

Изобретение относится к ресурсосберегающим технологиям. Комплекс для производства водорода и топливных элементов содержит электролизер для производства водорода, который присоединен к оборудованию для производства топливных элементов. Указанный электролизер и оборудование установлены на плавучей платформе, на которой также установлены, по крайней мере, одна волновая и, по крайней мере, одна ветровая электростанции. Волновая электростанция содержит, по крайней мере, один тяжелый поплавок, который при помощи гидравлической передачи соединен с регулируемым гидромотором, выходной вал которого соединен с первым электрогенератором. Ветровая электростанция содержит второй электрогенератор. Первый и второй электрогенераторы являются источниками питания электролизера и оборудования для производства топливных элементов. Изобретение позволяет получать водород из морской воды в любом районе моря или океана с использованием энергии волн и ветра.