

Сучасна нормативна база України з енергоефективності

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Проаналізовані методичні та організаційні основи, що втілені в Україні в напрямку розвитку сучасної нормативної бази з забезпечення енергоефективності будівель за останній час.

Ключові слова: Нормативна база, енергозбереження, енергоефективність

Abstract

The methodological and organizational bases embodied in Ukraine in the direction of development of the modern normative base on maintenance of energy efficiency of buildings for the last time are analyzed.

Keywords: Regulatory framework, energy saving, energy efficiency

Вступ

Україна сьогодні відноситься до найбільш енергомістких країн Європи. Низька ефективність використання паливно-енергетичних ресурсів у технологічних процесах переважно енергомістких галузей, електроенергетики та у структурі економіки обумовлює збереження високого рівня енергомісткості ВВП в Україні. Враховуючи високий рівень енергомісткості економіки країни, енергоефективність стала найважливішим ресурсом і гарантом формування необхідного потенціалу для подальшого розвитку держави і суспільства.

На сучасному етапі вирішення проблеми енергозбереження особливе значення має створення системи норм та стандартів, що регламентують правила проектування житлових та громадських будівель, на експлуатацію яких витрачається до 40% всіх енерговитрат в Україні. Метою роботи є аналіз методичних та організаційних засад, що втілюються в Україні для рішення проблеми забезпечення енергоефективності об'єктів будівництва.

Нормативні вимоги повинні стимулювати розробки та впровадження ефективних технічних рішень у практику будівництва, а також встановлювати вимоги до методів оцінювання показників енергоефективності та енергетичної паспортизації та сертифікації будівель. [1,3].

Результати дослідження

Державна влада приділяє особливу увагу формуванню нормативної бази та розробленню цільових програм у сфері енергоощадності. Розроблено велику кількість нормативно-правових актів різного рівня (понад 250 актів), відповідними державними актами затверджено ряд заходів, у тому числі і з урахуванням досвіду європейських країн [2]. Серед основних заходів енергоощадності є сприяння залученню інвестицій у термомодернізацію житлових будівель і в будівництво споруд з близьким до нульового споживанням енергії; адаптація стандартів палива та технологій його використання до європейських; запровадження сертифікації енергетичної ефективності будівель, системи енергоаудиту та енергоменеджменту, а також забезпечення 100% комерційного обліку споживання газу, електро-, теплової енергії та води.

Вагомою частиною державної енергетичної політики країни щодо зниження її енергетичної залежності, стало також комплексне впровадження різних видів альтернативної енергетики. Розпорядженням Кабінету Міністрів України затверджено Національний план дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року (НПД ВЕ) та План заходів з реалізації Національного плану дій з відновлюваної енергетики на період до 2020 року. Головною метою НПД ВЕ є доведення до 2020 р. частки енергії, отриманої з поновлюваних джерел енергії в кінцевому енергоспоживанні країни до 11%. [4,5] Також був створений Фонд енергоефективності (далі - Фонд) він утворюється з метою підтримки ініціатив щодо енергоефективності, впровадження інструментів стимулювання і підтримки здійснення заходів з підвищення рівня енергетичної ефективності будівель та

енергозбереження (далі - заходи з енергоефективності), зокрема в житловому секторі, з урахуванням національного плану щодо енергетичної ефективності, зменшення викидів двоокису вуглецю з метою виконання Паризької угоди, впровадження *acquis communautaire* Європейського Союзу та Договору про заснування Енергетичного Співтовариства, забезпечення дотримання Україною міжнародних зобов'язань у сфері енергоефективності.[6]

Висновок

Комплекс нормативних документів, що є вже чинними або готуються до прийняття, охоплює питання нормування обов'язкових вимог по енергетичній безпеці, встановлення фізичних показників, що характеризують виконання цих вимог, правила оцінки показників на стадії проектування будівельних об'єктів, експериментального їх виготовлення та використання, планової експлуатації будинків, методик випробування і критеріїв оцінки відповідності будівельних виробів та об'єктів. Крім вирішення питань нормування вимог по енергетичній безпеці та забезпеченню необхідного експлуатаційного рівня вітчизняних будинків із зниження тепловтрат на опалення будинків при одночасному підвищенню теплового комфорту комплекс нормативних документів впливає на вирішення глобальних екологічних проблем, які пов'язані із суттєвим зменшенням викидів парникових газів CO₂ внаслідок макроекономічного ефекту енергозбереження .

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Енергоефективне освітлення як інструмент енергоефективності / Черкашин І.Ю. // Промелектро. – 2015. – №5 – 6.
2. Державна підтримка населення та ОСББ за програмами енергозбереження / Лістрова С. – Електрон. дан. – <http://www.osbb-inform.com.ua/>
3. Енергоефективність у регіональному вимірі. Проблеми та перспективи, Шевцов А.І., Бараннік В.О., Земляний М.Г., Рязова Т.В., 2014 р.
4. ЗАКОН УКРАЇНИ Про альтернативні види палива 1391-XIV від 16.10.2020 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1391-14%23Text>
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 05.10.04 № 1307 «Про порядок видачі свідоцтва про належність палива до альтернативного»; <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1307-2004-п#Text>
6. ЗАКОН УКРАЇНИ Про Фонд енергоефективності <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2095-19#Text>

Лисий Богдан Володимирович — студент групи ТГ-19м, факультет будівництва теплоенергетики та газопостачання, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: bodya00899@gmail.com

Панкевич Ольга Дмитрівна – к.т.н., доцент кафедри інженерних систем у будівництві, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця

Lysi Bohdan - student of the group TG-19m, faculty of heat and power engineering and gas supply, Vinnytsia, e-mail: bodya00899@gmail.com,

Olga Pankevych - Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Department of Engineering Systems in Construction, Vinnitsa National Technical University, Vinnitsa