

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор по качеству и регистрации

ООО «Сименс Здравоохранение»

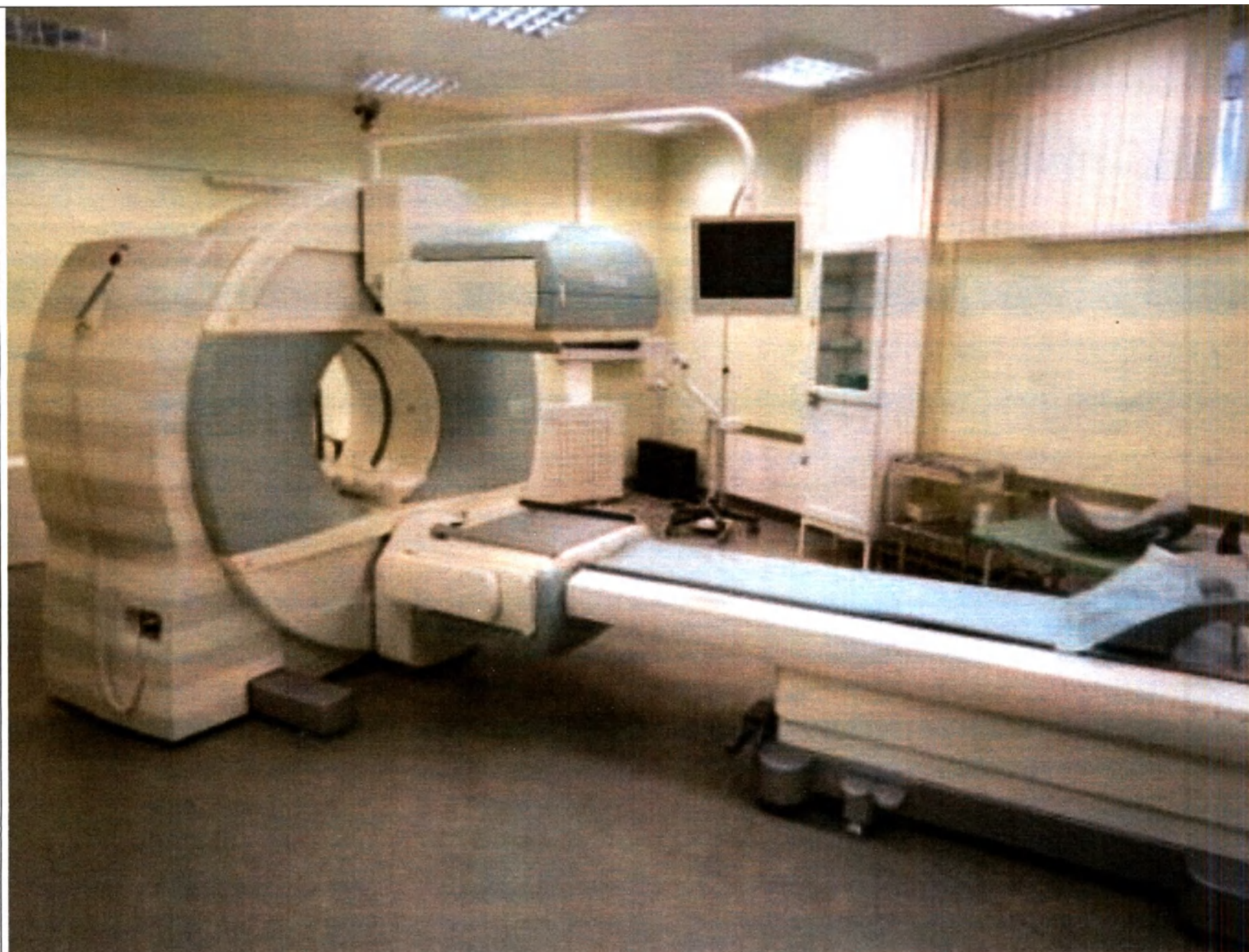
А.В. Фирстова

2022 г.

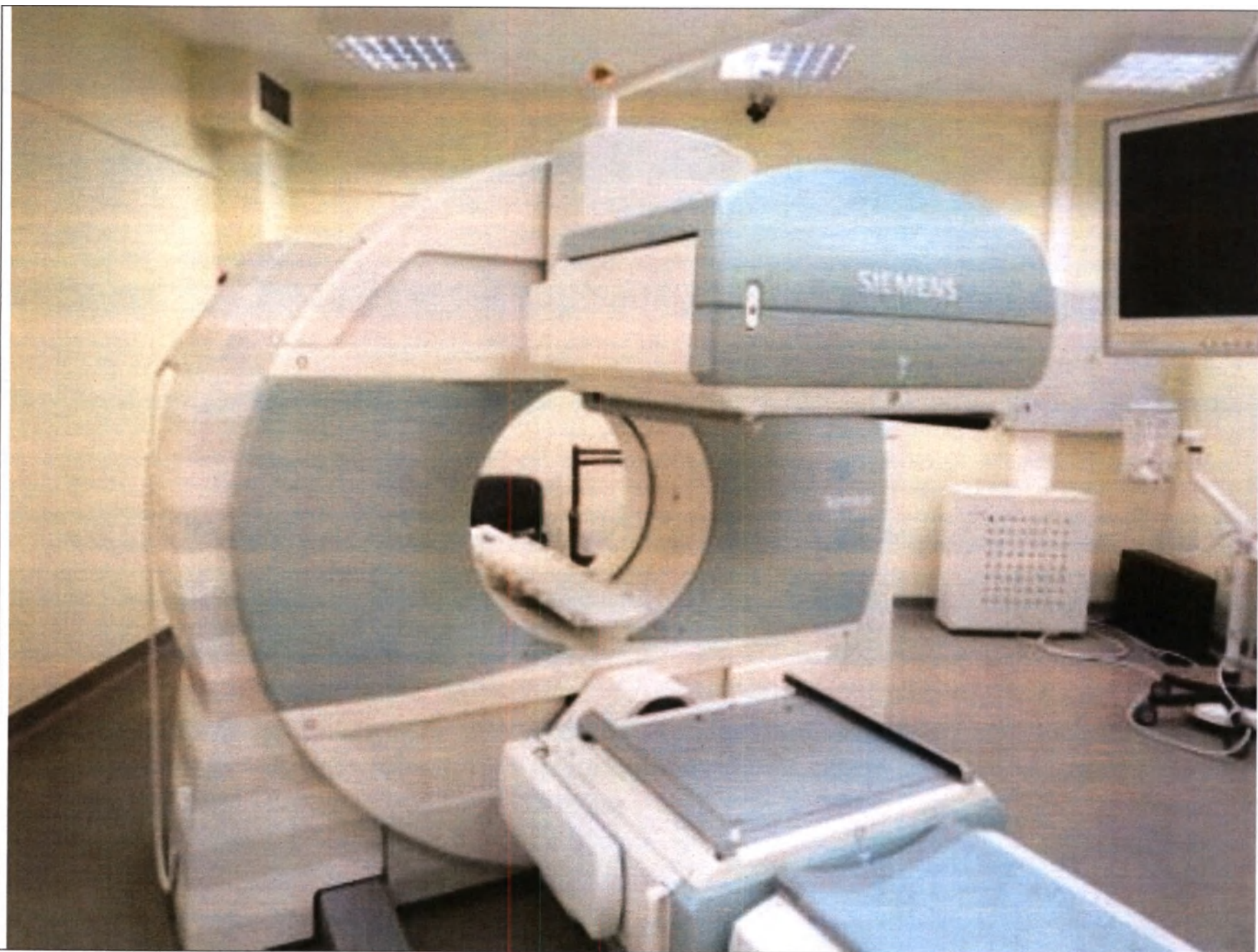


ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

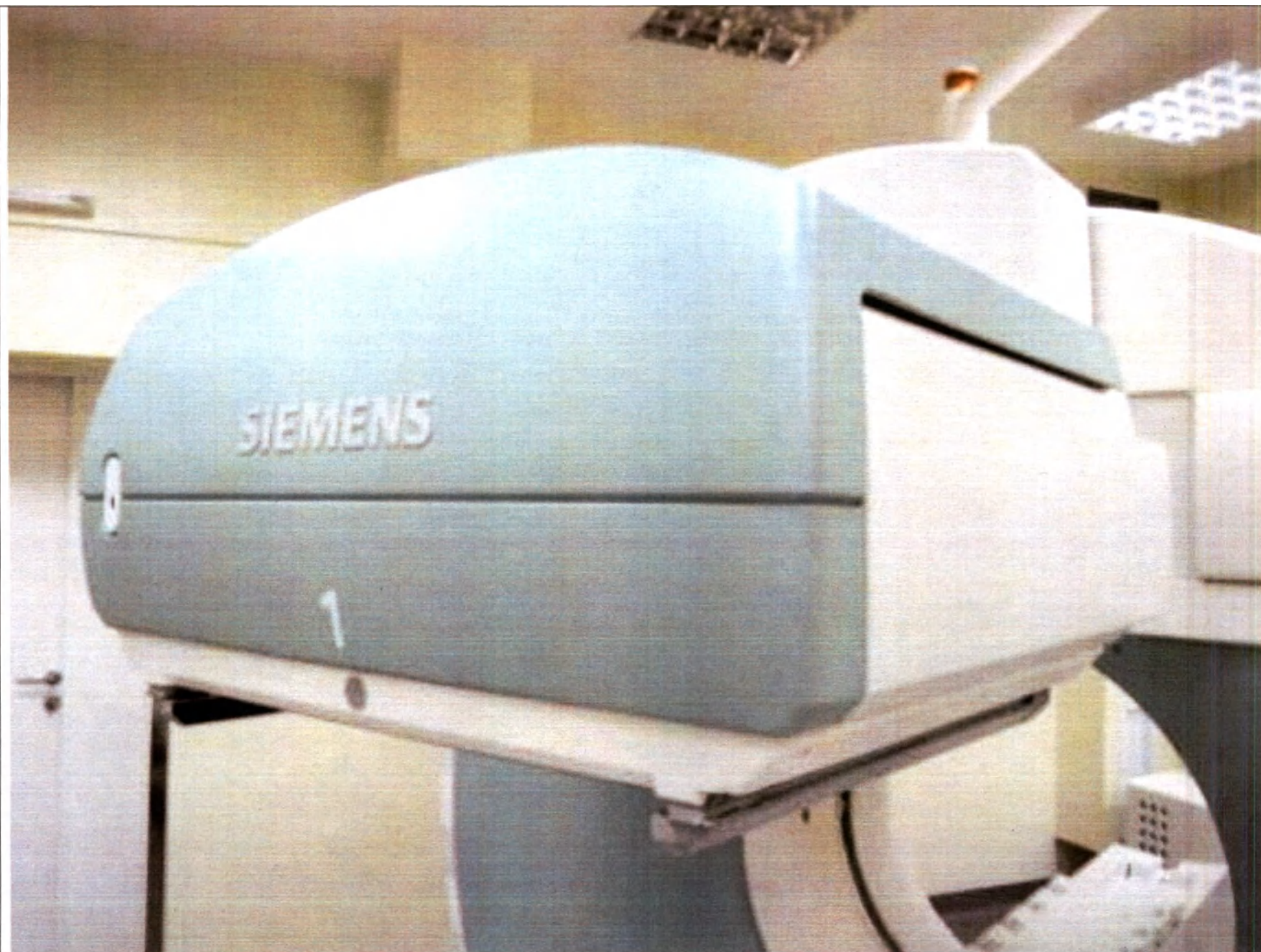
Система комбинированная однофотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной
томографии Symbia T2 с принадлежностями



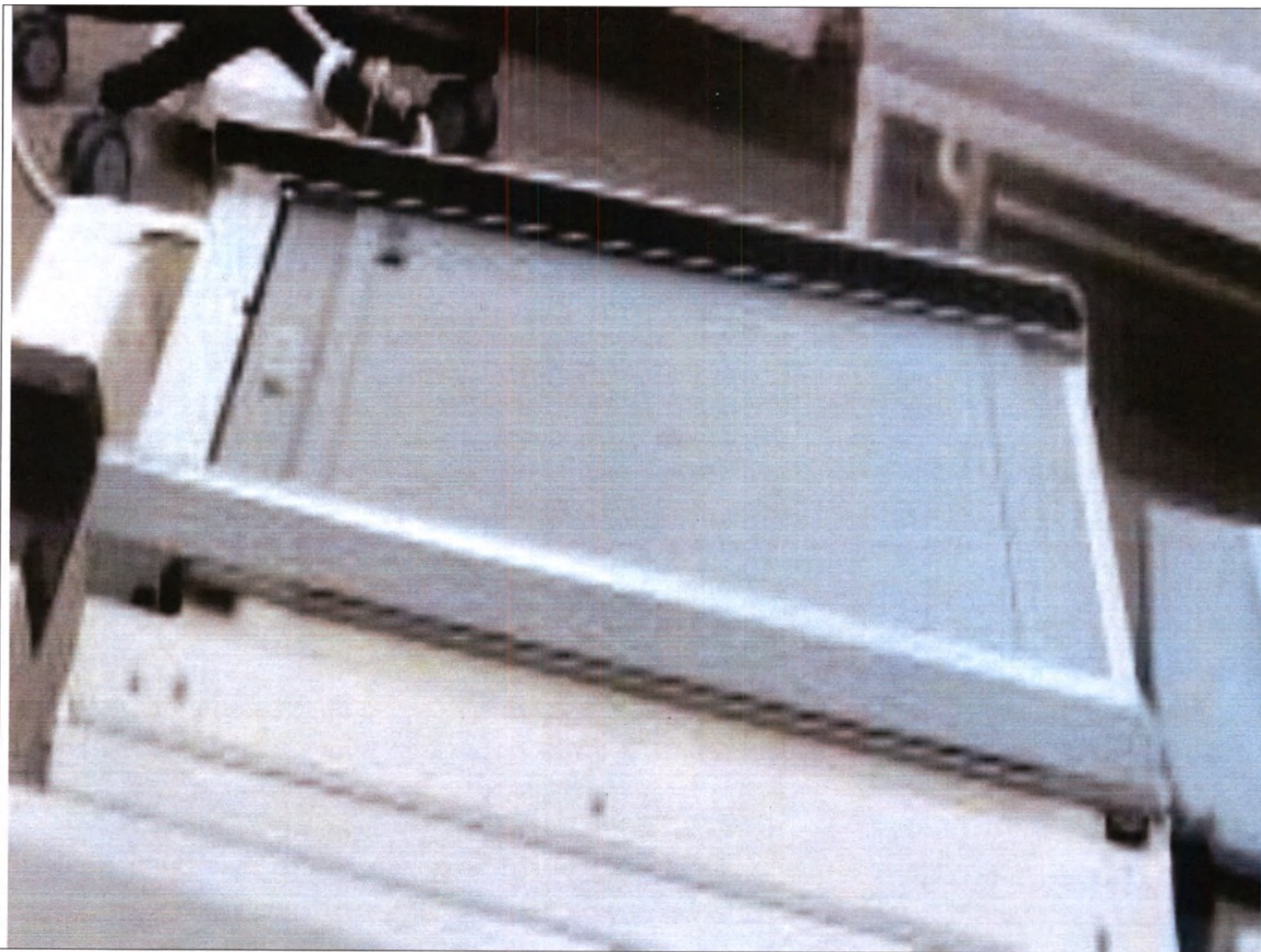
Фотография общего вида Системы комбинированной однофотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии Symbia T2 с



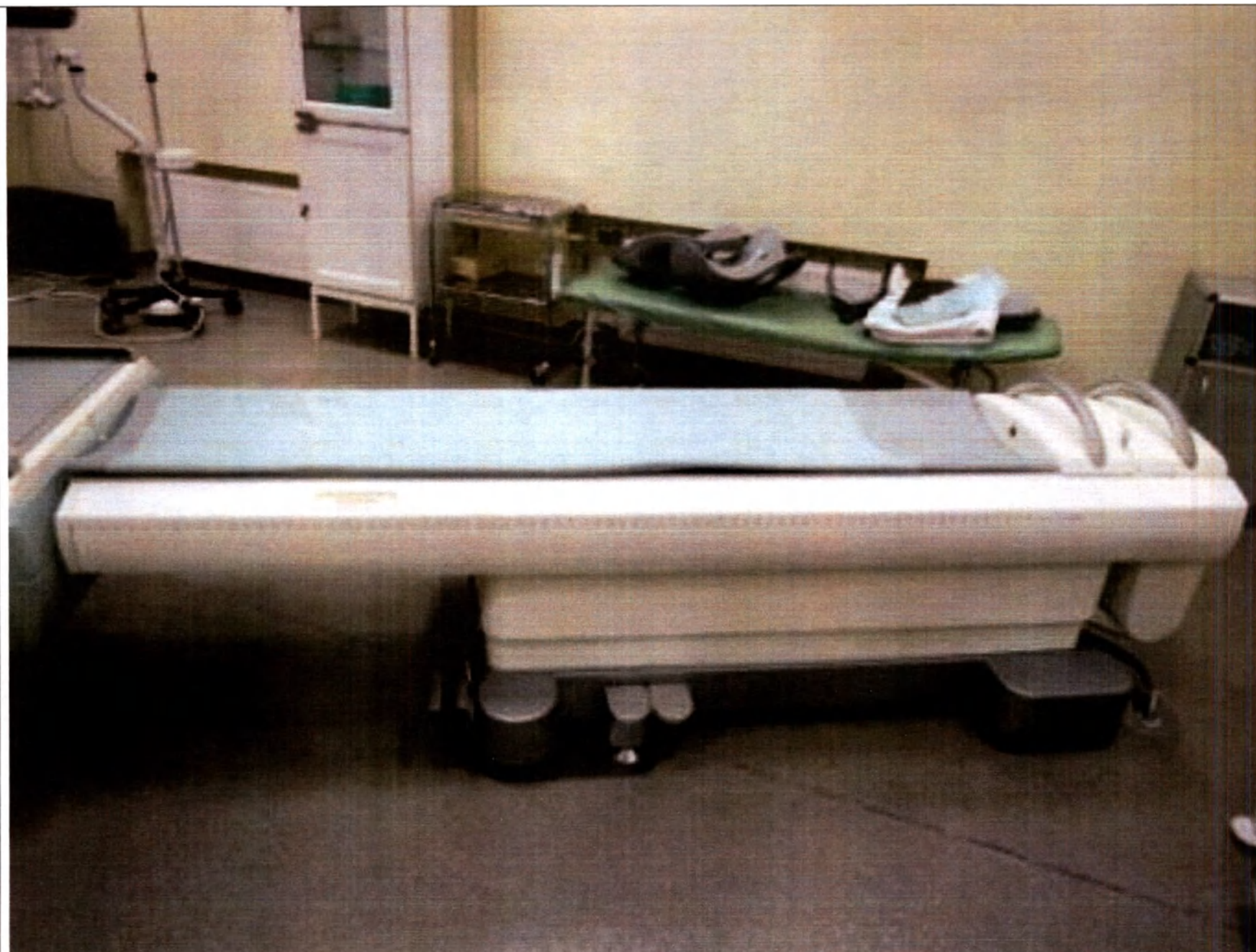
1. Гентри ОФЭКТ/КТ интегрированное.



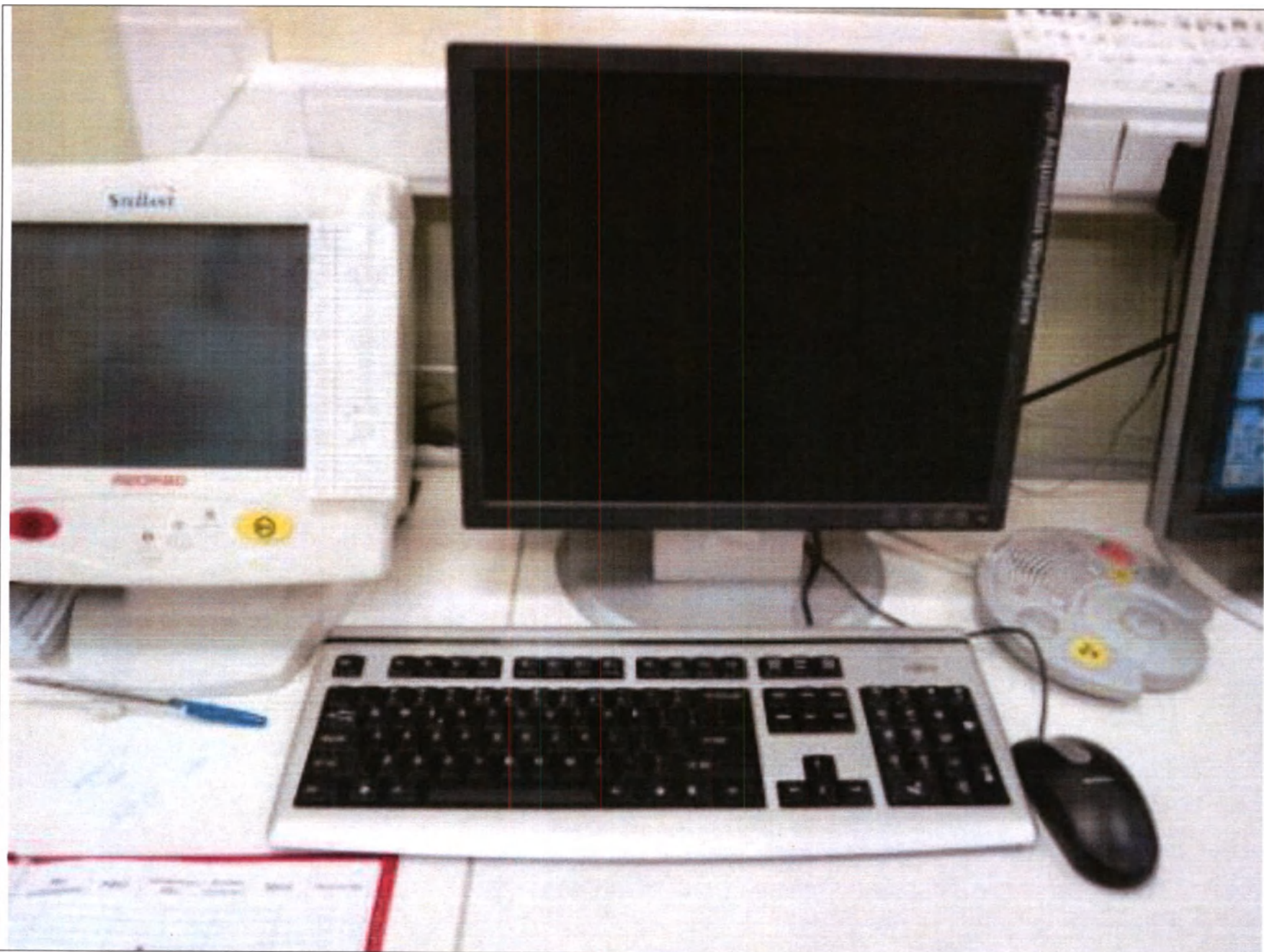
2. Детектор высокоразрешающий 3/8, 5/8 дюйма.



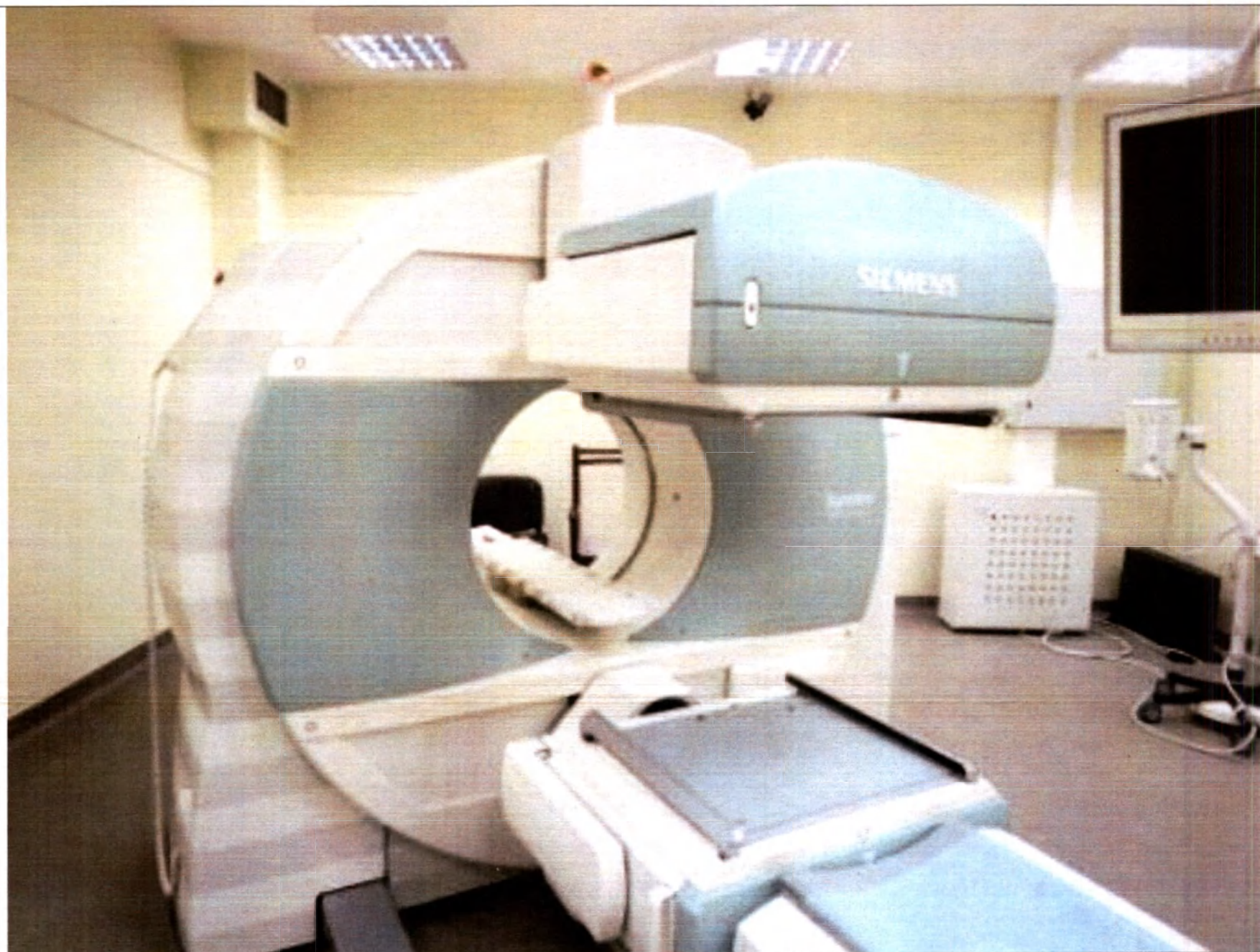
3. Коллиматор низких энергий многоцелевой.



4. Стол пациента.



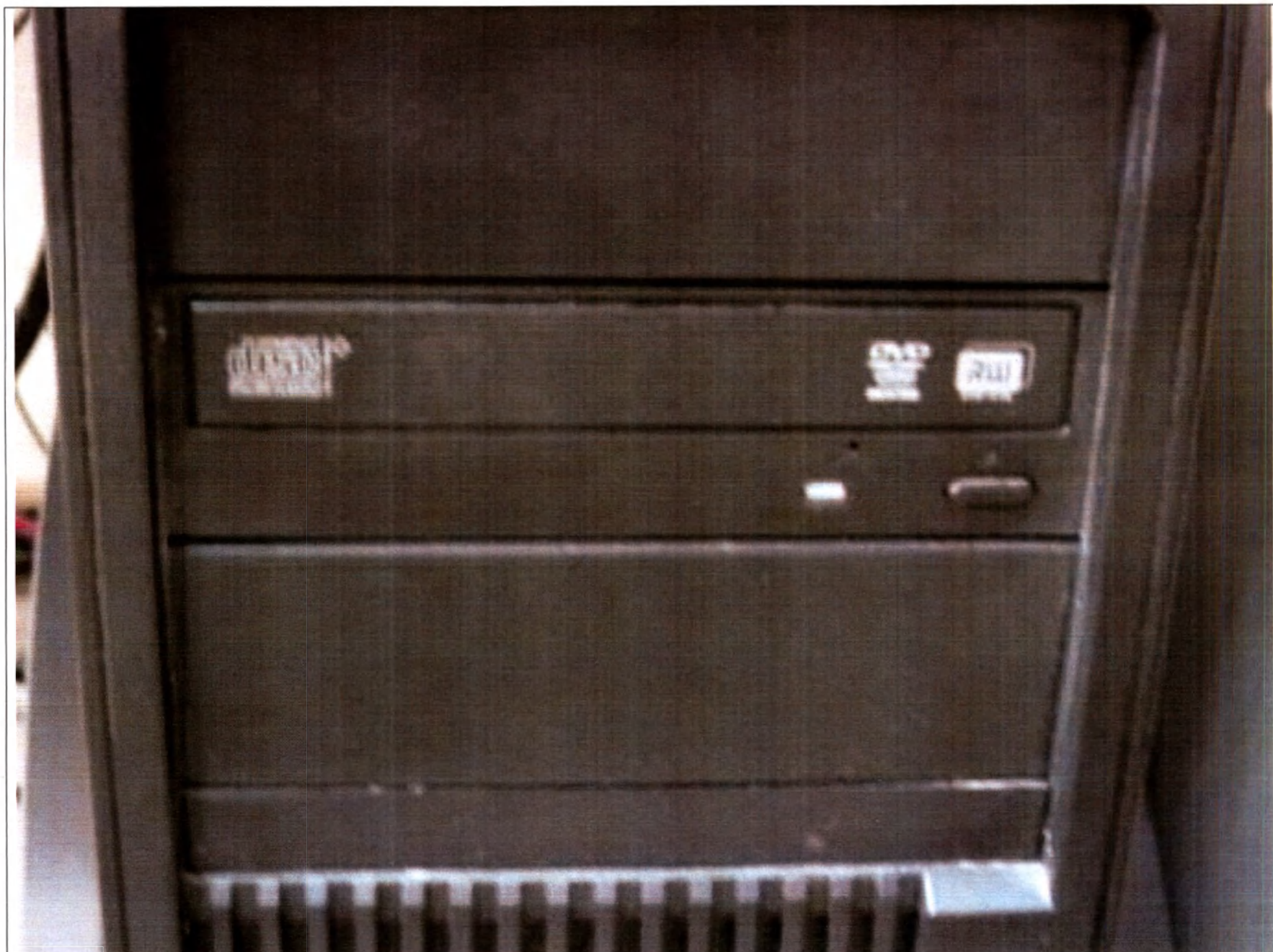
5. Консоль оператора основная.



6. Генератор.



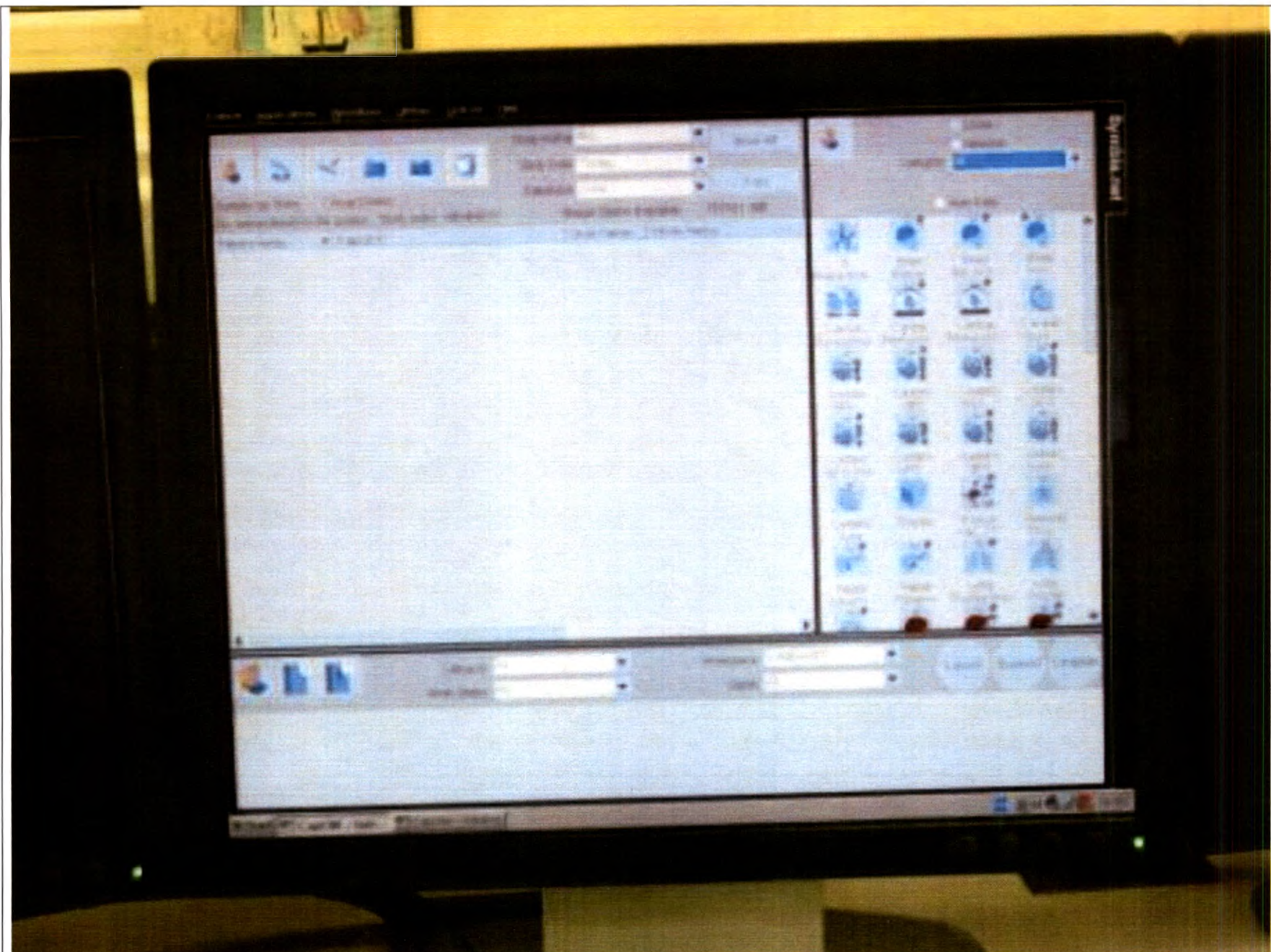
7.1 Компьютерная система: модули управления сканированием, реконструкции и анализа изображений, специальные дисководы для хранения и архивирования медицинских изображений.



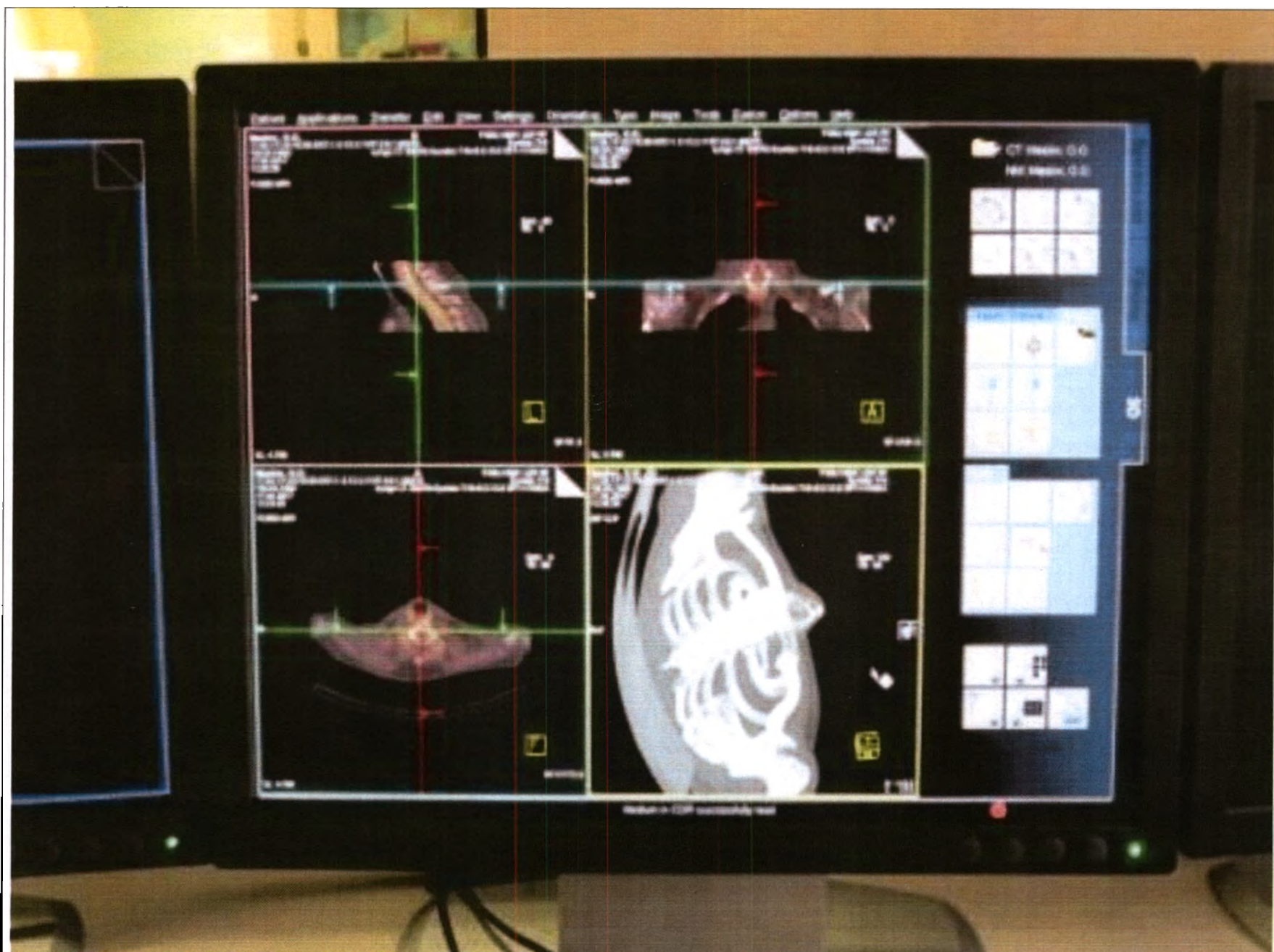
7.2 Компьютерная система: модули управления сканированием, реконструкции и анализа изображений, специальные дисководы для хранения изображений.



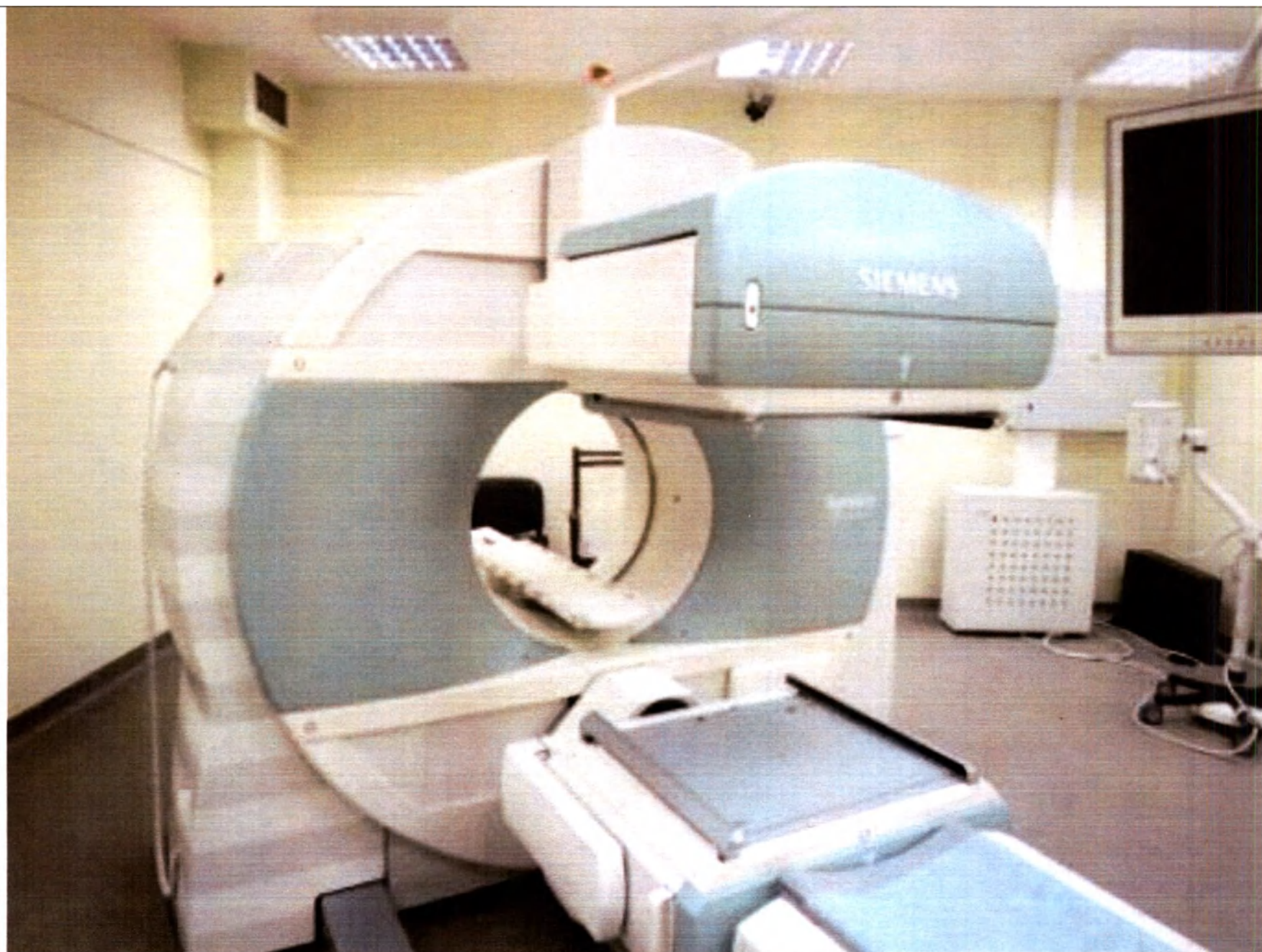
8.1 Системное и прикладное программное обеспечение (ПО): базовое ПО, ПО для трехмерной постобработки, ПО для ангиографии, ПО для редактирования объемов, ПО для совмещения изображений, ПО обработки кардиологических исследований.



