



ФОРМУЛА ТЕПЛА



ТЭК презентовал губернатору Санкт-Петербурга современную диспетчерскую



ТЭК презентовал губернатору Санкт-Петербурга современную диспетчерскую

В ходе осмотра диспетчерской руководитель ТЭКа рассказал главе города, что бизнес-процессы, касающиеся производственной деятельности предприятия, в ГУП «ТЭК СПб» переведены в цифровой формат. В компании реализуется проект по созданию комплексной системы централизации диспетчерского управления (КС ЦДУ). Создана Центральная диспетчерская служба (ЦДС), где на общий экран выводится информация о режимах работы котельных ТЭКа.

Сегодня к ЦДС подключены 40 котельных предприятия — это почти 49% от общей мощности источников ТЭКа. Благодаря системе диспетчеризации SCADA все параметры оборудования с источников в режиме онлайн передаются в единый «мозговой» центр — происходит это без участия человека. Общий теплоотпуск подключенных к единой диспетчерской источников составляет 6255,7 тыс. Гкал. Среди них — такие доминанты петербургской энергосистемы, как Парнас-4 и Оптиков-6, которые также находятся под круглосуточным наблюдением сотрудников Центральной диспетчерской службы.

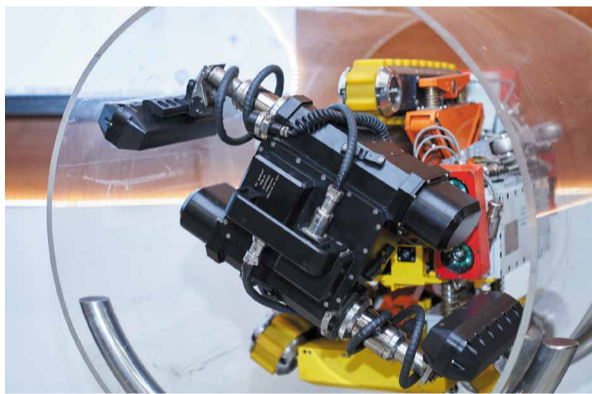
Для энергетиков ЦДС выполняет роль центра управления полетами в авиации: именно здесь отслеживают все плановые работы, ремонты и остановки технологического оборудования, а теперь еще состояние и параметры работы самого технологического оборудования источников генерации и принимают решения о необходимых переключениях.

Система централизации диспетчерского управления уже заступила на «боевое» дежурство, повысив оперативное реагирование диспетчеров предприятия на возникающие нештатные или аварийные ситуации на котельных. В режиме онлайн она собирает и передает в ЦДС показания электросчетчиков, температуры,

давления, расходов сетевой воды и газа и т. д., а также информацию о состоянии котлов и насосов, параметры загазованности источника.

«Диспетчерская ТЭКа полностью отвечает требованиям современного энергокомплекса, который работает в автоматизированном режиме точно и надежно, как часы. Это часть концепции «умного» города, цель которой — повысить безопасность горожан и надежность работы промышленных объектов в мегаполисе. Отрадно видеть, что городская энергетика сделала такой большой шаг вперед и органично вписывается в новые, цифровые реалии, и, более того, задает тон, оставаясь первопроходцем в стране в части внедрения современных технологий», — сказал губернатор Александр Беглов.

В свою очередь Иван Болтенков отметил, что система централизации диспетчерского управления позволила предприятию оперативно получать



данные с объектов и быстро принимать управленческие решения в случае возникновения инцидента, что привело к сокращению сроков устранения нарушений.

«Самое главное — нам удалось снизить человеческий фактор и вероятность возникновения потенциального ущерба от техногенных катастроф из-за ошибок при принятии решений на основе неактуальных или некорректных данных. До 2024 года на очереди подключения к КС ЦДУ — 144 объекта генерации ТЭКа. Технические требования для этих источников уже сформированы. Остальные котельные будут добавлять в систему по мере их модернизации, тепловые пункты также интегрируют в архитектуру системы. К середине 2024 года запланирована цифровая трансформация в ТЭКе на уровне 100%, что позволит экономить на энер-

горесурсах, оптимизировать операционные процедуры и повысить энергоэффективность наших объектов», — отметил Иван Болтенков.

Руководитель ТЭКа добавил, что система дополнила уже имеющиеся средства мониторинга за работой предприятия в режиме онлайн. Ранее ТЭК оснастил камерами автомобили транспортного филиала предприятия ПОСММ, которые везут бригады к месту ликвидации дефекта. Кроме того, в ЦДС введены в эксплуатацию системы визуального мониторинга за аварийными бригадами.

На вооружении в ТЭКе также стоят акустические датчики, роботизированные комплексы и беспилотники.

Губернатор поблагодарил петербургских энергетиков и поручил продолжить работу по «оцифровке» производственных процессов на предприятии.

Новая магистраль в Приморском районе повысит надежность теплоснабжения почти 118 000 жителей

Строящийся магистральный трубопровод от котельной Приморская обеспечит бесперебойным теплом существующих потребителей и новый жилой микрорайон Юнтолово.

