



ДЕМО-ВЕРСИЯ ПОЛНОГО ОТЧЕТА

# Анализ рынка трансформаторов в Казахстане

# Параметры исследования:

## Название исследования:

Анализ рынка трансформаторов в Казахстане - 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

+ БД производителей (Excel)

ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

---

## Навигация по документу:

[Описание](#)

[Содержание](#)

[Макет исследования](#)

[Приложения](#)

# Описание

## Об авторе:

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

## Цель исследования:

анализ рынка трансформаторов в Казахстане, изучение объемов производства по областям, обзор импортных и экспортных поставок, статистика цен, составление рейтингов областей РК, анализ производителей, выводы и прогноз 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 (тенге и доллары) выражении.

### Основные разделы исследования:

- Объем продаж трансформаторов
- Казахстанское производство
- Производственная мощность и уровень загрузки производственных линий
- Производители отрасли
- Цены производителей
- Анализ импорта
- Анализ экспорта
- Прогнозирование рынка трансформаторов в Казахстане

### Факты о рынке:

- Растущий рынок
- Тренд на импортозамещение
- Умеренно-позитивный прогноз
- Россия, Китай
- 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 Казахстане.

**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 хорошим инструментом для принятия решений при стратегическом планировании и инвестировании.

**В рамках раздела рассчитаны показатели:**

- Объем рынка в натуральном выражении
- Объем рынка в стоимостном выражении
- Темпы роста и динамика
- Объем спроса и предложения
- Тренды импортозамещения

**Региональное производство по видам:**

- Трансформаторы электрические
- Трансформаторы с жидким диэлектриком
- Трансформаторы прочие малой мощности (не более 16 кВА)
- Трансформаторы прочие большой мощностью (более 16 кВА)
- Трансформаторы с жидким диэлектриком мощностью не более 650 кВА
- Трансформаторы с жидким диэлектриком мощностью более 650 кВА, но не более 10000 кВА
- Трансформаторы с жидким диэлектриком мощностью более 10000 кВА
- Трансформаторы прочие мощностью не более 1 кВА
- Трансформаторы прочие мощностью более 1 кВА, но не более 16 кВА
- Трансформаторы, не включенные в другие группировки, мощностью более 16 кВА, но не более 500 кВА

**В отчете содержатся данные по казахстанским производителям трансформаторов.**

**+ База данных производителей с полями:**

БИН, Наименование производителя, Адрес, Руководитель, Размерность предприятий (КРП), Расшифровка КРП, ОКЭД (основной), Расшифровка основного ОКВЭД, ОКЭД (дополнительные), КАТО, Дата регистрации

**Рассмотрен импорт / экспорт по видам (кодам ТНВЭД):**

- Трансформаторы с жидким диэлектриком мощностью не более 650 кВа
- Трансформаторы с жидким диэлектриком мощностью более 650 кВа, но не более 10000 кВа
- Трансформаторы с жидким диэлектриком мощностью более 10000 кВа
- Прочие трансформаторы мощностью не более 1 кВа
- Прочие трансформаторы мощностью более 1 кВа, но не более 16 кВа
- Прочие трансформаторы мощностью более 16 кВа, но не более 500 кВа
- Прочие трансформаторы мощностью более 500 кВа

**Указаны три прогнозных сценария развития рынка:**

- Негативный сценарий
- Инерционный сценарий
- Инновационный сценарий

**Для кого предназначено данное исследование:**

- для потребителей трансформаторов
- для производителей трансформаторов
- для инвесторов на рынке трансформаторов
- для перевозчиков на рынке трансформаторов
- для торговых компаний на рынке трансформаторов
- для участников смежных рынков

**Период исследования:**

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

### **География исследования:**

Казахстан, области РК

Страны мира (для импорта и экспорта)

### **Источники данных:**

Министерство национальной экономики (МНЭ РК)

Министерство по инвестициям и развитию РК

Министерство финансов (МФ РК)

База данных Tebiz Group

Пресс-релизы, презентации, годовые и квартальные отчеты компаний

Печатные и электронные отраслевые издания, брошюры

Оценки участников рынка и экспертов отрасли

Законодательные акты РК



# Содержание

## СПИСОК ТАБЛИЦ, ГРАФИКОВ, ДИАГРАММ И СХЕМ

## АННОТАЦИЯ ОТЧЕТА

## МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

### 1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЗАХСТАНСКОГО РЫНКА ТРАНСФОРМАТОРОВ

Объем рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг.

*В натуральном выражении, [тонн]*

*В стоимостном выражении, [тенге]*

*В стоимостном выражении, [USD]*

Баланс спроса и предложения на рынке трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг., [тонн]

Темпы роста основных показателей рынка трансформаторов, [%]

Сравнение производства и импорта на казахстанском рынке трансформаторов в 2021-2025 гг., [тонн]

Сальдо торгового баланса рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг. в натуральном [тонн] и стоимостном [тыс.долл] выражении

Сводные показатели казахстанского рынка трансформаторов в 2021-2025 гг.

*По областям, [тонн]*

Сегментация казахстанского рынка трансформаторов, [%]

*По видам*

*По ценовым сегментам*

### 2. ПРОИЗВОДСТВО ТРАНСФОРМАТОРОВ В КАЗАХСТАНЕ

Динамика объемов производства трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг., [тонн]

Производство трансформаторов по областям Казахстана в 2021-2025 гг., [тонн]

*Объемы [тонн] и рейтинги [%]*

*Темпы роста и CAGR [%]*

### 3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ ТРАНСФОРМАТОРОВ В КАЗАХСТАНЕ

Производственные мощности и уровень загрузки по выпуску трансформаторов в Казахстане в 2020-2024 гг., [штук]

Структура размещения производственных мощностей трансформаторов по областям РК в 2020-2024 гг., [штук]

Уровень загрузки производственных мощностей по выпуску трансформаторов по областям РК в 2020-2024 гг., [%]

### 4. ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ В КАЗАХСТАНЕ

Рейтинг крупнейших производителей трансформаторов в Казахстане по размерности предприятий

Сегментация производителей

*По размерности*

*По областям*

### 5. ЦЕНЫ КАЗАХСТАНСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСФОРМАТОРОВ

Динамика и сезонность цен производителей трансформаторов по месяцам в 2021-2025 гг.

*В тенге/шт*

*В USD/шт*

Анализ зависимостей ежемесячных цен производителей трансформаторов

*От инфляции*

*От курса USD*

## **6. ИМПОРТ ТРАНСФОРМАТОРОВ В КАЗАХСТАН**

Динамика казахстанского импорта трансформаторов в 2021-2025 гг.

*В натуральном выражении, [тонн]*

*В стоимостном выражении, [тыс.долл]*

Зависимость объема казахстанского импорта трансформаторов

*От средних цен импорта, [тыс.долл/тонн]*

Импорт трансформаторов в Казахстан по странам в 2021-2025 гг.

Импорт трансформаторов по областям Казахстана в 2021-2025 гг.

Статистика цен казахстанского импорта в 2021-2025 гг.

*Динамика цен, USD*

*Динамика цен, тенге*

*Цены по странам*

*Цены по областям*

## **7. ЭКСПОРТ ТРАНСФОРМАТОРОВ ИЗ КАЗАХСТАНА**

Динамика казахстанского экспорта трансформаторов в 2021-2025 гг.

*В натуральном выражении, [тонн]*

*В стоимостном выражении, [тыс.долл]*

Зависимость объема казахстанского экспорта трансформаторов

*От средних цен экспорта, [тыс.долл/тонн]*

Экспорт трансформаторов из Казахстана по странам в 2021-2025 гг.

Экспорт трансформаторов по областям Казахстана в 2021-2025 гг.

Статистика цен казахстанского экспорта в 2021-2025 гг.

*Динамика цен, USD*

*Динамика цен, тенге*

*Цены по странам*

*Цены по областям*

## **8. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНСКОГО РЫНКА ТРАНСФОРМАТОРОВ**

Влияние геополитической ситуации на экономику

PEST анализ

SWOT анализ

Рекомендации и стратегии роста

Прогноз объема рынка трансформаторов в Казахстане в 2026-2035 гг., [тонн, тенге, USD]

*Негативный сценарий*

*Инерционный сценарий*

*Инновационный сценарий*

Прогноз соотношения производства и импорта на рынке трансформаторов в 2026-2035 гг. в натуральном выражении

Прогноз сальдо торгового баланса рынка трансформаторов в Казахстане в 2026-2035 гг., [тонн]

**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 КАЗАХСТАНСКОГО РЫНКА ТРАНСФОРМАТОРОВ

Примечание: В данном разделе рассчитаны ключевые параметры рынка трансформаторов на основании балансовой оценки ресурсов без учета складских запасов.

