

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ЦИФРОВОЙ
ОНКОМОРФОЛОГ»

Г. В. Попов

«29»

2024 г.



Макет маркировки

медицинского изделия

«Программное обеспечение для обработки
оцифрованных изображений
микропрепаратов тканей и органов человека
«PathVision.ai» по ТУ 32.50.50-001-
80320078-2023»

ООО «ЦИФРОВОЙ ОНКОМОРФОЛОГ»

2024

1. Макет маркировки упаковки USB флеш накопителя

Программное обеспечение для обработки оцифрованных изображений микропрепаратов тканей и органов человека «PathVision.ai» по ТУ 32.50.50-001-80320078-2023		
		Общество с ограниченной ответственностью «ЦИФРОВОЙ ОНКОМОРФОЛОГ» (ООО «ЦИФРОВОЙ ОНКОМОРФОЛОГ» г. Москва, Вн.Тер.Г. Муниципальный округ Донской, Варшавское ш., д.33, стр. 12, этаж 1, помещ. №3 +7 (495) 296-07-38, aoksanenko@pathvision.ai
Сведения о версии и дате выпуска программного обеспечения		Версия Программного обеспечения «PathVision.ai»: - Версия клиентской части: Client 1.4.48; - Версия серверной API: 1.3.31. Дата выпуска: 03.2023
Содержимое USB-флеш накопителя		Дистрибутив для инсталляции Программного обеспечения «PathVision.ai» (ссылка на скачивание из облачного хранилища) – 1 шт. Лицензионный ключ – 1 шт. Руководство пользователя – 1 шт.
РУ № _____ от «__» _____ 202__ г.		
Требования к аппаратным и программным характеристикам		
Операционная система	Элемент	Минимальные требования
Сервер	Центральный процессор	Intel поколения SkyLake - не менее Core i7-8700, или AMD поколения zen 2 – не менее Ryzen 5 3600.
	ОЗУ	объемом не менее 64 Гб
	ЗУ	SSD объемом не менее 256 Гб
	Количество физических ЗУ	не менее 1 шт
	Сетевой адаптер	пропускной способностью не ниже уровня Gigabit Ethernet
	Графическая карта	Частота графического процессора – не менее 1500 МГц. Тип памяти – не менее GDDR6. Объем видеопамати – не менее 8 Гб. Частота видеопамати – не менее 14 МГц. Поддержка CUDA – не ниже compute capability 7.5
	Программное обеспечение Сервера	Операционная система Ubuntu Server 64 bit версии не ниже 18.04. Система управления базами данных (СУБД) – PostgreSQL версии не ниже 15.
АРМ	Центральный процессор	Тактовая частота – не менее 1,2 ГГц. Количество ядер – не менее 2.
	ОЗУ	объемом не менее 4 Гб
	ЗУ	объемом не менее 128 Гб
	Сетевой адаптер	пропускной способностью не ниже уровня Gigabit Ethernet
	Графическая карта	Тип графической карты – дискретная или интегрированная. Объем видеопамати – не менее 256 Мб.
	Операционная система	Windows (версия не менее 10), или Debian (версия не менее 11), или Ubuntu (версия не менее 16), или macOS Monterey.
	Браузеры	Chrome (версия не менее 100), Edge (версия не менее 100), Yandex Browser (версия не менее 17), Firefox (версия не менее 100), Opera (версия не менее 86), Safari (версия не менее 14).
Скорость сетевого соединения		Не менее 50 Мбит/с
Перед началом использования ознакомьтесь с Руководством пользователя		

2. Макет маркировки USB флеш накопителя

PathVision.ai

Программное обеспечение для обработки оцифрованных изображений микропрепаратов тканей и органов человека «PathVision.ai» по ТУ 32.50.50- 001-80320078-2023
ООО «ЦИФРОВОЙ ОНКОМОРФОЛОГ» +7 (495) 296-07-38 aoksenenko@pathvision.ai
Версия Программного обеспечения «PathVision.ai»: - Версия клиентской части Client: 1.4.48; - Версия серверной API: 1.3.31. Дата выпуска: 03.2023
РУ № ____ от ____

Прошито, пронумеровано и скреплено

печатью, общим числом

3 (три)

листов.

Генеральный директор ООО

«ЦИФРОВОЙ ОНКОМОРФОЛОГ»

Попов Г.В.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ЦИФРОВОЙ
ОНКОМОРФОЛОГ»

Г. В. Попов

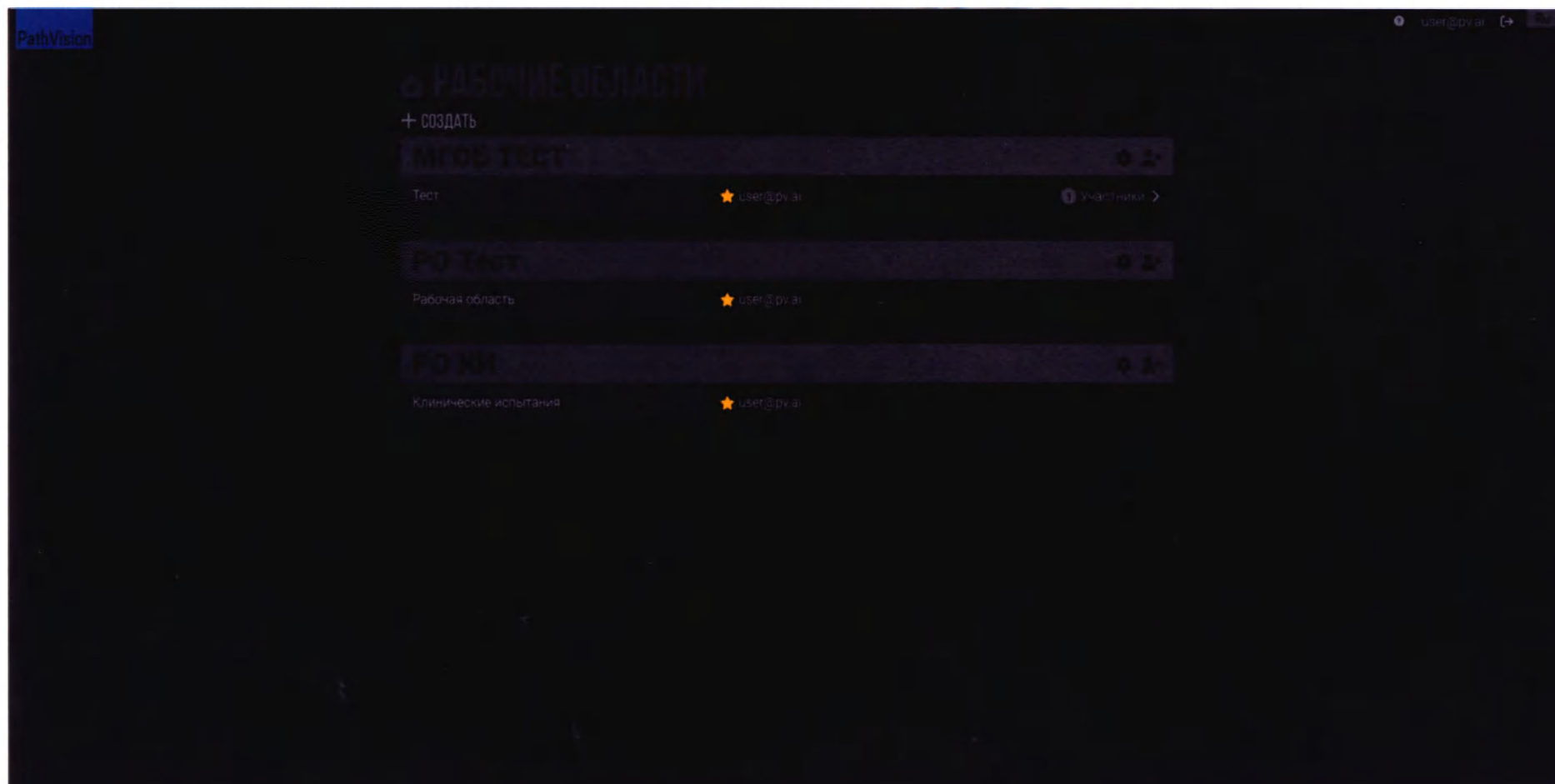
2024 г.