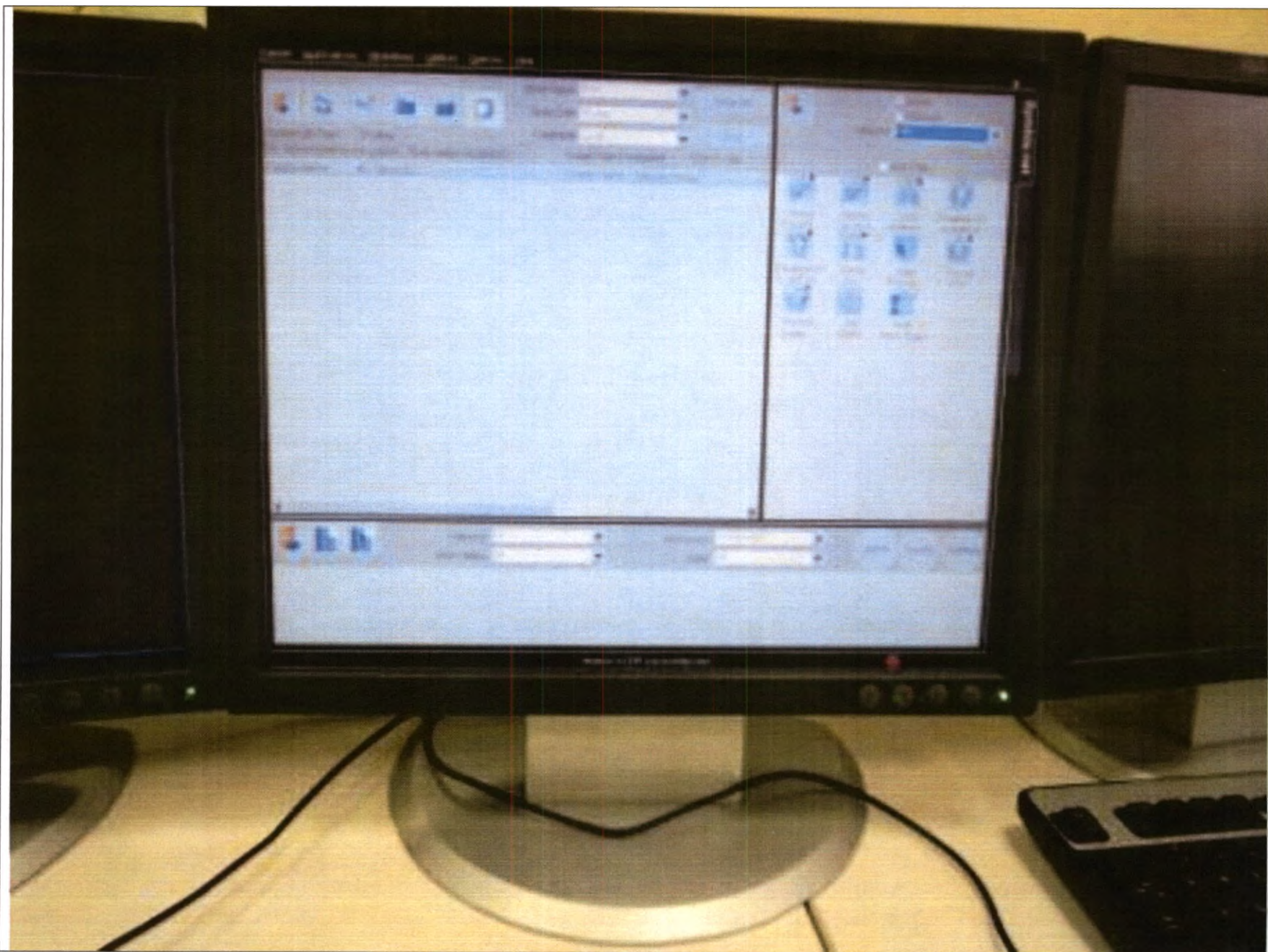
8.2 Системное и прикладное программное обеспечение (ПО): базовое ПО, ПО для трехмерной постобработки, ПО для ангиографии, ПО для совмещения изображений, ПО обработки кардиологических исследований.



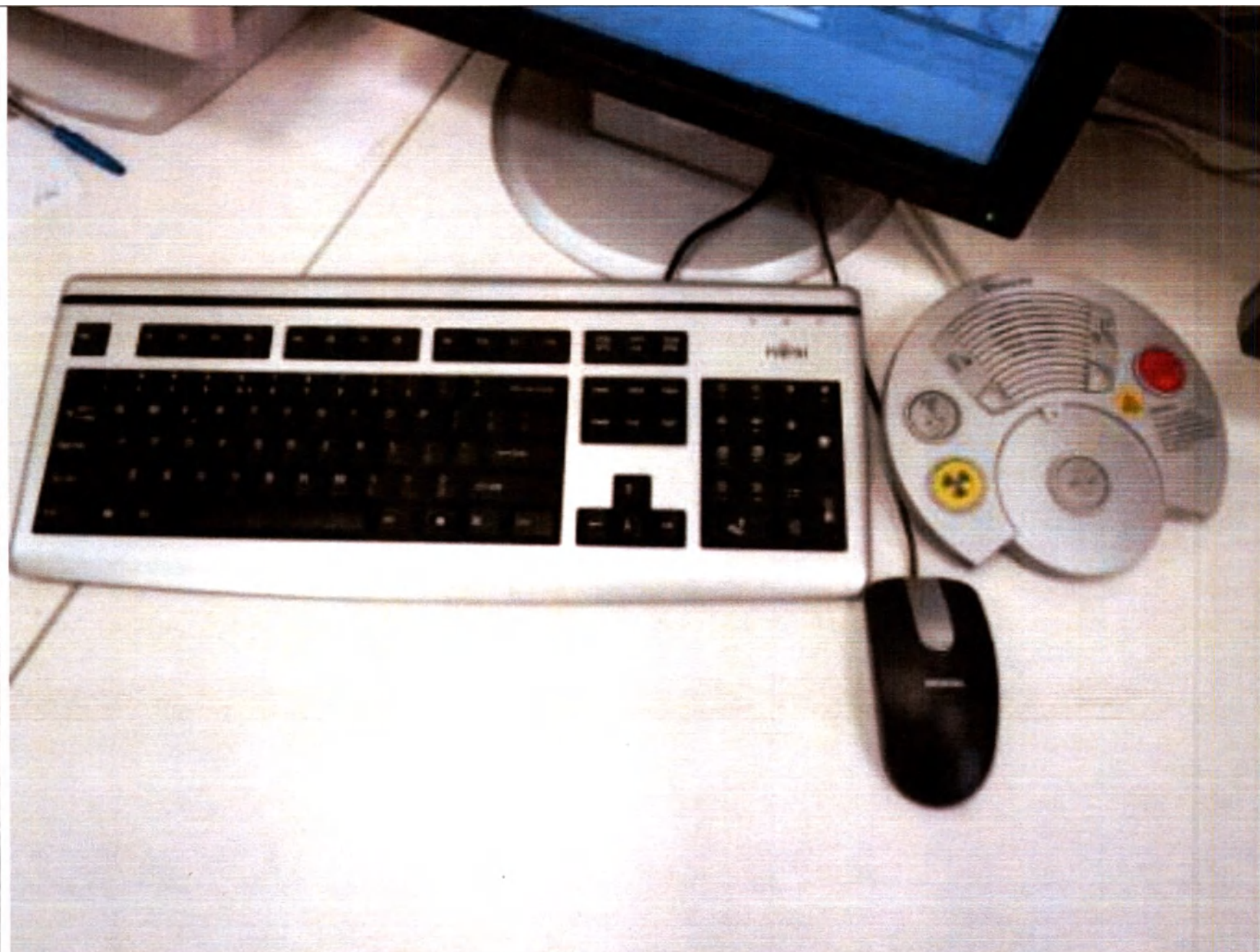
8.3 Системное и прикладное программное обеспечение (ПО): базовое ПО, ПО для трехмерной постобработки, ПО для ангиографии, ПО для редактирования объемов, ПО для совмещения изображений, ПО обработки кардиологических исследований.



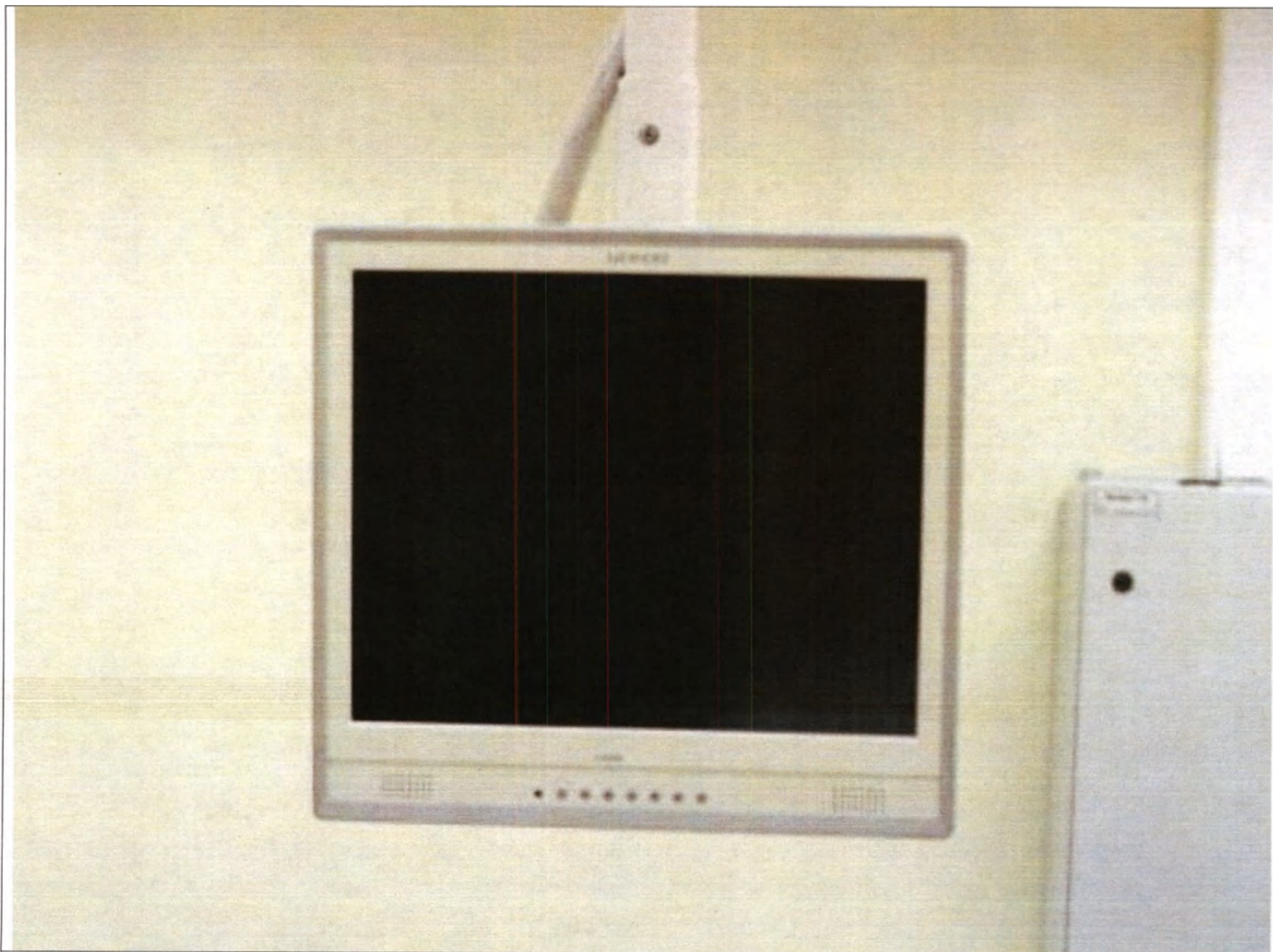
9. Модуль программно-аппаратный для модуляции тока на трубке в процессе сканирования.



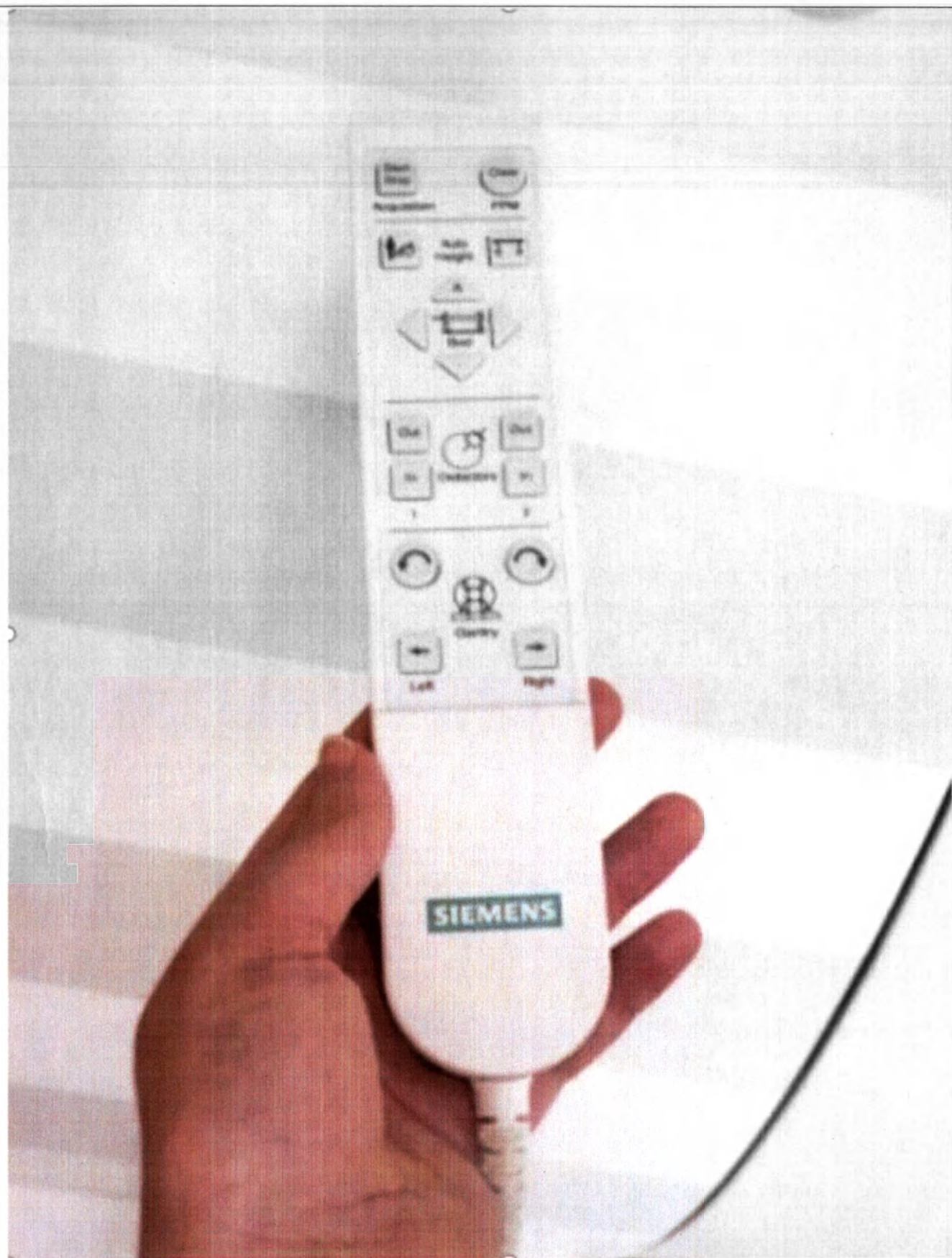
10. Монитор специальный цветной.



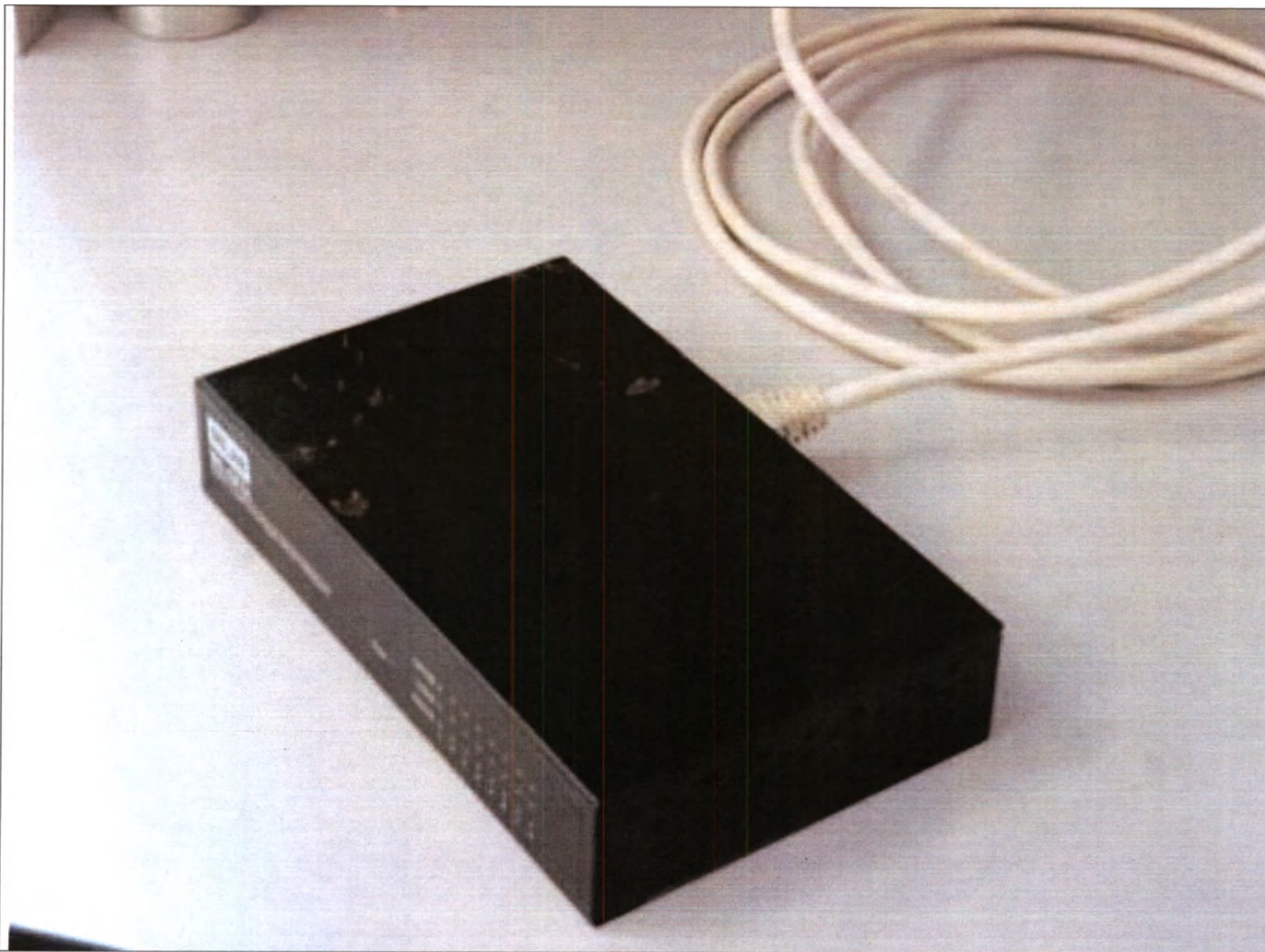
11. Клавиатура, пульт управления, мышь.



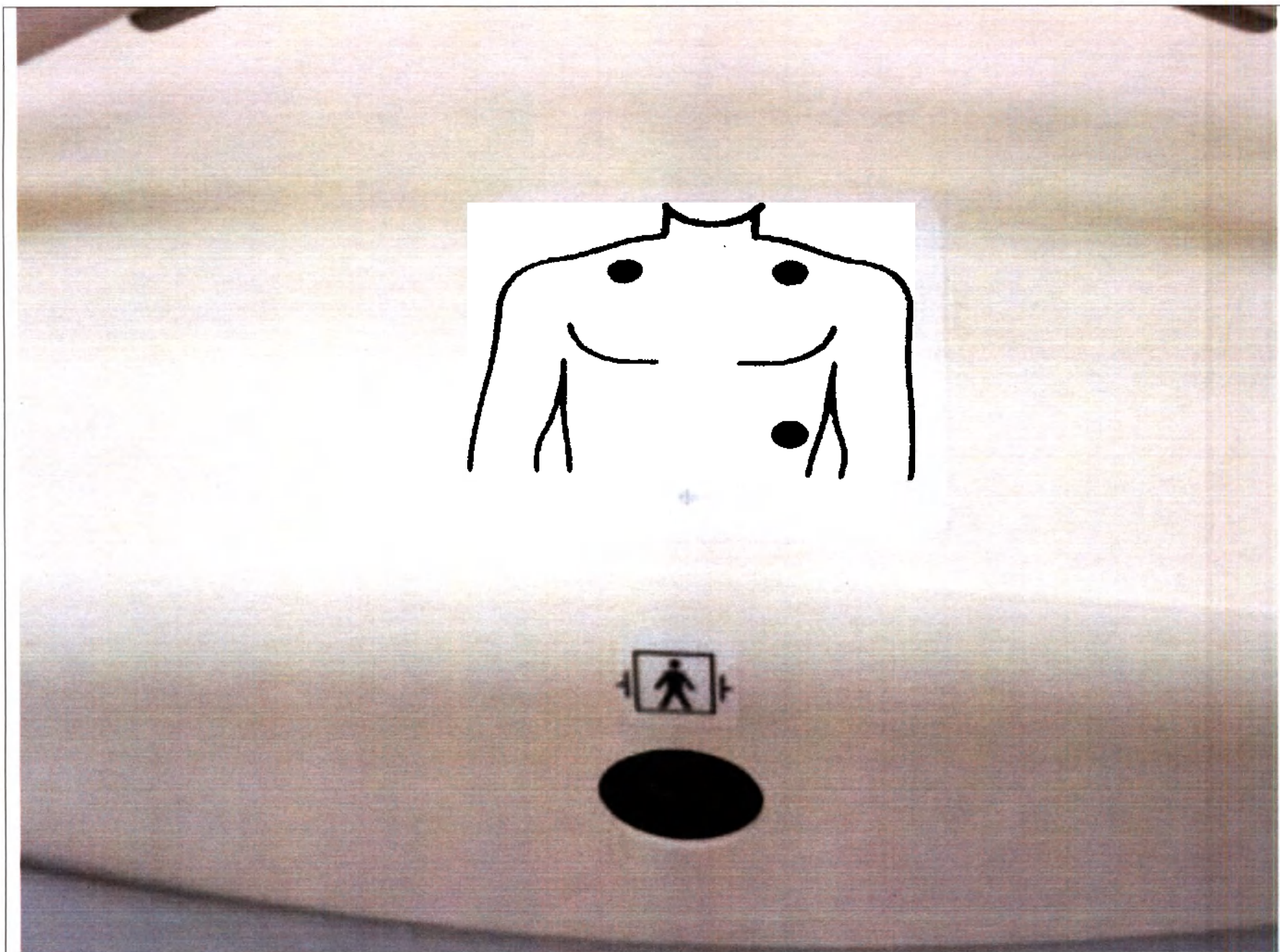
12. Монитор позиционирования пациента.



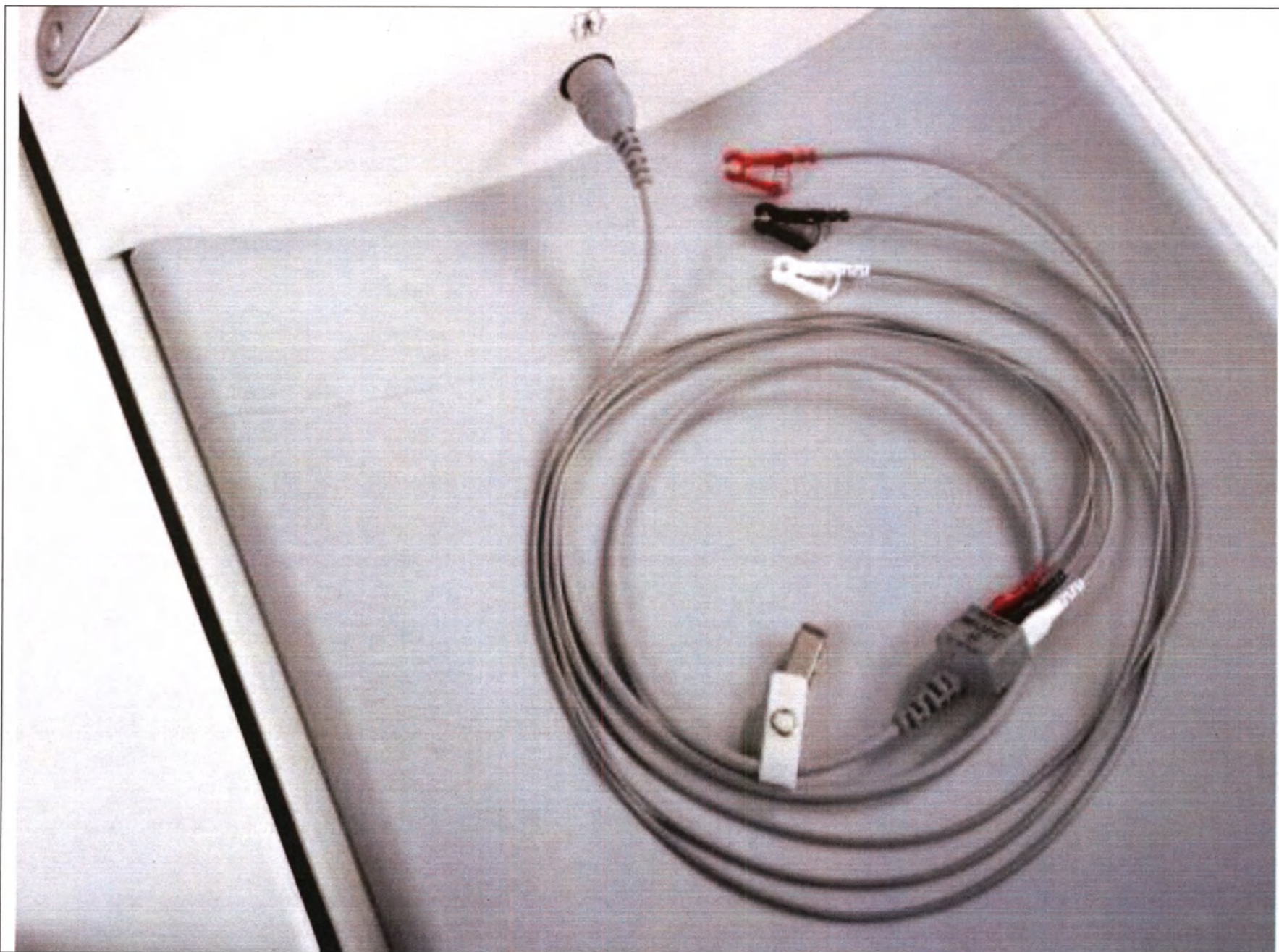
13. Ручной пульт управления.



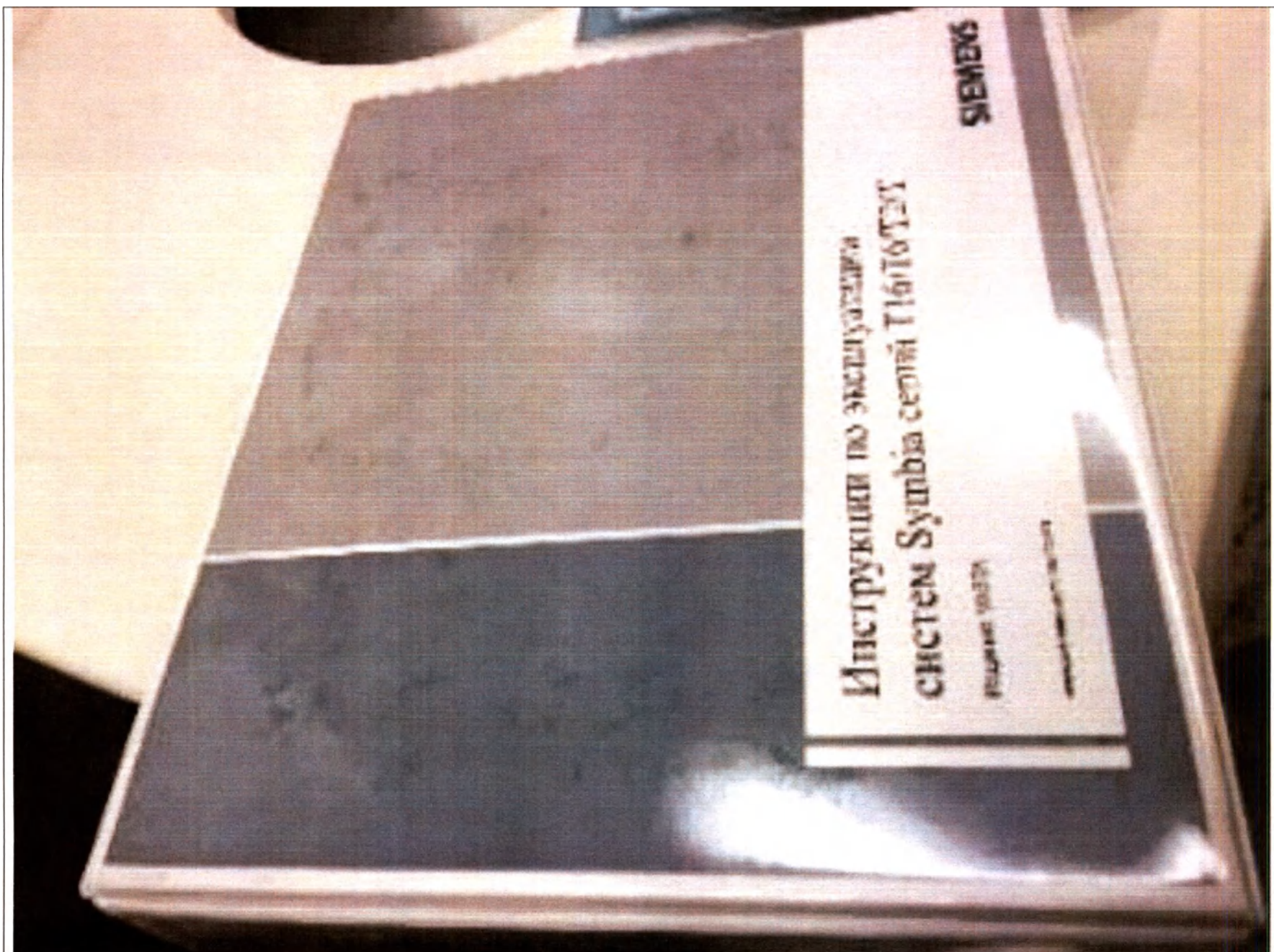
14. Опция удаленной диагностики.



15. Триггер ЭКГ.



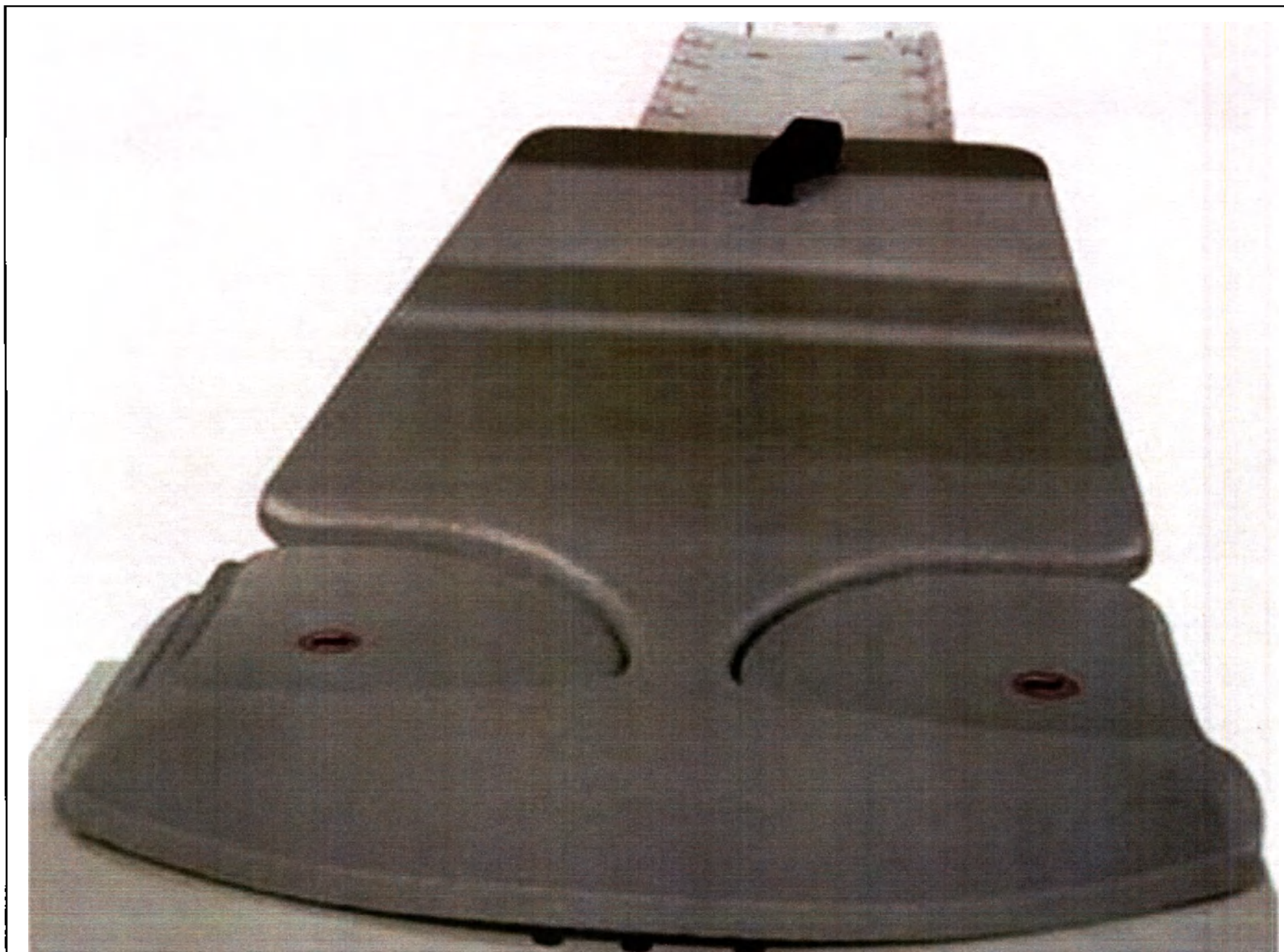
16. Кабель ЭКГ с электродами



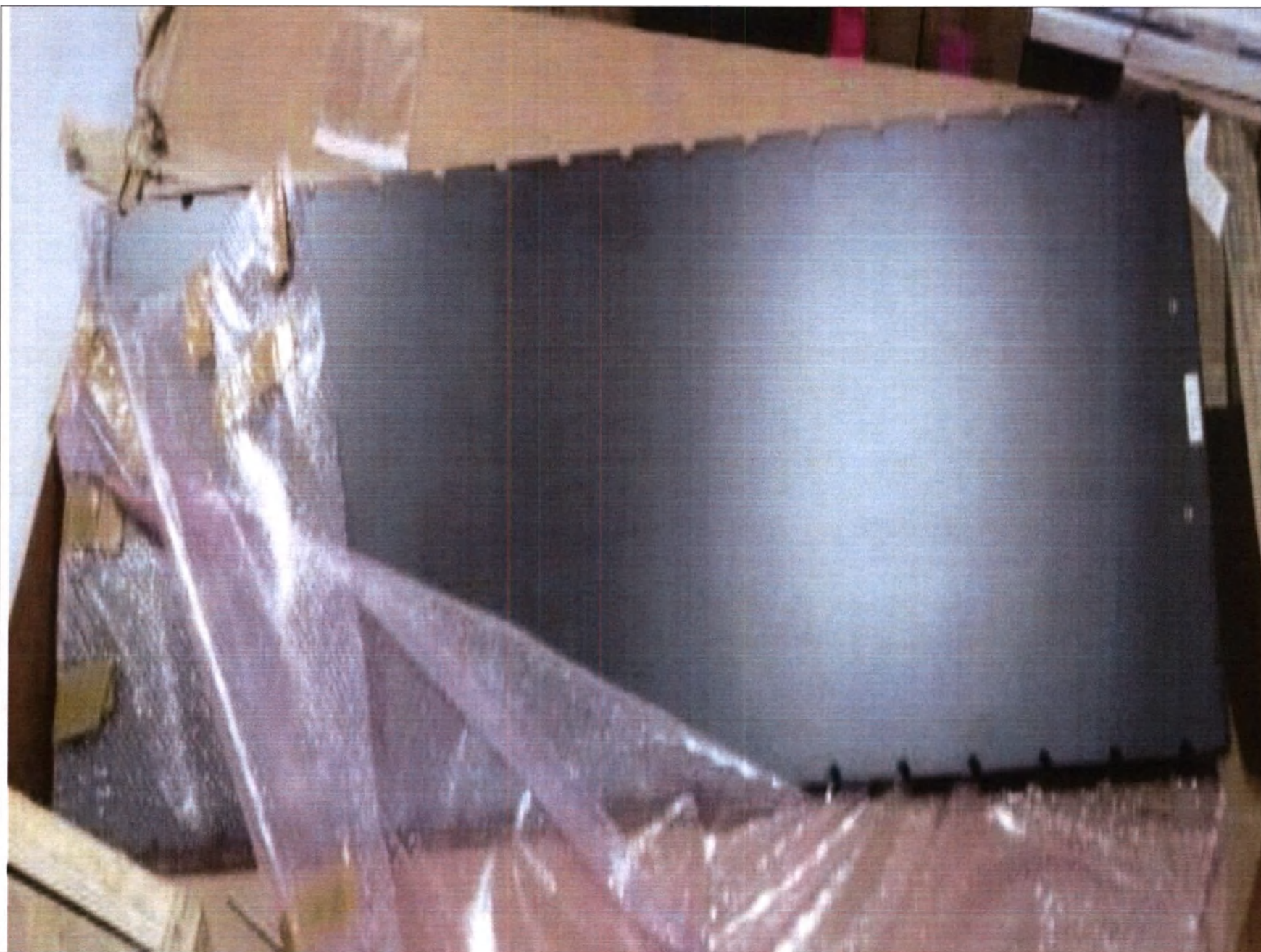
17. Документация пользователя



18.1 Деки, в вариантах исполнения: – для педиатрических исследований; – сцинтимаммографии; – планирование лучевой терапии.



18.2 Деки, в вариантах исполнения: – для педиатрических исследований; – сцинтимаммографии; – планирование лучевой терапии.

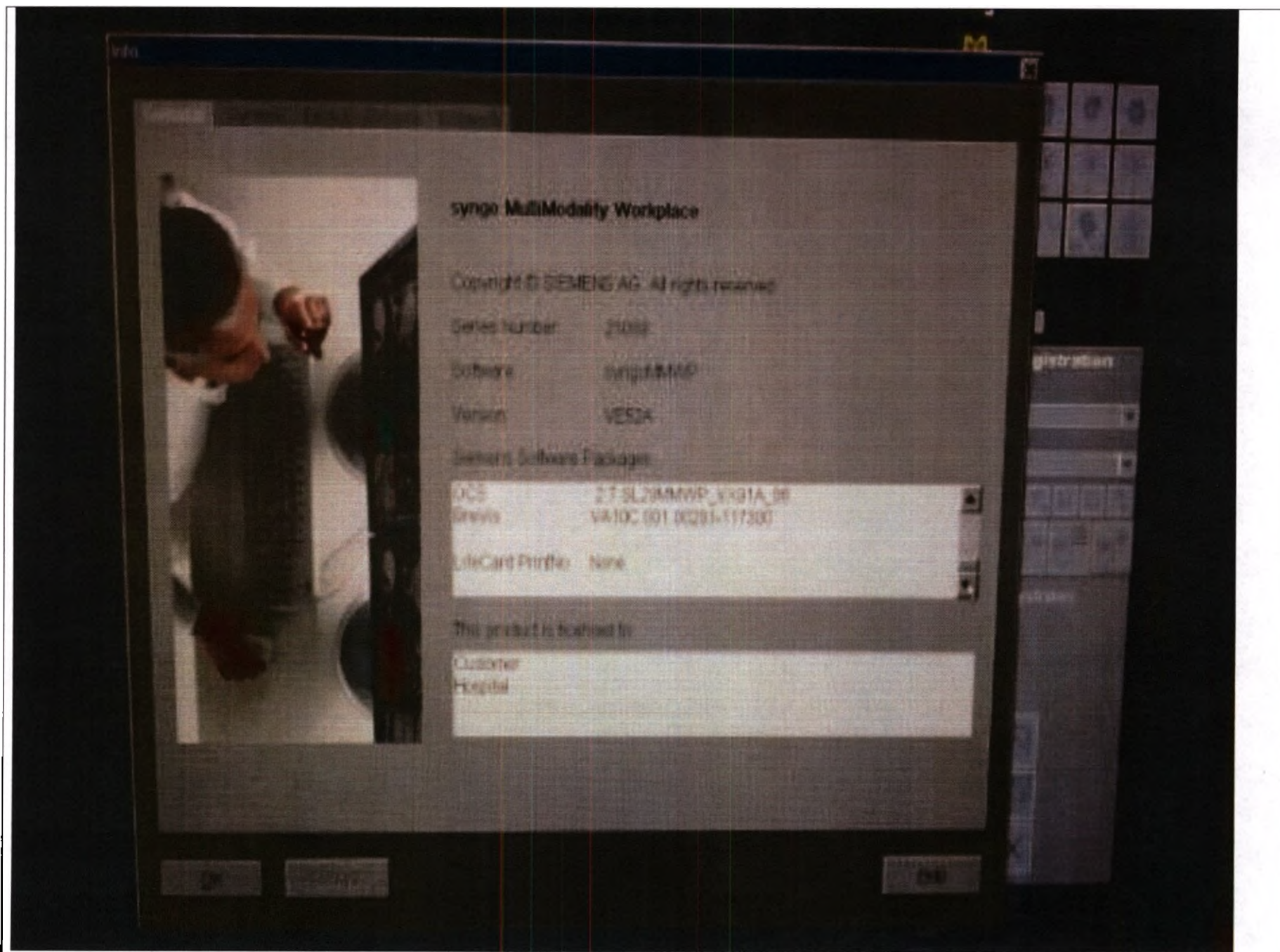


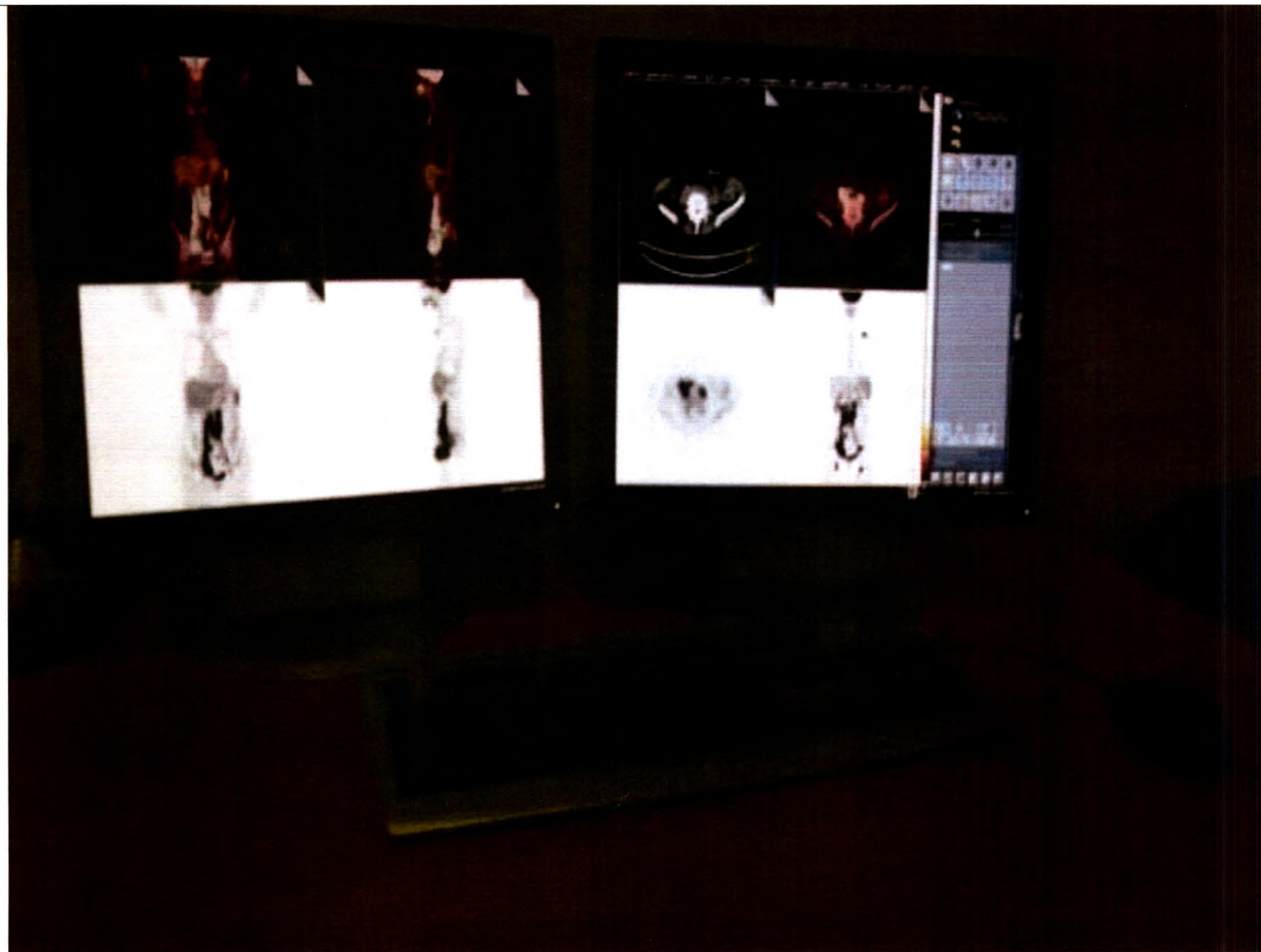
18.3 Деки, в вариантах исполнения: – для педиатрических исследований; – сцинтимammoграфии; – планирование лучевой терапии.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

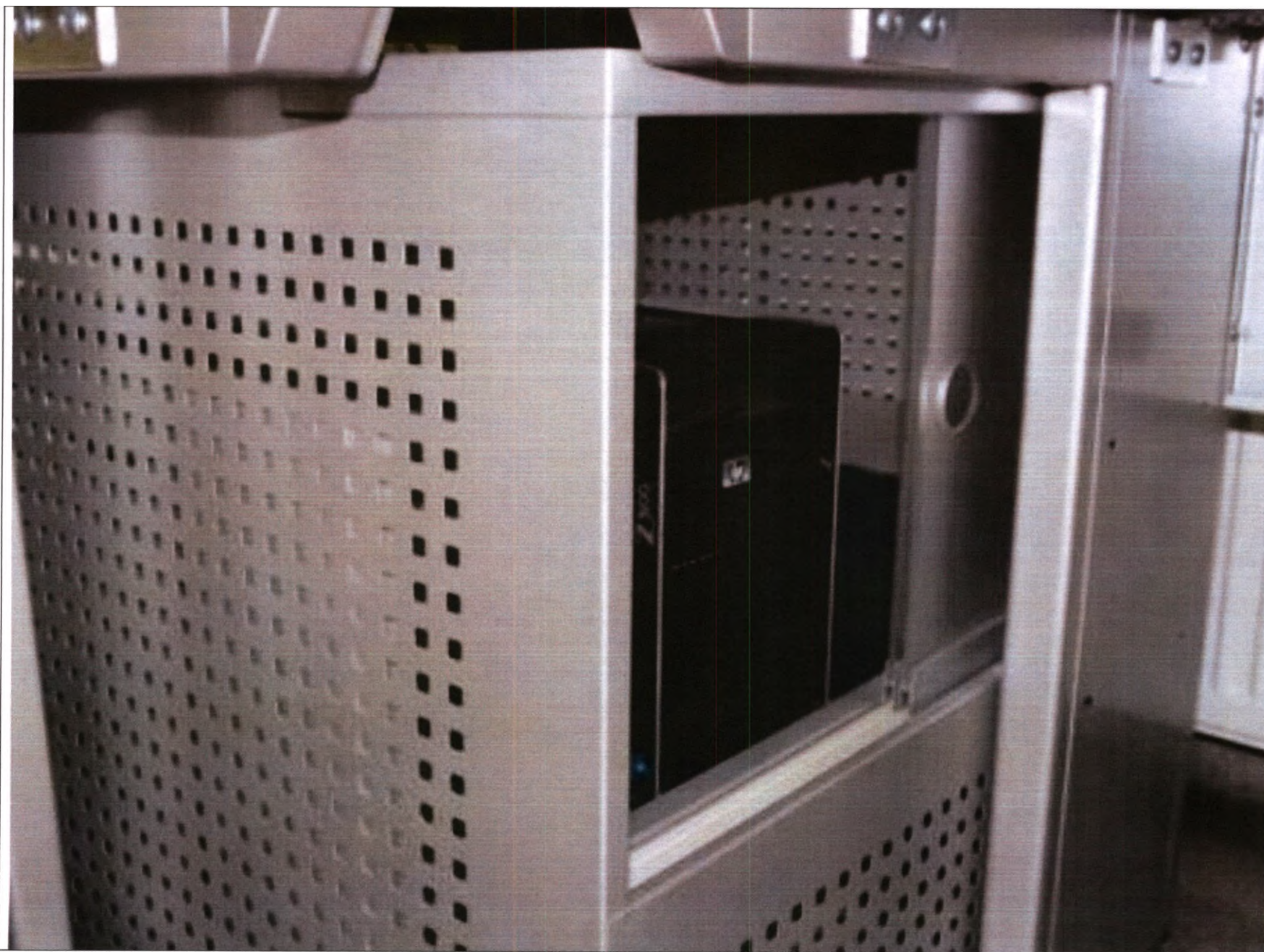


1.1 Станция рабочая мультимодальная: компьютерный блок, цветной монитор, электронная мышь, ПО системное и прикладное.

