



# МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИК

выпуск № 5 (37)  
июнь 2012 г.

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



Конкурс  
«Московские  
мастера-2012»

Стр. **2**



О работе Службы  
централизованного  
ремонта

Стр. **3**



Благотворительная  
акция  
«Дерево  
желаний»

Стр. **4**

ОЭК ГОРОДУ

## НОВЫЕ МОЩНОСТИ МОСКВЫ

Сергей Собянин принял участие в церемонии ввода в работу подстанции «Абрамово»



**М**эр Москвы Сергей Собянин принял участие в торжественной церемонии ввода в эксплуатацию электроподстанции 220/20 кВ «Абрамово» ОАО «Объединенная энергетическая компания».

В ходе визита Сергея Собянина сопровождали заместитель мэра Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Петр Бирюков, заместитель мэра Москвы по вопросам имущественных отношений Наталья Сергунина и руководитель Департамента топливно-энергетического хозяйства Москвы Евгений Скляров.

Строительство ПС «Абрамово» стало одним из этапов бесперебойного снабжения электроэнергией потребителей Москвы. Подстанция обеспечит новыми, современными энергетическими ресурсами сектор жилищного капитального строительства, строящиеся и вводимые объекты социального, спортивного и культурного назначения и позволит устранить дефицит электроэнергии в ВАО Москвы. Надежность

электроснабжения вводимых объектов обеспечена тремя трансформаторами мощностью 100 МВА, которые осуществляют взаимное резервирование друг друга.

### ПС «Абрамово» станет частью опорного кольца напряжением 20 кВ.

До конца 2012 года новая электроподстанция будет загружена лишь на 10%, однако она сможет обеспечить электроэнергией жилой комплекс в районе Богородское, объекты в районе Соколиная гора, социальное жилье в Преображенском районе, а также апелляционный корпус Московского городского суда.

Генеральный директор ОАО «ОЭК» Павел Ливинский продемонстрировал мэру работу оборудования подстанции, передвижных дизель-генераторных установок и электротехнических кабельных лабораторий, а также рассказал о перспективах Компании на ближайшие несколько

лет, в частности о программе ОАО «ОЭК» по развитию в городе кабельной сети 20 кВ.

Как отметил Павел Ливинский, ПС «Абрамово» станет частью опорного кольца на-

пряжением 20 кВ и будет не только поставлять электроэнергию на объекты ВАО, но и передавать ее по кольцу.

В прошлом году ОАО «ОЭК» уже ввело в эксплуатацию электроподстанцию «Магистральная», в IV квартале

2012 года будут запущены еще две – «Мневники» и «Новая».

Также в ходе визита Сергея Собянин посетил Центр управления сетями (ЦУС) ОАО «ОЭК».

ЦУС предназначен для оперативного диспетчерского управления высоковольтным оборудованием ПС и ЛЭП 110–220 кВ, распределительными сетями среднего напряжения ОАО «ОЭК» в нормальном и аварийном режимах. В ЦУС создан диспетчерский пункт, оснащенный современной автоматической системой управления технологическим процессом (АСУ ТП), отображающей в режиме реального времени состояние электросетевого хозяйства Москвы. При возникновении технологических нарушений на энергообъектах Москвы диспетчер ЦУС незамедлительно информирует руководство ОАО «ОЭК» и ответственных лиц Департамента топливно-энергетического хозяйства Москвы, выясняет причины и организует аварийно-восстановительные работы.

Центр управления сетями позволяет улучшить координацию электросетевого комплекса города, способствуя выполнению главной задачи – повышению надежности энергоснабжения потребителей.

Сергей Собянин осмотрел работу центрального диспетчерского пульта ЦУС, а также пообщался с работниками компании. ☺



#### НОВОСТИ КОМПАНИИ



#### ОАО «ОЭК» ПРИНЯЛО УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ HANNOVER MESSE 2012

ОАО «Объединенная энергетическая компания» приняло участие в Ганноверской промышленной ярмарке «Ганновер Messe-2012», которая прошла 23–27 апреля.

В состав делегации от ОАО «ОЭК» вошли заместитель генерального директора – технический директор ОАО «ОЭК» Андрей Майоров, заместитель главного инженера по сетям 35 кВ и выше Виталий Наумов и советник генерального директора Компании Юрий Непомнящий.

