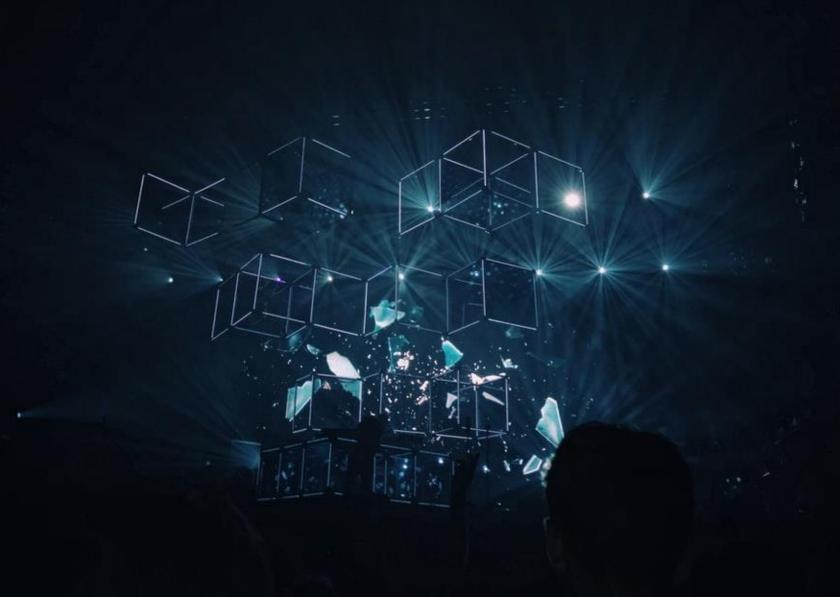
## НОРСИ-ТРАНС

# PACS «HT»

Как строить и развивать системы PACS

в условиях усиления требований государства к оборудованию

PACS «HT» servers@norsi-trans.ru



PACS CИСТЕМА ХРАНЕНИЯ И ДОСТУПА К РЕЗУЛЬТАТАМ МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С DICOM-ИНТЕРФЕЙСОМ

Совместима с популярными MИC/RIS

• Оперативный доступ к цифровым медицинским изображениям

Сверхплотное хранение данных

Получение и надежное долговременное хранение цифровых медицинских изображений с диагностического оборудования

Долговременное хранение результатов телемедицинских консультаций

Передача и маршрутизация медицинских изображений между учреждениями здравоохранения в высоком качестве

Отображение медицинских изображений с применением современных технологий визуализации

Собственное веб-рабочее место со встроенным DICOM-средством просмотра

#### Реализация требований государства:

Российские процессоры и программное обеспечение

Российские сервера и системы хранения данных

#### Регулярное обновление документа

PACS «HT» DICOM Conformance Statement



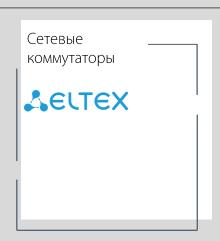


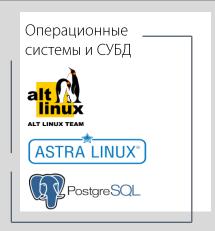
PACS «HT»
ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ
СТАНДАРТНЫЙ
DICOM-ИНТЕРФЕЙС:

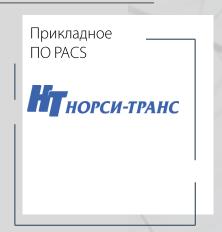
- 🕨 Поддержка актуального протокол DICOM 3.0, 2021b
- Неизвестные атрибуты DICOM-данных сохраняются наряду с известными
- Совместим с цифровым диагностическим оборудованием производителей, поддерживающих DICOM
- 🕈 Возможно применение специализированных средств визуализации различных производителей
- Интеграция с существующими медицинскими информационными системами.
- 📍 Не требует дополнительного приобретения лицензий на ПО цифрового диагностического оборудования
- Поддержка любых средств DICOM-просмотра
- Подключение и настройка всего оборудования поддерживающего DICOM протокол может производиться под наблюдением сотрудников заказчика

