

Приложение № 24

к Требованиям к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ,
составленный на основании проектной документации

Научно-административный центр и медицинский центр

по адресу: г. Москва, ЗАО, ул. Крылатская, вл. 19

наименование объекта (здания, строения, сооружения), адрес

Класс энергетической эффективности В

Параметры	Единица измерения	Значение параметра
1. Нормативные параметры теплозащиты здания, строения, сооружения		
1.1. Требуемое сопротивление теплопередаче:	-	
наружных стен	кв. м град. С/Вт	2,68/3,28
окон и балконных дверей	кв. м град. С/Вт	0,44/0,56
покрытий, чердачных перекрытий	кв. м град. С/Вт	3,57/4,88
перекрытий над проездами	кв. м град. С/Вт	-
перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями	кв. м град. С/Вт	-
1.2. Требуемый приведенный коэффициент теплопередачи здания, строения, сооружения	Вт/(кв. м Град. С)	0,689
1.3. Требуемая воздухопроницаемость:	-	-
наружных стен (в т.ч. стыки)	кг/(кв. м ч)	0,5
окон и балконных дверей (при разности давлений 10 Па)	кг/(кв. м ч)	5
покрытий и перекрытий первого этажа	кг/(кв. м ч)	0,5
входных дверей в квартиры	кг/(кв. м ч)	7
1.4. Нормативная обобщенная воздухопроницаемость здания, строения, сооружения при разности давлений 10 Па	кг/(кв. м ч)	-
2. Расчетные показатели и характеристики здания, строения, сооружения		
2.1. Объемно-планировочные и заселения	-	-
2.1.1. Строительный объем всего, в том числе:	куб. м	175849
отапливаемой части	куб. м	172735
2.1.2. Количество квартир (помещений)	шт.	
2.1.3. Расчетное количество жителей (работников)	чел.	1828

2.1.4. Площадь квартир, помещений (без летних помещений)	кв. м	29695
2.1.5. Высота этажа (от пола до пола)	м	4,2
2.1.6. Общая площадь наружных ограждающих конструкций отапливаемой части здания всего, в том числе:	кв. м	27464
стен, включая окна, балконные и входные двери в здание	кв. м	20474
окон и балконных дверей	кв. м	7470
покрытий, чердачных перекрытий	кв. м	6990
перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями, проездами и под эркерами, полов по грунту	кв. м	-
2.1.7. Отношение площади наружных ограждающих конструкций отапливаемой части здания к площади квартир (помещений)		0,92
2.1.8. Отношение площади окон и балконных дверей к площади стен, включая окна и балконные двери	%	36,66
2.2. Уровень теплозащиты наружных ограждающих конструкций	-	-
2.2.1. Приведенное сопротивление теплопередаче:	-	-
стен	кв. м град. С/Вт	4,51/5,04/3,06/3,36/ 3,98/4,32/2,56
окон и балконных дверей	кв. м град. С/Вт	0,67
покрытий, чердачных перекрытий	кв. м град. С/Вт	5,43/3,65/3,1
перекрытий над подвалами и подпольями	кв. м град. С/Вт	-
перекрытий над проездами и под эркерами	кв. м град. С/Вт	-
2.2.2. Приведенный коэффициент теплопередачи здания	Вт/(кв. м град. С)	0,59
2.2.3. Сопротивление воздухопроницанию наружных ограждающих конструкций при разности давлений 10 Па	-	-
стен (в т.ч. стыки)	кв. м ч/кг	-
окон и балконных дверей	кв. м ч/кг	0,9
перекрытия над техподпольем, подвалом	кв. м ч/кг	-
входных дверей в квартиры	кв. м ч/кг	0,14
стыков элементов стен	м ч/кг	-
2.2.4. Приведенная воздухопроницаемость ограждающих конструкций здания при разности давлений 10 Па	кг/(кв. м ч)	-
2.3. Энергетические нагрузки здания	-	-
2.3.1. Потребляемая мощность систем инженерного оборудования:	-	-
отопления	кВт	1151,5
горячего водоснабжения	кВт	884,8
электроснабжения	кВт	2262,7
других систем (каждой отдельно)	кВт	-
2.3.2. Средние суточные расходы:	-	-
природного газа	куб. м/сут.	-

