

СВЕТ  электричества
и проводов

www.solargy.ru
www.solarway.su



г. Ижевск
проспект Им. М.Т. Калашникова, 7, офис 3



8 - 800 - 2000 - 602
с 8:00 до 19:00 по московскому времени



 SOLARGY®

СВЕТОВОДЫ СОЛАРЖИ

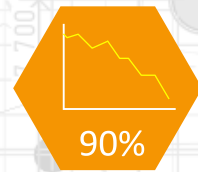
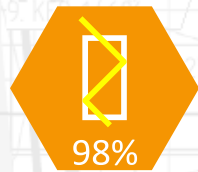
СИСТЕМЫ
ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И
ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЯ
СОЛНЕЧНОГО СВЕТА

НОМЕР ОДИН В РОССИИ

ВЫПОЛНЕНИЕ НОРМ

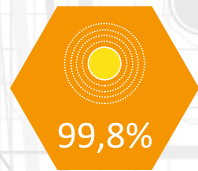
Световоды SOLARGY – обеспечивают норму естественного освещения помещений, делают пребывание в них максимально комфортными.

Световод представляет собой зеркальный колодец передающий солнечный свет с минимальными потерями.



Световод является комплексной мерой по уменьшению негативного воздействия здания на окружающую среду

Световод сохраняет и передает спектральный состав естественного света без искажений



Световод снижает затраты здания на энергетические ресурсы до 90%

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 135674

СИСТЕМА ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Патентообладатель(ли): *Аксянов Никита Сяидович (RU), Стерхов Алексей Иванович (RU), Палагин Александр Вадимович (RU)*

Автор(ы): *Аксянов Никита Сяидович (RU), Стерхов Алексей Иванович (RU), Палагин Александр Вадимович (RU)*

Заявка № 2013109933

Приоритет полезной модели 05 марта 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 20 декабря 2013 г.

Срок действия патента истекает 05 марта 2023 г.



Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2727991

Световой колодец

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью "Соларджи 18" (RU)*

Автор: *Стерхов Алексей Иванович (RU)*

Заявка № 2019140353

Приоритет изобретения 06 декабря 2019 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 28 июля 2020 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 06 декабря 2039 г.



Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Илиев



Система добровольной сертификации в области пожарной безопасности «Прибор-Эксперт»

регистрационный № РОСС RU.31588.04ОЦН0 от 02.12.2016 года

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.31588.04ОЦН0.ОС05.00431 0001518

ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение заявителя) Общество с ограниченной ответственностью Соларжи 18. Адрес: 426073, РОССИЯ, Удмуртская Республика, г. Ижевск, проспект им. Конструктора Калашникова М.Т. д. 7 офис/ раб 3/1. ОГРН: 1141841008506. Телефон/Факс: +7 (3412) 570-289 / 8 800 200 7 289

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение изготовителя продукции) Общество с ограниченной ответственностью Соларжи 18. Адрес: 426039, РОССИЯ, Удмуртская Республика, г. Ижевск ул. Воткинское шоссе, д. 210. Телефон/Факс: +7 (3412) 570-289 / 8 800 200 7 289

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ (наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия) Орган по сертификации ООО "Вега" Адрес: 107078, Россия, Москва, улица Садовая-Спасская, дом 17/2, этаж 2, помещение I. Телефон: +7-909-356-1455. Адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.31588.04ОЦН0.ОС05

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию) Точечный зонитный фонарь со светопроводной шахтой с направленным отражением стенок и наличие рассеивателя (световод). Модели: SW 250; SW C 250; SW W 250; SW F 250; SW 400; SW C 400; SW W 400; SW F 400; SW 530; SW C 530; SW W 530; SW F 530; SW 700; SW C 700; SW W 700; SW F 700; SW 750; SW C 750; SW W 750; SW F 750; SW 900; SW C 900; SW W 900; SW F 900. Торговой марки "SOLARGY SW"

код ОК 27.40.23.000 код ТН ВЭД России 9405500000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие которых проводилась сертификация) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ). Класс пожарной опасности строительных материалов КМ0: негорючий материал (НГ) по ГОСТ 30244-94. СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты п. 5.4.4

