является существенным бременем для промышленности, не способствует развитию конкуренции, а также мотивирует промышленников создавать собственные объекты генерации.

«Потребление электроэнергии в рамках социальной нормы будет оплачиваться по сниженному тарифу, сверх нормы — на 30% дороже, — отмечает заместитель генерального директора по экономике и финансам ОАО «МРСК Центра» Сергей Румянцев. — При этом сама социальная норма станет дифференцированной. Ее размер будет зависеть от количества официально зарегистрированных в жилом помещении людей, от наличия электроплиты, а также от того, где проживает потребитель — в городе или сельской местности. Жители, которые не озаботились установкой приборов учета, соответствующих современным стандартам, и те, кто не имеет счетчиков вообще, будут оплачивать электроэнергию по заниженной социальной норме».



стратегия

Целевые триллионы

На реализацию госпрограммы «Энергоэффективность и развитие энергетики» до 2020 года планируется направить 28,6 трлн рублей.

Из этих средств бюджетные составят примерно четверть от общего объема инвестиций, остальное финансирование будет производиться из внебюджетных источников, главным образом за счет компаний ТЭК. Об этом сообщило Министерство энергетики РФ по итогам обсуждения окончательной редакции госпрограммы. Согласно проекту госпрограммы средства федерального бюджета составят 104,9 млрд рублей, консолидированных бюджетов субъектов РФ — 562 млрд рублей, из внебюджетных источников будет направлено почти 28 трлн рублей.

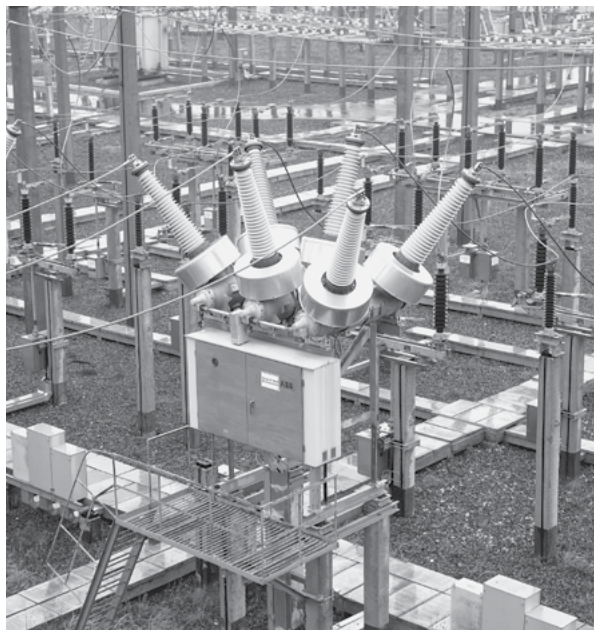
При этом из средств федерального бюджета на повышение энергетической эффективности планируется до 2020 года выделить 54 млрд рублей; на развитие и модернизацию электроэнергетики — 500 млн рублей; на развитие использования возобновляемых источников энергии — 1,8 млрд рублей; на обеспечение реализации госпрограммы — 10,6 млрд рублей.

В рамках обсуждения окончательной редакции программы был поднят вопрос содействия Минэнерго в ее реализации со стороны федеральных органов исполнительной власти.

По словам замдиректора департамента энергоэффективности и модернизации ТЭК Минэнерго России Алексея Кулапина, в статусе соисполнителя госпрограммы будет осуществлять работу Минпромторг России, в бюджете которого предусмотрены ассигнования на ее соисполнение.

Другие органы также будут содействовать реализации в рамках собственных сфер деятельности.

нормативы



Правительство уточнит процедуру техприсоединения

Правительство РФ дополнило дорожную карту «Повышение доступности энергетической инфраструктуры» новым разделом, в котором прописываются четкие процедуры техприсоединения с указанием сроков.

Этой осенью Правительство РФ подготовит проект типовой заявки на технологическое присоединение и типовую форму соглашения о перераспределении максимальной мощности. Также будут утверждены и введены в действие формы типовых договоров купли-продажи электрической энергии (мощности) и типовых заявок на технологическое присоединение.

Впрочем, отдельные сроки реализации плана дорожной карты сдвигаются на

более поздний период. В частности, с учетом реалий уточняются меры сразу шести разделов, предусматривающих совершенствование правил технологического присоединения к энергосетям и создание условий для сокращения сроков и этапов технологического присоединения, механизм перераспределения свободной электроэнергии, внедрение единых стандартов раскрытия информации по технологическому присоединению в Интернете,

снижение тарифов на технологическое присоединение.

Осуществление программы позволит сократить количество шагов присоединения к электросетям РФ с десяти до пяти, при этом время получения доступа уменьшится более чем в семь раз — с 281 до 40 дней. Параллельно в рамках дорожной карты к 2018 году предполагается сократить затраты абонентов для получения доступа к сети до 25% от объема ВВП.

ОХРАНА ТРУДА

интервью

Работая в безопасности

Труд энергетиков сопряжен со значительными нагрузками, опасными производственными факторами, поэтому обеспечение безопасных условий труда персонала является приоритетным направлением деятельности энергокомпаний. В МРСК Центра мероприятиям, направленным на снижение вероятных рисков, уделяется повышенное внимание. Об итогах этой работы в первом полугодии 2013 года рассказала начальник управления производственной безопасности ОАО «МРСК Центра» Елена КАЛИНИНА.



— Елена Юрьевна, какие мероприятия по обеспечению безопасного труда персонала проводились в текущем году?

— Энергетика по возможным рискам и необходимости их предупреждать — на одном из первых мест среди отраслей российской промышленности. Вопросы безопасности труда чрезвычайно актуальны и складываются из целого комплекса мероприятий: от необходимости соблюдения мер безопасности на рабочих местах до безопасности самих энергообъектов.

