



Светильник встраиваемый (накладной) светодиодный "ССВ-30/2850/А50": 595x595; 30W; ~2850lm; ~5000K; пульсация менее 1%; PF>0,96; CRI >80; lm/w=95; Nichia LED 36шт; драйвер "Аргос-Электрон"; рассеиват. призматич. акрил; IP40 **гарантия 3 года!!!**

Технико-экономическое обоснование замены освещения

1. Ключевые показатели

Название объекта:	Для потолка типа "Армстронг"			
	Дней в году	Часов в сутки	Часов в году	
Режим работы светильников:	365	12	4380	
Стоимость эл. энергии за 1 кВт/ч	4,80р.			
Удорожание эксплуатационных затрат в год, в процентах.	15%			
Удорожание электроэнергии в год, в процентах.	12%			
Только для нового строительства. Стоимость технологического подключения за 1 кВт мощности, руб.				
Стоимость обслуживания существующих светильников:	ЖКХ	Промышленные	Офисные	Уличные
			650,00р.	
Стоимость обслуживания светодиодных светильников:	серия "ЖКХ"	серия "Пром"	Серия "Офис"	Серия "Улица"
			0,00р.	

2. Подбор оборудования

Существующее осветительное оборудование						Светодиодные аналоги "ФЕРЕКС"				
№ п/п	Тип светильника	Кол-во, шт.	Мощность (с ПРА), Вт	Суммарная мощность, кВт	Стоимость, руб.*	№ п/п	Тип светильника	Кол-во, шт.	Мощность, Вт	Суммарная мощность, кВт
1	ARS 4x18	1	100,8	0,10	950р.	1	ССВ-30/2850/А50	1	30	0,03
2						2				
3						3				
4						4				
5						5				
Итого, кВт				0,10		Итого, кВт				0,03

Аналог ↔

*При новом строительстве

3. Расчет окупаемости

3.1. Спецификация светодиодного оборудования:

№	Название светильника	Количество светильников, шт.	Цена за светильник, руб.	Итого, руб.
1	ССВ-30/2850/А50	1	2 600	2 600
2				
3				
4				
5				
Итого, шт.		1	Итого на оборудование, руб	2 600

3.2. В результате реализации проекта высвобождаемая мощность, составит :
Экономия на подключение мощностей (при новом строительстве):

0,07 кВт
0 руб.

Таблица расчета экономии по годам

Годовая экономия на эл. энергии и обслуживании	1-й год	2-ой год	3-й год	4-й год	5-й год	Итого
Экономии электроэнергии	1 488р.	1 667р.	1 867р.	2 091р.	2 342р.	9 456р.
Экономия на содержании: работа + материал	650р.	748р.	860р.	989р.	1 137р.	4 383р.
Экономия на стоимости вновь закупаемого оборудования*	950р.					
Экономия на подключение мощностей*	0р.					
Нарастающим итогом	3 088р.	5 503р.	8 230р.	11 310р.	14 789р.	

*При новом строительстве

3.3. График окупаемости

Срок окупаемости проекта составит:

около 1года

