



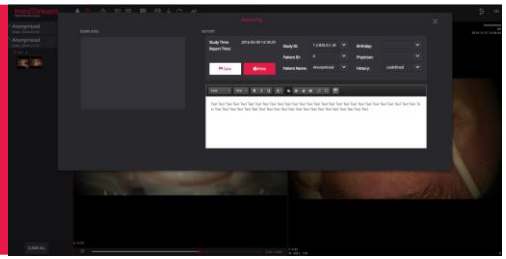
Softneta
Medical imaging

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Захват видео с камер в операционных



Редактирование видеоданных и создание заключений



Конференции, обучение и консультации



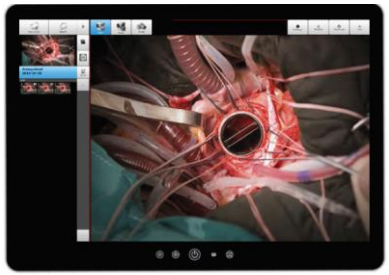
Удаленный просмотр операций



Аудио-видео консультации в реальном времени



ПРОДУКТЫ



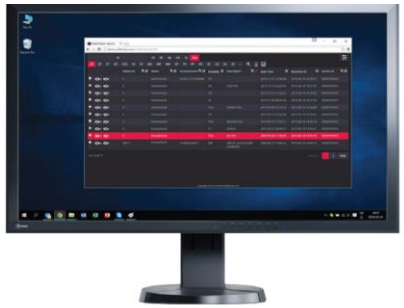
Surgery Workstation

Высокое качество HD записи
в DICOM формате



medDream | DICOM Viewer

Поиск, просмотр, обработка
и анализ



medDream | PACS

Сохранять, архивировать,
управлять, просматривать

Softneta
Medical imaging

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

- (1) Захват, конвертация, сохранение видео: Видео-расширение **Surgery Workstation** позволяет записывать и просматривать сохраненное видео (создание и использовании библиотеки видео-записей с камер);
- (2) Редактирование видео (удаление неинформативных участков),покадровые аннотации делаются при помощи MedDream DICOM Viewer и видео редактора;
- (3) Удаленный просмотр операций / процедур в реальном времени;
- (4) Удаленные Аудио-Видео консультации в реальном времени при помощи стандартного набора коммуникаций;
- (5) Просмотр видео на конференциях.

Полные видеозаписи сохраняются в выделенном объеме хранилища для видео.

Ролики после редактирования и описания сохраняются в VNA и доступны через MedDream DICOM Viewer системы PACS как автономным пользователям, так и пользователям Медиалог.

Производится установка PACS системы. Вся информация и видеоматериалы доступны через MedDream DICOM Viewer и МИС клиники.

Универсальный архив VNA, общий для Москвы и СПБ.

Универсальный веб-интерфейс MedDream DICOM Viewer (веб-сервер) для просмотра данных из VNA.

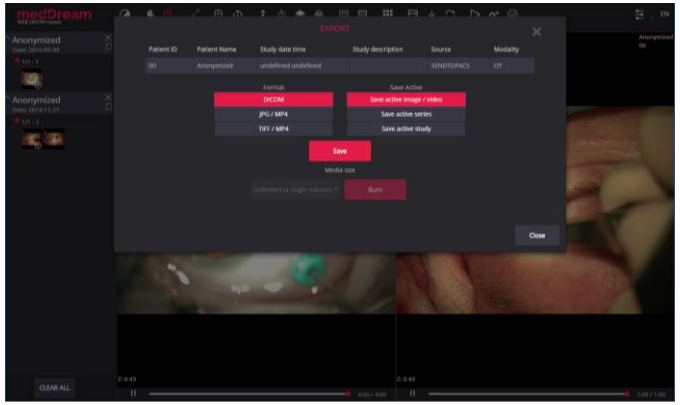
Softneta
Medical imaging

РАБОТА С ВИДЕО

SURGERY WORKSTATION –THE SOLUTION:

- Интеграция с видео-камерами и видео-процессорами;
- Идентификация на базе рабочих списков в операционных/процедурных;
- Захват, архивирование, воспроизведение видео с различных источников;
- Доступ к любому источнику в реальном времени. Доступ к записи операции.
- Редактирование видео и изображений в любом месте средствами клиентского приложения;
- Создание заключений;
- Простая интеграция с ЭМК (Медиалог);
- Масштабирование от одной операционной/процедурной до развертывания в масштабе организации;
- Используется существующая сетевая IT инфраструктура.



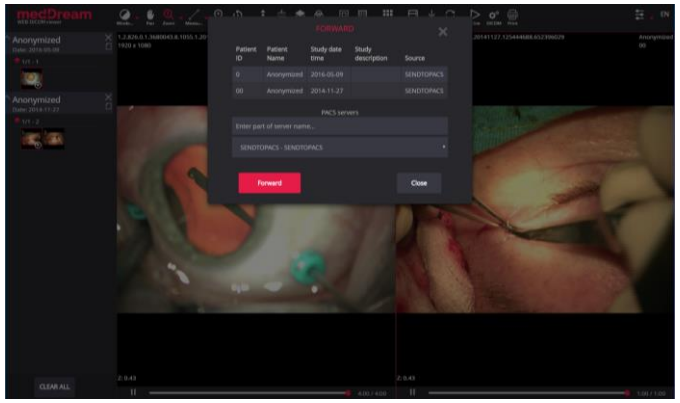


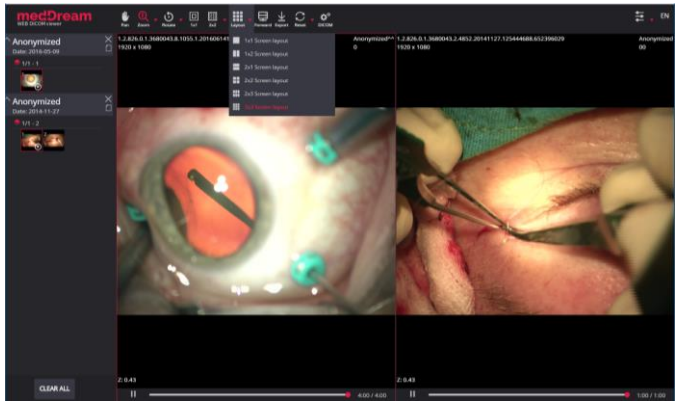
Softneta
Medical imaging

РАБОТА С ВИДЕО

Типичные области примененния:

- Robotic surgery–Роботизированная хирургия;
- General surgery–Общая хирургия;
- Plastic surgery–Пластическая хирургия;
- Endoscopy-Эндоскопия;
- ENT-ЛОР;
- OB/GYN–Акушерство и гинекология;
- Live Teleconferencing and live Streaming–Трансляция и обсуждение;
- Point of Care Imaging-Изображения в клинических отделениях;
- Remote Pathology-Удаленный просмотр патологии/цитологии;
- Quality Improvement–Управление качеством;
- Complication Analysis–Анализ операционных осложнений.





Softneta
Medical imaging

МОНОБЛОК:

CAPTURING, COMPRESSION, BROADCASTING ON MEDICAL TOUCH PANEL 16:9 FULL HD:

Исполнение –для чистых помещений;

Компьютер с видеозахватом и тач-скрин дисплеем в одном корпусе;

3 видео-входа (S Video, SDI, HDMI);

Приложения позволяют:

- Получать рабочий список для идентификации пациента/процедуры;
- Управлять записью в ходе операции;
- Сохранять кадры и закладки;
- **Вы можете удалить не подходящие снимки или видеокадры. Другое редактирование возможно MedDream DICOM Viewer, при сохрании в VNA / PACS;**
- Транслировать видео в реальном времени;
- Осуществлять коммуникацию во время трансляции;
- Сжимать и сохранять Видео в хранилище центрального сервера;
- **Задержка в режиме реального времени составляет всего 2 кадра.**





Альтернатива: **SWS-100.**

Компьютерный модуль, имеющий те же характеристики, но без дисплея.

Приложения запускаются на клиентских компьютерах, устанавливаемых, как правило, за пределами чистого помещения (предоперационная, процедурная, кабинет врача).

Softneta
Medical imaging

ДОБАВЛЕНИЕ ОПЦИЙ ВИДЕО-ПАКЕТА

Сервер обработки видео, коммутаторы видеотрансляции, обработки видео, хирургические мониторы, PACS для хранения видеоданных:

- Процедура регистрируется и формируется, данные передаются в рабочий список;
- Видеосигнал с камер в операционных захватывается и обрабатывается;
- Процедура выбирается из списка и данные автоматически попадают в заголовок DICOM;
- Обработка видео, закладки, описание, выборочное сохранение кадров и клипов в PACS / VNA;
- Видеотрансляция на несколько источников;
- Онлайн обсуждение видео;
- Просмотр видео вместе с другими исследованиями пользователями PACS в любых отделениях, включая операционные.

Softneta
Medical imaging

ДОБАВЛЕНИЕ ОПЦИЙ ВИДЕО-ПАКЕТА



Потоковое видео с камер. Сохранение видео в формате DICOM



MedDream DICOM Viewer. Мультимодальныйп росмотр из PACS в операционной



Просмотр веб-пользователями PACS



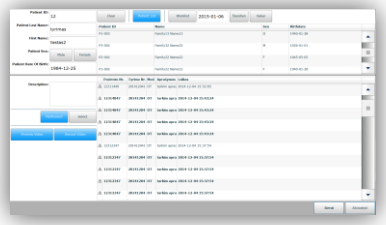
MedDream DICOM Viewer. Мультимодальный просмотр пользователями PACS в клинических и диагностических отделениях



Сервер обработки видео. Существующий Сервер PACS / RIS



MIS и Регистрация процедуры



Рабочий список



Управление во время записи



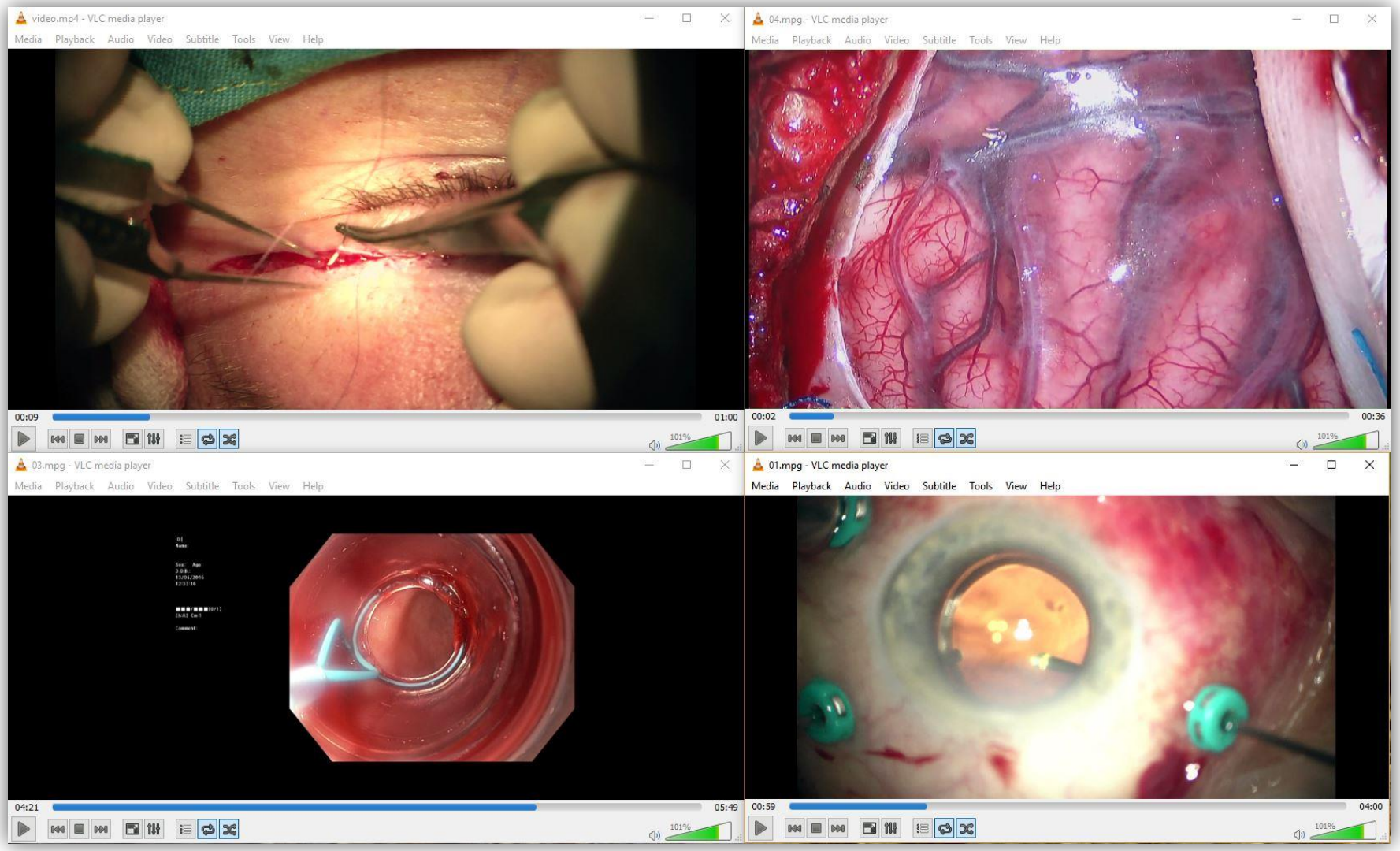
Управление трансляцией, выбор кадров и клипов



