



ДЕМО-ВЕРСИЯ ПОЛНОГО ОТЧЕТА

Анализ рынка частотных преобразователей в Казахстане

Параметры исследования:

Название исследования:

Анализ рынка частотных преобразователей 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 частотных преобразователей 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:

- Потребление на казахстанском рынке частотных преобразователей
- Казахстанское производство
- Производители отрасли
- Анализ импорта
- Анализ экспорта
- Прогноз рынка частотных преобразователей в Казахстане

Факты о рынке:

- Растущий рынок
- Тренд на импортозамещение
- Умеренно-позитивный прогноз
- Китай, Германия
- 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:

- Устройства для зарядки аккумуляторов, выпрямители
- Преобразователи статические прочие
- Устройства для зарядки аккумуляторов
- Выпрямители

В отчете содержатся данные по казахстанским производителям частотных преобразователей:

АО `ЗАВОД ИМ. С.М. КИРОВА`, ТОО `СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО `ГРАНИТ`, ТОО `ПАВЛОДАРСКИЙ ЗАВОД СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ `СВАРКО`, ТОО `КАЗТЕХНИКАС`, ТОО `КАЗСПЕЦСОФТ`

+ 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

Указаны три прогнозных сценария развития рынка:

- Негативный сценарий
- Инерционный сценарий
- Инновационный сценарий

Для кого предназначено данное исследование:

- для потребителей частотных преобразователей
- для производителей частотных преобразователей
- для инвесторов на рынке частотных преобразователей
- для перевозчиков на рынке частотных преобразователей
- для торговых компаний на рынке частотных преобразователей
- 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



Содержание

СПИСОК ТАБЛИЦ, ГРАФИКОВ, ДИАГРАММ И СХЕМ

АННОТАЦИЯ ОТЧЕТА

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЗАХСТАНСКОГО РЫНКА ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Объем рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг.

В натуральном выражении, [штук]

В стоимостном выражении, [тенге]

В стоимостном выражении, [USD]

Баланс спроса и предложения на рынке частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг., [штук]

Темпы роста основных показателей рынка частотных преобразователей, [%]

Сравнение производства и импорта на казахстанском рынке частотных преобразователей в 2021-2025 гг., [штук]

Сальдо торгового баланса рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг. в натуральном [штук] и стоимостном [тыс.долл] выражении

Сводные показатели казахстанского рынка частотных преобразователей в 2021-2025 гг.

По областям, [штук]

Сегментация казахстанского рынка частотных преобразователей, [%]

По видам

По ценовым сегментам

2. ПРОИЗВОДСТВО ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ В КАЗАХСТАНЕ

Динамика объемов производства частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг., [штук]

Производство частотных преобразователей по областям Казахстана в 2021-2025 гг., [штук]

Объемы [штук] и рейтинги [%]

Темпы роста и CAGR [%]

3. ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ В КАЗАХСТАНЕ

Рейтинг крупнейших производителей частотных преобразователей в Казахстане по размерности предприятий

Сегментация производителей

По размерности

По областям

4. ИМПОРТ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ В КАЗАХСТАН

Динамика казахстанского импорта частотных преобразователей в 2021-2025 гг.

В натуральном выражении, [штук]

В стоимостном выражении, [тыс.долл]

Зависимость объема казахстанского импорта частотных преобразователей

От средних цен импорта, [тыс.долл/штук]

Импорт частотных преобразователей в Казахстан по странам в 2021-2025 гг.

Импорт частотных преобразователей 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

5. ЭКСПОРТ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ИЗ КАЗАХСТАНА

Динамика казахстанского экспорта частотных преобразователей в 2021-2025 гг.

В натуральном выражении, [штук]

В стоимостном выражении, [тыс.долл]

Зависимость объема казахстанского экспорта частотных преобразователей

От средних цен экспорта, [тыс.долл/штук]

Экспорт частотных преобразователей из Казахстана по странам в 2021-2025 гг.

Экспорт частотных преобразователей 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

6. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНСКОГО РЫНКА ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Влияние геополитической ситуации на экономику

PEST анализ

SWOT анализ

Рекомендации и стратегии роста

Прогноз объема рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2026-2035 гг., [штук, тенге, USD]

Негативный сценарий

Инерционный сценарий

Инновационный сценарий

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

Прогноз сальдо торгового баланса рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2026-2035 гг., [штук]

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 ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

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

Объем рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг.

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

В натуральном выражении

Таблица. Объем рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг.

Объем рынка	...	...	...	...	...
В натуральном выражении	.....	.....	.....	.....	.....

Источники: ... Tebiz Group

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

График. Динамика объема рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

В стоимостном выражении, [тенге]

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

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

Источники: ... Tebiz Group

.....

В стоимостном выражении, [USD]

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

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

Источники: ... Tebiz Group

.....

Баланс спроса и предложения на рынке частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг.

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

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

Баланс спроса и предложения	...	...	...	...	...
Предложение	.....	.....	.....	.....	.....
Производство	....	....	....	....	....
Импорт	....	....	....	....	....
Спрос	.....	.....	.....	.....	.....
Экспорт	....	....	....	....	....
Объем рынка	....	....	....	....	....

Источники: ... Tebiz Group

Темпы роста основных показателей рынка частотных преобразователей, [%]

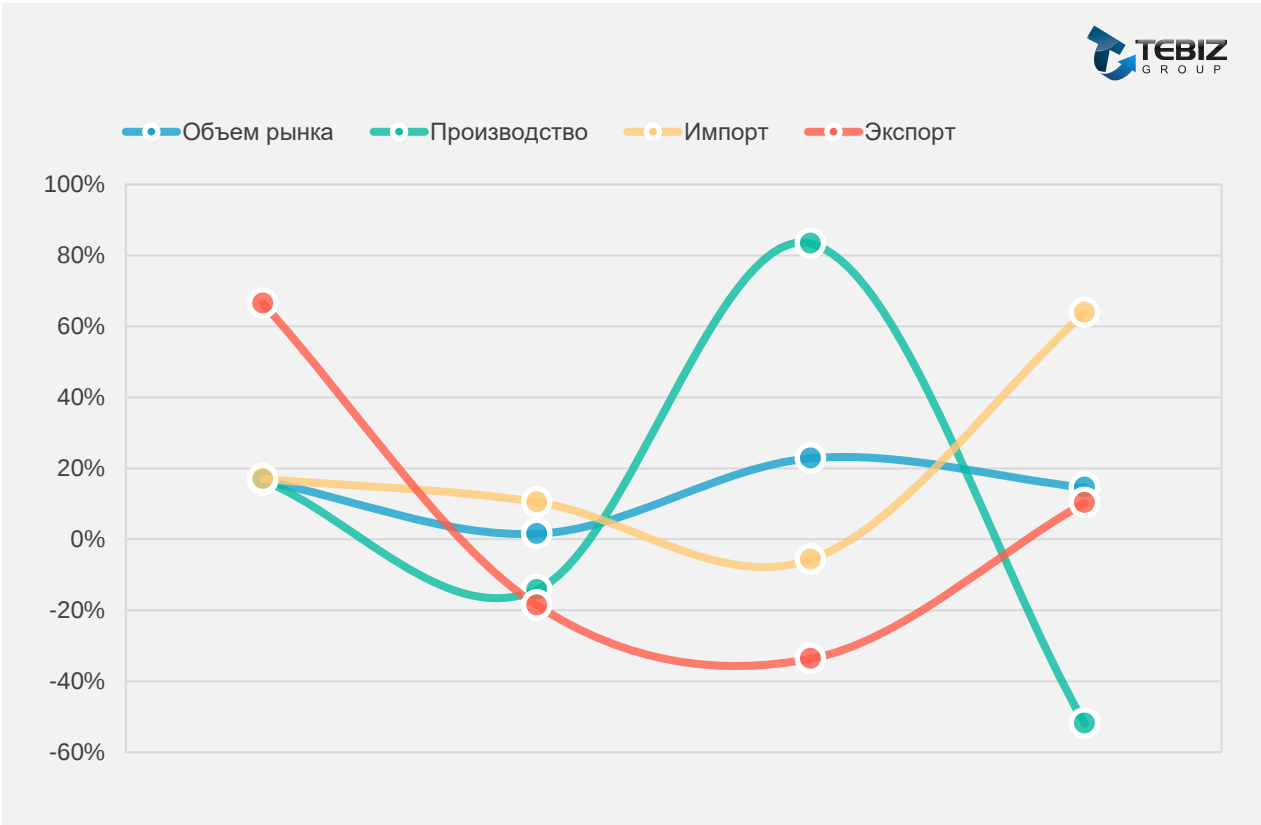
В ... г. максимальный прирост среди ключевых показателей рынка наблюдался в (...%).

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

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

Источники: ... Tebiz Group

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



Источники: ... Tebiz Group

Сравнение производства и импорта на казахстанском рынке частотных преобразователей в 2021-2025 гг.

На казахстанском рынке частотных преобразователей 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 частотных преобразователей в 2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

Сальдо торгового баланса рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг. в натуральном и стоимостном выражении

В последние годы сальдо торгового баланса на рынке частотных преобразователей

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



Источники: ... Tebiz Group

Сводные показатели рынка частотных преобразователей по областям Казахстана

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

Таблица. Сводные показатели рынка частотных преобразователей 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 частотных преобразователей 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 частотных преобразователей по областям Казахстана

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

Таблица. Сводные показатели рынка частотных преобразователей 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 частотных преобразователей 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 частотных преобразователей, [%]

По видам

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

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



Источники:, Tebiz Group

По ценовым сегментам (эконом, средний, премиум)

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

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



Источники:, Tebiz Group

ПРОИЗВОДСТВО ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ В КАЗАХСТАНЕ

Примечание: Анализ казахстанского производства частотных преобразователей проводился по СКПП

Динамика объемов производства частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг.

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

Таблица. Объемы производства частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг.

	Виды	...	...	...	...	...
	Всего	.....	.....	.....	.....	.....
1	Вид 1	.....	.....	.....	.....	.....
2	Вид 2	.....	.....	.....	.....	.....
3	Вид 3	.....	.....	.....	.....	.....
4	Вид 4	.....	.....	.....	.....	.....
5	Вид 5	.....	.....	.....	.....	.....
6	 ¹	.....	.....	.....	.....	.....

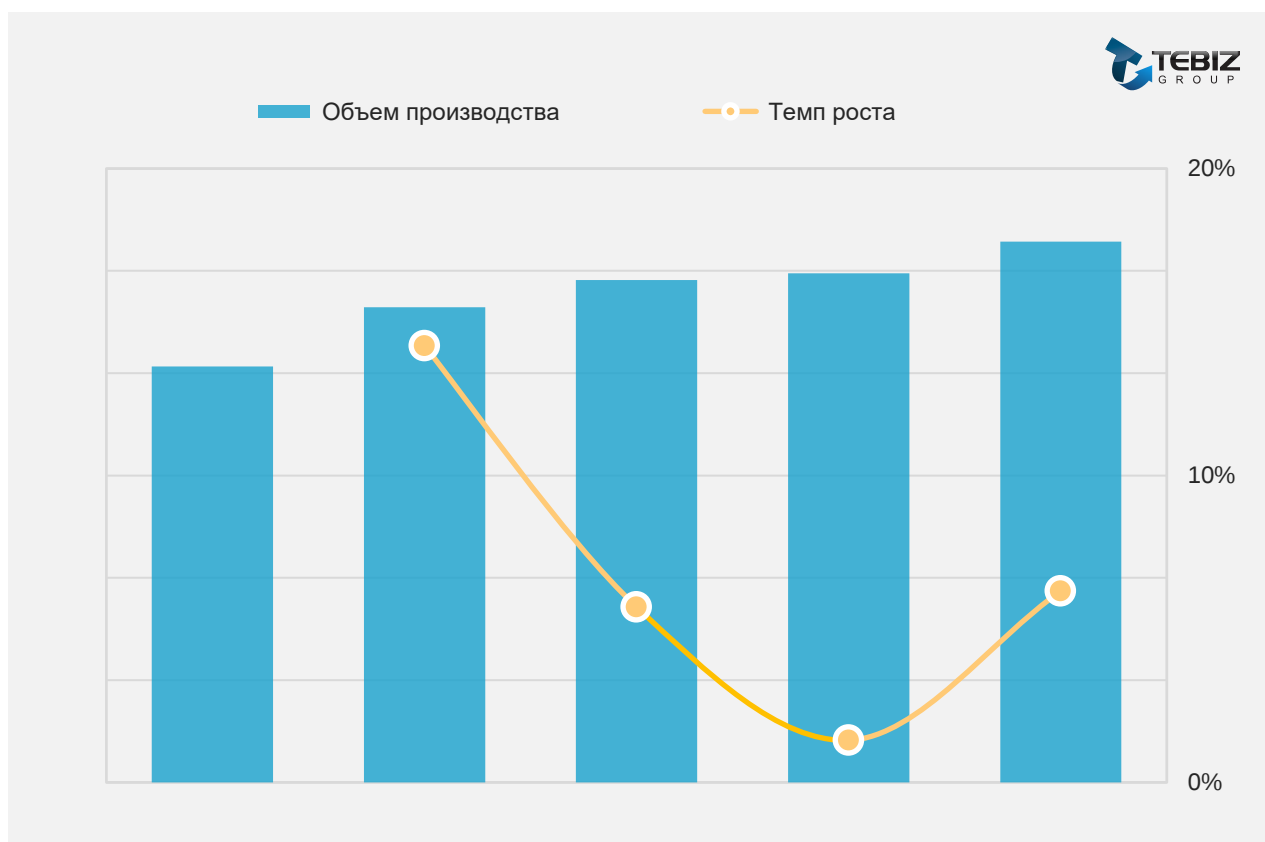
Источники: ... Tebiz Group

¹ Опционально при наличии видов продукции

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

.....

График. Динамика объемов производства частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг.



Источники: ... Tebiz Group

.....

В структуре казахстанского производства частотных преобразователей по видам `.....` и `.....` являются крупнейшими сегментами.²

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



Источники: ... Tebiz Group

² Опционально при наличии видов продукции

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

Таблица. Темпы роста казахстанского производства частотных преобразователей 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	 ³	... %	... %	... %	.....

Источники: ... Tebiz Group

³ Опционально при наличии видов продукции

Производство частотных преобразователей по областям Казахстана в 2021-2025 гг.

Объемы [т] и доли [%]

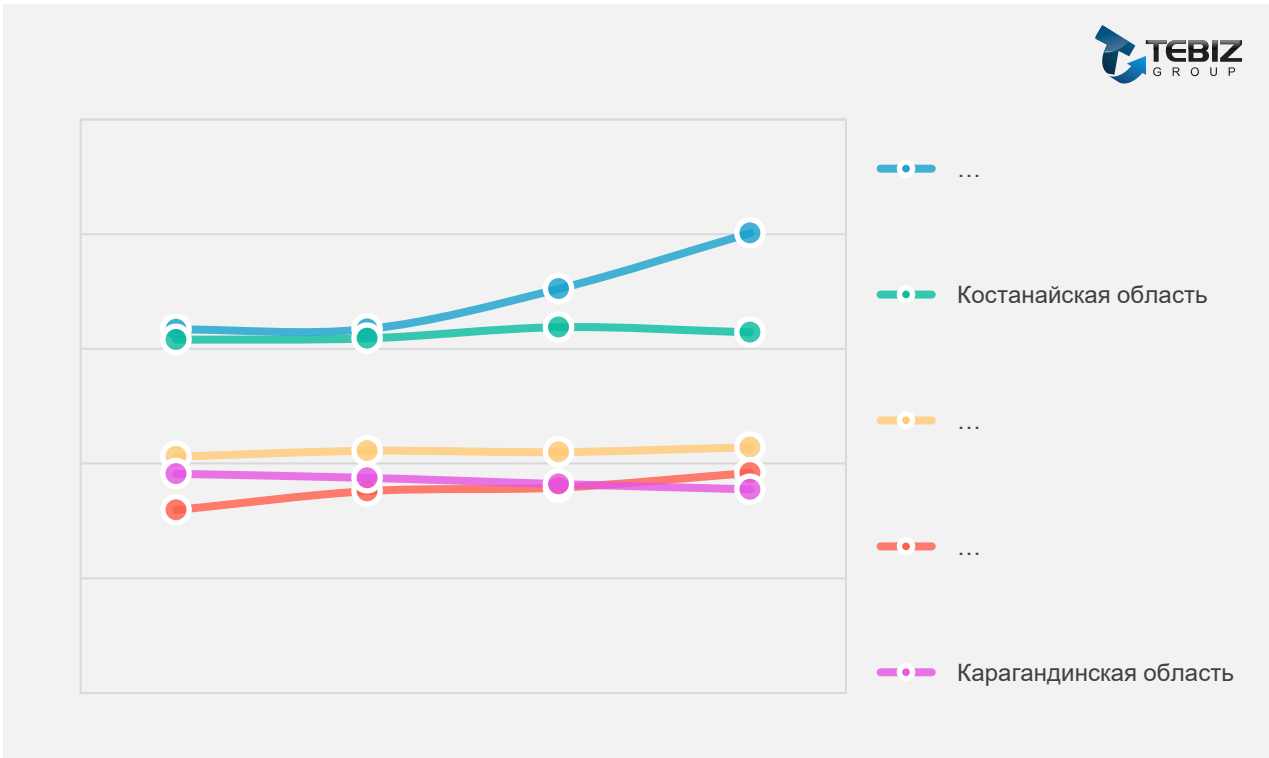
Тройка крупнейших по производству частотных преобразователей областей РК в ... г. , по данным Tebiz Group, выглядела следующим образом: (....),..... (....), (....).

Таблица. Производство частотных преобразователей 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 частотных преобразователей по областям Казахстана в 2021-2025 гг.



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 частотных преобразователей 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.
	Казахстан	... %	... %	... %	.....
1	...	... %	... %	... %	.....
2	...	... %	... %	... %	.....
3	Туркестанская область	... %	... %	... %	.....
4	...	... %	... %	... %	.....
5	...	... %	... %	... %	.....
6	Актюбинская область	... %	... %	... %	.....
7	...	... %	... %	... %	.....
7	...	... %	... %	... %	.....
8	Северо-Казахстанская область	... %	... %	... %	.....
8	...	... %	... %	... %	.....

Источники: ... Tebiz Group

Вид 1 ⁴

Таблица. Полные данные объемов производства частотных преобразователей 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 ⁵

Таблица. Полные данные объемов производства частотных преобразователей 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

.....

⁴ Опционально при наличии видов продукции

⁵ Опционально при наличии видов продукции

ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ 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 частотных преобразователей в Казахстане по размерности предприятий

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

Таблица. Рейтинг крупнейших производителей частотных преобразователей 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 ОБЛАСТЬ	305	Крупные предприятия (251 - 500 чел.)
24	ТОО `.....`	...	...	...	...
25	ТОО `.....`	...	...	...	...
26	ТОО `.....`	...	...	...	...
27	ТОО `.....`	...	...	...	...
28	ТОО `.....`	...	...	...	...
29	ТОО `.....`	...	Г.ШЫМКЕНТ	225	Средние предприятия (201 - 250 чел.)
30	ТОО `.....`	...	АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	225	Малые предприятия (41 - 50 чел.)

Источники: ... Tebiz Group

Сегментация производителей

По размерности

Производством частотных преобразователей в Казахстане в основном занимаются предприятия.

Диаграмма. Структура распределения производителей частотных преобразователей по размерности предприятий (крупный, средний, малый)

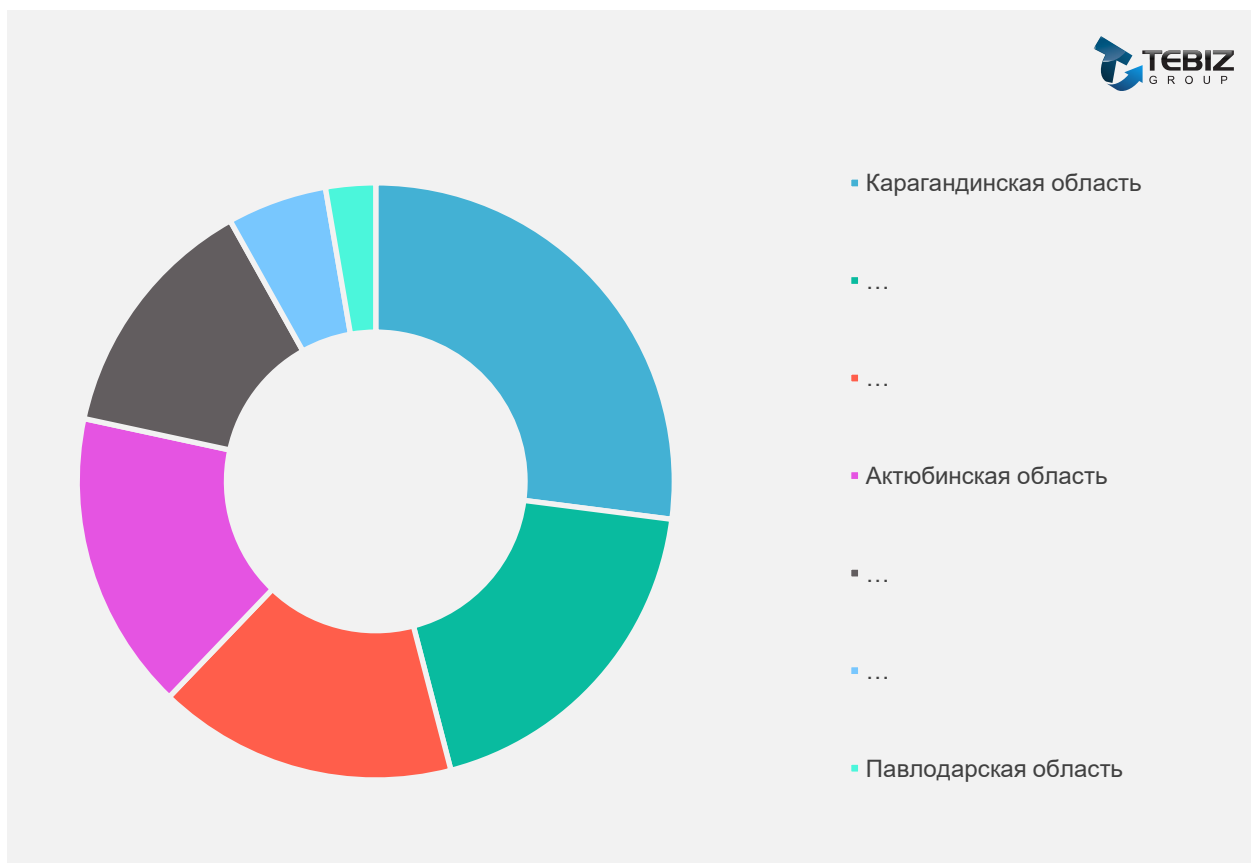


Источники: ... Tebiz Group

По областям

Больше всего организаций по производству частотных преобразователей сконцентрировано в области.

