



EVOLED
Надёжное освещение

Поставка, производство и монтаж
надёжного светодиодного освещения
по всей России и СНГ

Светодиодные системы освещения ПОД КЛЮЧ

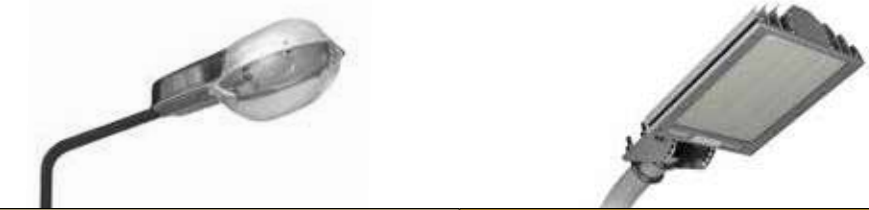
www.evo-led.ru



« Я лично несу ответственность за работу каждого сотрудника и функционирование каждого светильника на вашем объекте. »

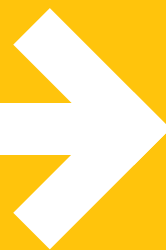
Артем Чумаков
генеральный директор EVOLED

**Светодиодное освещение
снижает затраты
на электроэнергию
в 2—3 раза благодаря низкому
энергопотреблению
и высокой светоотдаче**

