



АПК АРХИМЕД

Радиологическая  
Информационная  
Система



**MED RAY**  
software

Компания-разработчик  
[www.med-ray.ru](http://www.med-ray.ru)

Информация о дистрибьюторе:

## О КОМПАНИИ MED-RAY

Постоянный член:



«Ассоциации развития медицинских информационных технологий» (АРМИТ)



«Диагностической Медицинской Ассоциации ДиаМА»

Постоянный участник:

- + Невского радиологического форума
- + Международного форума «MedSoft»
- + Всероссийского национального конгресса лучевых диагностов и терапевтов «Радиология»
- + Конгресса Российского общества рентгенологов и радиологов
- + Международной выставки «Здравоохранение»
- + Европейского конгресса радиологии «ECR»

Сотрудничество в области защиты персональных данных:



Компания ИнфоТеКС — признанный лидер рынка информационной безопасности России. На протяжении 25 лет решает сложные задачи в сфере защиты данных.

Ведущий интегратор и поставщик решений от компаний:



Intrasense - разработчик программного обеспечения для онкологии, кардиологии, нейрохирургии, маммографии, виртуальной колоноскопии, легочных и сосудистых исследований



НесТес - разработчик лучшего решения для ортопедии

## НАШИ ПРОЕКТЫ

Программное обеспечение «АПК АрхиМед» установлено более чем в 150 городах России, а также за ее пределами – это более чем 600 ЛПУ различного профиля и более 2300 рабочих станций.

Среди данных проектов:



ФГБУ «З Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневского» Министерства обороны Российской Федерации



ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации



СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница»



Санкт-Петербургский государственный университет Клиника высоких медицинских технологий им. Н.И. Пирогова



ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России



Научно-исследовательский институт травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского Министерства здравоохранения Российской Федерации



ФГКУЗ «Главный военный клинический госпиталь войск национальной гвардии Российской Федерации»



СПб ГБУЗ «Детская городская больница №1»



ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России



ГАУ РС (Я) «Республиканская больница №1 – Национальный Центр медицины»

## НЕПОЛНЫЙ СПИСОК ГОРОДОВ:

Москва	Ижевск	Новосибирск	Ставрополь
Санкт-Петербург	Иркутск	Новотроицк	Сызрань
Амурск	Йошкар-Ола	Обнинск	Сыктывкар
Архангельск	Калуга	Октябрьский	Тамбов
Астрахань	Кемерово	Омск	Тверь
Адыгейск	Киров	Оренбург	Томск
Балашиха	Кострома	Пермь	Туапсе
Барнаул	Краснодар	Петропавловск-	Тула
Батырево	Кронштадт	Камчатский	Тымовск
Белгород	Курган	Прохладный	Тюмень
Благовещенск	Курск	Псков	Удачный
Великий Новгород	Кызыл	Пыть-Ях	Ульяновск
Владивосток	Ленинск-Кузнецкий	Пятигорск	Уфа
Владикавказ	Лесной	Ростов-на-Дону	Хабаровск
Волгоград	Лянтор	Рубцовск	Ханты-Мансийск
Вологда	Мегион	Рыбинск	Цхинвал
Воронеж	Мурманск	Самара	Чайковский
Грозный	Нальчик	Саранск	Чебоксары
Дмитров	Наро-Фоминск	Сарапул	Череповец
Елизово	Нарьян-Мар	Саратов	Черкесск
Екатеринбург	Невинномысск	Северодвинск	Шлиссельбург
Ессентуки	Нижевартовск	Смоленск	Элиста
Железногорск	Нижний Новгород	Снежинск	Якутск
Звездный	Нижний Тагил	Соликамск	Ярославль
Иваново	Новокузнецк	Сочи	

## НАШИ ЗАКАЗЧИКИ

Постоянными заказчиками являются официальные поставщики ведущих производителей диагностического оборудования:

**Canon**  
CANON MEDICAL SYSTEMS

**HITACHI**  
Inspire the Next

**AGFA**   
HealthCare

GE Healthcare



**PHILIPS**

**SIEMENS**  
Healthineers 

**Carestream**

## НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ

Внедрение ИТ позволяет:

- ⊕ Обеспечить хранение и комплексный анализ данных, получаемых от многочисленных диагностических аппаратов
- ⊕ Улучшить качество постановки диагноза и повысить обоснованность принимаемых медицинских решений
- ⊕ Повысить экономичность и эффективность лечебно-диагностического процесса
- ⊕ Повысить эффективность труда медицинского персонала за счет автоматизации трудоемких и рутинных задач
- ⊕ Сократить время пребывания больного в клинике
- ⊕ Сократить финансовые расходы на приобретении нового диагностического оборудования
- ⊕ Создать телерадиологическую сеть в рамках нескольких МО или региона

## PACS\RIS «АПК АРХИМЕД»

Радиологическая информационная система на базе АПК АрхиМед является основным инструментом для решения задач врача-радиолога. PACS\RIS дает возможность работать с любым диагностическим оборудованием, накапливать архив исследований и данных пациентов в течение многих лет, а также включает различные функции просмотра и обработки изображений.

20-летний опыт разработки АПК АрхиМед позволяет легко адаптировать решения под запросы пользователя, добавлять необходимый функционал и осуществлять интеграцию с любыми медицинскими информационными системами.

Компания Мед-Рей является партнером отечественных и зарубежных производителей диагностического оборудования. Мультимодальные рабочие станции АПК АрхиМед не имеют ограничений по количеству подключаемых аппаратов и выполненным исследованиям и позволяют существенно сократить бюджет комплексной поставки.

На базе АПК АрхиМед может быть создана региональная радиологическая информационная система (РРИС) или центральный архив медицинских изображений (ЦАМИ). Взаимодействие различных медицинских организаций на уровне города или региона предоставляет целый ряд возможностей и решает проблему нехватки квалифицированных специалистов. Телерадиология - это одно из наиболее приоритетных направлений развития системы здравоохранения.

Компания Мед-Рей имеет Регистрационные удостоверения Росздравнадзора, Лицензию на производство и техническое обслуживание медицинской техники и прочие необходимые сертификаты на все предоставляемые решения. Программное обеспечение «АПК АрхиМед» включено в реестр отечественного ПО Минкомвсвязи.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ «АПК АРХИМЕД»:



- + Стандартизованное и оптимизированное накопление информации, создание и ведение единого архива медицинских изображений, протоколов исследований, карточек пациентов и других данных
- + Хранение в базе данных необходимого количества медицинских изображений, что обеспечивает возможность наблюдения за состоянием пациента в течение длительного времени
- + Различная обработка диагностических исследований, включающая весь необходимый функционал, в том числе мультипланарную и объемную реконструкцию
- + Автоматизированное заполнение протоколов исследований с использованием встроенных справочников и шаблонов
- + Проверка орфографии при формировании описаний и заключений протоколов исследований
- + Выдача результатов исследований в виде заключений и стандартизованных протоколов на печатающем устройстве, запись изображений на диск со встроенным просмотрщиком
- + Ведение статистики, а именно возможность получения различных статистических данных за требуемый промежуток времени (например, по количеству обследованных пациентов, органов, выявленных патологий, врачебной нагрузке и прочим показателям)
- + Оценка работы диагностического кабинета (отделения) в единицах, эквивалентных трудоемкости услуг
- + Доступ к данным через web-браузер с любого компьютера или мобильного устройства
- + Быстрая интеграция с любыми медицинскими информационными системами
- + Автоматическое формирование списка назначений для диагностического оборудования по DICOM WorkList при создании назначения на исследование
- + Экспорт изображений на удаленный DICOM сервер
- + Возможность автоматической ретрансляции (пересылки) принятых DICOM сервером изображений на произвольное количество зарегистрированных удаленных DICOM серверов
- + Система удаленных телемедицинских консультаций
- + Проведение удаленных консультаций с передачей консультанту выбранных изображений вместе с протоколом исследования и автоматизированным получением консультативных заключений
- + Работа врача-консультанта с несколькими удаленными базами различных ЛПУ со своего рабочего места
- + Неограниченное количество подключаемых диагностических аппаратов по протоколу DICOM 3.0
- + Неограниченное количество проводимых исследований

## ТИПЫ ЛИЦЕНЗИЙ И ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В отличие от других решений конкурентов схема лицензирования АПК АрхиМед очень простая. Каждый тип программного обеспечения включает максимальное количество функционала без разделения на множество модулей и условий использования. При этом цена остается самой низкой на рынке, а схему оплаты можно подобрать максимально гибко относительно возможностей заказчика.

