

конкурс

Компания «Россети» проводит соревнования
среди работников электросетевого комплекса Сочинского энергорайона



РОССЕТИ

Энергия Олимпиады

№ 1 (01) август 2013

2 ВВЕДЕННЫ
В СТРОЙ НОВЫЕ
ПОДСТАНЦИИ И ЛИНИИ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Результаты
впечатляющие



3 СТУДЕНЧЕСКИЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
НА ОЛИМПИЙСКИХ
ЭНЕРГООБЪЕКТАХ

Дорога
в будущее



4 СОТРУДНИКИ
КОМПАНИИ
«РОССЕТИ»
О СВОЕЙ РАБОТЕ

На платформе
инноваций



ТЕМА НОМЕРА

52

объекта
построит
и реконструирует
компания
«Россети»
в рамках
программы
строительства
олимпийских
объектов

РОССЕТИ: единой Олимпийской командой

Счет на часы

Когда в Сочи запускали часы обратного отсчета до начала XXII зимних Олимпийских игр, до старта церемонии открытия оставалось более 1000 дней. Главный турнир планеты был где-то вдалеке, а некоторые горе-скептики и вовсе до конца не могли поверить в то, что Белая Олимпиада впервые пройдет именно в нашей стране.

Сегодня атмосфера в городе, да и во всем мире, совсем иная. На будущих олимпийских стадионах успешно прошло уже не по одному международному соревнованию, в город ежедневно прибывают представители стран-участниц, чтобы решать вопросы пребывания делегаций уже в ходе Игр. На момент подписания номера в печать на том самом электронном циферблате значилось 189 дней, или чуть более 4,5 тысяч часов. Подготовка к спортивному празднику вступила в решающую стадию.

Фразы «перенос сроков» в лексиконе энергетиков практически не встретишь, а с недавних пор она и вовсе исчезла. Цель одна – завершить строительство олимпийских объектов к 1 сентября. Далее – не ме-

нее ответственный период ввода в эксплуатацию.

В этом плане энергетики сродни спортсменам: подготовка начинается заблаговременно, чтобы к Играм подойти во всеоружии, на пике профессиональной формы и готовности.

Без права на ошибку

Энергетики всей России сегодня с полным основанием могут называть себя единой командой – командой компании «Россети». Для Сочи это как нельзя актуально: ведь на объектах региона уже давно работают специалисты со всех уголков страны, в том числе представляющие предприятия компании в самых разных регионах России.

Ответственность, которая лежит на работниках электросетевого комплекса, переоценить сложно: нужно не только обеспечить надежное и бесперебойное энергоснабжение Олимпиады, но, что не менее важно, жителей и гостей города. В этой ситуации права на ошибку нет.

«Восстановление спортсмена непосредственно после выступления играет

не меньшую роль, чем подготовка и сам турнир», – объясняет представитель штаба олимпийской сборной Венгрии. «Важна каждая минута, особенно если следующий раунд в тот же день или следом за ним. Вы прекрасно знаете, что медицинское оборудование, применяемое сегодня, без преувеличения инновационно. Скачков напряжения здесь быть может: это не просто испорченный прибор, но и крест на успехе игрока. Поэтому мы придаем такое большое значение надежности энергообеспечения».

Особо значимо надежное электроснабжение не только для организаторов и участников, но и, в частности для представителей СМИ. «Олимпиаду в Ванкувере посмотрел каждый второй житель планеты, или около 3,5 миллиардов человек, – можете себе представить, какая ответственность лежала на тех, кто обеспечивал трансляции, а едва ли не главное звено здесь – энергетики», – отмечают организаторы XXI зимних Олимпийских игр в Канаде.

Продолжение на странице 3

ЦИФРА НОМЕРА

МВА

1456

установленной
трансформаторной
мощности

уже введено в эксплуатацию в Сочинском регионе в рамках развития электросетевого хозяйства для обеспечения энергоснабжения спортивных и инфраструктурных объектов Олимпиады. Этот показатель более чем в 2,5 раза превышает нынешний уровень энергопотребления на Черноморском побережье России.

