



ЗАТВЕРДЖУЮ
Головний редактор
газети «Голос України»
Анатолій ГОРЛОВ
«29» червня 2022 р.

ДЕКЛАРАЦІЯ
енергетичної політики Державного підприємства
«Редакція газети «Голос України»
на період 2022-2030 роки

м. Київ - 2022

I. Загальні положення

Видатки на придбання енергоносіїв у структурі бюджету Державного підприємства «Редакція газети «Голос України» невпинно зростають внаслідок національних та світових тенденцій до підвищення цін на енергоресурси. Щороку ці витрати у видатках на енергоносії в бюджеті редакції газети мають стійку тенденцію до подальшого зростання.

Значна частина цих ресурсів використовується нераціонально через застарілі технології та енергетичне устаткування, незадовільний технічний стан будівлі, низький рівень її енергоефективності, а також через недосконалість управління енергоресурсами.

Необхідність прийняття Декларації енергетичної політики Державного підприємства Редакція газети «Голос України» та впровадження системи енергоменеджменту пов'язана з тим, що будинок редакції газети «Голос України» побудовано в 1956 році і не відповідає сучасним вимогам енергозаощадження, відповідно у цьому будинку низький рівень енергозбереження. Так, з 209 вікон будинку редакції на сучасні, металопластикові, замінено всього 14. 195 дерев'яних вікон, які ще залишилися від часів будівництва, не відповідають сучасним вимогам тепло енергозбереження і мають бути замінені. Це саме стосується і системи тепломережі будинку редакції, зокрема, 234 радіаторів (батареї) радянських часів. На сьогодні з них замінено лише 8 на більш ефективні та сучасні, які мають більш високу тепловіддачу. За оцінками як вітчизняних, так і закордонних експертів, потенціал економії електроенергії в будинках і спорудах, аналогічних будинку редакції газети, дорівнює 50 – 65 %, а теплової енергії - близько 50 %. Втрати теплової енергії будинком, а також потенціал енергозбереження сьогодні має такий розподіл:

зовнішні стіни – 40 % (потенціал економії – 70 %);

вікна, двері – 25 % (потенціал економії – 50 %);

вентиляція – 15 % (потенціал економії – 65 %);

дах, підлога – 8 % (потенціал економії – 50 %);

трубопроводи, арматура – 2 % (потенціал економії – 35 %).

З огляду на ці дані, основне споживання енергоносіїв в редакційному будинку пов'язане з його опаленням з причини теплових втрат через вікна, стіни, дах, підлогу та за рахунок вентиляції. До економії витрат ресурсів і зниження тепловтрат, у першу чергу слід віднести енергозбереження в системах теплопостачання, опалення, вентиляції і кондиціювання повітря. Вирішення цих заходів пов'язане з проведенням термомодернізації будинку через утеплення зовнішніх стін, горищ, дахів тощо, а також заміну на більш енергоефективні вікон і дверей; збільшення корисного використання енергії за рахунок застосування рекуператорів, терморегуляторів, теплових насосів та інших новітніх енергозберігаючих технологій. Впровадження заходів з термомодернізації буде сприяти збільшенню строку служби самої будівлі. Як приклад, сьогодні опалювана система будинку редакції містить 3,5 тисячі літрів води. Один лише старий радіатор опалення (батарея) містить 15 літрів води, а сучасна біметалічна батарея, яка за рівнозначна за тепловіддачею старій батареї, містить до 4 літрів води. Заміна старих

радіаторів опалення на нові зменшить кількість води, яку необхідно нагрівати для системи опалення в 3,5-3,7 рази. А відтак, буде значно зменшено і кількість газу, необхідного для нагрівання цієї води.

Декларація енергетичної політики Державного підприємства «Редакція газети «Голос України» (далі — Редакція) на період 2022-2030 роки (далі – Декларація) розроблена на виконання:

- Закону України «Про енергозбереження»;
 - Закону України «Про альтернативні види палива»;
 - Закону України «Про альтернативні джерела енергії»;
 - Закону України «Про запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб'єктів підприємницької діяльності для проведення масштабної енергомодернізації»;
 - Розпорядження Кабінету Міністрів України від 24.07.2013р. №1071-р «Про схвалення Енергетичної стратегії України на період до 2030 року»;
 - Постанови Кабінету Міністрів України від 23 грудня 2021 р. № 1460 «Про впровадження систем енергетичного менеджменту»
- спрямований на підвищення ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів, широкого впровадження енергоефективних заходів, спрямованих на скорочення споживання паливно-енергетичних ресурсів Редакцією, зменшення обсягів витрат коштів на оплату енергоносіїв, широкого використання відновлювальних джерел та альтернативних видів палива та інших заходів у сфері енергозбереження в діяльності Редакції.

II. Індикативні цілі енергетичного менеджменту

Індикативними цілями енергетичного менеджменту Редакції є:

- підвищення ефективності використання та зменшення споживання енергоресурсів до 20 %;
- мінімізація втрат енергоресурсів та води під час діяльності Редакції на 5-7 %;
- розширення обсягів використання електроенергії для опалення приміщення Редакції до 25 %;
- оптимізація енергоспоживання та використання енергоресурсів за рахунок модернізації тепломережі, застосування заходів енергозбереження, придбання побутового чи іншого обладнання з максимально можливим коефіцієнтом енергозбереження;
- скорочення коштів на оплату енергоресурсів до 10 %.

Індикативні цілі досягаються за рахунок реалізації низки практичних енергозберігаючих заходів, спрямованих на подальше скорочення обсягів споживання енергоресурсів.

Економічний механізм енергетичної політики Редакції базується на зацікавленості підприємства, а також його працівників у зменшенні витрат на оплату енергоресурсів та води.

III. Шляхи досягнення цілей

1. Для досягнення індикативних цілей енергетичного менеджменту необхідно вирішити питання щодо:

- організаційного забезпечення, впровадження механізму енергозберігаючої політики Редакції;
- фінансового забезпечення;
- технічного (технологічного) забезпечення.

2. Організаційне забезпечення полягає у впровадженні системи ефективного енергетичного менеджменту, впровадження механізму енергозберігаючої політики Редакції, основними складовими якого є:

- формування і забезпечення ефективної структури енергоспоживання;
- створення системи мотивації працівників Редакції до енергозбереження на підставі аналізу поведінки працівників, забезпечення інформаційної підтримки заходів з енергозбереження, поширення позитивного (передового) досвіду (ставлення) працівників Редакції до питань енергозбереження, забезпечення їх відповідної інформацією, що стосується енергозберігаючої політики Редакції, створенню фінансових стимулів до поведінки працівників;
- розвиток та підтримка інституційних, організаційних заходів, як-то: координації енергозберігаючої політики в Редакції; формуванні взаємовигідних угод між працівниками та адміністрацією Редакції щодо підвищення ефективності використання енергоресурсів; технічній й фінансовій допомозі, залучення спеціалістів з енергозбереження для консультацій та реалізації енергозберігаючих проєктів, участь в пілотних проєктах із запровадження енергозберігаючих заходів, технологій, систем;
- забезпечення довіри до енергозберігаючої політики Редакції на основі повної визначеності й послідовності в її реалізації, демонстрації стабільної, цілеспрямованої діяльності по реалізації енергозберігаючої політики, запровадження ефективної системи моніторингу її реалізації.

3. Заходи реалізації політики енергоефективності Редакції неможливо проводити без належного фінансового забезпечення, створення фонду енергозбереження. Саме тому в Редакція має утворити фонд енергозбереження. Розмір фонду визначається виходячи з реальних фінансових можливостей Редакції щорічно станом на 1 січня. Оскільки залучення інвестицій до цього фонду є проблематичним для державного підприємства і він буде постійно відчувати нестачу власних коштів, Редакції має забезпечити пошук додаткових джерел та розроблення ефективних схем фінансування енергозберігаючих заходів. Перспективним напрямом фінансового забезпечення енергозберігаючої діяльності є впровадження та активне використання принципу його самофінансування. Зміст цього принципу полягає у тому, що фінансування реалізації кожного наступного заходу з енергозбереження повинне забезпечуватися приростом енергоефективності та отриманням економічного ефекту від попереднього. Одержаний у підсумку ефект від упровадження енергозберігаючих заходів в Редакції повинен бути достатнім для компенсації первісних фінансових вкладень.

Першочерговій реалізації підлягають мало витратні енергозберігаючі заходи, які характеризуються порівняно невеликим економічним ефектом та такими самими капітальними вкладеннями. Накопичення коштів у фонді енергозбереження Редакції від упровадження цих заходів у поєднанні з додатковими коштами створює підґрунтя для реалізації середньо витратних, а в перспективі й багато витратних заходів. Отриманий ефект від впровадження всіх заходів має перевищити витрати Редакції на їх реалізацію, забезпечивши значне підвищення енергоефективності Редакції в цілому.

4 Технічне (технологічне) забезпечення досягається за рахунок модернізації або заміни наявного енергоємного обладнання, запровадження новітніх енергоефективних та енергозберігаючих технологій, зменшення втрат паливно-енергетичних ресурсів.

Для Редакції основними заходами технічного (технологічного) характеру є:

- утеплення зовнішніх огорожувальних конструкцій (стін, вікон і дверей, горищ) редакційного приміщення;
- модернізація (заміна) систем опалення та гарячого водопостачання;
- переведення опалювальних систем на використання альтернативних видів палива (сонячних колекторів, вітряків, сонячних панелей, теплового насоса, тощо);
- впровадження комп'ютерного управління системами опалення;

- модернізація систем освітлення з використанням енергоощадних приладів освітлення.

IV. Механізм реалізації Декларації

1. Організацію виконання Декларації відповідно до своїх повноважень здійснює:
 - відповідальний за систему енергетичного менеджменту — головний редактор газети «Голос України» Анатолія;
 - відповідальний за впровадження та функціонування системи енергетичного менеджменту.
2. Моніторинг виконання плану діяльності системи енергетичного менеджменту на період до 2030 року, розробленого на підставі цієї Декларації проводиться на базі аналізу даних економічних показників витрат на енергозабезпечення діяльності Редакції бухгалтерією Редакції та заступником головного редактора, призначеного керівником Редакції здійснювати контроль діяльності Енергоменеджера.

V. Фінансування

Фінансування Декларації та розробленого на її підставі плану здійснюються за рахунок коштів Державного підприємства «Редакція газети «Голос України», а також інших передбачених законом джерел.

Фінансове забезпечення реалізації Декларації досягається за рахунок включення Редакцією до витратної частини фінансово-господарських планів на відповідні роки сум, запланованих на реалізацію заходів, передбачених планом діяльності системи енергетичного менеджменту Редакції.

VI. Заходи щодо реалізації Декларації

- Встановлення системи енергетичного моніторингу із використанням спеціалізованого програмного забезпечення
- Реконструкція вуличного та внутрішнього освітлення Редакції
- Ремонт та/або реконструкція мереж тепло- водопостачання
- Практична реалізація заходів з енергоефективності та альтернативної енергетики в Редакції з урахуванням фінансових та організаційних можливостей.
- Розробка технічного завдання та проектно-кошторисної документації для подальшої реалізації проектів з підвищення енергоефективності та використання альтернативних джерел енергії

Наведений нижче комплекс заходів включає як короткострокові заходи у т.ч. по скороченню споживання природного газу, так і довгострокові заходи по впровадженню новітніх прогресивних технологій з використанням нетрадиційних джерел енергії. А саме:

- модернізація теплового пункту (обладнання);
- наладка гідравлічного режиму внутрішньо будинкової системи опалення;
- заходи з недопущення перегрівання приміщень в осінньо-весняний період;
- ізоляція трубопроводів опалення, що проходять через неопалювальні приміщення;
- утеплення стін будинку;
- утеплення вхідної групи та сходових маршів (ремонт, скління та ущільнення вікон, встановлення додаткових дверей, панелей, тощо);
- облаштування покрівлі з утепленням горища;
- встановлення приладів обліку: теплової енергії; терморегуляторів;
- ремонт та ізоляція будинкових систем теплопостачання;
- впровадження енергозберігаючих світильників (установка діодів, фотореле для регулювання освітлення тощо);
- ремонт та заміна запірної арматури;

- проведення обстеження стану будинку з метою встановлення обсягу втрат енергетичних ресурсів, підготовка енергопаспорту;
- промивання внутрішньобудинкової системи;
- заміна газових котлів з ККД менше 80 %;
- впровадження утилізаторів теплоти димових газів котлів;
- оптимізація схем теплопостачання;
- поліпшення теплових мереж з застосуванням попередньо ізольованих труб;
- впровадження нетрадиційних і відновлювальних джерел енергії.

VII. Очікувані результати виконання Декларації

Виконання організаційних та технічних заходів, передбачених Декларацією та розробленого на підставі її плану діяльності системи енергетичного менеджменту, надасть можливість досягти наступних результатів:

- щорічне зниження енергоємності;
- запровадження в діяльності редакції газети «Голос України» енерго- та ресурсозберігаючого обладнання;
- збереження значних коштів за рахунок зменшення витрат на закупівлю палива, теплової та електричної енергії;
- покращення екологічного стану;
- приведення витрат редакції газети у відповідність до вимогам європейських стандартів.