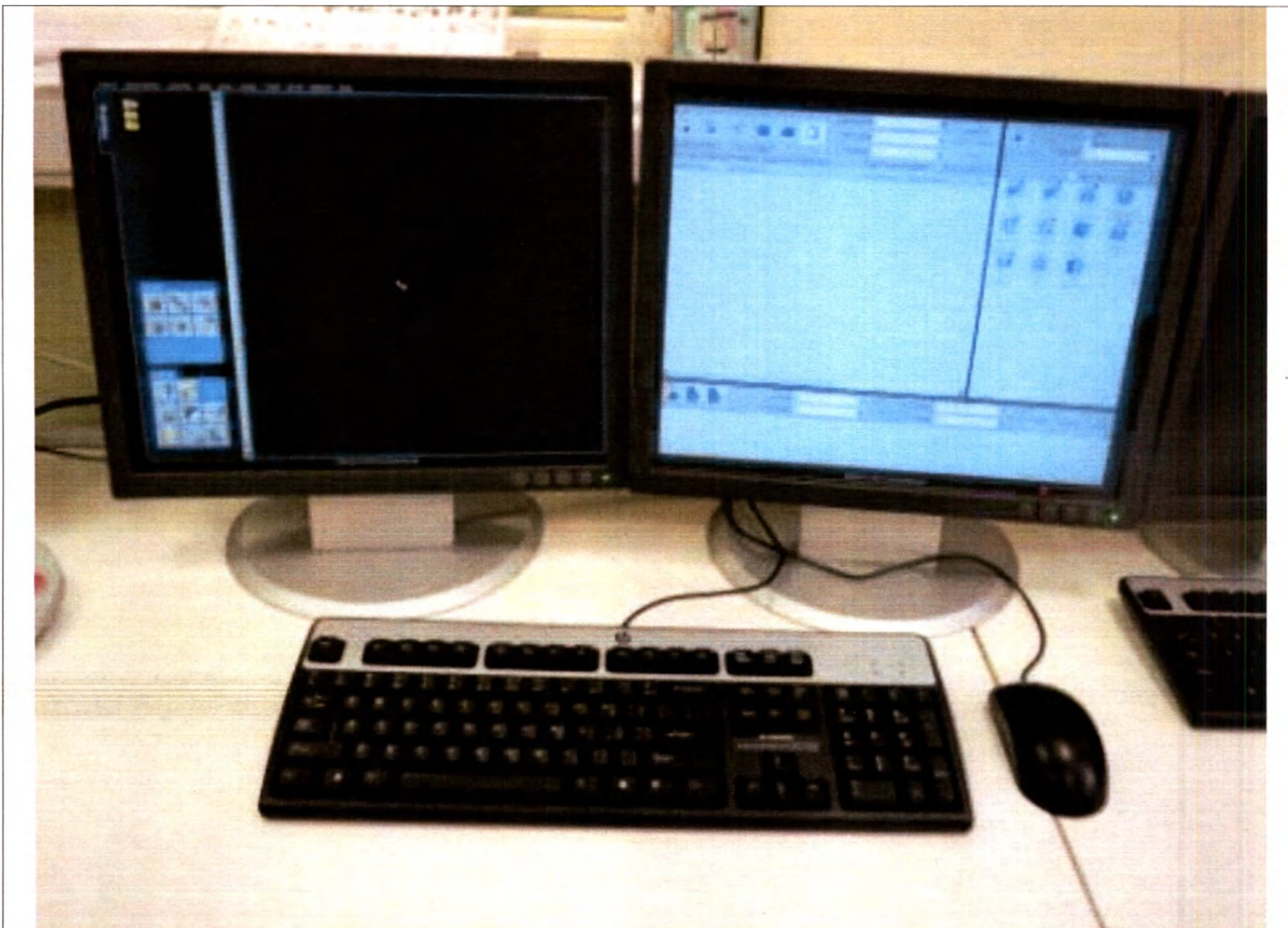




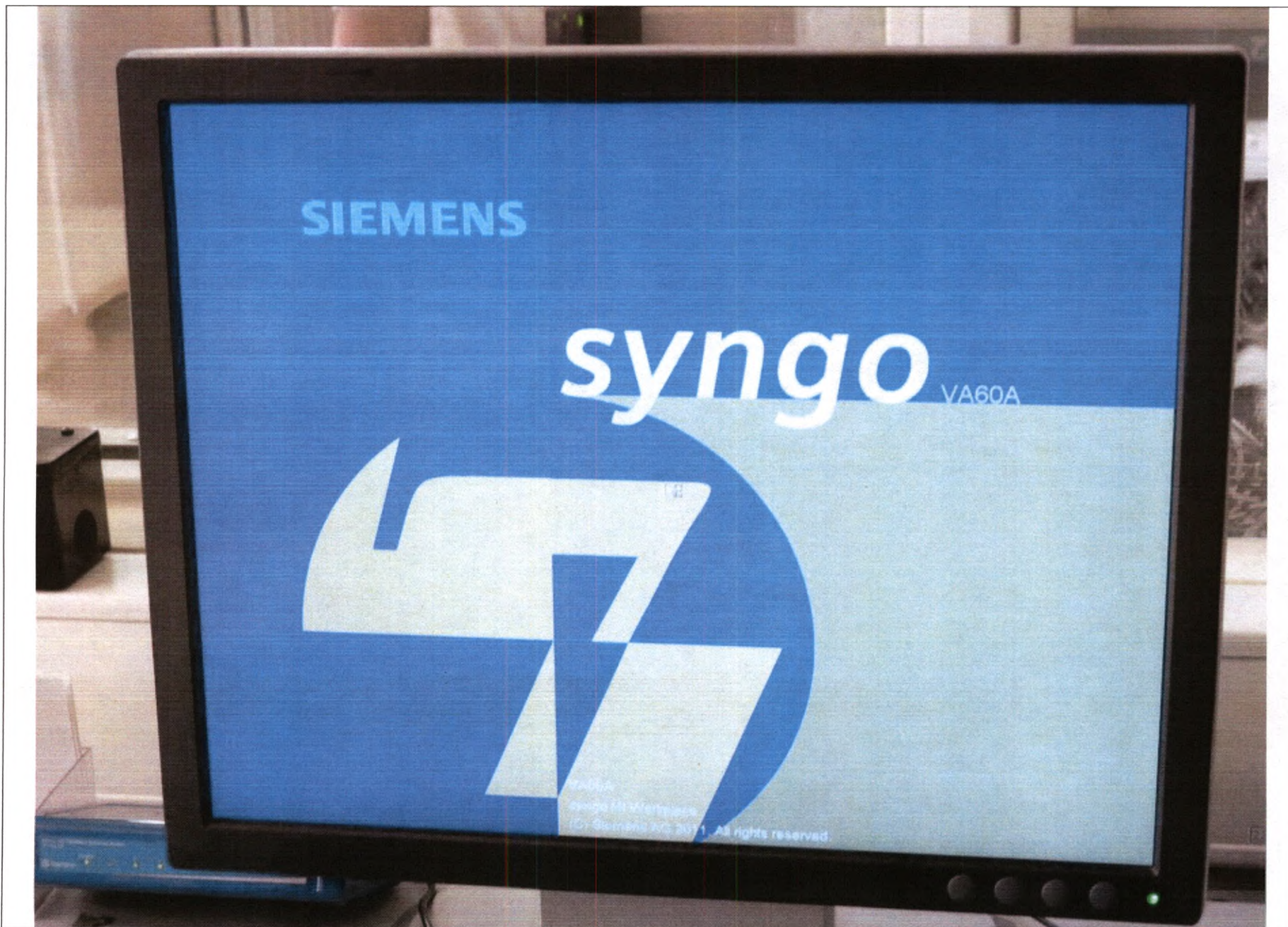
1.3 Станция рабочая мультимодальная: компьютерный блок, цветной монитор, электронная мышь, ПО системное и прикладное.



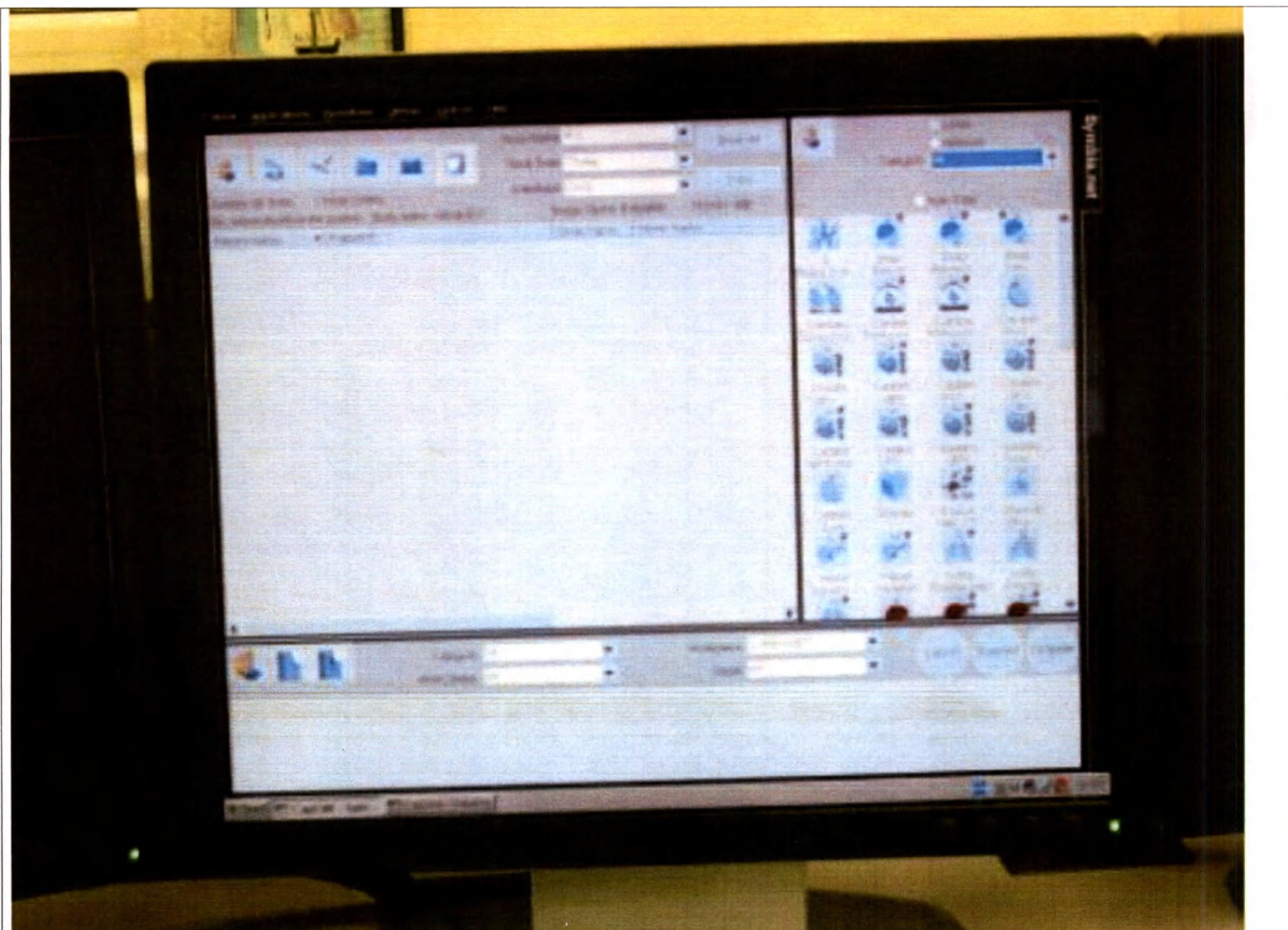
2.1 Станция рабочая дополнительная: компьютерный блок, специальный цветной монитор, клавиатура, мышь, ПО системное и прикладное.



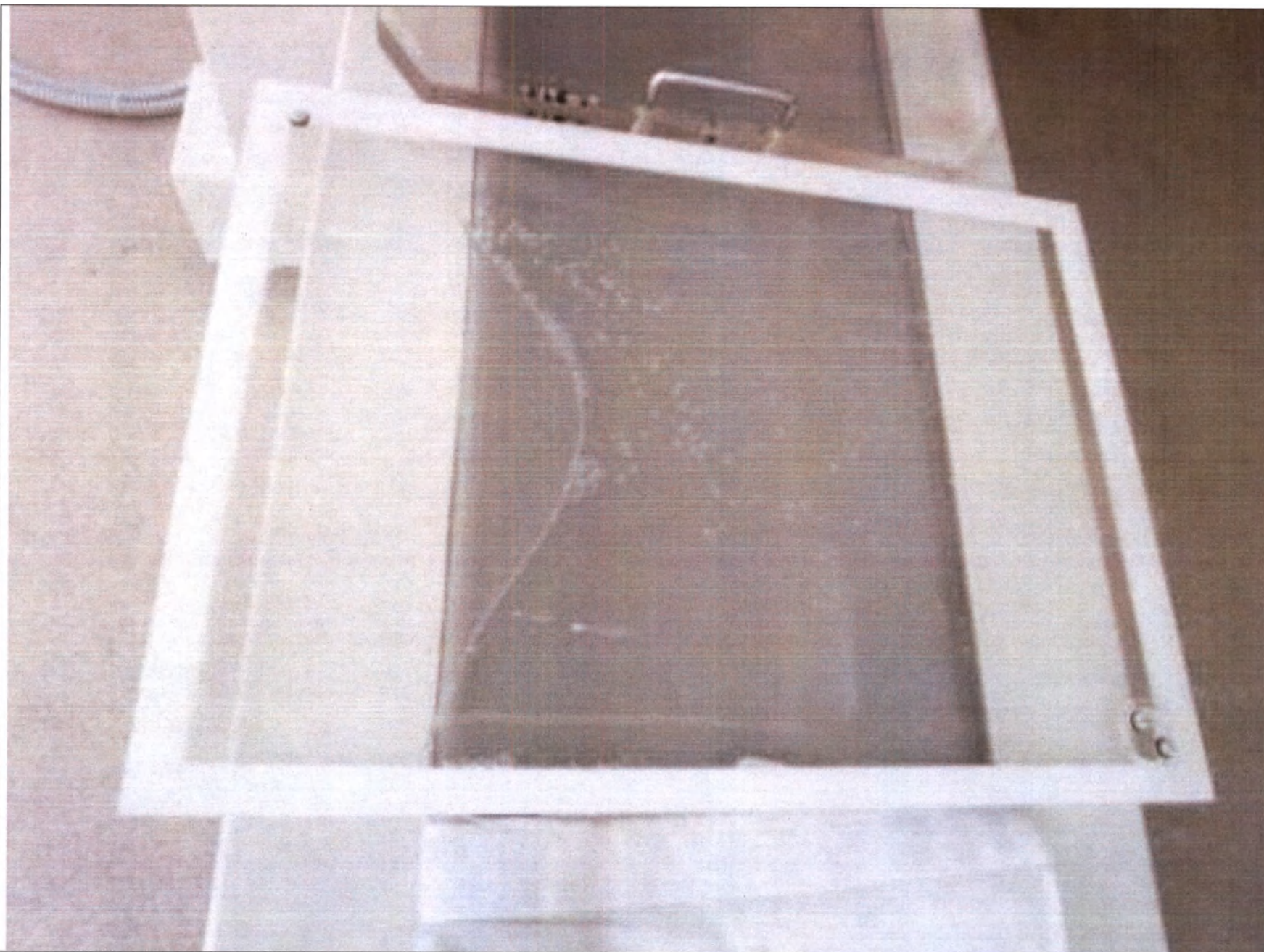
2.2 Станция рабочая дополнительная: компьютерный блок, специальный цветной монитор, клавиатура, мышь, ПО системное и прикладное.



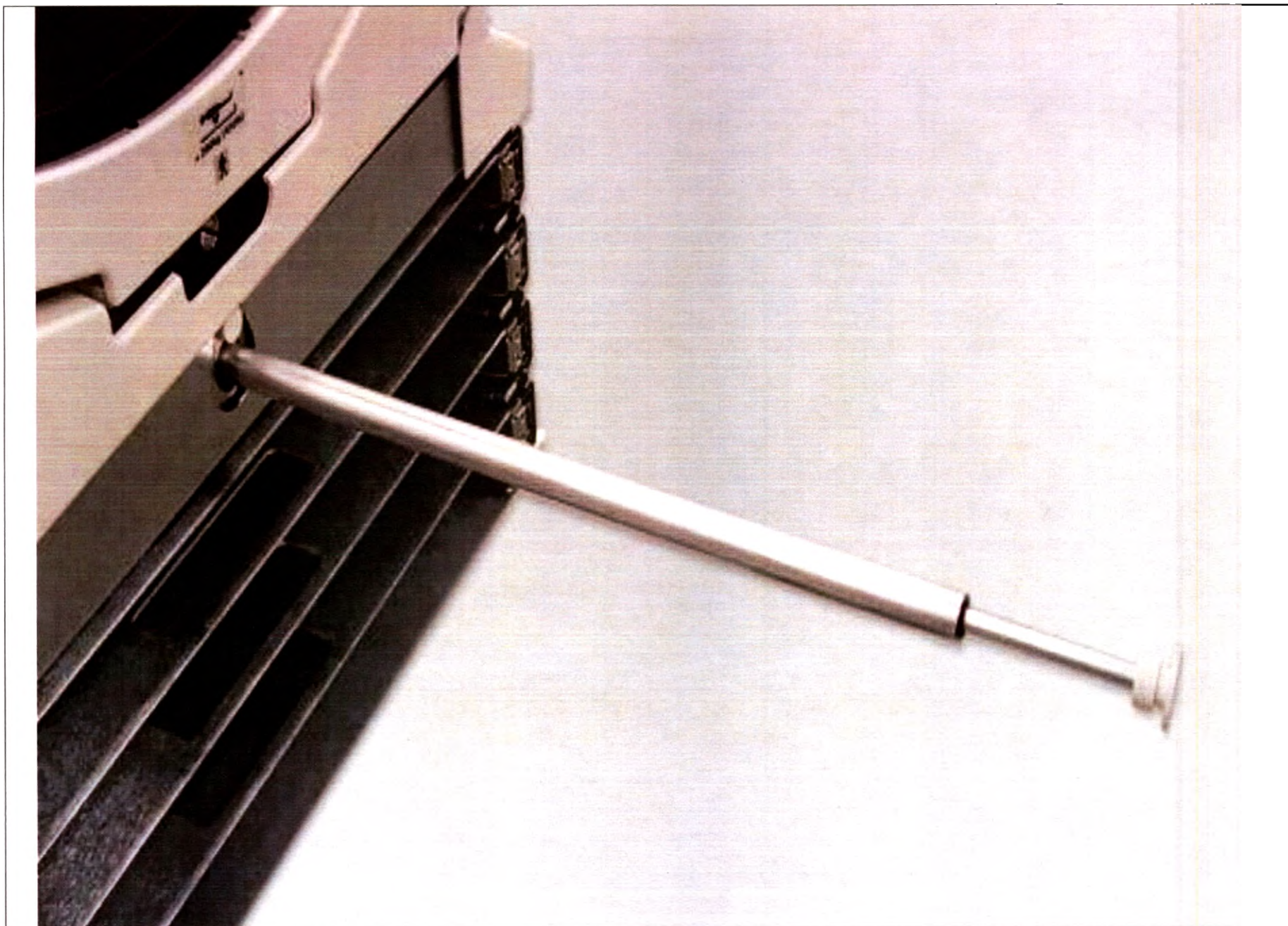
2.3 Станция рабочая дополнительная: компьютерный блок, специальный цветной монитор, клавиатура, мышь, ПО системное и прикладное.



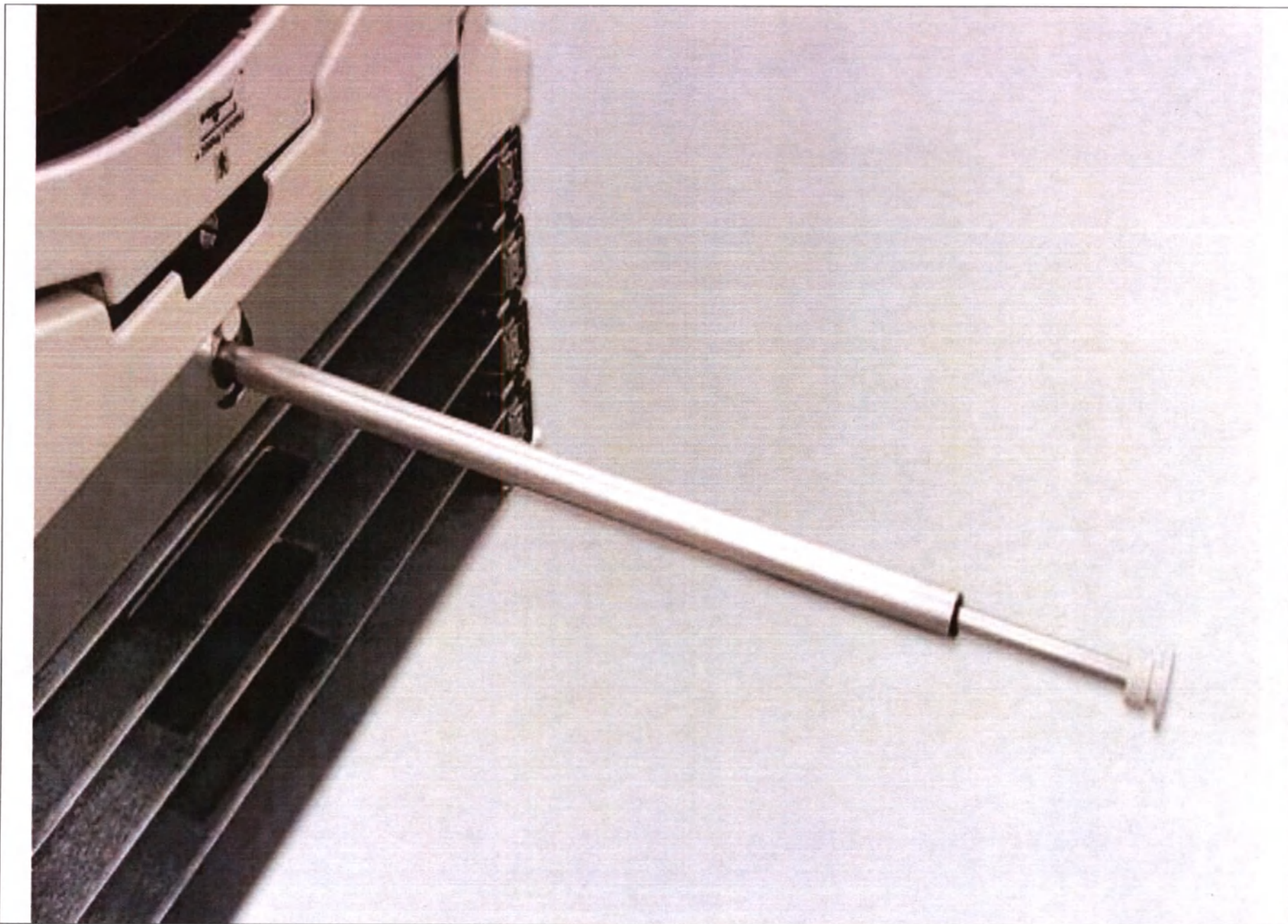
2.4 Станция рабочая дополнительная: компьютерный блок, специальный цветной монитор, клавиатура, мышь, ПО системное и прикладное.



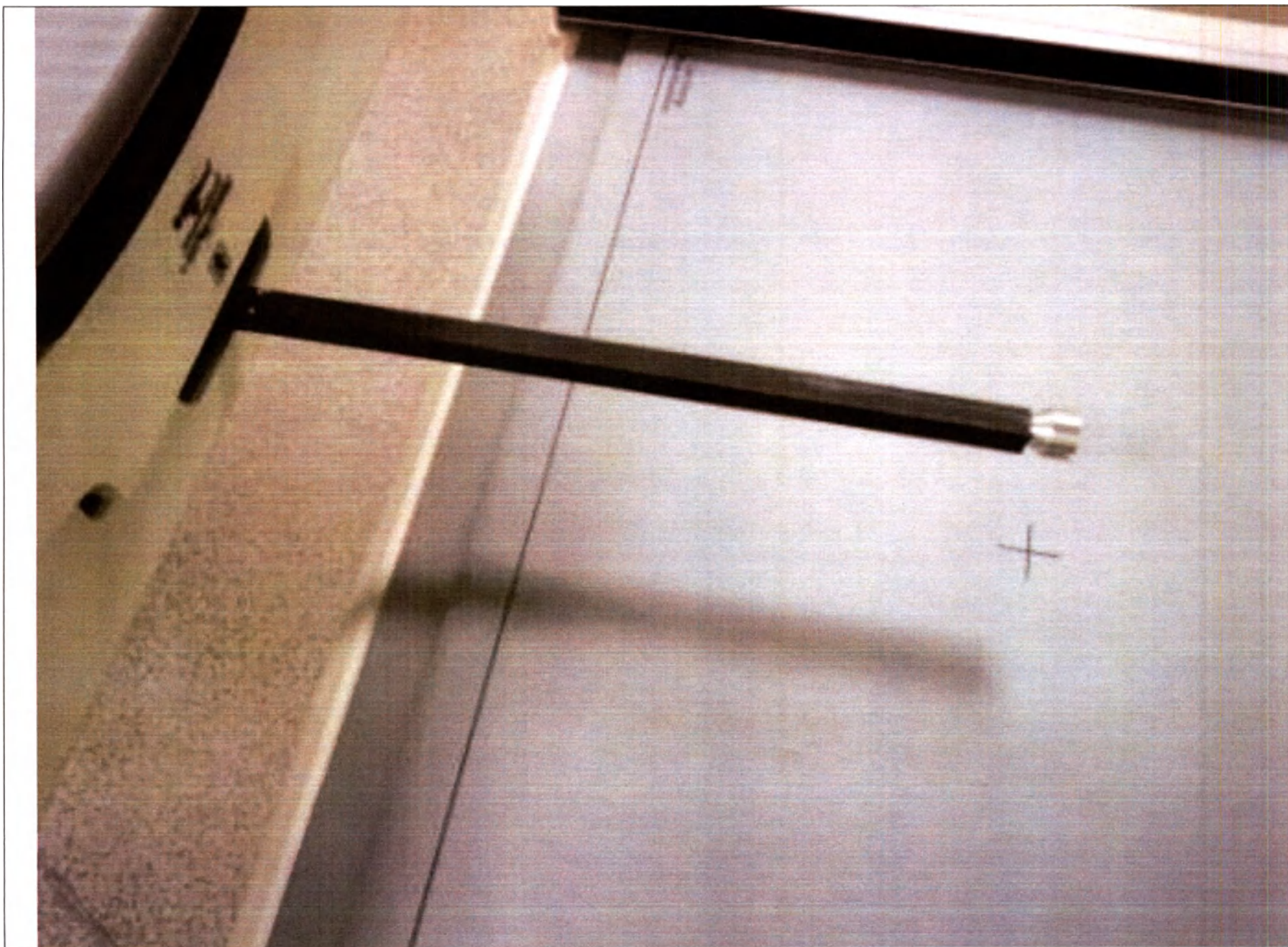
3. Фантом калибровочный.



4. Источники калибровочные для проведения калибровки аппарата.



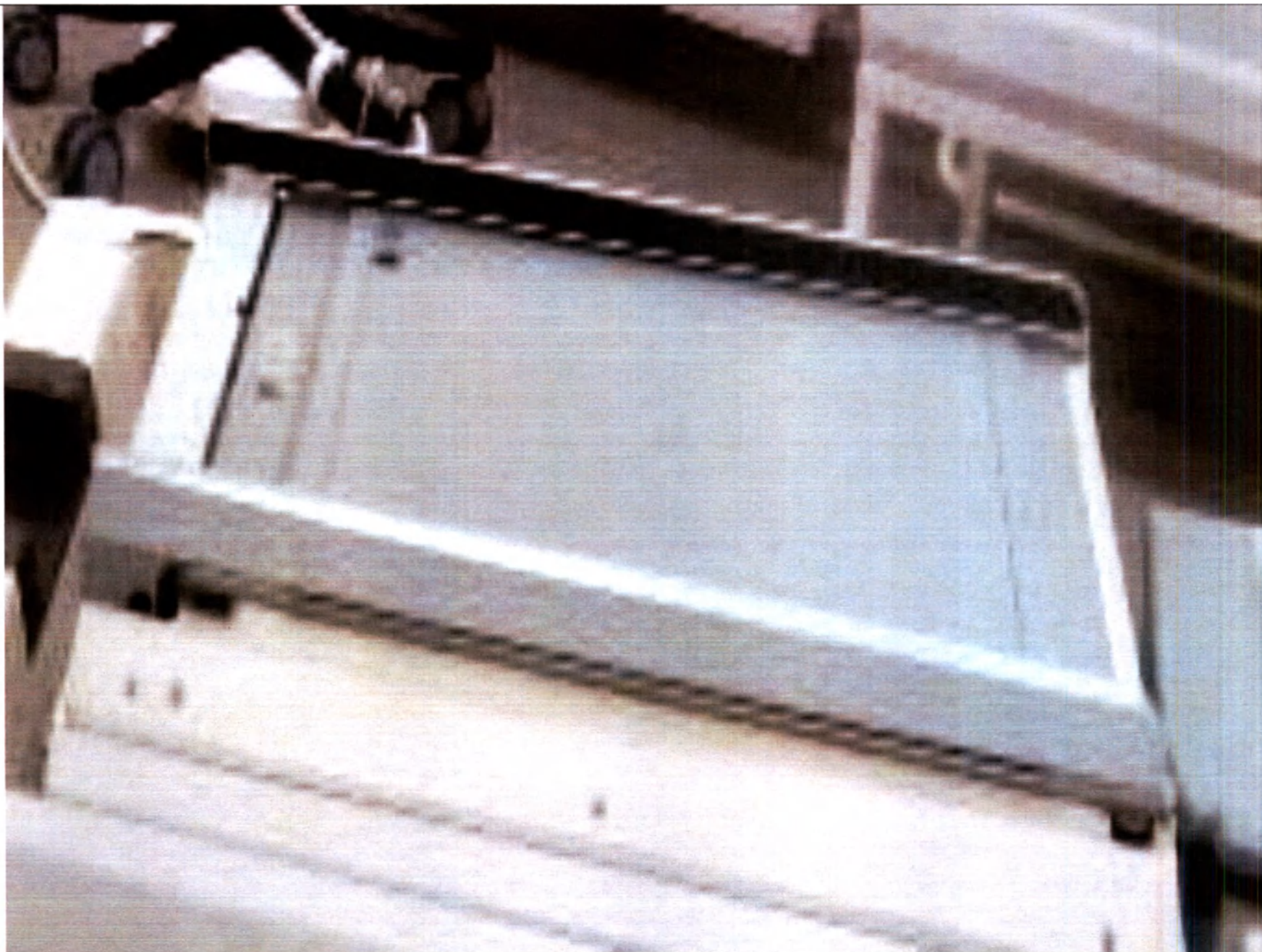
5. Защита калибровочного фантома.



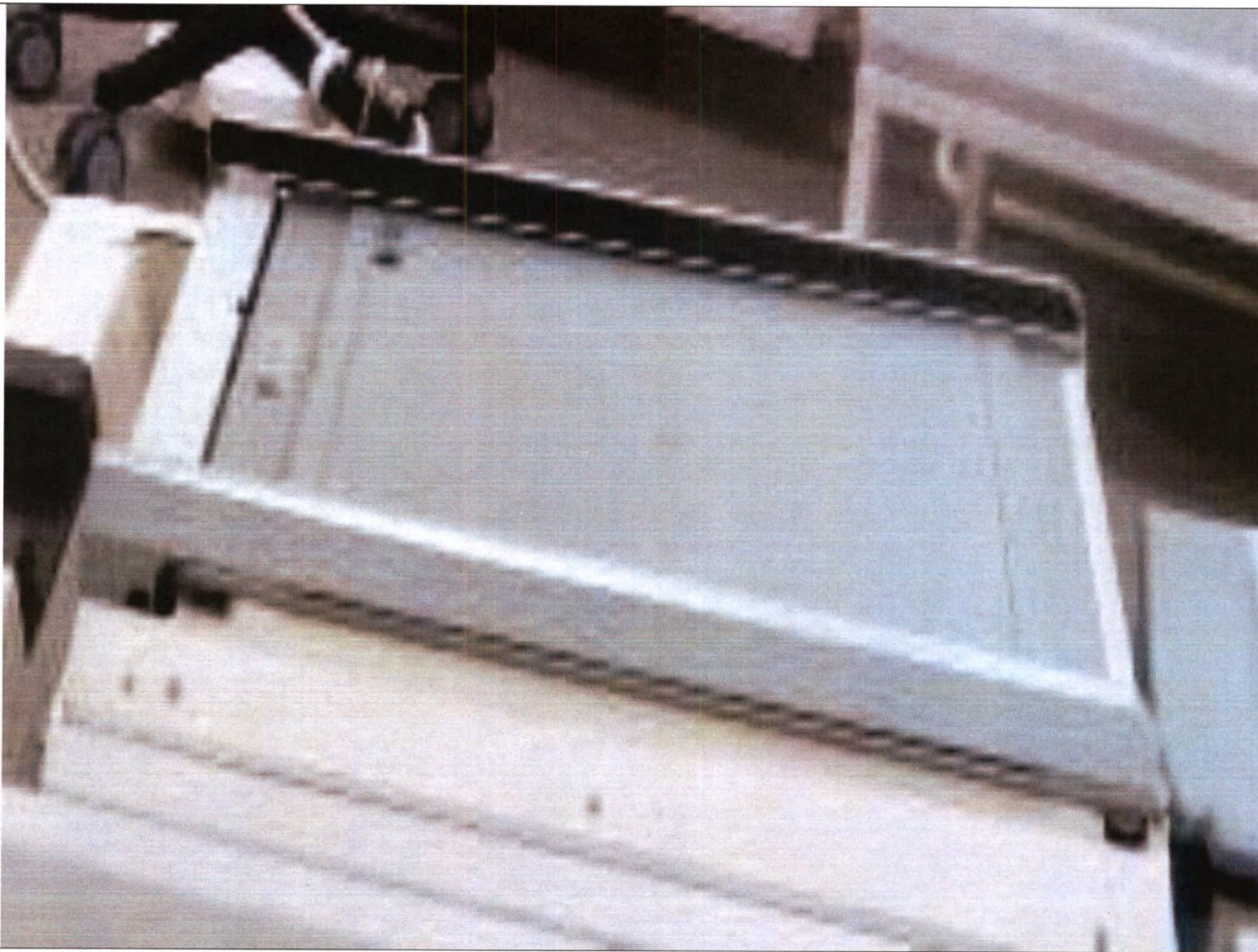
6. Держатель для фантома.



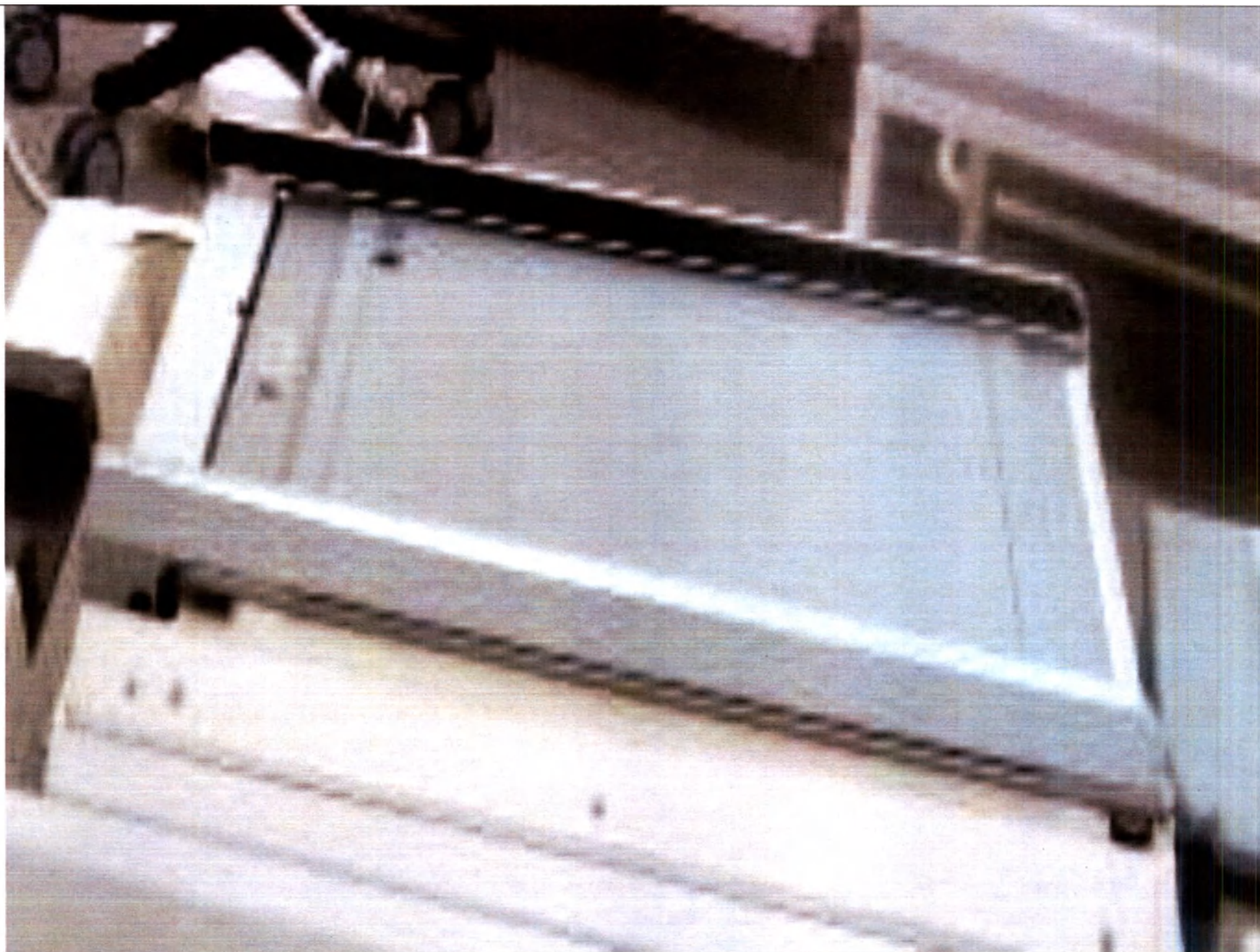
7. Источник бесперебойного питания.



