

01 марта 2019

**Перечень обязательных мероприятий по обеспечению энергосбережения и повышению энергетической эффективности многоквартирного дома**

Управляющая компания ГБУ «Жилищник района Старое Крюково», в соответствии с требованием статьи 12 ч.7 ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009 № 261-ФЗ, разработала предложения о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по Вашему многоквартирному дому, г Зеленоград, корп. 848.

Обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности установлены в отношении систем отопления, горячего водоснабжения, электроснабжения, дверных и оконных конструкций, относящихся к общему имуществу многоквартирных домов. Собственники помещений в многоквартирном доме обязаны нести расходы на проведение указанных мероприятий.

Решение о выборе мероприятий и источниках их финансирования собственники многоквартирного дома принимают, руководствуясь ст. 44 — 48 Жилищного кодекса РФ, на общем собрании и оформляют протоколом. Копию протокола необходимо предоставить управляющей компании для выполнения работ по выбранным мероприятиям.

Применяемые сокращения:

УО – Управляющая организация; ЭСО – Энергосервисная организация; ИТП — индивидуальный тепловой пункт; ГВС — горячее водоснабжение; ХВС — холодное водоснабжение.

| № П/П   | Наименование мероприятия   | Цель мероприятия  | Применяемые технологии и материалы                                  | Возможные исполнители и мероприятия | Ориентировочные Расходы на проведение мероприятий | Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов | Сроки окупаемости мероприятий |
|---|--|---|---|-------------------------------------|---|--|-------------------------------|
| <b>Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.</b> |  |   |   |                                     |   |  |                               |
| <b>Система отопления</b>  |  |   |   |                                     |   |  |                               |
| 1   | Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления               | 1) рациональное использование тепловой энергии;<br>2) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Балансировочные клапана, запорные вентили, воздухоотводчики         | УО                                  | 1 шт. - 3200р.                                    | До 7%  | 48 мес.                       |
| 2   | Промывка трубопроводов и стояков системы отопления   | 1) рациональное использование тепловой энергии;<br>2) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления | Промывочные машины и реагенты                                       | УО                                  | 1 м.п. - 230 р.                                   | До 3%  | 36 мес.                       |
| 3   | Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов | 1) рациональное использование тепловой энергии;<br>2) экономия потребления                                      | Современные теплоизоляционные материалы: минераловата, энергофлекс. | УО                                  | 1 м.п. - 320р.                                    | До 6%  | 36 мес.                       |

|                                       |  |  |  |    |                  |        |          |
|---------------------------------------|--|--|--|----|------------------|--------|----------|
|                                       |  | я тепловой энергии в системе отопления   |  |    |                  |        |          |
| <b>Система горячего водоснабжения</b> |  |  |  |    |                  |        |          |
| 5                                     | Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов | 1) рациональное использование тепловой энергии;<br>2) экономия потребления тепловой энергии и воды в системе ГВС                       | Современные теплоизоляционные материалы в виде трубки энергофлекса.                            | УО | 1 м.п. - 300р.   | До 5%  | 24 мес.  |
| <b>Система электроснабжения</b>       |  |  |  |    |                  |        |          |
| 6                                     | Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы                         | 1) экономия электроэнергии;<br>2) улучшение качества освещения   | светодиодные светильники   | УО | 1 шт. - 1200р.   | До 94% | 2,5 года |
| <b>Дверные и оконные конструкции</b>  |  |  |  |    |                  |        |          |
| 7                                     | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей           | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;<br>2) рациональное использование тепловой энергии;<br>3) усиление безопасности жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики и др. | УО | 1 шт. - 23 000р. | До 5%  | 36 мес.  |

