

XIV Всероссийский съезд работников фармацевтической и медицинской промышленности



Стратегия развития медицинской промышленности РФ

Радиологические медицинские изделия

Дабагов А. Р.

Президент АО «МТЛ», д-р техн. наук

ГРУППЫ

рентгенорадиологического оборудования



РЕНТГЕН

- РДК – ТУ, 2 р.м., БРС/флюорографы
- Маммографы
- Палатные аппараты
- С-дуги



УЗИ



ТЯЖЕЛАЯ ТЕХНИКА

- КТ
- МТР
- Ангио



ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

- ПЭТ КТ
- Линейные ускорители
- Гамма камеры

Анализ рынка по каждой номенклатуре

Общий объем рынка РФ в 2021 г.

и доля российских производителей

Группа МИ	Объем рынка, млн.руб	Доля российских производителей	
		млн.руб.	%
РЕНТГЕН	42 504,9	32 773,9	77,1
ТЯЖЕЛАЯ ТЕХНИКА	40 834,8	3 117,8	7,6
УЗИ	23 585,4	4 405,5	18,7
ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА	846,5	0	0

РЕНТГЕНОВСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ВЫВОД

Наличие полных компетенций обеспечивает технологический суверенитет РФ в данных видах МИ



Есть полные компетенции



Производство всех ключевых компонентов в 2023 г.

- Мехатроника
- Цифровые приемники
- ПО
- РПУ и в/в кабели – 2023 год
- Р/трубки (Росатом) – 2023 год



Современное программное обеспечение

Современные уникальные программные компоненты, которые есть далеко не у всех иностранных компаний

- Искусственный интеллект
- Томосинтез, Мультиэнергия
- Виртуальный растр
- Другие (сшивка, шумоподавление и т.д.)



Уровень локализации

Уровень локализации – до 90%, только электронные комплектующие



5 российских производителей с оборотом более 1 млрд. руб



Совместно с «Алмаз-Антей» центр компетенций и производства компонентов

ТЯЖЕЛАЯ ТЕХНИКА



Большое отставание



Компьютерная томография

КТ – технологически наиболее сложное МИ.
Нет компетенций. Отставание огромное



Магнитно-резонансная томография

МРТ – есть макетные разработки отдельных компонентов.
Частичные компетенции. Отставание очень большое



Ангиография

Ангиографы
Частичные компетенции. Отставание очень большое.

Ядерная медицина

- Есть разработки отдельных компонентов
- Частичные компетенции
- Отставание очень большое



Большое отставание

УЗИ

- Активно осваиваем
- Частичные компетенции
- Отставание очень большое



Большое отставание

Какой выход?



**Делать
самим с нуля**

отстанем ещё больше!



**Выделить
серьезные инвестиции**

важно, но не главное!



**Привлечь в РФ
необходимые компетенции !!!**

главное - компетенции!

ВЫВОД

**ГЛАВНОЕ – КОМПЕТЕНЦИИ!
КОМПЕТЕНЦИИ НЕ КУПИТЬ!**

ПРИВЛЕЧЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОЧЕНЬ СЛОЖНАЯ ЗАДАЧА

Компетенции ни за какие деньги нам не продадут. Никто не станет создавать себе конкурентов.



Государственная политика по привлечению компетенций



ЦЕЛЬ

постановка четкой цели



ПОИСК

поиск соответствующих компетенций на мировом рынке (Китай);



СОГЛАШЕНИЯ

получение компетенций через межгосударственные соглашения (возможно, межотраслевые).

ГОСПОДДЕРЖКА В РАЗВИТИИ

ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА СЛОЖНЫХ МИ

1 Целеполагание со стороны государства.
Включение в Стратегию развития отрасли

2 Поиск соответствующих компетенций
в дружественных государствах

3 Поиск отечественных производителей.
Организация производства и разработки.

4 Договор на межгосударственном
уровне о передаче компетенций.

5 Госзаказ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГОСУДАРСТВА И БИЗНЕСА



**Совместная работа государства
и ответственных производителей**



Реальная помощь ФОИВ

- Минпромторг
- Минздрав
- Росздравнадзор



Остающиеся барьеры



Сделано
в России