

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор по качеству и регистрации



ООО «Сименс Здоровье»

А.В. Фирстова

«14» декабря 2022 г.

ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Система комбинированной однофотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии Symbia T16 с принадлежностями

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор по качеству и регистрации

ООО «Сименс Здравоохранение»

_____ А.В. Фирстова

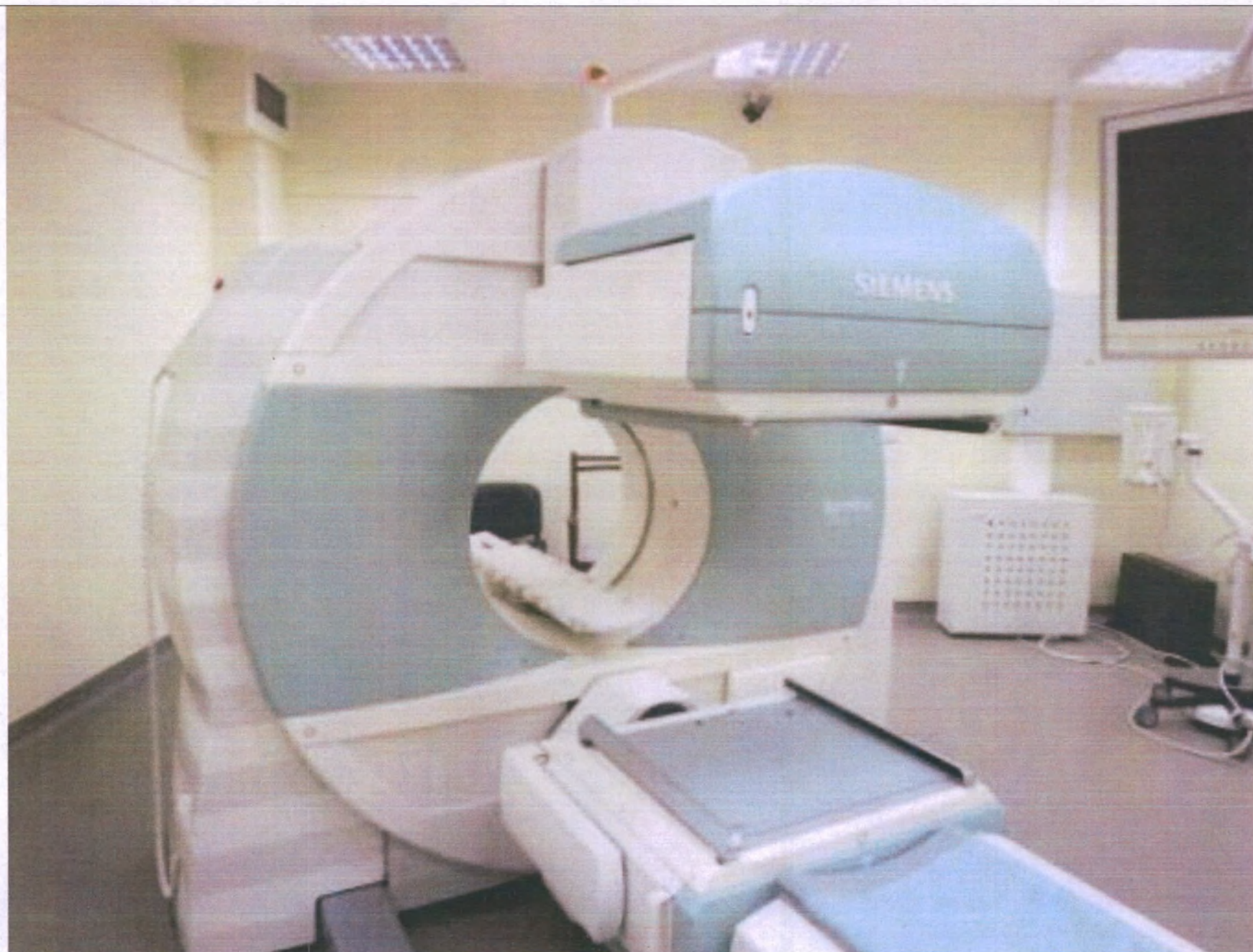
« » _____ 2022 г.

ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

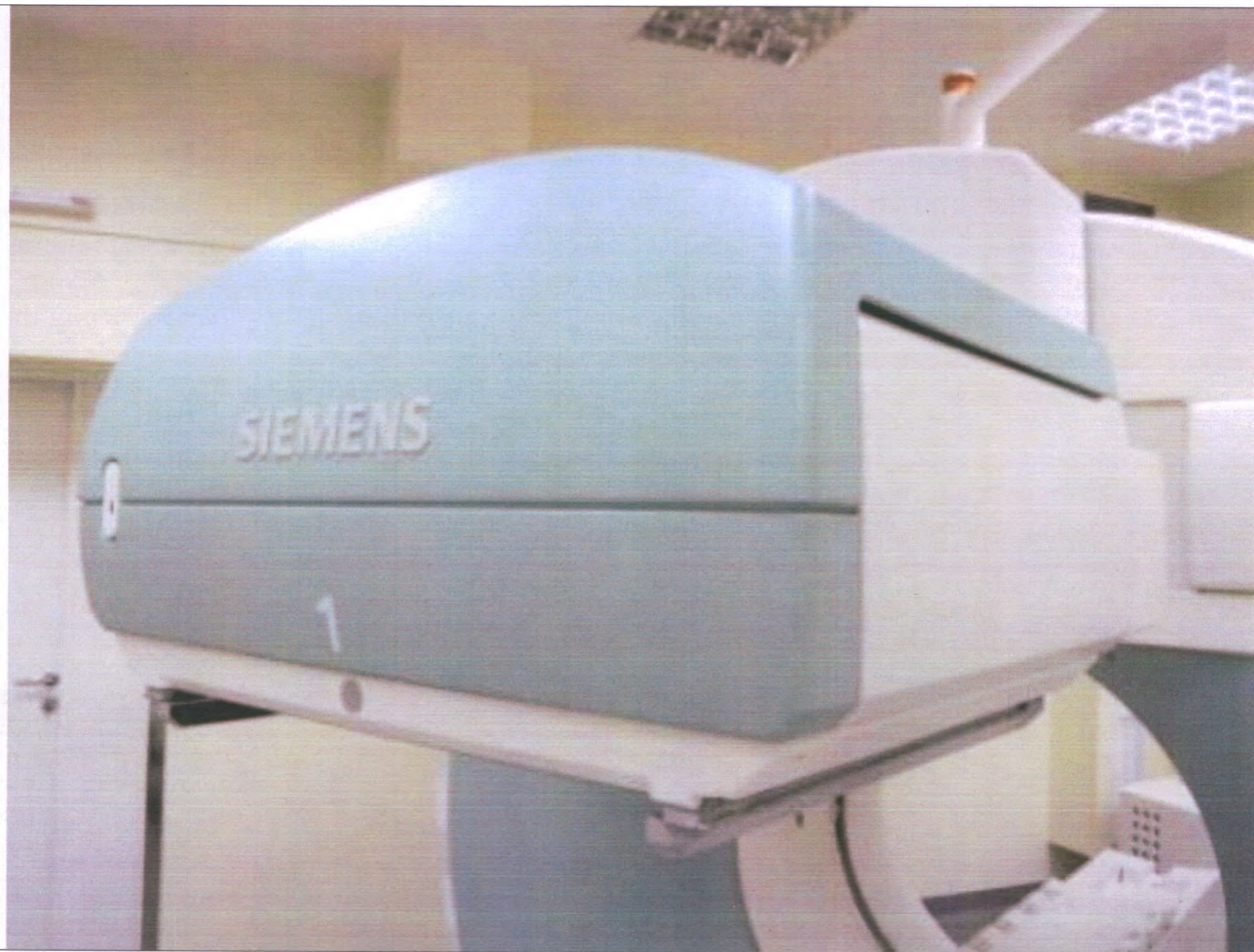
Система комбинированной однофотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной
томографии Symbia T16 с принадлежностями



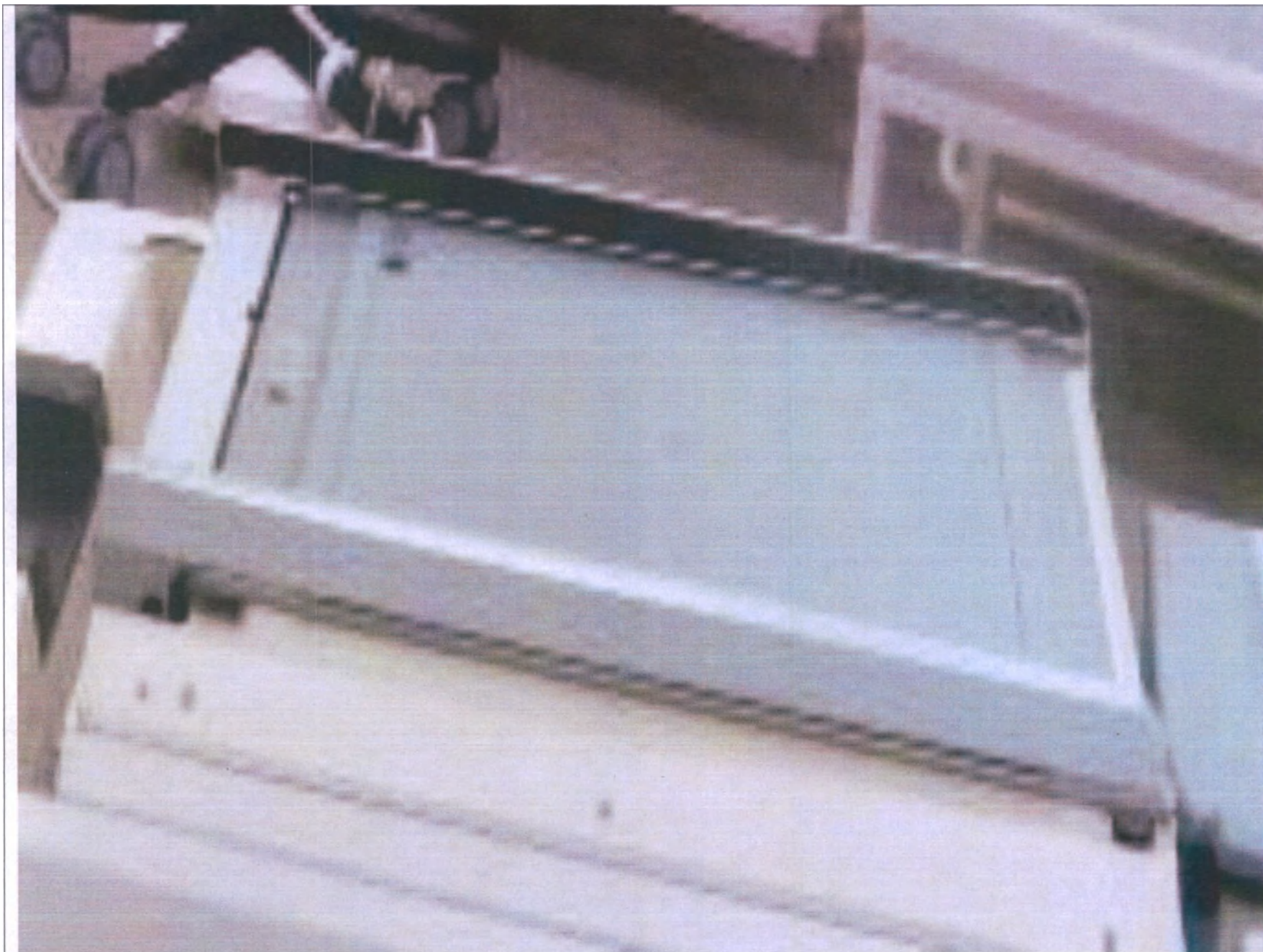
Фотография общего вида Системы комбинированной однофотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии Symbia T16 с принадлежностями



1. Гентри ОФЭКТ/КТ интегрированное.