## ПОЛНОСТЬЮ РОССИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК:



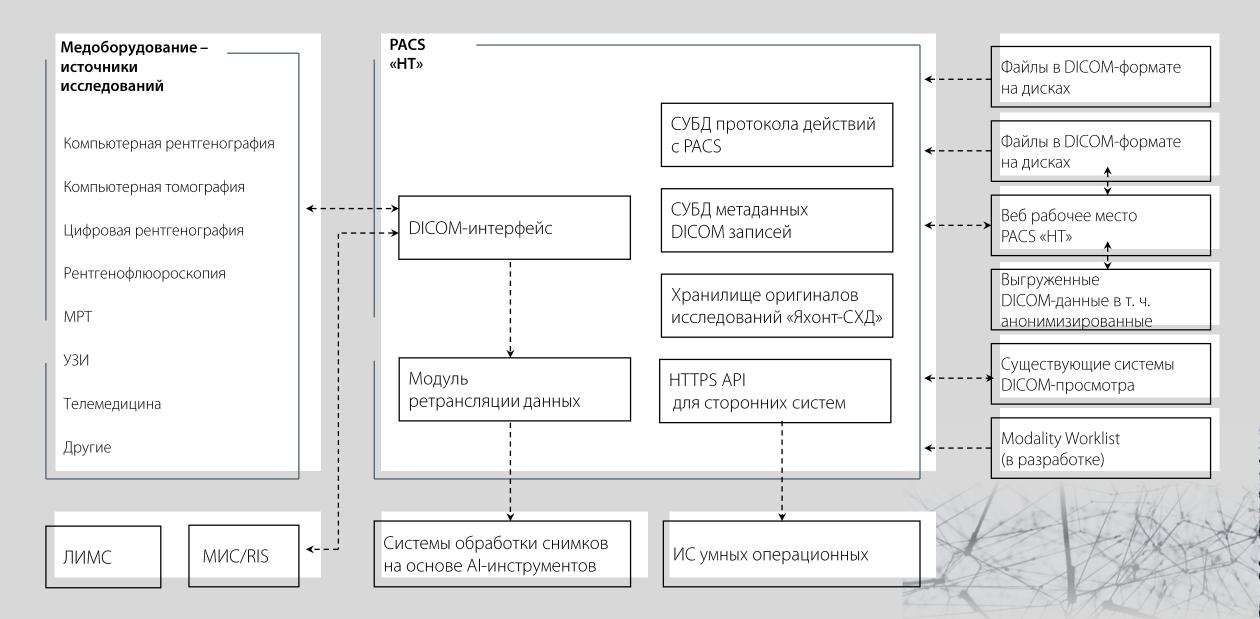


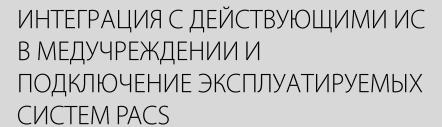




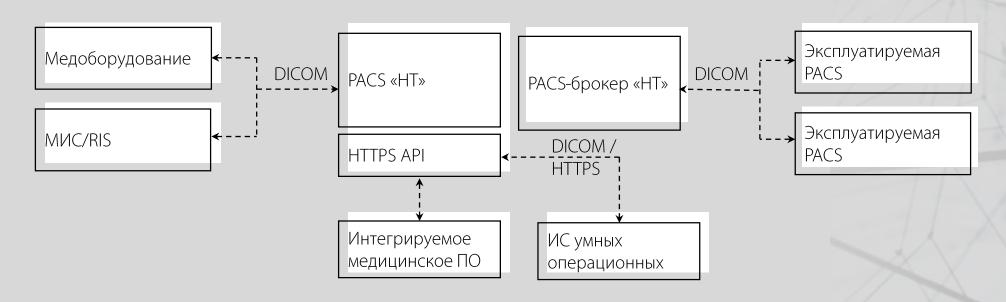


## PACS «HT» МОДУЛИ СИСТЕМЫ









#### COCTAB PACS «HT»:

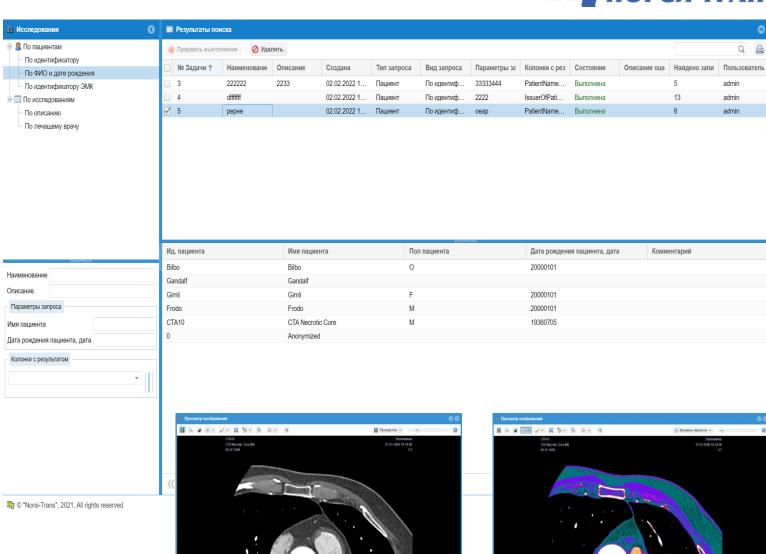
HTTPS API для упрощения интеграции комплекса в медицинские системы

