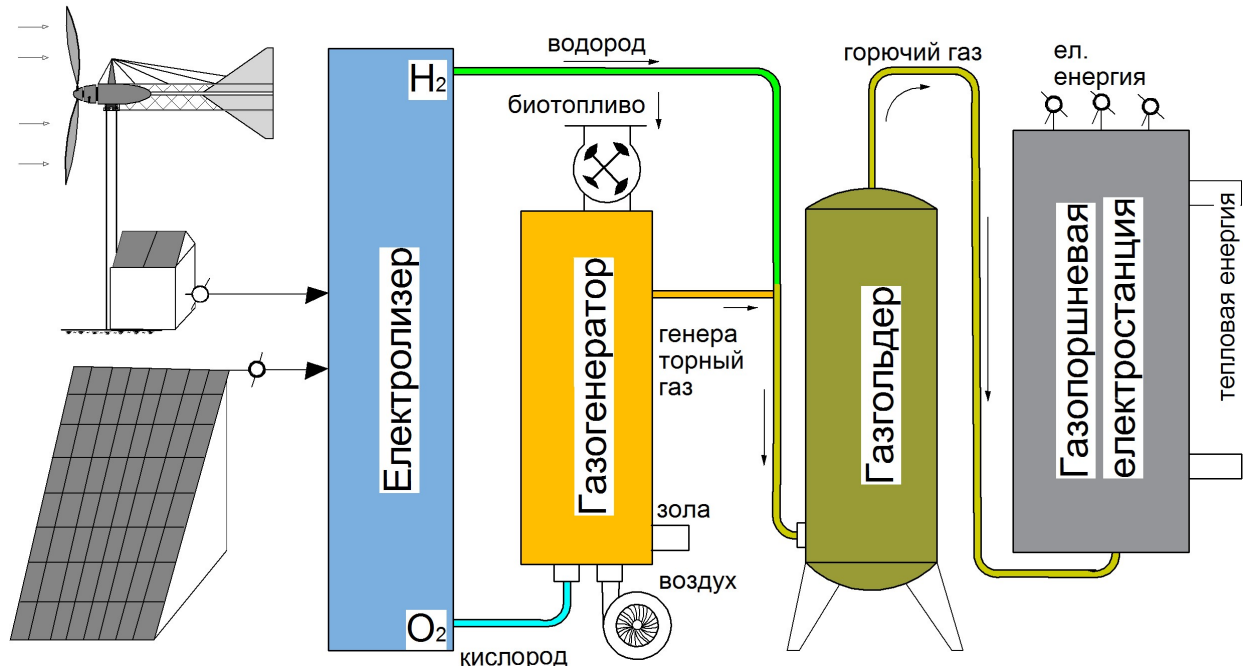


Комбинированная энергоустановка на ВИЭ



Работа комплекса. Электрическая энергия от ветровой и солнечной электростанций используется для электролиза воды. Полученный кислород поступает в газогенератор для обогащения воздуха дутья. В газогенераторе из биомассы производится генераторный газ, в который добавляется водород. Горючий газ, который состоит из смеси генераторного газа и водорода, через газгольдер поступает в газопоршневую когенерационную электростанцию.

Преимущества:

1. Рациональное преобразования нестабильной ветровой и солнечной электроэнергии
2. Простое и полное использование продуктов электролиза (водорода и кислорода)
3. Производство горючего газа повышенной калорийности
4. Постоянная генерация электрического тока при отсутствии ветра и солнца