

МАЙ 2020 Г.

ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ РФ В 2019 Г.

Демонстрационная версия

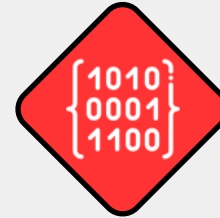


КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ



Интеллектуальные и коммерческие права

На исследование принадлежат компании «Лайтинг Бизнес Консалтинг»



Индивидуальный номер копии

Данная копия имеет уникальный номер, который закреплён за Вашей компанией



Копия предназначена только для Вашей компании

Просим не пересылать и не предоставлять исследование другим компаниям



Ограничение распространения среди третьих лиц

необходимый шаг для продолжения регулярной работы по оценке рынка светильников



ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Определение объема рынка профессиональных светильников РФ в 2019 году в разбивке по: кварталам, сегментам применения и технологиям (светодиодные и традиционные)

ЗАДАЧИ РАБОТЫ



Оценить объём рынка

В количественном и стоимостном выражениях



Оценить объём производства

В количественном и стоимостном выражениях



Оценить объём импорта

В количественном и стоимостном выражениях



Оценить объём экспорта

В количественном и стоимостном выражениях



Оценить ёмкость сегментов

применения по типам – «светодиодный» и «традиционный»

ТЕРМИНОЛОГИЯ



Профессиональные светильники

светильники, используемые для общего освещения в нежилых помещениях, а также светильники для наружного освещения общественных пространств



Прочие светильники

фонари и светильники переносные, светящиеся указатели и табло, а также светильники местного освещения и неэлектрические светильники



ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ





ОБЪЁМ РЫНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ В 2019 ГОДУ

71,3

миллионов штук

63,9

миллиардов рублей

+11,9%

рост в количественном
выражении

+12,3%

рост в стоимостном
выражении



ОБЪЁМ РЫНКА В ШТУКАХ



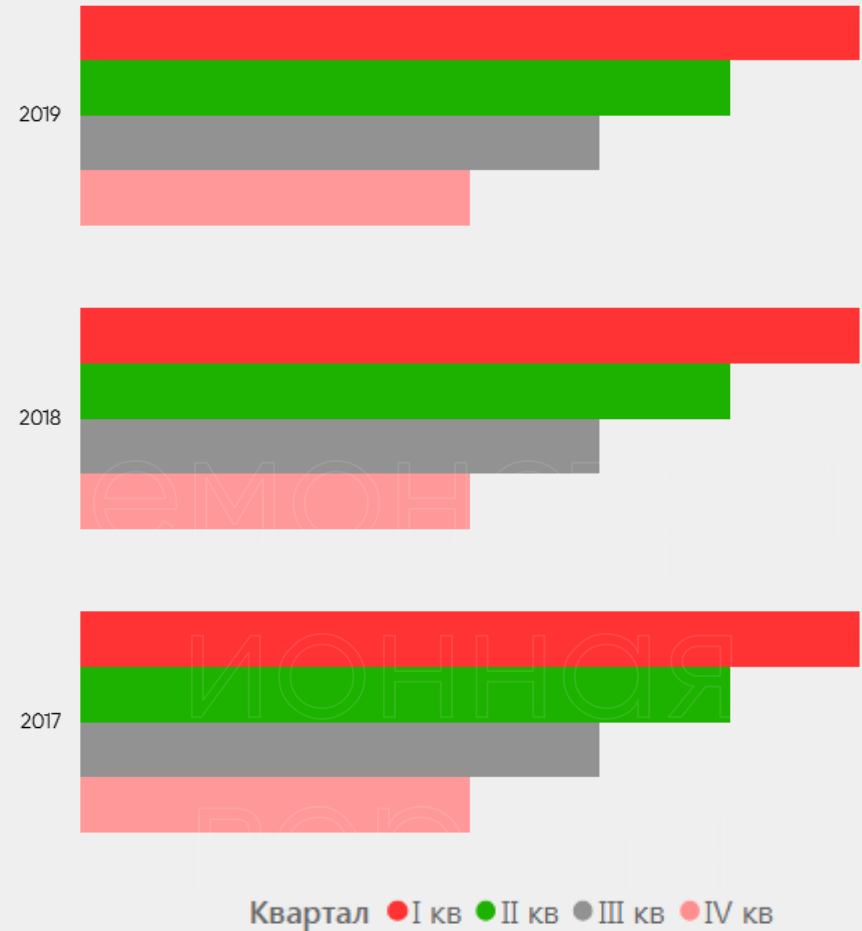
...

сокращение объёма (в штуках) при сравнении показателей 2019 г. с аналогичным периодам 2018 г.



...

прирост рынка в количественном выражении в 2019 г. по отношению к аналогичным периодам 2018 г.





ОСНОВНОЙ ПРИРОСТ РЫНКА В РУБЛЯХ

...



Сегмент XXX



Сегмент XXX



Сегмент XXX



ФАКТОРЫ РОСТА РЫНКА

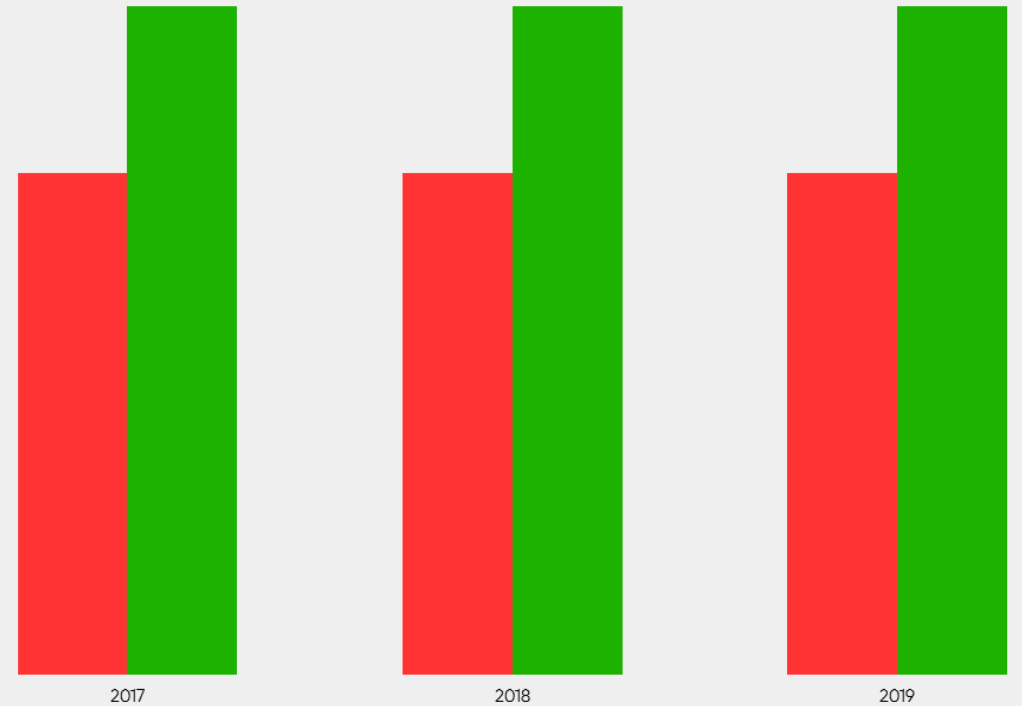


...

прирост рынка в стоимостном выражении в 2019 г. по отношению к 2018 г.

+ XXXX

миллиардов рублей



● Импорт ● Производство

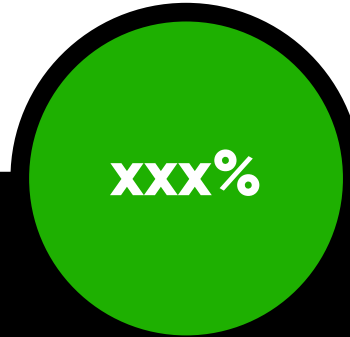


ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ТОП-3 СЕГМЕНТА

Количественная оценка, 2019 г.



Сегмент XXX



Сегмент XXX



Сегмент XXX



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ТОП-3 СЕГМЕНТА

Стоимостная оценка, 2019 г.

xxx%

Сегмент XXX

xxx%

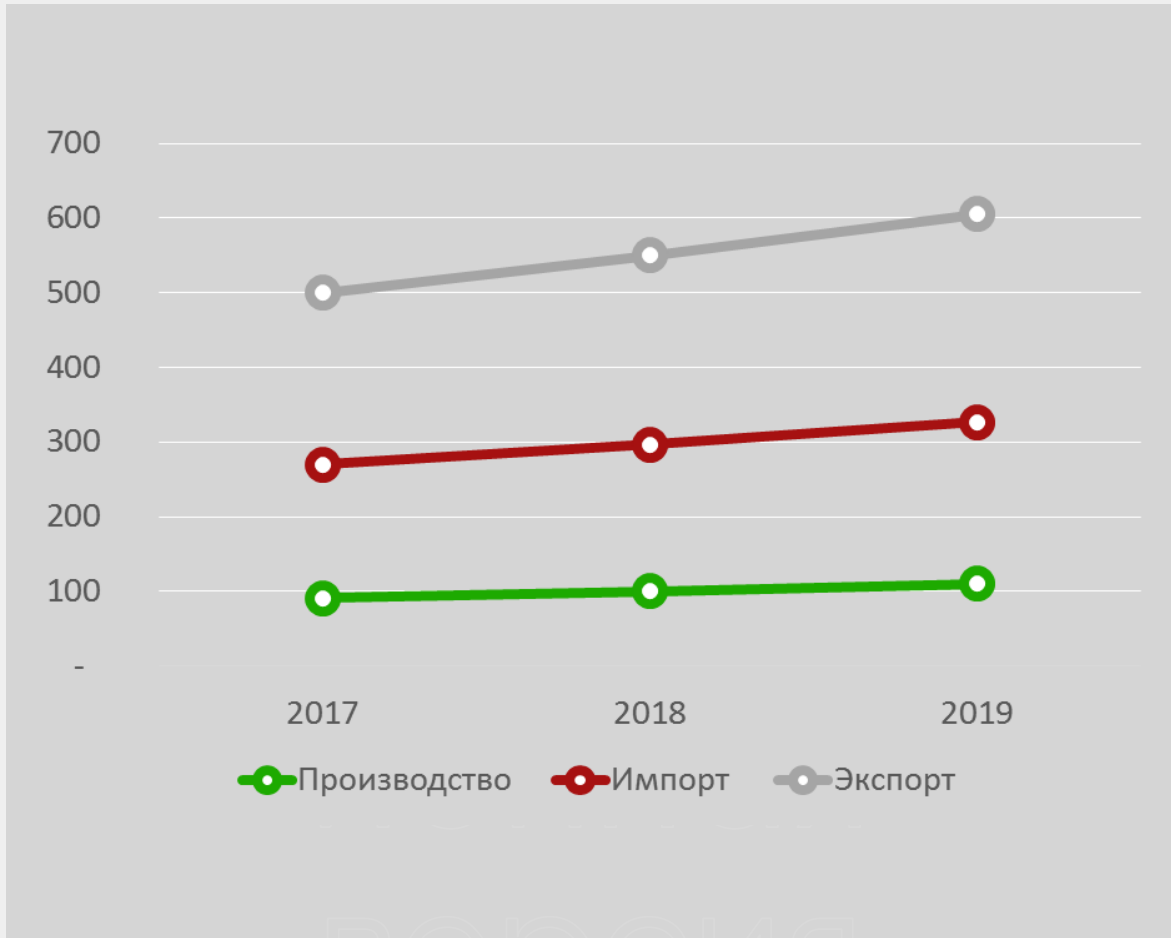
Сегмент XXX

xxx%

Сегмент XXX



СРЕДНИЕ ЦЕНЫ НА СВЕТИЛЬНИКИ



... СРЕДНЕЙ ЦЕНЫ ...



... СРЕДНЕЙ ЦЕНЫ ...



УВЕЛИЧЕНИЕ СРЕДНЕЙ ЦЕНЫ



ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА СВЕТИЛЬНИКОВ

XXX

миллионов штук

XXX

...В количественном выражении

XXX

миллиардов рублей

XXX

... В стоимостном выражении



ОБЪЕМ ИМПОРТА СВЕТИЛЬНИКОВ

XXX

миллионов штук

XXX

...В количественном выражении

XXX

миллиардов рублей

XXX

... В стоимостном выражении



ОБЪЕМ ЭКСПОРТА СВЕТИЛЬНИКОВ

XXX

миллионов штук

XXX

...В количественном выражении

XXX

миллиардов рублей

XXX

... В стоимостном выражении



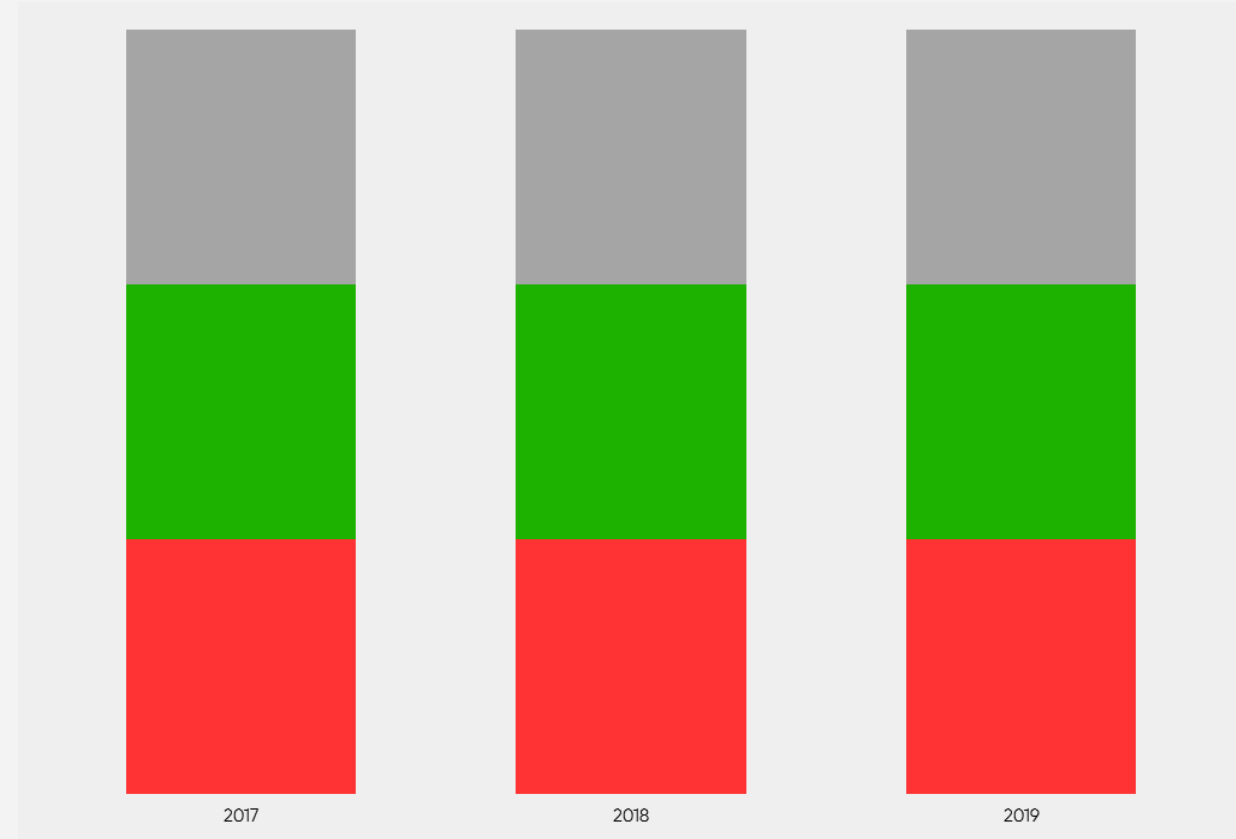
ДОЛЯ ЭКСПОРТА В ОБЩЕМ ТОВАРООБОРОТЕ

XXX

СТОИМОСТНАЯ ОЦЕНКА

XXX

ПО ОТНОШЕНИЮ К 2018 ГОДУ



● Импорт ● Производство ● Экспорт



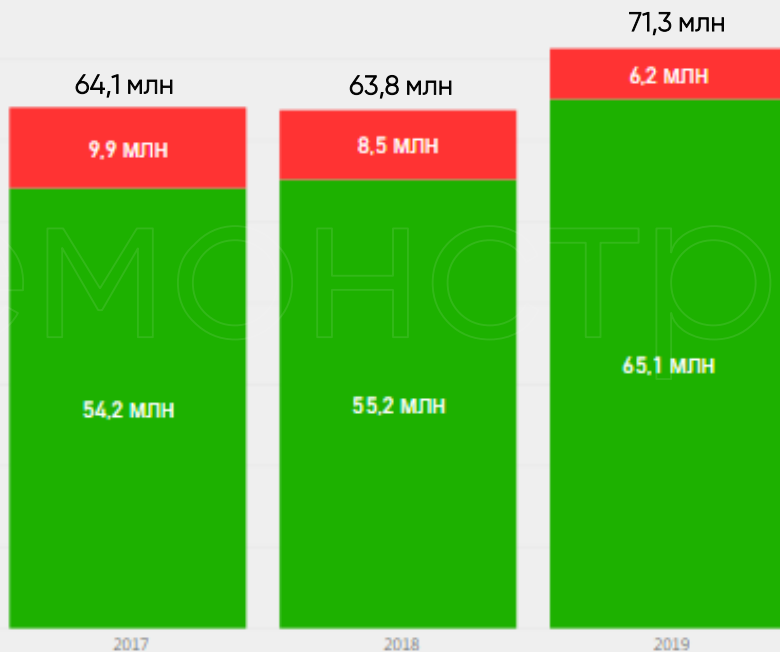
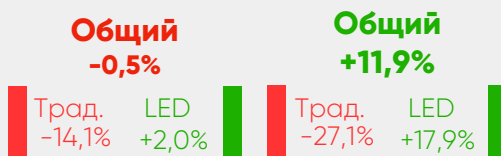
РЫНОК СВЕТИЛЬНИКОВ В РФ

ПОДРОБНАЯ АНАЛИТИКА РЫНКА



ОБЪЁМ РЫНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ В 2019 ГОДУ

Количественная оценка



ОБЪЁМ РЫНКА

вырос на:
 11,9% в количественном выражении
 12,3% в стоимостном выражении.

ДОЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

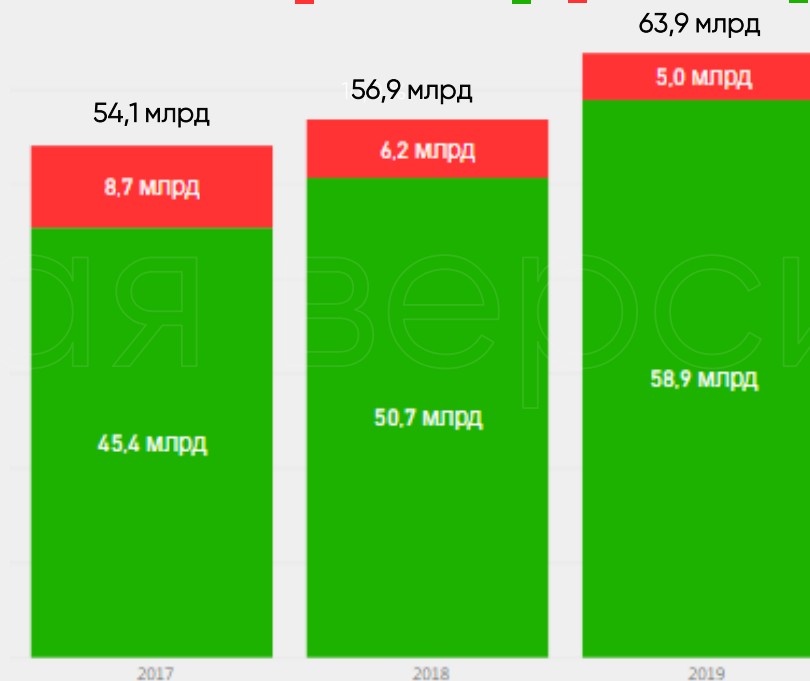
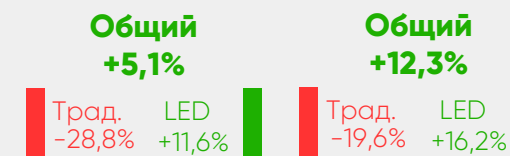
выросла на 4,7 п.п. в количестве,
 на 3,0 п.п. в стоимости.

ОБЪЁМ РЫНКА ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

продолжил падение из-за массового замещения светодиодными светильниками во всех сегментах применения.

- Светодиодные светильники
- Традиционные светильники

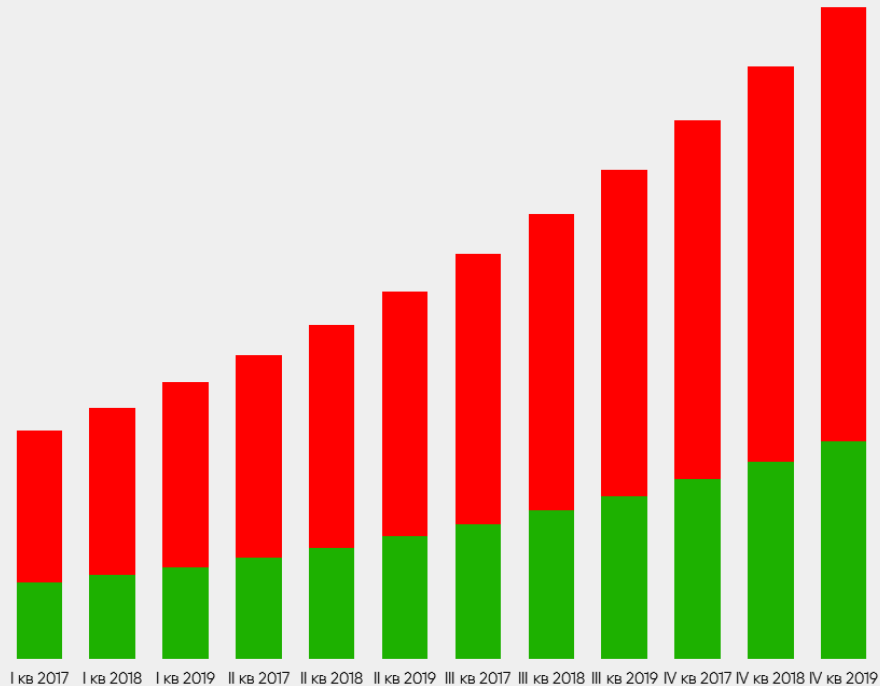
Стоимостная оценка





ОБЪЁМ РЫНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ В 2019 ГОДУ

Количественная оценка



млн шт.

... РЫНКА

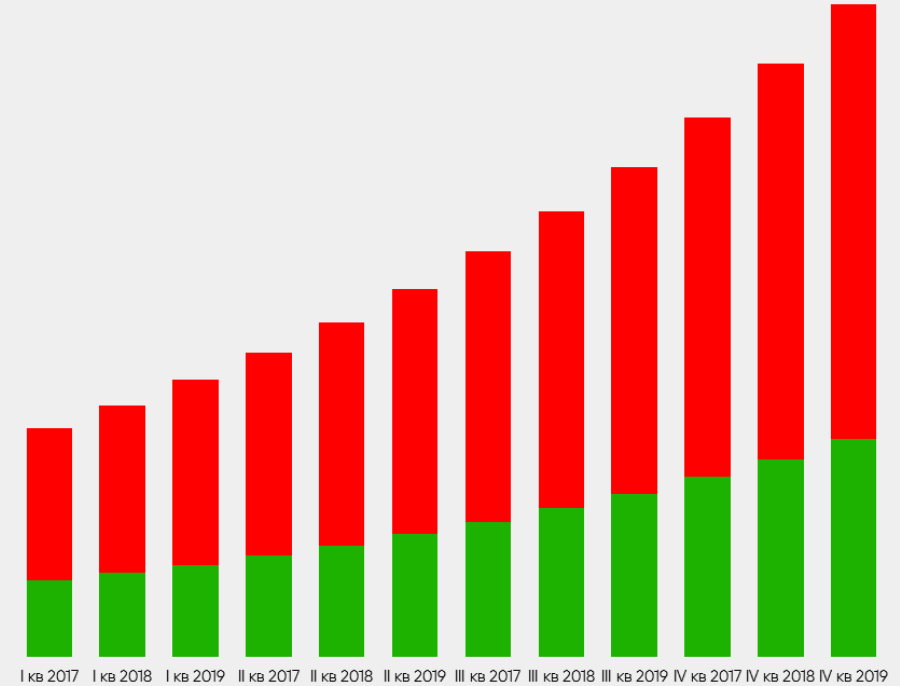
в количественном выражении ...
Основной .. рынка пришелся на ...

ОСНОВНОЙ ...

в стоимостном выражении ...

- Светодиодные светильники
- Традиционные светильники

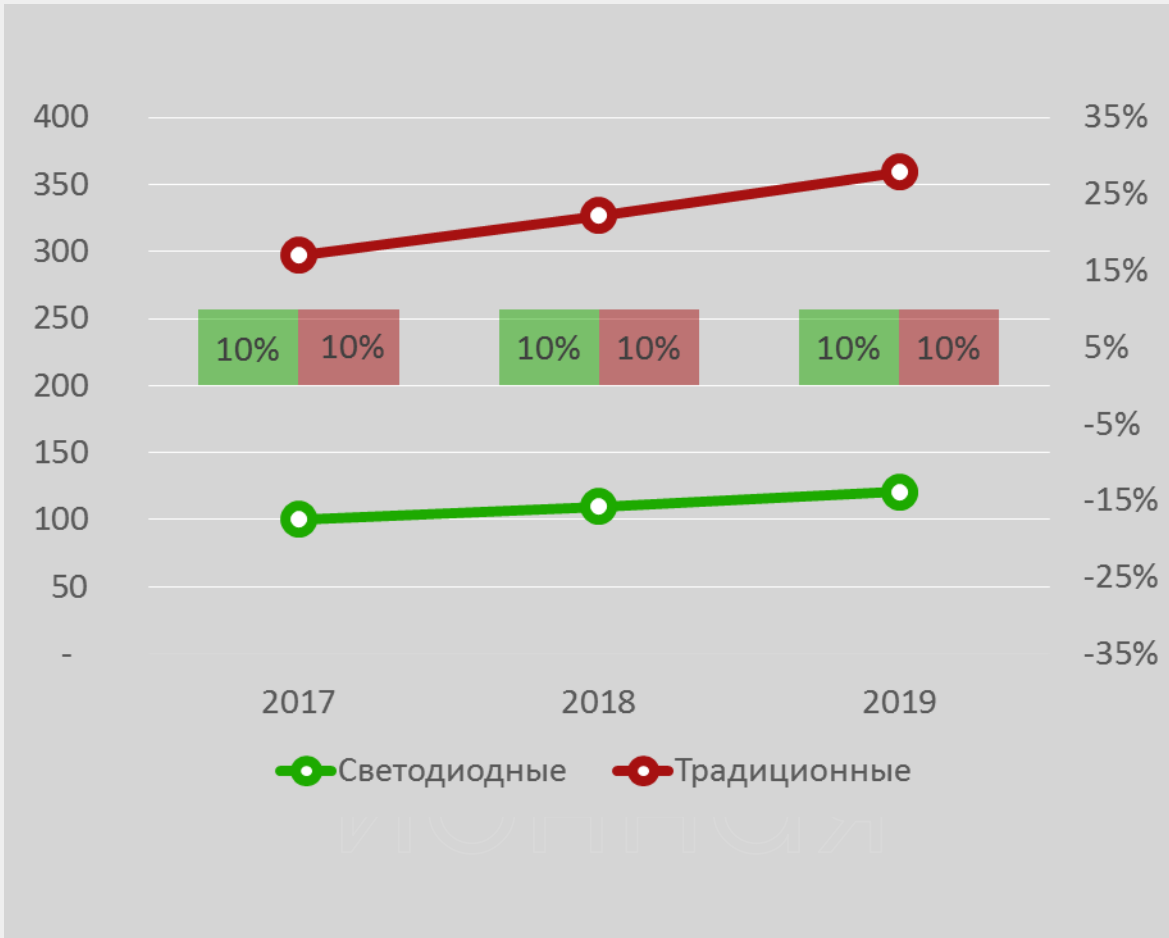
Стоимостная оценка



млрд руб.



