



**Монтерам  
измерили  
мастерство**

стр. 4



**Энерго-  
сбережение:  
красноярский  
подход**

стр. 5



**Быстрее!  
Выше!  
Сильнее!**

стр. 6-7

# Энергетика Сибирь

Корпоративное издание  
Межрегиональной  
распределительной  
сетевой компании Сибири

Август 2010 г. № 5 (18)

**АКТУАЛЬНО**

## Программе ремонта – системный подход

О том, как стремление к прозрачности планов помогает экономить, и почему для энергетиков ремонты – это пока практически единственный способ обеспечить бесперебойную работу сетевого комплекса, рассказывает и.о. заместителя генерального директора по техническим вопросам – главного инженера «МРСК Сибири» Виктор Переславский.

– Виктор Владимирович, каков объем финансирования ремонтной программы «МРСК Сибири» в 2010 году?

– Планируемый объем ремонтной кампании «МРСК Сибири» составляет 2 млрд 6 млн рублей. Поскольку наша главная цель – обеспечить бесперебойное и надежное функционирование электросетевого комплекса на территории присутствия компании, то, в первую очередь, приводим в порядок основное оборудование. В планах – провести ремонт около 5 тысяч километров воздушных линий электропередачи 35-110 кВ, капитально отремонтировать 270 подстанций 35-110 кВ.

Особое внимание уделяем ремонту распределительных сетей 10-0,4 кВ. Практика показывает, что именно в них проис-

ходят самые серьезные потери электроэнергии, и одна из причин – высокий износ оборудования. Поэтому планируем отремонтировать 9 тысяч километров воздушных линий электропередачи напряжением 0,4-10 кВ и заменить около 50 тысяч дефектных опор. В общей сложности, работы на распределительных сетях низкого напряжения составят 44 процента от объема ремонтной программы.

После аварии на Саяно-Шушенской ГЭС в зоне особого внимания – состояние системобразующих линий электропередачи 110 кВ в трех регионах: Красноярском крае, Республике Хакасия и Кемеровской области. Проводим их дополнительную диагностику и ремонт.

– Как формируется ремонтная программа «МРСК Сибири»?

– При формировании долгосрочной ремонтной программы за основу берутся сроки эксплуатации оборудования. Что это означает? Буквально каждая деталь энергетического комплекса имеет нормативный срок эксплуатации. И как только оборудование выработает свой ресурс, нужен капремонт. Но подчас к концу нормативного срока эксплуатации оборудование еще вполне работоспособно. В подобной усредненности подхода – большой недостаток этого способа формирования ремонтной программы. Поэтому сейчас планируем перейти к принципу «ремонт по состоянию». Анализируем технологические нарушения, на основании полученной информации создаем базу данных. Занимаемся диагностикой состо-



яния воздушных линий электропередачи и трансформаторов. То есть выявляем фактическое состояние оборудования и, имея эти данные, формируем более объективную программу ремонта.

– И что же таким образом удалось выяснить? Каков сегодня уровень износа оборудования?

– В среднем по компании износ оборудования составляет 71 процент. В некоторых регионах он выше. К примеру, в Республике Тыва были приняты на баланс муниципальные сети, которые не ремонтировали около сорока лет. По понятным причинам износ электросетевого оборудования там выше.

Окончание на с. 2.

**НОВОСТИ**

**30 млрд рублей –  
в развитие  
электросетевого  
комплекса России**

Инвестиционная программа «Холдинга МРСК» в первом полугодии профинансирована в объеме 30 млрд рублей (с НДС).

В первом полугодии дочерними компаниями «Холдинга МРСК» введено в эксплуатацию 1 797 МВА трансформаторной мощности и 4 030 километров линий электропередачи, что на 78 процентов больше, чем за аналогичный период прошлого года.

В первую очередь инвестиции направлены на строительство и реконструкцию электросетевых объектов, обеспечивающих системную надежность Единой энергетической системы России и предусмотренных соглашениями о взаимодействии МРСК с администрациями регионов. По оценке генерального директора «Холдинга МРСК» Николая Швеца, «инвестиционная программа выполняется в срок и с надлежащим качеством».

Приоритетные направления для вложения инвестиций – регионы высоких рисков, в том числе Москва, Санкт-Петербург, Тюменская область. В зоне особой ответственности – реализация целевой программы строительства олимпийских объектов и развития Сочи как горноклиматического курорта, утвержденной Правительством РФ.

**ИНВЕСТИЦИИ**

## «Прибрежная» строится

В начале августа первый заместитель председателя правительства Омской области Валерий Бойко совершил рабочую поездку на строительную площадку подстанции «Прибрежная».

Напомним, что это часть уникального для Сибири энергетического проекта. Он включает в себя строительство подстанции 110/10 кВ «Прибрежная», реконструкцию подстанции «Фрунзенская» и строительство кабельной линии электропередачи под руслом Иртыша от «Фрунзенской» к «Прибрежной». Работа ведется под жестким контролем областного правительства.

Общая стоимость проекта – 2 млрд рублей. Из этой суммы 262 млн рублей – доля областного, а 410 млн рублей – федерального бюджета.

– Все работы ведутся четко в

соответствии с графиком, – подчеркнул Валерий Бойко. – Не вызывает сомнений, что они будут выполнены в установленный срок.

Сейчас на «Прибрежной» ведутся отделочные работы. Ведется реконструкция «Фрунзенской». В центральной части Омска идет прокладка кабеля, по которому от «Фрунзенской» будет запитана подстанция «Прибрежная». Работы по прокладке кабеля предполагается завершить в ноябре.

– Комплекс сооружений омской подстанции «Прибрежная» – един-

ственный инфраструктурный объект среди шести проектов, получивших в 2010 году поддержку Инвестиционного фонда России, – рассказал Валерий Бойко. – Остальные проекты связаны с развитием моногородов. Осуществив инвестиционный проект «Подстанция «Прибрежная» в установленные сроки, Омская область получит возможность подать новые заявки на предоставление господдержки.

Планируется, что первая очередь подстанции «Прибрежная» будет введена в декабре 2010 года.



## НОВОСТИ

### Инновации – в энергетику

В «Холдинге МРСК» состоялось заседание Научно-технического совета (НТС), на котором рассматривался вопрос разработки инновационных программ дочерних распределительных электросетевых компаний.

Как заявил заместитель председателя НТС, технический директор «Холдинга МРСК» Павел Оклей, до конца года программы инновационного развития будут разработаны во всех МРСК.

Реализация программ инновационного развития распределительного электросетевого комплекса может быть возложена на Научно-исследовательский инжиниринговый центр «Холдинга МРСК». К реализации программ инновационного развития планируется также привлечь другие российские и зарубежные научные организации.

### Губернатор Кемеровской области поблагодарил «МРСК Сибири» за поддержку

Губернатор Кемеровской области Аман Тулеев выразил благодарность коллективу «МРСК Сибири» за помощь, оказанную семьям погибших и пострадавших горняков шахты «Распадская».

Сотрудники филиалов и обществ под управлением «МРСК Сибири» оказали материальную помощь горнякам, перечислив часть своего заработка. Никто из двадцатитысячного коллектива компании не остался в стороне.

Глубоко тронут отзывчивостью и неравнодушием к чужому горю, – отметил Аман Тулеев в обращении к генеральному директору «МРСК Сибири» Александру Антропенко. – Ваша поддержка помогает нам выстоять, оказать необходимую адресную помощь семьям погибших шахтеров.

### «МРСК Сибири» инвестирует в развитие

В первом полугодии «МРСК Сибири» выполнила инвестиционную программу на 115 процентов. Компания освоила 1 млрд 17 млн рублей вместо запланированных на первые шесть месяцев 887,1 млн рублей. За счет этих средств в филиалах и обществах под управлением «МРСК Сибири» было введено 147 МВА трансформаторной мощности, построено 538 километров линий электропередачи.