**Фотографические изображения
электронного носителя и интерфейса
«Программное обеспечение для обработки
оцифрованных изображений
микропрепаратов тканей и органов человека
«PathVision.ai» по ТУ 32.50.50-001-
80320078-2023»**

ООО «ЦИФРОВОЙ ОНКОМОРФОЛОГ»

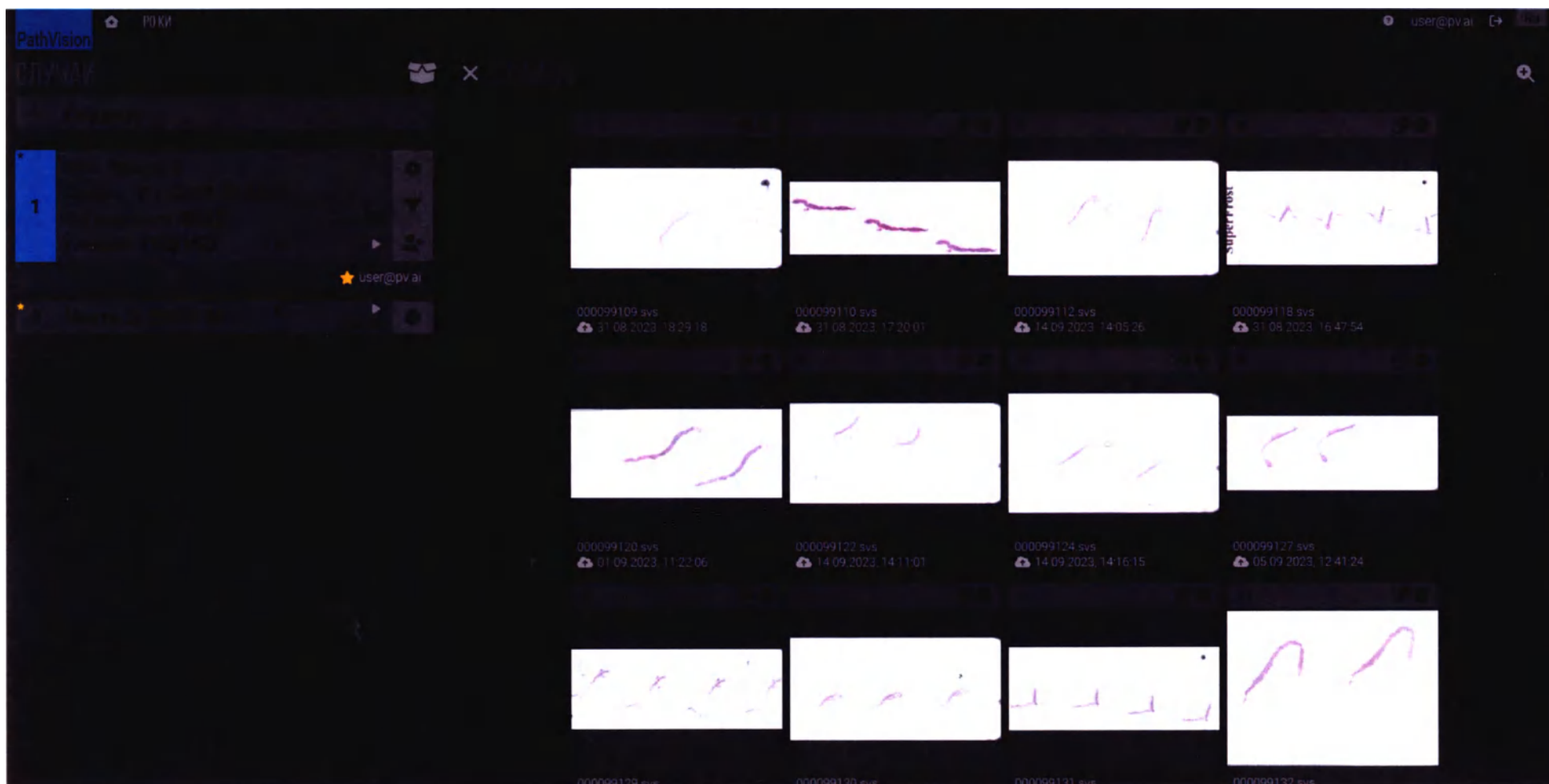
2024



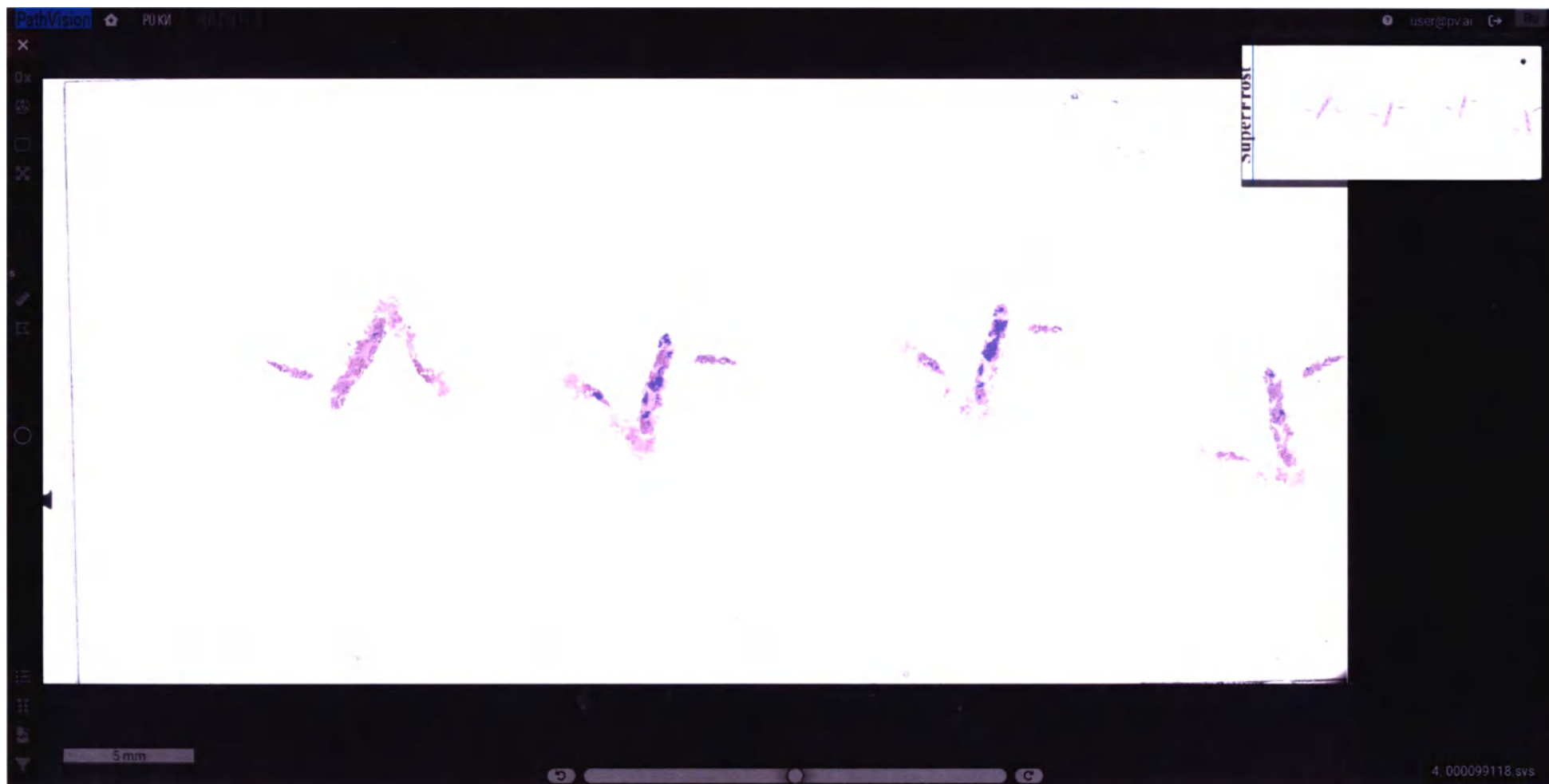
Снимок экрана 1. Отображение рабочих областей