СРЕДНЯЯ ЦЕНА СВЕТИЛЬНИКОВ В 2019 Г.



УВЕЛИЧЕНИЕ СРЕДНЕЙ ЦЕНЫ ...



СНИЖЕНИЕ СРЕДНЕЙ ЦЕНЫ ...



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ НАИБОЛЬШИЙ РОСТ СРЕДНЕЙ ЦЕНЫ

xxx
руб

Сегмент XXX

xxx
руб

Сегмент XXX

xxx
руб

Сегмент XXX



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ НАИБОЛЬШЕЕ ПАДЕНИЕ СРЕДНЕЙ ЦЕНЫ

xxx
руб

Сегмент XXX

xxx
руб

Сегмент XXX

xxx
руб

Сегмент XXX



ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ НАИБОЛЬШИЙ РОСТ СРЕДНЕЙ ЦЕНЫ

xxx
руб

Спортивное освещение

xxx
руб

Сегмент XXX

xxx
руб

Сегмент XXX



ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ НАИБОЛЬШЕЕ ПАДЕНИЕ СРЕДНЕЙ ЦЕНЫ

xxx
руб

Сегмент XXX

xxx
руб

Сегмент XXX

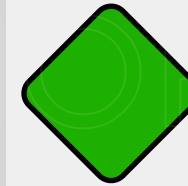
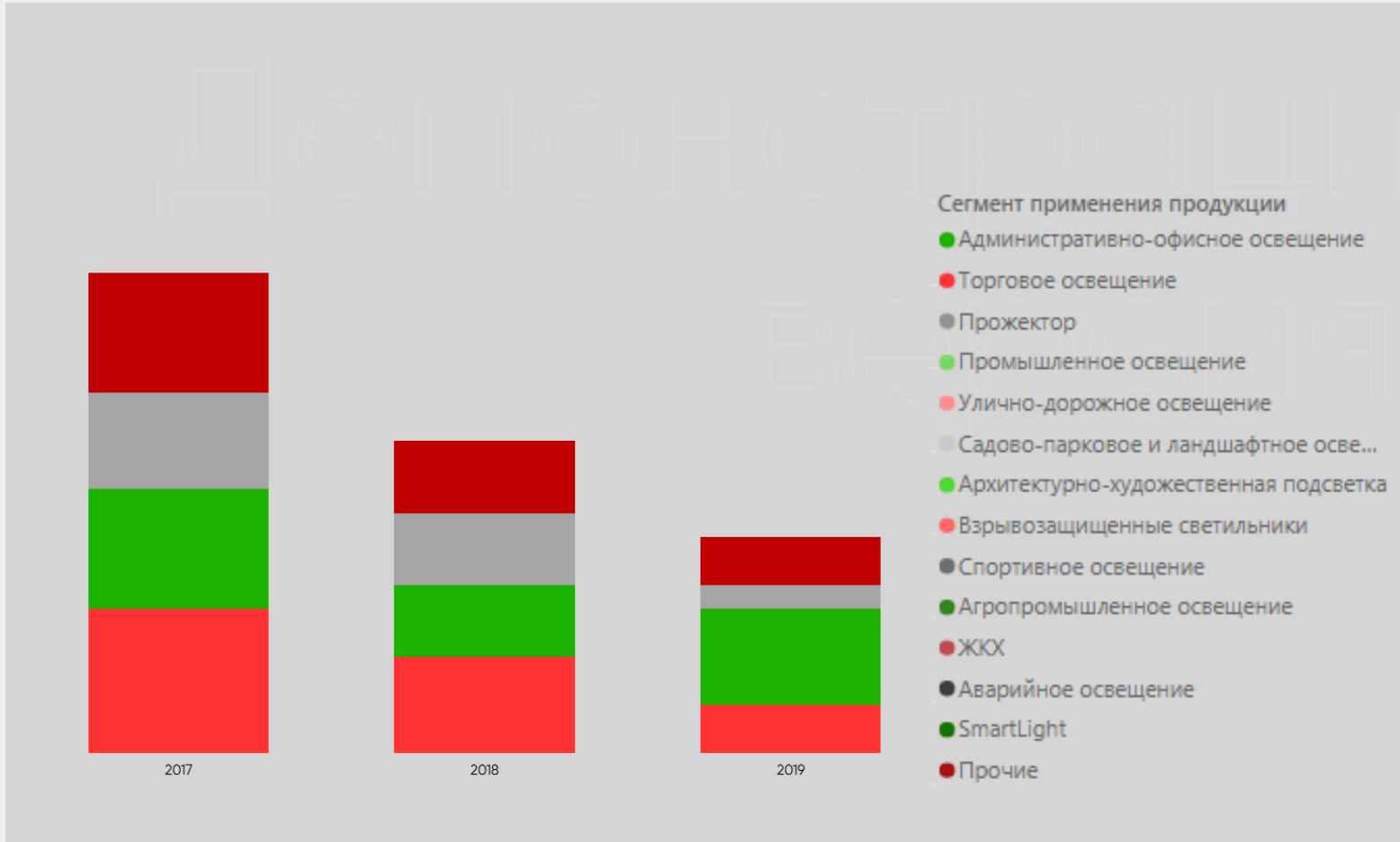
xxx
руб

Сегмент XXX

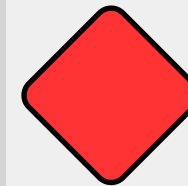




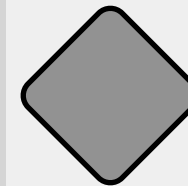
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ОБЪЁМА РЫНКА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



ОБЪЕМ РЫНКА светодиодных светильников в 2019 году составил ...



ТЕМПЫ РОСТА РЫНКА в 2019 году ...
По отношению к 2018 году объем рынка ...



ОСНОВНОЙ ... в 2019 году произошел за счет ...



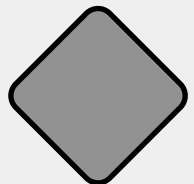
СТОИМОСТНАЯ ОЦЕНКА ОБЪЁМА РЫНКА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



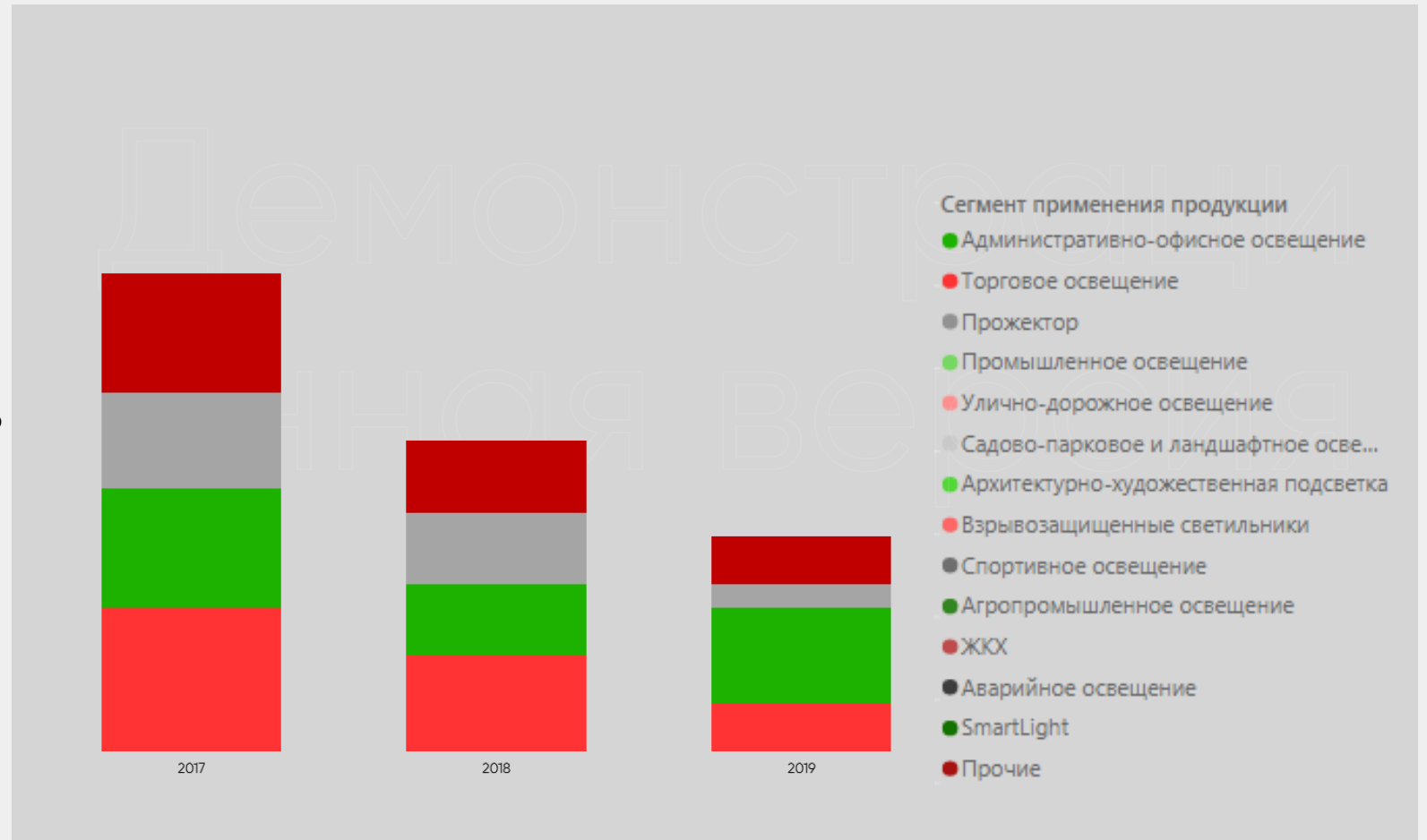
ОБЪЕМ РЫНКА ... светильников
в стоимостном выражении в
2019 году



ОБЩЕЕ ... РЫНКА в
стоимостном выражении в 2019
году составило ...

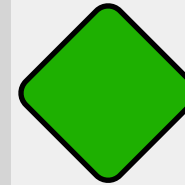
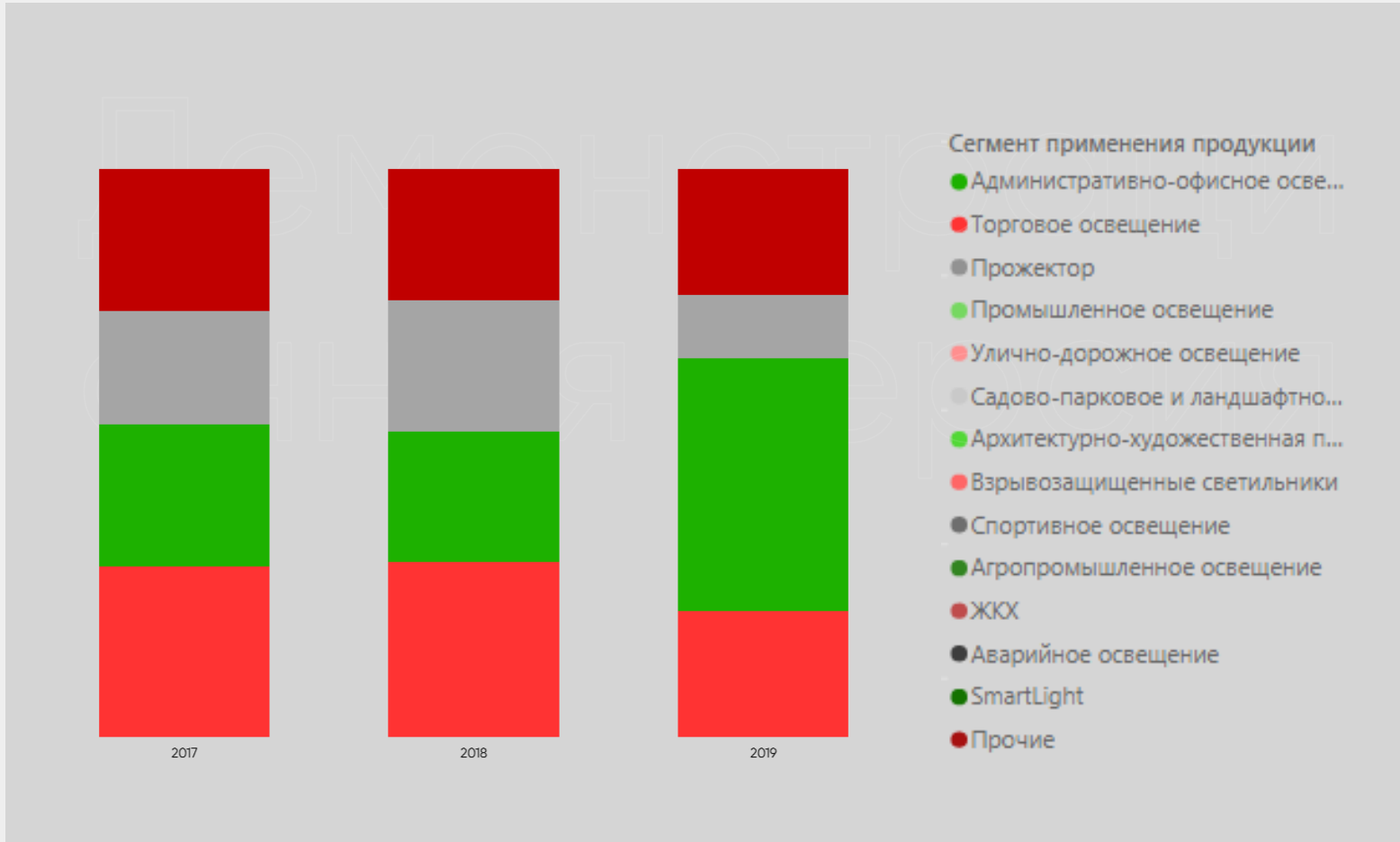


РОСТ РЫНКА наблюдался в ...

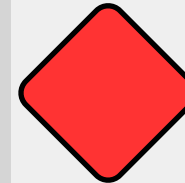




КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ РЫНКА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



ЗАМЕТНО ВЫРОСЛА в структуре рынка в 2019 году доля ...



ДОЛЯ СЕГМЕНТА ЖКХ



СТОИМОСТНАЯ ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ РЫНКА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



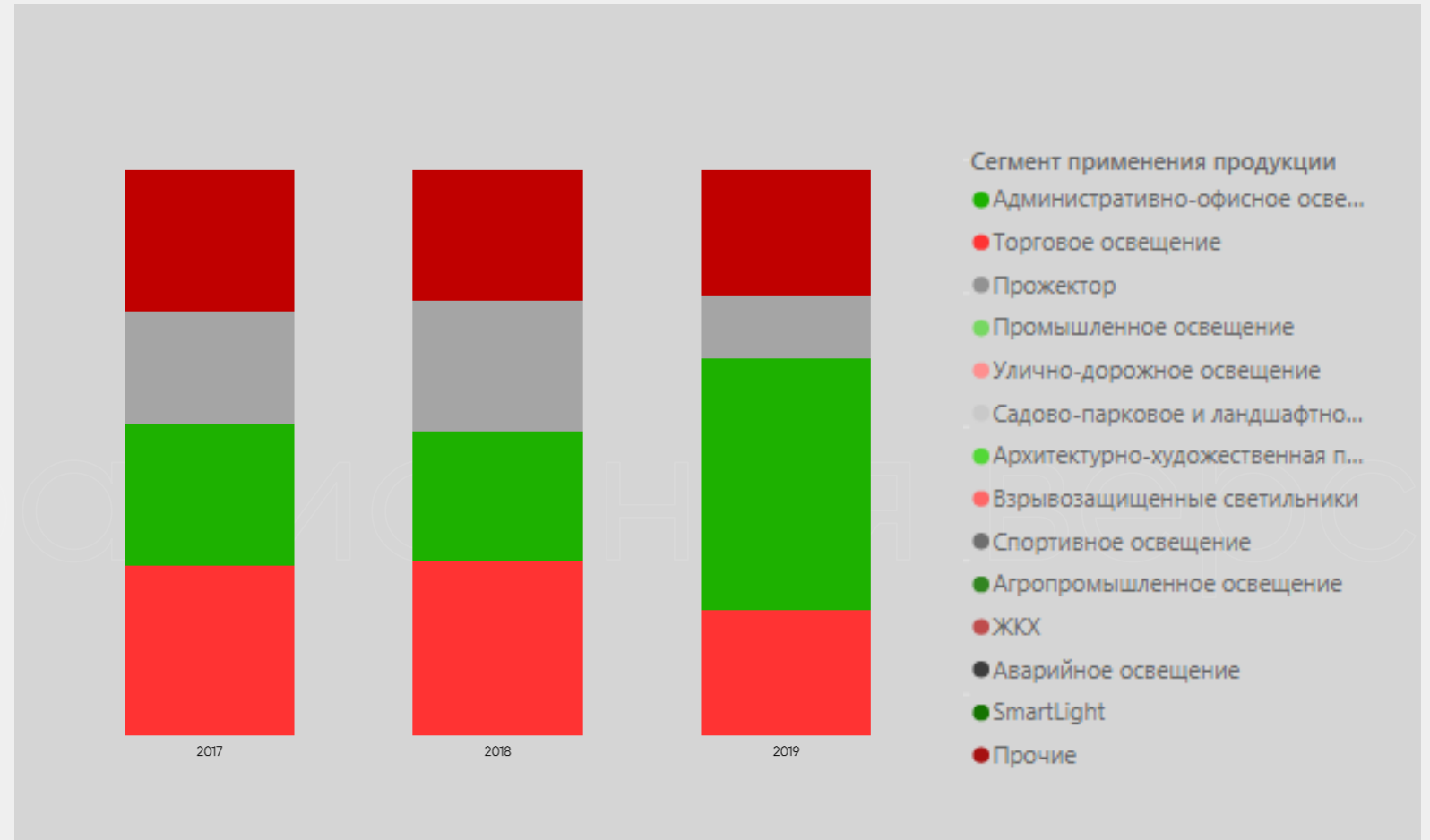
**В СТОИМОСТНОМ
ВЫРАЖЕНИИ** структура рынка
претерпела изменения в
следующих сегментах:

Выросла доля:

- ...

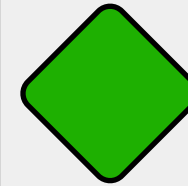
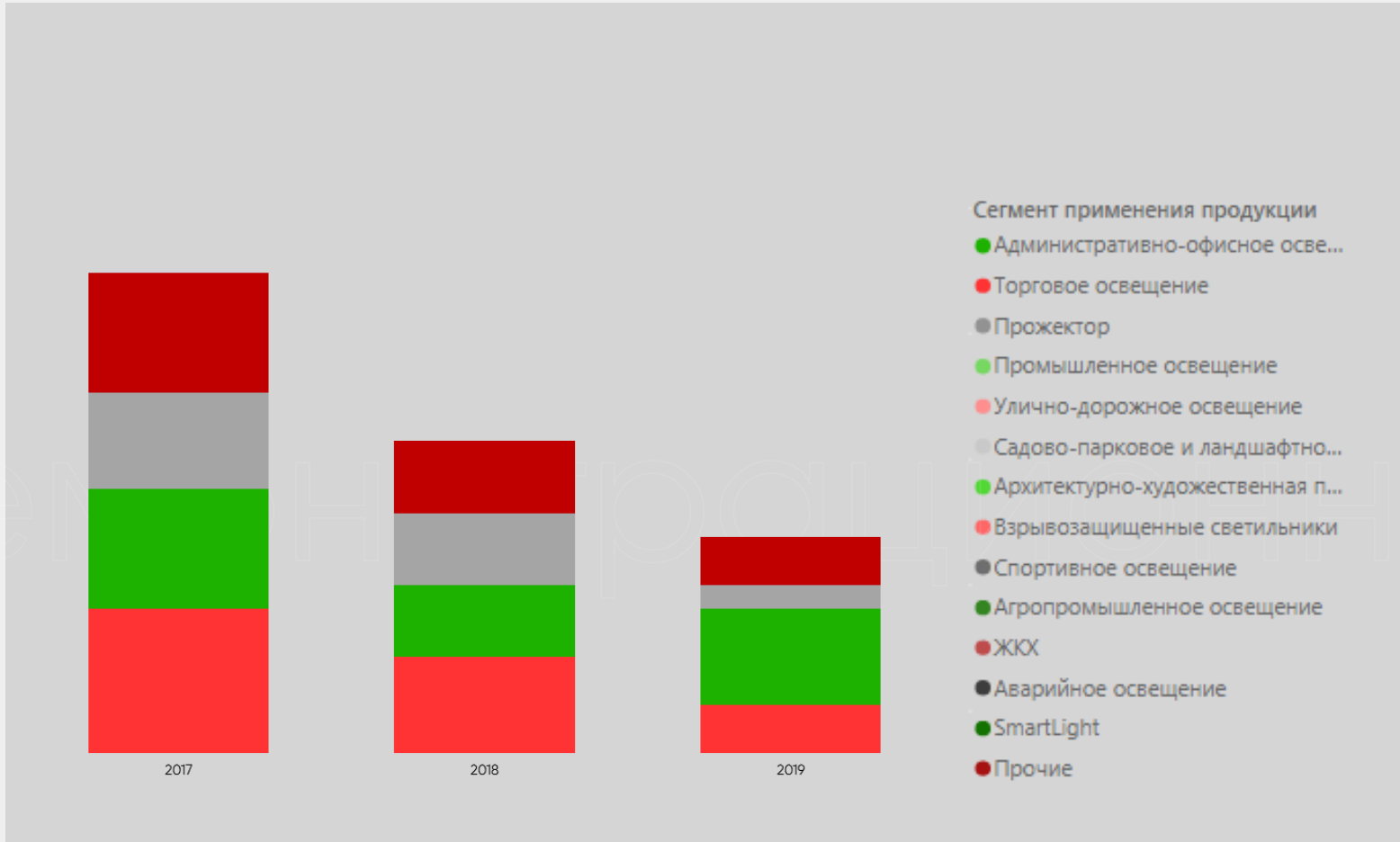


СОКРАТИЛИСЬ СЕГМЕНТЫ ...





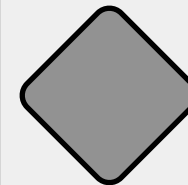
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ОБЪЁМА РЫНКА ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



СКОРОСТЬ СОКРАЩЕНИЯ рынка традиционных светильников в 2019 году ...



СОКРАЩЕНИЕ РЫНКА ... наблюдается ...



СЕКМЕНТЫ, в которых произошли наибольшие сокращения объёмов по отношению к 2018 году...



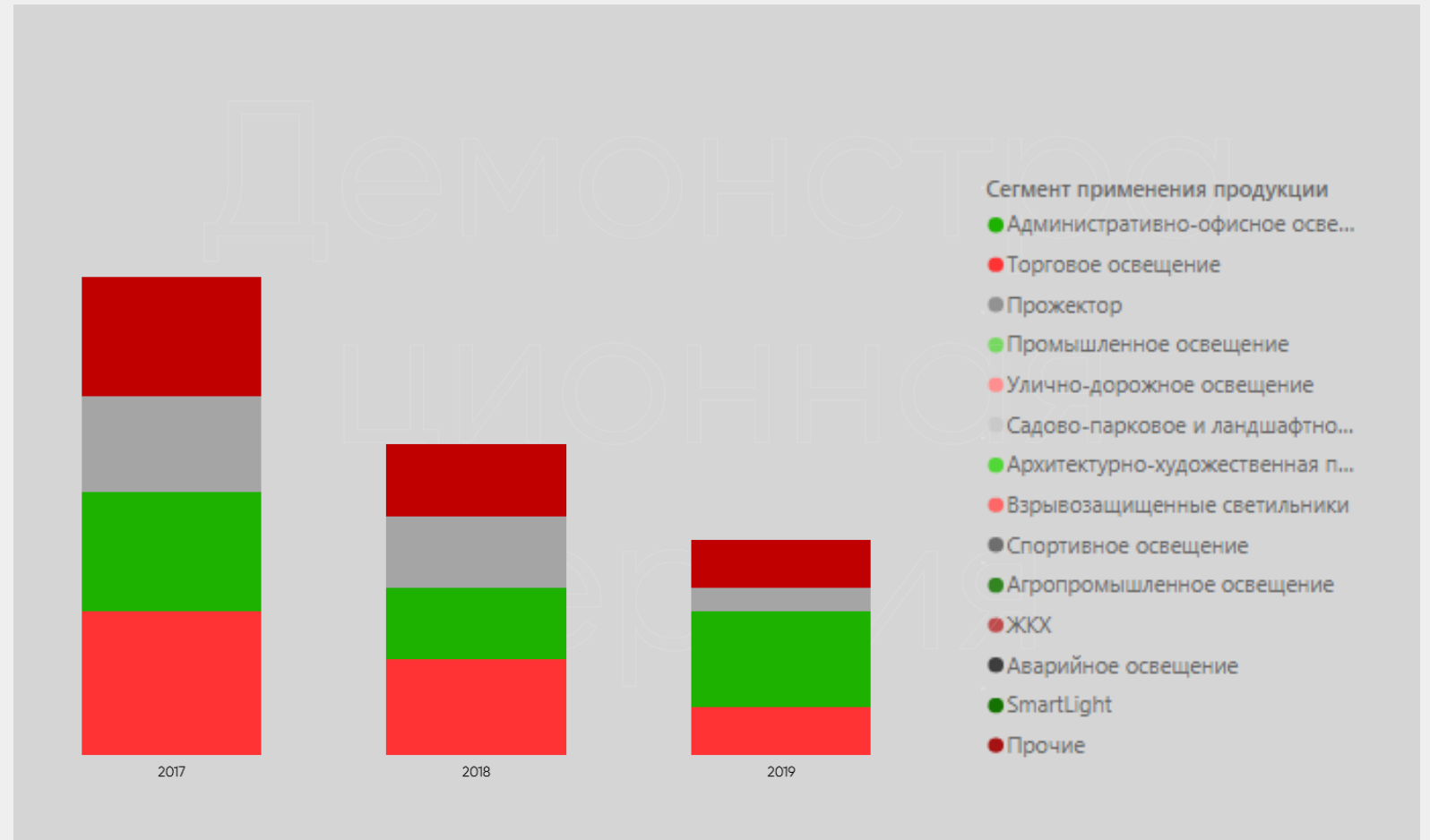
СТОИМОСТНАЯ ОЦЕНКА ОБЪЁМА РЫНКА ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



ЗА ПЕРИОД 2017–2019 ГГ. объем рынка ...
В 2019 году по отношению к 2018 году...

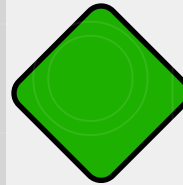


ОБЪЕМ РЫНКА традиционных светильников ...

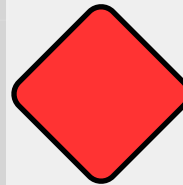




КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ РЫНКА ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



СЕГМЕНТ ... в 2019 году снизил свою долю ...



ДОЛЯ АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОГО освещения ...