Типовой DICOM-брокер, выполняющий перенаправление получаемых запросов

## СОБСТВЕННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО УПРАВЛЕНИЯ И ДОСТУПА К НАКОПЛЕННЫМ ДАННЫМ PACS «HT»

- Конструктор поисков
- Шаблоны полей результата поиска
  - Просмотр результатов с простейшими фильтрами+ воспроизведение серий
  - Выгрузка найденных данных в DICOMфайлы, в т.ч. с анонимизацией
- Полное протоколирование всех действий пользователей с журналами DICOM-операций







### ОБОРУДОВАНИЕ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НА РОССИЙСКИХ ПРОЦЕССОРАХ В СОСТАВЕ PACS

- Полная нейтральность к производителям российского и зарубежного медицинского оборудования (VNA)
- Актуальная поддержка всех изменений, вносимых в стандарты DICOM
- Отсутствие ограничений на число хранимых, переданных, просматриваемых исследований. Единоразовая оплата с гарантией отсутствия скрытых платежей
- Протоколирование всех действий пользователей
- Совместимость с любыми МИС/РМИС через стандартный DICOM-интерфейс









### PACS «HT» ДЛЯ НЕБОЛЬШОГО ЛПУ «ПОД КЛЮЧ»

Дублированные 1G и 10G интерфейсы обеспечивают независимые пути подключения медоборудования и ЛИМС, МИС

Емкости 50 и 100 Тбайт покрывают потребность нескольких отделений исследований и диагностики





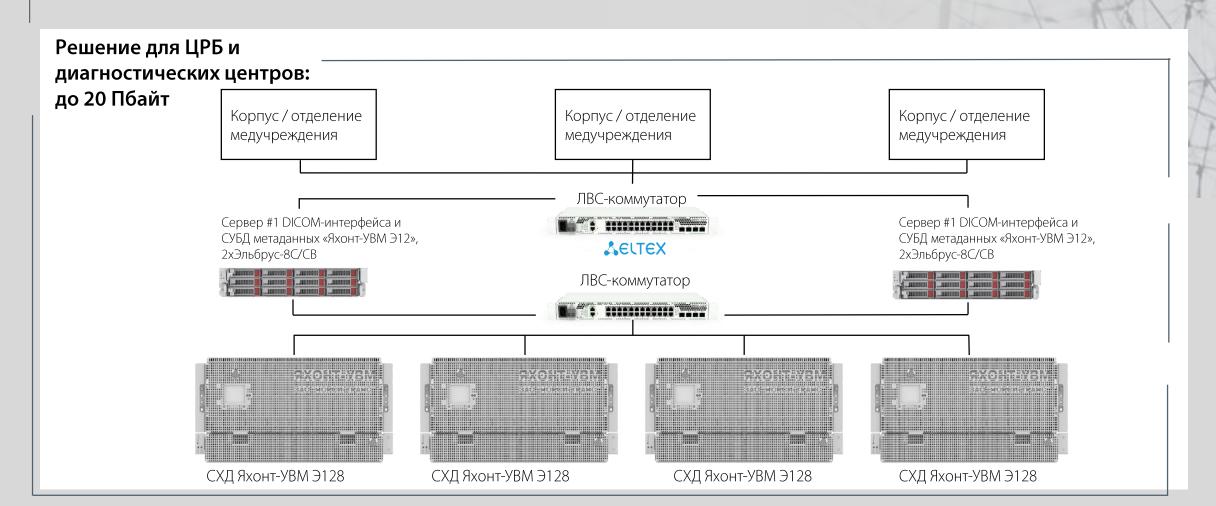


Наращивание емкости в небольшом ЛПУ через до установку дисковых массивов «НТ» (с заключениями Минпромторга)



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦРБ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ С МАСШТАБИРОВАНИЕМ ДО PACS СУБЪЕКТА РФ