В частности, в рамках инвестиционной программы компания реализует комплексный проект по развитию энергетики Омской области. Он включает строительство подстанции 110/10 кВ «Прибрежная», реконструкцию открытого распределительного устройства 110 кВ подстанции «Фрунзенская» и строительство кабельной линии электропередачи под руслом Иртыша от «Фрунзенской» к «Прибрежной». Общая стоимость проекта – 2 млрд рублей.

Кроме того, среди основных проектов инвестиционной программы «МРСК Сибири» – реконструкция воздушной линии электропередачи 110 кВ «Опорная – Подгорная» в Барнауле и реконструкция подстанции 110/35/6 кВ «Западная» в Улан-Удэ.

## АКТУАЛЬНО

# Программе ремонта – системный подход

Окончание. Начало на с. 1.

Ремонтом занимаемся системно. В 2009 году в Республике Тыва заменили 5 тысяч дефектных опор воздушных линий электропередачи 0,4-10 кВ. В рамках целевой программы, объем которой составил 90 млн рублей, восстановили распределительные сети в Кызыле. Ситуация с электроснабжением населения постепенно выправляется, и даже нынешнюю суровую зиму Тыва прошла нормально.

– К чему нужно стремиться? Какой процент износа электросетевого оборудования считается допустимым?

– В развитых странах приемлемым признается показатель в 40 процентов, при котором удается выполнять норматив по срокам восстановления электроснабжения – полтора часа. Мы в это время не всегда укладываемся.

– Возможно ли достичь «заветных» 40 процентов с помощью ремонтов основного оборудования?

– Конечно же, нет. Электрическим сетям по 30-40 лет, и для их масштабного обновления нужны суммы, несопоставимые с теми, что «МРСК Сибири» может выделить на ремонт.

Поэтому в компании разработана программа реновации распределительного сетевого комплекса Сибири сроком на 10 лет (до 2020 года). Объем финансирования оценивается в 282 млрд рублей.

Если программа будет реализована, сможем провести масштабную модернизацию сетей. За счет замены отработавшего свой ресурс оборудования приблизимся к 40 процентам. Следовательно, сможем заниматься нормальной эксплуатацией сетей, не отвлекая персонал на постоянные ремонты.

Пока же ремонты – единственный способ поддержать распределительно-сетевой комплекс Сибири в работоспособном состоянии.

– То есть нормально подготавливаться к зиме?

– Специфика работы электросетевого комплекса такова, что зимой основное оборудование не ремонтируется. Во-первых, в это время на сети приходится максимальная нагрузка, и мы не можем производить отключения, с которыми неизбежно связан ремонт. Во-вторых, температурный режим не позволяет менять опоры линий электропередачи, провод. Так что приходится успевать за лето. Как правило, в октябре мы заканчива-

ем основные работы и получаем Паспорт готовности к зиме.

– Сегодня в «МРСК Сибири» применяют комплексный подход к организации ремонтов. В чем он заключается?

ходимо менять, а другая часть может работать еще какое-то время. У нас есть два варианта действий. Первый – заменить только то, что не ремонтировать уже нельзя. А через год

теллектуальная собственность «МРСК Сибири».

Электросетевая компания работает, как известно, по тарифам, которые ежегодно необходимо обосновывать в региональных энергетических комиссиях (РЭК) регионов. А поскольку в тариф закладываются и затраты на ремонтную кампанию, мы должны подтвердить, что деньги будут потрачены разумно и с пользой.

До марта 2008 года, когда «МРСК Сибири» начала выполнять операционные функции, расчет затрат при планировании ремонтных программ в каждом филиале осуществлялся по-своему. Каждый регион применял свою нормативную базу при расчете стоимости ремонтных работ. Следовательно, во взаимоотношениях с РЭК возникли проблемы, поскольку солисти единообразия в обосновании затрат было сложно.

Решить проблему помогло внедрение единичных сметных норм (ЕСН), утвержденных Обществом расценок на выполнение каждого вида ремонтных работ. Предположим, нам нужно заменить дефектную опору. До внедрения ЕСН в смете так и значилось: «замена опоры». Теперь один пункт сметы, то есть укрупненные расценки, мы разбиваем на 10-12 составных частей: демонтаж провода, демонтаж опоры, вывоз опоры, установка «пасынка», изолятора и т.д. И, соответственно, просчитываем их стоимость. При таком подходе можно учитывать только те работы, которые действительно необходимо выполнить.

В 2008 – 2009 годах была создана сметно-нормативная база «МРСК Сибири». На основе сборников, согласованных Минэнерго РФ, Федеральным центром ценообразования в строительстве и Ассоциацией инженеров-ценовиков, мы формировали ремонтную программу 2009 года.

– Применение единичных сметных норм как-то сказалось на итогах ремонта в 2009 году?

– Да, причем самым положительным образом. Как показала практика, использование ЕСН дает 10-процентную экономию средств по сравнению с применением укрупненных расценок. В 2010 году сэкономим при проведении первоначально планируемого объема ремонтных работ более 132 млн рублей. За счет этих средств выполним больший объем работ и, значит, тщательнее подготовим электросетевую комплекс Сибири к зиме.



– Комплексный подход заключается в применении единой технической политики на всей территории присутствия компании, использовании современного и надежного в эксплуатации оборудования, централизации закупок материалов.

Кроме того, сам ремонт тоже ведется комплексно: мы стараемся выполнять на объекте сразу все необходимые работы. Приведу пример. Допустим, часть оборудования подстанции по срокам необ-

снова отключить потребителей, завезти на объект технику, ремонтный персонал. Второй вариант – сделать все в комплексе. При организации ремонтов мы руководствуемся именно вторым вариантом.

– Еще одно новшество в «МРСК Сибири» – использование единичных сметных норм при проведении ремонтов.

– Это наше ноу-хау: есть документы, подтверждающие, что разработка единичных сметных норм – это ин-

## КОМПЕТЕНТНО

## Технология безопасности

## В «МРСК Сибири» внедряют новые подходы к обеспечению охраны труда

Профессия электромонтера считается одной из самых опасных. Больше рискуют, пожалуй, только шахтеры и водители. В «МРСК Сибири» производственной безопасности уделяется повышенное внимание. Руководство компании считает, что еще одной действенной мерой в этом направлении станет комплексный подход к организации ремонтов.



## Правило неравнодушных

Несчастный случай на электроустановке – это всегда следствие целого ряда нарушений техники безопасности.

– Наши сотрудники рискуют каждую секунду. Их профессиональные обязанности связаны с работой на электроустановках абсолютно разной компоновки и разного назначения, уровня напряжения. Сразу «переключаться» и быть все время начеку сложно. Тем не менее, причина любой трагедии – не только в беспечности самого пострадавшего, но и в равнодушии членов бригады, которые не проследили, не помогли, не остановили, – говорит начальник управления производственного контроля и охраны труда «МРСК Сибири» Олег Наумкин.

Пункт 1.2.8. межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок обязывает каждого работника, который становится свидетелем нарушения этих правил, «немедленно сообщить вышестоящему руководителю». На практике это требование выполняется не всегда: зачастую о нарушениях, допускаемых коллегой, сотрудники информируют руководство в последнюю очередь. Иногда – слишком поздно.

– В «МРСК Сибири» выстроена абсолютно четкая и понятная иерархическая структура управления: у работника всегда есть руководство, которое определяет необходимость, возможность и степень безопасности выполнения той или иной работы. Работник не вправе самостоятельно принимать решения, какие действия он будет выполнять на электроустановке и как, – комментирует Олег Наумкин.

## Ступени мастерства

Обеспечение производственной безопасности в «МРСК Сибири» – это целый комплекс мероприятий, включающий как оснащение оперативного персонала индивидуальными и электротехническими средствами защиты, так и проведение инструктажей, обучение сотрудников.

При приеме на работу новый сотрудник обязательно проходит психофизиологическое обследование. Работни-

ка, не имеющего профессионального образования, направляют в учебные центры компании. После окончания обучения начинается стажировка: в течение двух-трех месяцев начинающий электромонтер работает с наставником. Затем – частично самостоятельным наблюдением закрепленного за ним ответственного сотрудника (это называется периодом дублирования). И только потом наступает время экзаменов, в случае успешной сдачи которых человека допускают к самостоятельной работе.

