



## МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИК

выпуск № 4 (36)  
май 2012 г.

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



Воспоминания  
о войне

Стр. **2**



Реконструкция  
Каширского шоссе

Стр. **4**



ОАО «ОЭК»  
проводит уроки  
для детей

Стр. **7**

### УВАЖАЕМЫЕ МОСКВИЧИ, КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ! СЕРДЕЧНО ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С ПРАЗДНИКОМ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ!

Весной 1945-го года советский народ одержал великую победу над фашизмом, за которую пришлось заплатить огромную цену. И сегодня мы вспоминаем о подвиге наших ветеранов и тружеников тыла, не только защитивших свою землю, но и спасших весь мир от фашистского нашествия. Дорогие ветераны, спасибо вам за это!

В этот священный день особенно хорошо понимаешь настоящую цену миру, согласию, стабильности и процветанию. Мы славим поколение победителей, всех,

кто ценой своей жизни заплатил за свободу и независимость нашей Родины. Подвиг нашего народа будет служить высоким нравственным ориентиром для будущих поколений и сохранится в наших сердцах Вечным огнем памяти.

Существенную роль в победе советского народа над фашистской Германией во время той кровопролитной войны сыграла работа энергетиков. Они делали все возможное, чтобы обеспечить бесперебойную работу электростанций, от которых зависели обороноспособность и будущее нашей страны, под градом

вражеских пуль восстанавливали поврежденные линии электропередачи. За проявленные героизм и отвагу многие энергетико-фронтовики награждены высокими государственными наградами.

Однако на этом их вклад в развитие страны не закончился. Ущерб, нанесенный войной, был практически невосполним. Советская промышленность, в том числе электроэнергетика, была разрушена. Враги уничтожили десятки больших и сотни малых электростанций, тысячи километров высоковольтных кабельных линий были выведены

из строя. Всю энергетическую инфраструктуру пришлось воссоздавать практически заново. И энергетики справились с этой задачей!

Сердечно поздравляю всех с праздником 9 Мая! Пусть этот светлый день и память о героях Великой Отечественной войны и самоотверженных тружениках тыла объединяют всех людей в борьбе за идеалы добра и человечности.

С Днем Победы! ☺

Генеральный директор ОАО «ОЭК»  
Павел Ливинский

#### НОВОСТИ КОМПАНИИ

## МЫ СПРАВИЛИСЬ!

Итоги года самостоятельной  
эксплуатации электрических сетей



ОАО «Объединенная энергетическая компания» провело ежеквартальное собрание трудового коллектива на тему «Итоги деятельности ОАО «ОЭК» за 2011 год и основные направления развития на 2012 год».

В ходе мероприятия руководители структурных подразделений ОАО «ОЭК» отчитались о работе Компании в 2011 году и рассказали о планах на 2012 год.

**ОАО «ОЭК»  
удалось  
выполнить все  
поставленные  
городом задачи.**

Генеральный директор ОАО «ОЭК» Павел Ливинский, открывая собрание, отметил, что год назад Компания приступила к самостоятельной эксплуатации электрических сетей. За это время ОАО «ОЭК» удалось выполнить все поставленные городом задачи.

С мая 2011 года в Компании начали работу 8 районных диспетчерских пунктов, персонал которых приступил к самостоятельной оперативной и технической эксплуатации распре-

делительной сети 0,4–20 кВ. На сегодняшний день в оперативно-технологическом обслуживании находится около 2 500 распределительных пунктов и трансформаторных подстанций. Выполнена программа ремонтов и модернизации, получен паспорт готовности электрических сетей ОАО «ОЭК» к работе в осенне-зимний период 2011–2012 годов, разработаны необходимые документы и организована работа по обеспечению соответствия производственной деятельности Компании требованиям природоохранного законодательства, введено в эксплуатацию 123 единицы автомобильной и специальной техники.

В своем выступлении Павел Ливинский также подчеркнул, что за прошедший год ОАО «ОЭК» стало одной из основных компаний, оказывающей услуги по технологическому присоединению базовых городских объектов. В частности, реализуется проект по электроснабжению 15 станций Московского метрополитена и других социально-значимых объектов. Кроме того, в 2011 году ОАО «ОЭК» запустило две высоковольтные подстанции – «Магистральная» и «Абрамово». ☺

Фото Леонида Ключина

**НА СНИМКЕ:** выступление генерального директора ОАО «ОЭК» Павла Ливинского на ежеквартальном собрании трудового коллектива компании.

