



ДЕМО-ВЕРСИЯ ПОЛНОГО ОТЧЕТА

# Анализ рынка реле-регуляторов напряжения в России

## Параметры исследования:

### Название исследования:

Анализ рынка реле-регуляторов напряжения в России - 2026. Показатели и прогнозы

#### Базовая версия

Стоимость – [см.на сайте](#)

Отчет в PDF

#### Расширенная версия

Стоимость – [см.на сайте](#)

Отчет в PDF

Отчет в Word

+ Отчет в Excel

ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

### Навигация по документу:

[Описание](#)

[Содержание](#)

[Макет исследования](#)

[Приложения](#)

Еженедельные выпуски открытой аналитики по товарным рынкам:

<https://www.tebiz.ru/open-analytics>

# Описание

## Об авторе:

Tebiz Group — ведущая аналитическая компания и источник достоверных рыночных данных, на которые опираются лидеры отраслей.

## Цель исследования:

Отчет подготовлен в 2025 году и включает анализ объема рынка, баланса спроса и предложения, статистику импорта и экспорта, исследование цен, составление рейтингов ФО и регионов, отчет о прогнозе развития рынка на 10 лет по негативному, инерционному и инновационному сценарию с учетом влияния геополитических рисков, конфликтов, санкций, пандемий, экономической ситуации и возможных последствий.

Ключевые показатели рынка рассчитаны как в натуральном, так и в стоимостном (рубли и доллары) выражении.

### Основные разделы исследования:

- Объем рынка реле-регуляторов напряжения
- Обзор рынка сбыта
- Анализ импорта
- Анализ экспорта
- Прогнозирование рынка реле-регуляторов напряжения в России

### Факты о рынке:

- Стабильный рынок
- Тренд на импортозамещение
- Умеренно-позитивный прогноз
- Китай, Южная Корея
- Высокая зависимость от импорта

- 1.** Исследование может быть использовано в качестве аналитического обоснования для принятия стратегических решений, для предоставления в банки и другие финансовые учреждения, для использования при составлении маркетингового плана компании, для презентации инвесторам или руководству.
- 2.** Данное исследование рынка проведено по инициативе компании Tebiz Group в целях информационно-аналитической поддержки предприятий и предпринимателей, и улучшения инвестиционного климата в России.
- 3.** В исследовании представлен независимый всесторонний анализ рынка с использованием различных источников официальных данных, который отображает текущую ситуацию на рынке, оценивает потенциал развития рынка, рассчитывает все основные ключевые показатели и является эффективным инструментом для принятия решений при стратегическом планировании и инвестировании.

**В рамках раздела рассчитаны показатели:**

- Объем рынка в стоимостном выражении
- Темпы роста и тренды
- Объем спроса и предложения
- Структура рынка по видам и сегментам

**Сегментация рынка:**

- По отраслям применения
- По каналам сбыта
- По основным потребителям

**Список компаний по импорту:**

- Крупнейшие зарубежные поставщики
- Ведущие российские импортеры\*

**Список компаний по экспорту:**

- Крупнейшие зарубежные покупатели
- Ведущие российские экспортеры\*

**Определены три базовых сценария развития рынка:**

- Негативный сценарий
- Инерционный сценарий
- Инновационный сценарий

**Для кого предназначено данное исследование:**

- для потребителей реле-регуляторов напряжения
- для производителей реле-регуляторов напряжения
- для инвесторов на рынке реле-регуляторов напряжения
- для перевозчиков на рынке реле-регуляторов напряжения
- для торговых компаний на рынке реле-регуляторов напряжения
- для участников смежных рынков

**Период исследования:**

2021-2025 гг., прогноз - 2026-2035 гг.

**География исследования:**

Россия, ФО и регионы РФ  
Страны мира (для импорта и экспорта)

**Источники данных:**

База данных Tebiz Group  
Федеральная служба государственной статистики РФ  
Федеральная таможенная служба РФ  
Оценки участников рынка и экспертов отрасли  
Пресс-релизы, годовые и квартальные отчеты компаний  
Федеральная налоговая служба РФ  
Министерство промышленности и торговли РФ  
Министерство экономического развития РФ  
Министерство сельского хозяйства РФ  
Печатные и электронные отраслевые издания  
Сведения об аудите розничной торговли  
Законодательные акты РФ

Еженедельные выпуски открытой аналитики по товарным рынкам:

<https://www.tebiz.ru/open-analytics>



# Содержание

## СПИСОК ТАБЛИЦ, ГРАФИКОВ, ДИАГРАММ И СХЕМ

## АННОТАЦИЯ ОТЧЕТА

## МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

### 1. КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ РОССИЙСКОГО РЫНКА РЕЛЕ-РЕГУЛЯТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ

Объем рынка реле-регуляторов напряжения в России в 2021-2025 гг.

*В стоимостном выражении, [руб]*

*В стоимостном выражении, [USD]*

Баланс спроса и предложения на рынке реле-регуляторов напряжения в России в 2021-2025 гг., [руб]

Темпы роста основных показателей рынка реле-регуляторов напряжения, [%]

Сравнение производства и импорта на российском рынке реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг., [руб]

Сальдо торгового баланса рынка реле-регуляторов напряжения в России в 2021-2025 гг., в натуральном и стоимостном выражении

Сегментация российского рынка реле-регуляторов напряжения, [%]

*По видам*

*По ценовым сегментам*

Факты и инсайты о рынке реле-регуляторов напряжения в России

### 2. СТРУКТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕЛЕ-РЕГУЛЯТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ В РОССИИ

Категории стейкхолдеров рынка реле-регуляторов напряжения в России

Каналы дистрибуции реле-регуляторов напряжения в России

Структура потребления реле-регуляторов напряжения по отраслям в России

Обзор основных потребителей реле-регуляторов напряжения в России

### 3. ИМПОРТ РЕЛЕ-РЕГУЛЯТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ В РОССИЮ

Динамика российского импорта реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг.

*В натуральном выражении, [тонн]*

*В стоимостном выражении, [тыс.долл]*

*По ценовым сегментам*

Импорт реле-регуляторов напряжения в Россию по странам в 2021-2025 гг.

Импорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в 2021-2025 гг.

Импорт реле-регуляторов напряжения по регионам России в 2021-2025 гг.

Статистика цен российского импорта в 2021-2025 гг.

*Динамика цен, USD*

*Динамика цен, руб.*

*Цены по странам*

*Цены по федеральным округам*

*Цены по регионам*

#### *Ценовые сегменты*

Зарубежные поставщики импорта реле-регуляторов напряжения на рынке РФ

Российские фирмы-импортеры реле-регуляторов напряжения

Импортные бренды реле-регуляторов напряжения в России

#### **4. ЭКСПОРТ РЕЛЕ-РЕГУЛЯТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ ИЗ РОССИИ**

Динамика российского экспорта реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг.

*В натуральном выражении, [тонн]*

*В стоимостном выражении, [тыс.долл]*

*По ценовым сегментам*

Экспорт реле-регуляторов напряжения из России по странам в 2021-2025 гг.

Экспорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в 2021-2025 гг.

Экспорт реле-регуляторов напряжения по регионам России в 2021-2025 гг.

Статистика цен российского экспорта в 2021-2025 гг.

*Динамика цен, USD*

*Динамика цен, руб.*

*Цены по странам*

*Цены по федеральным округам*

*Цены по регионам*

*Ценовые сегменты*

Российские экспортеры реле-регуляторов напряжения

Зарубежные покупатели реле-регуляторов напряжения из России

#### **5. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА РЕЛЕ-РЕГУЛЯТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ**

Влияние геополитической ситуации и санкций на экономику

PEST анализ

SWOT анализ

Рекомендации и стратегии роста

Прогноз объема рынка реле-регуляторов напряжения в России в 2026-2035 гг., [руб, USD]

*Негативный сценарий*

*Инерционный сценарий*

*Инновационный сценарий*

Прогноз соотношения производства и импорта на российском рынке реле-регуляторов напряжения в 2026-2035 гг. в стоимостном выражении

Прогноз сальдо торгового баланса рынка реле-регуляторов напряжения в 2026-2035 гг. в натуральном выражении

#### **ИНФОРМАЦИЯ ОБ АНАЛИТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ TEBIZ GROUP**



## Макет исследования

Представлен типовой макет исследования для понимания формата и представления информации, содержащее исследование может отличаться от указанного в макете (см. сноски и примечания).

Полное оглавление всех разделов находится выше.

# КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ РОССИЙСКОГО РЫНКА РЕЛЕ-РЕГУЛЯТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ

Примечание: В данном разделе рассчитаны ключевые параметры рынка реле-регуляторов напряжения на основании балансовой оценки ресурсов.

## Объем рынка реле-регуляторов напряжения в России в 2021-2025 гг.

Российский рынок реле-регуляторов напряжения в последние годы показывает .... тренд, по данным Tebiz Group.

### В натуральном выражении<sup>1</sup>

Таблица. Объем рынка реле-регуляторов напряжения в России

| Объем рынка             | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| В натуральном выражении | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

Источники: Tebiz Group

<sup>1</sup> Опционально, если заявлено в Структуре анализа

В ... г. объем российского рынка реле-регуляторов напряжения, по данным Tebiz Group, оценивался в ..... В ... г. этот показатель ....., и его значение составило .....

Зафиксированный темп роста объема рынка реле-регуляторов напряжения в РФ за год оказался равным .....

**График. Динамика объема рынка реле-регуляторов напряжения в России**



Источники: Tebiz Group

## В стоимостном выражении, [руб]

Таблица. Объем рынка реле-регуляторов напряжения в России, [руб]

| Объем рынка                  | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| В стоимостном выражении, руб | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

Источники: Tebiz Group

.....

## В стоимостном выражении, [USD]

Таблица. Объем рынка реле-регуляторов напряжения в России, [USD]

| Объем рынка                  | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| В стоимостном выражении, USD | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

Источники: Tebiz Group

.....

Баланс спроса и предложения на рынке реле-регуляторов напряжения в России в 2021-2025 гг.

Объемы спроса и предложения на российском рынке реле-регуляторов напряжения в ... г. составили ..... За N лет спрос .... на ...%, в то время как предложение увеличилось на ....%.

Таблица. Баланс спроса и предложения на рынке реле-регуляторов напряжения в России

| Баланс спроса и предложения                | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Предложение                                | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Производство                               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| Импорт                                     | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| Спрос                                      | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Экспорт                                    | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| Изменение складских запасов                | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| Складские запасы, начало года <sup>2</sup> | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| Складские запасы, конец года <sup>3</sup>  | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| Объем рынка                                | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>2</sup> Опционально при наличии данных по складским запасам на начало года

<sup>3</sup> Опционально при наличии данных по складским запасам на конец года

## Темпы роста основных показателей рынка реле-регуляторов напряжения, [%]

В ... г. максимальный прирост среди ключевых показателей рынка наблюдался в ..... (...%), по данным Tebiz Group.

Таблица. Темпы роста основных показателей рынка реле-регуляторов напряжения

| Темпы роста показателей рынка | ...   | ...   | ...   | ...   |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Объем рынка                   | ... % | ... % | ... % | ... % |
| Производство                  | ... % | ... % | ... % | ... % |
| Импорт                        | ... % | ... % | ... % | ... % |
| Экспорт                       | ... % | ... % | ... % | ... % |

Источники: Tebiz Group

График. Темпы роста основных показателей рынка реле-регуляторов напряжения



Источники: Tebiz Group

## Сравнение производства и импорта на российском рынке реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг.

На российском рынке реле-регуляторов напряжения в ... г. объем внутреннего производства был ..... импортных поставок в ..... В последние годы на рынке стала четко проявляться тенденция .....

Диаграмма. Сравнение производства и импорта на российском рынке реле-регуляторов напряжения



Источники: ....., Tebiz Group

## Сальдо торгового баланса рынка реле-регуляторов напряжения в России в 2021-2025 гг. в натуральном и стоимостном выражении

В последние годы сальдо торгового баланса на рынке реле-регуляторов напряжения .....

График. Сальдо торгового баланса рынка реле-регуляторов напряжения в России в натуральном и стоимостном выражении



Источники: ....., Tebiz Group

# Сводные показатели рынка реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России<sup>4</sup>

## По федеральным округам

Сводные данные по основным показателям рынка реле-регуляторов напряжения в разрезе ФО РФ представлены ниже.

