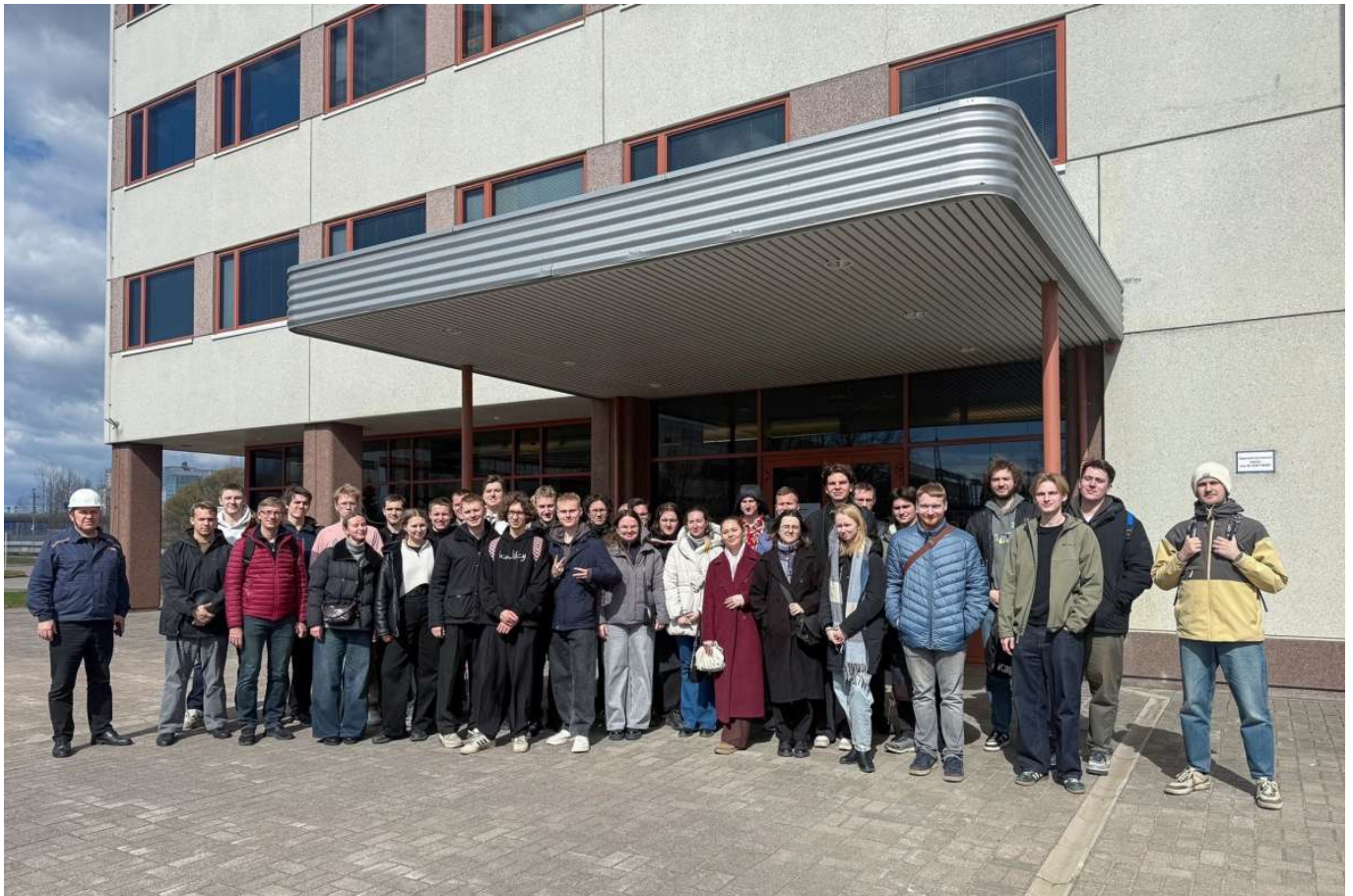


Студенты ВШЭС познакомились с работой Северо-Западной ТЭЦ



24 апреля студенты 4 курса ВШЭС Института энергетики посетили Северо-Западную ТЭЦ компании «Интер РАО». Экскурсия стала возможностью увидеть, как теоретические знания превращаются в реальные технологические процессы крупной электростанции.

В сопровождении начальника электроцеха О.В. Смирнова участники познакомились с ключевыми объектами станции: изучили главную схему электрических соединений, побывали в машинном зале, а также посетили блочный и центральный щиты управления. Такой формат позволил не только получить общее представление о работе ТЭЦ, но и детально рассмотреть особенности эксплуатации оборудования.

Северо-Западная ТЭЦ обладает установленной мощностью 900 МВт. В состав энергоблоков входят современные парогазовые установки с турбогенераторами по 160 МВт, что делает станцию важным элементом энергосистемы региона. Отдельно студентам рассказали о линии прямого транзита 330 кВ в Финляндию. Несмотря на то что в настоящее время она находится в отключенном состоянии, оборудование поддерживается в полной готовности к оперативному вводу в работу.

Особый интерес у студентов вызвало открытое распределительное устройство 330 кВ. Здесь установлены уникальные элегазовые баковые выключатели с нижним расположением полюса -

техническое решение, которое редко встречается и представляет значительную инженерную ценность.

Экскурсия стала не только образовательным, но и профессионально ориентирующим мероприятием. Профессор ВШЭС А.Н. Беляев отметил значимость подобных визитов:

«...Я работал на Северо-Западной ТЭЦ с 1997 по 2000 год во время строительства станции и при подготовке к пуску первого энергоблока. Видно, что станция меняется, появляется новое оборудование. Наши бакалавры в рамках квалификационных работ проектируют главные схемы электрических соединений электростанций, проводят выбор оборудования, выполняют расчеты нормальных и аварийных режимов электрических сетей и т.д. Здесь мы смогли увидеть всё это воочию, своими глазами, обсудить проблемы эксплуатации с начальниками смены электрического и котлотурбинного цехов, рассмотреть реальные аварийные ситуации. Поговорили и о возможностях трудоустройства выпускников в оперативный персонал электроцеха.»

Подобные мероприятия помогают студентам лучше понять специфику будущей профессии, наладить контакт с представителями отрасли и увидеть реальные перспективы профессионального развития.