НИКТО НЕ ЗАБЫТ

# ПОМНИТ СЕРДЦЕ...

**Приближается один из важнейших праздников для нашей страны – День Победы советского народа в Великой Отечественной войне. В России нет практически ни одной семьи, которой бы не коснулась война. В канун праздника мы вспоминаем наших отцов, матерей, дедушек и бабушек, которые грудью защищали нашу страну от врага, рисковали жизнями только для того, чтобы сегодня мы имели счастье каждый день видеть мирное небо над головой. Начальник отдела автоматизации и обслуживания инженерных сетей ОАО «ОЭК» Игорь Владимирович Выщеревиц поделился с нами историей своего двоюродного дедушки, которую он собирал буквально по крупинкам.**

**Г**енеалогия сродни реставрации мозаичного полотна храма. К сожалению, она стала моим увлечением совсем недавно. Я пишу «к сожалению», потому что с каждым ушедшим из нашей жизни человеком блекнут, тускнеют, а иногда и пропадают под штукатуркой времени целые полотна исторических событий.

Вот горсть мозаики – отдельные эпизоды жизни моего двоюродного деда Киселева Бориса Михайловича, наполненные радостными, тревожными и трагическими красками.

Вот чистый белый камень с голубоватым отливом – 1909 год, когда в деревне Арефино под Вологдой родился мальчик Боря...

Изумрудный искрящийся камешек – 1930 год, трудное, но полное юношеских надежд и дерзаний время. Сохранившийся фотоснимок. Письмо моей бабушки, адресованное сестре с одобрением ее брака с Борисом Михайловичем. За несколько довоенных лет семейной жизни родилось трое детей.

А вот серый с коричневыми пятнами – 1941 год. Служба в 690-м стрелковом полку 126-й стрелковой дивизии. Мрачные дни отступления из Прибалтики до Волоколамска. Оборона Полоцка, освобождение Великих Лук, окружение, выход, бои под Ржевом. Краткие сухие сводки: 11–14 октября 1941 года часть сил дивизии была окружена в районе между Сычевкой и Ржевом. Из окружения смог выйти только один полк дивизии. Остатки дивизии (около тысячи человек) были объединены в 690-й сводный стрелковый полк... Дед даже не знал, что именно в эти дни у него родился четвертый ребенок – младшая дочурка Леночка...

Вот этот камень – коричневатый, почти черный, с тонкими красными прожилками – из истории обороны Сталинграда.

126-я стрелковая дивизия 2-го формирования принимала участие в Сталинградской битве (28.07.1942 – 31.12.1942). Дивизия прибыла в распоряжение командующего 64-й армией генерала М.С. Шумилова и успела своевременно занять оборонительный рубеж на фронте Тебектенеро – ст. Абганеро – пос. Абганеро. Ведя упорные бои с врагом, части 64-й армии к августу 1942 года оказались

под угрозой окружения со стороны немецкой танковой армии генерала Гота и частей 6-й немецкой армии генерала Паулюса. Для прикрытия отхода наших войск на заранее подготовленный рубеж обороны Сталинграда была направлена 126-я стрелковая дивизия. Командующий 64-й армии обратился к командиру дивизии: всеми силами продержаться хотя бы сутки, то есть выстоять во что бы то ни стало.

## Вопреки всему дивизия жила и продолжала мужественно удерживать позиции.

**Абганеро. 29.08. Утро.**

Тревогу не погасит тишина.  
Минуты до последнего рассвета.  
А дома ждут детишки и жена,  
Считая дни угаснувшего лета...  
Подмяв, лишь чуть забрезживший, восход  
Тяжелыми, гудящими крестами,  
Машины разорвали небосвод  
Над самыми у нас над головами.  
И вздыбилась уставшая земля,  
Визжащее железо принимая,  
То поднимаясь ввысь, то опадая,  
Защитников своих в себе храня...

Самолеты черными крестами заслонили восходящее солнце. Невообразимой силы бомбовый удар поднимал в небо тонны земли, заставляя глубже вжиматься в ожившую твердь. Трудно было дышать от пыли и гари. Грохот разрывов незаметно трансформировался в непрерывный нарастающий гул – пошли танки... много танков.

В 6.30 утра полковник В.Е. Сорокин доложил командующему армии о начавшемся наступлении крупных танковых сил и мотопехоты противника. «Знаю, все знаю, – ответил М.С. Шумилов. – Держись, дорогой, до последнего вздоха держись! Иного выхода нет. Любой ценой сдерживайте танки, отсекайте от них пехоту. Главное – держаться. Час продержитесь – хорошо, два – еще лучше, а три – вам при жизни поставим памятник».

В эти трудные часы боя исключительную храбрость и отвагу проявили воины



всех подразделений дивизии. В этих боях героизм стал нормой поведения каждого воина. Однако условия борьбы были явно неравны. Противник вводил в бой новые силы, а 126-я стрелковая дивизия пополнения не получала.

Вопреки всему дивизия жила и продолжала мужественно удерживать позиции. Под Абганеро в оборонительных боях

вого взвода I-го стрелкового батальона 690-го стрелкового полка 126-й стрелковой Горловской дважды Краснознаменной ордена Суворова дивизии к награждению орденом Красной Звезды! Значит – не погиб! Был дважды ранен. Прошел Сталинградский, 4-й Украинский и 1-й Прибалтийский фронт!

И вот первая награда – орден Красной Звезды!