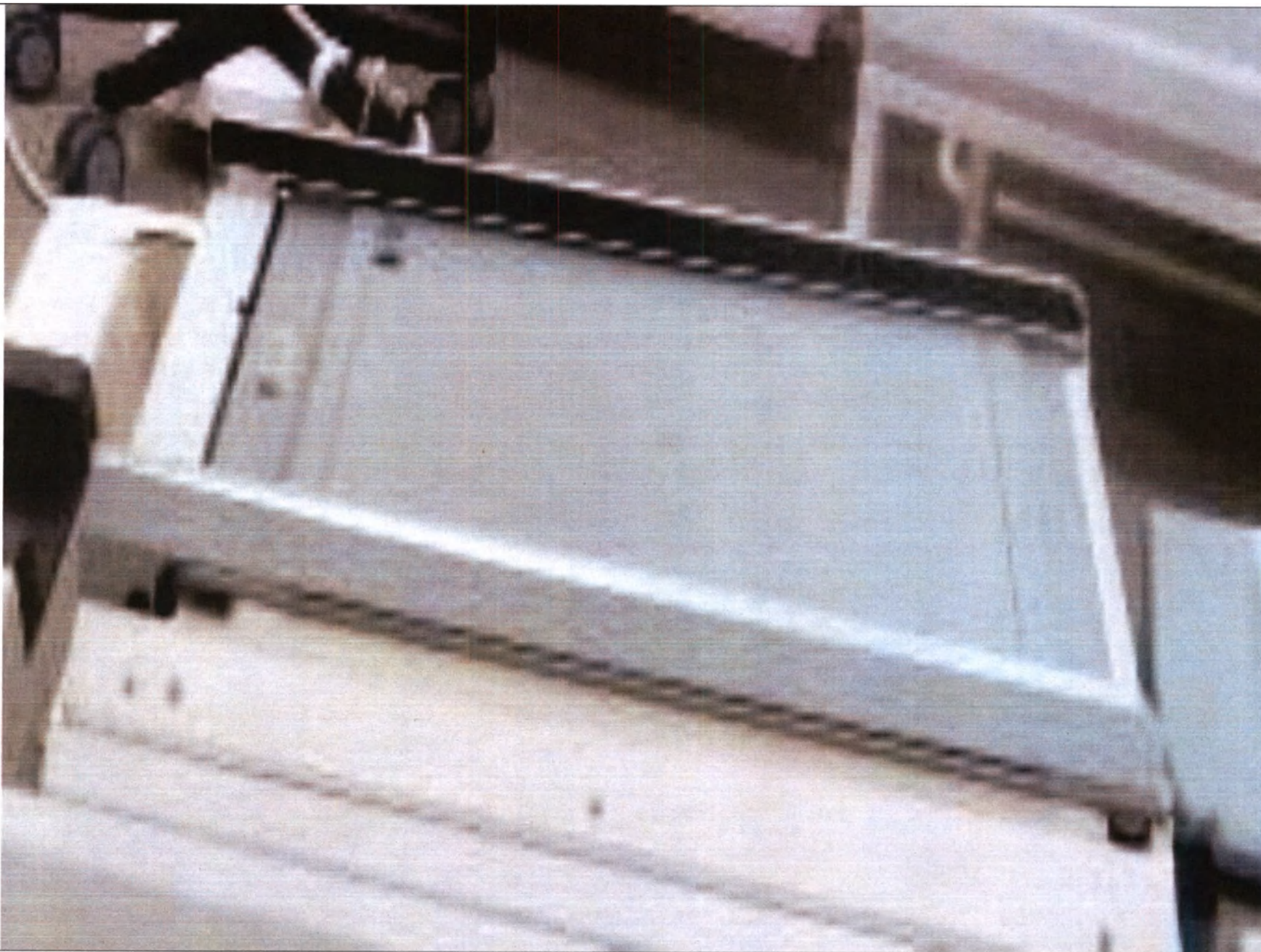
8. Коллиматор низких энергий высокого разрешения.



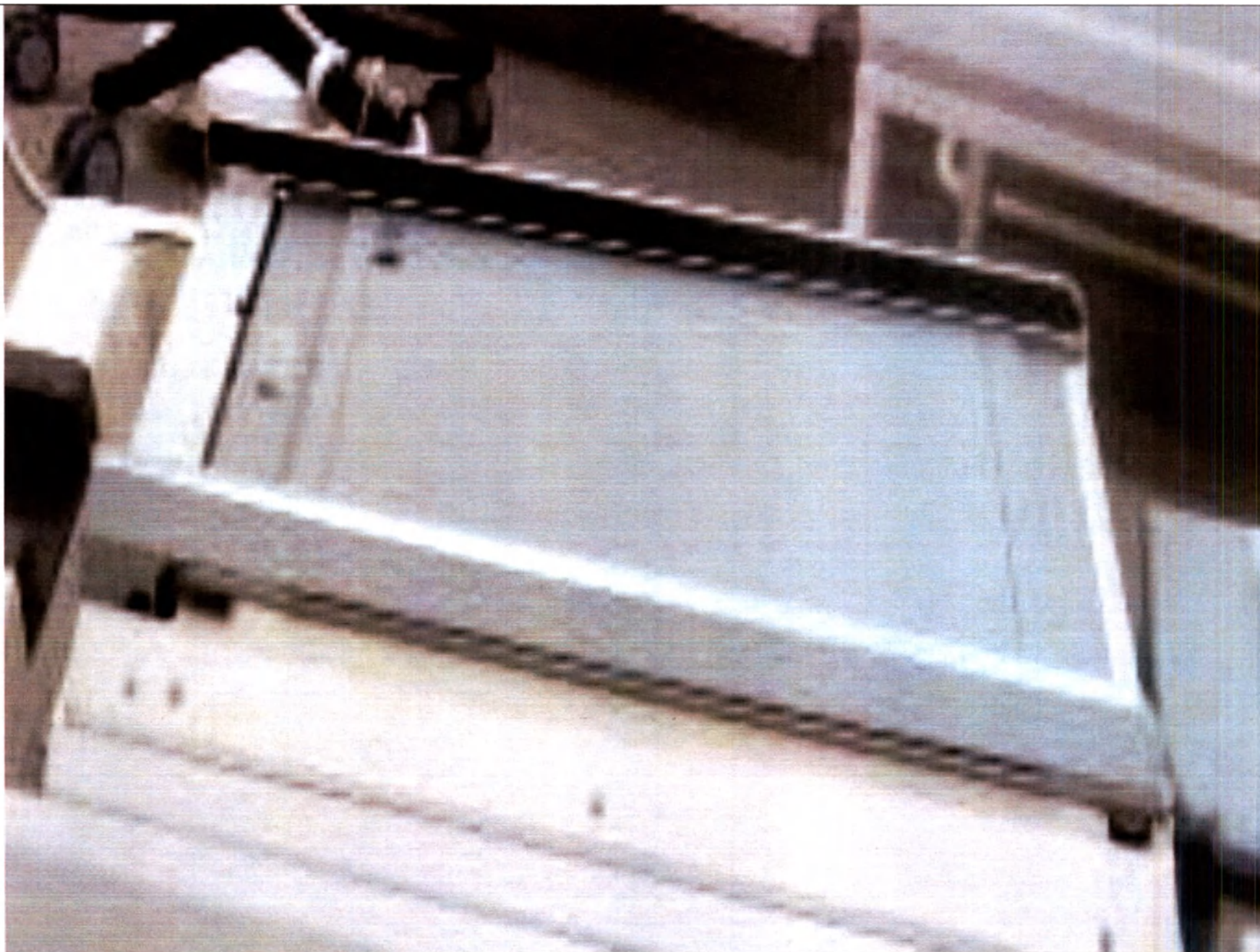
9. Коллиматор низких энергий высокочувствительный.



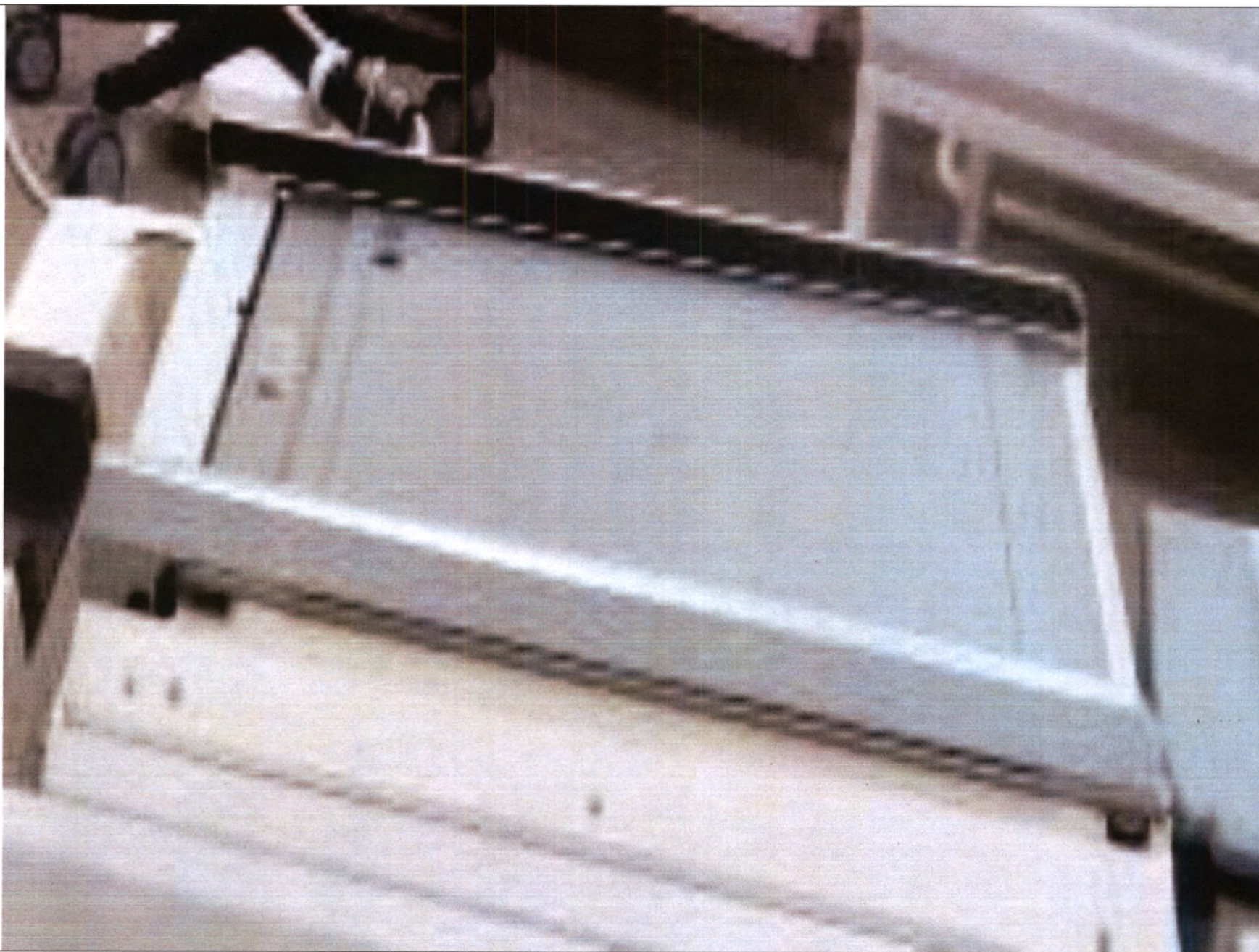
10. Коллиматор низких энергий сверхвысокого разрешения.



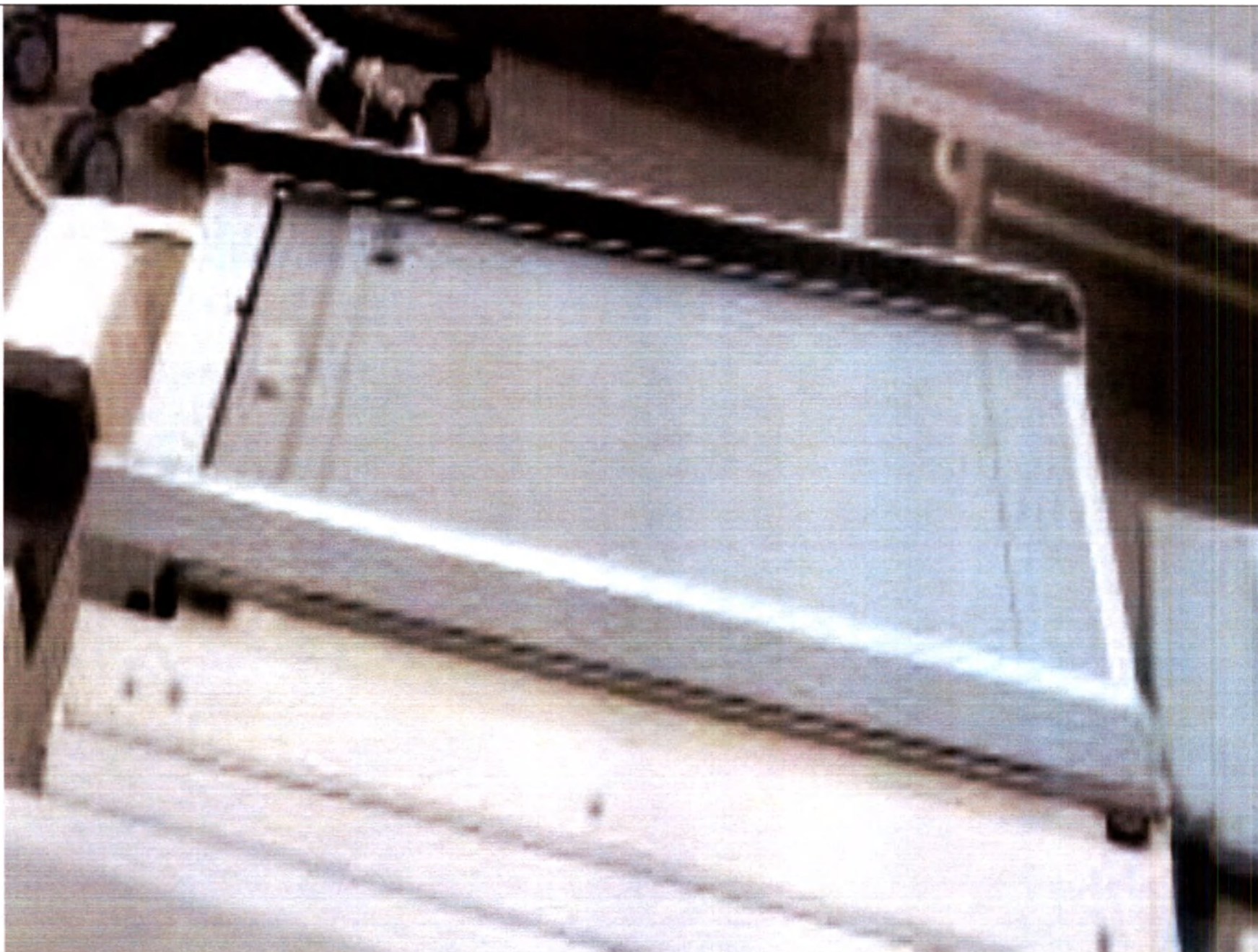
11. Коллиматор веерного типа.



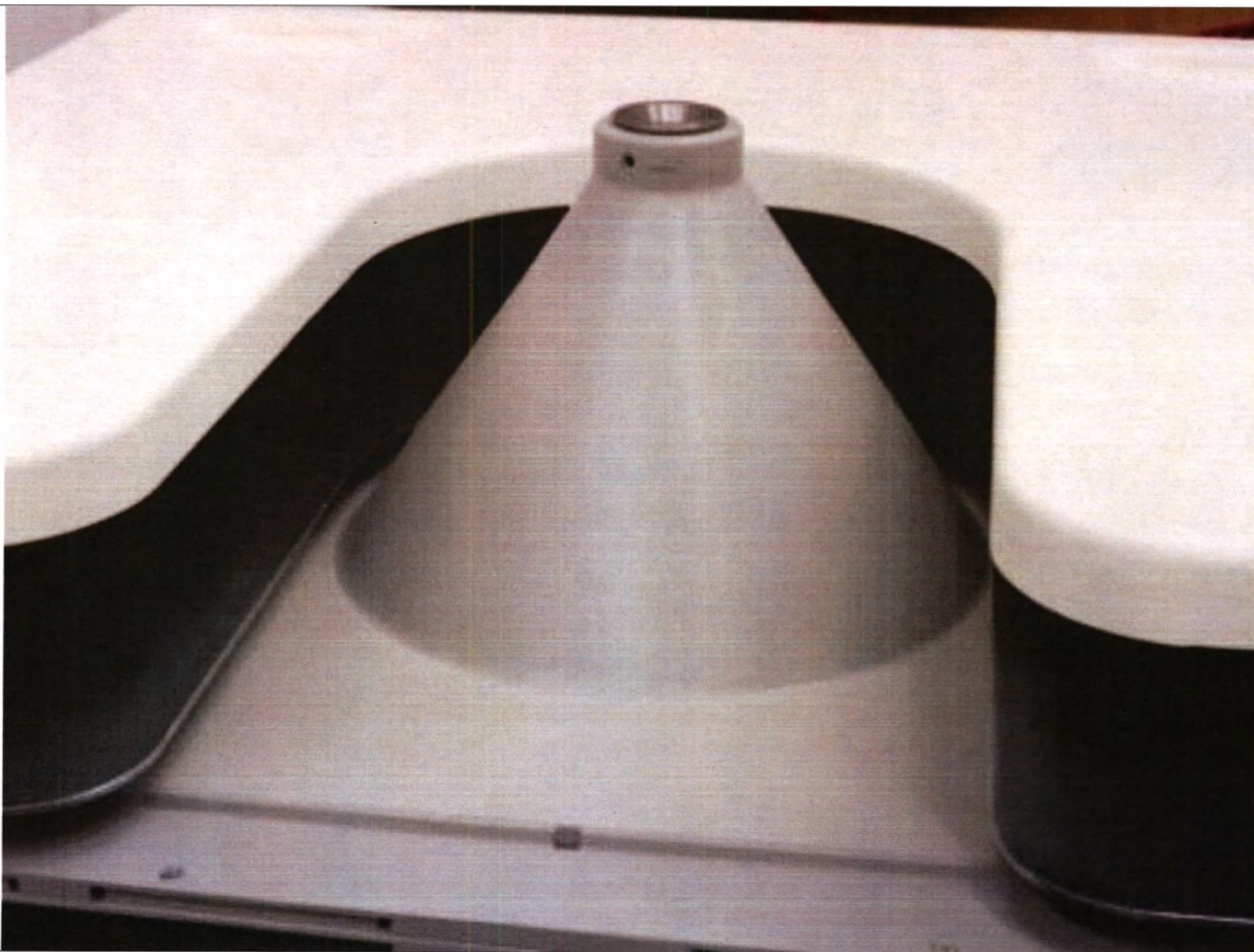
12. Коллиматор средних энергий.



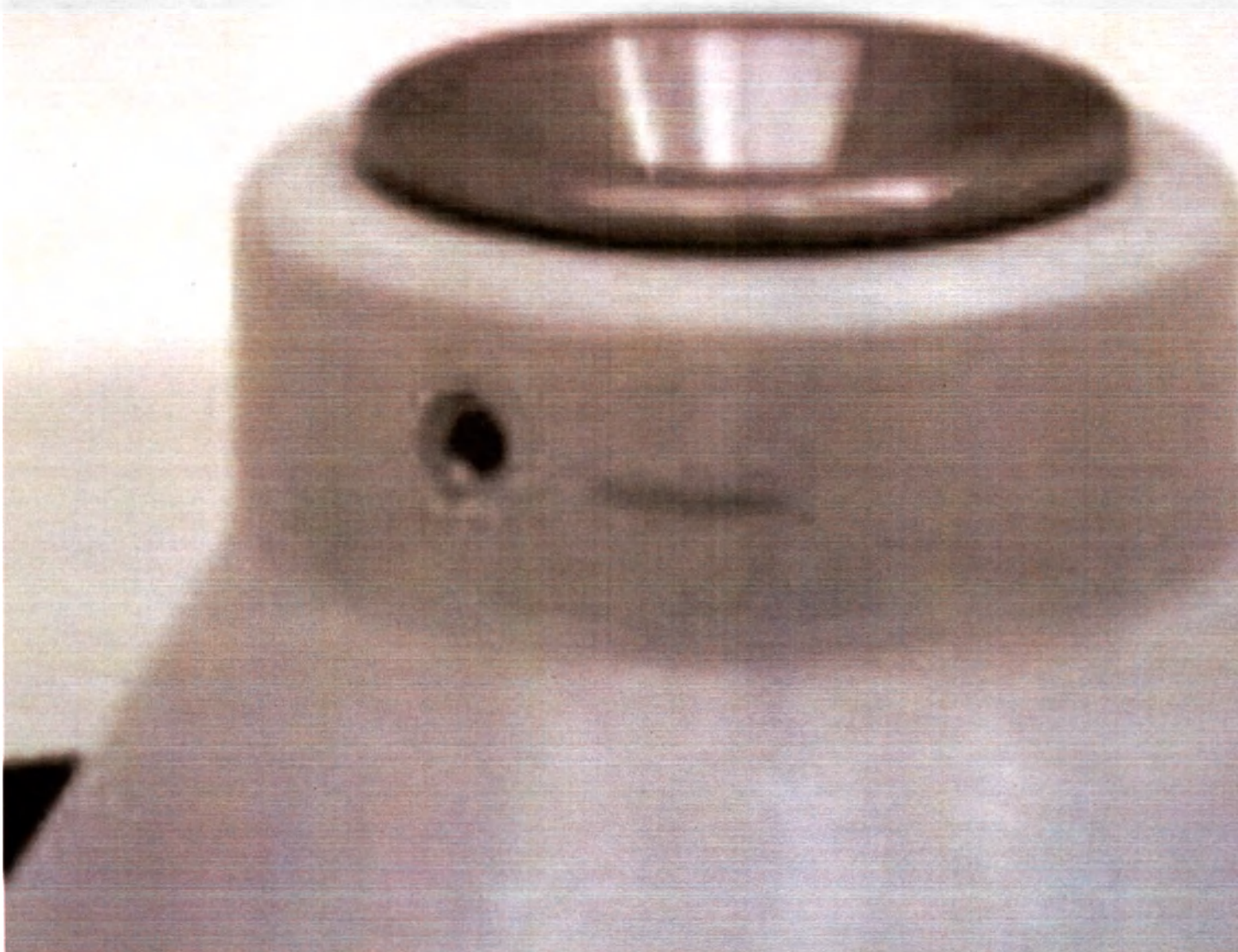
13. Коллиматор высоких энергий.



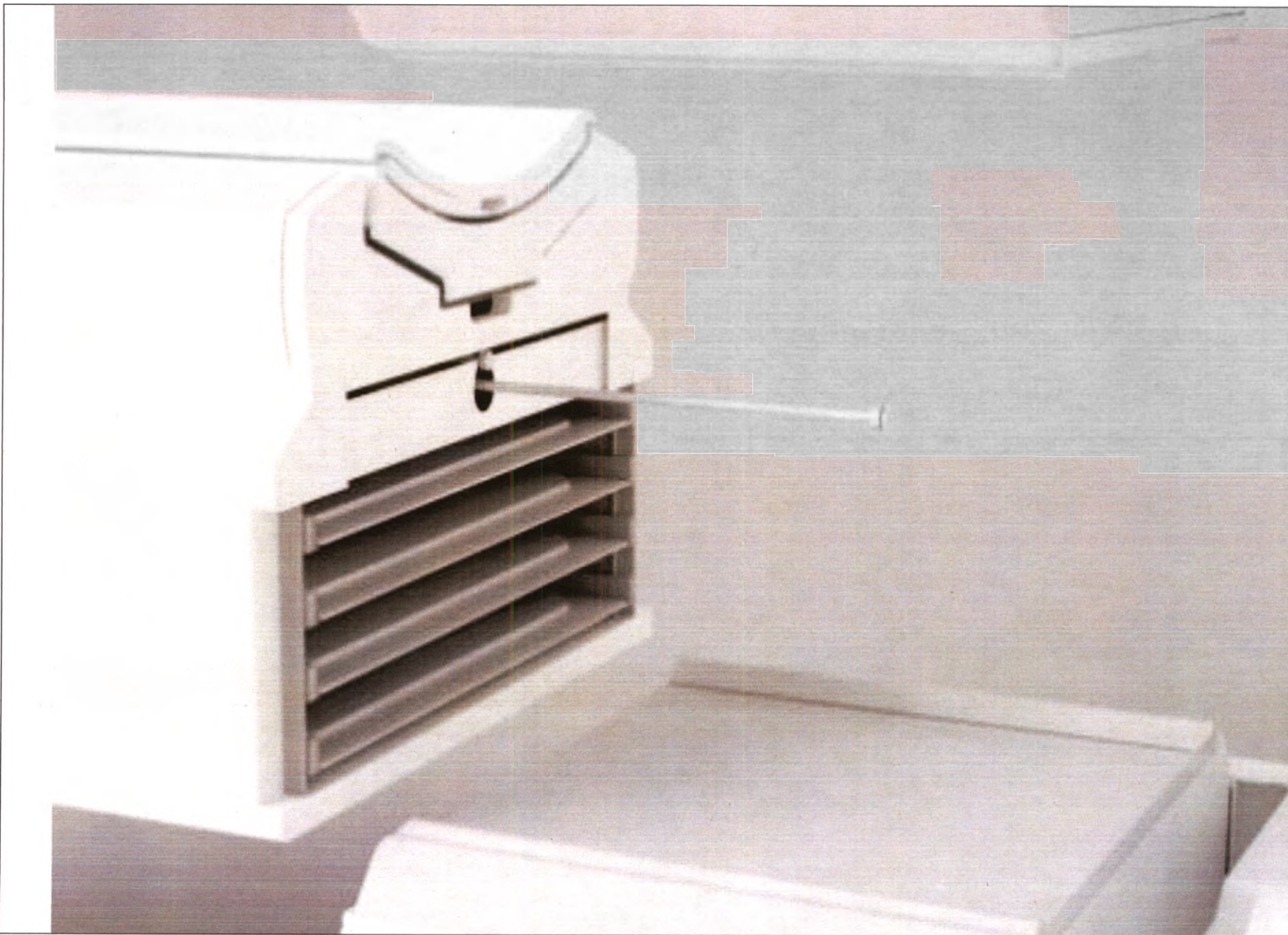
14. Коллиматор сверхвысоких энергий.



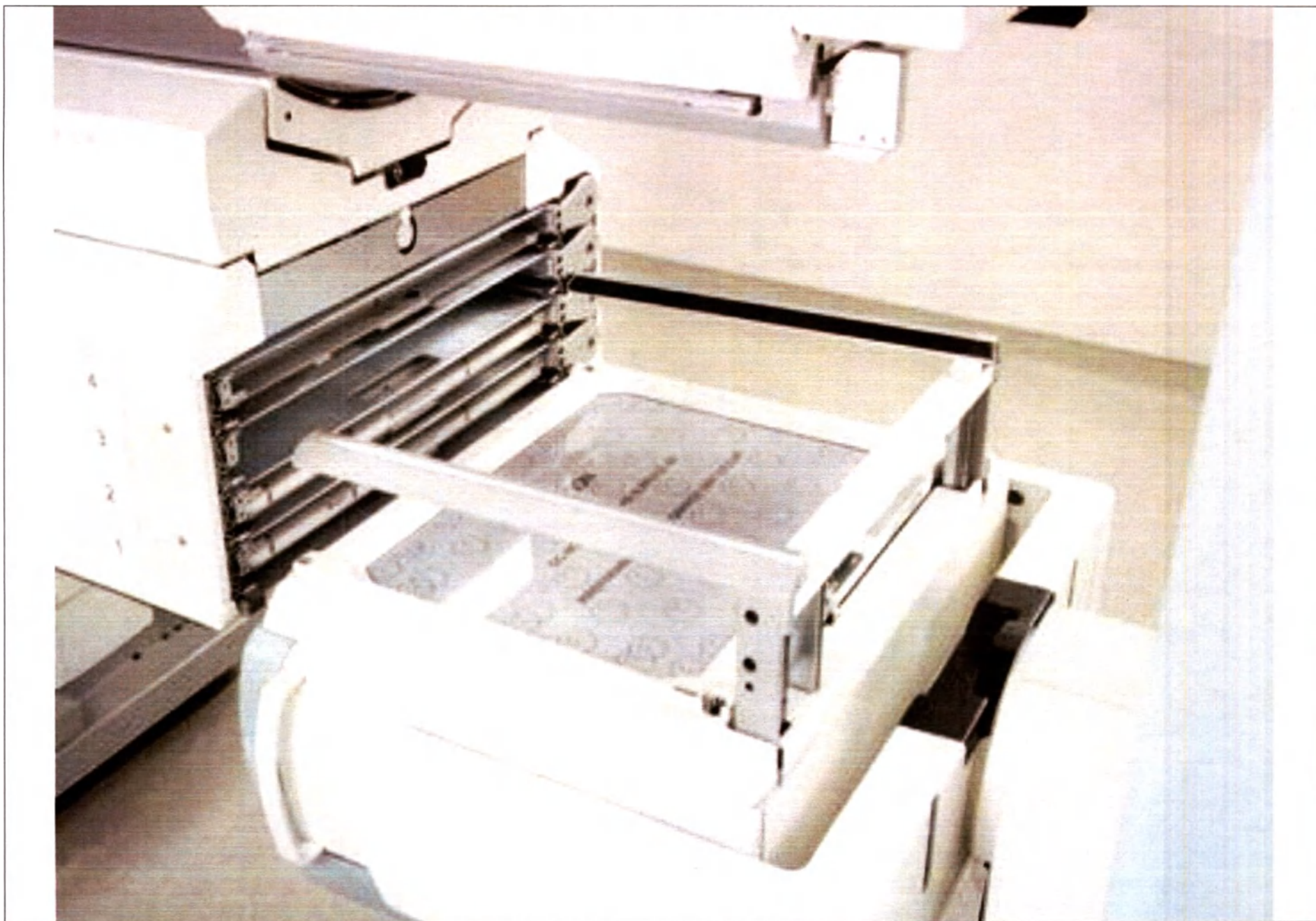
15. Коллиматор-пинхол.



16. Насадка-пинхол.



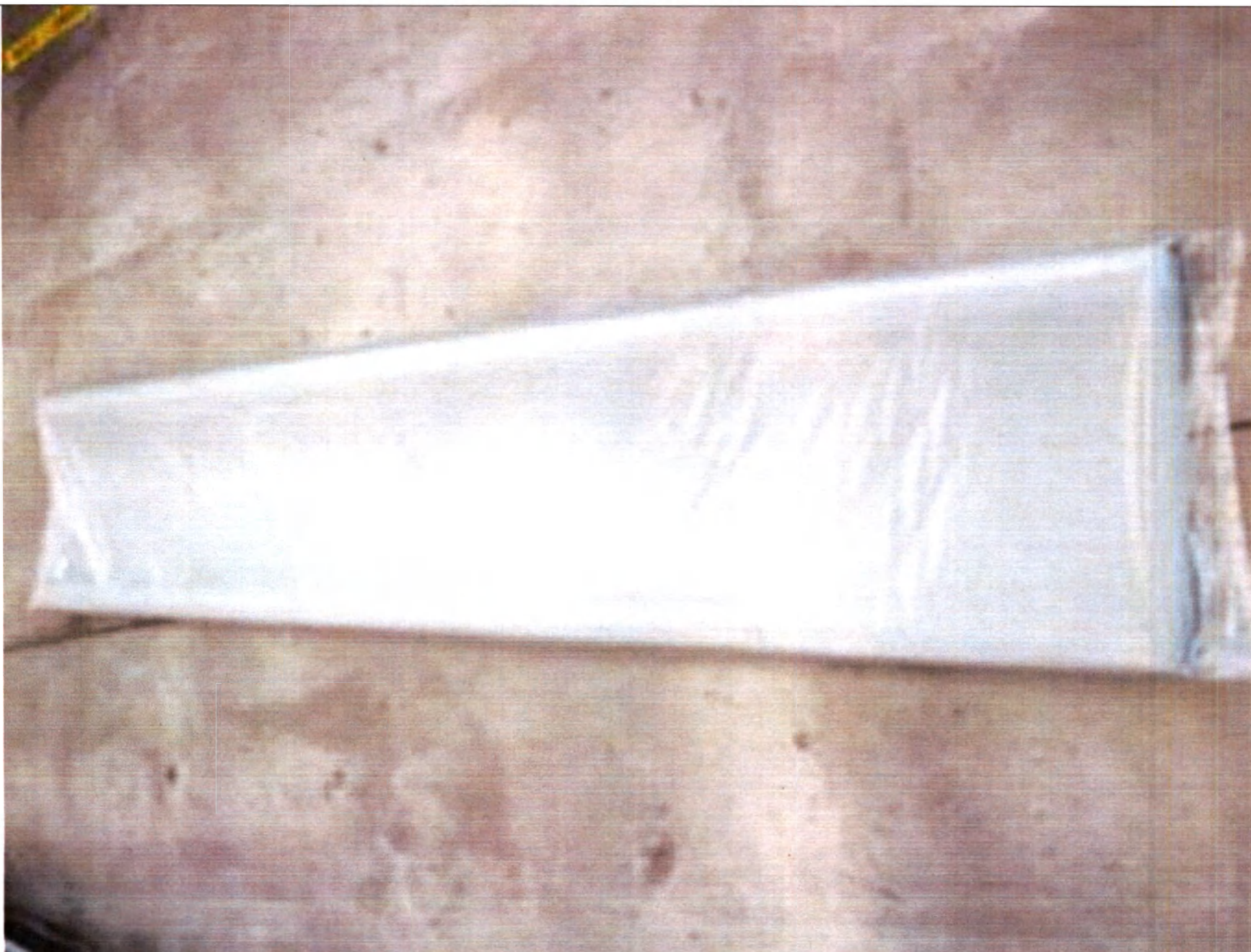
17. Программно-аппаратная опция автоматического контроля качества настроек аппарата.



18. Опция автоматической смены коллиматоров.



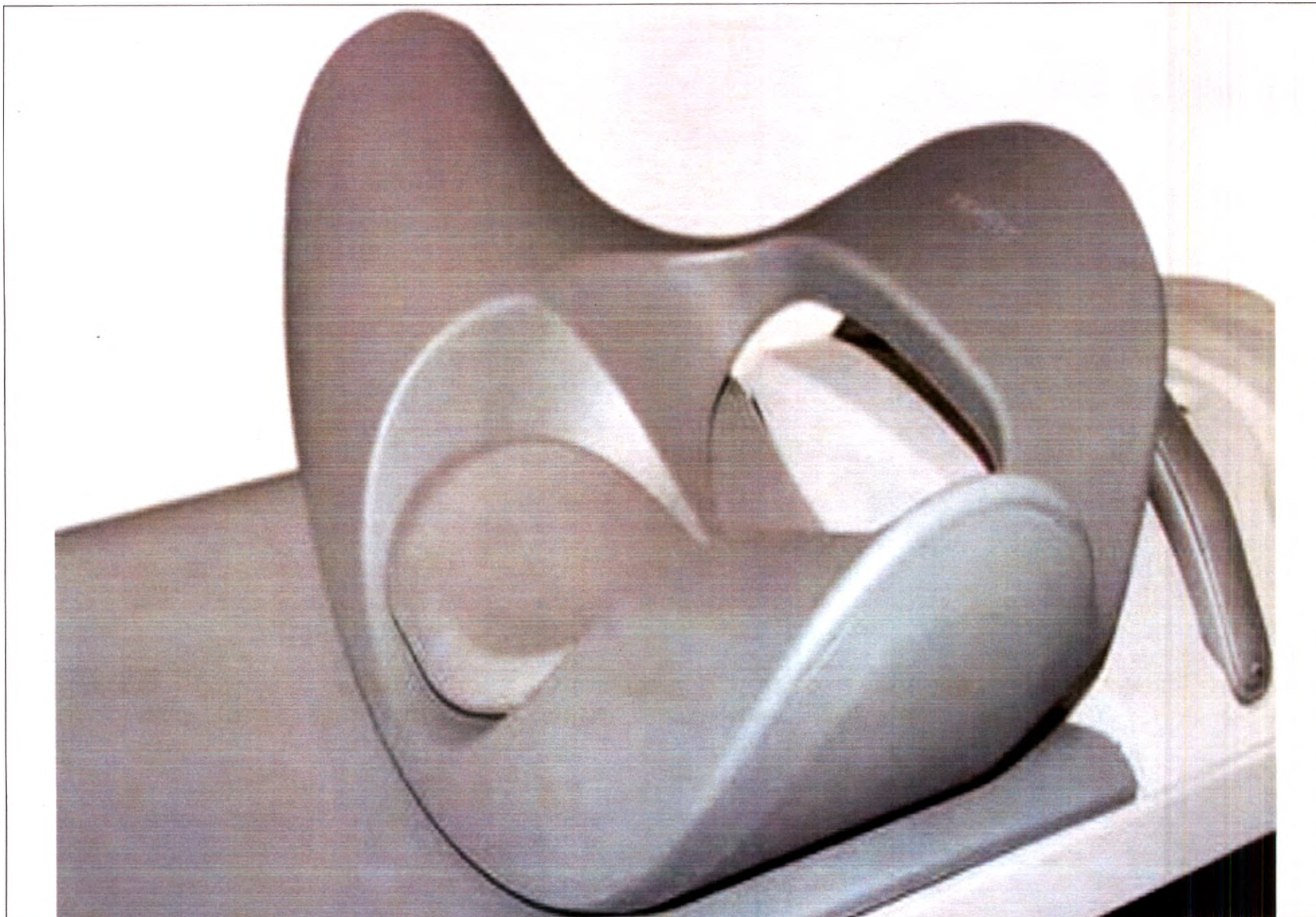
19. Тележка коллиматорная.



