

ВТОРИННІ ЕНЕРГОРЕСУРСИ В ЕНЕРГЕТИЦІ УКРАЇНИ

Артем Олександрович Євтушенко, Н.М. Фіалко

*Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ, вул. М. Капніст, 2а,
тел +38(044)456-91-71, nmfialko@ukr.net*

Широке використання вторинних енергоресурсів (ВЕР) є одним з важливих напрямів підвищення ефективності енергетичного господарства України. Поряд з цим їх використання пов'язано з можливістю суттєвого зменшення впливу енергетики на довкілля.

Мета роботи полягає у аналізі обсягів виходу і рівня використання ВЕР в Україні.

Результати. Розглядається динаміка виходу горючих вторинних енергоресурсів (ГВЕР) та високопотенційних теплових ВЕР (ВТВЕР) в період з 2010 до 2015 рр. (Офіційна інформація за наступні роки відсутня, оскільки перестала передбачатися формами статистичних спостережень). Відмічається в цілому аналогічний характер динаміки зміни виходу ГВЕР та ВТВЕР, а саме зростання з 2010 по 2011 рр. з подальшим падінням аж до 2015р. Згідно зі статистичними даними в 2015 р. порівняно з 2011 р вихід ГВЕР зменшився приблизно у 1,7 рази, а ВТВЕР в 2 рази.

Наводяться дані щодо виходу різних видів ГВЕР у вказаний період. Зокрема, відзначається досить різке скорочення виходу доменного газу (в 1,5 рази) та деяке падіння виходу конверторного і феросплавного газу при збільшенні обсягів виходів лісозаготівлі (майже вдвічі) та деревообробки на 13,5 %.

Аналізуються статистичні дані щодо рівнів використання ВЕР в Україні. Вказується на досить високий ступінь їх використання в період, що розглядається. При цьому відмічається, що рівень використання як ГВЕР, так і ВТВЕР несуттєво змінювався в часі і становив для ГВЕР приблизно 86,4 %, а для ВТВЕР – 95,7 %. Розглядаються рівні використання різних видів ГВЕР та зазначається їх суттєва відмінність. Так, на 2015 р. даний рівень становив: для доменного газу – 92,8 %, для феросплавного – 29,4 %, для конверторного – 1,4 %. Відмічаються високі рівні використання відходів деревообробки (99,1 %).

Висновки. Обсяги річного виходу ВЕР в Україні за останній період суттєво скоротилися при збереженні відносно високого в цілому рівня їх використання. Тим не менш на ближню перспективу використання ВЕР залишається важливим фактором енергозбереження і потребує уваги як щодо технічного супроводу так і щодо державної підтримки.