В компании разработана Программа снижения рисков травматизма персонала ОАО «МРСК Центра», которая утверждается Советом директоров Общества и ежегодно корректируется с учетом анализа работы по охране труда.

В первом полугодии 2013 года продолжалась работа по снижению уровня производственного травматизма, выполнялись мероприятия по разработке организационной документации, повышению качества контроля действий сотрудников, подготовке персонала, обеспечению его средствами защиты, спецодеждой, по улучшению условий труда на рабочих местах. Выполнена запланированная часть мероприятий по подготовке сотрудников компании к массовым ремонтно-профилактическим работам и к пожароопасному периоду.

В частности, в этом году началось оснащение ячеек комплектных распределительных устройств стационарными сигнализаторами напряжения и светосигнальными устройствами, которые позволяют предупредить приближение сотрудников к токоведущим частям.

Применяются средства защиты, значительно снижающие риск травматизма, например комплекты штанг для наложения переносных заземлений (КШЗ) без подъема на опору.

Важная задача — производственное обучение и подготовка персонала. Специалистами исполнительного аппарата компании разрабатываются типовые программы обучения. Разработан и находится в стадии согласования документ об организации работы учебно-тренировочных полигонов, учебных классов, тренажерных пунктов. Ведется системная работа по оборудованию учебно-тренировочных полигонов в каждом РЭС, в первом полугодии 2013 года выполнено 50% годового плана.

В целях контроля и анализа действий персонала диспетчерские пункты оснащаются устройствами записи оперативных переговоров, в перспективном плане разработка мероприятий по видеофиксации действий персонала.

Большое внимание уделяется безопасности на АТС, проводится постоянный контроль маршрутов движения, скоростного режима при помощи спутниковой системы контроля Auto Tracker, которой оснащен весь автотранспорт. Оснащаются ремнями безопасности автомобили, в которых эти ремни конструктивно не были предусмотрены. В первом полугодии на это направлено порядка 300 тыс. рублей.

Проводится поэтапное специальное обучение водителей по программе защитного вождения, которая формирует ситуационное мышление, защитное поведение на дороге, улучшает концентрацию внимания, помогает распознавать опасность и прогнозировать действия других участников движения.



Большое внимание уделяется производственному обучению



В первом полугодии 2013 года уровень производственного травматизма снизился по сравнению с 2012 годом с 7 до 1 случая



В первом полугодии 2013 года такую подготовку прошли 93 водителя.

Наиболее эффективным мероприятием по предотвращению травматизма считаются внезапные проверки рабочих мест. В первом полугодии достигнуто общее снижение уровня производственного травматизма по сравнению с 2012 годом с семи до одного случая.

— Какие средства направлены на охрану труда в первом полугодии 2013 года? На какие цели?

— На мероприятия по охране труда, улучшение условий работы персонала и профилактику травматизма в первом полугодии было направлено 161,7 млн рублей, что чуть больше по сравнению с затратами прошлого года за аналогичный период. Две трети этой суммы пошли на обеспечение работников филиалов компании средствами индивидуальной защиты.

— Появились ли усовершенствованные средства индивидуальной защиты в арсенале сотрудников МРСК Центра в этом году?

— Мы работаем в этом направлении с заводами-изготовителями средств индивидуальной защиты. В этом году применяются КШЗ отечественного производства с усовершенствованным зажимом штанги для наложения пере-

носных заземлений с земли гравитационного типа, что позволяет обеспечить более быстрое, удобное и надежное его крепление к проводу. При изготовлении нетермостойкой спецодежды применяется ткань с усовершенствованной маслостойкостью и пропиткой Stop Oil. Такая ткань устойчива к загрязнению и легко отстирывается от трансформаторного масла.

— Запланировано ли дополнительное или специальное обучение в связи с приближением ОЗП?

— В преддверии наступления осенне-зимнего периода во всех филиалах будут проведены внеплановые инструктажи по мерам безопасности при работе в условиях пониженных температур, при движении в зимний период в сложных дорожных условиях, в том числе при пешеходном движении при проведении осмотров, передвижении по территориям. Персонал будет проинструктирован по организации безопасного производства при расчистке просек, работе с применением грузоподъемных машин и механизмов, работе на высоте и других работах в зимний период в условиях значительного снежного покрова и гололедаобразования на опорах ЛЭП. Также будут проведены необходимые тренировки.

— В начале осени каждому филиалу компании предстоит получить паспорт готовности к осенне-зимнему периоду. На что будут обращать внимание специалисты вашего управления во время проведения предварительных проверок региональных энергосистем? Что может повлиять на оценку готовности персонала к работе в условиях осенне-зимнего максимума нагрузок?

— Наши специалисты будут проверять выполнение всех требований промышленной безопасности производственных объектов. Особое внимание будет обращено на их эксплуатацию, наличие подготовленного персонала, его обеспеченность средствами индивидуальной защиты, необходимой оснасткой, документацией. Специалисты нашего управления проконтролируют полноту и качество проведенного обучения, инструктажей, тренировок, полноту выполнения мероприятий по проверкам контролирующих органов, исправность и готовность систем отопления помещений, мест обогрева персонала при работе в холодный период, проведение необходимых противопожарных мероприятий. Внимание также будет обращено на техническое состояние транспортных средств филиалов, их укомплектованность необходимыми приспособлениями, средствами пожаротушения, аптечками первой помощи. Повлиять на оценку готовности персонала к работе в ОЗП может любое невыполнение мероприятий, которые сами по себе являются необходимым условием готовности филиалов к работе в максимум нагрузок.

