



## Эффективно и надёжно

В 2014 году свой 90-й день рождения празднуют ТЭЦ. Любопытно, что первая теплоэлектроцентраль начала работать в 1924-м именно в Ленинграде. Одна из самых энергоэффективных на тот момент технологий позволила осуществить комбинированное производство электроэнергии и тепла, используя пар, отработавший в приводных тепловых двигателях электростанций. Спустя 90 лет комбинированная выработка тепла перестала быть прерогативой одних лишь теплоцентралей. Котельщики тоже смогли извлечь из технологии пользу.

### Энергия из тепла

В ГУП «ТЭК СПб» технологии когенерации используются сравнительно недавно. В декабре 2007 года состоялся пробный пуск турбоустановок на котельной «Приморская». Согласно проекту на

этом крупном энергетическом источнике были установлены две противоаварийные турбины, произведенные ОАО «Калужский турбинный завод». Мощность каждой – 3,5 МВт.

К слову, в 2000-х предприятие закупило сразу шесть таких турбоустановок.

Оставшиеся четыре турбины отправились служить на котельную «Парнас-4», которая снабжает теплом Выборгский и Калининский районы Петербурга.

«Мощность одной турбины обеспечивает выдачу 36 тонн пара в час, который используется в цикле подготовки подпиточной воды теплосети. Среднегодовая потребность пара на подготовку воды около 1200-1500 тонн. Таким образом, две турбины, работа в параллель, полностью обеспечивают потребность в паре», - рассказывает начальник отдела генерации Филиала энергетических источников Игорь Котельников. Он проработал в ГУП «ТЭК СПб» 25 лет. И знает о когенерации практически все.

### Когенерация

Название образовано от словосочетания «комбинированная генерация» электроэнергии и тепла. Это процесс совместной выработки электрической и тепловой энергии. В советской технической литературе распространён термин теплофикация — централизованное теплоснабжение на базе комбинированного производства электроэнергии и тепла на теплоэлектроцентралях. Отличием когенерации от теплофикации является утилизация тепла после получения электроэнергии (фактически использование вторичного энергоресурса - тепла после отработки в установках по производству электроэнергии). При теплофикации процесс

выработки электроэнергии и тепла идет параллельно. Когенерация широко используется в энергетике, например, на ТЭЦ (теплоэлектроцентралях) с установленными газотурбинными установками, где рабочее тепло (продукты сгорания) после использования в выработке электроэнергии применяется для нужд теплоснабжения. Тем самым значительно повышается КИТТ (Коэффициент использования тепла, топлива) — до 90 % и даже выше.

Смысл когенерации в том, что при прямой выработке электрической энергии используется возможность утилизировать попутное тепло.

Продолжение на стр. 3. →

## Выиграли в суде

АС Тюменской области признал правоту ГУП «ТЭК СПб» в деле о банкротстве против ЗАО «Лентеплоснаб».

30 сентября Арбитражный суд Тюменской области в рамках дела о банкротстве ЗАО «Лентеплоснаб» отказал в удовлетворении заявления конкурсного управляющего о признании недействительной сделки по выходу ЗАО «Лентеплоснаб» из простого товарищества и взыскании с ГУП «ТЭК СПб» суммы компенсации.

Напомним, что ранее по этому делу судом первой инстанции указанное заявление было удовлетворено. Было вынесено определение о взыскании с ГУП «ТЭК СПб» в пользу ЗАО «Лентеплоснаб». Было взыскано 876 млн рублей.

В суде апелляционной инстанции сумма была уменьшена до 409 млн рублей, а кассационная инстанция, отменив ранее вынесенные судебные акты, вернула это дело в суд первой инстанции на новое рассмотрение.

В период с 30.11.1998 по 29.04.2011 ЗАО «Лентеплоснаб», единственным акционером которого является ООО «Корпорация СТС», а бенефициарами — выходцы из Тюмени, проживающие в Австрии, осуществляло деятельность по теплоснабжению потребителей Санкт-Петербурга с использованием имущества города на основании договора простого товарищества, заключенного с СПбГУП «Пушкинский ТЭК».

В связи с накоплением кредиторской задолженности перед поставщиками ресурсов (газ, вода, электричество и т.д.) в общем размере 1 044 млн руб. и отсутствием финансирования эксплуатируемого имущества Санкт-Петербургом в 2010 году было принято решение о прекращении отношений с компаниями группы СТС.

В отопительном сезоне 2011-2012 годов из-за плачевного состояния тепловых сетей, переданных из эксплуатации ЗАО «Лентеплоснаб», произошла коммунальная авария в Колпинском районе Санкт-

Петербурга, в результате которой без отопления остались более 200 многоквартирных домов.

В рамках прекращения отношений с ЗАО «Лентеплоснаб» Санкт-Петербургом были погашены долги компании в общем размере 780 млн рублей.

Кроме того, в соответствии с достигнутыми договоренностями ЗАО «Лентеплоснаб» за выход из договора простого товарищества полагалась выплата компенсации в размере 350 млн рублей.

По итогам детального анализа активов простого товарищества было установлено, что часть из них (дебиторская задолженность на сумму около 200 млн руб.) является недействительной. В связи с этим выплата компенсации в пользу ЗАО «Лентеплоснаб» на аналогичную сумму была приостановлена. Начались переговоры о снижении суммы компенсации.

В ходе переговоров представители ООО «Корпорация СТС» отказались погасить кредиторскую задолженность, возникшую в период деятельности ЗАО «Лентеплоснаб». А также объявили о том, что добьются признания недействительными решений, вынесенных ранее в судах Тюменской области. Впоследствии ЗАО «Лентеплоснаб» было перерегистрировано в Тюмени, где организация подала заявление о собственном банкротстве.

В 2013 году пристальное внимание на данный процесс обратило Законодательное собрание Санкт-Петербурга. Депутаты направили запрос в следственные органы с просьбой расследовать злоупотребления руководством ЗАО «Лентеплоснаб». По итогам запроса Генеральной прокуратурой РФ и Следственным комитетом был проведен ряд проверок. Возбуждены уголовные дела. По данным СК РФ, в настоящее время проверяется версия о возможных неправомερных действиях ЗАО «Лентеплоснаб» по нецелевому расходованию денежных средств, поступивших на расчетный счет от населения.

## Дали тепло

Для ряда тепловых источников ГУП «ТЭК СПб» отопительный сезон начался уже в первых числах сентября. В связи с похолоданием в адрес предприятия с просьбой подать тепло обратилось руководство нескольких социальных учреждений — домов ребенка, больниц, хосписов. Теплоэнергетики, разумеется, пошли им навстречу. И к середине сентября отопление было включено для восьми социально значимых городских объектов.

Обычно периодическое протапливание в Санкт-Петербурге объявляется тогда, когда синоптики фиксируют снижение среднесуточной температуры воздуха до 8 градусов по Цельсию в течение трех дней. Но в этом году ждать длительных холодов не стали. И как только погода испортилась — стало прохладно и сыро, сразу же дали команду энергетикам включать отопление.

