

## ХОЧУ СКАЗАТЬ!



## ПАСХАЛЬНЫЕ ТРАДИЦИИ ПОМОГУТ СПЛОТИТЬ СЕМЬЮ

Пасха – не только православное событие, венчающее один из самых длительных постов, но ещё и прекрасный повод устроить светлый, добрый праздник для родных и близких.

Разбавив череду будничных практик, повторяющихся изо дня в день, праздничное действие может способствовать социальной интеграции, общности людей, простыми словами – сплотить, объединить и перенастроить на позитивное восприятие окружающего мира. Такая форма релаксации придётся как нельзя кстати в период будничных дней, разнообразив рутину повседневности.

Воспользуйтесь традиционной пасхальной символикой. Несмотря на грандиозность пасхального праздника, главное действие совершается в душе каждого христианина и на столе каждого дома во время праздничной трапезы: пекутся куличи, варится творожная пасха, красятся во всевозможные цвета пасхальные яйца.

Пасха – самый светлый праздник, поэтому и цвета пасхи должны быть яркими и красочными. Помимо яркого, аппетитного внешнего вида за каждым из этих блюд стоит своя особая легенда.

Центральное место на праздничном столе занимают красные яйца, которые являются символом праздника. Так, согласно преданию, традиция крашения яиц появилась после того, как святая Мария преподнесла первое пасхальное яйцо римскому императору Тиберию, чтобы известить его тем самым о Воскресении Христа. Император ответил, что это настолько же невозможно, как и то, что куриное яйцо будет красным. После этих слов яйцо, которое он держал, окрасилось в красный цвет.

Можно вспомнить и историю пасхального кулича, который до настоящего времени остаётся одним из древнейших символов Воскресения Христа. Апостолы за трапезами всегда оставляли место в главе стола пустым и клали на него хлеб, предназначавшийся Иисусу. В дни празднования Пасхи церковный хлеб обносят с крестным ходом вокруг храма и оставляют на столе по примеру Апостолов, а потом раздают верующим.

Творожная пасха отождествляется с гробом Господним. Ведь согласно русской традиции это блюдо готовится лишь раз в году. Пасха всегда имеет форму усеченной пирамиды, что символизирует гроб, в котором совершилось величайшее чудо Воскресения. Поэтому на верхней стороне должны быть буквы «ХВ», означающие приветствие «Христос Воскресе!». На боковых сторонах пасочницы (формы), по традиции, делаются изображения креста, копыя, трости, а также ростков и цветов, символизирующих страдания и воскресение Иисуса Христа.

В светлое воскресенье обычно собираются за столом всей семьей, приглашают друзей и ходят в гости. Пасха – это светлый праздник воскресения Христа, а следовательно, нужно обязательно разослать угощения бедным, престарелым или малоимущим. Поверьте, радость этих людей обязательно вернется вам.

Всё это можно делать, даже если вы неверующий человек или до сих пор сомневаетесь в своих убеждениях. Традиции наших предков – то немногое нематериальное богатство, что удалось сохранить и восстановить. Они способны по-настоящему сплести семью, дарить ощущение стабильности и уверенности в светлом будущем, помочь понять смысл своего существования.

Психолог

Мнение редакции может не совпадать с мнением автора

## КУЛИНАРНЫЙ ВИНЕГРЕТ

## ЯЙЦА В «ФУТЛЯРЕ»

В этом номере предлагаем вам рецепт оригинальной горячей закуски, которая подойдет к любому праздничному столу – Яйца в "футляре".

Для приготовления этого блюда (на три персоны) вам понадобится:

- 5 яиц
- 250г мясного фарша
- 1 кусочек белого хлеба без корочек
- 1 луковица
- 100г панировочных сухарей
- 2 ч. ложки горчицы
- соль, перец, зелень – по вкусу

В фарш кладем мелко нарезанный лук, размоченный в молоке белый хлеб, добавляем рубленую зелень, соль, перец, горчицу. Всё хорошо перемешиваем. 3 яйца варим вкрутую. 2 сырых яйца взбиваем. Вареные яйца заворачиваем в лепешку из фарша и формируем шарик – «футляр». Обмакиваем шарики во взбитые яйца, затем в панировочные сухари, снова в яйца и сухари. Жарим во фритюре. Приятного аппетита!

Бывалый кулинар



## ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

## В ТЕЧЕНИЕ МАЯ АВИАКОМПАНИИ ОБЕЩАЮТ ВОЗИТЬ ВЕТЕРАНОВ ЗА СВОЙ СЧЕТ

Большинство выполняющих рейсы из петербургского аэропорта Пулково авиакомпаний проводят в мае традиционные акции, позволяющие ветеранам Великой Отечественной войны, в том числе блокадникам, бесплатно совершить путешествие практически в любой конец света.

Крупнейшие перевозчики – авиакомпании «Аэрофлот» и «Россия», предоставляют льготный перелет только в период праздников – с 3 по 12 мая, причем вернуться необходимо максимум в течение месяца. Бесплатно все категории ветеранов могут отправиться регулярными рейсами перевозчиков по России, а также в страны СНГ и Балтии. Участникам войны (фронтовикам, партизанам и др.) «Аэрофлот» предоставляет билеты и в страны Европы, но исключительно на собственных рейсах (на «код-шеринг» льготы не рас-

пространяются). Кроме того, в некоторых случаях ветеранам придется заплатить таксы и сборы за оформление билета.