Приморский район прирастает тепломагистралями: масштабное строительство третьего вывода магистральной тепловой сети протяженностью около 550 м трассы диаметром 1000 мм развернулось от Приморской котельной на Оптиков, 6. Также ведется строительство новой тепломагистрали длиной 1384 метра и диаметром 1000 мм по ул. Оптиков до пересечения с ул. Планерная и по ул. Планерная до пересечения с Богатырским пр. На сегодня смонтировано 130 метров теплотрассы. Новая тепломагистраль повысит надежность и качество теплоснабжения 235 зданий, в том числе 171 жилого дома, 15 детских, 5 лечебных и 11 учебных учреждений. Бесперебойным теплоснабжением будут обеспечены почти 118 000 горожан. Срок окончания работ, согласно договору, — декабрь 2023 года.

Строительство третьего вывода и новой магистральной тепловой сети от крупнейшего в районе источника — важный этап большого проекта ТЭКа

по комплексной оптимизации зон теплоснабжения в Приморском районе, обеспечению тепловой энергией нового микрорайона Юнтолово и повышению надежности и качества теплоснабжения существующих абонентов. Для достижения этих целей ГУП «ТЭК СПб» своими силами разработало технико-экономическое обоснование (ТЭО) по повышению эффективности и надежности системы теплоснабжения Приморского района, которое было согласовано городом. Согласно ТЭО, чтобы перераспределить тепловую нагрузку в активно застраиваемом районе и обеспечить надежное теплоснабжение новых кварталов без ущерба для уже подключенных потребителей, запланировано частичное переключение абонентов котельной Коломяжская на котельную Приморская с увеличением покупки более дешевой тепловой энергии от Северо-Западной ТЭЦ им. А. Г. Бориса «Интер РАО – Электрогенерация». Соответствующее решение было закреплено в соглашении о долгосрочном сотрудничестве между ПАО «Интер РАО ЕЭС» и Санкт-Петербургом в июне 2020 года. Для этого предприятие строит и реконструирует тепломагистраль.

Для реализации запланированных мероприятий также построят новую 1600-метровую тепломагистраль диаметром 800 мм по ул. Планерная до пересечения с ул. Долгоозерная и далее с пр. Авиаконструкторов, которая повысит надежность и качество теплоснабжения 233 зданий, в том числе

164 жилых домов, 12 детских садов и 18 школ. В настоящее время на объекте ведется монтаж временной тепловой сети, смонтировано 120 метров трассы. По пр. Испытателей и Комендантской площади специалисты заменят 850 метров устаревшего магистрального трубопровода.



ТЭК впервые в истории выполнил адресную инвестиционную программу на все сто

В 2022 году показатель исполнения адресной инвестиционной программы (АИП) ГУП «ТЭК СПб» впервые в истории предприятия и подведомственных учреждений энергетического блока Петербурга составил 100%.

Предприятие смогло побить собственный рекорд прошлого года, когда АИП была выполнена на 99,9%.

По итогам прошлого года предприятие полностью выполнило все запланированные мероприятия по обеспечению надежности теплоснабжения потребителей, заменив 54,8 км изношенных сетей в рамках реализации АИП. Всего по итогам 2022 года с учетом собственных средств ТЭК заменил 160 км трубопроводов разного диаметра.

100%

АИП

ветхих сетей. В Красносельском районе объем реконструкции за счет средств городского бюджета составил 9,4 км, в Приморском районе — 7,2 км, в Выборгском, также густонаселенном сетями предприятия, — 4,5 км. Благодаря своевременной реконструкции Пушкинский район уже в этом отопительном сезоне согреваются свыше 4 км новых теплосетей, а в Колпинском районе бюджетные инвестиции помогли обновить 2,5 км трубопроводов, выработавших свой срок. «ТЭК в очередной раз показал себя прекрасным командным игроком: благодаря слаженной и четкой работе различных подразделений внутри ТЭКа — инженерного блока, сотрудников бухгалтерии, финансистов, юристов, — а также различных организаций за его пределами — предприятие продемонстрировало лучший результат работы за всю историю. Эта цифра также оказалась лучшей по исполнению бюджета в энергетическом блоке города. Мы последовательно идем к цели — добиться того, чтобы на балансе ТЭКа не было сетей с превышением нормативного срока службы. В 2023 году объем перекладки будет увеличен», — отметил генеральный директор ГУП «ТЭК СПб» Иван Болтенков.

В рамках АИП предприятие завершило реконструкцию 17 объектов, по некоторым адресам работы были выполнены с существенным опережением сроков. С опережением графика на год завершилась замена 650-метровой тепломагистрали на Индустриальном проспекте. Реконструкция обеспечила бесперебойным теплом 17 000 горожан. Важным завершённым объектом года стало обновление 1845 метров магистральных труб на пр. Ветеранов от ул. Пионерстроя до ул. Тамбасова — теплоэнергетики обеспечили комфорт 195 000 жителей.