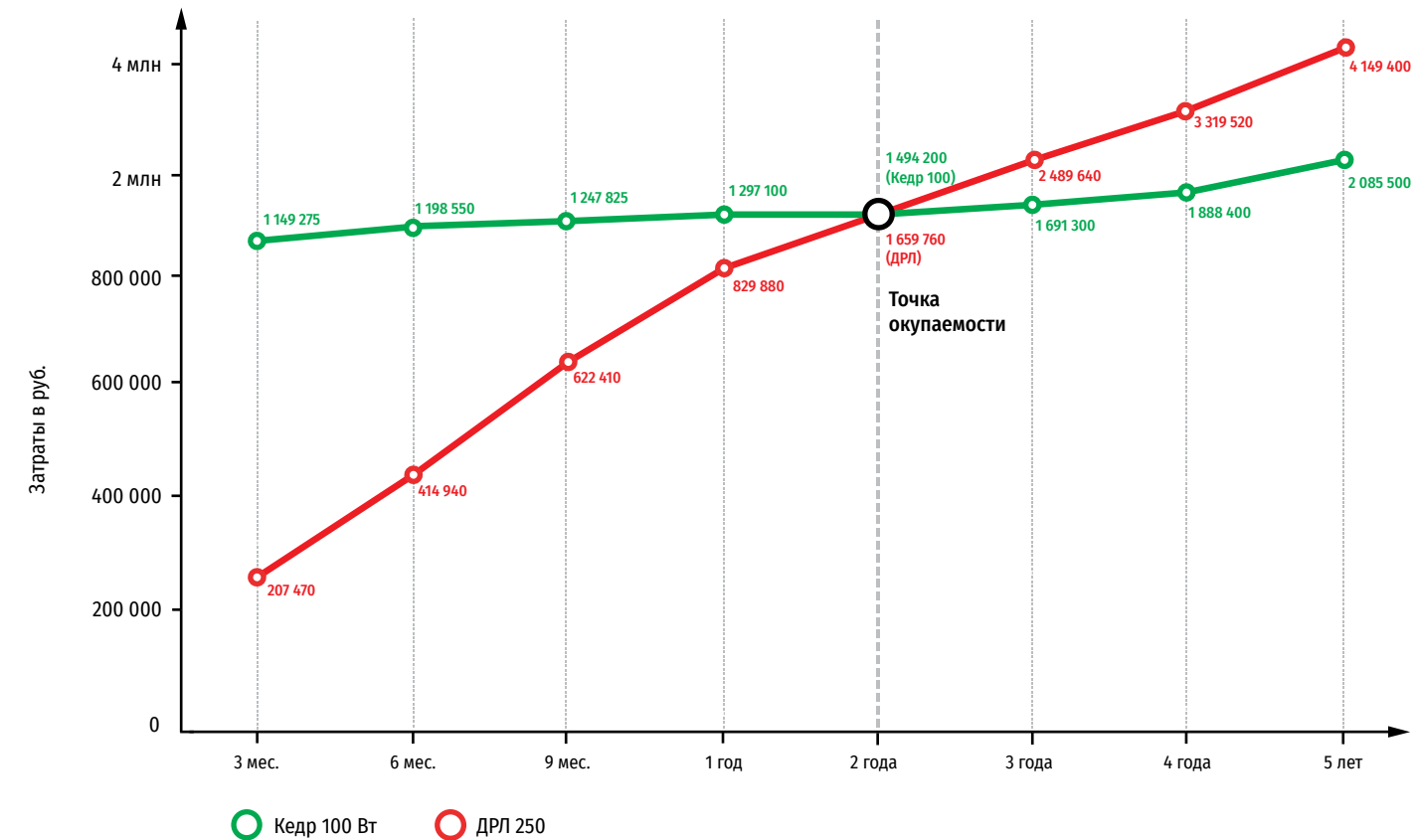


ПАРАМЕТРЫ	СВЕТИЛЬНИК ДРЛ 250	КЕДР 100 Вт
Количество светильников	100 шт.	100 шт.
Время работы часов в день	12 часов	12 часов
Время работы дней в году	365 дней	365 дней
Стоимость кВт/ч.	4.50 руб.	4.50 руб.
Потребление светильника	280 Вт	100 Вт
Потребление светильника в год	122 640 кВт/час	43 800 кВт/час
Стоимость потребления светильника в год	551 880 руб.	197 100 руб.
Стоимость эксплуатации светильника в год (лампы+ монтаж и утилизация)	278 000 руб.	0.00 руб.
Итоговая стоимость использования светильников в год	829 880 руб.	197 100 руб.

**Окупаемость проекта
происходит в среднем
через 1,5 – 2 года**



**График сравнения и окупаемости
ламп ДРЛ и светодиодного освещения**





К сожалению не все производители и поставщики светодиодного освещения работают добросовестно

Для того чтобы выйти на рынок светодиодного освещения, достаточно инвестиций в 1 млн. рублей. Поэтому появляется очень много компаний-однодневок, которые закупают дешевую продукцию в Китае и продают ее под видом российского производителя.

Они могут давать любые гарантии и обещания, но когда купленные светильники выйдут из строя, они успеют закрыть компанию и открыть ее в другом месте под другим названием.





Завышенные характеристики

Световой поток завышается на 20-30% от реальных показателей, а показатели потребляемой мощности занижаются, что делает светильник более привлекательным на фоне конкурентов. Все пишется на глаз. На практике вы можете получить освещение в 2 раза хуже заявленного.



Некачественные комплектующие

Производители используют дешевые китайские комплектующие для получения конкурентной цены и максимальной прибыли. Закупают в Китае за 70 рублей, продают за 700.



«Разгон» светильников

Для улучшения показателей освещенности производители дают высокий номинальный ток на дешевые светодиоды и разгоняют их. Светильник выдает максимальную мощность, но теряет до 50% светового потока в первые 3-5 месяцев. И частично выгорает.



Кустарное производство

Дешевые комплектующие привозят из Китая в Россию и собирают светильники «на коленке». Либо покупают готовые светильники и просто переклеивают этикетку на русскую. Качество от этого, увы, не повышается.



Производство-однодневка

Вы покупаете недорогие светильники с высокими показателями на производстве. Вам обещают все, что вы попросите, и дают любые гарантии, лишь бы вы купили. Но когда у вас начнут мерцать и выгорать светильники, вы просто не сможете найти ни поставщика, ни производителя.



Доплаты за гарантийный случай

У вас перегорели светильники, вы хотите их отремонтировать или поменять по гарантии. Производитель осматривает их и говорит, что они перегорели из-за скачка напряжения в вашей сети. Он их без проблем меняет, но нужно доплатить. Проверить вы это никак не сможете.



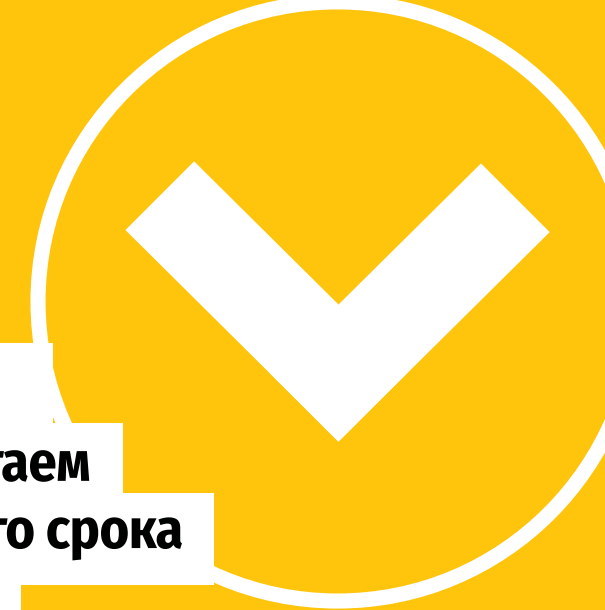
**Мы берем полную
ответственность
за решение задачи
с освещением
на вашем объекте**



Мы гарантируем качество и долговечность поставляемой продукции и монтажа. Помогаем клиенту решать все вопросы в течение всего срока гарантийного обслуживания и даже после.