### Основные типы лицензий:

- «АПК АрхиМед» Диагностическая
- «АПК АрхиМед» Просмотровая
- «АПК АрхиМед» 3D
- «АПК АрхиМед» Web Viewer
- «АПК АрхиМед» Безлимитная

### «АПК АрхиМед» Диагностическая

В составе поставки с любым диагностическим аппаратом (КТ, МРТ, рентгенаппаратом, маммографом, дигитайзером, УЗИ и др.) или для начала автоматизации рентгеновского отделения, необходима как минимум одна лицензия ПО «АПК АрхиМед» Диагностическая, так как она включает серверную часть, позволяющую накапливать архив изображений и прочую медицинскую информацию без ограничений по количеству подключаемых аппаратов и выполненным исследованиям, а также осуществлять просмотр и обработку изображений, создание протоколов исследования и многое другое. Диагностическая лицензия устанавливается на сервер или на рабочее место врача-диагноста, которое также может выполнять роль сервера. Рекомендуется устанавливать по одной лицензии каждому врачу-диагносту.

### «АПК АрхиМед» Просмотровая

Упрощенный вариант диагностической лицензии. Основные отличия заключаются в отсутствии серверной части и возможности создания и редактирования протоколов исследований. Просмотровая лицензия может использоваться:

- + Руководящим составом медицинской организации
- + В регистратуре
- + На рабочем месте врача-лаборанта
- + В ординаторской
- + В зале проведения совещаний, конференций и консилиумов
- + В любом другом месте, где необходим доступ к данным радиологической информационной системы

## ТИПЫ ЛИЦЕНЗИЙ И ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



### «АПК АрхиМед» 3D

Опция 3D визуализации и обработки томографических исследований расширяет функционал Диагностической и Просмотровой лицензии. Данная опция позволяет использовать визуализацию выбранной серии изображений по алгоритму объемного рендеринга, выбирать предварительно подготовленные установки цветовой палитры и прозрачности, включает базовые инструменты для обработки трехмерного изображения.

### «АПК АрхиМед» Web Viewer

«АПК АрхиМед» Web Viewer - модуль, который устанавливается на компьютерное оборудование, выполняющее роль сервера в дополнение к Диагностической лицензии. Используется в качестве просмотрщика медицинских изображений и протоколов исследований. Для работы не требуется установка программного обеспечения, доступ предоставляется с любого компьютерного оборудования и мобильных устройств через web браузеры основных производителей. Количество одновременных подключений неограниченно. Все необходимые инструменты доступны для обработки изображений.

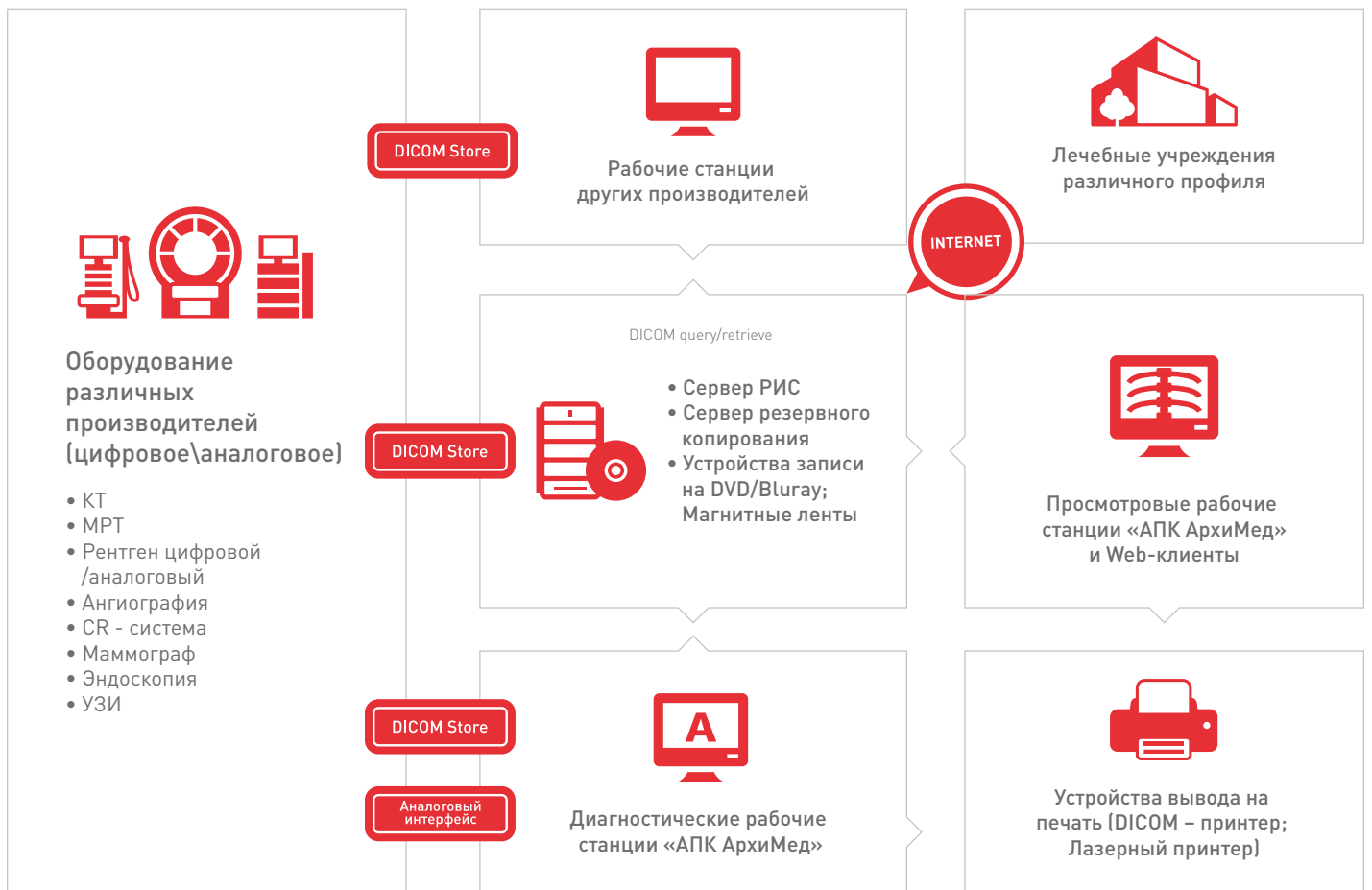
Данное решение может применяться для оперативного доступа к архиву исследований, а также как альтернатива просмотрной лицензии.

### «АПК АрхиМед» Безлимитная

Безлимитная лицензия включает в себя все типы лицензий программного обеспечения «АПК АрхиМед» и позволяет установить неограниченное количество копий в рамках одной медицинской организации. Это наиболее выгодная схема лицензирования для крупных проектов, позволяющая значительно сократить расходы.



# ПРИМЕР ТИПОВОГО ВНЕДРЕНИЯ РИС «АПК АРХИМЕД» В ЛПУ



## ТЕЛЕМЕДИЦИНА И ТЕЛЕРАДИОЛОГИЯ

Телемедицина – одно из наиболее приоритетных направлений развития системы здравоохранения, которое охватывает целый ряд услуг:

- + Отсроченная консультация
- + Консультация в реальном времени, в том числе консультация пациента с врачом
- + Консилиум врачей
- + Дистанционный контроль за физиологическими показателями организма пациента
- + Дистанционное управление медицинским изделием, непосредственно воздействующим на организм пациента или применяемым для измерения параметров, характеризующих состояние пациента
- + Иные виды оказания удаленной медицинской помощи пациенту