В ходе четырехдневной работы выставки Виталий Наумов выступил с докладом на тему «Обоснование режима работы нейтральной сети 20 кВ, создаваемой в Москве в соответствии с инвестиционной программой ОАО «ОЭК». В частности, в своем докладе он отметил, что на сегодняшний день техническое состояние оборудования и кабельных линий в питающих сетях 6–10 кВ в Москве имеет большой физический и моральный износ. В связи с этим правительство Москвы выпустило в 2007 году постановление «О разработке Энергетической стратегии города Москвы на период до 2025 года».

Ганноверская ярмарка Hannover Messe – одна из крупнейших в мире выставок высоких технологий, инноваций и промышленной автоматизации. Благодаря своей уникальной концепции Hannover Messe из года в год предоставляет предпринимателям различных отраслей промышленности уникальные возможности для установления международных контактов, налаживания сотрудничества, привлечения инвестиций и расширения рынков сбыта.

«Участие в международной выставке такого уровня – важный шаг в развитии нашей Компании, – отметил Андрей Майоров. – Ганноверская ярмарка дает возможность узнать о последних мировых разработках в области развития промышленных технологий. Это уникальный опыт, который позволит реализовать лучшие мировые разработки в работе нашей Компании». ☺

# ЛУЧШИЕ В ПРОФЕССИИ

## ОТРАСЛЕВОЙ КОНКУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА «МОСКОВСКИЕ МАСТЕРА»

**Конкурс «Московские мастера» при Департаменте топливно-энергетического хозяйства Москвы среди энергетических предприятий города, родившийся в столице полтора десятка лет назад, каждый год привлекает к себе все большее внимание. За это время он вышел за рамки сугубо отраслевых соревнований, превратившись в своеобразную ярмарку талантов, на которой работники предприятий демонстрируют чудеса профессионализма.**

**В** этом году конкурс проводился в пяти номинациях: электросварщик ручной сварки, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, водитель грузового автомобиля, машинист экскаватора и автоледи.

За право быть лучшими состязались сотрудники пяти предприятий: ОАО «ОЭК», ГУП «Мосгаз», ОАО «МОЭК», ОАО «МТК» и ГУП «Моссвет». Каждая организация выдвинула на отраслевой конкурс своих лучших мастеров.

Условия конкурса были непростыми. Например, электросварщикам необходимо было за ограниченное время сварить трубу определенного диаметра (159 мм и толщиной 6 мм в неповоротном положении), который является самым сложным при сварочных работах. После этого проводился визуально-измерительный контроль шва и рентгеновский контроль.

Машинисты экскаватора должны были не только филигранно выполнить змейку в условиях ограниченного пространства, причем при движении как вперед, так и задом (для маневров с каждой стороны было не больше 15 см), но и закрыть ковшем открытый коробок спичек, не смяв его.

Водителей грузовиков ждали не менее сложные задания: им предстояло проявить мастерство вождения крупно-

**Машинисты экскаватора должны были не только выполнить змейку, но и закрыть ковшем открытый коробок спичек, не смяв его.**

габаритного автомобиля в крайне ограниченном пространстве. Что особенно актуально для российской столицы с ее дорожной ситуацией.



Однако самым запоминающимся стало противостояние в номинации «автоледи», в которой приняли участие 18 представительниц прекрасного пола. Девушки демонстрировали виртуозное мастерство вождения автомобиля, и стилю их вождения могли бы позавидовать многие мужчины.

Но самое главное, именно в этом конкурсе победу одержала представительница нашей Компании – Яна Ведерникова. Она завоевала для ОАО «ОЭК» почетную «бронзу».

Фото Леонида Ключина



### НОВОСТИ КОМПАНИИ

# МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



**Делегация Высоковольтных районных электрических сетей ОАО «ОЭК» посетила завод фирмы Demirer Kablo по производству силового кабеля в г. Бузуюк (Турция)**

**С**отрудники Высоковольтных районных электрических сетей ОАО «ОЭК» посетили завод фирмы Demirer Kablo по производству силового кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением до 400 кВ в г. Бузуюк (Турция). Представители этого завода являются поставщиками кабеля на построенный объект ОАО «ОЭК» – кабельную линию (КЛ) 220кВ «ПС Новоизмайлово – Восточная» и строящуюся КЛ 220 кВ ПС «Очаково – Мневники».

Сотрудники ОАО «ОЭК» ознакомились со всеми этапами производства, начиная со сборки кабельной жилы и заканчивая намоткой на барабан готового кабеля, а также с особенностями изготовления кабеля 110–220 кВ (технологии наложения экрана, экструдированного полупроводящего слоя) и приняли участие в заводских испытаниях кабеля на разных стадиях его изготовления.

