



МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИК

выпуск № 6 (38)
июль 2012 г.

ОАО «ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ» ГОРОДСКАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ, УЧРЕЖДЕННАЯ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ МОСКВЫ



Подключение
Гребного
канала

Стр. **2**



Выставка
«Охрана труда
в Москве-2012»

Стр. **3**



Волейболисты
ОЭК – чемпионы!

Стр. **4**

ОЭК ГОРОДУ

НОВЫМ СТАНЦИЯМ МЕТРО – ЭНЕРГИЯ ОЭК

ОАО «ОЭК» обеспечивает электроэнергией
Московский метрополитен

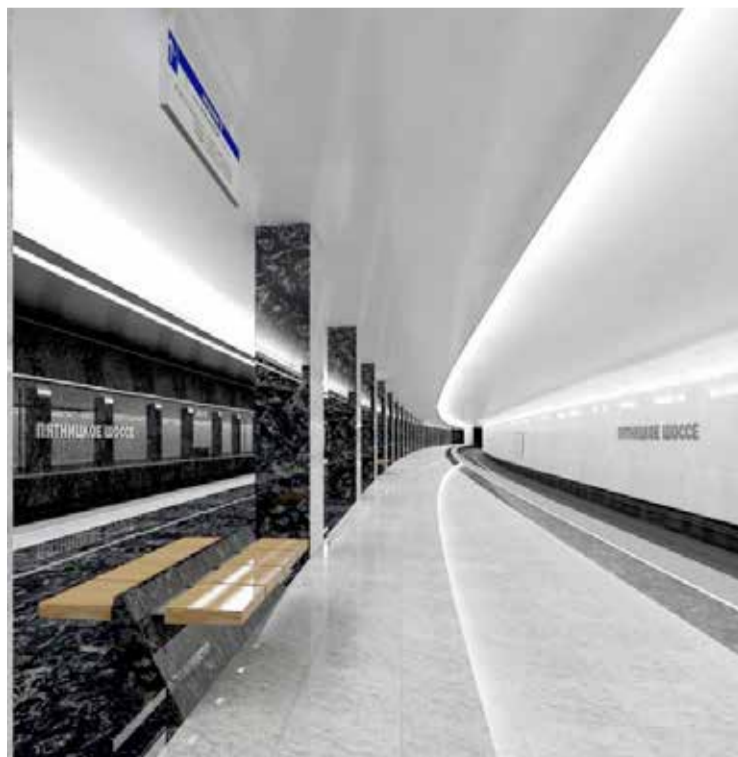
Развитие столицы ежедневно ставит перед энергетиками все новые и новые задачи. Вводятся дополнительные энергетические мощности, реконструируется и расширяется дорожная инфраструктура, строится новое жилье. Для решения каждой задачи требуется большое количество электрической энергии. Вот и сейчас при строительстве станций метрополитена не обойтись без нее. Эту энергию готова дать городу Объединенная энергетическая компания.

Сегодня на долю столичной подземки (протяженность 305,6 км, 185 станций) прихо-

дится около трети общегородского объема пассажирских перевозок. Для такого города, как Москва строительство новых станций метро – стратегическая задача. В планах столичных властей в течение ближайших восьми лет проложить 145,5 км путей и построить 67 станций метро в дополнение к уже имеющимся. Программы предусматривают следующие объемы ввода: в 2012 году – 8,5 км и три станции, в 2013 – 14 км и семь станций, в 2014 – 17,9 км и девять станций, в 2015 – 30,7 км и 15 станций, в 2016 – 29,3 км и 14 станций, в 2017 – 19,2 км и семь станций, в 2018 –



Нашей компании поручено обеспечить электроснабжением 15 строящихся станций метрополитена.



14,5 км и семь станций, в 2019 – 2,4 км и две станции, в 2020 – 9 км и три станции.

О том, электроснабжением каких станций Московского метрополитена занимается ОАО «Объединенная энергетическая компания», рассказал начальник Управления организации реконструкции распределительных сетей Олег Илюшкин.

