

**МАРКЕТИНГОВОЕ  
ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА  
СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ В РК**



**Астана  
2023**



## Социально-экономические показатели в РК

8

Рост ВВП	8
Промышленность	9
Сельское хозяйство	9
Транспортно-логистическая сфера	10
Нефтегазовая отрасль	10
Таблица 1. Макроэкономические показатели состояния экономики Казахстана, 2019- июнь 2023гг.	11
Диаграмма 1. Население Казахстана, 2019- август 2023гг., тыс. человек	13
Диаграмма 2. Население по городам, 2022г., человек	14
Таблица 2. Прогноз численности населения, Казахстан, 2025-2100 гг. (тыс. чел.)	14
Диаграмма 3. Распределение населения по возрастным группам в РК, %, 2022г.	15
Диаграмма 4. Распределение населения по возрастным группам в РК, человек, 2022г.	15
Диаграмма 5. Удельные веса городского и сельского населения, %, 2022г.	16
Внешнеторговый товарооборот	16
Розничная торговля	17
Диаграмма 6. Розничный товарооборот в стоимостном выражении, 2019- июнь 2023гг., млрд. тенге	17
Оптовый товарооборот	18
Диаграмма 7. Оптовый товарооборот в стоимостном выражении, 2019- июнь 2023гг., млрд. тг.	18



## Основные параметры рынка солнечных панелей

19

Объем производства солнечных панелей в РК	19
Диаграмма 8. Динамика производства полупроводниковых приборов; диодов светоизлучающих; кристаллов пьезоэлектрических собранных и их части в натуральном выражении, шт., 2020- июнь 2023г.	20
Диаграмма 9. Динамика производства полупроводниковых приборов; диодов светоизлучающих; кристаллов пьезоэлектрических собранных и их части в натуральном выражении, шт., январь-июнь 2022-2023г.	20
Географическая структура производства	21
Таблица 3. Динамика производства полупроводниковых приборов; диодов светоизлучающих; кристаллов	21

пьезоэлектрических собранных и их части, тонн, 2020- июнь 2023г.	
Диаграмма 10. Доля регионов в производстве полупроводниковых приборов; диодов светоизлучающих; кристаллов пьезоэлектрических собранных и их части, %, 2022гг.	21
<hr/>	
 <b>Внешняя торговля</b>	<b>22</b>
Таблица 4. Характеристика кодов ТН ВЭД солнечных панелей	22
Анализ импорта	23
Диаграмма 11. Динамика импорта полупроводниковых фоточувствительных панелей в стоимостном и натуральном выражениях (тыс. долл. и шт.), 2020- июнь 2023г.	23
Диаграмма 12. Доля стран в импорте полупроводниковых фоточувствительных панелей в стоимостном выражении, %, 2022гг.	24
Таблица 5. Динамика импорта полупроводниковых фоточувствительных панелей по странам, млн. долл., 2020- июнь 2023г.	24
Таблица 6. Динамика импорта полупроводниковых фоточувствительных панелей по странам, штук, 2020- июнь 2023г.	25
Анализ экспорта	26
Диаграмма 13. Динамика экспорта полупроводниковых фоточувствительных панелей в стоимостном и натуральном выражениях (тыс. долл. и шт.), 2020- июнь 2023г.	26
Таблица 7. Динамика экспорта полупроводниковых фоточувствительных панелей по странам, млн. долл., 2020- июнь 2023г.	27
Таблица 8. Динамика экспорта полупроводниковых фоточувствительных панелей по странам, штук, 2020- июнь 2023г.	27
<hr/>	
 <b>Конкурентный анализ</b>	<b>28</b>
Анализ производителей	28
Основные дистрибьюторы	29
Ценовой анализ	70
Диаграмма 14. Цены на солнечные панели мощностью 300Вт, тенге, сентябрь 2023гг.	70
Диаграмма 15. Цены на солнечные панели мощностью 360Вт, тенге, сентябрь 2023гг.	71