Беседовала Маргарита Седых



В РЕГИОНАХ



Александр МОЛЧАНОВ,
электрослесарь по ремонту
оборудования распределительных
устройств Жердевского
участка службы подстанций
филиала ОАО «МРСК Центра» —
«Тамбовэнерго»
За многолетний добросовестный

модернизация

Текст: Елена Новикова

Надежность в приоритете

В рамках инвестиционной программы 2013 года воронежские энергетики ОАО «МРСК Центра» реализуют масштабную реконструкцию энергообъектов Рамонского района — крупнейшего агропромышленного, экономического и культурного центра северной части Воронежской области.

С начала текущего года специалисты Воронежэнерго уже реконструировали десять комплектных трансформаторных подстанций (КТП), более 13 км воздушных линий 10 кВ и свыше 22 км воздушных линий 0,4 кВ.

Для повышения надежности и качества электроснабжения в поселке Рамонь энергетиками выполняется перевод напряжения 53 КТП с 6 кВ на более высокий класс напряжения 10 кВ. Также запланировано техпереворужение подстанции 35/10/6 кВ «Рамонь-1». На подстанции в связи с ростом нагрузок в Рамонском районе необходима замена мощности силовых трансформаторов с 4,0 МВА на 6,3 МВА и перевод с напряжения 6 кВ на 10 кВ. Увеличенная мощность даст возможность для технологического присоединения новых потребителей.

Масштабная реконструкция энергосистемы района началась в 2012 году. Тогда энергетиками были реконструированы 56 комплектных трансформаторных подстанций, свыше 137 км воздушных линий 0,4 кВ и почти 25 км воздушных линий 10 кВ. Это позволило в том числе присоединить к сетям филиала крупнейшее в регионе агропромышленное предприятие ООО «Заречное», реализующее стратегически значимый для региона проект по развитию мясного скотоводства. После выхода производства на полную мощность предприятие планирует получать в год примерно 20 тыс. тонн мяса в живом весе и 10 тыс. голов племенных нетелей на продажу. Проводимые мероприятия позволят не только обеспечить надежное и качественное электроснабжение потребителей Рамонского района, но и снизить уровень износа оборудования.

развитие

Текст: Василий Зглавуца

Курскэнерго увеличивает объемы техприсоединения

С начала года курский филиал МРСК Центра заключил 1159 договоров на технологическое присоединение. Это на 28% больше, чем за аналогичный период прошлого года. Суммарная мощность присоединяемых объектов составляет 36 МВт.

В настоящее время исполнены 860 договоров суммарной мощностью 17,59 МВт. При этом чуть менее половины заявителей — юридические лица и индивидуальные предприниматели. В числе наиболее крупных объектов, присоединенных к сетям Курскэнерго, ОАО «Надежда» (мощность 0,550 МВт), ООО «Щигры Главпродукт» (мощность 1,495 МВт). Эти предприятия обеспечивают районы области не только рабочими местами, но и дешевой сельхозпродукцией.

По словам начальника управления технологических присоединений филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Михаила Филипкина, растущие социально-экономические показатели Курской области способствуют развитию электросетевого комплекса региона, что в свою очередь увеличивает спрос на услуги энергетиков. Средства, полученные от платы за техприсоединение, вкладываются в строительство подстанций и линий электропередачи, что повышает надежность электроснабжения потребителей Курской области.

строительство

Текст: Дмитрий Медведев, Наталья Нефедова



Смоленск. Светильники ЖКУ-16-150-001 с натриевыми лампами 150 Вт

Свет на нашей улице

В филиалах ОАО «МРСК Центра» продолжается работа по строительству, реконструкции и модернизации сетей наружного освещения.

Развитие сетей наружного освещения — одна из важнейших сфер деятельности компании. Эта сфера подразумевает широкий круг задач: от строительства новых линий и замены старых светильников на энергосберегающие до внедрения систем автоматизации управления освещением и тестирования инновационных технологий. Так, масштабная замена ламп наружного освещения проводится в Смоленске. Ртутные светильники мощностью 250 Вт меняют на энергоэффективные натриевые мощностью 150 Вт, при этом степень освещенности улиц города остается на том же уровне. В настоящее время заменены более 200 светильников, за год эко-

номический эффект от этого превысит 500 тыс. рублей. Активно используются в сетях наружного освещения светодиодные светильники. Их преимущества: долгий срок службы (до 100 тыс. часов непрерывного горения), высокая светоотдача, мгновенное зажигание, возможность управления степенью освещенности, а также устойчивость к перепадам температур. 132 таких светильника решено установить на одной из главных транспортных артерий Смоленска — улице Кирова. Это первая в городе улица, на которой полностью будет использоваться светодиодное освещение. Второй станет улица Генерала Лукина. В рамках подготовки к празднованию 1150-летия Смоленска

энергетики МРСК Центра ввели в эксплуатацию новые линии наружного освещения — для иллюминации центра города. Самыми значимыми стали строительство участков воздушных линий (ВЛ) по улицам Большая Советская, Коммунистическая и Дзержинского. Общая протяженность линий — 335 метров, объем вложенных средств составил около 337 тыс. рублей. В филиал ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» за шесть месяцев текущего года поступило 597 заявок на техприсоединение светильников наружного освещения. На исполнении у специалистов филиала находится 485 договоров, согласно которым к сетям Липецкэнерго будут присоединены 620 светильников. Для

реализации задач по техприсоединению энергетики смонтируют около 36 км провода, установят 100 новых железобетонных опор, а также 44 шкафа учета и управления уличным освещением, предназначенных для программного управления работой светильников, автоматической диагностики оборудования и учета электроэнергии. При проведении работ акцент будет сделан на использовании самого современного оборудования и материалов, в том числе самонесущего изолированного провода (СИП), отличающегося более высокой надежностью. В уличных светильниках будут использоваться современные натриевые и светодиодные лампы, позволяющие сэкономить 50–90% электроэнергии.

