

ПРОМО

На все случаи: переводы с кредитки бесплатно

Узнать детали

ТИНЬКОФФ
ЖУРНАЛ[Учебник](#) [Сравнятор^β](#) [Сообщество](#) [Разборы законов](#) [Дневники трат](#) [Калькуляторы](#)

Дачи и загородные дома · 06.07.23 · 6K

Поставить датчики движения и не подумать про сугробы: 8 ошибок в освещении участка

И как их избежать

1 · Сохранить

**Константин Цепелев**
светотехник

Иногда хозяева освещают участок так, что становится лучше видно его недостатки, а не преимущества.

Многие действуют интуитивно и учитывают только, как лучше проложить кабель. В итоге получают освещение, которое не имеет ничего общего с картинками из «Пинтереста» и портит вид.

Расскажу о самых распространенных ошибках. Большая их часть лежит на поверхности, но именно из-за очевидности и простоты о них порой не задумываются.

ОШИБКА № 1

Заняться освещением слишком поздно

В чем ошибка. Про освещение участка часто вспоминают после окончания ландшафтных работ, когда все растения высажены, газон подстрижен, а дорожки вымощены.

Приходится все переделывать: раскапывать газон и демонтировать покрытие для прокладки кабельных трасс.



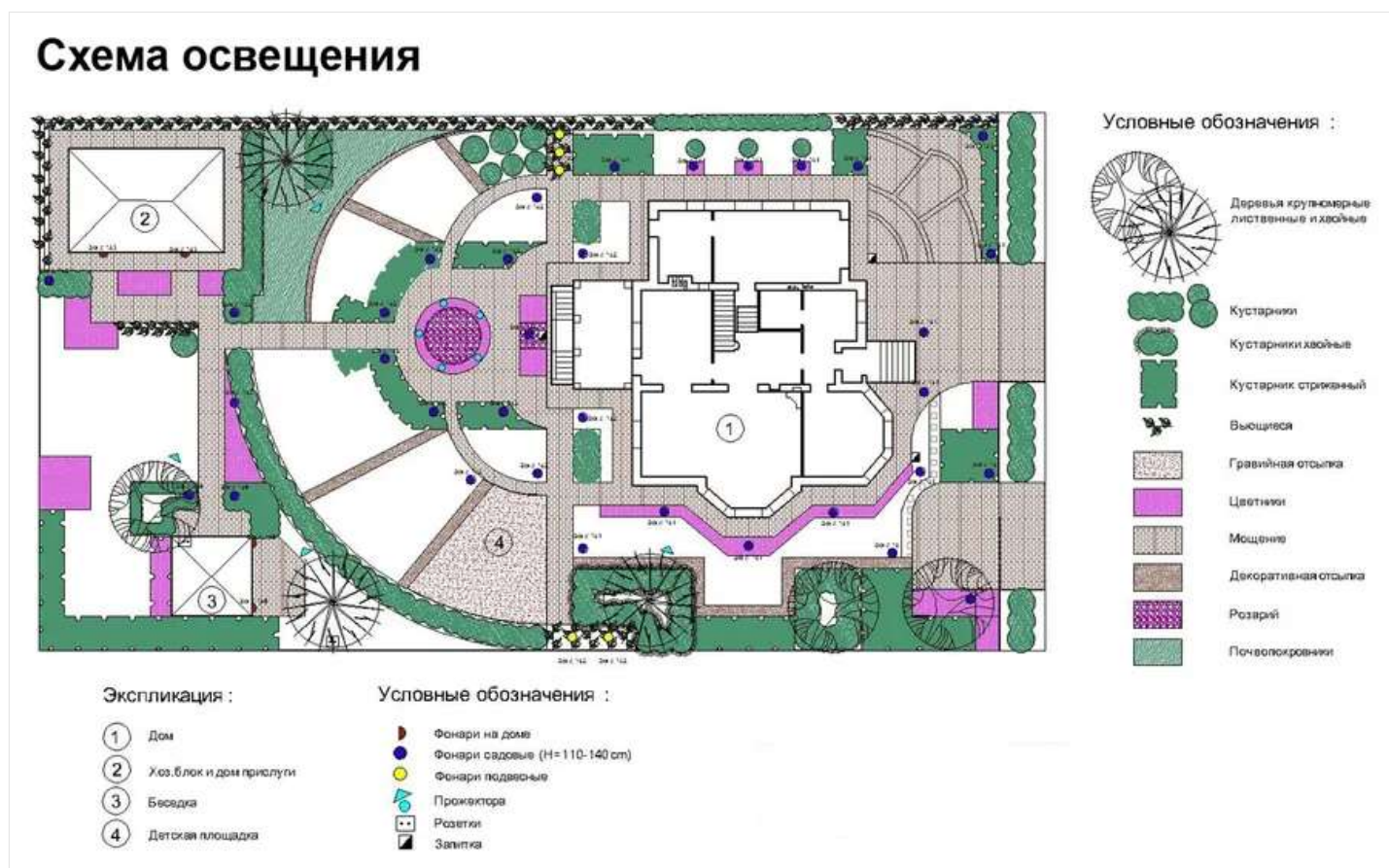
Как грамотно организовать освещение в квартире

