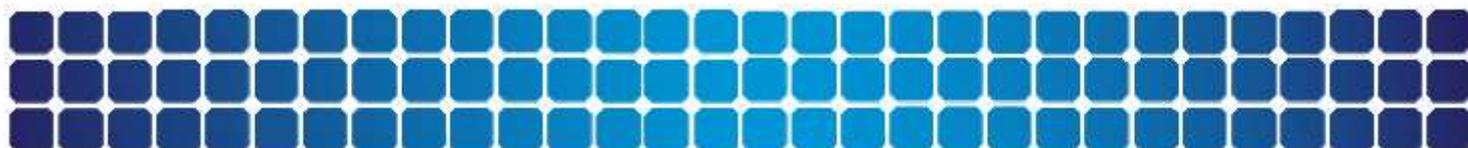




Освещение детских игровых площадок и дворовых зон

Одной из наиболее актуальных проблем современной России является обеспечение энергосбережения и снижение экономических затрат. Самыми перспективными направлениями в решении данной проблемы является использование светодиодов и солнечной энергии. В целях снижения экономических затрат на уличное освещение, освещения транспортных развязок и остановочных пунктов, освещения производственных площадок в сфере ЖКХ, компания “Sun Shines” предлагает использовать автономные уличные светодиодные фонари на солнечных батареях.

Для освещения детской площадки или спортивной дворовой зоны площадью 640 кв. метров достаточно 4 автономных уличных светодиодных фонарей Sun Shines мощностью 20 Вт.



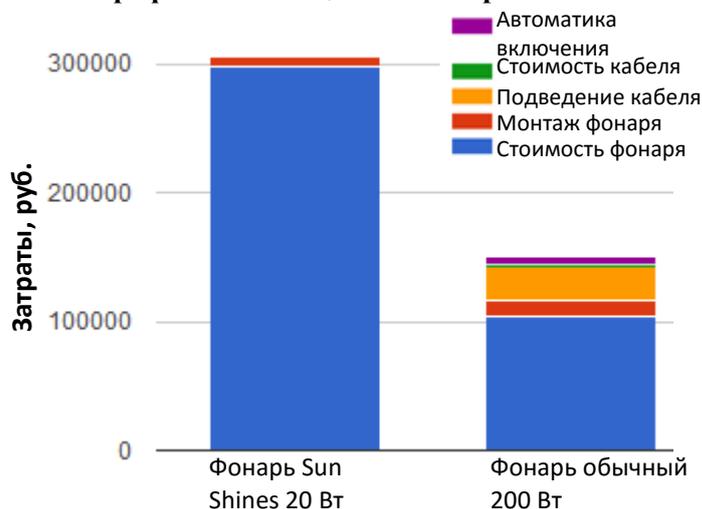


Рассчитаем срок окупаемости проекта по установке 4-х автономных фонарей Sun Shines 20 Вт с солнечными батареями по сравнению с установкой обычных фонарей аналогичной освещённости мощностью 200 Вт.

Инвестиционные затраты

Статья расходов	Фонари Sun Shines 20 Вт	Фонари обычные 200 Вт
Стоимость 4-х фонарей	298000	104000
Монтаж 4-х фонарей	8000	12000
Подведение кабеля (200 м)	0	26000
Стоимость кабеля (200 м)	0	2400
Автоматика включения	0	6400
Подключение к сети	0	2200
Итого:	306000	153000

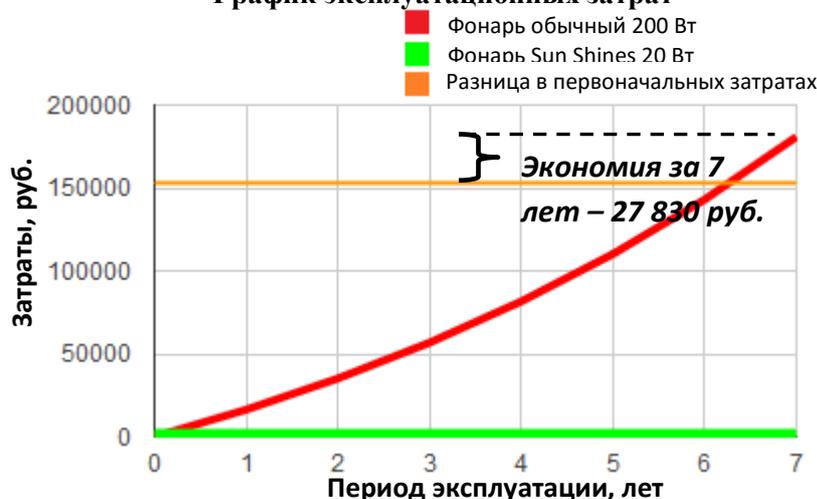
График инвестиционных затрат



Эксплуатационные затраты в год

Статья расходов	Фонари Sun Shines 20 Вт	Фонари обычные 200 Вт
Замена ламп	0	2000
Обслуживание	0	1200
Электроэнергия	0	13120
Итого:	0	16340

График эксплуатационных затрат



Эксплуатационные затраты на обычные фонари 200 Вт с учётом ежегодного роста тарифов

Период эксплуатации (лет)	Затраты за год (руб.)	Общие затраты за период (руб.)
1	16340	16340
2	18791	35131
3	21610	56741
4	24851	81592
5	28579	110171
6	32866	143036
7	37795	180832

Срок окупаемости проекта с автономными светодиодными фонарями Sun Shines 20 Вт с солнечными батареями по сравнению с установкой обычных фонарей аналогичной освещённости 200 Вт составляет **6 лет**.

Экономия за 7 лет эксплуатации автономных фонарей Sun Shines по сравнению с обычными фонарями составит 27 830 рублей.