Таблица. Сводные показатели рынка реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России  
В ... Г.

| № | Федеральные округа РФ | Производство | Импорт | Экспорт | Складские запасы, начало года | Складские запасы, конец года <sup>5</sup> |
|---|-----------------------|--------------|--------|---------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|   | Российская Федерация  | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 1 | Сибирский ФО          | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 2 | ....                  | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 3 | ....                  | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 4 | ....                  | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 5 | Центральный ФО        | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 6 | ....                  | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 7 | ....                  | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 8 | Северо-Кавказский ФО  | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |

Источники: ....., Tebiz Group

.....

Таблица. Сводные показатели рынка реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России  
В ... Г.

| № | Федеральные округа РФ | Производство | Импорт | Экспорт | Складские запасы, начало года | Складские запасы, конец года <sup>6</sup> |
|---|-----------------------|--------------|--------|---------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|   | Российская Федерация  | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 1 | ....                  | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 2 | ....                  | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 3 | Северо-Западный ФО    | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 4 | Южный ФО              | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 5 | Центральный ФО        | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 6 | ....                  | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 7 | ....                  | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |
| 8 | Северо-Кавказский ФО  | .....        | .....  | .....   | .....                         | .....                                     |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>4</sup> Опционально при наличии данных по федеральным округам  
<sup>5</sup> Опционально при наличии данных по складским запасам на начало и конец года  
<sup>6</sup> Опционально при наличии данных по складским запасам на начало и конец года

# Сегментация российского рынка реле-регуляторов напряжения, [%]

## По видам

Ниже представлена структура российского рынка реле-регуляторов напряжения по ключевым видам в ... году, по данным Tebiz Group .....

Таблица. Сегментация российского рынка реле-регуляторов напряжения по видам в ... г., [%]

| Виды  | Доля, % | Тренд                                                              |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Вид 1 | ...%    | Снижение доли из-за тренда на ...; доминирует в объеме за счет ... |
| Вид 2 | ...%    | Стабильный спрос, ... и интересом к ...                            |
| Вид 3 | ...%    | Устойчивый рост за счет тренда ... и ...                           |
| ...   | ...%    | ...                                                                |
| ...   | ...%    | ...                                                                |

Источники: Tebiz Group

Диаграмма. Сегментация российского рынка реле-регуляторов напряжения по видам в ... г., [%]



Источники: ....., Tebiz Group

По ценовым сегментам (эконом, средний, премиум)

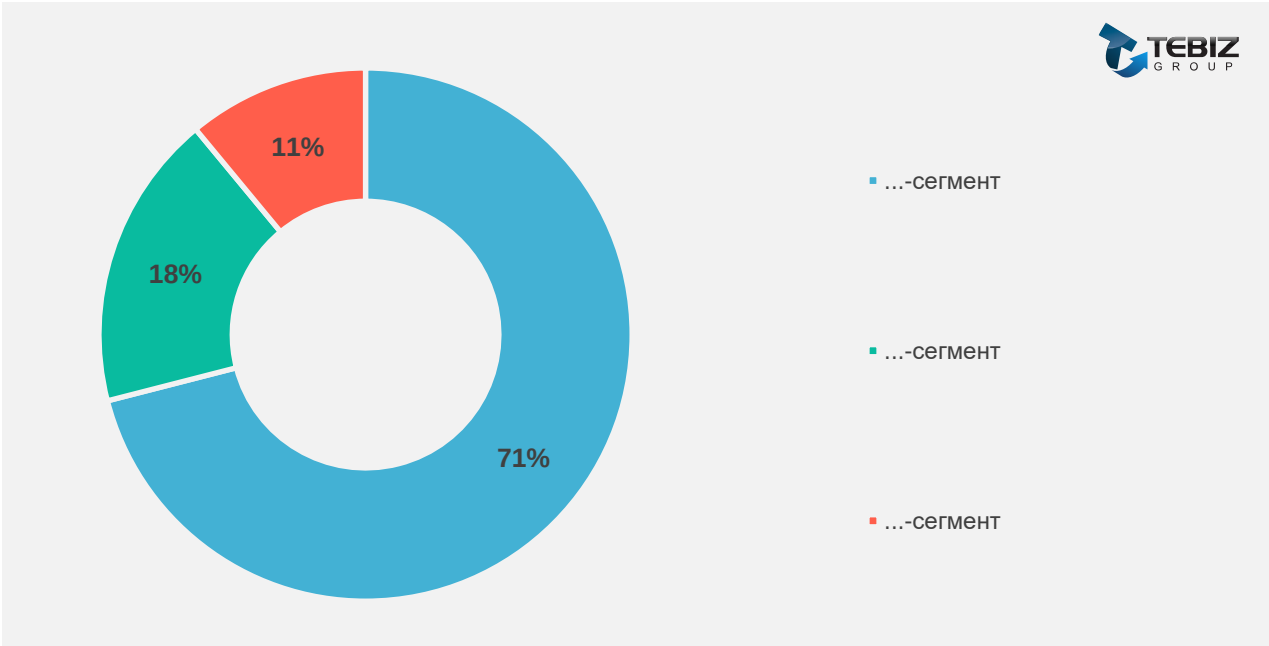
В ... г. на рынке реле-регуляторов напряжения наибольшую долю составляет продукция `...-сегмента`, формирующего порядка ...%.

Таблица. Сегментация российского рынка реле-регуляторов напряжения по ценовым сегментам в ... г., [%]

| Сегмент         | Доля, % | Тренд                             |
|-----------------|---------|-----------------------------------|
| Эконом-сегмент  | ...%    | Стабильно ..., но ... за счет ... |
| Средний сегмент | ...%    | Растет благодаря улучшению ....   |
| Премиум-сегмент | ...%    | Медленный, но ....                |

Источники: Tebiz Group

Диаграмма. Сегментация российского рынка реле-регуляторов напряжения по ценовым сегментам в ... г., [%]



Источники: ....., Tebiz Group

# СТРУКТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕЛЕ-РЕГУЛЯТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ В РОССИИ

Примечание: .....

## Категории стейкхолдеров рынка реле-регуляторов напряжения в России

Таблица содержит ключевых участников рынка реле-регуляторов напряжения и их характеристики, в ней представлены основные категории стейкхолдеров и ключевые особенности.

Таблица. Список крупнейших стейкхолдеров рынка реле-регуляторов напряжения в России

| Категория стейкхолдеров | Описание деятельности   | Степень влияния |
|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| .....                   | .....<br>.....          | Высокая         |
| .....                   | .....<br>.....          | Высокая         |
| .....                   | .....<br>.....          | Высокая         |
| .....                   | .....<br>.....          | Средняя         |
| .....                   | .....<br>.....          | Средняя         |
| .....                   | .....<br>.....          | Средняя         |
| .....                   | .....<br>.....<br>..... | Низкая          |
| .....                   | .....<br>.....          | Низкая          |
| .....                   | .....<br>.....          | Низкая          |

Источники: Tebiz Group

Каналы дистрибуции реле-регуляторов напряжения в России

Ниже представлена таблица с каналами дистрибуции реле-регуляторов напряжения в России.

Таблица. Структура дистрибуции реле-регуляторов напряжения в России

| Канал дистрибуции | Доля, % | Описание | Тренд                                  |
|-------------------|---------|----------|----------------------------------------|
| .....             | ...%    | .....    | Рост из-за стратегии .....             |
| Оптовые продажи   | ...%    | .....    | Стабильный спрос, но конкуренция ..... |
| .....             | ...%    | .....    | Снижение из-за .....                   |
| Трейдеры и .....  | ...%    | .....    | Умеренный рост из-за развития .....    |
| .....-ритейл      | ...%    | .....    | Рост доли ...-заказов .....            |

Источники: Tebiz Group

Диаграмма. Структура дистрибуции реле-регуляторов напряжения в России



Источники: Tebiz Group

Структура потребления реле-регуляторов напряжения по отраслям в России, [%]

Наибольший вес в структуре потребления реле-регуляторов напряжения, по данным Tebiz Group, приходится на отрасль `.....` (XX%).

Таблица. Структура потребления реле-регуляторов напряжения по отраслям в России

| Отрасль        | Средняя доля потребления, % | Описание сегмента                 | Тренд                                                 |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| .....          | XX%                         | Основное применение — .....       | Рост из-за спроса на .....                            |
| .....          | XX%                         | Используется в производстве ..... | Снижение из-за перехода на .....                      |
| .....          | XX%                         | Гибкая .....                      | Снижение из-за ужесточения .....                      |
| .....          | X%                          | .....                             | Рост за счет импортозамещения и развития производств. |
| Прочие отрасли | 5%                          | .....                             | .....                                                 |

Источники: Tebiz Group

Диаграмма. Структура потребления реле-регуляторов напряжения по отраслям в России



Источники: Tebiz Group

# Обзор основных потребителей реле-регуляторов напряжения в России

Примечание: .....

Ниже приведен обзор ряда потребителей товара по основным отраслям.

Таблица. Обзор основных потребителей реле-регуляторов напряжения по отраслям в России

| Отрасли и компании-потребители |  |
|--------------------------------|--|
| Отрасль 1                      |  |
| Компания 1 - .....             |  |
| Компания 2 - .....             |  |
| .....                          |  |
| Отрасль 2                      |  |
| Компания 1 - .....             |  |
| Компания 2 - .....             |  |
| .....                          |  |
| Отрасль 3                      |  |
| Компания 1 - .....             |  |
| Компания 2 - .....             |  |
| .....                          |  |
| Отрасль 4                      |  |
| Компания 1 - .....             |  |
| Компания 2 - .....             |  |
| .....                          |  |
| Отрасль .....                  |  |
| Компания 1 - .....             |  |
| Компания 2 - .....             |  |
| .....                          |  |

Источники: Tebiz Group

# ИМПОРТ РЕЛЕ-РЕГУЛЯТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ В РОССИЮ

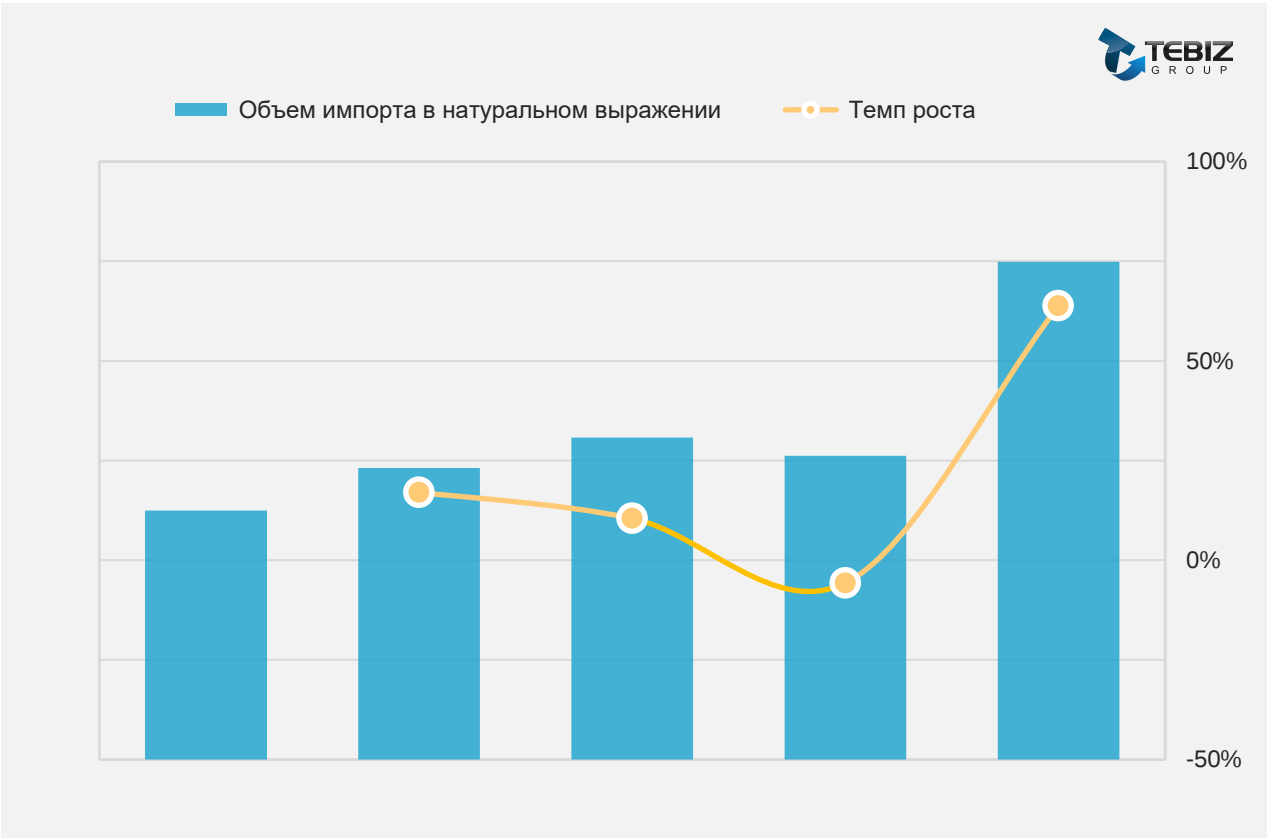
Примечание: Анализ российского импорта реле-регуляторов напряжения проводился по ТН ВЭД .....

## Динамика российского импорта реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг.

### В натуральном выражении

Зарубежные поставщики в ... г. ввезли в Российскую Федерацию ..... Статистика российского импорта реле-регуляторов напряжения, по данным Tebiz Group, в ... г. показывает, что интерес к импортной продукции со стороны российских потребителей ..... и к концу года объем импорта в Россию составил .....продукции.

График. Динамика российского импорта реле-регуляторов напряжения в натуральном выражении



Источники: ....., Tebiz Group

### В стоимостном выражении, [тыс.долл]

.....  
.....

## По ценовым сегментам

Примечание: Рассматриваются ценовые сегменты категорий: низко-ценовой сегмент или сегмент эконом предложений (low-priced); средне-ценовой сегмент (middle-priced); высоко-ценовой сегмент (high-priced). Распределение поставок по ценовым сегментам проводится ... Аномальные цены (выбросы) определяются и устраняются с помощью интерквартильного размаха (IQR).

Больше всего в Россию ввозят продукцию ...-ценовой категории, формирующий порядка ...% от общего объема импорта.....

**Диаграмма. Структура импорта реле-регуляторов напряжения в Россию по ценовым сегментам в натуральном выражении, [%]**



Источники: ....., Tebiz Group

## Сегментация российского импорта реле-регуляторов напряжения по видам в 2021-2025 гг.<sup>7</sup>

### В натуральном/стоимостном выражении

Сегментация российского импорта реле-регуляторов напряжения по видам, по данным Tebiz Group, .....

Таблица. Объемы импорта реле-регуляторов напряжения по видам в Россию в натуральном/стоимостном выражении

| № | Виды продукции | ТНВЭД | ... | ... | ... | ... | ... |
|---|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | <b>Всего</b>   |       |     |     |     |     |     |
| 1 | Вид 1          | Код 1 |     |     |     |     |     |
| 2 | Вид 2          | Код 2 |     |     |     |     |     |
| 3 | Вид 3          | Код 3 |     |     |     |     |     |
| 4 | Вид 4          | Код 4 |     |     |     |     |     |
| 5 | Вид 5          | Код 5 |     |     |     |     |     |
| 6 | .....          | ..... |     |     |     |     |     |

Источники: ....., Tebiz Group

### По ценовым сегментам

Разбивка импорта реле-регуляторов напряжения по ценовым сегментам представлена в натуральном выражении, доли.....

Таблица. Сегментация российского импорта реле-регуляторов напряжения по ценовым сегментам в натуральном выражении, [%]

| № | Виды продукции | ТНВЭД | low-priced | middle-priced | high-priced |
|---|----------------|-------|------------|---------------|-------------|
|   | <b>Всего</b>   |       |            |               |             |
| 1 | Вид 1          | Код 1 |            |               |             |
| 2 | Вид 2          | Код 2 |            |               |             |
| 3 | Вид 3          | Код 3 |            |               |             |
| 4 | Вид 4          | Код 4 |            |               |             |
| 5 | Вид 5          | Код 5 |            |               |             |
| 6 | .....          | ..... |            |               |             |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>7</sup> Опционально при наличии видов продукции в импорте

## Зарубежные поставщики реле-регуляторов напряжения на рынке РФ<sup>8</sup> \*

Рынок характеризуется высокой долей ....., при этом часть компаний осуществляет поставки через .... Среди ведущих игроков представлены как производственные группы, так и специализированные .....

Таблица. Зарубежные поставщики реле-регуляторов напряжения на рынке РФ

| №     | Наименование поставщика | Ценовые сегменты | Активность компании | Индекс рыночного веса |
|-------|-------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|
| 1     | ..... S.A.              | .....            | .....               | .....                 |
| 2     | ..... AG                | .....            | .....               | .....                 |
| 3     | ..... LTDA              | middle-priced    | Высокая             | .....                 |
| 4     | ..... CO., LTD          | .....            | .....               | 92                    |
| 5     | ..... LTD               | .....            | .....               | .....                 |
| 6     | ..... LTDA              | .....            | .....               | .....                 |
| 7     | ..... S.A.              | .....            | .....               | .....                 |
| 8     | ..... LTDA              | low-priced       | .....               | .....                 |
| 9     | ..... S.A.              | .....            | .....               | .....                 |
| 10    | ..... LTDA              | .....            | .....               | .....                 |
| 11    | ..... LTDA              | .....            | .....               | 74                    |
| 12    | ..... AG                | .....            | Средняя             | .....                 |
| 13    | ..... KG                | .....            | .....               | .....                 |
| 14    | ..... OU                | .....            | .....               | .....                 |
| 15    | ..... (PVT) LTD         | low-priced       | .....               | .....                 |
| 16    | ..... LTDA              | .....            | .....               | .....                 |
| 17    | ..... S.A.              | .....            | Средняя             | .....                 |
| 18    | ..... LTDA              | high-priced      | .....               | .....                 |
| 19    | ..... LTDA              | .....            | .....               | .....                 |
| 20    | ..... AG                | .....            | .....               | .....                 |
| 21    | ..... KG                | high-priced      | .....               | 63                    |
| 22    | ..... OU                | .....            | Низкая              | .....                 |
| 23    | ..... LTDA              | .....            | .....               | .....                 |
| ..... | .....                   | .....            | .....               | .....                 |
| 29    | .....                   | .....            | .....               | .....                 |
| 30    | .....                   | .....            | .....               | .....                 |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>8</sup> Опциональный подраздел, если заявлено в Структуре анализа

## Российские фирмы-импортеры реле-регуляторов напряжения на рынке РФ<sup>9</sup> \*

Среди российских импортеров наблюдается ситуация .....

**Таблица. Российские фирмы-импортеры реле-регуляторов напряжения**

| №     | Наименование импортера | Ценовые сегменты | Активность компании | Индекс рыночного веса |
|-------|------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|
| 1     | ООО `.....`            | .....            | Высокая             | .....                 |
| 2     | ООО `.....`            | .....            | .....               | .....                 |
| 3     | ООО `.....`            | low-priced       | .....               | 94                    |
| 4     | АО `.....`             | .....            | .....               | .....                 |
| 5     | ЗАО `.....`            | .....            | .....               | .....                 |
| 6     | ООО ТД `.....`         | .....            | .....               | .....                 |
| 7     | ООО `.....`            | .....            | Средняя             | .....                 |
| 8     | ИП `.....`             | middle-priced    | .....               | .....                 |
| 9     | ООО `.....`            | .....            | .....               | .....                 |
| 10    | ООО `.....`            | .....            | .....               | .....                 |
| 11    | АО `.....`             | .....            | .....               | 68                    |
| 12    | ООО `.....`            | .....            | .....               | .....                 |
| 13    | ООО `.....`            | .....            | .....               | .....                 |
| 14    | ООО `.....`            | .....            | Низкая              | .....                 |
| 15    | ООО `.....`            | high-priced      | .....               | .....                 |
| 16    | ООО `.....`            | .....            | .....               | .....                 |
| 17    | ООО `ФИРМА`.....`      | .....            | .....               | .....                 |
| 18    | ООО ТД `.....`         | .....            | .....               | .....                 |
| 19    | ООО `.....`            | .....            | .....               | 48                    |
| 20    | ЗАО `.....`            | .....            | .....               | .....                 |
| 21    | ООО `.....`            | low-priced       | Средняя             | .....                 |
| 22    | ООО `.....`            | .....            | .....               | .....                 |
| 23    | ООО `.....`            | .....            | .....               | .....                 |
| ..... | .....                  | .....            | .....               | .....                 |
| 29    | .....                  | .....            | .....               | .....                 |
| 30    | .....                  | .....            | .....               | .....                 |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>9</sup> Опциональный подраздел, если заявлено в Структуре анализа

Рейтинг импортных брендов реле-регуляторов напряжения в Россию<sup>10</sup> \*

Среди импортных торговых марок наибольшие объемы реле-регуляторов напряжения у ....., ....., ....., .....

Таблица. Рейтинг импортных брендов реле-регуляторов напряжения в Россию

| №  | Наименование бренда | Ценовые сегменты | Индекс рыночного веса |
|----|---------------------|------------------|-----------------------|
| 1  | Бренд 1             | .....            | .....                 |
| 2  | Бренд 2             | low-priced       | .....                 |
| 3  | Бренд 3             | .....            | .....                 |
| 4  | Бренд 4             | .....            | 89                    |
| 5  | Бренд 5             | middle-priced    | .....                 |
| 6  | .....               | .....            | .....                 |
| 7  | .....               | .....            | .....                 |
| 8  | .....               | .....            | .....                 |
| 9  | .....               | .....            | .....                 |
| 10 | .....               | .....            | .....                 |
| 11 | .....               | .....            | .....                 |
| 12 | .....               | .....            | .....                 |
| 13 | .....               | .....            | .....                 |
| 14 | .....               | .....            | .....                 |
| 15 | .....               | .....            | .....                 |
| 16 | .....               | .....            | .....                 |
| 17 | .....               | .....            | .....                 |
| 18 | .....               | .....            | .....                 |
| 19 | .....               | .....            | .....                 |
| 20 | .....               | .....            | .....                 |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>10</sup> Опциональный подраздел, если заявлено в Структуре анализа

## Импорт реле-регуляторов напряжения в Россию по странам в 2021-2025 гг.

### В натуральном/стоимостном выражении

Структура российского импорта реле-регуляторов напряжения, по данным Tebiz Group, в ... г. выглядела следующим образом:....

