

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

## ЭКОНОМЬТЕ НА КВАРТПЛАТЕ

«ФТ» заканчивает публиковать рекомендации из сборника «Коллекция энергоэффективных советов», изданного в 2010 году компанией КЭС-Холдинг. В этом номере представляем вам средний график расхода воды и электричества в каждой семье. Надеемся, что с учетом всех советов, напечатанных ранее в нашей газете, он поможет вам найти «слабое» звено и уменьшить расходы по квартплате.

Если у вас есть свои ноу-хау в области энергосбережения – не стесняйтесь поделиться ими на страницах газеты. Нам интересны ваши наблюдения и находки. Звоните в редакцию или пишите по адресу krylovav@gptek.spb.ru.

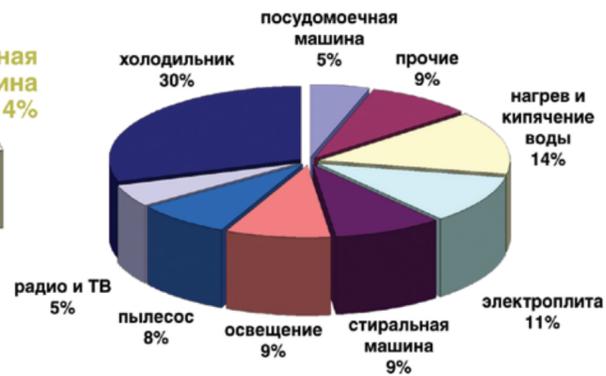
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ  
ТЕМПЕРАТУРЫ  
ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ

|                   |         |
|-------------------|---------|
| ВАННАЯ КОМНАТА    | 20-22°C |
| ЖИЛАЯ КОМНАТА     | 20°C    |
| СПАЛЬНЯ, КУХНЯ    | 16-18°C |
| ПРИХОЖАЯ, КОРИДОР | 14-16°C |

## КАК ТРАТИТСЯ ВОДА?



## ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД ЭЛЕКТРИЧЕСТВА



## НА СВЯЗИ

Размер моей трудовой пенсии за апрель 2011 года составил копейка в копейку размер пенсии за март. Где обещанное единовременное за год повышение на 10 с лишним процентов?

Наталья отвечает специалисты Отделения Пенсионного фонда РФ по Санкт-Петербургу и Ленинградской области.

С 1 апреля на 10,27 % были проиндексированы только государственные пенсии. В данной ситуации, прежде всего, необходимо разобраться, получателем какой пенсии Вы являетесь.

Если у Вас не была произведена прибавка к пенсии с 1 апреля, то, скорее всего, Вы являетесь получателем трудовой пенсии, индексация которой была

осуществлена с 1 февраля на 8,8 %. Чтобы не возникла путаница в определении трудовых и государственных пенсий в будущем, давайте остановимся на этом вопросе подробнее.

Трудовая пенсия – самый распространенный вид пенсии в России. Трудовую пенсию назначает и выплачивает Пенсионный фонд из средств своего бюджета.

Трудовые пенсии могут быть назначены по старости, по инвалидности и по случаю потери кормильца. Право на трудовую пенсию по старости имеют мужчины, достигшие возраста 60 лет, и женщины, достигшие возраста 55 лет. Трудовая пенсия по старости назначается при наличии не менее пяти лет страхового стажа. Трудовая пенсия по инва-

лидности устанавливается гражданам, признанным в установленном порядке инвалидами I, II, III группы и имеющим хотя бы 1 день страхового стажа. Право на трудовую пенсию по случаю потери кормильца имеют нетрудоспособные члены семьи умершего кормильца, состоявшие на его иждивении.

Все, у кого права на получение трудовой пенсии не возникло, получают пенсию по государственному пенсионному обеспечению. Этот вид пенсии также назначает и выплачивает Пенсионный фонд Российской Федерации, но уже из средств федерального бюджета. Одним из видов государственной пенсии является социальная. Она, в отличие от трудовой, назначается гражданам, у ко-

торых нет страхового стажа: женщинам – с 60 лет, мужчинам – с 65 лет, инвалидам I, II, III группы, в том числе инвалидам с детства, детям-инвалидам, детям до 18 лет и старше, но не более 23 лет, обучающимся по очной форме в образовательных учреждениях, потерявшим одного или обоих родителей, и детям умершей одинокой матери, гражданам из числа малочисленных народов Севера: мужчинам – с 55 лет и женщинам – с 50 лет.

Факт оплачиваемой трудовой деятельности на выплату социальной пенсии не влияет, за исключением социальной пенсии, назначенной гражданам, достигшим возраста 65 и 60 лет (соответственно мужчины и женщины).

## КУЛИНАРНЫЙ ВИНГРЕТ

## ВОСТОЧНЫЙ САЛАТ С КРЕВЕТКАМИ

Сегодня я расскажу вам рецепт изысканного салата с креветками. Кроме своих вкусовых качеств, у этого блюда есть еще одно важное преимущество - оно готовится быстро и легко. Поэтому такой салат подойдет как для приема гостей, так и для разнообразия домашнего меню.

Вам потребуется 300г замороженных креветок, 1-2 красные луковицы, 1 чайная ложка сахарного песка, 1 болгарский перец, листья салата, оливковое и растительное масло, соевый соус, яблочный или виноградный уксус.

