



ФОРМУЛА ТЕПЛА



Котельная Приморская проходит модернизацию



Ремонт водогрейного котла на Оптиков, 6 повысит надежность теплоснабжения почти 900 зданий

→ стр. 2

ТЭК масштабирует диагностику теплосетей «шумовыми» датчиками → стр. 3

Уткина дача готова к приему тепла → стр. 4

Коллективу филиала тепловых сетей представили новое руководство → стр. 6

«Х-ТЭК» - бронзовый призер Кубка Минэнерго → стр. 8

Пиковая котельная в Приморском районе проходит модернизацию

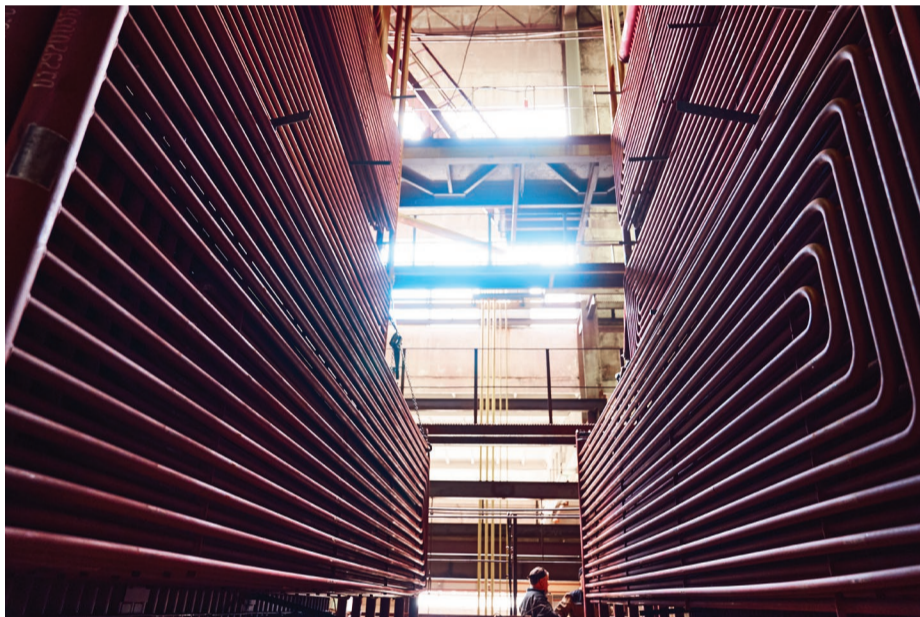
ГУП «ТЭК СПб» совместно с подрядной организацией ООО «Сиб МИР» завершают строительные-монтажные работы по модернизации водогрейного котла КВГМ180 №4 на Приморской котельной. Такие котлоагрегаты являются безопасными и высокопроизводительными. Топливо в них расходуется экономично, а вредные выбросы в атмосферу минимальны.

В объем ремонтных работ входит полная замена поверхностей нагрева котла, которые в процессе длительной эксплуатации достигли высокого износа. Кроме того, на данном котлоагрегате проектом предусмотрена модернизация автоматической системы управления котлом, что приведет к повышению эффективности его работы.

Подрядная организация, которая работает на объекте, имеет большой опыт реализации аналогичных проектов в энергетике. Компания сотрудничала с такими лидерами отрасли, как ПАО «Интер РАО ЕЭС» и ПАО «МОЭСК».

Ремонт котла ведется за счет собственных средств ГУП «ТЭК СПб». Модернизация позволит обеспечить качество и надежность теплоснабжения потребителей за счет бесперебойной работы оборудования и соблюдения заданных параметров.

Работы по замене компонентов котла - один из этапов масштабной комплексной модернизации котельной, которая является самым мощным источником в районе и одним из самых крупных во всем городе. Объект имеет важное значе-



ние для всего района, так как обеспечивает теплом и горячей водой 897 зданий, в том числе 558 жилых домов, 52 детских учреждения, 2 учебных и 14 лечебных. Параллельно на источнике продолжаются проектно-изыскательские работы в части технического перевооружения котла Е-160 №2. Кроме того, в текущем году ТЭК планирует завершить проектно-изыскательские работы по строительству магистральной тепловой сети по ул. Планерная, ул. Оптиков, а также третьего вывода от Приморской котельной до ул. Оптиков.

В целях оптимизации зон теплоснабжения ТЭКа, их дополнительного резервирования, предприятие проводит комплекс мероприятий по переключению ряда потребителей котельной на «Северо-Западную ТЭЦ им. А.Г. Бориса «Интер РАО Электро-

генерация». Высвобожденные мощности Приморской котельной будут использованы под дальнейшую перспективную застройку в активно развивающемся Приморском районе, в частности, для подключения новостроек и социальных зданий в квартале Юнтолово. Напомним, соответствующее решение было закреплено в соглашении о долгосрочном сотрудничестве между ПАО «Интер РАО ЕЭС» и Санкт-Петербургом в июне 2020 года.

