



ФОРМУЛА ТЕПЛА



ГУП «ТЭК СПб» улучшит теплоснабжение жителей Колпинского района



Вице-губернатор по вопросам энергетики и тарифного регулирования Сергей Дрегваль осмотрел ход работ в Пригородном районе теплоснабжения, где ТЭК начал масштабную модернизацию теплосетевого хозяйства → стр. 2

ТЭК принял участие в XVII Международной выставке и конференции «ЖКХ России» → стр. 3

Один день из жизни начальника Пригородного района тепловых сетей → стр. 4

Учебный центр ТЭКа отметил 40-летие образовательной деятельности → стр. 5

Северомуринская котельная: 50 лет на страже тепла → стр. 6

ГУП «ТЭК СПб» улучшит теплоснабжение 40 тысяч жителей Колпинского района

Ход реконструкции теплосетей в Колпинском районе 16 марта осмотрели вице-губернатор по вопросам энергетики и тарифного регулирования Сергей Дрегваль, председатель Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Андрей Бондарчук, генеральный директор ГУП «ТЭК СПб» Иван Болтенков и глава администрации Колпинского района Санкт-Петербурга Анатолий Повелий.

В границах улиц Павловская, Карла Маркса, Веры Слуцкой и проспекта Ленина ТЭК обновляет 7851 метр тепловой сети. Реконструкция внутриквартальных трубопроводов диаметром 50-300 мм в кварталах 5, 3А, 3Б, 4А, 6 от ЗАО «ГСР ТЭЦ» ведется в целях повышения качества и надежности теплоснабжения 104 зданий. Среди них - 3 детских сада, 5 школ, 15 лечебных учреждений и 64 многоквартирных дома, в которых проживают более 30 тыс. горожан.

Перекладка сетей идет с опережением графика, к настоящему времени специалисты смонтировали 50% от всего объема основного трубопровода. Полностью готов участок подземного трубопровода между домами 21 и 23 по проспекту Ленина. После реконструкции теплоноситель будет поступать в дома и социальные учреждения по коррозионностойким гибким трубам «Касафлекс», которые имеют безаварийный ресурс работы 30 лет. В данный момент подрядная организация монтирует теплосети в подвалах жилых домов.

Для обеспечения тепла и горячего водоснабжения на период работ на объекте была построена временная теплосеть. Срок окончания реконструкции с учетом благоустройства, согласно договору, - январь 2022 года, однако подрядчик планирует закончить работы в июле, с опережением на полгода.

Реконструкция сетей также ведется в квартале 7-11 по улице Братьев Радченко. Замене подлежат 5899 метров внутриквартальной тепловой сети диаметром 50-300 мм.



В настоящее время специалисты укладывают в землю новые стальные трубопроводы в пенополиуретановой изоляции. На других участках объекта будет уложен «Касафлекс». Надежное теплоснабжение получат 53 здания, в том числе 24 многоквартирных дома, где живут порядка 15 тысяч человек, а также 2 детских сада и школа.

Подрядная организация вышла на объект осенью 2020 года. По договору, с учетом благоустройства работы должны завершиться до января 2022 года, но перекладка сетей также ведется с опережением. На данный момент монтаж сетей выполнен на 40%. На период работ была возведена временная теплосеть длиной 3494 метра. Ее демонтируют по завершению реконструкции.

Теплосети в обоих кварталах были проложены в 70-80 годах и за все время эксплуатации ни разу не реконструировались и капитально не ремонтировались. С 2010 по 2021 годы специалисты ТЭКа устранили на них 57 дефектов.

На обоих объектах подрядчиком ООО «Инженерная компания» обеспечена высокая культура производства работ. На ограждениях строков установлены QR-коды,

с помощью которых жители могут узнать более подробную информацию о реконструкции. Опережения сроков удалось достичь в том числе благодаря оперативному получению заказов ГАТИ. В среднем согласование требует двух месяцев, но благодаря эффективной работе с ГАТИ и администрацией района ордера были получены в течение трех недель. Чтобы не терять время, подрядчик по согласованию с администрацией приступил к реконструкции сетей в подвалах, так как для этого вида работ ордера не требуется.

В ходе рабочей поездки Сергей Дрегваль отметил, что вопрос улучшения качества теплоснабжения жителей проблемных зон Колпинского и Пушкинского районов находится у города на особом контроле.

«В 2021 году запланирован объем инвестиций на реконструкцию систем теплоснабжения этих районов Санкт-Петербурга в объеме 1,6 млрд рублей. В прошлом году он составил 1,8 млрд рублей. Текущие работы на объектах г. Колпино - это хорошее начало, но объем реконструкции необходимо значительно увеличивать, поскольку

в модернизации нуждаются не только тепловые сети, но и оборудование на энергоисточниках и групповых котельных», - заявил вице-губернатор.

«ГУП «ТЭК СПб» уделяет особое внимание Колпинскому и Пушкинскому районам, так как теплосети здесь достигли критического износа. После реконструкции состояние новых сетей будет отслеживаться благодаря системе оперативно-диспетчерского контроля, которая позволяет определить местонахождение возможного дефекта на ранней стадии с точностью до метра. Таким образом, благодаря инновационной системе мы оперативно узнаем об увлажнении теплоизоляционного слоя из-за свища в трубе или нарушения целостности оболочки и сможем предотвратить возникновение нештатных ситуаций, поскольку основной приоритет работы ТЭКа - безопасность и комфорт жителей», - отметил гендиректор предприятия Иван Болтенков.