Диаграмма. Структура распределения производителей частотных преобразователей по областям Казахстана



Источники: ... Tebiz Group

ИМПОРТ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ В КАЗАХСТАН

Примечание: Анализ казахстанского импорта частотных преобразователей проводился по ТН ВЭД

Динамика казахстанского импорта частотных преобразователей в 2021-2025 гг.

В натуральном выражении

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

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



Источники: ... Tebiz Group

В стоимостном выражении, [тыс.долл]

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

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



Источники: ... Tebiz Group

Сегментация казахстанского импорта частотных преобразователей по видам в 2021-2025 гг.⁶

В натуральном выражении

Сегментация казахстанского импорта частотных преобразователей по видам в натуральном выражении представлена ниже.

Таблица. Объемы импорта частотных преобразователей по видам в Казахстане в натуральном выражении 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

В стоимостном выражении, [тыс.долл]

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

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

№	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

⁶ Опционально при наличии видов продукции в импорте

Зависимость объема казахстанского импорта частотных преобразователей

От курса USD

Влияние курса американского доллара на объем ввоза частотных преобразователей 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 частотных преобразователей 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 частотных преобразователей в Казахстане по странам в 2021-2025 гг.

В натуральном выражении

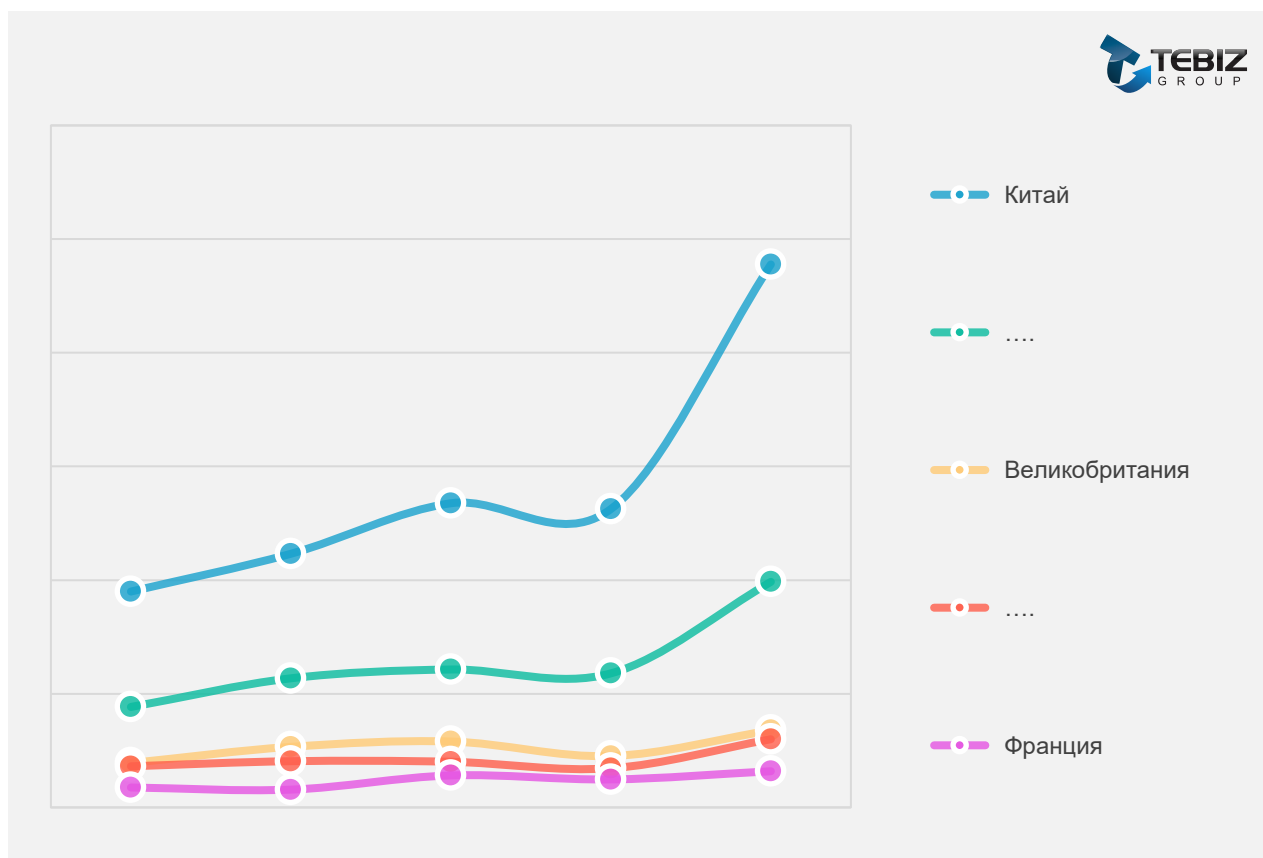
Структура казахстанского импорта частотных преобразователей в ... г. выглядела следующим образом:....

Таблица. Импорт частотных преобразователей 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	....	....	....	....	....	....
	 ⁷	....	....	....	....	....

⁷ В таблице представлены страны, по которым зафиксированы импортные поставки

Диаграмма. Структура казахстанского импорта частотных преобразователей 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 частотных преобразователей по ведущим странам в ... Г.

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

Источники: ... Tebiz Group

Импорт частотных преобразователей по областям Казахстана в 2021-2025 гг.

