

По масштабной программе ГУП «ТЭК СПб»

ГУП «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга» — одна из ведущих тепло-энергетических компаний России. Предприятие обслуживает большинство районов Санкт-Петербурга и является одним из крупнейших производителей и поставщиков тепловой энергии на северо-западе страны. Доля предприятия на петербургском рынке тепловой энергии составляет около 48%.

17 июня 1938 года было образовано топливно-энергетическое управление Ленинграда. В годы войны и блокады теплоэнергетики вместе со всем городом проявляли беспримерную доблесть и боролись не только с фашистами на фронтах, но и с невидимым врагом — мертвящим блокадным холодом. В 1962-м ТЭУ передали Дирекцию квартальных котельных и тепловых сетей. С 1979-го ГлавТЭУ управляет всеми источниками теплоснабжения города. В 1990 году оно преобразуется в ТПО «ЛенТЭК», которое в свою очередь с 1993-го становится госпредприятием «ТЭК» и, наконец, в 2000 году получает современный статус и название — ГУП «ТЭК СПб».

Главная задача остается неизменной

В течение 85 лет деятельности предприятия главная его задача остается неизменной — обеспечение стабильной работы и развитие системы теплоснабжения Северной столицы. «ТЭК СПб» поставляет потребителям тепло, технологический пар, обеспечивает горячее водоснабжение. В сферу деятельности предприятия входит монтаж, наладка и ремонт энергообъектов, энергетического, теплоэнергетического оборудования и энергоустановок потребителей; разработка, изготовление и установка оборудования для вновь строящихся объектов коммунальной теплоэнергетики, участие в решении технических вопросов перспективного теплоснабжения Санкт-Петербурга.

ГУП «ТЭК СПб» продолжает реализацию проекта по переводу источников теплоснабжения на экологичное топливо — газ. Пять котельных на побережье Финского залива перестанут работать на угле уже в 2023 году

Сегодня в ведении компании находится 278 котельных: 22 крупных районных энергоисточника, 43 квартальных и более 170 групповых котельных, которые обеспечивают теплом три миллиона жителей Северной столицы. Тепло и горячая вода поступают в шесть тысяч зданий, в том числе в более девяти тысяч жилых домов, здания социально-бытового назначения — больницы, школы, детские сады, производственные объекты.

ГУП «ТЭК СПб» имеет самую мощную систему тепловых сетей в Северо-Западном регионе России — свыше 4 800 километров. Диаметр самой крупной магистрали составляет 140 сантиметров, самая тонкая труба в диаметре всего пять сантиметров.

Большая часть тепловых сетей построена методом подземной бесканальной прокладки с тепловой изоляцией из армопенобетона. В последние годы при ремонте, замене и строительстве коммуникаций используются трубы в пенополиуретановой (ППУ) изоляции, сокращающие теплотери. С 2010 года при строительстве и реконструкции теплотрасс компания начала широко внедрять новый тип пластиковых труб из сшитого полиэтилена, армированного высокопрочными нитями арамидного волокна



(изопрофлекс), а также гофрированные трубы из нержавеющей стали с изоляцией из пенополиизоцианурата (касафлекс). Коррозийно-стойкие материалы позволяют увеличить срок службы трубопроводов до 50 лет и улучшить качество горячей воды.

Стратегическая цель — модернизация и инновационное развитие

Стратегической целью ГУП «ТЭК СПб» в производственном плане является модернизация и инновационное развитие технологических объектов компании для повышения эффективности их работы и энергосбережения. В компании действует технический совет, отслеживающий новейшие разработки в области теплоэнергетики. Возглавляемый главным инженером орган на регулярных заседаниях рассматривает предложения по оптимизации технологических процессов в ГУП «ТЭК СПб» и организует внедрение одобренных и прошедших проверку наиболее перспективных технических решений.