Итак, для начала нарезаем полукольцами красный лук и замачиваем его на несколько минут в яблочном или виноградном уксусе. Пока лук маринуется, режем крупно листья салата. Добавляете к ним нарезанный мелкой соломкой перец. Лучше взять красный или желтый перец, чтобы он выигрышно смотрелся в зеленых листьях салата. Можно вместо перца использовать сладкий фрукт манго. Далее заливаете кипятком замороженные креветки, потом очищаете их от панциря и немного обжариваете на растительном масле. Причем во время жарки посыпаете креветки сахаром (достаточно чайной ложки) – от температуры он карамелизируется. Затем наливаете в сковороду чуть-чуть соевого соуса – вместе с сахаром он придаст пикантность блюду. Приготовленные креветки смешиваете с салатом и перцем, туда же добавляете маринованный лучок. Всё смешиваете, слегка солите и заправляете оливковым маслом. Приятного аппетита!

Бывалый кулинар



## В СМОЛЬНОМ ПОДВЕЛИ ИТОГИ ОТОПИТЕЛЬНОГО СЕЗОНА

читайте на 3 странице



ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН ПОЗАДИ, ВПЕРЕДИ - РАЗВИТИЕ  
Интервью с Александром Исаевым

стр. 2

НОВЫЙ КОРПУС - НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

стр. 6

## Александр Исаев: ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН ПОЗАДИ, ВПЕРЕДИ - РАЗВИТИЕ

12 мая в Петербурге завершился отопительный сезон. Специалисты оценивают его как один из наиболее холодных и снежных за последние годы. Впрочем, как и предыдущий. О том, каким он был для ГУП «ТЭК СПб», а также о планах и проходящей реорганизации предприятия «Формуле тепла» рассказал генеральный директор предприятия Александр Исаев.



**Александр Васильевич, как вы оцениваете итоги отопительного сезона?**

— На твердую четверку. До пятерки не дотягиваем. Дефекты на теплотрассах еще нередки. Хотя в ушедшем отопительном сезоне их было на 30% меньше, чем в прошлом. Эта тенденция держится последние годы. И коллектив предприятия, и город, уверен, ощутили это на практике. Котельные же сработали без нареканий. Хотелось бы отметить работу коллектива компании и поблагодарить всех сотрудников ТЭКа. Потому что успехи предприятия — это, прежде всего, заслуга тех людей, которые ежедневно обеспечивают работу теплосточников, устраняют дефекты теплотрасс, а также выполняют организационную работу и сопровождают реализацию программ компании.

**В конце апреля управление системы теплоснабжения Пушкинского и**

**Колпинского районов вернулось к ГУП «ТЭК СПб». Что это значит для предприятия?**

— До 1998 года объекты энергетики этих районов уже находились в руках ТЭКа. Решение Правительства Санкт-Петербурга об их возвращении предприятию означает, что город доверяет коллективу компании и не сомневается в том, что мы сумеем качественно подготовить районы к будущему отопительному сезону. Пушкин и Колпино — это довольно большая зона теплоснабжения. Говоря языком цифр, это 52 котельные и порядка 550 км теплотрасс, от которых зависит теплоснабжение около 300 000 человек. Сотрудники ГУП «ТЭК СПб» готовились принять объекты энергетики этих районов еще с начала этого года. Сейчас идет активная работа по завершению адресных программ ранее работавшего там «Лентеплоснаба».

Также мы готовим свою долгосрочную программу.

**Говорят, эти районы имеют свою специфику — в плане расчетов с абонентами и состояния коммуникаций.**

— Теплотрассы Пушкина и Колпино остро нуждаются в реконструкции. Впрочем, мы знаем, что изношенность коммуникаций характерна и для других частей Петербурга. То же самое и с расчетами. Потребители там накопили существенную задолженность. И наша задача сегодня — найти ключ к решению этой проблемы. Также нужно отметить, что теплоисточники этих двух районов загружены почти до предела. За первые две недели мая к нам уже поступило около 10 заявок на присоединение, в том числе от двух социальных объектов. И, очевидно, надо готовиться к развитию котельных в этой части города.

**Аналитики отмечают динамичный рост строительного сектора. Хватит ли у котельных ТЭКа мощности обеспечить теплом другие районы?**

— В Дирекции по перспективному развитию в прошлом году заговорили о пробуждении строительного рынка после кризиса. Мы принимаем много заявок на подключение к нашим теплосетям. Компания обслуживает быстро растущие Выборгский, Приморский и Красносельский районы. В 2010 году мы подключили новых абонентов на 150 Гкал. У нас есть хороший резерв мощностей. Однако очевидно, что город будет развиваться. И мы соотнесим планы по развитию объектов ТЭКа с этим процессом.

**Вы имеете в виду реконструкцию котельных с увеличением мощности?**

— Модернизация котельных идет с опережением запросов абонентов в тепловой энергии. В 2011 году будет завершена реконструкция котельной «Парнас-4». Вырастет мощность объекта. Заработают 4 турбины по 3,5 МВт. Также в этом году мы должны приступить к реконструкции «Гражданской», 3-й и 4-й Красногвардей-

ских котельных. И, наконец, ТЭК «войдет» в важный для всего города проект комплексной реконструкции объектов энергетики Малой Охты. Программа рассчитана на 2 года. И мы планируем к 2014 году превратить эту часть Петербурга в образцовый район теплоснабжения. Там будут реализованы все самые передовые решения в области теплотехники: когенерация, автоматизация котельных и их диспетчеризация, перекладка всех теплотрасс с использованием коррозионностойких труб. В 2011 году предприятие также переложит не менее 230 км теплотрасс в целом по городу. Это рекордная цифра. Наши коллеги-энергетики по региону удивляются таким объемам. Но для нас это та планка, которой нужно держаться, чтобы уйти от дефектов.

