

Заглянули в сердце энергосистемы: магистры ИЭ посетили Северо-Западную ТЭЦ



19 мая студенты магистратуры направлений «Системы электроснабжения и цифровые энергоэффективные технологии» и «Электроэнергетические системы и сети» Института энергетики отправились на экскурсию на Северо-Западную ТЭЦ Санкт-Петербурга. Вместо привычного «посмотреть на трубы» будущие энергетики получили полноценное погружение в промышленный организм крупнейшего теплоэнергетического объекта города.

Политехники увидели мощные турбины, щиты управления с сотнями лампочек-индикаторов, лабиринты трубопроводов под потолком. Особый интерес вызвало открытое распределительное устройство, расположенное прямо под окнами экскурсионного маршрута. «Трансформаторы, разъединители, шинные мосты — всё как на ладони. Выглядит одновременно внушительно и «немного космически», - поделилась впечатлениями участница экскурсии Софья Яшан.

«Во-первых, нам всем очень понравилось. Мы хотели с 4 курса бакалавриата попасть на экскурсию на Северо-Западную ТЭЦ, мы очень рады, что наши пожелания были услышаны. Во-вторых, лично я впервые побывала в машинном зале, увидела все

оборудование в реальных масштабах, как и где оно расположено, что важно с точки зрения полного понимания технологического процесса. Ну и в итоге хочется поблагодарить экскурсовода за четкую, качественную, последовательную подачу информации, все было понятно и доходчиво..»

— Лариса Котликова

Сотрудники ТЭЦ продемонстрировали полный производственный цикл: как природный газ превращается в гигаватты электрической энергии, как пар раскручивает турбины, а затем тепло приходит в радиаторы городских квартир. «Когда понимаешь механику процесса, стоя в трёх метрах от работающего агрегата, начинаешь иначе смотреть на кнопку „вкл“ на обогревателе», — рассказала Софья.

«Экскурсия на Северо-Западную ТЭЦ оказалась очень увлекательной. Нам подробно объяснили электрическую схему, рассказали об этапах строительства и об особенностях силового оборудования, показали распределительное устройство и щит управления. Запомнился машинный зал и поразила его масштаб. Спасибо за возможность увидеть станцию изнутри и осознать все сложности технологического процесса!..»

— Мария Гордеева

В завершение экскурсии представители ТЭЦ вручили будущим коллегам небольшие памятные подарки. «Мелочь, а безумно приятно — как подтверждение, что мы тут были и видели всё своими глазами», — говорят магистры.

«Отличная и запоминающаяся экскурсия на, пожалуй, самую современную ТЭЦ всего Северо-Запада России. Программа экскурсии насыщенная и представляет собой связное и увлекательное повествование об истории и причинах строительства, а также особенностях и принципах работы оборудования электростанции. Персонал ТЭЦ невероятно отзывчивый и квалифицированный: с радостью готов ответить на любые вопросы.»

— Дмитрий Ревякин

Институт энергетики благодарит коллектив Северо-Западной ТЭЦ за тёплый приём, наглядную демонстрацию работы оборудования и возможность показать студентам энергетические процессы на практике. «Знания — это сила, особенно когда они пахнут мазутом и металлом», - считают студенты ВШЭС.

«Экскурсия на Северо-Западную ТЭЦ превзошла все мои ожидания и оставила по-настоящему сильное впечатление. Оказавшись на территории станции, я был искренне поражен ее колоссальными масштабами, которые невозможно в полной мере осознать со стороны. На страницах учебников все эти схемы и чертежи представлялись плоскими и компактными, но реальность открыла передо мной величественный мир гигантских турбин и переплетения массивных конструкций. Мощь этого индустриального гиганта заставила меня совершенно иначе взглянуть на то, как рождается энергия, обеспечивающая теплом и светом целый город.»

— Михаил Гуторов