Больше всего «бюджетной» перекладки по итогам 2022 года пришлось на Невский район — ТЭК заменил здесь в рамках АИП 18,65 км



С угля на газ: еще один источник газифицирован



В ходе работ специалисты подрядной организации ООО «Энергоформ» установили на территории рекреационного комплекса газовую блок-модульную котельную мощностью 1,496 Гкал/ч. Проектирование и строительство были проведены в сжатые сроки: к сентябрю 2022 года подрядчик выполнил основную часть монтажных работ, включая монтаж блок-модульной котельной и дымовой трубы.

Подключение источника к сетям водоснабжения, водоотведения, электроснабжения и тепло-



Надежным и экологически чистым теплоснабжением обеспечена ведомственная база отдыха «Силандэ» на Карельском перешейке.

С 1978 года источник работал на угле, его обслуживал персонал из восьми человек. В год котельная сжигала более тысячи тонн угля. Теперь ведомственная котельная работает на безопасном для окружающей среды топливе — природном газе. Источник функционирует в автоматическом режиме, то есть без постоянного присутствия персонала, отапливая и обеспечивая горячей водой 8 жилых корпусов и 7 прочих зданий на территории базы отдыха.



вым сетям специалисты завершили к середине декабря. Заключительным этапом работ стала прокладка внутриплощадочного газопровода в границах базы отдыха. В ноябре 2022 года построенный газопровод прошел необходимые испытания, а в декабре на котельной провели пробный пуск газа.

Модернизированная котельная в «Силандэ»полнила список источников ТЭКа, которые были переведены с неэффективного топлива в последние два года. Напомним, программа модернизации котельных включает 27 источников — оставшиеся 22 котельные обновят в этом году.

Подарки для бойцов

ТЭК продолжает помогать бойцам — участникам специальной военной операции. Очередной сбор гуманитарной помощи предприятие объявило в преддверии Дня защитника Отечества. На призыв откликнулись все филиалы предприятия — для защитников собрали продукты питания, вещи первой необходимости, медикаменты, одежду и многое другое. Весь груз на передовую отправят с общественной организацией «Возрождение Донбасса-2015».



Напомним, что с марта 2022-го года ТЭК поддерживает защитников не только словом, но и делом. Предприятие на регулярной основе ведет сбор гуманитарной помощи, отправляет в зону СВО технику, различное оборудование и другой груз. Так, в канун Нового года теплоэнергетики передали бойцам более 150 коробок с подарками. Вклад внесли и дети сотрудников — подготовили для военных открытки с пожеланиями, рисунками и стихами.



ЛИДЕР ПО ОБЪЕМУ РЕКОНСТРУКЦИИ

НЕВСКИЙ

В 2022-м году ТЭК обновил в Невском районе почти 21 км ветхих трубопроводов. Это самый большой объем перекладки в районах присутствия предприятия.

Невский район Санкт-Петербурга по итогам прошлого года стал не только районом с наибольшим объемом реконструированных теплосетей в зоне ГУП «ТЭК СПб», но и одним из лидеров «бюджетной» перекладки. В рамках адресной инвестиционной программы, которая финансируется из средств городского бюджета, ТЭК заменил здесь 18,66 км ветхих сетей. Еще 2,14 км было обновлено за счет собственных средств предприятия. Таким образом, всего теплоэнергетики проложили 20,8 км новых трубопроводов в 2022 году.

Один из ключевых объектов реконструкции в районе — замена «головной» тепломагистрали от 2-й Правобережной котельной на Ванеева, д. 3. От трубопровода зависит надежность теплоснабжения четверти миллиона человек — это 606 зданий, в том числе 385 жилых домов.

Теплее и комфортнее после проведенных работ стало в жилом квартале 12 СУН, ограниченном Товарищеским пр., пр. Солидарности, ул. Подвойского и ул. Дыбенко. Здесь теплоэнергетики продолжают реконструкцию более 10,6 км внутриквартальных трубопроводов диаметром 50–300 мм.



Работы ведутся для повышения надежности теплоснабжения 47 зданий, в том числе 32 жилых домов, 4 детских садов, 2 школ и лечебного учреждения.

Почти 1 км трубопроводов специалисты заменили от ТЭЦ сторонней организации. Реконструкция обеспечила надежность и качество теплоснабжения 412 зданий, в том числе 293 жилых домов, 21 детского сада, 13 школ, 10 лечебных учреждений и 5 учебных заведений. Еще 1,5 км тепловых сетей было проложено от групповой котельной по адресу пр. Обуховской Обороны, д. 109, лит. Д к домам пр. Обуховской Обороны, д. 88, лит. А и В.