Объявленное Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению 26 сентября периодическое протапливание не стало сюрпризом для сотрудников ГУП «ТЭК СПб». За три дня



с момента выхода распоряжения удалось плавно и без срывов запустить 253 котельные предприятия и обеспечить теплом тех потребителей, которые выразили готовность и желание его принять.

В первую очередь теплоноситель поступил в социальные учреждения — детские сады, школы, больницы, поликлиники.

Кстати, по сведениям Гидрометцентра Санкт-Петербурга, в этом году осень порадует горожан хорошей погодой. Практически весь октябрь будет солнечным, сухим. Темпера-

тура воздуха в дневные часы будет достигать +7-9 градусов.

Да и зима ожидается довольно мягкой, малоснежной. В декабре 2014 установится стабильно минусовая температура около -3-5 градусов. К середине месяца образуется небольшой снежный покров. В январе будет чуть холоднее, чем в декабре. Средняя температура опустится в среднем до -8, станет чаще выглядывать солнышко. Сильные холода ожидаются в феврале. Но морозы будут сменяться оттепелями.

## ИНФОРМАЦИЯ

### об оказании бесплатной юридической помощи для работников ГУП «ТЭК СПб»

С 01.10.2014 г. на предприятии силами Департамента по правовым и корпоративным вопросам организовано проведение бесплатных юридических консультаций для работников ГУП «ТЭК СПб».

Проведение бесплатных юридических консультаций осуществляется в письменной и устной формах.

Для получения письменной юридической консультации работникам предприятия необходимо направить на электронную почту consultant@gptek.spb.ru информацию, содержащую подробное описание спорной ситуации, сформулировать интересующий вопрос, прикрепить электронные копии необходимых для проведения правовой экспертизы документов.

В теме письма необходимо указывать: «Бесплатная юридическая консультация».

Срок для подготовки ответа на обращение составляет не более 10 календарных дней.

В случае если для подготовки ответа необходимо изучение дополнительных документов и (или) предоставление иной информации по рассматриваемому вопросу, указанный срок может быть продлен.

Устные юридические консультации для работников предприятия проводятся каждую третью пятницу месяца с 14.00 до 17.00 по адресу: ул. Малая Морская, д. 12, каб. № 238.

В целях получения устной юридической консультации необходимо в установленном порядке получить в бюро пропусков разовый электронный пропуск. При заказе разового электронного пропуска указывается цель прибытия: «Бесплатная юридическая консультация».

Для получения юридической консультации при себе необходимо иметь документы (их копии), необходимые для получения юридической консультации по рассматриваемому вопросу.

Сроки ответа на поставленные во время проведения устной консультации вопросы определяются работником Департамента по правовым и корпоративным вопросам, ответственным за проведение юридической консультации, в зависимости от сложности вопроса, полноты и достаточности представленных документов и информации.

В ходе оказания бесплатной юридической помощи работникам предприятия предполагается выдача рекомендаций по порядку действий в рассматриваемых спорных ситуациях, при необходимости предоставляются формы процессуальных документов.

# Эффективно и надежно



Окончание.  
Начало на стр. 1.

«Если бы не было турбин, мы использовали бы РОУ (Редукционно - охладительные установки, снижающие температуру и давление пара до необходимых значений). Однако это не вполне эффективный способ. Использование РОУ ведет к большим тепловым потерям. Турбина же, выполняя функции РОУ (снижение и регулирование давления и температуры пара), при этом вырабатывает электрическую энергию, используемую для привода механизмов и питания электрических систем котельной», - добавляет Игорь Кимович.

Получается, что из одного пара, приготовленного котлом, котельная, оснащенная паровой турбиной, может и вырабатывать электрическую энергию, и нагреть воду.

## Острый пар

Пар поступающий непосредственно из парового котла, и используемый для нагревания воды. Температура острого пара достигает от 250 до 450 градусов по Цельсию.

## Турбоэкономика

Использование турбин может сделать работу котельных независимой от внешних источников поставщиков электроэнергии. И в этом их основной положительный эффект. «При существующем положении дел в электроэнергетической системе города без таких машин нам не обойтись», - комментирует директор ФЭИ Николай Пронько. — Мы практически ежедневно сталкиваемся с отключениями и посадками напряжения в электросетях. Система подачи электричества в городе пока не закольцована, поэтому при неполадках на сетях страдают

все потребители, в том числе и теплоснабжающая организация. Турбины помогают нам в случае чрезвычайной ситуации на электрических сетях, невзирая ни на что, продолжать снабжать потребителей теплом».

Кстати, парогенераторные установки на «Приморской» уже проявили себя как настоящие спасатели. Во время масштабного блэкаута в 2010-м году, когда во тьме из-за поврежденного кабеля оказались 9 районов Петербурга и три района Ленобласти, турбины выполнили свою функцию. Оборудование котельной продолжало работать за счет собственной электроэнергии.

## Блэкаут

Авария в энергосистеме, нарушение нормального режима всей или значительной части энергетической системы, связанное с повреждением оборудования, временным недопустимым ухудшением качества электрической энергии или перерывом в электроснабжении потребителей. Аварии в энергосистемах часто называют словом "блэкаут", в среде специалистов также используется термин "системная авария".

20 августа 2010 г. — авария в энергосистеме в Санкт-Петербурге и Ленинградской области в результате возникновения нештатной ситуации на подстанции 330/220/110 кВ «Восточная». Развитие нештатной ситуации в энергосистеме Санкт-Петербурга и Ленинградской области началось в 18 ч 34 мин с одновременного отключения четырех элементов на подстанции 330 кВ «Восточная»: в результате срабатывания релейной защиты оказались отключенными две ВЛ 330 кВ, соединяющие подстанцию с Ленинградской АЭС и с подстанцией 330 кВ «Южная», автотрансформатор мощностью 250 МВА и перемычка, соединяющая два открытых

распределительных устройства 330 кВ подстанции. Возможной причиной срабатывания автоматики стало повреждение кабеля, обеспечивающего питание и коммутацию устройств РЗА. В течение следующих 3 минут действием РЗА были отключены несколько ЛЭП 110—330 кВ, что привело к полному или частичному нарушению электроснабжения потребителей в Приморском, Выборгском, Калининском, Красногвардейском, Курортном, Петроградском, Невском, Центральном, Василеостровском районах Санкт-Петербурга, а также в Выборгском, Приозерском и Кировском районах Ленинградской области. Кроме того, в результате нештатной ситуации в электрической сети были отключены Северная, Выборгская, Центральная, Правобережная, Дубровская ТЭЦ и Светогорская ГЭС с полным прекращением генерации и потерей электроснабжения собственных нужд электростанций.