– Нашей компании в настоящий момент поручено обеспечить энергоснабжением 15 строящихся станций. Часть из них уже в работе и близки к завершению («Ломоносовский проспект», «Лесопарковая»), некоторые еще только строятся («Минская», «Парк Победы», «Деловой центр», «Раменки», «Битцевский парк», «Ходынское поле»), а другие находят-

ся в стадии проектирования («Пятницкое шоссе», «Кутузовский проспект», «Плющиха», «Волхонка», «Нижняя Масловка», «Хорошевская», «Петровский парк»). Если же говорить о конкретных объектах и конкретных сроках, то до 30 июля 2012 года мы должны подать 12 мегаватт на будущую станцию третьего пересадочного контура «Ходынское поле» для механизации строительства, к 30 августа обеспечить новую станцию Калининско-Солнцевской линии «Парк Победы» постоянным электроснабжением. На «Ходынском поле» необходимо будет подключить четыре тоннелепроходческих комплекса – два пойдут параллельно друг другу по часовой стрелке, еще два – против нее, – отмечает Олег Илюшкин.

Прокладка сетей в таком мегаполисе, как Москва – задача крайне сложная. Кабель, рассчитанный на 10-20 кВ, над землей не проведешь. Поэтому большая их часть размещается в кабельном

Окончание на с. 2

НОВОСТИ КОМПАНИИ

ОАО «ОЭК» СТАЛО ЛАУРЕАТОМ ПРЕМИИ «РОССИЙСКИЕ СОЗИДАТЕЛИ»

ОАО «Объединенная энергетическая компания» удостоено звания лауреата Национальной общественной премии «Российские Созидатели» в номинации «Инновационные технологии в энергетике».

Церемония награждения состоялась 5 июня в Москве в рамках Форума Деловых Партнерств «Россия – Европа: сотрудничество без Границ». От ОАО «ОЭК» на церемонии присутствовал начальник Централизованной службы изоляции, защиты от перенапряжения и испытаний Александр Адиденко.

Национальная общественная премия «Российские Созидатели» является специальной общественной наградой, вручаемой лучшим компаниям, предприятиям и организациям различных форм собственности, их руководителям, российским бизнесменам и предпринимателям, активно занимающимся внедрением инновационных технологий, идей, проектов и продуктов в производство, сферу услуг и повседневную жизнь. ☺



ОЭК ГОРОДУ

Продолжение,
начало на с. 1

коллекторе: это сложное инженерное сооружение, которое строится теми же методами, что и метрополитен, а расстояние от питающих центров до объектов зачастую достигает многих километров.

Например, чтобы «запитать» строящуюся сейчас станцию «Битцевский парк», необходимо проложить кабельные линии, часть которых пройдет в коллекторах общей длиной восемь километров. И это при том, что сама ветка, которая свяжет Ясенево и Бутово, в два раза короче. До 90% трасс для подключения станции «Деловой центр» также пройдет в кабельном коллекторе.

Кроме того, ввиду насыщенности городских территорий подземными коммуникациями порой невозможно проложить кабельные линии,

таких как магистрали дорог, железнодорожные пути, водоемы и реки. Преимущество метода заключается в отсутствии необходимости разработки траншей при строительстве кабельных линий, что в свою очередь позволяет выполнять прокладку по оптимальным «маршрутам», не нарушая благоустройство территории, а также минимизировать неудобства для жителей, – ведь для того чтобы проложить кабель, в большинстве случаев приходится перекрывать дороги, повреждать дорожные покрытия и перекапывать территории дворов.

Задача, поставленная перед ОАО «ОЭК» городом, – обеспечение электроснабжением всех 15-ти строящихся станций метро до конца 2012 года. Нет никаких сомнений, что наша компания с этой задачей справится.

– В августе мы планируем подключить по постоянной



мы уже готовы подать электроэнергию – можем подключать хоть завтра. К концу года будут завершены работы по станциям «Кутузовский проспект», «Волхонка», «Нижняя Масловка», «Плющиха», «Хорошевская», «Петровский парк».

