

## Светотехническая компания ТЕСЛА

- ✓ Светодиодные светильники
- ✓ Внедрение систем светодиодного освещения

Бесплатный телефон по России: 8 800-555-90-05

Телефоны отдела продаж: +7(812) 300-81-96, +7(905) 214-99-22

Электронная почта отдела продаж: [sales@teslalc.ru](mailto:sales@teslalc.ru)

Адрес: 198095, г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, 8А

### КЕЙС-СТАДИ

Внедрение системы светодиодного освещения  
в городскую больницу

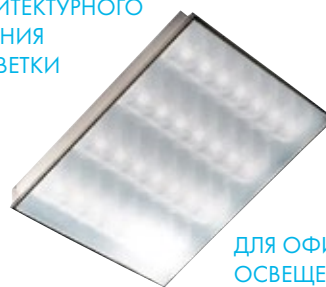
**ПРОДУКТ:** СИВОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СФЕР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



для уличного  
и паркового  
освещения

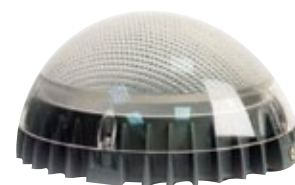


для архитектурного  
освещения  
и подсветки



для офисного  
освещения

для промышленного  
освещения



## Информация о заказчике:

СПб ГУЗ «Детская городская клиническая больница  
№5 им. Н.Ф. Филатова»



## Ситуация заказчика:

Руководством было принято решение перейти на более современное и экологичное светодиодное освещение.

В конце 2010 года Детская городская клиническая больница №5 начала капитальный ремонт одного из своих корпусов. Было решено также заменить старые люминесцентные светильники на новые более безопасные, отвечающие всем требованиям к освещению медицинских учреждений, светодиодные светильники.

Вопрос освещенности стоял особо остро, потому как прежние лампы от круглосуточной работы на медицинских постах и в приёмном покое очень быстро тускнели, начинали мерцать, а то и вовсе перегорали. Больнице постоянно приходилось выкраивать из бюджета средства на замену и утилизацию таких ламп. Руководством было принято решение отказаться от использования люминесцентных ламп и перейти на более современное и экологичное светодиодное освещение.

## Процесс выбора поставщика:

# БЫЛО РЕШЕНО ОБРАТИТЬСЯ К СПЕЦИАЛИСТАМ ООО «ТЕСЛА»

Главным энергетиком Детской городской больницы были рассмотрены несколько предложений от поставщиков современного светотехнического оборудования. Было решено обратиться к специалистам ООО «Тесла».

## Критерии окончательного выбора поставщика светотехнического оборудования:

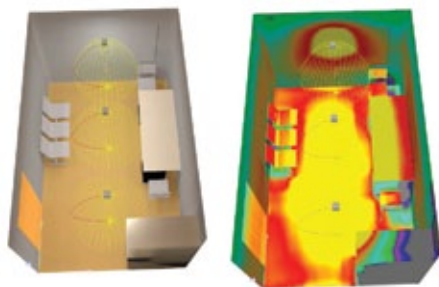
1. Компания предложила комплексное решение поставленной задачи
2. Имелся положительный опыт реализации подобных проектов
3. На продукцию компании предоставляется гарантия
4. Адекватная стоимость и бесплатная доставка по городу
5. Вся продукция, которую предлагает Поставщик, имеет гигиенические сертификаты, сертификат качества, протоколы исследований независимых испытательных центров.

### Описание проекта:

После проведения переговоров с руководством больницы, были определены помещения, в которых необходимо заменить люминесцентные светильники на светодиодные.

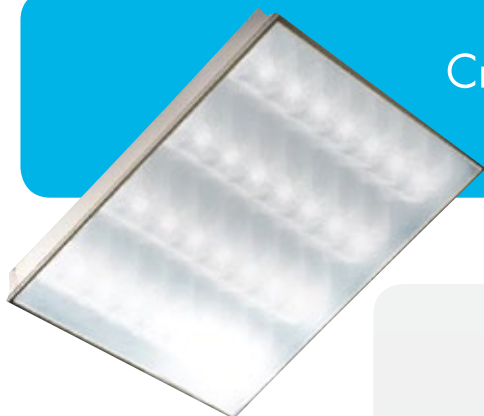
### Подготовка проекта:

Специалисты компании «Тесла» произвели расчёты для указанных помещений, чтобы выяснить точное количество светильников, исходя из требований к освещённости каждого помещения, и предложили оборудование.



