

**Предложения**

**о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в 2024 г. , которые возможно проводить в многоквартирном доме по адресу:**

**Казарменный пер., д. 3 , находящемся в управлении ООО "СМАРТ ЦЕНТР"**

Обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности установлены в отношении систем отопления, горячего водоснабжения, электроснабжения, дверных и оконных конструкций, относящихся к общему имуществу многоквартирного дома. Собственники помещений в многоквартирном доме обязаны нести расходы на проведение указанных мероприятий. Внимание! Управляющая компания ООО "СМАРТ ЦЕНТР" в соответствии с требованием статьи 12 ч. 7 ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности" от 23.11.2009 г. за № 261-ФЗ разработало предложения о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по Вашему многоквартирному дому. Решение о выборе мероприятий и источниках их финансирования собственники многоквартирного дома принимают, руководствуясь ст.ст. 44 - 48 Жилищного кодекса РФ, на общем собрании и оформляют протоколом. Копию протокола необходимо представить управляющей компании для выполнения работ по выбранным мероприятиям.

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Применяемые технологии, оборудование и материалы	Возможные исполнители мероприятий	Ориентировочные расходы на проведение мероприятий	Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов	Сроки окупаемости мероприятий
<b>I. Перечень основных обязательных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме на основании установленного перечня обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, установленного органом государственной власти субъектов Российской Федерации.</b>							
<b>Система отопления</b>							
1	Ремонт тепловой изоляции трубопроводов системы отопления	1. Рациональное использование тепловой энергии 2. Снижение тепловых потерь при транспортировке теплоносителя	Термоизоляция "Энергофлекс"	Управляющая организация	50 м.п. 8 000 р.	до 25 %	12 мес.
2	Промывка теплообменников станций системы отопления на ЦТП	1. Рациональное использование тепловой энергии; 2. Экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Промывка пластинчатых теплообменников реагентом для удаления накипи, налёта и ржавчины	Управляющая организация	6 шт. - 100 000 р.	до 15 %	12 мес.
<b>Система горячего и холодного водоснабжения</b>							
3	Ремонт тепловой изоляции трубопроводов системы отопления	1. Рациональное использование тепловой энергии 2. Снижение тепловых потерь при транспортировке теплоносителя	Термоизоляция "Энергофлекс"	Управляющая организация	50 м.п. 8 000 р.	до 25 %	12 мес.
4	Промывка теплообменников станций системы ГВС циркуляции на ЦТП	1. Рациональное использование тепловой энергии; 2. Экономия потребления тепловой энергии в системе ГВС	Промывка пластинчатых теплообменников реагентом для удаления накипи, налёта и ржавчины	Управляющая организация	3 шт. - 50 000 р.	до 15 %	12 мес.
<b>Система электроснабжения</b>							
5	Замена галогеновых электролампад декоративного освещения на энергоэффективные светодиодные электролампы по мере их выхода из строя	1. Экономия электроэнергии; 2. Улучшение качества освещения	светодиодные лампы (50 шт.)	Управляющая организация	1 шт. 1200 р.	до 70 %	12 мес.
6	Установка систем автоматического контроля и регулирования освещения в местах общего пользования (реле отключения освещения на запасных лестничных маршах)	Экономия электроэнергии;	Датчики движения для подачи сигнала на включение (отключение) освещения - 6 шт.	Управляющая организация	1 шт. 1 200 р.	до 20 %	12 мес.
7	Замена люминесцентных электроламп в местах общего пользования паркинга на энергоэффективные светодиодные электролампы, по мере их выхода из строя	1. Экономия электроэнергии; 2. Улучшение качества освещения	светодиодные лампы (120 шт.)	Управляющая организация	1 шт. 350 р.	до 20 %	12 мес.
8	Замена светильников с люминесцентными электролампами на светодиодные светильники в паркинге.	1. Экономия электроэнергии; 2. Улучшение качества освещения	светильники светодиодные ( 100 шт.)	Управляющая организация	1 шт. 1 700 р.	до 50 %	12 мес.
<b>II. Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме</b>							
<b>Система отопления</b>							
9	Замена фильтров сетевой воды на входе и выходе отопительной системы	1. Увеличение срока эксплуатации трубопроводов и арматуры. 2. Поддержание качества сетевой воды, улучшение теплообмена	Фильтрующий элемент Ду-150 мм. - 2 шт.	Управляющая организация	8 000 руб.	до 10 %	36 мес.

		3. Снижением числа аварий.					
10	Промывка стояков и трубопроводов системы отопления	Увеличение срока эксплуатации трубопроводов, снижение утечек воды, снижение числа аварий.	Компрессор, соединения к стоякам горячего водоснабжения	Управляющая организация	1 п.м. труб. - 160 руб. погон. Метр; всего 50 метров	до 12 %	12 мес.
<b>Система горячего и холодного водоснабжения</b>							
11	Замена участков трубопроводов ГВС	1. Увеличение срока эксплуатации трубопроводов и арматуры. 2. Снижение утечек воды. 3. Снижением числа аварий. 4. Экономия потребления воды в системе ГВС	Труба стальная Ду-200 мм. - 50 м.п.	Управляющая организация	98 000 руб.	до 12 %	48 мес.
12	Промывка стояков и трубопроводов системы ГВС	Увеличение срока эксплуатации трубопроводов, снижение утечек воды, снижение числа аварий.	Компрессор, соединения к стоякам горячего водоснабжения	Управляющая организация	1 п.м. труб. - 160 руб. погон. Метр; всего 350 метров	до 12 %	12 мес.
<b>Система электроснабжения</b>							
13	Установка автоматических систем включения/отключения освещения в местах общего пользования, на лестничных клетках секций жилого комплекса	1. Экономия электроэнергии.	Установка модульного контактора для подключения цифрового реле времени(включения/ отключения уличного и освещения на лестничных клетках секций жилого комплекса	Управляющая организация	4 шт. 3 500 р.	до 20 %	12 мес.
		2. Экономия электроэнергии.	Установка цифрового реле времени(с недельным циклом), для включения/ отключения уличного и архитектурного освещения жилого комплекса.	Управляющая организация	2 шт. 6 500 р.	до 20 %	12 мес.