

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**мероприятий для многоквартирных домов по энергосбережению и повышению эффективности использования энергетических ресурсов**

| № п/п   | Наименование мероприятия   | Цель мероприятия   | Применяемые технологии и материалы                                   | Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов | Ориентировочные расходы на проведение мероприятий | Сроки окупаемости мероприятий |
|---|--|--|--|--|---|-------------------------------|
| Перечень основных мероприятий общего имущества в многоквартирном доме.<br>Система отопления |  |  |  |  |   |                               |
| 1   | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления               | 1) рациональное использование тепловой энергии;<br>2) экономия потребления энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | До 7%  | 1 шт. 3 200р.                                     | 48 мес.                       |
| 2   | Промывка трубопроводов и стояков системы отопления   | 1) рациональное использование тепловой энергии;<br>2) экономия потребления энергии в системе отопления | Промывочные машины, компрессоры и реагенты                           | До 2%  | 1 м.п. 12 р.                                      | 12 мес.                       |
| 3   | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1) рациональное использование тепловой энергии;<br>2) экономия потребления энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров   | До 2%  | 1 м.п. 320 р.                                     | 36 мес.                       |
| Система электроснабжения  |  |  |  |  |   |                               |
| 4   | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы             | 1) экономия электроэнергии;<br>2) улучшение качества освещения   | Светодиодные светильники   | До 60%   | 1 шт. 600р.                                       | 5 лет                         |
| Дверные и оконные конструкции   |  |  |  |  |   |                               |

|  |  |  |  |        |                 |         |
|--|--|--|--|--------|-----------------|---------|
| 5  | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;<br>2) рациональное использование тепловой энергии;<br>3) усиление безопасности жителей           | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики и др. | До 4%  | 1 шт. 25 000 р. | 36 мес. |
| 6  | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений                                   | 1) рациональное использование тепловой энергии   | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией  | До 3%  | 1 шт. 12000 р.  | 24 мес. |
| 7  | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений                                    | 1) рациональное использование тепловой энергии   | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки                                  | До 3%  | 1 шт. 12 000р.  | 24 мес. |
| Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме. Система отопления |  |  |  |        |                 |         |
| 8  | Модернизация арматуры системы отопления  | 1) увеличение срока эксплуатации;<br>2) снижение утечек воды;<br>3) снижение числа аварий;<br>4) экономия потребления тепловой энергии в системе | Современная арматура   | До 5%  | 1 шт. 3 200р.   | 36 мес. |
| 9  | Установка термостатических вентилей на радиаторах  | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;<br>2) экономия тепловой энергии в системе отопления   | Термостатические радиаторные вентили   | До 15% | 1 шт. 3 500р.   | 24 мес. |
| 10   | Обеспечение рециркуляции воды в системе ГВС  | 1) рациональное использование тепловой энергии и воды;<br>2) экономия потребления тепловой энергии и воды в системе ГВС                          | Циркуляционный насос, автоматика, трубопроводы   | До 7%  | 1 шт. 60 000р.  | 20 мес. |
| Система холодного водоснабжения  |  |  |  |        |                 |         |

|                          |   |   |  |        |   |         |
|--------------------------|---|---|--|--------|---|---------|
| 11                       | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС   | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов;<br>2) снижение утечек воды;<br>3) снижение числа аварий;<br>4) рациональное использование воды;<br>5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура   | До 7%  | 1 п.м. труб 320 р.<br>1 шт. арматура<br>3200 р. | 48 мес. |
| Система электроснабжения |   |   |  |        |   |         |
| 12                       | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии   | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | До 40% | 1 шт. 500 р.                                    | 48 мес. |