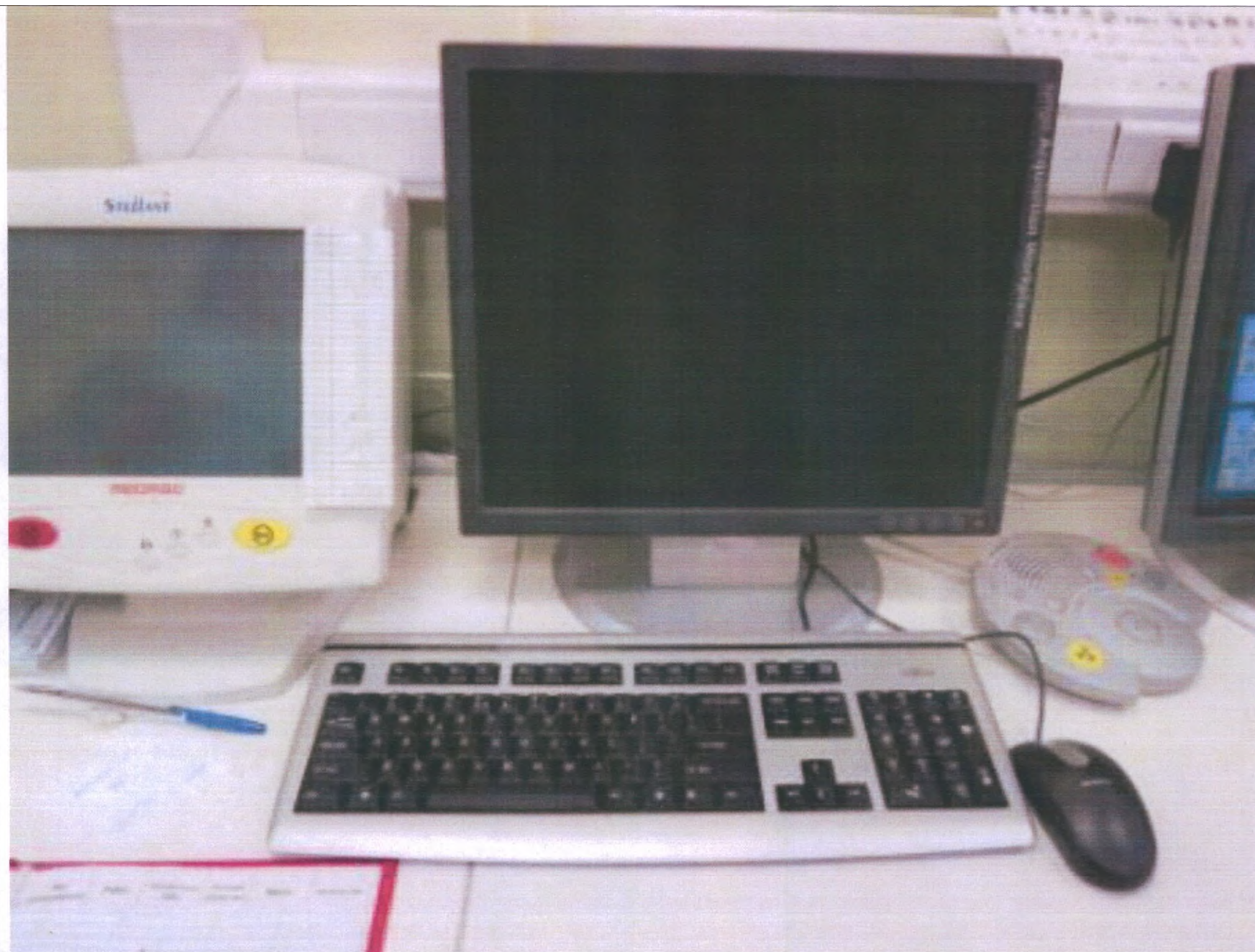
2. Детектор высокоразрешающий 3/8, 5/8 дюйма.



3. Коллиматор низких энергий многоцелевой.



4. Стол пациента.



5. Консоль оператора основная.



6. Генератор.



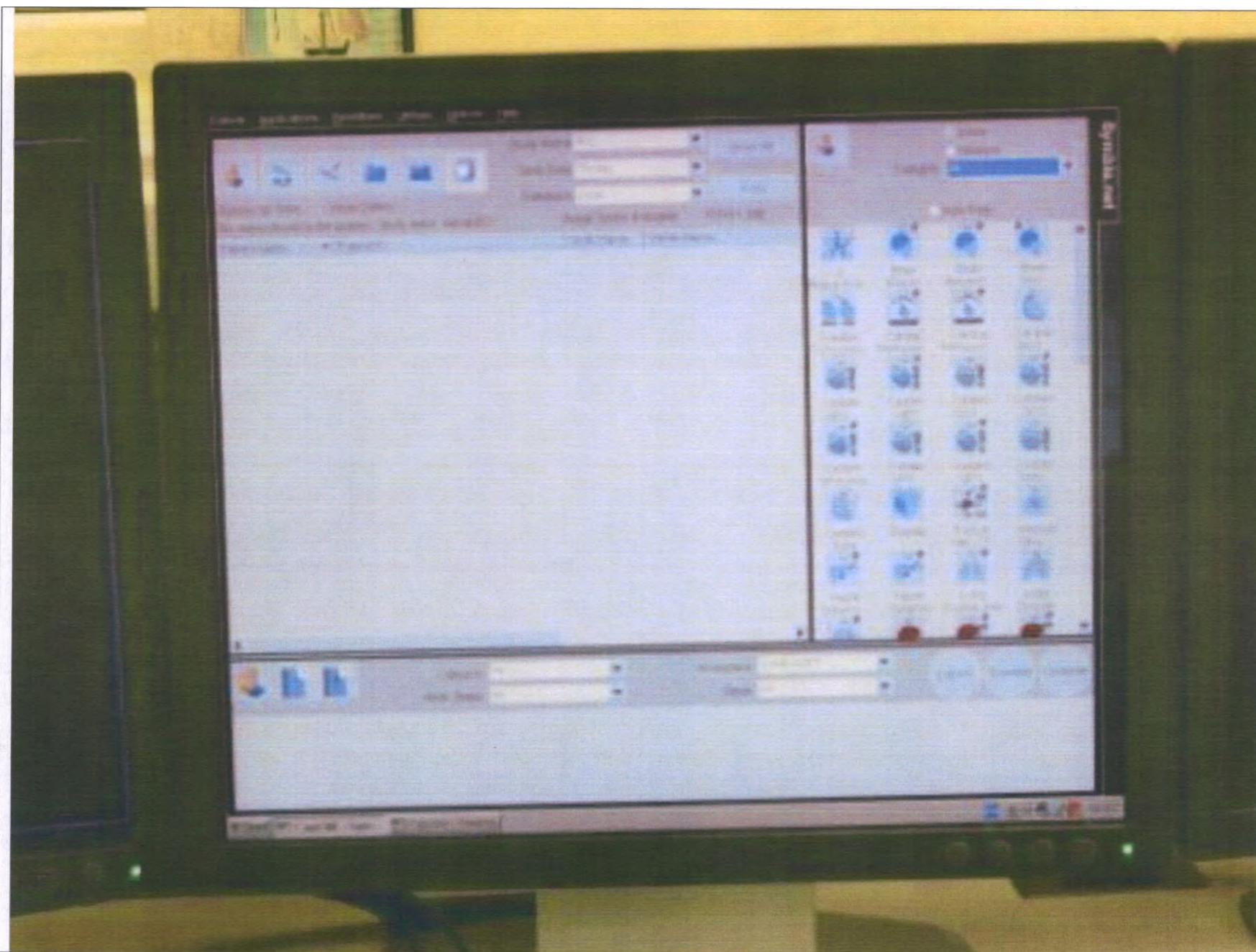
7.1 Компьютерная система: модули управления сканированием, реконструкции и анализа изображений, специальные дисководы для хранения и архивирования медицинских изображений.



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



8.1 Системное и прикладное программное обеспечение: базовое, для трехмерной постобработки, для редактирования объемов, для совмещения изображений, для обработки исследований.



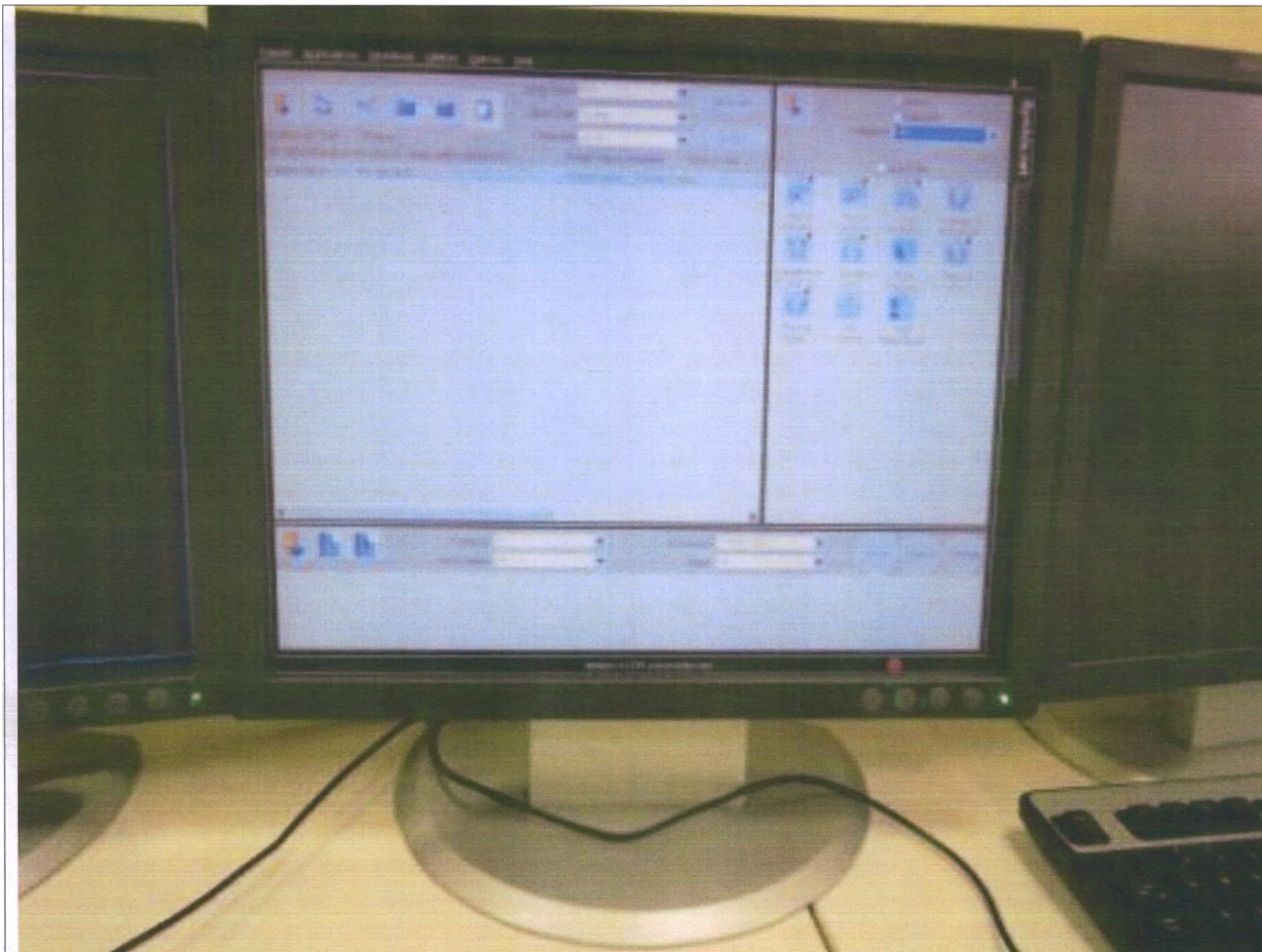
8.2 Системное и прикладное программное обеспечение: базовое, для трехмерной постобработки, для редактирования объемов, для совмещения изображений, для обработки исследований.



