



# ФОРМУЛА ТЕПЛА



## В 2020 году ТЭК реконструировал 154 километра сетей



Лидерами по объему реконструкции теплосетей стали Калининский, Приморский и Красногвардейский районы

→ стр. 2

В Красносельском районе газифицирована угольная котельная

→ стр. 3

Заместители гендиректора предприятия о достижениях в 2020 году

→ стр. 4

Теплоэнергетики приняли участие в конкурсе «Энергия творчества»

→ стр. 7

«Х-ТЭК» на пьедестале Рождественского турнира

→ стр. 8

# В 2020 году ТЭК заменил 154 километра изношенных трубопроводов

Всего в 2020 году ГУП «ТЭК СПб» обновило 154 км выработавших свой ресурс трубопроводов. Из них 21,6 км пришлось на магистральные сети, 132,4 км - на внутриквартальные трубопроводы.

За счет собственных средств предприятия в размере 3,6 млрд рублей теплоэнергетики переложили 90 км ветхих труб. В рамках адресной инвестиционной программы за счет средств бюджета ТЭК заменил 64 км сетей. На эти цели было направлено более 2,5 млрд рублей.

Больше всего новых сетей реконструировано в Калининском, Приморском и Красногвардейском районах Петербурга - 25,9 км, 21,2 км и 12,4 км соответственно.

Кроме того, порядка 20 километров реконструированных теплосе-

тей приходится на Пушкин и Колпино. Начать долгожданную реконструкцию объектов теплоэнергетической инфраструктуры в Пригородном районе позволило завершение летом 2020 года банкротства СПб ГУП «ПушТЭК» и передача хозяйства ТЭКу. Городом было принято решение о необходимости скорейшего начала реконструкции наиболее изношенных участков сетей: уже в ноябре подрядчики вышли на объекты.

Благодаря тщательно выверенной управленческой работе и четкой координации подрядных организаций на стройках ТЭКа наметился устойчивый тренд по опережению графика производства работ. Оптимизация материальных и трудовых ресурсов позволила сократить сроки



реконструкции по ряду объектов на несколько месяцев, а иногда и более чем на год, без ущерба для качества работ.

Так, реконструкция паропровода рядом с заводом «Балтика» была завершена на год раньше срока. В целях повышения паро- и теплоснабжения промышленной и жилой зоны Парнас предприятие заменило 2114 метров магистральных сетей, обеспечив бесперебойную поставку тепловой энергии для 33 предприятий. С рекордным опережением – на два года – теплоэнергетики заменили 1400 метров изношенных сетей на проспекте Ветеранов. С завершением работ надежное и качественное теплоснабжение получили 255 зданий. Реконструк-

ция 1088 метров теплосетей на улице Коллонтай завершилась на полтора года раньше срока. Новые трубопроводы повысят качество и надежность теплоснабжения 52 зданий в Невском районе, в том числе 26 домов, в которых проживают около 13 тысяч горожан, а также СПб ГБУЗ «Родильный дом №18» и СПб ГБУЗ «Александровская больница».

Производственная экономия в рамках исполнения контрактов подрядчиками за минувший год ожидается в объеме 759 млн рублей. В 2021 году ТЭК продолжит тренд на обновление большего объема сетей. Предприятием запланировано строительство и реконструкция сетей в объеме порядка 160 км.



## На службу теплоэнергетикам поступила новая передвижная автомастерская

Оборудование позволит сократить сроки локализации дефекта и быстрее приступить к аварийно-восстановительным работам.

Автопарк предприятия пополнила новая спецтехника. Передвижная автомастерская предназначена для работ по локализации дефектов на теплосетях большого диаметра, на которых специализируются сотрудники Цеха аварийно-восстановительных работ. Мобильный и маневренный грузовой фургон на шасси Ford Transit способен быстро добраться до мест технологических нарушений в отличие от водоотливных машин на шасси тракторов, оснащенных современным оборудованием, мощность которого позволит откачивать теплоноситель в случае нештатной ситуации в два раза быстрее, что в свою очередь сократит срок локализации дефекта.