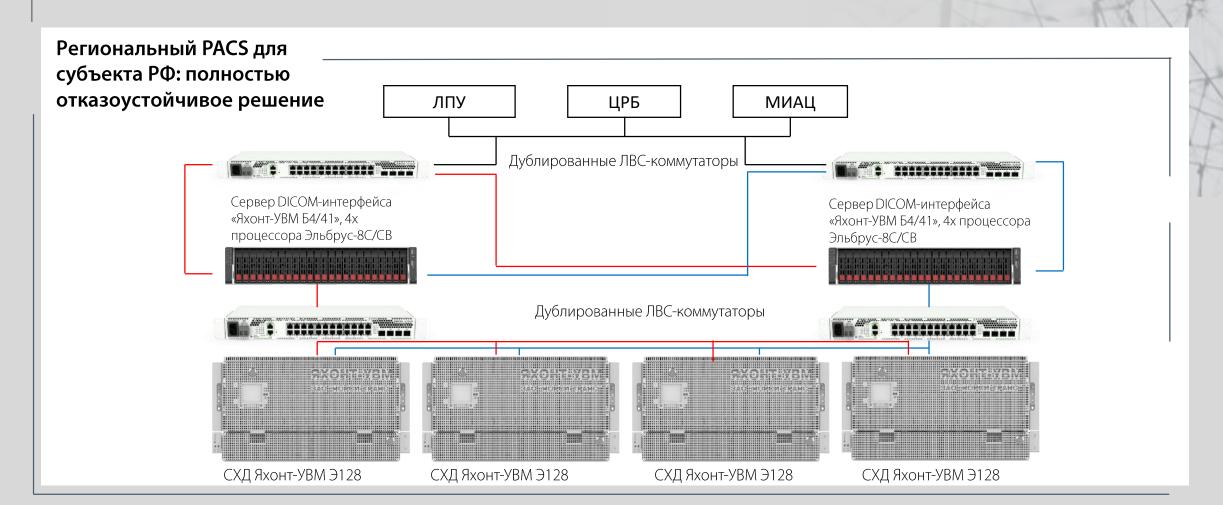
Архитектура PACS и выпускаемое оборудование позволяют строить и запускать комплексы любого размера





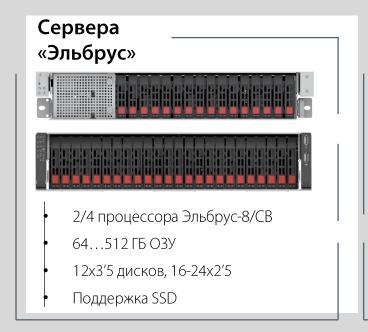
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦРБ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ С МАСШТАБИРОВАНИЕМ ДО PACS СУБЪЕКТА РФ

Архитектура PACS и выпускаемое оборудование позволяют строить и запускать комплексы любого размера

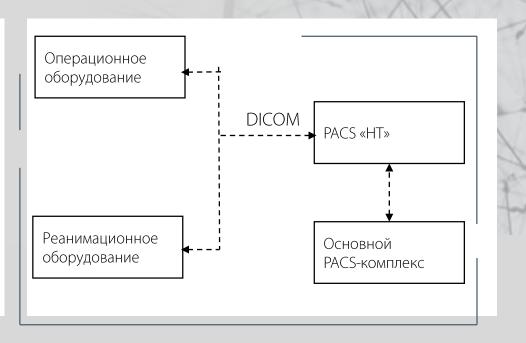




ЗАПУСК ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ РАСЬ ПОДДЕРЖКИ РАБОТЫ ОПЕРАЦИОННЫХ И РЕАНИМАЦИОННЫХ







Для обеспечения получения данных исследований в ходе реанимационных и операционных процедур доступно создание полностью SSD сегментов для обслуживания запросов в режиме реального времени



### PACS «HT»: КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМЫ

- Независимость скорости доступа к результатам исследований от срока хранения
- Гарантированная работа с тяжелыми исследованиями на каналах связи от 128 Кбит/с
- Подключение неограниченного числа точек хранения данных, в том числе из частных облаков
- Возможность автоматического дублирования загружаемых данных в АІ-инструменты проблемно-ориентированного анализа (онкология, КТ и т д)
- Гарантированная запись входных DICOM-потоков на скорости не менее 10 Гбит/с
  - Программное обеспечение и российское оборудование PACS «HT» дают возможность организации работы от небольших ЛПУ до построения региональных PACS уровня субъекта РФ
- Каждое решение может наращиваться до более сложного и территориально-распределенного

#### PACS «HT»:

## модификации для организации работы различных медучреждений

- Для небольшого ЛПУ
- Для крупных ЛПУ (ЦРБ) и диагностических центров
- Региональный PACS для субъекта РФ

#### Совместимость с популярными MИC/RIS



# PACS «HT»

servers@norsi-trans.ru

