

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ,
составленный на основании проектной документации**

Многоквартирный дом по адресу:
Удмуртская Республика, город XXXXXXXX, улица XXXXXX, дом XX

наименование объекта (здания, строения, сооружения), адрес

Класс энергетической эффективности С Нормальный



Параметры	Единица измерения	Значение параметра
1. Параметры теплозащиты здания, строения, сооружения		
1.1. Требуемое сопротивление теплопередаче:		
- наружных стен	кв. м·°С/Вт	3,44
- окон и балконных дверей	кв. м·°С/Вт	0,59
- покрытий, чердачных перекрытий	кв. м·°С/Вт	4,52
- перекрытий над проездами	кв. м·°С/Вт	5,11
- перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями	кв. м·°С/Вт	4,52
1.2. Требуемый приведенный коэффициент теплопередачи здания, строения, сооружения	Вт/(кв. м·°С/Вт)	0,41
1.3. Требуемая воздухопроницаемость:		
- наружных стен (в том числе стыки)	кг/(кв. м·ч)	0,5
- окон и балконных дверей (при разности давлений 10 Па)	кг/(кв. м·ч)	6,0
- покрытий и перекрытий первого этажа	кг/(кв. м·ч)	0,5
- входных дверей в квартиры	кг/(кв. м·ч)	1,5
1.4. Нормативная обобщенная воздухопроницаемость здания, строения, сооружения при разности давлений 10 Па	кг/(кв. м·ч)	1,8
2. Расчетные показатели и характеристики здания, строения, сооружения		
2.1. Объемно-планировочные показатели		
2.1.1. Строительный объем, всего	куб. м	15351,0
в том числе отапливаемой части	куб. м	10941,4
2.1.2. Количество квартир (помещений)	шт.	47
2.1.3. Расчетное количество жителей (работников)	чел.	133
2.1.4. Площадь квартир, помещений (без летних помещений)	кв. м	2415
2.1.5. Высота этажа (от пола до пола)	м	3,03
2.1.6. Общая площадь наружных ограждающих конструкций отапливаемой части здания всего, в том числе:	кв. м	3795,0
- стен, включая окна, балконные и входные двери в здание	кв. м	2274,6
- окон и балконных дверей	кв. м	315,9
- покрытий, чердачных перекрытий	кв. м	760,2
- перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями, проездами и под эркерами, полов по грунту	кв. м	760,2
2.1.7. Отношение площади наружных ограждающих конструкций отапливаемой части здания к площади квартир (помещений)		1,57
2.1.8. Отношение площади окон и балконных дверей к площади стен, включая окна и балконные двери		0,14
2.2. Уровень теплозащиты наружных ограждающих конструкций		
2.2.1. Приведенное сопротивление теплопередаче:		
- стен	кв. м·°С/Вт	1,10
- окон и балконных дверей	кв. м·°С/Вт	0,49
- покрытий, чердачных перекрытий	кв. м·°С/Вт	3,15
- перекрытий над подвалами и подпольями	кв. м·°С/Вт	5,03
- перекрытий над проездами и под эркерами	кв. м·°С/Вт	-
2.2.2. Приведенный коэффициент теплопередачи здания	Вт/(кв.м·°С/Вт)	0,75
2.2.3. Сопротивление воздухопроницанию наружных ограждающих конструкций при разности давлений 10 Па:		
- стен (в том числе стыки)	кв. м· ч/кг	38,00
- окон и балконных дверей	кв. м· ч/кг	1,70
- перекрытия над техническим подпольем и подвалом	кв. м· ч/кг	19620,00
- входных дверей в квартиры	кв. м· ч/кг	98,00
- стыков элементов стен	м· ч/кг	373,00
2.2.4. Приведенная воздухопроницаемость ограждающих конструкций здания при разности давлений 10 Па	кг/(кв. м·ч)	1,0

