

ХОЧУ СКАЗАТЬ!



ПОСТ ДУШИ

В преддверии Великого Поста мы начинаем задумываться о наполнении своего стола. Многие из нас частично или полностью соблюдают церковные предписания и в течение семи недель так или иначе придерживаются своеобразной диеты. Между тем, пост - это не только и не столько отказ от пищи, а новый, не каждому понятный образ жизни.

Конечно, соблюдение правил питания - это наиболее рациональный и эффективный метод освобождения организма от шлаков и своеобразная профилактика, защищающая организм от отравления токсинами, а значит предупреждающая многие болезни. Однако в большей степени пост полезен для души постящегося человека. Недаром священнослужители придают большое значение усмирению духа. Так, святитель Иоанн Златоуст говорил: «Ошибается тот, кто считает, что пост лишь воздержание от пищи. Истинный пост есть удаление от зла, обуздание языка, отложение гнева, укрощение похотей, прекращение клеветы, лжи и клеветопреступления... Кто ограничивает пост только воздержанием от пищи, тот более всего бесчестит его. Ты постишься? Докажи мне это своими делами...»

Для нас, жителей современного мегаполиса, сталкивающихся с постоянной нехваткой времени для самих себя, пост может стать хорошим стимулом заняться внутренним миром. Рекомендую начать с обдумывания собственных поступков - возможно, кому-то мы причинили вред, кого-то не выслушали, оттолкнули или просто отказались помочь. Недаром у верующих пост начинается именно с Прощёного воскресенья. Этот день дарит нам прекрасный повод начать пост с доброй, чистой душой и сосредоточиться на духовной жизни. В психологии есть такое понятие как «баланс взаимоотношений»: причиняя вред другому человеку, мы, сами того не замечая, нарушаем этот баланс, препятствуем саморазвитию, без которого жизненный путь к успеху невозможен.

Второй шаг к гармонии внутреннего мира поможет сделать осознание простого правила - «жить надо настоящим». Помните, что самый важный момент в вашей жизни происходит именно сейчас. Как только вы перестанете думать о том, чего у вас нет, вы начнете ощущать радость настоящего момента. Перестав поддаваться негативным эмоциям, вы можете освободиться от бремени боли прошлого. Большинство людей страдают не из-за отсутствия любви: они просто не осознают, что все негативное кроется внутри них самих. Мы сами себя подводим, назначаем себе крайние сроки, предъявляем к себе требования и все время чего-то ждем.

Не менее важным этапом для достижения баланса духовного состояния является адекватная оценка самого себя. Она совершенно необходима, когда нам приходится преодолевать жизненные трудности, помогая понять и принять тот факт, что мы не всем приятны, что мы не можем разбираться во всех областях жизни. И, тем не менее, достаточно сильно желая чего-то, мы можем преодолевать препятствия и добиваться своей цели. Справиться с конфликтными ситуациями, а не спрятаться от них. Признаться себе, что мы не совершенны и нам не избежать ошибок.

Любите себя, занимайтесь аутотренингом, повторяя вслух или про себя: «Я люблю себя и принимаю себя таким, какой есть». Правильно расставляйте приоритеты. К сожалению, мы не способны успеть везде, у нас нет возможности иметь всё желаемое. Остановитесь и осознайте, что на самом деле важно и к какой цели следует стремиться. Анализируйте свои эмоции. В конце каждого дня оцените свое эмоциональное самочувствие. Если вы испытали даже самый минимальный стресс, раздражение или какое-то еще негативное чувство, опишите его в своем дневнике или расскажите близкому человеку - это поможет отпустить и забыть ситуацию. Учитесь внимательно наблюдать за собой со стороны. Не забывайте, что главное предназначение Великого Поста - духовное очищение, покаяние, восстановление сил и избавление от тяжести как душевной, так и телесной.

Психолог

Мнение редакции может не совпадать с мнением автора

КУЛИНАРНЫЙ ВИНЕГРЕТ



В этом номере продолжим знакомство с кухнями мира, поэтому предлагаю вашему вниманию простой в приготовлении рецепт японского блюда «Соба с курицей и овощами». А для тех, кто соблюдает пост или хочет провести «генеральную уборку» организма, а также сыроедов - простой и доступный салат с говорящим названием «Метёлка».

СОБА С КУРИЦЕЙ И ОВОЩАМИ

Для приготовления этого блюда нам потребуется:

- 300г куриного филе;
- 300г лапши гречневой (собы);
- 1 морковь;
- 1 головка репчатого лука;
- 2 болгарских перца;
- 3 ст. ложки растительного масла;
- 2 ст. ложки соевого соуса;
- 2 ст. ложки уксуса (лучше рисового).

Курицу нарезаем небольшими кусочками и жарим в глубокой сковороде на разогретом масле почти до готовности. Лапшу отвариваем до готовности, откидываем на дуршлаг и промываем кипятком. Морковь натираем на терке, лук мелко рубим, перец нарезаем тонкими ломтиками. Обжариваем лук с морковью на оставшемся после курицы масле до золотистого цвета. Затем добавляем перец, лапшу и курицу. Вливаем соевый соус и уксус. Перемешиваем, накрываем крышкой и тушим 5 минут. Приятного аппетита!