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ № П1105/31 от 04.12.2020 года, выданный добровольной испытательной лабораторией «ПОЖСТАНДАРТ» Общества с ограниченной ответственностью «ГОСТСЕРТГРУПП ОРЕЛ», аттестат аккредитации № РОСС RU.31879.041ЖКО.ИЛ57

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ (документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции) По спецификации производителя

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 04.12.2020 по 03.12.2023



Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации (подпись, инициалы, фамилия)

Handwritten signature of A.A. Belevyayev

A.A. Беляев

Эксперт (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия)

Handwritten signature of V.S. Kiryov

V.S. Киров

RUSSIAN FEDERATION

№ 0080289

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ» №РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18.11643

Срок действия с 11.08.2021 по 10.08.2024

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18, Общество с ограниченной ответственностью «ВНИИЦИ», Россия, 107150, город Москва, улица Ивантеевская, дом 9, цокольный этаж, помещение III, комната 21, ИНН: 9718166591, ОГРН: 1207700477665

ПРОДУКЦИЯ Система естественного освещения - Точечный зонитный фонарь со светопроводной шахтой с направленным отражением стенок и наличием рассеивателя (световод) модели: SW 250; SW C 250; SW W 250; SW F 250; SW 400; SW C 400; SW W 400; SW F 400; SW 530; SW C 530; SW W 530; SW F 530; SW 700; SW C 700; SW W 700; SW F 700; SW 750; SW C 750; SW W 750; SW F 750; SW 900; SW C 900; SW W 900; SW F 900. Торговой марки "SOLARGY". Серийный выпуск.

код ОК 27.40.23.000

код ТН ВЭД 9405500000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 27.40.39-001-29992459-2021 Устройство естественного освещения «SOLARGY T D-N»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СОЛАРЖИ 18», Адрес: Россия, 427006, Удмуртская Респ., Завьяловский р-н, д. Старые Марьяны, улица Центральная, д. 52. ИНН: 1841046936, ОГРН: 1141841008506, телефон: 83412222602, электронная почта: info@solargy.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «СОЛАРЖИ 18», Адрес: Россия, 427027, Удмуртская Респ., Завьяловский р-н, село Вараксино, д. 13, оф. 6, ИНН: 1841046936, ОГРН: 1141841008506, телефон: 88002000602, электронная почта: info@solargy.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №10445-ВНИ/21 от 10.08.2021 Испытательная лаборатория ООО «ВНИИЦИ» аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ30 от 2021-03-29

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)



Проверка подлинности сертификата соответствия



Руководитель органа

Handwritten signature of N.P. Zvyagin

Н.П. Звягин

Эксперт

Handwritten signature of A.G. Timofeeva

А.Г. Тимофеева

Настоящий сертификат соответствия обязывает организатора поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышесказанным стандартом, что будет подтверждаться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при проведении ежегодного инспекционного контроля



Компания SOLARGY — единственный в России разработчик систем передачи и транспортирования света в удалённые помещения.

Преимущества системы солнечного и естественного освещения SOLARGY SW:



Минимальные потери

Передаёт свет с минимальными потерями — 98 %, что обеспечивает выполнение норм освещённости



Свет без искажений

Сохраняет и передаёт спектральный состав естественного света без искажений — 99,8 %



Экономия до 90%

Снижает затраты здания на энергетические ресурсы на 90 %



Дополнительный бонус

Световод не тратит деньги на освещение днём, а значит — в рабочее время вы зарабатываете



