

## Коротко о компании

ООО «НЕПЕС РУС» - это российско-корейская компания, основанная в марте 2012 года, занимающаяся производством светодиодов и светодиодных светильников по технологии удаленного люминофора. Официальное открытие производства состоялось 3 декабря 2013 года. Офисы компании располагаются в городах Саранск и Санкт-Петербург. Производство - на территории АУ «Технопарк-Мордовия» (Саранск).

У компании **3 основных направления деятельности:**

- Производство голубых светодиодных модулей с удаленным люминофором.
- Разработка и производство светильников на основе технологии удаленного люминофора.
- Производство светодиодных чипов по традиционной технологии.

## Технология

НЕПЕС РУС – первая и единственная в России и СНГ компания, которая производит светодиоды и светодиодные светильники по уникальной технологии удаленного люминофора Cap LED™.

Уникальность этой технологии состоит в том, что люминофор наносится не на сам голубой светодиод, а на отдельный колпачок, который выполняет функцию рассеивателя.

Эта уникальная разработка корейской компании NEPES позволяет существенно продлить срок жизни, как самого люминофора, так и светодиода. (Срок службы 70 000 часов)

Светильники, произведенные по такой технологии, дают свет более комфортный и равномерный. (Индекс цветопередачи 80-90Ra)

Это позволяет добиться дополнительной экономии по сравнению с аналогами, т.к. из-за широкого угла рассеивания света (до 180°) таких светильников требуется меньше для равномерного освещения помещения.

Технология запатентована, в том числе на территории Российской Федерации.

## Преимущества

### Экономичность.

- Технология Cap LED™ обеспечивает большой угол рассеивания света 180°.
- Для освещения одной и той же площади, таких светильников требуется меньше, чем традиционных светодиодных и тем более люминесцентных. А это значит, что собственники экономят на потреблении электроэнергии с первого дня эксплуатации.

### Энергоэффективность.

Уникальная технология Cap LED™ позволяет существенно снизить уровень деградации люминофора за счет его удаленного нанесения.

- Светильники «НЕПЕС РУС» рассчитаны на 8 лет непрерывной работы (70 000 часов).

#### **Качество света.**

Свет «НЕПЕС РУС» комфортен и приятен для глаз, и позволяет видеть вещи вокруг в естественных цветах.

- Высокий и однородный индекс цветопередачи (80-90 Ra).  
Изменение значения индекса цветопередачи при различных углах обзора менее 2.
- Низкий коэффициент пульсации (до 1%).

Такой свет положительно влияет на повышение производительности труда до 15%.

#### **Надежность.**

Технология удаленного люминофора защищает люминофор от деградации или повреждения, таким образом, обеспечивает надежность работы и длительный срок службы (до 70 000 часов).

#### **Разнообразная цветовая температура.**

Однородная цветовая температура (CCT). Изменение цветовой температуры при различных углах обзора менее 300К.

## **Производство**

Производство НЕПЕС РУС состоит из 3 основных линий.

- Производство светодиодов
- Производство колпачков с удаленным люминофором
- Сборка светильников

Первые два этапа производства светильников НЕПЕС РУС находятся в «чистом помещении», которому присвоен высокий класс чистоты.

Мощность оборудования по производству продукта Cap LED™ компании «НЕПЕС РУС» составляет 350 000 шт. в месяц.

## **Продукция и применение**

Компания «НЕПЕС РУС» производит светильники

- ✓ для внутреннего освещения помещений различного назначения: административные и офисные здания, многоквартирные и частные дома, медицинские и фотолаборатории, банки, рестораны, учебные заведения, государственные учреждения, спортивные сооружения, и т.д.,
- ✓ а также архитектурные и уличные светильники.

Виды светильников для внутреннего освещения:

- Плоского типа (для потолков типа «Армстронг») серии Cap Flat
- Линейного типа серии Cap Linear
- Светильники направленного света серии Cap Down
- Светильники с датчиком серии Cap Sensor
- Лампы T8
- Флуоресцентные светильники (Желтая лампа T8)
- Модульные светильники серии Cap Linear 15
- Светильники отраженного света не дающие бликов на экранах серии Cap Linear 15-21/22

Продукция компании сертифицирована на территориях Таможенного Союза и Европейского Союза. Получен сертификат соответствия продукции системе добровольной сертификации в области пожарной безопасности.

В 2014 году трем моделям светильников «НЕПЕС РУС» присвоены статусы «Дипломант» и «Новинка» всероссийского конкурса «100 лучших товаров России 2014», и сразу шесть моделей светильников стали Лауреатами регионального конкурса «Лучшие товары Мордовии 2014».

В 2015 году помимо производства светильников для внутреннего освещения административных, офисных и промышленных помещений и уличных светильников запущены в производство архитектурные светильники и создана линейка бытового дизайнерского освещения.

### Участие в выставках, форумах, конкурсах

- ✓ Международный салон освещения «Euroluce 2015», г. Милан (Италия)
- ✓ Международная выставка «Спорт 15», г. Москва
- ✓ Крупнейшая мировая светотехническая выставка «Light + Building 2014», г. Франкфурт на Майне (Германия)
- ✓ Крупнейшая российская светотехническая выставка «Interlight Moscow 2014», г. Москва
- ✓ Всероссийская строительная выставка «Строители России на пути к чемпионату мира по футболу FIFA 2018», г.Саранск
- ✓ Международные Форум и Выставка «OpenInnovationsExpo 2013», г. Москва
- ✓ Международные Форум и Выставка «OpenInnovationsExpo 2014», г. Москва
- ✓ II Всероссийский светотехнический форум (2013 г.), г. Саранск, Конференция «Системы светодиодного освещения с удаленным люминофором. Перспективы развития»
- ✓ III Всероссийский светотехнический форум (2015 г.), г. Саранск, 2-я Конференция «Системы светодиодного освещения с удаленным люминофором. Перспективы развития»
- ✓ Трём моделям светильников присвоены статусы «Дипломант» и «Новинка» всероссийского конкурса «100 лучших товаров России»
- ✓ Шесть моделей светильников – Лауреаты регионального этапа «Лучшие товары Мордовии» всероссийского конкурса «100 лучших товаров России»
- ✓ Проект «Энергоэффективный офис «НЕПЕС РУС» - победитель регионального этапа всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения.
- ✓ В мае 2016 года продукция ООО «НЕПЕС РУС», получила положительную оценку представителей Департамента жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы и подведомственных организаций. Также, продукция ООО «НЕПЕС РУС» внесена в перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий.