

RADLogics™

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «РАДИОДЖИКС РУС»



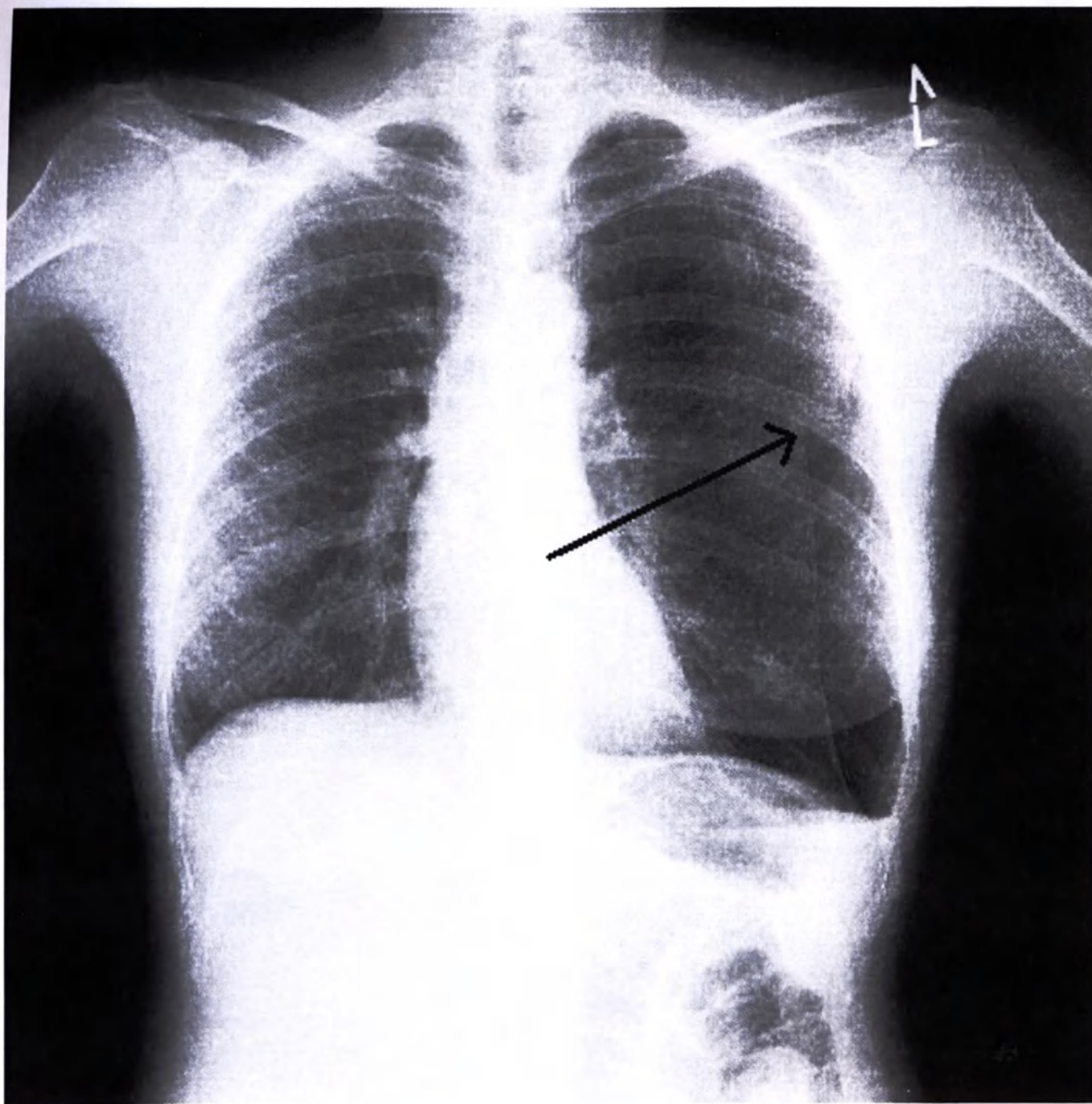
М.В. Пак

«13» января 2021 г.

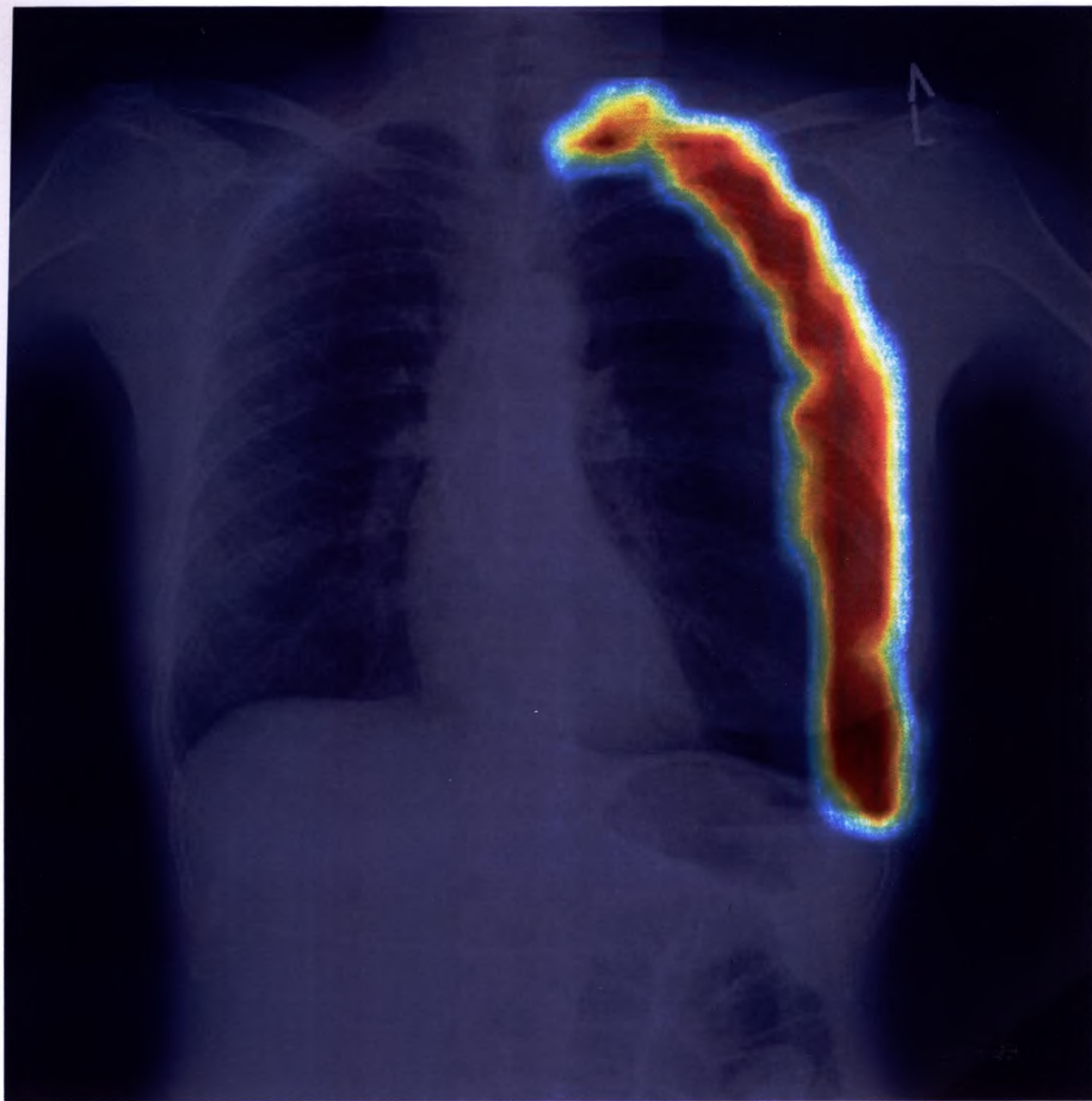
М.П.