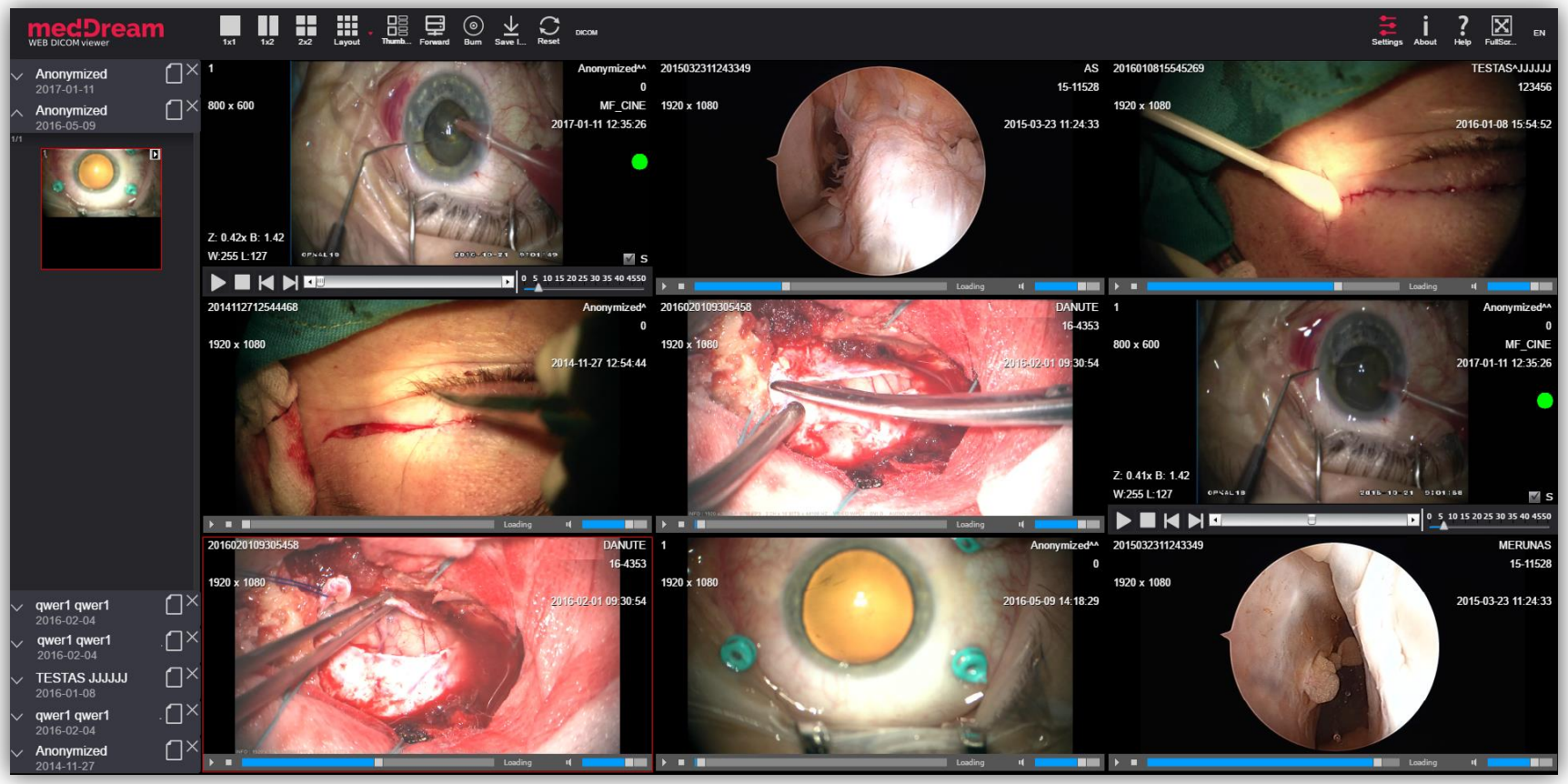
Трансляция на любое число устройств

Softneta
Medical imaging

ПРОСМОТР ВИДЕО С НЕСКОЛЬКИХ ИСТОЧНИКОВ



ПРОСМОТР ВИДЕО С НЕСКОЛЬКИХ ИСТОЧНИКОВ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С ДРУГИМИ УСТРОЙСТВАМИ





Softneta
Medical imaging

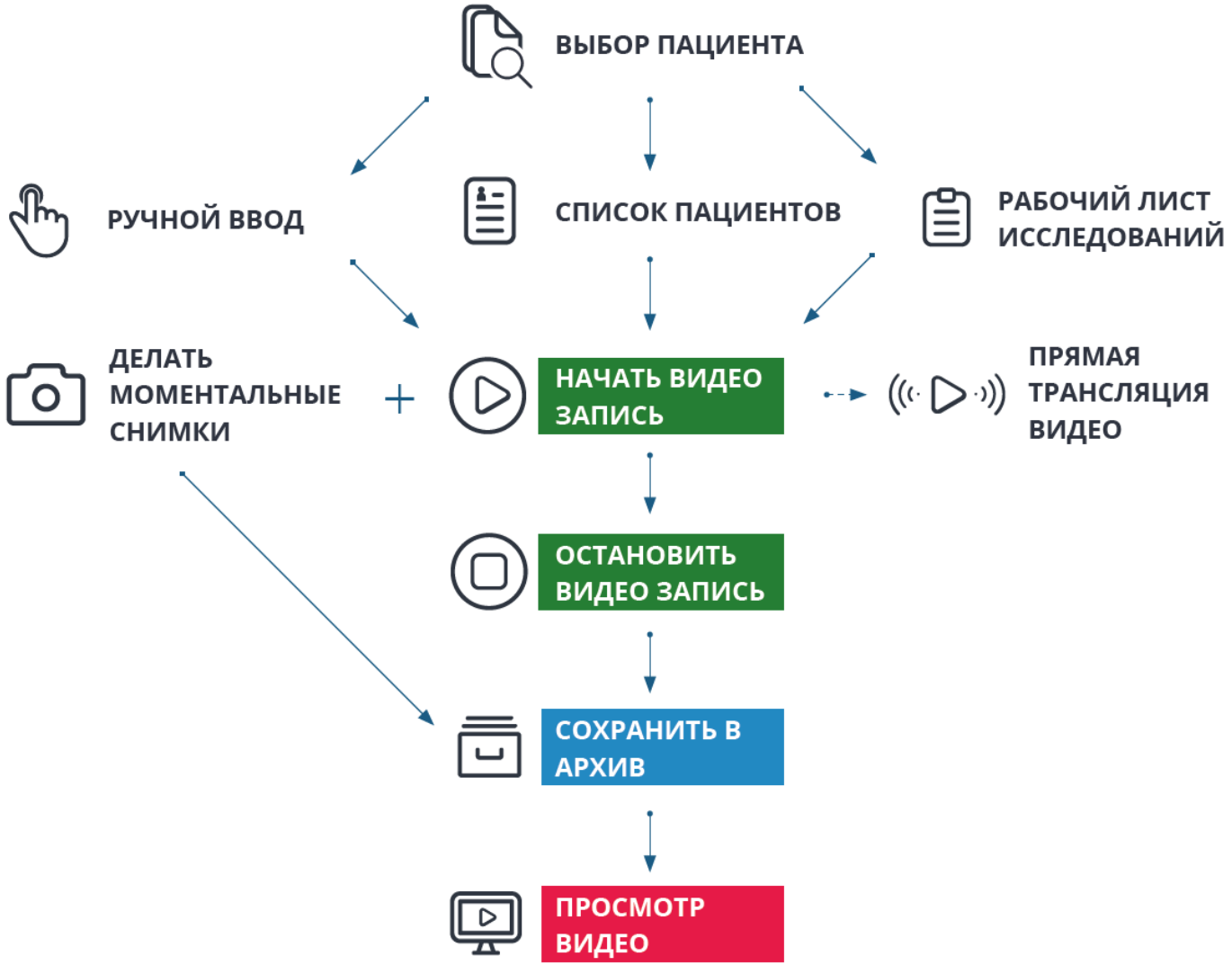
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С УЛЬТРАЗВУКОМ

- Получение рабочего списка, выборочное сохранение видео и кадров, комментарии и заключения.
- Как правило, в целях обучения живая трансляция действий оператора и картинки УЗИ.

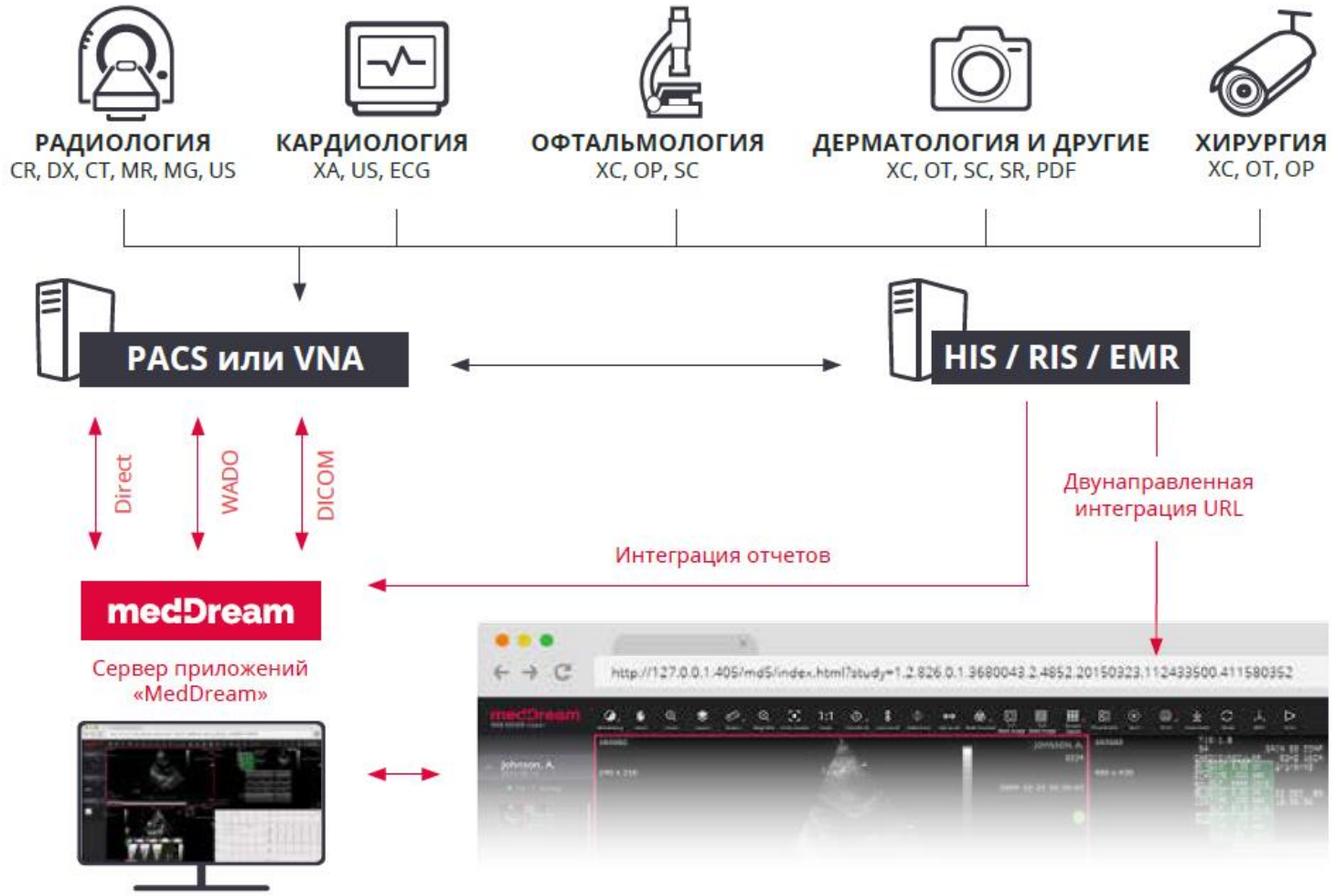




РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС SURGERY WORKSTATION



РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС MEDDREAM DICOM VIEWER



SURGERY WORKSTATION В ОПЕРАЦИОНЫХ КАБИНЕТАХ











Softneta
Medical imaging

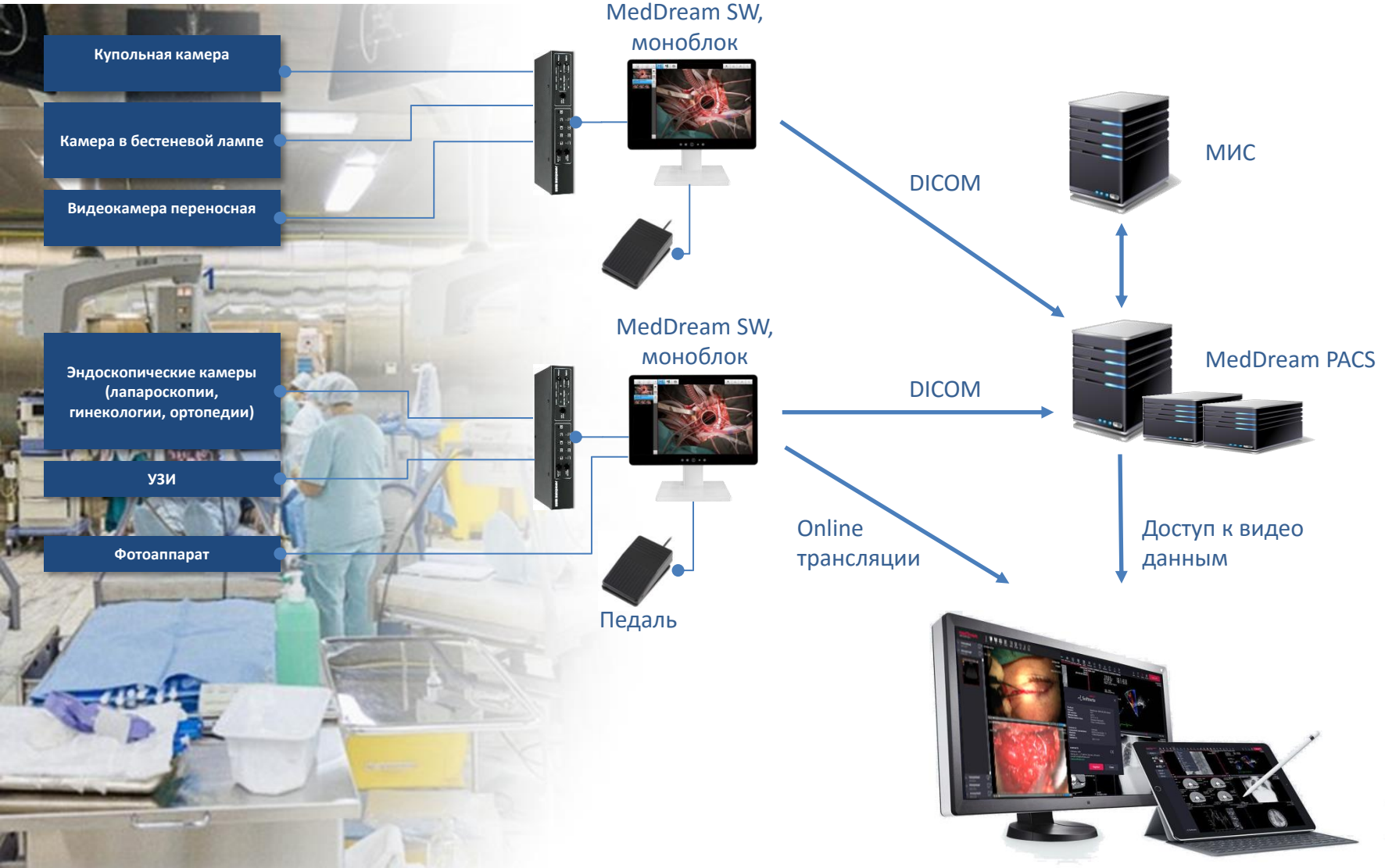
СТРУКТУРНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ КЛИНИК