**1 июня завершился этап реорганизации ГУП «ТЭК СПб». В чем он заключался и для чего нужен?**

— ГУП «ТЭК СПб», несмотря на ореол монополиста, работает в условиях жесточайшей конкуренции. Особенно сегодня. Если мы не будем эффективны в каком-то направлении, то всегда найдутся те, кто заявит о том, что сможет делать лучше, быстрее и дешевле. Мы должны каждый день доказывать, что мы можем. Что мы лучшие. Поэтому в настоящее время единственный путь развития нашей компании — это эволюция производства с привлечением новых технологий. При этом внутренняя организация ТЭКа должна отвечать задачам текущего момента. С 1 июня предприятие получило новую структуру. Филиал групповых котельных был объединен с филиалом районных и квартальных котельных в единое подразделение — филиал энергетических источников. Таким образом, деятельность ТЭКа теперь четко разделена по принципу «производство», «транспортировка» и «сбыт» тепловой энергии. Это логично, а также полностью соответствует требованиям федерального за-

кона «О теплоснабжении», принятого в июле прошлого года. Директором нового филиала назначен Николай Пронько — опытный энергетик и руководитель.

**Отразится ли объединение на численности персонала этих филиалов?**

— Общая численность сотрудников нового филиала составит около 5000 человек. Оптимизация потребует исключить дублирующие функции. Это одна из целей реформирования — сделать систему управления более эффективной и обособленной, а также менее затратной. Речь идет об административном аппарате двух филиалов.

**Реорганизация затронет также транспортный филиал?**

— Отдельные функции «ПОСММ» были централизованы. Если раньше планово-экономическая и кадровая службы, бухгалтерия, служба информационных технологий филиала существовали самостоятельно, то теперь их функции перешли в профильные структуры Аппарата управления предприятия. В этом тоже нет ничего нелогичного. Собственно, по такой системе работают все остальные филиалы ТЭКа. Также сегодня мы готовим план преобразования филиала «Энергоснаб». Необходимо повысить эффективность системы закупок на предприятии. Обсуждаются разные варианты — вплоть до преобразования филиала «Энергоснаб» в отдельное Управление Аппарата ТЭКа и передачи части его функций по закупкам производственным филиалам. Необходимость перемены назрела. Сейчас мы близки к тому, чтобы найти наиболее оптимальную систему рабы — эффективную, грамотную и в то же время простую и удобную. От того, как мы сегодня организуем свою работу, насколько будем эффективны и сможем приблизиться к нормам прибыльности, зависит развитие компании и каждого из ее сотрудников.

## В СМОЛЬНОМ ПОДВЕЛИ ИТОГИ ОТОПИТЕЛЬННОГО СЕЗОНА

12 мая Петербург закрыл отопительный сезон. Уже через несколько дней - 17 мая - его итоги обсудили в Смольном. Главным энергетиком города Олег Тришкин, отчитавшись перед губернатором, признал их «удовлетворительными», а на следующий день написал в своем микроблоге Twitter: «Подвели итоги отопительного. Получили зачет».

Этот отопсезон продлился 223 дня — всего на день дольше, чем предыдущий. Как отметил председатель Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Олег Тришкин, эксплуатация системы энергоснабжения проходила в тяжелых погодных условиях — морозы, рекордное количество выпавшего снега. Средняя температура наружного воздуха с октября по апрель в городе составила -3,2 градуса. При этом февраль выдался самым холодным за последние 18 лет — среднесуточная температура достигала -22 градусов. В связи с этим все объекты инженерно-энергетического комплекса переводились в последний зимний месяц на усиленный режим работы. Кроме того, тогда же из-за ограничений в поставке газа теплоснабжающие компании перешли на использование резервного топлива. Но морозы и природные катаклизмы, по мнению Тришкина, не помешали энергетикам пройти сезон без сбоев и чрезвычайных ситуаций, а дефекты и технологические нарушения устранялись в основном в нормативные сроки. Глава Комитета назвал и лучшую теплоснабжающую компанию в этом году. Второй раз подряд пальма первенства досталась ООО «Обухов-Энерго».

Также глава профильного Комитета отметил общее снижение повреждаемости теплотрасс в городе — на 28%. И она должна в ближайшем будущем еще снизиться — за счет масштабной замены старых коммуникаций. По плану, в этом году теплотехники собираются переложить порядка 450 км сетей. В то же время губернатор потребовала, чтобы все работы по ремонту сетей были



## ПОПУЛЯРНОСТЬ САЙТА ТЭКА ВЫРОСЛА В ДЕСЯТКИ РАЗ

Креативный он-лайн сервис, разрекламированный городскими средствами массовой информации, сделал сайт ГУП «ТЭК СПб» суперпопулярным. В середине мая ежедневная посещаемость интернет-ресурса предприятия выросла в геометрической прогрессии. Только 11 мая на www.gptek.spb.ru зашли 25 тысяч человек.

