СЕКТОР ІТ НАПРАВЛЕНИЕ: МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

Состав команды: Архангельский Семён, Брагина Алёна, Ломовцева Анна, Пак Чер Хо, Сайфуллин Динислам





АНАЛИЗ РЫНКА МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ



АНАЛИЗ РЫНКА



01 |

ЕМКОСТЬ

Объем продаж в денежном эквиваленте в 2022 году

02

ДИНАМИКА РЫНКА

На какой стадии жизненного цикла находится сектор

03

ХАРАКТЕР КОНКУРЕНЦИИ

Монополия/Совершенная конкуренция/ Олигополия? 04

ТЕНДЕНЦИИ

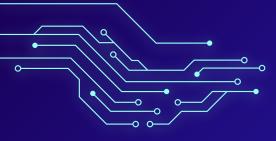
Основные тенденции развития рынка



ДИНАМИКА ОБЪЕМА РЫНКА

→ 1,4 - 1,7 x рост объема мирового рынка с 2020 по 2023 гг.

ГОД	МИР	РФ
2020	\$440 млрд	₽141 млрд
2021	\$556 млрд	₽161 млрд
2022	\$574 млрд	Р210 млрд
2023	\$627 млрд	Р289 млрд



ДИНАМИКА ОБЪЕМА РЫНКА

В долгосрочном периоде развитие технологий, изменение спроса и господдержка будут определять рост рынка микроэлектроники



Увеличение общей потребности в микроэлектронных компонентах



Развитие новых технологий -- Al, 5G, IoT и др.



Развитие локальной инфраструктуры для производства микроэлектроники



Увеличение государственной поддержки отрасли



Эволюция технологий в сфере транспорта



Переход на возобновляемые источники



КОНКУРЕНЦИЯ НА РЫНКЕ

Характер конкуренции - монополистическая конкуренция На рынке присутствуют такие компании как:

- **©** "Микрон" производство полупроводников
- ⊚ "Ангстрем" производство микросхем
- «Байкал Электроникс», МЦСТ, НТЦ «Модуль», НПЦ «Элвис» и другие ведут перспективные разработки по проектным нормам 28 нм и 16 нм.

Процесс импортозамещения в сегменте микроэлектроники разворачивается медленно из-за колоссального объема работ, которые необходимо сделать.



ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ





СТАДИЯ ПЕРЕХОДА

- Сближение с зарубежными партнерами (Китай, процессоры Loongson)



импортозамещение

- Со стороны отраслей потребления микроэлектронной продукции
- В области производства





МЕРЫ ГОСПОДДЕРЖКИ

- Меры материальной поддержки производителей
- Разработаны программы развития отраслей промышленности, формирующих спрос на микроэлектронику
- Повышение кадрового и научного потенциала в России





АНАЛИЗ КОМПАНИИ АО "МИКРОН"

АНАЛИЗ КОМПАНИИ АО "МИКРОН"



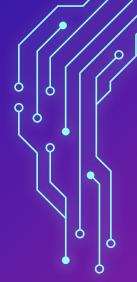
МИКРОСРЕДА

Взаимодействие с поставщиками/партнёрами Конкуренты Потребитель



МАКРОСРЕДА

Характер влияния среды на данную компанию Характер среды



МИКРОСРЕДА КОМПАНИИ АО "МИКРОН"

Поставщики/Партнеры

- Сырье для микросхем: (ASML,SUMCO,Applied Materials)
- Обмен технологий: (Ростех, MИЭТ, STMicroelectronics)

Конкуренты

- Прямые: АО «Ангстрем-Т», АО «МЦСТ»
- Непрямые: АО «Ситроникс», АО «Росэлектроника»

Потребитель

- Гос. Структуры : Роскосмос, Минобр, МВД
- Банки : Сбербанк, ВТБ
- Транспортные системы : Метрополитен
- Мед. Учреждения : Больницы, научные центры

МАКРОСРЕДА: ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ — PEST

ПОЛИТИЧЕСКИЕ

Санкции и международные отношения Государственная поддержка



СОЦИАЛЬНЫЕ

Демографические изменения Изменения в потребительском поведении





ЭКОНОМИЧЕСКИЕ

Инфляция и валютные риски Экономическое состояние страны



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ

Инновации и развитие новых технологий Исследования и разработки