## Объем рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг.

Казахстанский рынок трансформаторов в последние годы показывает .... тренд, по данным Tebiz Group.

### В натуральном выражении

Таблица. Объем рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг.

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

Источники: ... Tebiz Group

Объем казахстанского рынка трансформаторов, по данным Tebiz Group, оценивался в ..... В ... г. этот показатель ....., и его значение составило .....

График. Динамика объема рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

## В стоимостном выражении, [тенге]

Таблица. Объем рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг. , [тенге]

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

Источники: ... Tebiz Group

.....

## В стоимостном выражении, [USD]

Таблица. Объем рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг., [USD]

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

Источники: ... Tebiz Group

.....

## Баланс спроса и предложения на рынке трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг.

Объемы спроса и предложения на казахстанском рынке трансформаторов в ... г. составили ..... За 5 лет спрос .... на ...%, в то время как предложение увеличилось на ....%.

Таблица. Баланс спроса и предложения на рынке трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг.

| Баланс спроса и предложения | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Предложение</b>          | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Производство                | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| Импорт                      | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| <b>Спрос</b>                | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Экспорт                     | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| Объем рынка                 | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |

Источники: ... Tebiz Group

## Темпы роста основных показателей рынка трансформаторов, [%]

В ... г. максимальный прирост среди ключевых показателей рынка наблюдался в ..... (%).

Таблица. Темпы роста основных показателей рынка трансформаторов в 2021-2025 гг.

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

Источники: ... Tebiz Group

График. Темпы роста основных показателей рынка трансформаторов в 2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

## Сравнение производства и импорта на казахстанском рынке трансформаторов в 2021-2025 гг.

На казахстанском рынке трансформаторов в ... г. объем внутреннего производства был ..... импортных поставок в ..... В последние годы на рынке стала четко проявляться тенденция .....

Диаграмма. Сравнение производства и импорта на казахстанском рынке трансформаторов в 2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

## Сальдо торгового баланса рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг. в натуральном и стоимостном выражении

В последние годы сальдо торгового баланса на рынке трансформаторов .....

График. Сальдо торгового баланса рынка трансформаторов в Казахстане 2021-2025 гг. в натуральном и стоимостном выражении



Источники: ... Tebiz Group

## Сводные показатели рынка трансформаторов по областям Казахстана

Сводные данные по основным показателям рынка трансформаторов в разрезе областей РК представлены ниже.

Таблица. Сводные показатели рынка трансформаторов по областям Казахстана в ... г.

| №  | Области Казахстана            | Производство | Импорт | Экспорт |
|----|-------------------------------|--------------|--------|---------|
|    | Казахстан                     |              |        |         |
| 1  | .....                         |              |        |         |
| 2  | Актюбинская область           |              |        |         |
| 3  | .....                         |              |        |         |
| 4  | .....                         |              |        |         |
| 5  | Алматинская область           |              |        |         |
| 6  | .....                         |              |        |         |
| 7  | .....                         |              |        |         |
| 8  | .....                         |              |        |         |
| 9  | .....                         |              |        |         |
| 10 | Западно-Казахстанская область |              |        |         |
| 11 | .....                         |              |        |         |

Источники: ... Tebiz Group

.....

Таблица. Сводные показатели рынка трансформаторов по областям Казахстана в ... г.

| №  | Области Казахстана            | Производство | Импорт | Экспорт |
|----|-------------------------------|--------------|--------|---------|
|    | Казахстан                     |              |        |         |
| 1  | .....                         |              |        |         |
| 2  | Актюбинская область           |              |        |         |
| 3  | .....                         |              |        |         |
| 4  | .....                         |              |        |         |
| 5  | Алматинская область           |              |        |         |
| 6  | .....                         |              |        |         |
| 7  | .....                         |              |        |         |
| 8  | .....                         |              |        |         |
| 9  | .....                         |              |        |         |
| 10 | Западно-Казахстанская область |              |        |         |
| 11 | .....                         |              |        |         |

Источники: ... Tebiz Group

## Сводные показатели рынка трансформаторов по областям Казахстана

Сводные данные по основным показателям рынка трансформаторов в разрезе областей РК, по данным Tebiz Group, представлены ниже.

Таблица. Сводные показатели рынка трансформаторов по областям Казахстана в ... г.

| №  | Области Казахстана            | Производство | Импорт | Экспорт |
|----|-------------------------------|--------------|--------|---------|
|    | Казахстан                     |              |        |         |
| 1  | .....                         |              |        |         |
| 2  | Актюбинская область           |              |        |         |
| 3  | .....                         |              |        |         |
| 4  | .....                         |              |        |         |
| 5  | Алматинская область           |              |        |         |
| 6  | .....                         |              |        |         |
| 7  | .....                         |              |        |         |
| 8  | .....                         |              |        |         |
| 9  | .....                         |              |        |         |
| 10 | Западно-Казахстанская область |              |        |         |
| 11 | .....                         |              |        |         |

Источники: ... Tebiz Group

.....

Таблица. Сводные показатели рынка трансформаторов по областям Казахстана в ... г.

| №  | Области Казахстана            | Производство | Импорт | Экспорт |
|----|-------------------------------|--------------|--------|---------|
|    | Казахстан                     |              |        |         |
| 1  | .....                         |              |        |         |
| 2  | Актюбинская область           |              |        |         |
| 3  | .....                         |              |        |         |
| 4  | .....                         |              |        |         |
| 5  | Алматинская область           |              |        |         |
| 6  | .....                         |              |        |         |
| 7  | .....                         |              |        |         |
| 8  | .....                         |              |        |         |
| 9  | .....                         |              |        |         |
| 10 | Западно-Казахстанская область |              |        |         |
| 11 | .....                         |              |        |         |

Источники: ... Tebiz Group

# Сегментация казахстанского рынка трансформаторов, [%]

## По видам

Ниже представлена структура казахстанского рынка трансформаторов по ключевым видам в ... году ..., по данным Tebiz Group.

Таблица. Сегментация казахстанского рынка трансформаторов 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 казахстанского рынка трансформаторов по видам в ... г., [%]



Источники: ....., Tebiz Group

По ценовым сегментам (эконом, средний, премиум)

В ... г. на рынке трансформаторов , по данным Tebiz Group, наибольшую долю составляет продукция `...-сегмента`, формирующего порядка ...%.

Таблица. Сегментация казахстанского рынка трансформаторов 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 казахстанского рынка трансформаторов по ценовым сегментам в ... г., [%]



Источники: ....., Tebiz Group

# ПРОИЗВОДСТВО ТРАНСФОРМАТОРОВ В КАЗАХСТАНЕ

Примечание: Анализ казахстанского производства трансформаторов проводился по СКПП ....

## Динамика объемов производства трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг.

Казахстанское производство трансформаторов в ... г. составило ..... В следующем ... г. выпуск трансформаторов на территории Казахстана показал тенденцию к ....., его значение оценивается в .....

Таблица. Объемы производства трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг.

|   | Виды               | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | Всего              | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1 | Вид 1              | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2 | Вид 2              | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 3 | Вид 3              | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 4 | Вид 4              | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 5 | Вид 5              | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 6 | ..... <sup>1</sup> | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

Источники: ... Tebiz Group

<sup>1</sup> Опционально при наличии видов продукции

Динамика роста объемов производства трансформаторов в РК .... , по данным Tebiz Group,.

.....

График. Динамика объемов производства трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

.....

В структуре казахстанского производства трансформаторов по видам `.....` и `.....` являются крупнейшими сегментами. <sup>2</sup>

**Диаграмма. Сегментация казахстанского производства трансформаторов по видам в Казахстане в 2021-2025 гг., [%]**



Источники: ... Tebiz Group

<sup>2</sup> Опционально при наличии видов продукции

Самый динамично растущий сегмент в ... г. - `.....` (....%), наихудшие показатели у сегмента `.....` (-.....%).