Но процесс обучения на этом не прекращается. Каждый месяц для оперативно-ремонтного персонала «МРСК Сибири» проводятся инструктажи, противоаварийные, противопожарные тренировки.



В электросетевой компании все работы на электроустановке организованы в соответствии с межотраслевыми правилами, согласно которым бригада может зайти на объект, только предъявив наряд-допуск. Рабочие обязательно должны быть проинструктированы о мерах безопасности, принятых на конкретной электроустановке (заземлении, отключении), а также о технологии и последовательности действий.

– На первый взгляд кажется, что мер контроля достаточно много, и практически невозможно сделать шаг куда-то в сторону. Однако несчастные случаи все-таки происходят, и причины – либо в отсутствии

контроля со стороны руководства, либо в несоблюдении мер безопасности.

Понятно, что руководители и ответственные – они тоже люди и тоже ошибаются. Только вот обходятся эти ошибки слишком дорого, – говорит Олег Наумкин.

## Защитный комплекс

В 2009 году «МРСК Сибири» направила 222 миллиона рублей на приобретение индивидуальных и электротехнических средств защиты для оперативного персонала. До конца 2010 года на эти цели будет выделено 224 миллиона рублей.

Более половины этой суммы составляют расходы на приобретение летних и зимних комплектов костюмов, устойчивых к воздействию электрической дуги. Срок службы таких костюмов – два года.

ла и ищем новые способы сделать работу на электроустановках более безопасной.

По словам Олега Наумкина, в электроустановках «МРСК Сибири» используются и технические механизмы защиты сотрудников. Компания постепенно меняет электросетевое оборудование на более современное – оно разработано с учетом требований норм охраны труда и производственной безопасности. Сюда относятся электромагнитные и механические блокировки, которые не позволяют электромонтеру приблизиться на недопустимое расстояние к токоведущим частям.

– Мы стремимся, – говорит Олег Наумкин, – по возможности исключить из работы электромонтера все незапланированные выезды. Поясню: каждая аварийная ситуация и срочный выезд оперативного персонала на объект – это работа, организованная наспех, недостаточно хорошо подготовленная именно с позиции обеспечения безопасности сотрудников. А ведь электромонтер, повторюсь, должен иметь все необходимые материалы, защитные средства, инструменты. Он должен знать технологическую карту предстоящей работы. Если все эти условия соблюдаются, риск несчастного случая практически сводится к нулю. В противном случае опасность чрезвычайно высока.

Сегодня «МРСК Сибири» переходит к комплексной организации ремонтов. По мнению Олега Наумкина, это не только даст значительную экономию средств и сокращение времени отключения потребителей, но и позволит обеспечить большую безопасность оперативного персонала.

– Комплексный ремонт минимизирует риск для сотрудников, – утверждает Олег Наумкин. – Когда в ремонте электроустановки одновременно принимают участие оперативно-ремонтный персонал, релейщики, сотрудники службы испытаний и защиты от перенапряжений, это наиболее оптимальный вариант. Проведенный по всем правилам, комплексный ремонт в будущем сократит число аварийных отключений, а значит, количество незапланированных выездов персонала. Все взаимосвязано, и четко организованный технологический процесс становится гарантией безопасности наших сотрудников.

Н. Николаева

## НОВОСТИ

## Хакасии – надежное электроснабжение

2 августа подписано соглашение о взаимодействии Правительства Республики Хакасия и «Холдинга МРСК» по обеспечению надежного электроснабжения и созданию условий для присоединения к электрическим сетям потребителей на территории региона. Соглашение рассчитано на период до 2015 года. Документ подписали генеральный директор «Холдинга МРСК» Николай Швеиц и Председатель Правительства Республики Виктор Зимин.

– Надежное электросетевое хозяйство позволит динамично развивать экономику Хакасии и обеспечивать подключение новых потребителей, – заявил после подписания документа Николай Швеиц.

## «Омскэнерго» и «Кузбассэнерго-РЭС» – лучшие филиалы

Филиалы «Омскэнерго» и «Кузбассэнерго – РЭС» признаны победителями производственных соревнований по итогам первого квартала 2010 года. Оба филиала набрали по 1 070 баллов из 1 130 возможных.

При выборе победителей учитывалось выполнение основных показателей по таким направлениям, как транспортировка электроэнергии, инвестиционная и финансово-экономическая деятельность, бухгалтерская отчетность, управление собственностью и персоналом, охрана труда. Принималось во внимание то, насколько успешно реализуется ремонтная программа.

Производственные соревнования проводятся с 2008 года. По мнению руководства «МРСК Сибири» они стимулируют сотрудников работать на результат и добиваться успеха.

## Корректировка – под новые проекты

Одиннадцатого августа на заседании правления Региональной энергетической комиссии Омской области была утверждена скорректированная инвестиционная программа по развитию электросетевого комплекса Омской области на 2010 – 2012 годы. Реализацию программы осуществляет филиал «МРСК Сибири» – «Омскэнерго».

Мероприятия по корректировке инвестиционной программы были внесены по предложению областного правительства. Они направлены в сторону более интенсивного развития энергетики на селе, где ведется массовое жилищное строительство. Потребность в корректировке также возникла из-за планов по строительству в Омской области Красногорского гидроузла и Биокомплекса. Все эти объекты необходимо обеспечить электроэнергией.

Напомним, программа по развитию электросетевого комплекса в Омском регионе была утверждена правительством Омской области в ноябре 2009 года. Ее объем – 5,9 млрд рублей. Корректировка произведена за счет внутреннего перераспределения средств в пределах этой суммы.

Основной источник финансирования инвестпрограммы – тариф на транспортировку электроэнергии, который введен в Омской области с 1 января 2010 года.

## НОВОСТИ

### «Спецназ» для высоковольтных линий

В технических центрах филиалов и обществ под управлением «МРСК Сибири» сформированы 46 мобильных аварийно-восстановительных бригад из сотрудников служб высоковольтных линий. В составе каждой бригады – не менее восьми высококвалифицированных специалистов. Их задача – оперативно устранять технологические нарушения в труднодоступных районах, обеспечивая надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей.



В основное рабочее время персонал аварийно-восстановительных бригад занимается плановой эксплуатацией воздушных линий 35-110 кВ. Но при первой же необходимости специалисты выезжают на место повреждения высоковольтной линии электропередачи. Бригады оснащены средствами связи, генераторами электроэнергии, материалами, инструментами и техникой. В их распоряжении автомобили повышенной проходимости, автовышки, гусеничные тягачи или вездеходы, бульдозеры, мобильные бытовки, бурильно-крановые машины, – все, что необходимо для оперативного восстановления электроснабжения потребителей.

«МРСК Сибири» обслуживает 53 тысячи километров высоковольтных линий электропередачи 35-110 кВ. Значительная часть их проходит по труднодоступной местности, куда сложно добраться в случае возникновения нештатной ситуации.

### Охране труда – особое внимание

140 миллионов рублей направит «МРСК Сибири» в 2010 году на приобретение костюмов, защищающих персонал от воздействия электрической дуги.

Производственной безопасности и охране труда в «МРСК Сибири» уделяется особое внимание: работа оперативного персонала связана с риском. Поэтому в компании реализуется комплекс мер, направленных на профилактику несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Персонал оснащен летними и зимними комплектами защитных костюмов, устойчивых к воздействию электрической дуги. Для безопасного проведения аварийно-восстановительных и ремонтных работ в компании закупают современное оборудование и материалы.

Кроме того, в «МРСК Сибири» действует программа по снижению рисков возникновения травматизма. В 2010 году завершено внедрение системы международного менеджмента безопасности и охраны труда OHSAS 18001-2007.

В рамках проведения Дней охраны труда руководители структурных подразделений лично контролируют соблюдение правил техники безопасности.