На финишной прямой — реконструкция теплового пункта на ул. Ворошилова, д. 9, корп. 2 лит. А. ЦТП оснастили современ-

ным и энергоэффективным оборудованием отечественного производства и полностью автоматизировали. Благодаря этому теперь он сможет работать без постоянного присутствия персонала и в режиме погодного регулирования. Объект обеспечит надежное и качественное теплоснабжение 33 зданий, в том числе 24 жилых домов, 2 детских садов и школы.

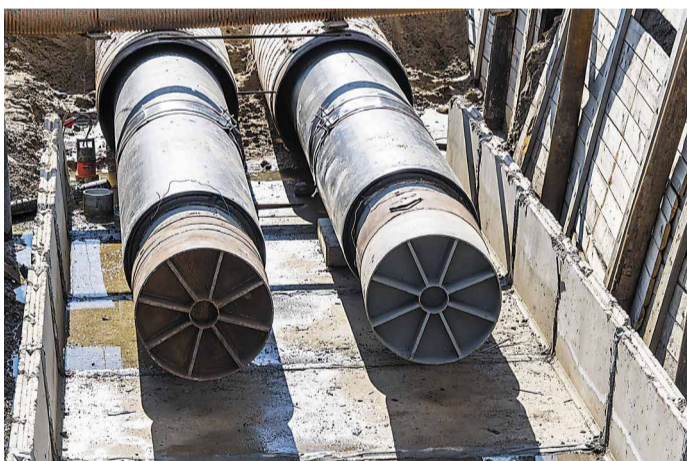
Напомним, в 2022 году показатель исполнения адресной инвестиционной программы ГУП «ТЭК СПб» впервые в истории предприятия и подведомственных учреждений энергетического блока Петербурга составил 100%.

В 2023 году Невский район останется лидером по перекладке в зоне ТЭКа — здесь заменят 22 км сетей.



ФОКУС НА ТЕПЛОМАГИСТРАЛИ

КАЛИНИНСКИЙ



В 2022 году ГУП «ТЭК СПб» заменило в Калининском районе 13,18 км ветхих тепловых сетей.

Всего по итогам года ТЭК вложил в реконструкцию изношенных трубопроводов 368,35 млн рублей, из них 112,77 млн рублей — собственные средства предприятия, еще 255,58 млн было выделено из средств городского бюджета.

Фокус был сделан на тепломагистрали — сетях с большим диаметром, которые «доставляют» тепло и горячую воду от котельных в целые кварталы. Одним из самых значимых объектов реконструкции в районе в прошлом году стала замена магистральной тепловой сети по адресу: ул. Руставели от ул. Верности до пр. Науки. Проведенные работы позволили обеспечить качественным горячим водоснабжением и отоплением 95 тысяч жителей.

Замена 1450 метров трубопроводов диаметром 100–500 мм на ул. Гжатская с вводами в кварталы 9а и 26Б Гражданки обеспечила бесперебойным отоплением и горячей водой свыше 31 000 петербуржцев. От новой стальной тепломагистрали в пенополиуретановой изоляции запитано 61 здание, включая 18 жилых домов, 2 лечебных и 2 учебных учреждения.

Реконструкцию магистральной тепловой сети на Гражданском пр. ТЭК завершил на полгода раньше срока. Специалисты обновили 320 метров трубопровода от Северного проспекта до дома 81 по Гражданскому проспекту. Он обеспечивает тепло и горячей водой 114 зданий, в том числе 89 жилых домов, 8 детских садов, 2 объекта здравоохранения, 4 школы и 2 учебных заведения. Надежное тепло получили 45 000 человек. Еще один социально значимый объект — новая теплотрасса длиной 930 метров, построенная в квартале 55 Гражданки. Замена изношенного участка тепло-

сети повысила надежность и качество теплоснабжения 68 зданий на пр. Науки, ул. Обручевых, Тихорецком пр. и ул. Гидротехников, в том числе 56 домов и 3 детских садов.

Самым крупным объектом в активной стадии строительства в зоне ТЭКа остается квартал 17–17а Гражданки, ограниченный Северным пр., пр. Науки, ул. Карпинского, ул. Софьи Ковалевской. ТЭК меняет здесь рекордный объем сетей в рамках одного объекта — 22 км. Они обеспечат надежным теплом без сбоев и отключений 112 зданий, в том числе 92 жилых дома, 7 детских садов и 4 школы.



В АВАНГАРДЕ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



В 2022 ГУП «ТЭК СПб» обновило в Приморском районе Санкт-Петербурга, где традиционно высока доля сетей предприятия, свыше 12,47 км сетей. Из них 5,27 км было заменено за счет собственных средств и 7,2 км — за счет средств бюджета.

Всего по итогам прошлого года объем инвестиций в реконструкцию теплосетей района составил 1,2 млрд. рублей, из них почти 792 млн рублей пришлось на собственные средства предприятия.

