

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «Медицинские скрининг системы»



С.И. Чернин

«07» ноября 2023 г.

Фотографические изображения

медицинского изделия

Программное обеспечение ЦЕЛЬС® (ПО ЦЕЛЬС®)

**для автоматического анализа цифровых медицинских КТ-изображений
органов грудной клетки**

по ТУ 58.29.32-002-28139219-2021

Программное обеспечение ЦЕЛЬС® по ТУ 58.29.32-002-28139219-2021



Общество с ограниченной ответственностью
«Медицинские скрининг системы» (ООО «Медицинские скрининг системы»)

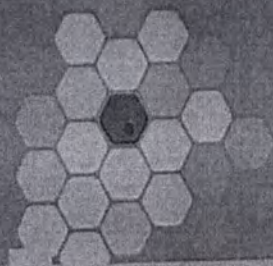
248000, Калужская область, город Калуга, улица Циолковского, дом 4, офис 301. 8-499-704-05-04.
celsus@celsus.ai

Количество USB-флэш-накопитель – 1 шт.

Дата выпуска: 01.09.2021 года.

Версия 3.1.00

РУ № _____ от «___» _____ 202__ г.



Программное обеспечение ЦЕЛЬС®

Назначение: Программное обеспечение ЦЕЛЬС® (ПО ЦЕЛЬС®) для автоматического анализа цифровых медицинских КТ-изображений органов грудной клетки по ТУ 58.29.32-002-28139219-2021

Условия хранения: температура: от - 50 до + 50 °С; относит. влажность: до 98% при + 25 °С;
атм. давление: от 84,0 до 107,0 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)

Общий вид изделия

Программное обеспечение ЦЕЛЬС®

Краткая инструкция по входу

1. Достаньте носитель из упаковки.
2. Вставьте носитель в USB-порт вашего сервера.
3. Дождитесь запуска автоустановщика, выберите место на диске для установки ПО.
4. Более подробные инструкции находятся на носителе в каталоге «Инструкции».

Минимальные требования к используемой технике:

Минимальные требования к используемой технике:			
Операционная система	Windows	Linux	Mac OS
Версия операционной системы	Windows 10	Debian, Ubuntu и их производные дистрибутивы	OS X El Capitan 10.11.6
Процессор	Процессор Core i5 2-го поколения (2 ГГц)	Процессор Core i5 2-го поколения (2 ГГц)	Процессор Intel 2.66 ГГц
Оперативная память	4 Гбайт	8 Гбайт	2 Гбайт
Свободное место на жестком диске	20 Гбайт	25 Гбайт	20 Гбайт
Дополнительное ПО	Рекомендуемые браузеры: Firefox версии 45 Chrome версии 50 Opera версии 37 Yandex Browser 16.3	Рекомендуемые браузеры: Firefox версии 45 Chrome версии 50 Opera версии 37 Yandex Browser 16.3	Рекомендуемые браузеры: Safari версии 9.1
Скорость сетевого соединения	30 Мбит/с		

Правообладателем «Программное обеспечение ЦЕЛЬС® по ТУ 58.29.32-002-28139219-2021» является ООО «Медицинские скрининг системы»

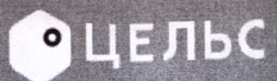
Программное обеспечение ЦЕЛЬС® (ПО ЦЕЛЬС®) по ТУ 58.29.32-002-28139219-2021
В составе: USB-флэш-накопитель с дистрибутивом программного обеспечения и
Руководством по эксплуатации – 1 шт.

Перед началом использования обязательно ознакомьтесь с инструкцией!

Общий вид изделия



Общий вид изделия



Авторизация

Ваш логин и пароль был получен
Вами от администратора системы



ВОЙТИ

[Восстановление пароля](#)



Скриншот интерфейса программного обеспечения

Web Patient Browser x + cloud.celsus.ai

Источники Инструменты Вид Учетная запись

WebGVViewer AdoToWebGVViewer Доп. сред Обновить Все исследования Просмотр Обновить Фильтры

Имя пациента: Дата испл.: Описание серии: Создать Удалить Сохранить
 Номер пациента: Описание иссл.: Рег. номер: Применить Очистить Дополнительно
 Дата рожда.: Модальн.: Назначено:

Исследования (23/46) Отметить

	Modality	Имя пациента	Номер пациента	Пол	Возраст	Дата рож.	Дата/Время	Направл. врач	Описание	Рег. номер	Дата/Время загрузки	Приоритет	AE Title	Учреждение
	MG	ANONYMIZED	2023231766	Ж	N/A	01-мар-2021	11:17:00		BILATERAL MAMMOGRAM		18-фев-2022 22:04:49	Нет	example	ANONYMIZED
	CTSR	ANONYMIZED	SVR_1869481	Другой	N/A	01-дек-2021	09:30:52			ERIS000014952248	16-фев-2022 10:54:06	Нет	CT,CELSUSSO REMOVED,ЦЕЛЬС,ООО_МЕДИ	
✓	CTSR	ANONYMIZED	SVR_1379715	Другой	N/A	01-дек-2021	10:37:48			ERIS000014958285	16-фев-2022 10:52:33	Нет	CT,CELSUSSO REMOVED,ЦЕЛЬС,ООО_МЕДИ	
	CTSR	ANONYMIZED	SVR_5562276	Другой	N/A	01-дек-2021	10:31:37			ERIS000014958218	16-фев-2022 10:49:45	Нет	CT,CELSUSSO REMOVED,ЦЕЛЬС,ООО_МЕДИ	
	CTSR	ANONYMIZED	SVR_1362550	Другой	N/A	01-дек-2021	10:42:33			ERIS000014958836	16-фев-2022 10:12:01	Нет	CT,CELSUSSO REMOVED,ЦЕЛЬС,ООО_МЕДИ	
	CT	COLON_W_POLYP1	021	М	N/A	01-яно-2000	07:12:07	XDONEX****	ANONYMIZED		08-фев-2022 14:19:54	Нет	EXAMPLE	
	CT	ANONYMIZED	0	Другой	N/A	12-окт-2006	09:02:58		CT1 ABDOMEN		08-фев-2022 14:19:41	Нет	EXAMPLE	
	CT	COLONIX	123123	Другой	13	22-авг-201	01-июл-2008 14:10:07	GROSSHOLTZ*MARIANNE***	CAT SCAN ABDOMINAL COLONIC A10003135868		08-фев-2022 14:19:09	Нет	EXAMPLE LATOURIX	
	DX	TEST IMAGES	20200824-01-0002	М	N/A	24-авг-2020	17:40:32		TEST IMAGES		08-фев-2022 14:18:36	Нет	EXAMPLE DGP 6	
	DX	TEST IMAGES	20200817-01-0001	М	N/A	17-авг-2020	12:27:03		TEST IMAGES		08-фев-2022 14:18:14	Нет	EXAMPLE DGKB 1	
	MG	JESSICA YANG	1001	Ж	121	01-яно-19	01-яно-2005 10:01:00	DR****	CURRENT 4 VIEW SCREENING		08-фев-2022 14:18:12	Нет	EXAMPLE ST. HOSPITAL	