## КОНКУРС

# На линии высокого мастерства

**В Кемерово с 26 по 29 июля прошли финальные соревнования по профмастерству среди бригад по обслуживанию высоковольтных линий электропередачи «МРСК Сибири». В соревнованиях участвовали бригады из всех филиалов компании. Лучшей по итогам соревнований признана бригада из «Кузбассэнерго – РЭС».**

В течение четырех дней каждой бригаде предстояло выполнить пять видов работ, которые постоянно выполняют электромонтеры. На первом этапе – теоретическом – каждый участник проходил проверку знаний действующих правил, инструкций и норм на базе программного комплекса «АСОП – Эксперт».

– Соблюдение норм охраны труда – это профессиональная культура, которую необходимо воспитывать с первых дней работы в коллективе. Поэтому одна из главных задач компании при проведении подобных соревнований – передать опыт участников, отработать до автоматизма исполнение персоналом всех правил и норм безопасного проведения работ, – отметил генеральный директор «МРСК Сибири» Александр Антропенко.

### В боевых условиях

Погода решила испытать участников соревнований на прочность: в течение двух дней без перерыва шел мелкий дождь. Природа показала, в каких условиях приходится работать энергетикам.

– Легкой работы у нас не бывает, да и инцидентов одинаковых нет, – признается электромонтер службы высоковольтных воздушных линий «Читаэнерго» Александр Бурченко. – Казалось бы, одна опора упала, что стоит ее заменить? А к ней, бывает, через болото двое суток добираться приходится.

Самыми захватывающими были четвертый и пятый этапы соревнований. Основная работа производилась на 17-метровой анкерной металлической опоре. На четвертом этапе электромонтеры соединяли шлейфы провода опоры. Лучшей стала бригада «Кузбассэнерго-РЭС». На пятом этапе – заменяли фарфоровую изоляцию на стеклянную в натяжной гирлянде. Быстрее всех с этим заданием справилась бригада электромонтеров «Читаэнерго».

Наиболее сложное испытание, по словам конкурсантов, – спасение пострадавшего от удара электрического тока. По нормативу, участникам соревнований за 4 минуты необходимо снять пострадавшего с опоры и приступить к оказанию первой медицинской помощи. Быстрее всех это задание выполнила бригада из «Бурятэнерго».

– Мы внимательно следили за тем, как проходят этот этап другие команды, обсуждали ошибки, проговарива-

ли несколько раз порядок действий, – поделился электромонтер по обслуживанию высоковольтных линий электропередачи «Бурятэнерго» Жаргал Ниндаков. – Это и позволило одержать победу.

### Высота, второй дом и медведи

Случайных людей среди электромонтеров не бывает, считают участники соревнований. Огромная ответственность, сложность и развлекательный характер работы не каждому по плечу. К тому же энергетик-«высоковольтник» должен обладать выдержкой, выносливостью, хорошим здоровьем.

– До сих пор помню, как первый раз взобрался на опору, – рассказывает электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи из «Омскэнерго» Владимир Суставов. – Хотя страховочный пояс есть, а все равно одной рукой за опору держался.



Мастер заставил отпустить руку и для начала закрыть глаза. Помню это ощущение. Как сейчас говорят, адреналин!

Рассказ о профессии продолжает электромонтер Андрей Буймов из бригады «ТРК»:

– Бывает, наездисься, замерзнешь, приедешь в тепло – возникает ощущение непередаваемой радости. Хотя на время командировок машина – наш второй дом, в настоящем доме – всё-таки лучше.

Экскурсию по своему «дому на колесах» провели для нас сотрудники «Читаэнерго» Сергей Цырульников и Владимир Номоконов.

– Инструмент и оборудование находятся в заднем кузовном отсеке. В «жилой» части два сиденья. Печка-буржуйка – на случай непогоды. Все по-рабочему, ничего лишнего.

По словам Владимира, жить в машине приходилось до двух недель. Это было необходимо, чтобы обеспечить



надежное энергоснабжение потребителей. В столь длительных командировках рыбачили и готовили пищу на костре. Ну чем не романтика?

Бригада «ТРК» вспоминает свой случай из практики:

– Однажды на воздушную линию 110 киловольт упало дерево. ЛЭП проходит по тайге. В одном пролете речка три раза линию пересекает. Даже на вездеходе подъехать невозможно. Так что все необходимое пришлось подносить вручную. После замены троса увидели, что по нашей тропинке медведь прошел, оставил огромные следы.

линий он пришел, имея среднеспециальное образование. Сейчас заочно учится в Омском государственном техническом университете. По его мнению, работа помогает в учебе: все, о чем рассказывают на лекциях, видишь не только в книге, но и своими руками ремонтируешь.

Пример Ивана Разбейко – далеко не единственный. Многие работники филиалов «МРСК Сибири» повышают свою квалификацию. В энергокомпании действует целевая программа по переподготовке кадров.

– Повышение квалификации персонала – один из важнейших вопросов, – считает генеральный директор «МРСК Сибири» Александр Антропенко. – Цель – в течение 5 лет добиться, чтобы специалисты рабочих специальностей имели образование не ниже среднеспециального.

Излишне говорить, что чем выше уровень квалификации работника, тем выше его профессионализм, а в итоге – и надежность работы распределительных электрических сетей.

### Награды лучшим

Главный приз для команды «Кузбассэнерго-РЭС», ставшей победителем соревнований, – бензопила, а каждый участник команды получил в подарок ноутбук. На втором месте – команда «Бурятэнерго», на третьем – «Красноярскэнерго».

Кроме того, на каждом этапе были определены победители в номинациях «Лучший мастер», «Лучший производитель работ» и «Лучший член бригады». Ими соответственно стали Владислав Митин («Алтайэнерго»), Сергей Воробьев («Бурятэнерго») и Жаргал Ниндаков («Бурятэнерго»).

Команда «Кузбассэнерго – РЭС», ставшая победителем конкурса, будет представлять «МРСК Сибири» на соревнованиях по профессиональному мастерству среди бригад по обслуживанию высоковольтных линий электропередачи распределительных сетей «Холдинга МРСК». Они пройдут в Пензе в сентябре.

И. Рожкова

## ПРИОРИТЕТ

# Приоритеты энергосбережения

## В Красноярском крае создана рабочая группа по энергоэффективности

### Работа в группах

Сегодня во всех регионах присутствия «МРСК Сибири» созданы рабочие группы из представителей власти и бизнеса, энергетиков и ученых для формирования программ энергосбережения. В Красноярском крае рабочую группу возглавил депутат Государственной Думы, руководитель партийного проекта «Национальная инновационная система» Виктор Зубарев. В ее состав вошли представители местного самоуправления, крупных предприятий, «МРСК Сибири».

Рабочая группа займется разработкой концепции развития энергетики края, подготовкой региональных нормативных актов, детальной проработкой плана реализации программы энергосбережения.

По мнению Александра Антропенко, работу по энергосбережению нужно проводить через воспитание потребителей.

– Культура потребления электроэнергии в обществе очень низка, – отмечает генеральный директор «МРСК Сибири». – Люди часто не понимают, что свет и тепло – это такой же товар, за который следует платить. Отсюда пренебрежительное отношение к электричеству. Пока люди не начнут ценить электроэнергию, движения вперед не будет.

### Слово за правительством

Энергосбережение тесно связано с программой реновации оборудования.

– «МРСК Сибири» подготовила проект обновления распределительного сетевого комплекса Сибири, который уже получил положительное заключение всех министерств, – отметил генеральный директор «МРСК Сибири» Алек-

сандр Антропенко. – Теперь его должно утвердить Правительство РФ. Надеемся реализовать первые мероприятия в рамках программы реновации уже в 2011 году. Это огромная работа: предстоит обновление технической базы, внедрение инновационных технологий, установка оборудования европейского уровня, реализация масштабной программы ремонтов. Результатом станет создание тысяч рабочих мест, подъем промышленности. Именно поэтому мы хотим, чтобы в проекте принимали участие не только межрегиональные сетевые компании и государство, но и крупные предприятия, региональные и муниципальные власти.



