

Ледокол «Евпатий Коловрат» с гребной электрической установкой передан Флоту

В конце июля отечественный флот пополнился новым ледовым богатырём - вспомогательный дизель-электрический ледокол «Евпатий Коловрат» вошёл в состав Тихоокеанского флота. Судно завершило межфлотский переход и прибыло из Санкт-Петербурга в Петропавловск-Камчатский к постоянному месту своего базирования. Ледокол «Евпатий Коловрат» оснащён гребной электрической установкой (производства ООО «НПЦ «СЭС») – пропульсивным системой электродвижения, которая традиционно устанавливается на ледоколы. Особенностью системы этого проекта является использование в её конструкции технологии преобразователей с активным входом. Данная технология позволила отказаться от реакторно-трансформаторного электрооборудования, повысила энергоэффективность всей системы в целом, а также обеспечила высокое качество тока в судовой электросети. Технология построения СЭД на основе активных преобразователей впервые была апробирована нашей компанией на серии судов-кабелеукладчиков проекта 15310. Она показала себя эффективным решением для систем электродвижения с напряжением до 1000 В, ввиду того что позволяет устранить один из главных недостатков СЭД – большие по сравнению с традиционными пропульсивными комплексами массогабаритные характеристики системы.

30.06.2023