Простыми словами — строим надежные партнерские отношения с каждым клиентом.

Именно этот подход позволил компании за 4 года выйти на уровень крупных федеральных проектов и гос.заказчиков.





Реальные характеристики

Все заявленные характеристики соответствуют реальным. Чтобы это подтвердить, мы предлагаем бесплатный 30-дневный тест светильника на вашем объекте и в вашей сети



Официальное производство

У качественного производителя есть собственное производство с научно-технической базой и лабораториями. Инвестируются средства в повышение качества. Продукция проходит 3 этапа проверки перед отправкой клиенту



Качественные комплектующие

Качественные блоки питания, качественные светодиоды одного тона и температуры, алюминиевая подложка, промышленный рассеиватель из поликарбоната с защитой от УФ



Работаем на совесть

Мы существуем на рынке с 2013 года, работаем с гос. структурами и рядом крупных федеральных компаний. Уровень наших контактов и количество постоянных клиентов подтверждает нашу надежность



Запас прочности

При производстве качественных светильников мы не гонимся за сверхвысокими показателями. Обычно, в запасе остается до 20% от номинальной мощности светодиодов. Это увеличивает срок службы светильника. И яркость освещения не страдает



Честная гарантия до 5 лет

В пределах гарантийного срока мы обменяем илиотремонтируем светильники, которые вышли из строя. Мы строим длительные партнерские отношения и вместе находим решения. Никаких доплат или непредвиденных расходов не будет

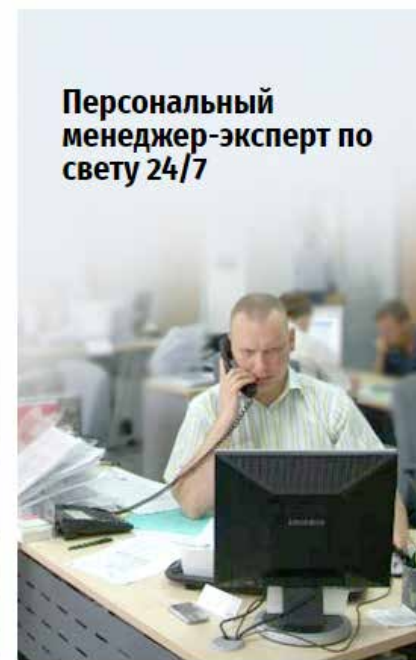
Выгода от настоящего качества намного важнее, чем радость от низкой цены. Сравните сами:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	КИТАЙ (ДЕШЕВЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НЕФАБРИЧНОГО КАЧЕСТВА, СБОРКА "НА КОЛЕНКЕ")	50/50 (СБОРКА В РОССИИ, НО ИЗ ТЕХ ЖЕ КИТАЙСКИХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ)	КАЧЕСТВО (СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО С НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗОЙ)
Гарантия и возможность ремонта	1-2 года гарантии Светильники часто перегорают до истечения гарантийного срока, не подлежат ремонту. Дешевле поставить вам новые. Но расходы по возврату, замене и доставке лягут на вас.	Гарантия от 1 до 3 лет Вам могут заменить блок питания или выгоревшую линейку диодов по гарантии. Но транспортные расходы обычно в разы больше стоимости светильника.	Реальная гарантия до 5 лет Светильники не доставляют хлопот, в них используются надежные и качественные комплектующие. Каждый светильник проходит 3 этапа контроля, и только после этого отправляется к клиенту.
Блоки питания (самая важная часть светильника) Светильник с дешевым некачественным блоком питания прослужит не более 10 тыс часов, какие бы качественные светодиоды там не стояли	Дешевые китайские В дешевых светильниках используются простейшие блоки питания, зачастую без гальванической развязки и заземления. Такие светильники не соответствуют классу электробезопасности, быстро начинают мерцать и перегорают	Как повезет - либо это дешевые китайские с чужой наклейкой - либо более качественные блоки питания, с гальванической развязкой и заземлением. Обычно экономят именно на блоках питания	Российские блоки питания Качественные блоки питания, с гальванической развязкой и заземлением. Полностью адаптированные под российские сети и соответствующие всем нормативам.