Мобильная автомастерская включает в себя две гидравлические станции и два погружных насоса производительностью 200 кубоме-

тров/час, которые способны работать в автономном режиме в течении 4 часов без дозаправки. В комплект оборудования также входят водоотливные высокотемпературные рукава длиной 20 м и барабаны с гидроприводом для намотки и размотки рукавов высокого давления длиной по 50 м. Благодаря такой протяженности рукавов теплоэнергетики смогут откачивать воду на большем расстоянии без необходимости ставить спецтехнику на газон или тротуар.

Ранее автопарк филиала ПОСММ - Производственное объединение специальных машин и механизмов - пополнился двумя машинами ГАЗ «Next» с современным оборудованием, предназначенными для перевозки сотрудников аварийно-спасательного формирования. Кроме того, в 2020 году предприятием были закуплены легкий автокран грузоподъемностью 16 тонн, на который не требуется получение разрешения на проезд по городским улицам,



передвижной пункт управления на шасси MB Sprinter для контроля за ликвидацией технологических нарушений в непосредственной близости от места дефекта, опера-

тивный аварийно-спасательный автомобиль МЧС, пять автомобилей ГАЗ «Next» и три экскаватора-погрузчика JCB-3 СХ.

# ТЭК газифицировал угольную котельную в Красносельском районе

Реконструкция энергоисточника позволила закрыть две угольные котельные, в том числе в подвале школы.

Перевод на газ котельной на улице Новой, д. 1, корп. 2, лит. А в поселке Володарский прошел в рамках программы газификации неэффективных котельных, работающих на угле, мазуте и дизельном топливе. Теперь источник работает на экологически чистом топливе и обеспечивает теплом и горячей водой важные социальные и культурные объекты. Это детсад № 6 на улице Урицкого, 12, школа № 414 на Российском

В результате модернизации мощность теплоисточника выросла почти в два раза – с 1,486 Гкал/ч до 2,79 Гкал/ч, а старая подвальная котельная в школе была закрыта. Чтобы подключить учебное учреждение к газифицированному источнику теплоснабжения на Новой, 1 потребовалось построить почти 2 км теплосетей.

Напомним, в 2020 году предприятие также ввело в эксплуатацию полностью автоматизированный газовый энергоисточник в поселке Левашово, на проспекте Володарского, 72-74. Его построили на месте



проблемы неэффективных энергоисточников в ТЭКе предусмотрены разные варианты: закрытие источника, 100-процентная газификация или

корп. 3 в Ольгино.

Напомним, что согласно поручению губернатора Петербурга Александра Беглова, все котельные



бульваре, д. 4/2, а также объект культурного наследия «Богадельня с церковью св. Андрея Критского», где находится досуговый центр «Красносельский». Для бесперебойного теплоснабжения потребителей на время реконструкции с августа 2019 года по январь 2020-го здания были подключены к блок-модульной котельной ТЭКа.

бывшей блок-модульной дизельной котельной.

Всего на балансе ГУП «ТЭК СПб» – 276 котельных, как крупных – районных и квартальных, так и небольших групповых. Из них 31 работает на неэкологических видах топлива. Все они включены в план по переводу на эффективные виды топлива до 2026 года. Для решения

в центральный тепловой пункт. В 2021 году планируется перевести на газ угольную котельную на ул. Ленина, д. 42, корп. 2, в Парголово. На месте энергоисточника будет построена газовая блок-модульная котельная.

Кроме того, в планах – размещение теплогенерирующей установки в целях отказа от использования дизеля на котельной, расположенной на Лахтинском проспекте, д. 118,



в городе до 2026 года должны быть переведены на природный газ.

## На предприятии выбрали лучшую ремонтно-восстановительную бригаду

На филиале тепловых сетей подвели итоги ежегодного конкурса на лучшую бригаду Цеха аварийно-восстановительных работ. Это своего рода тяжелая артиллерия ТЭКа: 12 бригад ЦАВР специализируются на устранении дефектов на теплосетях большого диаметра. От их слаженности и опыта напрямую зависит теплоснабжение целых кварталов города – а это сотни домов и тысячи жителей.

