

ПРО ФОРМУВАННЯ НОРМ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ТА ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ ЗАКЛАДІВ БЮДЖЕТНОЇ СФЕРИ М. СУМИ

Сотник М.І., доцент; Галич Л.В., студентка

Питання енергозбереження в бюджетній сфері та житлово-комунальному господарстві сьогодні є особливо актуальним, оскільки саме під час впровадження енергозберігаючих заходів у споживача досягається максимальна економія енергоресурсів. Формування лімітів для закладів бюджетної сфери повинно підвищити відповідальність за економне використання електричної та теплової енергії. На сьогоднішній день формування лімітів споживання електричної та теплової енергії для бюджетних закладів м. Суми є необґрунтованим з точки зору їх відповідності реальним обсягам споживання енергії відповідними закладами.

17 березня 2000 р. було затверджено Міжгалузеві норми споживання електричної та теплової енергії для установ і організацій бюджетної сфери України. Метою розробки даних Норм є формування єдиної методології при розрахунку норм споживання електричної і теплової енергії на освітлення, опалення, вентиляцію та гаряче водопостачання з урахуванням конкретних умов.

Авторами було опрацьовано вищезазначений документ та проведено розрахунок лімітів споживання електричної і теплової енергії на прикладі Сумської спеціалізованої школи І ступеня №30 (І корпус) згідно з наведеною в ньому методикою.

На основі аналізу статистичних даних по споживанню (за журналом обліку на об'єкті), лімітів споживання (за даними Управління освіти і науки Сумської міської ради) та результатів розрахунку норм споживання електричної і теплової енергії авторами зроблено наступні висновки:

1 Розрахунки за Міжгалузевими нормами споживання електричної та теплової енергії для установ і організацій бюджетної сфери України дають результат більш наближений до фактичних обсягів енергоспоживання на об'єкті, ніж норми встановлені Управлінням освіти і науки Сумської міської ради.

2 Ліміти споживання теплової енергії за даними Управління освіти і науки Сумської міської ради є необґрунтовано завищеними. Перевищення розрахованих норм споживання теплової енергії над фактичними обсягами споживання пояснюється тим, що норми розраховані при температурі зовнішнього повітря -22°C для підтримання температури внутрішнього повітря опалюваних приміщень $+22^{\circ}\text{C}$. Враховуючи кліматичну ситуацію попередніх років ці показники самі по собі є завищеними.

3 Ліміти споживання електричної енергії встановлені Управлінням освіти і науки є заниженими. Міжгалузеві норми споживання електричної та теплової енергії не дають змоги точно розрахувати ліміти споживання електричної енергії, тому що не враховують встановлену потужність обладнання закладу, а розраховуються лише із осереднених норм на одиницю потужності закладу (дитина, лікарняне ліжко, 1m^2 корисної площі). Розділ про норми споживання електричної енергії потребує доопрацювання.