

«Реестр лабораторных и инструментальных исследований»

## Руководство пользователя

## Оглавление

1.	Авторизация под учетной записью пользователя .....	3
2.	Управление разделом DICOM.....	4
2.1.	Реестр DICOM исследований .....	4
2.2.	Добавление DICOM исследований .....	6
2.3.	Просмотр DICOM исследований.....	8
3.	Управление разделом SVS.....	12
3.1.	Реестр SVS исследований .....	12
3.2.	Добавление SVS исследований .....	14
3.3.	Просмотр SVS исследований.....	16
4.	Управление разделом Облачные загрузки .....	18
5.	Управление разделом Журнал.....	20
6.	Управление разделом Пользователи .....	20

## 1. Авторизация под учетной записью пользователя

Условия выполнения операции: наличие доступа к сети Интернет, наличие установленного веб-браузера.

Для доступа к Системе необходима авторизация. Для выполнения авторизации необходимо перейти по адресу URL: <https://research-registry.spellsystems.com/log-in>

В открывшемся интерфейсе ввести аутентификационную пару логин/пароль и подтвердить ввод данных посредством нажатия на управляющий элемент «Войти» (Рисунок 1 – Страница авторизации в Системе).

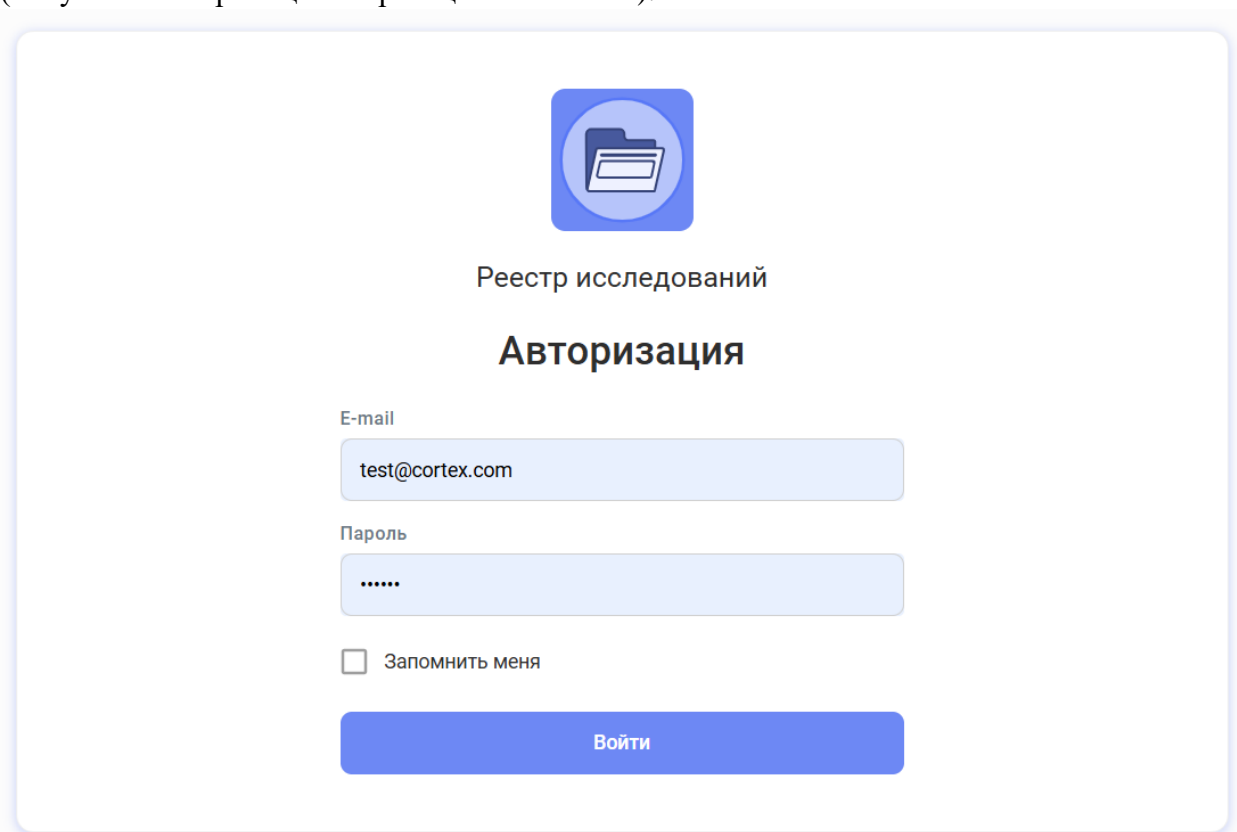


Рисунок 1 – Страница авторизации в Системе

После авторизации в системе пользователю доступны 5 разделов (Рисунок 2 – Разделы системы):

1. DICOM;
2. SVS;
3. Облачные загрузки;
4. Журнал;
5. Пользователи.

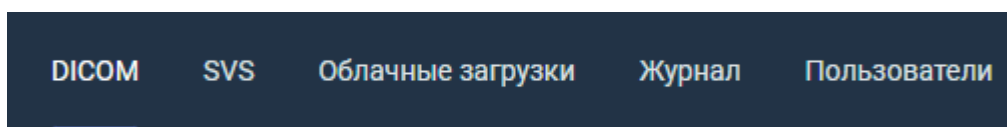


Рисунок 2 – Разделы системы

## 2. Управление разделом DICOM

### 2.1. Реестр DICOM исследований

Реестр DICOM исследований представляет собой страницу со списком исследований в табличном виде, записью которого является запись исследования. Каждая запись содержит в себе исследования файлов форматов .dicom / .dcm (КТ, ПЭТ-КТ, МРТ, УЗИ, флюорография, радиологические и прочие исследования).

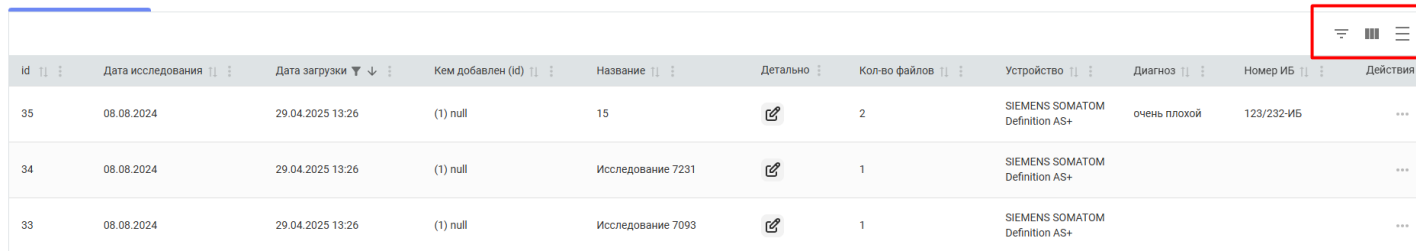
Страница содержит в себе 2 вкладки:

1. Актуальный список;
2. Архив.