транспорт

Текст: Наталья Гончарова

С новой техникой!

Автопарк филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» пополнился 180 спецмашинами. В распоряжение персонала поступили новые автоподъемники, бригадные автомобили, автокраны, КамАЗы с кранами-манипуляторами, самосвалы, тракторная техника и мульчер для расчистки трасс ЛЭП.

Автоподъемники на платформе ГАЗ-3309 и стреловые подъемники на платформе ГАЗ-33086 со двоянной пятиместной кабиной способны поднять человека на высоту до 18 метров. Они оснащены системой ГЛОНАСС и электроизолированными люльками, что обеспечит безопасность персонала при проведении работ. Бригадные автомобили на

шасси ГАЗ-33081 оборудованы комфортной кабиной для персонала с отдельным входом и задним отсеком для хранения материалов и запчастей. Профессиональный мульчер на гусеничном ходу значительно повысит эффективность работ по расчистке просек. В смену такая машина расчищает до 2 га, обеспечивая полное измельчение



растительности до состояния щепы. Ключи от новых спецмашин начальникам районов электрических сетей вручил заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго»

Роман Ткаченко. «В этом году мы получим в общей сложности 271 новый автомобиль, заменим порядка 40% транспортной и автотракторной техники филиала и закончим комплексное обновление автопарка», — отметил он.

труд в электроэнергетике награжден почетной грамотой Министерства энергетики РФ. Коллеги ценят Александра Аркадьевича за профессионализм и ответственность. В 2012 году при его непосредственном участии был проведен капитальный ремонт подстан-

ции 110 кВ «Малая Зверьевская», 35 кВ «Городская», а также других важных объектов энергетического комплекса региона. На протяжении 20 лет Александр Молчанов возглавляет цеховой профсоюзный комитет первичной профсоюзной организации Тамбовэнерго.



Владимир СОКОЛОВ, диспетчер Бежецкого участка ОТС Центра управления сетями филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго»
В 2013 году стал победителем соревнования профессионального мастерства диспетчеров ОТС и ОТГ районов электрических сетей филиала. Владимир Анатольевич работает в Тверьэнерго почти 20 лет. За высокий профессионализм в 2000 году был отмечен благодарностью Министерства промышленности и энергетики РФ, неоднократно был занесен на Доску почета филиала.

реконструкция

Возможности для развития

В октябре МРСК Центра планирует завершить реконструкцию одного из самых важных энергообъектов Брянской области — подстанции 110/6 кВ «Городищенская».

Подстанция «Городищенская» снабжает электричеством Бежицкий район города Брянска: от нее запитаны жилой фонд, социально значимые объекты и промышленные предприятия, в том числе крупнейшие в регионе — машиностроительный, сталелитейный и электро-механический заводы, камвольный комбинат и кондитерская фабрика «Брянконфи». В результате ре-

конструкции, которая проводится в рамках реализации инвестиционной программы ОАО «МРСК Центра», установленная мощность подстанции вырастет до 75 МВА. «Масштабная реконструкция «Городищенской» повысит качество и надежность энергоснабжения потребителей большей части города, даст дополнительные возможности для развития экономики и промышленности города Брянска

и региона в целом, позволит присоединить к сетям новые социальные объекты», — отметил заместитель генерального директора по техническим вопросам — главный инженер ОАО «МРСК Центра» Сергей Шумахер. Всего на реализацию проекта направлено около 241 млн рублей. Первый этап реконструкции ПС «Городищенская» предусматривал строительство новых ячеек откры-

того распределительного устройства (ОРУ) 110 кВ, монтаж трех трансформаторов 25 МВА и трансформаторов собственных нужд. Также брянские энергетики установили молниеотводы и системы освещения с двух вышек, систему видеонаблюдения с передачей сигнала в Центр управления сетями. Подстанцию оборудовали спутниковой связью и современным комплексом телемеханики, который позволяет в онлайн-режиме получать данные о состоянии коммутационных аппаратов, параметрах электрической энергии и удаленно управлять оборудованием из диспетчерского центра. На объекте были смонтированы совмещенное закрытое распределительное устройство, общеподстанционный пункт управления и проведена ошиновка силовых трансформаторов 110 кВ. Второй этап, завершение которого запланировано на октябрь 2013 года, включает работы по переводу потребителей кабельных линий 6 кВ, введение в эксплуатацию автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии, а также работы по демонтажу старых трансформаторов 16 МВА и оборудованию ОРУ 110 кВ. Все работы проводятся без ограничения электроснабжения потребителей. Обновление в соответствии с инвестиционной программой ОАО «МРСК Центра» ждет и другие ключевые энергообъекты Брянской области. До 2016 года запланирована комплексная реконструкция подстанций 110/10 кВ «Семячки», 110/6 кВ «Западная», 110/35/6 кВ «Дятковская», 110/6 кВ «Бежицкая» и 110/6 кВ «Мичуринская».