10 мая «ТЭК СПб» опубликовал на официальном сайте график летних отключений горячей воды у своих абонентов. В этом году он стал более креативным и удобным. Специально разработанный он-



лайн сервис содержит детальную информацию по почти 6000 обслуживаемых предприятием адресов. Раньше, чтобы узнать сроки летних отключений, абоненту надо было знать свой теплосточник и

найти свой квартал. Теперь форма поиска стала более удобной и легкой — достаточно выбрать нужный район, улицу и номер дома, чтобы узнать, будет ли у вас летом приостанавливаться горячее водоснабжение и на какой период. Новый сервис буквально в считанные часы приобрел бешеную популярность у жителей Петербурга — посещаемость сайта выросла в десятки раз. И если в среднем на сайт «ТЭК СПб» ежедневно заходят несколько сотен посетителей, то начиная с 10 мая число гостей увеличилось до нескольких тысяч. Пик пришелся на 11 мая — в этот день его просмотрели 25 тысяч человек. Такого неожиданного наплыва желающих увидеть воочию график отключений сайт не выдержал и... от перегрузки «упал». Как потом

объяснили IT-специалисты, сервер, на котором находится ресурс, оценил ситуацию как намеренную атаку и автоматически отключился. Правда, спустя час его удалось вновь запустить и принять профилактические меры против следующих «падений».

Новый сервис буквально в считанные часы приобрел бешеную популярность у жителей Петербурга — посещаемость сайта выросла в десятки раз. И если в среднем на сайт «ТЭК СПб» ежедневно заходят несколько сотен посетителей, то начиная с 10 мая число гостей увеличилось до нескольких тысяч. Пик пришелся на 11 мая — в этот день его просмотрели 25 тысяч человек. Такого неожиданного наплыва желающих увидеть воочию график отключений сайт не выдержал и... от перегрузки «упал». Как потом

объяснили IT-специалисты, сервер, на котором находится ресурс, оценил ситуацию как намеренную атаку и автоматически отключился. Правда, спустя час его удалось вновь запустить и принять профилактические меры против следующих «падений». В ближайшее время сервис будет дополнен также информацией об отключениях горячей воды в домах Пушкинского и Колпинского районов, обслуживание которых было передано ГУП «ТЭК СПб» 30 апреля.

В этом году «ТЭК СПб» порадовал большинство своих абонентов — в 91% случаев в графике они видят «Без отключений». У оставшихся 9% потребителей максимальный срок отключения не превысил 5 суток. Напомним, еще в прошлом году практически у всех летний перерыв составил 15 дней.

## ПЕТЕРБУРГ ПЕРЕЙДЕТ НА ДВУХСТУПЕНЧАТУЮ ОЧИСТКУ ВОДЫ

К 2025 году все жители Петербурга будут бесперебойно обеспечиваться водой питьевого качества, а городские водоемы — пригодны для купания. Таковы предполагаемые результаты региональной программы «Чистая вода Санкт-Петербурга», принятой на заседании городского Правительства 24 мая.

Программа реализуется по двум направлениям: развитие систем водоснабжения «Чистая вода для города» и развитие канализационных систем «Чистая вода для Балтики». По первому предусмотрены полный переход на двухступенчатую систему очистки воды, развитие систем водоснабжения в пригородных районах, обновление водопроводной сети, в том числе в малых населенных пунктах. Кроме того, через 14 лет будет запущена полностью автоматизированная система управления городским водоснабжением, которая позволит снизить энергопотребление и водоотверти в сетях. По второму направлению планируется полностью прекратить сброс неочищенных стоков в водоемы Петербурга, завершить модернизацию и строительство канализационных очистных сооружений с технологиями глубокого обеззараживания сточных вод от азота и фосфора, строительство новых коллекторов и обновление действующей канализационной сети. Кроме того, к 2025 году Петербург полностью избавится от полигонов осадка сточных вод — он будет перерабатываться с дальнейшей выработкой энергии.

Объем финансирования — более 300 млрд рублей, из которых порядка 35% — средства городского бюджета, 56,6% — собственные средства ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» и около 9% — привлеченные инвестиции.

## РОССИЯ ВЫВОЗИТ В ФИНЛЯДИЮ ЩЕПУ ВМЕСТО КРУГЛОГО ЛЕСА

После того, как Россия повысила пошлины на вывозимую из страны необработанную древесину, наши производители начали более активно продавать в Финляндию (и в другие страны) другие продукты производства лесопромышленного комплекса.

Как рассказала в ходе мероприятия «Smart Days — дни финских экологических технологий» Ольга Ракитова, специалист Национального биоэнергетического сообщества, на российских территориях в непосредственной близости с ЕС строятся заводы по производству топливной щепы. Потом щепу экспортируют в Финляндию и в Швецию, где она используется в качестве топлива для котельных.

Кроме того, по словам Ольги Ракитовой, финские предприятия покупают в России и топливные гранулы (топливо, изготавливаемое из измельченных и спрессованных опилок). Такие гранулы производят в России несколько предприятий, и большинство из них работает на экспорт. В мае 2011 года в Ленинградской области, в поселке Советский, недалеко от границы с Финляндией, начинает работать завод по производству топливных гранул. Его мощность к 2012 году должна составить порядка 1 млн тонн гранул в год, а вся продукция будет экспортироваться в Европу.