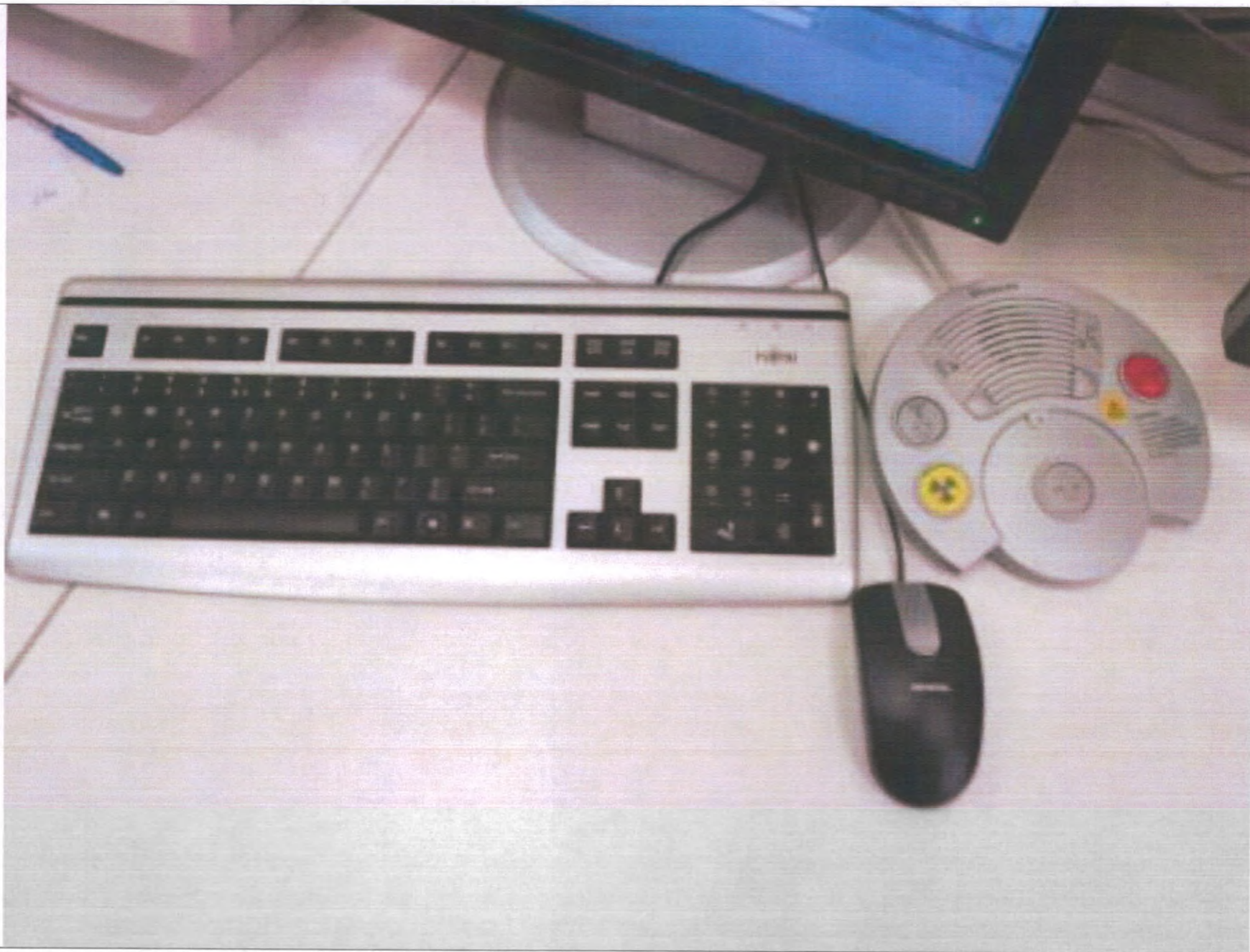
8.3 Системное и прикладное программное обеспечение: базовое, для трехмерной постобработки, для редактирования объемов, для совмещения изображений, для обработки исследований.



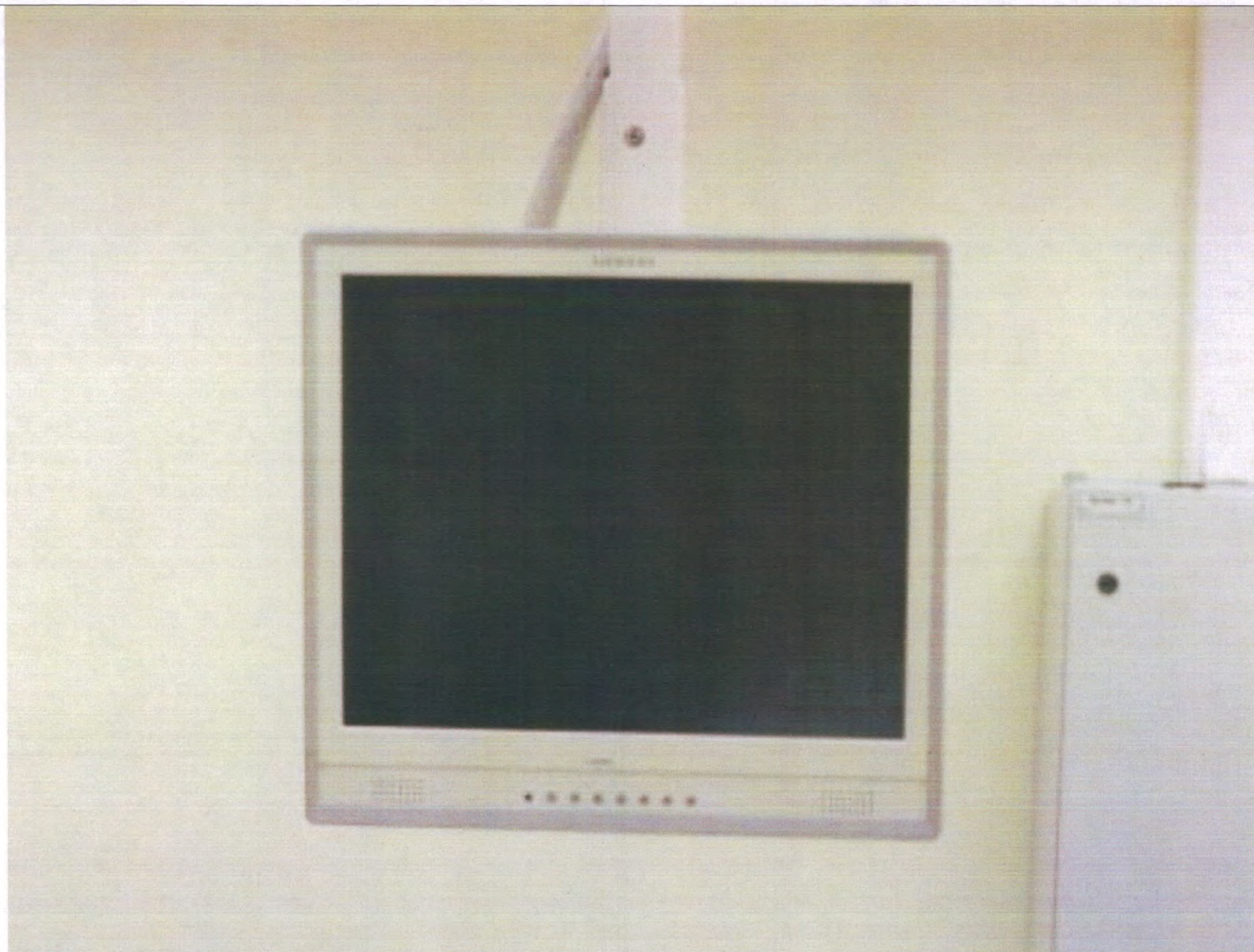
9. Модуль программно-аппаратный для модуляции тока на трубке в процессе сканирования.



10. Монитор специальный цветной.



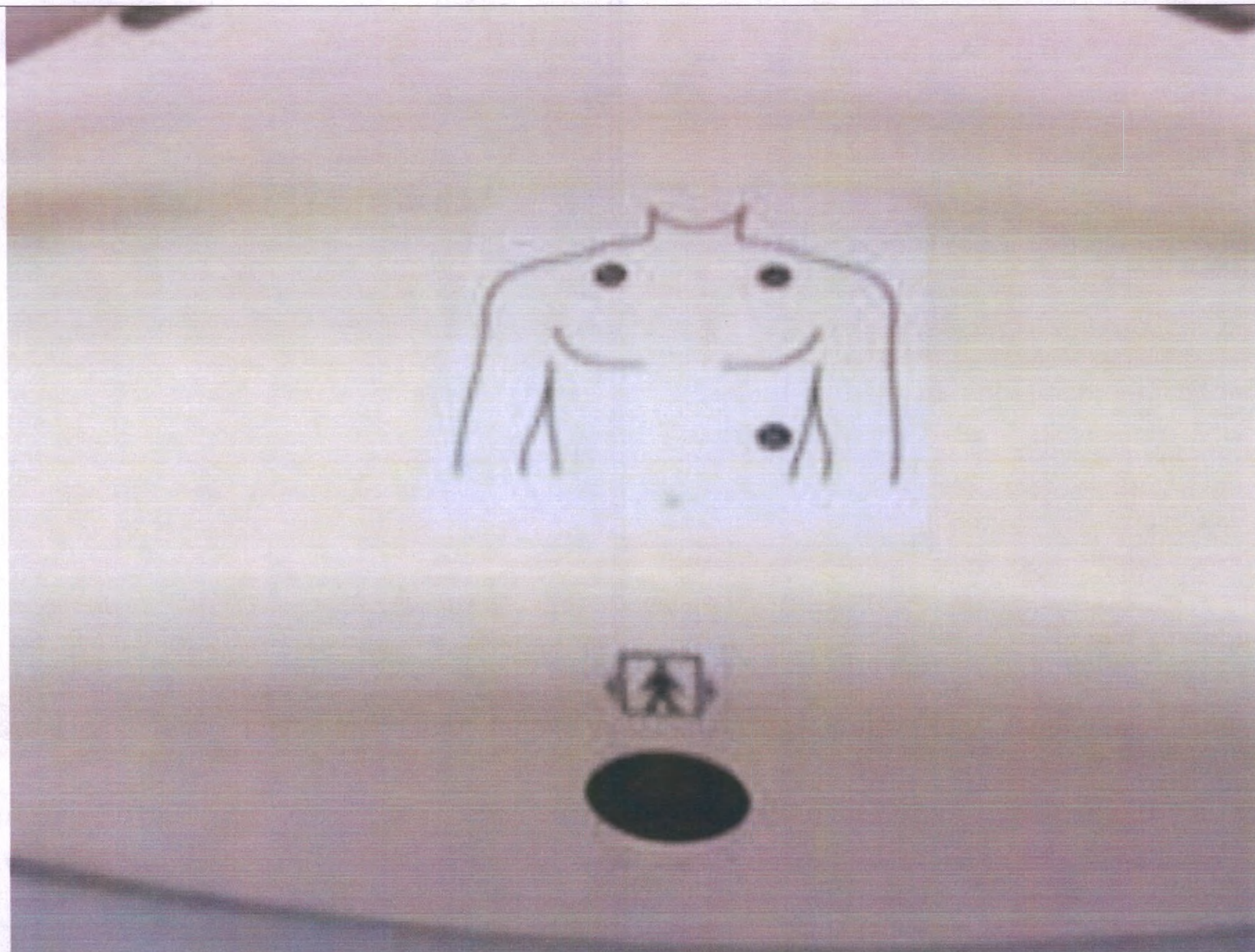
11. Клавиатура, пульт управления КТ, манипулятор "мышь".



