



РОССЕТИ

РОССИЙСКИЕ СЕТИ



ЛЕНЭНЕРГО

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОАО «ЛЕНЭНЕРГО»

2014 № 10 ноябрь

ИТОГИ РАБОТЫ СТРОЙОТРЯДОВ ПОДВЕЛИ В КРЫМУ

Студенческий строительный отряд ОАО «Ленэнерго» – одна из 16 лучших команд, приехавших в Крым на торжественное закрытие пятого трудового сезона 8-11 октября 2014 года. Мероприятие прошло в формате фестиваля, на котором студенты исполняли песни и танцевали



Участники стройотряда ОАО «Ленэнерго» использовали в номере на закрытии трудового сезона русские фольклорные мотивы: исполняли народные танцы, пели частушки. «Это помогло передать нашу принадлежность к энергетической отрасли и приверженность к русским традициям», - сказала участница стройотряда Мария Картышова

«Начав 5 лет назад возрождение движения студенческих строительных отрядов (ССО), мы были уверены, что это не зря. Сегодня это 1500 студентов, которые завтра станут не только дипломированными специалистами, но и будут иметь опыт практической работы», – отметил генеральный директор ОАО «Россети» Олег Бударгин на церемонии закрытия стройотрядов.

От «Ленэнерго» в Севастополь отправились 10 лучших студентов из Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, Ивановского энергетического университета, Санкт-Петербургского политехнического университета, а также участник трудового отряда школьников – Аркадий Радченко. Многие из них пришли в стройотряд «Ленэнерго» во второй раз.

«Надежные, талантливые кадры – основа деятельности нашей компании. Мы рады видеть в рядах своих сотрудников молодых амбициозных людей, готовых предлагать и реализовывать новые идеи», – уверен Андрей Сорочинский, генеральный директор ОАО «Ленэнерго».

Творческий номер команды ОАО «Ленэнерго» вошел в заключительный гала-концерт фестиваля. В конкурсе стенгазет третье место заняла работа ССО филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».

Во время поездки на фестиваль в Крым студенты также познакомились с энергообъектами полуострова. Ребята узнали, как работает мобильная газотурбинная электростанция, встретились с ветеранами Великой Отечественной войны, принимавшими участие в обороне Севастополя, совершили морскую прогулку по бухтам. Большое впечатление на участников стройотрядов произвел музейный историко-мемориальный комплекс «Бронебашенная береговая батарея № 35» и Пантеон памяти.

«Все, что рассказывали ветераны, вызывало гордость за мужество нашего народа и чувство благодарности тем, кто в тяжелые годы войны с честью и любовью к Родине отстоял нашу страну. А сейчас мы несем ответственность за ее будущее», – рассказал студент Ивановского энергетического университета Вячеслав Халилов, участник стройотряда ОАО «Ленэнерго».

Напомним, летом 2014 года в 8 филиалах ОАО «Ленэнерго» работали 157 студентов. Из них 90 лучших были зачислены в кадровый резерв компании. «Стройотряды сегодня – это не просто романтические приключения студенчества, но и возможность научиться взаимодействовать в команде, испытание дружбы, силы воли и, конечно, возможность реализации профессионального и личного потенциала», – отметила Любовь Зайцева, директор по управлению персоналом и организационному проектированию ОАО «Ленэнерго».

**ПЕРВЫЙ
СТУДЕНЧЕСКИЙ
ОТРЯД
ОАО «ЛЕНЭНЕРГО»**
начал работу в конце
апреля 2013 года.
За два месяца
30 студентов
приняли участие
в строительных
работах на
подстанциях филиала
ОАО «Ленэнерго»
«Кабельная сеть»,
изучили технологию
ремонта силовых
трансформаторов
и другого
оборудования.



**ВТОРОЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОТРЯД
ОАО «ЛЕНЭНЕРГО»**
открылся 1 июля 2013
года. Торжественная
церемония прошла на
территории подстанции
№185 «Пушкин-Южная».
Во втором отряде
ОАО «Ленэнерго»
трудятся **30 студентов**
2-4 курсов
Санкт-Петербургского
государственного
аграрного университета.

В 2013 ГОДУ компания
приняла на работу
60 студентов,
а в 2014-м их уже –
157, причем 15 пришли
в стройотряд во второй
раз.
Они приехали из разных
городов России и были
распределены во все
филиалы компании.
По итогам работы в ССО,
90 лучших зачислены
в кадровый резерв
«Ленэнерго».



2 ЛЕНИНГРАДСКАЯ ЭНЕРГОСИСТЕМА

ОАО «ТГК-1»

Генерирующие объекты ОАО «ТГК-1» получили паспорта готовности к зиме

15 октября 2014 года в Управлении ОАО «ТГК-1» состоялось вручение паспортов готовности энергетических объектов к прохождению осенне-зимнего периода 2014–2015 года всем структурным подразделениям компании. В том числе, паспорта готовности получили директора станций, расположенных в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Комплекс подготовительных работ завершили в срок. Так, был закончен ремонт на Ленинградской гидростанции и проведена диагностика оборудования на ТЭЦ Петербурга, сформирован необходимый запас основного и резервного топлива, прошла аттестация персонала.

ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»

Студентов познакомили с Невским раком и технологией очистки воды

Студенты Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, изучающие менеджмент качества, посетили Южную водопроводную станцию, где побывали в диспетчерской, посмотрели фильм о современных технологиях очистки воды. После этого для ребят провели экскурсию по станции, где им показали основные этапы производства питьевой воды.

А на встрече со студентами Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций имени профессора М. А. Бонч-Бруевича и Санкт-Петербургского государственного университета представители департамента информации и общественных связей Водоканала рассказали о социальных проектах предприятия – программе поддержки детской тюленей и нерп «Помогаем ластиногим» и сайте о бережном отношении к воде «Да-Вода», главный герой которого – Невский рак – собрал уже свыше 10 тысяч друзей в соцсетях.