В этом году победителем конкурса стала бригада под руководством сменного мастера Василия Жданова,

который трудится на предприятии уже 35 лет. Большая часть его команды – также опытные сотрудники: сварщики Виктор Андреев, Константин Носарев, Сергей Пирожкин (стаж работы в ТЭКе 22, 32 года и 15 лет) и слесари Алексей Александров (стаж 15 лет), Юрий Еремин и Александр Антипкин. Пять лет назад этот коллектив был близок к победе, но завоевал только третье место. Заветный кубок достался бригаде впервые.

По словам заместителя главного инженера филиала тепловых сетей

по производству Евгения Попова, бригада Василия Жданова завершала работы с опережением, четко соблюдала требования охраны труда, пожарной и производственной безопасности.

Конкурс профессионального мастерства прошел в формате онлайн из-за пандемии. Комиссия из руководства филиала на протяжении двух месяцев наблюдала за работой бригад с помощью видеокамер, установленных в местах устранения дефектов. Учитывалось все: от своевременной установки дорож-

ных знаков до грамотного согласования земляных работ.

Конкурс проводится на филиале с 2016 года с целью повышения качества, безопасности и культуры производства работ при устранении дефектов. Атмосфера здоровой конкуренции, которая царит в подразделениях, помогает теплоэнергетикам завершать ремонтные работы на больших диаметрах с опережением нормативных сроков, без ущерба для качества и в строгом соответствии с правилами безопасности.

## «Внедрены современные системы мониторинга работ и состояния теплосетей»

**Игорь Стренадко, первый заместитель генерального директора-главный инженер ГУП «ТЭК СПб»**

В 2020 году блоку первого заместителя генерального директора – главного инженера (БГИ) удалось достигнуть важных результатов по всем направлениям работы. Был произведен переход на электронный документооборот с ключевыми поставщиками энергоресурсов: ПАО «ТГК-1»; АО «ПСК», ООО «РКС-Энерго» и подписано соглашение о переходе в 2021 году на ЭДО с ООО «Газпром Межрегионгаз Санкт-Петербург».

В целях повышения эффективности работы системы теплоснабжения Санкт-Петербурга оптимизирована загрузка СЗТЭЦ и ЮЗТЭЦ и затраты на эксплуатацию котельных путем закрытия четырех неэффективных источников. Приняты типовые решения при модернизации районных и квартальных котельных. Совместно с Проектным офисом проработаны мероприятия по переключению шести неэффективных котельных на другие энергоисточники ТЭКа или ПАО «ТГК-1».

В межотопительный период БГИ обеспечил бесперебойное горячее водоснабжение лечебных учреждений, задействованных в лечении больных COVID-19.

Немало внимания было уделено обучению персонала. На площадке Учебного центра был подготовлен к внедрению современный обучающий программно-технический комплекс (ПТК) для обучения и аттестации операторов котельной.

Многое было сделано для оснаще-

ния персонала современными способами мониторинга работ. Ремонтные бригады ФТС обеспечены мобильными видеорегистраторами Body-Cam, которые позволяют фиксировать результаты осмотров оборудования при обходах тепловых сетей, переключениях, в режиме реального времени докладывать руководству о ходе осмотров. Оснащение ремонтно-эксплуатационных служб системами видеонаблюдения позволило повысить культуру и качество выполняемых работ, а также скорость принятия управленческих решений при нестандартном развитии оперативной обстановки.

Внедрена новая система мониторинга тепловых сетей с применением акустических датчиков. Устройства способны обнаружить место дефекта на ранней стадии, до выхода теплоносителя на поверхность и выполнить локализацию места возникновения утечек. Использование системы позволит минимизировать риски причинения вреда здоровью граждан и ущерба имуществу третьих лиц, а также снизить затраты на восстановление благоустройства.

Цифровизация также затронула рабочие процессы на ФЭИ. На котельных Парнас и 1-Правобережная совместно с владельцем программного обеспечения ПАО «ТГК-1» внедрены электронные системы «ЭС обходы», «ЭС Журнал дефектов», «ЭС Мониторинг знаний».

ния по оптимизации состава оборудования при реконструкции 6 котельных и по переводу 4 энергоисточников на экономичные виды топлива. Проектный офис также разработал план оптимизации работ по модернизации 220 ЦТП.