Таблица реестра DICOM исследований состоит из следующих столбцов:



1. ID – системный порядковый номер исследования, заполняется автоматически при создании записи исследования;
2. Дата исследования – дата проведения медицинского исследования, заполняется автоматически из мета-данных файлов dicom;
3. Дата загрузки – дата создания записи исследования, заполняется автоматически;
4. Кем добавлен (автор) – заполняется автоматически при создании записи исследования из данных учетной записи;
5. Название (исследования) – заполняется автором при создании записи исследования;
6. Детально – технический столбец, содержит в себе кнопку перехода на страницу с изображением исследования;
7. Количество файлов – отображает количество dicom файлов в конкретном медицинском исследовании, заполняется автоматически при создании записи исследования;
8. Устройство – отображает название аппаратуры, на котором было проведение медицинского исследование, заполняется автоматически из мета-данных файлов dicom при создании записи исследования;
9. Диагноз - заполняется автором при создании записи исследования;
10. Номер ИБ (истории болезни) - заполняется автором при создании записи исследования;
11. Действия – технический столбец, содержит в себе кнопку архивации записи исследования.

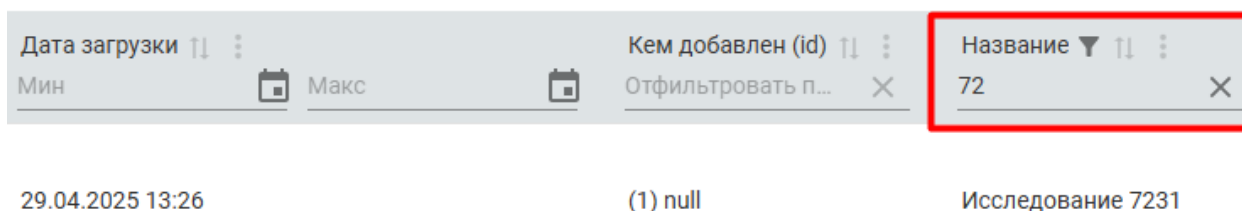
Реестр DICOM-исследований поддерживает фильтрацию, поиск, сортировку и настройку столбцов реестра (Рисунок 3 – Инструменты реестра):



id	Дата исследования	Дата загрузки	Кем добавлен (id)	Название	Детально	Кол-во файлов	Устройство	Диагноз	Номер ИБ	Действия
35	08.08.2024	29.04.2025 13:26	(1) null	15		2	SIEMENS SOMATOM Definition AS+	очень плохой	123/232-ИБ	...
34	08.08.2024	29.04.2025 13:26	(1) null	Исследование 7231		1	SIEMENS SOMATOM Definition AS+			...
33	08.08.2024	29.04.2025 13:26	(1) null	Исследование 7093		1	SIEMENS SOMATOM Definition AS+			...


Рисунок 3 – Инструменты реестра

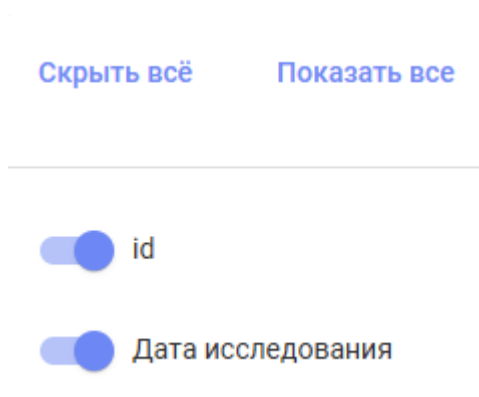
1. Для фильтрации и поиска записи исследования нужно нажать кнопку «Показать/скрыть фильтры» со значком . После нажатия указанной кнопки в столбцах реестра отобразятся дополнительные поля для фильтрации и поиска записей (Рисунок 4 – Поиск и фильтрация записей). В выбранном столбце открывшихся полей нужно внести данные для фильтрации или поиска искомой записи. Для сброса фильтра нужно нажать кнопку .



Дата загрузки	Кем добавлен (id)	Название
Мин  Макс	Отфильтровать п...	72
29.04.2025 13:26	(1) null	Исследование 7231

Рисунок 4 – Поиск и фильтрация записей

2. Для настройки отображения столбцов реестра нужно нажать кнопку «Показать/скрыть колонки» со значком . После нажатия указанной кнопки откроется модальное окно с чек-боксами отображения и скрывания столбца реестра (Рисунок 5 – Настройка столбцов реестра).




Скрыть всё    Показать все

id

Дата исследования

Рисунок 5 – Настройка столбцов реестра

3. Для настройки ширины строк реестра нужно нажать кнопку «Изменить плотность» со значком . После нажатия указанной кнопки ширина строк реестра изменится (уменьшится/увеличится).

## 2.2. Добавление DICOM исследований

В системе реализовано два способа добавления файлов для создания записи исследования (Рисунок 6 – Добавление файлов исследования):

1. Добавление из локальных файлов – файлы, находящиеся на рабочем компьютере;
2. Добавление из облачного хранилища – добавление файлов, которые находятся на стороннем облачном хранилище.

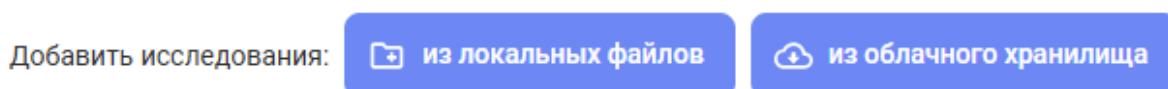


Рисунок 6 – Добавление файлов исследования

Для создания записи исследования из локальных файлов нужно нажать кнопку «Из локальных файлов». После нажатия кнопки откроется модальное окно добавления файлов (Рисунок 7 – Добавление локальных файлов dicom).