На реконструкцию ПС «Городищенская» направлено около 241 млн рублей

инвестиции

Строим будущее

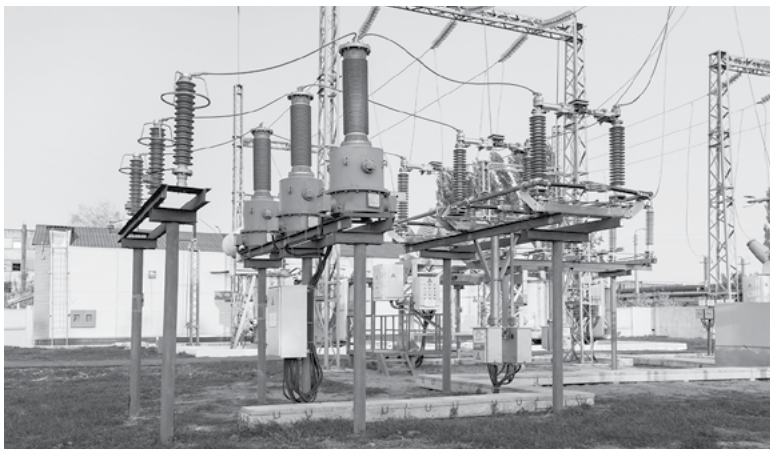
Инвестиционная программа Орелэнерго до 2018 года предусматривает два основных направления: техническое перевооружение и реконструкцию, а также новое строительство и расширение.

Применяемые в филиале современные методы управления, в том числе RAB-регулирование тарифа на передачу электроэнергии, дают возможность привлечения ресурсов для обновления электросетевого хозяйства. Согласно RAB-регулированию в тарифе, помимо фактических затрат компании учитываются суммы, обеспечивающие возврат средств, вложенных в развитие сетей, а также некий процент дохода для инвестора, вложившего эти средства. Эти методы позволили Орелэнерго получить в 2012 году чистую прибыль 3 млрд 450 млн рублей, большая часть которой была направлена на инвестиции.

До 2018 года на техническое перевооружение филиала планируется направить почти 5 млрд рублей, на новое строительство и расширение — 2, 2 млрд рублей. В течение пяти лет Орелэнерго предстоит переоснастить 19 подстанций и реконструировать 875 км линий электропередачи, внедрить самые современные технологии и оборудование нового поколения. Программа включает в себя строительство линий электропередачи общей протяженностью 280 км, расширение подстанций ПС-110/10 кВ «Новополево», «Тросна», «Тельче» с установкой вторых трансформаторов и целый ряд других работ.

Результатом этих работ станет увеличение мощности энергосистемы на 77 МВА, что обеспечит присоединение новых потребителей общей мощностью 44 МВт. Большое внимание в программе уделено совершенствованию систем автоматизации, телемеханизации и связи. Усилия энергетиков направлены на минимизацию прогнозируемых отключений электроснабжения, а также снижение рисков нарушения энергоснабжения вследствие чрез-

вычайных ситуаций и природных катаклизмов. «Вкладывая миллиардные средства в реконструкцию, строительство и реновацию объектов электроэнергетики Орловщины, сотрудники Орелэнерго создают благоприятный климат для привлечения в область новых инвесторов, создания новых рабочих мест, дальнейшего развития промышленности и сельскохозяйственного комплекса», — отмечает губернатор области Александр Козлов.



Текст: Валерий Авшалумов

инновации

Текст: Глеб Кульков



Специалисты филиала выбрали оптимальную модель камеры

Вас снимают!

С июня все оперативно-выездные бригады (ОВБ) филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» оснащены портативными системами видеофиксации.

Ярэнерго — единственный филиал МРСК Центра, где был запущен пилотный проект по использованию видеорегистраторов. С конца прошлого года сотрудники Центра управления сетями (ЦУС) филиала протестировали несколько моделей камер и выбрали оптимальную по прочности, объему карты памяти и емкости аккумулятора. Был разработан регламент проведения съемки ликвидации технологических нарушений, оперативных переключений, допуска персонала и осмотра оборудования. После реализации пилотного проекта штатным видеорегистратором оснастили каждую из десяти ОВБ Ярэнерго. Преимущества использования видеосъемки очевидны. Во-первых, повышается эффективность расследования технологических нарушений. Во-вторых, появляется возможность контроля за действиями оперативного персонала, что положительно сказывается на дисциплине. Однако главная цель внедрения систем видеофиксации — повышение профессионального уровня энергетиков. Раз в месяц для сотрудников ОВБ Ярэнерго проводятся учебные занятия. На них они просматривают собственные видео и съемки, сделанные коллегами. Вместе со специалистами ЦУС подробно разбирают все технические нюансы. «Процесс обучения на занятиях условно можно разделить на две части. Сначала воспроизводится запись, заведомо содержащая ошибки при выполнении работ. Сотрудники самостоятельно определяют, какие ошибки и неточности были допущены в том или ином эпизоде. А для закрепления знаний демонстрируется запись, в которой все соответствует требованиям нормативных документов», — отметил заместитель главного инженера по оперативно-технологическому управлению — начальник Центра управления сетями Ярэнерго Руслан Трубин. Полученные видеозаписи отправляют в архив, на основе которого в том числе будут созданы учебные пособия для технического персонала компании.

КО ДНЮ ЗНАНИЙ

информирование



Знания — сила

МРСК Центра активно сотрудничает с МЧС России и другими профильными ведомствами в области проведения занятий по основам электробезопасности для детей.