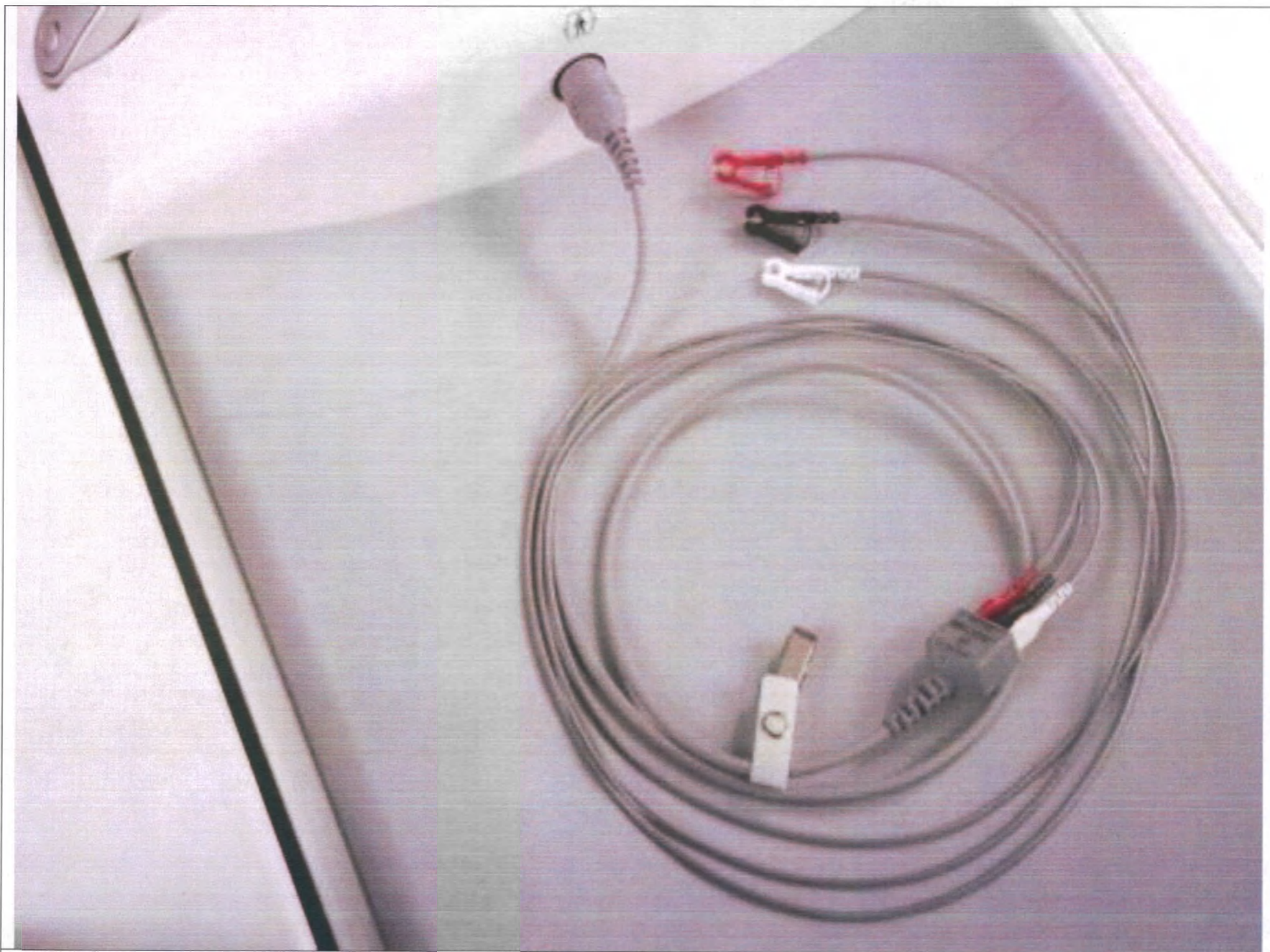
12. Монитор позиционирования пациента.



13. Опция удаленной диагностики.



14. Триггер ЭКГ



15. Кабель ЭКГ с электродами.

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

Symbia T16/T6/T2/T Series

Руководство пользователя – syngo MI Applications
VB2xx

16. Документация пользователя.



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



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

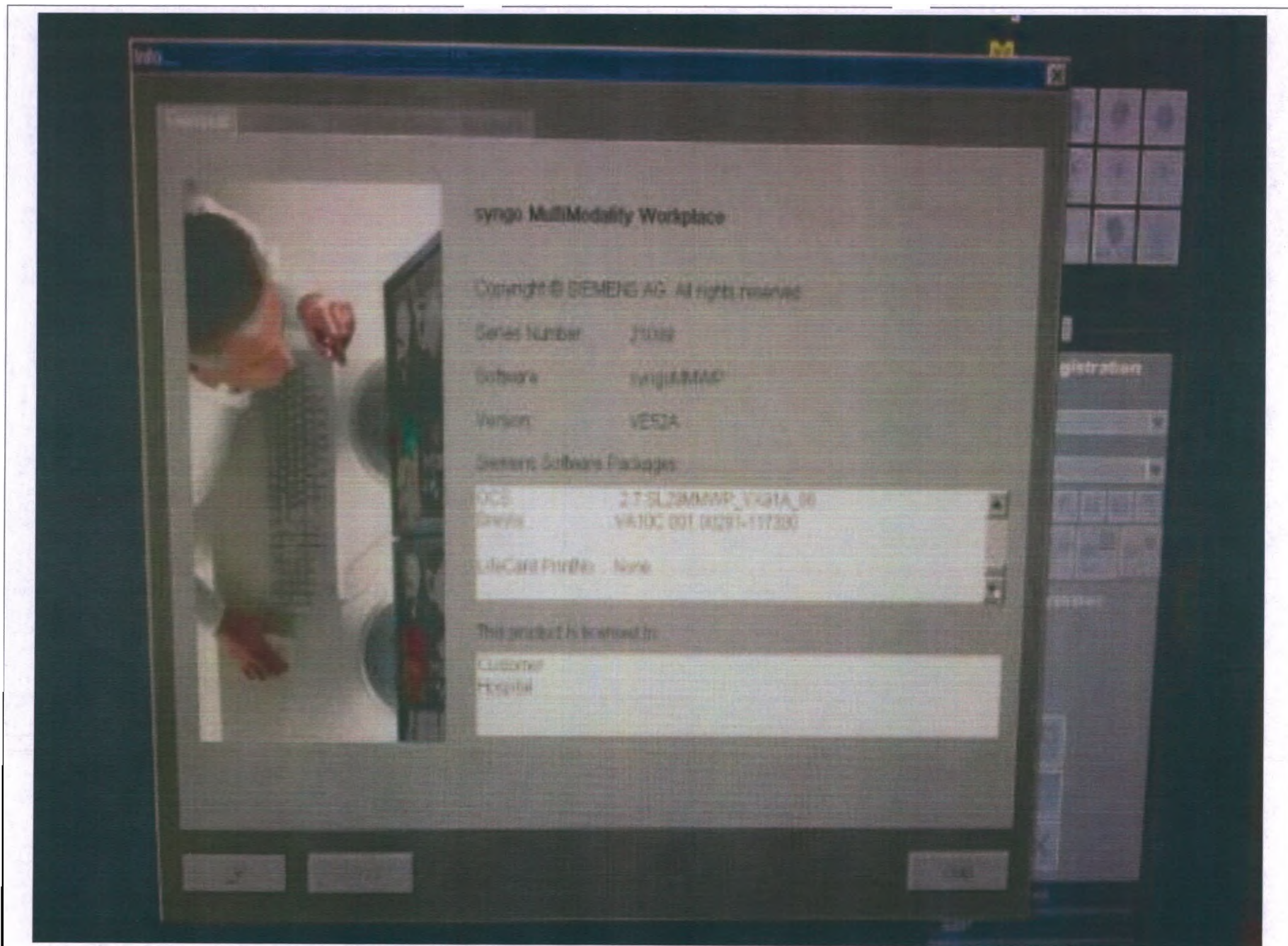


17.3 Деки, в вариантах исполнения: – для педиатрических исследований; – скintимаммографии; – планирование лучевой терапии.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