Таблица. Темпы роста казахстанского производства трансформаторов по видам за последний год, весь период и CAGR в 2021-2025 гг., [%]

| № | Виды продукции     | Темп роста, .../... г. [%] | Общий темп роста, 2021-2025 гг., [%] | CAGR, [%] | Объем производства, ... г. |
|---|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------|----------------------------|
|   | Всего              | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 1 | Вид 1              | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 2 | Вид 2              | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 3 | Вид 3              | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 4 | Вид 4              | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 5 | Вид 5              | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 6 | ..... <sup>3</sup> | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |

Источники: ... Tebiz Group

<sup>3</sup> Опционально при наличии видов продукции

# Производство трансформаторов по областям Казахстана в 2021-2025 гг.

## Объемы [т] и доли [%]

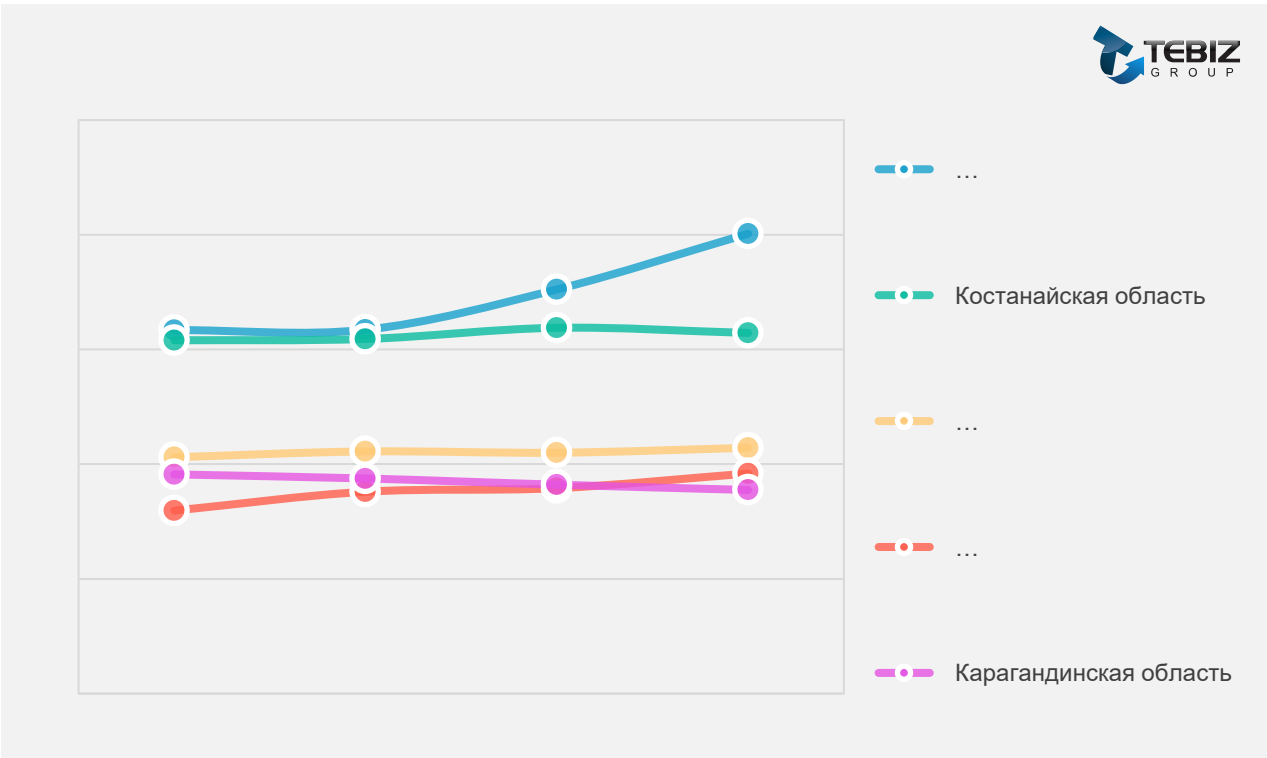
Тройка крупнейших по производству трансформаторов областей РК в ... г. , по данным Tebiz Group, выглядела следующим образом: ..... (.....),..... (.....), ..... (.....).

Таблица. Производство трансформаторов по областям Казахстана в 2021-2025 гг.

| №  | Области Казахстана            | ... | ... | ... | ... | ... |
|----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | Казахстан                     | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1  | .....                         | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2  | Актюбинская область           | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3  | .....                         | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4  | .....                         | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5  | .....                         | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6  | Западно-Казахстанская область | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7  | .....                         | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8  | .....                         | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9  | .....                         | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | Мангистауская область         | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | .....                         | ... | ... | ... | ... | ... |

Источники: ... Tebiz Group

Диаграмма. Динамика производства трансформаторов по областям Казахстана в 2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

## Темпы роста [%] и CAGR [%]

Максимальные темпы роста показали:

- 1) темп роста за 2021-2025 гг. - .... (...%);
- 2) темп роста за год .../... - .... (...%);
- 3) CAGR за 2021-2025 гг. - .... (...%).

**Таблица. Темпы роста производства трансформаторов по областям РК за последний год, весь период и CAGR в 2021-2025 гг., [%]**

| № | Области РК                   | Темп роста, .../... г. [%] | Общий темп роста, 2021-2025 гг., [%] | CAGR, [%] | Объем производства, ... г. |
|---|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------|----------------------------|
|   | <b>Казахстан</b>             | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 1 | ...                          | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 2 | ...                          | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 3 | Туркестанская область        | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 4 | ...                          | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 5 | ...                          | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 6 | Актюбинская область          | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 7 | ...                          | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 7 | ...                          | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 8 | Северо-Казахстанская область | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |
| 8 | ...                          | ... %                      | ... %                                | ... %     | .....                      |

Источники: ... Tebiz Group

## Вид 1 <sup>4</sup>

Таблица. Полные данные объемов производства трансформаторов по областям РК в 2021-2025 гг.

| №  | Области Казахстана             | ... | ... | ... | ... | ... |
|----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | Казахстан                      | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1  | ...                            | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2  | Актюбинская область            | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3  | .....                          | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4  | .....                          | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5  | Восточно-Казахстанская область | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6  | ...                            | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7  | .....                          | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8  | .....                          | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9  | Костанайская область           | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ...                            | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | .....                          | ... | ... | ... | ... | ... |

Источники: ... Tebiz Group

## Вид 2 <sup>5</sup>

Таблица. Полные данные объемов производства трансформаторов по областям РК в 2021-2025 гг.

| №  | Области Казахстана            | ... | ... | ... | ... | ... |
|----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | Казахстан                     | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1  | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2  | Актюбинская область           | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3  | .....                         | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4  | .....                         | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5  | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6  | Западно-Казахстанская область | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7  | .....                         | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8  | .....                         | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9  | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | Мангистауская область         | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | .....                         | ... | ... | ... | ... | ... |

Источники: ... Tebiz Group

.....

<sup>4</sup> Опционально при наличии видов продукции

<sup>5</sup> Опционально при наличии видов продукции

# ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ В КАЗАХСТАНЕ

Примечание: В данном разделе представлены данные по производителям. Производители подобраны, согласно мнению Tebiz Group путем анализа сообщений и новостей компаний, СМИ и баз данных.

## Рейтинг крупнейших производителей трансформаторов в Казахстане по размерности предприятий

Наиболее крупными предприятиями по размерности среди производителей являются ТОО `...`, ТОО `...`, ТОО `...`, по данным Tebiz Group.

**Таблица. Рейтинг крупнейших производителей трансформаторов в Казахстане по размерности предприятий**

| №  | Производитель | БИН | Область                        | Размерность предприятий (КРП) | Расшифровка КРП                       |
|----|---------------|-----|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | ТОО `.....`   | ... | Г.АСТАНА                       | 311                           | Крупные предприятия (> 1000 чел.)     |
| 2  | ТОО `.....`   | ... | КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ         | 310                           | Крупные предприятия (501 - 1000 чел.) |
| 3  | ТОО `.....`   | ... | АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ            | 310                           | Крупные предприятия (501 - 1000 чел.) |
| 4  | АО `.....`    | ... | ...                            | ...                           | ...                                   |
| 5  | ТОО `.....`   | ... | ...                            | ...                           | ...                                   |
| 6  | ТОО `.....`   | ... | ...                            | ...                           | ...                                   |
| 7  | ТОО `.....`   | ... | Г.АЛМАТЫ                       | ...                           | Крупные предприятия (501 - 1000 чел.) |
| 8  | ТОО `.....`   | ... | ...                            | ...                           | ...                                   |
| 9  | АО `.....`    | ... | ...                            | ...                           | ...                                   |
| 10 | ТОО `.....`   | ... | ...                            | ...                           | ...                                   |
| 11 | ТОО `.....`   | ... | ...                            | ...                           | ...                                   |
| 12 | ТОО `.....`   | ... | ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ           | 310                           | Крупные предприятия (501 - 1000 чел.) |
| 13 | ТОО `.....`   | ... | АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ            | 310                           | Крупные предприятия (501 - 1000 чел.) |
| 14 | ТОО `.....`   | ... | ...                            | ...                           | ...                                   |
| 15 | ТОО `.....`   | ... | ...                            | ...                           | ...                                   |
| 16 | АО `.....`    | ... | ...                            | ...                           | ...                                   |
| 17 | ТОО `.....`   | ... | ...                            | ...                           | ...                                   |
| 18 | ТОО `.....`   | ... | ...                            | ...                           | ...                                   |
| 19 | ТОО `.....`   | ... | ...                            | ...                           | ...                                   |
| 20 | ТОО `.....`   | ... | ...                            | ...                           | ...                                   |
| 21 | ТОО `.....`   | ... | ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ | 305                           | Крупные предприятия (251 - 500 чел.)  |
| 22 | ТОО `.....`   | ... | ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ          | 305                           | Крупные предприятия (251 - 500 чел.)  |

