



Navigator Group

Комплексные решения по освещению
для гражданского строительства

Navigator Group в цифрах



Navigator Group в цифрах

| 30 лет
работы

| 610 сотрудников

| 32 000 м², производственно-
складских помещений в РФ

| 7 600 активных SKU

Структура группы компаний



Портфель брендов Navigator Group

NaVigator

качество,
проверенное
временем



INNOVOLUX

комплексное
освещение
объектов



ШНЛАЙТ

бюджетные
решения



Производственное предприятие «Каскад»



Производство пластиковых
деталей по технологиям
экструзии и литья под давлением



Все этапы процесса
металлообработки



Линии поверхностного
монтажа для производства
светодиодных модулей

Производственное предприятие «Каскад»



Литье алюминия
под давлением



Собственная линия
порошковой покраски



Лазерная
резка металла

Производственное предприятие «Каскад»



Высококвалифицированный персонал



Испытательная лаборатория



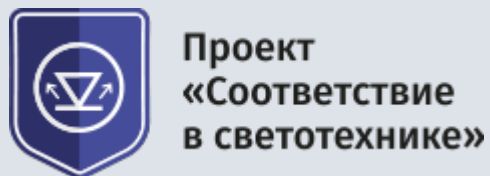
Многоступенчатая система контроля качества

Подтвержденное качество продукции

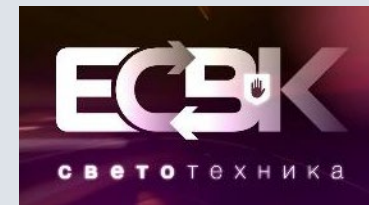


Сертификат о происхождении
товара форма СТ-1

Navigator Group — активный участник светотехнических ассоциаций:



Этическая хартия бизнеса
в сфере производства, импорта и дистрибуции
светотехнического оборудования



Светильники ГК Navigator соответствуют государственным требованиям

При создании продукта мы опираемся на основные
законодательные акты, требования и рекомендации:

СП 52.13330.2016

**Естественное и искусственное
освещение с Изменением №2**

СанПиН 2 2.2.1-2.1.1.1278.03

Гигиенические и санитарные требования
к искусственному, естественному
и комбинированному освещению
жилых/общественных зданий

СанПиН 2.4.2.2821-10

Санитарно-эпидемиологические требования
к организации процесса обучения
в общеобразовательных заведениях

Письмо Роспотребнадзора от 1.10.2012 № 01/11157-12-32

Об организации санитарного надзора
за использованием энергосберегающих источников
света для светодиодных светильников

Navigator

Navigator Group. Обоснованный выбор

Отличные электротехнические характеристики

- Работа в широком диапазоне напряжений **176–264 В**
- Соответствие требованиям по Электромагнитной совместимости

Качественный свет

- Индекс цветопередачи **CRI до 97**
- Отсутствие пульсаций **Кп < 1%**
- Отсутствие эффекта слепимости

Высокая эффективность

- До **170 лм/Вт** после рассеивателя
- Коэффициент мощности до **0,95**
- Отличное соотношение цены и качества

**Гарантия
до 5 лет!**

Полное соответствие заявленным характеристикам и требованиям нормативов

Технология LCT. Преимущества



LCT – low current tech. Технология понижения тока, питающего светодиоды

Технология повышает энергоэффективность и срок службы светодиодов, а также позволяет минимизировать падение светового потока в течение срока службы.

Экономия:

- Для достижения необходимого уровня освещенности требуется меньшее количество светильников;
- Существенное снижение затрат на электроэнергию;
- Возможность реже менять светильники, поскольку срок их службы выше.