## Бум на мини-ТЭЦ

Поскольку турбогенераторные установки обеспечивают надежное теплоснабжение, то об их установке на крупных энергоисточниках предприятия заботятся в рамках реконструкции. Однако поскольку оборудование так называемых мини-ТЭЦ — удовольствие дорогое, в «ТЭК» решают непростую задачу: сделать его использование на местах максимально эффективным.

«Как уже упоминалось, на котельной «Парнас-4» у нас установлено 4 турбогенераторные установки общей мощностью 14 МВт. Этой энергии достаточно для того, чтобы обеспечить надежность работы соседней котельной предприятия — «Парнас», - отмечает Николай Степанович Пронько. — По такому же принципу будет работать когенерационная установка на котельной «3-я

Красногвардейская». Мини-ТЭЦ этого источника будет по кабелю связана с котельной «2-я Правобережная».

Еще мини-ТЭЦ появятся на котельной «Гражданская». Там, как и на «Приморской», установят 2 паровых турбины мощностью 3,5 МВт каждая.

## Мини-ТЭЦ

Мини-ТЭЦ (малая теплоэлектроцентраль) — теплосиловые установки, служащие для совместного производства электрической и тепловой энергии в агрегатах единичной мощностью до 25 МВт, независимо от вида оборудования. В настоящее время нашли широкое применение в зарубежной и отечественной теплоэнергетике следующие установки: противодавленческие паровые турбины, конденсационные паровые турбины с отбором пара, газотурбинные установки с водяной или паровой утилизацией тепловой энергии, газопоршневые, газодизельные и дизельные агрегаты с утилизацией тепловой энергии различных систем этих агрегатов.

## Пар или газ

Помимо турбин, работающих с острым паром, скоро в распоряжении теплоэнергетиков ГУП «ТЭК СПб» окажутся и газопоршневые установки. Они будут поставлены на 3-ю Красногвардейскую котельную. В отличие от паровых турбин газопоршневые установки работают по принципу двигателя внутреннего сгорания. Топливом для них является экологичный и экономичный природный газ. Газ сжигается в турбине, выходящие газы с довольно высокой температурой идут в котел-утилизатор, где нагревают воду.

Газопоршневые установки имеют более высокий коэффициент полезного действия, нежели паровые. Кроме того,

они более мобильные, их проще монтировать, устанавливать на месте службы.

Но есть у них и свои минусы. Газопоршневые установки довольно сильно шумят, поэтому устанавливать их на котельных близ жилых домов не рекомендуется. Также эти установки требуют крайне бережной эксплуатации, постоянного технического обслуживания. Да и служат они сравнительно недолго. Газопоршневая установка имеет срок гарантии 8 лет, тогда как паровые турбины служат более 40 лет.

## Рулевые для турбин

Самой главной трудностью в эксплуатации турбин в Петербурге, и в ГУП «ТЭК» в частности, является нехватка квалифицированного персонала. Машинист турбинных установок — профессия, требующая высокой степени профессиональной и специальной подготовки.

«В советское время такие кадры растили в специальных учебных заведениях (как правило, в техникумах и институтах) с последующим практическим обучением на производстве, - рассказывает Игорь Котельников. — Человек приходил на ТЭЦ, там ему давали инструкцию по эксплуатации установленной там турбинной установки. Он ее изучал, сдавал экзамен. Принимали этот экзамен руководители станции. Если он переходил на другую ТЭЦ, где была установлена турбина другого типа, ему приходилось снова изучать инструкцию и проходить аттестацию».

Да и сейчас сложно найти турбинистов, которые могли бы работать на любой турбине без дополнительного обучения и стажировки. Уж слишком это уникальное оборудование. Каждый завод производит турбины своего типа. И как с ними работать знают только профессионалы.



# Условный дефект – проверка на оперативность

**4 сентября состоялась масштабная противоаварийная тренировка ГУП «ТЭК СПб» по устранению условного дефекта на магистральном трубопроводе диаметром 600 мм в Невском районе Петербурга. Для тренировки теплоэнергетики выбрали один из проблемных участков, на котором часто возникают совсем не условные технологические нарушения.**

В 7.00 утра в диспетчерскую службу теплоэнергетического предприятия поступил звонок от сотрудников ТЭЦ «Обуховоэнерго» с информацией о снижении давления в системе и вероятном дефекте трубопровода. На объезд сетей и поиск аварийного участка немедленно выехала аварийная служба Левобережного района теплосетей ГУП «ТЭК СПб». Также информация о возможном дефекте поступила в жилищные организации района.

«Условия тренировки максимально приближены к реальным. Температура наружного воздуха по сценарию составляет -22 градуса. Дует сильный северо-восточный ветер. Его порывы достигают 10-12 м/с. При таких исходных данных нам необходимо приложить все усилия - обнаружить и устранить дефект как можно быстрее, чтобы не допустить размораживания отопительных систем жилых домов и социальных учреждений», - говорит главный инженер Левобережного района тепловых сетей ГУП «ТЭК СПб» Вадим Маслов.

В ходе объезда бригада ГУП

«ТЭК СПб» обнаружила условное вытекание в районе дома 26 по ул. Шелгунова. Его причина – дефект трубопровода в тепловой камере. Место разлива было огорожено. Прибывшие на место сотрудники ГИБДД приняли меры по ограничению автомобильного движения в опасной зоне. Улицу на время устранения условного дефекта перекрыли для движения по настоящему.

После обнаружения дефекта аварийные бригады ГУП «ТЭК СПб» приступили к отключению аварийного участка. Специалисты также получили согласования от смежных организаций – Водоканала, газовой службы, Ленэнерго, на проведение земляных работ.

Жилищные организации также отработали оперативные действия. Они обошли здания в зоне дефекта, расклеили объявления для жителей многоквартирных домов об ограничении теплоснабжения.

«На время ремонта данного трубопровода в реальных условиях нам пришлось бы ограничить теплоснабжение 242 зданий,

217 из которых – жилые дома, 8 детских учреждений, 3 больницы, 5 школ. Системы зданий в таком случае переводятся на резервную схему», - комментирует Вадим Маслов.

В рамках устранения условного дефекта помимо тяжелой техники – экскаваторов, подъемных кранов, погрузчиков – был использован новейший вакуумный экскаватор. С помощью него удастся оперативно освободить место дефекта от воды и грязи, очистить площадку для работы аварийного персонала.

На месте противоаварийной тренировки также был развернут оперативный штаб по ликвидации дефекта. В него помимо специалистов ГУП «ТЭК СПб» и жилищных организаций вошли представители администрации Невского района. В рамках заседания штаба сотрудники ГУП «ТЭК СПб» сообщили о наличии возможности подключения блок-модульной котельной для организации пункта временного обогрева.

ГУП «ТЭК СПб» располагает пятью БМК, а также 12 дизель-генераторными установками. Они используются в чрезвычайных ситуациях, когда требуется электрическая или тепловая мощность. Эти мобильные установки оперативно доставляются на место происшествия и спустя несколько часов уже готовы обеспечивать граждан теплом. В данной ситуации оперативный штаб решил не



подключать БМК, так как время устранения дефекта не превышает суток. Однако резервную установку решили оставить на месте и подключить ее позже, если потребуются организовать пункт временного обогрева населения.