|    |             |     |                        |     |                                         |
|----|-------------|-----|------------------------|-----|-----------------------------------------|
| 23 | ТОО `.....` | ... | АЛМАТИНСКАЯ<br>ОБЛАСТЬ | 305 | Крупные предприятия<br>(251 - 500 чел.) |
| 24 | ТОО `.....` | ... | ...                    | ... | ...                                     |
| 25 | ТОО `.....` | ... | ...                    | ... | ...                                     |
| 26 | ТОО `.....` | ... | ...                    | ... | ...                                     |
| 27 | ТОО `.....` | ... | ...                    | ... | ...                                     |
| 28 | ТОО `.....` | ... | ...                    | ... | ...                                     |
| 29 | ТОО `.....` | ... | Г.ШЫМКЕНТ              | 225 | Средние предприятия<br>(201 - 250 чел.) |
| 30 | ТОО `.....` | ... | АКМОЛИНСКАЯ<br>ОБЛАСТЬ | 225 | Малые предприятия (41 -<br>50 чел.)     |

Источники: ... Tebiz Group

## Сегментация производителей

### По размерности

Производством трансформаторов в Казахстане в основном занимаются ..... предприятия.

**Диаграмма. Структура распределения производителей трансформаторов по размерности предприятий (крупный, средний, малый)**



Источники: ... Tebiz Group

## По областям

Больше всего организаций по производству трансформаторов сконцентрировано в ..... области.

**Диаграмма. Структура распределения производителей трансформаторов по областям Казахстана**



Источники: ... Tebiz Group

# ИМПОРТ ТРАНСФОРМАТОРОВ В КАЗАХСТАН

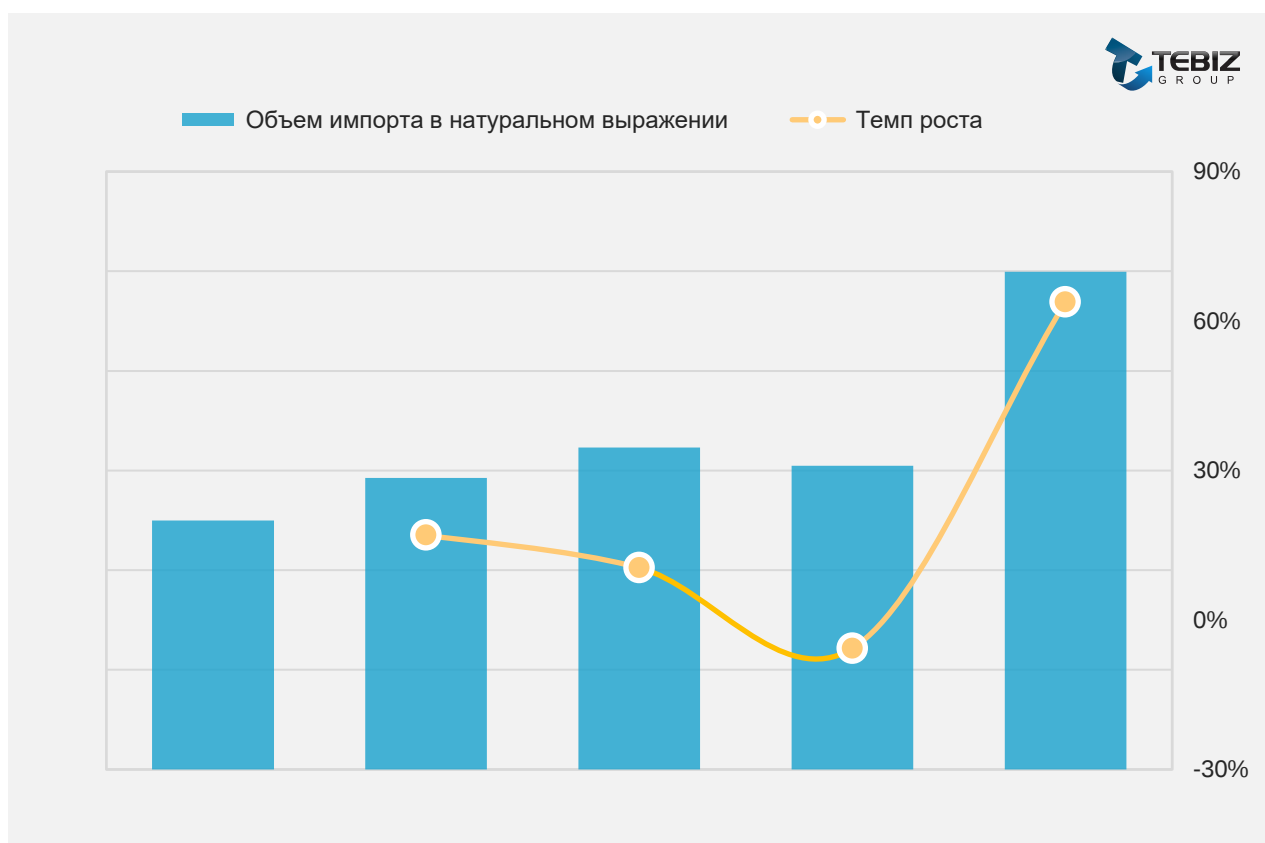
Примечание: Анализ казахстанского импорта трансформаторов проводился по ТН ВЭД .....

## Динамика казахстанского импорта трансформаторов в 2021-2025 гг.

### В натуральном выражении

Зарубежные поставщики ввезли в Казахстане ..... Статистика казахстанского импорта трансформаторов, по данным Tebiz Group, в ... г. показывает, что интерес к импортной продукции со стороны казахстанских потребителей ..... и к концу года объем импорта в Казахстане составил .....продукции.

График. Динамика казахстанского импорта трансформаторов в натуральном выражении в 2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

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

За ... г. объем импорта трансформаторов в Казахстане составил ..... млн.долл. В предыдущем году иностранными организациями было ввезено в РК трансформаторов на сумму ..... млн.долл, импортные поставки показали .....

График. Динамика казахстанского импорта трансформаторов в стоимостном выражении 2021-2025 гг., [тыс.долл]



Источники: ... Tebiz Group

## Сегментация казахстанского импорта трансформаторов по видам в 2021-2025 гг.<sup>6</sup>

### В натуральном выражении

Сегментация казахстанского импорта трансформаторов по видам в натуральном выражении представлена ниже.

**Таблица. Объемы импорта трансформаторов по видам в Казахстане в натуральном выражении в 2021-2025 гг.**

| № | 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

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

Сегментация казахстанского импорта трансформаторов по видам в стоимостном выражении, по данным Tebiz Group, представлена ниже.

**Таблица. Объемы импорта трансформаторов по видам в Казахстане в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]**

| № | 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

<sup>6</sup> Опционально при наличии видов продукции в импорте

# Зависимость объема казахстанского импорта трансформаторов

## От курса USD

Влияние курса американского доллара на объем ввоза трансформаторов представлено ниже.

.....

## От средних цен импорта, [долл/...]

Несмотря на рост курса доллара и падения потребительского спроса, динамика роста ввозных цен ....., что может говорить о том, что в реалиях рынка ..... более дешевый сегмент продукции.

Таблица. Влияние цены на объем импорта трансформаторов в 2021-2025 гг.

| № | Показатели                                                  | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|---|-------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Средняя цена импорта                                        | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2 | Натуральный объем импорта,                                  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 3 | Коэффициент зависимости натурального объема импорта от цены | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

Источники: ... Tebiz Group

.....

# Импорт трансформаторов в Казахстане по странам в 2021-2025 гг.

## В натуральном выражении

Структура казахстанского импорта трансформаторов в ... г. выглядела следующим образом:....