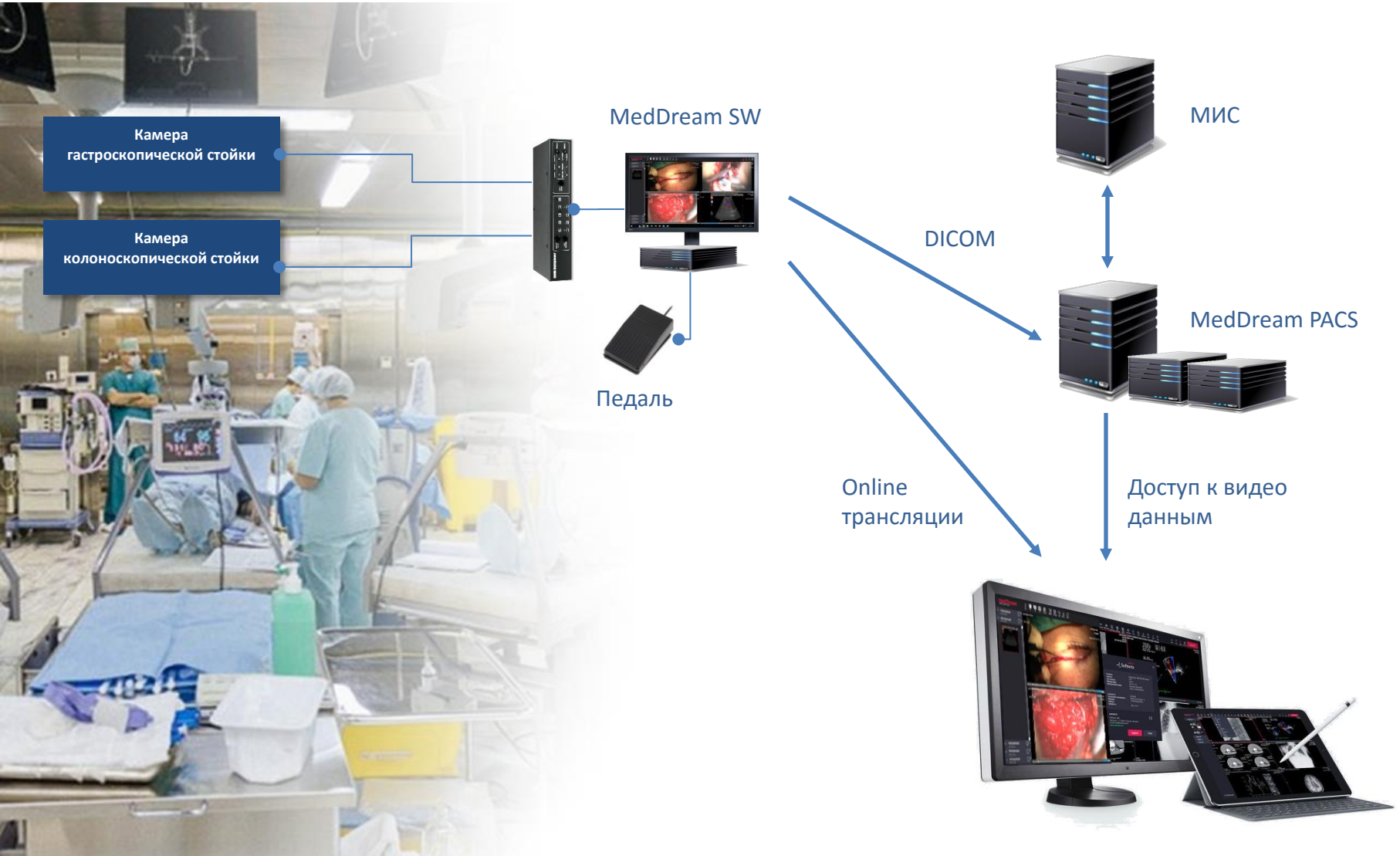


Softneta
Medical imaging

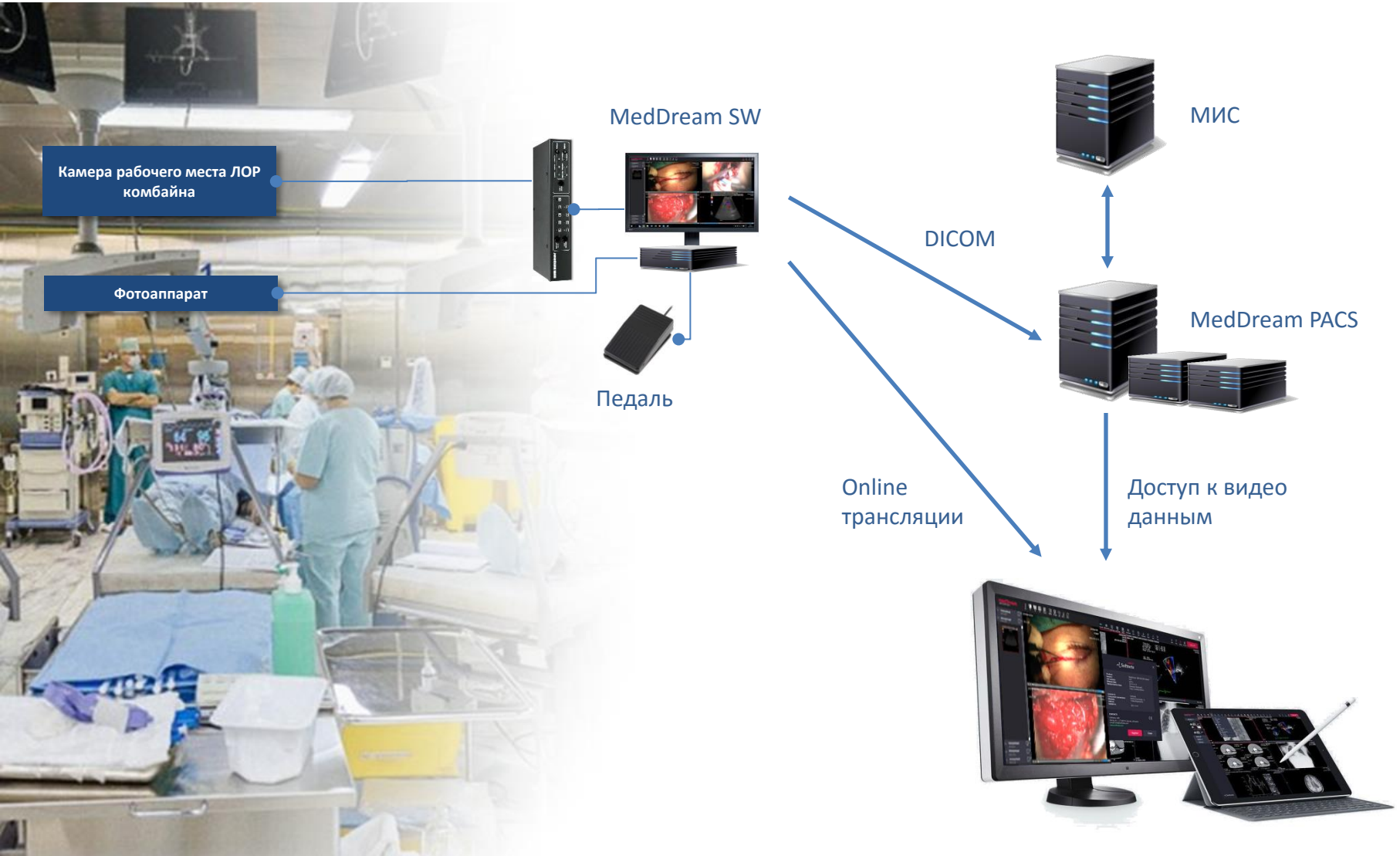
Операционная



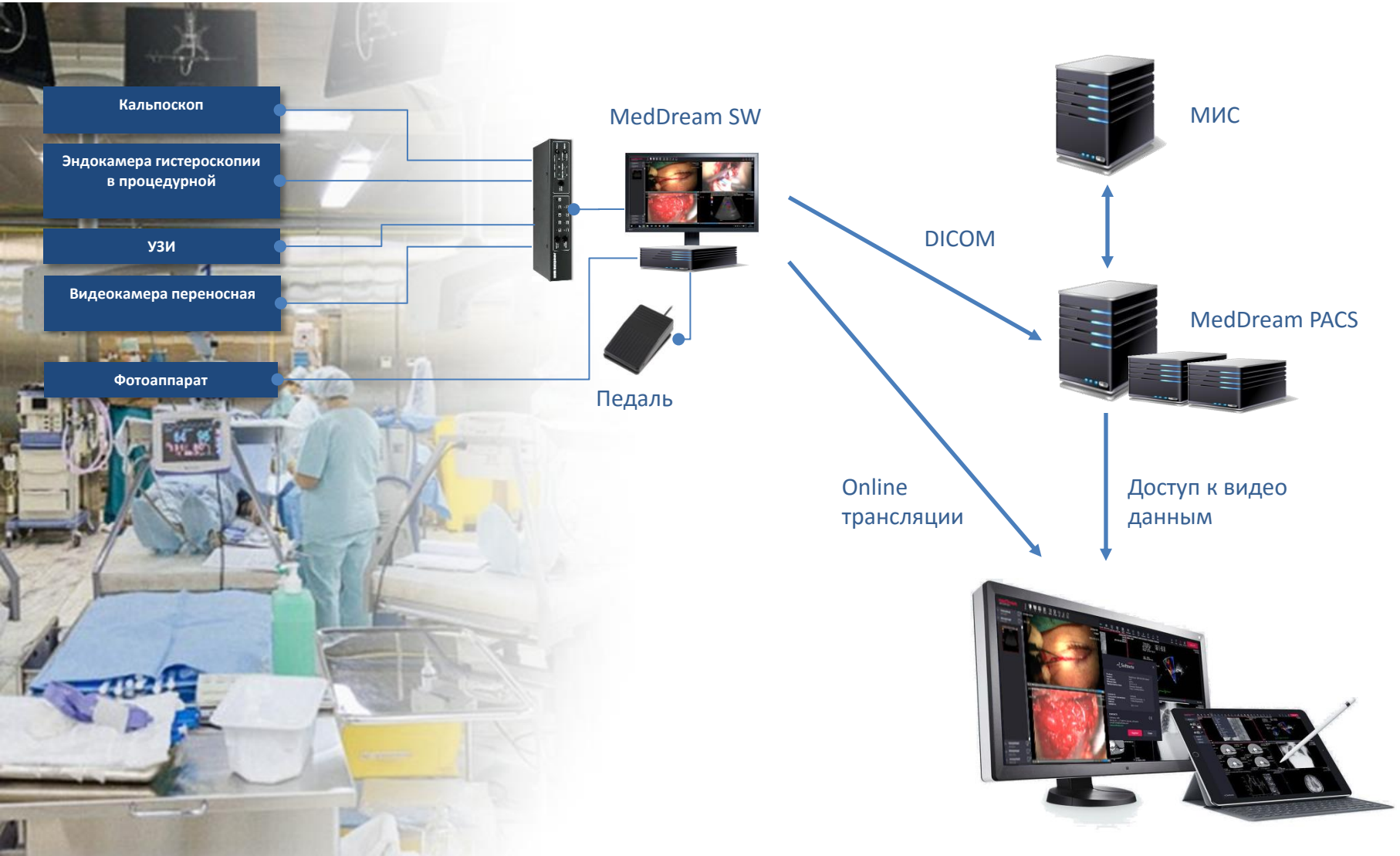
Эндоскопическое отделение: 2 помещения



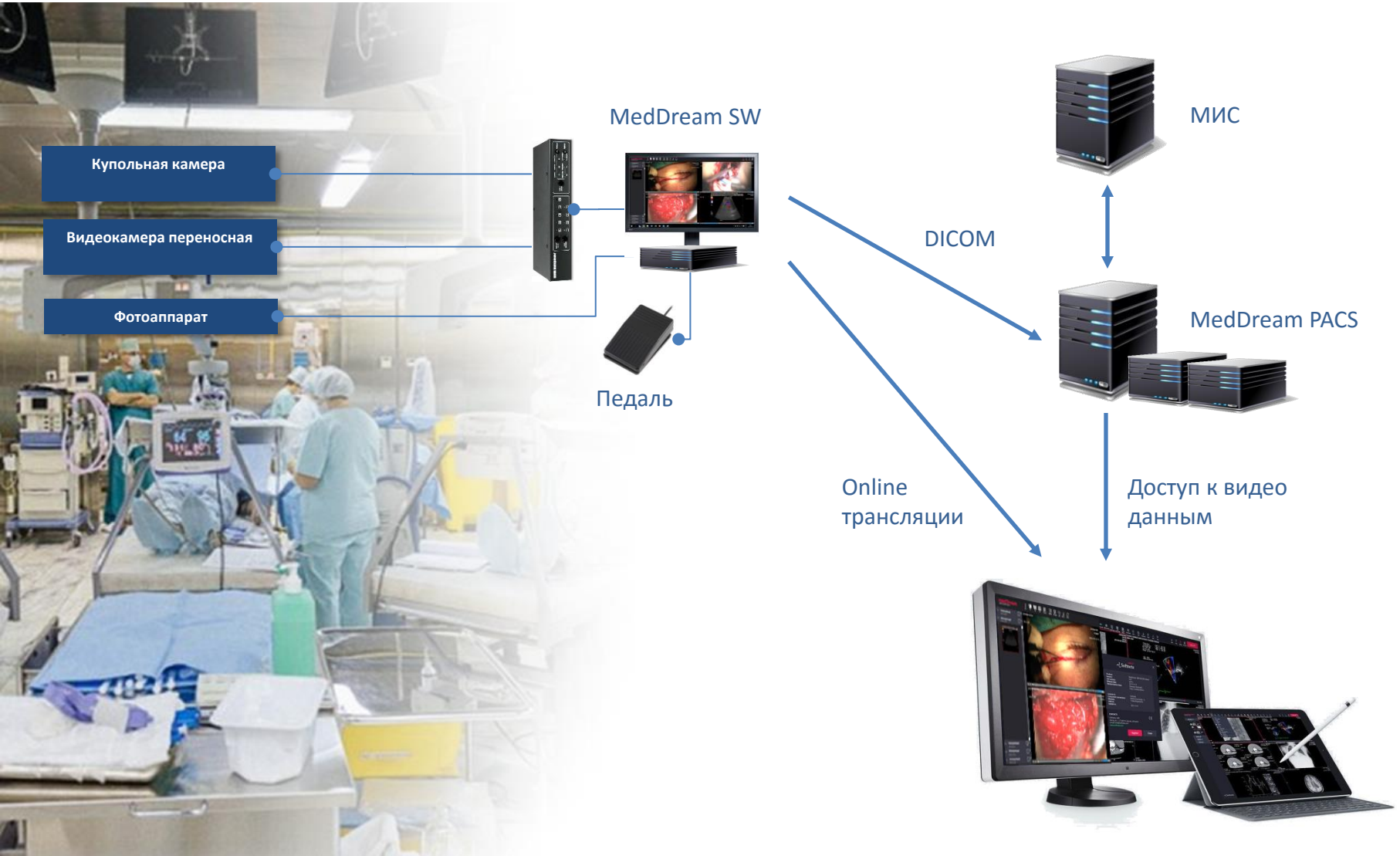
ЛОР отделение: 3 помещения



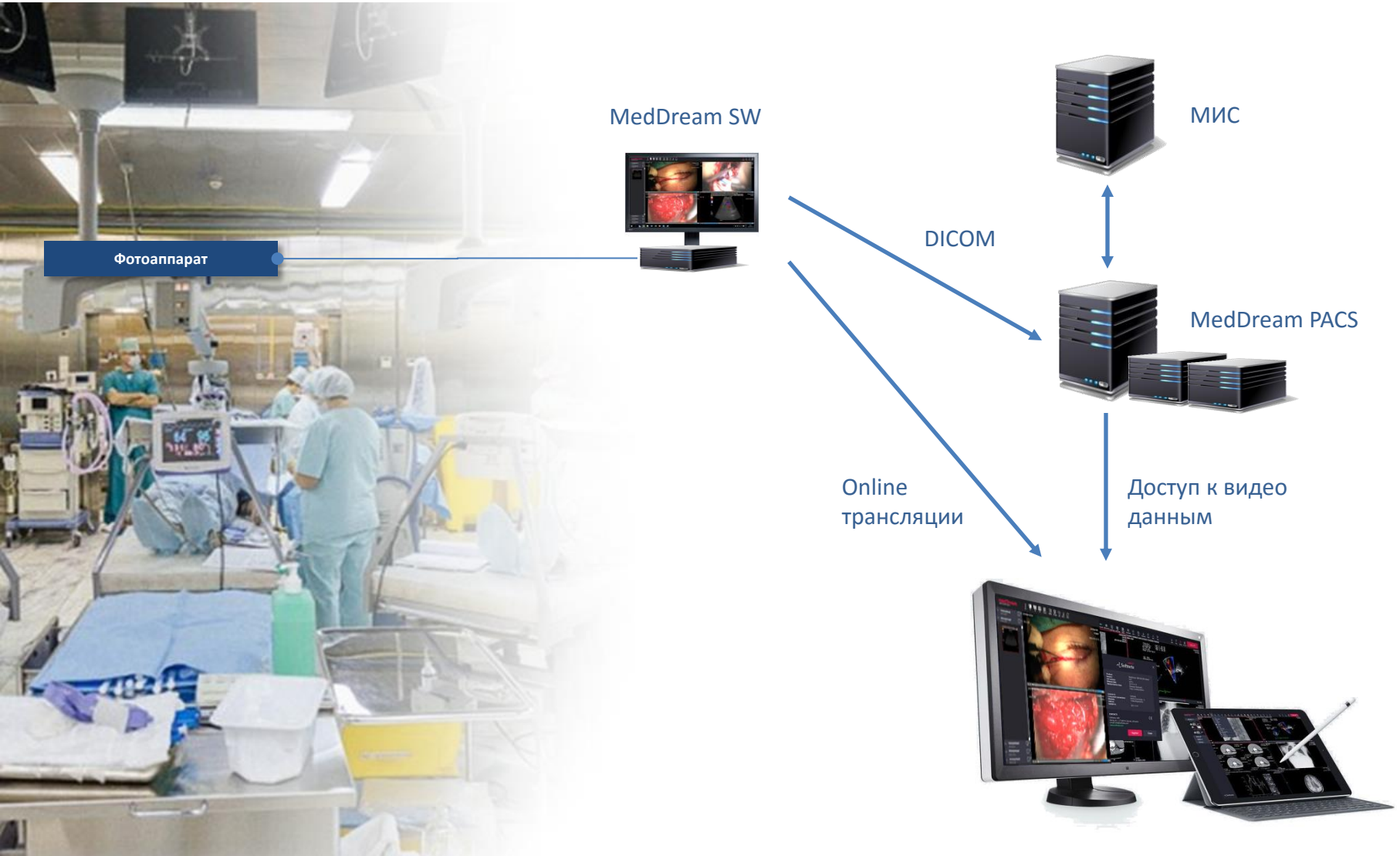
Гинекологическое отделение: 4 помещения