В результате реализации проекта теплоотпуск от экологичного и экономичного источника - Северо-Западной ТЭЦ - будет увеличен более чем в два раза, а новые потребители в зоне перспективной застройки - обеспечены надежным и качественным теплоснабжением.

ТЭК с опережением реконструировал четыре центральных тепловых пункта

Объекты обеспечат надежное теплоснабжение свыше 7000 жителей Выборгского и Калининского районов.

ГУП «ТЭК СПб» совместно с подрядной организацией ООО «ЭнергоСеть» завершило реконструкцию ЦТП по адресам: ул. Есенина, д. 6, корп. 3, лит. А, ул. Есенина, д. 28, корп. 3, лит. А, пр. Культуры, д. 25, корп. 2, лит. А и ул. Симонова, д. 7, корп. 3, лит. А. Модернизированные тепловые пункты совокупной мощностью 28,3 Гкал/ч обеспечивают теплом и горячей водой 14 зданий, в том числе 13 жилых домов, в которых проживают более 7000 горожан.

В ходе реконструкции специалисты заменили изношенное оборудование на современное энергоэффективное. Оно имеет большой КПД, а также обладает увеличенным безаварийным рабочим ресурсом по сравнению с устаревшими аналогами. Кроме того, современные аппараты проще в эксплуатации.

Апгрейду подверглась и автоматика. С помощью мобильного монито-

ринга сигналы о состоянии объектов выводятся на диспетчерский пульт ТЭКа на улице Кима, 2 в режиме онлайн, благодаря чему ЦТП способны работать без постоянного участия обслуживающего персонала.

В новом отопительном сезоне модернизированные тепловые пункты будут работать в режиме погодного регулирования. Опция климат-контроля, которая установлена на всех современных ЦТП ТЭКа, позволяет подавать теплоноситель до границ балансовой принадлежности жилого дома ровно той температуры, которая соответствует всем нормативам и является комфортной для жителей.

Работы по реконструкции ЦТП закончились на три месяца раньше срока, отведенного контрактом, за счет оптимизации рабочего процесса.

В стадии модернизации находятся еще 7 тепловых пунктов. По этим объектам работы планируется завершить до конца года.

Объем работ по реконструкции



и модернизации ЦТП в 2021 году беспрецедентный для предприятия: помимо 11 тепловых пунктов во всех районах города, ТЭК модернизирует 18 энергообъектов в Пушкине

и Колпине.

Всего на балансе предприятия числится 215 тепловых пунктов, на данный момент реконструированы около половины.

Сети на прослушке: акустические датчики охватят более 100 км трубопроводов

ТЭК масштабирует использование инновационной системы мониторинга для предупреждения дефектов.

Специалисты ГУП «ТЭК СПб» и подрядной организации ООО «Инконстрой» приступили к монтажу новой партии акустических датчиков Ogotomat-MTC, предназначенных для превентивного обнаружения слабых участков тепловых сетей.

До конца 2021 года на трубопроводах в зоне предприятия будет установлено 541 устройство в 279 тепловых камерах, которые охватят порядка 100 км сетей. С учетом установленных на сетях в 2020 году датчиков, их общее количество увеличится до 646 штук, в результате

чего под постоянным мониторингом будут находиться более 114 км сетей ТЭКа.

Новые датчики появятся во всех районах города, в настоящее время специалисты филиала тепловых сетей предприятия продолжают работу над перечнем адресов и обследованием участков. Для «поселения» датчиков теплоэнергетики выбирают преимущественно участки магистральных сетей с большим сроком службы. Таким образом, предприятие стремится предупреждать возникновение дефектов, сопряженных с ограничением теплоснабжения одного или нескольких кварталов, а также минимизировать риск причинения



ущерба третьим лицам. Кроме того, диагностика слабых участков на ранней стадии позволяет сократить потери теплоносителя и издержки, связанные с устранением дефекта.

ТЭК совместно с подрядной организацией одним из первых в России адаптировал для тепловых сетей систему мониторинга, изначально предназначенную для диагностики водопроводных труб. Она позволяет вести мониторинг состояния теплосетей в постоянном режиме. Принцип работы шумовых датчиков заключается в измерении уровня шума, обусловленного воздействием потока на тело трубы. При отклонении от базового сигнала система с высокой точностью

определяет место и время возникновения дефекта. Данные передаются на сервер и компьютер диспетчеров ТЭКа для визуализации и дальнейшего анализа с помощью специальной программы. После дополнительной наземной диагностики ненадежные участки сетей оперативно берутся в работу.