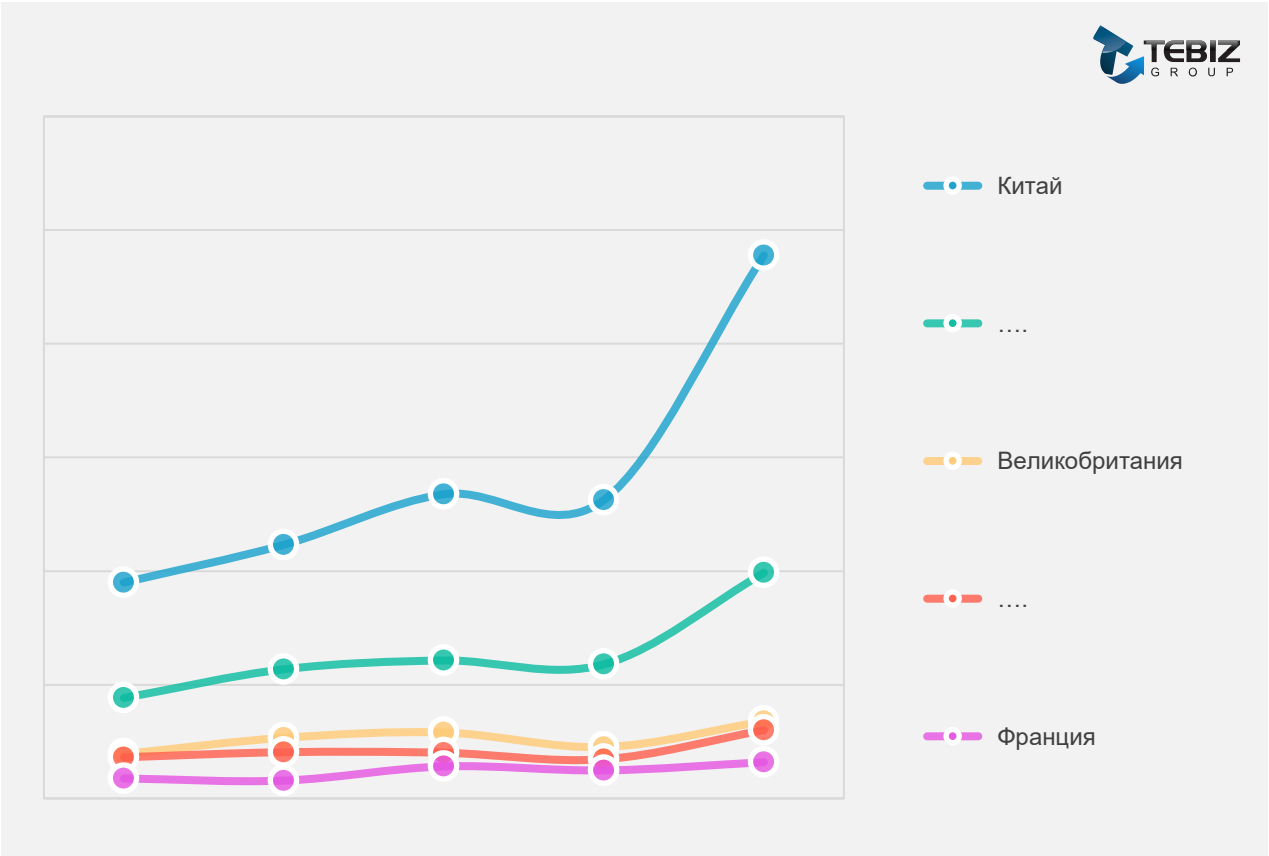
Таблица. Импорт трансформаторов в Казахстане по странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг.

| №  | 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         | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 27 | ....              | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 28 | ....              | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 29 | ....              | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 30 | ....              | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 31 | ....              | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 32 | ....              | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
|    | .... <sup>7</sup> | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |

Источники: ... Tebiz Group

<sup>7</sup> В таблице представлены страны, по которым зафиксированы импортные поставки

Диаграмма. Структура казахстанского импорта трансформаторов по крупнейшим странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

В стоимостном выражении, [тыс.долл]

.....

.....

## 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 казахстанского импорта трансформаторов 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 | Россия            | .....                        | ... %                   | .....                             |

Источники: ... Tebiz Group

# Импорт трансформаторов по областям Казахстана в 2021-2025 гг.

## В натуральном выражении

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

Таблица. Импорт трансформаторов по областям Казахстана в натуральном выражении в 2021-2025 гг.,

| №  | Области РК                    | ... | ... | ... | ... | ... |
|----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | Казахстан                     | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1  | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2  | Западно-Казахстанская область | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3  | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4  | г.Астана                      | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5  | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6  | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7  | Карагандинская область        | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8  | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9  | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... |

Источники: ... Tebiz Group

График. Структура казахстанского импорта трансформаторов по основным областям в натуральном выражении в 2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

В стоимостном выражении, [тыс.долл]

.....

Областная 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 трансформаторов по ведущим областям РК в ... г.

| №  | Регионы РК                    | Средняя цена импорта, ... г. | CAGR, 2021-2025 гг. [%] | Натуральный объем импорта, ... г. |
|----|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|    | Казахстан                     | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 1  | ...                           | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 2  | Западно-Казахстанская область | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 3  | ...                           | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 4  | г.Астана                      | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 5  | ...                           | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 6  | ...                           | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 7  | Карагандинская область        | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 8  | ...                           | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 9  | ...                           | .....                        | ... %                   | .....                             |
| 10 | ...                           | .....                        | ... %                   | .....                             |

Источники: ... Tebiz Group

.....

## Статистика цен казахстанского 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 трансформаторов , по данным Tebiz Group, находись в интервале ...- .... Максимальный годовой прирост средних долларовых цен ввоза был зафиксирован в ... г. и составил ...%, а наибольшее падение цен было в ... г. (-...%).

Таблица. Динамика USD цен импорта трансформаторов в2021-2025 гг.

| Показатель                  | ... | ...  | ...  | ...  | ...  |
|-----------------------------|-----|------|------|------|------|
| Средняя цена импорта за год | ... | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Темп роста, %               |     | ...% | ...% | ...% | ...% |

Источники: ... Tebiz Group

График. Динамика ежегодных USD цен импорта трансформаторов в2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

## Динамика цен, тенге

В данном подразделе представлены цены импорта, пересчитанные в тенге по средневзвешенному официальному курсу USD. Цены импорта в тенге 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 цен импорта трансформаторов в тенге в 2021-2025 гг.**

....

Источники: ... Tebiz Group

## Цены по видам<sup>8</sup>

Статистика цен казахстанского импорта по видам представлена ниже.

Таблица. Цены импорта трансформаторов по видам в 2021-2025 гг.

| № | Виды продукции | ТНВЭД | ... | ... | ... | ... | ... |
|---|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | Всего          |       |     |     |     |     |     |
| 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 трансформаторов в Казахстане , по данным Tebiz Group, наименьшая цена - ... (...), наибольшая - ... (...). Дельта min и max цен по ведущим странам составила ....

Таблица. Цены импорта трансформаторов в Казахстане по странам в 2021-2025 гг.

| № | Страны            | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | Все страны        | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1 | ....              | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 2 | ....              | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 3 | ....              | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 4 | ....              | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
|   | .... <sup>9</sup> | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |

Источники: ... Tebiz Group

<sup>8</sup> Опционально при наличии видов продукции в импорте

<sup>9</sup> В таблице представлены страны, по которым зафиксированы импортные поставки

## Цены по областям

Крупнейшая казахстанская область получения импорта трансформаторов, ..., в ... г. импортировала продукцию по цене .... По сравнению с ... г. цена поставок выросла на ....

Таблица. Цены импорта трансформаторов по областям РК в 2021-2025 гг.

| №  | Области РК         | ... | ... | ... | ... | ... |
|----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | Казахстан          |     |     |     |     |     |
| 1  | г.Алматы           |     |     |     |     |     |
| 2  | ....               |     |     |     |     |     |
| 3  | ....               |     |     |     |     |     |
| 4  | ....               |     |     |     |     |     |
| 5  | Жамбылская область |     |     |     |     |     |
| 6  | ....               |     |     |     |     |     |
| 7  | ....               |     |     |     |     |     |
| 8  | ....               |     |     |     |     |     |
| 9  | ...                |     |     |     |     |     |
| 10 | ....               |     |     |     |     |     |
|    | .... <sup>10</sup> |     |     |     |     |     |

Источники: ... Tebiz Group

<sup>10</sup> В таблице представлены регионы, по которым зафиксированы импортные поставки

# ЭКСПОРТ ТРАНСФОРМАТОРОВ ИЗ КАЗАХСТАНА

Примечание: Анализ казахстанского экспорта трансформаторов проводился по ТН ВЭД .....