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



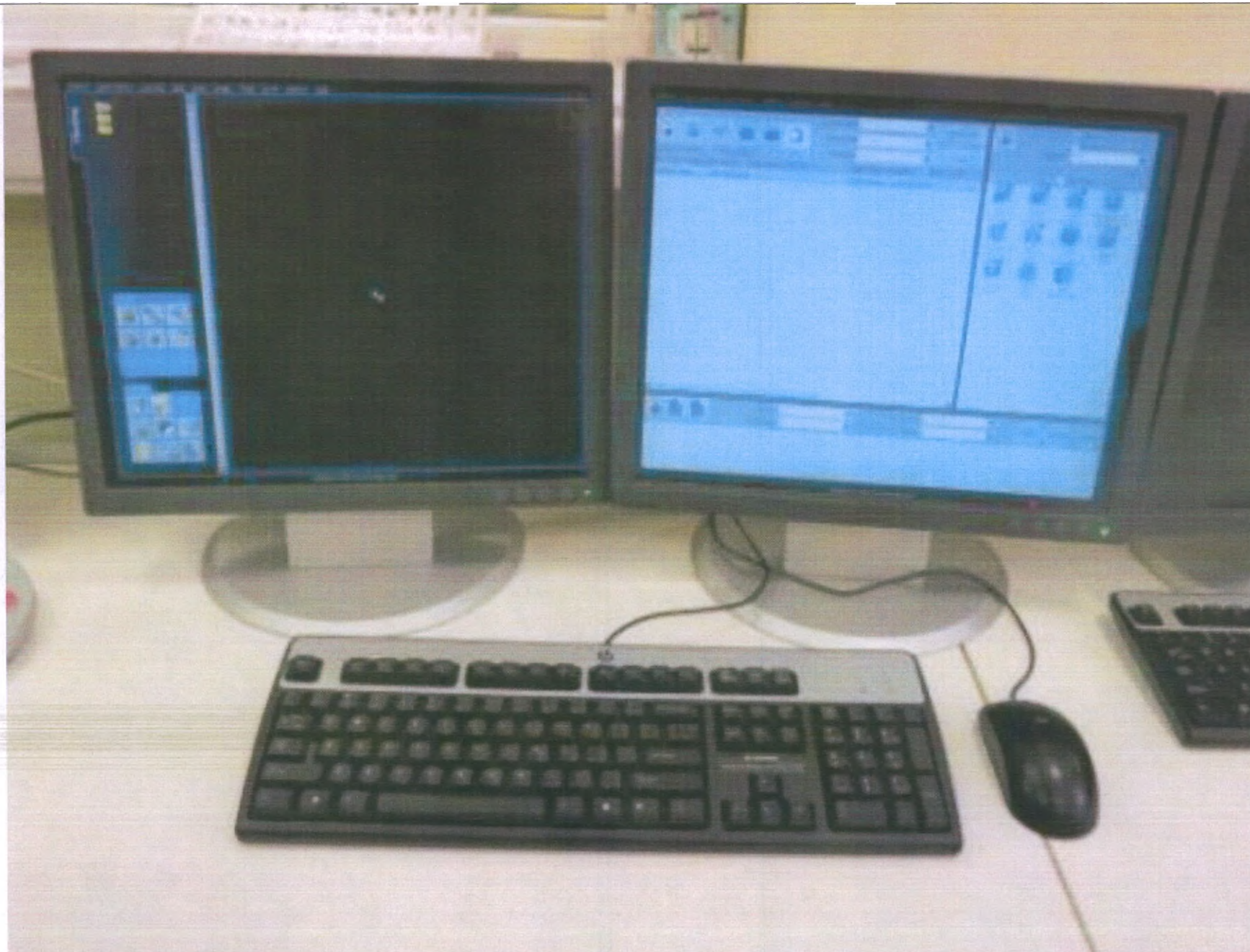
1.2 Станция рабочая мультимодальная: компьютерный блок, цветной монитор, электронная мышь, программное обеспечение системное и



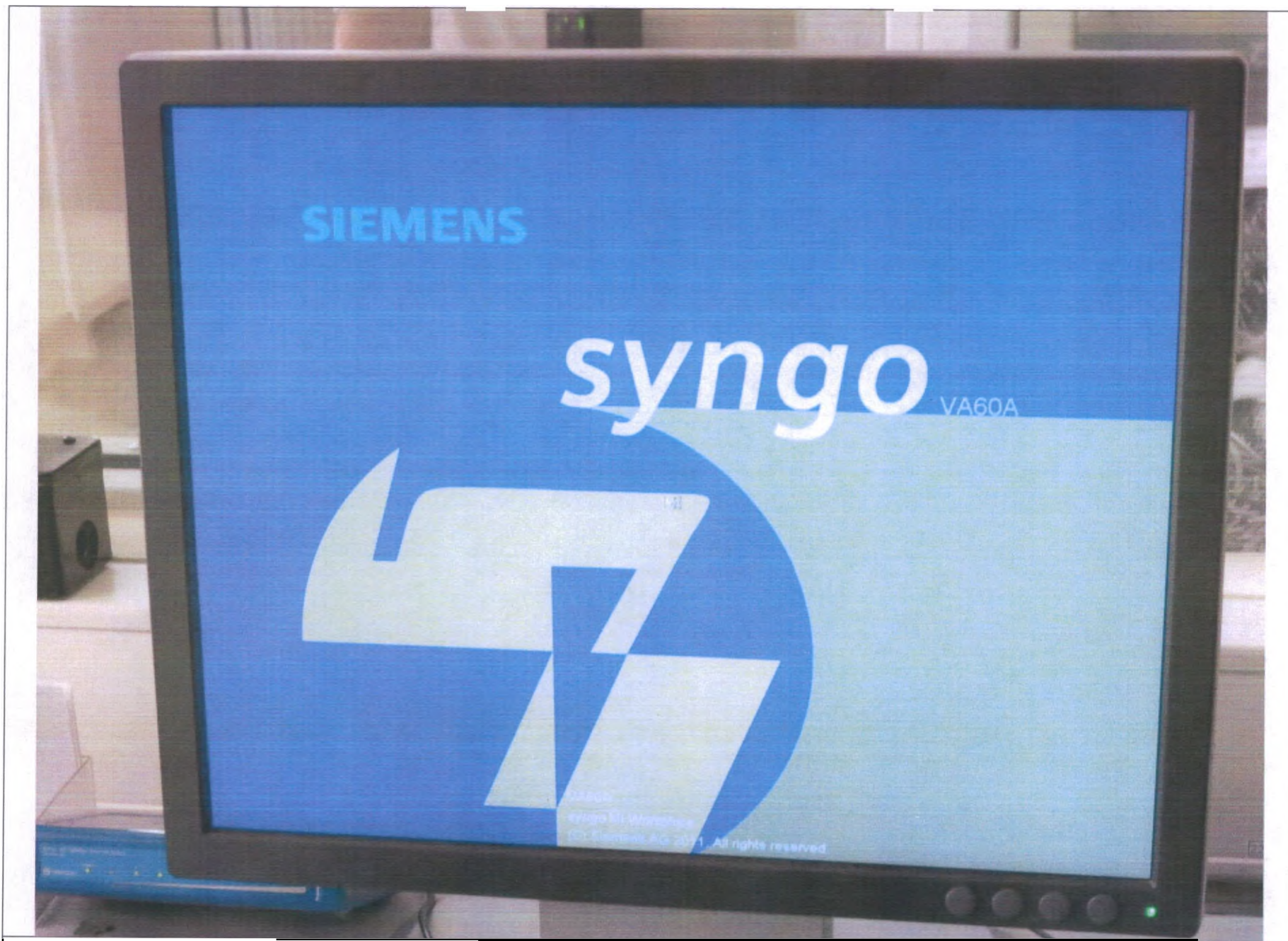
1.3 Станция рабочая мультимодальная: компьютерный блок, цветной монитор, электронная мышь, программное обеспечение системное и



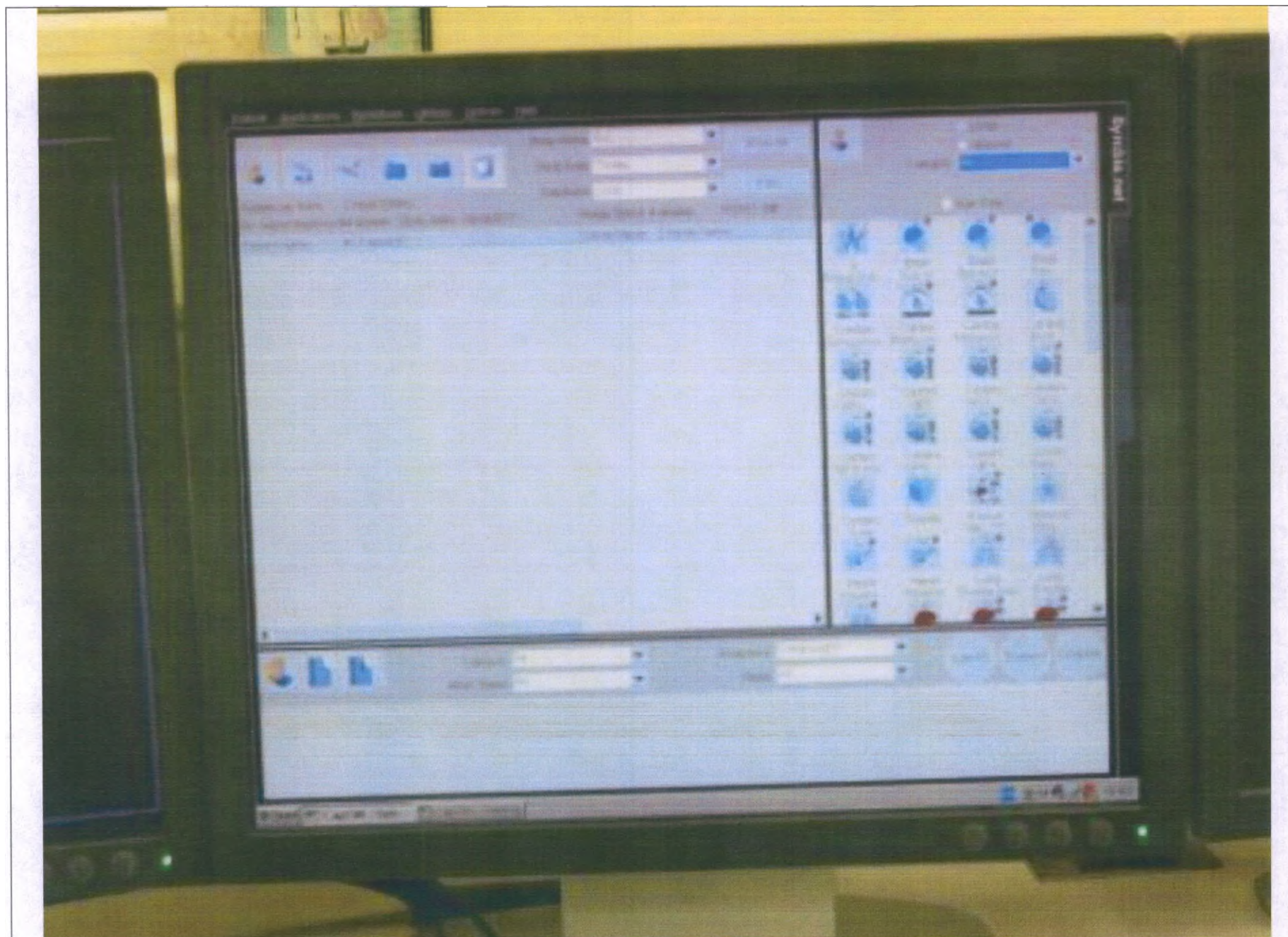
2.1 Станция рабочая дополнительная: компьютерный блок, специальный цветной монитор, клавиатура, мышь, программное обеспечение системное и прикладное.



