

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ, составленный на основании проектной документации

Дошкольное образовательное учреждение на 125 мест

по адресу: г. Москва, СВАО, Ясный проезд, вл. 10, корп. 2

наименование объекта (здания, строения, сооружения), адрес

Класс энергетической эффективности В

Параметры	Единица измерения	Значение параметра
1. Параметры теплозащиты здания, строения, сооружения		
1.1. Требуемое сопротивление теплопередаче:	-	
- наружных стен	кв.м·°С/Вт	1,73/3,36/3,36
- окон и балконных дверей	кв.м·°С/Вт	0,57/0,57/0,57
- покрытий, чердачных перекрытий	кв.м·°С/Вт	5,0/5,0/5,0
- перекрытий над проездами	кв.м·°С/Вт	-
- перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями	кв.м·°С/Вт	-
1.2. Требуемый приведенный коэффициент теплопередачи здания, строения, сооружения	Вт/(кв.м·°С/Вт)	-
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)	2,1
- 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	куб. м	-
в том числе отапливаемой части	куб. м	7513,5
2.1.2. Количество квартир (помещений)	шт.	131
2.1.3. Расчетное количество жителей (работников)	чел.	125

2.1.4. Площадь квартир, помещений (без летних помещений)	кв. м	2181,53
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	3963,87
- стен, включая окна, балконные и входные двери в здание	кв. м	1616,7
- окон и балконных дверей	кв. м	307,5
- покрытий, чердачных перекрытий	кв. м	1162,55
- перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями, проездами и под эркерами, полов по грунту	кв. м	1174
2.1.7. Отношение площади наружных ограждающих конструкций отапливаемой части здания к площади квартир (помещений)		1,82
2.1.8. Отношение площади окон и балконных дверей к площади стен, включая окна и балконные двери	%	19,29
2.2. Уровень теплозащиты наружных ограждающих конструкций	-	-
2.2.1. Приведенное сопротивление теплопередаче:	-	-
- стен	кв.м·°C/Вт	2,27/2,93/4,035
- окон и балконных дверей	кв.м·°C/Вт	0,66/0,54/0,58
- покрытий, чердачных перекрытий	кв.м·°C/Вт	4,55/4,008/4,24
- перекрытий над подвалами и подпольями	кв.м·°C/Вт	-
- перекрытий над проездами и под эркерами	кв.м·°C/Вт	1,9
2.2.2. Приведенный коэффициент теплопередачи здания	Вт/(кв.м·°C)	0,302
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	109,9
- горячего водоснабжения	кВт	354,90
- электроснабжения	кВт	28,166
- других систем (каждой отдельно),	кВт	179,7
- принудительная вентиляция	кВт	171,7
- воздушно тепловые завесы	кВт	8
2.3.2. Средние суточные расходы:	-	
- природного газа	куб. м/сут.	-
- холодной воды	куб. м/сут.	7,3
- горячей воды	куб. м/сут.	3,74
2.3.3. Удельный максимальный часовой расход тепловой энергии на 1 кв. м площади квартир помещений):	-	-
- на отопление здания	Вт/кв. м	84,6
- в том числе на вентиляцию	Вт/кв. м	52,2
2.3.4. Удельная тепловая характеристика	Вт/(куб.м·°С)	0,67
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	1072120,9
- тепловой энергии на горячее водоснабжение	МДж/год	267906,24
- тепловой энергии других систем (вентиляция)	МДж/год	-
- электрической энергии всего, в том числе:	МВт·ч/год	48738,98
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	491,45
- тепловой энергии на горячее водоснабжение	МДж/кв. м год	122,81
- тепловой энергии других систем (вентиляция)	МДж/кв. м год	-
- электрической энергии	кВт ч/кв. м год	22341,65
- 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	21,72
2.4.4. Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии:	-	-
- на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение	кВт.ч./кв.м год	170,63
- максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя	%	-
- на отопление и вентиляцию	Вт·ч/кв.м·°С·сут.	27,62
2.4.5. Удельный расход электрической энергии на общедомовые нужды	кВт.ч./кв.м	-
3. Сведения об оснащении 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	%	-
- тепловой энергии	%	-
- газа	%	-

- ВОДЫ	%	-
--------	---	---

4. Характеристики наружных ограждающих конструкций (краткое описание)

4.1. Стены: цокольная часть - керамогранит на литофлексе, полнотельный глиняный кирпич на цементно-песчаном растворе, воздушная прослойка (замкнутая), пенополистирол ПСБ-С 25, железобетон, штукатурка цементно-песчаная; основная часть (тип 1) - навесная фасадная система с воздушным зазором «AluWALL», ветрозащитная плита PAROC WAS 25 (t), теплоизоляционная плита PAROC eXtra, выравнивающая затирка, железобетон, штукатурка цементно-песчаная; основная часть (тип 2) - навесная фасадная система с воздушным зазором «AluWALL», ветрозащитная плита PAROC WAS 25 (t), теплоизоляционная плита PAROC eXtra, выравнивающая затирка, ячеистобетонные блоки, штукатурка цементно-песчаная.

4.2. Окна и балконные двери: окна - выполнены из поливинилхлоридных профилей с двухкамерным стеклопакетом (4M1-12-4M1-12-И4); витражи - выполнены из алюминиевых профилей с двухкамерным стеклопакетом (6M-8-6M-8-И4) система ТП-50300; зенитный фонарь - выполнен из алюминиевого профиля с однокамерным стеклопакетом.

4.3. Перекрытие над техническим подпольем, подвалом: керамический гранит с противоскользящей поверхностью, цементно-песчаная стяжка, экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС 35, цементно-песчаная стяжка, железобетон.

4.4. Перекрытие над последним жилым этажом либо над "теплым" чердаком: основная часть (тип 1) - цементно-песчаная стяжка, экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС 35, полистиролбетон, цементно-песчаная стяжка, железобетон; кровля-терраса (тип 2) - тротуарная плитка, цементно-песчаная стяжка, гравий дренажный (5-10 мм), цементно-песчаная стяжка, экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС 35, цементно-песчаная стяжка.

Дата составления энергетического паспорта

« 13 » октября 2015 г.

Подпись ответственного исполнителя:

Должность, Ф.И.О., _____

М.П. _____

Подпись заказчика:

Должность, Ф.И.О., ООО «Мастерстрой», Генеральный директор

М.П. _____