

## Студенты ВШЭС посетили подстанцию «Чесменская» в Санкт-Петербурге



23 апреля студенты 3 курса бакалавриата Высшей школы энергетических систем (направления «Электрические системы и сети» и «Электроснабжение») побывали на электрической подстанции №20 «Чесменская» напряжением 220/110/35/10/6 кВ в Московском районе Санкт-Петербурга.

Подстанция «Чесменская» — объект филиала «Магистральные электрические сети Северо-Запада» ПАО «ФСК ЕЭС». Это один из старейших энергообъектов города: она была сооружена в 1934 году для понижения напряжения каскада Свирских ГЭС с 220 кВ до 110 кВ и последующего распределения электроэнергии в энергосистеме Ленинграда.

В конце 2000-х годов подстанция прошла масштабную реконструкцию, благодаря которой повысилась надёжность электроснабжения потребителей Фрунзенского и Московского районов. Сегодня от работы «Чесменской» зависит энергоснабжение таких важнейших промышленных предприятий, как ГУП «Водоканал», завод «Силовые машины», Тепличный комбинат и другие.

Как рассказал доцент ВШЭС Георгий Першиков, сопровождавший группу:

«На экскурсии, которую провели руководители подстанции, студенты смогли наблюдать на

практике работу объекта. Мы посетили открытые распределительные устройства (ОРУ) 220 кВ и 110 кВ, закрытые распределительные устройства (ЗРУ) 10 кВ и 6 кВ, здание общеподстанционного пункта управления. Ребята увидели современные устройства релейной защиты и противоаварийной автоматики, автоматизированную систему управления технологическим процессом. Экскурсия помогла закрепить на практике материал курсов по передаче и распределению энергии, работе подстанций и релейной защите».

Особые эмоции экскурсия вызвала у будущих электроснабженцев. Студентка 3 курса Полина Люлина поделилась:

«Возможность вживую ознакомиться с оборудованием, о котором ранее подробно рассказывали на лекциях, - особенно ценно. Благодарю за экскурсию на столь значимый для города объект. Особое впечатление произвел трансформатор: возможность увидеть его непосредственно, оценить масштаб и габариты, а также услышать характерный, запоминающийся гул».

Подобные выездные занятия на действующие энергообъекты — неотъемлемая часть подготовки студентов Института энергетики. Они не только углубляют профессиональные знания, но и формируют реальное представление о масштабах и значимости энергетической инфраструктуры мегаполиса.