Учитывая план мероприятий Департамента строительства города Москвы по строительству метрополитена до 2020 года, ОАО «Объединенная энергетическая компания» выражает готовность к выработке комплексного решения по обеспечению электроэнергией 67 новых станций и семи новых электродепо Московского метрополитена с учетом привязки их к строящейся опорной сети 20 кВ. При получении соответствующего задания от городских властей силами Компании будут выполнены все необходимые мероприятия по подключению новых станций строго в установленные сроки.

Московский метрополитен – объект стратегической важности, и обеспечению его безопасности уделяется самое пристальное внимание. Поэтому информация о том, какие питающие центры обеспечат электроснабжение новых станций столичной подземки, является закрытой.

Можно не сомневаться, что в скором времени наша столица станет еще более удобной для ее жителей, ведь метро для москвичей – основной вид общественного транспорта. И кстати, одна из станций – «Пятницкое шоссе» Арбатско-Покровской линии – будет открыта для пассажиров уже в декабре 2012 года.

Андрей Белокуров

НА СНИМКЕ: заместитель генерального директора по инвестициям и капитальному строительству Дмитрий Моряев (справа)

Прокладка сетей в таком мегаполисе, как Москва – задача крайне сложная.

соблюдая нормативные расстояния между коммуникациями для возможности их безопасной эксплуатации. На таких участках выполняются закрытые переходы методом горизонтально-направленного бурения. Этот метод также используется при пересечении естественных преград,

схеме станции «Пятницкое шоссе», «Деловой центр», «Парк Победы» и «Битцевский парк», – рассказывает Олег Илюшкин. – В ближайшее время мы запитаем по временной схеме строительные площадки станций «Лесопарковая», «Минская», «Раменки». На «Ломоносовский проспект»

НОВОСТИ КОМПАНИИ

ОАО «ОЭК» АВТОМАТИЗИРУЕТ ДОКУМЕНТОБОРОТ

ОАО «Объединенная энергетическая компания» реализует проект внедрения корпоративной системы электронного документооборота на базе EMC Documentum. Разработкой проекта занимается компания TopS BI.

К настоящему времени завершены первый и второй этапы внедрения – в промышленную эксплуатацию запущены модули «Основное делопроизводство» и «Договорной документооборот», закончена загрузка архивных данных, создана единая база управленческих документов.



В ближайшее время завершится интеграция модуля «Мобильное место руководителя», благодаря чему топ-менеджеры ОАО «ОЭК» смогут работать в системе электронного документооборота через планшетные компьютеры.

ОАО «ОЭК» также рассматривает возможность внедрения новых модулей, таких как «Доверенности» и «Архив проектной и технической документации», интеграцию с другими информационными системами компании, реализацию подсистем электронного шифрования и ЭЦП и т.д.

«Мы рассматриваем систему как основу для комплексной автоматизации бизнес-процессов управленческого документооборота и документационного обеспечения компании, которая позволит повысить исполнительскую дисциплину, оперативность в принятии решений, а также сократить сроки согласования документов», – отмечает директор по информационным технологиям ОАО «ОЭК» Дмитрий Некрасов. – Внедрение системы прошло в рекордно короткие сроки – 1,5 месяца. Это было достигнуто за счет высокого уровня подготовленности сотрудников ОАО «ОЭК», быстро освоивших принципы и методику работы системы».

ПРАКТИКА

ПОДГОТОВКА К ЗИМЕ НАЧИНАЕТСЯ ЛЕТОМ

ОАО «Объединенная энергетическая компания» подвело итоги работы в осенне-зимний период (ОЗП) 2011–2012 гг. и приступило к подготовке к ОЗП 2012–2013 гг.

Анализ прохождения осенне-зимнего периода 2011–2012 гг. показал, что ОАО «ОЭК» удалось обеспечить надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей города Москвы в условиях низких температур.