ОБРАТНЫЙ ОТСЧЕТ

До XXII зимних Олимпийских игр в Сочи осталось **27** недель



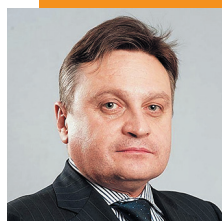
трудятся в текущем году на олимпийских энергообъектах в Сочи. Они задействованы при строительстве ПС 110 кВ Спортивная, распределительной сети 10 кВ и 0,4 кВ в Олимпийском парке, а также при реконструкции ВЛ 220 кВ Дагомыс – Шенци и Сочинская ТЭС – Псоу

2... с места событий

Пульс Стройки

Предолимпийский период — ответственное и напряженное время для сочинских энергетиков. Однако уже сегодня с уверенностью можно сказать: работникам электросетевого комплекса есть, чем гордиться. Уже поставлены под напряжение десятки новых энергообъектов, на многих подстанциях Сочинского региона проведена реконструкция: взамен устаревших систем и механизмов установлено современное оборудование. Основные участники и ключевые события олимпийской энергетической стройки в нашем сегодняшнем фоторепортаже в рубрике «С места событий».

МЕЖДУ ТЕМ



Андрей ЧЕРЕЗОВ
назначен заместителем Министра
энергетики Российской Федерации

До вступления в новую должность в Минэнерго Андрей Чerezov

занимал пост Первого заместителя Председателя Правления – главного инженера ОАО «ФСК ЕЭС». Заместитель Министра А. Черезов будет курировать прежде всего подготовку субъектов электроэнергетики к проведению Олимпийских игр в Сочи. «Тот факт, что на столь ответственный пост назначен представитель компании «Россети», говорит о высоком уровне доверия к работе электросетевого комплекса. Наша всеобщая задача – не подвести, приложить все силы для того, чтобы по окончании Олимпийских игр работа энергетиков получила только самые высокие оценки», – отметил глава «Россетей» Олег Бударгин, комментируя назначение.

В ХОДЕ РАБОЧЕГО ВИЗИТА В СОЧИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОРГКОМИТЕТА «РИО 2016» выразили уверенность в высокой востребованности наработок российских энергетиков в области организации оперативно-технологического управления энергообъектами при организации Олимпийских игр в Бразилии 2016 года.



РП 220 кВ ЧЕРНОМОРСКАЯ поставлена под рабочее напряжение с опережением графиков строительства олимпийских объектов. Это событие ознаменовало окончание работ по созданию электросетей для энергоснабжения олимпийских и инфраструктурных объектов Прибрежного кластера.



В ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕМ СОЧИНСКОГО ЭНЕРГОРАЙОНА (ЦУЭ СЭ) для работы на Олимпиаде-2014 на конкурсной основе произведен отбор лучших специалистов со всей страны.



ПОДСТАНЦИЯ БЫТХА возведена на горном склоне, ее оборудование располагается на двух уровнях – перепад высот достигает пяти метров. В этом смысле она уникальна не только по техническому исполнению, но и по дизайну.

ВЛ ПСОУ – АДЛЕР – КУДЕПСТА – ХОСТА реконструируется по программе олимпийского строительства. ЛЭП будет подавать электроэнергию от питающей подстанции 220 кВ Псоу потребителям Адлерского и Хостинского районов Сочи. Общая длина ЛЭП – 21 км, количество опор – 112.



ПС 110 кВ ВЕ-РЕЩАГИНСКАЯ

введена в эксплуатацию после реконструкции в апреле текущего года. В связи с тем, что энергообъект располагается в одном из центральных густонаселенных районов Сочи, в качестве заходов на подстанцию используются не воздушные, а кабельные высоковольтные ЛЭП, проходящие под землей по микротоннелю длиной 800 метров.



Олег БУДАРГИН,
Генеральный директор ОАО «Россети»:

— Руководители подразделений, мастера по ремонту и обслуживанию оборудования, электромонтеры, сотрудники диспетчерской службы, водители — как звенья электрической цепи: уберечь одно из них, и сбой всей системы неминуем. Важно, чтобы каждый работник осознавал, что его труд — это честь страны и национальный престиж, часть общего дела, где личные достижения — составляющая общей победы, а профессионализм и ответственность — непременное условие успеха не только компании, но всего государства. Убежден, что каждый из нас запомнит это время на всю жизнь, и полученный нами опыт поистине бесценен.

ЦИФРА
в Сочи
за **2** месяца

при участии командированных специалистов из различных филиалов ОАО «Кубаньэнерго» капитально отремонтированы 560 трансформаторных подстанций и распределительных пунктов, 356 воздушных линий 0,4 кВ и 99 — 6–10 кВ. Это оборудование распределено, не включенное в олимпийскую или инвестиционную программы.

Энергия
Олимпиады

№1 (01)
август 2013

наши люди ... **3**

ТЕМА НОМЕРА

Россети: единой Олимпийской командой

◀ Продолжение. Начало на странице 1

Кстати, международные эксперты единодушны во мнении, что Олимпиада в Сочи побьет все предыдущие рекордные рейтинги телеаудиторий.

