



# ЭНЕРГЕТИК ПЕТЕРБУРГА

WWW.LENERGO.RU

№10 ОКТЯБРЬ (58) 2011



## СОРЕВНОВАНИЯ НА ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Пять дней, шесть этапов, 12 соперников, месяцы подготовки и неделя упорной борьбы. Команда ОАО «Ленэнерго» набрала 1134 балла на Всероссийских соревнованиях по профессиональному мастерству оперативно-ремонтных бригад компаний распределительно-сетевых комплексов России. Энергетики боролись за победу с коллегами из Калининграда, Тюмени, Кубани, Белгорода, Кирова, Чебоксар, Свердловска, Тюмени, Красноярска. Итог – четвертое место.

**ГЛАВНАЯ  
ТЕМА,  
С. 8–9**



## Новый современный диспетчерский пульт открыли в Кингисеппе

К 2016 году ОАО «Ленэнерго» планирует модернизировать диспетчерские пульта во всех филиалах

2 сентября 2011 года в филиале ОАО «Ленэнерго» «Кингисеппские электрические сети» открыли современный диспетчерский пульт управления электрическими сетями. Проект реализовали за 4 месяца.

Для управления сетями специалисты внедрили современный автоматизированный комплекс с мощными серверами и новейшим программным обеспечением. Пульт оборудован системами телемеханизации, которые позволят диспетчерам в режиме «on-line» получать исчерпывающую информацию о состоянии сетей и управлять сетевыми объектами ОАО «Ленэнерго».

На диспетчерском пульте смонтирована видеостена из 15 современных виде-

окубов со светодиодными (LED) экранами производства Mitsubishi. Использование технологии LED позволяет не только улучшить характеристики транслируемого изображения, но и значительно снизить энергопотребление.

«Мы ввели в эксплуатацию диспетчерский пульт, аналогов которому на сегодня нет не только в Ленинградской области, но и во всей стране. По сути это новейший, полностью автоматизированный комплекс управления сетями, отвечающий мировым стандартам. Технологии, которые использовались при создании этого пульта, позволят значительно повысить качество обслуживания абонентов, снизить аварийность, повысить надежность энергосистемы в целом», —

отметил генеральный директор ОАО «Ленэнерго» **Андрей Сорочинский**.

Проект по созданию нового диспетчерского пульта в филиале ОАО «Ленэнерго» «Кингисеппские электрические сети» станет типовым для всех филиалов компании. В настоящее время в ОАО «Ленэнерго» разработана программа модернизации диспетчерских пультов на 2012-2015 годы. «Это будет первый в стране масштабный проект по модернизации диспетчерских пультов управления электросетями. В ближайшие четыре года мы планируем модернизировать пульта во всех филиалах ОАО «Ленэнерго», — подчеркнул директор по информационным технологиям ОАО «Ленэнерго» **Юрий Цветков**.



▲ На диспетчерском пульте смонтирована видеостена из 15 современных видеокубов со светодиодными (LED) экранами производства Mitsubishi

## Техприсоединение на автоматизированном управлении

«Ленэнерго» запустило автоматизированную информационную систему управления техприсоединением

9 сентября 2011 года ОАО «Ленэнерго» запустило автоматизированную информационную систему (АИС) управления документооборотом по технологическому присоединению. Теперь все действия, от составления заявки до выдачи договора, создаются в единой программе, а весь документооборот организован только в электронном виде. Это позволит значительно сократить сроки реализации ключевых процессов техприсоединения.

АИС — программный продукт, разработанный с учетом мировых стандар-

тов, обладающий всеми достоинствами современных информационных систем. Включает электронную систему документооборота, систему интеллектуального поиска информации, наглядные модули контроля и управления, возможность интеграции с геоинформационными системами.

Система позволяет эффективно управлять процессом обработки заявок, разработки техусловий и подготовки договоров на техприсоединение к электрическим сетям ОАО «Ленэнерго».

«Год назад в «Ленэнерго» была

начата серьезная работа по модернизации процессов технологического присоединения. Цель — обеспечить недискриминационное присоединение, сделать этот процесс понятным и прозрачным для потребителей, сократить сроки обработки документов. Сегодня мы видим первые результаты этой работы. За первое полугодие 2011 года «Ленэнерго» заключило почти 1500 договоров на технологическое присоединение, что в три раза больше, чем в первом полугодии 2010 и в пять раз больше, чем в 2009. К сетям был присо-

единен 451 объект в Санкт-Петербурге — втрое больше, чем за аналогичный период прошлого года», — отметил генеральный директор ОАО «Ленэнерго» **Андрей Сорочинский**.

Внедрение новой информационной системы — один из важнейших этапов программы модернизации процессов технологического присоединения. За прошедший год в компании был реализован целый комплекс мероприятий по улучшению системы техприсоединения: сняты сетевые ограничения на присоединение абонентов до 15 кВт,

создается электронный архив договоров, техусловий и техзаданий, открыта общественная приемная в Доме предпринимателя, внедрены новые типовые формы заявок и договоров, создана программа обучения сотрудников Клиентского центра.

«Ленэнерго» продолжает совершенствовать систему техприсоединения: планируется запуск полноценного call-центра, внедрение новых интерактивных web-сервисов на сайте, автоматизированной системы по управлению жалобами и обращениями.

## «Ленэнерго» подключило «банкротов»

Энергетики выдали АТП 6 жилым домам-«банкротам»

ОАО «Ленэнерго» завершило работы по подключению к электроснабжению 6 жилых домов компаний-застройщиков, в отношении которых была начата процедура банкротства.



▲ АТП председателям ТСЖ жилых домов компаний-банкротов вручил директор по технологическому присоединению ОАО «Ленэнерго» **Сергей Ересов**

Товариществам собственников жилья (ТСЖ) выданы Акты о технологическом присоединении.

Специальная программа по присоединению домов застройщиков-банкротов была запущена ОАО «Ленэнерго» совместно с комитетом по энергетике Санкт-Петербурга по поручению губернатора города в конце 2010 года. Был составлен список объектов, строительство которых не было завершено застройщиками-банкротами и которые требовали первоочередного решения вопросов с присоединением к инженерным сетям.

В ОАО «Ленэнерго» действовала рабочая группа, которая по каждому адресу выработала схему присоединения к сетям. Совместно с администрацией города были комплексно решены экономические, юридические, технические и финансовые вопросы. ОАО «Ленэнерго» заключило договоры технологического присоединения с 15 ТСЖ.

Поскольку в большинстве случаев из-за неисполнения своих обязательств застройщиком отсутствовала техническая возможность для присоединения

жилых домов, по каждому из договоров был определен индивидуальный тариф на присоединение.

В настоящее время по 6 из 15 заключенных договоров работы полностью завершены, выданы Акты технологического присоединения, и дома готовы к подключению.

До конца года будут завершены работы по подключению еще 5 домов.

«Проблема с объектами обанкротившихся строительных компаний была крайне серьезной, тысячи жителей не могли начать полноценно пользоваться приобретенным жильем. ОАО «Ленэнерго» является для Санкт-Петербурга системообразующей компанией и в полной мере понимает социальную ответственность, которую несет. Поэтому совместно с администрацией города было принято решение провести все необходимые работы по подключению таких домов. В следующем году мы продолжим эту работу по уже отработанной схеме», — отметил генеральный директор ОАО «Ленэнерго» **Андрей Сорочинский**.

## Глава «Ленэнерго» в «Топ-1000»

Генеральный директор ОАО «Ленэнерго» **Андрей Сорочинский** занял 7 место в рейтинге топ-менеджеров в электроэнергетике

Генеральный директор ОАО «Ленэнерго» **Андрей Сорочинский** вошел в **Общедеральный рейтинг «Топ-1000 российских менеджеров» 2011 года, заняв 7 место в разделе «Топ-менеджеры в электроэнергетике».** Рейтинг традиционно подводит итоги работы российских управленцев за год. В нем — имена 200 самых ярких топ-менеджеров, 100 наиболее успешных финансовых директоров, 100 PR-директоров, 100 директоров по персоналу, по сотне IT-директоров и директоров по маркетингу, по 100 GR-директоров, коммерческих директоров и директоров по корпоративному управлению.

Проект «1000 лучших менеджеров России» существует с 2001 года. В основе общедерального рейтинга Ассоциации Менеджеров — принцип «лучшие выбирают лучших». Топ-менеджеры прошлого года оценивают топ-менеджеров настоящего, функциональные управленцы оценивают функ-



циональных управленцев. Подобный принцип позволяет получить максимально объективную оценку профессиональной репутации менеджера.





## Руководителей «Ленэнерго» наградили

Грамоты и благодарности вручил генеральный директор ОАО «Ленэнерго» Андрей Сорочинский

2 сентября 2011 года генеральный директор ОАО «Ленэнерго» Андрей Сорочинский вручил грамоты и благодарности министра энергетики Российской Федерации и губернатора Санкт-Петербурга руководителям компании.

Советник генерального директора ОАО «Ленэнерго» Владимир Фарафонов награжден благодарственным письмом министра энергетики РФ Сергея Шматко в связи с успешным прохождением осенне-зимнего периода 2010-2011 годов и за большой личный вклад в развитие топливно-энергетического комплекса, многолетний добросовестный труд.

Директор по эксплуатации и ремонту

ОАО «Ленэнерго» Андрей Мамонтов, директор филиала ОАО «Ленэнерго» «Кабельная сеть» Николай Стефанович и заместитель директора по капитальному строительству филиала ОАО «Ленэнерго» «Кабельная сеть» Илья Мещеряков награждены грамотами губернатора Санкт-Петербурга за большой вклад в обеспечение бесперебойного энергоснабжения работы XV Петербургского международного экономического форума в 2011 году.

«Работа «Ленэнерго» по подготовке к Петербургскому международному экономическому форуму получила оценку на высоком уровне. Нам действительно есть чем гордиться: за короткий срок, несмотря на труд-

ности и сложности, был сделан серьезный объем работы», — отметил генеральный директор ОАО «Ленэнерго» Андрей Сорочинский.

Напомним, к Форуму ОАО «Ленэнерго» модернизировало 7 трансформаторных подстанций и проложило 100 кабельных линий общей длиной 34 километра. Энергетики реконструировали электрическую сеть для надежного электроснабжения выставочного комплекса «Ленэкспо», Эрмитажа, Государственного музея истории Санкт-Петербурга и Русского музея во время XV Петербургского Международного экономического форума (ПМЭФ). К Форуму энергетики готовились больше трех месяцев.

## ЭНЕРГЕТИКА РОССИИ

### ФСК замкнет сети Санкт-Петербурга и Ленинградской области

ОАО «ФСК ЕЭС» в 2012 году планирует начать строительство энергетического кольца, которое замкнет сети Ленинградской области и Санкт-Петербурга. Стоимость проекта — более 20 миллиардов рублей. Конкурс по выбору генерального подрядчика могут объявить в конце 2011 года. Завершить все работы надеются к концу 2015 года.

Часть средств планируется потратить на прокладку более 56 километров подводного кабеля. ОАО «ФСК ЕЭС» предстоит соединить подстанцию 400 кВ «Выборгская» в Выборгском районе Ленинградской области и Ленинградскую атомную станцию в Соновом Бору. Около 1000 МВт энергии в год от нее поставляется в Финляндию через сети Петербурга. По мнению разработчиков, такая схема распространения электроэнергии создает существенную нагрузку для сетей Санкт-Петербурга. Разработчики уверены, что создание внешнего кольца позволит не допустить блэкаута, подобного тому, который произошел в августе 2010 года в Санкт-Петербурге.

### Минэнерго разрешит генерировать и распределять

Министр энергетики России Сергей Шматко сообщил, что действующий запрет на одновременное владение сетевыми и генерирующими активами может быть отменен. Аналитики отмечают, что это серьезно изменит расстановку сил в энергетике.

О возможности изменений в глобальной энергетике впервые заявлено на столь высоком уровне. Как отмечают аналитики, это позитивно отразилось бы на процессе приватизации электросетевых компаний благодаря значительному увеличению числа претендентов на их покупку, хорошо знакомых с российским рынком электроэнергетики. «С другой стороны, подобное развитие событий могло бы стать шагом назад — к структуре РАО ЕЭС», — подчеркивают специалисты. Первоначально идея запрета на совместное владение была связана с опасениями, что это может негативно отразиться на конкуренции и позволить определенным участникам сектора занять в нем доминирующее положение.

### Правительство России сделает ставку на совместные производства в энергетике

Правительство РФ прорабатывает возможность стимулирования предприятий, производящих продукцию для электросетевого комплекса в партнерстве с зарубежными компаниями. Преференции предоставят только тем компаниям, которые обеспечат локализацию производства до уровня выше 60%.

«Если глубина локализации большая, мы готовы обеспечить такого рода предприятия гарантированными заказами на пять-десять лет. В правительстве прорабатывается вопрос, связанный со стимулированием этого процесса», — сказал замминистра энергетики России Андрей Шишкин, выступая в Совете Федерации. В пример чиновник привел договоры между Федеральной сетевой компанией и южнокорейской Hyundai Industries по производству комплектно-распределительных электротехнических устройств во Владивостоке, а также российской компании «Силловые машины» и японской Toshiba по производству трансформаторов.

## Автопарк «Ленэнерго» увеличился на 128 единиц

За последние 5 лет компания закупила 433 единицы новой техники

ОАО «Ленэнерго» в 2011 году приобрело 128 единиц техники, в том числе 59 для работы в Санкт-Петербурге, 69 — в Ленинградской области. Всего в компании 1098 единиц автотранспорта. Вся техника проверена и готова к работе в осенне-зимний период.

В 2011 году «Ленэнерго» закупило 6 новых передвижных дизель-генераторных установок (ДГУ) общей мощностью 3340 кВА. Всего в парке компании 19 передвижных ДГУ общей мощностью 6550 кВА, а также 2 стационарные (2500 кВА) и 4 арендуемые (2520 кВА) ДГУ.

Применяемые дизель-генераторные установки неоднократно доказывали свою эффективность в аварийных ситуациях для обеспечения электроснабжения социально-значимых потребителей, при использовании в качестве резервных источников и при проведении значимых мероприятий регионального и федерального уровня.

Кроме того, в автопарке «Ленэнерго» — 35 электролабораторий, которые позволяют сократить время определения повреждения кабельных линий, 23 автокрана грузоподъемностью 6-20 тонн, 41 автогидроподъемник, 51 бурльно-крановая машина, 22 снегохода.

В ОАО «Ленэнерго» с помощью GPS-



▲ Всего в парке компании 19 передвижных и 2 стационарных дизель-генераторных установки (ДГУ) общей мощностью 6550 кВА

ГЛОНАСС системы внедрен мониторинг 141 автомобиля оперативно-выездных бригад и 14 единиц тяжелой техники. Система позволяет определять в режиме on-line местонахождение транспортных средств на детализированной электронной карте, а также обеспечивать пол-

ный контроль движения по маршруту, как в режиме реального времени, так и в ретроспективе.

С 2006 года автопарк «Ленэнерго» ежегодно обновляется на 10%. За последние 5 лет компания приобрела 433 единицы новой техники.

## Российско-Латвийское рандеву

Петербургские и латвийские энергетики обсудили наиболее актуальные вопросы отрасли

15 сентября 2011 года латвийская делегация топ-менеджеров энергетической компании «Sadales Tikls» встретила с руководителями ОАО «Ленэнерго». На

встрече обсудили особенности организационной структуры ОАО «Ленэнерго», тарифной политики, принципы диспетчерского управления, методики обучения

электромонтеров и еще более десятка тем.

Программа встречи разделена на два блока. Первый — дискуссия и обмен мнениями и опытом. После — экскурсия на энергетический объект ОАО «Ленэнерго». Им стала подстанция 110кВ №140 «Рижская». Это один из самых современных энергоисточников ОАО «Ленэнерго».