Среди ключевых объектов — строительство и реконструкция изношенных магистральных сетей от котельной Приморская. Работы ведутся для переключения на источник абонентов котельной Коломяжская с увеличением покупки тепловой энергии от «Северо-Западной ТЭЦ им. А. Г. Бориса

«Интер РАО — Электрогенерация» и подключения к теплу новых абонентов в Юнтолово. Напомним, такое решение закреплено в соглашении о сотрудничестве между ПАО «Интер РАО ЕЭС» и Санкт-Петербургом. Для этого ТЭК строит новую тепломагистраль по ул. Планерная Долгоозерной ул. Новая сеть также прокладывается по ул. Оптиков до пересечения с ул. Планерная.

Реконструкция 600 метров тепломагистрали по ул. Савушкина обеспечила надежность и качество теплоснабжения 49 зданий, в том числе 32 жилых домов, 4 детских учреждений и 2 школ.

Еще 1,7 км новых труб диаметром 200–700 мм проложены по пр. Авиаконструкторов от Шуваловского пр. до Глухарской ул. Бесперебойное отопление и горячее водо-

снабжение после завершения работ получили 67 зданий, в том числе 58 жилых домов, 2 детских садов и 3 школ.

Активные работы в 2022 году также велись в квартале 3 Черной речки, ограниченном Школьной ул., Карельским пер., ул. Савушкина, наб. Черной речки. Здесь завершается перекладка 3000 метров ветхих сетей: теплее станет в домах 12 000 горожан. Кроме того, новыми сетями обзавелся квартал 34а Озера Долгого. От ЦТП по адресу: пр. Авиаконструкторов, д. 14, корп. 2 теплоэнергетики заменили 2,2 км тепловых сетей из запланированных 9,9 км. Для повышения надежности теплоснабжения 18 зданий, в том числе 11 жилых домов, 2 детских садов и школы.

Тепловые пункты в Приморском районе также не остались без внимания. В прошлом году стартовала модернизация ЦТП по адресу: Гаккелевская ул., д. 27, лит. А, корп. 3. Новый автоматизированный тепловый пункт с погодным регулированием улучшит качество теплоснабжения 12 зданий, в том числе 9 жилых домов, детского учреждения и 2 школ.

В текущем году Приморский район станет лидером по замене сетей в зоне предприятия. Здесь ТЭК обновит 36,4 км трубопроводов, выработавших свой срок. Объем инвестиций превысит 5 млрд. рублей.



ТЕПЛО ДЛЯ ПОЛУМИЛЛИОНА ГОРОЖАН

В 2022 ГУП «ТЭК СПб» обновило в Выборгском районе Санкт-Петербурга свыше 16 км сетей. Из них 11,59 км было заменено за счет собственных средств предприятия и 4,5 км за счет средств бюджета. В 2022 году объем инвестиций в район составил 1 млрд. рублей, из них почти 707 млн рублей — собственные средства ТЭКа.

Самым важным событием для теплоэнергетики района стала замена головного трубопровода от котельной Парнас. Реконструкция почти 1800 метров Симоновской тепломагистрали повысила

надежность теплоснабжения более полумиллиона жителей Выборгского и Калининского районов.

Еще один ключевой объект для теплоэнергетики района — реконструкция магистральной тепловой сети по ул. Есенина. Специалисты продолжают обновлять 2016,6 метра изношенных труб в жилых массивах на ул. Есенина, пр. Луначарского и пр. Просвещения. В целом реконструкция повысит комфорт в домах 24 000 жителей Выборгского района.

Новые сети проложены также в квартале 24 Шувалово-Озерки, в границах Придорожной аллеи, ул. Руднева, пр. Просвещения



и Культуры. В зоне реконструкции — 30 зданий, в том числе 25 многоквартирных домов, в которых живут около 15 тысяч человек, 3 детских сада и школа. В результате реконструкции 3,5 км сетей жилые дома и социальные учреждения получат бесперебойное теплоснабжение.

В активной стадии — работы в квартале 4 Шувалово-Озерки, где ТЭК меняет почти 5 км внутриквартальных тепловых сетей в границах ул. Шостаковича, Симонова, пр. Просвещения и пр. Энгельса. Работы идут и в квартале 16 Шувалово-Озерки, ограниченном пр. Просвещения, ул. И. Фомина, Сиреневом бульваре и пр. Художников. Перекладка 3077 метров уже на финишной прямой.

Помимо новых сетей, ТЭК активно модернизировал тепловые пункты в районе. Новые ЦТП в автоматизированном режиме уже запущены в работу по адресам: ул. Жени Егоровой, д. 4, корп. 4, лит. А, пр. Просвещения, д. 77, корп. 1, лит. А, пом. 2Н, ул. Композиторов, д. 5, корп. 2, лит. А и д. 11, корп. 3, лит. А, а также на Суздальском пр., д. 63, корп. 4, лит. А.

В 2023 году Выборгский район останется одним из лидеров по реконструкции сетей в зоне присутствия ТЭКа. Здесь планируется заменить 9,26 км сетей.