20. Матрасы для стола пациента



21. Подголовники для ОФЭКТ/КТ



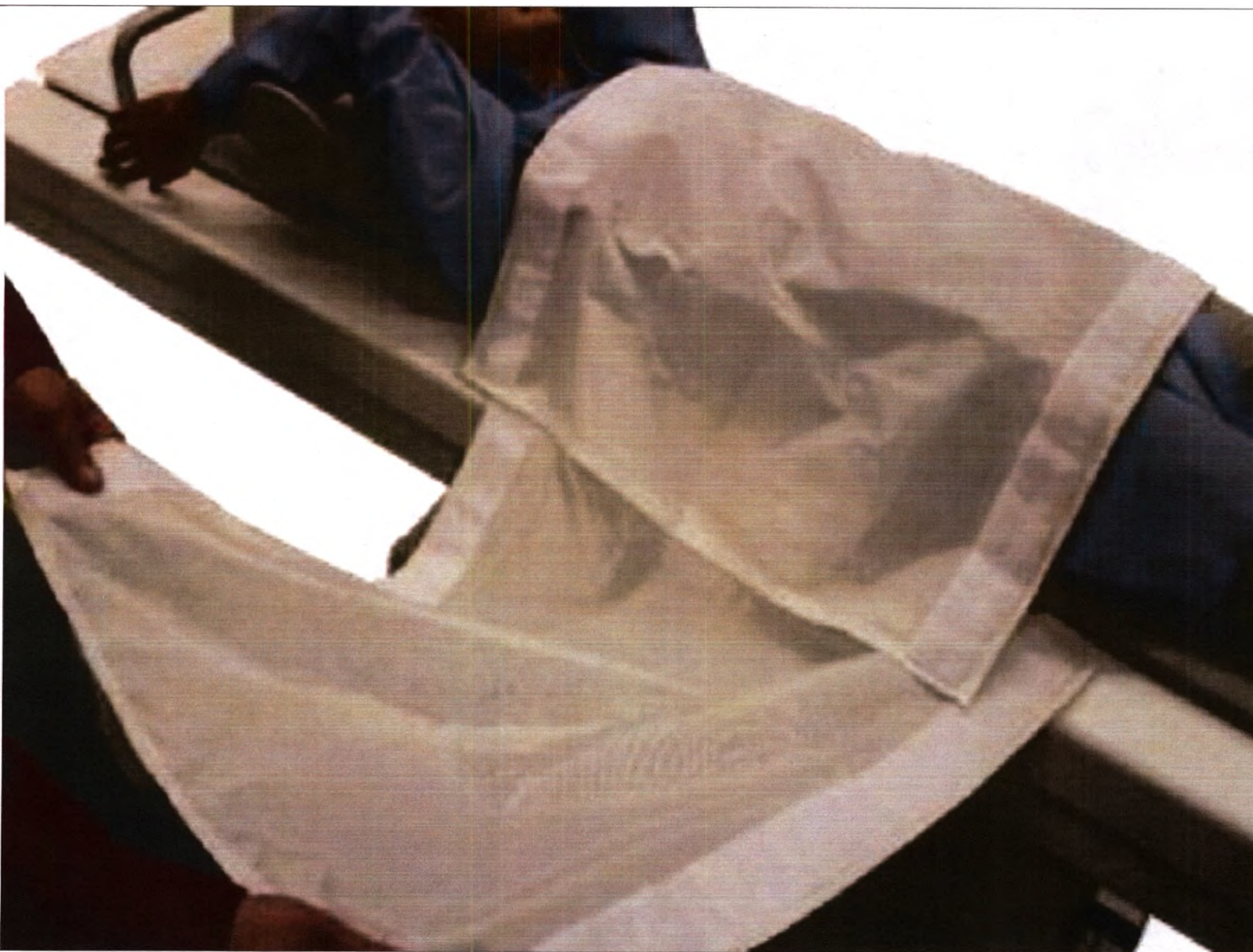
22. Подлокотники для ОФЭКТ



23. Подлокотники для использования при сканировании всего тела



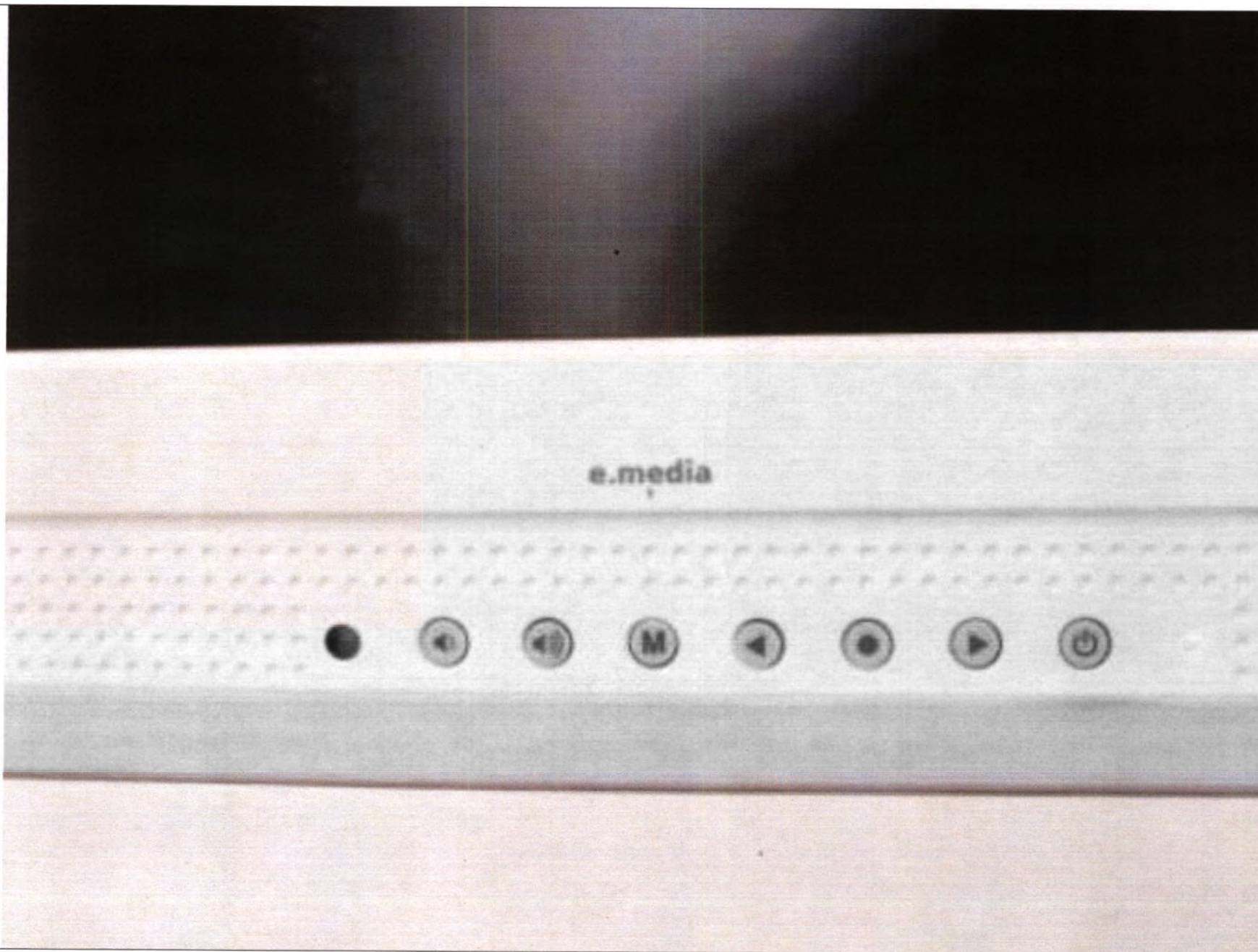
24. Полотна для фиксации туловища (левая сторона)



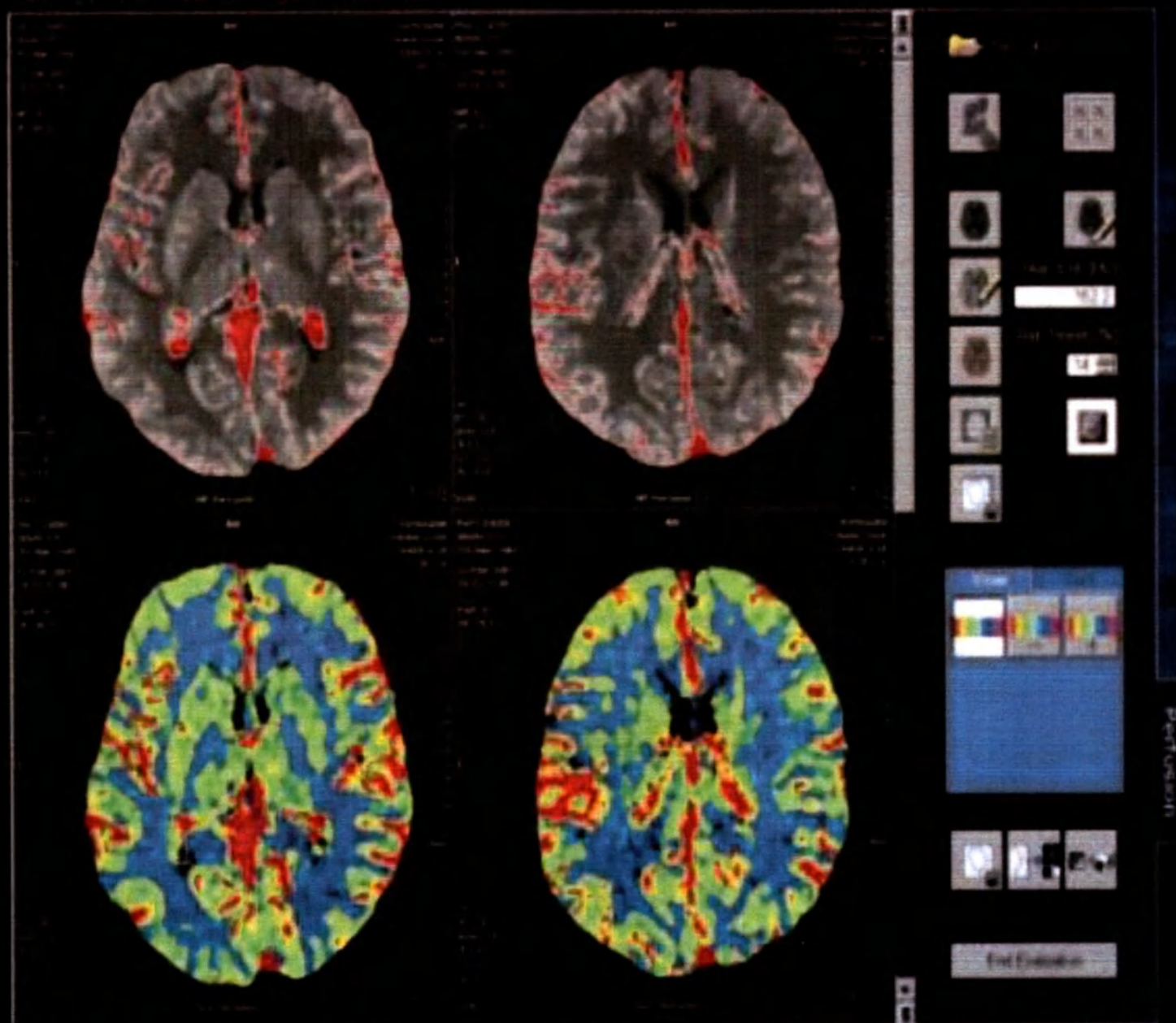
25. Полотна для фиксации туловища (правая сторона)



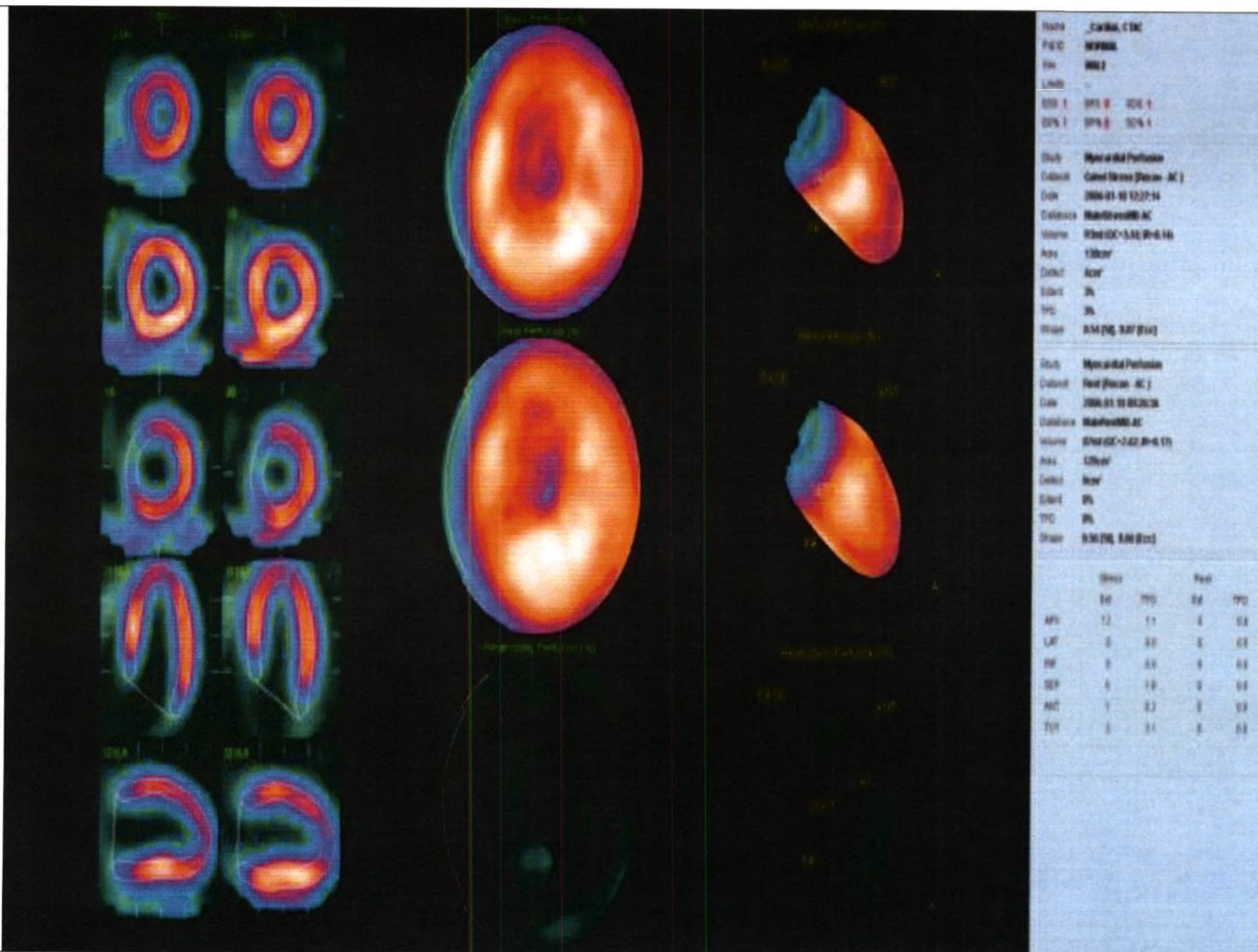
26. Опция удаленного контроля за сканером.



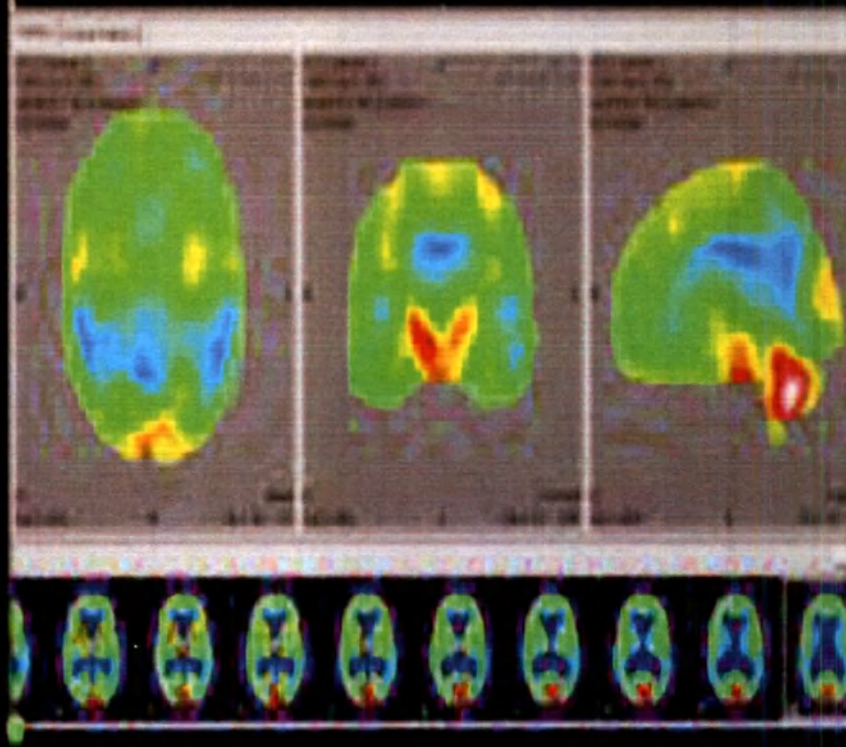
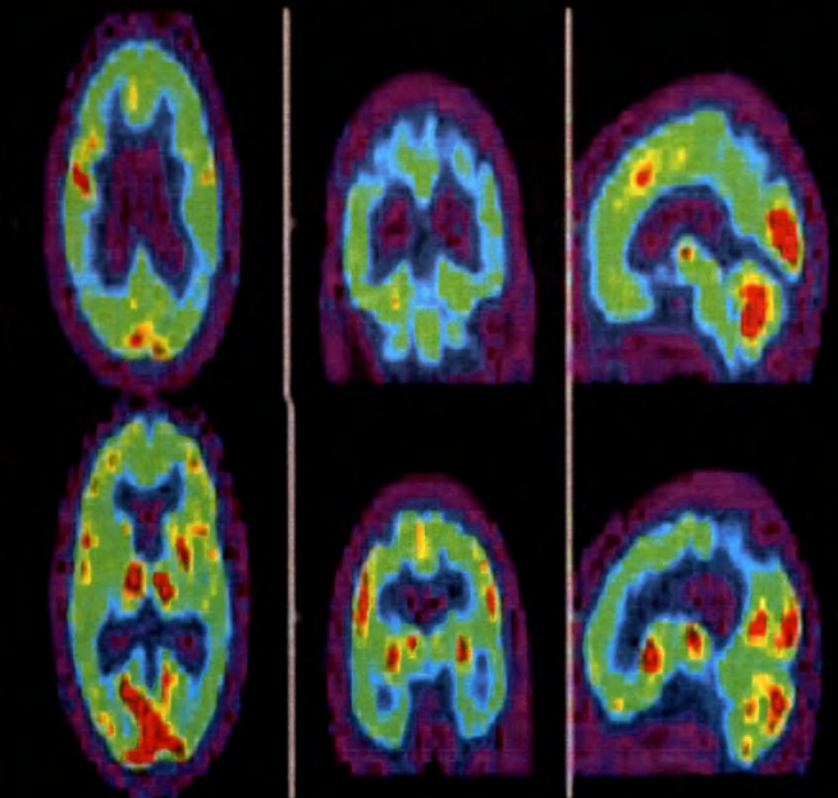
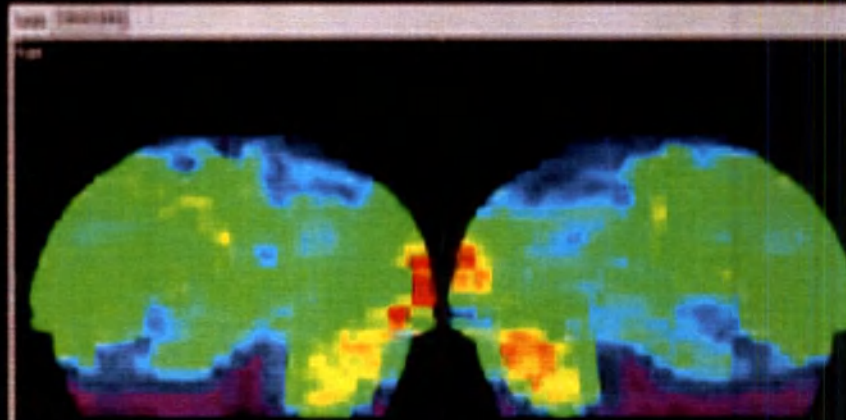
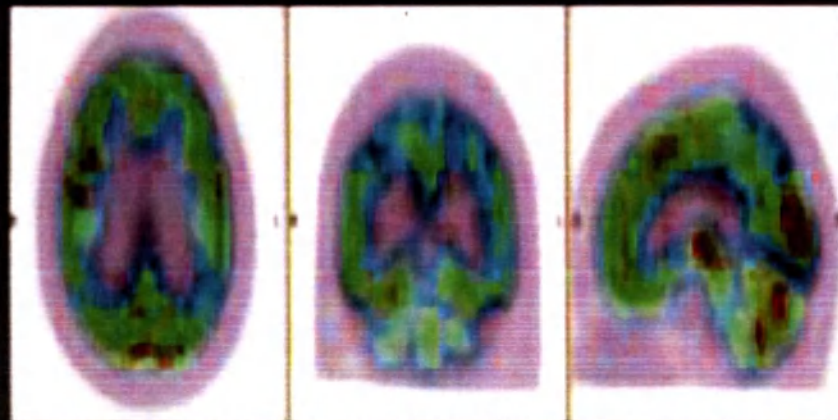
27. Информационно-обучающая система e.media.



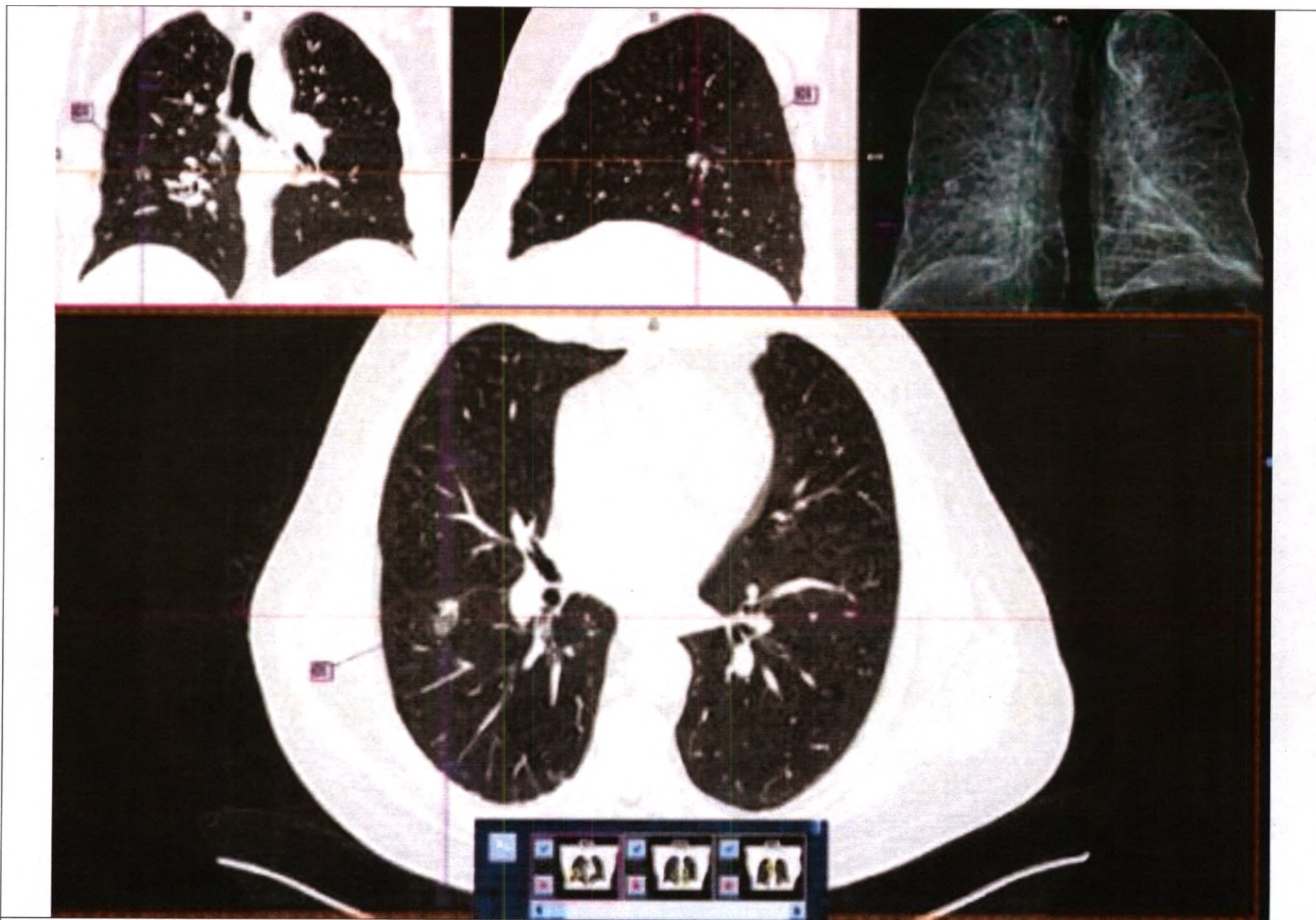
28. ПО для количественной оценки динамических КТ данных головного мозга.



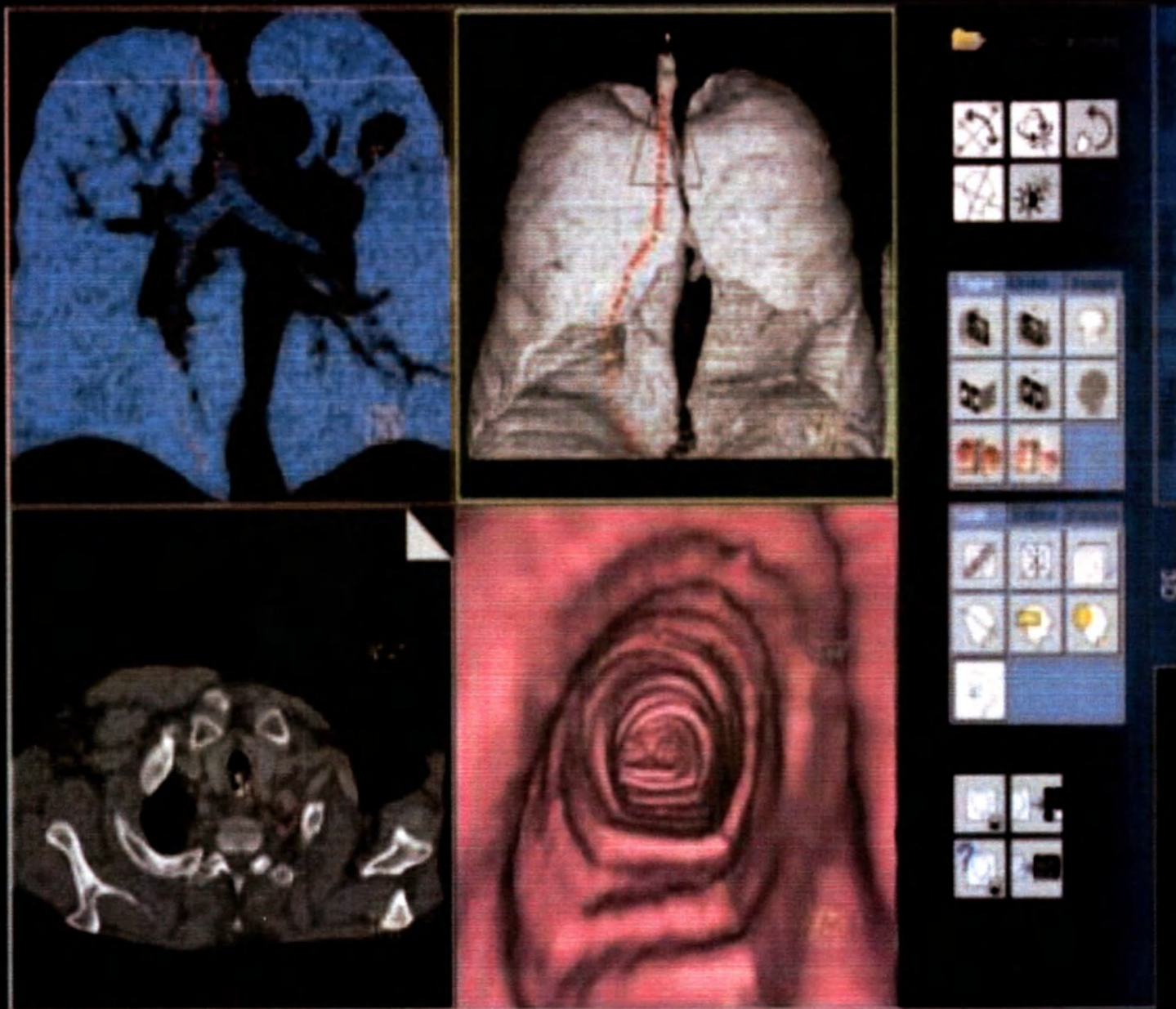
31. ПО для количественной оценки перфузии.



32. ПО для проведения неврологических исследований.



33. ПО для количественного анализа узелковых образований в легких.



34. ПО для виртуальной эндоскопии.



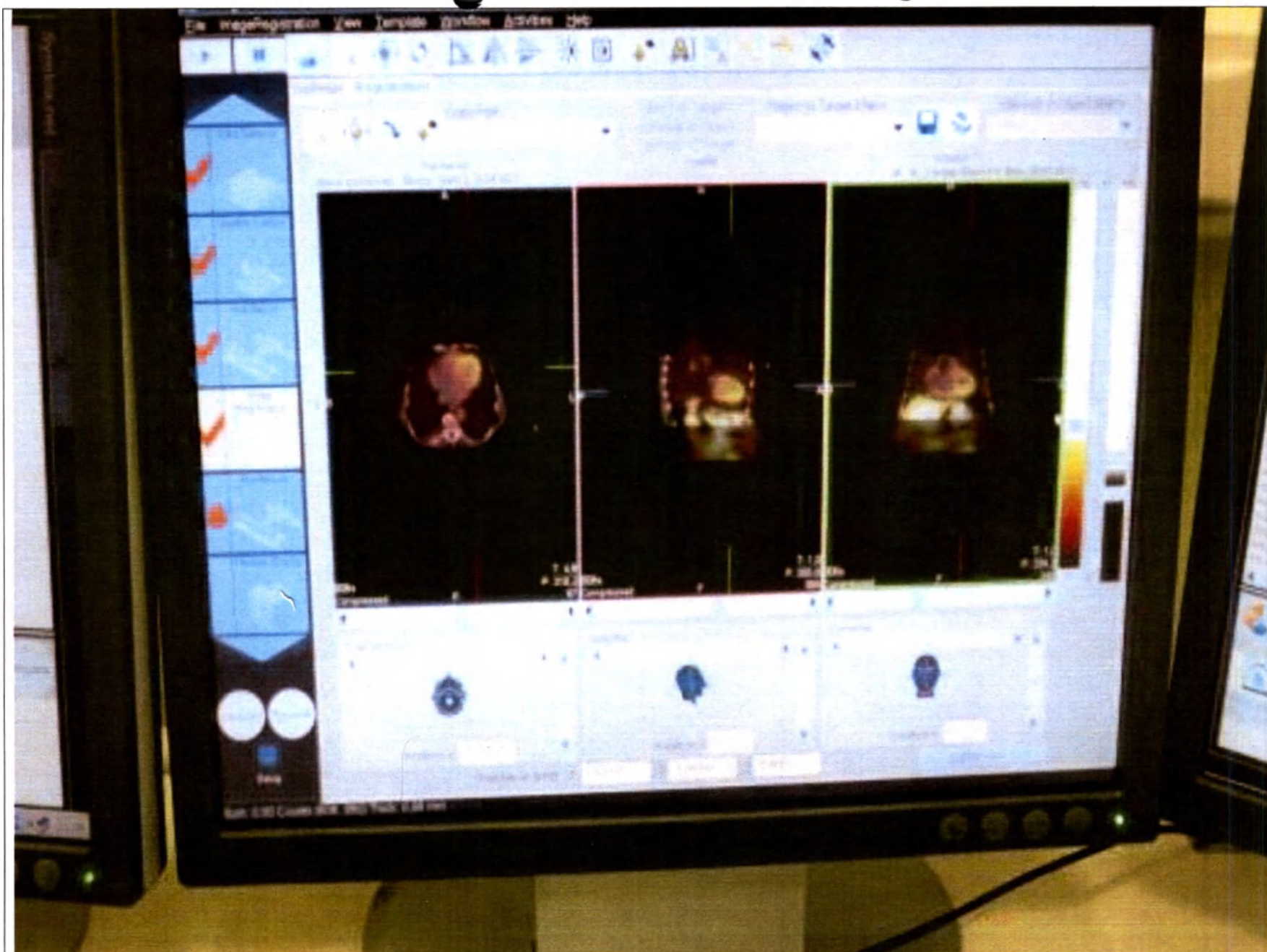
35. ПО для проведения виртуальной колонографии.



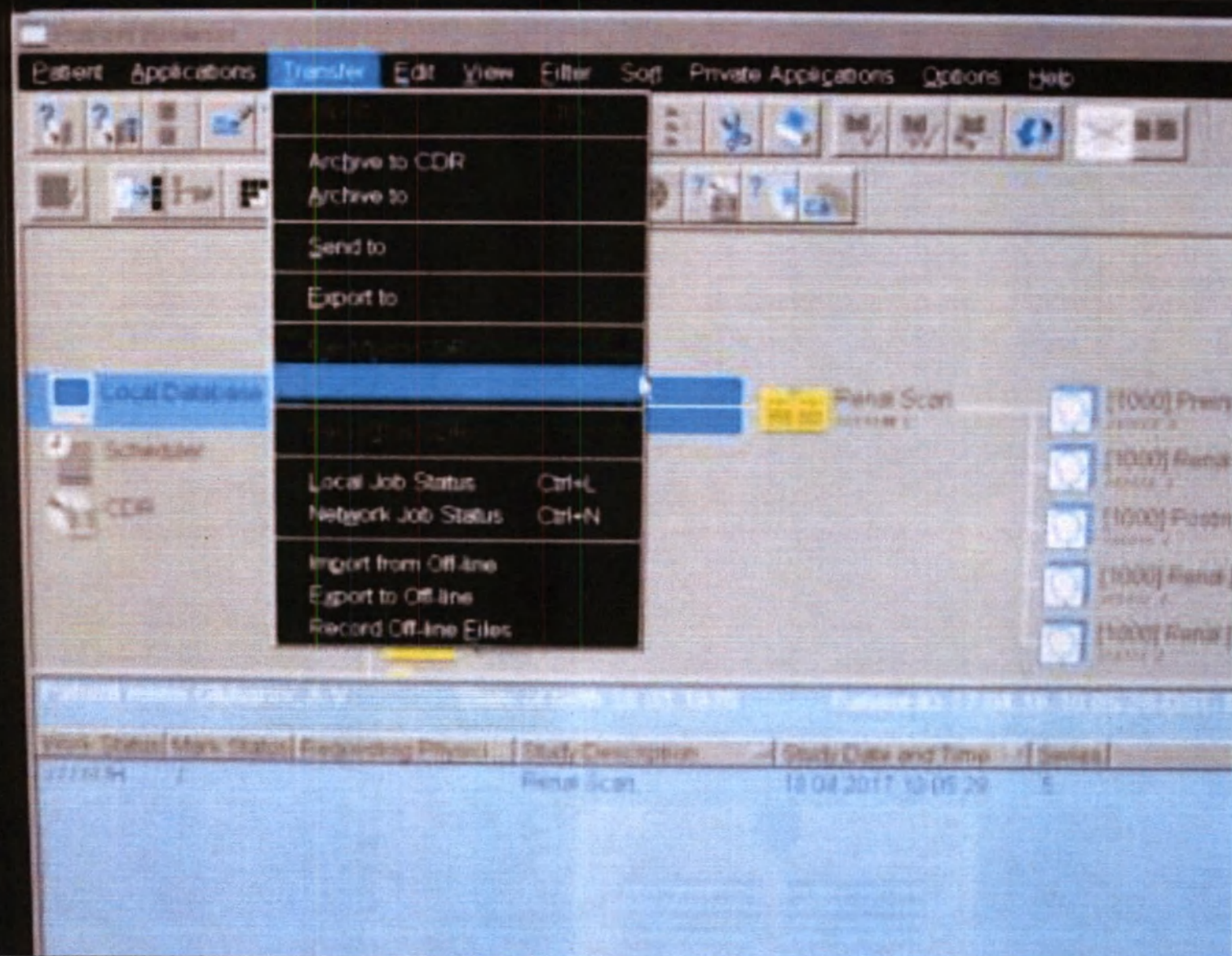
36. ПО для количественного определения КТ значений в легких.



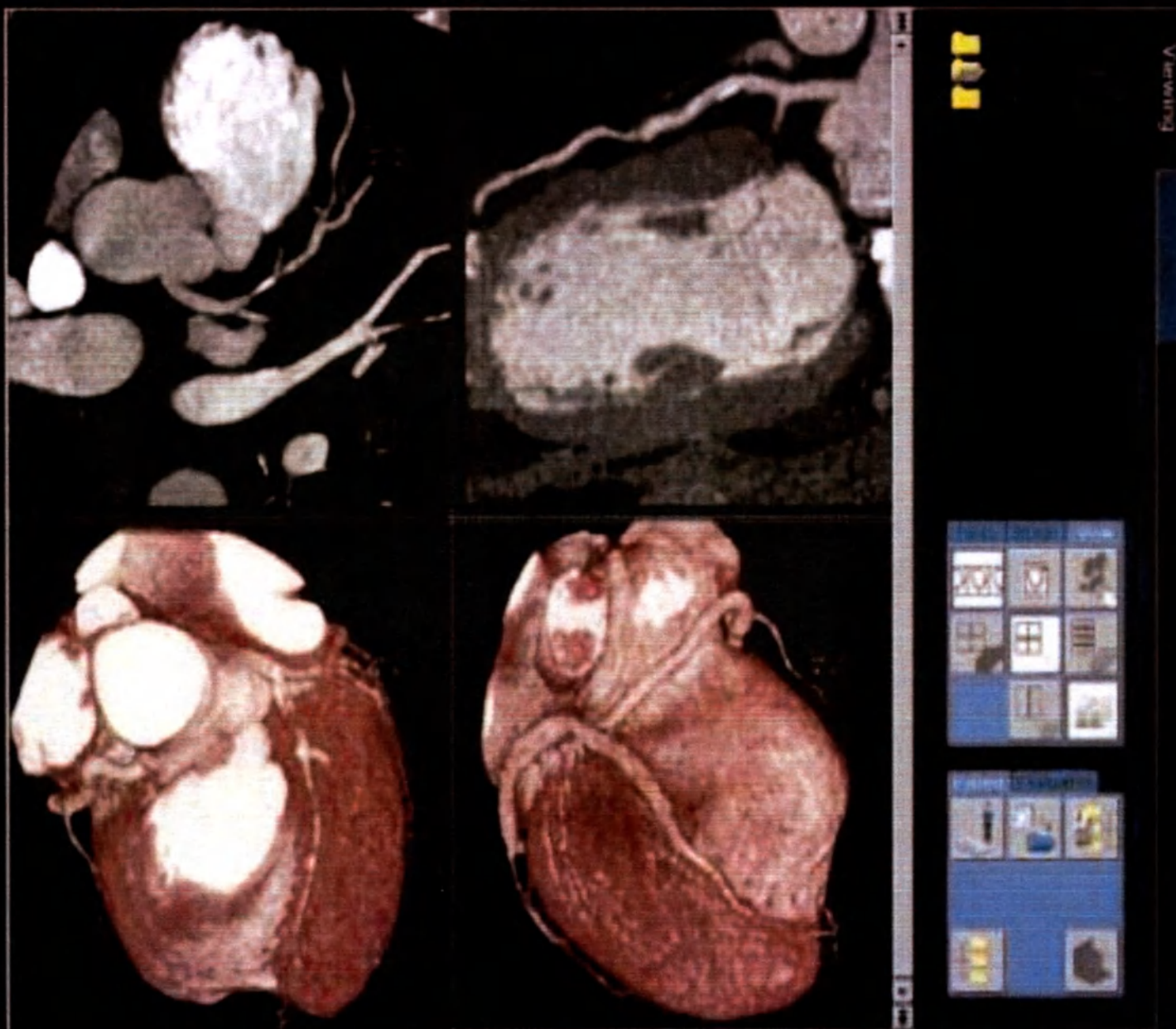
37. ПО для количественной оценки сосудистых структур.



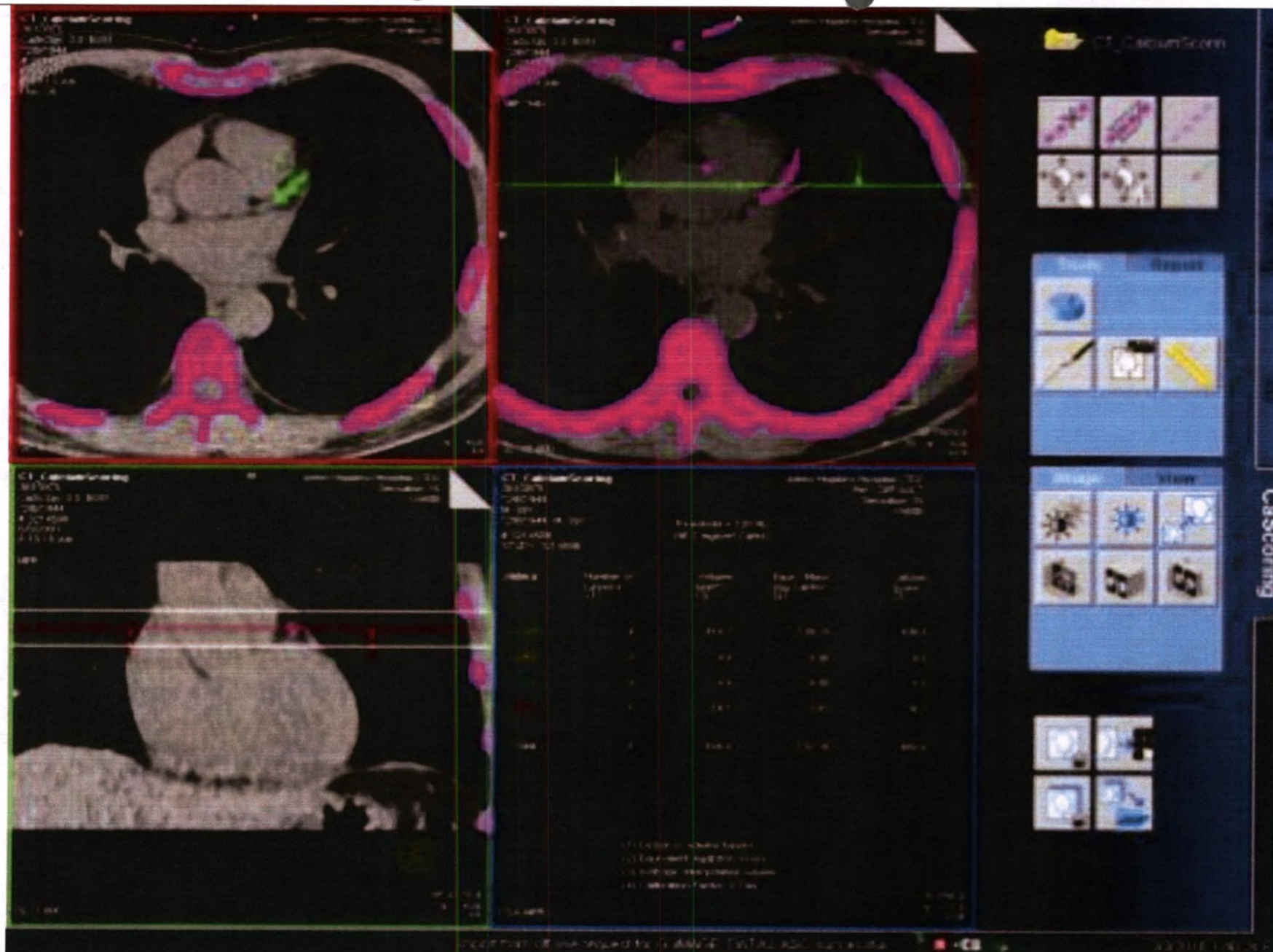
38. ПО для проведения кардиологических исследований.



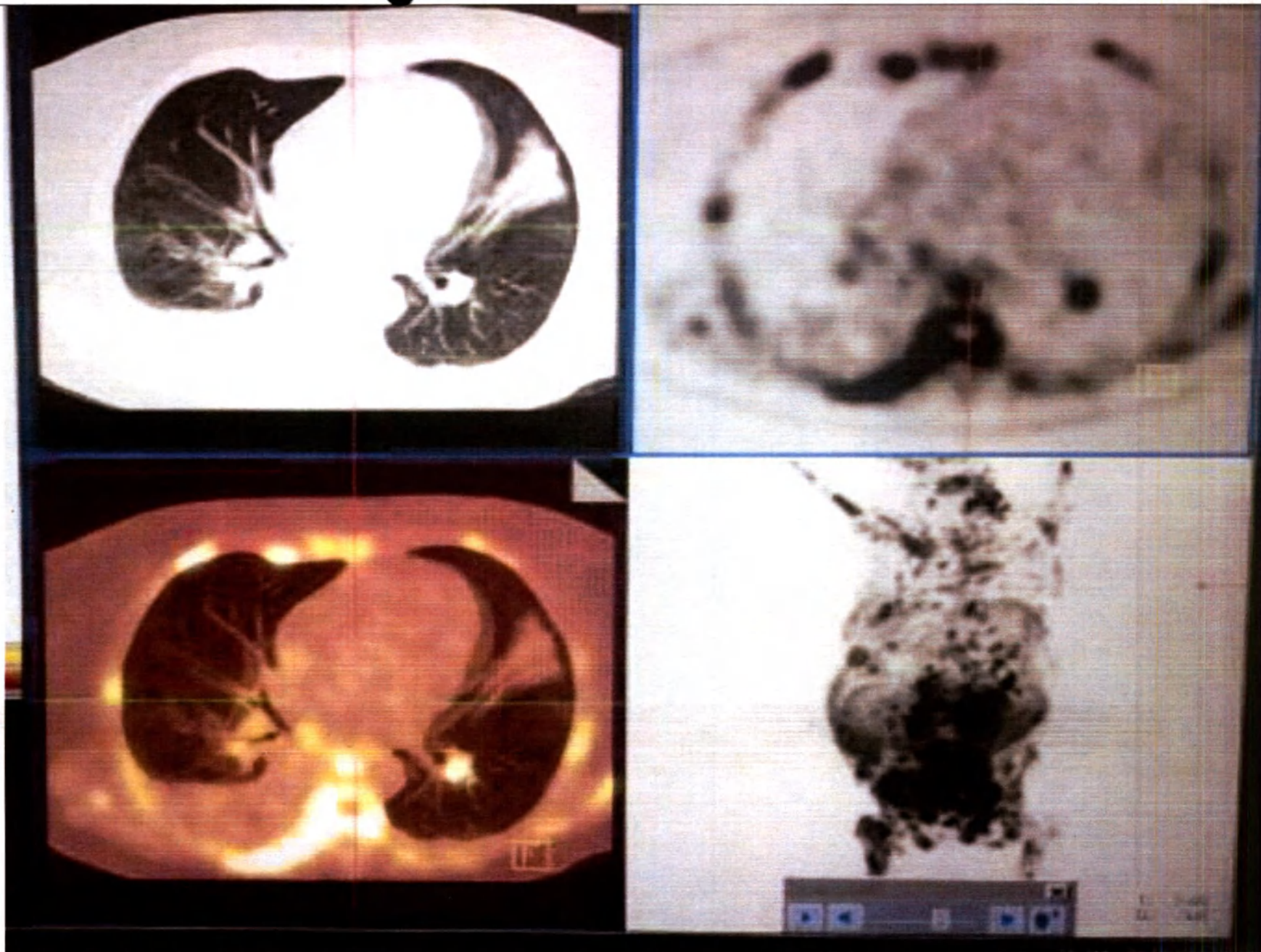
39. ПО для архивирования изображений на компакт-диски.



