

ИМРАХ 6.5.1 Краткий справочник: технологов


Регистрация в ИМРАХ

1. Если экран загрузки не отображен, на рабочем столе дважды щелкните по пиктограмме **Клиента ИМРАХ**.
Или же перейдите по пути: **Пуск > Все программы > Agfa ИМРАХ > Клиент ИМРАХ**.
2. Смените кластер или домен.
3. На экране регистрации в ИМРАХ введите свои **Номер пользователя** и **пароль**.
Символы пароля являются чувствительными к регистру. Если на клавиатуре нажата клавиша Caps Lock, щелчок в поле введения пароля выводит соответствующее предупреждающее сообщение.
4. Нажмите кнопку **Регистрация в системе**.

Передача исследований в другие размещения из области изображений

1. Чтобы передать два или несколько изображений или серий, выберите передаваемые изображения или серии, с помощью инструмента **Выбор изображений**.
2. Чтобы включить изображение в группу передаваемых изображений, щелкните по нему правой кнопкой мыши.
3. В контекстном меню выберите **Передать > Исследование, Серия, Изображение** или **Выбранные изображения**.
4. В области списка **Передать** диалогового окна «Передача» выберите целевую станцию в рамках передачи.
5. Нажмите кнопку **Передать**.

Передача исследований на другие станции

1. В рабочем списке или в области результатов поиска выберите исследования, которые необходимо передать.
2. В строке меню рабочего списка или «Расширенный поиск», меню , выберите **Передать**.
3. В области списка **Передать** диалогового окна «Передача» выберите станцию, на которую вы будете передавать исследования.
4. Нажмите **Передать**.

Контраст/яркость: изменение яркости и контраста

1. В кнопочном меню «Контраст/яркость» на верхней панели инструментов области изображений выберите **Контраст/яркость**. 
2. Если необходимо, измените область применения инструмента контраста/яркости, задав в качестве области применения изображение, серию или исследование.
3. Щелкните по изображению, контраст/яркость которого вы хотите отрегулировать.
4. Выполните регулировку яркости и контраста изображений следующими способами.

Чтобы изменить яркость (значение центра окна), переместите мышь вперед или назад. Чтобы изменить контраст (значение ширины окна), переместите мышь вправо или влево. Чтобы изменить только яркость, нажмите **Ctrl** и переместите мышь


вперед или назад. Чтобы изменить только контраст, нажмите **Ctrl** и переместите мышь вправо или влево.

5. Чтобы задать контраст/яркость, щелкните в месте с удовлетворяющими вас значениями контраста/яркости.

Поворот изображения влево на 90 градусов


1. Если необходимо, выберите изображения или серию, которые вы хотите повернуть.
2. В кнопочном меню «Геометрия» на верхней панели инструментов области изображений выберите **Поворот влево**. 
3. Если необходимо, измените область применения инструмента, задав в качестве области применения изображение, серию или исследование.
4. Щелкните по изображению, которое вы хотите повернуть.

Разбивка массива изображений одного исследования с перемещением изображений в другое исследование

1. Чтобы найти исследование, подлежащее разбивке, в области списков используйте режим Расширенного поиска.
2. В строке «Расширенный поиск», меню , выберите **Разбить**.
3. Выберите **Заказ РИС, Исследование PACS** или создайте **Новое исследование**.
4. Введите или выберите значение критерия **Поиск за последние дни**.
5. Нажмите **Поиск**.

6. В области результатов поиска функции «Разбить» выберите заказ, с которым вы будете ассоциировать изображения исследования.
7. Нажмите **Разбить**.
8. В области изображений будет отображена плавающая палитра «Разбить» с заказом и кнопками «Разбить» и «Отмена». Перед именем заказа будет отображен символ. Здесь же будут отображены любые неотображаемые объекты DICOM.
9. В палитре «Разбить» выберите заказ.
10. Щелчком выберите изображения исследования, которые будут ассоциированы с выбранным заказом.
11. В палитре «Разбить» нажмите **Разбить**.