Предложения ГУП «ТЭК СПб» по развитию зон теплоснабжения были внесены в Схему теплоснабжения Санкт-Петербурга на период до 2033 года, Схему теплоснабжения МО «Муринское городское поселение» на 2021 год и Проект по внесению изменений в Генплан Санкт-Петербурга от 2020 года.

Суммарный эффект от исполнения работ до 2033 года (2040-го по ТЭО Кронштадта) составит более 40 млрд рублей при капитальных вложениях в размере 15,6 млрд рублей (без НДС) за счет сокращения эксплуатационных издержек и оптимизации затрат в реализацию мероприятий.

## «Завершено банкротство ПушТЭКа»

**Даниил Карпин, заместитель генерального директора по правовым и корпоративным вопросам ГУП «ТЭК СПб»**

В марте 2020 года успешно завершилась почти пятилетняя процедура банкротства СПб ГУП «Пушкинский ТЭК». Благодаря заключенному соглашению об отступном удалось избежать причинения предприятию убытков в размере 3,2 млрд. руб., сохранить имущественный комплекс Пригородного района теплоснабжения в казне Санкт-Петербурга, а также дать старт программе масштабной реконструкции в районе.

Завершена четырехлетняя работа по формированию тепловых сетей предприятия в качестве объектов недвижимости.

Модернизирована система внутреннего контроля за использованием государственного имущества: в 2020 году Управлением имущественных и земельных отношений (УИЗО) проведены выездные осмотры 100% используемых предприятием объектов недвижимости. Разработан и реализуется план устранения выявленных недостатков.

По результатам рассмотрения кассационной жалобы ТЭКа в Верховном Суде удалось изменить судебную

практику по вопросу привлечения к субсидиарной ответственности контролирующих должника лиц в ходе процедуры банкротства. Впервые суд высказался о возможности привлечения к такой ответственности не только учредителей и руководителей должника, но и членов совета директоров.

Несмотря на сложную ситуацию с распространением коронавирусной инфекции COVID-19, Предприятие продолжило с соблюдением всех мер поддержки, оказываемой хозяйствующим субъектам органами власти, активно работать с должниками, не оплатившими потребленную тепловую энергию. В результате этой работы в 2020 году на расчетные счета ГУП «ТЭК СПб» поступило около 1,2 млрд руб.

Разработан «Юридический справочник», содержащий разъяснения по наиболее часто возникающим вопросам в деятельности структурных подразделений предприятия. Справочник доступен всем работникам предприятия в корпоративной системе Bitrix24.

## «Автопарк предприятия пополнила новая спецтехника»

**Дмитрий Полосухин, директор по транспортному обеспечению и логистике ГУП «ТЭК СПб»**

В 2020 году логистический блок продолжил работу по построению эффективной логистической структуры ТЭКа, оптимизации расходов и устранению неэффективных затрат. По результатам работы экономия затрат составила около 140 млн рублей, что почти в 2,5 раза больше экономии по итогам 2019 года.

Перевыполнен план по сдаче металлолома на 8,1 млн рублей, вывезено 20 921 куб. метров производственных отходов. При этом достигнута экономия более 250 рублей с каждого перевезенного куб. метра отходов по сравнению с 2019 годом.

Внедряются проекты по автоматизации складского учета в 1С ERP и 1С «Управление автомобильным транспортом», готовится к внедрению в 2021 году проект по эффективному использованию складских мощностей предприятия.

В 2020 году на филиале успешно внедрена система мониторинга автотранспорта на базе программы «Виалон Локал», что позволило усилить контроль за использованием транспорта на линии. Проведенные мероприятия, в том числе и использование программы контроля, снизили затраты на приобретение топлива в 2020 году более чем на 15%. Дальнейшая интеграция данной

системы с 1С позволит оптимизировать работу диспетчерской службы с путевыми листами, автоматизировать процесс выдачи путевых листов, усилить контроль за расходом топлива, осуществлять контроль за нахождением транспорта на линии.

В 2020 году автопарк предприятия пополнила новая спецтехника для нужд различных подразделений. ФТС получил в распоряжение передвижную автомастерскую для работ по локализации дефектов на теплосетях большого диаметра. В распоряжение аварийно-спасательного формирования поступили две машины ГАЗ «Next» с современным оборудованием. Всего на балансе ГУП «ТЭК СПб» числится 489 транспортных средств.