Фотографические изображения общего вида медицинского изделия

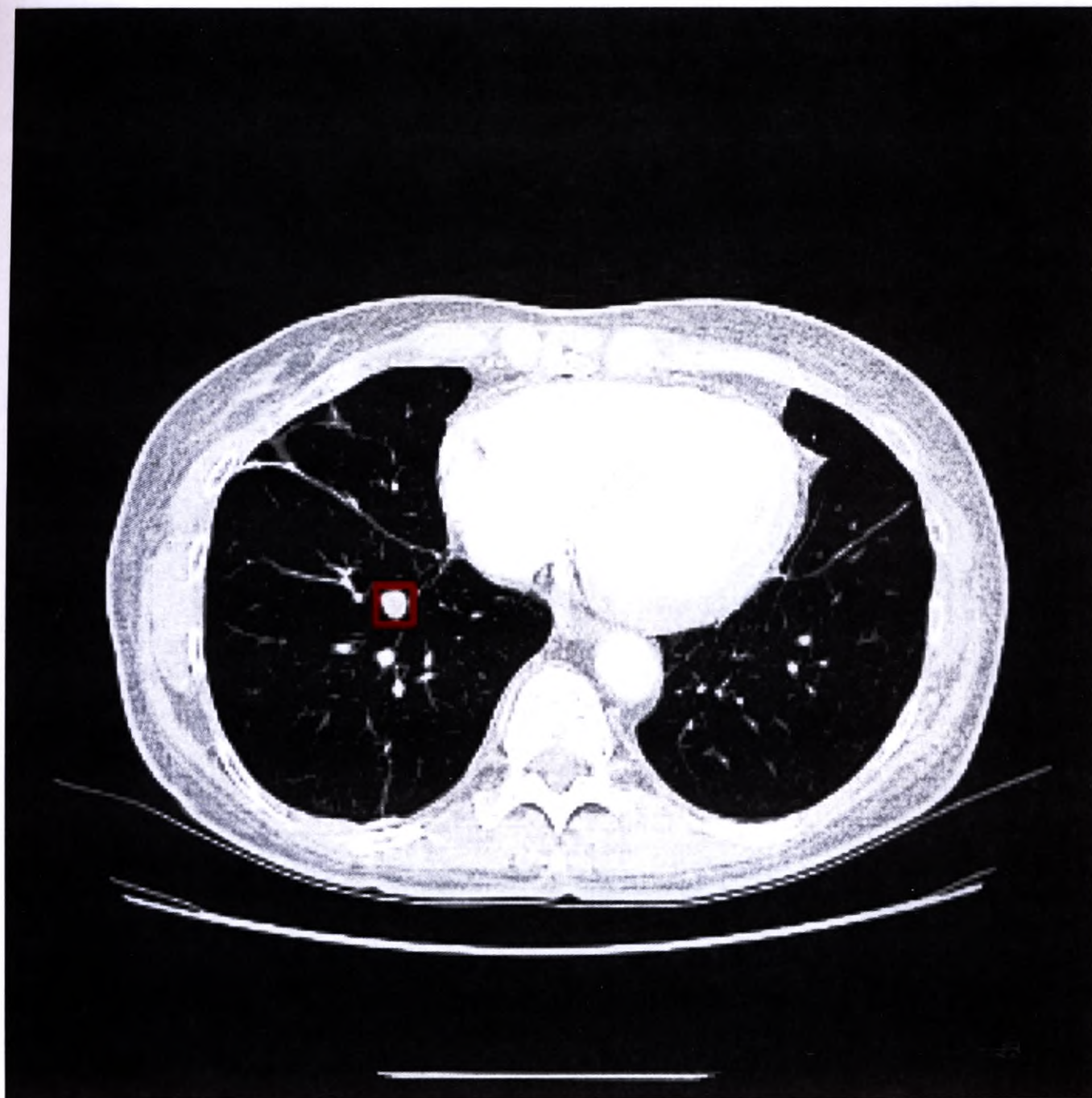
**Комплекс программный для автоматической обработки радиологических
изображений "Платформа RADLogics"
по ТУ 58.29.32-320-17493389-2020**