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



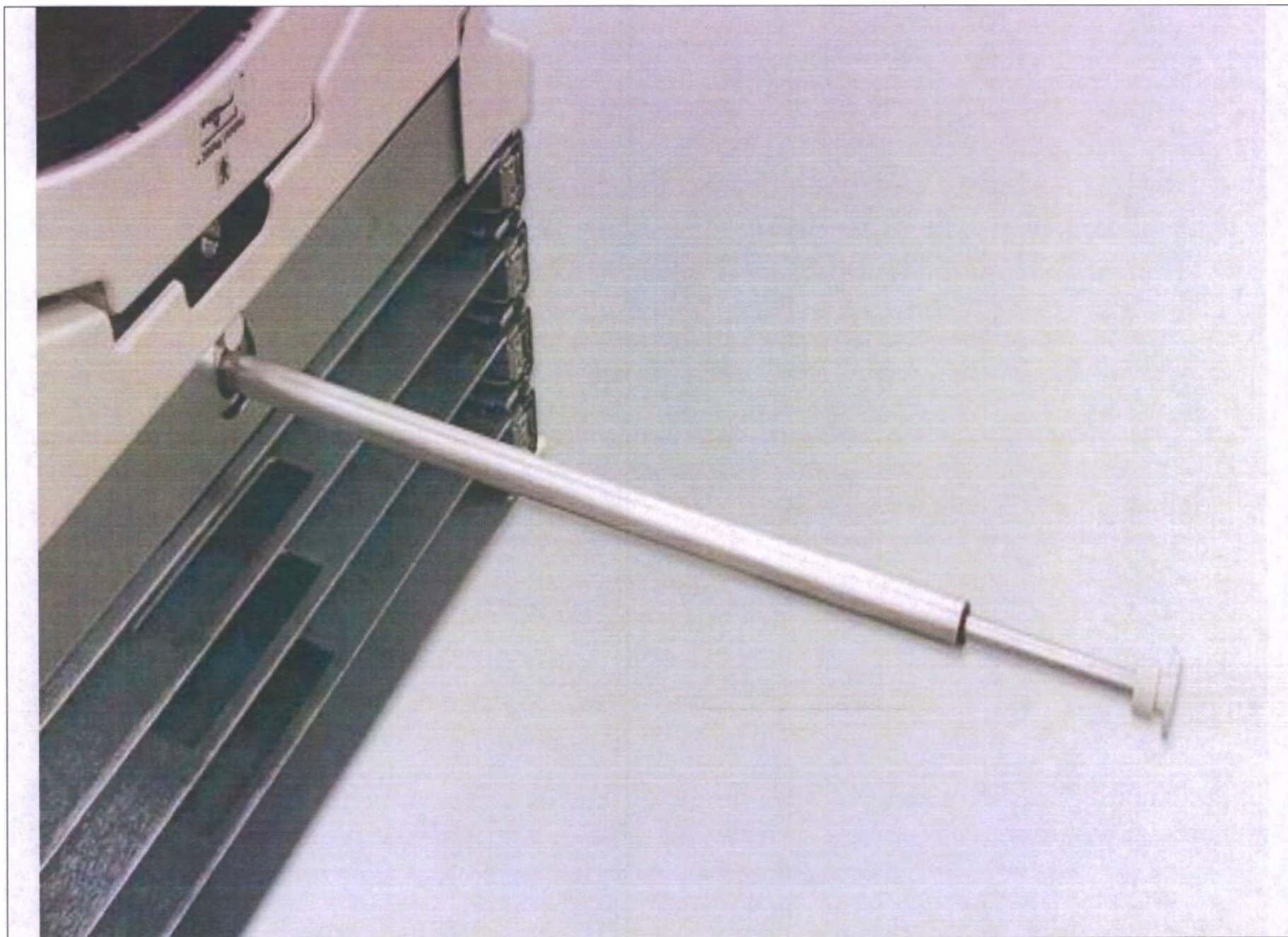
2.3 Станция рабочая дополнительная: компьютерный блок, специальный цветной монитор, клавиатура, мышь, программное обеспечение системное и прикладное.



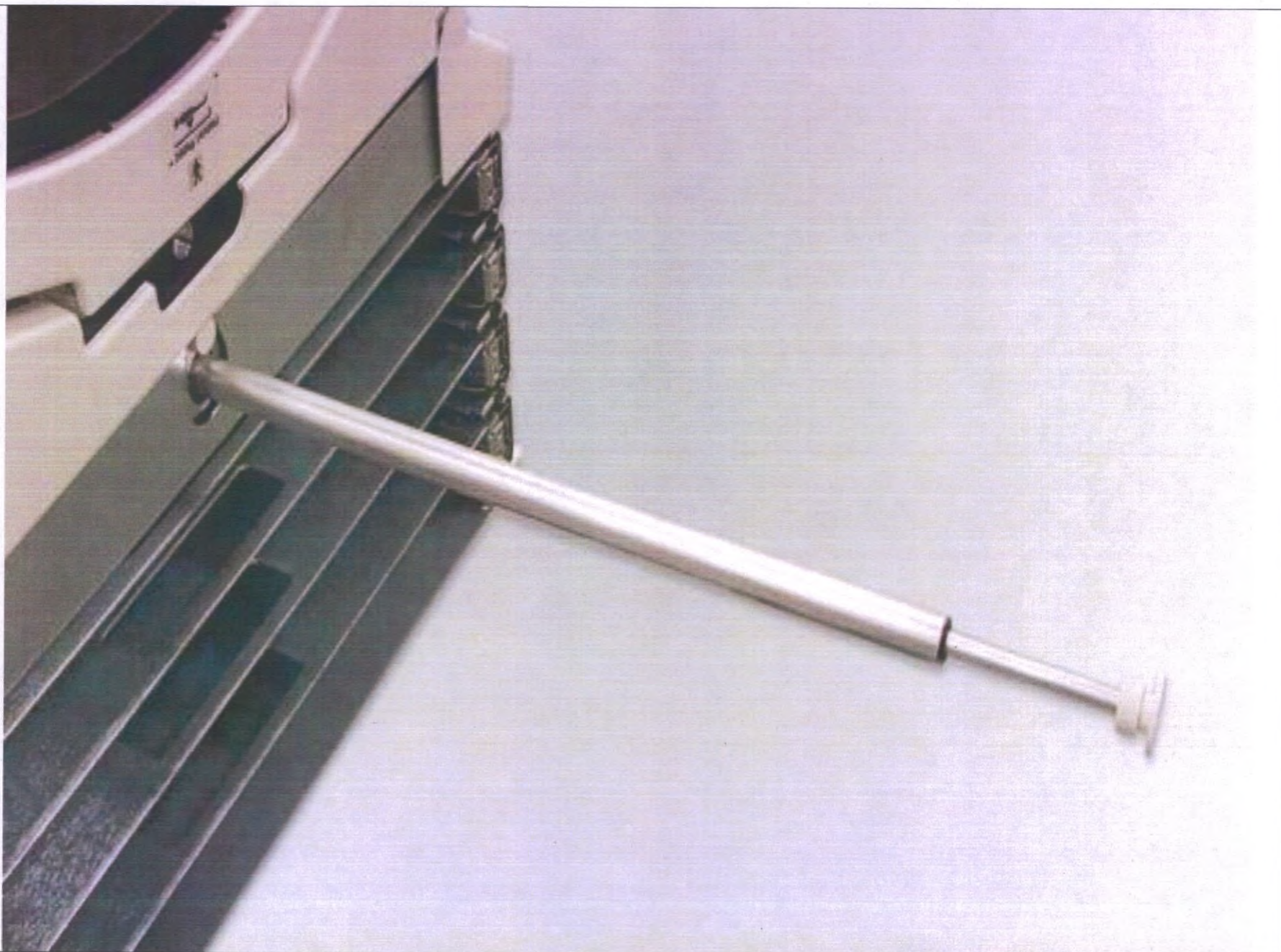
2.4 Станция рабочая дополнительная: компьютерный блок, специальный цветной монитор, клавиатура, мышь, программное обеспечение системное и прикладное.



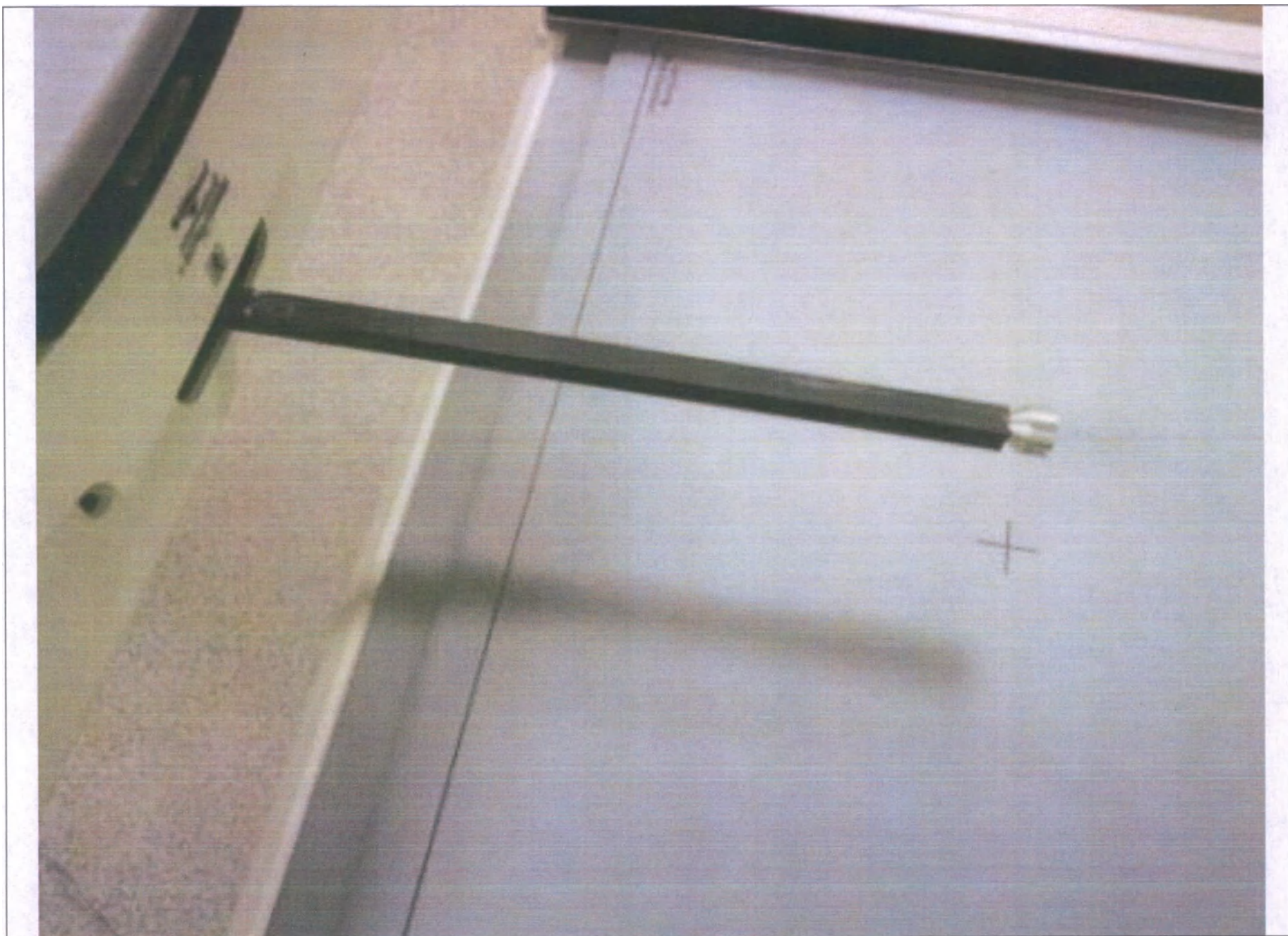
3. Фантом калибровочный.



4. Источники калибровочные.



5. Защита калибровочного фантома.