Напомним, ГУП «ТЭК СПб» смогло начать реконструкцию объектов теплоснабжения в Колпинском районе с окончанием процедуры банкротства предыдущего владельца сетей СПб ГУП «Пушкинский ТЭК». В июне 2020 года изношенные сети, котельные и тепловые пункты района были переданы ТЭКу в качестве отступного. В связи с тем, что экс-собственник долгие годы не вкладывался в реконструкцию теплоэнергетического хозяйства Пушкина и Колпино, удельная повреждаемость теплосетей из года в год росла, сейчас она в 2,6 раза выше средней по предприятию и составляет почти два дефекта на 1 км. В Колпинском районе Петербурга из 300 км сетей почти 60% прослужили четверть века. В 2021 году объем реконструкции станет беспрецедентно высоким и вырастет почти в 2 раза (по сравнению с прошлым годом) - до 37 км тепловых сетей. Из них 26 км планируется обновить в Колпино, 11 - в Пушкине.

ТЭК реконструирует сети в Выборгском районе на три года раньше срока

ГУП «ТЭК СПб» реконструирует 765 метров магистральной теплосети диаметром 400-600 мм от котельной Гражданская. Работы ведутся на участке Новороссийской ул. между ул. Карбышева и Политехнической, теплоэнергетики планируют завершить реконструкцию на три года раньше срока.

Реконструкция необходима для повышения надежности и качества теплоснабжения 82 зданий, в том числе 55 многоквартирных домов, в которых живут 30000 петербуржцев, а также социальных объектов. Их в зоне производства работ пять: 2 детских сада и 3 лечебных учреждения.

Теплосети на Новороссийской улице были проложены еще в 1964 году. Капремонт на этом участке

проводился 16 лет назад. За четыре года теплоэнергетики устранили на тепломагистрали шесть дефектов.

Ветхие сети заменят новые трубы в современной теплоизоляции, которая продлевает срок их службы до 30 лет. Чтобы у жителей было тепло и горячая вода на период работ, на объекте строится временная теплосеть длиной 816 метров. На данный момент из этого объема смонтировано 638 метров, на участок уже частично переключили абонентов.

Плановый срок окончания работ - октябрь 2024, однако работы идут с серьезным опережением. Подрядчик ООО «Возрождение Петербурга» намерен завершить перекладку сетей и восстановление благоустройства уже в этом году в агротехнические сроки.



ТЭК принял участие в XVII Международной выставке и конференции «ЖКХ России»



ровать без подзарядки и замены батареи в течение десяти лет. Антивандальные люки из полиэфирного стеклонаполненного композита используются ГУП «ТЭК СПб» в целях предотвращения хищения запорной арматуры, так как они не представляют интереса для охотников за черным металлом. Композитные люки ТЭК установил в конце 2020 года на 126 тепловых камерах предприятия. Условия изготовления люков соответствуют европейским стандартам.

Так как открытые люки угрожают безопасности горожан, дистанцион-

ный мониторинг люков и антивандальная запорная арматура помогают снизить риски получения травм горожанами, предотвращать ДТП и несанкционированный доступ к городским коммунальным системам.

Специалисты ТЭКа приняли участие и в деловой программе «ЖКХ России». Заместитель директора филиала «Энергосбыт» ГУП «ТЭК СПб» Олег Отставнов выступил в качестве спикера на семинаре-конференции на тему: «Проблемы учета потребления коммунальных услуг в многоквартирных домах». Участники мероприятия обсудили актуальные вопросы установки и обслуживания узлов учета тепловой энергии и индивидуальных приборов учета, также коснулись определения нормативов потребления коммунальных услуг и особенностей внедрения умного учета энергоресурсов в сфере ЖКХ и интеграции в цифровые системы РФ.

В рамках экспозиции ГУП «ТЭК СПб» продемонстрировало умные технологии, направленные на повышение безопасности горожан. Экспонатами стали образцы датчиков для предупреждения вскрытия тепловых камер и антивандальных люков, изготовленных из композитных материалов.

«Открытые люки представляют собой угрозу для пешеходов и автомобилистов, поэтому ТЭК уделяет особое внимание целостности и надежности оборудования. Благодаря цифровизации рабочих процессов и поиску инновационных решений мы можем превентивно устранять нарушения и предупреждать инциденты. Это наши приоритеты, то, к чему ТЭК стремится во

всех направлениях работы», – отметил гендиректор предприятия Иван Болтенков.

Система дистанционного мониторинга люков была установлена в феврале 2021 года на тепловых камерах в рамках пилотного проекта с ПАО «МТС». Датчики по смс сообщают ответственным сотрудникам ГУП «ТЭК СПб» об отклонении крышки от зафиксированного положения более чем на 3°. Устройства работают в труднодоступных местах и могут функциони-



Справка

В «ЖКХ России» – ежегодном событии для специалистов жилищно-коммунальной отрасли – традиционно участвуют более 70 компаний и свыше 3000 посетителей-специалистов. Это крупнейшая отраслевая площадка в Северо-Западном регионе России для выработки решений в сфере развития жилищно-коммунальной сферы. Проект реализуется с 2004 года при поддержке и участии Правительства Санкт-Петербурга, а также профильных предприятий и ассоциаций.

