



FENEQS

# Инженерные Услуги и Консультации для Полупроводниковой Индустрии

**Full Engineering Equipment Solutions  
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**

A close-up, high-angle photograph of a microchip, showing its intricate circuitry and various colored components. The lighting is dramatic, with bright highlights and deep shadows, creating a sense of depth and complexity. The colors range from bright yellow and green to deep reds and purples.

# FENEQS

- Компания “FENEQS”
- Сферы деятельности фирмы
- Наша Команда
- Контакты

A close-up, high-angle photograph of a microchip, showing its intricate circuitry and various colored components. The lighting is dramatic, with bright highlights and deep shadows, creating a sense of depth and complexity. The colors range from bright yellow and green to deep reds and purples.

**Full Engineering Equipment Solutions  
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**



# FENEQS

Компания FENEQS была создана группой инженеров-специалистов имеющих большой опыт работы в сфере полупроводникового и нанотехнологического производства с целью предоставления широкого спектра инженерных услуг в области высоких технологий.

**Full Engineering Equipment Solutions  
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**

# FENEQS Сферы деятельности фирмы

- ◎ **DETECTABILITY:**  
FENEQS является эксклюзивным представителем израильской компании **TADIN** - ведущему разработчику и производителю систем мониторинга и анализа процессов полупроводникового и высокотехнологичного производства, а также средств контроля за функционированием оборудования.
- ◎ **SEALING SOLUTIONS:**  
FENEQS является официальным представителем ведущего международного производителя средств герметизации, а так же уплотнения для любых типов полупроводникового и высокотехнологичного оборудования.
  - Динамические уплотнители (сальники)
  - Полу - динамические уплотнители (сальники)
  - Статические уплотнители (static seals)
  - Кольцевые уплотнители (O-ring seals)
  - Резинометаллические уплотнители (bonded seals)
  - Dovetail seals (slit valves)

**Full Engineering Equipment Solutions  
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**

# FENEQS Сферы деятельности фирмы

- Все виды пуско-наладочных работ высокотехнологического оборудования (Start Up and Tool Install) на участках Thin Films (CVD/PECVD/HDPCVD/PVD); Dry Etch; CMP.
- Наладка и квалификация процессов на установленном оборудовании в соответствии с требованиями заказчика (Tool Qualification).
- Поддержка и эксплуатация производственного оборудования (sustaining and maintenance).
- Организация ремонтных и ремонтно-профилактических работ, составление производственных инструкций, организацией и поддержкой системы логистики, сокращения расходов и увеличение жизненного цикла оборудования.

**Full Engineering Equipment Solutions  
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**

# FENEQS Сферы деятельности фирмы

- Поддержка, стабилизация и оптимизация производственных процессов на отдельных участках (module sustaining).
- Подготовка "чистых комнат" к международной сертификации ISO. Организация службы поддержки и эксплуатации чистых комнат (cleanroom protocol).
- Создание и поддержка систем мониторинга технологических процессов в соответствии с требованиями заказчика.

**Full Engineering Equipment Solutions  
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**

## ○ Услуги Протокола (включая Медь)

- Выявление потенциальных проблем протокола и разработки решений
- Классы полного обучения протоколу по международным стандартам
- Мониторинг
  - Строительства
  - Ввоза нового оборудования
  - Плановой работы
  - Медного Разделения
  - Частиц (Статический/Динамический)
- Аудит рабочих цехов включающий ежедневный отчет по типу нарушений

## ○ Услуги Молекулярного (АМС) Мониторинга и Консультации

- Консультации по Типам Молекулярной Фильтрации
- Молекулярный Мониторинг по требованиям производителя
- Анализ в Сертифицированных Лабораториях

# FENEQS Сферы деятельности фирмы

- Услуги Инфракрасного Сканирования (IR SCAN)
  - Повышение уровня безопасности и эффективности обслуживания оборудования
  - Подробный фотографический отчет любых обнаруженных проблем
  - Улучшение Электрической эффективности
  - Улучшение Механической эффективности
  - Предотвращение возникновения пожароопасных ситуаций
  - Уменьшение риска аварийного отказа систем
  - Уменьшение времени простоя оборудования

**Full Engineering Equipment Solutions  
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**



- Наши специалисты имеют опыт работы в таких компаниях как: Intel, Applied Materials, Numonyx и Micron.
- Мы имеем опыт работы со многими международными компаниями работающими в полупроводниковой отрасли специализирующихся в следующих областях:  
диагностика работы оборудования, подбор, изготовление и снабжение ремонтными комплектами для оборудования, ремонт и восстановление отдельных модулей и отдельных деталей оборудования.

# FENEQS

# Контакты

*В настоящий момент мы находимся в стадии поиска возможностей сотрудничества с российскими предприятиями полупроводниковой и нанотехнологической промышленности.*

Для получения дополнительной информации вы можете связаться с нами по электронной почте:

**Наум С. Берестецкий M.Sc**

*Инженер Материаловед*

*Специалист в области Микроэлектронного и Полупроводникового производства*

[naum@feneqs.com](mailto:naum@feneqs.com)

**Александр Гладышев M.Sc**

*Инженер Механик*

*Специалист в области Микроэлектронного и Полупроводникового производства*

[alexander@feneqs.com](mailto:alexander@feneqs.com)

**Артём Геворгян M.Sc**

*Инженер Материаловед*

*Специалист в области Микроэлектронного и Полупроводникового производства*

[artiom@feneqs.com](mailto:artiom@feneqs.com)

**Full Engineering Equipment Solutions  
Semiconductor Nanotechnology Manufacturing**