

Методика заполнения дополнительных граф приложения №12:

Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение (кВт.ч./кв. м год):

$$D=Q/S$$

где:

D - суммарный удельный годовой расход тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение (кВт.ч./кв. м год)

Q - суммарное фактическое потребление тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение за отопительный период (кВт.ч).

S – общая отапливаемая площадь здания (кв.м.).

Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию (Вт.ч/(кв.м.*С°*сут)):

$$W=Q_o/(S *(t_{вн}-t_{от. ср.}) *T)$$

где:

W - суммарный удельный годовой расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию (Вт.ч/(кв.м.*С°*сут))

Q_o - суммарное фактическое потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию за отопительный период (кВт.ч).

S – общая отапливаемая площадь здания (кв.м.).

t_{вн} – средняя температура внутреннего воздуха отапливаемых помещений, (°С)

t_{от. ср.} – средняя температура отопительного периода, (°С)

T – продолжительность отопительного периода (сут.)

Удельный годовой расход электрической энергии на общедомовые нужды (кВт.ч/кв.м.):

$$E= Y/S$$

где:

Е - удельный годовой расход электрической энергии на общедомовые нужды (кВт.ч/кв.м.)

У - годовой расход электрической энергии на общедомовые нужды (кВт.ч)

S – общая площадь здания (кв.м.).

Максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя (%) определяется исходя из приказа №161 от 08.04.2011 Министерства регионального развития РФ (в приложении указывается интервал между которым находится значение отклонения от нормируемого показателя).

Отклонение от нормируемого показателя (%):

$$R = ((q_{\text{ф}} - q_{\text{н}}) / q_{\text{н}}) * 100$$

где:

R - отклонение от нормируемого показателя (%)

$q_{\text{ф}}$ – фактическая удельная тепловая характеристика здания

$q_{\text{н}}$ – нормативная удельная отопительная характеристика здания

Класс энергетической эффективности определяется исходя из приказа №161 от 08.04.2011 Министерства регионального развития РФ.