Параметры	Единица измерения	Значение параметра
2.3. Энергетические нагрузки здания		
2.3.1. Потребляемая мощность систем инженерного оборудования:		
- отопления	кВт	207,1
- горячего водоснабжения	кВт	320,5
- электроснабжения	кВт	26,3
- других систем (каждой отдельно)	кВт	-
2.3.2. Средние суточные расходы:		
- природного газа	куб. м/сут.	47,0
- холодной воды	куб. м/сут.	14,6
- горячей воды	куб. м/сут.	11,3
2.3.3. Удельный максимальный часовой расход тепловой энергии на 1 кв. м площади квартир (помещений):		
- на отопление здания	Вт/кв. м	85,8
- в том числе на вентиляцию	Вт/кв. м	23,9
2.3.4. Удельная тепловая характеристика	Вт/(куб. м·°С)	0,266
2.4. Показатели эксплуатационной энергоемкости здания, строения, сооружения		
2.4.1. Годовые расходы конечных видов энергоносителей на здание (жилую часть здания), строение, сооружение:		
- тепловой энергии на отопление в холодный и переходный периоды года	МДж/год	1930687
- тепловой энергии на горячее водоснабжение	МДж/год	966335
- тепловой энергии других систем (раздельно)	МДж/год	-
- электрической энергии, всего, в том числе:	МВт·ч/год	111,8
на общедомовое освещение	МВт·ч/год	3,4
в квартирах (помещениях)	МВт·ч/год	73,3
на силовое оборудование	МВт·ч/год	35,2
на водоснабжение и канализацию	МВт·ч/год	-
- природного газа	тыс. куб. м/год	16,9
2.4.2. Удельные годовые расходы конечных видов энергоносителей в расчете на 1 кв. м площади квартир (помещений):		
- тепловой энергии на отопление в холодный и переходный периоды года	МДж/кв. м год	799,6
- тепловой энергии на горячее водоснабжение	МДж/кв. м год	400,2
- тепловой энергии других систем (раздельно)	МДж/кв. м год	-
- электрической энергии	кВт·ч/кв. м год	46,3
- природного газа	куб. м/кв. м год	7
2.4.3. Удельная эксплуатационная энергоемкость здания (обобщенный показатель годового расхода топливно-энергетических ресурсов в расчете на 1 кв. м площади квартир, помещений)	кг у.т./кв. м год	66
2.4.4. Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии:		
- на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение	кВт·ч/(кв. м год)	333
- максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя	%	15
- на отопление и вентиляцию	Вт·ч/(кв. м·°С·сут.)	38
2.4.5. Удельный расход электрической энергии на общедомовые нужды	кВт·ч/кв. м	1,4

Параметры	Единица измерения	Значение параметра
3. Сведения об оснащённости приборами учета		
3.1. Количество точек ввода со стороны энергоресурсов и воды, оборудованных приборами учета, при централизованном снабжении:		
- электрической энергии	шт.	1
- тепловой энергии	шт.	1
- газа	шт.	0
- воды	шт.	0
3.2. Количество точек ввода со стороны энергоресурсов и воды, не оборудованных приборами учета, при централизованном снабжении:		
- электрической энергии	шт.	0
- тепловой энергии	шт.	0
- газа	шт.	1
- воды	шт.	2
3.3. Количество точек ввода электрической энергии, тепловой энергии, газа, воды, не оборудованных приборами учета, при децентрализованном снабжении указанными ресурсами		
- электрической энергии	шт.	-
- тепловой энергии	шт.	-
- газа	шт.	-
- воды	шт.	-
3.4. Оснащённость квартир (помещений) приборами учета потребляемых:		
- электрической энергии	%	100
- тепловой энергии	%	0
- газа	%	0
- воды	%	100

4. Характеристики наружных ограждающих конструкций (краткое описание)

4.1. Стены Раствор цементно-песчаный (штукатурка) ($\lambda=0,76 \text{ Вт/м}\cdot\text{°C}$; $\sigma=0,02 \text{ м}$)

Кирпичная кладка из сплошного кирпича ($\lambda=0,7 \text{ Вт/м}\cdot\text{°C}$; $\sigma=0,73 \text{ м}$)

4.2. Окна и балконные двери Окна в профилях из ПВХ, $R = 0,49 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$

4.3. Перекрытие над техническим подпольем, подвалом

Плиты минераловатные из каменного волокна ($\lambda=0,042 \text{ Вт/м}\cdot\text{°C}$; $\sigma=0,15 \text{ м}$)

Ж/б плита перекрытия (с пустотами) ($\lambda=1,375 \text{ Вт/м}\cdot\text{°C}$; $\sigma=0,22 \text{ м}$)

4.4. Перекрытие над последним жилым этажом либо над "теплым" чердаком

Ж/б плита перекрытия (с пустотами) ($\lambda=1,375 \text{ Вт/м}\cdot\text{°C}$; $\sigma=0,22 \text{ м}$)

Гравий керамзитовый ($\lambda=0,1 \text{ Вт/м}\cdot\text{°C}$; $\sigma=0,3 \text{ м}$)

Дата составления энергетического паспорта

" 8 " Август 2017 г.

Подпись ответственного исполнителя:

Должность, ФИО. Директор ООО "ИТ Энергосистемы"

В.В. Алексеенко

М.П.

Подпись заказчика:

Должность, ФИО. Генеральный директор ООО УК "XXXXX"

Х.Х. XXXXXX

М.П.