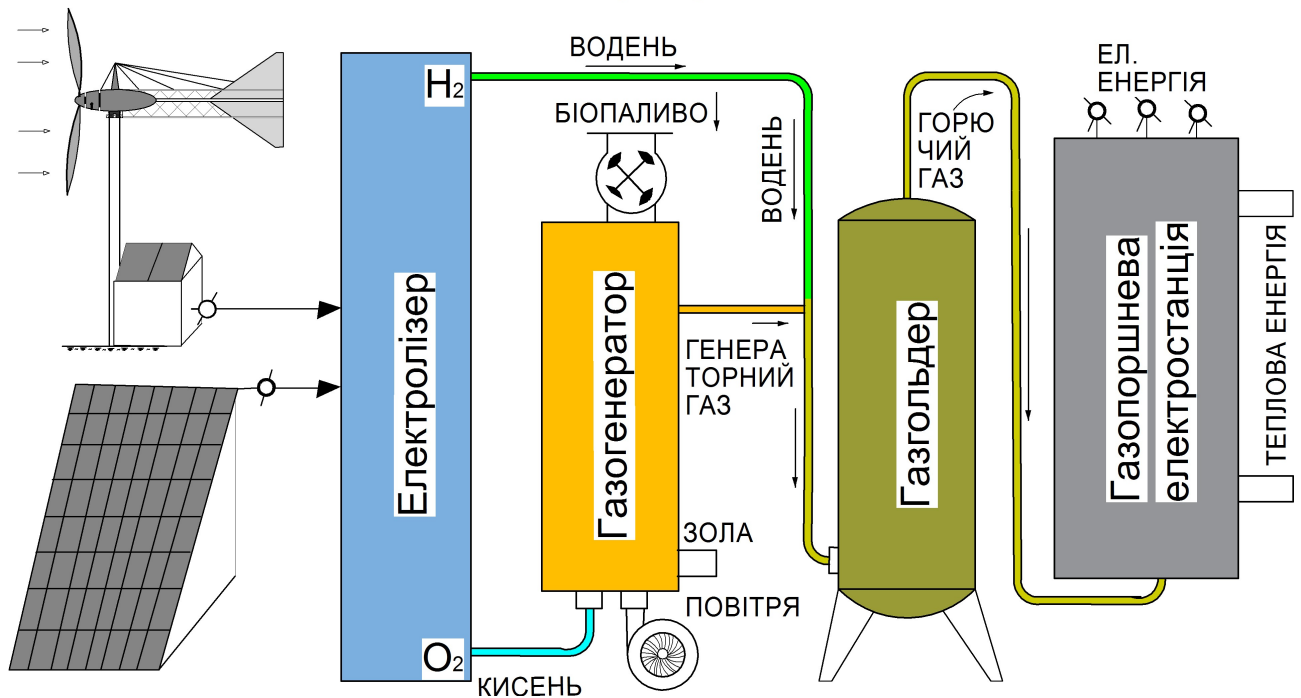


Комбінована енергоустановка на ВДЕ



Робота комплексу. Електрична енергія від вітряної і сонячної електростанцій використовується для електролізу води. Отриманий кисень надходить до газогенератора для збагачення повітря дуття. В газогенераторі з біомаси виробляється генераторний газ, до якого додається водень. Горючий газ, що складається з суміші генераторного газу і водню, через газгольдер надходить до газопоршневої когенераційної електростанції.

Переваги:

1. Рациональне перетворення нестабільної вітряної і сонячної електроенергії
2. Просте і повне використання продуктів електролізу (водню і кисню)
3. Виробництво горючого газу підвищеної калорійності
4. Постійна генерація електричного струму за відсутності вітру і сонця