Комитет по топливно-энергетическому комплексу Ленинградской области

Учебная операция «Антитеррор» на Киришской ГРЭС длилась 52 минуты

Антитеррористическая операция развернулась на Киришской ГРЭС. Оперативный персонал станции и 40 сотрудников силовых подразделений привлекли для поиска и обезвреживания условного взрывного устройства, установленного на территории станции.

Телефонный звонок о заложенной бомбе поступил на пулст начальника смены станции в 10.18, а в 11.10 учения были окончены. Условное взрывное устройство было обнаружено на опоре газопровода. Место возможного поражения оцеплено, люди эвакуированы. Помимо этого была оцеплена территория Киришской ГРЭС, организована проверка территории служебной собакой, произведена эвакуация людей.



СПб ГУП «Ленсвет» установило 103 светодиодных светильника в парке имени И.В. Бабушкина

Ленинградская АЭС

На Ленинградской АЭС-2 устанавливают опорную ферму

ЦИФРА

143

ТОННЫ –
вес опорной фермы реактора на Ленинградской АЭС-2

Специалисты смонтировали первую деталь опорной фермы шахты реактора энергоблока № 2 и приступили к монтажу секции второй части оборудования. Опорная ферма – это сварная металлоконструкция диаметром более 9 метров и высотой 3,8 метра. Это оборудование, выдерживающее огромные нагрузки, устанавливается в бетонной шахте реакторного отделения и надежно закрепляет там ядерный реактор. Когда ферму устанавливают, ее раскрепляют с помощью арматуры, а затем вмуровывают в бетонную шахту.

Работы по укрупнительной сборке опорной фермы реактора второго энергоблока начали в июле 2014 года. Полностью монтаж планируется завершить в январе 2015 года. После установки на штатное место в шахте реактора конструкция будет заполнена серпентинитовым бетоном. Вес оборудования в готовом состоянии – 143 тонны.

ОАО «ЛОЭСК»

ОАО «ЛОЭСК» смонтировало ТП в поселке Сиверский

ОАО «ЛОЭСК» завершило работы по монтажу новой комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ в районе улиц Горького и Новый Тупик в поселке Сиверский Гатчинского района Ленинградской области. Установленная мощность подстанции – 250 кВА.

От подстанции проложены воздушные линии напряжением 0,4 и 10 кВ общей протяженностью 383 м. Работы проводились с использованием современного самонесущего изолированного провода (СИП). Выполненные работы повысят надежность электроснабжения существующих потребителей и позволят подключить к электрическим сетям новых абонентов.

СПб ГУП «Ленсвет»

В парке культуры и отдыха имени И.В. Бабушкина стало светлее

СПб ГУП «Ленсвет» завершило работы по реконструкции наружного освещения в парке культуры и отдыха имени И.В. Бабушкина. На территории одного из старейших зеленых массивов Невского района Петербурга и излюбленного места отдыха жителей Невской заставы площадью 14 га установлено 103 светодиодных светильника общей потребляемой мощностью 5,3 кВт. Современное светотехническое оборудование создает комфортные и безопасные условия для вечерних прогулок, что особенно важно в дни проведения различных народных гуляний и культурных мероприятий.

Также в рамках адресной городской программы СПб ГУП «Ленсвет» ведет строительные-монтажные работы в парках Пионеров, 40-летия ВЛКСМ, Куракина Дача, Витебском саду, начато проектирование по 34 объектам. Всего до 2020 года в 120 парках, садах и скверах планируется установить свыше 7200 энергосберегающих и энергетически эффективных светильников.

ГУП «ТЭК СПб»

ГУП «ТЭК СПб» обеспечит отопление здания Биржи

ГУП «ТЭК СПб» обеспечило пуск котельной в здании Биржи на Стрелке Васильевского острова, которое передано Государственному музею Эрмитаж. Исторический памятник получил тепло первым из учреждений культуры в Санкт-Петербурге в связи с проведением международного мероприятия – Медиа-форума. Однако ГУП «ТЭК СПб» обеспечит здание Биржи теплом и в дальнейшем – в ходе отопительного сезона 2014–2015 годов.

В течение отопительного сезона 2013–2014 годов ГУП «ТЭК СПб» по поручению Комитета по энергетике и инженерному обеспечению производил работы по восстановлению котельной в здании Биржи на Стрелке Васильевского острова. Часть оборудования энергетического источника, отслужившая свой срок, была заменена на новое. Котельная обеспечена топливом, эксплуатирующим персоналом. Данные меры позволили не допустить ухудшения состояния памятника федерального значения зимой.



ГУП «ТЭК СПб» обеспечит теплом здание Биржи на Стрелке Васильевского острова

Комитет по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга

Сотрудники Комитета по энергетике и инженерному обеспечению благоустроили парк Екатерингоф

Все сотрудники Комитета по энергетике и инженерному обеспечению приняли участие в традиционном общегородском Дне благоустройства. Работы проводились на территории парка «Екатерингоф» на юго-западе Санкт-Петербурга. Парк очистили от опавшей листвы и мусора. Коллектив Комитета не только внес свой вклад в благоустройство города, но и отлично провел солнечное субботнее утро.

Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Северо-Запада

МЭС Северо-Запада повысили надежность энергообъектов к отопительному сезону

Для надежного электроснабжения потребителей региона в осенне-зимний период (ОЗП) энергетики МЭС Северо-Запада отремонтировали 69 единиц трансформаторного оборудования. Это в два раза превышает результат 2013 года. Выполнен ремонт 496 разъединителей и 234 выключателя. На линейных объектах заменены и усилены 168 опор – на 9% больше, чем запланировано, 17749 изоляторов и 49867 км грозотроса, отремонтировано 463 фундамента опор. Расчищено порядка 6,5 тыс. га трасс воздушных линий.