Из описания подвига: «5 октября 1944 года при прорыве обороны противника в районе реки Дубисс товарищ Киселев первым бросился в атаку, увлекая за собой бойцов своего взвода, стремительно ворвавшись в траншею противника, выбил противника из траншеи и повел взвод на его преследование.

7 октября 1944 года, будучи на переходе, противник внезапно открыл ураганный огонь по колонне. Бойцы залегли. Товарищ Киселев быстро принял решение и, подняв бойцов в атаку, выбил противника из траншеи, несмотря на их превосходящие силы. Трижды противник контратаковал, но товарищ Киселев не отступил ни на шаг, нанеся противнику большие потери. Только в этом бою его взводом было уничтожено 35 солдат противника, лично сам товарищ Киселев уничтожил 8 солдат».

Впереди были и медаль за отвагу, и орден Славы III степени, но домой Борис Михайлович все же не вернулся...

## Грохот разрывов незаметно трансформировался в непрерывный нарастающий гул – пошли танки... много танков.

стрелкового взвода 690-го стрелкового полка 126-й стрелковой дивизии убит 20.10.1944 года». Ошибка? Опечатка? Снова поиск, и новые камни мозаики появляются на свет времени.

Наградной лист, подписанный командиром 690-го стрелкового полка майором Малкиным 30 октября 1944 года, на представление ранее не награжденного младшего лейтенанта Киселева Бориса Михайловича, командира стрелко-

Много камешков одного жизненного пути скрыто от нашего взора под белилами времени.

Предстоит еще большая и кропотливая работа по восстановлению грандиозного полотна жизни... ☺

**Игорь Выщеревиц,  
начальник отдела автоматизации  
и обслуживания инженерных сетей  
ОАО «ОЭК»**

ВЫСТАВКИ

# РАБОТА НА БЛАГО ГОРОДА – НАША ОБЩАЯ ЦЕЛЬ!

**Участие в различных общественных выставках и мероприятиях – одна из важных составляющих работы любой городской компании. Это не просто своеобразные смотры, где предприятия и организации демонстрируют свои разработки и достижения, но и возможность перенять опыт коллег. В апреле ОАО «Объединенная энергетическая компания» приняло участие сразу в двух мероприятиях.**

**П**ервым стала выставка и научно-практическая конференция «Комплексный подход к благоустройству территорий города Москвы», организованная Комплексом городского хозяйства.

На ней были представлены последние инновационные разработки, современные технологии, материалы и оборудование, применяемые при бла-

эгидой Министерства регионального развития.

Форум проводится ежегодно ко дню празднования Дня работника торговли, бытового обслуживания населения и жилищно-коммунального хозяйства. На нем обсуждаются актуальные вопросы развития отрасли жилищно-коммунального хозяйства, проблемы и пути решения.



гоустройстве и содержании городских территорий.

Компании, принимавшие участие в выставке, демонстрировали также оборудование для благоустройства дворовых территорий, системы очистки, восстановления и охраны парковых зон, системы обеспечения безопасности в городе, новейшие технологии и материалы для ремонта и содержания объектов улично-дорожной сети города и рассказывали о программах и проектах по оздоровлению окружающей среды.

Присутствовавшие на открытии выставки заместитель мэра Москвы по вопросам ЖКХ и благоустройства Петр Бирюков и заместитель министра регионального развития Анатолий Попов рассказали о планах столичных властей по благоустройству города.

Так, в 2012 году в Москве планируется отремонтировать около 25 млн квадратных метров дорог. Кроме того, по словам Петра Бирюкова, в ближайшее время в столице может быть реализована масштабная концепция по озеленению городских крыш.

Вторым мероприятием, где ОАО «ОЭК» приняло самое активное участие, был XIII Всероссийский форум жилищно-коммунального хозяйства, прошедший под

Министр регионального развития Виктор Басаргин, выступая в рамках форума, отметил, что в прошлом году Фонд содействия реформированию ЖКХ смог улучшить жилищные условия более 1,6 миллиона граждан и предоставить в рамках программы переселения из аварийных сооружений новое жилье 42 тысячам человек.

В этом году в рамках форума также проходила отраслевая выставка «Достижения регионов в сфере ЖКХ», демонстрирующая передовые технологии и оборудование в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Организаторы форума высоко оценили вклад ОАО «ОЭК» в развитие жилищно-коммунальной инфраструктуры. Наша Компания была удостоена призового места во Всероссийском конкурсе на лучшее предприятие, организацию в сфере ЖКХ за 2011 год.

*Фото Леонида Ключина*

**НА СНИМКАХ:** вручение кубка и диплома высшей степени заместителю генерального директора – техническому директору Андрею Майорову; силовые кабели; работа форума ЖКХ; на выставке по благоустройству города.