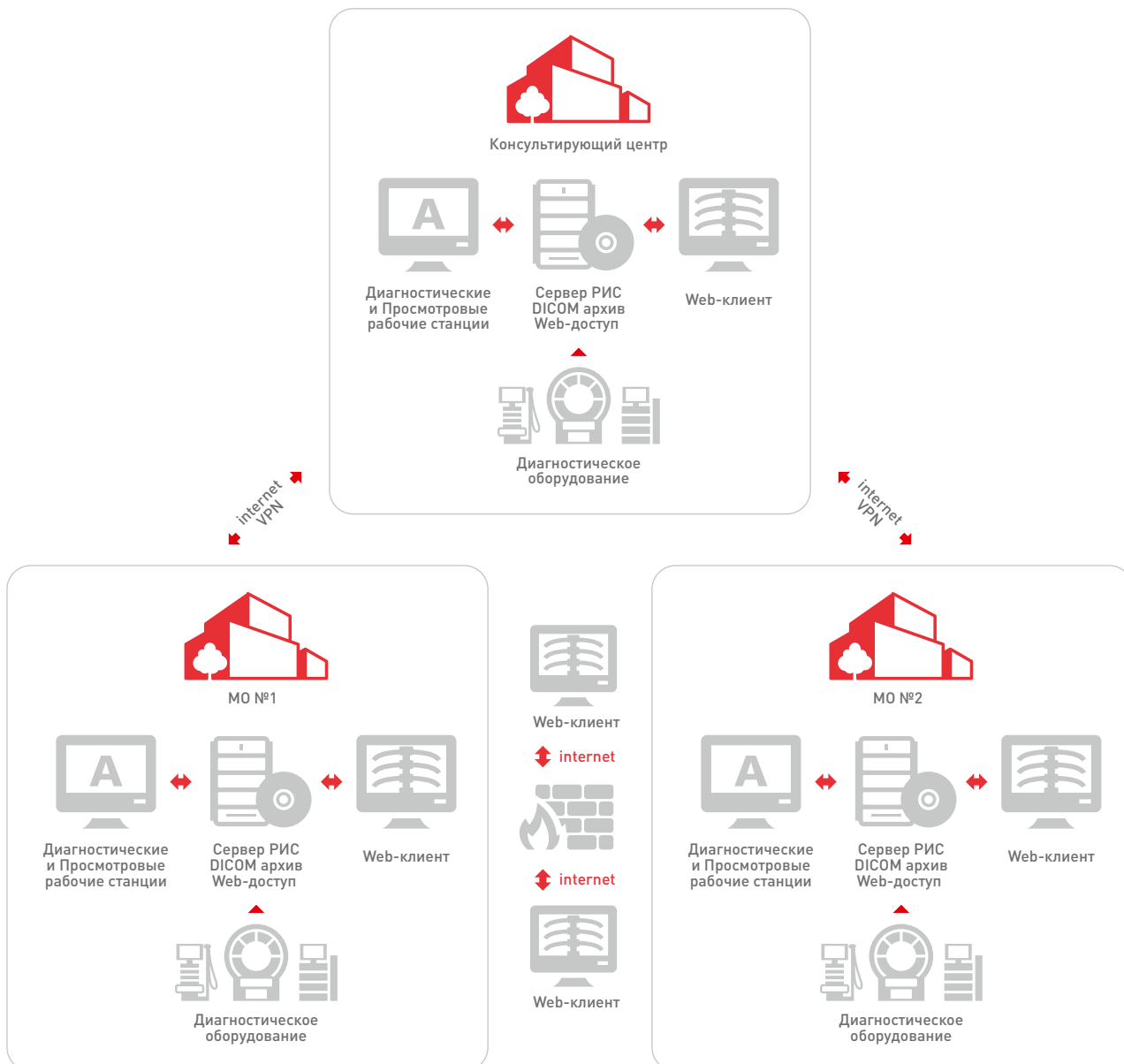
Телерадиология – наиболее важная составляющая телемедицины. С появлением современного радиологического оборудования и программного обеспечения, лучевая диагностика заняла особое место на пути к повышению эффективности и качества предоставляемых услуг населению, а качественный интернет-канал в медицинских организациях позволил создавать не только телерадиологические сети между несколькими медицинскими организациями или врачами-диагностами, но и региональные радиологические информационные системы (РРИС), а также центральные архивы медицинских изображений (ЦАМИ). По сути, основные задачи выполняются практически те же, что и в рамках одного ЛПУ, но на уровне региона можно решить проблему нехватки специалистов, анализировать большие массивы данных, вести наиболее точную статистику, отслеживать работу диагностического оборудования и осуществлять контроль качества выполненных исследований.

Компания Мед-Рей одна из первых начала осваивать направление телерадиологии. Помимо крупных проектов для государственных медицинских организаций, активно развиваются сервисы для различных коммерческих проектов, которые могут быть реализованы, в том числе, на основе облачных технологий и без каких-либо начальных затрат для заказчика. Все решения оснащаются сертифицированными средствами защиты информации от нашего партнера компании Infotecs, которая является лидером в области защиты персональных данных.

## ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ «ТЕЛЕРАДИОЛОГИЯ»

1. Медицинские организации (МО) различного профиля отправляют изображения и протоколы исследования для получения консультации в выбранный ими Консультирующий центр.

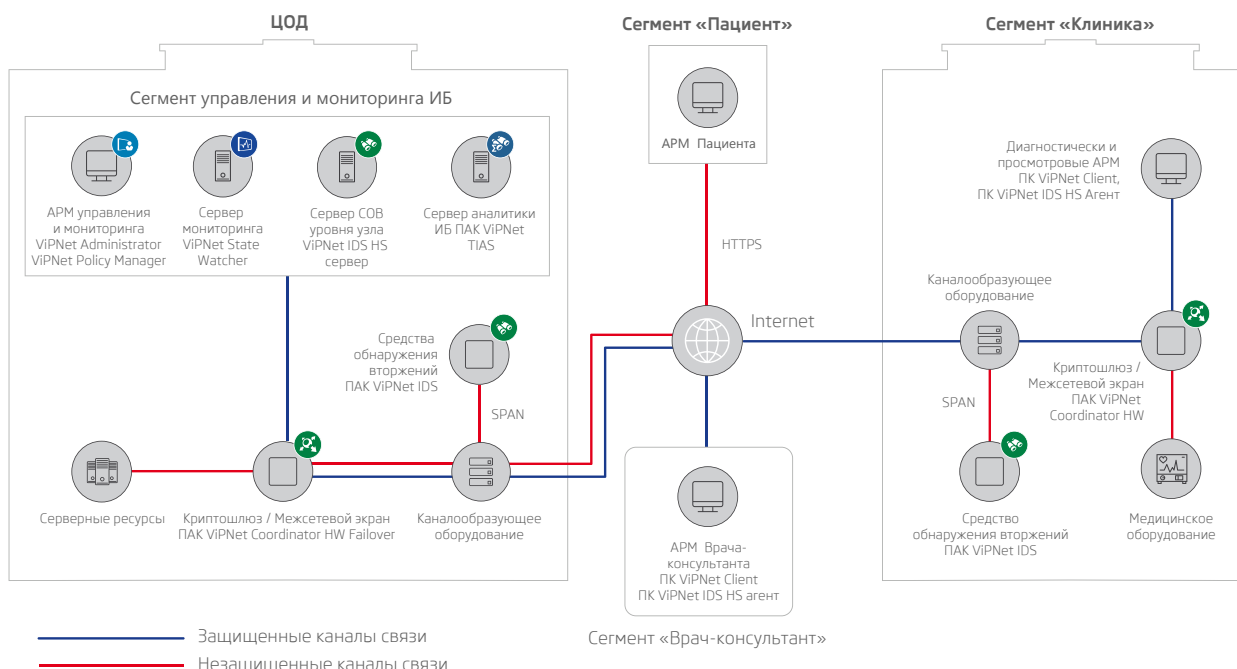
2. Консультирующий центр отправляет ответы на полученные запросы обратно в медицинскую организацию



Для организации защищенного информационного взаимодействия используются технологии виртуальной частной сети (VPN), межсетевое экранирование, обнаружения вторжений и анализа инцидентов информационной безопасности, которые реализованы на базе сертифицированных средств защиты VIPNet, разработанных и производимых компанией ОАО «ИнфоТекс».

Данное решение соответствует требованиям законодательной и нормативно-правовой базы РФ в области защиты персональных данных:

- № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- ПП № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- нормативно-правовым документам ФСТЭК России и ФСБ России в области защиты ПДн.



Решение, изображенное на схеме ориентировано на реализацию следующих мер защиты информации в соответствии с положениями Приказов № 17, 21 ФСТЭК России:

ИАФ.1,	УПД.6,	РСБ.1,	АНЗ.3,	ЗИС.4,
ИАФ.2,	УПД.9,	РСБ.2,	АНЗ.5,	ЗИС.10,
ИАФ.3,	УПД.10,	РСБ.3,	ОЦЛ.1,	ЗИС.11,
ИАФ.4,	УПД.11,	РСБ.5,	ОЦЛ.3,	ЗИС.12,
ИАФ.5,	УПД.13,	РСБ.6,	ОДТ.2,	ЗИС.13,
ИАФ.6,	УПД.14,	РСБ.7,	ОДТ.4,	ЗИС.16,
УПД.1,	УПД.15,	СОВ.1,	ОДТ.5,	ЗИС.17,
УПД.2,	УПД.16,	СОВ.2,	ЗИС.1,	ЗИС.19,
УПД.4,	ОПС.3,	АНЗ.2,	ЗИС.3,	ЗИС.20.

(защита ИСПДн и ГИС)

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ АНАЛИЗА И ОБРАБОТКИ ИССЛЕДОВАНИЙ

Большинство современных диагностических аппаратов (КТ, МРТ, УЗИ и пр.) поставляются с рабочими станциями и пакетом программного обеспечения, функционал которых позволяет выполнять сложнейшую обработку и анализ исследований. Немногие знают, что стоимость станций может быть равна, а иногда и превышать стоимость самого диагностического аппарата.