Реальный срок службы блока питания	Не более 10 000 часов В дешевых китайских блоках питания используются некачественные конденсаторы, которые высыхают со временем.	10 000-15 000 часов Часто те же китайские блоки питания, иногда чуть лучше по качеству, если повезет. Высыхают конденсаторы, и выводят весь светильник из строя	От 15 до 25 тыс часов - 5 лет. В качественных дорогих блоках используются хорошие конденсаторы, которые не высыхают при перепадах температур и активной эксплуатации.
Светоотдача светодиодов	50-60 Лм/вт Максимальная реальная светоотдача дешевых китайских светодиодов на выходе после рассеивателя.	70-90 Лм/вт Используются китайские или тайваньские светодиоды среднего качества	100-140 Лм/вт В качественных светильниках используются оригинальные светодиоды японских (Nichia), немецких (Osram), американских (Cree) производителей.
Светодиодные линейки	Напаенные на стеклотекстолит Стеклотекстолит не отводит тепло, поэтому светодиоды нагреваются и выгорают. Еще хуже если теплоотводом является пластмассовый корпус.	На алюминиевой подложке либо стеклотекстолите В светильниках средней ценовой категории используются светодиодные линейки на алюминиевой подложке. Либо стеклотекстолит для снижения стоимости продукции. Это второй элемент помимо блока питания, на котором экономят.	На алюминиевой подложке Алюминиевая подложка обеспечивает хороший уровень теплоотвода светодиодным линейкам.
Рассеиватели (забирают 10-15% номинального светового потока светодиода)	Обычный поликарбонат В процессе эксплуатации материал быстро желтеет от нагрева и трескается.	Более качественный поликарбонат Часто блоки и линейки покупают китайские. Но листы рассеивателя покупаются в России, имеют привлекательный внешний вид и соответствуют нормам. Но внутри все равно китайские комплектующие	Правильный промышленный рассеиватель из поликарбоната с защитой от УФ излучения, в процессе эксплуатации не желтеет и не трескается.
Коэффициент пульсации (Если в светильнике дешевый блок питания, то пульсация будет выше 20%)	Значительно превышает норму Проверку СанПин по освещению вы не пройдете, а у сотрудников будут проблемы со зрением.	В пределах 10-20%. Теоретически проходит по нормативам труда, но на практике бывают серьезные отклонения. Зависит от качества блока питания.	Менее 10% Не вредит зрению сотрудников и соответствует нормам электробезопасности