ГУП «ТЭК СПб» построит котельную для нового жилого массива в Парголово

Первых новоселов подключат к источнику теплоснабжения до начала следующего отопительного сезона.

Строительство современного энергоисточника предлагается осуществить на выделенном земельном участке на территории массива Parkolovo. Проектными решениями предусматривается возможность постепенного наращивания мощности в соответствии с графиком ввода в эксплуатацию новостроек. Так, например, первая очередь котельной будет готова в октябре 2021 года, то есть к началу следующего отопительного периода. К этому сроку предприятие проложит от домов до источника тепла внутриквартальные сети общей протяженностью более 1,1 км. В дальнейшем тепловая нагрузка котельной будет увеличена в четыре этапа. Предполагается, что к началу 2029 года установленная мощность энергоисточника вырастет до 53 МВт. При этом протяженность сетей теплоснабжения с учетом постепенного развития территории составит более 2,5 км. Это позволит обеспечить тепловой энергией всех потребителей, расположенных в границах нового квартала.

Энергоисточник и теплосети

обеспечат качественное и надежное теплоснабжение в общей сложности 23 зданий, в том числе 17 жилых домов, двух детских садов, школы и поликлиники. Всего в новом квартале поселятся более 12500 человек.

Отметим, что за услугой по подключению и обеспечению тепловой энергией жилого массива Parkolovo в адрес ТЭКа в 2020 году обратилось ООО «ИнвестКапитал», входящее в группу компаний ЦДС.

Новый жилой массив находится в южной части поселка Парголово, на территории Выборгского района Петербурга. Принципиальные решения по выбору оптимального варианта обеспечения будущих новостроек теплом и горячей водой были приняты с учетом состояния системы теплоснабжения ГУП «ТЭК СПб», целесообразности ее дальнейшего стратегического развития и оценки будущих капитальных вложений.

Строительство котельной с постепенным увеличением мощности позволяет равномерно распределить затраты ТЭКа на возведение источника, а также сократить затраты на прокладку теплосетей с учетом оптимизации их протяжен-



ности. Строительство трубопроводов будет осуществлено исключительно в границах застраиваемой территории. В дальнейшем это позволит снизить эксплуатационные затраты на обслуживание системы.

Источник будет построен в сжатые сроки. Параллельно решаются вопросы его подключения к сетям энергообеспечения. В целях обеспечения ввода 1-ой очереди котельной в эксплуатацию в 4-м квартале 2021 г. ГУП «ТЭК СПб» совместно с ГРО

«ПетербургГаз» согласовывает техническую возможность прокладки нового газопровода от газораспределительной сети, находящейся в хозяйственном ведении ГРО «ПетербургГаз» до территории земельного участка, на котором планируется размещение котельной. Параллельно, совместно с застройщиком, ведется работа по согласованию подключения источника к сетям электро- и водоснабжения, а также канализации.

«Когда сети Пригородного района передали ТЭКу, вздохнули с облегчением»

Вадим Золотухин - дипломированный теплоэнергетик с «атомным» прошлым - работает в ТЭКе почти 10 лет. Последние два года возглавляет Пригородный район тепловых сетей, отвечая за теплоснабжение Колпинского и Пушкинского районов. В результате неудовлетворительного управления хозяйством со стороны экс-собственника СПб ГУП «Пушкинский ТЭК» они остаются основными «поставщиками» дефектов в зоне ответственности предприятия. Но наш герой уверен: из-за масштабной реконструкции уже в новом отопсезоне проблемных адресов будет меньше.

Вадим Вячеславович – представитель династии энергетиков. Он решил пойти по стопам деда и отца, и в 2000 году окончил Северо-Западный государственный заочный технический университет, получив диплом инженера тепловых электрических станций. 17 лет проработал на Калининской АЭС в Удомле - сначала мастером, а затем слесарем по ремонту трубопроводов и сосудов реакторного отделения. После переезда в Петербург решил завязать с атомной энергетикой.

«Боевое крещение» в теплоэнергетике специалист прошел в Левобережном районе тепловых сетей под руководством Вадима Маслова. Долго учиться не пришлось: упрощая, наш герой говорит, что теплоэнергетика - те же трубы, только на свежем воздухе, а топливо - газ, а не уран. В 2011 году он начал работу на предприятии мастером 1 группы, постепенно из траншеи перебрался в офис и быстро вник в тонкости подготовки исполнительной документации. Позже перспективный сотрудник стал главным инженером Левобережного района тепловых сетей, а вскоре сменил левый берег Невы на Пригородный район. «Прежде чем уйти в Пригородный район, долго сомневался. Было страшно: сети-то немолодые, - признается наш герой. - Но волков бояться – в лес не ходить. Здесь я начал трудиться главным инженером под началом Натальи Григорьевны Соболевой, которая в то время возглавляла район тепловых сетей. Она посвятила меня во все детали».