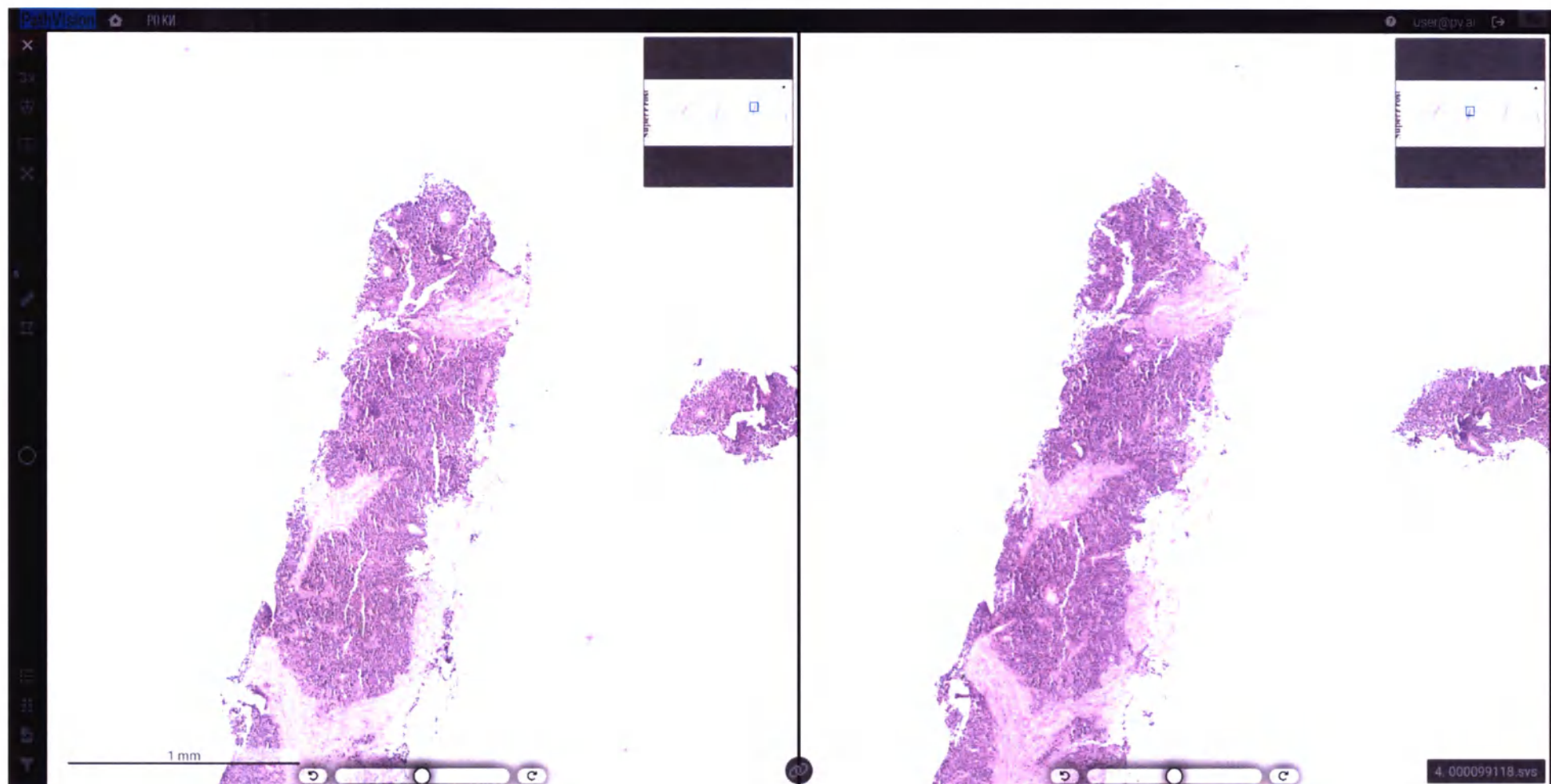
Снимок экрана 2. Отображение случаев внутри рабочей области (Блок «Случаи»)



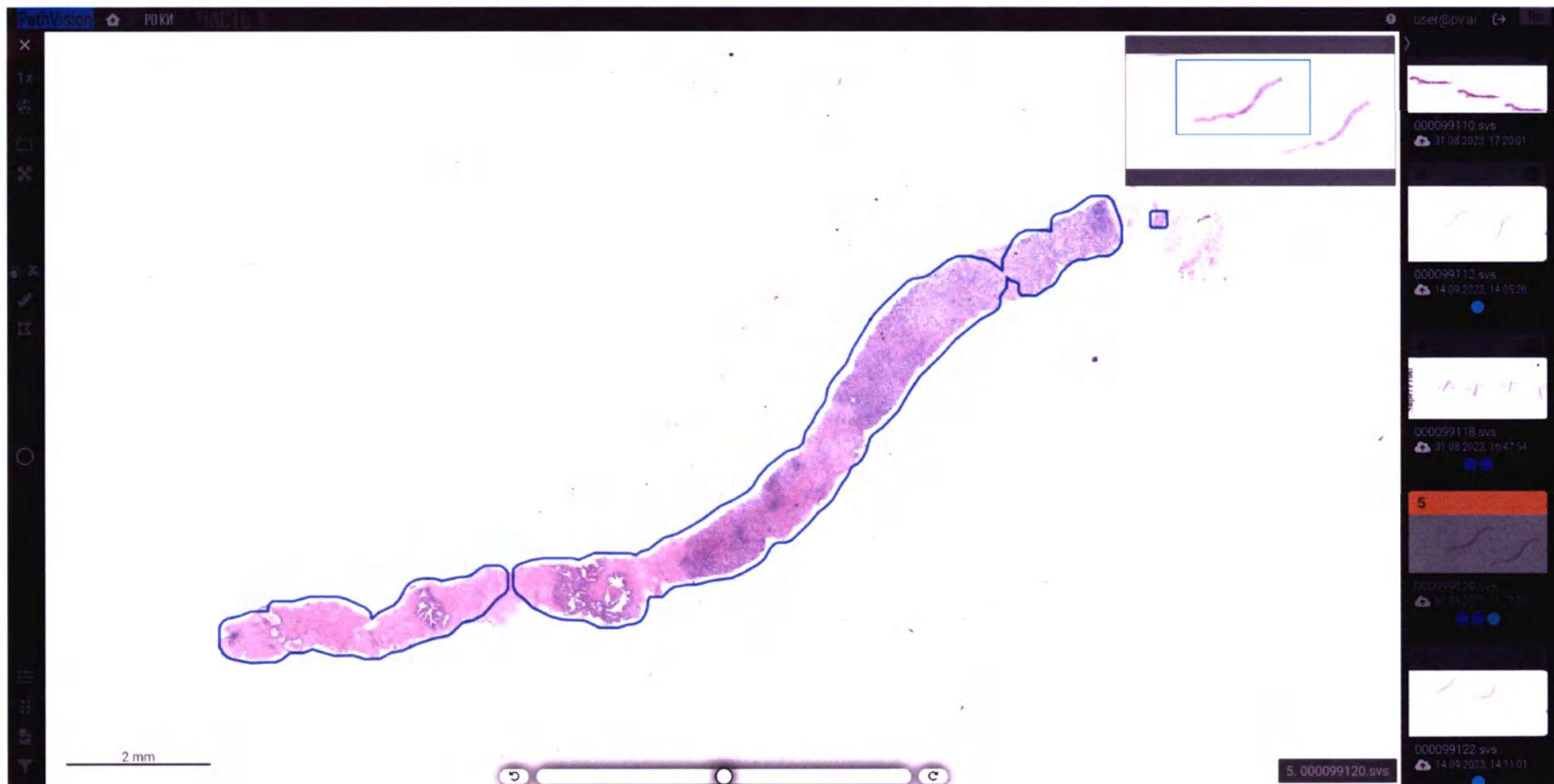
Снимок экрана 3. Отображение оцифрованных микропрепаратов (слайдов) внутри случая