ПРАЗДНИК

# ДЕНЬ ПОБЕДЫ ОТМЕТИЛИ ПЕСНЯМИ И ТАНЦАМИ

5 мая «ТЭК СПб» поздравил ветеранов предприятия с Днем Победы. Праздничные встречи накануне 9 Мая давно уже стали доброй традицией как для тех, кто продолжает трудиться в компании, так и для работавших в ТЭКе ранее.

В этом году на праздник в театр на Петроградской стороне пришли около 300 ветеранов – участники Великой Отечественной войны, жители блокадного Ленинграда, труженики тыла, узники. Пока гости собирались, в фойе звучала музыка в исполнении детского симфонического оркестра. Потом перед ветеранами выступили детский хореографический коллектив «Калинка», артисты-лицедеи и казачий ансамбль «Злато». Приятным дополнением к песням и танцам стали памятные подарки к 66-летию Победы и премии в размере 3000 рублей.

А в завершение все желающие смогли пообщаться с бывшими коллегами за праздничным столом.

Те, кто не смог по состоянию здоровья или по семейным обстоятельствам прийти на праздник – а таких было еще более 100 человек, тоже не остались без поздравления. Сотрудники компании навестили их дома и передали подарки.

Сегодня на предприятии работает 41 ветеран Великой Отечественной войны.



СПОРТ

# ТУРИСТАМ УСЛОЖНИЛИ ПРЕПЯТСТВИЯ

14 и 15 мая на базе отдыха «Уют» прошли сразу два этапа ежегодной спартакиады «ТЭК СПб» – турслет и городки.



Туристический слет – одно из самых массовых и любимых состязаний спортсменов предприятия. Он делится на несколько этапов – потом их результаты суммируются, и по общим итогам определяется победитель. Этапы все те же – приветствие, туртехника, волейбол, художественная самодеятельность, ориентирование и эстафета. Между тем, в традиционных соревнованиях в этом году произошли некоторые изменения. Так, в туртехнике организаторы полностью поменяли полосу препятствий – установили новые змейки из бревен, переправы, пуганки. По мнению участников, они оказались сложнее прежних – особенно трудно пришлось команде Управления, которая проходила это испытание первой. Зато игра в волейбол должна была стать более легкой и приятной благодаря новому покрытию площадки. Старый пластик заменили на более безопасную резиновую крошку. Кстати, по такой же технологии в прошлом году сделали баскетбольную площадку. Кроме того, изменились правила оценки конкурса художественной самодеятельности. Обычно к творческому выступлению команды готовятся задолго и серьезно, поэтому и к оценке судей относятся трепетно. И, конечно, не всегда бывают согласны с жюри. Например, в прошлом году конфликт на этой почве произошел с командой ФРКК. Учитывая, что все-таки оценки судей несут зачастую субъективный характер, и чтобы исключить подобные спорные ситуации в конце прошлого года на Совете физкультуры и спорта «ТЭК СПб» было принято решение оценивать художественную самодеятельность исключительно по критерию раскрытия темы – что дает соответственно 0 или 1 очко в общий зачет. Кстати, в этом году все команды успешно раскрыли тему «2011-й – Год космонавтики».

Победу в турслете уже второй год подряд одерживает команда транспортного филиала «ПОСММ», которая лучше всех прошла туртехнику и выиграла в волейболе. Успешно выступила и команда Управления, которая стала лидером эстафеты и впервые взяла на слете бронзу. В этом году призовое третье место Управление разделило с филиалом тепловых сетей, показавшим лучший результат в ориентировании.

В эти же выходные параллельно со слетом в «Уюте» прошел еще один, новый этап спартакиады – городки. Старшим судьей по этому виду, введенному в официальную программу соревнований только в этом году, стал Анатолий Шемяков из ремонтного цеха РТ №2 ФРКК. Всем командам дали «открытый» старт – бросать биты они могли в течение двух выходных. Соревнования по городкам совместили со слетом не случайно – они стали своего рода подготовкой к городским состязаниям в рамках спартакиады ФСО профсоюзов «Россия», которые пройдут 10 июня.

| Городки              | Турслет                         |
|----------------------|---------------------------------|
| 1 место – ФРКК       | 1 место – ПОСММ (10 очков)      |
| 2 место – Управление | 2 место – ФРКК (15 очков)       |
| 3 место – ФГК        | 3 место – Управление (16 очков) |
| 4 место – ФТС        | 3 место – ФТС (16 очков)        |
| 5 место – ПОСММ      | 5 место – ФГК (23 очка)         |
| 6 место – Энергосбыт | 6 место – Энергосбыт (24 очка)  |



## ПОЗДРАВЛЯЕМ команду ГУП «ТЭК СПб»

со II местом в спартакиаде Межрегионального комитета профсоюза жизнеобеспечения по Петербургу и Ленобласти! Поздравляем всех спортсменов предприятия, занявших призовые места в отдельных видах! Желаем здоровья, успехов и спортивного азарта!



ОТДЫХ

# НОВЫЙ КОРПУС – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Ведомственную базу отдыха «Уют» теперь смело можно переименовать в «Комфорт». 26 мая там после реконструкции открыли шестой корпус. В нём есть не только номера повышенной комфортности, но и двухкомнатные люксы.