Авиакомпания «Трансаэро» предоставляет перелет по всем направлениям (в том числе в Европу, в США, Канаду, Китай и Израиль) всем ветеранам, независимо от гражданства и страны проживания. Но в некоторых случаях желающим получить формально бесплатный билет опять же нужно будет оплатить сборы авиакомпании.

Специальную скидку многие вылетающие из Пулково перевозчики предоставляют и

сопровождающим лицам. Так, помимо участников и инвалидов Великой Отечественной войны, «Уральские авиалинии» и «Томск Авиа» обещают перевезти их попутчиков всего за 10 процентов от полной стоимости билетов. Сопровождающим ветеранов пассажирам «Трансаэро» и «Ижавиа» придется оплатить половину перелета, «Аэрофлот» и «Россия» – от 75 до 90 процентов и т.д.

Кроме того, в течение всего года ветераны, блокадники и узники концлагерей могут совершить бесплатный перелет авиакомпанией «Трансаэро» – такая возможность предусмотрена соглашением «Долг», заключенным перевозчиком с правительством Санкт-Петербурга. Государственной льготой на перелет вправе воспользоваться Герои Советского Союза и полные кавалеры ордена Славы. А в дни празднования Победы ряд авиакомпаний обещает выделить таким пассажирам места в бизнес-классе.

Напомним, что схожие акции проводят, например, операторы связи, предлагающие ветеранам бесплатные услуги связи и специальные тарифные планы.

Фонтанка.ру

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

В мае корпоративная газета «Формула тепла» отметит 10-летний юбилей. Будем вам очень благодарны, если вы поздравите газету с праздником. Это может быть стишок, посвященный любимой газете, или фотография, обязательным элементом которой станет наша «Формула тепла», или просто добрые слова в адрес юбиляриши.

Мы ждем ваши творческие поздравления до 20 мая в редакции (ул. Малая Морская, д.12, каб.134) или по электронной почте [krylovanv@gptek.spb.ru](mailto:krylovanv@gptek.spb.ru). Все участники поздравительной акции получают памятные подарки с корпоративной символикой, а сами работы будут опубликованы в праздничном номере газеты.

**ГПТЭК**  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ИЗДАНИЕ ГУП «ТЭК СПб»  
ВЫПУСК № 4 (118)  
АПРЕЛЬ 2013

**ФОРМУЛА**  
**ТЕПЛА**

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

В ГУП «ТЭК СПб» СТАРТОВАЛ  
ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ПО ОЧИСТКЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Стр. 3

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ – ЗА ЧИСТЫЙ ГОРОД

Стр. 4

СТАРТОВАЛА СПАРТАКИАДА «РОССИЯ» -2013

Стр. 5

ПЕРВАЯ СИСТЕМА НАСОСНО-ВОДЯНОГО  
ОТОПЛЕНИЯ В РОССИИ ПОЯВИЛАСЬ В МИХАЙЛОВСКОМ ТЕАТРЕ

Стр. 7



ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ ВЫБРАЛИ  
ЛУЧШУЮ КОТЕЛЬНОЮ

читайте на 2 странице



## ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ ВЫБРАЛИ ЛУЧШУЮ КОТЕЛЬНУЮ

В марте в ГУП «ТЭК СПб» стартовал необычный конкурс – «Котельная высокой культуры производства». Экспертное жюри выбрало среди теплоисточников предприятия лучшую районную, квартальную и групповую котельную.

В компании не раз проводились различные профессиональные конкурсы – на лучшего сварщика, электромонтера. А вот состязания многочисленных трудовых коллективов, пожалуй, за последние годы устроили впервые. Экспертная комиссия, в которую вошли представители руководства предприятия и филиала энергетических источников оценивала работу коллектива котельных по нескольким критериям – уровень эксплуатации оборудования, содержание территорий, помещений зданий и сооружений, а также соблюдение норм и правил по охране труда и пожарной безопасности. Сначала члены жюри посетили все районы теплоснабжения ФЭИ и определили общий уровень производственных объектов. Сильнейшие вышли во второй этап конкурса. По сумме баллов в итоговой таблице определились победители в каждой номинации. Интересно, что три победителя во всех категориях находятся в одном эксплуатационном участке – ЭУ-40 Юго-Западного района теплоснабжения ФЭИ. Более 30 лет руководит образцовым участком, в который сегодня входит 8 теплоисточников, Евгений Шубин. Как оказалось, он не очень удивился результатам конкурса. «Формула тепла» узнала у Евгения Владимиро-

вича, как ему удается поддерживать высокую культуру производства на своих объектах. «Для нас это норма, стиль жизни, – рассказал начальник ЭУ-40. – Мы масштабно к конкурсу не готовились, кое-что сделали – покрасили, например, поребрики на территории. Просто у нас сложился очень хороший коллектив, который всё делает без вопросов. Эксплуатационный персонал пришел еще вместе со мной 30 лет назад, а ремонтный – набирали со временем. Мы растили свои кадры, и за 30 лет вырастили».

Персонал котельных, занявших 1, 2 и 3 места в каждой из номинаций, будет поощрен. «Хотелось бы также отметить еще один объект, уже вне конкурса, – сказал начальник Управления эксплуатации и технического аудита ГУП «ТЭК СПб» Михаил Комасов, входивший в состав жюри. – Это Политехническая котельная на Гжатской улице. С приходом в ЭУ-16 нового начальника – Михаила Авраменко – мы заметили серьезный прогресс в работе коллектива этого теплоисточника за последние полтора года».

