

ТРУБА ЗОВЕТ

ПО ДАННЫМ СМОЛЬНОГО, В ПЕТЕРБУРГЕ НАСЧИТЫВАЕТСЯ БОЛЕЕ 9 ТЫС. КМ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ПОДДЕРЖИВАТЬ ИХ В НАДЛЕЖАЩЕМ СОСТОЯНИИ, ТРЕБУЕТСЯ ПЕРЕКЛАДКА 50–400 КМ ТРУБ В ГОД. ПРИ ЭТОМ В 2021 ГОДУ В ГОРОДЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ОТРЕМОНТИРОВАНО НЕ МЕНЕЕ 267 КМ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.

МАРИНА КОВАЛЕВА



В 2021 ГОДУ АКЦЕНТ БЫЛ СДЕЛАН НА ЗАМЕНЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ОТ НАДЕЖНОЙ РАБОТЫ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ЦЕЛЫХ КВАРТАЛОВ ИЛИ РАЙОНОВ

По сравнению с прошлым годом темпы модернизации увеличиваются: если в 2018 году было реконструировано и капитально отремонтировано около 200 км, в 2019-м — 237 км, то в 2020-м — 252 км. При этом на сегодняшний день износ трубопроводов (то есть доля трубопроводов, отработавших нормативный срок 25 лет) составляет около 50%.

НАРАЩИВАНИЕ ТЕМПОВ В пресс-службе ГУП «ТЭК СПб» рассказали ВГ, что в целях повышения надежности и качества теплоснабжения жителей предприятие наращивает объемы реконструкции тепловых сетей. Так, в 2019 году было реконструировано 170 км теплосетей вместо запланированных 145 км. Годовой план по перекладке ветхих сетей был перевыполнен благодаря опережающим темпам реконструкции в Калининском и Выборгском районах, уточнили в ГУП «ТЭК СПб». В 2020 году, в свою очередь, в рамках реализации производственных программ было построено, реконструировано и отремонтировано 153 км тепловых сетей.

К началу декабря текущего года ГУП «ТЭК СПб» заменило 126 км изношенных сетей из запланированных 157,2 км. Замена изношенных трубопроводов в рамках реконструкции или ремонта идет почти во всех районах присутствия предприятия. В 2021 году акцент был сделан на замене магистральных трубопроводов, от надежной работы которых зависит отопление и горячее водоснабжение целых кварталов или районов. Ключевыми завершеными объектами этого года стали: реконструкция магистральных тепловых сетей на проспекте Энгельса у станции метро «Проспект Просвещения», реконструкция на улице Ленской рядом с улицей Коммуны и на Новороссийской улице.

Кроме того, в Колпинском и Пушкинском районах Петербурга до конца текущего года предприятие заменит 37 км ветхих трубопроводов — это почти в два раза больше, чем в 2020 году. «Данный объем является беспрецедентным для предприятия и всего города, учитывая многолетний дефицит средств, которые сети в этих районах испытывали на балансе экс-собственника СПб ГУП «Пушкинский ТЭК». В частности, почти 8 км сетей предприятие обновило в границах улиц Павловская, Карла Маркса, Веры Слуц-

кой и проспекта Ленина 7851 метр тепловой сети от ГСР «ТЭЦ» в Колпино в целях повышения надежности теплоснабжения 50 тыс. горожан», — заявили в пресс-службе ГУП «ТЭК СПб».

Инвестпрограмма предприятия в 2020 году на реконструкцию сетей составила 4,3 млрд рублей. В рамках инвестиционных программ 2021 года ГУП «ТЭК СПб» было выделено 7,8 млрд рублей, в 2022 году стоимость мероприятий на реконструкцию тепловых сетей составит 7,3 млрд рублей. В 2022 году запланирована реконструкция большого объема трубопроводов, чем в 2021-м.

Источниками финансирования реконструкции сетей выступают как адресно-инвестиционные программы, так и собственные средства предприятия. «В рамках разработки ТЭО по реконструкции источников теплоснабжения, определена экономическая целесообразность привлечения внебюджетных источников финансирования. Экономический эффект от реконструкции покрывает затраты на привлечение заемных средств. Ранее запланированные средства дополнительно могут быть использованы на реконструкцию тепловых сетей в проблемных районах», — говорят в ГУП «ТЭК СПб». При этом использование внебюджетных источников позволит предприятию в короткие сроки повысить эффективность работы системы теплоснабжения Петербурга за счет реконструкции устаревших источников теплоснабжения.