Прослушка трубопроводов уже доказала свою эффективность: с момента работы устройств в пилотном режиме в августе 2020 года по настоящее время датчики обнаружили 40 дефектов. Большинство – на магистральных сетях диаметром от 400 до 1000 мм. Технологические нарушения были своевременно устранены бригадами ТЭКа.

ТЭК повысил надежность теплоснабжения в Красносельском районе

Предприятие на 4 месяца раньше срока завершило реконструкцию внутриквартальных тепловых сетей в квартале 5-6 Урицка.

ГУП «ТЭК СПб» совместно с подрядчиком ООО «СК Сеть Энерго» приступило к восстановлению нарушенного благоустройства в границах улиц Партизана Германа, Чекистов, Авангардной и Андреевского пер.

Предприятие обновило в квартале 3185 метров изношенных трубопроводов диаметром 80-250 мм. Это один из самых крупных объектов реконструкции ТЭКа по протяженности сетей в районе в 2021 году. Сети эксплуатировались 30-40 лет. За 6 лет теплоэнергетики устранили на этом отрезке 78 дефектов.

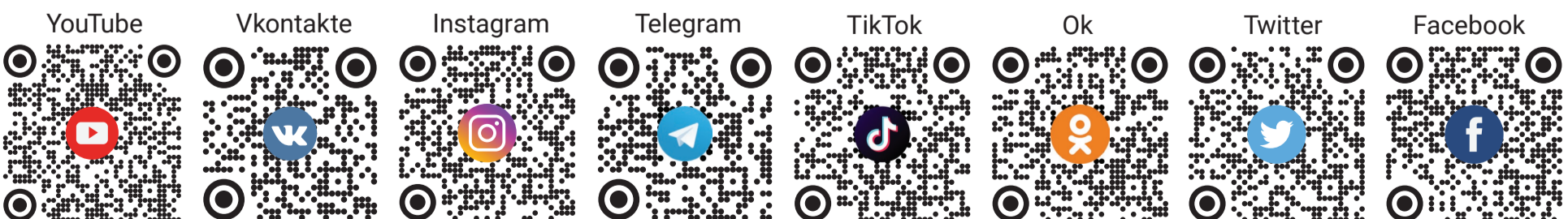
Новые сети уже в следующем отопсезоне обеспечат надежность



и качество теплоснабжения 10 зданий, в том числе 9 жилых домов, в которых живут свыше 7000 человек, и учебного учреждения. Специалисты демонтировали временную сеть длиной 1 476 метров, которая снабжала жилые дома на время перекладки сетей. Ведутся работы по обустройству газонов, пешеходных дорожек и внутридворовых проездов.

По контракту завершение работ планировалось в ноябре 2021 года, но монтаж сетей на объекте закончился на четыре месяца раньше срока. Опережения удалось достичь благодаря системной работе ТЭКа с подрядной организацией по оптимизации трудовых и материальных ресурсов. Работы ведутся за счет бюджетных средств.

Наши соцсети



— Включите камеру смартфона и наведите на QR-код —

Предприятие оптимизирует зоны теплоснабжения во Фрунзенском районе

Генеральный директор ГУП «ТЭК СПб» Иван Болтенков и глава администрации Фрунзенского района Константин Серов обсудили подготовку к отопсезону и перспективы теплоснабжения района.

Во Фрунзенском районе ТЭК обслуживает около 80 км тепловых сетей, обеспечивая теплом и горячей водой 517 зданий, в том числе 212 жилых домов.

В ходе совещания заместитель гендиректора ТЭКа по капитальному строительству и инвестициям Михаил Комасов доложил, что предприятие наращивает инвестиции в теплоэнергетическую инфраструктуру района. До конца года ГУП «ТЭК СПб» инвестирует в модернизацию оборудования на котельных и замену сетей около 49 млн рублей. В 2020 году предприятие направило на эти цели 36,7 млн рублей. Важными объектами этого года стали источники на Софийской ул., 54, корп. 2, лит. А и Лиговском пр., д. 275, корп. 2, лит. А, где ведется работа по обновлению основного оборудования.

Что касается дебиторской задолженности, то за год она снизилась на 8,4% до 137 млн рублей, при этом просроченная уменьшилась на 11,8%. По уровню оплат район находится в «зеленой» зоне: этот показатель



составляет 101,9%.