Кроме того, вниманию делегации были представлены высоковольтный кабель 330 кВ и образцы кабельной арматуры, которые в настоящее время проходят испытания на заводе.

В ходе визита было проведено производственное совещание с руководством завода, на котором обсуждались следующие вопросы:

- особенности погрузки, хранения, установки и транспортировки барабанов.
- применение, сертификация материалов и комплектующих различных поставщиков завода;
- условия и прокладка КЛ в зависимости от типа захвата и применяемых протягивающих устройств;
- особенности прокладки КЛ в зимнее время без предварительного прогрева барабана с кабелем;
- возможность изменения конструкции кабеля в зависимости от условий прокладки и сечения жилы;
- применяемые системы неразрушающего контроля состояния изоляции КЛ на заводе в процессе производства и на объектах в процессе строительства;
- применение встроенного оптоволоконного кабеля.

Все вопросы были тщательно рассмотрены, сотрудники ОАО «ОЭК» внесли ряд предложений, которые будут изучены турецкими специалистами.

## НОВОСТИ КОМПАНИИ

СОТРУДНИКИ ОАО «ОЭК»  
ПРОШЛИ ОБУЧЕНИЕ ПО  
ПРОГРАММЕ «ЭКОЛОГИЯ  
ЭНЕРГЕТИКИ»

В федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении «Учебно-методический кабинет» Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) прошло обучение сотрудников ОАО «Объединенная энергетическая компания» по программе «Экология энергетики».

Обучение прошли 13 человек: ведущий инженер-эколог, заместители начальников районов электрических сетей (РЭС), сотрудник автохозяйства – инженер по безопасности движения и охране труда и сотрудник управления безопасности труда.

«В ходе обучения были получены сведения о требованиях действующего природоохранного законодательства, предъявляемых к производственной деятельности электросетевых предприятий (в области охраны атмосферного воздуха, водоохранной деятельности, обращения с отходами), с учетом изменений, вступающих в силу с 2013 года, – отметил ведущий инженер-эколог ОАО «ОЭК» Егор Тимченко. – Кроме того, в обзорном порядке была рассмотрена организация природоохранной деятельности предприятий с учетом требований международных стандартов ИСО 14000 и разработанных на их основе национальных стандартов Российской Федерации».



## ПРАКТИКА

## ЕСЛИ ПРОИЗОШЛА АВАРИЯ...

После того как ОАО «Объединенная энергетическая компания» с мая прошлого года приступило к самостоятельной эксплуатации электросетевого хозяйства, Служба централизованного ремонта (СЦР) ОЭК выполнила 300 ремонтов кабельных линий и 60 ремонтов распределительных пунктов и трансформаторных подстанций.

Служба централизованного ремонта была создана для проведения плановых и аварийно-восстановительных ремонтов кабельных линий распределительных сетей напряжением 0,4–20 кВ и электрооборудования. Подразделение состоит из двух участков. Один, по ремонту кабельных линий, возглавляет Александр Федорович Козлов, состоит из пяти бригад кабельщиков и двух бригад измерителей-испытателей. Второй участок, по ремонту электрооборудования, который возглавляет Александр Михайлович Нефедов, состоит из трех бригад ремонта электрооборудования и бригады по ремонту устройств релейной защиты и автоматики. Работники Службы централизованного ремонта выполняют ремонты любой сложности качественно и быстро.

Главная задача всех работников – скорейшее устранение аварийных ситуаций. В случае возникновения аварийной ситуации на кабельных линиях оперативно-выездная бригада РЭС готовит рабочее место и осуществляет допуск бригад на рабочее место, затем на место выезжает измерительная

лаборатория для определения места повреждения. Благодаря современному оборудованию в измерительных лабораториях определить место повреждения можно быстро и точно.

Затем к работе приступают ремонтные бригады, которые делают шурфы для определения глубины залегания кабеля. РЭС вызывает на место представителей владельцев коммуникаций, проходящих в непосредственной близости от оборудования ОАО «ОЭК». После получения разрешений на работу вблизи коммуникаций от всех владельцев работники Службы централизованного ремонта начинают раскопку котлована, затем демонтируют поврежденный участок кабельной линии и устанавливают муфты.

