

конкурс

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



РОССЕТИ

Энергия Олимпиады

№ 1 (01) август 2013

2
ВВЕДЕНЫ
В СТРОЙ НОВЫЕ
ПОДСТАНЦИИ И ЛИНИИ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Результаты
впечатляющие



3
СТУДЕНЧЕСКИЕ
СТРОЙОТРЯДЫ
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 гороскоптики 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 значимо, жителей и гостей города. В этой ситуации права на ошибку нет.

«Восстановление спортсмена непосредственно после выступления играет

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

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 фотопортаже в рубрике «С места событий».**

МЕЖДУ ТЕМ



Андрей ЧЕРЕЗОВ
назначен замести-
телем 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. Чerezов 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 ПРЕСТАВИТЕЛИ 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.



ПП 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.



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.

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



ПС 110 кВ ВЕРЩАГИНСКАЯ 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: убери одно из них, и сбой всей системы неминуем. Важно, чтобы каждый работник осознавал, что его труд — это часть 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 распределести, не включенное в олимпийскую или инвестиционную программы.

Энергия
РОССЕТИ
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 телевидения.

«В век цифровых технологий надежность электроснабжения 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 взаимономимания 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 учсть наши наработки при подготовке к летним Олимпийским играм в Бразилии.

Лучшие среди лучших

«Проверят 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 критерий.

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 документов.

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 критерий для всех категорий персонала. Путь к победе открывают 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 противоаварийных 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 особых 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.

СТРОЙОТРЯДЫ

«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 счастливчиков, 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 отрасль «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 Sochiное 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



«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 шитого полипропилена. 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».

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



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 САРЫЧЕВ,
руководитель
Краснотополянской
оперативно-
диспетчерской
группы ЦСС :

«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 бурово-
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
ЦЭС Сочинского
энергорайона:

«Когда в Амурское предприятие МЭС Востока, где я работал диспетчером отдела оперативной работы ЦСС, пришло предложение побороться за право работать на Олимпиаде в Сочи, я не раздумывал ни минуты. Ведь это уникальный профессиональный опыт. ЦЭС – единственный в своем роде центр управления электроснабжением, он организует слаженную 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 электроустановок. 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 Шепсинского
ДУЧ филиала
ОАО «ФСК ЕЭС»
Сочинское ПМЭС:

«Во время тестовых соревнований, проходивших на олимпийских объектах, нам приходилось буквально жить на работе. Несколько часов под пальцем солнца – испытание не из лёгких, 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 трансформаторных подстанций и распределительных пунктов филиала
ОАО «Кубаньэнерго»
Сочинские электрические сети:

«Мы эксплуатируем трансформаторные подстанции и распределительные пункты, устраняем аварийные ситуации, проводим техническое обслуживание. Сейчас по олимпийской программе в городе устанавливаются новые трансформаторные подстанции БКПП, 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 элегазовой 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

