

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

17-ти этажный 9-ти секционный жилой дом серии 111М, Московская область, город Подольск, ул. Колхозная, дом 20

наименование объекта (здания, строения, сооружения), адрес

Класс энергетической эффективности С

Параметры	Единица измерения	Значение параметра
<b>1. Параметры теплозащиты здания, строения, сооружения</b>		
1.1. Требуемое сопротивление теплопередаче:	-	-
наружных стен	кв. м·°C/Вт	3,13
окон и балконных дверей	кв. м·°C/Вт	0,52
покрытий, чердачных перекрытий	кв. м·°C/Вт	0,52
перекрытий над проездами	кв. м·°C/Вт	-
перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями	кв. м·°C/Вт	1,27
1.2. Требуемый приведенный коэффициент теплопередачи здания, строения, сооружения	Вт/(кв. м·°C/Вт)	0,152
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)	-
<b>2. Расчетные показатели и характеристики здания, строения, сооружения</b>		
2.1. Объемно-планировочные и заселения	-	-
2.1.1. Строительный объем, всего	куб. м	-
в том числе отапливаемой части	куб. м	104664,63
2.1.2. Количество квартир (помещений)	шт.	526
2.1.3. Расчетное количество жителей (работников)	чел.	898/38
2.1.4. Площадь квартир, помещений (без летних помещений)	кв. м.	26940,83
2.1.5. Высота этажа (от пола до пола)	м	2,56/2,59
2.1.6. Общая площадь наружных ограждающих конструкций отапливаемой части здания всего, в том числе:	кв. м	27258,82
стен, включая окна, балконные и входные двери в здание	кв. м	22549,5
окон и балконных дверей	кв. м	3986,9
покрытий, чердачных перекрытий	кв. м	2354,66

перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями, проездами и под эркерами, полов по грунту	кв. м	2354,66
2.1.7. Отношение площади наружных ограждающих конструкций отапливаемой части здания к площади квартир (помещений)		1,012
2.1.8. Отношение площади окон и балконных дверей к площади стен, включая окна и балконные двери		0,18
2.2. Уровень теплозащиты наружных ограждающих конструкций	-	-
2.2.1. Приведенное сопротивление теплопередаче:	-	-
стен	кв. м·°C/Вт	3,256/3,281
окон и балконных дверей	кв. м·°C/Вт	0,69
покрытий, чердачных перекрытий	кв. м·°C/Вт	1,19
перекрытий над подвалами и подпольями	кв. м·°C/Вт	1,22
перекрытий над проездами и под эркерами	кв. м·°C/Вт	-
2.2.2. Приведенный коэффициент теплопередачи здания	Вт/(кв. м·°C/Вт)	0,156
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	2046,88
горячего водоснабжения	кВт	723,386
электроснабжения	кВт	817,3
других систем (каждой отдельно)	кВт	-
2.3.2. Средние суточные расходы:	-	-
природного газа	куб. м/сут.	-
холодной воды	куб. м/сут.	226,27
горячей воды	куб. м/сут.	94,29
2.3.3. Удельный максимальный часовой расход тепловой энергии на 1 кв. м площади квартир (помещений):	-	-
на отопление здания	Вт/кв. м	75,976
в том числе на вентиляцию	Вт/кв. м	-
2.3.4. Удельная тепловая характеристика	Вт/(куб. м·°C)	0,551

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	23214582
тепловой энергии на горячее водоснабжение	МДж/год	18200160,288
тепловой энергии других систем (раздельно)	МДж/год	-
электрической энергии, всего, в том числе:	МВт ч/год	4295,728
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	861,687
тепловой энергии на горячее водоснабжение	МДж/кв. м год	675,56
тепловой энергии других систем (раздельно)	МДж/кв. м год	-
электрической энергии	кВт.ч/кв. м год	159,45
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	109,48
2.4.4. Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии:	-	-
на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение	кВт·ч/(кв.м·год)	427,0133
максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя	%	-
на отопление и вентиляцию	Вт·ч/(кв.м·°С·сут.)	48,419
2.4.5. Удельный расход электрической энергии на общедомовые нужды	кВт·ч/кв.м	-
<b>3. Сведения об оснащении приборами учета</b>		
3.1. Количество точек ввода со стороны энергоресурсов и воды, оборудованных приборами учета, при централизованном снабжении	-	-
электрической энергии	шт.	3
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 Тип 1: трехслойные железобетонные панели (350 мм), железобетон (120 мм), пенополистирол ПСБс-20 (150 мм), железобетон (80 мм).

Тип 2: трехслойные железобетонные панели (400 мм), железобетон (170 мм), пенополистирол ПСБс-20 (150 мм), железобетон (80 мм).

4.2. Окна и балконные двери Окна в ПВХ профиле, двухкамерные стеклопакеты. Балконные двери - профиль ПВХ с двухкамерным стеклопакетом.

4.3. Перекрытие над техническим подпольем, подвалом Линолеум, цементно-песчаная стяжка (30 мм), синтетическая пленка, утеплитель - минераловатные плиты (50 мм), железобетонная плита (160 мм).

4.4. Перекрытие над последним жилым этажом либо над «теплым» чердаком Верхний слой ТКП (4,5 мм) с каркасом из стеклоткани с посыпной крошкой, нижний слой ТПП (4 мм) 1 слой с каркасом из стеклоткани, стяжка - асфальтобетон (40 мм) армированная сеткой из арматуры с ячейкой 150x150 мм по подсыпке из строительного песка, утеплитель из экструзионного пенополистирола, керамзитный гравий.

---

Дата составления энергетического паспорта

« 16 » \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2016 г.

Подпись ответственного исполнителя:

Должность, Ф.И.О., Генеральный директор ООО «ТрендСерв», Непомнящий Константин Григорьевич

---

Подпись заказчика:

Должность, Ф.И.О., Генеральный директор ООО «ДИСКОМ», Третьяк Валерий Викторович

---

М.П.