# НЕТ – ПРОБКАМ!

Южный РЭС принимает участие в реконструкции Варшавского и Каширского шоссе



**Ю**жный административный округ Москвы — одна из наиболее загруженных в дорожно-транспортном отношении территорий города. Инфраструктура округа, сложившаяся более 30 лет назад, в период массового жилищного строительства, на сегодняшний день исчерпала себя и требует приведения в соответствие с современными стандартами и требованиями жителей. Юг столицы выбран правительством Москвы в качестве своеобразной экспериментальной площадки, на которой будут отработаны новые подходы в решении наиболее актуальных проблем мегаполиса, в частности транспортных. Поэтому работы по расширению дорог, организации дублеров, парковочных карманов, новых транспортных развязок начались именно с Южного округа. Так, в ЮАО

стартовала программа реконструкции вылетных магистралей – Варшавского и Каширского шоссе.

Работы на Варшавском шоссе включают сооружение дублеров, разворотной эстакады у МКАД, тоннеля на пересечении с улицами Красного Маяка и Подольских Курсантов, а также семи внеуличных пешеходных переходов и 60 карманов на остановках общественного транспорта. При реконструкции Каширского шоссе планируется построить три небольших тоннеля, новую развязку на пересечении с Ореховым бульваром, шесть пешеходных переходов и 45 карманов на автобусных остановках. Проект реконструкции призван решить вопрос с наиболее проблемными точками – там, где Каширское шоссе пересекается с Пролетарским проспектом и проспектом Андропова, – путем строительства многоуровневой дорожной развязки.

В связи с проведением данных работ в Южный РЭС ОАО «ОЭК» были представлены для согласования проекты «Реконструкция Варшавского шоссе от МКАД до Садового кольца», «Реконструкция Каширского шоссе от МКАД до Варшавского шоссе». В тесном взаимодействии с проектными и подрядными организациями руководством и персоналом Южного РЭС решается непростая задача определения четкого и полного списка кабельных линий, принадлежащих ОАО «ОЭК», подлежащих выносу из зоны строительства, сложность которой обусловлена большим объемом предоставляемой проектной документации, а также важностью и срочностью ее выполнения. ☺

**Антон Макаров,**  
мастер по эксплуатации  
электрических сетей



## НОВОСТИ КОМПАНИИ

### ОАО «ОЭК» РАЗРАБОТАЛО ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ПОЛИТИКУ КОМПАНИИ

Данный документ разработан в соответствии со стратегией электроэнергетической отрасли в области экологической безопасности и рационального использования природных ресурсов, а также в соответствии с природоохранным законодательством Российской Федерации и города Москвы.

Целью Экологической политики ОАО «ОЭК» является улучшение качества окружающей природной среды в городе Москве, обеспечение экологической безопасности и предотвращение вредного воздействия неблагоприятных факторов на здоровье человека и окружающую природную среду. Достижение поставленных целей будет реализовано за счет надежного и экологически безопасного производства при оказании услуг по передаче и распределению электрической энергии и эксплуатации питающих центров.

«ОАО «ОЭК» уделяет повышенное внимание состоянию окружающей среды на принадлежащих Компании объектах, – отметил первый заместитель генерального директора - технический директор ОАО «ОЭК» Андрей Майоров. – В частности, в соответствии с законодательством нами были разработаны проекты нормативов обращения с отходами и лимитов на их размещение для всех производственных баз районов электрических сетей. Реализация Экологической политики не только позволит снизить негативное воздействие на окружающую среду и повысить конкурентоспособность ОАО «ОЭК» на внешнем и внутреннем рынках, но и увеличит уровень социальной ответственности нашей Компании». ☺



# СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО АРХИВА КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС ПОВЫСИТ КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МОСКВИЧЕЙ

**Н**а сегодняшний день все большее применение в электроэнергетике получает внедрение геоинформационных систем (ГИС). Это интегрированные в единой информационной среде электронные пространственно-ориентированные изображения (карты, схемы, планы и т.п.) и базы данных, призванные заменить устаревшие бумажные аналоги.

Осознавая свою ответственность перед городом, ОАО «ОЭК» разработало и успешно реализует проект «Создание векторного электронного архива кабельных трасс питающей и распределительной сети города Москвы», который внесен в инвестиционную программу Компании 2010–2015 годов.

Электронный архив кабельных трасс представляет собой географическую информацию о местоположении кабельных трасс питающей распределительной сети столицы в векторном виде в координатах города. В архиве также имеется информация о характеристиках проложенных кабелей и кабельной арматуры.

Существенная роль в создании подобного архива отведена отделу кабельных трасс Высоковольтных районных электрических сетей ОАО «ОЭК», который привлекает данные проектных и строительных организаций, копит информацию о пространственном положении воздушных и кабельных линий, а также об объектах энергетики на планах и картах города. На основе компьютерных технологий совершенствуются методы системы сбора, обработки и хранения информации.

В настоящее время наиболее точным, энергоемким и перспективным методом координирования строящихся кабельных линий является геодезическая съемка, позволяющая фиксировать характерные точки трассы и привязывать их к зданиям и сооружениям, а также к принятой системе координат и высот в городе Москве.