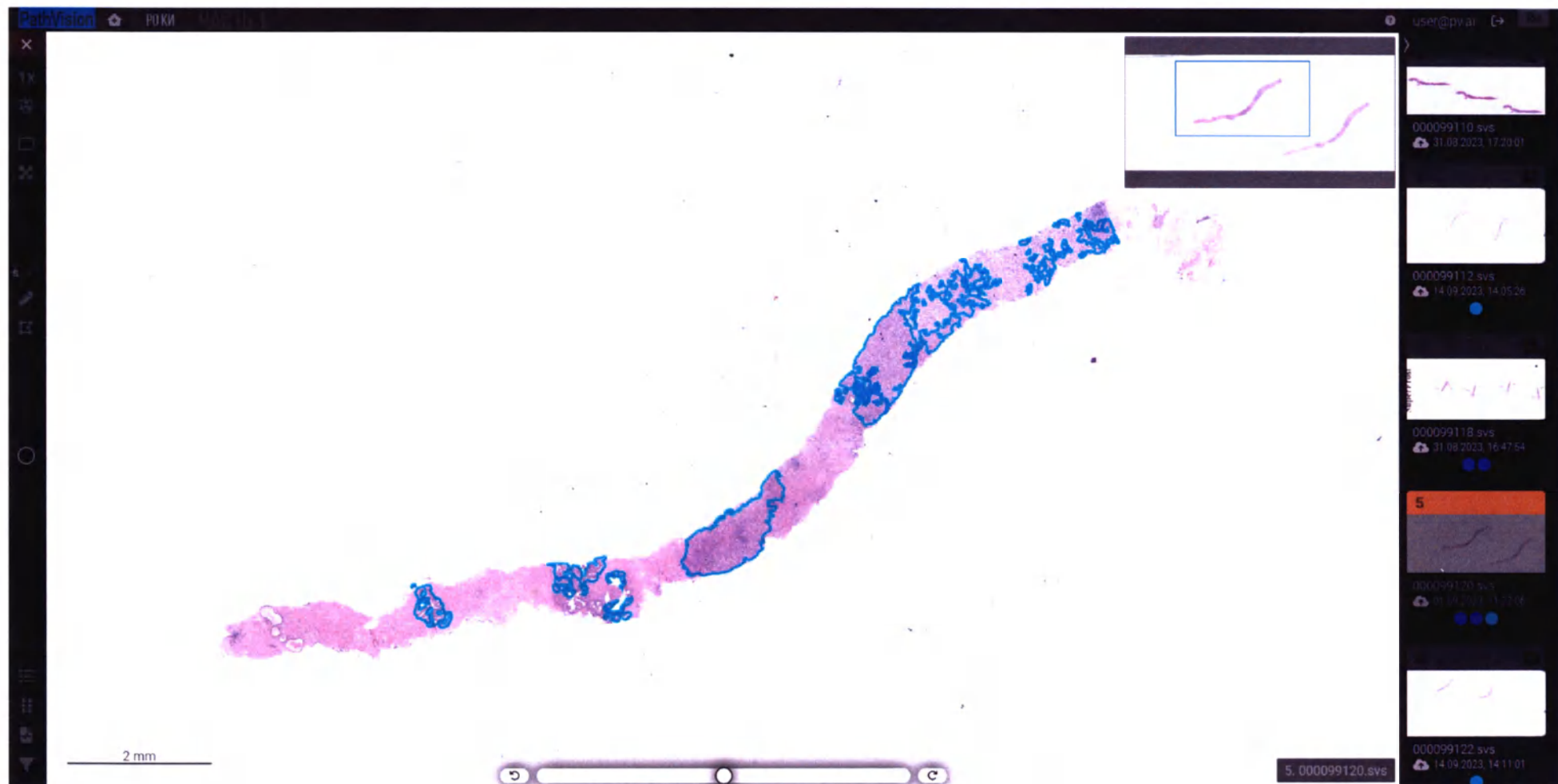
Снимок экрана 4. Окно просмотра отсканированного слайда (оцифрованного микропрепарата)



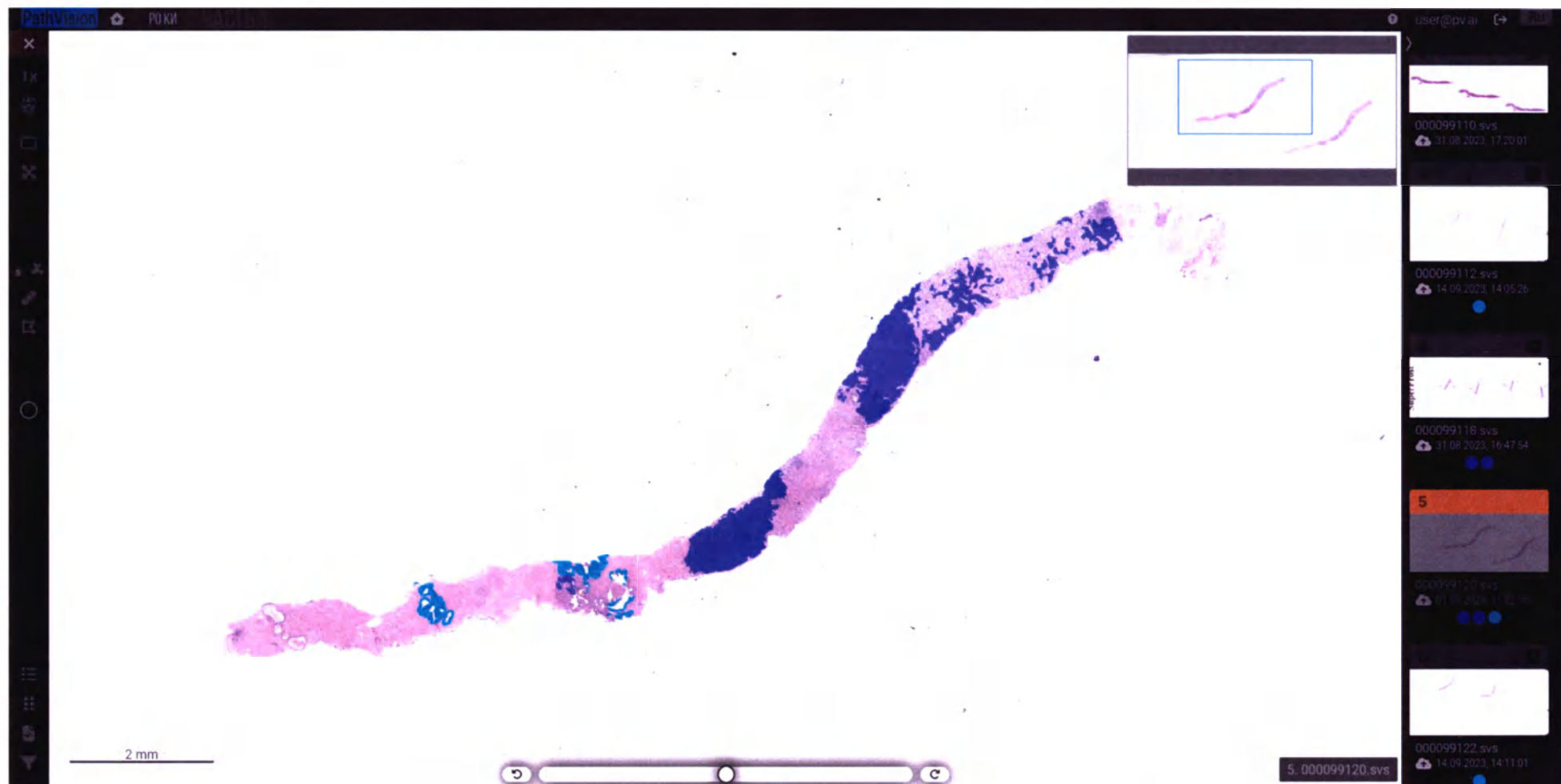
Снимок экрана 5. Одновременный просмотр двух срезов ткани, расположенных на одном оцифрованном микропрепарате (слайде)



