## 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

inition of find in the first desiration in the first of the first out in the first of the first of the first out in the first of the first out in the first out	Многофункциональный торгово-деловой комплекс (стилобатная 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, строени	я, сооружения	
1.1. Требуемое сопротивление теплопередаче:	-	
наружных стен	кв. м град. С/Вт	2,55
окон и балконных дверей	кв. м град. С/Вт	0,43
покрытий, чердачных перекрытий	кв. м град. С/Вт	3,41
перекрытий над проездами	кв. м град. С/Вт	-
перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями	кв. м град. С/Вт	2,88
1.2. Требуемый приведенный коэффициент теплопередачи здания, строения, сооружения	Вт/(кв. м Град. С)	0,4
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, строен	ия, сооружения	
2.1. Объемно-планировочные и заселения	-	-
2.1.1. Строительный объем всего, в том числе:	куб. м	-
отапливаемой части	куб. м	422280
2.1.2. Количество квартир (помещений)	шт.	
2.1.3. Расчетное количество жителей (работников)	чел.	3432
2.1.4. Площадь квартир, помещений (без летних		
помещений)	КВ. М	42277
2.1.5. Высота этажа (от пола до пола)	M	7,5/6,6

2.1.6. Общая площадь наружных ограждающих конструкций	кв. м	41725
отапливаемой части здания всего, в том числе:		
стен, включая окна, балконные и входные двери в здание	кв. м	13677
окон и балконных дверей	KB. M	3830
покрытий, чердачных перекрытий	КВ. М	12748
перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями,		
проездами и под эркерами, полов по грунту	кв. м	15300
2.1.7. Отношение площади наружных ограждающих конструкций отапливаемой части здания к площади квартир		0,99
(помещений)		•,25
2.1.8. Отношение площади окон и балконных дверей к	%	28,25
площади стен, включая окна и балконные двери	70	20,23
2.2. Уровень теплозащиты наружных ограждающих		
конструкций	-	-
2.2.1. Приведенное сопротивление теплопередаче:	_	_
2.2.1. Приведенное сопротивление теплопередаче.		2,8/2,68/3,42/2,42/
стен	кв. м град. С/Вт	2,16/2,5/2,84
окон и балконных дверей		0,67
покрытий, чердачных перекрытий	кв. м град. С/Вт кв. м град. С/Вт	4,59
перекрытий над подвалами и подпольями	кв. м град. С/Вт	3,0
	кв. м град. С/Вт	3,0
перекрытий над проездами и под эркерами	кв. м град. С/Б1	-
2.2.2. Приведенный коэффициент теплопередачи здания	Вт/(кв. м град. С)	0,426
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	1082,7
горячего водоснабжения	кВт	1254,22
электроснабжения	кВт	6094,75
других систем (каждой отдельно)	кВт	-
воздушно тепловые завесы	кВт	765
вентиляция	кВт	7806
		7,000
2.3.2. Средние суточные расходы:	-	-
природного газа	куб. м/сут.	<u>-</u>
холодной воды	куб. м/сут.	187,28
горячей воды	куб. м/сут.	89,71

2.3.3. Удельный максимальный часовой расход тепловой		
энергии на 1 кв. м площади квартир (помещений):	-	-
на отопление здания	Вт/кв. м	25,6
в том числе на вентиляцию	Вт/кв. м	184,6
2.3.4. Удельная тепловая характеристика	Вт/(куб. м град.	·
	(C)	0,06
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	12006929,52
тепловой энергии на горячее водоснабжение	МДж/год	6962877,69
тепловой энергии других систем (раздельно)	МДж/год	
тепловой энергии на вентиляцию	МДж/год	22065865,04
тепловой энергии на тепловые завесы	МДж/год	4325360,40
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	тыс. куб. митод	
энергоносителей в расчете на 1 кв. м площади квартир	-	-
(помещений):		
тепловой энергии на отопление в холодный и переходный	МДж/кв. м год	284,0
периоды года тепловой энергии на горячее водоснабжение	МПус/кр. м год	164.70
тепловой энергии на горячее водоснаожение тепловой энергии других систем (раздельно)	МДж/кв. м год МДж/кв. м год	164,70
тепловой энергии других систем (раздельно)	МДж/кв. м год	521,94
тепловой энергии на тепловые завесы	МДж/кв. м год	
электрической энергии	кВт ч/кв. м год	102,31 841,91
	куб. м/кв. м год	041,71
природного газа	куо. 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	326,52
2.4.4. Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии:	-	
на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение	кВт.ч./(кв.м год)	269,62
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: Металлические панели с утеплением из менераловатных плит (150 мм).

Тип2: Глиняный обыкновенный кирпич (250 мм), с наружной стороны утепление минераловатными плитами (120 мм), цементно-песчаная штукатурка (20 мм).

Тип3: Керамзитобетонные блоки (250 мм), утепление минераловатными плитами (150 мм), воздушный вентилируемый зазор, облицовка элементами кассетного типа со скрытым креплением по навесной фасадной системе с воздушным зазором, цементно-песчаная штукатурка (20 мм)

Тип4: Керамзитобетонные блоки (200 мм), утепление минераловатными плитами (100 мм), цементно-песчаная штукатурка (20 мм)

Тип5: Армированные цементно-минеральные плиты 2 слоя (25 мм), утепление минераловатными плитами (100 мм), штукатурка, 2 слоя ГКЛ (28 мм).

Тип6: Монолитный железобетон (250 мм), утепление минераловатными плитами (120 мм), цементно-песчаная штукатурка (20 мм).

Тип7: Монолитный железобетон (300 мм), плиты пенополистирольные экструдированные (100 мм) керамогратиная плита по армированной цементно-песчаной штукатурке.
4.2. Окна и балконные двери Конструкция из алюминиевых профилей с однокамерным стеклопакет с мягким низкоэмиссионным покрытием с заполнением аргона. Зенитные фонари - светопрозрачная конструкция с открывающимся элементом из алюминиевых профилей, с однокамерным стеклопакетом, с низкоэмиссионным покрытием с заполнением аргона.
4.3. Перекрытие над техническим подпольем, подвалом 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.