В целом действия участников тренировки были оценены положительно. «Бригады ГУП «ТЭК СПб», а также аварийные службы Невского района и ЖКС №2 Невского района прибыли на место в нормативные сроки. Спустя всего 10 минут после получения сигнала. Дефект был вовремя огорожен. Жители предупреждены об опасности. К ликвидации технологического нарушения также приступили без задержек», - рассказал

начальник производственного управления ГУП «ТЭК СПб» Олег Волховицкий.

На сегодняшний день ГУП «ТЭК СПб» обладает всем необходимым оборудованием, техникой и укомплектованным штатом оперативного персонала для того, чтобы своевременно устранять технологические нарушения. На предприятии сформированы 136 аварийно-ремонтных бригад численностью 794 человека, в готовность приведено 66 единиц техники. ГУП «ТЭК СПб» заготовило аварийный запас материалов и оборудования на сумму 95 млн рублей. В рамках подготовки к отопительному сезону было проведено около 300 подобных противоаварийных тренировок.

## Инновации на Канонерке

**Этим летом большой энергетический ремонт пришел на Канонерский остров. Замена тепловых сетей в этом небольшом жилом квартале Кировского района – более чем необходимая мера. В прошлом отопительном сезоне теплоэнергетики насчитали на сетях острова больше ста технологических нарушений. Все магистрали были внесены в адресную программу капитального ремонта на 2014 год.**

### Чистое тепло

Канонерский остров обеспечивается теплом Центральных тепловых пунктов, находящихся на балансе ГУП «ТЭК СПб». Сетей большого диаметра на территории нет. Поэтому решено было не только поменять тепловые сети на всей протяженности, но и уложить в траншеи коррозионностойкие трубы, выполненные из современных композитных материалов.

Трубы из касафлекса и изопроффлекса отлично подошли для этого проекта. В первую очередь из-за долговечности этих материалов. Гарантированный срок эксплуатации этих трубопроводов составляет 25 лет, тогда как обычные стальные трубы гарантируют службу в течение 10 лет.

Более того, коррозионностойкие материалы позволяют теплоэнергетикам обеспечивать не только бесперебойное, но и качественное теплоснабжение. В этих трубах не образуется ржавчины и неприятного осадка, застойных явлений, которые могут вызвать снижение качества воды у потребителей.

И для строителей эти трубы – настоящая находка. Их гибкость позволяет очень быстро осуществлять монтаж даже в довольно стесненных условиях городской застройки.

### Временная мера

Но выполнить такой масштабный проект как перекладку всех теплосетей острова за один



лишь межотопительный сезон невозможно. И хотя строители обещают завершить замену трубопроводов на два месяца раньше срока окончания контракта, для обеспечения бесперебойного теплоснабжения острова были смонтированы временные тепловые сети.

«За счет установки временных трубопроводов нам удалось обеспечить бесперебойное функционирование системы теплоснабжения острова, -

говорит и.о. главного инженера ГУП «ТЭК СПб» Иван Репин. – Так что ремонт сетей сейчас не доставляет жителям Канонерского острова никакого дискомфорта».

Да и энергетикам, эксплуатирующим тепловую систему, нечего опасаться. Несмотря на масштабный ремонт, при понижении температуры воздуха предприятие может без опасений включать не только горячую воду, но и отопление.

### Без прорывов

Главным итогом реконструкции тепловых сетей на Канонерском острове в наступающем отопительном сезоне должна стать спокойная жизнь «островитян». «Мы понимаем всю социальную значимость этого объекта, - говорит руководитель проекта, представитель подрядной организации «Росинжиниринг» Павел Дедик. – Для проведения работ на Канонерке мы собрали профессионалов, которые работают по 9-10 часов в сутки, чтобы завершить монтаж как можно скорее».

По состоянию на середину сентября подрядчику оставалось уложить в траншеи 1200 метров трубопроводов из запланированного общего объема в 8600 метров. Это фактически полная реконструкция существующих сетей.

К 15 октября строительномонтажные работы на объекте будут закончены, и за дело возьмутся предприятия, занимающиеся благоустройством. Они восстановят асфальт, пешеходные дорожки, высадят деревья.

# В теплых тонах

**В поселке Шушары кипит большая стройка. К небу тянутся жилые многоэтажки, возводятся дороги и развязки, за ними поспевают социальная инфраструктура – новые детские сады, школы, больницы. Разумеется, тут же работают теплоэнергетики. Нарращивают мощности прежних источников, строят новые, ведут к новостройкам сети.**



На стройплощадке ГУП «ТЭК СПб» на ул. Школьной, 56 в начале сентября работает не одна бригада строителей. Пока позволяет погода, над сооружением здания трудятся десятки человек, несколько единиц мощной техники. Одни заняты монтажом оборудования – в рабочей зоне уже стоят три котла, которые суммарно обеспечат тепловую мощность в 30 Гкал/час. Другие размещают в цеху прибывший недавно от поставщиков новенький деаэрактор. Третьи формируют основание котельной, а четвертые – обшивают возведенные конструкции панелями в теплых желто-оранжевых тонах.

## В темпе стройки

Сейчас сложно представить, что к строительству нового здания котельной, которое позволит

увеличить почти вдвое вырабатываемую мощность источника тепла, приступили только в мае этого года. «В мае здесь была совершенно пустая площадка. Теперь уже вырисовывается здание. В ближайшее время мы приступим к сооружению переходной галереи», – говорит начальник строительной площадки Николай Асташов.

Все процессы на этой стройке предельно сжаты во времени. Передышки у строителей нет. Уже в этом отопительном сезоне мощности новых котлов потребуются для отопления новых жилых зданий, построенных компанией «Дальпитерстрой».

Но это далеко не единственный застройщик, нуждающийся в тепловой энергии. В Шушарах сразу несколько крупных игроков рынка недвижимости будут соревноваться между собой – кто построит больше жилья. Так, не-

давно компания «Лидер Групп» объявила о желании построить в районе 1,5 млн кв. метров. А это, по предварительным подсчетам, запрос на тепловую мощность более 100 Гкал/час.

«Это очень перспективное направление развития, – комментирует директор по строительству ГУП «ТЭК СПб» Олег Фомичев, оглядывая возвышающиеся в районе новостройки. – В Шушарах многоэтажное жилье возводят едва ли не все городские застройщики. Потребность в тепловой мощности растет быстрыми темпами. Поэтому и мы стараемся строить энергетические объекты ритмично, чтобы успевать обеспечивать необходимую нагрузку».

## Тепло и свет

Но развитие района зависит не только от тепловиков. Чтобы подключить новые тепловые мощности, необходимо обеспечить нагрузку по электроэнергии. Сейчас этот вопрос – один из самых сложных в Шушарах. Энергия в серьезном дефиците. «Сейчас мы ждем активных действий от «Ленэнерго», которое обязалось обеспечить район электрической мощностью до конца межотопительного периода», – рассказывает начальник строительной площадки.