Мы постоянно анализируем мировой рынок и отобрали лучших производителей специализированного программного обеспечения для всех областей, где применяются радиологические методы исследования. В результате совместной работы данные решения были интегрированы и адаптированы под систему PACS\RIS «АПК АрхиМед» и являются более доступными, чем аналогичные решения от производителей диагностического оборудования.



## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Собственная разработка, независимая от зарубежных технологий и компонентов
- + Наличие Регистрационного удостоверения Росздравнадзора
- + Самые выгодные решения на рынке
- + Более 20 лет опыта
- + Постоянное развитие технологий
- + Широкая дилерская сеть
- + Повышенная надежность системы, не требующая постоянного обслуживания
- + Простота внедрения и использования
- + Гибкая ценовая политика
- + Возможность доработки и адаптации ПО под задачу заказчика
- + Опыт интеграции с МИС на любом уровне
- + Развитие направлений телемедицины и телерадиологии
- + Интеграция и поставка программного обеспечения для специализированной постобработки всех видов исследований (онкология, ортопедия, нейрохирургия, кардиология, маммография, виртуальная колоноскопия, исследования легких и др.)

# ПРИМЕРЫ РАБОЧИХ ЭКРАНОВ

## Главная форма врача-диагноста

Основную часть главной формы занимает таблица со списком исследований

№п/п	ФИО	Дата иссл.	Вид иссл.	Отделение	Наименование (область)	Заключение	Врач
1	Хxxxxxxxx Юрий Александр	29.11.11	КТ	Амбулаторно	КТ исследование грудной		Сидоров И. С.Д.
2	Хxxxxxxxx Юлия Ивановна	15.02.12	Рентген	Амбулаторно			
3	Хxxxxxxxx Юлия Ивановна	29.11.11	КТ	Амбулаторно	КТ исследование органов		Семанов В.
4	Хxxxxxxxx Татьяна Дмитри	28.11.11	КТ	Амбулаторно	КТ исследование сердца		Петров П. П.
5	Хxxxxxxxx Нина Ивановна	26.03.15	КТ	Амбулаторно	КТ исследование органов ст головы под	Захарова О	
6	Хxxxxxxxx Нина Ивановна	15.09.11	УЗИ	абдоминальное			Васильев И
7	Хxxxxxxxx Нина Ивановна	28.11.11	КТ	абдоминальное	КТ исследование головы		Семанов В.
8	Хxxxxxxxx Михаил Филиппо	26.03.15	УЗИ	Амбулаторно	Цветовое дуплексное ск	Исследование Лосик Ири	
9	Хxxxxxxxx Михаил Алексан	26.03.15	Эндоскопия	абдоминальное	Эзофагогастродуоденос	Подозрительное (Домарев Л	
10	Хxxxxxxxx Михаил Алексан	28.11.11	КТ	травматической зап	КТ исследования		Васильев И
11	Хxxxxxxxx Михаил Алексан	24.01.12	Рентген	травматической зап			С.Д.
12	Хxxxxxxxx Парася Сергеевна	26.03.15	MPT	абдоминальное	Магнитно-резонансная то	абстат. Жидкость в полости и	
13	Хxxxxxxxx Парася Сергеевна	26.03.15	УЗИ	абдоминальное	ЩДС магистральных сосуда	признаки хрПатроз П. П	
14	Хxxxxxxxx Парася Сергеевна	26.03.15	УЗИ сердца	абдоминальное	Эхокардиография	Визуализация (Семанов В.	
15	Хxxxxxxxx Кристина Андре	28.11.11	КТ	тератологическое	КТ исследование органов		Васильев И
16	Хxxxxxxxx Ирина Констан	27.11.11	КТ	гнойной хирургии	КТ исследование костей		Сидоров И.
17	Хxxxxxxxx Евгений Михайл	26.03.15	КТ	сосудистой зап	КТ исследование брыши	Околочаши пове Широков В.	
18	Хxxxxxxxx Галина Сергеев	29.11.11	КТ	Амбулаторно	КТ исследование органов		Сидоров И.
19	Хxxxxxxxx Галина Васильев	29.11.11	КТ	Амбулаторно	КТ исследование органов		Сидоров И.
20	Хxxxxxxxx Газмат Токтаров	29.11.11	КТ	травматической зап	КТ исследования головы		Семанов В.
21	Хxxxxxxxx Вячеслав Василь	26.03.15	УЗИ	абдоминальное	УЗИ органов гепатобили	УЗ признаки хрПатроз И	
22	Хxxxxxxxx Вячеслав Василь	26.03.15	Эндоскопия	Амбулаторно	Тотальная колоноскопия	Пальцы веноз Соловьев	
23	Хxxxxxxxx Владимир Иван	29.11.11	КТ	абдоминальное	КТ исследование органов		Семанов В.
24	Хxxxxxxxx Вера Алексеев	26.03.15	Эндоскопия	реанимация и И	Эзофагогастродуоденос	Очаговый гастр; Домарев Л	
25	Хxxxxxxxx Вера Алексеев	26.03.15	Рентген	гнойной хирургии	Рентгенография органов	Жидкость в лев Орехова Ва	
26	Хxxxxxxxx Валентин Леонид	29.11.11	КТ	кардиологический	КТ исследование сердца		Васильев И
27	Хxxxxxxxx Валентин Леонид	16.09.11	Эндоскопия	кардиохирургия			Соловьев

## Поиск пациентов

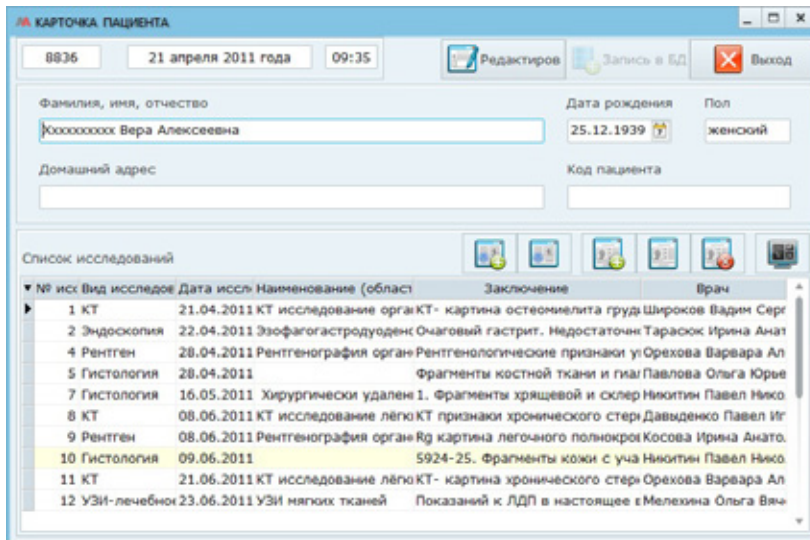
Окно предназначено для быстрого поиска учетных карточек пациентов

№ карт.	ФИО	Дата рожд.	Домашний адрес
2587	Хxxxxxxxx Александр Алексан	25.12.1939	
9955	Хxxxxxxxx Александр Констан	11.02.1949	Вологодская область, Харовс
11562	Хxxxxxxxx Александр Леонидо	05.10.1944	
11505	Хxxxxxxxx Валентин Леонидов	09.09.1969	
8836	Хxxxxxxxx Вера Алексеевна	25.12.1939	
11545	Хxxxxxxxx Виктор Николаевич	23.02.1953	
11364	Хxxxxxxxx Владимир Егорович	02.10.1948	
9951	Хxxxxxxxx Владимир Иванович	05.04.1937	
10099	Хxxxxxxxx Вячеслав Васильев	16.09.1954	
11558	Хxxxxxxxx Газмат Токтарович	10.02.1990	
11534	Хxxxxxxxx Галина Васильевна	22.08.1954	
11531	Хxxxxxxxx Галина Сергеевна	13.02.1940	
6363	Хxxxxxxxx Евгений Михайлови	28.10.1938	г. Москва, Зеленоград, 1559-