---

Диаграмма 16. Цены на солнечные панели мощностью 450Вт, тенге, сентябрь 2023гг.	71
Диаграмма 17. Цены на солнечные панели мощностью 555Вт, тенге, сентябрь 2023гг.	72
Диаграмма 18. Цены на солнечные панели SVC, сентябрь 2023гг.	73
Диаграмма 19. Цены на солнечные панели Trinasolar, сентябрь 2023гг.	73
Диаграмма 20. Цены на солнечные панели Longi, сентябрь 2023гг.	74
Диаграмма 21. Цены на солнечные панели CanadianSolar, сентябрь 2023гг.	74
Диаграмма 22. Цены на солнечные панели Jasolar, сентябрь 2023гг.	75
Диаграмма 23. Цены на солнечные панели Jinko, сентябрь 2023гг.	75
Диаграмма 24. Цены на солнечные панели TPL Solar, сентябрь 2023гг.	76
Диаграмма 25. Цены на солнечные панели Kioto Solar, сентябрь 2023гг.	76
Диаграмма 26. Цены на солнечные панели EcoFlow, сентябрь 2023гг.	77
Диаграмма 27. Цены на солнечные панели АТЕМPOWER, сентябрь 2023гг.	77
Анализ потребления – емкость рынка	78
Диаграмма 28. Емкость рынка полупроводниковых приборов; диодов светоизлучающих; кристаллов пьезоэлектрических собранных и их части, 2022г.	78

---



## **Заключение**

**79**

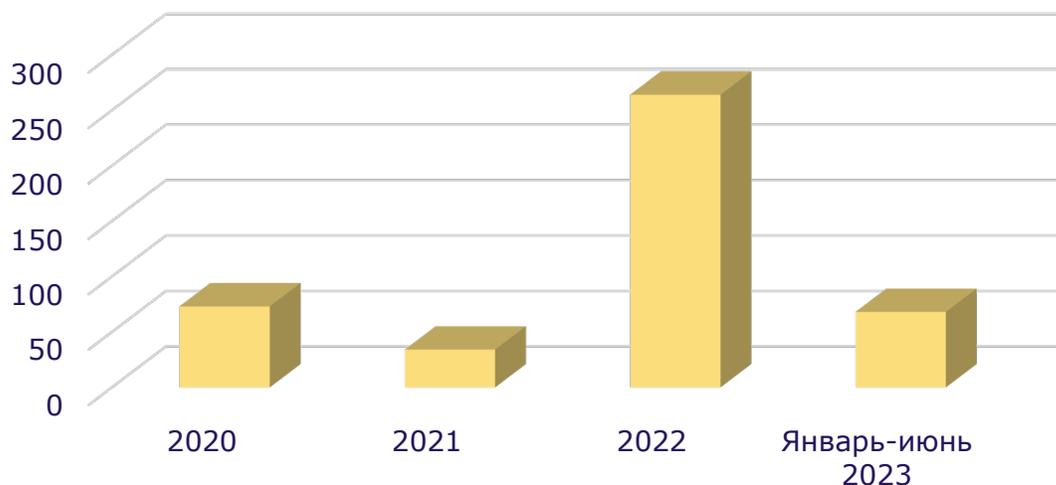
# Глава 2. Основные параметры рынка солнечных панелей

## Объем производства солнечных панелей в РК

В 2022 году на территории страны было произведено ... штук полупроводниковых приборов; диодов светоизлучающих; кристаллов пьезоэлектрических собранных и их части. Индекс производства за 2022 год составил ...% по сравнению с 2021 годом. За первые полгода текущего года было произведено ... штук продукта, что представляет собой ... на ...% по сравнению с аналогичным периодом 2022 года, когда было произведено ... единиц.

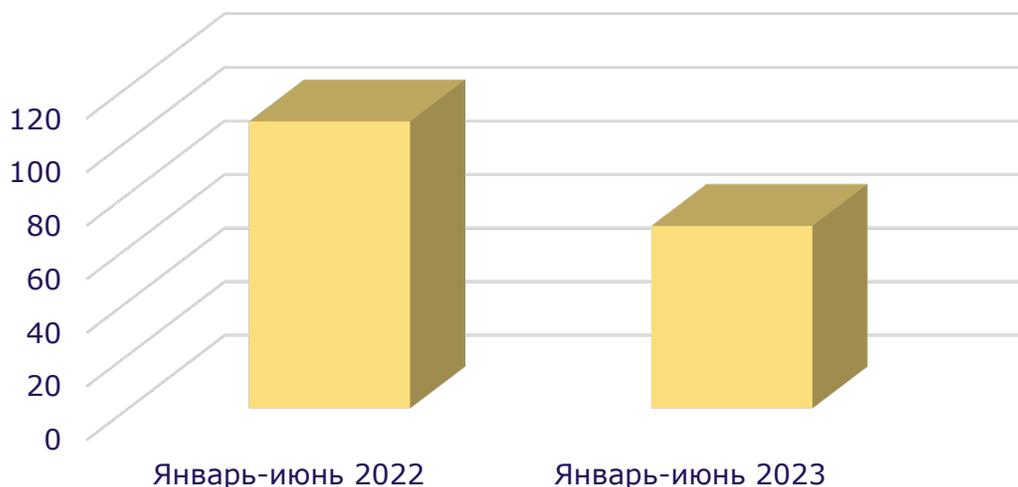
Производство полупроводниковых приборов; диодов светоизлучающих; кристаллов пьезоэлектрических собранных и их части в 2022 году сосредоточено в ....