Фотографическое изображение 1 – Положительный плевральный выпот, выявленный с помощью модуля Chest X-Ray (отклонение указано стрелкой)



Фотографическое изображение 2 – Положительный плевральный выпот, выявленный с помощью модуля Chest X-Ray (отклонение указано с помощью теплограммы)



Фотографическое изображение 3 – Положительное обнаружение узелков, выявленных с помощью модуля CT Nodules



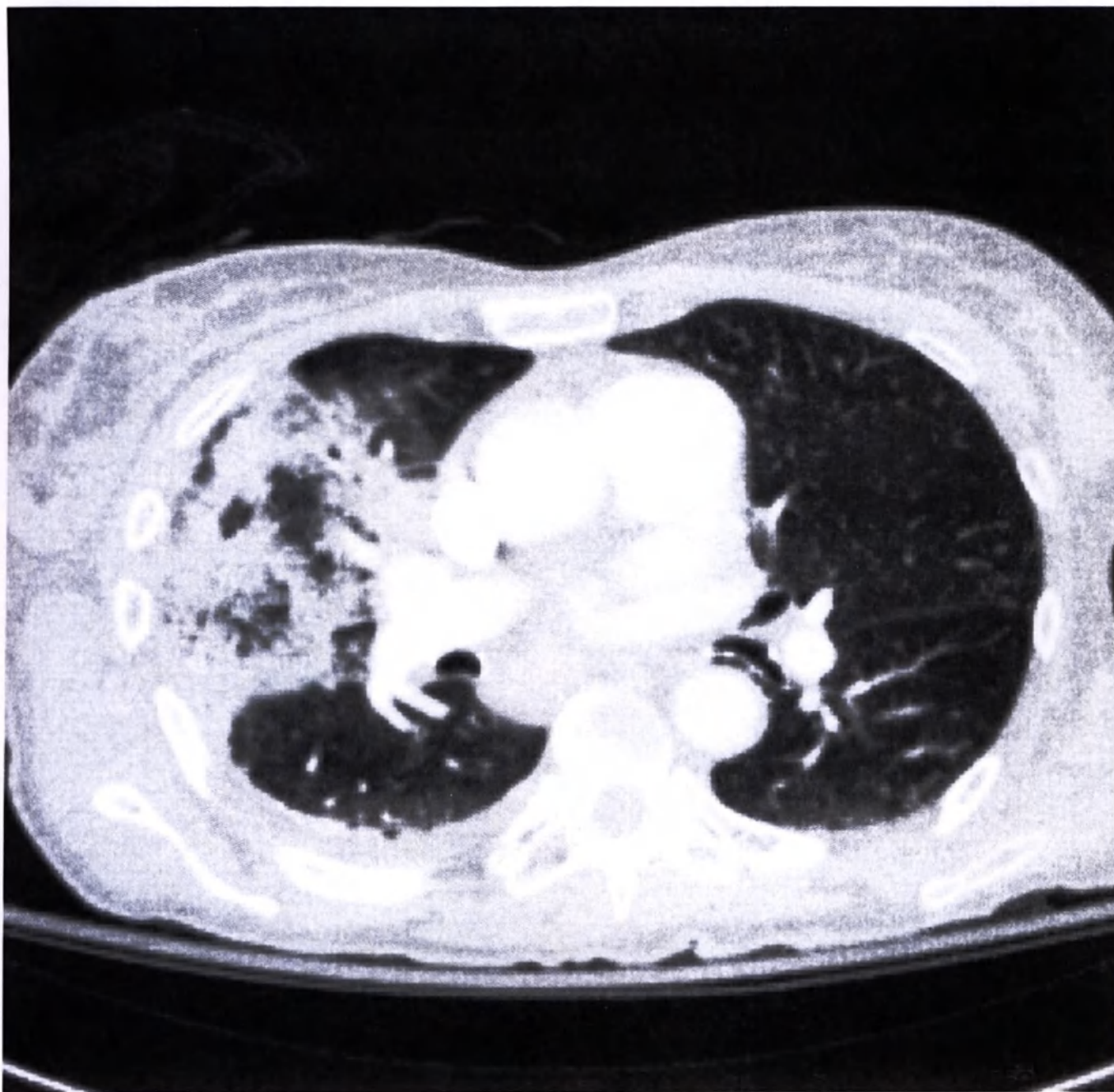
Фотографическое изображение 4 – Положительное обнаружение узелков, выявленных с помощью модуля CT Nodules



