

Студенты-теплоэнергетики познакомились с работой модернизированной котельной



Будущие теплоэнергетики из Высшей школы атомной и тепловой энергетики СПбПУ посетили Политехническую котельную в Калининском районе. Экскурсия, организованная АО «ТЭК СПб», позволила студентам увидеть, как устроена работа современных энергоисточников, и узнать о последних модернизационных решениях в отрасли.

Более 20 студентов направления «Теплоэнергетика и теплотехника» смогли не только осмотреть котельную, но и побывать на центральном пульте управления, а также заглянуть в топку котла. Такие экскурсии — часть системной работы компании с молодежью, направленной на раннее погружение студентов в профессию.



Политехническая котельная, введенная в эксплуатацию в 1963 году, остается важным объектом теплоснабжения Санкт-Петербурга. В 2023 году здесь завершилась модернизация водогрейных котлов, благодаря которой их КПД достиг 94%, а срок службы увеличился до 20 лет.

Особое внимание было уделено системе автоматизации, обслуживающей три котла ПТВМ-50. В последние годы здесь установили новые контроллеры, надежные источники питания с гарантией 10 лет, усовершенствованную систему мониторинга и управления.

Как поясняют специалисты, обновление автоматизации можно сравнить с переходом на новую операционную систему: интерфейс остается привычным, но работа становится быстрее и безопаснее. Сегодня котельная мощностью 284,25 Гкал/ч обеспечивает теплом 140 000 жителей города.

Владимир Фомин, руководитель экзаменационного центра АО «ТЭК СПб», рассказал студентам о современных тенденциях и задачах в теплоэнергетике, а также о перспективах модернизации оборудования. Участники экскурсии подчеркнули ценность подобных практических мероприятий — они помогают не только лучше усвоить теорию, но и наглядно представить свою будущую профессию, что особенно важно для профессионального самоопределения.

Фотографии АО «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга»