

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ БЮДЖЕТНОЇ СФЕРИ МІСТА ХАРКОВА ЯК ФАКТОР СТАЛОГО РОЗВИТКУ

С. Г. АРСЕНАДЗЕ

*головний спеціаліст відділу енергоменеджменту
Управління соціально-економічного
розвитку, планування та обліку
Департамент економіки та комунального майна
Харківська міська рада
sofiko.arsenadze@gmail.com*

На сьогоднішній день питання енергозбереження набуває в Україні все більшої актуальності, оскільки розглядається як один із основних пріоритетних напрямків державної енергетичної політики.

Підписавши Угоду мерів, м. Харків продемонструвало свою готовність до акумулювання всіх можливих людських та фінансових ресурсів з метою забезпечення сталого енергетичного розвитку на найвищому європейському рівні.

У м. Харкові налічується більш ніж 700 об'єктів бюджетної сфери, які споживають у 2-3 рази більше ресурсів, ніж аналогічні установи у країнах Європи. За попередніми оцінками, термомодернізація лише об'єктів Департаменту освіти коштуватиме більше ніж 3 млрд. грн.

Станом на 2017 р. споживання енергоресурсів на потреби опалення та освітлення об'єктами бюджетної сфери м. Харкова представлено у таблиці 1.

Таблиця 1– Характеристики енергоспоживання

Показники	Гкал	тис.кВт-год	Всього тис.кВт-год
Об'єкти Департаменту освіти	147228,65	19298,08	192012,79
Об'єкти Департаменту культури	6389,64	622,14	8222,18
Об'єкти Департаменту у справах сім'ї, молоді та спорту	3144,89	2963,63	7198,24
Об'єкти Департаменту охорони здоров'я	50154,70	12 800,30	85345,80

Зважаючи на витратність термомодернізації бюджетних установ м. Харкова, одним з оптимальних способів її проведення є залучення приватних ЕСКО-інвесторів за механізмом енергосервісу.

На сьогоднішній день в Україні реалізовано 277 ЕСКО-договір на суму більше 301 млн. грн. Найбільше проектів реалізовано у містах – 241 договір, зокрема у школах – 63 % та дитсадках – 32 % усіх ЕСКО-договорів.

З 2015 р. в Україні набув чинності ЗУ «Про запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб'єктів підприємницької діяльності для проведення масштабної енергомодернізації», який регламентує механізм здійснення закупівлі енергосервісу та визначає основні терміни.

Відповідно до вказаного закону та керуючись частиною 5 ст. 60 Закону України «Про місцеве самоврядування», 10.04. 2019 р. виконавчий комітет Харківської міської ради вирішив провести закупівлю енергосервісу на об'єктах комунальної власності, які було попередньо відібрано; затвердив базові річні рівні споживання паливно-енергетичних ресурсів.

До кінця травня у м. Харкові буде оголошено та проведено процес закупівлі енергосервісу, переможцем стане та компанія, у якої показник ефективності енергосервісного договору (дисконтований грошовий потік) буде вищим.

Окрім цього, на даний час розробляється міська програма «Підвищення енергоефективності об'єктів бюджетної сфери міста Харкова до 2025 року», яка в тому числі буде містити необхідні до впровадження заходи для зниження споживання паливно-енергетичних ресурсів, такі як: модернізація системи вентиляції та опалення; встановлення вхідних дверей з утепленням та інерційним пристроєм для автоматичного зачинення дверей; заміна старих радіаторів на нові та встановлення за ними теплоізоляційного рефлектора; утеплення зовнішніх стін будівель; утеплення перекриття дахів будівель; утеплення підвального перекриття, тощо.

Підсумовуючи сказане вище, можемо впевнено стверджувати, що даний шлях для м. Харкова є виправданим та дозволить забезпечити енергоефективне та екологічно чисте майбутнє міста.

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ У ЖИТЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ

Д. С. ГЕТТА, студент

О. В. ПІДЛІСНА, ст.викл.

Харківський національний університет

міського господарства імені О. М. Бекетова

61002 Україна, м. Харків, вул. Маршала Бажанова, 17

kafedradom@gmail.com

Актуальність дослідження пов'язана в першу чергу з різко екологічною кризою, що загострилася останнім часом. В якості одного з шляхів забезпечення виживання людства Комісією ООН з довкілля і розвитку була запропонована концепція "стійкого розвитку" світової спільноти. Економія енергії стає однією з актуальніших проблем світу.

У 2002 році в Європі була прийнята єдина Директива «Енергоефективність будівництва», приймаються зміни нормативної бази, спрямовані на економію як енергоресурсів, так і будівельних матеріалів; вводяться мінімальні норми енергоспоживання для нових будинків.

Сучасні розробки «стійкої архітектури»: «зелені будинки», «пасивні будинки», «активні дома» та інші споруди відповідають стандартам комфорту проживання, а також мінімально негативно впливають на навколишнє