Согласно официальным данным, компания ОАО «Ленэнерго» запланировала в ближайшее время произвести монтаж 16 трансформаторных подстанций типа БРТП и БКТП в Шушарах. Дополнительная мощность в 10 МВА должна восполнить частичный дефицит энергии, а также создать условия для подключения к энергосистеме новых жилых комплексов.

## Справка

Шушары (от финского Суосаари – «остров среди болот») – довольно обширная территория, включающая в себя жилой массив у пересечения Кольцевой автодороги и Московского шоссе, одноименную промзону, земли у Пулковских высот, а также поселок Ленсоветовский и поля, примыкающие к Пушкинскому району. Наиболее быстро застраиваемая многоэтажками часть Шушар, та, что непосредственно прилегает к поселку. Здесь под комплексное освоение

отведено 206 га земли между Московским шоссе, Пушкинской улицей и дорогой, ведущей к Пулковскому шоссе. Активное строительство на этой территории ведется с 2008 года. За пять лет на бывших совхозных полях несколько объектов возвели или строят компании «Норманн», «Полис групп», «Лидер Групп». Однако главным девелопером является компания «Дальпитерстрой»: в активе значатся 23 объекта. Практически все постройки – высотки в 20–22 этажа.

Трансформаторные подстанции будут запитываться по временной схеме от подстанции 110 кВ, оснащенной двумя трансформаторами по 50 МВт каждый. Временная подстанция будет введена в конце текущего года. Она будет обеспечивать электроэнергией поселок Шушары до введения в эксплуатацию постоянной подстанции 110 кВ «Шушары» с двумя трансформаторами мощностью 63 МВА каждый.

инвестиционную программу предприятия не заложены.

Пока же, для удобства персонала, оба источника будет соединять переходная галерея. В ней, кстати, будет установлен пульт управления. Любопытно, что, согласно проекту, галерея будет надземной, на уровне второго этажа. Это позволит обеспечить необходимый технологический проезд на территорию энергетического объекта.

## Мини-города

Шушары – не единственный динамично развивающийся городской район, который остро нуждается в тепловой мощности. ГУП «ТЭК СПб» в ближайшие годы планирует обеспечить теплом также застраиваемую зону бывшего совхоза «Ручьи». Для этого запланирована реконструкция «Северо-Муриной» котельной. Также к обновленной «7-й Красносельской» будет подключен развивающийся жилой район близ развязки Волхонского и Таллинского шоссе. Тепло от ГУП «ТЭК СПб» получит и новый район «Юнтолово» в Приморском районе Петербурга.

## Из двух – в единое

После завершения строительных работ ГУП «ТЭК СПб» на ул. Школьной, 56 будет располагать не одним, а двумя энергетическими объектами. Совокупная мощность существующей и новой котельных превысит 70 Гкал/час. Но и это еще далеко не предел.

В дальнейшем теплоэнергетики хотели бы произвести комплексную реконструкцию действующей котельной, построенной, кстати, в далеком 1956 году. Однако пока средства на перевооружение этого энергетического источника в

# На «Гражданской» не сбавляют темп

**В Калининском районе продолжается комплексная реконструкция котельной «Гражданская». Несмотря на внушительные объемы строительных работ, которые предстоит проделать на площадке, в отопительный сезон 2014-2015 годов котельная будет выдавать мощность в 120 Гкал/час.**

Только мощность эту выдадут в район обслуживания уже не устаревшие, а совершенно новые котлы, смонтированные в здании энергетического источника. Они не только смонтированы, но и прошли экспертизу в Ростехнадзоре. Также установлены еще два паровых и два водогрейных котла, монтируются дополнительно два водогрейных и один паровой.

На стройплощадке уже выросли два аккумуляторных бака и один мазутный, для хранения резервного топлива.

После реконструкции котельная будет обеспечивать тепловую нагрузку в 480 Гкал/час и станет

одной из самых производительных в ГУП «ТЭК СПб».

В сентябре строители новой «Гражданской» активно работали также над зданием энергоцентра котельной. В ноябре в просторном зале появится первая турбина – на 3,5 МВт, в феврале – еще одна, такая же. В итоге котельная сможет вырабатывать достаточно электроэнергии, чтобы обеспечить бесперебойную работу оборудования.

Параллельно идет работа в новом здании газорегуляторного пункта. Работники устанавливают газовые трубы большого диаметра, чтобы снизить шум от оборудования в

процессе его эксплуатации. «Жилые дома подходят совсем рядом к котельной, поэтому наша задача – сделать сосуществование теплоэнергетического объекта и жилья комфортным», – говорит главный инженер подрядной организации Алексей Антюшин.

Заботу о жителях проявляют и при монтаже оборудования водоподготовки. На «Гражданской» будет установлена современная технология нанофильтрации исходящей воды. Это обеспечит высокое качество горячего водоснабжения населения Калининского района.

Сейчас на реконструкции котельной трудятся более 150 рабочих. Этого достаточно, чтобы выполнять многие работы с опережением графика и параллельно проводить несколько строительных процессов. Так, к зиме помимо монтажа внутри котельной строители завершат и часть наружных работ. В зда-

нии котельной появятся новые окна, технологические проходы, которые летом были необходимы для завоза оборудования, в том числе многотонных котлов, будут закрыты. Энергоисточник будет готов к нормальной работе.

Кстати, тепловые сети от котельной «Гражданская» уже идут в новые застраиваемые районы. «В настоящее время ГУП «ТЭК СПб» строит к новым кварталам магистральный трубопровод диаметром 800 мм. Он пройдет от котельной через железнодорожные пути и промзону к жилым домам в районе пр. Блюхера и Гражданского», – рассказал директор по строительству ГУП «ТЭК СПб» Олег Фомичев. Всего



для возводимых новостроек в перспективе понадобится 130 Гкал/час.

Завершится реконструкция Гражданской котельной в четвертом квартале 2015 года. Ввод в эксплуатацию этого мощного энергетического объекта позволит предприятию перейти к обновлению «Северо-Муриной» и «Политехнической» котельных.

# Двойной юбилей

На 1-й Правобережной котельной этой осенью встречают сразу несколько праздников. Так сложилось, что несколько сотрудников отмечают в эти дни свои личные юбилеи, а также круглые даты с момента начала трудовой деятельности. А в октябре и самой котельной «стукнет» 45 лет. «Формула тепла» встретилась с одной из сотрудниц энергетического источника, которая принимает поздравления. Татьяна Васильевна Смирнова – слесарь по КИПиА 3 разряда. В ГУП «ТЭК» пришла 37 лет назад. Изначально попала в ремонтный цех маляром. А потом по состоянию здоровья была вынуждена переквалифицироваться. Но из «ТЭКа» не ушла. «О сделанном в пользу предприятия выборе я не пожалела ни разу», - говорит женщина с лучезарной улыбкой.