8:00. Рабочий день Вадима Вячеславовича начинается со сводки дефектов. Диспетчеры докладывают оперативную обстановку за ночь. План работ на день уже известен – он верстается накануне вечером. Сегодня в работе 8 адресов, и эта цифра – чуть выше «средней температуры по больнице». Все из-за смены режимов на котельных в связи с потеплением. Зимой в сутки теплоэнергетики Пригорода устраняли по десять дефектов.

В ведении Вадима Золотухина – более 630 км сетей. Кроме Пушкинского и Колпинского районов, зона Пригорода включает Тосненский район Ленобласти. Самая старая сеть находится в Пушкине – ее проложили в 1972 году. На все про все – 200 человек и 24 бригады. «Очень рад, что работаю именно здесь. Коллектив у нас очень дружный. Работаем слаженно, каждый знает, что должен делать. Без какого-то звена цепочка



может развалиться», - рассказывает собеседник ФТ.

Зачастую теплоэнергетикам в Пушкине и Колпино помогают другие районы, а на тепломагистралях работает «спецназ» ТЭКа – бригады ЦАВР. «Надо отдать должное коллегам: если есть возможность, никогда не отказывают и присылают подкрепление. Скидок на то, что сети здесь имеют критический износ, для нас нет. Спрос такой же, как и в других районах. И мы держим ответ, на каждом адресе стараемся справиться раньше нормативных сроков», - говорит Вадим Золотухин.

9:00. Телефон нашего героя звонит едва ли не каждые 10 минут. Диспетчер докладывает о подтоплении подвала на улице Веры Слуцкой. Вадим Вячеславович отправляет туда отключающую бригаду.

К звонкам в любое время дня и ночи он давно привык и круглые сутки находится на связи. Всегда под рукой планшет с информационно-графической схемой зон теплоснабжения района. В «поле» начальник района выезжает, когда дефект особенно сложный или требует массовых отключений. «Подсказать, направить в нужное русло, иногда поторопить коллег. Руки до сих пор помнят, как делать ремонт. При необходимости могу и за лопату взяться, и работу мастера участка сделать», - добавляет наш герой.

10:00. Снова звонок: срочно требуется подготовить справку по последним отключениям в Шушарах. К слову, дефект на сетях в микрорайоне был обнаружен с помощью тепловизора, установленного

на квадрокоптере.

И все же большая часть нарушений в районе выявляется обходчиками, штат которых был увеличен в 2019 году. Зимой работать проще: аномалии на сетях «выдают» проталины на снегу. Обходчики также ведут мелкий ремонт арматуры и работу по выявлению и освобождению охранных зон теплосетей от посторонних объектов.

«Когда сети Пушкинского и Колпинского районов передали ТЭКу, мы вздохнули с облегчением. До этого была неопределенность: срочные ремонты вели, но юридически это было не наше хозяйство, а жители атаковали вопросами: когда капитально отремонтируете? В этом году нам уже есть, что показать», - объясняет Вадим Вячеславович специфику работы.

В то же время с началом реконструкции работы прибавилось. Специалисты стали выезжать на объекты, где работают подрядчики, чтобы дополнительно проконтролировать культуру и график работ. Пушкин – город-музей, поэтому здесь сложнее с ордерами, часто требуется согласование с КГИОП. В этом смысле в Колпино реконструировать сети легче.

Летом работы по замене сетей станут еще глобальнее: на межотопительный период запланированы переключения и перекладка магистральных сетей.

14:00. Для устранения дефекта на новом адресе прибыла подмога из Восточного филиала тепловых сетей. Координация действий мастеров участков и «приезжих» коллег – рутинная работа Вадима Вячеславовича. На вопрос, как удается держать

в голове столько информации, отвечает: «Это еще мало, я, например, не перестаю удивляться многозадачности Андрея Викторовича Ивонина (руководитель филиала тепловых сетей ТЭКа – ред.) – у него на контроле не один, а целых пять районов».

За два года работы наш герой знает почти все болевые точки вверенного ему района. «Но не так, как коллеги. Некоторых слесарей среди ночи разбудишь – выпалят про диаметр и объем работ на конкретном адресе без запинки», - смеется теплоэнергетик.

16:00. Вадим Золотухин успешно сдал экзамен в Ростехнадзоре на допуск к работе. Ежегодная проверка – не просто формальность. Все серьезно: 400 вопросов и тест, ограниченный по времени.

С работы Вадим Вячеславович редко уезжает вовремя, обычно задерживаясь на пару часов. День заканчивается версткой плана работ на завтра.

В выходные разгрузить голову от информации помогает спорт. Герой ФТ признается, что несмотря на специфику работы, с нетерпением ждем зимы – чтобы открыть сезон на сноуборде. Летом доску заменяют велосипедные прогулки.

Вадим Золотухин признается: хотя хозяйство Пригородного района тепловых сетей хлопотное, через неделю отпуска он начинает скучать по работе: «Сидеть без дела – не мое. Даже если в отпуске есть место активному отдыху, бывает скучновато. А на работе скучать некогда: бьемся, чиним, работаем».