Каждое предприятие МЭС оснащено резервными 47 энергоисточниками общей мощностью 13 МВт. Укомплектованность подразделений аварийным резервом для обеспечения повышенной готовности к проведению аварийно-восстановительных работ – 100%. Было сформировано 96 аварийных бригад, в распоряжении которых находится 260 единиц спецтехники.

Благодаря реализации инвестиционной программы реконструкции и строительства новых энергообъектов в Санкт-Петербурге и Ленинградской области до конца 2014 года будет введено 1450 МВА дополнительной трансформаторной мощности и порядка 100 км линий электропередачи. Новые энергоисточники позволят значительно повысить надежность электроснабжения в период зимнего максимума.

ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ

3

ТЕХНОЛОГИЯ
ДОСТУПНОГО
ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Андрей Сорочинский, генеральный директор ОАО «Ленэнерго»: «Технологическое присоединение для ОАО «Ленэнерго», с одной стороны, сложная сфера деятельности, с другой – мы уже можем говорить о некоторых успехах. В два раза выросло количество исполненных договоров. Сократилось время их подготовки – в среднем, с нескольких месяцев до 24 дней»

Прозрачная геополитика
для доступного
присоединения

В рамках Всероссийского форума по технологическому присоединению ОАО «Ленэнерго» провело круглый стол, посвященный развитию энергетической инфраструктуры и вопросам ее доступности в мегаполисах. На основе мировых практик взаимодействия электросетевых предприятий с государством и частными предпринимателями участники круглого стола проанализировали ситуацию в России. Резиденты форума отметили, что особые сложности для энергокомпаний создает отсутствие у властей некоторых регионов Российской Федерации четких планов развития своих территорий.

«Доступность энергетической инфраструктуры зависит как от оптимизации процесса техприсоединения внутри электросетевой компании, так и от политики государства по развитию территорий. Если первым вопросом «Ленэнерго» сейчас активно занимается, то второй требует пересмотра существующего подхода к территориальному развитию», – подчеркнул Андрей Зыков, заместитель генерального директора по развитию и реализации услуг ОАО «Ленэнерго». В связи с этим эксперты обсудили возможные шаги по изменению действующего законодательства в сфере техприсоединения.

Договор меньше чем
за месяц

Представители ОАО «Ленэнерго» рассказали о том, как реализуется программа совер-

шения процесса технологического присоединения. Ее цель – создание доступной, прозрачной и понятной для потребителей процедуры присоединения к электрическим сетям и сокращение сроков обработки сопутствующих документов.

Программа стартовала в конце 2010 года. К тому времени в компании сформировалась сложная, неработоспособная система техприсоединения с большим количеством этапов, накопленных обязательств по присоединению, необходимостью сбора и предоставления объемного пакета документов. Процедура нуждалась в существенном упрощении. «Технологическое присоединение для ОАО «Ленэнерго», с одной стороны, сложная сфера деятельности, с другой – мы уже можем говорить о некоторых успехах. В два раза выросло количество исполненных договоров. Сократилось время их подготовки – с нескольких месяцев до 24 дней», – отметил Андрей Сорочинский, генеральный директор ОАО «Ленэнерго».

Старт процесса
в день подачи заявки
на мощность

Уже в 2011 году компания успешно реализовала целый ряд системных изменений. «За год, опираясь на опыт некоторых зарубежных компаний, работающих в этой области, мы разработали программу модернизации процессов технологического присоединения и уже к концу 2011 года был реализован первый этап», – сообщила Ольга Погодина, начальник департамента по работе с клиен-

Успехи ОАО «Ленэнерго» в модернизации процедуры технологического присоединения потребителей к энергосетям отметили участники Всероссийского форума «Доступные сети», проходившего в сентябре 2014 года в Санкт-Петербурге. Эксперты дали положительную оценку мероприятию по его итогам и предложили выбрать Петербург основным местом его дальнейшего проведения

тами по Санкт-Петербургу ОАО «Ленэнерго». В компании открыли новый центр обслуживания клиентов, позволивший сократить время рассмотрения заявок на подтверждение мощности с двух месяцев до одного дня. Также разработали новую, удобную форму заявок на присоединение.

В 2012 году ОАО «Ленэнерго» приступило к модернизации сайта с увеличением количества интерактивных, клиентоориентированных сервисов. На ресурсе появилась карта технологического присоединения с центрами питания 35–110 кВ. Инновация уникальна для России – она позволяет получить актуальную информацию о конкретном энергоисточнике, интересующем потенциального клиента. Также в 2012 году заработала Общественная приемная ОАО «Ленэнерго», где специалисты компании консультируют предпринимателей малого и среднего бизнеса о вопросах технологического присоединения.

Присоединение
к сетям не выходя из дома

В 2013 году в ОАО «Ленэнерго» был запущен проект «8–800» – подключение по телефону. Фактически присоединение к сетям теперь можно осуществить, не выходя из дома. Надо просто набрать единый бесплатный телефонный номер контакт-центра ОАО «Ленэнерго» 8–800–700–14–71 и подать заявку. Заказчику не придется заключать договор с непроверенной подрядной организацией – весь объем работ, включая те, что должен осуществить заявитель, выполнит

ОАО «Ленэнерго». Их стоимость объявят клиенту при подписании договора. Обычно процесс присоединения к сети силами специализированных мобильных бригад ОАО «Ленэнерго» занимает не более одного дня. Первый этап проекта – подключение льготной категории потребителей на территории Ленобласти, заявленная мощность которых не превышает 15 кВт и не требует работ по усилению сети.

Опыт на экспорт

В 2014 году в рамках сотрудничества ОАО «Ленэнерго» и ОАО «МРСК Северо-запада» принято решение об обмене опытом лучшими практиками в области технологического присоединения. ОАО «Ленэнерго» предложило внедрить проект «8–800» на территории, обслуживаемой ОАО «МРСК Северо-Запад», и создать на базе контакт-центра «Ленэнерго» единый центр по приему заявок на присоединение к электросетям потребителей регионов Северо-Запада. «И «Ленэнерго» и «МРСК Северо-Запада» обладают достаточно серьезным опытом совершенствования бизнес-процессов в области технологического присоединения. Объединив наши усилия, мы существенно ускорим нашу работу по этому направлению», – отметил Андрей Сорочинский.