В целях контроля качества поступающего и применяемого оборудования и материалов на объектах ГУП «ТЭК СПб» Отделом входного контроля качества оборудования за 2020 год было принято 105709 единиц материалов для строительства объектов. Из них – 2414 единиц не было допущено в производство из-за несоответствия требованиям. На основании регламента взаимодействия входного контроля со структурными подразделениями в 2020 году в лаборатории СПбГБУ «Центра энергосбережения» проведено 714 испытаний продукции.

## «В 2020 году к тепловым сетям ТЭКа было подключено 107 зданий»

**Артем Волостников, заместитель генерального директора по развитию систем теплоснабжения и проектной деятельности ГУП «ТЭК СПб»**

В 2020 году в рамках исполнения договоров о технологическом присоединении к тепловым сетям ТЭКа было подключено 107 зданий, в том числе 87 жилых домов, 8 детских садов, 5 школ, 7 медицинских учреждений. Для обеспечения возможности подключения объектов перспективной застройки были построены 6,3 км трубопроводов. Проектным офисом были разработаны технико-экономические обоснования реконструкции системы теплоснабжения в Кронштадтском и Приморском районах, а также концепции развития системы теплоснабжения в совместной зоне теплоснабжения Юго-Западной ТЭЦ и котельной «4-я Красносельская», в Южном и Юго-Западном районах и на севере Петербурга.

Кроме того, была разработана схема оптимизации систем теплоснабжения в 15 локальных зонах. Были подготовлены предложе-

# Труба-гигант: как идет реконструкция уникальной для города теплосети

**Реконструкция тепломагистрали от котельной Парнас повысит надежность теплоснабжения 1616 зданий на севере Петербурга.**

Диаметр выходного коллектора энергоисточника, от которого идет к потребителям теплосеть, уникален для города и составляет 1400 мм. Так называемая Симоновская теплотрасса, которая находится в процессе реконструкции, загружена примерно на 30% и в случае выхода из строя Суздальской магистрали – второй трубы от котельной Парнас – станет резервной для большей части Выборгского и Калининского районов. Всего котельная обеспечивает горячей водой и теплом 1616 зданий – это 896 жилых домов, 92 детских сада, 65 школ, 62 лечебных учреждения и 19 учебных заведений.

К перекладке запланированы 527 метров тепловой сети диаметром 800-1400 мм, а также 200 метров паропровода диаметром 100-300 мм. Согласно проекту, половина трассы пройдет по территории котельной от коллектора. За пределами котельной специалисты меняют паропровод, который будет состыкован с подземными коммуникациями.

Замена сетей подобного диаметра на выходе из котельной – не только редкое и впечатляющее явление, но и трудоемкая работа. При монтаже применяются стандартные технологии, однако большой диаметр



и толщина стенки трубы до 24 мм требуют максимально жесткого контроля сварочных работ. Швы на теплосетях проходят ультразвуковое обследование, в ходе которого эксперты проверяют пористость стыка, поскольку даже микродефект может привести к образованию свища и утечке теплоносителя. Экспертизе подвергаются швы на сетях как подземной, так и наземной прокладки.

Первым этапом реконструкции

стал демонтаж гигантской сети от коллектора котельной до эстакады вместе с железобетонными фунда-



ментами и изношенной запорной арматурой. К настоящему времени уже смонтирована временная теплосеть длиной 419 метров с установкой узлов учета. Завершено строительство временного 94-метрового паропровода. Благодаря «дублерам» теплоснабжение всего массива зданий на период реконструкции будет стабильным и надежным.

Чтобы соорудить временку, специалисты построили пролетные конструкции высотой 6,5 метра. Строения способны выдержать нагрузку труб с водой 350 тонн и отвечают всем требованиям безопасности.