**Поздравляем коллег с победой и желаем им дальнейших трудовых побед и достижений!**

### Лучшая районная котельная

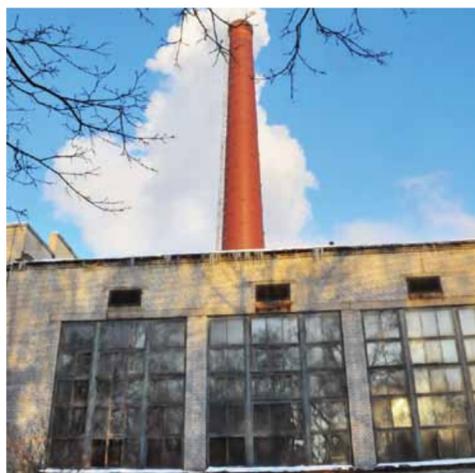
- 1 место – 1-я Красносельская
- 2 место – Цитадельская (г.Кронштадт)
- 3 место – 3-я Московская

### Лучшая квартальная котельная

- 1 место – 5-я Красносельская
- 2 место – Липовая аллея, 17
- 3 место – «Аэропорт»

### Лучшая групповая котельная

- 1 место разделили: ул.Малая Балканская, 39/2 и котельная на Театральной ул., 15.



## В ГУП «ТЭК СПб» СТАРТОВАЛ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ПО ОЧИСТКЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

17 апреля «ТЭК СПб» запустил пилотный проект, успех в реализации которого выведет очистку горячей воды в Санкт-Петербурге на качественно новый уровень. На базе центрального теплового пункта на улице Русаवеля, дом 68, корпус 2 теплоэнергетики смонтировали экспериментальную установку по очистке теплоносителя – «активатор резонансных волновых жидких и газообразных сред».

Использование «активатора» принципиально изменит подход к очистке воды в теплоэнергетике. Активаторы резонансных волновых жидких и газообразных сред – это новая технология активации химических, физических и микробиологических процессов в газах и жидкостях, новый взгляд на решение энергосберегающих и экологических задач. Данная технология основана на бесконтактном принципе воздействия на среду. Дополнительное энергопотребление отсутствует – «активатор» работает без энергоисточника. Его работа заключается в резонансном волновом воздействии на жидкую (газообразную) среду с активным элементом в виде пьезокерамической матрицы. При этом достигается эффект структурирования жидких и газообразных сред, существенно изменяющий физические, химические и микробиологические процессы. Резонируя, «активатор» усиливает собственные межмолекулярные и атомарные колебания, организуя новые связи, возвращающие жидкостям природные качества и свойства. «Активатор» прошел все предварительные испытания, имеет необходимые сертификаты и успешный опыт использования в Московской и Тверской областях.



## ДЕТСКИЙ ЛАГЕРЬ «ТЭК СПб» ГОТОВИТСЯ К ЛЕТУ

Лето в «Силандэ». Ведомственный детский лагерь ГУП «ТЭК СПб» уже готовится к большим каникулам.

Коллектив педагогов и вожатых лагеря начал придумывать для ребят интересные мероприятия на летние смены. Занятие не из простых, ведь у каждой смены свой лейтмотив, своя тема, которую стараются не повторять. К примеру, на весенних каникулах была экономическая тема. Юные жители «Силандэ» учились зарабатывать и грамотно тратить деньги – «кинеки». Все по-взрослому.

Был создан «Центробанк», где с ребятами заключались трудовые договоры на различные виды работ, и даже выдавались кредиты. Работал свой монетный двор, на котором печатались «кинеки». Каждому отряду, а всего их было семь, предоставлялся первоначальный капитал для развития бизнеса – кто-то организовывал таксиватрушки, кто-то устраивал мастер-классы по игре на гитаре

или мероприятие для именинника, кто-то трудился на монетном дворе, кто-то работал в банке кассиром или охранником. Были даже гардеробщицы – ребята изготовили специальные номерки и принимали одежду у посетителей столовой, а за утерю такого номерка брали штраф. И, конечно, на честно заработанные деньги можно было приобрести различные блага – сходить в кино

или бассейн, заказать песню на дискотеке, купить на аукционе корпоративную футболку или вкусности. В общем, творчество соседствовало у ребят с развитием деловых качеств. При этом любая смена, независимо от темы, не обходится без спортивно-оздоровительных мероприятий. Несмотря на наступление календарной весны в конце марта всем удалось покататься на лыжах и ватрушках.



### ДОЛ «Силандэ» приглашает на работу в летний оздоровительный сезон творческих, активных и ответственных вожатых:

- 1 смена 03.06.2013 – 23.06.2013
  - 2 смена 27.06.2013 – 17.07.2013
  - 3 смена 20.07.2013 – 09.08.2013
- Заработная плата 15000 рублей в месяц. Дополнительную информацию можно получить по телефонам:  
8960-277-8607 – начальник лагеря Ольга Иванова Бумага  
8921-558-7475 – старшая вожатая Екатерина Николаевна Шаповалова

## СМОЛЬНЫЙ СНИЖАЕТ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

Губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко подписал распоряжение «О мерах по повышению энергетической эффективности в Санкт-Петербурге в 2013 году».

Согласно распоряжению, исполнительные органы государственной власти до 31 мая этого года должны утвердить планы по снижению энергопотребления как самими исполнительными органами государственной власти, так и подведомственными им государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями. К 1 января 2014 года энергопотребление в этих организациях должно снизиться на 10 % по сравнению с 1 января 2013 года.

