

# ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС I CONSERV (Image Converter and Server Storage)

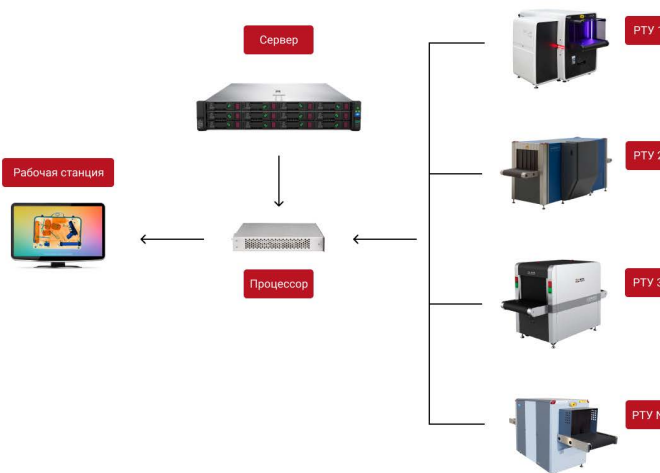
АРХИВНЫЙ СЕРВЕР КОНВЕРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ, ПОИСКА И ПРОСМОТРА КОПИЙ РЕНТГЕНОВСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С НЕСКОЛЬКИХ РТУ

Выгоднее представленных на рынке аналогичных программных продуктов производителей рентгенотелевизионных систем

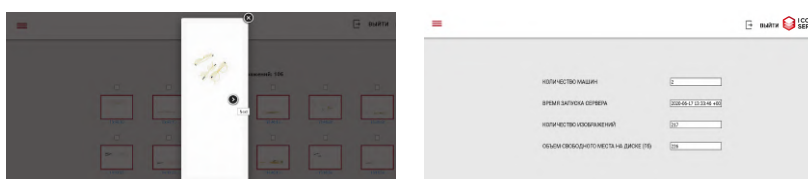
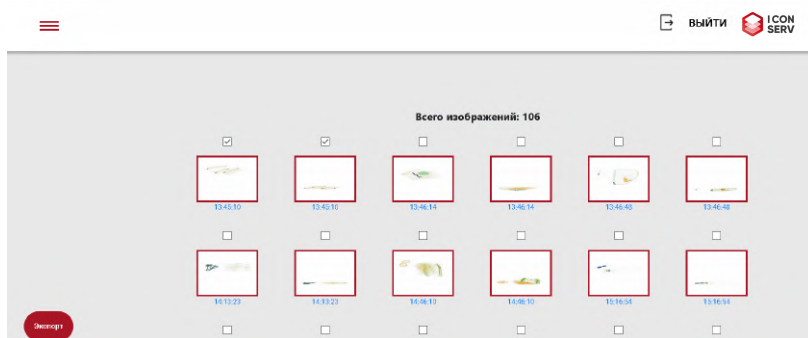
Один интерфейс для рентгеновских систем различных производителей

Высокая скорость обработки и выгрузки изображений

Доступная комплектация программы без покупки серверного оборудования



АРХИВНЫЙ СЕРВЕР ДЛЯ КОНВЕРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ, ПОИСКА И ПРОСМОТРА КОПИЙ РЕНТГЕНОВСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОЗВОЛЯЕТ СОБИРАТЬ НА СЕРВЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ СО ВСЕХ РТУ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К ОДНОЙ СЕТИ. ДАННАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ПО ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОРИЗОВАННОМУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ВОССТАНОВИТЬ И ЦЕНТРАЛИЗОВАННО ПРОСМОТРЕТЬ ВСЕ ЗААРХИВИРОВАННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСЕ НА УДАЛЕННОЙ РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ



## ВОЗМОЖНОСТИ I CONSERV

I CONSERV предназначен для просмотра изображений архива РТУ. Сервер соединяется со всеми подключенными аппаратами, конвертирует изображения в формат PNG, и затем их можно просмотреть в веб-интерфейсе. Кроме того, есть возможность настроить удаленное подключение, и просмотр с мобильных устройств. Сервер обеспечивает централизованное хранения изображений всех подключенных аппаратов. Причем, хранение может быть, как на жестком диске, так и на съемных носителях, облачных сервисах и т.п. Начальная установка и настройка производится инженером компании разработчика.

Максимальная производительность\* в сутки - 14 400 изображений (при использовании одной копии ПО). Существует техническая возможность увеличить количество обрабатываемых изображений.

# ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС I CONSERV (Image Converter and Server Storage)

## ОСОБЕННОСТИ ПАК

Ведение журнала логов

Встроенная функция проверки конвертации всех доступных изображений за предыдущий день (для случаев, когда аппарат выключился раньше, чем все файлы для конвертации были скопированы с аппарата на сервер)

Возможность конвертации одного выбранного файла, находящегося на локальной/удаленной машине или на флеш-накопителе/съёмном жестком диске

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Унифицированный подход к управлению хранением данных

Легкий и быстрый поиск изображений за счет централизованного места сбора со всех сканеров

Надежное решение и гарантия бесперебойной работы на протяжении длительного срока эксплуатации

## РЕАЛИЗОВАННЫЙ ПРОЕКТ



Данный программно-аппаратный комплекс был внедрен для 10 рентгено-телевизионных установок в Международном аэропорту Анапа в 2018 году. Решение успешно зарекомендовало себя в условиях повышенного пассажиропотока и функционирует в режиме 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

## ПРИМЕЧАНИЯ

\* Максимальная производительность рассчитана по формуле  $60(\text{сек}) * 60(\text{мин}) * 24(\text{ч}) / 6(\text{сек}) = 14\,400$  (изобр.), при условии непрерывной работы архивного сервера и аппарата

\*\* Место на жестком диске рассчитывается исходя из требований Заказчика ко времени хранения изображений

## СОСТАВ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ

Сервер с установленным необходимым программным обеспечением, реализующим функции получения, конвертации, обработки, хранения и доступа к архиву с рабочей станции



Необходимый объем носителей с резервированием\*\*

<b>Сервер</b>	HPE DL380 Gen10 Silver
<b>Операционная система</b>	OC Windows Server 2019
<b>Процессор</b>	4208 Rack(2)/ 2x Xeon8C
<b>Частота процессора</b>	2.1GHz
<b>Оперативная память</b>	64Gb
<b>Блок питания</b>	HPE Hot Plug Reunant Power Supply Flex Slot Planu Low Haloen
<b>Физическая память</b>	HDD 4TB