Для того, чтобы заказчик смог оценить возможности светодиодных светильников, поставщиком было организовано бесплатное двухнедельное тестирование 6 светильников на территории больницы.

В больнице в перевязочных кабинетах использовались светильники с лампой накаливания 100 ватт, по государственным нормам освещенность должна составлять 500 люкс на горизонтальной поверхности на высоте 0,8 метра от пола, однако освещенности с такими светильниками было не достаточно. После проведения расчета оказалось, что необходимо 3 светильника типа EcoSpace-ДВО-01-045-20Д в каждую перевязочную.



## Светодиодный светильник EcoSpace потолочный LL-ДВО-01-045-20Д

#### Было и будет

Источник света	Источник света
Потребляемая мощность, Вт	Потребляемая мощность, Вт
Цена осветительной арматуры, рублей	Цена осветительной арматуры, рублей
Цена лампы, рублей	Цена лампы, рублей
Количество светильников	Количество светильников
<b>Цена светильника, рублей</b>	<b>0</b>
Время работы в сутки, час	12
Количество дней в году	365
Цена электроэнергии, рублей/кВт* час	3,80
Цена замены лампы, рублей	20
Количество замен ламп в год, раз	1,0
Гарантийный срок эксплуатации, лет	-

#### Светильник с лампой накаливания

#### EcoSpace

накаливания	светодиоды
100	45
0	0
10	0
26	21
<b>0</b>	<b>4600</b>
	12
	365
	3,80
20	0
1,0	0
-	3

### Реализация проекта:

После того, как заказчик определился с моделями светильников и их количеством, сотрудниками ООО «ТЕСЛА» была осуществлена поставка оборудования в кратчайшие сроки:

### Количество светильников/ Стоимость проекта

Количество светильников на объекте, штук	21
Стоимость одного светильника, рублей	4 600
<b>Общие затраты на освещение объекта</b>	<b>96 600</b>

### Результаты работы:

Таким образом, с помощью компании «Тесла» Городская больница:

- Получила возможность оценить качество освещения предложенного оборудования до начала проекта.
- Решила проблему с освещением корпуса в кратчайшие сроки.
- С помощью подробных расчётов удалось минимизировать количество светильников, не снижая при этом степени освещённости.

### Экономическая эффективность проекта

Потребляемая электроэнергия в сутки, кВт*час	1,20	0,54
Потребляемая электроэнергия в год, кВт*час	438	197
<b>Экономия электроэнергии в год, кВт*час</b>	<b>241</b>	
Общая потребляемая электроэнергия в год, кВт*час	12 264	4 139
<b>Общая экономия электроэнергии в год, кВт*час</b>	<b>8 125</b>	
Экономия расходов на электроэнергию в год, рублей	30 875	
Эксплуатационные расходы по замене ламп в год, рублей	3 360	0
Экономия средств в год, рублей	34 235	
<b>Срок окупаемости вложений с учетом ежегодного 15% роста тарифов, лет</b>	<b>3,3*</b>	
<b>Полная экономия средств за 5 лет эксплуатации, руб.</b>	<b>128 368</b>	

### Светильник с лампой накаливания

### EcoSpace

**СОМНЕВАЕТЕСЬ ПОДОЙДЕТ ЛИ СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ  
ДЛЯ ВАС?  
СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ И ПОЛУЧИТЕ ПОДРОБНЫЙ  
РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ!**

С уважением,  
Генеральный директор ООО «Тесла»  
Ванеев Станислав



## Отзыв заказчика

Надёжное и достаточное освещение помещений нашей больницы всегда являлось важным вопросом, поскольку речь шла о качестве медицинского обслуживания и здоровье наших пациентов.

Мы рассматривали несколько претендентов на оборудование нашей больницы современными системами освещения, но в конце концов остановили свой выбор на ООО «Тесла». Эта фирма наиболее подробно и профессионально рассказала нам о своих возможностях и услугах, а также предложила наиболее разумное решение поставленных задач по срокам и ценам.

Сотрудники «Тесла» оперативно произвели расчёт технических параметров светильников, предложили нам на выбор несколько подходящих моделей и провели их тестирование в условиях больницы. Мне понравилось работать с ООО «Тесла» за грамотный, профессиональный подход, желание сотрудничать и максимально эффективно решать поставленные задачи.

В итоге больница получила современное освещение, и что немаловажно, теперь может экономить существенные суммы на электроэнергии.  
Спасибо за проделанную работу!

**Гольшев Александр Яковлевич**

Главный врач  
Кандидат медицинских наук

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, sweeping initial 'G' followed by several loops and a long horizontal stroke at the end.