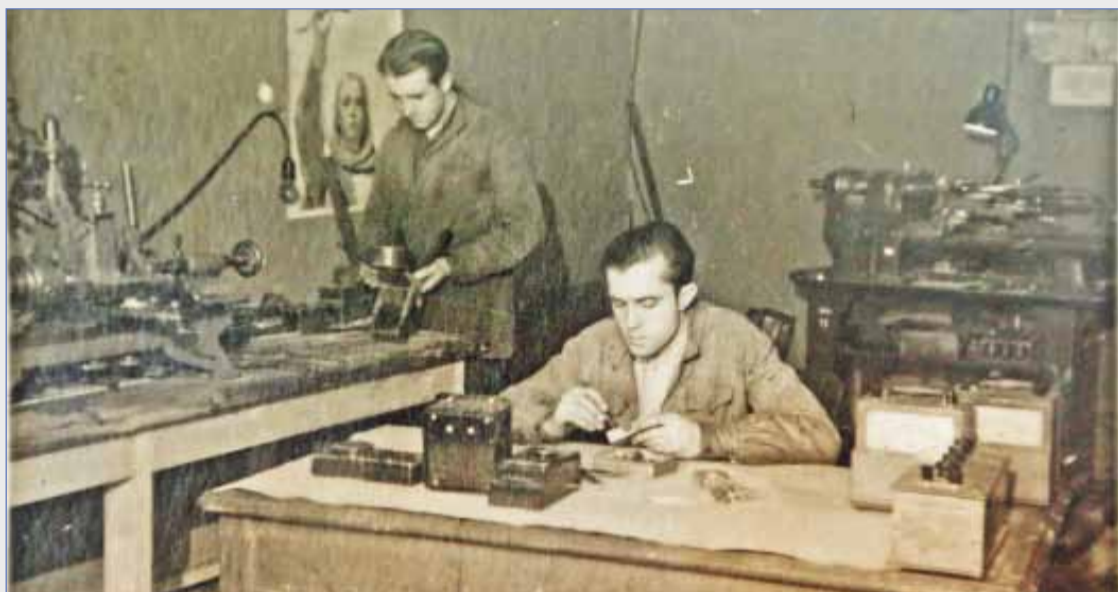
В планах ОАО «Ленэнерго» – ликвидация накопленных обязательств к 2017 году и исполнение всех договоров в установленные сроки, кроме того, предприятие уже к 2019 году ликвидирует проблему всех закрытых центров питания.



Андрей Зыков, заместитель генерального директора по развитию и реализации услуг ОАО «Ленэнерго»: «Доступность энергетической инфраструктуры зависит как от оптимизации процесса техприсоединения внутри электросетевой компании, так и от политики государства по развитию территорий»

В ЭНЕРГЕТИКУ – ВСЕЙ СЕМЬЕЙ

101 год – общий стаж династии Красиловых-Петровых. Отец, мать и дочь посвятили ОАО «Ленэнерго» десятилетия плодотворного труда



Геннадий Леонидович Красилов – отец, основатель династии.

Дата рождения: 18 июля 1920 года

Образование: Ленинградский энергетический техникум

Стаж в ОАО «Ленэнерго»: 37 лет. С 1946 – электромонтер, электрослесарь, затем мастер Службы измерений и испытаний Ленинградской Кабельной сети. В 1963 избран председателем заводского комитета Ленинградской Кабельной сети. 1965–1983 – помощник директора Ленинградской Кабельной сети.

Награды: знак «Отличник энергетики и электрификации СССР», многочисленные благодарности, почетные грамоты. Всего в его трудовой книжке зафиксировано 47 записей о поощрениях.

«Мои родители пришли в Ленинградскую Кабельную сеть практически одновременно, – рассказала историю своих родителей Марина Петрова, специалист отдела по управлению персоналом филиала ОАО «Ленэнерго» «Кабельная сеть», – Оба фронтовики, в 1946 году они демобилизовались из действующей армии, волею случая оказались в Ленинграде. Энергетика в те годы была одной из жизненно необходимых профессий, поэтому выбор был очевиден».

Отец Марины Петровой, Геннадий Красилов, родился в Ярославской области. В начале 1930-х семья переехала в Ленинград. «Его отец, мой дедушка Леонид Красилов, был шеф-поваром в гостинице «Астория». С началом Великой Отечественной войны вся семья, включая сестер папы, ушла добровольцами на фронт, – рассказала Марина Петрова. – И редкий факт – все вернулись

живыми. Добровольцем в 1941 году ушел воевать и мой отец, Геннадий Красилов. Он служил в артиллерии, дважды получал тяжелые ранения, после которых возвращался в строй. Награжден орденом «Красная звезда», медалями «За отвагу», «За оборону Ленинграда», «За Кенигсберг», «За победу над Германией». С боями он дошел до самого Берлина, в семейном архиве есть его фото на ступенях Рейхстага».

После демобилизации в январе 1946 года Геннадий Леонидович поступил на работу в Ленинградскую Кабельную сеть. Сперва работал электромонтером, затем стал электрослесарем в Службе измерений и испытаний. «Одновременно он поступил в Ленинградский энергетический техникум. Энергетика давалась ему легко. Он постоянно предлагал интересные усовершенствования производственного процесса, делал рационализаторские

конструкцию и внедрил в эксплуатацию испытательно-стационарную установку 50–64. За это награжден двумя Бронзовыми медалями Выставки достижений народного хозяйства СССР».