САЛАТ «МЕТЕЛКА»



Ингредиенты:

- половинка небольшого кочана капусты;
- 1 средняя свекла;
- 2 средних морковки;
- 1 зубчик чеснока;
- 2 стебля сельдерея (по желанию);
- 2 ст. ложки яблочного уксуса или лимонного сока;
- 4 ст. ложки растительного масла (если цель почистить организм, то лучше льняного);
- соль, молотый черный перец по вкусу.

Капусту шинкуем и перетираем с солью, чтобы она дала сок. Свеклу и морковь натираем на крупной терке. Чеснок пропускаем через пресс. Сельдерей нарезаем тонкими пластинами. Все подготовленные овощи тщательно перемешиваем. Заправляем салат растительным маслом, уксусом или лимонным соком, солим, перчим и оставляем на 15 минут пропитаться. Приятного аппетита!

Бывалый кулинар

НАШИ ПОМОЩНИКИ

Работа у теплоэнергетиков - серьезная, тяжелая, ответственная. И зачастую нести трудовую вахту людям помогают наши «братья меньшие». Они охраняют объекты, контролируют «мышиную» проблему, снимают стресс, украшают унылые производственные помещения, в конце концов. Это наши питомцы, которые «работают» рядом с нами не один год - собаки, кошки, рыбки. Маленькие и не очень, пушистые и гладкошерстные, черные, пегие и даже разноцветные - такие «штатные сотрудники» есть на многих объектах предприятия. Расскажите о ваших младших коллегах на страницах газеты - они этого заслужили своим верным, многолетним трудом. Присылайте их фото и несколько теплых слов в редакцию «Формулы тепла» на электронный адрес krylovannv@gptek.spb.ru или по адресу ул.Малая Морская, д.12, каб. 134.

Кот Саймон - всеобщий любимец сотрудников ЭУ-23 Восточного района теплоснабжения филиала энергетических источников. Несмотря на большую привязанность к другим хвостатым и усатым питомцам работники участка захотели увидеть на страницах газеты именно Саймона. По словам оператора котельной Наталья Майоровой, этот красавец завоевал расположение даже равнодушных к животным людей.



«Независимый, самодостаточный кот-ра уметь использует весь свой шарм и обаяние, за что и получает ласку, вкусняшки и корм супер-премиум класса, - рассказала Наталья. - С приходом нового начальника в котельной воцарилась спокойная и дружелюбная атмосфера, что отразилось и на зверье. Сейчас у нас

живут 4 кота, которых мы приручили и кастрировали, нет крыс, а главное, мир и благодать. Большое спасибо коллегам Юрию Помазову и Евгению Клюеву, которые принимают участие в содержании наших кошек. Мы заботимся о них, а они дарят нам свою благодарность и привязанность!»

ФТ ТЭК
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ИЗДАНИЕ ГУП «ТЭК СПб»
ВЫПУСК № 3 (117)
МАРТ 2013

ФОРМУЛА
ТЕПЛА

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ МОДЕРНИЗИРУЮТ КОТЕЛЬНОЮ НА НЕПОКОРЕННЫХ

Стр.3

ТЭК ВПЕРВЫЕ ПРОВЕЛ ДЕНЬ ДОНОРА

Стр. 3

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ ПОЛУЧИЛИ ЗАСЛУЖЕННЫЕ НАГРАДЫ

Стр. 5

ВОДЯНОЙ ПАР - ЛОКОМОТИВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ

Стр. 7

БЕСПИЛОТНИКИ ПРИДУТ НА ПОМОЩЬ
ПЕТЕРБУРГСКИМ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКАМ

читайте на 2 странице

ФТ ТЭК
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВЫПУСК № 3 (117)
МАРТ 2013

ФОРМУЛА
ТЕПЛА

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

Главный редактор Надежда Крылова: krylovannv@gptek.spb.ru

Фото: Сергей Точилкин Дизайн и верстка: Кирилл Пантелеев Корректора: Валерий Отрошко

Редакция: Санкт-Петербург, ул. Малая Морская, 12, тел. 315-5191, факс 314-2198.

Отпечатано в ООО «Типография «НП-Принт». Номер подписан в печать 22.03.2013.

Тираж 2 500 экз. Выходит ежемесячно. Распространяется бесплатно.

Издание зарегистрировано Северо-Западным окружным межрегиональным территориальным управлением Министерства РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций, ПИ № 2-6581 от 08.05.2003 г.

БЕСПИЛОТНИКИ ПРИДУТ НА ПОМОЩЬ ПЕТЕРБУРГСКИМ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКАМ

ГУП «ТЭК СПб» тестирует современные системы контроля за состоянием тепловых сетей. 20 марта на площадке крупнейшей котельной предприятия «Парнас» теплоэнергетикам продемонстрировали возможности беспилотного летательного комплекса, предназначенного для тепловизионной съемки и анализа состояния тепловых сетей.