	MG	JESSICA YANG	1001	Ж	121	01-яно-19	01-яно-2004 10:01:00	DR****	PRIOR 4 VIEW SCREENING		08-фев-2022 14:18:08	Нет	EXAMPLE ST. HOSPITAL	
	MR	ACE VENTURA	5336161943	М	63	27-июл-15	26-ноя-2008 10:06:04	DR****	EINST MRA HEAD W_O DYE	7223067	08-фев-2022 14:18:05	Нет	EXAMPLE ST. HOSPITAL	
	MG	JESSICA RABBIT	9003	Ж	121	01-яно-19	09-дек-2005 10:42:00	DR****	TEST APPLICATION OF SINGLE		08-фев-2022 14:18:05	Нет	EXAMPLE ST. HOSPITAL	
	SCMR	CEREBRIX	Xsuld	Другой	86	01-апр-19	20-ноя-2007 08:13:35	QID00QIDQID00****	NEURO*CRANE		08-фев-2022 14:17:45	Нет	EXAMPLE 4YMD1JSTKBP*ZEAM,	
	PTVCT	CEREBRIX	Xsuld	Другой	86	01-апр-19	03-авг-2007 16:42:32	MEBJE9SD4TSLP05ZY****	PET*PETCT_CTPLUSFET_LM_B		08-фев-2022 14:17:26	Нет	EXAMPLE 5AY000JOJUYF05JZYU	
	SR	ХАБИБУЛЛИНА МАРИЯ ИВАН.	1003095072	Другой	N/A	17-дек-2018	10:20:42	ВОСТРЯКОВ А.С. ****			08-фев-2022 14:17:25	Нет	EXAMPLE ГБУЗ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА	
	PTVCT	FIVIX	FOYKBU	Другой	N/A	07-дек-2006	13:26:39		CARDIAC*CARDIAC_STANDARD		08-фев-2022 14:16:24	Нет	EXAMPLE 5AY000JOJUYF05JZYU	
	DX	ROBIN HOD	3377598339	Другой	N/A	09-яно-2001	08:42:47		CHEST	0000000004	08-фев-2022 14:15:22	Нет	EXAMPLE	
	CT	MANIX	2705619117	Другой	N/A	01-фев-2005	12:00:00	NULL*DUMCOB***	CER/CT	1963943	08-фев-2022 14:14:43	Нет	EXAMPLE DPJ	
	CT	RYABOV A.I.	5146.19	М	55	27-яно-19	05-ноя-2019 11:07:27			37777	08-фев-2022 14:13:55	Нет	EXAMPLE CLINIKI SAMGMU	
	CT	IVANOV A.V.	5373.19	М	44	16-авг-19	15-ноя-2019 07:46:21			38022	08-фев-2022 14:13:31	Нет	EXAMPLE CLINIKI SAMGMU	
	CT	YAKOVLEV V.I.	3557.19	М	48	01-июн-15	26-июл-2019 07:50:53			36153	08-фев-2022 14:13:06	Нет	EXAMPLE CLINIKI SAMGMU	