1. Высокая эффективность

Обычный светильник

→ 36 Вт световой поток 3400 лм

LCT-светильник

→ 36 Вт световой поток 4500 лм

2. Увеличение срока службы

Обычный светильник

на светодиод номиналом
→ 0,2 Вт подается 0,2 Вт

→ нагрузка 100%

→ срок службы до 30 000 ч

LCT-светильник

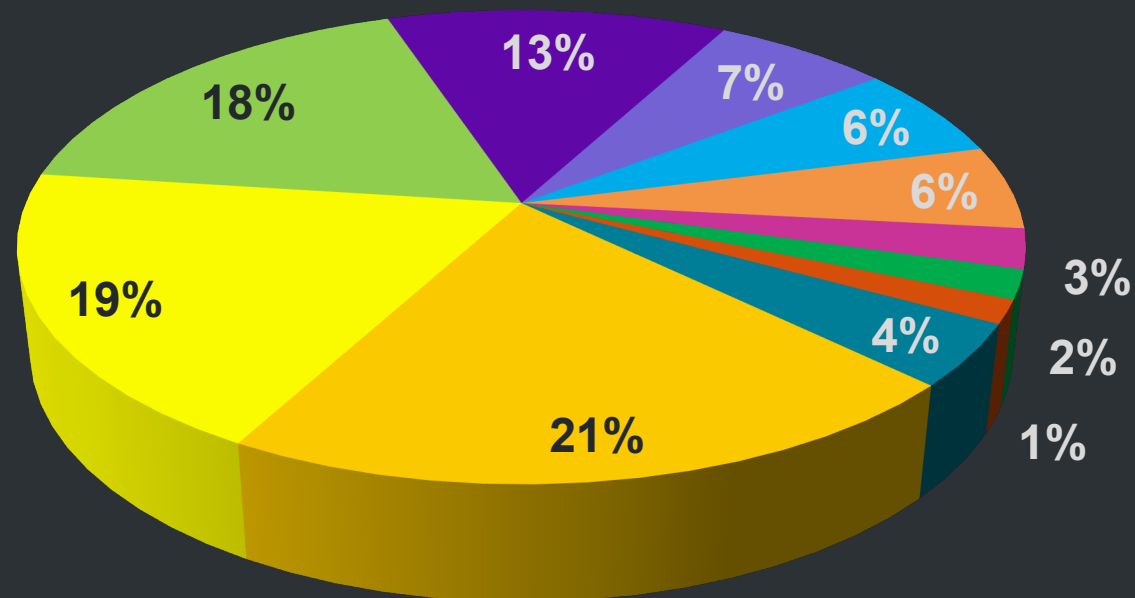
на светодиод номиналом
→ 0,5 Вт подается 0,2 Вт