АО «Sadales Tikls» обеспечивает поставку электроэнергии более чем миллиону потребителей электроэнергии на 99% территории Латвии. Помимо этого, «Sadales Tikls» проводит мероприятия по снижению потерь, производит учет электроэнергии и в случае необходимости создает новые соединения. «Sadales Tikls» — это 24601 трансформаторная подстанция (6-20/0,4 кВ), 433 распределительных пункта. Общая протяженность сетей в начале 2011 года — 90928 километров. Этот показатель более чем вдвое превышает окружность Земли по линии экватора.



▲ Энергетики ОАО «Ленэнерго» показали коллегам из Риги оборудование подстанции 110 кВ №140 «Рижская»



## «Ленэнерго» отправило 300 килограмм батареек на утилизацию

300 килограмм батареек, собранных в ОАО «Ленэнерго», увез на утилизацию «Экомобиль»

Сотрудники ОАО «Ленэнерго», жители Санкт-Петербурга и Ленинградской области за лето 2011 года собрали почти 4000 батареек. Акция «Здоровая экология – ответственность предприятия» в компании прошла впервые.

В вестибюлях филиалов и Исполнительного аппарата ОАО «Ленэнерго» стояли специальные стойки для сбора. С июня по сентябрь 2011 года всего участники акции принесли 3825 батареек, из них 2000 отдали петербуржцы. Лидеры среди энергетиков – Исполнительный аппарат ОАО «Ленэнерго». Их результат – 702 штуки. На втором месте – филиал ОАО «Ленэнерго» «Кабельная сеть», у них на счету 444 батарейки. Энергетики из филиала ОАО «Ленэнерго» «Пригородные электрические сети» собрали 177 пальчиковых аккумуляторов.

«Такие акции не только повышают экологическую ответственность людей, но и помогают хоть немного



▲ Передвижной пункт для сбора опасных отходов «Экомобиль» отвезет мусор в центр сортировки, после чего батарейки утилизируют. Благодаря такому автомобилю специалистам по охране окружающей среды только за 11 месяцев 2010-2011 годов удалось собрать 25173 батарейки в Санкт-Петербурге и области.

очистить нашу Землю. Ведь утилизировать подобный мусор достаточно проблемно, а в городах места для выброса отходов не оснащены специальными контейнерами. В нашем филиале практически все сотрудники участвовали в акции. Некоторые даже предложили продолжить такую традицию, и, возможно, в будущем собирать не только батарейки, но и другие опасные отходы – люминесцентные и энергосберегающие лампочки», – рассказала Мария Косинова, ведущий инженер по охране окружающей среды филиала ОАО «Ленэнерго» «Пригородные электрические сети».

Собранные батарейки сотрудники ОАО «Ленэнерго» поместили в специальные контейнеры – «Экомобиль» отвез их в Центр сортировки и безопасной утилизации. «В акции ОАО «Ленэнерго» «Здоровая экология – ответственность предприятия» участвовали сотрудники компании, петербуржцы и жители Ленобласти.

Всего собрали около 300 килограмм. Для сохранения здоровой экологии города и области такие отходы нужно отдавать на специальную утилизацию, в нашем случае – при помощи «Экомобиль», – отметила начальник отдела по работе с персоналом ОАО «Ленэнерго» Зинаида Ивлева. Таких автомобилей в Санкт-Петербурге всего два. Благодаря «Экомобилю» специалистам по охране окружающей среды Санкт-Петербурга удалось переработать несколько десятков тонн опасных бытовых отходов.

Батарейки содержат свинец, цинк, марганец, кадмий, ртуть и другие токсичные элементы, которые накапливаются и концентрируются в живых организмах. Батарейка разлагается примерно за 10 лет, она может «субить» 20 квадратных метров земли. 300 килограмм опасных отходов, собранных в ОАО «Ленэнерго», при неправильной утилизации могли бы загрязнить территорию, равную Дворцовой площади Санкт-Петербурга (8 га).

## Еще 240 школьников прошли энерголикбез

Энергетики провели 9 уроков в школах

В сентябре 2011 года специалисты ОАО «Ленэнерго» провели 9 уроков по энергобезопасности в школах Санкт-Петербурга и Ленинградской области. 6 из них – в День знаний. Энергетики объяснили, чем опасен электрический ток, показали обучающие мультфильмы, подарили памятки по энергобезопасности, банданы и пазлы.

6 уроков по энергобезопасности в Санкт-Петербурге, Сертолово, Всеволожске, Коммунаре и Пушкине провели сотрудники филиала ОАО «Ленэнерго» «Пригородные электрические сети» 1 сентября 2011 года. Энергетики объяснили ребятам правила электробезопасности в школе, дома и на улице. Также дети узнали правила оказания первой помощи пострадавшему от электрического тока. Более того, ребята попробовали самостоятельно «оживить» манекен-тренажер «Гоша». «Круче всего было занятие с Гошей. Он почти как настоящий: когда делаешь искусственное дыхание, у него начинает биться пульс и поднимается грудная клетка», – поделился впечатлениями Игорь Михайлов, ученик 4Б класса школы № 164 Санкт-Петербурга.

Специалисты ОАО «Ленэнерго» рассказали ребятам, чем опасен электрический ток и куда сообщить об оборванных проводах. «Дети были очень довольны. Больше всего им, конечно, по-

нравилось упражнение с Гошей и подарки. Но еще важнее, что мы объяснили им насколько опасным может быть электрический ток и что нельзя походить к линиям электропередачи ближе, чем на 8 метров. Очень важно объяснить это в школе. Когда-нибудь эти знания смогут спасти им жизнь», – подчеркнула Ирина Перевозчикова, дежурный электромонтер подстанции ОАО «Ленэнерго» № 18.

Также в сентябре 2011 года сотрудники филиала ОАО «Ленэнерго» «Пригородные электрические сети» провели еще три урока в Сертоловской средней школе Всеволожского района и средней школе поселка Ленсоветовский Пушкинского района. В занятиях участвовали ученики 5-10 классов.

Тема уроков оказалась настолько актуальной, а форма проведения настолько интересной, что администрация средней школы №1 поселка Коммунар попросила сотрудников отдела охраны труда филиала ОАО «Ленэнерго» «Пригородные электрические сети» провести дополнительные уроки. Теперь каждую пятницу на классных часах энергетики рассказывают ученикам 1-5 классов о правилах энергобезопасности.

Проект «Ленэнерго – 125 лет безопасной электроэнергии» проходит в рамках программы по энергобезопасности.



▲ «Больше всего детям, конечно, понравилось упражнение с Гошей и подарки. Но еще важнее, что мы объяснили им насколько опасным может быть электрический ток», – подчеркнула Ирина Перевозчикова, дежурный электромонтер подстанции ОАО «Ленэнерго» № 18

## В Кингисепе оказали шефскую помощь школе

К 1 сентября специалисты ОАО «Ленэнерго» заменили проводку и установили 30 новых ламп в школе-лицее №6 Кингисеппа

Специалисты филиала ОАО «Ленэнерго» «Кингисеппские электрические сети» к началу учебного года заменили электрическую проводку и установили 30 современных светильников в школе-лицее №6 города Кингисеппа.

В школе №6 города Кингисеппа обучается почти 500 детей. Энергетики ОАО «Ленэнерго» за три дня отремонтировали всю электрическую проводку в здании, включая школьные звонки на трех этажах. Старые лампы заменили на 30 современных светильников «Паскат». Они разработаны специально для аварийного освещения в больших поме-

щениях. Кроме того, форма светильника позволяет использовать его как информационное табло и другие световые указатели.

«Школам, конечно, надо оказывать помощь, у них и кровля течет, и электрика неисправна. Кингисеппская школа №6 была в тяжелом состоянии. Звонок совсем не работал, а в вестибюле были старые лампы, большинство из которых не горели», – рассказал заместитель директора филиала ОАО «Ленэнерго» «Кингисеппские электрические сети» Сергей Сучков.

Филиал ОАО «Ленэнерго» «Кингисеппские электрические сети» уже давно сотрудничает со школой №6. До этого энергетики выделяли школе подсобный инвентарь и технику, а школьники в ответ помогали в благоустройстве территории филиала. «Выражаем большую благодарность филиалу ОАО «Ленэнерго» «Кингисеппские электрические сети», в частности директору Владимиру Максимовичу Горевому, за неоценимый труд и вклад в развитие школы», – поблагодарила энергетиков директор школы-лицея №6 города Кингисеппа Людмила Карпачева.

## Энергетики поздравили Гатчину с 215-летием

На празднике сотрудников филиала ОАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети» поприветствовал губернатор Ленобласти

Сотрудники филиала ОАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети» поздравили Гатчину с юбилеем. В честь праздника энергетики прошли колонной, украшенной шарами с логотипами «Ленэнерго», по центральным улицам города-именинника. Их сопровождал отряд спецтехники.

По традиции праздник «Славься, Гатчина» начался с исторического шоу – жителей Гатчины поприветствовал император Павел I. Он в сопровождении свиты и градоначальника принял парад на плацу у Гатчинского Дворца. Представление сменилось торжественным шествием ключевых организаций Гатчины.

Сотрудники филиала ОАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети» приветствовали жителей города воздушными шарами, оформленными в корпоративных цветах ОАО «Ленэнерго». Во время шествия колонны энергетиков организаторы озвучили историю филиала. «Мы впервые приняли участие в празднике города. Когда я при-

ветствовал нашу колонну, меня переполняло чувство гордости. Губернатор Ленинградской области Валерий Павлович Сердюков, который приветствовал участников парада, отметил прекрасное оформление колонны «Гатчинских

электрических сетей» и позитивный настрой сотрудников филиала, которые представляли предприятие», – отметил директор филиала ОАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети» Николай Витовщик.



▲ В честь 215-летия Гатчины сотрудники филиала ОАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети» прошли колонной, украшенной шарами с логотипами «Ленэнерго», по центральным улицам города-именинника. Их сопровождал отряд спецтехники



ОАО «Холдинг МРСК»

## ОАО «Холдинг МРСК» будет использовать машины ОАО «КамАЗ»



Генеральный директор ОАО «КАМАЗ» **Сергей Когогин**: «Холдинг МРСК – наш давний партнер. Наше сотрудничество отличает инновационный подход. Разрабатываемая для Холдинга МРСК техника является уникальной».

ОАО «Холдинг МРСК» и ОАО «КАМАЗ» заключили дополнительное соглашение о сотрудничестве. Подписи под документом поставили генеральный директор ОАО «Холдинг МРСК» Николай Швец и генеральный директор ОАО «КАМАЗ» Сергей Когогин. «Сотрудничество наших компаний успешно развивается», – отметил Николай Швец.

В документе предусмотрены условия, касаю-

щиеся отсрочке по поставке, ответственности за несоблюдение сроков поставок, обязательств по организации технического обслуживания, а также механизм формирования долгосрочных цен на автотехнику. Компании ОАО «Холдинг МРСК» используют более 1000 машин марки «КамАЗ». Это бортовые машины, седельные тягачи, автокраны, автовышки, бурильно-крановые машины, автомобили для перевозки бригад.

ОАО «МОЭСК»

## У московских энергетиков появится аварийно-восстановительная служба

В филиале ОАО «МОЭСК» «Восточные электрические сети» начинает работу аварийно-восстановительная служба (АВС). Цель создания – оперативная организация аварийно-восстановительных работ в сетях 0,4-10 кВ. Персонал

нового подразделения – 24 человека: шесть бригад, по две на каждом мастерском участке. Для специалистов выделили помещения, закупили инструменты, спецодежду и дизель-генераторные установки.

ОАО «МРСК Центра»

## Специалисты ОАО «МРСК Центра» помогли провести Мировой политический форум

Энергетики филиала ОАО «МРСК Центра» «Ярэнерго» установили 3 дизель-генератора, чтобы обеспечить надежное электроснабжение Мирового политического форума «Современное государство в эпоху социального многообразия». Специалисты компании на время форума приостановили плано-

вые работы на всех подстанциях. Энергетики также усилили пропускной режим и меры пожарной безопасности на сетевых объектах. ОАО «МРСК Центра» обеспечивает надежность электроснабжения форума в третий раз.

ОАО «Тюменьэнерго»

## Тюменские энергетики расчистили 1111 километров просек

Специалисты ОАО «Тюменьэнерго» расчистили 1111 километров просек линий электропередачи. Энергетики также установили более 500 гасителей вибрации и изоляторов. Выправка, ремонт опор и фундаментов завершена на 97%.

Специалисты ОАО «Тюменьэнерго» до начала осенне-зимнего периода планируют провести техническое обслуживание 2929 километров линий электропередачи 110/0,4 кВ.

ОАО «МРСК Волги»

## Волжские энергетики реконструировали «Центральную» подстанцию

Специалисты ОАО «МРСК Волги» установили новый трансформатор на подстанции 110-10-6 кВ «Центральная». Его мощность – 63 МВА. Современные разработки, использованные в релейной защите и автоматике оборудования, позволят по-

высить качество энергоснабжения города Ульяновска. Установка повысит надежность электроснабжения областного центра, создаст дополнительный резерв мощности в случаях пиковых нагрузок и позволит присоединять новых абонентов.

ОАО «МРСК Урала»

## Уральские энергетики осветили 50 улиц

Специалисты филиала ОАО «МРСК Урала» «Пермэнерго» реконструировали систему освещения на 50 улицах города Нытвы. Работы проводили с начала 2011 года. Энергетики заменили более 140 ламп наружного освещения и отремонти-

ровали более 20 фонарных опор. В 2010 году специалисты заменили на улицах Нытвы 139 ламп и восстановили кабельные линии на трех крупных проспектах города.

ОАО «МРСК Северо-Запада»

## В Архангельске открылся ЦОК

В филиале ОАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» открылся первый офис Центра обслуживания клиентов (ЦОК). Такие же Центры планируют открыть в каждом крупном городе области. Главная задача нового ЦОК – органи-

зовать выполнение заявок на техприсоединение по принципу единого окна. Это позволит значительно повысить качество обслуживания и ответственность энергокомпаний региона перед потребителями.

ОАО «МРСК Центра и Приволжья»

## Подстанции ОАО «МРСК Центра и Приволжья» присвоили имя героя СССР

В филиале ОАО «МРСК Центра и Приволжья» «Тулэнерго» подстанцию 35-6 кВ №192 переименовали в честь героя Советского Союза, летчика-штурмовика Ивана Алимкина. Он принимал участие в боях на Курской дуге и совершил 83 боевых вылета. Летчик особен-

но отличился в боях за Днепр, за что ему было присвоено звание Героя Советского Союза. ПС №192 стала уже десятой подстанцией переименованной в честь героя войны по инициативе ОАО «Холдинг МРСК» в рамках акции «Родина Подвига – Родине Героя».

ОАО «МРСК Сибири»

## Энергетики ОАО «МРСК Сибири» пригласили жителей Красноярска в театр

ОАО «МРСК Сибири» выступили генеральным партнером и соорганизатором спектакля «Все мои сыновья» с Валерием Золотухиным и Екатериной Васильевой в главных ролях. Спектакль прошел в Красноярске в Театре оперы и балета, внешнюю схему элек-

троснабжения которого в 2010 году реконструировали сибирские энергетики. Антрепризу «Все мои сыновья» поставил польский режиссер Кшиштоф Занусси по пьесе Артура Миллера специально к 70-летию юбилею народного артиста России Валерия Золотухина.

ОАО «МРСК Северного Кавказа»

## На Северном Кавказе справились с ураганом

Специалисты ОАО «МРСК Северного Кавказа» восстановили электроснабжение Георгиевского района Ставропольского края после сильного шторма и ураганного ветра. Удары стихии обесточили 289 трансформаторных

подстанций и оборвали 16 проводов на линиях 10 кВ. В ликвидации последствий работали 8 аварийных бригад, 25 специалистов, 8 единиц спецтехники. Энергетики справились с восстановлением электроснабжения за 12 часов.