**Диаграмма 8. Динамика производства полупроводниковых приборов; диодов светоизлучающих; кристаллов пьезоэлектрических собранных и их части в натуральном выражении, шт., 2020- июнь 2023г.**



*Источник: Комитет по статистике МНЭ РК*

**Диаграмма 9. Динамика производства полупроводниковых приборов; диодов светоизлучающих; кристаллов пьезоэлектрических собранных и их части в натуральном выражении, шт., январь-июнь 2022-2023г.**



*Источник: Комитет по статистике МНЭ РК*

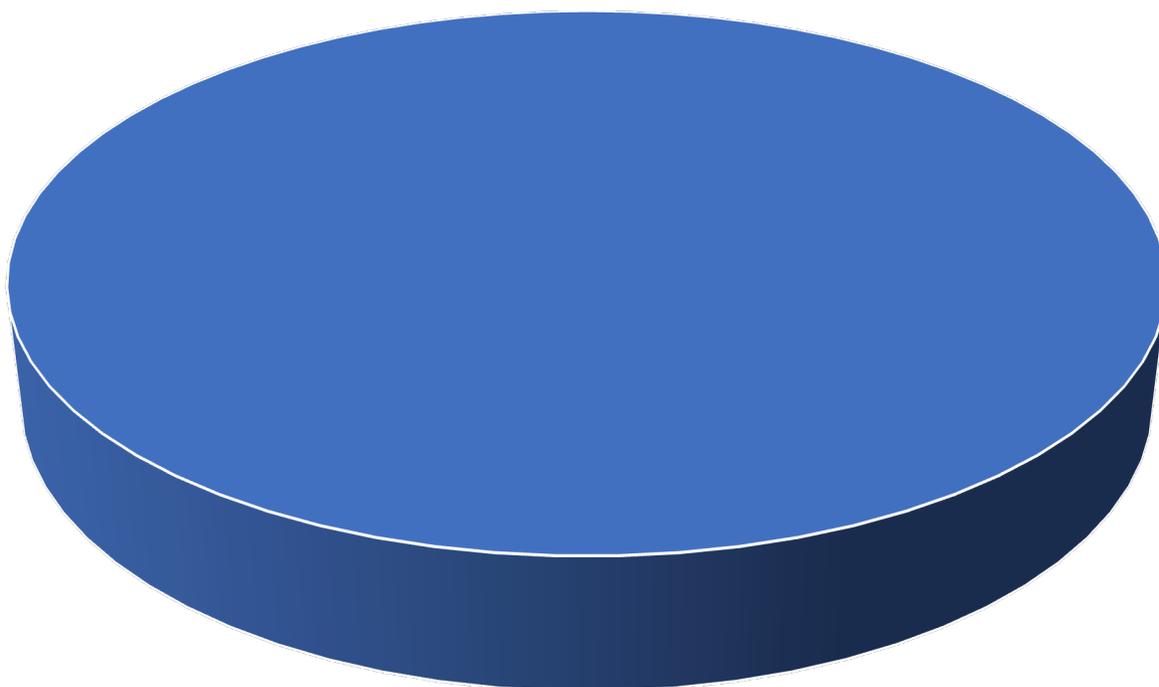
## Географическая структура производства

**Таблица 3. Динамика производства полупроводниковых приборов; диодов светоизлучающих; кристаллов пьезоэлектрических собранных и их части, тонн, 2020- июнь 2023г.**

Регион	2020	2021	2022	Январь-июнь 2023
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...

