

Концерн «Росэнергоатом» 2 ноября 2018 г. произвёл успешный пуск реактора первого в мире атомного плавучего энергоблока (ПЭБ) «Академик Ломоносов». ПЭБ станет частью плавучей АЭС на Дальнем Востоке. Судно не имеет двигателей, то есть не способно передвигаться самостоятельно. Два реактора имеют суммарную мощность в 70 МВт, чего достаточно для обеспечения города с населением 100 000 человек. Кроме выработанной энергии, «Академик Ломоносов» способен опреснять морскую воду — за сутки выдавать до 240 000 м³ пресной воды. Ядерным топливом его загрузят в Мурманске, затем ПЭБ будет отбуксирован в морской порт города Певек Чукотского АО, где проведут пусковые операции (швартовые испытания ядерной энергетической установки).

Отмечается, что ПЭБ будут испытывать во всех режимах, в том числе экстремальных. Это должно подтвердить заложенные характеристики и возможность его эксплуатации в течение 40 лет. Главное преимущество плавучей АЭС — мобильность. Если со временем потребность в электроэнергии для реализации какого-либо проекта отпадёт, то ПЭБ может быть отбуксирован в другое место.

В акватории какого моря будет размещаться ПЭБ «Академик Ломоносов» во время пусковых операций?