ОАО «Кубаньэнерго»

## Энергетики Кубани заменят 600 изоляторов

Специалисты филиала ОАО «Кубаньэнерго» «Лабинские электрические сети» заменят более 600 изоляторов на воздушной линии электропередачи 110 кВ «Курганная – Андреевская» в Курганском районе Краснодарского края. Энергетики меняют старые фарфоровые изоляторы на современные стеклянные, которые устойчивы к перепадам температур, об-

ладают большей изолирующей способностью и механической прочностью. Линия электропередачи 110 кВ «Курганная – Андреевская», длиной более 20 километров, снабжает электроэнергией две подстанции 110 кВ, шесть подстанций 35 кВ, 14 населенных пунктов и более 12 тысяч потребителей.

ОАО «Янтарьэнерго»

## Энергетики ОАО «Янтарьэнерго» реконструируют подстанцию «Правобережная»

На подстанции 110 кВ «Правобережная» калининградские энергетики уже установили новый трансформатор мощностью 63 МВА. Также специалисты установили новое распределительное устройство 110 кВ с элегазовой изоляцией.

На втором этапе энергетики установят еще один трансформатор, обновят фундамент, смонтируют оборудование релейной защиты и автоматики, систем связи и телемеханики. Работы планируют завершить к октябрю 2012 года.

ОАО «МРСК Юга»

## ОАО «МРСК Юга» подключит нефтепереливную станцию

Энергетики филиала ОАО «МРСК Юга» «Астраханьэнерго» до конца 2012 года планируют присоединить к электрическим сетям площадку нефтепереливной станции Каспийского Трубопровода. Присоединяемая мощность – 19,5 МВт. Для создания внешней схемы электроснабжения энергетики планируют реконструи-

ровать открытое распределительное устройство 110 кВ на подстанции 110/35/10 кВ «Зензели». Станция позволит увеличить мощность перекачки нефтепровода до 67 миллионов тонн в год. Это необходимо для расширения экспортных поставок нефти из Туркменистана по Каспийскому морю.



## Максим Артемьев:

# Мы готовы к прохождению ОЗП и обеспечим надежность электроснабжения потребителей в полном объеме

ОАО «Ленэнерго» завершает подготовку к прохождению осенне-зимнего периода 2011/2012 годов. О том, как компания готовилась к ОЗП, о перспективах развития техноблока и планах по созданию Учебного центра «Ленэнерго» – в интервью «Энергетику Петербурга» рассказал заместитель генерального директора по техническим вопросам – главный инженер ОАО «Ленэнерго» Максим Артемьев.

**ЭП:** Максим Сергеевич, компания завершает подготовку к прохождению осенне-зимнего периода. Как вы оцениваете ту работу, которая уже проделана и что еще предстоит сделать?

**МА:** Ход подготовки компании к ОЗП можно оценить положительно. Выполнение ремонтной программы идет по графику, к 15 ноября она будет выполнена на 100%.

Вопросы, которые касаются повышения надежности электроснабжения потребителей и энергосистемы в целом, руководство компании рассматривает как приоритетные, поэтому до конца года будут реализованы дополнительные организационно-технические мероприятия, которые позволят значительно повысить надежность электроснабжения потребителей как Санкт-Петербурга, так и Ленинградской области.

Речь идет, в частности, о реконструкции и ремонте кабельных линий 0,4-10 кВ. В текущем году реконструируем (в том числе с полной заменой) порядка 100 изношенных КЛ-6-10кВ и до конца года дополнительно отремонтируем еще порядка 650 кабельных линий 0,4-10кВ. На девяти подстанциях филиала Пригородные сети будут полностью заменены старые выключатели 6-10кВ на новые вакуумные выключатели, а на четырех перегруженных подстанциях заменены трансформаторы на больший номинал и так далее.

В целом, я считаю, что к зиме мы готовы и сможем в полном объеме обеспечить надежность электроснабжения потребителей.

**ЭП:** В целом Вас устраивает существующая система подготовки к ОЗП?

**МА:** Эта система наработана десятилетиями и постоянно совершенствуется. При проведении всех необходимых мероприятий она позволяет эффективно и в полном объеме подготовить энергосистему к зиме. В рамках этой подготовки мы подводим промежуточные итоги готовности филиалов к прохождению ОЗП, что дает возможность выявить и устранить до начала зимнего периода те недоработки, которые были обнаружены в рамках проводимого мониторинга.

**ЭП:** В этом году были организованы соревнования филиалов «Ленэнерго» по подготовке к зиме. Почему возникла такая идея?

**МА:** Соревнования еще идут, их результаты будут подведены в декабре, в День энергетика. В первую очередь они задумывались для того, чтобы филиалы готовились к зиме последовательно, планомерно. Ведь те показатели, которые мы заложили, формулируя условия соревнований, позволяют не только контролировать подготовку филиала к ОЗП, но и показывают способность руководства и коллективов филиалов эффективно планировать свою работу и решать поставленные задачи. Это особенно важно при ликвидации последствий аварий или стихийных явлений связанных с массовым отключением



**Максим Артемьев**

Родился 23 марта 1977 года. В 1999 году окончил Ивановский государственный энергетический университет, а в 2010 году – Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья имени П.Ф. Лесгафта.

1999-2003 – диспетчер, инженер ОДС «Ярославские электрические сети»

2003-2003 – диспетчер ЦДС ОАО «Ленэнерго» РДУ

2003-2006 – диспетчер, старший диспетчер оперативно-диспетчерской службы, филиал ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» «Ленинградское РДУ»

2006-2007 – заместитель начальника оперативно-диспетчерской службы, филиал ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» «Ленинградское РДУ»

2007-2008 – начальник службы электрических режимов, филиал ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» «Ленинградское РДУ»

2008-2008 – заместитель главного диспетчера по режимам, филиал ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» «Ленинградское РДУ»

2008-2011 – директор по техническому развитию ОАО «Ленэнерго»

2011-2011 – заместитель генерального директора – технический директор ОАО «Ленэнерго»

В июле 2011 года назначен заместителем генерального директора по техническим вопросам – главным инженером ОАО «Ленэнерго».

Женат, двое детей.

потребителей.

**ЭП:** Вот уже несколько месяцев Вы – главный инженер компании. Какие целевые ориентиры в развитии техноблока Вы для себя намети-

ли, ждут ли блок какие-то перемены?

**МА:** Могу сказать, что коллектив, который сложился в техническом блоке – это коллектив крепких, отлично подготовленных профессио-

налов. Если говорить о дальнейшем развитии, то у нас много направлений, которые надо совершенствовать, в том числе и систему управления в техническом блоке. Например, мы сейчас рассматриваем целевую модель развития оперативно-диспетчерского управления по Санкт-Петербургу и Ленинградской области, а также проекты в области автоматизации и паспортизации. Основной же целью своей работы вижу повышение энергоэффективности электрических сетей, надежности и безопасности работы оборудования и персонала.

**ЭП:** У компании есть планы создать собственный учебный центр. Можете рассказать об этом проекте подробнее?

**МА:** Необходимость создания учебного центра назрела давно. Этот учебный центр позволит не только решать в комплексе вопросы повышения квалификации и предэкзаменационной подготовки персонала, но и в принципе положит начало созданию целой системы взращивания и подготовки технических кадров для нашей компании. На базе учебного центра планируется и полигон для обучения оперативного и ремонтного персонала навыкам, связанным как с выполнением конкретных ремонтных работ, так и с отработкой вопросов охраны труда, организации производства работ, внедрением нового оборудования.

**ЭП:** Где и когда планируется открыть учебный центр?

**МА:** Мы сейчас рассматриваем разные варианты. Например, есть предложение о создании совместного учебного центра от Энергетического факультета Санкт-Петербургского Государственного Аграрного университета (СПбГАУ) в Пушкине, который предлагает нам воспользоваться их учебными помещениями, предоставить земельный участок, реализовать совместные проекты. К тому же в Пушкине у нас находится база крупнейшего филиала.

Сейчас мы находимся в процессе формирования технических требований к учебному центру. Для себя ставлю задачу в 2012 году уже выйти на практические шаги по реализации данного проекта.

**ЭП:** «Холдинг МРСК» выступил с идеей создания Молодежного инновационного центра «Ленэнерго» планирует принимать участие в этой работе?

**МА:** На базе учебного центра мы планируем организовать МИЦ с привлечением высших учебных заведений, МИЦ позволит разрабатывать и внедрять инновационные проекты для нужд «Ленэнерго», в том числе и силами молодых сотрудников.

**ЭП:** Что бы Вы посоветовали молодым специалистам, работающим в «Ленэнерго», которые ищут возможности для самореализации, но не знают с чего начать?

**МА:** Энергетика это та отрасль, где опыт и знания являются фундаментом, на котором строится работа любого специалиста. На уровне руководителя добавляются еще и способности к администрированию. Основная задача молодого человека, который пришел из института – нарабатывать максимум опыта, стать специалистом на той должности, которую он занимает, ну и расти дальше, развиваться.





# ОТДЕЛ

## Марина Барышева

«Уважайте текущий час и сегодняшний день»

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА



День рождения – 10 мая 1973 года  
Ее настоящая страсть – путешествия. Каждый отпуск старается проводить в новой стране. Абсолютный рекорд – 11 стран за две недели, в том числе Франция, Германия, Дания, Швеция и даже Люксембург. В свободное от работы и путешествий время любит вязать, вышивать и готовить для всей семьи.



## Андрей Пластинин

«Мелочи не играют решающей роли, они решают все»

ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА

День рождения – 19 августа 1971 года

Главные увлечения – путешествия и футбол. Но лучше всего, когда их можно совмещать. Страстный болельщик «Зенита». На выездные матчи готов ездить по всей Европе. Этой осенью планирует вместе с любимой командой отправиться в Португалию, в Порто.

## Игорь Солдатенков

«Все, что ни делается, все к лучшему»

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

День рождения – 21 июня 1982 года  
«Вынужденным» хобби, которое отнимает много времени и почти не приносит удовольствия, считает регулярный ремонт старенького Опеля Вектра. Летний отпуск проводит в деревне, а свободное время посвящает чтению. Последняя прочитанная книга – «Дети Арбата» Анатолия Рыбакова.



## Мария Носачева

«Когда закрывается одна дверь, открываются другие»

СПЕЦИАЛИСТ

День рождения – 30 июля 1987 года

Она знает четыре иностранных языка: английский, испанский, итальянский и французский. Из всех – самым красивым считает французский. Любит путешествовать, чтобы поговорить с местными жителями на их языке. Уверена, что так проще понять культуру и дух народа.

## Элла Литвиненко

«Все пройдет, пройдет и это»

СПЕЦИАЛИСТ

День рождения – 13 июня 1977 года  
Она самый смелый повар и храбрый кулинар. Соления, варенья, маринады – легче сказать чего она не готовит. Один из последних экспериментов – баклажаны по-гречески. За новыми рецептами, продуктами и впечатлениями всегда готова отправиться хоть на край света.



## Михаил Васильков

«Все когда-то случается впервые»

СПЕЦИАЛИСТ

День рождения – 27 января 1985 года  
Увлекается водным туризмом с 20 лет. На катамаране сплавлялся по самым живописным рекам Карелии. Другая страсть – прыжки с парашютом. После пяти раз понял, что в этом спорте нужно идти до конца – прыгнув однажды, не остановишься до старости.

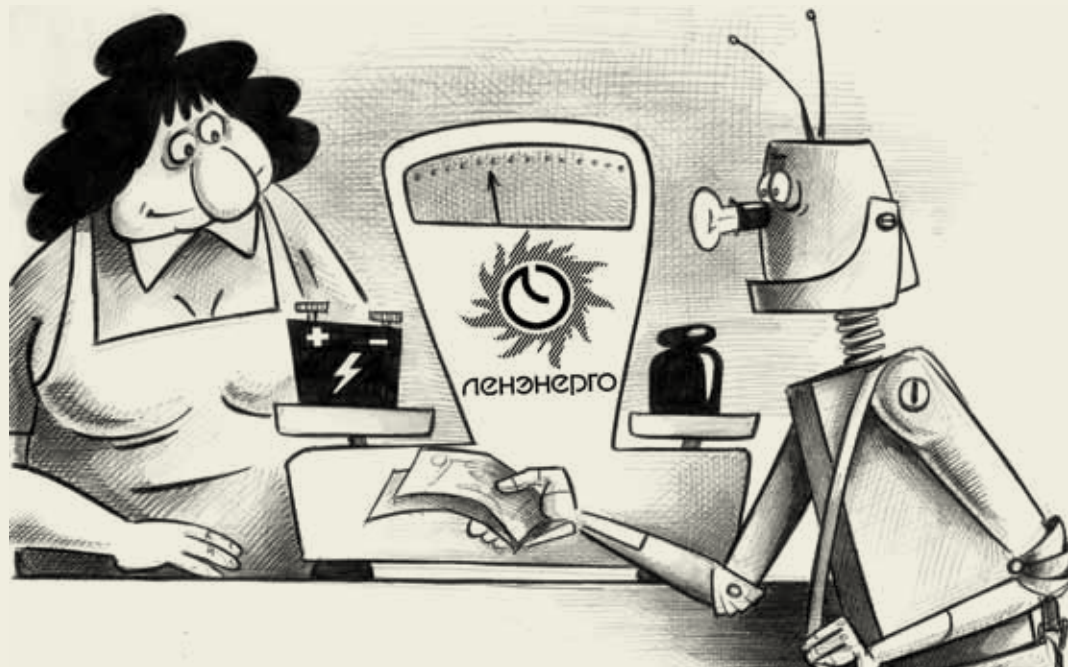
Увлекается водным туризмом с 20 лет. На катамаране сплавлялся по самым живописным рекам Карелии. Другая страсть – прыжки с парашютом. После пяти раз понял, что в этом спорте нужно идти до конца – прыгнув однажды, не остановишься до старости.

У электроэнергии нет вкуса и запаха, ее нельзя потрогать руками, ее почти невозможно увидеть. Тогда как же ее можно передавать? В коробку не запечатать, в письмо не вложить и с курьером не отправить. Единственный способ – предать ее по проводам линий электропередачи. Абсолютно все о том, как это происходит, знают специалисты отдела реализации услуг по передаче электроэнергии ОАО «Ленэнерго».

«Бегущий» по проводам ток похож на поезд из школьной задачи по математике. Он выходит из пункта А – генерирующей компании, и должен прийти в пункт Б – к потребителю. Железная дорога для такого поезда – сети ОАО «Ленэнерго». Билет в поезд стоит денег и оплачивается по тарифу, который устанавливает государство. Подсчитать стоимость «проезда» могут только специалисты отдела реализации услуг по передаче электроэнергии ОАО «Ленэнерго». В этом им помогают специальные счетчики, установленные на границах балансовой принадлежности.

17 договоров со сбытовыми компаниями, 32 – со смежными сетевыми организациями, более 90 договоров на хозяйственные нужды – в этом отделе работают с абсолютно разными контрагентами. Каждый месяц по каждому договору специалисты составляют акт о выполненных работах, сверяют показания счетчиков и выставляют счета сбытовым компаниям или принимают счета от смежной сетевой организации за переданную электроэнергию. Информация со счетчиков поступает от коллег из Службы эксплуатации и развития систем учета и Служб транспорта электроэнергии филиалов. Одна маленькая ошибка в цифрах может стоить компании миллионов прибыли. Неудивительно, ведь более 85% выручки ОАО «Ленэнерго» формируется именно здесь.

Обычно в настольном календаре отмечают даты встреч с контрагентами, дни рождения коллег и пар-



тнеров и выходные или дни аванса. А в своем календаре специалисты отдела отмечают даты поступлений денежных средств от сбытовых компаний и даты оплаты смежным сетевым организациям. Открыв длинную многостраничную таблицу, так называемый «платежный календарь», специалисты сразу видят, какие сбытовые компании расплатились с ОАО «Ленэнерго» вовремя, а за какими числится долг.