<p>Деградация светодиодов (потеря яркости)</p>	<p>До 50% за первые 5 месяцев Для улучшения показателей освещенности производители дают высокий номинальный ток на дешевые светодиоды и разгоняют их. Светильник выдает максимальную мощность, но теряет до 50% светового потока в первые 3-5 месяцев. И частично выгорает</p>	<p>До 15% в год В светильниках средней ценовой категории стараются удерживать потери светового потока на уровне 10-15% в год. Что дает потери порядка 30-45% за 3 года эксплуатации.</p>	<p>Без деградации В качественных светильниках производители не гонятся за сверхвысокими показателями и всегда оставляют 20% запаса от номинальной мощности светодиодов. Это увеличивает срок службы светильника. Высокое качество светодиодов позволяет не терять яркость освещения.</p>	<p>Реальный индекс цветопередачи, Ra (важный показатель для магазинов одежды, автосалонов и пр.)</p>	<p>55-65 В дешевых светильниках реальный индекс цветопередачи ниже заявленной нормы. Например, автомобиль красного цвета под данными светильниками будет казаться розовым</p>	<p>65-76 Индекс в данной категории приближен к желаемым значением, но бюджетные светодиоды не смогут порадовать хорошей цветопередачей.</p>	<p>>80 При использовании дорогих светодиодов (Nichia, Cree, Osram) светильник полностью будет соответствовать нормам и передавать все оттенки цветов</p>
<p>ЭМС (электромагнитная совместимость) При одновременной работе светильников и другого оборудования не возникает электропомех</p>	<p>Не совместимы Низкокачественные блоки не соответствуют классу электробезопасности №1, создают помехи на мониторы, радиооборудование и прочую электротехнику. Такие светильники не позволят пройти проверку САНПИНа.</p>	<p>Не совместимы Светильники средней ценовой категории при использовании дешевых драйверов могут не соответствовать классу по электробезопасности №1.</p>	<p>Совместимы. Соответствуют первому классу электробезопасности. Никак не влияют на работу других электромагнитных приборов.</p>	<p>Бинарность (свет одной температуры и цветовой гаммы)</p>	<p>Разная В бюджетных светильниках часто можно встретить светодиоды разных тонов в одном светильнике.</p>	<p>Разная В светильниках средней ценовой категории встречаются светильники разной бинарности. Подбор светодиодов одной бинарности дело хлопотное и требует временных затрат. Бюджетные производители на это особого внимания не обращают.</p>	<p>Одинаковая В дорогих светильниках четко отслеживают тоннальность светодиодов. Задача производителя подобрать светодиоды одной бинарности, чтобы клиенты получили светильники одной температуры и цветовой гаммы.</p>
<p>Данные о световом потоке и потребляемой мощности</p>	<p>Поток завышается, мощность занижается Световой поток завышается на 20-30% от реальных показателей, а показатели потребляемой мощности занижаются, что делает светильник более привлекательным на фоне конкурентов. Нет никакой исследовательской базы, все характеристики и показатели пишутся на глаз.</p>	<p>Номинальный поток, мощность занижается У дешевых светильников световой поток практически равняется дорогим, но на практике может быть до 2 раз хуже. Многие указывают данные светового модуля без учета потерь рассеивателя и потерь мощности на блоке питания.</p>	<p>Соответствует заявленным данным Имеются протоколы испытания с подтверждением заявленных характеристик.</p>	<p style="text-align: center;">В итоге:</p> <p>КИТАЙ (ДЕШЕВЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НЕФАБРИЧНОГО КАЧЕСТВА, СБОРКА "НА КОЛЕНКЕ")</p> <p>Вы покупаете дешевые китайские светодиодные светильники. Дешевые диоды, отсутствие должного теплоотвода, плохой блок питания, желтеющий рассеиватель...</p> <p>Возможно, вы неплохо сэкономили в моменте. Но через несколько месяцев светильники начнут мерцать, тускнеть, выгорать... и выйдут из строя. Починить их по гарантии нельзя, проще обменять на новые. И вам снова придется платить за обмен светильников, их доставку и монтаж.</p> <p>Это мнимая экономия, которая станет дырой в бюджете уже через полгода-год</p>			<p>КАЧЕСТВО (СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО С НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗОЙ)</p> <p>Вы покупаете качественные светильники с реальными характеристиками и сертификатами. Перед отправкой их работоспособность проверяют в 3 этапа.</p> <p>В них качественные блоки питания, качественные светодиоды с высоким световым потоком, алюминиевая подложка с хорошим теплоотводом, промышленный рассеиватель. Они четко передают оттенки цветов и светят ярко, без мерцания.</p> <p>Светильники соответствуют нормам САНПИНа и прослужат вам от 5 лет.</p>
<p>Корпус светильника менее 40 мм (ведет к перегреву и выгоранию светодиода)</p>	<p>меньше 40 мм</p>	<p>Как повезет - не менее 40 мм, произведенные в России. - менее 40 мм в целях экономии</p>	<p>не менее 40 мм с белой порошковой краской и заземлением на корпусе</p>				

С 2013 года занимаемся проектированием, поставкой и монтажом **надежного светодиодного освещения**



Работаем с объектами любого масштаба и назначения: от офиса до космодрома

Торгово-офисное освещение

- Административные помещения
- Торговые залы
- Общественные учреждения
- Холлы и коридоры

Промышленное освещение

- Промышленные территории
- Железнодорожные перроны
- Складские терминалы
- Производственные цеха

Уличное освещение

- Автодороги и федеральные трассы категории «А», «Б», «В»
- Парки и скверы
- Спортивные сооружения



**Готовы отгрузить со склада
200 видов светильников
по первому требованию**



**Промышленные
светильники**



**Офисные
светильники**



**Уличные
светильники**



**Взрывозащищенные
светильники**



**Светодиодные
панели**



**Светильники
ЖКХ**



**Светильники для
АЗС**



**Светодиодная
лента**



**Торговое
освещение**



**Светодиодные
прожекторы**

Перед отправкой заказа мы проводим 3 этапа проверки каждого светильника

1 ВИЗУАЛЬНЫЙ ОСМОТР

Проверка корпуса на наличие трещин, царапин, проверка сборк, креплений и комплектующих

2 ПРОВЕРКА СООТВЕТСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Проверка параметров блока питания на максимальные нагрузки сети, проверка светодиодных линеек. Прогон на стенде тестирования.