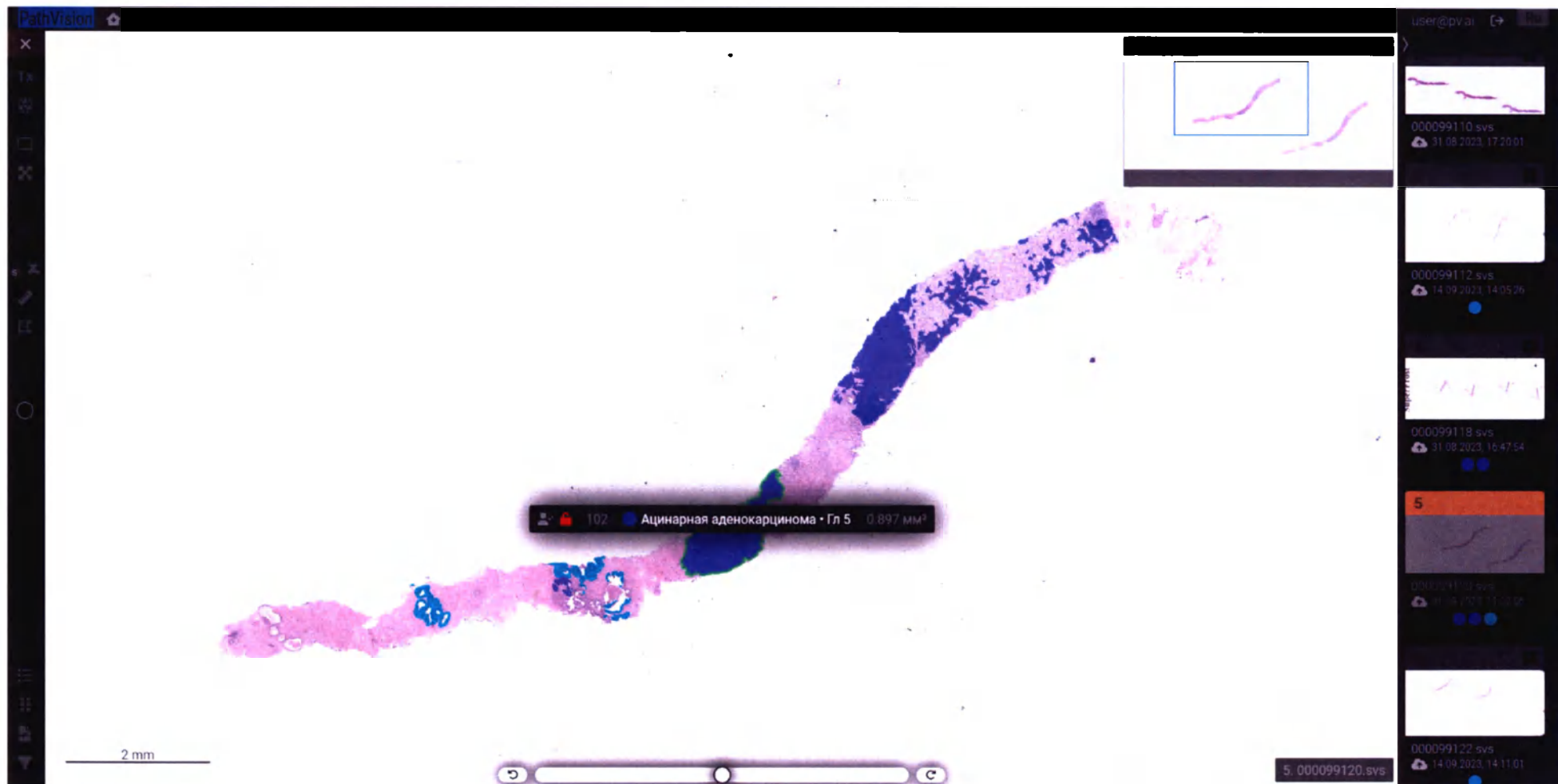
Снимок экрана 6. Режим отображения контура среза ткани



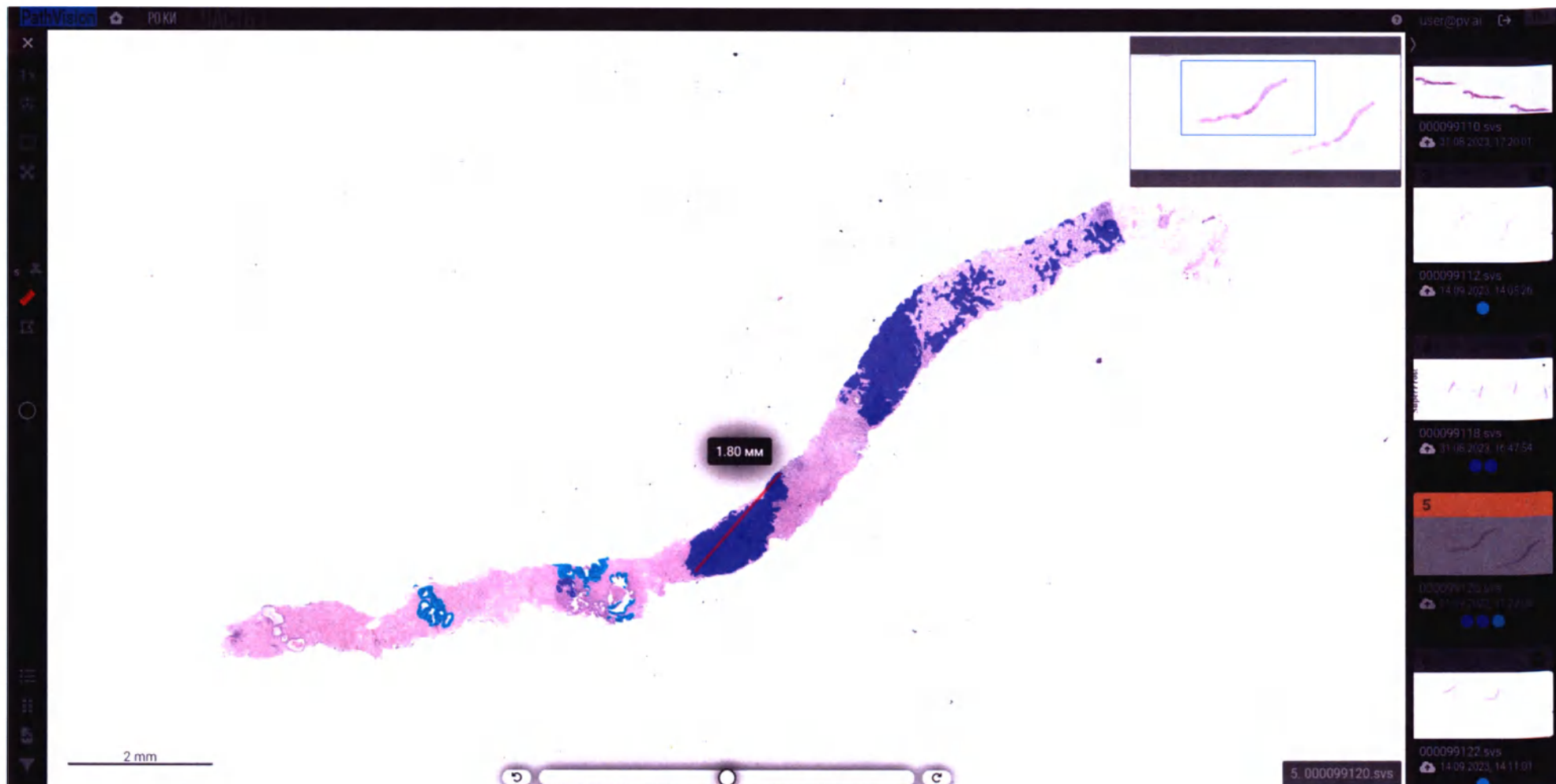
Снимок экрана 7. Режим отображения областей



