

## Сравнительный расчет срока окупаемости светильников на основе светодиодов и ламп накаливания

### Лампа накаливания 100Вт

год	кол-во (шт.)	потребление в год (режим 12 час./сутки),кВт	цена 1 кВт, руб. (+15% ежегодно)	стоимость потребления, руб.	стоимость установки + стоимость 1 лампы, руб.	Итого
1	1	438	3	1314.00	4*10+60	1414.00
2	1	438	3,45	1511.10	4*10+60	3025.10
3	1	438	3,97	1738.86	4*10+60	4863.96
4	1	438	4,56	1997.28	4*10+60	6961.24
5	1	438	5,25	2299.50	4*10+60	9360.74
6	1	438	6,03	2641.14	4*10+60	12101.88
7	1	438	6,94	3039.72	4*10+60	15241.60
8	1	438	7,98	3495.24	4*10+60	18836.84
9	1	438	9,18	4020.84	4*10+60	22957.68
10	1	438	10,56	4625.28	4*10+60	27682.96

### Светильник для ЖКХ на основе светодиодов

год	кол-во (шт.)	потребление в год (режим 12 час./сутки),кВт	цена 1 кВт, руб. (+15% ежегодно)	стоимость потребления, руб.	стоимость установки + стоимость 1 лампы, руб.	Итого
1	1	65.7	3	197.1	2975.00	3172.1
2	1	65.7	3,45	226.665		3398.76
3	1	65.7	3,97	260.829		3659.60
4	1	65.7	4,56	299.592		3959.18
5	1	65.7	5,25	344.925		4304.11
6	1	65.7	6,03	396.171		4700.28
7	1	65.7	6,94	455.958		5156.24
8	1	65.7	7,98	524.286		5680.53
9	1	65.7	9,18	603.126		6283.65
10	1	65.7	10,56	693.792		6977.45