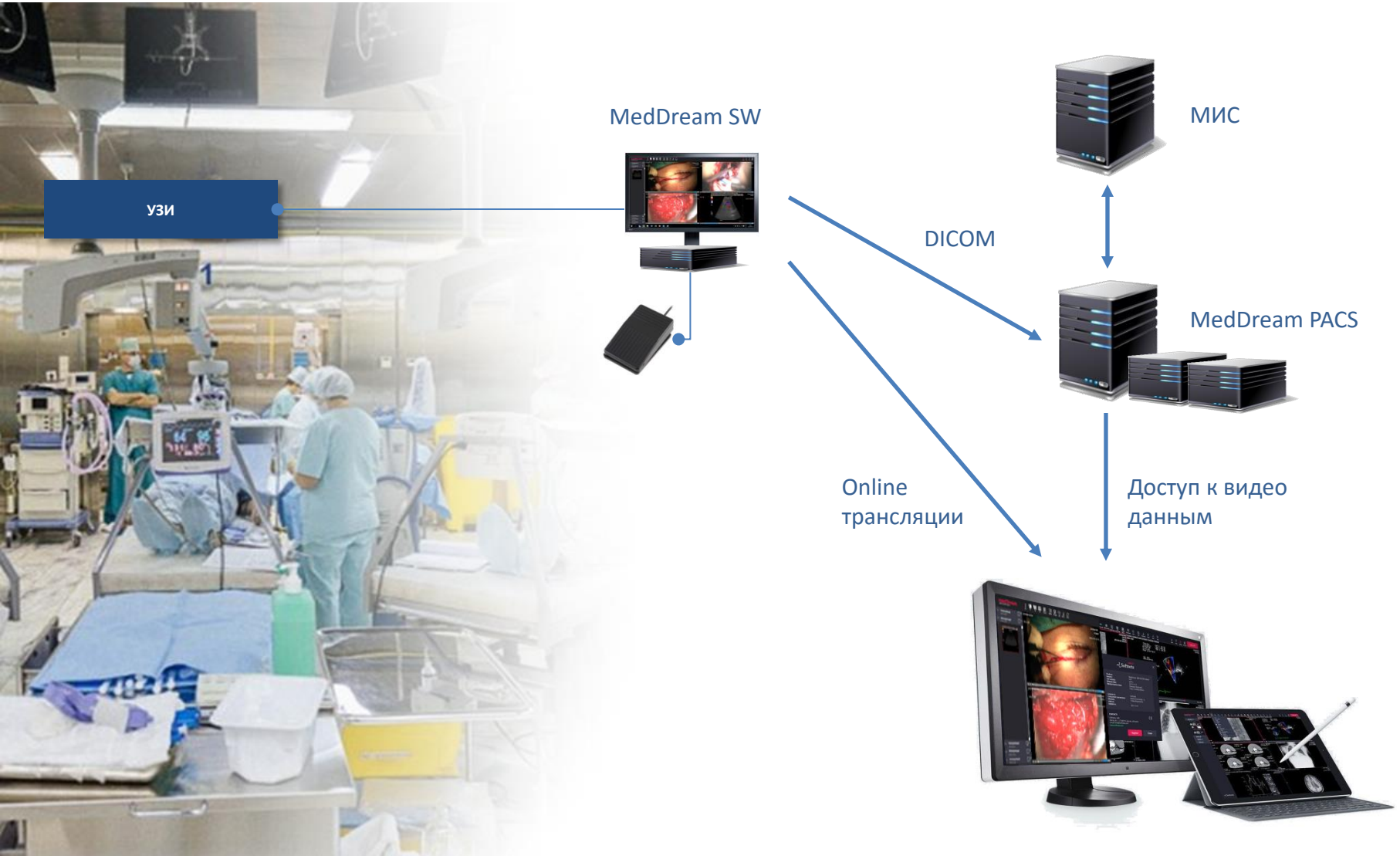
Хирургическое отделение: 3 помещения перевязочных



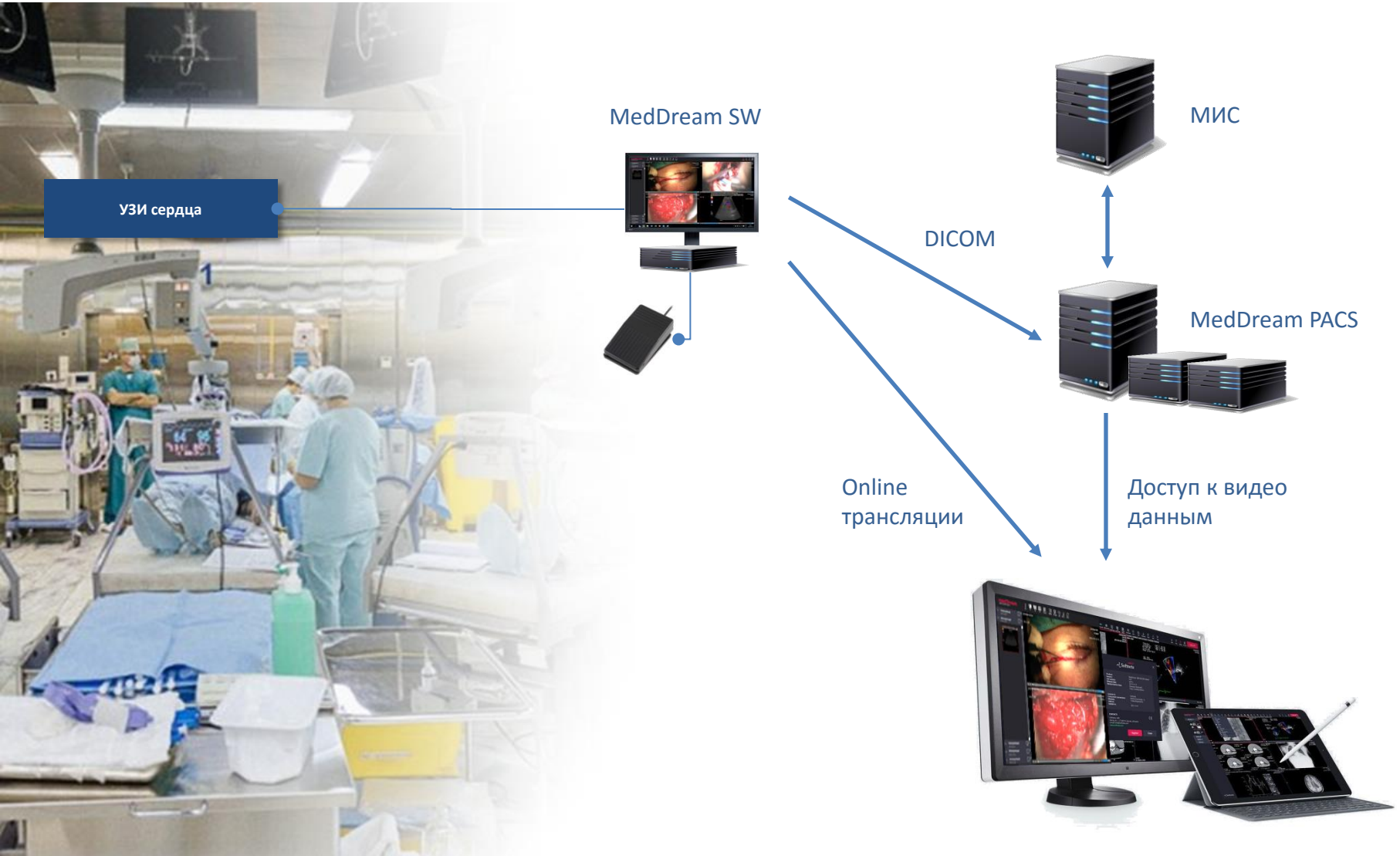
Урологическое отделение: 1 помещение



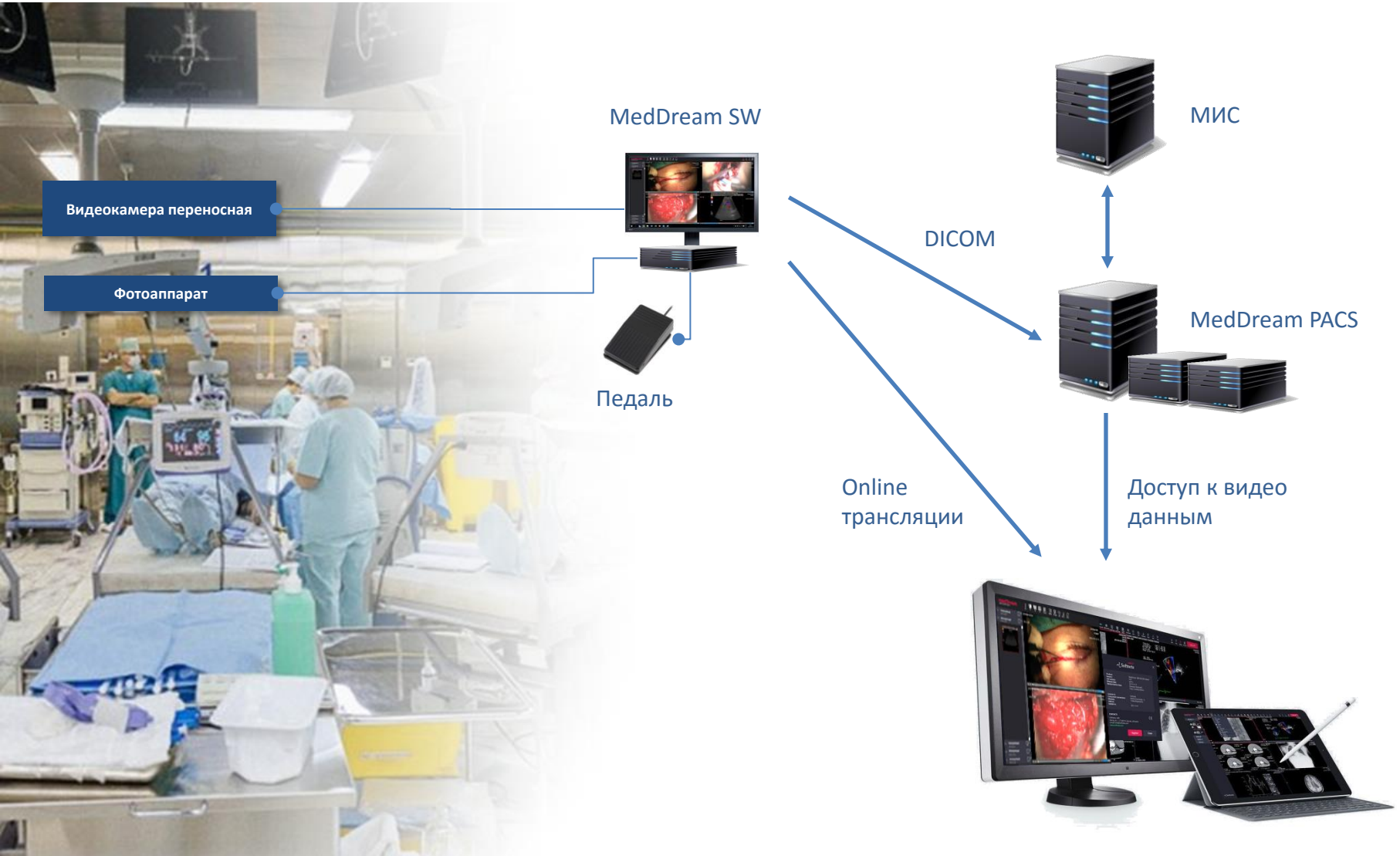
УЗИ отделение: 4 помещения, Врач ревматолог: 1 помещение



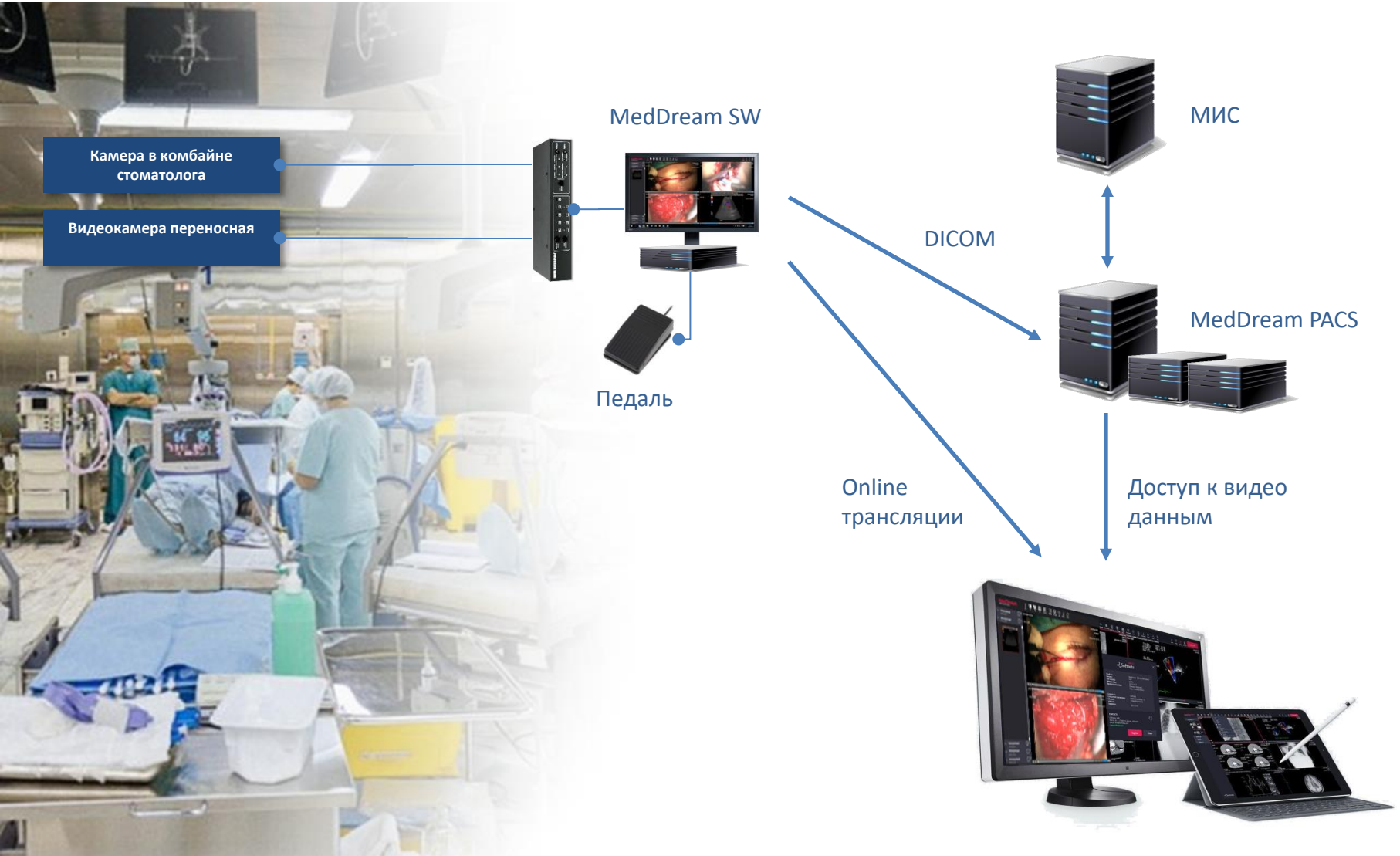
Отделение функциональной диагностики: 1 помещение



