

Предложения собственникам многоквартирного дома по адресу: г.Сосновый Бор, ул. Машиностроителей, д.8 о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в соответствии с ФЗ № 261-ФЗ предлагаем провести следующие мероприятия: замена в местах общего пользования (подъезд и лестничные клетки) ламп накаливания на светодиодные лампы

Исходные данные

	Светодиодная лампа	Лампа накаливания	Экономия
Мощность, Вт	9	60	X
Стоимость ламп	500	15	X
Срок службы, месяц	60	1	X
Количество светильников, шт.	110	110	X
Количество лампочек, шт./год	22	1320	X
Стоимость замены лампочки, руб.	64,21	64,21	X
Тариф электроэнергии, руб./кВт	2,3	2,3	X

Расчет экономии в среднем за год, при сроке службы светодиодной лампы - 5 лет, за счет снижения потребления электроэнергии

1. Потребление электроэнергии за год при режиме работы 12 часов в сутки, кВт	3372,6	28908	25535,4
2. Стоимость электроэнергии, руб.	7756,98	66488,4	58731,42
3. Стоимость ламп, руб.	11000	19800	8800
4. Стоимость работ по замене ламп за 1 год, руб.	1412,62	84757,2	83344,58
5. Расходы на проведение мероприятия по энергосбережению, руб.	12412,62	104557,2	
6. Объем ожидаемого снижения используемой электроэнергии, руб.	150876		
7. Срок окупаемости, год	0,08		