Учитывая важность объекта, который питает почти весь Выборгский и часть Калининского района, ГУП «ТЭК СПб» минувшим летом обеспечивало горячим водоснабжением жителей по одному Суздальскому выводу, чтобы дать подрядчику время для врезки нового коллектора. Это позволило скорректировать график работ: реконструкция идет с опережением, на объекте начали прокладывать основные теплосети. Они имеют безаварийный ресурс 30 лет, так как защищены пенополиуретановой изоляцией, в которой присутствует дополнительный слой из оцинкованной стали. Учитывая,

что часть трубопровода пролегает на открытом воздухе, оцинковка необходима для сохранения изоляции от перепадов температур и влажности.

Завершить работы планируется в ноябре 2021 года. Реконструкция «исполинской» теплосети от котельной ведется за счет средств бюджета.



## Семи районам – антивандальные люки

В рамках системной работы по предотвращению краж люкового оборудования предприятие установило 126 композитных люков российского производства в 89 тепловых камерах.

Больше всего новых люков появилось в Красносельском районе, традиционно неблагополучном с точки зрения сохранности люкового оборудования.

Антивандальные люки сделаны из

полиэфирного стеклонаполненного композита, поэтому не представляют интереса для охотников за черным металлом. Запорные устройства имеют повышенную химическую и коррозионную стойкость, жаростойкость и лёгкий вес. Они безопасны и долговечны.

Открытые люки представляют собой угрозу для пешеходов и автомобилистов, поэтому ТЭК уделяет особое внимание целостно-

сти и надежности оборудования. Чтобы обеспечить сохранность люков и безопасность граждан, специалисты ТЭКа ежедневно совершают обходы теплосетей по различным маршрутам.

Всего в зоне обслуживания филиала тепловых сетей ТЭКа находятся более 6 тыс тепловых камер и 43,5 тыс дренажных колодцев, на которых установлены 68 тыс крышек люков. Все они подвергаются тщательной

проверке.

С учетом регулярных обходов тепловых камер сотрудниками ТЭКа и взаимодействия с правоохранительными органами эта работа за год привела к весомым результатам. В 2020 году теплоэнергетики зафиксировали всего 7 случаев хищения – пропали 27 крышек. В 2019 и 2018 году с тепловых камер исчезли 109 и 160 люков соответственно.

# «Котельная - это механизм, который должен работать как часы»



**Татьяна Смирнова,**  
сменный мастер Восточного района теплоснабжения  
филиала энергетических источников

Татьяне Смирновой было всего 19 лет, когда она переступила порог 3-Красногвардейской котельной. «Я счастлива, что все так сложилось в моей жизни. Тогда я была совсем несмышлёной девушкой и по наитию выбрала профессию, которая стала делом всей мой жизни. До сих пор не могу представить, что расста-

нусь с ТЭКом», - признается Татьяна Павловна. На предприятие наша героиня пришла по совету старшего брата, который на тот момент уже трудился в ТЭКе. В их многодетной семье всегда царила атмосфера любви, поддержки и взаимопомощи. Поэтому Татьяна Смирнова доверилась

теплым отзывам близкого родственника и, не задумываясь, поехала за ним в Петербург из Вологодской области. 44 года Татьяна Павловна не расставалась с 3-й Красногвардейской котельной до момента ее закрытия в 2014 году. На энергоисточнике она прошла путь от ученика машиниста котлов до сменного мастера, без отрыва от производства получив профильное среднее образование. «Я всегда была предана своей профессии: не искала никаких подработок, хотя сменный график это позволял. Я ценю свою работу и тот факт, что до сих пор остаюсь востребованной здесь», - делится Татьяна Павловна. Сменный мастер – малый руководящий пост, на котором находишься в ответе за всех специалистов смены: операторов котельной, аппаратчиков

химводоочистки. «Работа кипит с самого утра, когда мастер принимает котельную в смену. Получаю необходимую информацию о функционировании оборудования за последние сутки, детально изучаю документацию. Решаю, есть ли необходимость в снижении или увеличении нагрузки. За 12 часов смены я нахожусь в профессиональном тоне, бывает, что и не отвлекусь даже. Ведь котельная – это механизм, который должен работать как часы», - рассказывает Татьяна Павловна. По словам нашей собеседницы, 50 лет с ТЭКом пролетели для нее незаметно. Профессиональные достижения Татьяны Смирновой были отмечены правительственной наградой – почетной грамотой Госстроя. Также в копилке заработанных поощрений у нашей собеседницы есть грамота от ГУП «ТЭК СПб».