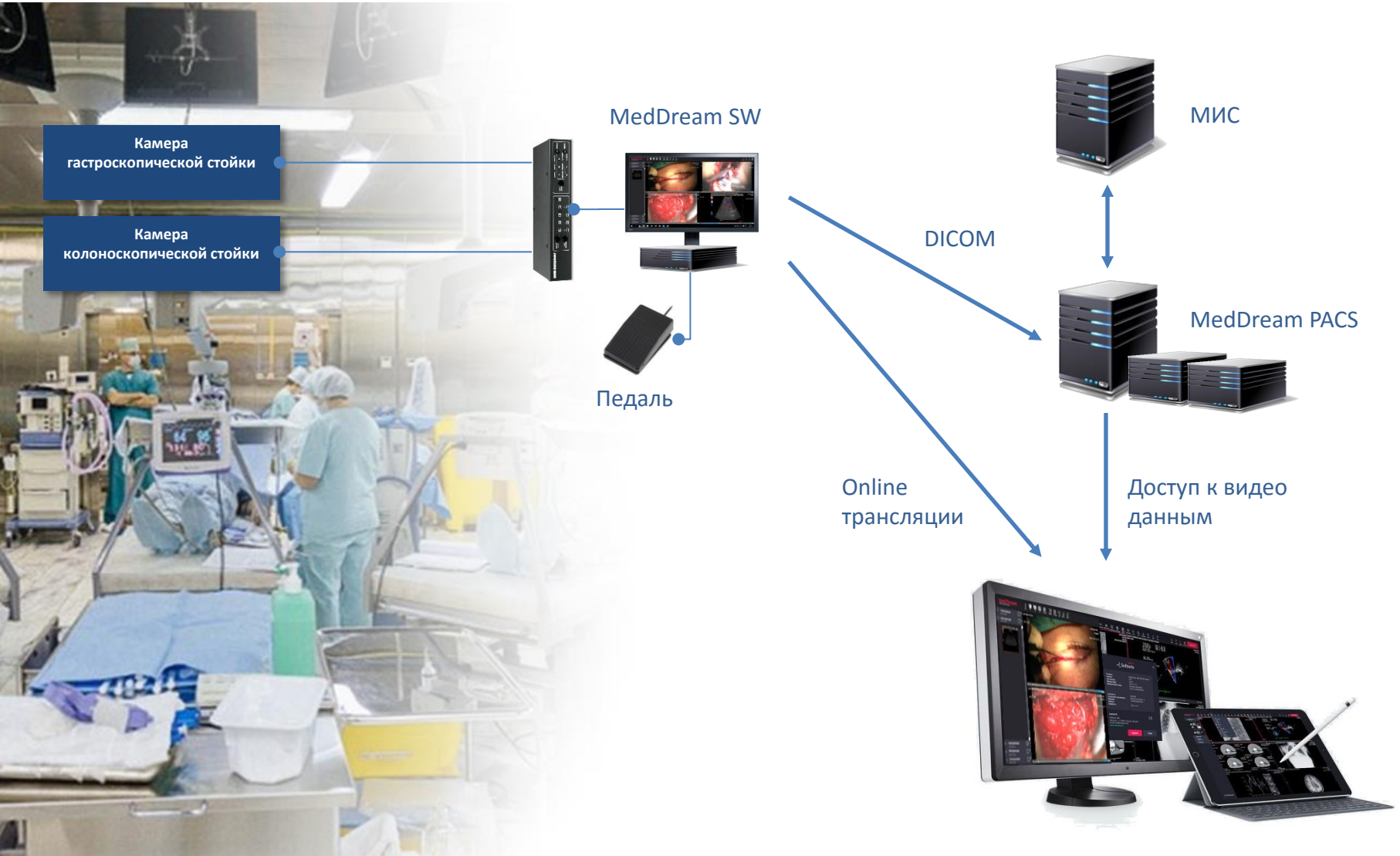
Кабинет дерматолога: 1 помещение



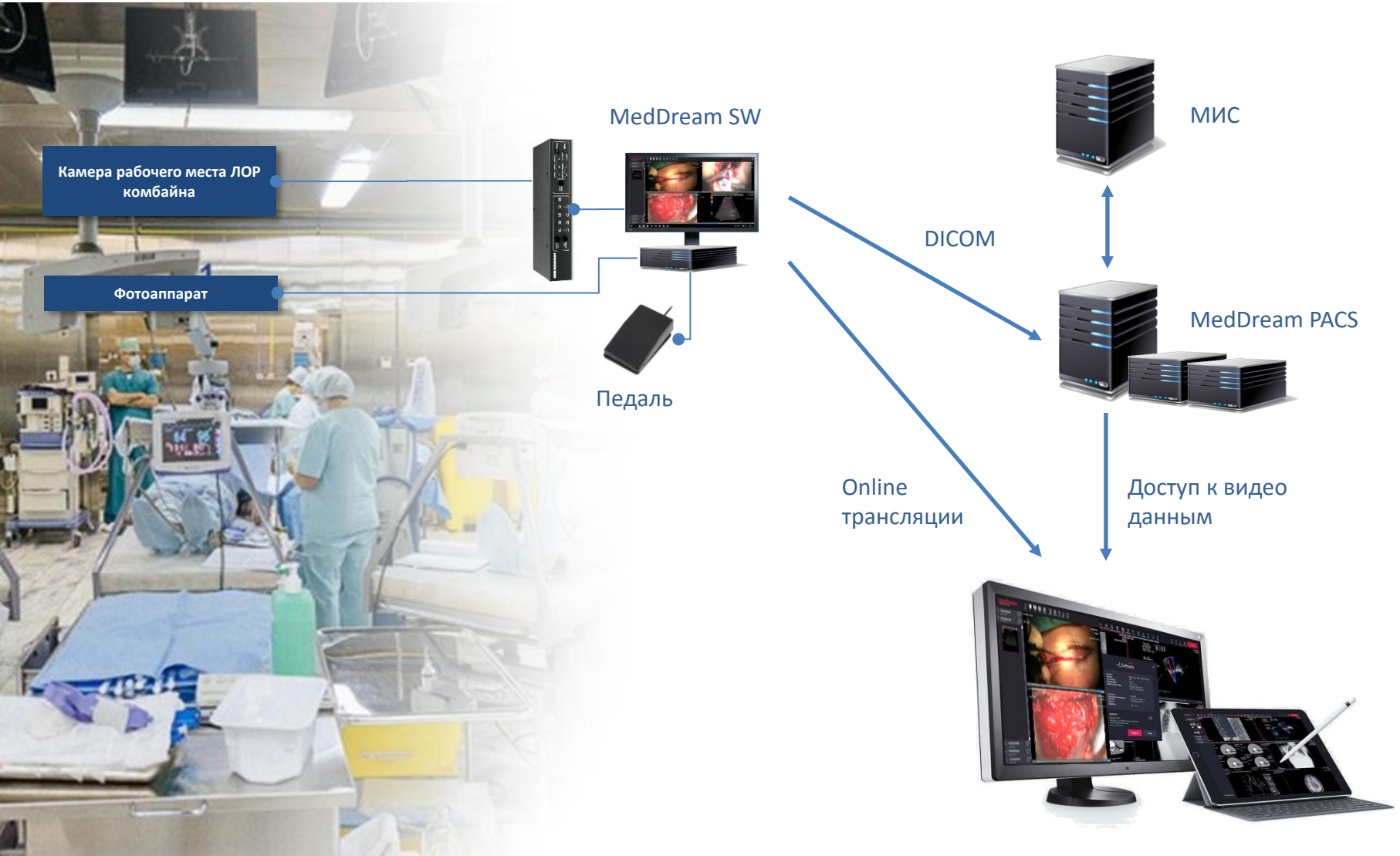
Стоматология: 10 помещений



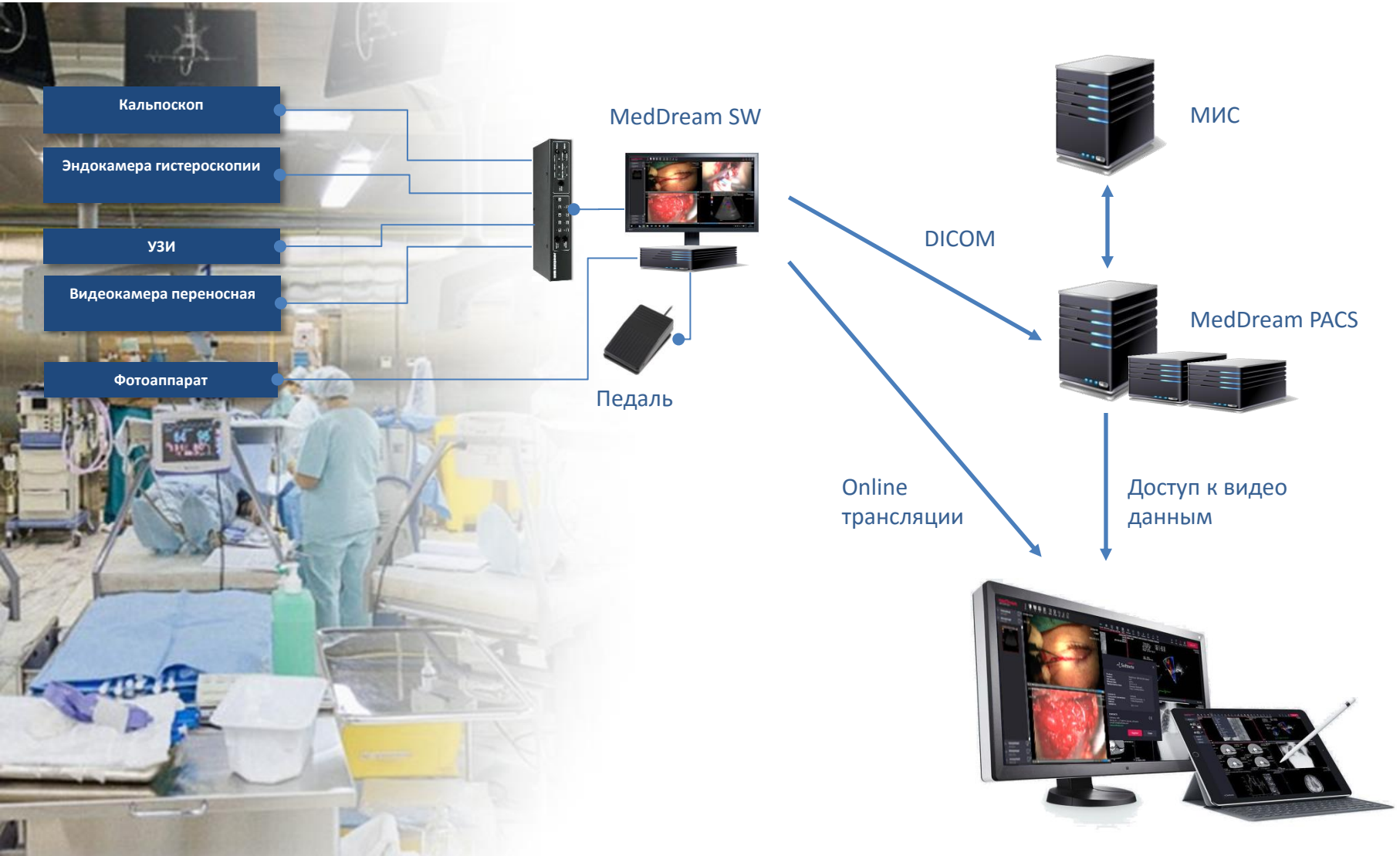
Эндоскопическое отделение: 2 помещения



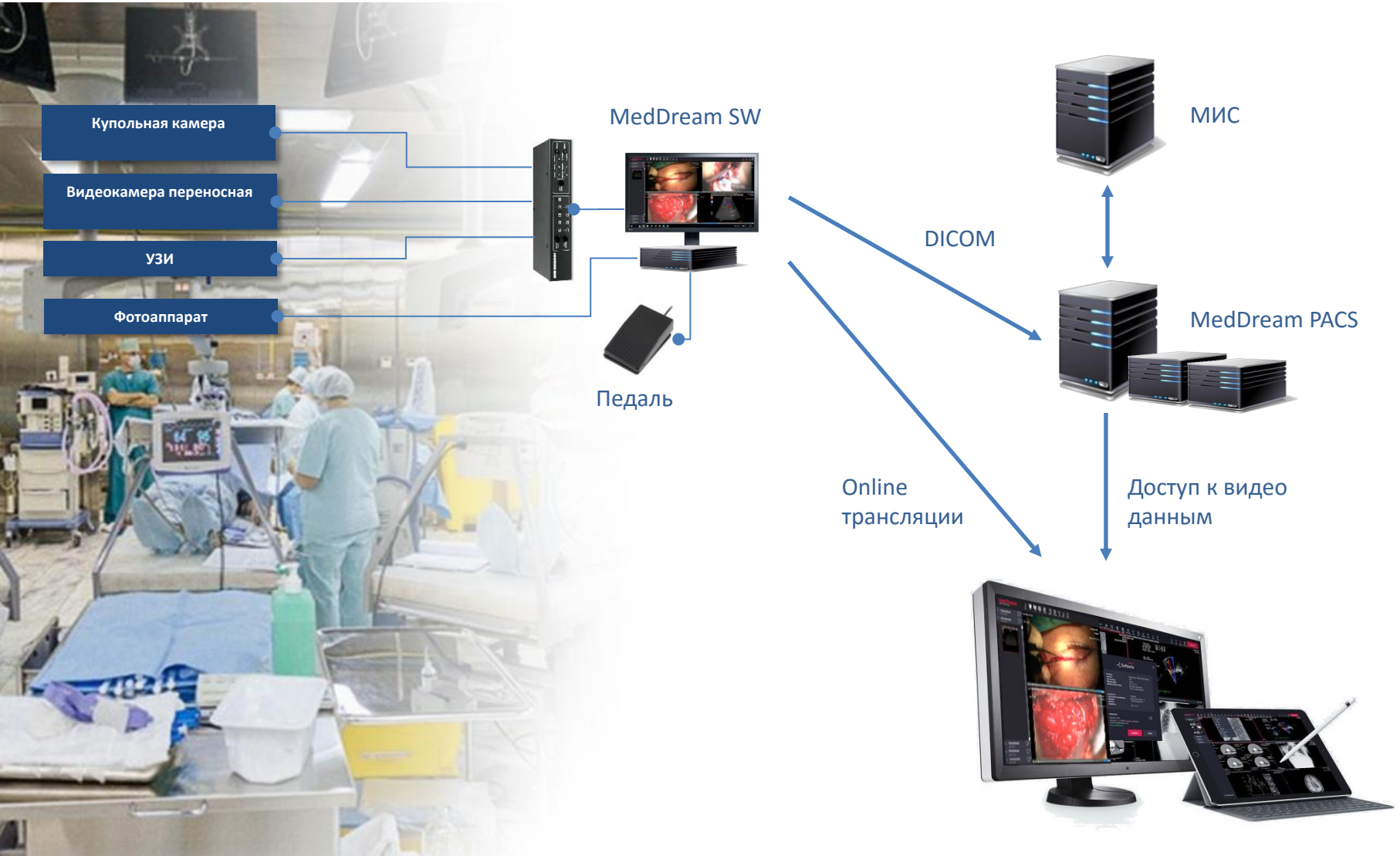
ЛОР отделение: 2 помещения



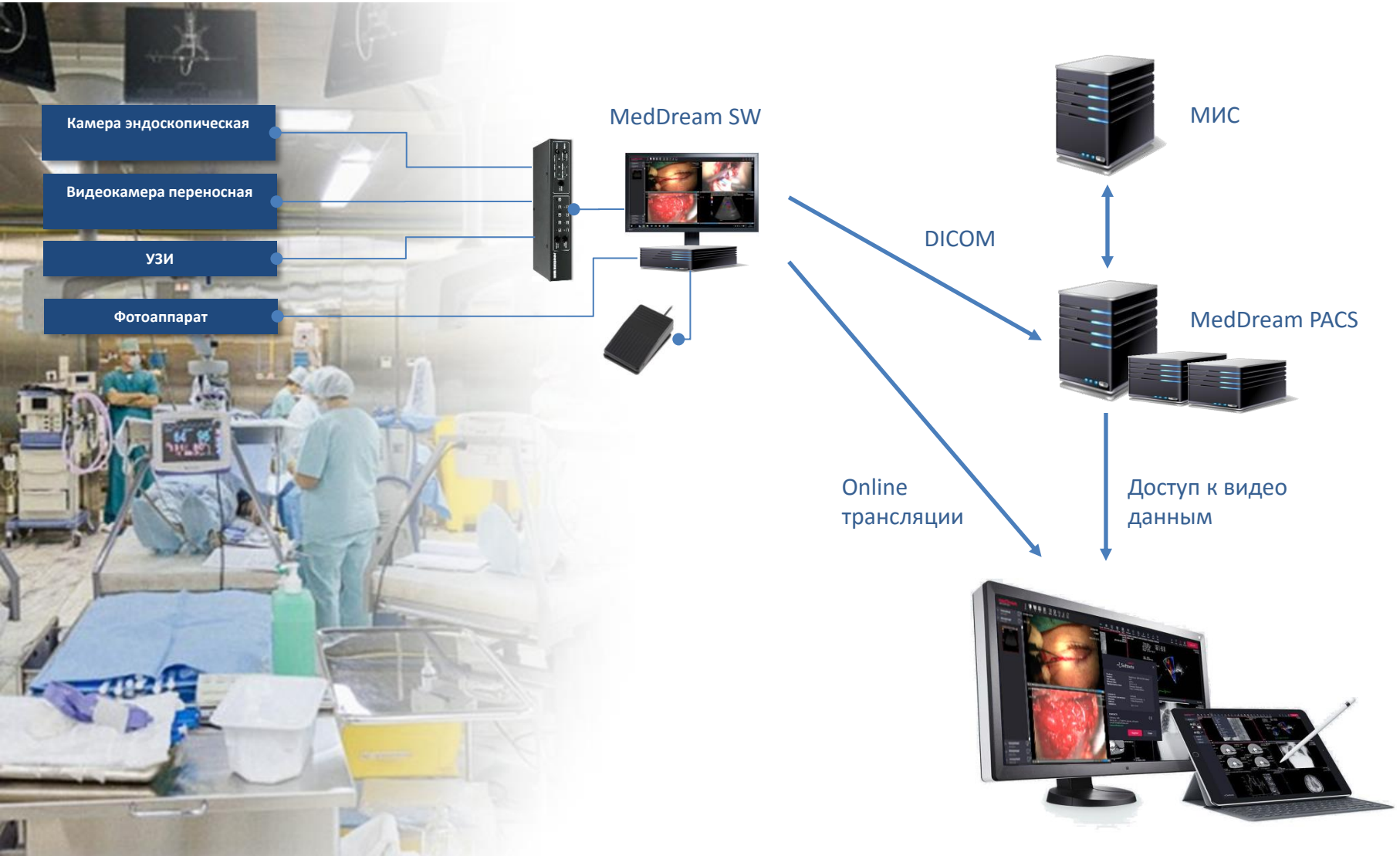