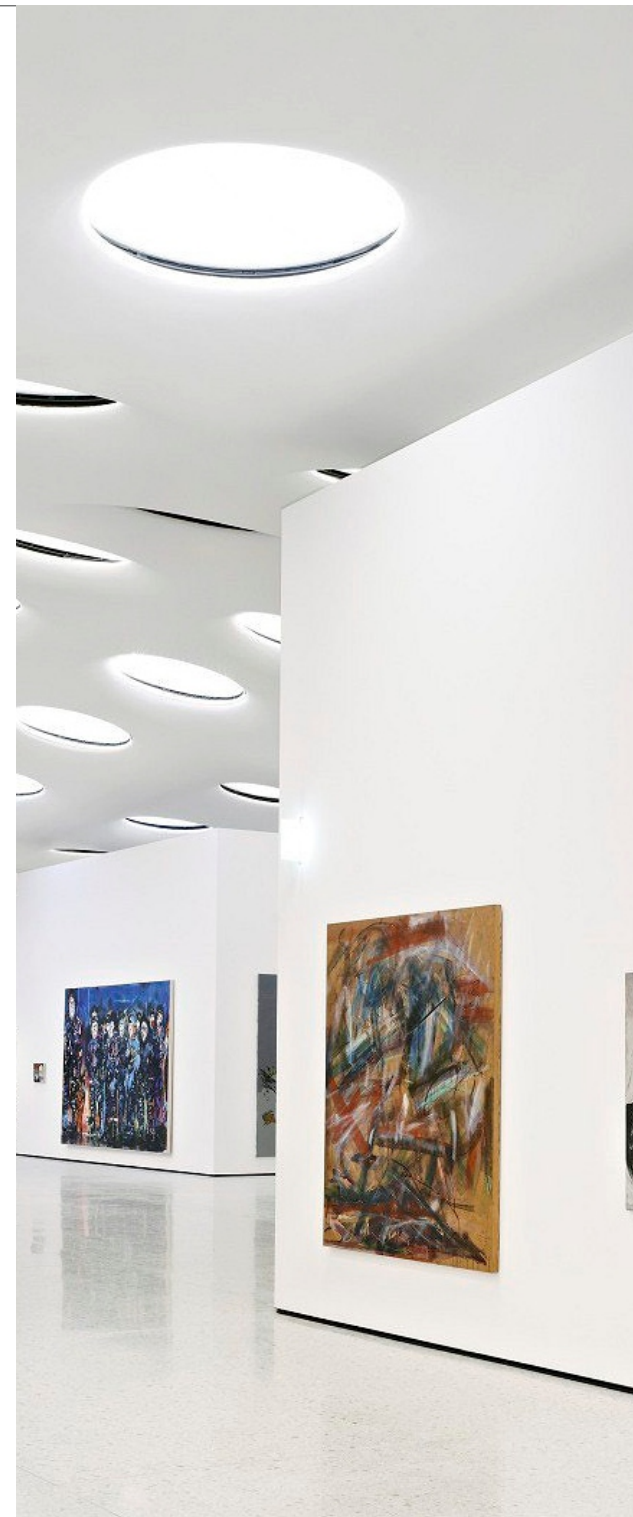
Долговечность

Увеличивает срок службы электрических систем более, чем в 4 раза



Забота об окружающей среде

Отсутствует негативное воздействие на окружающую среду



Рассеивание

- Свет равномерно освещает помещение
- Передача ультрафиолета блокируется
- Рассеивание высокого качества, которое обеспечивает визуальный комфорт

Термобарьер





- Препятствует выпадению конденсата
- Снижает теплотери
- Сохраняет прозрачность световода

