Проект «Разработка макетного образца устройства для контроля характеристик медицинских и промышленных рентгеновских аппаратов»



Проблема





Для проведения качественного рентгеновского исследования в ряде случаев критическим фактором является стабильность рентгеновского излучения



Существующие решения

На сегодняшний день решение проблемы предоставляет фирма **RTI**, специализирующаяся на производстве устройств контроля характеристик рентгеновского излучения



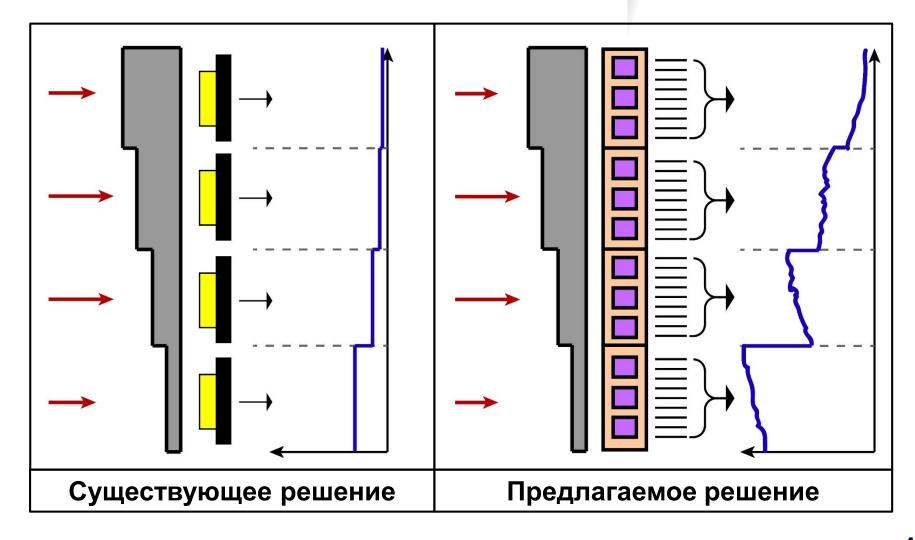
Модель Cobia



Модель Piranha



Идея проекта





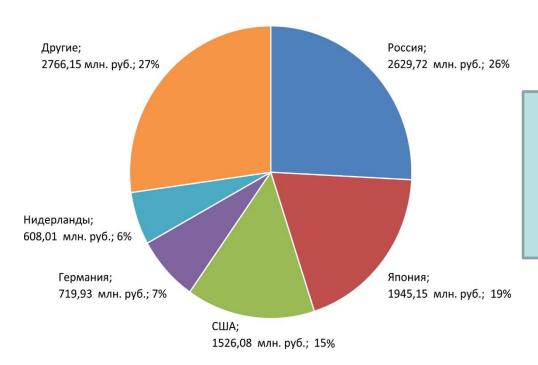
Преимущества предлагаемого решения

+ Высокая чувствительность - Низкая чувствительность + Удобная и гибкая интеграция - Ограниченные возможности устройства в рентгеновские интеграции комплексы - Ограничение по времени сбора + Способность непрерывно собирать данных данные в потоковом режиме - Высокая стоимость Существующее решение Предлагаемое решение



Ситуация на рынке

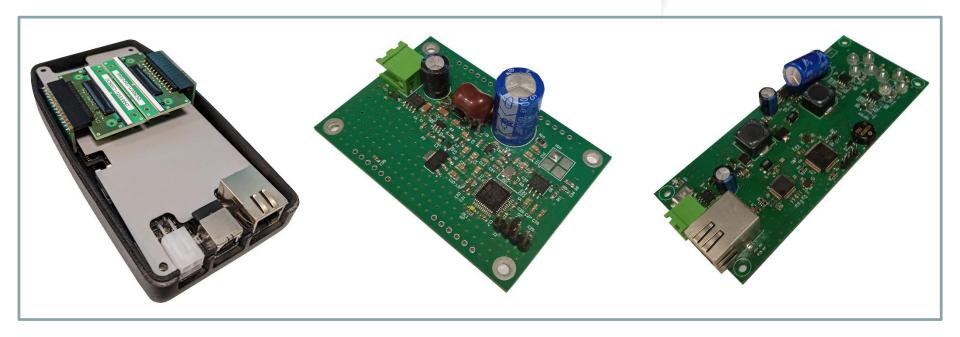
Объем мирового рынка рентгеновского оборудования



Объем рынка рентгеновского оборудования в России за 2019 г. составил 322 \$ млн. (58 тыс. шт.)



Научно-технический задел



Уровень технологической готовности – УТГ5



Существующие риски

Высокое доверие к фирме производителя со стороны покупателя

Технические характеристики и возможности нового устройства

Достаточно узкий рынок и небольшое число потенциальных клиентов

Расширение целевой группы покупателей за счет постепенного расширения функционала устройства и внедрения его в уже существующие рентгеновские комплексы



Спасибо за внимание!