[www.gov.spb.ru](http://www.gov.spb.ru)

## ВИЦЕ-ГУБЕРНАТОР ПОДДЕРЖАЛ ИДЕЮ СОЗДАНИЯ МУЗЕЯ ГАЗА

5 апреля в Смольном вице-губернатор Петербурга Василий Кичеджи провел совещание, на котором рассматривался вопрос о создании в городе музея газовой промышленности.

Санкт-Петербург не случайно предлагается как место для создания музея российской газовой промышленности. Именно здесь инженер Петр Соболевский в 1811 году создал первую в России установку для производства светильного газа. Здесь же началась история отечественного газового освещения. В Петербурге сохранились памятники архитектуры, связанные с ранними этапами развития газовой отрасли. «Мне кажется идея создания музея газа весьма плодотворной, – отметил вице-губернатор Василий Кичеджи. – Петербургу нужны новые музеи – и художественные, и технические. Коллекции, находящиеся в открытом доступе, всегда привлекают публику».

Рассматриваются различные возможные площадки для размещения музея, в том числе исторические здания газгольдеров, построенные во второй половине XIX века и использовавшиеся для хранения светильного газа. В настоящее время здания находятся в частной собственности.

[www.gov.spb.ru](http://www.gov.spb.ru)

## БАКТЕРИИ НАУЧИЛИСЬ ПРОИЗВОДИТЬ «ИДЕАЛЬНЫЙ» БИОДИЗЕЛЬ

Британские биоинженеры получили штамм кишечной палочки *Escherichia coli*, способный производить топливо, практически идентичное обычному бензину.

В ходе работы биоинженеры оснастили кишечную палочку генами ферментов, полученных от самых разных организмов: бактерий *Photobacterium luminescens*, *Nostoc punctiforme*, *Bacillus subtilis* а также камфорного дерева *Cinnamomum camphora*. Задачей ферментов было преобразование обычных жирных кислот *E. coli* в насыщенные разветвленные алканы – углеводороды, которые составляют основную часть бензина и дизельного топлива.

Работа исследователей пока не может быть использована в промышленных масштабах, так как эффективность процесса очень невелика. Из 100 литров культуры *E. coli* ученые получают примерно чайную ложку нового биотоплива (при этом следует учитывать, что кишечную палочку обычно выращивают на концентрированном мясном бульоне). Тем не менее, ансамбль ферментов, доказавший свою работоспособность на *E. coli*, может быть перенесен в другой, более подходящий для промышленного использования микроорганизм.

До сих пор самыми перспективными производителями биотоплива являются дрожжи, вырабатывающие смесь спиртов.

Лента.ру

МОЙ ТЭК

В июне ГУП «ТЭК СПб» отметит серьезный юбилей. 75 лет – солидный возраст для любой компании, и тем более для стратегического поставщика тепловой энергии самого северного мегаполиса в мире. За эти годы предприятие менялось вместе с городом и страной, но его роль в жизнеобеспечении Ленинграда-Петербурга всегда оставалась значительной. В юбилейной рубрике «Мой ТЭК» ветераны предприятия – люди, посвятившие работе в ГУП «ТЭК СПб» не один десяток лет, поделаются своими воспоминаниями о славных и трудных моментах в истории нашей компании.

## Виктор Левко: МЫ УДЕЛЯЛИ БОЛЬШОЕ ВНИМАНИЕ ВОПРОСАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

**Виктор Николаевич Левко. Бывший начальник Второго отдела – начальник штаба ГО ГУП «ТЭК СПб» (1988 – 2001гг.), оператор ЦТП Юго-Западного филиала (2004-2008гг.), полковник в отставке, действующий председатель комиссии по социально-бытовым вопросам Совета ветеранов ГУП «ТЭК СПб».**



В 1966 году приказом Министерства обороны СССР я был переведен в Ленинград и назначен на должность начальника инженерной службы Штаба Краснознаменной гражданской обороны Ленинграда и Ленинградской области. В мои обязанности входило создание и курирование службы энергоснабжения и светомаскировки на базе «Ленэнерго», а также коммунально-технической службы, в которую

вошли Топливо-энергетическое управление Ленгорисполкома (ТЭУ), Ленгипроинжпроект, Водоканал и другие организации.

В 1979 году Топливо-энергетическое управление преобразовалось в Главное Топливо-энергетическое управление (ГлавТЭУ), централизованно управляющее источниками теплоснабжения всего города, и мне было поручено подготовить проект Постановления Исполкома Ленсо-

вета о создании на базе ГлавТЭУ отдельной топливно-энергетической службы ГО Ленинграда. В 1988 году приказом Министерства обороны я был уволен в запас. Пришло время устраиваться на работу в гражданские организации. Были разные предложения, но после беседы с начальником ГлавТЭУ Андреем Сидоровичем Хотченковым я принял решение – пойду трудиться в ГлавТЭУ. Мне предложили должность начальника 2 отдела – начальника Штаба ГО. В середине 1990 года на базе ГлавТЭУ создается «Ленинградский Топливо-энергетический комплекс» (ЛентЭК). В то время со стороны Правительства страны, руководства города и области уделялось большое внимание вопросам гражданской обороны. В каждом районе города на базе филиалов нашей компании были созданы штабы ГО.

В 1993 году ТПО «ЛентЭК» было преобразовано в государственное предприятие «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга», а спустя 7 лет по распоряжению Комитета по управ-

лению городским имуществом оно стало государственным унитарным предприятием. Но несмотря на все трудности, которые приходилось преодолевать при реорганизации системы, в нашей службе для проработки спасательных и других неотложных аварийно-восстановительных работ в условиях военного времени были созданы 7 аварийно-технических команд общей численностью 309 человек, 5 постов радиационно-химического наблюдения численностью 20 человек, 5 санитарных постов численностью 20 человек, 3 звена связи численностью 12 человек, 22 звена по обслуживанию убежищ численностью 110 человек.

