**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ г. МОСКВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ**

**“ЖИЛИЩНИК РАЙОНА ЗАМОСКВОРЕЧЬЕ”**

**115054, г. Москва, ул. Татарская, д.5, стр. 2 телефон: (495) 951-76-53**

**ОГРН 5137746116646, www. gbu-zamoskvoreche.ru**

**ИНН/КПП 7705874145/77050100 gbu-zmsk@mail.ru**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Предложения о мероприятиях по энергосбережению и повышению**

**энергетической эффективности в МКД**

ГБУ «Жилищник района Замоскворечье» в соответствии с требованиями статьи 12 ч.7 ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009 №261-ФЗ; Приказом Минрегиона РФ 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) разработала предложения о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по Вашему многоквартирному дому.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  ПЕРЕЧЕНЬ |  |  |  |
|  |  мероприятий для многоквартирных домов по энергосбережению  и повышению эффективности использования |
|  |  энергетических ресурсов |
|  |  |  |  |  |  |  |
| № п/п | Наименование мероприятия | Цель мероприятия | Применяемые технологии и материалы | Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов | Ориентировочные расходы на проведение мероприятий | Сроки окупаемости мероприятий |
| Перечень основных мероприятии общего имущества в многоквартирном доме. Система отопления |
| 1 | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления | 1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления энергии в системе отопления | Балансировочные вентили,запорные вентили, воздухо-выпускные клапаны |  До 7% | 1 шт. 3 200 р. | 48 мес. |
| 2 | Промывка трубопроводов и стояков системы отопления | 1) рациональное использование тепловой энергии;2) экономия потребления энергии в системе отопления | Промывочные машины, компрессоры и реагенты |  До 2% | 1 м.п. 12 р. | 12 мес. |
| 3 | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1) рациональное использование тепловой энергии;2) экономия потребления энергии в системе отопления | Современные теплоизоляционные материалы в виде скорлуп и цилиндров |  До 2% |  1 м.п. 320 р. |  36 мес. |
| Система электроснабжения |
| 4 | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы | 1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения | Светодиодные светильники |  До 60% |  1 шт. 600 р. |  5 лет |
| Дверные и оконные конструкции |
| 5 | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов; 2) рациональное использование тепловой энергии; 3) усиление безопасности жителей  |  Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики и др. |  До 4% |  1 шт. 25 000 р. |  36 мес. |
| 6 | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией |  До 3% |  1 шт. 12 000 р. |  24 мес. |
| 7 | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений | 1) рациональное использование тепловой энергии | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки |  До 3% | 1 шт. 12 000 р. |  24 мес. |
| Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме. Система отопления |
| 8 | Модернизация арматуры системы отопления | 1) увеличение срока эксплуатации; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Современная арматура |  До 5% |   1 шт. 3 200 р. |  36 мес. |
| 9 | Установка термостатических вентилей на радиаторах | 1) повышение температурного комфорта в помещениях; 2) экономия тепловой энергии в системе отопления. | Термостатические радиаторные вентили |  До 15% |   1 шт. 3 500 р. |  24 мес. |
| Система горячего водоснабжения |
| 10 | Обеспечение рециркуляции воды в системе ГВС | 1) рациональное использование тепловой энергии и воды; 2) экономия потребления тепловой энергии и воды в системе ГВС | Циркуляционный насос, автоматика, трубопроводы |  До 7% |   1 шт. 60 000 р. |  20 мес. |
| Система холодного водоснабжения |
| 11 | Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС | 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 |  До 7% | 1 п.м. труб 320 р. 1 шт. арматура 3 200 р. |  48 мес. |
| Система электроснабжения |
| 12 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) |  До 40 % |   1 шт. 500 р. |  48 мес. |