

ВОЛЖСКИЙ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД

**УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
2023-2024**



ЛАЗАРЕВ КОНСТАНТИН ВЛАДИМИРОВИЧ

Генеральный директор ООО «ВСТЗ Луч»

Выпускник «Высшей школы международного бизнеса»



2008

Начал управленческую карьеру.

Совместно с группой единомышленников организовал предприятие по производству светотехники «Волжский светотехнический завод Луч» в г. Тольятти.

2024

Входит в состав Тольяттинского городского совета директоров предприятий, а также является:

- членом Самарского регионального отделения общероссийской общественной организации «Деловая Россия»,
- председателем корпоративного комитета Клуба Директоров Самарской области,
- членом совета Клуба Директоров Самарской области,
- членом политического совета партии «Единая Россия» г.о. Тольятти.

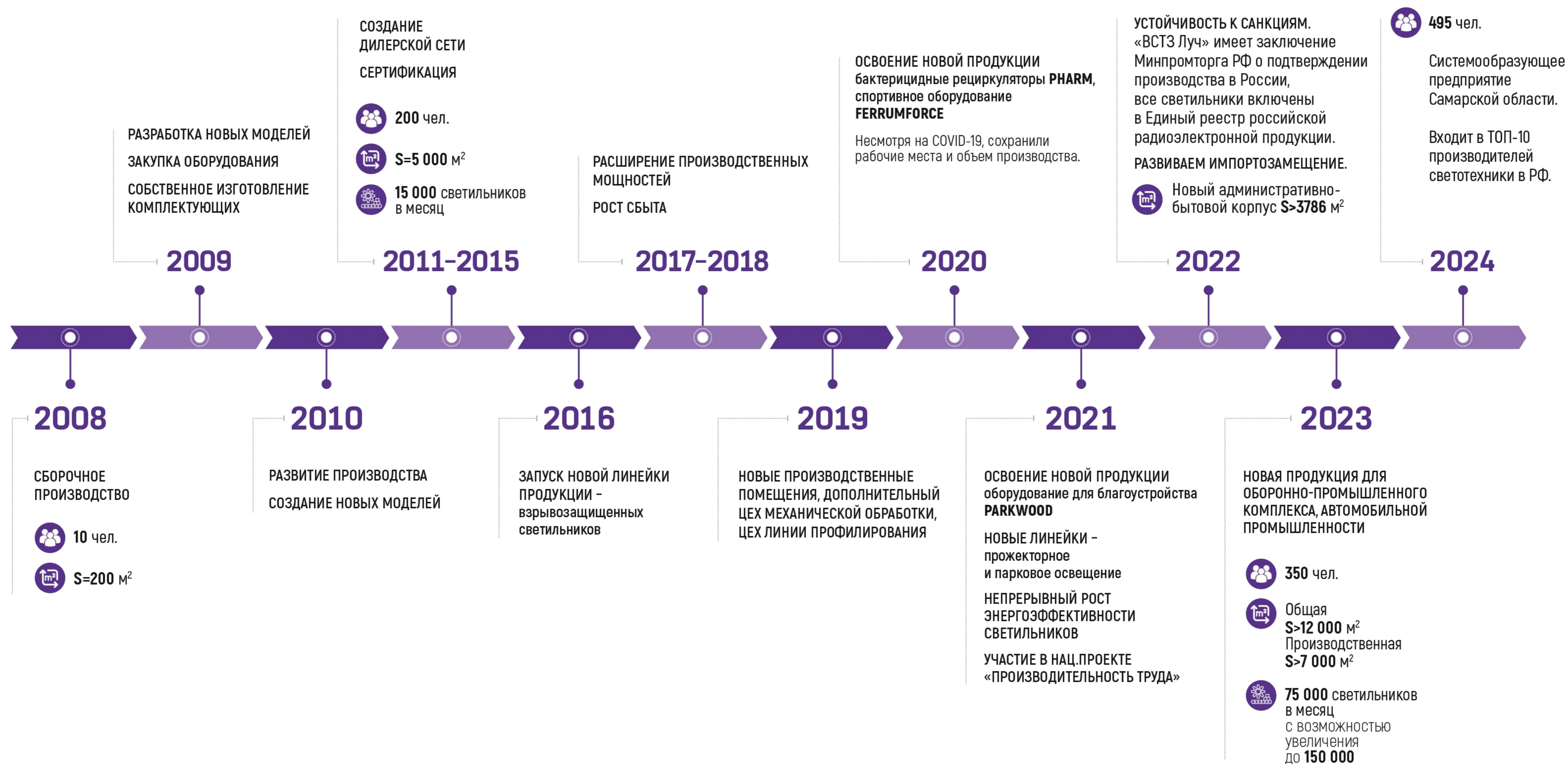
Прошёл обучение и защитил диссертацию в Высшей школе международного бизнеса Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева по программе MBA (Master of business administration).