Важной темой совещания стала оптимизация зон теплоснабжения, которую ГУП «ТЭК СПб» проводит во всех районах присутствия. В соответствии с утвержденной Схемой теплоснабжения Санкт-Петербурга на 2022 год, во Фрунзенском районе до 2033 года запланирован прирост тепловой нагрузки в объеме 215,5 Гкал/ч. В зоне теплоснабжения предприятия прирост составит 9,9 Гкал/ч. С целью

повышения эффективности работы системы теплоснабжения района ГУП «ТЭК СПб» запланирован вывод из работы 2-ой и 3-ей Фрунзенских котельных. Абоненты, запитанные от этих источников, будут переключены на ТЭЦ-15 и ТЭЦ-22 ПАО «ТГК-1». Для этого предприятием запланировано строительство соединительных тепловых сетей. По словам заместителя гендиректора ТЭКа по перспективному развитию Артема Волостни-

кова, в настоящее время договоры на переключение данных зон теплоснабжения находятся на стадии подписания.

Кроме того, предприятием рассматривается возможность вывода неэффективных источников на Андреевской ул., д. 3 и ул. Салова, д. 10 с переключением зон теплоснабжения на котельную ТЭКа по ул. Грузинская, д. 10. Чтобы энергоисточник осилил дополнительную нагрузку, котельная будет перестроена в современную водогрейную блок-модульную котельную ТЭКа.

«Мы стремимся к тому, чтобы на балансе предприятия не было неэффективных источников, которые требуют регулярных вложений для поддержания надежного теплоснабжения и являются убыточными для предприятия. Безусловно, там, где есть техническая возможность, мы переключаем зоны теплоснабжения на другие котельные ТЭКа, где ее нет – отдаем зоны сторонним ресурсоснабжающим организациям. Подчеркну, что данные мероприятия проводятся прежде всего в интересах жителей, а также соответствуют курсу предприятия на экономическую эффективность и экологичность производства», – резюмировал гендиректор ТЭКа.

ТЭК обеспечил готовность подключения Уткиной дачи к теплу

Предприятие завершило монтаж теплосетей и установку энергоисточника на территории памятника федерального значения в Красногвардейском районе.

ГУП «ТЭК СПб» проложило к особняку, расположенному на Уткином проспекте, д. 2, лит. А, Б, 384 метра теплосетей диаметром 50-100 мм. Специалисты также смонтировали на объекте внешние сети водопровода и канализации.

В качестве источника теплоснабжения на территории, прилегающей к двухвековой усадьбе, был установлен уличный газовый термоблок. Подобная установка была экспериментальной для предприятия и оправдала свою экономичность и эффективность. Малогабаритный источник размером с шкаф рассчитан на теплоснабжение одного-двух зданий. Установка работает в автоматизированном режиме,



поэтому постоянного присутствия персонала для ее обслуживания не требуется. Учитывая особенности температурно-влажностного режима в зданиях такого типа, специалисты оснастили термоблок погодозависимой автоматикой. Она позволит обеспечить в помещениях старинной усадьбы параметры, соответствующие нормативам, а также их плавную регулировку.

Таким образом, ГУП «ТЭК СПб»

исполнило поручение губернатора Санкт-Петербурга Александра Беглова в части подключения памятника к теплоснабжению. В данный момент реставрация Уткиной дачи не завершена на 100%, однако со своей стороны предприятие выполнено все обязательства.

В настоящее время на объекте завершаются работы в подвалах, параллельно восстанавливается нарушенное благоустройство.

Теплоэнергетики монтируют оборудование в новой котельной в Парголово

Источник обеспечит теплом и горячей водой более 12 500 жителей нового микрорайона.

ГУП «ТЭК СПб» выполняет первый этап работ по строительству котельной на Михайловской дороге в Парголово. Современный блок-модульный газовый источник обеспечит надежным и качественным теплоснабжением новый жилой массив Parkolovo. Это 23 здания, в том числе 17 жилых домов, два детских сада, школа и поликлиника. Всего в новом квартале поселится свыше 12500 человек.

Котельная возводится по специальной технологии: после заливки фундамента специалисты приступили к монтажу крупногабаритного тепломеханического оборудования и более 1,1 км теплосетей. Следую-

щим этапом станет возведение стен и крыши. Работы будут выполнены до конца октября текущего года, после чего на котельной начнется комплекс мероприятий по автоматизации. В результате котельная сможет работать без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Таким образом, ТЭК выполнит свои обязательства и подготовит источник к запуску в срок, запрашиваемый застройщиком ООО «Инвест-Капитал» (входит в группу компаний ЦДС) - до 1 декабря текущего года. Подключаемая тепловая нагрузка источника, необходимая для обеспечения тепловой энергией потребителей 1-го и 2-го этапов строительства, составит 10 МВт.