Страница 1 из 2

Предыдущие Исследования (0/0)

Modality	Дата/Время	Описание	Направл. врач
----------	------------	----------	---------------

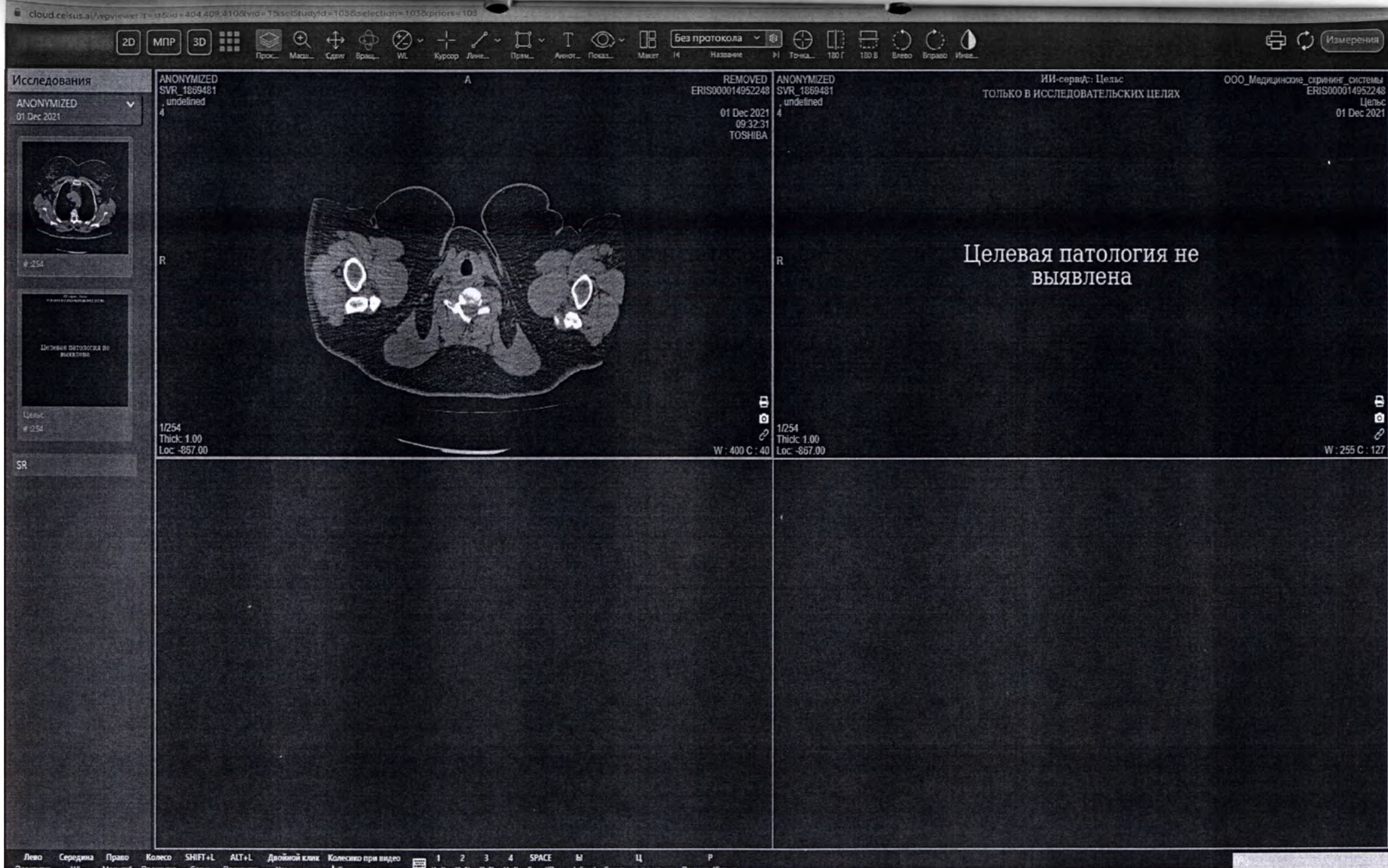
Серии (3/3) Файлы (0/0)

