

Тепловики в действии: экскурсия на ТЭЦ



Посещение энергетических предприятий является неотъемлемой частью обучения студентов теплоэнергетического профиля в Институте энергетики. Это не просто экскурсии, а важный практический элемент образовательного процесса. Ожившие перед глазами турбины, котлы, теплообменники Северной и Василеостровской ТЭЦ трансформировали теоретические знания магистров ВШАиТЭ в осязаемую реальность.

«Оборудование, которое мы изучали «на бумаге» во время учебы на парах, теперь было перед глазами в натуральную величину. Удалось увидеть собственными глазами турбоустановки, котлы и теплообменное оборудование. Увидев обвязку и огромное количество трубопроводов, понимаешь, насколько все части станции взаимосвязаны друг с другом, и насколько сложны процессы регулирования и управления такими системами», поделились впечатлениями студенты.



Сотрудники ТЭЦ детально продумали программу визита политехников. Она включала обязательный инструктаж по технике безопасности, визит в отдел метрологии, где студенты изучили приборы для измерения давления, температура и расхода теплоносителей, узнали, как и где производится поверка и калибровка оборудования. Далее в машинном зале будущие энергетики последовательно прошли от турбоагрегатов, до конденсатора и системы регенерации. Затем в котельном зале наблюдали пламя вихревой горелки и главные паропроводы к турбине. В пультовой изучили тепловую схему всей станции и её отдельных частей, увидели, за какими параметрами следят в данный момент и задали вопросы о регулируемых отборах на теплофикацию.

На Василеостровской ТЭЦ заместитель главного инженера по ремонту и начальник ПТО рассказали о текущих работах и планируемых заменах турбин. После экскурсии на Северной ТЭЦ директор Александр Пелагеча, выпускник Института энергетики, и начальник отдела ПТО познакомили студентов с параметрами влияющими на экономичность и эффективность ТЭЦ, подробно и искренне ответили на все вопросы студентов о работе ТЭЦ и профессиональном развитии.



«Каждый из нас получил от поездки то, что хотел, расширил свое понимание о работе ТЭЦ, а главное, пообщался с людьми, которые отвечают за непрерывную поставку энергии и тепла в дома людей!», -обобщили впечатления от визита ребята.