



Светильник светодиодный уличный ДКУ 01-40-50-Ш замена ЖКУ 150, t окруж. среды -40+50°C, 220x95x450; 40W; 4706lm; 4700-5300K; пульсация менее 1%; PF>0,96; CRI >70; lm/w=117; Nichia LED 36шт; рассеиват. Оптика Ledil; IP66. **Гарантия 5лет!!!**

Технико-экономическое обоснование замены освещения (новое строительство)

1. Ключевые показатели

Название объекта:		Дней в году	Часов в сутки	Часов в году
Режим работы светильников:		365	12	4380
Стоимость эл. энергии за 1 кВт/ч		3,60р.		
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.		5 000р.		
Стоимость обслуживания существующих светильников:	ЖКХ	Промышленные	Уличные	Офисные
			650,00р.	
Стоимость обслуживания светодиодных светильников:	серия "ЖКХ"	серия "Пром"	Серия "Улица"	Серия "Офис"
			0,00р.	

2. Подбор оборудования

Существующее осветительное оборудование						Светодиодные аналоги "ИНТЕССО"					
№ 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	Стоимость, руб.*
1	ЖКУ 150	100	187,5	18,75	6 200р.	1	ДКУ 01-40-50-Ш	100	40	4,00	800 000р.
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
Итого, кВт				18,75		Итого, кВт				4,00	

Аналог ↔

*При новом строительстве

3. Расчет окупаемости

3.1. Спецификация светодиодного оборудования:

№	Название светильника	Количество светильников, шт.	Цена за светильник, руб.	Итого, руб.
1	ДКУ 01-40-50-Ш	100	8 000	800 000
2				
3				
4				
5				
Итого, шт.		100	Итого на оборудование, руб	800 000

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

14,75 кВт
73 750 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	232 578р.	260 487р.	291 746р.	326 755р.	365 966р.	1 477 533р.
Экономия на содержании: работа + материал	65 000р.	74 750р.	85 963р.	98 857р.	113 685р.	438 255р.
Экономия на стоимости вновь закупаемого оборудования*	620 000р.					
Экономия на подключение мощностей*	73 750р.					
Нарастающим итогом	991 328р.	1 326 565р.	1 704 274р.	2 129 886р.	2 609 537р.	

*При новом строительстве

3.3. График окупаемости

Срок окупаемости проекта составит:

менее 1 года