Самое напряженное время – конец месяца, когда отдел отчитывается по выручке и расходам. Все хотят знать, сколько компания заработала за период. Это и внутренние отчеты по исполнению бизнес-плана, и формирование и корректировка движения потоков наличности на основе факта, и еженедельные

отчеты для селекторных совещаний. И это, не считая многомегабайтных отчетов для ОАО «Холдинг МРСК», где только экселевских форм более 25. На основе этих данных менеджмент вырабатывает стратегию развития компании и формирует бюджеты других отделов.

Именно в отделе реализации услуг по передаче электроэнергии числа и показания счетчиков превращаются в финансовые документы, конкретные цифры в смете затрат и отчетах. Талант и внимательность специалистов отдела позволяют им контролировать весь объемный процесс передачи электроэнергии – от замены счетчика до расчета с контрагентами за передачу электроэнергии.

## ДОСКА ЗАДАНИЙ

1. Оформить документы по расчетам за услуги по передаче электроэнергии, по компенсации потерь, тепло-снабжения и водоснабжения.
2. Проконтролировать денежные поступления и своевременную оплату по договорам об оказании услуг по передаче электроэнергии.
3. Подготовить отчет по выполнению бизнес-плана по оказанию услуг по передаче электроэнергии, по компенсации потерь.
4. Скорректировать план движения потоков наличности по статьям Центра финансовой ответственности отдела.
5. Подготовить ежемесячные отчеты в ОАО «Холдинг МРСК» по работе с дебиторской задолженностью и выполнению основных показателей бизнес-плана по транспорту электроэнергии.

## Коридор

### СПЕЦИАЛИСТ:

Сколько человек работает в отделе реализации услуг по передаче электроэнергии?

• Что значит сколько человек работает? Все ОАО «Ленэнерго» работает, чтобы передавать электроэнергию!

### ИНЖЕНЕР:

Как ток течет по проводам?

• Ток – это движение электрических зарядов, из которых двигаться по проводу могут только свободные электроны.

### ЭЛЕКТРОМОНТЕР:

Что значит ДПН по ЦФО?

• Это что-то научное. Я не знаю, если честно. А должен?



## ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ УСЛУГ ПО ПЕРЕДАЧЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



## СОРЕВНОВАНИЯ НА ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Пять дней, шесть этапов, 12 соперников, месяцы подготовки и неделя упорной борьбы. Команда ОАО «Ленэнерго» набрала 1134 балла на Всероссийских соревнованиях по профессиональному мастерству оперативно-ремонтных бригад компаний распределительно-сетевого комплекса России. Энергетики боролись за победу с коллегами из Калининграда, Тюмени, Кубани, Белгорода, Кирова, Чебоксар, Свердловска, Тюмени, Красноярска. Итог – четвертое место.

С 5 по 9 сентября 2011 года в Вологде сильнейшие оперативно-ремонтные бригады России соревновались, чтобы определить лучших в профессии. Количество участников – более 70 энергетиков из 13 компаний распределительного электросетевого комплекса России. Пройти все шесть этапов соревнований, заработать дополнительные баллы за скорость, показать высокое качество работы – на все у команды ОАО «Ленэнерго» было только 5 дней.

Готовиться к сентябрьским соревнованиям энергетики начали еще в августе. Команда буквально жила на полигоне ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети». Каждый день ребята проходили по этапу. Особое внимание уделяли снятию пострадавшего с опоры. «Соревнования – отличный способ проверить себя на прочность. Команда серьезно готовилась: усердно тренировалась, каждый день проходила по этапу, занималась с психологом», – подчеркнул Михаил Дубков, руководитель команды, начальник Департамента ремонтов, технического перевооружения и реконструкций ОАО «Ленэнерго».

### ДЕНЬ ПЕРВЫЙ

Раскрепить опору, обесточить линию, спустить старый провод и пропустить новый. Замена ввода 0,4 кВ в

здании – первый этап команды ОАО «Ленэнерго» на Всероссийских соревнованиях по профессиональному мастерству оперативно-ремонтных бригад в Вологде. Результат – 187 баллов из 200 возможных.

Первый этап команды ОАО «Ленэнерго» – замена ввода 0,4 кВ в здание с неизолированным проводом на СИП. «Можно сказать, что нам повезло с жеревкой. Сначала – этап с СИП, затем проверка знаний, после этого измерение петли фаза-ноль, установка овалового соединителя, освобождение пострадавшего и, наконец, тушение ТП. Такая схема прохождения этапов, с одной стороны, позволила нам сразу вступить в борьбу, с другой стороны, сэкономить силы перед более сложными этапами», – подчеркнул Николай Яринович, диспетчер филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».

На всю работу у энергетиков – только 100 минут. За это время надо вывести линию в ремонт, определить инструментально состояние деревянной и бетонной опоры, «раскрепить» деревянную опору, снять старый голый провод и смонтировать новый самонесущий изолированный. При этом энергетики должны правильно заполнить все необходимые документы и строго следовать правилам техники безопасности. «Не сразу удалось привыкнуть

к арматуре, которой предложили пользоваться организаторы соревнований. Обычно мы используем другие зажимы, более привычные и удобные в работе», – рассказал Борис Ушаков, электромонтер ОВБ филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».

Для судей на этом этапе важнее качество выполнения работ, а не скорость. «Задача судейской бригады – проверить насколько качественно эту работу бригады выполняют на своих предприятиях, как применяют новые технологии. Например, когда проверяют состояние деревянных и железобетонных опор или используют самонесущий изолированный провод. Этап очень насыщенный, фактически выполнить его сверх нормативного времени невозможно. Он требует значительных подготовительных работ, слаженных действий диспетчера и команды и не в последнюю очередь правильного оформления документов. Команда первой выступала на нашем этапе. По ней равнялись все остальные. В целом выступили успешно», – подчеркнул Евгений Марченко, судья третьего этапа, начальник Службы ремонтов Департамента ремонтов и технического перевооружения ОАО «Ленэнерго».

Результат: 187 баллов из 200. Лучшие – команда ОАО «Тюменьэнерго» (195 баллов).

### ДЕНЬ ВТОРОЙ

Второй этап. В этот день к команде ОАО «Ленэнерго» появились вопросы. Правда, не у судей или организаторов, а у программного комплекса «АСОП». Второй этап соревнований – проверка знаний нормативно-технической документации.

40 каверзных вопросов, 90 минут, за каждый правильный ответ – один балл. Каждый экзаменуемый может набрать максимум 40 баллов, все вместе – 160. Перед началом этапа небольшой инструктаж. «Без теории не бывает практики. На самом деле это всегда видно: по тому насколько ответственно команда относится к прохождению теоретического этапа, можно сказать, как специалисты выступают на практической части. «АСОП» – уникальный программный продукт. В его базе более 15 000 вопросов по эксплуатации зданий и сооружений, технике безопасности и пожарной безопасности. Более 80% вопросов, которые получили команды, были написаны специально к соревнованиям», – подчеркнул Юрий Игнатенко, старший судья этапа, начальник Департамента технической инспекции ОАО «МРСК Центра и Приволжья».

«Самыми простыми оказались вопросы по технике безопасности по оказанию медицинской помощи», – отметил Сергей Баранов, электромонтер ОВБ филиала «ОАО Ленэнерго» «Тих-

винские электрические сети». С ним согласен Владимир Калинин, старший мастер участка распределительных сетей филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети»: «Вопросы по технике безопасности, в том числе и по пожарной безопасности, оказались проще, чем мы думали. Самыми сложными оказались задания по эксплуатации. Здесь мы допустили ошибки».

«В тактическом плане результат в 140 баллов из 160 означает, что нам пришлось выжимать по полной. Мы уже обогнали несколько команд, например ребят из «Янтарьэнерго», но основные, самые сложные этапы были еще впереди», – подчеркнул Николай Яринович, диспетчер филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».

Результат – 140 баллов из 160. Лучшие – команда ОАО «МРСК Центра и Приволжья» (160 баллов).

Линия, КТП, приборы для измерений, штанги, аптечки, инструменты, кипы документов, выключатели, четверо энергетиков, трое судей и только два часа времени. Энергетики измеряют сопротивления петли «фаза-ноль» и устанавливают новый выключатель в комплектной трансформаторной подстанции.

Задача команды – измерить сопротивление петли «фаза-ноль» на воздушной линии 0,4 кВ «Село», а затем



«Из-за сильного ветра пламя просто вырвалось из КТП. Огонь повредил только рукав защитной одежды», – рассказал Борис Ушаков, электромонтер ОВБ филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».



«Не сразу удалось привыкнуть к арматуре. Обычно мы используем другие зажимы, более привычные и удобные в работе», – сказал Борис Ушаков, электромонтер ОВБ филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».



На этапе команда должна работать, как единое целое. Пока Борис Ушаков работает на высоте опоры, закрепляя провод, Сергей Баранов поддерживает его с земли. Результат слаженных действий – дополнительные баллы



Внимание ко всем деталям – залог успешного выполнения задания. На технику безопасности судьи обращают внимание в первую очередь. Не надел защитные перчатки или забыл закрыть забрало шлема – потерял половину баллов





подобрать и заменить на комплектной трансформаторной подстанции автоматический выключатель для коммутации воздушной линии. «Сами по себе работы на этапе не очень сложные, на мой взгляд. Гораздо сложнее подготовить рабочее место, соблюсти все правила охраны труда. Судьи обращают на это особое внимание», — подчеркнул Валерий Мужжавлев, судья этапа, главный инженер-инспектор Департамента технической инспекции ОАО «МРСК Северо-Запада».

Правильно заполнить документы — практически половина успеха на этом этапе. «Нужно действовать очень четко. В какой последовательности проводится инструктаж и подписывается наряд допуск, когда можно допускать бригаду к работам — знать нужно наизусть. Любая ошибка стоит команде штрафных очков», — отметил Николай Яриванович, диспетчер филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети». Здесь, как и на других этапах, команды применяют реальные навыки, которые каждый день используют на практике. «В ежедневной работе умение измерить петлю фаза-ноль, подобрать и заменить выключатель очень важно, чтобы защитить линию и трансформаторы от коротких замыканий и в конечном итоге обеспечить безопасность людей», — подчеркнул Михаил Дубков, руководитель команды, начальник Департамента ремонтов, технического перевооружения и реконструкций ОАО «Ленэнерго».

Результат — 190 баллов из 200. Лучшие — ОАО «МРСК Северо-запада» (199 баллов).

### ДЕНЬ ТРЕТИЙ

Снятие пострадавшего с опоры и реанимация — традиционно самый сложный этап соревнований. 80 минут на подготовку для четырех минут на спуск и шести минут на реанимацию.

Манекен снят с опоры ровно в срок, а реанимация проведена за рекордные 3,5 минуты. Энергетики ОАО «Ленэнерго» готовились к этому этапу особенно серьезно. Методично тренировались метать наброс, аккуратно и быстро спускать манекен с опоры, отвечать на каверзные вопросы судей. Готовиться помогли соавторы «Инструкции по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве» — доктора медицины Валерий и Наталья Бубновы. «При подготовке к этапу командам, а в первую очередь руководителям команд, необходимо еще раз проработать все правила и нормативно-техническую документацию как отраслевую, так и разработанную на местах, на этапе надо работать в полном соответствии с их требованиями», — отметил Александр Дроздов, судья этапа, координатор Департамента технической инспекции ОАО «МРСК Центра». Две недели непрерывных тренировок дали свой результат. «На полигоне дома мы каждый день проходили по этапу. Но самый коварный, второй этап проходили три раза. С какими тренажерами мы только ни занимались: и с простыми Гошей, и с 60-килограммовым Георгием, и с тренажером-ребенком», — объяснил руководитель команды ОАО «Ленэнерго» Михаил Дубков.

В результате — сокрушительная



▲ «Команда ОАО «Ленэнерго» показала отличный уровень работы. Это были соревнования российского масштаба», — отметил Михаил Дубков, руководитель команды

победа. «Пульс у манекена появился уже на пятом цикле, после того, как Николай Яриванович перешел на вдох. По правилам нужно постоянно делать переходы, меняться с товарищами местами. Реанимировали пострадавшего мы действительно очень быстро», — рассказал Сергей Баранов, электромонтер ОВБ филиала «ОАО Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети». Ситуационные задачи тоже не оказались препятствием для энергетиков. «Задания несложные: спасаем мужчин, женщин, детей. Простая, ежедневная работа», — пошутил Николай Яриванович, диспетчер филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».

Результат — 227 баллов из 200. Дополнительные очки — за скорость, остроту реакции и сверхбыстрое оживление пострадавшего. Лучшие — ОАО «МРСК Центра» и ОАО «МРСК Северо-запада» (243 балла).

Ремонт провода на воздушной линии 10 кВ с установкой овального соединителя — второй по сложности этап на соревнованиях. За два часа энергетики должны отключить и заземлить в трех местах воздушную линию, установить овальный соединитель, поднять провод на опоры и заново ввести линию в работу.

По легенде соревнований на воздушной линии 10 кВ «Заря» произошел обрыв провода. Первым делом диспетчер бригады дает команду вывести в ремонт Линию «Заря». После этого мастер выдает наряд на работы и разрешение на подготовку рабочего места. Бригада заземляет линию электропередачи, соединяет провод, поднимает его на опоры, измеряет длину провеса и температуру провода. «В этот раз мы использовали электронный лазерный дальномер L-400. Устройство позволяет быстро и с достаточной долей точности измерить множество параметров одним прибором. Главное — научиться пользоваться точной техникой», — подчеркнул Владимир Калинин, старший мастер участка распределительных сетей филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».

Судейская бригада строго следит за действиями всей команды, оценивает правильность действий диспетчера,

проверяет защитные средства, инструменты, приспособления. Производители работ комментируют каждое свое действие вслух: «Если я надеваю защитные боты, то я проговариваю, что надеваю их, что вижу, что нет трещин, сколов, порезов и так далее. Любая мелочь может стать поводом для начисления штрафных баллов», — рассказал Борис Ушаков, электромонтер ОВБ филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети». Как и другие этапы, установка овального соединения показывает, насколько точно и четко энергетики делают ежедневную работу.

Результат — 175 баллов из 200. Лучший — команда ОАО «МОЭСК» (190 баллов).

### ДЕНЬ ЧЕТВЕРТЫЙ

Вой сирены и языки огня — шестой этап Всероссийских соревнований по профессиональному мастерству оперативно-ремонтных бригад ОАО «Холдинг МРСК», самый короткий и самый зрелищный. Специалисты ОАО «Ленэнерго» справились с последним заданием — ликвидацией пожара — за 55 секунд.

По легенде соревнований на тер-

ритории учебного комплекса горит комплектная трансформаторная подстанция «Факел». «Как вы лодку называете, так она и поплывет», — шутят энергетики. Пожар начался в ячейке трансформатора. Задача участников — подготовить рабочее место, организовать встречу пожарной команды, подготовить и выдать им допуск на тушение пожара.

Как только диспетчер получает информацию о том, что на КТП возгорание, он первым делом вызывает пожарную команду и дает вводную подготовить им рабочее место, встретить и проводить к участку пожара. Бригада выводит из работы линию, специальными штангами энергетики устанавливают на провода ЛЭП переносные заземления. Когда спасатели прибывают на место, электромонтеры заземляют пожарную машину и рукав для тушения. Только после этого можно начинать работу. «Конечно, подготовительные операции занимает довольно много времени, но без всех этих действий нельзя выдать разрешение на работу. Главное — уберечь людей и не дать распространиться пожару», — отметил Михаил Дубков.