Программа реновации сетевого комплекса «МРСК Сибири» оценивается в 282 млрд рублей и рассчитана на 10 лет. Полное перевооружение отрасли позволит к 2020 году снизить потери электрической энергии на 2,5 млрд киловатт-часов.

Программа реновации сетевого комплекса «МРСК Сибири» оценивается в 282 млрд рублей и рассчитана на 10 лет. Полное перевооружение отрасли позволит к 2020 году снизить потери электрической энергии на 2,5 млрд киловатт-часов.

### Начнем со школ

Как отметили участники созданной рабочей группы, первый шаг, который приведет к повышению энергоэффективности, – повсеместная установка приборов учета потребляемых ресурсов.

«МРСК Сибири» готова делиться опытом по внедрению приборов учета. В компании разработана долгосрочная программа перспективного развития систем учета электроэнергии на розничном рынке электроэнергии, рассчитанная на период до 2015 года. Ее стоимость – 2,9 млрд рублей. Основной вектор – установка приборов учета там, где они отсутствуют, и модернизация существующего парка приборов.

В частности, до конца 2010 года в Красноярском крае планируется установить более 20 тысяч приборов учета электрической энергии и тем самым исключить безучетное потребление энергии населением.

Необходимость установки таких приборов подтвердил на «круглом столе» заместитель министра промышленности и энергетики Красноярского края Александр Коваль:

– Для того, чтобы подсчитать, сколько мы потребляем электричества, проведена огромная работа по инвентаризации уже установленных в крае приборов учета, налажено их местное производство. Теперь готовится краевая программа по энергоэффективности и энергосбережению, которая также станет подспорьем проекту, разработанному «МРСК Сибири». Подобные программы появятся и во всех районах края. Они предполагают оптимизацию затрат энергии в муниципальных учреждениях: школах, детских садах, поликлиниках. Проект «Энергоэффективная школа» станет одним из этапов этой работы. Мы выберем несколько типовых школ для «пилотного» запуска проекта и начнем устанавливать новое оборудование, которое позволит более рационально расходовать энергию. Более того, в планах – запустить проект «Энергоэффективный город», пилотный вариант которого будет опробован в Железнодорожске.

– Необходимо объединить усилия муниципальных образований, а не работать над местными программами автономно, – считает глава Манского района Сергей Белоножкин. – От краевых властей и созданной рабочей группы мы ждем четких критериев оценки разрабатываемых документов. Работа по подготовке района к модернизации энергопотребления уже ведется. Общими усилиями мы сможем оптимизировать и добиться поставленных федеральными властями целей.

А. Корнеева

## НОВОСТИ

### Завершен первый этап реконструкции линии электропередачи в Кемерове

Энергетики «Кузбассэнерго-РЭС» завершили первый этап реконструкции линии электропередачи напряжением 110 кВ в областном центре от подстанции «Кемеровская» до подстанции «Звездная» с заходом на Ново-Кемеровскую ТЭЦ. Модернизация линии позволит увеличить выдачу дополнительной мощности с электростанции.

На первом этапе выполнена замена 17 металлических опор и смонтирован провод большего сечения от подстанции «Кемеровская» до подстанции «Керамзитовая». Участок протяженностью 3,8 километра проходит в поселке Комиссарово Кемеровского района. Проведенные работы позволяют бесперебойно снабжать электроэнергией подстанцию «Керамзитовая» во время выполнения второго этапа реконструкции.

Сейчас энергетики ведут работы на втором участке длиной 4,3 километра. Здесь предстоит заменить 21 металлическую опору. Сметная стоимость объекта – 90 млн рублей. Все работы энергетики планируют завершить к началу предстоящего осенне-зимнего периода.

### «Читаэнерго» – ветеранам Великой Отечественной

До конца года филиал «МРСК Сибири» – «Читаэнерго» обеспечит электроснабжение 700 квартир, построенных в Чите для ветеранов Великой Отечественной войны. Многоэтажные дома строятся в рамках президентской программы по обеспечению жильем фронтовиков и тружеников тыла.

Сейчас читинские энергетики ведут работу по технологическому присоединению домов. Общая заявленная мощность – 2,05 МВт.

В планах «Читаэнерго» обеспечить в 2011 году техническую возможность для подключения 560 квартир для ветеранов Великой Отечественной войны.

## НАДЕЖНОСТЬ

# Светлый поселок Усть-Кабырза

В канун пятилетия «МРСК Сибири» специалисты «Кузбассэнерго – РЭС» торжественно ввели в эксплуатацию линию электропередачи напряжением 0,4 киловольт в поселке Усть-Кабырза Таштагольского района. Эта линия была полностью реконструирована. Модернизация сетей в поселке – завершающий этап по созданию схемы внешнего электроснабжения отдаленного населенного пункта.

Круглосуточное электроснабжение в шорском поселке Усть-Кабырза появилось в 2003 году, когда в рамках федеральной программы по поддержке малых народностей Сибири здесь была построена подстанция 35/0,4 кВ и смонтирована воздушная линия 35 киловольт. До этого электроснабжение в Усть-Кабырзе обеспечивал дизель-генератор, и электроэнергия в дома подавалась на час утром и на два часа – вечером. Сегодня в каждом доме есть телевизор и холодильник. В школе появился компьютерный класс. Все они

требуют надежного и качественного электроснабжения. Реконструированная линия электропередачи поможет решить эту проблему.

В 2007 году «Кузбассэнерго – РЭС» принял на обслуживание распределительные сети в поселке. Чтобы повысить надежность электроснабжения, энергетики реконструировали линию электропередачи. Заменили 70 деревянных опор, установив вместо них более долговечные железобетонные. Вместо голого неизолированного провода энергетики смонтировали

самонесущий изолированный провод (СИП) общей протяженностью 4,2 километра. Применение СИП исключает замыкание проводов при сильном ветре.

– Мы долго ждали этого момента, – поделился предприниматель-деревопереработчик Юрий Круч. – Раньше не могли запустить мощное оборудование – возникали помехи на бытовых электроприборах. Теперь получили отдельный фидер, можем наращивать мощности.

Глава Таштагольского района Владимир Макута отметил, что качественное и надежное электроснабжение поселка позволит развивать здесь промышленность и летний туризм, создать новые рабочие места.

И. Николаева



## НОВОСТИ

### Энергетики готовятся к зиме

В филиале «МРСК Сибири» – «Красноярскэнерго» создан штаб по подготовке к прохождению осенне-зимнего периода 2010-2011 годов. Председателем штаба назначен главный инженер филиала Александр Мазиков.

Задачи штаба – обеспечить выполнение ремонтной программы и провести проверку готовности энергообъектов к прохождению осенне-зимнего периода. Главная цель, которую руководство предприятия поставило перед начальниками РЭС – своевременное получение Паспорта готовности к прохождению осенне-зимнего периода 2010-2011 годов.

### За воровство электроэнергии – к ответу!

Восемь уголовных дел возбуждено в Омской области по фактам хищения электроэнергии в распределительных электрических сетях филиала «Омскэнерго» в 2010 году. За 7 месяцев только бытовыми потребителями было похищено 48,5 тысяч кВт\*ч электроэнергии на сумму 80,5 тысяч рублей.

Факты безучетного потребления электроэнергии были выявлены в ходе проведения рейдов специалистами «Омскэнерго». Судебными инстанциями к исправительным работам и возмещению материального ущерба приговорены три человека. Пять уголовных дел рассматриваются в судах. Предприятию возмещено свыше 50 тысяч рублей.

В 2009 году за хищение электроэнергии в сетях «Омскэнерго» было осуждено 44 человека.

Специалисты филиала предупреждают: хищения электроэнергии могут привести к снижению надежности энергоснабжения, в том числе добросовестных потребителей, и возникновению чрезвычайных ситуаций. Кроме того, самовольное подключение к электрическим сетям опасно для жизни.

### «Омскэнерго» вышло на марафон

Сто двадцать работников «Омскэнерго» 7 августа вышли на старт XXI Сибирского международного марафона. Для омских энергетиков это мероприятие стало традицией. В этом году они участвовали в массовом забеге на шесть километров, боролись за Кубок корпораций и бежали главную дистанцию марафона – 41 км.

