ГБУ «Жилищник района Южнопортовый», в соответствии с требованиями статьи 12 ч. 7 Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009 № 261-ФЗ;

Приказом Минрегиона Российской Федерации от 02.09.2010 № 394 «Об утверждении Примерной формы перечня мероприятий для многоквартирного дома (группы многоквартирных домов) как в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме, так и в отношении помещений в многоквартирном доме, проведение которых в большей степени способствует энергосбережению и повышению эффективности использования энергетических ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 14.10.2010 №18717) разработало предложения о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении вашего многоквартирного дома.

Решение о выборе мероприятий и источниках их финансирования собственники МКД принимают, руководствуясь ст. 44-48 на общем собрании собственников жилья и оформляют протоколом.

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 6-я ул., д. 10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Мельникова ул., д. 14**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Мельникова ул., д. 15/10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Мельникова ул., д. 16**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Мельникова ул., д. 17**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Мельникова ул., д. 21**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Мельникова ул., д. 23**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Мельникова ул., д. 24**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Мельникова ул., д. 25**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Мельникова ул., д. 27**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Симоновский вал ул., д. 7, корп. 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Симоновский вал ул., д. 9**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Крутицкий 3-й пер., д. 13**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 5-я ул., д. 9**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 5-я ул., д. 11**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 5-я ул., д. 13**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 5-я ул., д. 19, корп. 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 5-я ул., д. 19, корп. 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 6-я ул., д. 13**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 6-я ул., д. 15**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 6-я ул., д. 16**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 6-я ул., д. 17**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 6-я ул., д. 18, корп. 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 6-я ул., д. 19**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 6-я ул., д. 21**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 6-я ул., д. 23**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 6-я ул., д. 25, корп. 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 6-я ул., д. 29Б**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 6-я ул., д. 31Б**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 7-я ул., д. 4, корп. 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 7-я ул., д. 8, корп. 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 7-я ул., д. 8, корп. 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 7-я ул., д. 10, корп. 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 7-я ул., д. 10, корп. 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 7-я ул., д. 14/1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Кожуховская 7-я ул., д. 16**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Петра Романова ул., д. 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Петра Романова ул., д. 4**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Петра Романова ул., д. 4, корп. 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Петра Романова ул., д. 4, корп. 3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Петра Романова ул., д. 5**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Петра Романова ул., д. 6, корп. 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Петра Романова ул., д. 9**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Петра Романова ул., д. 10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Петра Романова ул., д. 11**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Петра Романова ул., д. 13**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Сайкина ул., д. 1/1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Сайкина ул., д. 7**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Сайкина ул., д. 11/2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Сайкина ул., д. 13**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Южнопортовая ул., д. 8**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Южнопортовая ул., д. 14/32**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Южнопортовая ул., д. 16**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Южнопортовый 2-й пр., д. 7**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Южнопортовый 2-й пр., д. 9**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Южнопортовый 2-й пр., д. 13**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Южнопортовый 2-й пр., д. 15**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Южнопортовый 2-й пр., д. 17, корп. 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Южнопортовый 2-й пр., д. 23, корп. 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**по адресу: Южнопортовый 2-й пр., д. 27**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Цель мероприятия** | **Применяемые технологии и материалы** | **Ориентировоч-ные расходы на проведение мероприятий** | **Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов** | **Сроки окупаемости мероприятий** |
| **Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные вентили, запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны | 1 шт.  3 200р. | До 7% | 48 мес. |
| 2 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2)экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 6% | 36 мес. |
| 3 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии | Учет тепловой энергии, потребленной в МКД | Прибор учета тепловой энергии | 1 шт. от 135000 | до 10% | 24 мес. |
| **Система горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 4 | Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1)рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров | 1 м.п.  320р. | До 5% | 24 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 5 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | светодиодные светильники | 1 шт.  1200р. | До 94% | 3года |
| 6 | Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии | Учет электрической энергии, потребленной в МКД | Прибор учета электрической энергии | 1 шт. от 21000 | до 10% | 12 мес. |
| **Дверные и оконные конструкции** | | | | | | |
| 7 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;  2) рациональное использование тепловой энергии;  3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | 1 шт.  23 000р. | До 5% | 36 мес. |
| 8 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| 9 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки | 1 шт.  12 000р. | До 3% | 24 мес. |
| **II .Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.** | | | | | | |
| **Система отопления** | | | | | | |
| 10 | 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 | 1 шт.  3 200р | До 10% | 36 мес. |
| 11 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях;  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Термостатические радиаторные вентили | 1 шт.  3 500р. | До 10% | 24 мес. |
| 12 | Установка запорных вентилей на радиаторах | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетопов);  2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили | 1 шт.  650р. | До 6% | 12 мес |
| **Система холодного, горячего водоснабжения** | | | | | | |
| 13 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС, ГВС | 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды;  3) снижение числа аварий;  4) рациональное использование воды;  5) экономия потребления воды в системе ХВС | Современные пластиковые трубопроводы, арматура | 1 п.м. труб 320р 1шт. арматура 3 200р. | До 10% | 36 мес. |
| **Система электроснабжения** | | | | | | |
| 14 | Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования | 1) автоматическое регулирование освещенности; 2) экономия электроэнергии | Датчики освещенности, датчики движения |  | До 30% | 36 мес. |
| 15 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) |  | До 30% | 36 мес. |