СТОИМОСТНАЯ ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ РЫНКА ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



Структура рынка претерпела изменения в следующих сегментах:

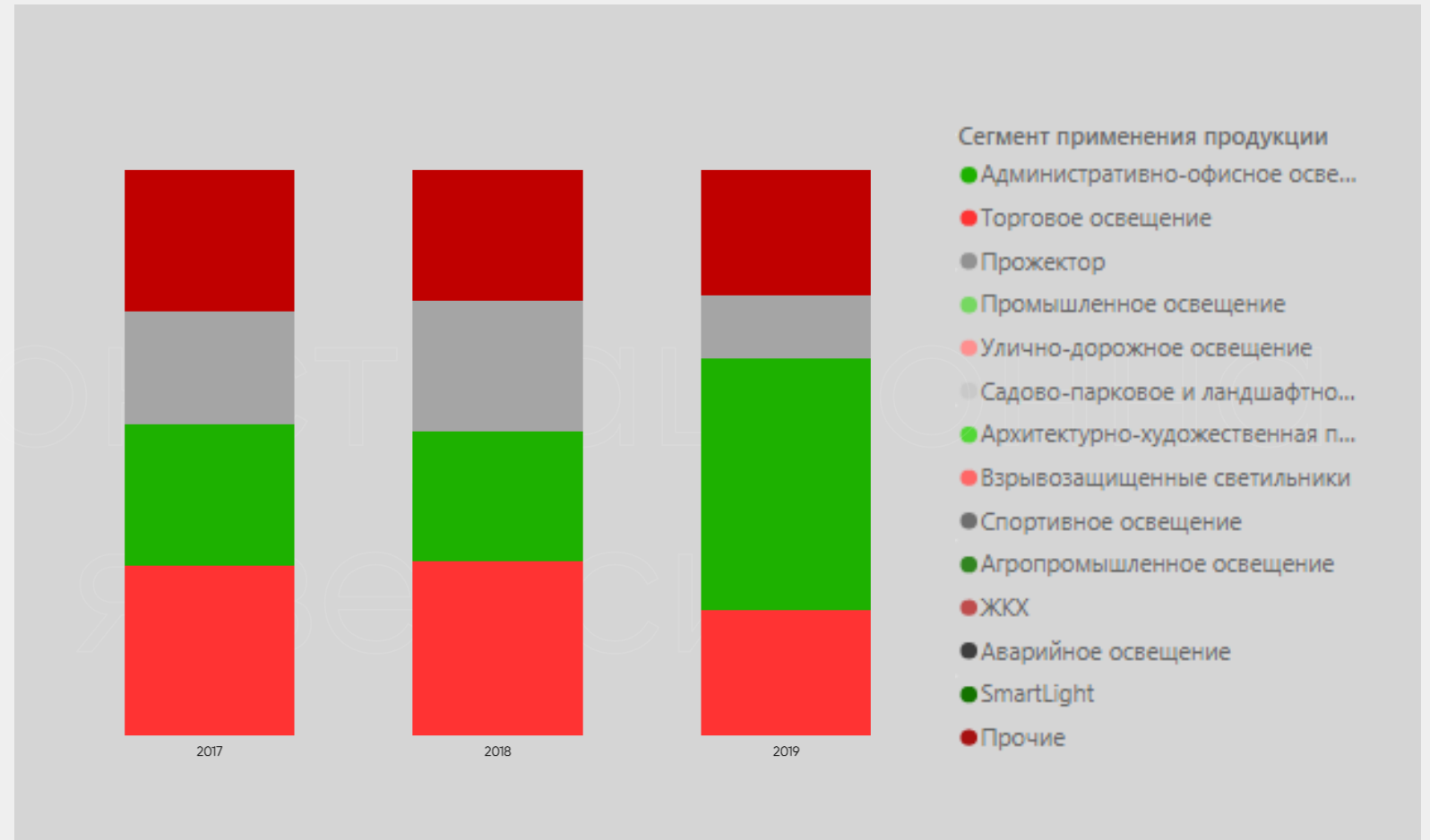
ВЫРОСЛИ:

- ...



СОКРАТИЛИСЬ:

- ...





СТРУКТУРА РЫНКА ПО КАНАЛАМ ПРОДАЖ



ДОЛЯ ОСНОВНОГО КАНАЛА
продаж ...



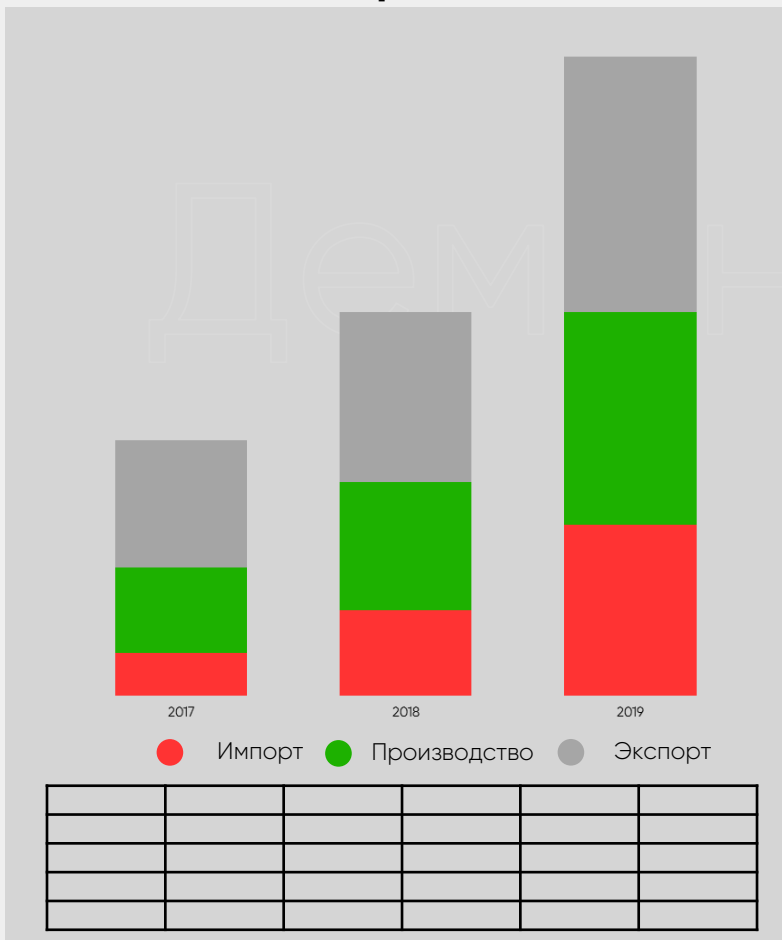
ДОЛЯ ПРОДАЖ ЧЕРЕЗ
ПРОЕКТЫ





ТОВАРОБОРОТ РЫНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Количественная оценка



В 2019 ГОДУ ТОВАРОБОРОТ* ...

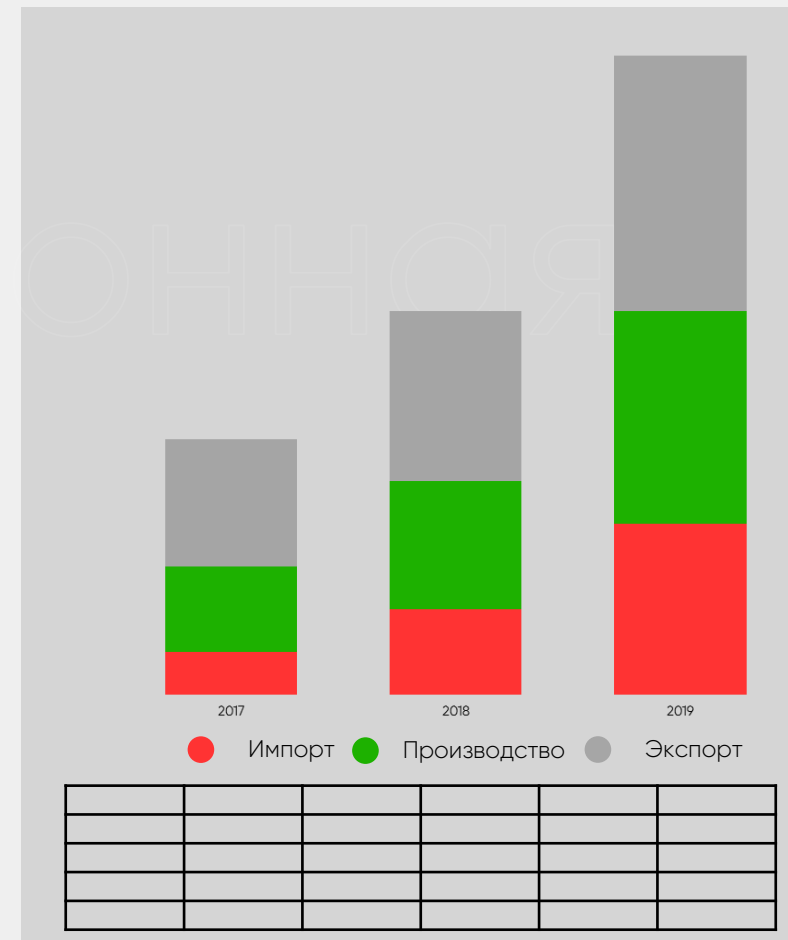
ПРОИЗВОДСТВО в количественном выражении ..

ИМПОРТ в количественном выражении ...

ЭКСПОРТ продукции ..

** Товарооборот рассчитывается путем суммирования производства, импорта и экспорта*

Стоимостная оценка





ПРОИЗВОДСТВО СВЕТИЛЬНИКОВ В РФ

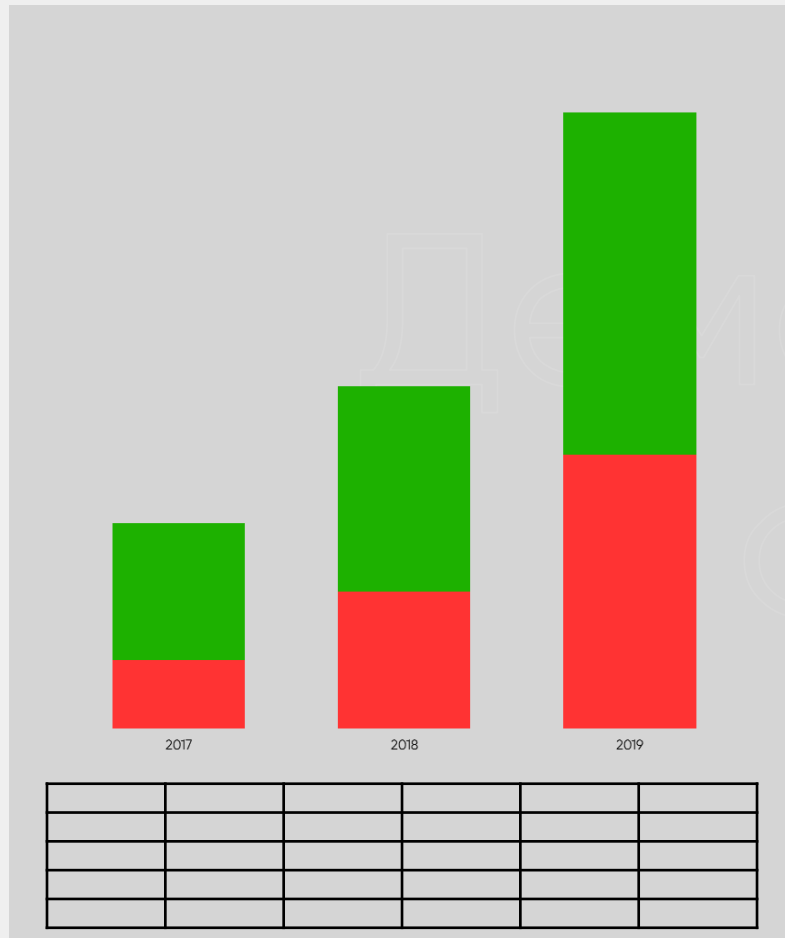
ПОДРОБНАЯ АНАЛИТИКА





ОБЪЁМ ПРОИЗВОДСТВА СВЕТИЛЬНИКОВ

Количественная оценка

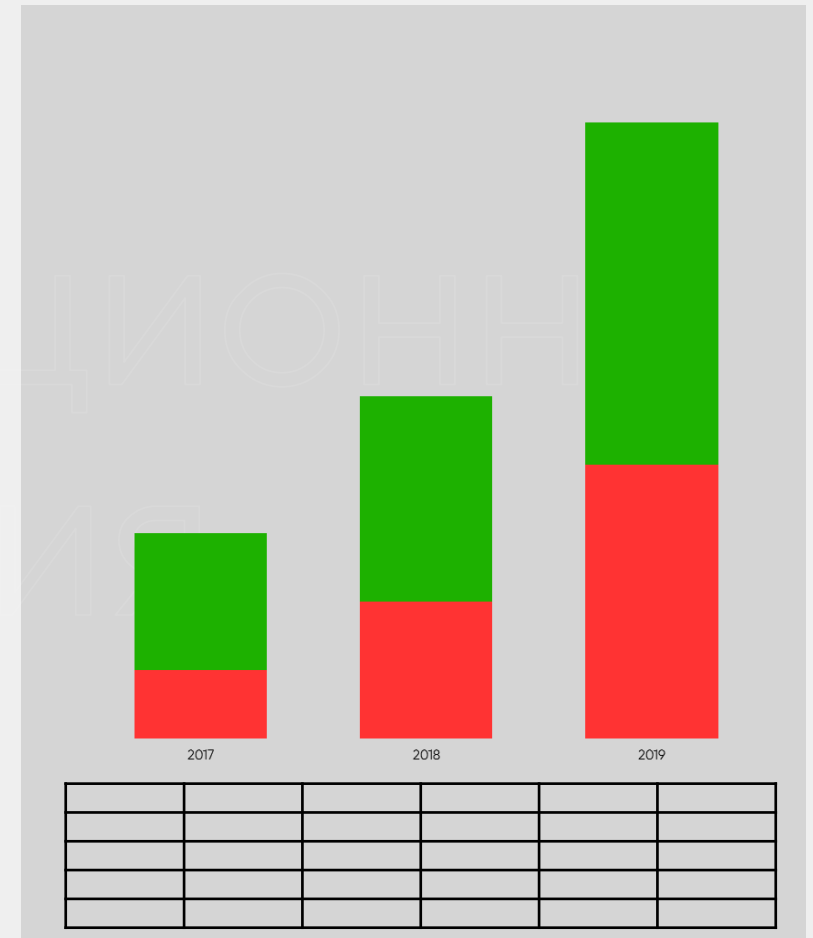


ОБЪЁМ ПРОИЗВОДСТВА
светильников в 2019 году в
количественном выражении ...

В СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ
объём производства ...

- Светодиодные светильники
- Традиционные светильники

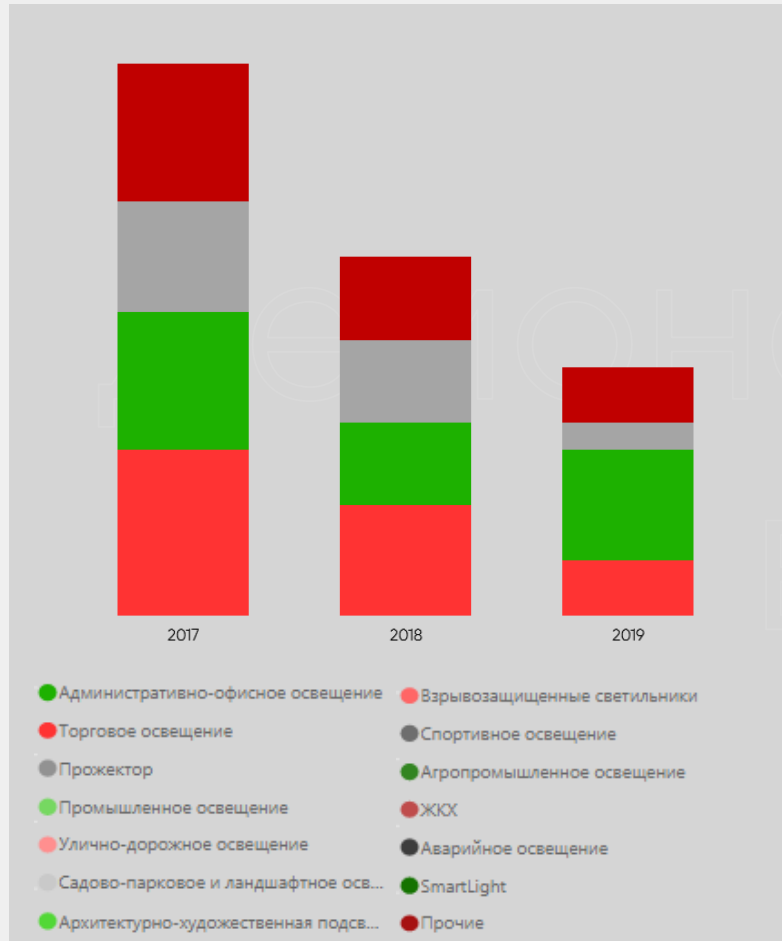
Стоимостная оценка



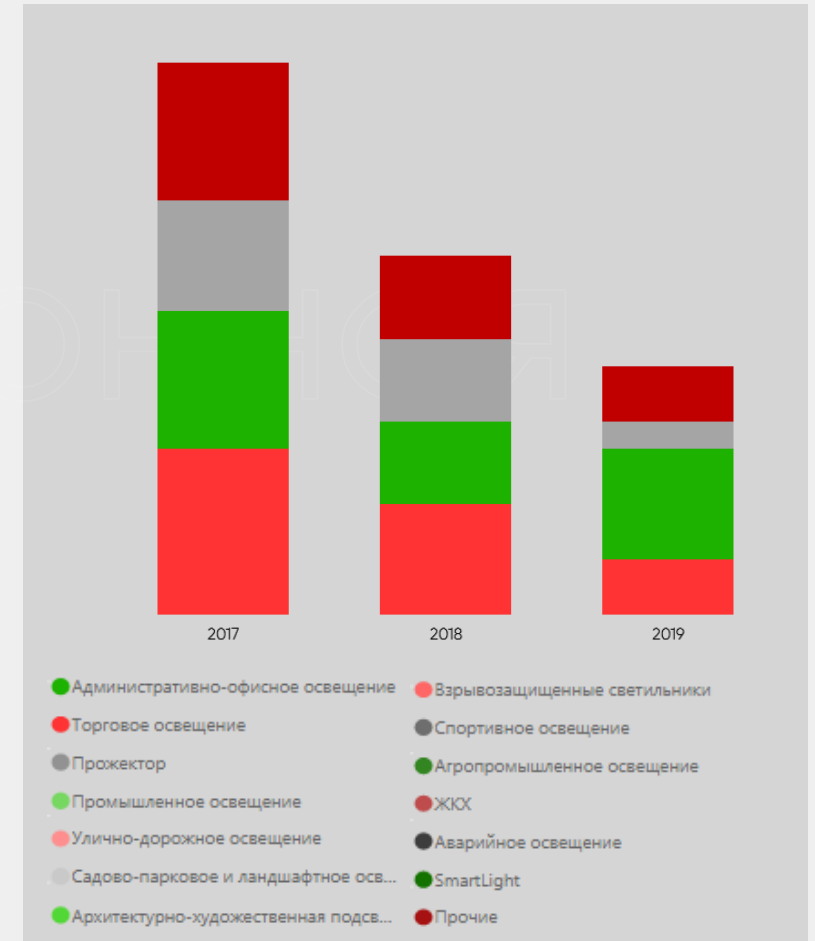


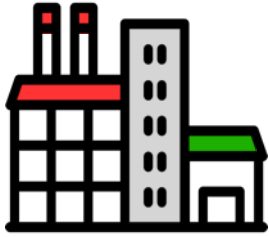
ОБЪЁМ ПРОИЗВОДСТВА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Количественная оценка



Стоимостная оценка





СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ТОП-3 СЕГМЕНТА

Стоимостная оценка

xxx%

Сегмент XXX

xxx%

Сегмент XXX

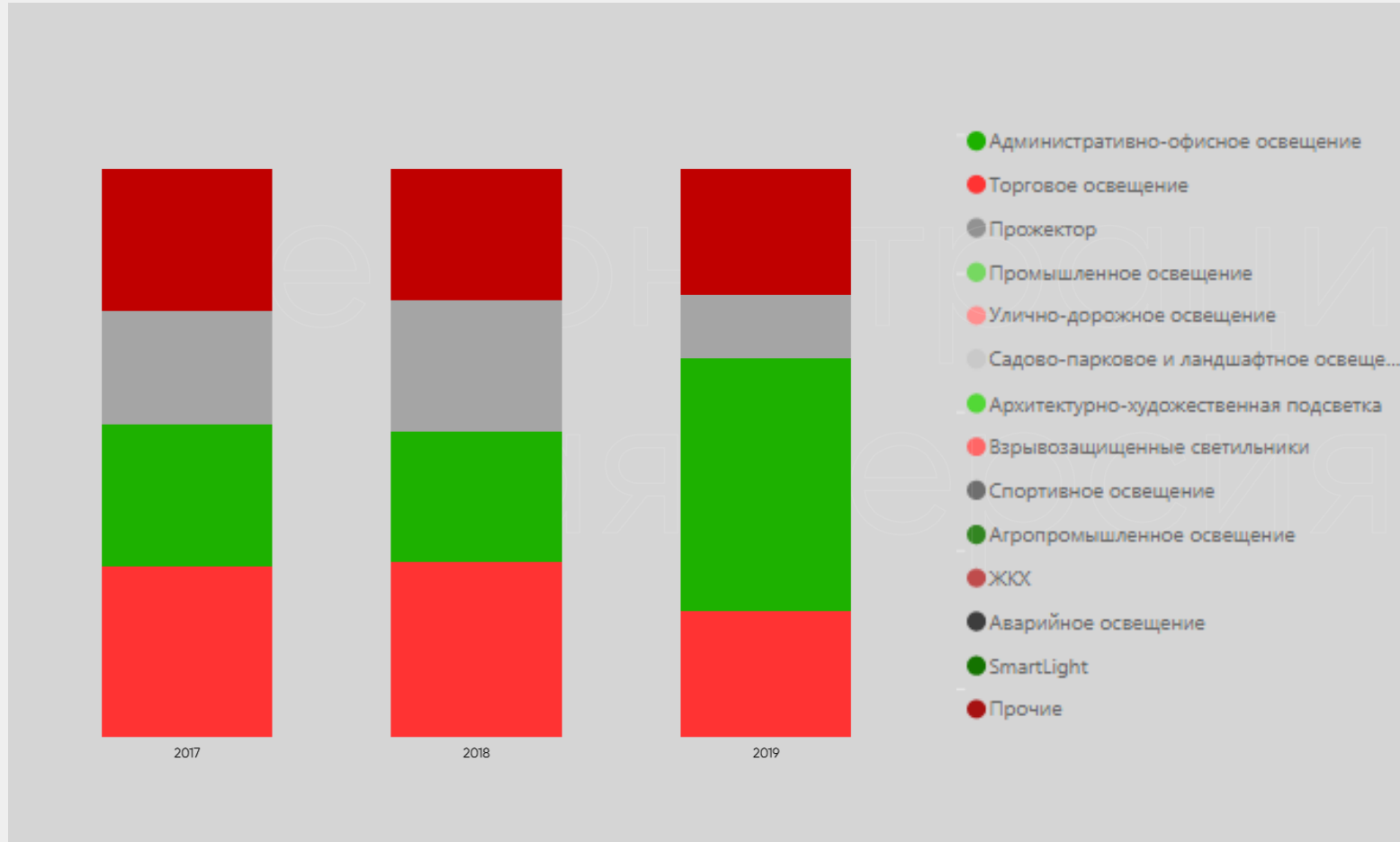
xxx%

Сегмент XXX

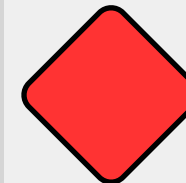


СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Количественная оценка



УВЕЛИЧИЛИ ДОЛЮ в общем объеме производства ..



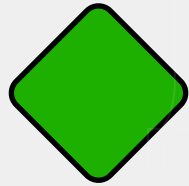
ДОЛЯ АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОГО

Доли остальных сегментов изменились незначительно.



СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Стоимостная оценка



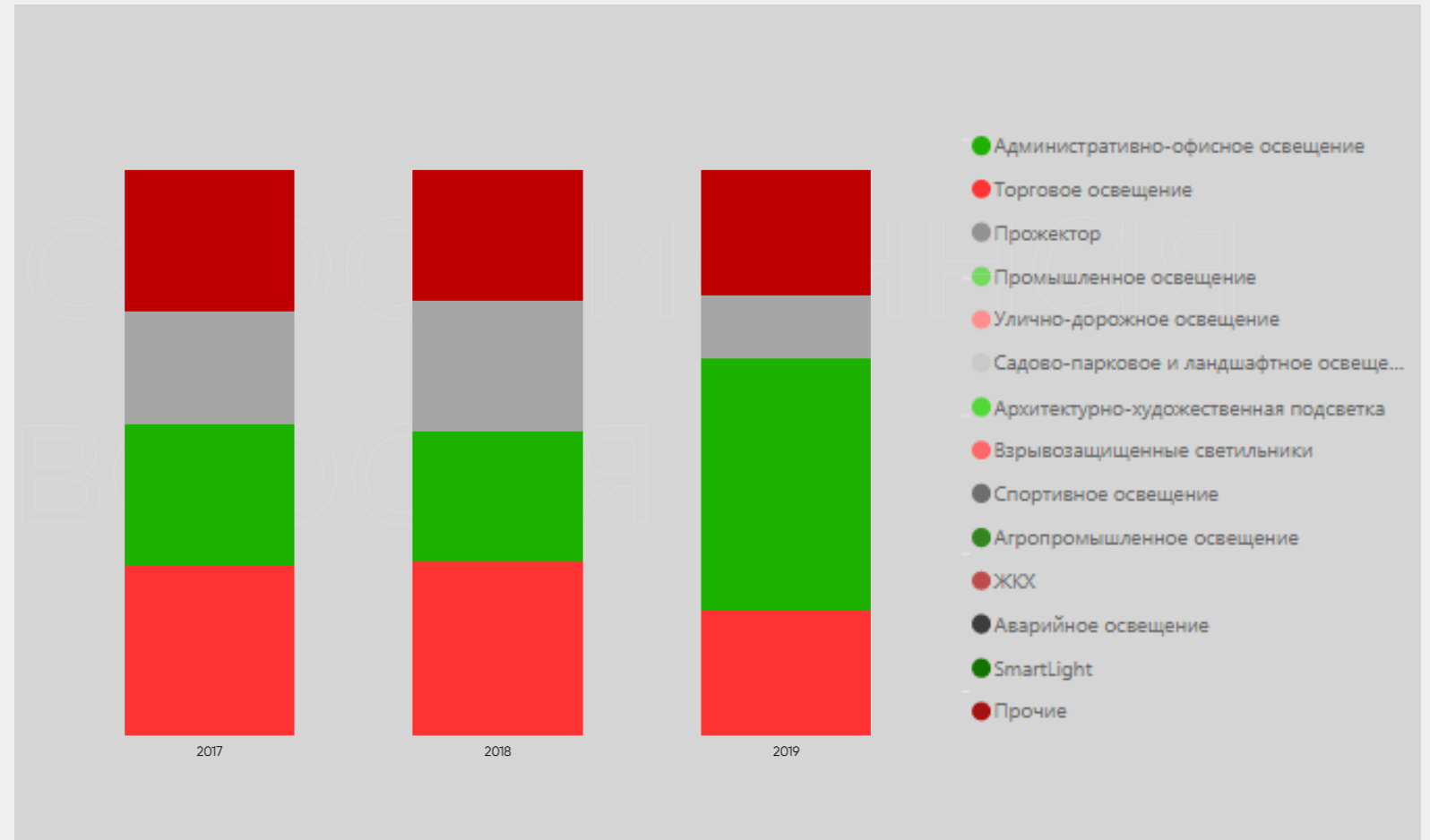
Структура производства светодиодных светильников в стоимостном выражении претерпела изменения в следующих сегментах:

ВЫРОСЛИ:

- ...