## Динамика казахстанского экспорта трансформаторов в 2021-2025 гг.

### В натуральном выражении

Казахстанские экспортеры вывезли из страны .... Статистика казахстанского экспорта трансформаторов, по данным Tebiz Group, в ... г. показывает, что интерес к экспортной продукции со стороны казахстанских потребителей вырос на ...%, и к концу года объем экспорта трансформаторов из РК составил .... продукции.

График. Динамика казахстанского экспорта трансформаторов в натуральном выражении в 2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

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

За ... г. объем экспорта трансформаторов из РК составил ... млн.долл. В предыдущем году экспортерами было вывезено из РК на сумму ... млн.долл, экспортные поставки показали темп роста, равный ...%.

График. Динамика казахстанского экспорта трансформаторов в стоимостном выражении 2021-2025 гг., [тыс.долл]



Источники: ... Tebiz Group

### В натуральном выражении

Сегментация казахстанского экспорта трансформаторов по видам в натуральном выражении, по данным Tebiz Group, представлена ниже.

**Таблица. Объемы экспорта трансформаторов по видам в Казахстане в натуральном выражении в 2021-2025 гг.**

| № | 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

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

Сегментация казахстанского экспорта трансформаторов по видам в стоимостном выражении представлена ниже.

**Таблица. Объемы экспорта трансформаторов по видам в Казахстане в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]**

| № | 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

<sup>11</sup> Опционально при наличии видов продукции в импорте

# Зависимость объема казахстанского экспорта трансформаторов

## От курса USD

Влияние курса американского доллара на объем вывоза трансформаторов представлено ниже.

.....

## От средних цен экспорта, [долл/т]

Выявлена тенденция снижения вывозных цен при попытке ..... вызвано снижением мировых цен или демпингом со стороны казахстанских экспортеров.... и подешевевшей рабочей силы.

Таблица. Влияние цены на объем экспорта трансформаторов в 2021-2025 гг.

| № | Показатели                                                   | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|---|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Средняя цена экспорта                                        | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2 | Натуральный объем экспорта,                                  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 3 | Коэффициент зависимости натурального объема экспорта от цены | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

Источники: ... Tebiz Group

.....

## Экспорт трансформаторов в Казахстане по странам в 2021-2025 гг.

### В натуральном выражении

Структура казахстанского экспорта трансформаторов в ... г. выглядела следующим образом:....

Таблица. Экспорт трансформаторов в Казахстане по странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг.

| №  | 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             | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 27 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 28 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 29 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 30 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 31 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
|    | .... <sup>12</sup> | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |

Источники: ... Tebiz Group

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

Диаграмма. Структура казахстанского экспорта трансформаторов по крупнейшим странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

В стоимостном выражении, [тыс.долл]

.....

.....

## 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 казахстанского экспорта трансформаторов по ведущим странам в ... г.**

| №  | 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 трансформаторов по областям Казахстана в 2021-2025 гг.

## В натуральном выражении

Тройка ведущих по объему экспорта областей РК (....., ....., ....) в ... г. , по данным Tebiz Group, завезла в страну ....% всех поставок.

Таблица. Экспорт трансформаторов по областям Казахстана в натуральном выражении в 2021-2025 гг.,

| №  | Области РК             | ... | ... | ... | ... | ... |
|----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | Казахстан              | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1  | ...                    | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2  | ...                    | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3  | ...                    | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4  | Костанайская область   | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5  | ...                    | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6  | ...                    | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7  | Карагандинская область | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8  | ...                    | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9  | ...                    | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ...                    | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | Павлодарская область   | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ...                    | ... | ... | ... | ... | ... |

Источники: ... Tebiz Group

График. Структура казахстанского экспорта трансформаторов по основным областям в натуральном выражении в 2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

В стоимостном выражении, [тыс.долл]

.....

Областная 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 трансформаторовпо ведущим областям РК в ... г.

| №  | Области РК             | Средняя цена экспорта, ... г. | CAGR, 2021-2025 гг. [%] | Натуральный объем экспорта, ... г. |
|----|------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|    | Казахстан              | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 1  | г.Алматы               | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 2  | ...                    | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 3  | ...                    | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 4  | Павлодарская область   | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 5  | ...                    | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 6  | ...                    | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 7  | Карагандинская область | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 8  | ...                    | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 9  | ...                    | .....                         | ... %                   | .....                              |
| 10 | ...                    | .....                         | ... %                   | .....                              |

Источники: ... Tebiz Group

.....

## Статистика цен казахстанского 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

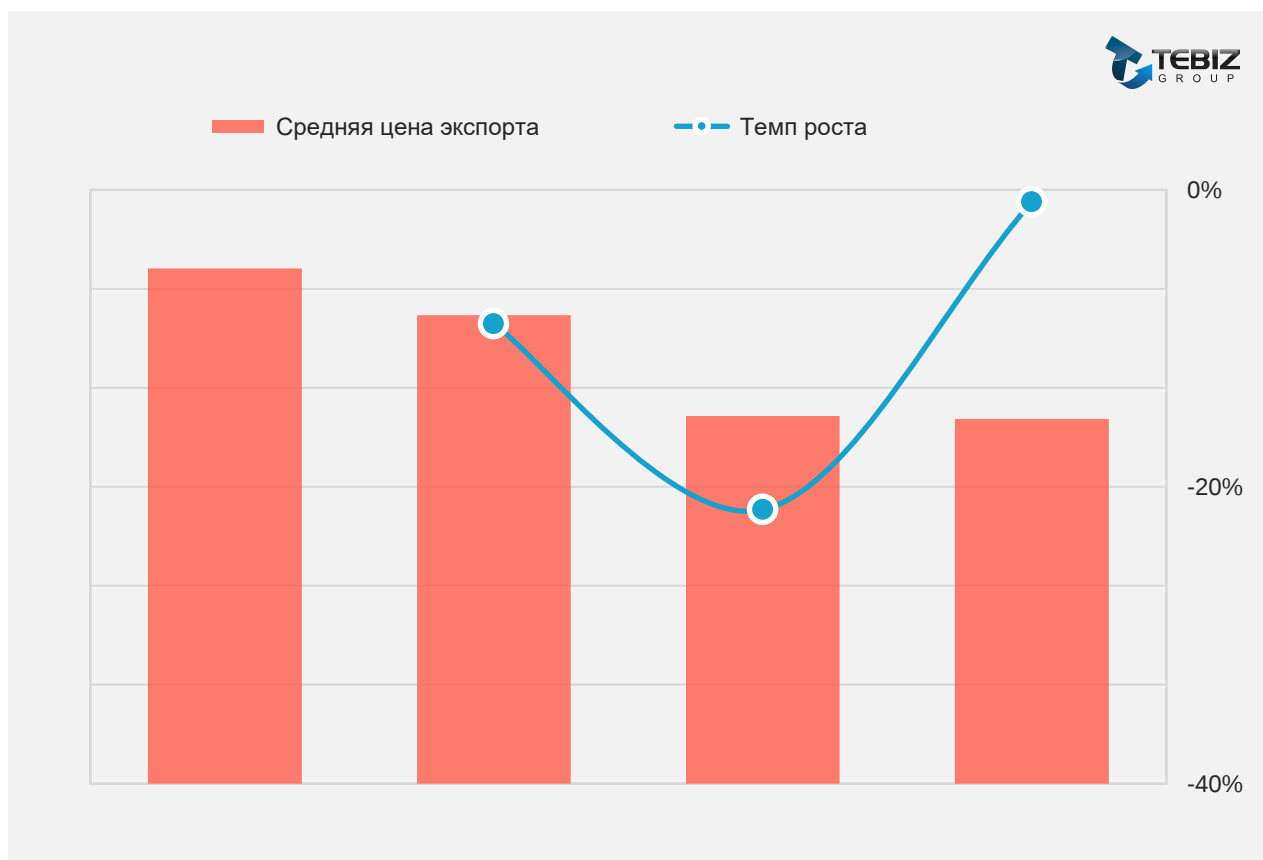
С ... по ... гг. экспортные цены трансформаторов находись в интервале ...-.... Максимальный годовой прирост средних долларовых цен вывоза был зафиксирован в ... г. и составил ...%, а наибольшее падение цен было в ... г. (-...%).