👍 13 🗨 7 📌 47

Как поступить. Нужно предусмотреть освещение во время работы над проектом. Продумывая электрику и проводку в доме, не забудьте об электрических выводах и оставьте в щитке место для подключения уличных светильников. Также стоит оставить выводы на фасаде.

Спланировать расположение светильников можно самостоятельно, но потребует много времени. Специалисты сделают быстрее: посчитают количество и длину кабельных трасс, а также помогут подобрать светильники под конкретные задачи.

Сколько будет стоить такой проект — зависит от масштаба работ. Кроме того, для каждого проекта нужны исходные данные. Если есть планы дома, участка и топосъемка, стоимость электропроекта на участок 6—10 соток составит примерно 30 000 ₽.



Так выглядит профессиональный план освещения, где учтено расположение всех построек и клумб. Источник: landera52.ru

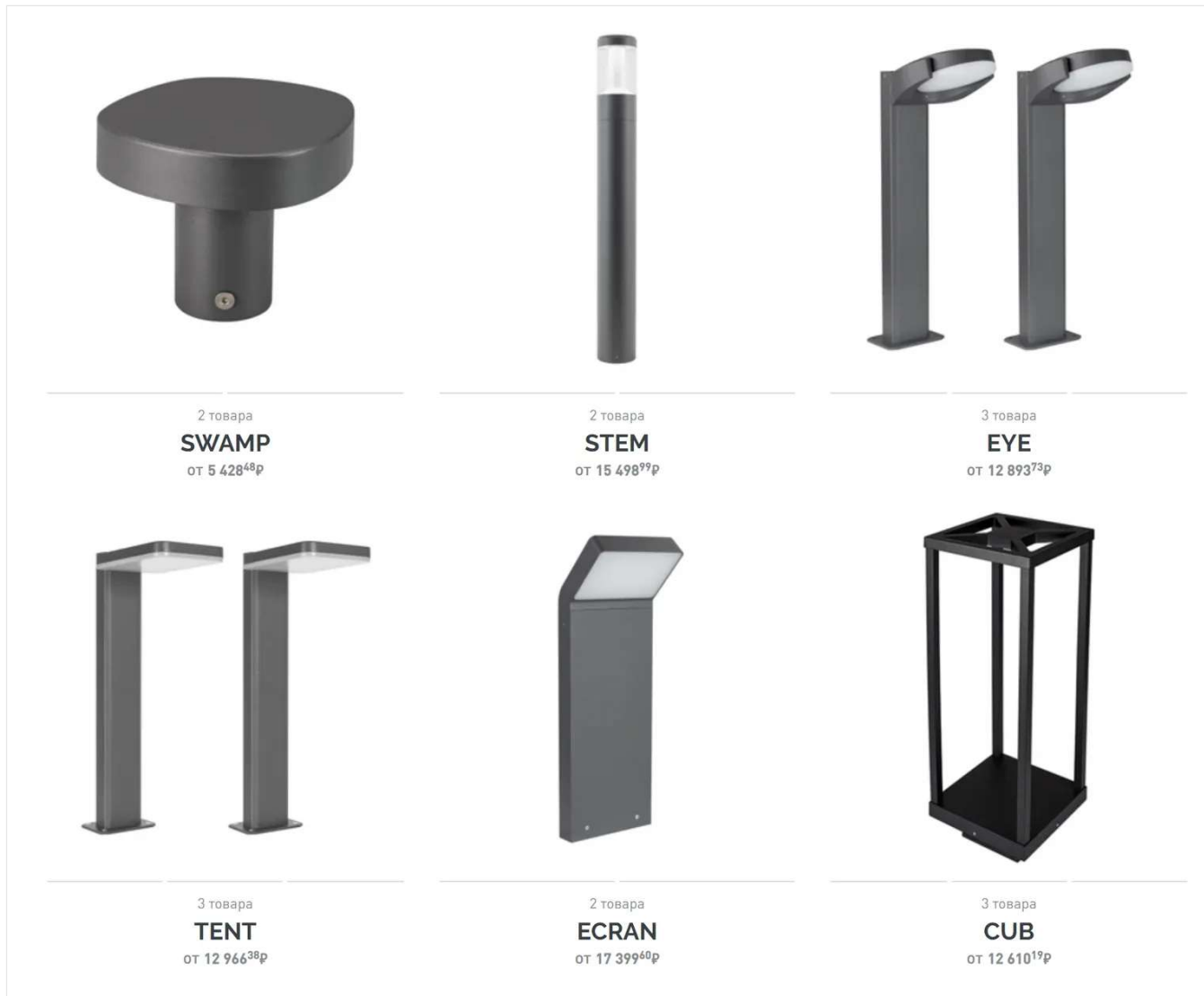
ОШИБКА № 2

Смешать функциональное и декоративное освещение

В чем ошибка. Многие путают функциональное освещение с декоративным. В результате на участке расположены красивые и интересные светильники, но направлены они на деревья и цветы. А подъезд к гаражу или дорожки не освещены.

Как поступить. Лучше разделить освещение по типам:

1. Функциональное освещение помогает ориентироваться на участке в темноте. Важно, чтобы освещался подъезд к дому, дверь и, к примеру, подходы к хозяйственным постройкам. К этому же типу относят садовые столбики с розетками. В среднем они стоят 5000—12 000 Р. Такие столбики точно пригодятся на подъезде к гаражу или в месте подключения газонокосилки. Освещение зон отдыха тоже считают функциональным, но его делают неярким, чтобы оно настраивало на расслабление.