«В век цифровых технологий надежность электро-снабжения лично для меня является частью моей работы. Нет электричества — нет информации. Чего уж говорить о коллегах с телевидения, для которых критически важно отсутствие малейших сбоев», — говорит корреспондент одного из московских изданий Александр Братерский, собирающийся освещать Игры в Сочи.

Стать лидером

Известно, что в каждой команде есть лидер. Лидер, готовый отвечать за процесс и результат. Соревнования, проводимые с июля 2013 года компанией «Россети» за право называться лучшим энергетиком олимпийского Сочи — это не корпоративная акция, а новый подход к повседневному труду и новый уровень профессиональной ответственности, — считает руководство компании.

«Не так давно завершилась Универсиада-2013 в Казани, ставшая самой масштабной за всю историю, где наши специалисты в буквальном смысле были настоящей единой производственной командой, в ней была атмосфера взаимопонимания и поддержки», — отмечает Генеральный директор ОАО «Россети» Олег Бударгин. — В Сочи мы должны выступить еще лучше, еще надежнее, быть еще более сплоченными и уверенными в том, что коллега подставит плечо, не подведет. Соревнования «Лучший энергетик Олимпийского Сочи» для всех нас, от руководителя до монтера, — шанс почувствовать друг друга, чтобы не допускать сбоев и действовать максимально эффективно каждую минуту».

Строительство большей части магистральных энергообъектов, предназначенных для электроснабжения зимней Олимпиады, уже завершено, что позволяет проводить все необходимые тренировки с максимальной детализацией, опробовать работу оборудования. Большинство энергообъектов возводилось с «нуля» на основе самых современных и инновационных технологий. После Олимпиады новая сетевая инфраструктура будет использоваться для обеспечения растущих потребностей в электроэнергии динамично развивающегося российского курорта.



Необходимо отметить, что выполненный энергетиками объем работы уже заслужил самые высокие оценки Международного Олимпийского комитета. В ходе недавнего визита в Сочи делегаты МОК отметили, что российский опыт обязательно будет рекомендован организаторам Олимпиады в Рио-де-Жанейро, которые, кстати, не заставили себя долго ждать и буквально на днях посетили российскую олимпийскую столицу, чтобы познакомиться с коллегами и учесть наши наработки при подготовке к летним Олимпийским играм в Бразилии.

Лучшие среди лучших

«Проверяют на прочность» собственную квалификацию и поборются за звание лидера в своем деле представители самых разных специальностей — мастера по эксплуатации, техобслуживанию и ремонту оборудования подстанций и линий электропередачи, специалисты в области релейной защиты и автоматики, электромонтеры и инженеры, оперативные дежурные и водители.

Соответствующие номинации предусмотрены регламентом конкурса для каждого из направлений.

В составы конкурсных комиссий предприятий входят представители технического блока компании «Россети», руководители и работники структурных подразделений по эксплуатации оборудования подстанций, воздушных линий, охраны труда и надежности, управления персоналом и другие специалисты.

По результатам работы за месяц директора районов магистральных и распределительных электрических сетей выдвигают на рассмотрение жюри по одному сотруднику в каждой номинации для участия в конкурсе. Кандидаты должны отвечать целому ряду критериев.

Для работников оперативно-диспетчерской службы обязательно строгое соблюдение требований регламента передачи оперативной информации по технологическим нарушениям, своевременное проведение работ в рамках плановых и аварийных отключений, а также качественное ведение документации.

Мастера должны демонстрировать своевременное и качественное выполнение заданий и работы с документами, соблюдение правил и норм эксплуатации электроустановок. Члены их бригад, в свою очередь, не должны иметь нареканий со стороны контролирующих органов.

Для работников релейной защиты и автоматики, в дополнение к перечисленным требованиям, недопустимы случаи ложной, излишней или неправильной работы оборудования в зоне их ответственности. Профессиональное мастерство электромонтеров оценивается на основании соблюдения ими норм и правил эксплуатации электроустановок, а также своевременности и качества выполнения порученной работы.

Водители, помимо четкого исполнения поставленных задач, должны похвастаться отсутствием штрафных санкций со стороны ГИБДД.

Существует также ряд дополнительных критериев для всех категорий персонала. Путь к победе перекрывают нарушения правил охраны труда и безопасности, аварии в электрических сетях из-за ошибок, недостатков в эксплуатации и некачественного ремонта оборудования, неудовлетворительные результаты проверок знаний и противопоаварийных тренировок, Дней охраны труда, Дней пожарной безопасности и, разумеется, дисциплинарные взыскания за отчетный месяц.