В натуральном выражении

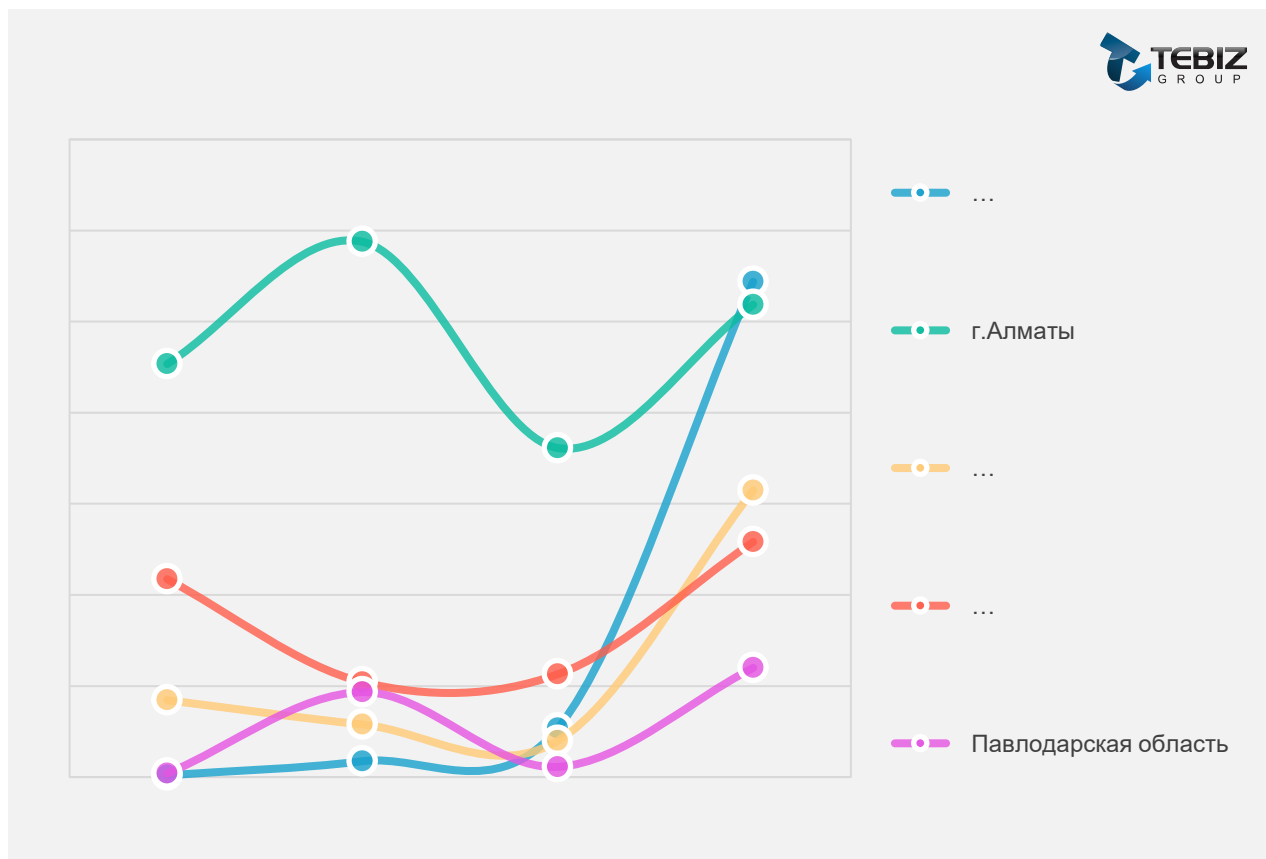
Тройка ведущих по объему импорта областей РК (.....,,) в ... г. завезла в страну% всех поставок.

Таблица. Импорт частотных преобразователей 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 частотных преобразователей 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 частотных преобразователей 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

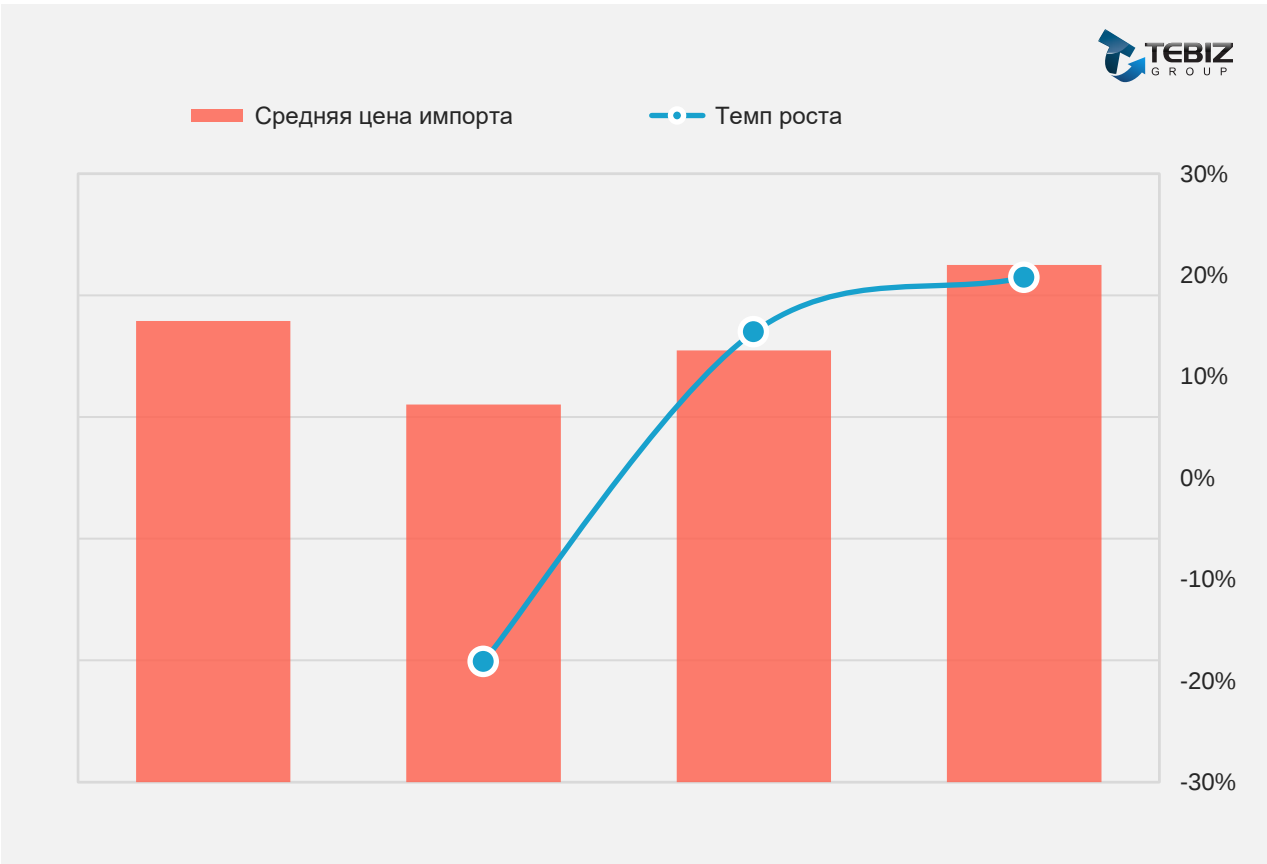
С ... по ... гг. импортные цены частотных преобразователей , по данным Tebiz Group, находись в интервале ...-.... Максимальный годовой прирост средних долларовых цен ввоза был зафиксирован в ... г. и составил ...%, а наибольшее падение цен было в ... г. (-...%).

Таблица. Динамика USD цен импорта частотных преобразователей в2021-2025 гг.

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

Источники: ... Tebiz Group

График. Динамика ежегодных USD цен импорта частотных преобразователей 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 частотных преобразователей в тенге в 2021-2025 гг.

....

Источники: ... Tebiz Group

Цены по видам⁸

Статистика цен казахстанского импорта по видам представлена ниже.

Таблица. Цены импорта частотных преобразователей 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 частотных преобразователей в Казахстане , по данным Tebiz Group, наименьшая цена - ... (...), наибольшая - ... (...). Дельта min и max цен по ведущим странам составила

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

№	Страны	...	...	...	...	...
	Все страны	.....	.....	.....	.....	.....
1	....	....	....	....	....	....
2	....	....	....	....	....	....
3	....	....	....	....	....	....
4	....	....	....	....	....	....
	 ⁹	....	....	....	....	....