Перемены особенно заметны, когда знаешь, что этот корпус практически пустовал 20 лет и стал разрушаться. Ремонтировать его раньше не было особого смысла - он принадлежал другому собственнику. Только в прошлом году предприятие выкупило последних два здания и стало полноправным хозяином всей территории «Уюта». Первым на ремонт «ушел» старый административный корпус. Он открылся прошлым летом. Напомним, в нем, кроме кабинетов сотрудников базы, сделали новые бассейн, сауну, соляную пещеру и душевые. В этом году очередь дошла и до шестого корпуса. Пока отремонтированные помещения еще не обставлены мебелью, зато можно лучше разглядеть внутреннюю отделку – натяжные потолки, ламинат, плитку, сантехнику. Осмотрев номера, генеральный директор «ТЭК СПб» Александр Исаев остался доволен увиденным. «Молодцы, хорошо сделали, - обратился он к строителям-подрядчикам и руководству базы. - Может, есть и другие мнения, но мне понравилось».

Главная «изюминка» шестого корпуса - двухкомнатные люксы. Это 8 номеров – совсем скоро в них расставят кресла и кровати, установят телевизоры, холодильники, чайники и микроволновые печи. Также здесь и 7 двухместных номеров повышенной комфортности. Отдыхающих корпус будет принимать с 5 августа. А первыми «новоселами» станут работники детского лагеря «Силанд», открывающего сезон 2 июня. Во время работы лагеря здесь будут жить старшие вожатые и педагоги. Кстати, благодаря новому «жилью» освободился целый этаж в первом корпусе, поэтому в лагере с этого года смогут отдохнуть на 20 детей больше, чем обычно.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

**6 мая** отметила 40-летний трудовой юбилей техник-лаборант 2 категории производственной химической службы ФТС Татьяна Сергеева. От всей души поздравляем Татьяну Александровну с Юбилеем!

*Татьяна, верная подруга, Хороший, добрый человек, Уж сорок лет талант и силы Ты отдаешь служению ТЭК! Желаем крепкого здоровья, Цветов, улыбок, красоты, И чтоб сбылись своей порою Все сокровенные мечты!!!*  
Коллектив химслужбы ФТС

**7 мая** отметил 50-летний юбилей старший мастер участка электрооборудования РТ №1 ФРКК Александр Спиркин. Уважаемый Александр Андреевич! Поздравляем Вас с Юбилеем!

*Мы на работе столько времени проводим, Сдружилась, стали как родня, Позвольте Вас поздравить с Юбилеем! Желаем счастья и в глазах огня! Желаем, чтобы было интересно Вам жить, работать, отдыхать! А энтузиазма, если честно, Вам никогда не нужно занимать. Желаем, чтоб начальство Вас ценило, Чтоб отпуск лишь на лето попадал, Чтобы здоровье никогда не подводило, Премий и почетных грамот шквал!*  
Коллектив участка

**10 мая** отметил 50-летний юбилей слесаря по ремонту оборудования котельных и пьелпроточивательных цехов ремонтного цеха РТ №2 ФРКК Николай Волков. Уважаемый Николай Анатольевич! Поздравляем тебя с Юбилеем! Желаем быть здоровым, счастливым, жизнерадостным и сильным!

*Коллектив ремцеха РТ №2*

**10 мая** отметила юбилей руководитель группы отдела подготовки проектной документации по тепловым сетям и ЦТП Ирина Шлёмская. Дорогая Ирина Викторовна! С Юбилеем поздравляем!

*И хотим от души пожелать, Чтобы солнце, луна и все звезды В мирном небе могли Вам сиять! Любовь, уважение, признание Заслужены честным трудом! О долге Вы помните прежде, О личных удобствах - потом. Вас знают как верного друга, Готового на помощь прийти, Готового жертвовать многим, Чтоб только беду отвести, Любимой и любящей мамой, Нежной и верной женой, В вечных заботах, тревогах - Никто Вас не знает иной. С присущим одной Вам упорством Решали большие дела. За смелость, за ум и терпение Почет Вам и честь, и хвала!*  
Коллектив Управления подготовки проектной документации

**15 мая** отметил юбилей мастер участка Производственной службы КИПСА РТ №3 ФРКК Валерий Кирсанов. Дорогой Валерий Савельевич! Поздравляем Вас с Юбилеем! Примите наши поздравления от всех сотрудников, друзей! Желаем долгих-долгих лет Большого счастья, крепкого здоровья, хороших дел и побед!

*Коллектив ЭУ-14*

**16 мая** отметила юбилей оператор котельной ЭУ-12 РТ №2 ФРКК Галина Капитонова. С сердечной теплотой поздравляем Галину Валентиновну! Желаем здоровья, счастья, благополучия и хорошего весеннего настроения!

*Пусть в этот день весенними лучами Вам улыбнутся люди и цветы, И пусть всегда идут по жизни с Вами Любовь, здоровье, счастье и мечты!*  
Коллектив ЭУ-12

**17 мая** отметила юбилей заместитель заведующего Учебным центром Людмила Примак. Дорогая Людмила Фроловна! Поздравляем Вас с Юбилеем!