ПРИМОРСКИЙ



ВЫБОРГСКИЙ

Пискаревская котельная отметила 55-летие

Котельная на Шафировском проспекте, д. 10 была запущена в эксплуатацию 17 января 1968 года. Сегодня от районного источника мощностью 242 Гкал/час зависит комфорт 200 000 жителей Калининского района Санкт-Петербурга. Котельная подает тепло и горячую воду потребителям, в том числе на проспект Науки, Северный и Гражданский проспекты.



Архивные фотографии Пискаревской котельной



Надежную работу котельной обеспечивает коллектив из 40 человек. Среди них есть и те, кто трудится на источнике с первого дня запуска — в этом году 55 лет стажа отмечает мастер участка Валентина Кюнстлер. Свой первый рабочий день она помнит в деталях.

«Для котельной 17 января был важным днем — запустили оборудование, внимательно следили за всеми параметрами. Знаю, что тогда начальник заночевал на источнике — нужно было держать руку на

пульсе, — вспоминает мастер участка. — Я была молодой девчонкой. В первый день мне показали деаэраторы, и сразу же поставили работать — поддерживать давление, а я не знала даже, как крутить задвижки. Конечно, со временем пришли и знания, и опыт». И тем, и другим, по словам Валентины, сотрудники котельной всегда охотно делились с начинающими специалистами.

«Возможно, поэтому именно Пискаревская котельная была отправной точкой для многих начина-

ющих специалистов, которые стали в ТЭКе инженерами, начальниками отделов, руководителями подразделений. Мы всегда старались поддерживать друг друга, помогать, подсказывать», — добавляет мастер участка.

Кроме того, на источнике производственную практику регулярно проходят студенты профильных сузов и вузов. Многие из практикантов присоединяются к команде предприятия. Одно из последних «пополнений» — Ирина Черненко и Валерий Кутуков — после практики на Пискаревской котельной вернулись в ТЭК в качестве инженеров.

Свой следующий юбилей, 60-летие, источник встретит с новым оборудованием — его модернизация предусмотрена инвестиционной программой ГУП «ТЭК СПб» в сфере теплоснабжения. Проект предполагает замену двух устаревших паровых котлов новым блоком, состоящим из трех жаротрубных котлов. В настоящее время подрядчик проводит проектно-изыскательские работы, по завершении которых предприятие объявит конкурс на строительно-монтажные работы.

В результате модернизации будут повышены качество и надежность теплоснабжения более 350 зданий в зоне работы котельной.

«Всегда стремился не забывать, что работаю для людей»

Сегодня Евгений Арбузов как старший мастер отвечает за надежную работу 4-й Кировской котельной — особого для ТЭКа объекта. Это самый крупный автоматизированный источник предприятия — энергоэффективная газовая блок-модульная котельная с современным котлами, теплообменниками, деаэраторами и другим оборудованием. Но так было не всегда. Евгений Павлович, который начал работать на источнике в 1993 году, помнит его совсем другим.

«В те годы котельная принадлежала Ленинградскому Морскому Торговому Порту. Мы жили на Двинской улице и здесь, на источнике, аппаратчиком ХВО работала моя жена. По образованию я техник по автоматизированным системам управления, и судьба распорядилась так, что начал работать мастером КИПиСА котельной петербургского завода «Фармакон». Котельную я знал, как говорится, «от и до», так что прошел обучение и перевелся на 4-ю Кировскую сменным мастером», — рассказывает специалист.

До 1975 года источник был небольшим — всего три котла. Уже позже, с застройкой жилых кварталов, здесь установили еще пять котлов ДКВР-20–13. Несмотря на то, что мощность котельной росла, источник продолжал работать на мазуте. Его в качестве основного топлива использовали вплоть до газификации котельной на Двинской ул. в 2022 году.

«Конечно, мороки с мазутом было много, особенно зимой. Всегда был риск, что мазут замерзнет и котельная просто остановится. Мы, к счастью, такого ни разу не допустили — следили за циркуляцией и температурой. Хотя, бывало всякое, — вспоминает Евгений Павлович. — В сутки к нам приезжало по 10–12 машин с мазутом 17 тонн каждая. Как-то во время разгрузки у машины вырвало шланг, кран быстро перекрыли, но часть мазута все-таки разлилась. Кто работал, знает, собрать топливо подчистую почти невозможно. Нам повезло: на улице стоял хороший мороз, мазут замерз, и мы скрутили его, как ковер, порубили на куски и отправили в горячую приемную мазутную емкость — обошлось без последствий».



В 1997-м году котельная перешла на баланс ТЭКа. В 2000-м Евгения Павловича повысили до старшего мастера, спустя два года — до начальника эксплуатационного участка. В этом году специалист отмечает трудовой юбилей — 30 лет работы на источнике. За эти годы его труд был отмечен почетными грамотами ТЭКа и Минэнерго. По словам энергетика, многих удивляет такая преданность одной котельной.

«А для меня в этом нет ничего удивительного, ведь эти места — родные. Я здесь родился, здесь жили мои родители, а дети ходили в садик и школу. Никогда не жалел о том, что выбрал теплоэнергетику делом жизни и стремился не забывать, что работаю для людей и с людьми — в нашей отрасли важно делиться знаниями и опытом друг с другом. Рад, что продолжаю делать это и сейчас», — заключает специалист.

