

Одобен проект СПбПУ по эффективному теплоснабжению Гайского округа



Заместитель директора по научной работе Института энергетики Санкт-петербургского политехнического университета Петра Великого, кандидат технических наук Ярослав Владимиров представил проект повышения эффективности и развития системы теплоснабжения муниципального образования «Гайский городской округ» на 2025 год на публичных слушаниях в администрации города.

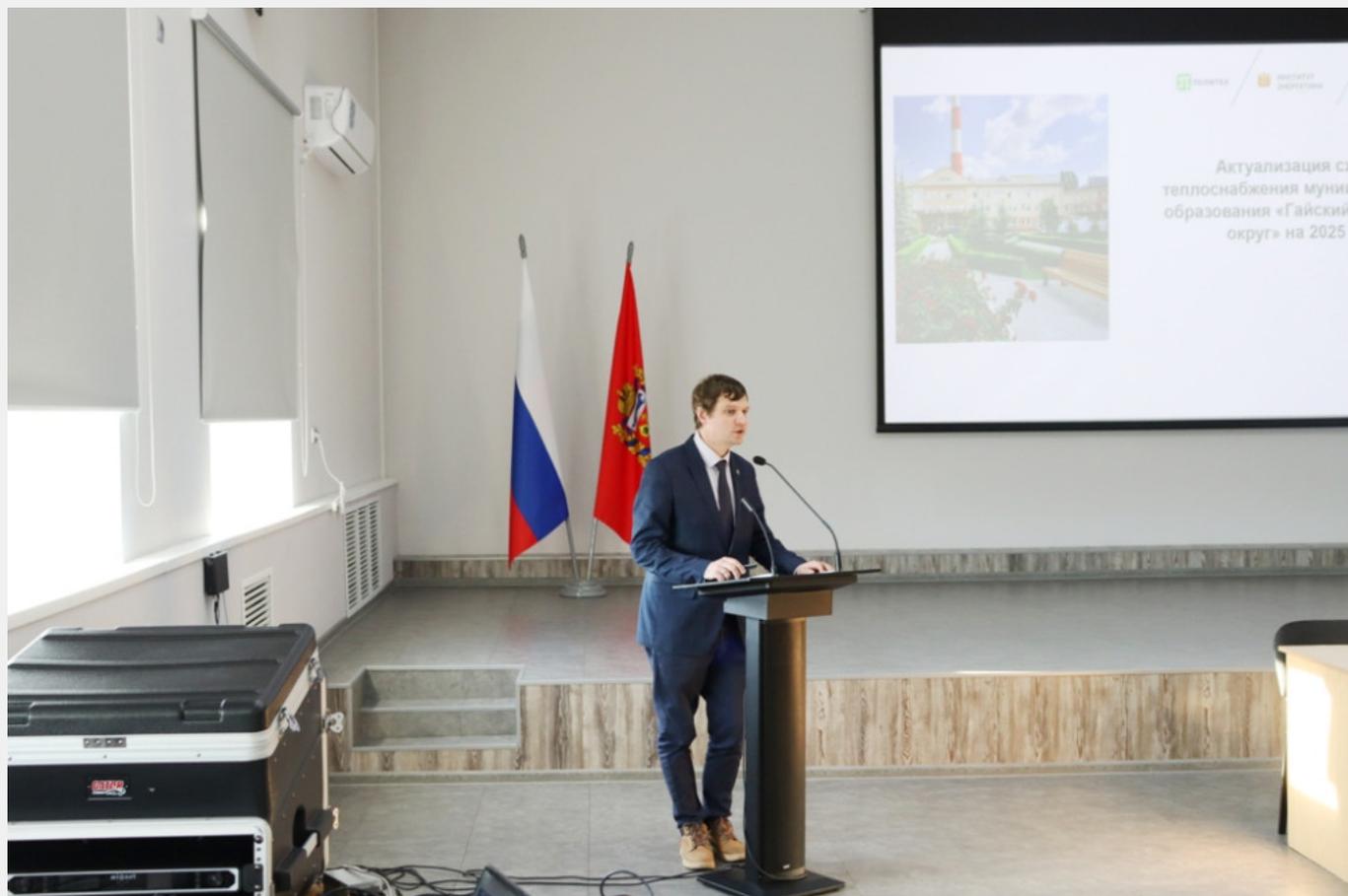


Схема теплоснабжения — ключевой документ, определяющий развитие и необходимые мероприятия в городских системах централизованного теплоснабжения. Она содержит обоснованные расчеты мероприятий по модернизации тепловых сетей и источников тепла, обеспечивая надежное и качественное теплоснабжение как существующих, так и будущих потребителей, а также оценку экономической эффективности и влияние на тарифы.

При обновлении плана теплоснабжения города Гая, было важно обеспечить тепло новые жилые дома для детей сирот. Расчёты показали, что для этого нужно расширить часть тепловых труб. Перекладка участка тепловой сети с увеличением диаметра будет осуществлена в 2025 году.

Анализ тепловой сети Гая также выявил проблему разбалансировки: крайние дома получают мало тепла, из-за чего приходится перегревать теплоноситель на источнике, сжигая больше топлива. Предстоит сложная и кропотливая работа по наладке тепловой сети: измерение параметров у каждого дома, корректировка компьютерной модели, расчет регулирующих устройств и разработка рекомендаций по оптимальному режиму работы.

Разработанный специалистами Санкт-Петербургского политехнического университета

Петра Великого проект актуализации схемы теплоснабжения Гайского городского округа на 2025 год был единогласно одобрен на публичных слушаниях. Новая схема теплоснабжения позволила Гайскому городскому округу получить порядка 120 млн. рублей федеральной субсидии на реконструкцию тепловых сетей в ближайшие три года.