*В реке времён, в потоке дней Догад и Вас сегодня Юбилей!*  
Коллектив ЦАВР

*Ушедшие года не станем мы считать- Все знают, что Вам только тридцать пять! Что каждый год у Вас в душе весна, Пусть не оставит Вас она! Желаем счастья и удачи, Здоровья, радости, общения, Благополучия, а это значит- Приподнятого настроения!*  
Коллектив Учебного центра

**20 мая** отметила юбилей инженер 1 категории Производственной службы электрооборудования ФРКК Любовь Дашкевич. Дорогая Любовь Сергеевна! Поздравить рады с Юбилеем.

*Здоровья, счастья пожелать, С улыбкой, добрым настроением Свой путь по жизни продолжать! Желаем в жизни лишь успеха, Поменьше слез, побольше смеха, Дорогу жизни подлинней И много радости на ней!*  
Коллектив службы

**23 мая** отметил 65-летие сменный мастер Цеха аварийно-восстановительных работ ФТС Леонид Сандалов. Уважаемый Леонид Лукич! Поздравляем с Юбилеем!

*Желаем здоровья на долгие годы, Чтоб Вас стороной обходили невзгоды, Чтоб счастье и радость не знали разлуки, Чтоб душу согрели Вам дети и внуки!*  
Коллектив ЦАВР

ИСТОРИЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП

# В ПОИСКАХ ТЕПЛА

Длительный процесс перехода от костра и очага для отопления жилища к современным конструкциям отопительных приборов сопровождался постоянным их совершенствованием и повышением эффективности способов сжигания топлива.

Археологи обнаружили тысячи построек каменного века в виде пещер-землянок, оборудованных печами, выдолбленными в грунте на уровне пола и наполненными выходящими своим глинобитным сводом и устьем внутрь землянки. Печи эти топились «по-черному» - с отводом дыма непосредственно в землянку и затем наружу через проем, служивший одновременно входом. Именно такая глинобитная («курная») печь была в течение многих столетий практически единственным отопительным и пищеварительным прибором древнерусского жилища.

В России лишь в XV-XVI вв. печи в жилых помещениях были дополнены трубами и стали называться «белыми» или «русскими». Появилось воздушное отопление. Известно, что в XV веке такое отопление было устроено в Грановитой палате Московского Кремля, а затем под названием «русская система» применялось в Германии и Австрии для отопления крупных зданий. Чисто отопительные печи с дымоотводящими трубами еще в XVIII веке считались предметом особой роскоши и устанавливались лишь в богатых дворянских постройках. Отечественное производство высокохудожественных изразцов для наружной отделки печей существовало на Руси еще в XI-XII вв.

Значительное развитие печное дело получило в эпоху Петра I, который своим именными указами 1698-1725 гг. впервые ввел в России основные нормы пестроения, строжайше запретившие постройку черных изб с курными печами в Петербурге, Москве и других крупных городах. Он же ввел обязательную во всех городах России очистку дымовых труб от сажи. Также большой его заслугой следует считать мероприятия по развитию фабричного производства всех основных материалов и изделий для печного отопления. Крупнейший в России Тульский завод становится основным поставщиком железных и чугунных комнатных печей и металлических печных приборов.

В Европе для отопления помещений широко использовались каминные. До XVII века камин устраивались в виде больших ниш, снабженных зонтами, под которыми собирался дым, уходящий затем в дымовую трубу. Нагревание комат происходило только посредством лучеиспускания. С 1624 года начинаются попытки утилизировать теплоту продуктов горения для нагревания воздуха помещения. Первым предложил подобное устройство французский архитектор Саво, устроивший в Лувре камин, под которого приднят над полом, а задняя стенка отделена от стены. Так образовался канал, в который входит воздух от пола комнаты и, поднимаясь вдоль задней стенки, выходит в два боковых отверстия в верхней части каминя.



1560 год, Германия

По мере развития техники стали появляться системы водяного отопления, в которых вода движется по трубам от генератора теплоты до обогреваемого помещения. Движение нагретой воды по трубам было известно еще в древности. Сенека дал описание способа нагревания римских терм течением воды, проходящей через огонь по змеевику из медных труб. В 1675 году английский инженер Эвелин употребил горячую воду для отопления оранжереи. Почти через сто лет француз Боннемен стал использовать горячую воду для нагревания инкубатора с целью искусственного высживания цыплят. Первые удачные устройства водяного отопления зданий в России были выполнены в начале XIX века выдающимся русским ученым Петром Григорьевичем Соболевским.

Наряду с водяным возникло и получило развитие паровое отопление. Первое предложение устройства отопления зданий водяным паром было сделано в 1745 году английским полковником Куком, но практического применения не получило. В 1784 году Джеймс Ватт применил пар для отопления своей комнаты, а его компания «Бултон» - для отопления бань, а затем и прядильной фабрики. С тех пор отопление паром получает все большее распространение, особенно на заводах, фабриках и мастерских, где имелись паровые машины, и мятый пар давал возможность отапливать здания без особых расходов на топливо.

В отличие от Западной Европы и особенно Америки, в России как в период освоения, так и в дальнейшем паровое отопление устраивалось почти исключительно в фабрично-заводских, а не в жилых зданиях.

*А.Н. Сканиви «Отопление»*



1893, Англия

ХОЧУ СКАЗАТЬ!

Уважаемые читатели! «Формула тепла» открывает рубрику, в которой каждый может выразить свое мнение по актуальным темам или поделиться своими наблюдениями. Если Вы чувствуете потребность изложить свою точку зрения или просто неравнодушны к происходящему, то мы ждем ваших писем на адрес [press@gptek.spb.ru](mailto:press@gptek.spb.ru).