## Работа по душе

- Расскажите, как вы пришли в ГУП «ТЭК».

- На работу я устроилась сразу же после окончания строительного училища. Меня взяли маляром. На этой должности я оставалась 25 лет. Это может показаться необычным, но мне эта профессия очень нравилась. Работая в ремонтном цехе ГУПа, мы были своеобразной мобильной бригадой. Нас вызывали на отделочные работы туда, где завершалось строительство новых объектов предприятия. В том числе и на котельную «1-я Правобережная». Вот, например, этот кабинет, в котором мы находимся, я ремонтировала собственными руками.

От этой работы я получала огромное удовольствие. Например, когда шел ремонт и переоборудование старых угольных котельных в центре, мы приходили в совершенно черные, закопченные помещения с бетонными полами. А уходя, оставляли за собой чистенькие, обновленные энергетические источники, в которых было приятно работать персоналу.

- Но эту работу вам пришлось оставить...

- Да. Причиной тому стало состояние здоровья. Врачи

рекомендовали найти другую работу, но мне не хотелось покидать родной «ТЭК». И руководство предложило мне стать оператором мазутного хозяйства. Я прошла переобучение и некоторое время работала с резервным топливом. А затем, получив дополнительную квалификацию, стала специалистом по контрольным-измерительным приборам.

- Эта работа пришлась по душе?

- Да, профессия показалась очень интересной. Слесарем по КИПиА я стала 11 лет назад, когда уровень автоматизации был значительно ниже, чем теперь. И мне приходилось справляться с пультом котельной, на которой было 78 различных приборов. Нужно было следить за показаниями каждого датчика, чтобы не допустить экстренных ситуаций. Конечно, сначала было очень сложно. Но мне всегда помогали коллеги, делились секретами мастерства, передавали свой опыт.

По душе мне эта работа еще и потому, что я не могу сидеть на месте, заниматься монотонным трудом. Мне нужно быть в движении, работать оперативно. И это как раз те качества, которые нужны хорошему «киповцу».

## Вдохновение в коллективе

- Коллеги рассказали, что помимо работы вы серьезно увлекаетесь спортом.

- Да, в молодости я планировала связать свою жизнь со спортом. В Петербург приехала поступать в спортивный техникум. Я упорно занималась лыжами и легкой атлетикой. Но из-за проблем со зрением меня не допустили к экзаменам.

Тем не менее, спорт я не забросила, когда пришла в «ТЭК». Я участвовала в Спартакиаде предприятия, занимала призовые места.

Еще, работая в «ТЭК» я увлеклась художественной самодеятельностью. Еще

несколько лет назад мы выступали с танцевальными номерами на мероприятиях, проводимых профсоюзом.

Я очень люблю родной ГУП «ТЭК»

Сами шили костюмы, придумывали выступления. От этого хобби, как и от спорта, я получала массу положительных эмоций.

В любом деле важен позитивный настрой

- Иными словами, ГУП «ТЭК» для вас не просто рабочее место, а много большее.

- Да, предприятие сыграло в моей судьбе важную роль. Я очень люблю наш «ТЭК». Даже своих детей привела сюда работать. Старший сын трудится в управлении групповых котельных уже 12 лет. Младший сын проходил производственную практику в «ТЭКе», когда учился в строительном техникуме. Потом работал слесарем, а также трудился в мазутном хозяйстве.

- Что вас вдохновляет на каждодневный труд?

- Вдохновляют коллеги. За долгие годы совместной работы мы стали друг для друга второй семьей. У нас в «ТЭКе» прекрасный коллектив. На такой работе отдыхаешь душой, находишь поддержку и опору даже в сложные времена. «ТЭК» во всех смыслах дарит тепло.

## Династия теплоэнергетиков

- Ваши сыновья пошли по вашим стопам в теплоэнергетику. Как вы напутствовали их?

- Я всегда говорила, что главное к любому делу относиться с любовью. Ведь от всякой работы можно получить удовольствие, позитив. Нужно просто смотреть на все с положительной стороны, а трудности переживать легко, не заикаясь на неудачах. Всегда смотреть только вперед.

Они, кстати, переняли и мое увлечение спортом. И старший, и младший сыновья – активные участники Спартакиады предприятия. Занимаются легкой атлетикой, любят футбол, баскетбол.

Я считаю, что спорт не меньше чем родительские наставления и напутствия помогает молодому поколению обрести себя, занять свое место в жизни. Занятия спортом дисциплинируют, учат идти к своей цели, невзирая на трудности, неудачи. И, конечно же, это удовольствие, радость, сила, которую ты получаешь и от самих занятий, и от общения с другими спортсменами. Несмотря на то, что спорт – это всегда соревнование, в нем обретаешь много настоящих друзей.

- Как вы отдыхаете? В чем черпаете силы и тот самый позитивный настрой?

- У меня прекрасная семья. Подрастает внук. Недавно ему исполнилось 9 лет. Он для

меня – отрада и гордость. Стараюсь проводить с ним как можно больше времени.

Еще я очень люблю природу. Отпуск провожу неизменно на Волге, в местечке близ города Плес. А когда выдается возможность, путешествую по русским монастырям. Я была в Сергиевом Посаде,

Дивеево, на Валдае, в Тихвине, Свято-Успенском монастыре в Крыму. У нас в России есть очень много не только красивых, но и высокодуховных мест. И я мечтаю посетить как можно больше таких уголков родины.

## Семейное счастье

- У вас прекрасная семья – двое сыновей, внук. Поделитесь секретом семейного счастья?

- Знаете, во времена моей молодости быт не был таким простым как сегодня. Ни стиральных машин, ни посудомоек, ни кухонных комбайнов. Нам все приходилось делать своими руками. Так что это была каждодневная зарядка. Но для меня это было не тяжело. Напротив, забота о семье, о детях давала дополнительные силы, мотивацию.

У меня отнюдь не простая судьба. В 36 лет я осталась вдовой с двумя детьми подросткового возраста. Пережить такую утрату было тяжело. Но тогда на выручку мне пришел старший сын. Ему было 14 лет, но он смог найти такие мудрые слова, которые буквально вернули меня к жизни. Он сказал: «Мама, если бы папа умер раньше, то тебе было бы тяжелее, ведь мы были совсем малышами, которые не могли тебе помочь. Если бы эта беда случилась позже, то было бы тоже тяжелее, остаться совсем одной». Еще он пообещал помогать мне и поддерживать и свое обещание сдержал.

А пять лет назад я снова вышла замуж.

- Вы в «ТЭКе» повстречали второго мужа?

- Да, это романтическая история. Он, как и я, работает в КИПиА. Приезжал к нам на котельную делать ремонт. Мы перемолвились буквально парой слов. А через некоторое время встретились случайно еще раз. Потом он позвонил мне и сразу же сделал предложение. Я очень удивилась, но, подумав некоторое время, согласилась. И ничуть не жалею. Мы обвенчались в церкви, в уникальном храме Воскресения Словущего в Псковской области. Обвенчал нас отец Георгий, духовник моего супруга.