На втором подэтапе в КТП горит семь с половиной литров горючей смеси. Она состоит из четырех литров воды, трех литров дизельного топлива и половины литра бензина. После команды «начать устранение пожара», энергетики надевают диэлектрические боты, перчатки, защитные рукавицы. Специальной штангой Сергей Баранов, электромонтер ОВБ филиала «ОАО Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети», открывает дверцу КТП, а Борис Ушаков, электромонтер ОВБ филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети», начинает тушить. «Из-за сильного ветра пламя просто вырвалось из КТП. Огонь повредил только рукав защитной одежды», — рассказал Борис Ушаков. «Я уже выдернул чеку из второго огнетушителя, думал, что одного не хватит, но «на последнем дыхании» мы справились», — отметил Владимир Калинин, старший мастер участка распределительных сетей филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».

Результат — 215 баллов. Дополни-

тельные 15 очков — за скорость тушения и слаженность работы. Лучшие — команда ОАО «Кубаньэнерго» (230 баллов).

### ДЕНЬ ПЯТЫЙ

Во время визита на полигон соревнований в Вологде генеральный директор ОАО «Холдинг МРСК» Николай Швец отметил, что «соревнования, собравшие высококлассных специалистов из всех уголков нашей страны, войдут в историю развития распределительного электросетевого комплекса». Несомненно, что «страница в учебнике» истории энергетики будет посвящена и команде ОАО «Ленэнерго». В ее «копилке» — быстрое и безопасное спасение «Гоши», рекордные сроки ликвидации пожара, качественная замена выключателя. «Нам не хватило чуть-чуть для того, чтобы войти в тройку лидеров. Но я абсолютно уверен, что мы показали отличный уровень работы. Это хорошая заявка на победу на будущих соревнованиях», — отметил Николай Яриванович, диспетчер филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».

Лишь на два балла, по результатам апелляции, команду ОАО «Ленэнерго» обогнали хозяева соревнований, энергетики из ОАО «МРСК Северо-Запада». На втором месте специалисты из ОАО «МРСК Юга». Южане набрали 1144 балла. Лидер соревнований — ОАО «Тюменьэнерго». Энергетики из «Тюменские электрические сети» собрали 1176 баллов.

«Ребята показали отличную работу на этапах, хорошее командное взаимодействие и профессионализм. Бригада работала как единое целое», — отметил Сергей Аксенов, начальник Департамента производственного контроля и охраны труда ОАО «Ленэнерго». С ним согласен Михаил Дубков, руководитель команды, начальник Департамента ремонтов, технического перевооружения и реконструкций ОАО «Ленэнерго»: «Команда показала отличный уровень работы. Это были соревнования российского масштаба. Здесь в Вологде собрались лучшие профессионалы со всей страны. И энергетики из ОАО «Ленэнерго» выступили на достойном уровне».

КОМАНДА	1 этап. Проверка знаний (160)	2 этап. Освобождение пострадавшего (200)	3 этап. Ремонт провода (200)	4 этап. Замена ввода (200)	5 этап. Замена выключателя (200)	6 этап. Тушение пожара (200)	Всего (1160)	Место
МРСК Центра и Поволжья	160	173	173	176	184	196	1062	9
Кубаньэнерго	153	212	121	162	176	230	1054	10
Янтарьэнерго	145	200	48	166	184	199	942	13
Ленэнерго	140	227	175	187	190	215	1134	4
МРСК Урала	115	174	186	184	170	197	1026	11
МРСК Волги	153	225	185	173	174	201	1111	6
Тюменьэнерго	152	235	180	195	196	218	1176	1
МРСК Северного Кавказа	154	190	180	154	200	187	1065	8
МРСК Центра	150	243	156	182	164	193	1088	7
МРСК Юга	155	242	172	189	176	210	1144	2
МРСК Северо-Запада	147	243	171	175	199	201	1136	3
МРСК Сибири	138	211	140	172	165	197	1023	12
МОЭСК	158	199	190	181	189	204	1121	5



## Инновации под лупой

О том, каким проводам не страшен гололед, как сделать трансформатор размером с обычную тарелку и кто такие новаторы – читайте в рубрике «Техблок»

В конце лета 2011 года в ОАО «Ленэнерго» приняли Программу инновационного развития на 2011-2016 годы. За пять лет компания в сотрудничестве с ведущими научно-исследовательскими институтами и высшими учебными заведениями России реализует 12 научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов.

Понятие «инновация» ввел в 30-е годы 20 века австрийский социолог Йозеф Шумпетер. Примерно в то же время в СССР широкое распространение получил термин «новатор». За прошедшие с тех пор без малого сто лет теория инновационного развития шагнула далеко вперед. «Цель Программы ОАО «Ленэнерго» – разработка и внедрение новых технологий, инновационных продуктов и услуг, соответствующих мировому уровню. Это позволит серьезно повысить экономическую и энергетическую эффективность электроснабжения», – подчеркнул Андрей Мамонтов, заместитель главного инженера ОАО «Ленэнерго» по эксплуатации и ремонту.

Программа рассчитана на пять лет – с 2011 по 2016 годы. Основные направления работы – реновация оборудования, развитие информационных технологий и ИТ-инфраструктуры, совершенствование управления процессами и выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по различным направлениям. «В результате это позволит повысить надежность

и качество электроснабжения потребителей, улучшить доступность сетевой инфраструктуры, улучшить экологическую обстановку в регионе и, в конечном итоге, даст экономических эффект от внедрения инновационных решений», – рассказал Александр Иванов, начальник Департамента технического развития ОАО «Ленэнерго».

Среди планируемых партнеров ОАО «Ленэнерго» по разработке проектов НИОКР – Санкт-Петербургский Государственный университет, Научно-исследовательский институт по передаче электроэнергии постоянным током высокого напряжения, Университет информационных технологий, механики и оптики, Электротехнический университет и другие. Всего – порядка 10 ведущих научно-исследовательских

институтов и высших учебных заведений Северо-Запада России.

В 2011 году компания планирует начать 12 крупных проектов НИОКР. Это и разработка методик оценки электросетевого оборудования, и исследование способов защиты от коррозии с использованием нанотехнологий, и создание концепции применения повышенных опор линий электропередачи 35-110 кВ, и многое другое.

### ВО ЛЬДУ НЕ ТОНЕТ

Один из проектов программы – внедрение так называемых «гидрофобных» проводов. Дело в том, что за последние пятнадцать лет гололед на высоковольтных линиях стал возникать все чаще. Ледяная корка, образуется при замерзании переохлажденных капель дождя, мороси или тумана при температуре от 0 до -5 градусов С. При небольшом морозе, в услови-

«Должны быть найдены решения, позволяющие обеспечить массовое, серийное создание инноваций, так чтобы доля предприятий, осуществляющих технологические инновации, возросла до 40-50 процентов, а доля инновационной продукции в общем объеме промышленной продукции – до 20-25 процентов. При этом внутренние затраты на исследования и разработки должны вырасти с 1 процента от ВВП сегодня до 3 процентов ВВП. (Дмитрий Медведев, президент России)»

ях мягкой зимы, на проводах оседают капли тумана или дождя, покрывая их плотной ледяной «шубой» весом несколько тонн на километр. Толщина гололеда на проводах может достигать 60-70 миллиметров, существенно утяжеляя линию. Расчеты показывают, что при толщине гололеда 20 миллиметров вес провода увеличивается в 4 раза, при толщине 40 миллиметров – в 9 раз, при толщине 60 миллиметров – в 17 раз. Это может стать причиной обрыва проводов и поломки опор.

Наиболее подвержены гололеду высоковольтные линии электропередачи на Кавказе (в районе предстоящей в 2014 году зимней сочинской Олимпиады), в Башкирии, на Камчатке и в других регионах. У ОАО «Ле-

нэнерго» есть ЛЭП, на которых особенно часто образуется гололед. Речь идет о транзитных линиях электропередачи между ГЭС-10 и ГЭС-11. «Это единственное место у «Ленэнерго», которое подвергается таким воздействиям постоянно. Из-за испарений первый пролет линий 110 кВ у ГЭС зимой постоянно находится под угрозой гололедообразования», – рассказал Михаил Конохов, директор филиала ОАО «Ленэнерго» «Выборгские электрические сети».

Перспективный способ решения проблемы – гидрофобные провода. «Это провода с особым покрытием. У них положительное отталкивание, то есть они покрываются специальным веществом, которое не позволяет воде на них держаться. Вода скатывается и на них не образуется гололед», – рассказал Александр Иванов. – Мы планируем, в качестве эксперимента, проработать вопрос по замене участ-

ков линий между ГЭС 10 и ГЭС 11 гидрофобным проводом. Этим направлением в мире занимаются многие – идея очень интересная. Если можно будет сделать провода, которые не боятся гололеда, то это позволит решить проблему отключений линий и в других регионах страны. Сейчас мы проводим мониторинг потенциальных исполнителей».

### ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТАРЕЛКА

В ОАО «Ленэнерго» – более 4000 трансформаторов тока и напряжения 35-110 кВ. Эти устройства – как «органы чувств подстанции», которые измеряют параметры тока и напряжения во всех ячейках и элементах энергоисточника. «Все, что касается контро-



▲ «АВОК – диск размером с тарелку и электронный блок обработки данных. Такая конструкция занимает гораздо меньше места, чем стандартный трансформатор», – отметил Александр Иванов, начальник Департамента технического развития ОАО «Ленэнерго»

ля параметров основывается на данных полученных от этих элементов. На них завязаны и АСКУЭ, и релейная защита и автоматика, и телемеханика. На наших подстанциях в сети 35-110 кВ установлены, в основном, масляные трансформаторы. Такое оборудование может негативно повлиять на экологию, а также требует постоянного контроля уровня и качества масла. Такие проверки специалисты проводят раз в три года, согласно графику. Также такие трансформаторы занимают довольно много места», – рассказала Ирина Умненко, начальник сектора ЛЭП Департамента ремонтов и реконструкции ОАО «Ленэнерго».

В инновационной программе запланировано создание автоматизированного волоконно-оптического комплекса мониторинга энергетических параметров электросетевых объектов или АВОК. «Конструктивно планируется, что это будет диск размером с небольшую тарелку, с обмоткой из оптического волокна и небольшой электронный блок обработки данных. Такая конструкция будет занимать

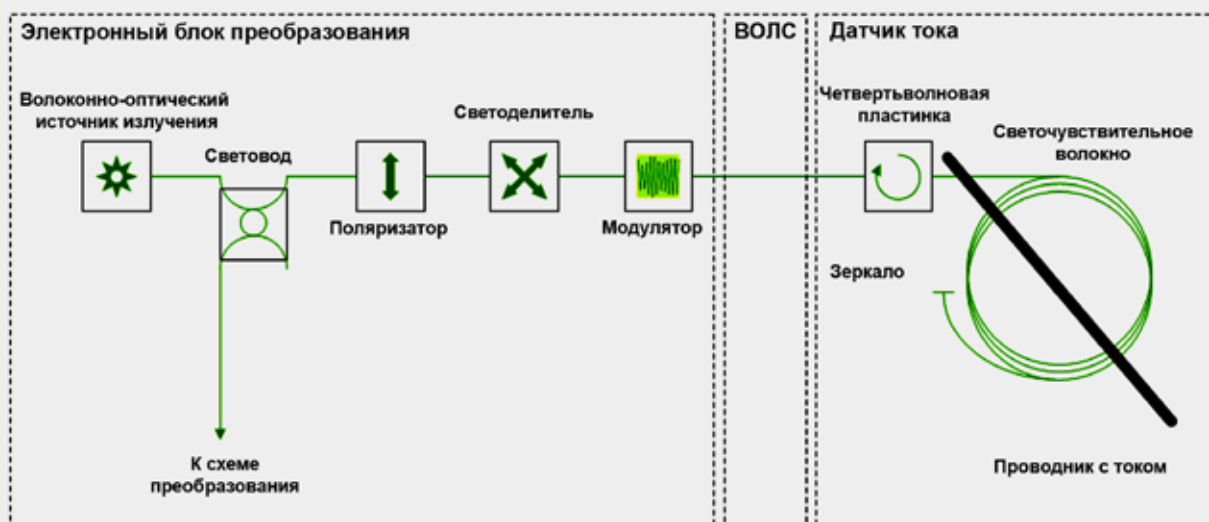
гораздо меньше места, выполнять более точные измерения, а также позволит отказаться от применения масляного оборудования – преимущества очевидные», – отметил Александр Иванов, начальник Департамента технического развития ОАО «Ленэнерго».

Такие приборы уже разрабатываются как в России, так и за рубежом. Более того, один такой прибор уже работает на подстанции ОАО

«В следующем году мы предоставим дополнительные преференции инновационным компаниям. При благоприятных условиях восстановления глобальной и российской экономики в ближайшие годы мы вернемся к вопросу общего снижения налогов для бизнеса. (Дмитрий Медведев, президент России)»

«Ленэнерго» № 389 110/10 кВ «Мозолево» в Бокситогорске. «Это прибор канадского производства. По нашей информации он единственный пока зарегистрирован в Росреестре. Мы установили один, чтобы опробовать технологию, посмотреть эффективность решений», – рассказал Виктор Клеснев, заместитель директора по транспорту электроэнергии ОАО «Ленэнерго».

ОАО «Ленэнерго» планирует сделать ставку на российские конструкторские разработки. По инновационной программе совместно с Санкт-Петербургским Государственным электротехническим университетом информационных технологий, механики и оптики компания планирует сделать свой электронный комплекс. «У специалистов из ИТМО уже есть такие разработки и, судя по документам, параметры их опытного образца гораздо выше, чем у зарубежных и российских аналогов. Разработка запланирована на 2012-2013 годы», – рассказал Александр Иванов, начальник Департамента технического развития ОАО «Ленэнерго».



▲ На схеме показан принцип действия волоконно-оптического датчика тока. Такие приборы уже разрабатываются как в России, так и за рубежом. Более того, один такой прибор уже работает на подстанции ОАО «Ленэнерго» № 389 110/10 кВ «Мозолево» в Бокситогорске



# Гатчинский РЭС

**Зачем психиатрической лечебнице новая линия электропередачи, кто посвящает стихи диспетчерам и о чем Владимиру Путину пишут письма жители Гатчинского района – «Энергетик Петербурга» узнал в Гатчинском РЭС филиала ОАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети».**

## География



Жан Жак Руссо писал, что если «торговля дает богатство, то только сельское хозяйство приносит свободу». Если так, то энергетиков Гатчинского района можно назвать самыми «свободными» жителями Ленинградской области. Неудивительно, ведь здесь почти 50 тысяч гектаров пахотных земель. Именно по полям проходит большая часть линий электропередачи (ЛЭП). Впрочем, «лесных» линий у энергетиков Гатчинского РЭС тоже хватает. Большая их часть строилась в 70-е годы прошлого века. Тогда, чтобы сэкономить, просеки делали уже. От этого сейчас гатчинские энергетика страдают зимой, когда на линии электропередачи под весом снега падают деревья. Специалисты района на таких ЛЭП меняют провод на самонесущий изолированный (СИП) — линия выдерживает большую нагрузку. К счастью, уже вторую зиму подряд сильные снегопады обходят район стороной.

## История

Историки утверждают, что люди на территории Гатчинского района жили еще в 13 веке. Именно к этому периоду относятся первые упоминания в Новгородских летописях о селе Хатчина. По понятным причинам, гатчинцы стали пользоваться электричеством только в конце 19 века. 25 ноября 1881 года 16 фонарей со свечами Яблочкова впервые осветили Гатчинский Дворец. Именно с этой даты начинается история электрификации Гатчинского района. Гатчинский РЭС образовался в 60-х годах 20 века после слияния Высоковольтного района «Кабельной сети» и сетей 0,4-10 кВ «Сельэнерго».

