

КОМПАНИЯ
СИЛАР

Программно-аппаратный комплекс
медицинской термографии и
диагностирования



СИЛАР

С 1995 г. «СИЛАР» занимается разработкой и производством высокотехнологичной продукции – цифровых камер ультрафиолетового, видимого и инфракрасного диапазонов и специализированных телевизионных систем для решения широкого круга научных, прикладных и специальных задач.

Среди потребителей продукции компании – научные академические и отраслевые центры России и СНГ – РФЯЦ, МГУ им. Ломоносова, ВНЦ ГОИ им. Вавилова, Институт общей физики РАН, Институт спектроскопии РАН, Институт астрономии РАН...

Несколько лет назад компания разработала медицинский тепловизор **ТВС300-мед**

В соответствии с приказом Росздравнадзора изделие разрешено к производству, продаже и применению на территории РФ.

Соответствие требованиям ГОСТов подтверждается Сертификатом соответствия.



ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ
МОДУЛЬ С5ИК

Последняя разработка компании, не имеющая аналогов российского производства – неохлаждаемый тепловизионный модуль С5ИК – позволила коренным образом модернизировать ТВС300-мед и предложить на рынок инновационный продукт –

**Программно-аппаратный комплекс
медицинской термографии и диагностирования**

Предполагается создать **комплексный продукт**, включающий в себя:

- +Тепловизионную камеру
- +Методические указания по практической тепловизионной диагностике
- +Организационно-обучающие мероприятия по обучению/повышению квалификации медицинского персонала по направлению «тепловизионная диагностика»

Варианты технического исполнения комплекса:



- +Носимый
- +Для ортопедии
- +Для систем скорой и неотложной медицинской помощи
- +Для интраоперационного мониторинга и т.д.

Реализация **проекта** позволит эффективно реанимировать медицинскую тепловизионную диагностику, которая успешно развивалась в СССР и России до 90-х годов 20 века, и практически отсутствует в настоящее время;

причина - отсутствие технических средств, квалифицированных специалистов, методических решений и рекомендаций по медицинской тепловизионной диагностике...



Выполнение настоящего **проекта** обеспечит **массовое внедрение** диагностических методов в различных областях медицины с помощью современных неинвазивных тепловизионных комплексов **отечественной разработки и производства.**

Основные цели и задачи проекта

+ Участие в реализации одного из направлений инновационного развития российской экономики (технологии в сфере медицины, разработка современного диагностического оборудования)

определены Президентом России на первом заседании Комиссии при президенте по модернизации и технологическому развитию экономики

+ Повышение доступности и качества предлагаемых медицинских инновационных продуктов и услуг

+ Освоение и совершенствование перспективных лечебно-диагностических методов

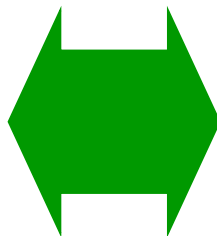
+ Разработка и внедрение образовательных программ дополнительного профессионального образования в области медицины по направлению «тепловизионная диагностика»

+ Содействие экспорту предлагаемой инновационной продукции



Возможности **аппаратно-программного комплекса** позволяют эффективно применять его в составе медицинских учреждений различного профиля:

- + Участковые поликлиники,
- + Станции скорой помощи
- + Детские больницы
- + Родильные дома и женские консультации
- + Больницы различного профиля
- + Санатории и т.д.



- + Скрининговые обследования
- + Специализированные обследования (от онкологии до ортопедии)
- + Интраоперационный мониторинг (пример - АКШ)
- + Неограниченное число обследований одного пациента – неинвазивность процесса

Объем рынка сбыта потенциального продукта определяется числом медицинских учреждений РФ, потенциально имеющих потребность в комплексе (не менее 25 тысяч только государственных учреждений).

Стоимость аппаратно-программного комплекса компании «СИЛАР» в несколько раз ниже стоимости тепловизионных камер импортного производства, поставляемых на российский рынок для медицинских применений...

Аналоги российского производства отсутствуют... Потенциальный охват потребителей (пациентов медицинских учреждений) может составить от 400 тыс. человек в год и более, таким образом, проект имеет четко выраженную социальную направленность.

В обеспечение выполнения проекта и реализации современных диагностических методов в области медицины средствами тепловизионной диагностики компанией «СИЛАР» и ФГОУ ВПО Национальный государственный Университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта подписано Соглашение о создании Консорциума «**Инновационно-технологическо-медицинский кластер**».

Предполагается, что в течение ближайшего полугодия в состав кластера войдет еще несколько организаций – **медицинских учреждений и компаний**, обладающих **опытом по реализации медицинской техники** на российском и зарубежном рынках.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

«Инновационно-технологическо-медицинский кластер»,
ООО «СТК СИЛАР»

пр.Тореза д.68, Санкт-Петербург, Россия, 194223
тел.: +7(812) 552-20-69
факс: +7(812) 552-28-76
mail@silar.ru

Программно-аппаратный комплекс
медицинской термографии и
диагностирования