Гинекологическое отделение: 3 помещения



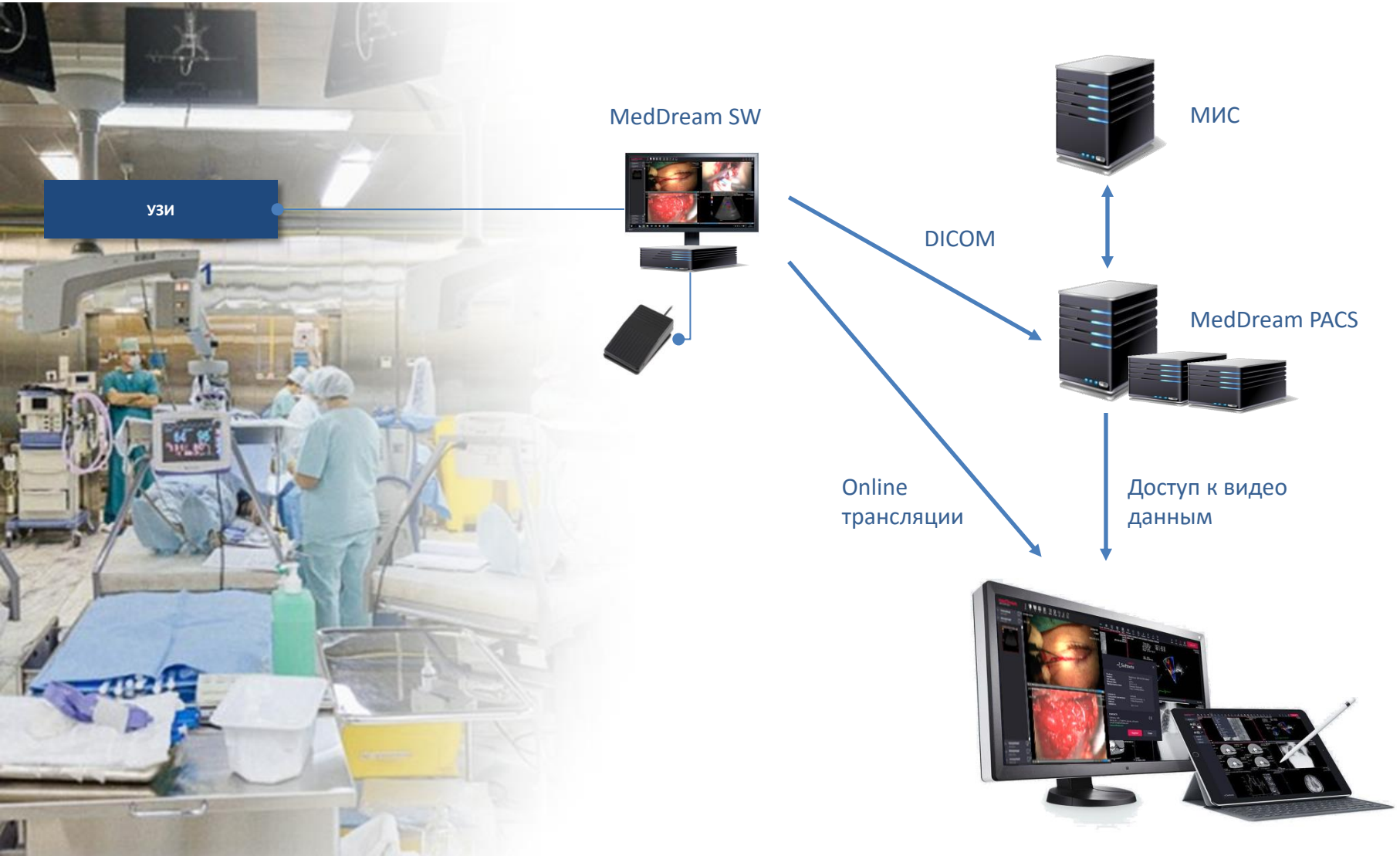
Хирургическое отделение: 2 помещения перевязочных



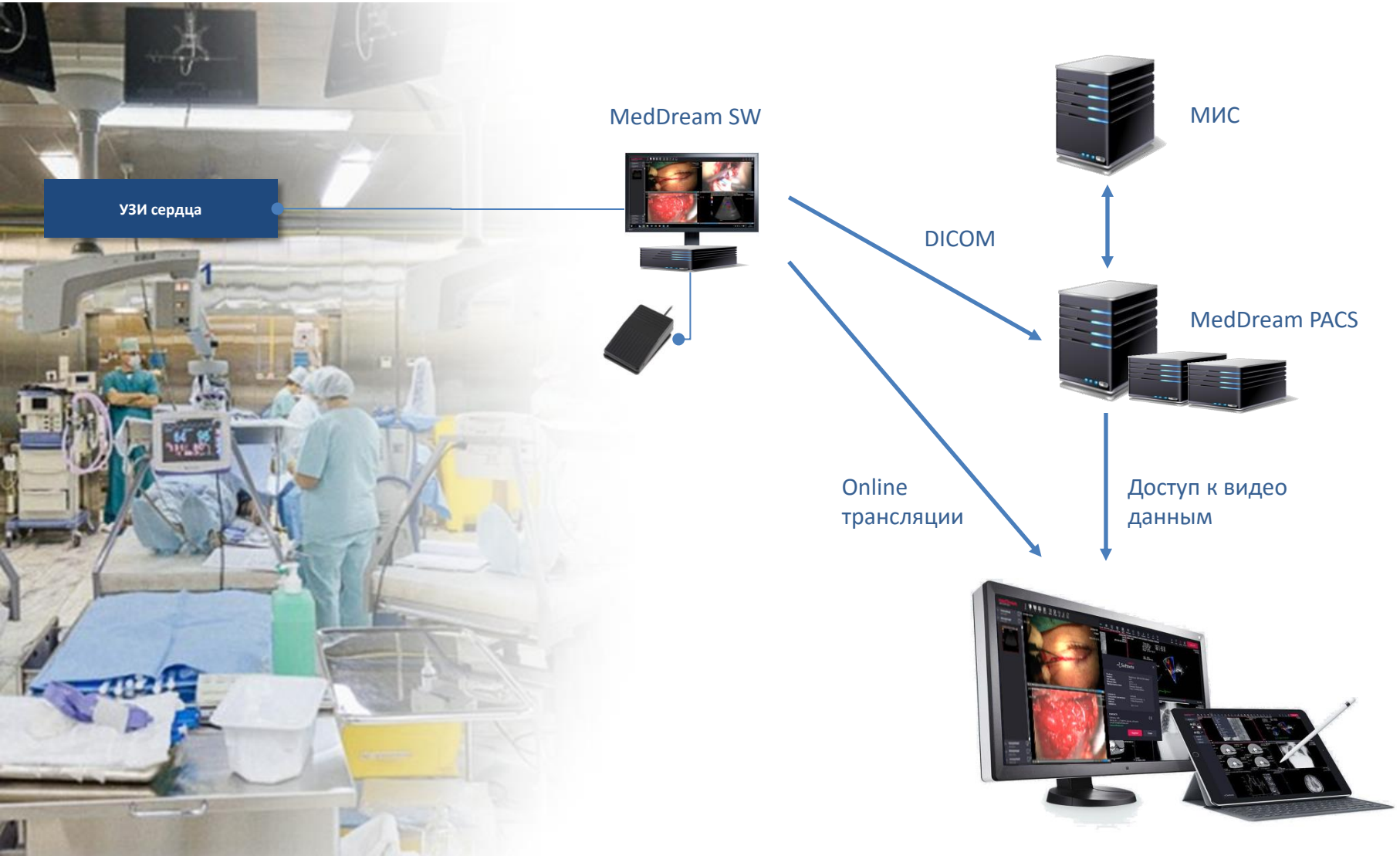
Урологическое отделение: 1 помещение



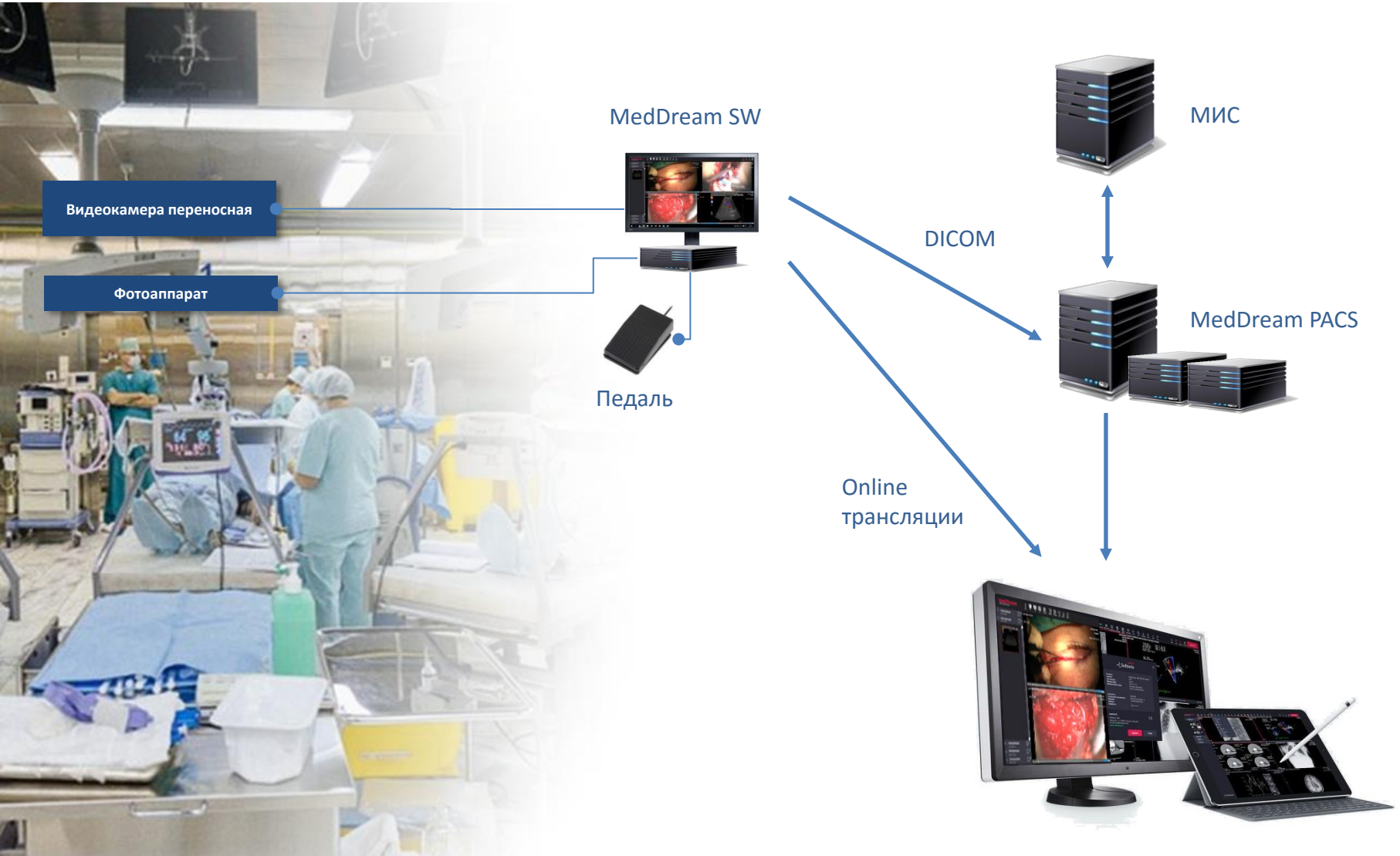
УЗИ отделение: 4 помещения, Врач ревматолог: 1 помещение