С мая 1965 по март 1983 Геннадий Красилов был помощником директора Ленинградской Кабельной сети. «По словам коллег, он был мудрым, волевым, лояльным к людям. Он занимался подбором кадров, умел распознать сильные стороны человека, – поделилась Марина Петрова. – При поступлении молодых специалистов он считал своим долгом отслеживать их обучение, адаптацию. Пользовался непререкаемым авторитетом у коллег, подчиненных, руководства. В Ленинградской Кабельной сети они впервые встретились с мамой».

Мама Марины, Анастасия Красилова, также демобилизовалась из действующей армии в чине ефрейтора, и пришла работать в Ленинградскую Кабельную сеть. «Мама умерла рано, в 1973 году, поэтому подробности ее биографии я знаю далеко не все. К примеру, нет точных

бригады. Мои родители занимались опасной работой – поиском повреждений кабеля на действующих электроустановках. Обоих помнят, как очень ответственных мастеров своего дела».

После школы Марина Петрова поступила в Ленинградский институт культуры на вечернее отделение. В 1977 году она начала работать электромонтером в службе кабельных трасс Ленинградской Кабельной сети. «Мой отец был рад, что я приняла это решение. Но предупредил, что на работе мы не отец и дочь, и чтобы я по всем рабочим вопросам обращалась исключительно к непосредственному руководству. Он был очень щепетилен в этом вопросе, считал, что каждый должен сам добиваться и доказывать, что что-то умеет, – рассказала Марина Петрова. – Моим первым начальником был Владимир Маркович Шендерей. Светлый человек, прекрасный наставник. Он опекал нас, и одновременно научил жестко соблюдать все правила и требования. Я не планировала связать жизнь с энергетикой. Благодаря отцу и Владимиру Марковичу, я загоре-



Петрова Марина Геннадьевна – дочь.

Дата рождения: 06 ноября 1959 года.

Стаж в ОАО «Ленэнерго»: 37 лет. 1977 – электромонтер Службы кабельных трасс Ленинградской Кабельной сети. 1984 – инспектор отдела кадров Ленинградской Кабельной сети. В настоящее время специалист – специалист отдела по управлению персоналом филиала ОАО «Ленэнерго» «Кабельная сеть».

Награды: Почетная грамота Министерства энергетики Российской Федерации, многочисленные благодарности ОАО «Ленэнерго».

предложения, – поделилась Марина Петрова. – Всего за годы работы было зафиксировано 14 внедренных рационализаторских предложений Геннадия Леонидовича. В 1960-х он разработал схему, конструкцию и изготовил опытный образец двухканального кабеля-искателя на транзисторах, а также разработал

данных, в каких родах войск она служила. Я лишь знаю, что мама воевала с 1941 года, прошла всю войну, – вспомнила Марина Петрова. – В Службе измерений и испытаний они работали вместе с папой. Мама также окончила Энергетический техникум без отрыва от производства, вскоре она стала мастером

ласть энергетикой и осталась в этой сфере. В 1984 мне предложили перейти в отдел кадров, это направление стало делом моей жизни. Мне очень приятно, что я продолжаю дело своих родных. Конечно, старалась направить в энергетик и сына, но он выбрал другое инженерное направление – строительство».



Анастасия Кузьминична Красилова – мать.

Дата рождения: 30 декабря 1922 года.

Образование: Ленинградский энергетический техникум

Стаж в ОАО «Ленэнерго»: 27 лет. 1946 – электромонтер службы измерений и испытаний. 1950-е – мастер службы измерений и испытаний Ленинградской Кабельной сети.

Награды: знак «Отличник энергетики и электрификации СССР», многочисленные благодарности, почетные грамоты.

ЗАКОН ТРУДОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Чем новый метод специальной оценки условий труда лучше устаревшего аналога, как проходит внедрение этой инновации в ОАО «Ленэнерго» и какие подразделения компании до конца года оценят по обновленному «закону трудовой безопасности»

В начале 2014 года в силу вступил новый федеральный закон «О специальной оценке условий труда». Инновация упростит процесс и улучшит качество проверки рабочих условий на соответствие нормам по охране труда.

Специальная оценка условий труда введена в Российской Федерации взамен аттестации рабочих мест, и должна проводиться не реже одного раза в пять лет. Рабочие места оценивают аттестованные эксперты независимых организаций совместно с комиссией от проверяемого учреждения. «Специальная оценка условий труда – это новая методология проверки рабочих условий на соответствие нормам по охране труда. В сравнении с прежней аттестацией рабочих мест появился ряд отличий в методике, структура проверки стала более унифицированной. Это позволит сократить затраты на проведение оценки. В «Ленэнерго» специальная оценка условий труда началась в третьем квартале 2014 года, поэтому об окончательных результатах и эффективности нового метода говорить пока рано», – пояснил Сергей Аксенов, заместитель главного инженера по производственной безопасности и производственному контролю – начальник департамента ОАО «Ленэнерго».



Замер уровня освещенности помещений на участке электрических сетей «Культура» Тихвинского Района электрических сетей филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети» экспертом предприятия ООО «Си-Эй-Си-Городского центра экспертиз» специальным прибором люксметром

ведения оценки сокращено количество видов и форм замеров уровней вредных факторов рабочей среды.