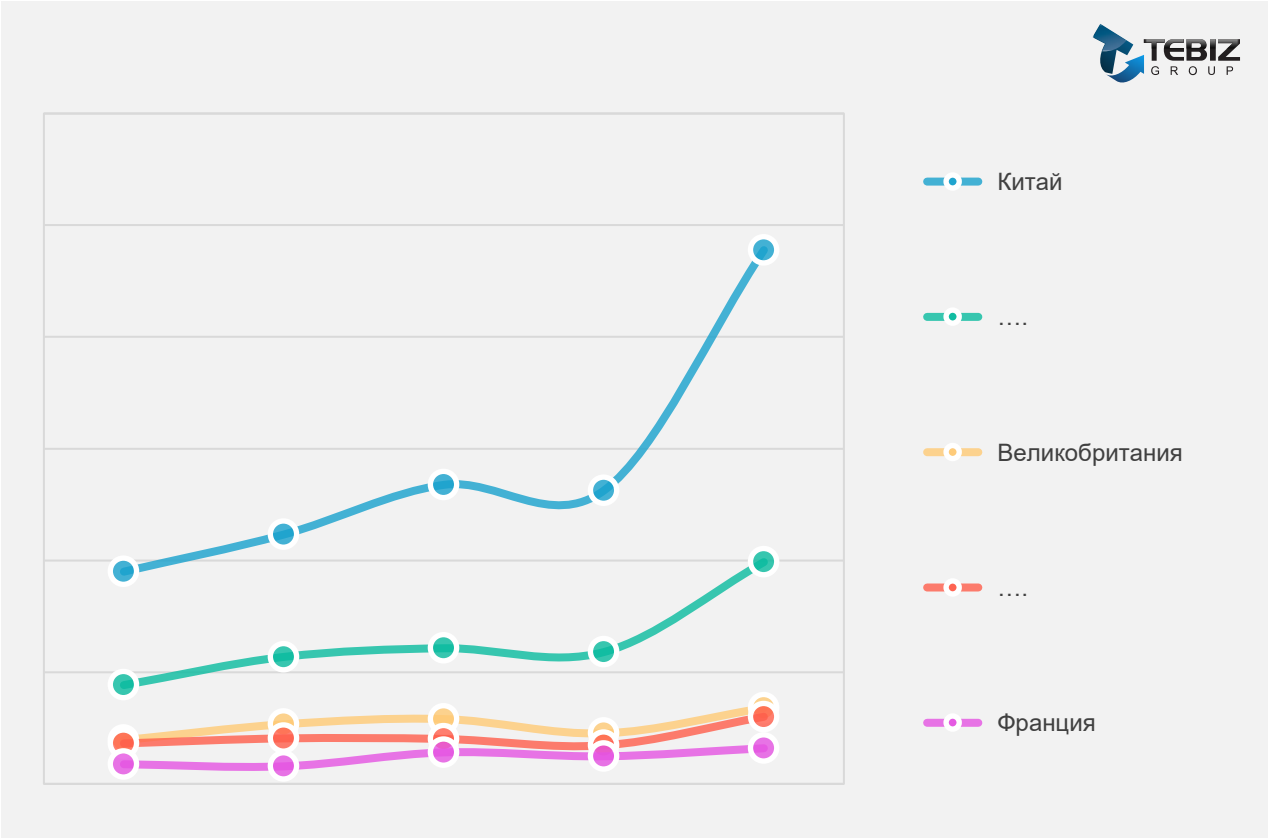
**Таблица. Импорт реле-регуляторов напряжения в Россию по странам в натуральном/стоимостном выражении**

| №   | Страны             | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|-----|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     | Все страны         | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1   | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 2   | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 3   | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 4   | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 5   | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 6   | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 7   | Турция             | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 8   | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 9   | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 10  | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 11  | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 12  | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 13  | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 14  | Киргизия           | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 15  | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 16  | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 17  | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 18  | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 19  | Индия              | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 20  | Сербия             | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 21  | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 22  | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 23  | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 24  | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 25  | Таиланд            | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 26  | Финляндия          | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| ... | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| ... | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| ... | .... <sup>11</sup> | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>11</sup> В таблице представлены страны, по которым зафиксированы импортные поставки

Диаграмма. Структура российского импорта реле-регуляторов напряжения по крупнейшим странам



Источники: ....., Tebiz Group

## По ценовым сегментам

Таблица. Структура российского импорта реле-регуляторов напряжения по странам по ценовым сегментам в натуральном выражении, [%]

| №    | Страны     | low-priced | middle-priced | high-priced |
|------|------------|------------|---------------|-------------|
|      | Все страны | .....      | .....         | .....       |
| 1    | ....       | ....       | ....          | ....        |
| 2    | ....       | ....       | ....          | ....        |
| 3    | ...        | ....       | ....          | ....        |
| 4    | Турция     | ....       | ....          | ....        |
| 5    | ....       | ....       | ....          | ....        |
| .... | ....       | ....       | ....          | ....        |
| .... | ...        | ....       | ....          | ....        |
| ...  | ....       | ....       | ....          | ....        |
| ...  | 12<br>.... | ....       | ....          | ....        |

Источники: ....., Tebiz Group

.....

Диаграмма. Лидирующие страны по импорту реле-регуляторов напряжения в Россию по ценовым сегментам в натуральном выражении, [%]



Источники: ....., Tebiz Group

<sup>12</sup> В таблице представлены страны, по которым зафиксированы импортные поставки

## Карта развития по странам

Среди крупнейших стран по натуральному объему импорта продукции зафиксированы следующие факты:

- Наилучшая среднегодовая динамика роста (CAGR) за последние годы - ..... (.....%);
- Самые низкий CAGR - .... (-.....%);
- Наибольшая среднегодовая цена импорта в ... г. - .... (.... долл/т);
- Наименьшая цена - Египет (378 долл/т).

**Таблица. Карта развития российского импорта реле-регуляторов напряжения по ведущим странам в ... Г.**

| №  | Страны            | Средняя цена импорта, ... г. | CAGR, 2021-2025 гг. [%] | Натуральный объем импорта, ... г. |
|----|-------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|    | <b>Все страны</b> | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 1  | Китай             | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 2  | ....              | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 3  | Израиль           | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 4  | ....              | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 5  | ....              | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 6  | ....              | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 7  | Марокко           | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 8  | ....              | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 9  | ....              | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 10 | Казахстан         | .....                        | ... %                   | .....                             |

Источники: ....., Tebiz Group

# Импорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в 2021-2025 гг.

## В натуральном выражении

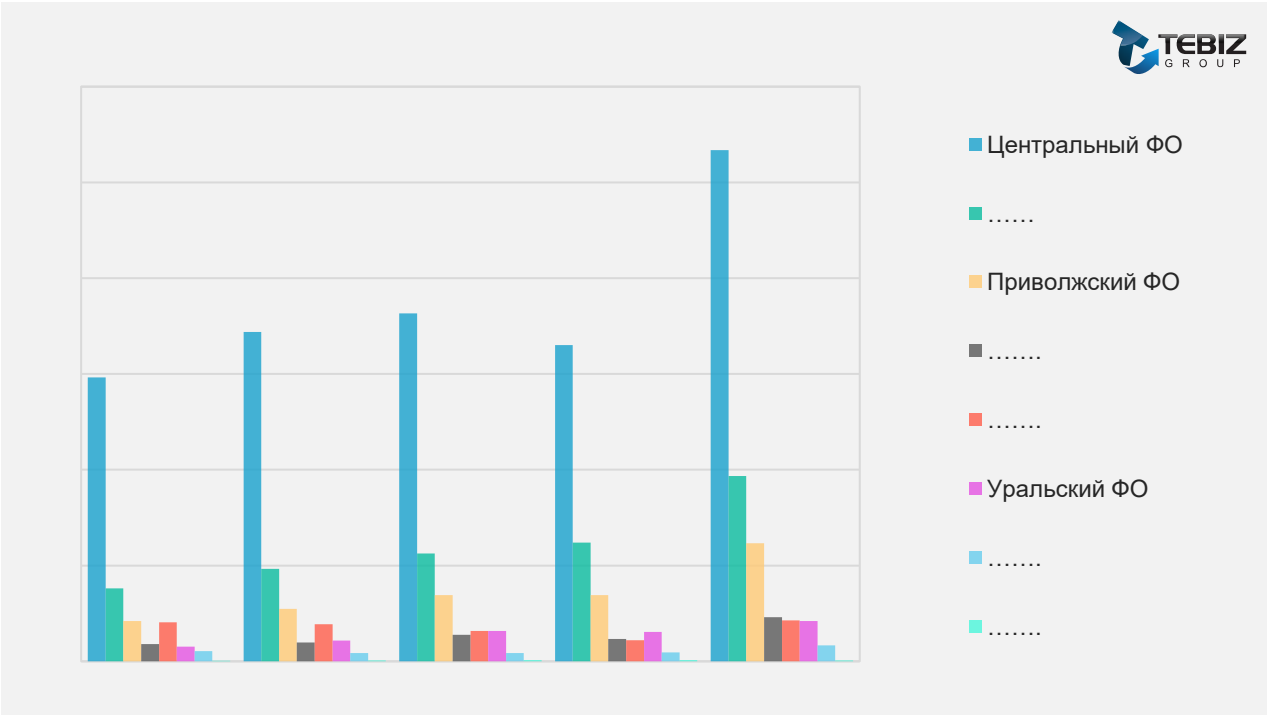
Крупнейшим по натуральным объемам ввоза реле-регуляторов напряжения округом в ... г. стал ..... с долей ....%.

Таблица. Импорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в натуральном выражении

| № | Федеральные округа РФ | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|---|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | Российская Федерация  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1 | Центральный ФО        | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 2 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 3 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 4 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 5 | Дальневосточный ФО    | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 6 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 7 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 8 | Северо-Кавказский ФО  | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |

Источники: ....., Tebiz Group

Диаграмма. Импорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в натуральном выражении



Источники: ....., Tebiz Group

.....

## Импорт реле-регуляторов напряжения по регионам России в 2021-2025 гг.

### В натуральном выражении

Тройка ведущих по объему импорта субъектов РФ (....., ....., ....) в ... г. завезла в страну ....% всех поставок.

Таблица. Импорт реле-регуляторов напряжения по регионам России в натуральном выражении

| №   | Регионы РФ            | ... | ... | ... | ... | ... |
|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | Российская Федерация  |     |     |     |     |     |
| 1   | Москва                |     |     |     |     |     |
| 2   | ....                  |     |     |     |     |     |
| 3   | ....                  |     |     |     |     |     |
| 4   | ....                  |     |     |     |     |     |
| 5   | ....                  |     |     |     |     |     |
| 6   | Забайкальский край    |     |     |     |     |     |
| 7   | ....                  |     |     |     |     |     |
| 8   | ....                  |     |     |     |     |     |
| 9   | ....                  |     |     |     |     |     |
| 10  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 11  | Оренбургская область  |     |     |     |     |     |
| 12  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 13  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 14  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 15  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 16  | Ленинградская область |     |     |     |     |     |
| 17  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 18  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 19  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 20  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 21  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 22  | Калужская область     |     |     |     |     |     |
| 23  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 24  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 25  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 26  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 27  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 28  | Пермский край         |     |     |     |     |     |
| 29  | Псковская область     |     |     |     |     |     |
| ... | ....                  |     |     |     |     |     |
| ... | .... <sup>13</sup>    |     |     |     |     |     |

<sup>13</sup> В таблице представлены регионы, по которым зафиксированы импортные поставки

График. Структура российского импорта реле-регуляторов напряжения по основным регионам в натуральном выражении



Источники: ....., Tebiz Group

В стоимостном выражении, [тыс.долл]

.....

## Региональная карта развития

Сравнивая импортные поставки по ведущим странам, удалось выявить следующие тенденции:

- наилучшая среднегодовая динамика роста (CAGR) за последние годы - ... (...%);
- самый низкий CAGR - .... (...%);
- наибольшая среднегодовая цена импорта в ... г. - ... (...);
- наименьшая цена - ... (...).

**Таблица. Карта развития импорта реле-регуляторов напряжения по ведущим регионам России в ... г.**

| №  | Регионы РФ                  | Средняя цена импорта, ... г. | CAGR, 2021-2025 гг. [%] | Натуральный объем импорта, ... г. |
|----|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|    | <b>Российская Федерация</b> | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 1  | ....                        | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 2  | ....                        | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 3  | Санкт-Петербург             | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 4  | ....                        | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 5  | ....                        | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 6  | Забайкальский край          | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 7  | ....                        | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 8  | ....                        | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 9  | ....                        | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 10 | Новосибирская область       | .....                        | ... %                   | .....                             |

Источники: ....., Tebiz Group

.....

.....

# Статистика цен российского импорта в 2021-2025 гг.

Примечание: В данном подразделе рассчитаны среднеконтрактные цены, равные отношению объема поставок в стоимостном выражении к объему поставок в натуральном выражении. В таблице цены могут сильно отличаться от средних реальных цен ввиду того, что встречаются поставки, имеющие высокую/низкую стоимость при низком/высоком объеме в натуральном выражении.

## Динамика цен, USD

С ... по ... гг. импортные цены реле-регуляторов напряжения, по данным Tebiz Group, находись в интервале ...-.... Максимальный годовой прирост средних долларовых цен ввоза был зафиксирован в ... году и составил ...%, а наибольшее падение цен было в .... году (-...%).

Таблица. Динамика USD цен импорта реле-регуляторов напряжения

| Показатель           | ... | ... | ... | ... | ... |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Средняя цена импорта | ... | ... | ... | ... | ... |

Источники: ....., Tebiz Group

График. Динамика USD цен импорта реле-регуляторов напряжения

....