«О камни! Будьте стойкими, как люди!»

Теплоэнергетики почтили память жертв блокадного Ленинграда

С полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады минуло 79 лет, но страшные 900 дней и ночей продолжают жить в сознании ленинградцев-петербуржцев. Свой след те события оставили и в истории ГУП «ТЭК СПб», и сегодня теплоэнергетики бережно хранят память о подвигах жителей и защитников осажденного города.



ОТДАТЬ ДАнь ПАМЯТИ

По традиции 27 января теплоэнергетики собрались на Пискаревском мемориальном кладбище, чтобы вспомнить о мужестве и стойкости ленинградцев в годы блокады. Цветы и венки руководители и ветераны ГУП «ТЭК СПб» возложили к монументу «Мать-Родина».

Траурно-торжественная церемония завершилась у мемориальной плиты теплоэнергетикам блокадного Ленинграда — ее на Алее памяти предприятие установило в 2008 году. В памятные

даты теплоэнергетики ТЭКа собираются у нее, чтобы отдать дань уважения подвигу коллег, которые ценой собственной жизни спасли блокадный город.

Пока на передовой шли бои за Ленинград, теплоэнергетикам пришлось бороться с энерго- и топливным дефицитом в замерзающем городе. С первых дней войны «Топливо-энергетическое управление Ленгорисполкома» (ТЭУ), правопреемником которого стало ГУП «ТЭК СПб», делало все, чтобы



обеспечить топливом городские предприятия. В сентябре 1942-го года на базе ТЭУ создали специальную организацию «Энерготоп», которая занималась поиском горючих отходов.

Огромными трудами теплоэнергетиков ленинградские предприятия возвращались к работе, чтобы обеспечивать нужды фронта. Более 70 специалистов ТЭУ в 1942-м году были награждены медалями «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

Председатель Совета ветеранов предприятия Александр Петрович Быков напомнил: несмотря на многочисленные потери, 27 января — все же светлый праздник Ленинградской Победы.

«Вспоминая события тех дней, невозможно не скорбеть. Мы потеряли лучших представителей великого поколения. Но сегодня для нас День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады — праздник надежды, веры и силы духа», — отметил председатель Совета.

ПОМОГАЕМ СОХРАНЯТЬ РЕЛИКВИИ

«О камни! Будьте стойкими, как люди!», — эти слова из стихотворения Юрия Воронова отлиты на монументе героическим защитникам Ленинграда на площади Победы. Этот мемориальный комплекс — один из значимых абонентов ГУП «ТЭК СПб». Предприятие отопляет его подземный Памятный зал. Музей хранит экспонаты, свидетельствующие о тяжелом испытании, которое преодолели ленинградцы.

Сам монумент представляет собой целый комплекс различных композиционных элементов. Он был открыт в 1975-м году, к 30-летию Победы, подземный зал распахнул свои двери чуть позже — в 1978-м году.

В те годы за строительство и эксплуатацию энергоисточников и тепловых сетей отвечало «Топливо-энергетическое управление Ленгорисполкома». В зоне ответственности управления оказался и вопрос теплоснабжения такого важного объекта как мемориальный комплекс. Для сохранения экспонатов и документально-художественной экспозиции, посвященной обороне и блокаде Ленинграда, тщательно была продумана прокладка трубопровода от 3-й Московской котельной к подземному залу и обустройство системы теплоснабжения в самом помещении. Его, можно сказать, оборудовали по последнему слову техники.

Для обогрева зала установили фанкойлы, подключенные к трубопроводам ТЭУ. Устройства нагревают воздух за счет циркулирующей через теплообменник горячей воды. Вентиляторы фанкойлов подают струи горячего воздуха в отапливаемое помещение. При этом фильтры очищают поток воздуха от пыли и примесей.

Система используется в Памятном зале по сей день. Восемь таких фанкойлов обеспечивают комфортную температуру в помещении даже в самую холодную погоду, а при необходимости автоматически переходят в энергосберегающий режим. Так ТЭК помогает сохранять уникальные экспонаты.



Строительство мемориального комплекса

Очерк о теплоснабжении Памятного зала подготовила специалист филиала «Энергосбыт» ГУП «ТЭК СПб» **Ирина Кузнецова.**

При подготовке использовались материалы и фото, предоставленные: Научно-ведомственным архивом СПб ГБУК «Государственный музей истории Санкт-Петербурга»; Фотофондом СПб ГБУК «Государственный музей истории Санкт-Петербурга».



Мемориальный комплекс на площади Победы. 1970-е гг.



Подземный Памятный зал

Открыли сезон

Праздники дали спортсменам ТЭКа совсем небольшую передышку. Начало года оказалось удачным для теплоэнергетиков — в новый сезон ворвались ярко и с победами.