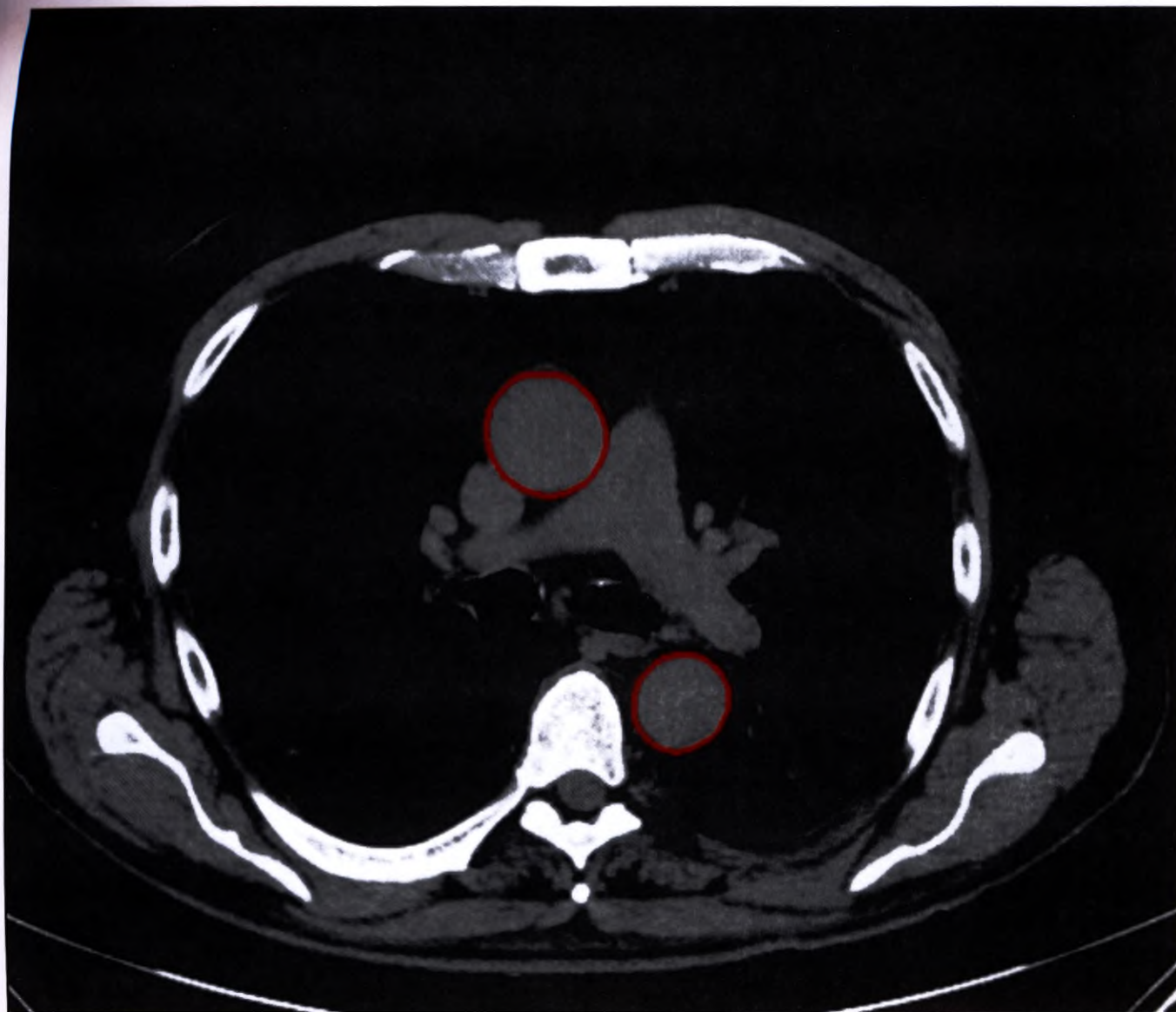
**Фотографическое изображение 5 – Изображение среза легкого на выходе из модуля CT Chest
(отсутствие воздуха в правой плевральной части)**



Фотографическое изображение 6 – Изображение среза легкого на выходе из модуля CT Chest (скопление жидкости в левой плевральной части)



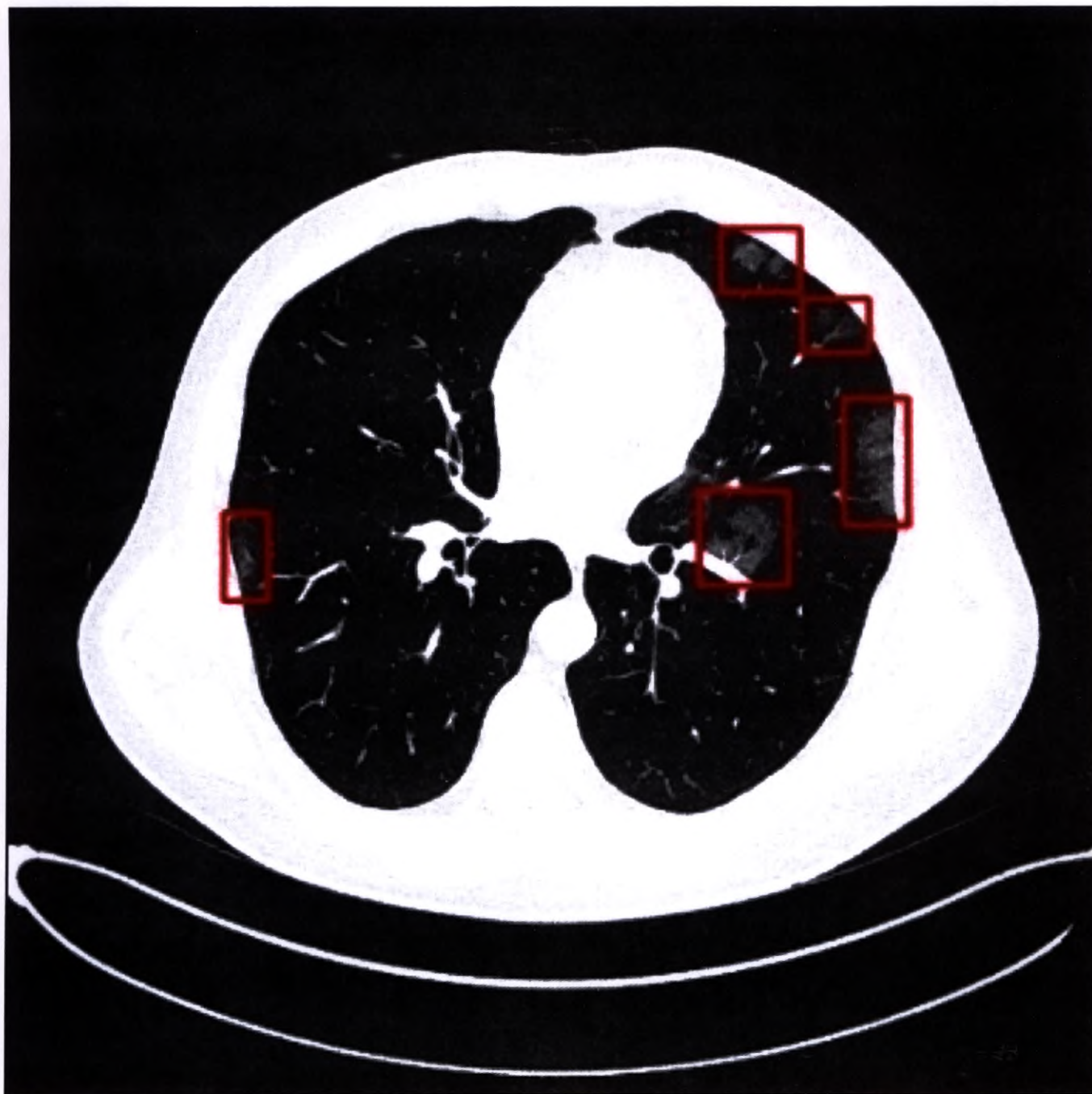
Фотографическое изображение 7 – Изображение среза легкого на выходе из модуля CT Chest
(помутнение в правом легком)



