



Энергоэффективные решения Philips

25.11.2021

International Environmental Forum

Людмила Тепловодская



Раскрывая безграничный
потенциал света



мировой лидер в области освещения

Мы производим высококачественные энергоэффективные
световые решения, системы и услуги

№ 1

В традиционном,
светодиодном и
сетевом освещении

32 000

сотрудников
в 70 странах

№ 1

Лидер отрасли согласно
индексу устойчивого
развития
Dow Jones

6,2 млрд евро

Составили продажи в 2019 году
~ 75% - доля
продаж профессиональных
решений

№ 1

в области освещения
для Интернета вещей

Наша цель: раскрыть безграничный потенциал света, чтобы сделать жизнь ярче, а мир лучше

Глобальные проблемы

Наше решение

Борьба с изменением климата



Стремление к **нулевому балансу выброса углерода** и борьба с изменением климата с помощью светодиодного, сетевого светодиодного и освещения на солнечных батареях

Здоровье и благополучие



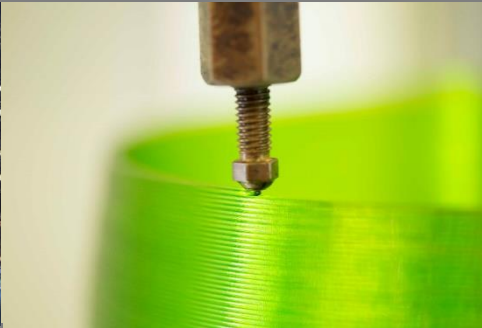
Повышение **комфорта для глаз** и **производительности** благодаря индивидуальному освещению офиса и дома

Безопасность



Обеспечение безопасности в городах с **меньшим количеством дорожных происшествий и преступлений**, безопасности рабочих мест и более высоким уровнем **кибербезопасности**

Безотходная экономика



Обеспечение **безотходного производства** с помощью 3D-печати, ремонтпригодных светильников, безотходного обслуживания и отказа от пластика

Доступность продуктов питания



Улучшение **доступности и качества** продуктов питания, сокращение пищевых отходов, использования пестицидов и воды



Системы на солнечной энергии

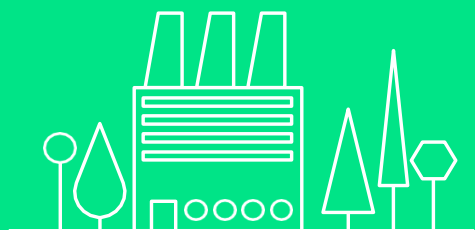


3D-печать

Системы для тепличного хозяйства

Мы делаем нашу жизнь и весь
мир ярче
Наша стратегия рационального
использования ресурсов

100% нулевой баланс
выброса углерода в 2020 году



2017 – 2019

Лидер рейтинга Индекс устойчивого
развития Dow Jones



82,5% дохода от
решений,
способствующих
достижению целей
устойчивого развития



94% электроэнергии из
возобновляемых
источников; нулевой
баланс выброса
углерода на 15 рынках



90%
промышленных
отходов
переработано



на 99%
ресурсосберегающая
цепочка
поставок
(цель на 2020 год 90%)

Беспластиковая упаковка

Пластиковые отходы оказывают очень негативное влияние на нашу планету и ее биологическое разнообразие.

Мы решили, что должны взять на себя ведущую роль и начать использовать альтернативную упаковку без пластика. Мы считаем, что это правильно и отвечает растущим ожиданиям наших клиентов.

Signify уже использует 80% переработанной бумаги для своей упаковки и начнет постепенно прекращать использование пластика в упаковке для потребительских товаров в 2021 году.

Постепенно отказываясь от использования пластика для упаковки потребительских товаров, мы избежим использования **более 2,5 миллионов кг пластика в год.**

8 млн

тонн пластика
оказываются в
океанах
каждый год



2 млрд

тонн отходов
производит
человечество каждый
год



Наш вклад в достижение ваших целей устойчивого развития

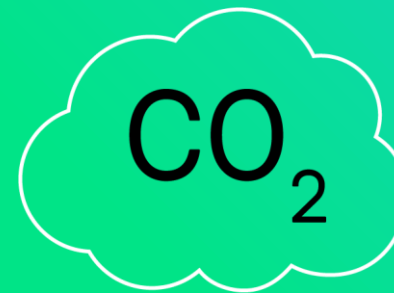
Сокращение углеродного следа и материальных отходов



Без краски, меньше деталей, без винтов

3D-печатные светильники предназначены для экономики замкнутого цикла, что значительно сокращает количество отходов

- Более легкая эксплуатация и возможность обновления благодаря продуманному дизайну
- Упрощенная переработка и повторное использование поликарбоната значительно снижает воздействие на окружающую среду
- Замкнутый цикл использования материала на фабрике, повторное использование материала



До 50% более низкий углеродный след

- Углеродный след, связанный с добычей сырья, для пластмасс ниже, чем для металлов
- Произведено и собрано в Европе, без транспортировки деталей из Китая
- Значительно более низкий вес продукта, более низкие выбросы углекислого газа при транспортировке клиентам

