

Учені НАН України успішно застосовують технології вироблення електроенергії з газу, що утворюється при розкладанні сміття.

Науковці Інституту газу НАН України дослідили, що в результаті бродіння відходів на звалищах побутового сміття утворюється газ. Такий звалищний газ (біогаз) після переробки в біометан можна використовувати в побутовому секторі (у звичайних газових пальниках), як моторне паливо в дизельних автомобілях. Також учені розробили технологію переробки біогазу в метанол, який широко використовується в газовій промисловості.

Інститут газу НАН України створив робочі комплекси отримання та використання біогазу полігонів твердих побутових відходів для вироблення електроенергії. На Київщині відкрито вже дві електростанції, що працюють на біогазі.

Детально про використання звалищного газу дивіться в програмі «Золотий запас України. Біогаз»: <https://www.youtube.com/watch?v=BY6 M5 DnBZZ8&list=PL3 DwDr-ic3 uyrchQUxLijEyhqw7 KLt0 Wu&index=33> ***(Вчені НАН України успішно застосовують технології вироблення електроенергії з газу, що утворюється при розкладанні сміття (телепередача про розробку) // Національна академія наук України (http://www.nas.gov.ua). – 2013. – 11.09).***