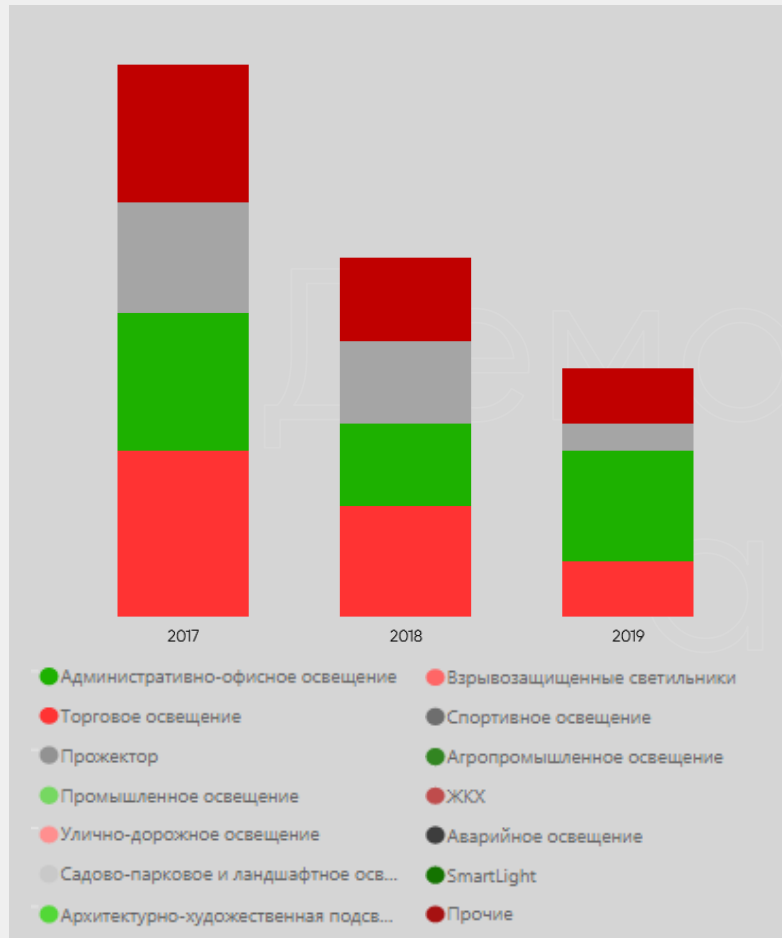
СОКРАТИЛИСЬ ДОЛИ СЕГМЕНТОВ





ОБЪЁМ ПРОИЗВОДСТВА ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Количественная оценка



СОКРАЩЕНИЕ ОБЪЕМА производства

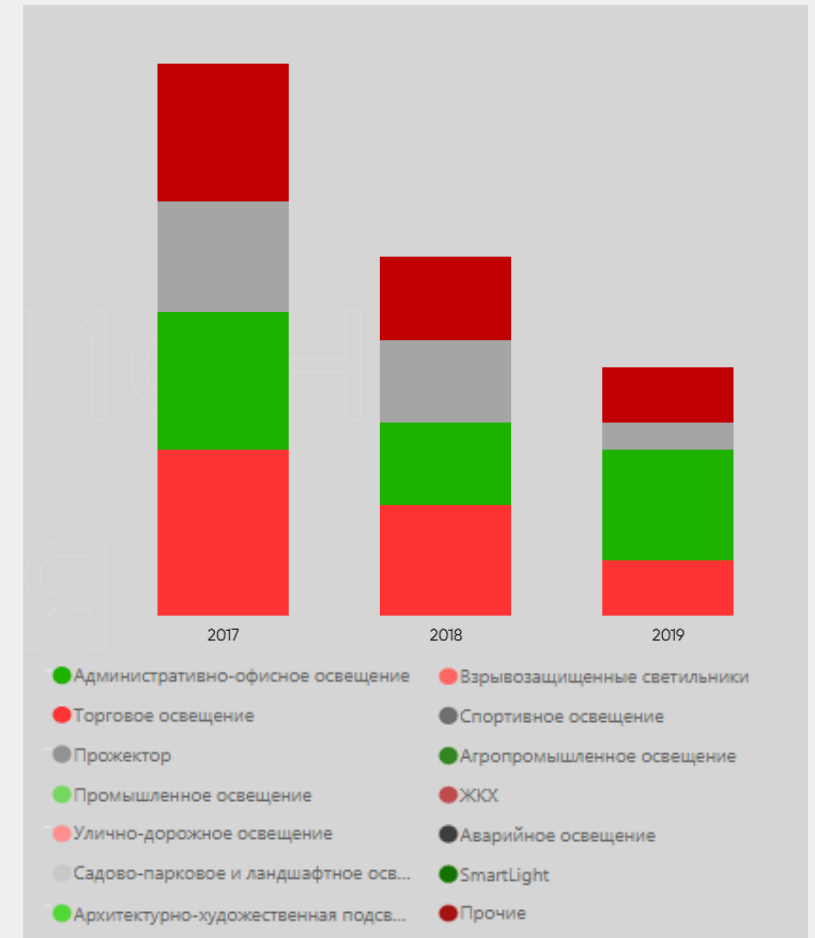
...

Общее сокращение ...

В СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ объем производства ...

... ГГ. СОСТАВИЛО

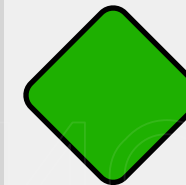
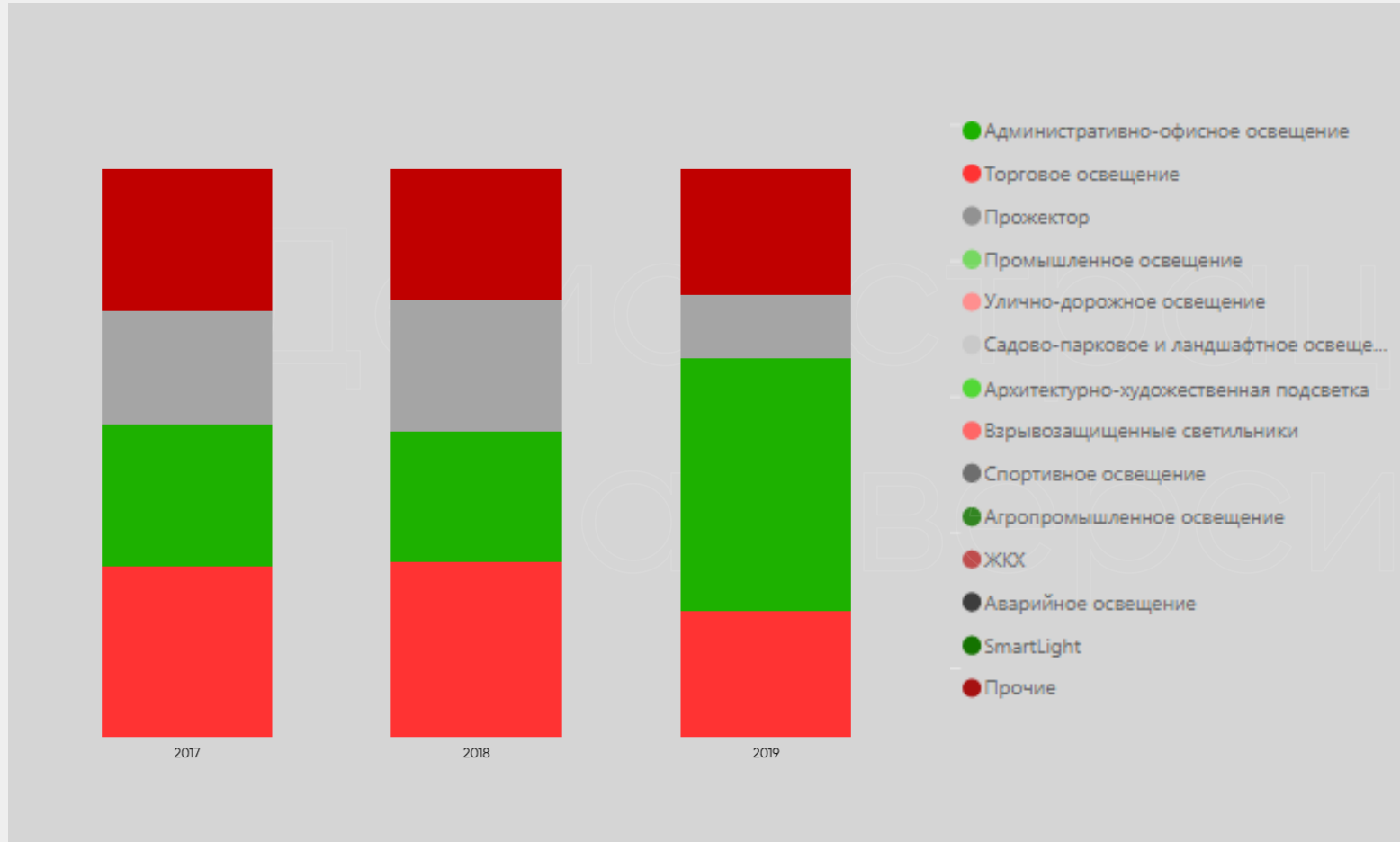
Стоимостная оценка



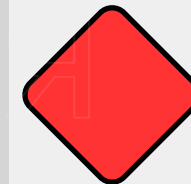


СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Количественная оценка



В 2019 ГОДУ УВЕЛИЧИЛИ ...



ДОЛЯ АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОГО освещения ...



СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Стоимостная оценка

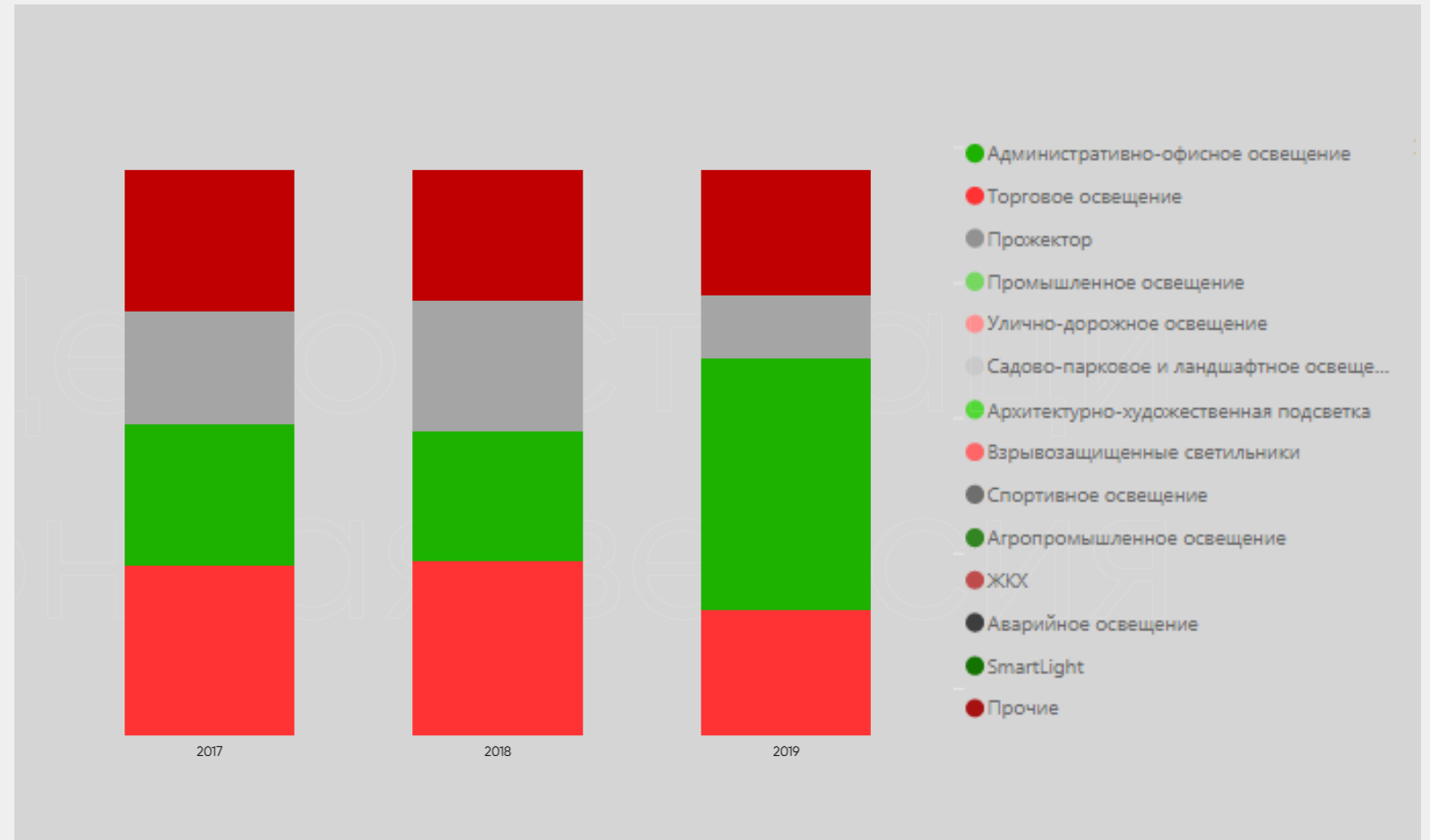


ВЫРОСЛИ в 2019 году по сравнению с предыдущим годом доли сегментов:

- ...



СОКРАТИЛИСЬ ДОЛИ ...





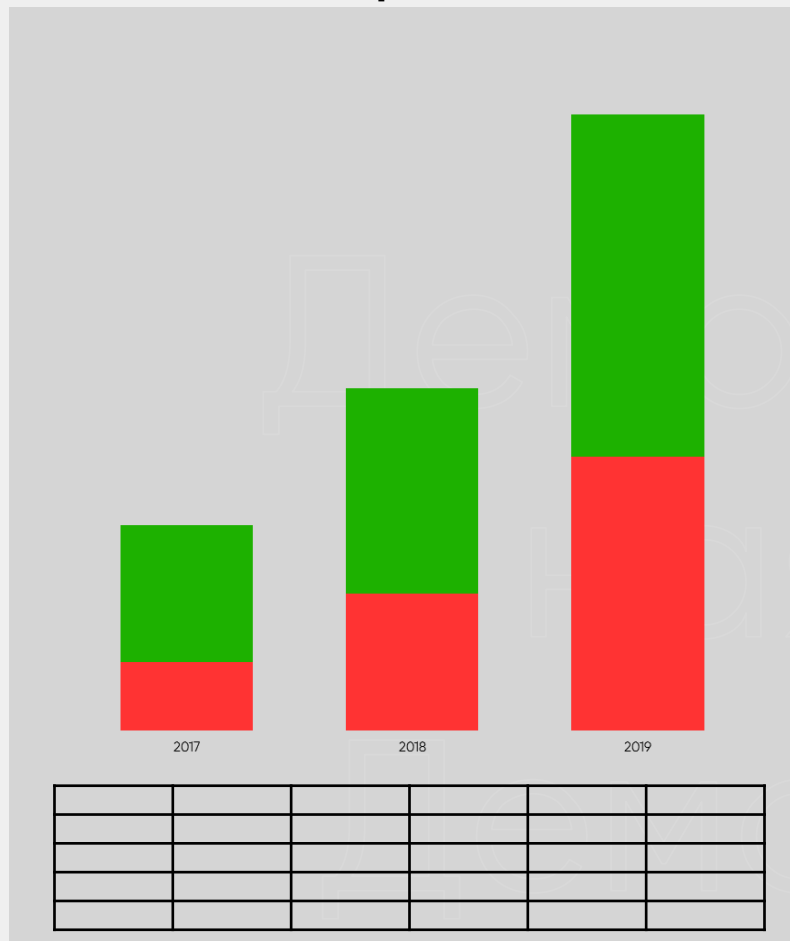
ИМПОРТ СВЕТИЛЬНИКОВ

ПОДРОБНАЯ АНАЛИТИКА



ОБЪЁМ ИМПОРТА СВЕТИЛЬНИКОВ

Количественная оценка

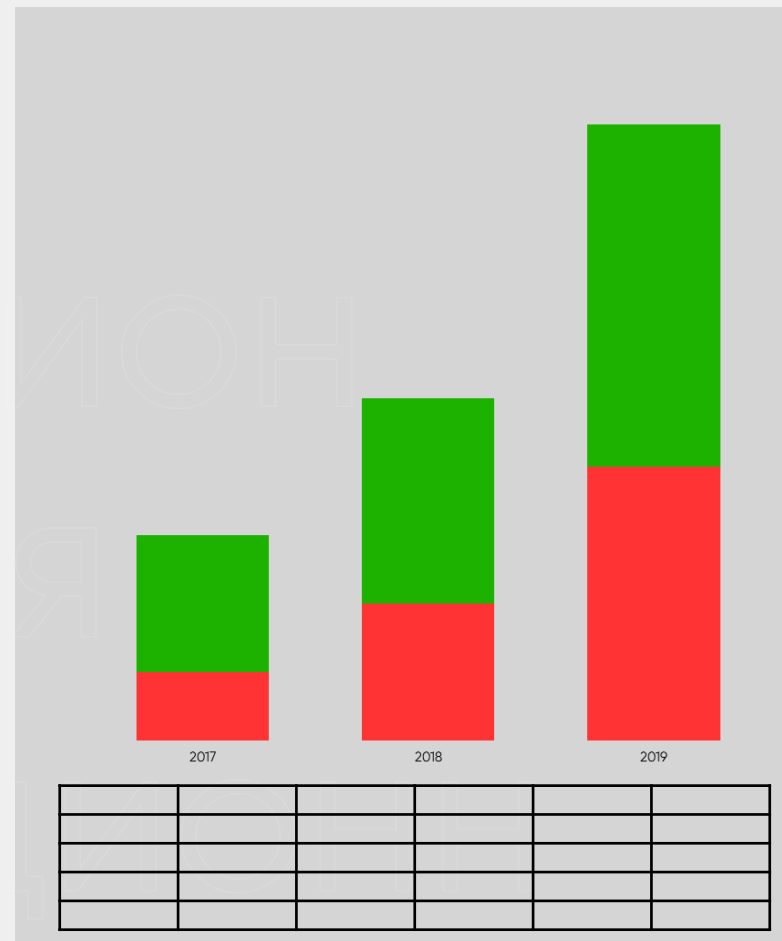


ОБЪЕМ ИМПОРТА светильников в 2019 году .. в количественном выражении, в стоимостном выражении ...

ДОЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ в 2019 году

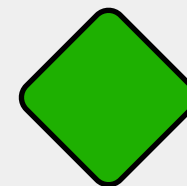
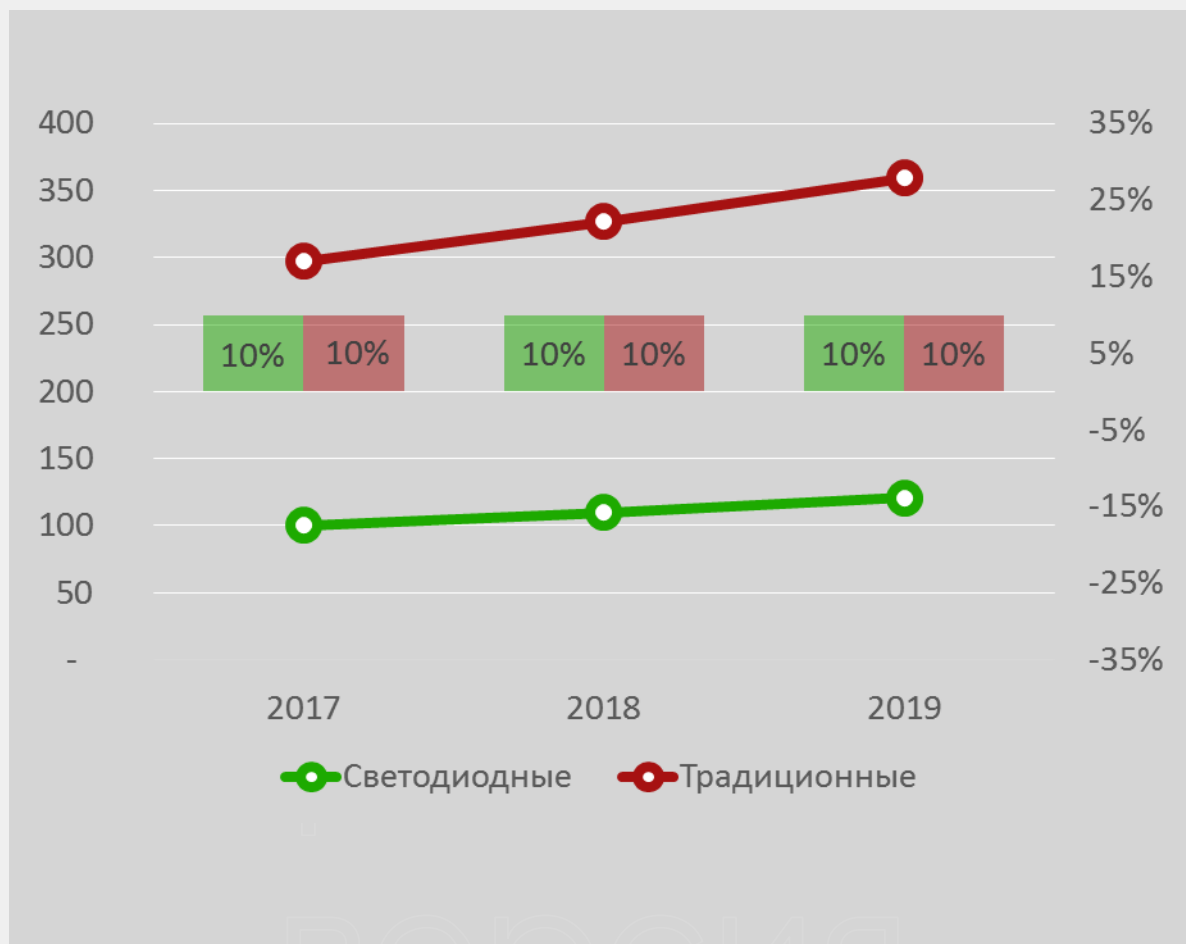
- Светодиодные светильники
- Традиционные светильники

Стоимостная оценка





СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ ИМПОРТНОГО СВЕТИЛЬНИКА



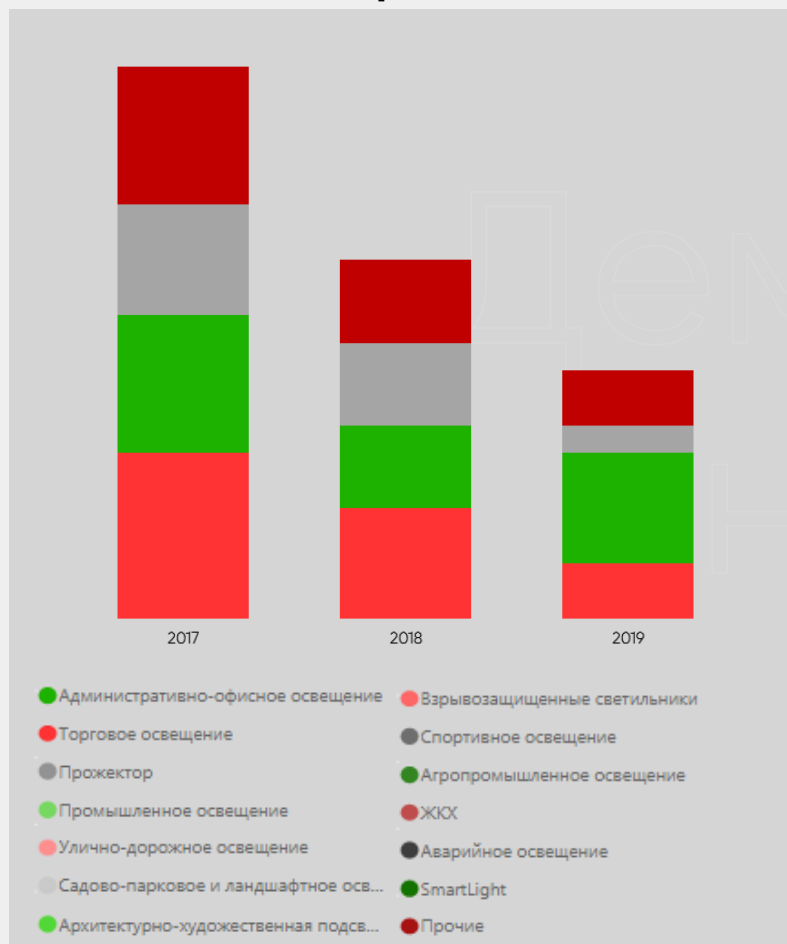
СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ импортного светильника ... (Средневзвешенный курс доллара в 2019 вырос по отношению к 2018 году на 3,2 % с 62,71 до 64,74 рублей).

При этом в 2019 году средняя стоимость традиционного светильника ...