Комплекс включает в себя беспилотный летательный аппарат (БПЛА) и автомобиль, на базе которого смонтирован центр управления полетом. Возможности БПЛА позволяют вести тепловизионную аэросъемку на рабочей высоте до 300 метров. Предельная дальность полета составляет 4,5 тысячи метров. На рабочую подвеску БПЛА возможен монтаж различного дополнительного оборудования весом до 2 кг.

На сегодня теплоэнергетики рассматривают возможность применения подобных комплексов главным образом в области мониторинга состояния тепловых сетей. Как показала практика, своевременное выявление технологических нарушений на трубопроводах существенно снижает уровень возможных последствий и время работ по устранению сбоев. В настоящее время для этих целей компания уже проводит дважды в год тепловизионное обследование сетей с воздуха - правда, с использованием пилотируемого вертолета. По словам генерального директора ГУП «ТЭК СПб» Артура Тринюга, новый компактный аппарат имеет достаточно плюсов. «Он работает без бензина - от электропривода, может делать облет в автоматическом режиме - по заданным координатам, или с помощью пульта управления, - сказал Артур Тринюга. - С ним мы не будем серьезно зависеть от летной погоды, к тому же заказ вертолетной аэросъемки - достаточно дорогое удовольствие. Сейчас мы хотим провести полевые испытания инновационной разработки отечественного производителя, чтобы уточнить ее реальные технические характеристики. Если от этой технологической новинки будет экономический эффект, то мы согласуем ее внедрение на нашем предприятии». Между тем, кроме мониторинга за состоянием тепловых сетей, существует вероятность применения новой техники и для дополнительной охраны территорий многочисленных производственных объектов предприятия.

БПЛА гражданского назначения

Исторически сложилось так, что изначальное применение БПЛА определялось как боевое. Однако, с начала 2000-х годов колоссальное значение стали приобретать «микро-беспилотники», разрабатываемые не для военных, а сугубо гражданских целей.

Гражданская область применения БПЛА весьма обширна: от сельского хозяйства и строительства до нефтегазового сектора и сектора безопасности. «Дроны» (в просторечии от англ. drone - «трутень») гражданского назначения могут использоваться в работе служб по чрезвычайным ситуациям (контроль пожарной безопасности); полиции (патрулирование зон); предприятий сельского хозяйства (наблюдение за посевами), лесничества и рыболовства (лесоохрана и контроль рыбного промысла); компаний, занимающихся геодезией (картографирование); институтов географии и геологии; компаний нефтегазового сектора (мониторинг нефтегазовых объектов); строительных предприятий (инспектирование строек); средств массовой информации (аэрофото- и видео съемка) и др.

Согласно находящимся в открытом доступе документам организаций Европейского Союза, распределение потребности в БПЛА на гражданские БПЛА в период с 2015 по 2020 гг. выглядит следующим образом: 45% — правительственные структуры, 25% — пожарные, 13% — сельское хозяйство и лесничество, 10% — энергетика, 6% — обзор земной поверхности, 1% — связь и вещание.

В мире представлено большое количество гражданских БПЛА классификации «микро» и «мини», различающихся по своим спецификациям и набору характеристик (назначение, вес, размер, продолжительность и высота полета, система запуска и приземления, наличие систем автопилотирования и навигации, формат фото- и видеосъемки и др.).

Википедия



ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ МОДЕРНИЗИРУЮТ КОТЕЛЬНОЮ НА НЕПОКОРЕННЫХ

«Без шума и пыли». ГУП «ТЭК СПб» начало комплексную модернизацию крупной котельной в Калининском районе - Гражданской. Теплоэнергетики установят в теплоисточнике современные экологичные котлы с пониженным уровнем шума и построят новый комплекс очистных сооружений.

На смену маломощным паровым и водогрейным котлам придут менее шумные экологичные агрегаты с пониженным уровнем выброса вредных веществ в атмосферу. Замена котлов и строительство очистных сооружений - лишь часть масштабных работ. Энергетики полностью обновят устаревшее оборудование - к 2015 году мощность тепло-

источника на проспекте Непокоренных вырастет почти вдвое до 449,25 Гкал/ч. Также в котельной смонтируют 2 генератора для совместной выработки тепло- и электроэнергии общей мощностью 7 МВт. На данный момент специалисты уже демонтировали три аккумуляторных бака и два котла - водогрейный и паровой.

Сейчас котельная «Гражданская» обеспечивает теплом и горячей водой 393 здания. Установленная мощность источника 251 Гкал/ч. Последний капитальный ремонт проводился в 1975 году.

БОЛЕЕ 600 ГОРОЖАН ПОЛУЧИЛИ КОНСУЛЬТАЦИЮ ПО КОММУНАЛЬНОЙ АРИФМЕТИКЕ В ЦЕНТРЕ «ТЭК СПб»

Проверить правильность поквартирных начислений за отопление и горячее водоснабжение не всегда возможно. Не только самим горожанам, но и специалистам-теплоэнергетикам. К такому выводу пришли сотрудники бесплатного консультационного центра ГУП «ТЭК СПб» по взаиморасчетам исполнителей коммунальных услуг и населения, который открылся в начале февраля на Белоостровской улице, 6.