Таблица. Динамика USD цен экспорта трансформаторов в2021-2025 гг.

| Показатели                   | ... | ...  | ...  | ...  | ...  |
|------------------------------|-----|------|------|------|------|
| Средняя цена экспорта за год | ... | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Темп роста, %                |     | ...% | ...% | ...% | ...% |

Источники: ... Tebiz Group

График. Динамика ежемесячных USD цен экспорта трансформаторов в2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

## Динамика цен, тенге

В данном подразделе представлены цены экспорта, пересчитанные в тенге по средневзвешенному официальному курсу USD. Цены экспорта в тенге 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 цен экспорта трансформаторов в тенге в 2021-2025 гг.

....

Источники: ... Tebiz Group

## Цены по видам<sup>13</sup>

Статистика цен казахстанского экспорта по видам представлена ниже.

Таблица. Цены экспорта трансформаторов по видам в 2021-2025 гг.

| № | 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 трансформаторов в Казахстане, по данным Tebiz Group, наименьшая цена - ... (...), наибольшая - ... (...). Дельта min и max цен по ведущим странам составила ....

Таблица. Цены экспорта трансформаторов в Казахстане по странам в 2021-2025 гг.

| № | Страны             | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | <b>Все страны</b>  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 1 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 2 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 3 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
| 4 | ....               | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |
|   | .... <sup>14</sup> | ....  | ....  | ....  | ....  | ....  |

Источники: ... Tebiz Group

<sup>13</sup> Опционально при наличии видов продукции в импорте

<sup>14</sup> В таблице представлены страны, по которым зафиксированы импортные поставки

## Цены по областям

Крупнейшая казахстанская область отправления экспорта трансформаторов, ... в ... г. экспортировала продукцию по цене .... По сравнению с ... г. цена поставок выросла на ....

Таблица. Цены экспорта трансформаторов по областям РК в 2021-2025 гг.

| №  | Области РК                     | ... | ... | ... | ... | ... |
|----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | Казахстан                      | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1  | ...                            | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2  | ...                            | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3  | Алматинская область            | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4  | ...                            | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5  | ...                            | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6  | ...                            | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7  | Акмолинская область            | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8  | ...                            | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9  | ...                            | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | Восточно-Казахстанская область | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ...                            | ... | ... | ... | ... | ... |

Источники: ... Tebiz Group

# ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНСКОГО РЫНКА ТРАНСФОРМАТОРОВ

## 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 трансформаторов в Казахстане в 2025-2034 гг.

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

### Негативный сценарий

К негативному сценарию развития рынка могут привести нижеперечисленные факторы:

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

### В натуральном выражении

Таблица. Прогноз спроса и предложения на рынке трансформаторов в Казахстане по негативному сценарию в 2025-2034 гг.

| Год  | Предложение / Спрос | Производство | Импорт | Экспорт | Объем рынка |
|------|---------------------|--------------|--------|---------|-------------|
| 2025 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2026 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2027 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2028 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2029 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2030 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2031 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2032 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2033 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2034 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |

Источники: ... Tebiz Group

### В стоимостном выражении, [тенге]

Таблица. Прогноз объема рынка трансформаторов в Казахстане по негативному сценарию в 2025-2034 гг., [тенге]

| Год  | Объем рынка, тенге | Объем рынка, млрд.тенге |
|------|--------------------|-------------------------|
| 2025 | ...                | ...                     |
| 2026 | ...                | ...                     |
| 2027 | ...                | ...                     |
| 2028 | ...                | ...                     |
| 2029 | ...                | ...                     |
| 2030 | ...                | ...                     |
| 2031 | ...                | ...                     |
| 2032 | ...                | ...                     |
| 2033 | ...                | ...                     |
| 2034 | ...                | ...                     |

Источники: ... Tebiz Group

.....

### В стоимостном выражении, [USD]

Таблица. Прогноз объема рынка трансформаторов в Казахстане по негативному сценарию в 2025-2034 гг., [USD]

| Год  | Объем рынка, долл | Объем рынка, млн.долл |
|------|-------------------|-----------------------|
| 2025 | ...               | ...                   |
| 2026 | ...               | ...                   |
| 2027 | ...               | ...                   |
| 2028 | ...               | ...                   |
| 2029 | ...               | ...                   |
| 2030 | ...               | ...                   |
| 2031 | ...               | ...                   |
| 2032 | ...               | ...                   |
| 2033 | ...               | ...                   |
| 2034 | ...               | ...                   |

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 будет ... и через 10 лет достигнет значения .....

### В натуральном выражении

Таблица. Прогноз спроса и предложения на рынке трансформаторов в Казахстане по инерционному сценарию в 2025-2034 гг.,

| Год  | Предложение / Спрос | Производство | Импорт | Экспорт | Изменение складских запасов <sup>15</sup> | Объем рынка |
|------|---------------------|--------------|--------|---------|-------------------------------------------|-------------|
| 2025 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2026 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2027 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2028 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2029 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2030 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2031 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2032 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2033 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |
| 2034 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...                                       | ...         |

Источники: ... Tebiz Group

.....

.....

### В стоимостном выражении, [тенге]

.....

### В стоимостном выражении, [USD]

.....

<sup>15</sup> Опционально при наличии данных по складским запасам

Инновационный сценарий

К инновационному сценарию развития рынка могут привести следующие факторы:

.....

Показатели инновационного сценария развития рынка трансформаторов, по данным Tebiz Group, представлены.

В натуральном выражении

Таблица. Прогноз спроса и предложения на рынке трансформаторов в Казахстане по инновационному сценарию в 2025-2034 гг.

| Год  | Предложение / Спрос | Производство | Импорт | Экспорт | Объем рынка |
|------|---------------------|--------------|--------|---------|-------------|
| 2025 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2026 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2027 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2028 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2029 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2030 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2031 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2032 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2033 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |
| 2034 | .....               | ...          | ...    | ...     | ...         |

Источники: ... Tebiz Group

.....  
.....

В стоимостном выражении, [тенге]

.....

В стоимостном выражении, [USD]

.....

График. Прогноз объема рынка в Казахстане в 2025-2034 гг.



Источники: ... Tebiz Group

## Прогноз соотношения производства и импорта на казахстанском рынке в 2025-2034 гг. в натуральном выражении

Диаграмма. Прогноз соотношения производства и импорта на казахстанском рынке в 2025-2034 гг. в натуральном выражении



Источники: ... Tebiz Group

## Прогноз сальдо торгового баланса рынка трансформаторов в Казахстане в 2025-2034 гг. в натуральном выражении

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

График. Прогноз сальдо торгового баланса рынка трансформаторов в Казахстане в 2025-2034 гг.



Источники: ... Tebiz Group



## Приложения

### Список графиков

1. Динамика объема рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг., [тонн]
2. Динамика объема рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг., [тенге]
3. Динамика объема рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг., [USD]
4. Темпы роста основных показателей рынка трансформаторов в 2021-2025 гг., [тонн]
5. Сальдо торгового баланса рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг. в натуральном [тонн] и стоимостном [тыс.долл] выражении
6. Сегментация казахстанского рынка трансформаторов по видам в 2025 г., [%]
7. Сегментация казахстанского рынка трансформаторов по ценовым сегментам в 2025 г., [%]
8. Динамика объемов производства трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг., [тонн]
9. Динамика объемов производства трансформаторов ведущими областями РК в 2021-2025 гг., [%]
10. Производственные мощности и уровень загрузки по выпуску трансформаторов в Казахстане в 2020-2024 гг., [штук]
11. Структура размещения производственных мощностей трансформаторов по областям РК в 2020-2024 гг., [штук]
12. Динамика и сезонность цен производителей трансформаторов по месяцам в 2021-2025 гг., [тенге/шт]
13. Динамика и сезонность USD цен производителей трансформаторов по месяцам в 2021-2025 гг., [USD/шт]
14. Сравнение инфляции и цен производителей трансформаторов по месяцам в 2021-2025 гг., [тенге/шт]
15. Зависимость цен производителей трансформаторов от курса USD в Казахстане в 2021-2025 гг.
16. Динамика казахстанского импорта трансформаторов в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
17. Динамика казахстанского импорта трансформаторов в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
18. Влияние цены на объем импорта трансформаторов в 2021-2025 гг., [%]
19. Структура казахстанского импорта трансформаторов по крупнейшим странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
20. Структура казахстанского импорта трансформаторов по ведущим странам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
21. Структура казахстанского импорта трансформаторов по основным областям в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
22. Структура казахстанского импорта трансформаторов по основным областям в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
23. Динамика USD цен импорта трансформаторов в 2021-2025 гг., [тыс.долл/тонн]
24. Динамика цен импорта трансформаторов в тенге в 2021-2025 гг., [тыс.тенге/тонн]
25. Динамика казахстанского экспорта трансформаторов в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
26. Динамика казахстанского экспорта трансформаторов в стоимостном выражении в 2021-2025 гг.,