Modality	Кол-во снимков	Дата/Время загрузки	Описание	Фаза	Номер поступл.
CT	241	16-фев-2022 10:52:			
SR	1	16-фев-2022 10:58:	ЦЕЛЬС		
CT	241	16-фев-2022 10:58:	ЦЕЛЬС		

Снимки Детали

Не диагностированный

Скриншот интерфейса программного обеспечения



Скриншот интерфейса программного обеспечения

Cloud Research - Google Chrome
cloud.research.ru/wd.php?id=102&date=1.2.243.113419.2.428.3.280245636...§ion=102&picture=102

By Name, Ref. Page
Patient Name: ANONYMIZED
Patient ID: SVR_1379715
Patient Birth date:
Patient Sex:

Модальность

CT

Область исследования

CHEST

Идентификатор исследования

1.2.840.113619.2.428.3.2802456960.367.1638258846.587

Дата исследования

01.12.2021 10:37

Дата и время формирования заключения III-сервисом

16.02.2022 07:58

Предупреждение

Только в исследовательских целях

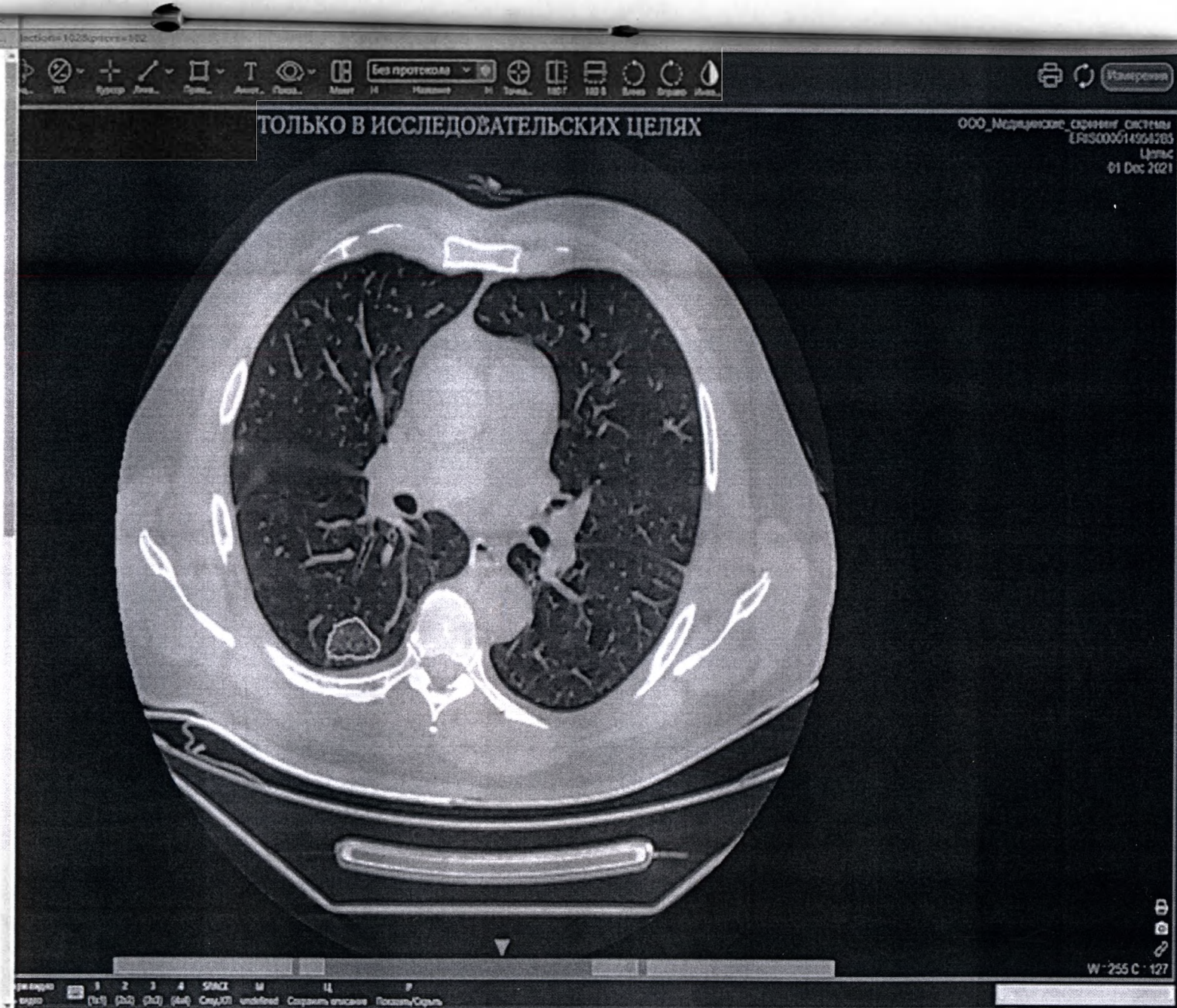
Предупреждение

Заключение получено при поддержке алгоритма искусственного интеллекта

Наименование сервиса

Цель:

Версия сервиса



Скриншот интерфейса программного обеспечения

Версия сервиса

0.12.0.001d

Назначение сервиса

Сервис осуществляет выявление признаков коронавирусной инфекции (COVID-19) и локализацию патологических находок.

Технические данные

Толщина срезов = 1.250000 Количество срезов = 241

Данные по качеству серий

Дополнительная серия не диагностического качества

Описание:

• Описание

Доля изменений легочной ткани: 1% для правого легкого, 2% для левого легкого.

Заключение:

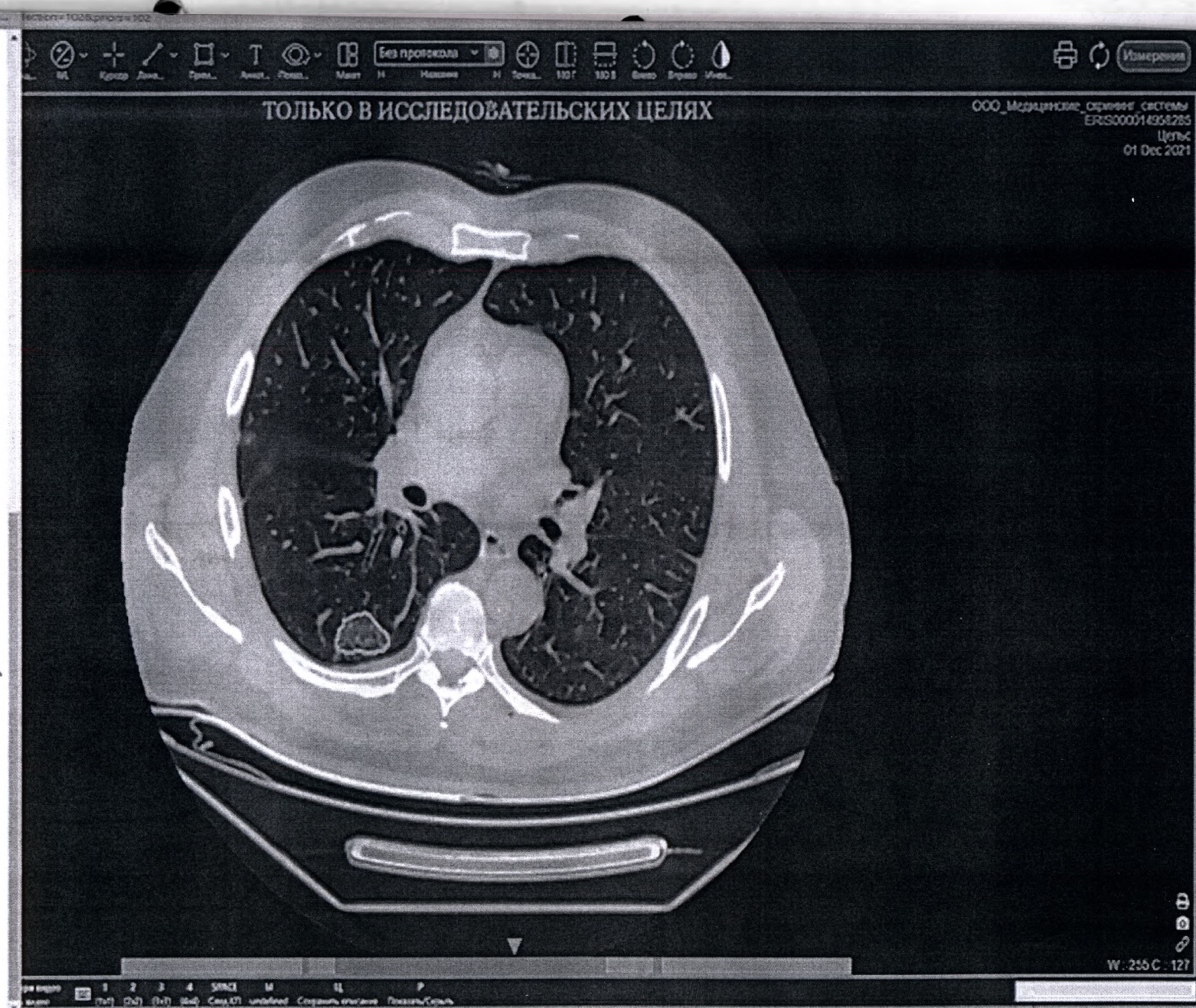
• Заключение

Процент паренхиматозной ткани: 1% для правого легкого, 2% для левого легкого.
Степень выраженных изменений: КТ-1.

Руководство пользователя:

• Руководство пользователя

Масштабным признаком является очка патологической находки.
Очки поражения выделяются синим контуром.
Для классификации патологических изменений используется шкала КТ 0-4.
Заключение содержит вероятность наличия патологических изменений, локализованных в дополнительной серии.



