

Енергетична установка судна газоелектроходу містить щонайменше один газогенератор, що працює на твердому паливі, пристрої підготовки генераторного газу для очищення та охолодження, газові двигуни, що використовують як паливо генераторний газ, електричні генератори, механічно з'єднані з газовими двигунами, перетворювачі та електродвигуни привода рушіїв, а також інші суднові пристрої та потреби, які живляться електроенергією від електричних генераторів. Установка додатково оснащена принаймні одним маховиковим акумулятором механічної енергії та принаймні однією оборотною електричною машиною, механічно з'єднаною з маховиковим акумулятором і здатною працювати як в режимі електродвигуна, так і в режимі електрогенератора. При цьому оборотна електрична машина електрично з'єднана через перетворювач з електричною шиною живлення електродвигунів привода рушіїв та інших суднових пристроїв і потреб паралельно з основними електричними генераторами.