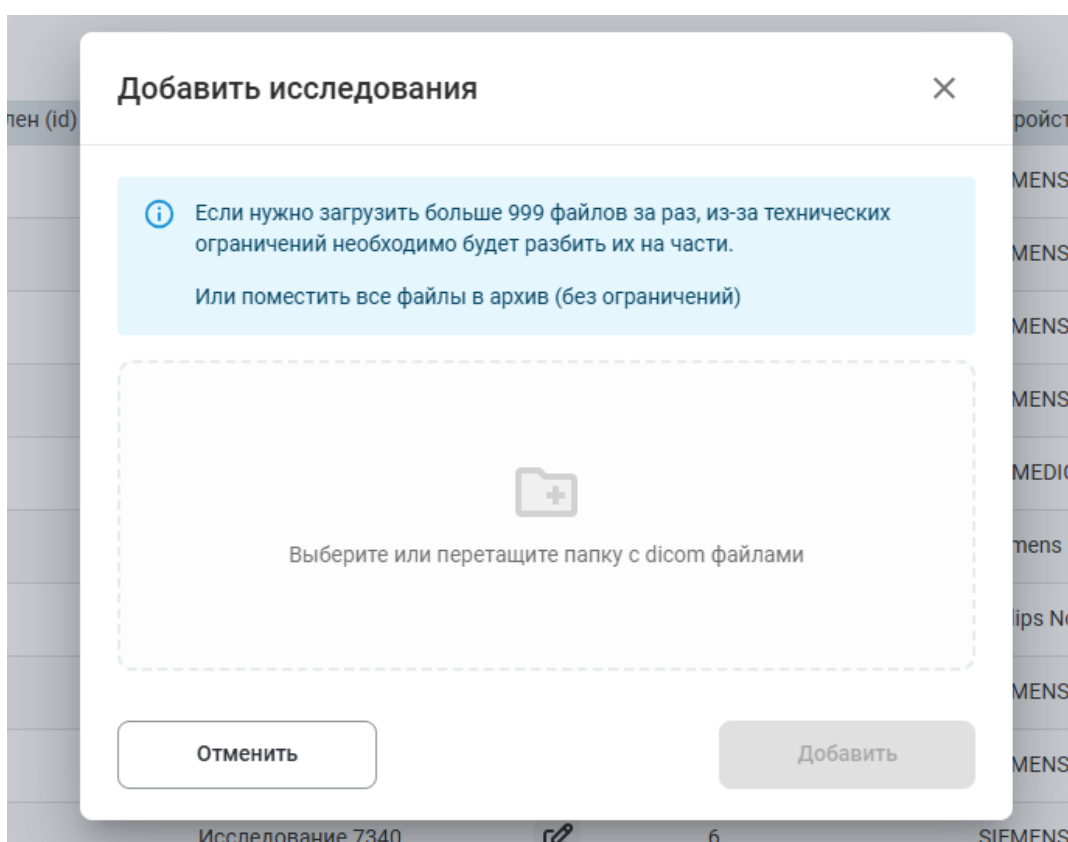


Рисунок 7 – Добавление локальных файлов dicom

Добавьте папку с файлами или архив в указанную область и нажмите кнопку «Добавить». После этого перейдет переход на окно с загрузкой файлов (Рисунок 8 – Окно загрузки файла).

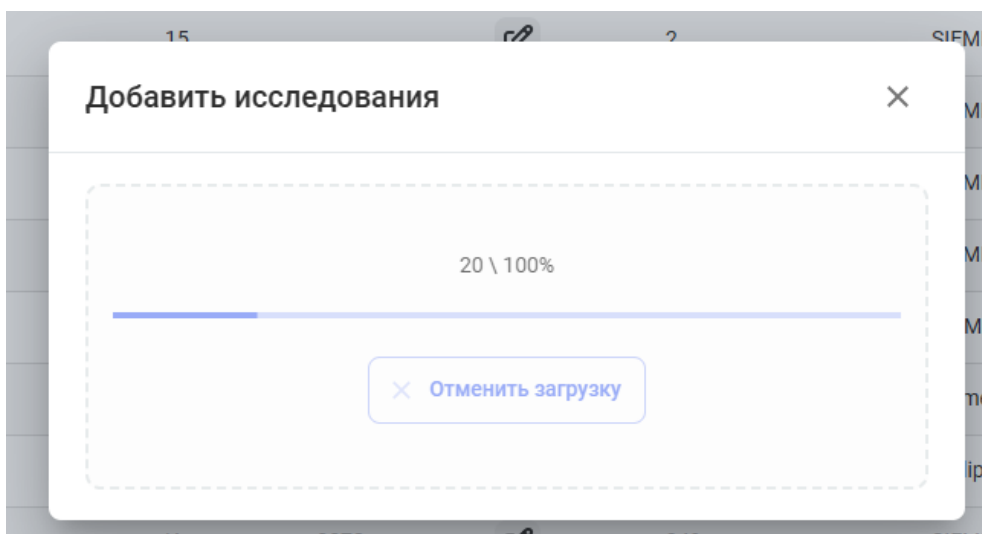


Рисунок 8 – Окно загрузки файла

После загрузки всех файлов произойдет автоматически переход на окно создание записей медицинских исследований (Рисунок 9 – Добавление исследований).

Система автоматически определит количество исследований и предложит пользователю задать исследованию:

1. Название;
2. Номер ИБ;
3. Диагноз.

The image shows a software window titled "Переименовать исследования" (Rename research). The window contains two identical forms for adding research records. Each form has a "UID серии" (Series UID) field at the top, followed by three input fields: "Название" (Name), "Номер ИБ" (IB Number), and "Диагноз" (Diagnosis). The first form has the following values: UID series: 1.3.12.2.1107.5.1.4.73687.30000023122806133846800029687; Name: Исследование 9687; IB Number: 123-ИБ/2025; Diagnosis: С34.1. The second form has the following values: UID series: 1.3.12.2.1107.5.1.4.73687.30000023122806133846800029355; Name: Исследование 9355; IB Number: (empty); Diagnosis: (empty). The window has a close button (X) in the top right corner.

Рисунок 9 – Добавление исследований

После нажатия кнопки «Обновить» новые исследования отобразятся в Реестре исследований (Рисунок 10 – Добавление новых исследований в списке из локальных файлов).

40	29.12.2023	05.05.2025 13:06	(1) null	Исследование 9025		329	SIEMENS SOMATOM Definition Flash	...
39	29.12.2023	05.05.2025 13:06	(1) null	Исследование 9940		85	SIEMENS SOMATOM Definition Flash	...
38	29.12.2023	05.05.2025 13:06	(1) null	Исследование 0026		252	SIEMENS SOMATOM Definition Flash	...
37	29.12.2023	05.05.2025 13:06	(1) null	Исследование 9355		331	SIEMENS SOMATOM Definition Flash	...
36	29.12.2023	05.05.2025 13:06	(1) null	Исследование 9687		252	SIEMENS SOMATOM Definition Flash	C34.1 123-ИБ/2025

Рисунок 10 – Добавление новых исследований в списке из локальных файлов

Для создания записи исследования из облачных файлов нужно нажать кнопку «Из облачного хранилища». После нажатия кнопки произойдет переход в раздел «Облачные загрузки». Добавление облачных файлов рассмотрено в разделе «Управления разделом Облачные загрузки» настоящего руководства.

### 2.3. Просмотр DICOM исследований

Для просмотра изображений исследований нужно в выбранной строке исследования нажать кнопку «Детально» (Рисунок 11 – Кнопка «Детально»)

Исследование 9687		252	SIEMENS SOMATOM Definition Flash	C34.1	123-ИБ/2025
-------------------	--	-----	----------------------------------	-------	-------------

Рисунок 11 – Кнопка «Детально»

После нажатия кнопки произойдет открытие страницы с исследованием (Рисунок 12 – Страница dicom исследования).

Название: Исследование 1756

Дата исследования: 08.08.2024

Номер ИБ: Номер ИБ

Диагноз: Диагноз

Данные исследования

Обновить

Тип: Трансляция

Файлов (фреймов): 97

Инструмент / Аннотация: Перекрестие

Сбросить камеру:

1 2 3

Сбрасывать также "Перекрестие"

▶ Воспроизвести

фреймов/сек: 24

Сетка: 3 колонки

Получить измерения (console)

Данные изображения (console)

Метки (для аннотаций):

Рисунок 12 – Страница dicom исследования



# Cortex

Страница изображения dicom исследования содержит следующие разделы:

1. Поля исследования (название, номер ИБ, диагноз) с возможностью обновления информации;
2. Фреймы исследования с 3 разрезами исследования:
  - a. Аксиальный разрез;
  - b. Сагиттальный разрез;
  - c. Корональный/фронтальный разрез.
3. Инструменты управления исследованиями (левая часть экрана)
4. Список созданных меток на фреймах исследований (правая часть экрана)

Для управления проекцией снимка нужно в левой части экрана в поле «Инструмент / Аннотация» выбрать «Перекрестие», после этого передвинуть курсор на фрейм снимка, зажать левую кнопку мыши (ЛКМ) и начать передвигать курсор (Рисунок 13 – Управление перекрестием на разрезе). Для управления глубиной воспользуйтесь колесиком мышки (для видео-файлов колесико мышки используется для прокрутки кадров).

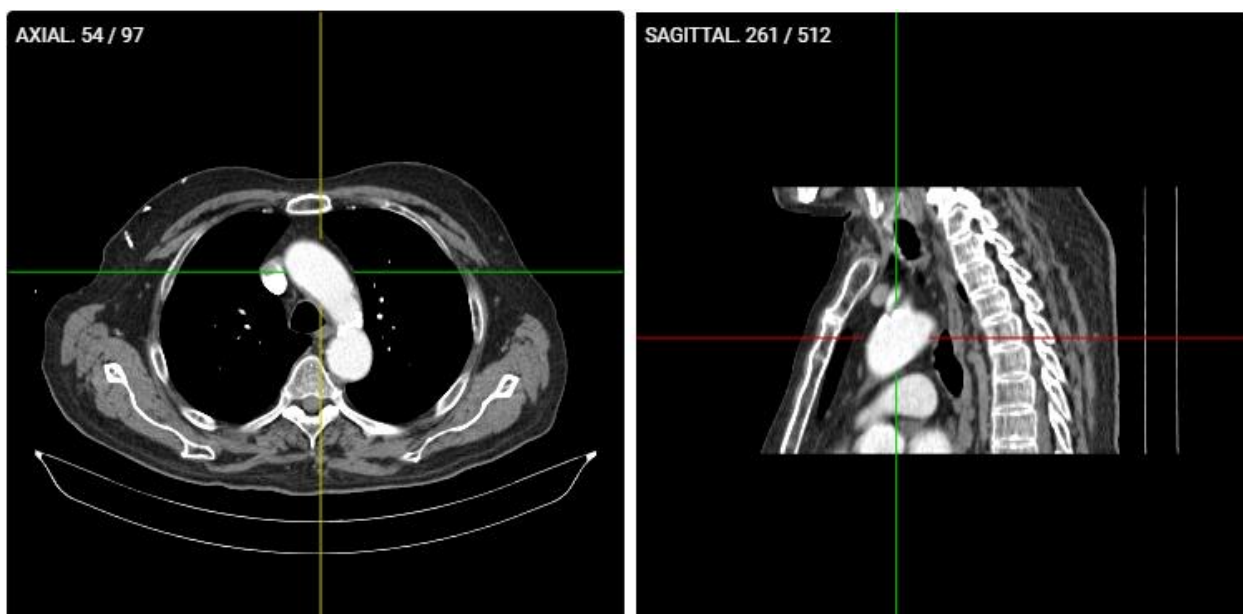


Рисунок 13 – Управление перекрестием на разрезе

Для автоматического воспроизведения прокрутки слоев нужно нажать кнопку «Воспроизвести», выбрав частоту смены кадров (Рисунок 14 – Автоматическое воспроизведение слоев)

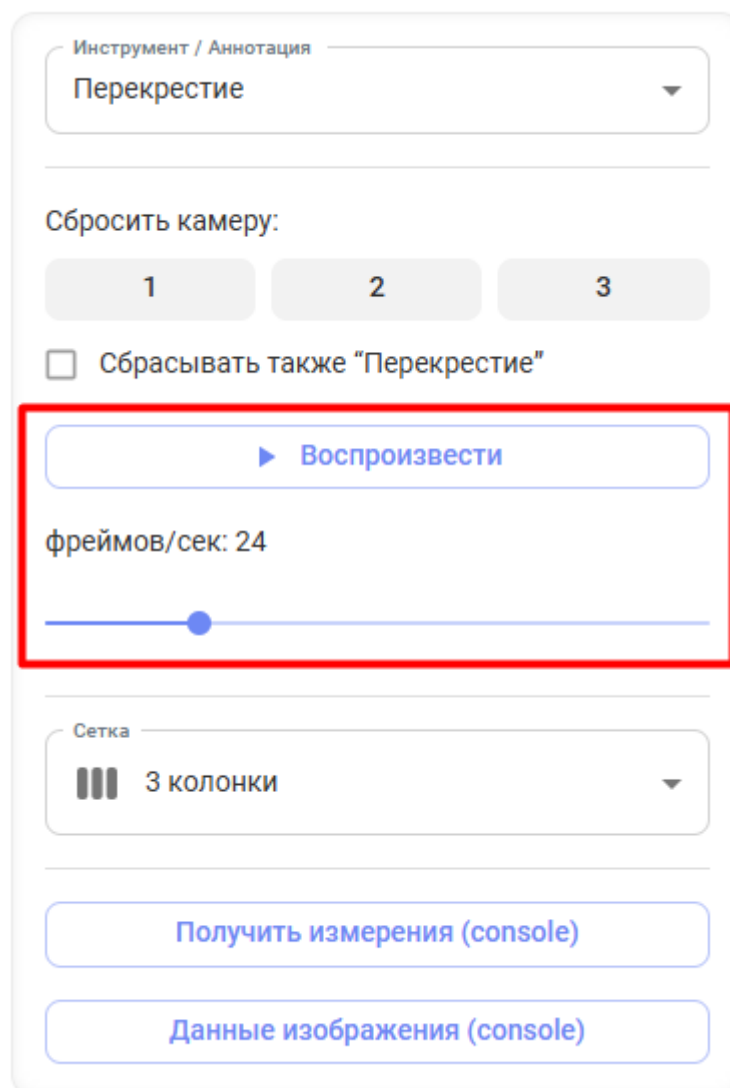


Рисунок 14 – Автоматическое воспроизведение слоев

Для изменения сетки изображения выберите необходимую сетку в поле «Сетка» (Рисунок 15 – Сетка разрезов).



Рисунок 15 – Сетка разрезов

Для создания меток на изображении в поле «Инструмент / Аннотация» выберите интересующий инструмент (например, «Отрезок»), после этого на изображении с помощью ЛКМ отмерьте отрезок. В правой части экрана появится блок «Метка» с возможностью добавить описание и вернуться к отмеченному кадру (Рисунок 16 – Создание меток).