Теплоэнергетик уверен: с учетом активной реконструкции изношенных сетей в следующем отопсезоне дефектов в Пушкинском и Колпинском районах станет меньше.

Справка

На протяжении 5 лет ТЭК обслуживал сети в Пригородном районе на правах аренды, и только после завершения процедуры банкротства экс-владельца СПб ГУП «Пушкинский ТЭК» ГУП «ТЭК СПб» в июне 2020 года предприятие получило теплоэнергетическое хозяйство районов в качестве отступного и смогло начать реконструкцию.

В 2020 году предприятие заменило в Пригородном районе теплоснабжения более 20 км теплосетей. В 2021 году объем реконструкции вырастет почти в 2 раза – до 37 км тепловых сетей.

«Я б в котельную пошел. Пусть меня научат»

24 марта 40-летие образовательной деятельности отметил Учебный центр ГУП «ТЭК СПб», который готовит кадры не только для нужд предприятия, но и открывает возможности для трудоустройства на котельные других ресурсоснабжающих организаций.

Поздравить коллектив Учебного центра на Дрезденскую, 23 приехал генеральный директор ГУП «ТЭК СПб» Иван Болтенков. По его словам, за 40 лет через классы Учебного центра прошли десятки тысяч слушателей, в том числе и работников ТЭКа – тех, кто решил заняться трудным и благородным делом – получать и передавать тепло людям. «ТЭК шагает в ногу со временем – становится автоматизированным оборудованием, повсеместно внедряется цифровизация бизнес-процессов. Мы должны успевать готовить специалистов в соответствии с этими требованиями», – подчеркнул гендиректор.

Как отметила заведующая Татьяна Рыбакова, Учебный центр смело отвечает сегодняшним вызовам: в этом году открылся набор на обновленную программу подготовки операторов котельных. С марта обучение этой важной и нужной городу профессии стало более современным – благодаря новому обучающему программно-техническому комплексу оператора котельной, аналогов которому в городе нет. Теперь вместо статичных макетов для наглядной демонстрации оборудования применяются современные технологии. Устройство котельной и котлов показано в 3D-роликах. Чтобы будущим специалистам было легче усвоить материал, занятия проходят на семи тренажерных программах, предназначенных для знакомства с эксплуатационной документацией на оборудование, а также отработки инструкций и навыков. Тренажеры позволяют в точности воспроизвести действия, которые ежедневно выполняют операторы котельных ТЭКа.

«Это совершенно новый уровень обучения. Каждый человек воспринимает материал по-разному, поэтому к ученикам мы используем индивидуальный подход. Если обучающийся быстрее усвоил базу,

ему предоставляется возможность изучить дополнительный материал, пока к нему подтянутся все остальные. То есть он не тратит свое время впустую, а проводит его с пользой. Наша цель – не выпустить специалистов с «корочкой», а быть уверенными в том, что человек усвоил программу и без труда сможет применить свои знания на практике и не допустить аварийных ситуаций из-за нехватки знаний», – отметила в беседе с ФТ заведующая Учебным центром ТЭКа Татьяна Рыбакова. Еще один плюс программы заключается в том, что отдельные ее модули можно применять для подготовки специалистов по другим направлениям Учебного центра. Например, с устройством котельной при помощи обучающих видео преподаватели также знакомят будущих операторов теплопунктов и аппаратчиков химводоочистки.

Тренажер для подготовки операторов котельных рассчитан на 12



рабочих мест. Обучение занимает 3,5 месяца. В 2020 году профессию «Оператор котельной» в Учебном центре получили 56 человек, из них 31 устроился на работу в ГУП



«ТЭК СПб».

Владимир Соловьев совмещает работу оператором на 2-ой Красносельской котельной с учебной.

только профессию оператора котельной, но и тягу к преподаванию. После получения диплома по специальности «Теплоэнергетика и теплотехника» будущий специалист планирует поступить в магистратуру, чтобы в дальнейшем преподавать в Учебном центре ТЭКа.

Справка

Учебный центр был создан приказом ГлавТЭУ 24 марта 1981 года для централизованного обучения специалистов топливно-энергетического комплекса города. С тех пор он успешно занимается профессиональной и предаттестационной подготовкой рабочих, руководителей и специалистов в области промышленной безопасности систем газораспределения и газопотребления, котельного оборудования, трубопроводов пара и горячей воды и других опасных производственных объектов. С 2001 года Учебному центру поручена организация всего процесса обучения сотрудников ГУП «ТЭК СПб», включая участие в семинарах и повышении квалификации в других учебных заведениях.

Учебный центр осуществляет профессиональную подготовку, повышение квалификации, подготовку перед очередной проверкой знаний рабочих, обслуживающих оборудование котельных и тепловых сетей. Также центр дает предаттестационную подготовку руководителей и специалистов в соответствии с требованиями Ростехнадзора. Аудиторские центры оборудованы необходимыми макетами, тренажерами, плакатами и другими учебными пособиями для отработки профессиональных навыков. В 2018 году в Учебном центре обучено 7577 чел.; в 2019 – 9161 чел., одновременно активно велась работа по приведению квалификаций работников ГУП «ТЭК СПб» в соответствие с требованиями профстандартов; в 2020 из-за коронавирусных ограничений количество обученных работников ожидаемо меньше, чем в предыдущие периоды – 2983 чел.