Благодаря современному оборудованию и опыту специалистов отдела кабельных трасс была создана эффективная система производства планов масштаба 1:500, которые широко применяются оперативно-ремонтным и административно-техническим персоналом при осмотре действующих кабельных линий, находящихся в эксплуатации ОАО «ОЭК». Так же эти планы необходимы при рассмотрении и согласовании проектов строительства коммуникаций и сооружений сторонних организаций в охранной зоне кабельных линий.

Геодезическая съемка сопровождается фотофиксацией проложенного кабеля, транспозиционных колодцев, коллекторов, сечений труб, пересекающих коммуникаций, соединительных муфт и других сооружений. Такое привычное вспомогательное отображение позволяет расширить представление о точном местоположении составных частей кабельной линии для специалистов в других областях, например ремонтных бригад.

Менее чем за год работы отдела были полностью вычерчены планы КЛ 220 кВ «Сабурово – Перерва», КЛ 220 кВ «Перерва – Баскаково», КЛ 220 кВ «Баскаково – Парковая», КЛ 220 кВ «Парковая – Восточ-

ная», КЛ 220 кВ «Парковая – Гольяново 1, 2», КЛ 220 кВ «Бутырки – Мещанская»; заканчиваются работы по оформлению на КЛ 220кВ «Чагино – Цимлянская 1, 2», КЛ 220 кВ «Абрамово – Восточная 1, 2», КЛ 220 кВ «Очаково – Мневники 1, 2». Активно ведутся работы по новым строящимся кабельным линиям 220 кВ «ТЭЦ 23 – Красносельская», 220 кВ «Мещанская – Красносельская». В данный момент эта информация готовится к внедрению в общий доступ по локальной сети Высоковольтных районных электрических сетей ОАО «ОЭК».

Используя опыт и основные методы ГИС, отдел кабельных трасс будет продолжать формировать неразрывную связь между всеми процессами управления энергетическим хозяйством и имуществом Москвы. В конечном итоге создание векторного электронного архива кабельных трасс позволит сократить время при локализации повреждений на кабельных линиях и повысит надежность электроснабжения столицы. ☺

*Сергей Николаев,  
инженер-геодезист 1-й категории*



## НОВОСТИ КОМПАНИИ

### НА ПОДСТАНЦИИ «АБРАМОВО» ВКЛЮЧЕН ТРАНСФОРМАТОР Т-3 МОЩНОСТЬЮ 100 МВА И ЗАВЕРШЕНЫ РАБОТЫ ПО СОЗДАНИЮ АИИС КУЭ

На ПС-132 «Абрамово» ОАО «Объединенная энергетическая компания» введен в работу силовой трансформатор Т-3 мощностью 100 МВА.

Всего на ПС «Абрамово» установлено три таких трансформатора, которые служат для преобразования напряжения с 220 кВ до 20 кВ и дальнейшей передачи электрической энергии потребителям. Первые два были введены в работу ранее.

Это первые отечественные трансформаторы, понижающие напряжение с 220 кВ до 20 кВ. Они в полной мере отвечают техническим требованиям, изложенным в Программе правительства Москвы по развитию и модернизации распределительных сетей 20 кВ.

Включение третьего трансформатора на ПС «Абрамово» позволит обеспечить энергетическими ресурсами сектор жилищного капитального строительства, строящиеся и вводимые объекты социального, спортивного и культурного на-

значения, а также повысит надежность электроснабжения Восточного административного округа столицы.

Кроме того, на ПС «Абрамово» завершено создание автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ).

Итогом работы, начатой в 2011 году, стало получение паспорта соответствия АИИС КУЭ ПС «Абрамово» техническим требованиям оптового рынка электроэнергии и мощности и присвоение ей класса «А».

Создание АИИС КУЭ позволяет снизить потери электроэнергии в сетях ОАО «ОЭК», обеспечить формирование объема оказанных услуг и повысить наблюдаемость сети. Внедрение АИИС КУЭ ПС «Абрамово» в свою очередь дает возможность получить высокоточные данные по учету электроэнергии и обеспечить их передачу смежным организациям. ☺



# РАБОТА С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ – НАШ ПРИОРИТЕТ

## Прием граждан в Западном РЭС

Приемы по личным вопросам в Западном РЭС начались первыми в Компании, поскольку этот район электрических сетей раньше других приступил к самостоятельной эксплуатации электросетевого хозяйства: 10 декабря 2010 года состоялось включение питающего центра «Москва-Сити». Первые посетители появились в РЭС в начале 2011 года.

Приемы идут каждый понедельник и среду с 9 до 12 часов практически без пропусков. Чаще всего время приема затягивается. В день, когда автор этих строк был в Западном РЭС, мероприятие закончилось в третьем часу.

Особенно много посетителей в последнее время, много у них и вопросов. Объясняется это тем, что в районе ведутся масштабные работы: строится метро, подземные и надземные пешеходные переходы, идет жилищное строительство. И везде нужно электроснабжение.