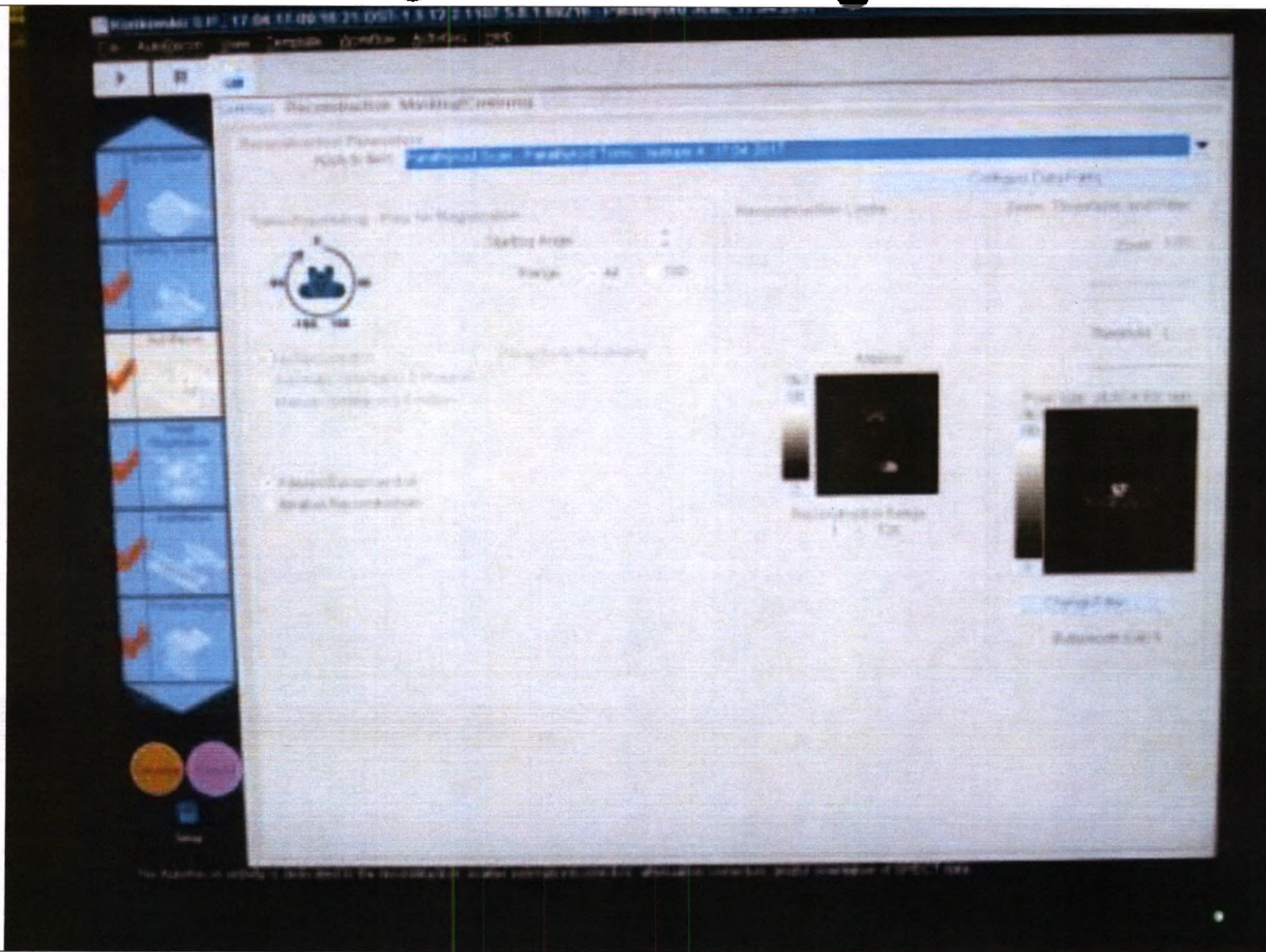
40. ПО для функциональной оценки сердца.



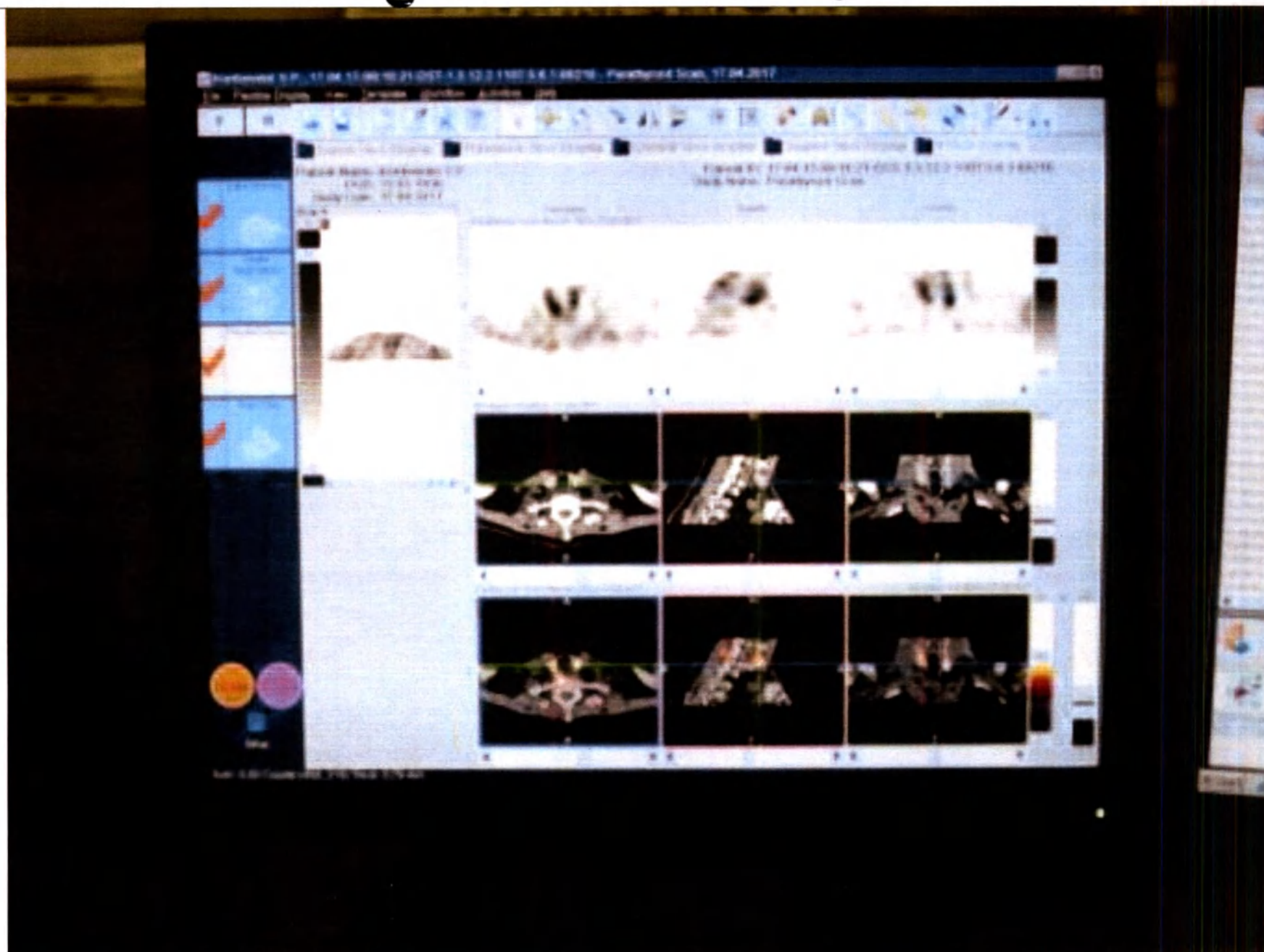
41. ПО для количественной оценки степени обызвествления коронарных артерий.



42. ПО для работы с ПЭТ данными.



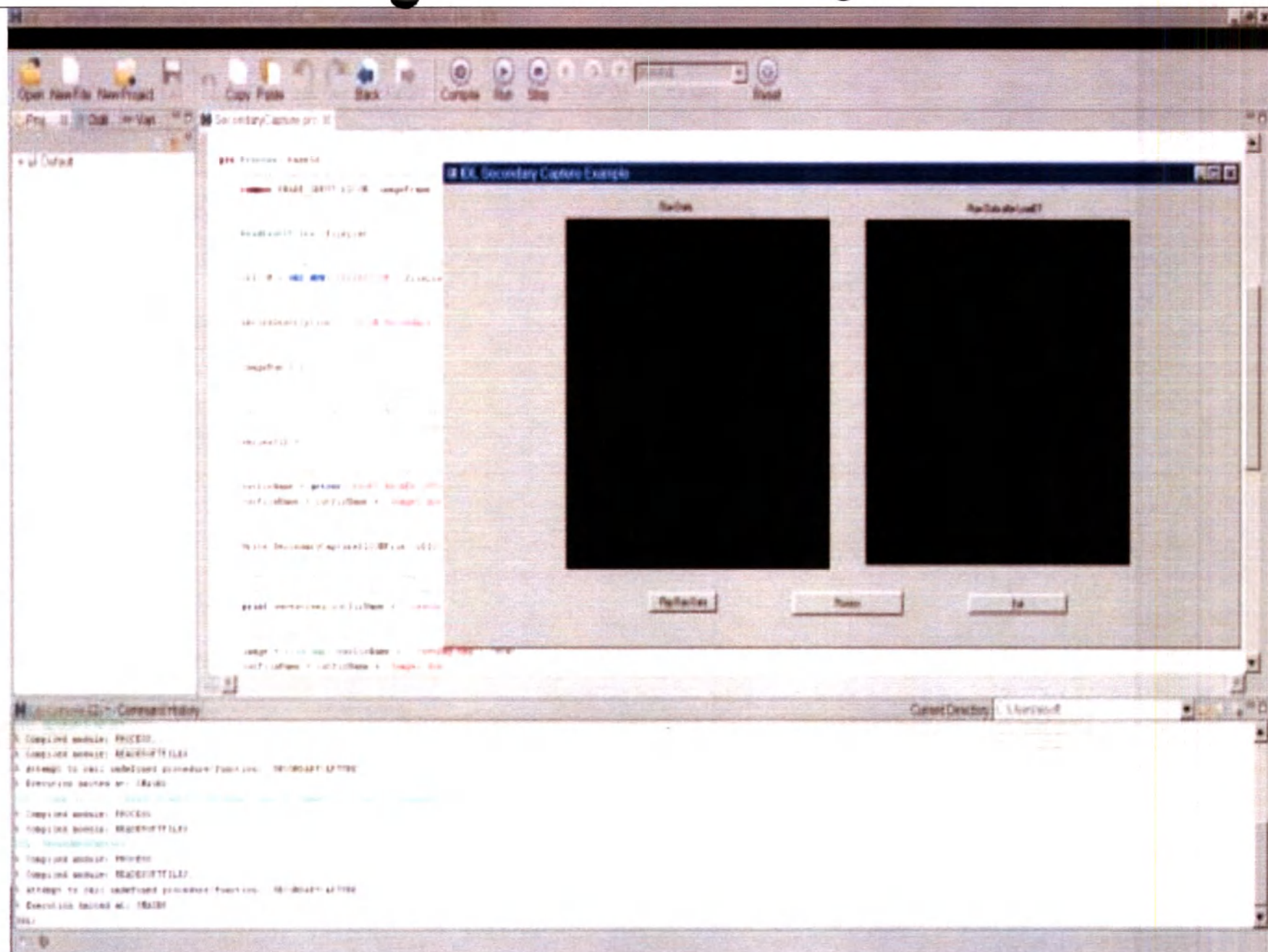
43. ПО для поправки на ослабление по данным КТ.



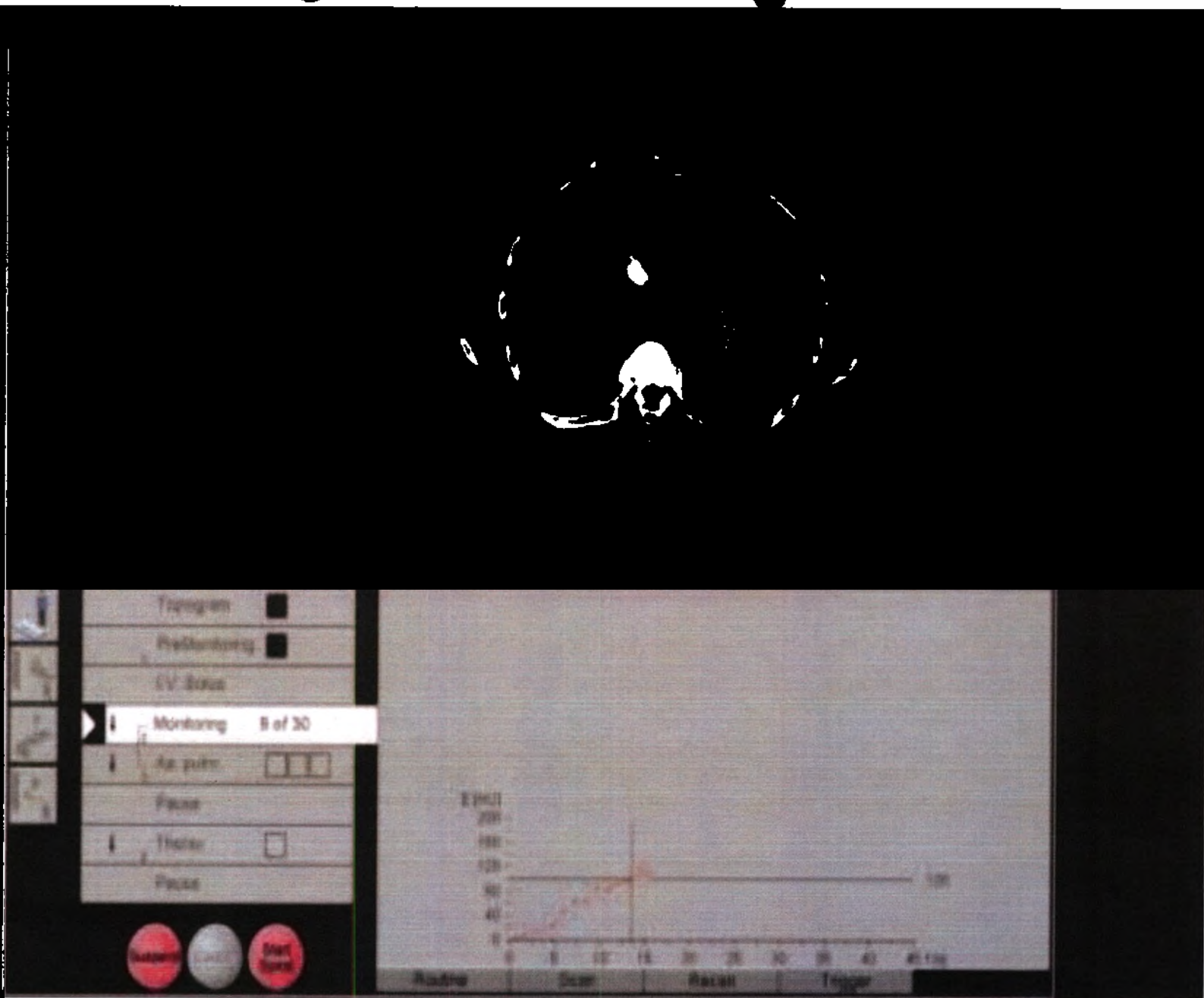
44. ПО для реконструкции ОФЭКТ/КТ изображений.



45. ПО для совмещения изображений.



46. ПО для разработки собственных приложений.



47. ПО для контроля поступления контрастного вещества.

Security properties

User management ☐

Data access check ☐

Functional check ☐

Auditing ☐

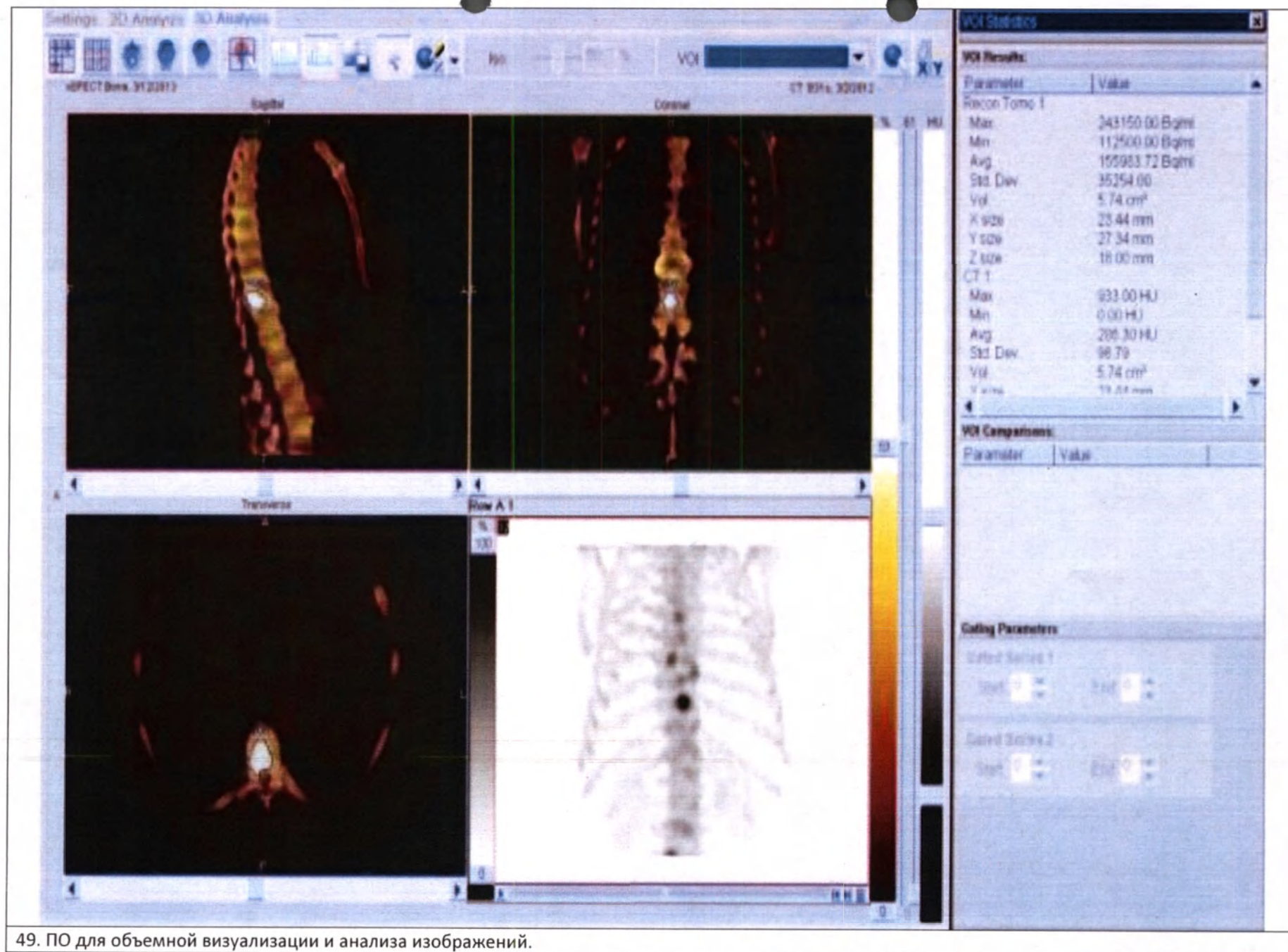
Security status Inactive

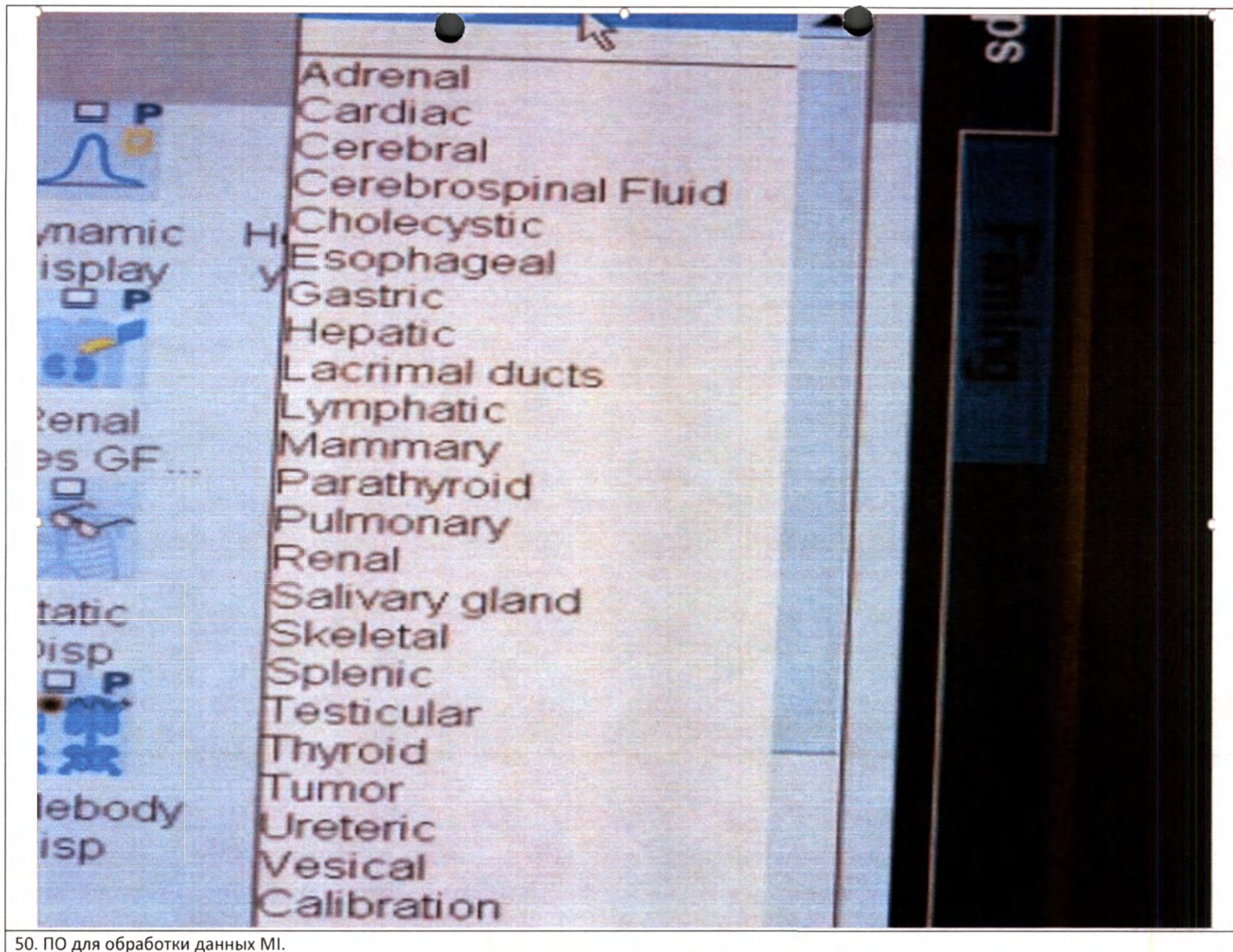
DICOM access

Enable trusted host functionality ☐

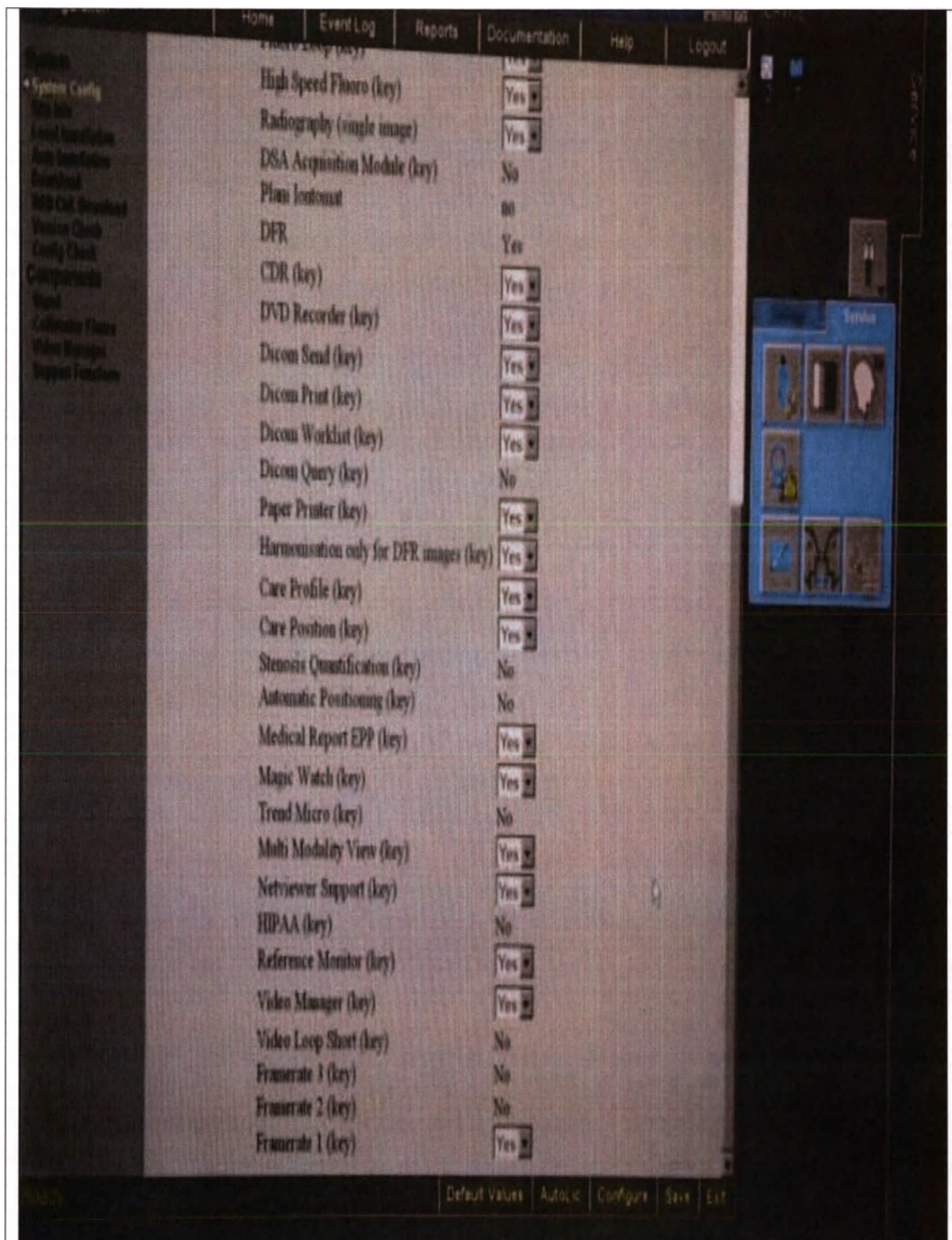
Remote service access

SSL encryption ☐





50. ПО для обработки данных МИ.



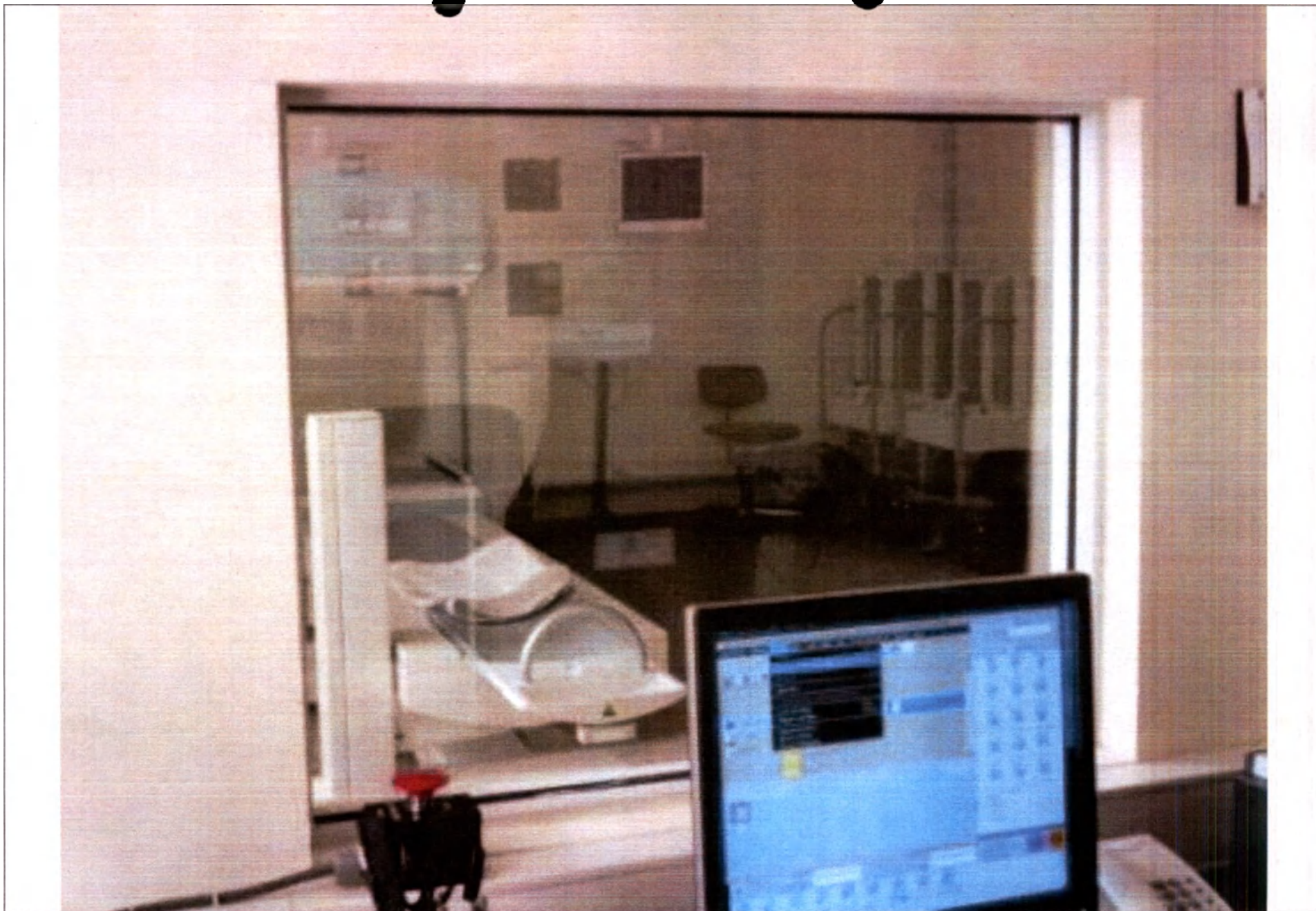
51. ПО для перевода изображений с ECAT в формате DICOM.



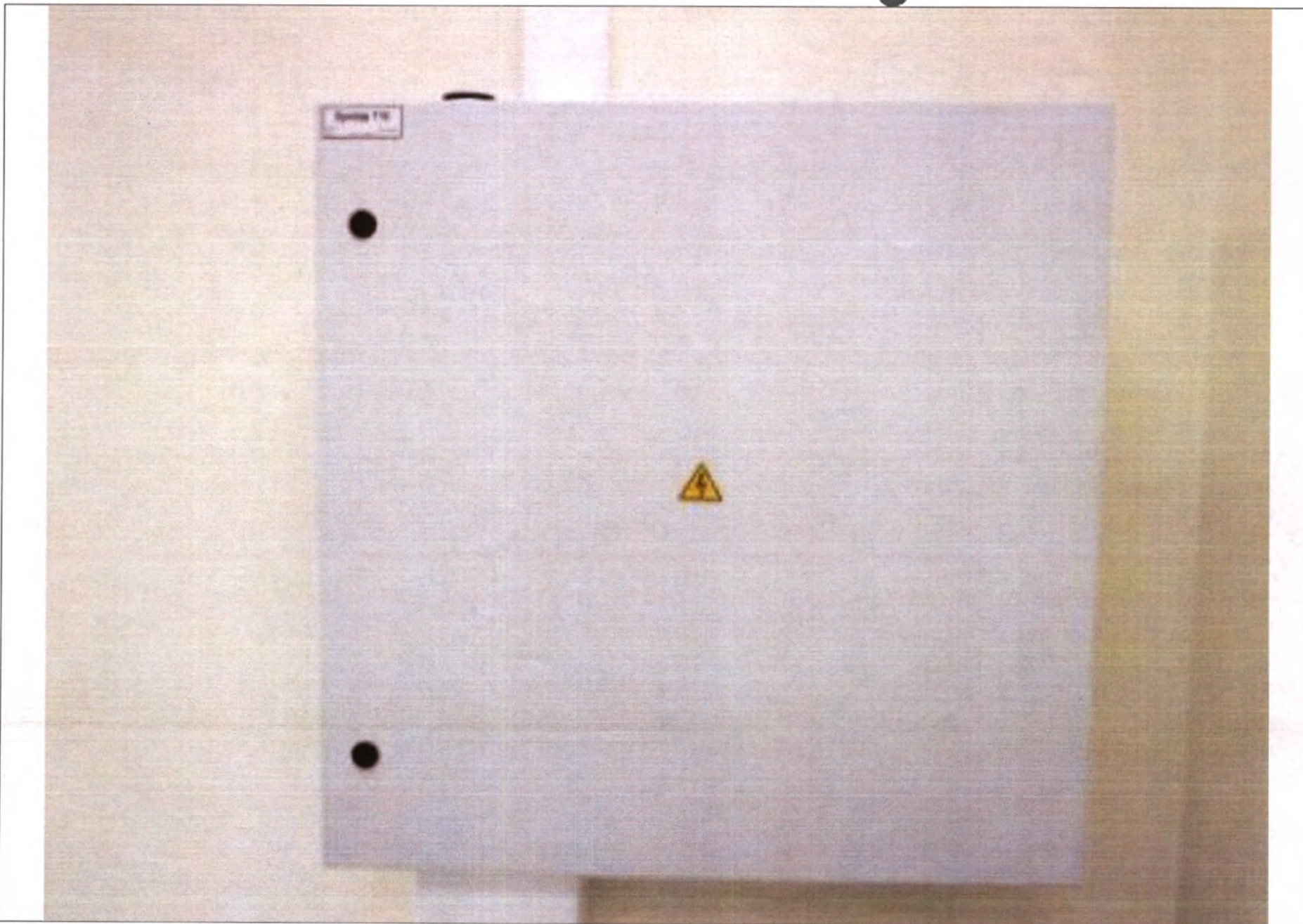
52. Стол рабочий для оператора.



53. Стул для оператора с антистатическим покрытием.



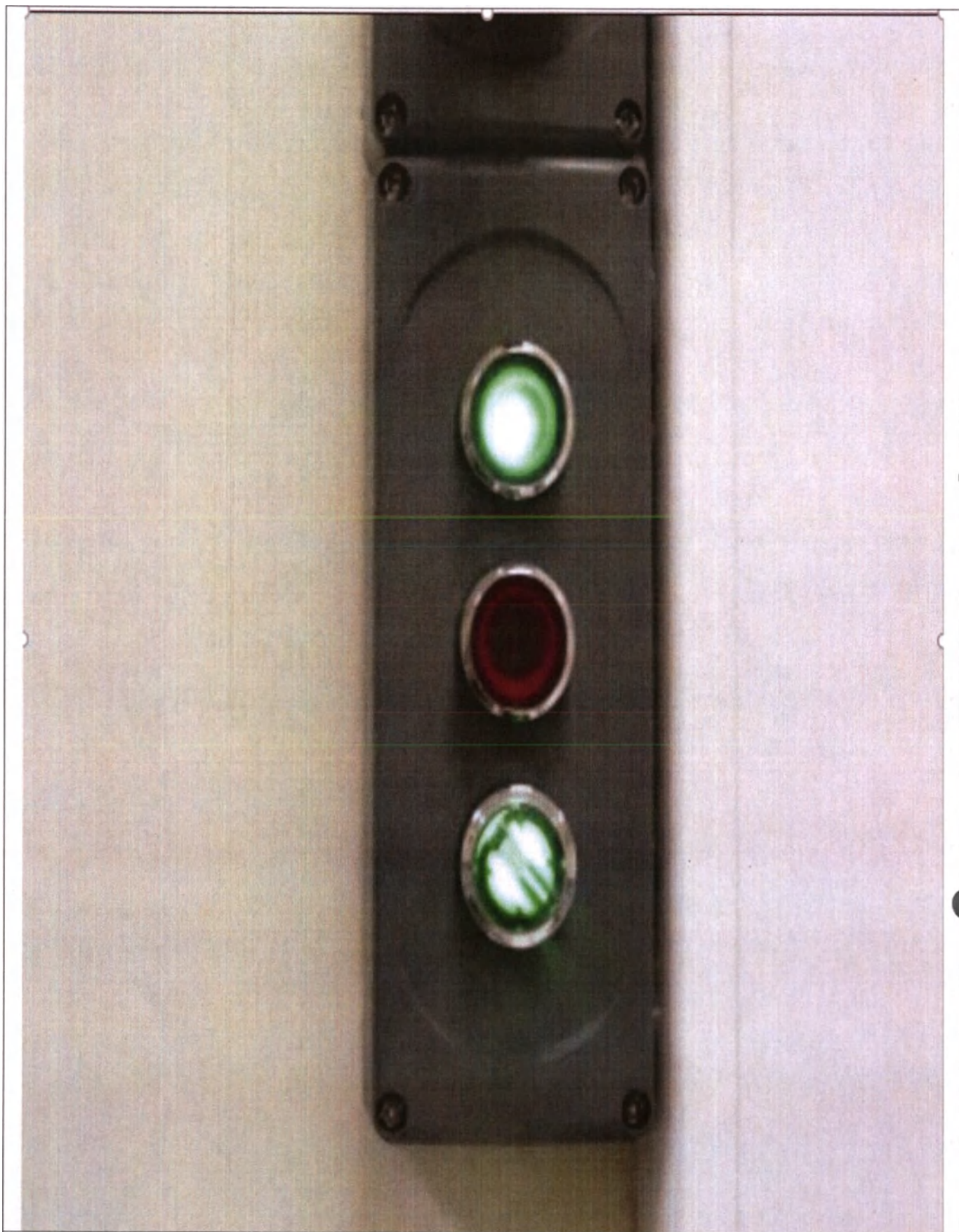
54. Стекло рентгенозащитное (просвинцованное).



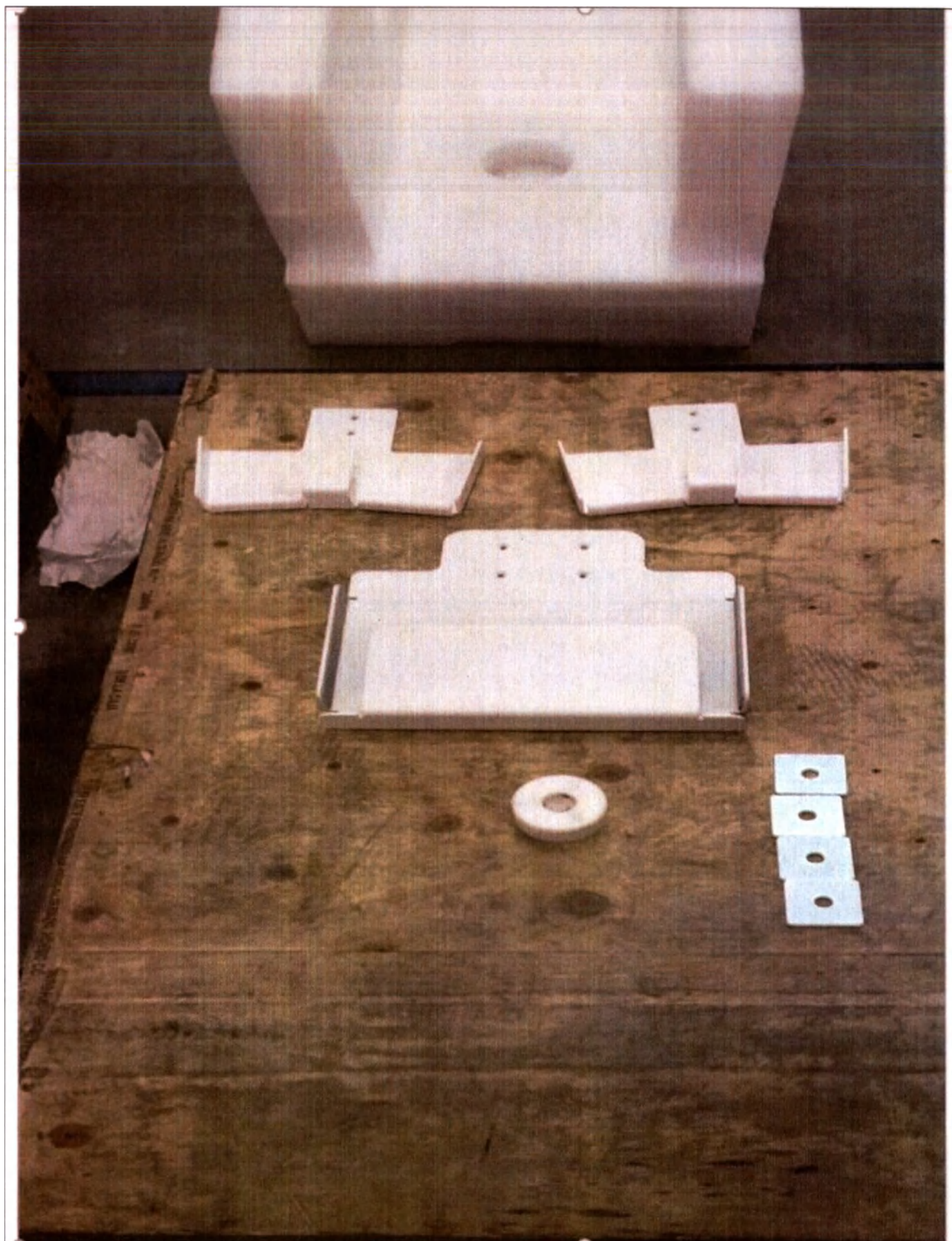
55. Электрощит распределительный.



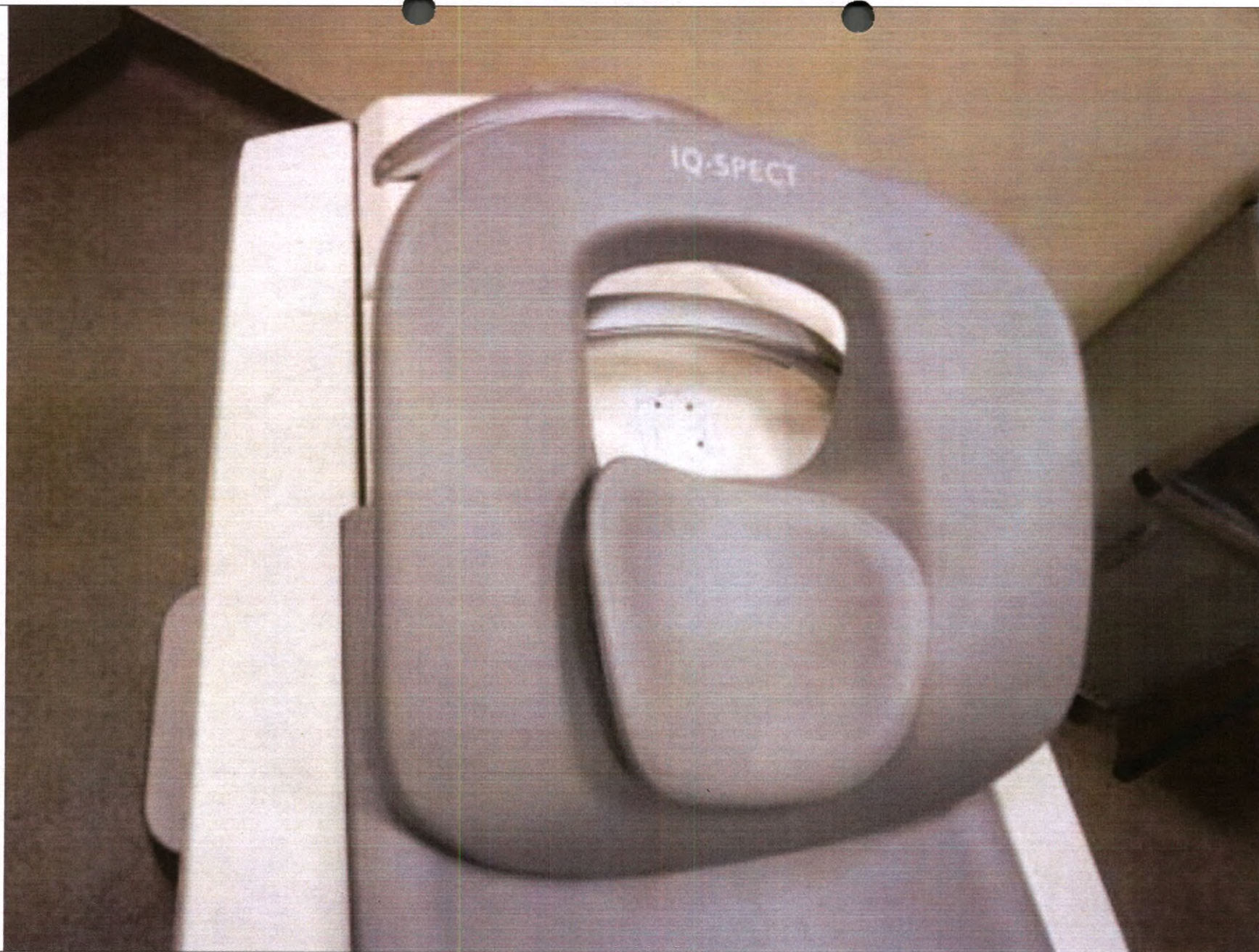
56. Рубильник аварийного выключения.