холодной воды	куб. м/сут.	-
горячей воды	куб. м/сут.	28,46
2.3.3. Удельный максимальный часовой расход тепловой энергии на 1 кв. м площади квартир (помещений):	-	-
на отопление здания	Вт/кв. м	38,78
в том числе на вентиляцию	Вт/кв. м	-
2.3.4. Удельная тепловая характеристика	Вт/(куб. м град. С)	0,14
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	8611135,2
тепловой энергии на горячее водоснабжение	МДж/год	2126725,2
тепловой энергии других систем (раздельно)	МДж/год	-
электрической энергии всего, в том числе:	МВт ч/год	3529,812
на общедомовое освещение	МВт ч/год	-
в квартирах (помещениях)	МВт ч/год	-
на силовое оборудование	МВт ч/год	-
на водоснабжение и канализацию	МВт ч/год	-
природного газа	тыс. куб. м/год	-
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	289,99
тепловой энергии на горячее водоснабжение	МДж/кв. м год	71,62
тепловой энергии других систем (раздельно)	МДж/кв. м год	-
электрической энергии	кВт ч/кв. м год	118,87
природного газа	куб. м/кв. м год	-
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	53,78
2.4.4. Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии:	-	-
на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение	кВт.ч./(кв.м год)	100,45
максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя	%	-
на отопление и вентиляцию	Вт.ч./кв.м. С сут.	15,64
2.4.5. Удельный расход электрической энергии на общедомовые нужды	кВт.ч./кв.м	-

3. Сведения об оснащенности приборами учета		
3.1. Количество точек ввода со стороны энергоресурсов и воды, оборудованных приборами учета, при централизованном снабжении	-	
электрической энергии	шт.	2
тепловой энергии	шт.	1
газа	шт.	-
воды	шт.	2
3.2. Количество точек ввода со стороны энергоресурсов и воды, не оборудованных приборами учета, при централизованном снабжении	-	
электрической энергии	шт.	-
тепловой энергии	шт.	-
газа	шт.	-
воды	шт.	-
3.3. Количество точек ввода электрической энергии, тепловой энергии, газа, воды, не оборудованных приборами учета, при децентрализованном снабжении этими ресурсами	-	
электрической энергии	шт.	-
тепловой энергии	шт.	-
газа	шт.	-
воды	шт.	-
3.4. Оснащенность квартир (помещений) приборами учета потребляемых:		
электрической энергии	%	100
тепловой энергии	%	100
газа	%	
воды	%	100

4. Характеристики наружных ограждающих конструкций (краткое описание)

4.1. Стены Тип1: Цементно-песчаная штукатурка (20 мм), ж/б стена (200 мм), утеплитель -

экструдированный пенополистирол (150 мм), цементно-песчаная штукатурка по металлической сетке (30 мм), натуральный камень;

Тип2: Цементно-песчаная штукатурка (20 мм), ж/б стена (200 мм), утеплитель - экструдированный пенополистирол (150 мм), замкнутый воздушный зазор с термическим сопротивлением, фасадная ограждающая модульная конструкция однокамерным стеклопакетом;

Тип3: Цементно-песчаная штукатурка (20 мм), ж/б стена (200 мм), утеплитель теплоизоляционные минераловатные плиты на синтетическом связующем (150 мм), вентилируемый воздушный зазор, облицовка -металлическими композитными кассетами с составе навесной фасадной системы с вентилируемым зазором;

Тип4: Цементно-песчаная штукатурка (20 мм), ячеистобетонные блоки (200 мм) на цементно-песчаном растворе (12 мм), утеплитель теплоизоляционные минераловатные плиты на синтетическом связующем (150 мм), вентилируемый воздушный зазор, облицовка-металлическими композитными кассетами в составе навесной фасадной системы с вентилируемым зазором;

Тип5: Цементно-песчаная штукатурка (20 мм), ж/б стена (200 мм), утеплитель теплоизоляционные минераловатные плиты на синтетическом связующем (150 мм), замкнутый воздушный зазор, фасадная ограждающая модульная конструкция однокамерным стеклопакетом;

Тип6: Цементно-песчаная штукатурка (20 мм), ячеистобетонные блоки (200 мм) на цементно-песчаном растворе (12 мм), утеплитель теплоизоляционные минераловатные плиты на синтетическом связующем (150 мм), замкнутый воздушный зазор, фасадная ограждающая модульная конструкция однокамерным стеклопакетом;

Тип7: Стеновая сэндвич-панель со стальными облицовками и не горючим базальтовым утеплителем со стальным прогоном. Утеплитель-теплоизоляционные минераловатные плиты на синтетическом связующем (150 мм).

4.2. Окна и балконные двери Фасадная свитопрозрачная конструкция с однокамерным стеклопакетом.

4.3. Перекрытие над техническим подпольем, подвалом _____

-

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

-

Дата составления энергетического паспорта

« 16 » _____ декабря 2014 г.

Подпись ответственного исполнителя:

Должность, Ф.И.О., _____

М.П.

Подпись заказчика:

Должность, Ф.И.О., _____

М.П.