Текст: Марианна Проскоченко

Один из примеров такого сотрудничества — праздник, устроенный для ребят из детского загородного оздоровительного лагеря «Огонек» специалистами филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» совместно с представителями Главного управления МЧС России по Брянской области. Значительная часть пожаров, возникающих по вине детей, происходит из-за несоблюдения правил безопасности при пользовании бытовыми электроприборами. Энергетики и спасатели рассказали отдыхающим в лагере детям о том, какие опасности могут подстерегать дома, на улице и в охранных зонах энергообъектов, а также как правильно действовать в случае обнаружения возгорания. Ребята наперебой отвечали на вопросы специалистов Брянскэнерго о правилах пользования электричеством в быту, отгадывали загадки по электробезопасности, выигрывали призы в противопожарной викторине. Больше всего им понравился конкурс «Кто быстрее наденет экипировку пожарного?». Ну а закрепить полученные знания помогла учебная эвакуация: детям объяснили, как нужно вести себя при пожаре и как правильно покинуть задымленное помещение. В завершение праздника участники получили от брянских энергетиков красочные наглядные пособия — расписания уроков, линейки, брелоки и календари с символикой по предупреждению детского электротравматизма.

присоединение

Объекты особого значения

Обеспечение надежным энергоснабжением новых детских садов, школ и вузов — одно из приоритетных направлений работы компании. В первом полугодии 2013 года МРСК Центра заключила 72 договора на технологическое присоединение образовательных учреждений.

В настоящее время общая мощность присоединенных в этом году к сетям компании учебных заведений составляет 1,3 МВт. К примеру, специалисты Липецкэнерго присоединили новые объекты в сельских поселениях и деревнях. В селе Волово Воловского района Липецкой области энергоснабжением обеспечена новая музыкальная школа, в селе Коробовка Грязинского района — модульная котельная школы. В Ярославской области значимым проектом инвестиционной программы ОАО «МРСК Центра» стало технологическое присоединение образовательного центра Ярославского государственного педагогического университета имени К. Д. Ушинского. Компания построила и ввела в эксплуатацию подстанцию 110/10–10 кВ «Новоселки» — один из самых высокотехнологичных электросетевых объектов региона. Образовательный центр, где планируется готовить специалистов для фармацевтической промышленности, будет получать электроэнергию от новой подстанции. Качественным энергоснабжением будет обеспечена и ярославская специализированная хоккейная школа. Объект включает учебное здание, ледовую арену и гостиницу для спортсменов. Для подключения спецшколы ОАО «Яргорэлектросеть» (сто процентное ДЗО ОАО «МРСК Центра») построит кабельные линии, а Ярэнерго проведет комплексную реконструкцию подстанции «Чайка».



Образовательный центр ЯГПУ имени К. Д. Ушинского будет запитан от одной из самых современных подстанций Ярославской области — «Новоселки»



Качественным энергоснабжением обеспечена новая школа в Воловском районе Липецкой области

В Смоленске энергетики МРСК Центра подключают новые объекты Государственной академии физической культуры, спорта и туризма. Первый этап реконструкции академии предусматривал строительство трибуны на 2000 зрителей, бассейна, легкоатлетического комплекса и манежа, тренировочного поля, площадки для тенниса и роллердрома. Проводя работы, специалисты филиала установили блочную комплектную трансформаторную подстанцию (БКТП), использование которой в дальнейшем позволит уменьшить издержки на эксплуатацию в четыре — шесть раз. В рамках проекта также были построены две кабельные линии 6 кВ общей протяженностью более 3 км. К концу сентября 2013 года компания планирует завершить работы по энергообеспечению вто-

рого этапа реконструкции академии. Он предусматривает ввод в эксплуатацию крытого катка, футбольного поля с автоматической системой подогрева и полива, беговых дорожек. Воспользоваться услугами нового спорткомплекса смогут учащиеся многих высших и средних специальных учебных заведений Смоленска. Также для присоединения смоленской прогимназии для одаренных детей энергетики реконструировали подстанцию 35/6 кВ «Ясенная». На подстанции увеличена мощность одного из трансформаторов с 400 до 630 кВА, обновлены шины и ошиновки ЗРУ, в ячейке ввода трансформатора установлен автоматический выключатель защиты. В новой гимназии будут обучаться 240 ребят.

профилактика

Осторожно, электричество!

В ОАО «МРСК Центра» уделяется повышенное внимание энергообъектам, расположенным на территориях образовательных учреждений.



Текст: сотрудники пресс-служб филиалов МРСК Центра

Перед началом учебного года энергетики провели дополнительные осмотры оборудования, проверили целостность ограждений, запирающих устройств и наличие знаков и плакатов, предупреждающих об опасности поражения электрическим током. В рамках программы по снижению рисков детского электротравматизма на объектах в школах и дошкольных учреждениях были проведены ремонтные работы. В этом году специалисты филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» отремонтировали 34 таких энергообъекта, меняя обычный провод на самонесущий изолированный (СИП), ремонт еще 23 запланирован на 2014 год. Замена провода на более надежный проводится и в зоне ответственности Костромаэнерго: в школах и детских садах Чухломского, Красносельского, Солигаличского, Мантуровского и других РЭС.

Активно реализуется в филиалах компании и программа по выносу энергообъектов с территорий детских учреждений. Более 1500 км ЛЭП планируют перенести в текущем году курские энергетики МРСК Центра. В настоящее время специалисты филиала обезопасили территорию школьной спортплощадки Сухинской средней школы Глушковского района, в ближайшее время линия электропередачи покинет территорию школы № 1 в поселке Касторное. В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» с территорий школ № 23 в городе Ельце и № 1 в городе Грязи вынесены 0,66 км линий и комплектная трансформаторная подстанция. А специалисты Костромаэнерго в преддверии 1 сентября перенесли за территорию детского сада в поселке Антропово опору ЛЭП и 50 метров ВЛ.

ПОСЛЕ РАБОТЫ

туризм

На байдарках — за новыми впечатлениями

Если вы предпочитаете активный отдых, любите природу и не боитесь трудностей, то по достоинству оцените походы на байдарках. Так считает ведущий специалист отдела интегрированных систем менеджмента Воронежэнерго Евгений КАРЛОВА.