Светодиодный модуль




- Обеспечивает на 100 % быструю окупаемость
- Гарантирует высокое качество света

Достоинства световода




Захват

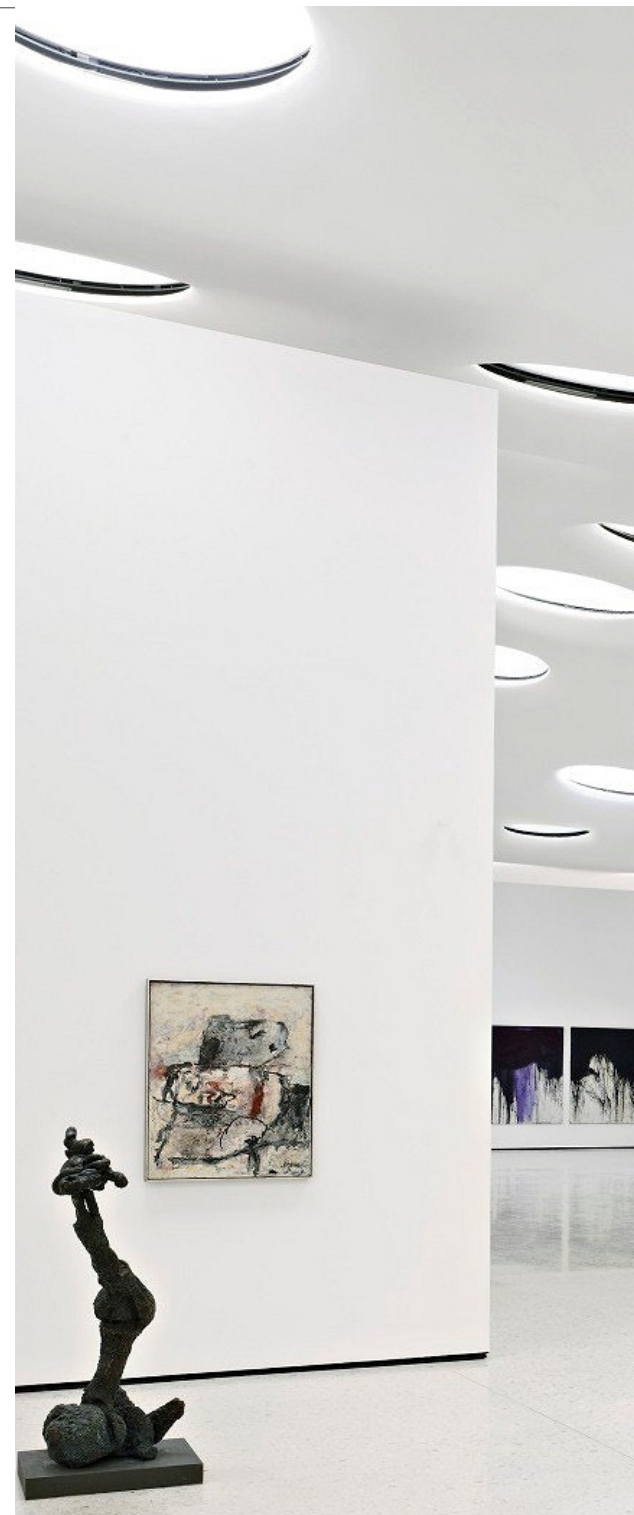
-  Свет собирается и перенаправляется в световой колодец
-  Специальная форма купола пропускает максимум солнечного света
-  Купол изготовлен из высокопрочного пластика со светопрозрачностью более 92 %
-  Купол не задерживает дождь, снег и грязь

Светопередача

-  Запатентованное зеркальное покрытие отражает более 98 % света
-  Диффузия покрытия не более 5 %
-  Видимый спектр передаётся без искажений

Аэратор

-  Улучшает циркуляцию воздуха
-  Поддерживает микроклимат в помещении
-  Легко устанавливается



Как обеспечить нормативы по естественному освещению

Лучшее решение — доставка солнечного света по световодам при помощи системы освещения **SOLARGY SW**.

Световоды обеспечивают от минимального значения КЕО 0,1 % до максимального значения КЕО 4,2% в помещениях без окон.



Правильно распределяют световой поток



Не протекают, зимой их не засыпает снег



Сохраняют тепло

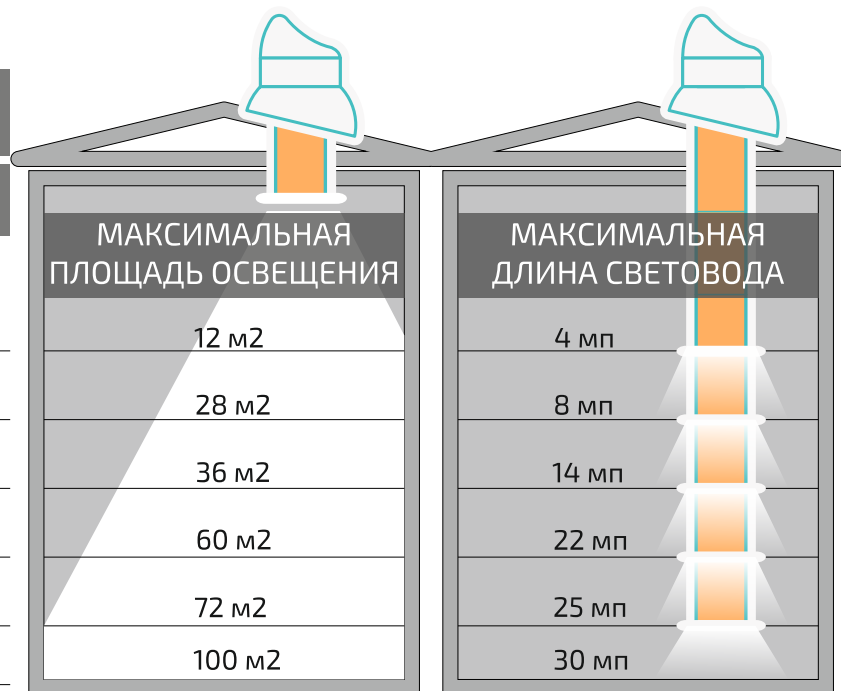
Помещения с постоянным пребыванием людей должны иметь естественное освещение, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03