СЕРГЕЙ АКСЕНОВ, заместитель главного инженера по производственной безопасности и производственному контролю – начальник департамента ОАО «Ленэнерго»

«Специальная оценка условий труда – это новая методология проверки рабочих условий на соответствие нормам по охране труда. В сравнении с прежней аттестацией рабочих мест появился ряд отличий в методике, структура проверки стала более унифицированной. Это позволит сократить затраты на проведение оценки. В «Ленэнерго» специальная оценка условий труда началась в третьем квартале 2014 года, поэтому об окончательных результатах и эффективности нового метода говорить пока рано»

В августе – сентябре завершена оценка условий труда в Исполнительном аппарате и филиалах ОАО «Ленэнерго» «ДСО» и «Кабельная сеть». В планах на 2014 год – проверка еще двух подразделений предприятия. «Согласно новой методике про-

Так, в Исполнительном аппарате замеряли освещенность помещений. Раньше по условиям аттестации рабочих мест в офисных зданиях также замеряли микроклимат, движение и температуру воздуха, теперь эти процедуры упрощены,

– рассказал Владимир Спиринов, заместитель начальника службы охраны труда ОАО «Ленэнерго». – Сейчас специальная оценка условий труда проходит в филиале «Тихвинские электрические сети», до конца года запланировано проверить также «Гатчинские электрические сети». В общей сложности, в этом году проверят около 2000 рабочих мест сотрудников «Ленэнерго». В филиалах, помимо замеров освещенности в офисах, проходит оценка условий работы электротехнического, электротехнологического и вспомогательного персонала, это более масштабное мероприятие. Проверяется наличие и качество спецодежды, других индивидуальных средств защиты и еще целого ряда показателей. Так, к примеру, у сварщиков, помимо соответствия нормам спецодежды, оценивается

ВАЖНО

Новый закон «О специальной оценке условий труда» введен первого января 2014 года. В соответствии с ним, предприятия обязаны проводить проверку рабочих мест не реже одного раза в пять лет силами аттестованных экспертов независимых организаций и комиссией от проверяемого предприятия

уровень воздействия на организм сварочных аэрозолей – это составляющие дыма от сварки».

В филиале ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети» специальная оценка условий труда началась 20 октября. Эксперты проверяющей стороны – ООО «Си-Эй-Си-Городского центра экспертиз», составили список рабочих мест, подлежащих проверке – в филиале их порядка 200. Также разработан график выполнения этих мероприятий. В офисах и на других объектах предприятия уже проведены проверки на соответствие правилам охраны труда ряда вредных производственных факторов, к примеру, уровня освещенности, шума и вибраций. Также

уже измерены уровни электромагнитных полей на подстанциях, проверены рабочие места ремонтного и оперативно-ремонтного персонала – электромонтеров распределительных сетей, оперативно-выездных бригад, мастеров участков и других сотрудников. По плану оценка условий труда завершится не позднее 10 ноября, после этого она начнется в филиале «Гатчинские электрические сети». Результаты проверки будут известны только по окончании экспертных работ», – сообщил Тарас Дарков, заместитель главного инженера – начальник отдела производственного контроля и охраны труда филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети».



Замер уровня шума в котельной на участке электрических сетей «Культура» Тихвинского Района электрических сетей филиала ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети»

ЦИФРА

2000

РАБОЧИХ МЕСТ

в четырех филиалах и Исполнительном аппарате ОАО «Ленэнерго» оценят эксперты независимой организации и комиссии филиалов ОАО «Ленэнерго» до конца 2014 года. В частности, за 21 день проверку порядка 200 рабочих мест осуществят в филиале ОАО «Ленэнерго» «Тихвинские электрические сети»

E-LEARNING: ЭФФЕКТ ДИСТАНЦИИ

Учебный процесс, появившийся благодаря человеческой лени и позволяющий повышать свой «ай-кью» даже при помощи мобильного гаджета. Виртуальное получение знаний, эффективность которого способна до 40% превысить аудиторную, – узнайте больше об интернет-образовании в «Азбуке менеджмента»

E-learning

Термин E-learning (Electronic Learning в переводе – интернет-обучение) впервые употреблен в профессиональной среде в октябре 1999 года в Лос-Анжелесе на семинаре CBT Systems

ЛЕНЬ – НОВАТОР В ОБРАЗОВАНИИ

Знаменитая фраза «лень – двигатель прогресса» с каждым днем все больше воплощается в быту современного человека. Сегодня благодаря интернету можно сделать практически все, не выходя из дома, – от заработка денег до заказа необходимых товаров. Интернет-технологии развиваются «семимильными шагами», а с ними – возможности виртуального

ПЛЮСЫ

Чем же получение образования с помощью мировой сети лучше обычных лекций в учебных заведениях? Ряд экспертов уверен в том, что порядка 80% учащихся способны воспринимать учебный процесс в любой форме – будь то аудиторские занятия или дистанционное получение знаний через интернет. Сторонники E-learning уверены – несмотря на то, что внедрение технологий виртуального дистанционного

Современные интернет-технологии позволяют снимать ограничения по количеству студентов, обучающихся у одного преподавателя. Учебу в прямом смысле слова можно сделать мобильной – наличие смартфона или планшета с доступом к «мировой паутине» легко позволяет реализовать этот процесс. К тому же организаторам можно усовершенствовать такой метод получения знаний благодаря внедрению различного рода интерактива:



пространства. С этим развитием растут спрос и предложение, а соответственно и актуальность целого ряда виртуальных услуг порой далеко не новых, одна из которых – интернет-образование, или E-learning. Оно актуально не только для школьников или тех, кто хочет получить «первое высшее», но и для людей с полной трудовой занятостью, которым дополнительное образование необходимо для повышения квалификации и карьерного роста.

По мнению специалистов, порядка 80% учащихся способны воспринимать учебный процесс в других формах помимо аудиторной. При этом студент во время обычной лекции в учебном заведении получает только 20% информации, если просто ее слушает, и только 40% – если записывает. Интернет-обучение способно повысить эти показатели до 60%

обучения, к примеру, в университетах – дорогостоящее мероприятие, оно, тем не менее, довольно быстро окупается. Также оно дешевле и для самих студентов – экономия расходов на транспорт и проживание, если учебное заведение находится в другом городе.

звука, видео, анимаций и целого ряда других «приложений». Получая образование через интернет, человек не зависит от времени и места его проведения – учебный процесс может проходить тогда, когда это удобно для него благодаря онлайн-лекциям или их записям. Это огромный «плюс» для людей с плотным рабочим графиком, желающих повысить свой уровень знаний. Кроме того, специалисты считают, что на обычной лекции учащийся усваивает порядка 20% информации, если просто слушает и около 40% – если записывает. Дистанционное обучение позволяет повысить эффективность процесса до 60%.