Источники: ....., Tebiz Group

## Динамика цен, руб

В данном подразделе представлены цены импорта, пересчитанные в рубли по средневзвешенному официальному курсу USD. Рублевые цены импорта в 2021-2025 гг. колебались в диапазоне ...-.... Спад рублевых цен за весь исследуемый период составил -...%, в то время как спад долларовых цен за весь период составил -...%.

Таблица. Динамика рублевых цен импорта реле-регуляторов напряжения

....

Источники: ....., Tebiz Group

## Цены по видам<sup>14</sup>

Статистика цен российского импорта по видам представлена ниже.

Таблица. Цены импорта реле-регуляторов напряжения по видам

| № | Виды продукции | ТНВЭД | ... | ... | ... | ... | ... |
|---|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | <b>Всего</b>   |       |     |     |     |     |     |
| 1 | Вид 1          | Код 1 |     |     |     |     |     |
| 2 | Вид 2          | Код 2 |     |     |     |     |     |
| 3 | Вид 3          | Код 3 |     |     |     |     |     |
| 4 | Вид 4          | Код 4 |     |     |     |     |     |
| 5 | Вид 5          | Код 5 |     |     |     |     |     |
| 6 | .....          | ..... |     |     |     |     |     |

Источники: ....., Tebiz Group

## Цены по странам

В ... г. среди ТОП стран импорта реле-регуляторов напряжения в Россию, по данным Tebiz Group, наименьшая цена - ... (...), наибольшая - ... (...). Дельта min и max цен по ведущим странам составила ....

Таблица. Цены импорта реле-регуляторов напряжения в Россию по странам

| № | Страны             | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | <b>Все страны</b>  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 2 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 3 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 4 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
|   | .... <sup>15</sup> | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>14</sup> Опционально при наличии видов продукции в импорте

<sup>15</sup> В таблице представлены страны, по которым зафиксированы импортные поставки

## Цены по федеральным округам

В ... г. наиболее выгодную для российских импортеров цену поставок имел .... (...), наименее выгодную - .... (....).

Таблица. Цены импорта реле-регуляторов напряжения по ФО России

| № | Федеральные округа РФ | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|---|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | Российская Федерация  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1 | Центральный ФО        | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 2 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 3 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 4 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 5 | Дальневосточный ФО    | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 6 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 7 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 8 | Северо-Кавказский ФО  | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |

Источники: ....., Tebiz Group

## Цены по регионам

Крупнейший российский регион получения импорта реле-регуляторов напряжения, ..., в ... г. импортировал продукцию по цене .... По сравнению с предыдущего года цена поставок выросла на ....

Таблица. Цены импорта реле-регуляторов напряжения по регионам РФ

| № | Регионы РФ           | ... | ... | ... | ... | ... |
|---|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | Российская Федерация |     |     |     |     |     |
| 1 | Москва               |     |     |     |     |     |
| 2 | ....                 |     |     |     |     |     |
| 3 | ....                 |     |     |     |     |     |
| 4 | ....                 |     |     |     |     |     |
|   | .... <sup>16</sup>   |     |     |     |     |     |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>16</sup> В таблице представлены регионы, по которым зафиксированы импортные поставки

\* Информация получена из открытых источников и отражает мнение и оценки компании ООО «Технологии бизнеса» и не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по дальнейшим действиям. ООО «Технологии бизнеса» не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования данной информации.

## Ценовые сегменты

Рассматриваются ценовые сегменты в разрезе всех поставок за 2021-2025 гг. следующих категорий:

- 1) низко-ценовой сегмент или сегмент эконом предложений (low-priced),
- 2) средне-ценовой сегмент (middle-priced),
- 3) высоко-ценовой сегмент (high-priced).

В диапазоне цен преобладает сегмент middle-priced, формирующий ...% всех ...

### График. Распределение ценовых сегментов по количеству импортных поставок реле-регуляторов напряжения в России

...

Источники: ....., Tebiz Group

# ЭКСПОРТ РЕЛЕ-РЕГУЛЯТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ ИЗ РОССИИ

Примечание: Анализ российского экспорта реле-регуляторов напряжения проводился по ТН ВЭД .....

## Динамика российского экспорта реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг.

### В натуральном выражении

Российские экспортеры в ... году вывезли из страны .... Статистика российского экспорта реле-регуляторов напряжения, по данным Tebiz Group, в ... г. показывает, что интерес к экспортной продукции со стороны российских потребителей вырос на ...%, и к концу года объем экспорта реле-регуляторов напряжения из России составил .... продукции.

График. Динамика российского экспорта реле-регуляторов напряжения в натуральном выражении



Источники: ....., Tebiz Group

### В стоимостном выражении, [тыс.долл]

.....  
.....

## По ценовым сегментам

Примечание: Рассматриваются ценовые сегменты категорий: низко-ценовой сегмент или сегмент эконом предложений (low-priced); средне-ценовой сегмент (middle-priced); высоко-ценовой сегмент (high-priced). Распределение поставок по ценовым сегментам проводится ... Аномальные цены (выбросы) определяются и устраняются с помощью интерквартильного размаха (IQR).

Больше всего из России вывозят продукцию ...-ценовой категории, формирующий порядка ...% от общего объема экспорта.....

**Диаграмма. Структура экспорта реле-регуляторов напряжения из России по ценовым сегментам в натуральном выражении, [%]**



Источники: ....., Tebiz Group

## Сегментация российского экспорта реле-регуляторов напряжения по видам в 2021-2025 гг.<sup>17</sup>

### В натуральном/стоимостном выражении

Сегментация российского экспорта реле-регуляторов напряжения по видам, по данным Tebiz Group, представлена .....

Таблица. Объемы экспорта реле-регуляторов напряжения по видам в Россию в натуральном/стоимостном выражении

| № | Виды продукции | ТНВЭД | ... | ... | ... | ... | ... |
|---|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | <b>Всего</b>   |       |     |     |     |     |     |
| 1 | Вид 1          | Код 1 |     |     |     |     |     |
| 2 | Вид 2          | Код 2 |     |     |     |     |     |
| 3 | Вид 3          | Код 3 |     |     |     |     |     |
| 4 | Вид 4          | Код 4 |     |     |     |     |     |
| 5 | Вид 5          | Код 5 |     |     |     |     |     |
| 6 | .....          | ..... |     |     |     |     |     |

Источники: ....., Tebiz Group

### По ценовым сегментам

Разбивка экспорта реле-регуляторов напряжения по ценовым сегментам представлена в натуральном выражении, доли.....

Таблица. Сегментация российского экспорта реле-регуляторов напряжения по ценовым сегментам в натуральном выражении, [%]

| № | Виды продукции | ТНВЭД | low-priced | middle-priced | high-priced |
|---|----------------|-------|------------|---------------|-------------|
|   | <b>Всего</b>   |       |            |               |             |
| 1 | Вид 1          | Код 1 |            |               |             |
| 2 | Вид 2          | Код 2 |            |               |             |
| 3 | Вид 3          | Код 3 |            |               |             |
| 4 | Вид 4          | Код 4 |            |               |             |
| 5 | Вид 5          | Код 5 |            |               |             |
| 6 | .....          | ..... |            |               |             |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>17</sup> Опционально при наличии видов продукции в экспорте

## Российские компании-экспортеры реле-регуляторов напряжения на рынке РФ<sup>18</sup> \*

Основные российские экспортеры реле-регуляторов напряжения характеризуются ..... по данным Tebiz Group. Наибольшая активность и индекс рыночного веса зафиксирован .....

**Таблица. Российские компании-экспортеры реле-регуляторов напряжения на рынке РФ**

| №     | Наименование экспортера | Ценовые сегменты | Активность компании | Индекс рыночного веса |
|-------|-------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|
| 1     | ООО `ТК`.....`          | .....            | .....               | .....                 |
| 2     | ООО `ТД`.....`          | .....            | .....               | .....                 |
| 3     | АО `СК`.....`           | low-priced       | Высокая             | .....                 |
| 4     | ООО `.....`             | .....            | .....               | 96                    |
| 5     | ООО `.....`             | .....            | .....               | .....                 |
| 6     | ООО `.....`             | .....            | .....               | .....                 |
| 7     | ООО `.....`             | .....            | Средняя             | .....                 |
| 8     | ООО `ТД`.....`          | middle-priced    | .....               | .....                 |
| 9     | ООО `.....`             | .....            | .....               | .....                 |
| 10    | ООО `.....`             | .....            | .....               | .....                 |
| 11    | АО `.....`              | .....            | .....               | 72                    |
| 12    | ООО `.....`             | .....            | Низкая              | .....                 |
| 13    | ООО `.....`             | .....            | .....               | .....                 |
| 14    | ООО `ТД`.....`          | .....            | .....               | .....                 |
| 15    | ООО `.....ЮГ`           | low-priced       | .....               | .....                 |
| 16    | ООО `.....`             | .....            | .....               | .....                 |
| 17    | ООО `ЮМК`               | .....            | Низкая              | .....                 |
| 18    | ПАО `ТД`.....`          | high-priced      | .....               | .....                 |
| 19    | ООО `.....`             | .....            | .....               | .....                 |
| 20    | АО `ФИРМА`.....`        | .....            | .....               | .....                 |
| 21    | ООО `.....`             | middle-priced    | .....               | 61                    |
| 22    | ООО `.....`             | .....            | Низкая              | .....                 |
| 23    | АО `.....`              | .....            | .....               | .....                 |
| ..... |                         |                  |                     |                       |
| 29    | .....                   | .....            | .....               | .....                 |
| 30    | .....                   | .....            | .....               | .....                 |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>18</sup> Опциональный подраздел, если заявлено в Структуре анализа

## Зарубежные фирмы-покупатели экспорта реле-регуляторов напряжения на рынке РФ<sup>19</sup> \*

Среди зарубежных покупателей лидируют ....., ....., ....., ..... (см. таблицу).

**Таблица. Зарубежные фирмы-покупатели экспорта реле-регуляторов напряжения на рынке РФ**

| №     | Наименование покупателя | Ценовые сегменты | Активность компании | Индекс рыночного веса |
|-------|-------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|
| 1     | ..... CO., LTD          | low-priced       | .....               | .....                 |
| 2     | ООО `.....`             | .....            | .....               | 97                    |
| 3     | ..... CO., LTD          | .....            | .....               | .....                 |
| 4     | ФЛП .....               | .....            | .....               | .....                 |
| 5     | ..... AG                | .....            | Средняя             | .....                 |
| 6     | ..... S.A.              | low-priced       | .....               | .....                 |
| 7     | ..... TIC A.S.          | .....            | .....               | .....                 |
| 8     | ..... CO., LTD          | .....            | .....               | .....                 |
| 9     | ..... LTD               | .....            | .....               | 64                    |
| 10    | ООО `ФИРМА `.....`      | .....            | .....               | .....                 |
| 11    | ..... JSC               | .....            | .....               | .....                 |
| 12    | ..... CO. KG            | .....            | Низкая              | .....                 |
| 13    | ..... TRADING LTD       | high-priced      | .....               | .....                 |
| 14    | ООО `.....`             | .....            | .....               | .....                 |
| 15    | ООО `.....`             | .....            | .....               | .....                 |
| 16    | ..... CO., LTD          | .....            | .....               | .....                 |
| 17    | ..... CO., LTD          | .....            | .....               | 21                    |
| 18    | ЧП `.....`              | .....            | .....               | .....                 |
| 19    | ФЛП .....               | low-priced       | .....               | .....                 |
| 20    | ..... LTD               | .....            | .....               | .....                 |
| 21    | ..... JSC               | .....            | Низкая              | .....                 |
| 22    | ..... CO., LTD          | .....            | .....               | .....                 |
| 23    | ..... INTERNATIONAL LTD | .....            | .....               | .....                 |
| ..... |                         |                  |                     |                       |
| 29    | .....                   | .....            | .....               | .....                 |
| 30    | .....                   | .....            | .....               | .....                 |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>19</sup> Опциональный подраздел, если заявлено в Структуре анализа

## Экспорт реле-регуляторов напряжения в Россию по странам в 2021-2025 гг.

### В натуральном/стоимостном выражении

Структура российского экспорта реле-регуляторов напряжения в ... г. выглядела следующим образом:....