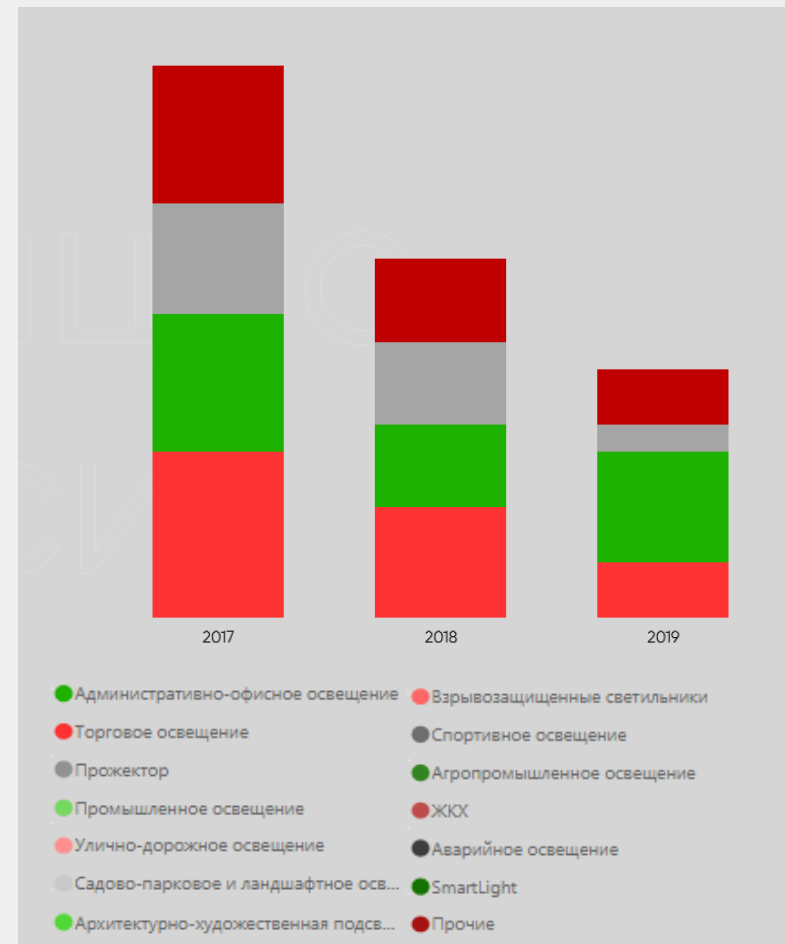


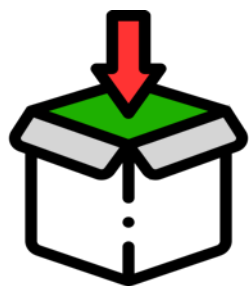
ОБЪЁМ ИМПОРТА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Количественная оценка



Стоимостная оценка





СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ТОП-3 СЕГМЕНТА

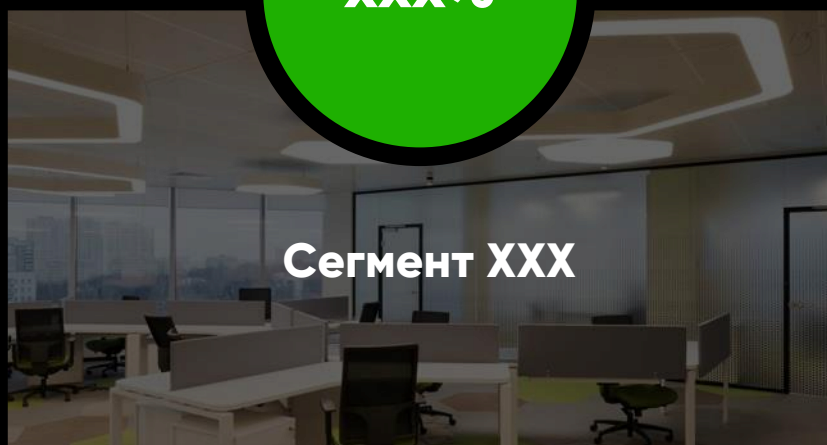
Стоимостная оценка

xxx%

Сегмент XXX

xxx%

Сегмент XXX



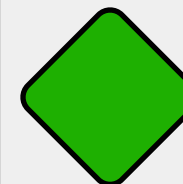
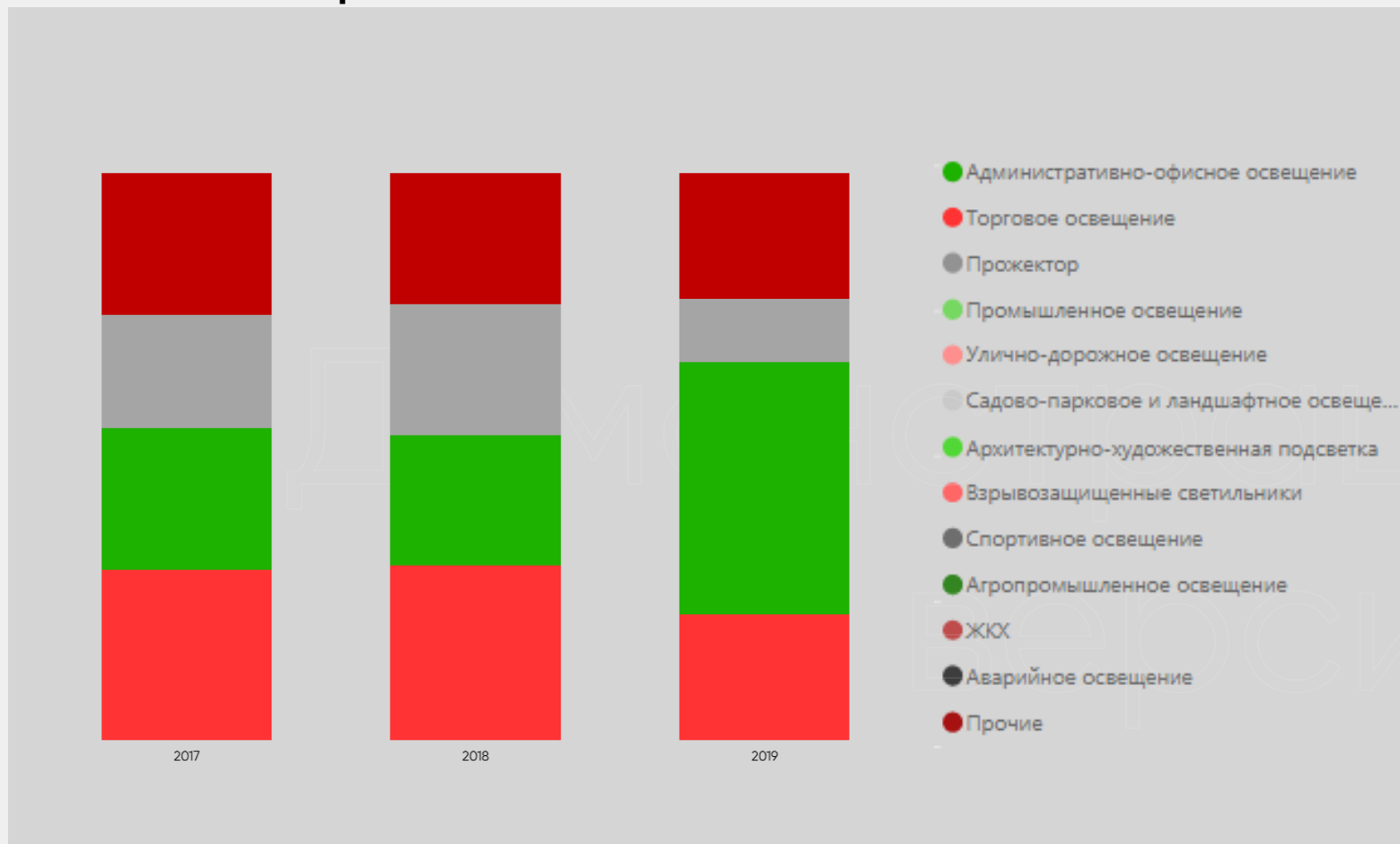
xxx%

Сегмент XXX

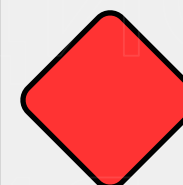


СТРУКТУРА ИМПОРТА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Количественная оценка



Доля .. увеличилась в 2019 году на ...
Доля светильников ...



Доли прочих сегментов изменились незначительно.



СТРУКТУРА ИМПОРТА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ СЕГМЕНТА

... было определено ростом ...

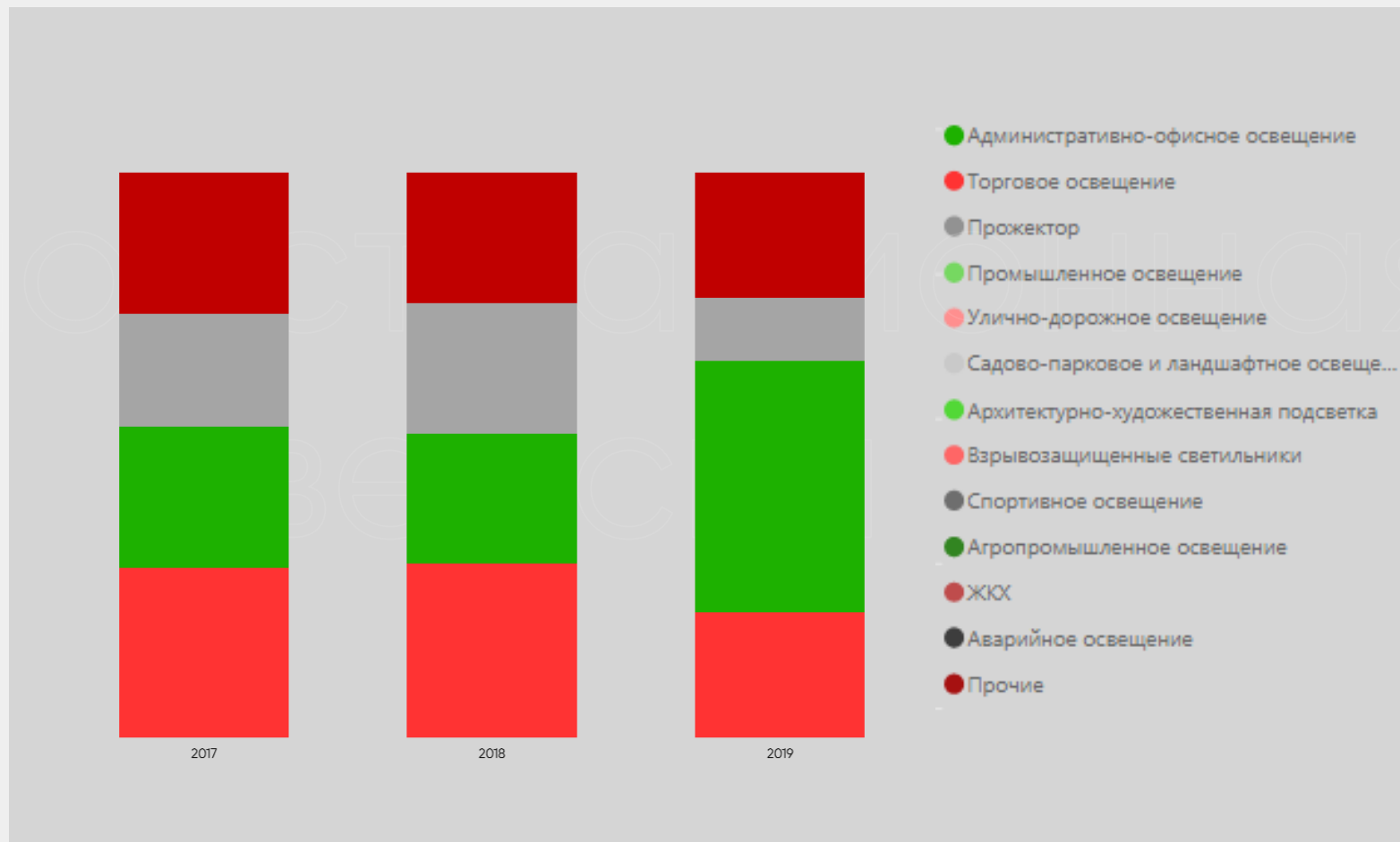


... **ДОЛЮ** в 2019 году сегменты торгового освещения и улично-дорожного освещения.

... доля в сегментах:

-

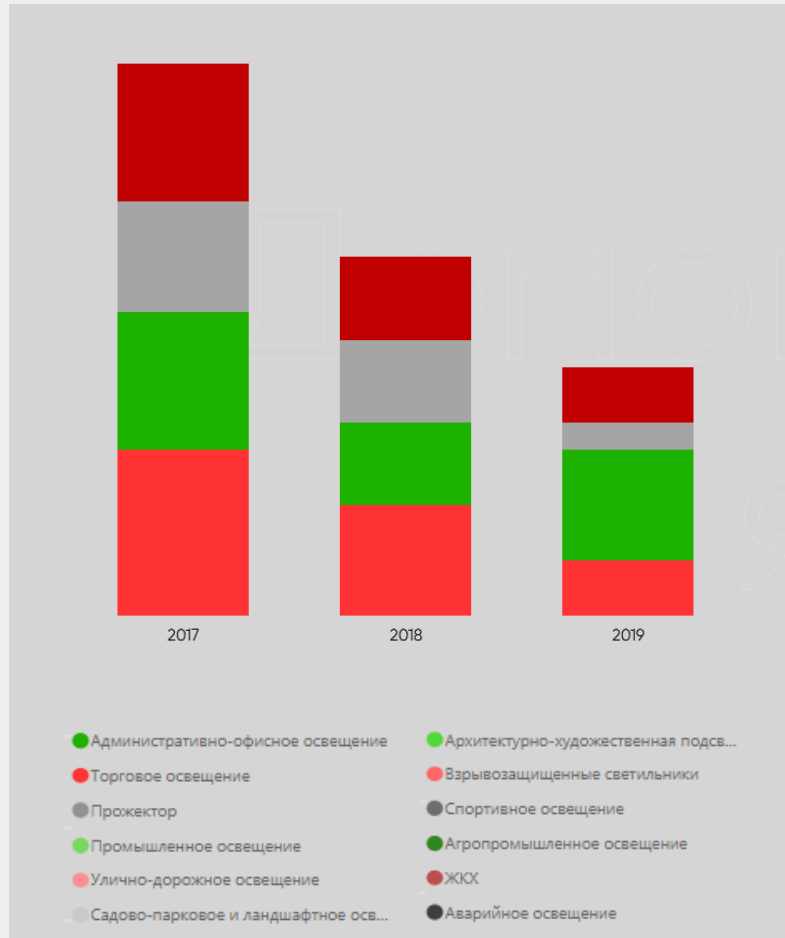
Стоимостная оценка



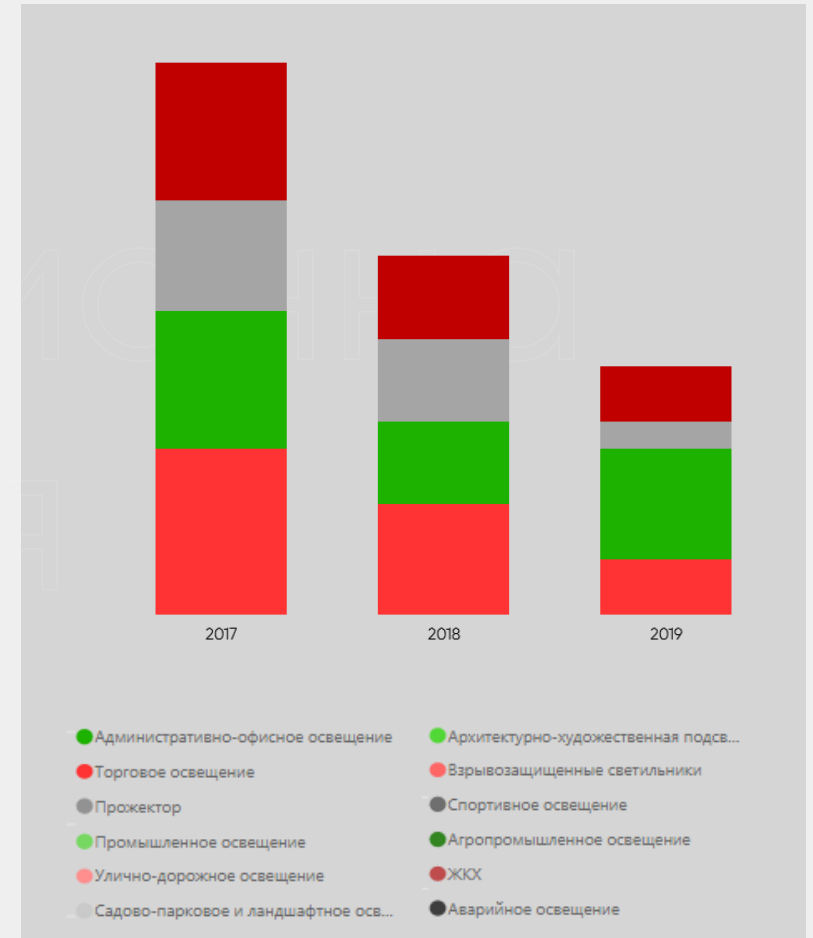


ОБЪЁМ ИМПОРТА ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Количественная оценка



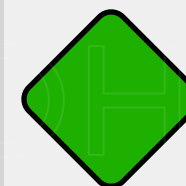
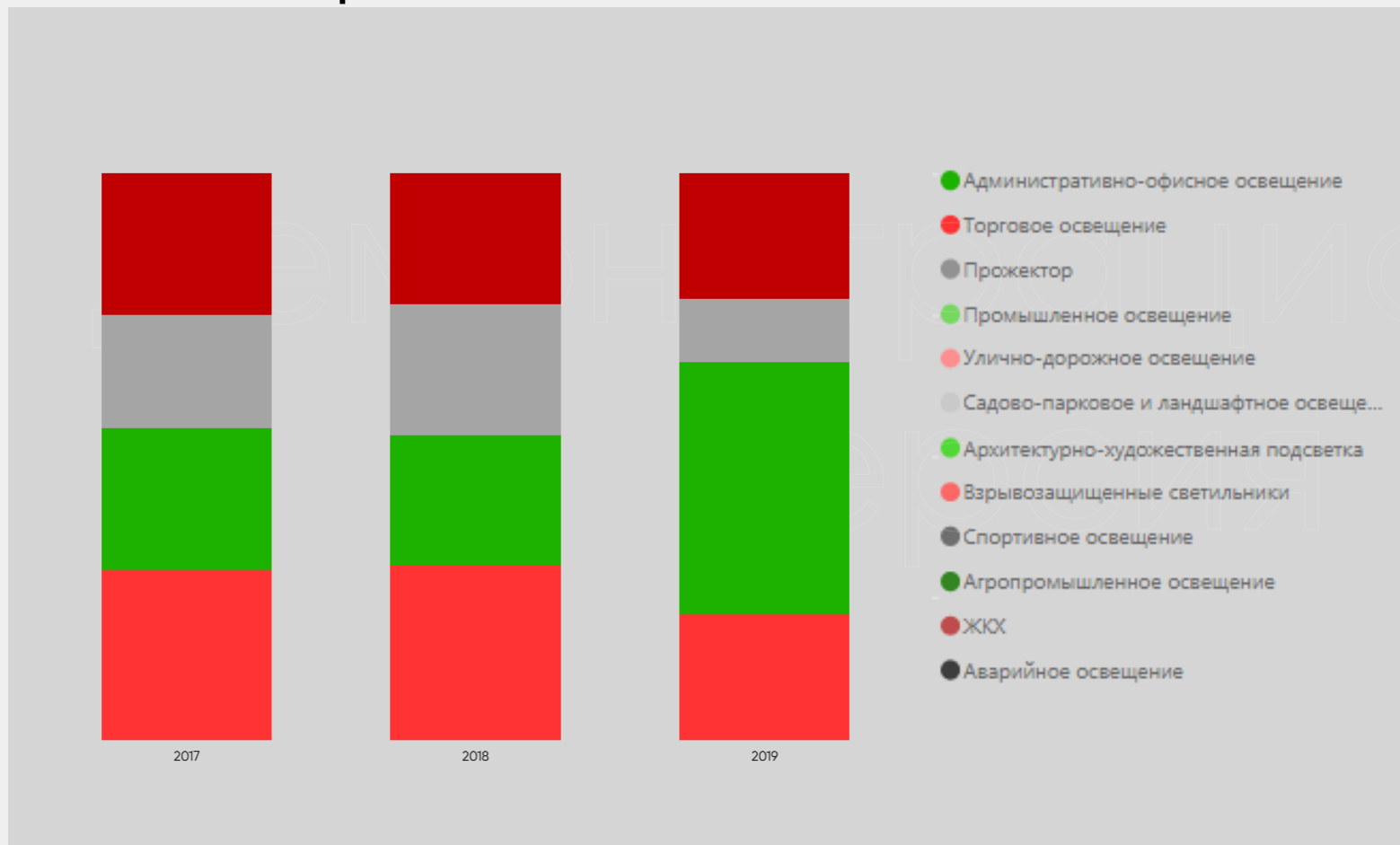
Стоимостная оценка



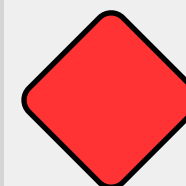


СТРУКТУРА ИМПОРТА ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Количественная оценка



СЕГМЕНТ ... остался в 2019 году самым крупным сегментом в импорте светильников с традиционным источником света, несмотря на то, ...



В 2019 ГОДУ ВЫРОСЛА ДОЛЯ ...



СТРУКТУРА ИМПОРТА ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Стоимостная оценка



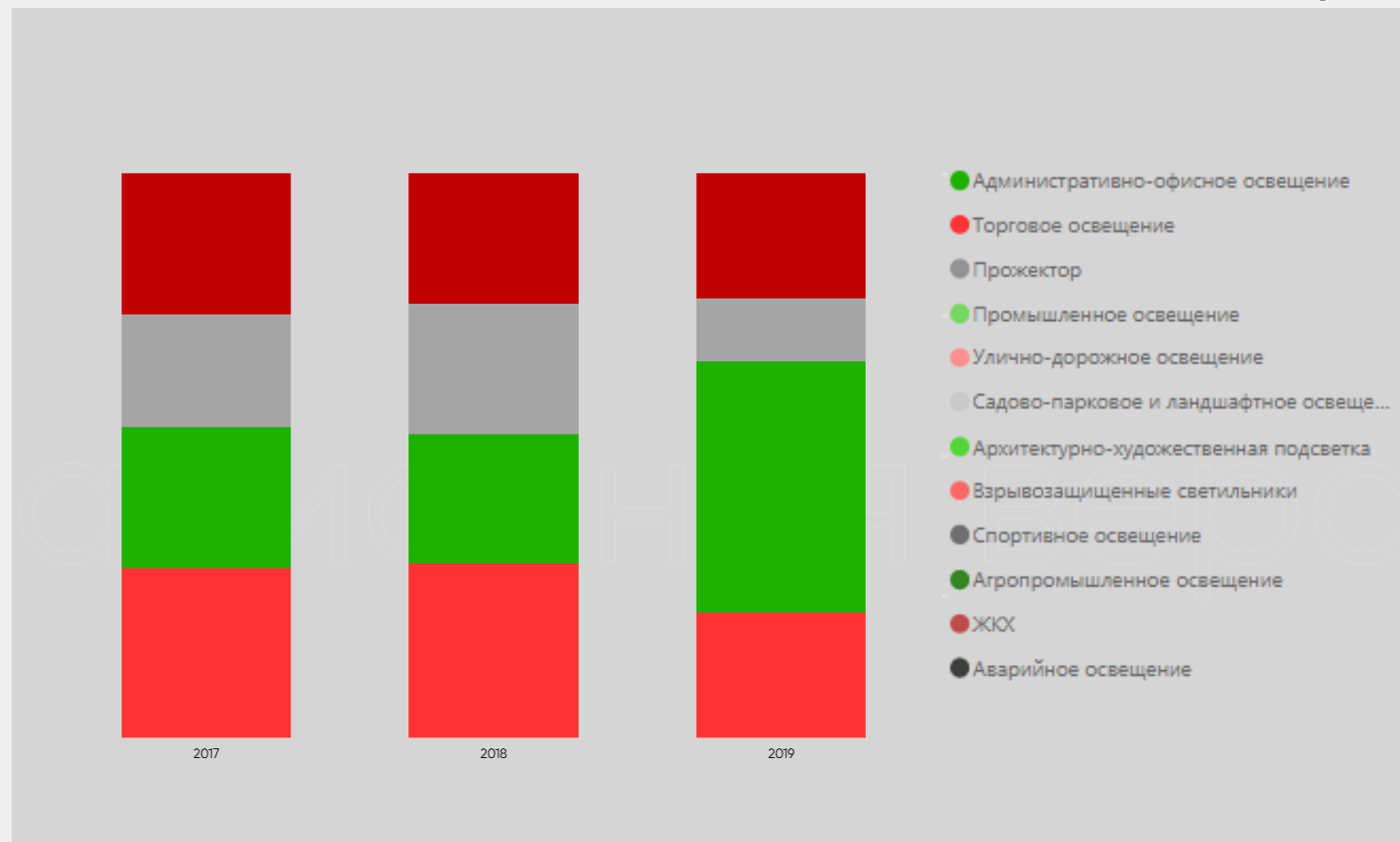
ДОЛЯ ... в стоимостном выражении ...

Также ... доля:

- ..



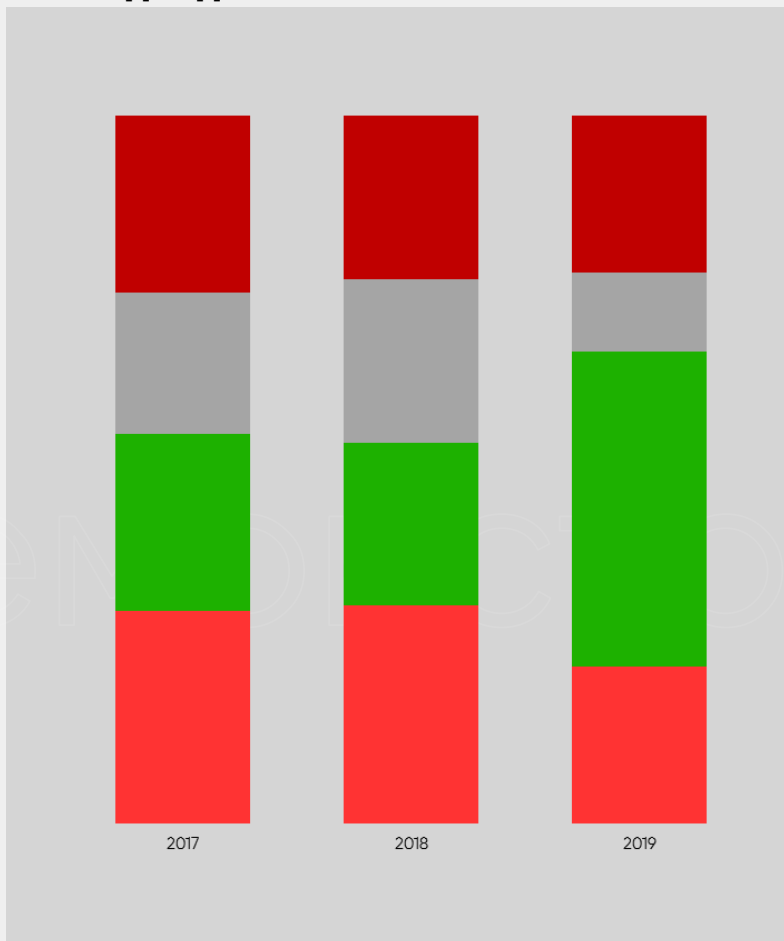
НАИБОЛЬШИЙ РОСТ в 2019 году продемонстрировал сегмент ...





КРУПНЕЙШИЕ ИМПОРТЕРЫ В 2019 ГОДУ

Светодиодные



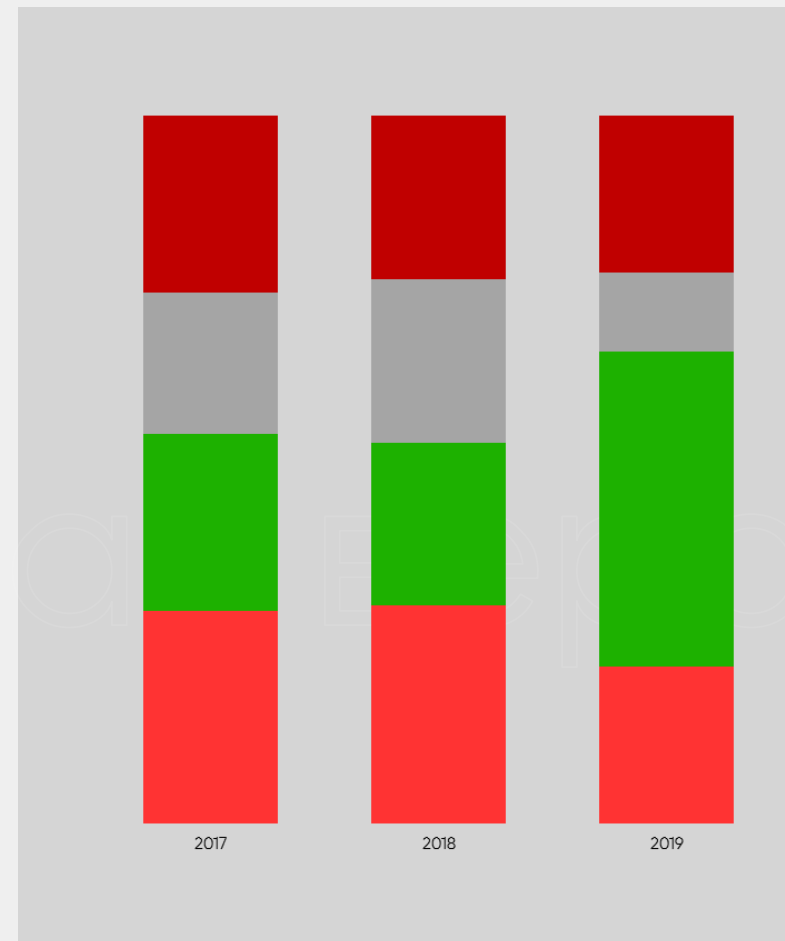
В 2019 ГОДУ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ

импорта светодиодных светильников
выросла доля брендов:

- ...
Сократились доли брендов ...

ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОЛЕЙ между
брендами произошло и в
традиционных светильниках.
Так, доля ...

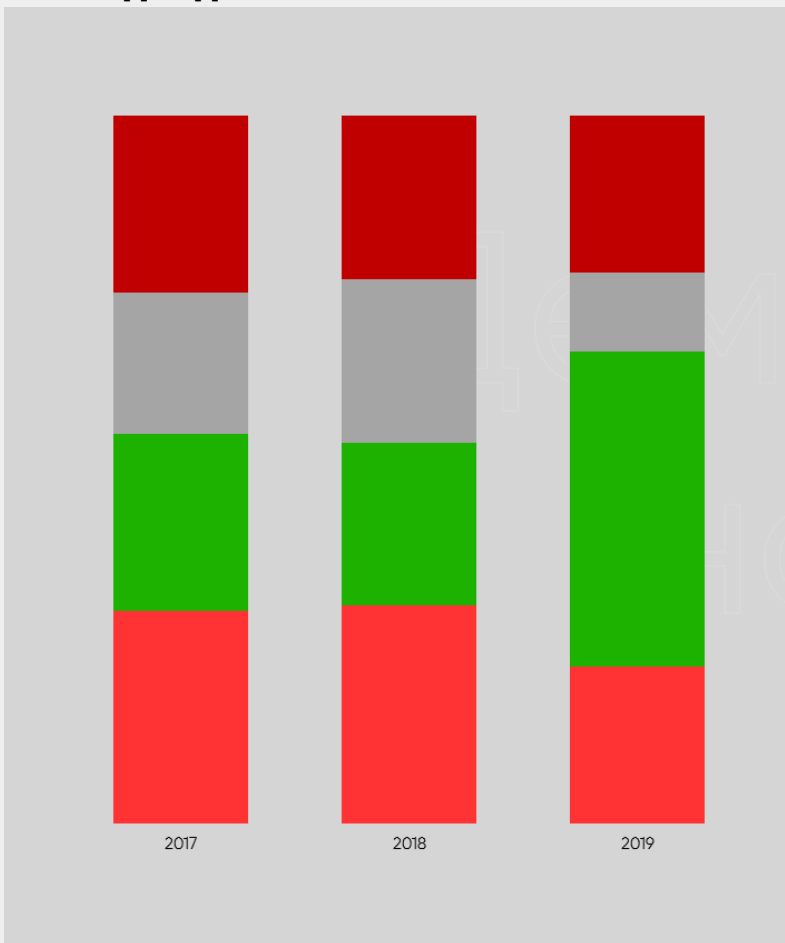
Традиционные





СТРАНЫ-ЭКСПОРТЁРЫ В 2017-2019 ГОДАХ

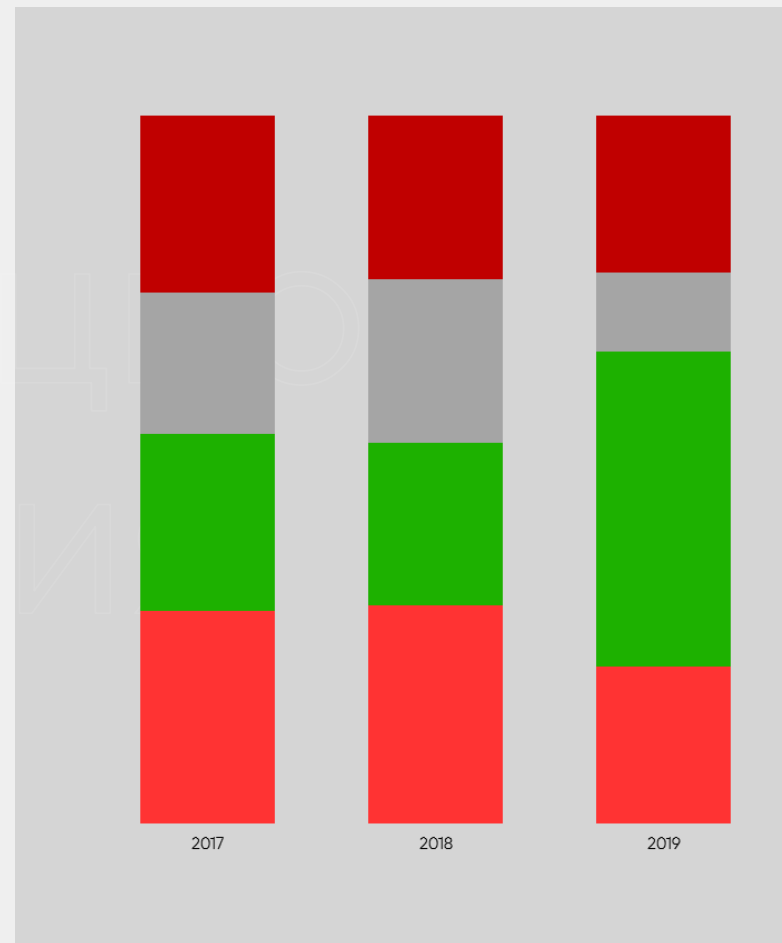
Светодиодные



КИТАЙ В 2019 ГОДУ ...

ДОЛЯ КИТАЯ в общем объеме импорта традиционных светильников ...

Традиционные





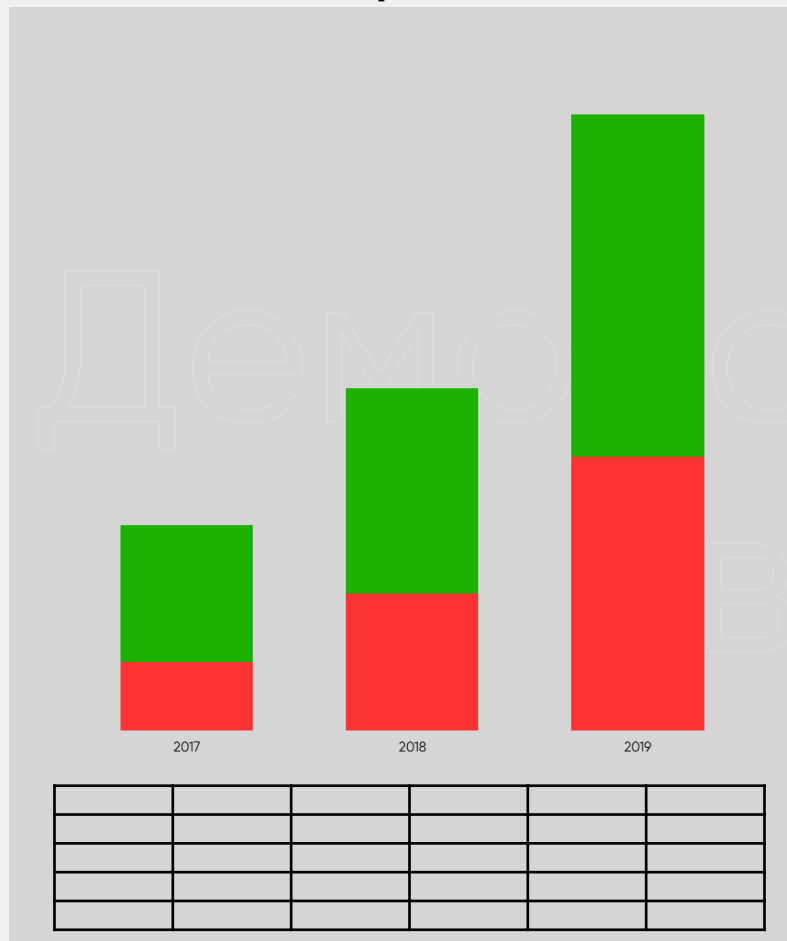
ЭКСПОРТ СВЕТИЛЬНИКОВ

ПОДРОБНАЯ АНАЛИТИКА



ОБЪЁМ ЭКСПОРТА СВЕТИЛЬНИКОВ

Количественная оценка



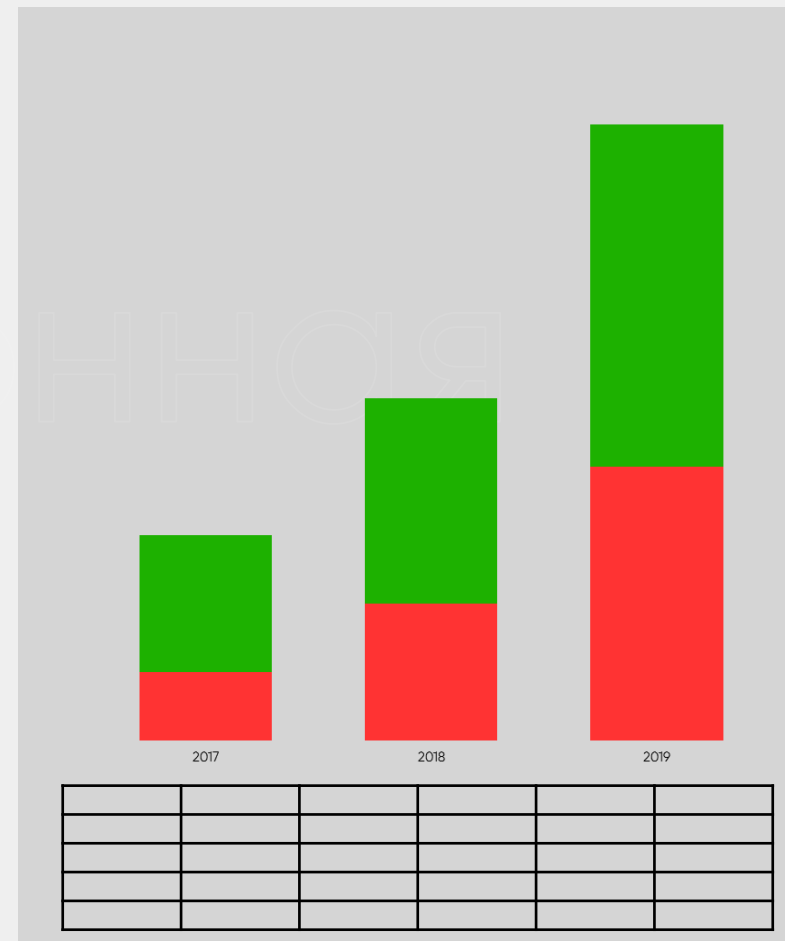
ОБЪЕМ ЭКСПОРТА СВЕТИЛЬНИКОВ в 2019 году в количественном выражении ...

ДОЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ в количественном выражении ...

Доля традиционных светильников ...

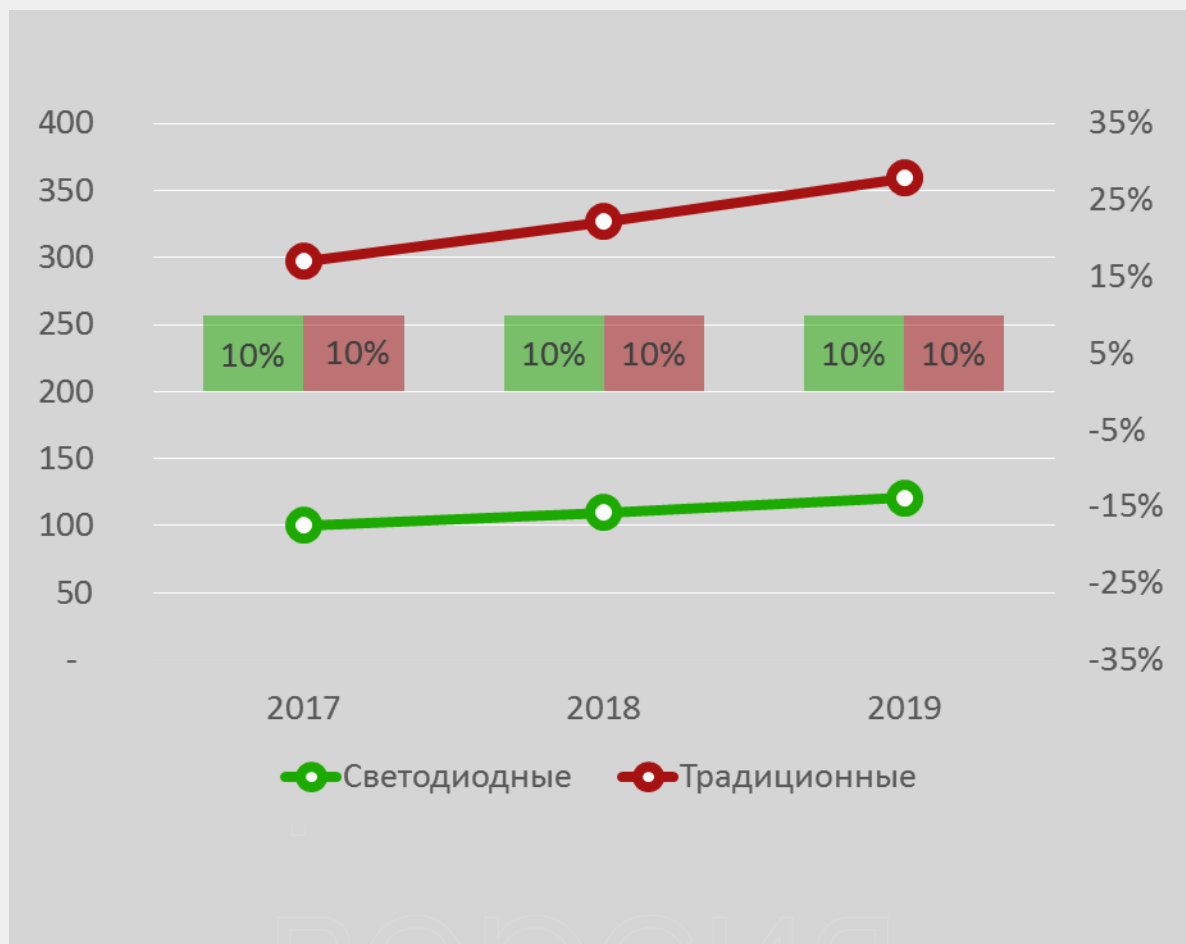
- Светодиодные светильники
- Традиционные светильники

Стоимостная оценка





СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ ЭКСПОРТНОГО СВЕТИЛЬНИКА



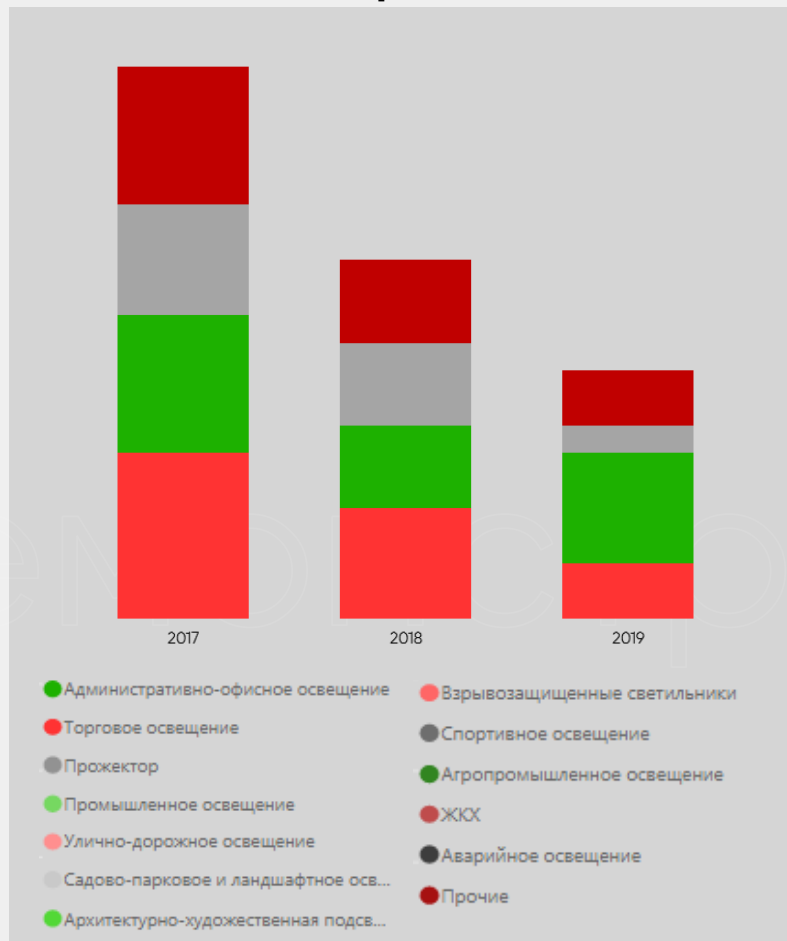
СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ экспортного светильника ...

При этом средняя стоимость традиционного светильника составила



ОБЪЁМ ЭКСПОРТА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

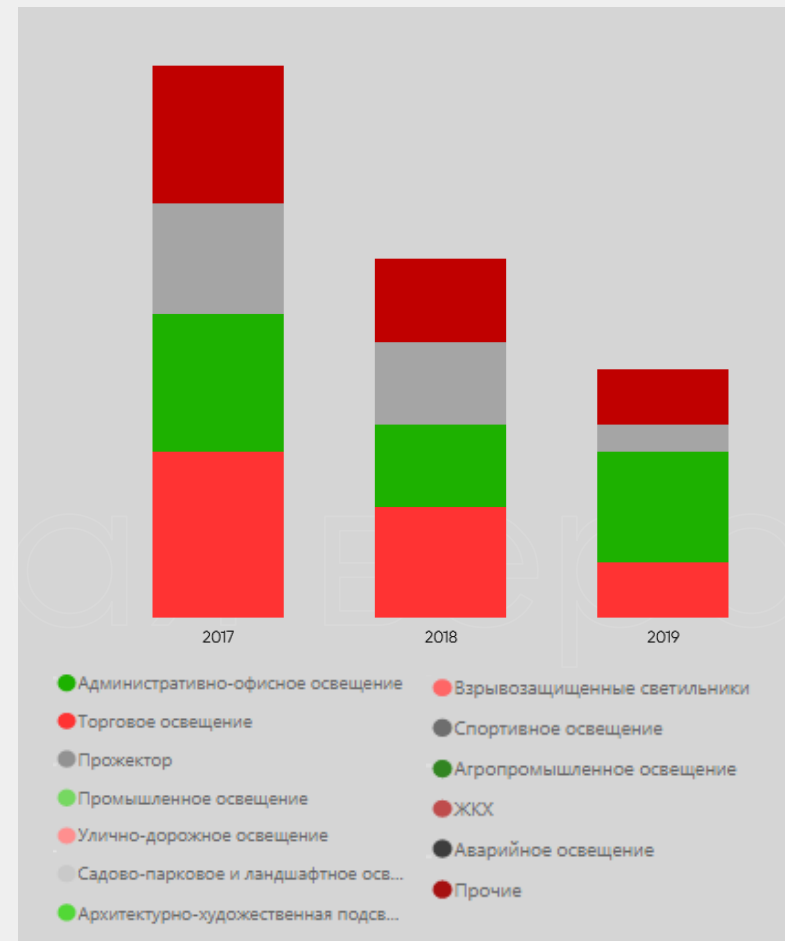
Количественная оценка



ОБЪЁМ ЭКСПОРТА светодиодных светильников в 2019 году

В СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ в экспорте доминировали ...
Средняя экспортная цена за один ...

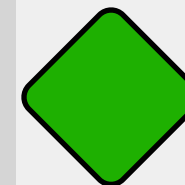
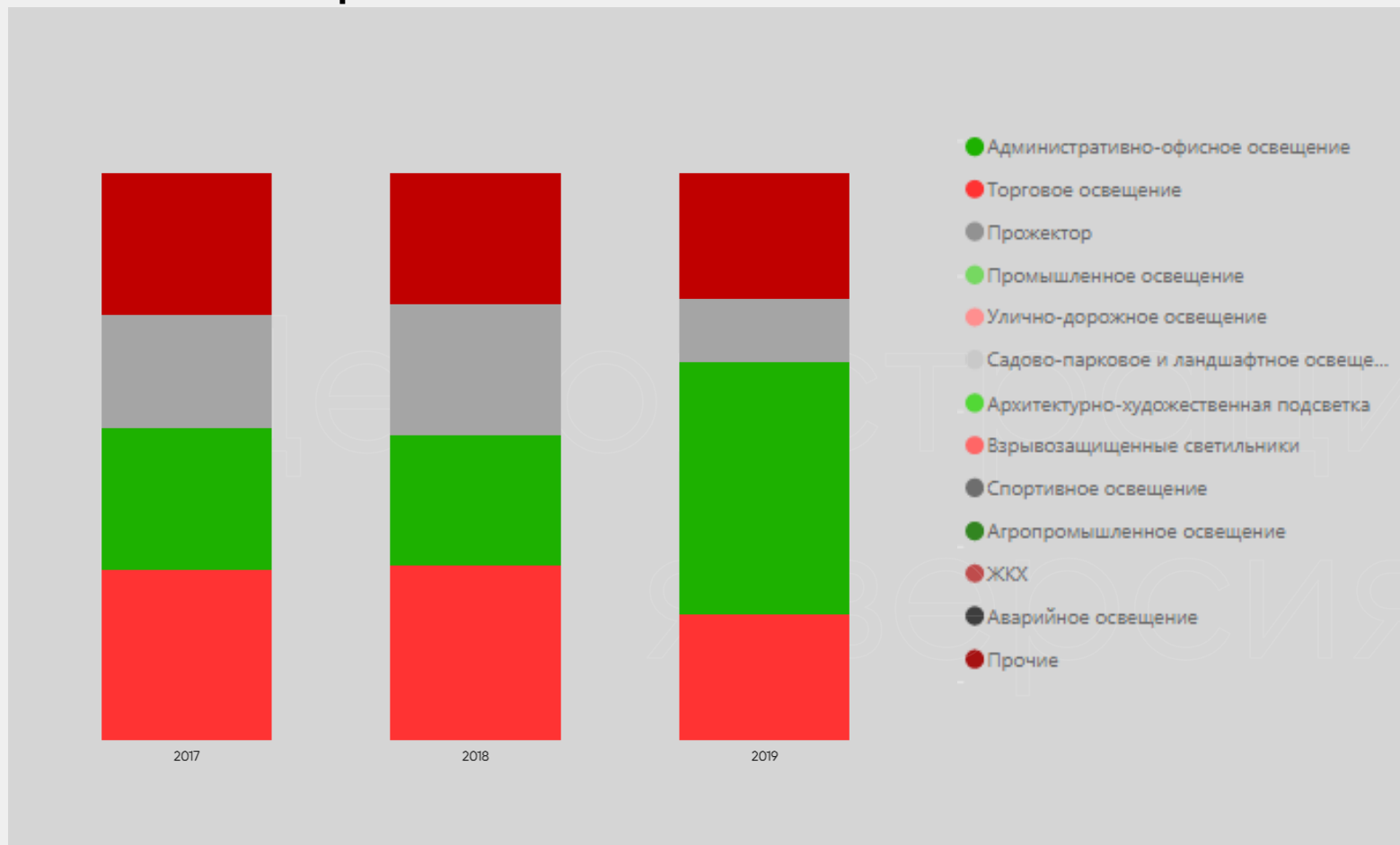
Стоимостная оценка





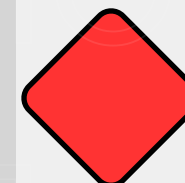
СТРУКТУРА ЭКСПОРТА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Количественная оценка



В 2019 ГОДУ ВЫРОСЛА ДОЛЯ

• ..



НАИБОЛЬШЕЕ СНИЖЕНИЕ

наблюдалось ..



СТРУКТУРА ЭКСПОРТА СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

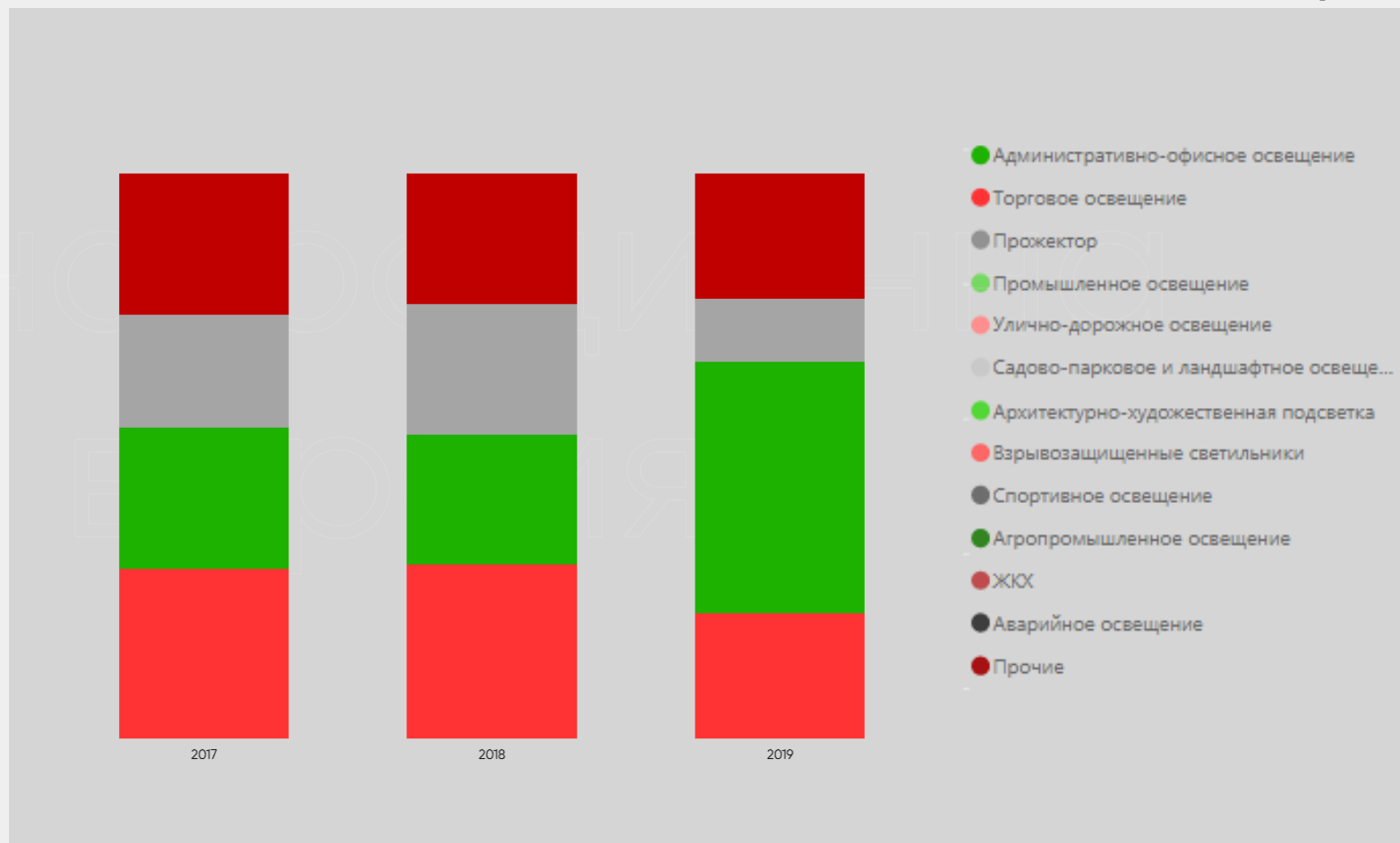
Стоимостная оценка



НАИБОЛЬШУЮ ДОЛЮ в 2019
году занял сегмент ..