## «Преданно служу ТЭКу уже 40 лет»

**Николай Костицын,**  
главный инженер Северного района  
филиала тепловых сетей

Экскаваторщик, тракторист-машинист, слесарь, трубоукладчик, монтажник трубопроводов – вряд ли кто-то из коллег конкурировать с Николаем Сергеевичем по количеству успешно освоенных в ТЭКе рабочих специальностей. Однако арсенал профессий нашего героя на предприятии еще шире. Умение справляться с задачами любой сложности, ответственность и трудолюбие помогли теплоэнергетику занять руководящую должность. Из-за природной скромности Николай Сергеевич немногословен. Зато коллеги в один голос говорят о компетентности и преданном отношении руководителя к работе. «Секрет прост – трудиться на совесть и не сворачивать с выбранного пути. Я не привык колебаться в решениях, у меня все один раз и на всю жизнь. Так произошло и с ТЭКом, которому я преданно служу уже 40 лет», -

делится наш герой. Его знакомство с предприятием началось в далеком 1980 году, когда молодой специалист пришел экскаваторщиком в транспортный цех. Для этого будущему теплоэнергетику пришлось немало потрудиться – окончить профильные курсы для работы на спецтранспорте и обойти других соискателей. Потом все пошло как по маслу. Работу в траншеях сменила первая руководящая должность – начальника участка Северного района тепловых сетей. К тому времени наш герой окончил Санкт-Петербургский энергетический техникум и получил профильное образование техника-теплотехника. После были и другие руководящие должности, но, по мнению Николая Костицына, работа главного инженера – наиболее ответственная из всех, что ему довелось занимать. «Я отвечаю за всю производствен-



ную деятельность Северного района филиала тепловых сетей. Под моим пристальным контролем всегда находится устранение технологических нарушений, ведь они чаще всего сопровождаются ограничениями подачи горячей воды и отопления. Мы всегда ищем возможность минимизировать зону отключения,

чтобы жители не испытывали неудобства», - поясняет Николай Костицын. Ответственный пост на работе сменяется не менее значимым дома. Николай Сергеевич – не только любимый муж, но и дедушка троих внуков, с которыми он проводит все свободное время.

### Наши соцсети



— Включите камеру смартфона и наведите на QR-код —

# Теплоэнергетики поделились творческой энергией

25 сотрудников ТЭКа приняли участие в онлайн-выставке, приуроченной к профессиональному празднику. Автор песен, фотограф, художник и мастер прикладного искусства – кроме творчества, всех их объединяет работа в ТЭКе. «ФТ» рассказывает о пятерых участниках городской онлайн-выставки «Энергия творчества», открытой ко Дню энергетика. Всего в виртуальной экспозиции работ сотрудников инженерно-энергетического комплекса Петербурга приняли участие 25 специалистов предприятия.

**Александр Шилин,**  
машинист насосных установок на 2-й Красносельской котельной



Капитан второго ранга в отставке пришел на предприятие в 2000 году. При его активном участии в ТЭКе был

создан музыкальный коллектив, неоднократно становившийся лауреатом городских и международных конкурсов.

С музыкой наш герой не расстанется с 13 лет. Александр Юрьевич – опытный автор и исполнитель: на его счету 5 авторских CD-альбомов и более 400 стихов и песен. Многие из

композиций он посвятил Петербургу и работе теплоэнергетиков в суровых условиях северного мегаполиса.

**Анастасия Чельшева,**  
инженер производственно-технического отдела ФТС

Сотрудница ТЭКа еще в студенчестве увлеклась созданием украшений и предметов декора в виде причудливых растений. Чтобы творить красоту руками, Анастасия использует искусственные цветы



и природные материалы, а в преддверии Нового года переключается на праздничную символику – елки, еловые венки и хвойные композиции. «Хобби для меня – это возможность отвлечься от ежедневных дел», – говорит наша героиня.



