

ИТ-решения компании НИПК «Электрон» для медицинских организаций

Сентябрь 2014

НИПК «Электрон»



■ Производственная мощность –
1700 аппаратов и комплексов в год



■ Штат исследователей
и разработчиков - **150 человек**

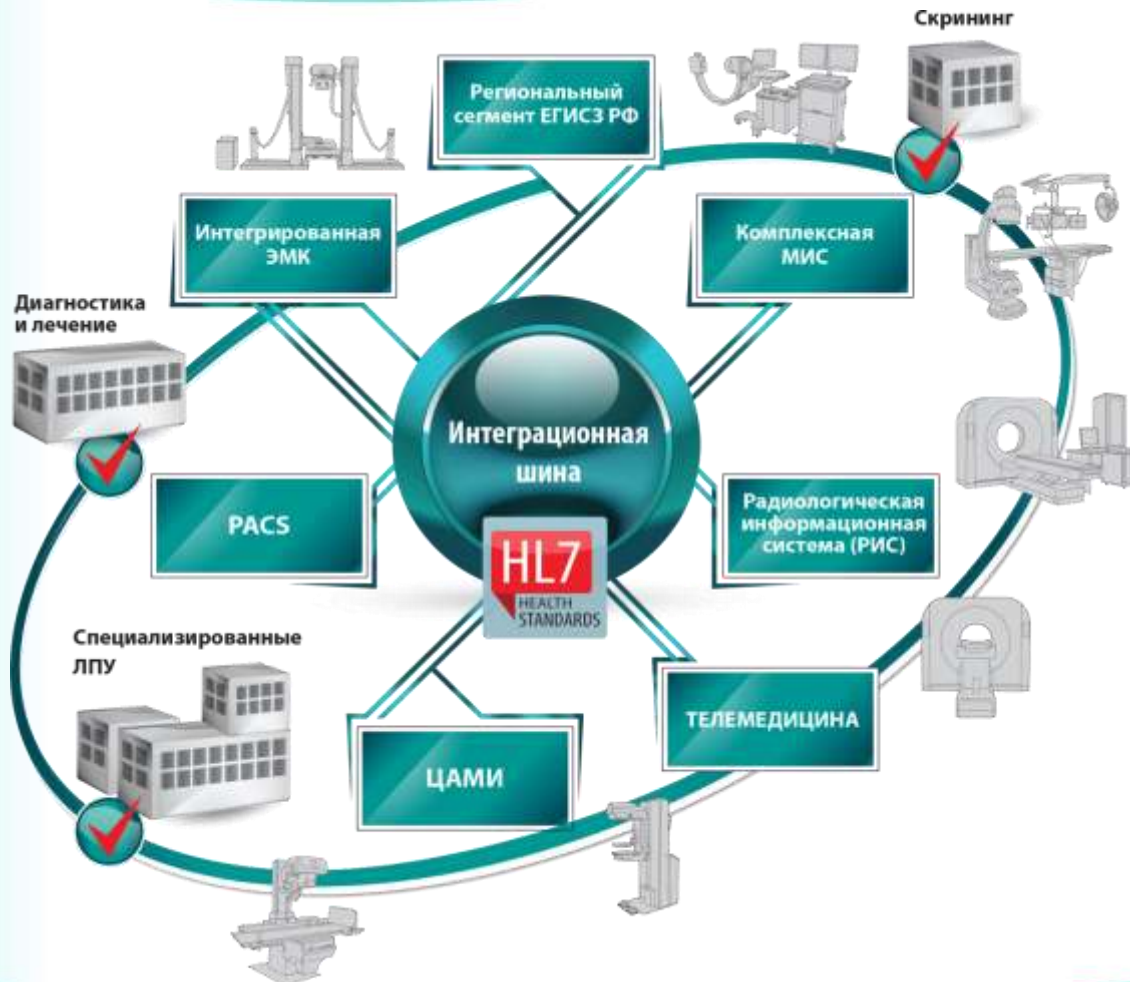


■ Продажи / сервис более чем
в 50 регионах РФ



■ Экспорт более чем
в 30 стран мира

НИПК «Электрон»



Основываясь на **многолетнем** опыте в области здравоохранения, компания «**Электрон**» разработала программную платформу для **информатизации отрасли**, начиная с уровня медицинской организации и заканчивая уровнем субъекта РФ

Платформа для информатизации здравоохранения

Благодаря использованию единой программной платформы, ИТ-решения «Электрон» легко интегрируются между собой. Конструктор форм и встроенные инструменты разработки позволяют быстро адаптировать решения под потребности заказчиков.

Возможности программной платформы «Электрон»

Для региона:

- ✓ Выполнение требований МЗ РФ и ОУЗ.
- ✓ Снижение затрат на владение информационными системами.
- ✓ Интеграция разнородных ИТ- решений и унаследованных систем.
- ✓ Обеспечение эффективной загрузки дорогостоящих ресурсов и оборудования.