За месяц в центр ГУП «ТЭК СПб» за консультацией обратились более 600 горожан, получающих тепло как от котельных предприятий, так и от источников других теплоснабжающих компаний. Основной причиной обращений стало завышение коммунальных платежей за отопление и горячее водоснабжение. Проанализировав обращения, специалисты пришли к выводу, что самостоятельно проверить корректность квартирных начислений за отопление и горячее водоснабжение, которые делают жителям управляющие компании, не

всегда возможно. Так, в коммунальных квитанциях не всегда указываются показания общедомовых приборов учета, а также общие площади жилых и нежилых помещений многоквартирного дома. Также выявлены случаи указания в строке «отопление» общего показателя теплосчетчика, который при 2-х трубной системе теплоснабжения учитывает показания и на центральное отопление, и на горячее водоснабжение. При этом дополнительно за горячую воду делается еще одно начисление - получается, двойной счет на ГВС.

Кроме этого, у некоторых граждан в квитанции была включена плата за установку общедомовых узлов учета тепловой энергии. Любопытно, что ежемесячная плата на установку этого прибора, которая рассчитывается, как и отопление, на 1 квадратный метр квартиры, у всех разная. Согласно действующим нормативно-правовых актов, решение об установке общедомовых узлов учета, а также оплаты их установки должно приниматься большинством (не менее 2/3 голосов) собственников многоквартирного дома. Как сообщили не-

которые обратившиеся горожане, никаких собраний по данному вопросу не проводилось, однако, несмотря на отсутствие согласия собственников, плата все равно взимается.

Напомним, что в феврале в ГУП «ТЭК СПб» начал работу бесплатный консультационный центр по взаиморасчетам исполнителей коммунальных услуг и населения. Центр работает по будням, с 10.00 до 20.00 по адресу Белоостровская улица, д.6. Получить дополнительную информацию и записаться на прием можно по телефону 334-7053.

ТЭК ВПЕРВЫЕ ПРОВЕЛ ДЕНЬ ДОНОРА

Более 35 литров крови сдали сотрудники ГУП «ТЭК СПб» мобильной бригаде Городской станции переливания крови. В марте на предприятии прошел День донора.

По информации врачей, сейчас на каждую тысячу жителей в России приходится не более 14 доноров, а нужно не менее 26. Важно помнить, что донорская кровь в определенный момент может понадобиться каждому из нас! В первой добровольной акции ГУП «ТЭК СПб» захотели принять участие более полутора сотни сотрудников, однако по разным причинам медки допустили до процедуры только 80 человек. Многие из них стали донорами впервые.

12 марта в Управлении предприятия на Малой Морской улице прошел первый этап акции.

В феврале еще 22 сотрудника ГУП «ТЭК СПб» добровольно сдали кровь в Военно-Медицинской Академии для нашего коллеги, оказавшегося на грани жизни и смерти. Благодаря донорской крови мужчине удалось вывести из тяжелого состояния.



В этот день «медицинский контроль» прошли 40 работников. Врачи предъявляли строгие требования не только к состоянию здоровья претендентов, но также к их питанию и образу жизни перед кроводачей. Еще столько же стали донорами на втором этапе, который прошел

18 марта в крупнейшем подразделении компании - в филиале Энергетических источников. После кроводачи каждый получил справку на два оплачиваемых дня отдыха, которые можно присоединить к отпуску, а также денежную компенсацию 590 рублей.



НАЗНАЧЕНИЯ

В марте в Аппарате ГУП «ТЭК СПб» произошли кадровые изменения. С 21 марта назначен новый директор по строительству. Им стал Олег Фомичев, до прихода в «ТЭК СПб» несколько лет работавший директором Череповецкой ГРЭС.

ЭНЕРГОВЕСТИ

В УПРАВЛЕНИИ ЗАКАЗЧИКА - НОВЫЙ НАЧАЛЬНИК

В ГКУ "Управление заказчика по строительству и капитальному ремонту объектов инженерно-энергетического комплекса", подведомственном Комитету по энергетике и инженерному обеспечению, - новый глава. На этот пост назначен Сергей Абрамчик. Это назначение стало первым кадровым решением нового председателя ведомства Андрея Бондарчука.

Последние три года Сергей Абрамчик работал в ГУП «Водоканал», где занимался реализацией инвестиционных программ. С 2006 по 2008 год он возглавлял Комитет по строительству правительства Ленинградской области.

Фонтанка.ру

В ЕВРОПЕ ПРОШЛИ МИТИНГИ ПРОТИВ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Двухлетний юбилей катастрофы на японской АЭС "Фукусима-1" в Европе отметили массовыми митингами против атомной энергии, общаются зарубежные СМИ.