Евгения занимается многими видами спорта, но увлечение байдарками стало одним из самых любимых. Она не раз сплавлялась по рекам, побывала в таких живописных местах Воронежской области, как Битюг, Хопер, Воронеж, Усманка, Тихая Сосна, Дон, Икорец... Сейчас как опытный байдарочник Евгения может самостоятельно организовать путеше-

ствие — возглавить группу, провести маршрут, разбить стоянку.

«Походы на байдарках — это, конечно, в первую очередь романтика! Это речные пейзажи, посиделки у костра и звездное небо... Но не только. Начиная байдарочникам важно понимать, что сплав по реке в походных, зачастую экстремальных условиях, — серьезное и ответственное мероприятие, которое тре-

бует тщательной подготовки, — говорит Евгений. — При соблюдении нескольких важных правил вы сможете получить максимальную отдачу и удовольствие от водного путешествия».

Начнется оно с разработки маршрута. Если вы новичок, то поначалу лучше выбрать простой и проверенный путь. Испытать себя на прочность в экстремальных условиях вы еще успеете, советует Евгений. Выбирая маршрут, необходимо учитывать такие факторы, как климат, длительность сплава, характеристики самой реки, проходящие пейзажи, удобство и частоту стоянок, близость населенных пунктов.

«Среди необходимых вещей — карта местности, палатка, рюкзак с личными вещами, спальный мешок, коврики-пенки, газовая одноконфорочная плита, медицинская аптечка. Не забудьте взять с собой посуду для приготовления еды и инвентарь для спортивных игр: мячи для волейбола и футбола, бадминтон. Позаботьтесь о безопасности на воде. Обеспечивайте себя на протяжении похода необходимым количеством питьевой воды. Желательно иметь мобильную связь. И не забудьте про самое главное — байдарки!»

Текст: Елена Новикова

на волне

Текст: Юлия Тихонова



Между водой и небом

Среди спортивных увлечений ведущего специалиста службы механизации и транспорта управления логистики и МТО Брянскэнерго Владимира ИШУТИНА особое место занимает вейкбординг. Этот экстремальный вид спорта представляет собой комбинацию водных лыж, сноуборда, скейта и серфинга.

Вейкбординг Владимир освоил сравнительно недавно. Семь лет назад страсть к активному образу жизни познакомила его сначала с дайвингом, одновременно интерес вызвала и подводная охота. Параллельно с водной стихией, еще учась в институте, наш коллега занимался скейтбордингом, а зимой уже около трех лет катается на сноуборде. Попробовать силы в вейкбординге Владимир решил по совету лучшего друга. Новое увлечение — катание на доске за катером-буксировщиком — пришлось ему по вкусу. Вейкбординг сочетает в себе как простое катание (фрирайд), так и выполнение различных трюков (фристайл). Мастерство владения доской на воде дает ощущение свободы, простора, ни с чем не сравнимое ощущение полета и неизменно вызывает восхищение зрителей. Разнообразие эле-

ментов позволяет совершенствоваться до бесконечности.

Тренируется Владимир на озере Орлик, что на выезде из Брянска. Но при любой возможности старается выбраться с друзьями-спортсменами на активный отдых, поближе к морю — в Крым или Египет.

«Увлечение вейкбордингом — тенденция новая и актуальная не только для Брянщины, но и для страны в целом, — говорит Владимир Ишутин. — Этот вид спорта, как и любой другой, имеет свои преимущества. Во-первых, во время катания работают практически все группы мышц. Пятнадцать минут катания могут сравниться с часом, проведенном в спортзале. Во-вторых, во время катания испытываешь неповторимые ощущения. Вейк — это стремление очутиться между водой и небом».



достижения

Текст: Евгения Ахапкина

Энергетик, спортсмен, педагог

Легкая атлетика, ориентирование на местности, горный туризм — любимые виды спорта специалиста управления инвестиций Тверьэнерго Александра ХОДОСЕНКО. Своим опытом он с удовольствием делится с начинающими спортсменами.

Вначале была легкая атлетика — ей Александр занимается с десяти лет. А на тренировки по спортивному ориентированию его пригласил тренер по физкультуре. «Увлечение этим массовым и доступным видом спорта дает не только хорошую физическую закалку и оздоровление, но и интеллектуальное развитие. При этом для занятий не нужны специальные условия. Тренировки и соревнования можно проводить с учетом особенностей места проведения и вида ориентирования — чаще всего это пересеченная местность в лесном массиве», — говорит Александр.

Переход от легкой атлетики к ориентированию послужил отправной точкой для новых спортивных свершений. Еще одним ярким направлением, которое Александр выбрал, поступив в институт, стал горный туризм. Хотя в этом виде спорта используются элементы скалолазания, не следует путать горный туризм с альпинизмом. Главное отличие состоит в том, что целью альпиниста является подъем на вершину, а целью горного туриста — прохождение перевалов определенной категории сложности, в том числе и восхождения на вершины. «Горы — это технически и физически сложные для организма нагрузки. Был

в моей жизни и опыт восхождения на Эльбрус. Без какой-либо физической подготовки с этим не справиться, также как и без соответствующего снаряжения», — отмечает спортсмен. Тогда же от областной станции юных туристов и детско-юношеской спортивной школы олимпийского резерва поступили предложения о подготовке ребят. Александр Ходосенко обучал школьников 5–10 классов и студентов 1–3 курсов по направлениям «спортивное ориентирование» и «спортивный горный туризм». Его подопечные становились призерами и чемпионами области, побывали на соревнованиях во многих городах России, по итогам которых



некоторым также удалось подняться на пьедестал. «Однако сейчас преподавательская деятельность для меня — это скорее хобби», — говорит он. В ближайших планах Александра получение звания мастера спор-

та — звание кандидата у него уже есть. А в следующем году он снова собирается с единомышленниками в горы: «Тому, кто не бывал, не объяснить, это можно только почувствовать».

