

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 - 1,7x** 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	₽210 млрд
2023	\$627 млрд	₽289 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 -- AI, 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, МИЭТ, 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

02

СОЦИАЛЬНЫЕ

Демографические изменения
Изменения в потребительском поведении

04

01

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ

Инфляция и валютные риски
Экономическое состояние страны

03

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ

Инновации и развитие новых технологий
Исследования и разработки