В конце прошлого года в Чебоксарах состоялся первый в истории ГУП «ТЭК СПб» выездной технический совет. Поводом для визита в столицу Чувашской Республики стали перспективы



сотрудничества с местными предприятиями, которые помогут ответить на один из ключевых вызовов энергетической отрасли — снижение зависимости от импорта. Кроме того, объектам энергетики предстоит масштабный переход на российские технологии. Он будет сделан с целью обеспечения безопасности объектов критической инфраструктуры, в том числе котельных.

Прибывшая делегация ТЭК оценила мощности завода в Чебоксарах. Гостям презентовали ряд современных решений по реконструкции котлоагрегатов с учетом новых реалий и требований законодательства, а также показали современное оборудование и собственное программное обеспечение для автоматизации горелок и котлов. За ПО отвечает инженеринговая группа предприятия.

ГУП «ТЭК СПб» жмет на газ

ГУП «ТЭК СПб» в рамках программы модернизации подведомственных источников энергии реконструирует в течение 2023 года 22 котельные в Приморском, Курортном, Выборгском, Красносельском, Пушкинском и Колпинском районах Санкт-Петербурга. Общий объем инвестиций в проекты составит 800 миллионов рублей. Весь объем инвестиций сформирован из собственных средств «ТЭК СПб».



Из готовящихся к модернизации котельных семь будут переведены на новое энергоэффективное оборудование, 11 — на газовое питание, еще три заменят уличными газовыми термоблоками. Котельную на Петергофском шоссе, 27, планируется закрыть, а абонентов переключить на другую энергоснабжающую организацию. Всего в программу реконструкции котельных на неэкологичных видах топлива включено 27 источников. К настоящему моменту реконструировано пять из них.

ГУП «ТЭК СПб» продолжает реализацию проекта по переводу источников теплоснабжения на экологичное топливо — газ. Пять котельных на побережье Финского залива перестанут работать на угле уже в 2023 году.

Самый возрастной из источников — котельная на Большом проезде, построенная в 1960 году. Сегодня для поддержания ее работы зимой требуется порядка двух тысяч килограммов угля в



сутки. В ходе технического перевооружения источник заменят небольшой блок-модульной котельной из двух газовых уличных термоблоков (ТГУ) общей мощностью 0,43 Гкал/ч. Они обеспечат экологически чистым теплом восемь зданий. Проектная документация по этому объекту была разработана в полном объеме еще в прошлом году. Сейчас ведется согласование проекта.

Вторым источником на побережье, который будет вырабатывать тепло с помощью ТГУ, станет котельная в Лахте. Тепло от нее получают четыре здания, в том числе один детский сад. Проект находится на этапе проектно-изыскательских работ.

Еще три котельных также ждет газификация. Изношенное оборудование там заменят современными водогрейными котлами марки «Энтророс» российского производства. Общая мощность источников, от которых зависит теплоснабжение 20 зданий, после модернизации составит около 2,5 Гкал/ч. По этим объектам в настоящее время также ведутся проектно-изыскательские работы.

Источники на северо-западе Петербурга не просто переведут на безопасное для окружающей среды топливо, природный газ, — котельные будут функционировать в автоматическом режиме, без постоянного присутствия персонала.

«Как стратегический для Санкт-Петербурга поставщик тепла «ТЭК СПб» заботится о том, чтобы теплоснабжение потребителей было не только надежным, но и экологичным. Модернизация источников, повышение их экологической и энергоэффективности — один из ключевых проектов 2023 года для нашего предприятия.

С карты Приморского района исчезнут пять проблемных точек — угольных котельных — в красивейших поселках на берегу Финского залива. Реализация проекта позволит улучшить экологическую обстановку и снабдить чистым теплом порядка десяти тысяч потребителей, — говорит Иван БОЛТЕНКОВ, генеральный директор ГУП «ТЭК СПб».

Напомним, что масштабная программа ГУП «ТЭК СПб» по переводу котельных на экологичное топливо включает 27 объектов. В 2022 году предприятие реализовало важнейший этап проекта — модернизировало первые пять, в том числе последние крупные мазутные, котельных города.

По материалам <https://gptek.spb.ru>,
<https://eprussia.ru/news/>