**Таблица. Экспорт реле-регуляторов напряжения в Россию по странам в натуральном/стоимостном выражении**

| №   | Страны             | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
|-----|--------------------|------|------|------|------|------|
|     | Все страны         | .... | .... | .... | .... | .... |
| 1   | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 2   | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 3   | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 4   | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 5   | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 6   | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 7   | Латвия             | .... | .... | .... | .... | .... |
| 8   | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 9   | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 10  | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 11  | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 12  | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 13  | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 14  | Китай              | .... | .... | .... | .... | .... |
| 15  | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 16  | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 17  | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 18  | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 19  | США                | .... | .... | .... | .... | .... |
| 20  | Италия             | .... | .... | .... | .... | .... |
| 21  | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 22  | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 23  | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 24  | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| 25  | Вьетнам            | .... | .... | .... | .... | .... |
| 26  | Швеция             | .... | .... | .... | .... | .... |
| ... | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| ... | ....               | .... | .... | .... | .... | .... |
| ... | .... <sup>20</sup> | .... | .... | .... | .... | .... |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>20</sup> В таблице представлены страны, по которым зафиксированы экспортные поставки

Диаграмма. Структура российского экспорта реле-регуляторов напряжения по крупнейшим странам



Источники: ....., Tebiz Group

## По ценовым сегментам

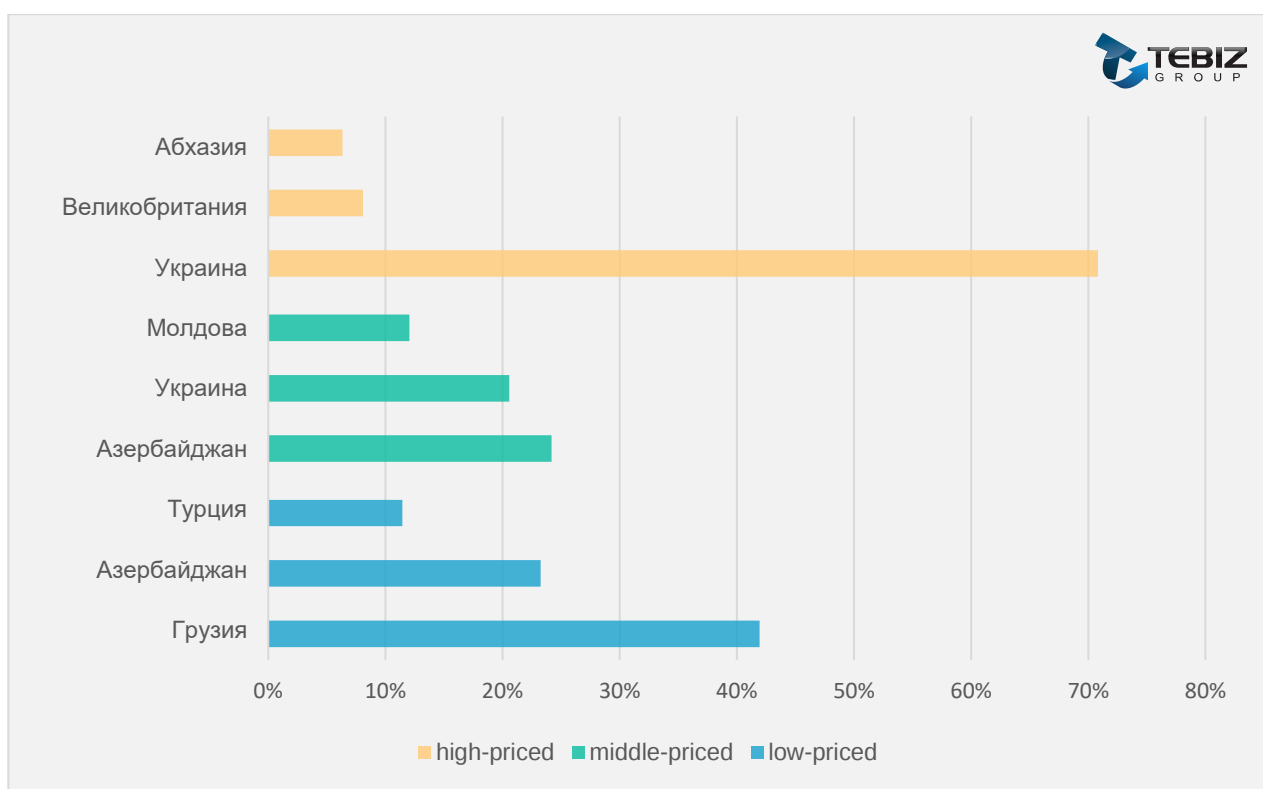
Таблица. Структура российского экспорта реле-регуляторов напряжения по странам по ценовым сегментам в натуральном выражении, [%]

| №    | Страны     | low-priced | middle-priced | high-priced |
|------|------------|------------|---------------|-------------|
|      | Все страны | .....      | .....         | .....       |
| 1    | ....       | ....       | ....          | ....        |
| 2    | ....       | ....       | ....          | ....        |
| 3    | ...        | ....       | ....          | ....        |
| 4    | Узбекистан | ....       | ....          | ....        |
| 5    | ....       | ....       | ....          | ....        |
| .... | ....       | ....       | ....          | ....        |
| .... | ....       | ....       | ....          | ....        |
| ...  | ....       | ....       | ....          | ....        |
| ...  | 21<br>.... | ....       | ....          | ....        |

Источники: ....., Tebiz Group

.....

Диаграмма. Лидирующие страны по экспорту реле-регуляторов напряжения из России по ценовым сегментам в натуральном выражении, [%]



Источники: ....., Tebiz Group

<sup>21</sup> В таблице представлены страны, по которым зафиксированы экспортные поставки

## Карта развития по странам

Среди крупнейших стран по натуральному объему экспорта продукции зафиксированы следующие факты:

- Наилучшая среднегодовая динамика роста (CAGR) за последние годы - ... (...%);
- Самые низкий CAGR - ... (-...%);
- Наибольшая среднегодовая цена экспорта в ... г. - ... (...);
- Наименьшая цена - ... (...).

**Таблица. Карта развития российского экспорта реле-регуляторов напряжения по ведущим странам**

| №  | Страны              | Средняя цена экспорта, ... г. | CAGR, 2021-2025 гг. [%] | Натуральный объем экспорта, ... г. |
|----|---------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|    | <b>Все страны</b>   | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 1  | Южная Корея         | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 2  | ....                | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 3  | Саудовская Аравия   | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 4  | ....                | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 5  | ....                | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 6  | ....                | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 7  | Канада              | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 8  | ....                | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 9  | ....                | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 10 | Республика Беларусь | .....                         | ... %                   | .....                              |

Источники: ....., Tebiz Group

# Экспорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в 2021-2025 гг.

## В натуральном выражении

Крупнейшим по натуральным объемам вывоза реле-регуляторов напряжения округом в ... г. стал ..... с долей ....%.

Таблица. Экспорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в натуральном выражении

| № | Федеральные округа РФ | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|---|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | Российская Федерация  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1 | Центральный ФО        | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 2 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 3 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 4 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 5 | Дальневосточный ФО    | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 6 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 7 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 8 | Северо-Кавказский ФО  | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |

Источники: ....., Tebiz Group

Диаграмма. Экспорт по федеральным округам России в натуральном выражении



Источники: ....., Tebiz Group

### В стоимостном выражении, [тыс.долл]

Наибольший объем экспортных поставок реле-регуляторов напряжения в ... г. осуществлялся в .... (... млн.долл). Второй по объему поставок - ... с показателем ... млн.долл.

.....

## Экспорт реле-регуляторов напряжения по регионам России в 2021-2025 гг.

### В натуральном выражении

Тройка ведущих по объему экспорта субъектов РФ (....., ....., ....) в ... г. завезла в страну ....% всех поставок.

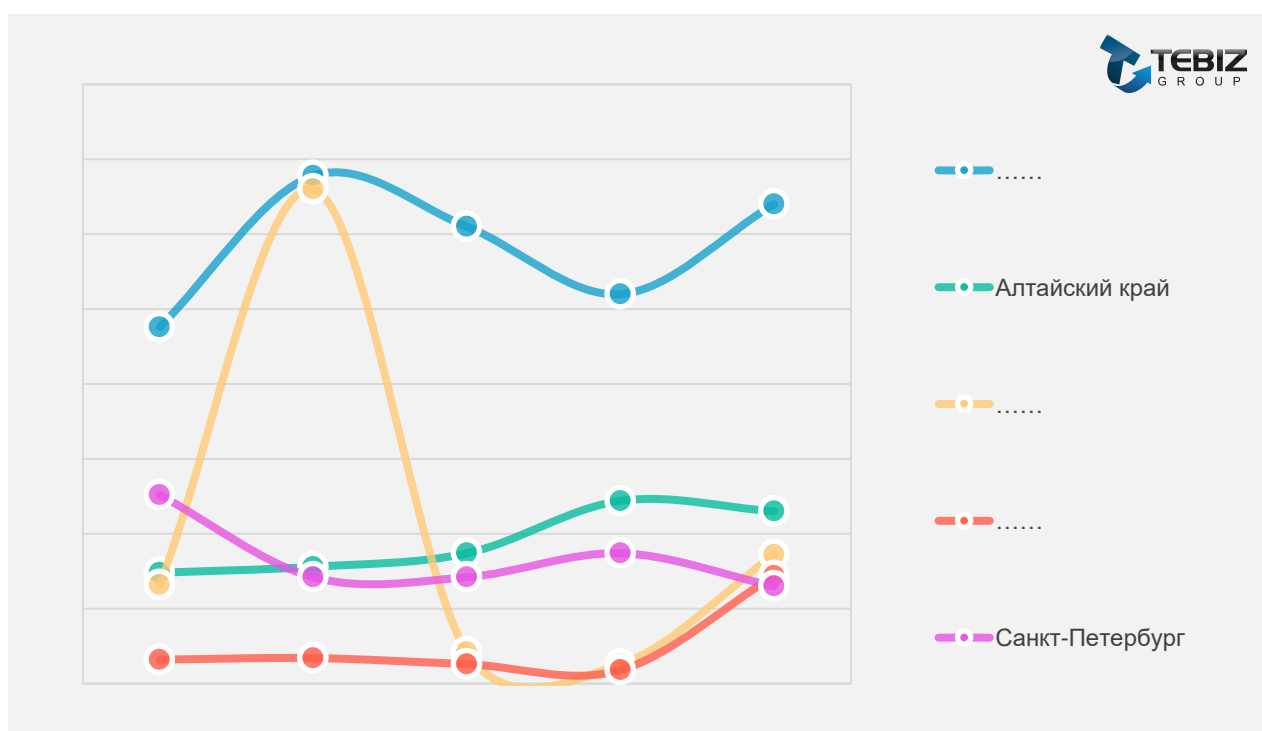
Таблица. Экспорт реле-регуляторов напряжения по регионам России в натуральном выражении

| №  | Регионы РФ            | ... | ... | ... | ... | ... |
|----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | Российская Федерация  |     |     |     |     |     |
| 1  | Москва                |     |     |     |     |     |
| 2  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 3  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 4  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 5  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 6  | Забайкальский край    |     |     |     |     |     |
| 7  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 8  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 9  | ....                  |     |     |     |     |     |
| 10 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 11 | Оренбургская область  |     |     |     |     |     |
| 12 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 13 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 14 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 15 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 16 | Ленинградская область |     |     |     |     |     |
| 17 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 18 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 19 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 20 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 21 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 22 | Калужская область     |     |     |     |     |     |
| 23 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 24 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 25 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 26 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 27 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 28 | Пермский край         |     |     |     |     |     |

|     |                     |  |  |  |  |  |
|-----|---------------------|--|--|--|--|--|
| 29  | Псковская область   |  |  |  |  |  |
| 30  | ....                |  |  |  |  |  |
| 31  | ....                |  |  |  |  |  |
| 32  | ....                |  |  |  |  |  |
| 33  | ....                |  |  |  |  |  |
| 34  | ....                |  |  |  |  |  |
| 35  | ....                |  |  |  |  |  |
| 36  | Кемеровская область |  |  |  |  |  |
| ... | ....                |  |  |  |  |  |
| ... | .... <sup>22</sup>  |  |  |  |  |  |

Источники: ....., Tebiz Group

**График. Структура российского экспорта реле-регуляторов напряжения по основным регионам в натуральном выражении**



Источники: ....., Tebiz Group

### В стоимостном выражении, [тыс.долл]

.....

