

Класс энергоэффективности

Вопросы по классификации энергоэффективности зданий и сооружений, а также по методике расчета индекса энергоэффективности, можно задать на форуме сайта. Для этого необходимо зарегистрироваться и войти в систему. Вопросы, касающиеся методики расчета индекса энергоэффективности, можно задать в разделе «Вопросы и ответы».

Индекс энергоэффективности здания (ИЭЗ) – это показатель, характеризующий энергоэффективность здания. Он рассчитывается по формуле:

$$I_{ЭЗ} = \frac{E_{норм}}{E_{факт}}$$

где $E_{норм}$ – нормативное энергопотребление здания, $E_{факт}$ – фактическое энергопотребление здания.

Значения индекса энергоэффективности здания определяют класс энергоэффективности здания. Классы энергоэффективности зданий обозначаются буквами от А до Г. Класс А – самый высокий, класс Г – самый низкий.

Для определения класса энергоэффективности здания необходимо рассчитать индекс энергоэффективности здания по формуле (1.1) и сравнить его с значениями, приведенными в таблице 1.

Класс энергоэффективности	Значение индекса энергоэффективности
А	$I_{ЭЗ} \geq 1,2$
Б	$1,0 < I_{ЭЗ} < 1,2$
В	$0,8 < I_{ЭЗ} < 1,0$
Г	$I_{ЭЗ} \leq 0,8$

Значения индекса энергоэффективности здания для различных зданий и сооружений приведены в таблице 2.

Тип здания/сооружения	Значение индекса энергоэффективности
Жилые здания	0,8
Административные здания	0,8
Образовательные здания	0,8
Здания культурно-досуговых учреждений	0,8
Здания объектов здравоохранения	0,8
Здания объектов социальной защиты населения	0,8
Здания объектов культуры, искусства, спорта, олимпийского резерва и массовых гуляний	0,8
Здания объектов государственного управления	0,8
Здания объектов государственной власти	0,8
Здания объектов государственной службы	0,8
Здания объектов государственной охраны	0,8
Здания объектов государственной безопасности	0,8
Здания объектов государственной обороны	0,8
Здания объектов государственной безопасности	0,8
Здания объектов государственной обороны	0,8

Значения индекса энергоэффективности здания для различных зданий и сооружений приведены в таблице 2.

Александр Горбатовский, эксперт «Данфосс ТОВ», лауреат государственной премии Украины по науке и технике, заслуженный строитель Украины

Источник: <http://patriot-nrg.com/ru/content/класс-energoeffektivnosti>