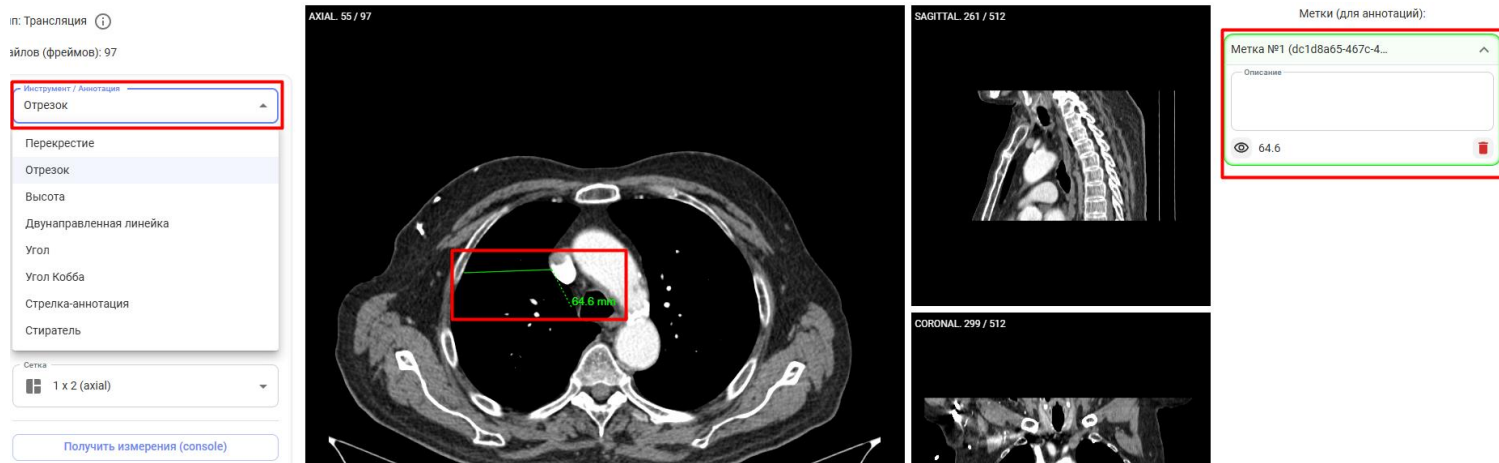


Рисунок 16 – Создание меток

Для сохранения созданных меток и обновления полей «Название», «Номер ИБ» и «Диагноз» нажмите кнопку «Обновить» в правой верхней части экрана.

## 3. Управление разделом SVS

### 3.1. Реестр SVS исследований

Реестр SVS исследований представляет собой страницу со списком исследований в табличном виде, записью которого является запись исследования. Каждая запись содержит в себе исследования файлов форматов \*.svs (электронные микроскопы, диагностическое и прочее медицинское оборудование).

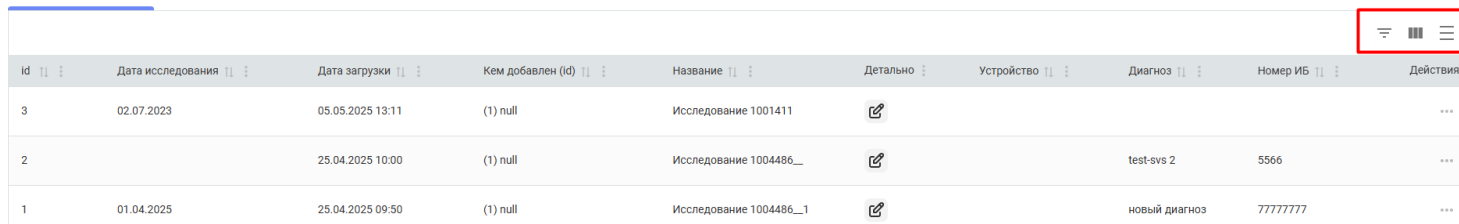
Страница содержит в себе 3 вкладки:

1. Актуальный список;
2. Архив;
3. Просмотр локальных SVS – позволяет просмотреть изображение путем загрузки файла или указания URL расположения файла без создания записи исследования.

Таблица реестра SVS исследований состоит из следующих столбцов:



1. ID – системный порядковый номер исследования, заполняется автоматически при создании записи исследования;
2. Дата исследования – дата проведения медицинского исследования, заполняется автоматически из мета-данных файлов SVS;
3. Дата загрузки – дата создания записи исследования, заполняется автоматически;
4. Кем добавлен (автор) – заполняется автоматически при создании записи исследования из данных учетной записи;
5. Название (исследования) – заполняется автором при создании записи исследования;
6. Детально – технический столбец, содержит в себе кнопку перехода на страницу с изображением исследования;
7. Устройство – отображает название аппаратуры, на котором было проведение медицинского исследование, может заполняться автоматически из мета-данных файлов SVS или автором вручную при создании записи исследования;
8. Диагноз - заполняется автором при создании записи исследования;
9. Номер ИБ (истории болезни) - заполняется автором при создании записи исследования;
10. Действия – технический столбец, содержит в себе кнопку архивации записи исследования.

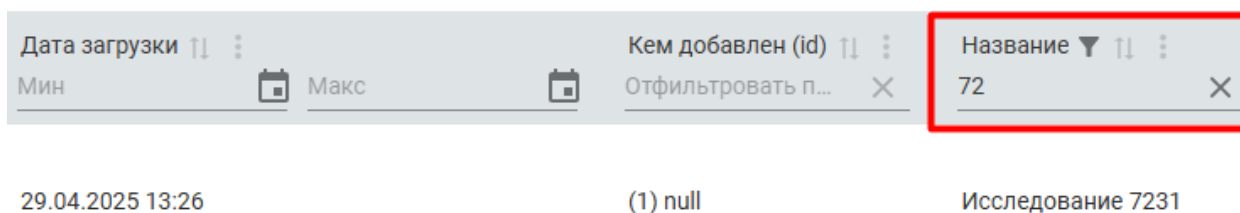
Реестр SVS исследований поддерживает фильтрацию, поиск, сортировку и настройку столбцов реестра (Рисунок 17 – Инструменты реестра):



id	Дата исследования	Дата загрузки	Кем добавлен (id)	Название	Детально	Устройство	Диагноз	Номер ИБ	Действия
3	02.07.2023	05.05.2025 13:11	(1) null	Исследование 1001411					...
2		25.04.2025 10:00	(1) null	Исследование 1004486_...			test-svs 2	5566	...
1	01.04.2025	25.04.2025 09:50	(1) null	Исследование 1004486_1			новый диагноз	7777777	...


Рисунок 17 – Инструменты реестра

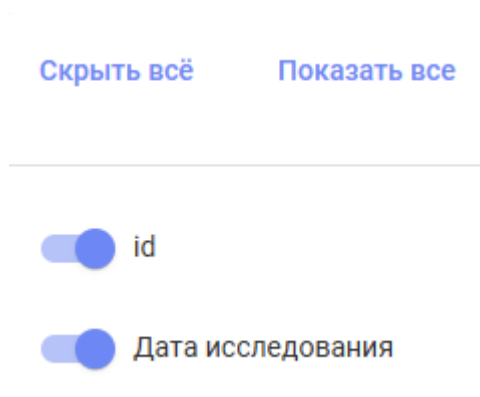
1. Для фильтрации и поиска записи исследования нужно нажать кнопку «Показать/скрыть фильтры» со значком . После нажатия указанной кнопки в столбцах реестра отобразятся дополнительные поля для фильтрации и поиска записей (Рисунок 18 – Поиск и фильтрация записей). В выбранном столбце открывшихся полей нужно внести данные для фильтрации или поиска искомой записи. Для сброса фильтра нужно нажать кнопку .



Дата загрузки	Кем добавлен (id)	Название
Мин  Макс	Отфильтровать п...	72
29.04.2025 13:26	(1) null	Исследование 7231

Рисунок 18 – Поиск и фильтрация записей

2. Для настройки отображения столбцов реестра нужно нажать кнопку «Показать/скрыть колонки» со значком . После нажатия указанной кнопки откроется модальное окно с чек-боксами отображения и скрытия столбца реестра (Рисунок 19 – Настройка столбцов реестра).




Скрыть всё      Показать все

id

Дата исследования

Рисунок 19 – Настройка столбцов реестра

3. Для настройки ширины строк реестра нужно нажать кнопку «Изменить плотность» со значком . После нажатия указанной кнопки ширина строк реестра изменится (уменьшится/увеличится).

