

«Академик Ломоносов» – плавучая атомная теплоэлектростанция

Продолжаем путешествие по матушке России. Представляем двенадцатое уникальное сооружение- «Академик Ломоносов» – плавучая атомная теплоэлектростанция.

«Академик Ломоносов» — первая в мире плавучая атомная теплоэлектростанция. Она предназначена для обеспечения дальних районов России электроэнергией, теплом и пресной водой.

Строительство началось в 2007 году в Северодвинске, а на воду энергоблок спустили в Санкт-Петербурге. Специально для него обустроили пирс длиной более полукилометра, который защищает энергоблок от волн, ветра и льда Северного Ледовитого океана.

Первое электричество «Академик Ломоносов» подал в Певек в декабре 2019 года.

Электрическая мощность станции составляет 70 МВт, реакторы на борту имеют мощность 35 МВт. «Академик Ломоносов» может обеспечивать теплом, электричеством и пресной водой целый город с населением до 100 тысяч человек.

Сейчас станция находится в городе Певеке Чукотского АО, где обеспечивает 20% потребности в электроэнергии Чаун-Билибинского энергоузла.

Дети старшей группы "Дружная семейка " с большим интересом прослушали рассказ про плавучую атомную станцию, узнали интересные факты. Изучив схемы, приступили к постройке. По завершению работы, плавучая атомная станция "Академика Ломоносова " установлена на карте России.