«На курсах я получил больше знаний, чем в колледже. Информацию преподают сжато, емко, словом, по-другому. После окончания курсов была практика на котельной, но на тот момент вакансий не было. А в январе я смог устроиться на работу в ТЭК», – рассказывает начинающий теплоэнергетик.

На практике молодой специалист еще больше углубился в профессию. В планах молодого человека – повысить разряд, и возможно, дорасти до сменного мастера. Студентка Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова Санита Жвакина отправилась на курсы по совету преподавателя. «Хотела получить представление о будущей профессии, что это такое на практике. Ожидания и реальность совпали», – рассказывает она. С декабря прошлого года девушка работает на 2-ой Выборгской котельной. Она признается, что в Учебном центре ТЭКа открыла для себя не

50 лет на страже тепла

23 марта Северомуринская котельная отметила полувековой юбилей. Энергоисточник обеспечивает теплом и горячей водой свыше 200 тысяч жителей Санкт-Петербурга и Ленобласти.

Газовая котельная была построена в 1971 году по типовому проекту в два этапа. Советские инженеры смогли точно рассчитать и заложить необходимый резерв мощности, чтобы спустя 50 лет его хватило на обеспечение теплоснабжением новых жилых кварталов.

В 2015 году в связи с подключением новых абонентов был реализован масштабный проект строительства энергомота – через два магистральных трубопровода диаметром 600 миллиметров Северомуринская котельная обеспечивает теплом и горячей водой квартал «Новая Охта».

Котельная представляет собой многоярусное здание, в котором на разных высотных отметках находится оборудование, в том числе крупногабаритное: 4 водогрейных котла



ринской котельной придает подземный тоннель, который проходит под железной дорогой. В нем спрятаны коммуникации: высоковольтный кабель, водопровод, телефонная линия, теплотрасса.

На глазах старшего мастера Александра Андреева, который трудится на котельной более 43 лет, энергоисточник неоднократно перестраивался и менялся: «Сегодня сотрудники имеют возможность наблюдать за работой оборудования с пульта управления. Раньше каждый сотрудник, обслуживая свою зону, находился в котельном зале у работающего оборудования и следил за его работой. О тех временах напоминают теперь только раритетные приспособления в виде самописцев», – рассказывает Александр Андреев.

Несмотря на свой полувековой возраст Северомуринская имеет большой запас прочности в виде надежного оборудования и преданных своему делу энергетиков для обеспечения качественным и бесперебойным теплоснабжением петербуржцев.



предъявляемые к поставляемому ресурсу, совершенно разные: более жесткие нормы у открытой схемы – там вода должна быть питьевого качества. За этим строго следят сотрудники лаборатории под чутким руководством мастера Надежды Чернышевой. Здесь в круглосуточ-



и 5 паровых, сетевые, подпиточные, водопроводные, питательные насосы, деаэраторы и так далее.

Вторым домом энергоисточник стал и для персонала. В котельной трудятся в основном работники со стажем, есть представители династий. Оператор котельной Владимир Жилин – теплоэнергетик в третьем поколении: «В ТЭЖе трудился мой дед, родители, поэтому выбор профессии был предопределен. Свою работу очень люблю, мы всегда будем востребованы – ведь тепло и горячая вода нужны людям постоянно».

Котельную обслуживает эксплуатационный персонал, служба КИПиСА (контрольно-измеритель-

ных приборов и систем автоматизации), электротехническое управление и ремонтный цех – всего около 50 человек, большинство из которых трудится здесь более 10 лет.

По мнению мастера Николая Жарова, отдавшего котельной 38 лет, все держится на людях, их опыте и мастерстве. «Исправная работа оборудования зависит от людей, поэтому главное – квалифицированный персонал. Если коллектив грамотный, руководитель компетентный, то и работать все будет без сбоев».

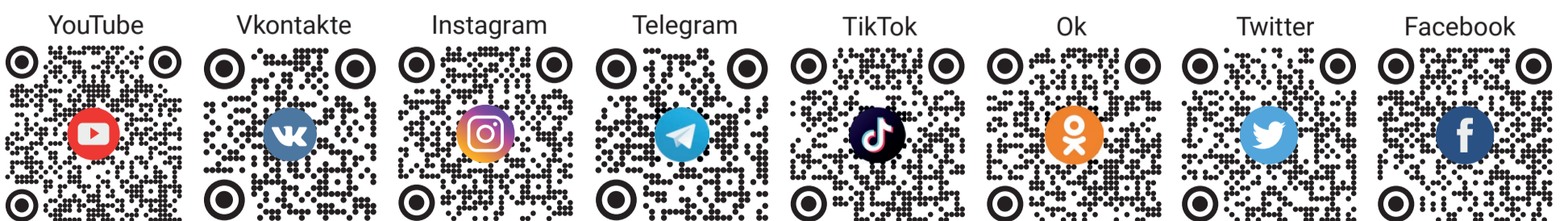
Котельная обеспечивает потребителей горячей водоснабжением как по открытой, так и по закрытой схемам одновременно. Требования,

ном режиме специалисты тщательно проверяют воду, которая поступает в дома потребителей: на жесткость, цветность, железо и другие параметры. Сотрудники лаборатории заверяют: по результатам их анализов горячая вода соответствует всем требованиям санитарных правил. Некую таинственность Северому-

Справка

Котельная отопляет 363 дома, из которых 233 жилых, 18 детских, 2 учебных, 11 школ, 4 лечебных, 95 строений различного назначения. Установленная мощность котельной – 288 Гкал/ч.