Большая работа, требующая финансовых затрат, была проведена руководством Главка по созданию защищенного городского пункта управления, отвечающего всем современным требованиям, созданию учебно-материальной базы по ГО, приведения в готовность имеющегося фонда защитных сооружений. На каждое сооружение был составлен паспорт. Ежегодно специальная комиссия ГУП «ТЭК

ФОТОРЕПОРТАЖ

## ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ – ЗА ЧИСТЫЙ ГОРОД

27 апреля теплоэнергетики приняли участие в городском Дне благоустройства, который все по привычке называют по-прежнему – субботником. Трудовой десант ГУП «ТЭК СПб» традиционно посвятил его уборке подшефного Московского парка Победы.

Несмотря на то, что в этом году из-за затянувшихся холодов дату общегородской «генеральной уборки» власти города перенесли на неделю позже, последняя суббота апреля все равно выдалась пасмурной и прохладной. Зато, вопреки прогнозам, без дождя. После двухчасовой работы на свежем воздухе энергетики подкрепились в полевой кухне – на этот раз у нас меню были гречневая каша с мясом и горячий чай.



СПОРТ

## ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТРЕХ ЭТАПОВ СПАРТАКИАДЫ ЛИДИРОВАЛА КОМАНДА ФТС

Продолжаются состязания спортсменов ГУП «ТЭК СПб» в ежегодной спартакиаде предприятия.

27 марта прошел турнир по шашкам. В этом году, как и в прошлом, победа досталась команде ФЭИ-1, серебро – спортсменам ФТС. Шашкистам Управления удалось на этот раз войти в тройку лидеров, обогнав соперников из команды ФЭИ-2.

17 апреля спортсмены компании встретились на водной дорожке. Команда филиала «Энергосбыт» продолжила удивлять соперников. После победы в одном туре у победителя шахматных баталий – команды ФТС, сборная «Энергосбыта» одержала победу в бассейне по результатам итогов в личном первенстве. Однако после эстафет, в одной из которых пловцы этого филиала не участвовали, в общей турнирной таблице команда переместилась на последнее место. В личном первенстве лучшие результаты среди женщин 1 возрастной группы показала Елена Соболева (ФТС), проплывшая 25 метров за 19,31 секунды, во второй –

Юлия Кургузина (ФТС) с результатом 16,52 секунды, в третьей группе первой к финишу пришла Ольга Смирнова (ПОСММ), показавшая лучший результат среди женщин – 16,18 секунды, в четвертой лидировала Елена Пирогова (ФТС). Среди мужчин победителем в первой группе стал Владимир Пахноцкий (Энергосбыт), проплывший 50 метров за 30,44 секунды, во второй группе победа досталась Дмитрию Волкову (ФТС), показавшему результат 29,04 секунды, в третьей группе – Игорю Яковлеву (ФТС), в четвертой – Вячеславу Иконникову (ФЭИ).

19 апреля команды филиалов состязались в меткости. Лучшие результаты в пулевой стрельбе показали сотрудники Управления (Андрей Леонов) и ФЭИ (Максим Зеленцов), выбившие по 47 очков каждый. Но несмотря на это, сильнейшей стала команда ФТС, все спортсмены которой выступили одинаково стабильно.



ШАШКИ

- 1 место – ФЭИ-1
- 2 место – ФТС
- 3 место – Управление
- 4 место – ФЭИ-2
- 5 место – ПОСММ

ПЛАВАНИЕ

- 1 место – ФТС
- 2 место – ФЭИ
- 3 место – Управление
- 4 место – ПОСММ
- 5 место – Энергосбыт

СТРЕЛЬБА

- 1 место – ФТС (216 очков)
- 2 место – ФЭИ-1 (213 очков)
- 3 место – ФЭИ-2 (206 очков)
- 4 место – Управление (199 очков)
- 5 место – ПОСММ (194 очка)
- 6 место – Энергосбыт (191 очко)

## СПАРТАКИАДА «РОССИЯ»-2013 СТАРТОВАЛА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКОВ С «БРОНЗЫ»

Почти во всех весенних этапах профсоюзных спартакиад команда ГУП «ТЭК СПб» вошла в тройку лидеров. Кроме выступления в дартсе и армреслинге.

В марте в спартакиаде Межрегионального комитета профсоюза жизнеобеспечения Петербурга и Ленобласти спортсмены предприятия взяли «серебро» в настольном теннисе, обогнав 15 команд-соперниц, а также заняли второе место в биатлоне, немного уступив победителю – «Водоканалу». Соревнования по армреслингу, которые проходили 15 апреля, получились для спортсменов не очень удачными – только общее 6 место. Между тем, в личном первенстве они заняли третьи места в своей весовой категории: Зоя Некрасова (ФТС) – среди женщин, Леонид Таланов (ФЭИ) – среди мужчин. Зато в новом этапе, появившемся только в этом году – картинге, команда ГУП «ТЭК СПб» вновь вернула свои позиции и стала серебряным призе-



Стрелки «ТЭК СПб» взяли «золото»



Армреслинг. Спортсменка «ТЭК СПб» Зоя Некрасова (справа).