2. Декоративное освещение украшает участок и делает его индивидуальным. Например, это подсветка растений. В магазинах продают декоративные светильники разных форм — выбор зависит от фантазии и вкуса.



Светильники-столбики сделают перемещение по участку безопасным в темное время суток, а еще их можно удачно вписать в ландшафт. Источник: arlight.ru



1/3 Функциональное освещение входной двери дома. Источник: maytoni.ru

ОШИБКА № 3

Проложить кабели слишком близко к земле или корням деревьев

В чем ошибка. Если проложить кабельные трассы слишком близко к поверхности, их можно повредить — например, нечаянно перерубить лопатой. Это чревато тем, что освещение выйдет из строя, еще и током может ударить.

Иногда кабель раскапывают собаки или перегрызают дикие животные. Еще при прокладке трассы можно повредить корни дерева, и оно погибнет.



Как превратить дачу из склада старой мебели в уютное место: 6 советов дизайнера

👍 10 💬 6 📌 16

Как поступить. Глубина траншеи для прокладки кабеля **должна быть не менее 0,7 м.**

На практике для своего участка можно взять и меньше, главное — защитить кабель. Часто для этого используют гофрированные трубы, но еще надежнее — уложить кабель в металлопластиковую трубу: такую не перерубить лопатой и не перегрызть.

Если на участке уже вымощены дорожки, кабельные трассы лучше проложить не под ними, а с одной из сторон, чтобы не демонтировать покрытие.

Важно также не забывать об охранной зоне деревьев, которая ограничивается их кроной и защищает корневую систему от повреждений. В этой зоне нельзя раскапывать газон, прокладывать кабельные трассы и устанавливать светильники.

