

Певек. Плавучая атомная электростанция



«Академик Ломоносов» — российская плавучая атомная теплоэлектростанция (ПАТЭС), находящаяся в порту города Певек (Чаунский район, Чукотского автономного округа). Это единственная в мире плавучая АЭС.

Некоторые характеристики:

- **Назначение:** получение электрической и тепловой энергии, а также опреснение морской воды.
- **Состав:** плавучий энергетический блок (ПЭБ), береговая площадка с сооружениями, обеспечивающими выдачу электрической и тепловой энергии потребителям, гидротехнические сооружения.
- **Реакторы:** два КЛТ-40С.
- **Мощность:** в номинальном режиме — 60 МВт электроэнергии и до 50 Гкал/ч тепловой энергии для нагрева теплофикационной воды.
- **Корпус:** длина — 144 метра, ширина — 30 метров, системы рассчитаны на экстремальные температуры и сейсмические воздействия.
- **Срок службы:** до 40 лет.

Некоторые особенности:

- **Безопасность:** корпус изготовлен из морозостойкой стали, устойчивой к арктическим штормам, ледовым нагрузкам и экстремальным температурам.
- **Экологичность:** станция позволила полностью отказаться от мазутных и угольных котельных, значительно снизив углеродный след региона.
- **Мобильность:** плавучий энергоблок можно отбуксировать в любой другой регион, где возникнет потребность в электроэнергии.

ПАТЭС «Академик Ломоносов» введена в промышленную эксплуатацию 22 мая 2020 года.