ром. Также мужская волейбольная команда взяла «бронзу». Впереди участников спартакиады-2013 стали лыжные гонки, в которых мужчины бежали 5км, а женщины – 2,5км. Из-за болезни нескольких сильных лыжников команда предприятия заняла только третье место, уступив «Водоканалу» и «Адмиралтейцу». Зато 24 апреля стрелки «ТЭК СПб» уже взяли «золото» в тире. Как в прошлом, так

и в этом году в стрельбе теплоэнергетики показали лучший командный результат. По подсчетам, в среднем по сборной каждый спортсмен выбил 44 очка из 50 возможных. Между тем, на следующий день, 25 апреля, в соревнованиях по дартсу только третье место, уступив «Водоканалу» и «Адмиралтейцу». Зато 24 апреля стрелки «ТЭК СПб» уже взяли «золото» в тире. Как в прошлом, так

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



**13 апреля отметил 50-летний юбилей мастер 1 группы участка электрооборудования Юго-Западного района теплоснабжения ФЗИ Виталий Блиссев**

Уважаемый Виталий Николаевич! Примите наши поздравления в день Юбилея! Годам ушедшим не вернуться, И неспроста глаза грустят. Вот, не успели оглянуться, А за плечами – 50! И опыт жизненный богатый, И взгляд пылкий не угас, И мы сегодня с этой датой Сердечно поздравляем Вас!

Коллектив УЭО



**16 апреля отметила юбилей ведущий инженер отдела эксплуатации ФЗИ Инна Вуколова**

Уважаемая Инна Александровна! Поздравляем! Ты женщина, и значит, ты прекрасна, Ты профи в деле – это всем нам ясно! Гордимся мы тобой и уважаем, Тебя мы все, конечно, обожаем! Желаем больше выходных и отпусков, Чтобы отчет всегда бы к сроку был готов, Чтобы начальство благосклонно было, И чтобы ты про отдах не забыла!

Коллектив отдела эксплуатации



**18 апреля отметила юбилей инженер 1 категории Дирекции по перспективному развитию Ирина Викторова**

Ирина Анатольевна! Желаем счастья много-много, Улыбок радостных букет, Друзей хороших и веселых, Везения в жизни, долгих лет! Дирекция по перспективному развитию



**20 апреля отметил 60-летний юбилей электромонтер 6 разряда участка электрооборудования Юго-Западного района теплоснабжения ФЗИ Владимир Иванов**

Уважаемый Владимир Васильевич!

Примите наши поздравления в день Юбилея! Все оглянуться не успели, И вот – серьезный Юбилей! Вы сделать много сумели, И впереди полно затей! Вам долголетия и счастья, И оптимизма пожелать, Хотим с любовью настоящей, И никогда не унывать!

Коллектив УЭО



**20 апреля отметила юбилей старший диспетчер диспетчерской службы ФЗИ Вера Мочалова**

Дорогая наша Верочка! Поздравляем тебя с Юбилеем! Будь самой веселой и самой счастливой, Хорошей и нежной, и самой красивой, Будь самой внимательной, самой любимой, Простой, обаятельной, неповторимой, И доброй, и строгой, и слабой, и сильной! Пусть беды уходят с дороги в бессильи! Пусть сбудется все, что ты хочешь сама! Любви тебе, веры, надежды, добра!

Коллектив диспетчерской службы ФЗИ



**26 апреля отметил 60-летний юбилей сменный мастер ЭУ-37 Юго-Западного района теплоснабжения ФЗИ Сергей Блюдов**

Уважаемый Сергей Валентинович! Примите наши поздравления и самые добрые пожелания в день Юбилея! Пусть эта замечательная дата В душе у Вас оставит добрый след! Желаем Вам того, чем жизнь богата – Здоровья, радости и долгих жизни лет!

Коллектив ЭУ-37



**28 апреля отметил 55-летний юбилей начальник ЭУ-2 Северо-Западного района теплоснабжения ФЗИ Салават Усманов**

Дорогой Салават Мратович! Поздравляем Вас с 55-летием! Прожить желаем без таблеток Примерно десять пятилеток, Затем на фруктах и кефире Еще лет десять и четыре! Ни разу больше не болеть, Год сотый тоже одолеть!

Коллектив ЭУ-2 и Коломажской котельной



**4 мая отметит юбилей ведущий инженер отдела эксплуатации электрооборудования Управления эксплуатации и технического аудита Надежда Зверева**

Уважаемая Надежда Николаевна! Пусть будет этот Юбилей Незабываемым из дней – Улыбок полон и цветов, И благодарных теплых слов! Пусть в радости идут года, Чтоб в жизни были навсегда Здоровье, счастье и успех, Удача в начинаниях всех!

Коллектив УЭиТА



**11 мая отметит юбилей оператор котельной ЭУ-40 Юго-Западного района теплоснабжения ФЗИ Фирдауса Ибатова**

Дорогая Фиря! Несутся годы наши вскачь, И не удержишь их, хоть плачь! И в день рождения порой Забьешь мечтаешь возраст свой. И вспомнишь ты опять Про то, что было в 25, Когда родилась дочь на свет – Прошло с тех пор так много лет. Что дочь взроснет – не беда, Коль мать душою молода! Тебе желаем не грустить, Красивой, как и прежде, быть, Здоровой, бодрой, молодой, И быть до сотни лет такой! Пусть дата круглая твоя Тебя значением не пугает! Отметьши 100 – вот это да! Ну, а пока ты молодая!