Если корневая система разветвленная, дойдя до корней, можно протянуть кабель сверху. Другой вариант — использовать светильники на колышках, которые двигают по мере разрастания дерева.



ОШИБКА № 4

Использовать оборудование с низкой степенью защиты от влаги и пыли

В чем ошибка. Ландшафтное освещение — это свет, который работает в местах с повышенной влажностью, большим количеством пыли и частыми перепадами температуры. Поэтому не стоит использовать светильники с низкой степенью пыле- и влагозащиты.

Как поступить. Рекомендую оборудование с классом защиты не ниже IP65, а лучше IP66 и выше.

Часто экономят и берут оборудование IP44 — место подключения такого светильника защищено только силиконовыми прокладками. А вот IP65 и выше подразумевает, что весь корпус светильника сделан из надежных материалов. То есть, если на улице будет град — неважно, мелкий или крупный, — светильник его переживет и не выйдет из строя.



Как сделать пруд на даче своими руками

👍 9 💬 8 📌 12

Если планируете погрузить светильники в бассейн или пруд, лучше выбирать водонепроницаемые светильники длительного погружения со степенью защиты IP68. Средняя цена — 7000—14 000 Р. Как правило, в их конструкции есть резинка, набухающая при погружении в воду.

Такой светильник должен находиться под водой все время. Если он будет то под ней, то на поверхности — как, например, во время разлива весной, — резинка может потрескаться. Тогда светильник перестанет быть водонепроницаемым.

MAYTONI [Продукция](#) [Новости](#) [О компании](#) [Сотрудничество](#) [Контакты](#) [Официальный партнер](#) [🔍](#) [📍](#) [👤 Профиль](#)

← Ландшафтные светильники

Ландшафтный светильник Ares

0309FL-L18B3K [☰ Все характеристики](#)

325 ↓ x **125** ↗ x **110** ↔

6 890 Р

[Найти у партнёра](#)

Цветовая температура, К


3000

Мощность, Вт


18

Степень защиты

IP 65



Такой светильник переживет и дождь, и снег, но для освещения пруда или бассейна не подойдет. Источник: maytoni.ru




Арт.: 024939

Светильник KT-AQUA-COLOR-R85-9W RGB (SL, 25 deg, 12V) (Arlight, IP68 Металл, 3 года)

■ Red | Красный 625 nm
■ Green | Зелёный 525 nm
■ Blue | Синий 470 nm

15 101²⁹ Р/шт

[🛒 В корзину](#)




Арт.: 024938

Светильник KT-AQUA-R85-7W Warm3000 (SL, 25 deg, 12V) (Arlight, IP68 Металл, 3 года)

■ Warm | Тёплый 3000 К

11 528⁴⁰ Р/шт

[🛒 В корзину](#)



Арт.: 027868

Светильник KT-AQUA-R85-7W White6000 (SL, 25 deg, 12V) (Arlight, IP68 Металл, 3 года)

■ White | Белый 6000 К

11 528⁴⁰ Р/шт

[🛒 В корзину](#)

А вот эти светильники годятся для подсветки воды. Источник: arlight.ru

ОШИБКА № 5

Не учесть высоту сугробов

В чем ошибка. Зимой светильники может заметать. Еще на них скидывают снег во время чистки дорожек. При включении света лампа разогревается, снег начинает подтаивать, вода может попасть в корпус — произойдет поломка. Такое случается довольно часто со светильниками-столбиками.