*Источник: Комитет по статистике МНЭ РК*

**Диаграмма 10. Доля регионов в производстве полупроводниковых приборов; диодов светоизлучающих; кристаллов пьезоэлектрических собранных и их части, %, 2022гг.**



*Источник: Комитет по статистике МНЭ РК*

# Глава 3. Внешняя торговля

Согласно государственному классификатору товаров ТН ВЭД ТС, солнечные панели входит в данную группу:

**Таблица 4. Характеристика кодов ТН ВЭД солнечных панелей**

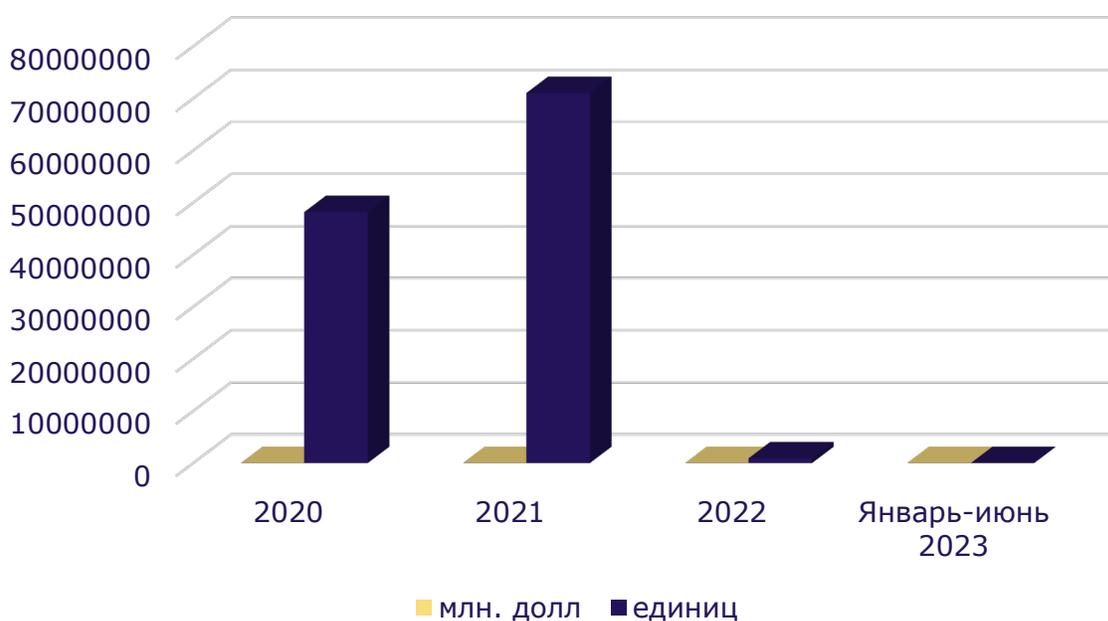
ТН ВЭД	Описание
...	...



## Анализ импорта

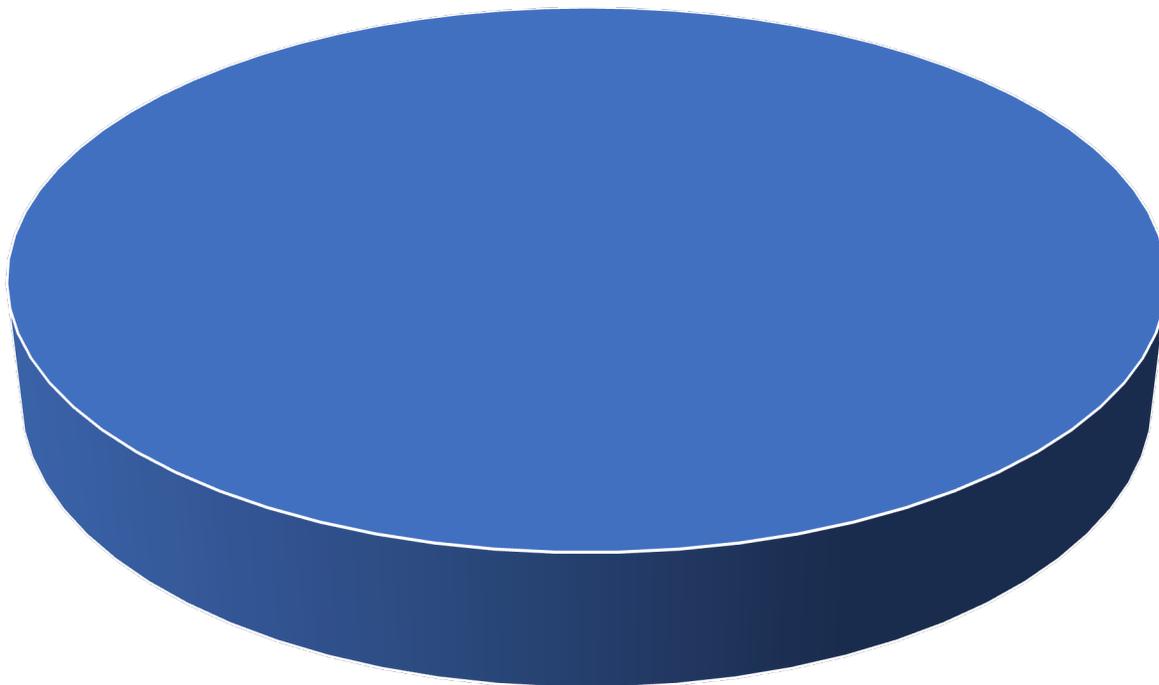
В 2022 году общий объем импорта полупроводниковых фоточувствительных панелей составил ... долларов и ... штук в натуральном выражении. Это отмечается ... на ...% по сравнению с 2021 годом, когда объем импорта составлял ... долларов и ... единиц.