Светильники, изготовленные методом 3D печати, для безотходной экономики

Ресурсосберегающее освещение по
вашему проекту



Индивидуальный дизайн



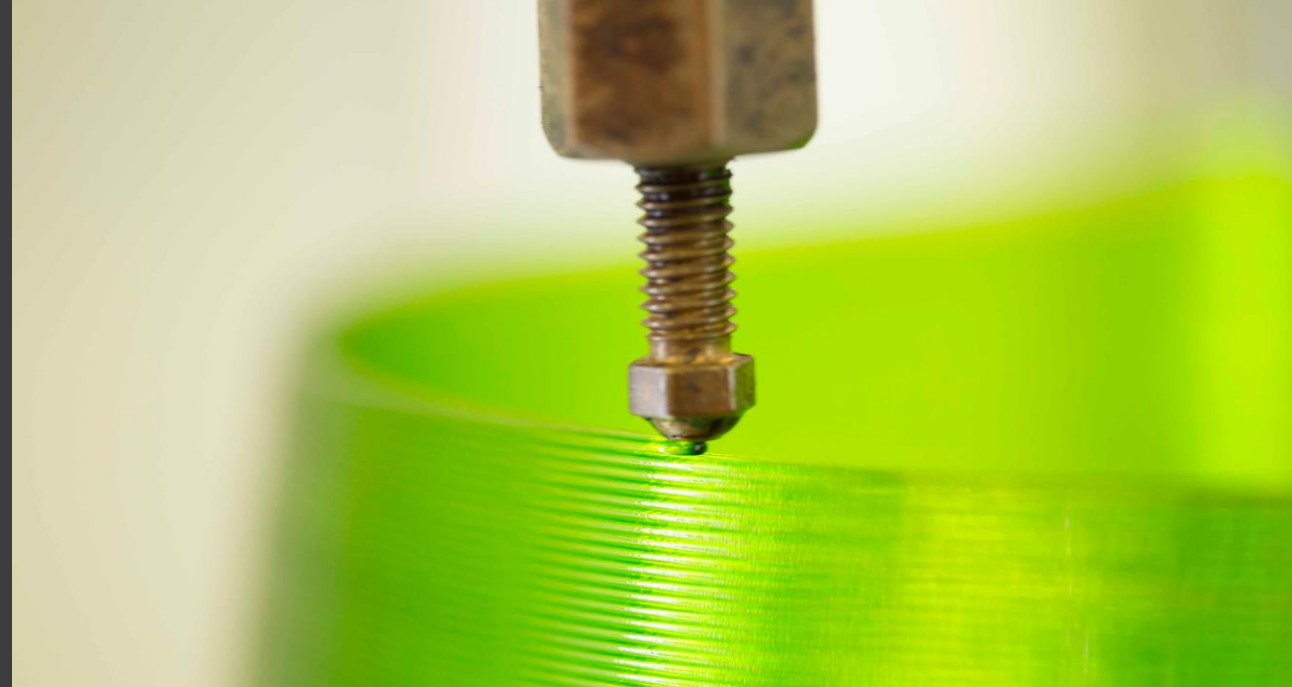
Быстрая разработка и доставка



Низкий углеродный след
и 100% перерабатываемый
поликарбонат



Высокое качество



3D-printing by Signify

sustainable lighting creations

Световые решения для тепличного хозяйства

обеспечить ресурсосберегающее выращивание сельскохозяйственных культур



Компетенции Signify - Philips Lighting в промышленном освещении

В течение последних десятилетий компания Signify предоставляет энергоэффективные решения на промышленные предприятия для любых участков и наиболее сложных условий эксплуатации. В тесном взаимодействии с нашими заказчиками, мы выполняем все требования технологических процессов и задаём тренд в отрасли.



Единая стратегия освещения

Стандарт по качеству и эффективности для различных участков предприятия.

Контроль и мониторинг расходов.



Проекты «под ключ»

Комплексные проекты «под ключ» на базе единого перформанс контракта с гарантийными показателями включая монтаж и пуско-наладку оборудования.



Свет как Услуга

Сервисная концепция обслуживания, при которой Заказчик платит только за освещенность в люксах на рабочем месте.



Систематизация закупок

Потенциал снижения затрат на закупку светотехнической продукции при централизованном подходе – **15-20%**. Оценочная стоимость закупок светотехники – до 100 млн. руб в год.



НЛМК-Калуга

Предприятие: электрометаллургический завод НЛМК- Калуга



Проект: Модернизация системы освещения с гарантией экономии электроэнергии и освещенности (сервисный контракт)



Масштаб проекта: электросталеплавильное и прокатное производства



Экономия – **0,8 МВт (~7,2 млн кВт*ч в год)**

Освещенность согласно норм (200 лк + Кз)

До замены:

ДНАТ, МГЛ

Мощность – 1,14 МВт

**72%
ЭКОНОМИЯ**

ПОСЛЕ замены:

Светодиодные светильники GreenPerform, GentleSpace XT, Tango G2, GreenUp WT

Мощность - 0,32 МВт





ДО замены:
ДРЛ 400-1000
Мощность – 11,3 МВт

**75%
ЭКОНОМИЯ**

ПОСЛЕ замены:
Светодиодные светильники GreenPerform
Мощность - 3,9 МВт

Металлоинвест

Белгородская и Курская обл.



Предприятия: ОЭМК, Лебединский ГОК, Михайловский ГОК



Проект: модернизация системы освещения в основных подразделениях ОЭМК, ЛГОК и МГОК «под ключ» с гарантией экономии э/э и освещенности в 2 этапа (2016-2018)



Масштаб проекта: ОЭМК – 14 цехов, ЛГОК – 14 цехов, МГОК – 14 цехов

9 120 светильников
Экономия – 8,5 МВт (~74 млн кВт*ч в год)



@signify