# ПРИМЕРЫ РАБОЧИХ ЭКРАНОВ

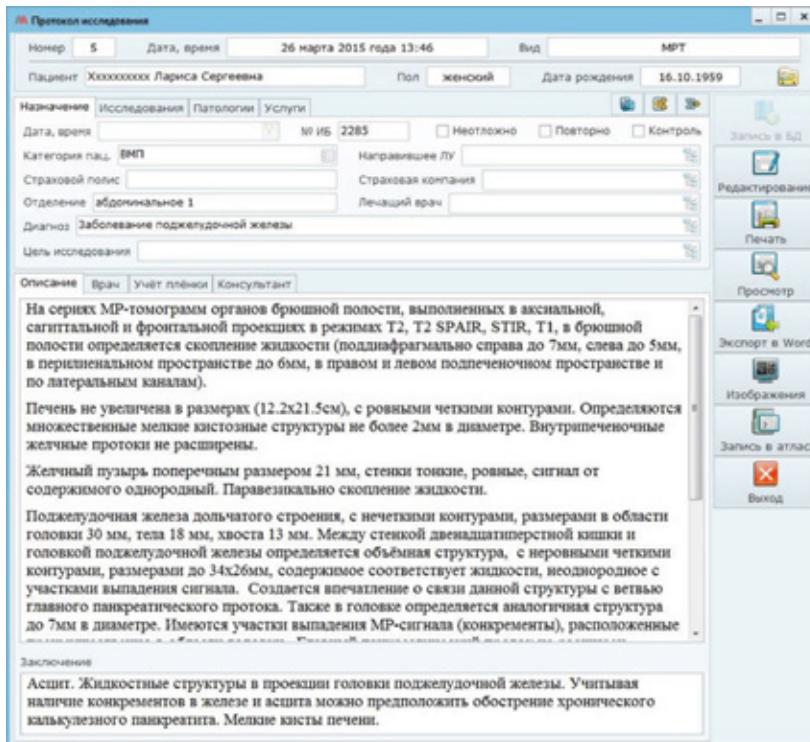
## Карточка пациента

Используется для первичной регистрации пациентов, редактирования и отображения регистрационных данных, визуализации списка выполненных диагностических исследований



## Протокол исследования

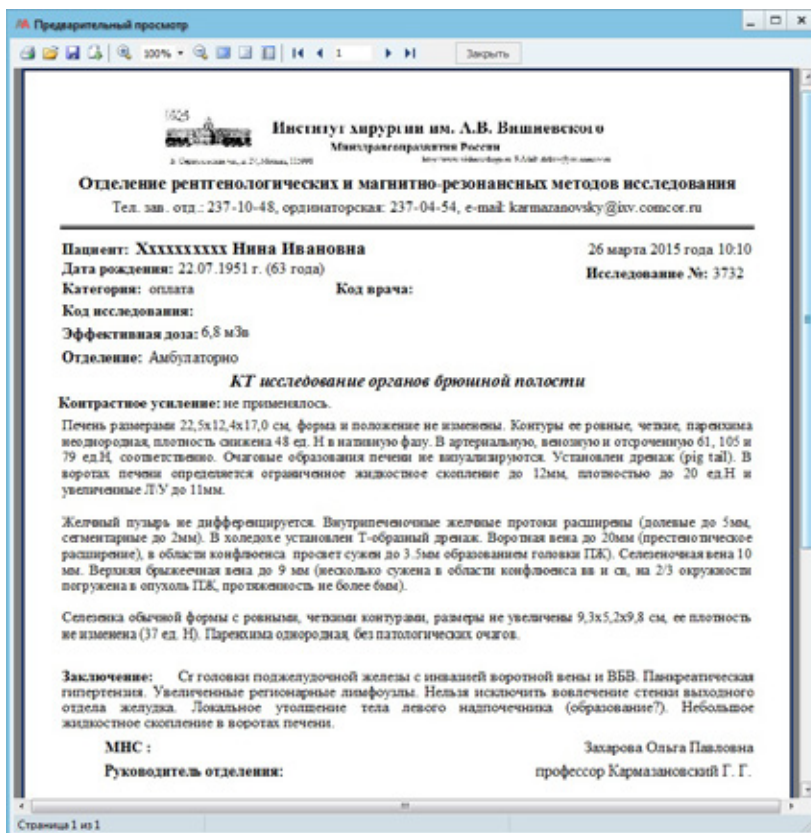
Предназначен для оформления и отображения результатов исследований





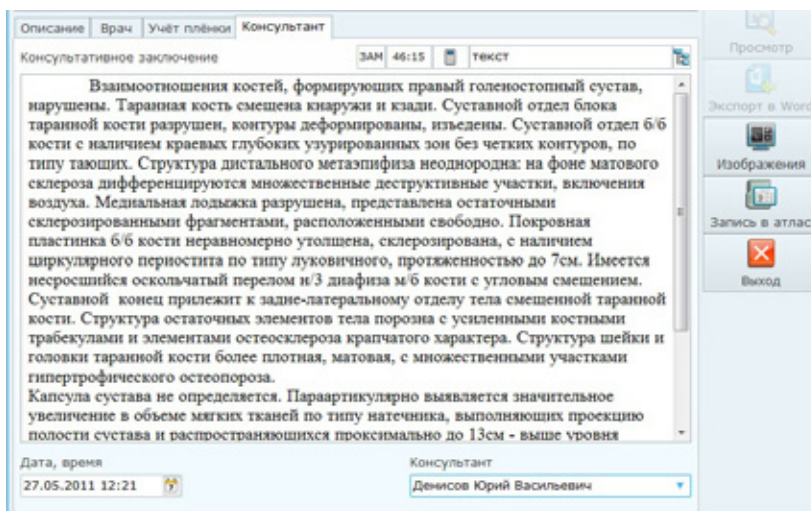
# ПРИМЕРЫ РАБОЧИХ ЭКРАНОВ

## Печать протокола исследования



## Страница «Консультант» протокола исследования

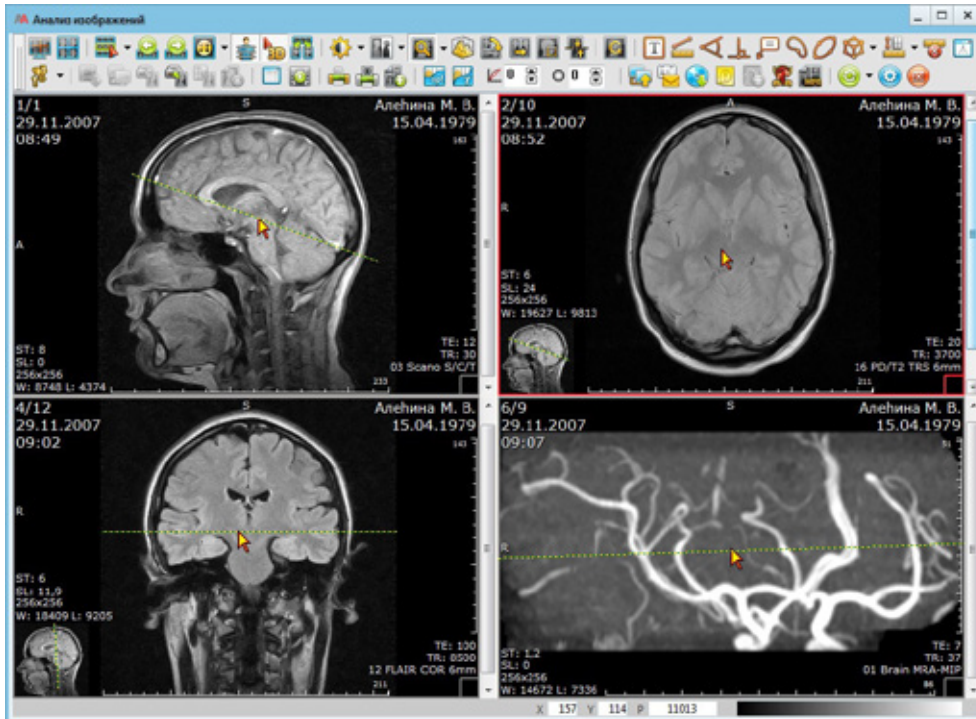
Используется на рабочем месте врача-консультанта в системе телемедицины и предназначена для ввода и отображения консультативного заключения на исследование



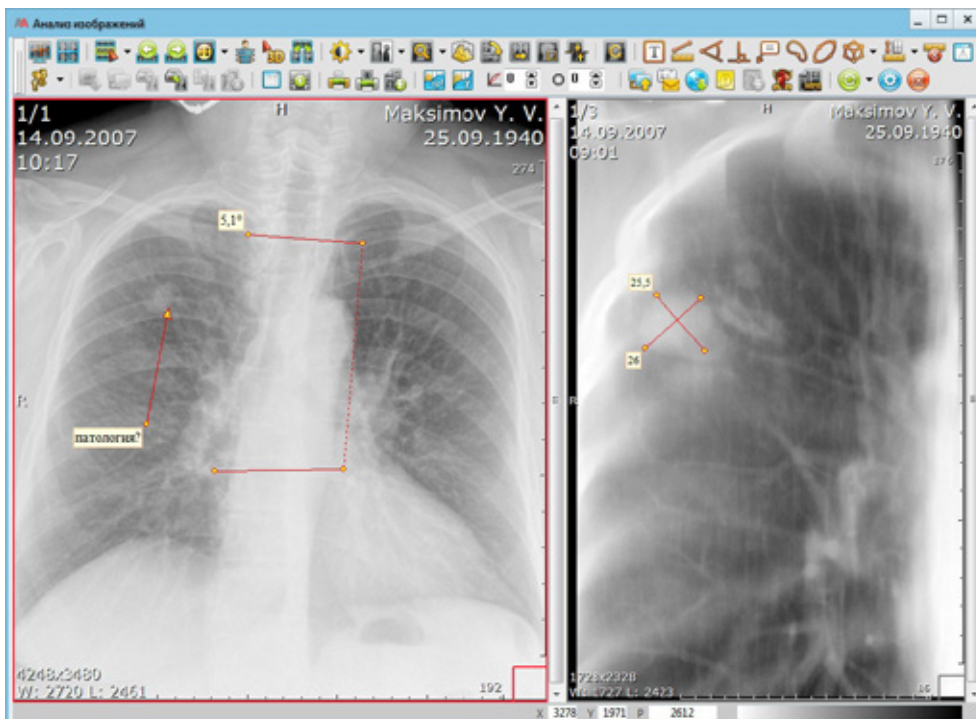
## ПРИМЕРЫ РАБОЧИХ ЭКРАНОВ

### Окно «Анализ изображений» (МРТ)

Предназначено для просмотра, анализа и обработки изображений текущего исследования (или нескольких исследований одновременно)



