

Метаногідратна електростанція, до складу якої входить обладнання вибою, трубчастий підйомник, сепаратор, плавильні камери, компресори, турбіни, генератори, яка **відрізняється** тим, що додатково має камери на плаву, сепаратор-підпресовщик і газгольдер-плавильник, при цьому один генератор приєднаний до газової турбіни з парогазовим циклом, яка приєднана до декількох джерел газу і гідратної води із мокрого газгольдера-плавильника, а другий генератор приєднаний до парової турбіни, до якої приєднана магістраль гідратної води з мокрого газгольдера, при цьому вода перегріта викидними газами із турбіни першого генератора, викиди другої турбіни спрямовані в теплообмінники мокрого газгольдера і камери на плаву, робочі тиски першої газової турбіни, мокрого газгольдера-плавильника і сепаратора-підпресовщика узгоджені для сталого руху гідратів у мокрий газгольдер, газу і води з мокрого газгольдера в турбіни, камера на плаву слугує для збирання газу дрібних гідратів і мулу, транспортуюча труба приєднана до сухого газгольдера, який зв'язаний з магістраллю, першим турбогенератором і мокрим газгольдером, а вибійний пристрій має флотаційну установку у вигляді труби з насосом для відкачування мулу.