Надо сказать, что муфты, которые использует ОАО «ОЭК», удобные для использования и надежные. Но в Компании заинтересовалась еще и арматурой холодной усадки. Этот метод уже применяют в некоторых странах Европы. Главное его достоинство – не требует огневых работ, термической обработки кабеля в месте соединения с помощью газовых горелок. Новый метод обсуждался на последнем заседании технического совета Компании с участием представителей финской фирмы-разработчика «Энсто». Специалисты ОЭК решили, что для массового внедрения арматуры холодной усадки нужно ее испытать и проверить на адаптированность к нашим условиям.



– Аварии происходят чаще всего из-за повреждения оборудования, которое устанавливалось много лет назад и отслужило свой срок, – говорит начальник Службы централизованного ремонта Андрей Паршин, – а также на кабельных линиях – им более 15 лет. Все это было передано ОЭК.

Кроме того, Компания приняла на свой баланс довольно много бесхозного имущества, поэтому документация если и есть, то, как правило, скудная, не дающая необходимых сведений.

Еще одна трудность: чтобы начать работу в Москве, необходимо получить разрешение Объединения административно-технических инспекций города Москвы. Это тоже занимает время. Тем не менее, несмотря на помехи, Служба со своими обязанностями справляется вполне хорошо.

На просьбу назвать работников службы Андрей Паршин откликнулся так: «У меня все лучшие».

Николай Поросков

## ОХРАНА ТРУДА

СОВЕТ ИНСПЕКТОРОВ  
ОАО «ОЭК»

Заседания Совета инспекторов по охране труда в ОАО «ОЭК» становятся традиционными: в управлении безопасности труда состоялось второе в этом году совещание, в котором приняли участие специалисты отдела охраны труда и техники безопасности (ООТиТБ), инженеры по охране труда районов электрических сетей и автохозяйства, специалисты Службы централизованного ремонта. Были приглашены и главные инженеры районов электрических сетей (РЭС).

В повестку заседания были включены вопросы, касающиеся разработки инструкций по охране труда и других типовых локальных документов для РЭС, организации процедуры проверки знаний персонала в постоянно действующих комиссиях ОАО «ОЭК», проведения аудита по охране труда и т.д.

Начальник управления безопасности труда Людмила Боталова подвела итоги работы по охране труда за I квартал текущего года, поделилась с участниками актуальными проблемами, которые необходимо решать в ближайшее время,

и представила собравшимся вновь назначенного начальника ООТиТБ Ольгу Екимову.

Инженеры по охране труда РЭС тоже отчитались о проделанной работе за три месяца и рассказали о трудностях, с которыми они сталкиваются ежедневно.

Такие показательные отчеты весьма полезны, так как помогают собственный опыт сравнить с работой коллег, скорректировать планы и направления деятельности и в итоге поднять уровень состояния охраны труда в подразделениях как минимум до среднего по Компании.

Стратегической целью ОАО «ОЭК» в области охраны труда является обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников перед результатом своей деятельности. С учетом этого будет строиться и дальнейшая работа по охране труда.

Наталья Ермакова,  
заместитель начальника  
отдела охраны труда  
и техники безопасности

ОЭК ДЕТЯМ

# ДЕТИ НЕ ОСТАНУТСЯ БЕЗ ПОДАРКОВ!

**Какой самый любимый праздник у детей? Правильно! День рождения. Любому ребенку ждет его с нетерпением и надеждой на то, что в этот день сбудется его самое заветное желание. И, конечно, ничто не может сравниться с тем моментом, когда подарок оказывается именно таким, о котором мечтал задолго до самого праздника.**



ОАО «Объединенная энергетическая компания» совместно с фондом «Созидание» начало программу «Дерево желаний», долгосрочную благотворительную акцию по оказанию помощи тяжелобольным детям – подопечным фонда.

Участники акции – дети с ограниченными возможностями, испытывающие трудности в передвижении и зачастую лишенные полноценного общения. Получить подарок для них – одна из самых больших радостей, особенно если этот

подарок преподнесен на день рождения.

Фонд «Созидание» ежемесячно предоставляет нашей компании информацию о будущих именинниках, чтобы каждый из нас смог хотя бы на время стать волшебником и исполнить детскую мечту.

Первая акция прошла в центральном офисе ОАО «ОЭК». На специальном плакате «Дерево желаний» были размещены карточки с информацией о ребятах, в мае отмечающих день рождения, и подарках, которые они хотели бы получить. Желающие снимали карточку понравившегося именинника и приобретали подарок, указанный в ней.