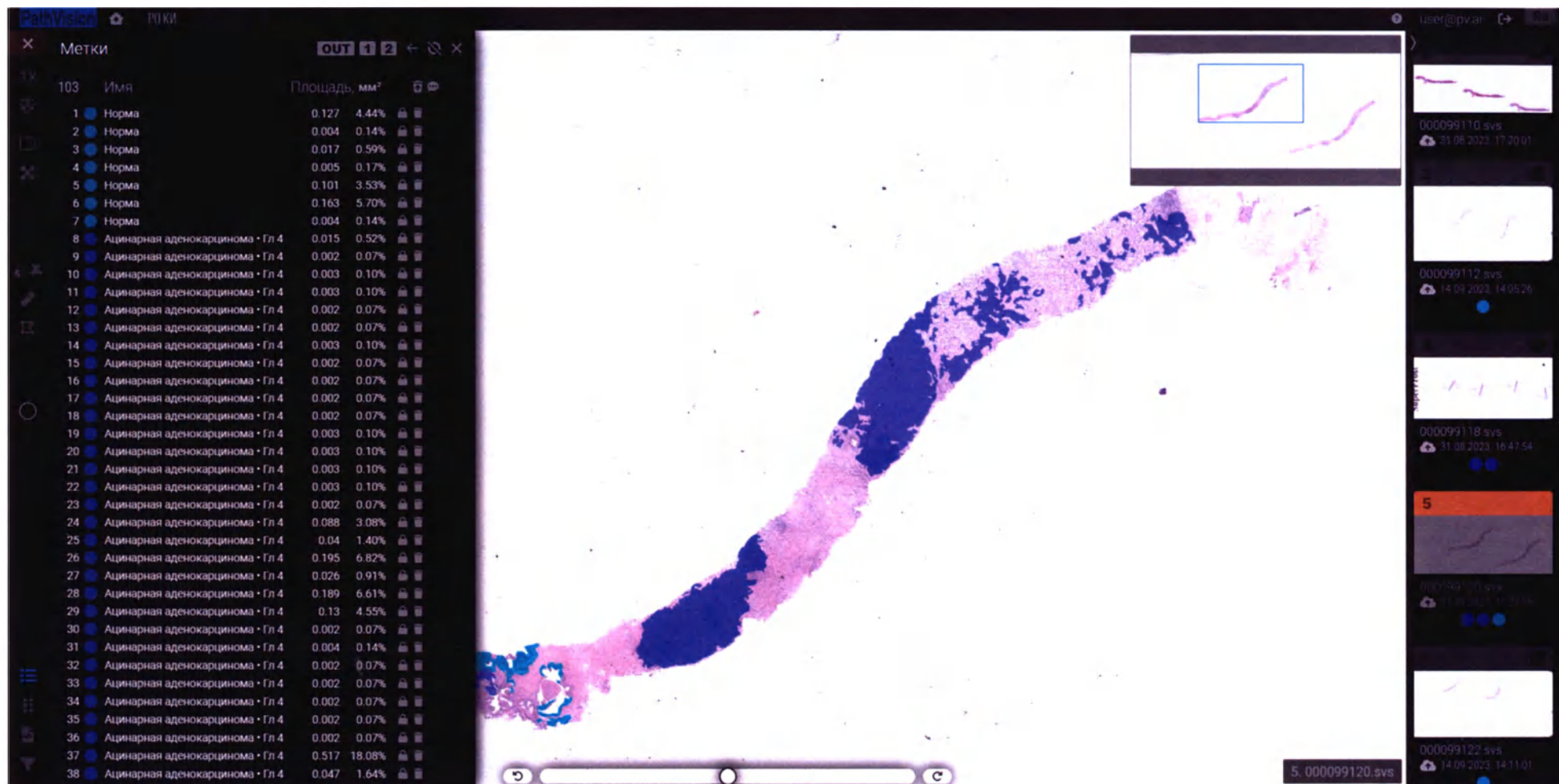
Снимок экрана 8. Режим отображения областей, формирование предварительного заключения с помощью алгоритма нейросети



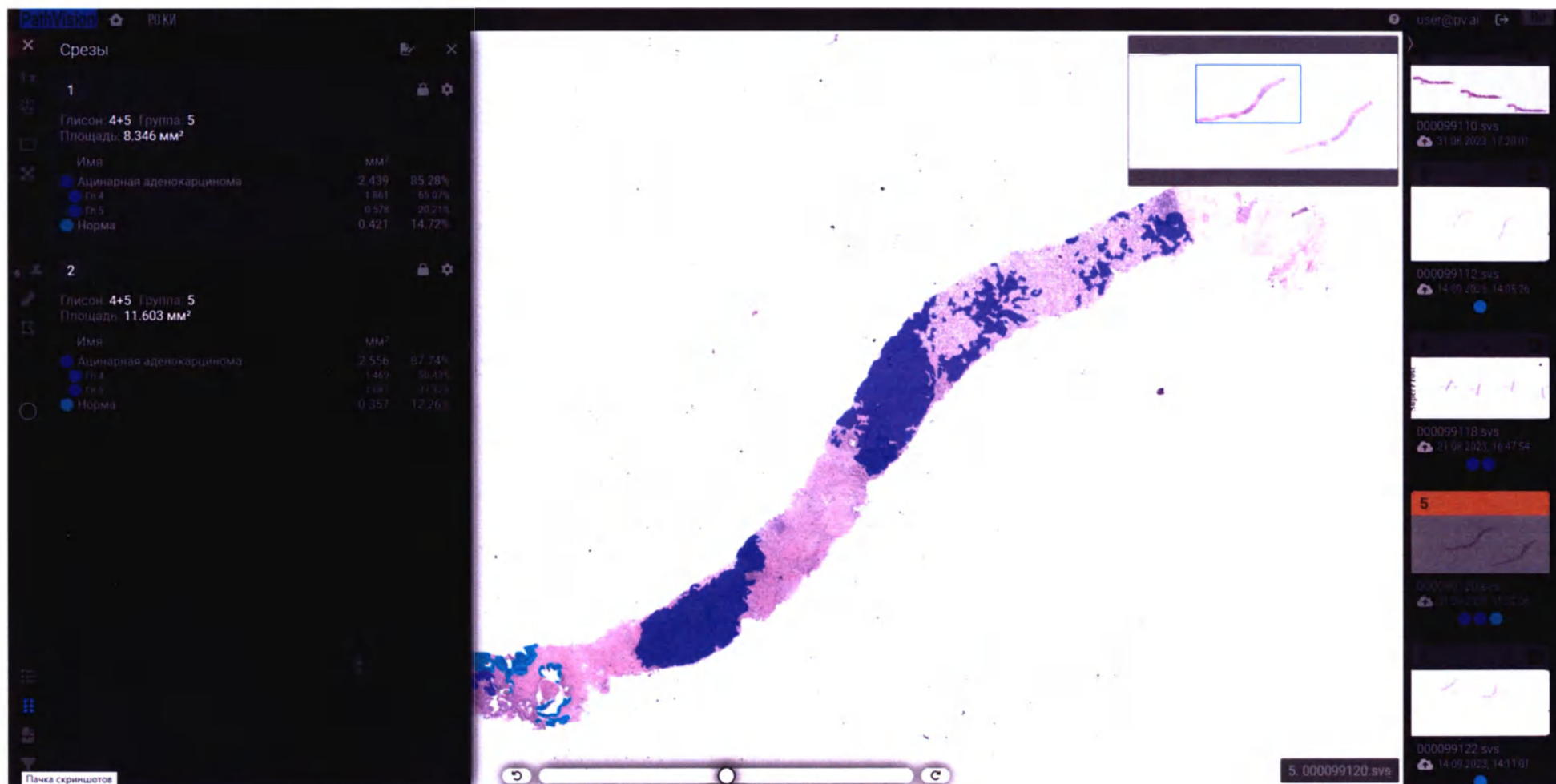
Снимок экрана 9. Режим отображения аннотации конкретной области предварительного заключения нейросети