МИНУСЫ

Несмотря на то, что E-learning – не самая новая технология, она по-прежнему продолжает развиваться и обретать постоянную основу, поэтому в ней есть и свои недостатки. Так, большинство курсов разрабатывается с возможностью их ведения только в одном конкретном учебном за-

Интересно

На сегодняшний день разработано огромное количество интернет-курсов различного направления. Вот «топ-3» из десятки наиболее актуальных по итогам 2013 года образовательных программ, по мнению популярного блога «Лайфхакер»:

1. Технологический институт штата Массачусеттс (MIT) в США – одно из самых престижных и знаменитых учебных заведений во всем мире. Специалисты ВУЗа опубликовали все свои семинары, курсы и лекции на одном ресурсе с удобным поиском необходимых разделов и дисциплин. Повысить уровень знаний в области информационных технологий и улучшить навыки в техническом английском можно на одном сайте, и перевод контента здесь сделан на множество языков, но, среди этого множества нет русского.

2. Повысить уровень гуманитарного образования поможет не менее известный Открытый университет в Великобритании – основной упор именно на эти дисциплины сделан в британском ВУЗе. Это крупнейшее учебное заведение в стране, предоставляющее возможность учиться в удобное для человека время в удобном месте.

3. Стэнфордский университет – учебное заведение, занявшее в 2011 году второе место в Академическом рейтинге университетов мира. ВУЗ открыл бесплатные онлайн-курсы, включающие как технические, так и гуманитарные дисциплины. К примеру, один из самых необычных интернет-курсов по криптографии появился на ресурсе университета в 2012 году. Курс направлен на обучение обеспечения безопасности информации – ее шифрования, безопасной передачи и других видов защиты.

ведении одним преподавателем. Если он увольняется или уходит на пенсию, его курс приходится почти полностью переделывать – сказывается разная методика преподавания и ряд других причин. Также дистанционное обучение не позволяет обрести навыки, которые студент получает, находясь в аудитории. К примеру, провести беседу с «наставником» «вживую», если это записанная лекция. Негативным аспектами могут стать и несовершенство применяемых технологий, например, ненадежное интернет-соединение, или самого учебного контента – курсов, электронных учебников.

На примере России также сказываются отсутствие готовности некоторых преподавателей пожилого возраста к работе с современными технологиями, недостаточное финансирование в сфере внедрения необходимой техники, сопутствующих программ в учебных заведениях и другие факторов.

История интернет-образования

Известно, что в США электронное корпоративное обучение существует уже более двадцати лет. Масштабное внедрение интернет-технологий в образование относят к началу 90-х годов – приблизительно в эти же годы мировая сеть начала обретать массовый гражданский доступ. Изначально разработка создавалась для военных в конце 50-х годов в Америке, затем с ней работали ученые. Считается, что появление E-learning в России на рынке услуг также произошло в 90-е годы – в тот период разрабатывалось первое про-

граммное обеспечение для дистанционного взаимодействия студентов и преподавателей. В 1992 году в нескольких крупных Высших учебных заведениях страны внедрили первые прототипы систем E-learning. Но в отличие от зарубежных государств здесь сказался общий низкий уровень компьютеризации в тот период, что также повлияло и на нынешнюю ситуацию – сегодня наша страна, по подсчетам экспертов отстает примерно на 5–7 лет от развития рынка в сфере виртуального обучения.

СОЛНЕЧНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

4 сентября 2014 года в республике Алтай при участии президента Российской Федерации Владимира Путина ввели в эксплуатацию солнечную электростанцию (СЭС) мощностью пять мегаватт. После вступительных слов президент отдал указание по видеосвязи из города Горно-Алтайск включить оборудование СЭС. Первая собственная генерирующая станция Республики позволит снизить энергодефицит в регионе. Детали «солнечного сентября» на Алтае и в других регионах России – в «Энергии нового»

Первые мегаватты Алтайского солнца

Территория, на которой находится село Кош-Агач – одна из наиболее солнечных во всей России. Ясная погода сохраняется здесь более 300 дней в году. Это послужило одной из основных причин строительства СЭС именно здесь. Применение «зеленой» станции актуально в регионе ввиду большого количества природоохранных зон, природных достопримечательностей и заповедников. Туризм в Республике Алтай вследствие этих факторов – одна из основных экономических отраслей.

Солнечная электростанция в селе Кош-Агач общей площадью порядка 13 гектаров – крупнейшая на сегодняшний день в России, запитает три муниципальных района с населением более 44 тысяч жителей. Первую очередь Алтайской гелиостанции построили менее чем за четыре месяца. Более половины комплектующих, задействованных при строительстве, сделали на отечественных предприятиях. Планируется, что в 2015 году здесь введут вторую очередь «Кош-Агачской» СЭС с аналогичной мощностью.

По данным «РИА Новости», Владимир Путин также подчеркнул, что до 2019 года в Республике Алтай введут еще четыре СЭС. В проект инвестируют порядка пяти миллиардов рублей. Итоговая мощность «солнечной энергетики» Алтая увеличится до 45 МВт.

«Кош-Агачская» СЭС – первая станция такого типа, построенная в стране в рамках Постановления Правительства Российской Федерации от 28 мая 2013 г. № 449 «О механизме стимулирования использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности». Стоимость строительства объекта обошлась в 570 миллионов рублей.



Применение «зеленой» «Кош-Агачской» электростанции актуально в республике Алтай ввиду большого количества природоохранных зон, природных достопримечательностей и заповедников. Туризм в регионе вследствие этих факторов – одна из основных экономических отраслей. На фото – Кучерликское озеро в Республике Алтай

Астраханское тепло солнечной энергетики

Проекты по строительству СЭС реализуются и в других регионах Российской Федерации. В сентябре 2014 года ввели гелиостанцию «Наримановская» в Астраханской области. Мощность, по сравнению с «Кош-Агачской» у станции значительно меньше – 250 кВт, но цель проекта не электро-, а тепло- и водоснабжение потребителей. Новая СЭС позволила запитать тепловую станцию, которая обеспечивает горячей водой и теплом город Нариманов с численностью населения около 13 тысяч человек. По данным «Интерфакс» стоимость «Наримановской» СЭС – порядка одного миллиона долларов.

