СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ,

Наименование ограждений	Ro $м^2$ч.град/ Вт	1/Ro Вт/ $м^2$ч.град
Наружная стена	2,56	0,39
Перекрытие	3,28	0,3
Наружные двери	0,215	4,65
Двойное окно	0,36	2,78
Полы 1 зона	2,15	0,465

Расчетная температура внутреннего воздуха + 16ºС
Расчетная температура наружного воздуха -24,9ºС

РАСЧЕТ ТЕПЛОПОТЕРЬ
Через ограждающие конструкции здания

Наименование помещения	Расчетная t°	Сторона света	Ограждения					$t_в-t_н$	Множитель надбавок или коэф-ент уменьшения	$Q_т$ Вт
			Назван	Размеры, м	Кол-во	Площадь, F	$\frac{1}{R_o}$			
Приемный пункт	16		НС	(5,26+3,42)х 2х3,28		56,94	0,39	40,9	1,15	1045
	16		ДО	1,47х0,9	3	3,97	2,78-0,39	40,9	1,15	446
			ОД	2,1х0,9	1	1,89	4,65-0,39	40,9	1,15	379
			ПТ	4,24х2,4		10,18	0,3	40,9	0,9	112
	16		ПЛ	4,24х2,4		10,18	0,465	40,9		280
	Всего $Q_{т.п.}$									2262

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Расход воздуха определяется по нормативной кратности воздухообмена и объему помещения:

$$L=V_P*n,$$

где V_P- объем помещения $м^3$.

n –кратность воздухообмена $ч^{-1}$.

Кратность общеобменной вентиляции 1.

расход воздуха составляет

$$L= 27,5\ м^3$$

Принимается естественная вентиляция через фрамуги.