Фотографическое изображение 8 – Изображение среза легкого на выходе из модуля CT Chest (граница расширения аорты)



Фотографическое изображение 9 – сравнение КТ-изображений легких пациентов с COVID-19 и распространённой пневмонией



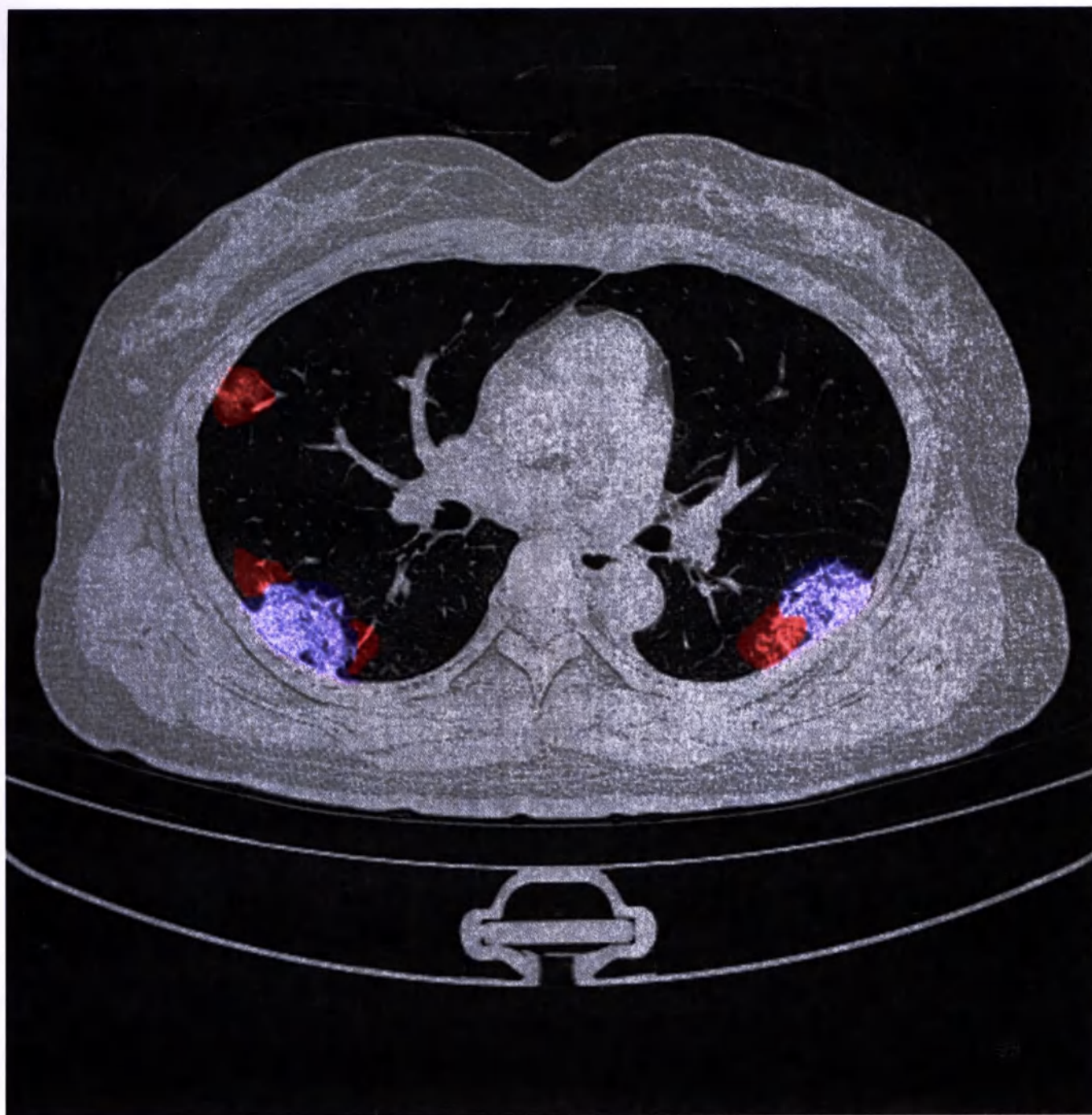
Фотографическое изображение 10 – сравнение КТ-изображений легких пациентов с COVID-19 и распространённой пневмонией



Фотографическое изображение 11 – сравнение КТ-изображений легких пациентов с COVID-19 и распространённой пневмонией



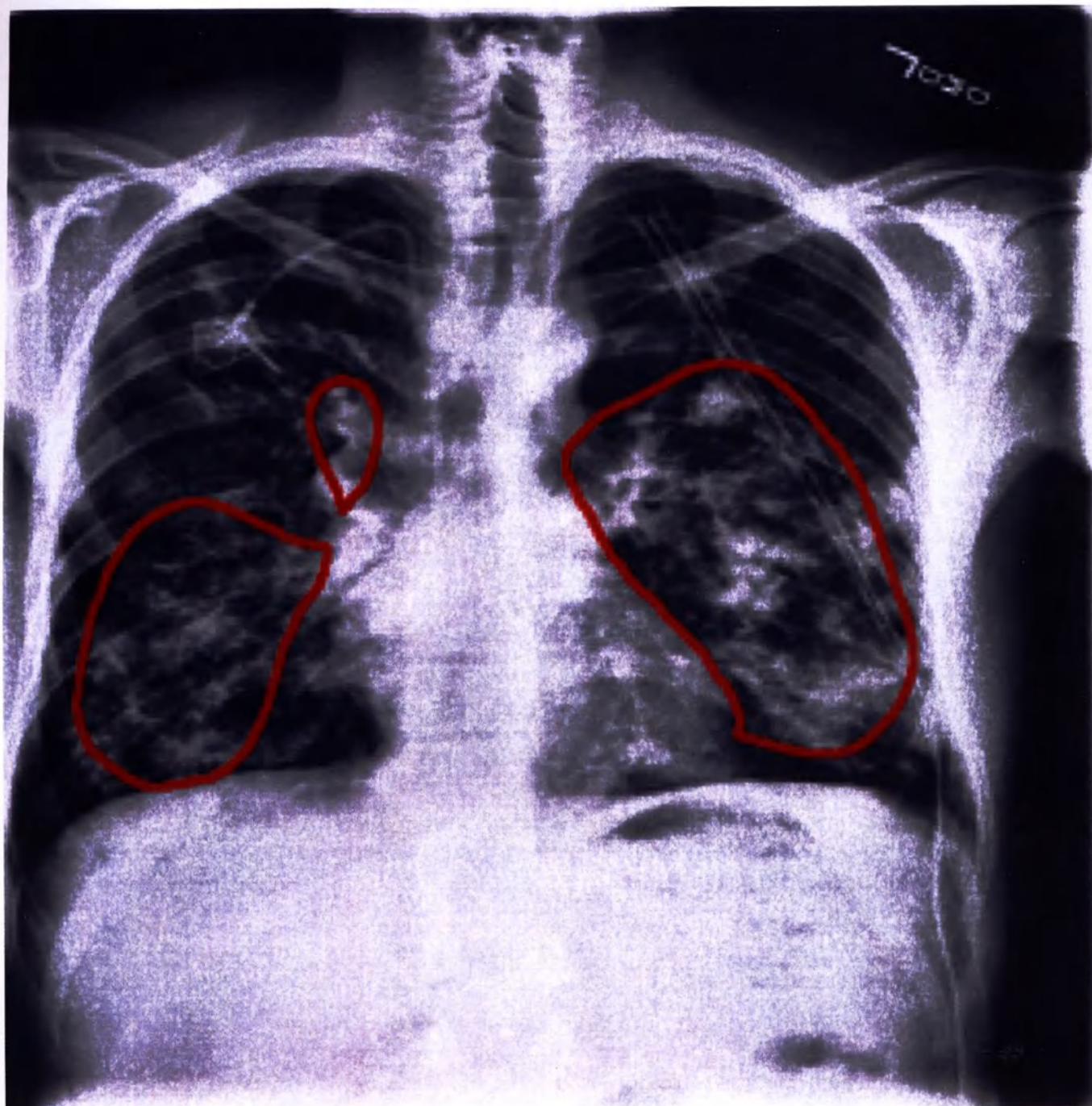
Фотографическое изображение 12 – сравнение КТ-изображений легких пациентов с COVID-19 и распространённой пневмонией



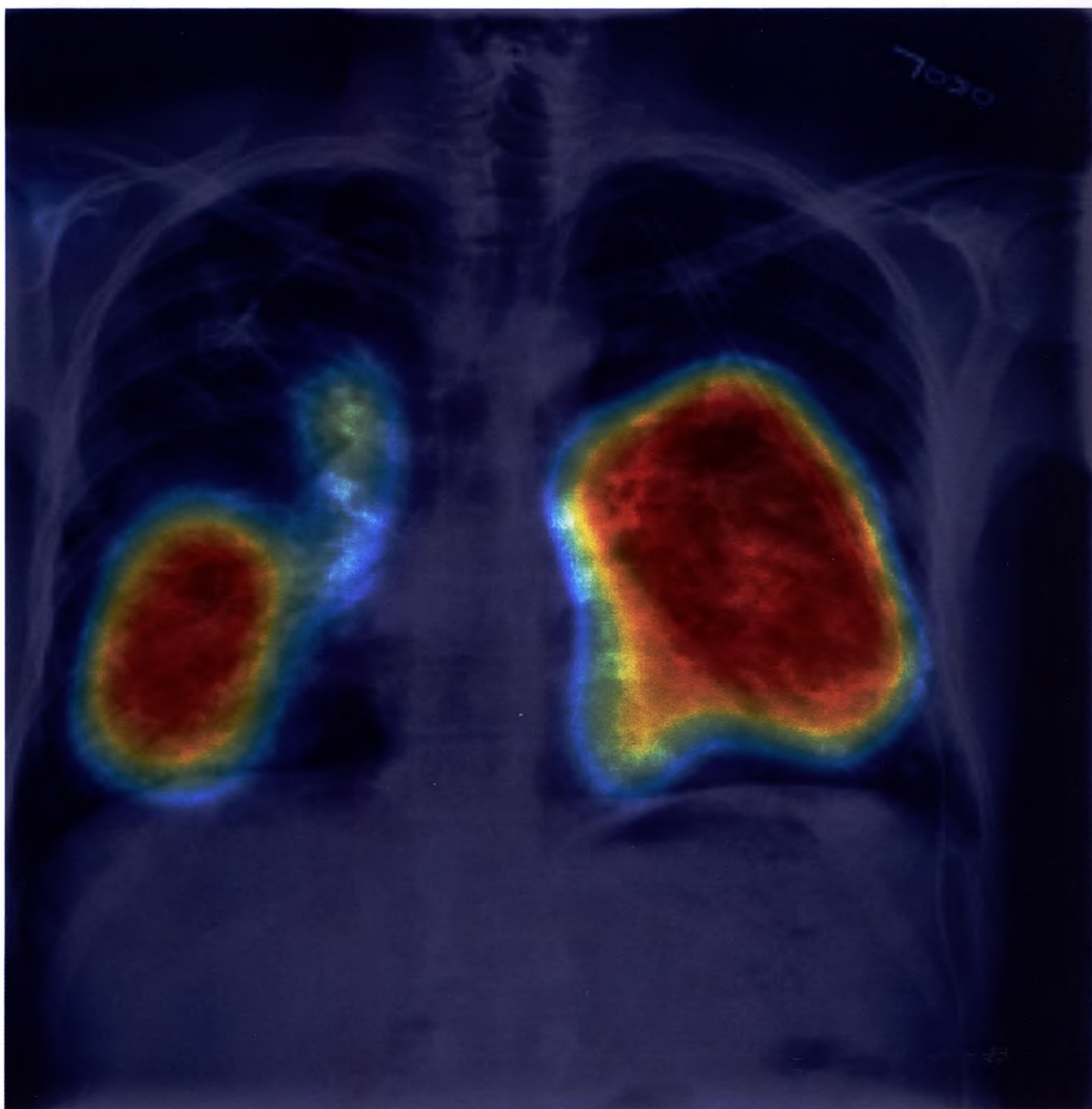
Фотографическое изображение 13 – сравнение КТ-изображений легких пациентов с COVID-19 и распространённой пневмонией