Так что в среднем в день в Западном РЭС бывает по 8–10 «ходов», в авральные дни, как говорит начальник ЗРЭС Александр Погребной, и до двух десятков доходит. Вопросы самые разные, начиная от подключения частных жилых домов в том же Внукове и заканчивая событиями

масштаба подключения «Москва-Сити» и больших участков в 30 МВт.

Приходят и «палаточники» (РЭС подключает объекты мелкорозничной торговли), и «большие» заказчики типа Москапстроя, всевозможные подрядчики – словом, все, кому нужна электроэнергия. А это прокладка кабеля, подключение, оформление документов. Кому-то из гостей нужно переоформить бумаги, кому-то разобраться со схемами подклю-

**В среднем в приемный день в Западном РЭС бывает по 8–10 «ходов», в авральные дни и до двух десятков доходит.**

чения, кому-то необходимо новое включение, кому-то проект согласовать, вынос сетей, новое строительство.

Бывают и спорные вопросы. Тогда собирают заместителей главного инженера РЭС и инженеров по подготовке производства: по кабельным линиям, по оборудованию, по строительной части, по разграничению. Приглашаются и старшие мастера.

Примерно 80% первичных обращений – постановка проблемы, проработка пути ее решения. Часто люди приходят с ничего не значащей бумажкой, одним актом технологического присоединения и просьбой подключиться. Но при этом, объясняют им терпеливо, должен быть еще договор, проект, согласование с Ростехнадзором, Мосэнергосбытом. И начинаются «дебаты».

В последнее время (Погребной показывает на стопку документов) согласова-

ли работы по десятку пешеходных переходов: тут нужно питание для освещения, вентиляции, дренажа (электрических насосов). В подземном переходе еще могут быть установлены палатки.

Принцип руководства РЭС – ни в коем случае не отфутболивать посетителя: мол, ошиблись участком. Обязательно попытаются найти решение проблемы.



Вообще большая часть времени руководства РЭС уходит именно на решение вопросов, которые возникают при подключении потребителей. Еще и свои инженеры и мастера приходят с самыми разными проблемами.

Кстати, с недавнего времени прием по личным вопросам по тому же графику проходит во всех РЭС. ☺

**Николай Поросков,**  
фото автора

**НА СНИМКЕ:** начальник ЗРЭС Александр Погребной.

## ПЕРСПЕКТИВЫ

# ОАО «ОЭК» ВЕДЕТ РАБОТЫ ПО СОЗДАНИЮ ЕДИНОЙ ЦИФРОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ СВЯЗИ

ОАО «Объединенная энергетическая компания» в рамках строительства подстанции (ПС) 220 кВ «Ново-Измайлово» («Абрамово») реализует проект по созданию Единой цифровой транспортной сети связи (ЕЦТС).

Целями создания ЕЦТС являются:

- организация каналов связи (диспетчерской и технологической телефонной связи, передачи телеинформации, АСУ ТП и АИИС КУЭ) и обмена технологической информацией между подстанциями 110/220 кВ и Центром технологического управления сетями (ЦТУС) ОАО «ОЭК»;

- создание системы управления в ЦТУС для осуществления круглосуточного контроля, мониторинга и диагностики каналов связи и оборудования ЕЦТС;

- организация каналов диспетчерской и технологической телефонной связи, передача телеинформации от подстанций 110/220 кВ и ЦТУС ОАО «ОЭК» до диспетчерского центра Филиала ОАО «СО ЕЭС» Московское РДУ;

- перевод существующих каналов диспетчерской телефонной связи и телемеханики (от подстанций 110/220 кВ ОАО «ОЭК» до диспетчерского центра Филиала ОАО «СО ЕЭС» Московское РДУ) с сетей связи сторонних организаций на ЕЦТС.

ЕЦТС позволит соединить питающие центры 220 кВ и ЦТУС ОАО «ОЭК», а также объекты взаимодействующих организаций (диспетчерский центр филиала ОАО «СО ЕЭС» Московское РДУ, ЦУСы

ОАО «МОЭСК», ОАО «ФСК ЕЭС» и др.) единой сетью связи ОАО «ОЭК».

Структура ЕЦТС построена по принципу «кольцевой архитектуры» и состоит из существующих фрагментов волоконно-оптических линий связи (ВОЛС), проложенных при строительстве ПС «Герцево», «Заболотье», «Дубнинская», «Матвеевская», «Ново-Внуково» и «Магистральная», а также вновь построенных участков ВОЛС, что обеспечивает высокую надежность сети.

В качестве базовой технологии применяется технология SDH (синхронная цифровая иерархия) с транспортным уровнем STM-16 – пропускной способностью 2,5 Гбит/с и уровнем доступа STM-1 – пропускной способностью 155 Мбит/с. Данная технология учитывает основные требования к каналам связи в энергетике, главными из которых являются – надежность, качество и возможность «горячего резервирования», возможность мониторинга, управления и контроля за работоспособностью оборудования связи.

