**За пять лет эксплуатации энергоблок № 5 Ленинградской АЭС выдал в энергосистему страны 40 млрд кВт⋅ч**

**Самый современный российский энергоблок с реактором ВВЭР-1200 поколения III+ за время своей работы выдал в энергосистему страны 40 млрд кВт⋅ч электроэнергии**

«Ленинградская атомная станция является крупнейшим производителем электроэнергии на Северо-Западе: доля ЛАЭС в реальном обеспечении электроснабжения Санкт-Петербурга и Ленинградской области составляет более 55 %, в обеспечении региона — более 33 %. Вырабатываемая на станции тепловая энергия позволяет гарантированно обеспечивать теплом и горячей водой 64 тыс. жителей Соснового Бора (города-спутника АЭС), а также десятки предприятий в промышленной зоне рядом с ним. При этом электроэнергия ЛАЭС — это не только свет и тепло в наших домах, но и основа для развития базовых отраслей промышленности, сельского хозяйства, строительства, науки, транспорта и т. д. А еще это энергетическая безопасность и социальная стабильность региона и возможность для его всестороннего, интенсивного развития», — подчеркнул директор Ленинградской АЭС Владимир Перегуда. Октябрь — важный месяц и для шестого энергоблока с реактором ВВЭР-1200 Ленинградской АЭС. 22 октября 2020 года он был впервые синхронизирован с сетью и за три прошедших года направил на нужды страны более 25 млрд кВт⋅ч электроэнергии. Таким образом, суммарная выработка двух ленинградских блоков ВВЭР-1200 составляет на сегодняшний день порядка 65 млрд кВт⋅ч электроэнергии.

Ленинградская АЭС является одной из крупнейших в России по установленной мощности 4,4 тыс. МВт и единственной с двумя типами реакторов: в работе находятся два энергоблока РБМК-1000 (уранграфитовые ядерные реакторы канального типа на тепловых нейтронах электрической мощностью 1 тыс. МВт) и два энергоблока поколения III+ ВВЭР-1200 (водо-водяные энергетические реакторы электрической мощностью 1,2 тыс. МВт). Энергоблоки № 1 и № 2 РБМК-1000 остановлены для вывода из эксплуатации после 45 лет службы. Им на смену в 2018 и 2021 годах были введены два блока ВВЭР-1200. Проектный срок их службы составляет 60 лет с возможностью продления еще на 20 лет. В 2022 году стартовало сооружение энергоблоков № 7 и № 8 с реакторами ВВЭР-1200. Они станут замещающими мощностями энергоблоков № 3 и № 4 РБМК-1000. Планируется, что новые блоки будут введены в промышленную эксплуатацию в 2030 и 2032 годах. Ежегодная выработка каждого энергоблока составит более 8,5 млрд кВт⋅ч электроэнергии.

Сегодня Россия продолжает обеспечивать стабильную энергетическую безопасность. Энергетика является основой поступательного социально-экономического развития страны, снабжения промышленности и граждан. Отечественный топливно-энергетический комплекс работает на повышение конкурентоспособности национальной экономики, способствует развитию и благоустройству регионов страны, городов и поселков, улучшению качества жизни граждан. Доля низкоуглеродной электрогенерации в российской энергетике составляет уже около 40 %. В перспективе, с учетом роста доли атомной генерации, она будет только расти.