«Безусловно, предприятие стремится наращивать объем реконструкции сетей в городе — как в части протяженности, так и в части социальной значимости объектов. В 2021 году только за счет замены магистральных сетей на ключевых участках предприятие обеспечило надежность теплоснабжения свыше 450 тыс. человек в разных районах города», — подчеркивают в ГУП «ТЭК СПб».

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД В 2021 году инвестиционная программа АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» состоит из 63 объектов, которая предполагает реконструкцию и строительство новых сетей общей протяженностью более 40 км. Ключевыми объектами реконструкции 2021 года являются распределительная сеть «Ковенская» (по Ковенскому переулку между улицами Чехова и Радищева),

распределительная сеть «Шлиссельбургская», тепловые сети на территории Зимнего стадиона, тепломagистраль «Рылевская» от Новгородской до Мытнинской улиц и от Мытнинской до Фуражного переулка, а также распределительное устройство (РУ) 10/6 кВ насосно-перекачивающей станции (НПС) «Московская».

Что касается «Ковенской», то в зоне теплоснабжения находится более 60 зданий Центрального района. «В ходе первого этапа теплоэнергетики смонтировали временную тепловую сеть протяженностью 1364 метра, по которой жители были обеспечены теплоснабжением и ГВС в период перекладки основного участка. В рамках второго этапа реконструкции «Теплосеть Санкт-Петербурга» к сентябрю выполнили полную модернизацию 1278 м изношенного участка тепловой сети по постоянной схеме. Проведение работ усложняет несколько факторов, в том числе наличие интенсивного движения транспорта и пешеходов, близкое расположение объектов культурного наследия, разветвленная сеть существующих подземных коммуникаций», — объясняют в АО «Теплосеть Санкт-Петербурга».

В рамках реконструкции распределительной сети «Шлиссельбургская» уже смонтировано и подключено более 4 тыс. погонных метров временного трубопровода на участке по Шлиссельбургскому проспекту от дома № 31 до пересечения с проспектом Обуховской Обороны. «Это значительно повышает надежность системы теплоснабжения для 30 тыс. жителей Рыбацкого», — говорят в компании.

При реализации проекта модернизации тепловых сетей на территории Зимнего стадиона выполнена перекладка около 400 м изношенного участка тепловой сети на стальные трубы в тепловой изоляции ТТМ (трудногорючий теплоизоляционный материал) под легкоатлетическим манежем Зимнего стадиона без прекращения тренировок и соревнований. При этом работы по реконструкции «Московской» позволили повысить надежность функционирования тепломagистралей, по которым тепло и горячее водоснабжение получают более 700 тыс. жителей Московского и Фрунзенского районов Санкт-Петербурга, уточняют в АО «Теплосеть Санкт-Петербурга».

Кроме того, в 2021 году силами АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» были подключе-

ны к теплоснабжению девять учебных заведений: объекты дошкольного образования на улице Типанова, 21; Витебском проспекте, 15; проспекте Ветеранов, 5/2; три детских сада в городе Кудрово Ленинградской области, а также поликлиника, где проект новой сети предусматривал монтаж эстакады и надземной части трубопровода для перехода через реку Оккервиль. Также подключены школа № 4 Василеостровского района (переулок Каховского, 11, лит. А), центр образования № 162 Кировского района (Турбинная улица, 50) и колледж судостроения и прикладных технологий (Кронштадтская улица, 15 лит. А).

В 2020–2021 годах во исполнение договора об участии города в собственности АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» была реализована программа финансирования реконструкции сетей из городского бюджета на сумму 3 млрд рублей. На период 2021–2022 годов запланирована аналогичная программа объемом 2,5 млрд рублей бюджетных инвестиций, сообщили ВГ в пресс-службе компании.

В рамках подготовки к отопительному сезону на объектах предприятия был реализован комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности работы системы теплоснабжения, говорят в АО «Теплосеть Санкт-Петербурга». Так, минимальный срок отключения горячего водоснабжения в летний период 2021 года составил восемь дней в Центральном районе.

Кроме того, в 2021 году силами компании были выполнены работы по капитальному ремонту тепловых сетей с заменой около 25 км ненадежных участков трубопроводов. «Предприятие использует современные методы выявления дефектов и ремонта: внутритрубную диагностику и антикоррозионную защиту внутренней поверхности трубопроводов путем нанесения специального цементно-песчаного покрытия, площадную аэрофотосъемку с использованием беспилотного летательного аппарата, благодаря которой определяются места разрушения изоляции и разгерметизации трубопроводов, по результатам которой выполняется наземное обследование и устраняются выявленные замечания», — рассказывают в АО «Теплосеть Санкт-Петербурга». С помощью робота-диагноста обследовано более 10,5 км тепловых сетей, что уменьшило вероятность возникновения аварийных ситуаций на тепловых сетях. ■