В десятку лучших на дистанции 10 километров XXI Сибирского международного марафона вошли сотрудники филиала «МРСК Сибири» – «Омскэнерго» мастер спорта по полиатлону, участница всех Сибирских международных марафонов Елена Сушко и победитель Рождественского полумарафона 2010 на дистанции 7 километров Николай Казанцев.

Высокие спортивные результаты работников «Омскэнерго» закономерны. Руководство предприятия уделяет большое внимание развитию физической культуры и спорта. У работников «Омскэнерго» есть все условия для занятий различными видами спорта, в том числе и легкой атлетикой. Спортивная команда «Омскэнерго» сегодня считается одной из сильнейших среди предприятий города.

# Салют, Спартакиада!

Зимние и летние спартакиады «МРСК Сибири» – элемент корпоративных традиций компании. Развитие у сотрудников командного духа, приверженности к корпоративным ценностям, а главное – укрепление здоровья энергетиков – вот основные задачи таких спортивных встреч. Подготовка к каждой спартакиаде ведется в течение всего года. Филиалы и общества, находящиеся под управлением «МРСК Сибири», формируют команды из самых сильных, быстрых и ловких спортсменов, которые отстаивают честь предприятия на беговых дорожках, с гириями в руках, на футбольных полях или волейбольных площадках. В этом году в отборочные соревнования в «МРСК Сибири» было вовлечено более 7 тысяч сотрудников. Лишь 250 из них смогли дойти до финальных состязаний, чтобы в Хакасии побороться за звание сильнейших.

### Старт

Торжественное открытие спартакиады прошло под звуки гимна «МРСК Сибири». Солнечный день как нельзя лучше отражал настроение участников. Спартакиада проходила в живописной местности, окруженной Саянскими горами, на площадках спортивного комплекса поселка Черемушки, рядом с Саяно-Шушенской ГЭС.

Приветствовали спортсменов директор «Хакасэнерго» Олег Шпилевский, заместитель министра Хакасии по спорту, туризму и молодежной политике Виктор Струков, мэр Саяногорска Леонид Быков, заместитель директора Саяно-Шушенской ГЭС Владимир Плотников. От «МРСК Сибири» участников соревнований напутствовали начальник департамента управления персоналом и организационного проектирования Елена Миньшова и директор по логистике и материально-техническому обеспечению Иван Онин.

К судейству спартакиады были привлечены профессиональные арбитры, имеющие большой опыт в проведении соревнований межрегионального масштаба. Главный судья соревнований Виталий Мордакин сразу настроил спортсменов-энергетиков на бескомпромиссную борьбу с

соблюдением всех правил профессиональных спортивных состязаний.

### Волейбол

Волейбол – один из любимых видов спорта энергетиков, поэтому на волейбольных площадках разгорелись нешуточные страсти. Команда «Омскэнерго» (победитель волейбольных состязаний прошлого года) в первой игре – с «Тываэнерго» – не дала сопернику ни одного шанса на победу. Итог первой игры 2:0. А вот на другой площадке исход игры не был ясен почти до последней минуты. Игра команд «Кузбассэнерго-РЭС» и исполнительного аппарата «МРСК Сибири» была настолько интересна, что вызвала настоящий ажиотаж среди зрителей. В итоге победа досталась энергетикам из Кузбасса. А в третьем матче команда исполнительного аппарата «МРСК Сибири» выиграла у финалиста прошлой спартакиады – сборной «Красноярскэнерго». На второй день соревнований капризная сибирская погода преподнесла сюрприз: разразился дождь. Соревнования волейболистов продолжались в спортивном зале.

По итогам второго дня в лидеры вышли команды «Омскэнерго» и «Бурятэнерго». Матч между ними стал настоящим украшением турнира. После двух игр счет составил 1:1. Однако омичи в третьей партии одержали победу со счетом 18:16. После двух дней соревнований определились полуфиналисты волейбольного турнира. За выход в финал



## СПОРТ



### Впервые:

- Впервые в спартакиаде «МРСК Сибири» приняла участие команда филиала «Горно-Алтайские электрические сети».
- Впервые легкоатлеты, которые соревновались в беге на 1000 и 3000 метров, проходили дистанцию не на стадионе, а на пересеченной местности. Трасса пролегла в живописном лесу по берегу Енисея.

- В гиревом спорте поставлен новый рекорд спартакиад «МРСК Сибири» – Дмитрий Савченко (команда исполнительного аппарата «МРСК Сибири») в рывке сделал 220 повторов.
- Впервые во время спартакиады в интернете вели электронный дневник соревнований, в котором размещались результаты соревнований и фотоотчеты по итогам каждого дня.

омичи соревновались с командой «Кузбассэнерго-РЭС», а команда «Алтайэнерго» сыграла с хозяевами соревнований.

На третий день, когда по остальным видам спорта уже определились победители, волейбольные баталии стали решающими в борьбе за призовые места в общекомандном зачете. В полуфинале омичи уверенно выиграли у коллег из Кузбасса, а команда «Алтайэнерго» оказалась сильнее сборной хозяев спартакиады. В финал вышли представители «Омскэнерго» и «Алтайэнерго». Интрига финала в том, что от победы в волейбольном турнире зависело, кто станет победителем спартакиады: у алтайских энергетиков футбольное «золото», у омских – легкоатлетическое. Этот драматичный и, по общему мнению всех болельщиков, захватывающий поединок завершился победой сборной «Омскэнерго».

### Футбол

Команда «Бурятэнерго» в первом матче обыграла команду «Горно-Алтайских электрических сетей» с «сухим» счетом 11:0. Затем со счетом 3:1 победила сборную исполнительного аппарата «МРСК Сибири». Остановить натиск энергетиков Бурятии смогли только

спортсмены «Алтайэнерго», которые выиграли стыковочный матч со счетом 2:4.

Особенность нынешней спартакиады в том, что команда «Алтайэнерго» состязалась с футболистами «Горно-Алтайских электрических сетей», а ведь еще в недавнем они выступали единой командой. Увы, футболисты из Горного Алтая не успели набрать хорошую форму и уступили соперникам с разгромным счетом.

В лидеры после первых игр вышли команды «Алтайэнерго» и «Омскэнерго». В поединке за третье место сошлись команды энергетиков из Читы и Красноярска. В упорной борьбе сильнее оказались красноярцы – 4:2 в их пользу. Финальный матч между «Омскэнерго» и «Алтайэнерго» прошел, что называется, «в одни ворота» – 4:0 в пользу алтайской команды. Таким образом, команда «Алтайэнерго» сохранила титул сильнейшей в футболе.

По мнению главного судьи Спартакиады Виталия Мордакина, энергетики показали высокий уровень мастерства как в футболе, так и в волейболе. На спортивных площадках, несмотря на соперничество, ощущался корпоративный дух. Даже в самые напряженные моменты соревнований спортсмены всегда были корректны по отношению друг к другу.

### Легкая атлетика

Соревнования по легкой атлетике открыли забеги на километровой дистанции для женщин и на трехкилометровой – для мужчин. Беговая трасса пролегла по берегу Енисея в березовом лесу. Впервые в истории летних спартакиад «МРСК Сибири» забеги проводились не на дорожках стадиона, а на пересеченной местности. Среди женщин

**СПОРТ**



лучший результат в своей возрастной категории (до 35 лет и старше 35 лет) показали Мария Диянова («Бурятэнерго») и Елена Сушко («Омскэнерго»). Среди мужчин самыми быстрыми оказались Дмитрий Ермаков («Бурятэнерго») и Валерий Захаров («Омскэнерго»).

Прыжки в длину с места проходили на центральном стадионе спорткомплекса поселка Чермушки. Внезапный кратковременный дождь не остановил участников – состязания продолжались. В прыжках с места среди женщин до 35 лет уверенно победила сотрудник исполнительного аппарата «МРСК Сибири» Елена Лукьянова.