С момента размещения плаката не прошло и двух ча-



сов, как все карточки были полностью разобраны!

После этого в течение недели проходил сбор подарков. Многие сотрудники Компании очень расстроивались, что им не хватило карточек, и просили вывесить еще, желая приобрести для ребят заветные подарки.

Однако поводов расстраиваться нет, ведь акция на этом не заканчивается! В следующий раз «Дерево желаний» появится в офисе ОАО «ОЭК» на улице Неверовского. Каждый месяц программа «Дерево желаний» будет последовательно проводиться во всех офисах нашей Компании.

Ни один ребенок не останется без подарка! ☺

Фото Леонида Ключина

## НОВОСТИ КОМПАНИИ

### ОАО «ОЭК» ПРИСОЕДИНЯЕТ К ЭЛЕКТРОСЕТЯМ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ ОБЪЕКТЫ

ОАО «Объединенная энергетическая компания» реализует мероприятия по первоочередному присоединению к электросетям социально значимых объектов, в первую очередь детских садов и образовательных учреждений.

Так, коллектив Юго-Восточного района электрических сетей ОАО «ОЭК» обеспечил присоединение к электросетям школы на проспекте Защитников Москвы, д. 9, корп. 2, и детский сад по адресу: Рязанский проспект, д. 43.

Кроме того, в ближайшее время планируется присоединить еще шесть дошкольных образовательных учреждений.

«Присоединение к электросетям социально значимых объектов, таких как школы, больницы, детские сады, – одна из приоритетных задач ОАО «ОЭК», – отметил начальник Юго-Восточного РЭС Денис Никитин. – Мы стараемся сделать все от нас зависящее, чтобы работы по подключению таких объектов выполнялись в кратчайшие сроки.» ☺

## БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

# ПОМОЧЬ ДЕТЯМ – ЭТО НЕ СЛОЖНО



«Объединенная энергетическая компания» решила поддержать донорское движение фонда «Подари жизнь» и провести в офисе выездную акцию по сдаче крови для детей, проходящих лечение в Российской детской клинической больнице (РДКБ) Минздрава России.

В структуре РДКБ 30 специализированных отделений практически по всем направлениям педиатрии и детской хирургии, работают более 20 параклинических отделений и служб. Это крупный образовательный и научный центр, где лечится огромное количество детей, которым нужны регулярные переливания крови и ее компонентов.

В больнице лежат дети из разных регионов России, так как только здесь для них доступны новейшие технологии лечения. Родственники и друзья больных детишек остаются далеко и не могут сдать для них кровь.

Но выход есть – выездные донорские акции. В Москве они проводятся с 2007 года. В них приняли участие около 200 российских компаний, вузов, колледжей, государственных учреждений.

Один сотрудник тратит на акцию не больше 30 минут, из них непосредственно на сдачу крови – около 10 минут. Во время донации человек отдает около 500 мл крови (из них 40 мл – на анализ).

Проведение акции облегчается тем, что никаких медицинских справок добровольцам предоставлять не нужно, достаточно осмотра врача перед сдачей крови. При его положительном решении сдать кровь можно сразу. Справки необходимо предоставлять только кадровым донорам – тем, кто сдавал кровь более трех раз в течение года.

После сдачи крови донор получает компенсацию 550 рублей на питание. Но он может опустить эти деньги в ящик для пожертвований. По завершении акции эти средства будут также переданы в Российскую детскую клиническую больницу Минздрава РФ.

Для сдачи крови в центральном офисе ОАО «ОЭК» был организован штаб, куда приехали специалисты выездной бригады переливания крови.

«В Москве люди живут в очень интенсивном ритме, а все пункты приема донорской крови, как правило, работают только по будням, и чтобы сдать кровь, люди вынуждены отпрашиваться с работы, что не всегда удобно, – отмечает начальник отдела развития донорства Центра крови ФМБА России Александр Величко. – При этом в период праздников донорская активность падает, учреждения не работают, а дети нуждаются в переливаниях крови ежедневно, поэтому особенно важно сдавать кровь именно в интервале между длительными майскими праздниками. Спасибо

ОАО «ОЭК» и его сотрудникам за то, что сделали такое доброе дело».

В акции приняли участие более ста сотрудников Компании, однако желающих оказать помощь детям оказалось гораздо больше, поэтому в ближайшее время ОАО «ОЭК» проведет еще одну сдачу крови. ☺