ДОЛЯ СЕГМЕНТА ...





ОБЪЁМ ЭКСПОРТА ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

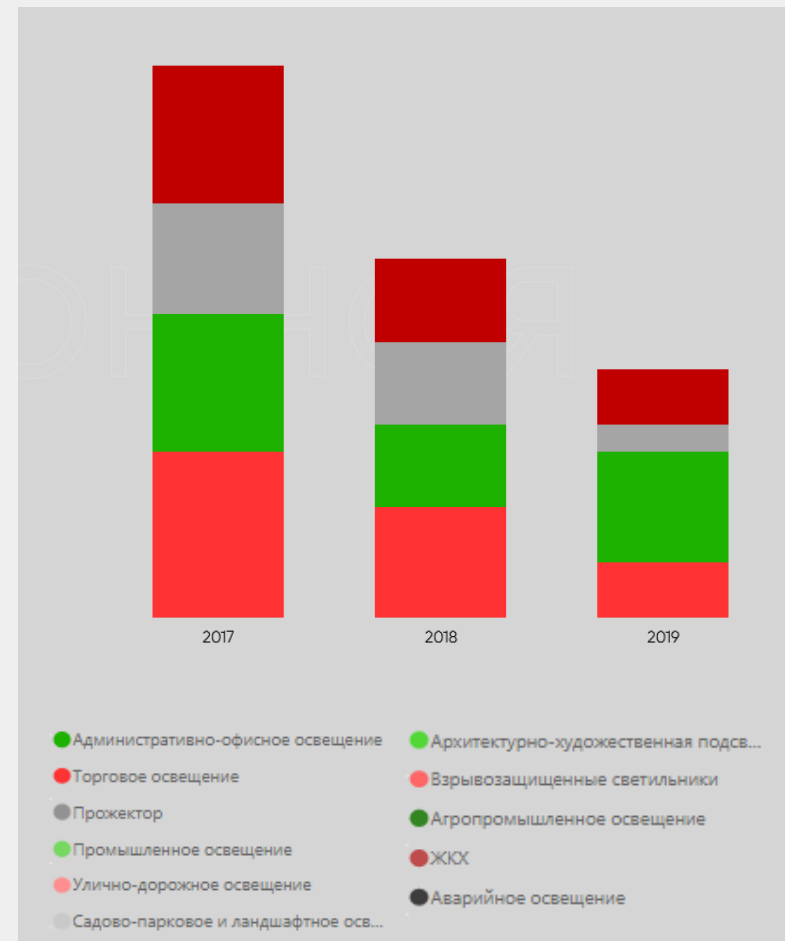
Количественная оценка



ОБЪЁМ ЭКСПОРТА традиционных светильников в 2019 году ...
Существенное сокращение объема экспорта произошло

В СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ объем экспорта ...

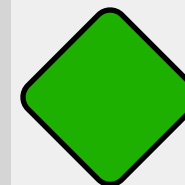
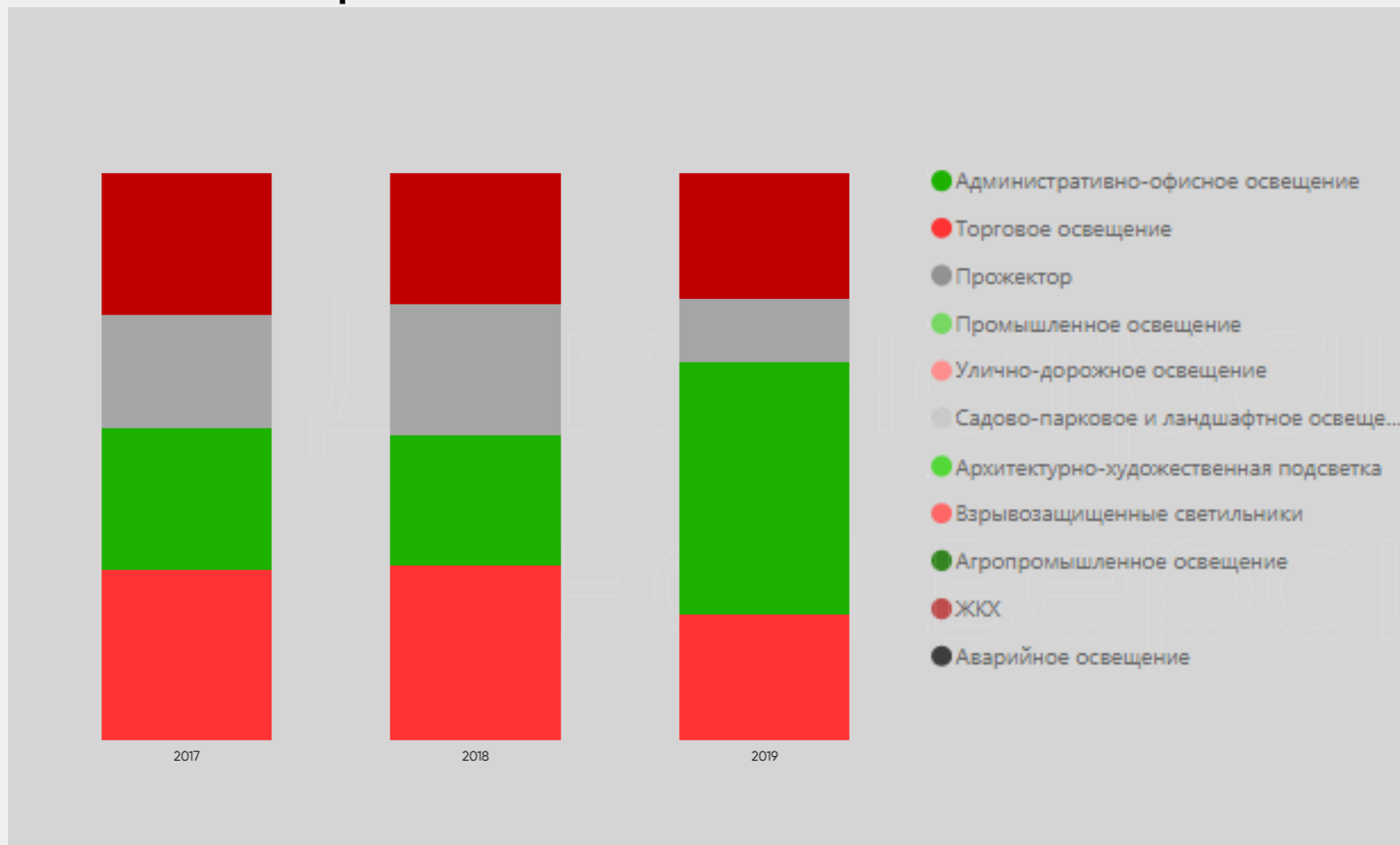
Стоимостная оценка



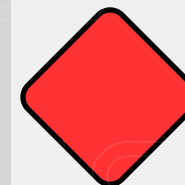


СТРУКТУРА ЭКСПОРТА ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Количественная оценка



СВЕТИЛЬНИКИ ... занимают основные позиции в общем объеме экспорта традиционных светильников. В 2019 году их доля ...

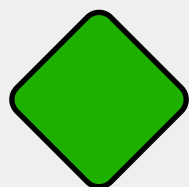


НАИБОЛЬШЕЕ СНИЖЕНИЕ доли наблюдалось в 2019 году в сегменте ..



СТРУКТУРА ЭКСПОРТА ТРАДИЦИОННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

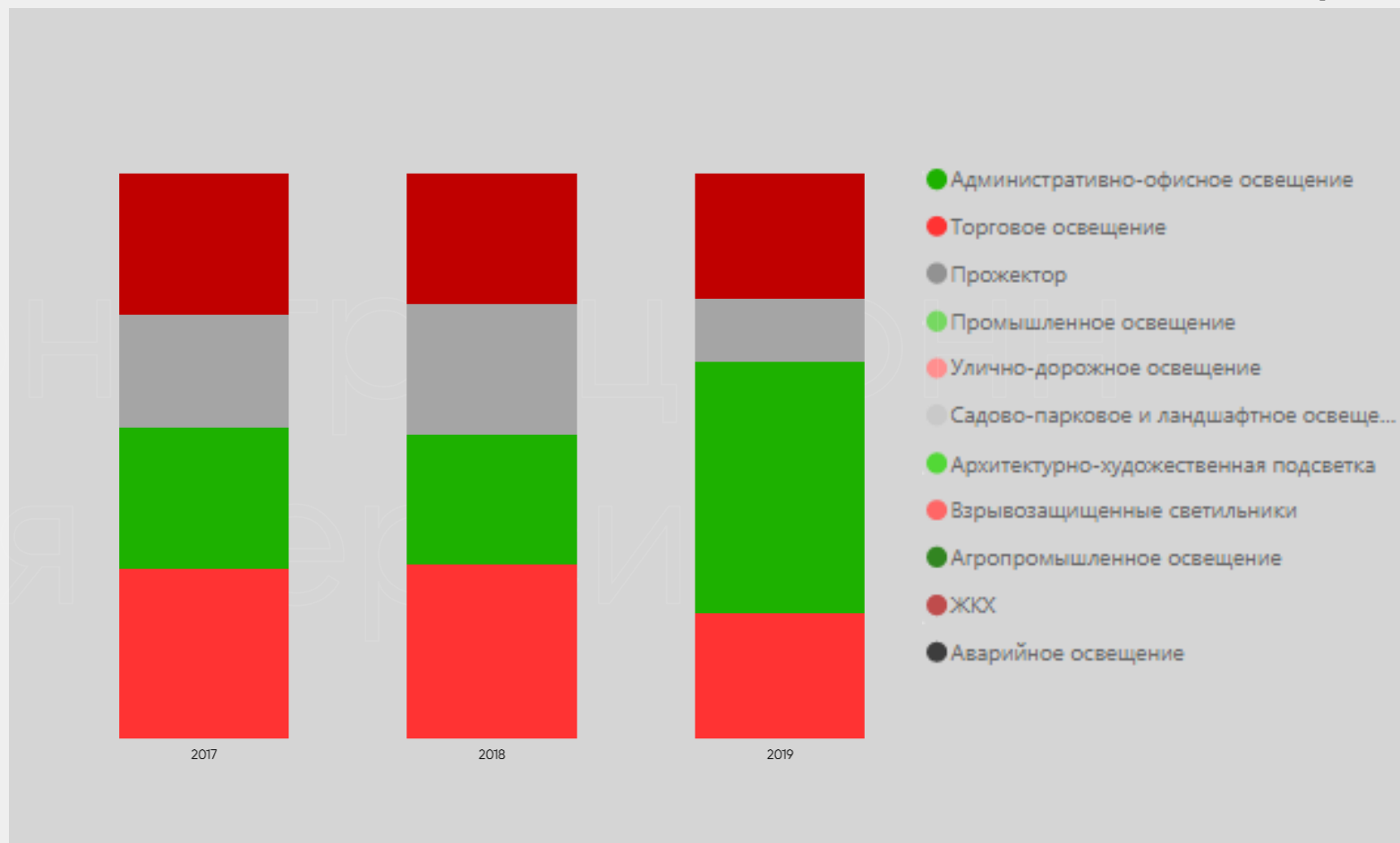
Стоимостная оценка



ДОЛЯ ПРОЖЕКТОРОВ в стоимостном выражении ..



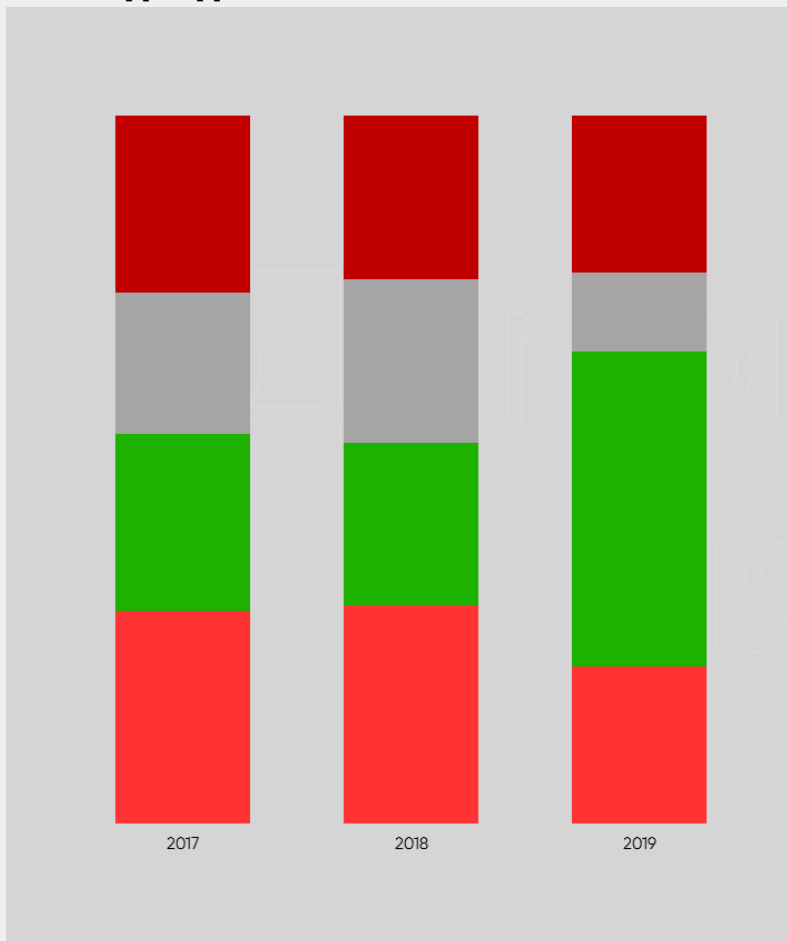
В 2019 ГОДУ СНИЗИЛИ ДОЛИ СВЕТИЛЬНИКИ ...





КРУПНЕЙШИЕ ЭКСПОРТЁРЫ В 2019 ГОДУ

Светодиодные

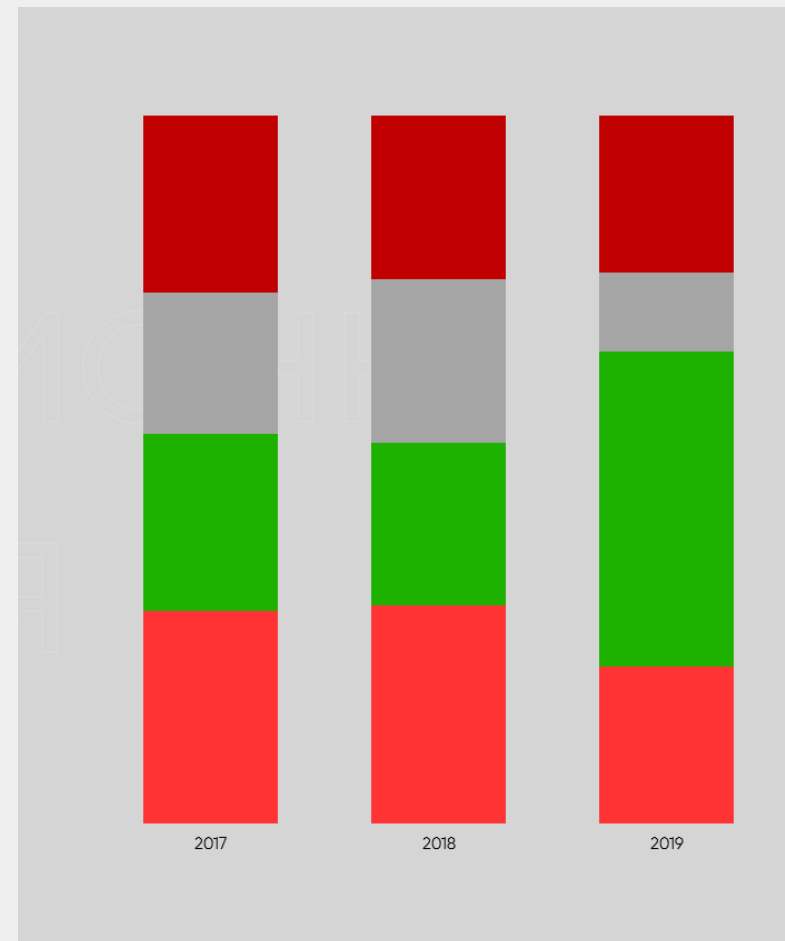


В СТРУКТУРЕ ЭКСПОРТА по брендам в 2019 году произошли изменения. Лидером по объемам экспорта светодиодных светильников стал бренд ...

ЛИДЕРАМИ ПО ОБЪЕМАМ экспортных поставок традиционных светильников в 2019 году стали бренды:

- ..

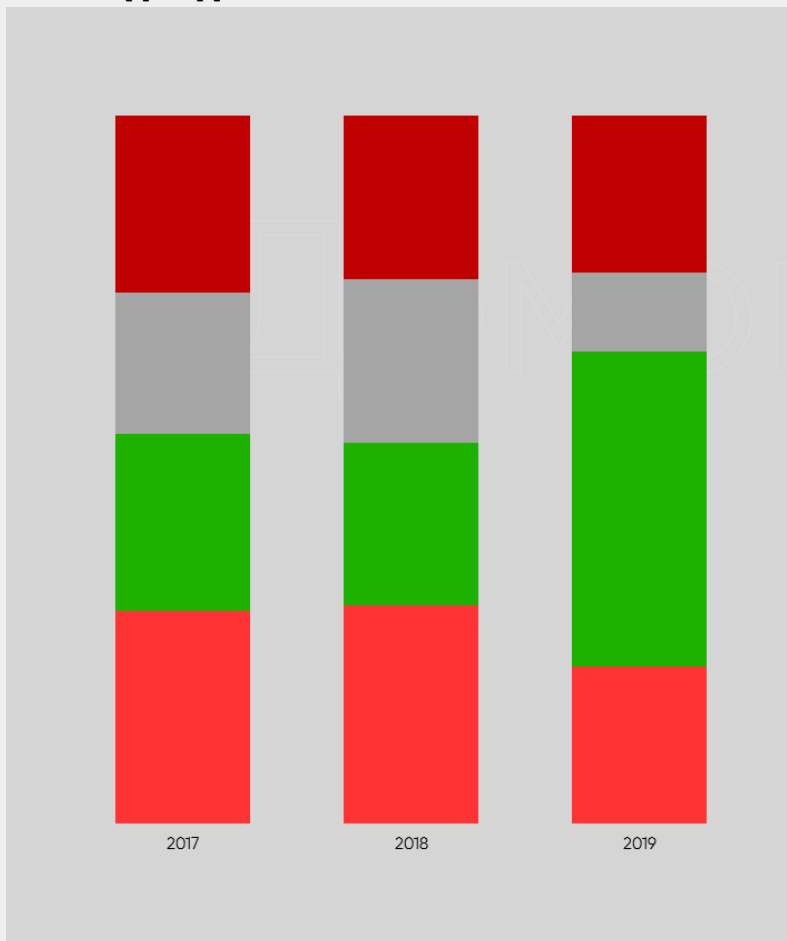
Традиционные





СТРАНЫ-ИМПОРТЁРЫ В 2017-2019 ГОДАХ

Светодиодные



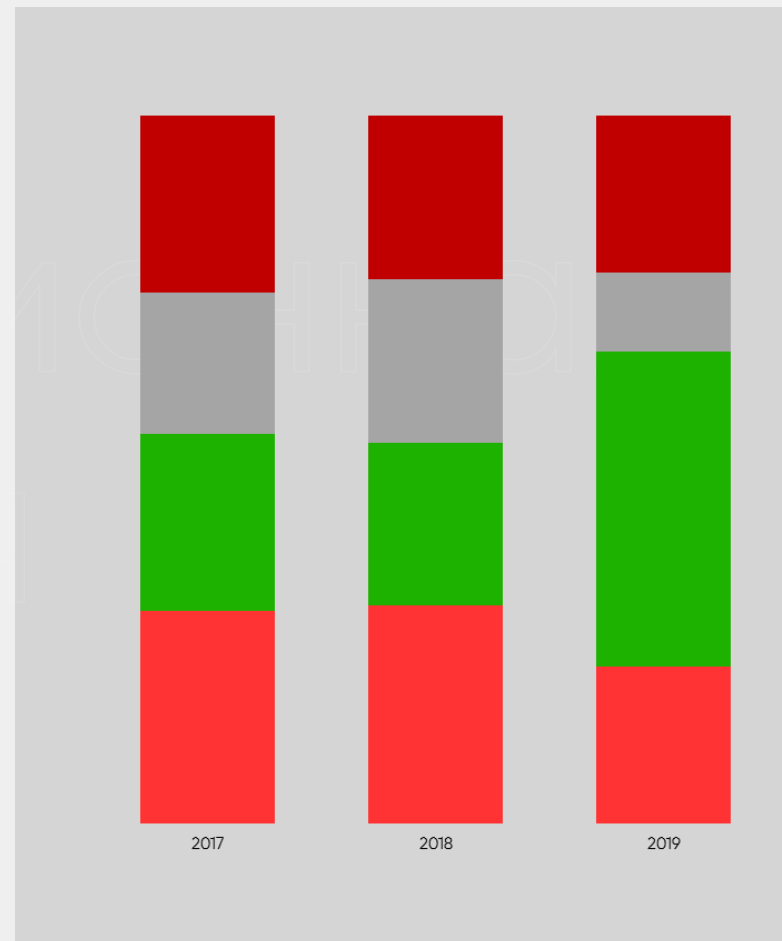
ОСНОВНЫМИ ПОЛУЧАТЕЛЯМИ

российских светодиодных
светильников в 2019 году стали:

- ...
По сравнению с 2018 годом заметно ..

... ЯВЛЯЕТСЯ КРУПНЫМ импортером
традиционных светильников.
Доля ..

Традиционные



КРАСНОЯРСК
HOTEL KRAISOYARSK

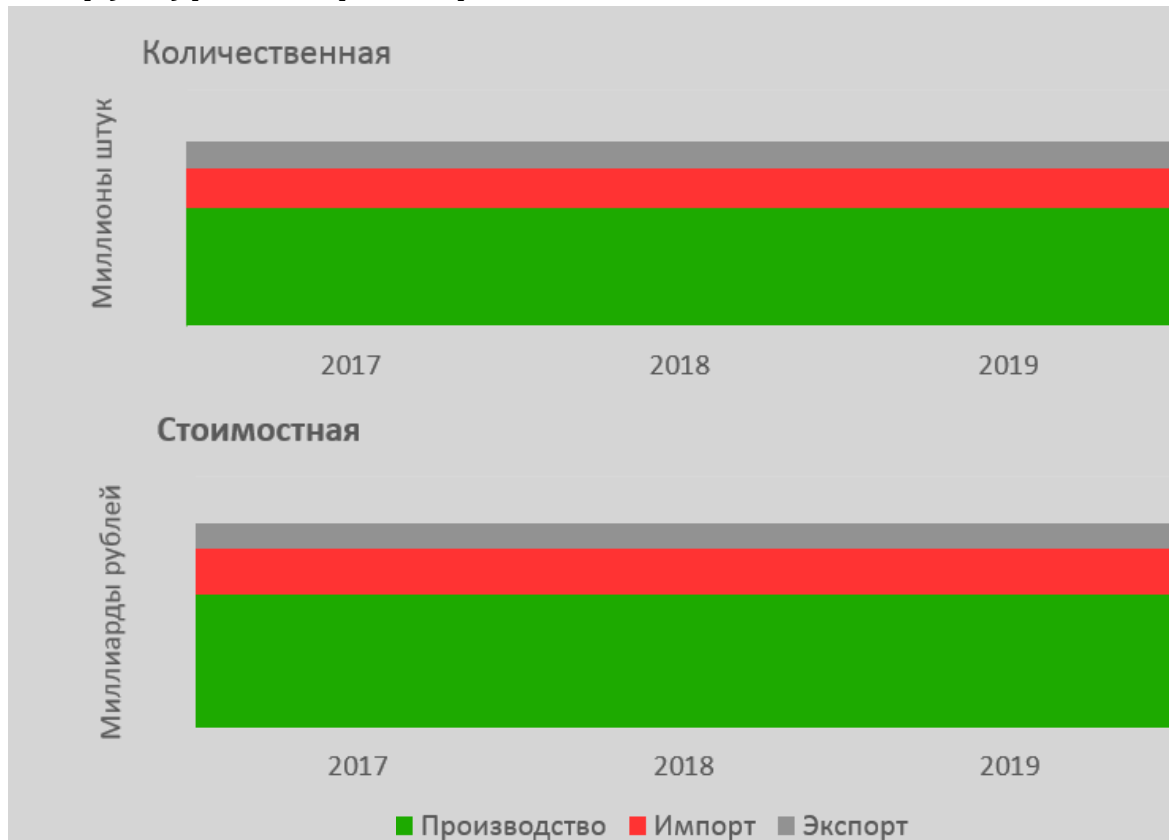


КЛЮЧЕВЫЕ СЕГМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ



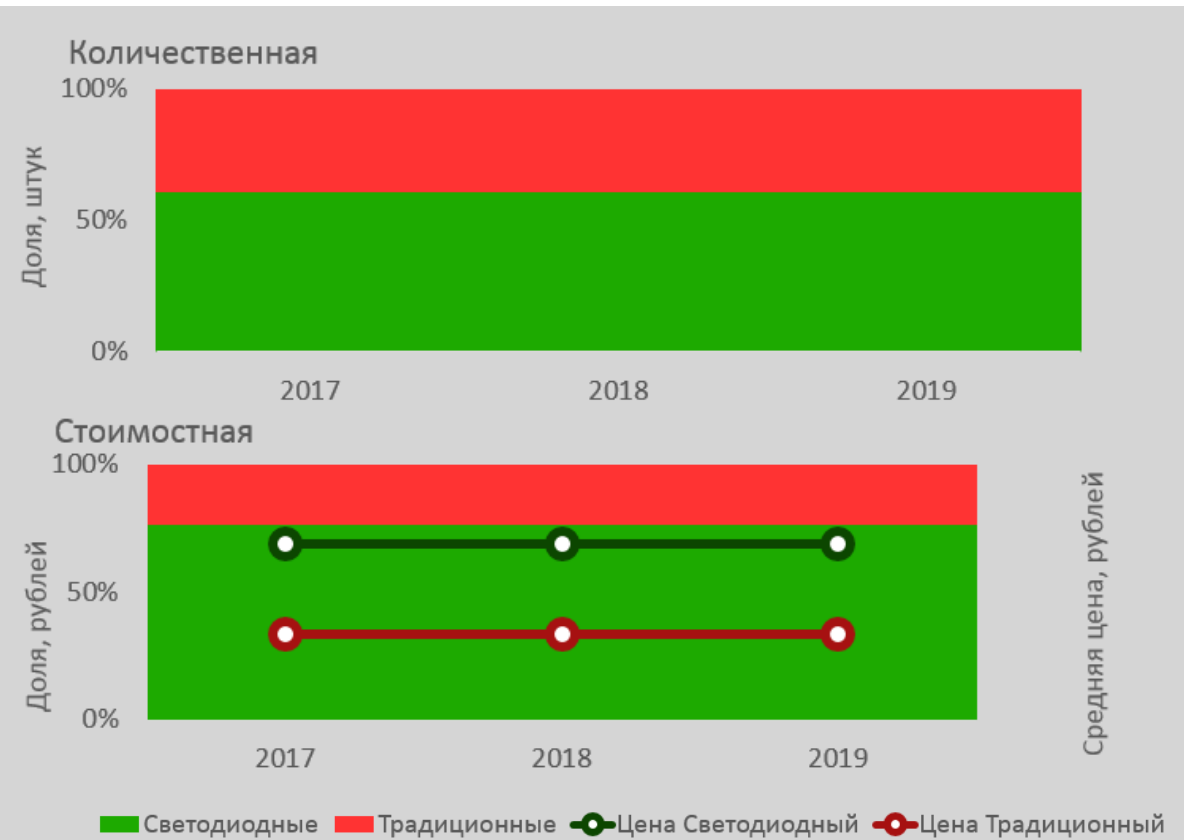
АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Структура товарооборота в сегменте



ОБЪЕМ ИМПОРТА в 2019 году ...