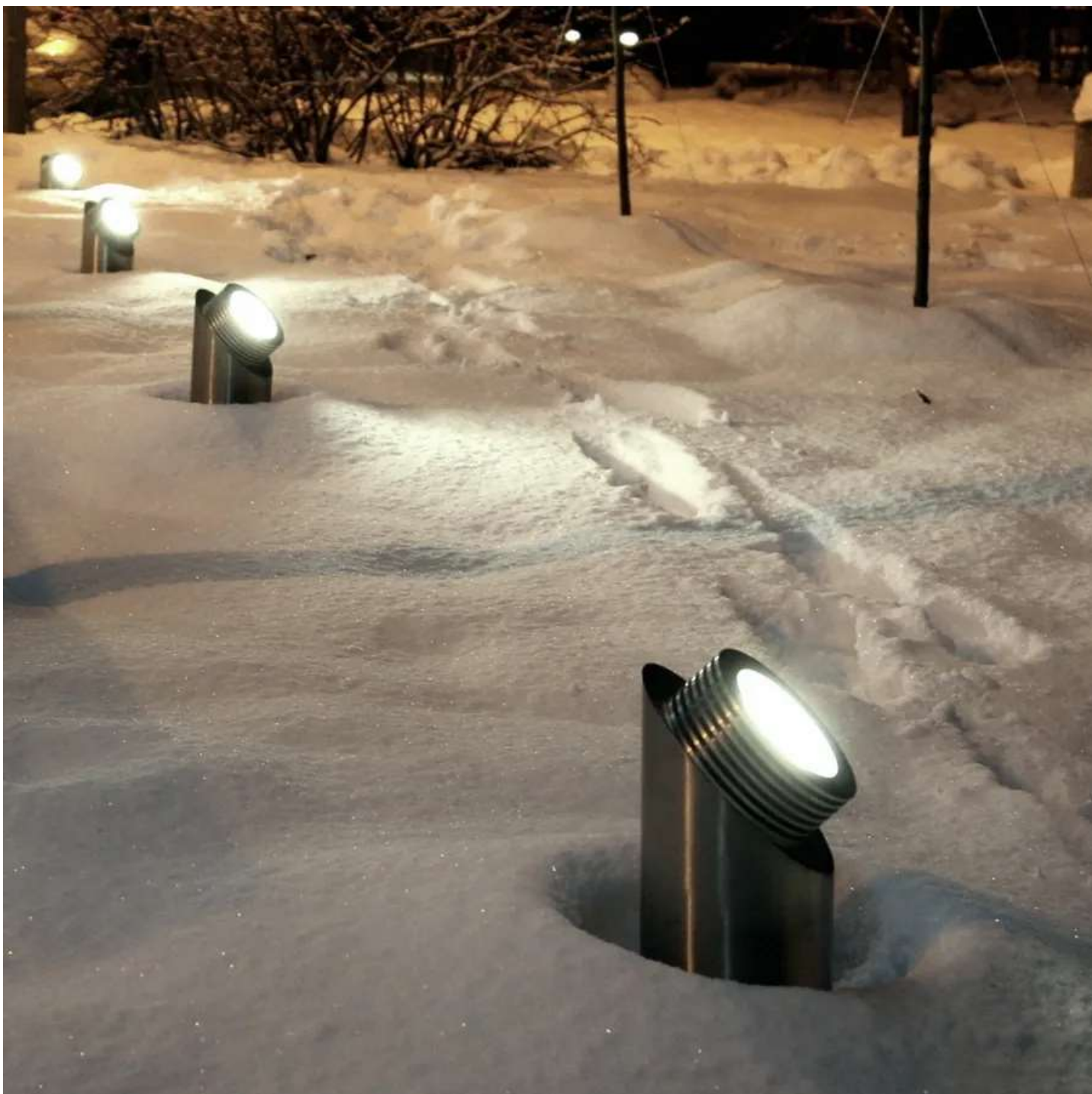
Еще если светильник-столбик небольшой, его можно случайно снести снегоуборочной техникой или лопатой: под сугробом его просто не будет видно.

Как поступить. Советую выбирать столбики выше 60 см или же просто не включать их зимой.



«Мониторинг — наше все»: 10 советов, как избежать проблем в частном доме зимой

👍 16 💬 9 📌 37



Светильник может замести. Тогда он не будет давать нужного света и может сломаться. Источник: trif.ru


MAYTONI Продукция Новости О компании Сотрудничество Контакты Официальный партнер 🔍 📍 👤 Профиль

← Ландшафтные светильники

Ландшафтный светильник Hagen

O423FL-L5GF ☰ Все характеристики

Цвет	Цветовая температура, К
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 3000
600 ↑ x 50 ∅	Мощность, Вт
	<input checked="" type="radio"/> 5
8 190 Р	Степень защиты
<input type="text" value="Найти у партнёра"/>	<input checked="" type="radio"/> IP 65



А вот этот светильник сможет подсвечивать дорожку и зимой. Обратите внимание на высоту столбика и степень защиты. Источник: maytoni.ru

ОШИБКА № 6

Забывать об особенностях растений

В чем ошибка. Подсветка растений — настоящее раздолье для творчества. Но часто хозяева выбирают одинаковые светильники для освещения всех растений на участке, независимо от их высоты или формы кроны.

В результате подсветка деревьев и кустов выглядит странно и вместо того, чтобы подчеркнуть красоту, подсвечивает недостатки.

Как поступить. Обращайте внимание на внешний вид деревьев и кустов. Учитывайте высоту, ширину ствола и форму кроны.

Так, широкие кроны деревьев лучше подсвечивать широким лучом, а стволы и деревья с вертикальной кроной — узким. Расположив светильники сбоку от дерева, вы подчеркнете крону и ее форму.

Для подсветки растений подойдет любой круглый прожектор со шторкой, потому что он дает направленный, а не рассеянный свет. В среднем такой стоит 5000—10 000 Р. А вот плоские прожекторы, которые часто используют, — не самый лучший вариант для подсветки деревьев и кустов. Они светят вокруг себя, подсвечивая не только растение, но и все, что находится рядом.



Как правильно посадить и спилить дерево на своем участке

👍 31 💬 29 🔖 47

Количество светильников зависит от размера и формы кроны. Если хочется подсветить дерево со всех сторон, чтобы оно выглядело объемным, одного прожектора мало, нужно два или три.

Еще важно не ошибиться с цветовой температурой светильников и световым потоком. Если свет будет слишком холодным, деревья и кустарники будут казаться не зелеными, а синими. Идеальная температура для подсветки растений — от 2700 К до 3000 К. Для куста достаточно одного светильника со световым потоком 600 люмен, для дерева — 1000 люмен.



Такая подсветка не очень подходит для широких кустарников, так как не подчеркивает их форму, а просто создает яркие пятна. Источник: pinterest.com



Подсветка деревьев снизу выделяет растения на участке. Здесь у дальнего дерева не соблюдено правило охранной зоны под кроной, но иногда возможны отступления в угоду красоте. Фото: Daengpanya Atakorn / Shutterstock

<p>Арт.: 032558</p>	<p>Арт.: 032557</p>	<p>Арт.: 028916</p>
<p>Светильник ALT-RAY-R61-15W Day4000 (DG, 25 deg, 230V) (Arlight, IP67 Металл, 3 года)</p>	<p>Светильник ALT-RAY-R61-15W Warm3000 (DG, 25 deg, 230V) (Arlight, IP67 Металл, 3 года)</p>	<p>Светильник KT-RAY-COLOR-R42-6W RGB (DG, 25 deg, 12V) (Arlight, IP67 Металл, 3 года)</p>
<p>Day Дневной 4000 К</p>	<p>Warm Тёплый 3000 К</p>	<p>Red Красный 625 nm Green Зелёный 525 nm Blue Синий 470 nm</p>
<p>9 703¹⁵ ₺/шт</p>	<p>9 703¹⁵ ₺/шт</p>	<p>6 420³⁸ ₺/шт</p>
<p> В корзину</p>	<p> В корзину</p>	<p> В корзину</p>

Такие прожекторы дадут направленный свет. Источник: arlight.ru

ОШИБКА № 7




Использовать светильники с датчиками движения

В чем ошибка. Многим владельцем участков кажется, что светильники с датчиками движения — удачное решение, так как подсветка включается при появлении человека. Но для уличного освещения это не подходит. Датчики реагируют на сильный снегопад,

качающиеся на ветру растения, проезжающие мимо участка машины, ежей, собак и даже крупных насекомых. Регулировка чувствительности с этой проблемой справляется плохо.

Как поступить. Стоит обойтись без датчиков движения. Можно использовать астрономическое реле, которое включает подсветку по графику закатов и рассветов. Надо только выставить в реле координаты участка и время. Еще есть реле времени, оно так и работает — по часам.

В среднем астрономическое реле или реле времени стоят 6000—15 000 Р.