РЕКОРДЫ

спартакиада



Праздник спорта и хорошего настроения

Окончание. Начало на стр. 1

Победный мяч

В соревнованиях по мини-футболу по итогам отборочных игр в полуфинал вышли сильнейшие по опыту прошлых спартакиад команды — курского (действующие чемпионы), брянского, ярославского и воронежского филиалов. Финальный матч между командами Курскэнерго и Воронежэнерго стал чуть ли не главным событием второго дня: по зрелищности и накалу страстей игра не уступала профессиональным матчам. По завершении двух таймов счет оставался 0:0, и в серии пенальти воронежские футболисты сумели вырвать победу. Решающий гол забил капитан футбольной команды Воронежа Валерий Горлов, отметивший после игры,

что золотая медаль далась команде нелегко, и поблагодаривший соперников за красивую и эмоциональную игру. На третьем месте — команда Брянскэнерго, на последней минуте забившая гол ярославской команде. Первыми воронежские спортсмены оказались и в волейболе: эта победа, как признавались сами члены команды, была одной из самых долгожданных. Второе и третье места поделили команды Липецка и Ярославля.

Решающая секунда

В легкой атлетике также развернулось жаркое противостояние. Всего одна секунда стала решающей в борьбе за звание лучшей команды бегунов в легкоатлетической эстафете между Брянскэнерго (первое место) и Воронежэнерго (второе место). Хорошо выступили тверские спортсмены, завоевав золото в беге на 1000 метров (женщины до 35 лет) и серебро в беге на 3000 метров (мужчины до 35 лет).

По итогам общего зачета в легкой атлетике лидером стал воронежский филиал МРСК Центра: в его активе три победы — в беге на 100 метров у мужчин и женщин до 35 лет и в кроссе у женщин старшего возраста. Всего воронежские легкоатлеты завоевали целых шесть медалей, причем две из них (золото в стометровке и серебро в кроссе) принесла в копилку команды одна из самых ярких спортсменок филиала Евгения Карлова. Второе место у легкоатлетов Орлэнерго — три бронзы в стометровках и серебро в женском кроссе. Третье досталось брянским спортсменам (золото в эстафете, серебро в беге

на 100 метров среди мужчин до 35 лет и бронза в кроссе у женщин старшего возраста).

Перспективная команда

В общекомандном зачете по плаванию уверенную победу одержала команда белгородского филиала, вторыми стали липецкие пловцы, третье место досталось команде Смоленскэнерго. При этом настоящим сюрпризом стало четвертое место команды исполнительного аппарата. На прошлой Спартакиаде она была лишь 11-й, и такой прогресс заставил понервничать даже признанных лидеров в этом виде спорта. «Наша команда очень перспективная», — отметил участник сборной исполаппарата Павел Степаненко, завоевавший серебро на дистанции 100 метров. — На следующей

Факт

Впервые общекорпоративные соревнования МРСК Центра состоялись в 2006 году. Первая летняя Спартакиада прошла в 2010 году. С тех пор она стала традиционной.

Евгений НОВИКОВ, капитан сборной Воронежэнерго:

— Летняя Спартакиада стала для нас самым заметным и важным мероприятием. По накалу борьбы, эмоциям и впечатлениям эти соревнования стали настоящим праздником!



Спартакиаде, уверен, мы будем в призерах».

Воля к победе

В соревнованиях по настольному теннису в общекомандном зачете равных не было спортсменам из Орла. А вот борьба за серебро и бронзу развернулась между Белгородом и Тверью. Спортсмены этих команд прекрасно показали себя в личном зачете. Ирина Борисова (Тверьэнерго) стала первой среди женщин, а Максим Плясов из Белгорода получил свое третье золото в мужском одиноборстве. В парных состязаниях тверские теннисисты сумели завоевать серебро, уступив золотым призерам — паре из Орла Светлане Минаевой и Андрею Степушкину. Таким образом, по итогам двух этапов серебро у Тверьэнерго, бронза досталась Белгороду.

Состязания по гиревому спорту прошли в форме двоеборья — толчок и рывок гири весом 24 килограмма. Среди атлетов МРСК Центра лучшим стал Вячеслав Мешков из Смоленскэнерго: его результат — 184 очка. Всего на четыре очка отстал Иван Бровдий из Воронежа. Бронзовая медаль у белгородца Дмитрия Крицкого. Среди участников соревнований по шахматам оказались три кандидата в мастера спорта и двое мастеров ФИДЕ — наблюдать за играми было крайне интересно. В общем зачете в этом виде спорта лидерами стали белгородцы, второе место у ярославского филиала, третье — у курян. Завершило Спартакиду яркое выступление команды чирлидеров МРСК Центра, дебютировавшей на зимней Спартакиаде энергетиков в Сочи.

Итоги Спартакиады

Общекомандный зачет

- I место** — Воронежэнерго
- II место** — Смоленскэнерго
- III место** — Белгородэнерго

Выдающийся футболист

Игорь Дроздов (Курскэнерго)

Выдающийся волейболист

Александр Носов (Воронежэнерго)

Приз «За волю к победе»

Игорь Коровин (Исполнительный аппарат)



Легкая атлетика. Слева — Алена Косточкова (Смоленскэнерго), справа — Елизавета Кострова (Тверьэнерго)



Парные соревнования по настольному теннису. Сражаются спортсмены Липецкэнерго и Костромаэнерго