→ нагрузка 40%

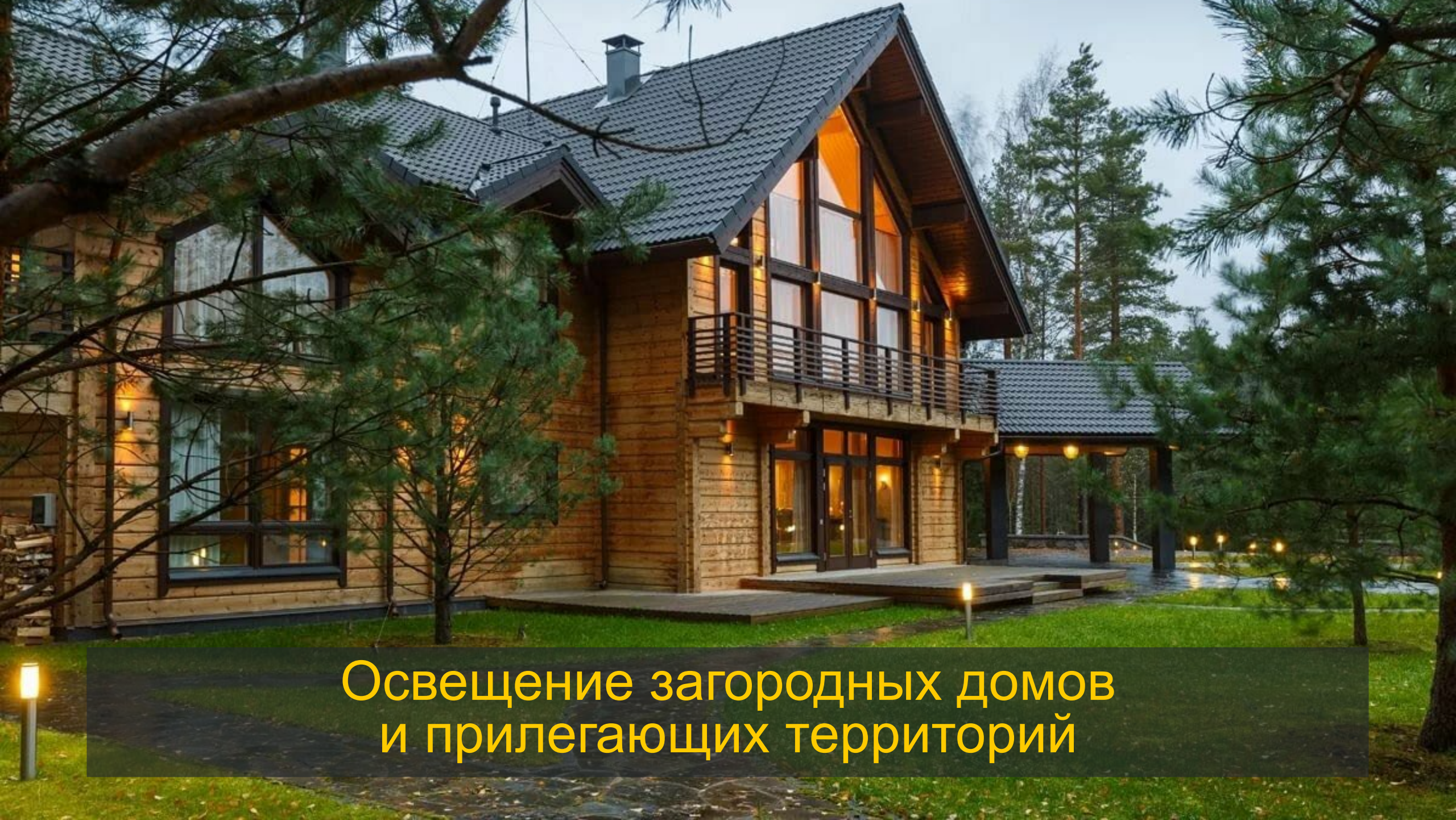
→ срок службы до 40 000 ч

Реализованные проекты в 2023 году

1000+
проектов



- Производства и склады
- Образовательные учреждения
- Медицинские учреждения
- Военные объекты
- ЖКХ
- Административно-офисные здания
- Агро
- Другое
- Объекты инфраструктуры
- Торговые пространства
- Детские сады



Освещение загородных домов
и прилегающих территорий



фасады

NOF



////////////////////

подсобные помещения

NDL, NLP



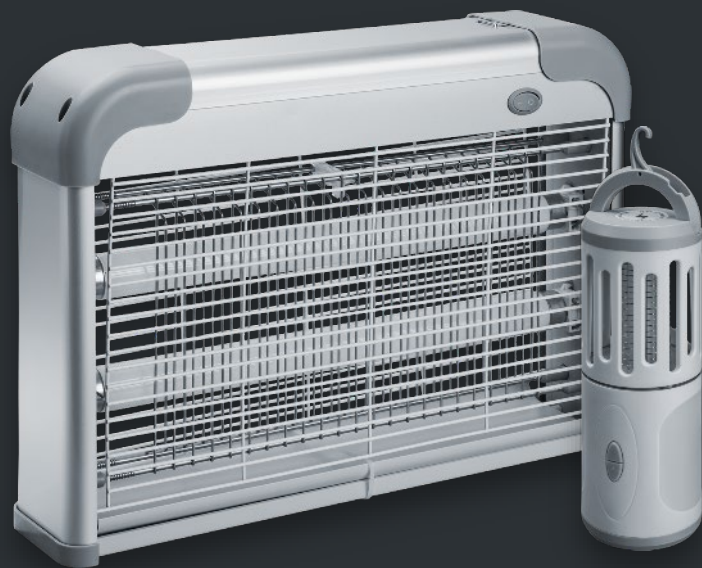
приусадебное
пространство

NSL



антимоскитные
устройства

NMK





Освещение жилых помещений

кухня

NLS



гостиная,
жилые помещения

NGX, NFS



////
гостиная,
жилые помещения

NIL



гостиная,
жилые помещения

NLS





санузлы

NDL, NLP



гостиная

NLL



баактерицидные
устройства

NUR, NUV



Модификации светильников

с датчиками
движения

с блоками
аварийного питания

с драйверами,
управляемыми
по протоколу DALI 2.0

с высоким
коэффициентом
цветопередачи CRI > 90

Немного теории

Световой поток – люмен (лм)

количество излучаемого света.

Мощность – Ватт (Вт)

количество потребляемой энергии.

Световая отдача (эффективность) – люмен/Ватт (лм/Вт) – количество света с одного Ватта.

Цветовая температура – Кельвин (К)

оттенок белого света.

Сила света – кандела (кд)

отражает, насколько интенсивно источник света излучает свет в определенном направлении.

Цветопередача – (Ra)

уровень качества передачи реального цвета. Чем ближе к 100, тем лучше.

Освещенность – люкс (лк)

количество света на поверхности. Отношение падающего светового потока к освещаемой площади. Чем меньше угол светового потока, тем выше освещенность.

Кривая силы света – (КСС)

графическое изображение распределения света в пространстве. График показывает, как распределяется в пространстве световой поток и какой угол излучения.

Спасибо
за внимание!

Navigator **Group**



t.me/navigator_group_light



youtube.com/c/NavigatorGroup



vk.com/navigator_online