Жюри будет определять лидеров в номинациях каждое десятое число месяца (засчитываются личные достижения, нацеленность на результат, выполнение специальных и особо важных заданий).

Победители соревнований, а также попавшие в число лучших, помимо почетного и денежного вознаграждения, смогут претендовать на ценные награды и призы по окончании Олимпийских игр.

СТРОЙОТРАДЫ

«Снежные барсы» в Сочи

Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» Сочинское ПМЭС принимает на своих энергообъектах студенческий стройотряд, сформированный из числа старшекурсников Северо-Кавказского горно-металлургического института. 25 ребят задействованы в работах по реконструкции ВЛ 220 кВ Сочинская ТЭС — Псоу. Из множества студентов, желающих отправиться в Сочи, в стройотряд «Снежные барсы» зачислили только лучших. Отбор проводился по целому ряду факторов. Во внимание принимались не только успеваемость, но и активное участие в общественно-массовых культурных и спортивных мероприятиях института. Возглавил отряд отличник 5 курса Владимир Чернуцкий. «Я очень рад, что оказался в числе счастливых, которым представилась уникальная возможность проявить себя на олимпийских объектах Федеральной сетевой компании. Надеюсь, что в ближайшем будущем, уже дипломированным и перспективным специалистом, я начну свой трудовой путь именно в этой компании», — говорит Владимир.

Будущие энергетики полны энтузиазма и уже приступили к работе по реконструкции участка ВЛ 220 кВ Сочинская ТЭС — Псоу. Эта линия была образована в результате врезки заходов на ВЛ 220 кВ Псоу — Дагомыс, построенную почти полвека назад — в 1967 году. Оборудование энергообъекта морально и физически устарело и давно нуждается в модернизации. Ребята занимаются земельными и бетонными работами, вязкой арматуры. Участие в стройотряде — это и отличная практика по профессии, и возможность проявить себя, пообщаться с профессионалами и узнать от раслы «изнутри». Кроме рабочих будней для студентов предусмотрена и культурно-развлекательная программа. Ребята примут участие в соревнованиях по футболу, которые пройдут в

рамках Спартакиады студенческих стройотрядов. Кроме того, им предстоит выступить на фестивале Sochnoe лето.

Плечом к плечу с профессиональными энергетиками на олимпийских энергообъектах трудятся участники студенческих стройотрядов





Активное участие в реализации крупнейшего государственного проекта, имеющего важнейшее значение как для развития экономики и социальной сферы России, так и для укрепления позиций страны на международной арене, принимают работники электросетевого комплекса

4... прямая речь



Иван ГОРЮШКИН,
старший мастер
Имеретинского участка по
обслуживанию кабельных
линий службы ЛЭП
филиала ОАО «ФСК ЕЭС»
Сочинское ПМЭС:

«У нас особенная работа, требующая повышенной ответственности и самоотдачи. Мы являемся частью грандиозного процесса подготовки к Олимпиаде 2014 г. Мы должны быть лучшими в своем деле. Линии электропередачи, за которые мы отвечаем, выполняются с использованием кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена. Работа с ним требует специального обучения, которое мы прошли в Санкт-Петербурге. Когда-то такой кабель для меня был чем-то из области фантастики, а сейчас мы с легкостью с ним работаем, и, я уверен, кабельные линии, проложенные нами, верой и правдой послужат еще нашим детям и внукам».



Петр РИГЕРТ,
электромонтер
бригады ВЛ филиала
ОАО «Кубаньэнерго»
Сочинские
электрические сети:

«Наша задача – ремонт и обслуживание воздушных линий. В последнее время работать стало сложнее, но и интереснее одновременно. В преддверии Олимпиады идет масштабная реконструкция сетевой инфраструктуры – реконструируются старые линии, строятся новые. При проведении работ применяется самое современное оборудование, поэтому приходится постоянно повышать квалификацию. Это, безусловно, позитивный момент: в дальнейшем на модернизированном оборудовании будет проще работать».



Александр САРИЧЕВ,
руководитель
Краснополянской
оперативно-
диспетчерской
группы ЦУС:

«Мне очень интересно работать в Сочи именно сейчас. Сегодня здесь находится пик энергетических технологий в России. Мы держим руку на «пульсе» энергетики. Реализованная на Красной Поляне система диспетчерского управления уникальна. В каждый момент времени она позволяет отслеживать фактическое состояние всех энергообъектов, разбросанных в горах на высоте до 2300 метров, и осуществлять удаленное технологическое управление ими».