## Достопримечательность

Гатчинский район Ленинградской области — сокровищница памятников архитектуры. Только исторических усадеб 19 века здесь более 25. В каждой деревне — храм или часовня позапрошлого столетия. За 2010 год в район приехало более 160 000 туристов. Самым интересным Пушкинским местом Ленинградской области — «Дому стационарного зрителя» в деревне Выра, «Домику няни Александра Пушкина» в деревне Кобринно и музее-усадьбе Абрама Ганнибала в поселке Суйда — электроэнергию передают специалисты Гатчинского РЭС. «Литературное богатство» РЭС не ограничивается только Александром Пушкиным. От сетей района получает электроэнергию и музей-усадьба Владимира Набокова «Рождествено».

## События

В 2011 году энергетика Гатчинского РЭС реконструировали линию 10 кВ «Бронницы». Длина линии — более 18 километров. Специалисты заново установили около 250 опор ЛЭП. При строительстве голый провод заменили на современный СИП. Линию реконструировали специально для котельной городской психиатрической больницы №1 имени Петра Кащенко. Это один из крупнейших специализированных стационаров России по оказанию психиатрической помощи. Главный корпус лечебницы в селе Никольское Гатчинского района Ленинградской области — бывший усадебный дом Демидовых, построенный во второй половине 18 века.

## Местная власть

В 2012 году исполнится 30 лет, как Андрей Краснов начал работать в филиале ОАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети». На работу в Центральный РЭС филиала ОАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети» он пришел 9 июля 1982 года слесарем по обслуживанию 1 группы подстанций. С тех пор он работал сначала электромонтером оперативно-выездной бригады, затем диспетчером, старшим диспетчером, начальником диспетчерской службы Центрального РЭС, а потом и Гатчинского РЭС. С 2000 года руководит Гатчинским РЭС. По его словам, когда после электромеханического техникума он выбирал, куда пойти работать, то, ни секунды не сомневаясь, сделал выбор в пользу «Ленэнерго».

## Население

Гатчинский РЭС — это 84 человека, 7 мастерских участков плюс спецбригада по ремонту линий электропередачи. Здесь работает одна из самых больших оперативно-диспетчерских служб в ОАО «Ленэнерго» — 62 человек и две оперативно-выездных бригады.

Гатчинский РЭС — район распределительных сетей 0,4-6-10 кВ. «Подстанций и линий 35-110 кВ у нас нет. Но и без них сетевое хозяйство довольно больше. Общая протяженность линий Гатчинского РЭС — 1110 километров. Порядка 56 километров — это кабельные линии, остальные — воздушные», — рассказал Андрей Краснов, начальник Гатчинского РЭС. Другая особенность района — границы. Они практически точно совпадают с границами Гатчинского муниципального района. «Лишь на севере мы немного влезает в Пушкинский район Санкт-Петербурга. На юге РЭС граничит с Лужским районом, на западе с Кингисеппскими сетями. То есть все населенные пункты, Гатчинского административного района обслуживаются Гатчинским РЭС. Это серьезно экономит время при согласовании с местными властями. Всегда ясно, к кому обращаться в случае конфликтных ситуаций», — подчеркнул Андрей Краснов.

Лето для специалистов Гатчинского РЭС — период крупных реконструкций. До конца 2011 года энергетика планируют завершить реконструкцию линии 10 кВ в поселке Сусанино. «Специалисты заменят 12 комплектных трансформаторных подстанций и заново проведут почти 35 километров провода 0,4 кВ. Сусанино местные жители называют «гачным поселком». Фактически население в Сусанино летом увеличивается в несколько раз, почти до 500 человек за счет гачников и гостей из города. Реконструкция повысит надежность электроснабжения жителей поселка не только в пиковые летние месяцы, но и в осенне-зимний период», — рассказал Андрей Краснов.

На самой длинной в Гатчинском районе 25-километровой линии «Кобринно», энергетика ОАО «Ленэнерго» планируют



▲ Николай Ильинский, мастер Пудостьского участка Гатчинского РЭС и водители БКМ Александр Эскелинен и Юрий Петренко устанавливают опору на линии электропередачи

установить два современных реклоузера — интеллектуальных выключателя токов короткого замыкания. «В случае технологического нарушения на ЛЭП — отключается только поврежденный участок, а не вся линия. Информация сразу же передается диспетчеру через GSM-модем и записывается в компьютер. От линии запитаны более 1500 жителей ближайших деревень и дачных поселков, таких как Карташевская и Прибытково. Сюда все еще не провели газопровод, поэтому в домах все на электричестве: плитки, водонагреватели, насосы, связь и отопление. Участок — очень ответственный», — рассказал Андрей Андреев, главный инженер Гатчинского РЭС.

Новую линию электропередачи построят в деревне Кремено Гатчинского района Ленинградской области. Кремено — самый южный населенный пункт района. «Серогня жители деревни запитаны от старой линии электропередачи, которая проходит через болота из филиала ОАО «Ленэнерго» «Лужские электрические сети». В 2011 году мы планируем построить и установить более 100 деревянных опор, пропитанных антисептиком по новой технологии. При строительстве будут использовать самонесущий изолированный провод марки СИП-2 в распределительной сети 0,4 кВ и СИП-3 в сети 10 кВ. Также энергетика заменят

старую комплектную трансформаторную подстанцию 63 кВА на новую мачтовую ТП мощностью 250 кВА», — рассказал Андрей Андреев, главный инженер Гатчинского РЭС.

В Гатчинском РЭС работают профессиональные и на редкость творческие люди. «На день 23 февраля я написала своим коллегам диспетчерам такие стихи: Если что-то отключилось, где-то свет пропал опять, / Нужно вам без перерыва на звончки отвечать. / Тут диспетчер как психолог, должен он уметь и знать, / Как кого-то обнадежить, а порою промолчать, / Абонентов успокоить, бузотеров усмирять. / Да, при этом вам, как видно, выдержки не занимать», — рассказала Галина Смирнова, диспетчер Гатчинского РЭС. Выдержка действительно необходима. Андрей Дверницкий, начальник Диспетчерской службы Гатчинского РЭС филиала ОАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети» отметил: «Раньше на три деревни был один телефонный аппарат, а теперь у каждого — по мобильному. Звонят, ругаются, обещают написать жалобу генеральному прокурору или сразу Владимиру Путину. И, самое главное, действительно пишут. Но что бы ни случилось, диспетчеры Гатчинского РЭС спокойны, уравновешены и оперативно выполняют переключения».



▲ «Раньше на три деревни был один телефонный аппарат, а теперь у каждого по мобильному», — отметил Андрей Дверницкий, начальник Диспетчерской службы Гатчинского РЭС



▲ На опоре — Иван Часовских, электромонтер Пудостьского участка Гатчинского РЭС



## Электроэнергетика после войны

Запуск первых малых гидроэлектростанций, первые лампочки, первый свет в деревнях – становление энергосистемы Ленинградской области. «Энергетик Петербурга» продолжает серию публикаций «Дневников Победы». В октябрьском номере – воспоминания энергетиков Трефемы и Анатолия Афанасьевых, Геннадия Александрова и Леонида Бульчева о становлении энергосистемы после войны в Луге, Кингисеппе и Выборге.

1 октября 1964 года принято считать датой создания электросетевого комплекса на территории Ленинградской области. 28 областных

управлений сельского хозяйства «Сельэнерго» были ликвидированы, а на их базе организованы 8 предприятий электрических сетей «Ленэнерго».

Выборгские, Гатчинские, Кингисеппские, Лодейнопольские, Лужские, Новолодожские, Пригородные, Тихвинские электрические сети стали

централизованно снабжать сельскохозяйственное производство, промышленность и население Ленинградской области.

## Леонид Бульчев

«Пломбировались розетки, запрещалось использование индивидуальных электроплиток, в выходные дни жилые дома обесточивались...»

Во время войны Выборг был разрушен, сожжены промышленные предприятия, поврежден железнодорожный узел. Но уже летом 1944 года началось интенсивное восстановление города. Постановлением Правительства СССР Выборг отнесен к тем 15-ти городам, подлежащим восстановлению в первую очередь. И уже к 1948 году последствия войны, в основном, были ликвидированы. Маленькая часть большой истории города Выборга – в воспоминаниях Леонида Бульчева. Он пришел в «Ленэнерго» в 1949 году, в энергетике уже более 60 лет. Сейчас работает инженером ПТС филиала ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети».

После освобождения города Выборга в Великой Отечественной войне 20 июня 1944 года восстановлением электрических сетей, а также эксплуатацией их до 15 мая 1946 года занимался 4-й район высоковольтных сетей «Ленэнерго». 15 мая 1946 года была организована при Горисполкоме Выборгская городская электросеть, в которую были переданы электросети города и района напряжением 6кВ, 3кВ, 0,4кВ и наружное освещение. 4-й высоковольтный район «Ленэнерго» занимался электрическими сетями 110 кВ, 35кВ и подстанциями 35 кВ. Он размещался в здании на Морской набережной, дом 20. Начальником района был товарищ Боровик. Энергоснабжение города и района осуществлялось от ПС 35/6 кВ № 26, расположенной в поселке Таммисуо, и ПС № 25, которая находится на улице Советской, дом 4. ГЭС № 10 и 11 по 100МВА каждая находились на реке Вуоксе в городе Светогорске и в поселке Лесогорский. На реке Селезневка располагались ГЭС по 250 кВА – Яшинская, Андреевская, Калининская.

ГЭС № 12 (ТЭЦ) у финнов была тепловая, и она размещалась (в настоящее время в разрушенном здании) по Морской Набережной и в производственных помещениях. В этих помещениях размещались РУ-6 кВ и 3 кВ, трансформаторы 2000 кВА и 640 кВА, а также выпрямительная установка для

питания контактной сети трамвая. Проход на территорию 12-ой ГЭС был ограничен, была проходная со стороны Морской набережной.

В послевоенном Выборге насчитывалось 82 трансформаторные подстанции общей мощностью 10,5 тысяч кВт. Всей этой энергии хватало на обеспечение нужд действующих городских предприятий – молокозавода, хлебокомбината, пивзавода, кондитерской фабрики. Но население получало электроэнергию по строго установленным лимитам. Пломбировались розетки, запрещалось использование индивидуальных электроплиток, в выходные дни жилые дома обесточивались.

От финнов нам досталась сеть небольших трансформаторных подстанций, зачастую расположенных в подвальных помещениях домов. Но поскольку город был в руинах, разрушенные здания таили в себе поврежденные электрические щиты, находившиеся под напряжением. Приходилось расчищать эти завалы постепенно и с большой осторожностью. Все разрушенные места были огорожены. Так что общее состояние электрических сетей оставляло желать лучшего. Но то, что уцелело, работало исправно.

В 1957 году из Москвы пришел приказ Правительства приступить к восстановлению города Выборга. Кабельная сеть того времени в основном была «тройничковой» системы – некачественной, устаревшей. Она включала в себя кабельные колодцы, которые находились в земле. Естественно, во время войны многие из них пришли в негодность; вода усугубила процесс их разрушения, а значит, сгорали предохранители, обесточивался кабель, люди оставались без света. И уж конечно, все это вкупе создавало реальную угрозу для жизни. Поэтому было принято решение оснастить городские электросети силовыми распределительными шкафами напряжением 1 кВ каждый. В период с 1949 до 1953 годы было установлено 150 таких шкафов. У финнов имелись также крутящиеся трансформаторные подстанции в виде круглых



Выборг. Весна 1943 год

будок, очень похожие на тумбы для аттракционных афиш. На сегодняшний день таких подстанций в городе не сохранилось.

В первые послевоенные годы отечественные заводы еще не выпускали достаточное количество кабельной продукции; кабели хронически не хватало. Поэтому приходилось откапывать его на окраинах города, затем устанавливать в

центре. Это можно сравнить с ниткой, несущей на себе большое количество узелков. Все это было лишь временной, крайней мерой. И с конца 50-х годов электросети начинают постепенно перекладывать новые кабельные линии.

В 60-е годы начинается строительство жилья, бурно развивается промышленность. Следовательно, резко возрастает нагрузка на сети. В это вре-

мя, с вводом Судостроительного завода, запускается в действие подстанция № 25, здание которой было построено еще в 1939 году. На подстанции устанавливается оборудование и трансформаторы 35/6 кВ. Позже, непосредственно на заводе была построена ПС «Стапель». К 80-м годам электрические сети Выборга принимают такой вид, который они имеют сейчас.



## Геннадий Александров

«То, что досталось «Ленэнерго» от колхозов и совхозов, находилось в плачевном состоянии...»



▲ Геннадий Александров, диспетчер филиала ОАО «Ленэнерго» «Лужские электрические сети» с 1961 по 2009 год

О том, когда и как появился свет в Лужском районе, кто участвовал в строительстве линий электропередачи и подстанций, какими были послевоенные энергетики – рассказывает Геннадий Александров, диспетчер филиала ОАО «Ленэнерго» «Лужские электрические сети» с 1961 по 2009 годы.

Я родился в 1939 году в деревне Раковно, Лужского района Ленинградской области. Во время войны мне было 2 года. Помню разрывы снарядов, стрельбу, гул самолетов. Жили в зем-

лянке недалеко от дома. После окончания войны вернулись в дом, стали восстанавливать хозяйство. В 1947 году я пошел в школу в первый класс. С энергетикой мои родители и знакомые не были связаны. Работали в колхозе, восстанавливали сельское хозяйство. Всю продукцию сельского хозяйства вагонами отправляли в Ленинград.

По сообщению жителей, в деревнях Лужского района до войны и после окончания войны электроэнергия не было. В Луге частично была электроэнергия от энергопоезда, который стоял на станции Луга-2, мощностью 400 кВт. В деревнях пользовались керосиновыми лампами и фонарями. В 1946-1947 годах начиналось строительство маломощных ГЭС-1, ГЭС-2 на реке Быстрица под руководством инженера Дмитрия Карамышева. На реке Ящера строится Долговетская ГЭС и на реке Оредеж – Нижне-Оредежская. В 1950 году построена линия электропередачи (ЛЭП) №35 от ГЭС-1 в Луге. В 1957-1958 годах построена подстанция №48 и ЛЭП -110 кВ Луга-Гатчина на деревянных опорах.

В 1958 году началась электрификация деревень Лужского района. В «Сельэнерго» были созданы три участка: Лужский, Оредежский и Осьминский. В 1961 году после окончания службы в советской армии я поступил электромонтером в «Сельэнерго» на Лужский участок. Руководителем на Лужском

участке был Абрам Нагирпер, на Оредежском – Николай Туркин, на Осьминском – Анатолий Ильин. Они, как и остальные рабочие участков, были фронтовиками, трудолюбивыми, дисциплинированными, выдержанными и отзывчивыми людьми. В коллективе чувствовалась поддержка и сплоченность, как на фронте. Все они работали до пенсии.

Тогда вручную ставили деревянные опоры. Техника была старая, послевоенная, например, работали на грузовом автомобиле ЗИС-5. Эта машина грузоподъемностью 3 тонны была вторым по массовости грузовиком еще в 30-40-е годы (после ГАЗ-АА). Также для работы в заболоченных участках еще имелась военная машина «Амфибия».

До начала 60-х годов XX века промышленность Советского Союза снабжалась электроэнергией от общей энергосистемы страны, при этом сельские хозяйственные предприятия должны были обеспечивать себя электроэнергией практически своими силами при помощи малых ГЭС и ТЭЦ. Случалось достаточно много несчастных случаев. 1 октября 1964 года принято считать датой создания электросетевого комплекса на территории Ленинградской области. Произошла реорганизация 28 областных управлений сельского хозяйства. «Сельэнерго» были ликвидированы, на их базе были организованы 8 предприятий электри-

ческих сетей «Ленэнерго». Так появились «Лужские электрические сети» (ЛжЭС). В задачу предприятия входило электроснабжение сельскохозяйственного производства, промышленности и населения Лужского района. Задача эта была не простой, ведь то, что досталось «Ленэнерго» от колхозов и совхозов, находилось в плачевном состоянии. Эти сети создавались вновь. В 1966 году я закончил Ленинградский энергетический техникум и был назначен на должность диспетчера. Электрификация Лужского района в то время набирала ход.