## 3.2. Добавление SVS исследований

В системе реализовано два способа добавления файлов для создания записи исследования (Рисунок 20 – Добавление файлов исследования):

1. Добавление из локальных файлов – файлы, находящиеся на рабочем компьютере;
2. Добавление из облачного хранилища – добавление файлов, которые находятся на стороннем облачном хранилище.

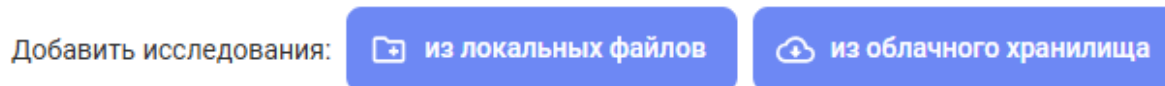


Рисунок 20 – Добавление файлов исследования

Для создания записи исследования из локальных файлов нужно нажать кнопку «Из локальных файлов». После нажатия кнопки откроется модальное окно добавления файлов (Рисунок 21 – Добавление локальных файлов svcs).

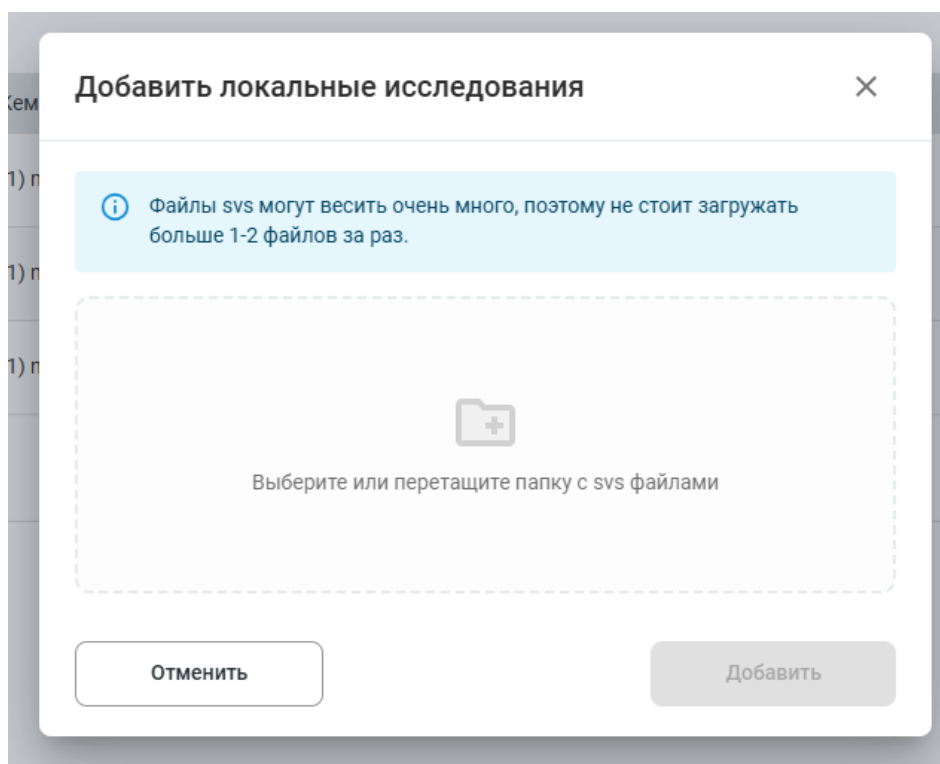


Рисунок 21 – Добавление локальных файлов svcs

Добавьте папку с файлами или архив в указанную область и нажмите кнопку «Добавить». После этого перейдет переход на окно с загрузкой файлов (Рисунок 22 – Окно загрузки файла).

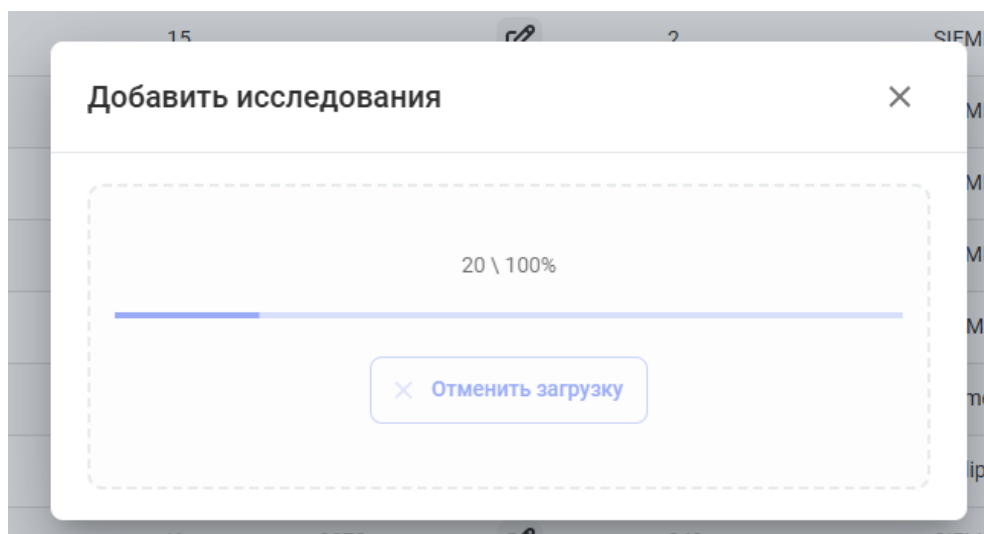


Рисунок 22 – Окно загрузки файла

После загрузки всех файлов произойдет автоматически переход на окно создание записей медицинских исследований (Рисунок 23 – Добавление исследований).

Система автоматически определит количество исследований и предложит пользователю задать исследованию:

4. Название;
5. Номер ИБ;
6. Диагноз.

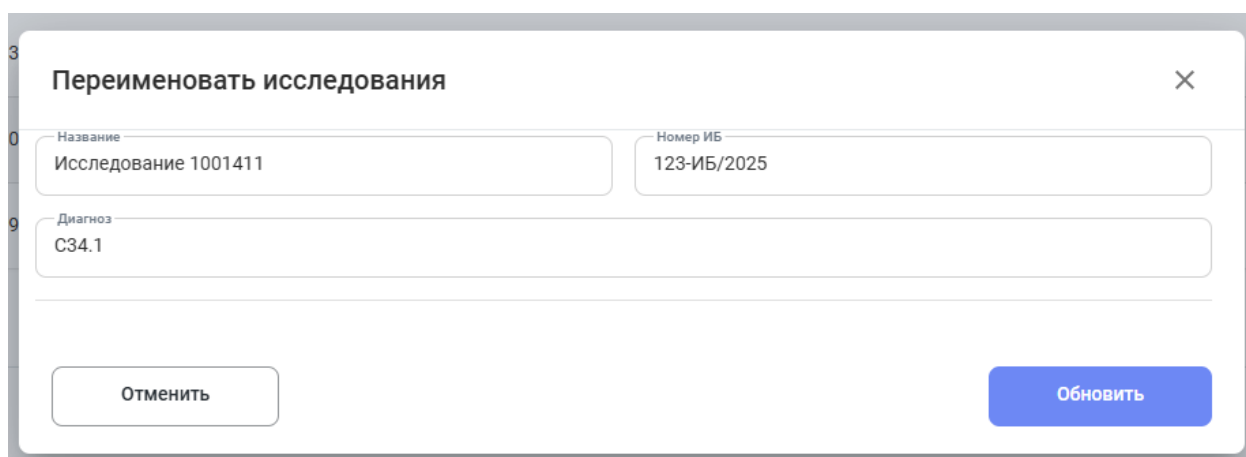


Рисунок 23 – Добавление исследований

После нажатия кнопки «Обновить» новые исследования отобразятся в Реестре исследований (Рисунок 24 – Добавление новых исследований в списке из локальных файлов).