3 ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

На заключительном этапе контролер осуществляет заключительный этап проверки изделия и ставит печать ОТК

1

Визуальный осмотр
Проверено

2

Технические параметры
Проверено

3

К каждому светильнику прилагается паспорт изделия и гарантийный талон



Удобная система сотрудничества для гос. учреждений

Помогаем экономить государственным организациям по всей России



100%
постоплата

или

30%
предоплата



Ключевые проекты

Мы благодарны нашим клиентам
за оказанное доверие



Поставка светильников на космодром Восточный

Задача:

Представители космодрома «Восточный» обратились к нам с задачей: поменять старое освещение и исправить ошибки прошлого подрядчика. Необходимо было разработать светильник, который перекрывал бы расстояние между столбами охранного периметра в 50 метров. На этапе проектирования важно было учесть требования по освещению охранных периметров.

Решение:

Мы провели предварительные расчеты по исходным данным. Затем собрали тестовые образцы и успешно провели тесты непосредственно на космодроме.

Результат:

Поставили 180 светильников со специальной оптикой. Оборудование полностью решало задачу освещения 3 охранных периметров согласно нормативам. Срок производства и поставки оборудования составил 24 дня. Все ошибки предыдущих подрядчиков были устранены в полном объеме. Заказчик остался доволен сотрудничеством и внимательным подходом к решению его задачи.





Замена старого освещения в посольстве республики Ю.Корея

Задача:

Необходимо было заменить устаревшее оборудование в холле и на фасаде посольства, а также на лестничных пролетах и консульском отделе. Срок был минимален – всего 5 дней.

Результат:

За 5 дней оперативно заменили оборудование. Сократили расход электроэнергии в 2,5 раза. Заказчик стал меньше платить за электроэнергию на 125 642 рубля в год.







МАГНИТ
удобно



СЕМЕЙНЫЙ
МАГНИТ
ГИПЕРМАРКЕТ

Освещение сети магазинов Магнит

Задача:

Оперативно поставить уличное, торговое и ЖКХ освещение для открытия нового магазина сети Магнит в г.Москва. Срок реализации проекта — 5 дней.

Решение:

Все задачи выполнены. В 5-дневный срок соблюдены все нормы и требования магазина магнит по светооборудованию для сдачи объекта. Срок окупаемости светильников на объекте – 2 года.

Наша компания ежемесячно поставляет освещение в магазины сети Магнит в Центральной части России. Уже сдано более 30 объектов, к концу 2017 года выйдем на 80 реализованных проектов внутри сети.







Освещение автосалонов KIA

Задача:

Подобрать яркое освещение для ремонтных зон, которое соответствует стандартам нормы освещённости представителей KIA в РФ. Сроки на реализацию — 10 дней.

Решение:

Для освещения ремонтных зон были выбраны 2 типа светильников: светильники встраиваемые Армстронг мощностью 50 и 70 Вт, а также светильники светодиодные Айсберг мощностью 36 и 50 Вт. Хороший индекс цветопередачи светильников позволил корректно отображать оттенки цветов автомобилей.







