

**ООО «Светодиод Технолоджиз» ИНН:7728652886 КПП: 772801001 ОГРН: 1087746373681**  
**Юридический адрес: 117246, город Москва, Научный проезд 10, офис 101**  
**Сайт: www.stech-led.ru e-mail: igor@stech-led.ru тел. (495)507-61-68**

**Сравнительный расчет срока окупаемости светильников на основе светодиодов и ламп ДРЛ**

**Уличный светильник ДРЛ-250 (потребление 320 Вт)**

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.	ДРЛ-250 (320 Вт)
1	1	1401,6	3	4204,8	1000+3000	8204,8
2	1	1401,6	3,45	4835,52	1000+3000	17040,32
3	1	1401,6	3,97	5564,352	1000+3000	26604,67
4	1	1401,6	4,56	6391,296	1000+3000	36995,97
5	1	1401,6	5,25	7358,4	1000+3000	48354,37
6	1	1401,6	6,03	8451,648	1000+3000	60806,01
7	1	1401,6	6,94	9727,104	1000+3000	74533,12
8	1	1401,6	7,98	11184,768	1000+3000	89717,88
9	1	1401,6	9,18	12866,688	1000+3000	106584,57
10	1	1401,6	10,56	14800,896	1000+3000	125385,47

**Уличный светодиодный светильник AD-60-120-SL-II-B (потребление 133 Вт)**

год	кол-во (шт.)	потребление в год (режим 12 час./сутки), кВт	цена 1 кВт, руб. (+15% ежегодно)	стоимость потребления, руб.	стоимость установки, руб.	AD-60-120-SL-II-B
1	1	582,5	3	1747,5	32000	33747,5
2	1	582,5	3,45	2009,625		35757,12
3	1	582,5	3,97	2312,525		38069,64
4	1	582,5	4,56	2656,2		40725,85
5	1	582,5	5,25	3058,125		44783,97
6	1	582,5	6,03	3512,475		47296,45
7	1	582,5	6,94	4042,55		51338,99
8	1	582,5	7,98	4648,35		55987,34
9	1	582,5	9,18	5347,35		61334,69
10	1	582,5	10,56	6151,2		65485,9

Из данного упрощённого расчёта видно, что срок окупаемости изделия «Уличный светодиодный светильник AD-60-120-SL-II-B» в сравнении с изделиями на основе ламп ДРЛ составляет 5 лет. При расчете учитывались одноразовая стоимость проводимых работ по замене и утилизации ламп ДРЛ, а также без учета возможности использования кабеля меньшего сечения и получения высвободившихся мощностей.  
 \*Все приведенные изделия являются аналогами по степени освещения на поверхности.