

ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

(по данным СНиП 23-01-99, СНиП 23-02-2003)

Регион: **г. Ростов**

Расчетная температура внутреннего воздуха, гр. С

$t_{в} = 20,0$

Средняя температура, гр. С

$t_{от.пер} = -0,6$

Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха ниже или равной 8 гр. С, сут.

$Z_{от.пер} = 171$

Средняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92, гр. С

$t_{н} = -22$

(по данным СНиП 23-01-99, табл. "Температура наружного воздуха")

$$ГСОП = (t_{в} - t_{от.пер.}) Z_{от.пер.} = 3523$$

Приведенное сопротивление теплопередаче $R_0^{тр.}$, м² С/Вт

(по данным СНиП 23 -02 - 2003, табл. 4)

Здания и помещения	Градусо-сутки отопительного периода, град.С/сут.	Приведенное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций, $R_0^{тр.}$, м ² град.С/Вт				
		стен	покрытий и перекрытий над проездами	перекрытий чердачных, над холодными подпольями и подвалами	окон и балконных дверей витрин и витражей	фонарей с вертикальным остеклением
Жилые	3523	2,63	3,96	3,49	0,41	0,34
Общественные		2,26	3,01	2,53	0,38	0,34
Производственные		1,70	2,38	1,70	0,29	0,24