

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

6-ти секционный 14-20-ти этажный жилой дом, Московская область, г. Подольск, ул. Садовая, д. 3, корп. 2

наименование объекта (здания, строения, сооружения), адрес

Класс энергетической эффективности А

| Параметры   | Единица измерения  | Значение параметра |
|---|--------------------|--------------------|
| <b>1. Нормативные параметры теплозащиты здания, строения, сооружения</b>                                  |                    |                    |
| 1.1. Требуемое сопротивление теплопередаче:   | -                  | -                  |
| наружных стен   | кв. м град. С/Вт   | 3,13               |
| окон и балконных дверей   | кв. м град. С/Вт   | 0,52               |
| покрытий, чердачных перекрытий  | кв. м град. С/Вт   | 4,124              |
| перекрытий над проездами  | кв. м град. С/Вт   | -                  |
| перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями   | кв. м град. С/Вт   | 4,124              |
| 1.2. Требуемый приведенный коэффициент теплопередачи здания, строения, сооружения                         | Вт/(кв. м град. С) | -                  |
| 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, в том числе:   | куб. м             | 126790             |
| отапливаемой части  | куб. м             | 126790             |
| 2.1.2. Количество квартир (помещений)   | шт.                | 418                |
| 2.1.3. Расчетное количество жителей (работников)  | чел.               | 827                |
| 2.1.4. Площадь квартир, помещений (без летних помещений)  | кв. м.             | 23363,56           |
| 2.1.5. Высота этажа (от пола до пола)   | м                  | 3                  |

|   |                    |        |
|---|--------------------|--------|
| 2.1.6. Общая площадь наружных ограждающих конструкций отапливаемой части здания всего, в том числе:               | кв. м              | 26743  |
| стен, включая окна, балконные и входные двери в здание  | кв. м              | 19081  |
| окон и балконных дверей   | кв. м              | 4015   |
| покрытий, чердачных перекрытий  | кв. м              | 5306   |
| перекрытий над неотапливаемыми подвалами и подпольями, проездами и под эркерами, полов по грунту                  | кв. м              | 2356   |
| 2.1.7. Отношение площади наружных ограждающих конструкций отапливаемой части здания к площади квартир (помещений) |                    | 1,145  |
| 2.1.8. Отношение площади окон и балконных дверей к площади стен, включая окна и балконные двери                   |                    | 0,216  |
| 2.2. Уровень теплозащиты наружных ограждающих конструкций   | -                  | -      |
| 2.2.1. Приведенное сопротивление теплопередаче:   |                    |        |
| стен  | кв. м град. С/Вт   | 3,64   |
| окон и балконных дверей   | кв. м град. С/Вт   | 0,56   |
| покрытий, чердачных перекрытий  | кв. м град. С/Вт   | 4,04   |
| перекрытий над подвалами и подпольями   | кв. м град. С/Вт   | 1,24   |
| перекрытий над проездами и под эркерами   | кв. м град. С/Вт   | -      |
| 2.2.2. Приведенный коэффициент теплопередачи здания   | Вт/(кв. м град. С) | 0,78   |
| 2.2.3. Сопротивление воздухопроницанию наружных ограждающих конструкций при разности давлений 10 Па               |                    |        |
| стен (в т.ч. стыки)   | кв. м ч/кг         | 5,787  |
| окон и балконных дверей   | кв. м ч/кг         | 0,484  |
| перекрытия над техподпольем, подвалом   | кв. м ч/кг         | -      |
| входных дверей в квартиры   | кв. м ч/кг         | 0,605  |
| 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                | 870    |
| горячего водоснабжения  | кВт                | 775    |
| электроснабжения  | кВт                | 685,4  |
| других систем (каждой отдельно)   | кВт                | 25     |
| вентиляция  | кВт                | 25     |
| 2.3.2. Средние суточные расходы:  |                    |        |
| природного газа   | куб. м/сут.        | -      |
| холодной воды   | куб. м/сут.        | 107,92 |

|   |                     |             |
|---|---------------------|-------------|
| горячей воды  | куб. м/сут.         | 83,24       |
| 2.3.3. Удельный максимальный часовой расход тепловой энергии на 1 кв. м площади квартир (помещений):  | -                   | -           |
| на отопление здания   | Вт/кв. м            | 37,237      |
| в том числе на вентиляцию   | Вт/кв. м            | 1,07        |
| 2.3.4. Удельная тепловая характеристика   | Вт/(куб. м град. С) | 0,156       |
| 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             | 4574294,2   |
| тепловой энергии на горячее водоснабжение   | МДж/год             | 6397817,616 |
| тепловой энергии других систем (раздельно)  | МДж/год             | -           |
| электрической энергии всего, в том числе:   | МВт ч/год           | 1800,186    |
| 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       | 195,787     |
| тепловой энергии на горячее водоснабжение   | МДж/кв. м год       | 273,837     |
| тепловой энергии других систем (раздельно)  | МДж/кв. м год       | -           |
| электрической энергии   | кВт.ч/кв. м год     | 77,043      |
| 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   | 43,17       |
| 2.4.4. Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии:  | -                   | -           |
| на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение  | кВт.ч./(кв.м год)   | 86,989      |
| максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя   | %                   | -           |
| на отопление и вентиляцию   | Вт.ч./кв.м. С сут.  | 7,336       |
| 2.4.5. Удельный расход электрической энергии на общедомовые нужды   | кВт.ч./кв.м         | -           |
| <b>3. Сведения об оснащенности приборами учета</b>  |                     |             |

|   |     |     |
|---|-----|-----|
| 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. | 0   |
| тепловой энергии  | шт. | 0   |
| газа  | шт. | 0   |
| воды  | шт. | 0   |
| 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: штукатурка цементно-песчаная (30 мм), пенополистирольные блоки (375 мм), кирпич облицовочный пустотелый (120 мм). Тип 2: монолитный ж/б (200 мм), пенополистирольные блоки (375 мм), кирпич облицовочный пустотелый (120 мм).

4.2. Окна и балконные двери Пластиковые окна с однокамерным стеклопакетом с мягким селективным покрытием.

4.3. Перекрытие над техническим подпольем, подвалом Цементно-песчаный р-р (30 мм), плиты пенополистирольные (50 мм), монолитный железобетон (180 мм).

4.4. Перекрытие над последним жилым этажом либо над «теплым» чердаком Монолитная железобетонная плита (160 мм), керамзитобетон (50 мм), цементно-песчаный р-р (20 мм).

Дата составления энергетического паспорта

« 10 » февраля 2014 г.

Подпись ответственного исполнителя:

Должность, Ф.И.О., Генеральный директор, Ковылин Денис Николаевич

Подпись заказчика:

Должность, Ф.И.О., \_\_\_\_\_

М.П.