Рождественская победа

Первыми спортсменами ТЭКа, открывшими сезон, стали хоккеисты. Уже 8 января дружина вышла на лед в рамках товарищеского матча «Рождественская встреча».

Игра прошла под эгидой Центра физической культуры, спорта и здоровья Петроградского района. Хоккейные команды «Х-ТЭК» и «Вымпел» сошлись на льду под открытым небом в сквере Низами.

В рамках «Рождественской встречи» клубы играют во второй раз. Два года назад теплоэнергетики оказались сильнее соперника, в этом — тон игре задал «Вымпел». Команда открыла счет на пятой минуте игры. К концу первого периода хоккеистам «Х-ТЭКа» удалось отыграться, а к середине второго — переломить ход матча в свою пользу. Две шайбы в ворота «Вымпела» отправил капитан «Х-ТЭКа» Иван Болтенков, и к третьему периоду подошли с комфортным счетом 6:3.

«Несмотря на соперничество, в игре царил дружеская атмосфера. В последнем периоде каждый получил от матча настоящее удовольствие, — делится впечатлениями защитник команды «Х-ТЭК» Алексей Трапезников. — Встреча оказалась, действительно, рождественской — открытый лед, огни, эмоции болельщиков — все это создало праздничное настроение».

Хоккеисты ТЭКа завершили игру с красивым счетом — 8:4, завоевав кубок «Рождественской встречи».



На лыжных трассах и в воде

В январе продолжилась и Спартакиада Межрегионального профсоюза работников жизнеобеспечения Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Серию состязаний начали с лыжных гонок.

Открытие сезона для лыжников оказалось непростым — плюсовая температура и дождь сделали трассу в Токсово сложной даже для опытных спортсменов.

Бороться пришлось не только с погодой — уже несколько лет спортсмены ТЭКа конкурируют с командой ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга». В прошлом году коллеги обошли теплоэнергетиков. На этот раз первым в общекомандном зачете стало ГУП «ТЭК СПб». От главного соперника удалось оторваться на одно очко.

Конкуренцию спортсмены «Водоканала» составили теплоэнергетикам и на соревнованиях по биатлону. Команда ТЭКа упорно тренировалась на биатлонной трассе в Орехово под руководством капитана Александра Огинта и смогла стать первой — финишировала

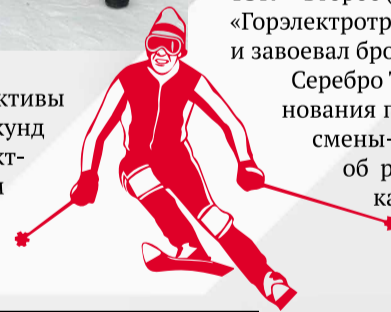


с отрывом от ближайшего преследователя на 3 секунды. Коррективы внес подсчет промахов, каждый из которых добавлял по 15 секунд к общему времени команды. У спортсменов «Водоканала Санкт-Петербурга» оказалось на один промах меньше, что и дало им преимущество.



Так, «Водоканал» занял первое место с общим временем 44 минуты и 32 секунды, ТЭК — второе (44 минуты и 45 секунд). ГУП «Горэлектротранс» уступил ТЭКу 25 секунд и завоевал бронзу.

Серебро ТЭКу принесли также соревнования по плаванию. И здесь спортсмены-теплоэнергетики шли рука об руку с коллегами из «Водоканала».



Дали старт корпоративной Спартакиаде

В первом месяце года спортсмены по традиции дали старт и корпоративной Спартакиаде ГУП «ТЭК СПб». Ее открыл турнир по дартсу. Восемь команд — 48 спортсменов — соревновались в меткости на площадке Филиала энергетических источников, Оптиков, 6.

Третий год подряд золото турнира завоевывает сборная «Управления и Энергосбыта». На этот раз спортсмены команды выбрали 2386 очков, опередив ФЭИ-1 на 250 очков (второе место).

Тройку лидеров замкнула команда ПОСММ с результатом 2041 очко.

Лидерами личных зачетов также стали спортсмены сборной «Управления и Энергосбыта» — Светлана Караткевич (479 очков) и Виталий Глушков (547 очков).

«У нашей команды довольно сильный состав. Значительная часть — спортсмены с опытом, которые выступают и на городских соревнованиях», — пояснил Виталий Глушков. Сам он стал одним из тех, кто привел команду ТЭКа к победе

на соревнованиях Спартакиады Межрегионального профсоюза в прошлом году. Он считает: залог успешного броска — крепкие нервы, качественные тренировки и, конечно, везение.

По итогам корпоративного турнира по дартсу места между остальными командами распределились так: «Управление и Энергосбыт-2» — 4 место, ФЭИ-2 — 5 место, «Управление и Энергосбыт-3» — 6 место, ФТС — 7 место, «Управление и Энергосбыт-4» — 8 место.

**ПОДПИСАТЬСЯ
НА СТРАНИЦЫ ТЭКА
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ**