При этом проектными решениями



предусмотрена возможность постепенного наращивания мощности в соответствии с графиком ввода в эксплуатацию жилых корпусов. В дальнейшем тепловая нагрузка котельной будет увеличена в три этапа. Предполагается, что к началу 2029 года установленная мощность энергоисточника вырастет до 46 МВт, а протяженность тепловых сетей с учетом поэтапного развития территории превысит 2,5 км. Это позволит обеспечить тепловой энергией всех абонентов, которые будут проживать в квартале.

Новый жилой массив находится в южной части поселка Парголово на территории Выборгского района Санкт-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. Проект, предусматривающий постепенное наращивание мощности, позволяет равномерно распределить затраты ТЭКа на строительство источника, а также сократить расходы на прокладку теплосетей с учетом оптимизации их протяженности. Строительство трубопроводов будет осуществлено исключительно в границах застраиваемой территории, что в дальнейшем позволит снизить эксплуатационные затраты на обслуживание системы.

ГУП «ТЭК СПб» обновило 2 километра теплосетей в Пушкине

Предприятие совместно с подрядной организацией ООО «Инженерная Компания» смонтировало внутриквартальные трубопроводы на Школьной улице в поселке Шушары. На данный момент в квартале обновлено 1889 метров сетей. В работе – последние 20 метров, на остальных участках благоустройство после земляных работ уже восстановлено.

Реконструкция почти 2 километров теплосетей обеспечит надежность и качество теплоснабжения 10 жилых домов, в которых проживают 5000 человек. Ранее дома 18-34 по четной стороне улицы Школьной были болевой точкой района: экс-собственник теплосетевого комплекса Пушкинского и Колпинского районов СПб ГУП «Пушкинский ТЭК» годами не вкладывался в их реконструкцию. Сети 80-х годов строительства капитально отремонтировались только 20 лет назад. За три года в период банкротства СПб «ПушТЭК» специалисты ГУП «ТЭК СПб» устранили на них 42 дефекта.

Всего в Пригородном районе теплоснабжения к настоящему времени завершены строительные-монтажные работы с восстановлением нарушенного благоустройства



на девяти вводных объектах этого года. Так, предприятие обновило сети, пролегающие к социально значимым учреждениям: хоспису №2 на Заводской улице в поселке Понтонный, школе-интернату № 67 по ул. Саперная в Пушкине, к зданию пансионата ветеранов науки РАН по Павловскому шоссе в Пушкине. Также новые трубопроводы были проложены к центру для

детей-сирот № 27 по ул. Володарского в Колпино и к четырем корпусам Городской больницы № 33 в Колпинском районе.

Кроме того, на Кузьминском шоссе в Пушкинском районе ГУП «ТЭК СПб» совместно с подрядной организацией ООО «Инженерная Компания» реконструировало 192 метра тепловой сети диаметром 80 мм. В границах нежилой зоны по Автомобильной

улице в Пушкине ТЭК обновил 1100 метров трубопроводов диаметром 100-250 мм. Кроме того, завершена замена 628 метров тепловой сети по Загородной улице в Колпино диаметром 150-200 мм. Реконструкция на трех участках обеспечит надежность и качество теплоснабжения 7 зданий, в том числе жилого дома и 6 корпусов Суворовского военного училища.

В активной фазе монтаж трубопроводов еще на 14 объектах. По 18 объектам реконструкции теплосетей разработана проектная документация в полном объеме и получены положительные заключения государственной экспертизы. Продолжается модернизация 18 центральных тепловых пунктов, из которых 11 находятся в Колпино и 7 – в Пушкине. 16 ЦТП уже переключены на постоянную схему теплоснабжения после замены изношенного оборудования на новое энергоэффективное. Сейчас там продолжаются общестроительные работы.

Всего на контроле предприятия находятся 49 объектов реконструкции в Пригородном районе теплоснабжения. До конца года специалисты заменят 37 км изношенных сетей – почти в два раза больше, чем в 2020 году.

Филиал тепловых сетей: перезагрузка

Генеральный директор ТЭКа представил коллективу Филиала тепловых сетей новое руководство.

Встреча руководителя ГУП «ТЭК СПб» Ивана Болтенкова с сотрудниками филиала началась с благодарственных слов. «Вы умеете устранять дефекты любой сложности, делать то, что не умеет никто другой. В новом отопсезоне мы должны активнее внедрять новые технологии, переходить на трубопроводы со сроком службы не 25, а 50 лет», - отметил гендиректор компании.