	Всего	Правое	Левое	Верхняя доля правого легкого	Средняя доля правого легкого	Нижняя доля правого легкого	Верхняя доля левого легкого	Нижняя доля левого легкого
Объем (см3)	4737.2	2437.0	2240.1	942.2	440.2	1114.5	1104.7	1135.4
Объем обнаружений (см3)	813.5	414.5	399.0	85.8	63.6	265.1	135.3	263.7
Коэффициент обнаружения (%)	17.2	16.6	17.8	9.1	14.5	23.8	12.2	23.2
Кол-во тканей с НУ [-950] (%)	2.9	3.1	2.7	3.6	4.1	2.4	3.7	1.7
Кол-во тканей с НУ [-950: 600] (%)	78.5	79.8	77.1	84.0	82.7	75.1	81.4	72.9
Кол-во тканей с НУ [-650: 250] (%)	10.1	9.5	10.9	7.1	8.2	11.9	8.9	12.8

Фотографическое изображение 14 – сравнение КТ-изображений легких пациентов с COVID-19 и распространённой пневмонией



Фотографическое изображение 10 – Вывод ключевых изображений, сделанные с помощью модуля CoronaCXR (контурное ключевое изображение, положительный случай)



Фотографическое изображение 11 – Вывод ключевых изображений, сделанные с помощью модуля CoronaCXR (ключевое изображение тепловой карты, положительный случай)

**Комплекс программный для автоматической обработки радиологических изображений
"Платформа RADLogics" по ТУ 58.29.32-320-17493389-2020**

RADLogics™

Общество с ограниченной ответственностью «РАДЛОДЖИКС РУС» (ООО «РАДЛОДЖИКС РУС»)
117437, Россия, город Москва, ул. Академика Арцимовича, д.17, этаж 1, пом. V, к 8, оф. 145, +79851801666,
alexander@radlogics.com

Количество USB-флэш-накопитель – 1 шт.

Дата выпуска: 25.11.2020
года.

Версия 2.0

РУ № от « » 201 г.

**Комплекс программный для автоматической обработки радиологических изображений
"Платформа RADLogics"**

Назначение: для обработки данных (медицинских изображений) приложениями (алгоритмами искусственного интеллекта). Платформа RADLogics не хранит данные, а только взаимодействует с серверами, которые отвечают за сбор, хранение и передачу данных (медицинских изображений).

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.)

Минимальные и рекомендуемые требования к используемой технике:

Операционная система	Элемент	Минимальные требования	Рекомендуемые требования
Ресивер	Версия операционной системы	Microsoft server 2016	Microsoft server 2019
	Процессор	Не менее 8 ядер, 2,2 ГГц	Не менее 8 ядер, 3 ГГц и более
	Оперативная память	4 Гбайт	32 Гбайт
	Свободное место на жестком диске	40 Гбайт	1000 Гбайт
	Дополнительное ПО	Не предусмотрено	Создание дублирующего дискового массива
Сервер аналитики	Версия операционной системы	Microsoft server 2016	Microsoft server 2019
	Процессор	Не менее 8 ядер, 2,2 ГГц	Не менее 8 ядер, 3 ГГц и более
	Оперативная память	8 Гбайт	48 Гбайт
	Свободное место на жестком диске	100 Гбайт	1000 Гбайт
	Графический процессор	NVIDIA с минимумом в 11 ГБ	NVIDIA Tesla V100 32 Гбайт
Система мониторинга Watchdog	Версия операционной системы	Microsoft server 2016	Microsoft server 2019
	Процессор	Не менее 8 ядер	Не менее 8 ядер
	Оперативная память	4 Гбайт	8 Гбайт
	Свободное место на жестком диске	40 Гбайт	100 Гбайт
	Дополнительное ПО	Не предусмотрено	Не предусмотрено

Скорость сетевого соединения 30 Мбит/с

Правообладателем «Комплекс программный для автоматической обработки радиологических изображений "Платформа RADLogics" по ТУ 58.29.32-320-17493389-2020» является ООО «РАДЛОДЖИКС РУС»

Комплекс программный для автоматической обработки радиологических изображений "Платформа RADLogics" по ТУ 58.29.32-320-17493389-2020 (см. приложение 1), в составе:

– USB-флэш-накопитель с ссылкой на скачивание комплекса программного и Руководством по эксплуатации – 1 шт.;

Перед началом использования обязательно ознакомьтесь с инструкцией!