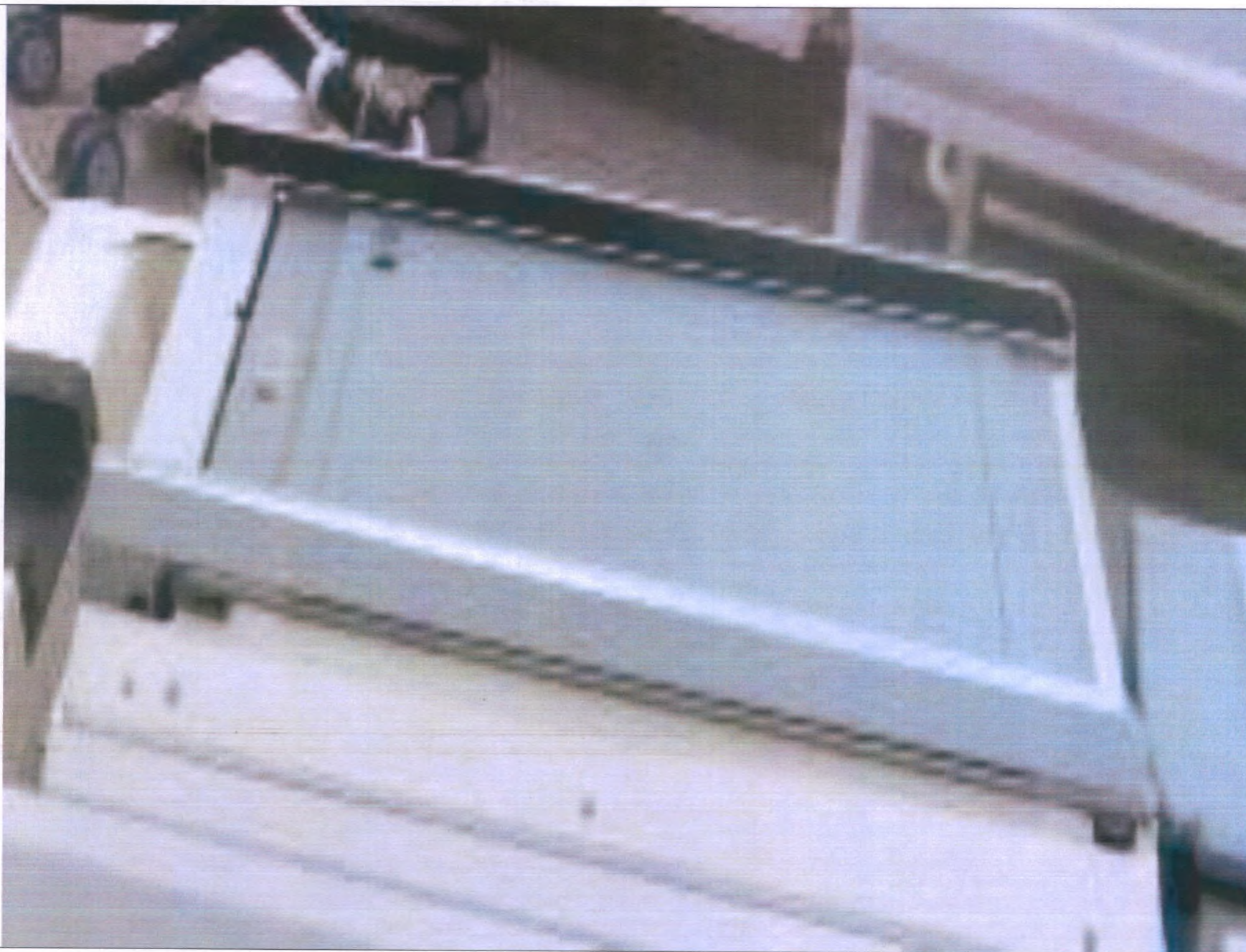
6. Держатель для фантома.



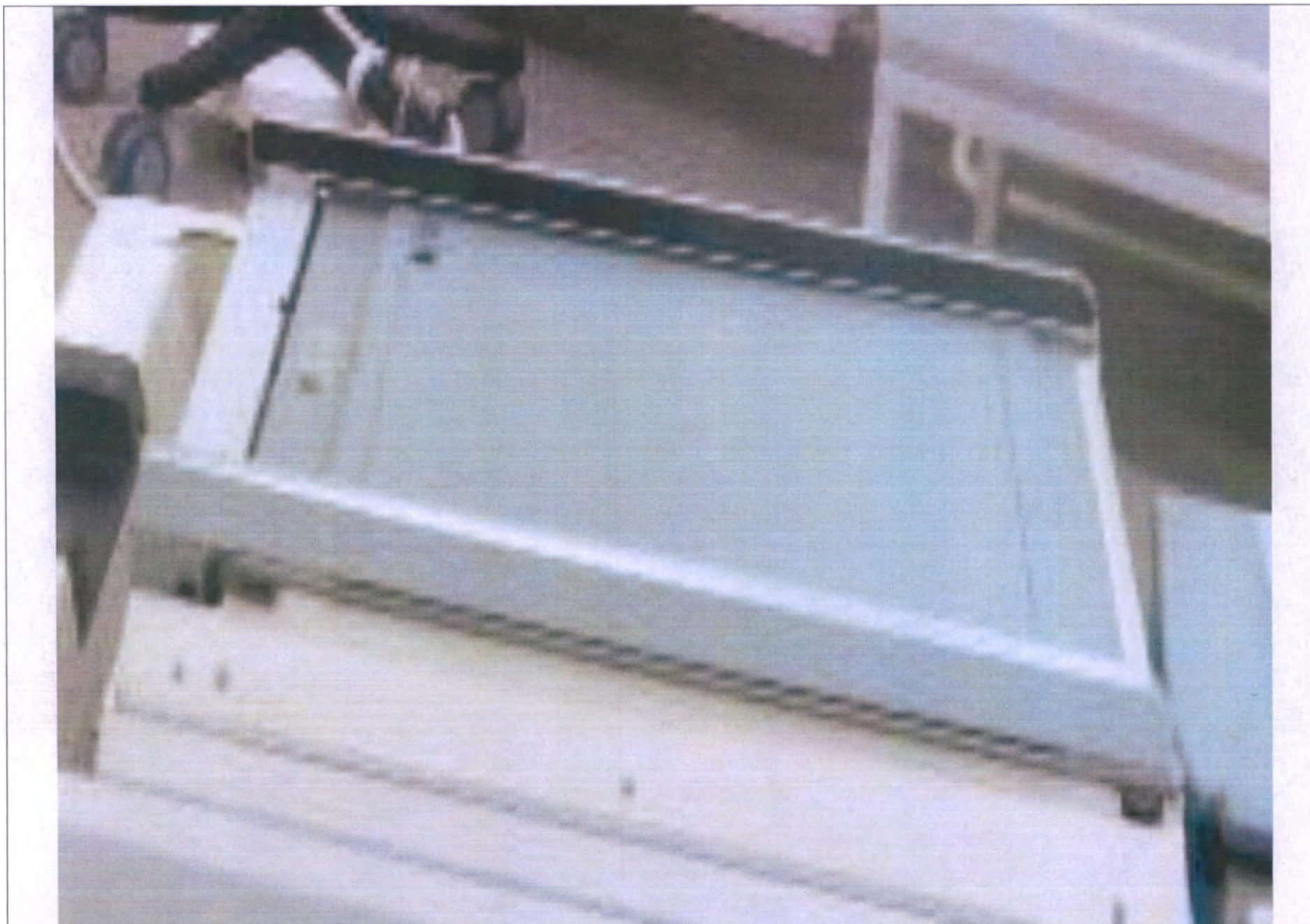
7. Ручной пульт управления.



8. Источник бесперебойного питания.



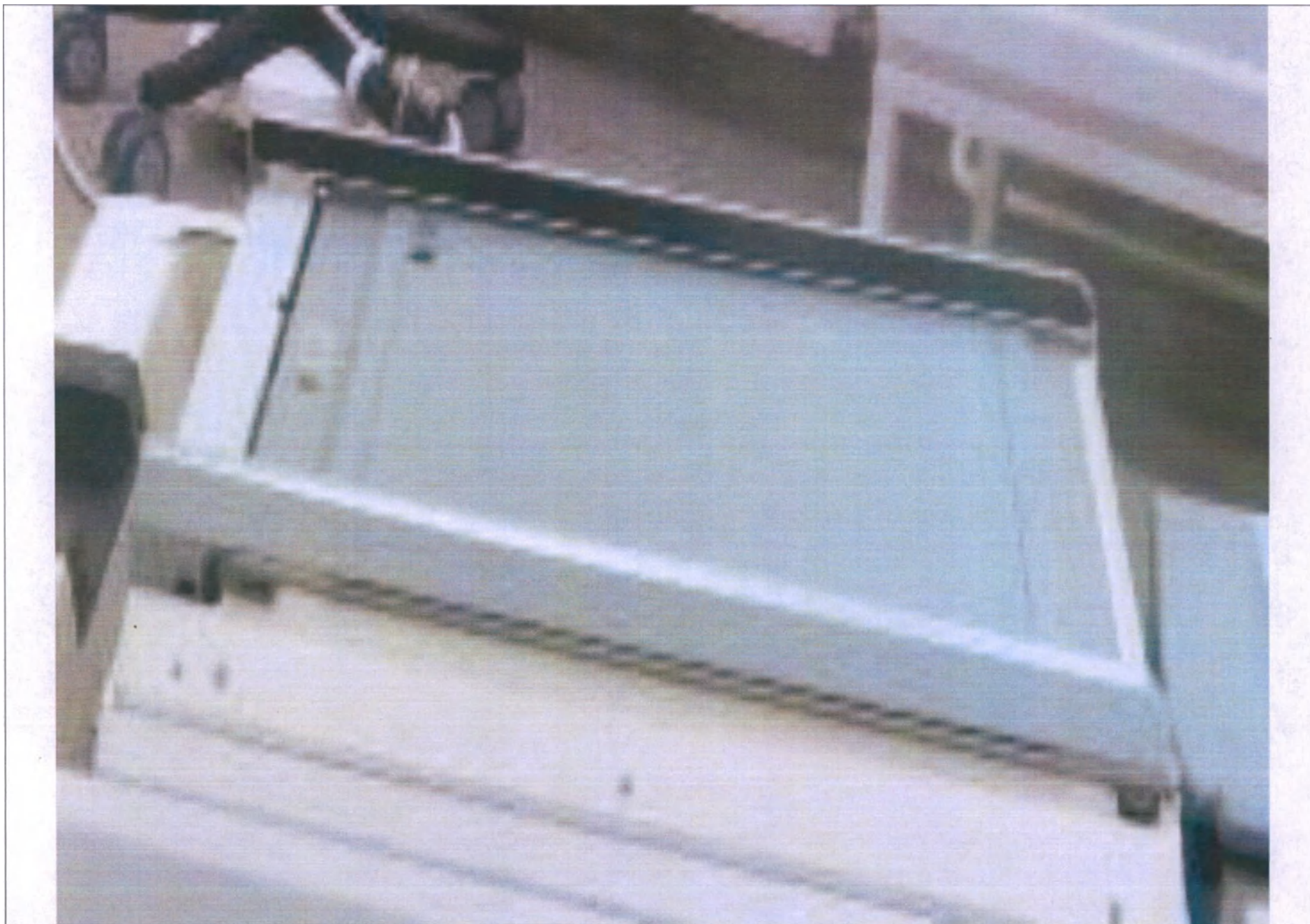
9. Коллиматор низких энергий высокого разрешения.