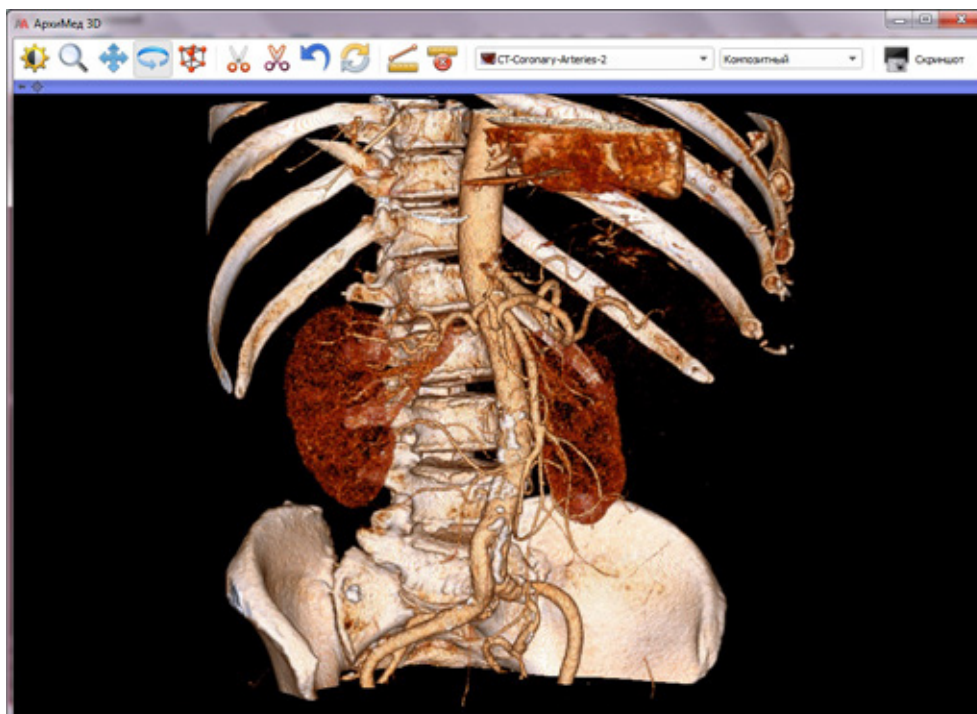
### Окно «Анализ изображений» (Рентген)



## ПРИМЕРЫ РАБОЧИХ ЭКРАНОВ

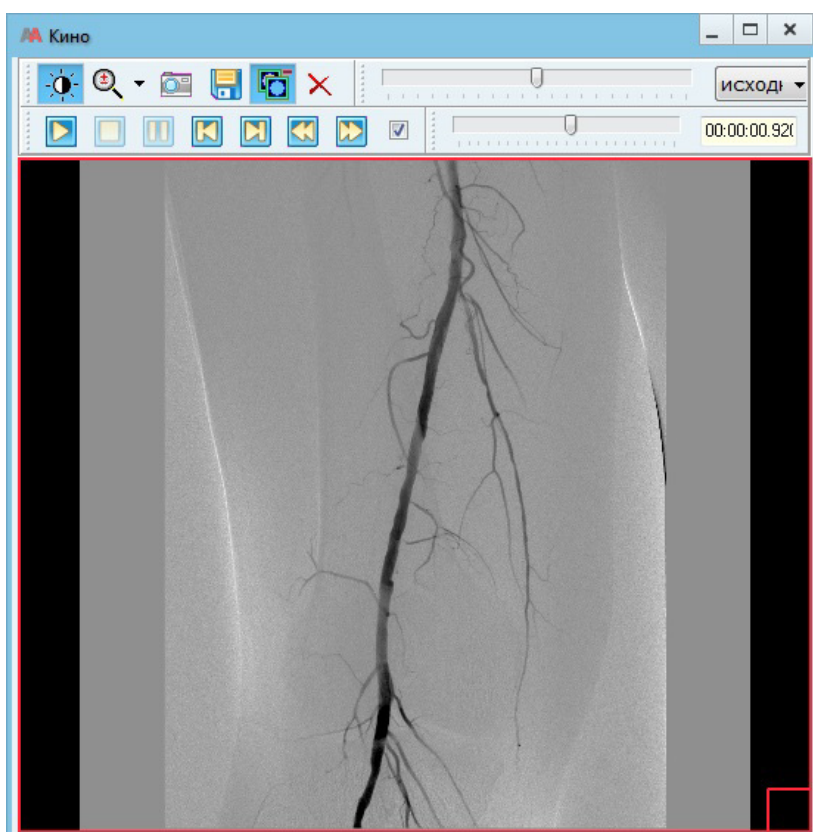
### Модуль 3D визуализации

Предназначен для построения 3D реконструкции исследований КТ и МРТ



### Просмотр в режиме кино (Ангиография)

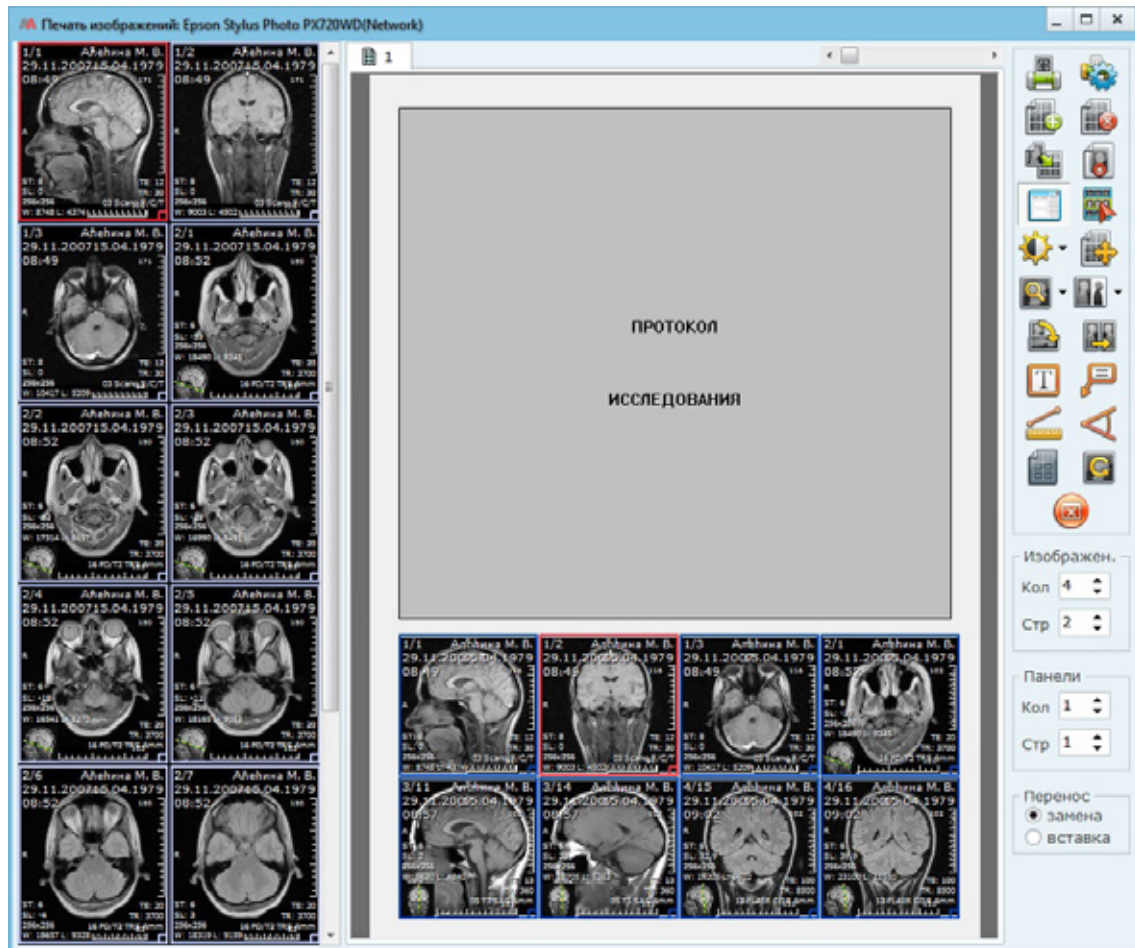
Позволяет просмотреть любые исследования, полученные в видео формате