Лауреат федеральной премии МинПромТорга РФ «Молодой промышленник года 2021».

Соавтор восьми патентов в области светотехники, металлоизделий, мед.техники.

Заслуги отмечены на уровне региона:

- благодарность Министра экономического развития Самарской области,
- благодарность Губернатора Самарской области,
- благодарность Министра промышленности и торговли Самарской области,
- почетная грамота Министерства экономического развития Самарской области.





ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ
LED-ОСВЕЩЕНИЕ



ОФИСНОЕ



УЛИЧНОЕ



ПРОМЫШЛЕННОЕ



СКЛАДСКОЕ



ТОРГОВОЕ



**FERRUM
FORCE**

СПОРТИВНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ,
ТРЕНАЖЕРЫ
ДЛЯ ДОМАШНЕГО
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
СПОРТЗАЛА



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
БЛАГОУСТРОЙСТВА

- Парковое освещение
- Уличные тренажёры
- Воркаут
- Детское игровое оборудование
- Парковая мебель
- Другие МАФ



**ЗАРЯ
ОСЕТИИ**
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД

ПАРТНЕР
В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ И
ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНЫХ
ОКРУГАХ

Производственная,
сборочная площадка,
логистический пункт
в г. Владикавказ



ВЛАДИКАВКАЗ



ТОО НПО
Луч Каз Электро

ПАРТНЕР
В РЕСПУБЛИКЕ
КАЗАХСТАН

Производственная,
сборочная площадка,
логистический пункт
в г. Алматы



АЛМАТЫ



ЗАВОД ЛУЧ
СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

КОМПЛЕКСНЫЕ УСЛУГИ
ПО ПОСТАВКЕ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

Строительство
и модернизация
электросетей
и электростанций
«под ключ»