Оборудование ЕЦТС должно обеспечивать:

- передачу телеметрической информации (сигналов телеизмерения, телесигнализации и телеуправления), технологическую и диспетчерскую телефонную связь;
- передачу данных от технологических систем энергообъекта;
- передачу информации от технологических сетей передачи данных;
- поддержку технологий канальной и пакетной коммутации;

- качество обслуживания в сети, параметры качества услуги, классы приоритетного обслуживания пользовательского трафика, механизмы управления трафиком и перегрузками;

- возможность поддержки различных аналоговых и цифровых интерфейсов.

Подобное решение на 1-м этапе дает возможность организовать каналы диспетчерской и технологической телефонной связи и обмен технологической информацией на следующих направлениях:

- от подстанций ОАО «ОЭК» до ЦТУС ОАО «ОЭК»;
- от подстанций и ЦТУС ОАО «ОЭК» до диспетчерского центра Филиала ОАО «СО ЕЭС» Московское РДУ;
- от ЦТУС ОАО «ОЭК» до ЦУС ОАО «МОЭСК».

В дальнейшем ресурс ЕЦТС будет использован при строительстве новых энергообъектов (ПС «Новая» и «Мневники»), вводе в эксплуатацию других технологических систем связи и передачи данных Компании, а также для сопряжения с сетями связи ОАО «Энергокомплекс» и ОАО «МОЭСК».

В настоящее время проектные работы завершаются, ведутся строительно-монтажные работы на ВОЛС и оборудовании связи, окончание строительства и ввод в эксплуатацию ЕЦТС намечен в IV квартале 2012 года. ☺

**Олег Аблякимов,**  
начальник службы связи



С ЗАБОТОЙ О БУДУЩЕМ

# ДЕТИ – НАШЕ БУДУЩЕЕ



с сотрудниками Центрального диспетчерского управления, Службы режимов и Централизованной службы релейной защиты и автоматики.

Кроме того, дети посетили подстанцию «Абрамово», узнали о принципах работы комплектных распределительных устройств, щитов управления и трансформаторов.

Возможно, для кого-то из ребят это станет первым шагом к выбору профессии энергетика, а кто-то решит пойти по стопам своих родителей, тем самым заложив основу для крепкой семейной династии. ☺

Фото Леонида Ключина

**НА СНИМКАХ:** открытые уроки для учеников школ ЮВАО; экскурсия детей сотрудников ОАО «ОЭК» в ЦТУС.

**В** современном мире одним из наиболее ценных ресурсов являются люди. Поэтому в любой компании квалифицированные сотрудники ценятся на вес золота. ОАО «ОЭК» прикладывает максимум усилий для того, чтобы люди, пришедшие к нам в компанию, оставались с нами как можно дольше.

Однако основа любой квалификации начинается с самого человека. В первую очередь с выбора им будущей специальности. И если профессия выбрана верно, шансов достичь в ней реальных успехов гораздо больше. Понимая это, ОАО «ОЭК» регулярно организует и проводит открытые уроки для московских школьников.

Последний раз открытые уроки были проведены при активном участии Центра развития творчества детей и юношества «Технорама на Юго-Востоке». Учащиеся 7-го класса Государственного образовательного учреждения Центра образования «Школа здоровья» № 1858, ученики 9-го класса Государственного бюджетного учреждения средней образовательной школы № 475 и восьмиклассники из Государственного образовательного учреждения Центра образования № 2010 посетили Юго-Восточный район электрических сетей (РЭС), узнали о работе районного диспетчерского пункта и аварийных выездных бригад.

Заместитель начальника Юго-Восточного РЭС Леонид Климович рассказал ученикам о деятельности ОАО «ОЭК» по энергообеспечению столицы, а также об основах электробезопасности и оказанию первой доврачебной помощи.

Мы уверены, что подобные мероприятия не только позволяют учащимся ознакомиться с системой энергообеспечения столицы, но и способствуют их самоопределению при выборе будущей профессии.

Еще одним направлением ОАО «ОЭК» в подготовке будущих кадров является сохранение и приумножение трудовых традиций ОАО «ОЭК» в самой компании. Для этих целей была организована обзорная экскурсия в Центр технологического управления сетями (ЦТУС) для детей работников ОАО «ОЭК».

Ребята прослушали вводную лекцию о роли ОАО «ОЭК» в системе энергообеспечения Москвы, о работе ЦТУС и электробезопасности, познакомились



## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### ОАО «ОЭК» ПРОВОДИТ СВЕТ В ХРАМЫ

На территории Южного административного округа города Москвы полным ходом идут работы по программе строительства православных храмов.

Почти каждую субботу проходит выездное заседание на следующих объектах:

- улица Судостроительная, вл. 48 – строительство православного храма в честь Святого Спиридона Тримифунтского в Нагатинском Затоне;
- улица Ключевая, вл. 18а – строительство православного храма Святого Иоанна Предтечи;
- район Бирюлево-Восточное, пересечение улиц Михневская и Михневского проезда – строительство православного храма «Входа Господня в Иерусалим».