Для медицинской организации:

- ✓ Комплексная автоматизация процессов амбулатории, стационара, отделений лучевой диагностики.
- ✓ Современный, интуитивно понятный пользовательский интерфейс, единый для всех систем.
- ✓ Встроенные инструменты разработки и конструктор форм для гибкой адаптации систем под процессы заказчика.

Центральный Архив Медицинских Изображений



Центральный архив медицинских изображений «Электрон» - инновационное решение для управления медицинскими изображениями и данными на уровне региона.

- ✓ ЦАМИ «Электрон» позволяет создать в регионе единую диагностическую сеть, подключив диагностическое оборудование, PACS и рабочие станции различных производителей.
- ✓ Просмотр изображений и протоколов исследования возможен из медицинских информационных систем или через веб-браузер в любой точке региона.
- ✓ Модуль **«Телемедицина»** позволяет организовать оказание удалённых медицинских консультаций.

Преимущества ЦАМИ «Электрон»

- ✓ Поддержка работы в условиях низкой пропускной способности канала связи
- ✓ Надёжное долгосрочное хранение данных за счёт не менее чем троекратного резервирования данных.
- ✓ Вендорнезависимость: возможность использования с PACS, рабочими станциями, программным обеспечением и оборудованием других производителей,

Организация региональной телемедицинской системы на базе ЦАМИ



PACS система хранения и передачи медицинских данных



**Объединение
оборудования различных
производителей**

**Хранение и передача
исследований с разных
видов оборудования в
формате DICOM**

**Просмотр и анализ
медицинских изображений**

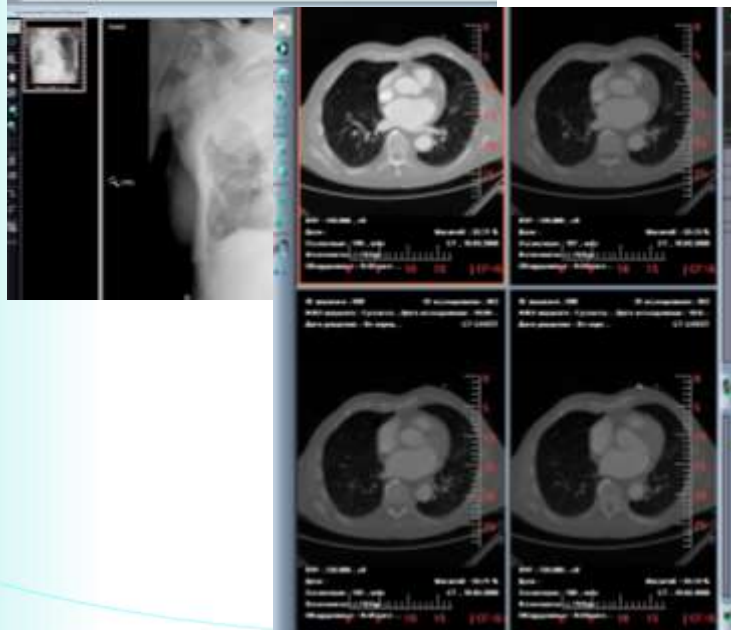
PICKSYS PACS

Система хранения и передачи медицинских данных



PICKSYS PACS – решение для комплексной автоматизации процессов отделений лучевой диагностики (ОЛД).

- ✓ Объединение диагностического оборудования любых производителей
- ✓ Поддержка DICOM 3.0 для всех распространённых модальностей
- ✓ Возможность сопоставления исследований, проведенных в разное время, на разном оборудовании
- ✓ Просмотр изображений с любой рабочей медицинской станции для врачей-рентгенологов и клиницистов.
- ✓ Полностью русифицированное программное обеспечение, разработанное в соответствии с принятой в РФ врачебной практикой



РИС

Радиологическая информационная система



**Планирование ресурсов отделения
лучевой диагностики**

**Автоматизированная подготовка
статистических отчётов**

**Описание исследований в
электронном виде**

**Интеграция с МИС и PACS
различных производителей**

РИС

Радиологическая информационная система

- ✓ Бесшовная интеграция с PICKSYS PACS позволяет организовать полностью электронный документооборот в отделении лучевой диагностики.
- ✓ Приём направлений из медицинской информационной системы.
- ✓ Описание исследований в электронном виде на основе пользовательских шаблонов и справочников.
- ✓ Интеграция с медицинской информационной системой для просмотра изображений и протоколов исследования лечащим врачом и специалистами.

