

## Экскурсия студентов ВШЭС на предприятие «Невский трансформатор»



Студенты ВШЭС посетили завод «Невский трансформатор» — современное предприятие по производству силовых трансформаторов и автотрансформаторов класса напряжения 110–750 кВ мощностью свыше 25 МВА, включая оборудование в трехфазном исполнении.

В ходе экскурсии участники познакомились с производством полного цикла: посетили заготовительно-сварочный, обмоточно-изоляционный и сборочный цеха, а также испытательный центр предприятия. Студенты увидели процесс изготовления баков трансформаторов, изготовление блоков обмоток, сборки остова магнитопровода и активной части трансформатора. Узнали об особенностях технологических процессов на всех этапах и технологических переделах производства трансформаторов, обеспечивающих высокую надежность производимого оборудования.

Особое внимание было уделено проекту трансформатора напряжением 1000 кВ, который впервые изготавливается на заводе. Представители предприятия рассказали об основных этапах производства, инженерных решениях и подходах к проектированию, позволяющих обеспечивать ресурс работы оборудования до 60 лет.

Завершилась экскурсия посещением одного из наиболее оснащённых в России высоковольтных

испытательных центров, где проводятся комплексные испытания трансформаторного оборудования.

-- Поездка получилась очень интересной. Экскурсия длилась около часа, и за это время нам подробно показали весь процесс производства трансформаторов — от основных этапов сборки до испытаний оборудования. Особенно впечатлило то, что завод является единственным в России предприятием, выпускающим трансформаторы таких высоких классов напряжения. Это действительно уникальная возможность увидеть подобное производство изнутри, - рассказал нам студент ИЭ Александр Ваньянц

«Невский трансформатор» производит оборудование для различных сегментов энергетического рынка, включая теплоэнергетику, атомную и гидроэнергетику, а также системы энергообеспечения промышленных предприятий.

Поездка позволила студентам ВШЭС познакомиться с современными технологиями электрического машиностроения и увидеть применение инженерных решений на реальном производстве.