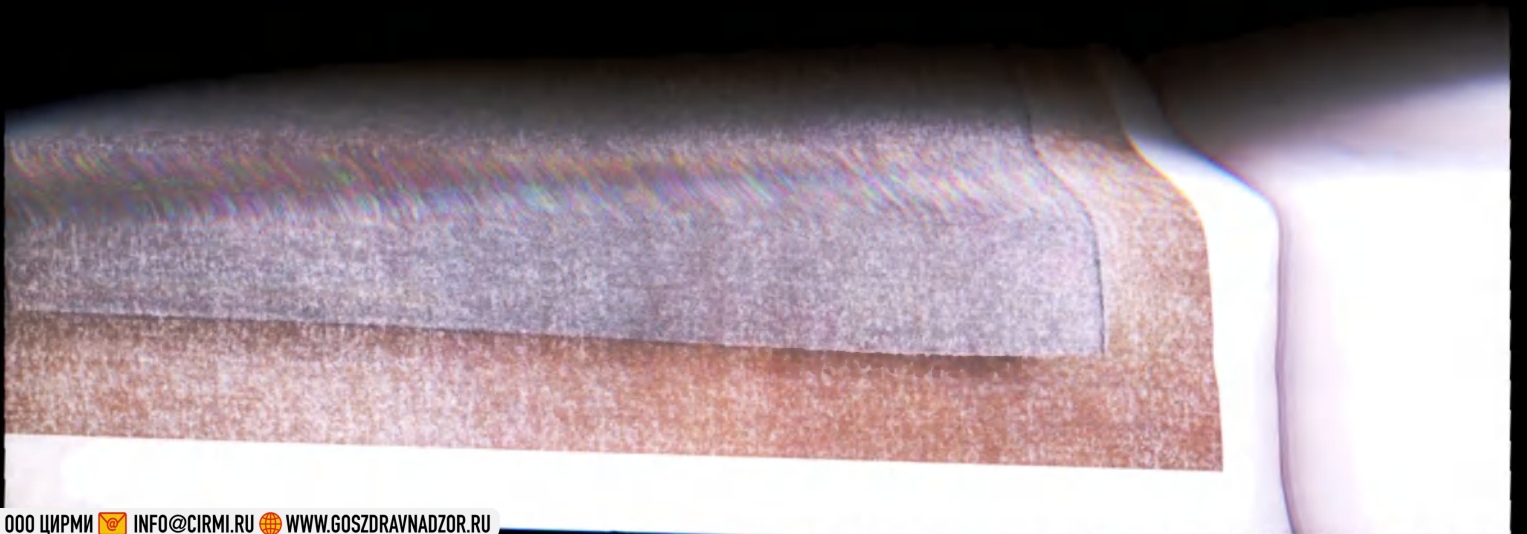
Фотографическое изображение 20 – Этикетка упаковки комплекса программного для автоматической обработки радиологических изображений "Платформа RADLogics"



Фотографическое изображение 21 – Информационный носитель комплекса программного для автоматической обработки радиологических изображений "Платформа RADLogics"

"Платформа RADLogics"	
по ТУ 58.29.32-320-17493389-2020	
ООО «РАДИОДЖИКС РУС»	
+79851801666	
alexander@radlogics.com	
Версия	Дата выпуска
2.0	25.11.2020г.
РУ №	от

Фотографическое изображение 22 – Этикетка информационного носителя комплекса программного для автоматической обработки радиологических изображений "Платформа RADLogics"

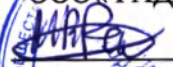


Комплекс программный для автоматической обработки радиологических изображений "Платформа RADLogics" по ТУ 58.29.32-320-17493389-2020			
RADLogics™		Общество с ограниченной ответственностью «РАДЛОДЖИКС РУС» (ООО «РАДЛОДЖИКС РУС») 117437, Россия, город Москва, ул. Академика Арцимовича, д.17, этаж 1, пом. V, к 8, оф. 145, +79851801666, alexander@radlogics.com	
Количество USB-флэш-накопитель – 1 шт.		Дата выпуска: 25.11.2020 года.	Версия 2.0
РУ № от « » 20 г.			
Комплекс программный для автоматической обработки радиологических изображений "Платформа RADLogics"			
Назначение: для обработки данных (медицинских изображений) приложениями (алгоритмами искусственного интеллекта). Платформа RADLogics не хранит данные, а только взаимодействует с серверами, которые отвечают за сбор, хранение и передачу данных (медицинских изображений).			
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.)			
Минимальные и рекомендуемые требования к используемой технике:			
Операционная система	Элемент	Минимальные требования	Рекомендуемые требования
Ресивер	Версия операционной системы	Microsoft server 2016	Microsoft server 2019
	Процессор	Не менее 8 ядер, 2,2 ГГц	Не менее 8 ядер, 3 ГГц и более
	Оперативная память	4 Гбайт	32 Гбайт
	Свободное место на жестком диске	40 Гбайт	1000 Гбайт
	Дополнительное ПО	Не предусмотрено	Создание дублирующего дискового массива
Сервер аналитики	Версия операционной системы	Microsoft server 2016	Microsoft server 2019
	Процессор	Не менее 8 ядер, 2,2 ГГц	Не менее 8 ядер, 3 ГГц и более
	Оперативная память	8 Гбайт	48 Гбайт
	Свободное место на жестком диске	100 Гбайт	1000 Гбайт
	Графический процессор	NVIDIA с минимумом в 11 ГБ	NVIDIA Tesla V100 32 Гбайт
Система мониторинга Watchdog	Версия операционной системы	Microsoft server 2016	Microsoft server 2019
	Процессор	Не менее 8 ядер	Не менее 8 ядер
	Оперативная память	4 Гбайт	8 Гбайт
	Свободное место на жестком диске	40 Гбайт	100 Гбайт
	Дополнительное ПО	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Скорость сетевого соединения		30 Мбит/с	
Правообладателем «Комплекс программный для автоматической обработки радиологических изображений "Платформа RADLogics" по ТУ 58.29.32-320-17493389-2020» является ООО «РАДЛОДЖИКС РУС»			
Комплекс программный для автоматической обработки радиологических изображений "Платформа RADLogics" по ТУ 58.29.32-320- 17493389-2020 (см. приложение 1), в составе:			
– USB-флэш-накопитель с ссылкой на скачивание комплекса программного и Руководством по эксплуатации – 1 шт.;			
Перед началом использования обязательно ознакомьтесь с инструкцией!			

Фотографическое изображение 23 – Общий вид папки для информационного носителя комплекса программного для автоматической обработки радиологических изображений с ссылкой на скачивание комплекса программного и Руководством по эксплуатации

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью 23 (двадцать три) листа

Должность Директор
ООО « РАДИОДЖИКС РУС »

Подпись  / М.В. Пак /