Решать поставленные задачи филиал будет с новыми руководителями. Возглавлявший ФТС Андрей Ивонин назначен заместителем главного инженера ТЭКа по оперативной работе. Вместо него руководить филиалом будет Евгений Попов, ранее занимавший должность заместителя главного инженера ФТС по производству. Главным инженером подразделения стал бывший начальник Северного района филиала



Маслов Вадим Юрьевич, заместитель главного инженера по производству ФТС

ла тепловых сетей Вадим Прусевич, а его заместителем – экс-глава Левобережного района теплоснабжения Вадим Маслов. Их должности заняли перспективные руководители среднего звена, не раз доказавшие на деле свой профессионализм.



Солодников Павел Иванович, начальник Левобережного района тепловых сетей



Попов Евгений Григорьевич, директор ФТС

Левобережным районом ФТС будет руководить Павел Солодников, Северным районом – Артем Колисниченко.

В состав нового руководства филиала вошли опытные специалисты, проработавшие в теплоэнергетике и на благо предприятия не один десяток лет. Многие из них начинали свой путь в ТЭК с рабочих специальностей и за годы работы благодаря своему профессионализму выросли до руководящих должностей. Гендиректор ТЭКа вручил новым руководителям грамоты и поблагодарил их за безупречный труд.

«На предприятии при участии Департамента по работе с персоналом филиалом ведется системная работа по предоставлению возможностей карьерного роста для молодых специалистов. Но открывая дорогу молодым и активным сотрудникам, мы не расстаемся с опытными теплоэнергетиками. Уверен, вместе вы придадите предприятию новый импульс», - подчеркнул руководитель ТЭКа.

Андрей Ивонин сообщил ФТ, что главной задачей на новом посту станет оперативный контроль над режимами работы котельных и тепловых сетей.

«Безусловно, какое-то время потребуется, чтобы вникнуть в нюансы новой работы. Специфика должности такова, что теперь меньше времени уходит на работу с персоналом, и больше – на оперативное отслеживание и реагирование», - рассказал заместитель главного инженера по оперативной работе.

По словам Евгения Попова, упор в работе филиала будет сделан на предотвращение дефектов на тепловых сетях с помощью новых средств диагностики, превентивную замену слабых участков и повышение культуры производства работ.

«Нам помогают современные технологии – это и тепловизионная съемка, и акустические датчики, и внутритрубная диагностика. В комплексе они позволяют нам работать на опережение. В частно

сти, мы масштабируем опыт использования робота. Ранее этот метод не использовался так широко, поскольку такого класса точности у роботов не было. Сейчас погрешность составляет всего 10%, это как МРТ для организма по сравнению с рентгеном. По итогам дополнительной диагностики участка на Савушкина, 141, робот доказал свою эффективность. Мы заменили 60 метров теплосети. Было принято решение о заключении договора на обследование магистральных трубопроводов с помощью роботизированного комплекса», - пояснил Евгений Попов.

В настоящее время для обследования определены 22 участка магистральных сетей, 5 прошли уже проверку. На трех отрезках общей длиной 900 метров теплоэнергетики заменили 130 метров, которые оказались в неудовлетворительном состоянии, несмотря на то, что они прошли экспертизу промышленной



Ивонин Андрей Викторович, заместитель главного инженера по оперативной работе

безопасности и выдержали гидравлические испытания.

Директор ФТС уверен, что полевой работе скучать не придется. Тем более что ход работ на большинстве адресов можно отследить при помощи видеокамер. По его словам,



Колисниченко Артем Владимирович, начальник Северного района тепловых сетей



Прусевич Вадим Семенович, главный инженер ФТС

к такому формату сотрудники уже привыкли. «Камеры больше никого не смущают, наоборот, без них уже не представляешь работы», - добавил руководитель.

Своими планами с ФТ поделился и Павел Солодников. «Самое главное – чтобы каждый человек занимался своим делом, ведь если один специалист выпадает из производственной цепочки, рушится вся пирамида. И, конечно, больше времени будем уделять преждевременному обнаружению и устранению дефектов», - отметил теплоэнергетик.

Параллельно на филиале продолжается работа над установкой новой партии акустических датчиков для диагностики состояния тепловых сетей. К концу 2021 года охват теплосетей инновационными устройствами достигнет 114 000 метров. Около сотни уже установлено в Невском и Красногвардейском районах. «Кроме того, мы ведем работу по испытанию трубопроводов из стеклопластика, срок службы которых рассчитан на 50 лет. Участок такой сети осенью будет смонтирован на одном из адресов», - сообщил ФТ Вадим Маслов.

Справка

Филиалу тепловых сетей в 2021 году исполнилось 14 лет. Подразделение было образовано в июне 2007 года. Основной задачей филиала является качественное и надежное теплоснабжение потребителей от источников тепла, эксплуатация тепловых сетей и ЦТП.

В состав подразделения входит 5 районов тепловых сетей, включающих в себя 16 административных районов Санкт-Петербурга, около 14 400 подключенных зданий, в которых проживает около 2,5 млн. горожан.

