



Параметры для сравнения	 ЖКУ-250	 ДКУ-100 Led	Δ Разница
Стоимость светильника	3 000,00р.	7 000,00р.	-4 000,00р.
Кол-во ламп в светильнике	1	1	
Стоимость лампы	700,00		
Стоимость светильника с лампами (руб.)	3 700,00	7 000,00	-3 300,00
Мощность лампы	250	100	150,00
Сos φ свет-ка	0,85	0,95	
Потребл. мощность светильника	294	105	188,85
Наименование лампы	<i>ДНаТ 250вт SON-T</i>	LED	
Световой поток лампы (Лм)	28 000	11 800	-16 200
КПД свет-ка	0,60	0,98	-0,38
Световой поток светильника (лм)	16 800	11 564	-5 236
Пример расчета окупаемости светодиодных светильников			
Необходимое кол-во светильников	10	10	
Общ. потребл. мощность свет-ков (Вт)	2 941	1 053	1888,54
Время экспл. в день	12		
Количество кВт/час 10-ти светильников за 12 часов	35,294	12,632	22,663
Стоимость кВт/час по тарифу 2017г	4,29р.		
Стоимость затрат на эл. энерг. в день (руб.)	151,41р.	54,19р.	<u>97,22р.</u>
Стоимость затрат на эл. энергию в год (руб.)	55 265,29р.	19 779,16р.	<u>35 486,14р.</u>
Стоимость светильников (руб.)	37 000,00р.	70 000,00р.	33 000,00р.
Итого			
Срок окупаемости светильников (дн.)	<u>339</u>		
Экономия электроэнергии за 1 год кВт/час	<u>8 272</u>		
Экономия за год в руб	<u>35 486</u>		