- Вы счастливый человек?

- Я очень счастливый человек. Мне повезло не только с семьей, детьми, но и с друзьями. По жизни меня окружают прекрасные, добрые, хорошие люди. И я благодарна Всевышнему за этот дар.

# Часы пойдут «по-зимнему»

26 октября на всей территории нашей страны настанет зимнее время. В 2 часа ночи жители большинства регионов переведут часы на час назад. Больше время меняться не будет.

Согласно закону «Об исчислении времени», изменения в который летом 2014 года внес президент России, зимнее время приходит к нам вместо летнего не на сезон, а навсегда. Этим же законом с девяти до одиннадцати увеличено число часовых зон на территории РФ. Время в нашей стране приближено к поясам всемирного координированного времени.

В новых регионах страны — Крыму и Севастополе, устанавливается московское время. Дополнительно появится новая часовая зона, в которую войдут Удмуртия и Самарская область. Местное время в этой зоне будет опережать московское на один час, а в октябре 2014 года переводить стрелки жители этих регионов не будут.

К последней, одиннадцатой, часовой зоне будут относиться Камчатский край и Чукотский автономный округ. Разница во времени между Москвой и Камчаткой составит 9 часов.

Перевод часов на час назад в преддверии зимы — это не только лишний час сна, но и польза для здоровья населения, уверены эксперты. Ведь жить в постоянных сумерках, ходить на работу, в школу, в детский сад в темноте довольно некомфортно.

С помощью зимнего времени темные дни сократят до трех недель в декабре. Всю остальную зиму жителей большинства регионов нашей страны по утрам будут радовать лучи рассветного солнца.

Зимнее время также поможет экономить электроэнергию, поставляемую на уличное освеще-

нение. Меньше света, говорят энергетики, с переводом стрелок потребуют и жилые дома.

Исследования показывают, что зимнее время особенно хорошо сказывается на жизни в больших городах. Сокращается количество автомобильных происшествий, чрезвычайных ситуаций на промышленных предприятиях, повышается производительность труда.

Врачи говорят, что зимнее время не только положительно сказывается на здоровье россиян (фиксируется меньше простудных заболеваний), но и избавляет от синдрома хронической усталости, заряжает бодростью и оптимизмом.

Переход на зимнее и летнее время был отменен летом 2011 года. Тогда эту инициативу поддержали большинство россиян, которые устали от ежегодного перевода стрелок. С тех пор страна живет по постоянному летнему времени, опережающему астрономическое на два часа.

Но мнение граждан изменилось — в конце 2013 года отмену перевода стрелок поддерживали лишь 32% россиян. Летнее время зимой оказалось не только неудобным, но и привело к росту заболеваемости, депрессиям.

## Справка

Время, которое определяется по солнечным часам, называют астрономическим или солнечным. Астрономическое время не постоянно. Оно будет различным даже для одного населенного пункта в течение года по мере вращения Земли вокруг Солнца.

Поясное время не имеет никакого отношения к астрономическому. Сутки условно поделили на 24 часа, они заканчиваются в полночь. Это время назвали гражданским.

По экономическим, политическим и иным причинам фактическое время может на несколько часов отставать или опережать поясное. Так, летом стрелки часов обычно переводят на час вперед, а зимой — на час назад. Эта мера помогает более рационально использовать световой день и экономить электроэнергию. В России систему летнего и зимнего времени ввели в 1917 году.



# Октябрь — месяц чистоты



С 1 по 31 октября 2014 года в нашем городе пройдет месячник по благоустройству. Специальные службы и простые горожане примут участие в подготовке Петербурга к зиме. Для того, чтобы наш город даже в зимнее время выглядел презентабельно, на улицы выйдут свыше двух тысяч единиц специальной современной уборочной техники, профессионалы от благоустройства приведут в порядок не только магистрали, но и пешеходные дорожки, парки, скверы, городские памятники. К зиме подготовят городские деревья, кустарники, клумбы.

Разумеется, особое внимание обратят на подготовку энергетических объектов. В рамках месячника по благоустройству ГУП «ТЭК СПб» приведет в порядок территории административных зданий, энергетических источников, охраняемые зоны тепловых сетей.

А 18 октября состоится общегородской праздник чистоты — День благоустройства города. В субботнике примут участие тысячи горожан. По традиции сотрудники ГУП «ТЭК СПб»

помимо уборки территорий, находящихся в ведении организации, помогут подготовить к зиме один из крупнейших городских парков — Парк Победы на Московском проспекте.

Для того чтобы принять участие в этом мероприятии, достаточно прийти 18 октября в парк со стороны Московского проспекта, получить рабочий инвентарь и форму. Начало субботника — 9:30. После ударного труда на благо любимого парка сотрудники предприятия будут ждать традиционная полевая кухня.

Кроме того, принять участие в Дне благоустройства можно и в своем районе проживания. Жилищные организации совместно с муниципальными органами власти организуют субботники в каждом административном подразделении. Все желающие также смогут получить инвентарь и фронт работ.

Уважаемые коллеги! Мы приглашаем вас принять участие в мероприятиях по благоустройству и напоминаем, что от наших общих усилий зависит чистота и ухоженность любимого города!

## Уважаемые коллеги!

ДОЛ "Силандэ" открывает осенний оздоровительный сезон.

С 31.10.2014 по 09.11.2014 гг.

Возраст детей: с 6-ти до 15 лет включительно.

Стоимость путевки для детей сотрудников ГУП «ТЭК СПб» - 11 750 рублей.

Родительская плата - 20 % от стоимости путевки.

Стоимость путевки сторонним организациям и частным лицам - 14 000 рублей.

Заезд детей в лагерь - 31.10.2014 г. в 14:00 ст. метро «Озерки»

Возвращение из лагеря - 09.11.2014 г. в 15:00 ст. метро «Озерки»

Заявления принимаются в отделе по социальной работе (каб. № 114) до 17.10.2014 г.

Прием заявок от филиалов до 17.10.2014 г.

Пакет документов на компенсацию на осеннюю смену предоставить до 20.10.2014 г.

Путевки будут выдаваться в отделе по социальной работе (к. № 114)

21.10.2014 г. с 14:00 до 16:00.

Медицинский осмотр для детей сотрудников ГУП «ТЭК СПб» будет проходить по адресу: ул. Днепропетровская, д. 69 29.10.2014 г. с 17:30 до 18:30.

Дополнительную информацию о необходимых медицинских документах можно уточнить в отделе по социальной работе (каб. № 114).

# Радость для всех

В сентябрьские выходные 20-21 и 27-28 сентября на базе отдыха «Уют» по сложившейся многолетней традиции прошли основные старты комплексной Спартакиады ГУП «ТЭК СПб». Атлеты предприятия соревновались в самых зрелищных видах спорта – футболе, волейболе, эстафетах. Вместе с родителями к здоровому образу жизни приучались и дети.