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ДЛЯ СВЕТОТЕХНИКИ

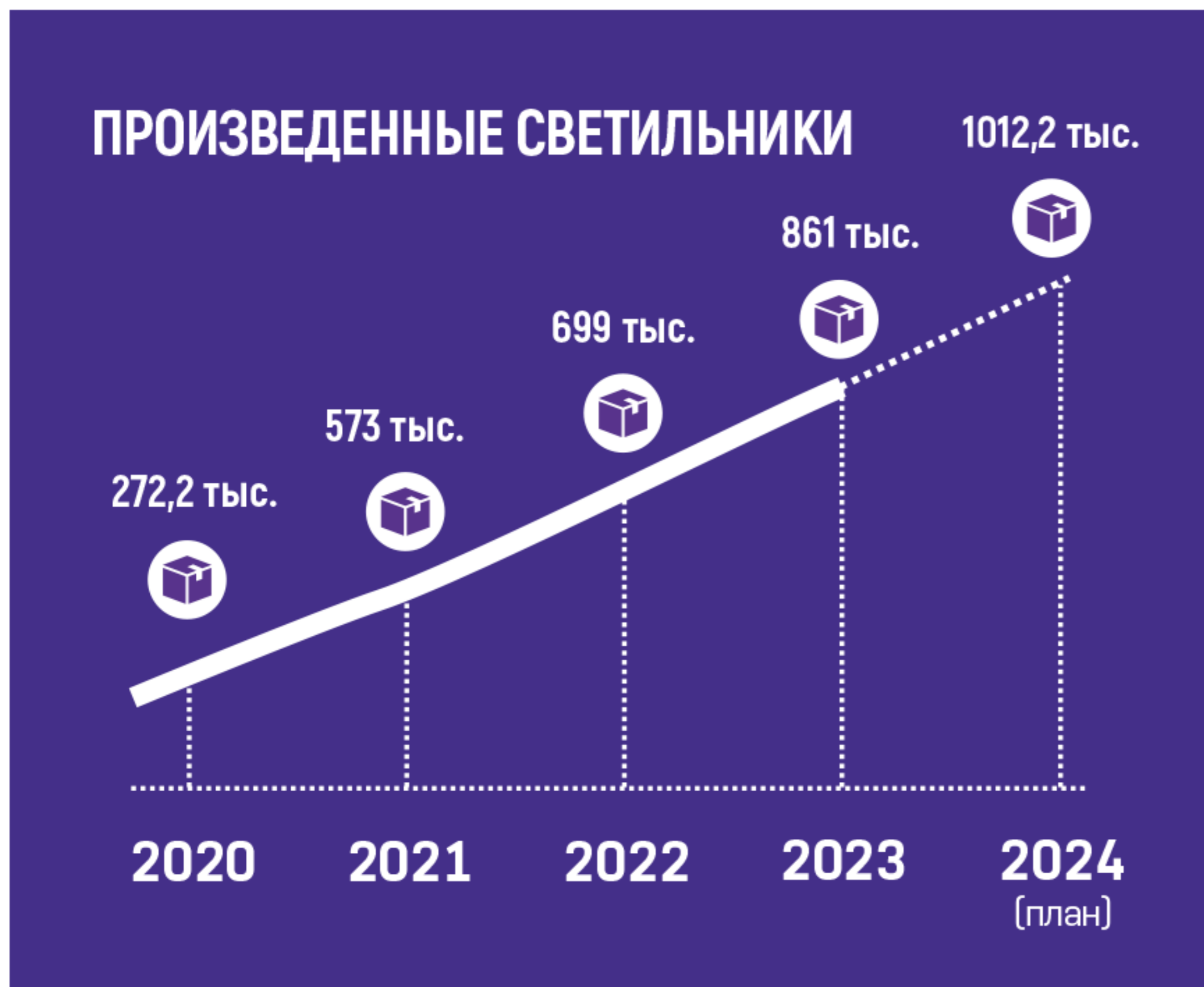
- Светодиоды
- Драйверы
- Адаптеры
- Коннекторы
- Оптика
- Радиаторы
- Другие комплектующие



