

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

1	Светодиодная панель ИС-СП ЭКОНОМ-600. Габ.размер: 595x595x40 мм, мощность: 24 Вт, 3300 Лм.			
2	Светодиодный светильник пр-ва РФ: 595x595x40 мм, мощность: 32 Вт (заявлено), 3200 Лм.			
№ пп.	Наименование	Светодиодная панель ЭКОНОМ	Светильник РФ	Примечания
1	Количество, <i>шт.</i>	100	100	
2	Потребляемая мощность одного светильника, <i>Вт</i>	24	32	"ЛЕДБЕЛ" - 24 Ватт, РФ - 32 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"	40 000 Заявленное производителем	Кол-во часов / (12 часов x 22 раб. дня x 12 месяцев)
5	Стоимость светильника, руб., включая НДС	39,90	34,80	
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	10 138	
8	Затраты на покупку светильников, руб.	3 990,00	3 480,00	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	3 649,54	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	304,13	
12	Общие затраты за расчетный период , руб.	6 727,15	7 129,54	Сумма всех затрат п.8 + п.9 + п.10

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

7 130	-	6 727	=	402
--------------	---	--------------	---	------------

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

3 650	-	2 737	=	912
--------------	---	--------------	---	------------

Экономический эффект (экономленные средства) за 5 лет: около 4000,00 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.