в общий зачет Спартакиады, болельщики они держат в серьезном напряжении. Ведь на старты выходят даже самые юные – ребята до 8 лет.

На этот раз детвору попросили пробежать 400 метров по стадиону. В младшей возрастной группе лучше всех с заданием справились Альбина Цалаева, Дмитрий Лахтионов и Семен Зайцев. В группе от 9 лет первое место заняла Диана Кургузкина, второе – Рустам Цалаев, третье – Александра Холодкова.

Все маленькие спортсмены получили на финише сладкие призы, шоколадные золотые медали и памятные сувениры.

## Теплая Спартакиада

Теплоэнергетикам на этот раз невероятно повезло с погодой. Несмотря на то, что вторая половина сентября в Петербурге выдалась пасмурной и дождливой, в выходные, как по мановению волшебной палочки, небо над базой отдыха расчищалось, становилось тепло и сухо.

На торжественной линейке, которая открыла главные старты осеннего этапа «тэковских» соревнований, по этому случаю было многолюдно. Спортсмены радовали друг друга яркой формой, под стать цветам осенней листвы, и лучезарными улыбками.

С трибуны собравшихся поприветствовал генеральный директор ГУП «ТЭК СПб» Игорь Геннадьевич Фёдоров. Он поблагодарил коллег за интерес и стремление к спорту, а также выразил надежду на то, что борьба между спортивными командами будет честной. «Желаю вам побед не только в спорте, но и в профессиональной деятельности», – подытожил И.Г. Фёдоров.

## Королева спорта

20-21 сентября на спортивных площадках «Уюта» царила «королева спорта» – легкая атлетика. Мужчины и женщины соревновались в скорости бега на дистанциях 100 и 1000 м и 100 и 500 м соответственно. Мужчины также сразились на волейбольных площадках.

В «женской» стометровке блистали представительницы Филиала тепловых сетей. Юлия Кургузкина и Елена Пирогова заняли первые места в своих возрастных категориях. Также лучше всех в своих подгруппах пробежали представительница Управления Наталья Евстигнеева и спортсменка из Филиала энергетических источников Екатерина Лахтионова.

Кстати, Екатерина Лахтионова, Юлия Кургузкина и Елена Пирогова были быстрее

остальных и на дистанции 500 метров. К ним в третьей возрастной группе присоединилась Ольга Смирнова из ПОСММ.

На спринтерской дистанции у мужчин первые ступени пьедестала заняли Вячеслав Баранов (ФТС), Сергей Варламов (ПОСММ), Станислав Холодков (ФЭИ), Андрей Ефремов (Управление). Километр быстрее всех пробежали Андрей Коровников (ФЭИ), Андрей Суслон и Юрий Финогенов (Управление) и Никита Зотов (Энергосбыт).

В общем зачете легкоатлетических стартов лучшими стали спортсмены Управления.



Они опередили ближайших соперников – команду ФЭИ более чем в два раза. Третьими стали легкоатлеты ПОСММ. Четвертое и пятое места заняли ФТС и Энергосбыт.

Не меньше внимания привлекли баталии на волейбольных площадках. В первые выходные за звание сильнейших в этом году сражались мужские команды. И здесь безоговорочное лидерство у представителей Филиала энергетических источников. Две команды этого подразделения заняли первое и третье места. Второе досталось филиалу ПОСММ.

Несмотря на то, что детские соревнования не включены

## Лига чемпионов

На вторые спортивные выходные в «Уюте» выпали футбольные матчи, а также первенство по женскому волейболу.

Основное внимание, конечно, было приковано к всеобщим любимцам – футболистам. И не зря. Абсолютно все матчи были зрелищными и яркими. А благодаря привлечению профессиональных судей Футбольной Федерации, еще и честными.

Особенные баталии на этот раз разгорелись за первое место. Команды ФЭИ и ФТС



энергетических источников. Третье место – у спортсменок Управления.

Второй этап соревнований не обошелся без веселых стартов. На этот раз организаторы, пользуясь прекрасной погодой, устроили соревнования «Папа, мама, я – спортивная семья!» Лучше всех в этой увеселительной дисциплине выступили семьи ФЭИ. В возрастной группе с детьми с 8 до 12 лет им вообще не было равных. Первое место заняла семья Холодковых с дочерью Александрой, второе – семья Рудь с сыном Даниилом, третье – семья Комлевых с дочкой Еленой.

Самыми спортивными семьями с детьми в возрасте до 8 лет стали Зайцевы с сыном Сеней, Холодковы с младшей дочкой Алесей, и Петровы с сыном Иваном. Они, кстати, представляли филиал Энергосбыт.

Участие в этих шуточных стартах становится настоящей семейной традицией «тэковцев». Очевидно, что семейные команды тренируются год напролет, чтобы поддерживать форму и хорошо показать себя. Так, большинство призеров этого года и в прошлом году продемонстрировали отличный результат.

В течение двух выходных команды филиалов также соревновались в одном из любимых видов спорта сотрудников нашего предприятия – «городках». Здесь лучшими снова оказались спортсмены ФЭИ. Две команды филиала заняли первое и второе места. Третьими стали «посммовцы».

## Живем спортом

Спортивная жизнь предприятия насчитывает не одно десятилетие. Ежегодно компания проводит Комплексную спартакиаду, объединяющую более тысячи участников. Соревнования между командами филиалов предприятия становятся не просто борьбой за звание лучших в определенном виде, но и формой общения и сплочения сотрудников. Сегодня программа спартакиады включает соревнования по 13 видам спорта – шашки, шахматы, плавание, лыжи, дартс, турслет, легкая атлетика, волейбол, футбол, городки, стрельба, настольный теннис. Большинство соревнований проходит на базе отдыха «Уют».

В соревнованиях принимает участие 6 команд: две команды Филиала энергетических источников, команда Филиала тепловых сетей, команда филиала ПОСММ, команда филиала Энергосбыт, команда Управления. Перед проведением соревнований проходит обязательная жеребьевка, определяющая порядок выступления филиалов.

Соревнования по видам спорта проходят в течение всего года. Кульминацией Спартакиады становится ежегодное награждение лучших спортсменов предприятия. Оно проходит в конце года. Выдающиеся атлеты получают грамоты, медали, а также ценные призы от предприятия и профсоюзной организации.



## Юбилей

Коллектив ЭУ-33 ЮРТ ФЭИ поздравляет с 60-летием сменного мастера 1 группы Григория Федоровича Кизка.

Коллектив Управления поздравляет с 55-летним юбилеем заместителя главного инженера ГУП «ТЭК СПб» Андрея Сергеевича Скляренко.

ГУП «ТЭК СПб» поздравляет сотрудников 1-й Правобережной котельной с 45-летием энергетического источника.

*Всем юбилярам «Формула тепла» желает отличного настроения, крепкого здоровья, благополучия!*