В ходе подготовки компании к прохождению ОЗП 2012–2013 гг. запланированы следующие ремонтные работы:

- текущий ремонт 10 силовых трансформаторов на высоковольтных питающих центрах;
- капитальный ремонт электрооборудования на 121-й трансформаторной подстанции (ТП) и на распределительно-трансформаторных пунктах (РТП) 6-20 кВ;
- текущий ремонт электрооборудования на 80 ТП и РТП 6-20 кВ;
- капитальный ремонт 15 концевых муфт на КВЛ 110-220 кВ;
- текущий ремонт 39 концевых муфт на КВЛ 110-220 кВ.

Все проводимые мероприятия направлены на обеспечение надежного и бесперебойного электроснабжения потре-

НОВЫЙ СВЕТ ГРЕБНОМУ КАНАЛУ!

Коллектив Западного района электрических сетей ОАО «Объединенная энергетическая компания» завершил работы по присоединению к электросетям Олимпийского учебно-спортивного центра «Крылатское» Москомспорта (Гребного канала).

В ходе работ были подключены финишная вышка, эллинги и столовая. Общая потребляемая нагрузка Гребного канала 1384,20 кВт. Все работы были выполнены в строгом соответствии с графиками, утвержденными Правительством Москвы.

«Принимая во внимание значимость проводимых нами работ по присоединению объектов к электросети, мы сделали все от нас зависящее, чтобы выполнить подключение Гребного канала в кратчайшие сроки», – отметил начальник Западного РЭС Александр Погребной.

Гребной канал расположен в Татаровской пойме Москвы-реки, где для него было создано искусственное русло. Параллельно основному руслу расположено второе (возвратное), обеспечивающее возможность проводить соревнования не только по академической гребле и гребле на байдарках и каноэ, но и кольцевые эстафеты на дистанцию до 10 км.



РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ СТАВИТ ПЕРЕД ИНЖЕНЕРАМИ-РЕЛЕЙЩИКАМИ НОВЫЕ ЗАДАЧИ

Релейная защита является основным видом электрической автоматики, без которой невозможна нормальная работа энергосистем. И в этой связи ее роль трудно переоценить. Вопросам развития релейной защиты и автоматики, расширению роли инженера-релейщика и повышению надежности эксплуатации энергетических систем были посвящены сразу две конференции, в которых приняли участие сотрудники Централизованной службы релейной защиты и автоматики ОАО «Объединенная энергетическая компания».

Релейная защита является основным видом электрической автоматики, без которой невозможна нормальная работа энергосистем. И в этой связи ее роль трудно переоценить. Вопросам развития релейной защиты и автоматики, расширению роли инженера-релейщика и повышению надежности эксплуатации энергетических систем были посвящены сразу две конференции, в которых приняли участие сотрудники Централизованной службы релейной защиты и автоматики ОАО «Объединенная энергетическая компания».

Первой стала XXI конференция и международная выставка «Релейная защита и автоматика энергосистем-2012», которые прошли в павильоне «Электрификация» № 55 на ВВЦ.

В связи с развитием гибридных технологий происходит расширение деятельности инженера-релейщика.

На выставке были представлены традиционные решения российских и зарубежных представителей в виде отдельных микропроцессорных терминалов, шкафов, панелей.

На проходившей параллельно с экспозицией конференции обсуждались вопросы корректной работы устройств

релейной защиты и автоматики (РЗА) в единой национальной энергетической сети, а также современные мировые тенденции развития систем РЗА. По мнению ряда экспертов, в последнее время наблюдается расширение деятельности инженера-релейщика только с «защитных» вопросов на вопросы автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП), связи и ИТ-технологий.

Представители ОАО «ОЭК» обменялись опытом по эксплуатации современных устройств релейной защиты и автоматики с конструкторами и разработчиками различных предприятий и фирм, специализирующихся на создании и внедрении новой релейной техники и аппаратуры на энергетических объектах

Российской Федерации. Особый интерес у сотрудников компании вызвали проекты ЗАО «Институт автоматизации энергетических систем» в части развития распределительных сетей 20 кВ.