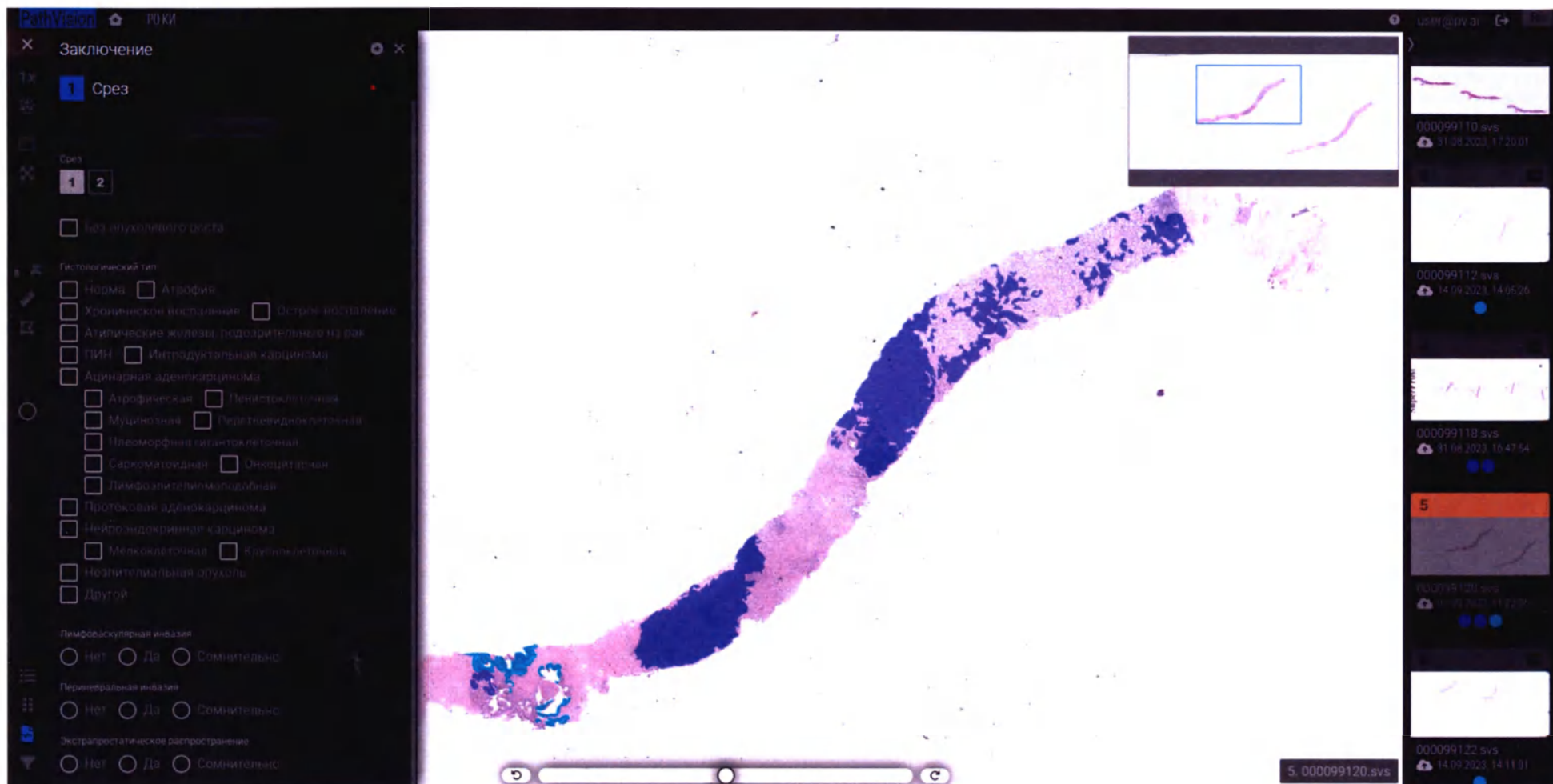
Снимок экрана 10. Инструмент «Линейка» для измерения длины ткани



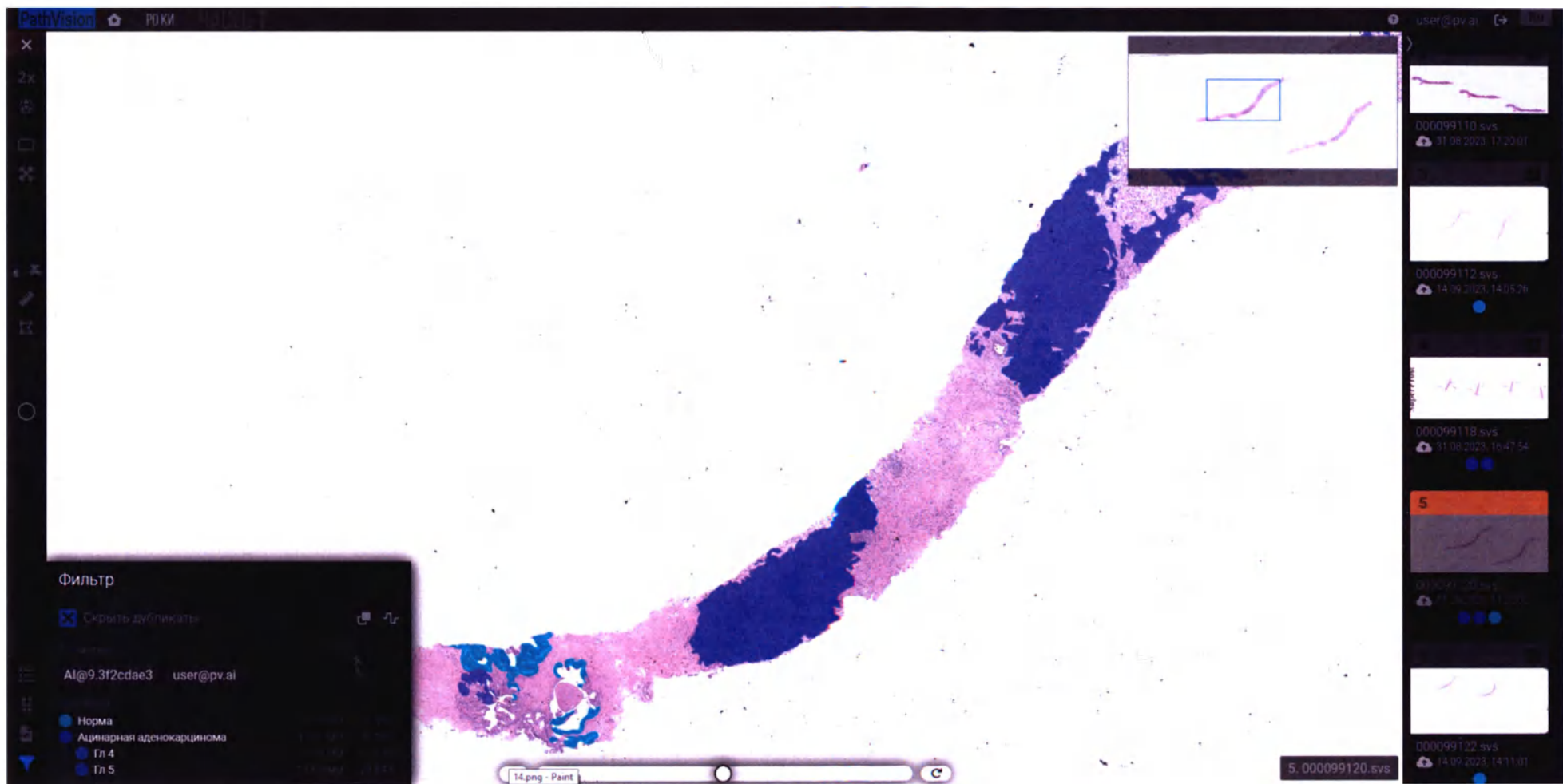
Снимок экрана 11. Режим отображения всех меток предварительного заключения нейросети