**Диаграмма 11. Динамика импорта полупроводниковых фоточувствительных панелей в стоимостном и натуральном выражениях (тыс. долл. и шт.), 2020- июнь 2023г.**



Источник: [trademap.org](http://trademap.org)

**Диаграмма 12. Доля стран в импорте полупроводниковых фоточувствительных панелей в стоимостном выражении, %, 2022гг.**



*Источник: trademap.org*

# Глава 4. Конкурентный анализ

## Анализ производителей

В Казахстане КРП (Классификатор размерности предприятий) предусматривает 3 класса предприятий по их размерности от среднесписочной численности занятых: малые (до 50), средние (51-250), крупные (свыше 250 человек).

Производство солнечных панелей входит в деятельность «Производствоэлектронных элементов» с кодом ОКЭД 26110. Всего в Казахстане ... компании, производящие солнечные панели. Из общего числа организаций:

Крупные предприятия (с количеством сотрудников более 250 человек) – ...;

Средние организации (от 101 до 250 чел.) – ...;

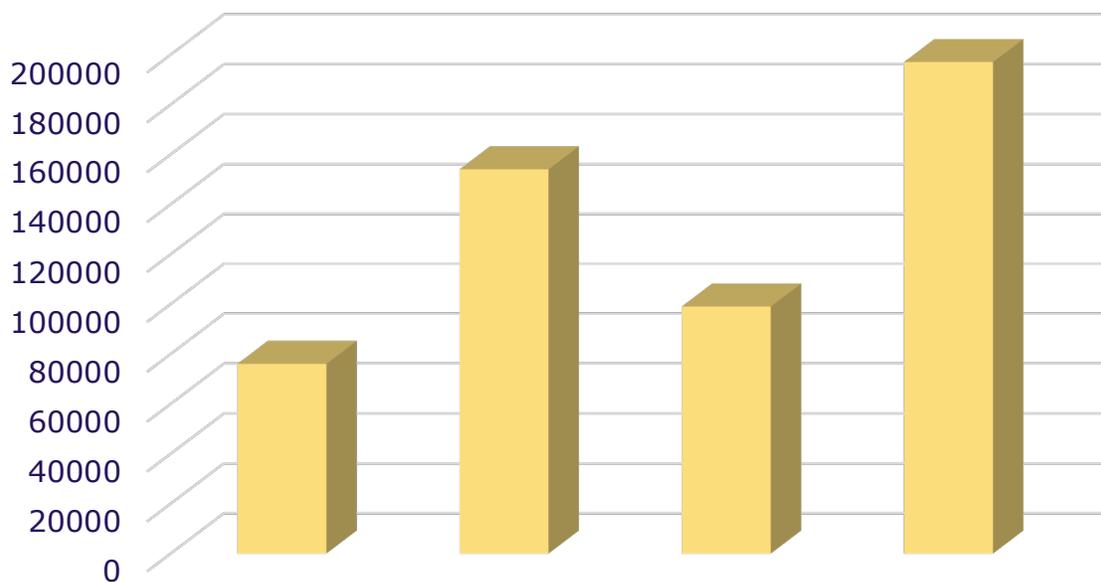
Малые предприятия (от 5 до 100 чел.) – ....

## Основные дистрибьюторы

...

## Ценовой анализ

**Диаграмма 14. Цены на солнечные панели мощностью 300Вт, тенге, сентябрь 2023гг.**



*Источник: TPL Solar, KIOTO SOLAR, Delta Solar, Atempower*