Особенно большая работа по электрификации и внедрению электричества в сельхозпроизводство нашего района была проведена с 1965 по 1970 годы. В это время полностью закончена электрификация населенных пунктов района, внедрялись экономичные и долговечные конструкции опор из железобетона, кольцевание, секционирование, монтаж автоматики повторного включения и выключения резерва. Проводилась установка на ВЛ-10 кВ устройств определения поврежденного участка, систем улучшения связи. Появлялись фермы крупного рогатого скота. Для каждой фермы строились подстанции и линии электропередачи. В 1970 году построена и включена подстанция в Вяжище в Володарке. В 1969-70 годах введена в эксплуатацию ВЛ-110 кВ «Псков-Луга», построена и введена в

работу ПС-379 «Серебрянка» 110-35-10 кВ. К 1998 году введено и реконструировано 13 подстанций. С 2001 года происходит оснащение всех подстанций устройствами телесигнализации и телеуправления. Улучшение схем электроснабжения Лужского района – заслуга электростроителей Лужской механизированной колонны (ЛМК). Начальник ЛМК Василий Катышев и прораб Эрик Данилов запомнились мне энергичными и деятельными людьми. Также в электрификации района участвовали «Севзапэлэктросетстрой» и Механизированная колонна №6, которая строила линии 110 кВ и подстанции 110-10 кВ. Каждый год в «Лужских электрических сетях» строились новые линии, подстанции, производилась замена старого оборудования на более современное.

В «Ленэнерго» я работал 47 лет и 10 месяцев на должности диспетчера «Лужских электрических сетей». 18 марта 1985 года награжден медалью ветерана труда. В 2009, в декабре вышел на пенсию. За все это время наш коллектив прошел трудный и достойный путь, обеспечивая светом и теплом родной край. Поэтому я горжусь тем, что мне посчастливилось все эти годы с 1961 по 2009 год трудиться в таком коллективе. Я бесконечно благодарен ему за все и хочу пожелать каждому работнику и руководству нашего предприятия счастья, здоровья и удач. Всех с праздником Днем победы!

## Анатолий Афанасьев

«Когда проводили электричество, ставили столбы безо всякой техники. Брали лопаты в руки и работали. Столбы таскали на своих плечах...»

Великая Отечественная война не обошла стороной ни одну семью, ни одного дома. Еще детьми военное поколение столкнулось с жестокостью, страхом и тяжелым, даже для взрослого, физическим трудом. А позже, быстро повзрослев, вчерашние мальчики и девочки взялись за восстановление народного хозяйства. О жизненном пути, труде во время и после войны – в рассказе Анатолия Афанасьева, отдавшего энергетике 47 лет и его супруги Трефемы, проработавшей в «Ленэнерго» 22 года.

Я родился в 1933 году в деревне Моностырек Ленинградской области. Мне было 8 лет, когда война началась. Тогда никто поверить не мог, что это надолго. В 1941-м мы вместе со взрослыми должны были гнать колхозных коров вглубь России на лошадях, чтобы спасти хозяйство от фашистов. Ехали мы очень долго, и было это тяжело. По пути попадали не один раз к немцам, но так случилось, что нас отпустили, а однажды даже угощали шоколадом.

Так мы добрались до Вологодской области, где и остались с мамой и братом жить в деревне Тухитово. Там были до 1945-го года. Мама работала

в колхозе, а я и старший брат ей помогали. Трудились круглыми сутками на покосе, полях. Выбирали из земли камни, закапывали их глубже, чтобы потом можно было пахать. Весь наш труд записывали на маму, потому что мы были слишком маленькие, и нас в колхоз не принимали, поэтому сейчас у меня и льгот-то никаких нет. Так тянулись наши тяжелые военные годы.

Мой папа оставался в покинутой нами деревне, стал партизаном, его ранили, вскоре эвакуировали на Урал, но он нас разыскал, приехал к нам в Вологодскую область и там мобилизовался в армию в 1943 году. Воевал на Курской дуге, дошел до Праги и вернулся в 1945 году назад домой. Папы не стало в 1980-м году.

В 1945-ом переехали в Кингисепп, где я живу и сейчас. Учиться тогда особо было некогда. Весь народ много и усердно работал: началось сложное восстановление разрушенного города, уцелевших домов осталось совсем немного. Земля повсюду была сплошь песок. Сначала приходилось убирать груды мусора с улиц. Потом мы сажали в городе деревья.

В 1949 году я поступил в «Кингисеппские электрические сети» электро-

монтером, участвовал в восстановлении Кингисеппской гидроэлектростанции. Позже своими силами обеспечивали электрификацию. Когда проводили электричество, ставили столбы безо всякой техники. Брали лопаты в руки и работали. Столбы таскали на своих плечах. С 1949 года до самой пенсии я проработал электромонтером.

Трефема Афанасьева: «В 1941 году началась война, мы – три сестры с мамой и бабушкой попали в Ленинград, чтобы сдать бухгалтерские документы, а пока сдавали, началась блокада города, и мы остались в Ленинграде...»

Сейчас мне 80 лет. Хочу рассказать о себе. Родилась я в городе Кингисеппе Ленинградской области. До войны окончила 3 класса. В 1941 году началась война, мы – три сестры с мамой и бабушкой попали в Ленинград. Ехали мы на 2-х лошадях – мама с главным бухгалтером Леноблторга должны были сдать документы, а пока сдавали, началась блокада города. Так мы там и остались... Нас поместили в общежитие электротехнического института. Маму с бабушкой прописали, а мы, дети, остались без прописки, поэтому теперь не считаемся блокадниками, хотя все ужасы того времени перенесли на себе. Льгот нет.

В марте 1942 года нам удалось по Ладоге выехать из города. Но по дороге умерла бабушка. Полтора месяца ехали в поезде до Уфы, в пути так обморозили ноги, приехав в Башкирию, вместе с мамой и старшей сестрой попали в больницу. Ходила в школу, как и все рабо-

тала. К этому времени мама была очень больна, и нам девочкам приходилось все делать, даже работать вместо нее. В 1944 году папа погиб в Эстонии, и в этом же году мы вернулись в Кингисепп, где пришлось восстанавливать город и работать в совхозах, чтобы выжить.



▲ Агитационный плакат 1941 год. «Уборка урожая – грозный удар по врагу!». Авторы: творческий коллектив графиков и живописцев «Кукрыниксы» – Михаил Куприянов, Порфирий Крылов Никитич, Николай Соколов



## СПОРТИВНЫЙ ПРОГРЕСС

350 спортсменов-энергетиков, 14 команд со всей России, спортивный азарт и напряжение в мышцах, сосредоточенность снаружи и волнение внутри – всего два дня, чтобы финишировать первыми, завоевав кубок чемпионов. Третья Всероссийская летняя спартакиада энергетиков распределительно-сетевого комплекса ОАО «Холдинг МРСК» – спортивный прогресс сборной ОАО «Ленэнерго». Улучшив результат 2010 года, команда поднялась на 8-ю строчку из 14-ти «чемпионского» хит-парада.

Место действия – традиционно подмосковный пансионат «Клязьма». Начиная с 2009 года, летние и зимние Спартакиады проводятся регулярно. За два дня спортсменам предстояло разыграть медали в четырех видах спорта: мини-футболе, волейболе, легкой атлетике и гиревом спорте. В дополнение к насыщенному графику вне официального зачета – соревнования по дартсу.

В предыдущие годы сборная ОАО «Ленэнерго» боролась за попадание в 10-ку. Если в 2009 году команда остановилась в шаге от успеха, то через год петербургским энергетикам удалось занять десятое место. В 2010 году по итогам состязаний тренерский штаб ОАО «Ленэнерго» подчеркнул, что если учесть высокий уровень подготовки соперников и итоговую позицию команды ОАО «Ленэнерго», можно смело резюмировать – сборная прогрессирует и вправе рассчитывать на улучшение результата уже в следующем году. Так и вышло.

### ДЕНЬ ПЕРВЫЙ ФУТБОЛ

Футболисты ОАО «Ленэнерго» провели ряд запоминающихся встреч, но, к сожалению, довольствовались правом побороться лишь за место во второй десятке. Но, несмотря на это, петербургская команда усложняла жизнь своим соперникам по-максимуму. В первый день соревнований сборной ОАО «Ленэнерго» предстояло пройти групповой этап, где команды выясняли между собой,

### За кулисами

Перед участием во Всероссийской Спартакиаде ОАО «Холдинг МРСК» сборная команда ОАО «Ленэнерго» прошла 7-мидневные тренировочные сборы в лагере отдыха «Связист» в Ленинградской области. 2 дня программы уделены психологической подготовке спортсменов. Бизнес-тренер сборной ОАО «Ленэнерго» Александр Ушаков работал со спортсменами по собственной методике: «*Два дня – это как раз тот срок, чтобы не перегрузить спортсменов или наоборот не дать им «перегореть».*

В итоге – сплоченная команда, внутреннее равновесие спортсменов, никаких ненужных страхов, разве что лишь легкое волнение. «*Нам удалось внести в команду дополнительный импульс, зарядив ее по-настоящему здоровыми эмоциями. В подготовке ребятам был предложен ряд упражнений разной сложности. За каждое отдельное задание они получали баллы. Чем сложнее упражнение, тем больше баллов. В конце сборов мы систематизировали результаты в таблицу, по ней спортсмены могли наблюдать объем проделанной работы. Все участники Спартакиады в составе нашей команды – люди амбициозные, поэтому каждый хотел быть впереди, что придало тренировкам дополнительную мотивацию»,* – отметил бизнес-тренер сборной ОАО «Ленэнерго» Александр Ушаков.

за какие итоговые места предстоит бороться на следующий день. Первый матч турнира выдался для футболистов ОАО «Ленэнерго» самым драматичным. Упорное противостояние с ОАО «Янтарьэнерго» завершилось поражением со счетом 1:2, несмотря на то, что именно петербургские энергетика первыми открыли счет в игре. Нетрудно представить, с каким настроением вышла команда на второй матч. Желание реабилитироваться в собственных глазах и глазах болельщиков вылилось в убедительную победу с результатом 6:0 над ОАО «Холдинг МРСК». Впереди оставалась решающая игра с ОАО «МРСК Волги», в которой спортсмены ОАО

«Ленэнерго» уступили с «сухим» счетом 0:3. Поражение и победа в плей-офф позволили команде занять 12-е место.

### ВОЛЕЙБОЛ

Волейболисты соревновались по схожей схеме. В первый день команды разбили на группы, соперники сборной ОАО «Ленэнерго» – ОАО «Янтарьэнерго», ОАО «Тюменьэнерго» и ОАО «Холдинг МРСК».

Первая игра выпала с москвичами – пожалуй, самой слабой командой в турнире. Матч завершился со счетом 2:0 в пользу энергетиков из Петербурга. Но важнее то, что соперник предоставил возможность «при-

стреляться», подстроиться друг к другу партнерам по команде в реальных условиях. Следующий соперник – команда из Тюмени, игроки более высокого уровня. Волейболисты «Ленэнерго» создали сопротивление, но простые и банальные ошибки не позволили добиться желаемого результата. Проиграли 0:2. На заключительный матч команда вышла в боевом настроении. Но как и в предыдущей игре за две партии решился исход этого поединка. В обоих таймах команда ОАО «Ленэнерго» какое-то время вела в счете 13:8. Но итог оказался 0:2.

### СПРИНТ И ЭСТАФЕТА

В дебютный день соревнований легкоатлеты разыграли первые комплекты медалей в беге на 100 метров (для четырех категорий участников – мужчины и женщины до 35 лет и старше), а также в командной эстафете 4x200 метров.

После напряженной борьбы победу в спринте праздновал представитель команды ОАО «МРСК Волги», который не оставил своим соперникам шансов – 10,79 секунды. Среди мужчин «старше 35» лучший – еще один представитель волжан **Павел Бубнов** (10,61 секунды). В команде ОАО «Ленэнерго» быстрее всех на стометровке оказался **Александр Родионов**, капитан сборной ОАО «Ленэнерго». Обогнав больше половины участников, Александр занял 6-ю позицию (11,53 секунды).

Стометровку среди женщин в



▲ В команде ОАО «Ленэнерго» быстрее всех на стометровке оказался Александр Родионов, капитан сборной по легкой атлетике

обеих категориях выиграли сотрудницы ОАО «Тюменьэнерго». Их результаты – 12,24 секунды («до 35 лет») и 12,45 секунды («старше 35 лет»). Лучшим спринтером ОАО «Ленэнерго» среди женщин стала **Екатерина Софронова**, инженер Службы транспорта и учета электроэнергии филиала ОАО «Ленэнерго»



▲ На счету ОАО «Ленэнерго» одна из самых крупных и зрелищных побед в турнире – в игре против команды «Холдинга МРСК»



▲ Екатерина Софронова, инженер филиала «Кабельная сеть», передает эстафетную палочку Анатолию Плешанову, электромонтеру филиала «Пригородные электрические сети»





▲ Сборная ОАО «Ленэнерго» прогрессирует и энергетики вправе рассчитывать на улучшение результата в следующем году

«Кабельная сеть». Одна из самых молодых участниц петербургской команды отстояла 8-ю позицию, преодолев дистанцию за 13,47 секунды. Сама **Екатерина Софронова** подчеркнула, что ей есть к чему стремиться

то, что, тренируясь, готовилась бежать на искусственном покрытии, а в реальности нам предстояло выступать на грунте с травой... Но в целом впечатления отличные! Рада, что удалось не только самой поучаство-



▲ Перед забегом – необходимая разминка. Одна из самых молодых членов команды ОАО «Ленэнерго» Екатерина Софронова, инженер филиала «Кабельная сеть», и самый опытный спортсмен сборной Николай Питаль, старший мастер филиала «Пригородные электрические сети»

и на будущих соревнованиях рассчитывать улучшить собственный результат: «Сравнивая уровень последних спартакиад, становится очевидно – он вырос. Мое время, еще год назад, позволило бы занять 4-е место. Ну что ж, значит, будем тренироваться, улучшать показатели и выходить на старт в будущем году, чтобы бороться за призовые места. Во всяком случае, собственным результатом довольна. Если учесть, что в своем забеге я финишировала первой, где соперницы не оказали мне серьезного сопротивления, итоговый результат должен был быть выше. Получается, что я всех тянула за собой. Представьте, что впереди меня бежал бы хоть один будущий призер, уверена, выступила бы еще лучше. Еще на результат могло повлиять

вать, но и поддержать нашу команду на футболе и волейболе. Атмосфера в нашей сборной была просто отличной».

Результаты петербургских энергетиков-легкоатлетов по праву давали надежду на достойный результат в смешанной эстафете. Однако, оставив все силы на беговой дорожке, спортсмены ОАО «Ленэнерго» показали лишь 9-й результат. Секундомер зафиксировал на финише 1 минуту 59,86 секунды.

#### ГИРИ

Сражаться за ОАО «Ленэнерго» в соревнованиях по гиревому спорту предстояло Владимиру Петрову. В 2009 и 2010 годах гиревикам из Петербурга покорялись 11 и 8 места соответственно. В 2011 году дебютант

#### Мнения

«Условием победы явились регулярные тренировки, организованные Департаментом по управлению персоналом и организационному проектированию, а также недельные спортивные сборы на базе «Связист», в ходе которых команда тренировалась в интенсивном режиме, участвовала в командообразующем тренинге», – сообщил капитан сборной ОАО «Ленэнерго» **Александр Родионов**.