ПОКАЗАТЕЛИ

Коэффициент полезного действия световода составляет не менее 82%. При этом сохраняются такие положительные качества природного освещения, как непрерывный спектр света, природный ритм освещенности, соответствующий «биологическим часам» человека, природная динамика естественного света, позволяющая судить о погоде снаружи, т.е. обеспечивать максимальную связь с внешней средой.

МАКСИМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВЕТОВОДОВ SOLARGY SW

Для световодов SW, SW W, SW F		ОСВЕЩЕНИЕ, ЛЮКС			
		ЛЕТО		ЗИМА	
ДИАМЕТР		☁️	☀️	☁️	☀️
		SW 250	250 мм	100	150
SW 400	400 мм	270	410	200	300
SW 530	530 мм	490	750	330	500
SW 700	700 мм	790	1190	520	790
SW 750	750 мм	880	1330	590	885
SW 900	900 мм	1310	1970	820	1230



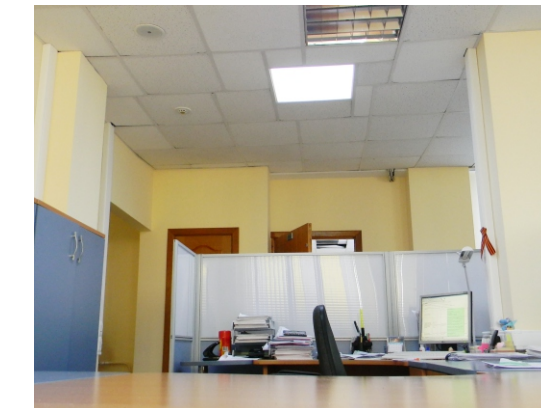
КАМЕННЫЙ ХРАМ

Освещение каменного храма Ламы



ШКОЛА ЛЕТОВА

Освещение перехода



МЭС ВОЛГИ

Освещение офисов



ПРОИЗВОДСТВО ЯКОБС

Освещение комнаты инженеров



ПРОИЗВОДСТВО МИЛКОМ

Освещение упаковочного цеха



