

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ЗДАНИЯ

Общая информация

Дата заполнения (число, м-ц, год)	
Адрес здания Разработчик проекта Адрес и телефон разработчика Шифр проекта	

Расчетные условия

№ п. п.	Наименование расчетных параметров	Обозначение параметра	Единица измерения	Расчетное значение
1	Расчетная температура внутреннего воздуха	t_{int}	°С	
2	Расчетная температура наружного воздуха	t_{ext}	°С	
3	Расчетная температура теплого чердака	t_c	°С	
4	Расчетная температура техподполья	t_c	°С	
5	Продолжительность отопительного периода	z_{ht}	сут	
6	Средняя температура наружного воздуха за отопительный период	t_{ht}	°С	
7	Градусо-сутки отопительного периода	D_d	°С·сут	

Функциональное назначение, тип и конструктивное решение здания

8	Назначение	
9	Размещение в застройке	
10	Тип	
11	Конструктивное решение	

Геометрические и теплоэнергетические показатели

№ п. п.	Показатель	Обозначение показателя и единицы измерения	Нормативное значение показателя	Расчетное (проектное) значение показателя	Фактическое значение показателя
1	2	3	4	5	6
<i>Геометрические показатели</i>					
12	Общая площадь наружных ограждающих конструкций здания В том числе:	$A_e^{sum}, м^2$	-		
	стен	$A_w, м^2$	-		
	окон и балконных дверей	$A_F, м^2$	-		
	витражей	$A_F, м^2$	-		
	фонарей	$A_F, м^2$	-		
	входных дверей и ворот	$A_{ed}, м^2$	-		
	покрытий (совмещенных)	$A_c, м^2$	-		
	чердачных перекрытий (холодного чердака)	$A_c, м^2$	-		
	перекрытий теплых чердаков	$A_c, м^2$	-		
	перекрытий над техподпольями	$A_f, м^2$	-		
	перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями	$A_f, м^2$	-		
	перекрытий над проездами и	$A_f, м^2$	-		

№ п. п.	Показатель	Обозначение показателя и единицы измерения	Нормативное значение показателя	Расчетное (проектное) значение показателя	Фактическое значение показателя
1	2	3	4	5	6
13	под эркерами пола по грунту Площадь квартир	$A_f, \text{м}^2$	-		
14	Полезная площадь (общественных зданий)	$A_h, \text{м}^2$ $A_l, \text{м}^2$	-		
15	Площадь жилых помещений	$A_l, \text{м}^2$	-		
16	Расчетная площадь (общественных зданий)	$A_l, \text{м}^2$	-		
17	Отапливаемый объем	$V_h, \text{м}^3$	-		
18	Коэффициент остекленности фасада здания	f			
19	Показатель компактности здания	k_e^{des}			
Теплоэнергетические показатели					
<i>Теплотехнические показатели</i>					
20	Приведенное сопротивление теплопередаче наружных ограждений: стен окон и балконных дверей витражей фонарей входных дверей и ворот покрытий (совмещенных) чердачных перекрытий (холодных чердаков) перекрытий теплых чердаков (включая покрытие) перекрытий над техподпольями перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями перекрытий над проездами и под эркерами пола по грунту	$R_o^r, \text{м}^2 \cdot \text{°C} / \text{Вт}$ R_w R_F R_F R_F R_{ed} R_c R_c R_c R_f R_f R_f R_f			
21	Приведенный коэффициент теплопередачи здания	$K_m^{tr}, \text{Вт} / (\text{м}^2 \cdot \text{°C})$	-		
22	Кратность воздухообмена здания за отопительный период Кратность воздухообмена здания при испытании (при 50 Па)	$n_a, \text{ч}^{-1}$ $n_{50}, \text{ч}^{-1}$			
23	Условный коэффициент теплопередачи здания, учитывающий теплотери за счет инфильтрации и вентиляции	$K_m^{inf}, \text{Вт} / (\text{м}^2 \cdot \text{°C})$	-		
24	Общий коэффициент теплопередачи здания	$K_m, \text{Вт} / (\text{м}^2 \cdot \text{°C})$	-		

№ п. п.	Показатель	Обозначение показателя и единицы измерения	Нормативное значение показателя	Расчетное (проектное) значение показателя	Фактическое значение показателя
1	2	3	4	5	6
<i>Энергетические показатели</i>					
25	Общие теплопотери через ограждающую оболочку здания за отопительный период	Q_h , МДж	-		
26	Удельные бытовые тепловыделения в здании	q_{int} , Вт/м ²	-		
27	Бытовые тепlopоступления в здание за отопительный период	Q_{int} , МДж	-		
28	Тепlopоступления в здание от солнечной радиации за отопительный период	Q_s , МДж	-		
29	Потребность в тепловой энергии на отопление здания за отопительный период	Q_h^v , МДж	-		

Коэффициенты

№ п. п.	Показатель	Обозначение показателя и единицы измерения	Нормативное значение показателя	Фактическое значение показателя
30	Расчетный коэффициент энергетической эффективности системы централизованного теплоснабжения здания от источника теплоты	ε_0^{des}		
31	Расчетный коэффициент энергетической эффективности поквартирных и автономных систем теплоснабжения здания от источника теплоты	ε_{dec}		
32	Коэффициент эффективности авторегулирования	ζ		
33	Коэффициент учета встречного теплового потока	k		
34	Коэффициент учета дополнительного тепlopотребления	β_h		

Комплексные показатели

35	Расчетный удельный расход тепловой энергии на отопление здания	q_h^{des} , кДж/(м ² ·°C·сут) [кДж/(м ³ ·°C·сут)]		
36	Нормируемый удельный расход тепловой энергии на отопление здания	q_h^{req} , кДж/(м ² ·°C·сут) [кДж/(м ³ ·°C·сут)]		
37	Класс энергетической эффективности			
38	Соответствует ли проект здания нормативному требованию			

39	Дорабатывать ли проект здания			
----	-------------------------------	--	--	--

Указания по повышению энергетической эффективности	
---	--

40	Рекомендуем:
----	--------------

41	Паспорт заполнен	
	Организация Адрес и телефон Ответственный исполнитель	