«Особенно радостно, что на фоне растущих результатов других команд, наши легкоатлеты смогли подняться на 2 позиции вверх относительно прошлого года. Считаю это хорошим шагом вперед. Ожидания полностью оправдались, каждый сделал все для этого и даже больше. Отдельно хочу выделить нашего атлета на 3000 метров **Николая Питала**. Ему в январе 2011 года исполнилось 60 лет, а на этой Спартакиаде он улучшил свое собственное время на 30 секунд! Также хочу отметить всех членов нашей сборной, которые посвятили много времени тренировкам, подготовке к соревнованиям, стали более сплоченными и целеустремленными, что позволило улучшить общие результаты и занять восьмое место. Я горжусь ими за самоотдачу и показанный результат», – отметила директор по управлению персоналом и организационному проектированию ОАО «Ленэнерго» **Анна Пиголицина**.

Заместитель генерального директора - руководитель Аппарата ОАО «Ленэнерго» **Владимир Хренов** подчеркнул, что работа по продвижению спорта в компании будет продолжена. «К летней Спартакиаде были организованы тренировки по футболу, волейболу, легкой атлетике, с командами работали тренеры. К зимней Спартакиаде МРСК с октября будут проводиться тренировки по плаванию, шахматам и настольному теннису. Перед выездом в Москву, также как и перед сентябрьскими стартами, будут организованы недельные спортивные сборы с командообразующим тренингом. Все это позволит сплотить команду, ведь только сообща можно добиться высоких результатов и в работе, и в спорте».

принес бронзовую медаль в копилку сборной ОАО «Ленэнерго». В общей сложности спортсмен поднял более 14 тонн. Это сравнимо с весом пассажирского автобуса «Икарус».

#### ДЕНЬ ВТОРОЙ ВОЛЕЙБОЛ

Второй день был полностью посвящен играм плей-офф. За 9-12 места с коллективом ОАО «Ленэнерго» играли команды сопоставимого уровня. В стартовом матче ОАО «МОЭСК» был бит со счетом 2:1. В следующей игре против ОАО «МРСК Урала» в упорной борьбе петербуржцы проиграли 2:1. «Очень тяжело играть столько игр в один день. Когда постоянно остываешь, пока ждешь следующую игру, потом снова разминка», – резюмировал капитан команды **Александр Юрченко**. На третью игру, против очень сильной команды ОАО «Тюменьэнерго» просто не оставалось сил – поражение и 11 место.

«Итог в этом году, к сожалению, не совсем удачный, всего лишь 11 место. Расчет был на большее, так как мы по сравнению с прошлым годом улучшили свои командные навыки. Тренировочный процесс, организованный для подготовки к спартакиаде дал положительные результаты», – прокомментировал капитан и тренер сборной по волейболу ОАО «Ленэнерго» **Александр Юрченко**. – В первую очередь мы стали играть в одного пасующего, что по сравнению с прошлым годом большой шаг. В этом году игроков в команду подбирали заранее на определенные позиции и тренировали их на определенные задачи. Пасующего, доигровщиков, диагонального, чтобы каждый выполнял свои обязанности. По сравнению с прошлым годом это также скачок вперед».

#### БЕГ НА ДЛИННУЮ ДИСТАНЦИЮ

Во второй день Спартакиады легкоатлеты соревновались в забегах на длинные дистанции. Женщины бежали километр, мужчины – 3 километра. **Ольга Щепелина**, инженер по ремонту Службы линий электропередачи и подстанций филиала ОАО «Ленэнерго» «Пригородные электрические сети» финишировала седьмой с результатом 3 минуты 24 секунды, тогда как ее партнерша по команде **Надежда Леушина**, начальник сек-

тора Службы технологического присоединения ОАО «Ленэнерго», выступавшая параллельно в старшей категории, преодолела аналогичную дистанцию за 3 минуты 54 секунды – 10 результат. Но главная интрига дня для болельщиков «Ленэнерго» – впереди. По итогам мужского забега команда могла рассчитывать на призовые места, однако легкоатлет **Павел Алтышов** уступил в драматической борьбе призерам и занял четвертое место с результатом – 9 минут 49 секунд.

#### ПОБЕДИТЕЛИ И НАГРАДЫ

Заместитель генерального директора - руководитель Аппарата ОАО «Холдинг МРСК» **Александр Попов**, традиционно возглавляющий Организационный комитет соревнований, отметил: «Участники Спартакиады Холдинга МРСК –

только на спортивной площадке «противники», а в повседневной жизни – товарищи и коллеги, выполняющие одну общую задачу – надежное электроснабжение большинства российских потребителей. Спорт не только укрепляет дух, но и помогает нам обрести командное единение, поэтому главный победитель нашей Спартакиады – это распределительный электросетевой комплекс России».

В финальной тройке победителей золото у ОАО «МРСК Волги», серебро у «МРСК Юга», бронза у ОАО «Кубаньэнерго». Команда ОАО «Ленэнерго» на 8-й строчке из четырнадцати. Это на две позиции выше, чем в 2010 году. А значит, есть уверенность в том, что следующая Спартакиада для спортсменов ОАО «Ленэнерго» станет еще одним шагом на пути к Олимпу.

### Конкурс детских поделок ОАО «Ленэнерго» ко Дню энергетика

**Построить дом из спичек, вышить полотенце крестиком, сделать из пластилина игрушку!  
Ваш ребенок любит мастерить?  
Пусть о нем узнают!**

**С 1 октября по 10 ноября 2011 года  
в ОАО «Ленэнерго» пройдет конкурс детских поделок**

**В КАЖДОМ ФИЛИАЛЕ РАБОТЫ ПРИНИМАЮТ СОТРУДНИКИ КАДРОВЫХ СЛУЖБ, В ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ АППАРАТЕ – ОТДЕЛ ПОДБОРА И РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА, 307 КАБИНЕТ. ПОСЛЕДНИЙ ДЕНЬ ПОДАЧИ ЗАЯВОК И РАБОТ – 10 НОЯБРЯ 2011 ГОДА.**

Заявку и Положение о конкурсе можно скачать на сайте ОАО «Ленэнерго» [www.lenenergo.ru](http://www.lenenergo.ru) в разделе «Кадровая политика»

Конкурс проводится по двум возрастным группам:  
1 группа – дети до 8 лет  
2 группа – дети от 9 до 14 лет

Подведение итогов конкурса и награждение пройдет до 15 декабря 2011 года. Все работы будут представлены на выставке-ярмарке в здании ОАО «Ленэнерго» на площади Конституции, д.1.

Координатор проекта – Юлия Богомолова  
Телефон: (812) 494-77-61  
Электронная почта:  
[Bobomolova.UA@lenenergo.com](mailto:Bobomolova.UA@lenenergo.com)

**Победители  
получат призы!**



Творческий полет  
Свободная тема



## «Сохранить национальную культуру через старинные песни, традиции, обряды»

### В Луге возобновляют русско-национальные традиции

Сохранить историю России в песнях, обрядах и костюмах – для участников семейного клуба сохранения русских народных традиций «Любочажье» это не просто слова, это правило, это жизнь. Вадим Лавров, ведущий инженер по охране окружающей среды филиала ОАО «Ленэнерго» «Лужские электрические сети», староста Клуба «Любочажье», рассказал о том, как в Луге возрождают старинные традиции.

**ЭП:** «Любочажье» – семейный клуб. С вами поют и дети, это особенно радует – появляется уверенность, что русские традиции передаются из поколения в поколение...

**ВЛ:** Можно сказать, что именно дети и вдохновили нас на создание такого клуба. У нас в Луге есть детский образцовый фольклорный ансамбль «Зоренька». В 2005 году администрация района попросила его принять участие в масленичных гуляниях, а родителей помочь своим детям. И вот как-то мы решили, что будет интересно попробовать петь вместе с детьми и дальше. Так во время репетиций и сформировался наш коллектив. Это было 6 лет назад.

**ЭП:** Фольклор в России массово не пропагандируют. По телевизору, например, увидеть какие-то передачи, связанные с русско-народными традициями, – большая редкость. В вашем же коллективе выступает иногда до 40 человек...

**ВЛ:** Смысл существования нашего клуба отражается в самом названии – семейный клуб сохранения русских народных традиций «Любочажье». Любочажье – это совсем маленькая деревенька в Лужском районе. И еще на древнерусском языке – это любимые чада. Перекашивание с названием старинной деревни указывает на преемственность поколений и стремление сохранить исторические корни нашего народа. А еще в этой деревеньке нашим



Костюм – это летопись. Участники коллектива шьют их сами



В репертуаре коллектива «Любочажье» есть свадебные заигрыши. Это не настоящая свадьба, а молодежная игра в свадьбу в преддверии долгожданных свадебных дней. В центре – Вадим Лавров, ведущий инженер по эксплуатации зданий филиала ОАО «Ленэнерго» «Лужские электрические сети»

художественным руководителем Светланой Михайловской был записан первый фольклорный материал. Основной костяк – это 15-20 постоянных участников. Много семейных пар, например, я пою с женой Ириной. Мы хотим сохранить национальную культуру через старинные песни, традиции, обряды, ремесла, возобновление праздников и воссоздание национальных костюмов. Например, раньше по одежде можно было определить, из какой области человек приехал, сколько ему лет, замужем, не замужем, есть ли дети, какой род занятий. Костюм – это летопись. Все рубашки, сарафаны, головные уборы которые зритель видит на нас, мы шьем сами по старинным деревенским выкройкам.

**ЭП:** Где вы берете материал?

**ВЛ:** Мы постоянно в поиске. Основные источники – это, конечно же, деревни Лужского района, где еще живы носители русской традиционной культуры – бабушки и дедушки, где в древних сундуках можно еще найти старинную утварь и наряды, иногда нам просто рассказывают, как шилась та или иная вещь, а мы записываем. Недавно наш репертуар пополнился песнями и обрядами – свадебные заигрыши. Обряд создан на основе материалов из деревни Сябиро, которая находится в 80 километрах от Луги. В этой довольно заповедной деревеньке живут бабушки, которые до сих пор исполняют старинные песни XVIII-XIX веков. Там мы их и записали. На самом деле считается, что XVIII-XIX века являются золотыми для русского фольклора. Кроме того, много интересного мы узнаем при общении с такими же энтузиастами как и мы – другими фольклорными коллективами, а их, поверьте, немало и в Петербурге, и в Ленинградской, Новгородской и Псковской областях, да и по всей России. Мы поддерживаем постоянные культурные, да и дружеские связи, общаемся, делимся информацией, учимся друг у друга. Для этой цели проводится множество фестивалей и семинаров. И конечно же, ценнейшими источниками информации

для нас остаются Русский музей, Музейный комплекс и Центр сохранения древностей Великого Новгорода.

**ЭП:** Если углубляться в историю, то изначально на территории Лужского района располагались финские земли. Это наверняка впоследствии отложило свой отпечаток и на русскую культуру...

**ВЛ:** Да, здесь изначально селились финно-угорские народности Чудь и Водь. Позднее эти земли перешли в вотчину княгине Ольге, а сравнительно близкое расположение Великого Новгорода способствовало заселению этих земель славянами. В силу своего расположения между Новгородом, Псковом и Петербургом и под их влиянием в полужье сформировалась своеобразная культура. Финская же культура локализовалась и на территории Ленобласти. Мы иногда встречаемся с ними на фестивалях. Но влияния друг на друга наши культуры не оказывают, и это, я думаю, правильно.

**ЭП:** Ваш репертуар – это только старинные песни или есть такие, которые вы перепеваете на новый лад или пишете сами?

**ВЛ:** Мы не пишем новых песен. И до слушателя стараемся во всей красе донести наследие, доставшееся нам от предков, но иногда для сценического восприятия мы делаем легкие аранжировки, не нарушающие самобытность и красоту народных песен. Наш аранжировщик, Николай Степанов – настоящий мастер своего дела. К фолк-року мы не уходим и не используем современные инструменты. В нашем репертуаре – балалайки, гармонь, гусли, гудки, трещетки, ложки и даже горшки.

**ЭП:** Среди вас есть люди с музыкальным образованием?

**ВЛ:** Если честно, из профессиональных музыкантов у нас художественный руководитель – Светлана Михайловская, она же руководитель детского фольклорного ансамбля «Зоренька», а также наш хормейстер, человек который учит нас правильно петь, Людмила



Степанова. Остальные – простые люди со своими профессиями и специальностями. Репетируем в Доме культуры 2 раза в неделю, когда готовимся к выступлениям, собираемся чаще. Иногда собираемся просто попить чаю, поделиться впечатлениями и идеями, мы ведь все-таки Клуб.

**ЭП:** В каких фестивалях участвовал ваш коллектив за эти 6 лет?

**ВЛ:** Да всех и не упомнишь! В нашем регионе много таких мероприятий. Недавно прошел в городе Тосно – фольклорный праздник «Егорьевы игрища», посвященный Дню Святого Георгия Победоносца, который православная церковь празднует 6 мая. В начале июня традиционно прошел фестиваль «Садко» в Великом Новгороде. В Луге мы проводим два своих фестиваля. В конце мая – фестиваль фольклора и ремесел «Лужские зори», инициатором и организатором которых является наш коллектив. Этот фестиваль мы проводили уже 3 раза. Первый раз провели пробно, после чего нас признали и у нас появился официальный статус. Весной 2011 года к нам приезжали коллективы из Санкт-Петербурга и Ленинградской области, Новгорода, Архангельска, Москвы, Пскова, Вологды, Липецкой области, донские казаки из станицы Великокняжеская, да и много еще откуда. В основе праздника – фольклорные песни, танцы, а также традиционные ремесла. «Лужские зори» проходит на природе в городском парке рядом с Екатерининским храмом. Это очень красочное зрелище. Перед фестивалем проходит молебен. А в последний раз, когда батюшка его проводил, сказал, что служба шла легко, как будто попал в старину – полная церковь людей в народных костюмах и все знают и поют молитвы. На фестиваль собралось примерно 700 человек – это 25-30 коллективов, индивидуальных исполнителей и мастеров, которые плетут корзины из бересты, вышивают, шьют, куют. Наш коллектив является дипломантом и лауреатом многих конкурсов и фестивалей, в том числе

такого признанного конкурса как «Наследники традиций», проводимого ежегодно в Петербурге.

**ЭП:** Важно, чтобы русские национальные традиции знали не только сами люди, которые живут в России, но и люди в других странах. За 6 лет коллектив «Любочажье» наверняка не ограничивался выступлениями только в Лужском районе?

**ВЛ:** Мы были дважды в Чехии. Первый раз 3 года назад. Мы участвовали в конкурсе «Пражская звезда» в Карловых Варах, где заняли третье место. А в 2010 году нас пригласили для участия в фестивале «Пражские фольклорные дни». Это большое мероприятие, куда съезжается вся Европа, как говорится других посмотреть и себя показать. Это очень интересно, там представлены коллективы из 23 стран мира, от Великобритании до Балкан, а в этот раз были фольклорные ансамбли из Азии и США. Фестиваль проходил 3 дня. Мы выступали на Староместской площади – самой древней площади в городе. 9 июля 2011 года мы ездили на фестиваль «Славянский свет» в город Йыхви, это в Эстонии.

**ЭП:** Когда Вы рассказываете о своем коллективе, у Вас горят глаза и улыбка не сходит с губ. Какие ваши дальнейшие планы?

**ВЛ:** Мы недавно начали изучать песенный материал и манеру пения донских казаков. Методики исполнений песен здесь и на Доне сильно отличаются. По-разному ставится голос, практически приходится переучиваться с нуля. Наши песни исполняются на проголосье, а казачьи еще и на резонансе. Когда поет несколько казаков, даже микрофоны не нужны. Это очень красиво и хотелось бы этому научиться.

**ЭП:** Как Ваше увлечение отражается на работе?

**ВЛ:** Это просто, еще Утесов пел: «нам песня жить и любить помогает, она как друг и зовет, и ведет. И тот, кто с песней по жизни шагает, тот никогда и нигде не пропадет».