– Я профессионально спортом не занимаюсь, – говорит она, – но стараюсь поддерживать форму утренними пробежками. Спартакиада дарит позитивные ощущения. Я – за спартакиады!

Среди мужчин первое место занял Владимир Фомин из «Красноярскэнерго», поставивший новый рекорд спартакиад «МРСК Сибири» по дальности прыжка – 3 метра 3 сантиметра. Этот результат оказался на 15 сантиметров лучше, чем у победителя прошлогодней спартакиады. В старшей возрастной категории победил Вячеслав Чернов из «Кузбассэнерго-РЭС».

Порой победа в этом виде спорта зависела от одного-двух сантиметров.

По мнению Ивана Барышкова из команды «Омскэнерго», люди, которые занимаются спортом, лучше работают и меньше болеют. Поэтому такие соревнования можно только приветствовать. Тем более, что плюсом идет интересное общение с коллегами из других регионов, а в данном случае – еще и знакомство с красивой природой Хакасии.



– Что касается моего результата, – говорит Иван, – то сегодня я немного расстроен: не дотянул до личного рекорда в прыжках в длину – 3,05 метра. Удалось показать результат лишь 2,95 метра.

Во второй день соревнований легкоатлетам пришлось нелегко. Эстафета 4 по 100 метров проходила под непрерывным дождем – практически невозможно «разогреть» мышцы. Но несмотря на непогоду, бегуны показали высокий уровень мастерства. С явным преимуществом в этом состязании победила команда «Омскэнерго» (результат – 53.25 сек). Второе место заняли энергетики из Бурятии – 54.72 сек. Замкнули тройку лидеров в этом виде спорта легкоатлеты из Красноярска с результатом 55.59 сек.

Напряженная борьба развернулась и в забегах на стометровой дистанции. Все под тем же холодным дождем первыми в своих категориях стометровку преодолели Елена Русакова и Елена Сушко из «Омскэнерго», Андрей Краснопеев из «Бурятэнерго» и

Андрей Юсупов из «Красноярскэнерго».

В итоге в общекомандном зачете по легкой атлетике победа досталась спортсменам из «Омскэнерго». На втором месте сборная «Бурятэнерго». На третьем – «Красноярскэнерго».

**Гиревой спорт**

Среди тяжелоатлетов лидеры определились сразу – вновь доминировал Дмитрий Савченко, представлявший исполнительный аппарат «МРСК Сибири». Его отрыв от ближайшего соперника из Томска Ильи Голубева составил почти 100 очков. В последнем упражнении – рывке – Дмитрий сделал 220 повторов.

– Я уже 5 лет не выступаю профессионально, но поддерживаю себя в форме и веду здоровый образ жизни, – сказал Дмитрий Савченко. – Считаю, что именно спорт дает целеустремленность и выносливость – качества, без которых было бы очень сложно решать задачи, которые ставит работа в «МРСК Сибири».

Третье место занял гиревик из «Алтайэнерго» Александр Мишин.

**Хроника побед летних Спартакиад «МРСК Сибири»**

**2010, Хакасия**

1. «Омскэнерго»
2. «Алтайэнерго»
3. «Бурятэнерго»

**2009, Забайкальский край**

1. «Алтайэнерго»
2. «Красноярскэнерго»
3. «ТРК»

**2008, Кемеровская обл.**

1. «Бурятэнерго»
2. «Омскэнерго»
3. «Читаэнерго»

**2007, Красноярский край**

1. «Читаэнерго»
2. «Бурятэнерго»
3. «Омскэнерго»

**Вечер знакомств**

Вечер знакомств собрал все команды в зале Дома культуры «Энергетик». Каждая команда подготовила для выступления «визитную карточку». На сцене спортсмены продемонстрировали творческие способности. Традиция вечера знакомств зародилась на спартакиаде в Чите и, судя по тому, в какой атмосфере прошло «знакомство», – она станет любимым внеконкурсным мероприятием на спартакиадах.

**Финиш**

Для участников Спартакиады три дня в Саянских горах пролетели незаметно. По итогам соревнований первое место у команды «Омскэнерго». На втором месте – «Алтайэнерго». На третьем – «Бурятэнерго».

Награды победителям вручали генеральный директор «МРСК Сибири» Александр Антропенко и заместитель председателя правительства Хакасии Андрей Новоселов. Руководитель «МРСК Сибири» отметил, что уровень спартакиад растет с каждым годом, так как нарабатывается опыт в проведении соревнований, повышается спортивное мастерство участников.

Представитель республиканских властей подчеркнул, что масштабность и уровень организации спартакиады «МРСК Сибири» – достойный пример пропаганды здорового образа жизни и массовой физической культуры. Андрей Новоселов вручил спортсменам памятные призы по специальным номинациям от правительства республики.

И. Жукова



**НОВОСТИ**

**Китаец потребляет энергоресурсов в пять раз меньше американца**

Государственное энергетическое управление и Национальное статистическое управление КНР прокомментировали ситуацию в связи с тем, что многие мировые СМИ назвали Китай самым крупным потребителем энергоресурсов в мире, который обогнал США, сообщает сайт Energyland.info.

Согласно данным, официально опубликованным китайской и американской сторонами, в 2009 году общий объем энергопотребления в Китае был на 200 млн тонн стандартного топлива меньше, чем в США, потребление энергоресурсов в среднем на человека – одна пятая от Соединенных Штатов.

Согласно докладу «Ситуация с энергопотреблением в Китае в 2009 году», в прошлом году общий объем производства первичных энергетических ресурсов по всей стране составил 2 млрд 750 млн стандартного угля, общий объем энергопотребления – 3 млрд 66 млн тонн стандартного угля.

Если рассчитывать по международному методу, в 2009 году энергопотребление в КНР составило 2 млрд 146 млн стандартного топлива, в среднем на одного человека – 1,61 тонна стандартного топлива. Согласно данным, опубликованным на сайте Управления энергетической информации США, общий объем энергопотребления в Соединенных Штатах в 2009 году составил 2 млрд 382 млн тонн стандартного топлива.

**Энергоконцерны Германии – за продление сроков эксплуатации АЭС**

Четыре крупнейших энергетических концерна ФРГ – Eon, RWE, EnBW и Vattenfall – предложили заплатить в государственный фонд 30 миллиардов евро в обмен на согласие правительства продлить срок эксплуатации атомных электростанций еще на 12 лет, а также за отказ от введения налога на топливные стержни для реакторов АЭС, сообщает немецкая газета «Handelsblatt».

Правительство ФРГ решило ввести налог на топливные стержни для АЭС в рамках программы оздоровления государственных финансов. Однако энергетические концерны опасаются, что сумма этого налога впоследствии может быть значительно увеличена в случае прихода к власти нового правительства. Поэтому концерны предлагают правительству отказаться от этого плана и создать специальный фонд, в которой они будут платить за каждый мегаватт-час энергии, полученный благодаря продлению сроков эксплуатации АЭС. Средства из фонда могли бы пойти на модернизацию энергетики и содействие техническому прогрессу.

Правящая ныне в Германии христианско-либеральная коалиция намерена отменить решение об отказе от атомной энергии, принятое прежним правительством социал-демократов и «зеленых». Однако нынешнее правительство пока не может решить вопрос о сроках продления эксплуатации атомных электростанций.

## НОВОСТИ

### Создан прототип солнечного элемента, размещаемого на оконном стекле

Норвежская компания EnSol AS и Лестерский университет (Великобритания) создали совместную группу, которая займется разработкой тонкопленочных фотоэлементов на основе наночастиц. Вывод новых солнечных элементов на рынок намечен на 2016 год, сообщает «Компьюлента».

— По принципу действия эти фотоэлементы отличаются от кремниевых, — рассказывает сотрудник Лестерского университета Крис Биннс. — Поскольку они имеют вид прозрачной пленки, их можно размещать даже на оконных стеклах. Разумеется, какая-то часть излучения будет поглощаться, но прозрачность стекла изменится незначительно.



Материал для изготовления элементов разработан в EnSol AS; он содержит металлические наночастицы диаметром около 10 нм. Получением этих наночастиц и займется специалисты из Лестера, сообщает «Компьюлента».