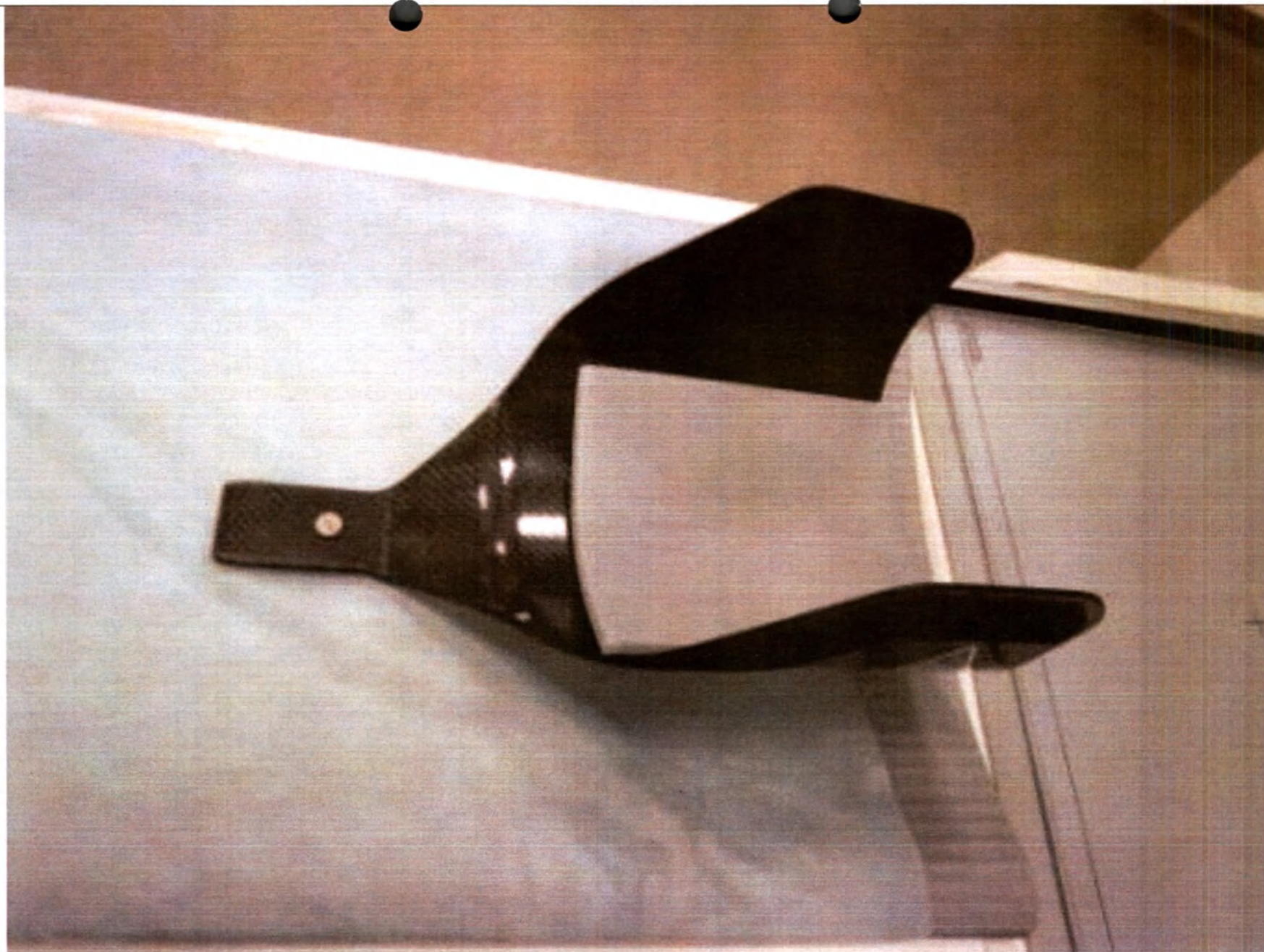
57. Рубильник включения электропитания.



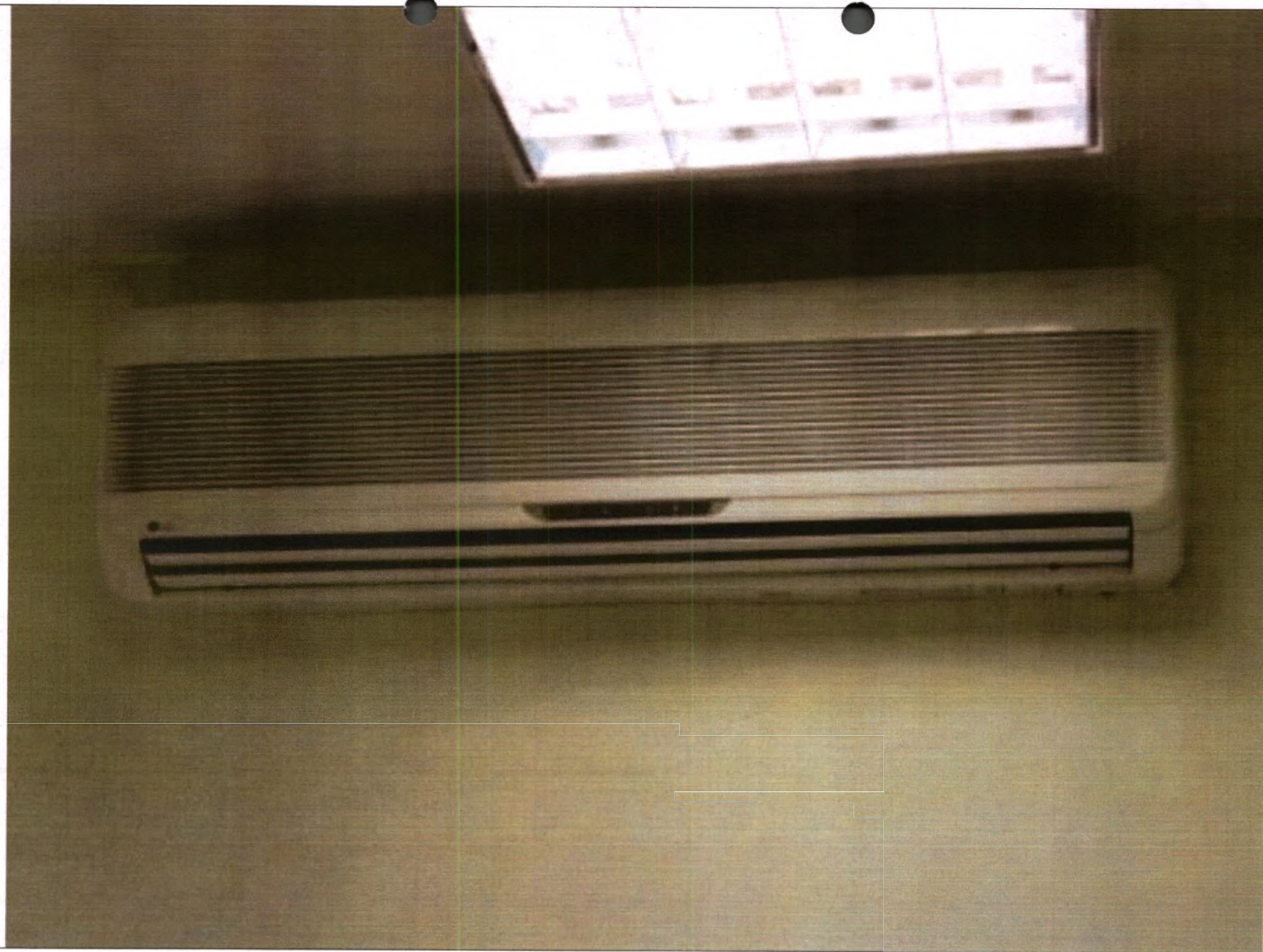
58. Материалы для монтажа : специальные крепления, фурнитура.



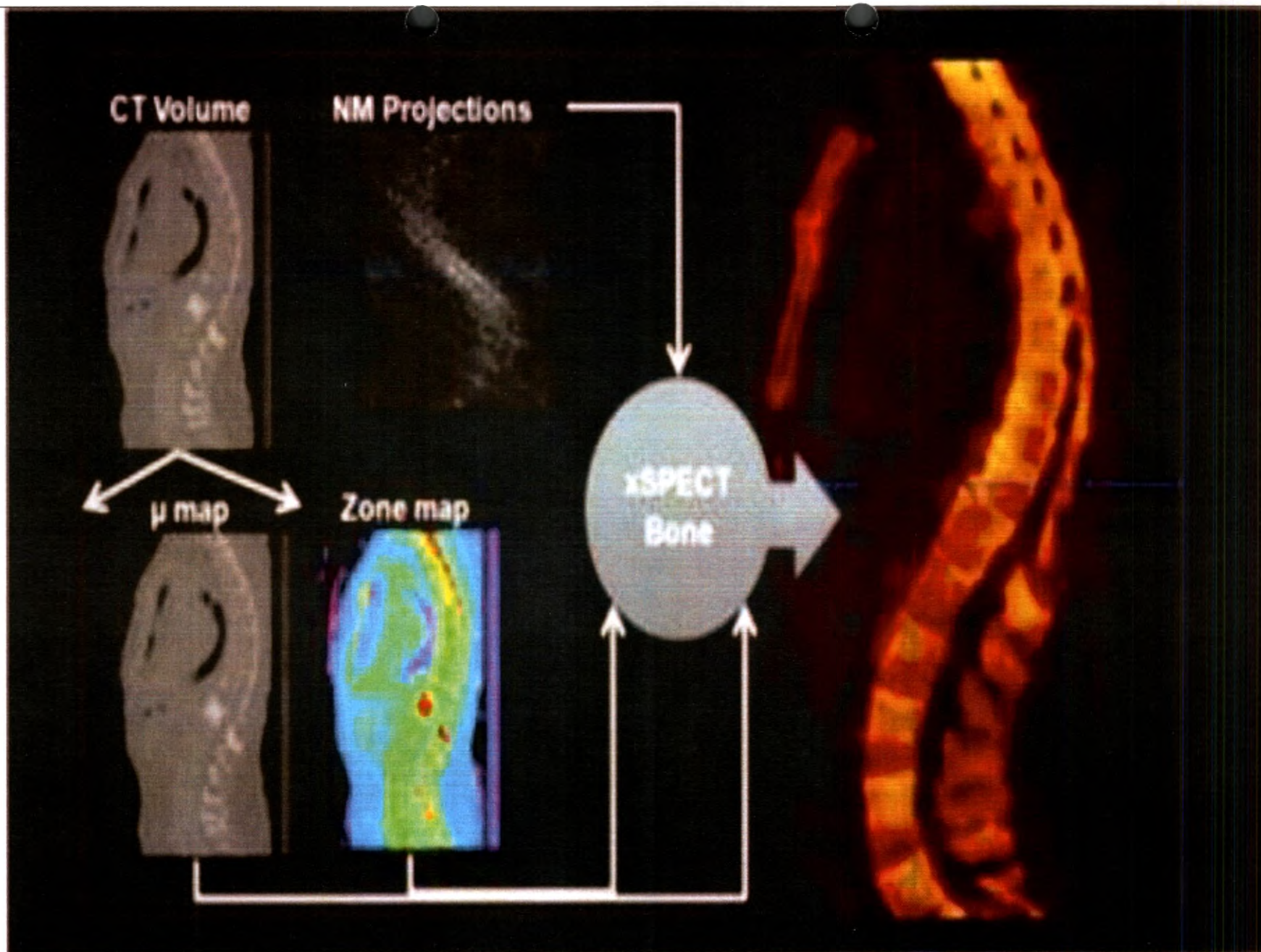
59.1 Устройства для позиционирования пациента



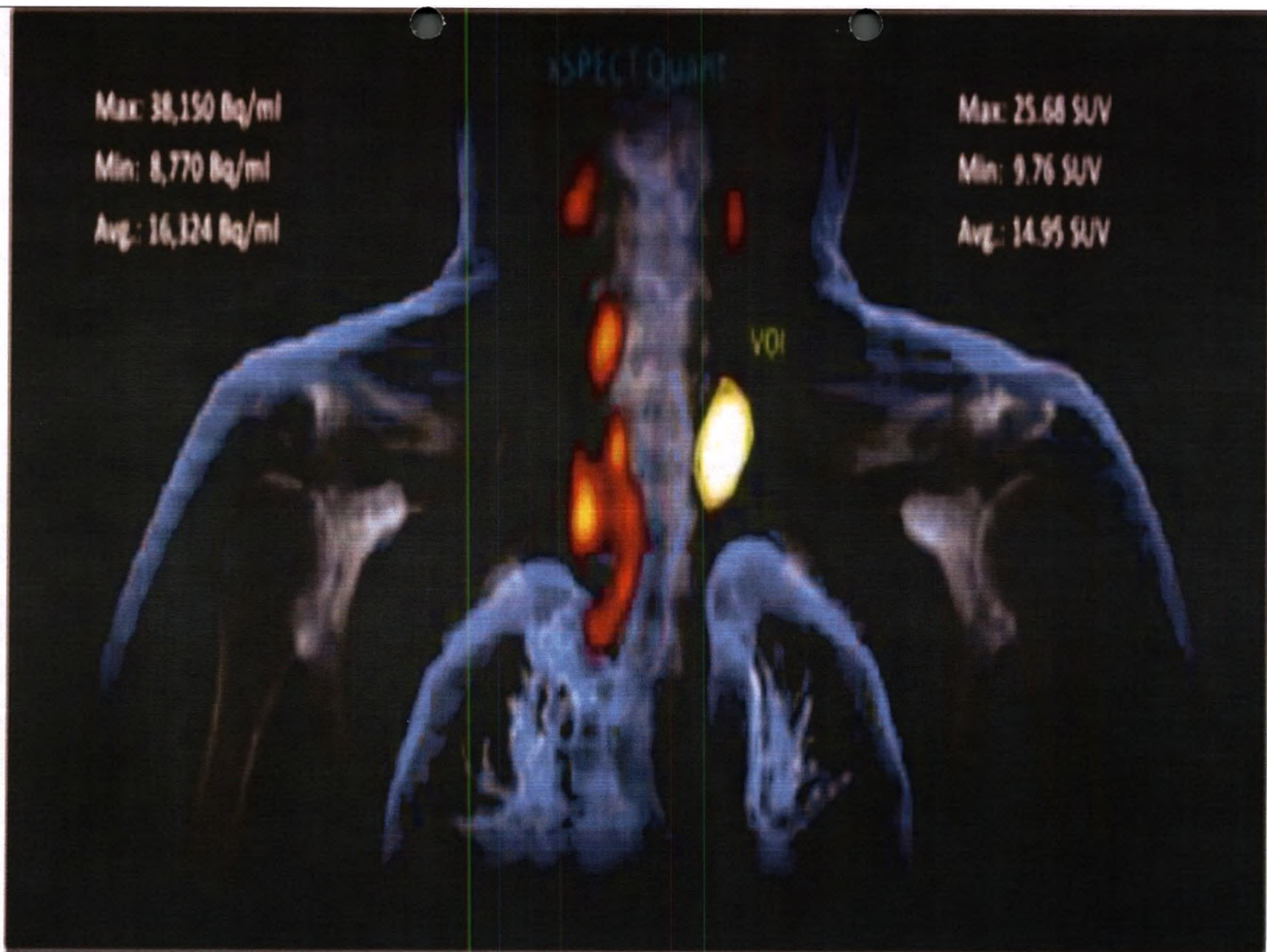
59.2 Устройства для позиционирования пациента



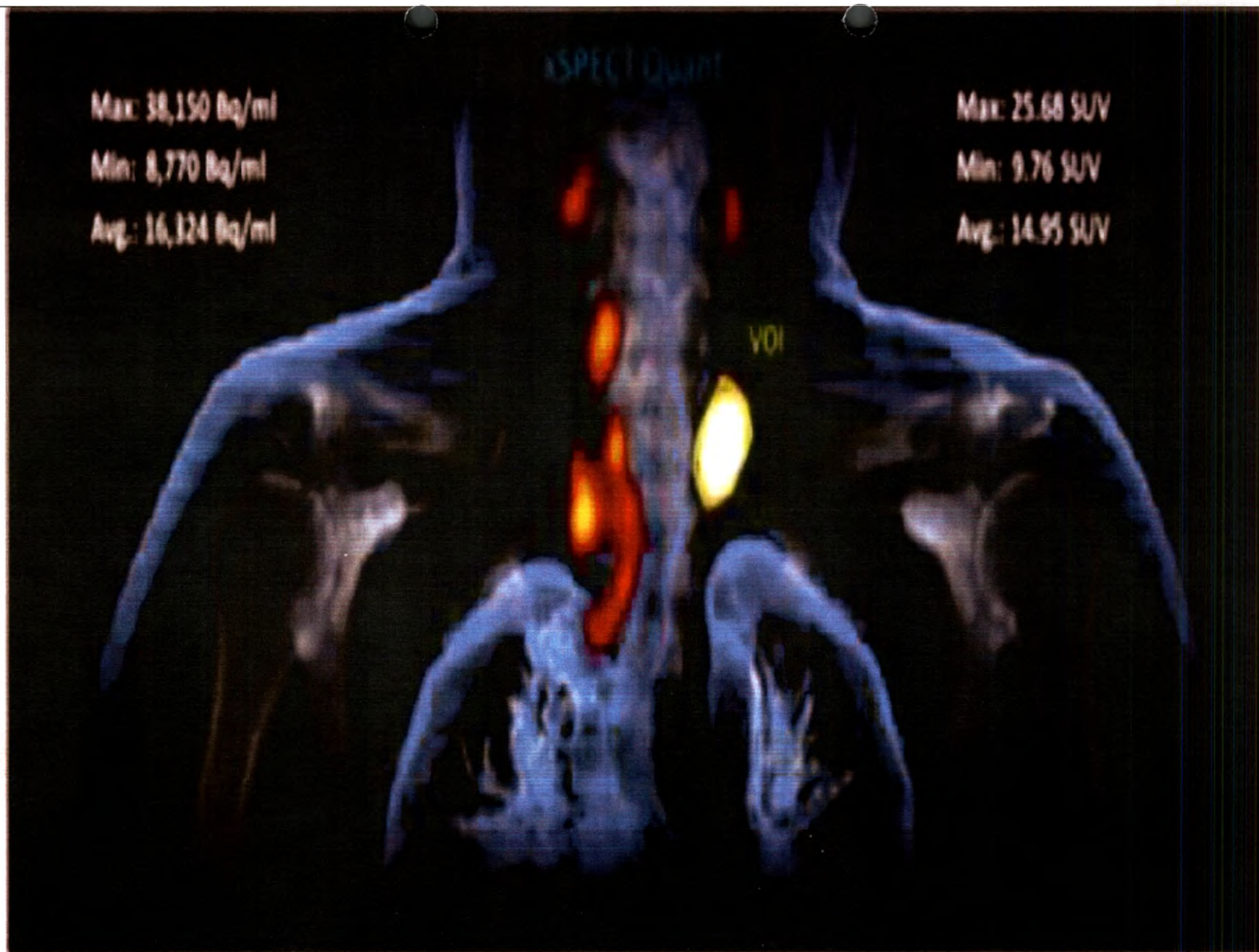
60. Устройство охлаждения/кондиционирования гентри



61. Режимы программные, для реконструкции высококонтрастных ОФЭКТ изображений костей с разрешением КТ

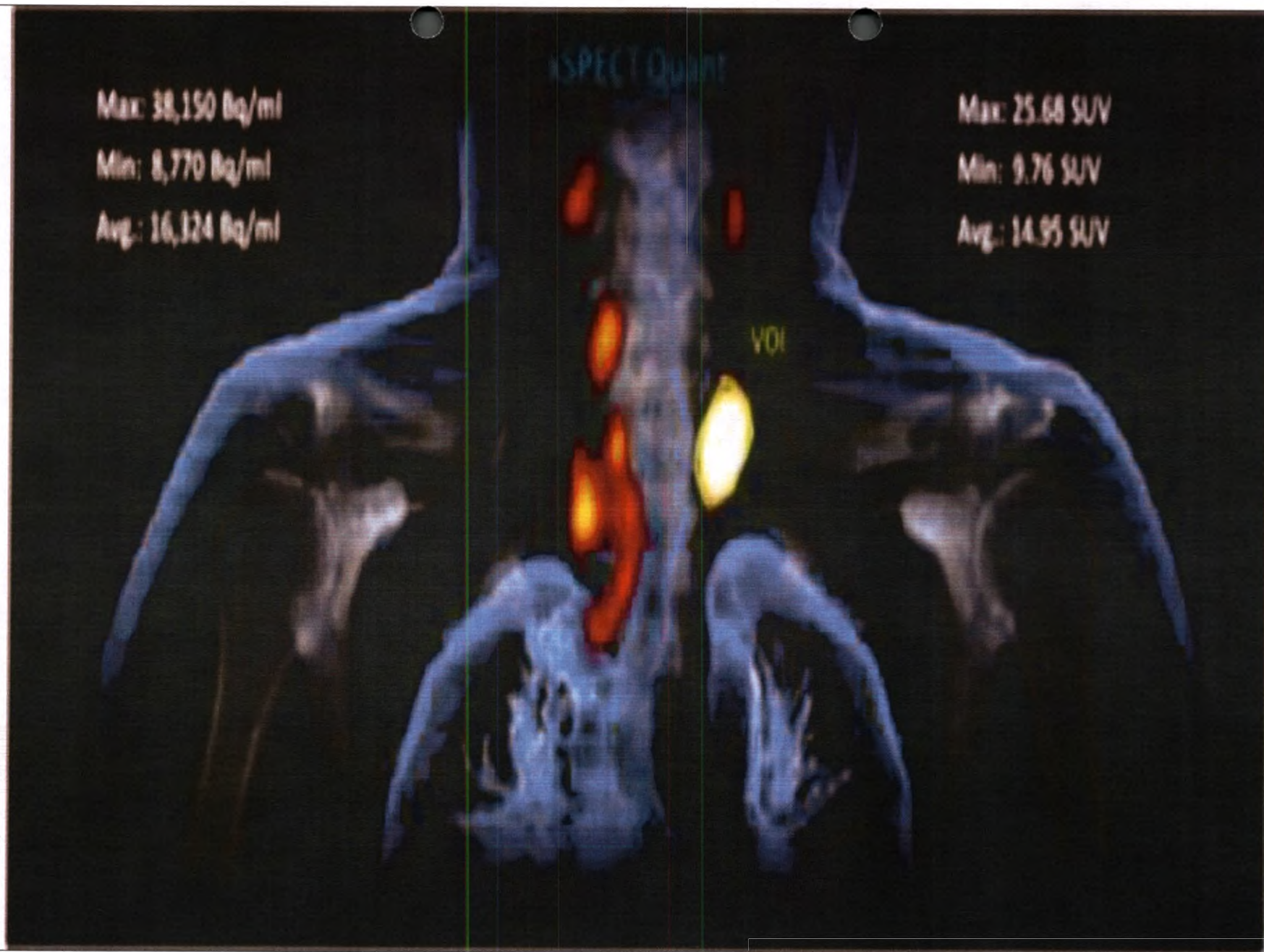


62. Режимы программные для количественного анализа ОФЭКТ изображений с использованием эталонных твердотельных источников для калибровки системы



63. Пакеты программные для количественного анализа ОФЭКТ изображений с использованием для калибровки системы:

- эталонных твердотельных источников;
- шприца с активностью, измеренной в дозкалибраторе;
- цилиндрического фантома с активностью, измеренной в дозкалибраторе



64. Режимы программные для количественного анализа ОФЭКТ изображений с Tc99m с использованием эталонных твердотельных источников для калибровки системы

CT	0	75	74	0
	0	23	26	0
	75	98	97	82
	96	93	99	91
	87	78	85	89
	45	49	47	44
	36	48	47	37
	23	34	32	25

Attenuation map

Attenuation
correction

65. Режимы программные для количественного анализа ОФЭКТ изображений с I123 с использованием эталонных твердотельных источников для калибровки системы

SPECT



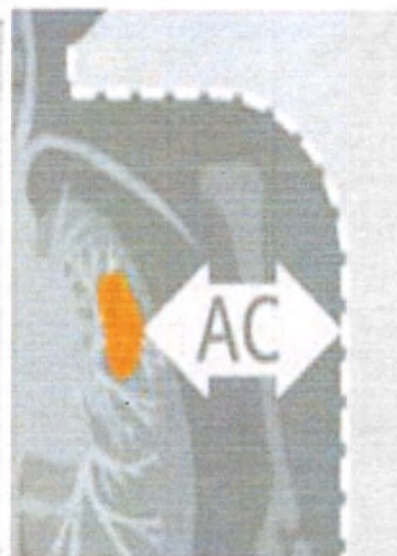
Quantitative calibration

CT

0	75	74	0
0	23	20	0
75	98	97	82
96	93	99	91
87	78	85	89
45	40	47	44
36	48	47	37
21	34	32	25

Attenuation map

alignment



Attenuation correction

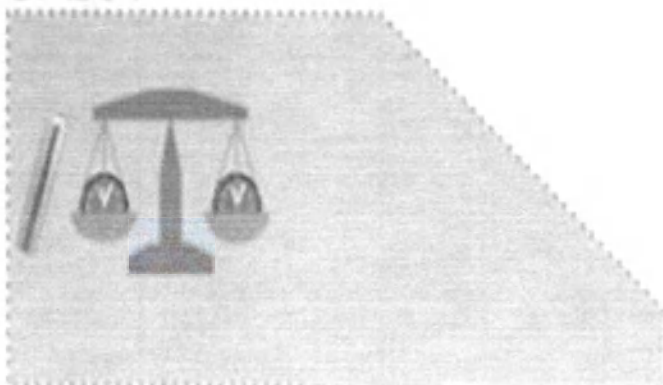
xSPECT



5.2 SUV
1.7 SUV
3.3 SUV
2.9 SUV
4.7 SUV
1.2 SUV

66. Режимы программные для количественного анализа ОФЭКТ изображений с In111 с использованием эталонных твердотельных источников для калибровки системы

SPECT

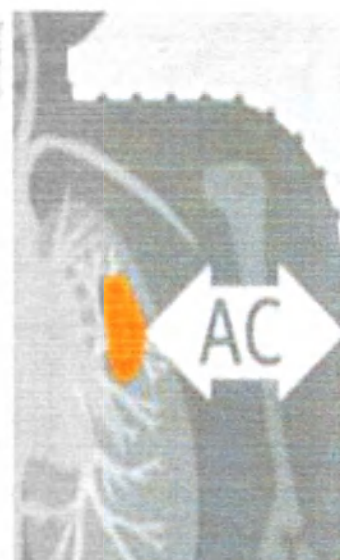


Quantitative calibration

CT

0	75	74	0
0	23	26	0
75	98	97	82
96	93	99	91
87	76	85	89
45	40	47	44
36	48	47	37
23	34	32	25

Attenuation map



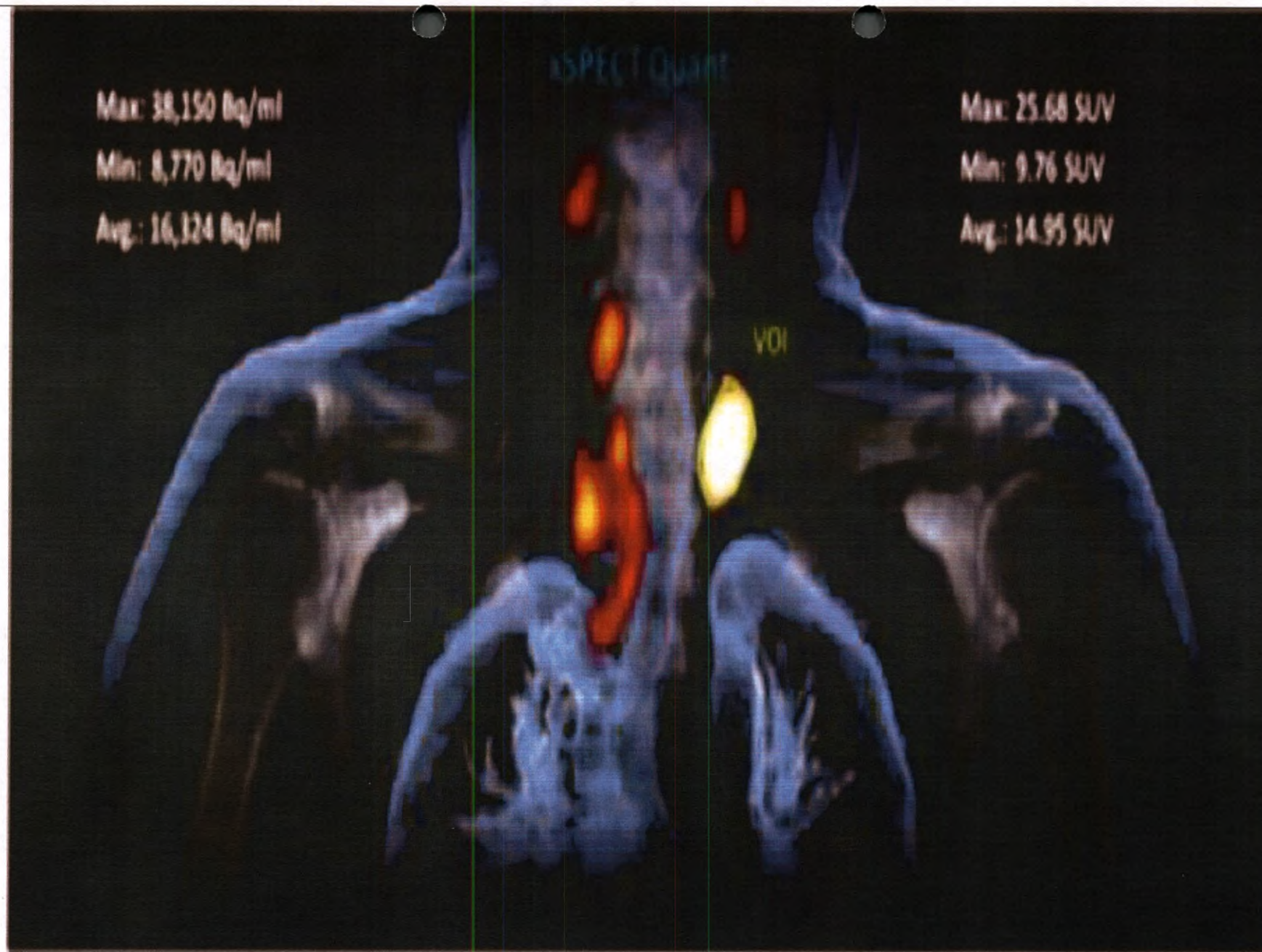
Attenuation correction

xSPECT

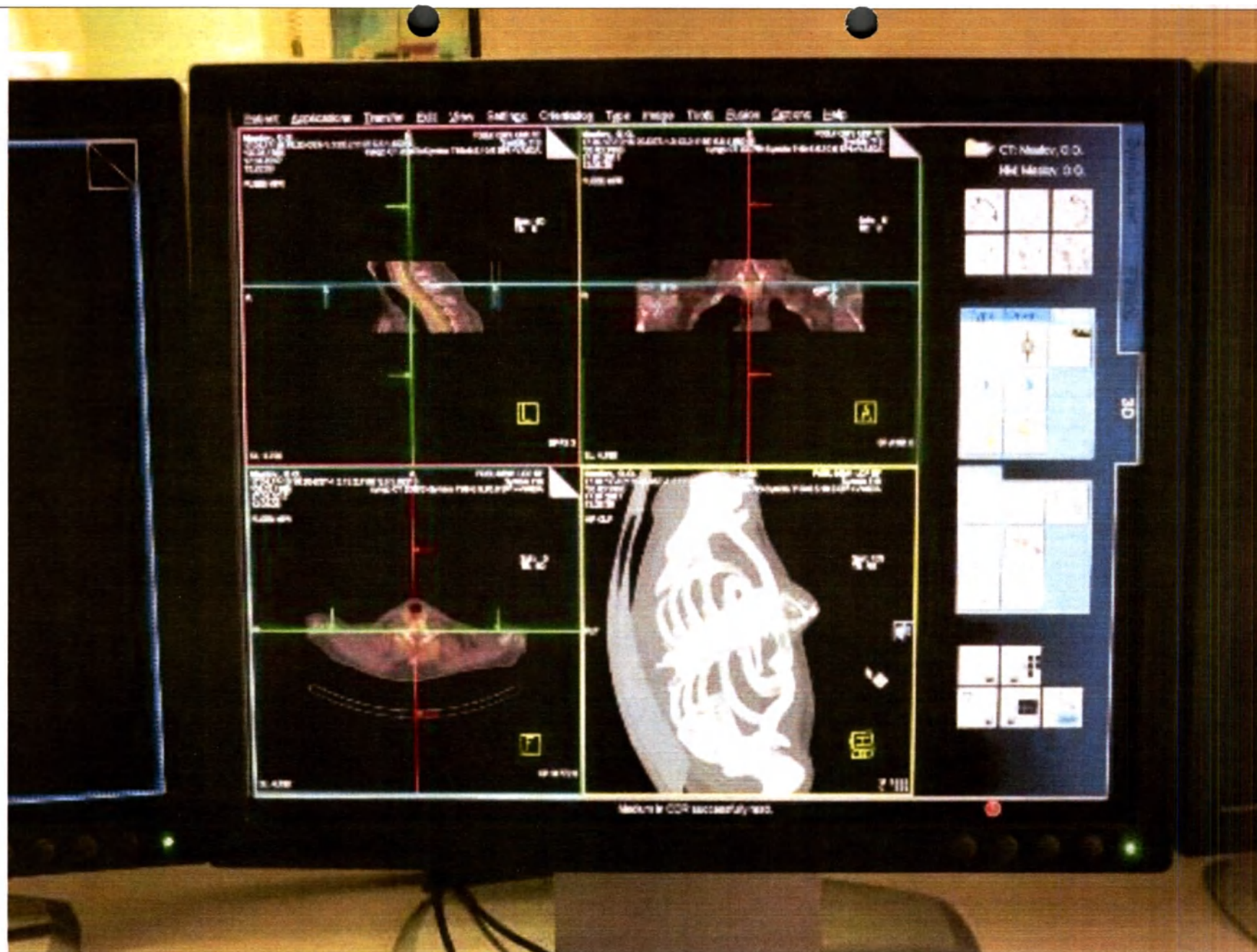


5.2 SUV
2.9 SUV
3.3 SUV
4.7 SUV
1.2 SUV

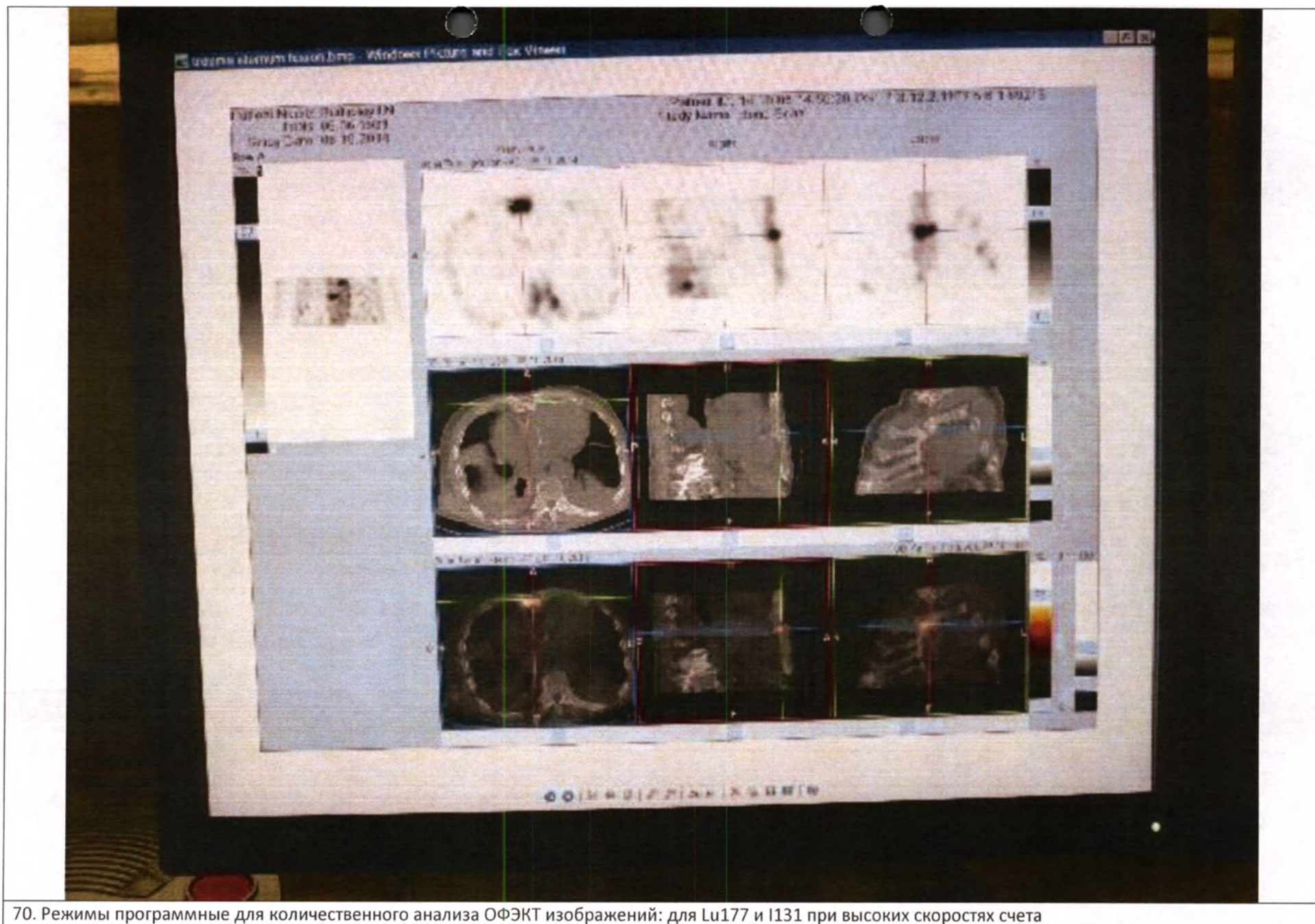
67. Режимы программные для количественного анализа ОФЭКТ изображений с Lu177 с использованием эталонных твердотельных источников для калибровки системы



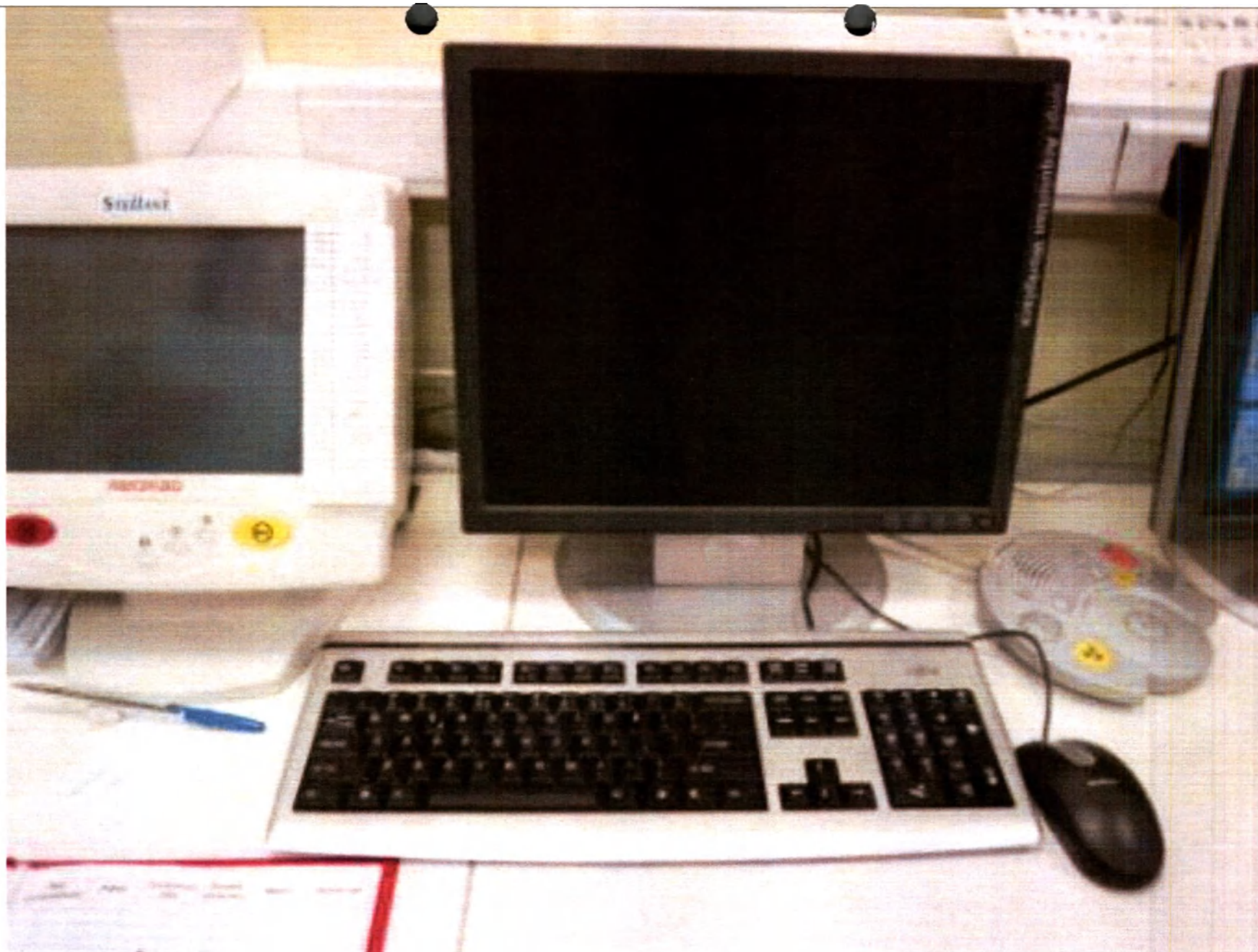
68. Режимы программные для количественного анализа ОФЭКТ изображений с I131 с использованием эталонных твердотельных источников для калибровки системы



69. Режимы программные для количественного анализа ОФЭКТ изображений с использованием цилиндрического фантома с активностью, измеренной в дозкалибраторе, для калибровки системы



70. Режимы программы для количественного анализа ОФЭКТ изображений: для Lu177 и I131 при высоких скоростях счета