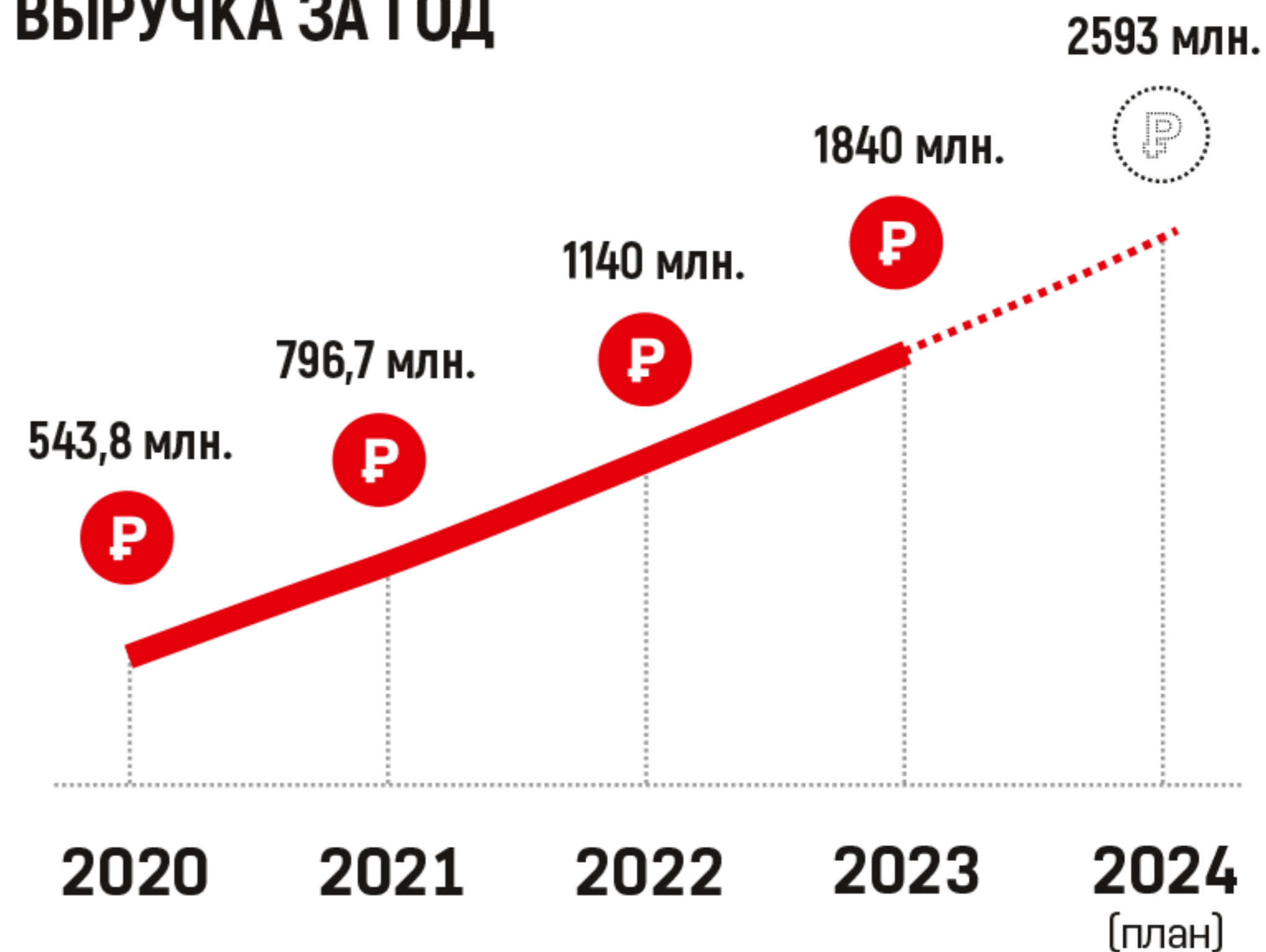
Рэй Технолоджи

ПРОИЗВОДСТВО
АВТОМОБИЛЬНЫХ
КОМПОНЕНТОВ

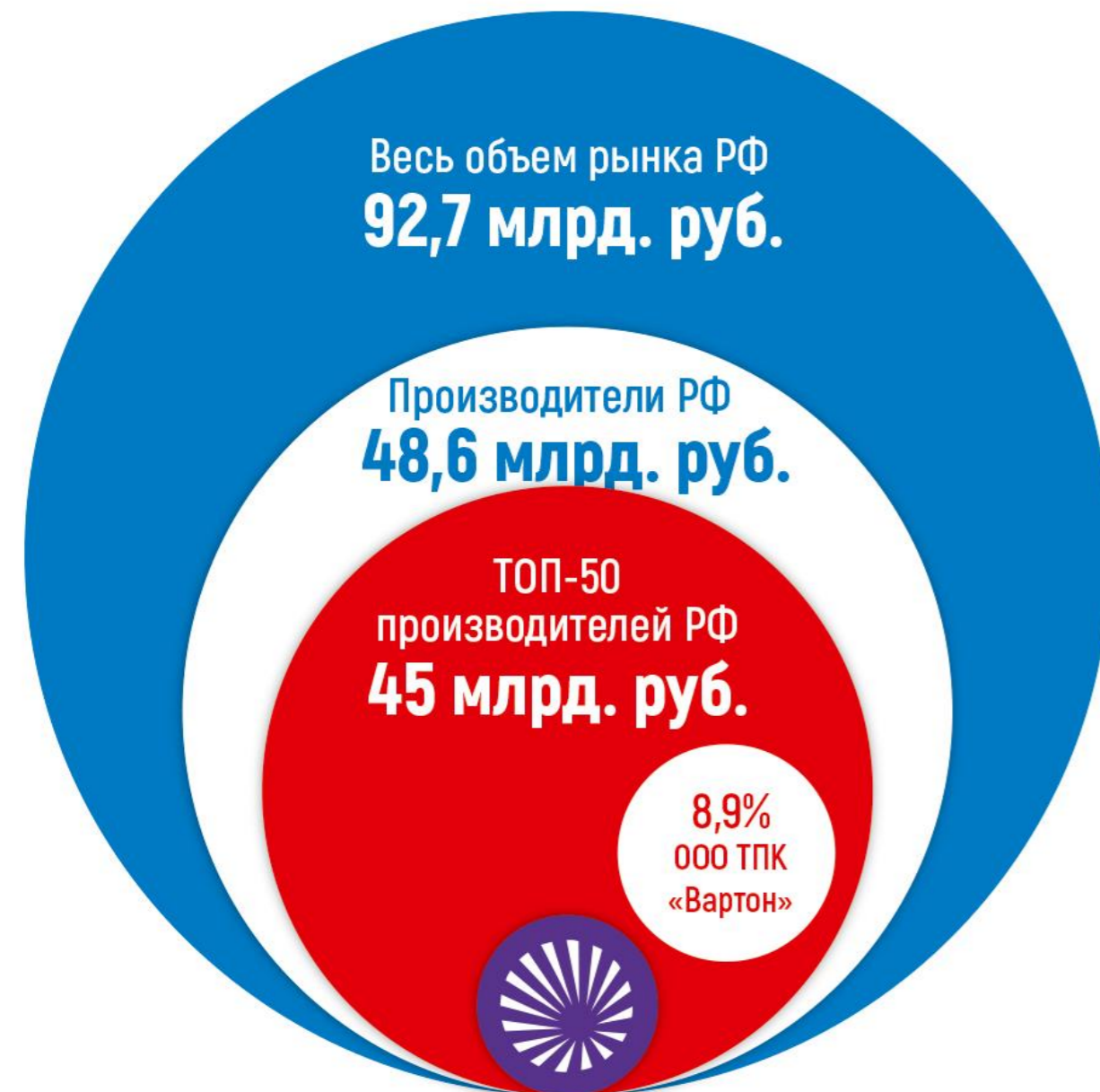




ВЫРУЧКА ЗА ГОД



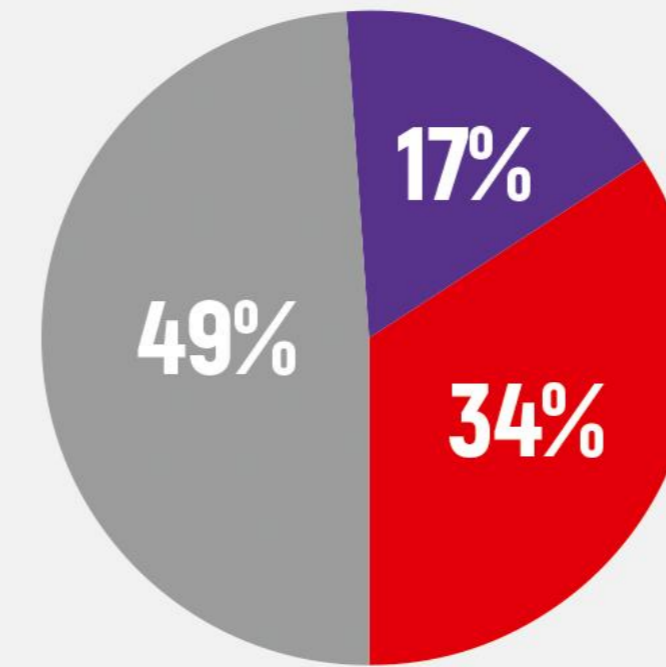
ИНФОРМАЦИЯ О РЫНКАХ СБЫТА



1,14 млрд. руб.

Доля рынка профессиональной светотехнической продукции РФ, занимаемая «ВСТЗ Луч» ~ 1,2%

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДАЖ «ВСТЗ ЛУЧ» ПО РЕГИОНАМ РФ



34% продаж «ВСТЗ Луч» совершаются для организаций Москвы и Московской обл., при этом объекты, на которые по факту устанавливается освещение, находятся по всей РФ.

● Самарская обл. ● Москва и Московская обл.

ТРЕНДЫ РЫНКА СВОТТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В РФ

ОБЪЕМ РЫНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ В 2021 ГОДУ

