

ЕНЕРГОЗАОЩАДЖЕННЯ В УМОВАХ ДОМАШНЬОГО ГОСПОДАРСТВА

Головін В. А., e-mail: vova557703@gmail.com

ВСП «Мелітопольський коледж Таврійського державного агротехнологічного університету іменні Дмитра Моторного»

Згідно статистичних даних наша держава задовольняє свої потреби в природних енергоресурсах приблизно на 45%. І це не є проблемою лише нашої країни, більшість країн світу мають такий самий або нижчий рівень енергетичної самозабезпеченості. Особливо чітко ми відчули це у останні роки, при виникненні енергетичної кризи в Україні у 2014 році.

Наслідки енергетичної кризи відчуло на собі і приватне господарство. І це сприяє до проведення ретельного аналізу реального енергоспоживання у приватному господарстві і пошуку можливих варіантів його скорочення.

На сьогоднішній день популярним є поняття енергозбереження, яке є не тільки вирішальним, але й найдешевшим джерелом задоволення потреб держави в енергоносіях, оскільки питомі капітальні витрати в енергозбереження значно нижчі ніж витрати на збільшення видобутку та виробництва енергоносіїв. В умовах приватного господарства це можуть бути заходи, спрямовані на заощадження теплової та електричної енергії, а також використання альтернативних джерел енергії.

Основними напрямки енергозбереження у приватному господарстві можуть бути:

- реконструкція зовнішнього освітлення з використанням енергозберігаючих освітлювальних приладів та автоматизованих систем управління;
- удосконалення системи тепlopостачання (впровадження технології електричного опалення із застосуванням багатозонного лічильника);
- заміна застарілого не енергоефективного електричного устаткування на більш ефективне обладнання і прилади та удосконалення існуючого;
- використання нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії.

Кожна людина здатна зробити свій внесок у процес енергозбереження хоча б у тому, що вимкне непотрібний на даний момент електричний прилад або змінить його на менш потужний.

Заходи з енергозбереження в умовах приватного господарства, звичайно, не носять глобального характеру, кожен господар сам регулює споживання енергії в своєму господарстві. Проте в сукупності цих приватних господарств дуже багато і вони споживають чималу кількість енергетичних ресурсів.

На сучасному ринку вже давно з'явилися енергозберігаючі освітлювальні прилади, які стоять хоч і дорожче звичайних, але служать у десятки разів довше і споживають електроенергії на багато менше. Основна проблема криється у нашій свідомості. Багато хто з господарів вживають заходів, щодо заощадження коштів на оплаті за комунальні послуги, але мало хто замислюється над цією проблемою глобально.

Висновки. Змінюючи нашу свідомість у підходах до питань збереження енергетичних ресурсів в умовах приватного господарства ми отримуємо не лише менші комунальні рахунки, а й розвиток нашої державної енергетичної незалежності. Кожен будинок складається з окремих цеглинок, кожен із нас повинен думати про свою цеглинку у розвитку енергетичної системи нашої держави.

Список використаних джерел.

1. Актуальність питань енергозбереження – Режим доступу: <https://24tv.ua/https://siverska-gromada.gov.ua/aktualnist-pitan-energozberezhennya-15-10-52-14-11-2017/>

2. Енергетична ефективність України. Кращі проектні ідеї [електронне видання] : Проект «Професіоналізація та стабілізація енергетичного менеджменту в Україні» / Уклад.: С.П. Денисюк, О.В. Коцар, Ю.В. Чернецька. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2016. – 79 с.

Науковий керівник: Миронець С. Д., методист, викладач вищої категорії, ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ іменні Дмитра Моторного»