Снимок экрана 12. Режим отображения предварительного заключения нейросети по каждому из срезов ткани



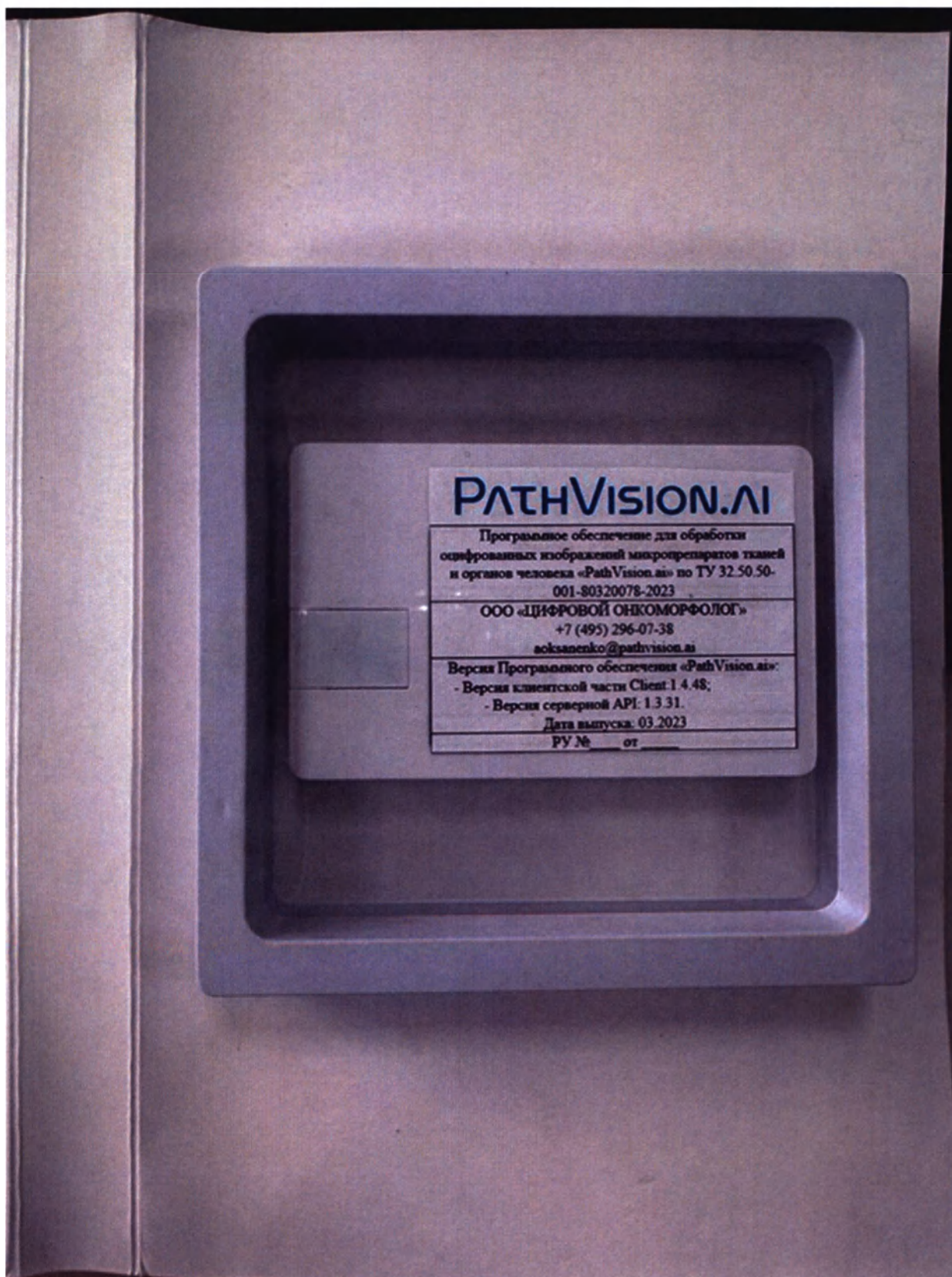
Снимок экрана 13. Окно «Заключение» для формирования итогового заключения врача по каждому срезу



Снимок экрана 14. Инструмент «Фильтр», отображение выбранных патологий среза ткани

Программное обеспечение для обработки оцифрованных изображений микропрепаратов тканей и органов человека «PathVision.ai» по ТУ 32.50.50-001-80320078-2023		
PathVision.ai		Общество с ограниченной ответственностью «ЦИФРОВОЙ ОНКОМОРОФОЛОГ» (ООО «ЦИФРОВОЙ ОНКОМОРОФОЛОГ», г. Москва, Вн. Тер.Г. Муниципальный округ Довской, Варшавское ш., д.33, стр. 12, этаж 1, помещ. №3 +7 (495) 296-07-38, askanenko@pathvision.ai
Сведения о версии и дате выпуска программного обеспечения	Версия Программного обеспечения «PathVision.ai»: - Версия клиентской части: Client 1.4.48; - Версия серверной API: 1.3.31. Дата выпуска: 03.2023	
Содержимое USB-флеш накопителя	Дистрибутив для инсталляции Программного обеспечения «PathVision.ai» (ссылка на скачивание из облачного хранилища) – 1 шт. Лицензионный ключ – 1 шт. Руководство пользователя – 1 шт.	
ПУ № _____ от « » 202 г.		
Требования к аппаратным и программным характеристикам		
Операционная система	Элемент	Минимальные требования
Сервер	Центральный процессор	Intel поколения Skylake - не менее Core i7-8700, или AMD поколения zen 2 – не менее Ryzen 5 3600.
	ОЗУ	объемом не менее 64 Гб
	ЗУ	SSD объемом не менее 256 Гб
	Количество физических ЗУ	не менее 1 шт
	Сетевой адаптер	пропускной способностью не ниже уровня Gigabit Ethernet
	Графическая карта	Частота графического процессора – не менее 1500 МГц. Тип памяти – не менее GDDR6. Объем видеопамяти – не менее 8 Гб. Частота видеопотока – не менее 14 МГц. Поддержка CUDA – не ниже compute capability 7.5
	Программное обеспечение	Операционная система Ubuntu Server 64 bit версии не ниже 18.04.
АРМ	Система	Система управления базами данных (СУБД) – PostgreSQL версии не ниже 15.
	Центральный процессор	Тактовая частота – не менее 1,2 ГГц. Количество ядер – не менее 2.
	ОЗУ	объемом не менее 4 Гб
	ЗУ	объемом не менее 128 Гб
	Сетевой адаптер	пропускной способностью не ниже уровня Gigabit Ethernet
	Графическая карта	Тип графической карты – дискретная или интегрированная. Объем видеопамяти – не менее 256 Мб.
	Операционная система	Windows (версия не менее 10), или Debian (версия не менее 11), или Ubuntu (версия не менее 16), или macOS Monterey.
	Браузеры	Chrome (версия не менее 100), Edge (версия не менее 100), Yandex Browser (версия не менее 17), Firefox (версия не менее 100), Opera (версия не менее 86), Safari (версия не менее 14)
	Скорость сетевого соединения	Не менее 50 Мбит/с
Перед началом использования ознакомьтесь с Руководством пользователя		

Фотографическое изображение 15. Упаковка USB-флеш накопителя (ракурс 1)



Фотографическое изображение 16. Упаковка USB-флеш накопителя (ракурс 2)



Фотографическое изображение 17. USB-флеш накопитель

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью, общим числом

18 (восемнадцать) листов.

Генеральный директор ООО

«ЦИФРОВОЙ ОНКОМОРФОЛОГ»

Попов Г.В.