В начале марта в Париже противники атомной энергии сформировали огромную цепочку из людей. Этим они хотели привлечь внимание французских властей к потенциальной угрозе, которую таит в себе ядерная энергетика, и заставить законодателей отказаться от "мирного атома". Активисты собрались в общей сложности в 18 местах в Париже и оттуда начали двигаться по улицам, формируя гигантскую живую цепь. Участники акции считают, что ядерная энергетика, несмотря на современные технологии, по-прежнему остается одной из самых опасных и дорогостоящих в мире.

В Германии также прошли акции протеста. Здесь участники демонстраций подвергли критике энергетическую политику канцлера Ангелы Меркель, которая, по их мнению, медлит в вопросах отказа ФРГ от атомной энергетики. Немецкие экологи утверждают, что атомные станции с каждым годом все более изнашиваются и играют незначительную роль в обеспечении электроэнергией населения. В Германии действуют девять АЭС. Большинство реакторов будут эксплуатировать до 2022г. Участники демонстрации требуют закрыть их без промедления.

РБК

В ШВЕЦИИ СОБИРАЮТСЯ ДОБЫВАТЬ СОЛНЕЧНУЮ ЭНЕРГИЮ НА ПЛАВУЧИХ ОСТРОВАХ

В ближайшее время в Швеции будет реализован уникальный энергетический проект - специалисты планируют построить три концептуально новые мобильные солнечные установки.

Как сообщается, установки будут располагаться на плавучих островах, которые построят на Невшатальском озере. Срок эксперимента составит 25 лет. Согласно плану, диаметр островов составит 25 метров, а на каждой плавучей платформе разместятся сразу 100 фотопанелей, которые будут преобразовывать энергию света в электричество. Платформы будут собраны из надувных кругов и запущены в плавание недалеко от берега.

Специалисты отмечают, что проект является экспериментальным и ляжет в основу будущих, более крупных установок подобного типа, которые будут использоваться для конкретных практических нужд. Таким образом, эксперты намерены изучить, насколько сильно воздействуют ветер и вода на конструкцию, с целью создать максимально надежный вариант в будущем. Примечательно, что с целью достижения наибольшего эффекта острова будут снабжены поворотным устройством, которое позволит вращать их на 220 градусов, подставляя максимальную площадь панелей под солнечные лучи.

finance.ua

МОЙ ТЭК

В июне ГУП «ТЭК СПб» отметит серьезный юбилей. 75 лет - солидный возраст для любой компании, а 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, поделятся своими воспоминаниями о славных и трудных моментах в истории нашей компании.

Владимир Новиков: МОЛОДЕЖЬ ПО-НАСТОЯЩЕМУ БЫЛА ОПОРОЙ ВО ВСЕХ МЕРОПРИЯТИЯХ

Владимир Леонидович Новиков. Бывший главный инженер Центрального эксплуатационного предприятия треста «Теплоэнерго-1» (1974-1975гг.), директор Красносельского эксплуатационного предприятия треста «Теплоэнерго-3» (1982-1986гг.), заместитель генерального директора ТПО «ЛенТЭК» (1992-1999гг.), директор базы отдыха «Уют» (2004-2007гг.), Заслуженный работник ЖКХ РФ, действующий председатель Совета ветеранов ГУП «ТЭК СПб».



Президиум собрания молодежи: Фролова Людмила (первая слева), Колбасова Нина (четвертая слева), заместитель управляющего трестом Владимир Васильевич Барканов (шестой слева), Эрнест Алексеевич Лысенко (седьмой слева).

вания, подготовка и сдача объектов котлового и газовому надзору - всё родное и близкое! Низкий уровень знаний кочеваров-операторов, принятых на работу от ЖКХ, побудил нас организовать на рабочих местах занятия и одновременно оформить кабинет охраны труда и техники безопасности при Управлении предприятия. К слову, в комплектовании пособиями, приборами и арматурой много сил и энергии отдали инженеры по технике безопасности Ершова Людмила Николаевна и Смелков Евгений Иванович. Для поддержания дисциплины и порядка на рабочих местах приходилось не считаясь с личным временем, проводить часть проверки персонала, особенно в ночное время во всех котельных. Такая работа приносила плоды - при подведении итогов за год предприятие отмечалось как одно из лучших.



Боевой «четырёхугольник»: директор треста «Теплоэнерго-1» Федор Иванович Валявин (в центре), председатель профсоюзной организации Лысенко Эрнест Алексеевич (слева), секретарь комсомольской организации Фролова Людмила Николаевна (справа) и я (справа).