Общая протяженность тепловых сетей в хозяйственном ведении ГУП «ТЭК СПб» составляет 4735,81 км, в т.ч. районы Ленинградской области (Всеволожский, Ломоносовский, Гатчинский, Тосненский) и обслуживание бесхозяйных сетей 55,356 км.

Численность филиала по штату на 1 сентября 2021 года составляет 1727 сотрудников.

«Спортивные вылазки стали доброй семейной традицией»



Марьяна Мишуревич,
ведущий инженер коммерческого узла учета тепловой энергии ГУП «ТЭК СПб»

Марьяна Мишуревич не мечтала связать свою жизнь с энергетикой, и даже в 30 лет была далека от этой сферы. Пять лет наша героиня проработала в кафе, пока не стала случайным свидетелем диалога о вакансии инженера.

«У меня было высшее техническое образование, поэтому я, набравшись смелости, решила окунуться в совершенно новую для себя область. Звезды сошлись! Я прошла собеседование и устроилась работать в ТЭК. Это был 2008 год», - вспоминает Марьяна Константиновна.

Характер и жажда новых знаний помогли ей быстро освоиться в новой

профессии. Марьяна Мишуревич вникла в каждую деталь и со временем стала высококвалифицированным специалистом.

В ТЭКе Марьяна работает в группе узлов учета, отвечая за новое строительство. Работа очень динамичная: в обязанности ведущего инженера входит контроль параметров подачи и потребления тепловой энергии в новых домах, которые вводятся в эксплуатацию. Каждый объект нового строительства теплоэнергетик ведет до момента заключения договора с предприятием, после чего здание переходит в ведение другого подразделения ТЭКа.

«В моем арсенале три прибора. Расходомер считает количество тепла, термометр измеряет температуру того ресурса, который был подан в здание, а датчик давления фиксирует, под каким давлением поступает тепловая энергия. Также наша группа проверяет, подходят ли установленные приборы для того, чтобы корректно производить расчет показаний в индивидуальном тепловом пункте. Если да, мы даем разрешение на ввод в эксплуатацию дома», - поясняет Марьяна Мишуревич.

За 13 лет в ТЭКе она сохранила желание развиваться и осваивать новые профессиональные грани. Ее следующая цель - самостоятельно выйти на объект и совершить все необходимые манипуляции от начала до конца.

Источником вдохновения и позитива героиня ФТ называет общение с людьми. Уже многие годы она является спортивным организатором филиала Энергосбыт.

«Моя тяга к спортивным активностям и участию в организации процесса проявилась, когда я только начала свой путь в ТЭКе. По роду деятельности мне приходилось много общаться с коллегами из

разных подразделений филиала Энергосбыт, я тогда собирала необходимую для сводных отчетов информацию. Вокруг меня часто собиралась молодежь, у нас завязались дружеские отношения. Однажды мы компанией спонтанно съездили на лыжные соревнования, а потом стали завсегдатаями спортивных поездок», - вспоминает Марьяна Мишуревич.

Девушке удалось сформировать достойную и сплоченную команду, где каждый может проявить себя. Главное - не принуждать, а направлять, говорит она. «Дни здоровья» у собеседницы ФТ получаются яркими, энергичными, наполненными теплом и дружеской атмосферой. На одном из таких спортивных собраний на ведомственной базе отдыха ТЭКа «Уют» Марьяна и познакомилась с будущим супругом.

«Наше знакомство переросло в большую любовь и замечательную семью. Сейчас мы уже вместе с сыном ездим на «Дни здоровья», и он принимает активное участие в детских соревнованиях. Спортивные вылазки всем коллективом филиала стали нашей доброй семейной традицией», - говорит Марьяна Мишуревич.

«Роботы – наши помощники, а не конкуренты»

Евгений Цыцеров,
ведущий инженер Лаборатории диагностики тепловых сетей ГУП «ТЭК СПб»

В ТЭКе Евгений работает всего два месяца, но в области диагностики тепловых сетей он - настоящий профессионал. На предприятие теплоэнергетик пришел с опытом работы в другой ресурсоснабжающей организации города, где занимал должность заместителя начальника службы диагностики. «Меня пригласили для работы в профессиональной команде, которой предстоит освоить новые горизонты. Уверен, мои знания и опыт здесь пригодятся. Готов приложить все свои навыки, чтоб работа по диагностике дефектов стала проще и оперативнее», - рассказывает герой ФТ.

По словам Евгения Цыцорова, в ТЭКе работают люди, которые любят то, что делают. «С такой сплоченной командой можно находить и устранять дефекты быстро и качественно», - говорит теплоэнергетик.