Как пояснили в EnSol AS, прототипы фотоэлементов уже созданы, теперь предстоит совершенствовать технологию. Цель — достигнуть эффективности на уровне 20 процентов.

## КОНКУРС

# Жизнь за рулем

— Мне мать советовала учиться на бухгалтера. Наверное, сейчас сидел бы где-нибудь в офисе. От звонка до звонка. А я стал водителем. Тут работа другая: день не нормированный, обед — когда получится, выспался, не выспался, — садись, поехали. И ведь не из-за денег работаем. Просто каждый водитель по натуре — романтик, — рассуждает начальник Саяногорской автоколонны ООО «СибирьЭнергоАвтоТранс» Виктор Ивашкин.



Он привез своих сотрудников на открытый конкурс профессионального мастерства среди водителей-энергетиков, который состоялся в июне в Кемерове. В соревнованиях принимали участие одиннадцать команд из шести регионов присутствия «МРСК Сибири».

Традиционно в конкурсе определяли сильнейших на двух этапах соревнований: теоретическом, где каждый из участников должен был показать свои знания правил дорожного движения, и практическом, где оценивалось мастерство вождения автомобиля. Новшеством в условиях соревнований этого года было требование к каждому конкурсному уметь управлять как грузовым, так и легковым автомобилем.

— Ничего страшного, — говорит водитель с 30-летним стажем из команды «Омскэнерго» Андрей Приходько. — Каждый из нас имеет все категории, поэтому проедем, как положено.

Конкурс в самом разгаре. Сцепление у ЗИЛа, похоже, на пределе: до нас доносится запах гари. Участники команд, активно жестикулируя, обговаривают

условия проезда полосы препятствий. В это время организаторы обсуждают результаты теоретического экзамена. Владимир Григорьев, водитель абаканской автоколонны филиала ООО «СибирьЭнергоАвтоТранс» в Республике Хакасия, решил без ошибок все задачи по правилам дорожного движения за 1 минуту 35 секунд. Владимир уже третий год принимает участие в соревнованиях и считает, что здесь все, как в спорте: адреналин, азарт, волнение перед стартом.

Ирина Кузнецова, судья соревнований, говорит, что самое сложное задание — выполнение задним ходом фигур: «крут», «колея», «ворота», «змейка».

Однако с каждым годом профессиональный уровень участников растет, потому что водители улучшают свое мастерство, — считает Ирина Михайловна.

Пошел дождь. Во время объявленного по этой причине тайм-аута делегация из Хакасии угощает участников соревнований конфетами местной кондитерской фабрики с начинкой из черемухи. Особенно это понравилось трехлетнему сыну Константина Борисенко, который

вместе с мамой пришел поболеть за отца, представителя кузбасской команды ООО «СибирьЭнергоАвтоТранс». Интересно у Оксаны Борисенко, как-то быть женой водителя.

— Тяжело, конечно. Бывает, день отработает, а ночью аварийный вызов. Сутками за рулем, — делится она.

Соревнования продолжаются, а я наблюдаю за алтайской командой: сплоченный коллектив, переживают друг за друга, дают советы, обсуждают результаты. Оказалось, что знакомы всего лишь неделю. Все из разных районов Алтайского края. Участвовали в региональных соревнованиях по автомобильному многоборью, заняли призовые места.

— Работа водителя-энергетика заметно отличается от работы водителя автобуса, который возит пассажиров по маршруту, — рассуждает водитель с двадцатилетним стажем Юрий Морозов. — Энергетикам важно быстро приехать на место инцидента. А они когда случаются? В ненастную погоду: буран, снег, грязь. А доехать надо, потому что люди в это время без света

сидят. Бывает, в непроходимые дебри нужно ехать.

... «Усталые» автомобили отдыхают в стороне, участники соревнований выстроились, чтобы узнать результаты. В личном зачете судьи признали самым виртуозным водителем автомобиля УАЗ сотрудника Северо-Восточной автоколонны ООО «СибирьЭнергоАвтоТранс» из Кемерово Константина Борисенко. Он преодолел полосу препятствий за 2 минуты и 3 секунды, не набрав ни одного штрафного очка. Лучшим в управлении автомобилем ЗИЛ стал сотрудник Северо-Восточной автоколонны ООО «СибирьЭнергоАвтоТранс» из города Юрга Иван Поломарчук.

В командном зачете первое место завоевала команда ООО «СибирьЭнергоАвтоТранс» из Кемеровской области. В ее составе выступали неоднократный призер областных соревнований по автомобильному многоборью Александр Мазейн и победитель майского чемпионата Кемеровской области по автомобильному многоборью, посвященному 65-летию Победы, Иван Поломарчук.

И. Рожкова

## ПЕРСОНАЛ

# Прямое включение

## В «МРСК Сибири» впервые провели «прямую линию» для сотрудников



В течение трех часов начальник департамента по управлению персоналом и организационному проектированию «МРСК Сибири» Елена Меньшова отвечала на вопросы сотрудников. Всего поступило 250 вопросов. Публикуем ответы на наиболее часто задаваемые.

— Каков размер суточных для работников «МРСК

Сибири», находящихся в командировке?

— Дополнительные расходы, связанные с проживанием вне места жительства (суточные), возмещаются работнику за каждый день нахождения в командировке, включая выходные и нерабочие праздничные дни, а также за дни нахождения в пути, в том числе за время вынужденной остановки в пути. Размер суточных расходов установлен приказом № 377 от 04.08.2010 г. «Об установлении размера суточных».

В настоящее время размер суточных составляет: на территории региона — 300 рублей; за пределами региона —

450 рублей; в Москве и Санкт-Петербурге — 650 рублей.

— На основе чего оперативно-диспетчерские группы лишают премии за коммерческие потери?

Сотрудники Заринского РЭС филиала «Алтайэнерго»

— Размер ежемесячного премирования сотрудников РЭС зависит от выполнения установленных для РЭС показателей эффективности. Выполнение показателей оценивается вышестоящим руководством по итогам расчетного месяца. Район электрических сетей является структурным подразделением, показатели премирования едины для всего РЭС, показатели пре-

мирования для отдельных структурных подразделений внутри РЭС (например, оперативно-диспетчерской группы или группы транспорта) не установлены.

Одним из показателей премирования работников РЭС является «Выполнение задания по снижению уровня потерь электрической энергии к отпуску в сеть». Выполнение данного показателя является обязательным для начисления премии каждому работнику РЭС.

Показатели премирования работников за основные результаты производственно-хозяйственной деятельности установлены с 1 ноября 2009 г. Все работники филиала «МРСК Сибири» — «Алтайэнерго» ознакомлены под роспись со стандартом организации 5.121/0-00 «Премирование за основные результаты производственно-хозяйственной деятельности работников Общества. Положение» и приказом филиала «МРСК Сибири» — «Алтайэнерго» № 1099 от 9 сентября 2009 г. «О введении в действие показателей премирования».

— Будет ли Единая тарифная сетка по «МРСК Сибири»?

Сотрудники филиала «Алтайэнерго»

— В соответствии с распоряжением «МРСК Сибири» № 98 от 25 мая

2010 года в настоящее время ведется работа по созданию единой системы оплаты труда.

— Возможно ли рассмотреть вопрос о начислении работникам, составившим акт о неучтенном потреблении, 50 процентов от суммы оплаченного акта?

Сотрудники филиала «Алтайэнерго»

— Сумма премии от выявления фактов безучетного потребления электроэнергии установлена от 15 до 50 процентов в зависимости от состояния потребителя и от объема несанкционированного потребления электроэнергии, выявленного работником. На премию за выявление фактов безучетного и бездоговорного потребления начисляется районный и северный коэффициент, что в значительной степени (в зависимости от региона) увеличивает размер премии. Установление премии в размере 50 процентов от суммы оплаченного акта за выявление фактов безучетного потребления электроэнергии вне зависимости от объемов и потребителей приведет к расходам, превышающим сумму выявленного нарушения.

► Продолжение в следующем номере