

Сравнение экономической эффективности светодиодной панели Эконом производства ЧП "Ледбел" и аналога производства КНР

1	Светодиодная панель ИС-СП ЭКОНОМ-600. Габ.размер: 595x595x40 мм, мощность: 24 Вт, 3300 Лм.			
2	Светодиодный светильник пр-ва КНР: 595x595x85 мм, мощность: 36 Вт (по результатам тестов), 3200 Лм.			
№ пп.	Наименование	Светодиодная панель ЭКОНОМ	Светильник КНР	Примечания
1	Количество, <i>шт.</i>	100	100	
2	Потребляемая мощность одного светильника, <i>Вт</i>	24	36	"ЛЕДБЕЛ" - 24 Ватт, китайские - 36 Ватт
3	Период эксплуатации, <i>часы</i> 12 часов x 22 раб. дня x 12 месяцев	3 168	3 168	Количество лет: 1,0
4	Срок эксплуатации, <i>часы</i>	40 000 Светодиодные производства "ЛЕДБЕЛ"	25 000 Реальный срок службы китайского светильника типа ASD или JazzWay и их аналогов	Кол-во часов / (12 часов x 22 раб. дня x 12 месяцев)
5	Стоимость светильника, руб., включая НДС	39,90	30,00	
6	Стоимость 1 кВтч, включая НДС (для юр. лиц), руб. на 01.03.2017 Источник "Энергосбыт"	0,36	0,36	Стоимость 1 кВтч: Беларусь: 0,17\$ Европа: 0,25 \$ Россия: 0,08 \$
7	Количество энергии, потребленной за расчетный период, кВтч	7 603	11 405	Кол-во ламп x мощность x период эксплуатации/ 1000 п.1хп.2хп.3/1000
8	Затраты на покупку светильников, руб.	3 990,00	3 000,00	Кол-во x стоимость кВтч п.1 x п.5
9	Затраты на эксплуатацию, ремонт, замену, утилизацию за расчетный	0	0	
10	Затраты на оплату электроэнергии за расчетный период, руб.	2 737,15	4 105,73	Стоимость 1 кВтч x количество эн., потребленной за расчетный период п.6 x п.7
11	Затраты на оплату электроэнергии за месяц, руб.	228,10	342,14	
12	Общие затраты за расчетный период, руб.	6 727,15	7 105,73	Сумма всех затрат п.8 + п.9 + п.10

Экономический эффект за 1-ый период эксплуатации (учитываются все затраты):

7 106	-	6 727	=	379
--------------	---	--------------	---	------------

Экономический эффект на 2-ой год: (учитываются затраты на электроэнергию)

4 106	-	2 737	=	1 369
--------------	---	--------------	---	--------------

Экономический эффект (сэкономленные средства) за 5 лет: около 5900,00 руб.

Таким образом, экономический эффект предприятие получает уже в первый год эксплуатации светодиодных панелей "ЛЕДБЕЛ", а начиная со второго года этот эффект становится весьма ощутим.