ВЕСЕННИЕ РАДОСТИ

Яркие лучи весеннего солнца, наконец, растопили поднадевшие всем за зиму снежные сугробы. Но радоваться пришлось недолго. Возвращаясь грязно-серым кучам мусора, бывшего когда-то снегом, пришла новая проблема - горы мусора, скопившегося за долгие зимние месяцы. Газоны, заваленные гнилыми бутылками, автобусные остановки, утопающие в море окурков, тротуары и дорожки, сплошь покрытые собачьими экскрементами, - в таком городе нам с вами пришлось встретить долгожданную весну.

Хочется отдать должное и сказать спасибо борцам уборочного фронта - дворникам, сумевшим привести город в более-менее достойный вид. Им в помощь ринулась армия простых горожан, проявивших свой гражданский долг в добровольно-принудительных субботниках. Стало чище. И все же мусора надо не убирать, а просто не мусорить.

Увы, но складывается впечатление, что горожане просто не знают о назначении урн. Обертки, бутылки и прочий сор летит куда угодно, но только не в специально предназначенное для него место. Особо одаренные граждане умудряются даже выкидывать мусор из окон. Что тут поделаешь? Отсутствие привитой человеку с детства культуры, на мой взгляд, можно компенсировать только одним способом - «ударить» по карману. И чем сильнее, тем лучше. Только так можно достучаться до совести и объяснить, как надо делать и как не надо. Призываю беспощадно штрафовать «грязнуль»!

Посмотрите на наших северных соседей. Прогуливаясь по улицам Финляндии, долго пытаешься понять, что же с ними не так. И в какой-то момент тебя осеняет - улицы чистые! Совершенно. И заведешь какой-нибудь одинокий окурочок посреди девственно чистого тротуара, невольно задумываешься, не принадлежит ли он нашему соотечественнику. И сразу становится стыдно за гордое звание культурной столицы.

Отдельная статья уличной грязи - это собачьи отходы жизнедеятельности. Фекалии, проще говоря. Думаю, каждому из нас знакомо чувство досады и злости, когда пытаешься пройти по дорожке, не задев ни одной собачьей «мины».

Кстати, а вы в курсе, что в Петербурге предусмотрены штрафы за выгул питомцев в неположенном месте и неспрятавшие миски для собак? А вы когда-нибудь видели, чтобы эти штрафы реально выписывались? Понятно, что одними санкциями проблему не решить. Необходимо также создать условия для выполнения правил. Например, установить стойки с пакетами для уборки экскрементов, как это делают в Европе. Хотя бы в центральной части города. И еще: не согласны убирать за питомцем - так не заводите его!

Давайте не будем жить в помойке. Уважайте друг друга и любите свой город!

*Оксана Пиккель*

*Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.*

КНИЖНАЯ ПОЛКА

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

**САВИЦКАЯ Г.В.** «Анализ хозяйственной деятельности предприятия». Учебник. - М., Издательство «Инфра-М», 2011. - 536с. - Серия «Высшее образование».

**БУЛЬЧЕВ А.В.** «Релейная защита в распределительных электрических сетях». Пособие для практических расчетов. - М., Издательство «Энас», 2011. - 208с., иллюстрации.

**БОРЧЕВ А.С.** «Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты работающих от них». Практическое пособие. - М., Издательство «Альфа-Пресс», 2009. - 304с.

**БЕЛЯНИНОВА Ю.В.** «Пенсик: Назначение и оформление». М., Издательство «Эксмо», 2011. - 224с. - Серия «Шпаргалка для умных».

**СЕРГЕЕВА Т.Ю.** «Все об отпусках»

М., Издательство «Омега-Л», 2011. - 104с.

**ГОШКО А.И.** «Арматура регулирующая целевого назначения. Исполнения. Выбор. Эксплуатация». Справочник. - М., Издательство «Мелгос», 2007. - 260с., иллюстрации.

**БОЛТОН У.** «Карманный справочник инженера-метролога». Перевод с английского. - М., Издательский дом «Доджа-21», 2008. - 384с., иллюстрации. - Серия «Карманный справочник».

**«Пособие по безопасной работе на персональных компьютерах».** М., Издательство «Энас», 2009. - 28с., иллюстрации.

**АЛЕКСАНДРОВ А.А.** «Таблицы теплофизических свойств воды и водяного пара». Справочник. - М., Издательский дом МЭИ, 2006. - 168с., иллюстрации.

**СТО 17330282.29.240.004-2008.** «Правила предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем». М., Издательство РАО «ЕЭС России», 2010. - 40с.

**Р П «АВОК» 5-2006.** «Рекомендации по оценке экономической эффективности проекта теплозащиты». М., Издательство «АВОК-Пресс», 2006. - 45с. +Электронный вариант.

**РД 34.43.102-96.** «Инструкция по эксплуатации нефтяных турбинных масел». М., Издательство ВТИ, 1996. - 18с. +Электронный вариант.

**ГОСТ Р 53402-2009.** «Арматура трубопроводная: Методы контроля и испытаний». М., Издательство «Стандартинформ», 2010. - 53с. - Введен с 01.01.2010.

Телефон библиотеки: 314-7917  
E-mail: [kozlova@gptek.spb.ru](mailto:kozlova@gptek.spb.ru)