Александр БАБИЧ,
машинист буро-
крановой установки
филиала ОАО
«Кубаньэнерго»
Сочинские
электрические сети:

«Я в Сочи с января этого года – раньше работал в Тихорецких электрических сетях. Здесь, конечно, намного новее машины: с ГАЗ-66 старого военного образца я пересел на новую модель ГАЗ. У него спаренная кабина – предусмотрено место для перевозки людей, технические характеристики тоже значительно отличаются. Машина гораздо мощнее и комфортнее. Впрочем – это закономерно: сейчас в Сочи и техника, и люди должны быть самыми надежными – ведь перед Олимпиадой ответственность многократно возрастает! И принять участие в конкурсе я не против!»

Особенная работа

Олимпиада-2014 открывает новую страницу в летописи российской электроэнергетики. В ее преддверии на плечи энергетиков Юга России ложится повышенная ответственность. **Сегодня мы предлагаем вам подборку высказываний некоторых из них о своей работе на олимпийских объектах и участии в конкурсе «Лучший энергетик Олимпийского Сочи».**



Артём ТИХОНОВ,
руководитель смены
ЦУЭ Сочинского
энергорайона:

«Когда в Амурское предприятие МЭС Востока, где я работал диспетчером отдела оперативной работы ЦУС, пришло предложение побороться за право работать на Олимпиаде в Сочи, я не раздумывал ни минуты. Ведь это уникальный профессиональный опыт. ЦУЭ СЭ – единственный в своем роде центр управления электроснабжением, он организует сложную работу десятков энергообъектов, задействованных в энергоснабжении Олимпийских игр».



Валентин КОЛЧИН,
электромонтер
оперативно-выездной
бригады филиала
ОАО «Кубаньэнерго»
Сочинские электрические
сети:

«Профессиональный конкурс, я думаю, очень нужен. Важно, что он позволяет выявить талантливых молодых работников и помочь им в дальнейшем достичь высот в своей профессии. В олимпийском Сочи сейчас это особенно важно. Моя работа заключается в производстве оперативных переключений и оперативном ремонте электростановок. В последнее время режим очень напряженный. Это связано с масштабной реконструкцией, установкой новых трансформаторных подстанций. Однако трудности и неудобства – явления временные, а надежное и качественное электроснабжение – постоянное!»



Андрей ШАРОВ,
мастер Шепсин-
ского ЛУЧ филиала
ОАО «ФСК ЕЭС»
Сочинское ПМЭС:

«Во время тестовых соревнований, проходивших на олимпийских объектах, нам пришлось буквально жить на работе. Несколько часов под палящим солнцем – испытание не из легких, но гораздо тяжелее, когда сильный снег, дождь и ветер. В такую погоду на проводах образуется наледь, и нам приходится дежурить под опорами по несколько часов. У нас очень сложная работа, но очень важная и нужная каждому человеку. По итогам прошлого года наша команда стала лучшей службой Сочинского ПМЭС. Сейчас мы готовимся подтвердить это звание снова».



Андрей ПАВЛОВ,
электромонтер транс-
форматорных подстан-
ций и распределитель-
ных пунктов филиала
ОАО «Кубаньэнерго»
Сочинские электриче-
ские сети:

«Мы эксплуатируем трансформаторные подстанции и распределительные пункты, устраняем аварийные ситуации, проводим техническое обслуживание. Сейчас по олимпийской программе в городе устанавливаются новые трансформаторные подстанции БКТП, оснащенные самым современным оборудованием. В частности, в них используются трансформаторы последнего поколения с низким уровнем шума. Поскольку эти трансформаторы имеют герметичный корпус, они не требуют технического обслуживания в течение всего расчетного срока службы – 25 лет. А применение эластичной изоляции делает новые ТП и РП более безопасными и экологичными. Что касается конкурса – идея отличная! Сотрудникам будет к чему стремиться. У нас много молодых, амбициозных ребят – для них это прекрасная возможность показать себя».

Компания «Россети» проводит соревнования
среди работников электросетевого комплекса Сочинского энергорайона

конкурс

«Лучший энергетик Олимпийского Сочи»!

Прими участие
в профессиональных
соревнованиях и стань
лучшим энергетиком
Олимпиады

Новые победители
КАЖДЫЙ МЕСЯЦ

С правилами и условиями участия в конкурсе
можно ознакомиться у руководителей
структурных подразделений или в отделе кадров



РОССЕТИ