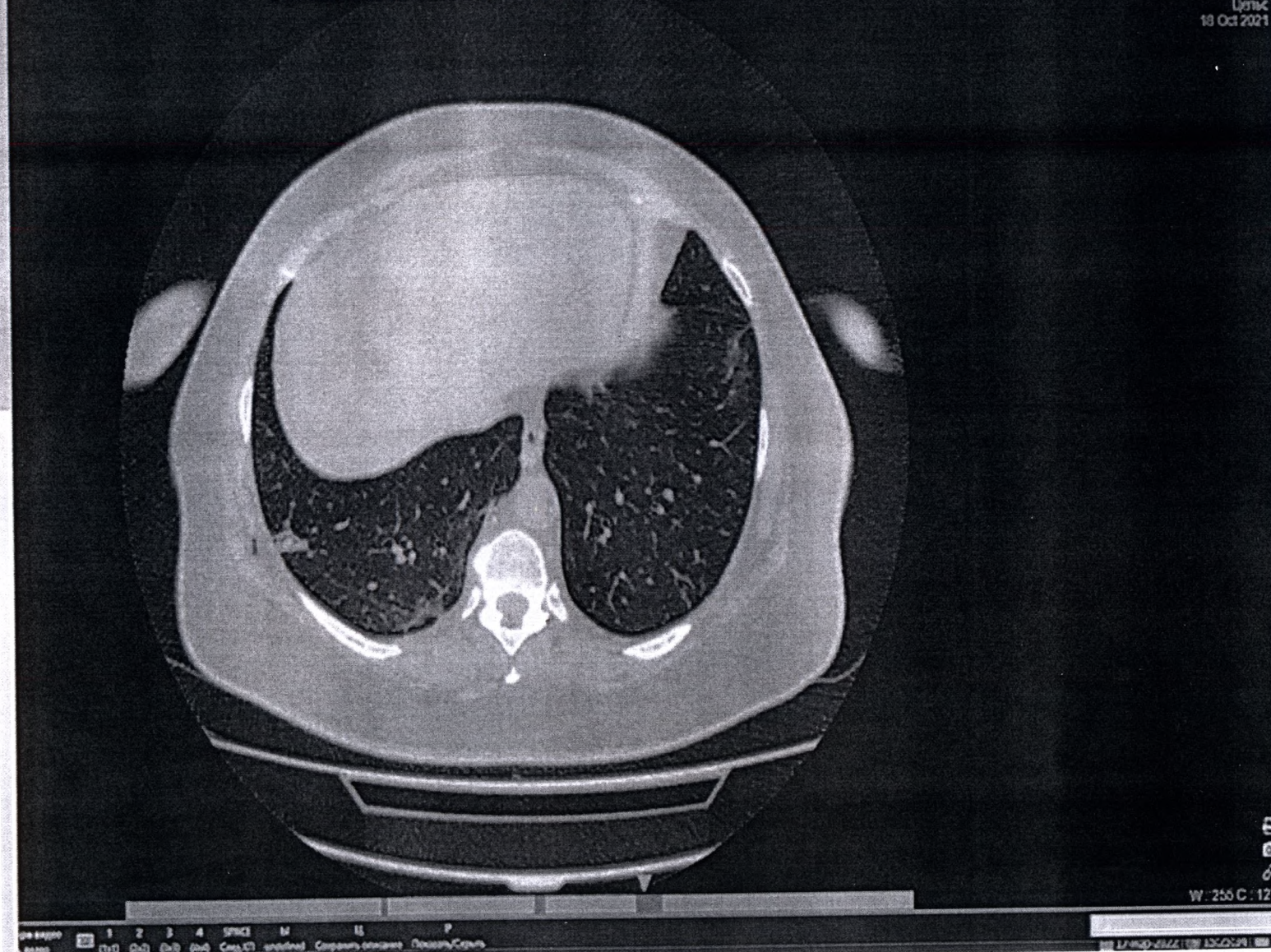
Скриншот интерфейса программного обеспечения

2017-04-26 10:00:00

Patient Sex

Версия сервиса

Ljennik
 ERIS000012281503
 Ljennik
 19 Oct 2021



Скриншот интерфейса программного обеспечения

Технические данные

Толщина среза = 1.0. Количество срезов = 382

Данные по качеству серий

Дополнительная серия не диагностического качества

Описание:

• Описание

Выявлены легочные узлы в органах грудной клетки

Заключение:

• Заключение

Вероятность патологии - 0,51

Детализация находок:

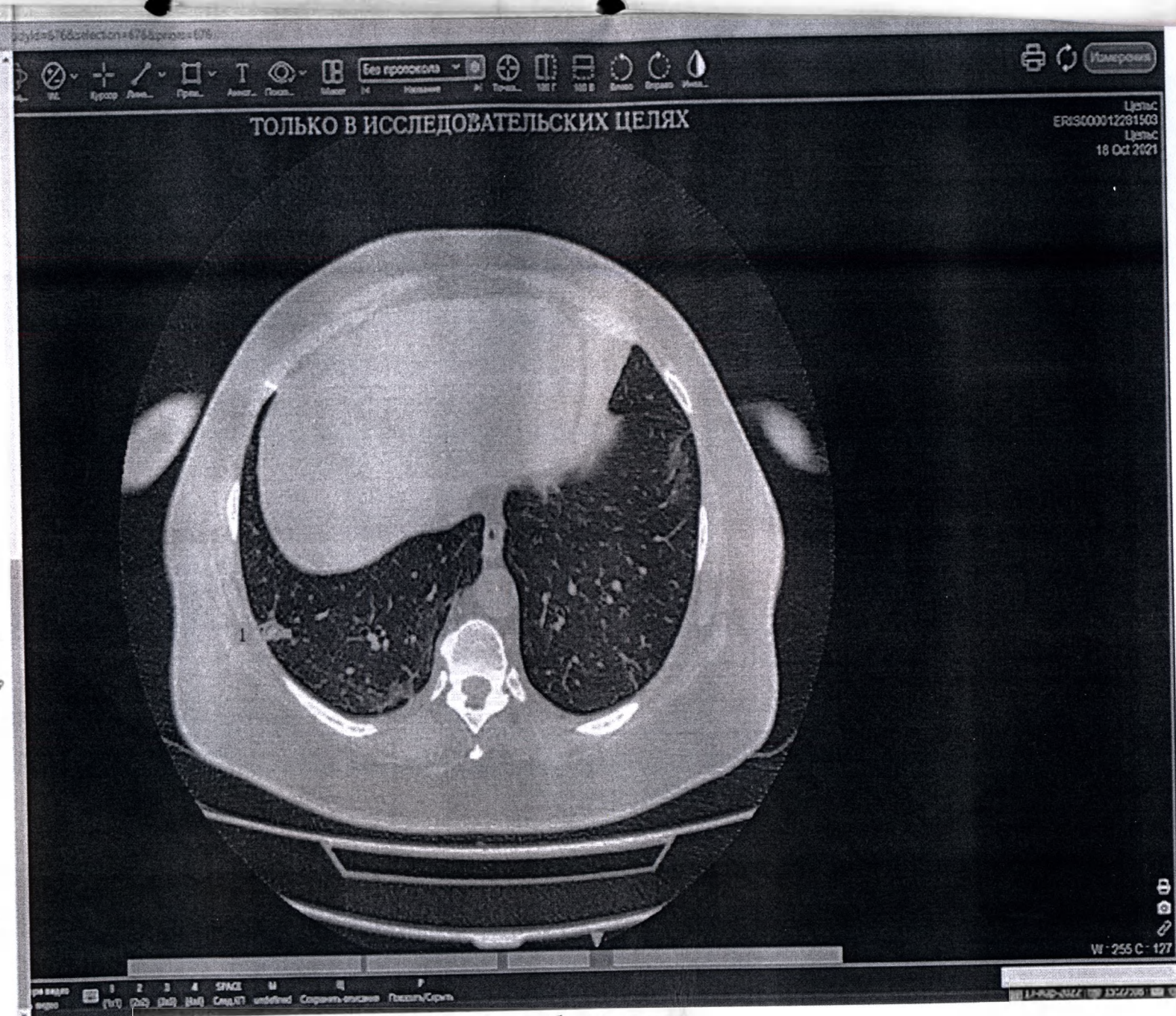
• Детализация находок

Объект 1 - объем 841 мм³, диаметр X = 16,67 мм, диаметр Y = 16,67 мм, диаметр Z = 12 мм
Объект 2 - объем 395,18 мм³, диаметр X = 18,26 мм, диаметр Y = 13,5 мм, диаметр Z = 4 мм
Объект 3 - объем 111,59 мм³, диаметр X = 7,94 мм, диаметр Y = 8,73 мм, диаметр Z = 2 мм

Руководство пользователя:

• Руководство пользователя

Маркируемым приложением является очаг патологической находки.
Очаг поражения выделяется красным контуром.
Заключение содержит вероятность наличия патологических изменений, локализованных в дополнительной серии.
Детализация находок содержит объем и размер в миллиметрах для каждой патологической находки.



Скриншот интерфейса программного обеспечения

Всего пронумеровано, прошито и скреплено печатью
17 (под подпись) листа(ов).

Генеральный директор
ООО «Медицинские скрининг системы»

Чернин С.И.