id	Дата исследования	Дата загрузки	Кем добавлен (id)	Название	Подробнее	Устройство	Диагноз	Номер ИБ
3	02.07.2023	05.05.2025 13:11	(1) null	Исследование 1001411			С34.1	123-ИБ/2025
2		25.04.2025 10:00	(1) null	Исследование 1004486_...			test-svs 2	5566
1	01.04.2025	25.04.2025 09:50	(1) null	Исследование 1004486_1			новый диагноз	77777777

Рисунок 24 – Добавление новых исследований в списке из локальных файлов

Для создания записи исследования из облачных файлов нужно нажать кнопку «Из облачного хранилища». После нажатия кнопки произойдет переход в раздел «Облачные загрузки». Добавление облачных файлов рассмотрено в разделе «Управления разделом Облачные загрузки» настоящего руководства.

### 3.3. Просмотр SVS исследований

Страница просмотра SVS исследования содержит следующие разделы:

1. Поля исследования (название, номер ИБ, диагноз) с возможностью обновления информации;
2. Фрейм исследования инструментами (Рисунок 25 – Инструменты просмотрщика SVS):
  - a. Увеличить/уменьшить изображение
  - b. Вернуть к исходному размеру
  - c. Растянуть на весь экран
  - d. К следующей картинке / назад

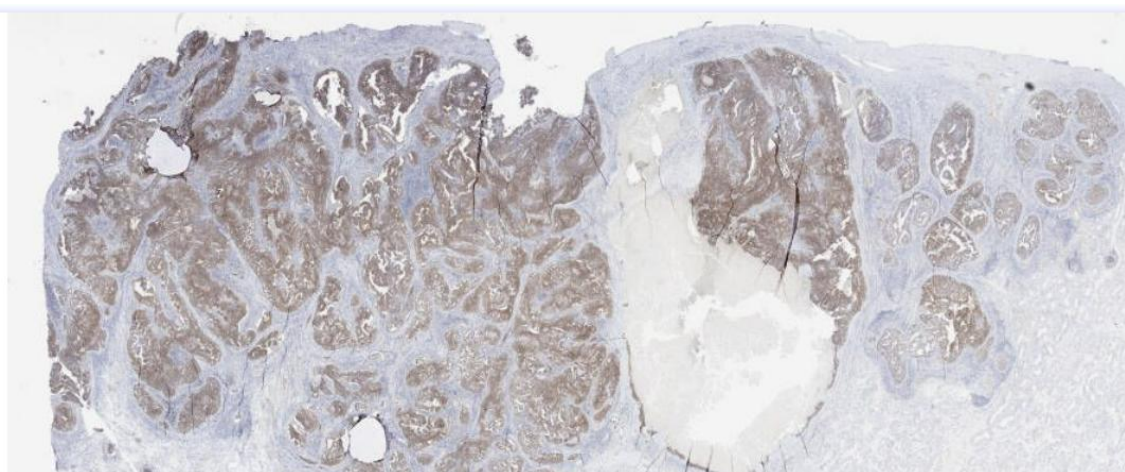


Рисунок 25 – Инструменты просмотрщика SVS

Управление изображением происходит с помощью мышки. Для передвижения по изображению необходимо зажать ЛКМ и потянуть мышь в нужную сторону. Приближение/отдаление картинки происходит прокруткой колеса мышки (Рисунок 26 – Приближение изображения).



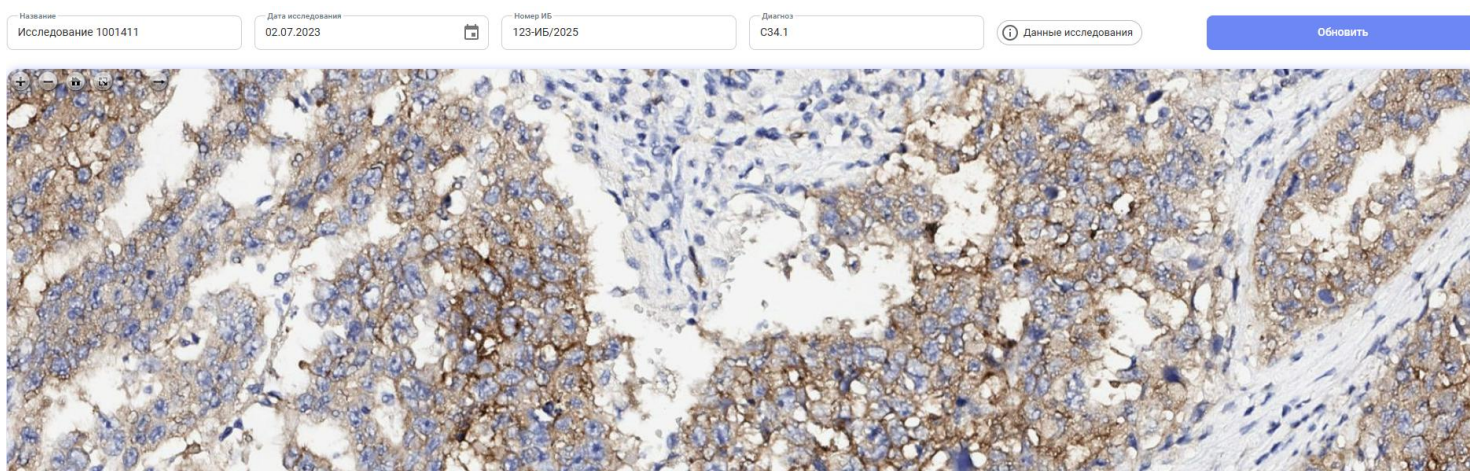


Рисунок 26 – Приближение изображения

Для обновления полей «Название», «Номер ИБ» и «Диагноз» нажмите кнопку «Обновить» в правой верхней части экрана.

## 4. Управление разделом Облачные загрузки

Для добавления файлов dicom и svcs исследований из облачных хранилищ нужно перейти в раздел «Облачные загрузки».

В поле «URL облака» нужно указать ссылку на файлы, размещенные на облачном хранилище, к которым **предоставлен доступ для скачивания** (Рисунок 27 – Поле адреса размещения файлов).

### Облачные загрузки

Список текущих загрузок [Добавить исследования из облака](#)

<input type="checkbox"/>	Название	Размер	mime_type	media_type	Тип
<input type="checkbox"/>	dicom2.1.level				DIR
<input type="checkbox"/>	dicom2.2.level				DIR


Рисунок 27 – Поле адреса размещения файлов

После указания URL нажмите кнопку «Получить список файлов» и в таблице ниже отобразятся доступные для скачивания файлы (Рисунок 28 – Доступные для скачивания файлы).