 <p>Арт.: 028204</p> <p>INTELLIGENT ARLIGHT Релейный модуль DALI-701-SW-SUF (BUS, 5A) (IARL, -)</p> <p>7 443⁹² Р/шт</p> <p>В корзину</p>	 <p>Арт.: 033051</p> <p>INTELLIGENT ARLIGHT Релейный модуль DALI-704-SW-DIN (BUS, 4x16A) (IARL, IP20 Пластик, 3 года)</p> <p>19 344⁸⁹ Р/шт</p> <p>В корзину</p>	 <p>Арт.: 026464</p> <p>INTELLIGENT ARLIGHT Релейный модуль DALI-701-SW-DIN (BUS, 16A) (IARL, DIN-рейка)</p> <p>7 481¹⁴ Р/шт</p> <p>В корзину</p>
---	--	--

Релейный модуль позволяет управлять несколькими светильниками сразу. Источник: arlight.ru

ОШИБКА № 8

Использовать дешевое оборудование

В чем ошибка. Некачественные светильники во время работы сильно нагреваются. В холодную погоду защитное стекло может треснуть, а светодиоды — сгореть. Да и когда тепло, такой прожектор очень быстро вырабатывает свой ресурс и не выдерживает заявленные производителем часы.

Еще бывают светильники с деталями из алюминия или силумина — сплава алюминия с кремнием. Один из наших заказчиков купил такой, и он пришел в негодность, когда хозяйский лабрадор задел его хвостом. Другой заказчик решил сэкономить и тоже купил уличный светильник из тонкого металла, а потом сам же скопил его газонокосилкой.

Как поступить. Не покупать дешевое оборудование с «Алиэкспресса», а отдавать предпочтение проверенным брендам: например Norllys, Maytoni, Leds C4, Linea Light Group.



6 способов скосить траву на даче

👍 9 🗨️ 27 📌 8

Больше материалов о покупке квартир и домов, обустройстве и ремонтах — в нашем телеграм-канале «Свой угол». Подписывайтесь, чтобы ничего не пропустить: [@nedviga](https://t.me/nedviga)

Тэги: загородный дом, покупки, недвижимость Обложка — Natalia Bratslavsky / Shutterstock



Константин Цепелев

Как вы организовали освещение на участке? Покажите и поделитесь опытом:

Ваш ответ

Комментарии проходят модерацию [по правилам журнала](#)

0 1



Сергей

12.07, 22:55

Самый экономный вариант защиты кабеля под землёй, как мне кажется – ПНД труба.

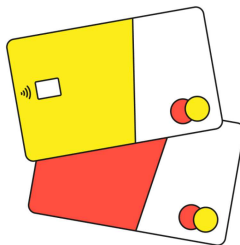
Ответить

0 0

БЕСПЛАТНЫЙ КУРС

Как заработать на кредитке: короткий курс Тинькофф Журнала


Рассказываем, как выгодно пользоваться кредиткой и получать деньги там, где другие их теряют




Изучить

Сообщество


Техноредакция · 27.07

Какую технику для дачи и сада стоит купить, а какую — нет? 


Галилео Галилей · 27.07

Стоит ли создавать приют для бездомных животных? 


Елена Шестакова · 27.07

Переживаю, что никак не начну зарабатывать после затяжного декрета 


Александр Прудских · 27.07

Как вы проходили процедуру банкротства? 

Пеппи Длинныйчулок · 27.07

Переживаю обо всем подряд 




Елизавета Криницкая · 27.07

Переживаю, что останусь одна 

Популярное за неделю



В чем разница между легальными и нелегальными смартфонами

 10  17  8



9 приложений для монтажа видео на телефоне

 17  33  93



14 необычных музеев Москвы: подпольная типография, бункер и психиатрическая больница

 21  19  170

Эта статья могла быть у вас в почте

Избранные материалы Тинькофф Журнала, которые не стоит пропускать, — в наших рассылках. Выбирайте и подписывайтесь — мы уже готовим письмо для вас.



Подписаться

Вакансии

Сообщить о проблеме

О проекте

Контакты

Политика конфиденциальности

Правила пользования сайтом



АО «Тинькофф Банк» лицензия №2673
2023 journal@tinkoff.ru