<sup>22</sup> В таблице представлены регионы, по которым зафиксированы экспортные поставки

## Региональная карта развития

Сравнивая экспортные поставки по ведущим странам, удалось выявить следующие тенденции:

- наилучшая среднегодовая динамика роста (CAGR) за последние годы - ... (...%);
- самый низкий CAGR - ... (...%);
- наибольшая среднегодовая цена экспорта в ... г. - ... (...);
- наименьшая цена - ... (...).

**Таблица. Карта развития экспорта реле-регуляторов напряжения по ведущим регионам России в ... г.**

| №  | Регионы РФ              | Средняя цена экспорта, ... г. | CAGR, 2021-2025 гг. [%] | Натуральный объем экспорта, ... г. |
|----|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|    | Российская Федерация    | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 1  | ....                    | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 2  | ....                    | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 3  | Калининградская область | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 4  | ....                    | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 5  | ....                    | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 6  | Омская область          | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 7  | ....                    | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 8  | ....                    | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 9  | ....                    | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 10 | Краснодарский край      | .....                         | ... %                   | .....                              |

Источники: ....., Tebiz Group

.....

.....

# Статистика цен российского экспорта в 2021-2025 гг.

Примечание: В данном подразделе рассчитаны среднеконтрактные цены, равные отношению объема поставок в стоимостном выражении к объему поставок в натуральном выражении. В таблице цены могут сильно отличаться от средних реальных цен ввиду того, что встречаются поставки, имеющие высокую/низкую стоимость при низком/высоком объеме в натуральном выражении.

## Динамика цен, USD

С ... по ... гг. экспортные цены реле-регуляторов напряжения, по данным Tebiz Group, находись в интервале ...-.... Максимальный годовой прирост средних долларовых цен вывоза был зафиксирован в ... г. и составил ...%, а наибольшее падение цен было в ... г. (-...%).

Таблица. Динамика USD цен экспорта реле-регуляторов напряжения

| Показатель            | ... | ... | ... | ... | ... |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Средняя цена экспорта | ... | ... | ... | ... | ... |

Источники: ....., Tebiz Group

График. Динамика USD цен экспорта реле-регуляторов напряжения

....

Источники: ....., Tebiz Group

## Динамика цен, руб

В данном подразделе представлены цены экспорта, пересчитанные в рубли по средневзвешенному официальному курсу USD. Рублевые цены экспорта в 2021-2025 гг. колебались в диапазоне ...-.... Спад рублевых цен за весь исследуемый период составил -...%, в то время как спад долларовых цен за весь период составил -...%.

Таблица. Динамика рублевых цен экспорта реле-регуляторов напряжения

....

Источники: ....., Tebiz Group

## Цены по видам<sup>23</sup>

Статистика цен российского экспорта по видам представлена ниже.

**Таблица. Цены экспорта реле-регуляторов напряжения по видам**

| № | Виды продукции | ТНВЭД | ... | ... | ... | ... | ... |
|---|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | <b>Всего</b>   |       |     |     |     |     |     |
| 1 | Вид 1          | Код 1 |     |     |     |     |     |
| 2 | Вид 2          | Код 2 |     |     |     |     |     |
| 3 | Вид 3          | Код 3 |     |     |     |     |     |
| 4 | Вид 4          | Код 4 |     |     |     |     |     |
| 5 | Вид 5          | Код 5 |     |     |     |     |     |
| 6 | .....          | ..... |     |     |     |     |     |

Источники: ....., Tebiz Group

## Цены по странам

В ... г. среди ТОП стран экспорта реле-регуляторов напряжения в Россию, по данным Tebiz Group, наименьшая цена - ... (...), наибольшая - ... (...). Дельта min и max цен по ведущим странам составила ....

**Таблица. Цены экспорта реле-регуляторов напряжения в Россию по странам**

| № | Страны             | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | <b>Все страны</b>  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 2 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 3 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 4 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
|   | .... <sup>24</sup> | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>23</sup> Опционально при наличии видов продукции в экспорте

<sup>24</sup> В таблице представлены страны, по которым зафиксированы экспортные поставки

## Цены по федеральным округам

В ... г. наиболее выгодную для российских экспортеров цену поставок имел .... (...), наименее выгодную - .... (....).

Таблица. Цены экспорта реле-регуляторов напряжения по ФО России

| № | Федеральные округа РФ | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|---|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | Российская Федерация  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1 | Сибирский ФО          | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 2 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 3 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 4 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 5 | Уральский ФО          | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 6 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 7 |                       | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 8 | Северо-Кавказский ФО  | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |

Источники: ....., Tebiz Group

## Цены по регионам

Крупнейший российский регион получения экспорта реле-регуляторов напряжения, ... в ... г. экспортировал продукцию по цене .... По сравнению с предыдущим годом цена поставок выросла на ....

Таблица. Цены экспорта реле-регуляторов напряжения по регионам РФ

| № | Регионы РФ            | ... | ... | ... | ... | ... |
|---|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | Российская Федерация  |     |     |     |     |     |
| 1 | Ленинградская область |     |     |     |     |     |
| 2 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 3 | ....                  |     |     |     |     |     |
| 4 | ....                  |     |     |     |     |     |
|   | .... <sup>25</sup>    |     |     |     |     |     |

Источники: ....., Tebiz Group

<sup>25</sup> В таблице представлены регионы, по которым зафиксированы экспортные поставки

\* Информация получена из открытых источников и отражает мнение и оценки компании ООО «Технологии бизнеса» и не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по дальнейшим действиям. ООО «Технологии бизнеса» не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования данной информации.

## Ценовые сегменты

Рассматриваются ценовые сегменты в разрезе всех поставок за 2021-2025 гг. следующих категорий:

- 1) низко-ценовой сегмент или сегмент эконом предложений (low-priced),
- 2) средне-ценовой сегмент (middle-priced),
- 3) высоко-ценовой сегмент (high-priced).

В диапазоне цен преобладает сегмент middle-priced, формирующий ...% всех ...

### График. Распределение ценовых сегментов по количеству экспортных поставок реле-регуляторов напряжения в России

...

Источники: ....., Tebiz Group

# ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА РЕЛЕ-РЕГУЛЯТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ

## Влияние .... на экономику

.....

## SWOT анализ

### Политические факторы

.....

### Экономические факторы

.....

### Социальные факторы

.....

### Технологические факторы

.....

## PEST анализ

### Сильные стороны

.....

### Слабые стороны

.....

### Угрозы

.....

### Возможности

.....

## Рекомендации и стратегии роста

### Оптимизация продуктового портфеля

.....

### Укрепление конкурентоспособности

.....

### Инвестиции в инновации и исследования

.....

## Прогноз объема рынка реле-регуляторов напряжения в России в 2026-2035 гг.

Опираясь ... компания Tebiz Group составила три сценария развития рынка на ближайшие годы: негативный, инерционный и инновационный.

### Негативный сценарий

К негативному сценарию развития рынка могут привести нижеперечисленные факторы:

.....

Согласно негативному сценарию объем рынка будет ..... и через 10 лет достигнет значения .....

### В натуральном выражении<sup>26</sup>

Таблица. Прогноз спроса и предложения на рынке реле-регуляторов напряжения в России по негативному сценарию

| Год  | Предложение / Спрос | Производство | Импорт | Экспорт | Изменение складских запасов <sup>27</sup> | Объем рынка |
|------|---------------------|--------------|--------|---------|-------------------------------------------|-------------|
| 2026 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2027 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2028 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2029 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2030 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2031 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2032 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2033 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2034 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2035 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |

Источники: Tebiz Group

<sup>26</sup> Опционально, если заявлено в Структуре анализа

<sup>27</sup> Опционально при наличии данных по складским запасам

### В стоимостном выражении, [руб]

Таблица. Прогноз объема рынка реле-регуляторов напряжения в России по негативному сценарию, [руб]

| Год  | Объем рынка, руб | Объем рынка, млрд.руб |
|------|------------------|-----------------------|
| 2026 | ...              | ...                   |
| 2027 | ...              | ...                   |
| 2028 | ...              | ...                   |
| 2029 | ...              | ...                   |
| 2030 | ...              | ...                   |
| 2031 | ...              | ...                   |
| 2032 | ...              | ...                   |
| 2033 | ...              | ...                   |
| 2034 | ...              | ...                   |
| 2035 | ...              | ...                   |

Источники: Tebiz Group

.....

### В стоимостном выражении, [USD]

Таблица. Прогноз объема рынка реле-регуляторов напряжения в России по негативному сценарию, [USD]

| Год  | Объем рынка, долл | Объем рынка, млн.долл |
|------|-------------------|-----------------------|
| 2026 | ...               | ...                   |
| 2027 | ...               | ...                   |
| 2028 | ...               | ...                   |
| 2029 | ...               | ...                   |
| 2030 | ...               | ...                   |
| 2031 | ...               | ...                   |
| 2032 | ...               | ...                   |
| 2033 | ...               | ...                   |
| 2034 | ...               | ...                   |
| 2035 | ...               | ...                   |

Источники: Tebiz Group

### Инерционный сценарий

Инерционный сценарий предусматривает сохранение тенденций развития показателей рынка, сформировавшихся в последние годы. Данные темпы развития являются объективным отображением нынешних экономических реалий и формируют тренд рынка. По инерционному сценарию, по данным Tebiz Group, рынок будет расти и через 10 лет достигнет значения .....

### В натуральном выражении<sup>28</sup>

Таблица. Прогноз спроса и предложения на рынке реле-регуляторов напряжения в России по инерционному сценарию

| Год  | Предложение / Спрос | Производство | Импорт | Экспорт | Изменение складских запасов <sup>29</sup> | Объем рынка |
|------|---------------------|--------------|--------|---------|-------------------------------------------|-------------|
| 2026 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2027 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2028 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2029 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2030 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2031 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2032 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2033 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2034 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2035 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |

Источники: Tebiz Group

.....

.....

### В стоимостном выражении, [руб]

.....

### В стоимостном выражении, [USD]

.....

<sup>28</sup> Опционально, если заявлено в Структуре анализа  
<sup>29</sup> Опционально при наличии данных по складским запасам

## Инновационный сценарий

К инновационному сценарию развития рынка могут привести следующие факторы:

.....

Показатели инновационного сценария развития рынка реле-регуляторов напряжения представлены.

### В натуральном выражении<sup>30</sup>

Таблица. Прогноз спроса и предложения на рынке реле-регуляторов напряжения в России по инновационному сценарию

| Год  | Предложение / Спрос | Производство | Импорт | Экспорт | Изменение складских запасов <sup>31</sup> | Объем рынка |
|------|---------------------|--------------|--------|---------|-------------------------------------------|-------------|
| 2026 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2027 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2028 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2029 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2030 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2031 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2032 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2033 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2034 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2035 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |

Источники: Tebiz Group

.....

.....

### В стоимостном выражении, [руб]

.....

### В стоимостном выражении, [USD]

.....