Наши соцсети



— Включите камеру смартфона и наведите на QR-код —

«Всегда могу рассчитывать на помощь коллег»

Наталья Бронникова,
оператор котельной 5 разряда филиала энергетических источников

В ТЭК Наталья Бронникова пришла с многолетним опытом работы в теплоэнергетике. Более 5 лет она трудится на котельной на Штурманской улице, 8.

«Я люблю во всем искать баланс. В профессии – это равновесие технологических процессов работы оборудования при максимальном извлечении эффективности. Мою деятельность нельзя рассматривать как чисто механическую. Она сопряжена с постоянной умственной нагрузкой», - поясняет выбор своей профессии Наталья Александровна.

Наша героиня окончила Ленинградский технологический институт целлюлозно-бумажной промышленности и прошла курсы оператора котельной. И все это, по ее признанию, происходило по удачному стечению обстоятельств.

«О своем выборе не жалею. Я люблю дело, которым занимаюсь, потому что оно дает ощущение явной и неподдельной полезности для людей», - с гордостью говорит Наталья Бронникова.

На первый взгляд кажется, что быть оператором котельной проще простого, поскольку профессиональный функционал сводится к контро-

лю и наблюдению за определенным количеством параметров. На самом деле эта должность, помимо контроля, связана с обязательным знанием устройства и работы оборудования, в том числе и в нестандартных ситуациях. Последний навык нарабатывается систематическим обучением и проведением противоаварийных тренировок.

«У нас дневные и ночные смены по 12 часов. То есть надо понимать, что это все время нельзя расслабляться. У нас ответственный пост, и основная задача – держать руку на пульсе. Любое своевременно незамеченное отклонение от нормы может привести к серьезным последствиям», - рассказывает собеседница ФТ.

Современная теплоэнергетика развивается динамично, за этим процессом нужно успевать: внедрение последних технологий на предприятии требует постоянного обучения персонала.

«Во время изучения нового важно не только знакомиться с теорией, но и практике уделять достаточное время. Лично мне этот процесс профессионального роста приносит удовольствие», - делится наша собеседница.



Много добрых слов Наталья Александровна посвятила коллективу и царящей там атмосфере дружбы и поддержки.

«Мне очень повезло – у нас дружный состав. Я четко осознаю, что не одна и всегда могу рассчитывать на помощь коллег. И это заслуги еще предыдущего начальника котельной – Анатолия Николаевича Гладких, который привил нам любовь к своему делу и сплоченность», - рассказывает Наталья Александровна.

У нашей героини помимо любимой работы есть несколько необычных увлечений. Она пишет рецензии

к фильмам на интернет-ресурсах и создает профессиональные раскраски для взрослых.

«Раньше никогда ничего не писала в Интернете, а сейчас мне нравится общаться с разными людьми по теме фильмографии, обмениваться мнением, узнавать новые течения в этой сфере. Также развиваюсь по художественному направлению: покупаю специальную литературу, ищу видеоролики по раскрашиванию шедевров. У меня есть несколько собственных работ, которые я считаю достойными», - рассказывает Наталья Бронникова.

«Несу ответственность не только за себя, но и за людей»



Николай Аверьянов,
старший мастер Северного района филиала тепловых сетей

вспоминает наш собеседник.

Сейчас Николай Иванович занимает руководящую должность малого звена – старшего мастера. Но судя по его трудолюбию и преданному отношению к делу – это не предел профессионального роста.

Герой ФТ умеет брать на себя ответственность, принимать взвешенные решения и является доверенным лицом коллег. Сплоченность коллектива – один из главных критериев хорошо выполненной работы: слаженность действий, взаимопонимание и уважение сослуживцев делают свое дело.

«Принимая какое-либо решение, я руководствуюсь тем, что несу ответственность не только за себя, но и за тех людей, которые находятся рядом. Я – часть своего коллектива», - поясняет Николай Аверьянов.

Утро нашего героя начинается с производственной планерки, где происходит расстановка задач на день.

«В смену несу ответственность за организацию и выполнение работ на своем участке. Мы осуществляем

допуск ремонтных бригад на адреса, производим для них отключение/включение трассы после устранения технологических нарушений. Случается так, что бригады на участке все задействованы или не хватает для полной комплектации какого-то специалиста, тогда подключаюсь сам. Я хорошо знаком со спецификой работы каждого, поэтому могу помочь не только словом, но и делом своему коллективу. В этом большой плюс: у меня труд как интеллектуальный, так и физический», - рассказывает Николай Аверьянов.

С интересом Николай Иванович делится опытом использования внедренных на предприятии нововведений.

«Нам выдали камеры, у меня всегда под рукой мой персональный рабочий планшет. Это значительно упрощает работу и позволяет оперативно принимать и делиться информацией для обеспечения исправной работы оборудования. Я всегда нахожусь на связи», - делится теплоэнергетик.