Общей тенденцией движения зарубежных поставщиков является сокращение проводных связей, выполняемых

контрольным кабелем и перевод обмена сигналами на цифровую шину (для этого шкафы связи с объектом и контроллерами полевого уровня, в числе которых и терминалы МП РЗА, выносятся максимально близко к ОРУ или КРУЭ, с обеспечением максимальной защиты шкафов вплоть до IP52 и более). Происходит дрейф и развитие позиции релейщика в связи с внедрением гибридных технологий.

По словам начальника Централизованной службы релейной защиты и автоматики ОАО «ОЭК» Алексея Долгова, подобного рода мероприятия позволяют узнать много новой полезной и продуктивной информации, необходимой для стратегического ориентирования технических взглядов на долгосрочную перспективу работы компании в части применения самых современных разработок в области систем РЗА.

Следующим мероприятием, в котором приняли участие представители ОАО «ОЭК», была II Всероссийская научно-практическая конференция «Повышение надежности и эффективности эксплуатации электрических станций и энергетических систем», проходившая в Национальном исследовательском университете «МЭИ».

Ее целью стала выработка рекомендаций по повышению эффективности и надежности электрических станций и энергетических систем на основе широкого обмена мнениями по актуальным проблемам эксплуатации и модернизации оборудования объектов энергетики, кадрового и информационного обеспечения энергетической отрасли.



На пленарном заседании, посвященном открытию конференции, выступил Председатель Комитета Государственной Думы по энергетике Иван Грачев и ректор МЭИ Сергей Серебрянников.

Сотрудников нашей компании в первую очередь интересовала работа секции «Интеллектуальная электроэнергетическая система России». В ходе ее работы выступающие в качестве направлений повышения надежности и эффективности РЗА и ПА интеллектуальных энергосистем особое внимание уделили повышению элементной надежности, технической грамотности инженера-релейщика, большей степени концентрации и более качественному анализу и проектному воплощению задач РЗА. Кроме того, был проведен анализ современных систем оперативного тока как элементов интеллектуальных подстанций.

Также в ходе конференции представители ОАО «ОЭК» посетили кафедру электрических станций МЭИ, ознакомились с учебно-производственными помещениями университета, оборудованными устройствами автоматизации и РЗА.

Увиденное позволяет говорить о высоком уровне современных учебных процессов на кафедре электрических станций, о немалой и сильной конкуренции с кафедрой РЗА, о большей автоматизации и доступе студентов МЭИ к технологиям автоматизации. ☺

Андрей Белокуров

ОАО «ОЭК» ПРИНЯЛО УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКЕ «ОХРАНА ТРУДА В МОСКВЕ-2012»



22–25 мая 2012 года ОАО «Объединенная энергетическая компания» приняло участие в выставке «Охрана труда в Москве – 2012», организованной Департаментом труда и занятости населения города Москвы и Государственным бюджетным учреждением

«Московский городской центр условий и охраны труда».

На выставке были представлены система управления охраной труда в отраслях экономики, административных округах города Москвы и учебных организациях, разработки московских научных и промышленных предприятий в области охраны труда, обеспечения средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также положительный опыт работы предприятий города по реализации государственной политики в области охраны труда.

В выставке приняли участие отраслевые и территориальные органы исполнительной власти города Москвы, промышленные предприятия и организации, научно-исследовательские институты и центры, общественные организации, органы государственного надзора и контроля, статистики и социального страхования, обществен-

ного контроля, ассоциация разработчиков, производителей и поставщиков средств индивидуальной и коллективной защиты.

В рамках выставки организаторами была проведена конференция «Современные подходы к решению проблем охраны труда в г. Москве», на которой обсуждались следующие темы:

- «Аттестация рабочих мест – основа оценки профессиональных рисков»;
- «Организация и проведение периодических и предварительных медосмотров»;
- «Психоэмоциональные нагрузки и профилактика профессионального выгорания»;
- «Особенности расследования несчастных случаев на производстве»;
- «Значение средств защиты в обеспечении безопасных условий труда» и др.