[тыс.долл]

27. Влияние цены на объем экспорта трансформаторов в 2021-2025 гг., [%]

28. Структура казахстанского экспорта трансформаторов по крупнейшим странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]

29. Структура казахстанского экспорта трансформаторов по ведущим странам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]

30. Структура казахстанского экспорта трансформаторов по основным областям в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]

31. Структура казахстанского экспорта трансформаторов по основным областям в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]

32. Динамика USD цен экспорта трансформаторов в 2021-2025 гг., [тыс.долл/тонн]

33. Динамика цен экспорта трансформаторов в тенге в 2021-2025 гг., [тыс.тенге/тонн]

34. Прогноз объема рынка трансформаторов в Казахстане в 2026-2035 гг., [тонн]

35. Прогноз соотношения производства и импорта на казахстанском рынке трансформаторов в 2026-2035 гг. в натуральном выражении

36. Прогноз сальдо торгового баланса рынка трансформаторов в Казахстане в 2026-2035 гг., [тонн]

### **Список диаграмм**

1. Сравнение производства и импорта на казахстанском рынке трансформаторов в 2021-2025 гг., [тонн]

2. Сегментация казахстанского производства трансформаторов по областям в 2021-2025 гг., [%]

3. Уровень загрузки производственных мощностей по выпуску трансформаторов по областям РК в 2020-2024 гг., [%]

4. Структура распределения производителей трансформаторов по размерности предприятий (крупный, средний, малый)

5. Структура распределения производителей трансформаторов по областям Казахстана

### **Список таблиц**

1. Объем рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг., [тонн]

2. Объем рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг., [тенге]

3. Объем рынка трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг., [USD]

4. Баланс спроса и предложения на рынке трансформаторов в Казахстане в 2021-2025 гг., [тонн]

5. Темпы роста основных показателей рынка трансформаторов в 2021-2025 гг., [тонн]

6. Сводные показатели рынка трансформаторов по областям Казахстана в 2021-2025 гг., [тонн]

7. Сегментация казахстанского рынка трансформаторов по видам в 2025 г., [%]

8. Сегментация казахстанского рынка трансформаторов по ценовым сегментам в 2025 г., [%]

9. Производство трансформаторов по областям Казахстана в 2021-2025 гг., [тонн]

10. Сегментация казахстанского производства трансформаторов по областям в 2021-2025 гг., [тонн]

11. Темпы роста производства трансформаторов по крупнейшим областям РК за последний год, весь период и CAGR в 2021-2025 гг., [%]

12. Структура размещения производственных мощностей трансформаторов по областям РК в 2020-2024 гг., [штук]

13. Уровень загрузки производственных мощностей по выпуску трансформаторов по областям РК в 2020-2024 гг., [%]

14. Рейтинг крупнейших производителей трансформаторов в Казахстане по размерности предприятий в 2025 г.
15. Динамика и сезонность цен производителей трансформаторов по месяцам в 2021-2025 гг., [тенге/шт]
16. Динамика и сезонность USD цен производителей трансформаторов по месяцам в 2021-2025 гг., [USD/шт]
17. Сравнение инфляции и цен производителей трансформаторов по месяцам в 2021-2025 гг., [тенге/шт]
18. Влияние цены на объем импорта трансформаторов в 2021-2025 гг., [%]
19. Импорт трансформаторов в Казахстан по странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
20. Импорт трансформаторов в Казахстан по странам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
21. Карта развития казахстанского импорта трансформаторов по ведущим странам в 2021-2025 гг.
22. Импорт трансформаторов по областям Казахстана в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
23. Импорт трансформаторов по областям Казахстана в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
24. Карта развития казахстанского импорта трансформаторов по ведущим областям в 2021-2025 гг.
25. Динамика USD цен импорта трансформаторов в 2021-2025 гг., [тыс.долл/тонн]
26. Динамика цен импорта трансформаторов в тенге в 2021-2025 гг., [тыс.тенге/тонн]
27. Цены импорта трансформаторов в Казахстан по странам в 2021-2025 гг., [тыс.долл/тонн]
28. Цены импорта трансформаторов по областям РК в 2021-2025 гг., [тыс.долл/тонн]
29. Влияние цены на объем экспорта трансформаторов в 2021-2025 гг., [%]
30. Экспорт трансформаторов из Казахстана по странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
31. Экспорт трансформаторов из Казахстана по странам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
32. Карта развития казахстанского экспорта трансформаторов по ведущим странам в 2021-2025 гг.
33. Экспорт трансформаторов по областям Казахстана в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [тонн]
34. Экспорт трансформаторов по областям Казахстана в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
35. Карта развития казахстанского экспорта трансформаторов по ведущим областям в 2021-2025 гг.
36. Динамика USD цен экспорта трансформаторов в 2021-2025 гг., [тыс.долл/тонн]
37. Динамика цен экспорта трансформаторов в тенге в 2021-2025 гг., [тыс.тенге/тонн]
38. Цены экспорта трансформаторов из Казахстана по странам в 2021-2025 гг., [тыс.долл/тонн]
39. Цены экспорта трансформаторов по областям РК в 2021-2025 гг., [тыс.долл/тонн]
40. Прогноз спроса и предложения на рынке трансформаторов в Казахстане по негативному сценарию в 2026-2035 гг., [тонн]
41. Прогноз объема рынка трансформаторов в Казахстане по негативному сценарию в 2026-2035 гг., [тенге]
42. Прогноз объема рынка трансформаторов в Казахстане по негативному сценарию в 2026-2035 гг., [USD]
43. Прогноз спроса и предложения на рынке трансформаторов в Казахстане по инерционному сценарию в 2026-2035 гг., [тонн]
44. Прогноз объема рынка трансформаторов в Казахстане по инерционному сценарию в 2026-2035 гг., [тенге]
45. Прогноз объема рынка трансформаторов в Казахстане по инерционному сценарию в 2026-2035 гг., [USD]
46. Прогноз спроса и предложения на рынке трансформаторов в Казахстане по инновационному сценарию в 2026-2035 гг., [тонн]

47. Прогноз объема рынка трансформаторов в Казахстане по инновационному сценарию в 2026-2035 гг.,  
[тенге]

48. Прогноз объема рынка трансформаторов в Казахстане по инновационному сценарию в 2026-2035 гг.,  
[USD]



## О компании

**TEBIZ GROUP** - ведущая аналитическая компания на рынке маркетинговых исследований, крупнейший разработчик маркетинговых отчетов.

Мы проводим анализ рынков B2C, B2B, B2G в Казахстане, России и странах СНГ, а также исследования внешней торговли, госзакупок, финансовый анализ предприятий, разрабатываем онлайн-сервисы для профессиональной аналитики.

Основные направления деятельности **TEBIZ GROUP**:

- Маркетинговые исследования рынков
- Маркетинговый консалтинг
- Бизнес-планирование
- Финансовый консалтинг
- Стратегический консалтинг

Клиентами **TEBIZ GROUP** являются как ведущие российские организации (ПАО «Сбербанк», ПАО Банк «ФК Открытие», ПАО Банк «ВТБ», ОАО «Газпромбанк», «Департамент финансов города Москвы, ПАО «Мосэнергo», ПАО «Магнит», ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «ОХК «Уралхим», АО «Макфа», Pirelli, Госкорпорация «Росатом», ГК «Эфко», ПАО «Газпром нефть», «Объединение Союзпищепром», ВсеИнструменты.ру, ОАО «Тернейлес», Kärcher, НИТУ «МИСиС», АО «Объединенная Металлургическая Компания», ГК «Нексия Пачоли», КАО «Азот», «Объединенные кондитеры», АО «Приосколье», ПАО АНК «Башнефть» и пр.), так и крупные иностранные компании (Shell, Mitsubishi CORP, Salans, BASF, WWF, Ernst & Young, Petrochina, BASF, Mitsui, Deloitte, Tikkurila, H&N INTERNATIONAL, Boston Consulting Group, Monsanto Company, COTECNA INSPECTION, SIMAN, PHYSIOMED, WEBER STEPHEN и пр.).

Коллектив **TEBIZ GROUP** — слаженная и сплоченная команда амбициозных и целеустремленных профессионалов. За время работы накоплен огромный опыт аналитической экспертной работы более чем на 100 изученных рынках различной специфики. Компания использует в своей работе собственные методики и уникальные разработки, которые в сочетании с профессиональными навыками аналитиков и экспертов формируют инновационные аналитические продукты.

## 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)