Расчет эффективной температуры для строительства

Эффективную температуру можно вычислить по формуле

, где tэ – эффективная температура; tн– температура наружного воздуха, tв – температура внутри помещения; m – параметр, зависящий от теплотехнических характеристик ограждающей конструкции (площадь окон, термическое сопротивление окон и стен), А – параметр, зависящий от скорости ветра и коэффициента воздухопроницаемости здания.

m = 0,45,

m = 0,30

m = 0,65

Температура воздуха внутри помещения (tв) – 14, 18, 22° С.

А = 0,16; 0,20; 0,24; 0,28 с/м.