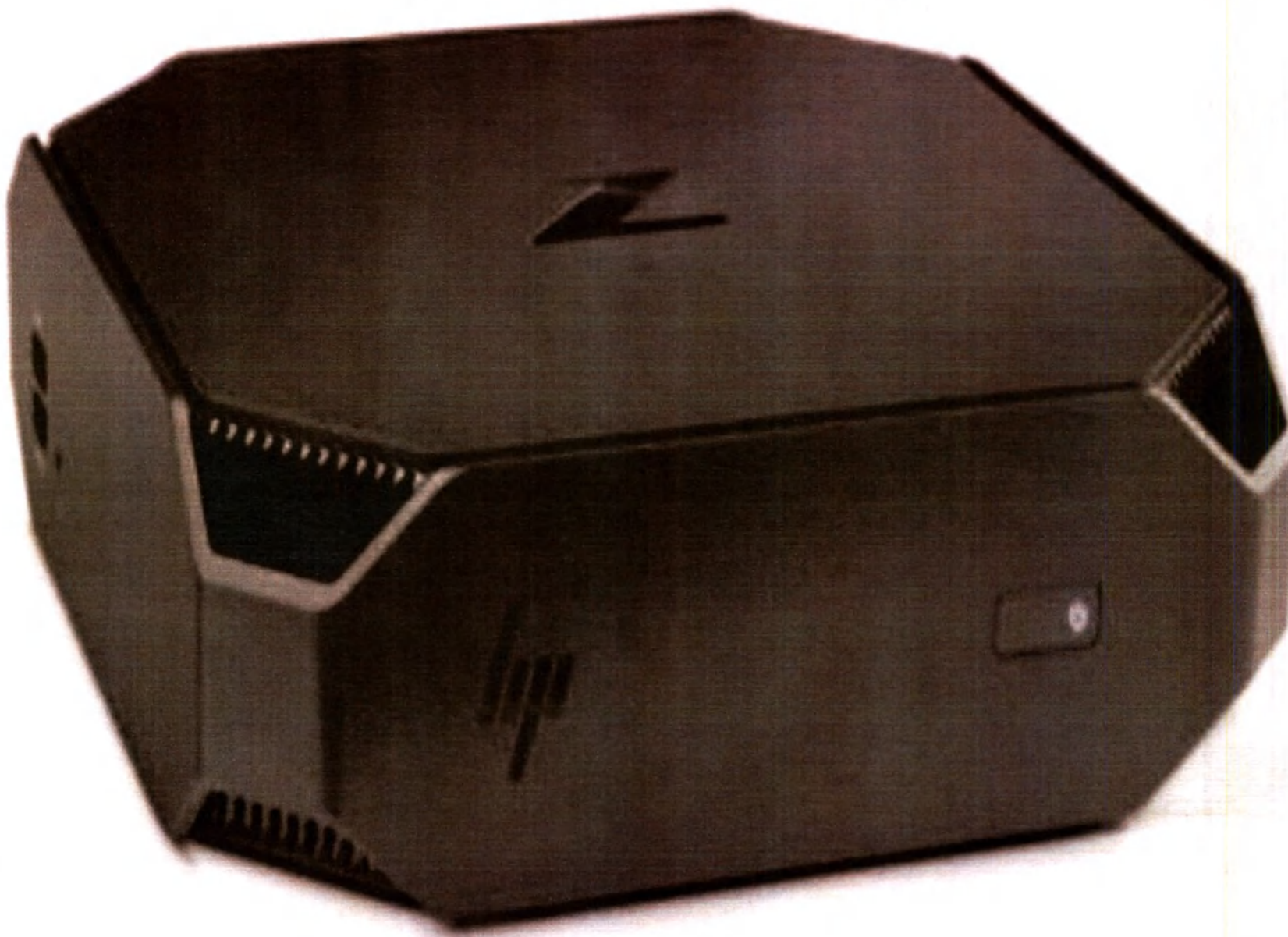


71. Консоль оператора для реконструкции изображений, дополнительная:

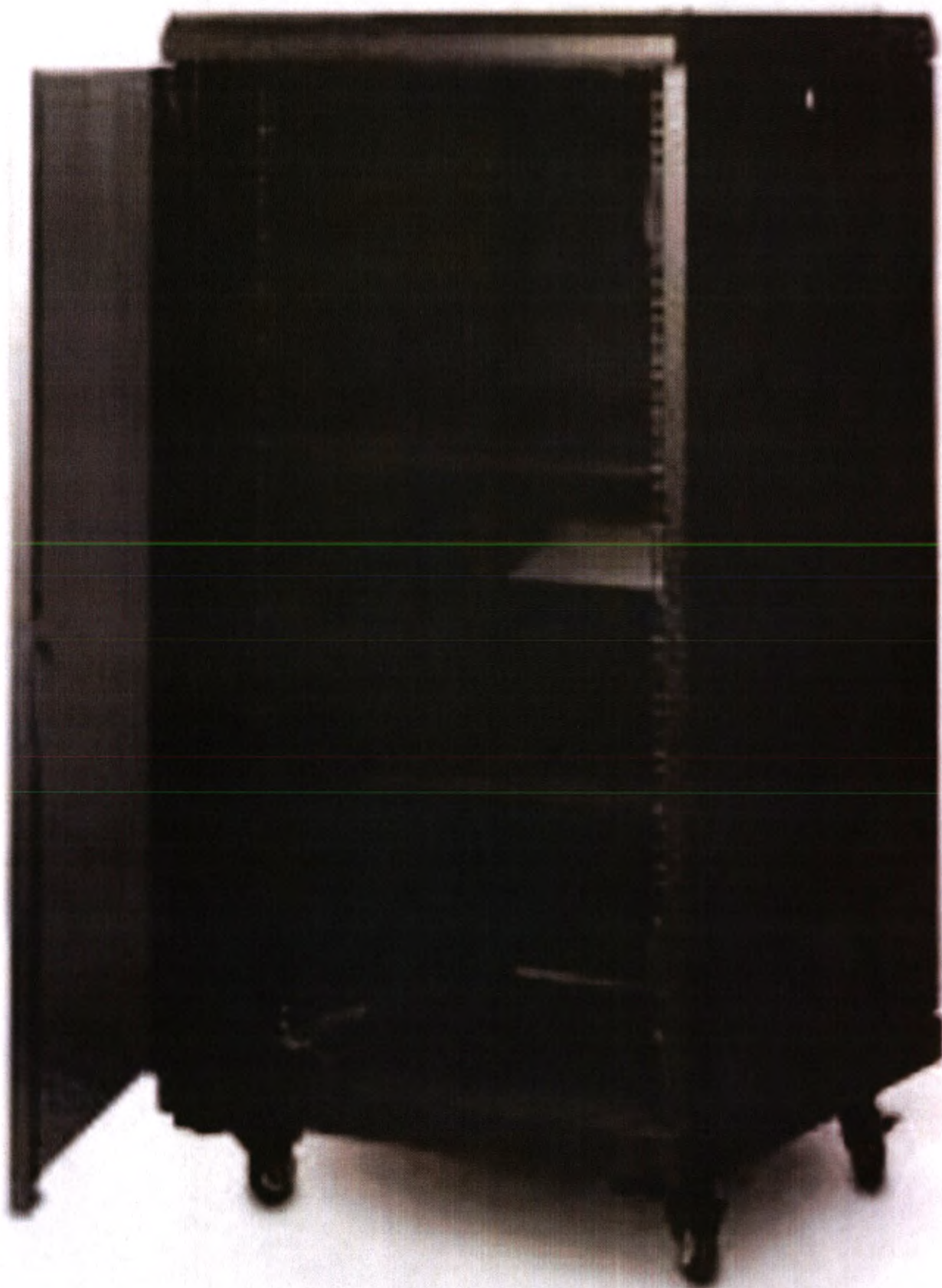
- блок системный;
- клавиатура;



72. Консоли оператора для обработки и реконструкции изображений мультимодальные, дополнительные



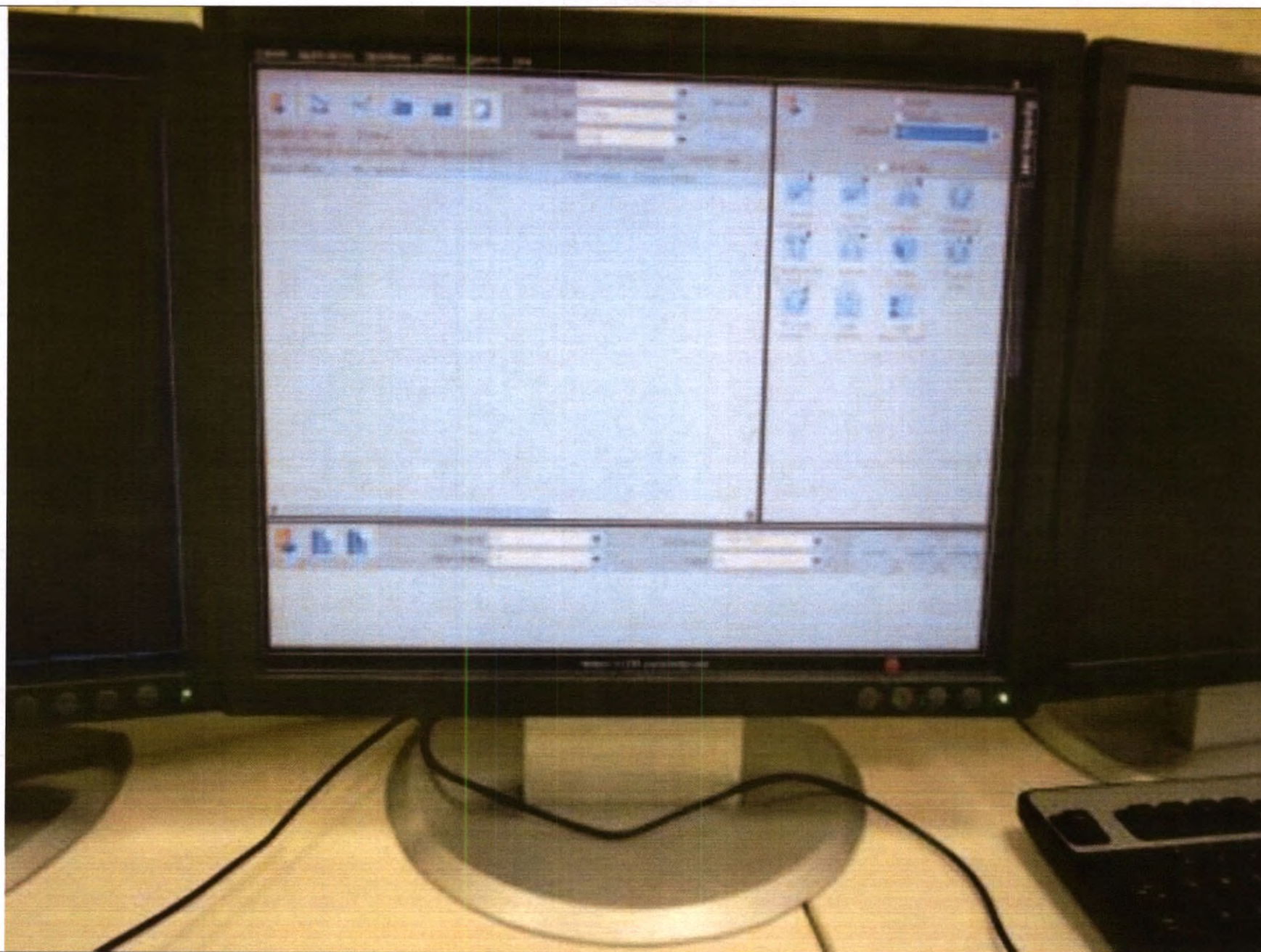
73. Консоли оператора для обработки изображений универсальные, дополнительные



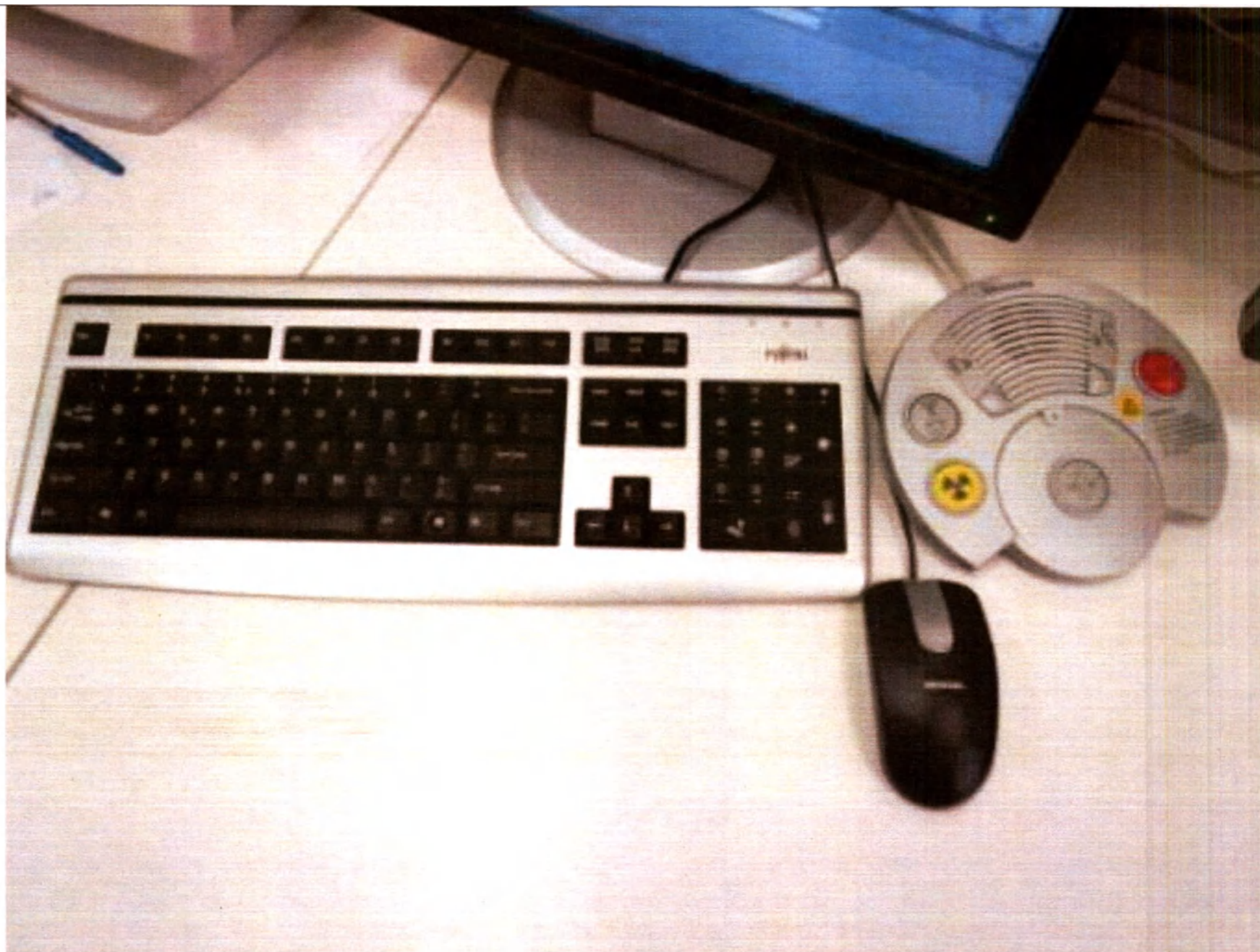
74. Стойки для размещения консолей оператора



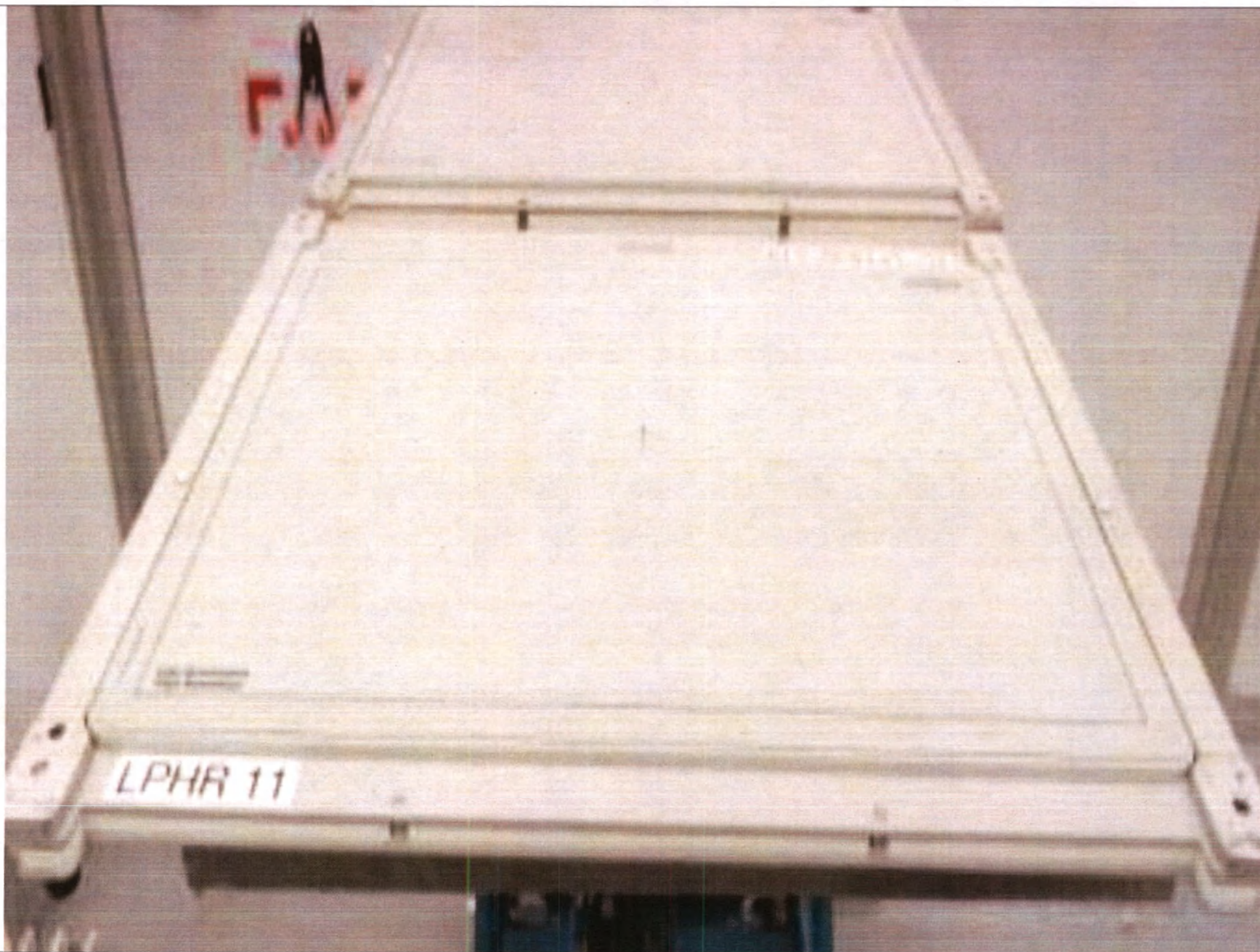
75. Источники бесперебойного питания для консолей и модулей управления



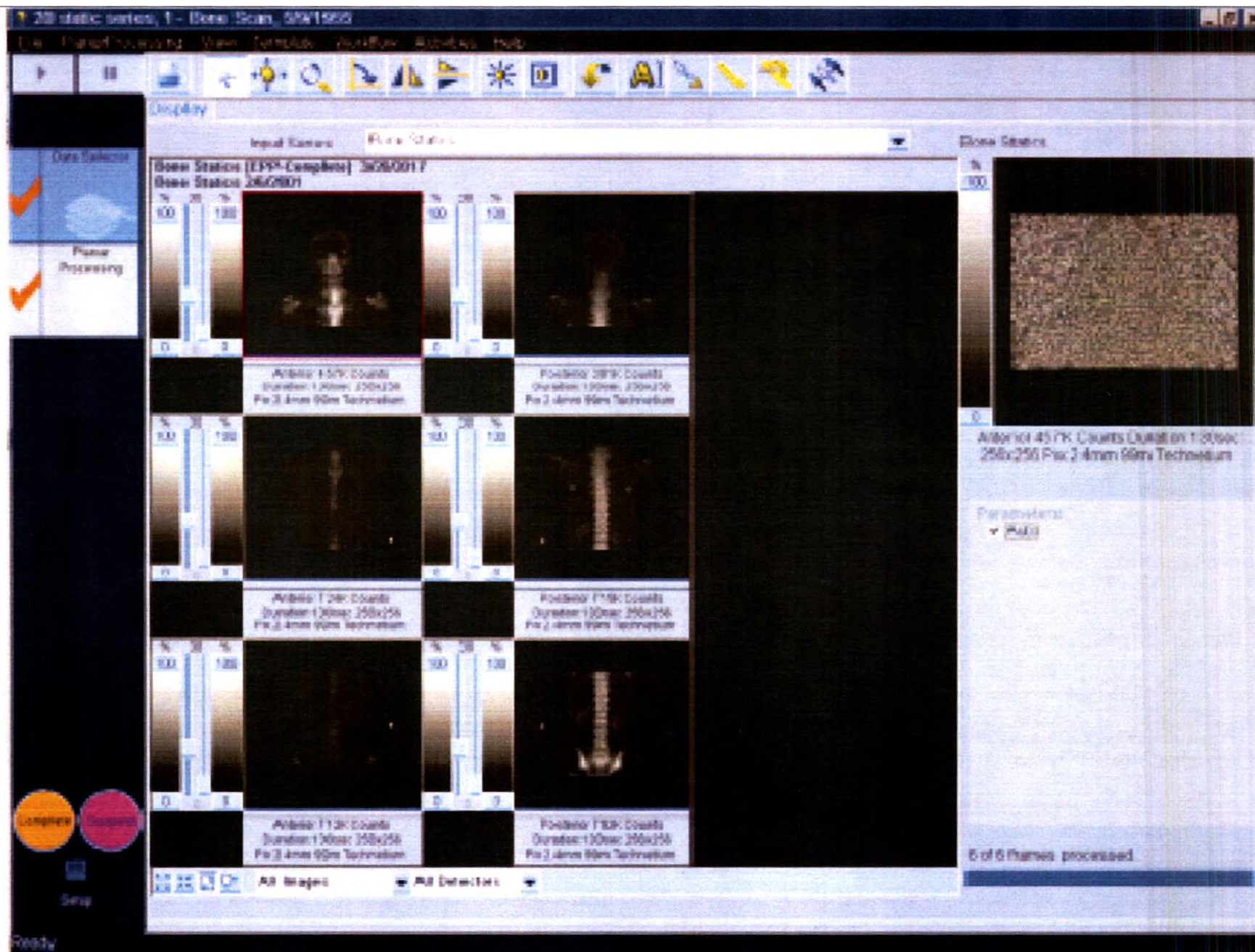
76. Монитор специальный, цветной жидкокристаллический



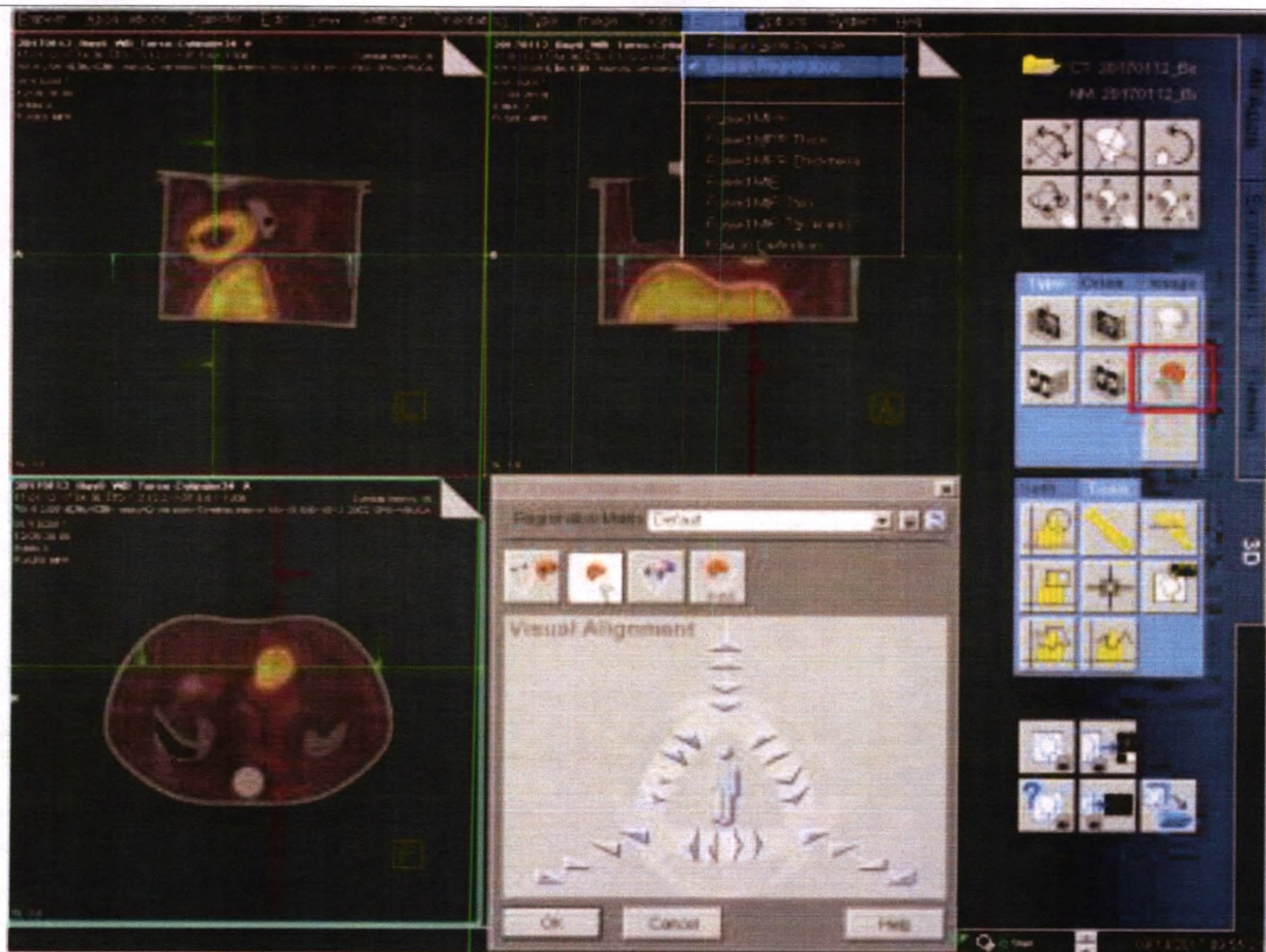
77. Клавиатура



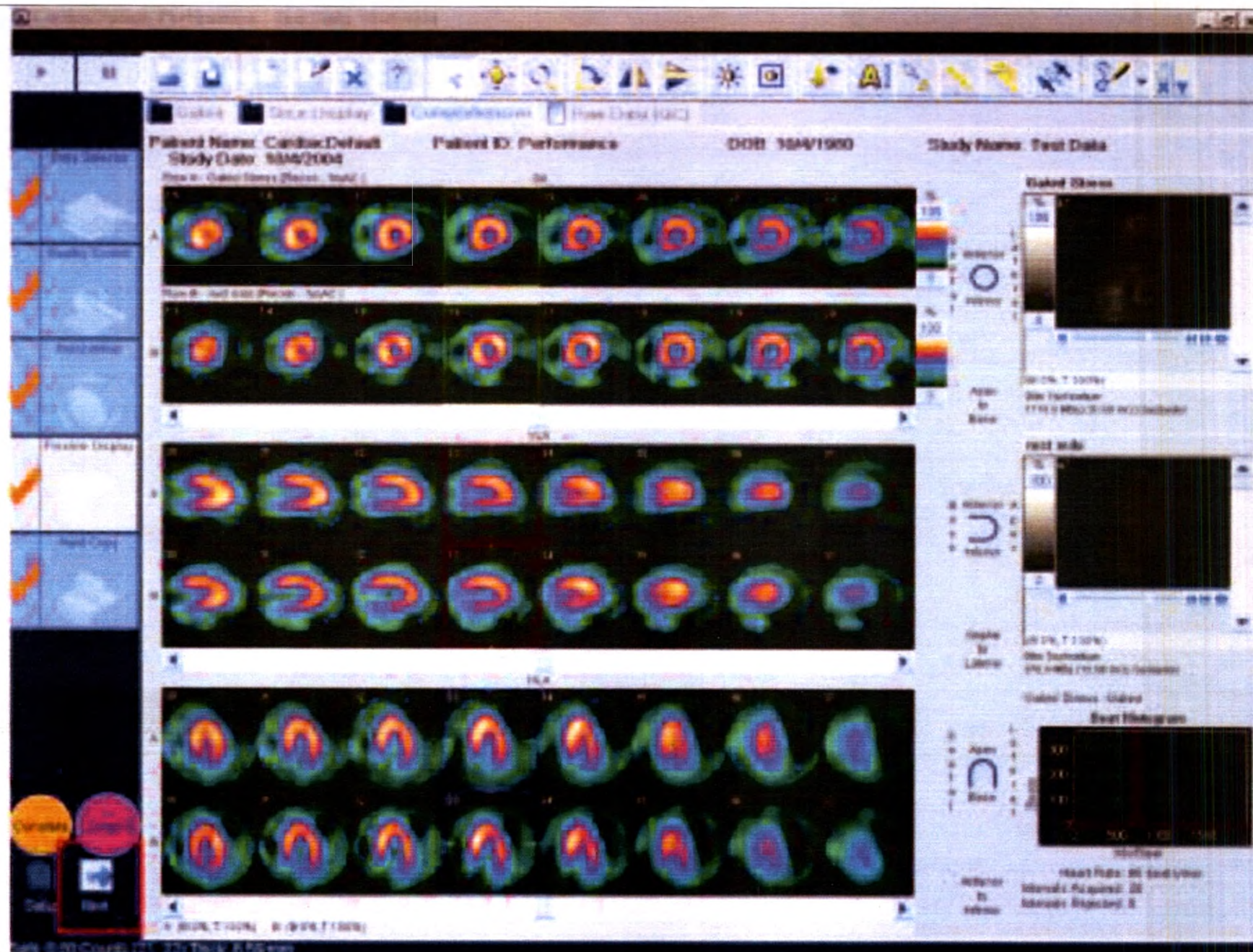
78. Коллиматоры низких энергий высокого разрешения с низкой проникаемостью



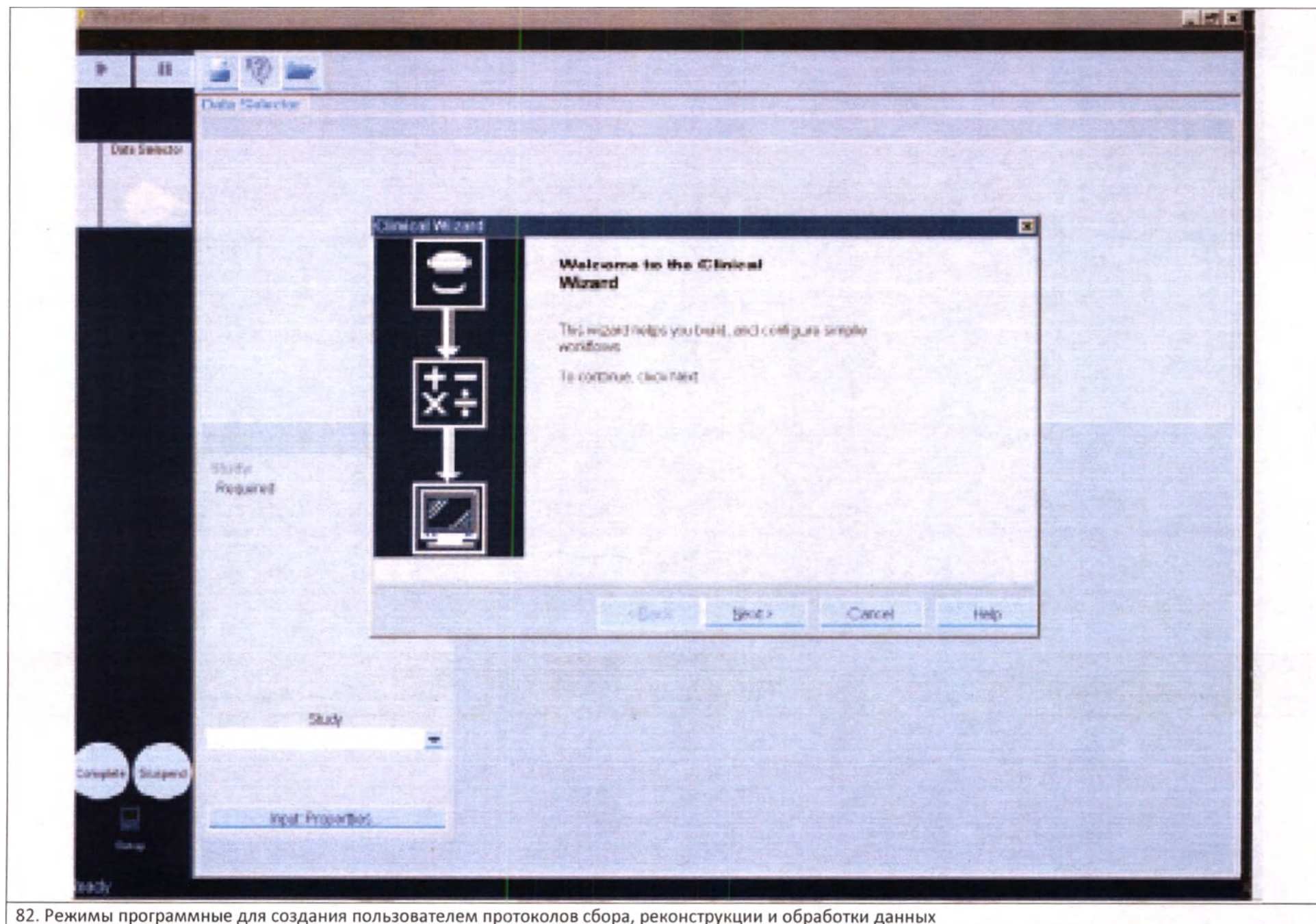
79. Режимы программные для сокращения времени сбора планарных данных в два раза, без потери качества изображения



80. Режимы программные для совмещения изображений ядерной медицины с данными КТ или МРТ



81. Режимы программные для оптимизации работы



82. Режимы программные для создания пользователем протоколов сбора, реконструкции и обработки данных

Click OK to allow a remote user to connect within the next 120 seconds.

Click Terminate to stop an existing connection

Password: iqqd1itn

Connection Mode

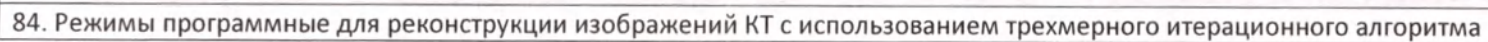
Full Access ☒

View Only ☐

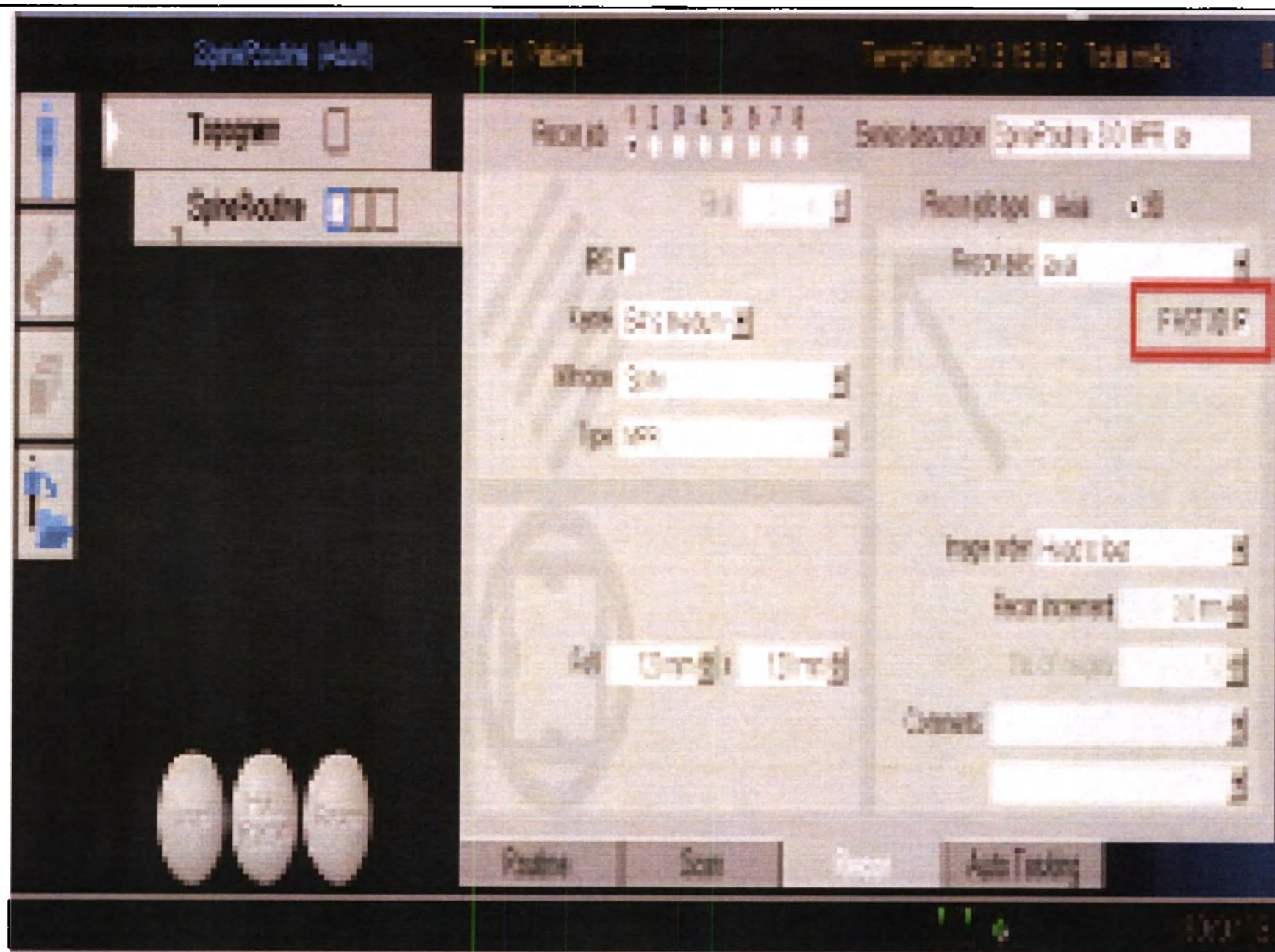
OK

Terminate

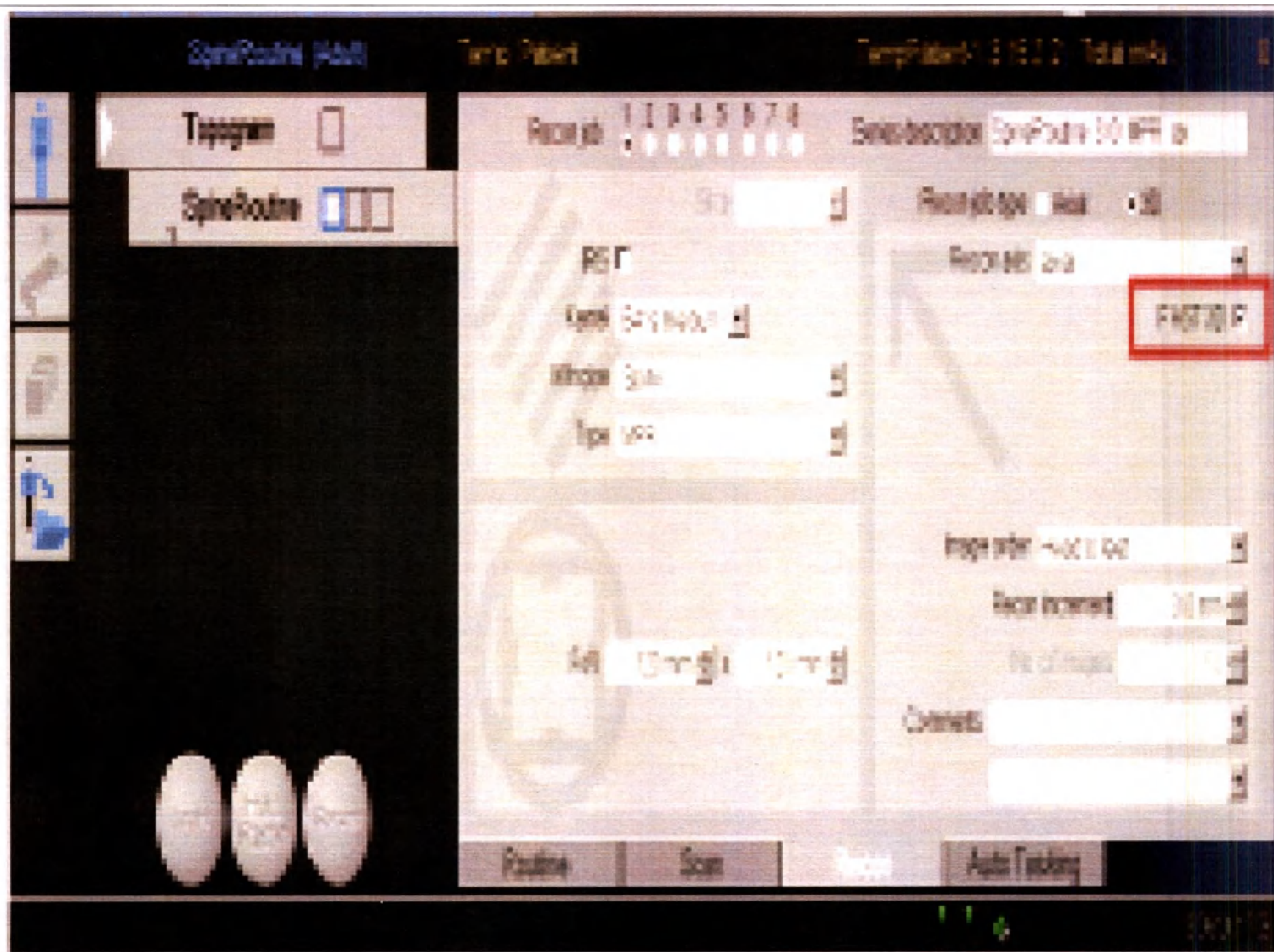
Cancel







86. Режимы программные для автоматизации процесса планирования КТ сканирования по топограмме



87. Пакеты программные для ускорения и автоматизации КТ исследований:
- для быстрой реконструкции КТ-изображений позвоночника,

- для автоматизации процесса планирования КТ сканирования по топограмме,
- для автоматической оптимизации параметров сканирования, - автоматического выравнивания КТ-срезов.

SR Viewer Configuration

Common Header File

Browse to select the Common Header File

Path Browse

Alternative Hospital Name File

Browse to select the Hospital Names File

Path Browse

Unit of Patient Height and Weight

☒ m and kg ☐ ft/in and lbs/oz

OK Cancel Help

Система комбинированная однофотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии Symbia T2 с принадлежностями

Регистрационное удостоверение: РЗН XXXX/XXXX от dd.мм.гггг

Страна производства: США

Дата производства и серийный номер указаны на основной маркировке изделия

Назначение; нормативная документация, требованиям которой соответствует изделие; массогабаритные характеристики и срок службы изделия указаны в документации пользователя

Уполномоченный представитель производителя:

ООО «Сименс Здоровоохранение», 115093, г. Москва, ул. Дубининская, д. 96

	200/208/220/230/240 В		
~3/N/PE	380/400/420/440/460/480 В	50/60 Гц	2,5 кВА/46,2 кВА



Фотография транспортной упаковки медицинского изделия

Всего пронумеровано,
прошнуровано и
скреплено печатью
61 листа (ов)