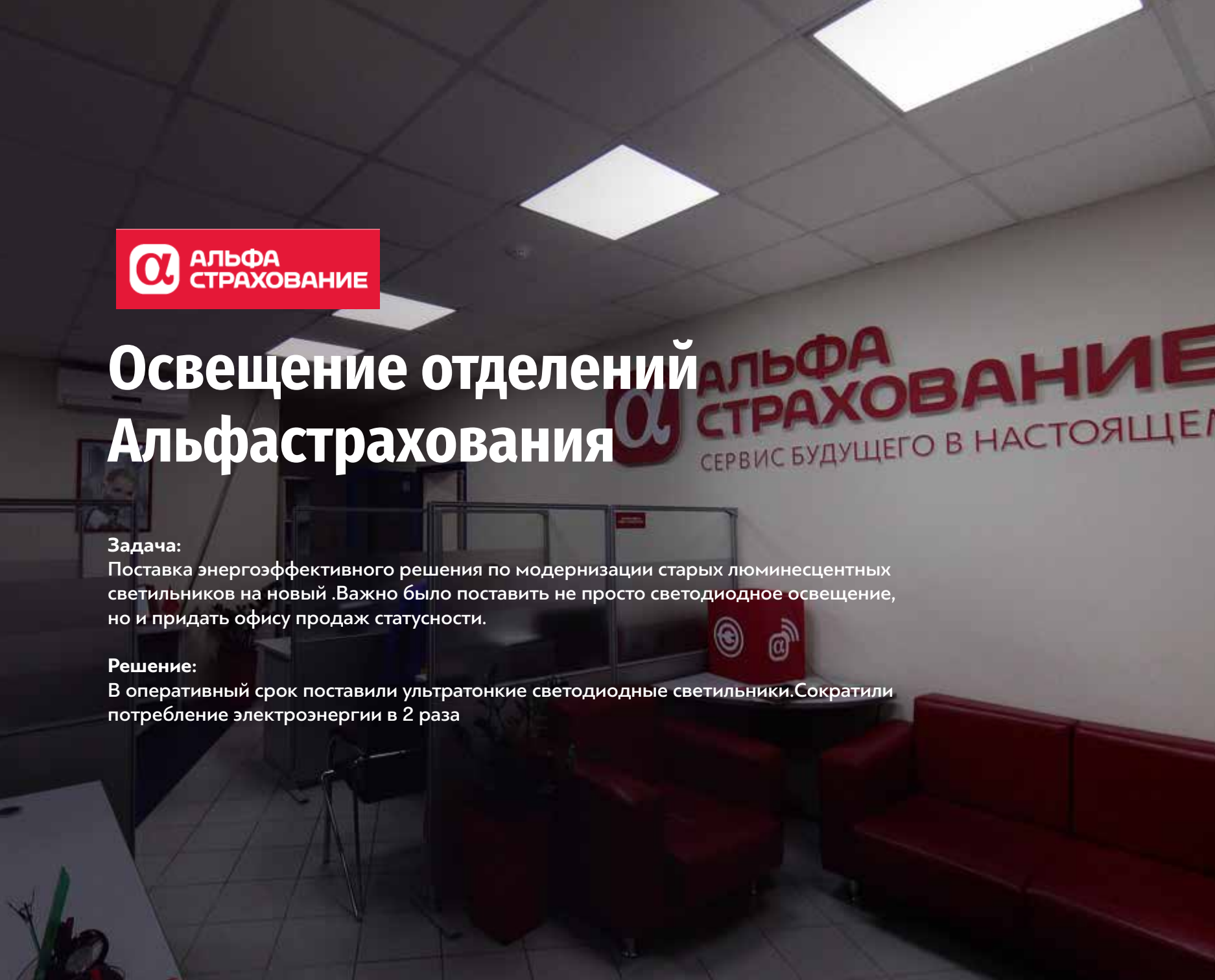
Освещение отделений АльфаСтрахования

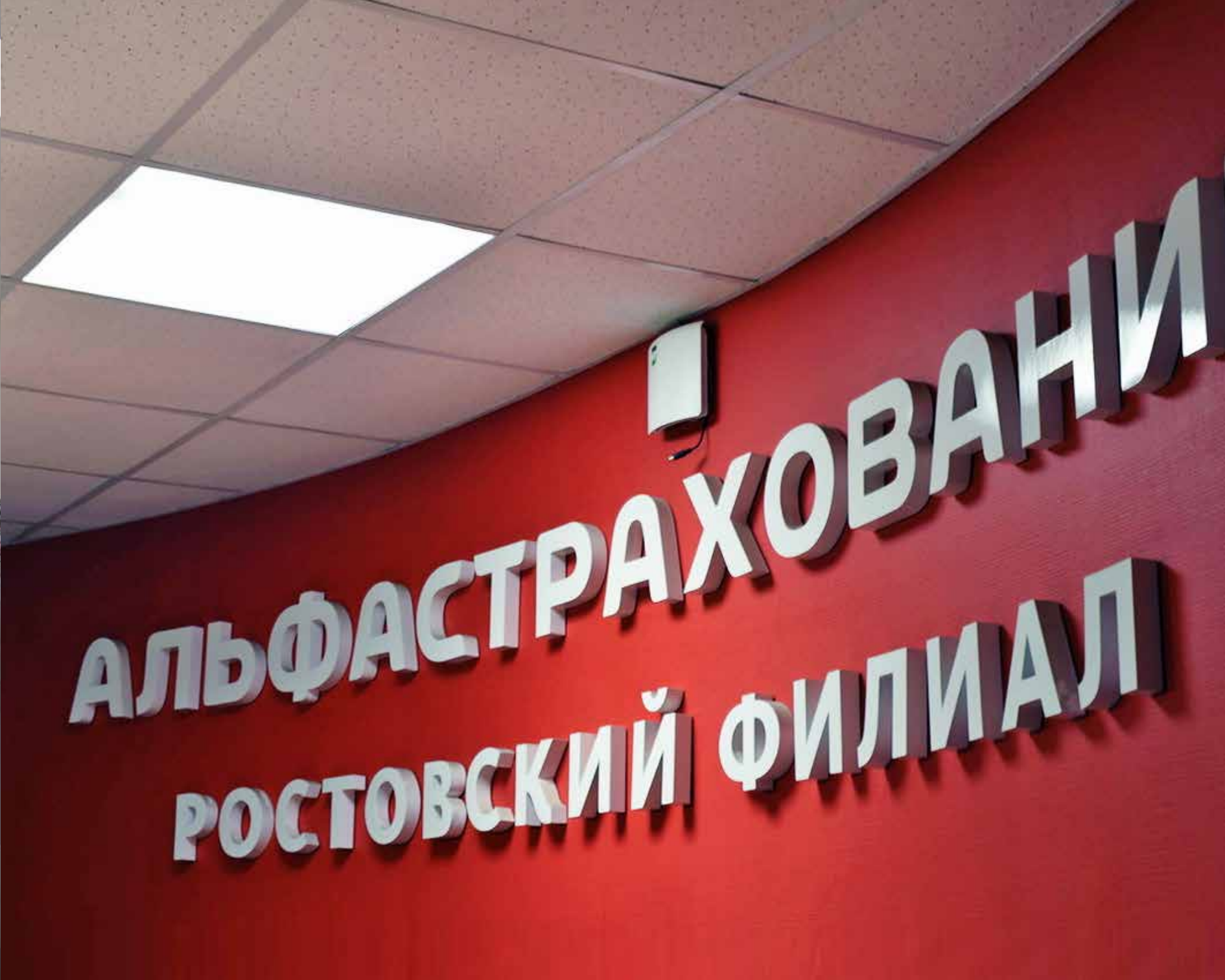
Задача:

Поставка энергоэффективного решения по модернизации старых люминесцентных светильников на новый. Важно было поставить не просто светодиодное освещение, но и придать офису продаж статусности.

Решение:

В оперативный срок поставили ультратонкие светодиодные светильники. Сократили потребление электроэнергии в 2 раза







Освещение отделений банка Уралсиб

Задача:
Поставить офисное светодиодное оборудование
в новое отделение банка «Уралсиб» в кратчайшие сроки.

Решение:
Всего на объекте было установлено: 23 офисных светильника мощностью 38 Вт, 31 карданный светильник, 28 встраиваемых светильников для потолков Армстронг мощностью 36 Вт, 6 встраиваемых светильников для входной группы. Несмотря на частые пересогласования документации и строгое техническое задание, проект был сдан точно в срок.







СУДАРЬ

НОЖСКАЯ КЛАССИКА

Освещение магазинов сети Сударь

Задача:

В сжатые сроки осуществить поэтапные поставки основного и акцентного освещения. При выборе оборудования для освещения магазина, необходимы светильники с высоким уровнем цветопередачи (CRI>90 RA) для корректной передачи оттенков костюмов, пальто, рубашек.