В энергетике наш собеседник попал не сразу: после окончания технического вуза Евгений Цыцеров работал в разных отраслях, но именно диагностика тепловых сетей стала для него увлекательным и

перспективным направлением. Уже 15 лет он занимается поиском слабых участков трубопроводов, чтобы сделать Санкт-Петербург более комфортным, а главное, - безопасным. «Я нигде не встречал столько талантливых и одаренных людей, которые день и ночь готовы работать над поставленными задачами, сколько я встретил в энергетической сфере», - признается он.

Сейчас под руководством героя ФТ проводятся работы по поиску поврежденных тепловых сетей. Чаще всего участок выбирается для обследования по заявкам коллег из района теплоснабжения ТЭКа. Кроме того, на предприятии ведется статистика дефектов на всех участках. Евгений уверен, что для эффективной работы нужно постоянно повышать квалификацию и осваивать новые технологии. Для выявления дефектов используются тепловизионная, инфрокрасная, акустическая и виброакустическая технологии, а так же ультразвуковая методика. Одна из новейших разработок - роботизированные комплексы,



которые проводят внутритрубную диагностику. По его словам, эта технология существенно упрощает поиск слабых мест. При этом наш герой не переживает, что со временем роботы лишат его работы, ведь технологиями всегда управляют люди. «Повысить надежность теплоснабжения абонентов, избежать нештатных ситуаций, быть полезным городу - вот наши главные задачи. А как именно этим заниматься - по-старинке вручную или с умными помощниками - не так

важно, так что роботы - наши помощники, а не конкуренты», - уверен теплоэнергетик.

Конечно, без трудностей не обходится. Выход - тщательная работа над ошибками, чтобы в будущем не повторять их.

Главный же секрет успеха, по словам Евгения Цыцорова, состоит в том, что всегда нужно учиться и ставить перед собой реальные цели. А самое важное качество в работе, которое помогает двигаться вперед, - это самокритичность.

Хоккеисты ТЭКа - бронзовые призеры Кубка Минэнерго

В матче за третье место ежегодного турнира по хоккею с шайбой среди компаний в отрасли ТЭК хоккеисты ГУП «ТЭК СПб» вырвали победу у команды Россети Центральный регион.

Игра за бронзу выдалась напряженной, силы команд были равны, но спортсмены ТЭКа оказались сильнее. Матч завершился со счетом 4:3. Эта победа - первый турнирный триумф Х-ТЭКа в новом спортивном сезоне. Авторами голов стали: Сергей Зарубин, Михаил Черевниченко, Денис Ивлев, Виталий Филь. Петербургские теплоэнергетики показали достойную игру. Свое выступление в турнире Х-ТЭК начал с победы над командой Россети Московский регион со счетом 5:4. Шайбы в ворота соперника забил: Михаил Черевниченко, Павел Приходько, Александр Нестеров, Виталий Филь, Денис Ивлев. В полуфинале команда предпринятия уступила коллегам из команды «Т Плюс», но к борьбе за третье место вышла во всеоружии.

«В команде все старались, играли с большой отдачей. Каждый бросок



пытались накрыть, показали хорошую силовую борьбу. Мы ехали в Москву однозначно за победой, но уступили в одном матче. Перед игрой за третье место очень серьезно настраивались», - рассказал лучший защитник турнира, ведущий инженер отдела сопровождения строительства ГУП «ТЭК СПб» Станислав Кельба.

Кубок по хоккею с шайбой под эгидой Минэнерго 2021 прошел 4 и 5 сентября во Дворце спорта «Янтарь» в Москве. Среди соперников Х-ТЭКа были 8 хоккейных команд, в том числе сборные таких лидеров энергетической отрасли, как ПАО «Россети Московский регион», ООО «Газпром энергохолдинг», ПАО «Россети», СУЭК, ПАО «Т Плюс», ПАО «Транснефть».

Бронзовую медаль ГУП «ТЭК СПб» принесли:

1. Артем Король, нападающий
 2. Павел Приходько, нападающий
 3. Алексей Самойленко, защитник
 4. Сергей Зарубин, защитник
 5. Александр Сальников, нападающий
 6. Александр Нестеров, нападающий
 7. Денис Ивлев, нападающий
 8. Станислав Кельба, защитник
 9. Волостников Артем, нападающий
 10. Михаил Черевниченко, нападающий
 11. Антон Ковалев, нападающий
 12. Алексей Панкратов, нападающий
 13. Виталий Филь, нападающий
 14. Константин Трофимов, защитник
 15. Олег Васильев, вратарь
 16. Максим Игнатенко, нападающий
- Поздравляем «Х-ТЭК» с победой!