атации оборудования, охраны труда и техники безопасности, в комиссиях активно работали Пьянов В.С., Мардсон Б.Е., Плачков Г.Г., Романов А.С., директора и главные инженеры предприятий. Особое внимание уделялось молодежи. Она по-настоящему была опорой во всех мероприятиях. По рекомендации «четырёхугольника» ребята направлялись на учебу в техникумы и институты, на службу в ряды МВД. Комплектовался качественный резерв хозяйственных руководителей - таких как Сучков Вячеслав Васильевич, Попов Александр Акимович, Милаенко Геннадий Михайлович, Паршута Владимир Иванович, Чернов Валерий Филиппович, Лысенко Эрнест Алексеевич и многие другие. А что касается творчества, то мы приобрели инструменты для вокально-инструментального ансамбля и организовали художественную деятельность. Душой и вдохновителями в ней были Матус Ефим Зенович и Романов Анатолий Степанович. Кроме того, проводили смотры-конкурсы «Лучший по профессии», на лучший технический кабинет на предприятиях, принимали участие в субботниках Красногвардейского района, организовывали уборку территорий всех котельных треста, выходили на демонстрации 1 мая и 7 ноября. Одним словом, есть, что вспомнить и о чем рассказать. А в 1979 году меня избрали депутатом и заведующим промышленно-транспортного отдела Красногвардейского райкома. Правда, через несколько лет я опять вернулся в родной ГУП «ТЭК СПб».



Во втором ряду третья слева Ершова Людмила Николаевна, пятый - директор треста «Теплоэнерго-1» Андреев Михаил Михайлович, в первом ряду второй слева Смелков Евгений Иванович.

СПОРТ

НА СМЕНУ ЛЫЖНИКАМ ПРИШЛИ ШАХМАТИСТЫ

В первой половине марта прошло сразу два этапа спартакиады ГУП «ТЭК СПб» - 2013.

2-3 марта морозная солнечная погода стала отличным подспорьем в лыжных гонках спартакиады. Командный зачет выявил, что самые быстрые лыжники работают в Управлении предприятия. В тройку призеров вошли также команды филиала тепловых сетей и филиала энергоисточников, которые поменялись друг с другом местами на пьедестале после проведения эстафет на второй день соревнований. В личном первенстве в забеге на 5км среди мужчин первой возрастной группы отличился Алексей Кивель (ФЭИ) с результатом 15,48мин., во второй группе с результатом 15,16мин. первым пришел Алексей Часовских (Управление), в третьей Виктор Ту-

рабов (Управление), в 4 группе победу одержал Николай Попов (ФТС). Среди женщин, бежавших 3км, в первой группе лидировала Юлия Жарова (Управление) с результатом 9,45мин., во второй за 9,13 мин. дистанцию лучше всех пробежала Юлия Кургузкина (ФТС), в третьей - Елена Попова (ФТС) и в четвертой - Елена Пирогова (ФТС). 14 марта на улице Оптиков сразились шахматисты компании. Победителем баталий стала команда ФТС, которая также успешно выступила и в лыжных гонках. Между тем, интересно, что команда филиала «Энергосбыт», занявшая в итоге лишь пятое место, выиграла тур у победителя - сборной ФТС.



ЛЫЖНЫЕ ГОНКИ

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

ШАХМАТЫ

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



ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ ПОЛУЧИЛИ ЗАСЛУЖЕННЫЕ НАГРАДЫ

12 марта во Дворце профсоюзов прошла торжественная церемония награждения участников Спартакиады трудовых коллективов ФСО профсоюзов «Россия» - 2012. Сборная ГУП «ТЭК СПб» получила самый почетный приз - главный кубок победителя среди крупных петербургских предприятий. А также более десятка наград в отдельных видах спорта.

Команда ГУП «ТЭК СПб» традиционно успешно выступает в ежегодной спартакиаде ФСО профсоюзов «Россия», но победу среди крупных городских предприятий с численностью персонала более 5 тысяч человек одержала впервые.



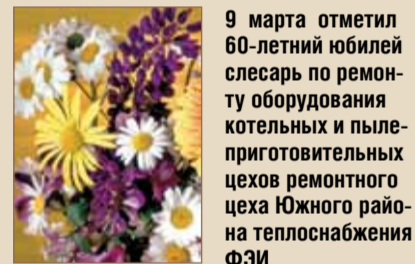
ПОЗДРАВЛЯЕМ!



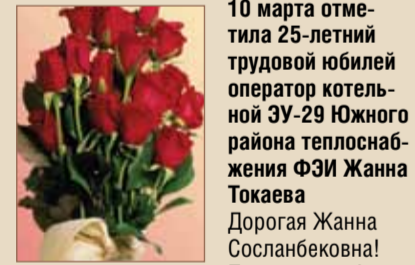
26 февраля отметили 50-летний юбилей электрогазоваршник Цеха аварийно-восстановительных работ ФТС Александр Воронин



1 марта отметили юбилей электрогазоваршник Цеха аварийно-восстановительных работ ФТС Юрий Морозов



9 марта отметили 60-летний юбилей слесаря по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов ремонтного цеха Южного района теплоснабжения ФЗИ Геннадий Владимирович



10 марта отметили 25-летний трудовой юбилей оператора котельной ЗУ-29 Южного района теплоснабжения ФЗИ Жанна Токаева

Чтоб не гас огонь в глазах горячих, и сбывались лучшие мечты!
Коллектив ЗУ-29



13 марта отметили 60-летний юбилей начальника гаража №2 филиала «ПОСММ» Тофиг Алиев