# ПРИМЕРЫ РАБОЧИХ ЭКРАНОВ

## Окно «Печать изображений» (На бумаге)

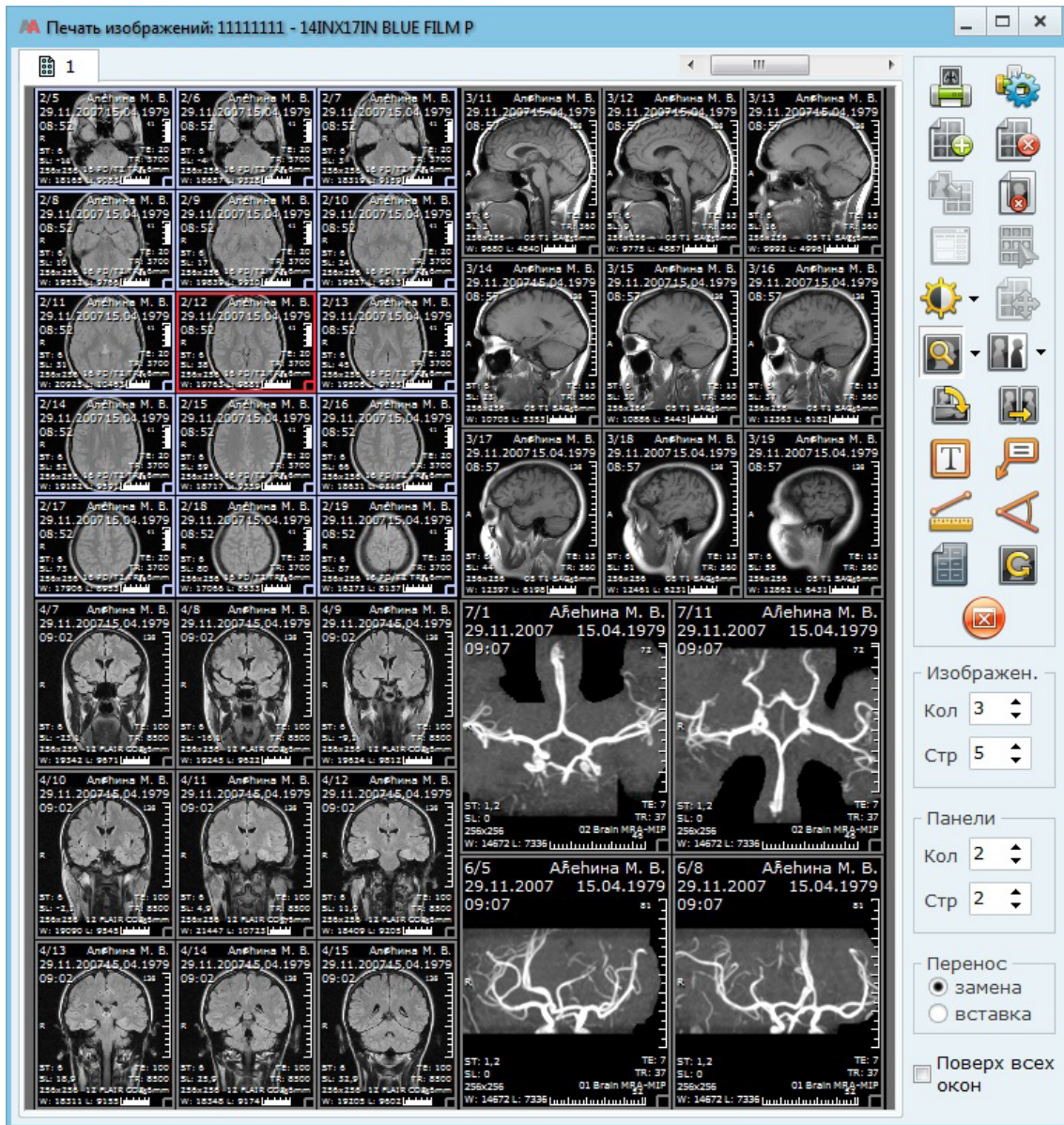
Предназначено для подготовки проекта и выполнения печати изображений на стандартных принтерах, также возможна печать изображений вместе с протоколом исследования



# ПРИМЕРЫ РАБОЧИХ ЭКРАНОВ

## Окно «Проект печати изображений на пленке»

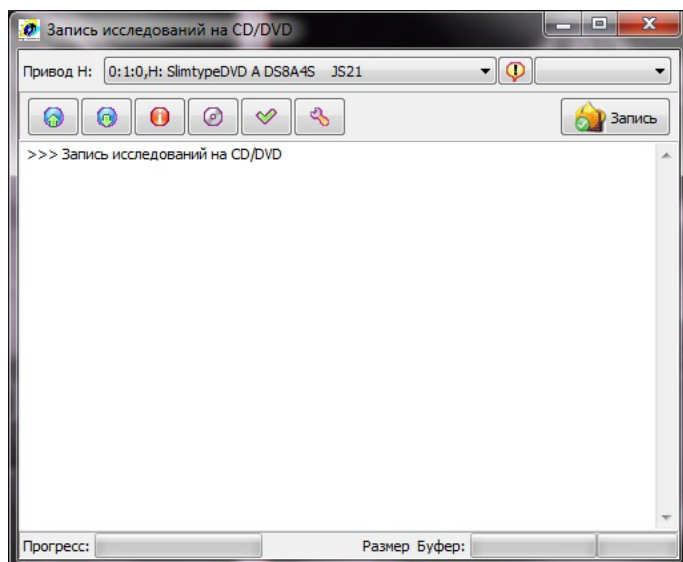
Предназначено для подготовки проекта и выполнения печати изображений на DICOM принтерах.



## ПРИМЕРЫ РАБОЧИХ ЭКРАНОВ

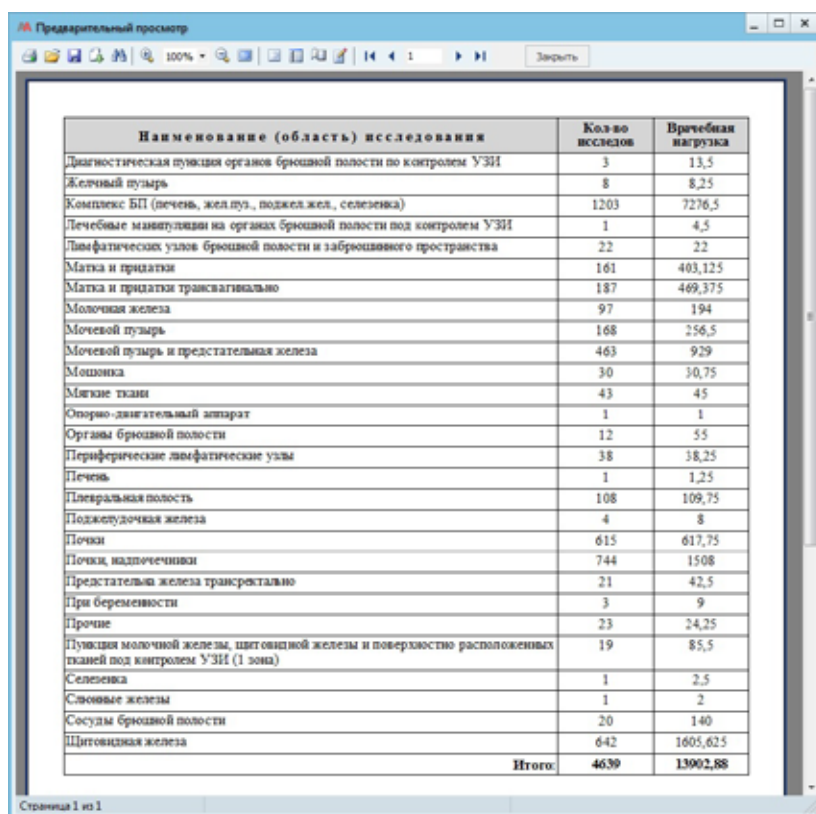
### Запись изображений на CD\DVD диски

Записывает изображения на диск с бесплатной встроенной программой для просмотра. Диск может быть выдан пациенту и запущен на любом компьютере.



