

ВІДПОВІДІ

ПРО ВНЕСЕННЯ КОРЕКТУР ДО П. 3.9 ДБН В.2.5-23:2010

Запитання. Чи можуть бути однаковими результати з застосуванням усереднених значень коефіцієнтів одночасності таблиці 3.4 ДБН В.2.5-23:2010 для певних варіантів сполучень за кількістю та різновидами жител?

Відповідь. Практика застосування п.3.9 ДБН В.2.5-23:2010, який регламентує визначення розрахункових навантажень від жител з різними питомими навантаженнями (різних видів і різних рівнів) показала, що надані в таблиці 3.4 усереднені значення коефіцієнтів одночасності (Код) можуть давати для певних варіантів сполучень за кількістю та різновидами жител (хоч і малоймовірних) алогічні результати. Запити з цього приводу, аналогічні наведеному, вже надходили користувачів ДБН В.2.5-23:2010. Щоб нівелювати такі випадки, таблиця 3.4 коригується. За відкоригованими значеннями Код точність результатів розрахунків перспективних навантажень, як правило, відповідатиме нормативній. Якщо результати обчислень за таблицею 3.4 все ж таки викликать сумніви, рекомендується провести розрахунок за формулами (5), (6), (7), (8), використовуючи індивідуальні для кожного різновиду жител Код, закладений в таблиці 3.1.

Для довідок наводиться таблиця коефіцієнтів одночасності, закладених у показники таблиці 3.1 ДБН В.2.5-23:2010 "Питомі розрахункові електричні навантаження жител 1-го та 2-го видів".

На підставі вищевикладеного останній абзац п.3.9 ДБН В.2.5-23:2010 і таблицю 3.4 слід читати у редакції: "Усереднені значення коефіцієнтів одночасності (Код) для розрахунків за формулами (5), (6), (7), (8) слід приймати за таблицею 3.4.

Таблиця 3.4 Значення усередненого коефіцієнту одночасності Код для визначення розрахункових навантажень від жител з різними питомими навантаженнями, за кількості жител

1	3	6	9	12	15	18	24	40	60	100	200	400	600	1000
1,000	0,800	0,610	0,490	0,420	0,370	0,340	0,290	0,230	0,205	0,185	0,164	0,139	0,124	0,115

У разі виникнення сумнівів щодо коректності результату рекомендується провести розрахунок за індивідуальними для кожного виду жител Код, закладеними в таблиці 3.1. "

М. А. Білоус, інженер-електрик, бувший головний фахівець ДНДПВП "Енергоперспектива"

Таблиця коефіцієнтів одночасності, закладених у показники таблиці 3.1 ДБН В.2.5-23:2010 "Питомі розрахункові електричні навантаження жител 1-го та 2-го видів" для кожного із різновидів жител

Споживачі електроенергії	Значення коефіцієнтів одночасності Код за кількості жител:														
	1	3	6	9	12	15	18	24	40	60	100	200	400	600	1000
1. Житла 1-го виду															
1.1. I-го рівня електрифікації - в будинках з плитами на природному газі	1	0,77	0,65	0,54	0,47	0,42	0,38	0,33	0,26	0,23	0,2	0,17	0,15	0,13	0,12
1.2. II-го рівня електрифікації - в будинках з плитами на скрапленому газі та на твердому паливі	1	0,77	0,65	0,54	0,47	0,42	0,38	0,33	0,26	0,23	0,2	0,17	0,15	0,13	0,12
1.3. III-го рівня електрифікації - в будинках з електроплитами потужністю до 8.5 кВт	1	0,82	0,56	0,44	0,38	0,33	0,31	0,27	0,24	0,21	0,17	0,14	0,13	0,12	0,11
1.4. IV-го рівня електрифікації - в будинках з електроплитами потужністю до 10.5 кВт	1	0,82	0,56	0,44	0,38	0,33	0,31	0,27	0,24	0,21	0,17	0,14	0,13	0,12	0,11
1.5. V-го рівня електрифікації - в будиночках на ділянках садовничих товариств	1	0,81	0,55	0,42	0,35	0,31	0,27	0,24	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,14	0,12
2. Житла 2-го виду															
2.1. I-го рівня електрифікації - в будинках з плитами на природному газі	1	0,7	0,59	0,48	0,41	0,36	0,33	0,28	0,22	0,2	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
2.2. II-го рівня електрифікації - в будинках з електроплитами потужністю до 10.5 кВт	1	0,82	0,52	0,4	0,34	0,3	0,27	0,24	0,2	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11