

Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания за отопительный период:

$$q = 0,024 \text{ГСОП} q_{\text{от}}^p = 0,024 \cdot 4141 \cdot 0,211 = 20,97 \text{кВт} \cdot \text{ч} / (\text{м}^3 \cdot \text{год})$$

$$q = 0,024 \text{ГСОП} q_{\text{от}}^p h = 0,024 \cdot 4141 \cdot 0,211 \cdot 9,27 = 194,39 \text{кВт} \cdot \text{ч} / (\text{м}^2 \cdot \text{год})$$

где:

h - средняя высота этажа здания.

Средняя высота этажа здания:

$$h = \frac{V_{\text{от}}}{A_{\text{от}}} = \frac{25030}{2700} = 9,27 \text{м}$$

Расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания за отопительный период:

$$Q_{\text{от}}^{\text{год}} = 0,024 \text{ГСОП} V_{\text{от}} q_{\text{от}}^p = 0,024 \cdot 4141 \cdot 25030 \cdot 0,211 = 524880 \text{кВт} \cdot \text{ч} / \text{год}$$

Общие теплопотери здания за отопительный период:

$$Q_{\text{общ}}^{\text{год}} = 0,024 \text{ГСОП} V_{\text{от}} (k_{\text{об}} + k_{\text{вент}}) = 0,024 \cdot 4141 \cdot 25030 \cdot (0,06 + 0,156) = 537318 \text{кВт} \cdot \text{ч} / \text{год}$$

4 ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, КОТОРЫМ ЗДАНИЕ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРИ ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ, И СРОКИ, В ТЕЧЕНИЕ КОТОРЫХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОЛЖНО БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНО ВЫПОЛНЕНИЕ УКАЗАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

При вводе в эксплуатацию и в процессе эксплуатации здание должно соответствовать требованиям расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию и требованиям оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Проверка соответствия вводимого в эксплуатацию здания требованиям расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию и требованиям оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов осуществляется органом государственного строительного надзора при осуществлении государственного строительного надзора.

Класс энергосбережения при вводе в эксплуатацию законченного строительством здания устанавливается на основе результатов обязательного расчетно-экспериментального контроля нормируемых энергетических показателей.

Срок, в течение которого выполнение требований расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания обеспечивается застройщиком, составляет не менее 5 лет с момента ввода здания в эксплуатацию. При этом, застройщик обязан проводить обязательный

					02а-03/17К-ЭЭ-ПЗ	Лист
						21
Изм	Лист		Подп.	Дата		