

## Участие в реализации масштабных национальных проектов

### Обеспечение электроэнергией строящихся объектов Олимпийских игр 2014 года

По итогам 2012 года коллектив ОАО «ФСК ЕЭС» отмечен благодарственным письмом Президента государственной корпорации «Олимпстрой» Сергея Гапликова «за оперативную организацию технологического присоединения энергопринимающих устройств спортивных Олимпийских объектов к сетям Компании».

**ОАО «ФСК ЕЭС» уже обеспечило подачу электроэнергии восьми олимпийским сооружениям госкорпорации «Олимпстрой».**

Среди них: ледовый дворец спорта для фигурного катания и соревнований по шорт-треку, крытый конькобежный центр, санно-бобслейная трасса в Красной Поляне и пятизвездочная гостиница для размещения представителей Международного олимпийского комитета. Для электрообеспечения Олимпиады-2014 ОАО «ФСК ЕЭС» осуществляет строительство и реконструкцию 33 магистральных электросетевых объектов в соответствии со сроками, установленными Международным олимпийским комитетом и программой строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта.

### Электросетевая инфраструктура объектов Чемпионата мира по футболу 2018 года

20 ноября 2012 года в филиале ОАО «ФСК ЕЭС» - Нижегородское ПМЭС состоялось совместное совещание представителей Федеральной сетевой компании и ОАО «МРСК Центра и Приволжья» по вопросу синхронизации мероприятий, необходимых для реализации электроснабжения объектов Чемпионата мира по футболу 2018 года.

В рамках подготовки к ЧМ-2018 в Нижнем Новгороде планируется реконструировать семь существующих стадионов и построить один новый, усовершенствовать транспортную инфраструктуру, в частности построить четыре новые станции метро; кроме того, будет окончено строительство Международного аэропорта в Стригино, в городе появятся новые современные гостиничные комплексы и медицинские учреждения.

С целью надежного и бесперебойного энергоснабжения данных объектов филиалом Компании МЭС Волги запланирована реализация ряда крупных проектов: в 2013 году будет завершена комплексная реконструкция ПС 220 кВ Заречная, будут реализованы проекты технологического присоединения двух подстанций - ПС 110 кВ Стрелка, ПС 220 кВ Дизель, а также технологическое присоединение для реализации схем выдачи мощности от Новогорьковской ТЭЦ и Нижегородской ТЭЦ.

**ОАО «МРСК Центра и Приволжья» в рамках подготовки к чемпионату намерено ввести 107 МВт новых мощностей.**

## Энергоснабжение Инновационного центра «Сколково»

Проект электроснабжения инновационного центра «Сколково», выполненный Федеральной сетевой компанией, единственный в своем роде по сложности и технологической насыщенности. При реализации проекта применялись достижения высоких технологий:

- экологически безопасное элегазовое оборудование;
- автоматизированная система управления технологическими процессами подстанций;
- современные микропроцессорные устройства релейной защиты и противоаварийной автоматики;
- автоматизированная информацион-

но-измерительная система коммерческого учета электроэнергии, помогающая потребителям оптимизировать затраты на электричество за счет разности «дневного» и «ночного» тарифов;

- большие накопители энергии;
- солнечные батареи и многое другое.

ОАО «ФСК ЕЭС» для «умного города» построило уникальную «умную энергосистему» — прообраз энергосистем, которые найдут применение в мегаполисах будущего. Инвестиции в строительство составили 3,6 млрд. рублей.

## Внешнее электроснабжение строительства космодрома «Восточный»

Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» — Магистральные электрические сети (МЭС) Востока завершил проектные работы по внешнему электроснабжению строительства космодрома «Восточный» и объектов его инфраструктуры, которые предусматривают расширение действующей подстанции 220 кВ Ледяная в Амурской области.

Реализация проекта должна завершиться в 2013 году. До конца 2013 года на подстанции установят три новые линейные ячейки ОРУ 220 кВ, что позволит обеспечить электроэнергией строительство космодрома и его инфраструктуры, включая центр подготовки космонавтов, пункт управления космодромом и узлы связи.

## Энергообеспечение объектов нефтепровода Восточная Сибирь — Тихий океан (ВСТО)

Строительство нефтепроводной системы «Восточная Сибирь — Тихий Океан» — крупнейший проект последнего десятилетия, реализуемый ОАО АК «Транснефть» для транспортировки российской нефти на перспективный рынок Азиатско-Тихоокеанского региона. С 2010 года в рамках Соглашения о взаимодействии между ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «АК «Транснефть», ОАО «ФСК ЕЭС» осуществило сооружение объектов внешнего электроснабжения для обеспечения надежного питания

13-и нефтеперекачивающих станций и одного нефтеналивного порта ОАО «АК «Транснефть». В настоящее время в рамках заключенного между ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «АК «Транснефть» генерального соглашения, ОАО «ФСК ЕЭС» реализует схемы внешнего электроснабжения еще 7 НПС ОАО «АК «Транснефть» (включая нефтепровод «Заполярье-Пурпе), а также 3 НПС нефтепровода-отвода на Комсомольский НПЗ со сроками ввода в период с 2014 по 2016 гг.