ОФИС КРАФТПЛАСТ

Освещение кабинета инженеров

ЗНАКОВЫЕ ПРОЕКТЫ



ООО ТД СИМА-ЛЭНД

Освещение офисного центра



НКЦ КАЗАНЬ

Освещение национальной библиотеки



КРЫТЫЙ ПАРК ОСТРОВ МЕЧТЫ

Освещение кухонных помещений



ИКЕА

Освещение переговорных комнат



ШКОЛА ИЕГЛ #30

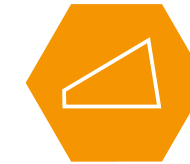
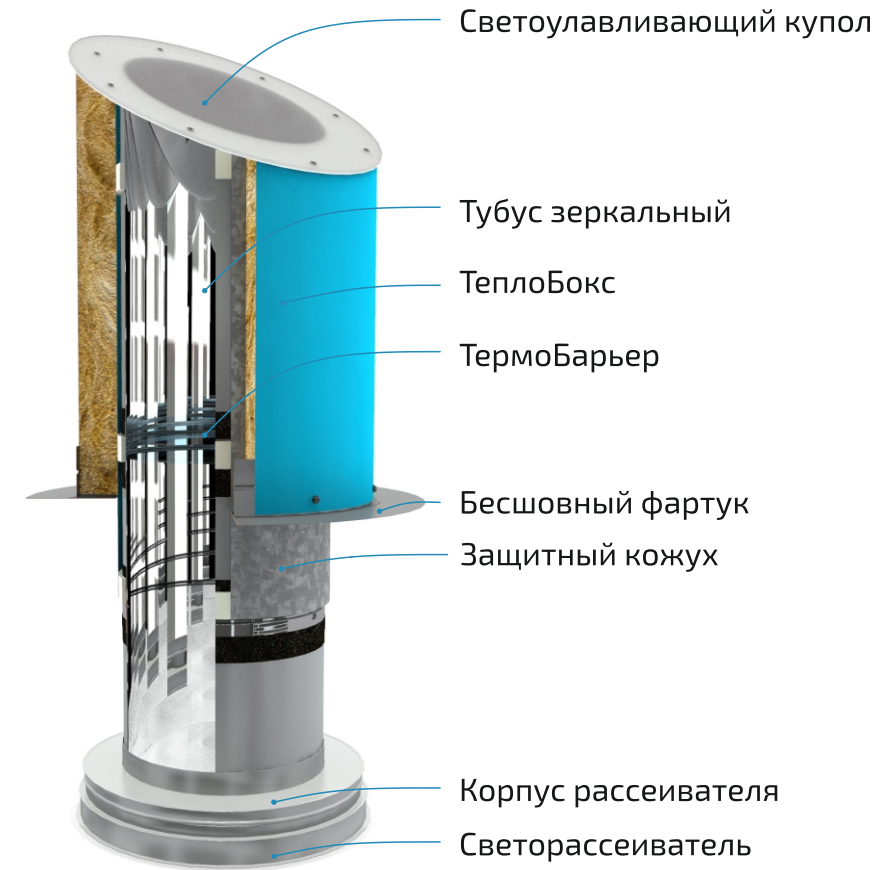
Освещение классных комнат



ДЕТСКИЙ САД

Освещение раздевалок и кухни

СВЕТОВОД SOLARGY SW - ТОЧЕЧНЫЙ ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ СО, СВЕТОПРОВОДНОЙ ШАХТОЙ С НАПРАВЛЕННЫМ ОТРАЖЕНИЕМ СТЕНОК, ПЕРЕДАЮЩИЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ СВЕТ С КПД 99,8%



Специальная форма максимально пропускает солнечный и дневной свет



Купол выполнен из высокопрочного пластика со светопрозрачностью более 92%



На куполе не задерживается дождь, снег и грязь.

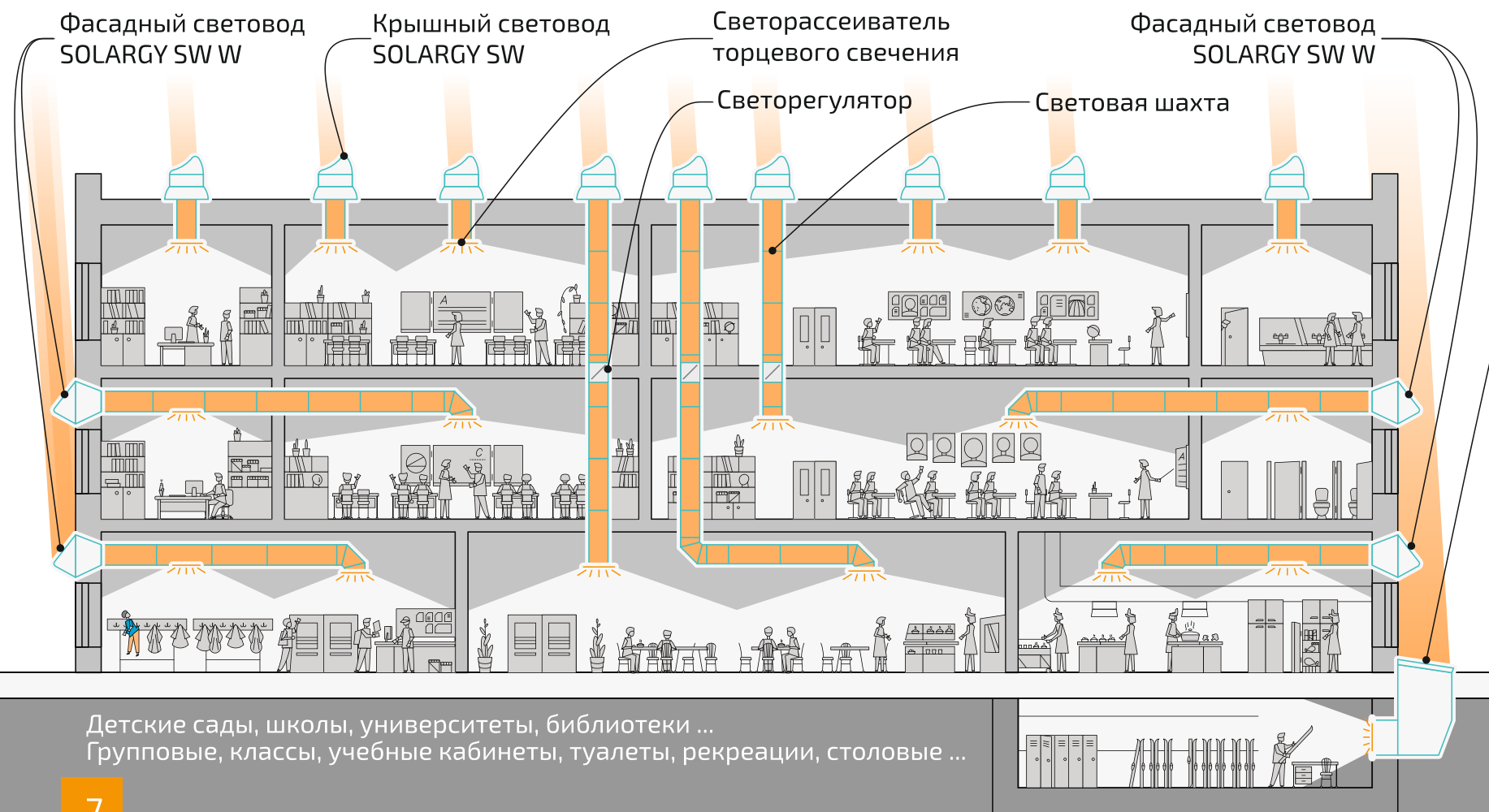
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Крышный световод SOLARGY SW