Слияние нескольких исследований в одно исследование

1. Чтобы найти исследования подлежащие слиянию, в области списков используйте режим Расширенного поиска.
2. В области результатов поиска выберите исследования, которые необходимо совместить.
3. В строке «Расширенный поиск», меню , выберите **Слияние**.
4. Если выбранные исследования не относятся к одному и тому же пациенту, будет отображено предупреждающее сообщение. Нажмите **ОК**.
5. В диалоговом окне «Слияние» выберите исследование, с изображениями которого вы хотите совместить изображения выбранных исследований.
6. Нажмите **Слияние**.
7. В случае успешного слияния будет выведено соответствующее диалоговое окно. Нажмите **ОК**.









Сегментация одного исследования на несколько исследований

1. В области списков выполните расширенный поиск исследования, подлежащего сегментации.
2. В области результатов поиска выберите исследование, подлежащее сегментации.
3. В строке «Расширенный поиск», меню , выберите **Сегмент**.
4. Введите или выберите значение критерия **Поиск за последние дни**.
5. Нажмите **Поиск**.
6. В области результатов поиска функции «Сегмент» выберите все заказы, с которыми вы будете увязывать изображения исследования.
7. Нажмите **Сегмент**.
8. В палитре «Сегмент» выберите заказ, с которым будут увязаны изображения исследования.
9. Щелчком выберите изображения исследования, которые будут ассоциированы с выбранным заказом.
10. Нажмите **Сегмент**.

Оперативные клавиши: область списков

Чтобы	Нажмите
Открыть Базу знаний	F1

Общие инструменты обработки изображений

Кнопка	Название	Функция
	Отразить горизонтально	Поворот изображения относительно горизонтальной оси
	Отразить вертикально	Поворот изображения относительно вертикальной оси
	Измерение углов	Измерение углов изображения
	Комментарии к разметке	Добавление текста на изображение
	Линейные измерения	Измерение расстояния между двумя точками на изображении
	Разметка эллипса	Измерение эллиптической области на изображении
	Разметка свободной формы	Измерение области изображения с помощью многоугольной пользовательской конфигурации
	Разметка прямоугольника	Измерение прямоугольной области на изображении
	Повернуть на 180	Поворот изображения на 180 градусов
	Поворот влево	Поворот изображения влево на 90 градусов
	Поворот вправо	Поворот изображения вправо на 90 градусов
	Volume Viewing	Запуск серии в окне «Volume Viewing» для

Кнопка	Название	Функция
		MIP, MPR и (при наличии соответствующей лицензии) трехмерного анализа
	Контраст/яркость	Изменение яркости и контраста изображения
	Масштаб	Пошаговое увеличение и уменьшение масштаба изображения

Оперативные клавиши: область изображений

Чтобы	Нажмите
Перейти вперед на следующую страницу, к следующему изображению или вкладке в рамках исследования (в зависимости от состояния инструмента «Переход по»).	Page Down *
Перейти назад на предыдущую страницу, к предыдущему изображению или вкладке в рамках исследования (в зависимости от состояния инструмента «Переход по»).	Page Up *
Перейти вперед к следующему пациенту в циклическом списке или открытому исследованию пациента.	Стрелка вправо
Перейти назад к предыдущему пациенту в циклическом списке или открытому исследованию пациента.	Стрелка влево
Перейти к первому изображению серии.	Home
Перейти вперед к следующему исследованию текущего пациента.	Стрелка вверх
Перейти назад к предыдущему исследованию текущего пациента.	Стрелка вниз

Чтобы	Нажмите
Перейти к последнему изображению серии.	End
Вернуться к первому кадру в рамках перехода по срезам топограммы.	Home
Увеличить изображение в поле инструмента «Масштаб».	Page Up *
Уменьшить изображение в поле инструмента «Масштаб».	Page Down *
Восстановить исходный размер изображения в поле инструмента «Масштаб».	Home
Повысить степень увеличения инструмента «Увеличительное стекло».	Page Up **
Понизить степень увеличения инструмента «Увеличительное стекло».	Page Down **
Восстановить исходную степень увеличения инструмента «Увеличительное стекло».	Home
Открыть диалоговое окно «Настройка».	F12
Открыть базу знаний Клиента IMPAX	F1