Специалисты отдела охраны труда и техники безопасности и отдела по ра-

боте с органами государственной власти и СМИ, представляя экспозицию ОАО «ОЭК», отвечали на многочисленные вопросы посетителей выставки.

По окончании выставки организаторы наградили ОАО «ОЭК» памятным дипломом.

Для нашей компании выставка «Охрана труда в Москве» – возможность заявить о себе как о социально-ориентированной компании, наглядно продемонстрировать свои достижения в области охраны труда, обменяться опытом, узнать о новинках средств защиты, а также познакомиться с потенциальными контрагентами. ☺

Наталья Ермакова,
заместитель начальника
отдела охраны труда и техники
безопасности

Фото Леонида Ключина

ОЭК ДЕТЯМ

ЭНЕРГИЯ КРАСОК ДЛЯ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ

Увидеть улыбку на лице ребенка и услышать искренний детский смех – трудно представить себе более ценный подарок. Особенно тогда, когда эта радость и веселье являются ответом на твой собственный подарок.

ОАО «Объединенная энергетическая компания» совместно с ООО «НОВАТЕК АРТ» провели праздник в детском саду № 940 для детишек с болезнями опорно-двигательного аппарата и синдромом дауна из шести коррекционных групп.

Наша компания организовала для детей развлекатель-

ную программу и вручение подарков, а молодые художники из компании «НОВАТЕК АРТ» при помощи баллончиков с краской украсили шесть беседок, расположенных на территории садика, рисунками с любимыми мультперсонажами.

И дети, и взрослые получили массу положительных

эмоций. А если все довольны, значит и праздник удался!

ОАО «ОЭК» и ООО «НОВАТЕК АРТ» не в первый раз объединяют свои силы для того, чтобы порадовать маленьких жителей столицы. Стоит упомянуть совместный проект компаний в рамках фестиваля художественной росписи городских объектов

«Москва – энергоэффективная столица!», во время которого трансформаторные подстанции ОАО «ОЭК», расположенные вблизи детских площадок, были украшены смешариками под лозунгом «Наша энергия – детям!», а также роспись веранды в детском саду компенсирующего вида № 1621 для слабослышащих детей. ☺

Фото Леонида Ключина



ВНИМАНИЕ, ПЕРЕЕЗД!

В связи с переездом в новое здание ОАО «Объединенная энергетическая компания» объявляет об изменении контактных данных.

Теперь связаться с Центральным офисом ОАО «ОЭК» вы можете по телефону: (495) 657-91-08.

Адрес: 115035, г. Москва, Раушская набережная, д. 8.

Более подробная информация о новых адресах и телефонах офисов ОАО «ОЭК» размещена на официальном сайте компании – www.unesco.ru.



СПОРТ

ВОЛЕЙБОЛИСТЫ ОЭК – ЧЕМПИОНЫ!

Поздравляем наших волейболистов ОАО «ОЭК», которые заняли 1 место в дивизионе «Любитель» «Лиги Чемпионов Бизнеса»!

Волейбольная команда ОЭК приняла участие в соревнованиях впервые, однако уже на старте сезона стало понятно, что наши спортсмены пришли сюда побеждать.

Демонстрируя уверенную командную игру, наши волейболисты планомерно улучшали стиль и качество игры, итогом которой стала уверенная победа в чемпионате.

Из 17 сыгранных матчей спортсмены ОЭК 14 раз оказывались лучшими в своем дивизионе.

Хочется поблагодарить всех наших волейболистов с заслуженным первым местом: Константина Барсукова, Алексея Веничева, Евгения Лебедева, Дмитрия Фролова, Александра Новожилова, Надежду Яналову, Александра Кудюмова, Игоря Выщеревича, Алексея Павловского, Олега Петрова, Игоря Севостьянова и Павла Строганова.

Можно не сомневаться, что следующий волейбольный сезон принесет ОЭК очередную победу. С такой командой и такими болельщиками по-другому и быть не может. ☺