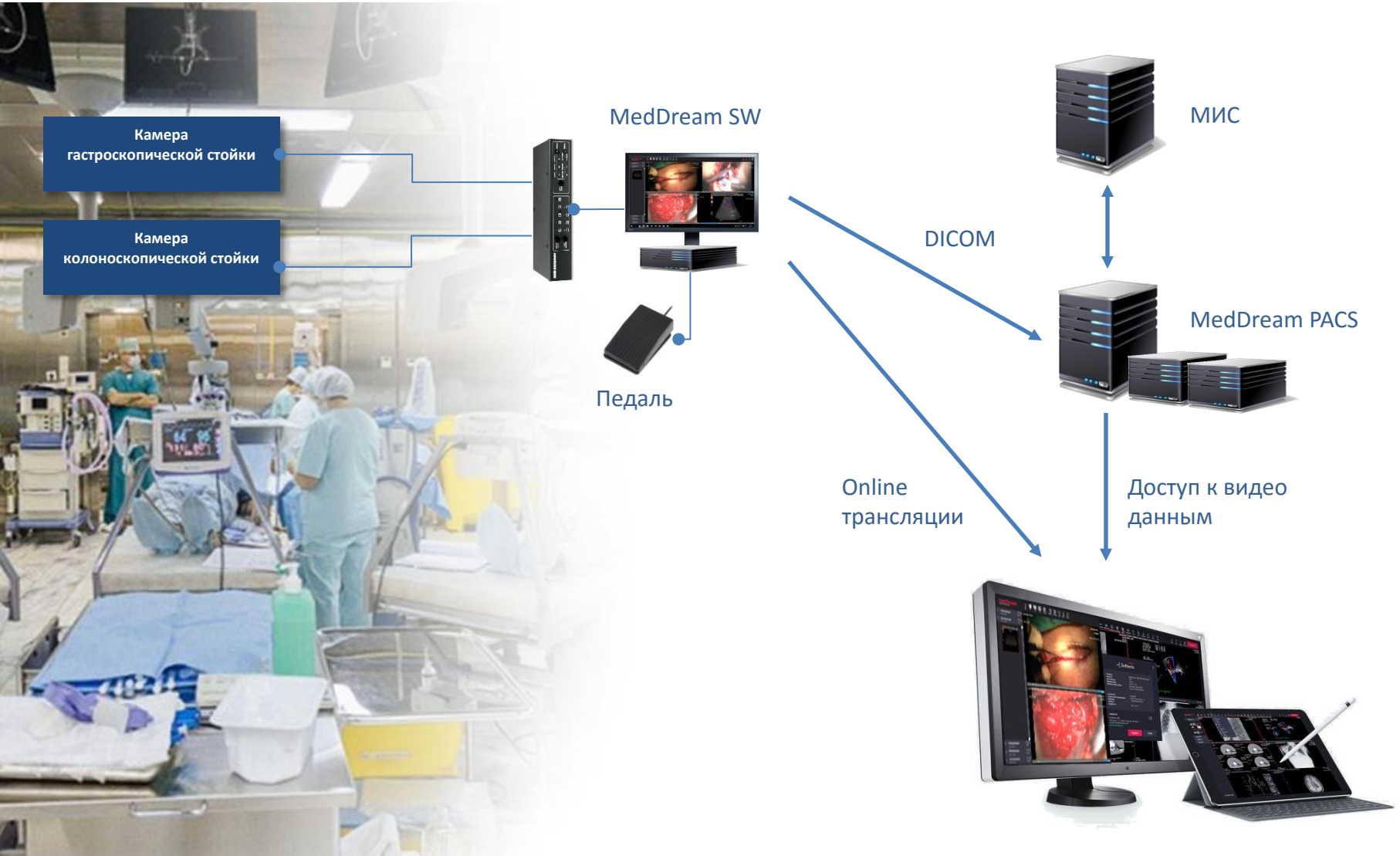
Отделение функциональной диагностики: 1 помещение



