

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

**Варшавское шоссе, д. 142, корп. 1**

<b>№ П/П</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Цель мероприятия</b>	<b>Применяемые технологии и материалы</b>	<b>Ориентировочные расходы на проведение мероприятий</b>	<b>Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов</b>	<b>Сроки окупаемости мероприятий</b>
<b>Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД</b>						
<b>Система отопления</b>						
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 6,8%	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 5,9%	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 9%	24 мес.
<b>Система горячего водоснабжения</b>						
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.
<b>Система электроснабжения</b>						
5	Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы	1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения	светодиодные светильники	1 шт. 1200р.	До 90%	3года
6	Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии	Учет электрической энергии, потребленной в МКД	Прибор учета электрической энергии	1 шт. от 21000	до 11%	12 мес.
<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; 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 2,5%	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 2,5%	24 мес.
<b>Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.</b>						
<b>Система отопления</b>						
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 12%	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 12%	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	1шт.650р.	До 6,5%	12 мес
<b>Система холодного, горячего водоснабжения</b>						
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.
<b>Система электроснабжения</b>						
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**

**Варшавское шоссе, д. 144, корп. 1**

П/П	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Применяемые технологии и материалы	Ориентировочные расходы на проведение мероприятий	Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов	Сроки окупаемости мероприятий
<b>Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в МКД</b>						
<b>Система отопления</b>						
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 6,8%	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 5,9%	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 9%	24 мес.
<b>Система горячего водоснабжения</b>						
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.
<b>Система электроснабжения</b>						
5	Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы	1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения	светодиодные светильники	1 шт. 1200р.	До 90%	3года
6	Установка коллективного (общедомового) прибора учета электрической энергии	Учет электрической энергии, потребленной в МКД	Прибор учета электрической энергии	1 шт. от 21000	до 11%	12 мес.
<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; 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 2,5%	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 2,5%	24 мес.
<b>Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.</b>						
<b>Система отопления</b>						
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 12%	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 12%	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	1шт.650р.	До 6,5%	12 мес
<b>Система холодного, горячего водоснабжения</b>						
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.
<b>Система электроснабжения</b>						
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.