ПЕРЕЧЕНЬ

мероприятий для многоквартирных домов по энергосбережению и повышению эффективности использования

энергетических ресурсов

**квартал Грайвороново 90а, корпус 9**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 мероприятии общего имущества в многоквартирном доме.  Система отопления | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и  балансировка  системы отопления | 1. рациональное использование   тепловой энергии;   1. экономия потребления   энергии в системе отопления | Балансировочные вентили,  запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | До 7% | 1 шт. 3 200 р. | 48 мес. |
| 2 | Промывка трубопроводов и стояков системы отопления | 1. рациональное использование   тепловой энергии;   1. 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;   1. 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;   1. улучшение качества освещения | Светодиодные светильники | До 60% | 1 шт. 600 р. | 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; 2. рациональное использование   тепловой энергии;   1. усиление   безопасности жителей | Двери с  теплоизоляцией, прокладки,  полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики и др. | До 4% | 1 шт. 15 000 р. | 24 мес. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме. Система отопления | | | | | | |
| 6 | Модернизация арматуры системы отопления | 1. увеличение срока эксплуатации; 2. снижение утечек воды; 3. снижение числа аварий; 4. экономия потребления   тепловой энергии в системе отопления | Современная арматура | До 5% | 1 шт. 3 200 р. | 36 мес. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Система электроснабжения | | | | | | |
| 7 | 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. |