Структура сегмента по типам источника света

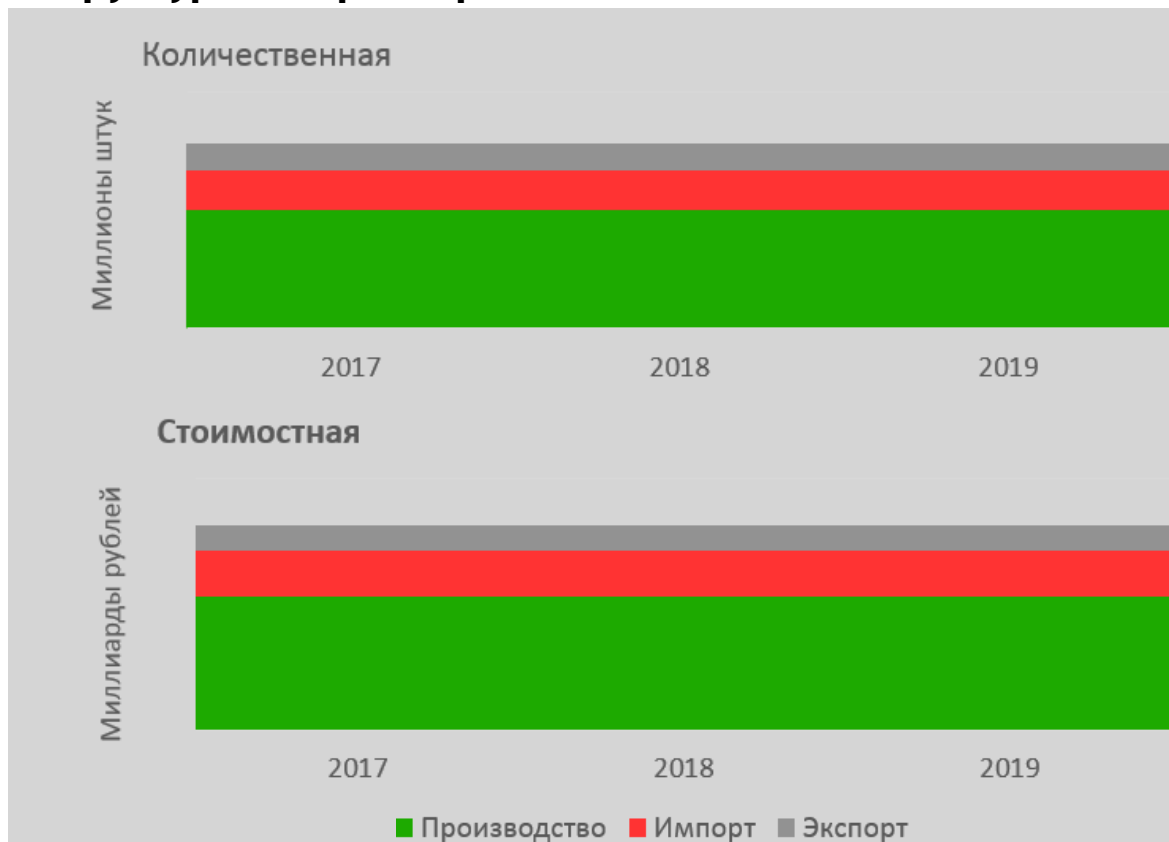


ДОЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ в 2019 году ..



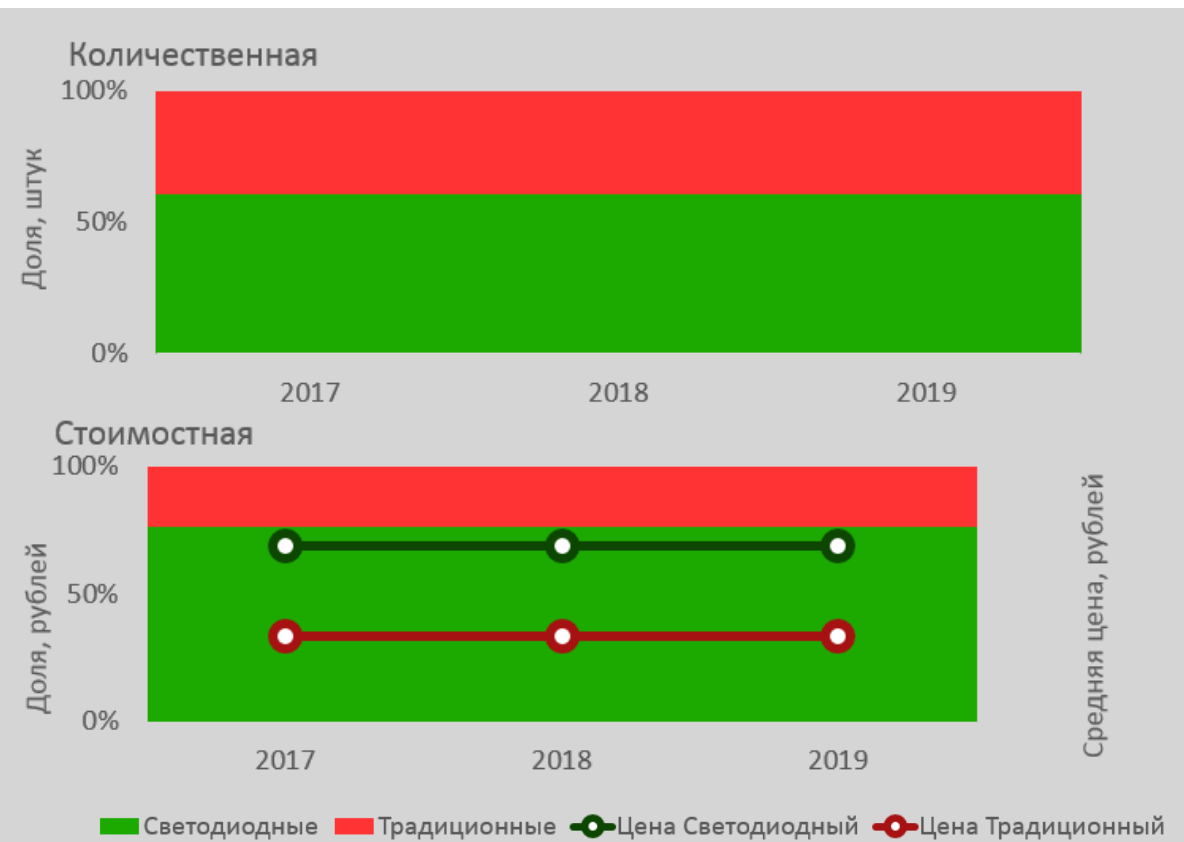
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Структура товарооборота в сегменте



ДОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА в общем товарообороте в сегменте в 2019 году составила ...

Структура сегмента по типам источника света

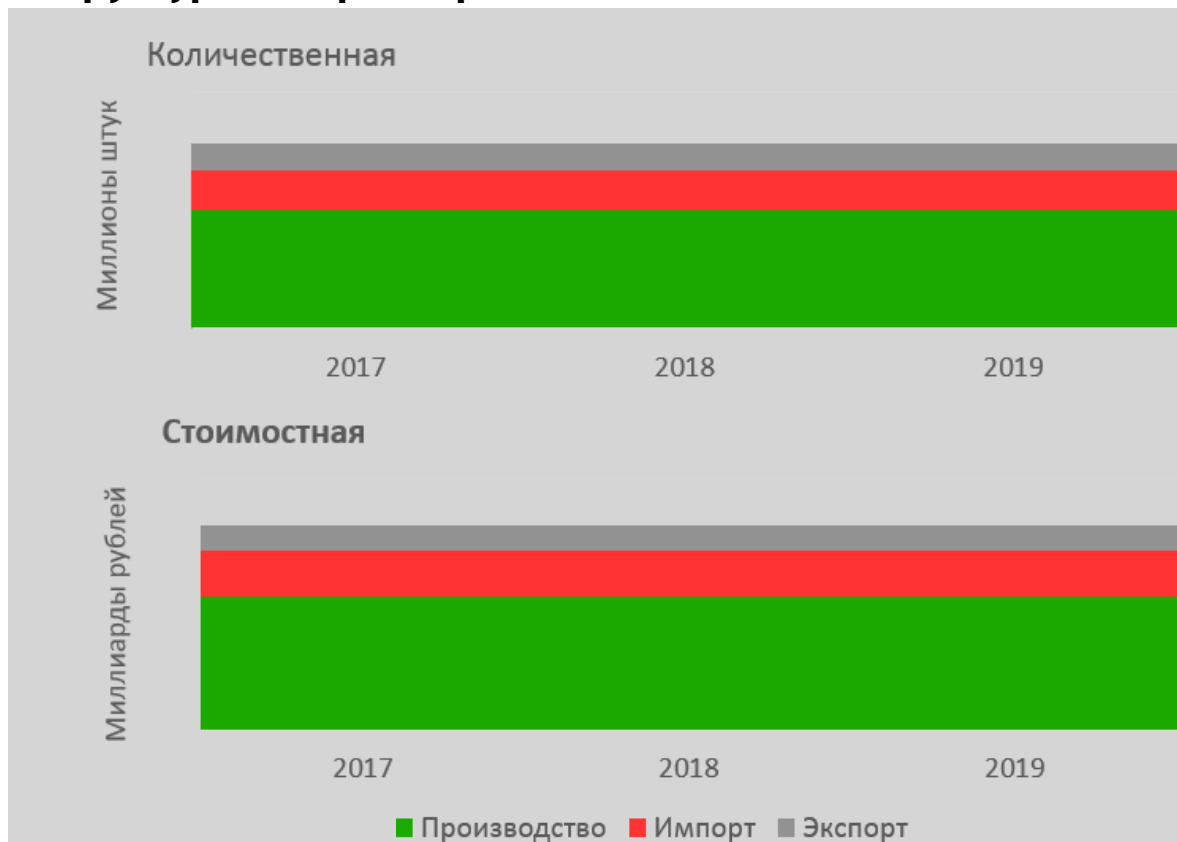


ДОЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ в 2019 году ...



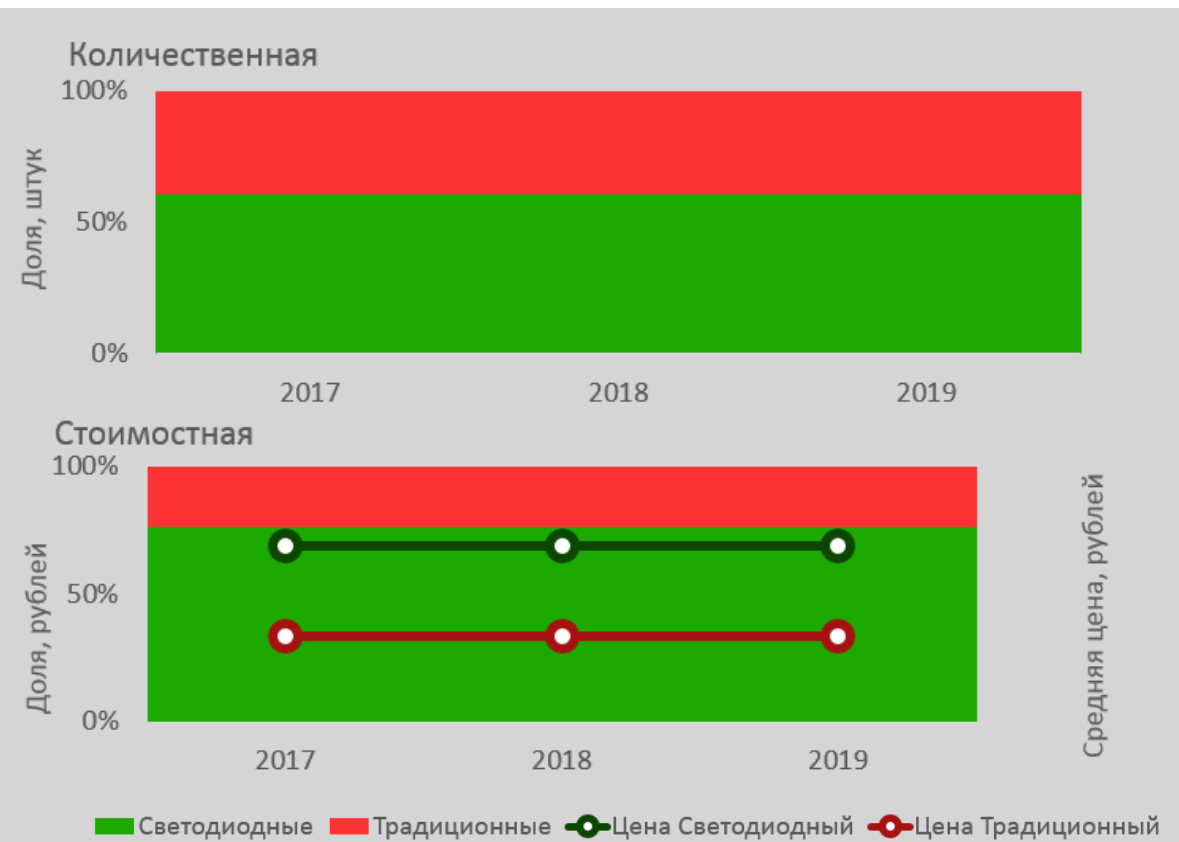
УЛИЧНО-ДОРОЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Структура товарооборота в сегменте



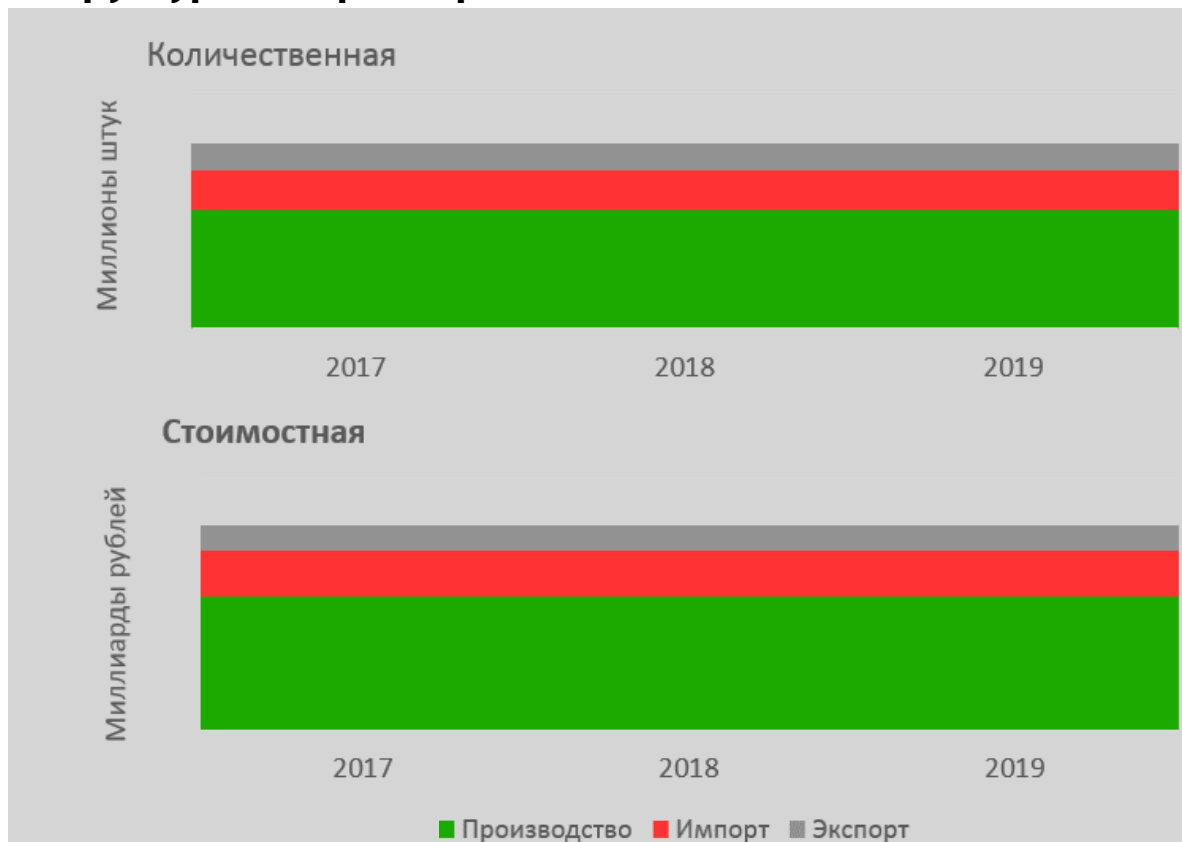
ДОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА в общем товарообороте в сегменте в 2019 году ...

Структура сегмента по типам источника света



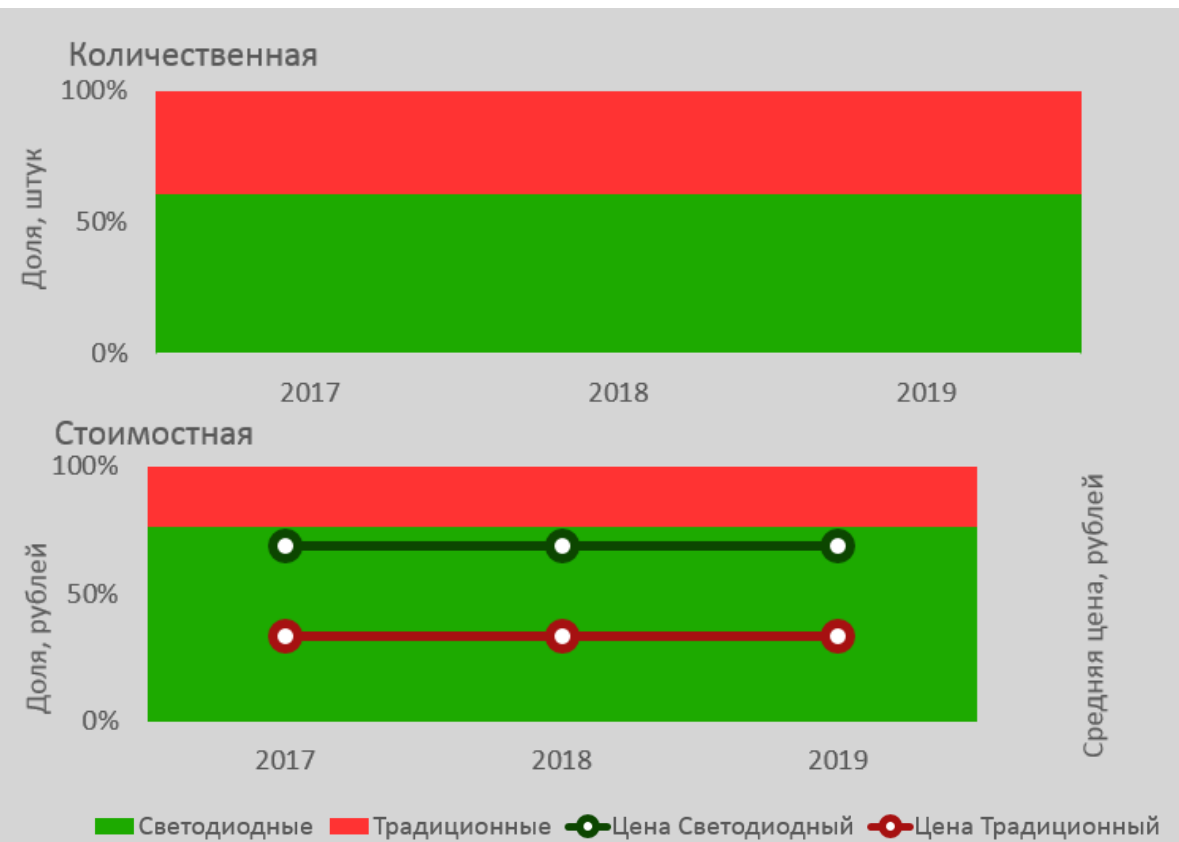
ПРОДОЛЖАЕТСЯ УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ ..

Структура товарооборота в сегменте



В 2019 ГОДУ НАБЛЮДАЕТСЯ .. ТОВАРООБОРОТА в сегменте, прежде всего, за счет ..

Структура сегмента по типам источника света

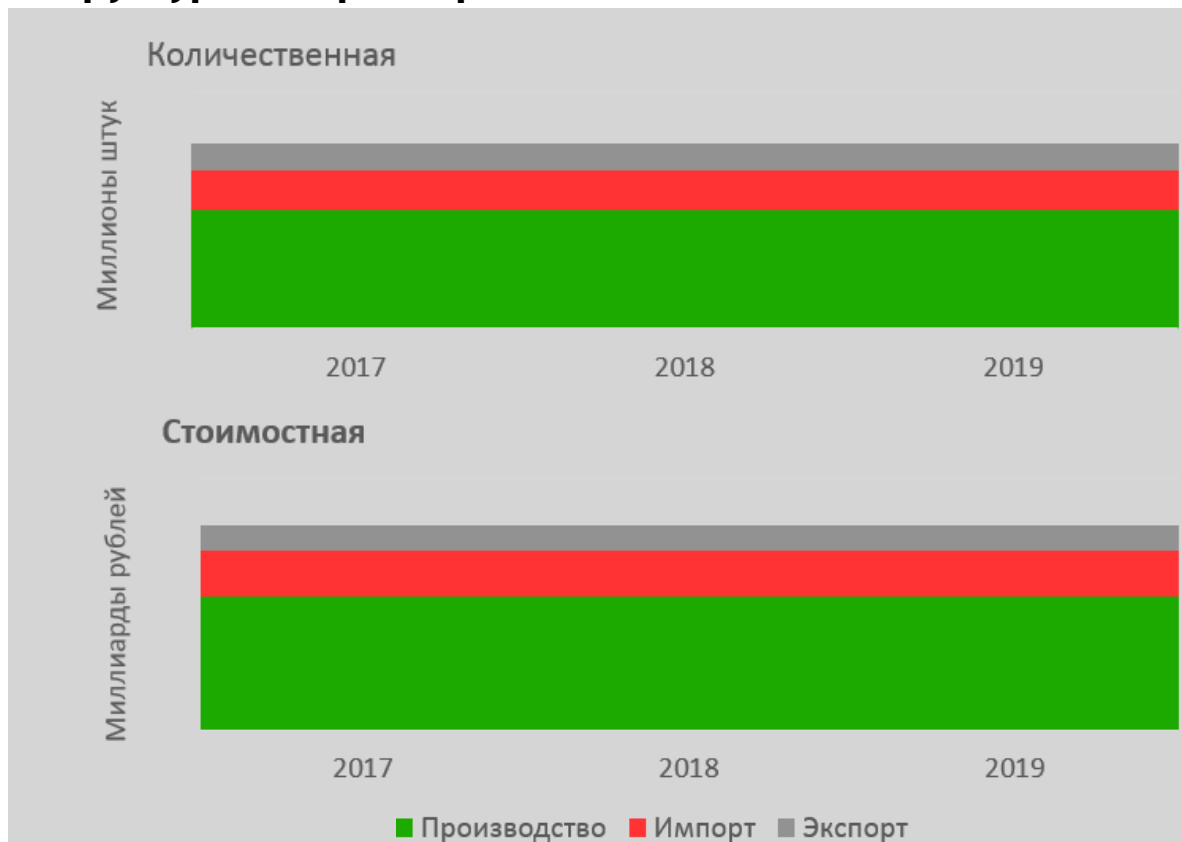


ДОЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ в 2019 году составила ...



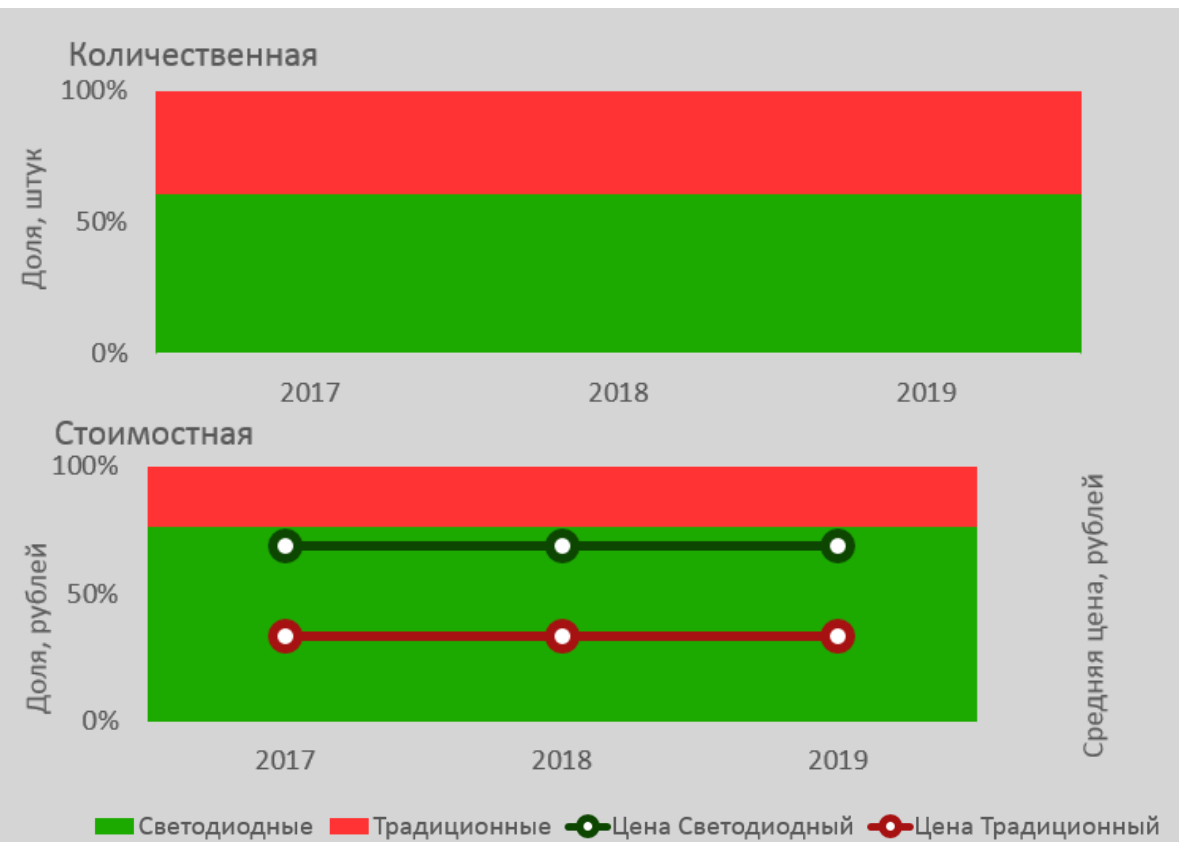
ПРОЖЕКТОРЫ

Структура товарооборота в сегменте



В СЕГМЕНТЕ ПРОЖЕКТОРОВ в количественном выражении ...

Структура сегмента по типам источника света



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ в 2019 году ...

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Группа Компаний
«Лайтинг Бизнес Консалтинг»**

Телефон: +7 (985) 997-28-87

E-mail: info@lbconsulting.ru