Коллектив ЭУ-40



**18 апреля отметил 55-летний юбилей директор филиала тепловых сетей ВЛАДИМИР СТАНИСЛАВОВИЧ ЛЕБЕДЬ**

Уважаемый Владимир Станиславович! С Юбилеем символичным Вас хотим поздравить мы, Две «Пятерки» – все отлично Будет пусть вдвойне всегда! Быть здоровым и успешным, Больше радости, добра, От судьбы подарков щедрых И семейного тепла!

С наилучшими пожеланиями коллектив ФТС



**20 мая отметит юбилей ведущий мастер 1 группы участка электрооборудования Юго-Западного района теплоснабжения ФЗИ Руслан Смагин**

Примите наши поздравления в день Юбилея! Полсотни лет – хороший срок, И нет нужды печалиться! Пускай еще полста пройдет, Не нужно только стариться!

Коллектив УЭО



**21 мая отметит юбилей аппаратчик химводоочистки ЭУ-40 Юго-Западного района теплоснабжения ФЗИ Ирина Марьяна**

Дорогая Ирина! От всей души поздравляем Вас с Юбилеем! Пусть дата круглая твоя Тебя значением не пугает! Отметьши 100 – вот это да! Ну, а пока ты молодая!

Коллектив ЭУ-40

ИСТОРИЯ ТЕПЛА

# История пятая: ПЕРВАЯ СИСТЕМА НАСОСНО-ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ В РОССИИ ПОЯВИЛАСЬ В МИХАЙЛОВСКОМ ТЕАТРЕ

На рубеже XX столетия на смену паровым приходят более сложные отопительные системы, в том числе водяное отопление с применением насосных механизмов, ставшее предтечей современной теплотехнической отрасли.

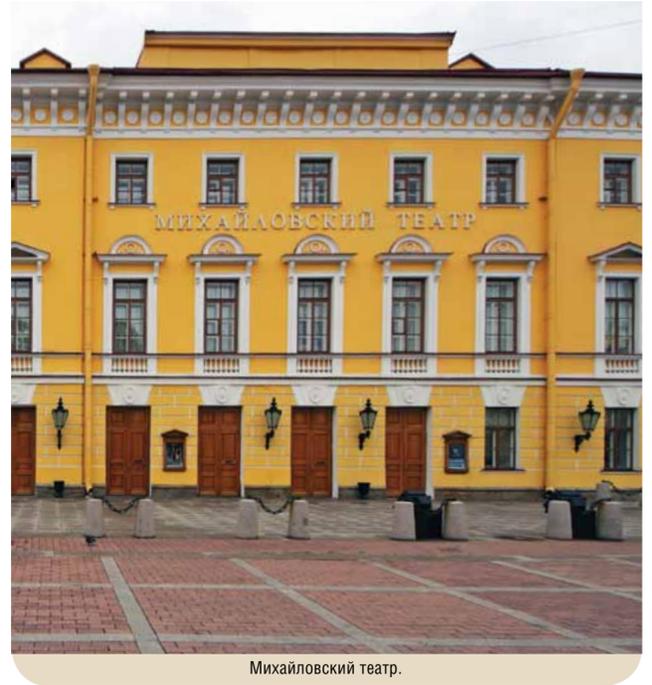
В 1903 году Владимир Чаплин разработал и применил в Москве пароводяное отопление с побуждением циркуляции воды пароструйным инжектором. Для отопления здания устанавливались два котла - паровой для получения пара под давлением 0,05 - 0,3 МПа (в зависимости от высоты здания) и водогрейный для нагревания воды до температуры от 100 до 150 °С, которая, смешиваясь с охлажденной водой, поступала при пониженной температуре (не выше 90 °С) для отопления помещений. Разработанное Чаплиным эжектирование охлажденной воды используется до настоящего времени в системах центрального водяного отопления зданий.

В те же годы появилось первое районное отопление - несколько зданий стали снабжаться тепловой энергией от одного источника. При этом в качестве теплоносителя "дальнего действия" использовался пар, в зданиях устанавливались пароводяные теплообменники (бойлеры) и оборудовалось водное отопление с естественной циркуляцией. Например, таким пароводяным отоплением в 1903 г. были оборудованы 13 корпусов Петербургской детской больницы (автор проекта А. К. Павловский).

Первой системой водяного отопления с применением насосных механизмов в России стал проект русского инженера Мельникова, реализованный в 1909 году в здании Михайловского театра. Схема отопительной системы проекта Мельникова была двухтрубной с нижней разводкой, общая мощность установки, включая и расход тепла на вентиляцию театра, около 1 Гкал/час, причем в качестве источника теплоты был использован отработанный пар от паровых машин местной электростанции. В Михайловском театре систему Мельникова успешно эксплуатировали вплоть до демонтажа в 1937-40 годах. После удачного опыта с оборудованием зданий Михайловского театра насосно-водяное отопление сразу же находит применение и в некоторых других крупных зданиях Петербурга: в Марининском театре (1911 г.), в здании Эрмитажа (1912 г.), в новых корпусах Института инженеров путей сообщения (1912 г.), в корпусах Орудийного завода (1912 г.) и др.

Отопление в зданиях Института инженеров путей сообщения стало первой в России насосно-водяной установкой, обслуживающей из одного центра несколько зданий. Протяженность сети, считая от насосов до отопительного прибора, наиболее удаленного от здания Музея института, составила около 400 метров.