Журнал исследований

Период: 12.08.2014 - 16.08.2014

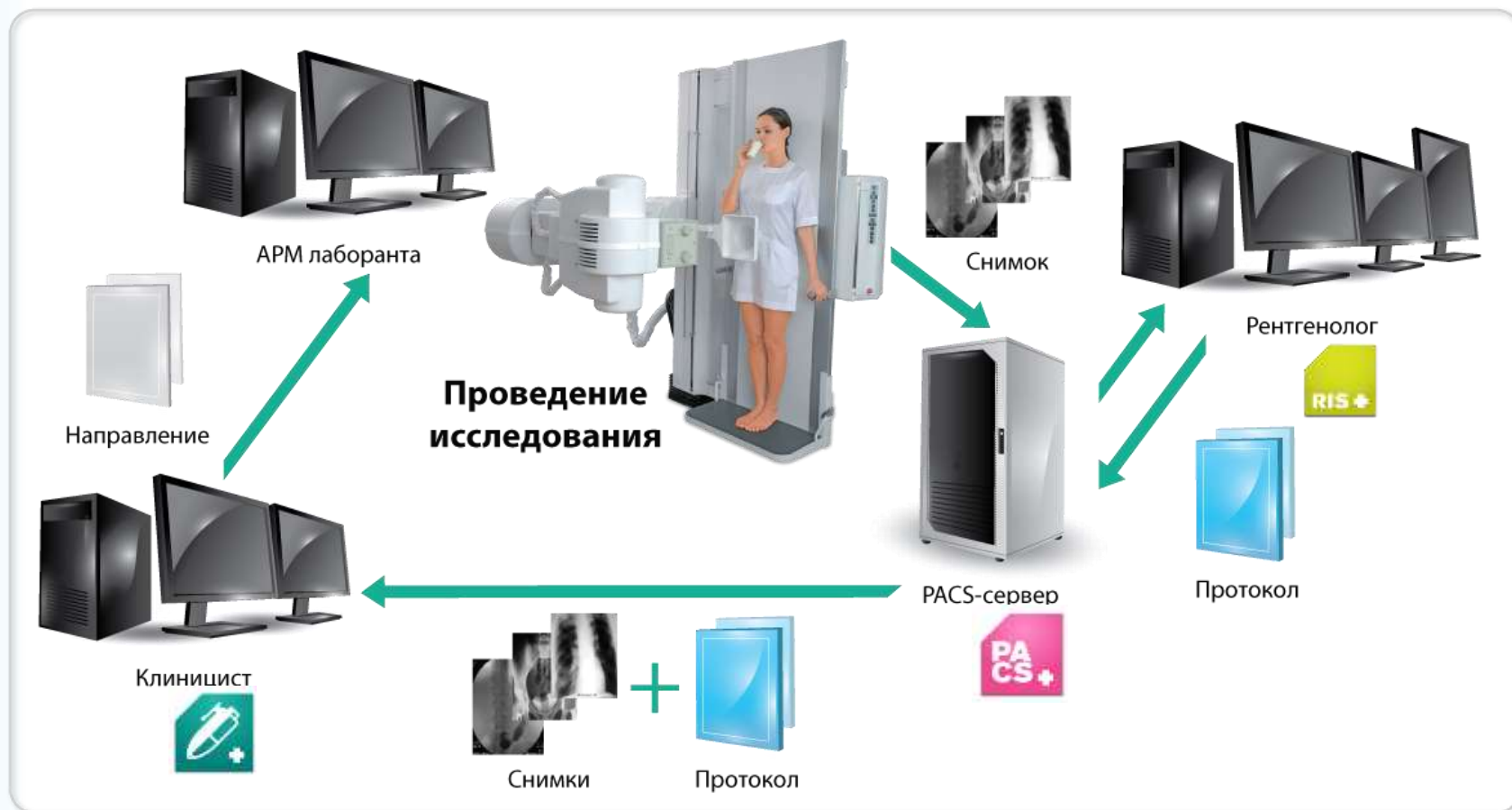
Статус исследования: Все статусы

Статус	Дата регистрации, DD	Система назначения	Назначение, диагноз	Очередь, время проведения
✓	11.08.2014 12:15 12.08.2014	Константиновский В.Н. М 56 МК 345 4322	Коронарография Острая сердечная недостаточность	
✓	11.08.2014 12:15 12.08.2014	Петрова Е.В. М 56 МК 345 4340	Флюорография Туберкулез	
✓	11.08.2014 12:15 12.08.2014	Никитенко В.Н. М 56 МК 345 4340	Флюорография (ДХ) Туберкулез	11.08.2014 зм. очередь Каб 416. Флюорография
✓	11.08.2014 12:15 12.08.2014	Константиновский В.Н. М 56 МК 345 4340	Низкотомная (ДХ) Дивертикулез толстой кишки	
✓	11.08.2014 12:15 12.08.2014	Петрова Е.В. М 56 МК 345 4340	Коронарография (СТ) Острая сердечная недостаточность	11.08.2014 12:15 Каб 416. Заменила
✓	11.08.2014 12:15 12.08.2014	Никитенко В.Н. М 56 МК 345 4340	Флюорография (ДХ) Туберкулез	12.08.2014 зм. очередь Факт 15.08.2014 8:18 Каб 416. Флюорография
✓	11.08.2014 12:15 12.08.2014	Никитенко В.Н. М 56 МК 345 4340	Флюорография (ДХ) Туберкулез	12.08.2014 зм. очередь Каб 416. Флюорография
✓	11.08.2014 12:15 12.08.2014	Константиновский В.Н. М 56	Флюорография (ДХ)	12.08.2014 зм. очередь

Стр. 1 из 78

20 из стр.