Источники: ... Tebiz Group

⁸ Опционально при наличии видов продукции в импорте

⁹ В таблице представлены страны, по которым зафиксированы импортные поставки

Цены по областям

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

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

№	Области РК	...	...	...	...	...
	Казахстан					
1	г.Алматы					
2	....					
3	....					
4	....					
5	Жамбылская область					
6	....					
7	....					
8	....					
9	...					
10	....					
	 ¹⁰					

Источники: ... Tebiz Group

¹⁰ В таблице представлены регионы, по которым зафиксированы импортные поставки

ЭКСПОРТ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ИЗ КАЗАХСТАНА

Примечание: Анализ казахстанского экспорта частотных преобразователей проводился по ТН ВЭД

Динамика казахстанского экспорта частотных преобразователей в 2021-2025 гг.

В натуральном выражении

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

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



Источники: ... Tebiz Group

В стоимостном выражении, [тыс.долл]

За ... г. объем экспорта частотных преобразователей 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 частотных преобразователей в стоимостном выражении 2021-2025 гг., [тыс.долл]



Источники: ... Tebiz Group

Сегментация казахстанского экспорта частотных преобразователей по видам в 2021-2025 гг.¹¹

В натуральном выражении

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

Таблица. Объемы экспорта частотных преобразователей по видам в Казахстана в натуральном выражении 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

В стоимостном выражении, [тыс.долл]

Сегментация казахстанского экспорта частотных преобразователей по видам в стоимостном выражении представлена ниже.

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

№	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

¹¹ Опционально при наличии видов продукции в импорте

Зависимость объема казахстанского экспорта частотных преобразователей

От курса USD

Влияние курса американского доллара на объем вывоза частотных преобразователей 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 частотных преобразователей 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 частотных преобразователей в Казахстане по странам в 2021-2025 гг.

В натуральном выражении

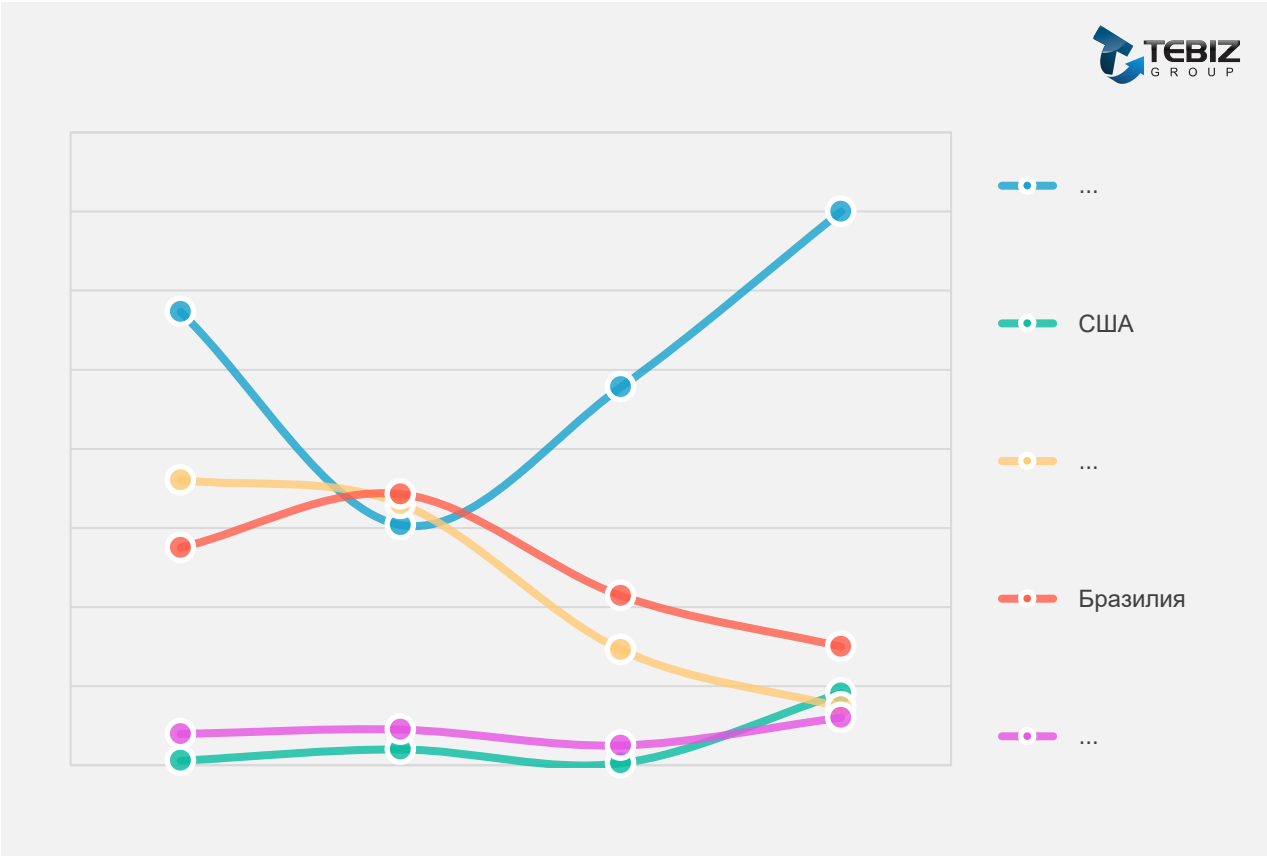
Структура казахстанского экспорта частотных преобразователей в ... г. выглядела следующим образом:....

Таблица. Экспорт частотных преобразователей 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	....	....	....	....	....	....
	 ¹²	....	....	....	....	....

¹² В таблице представлены страны, по которым зафиксированы импортные поставки

Диаграмма. Структура казахстанского экспорта частотных преобразователей 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 частотных преобразователей по ведущим странам

В ... г.

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

Источники: ... Tebiz Group

Экспорт частотных преобразователей по областям Казахстана в 2021-2025 гг.