### Отчет по области исследования

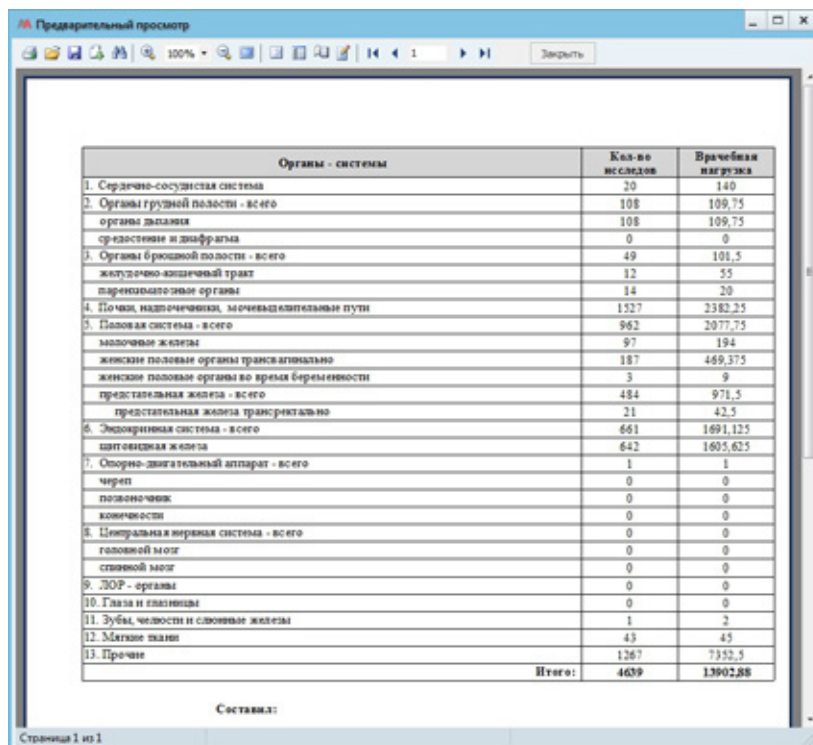
Позволяет предоставить точную информацию о количестве проведенных исследований и врачебной нагрузке



Наименование (область) исследования	Кол-во исследований	Врачебная нагрузка
Диагностическая пункция органов брюшной полости по контролю УЗИ	3	13,5
Желчный пузырь	8	8,25
Комплекс БП (печень, жел.пуз., поджел.жел., селезенка)	1203	7276,5
Лечебные манипуляции на органах брюшной полости под контролем УЗИ	1	4,5
Лимфатических узлов брюшной полости и забрюшинного пространства	22	22
Матка и придатки	161	403,125
Матка и придатки трансвагинально	187	469,375
Молочная железа	97	194
Мочевой пузырь	168	256,5
Мочевой пузырь и предстательная железа	463	929
Мошонка	30	30,75
Мягкие ткани	43	45
Опорно-двигательный аппарат	1	1
Органы брюшной полости	12	55
Периферические лимфатические узлы	38	38,25
Печень	1	1,25
Плевральная полость	108	109,75
Поджелудочная железа	4	8
Почки	615	617,75
Почки, надпочечники	744	1508
Предстательная железа трансректально	21	42,5
При беременности	3	9
Прочие	23	24,25
Пункция молочной железы, щитовидной железы и поверхностно расположенных тканей под контролем УЗИ (1 зона)	19	85,5
Селезенка	1	2,5
Словесные железы	1	2
Сосуды брюшной полости	20	140
Щитовидная железа	642	1605,625
<b>Итого:</b>	<b>4639</b>	<b>13902,88</b>

# ПРИМЕРЫ РАБОЧИХ ЭКРАНОВ

## Отчет по органам и системам



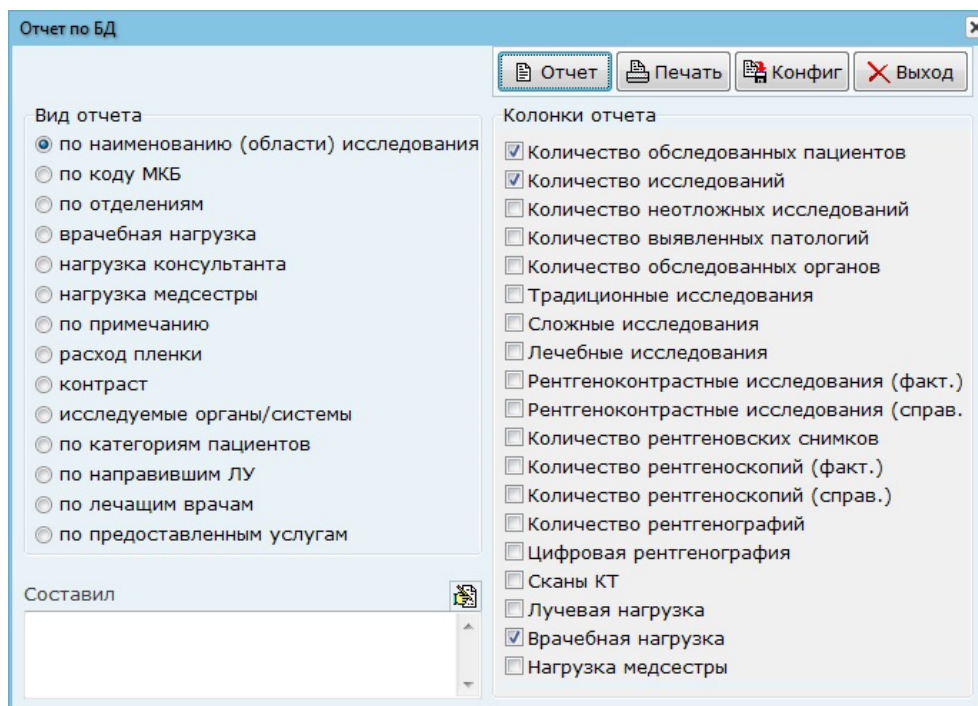
Органы - системы	Кол-во исследований	Врачебная нагрузка
1. Сердечно-сосудистая система	20	140
2. Органы грудной полости - всего	108	109,75
органы дыхания	108	109,75
средостение и диафрагма	0	0
3. Органы брюшной полости - всего	49	101,5
желудочно-кишечный тракт	12	55
паренхиматозные органы	14	20
4. Почки, надпочечники, мочевыделительные пути	1527	2382,25
5. Половая система - всего	962	2077,75
молочные железы	97	194
женские половые органы трансакциально	187	469,575
мужские половые органы во время беременности	3	9
предстательная железа - всего	484	971,5
предстательная железа трансакциально	21	42,5
6. Эндокринная система - всего	661	1691,125
щитовидная железа	642	1605,625
7. Опорно-двигательный аппарат - всего	1	1
чиреп	0	0
позвоночник	0	0
кости	0	0
8. Центральная нервная система - всего	0	0
головной мозг	0	0
спинной мозг	0	0
9. ЛОР - органы	0	0
10. Глаза и глазницы	0	0
11. Зубы, челюсти и слюнные железы	1	2
12. Мягкие ткани	43	45
13. Прочие	1267	7352,5
<b>Итого:</b>	<b>4639</b>	<b>13902,88</b>

Составил:

Страница 1 из 1

## Выбор отчетов по Базе данных

Позволяет получить любой необходимый отчет с возможностью гибкой настройки



Отчет по БД

Отчет Печать Конфиг Выход

Вид отчета

- по наименованию (области) исследования
- по коду МКБ
- по отделениям
- врачебная нагрузка
- нагрузка консультанта
- нагрузка медсестры
- по примечанию
- расход пленки
- контраст
- исследуемые органы/системы
- по категориям пациентов
- по направившим ЛУ
- по лечащим врачам
- по предоставленным услугам

Составил

Колонки отчета

- Количество обследованных пациентов
- Количество исследований
- Количество неотложных исследований
- Количество выявленных патологий
- Количество обследованных органов
- Традиционные исследования
- Сложные исследования
- Лечебные исследования
- Рентгеноконтрастные исследования (факт.)
- Рентгеноконтрастные исследования (справ.)
- Количество рентгеновских снимков
- Количество рентгеноскопий (факт.)
- Количество рентгеноскопий (справ.)
- Количество рентгенографий
- Цифровая рентгенография
- Сканы КТ
- Лучевая нагрузка
- Врачебная нагрузка
- Нагрузка медсестры

[www.med-ray.ru](http://www.med-ray.ru)  
129343, г. Москва, ул. Уржумская,  
д. 4, с. 33

Телефон: +7 (495) 668 07 64  
Email : [info@med-ray.ru](mailto:info@med-ray.ru)