Автоматизация ОЛД на базе РИС/РАС



Комплексная медицинская информационная система

Комплексная медицинская информационная система (КМИС) является российской промышленной автоматизированной системой управления спроектированной для современных нужд отечественных медицинских организаций.

Преимущества

- ✓ Соответствие ГОСТ серии «Информатизация здоровья» (сертификат)
- ✓ Заложена поддержка профилей IHE и HL7
- ✓ Соответствие рекомендациям ФСТЭК в части исполнения Ф3-152 (приказы ФСТЭК №17 и №21)
- ✓ Взаимодействие с ОМС (Приказ ФФОМС №79 и региональные регламенты)
- ✓ Платформонезависимость (Linux, Windows, MacOS)
- ✓ Использование свободного программного обеспечения (СУБД, платформа, ОС)

Медицинская информационная система Конфигурация «Поликлиника»



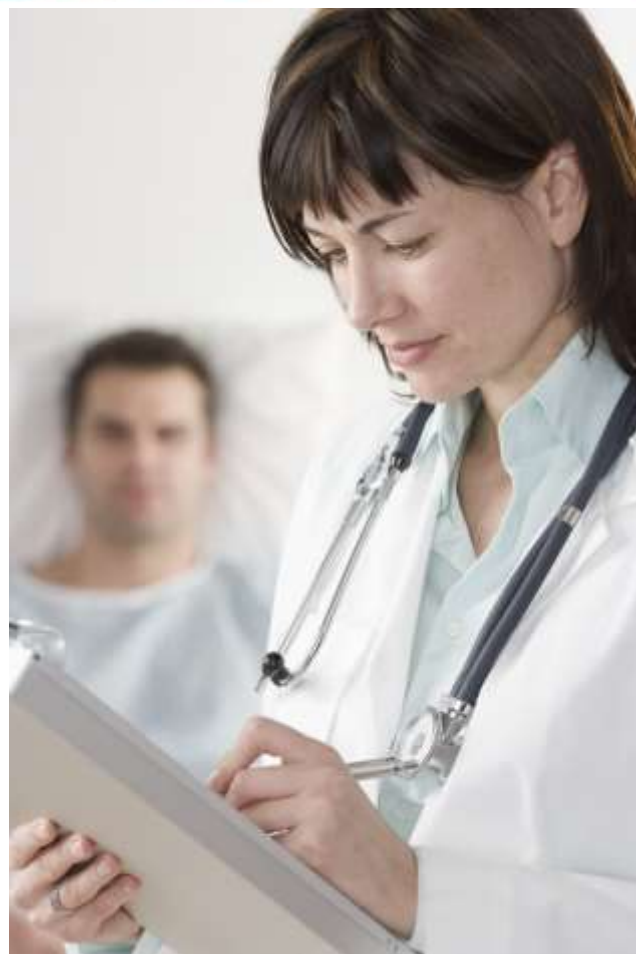
**Автоматизация процессов
оказания медицинской
помощи в амбулаторном
медицинском
учреждении**



Медицинская информационная система Конфигурация «Стационар»



**Автоматизация процессов
оказания медицинской помощи
в многопрофильном стационаре**



Функциональные возможности КМИС «Электрон»

КМИС «Электрон» автоматизирует все основные процессы медицинских организаций любого размера и профиля.

Использование единой платформы для амбулатории и стационара позволяет передавать направления на госпитализацию, выписные эпикризы, результаты исследований и другую медицинскую информацию в электронном виде.



Преимущества ИТ решений «Электрон»

- ✓ Низкая стоимость приобретения и дальнейшего владения
- ✓ Универсальный, дружелюбный интерфейс на все информационные системы
- ✓ Независимость от выбора операционной системы клиента/сервера (Linux, Windows, MacOSX)
- ✓ Минимальные требования к аппаратному обеспечению
- ✓ Открытый международный стандарт встроенного языка разработки
- ✓ Модульность, простота настройки и развития персоналом клиента или регионального партнера

Спасибо за внимание!

НИПК «Электрон»: Россия, 198188, Санкт-Петербург, а/я 12

Телефон: (812) 325-02-02, Факс (812) 325-04-44

www.electronxray.com, omb@electronxray.com