**Наталья Моргунова,**  
заместитель руководителя пресс-службы

Для фотографа, чьи снимки публикуются в газете «ФТ», на сайте и в соцсетях предприятия, фотография – не просто увлечение или навык. Это любимое дело, которым Наталья

занимается более 10 лет. С приходом в ГУП «ТЭК СПб» для нее открылись новые горизонты промышленной съемки.

«С помощью фотографии я могу передать красоту и величие предприятия, масштабы производимых работ в теплоэнергетической отрасли, раскрыть важность и значимость производственных процессов, показать больше живой истории о компании, в которой трудятся более



9 000 человек, ведь именно люди ТЭКа занимают особое место на моих снимках. Понимая цели и задачи, которые ставит перед собой промышленная фотография, чувствую особую ответственность и гордость за предприятие и дело, которым увлечена», – рассказывает Наталья.



**Александра Варшанидзе,**  
слесарь КИПиА 5 разряда ФЭИ СЗРТ



Александра влюбилась в роспись по стеклу с первого занятия. Она уверена, что эта техника гораздо легче живописи

или графики, и чтобы создать собственный шедевр, не нужно иметь специальную подготовку. Иногда в центре витражной росписи оказывается производственная эстетика ТЭКа: дымовые трубы и теплосети. «Люблю наблюдать, как изумительно яркие краски играют на свету», – говорит Александра.



**Александра Угарова,**  
инженер 2 категории ФТС отдела подготовки и контроля земляных работ

Сотрудница ТЭКа смастерила более 90 ловцов снов. В современном мире древний индейский талисман, который защищал спящего от злых духов, превратился в оригинальный предмет декора. Александра считает, что ее изделия добавляют уют в доме.



На вопрос, откуда берется вдохновение, отвечает уверенно и кратко: «Вдохновение во мне и во всем, что меня окружает».



# Хоккейная команда ТЭКа заняла третье место в Рождественском турнире Warrior Cup – 2021

«Х-ТЭК» оказался на пьедестале Рождественского турнира, который прошел в январе под эгидой Санкт-Петербургской хоккейной лиги.

Спортсмены ТЭКа дебютировали в турнире 15 января с победы: счет в матче с командой D&D составил 5:4.

18 января теплоэнергетики встретились с хоккеистами ORE на ледовой арене «Спартак». Сотрудники ТЭКа бились на льду до последнего, но удача оказалась на стороне соперника – игра завершилась со счетом 3:4.

22 января команда ГУП «ТЭК СПб» проиграла «Силовым машинам»



в Хоккейном городе, а через два дня «Х-ТЭК» уверенно победил «ЕвроХим СПб». Счет открыл соперник, но хоккеисты предприятия смогли отыграться и забить еще две шайбы.

В ходе турнира «Х-ТЭК» показал достойный результат, выиграв две

игры из четырех. Сразу два бомбардира команды - Павел Приходько и Александр Сальников – оказались в пятерке лучших нападающих турнира, заняв 2 и 4-ое место.

Поздравляем спортсменов с призовым местом!



## Уважаемые коллеги!

Напоминаем Вам о необходимости использования средств индивидуальной защиты органов дыхания при нахождении во всех помещениях ГУП «ТЭК СПб».

Масочный режим является обязательным к исполнению всеми сотрудниками предприятия. Угроза распространения коронавируса сохраняется. Просим Вас ответственно относиться к здоровью - своему и окружающих вас людей.

Не забывайте об основных мерах профилактики.  
Берегите себя!

№ 1 (175) январь 2021 года  
Главный редактор Наталья Конарева  
Выпускающий редактор Софья Андреева  
Ответственные редакторы:  
Алла Ратникова  
Наталья Липова

Фоторедатор  
Наталья Моргунова  
Верстка Леда Фрыгина  
Адрес редакции: Малая Морская ул., 12  
Тел. (812) 494-84-94  
e-mail: press@gptek.spb.ru

Номер подписан в печать 29.01.2021  
Отпечатано в типографии  
ООО «Росбалт», ул. Оптиков, 4  
Тираж 2500 экз. Распространяется бесплатно

Средство массовой информации зарегистрировано Северо-Западным окружным межрегиональным территориальным управлением Министерства по делам печати, телерадиовещания и средств массовой коммуникации РФ. ПИ 2-6581 от 08.05.2003