<input type="checkbox"/>	Название	Размер	mime_type	media_type	Тип	resource_id	Путь
<input type="checkbox"/>	dicom2.1.level				DIR	95474335:aa5e44d29008e6f61a73ee9e01fc61e6b72aa4dd3da23cb71210be68014bf05c	<a href="#">/dicom2.1.level</a>
<input type="checkbox"/>	dicom2.2.level				DIR	95474335:584d1d49662d11ee089f53ec0fc9e64f82a49d71fb007da51e07ff891afcede6	<a href="#">/dicom2.2.level</a>
<input type="checkbox"/>	dicom2.3.level				DIR	95474335:db3867efa06c379b5dc39435c4f92a0e74554d43905bed269a0c2e83bc3fcf97	<a href="#">/dicom2.3.level</a>
<input type="checkbox"/>	dicom2level				DIR	95474335:9721ca33d782200c3a82794dcf0da701adfc7367520c085281013ef983b8be5	<a href="#">/dicom2level</a>
<input type="checkbox"/>	993.dcm	0.5 МБ	application/dicom	audio	FILE	95474335:72327426515b7e104aee9ef29576941557e793c84634742866a2234a3806009e	/993.dcm
<input type="checkbox"/>	994.dcm	0.5 МБ	application/dicom	audio	FILE	95474335:346fde4cde99b03bee19b06060feca6c5b6a5ce177716d99cc6c2e7a18151fd3b	/994.dcm
<input type="checkbox"/>	995.dcm	0.5 МБ	application/dicom	audio	FILE	95474335:ba6d38f25be78ad586dae11350043595a1fb75f1732d5866687a1118efffd4	/995.dcm
<input type="checkbox"/>	996.dcm	0.5 МБ	application/dicom	audio	FILE	95474335:90a06284b20a2fa6d35c525560036cbc801cb12f269ad7c39edb5f6766ae0af6	/996.dcm
<input type="checkbox"/>	997.dcm	0.5 МБ	application/dicom	audio	FILE	95474335:e312a7d67ea9c7e934d47cca37f1126dd09fa0ae6dfccbec063228122782c2d7	/997.dcm

Рисунок 28 – Доступные для скачивания файлы

В таблице файлов Тип «DIR» означает директорию (папку), а тип «FILE» означает файл. Для перехода внутри директории внутри строки нажмите кнопку доступной для

перехода директории, обозначаемой иконкой  в столбце Путь.

Для загрузки файлов, выберите отдельно файлы или целиком директорию отметкой чек-бокса  внутри строки. После этого нажмите кнопку «Загрузить отмеченные файлы».

## Важные особенности при загрузке!

1. Загружаются только файлы на первом уровне директории. Если внутри выбранной директории содержатся другие директории, они не будут загружены. Только непосредственно файлы вложенные в выбранную директорию.
2. По техническим особенностям, файлы dicom загружаются на локальное хранилище для просмотра. Файлы svx не загружаются локально и доступны к просмотру без ожидания загрузки файлов.
3. Если загружаемые с облака файлы уже добавлены в систему, то новые записи исследований в реестрах dicom и svx исследованиях созданы не будут, а при наличии нескольких новых файлов они автоматически дополнятся к исследованиям.

После нажатия кнопки «Загрузить отмеченные файлы» необходимо перейти во вкладку «Список текущих загрузок». В данной таблице отмечаются выбранные к загрузки файлы со статусом загрузки (Рисунок 29 – Список загрузок).

Статус	Типа облака	Ссылка на облако	Путь
В процессе	YANDEX_DISK	<a href="https://disk.yandex.ru/d/4ZW4dMwb4oeP4w">https://disk.yandex.ru/d/4ZW4dMwb4oeP4w</a>	/dicom2.1.level

Рисунок 29 – Список загрузок

После успешной загрузки и обработки файлов, записи dicom и svx реестров автоматически создадутся в соответствующих реестрах.

## 5. Управление разделом Журнал

Раздел «Журнал» представляет собой реестр в виде таблице, записью которого является действие по созданию/изменеию/архивации исследований и пользователей (Рисунок 30 – Журнал действий).

Столбцы Журнала:

1. ID записи – порядковый системный номер, автоматически присвоенный системой;
2. Дата добавления – дата совершения действия;
3. Кем добавлен – имя пользователя, который совершил действие с указанием id пользователя;
4. Действие – создание/обновление/архивация исследования;
5. Тип – тип действия с исследованием или пользователем;
6. ID элемента – id исследования или пользователя с которым произведены действия в системе.

### Журнал

id записи	Дата добавления	Кем добавлен (id)	Действие	Тип	id элемента
185	05.05.2025 16:56		Создание	Облачная загрузка	3122
174	05.05.2025 16:56		Создание	Облачная загрузка	3111
181	05.05.2025 16:56		Создание	Облачная загрузка	3118
184	05.05.2025 16:56		Создание	Облачная загрузка	3121
173	05.05.2025 16:56		Создание	Облачная загрузка	3110
172	05.05.2025 16:56		Создание	Облачная загрузка	3109
178	05.05.2025 16:56		Создание	Облачная загрузка	3115

Рисунок 30 – Журнал действий

## 6. Управление разделом Пользователи

Раздел «Пользователи» предназначен для создания/изменения/удаления учетных записей пользователей системы (Рисунок 31 – Раздел Пользователи).

### Пользователи

[+ Добавить пользователя](#)

id пользователя	Кем добавлен (id)	Фамилия пользователя	Имя пользователя	Отчество пользователя	Должность	Роль	E-mail	Действия
4		Медведев	Сергей	Сергеевич	Врач	Доктор	doctortest@mail.ru	...
1						Администратор	test@cortex.com	...

Всего строк: 2

Строк на странице 5 < 1 >

Рисунок 31 – Раздел Пользователи

Для добавления пользователя нажмите кнопку «Добавить пользователя». После нажатия указанной кнопки откроется модальное окно для заполнения данных о пользователе (Рисунок 32 – Добавление пользователя).


Пользователям системы доступно 2 роли:

1. Администратор систем – доступны все разделы системы;
2. Доктор – доступны разделы dicom и svx исследований, облачные загрузки и журнал действий.

The screenshot shows a modal window titled "Добавить пользователя" (Add user) with a close button (X) in the top right corner. The form is organized as follows:

- Фамилия пользователя** (User surname): Text input field.
- Имя пользователя** (User name): Text input field.
- Отчество пользователя** (User patronymic): Text input field.
- Должность** (Position): Text input field.
- Телефон** (Phone): Text input field.
- Роль** (Role): Dropdown menu with the text "Выберите..." (Select...) and a downward arrow.
- E-mail**: Text input field containing "test@cortex.com".
- Пароль** (Password): Password input field with a red border and a red error message below it: "Минимум 8 символов" (Minimum 8 characters). It includes a toggle icon to show/hide the password.
- Подтверждение пароля** (Confirm password): Password input field with a toggle icon to show/hide the password.
- Buttons**: "Отменить" (Cancel) button on the left and "Добавить" (Add) button on the right.

Рисунок 32 – Добавление пользователя

Для изменения или удаления учетной записи нажмите кнопку  в столбце «Действия» и выберите «Редактировать» или «Удалить» учетную запись.

Директор  
ООО «Кортекс»



С.А. Карулин