Свою жизнь с энергетикой Николай Иванович связал на легендарном космодроме «Байконур», где проходил военную службу. Именно там он освоил специальности аппаратчика химводоочистки, дежурного инженера и начальника смены. Дальнейший профессиональный путь Николая Аверьянова был предопределен.

В ТЭК наш герой пришел в 2003 году слесарем по обслуживанию тепловых сетей. Все 17 лет он оставался преданным Северному

району филиала тепловых сетей, где уверенно поднимался по карьерной лестнице.

«На предприятие я пришел уже подготовленным специалистом. В основном все было знакомо, немного времени потребовалось для изучения некоторых тонкостей специфики работы на тепловых сетях, так как раньше я трудился на теплоцентрали. Потом втянулся и регулярно повышал разряды. Так дорос до должности мастера», -

Спортсмены ТЭКа снова на пьедестале

В рамках Спартакиады ТЭКа сотрудники филиала тепловых сетей выиграли соревнования по стрельбе, а команда филиала энергоисточников стала сильнейшей в шашках. За пределами предприятия спортсмены выступают единым фронтом: в городских соревнованиях серебро для ТЭКа добыли лыжная сборная ТЭКа и команда по настольному теннису.

Стрельба

Неожиданностью для всех участников Спартакиады ТЭКа стала победа филиала тепловых сетей в первенстве по стрельбе – определяющим стал всего один балл.

В состязаниях приняли участие спортсмены 5 команд. Каждый участник производил 10 выстрелов из настоящих винтовок на дистанцию 50 метров по неподвижному мишеням из положения лежа с упора. Серебро досталось первой команде филиала энергоисточников, на третьей позиции расположились участники объединенной команды Аппарата Управления и Энергосбыта.

Несмотря на первую строчку в турнирной итоговой таблице, некоторые участники филиала тепловых сетей считают свои личные результаты недостаточно высокими. Так, Елена Пирогова, набравшая большее количество очков для своей команды – 44, призналась, что могла бы выступить лучше.

«На пристрелке я немного разбросала выстрелы по мишени. Потом взяла себя в руки – внимательнее стала относиться к каждому выстрелу. Для хорошего выстрела нужны ровная мушка и плавный спуск. Если человек спокоен внутри, ему легко сконцентрироваться на цели и попасть в нее, если же эмоциональное напряжение преобладает, то рука дрогнет и цель не будет достигнута».

Шашки

Участниками интеллектуального вида спорта стали пять команд. Соревнования проходили по круговой системе, где каждый участник

одной команды играет со всеми спортсменами другой.

Безоговорочным победителем стали участники ФЭИ-1, серебро взяли спортсмены объединенной команды Аппарата Управления и филиала «Энергосбыт», тройку лидеров замкнул ФТС, на четвертом месте расположились участники команды ПОСММ, на пятом – спортсмены ФЭИ-2.

Игрок команды победителя ФЭИ-1 Анатолий Шемяков поделился своими впечатлениями о соревнованиях: «Было очень волнительно. Шашки достаточно сложный вид спорта: есть определенные комбинации и нюансы, которые необходимо знать. Благодаря боевому настрою ребят команде удалось выиграть».



Спартакиады трудящихся Санкт-Петербурга.

В этом году впервые команда ТЭКа стартовала всем составом, тогда как раньше это происходило по отдельным возрастным группам. От ТЭКа в лыжной гонке участвовали Александр Огинт, Олег Гольский, Владимир Васильев, Виктория Каташук, Алина Блохина, Елена Пирогова, Наталья Лебедева. Мужчины бежали 5 км, женщины – 3 км.

Итоги были непредсказуемы, так как тройка лидеров по очкам шла вровень друг с другом. Лыжники ТЭКа поделили вторую ступень пьедестала с командой СК «Адмиралтеец» (АО «Адмиралтейские верфи»).

Настольный теннис

Еще одно серебро пополнило копилку наград сборной ТЭКа благодаря успешному выступлению на Спартакиаде Межрегионального комитета профсоюза работников жизнеобеспечения.

В турнире участвовали 12 организаций. Команды соперников представили сильнейших спортсменов, поэтому за призовые места теплоэнергетикам пришлось побороться. Сотрудники ТЭКа Андрей Леонов (Аппарат Управления), Станислав Фомин (ФЭИ) и Зоя Некрасова (ФТС) проявили в игре уверенное владение техникой.

В личном зачете спортсмены ТЭКа Андрей Леонов и Станислав Фомин также заняли 2 места среди участников первых и вторых ракеток соответственно.

В команду филиала энергетических источников для соревнований по шашкам можно было попасть только после предварительного отбора. На филиале состоялось собственное первенство, где и были определены сильнейшие игроки, представляющие впоследствии команду на Спартакиаде ТЭКа.

Команда Аппарата Управления также основательно готовилась к соревнованиям: участники установили специальное приложение в мобильном телефоне, тренировались онлайн.

Лыжные гонки

Соревнования прошли в Парголово на территории спортивной школы олимпийского резерва по лыжным видам спорта в рамках