80,0 миллионов штук	92,7 миллиардов рублей
+14,8%	+31,0%

ОБЪЕМ РЫНКА ПРОИЗВОДСТВА СВЕТИЛЬНИКОВ

20,0 миллионов штук	48,6 миллиардов рублей
+1,2%	+23,8%

Объем рынка профессиональных светильников в 2021 году значительно вырос в РФ, опережая средние мировые темпы. При этом 25% светильников, произведенных в РФ, составляют 50% в стоимостной оценке. (Соответственно, 75% светильников, составляющих импорт, намного дешевле российских – в основном они импортируются из Китая и за счет низкой цены захватывают большую долю рынка).



ДРЛ-ЛАМПЫ



LED-СВЕТИЛЬНИКИ

**СВЕТИЛЬНИКИ «ВСТЗ ЛУЧ» –
ОДНИ ИЗ САМЫХ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ НА РЫНКЕ,
ЗА СЧЁТ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ПОСЛЕДНИХ РАЗРАБОТОК В СВЕТОТЕХНИКЕ.**

Энергопотребление снижается до 70% при переходе на LED-освещение с ДРЛ-ламп, с сохранением прежней или улучшением освещённости.

	До модернизации (ДРЛ-лампа)	После модернизации (LED-светильник)
Мощность, Вт	250	250
Световой поток, лм	11 000	41 200
Количество ламп для достижения заданного светового потока	3	1
Энергопотребление, кВт·ч/год	2 964	988
Затраты на освещение, руб./год	18 442	6 147

ЭКОНОМИЯ 67%

Расчёт выполнен условно. Исходные данные:
тариф за апрель 2022 г. в Самарской обл., ПАО «Самараэнерго» с 01.07.2022 г. **6,222** рубля за кВт·ч;
количество рабочих часов в год при 40-часовой рабочей неделе и 2-сменном графике **3952** часа,
свет включен постоянно.



Что нужно анализировать при выборе поставщика светотехнических решений?