Уважаемый Тофиг Шахризаевич! Поздравляем с Юбилеем! Хороший возраст -



18 марта отметили юбилейную дату бухгалтера 1 участка материалов Центральной бухгалтерии Надежда Платунова



25 марта отметили юбилей бухгалтера отдела реализации Центральной бухгалтерии Людмила Антонова



2 апреля отметили юбилей мастера ЗУ-47 Пригородного района теплоснабжения ФЗИ Людмила Смирнова

И море обаяния! Мила улыбка, звонок смех, И чувства не растрчены, И счастье будет, и успех - Всё это в жизни значимо! Цени себя! Люби себя! Будь ангелом хранима! Пускай во всем удача ждет, Ведь ты неповторима!
Коллектив ЗУ-47



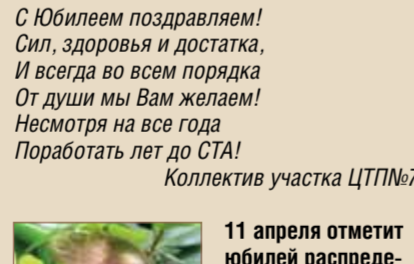
3 апреля отметили юбилей ведущий экономист отдела по организации труда Управления развития персонала Марина Андреева



8 апреля отметили 25-летний трудовой юбилей мастера Юго-Западного района теплоснабжения ФЗИ Николай Карпов



10 апреля отметили юбилей оператора теплового пункта участка ЦТП №7 Восточного района тепловых сетей ФТС Арон Штейн



11 апреля отметили юбилей распределитель работ участка электрооборудования Северо-Западного района теплоснабжения ФЗИ Светлана Кокорина

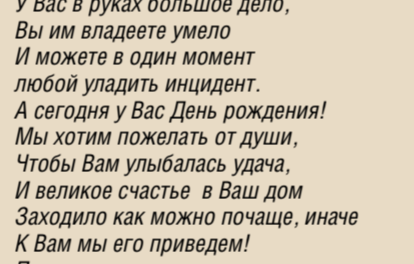
Светлана! Твой Юбилей - совсем не много, Но годы прожиты не зря! Большая пройдена дорога, Большие сделаны дела! Пусть будет жизнь всегда такой: Чтобы годы шли, а ты их не считала, Вовек не старилась душой И никогда бы горько не вздыхала!
Коллектив участка электрооборудования и КИПИСА СЗРТ



13 апреля отметили юбилей оператора котельной ЗУ-30 Южного района теплоснабжения ФЗИ Валентина Чачкова



18 апреля отметили юбилей начальника ЗУ-47 Пригородного района теплоснабжения ФЗИ Людмила Николаевна



21 апреля отметили юбилей машиниста насосных установок ЗУ-44 Юго-Западного района теплоснабжения ФЗИ Николай Коптев

ИСТОРИЯ ТЕПЛА

История четвертая: ВОДЯНОЙ ПАР - ЛОКОМОТИВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ

Комфортную жизнь каждого человека обеспечивают тысячи окружающих нас мелочей - холодильник, плита, телевизор, компьютер. Все эти предметы, как и множество других не менее замечательных вещей - продукты технологий, созданных человеческим разумом за тысячелетия существования цивилизации. Но десятки веков назад технология начиналась с простых вещей, изобретенных человеком или замеченных им. Рычаг, колесо, горючесть древесины, свойства воды, крепость камня - вот то, что легло в основу технологического прогресса. Сегодня я расскажу о том, что сыграло одну из ключевых ролей в развитии человеческой цивилизации - о воде, а точнее, о водяном паре.

22 июля 2011 года в докладе Гарвард-Смитсоновского центра астрофизики описано открытие гигантского облака водяного пара, содержащего в «140 триллионов раз больше воды, чем все океаны Земли вместе взятые», вокруг квазара, который находится в 12 миллиардах световых лет от Земли. По словам исследователей, «открытие показывает, что вода была распространена во Вселенной во все время своего существования». Вода была обнаружена в межзвездных облаках в пределах нашей галактики, Млечного Пути. Вода, вероятно, существует в изобилии в других галактиках, потому что ее компоненты - водород и кислород - являются одними из самых распространенных элементов во Вселенной. Межзвездные облака, в конце концов, конденсируются в солнечные туманности и солнечные системы, подобные нашей. Водяной пар присутствует в атмосфере Меркурия - 3,4%, Венеры - 0,002%, Земли - 0,40%.

За время развития цивилизации человек освоил множество полезных свойств водяного пара. Уже древние заметили положительное воздействие не только воды, но и пара на укрепление человеческого здоровья.



Герон Александрийский (10 - 75 н.э.) — древнегреческий математик и механик

Именно в целебном воздействии пара заключается популярность различных бань, главное место в которых - парная. У тренированного человека, систематически принимающего парные процедуры, процессы терморегуляции осуществляются настолько слаженно, что они в состоянии обеспечивать тепловое равновесие тела в различных неблагоприятных природных условиях. А это в свою очередь надежно защищает организм от болезней, вызываемых переохлаждением тела.