Еще шесть солнечных электростанций введут в Астраханской области к концу 2015 года. В региональный инвестиционный проект в сфере альтернативной энергетики вложат около 10 миллиардов рублей. Общая мощность этих СЭС, по утверждению специалистов, превысит 90 МВт.

Солнечные мегаватты Оренбуржья

11 сентября 2014 года в поселке Преволецкий Оренбургской области также приступили к созданию СЭС. Мощность станции, по данным информационного портала правительства региона, составит пять мегаватт, она обеспечит бесперебойным электроснабжением не менее 1000 домохозяйств. Завершение строительства и ввод в эксплуатацию запланированы на март 2015 года.

На закладке объекта исполняющий обязанности министра экономического развития, промышленной политики и торговли Оренбургской области Вячеслав Васин подчеркнул, что в дальнейшем также планируется строительство ряда СЭС на территории региона. Итоговая общая мощность солнечных электростанций здесь достигнет 85 МВт. В реализацию проекта инвестируют более 8,5 миллиардов рублей.

Солнечная история других регионов

Считается, что первая СЭС в России введена в начале октября 2010 года в Белгородской области. Пилотный проект площадью более тысячи квадратных метров с пиковой мощностью 100 кВт работает и в солнечную, и в пасмурную погоду. Однако высокая стоимость киловатт-часов этой станции – порядка 15–18 рублей за кВт/час в 2011 году, и недостаточно высокая мощность, не по-

зволяют ее применять в промышленных целях.

Еще одна СЭС в нашей стране начала работать на Северном Кавказе за год до введения «Кош-Агачской» станции на Алтае. Дагестанская гелиостанция площадью около двух гектаров и мощностью один мегаватт в 2013 году лидировала в первенстве самых мощных солнечных электростанций в России. Ее стоимость – около 1,5 миллионов евро.

В перспективах развития солнечной энергетики в России – ввод от 1,5 до 2 гига-ватт мощностей таких станций до 2020 года. Строительство СЭС планируется в изолированных от энергосетей районах.



«Наримановская» солнечная электростанция позволит снабжать теплом и горячей водой около 13 тысяч жителей города Нариманов в Астраханской области, благодаря электроснабжению близлежащей тепловой станции



Солнечная электростанция в Алтайском селе Кош-Агач. Станция площадью около 13 гектаров, мощностью пять мегаватт запитает три муниципальных района с населением более 44 тысяч человек

ФОТОБЛОГ

Получение паспорта готовности, общегородская тренировка по организации аварийно-восстановительных работ и Чемпионат ОАО «Ленэнерго» по футболу – самые интересные события октября в рубрике «Фотоблог»



[instagram.com/lenenergo](https://www.instagram.com/lenenergo)



#lenenergo ОАО «Ленэнерго» получило паспорт готовности к прохождению осенне-зимнего периода 2014/15 годов. Акт готовности сетевой компании к периоду пиковых нагрузок подписан специальной комиссией с участием представителей Минэнерго РФ без замечаний. Все филиалы «Ленэнерго» завершили подготовку к ОЗП к 1 октября 2014 года



#lenenergo ОАО «Ленэнерго» подписало соглашение о внедрении инновационных разработок на объектах электросетевой компании с ведущими петербургскими производителями электротехнического оборудования – «Электрофизика», «Элтехника», «Электропульс» и «НИИЭФА-ЭНЕРГО». Мероприятие прошло в рамках VII Петербургского международного инновационного форума



#lenenergo Бригада ОАО «Ленэнерго» заменила трансформатор на подстанции. В масштабной общегородской тренировке по организации аварийно-восстановительных работ в зимний период участвовали городские службы, в том числе пожарные расчеты МЧС. ОАО «Ленэнерго» успешно отработало действия по замене трансформатора на подстанции после пожара



#lenenergo Сборная «Ленэнерго» участвует в турнире «Благотворительная Корпоративная Лига». Средства пойдут на поддержку ветеранов футбола Санкт-Петербурга и на организацию спортивных соревнований среди воспитанников детских домов и школ-интернатов



#lenenergo В ОАО «Ленэнерго» прошел ежегодный День донора. Банк крови Санкт-Петербурга энергетики пополнили почти на 22 литра. В акции участвовало почти полсотни сотрудников компании. Из 48-ти доноров четверо оказались с редкой IV-ой группой



#lenenergo ОАО «Ленэнерго» поделилось опытом с энергетиками из Финляндии. Диспетчеры из финской компании Fingrid Oyj посетили центр управления сетями (ЦУС) ОАО «Ленэнерго» и познакомились с работой тренажерного комплекса по оперативным переключениям «Модус»



#lenenergo В ОАО «Ленэнерго» завершился межфилиальный Чемпионат по мини-футболу. Команды из 8 филиалов компании и Исполнительного аппарата в течение 7 месяцев соревновались за победный кубок. В каждом филиале прошел тур Чемпионата



#lenenergo В ходе заключительного, 7 тура Чемпионата ОАО «Ленэнерго» по футболу, поддержать спортсменов приехали девушки из команды черлидеров компании. Они исполнили зажигательный танец и во время игр подбадривали футболистов зазорными «кричалками»



#lenenergo Победитель Чемпионата «Ленэнерго» по футболу-2014 – филиал «Кабельная сеть». На их счету – 15 побед и одно поражение в игре с командой Исполнительного аппарата, занявшей второе место. Третье место у филиала «Санкт-Петербургские высоковольтные электрические сети»