В натуральном выражении

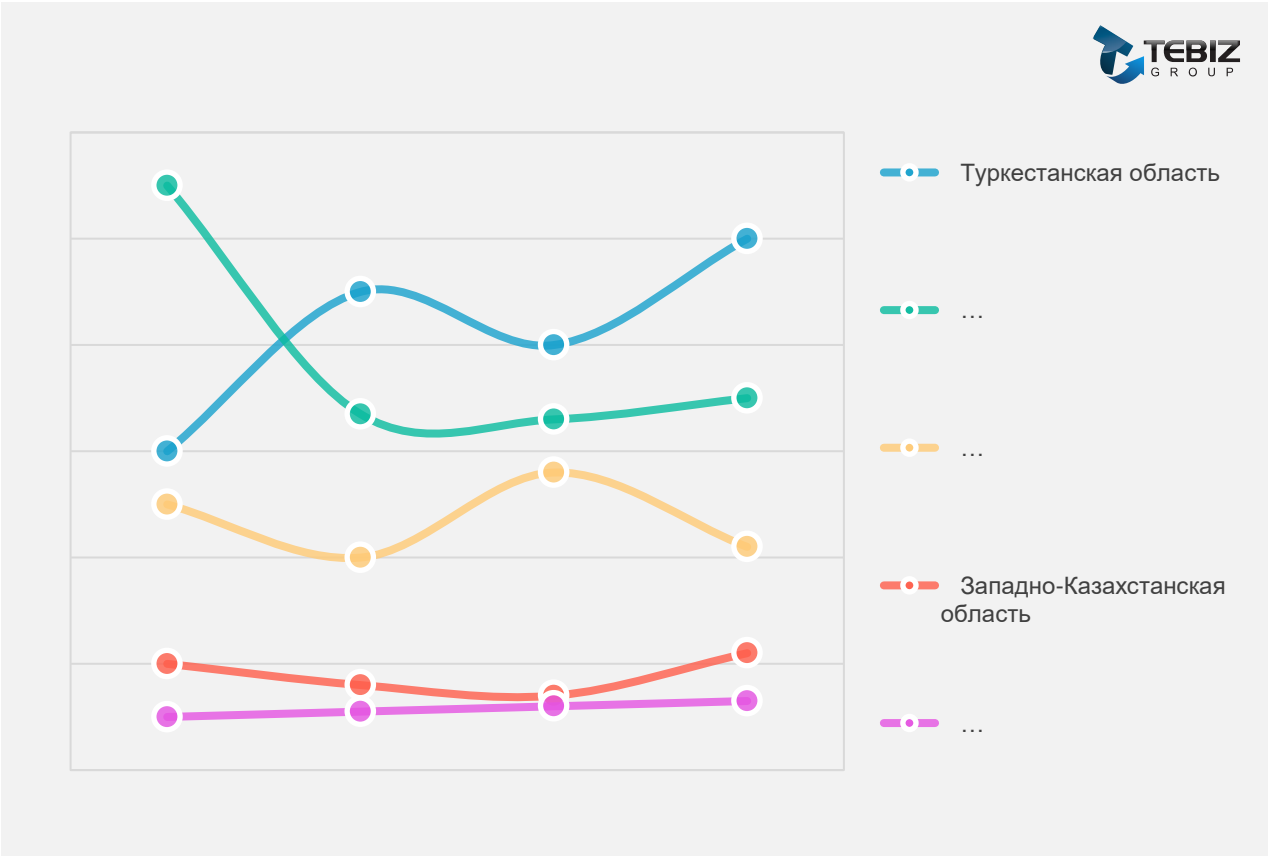
Тройка ведущих по объему экспорта областей РК (.....,,) в ... г. , по данным Tebiz Group, завезла в страну% всех поставок.

Таблица. Экспорт частотных преобразователей 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 частотных преобразователей 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 частотных преобразователей по 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 частотных преобразователей 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 частотных преобразователей в2021-2025 гг.

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

Источники: ... Tebiz Group

График. Динамика ежемесячных USD цен экспорта частотных преобразователей 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 частотных преобразователей в тенге в 2021-2025 гг.

....

Источники: ... Tebiz Group

Цены по видам¹³

Статистика цен казахстанского экспорта по видам представлена ниже.

Таблица. Цены экспорта частотных преобразователей 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 экспорта частотных преобразователей в Казахстане, по данным Tebiz Group, наименьшая цена - ... (...), наибольшая - ... (...). Дельта min и max цен по ведущим странам составила

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

№	Страны	...	...	...	...	...
	Все страны	.....	.....	.....	.....	.....
1	....	....	....	....	....	....
2	....	....	....	....	....	....
3	....	....	....	....	....	....
4	....	....	....	....	....	....
	 ¹⁴	....	....	....	....	....

Источники: ... Tebiz Group

¹³ Опционально при наличии видов продукции в импорте

¹⁴ В таблице представлены страны, по которым зафиксированы импортные поставки

Цены по областям

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

Таблица. Цены экспорта частотных преобразователей 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 ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

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 частотных преобразователей в Казахстане в 2025-2034 гг.

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

Негативный сценарий

К негативному сценарию развития рынка могут привести нижеперечисленные факторы:
.....
Согласно негативному сценарию развития рынка частотных преобразователей объем рынка будет и через 10 лет достигнет значения

В натуральном выражении

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

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

Источники: ... Tebiz Group

.....

.....

В стоимостном выражении, [тенге]

.....

В стоимостном выражении, [USD]

.....

¹⁵ Опционально при наличии данных по складским запасам

Инновационный сценарий

К инновационному сценарию развития рынка могут привести следующие факторы:

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

В натуральном выражении

Таблица. Прогноз спроса и предложения на рынке частотных преобразователей 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]

.....

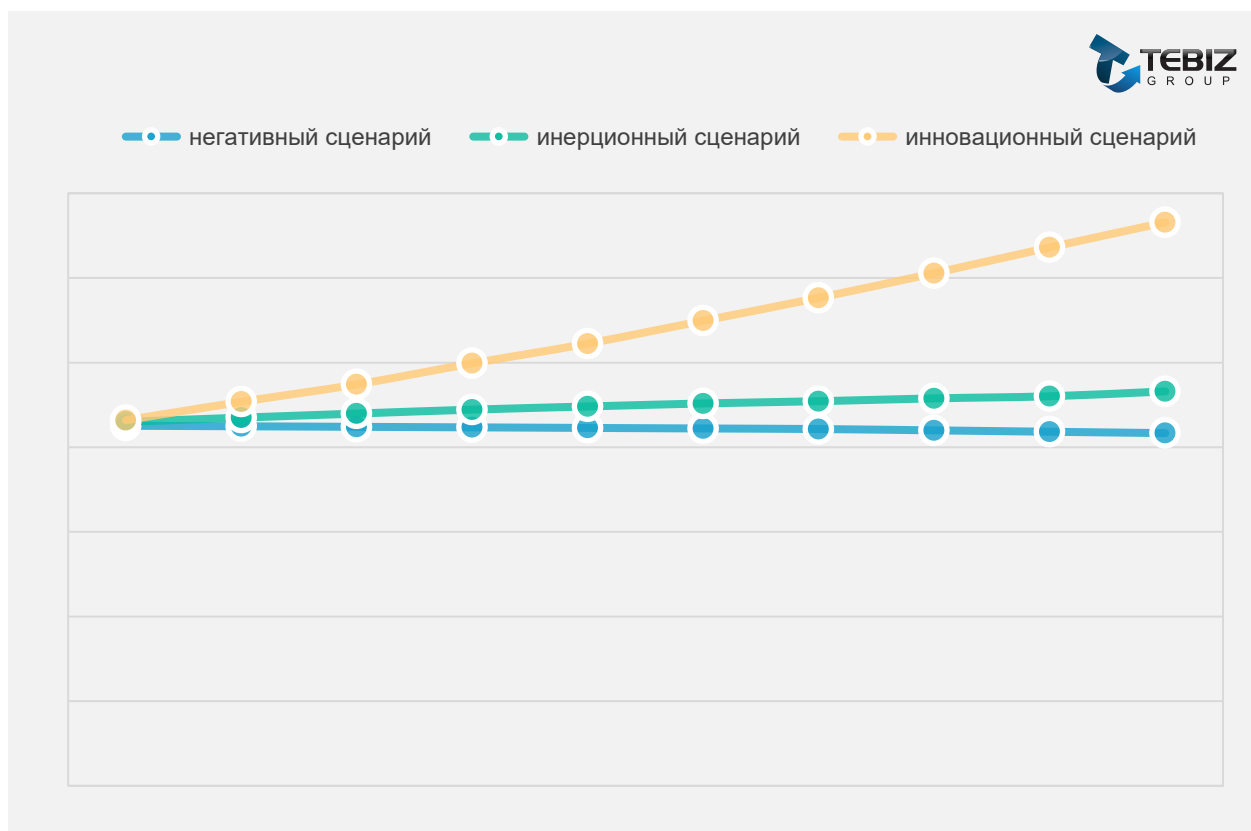
График. Прогноз объема рынка в Казахстане в 2025-2034 гг.



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 частотных преобразователей 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 частотных преобразователей в Казахстане в 2025-2034 гг.