<sup>30</sup> Опционально, если заявлено в Структуре анализа

<sup>31</sup> Опционально при наличии данных по складским запасам

## График. Прогноз объема рынка в России



■ факт ■ негативный сценарий ■ инерционный сценарий ■ инновационный сценарий



Источники: Tebiz Group

## Прогноз соотношения производства и импорта на российском рынке в 2026-2035 гг. в натуральном выражении<sup>32</sup>

Диаграмма. Прогноз соотношения производства и импорта на российском рынке в натуральном выражении



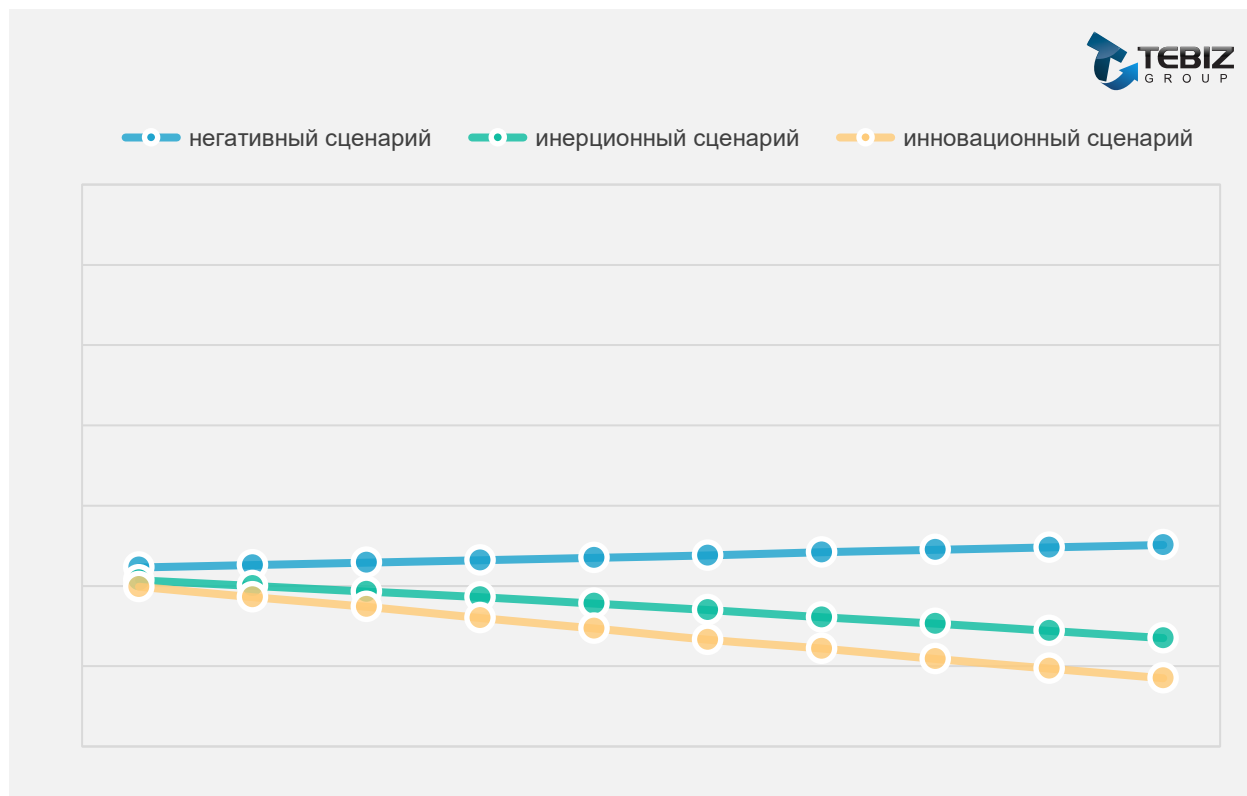
Источники: Tebiz Group

<sup>32</sup> Опционально, если заявлено в Структуре анализа

## Прогноз сальдо торгового баланса рынка реле-регуляторов напряжения в России в 2026-2035 гг. в натуральном выражении

Прогнозируемое сальдо торгового баланса в натуральном выражении, в зависимости от сценариев развития рынка:

График. Прогноз сальдо торгового баланса рынка реле-регуляторов напряжения в России



Источники: Tebiz Group



## Приложения

### Список графиков

1. Динамика объема рынка реле-регуляторов напряжения в России в 2021-2025 гг., [руб]
2. Динамика объема рынка реле-регуляторов напряжения в России в 2021-2025 гг., [USD]
3. Темпы роста основных показателей рынка реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг., [%]
4. Сальдо торгового баланса рынка реле-регуляторов напряжения в России в 2021-2025 гг., в натуральном и стоимостном выражении
5. Сегментация российского рынка реле-регуляторов напряжения по видам в 2025 г., [%]
6. Сегментация российского рынка реле-регуляторов напряжения по ценовым сегментам в 2025 г., [%]
7. Динамика российского импорта реле-регуляторов напряжения в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
8. Динамика российского импорта реле-регуляторов напряжения в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
9. Структура российского импорта реле-регуляторов напряжения по крупнейшим странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
10. Структура российского импорта реле-регуляторов напряжения по ведущим странам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
11. Структура российского импорта реле-регуляторов напряжения по основным регионам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
12. Структура российского импорта реле-регуляторов напряжения по основным регионам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
13. Динамика ежегодных USD цен импорта реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг., [тыс.долл/т]
14. Динамика рублевых цен импорта реле-регуляторов напряжения по годам в 2021-2025 гг., [тыс.руб/т]
15. Динамика российского экспорта реле-регуляторов напряжения в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
16. Динамика российского экспорта реле-регуляторов напряжения в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
17. Структура российского экспорта реле-регуляторов напряжения по крупнейшим странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
18. Структура российского экспорта реле-регуляторов напряжения по ведущим странам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
19. Структура российского экспорта реле-регуляторов напряжения по основным регионам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
20. Структура российского экспорта реле-регуляторов напряжения по основным регионам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
21. Динамика ежегодных USD цен экспорта реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг., [тыс.долл/т]
22. Динамика рублевых цен экспорта реле-регуляторов напряжения по годам в 2021-2025 гг., [тыс.руб/т]

23. Прогноз объема рынка реле-регуляторов напряжения в России в 2026-2035 гг., [руб]
24. Прогноз соотношения производства и импорта на российском рынке реле-регуляторов напряжения в 2026-2035 гг. в стоимостном выражении
25. Прогноз сальдо торгового баланса рынка реле-регуляторов напряжения в 2026-2035 гг. в натуральном выражении

#### **Список диаграмм**

1. Сравнение производства и импорта на российском рынке реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг., [руб]
2. Структура дистрибуции реле-регуляторов напряжения в России в 2025 г., [%]
3. Структура потребления реле-регуляторов напряжения по отраслям в России в 2025 г., [%]
4. Структура импорта реле-регуляторов напряжения в Россию по ценовым сегментам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [%]
5. Импорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
6. Импорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
7. Структура экспорта реле-регуляторов напряжения из России по ценовым сегментам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [%]
8. Экспорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
9. Экспорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]

#### **Список таблиц**

1. Объем рынка реле-регуляторов напряжения в России в 2021-2025 гг., [руб]
2. Объем рынка реле-регуляторов напряжения в России в 2021-2025 гг., [USD]
3. Баланс спроса и предложения на рынке реле-регуляторов напряжения в России в 2021-2025 гг., [руб]
4. Темпы роста основных показателей рынка реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг., [%]
5. Сегментация российского рынка реле-регуляторов напряжения по видам в 2025 г., [%]
6. Сегментация российского рынка реле-регуляторов напряжения по ценовым сегментам в 2025 г., [%]
7. Категории стейкхолдеров рынка реле-регуляторов напряжения в России
8. Структура дистрибуции реле-регуляторов напряжения в России в 2025 г., [%]
9. Структура потребления реле-регуляторов напряжения по отраслям в России в 2025 г., [%]
10. Обзор основных потребителей реле-регуляторов напряжения по отраслям в России
11. Импорт реле-регуляторов напряжения в Россию по странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
12. Импорт реле-регуляторов напряжения в Россию по странам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
13. Карта развития российского импорта реле-регуляторов напряжения по ведущим странам в 2025 г.
14. Импорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
15. Импорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в стоимостном выражении в

2021-2025 гг., [тыс.долл]

16. Импорт реле-регуляторов напряжения по регионам России в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]

17. Импорт реле-регуляторов напряжения по регионам России в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]

18. Карта развития импорта реле-регуляторов напряжения по ведущим регионам России в 2025 г.

19. Динамика USD цен импорта реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг., [тыс.долл/т]

20. Динамика рублевых цен импорта реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг., [тыс.руб/т]

21. Цены импорта реле-регуляторов напряжения в Россию по странам в 2021-2025 гг., [тыс.долл/т]

22. Цены импорта реле-регуляторов напряжения по ФО России в 2021-2025 гг., [тыс.долл/т]

23. Цены импорта реле-регуляторов напряжения по регионам РФ в 2021-2025 гг., [тыс.долл/т]

24. Распределение ценовых сегментов по количеству импортных поставок реле-регуляторов напряжения в России в 2021-2025 гг., [тыс.долл/т]

25. Зарубежные поставщики импорта реле-регуляторов напряжения на рынке РФ

26. Российские фирмы-импортеры реле-регуляторов напряжения

27. Импортные бренды реле-регуляторов напряжения в России

28. Экспорт реле-регуляторов напряжения из России по странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]

29. Экспорт реле-регуляторов напряжения из России по странам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]

30. Карта развития российского экспорта реле-регуляторов напряжения по ведущим странам в 2025 г.

31. Экспорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]

32. Экспорт реле-регуляторов напряжения по федеральным округам России в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]

33. Экспорт реле-регуляторов напряжения по регионам России в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]

34. Экспорт реле-регуляторов напряжения по регионам России в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]

35. Карта развития экспорта реле-регуляторов напряжения по ведущим регионам России в 2025 г.

36. Динамика USD цен экспорта реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг., [тыс.долл/т]

37. Динамика рублевых цен экспорта реле-регуляторов напряжения в 2021-2025 гг., [тыс.руб/т]

38. Цены экспорта реле-регуляторов напряжения из России по странам в 2021-2025 гг., [тыс.долл/т]

39. Цены экспорта реле-регуляторов напряжения по ФО России в 2021-2025 гг., [тыс.долл/т]

40. Цены экспорта реле-регуляторов напряжения по регионам РФ в 2021-2025 гг., [тыс.долл/т]

41. Распределение ценовых сегментов по количеству экспортных поставок реле-регуляторов напряжения из России в 2021-2025 гг., [тыс.долл/т]

42. Российские экспортеры реле-регуляторов напряжения

43. Зарубежные покупатели реле-регуляторов напряжения из России

44. Прогноз объема рынка реле-регуляторов напряжения в России по негативному сценарию в 2026-2035 гг., [руб]

45. Прогноз объема рынка реле-регуляторов напряжения в России по негативному сценарию в 2026-2035 гг., [USD]

46. Прогноз объема рынка реле-регуляторов напряжения в России по инерционному сценарию в 2026-2035 гг., [руб]
47. Прогноз объема рынка реле-регуляторов напряжения в России по инерционному сценарию в 2026-2035 гг., [USD]
48. Прогноз объема рынка реле-регуляторов напряжения в России по инновационному сценарию в 2026-2035 гг., [руб]
49. Прогноз объема рынка реле-регуляторов напряжения в России по инновационному сценарию в 2026-2035 гг., [USD]



## О компании

**TEBIZ GROUP** - российская исследовательская и аналитическая компания, специализирующаяся на комплексном анализе товарных и отраслевых рынков, а также на подготовке аналитических и прикладных материалов для принятия управленческих и инвестиционных решений.

### Основные направления деятельности TEBIZ GROUP:

- маркетинговые и отраслевые исследования рынков
- аналитический и маркетинговый консалтинг
- бизнес-планирование и инвестиционная аналитика
- стратегический консалтинг и аналитическая поддержка проектов

### Клиенты и пользователи аналитических продуктов

Аналитические продукты TEBIZ GROUP используются промышленными компаниями, финансовыми институтами, торговыми и сервисными организациями, а также консалтинговыми и аудиторскими компаниями при разработке стратегий развития, инвестиционных обоснований, бизнес-планов и оценке рыночных рисков.

Среди клиентов и пользователей исследований компании — крупнейшие российские банки и финансовые группы, промышленные холдинги, отраслевые объединения, а также консалтинговые и аудиторские компании, включая представителей международного и стратегического консалтинга.

### Команда и подход

**TEBIZ GROUP** - команда профессиональных аналитиков и экспертов с опытом проведения отраслевых и товарных исследований для корпоративных и институциональных клиентов. За период работы компанией изучено более 5 000 рынков различной отраслевой и региональной специфики.

В работе применяются собственные аналитические подходы и общепринятые методические стандарты отраслевых исследований, что позволяет формировать практико-ориентированные аналитические продукты для поддержки управленческих и инвестиционных решений.

## Контакты

Аналитическая компания Tebiz Group:

**Web-сайт:**

[www.tebiz.ru](http://www.tebiz.ru)

**Телефон:**

+7 (495) 159-70-79

**E-mail:**

[order@tebiz.ru](mailto:order@tebiz.ru)

**Еженедельные выпуски открытой аналитики по товарным рынкам:**

<https://www.tebiz.ru/open-analytics>