|   |  |  |  |    |                  |        |         |
|---|--|--|--|----|------------------|--------|---------|
| 8   | Установка дверей и заслонок в проемах подвальных помещений                                   | Рациональное использование тепловой энергии  | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией  | УО | 1 шт. - 12 000р. | До 3%  | 24 мес. |
| 9   | Установка дверей и заслонок в проемах чердачных помещений                                    | Рациональное использование тепловой энергии  | Двери, дверки и заслонки с теплоизоляцией, воздушные заслонки                            | УО | 1 шт. - 12 000р. | До 3%  | 24 мес. |
| 10  | Утепление дверных блоков на входе в подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей | 1) снижение утечек тепла через двери подъездов;<br>2) рациональное использование тепловой энергии;<br>3) усиление безопасности и жителей | Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена, автоматические дверные доводчики | УО | 1 шт. - 23 000р. | До 5%  | 36 мес. |
| <b>II. Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме. Система отопления</b> |  |  |  |    |                  |        |         |
| 13  | Модернизация арматуры системы отопления  | 1) увеличение срока эксплуатации;<br>2) снижение утечек воды;<br>3) снижение числа аварий;<br>4) экономия потребления тепловой энергии в | Современная арматура   | УО | 1 шт. - 3 200р   | До 10% | 36 мес. |

|                                       |   |  |  |     |                   |        |         |
|---------------------------------------|---|--|--|-----|-------------------|--------|---------|
|                                       |   | системе отопления  |  |     |                   |        |         |
| 14                                    | Установка запорных вентилей на радиаторах   | 1) поддержание температурного режима в помещениях (устранение перетоков);<br>2) экономия тепловой энергии в системе отопления; | Шаровые запорные радиаторные вентили   | УО  | 1 шт. - 650р.     | До 6%  | 12 мес. |
| 15                                    | Установка тепловых насосов для системы отопления  | Экономия тепловой энергии  | Тепловые насосы для системы отопления  | УО  | 1 шт. - 58 000 р. | До 10% | 24 мес. |
| <b>Система горячего водоснабжения</b> |   |  |  |     |                   |        |         |
| 16                                    | Обеспечение рециркуляции воды в системе ГВС   | 1) рациональное использование тепловой энергии и воды;<br>2) экономия потребления тепловой энергии и воды в системе ГВС        | Реконструкция ГВС на системе с тупиковой разводкой.  | УО  | от 180 000 р.     | До 8%  | 36 мес. |
| 17                                    | Модернизация ИТП с установкой и настройкой аппаратуры автоматического управления параметрами воды в системе ГВС | 1) автоматическое регулирование параметров в системе ГВС;<br>2) рациональное   | Оборудование для автоматического регулирования температуры в системе ГВС, включая контроллер, регулирующий клапан с приводом, датчик | ЭСО | 1 шт. - 48 000р.  | До 8%  | 20 мес. |

|  |   |  |   |           |  |               |                |
|--|---|--|---|-----------|--|---------------|----------------|
|  |   | <p>использование тепловой энергии;</p> <p>3) экономия потребления тепловой энергии и воды в системе ГВС</p>  | <p>температуры горячей воды и др.</p>                 |           |  |               |                |
| <b>Система холодного водоснабжения</b> |   |  |   |           |  |               |                |
| 18                                     | <p>Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС</p>  | <p>1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов;</p> <p>2) снижение утечек воды;</p> <p>3) снижение числа аварий;</p> <p>4) рациональное использование воды;</p> <p>5) экономия потребления воды в системе ХВС</p> | <p>Современные пластиковые трубопроводы, арматура</p> | <p>УО</p> | <p>1 п.м. труб - 320р.</p> <p>1 шт. арматура - 3 200р.</p> | <p>До 10%</p> | <p>36 мес.</p> |
| <b>Система электроснабжения</b>        |   |  |   |           |  |               |                |
| 19                                     | <p>Установка оборудования для автоматического освещения помещений в местах общего пользования</p> | <p>1) автоматическое регулирование освещенности;</p> <p>2) экономия</p>  | <p>Датчики освещенности, датчики движения</p>         | <p>УО</p> | <p>1 шт. - 1650р.</p>                                      | <p>До 30%</p> | <p>30 мес.</p> |

|    |   |                         |  |    |                |        |         |
|----|---|-------------------------|--|----|----------------|--------|---------|
|    |   | электроэнергии          |  |    |                |        |         |
| 20 | Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующих на движение (звук) | Экономия электроэнергии | Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения, реагирующие на движение (звук) | УО | 1 шт. - 1650р. | До 30% | 30 мес. |