

**Предложения собственникам многоквартирного дома по адресу: г.Сосновый Бор, ул. Парковая, д.72 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	5	40	X
Стоимость ламп	60	30	X
Срок службы, месяц	36	6	X
Количество светильников, шт.	86	86	X
Количество лампочек, шт./год	28	300	X
Стоимость замены лампочки, руб.	36,57	36,57	X
Тариф электроэнергии, руб./кВт (дневная зона/ночная зона)	2,94	2,94	
	1,49	1,49	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	1 883,40	15 067,20	13 183,80
2. Стоимость электроэнергии, руб.	3 716,58	29 732,61	26 016,03
3. Стоимость ламп, руб.	1 680,00	9 000,00	7 320,00
4. Стоимость работ по замене ламп за 1 год, руб.	1 023,96	10 971,00	9 947,04
5. Расходы на проведение мероприятия по энергосбережению, руб.	<b>2 703,96</b>	19 971,00	
6. Объем ожидаемого снижения используемой электроэнергии, руб.	<b>43 283,07</b>		
7. Срок окупаемости, год	<b>0,06</b>		