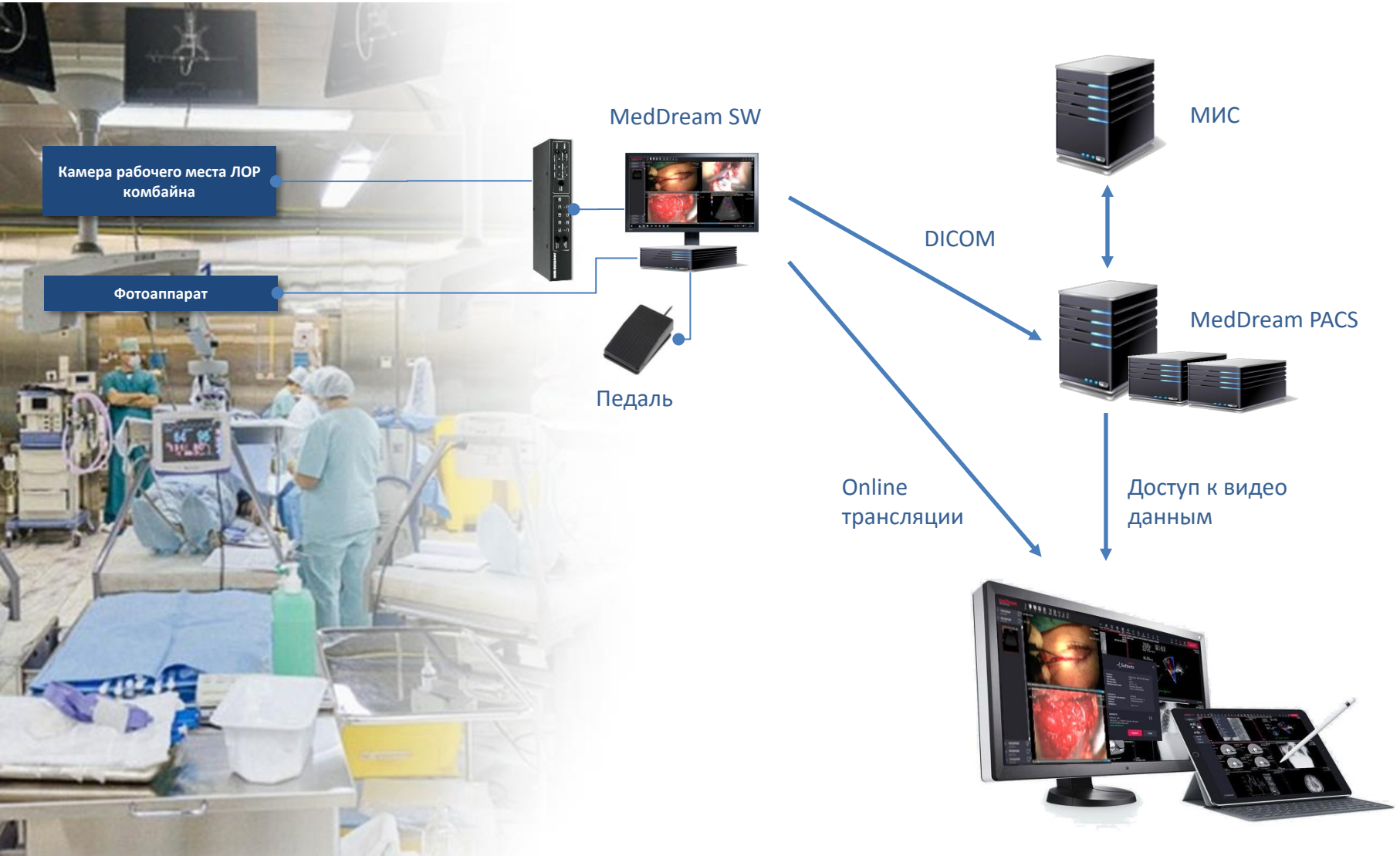
Кабинет дерматолога: 1 помещение



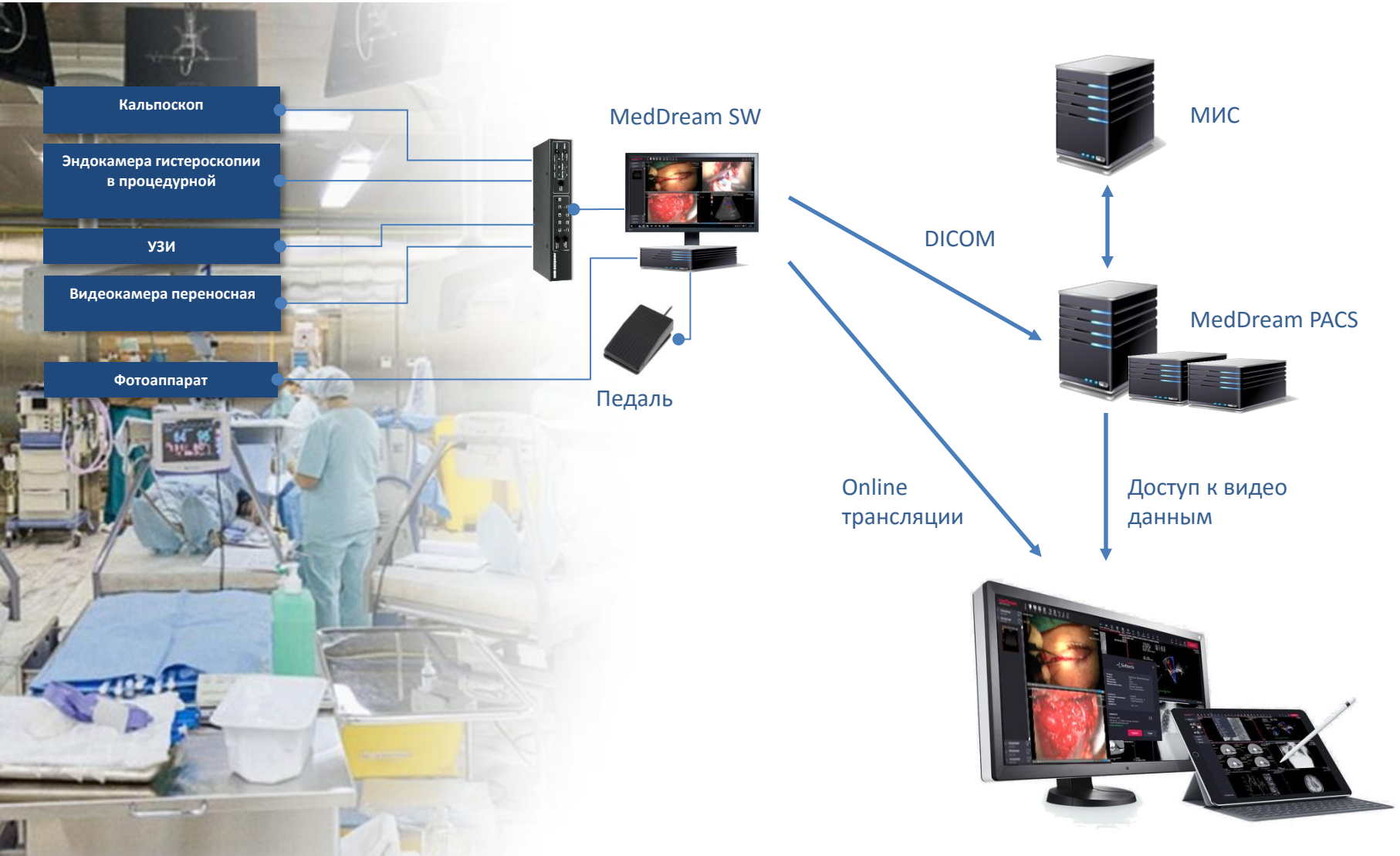
Эндоскопическое отделение: 2 помещения



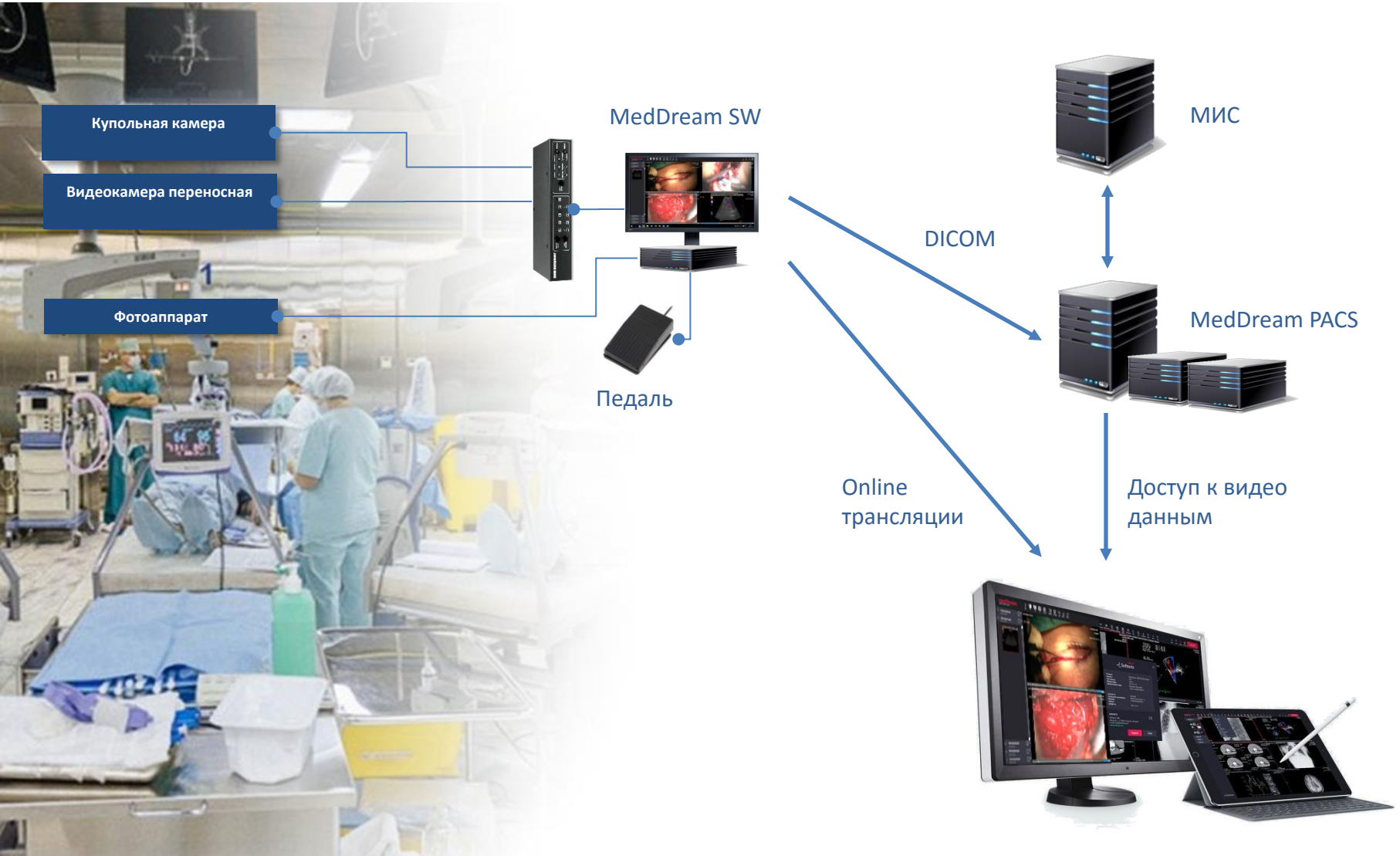
ЛОР отделение: 3 помещения



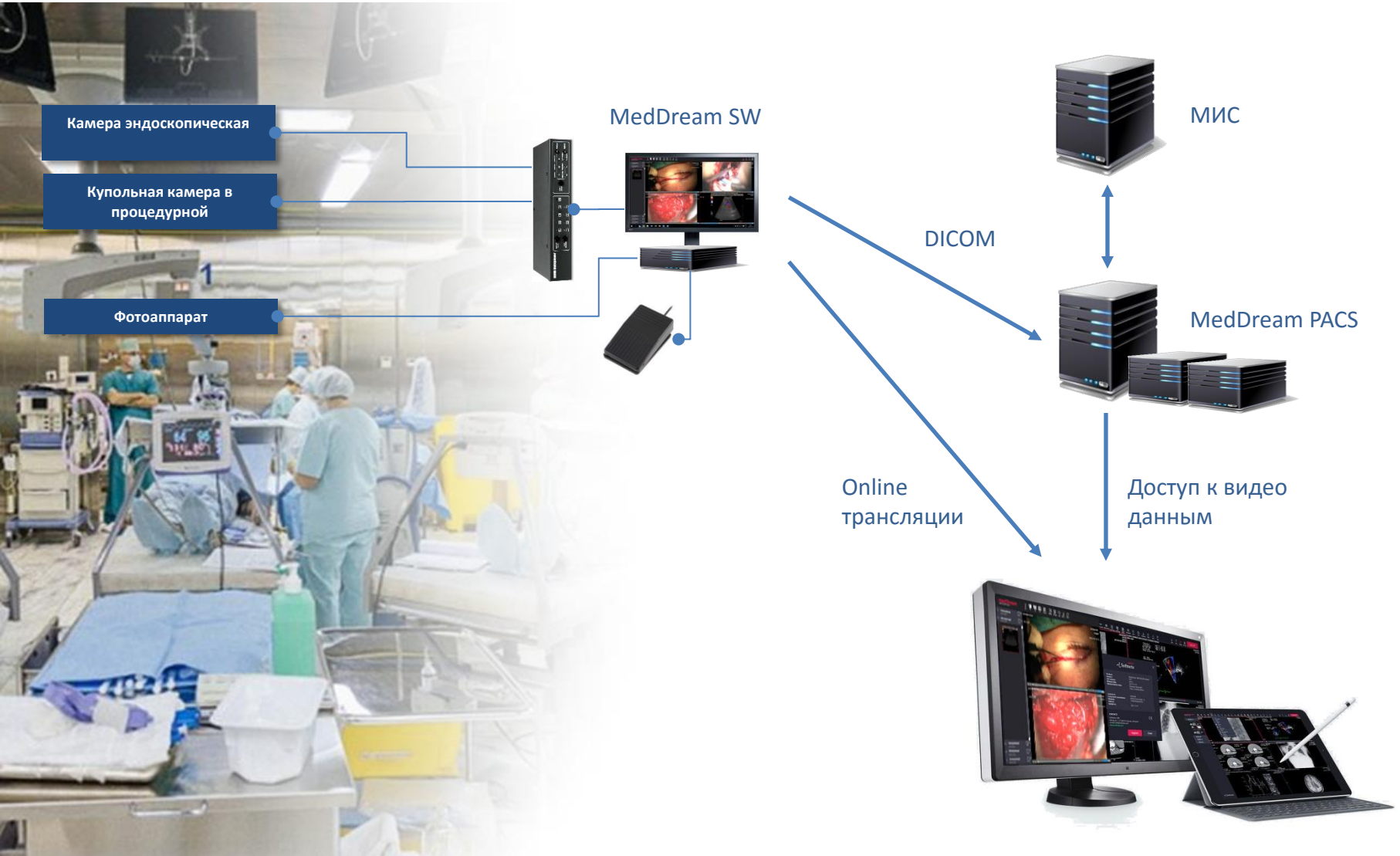
Гинекологическое отделение: 4 помещения



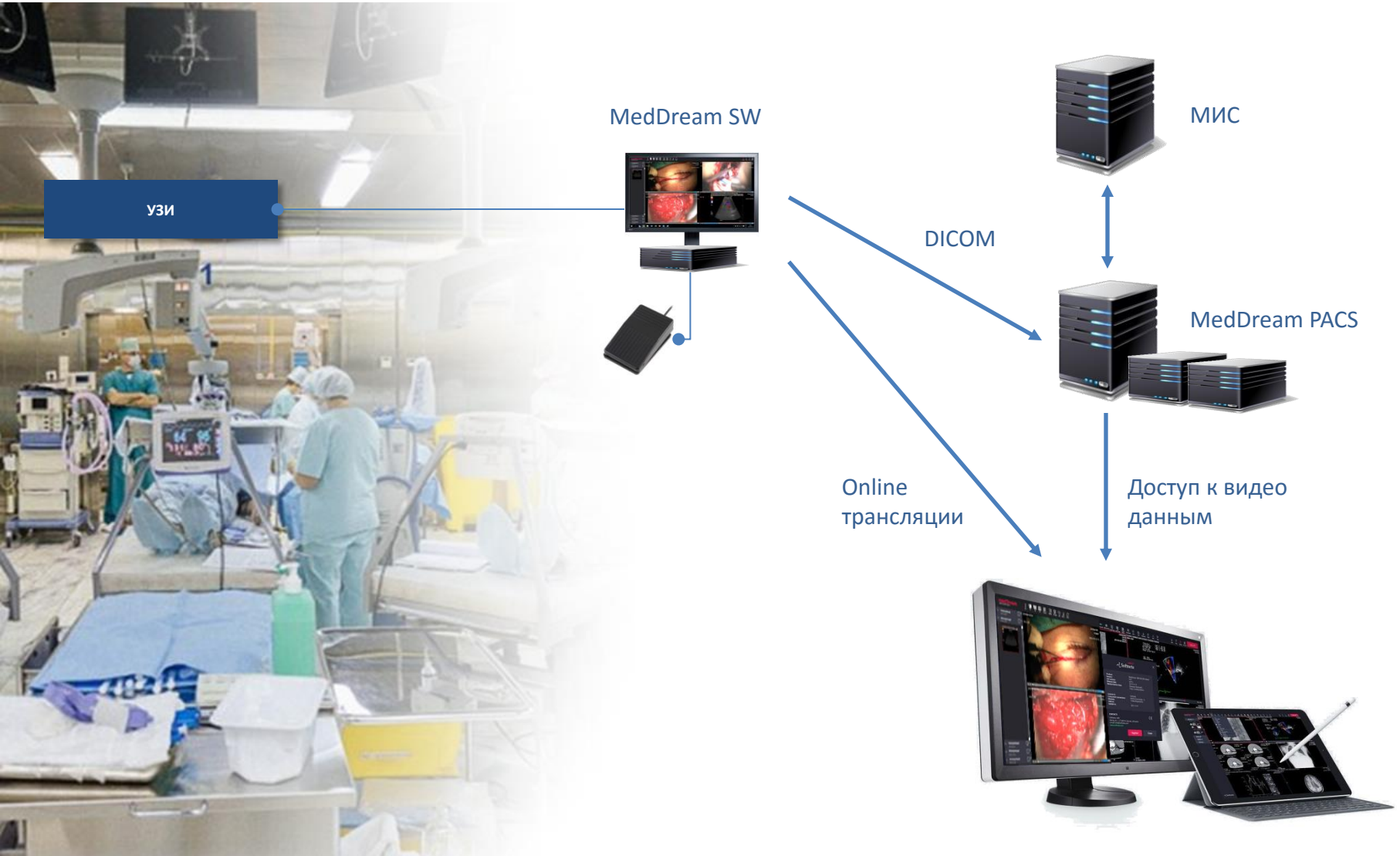
Хирургическое отделение: 2 помещения перевязочных



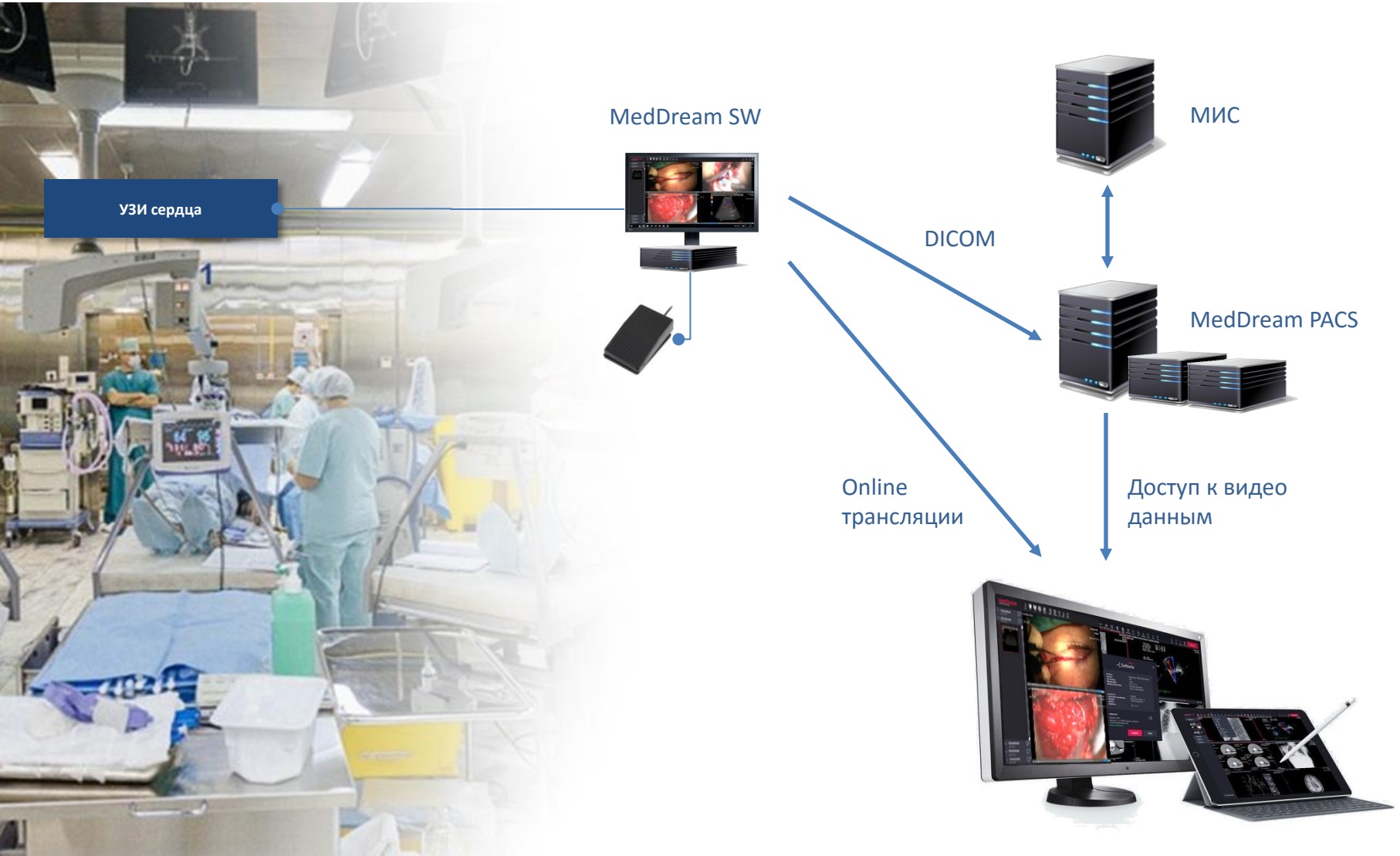
Урологическое отделение: 1 помещение



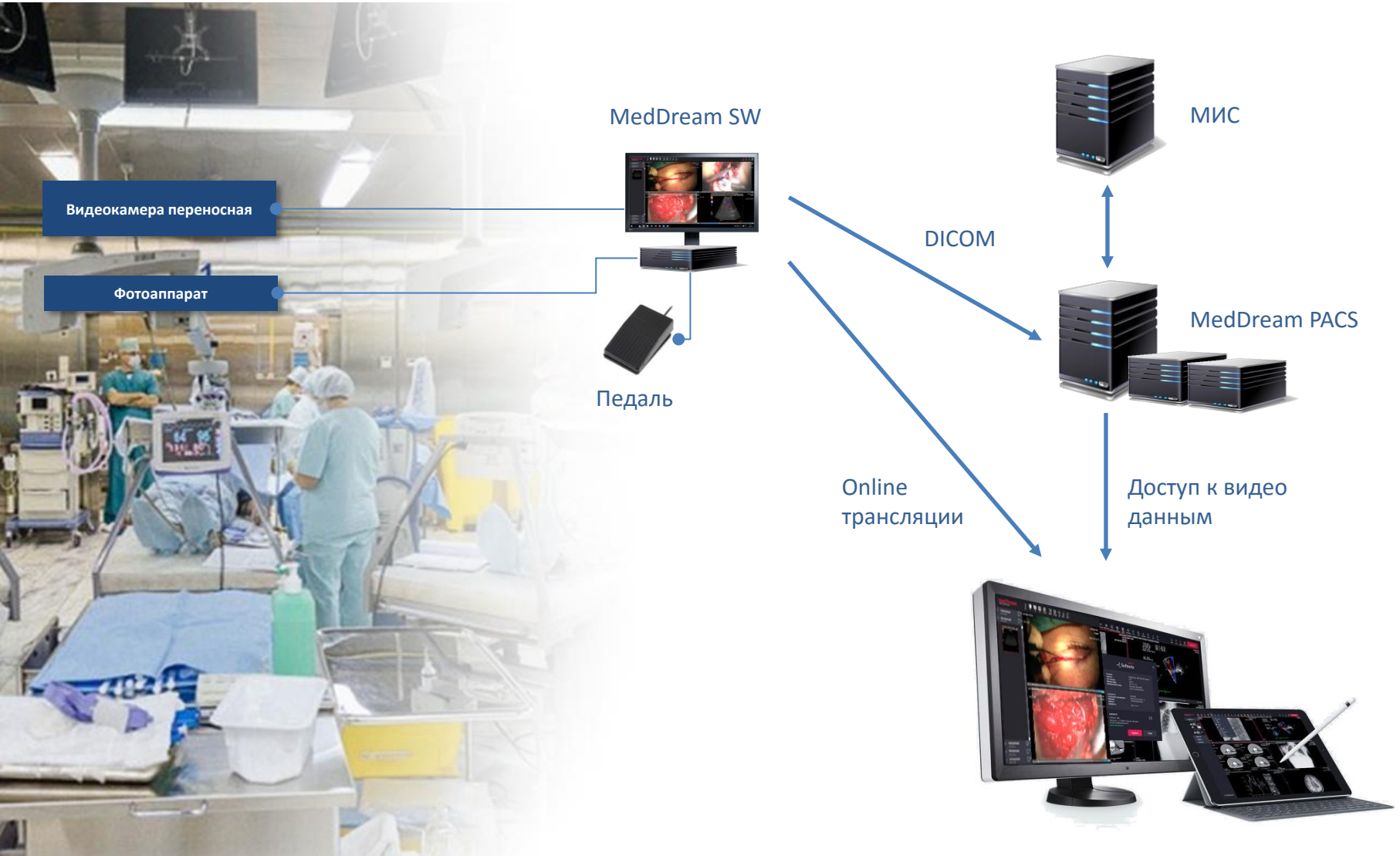
УЗИ отделение: 3 помещения



Отделение функциональной диагностики: 1 помещение



Кабинет дерматолога: 1 помещение



Стоматология: 1помещение