Крышные световоды могут монтироваться на плоской и скатной крыше, в любой тип кровли

2. Фасадный световод SOLARGY SW W

Фасадные световоды исполняются в том случае, если нет возможности провести свет с крыши



Производство и сборка

Изготовление комплектующих и сборка в крупные монтажные единицы происходит на производственных мощностях компании SOLARGY.

- Уникальный станочный парк позволяет выдержать высокие стандарты качества.
- Соблюдение технологии сборки световода влияет на эксплуатационные характеристики, поэтому сборочные работы выполняет персонал высшей квалификации.



Доставка и монтаж

- Доставляем и монтируем световоды собственными силами, привлекая высококвалифицированных опытных мастеров.
- Системы транспортировки солнечного света сдаём «под ключ»
- Берём на себя полную ответственность за результат.

Помощь в прохождении экспертизы.

Проект готовим сами. Помогаем архитекторам и проектировщикам пройти госэкспертизу проекта.

Экономическая выгода световодов

Световод не заменяет искусственный свет, световод добавляет новые возможности.



Экономия электроэнергии

Эксплуатация — от 40 до 100 % экономии электроэнергии на освещение, в зависимости от режима работы.



Энергоэффективность здания

Сокращение площади оконных проёмов прямо пропорционально повышает энергоэффективность здания.



Экономия на кондиционировании

Защита от прямой солнечной радиации позволяет сэкономить на кондиционировании — как при проектировании систем, так и при их эксплуатации.

Эффективная замена зенитных фонарей

Затраты на теплопотери от световодов в 60 раз меньше, чем при зенитных фонарях.