Реализация проекта застройки Москвы православными храмами находится под личным контролем в прошлом первого заместителя мэра Москвы, а ныне члена комитета Государственной думы Российской Федерации по земельным отношениям и строительству Владимира Иосифовича Ресина. Он председательствует на всех выездных заседаниях и дает указания по решению основных проблемных вопросов.

Для работы на выездных заседаниях штаба строительства приглашаются все заинтересованные сетевые организации, в том числе и ОАО «Объединенная энергетическая компания». От Южного района электрических сетей ОАО «ОЭК» в работе штаба принимают участие начальник Южного РЭС Павел Трофимов и главный инженер района Андрей Сибиренков.

На последнем выездном заседании штаба строительства, епископ Подольский Тихон сказал, что особенно знаковым для всей Москвы является строительство православного храма на Судостроительной улице в честь Святого Спиридона Тримифунтского, так как этот Святой является одним из наиболее почитаемых русским народом.

Схема внешнего электроснабжения вновь возводимых православных храмов будет реализовываться при непосредственном участии ОАО «Объединенная энергетическая компания». ☺



## СПОРТ

## ОЭК! СПОРТ! ВЕСНА!



**В** здоровом теле – здоровый дух! Этот девиз как нельзя лучше подходит для сотрудников ОАО «ОЭК». Особенно это актуально весной, ведь с приходом тепла количество спортивных состязаний существенно возрастает.

31 марта состоялся первый день соревнований по волейболу чемпионата «Лига Чемпионов Бизнеса». Наша команда, созданная 21 февраля, несмотря на свой молодой возраст, с первых дней начала одерживать победы над соперниками, прочно закрепившись на первой строчке турнирной таблицы.



Только в первых шести играх волейболисты ОАО «ОЭК» сумели одержать пять побед. Такой позитивный старт позволяет надеяться, что нашу волейбольную команду ждет большое будущее.

С приходом весны в спортивную жизнь ОЭК активно включились и футболисты. 10 апреля в рамках 3-го тура корпоративного чемпионата по мини-

футболу они на поле «Лужников» встречались с командой «Стройгазмонтаж».

Уже в первом тайме наши футболисты забили гол в ворота соперников и удерживали счет. Острые моменты возникали то у одних, то у других ворот, но наши ребята сдерживали атаки противника. И буквально на последних минутах матча в наши ворота залетает случайный мяч и счет становится 1:1. В итоге обидная, но боевая ничья.

Это уже второй ничейный результат в чемпионате, но с каждым матчем мастерство и сыгранность наших футболистов растут, и победы обязательно придут!

Однако это не все спортивные новости этой весны, ведь в ОАО «ОЭК» создан мотоклуб, который насчитывает уже 8 действующих членов.

В планах клуба – регулярные совместные катания, выезды, участие в байк-акциях и слетах, а этим летом запланирован международный прокат по странам Скандинавии! ☺



## НОВОСТИ КОМПАНИИ

## ОАО «ОЭК» ПОВЫШАЕТ КАЧЕСТВО РАБОТЫ С НАСЕЛЕНИЕМ

*ОАО «Объединенная энергетическая компания» в рамках улучшения взаимодействия отдела экономической безопасности с населением и структурными подразделениями компании организовало бесплатный телефон доверия.*

**ПРИЕМ ОБРАЩЕНИЙ ГРАЖДАН ПО НОМЕРУ**

**8-(495)-660-07-85**

**ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КРУГЛОСУТОЧНО.**

По телефону доверия можно сообщить о фактах вымогательства, мошеннических действий, коррупции должностных лиц ОАО «ОЭК», а также иные сведения, способствующие выявлению подобных фактов, как в отношении граждан, так и в отношении сотрудников Компании. Телефоном доверия можно также воспользоваться в случае нарушения законности и отсутствия своевременного реагирования на обращения граждан со стороны сотрудников и должностных лиц ОАО «ОЭК», в компетенцию которых входят функции рассмотрения поступающих обращений.

Как отметила начальник управления безопасности ОАО «ОЭК» Лаура Манвелян, позвонив на телефон доверия, любой человек может оставить информацию о случаях неправомерного поведения или злоупотребления своими должностными полномочиями сотрудниками Компании. «Мы будем благодарны за любую информацию, которую вы можете нам сообщить, – она не останется без внимания, а конфиденциальность и анонимность мы гарантируем», – заключила Лаура Манвелян. ☺



**ЖЕЛАЮЩИЕ ЗАНЯТЬСЯ СПОРТОМ,**  
влиться в одну из команд Компании  
или задать вопросы о вступлении в мотоклуб  
могут обратиться  
к Жукову Владимиру Николаевичу:

(495) 657 9101, доб. 260; +7 916 350 9865  
E-mail: jukov@uneco.ru