Решение:

Поставка 252 трековых светильников мощностью 35 и 40 вт с высоким индексом цветопередачи для акцентного освещения (зал и витрины) Порядка 80 карданных светильников мощностью 80 вт для основного освещения и зон примерочных. 38 ярких светильников для Потолков Грильято для подсобного помещения.







Освещение завода BRAAS

Задача:

Поэтапная замена старых ламп ДРЛ 400 на светодиодные, в производственном цеху.

Решение:

Для данного объекта установлены 40 светильников типа «Колокол» мощностью 150 и 200 Вт. Их легко установить, обладают оптимальными энергоэффективными показателями, а также демократичной ценной.





Протестируйте наши светильники на своем объекте **бесплатно в течение 30 дней**

Сотрудник нашей компании подготовит для вас проект по освещению помещения с оптимальным количеством светильников.

Наш менеджер согласует с вами модель светодиодного светильника, удобное время для монтажа, срок тестирования



Подготовим для вас пакет документов в течение 1 дня

8 (800) 301-57-43

Звонок по РФ
бесплатный

8 (495) 369-05-78

Отдел продаж:
понедельник-пятница
с 9.00 до 18.00 (по Москве)

www.evo-led.ru

Заявки с сайта 24/7



Точную смету проекта



Расчет окупаемости



Светотехнический проект