В 1912 году фирма Кертинг производит монтаж уже весьма крупной для того времени отопительной установки в новом 5-этажном здании правления Общества Московско-Виндавско-Рыбинской железной дороги. Эта система отопления - двухтрубная с нижней разводкой, обслуживаемая от местной котельной, оборудованной тремя чугунными секционными котлами системы «Кертинг», - ничем не отличается от наших современных насосно-водяных систем отопления. Все оборудование выполнялось по проектам инженеров Мельникова и Куприянова. В «отчете по постройке дома» указано, что для контроля температуры в самых отдаленных и наиболее охлаждающихся помещениях в доме устроен электрический термометр, циферблат которого находится в котельной. Переводя указатель на номер какого-либо помещения, можно узнать температуру в соответствующей комнате в данный момент. К 1914 году в России внедряется значительное количество подобных систем. Одна из наиболее крупных систем такого рода - водяное насосное отопление жилых корпусов по Каменноостровскому проспекту. Эта система отопления исправно действовала и в 1950 г., обслуживая свыше 4000 м2 радиаторов.



Михайловский театр.

Одновременно с практическим воплощением новых проектов зарождается русская теплотехническая школа. В 1911 г. по докладу Н.П. Мельникова «Утилизация электрической станции Михайловского театра для целей отопления» IV съезд русских зодчих вынес постановление: «Ввиду серьезного значения, какое имеет использование электрических станций для целей отопления, признать желательным введение в программу электротехнических учебных заведений

подробное изучение этого вопроса». В 1914 году начинается Первая Мировая война, повлекшая за собой для нашей страны две революции и Гражданскую войну. Все ресурсы изнемогающей в постоянном кровопролитии России были направлены отнюдь не в мирное русло, и на долгое время развитие тепловых систем ушло в тень. Следующий этап теплофикации начинается уже в советское время во второй половине 20-х годов, но это уже повод для отдельной истории.

Архивариус (Источники: журнал "АВОК" 1998 год №6 «Системы отопления и их возможности», Богословский В. Н., Сканави А. Н. учебник для ВУЗов "Отопление", А.И. Орлов «Русская отопительно-вентиляционная техника» 1950г.)

КНИЖНАЯ ПОЛКА

## НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ в техническую библиотеку ГУП «ТЭК СПб»

**КОМКОВА ВА.** «Энергосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве». Учебное пособие. - М., Издательство «Инфра-М», 2013. -320с.- Серия «Среднее профессиональное образование».

**СЫРОВ ВД.** «Маркетинг для инженеров». Учебное пособие. - М., Издательство «Инфра-М», 2013. -133с.- Серия «Высшее образование: Бакалавриат».

**СОКОЛОВ БА.** «Основы теплотехники. Теплотехнический контроль и автоматика котлов». Учебник. - М., Издательский центр «Академия», 2013. -128 с., иллюстрации. -Серия «Начальное профессиональное образование».

**ТИХОМИРОВ ВВ.** «Эффективный самоучитель Windows 8: Использование, настройка, полезные приемы» СПб., Издательство «Наука и техника», 2013. -304с., иллюстрации.

**НОХИН НА.** «Ручная сварка при сооружении и ремонте трубопроводов пара и горячей воды». Пособие. - М., Издательство «СОУЭЛО», 2007.-57с., иллюстрации. - Серия «Библиотечка сварщика».

**«Трудовой кодекс РФ»** Официальный текст по состоянию на 15.02.2013 года. - М., Издательство «Омега-Л», 2013.-198с.

**«Гражданский кодекс РФ»** Официальный текст по состоянию на

06.02.2013 года. -М., Издательство «Омега-Л», 2013.-479с.

**ВИНОГРАДОВА НА.** «Пишем реферат, доклад, выпускную квалификационную работу». Учебное пособие. - М., Издательский центр «Академия», 2012.-96с.

**«Правила технической эксплуатации нефтебаз»** СПб., Издательство «ДЕАН», 2004.- 144с.

**РД 153-34.1-11.315-99.** «Методика выполнения измерений расхода природного газа, подаваемого в котел, на тепловых электростанциях» М., Издательство «Технорматив», 2013.-17с.

**ПБ 09-560-03.** «Правила промышленной безопасности нефтебаз и складов нефтепродуктов» СПб., Издательство «ДЕАН», 2003.- 63с.

**ГОСТ Р 54468-2011.** «Трубы гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения: Общие технические условия» М., Издательство «Стандартинформ», 2012.-12с.- Введен с 01.05.2012.

**ГОСТ Р 54560-2011.** «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном: Технические условия» М., Издательство «Стандартинформ», 2012.-46с.- Введен с 01.07.2012.

Телефон библиотеки: 314-7917 E-mail: Kozlova@gptek.spb.ru

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ! ДОРОГИЕ ВЕТЕРАНЫ! ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С 68-Й ГОДОВЩИНОЙ ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ!

Почти семь десятилетий отделяют нас от того светлого дня – 9 мая 1945 года, но великая наша благодарность и гордость за поступки людей, тяжелым трудом и невыносимыми испытаниями заслуживших эту победу, не меркнут со временем. Вечная память и слава нашим коллегам, работавшим в годы блокады в Топливо-энергетическом управлении Ленгорисполкома (ТЭУ), чьим преемником потом стало ГУП «ТЭК СПб». Они подчас согревали осажденный город теплом своей жизни. Спасибо дорогим ветеранам – за то, что выстояли тогда и остаются до сих пор в «строю», наперекор невзгодам и болезням, передают молодому поколению богатый жизненный опыт, восхищаются своим оптимизмом и поразительным жизнелюбием.

Желаем всем здоровья, тепла и внимания родных и близких, мира и любви!