A: стоимость закупки

C: стоимость владения на 5-10 лет

B: стоимость владения на 1 год

D: стоимость закупки плюс стоимость владения на 5-10 лет

Показатель	«ВСТЗ Луч»	Другая компания	Отклонение, руб.	Отклонение, %
(1)	(2)	(3)	(2)-(3)	Прим. 1
Стоимость светотехнического оборудования, руб. (CapEx)	43 908 837	30 366 600	13 542 237	44,6%
Затраты на электроэнергию за 5 лет, руб.(OpEx)	113 503 320	150 707 186	- 37 203 866	-32,8%
ИТОГО стоимость владения за 5 лет, руб. (CapEx+OpEx)	157 412 157	181 073 786	-23 661 629	-15%

Примечание 1. Расчет абсолютного значения выполнен по формуле $(A/B-1)*100$, где А- большее число, В – меньшее число. Знак «-» означает экономию (снижение затрат) для заказчика при выборе продукции «ВСТЗ Луч».

Примечание 2. Зеленым цветом отмечены ячейки, значения в которых демонстрируют, что предложение компании, к которой относится ячейка, имеет преимущества перед предложением конкурента. Красным цветом – ячейки, значения в которых демонстрируют менее выгодное предложение по сравнению с конкурентом.

**ПРОДАЕМ НЕ СВЕТИЛЬНИК СЕГОДНЯ,
А ЭКОНОМИЮ ЗАТРАТ НА 5-10 ЛЕТ**



ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



OFLED 66 407A CW P2 IP20 MS

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОСВЕЩЕНИЯ НЕ ТРЕБУЕТ РАСХОДОВАНИЯ СРЕДСТВ, ЕСЛИ ПРОИЗВОДИТСЯ НА УСЛОВИЯХ ЭНЕРГОСЕРВИСНОГО КОНТРАКТА.

Сравнение люминесцентных светильников для потолков Армстронг 4x18 (72 Вт) и светодиодных двухрежимных светильников OFLED 66 407A CW P2 IP20 MS (28 Вт) с датчиками движения.

		
Наименование показателя	До модернизации	После модернизации
Общее количество светильников, шт.	14	14
Мощность 1 ед., Вт / всех светильников	72Вт / 1,008 кВт	28,8Вт / 0,403 кВт
Фактическое потребление в день за тестовый период (среднее значение)	7,15 кВт	2,46 кВт
Годовые затраты на освещение, руб. с учетом работы в 2-х режимах (тариф 3,79 руб/кВт)	6 693,33 руб.	2 302,88 руб.

ЭКОНОМИЯ 60%

Расчёт на примере тестового завеса оборудования в технопарке «Жигулевская долина»



Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ

Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации

Глава 1. Общие положения

Статья 1. Предмет регулирования и цель настоящего Федерального закона

1. Настоящий Федеральный закон регулирует отношения по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
2. Целью настоящего Федерального закона является создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Статья 2. Основные понятия, используемые в настоящем Федеральном законе

В настоящем Федеральном законе используются следующие основные понятия:

- 1) энергетический ресурс - носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, в том числе вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии);
- 2) вторичный энергетический ресурс - энергетический ресурс, полученный в виде отходов производства и потребления или побочных продуктов в результате осуществления технологического процесса или использования оборудования,

Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ (ред. от 26.07.2019)
«Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

БЮДЖЕТ (муниципальный и региональный)

ВНЕБЮДЖЕТНЫЕ СРЕДСТВА УЧРЕЖДЕНИЙ

ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЕ КОНТРАКТЫ (ЭСК)

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ОСВЕЩЕНИЯ
 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ «ВСТЗ ЛУЧ»
 НЕ ТРЕБУЕТ РАСХОДОВАНИЯ БЮДЖЕТНЫХ ИЛИ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ
 СО СТОРОНЫ ЗАКАЗЧИКА, ЕСЛИ ОНА ПРОИЗВОДИТСЯ
 НА УСЛОВИЯХ ЭНЕРГОСЕРВИСНОГО КОНТРАКТА.**



ЧИСТАЯ ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ НА 5–10 ЛЕТ – БЕЗ ВЛОЖЕНИЙ



В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ ВЫПОЛНИМ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

Отправьте техническое задание на email:

sales@vstzluch.ru

Отдел продаж:

8 800 500 55 28