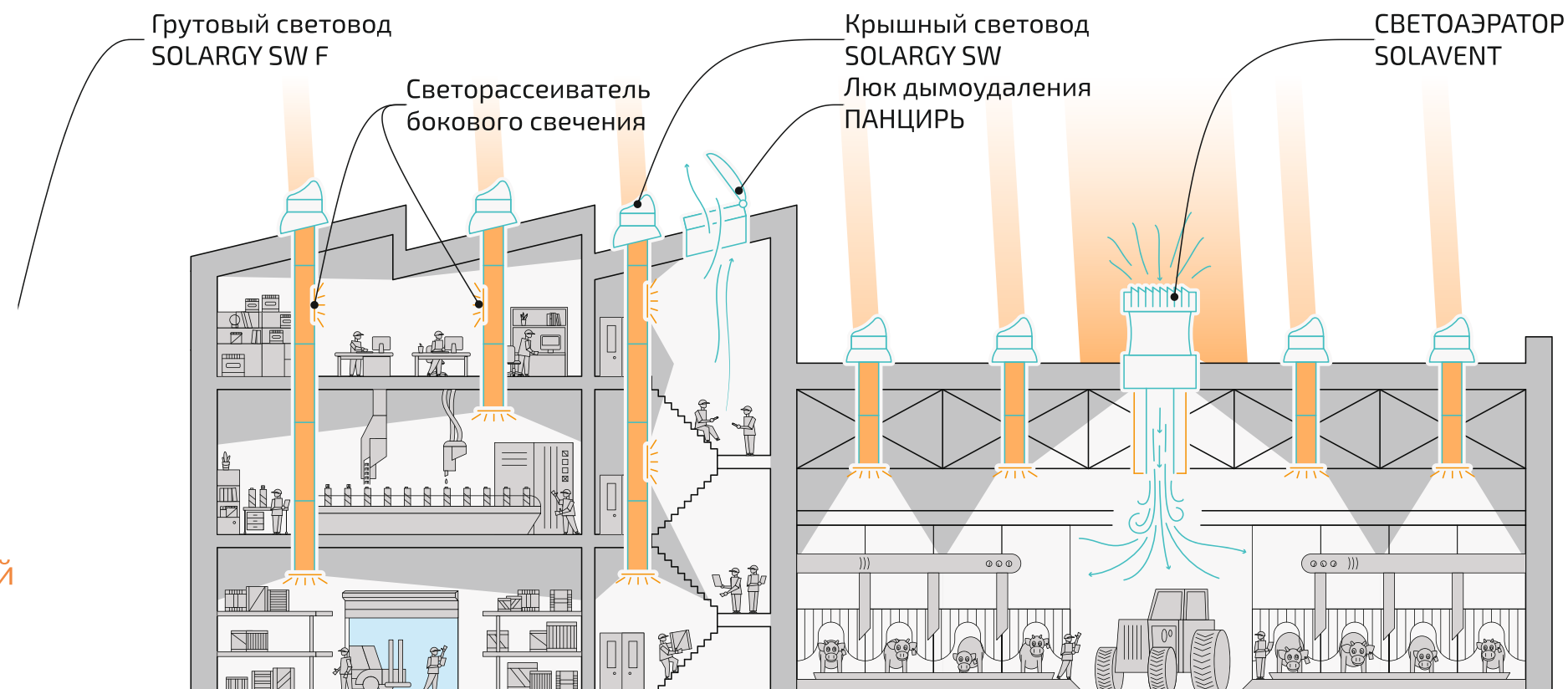
ПО УСТАНОВКЕ И ВНЕШНЕМУ ВИДУ СВЕТОВОДЫ ДЕЛЯТСЯ НА ТРИ ВИДА

3. Грунтовый световод SOLARGY SW F

Грунтовые световоды могут быть выполнены в плоскости поверхности, либо выступать над ней.

1. Светоаэратор SOLARVENT

Светоаэратор одновременно освещает и удаляет грязный воздух.



Промышленные и агро-промышленные производства, склады, торговые центры, кинотеатры ...
Офисы, кабинеты, переговорные, мастерские, лаборатории, спортивные комплексы ...

ПОЧЕМУ СВЕТОВОДЫ SOLARGY?

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Световоды можно устанавливать на любом этапе строительства

ОСВЕЩЕНИЕ УДАЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Световодами можно освещать помещения где нет возможности установить окна, например: склады, подвалы, мастерские

ГИБКОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

Световоды SOLARGY могут проходить сквозь этажи, крыши, стены. освещать подземные сооружения.



ГДЕ ПРИМЕНИТЬ СВЕТОВОДЫ SOLARGY?

ДЕТСКИЕ САДЫ

БОЛЬНИЦЫ

ШКОЛЫ

СКЛАДЫ

ФАБРИКИ

ЗАВОДЫ

ОФИСЫ

ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

ГИПЕРМАРКЕТЫ

ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ

ТОРГОВЫЕ ЗАЛЫ

ГОСТИНИЦЫ

КОРИДОРЫ

ДУШЕВЫЕ И ВАННЫ

УНИВЕРСИТЕТЫ

ВЫСТАВКИ