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

Многофункциональный торгово-деловой комплекс (офисная часть), г. Москве, САО,
Головинское ш., вл. 5
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	2,77
окон и балконных дверей	кв. м град. С/Вт	0,46
покрытий, чердачных перекрытий	кв. м град. С/Вт	3,69
перекрытий над проездами	кв. м град. С/Вт	-
перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями	кв. м град. С/Вт	3,13
1.2. Требуемый приведенный коэффициент теплопередачи здания, строения, сооружения	Вт/(кв. м Град. С)	0,9
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	-
отапливаемой части	куб. м	283560
2.1.2. Количество квартир (помещений)	шт.	
2.1.3. Расчетное количество жителей (работников)	чел.	5000
2.1.4. Площадь квартир, помещений (без летних помещений)	кв. м	74059
2.1.5. Высота этажа (от пола до пола)	м	3,6

2.1.6. Общая площадь наружных ограждающих конструкций отапливаемой части здания всего, в том числе:	кв. м	24786
стен, включая окна, балконные и входные двери в здание	кв. м	20390
окон и балконных дверей	кв. м	12948
покрытий, чердачных перекрытий	кв. м	2780
перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями, проездами и под эркерами, полов по грунту	кв. м	1616
2.1.7. Отношение площади наружных ограждающих конструкций отапливаемой части здания к площади квартир (помещений)		0,335
2.1.8. Отношение площади окон и балконных дверей к площади стен, включая окна и балконные двери	%	63,68
2.2. Уровень теплозащиты наружных ограждающих конструкций	-	-
2.2.1. Приведенное сопротивление теплопередаче:	-	-
стен	кв. м град. С/Вт	3,28/2,42/2,82
окон и балконных дверей	кв. м град. С/Вт	0,67
покрытий, чердачных перекрытий	кв. м град. С/Вт	4,59/4,64
перекрытий над подвалами и подпольями	кв. м град. С/Вт	3,0
перекрытий над проездами и под эркерами	кв. м град. С/Вт	4,25
2.2.2. Приведенный коэффициент теплопередачи здания	Вт/(кв. м град. С)	0,923
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	1,2
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	1704,8
горячего водоснабжения	кВт	2057,83
электроснабжения	кВт	6094,75
других систем (каждой отдельно)	кВт	
вентиляция	кВт	7717
воздушно тепловые завесы	кВт	57
2.3.2. Средние суточные расходы:	-	
природного газа	куб. м/сут.	-
холодной воды	куб. м/сут.	274,53
горячей воды	куб. м/сут.	126,64

2.3.3. Удельный максимальный часовой расход тепловой энергии на 1 кв. м площади квартир (помещений):	-	-
на отопление здания	Вт/кв. м	23,0
в том числе на вентиляцию	Вт/кв. м	104,2
2.3.4. Удельная тепловая характеристика	Вт/(куб. м град. С)	
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	9587652,48
тепловой энергии на горячее водоснабжение	МДж/год	9829279,15
тепловой энергии других систем (раздельно)	МДж/год	-
тепловой энергии на вентиляцию	МДж/год	24160383,58
тепловой энергии на воздушно тепловые завесы	МДж/год	127473,12
электрической энергии всего, в том числе:	МВт ч/год	35593,34
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	129,5
тепловой энергии на горячее водоснабжение	МДж/кв. м год	132,72
тепловой энергии других систем (раздельно)	МДж/кв. м год	-
тепловой энергии на вентиляцию	МДж/кв. м год	326,23
тепловой энергии на воздушно тепловые завесы	МДж/кв. м год	1,72
электрической энергии	кВт ч/кв. м год	480,61
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	185,63
2.4.4. Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии:	-	
на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение	кВт.ч./(кв.м год)	163,45
максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя	%	-
на отопление и вентиляцию	Вт.ч./кв.м. С сут.	-

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.	1
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: Выполняются в составе витражной конструкции по принципу трехслойной металлических сэндвич-панелей внутри которых предусматривается утепление минераловатными плитами (150 мм), воздушный зазор и облицовка витражной фасадной конструкцией в алюминиевых профилях.

Тип2: Керамзитоюетонные блоки (200 мм), утепление минераловатными плитами (100 мм), цементно-песчаная штукатурка (20 мм).

Тип3: Монилитный железобетон (300 мм), гидроизоляция, плиты пенополистирольные экструдированные (100 мм), плиты натурального гранита по армированной цементно-песчаной стяжке

4.2. Окна и балконные двери Конструкция из алюминиевых профилей с однокамерным стеклопакет с мягким низкоэмиссионным покрытием с заполнением аргона.

4.3. Перекрытие над техническим подпольем, подвалом Монолитная железобетонная плита (300 мм), цементно-песчаная стяжка (80 мм), керамогранит на клее.

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

Дата составления энергетического паспорта
« 27 » мая 2014 г.

Подпись ответственного исполнителя:
Должность, Ф.И.О., _____
М.П.

Подпись заказчика:
Должность, Ф.И.О., _____
М.П.