В технической сфере водяной пар породил настоящую технологическую революцию. «Революционер - пар», по выражению Карла Маркса, вызвал появление самого прогрессивного класса, «гробовщика угнетателей» - пролетариата. Свойствам водяного пара и их применению посвящена целая техническая наука - термодинамика. Механизмы, работающие на основе этих свойств, прошли путь от простейших паровых машин до солнечной, атомной и геотермальной энергетики, где также в качестве рабочего тела используется водяной пар.

Водяной пар является как эффективным теплоносителем, так и основным источником энергии. Предтечей современного центрального отопления стали паровые системы, получившие повсеместное распространение в 19 веке и применяющиеся на некоторых производствах до сих пор. Идея использовать кипящую воду, чтобы произвести механическое движение, имеет очень долгую историю. Начинается она примерно 2000 лет назад. Первая паровая машина в истории человечества относится уже к первой половине 1 века н.э. Ее изобретателем стал один из величайших механиков древности - Герон Александрийский. В своем трактате «Пневматика» Герон описал различные хитроумно устроенные сосуды, приводимые в движение паром - золипилл, представлявший собой шар, вращаемый силой струй водяного пара.

На основе принципов действия механизмов, работающих на пару, и рабочих свойств пара были разработаны и внедрены в жизнь двигатели внутреннего сгорания, реактивные и турбореактивные технологии. Таким образом, водяной пар стал прародителем появления железнодорожного транспорта, автомобилей, самолетов и космических кораблей. В современной промышленности пар используется в широком спектре от-

раслей. Вот лишь некоторые примеры промышленного применения пара: отопление, стерилизация, распыление, очистка, увлажнение. Сегодня современные паровые турбины вырабатывают 90% электроэнергии, производимой США. Многие современные ученые считают, что вода и ее производные

- это топливо будущего. Возможно, уже за горами время, когда не Арабские Эмираты с их запасами нефти, а Россия, 65% территории которой - вечная мерзлота, будет полностью диктовать условия на энергетическом рынке мира.

Архивариус



Паровой двигатель Герона

КНИЖНАЯ ПОЛКА

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ в техническую библиотеку ГУП «ТЭК СПб»

КРАСНОВ В.И. «Справочник монтажника водяных тепловых сетей». СПб., Издательство «Питер», 2013. - 384с., иллюстрации.

ШАНЬГИН В.Ф. «Комплексная защита информации в корпоративных системах». М., Издательство «ИНФРА-М», 2013. - 592с., иллюстрации.

ГУРЕВИЧ В.И. «Устройства электропитания релейной защиты. Проблемы и решения». М., Издательство «Инфра-инженерия», 2013. - 288 с., иллюстрации, схемы.

ОРЛОВ А. «AutoCAD 2013» CD с видеокурсом». СПб., Издательство «Питер», 2013. - 384с., иллюстрации.

БОБРОВ ЮЛ. «Теплоизоляционные материалы и конструкции». М., Издательство «ИНФРА-М», 2013. - 266с., иллюстрации.

ФРИДМАН А.М. «Финансы организации (предприятия)». М., Издательство «Дашков», 2013. - 48с.

АРТЕМЬЕВА Е.И. «Все правила русского языка». М., Издательство

«Мартин», 2013. - 208с.

«Правила дорожного движения для «чайников» 2013». М., Издательство «Эксмо», 2013.-288с., иллюстрации.

«Методические рекомендации по определению технического состояния систем теплоснабжения, горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водотведения». М., Издательство ЗАО НТЦ ПБ, 2012.-92с.

СО 34.26.727. «Методические указания по обеспечению равномерности распределений воздуха по горелкам котельных установок». М., Издательство «Технорматив», 2013. - 30с.

ГОСТ Р 54440-2011. «Котлы отопительные.

Часть 1. Отопительные котлы с горелками с принудительной подачей воздуха. Терминология, общие требования, испытание и маркировка». М., Издательство «Стандартинформ», 2012. -23 с.- Введен с 01.07.2012.

ГОСТ Р 54442-2011. «Котлы отопительные. Часть 3. Газовые котлы центрального отопления. Агрегат, состоящий из корпуса котла и горелки с принудительной подачей воздуха. Требования к теплотехническим испытаниям». М., Издательство «Стандартинформ», 2012.-27с.- Введен с 01.07.2012.

СНИП II-58-75. «Электростанции тепловые». М., Издательство «Технорматив», 2013.-32с.

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

ПОЗДРАВЬТЕ коллегу с юбилеем!
ПРЕДЛОЖИТЕ новую тему!
ПОДЕЛИТЕСЬ оригинальным рецептом!
РАССКАЖИТЕ об интересном хобби!
БУДЕМ РАДЫ ЛЮБЫМ ВАШИМ ОТКЛИКАМ, МНЕНИЯМ, ИДЕЯМ!
Ваша «Формула тепла»

ЗВОНИТЕ!
Телефон: 315-5191
Факс: 314-2198

ПИШИТЕ!
Адрес электронной почты:
krylovanv@gptek.spb.ru