Источники: ... Tebiz Group



Приложения

Список графиков

1. Динамика объема рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг., [штук]
2. Динамика объема рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг., [тенге]
3. Динамика объема рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг., [USD]
4. Темпы роста основных показателей рынка частотных преобразователей в 2021-2025 гг., [штук]
5. Сальдо торгового баланса рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг. в натуральном [штук] и стоимостном [тыс.долл] выражении
6. Сегментация казахстанского рынка частотных преобразователей по видам в 2025 г., [%]
7. Сегментация казахстанского рынка частотных преобразователей по ценовым сегментам в 2025 г., [%]
8. Динамика объемов производства частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг., [штук]
9. Динамика объемов производства частотных преобразователей ведущими областями РК в 2021-2025 гг., [%]
10. Динамика казахстанского импорта частотных преобразователей в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [штук]
11. Динамика казахстанского импорта частотных преобразователей в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
12. Влияние цены на объем импорта частотных преобразователей в 2021-2025 гг., [%]
13. Структура казахстанского импорта частотных преобразователей по крупнейшим странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [штук]
14. Структура казахстанского импорта частотных преобразователей по ведущим странам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
15. Структура казахстанского импорта частотных преобразователей по основным областям в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [штук]
16. Структура казахстанского импорта частотных преобразователей по основным областям в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
17. Динамика USD цен импорта частотных преобразователей в 2021-2025 гг., [тыс.долл/штук]
18. Динамика цен импорта частотных преобразователей в тенге в 2021-2025 гг., [тыс.тенге/штук]
19. Динамика казахстанского экспорта частотных преобразователей в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [штук]
20. Динамика казахстанского экспорта частотных преобразователей в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
21. Влияние цены на объем экспорта частотных преобразователей в 2021-2025 гг., [%]
22. Структура казахстанского экспорта частотных преобразователей по крупнейшим странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [штук]
23. Структура казахстанского экспорта частотных преобразователей по ведущим странам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]

24. Структура казахстанского экспорта частотных преобразователей по основным областям в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [штук]
25. Структура казахстанского экспорта частотных преобразователей по основным областям в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
26. Динамика USD цен экспорта частотных преобразователей в 2021-2025 гг., [тыс.долл/штук]
27. Динамика цен экспорта частотных преобразователей в тенге в 2021-2025 гг., [тыс.тенге/штук]
28. Прогноз объема рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2026-2035 гг., [штук]
29. Прогноз соотношения производства и импорта на казахстанском рынке частотных преобразователей в 2026-2035 гг. в натуральном выражении
30. Прогноз сальдо торгового баланса рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2026-2035 гг., [штук]

Список диаграмм

1. Сравнение производства и импорта на казахстанском рынке частотных преобразователей в 2021-2025 гг., [штук]
2. Сегментация казахстанского производства частотных преобразователей по областям в 2021-2025 гг., [%]
3. Структура распределения производителей частотных преобразователей по размерности предприятий (крупный, средний, малый)
4. Структура распределения производителей частотных преобразователей по областям Казахстана

Список таблиц

1. Объем рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг., [штук]
2. Объем рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг., [тенге]
3. Объем рынка частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг., [USD]
4. Баланс спроса и предложения на рынке частотных преобразователей в Казахстане в 2021-2025 гг., [штук]
5. Темпы роста основных показателей рынка частотных преобразователей в 2021-2025 гг., [штук]
6. Сводные показатели рынка частотных преобразователей по областям Казахстана в 2021-2025 гг., [штук]
7. Сегментация казахстанского рынка частотных преобразователей по видам в 2025 г., [%]
8. Сегментация казахстанского рынка частотных преобразователей по ценовым сегментам в 2025 г., [%]
9. Производство частотных преобразователей по областям Казахстана в 2021-2025 гг., [штук]
10. Сегментация казахстанского производства частотных преобразователей по областям в 2021-2025 гг., [штук]
11. Темпы роста производства частотных преобразователей по крупнейшим областям РК за последний год, весь период и CAGR в 2021-2025 гг., [%]
12. Рейтинг крупнейших производителей частотных преобразователей в Казахстане по размерности предприятий в 2025 г.
13. Влияние цены на объем импорта частотных преобразователей в 2021-2025 гг., [%]
14. Импорт частотных преобразователей в Казахстан по странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [штук]
15. Импорт частотных преобразователей в Казахстан по странам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
16. Карта развития казахстанского импорта частотных преобразователей по ведущим странам в 2021-2025

- гг.
17. Импорт частотных преобразователей по областям Казахстана в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [штук]
 18. Импорт частотных преобразователей по областям Казахстана в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
 19. Карта развития казахстанского импорта частотных преобразователей по ведущим областям в 2021-2025 гг.
 20. Динамика USD цен импорта частотных преобразователей в 2021-2025 гг., [тыс.долл/штук]
 21. Динамика цен импорта частотных преобразователей в тенге в 2021-2025 гг., [тыс.тенге/штук]
 22. Цены импорта частотных преобразователей в Казахстан по странам в 2021-2025 гг., [тыс.долл/штук]
 23. Цены импорта частотных преобразователей по областям РК в 2021-2025 гг., [тыс.долл/штук]
 24. Влияние цены на объем экспорта частотных преобразователей в 2021-2025 гг., [%]
 25. Экспорт частотных преобразователей из Казахстана по странам в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [штук]
 26. Экспорт частотных преобразователей из Казахстана по странам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
 27. Карта развития казахстанского экспорта частотных преобразователей по ведущим странам в 2021-2025 гг.
 28. Экспорт частотных преобразователей по областям Казахстана в натуральном выражении в 2021-2025 гг., [штук]
 29. Экспорт частотных преобразователей по областям Казахстана в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., [тыс.долл]
 30. Карта развития казахстанского экспорта частотных преобразователей по ведущим областям в 2021-2025 гг.
 31. Динамика USD цен экспорта частотных преобразователей в 2021-2025 гг., [тыс.долл/штук]
 32. Динамика цен экспорта частотных преобразователей в тенге в 2021-2025 гг., [тыс.тенге/штук]
 33. Цены экспорта частотных преобразователей из Казахстана по странам в 2021-2025 гг., [тыс.долл/штук]
 34. Цены экспорта частотных преобразователей по областям РК в 2021-2025 гг., [тыс.долл/штук]
 35. Прогноз спроса и предложения на рынке частотных преобразователей в Казахстане по негативному сценарию в 2026-2035 гг., [штук]
 36. Прогноз объема рынка частотных преобразователей в Казахстане по негативному сценарию в 2026-2035 гг., [тенге]
 37. Прогноз объема рынка частотных преобразователей в Казахстане по негативному сценарию в 2026-2035 гг., [USD]
 38. Прогноз спроса и предложения на рынке частотных преобразователей в Казахстане по инерционному сценарию в 2026-2035 гг., [штук]
 39. Прогноз объема рынка частотных преобразователей в Казахстане по инерционному сценарию в 2026-2035 гг., [тенге]
 40. Прогноз объема рынка частотных преобразователей в Казахстане по инерционному сценарию в 2026-2035 гг., [USD]
 41. Прогноз спроса и предложения на рынке частотных преобразователей в Казахстане по инновационному сценарию в 2026-2035 гг., [штук]
 42. Прогноз объема рынка частотных преобразователей в Казахстане по инновационному сценарию в

2026-2035 гг., [тенге]

43. Прогноз объема рынка частотных преобразователей 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 «Мосэнерго», 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

Телефон:

+7 (495) 159-70-79

E-mail:

order@tebiz.ru