

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Применяемые технологии и материалы	снижения используемых коммунальных ресурсов	расходы на проведение мероприятий	Сроки окупаемости и мероприятий
<b>Перечень основных мероприятий общего имущества в многоквартирном доме.</b>						
<b>Система отопления</b>						
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	1) рациональное использование тепловой энергии;  2) экономия	Промывочные машины, компрессоры и реагенты	До 2%	1 м.п. 12 р.	12 мес.

	отопления	потребления энергии в системе отопления				
3	Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективны х 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.
<b>Система электроснабжения</b>						
4	Замена ламп накаливания в местах общего пользования  на энергоэффективные лампы( светодиодн ые)	1) экономия электроэнергии;  2) улучшение  качества освещения	Светодиодные  светильники	До 60%	1 шт. 600 р.	5 лет
<b>Дверные и оконные конструкции</b>						
	Утепление дверных блоков на входе в	1) снижение утечек тепла через двери подъездов;	Двери с			

5	подъезды и обеспечение автоматического закрывания дверей	2) рациональное использование тепловой энергии; 3) усиление безопасности жителей	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	1) увеличение срока эксплуатации; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий;	Современная арматура	До 5%	1 шт. 3 200 р.	36 мес.
---	-------------------------------	--	----------------------	-------	----------------	---------

	отопления	4) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления				
9	Установка термостатически х вентилей на радиаторах	1) повышение температурного комфорта в помещениях; 2) экономия тепловой энергии в системе отопления.	е Термостатически радиаторные вентили	До 15%	1 шт. 3 500 р.	24 мес.
<b>Система горячего водоснабжения</b>						
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.
<b>Система холодного водоснабжения</b>						

11	<p>Модернизация трубопроводов и арматуры системы ХВС</p>	<p>1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) рациональное использование воды; 5) экономия потребления воды в системе ХВС</p>	<p>Современные пластиковые трубопроводы, арматура</p>	<p>До 7%</p>	<p>1 п.м. труб 320 р. 1 шт. арматура 3 200 р.</p>	<p>48 мес.</p>
----	--	--	---	--------------	---	----------------

**Система электроснабжения**

12	<p>Установка автоматических систем включения (выключения) внутридомовог оосвещения,</p>	<p>Экономия электроэнергии</p>	<p>Автоматические системы включения (выключения) внутридомового освещения,</p>	<p>До 40 %</p>	<p>1 шт. 500 р.</p>	<p>48 мес.</p>
----	---	------------------------------------	--	----------------	---------------------	----------------

	реагирующих на движение (звук)		реагирующих на движение (звук)			
--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	--	--

**ГБУ «Жилищник района Академический»  
Директор**



**О.В. Гришина**