Плавучая атомная электростанция на Чукотке

Введен в эксплуатацию реактор первого в мире атомного плавучего энергоблока (ПЭБ) «Академик Ломоносов». ПЭБ стал частью плавучей АЭС на Чукотке. Ядерным топливом его загрузили в Мурманске, а потом отбуксировали в морской порт города Певек (Чукотский АО). ПЭБ испытывали во всех режимах, в том числе экстремальных, корпус строили с учетом сложных природных условий, в которых его предстоит эксплуатировать.

Энергоблок «Академик Ломоносов» должен обеспечить электричеством портовые города, плавучие нефтяные и газовые платформы, находящиеся в открытом море. Кроме того, ПЭБ может работать как опреснитель и перерабатывать до 240 тыс. $м^3$ океанической воды ежедневно. «Академик Ломоносов» способен вырабатывать электрическую и тепловую энергию, достаточную для обеспечения города с населением около 100 тыс. человек.

В тексте указано, что эксплуатация плавучего энергоблока осуществляется в сложных природных условиях. Укажите одну из особенностей природы морей Чукотского АО, которая позволяет оценивать условия эксплуатации плавучего энергоблока как сложные.