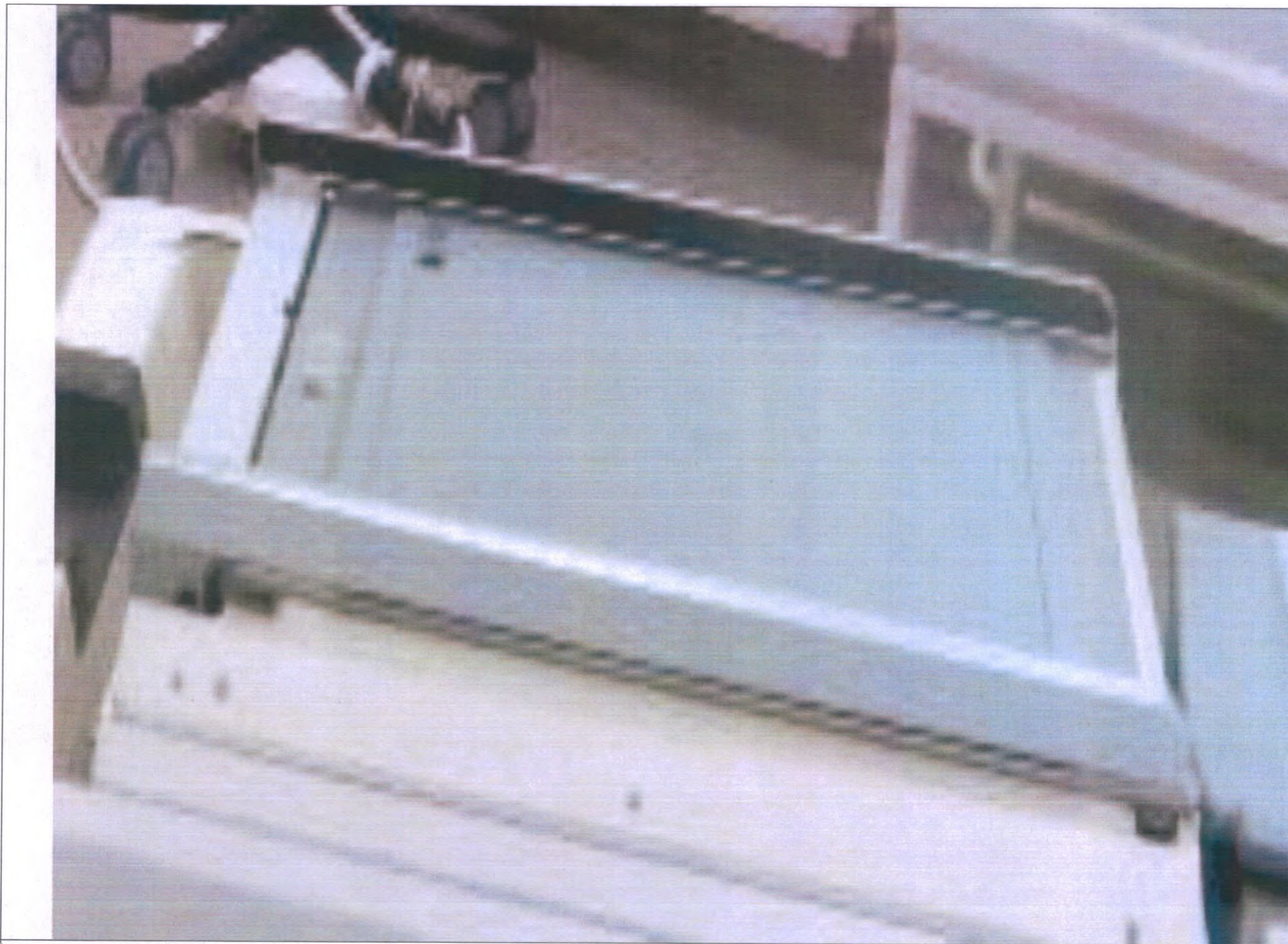
10. Коллиматор низких энергий высокочувствительный.



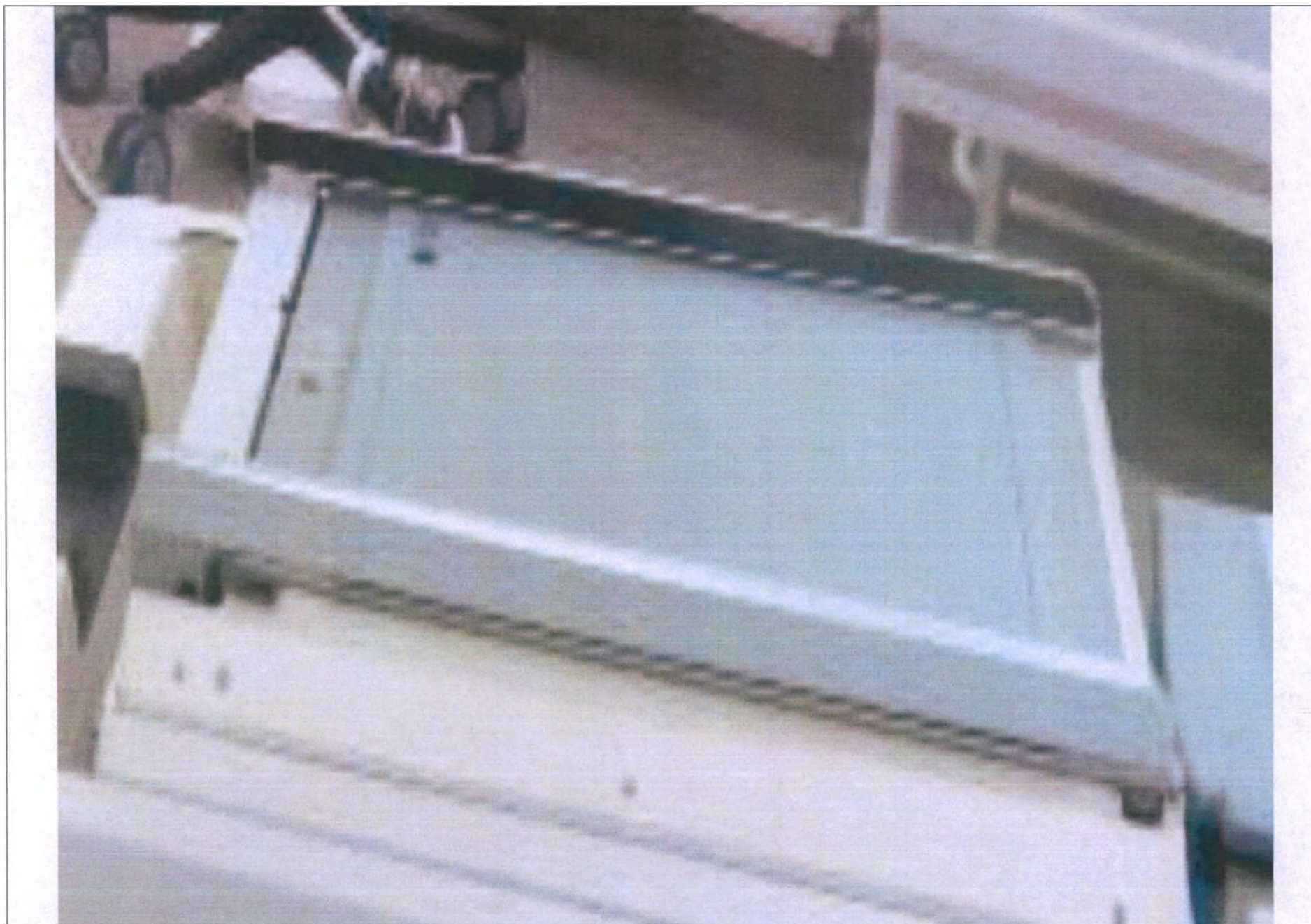
11. Коллиматор низких энергий сверхвысокого разрешения.



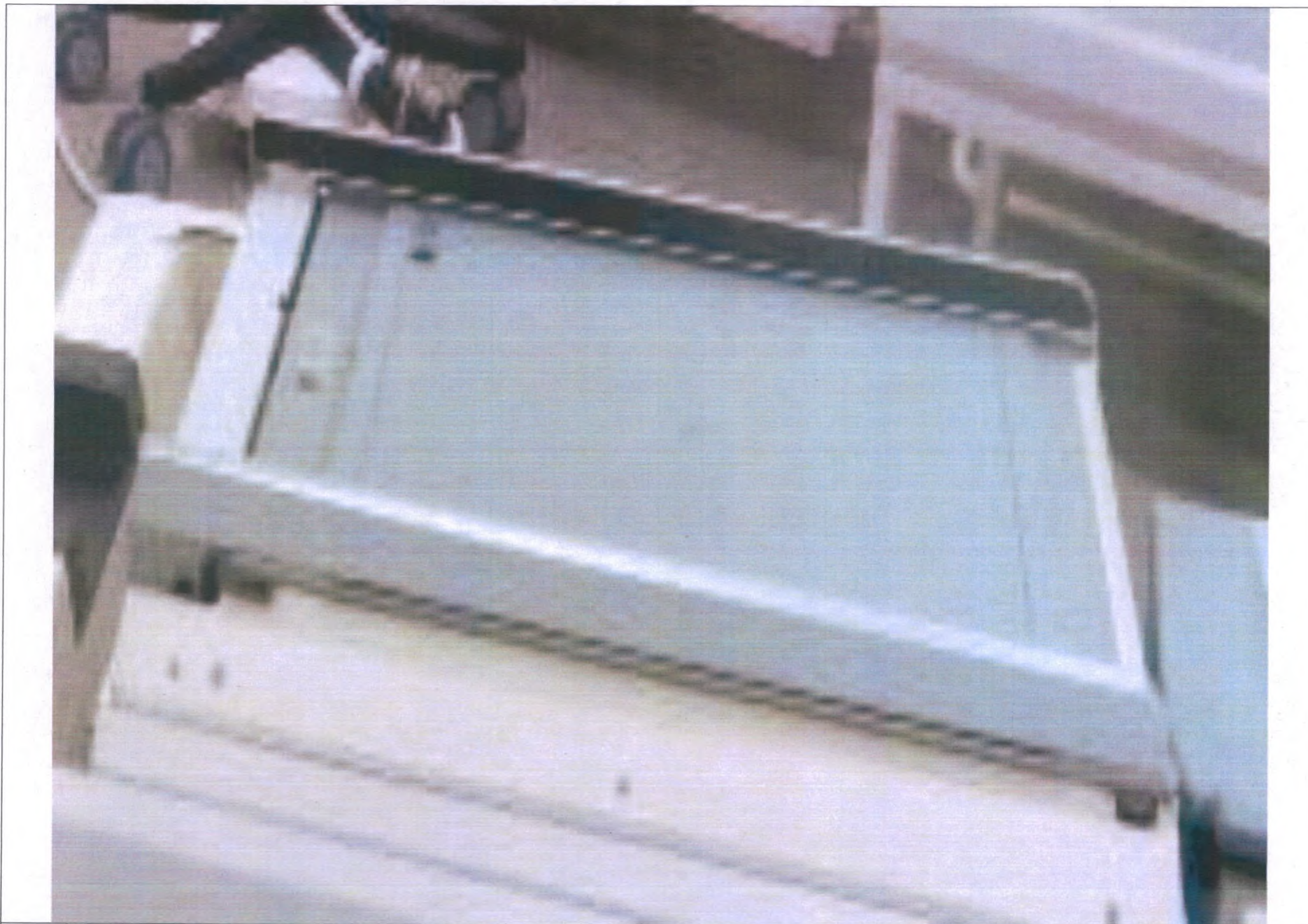
12. Коллиматор веерного типа.



13. Коллиматор средних энергий.



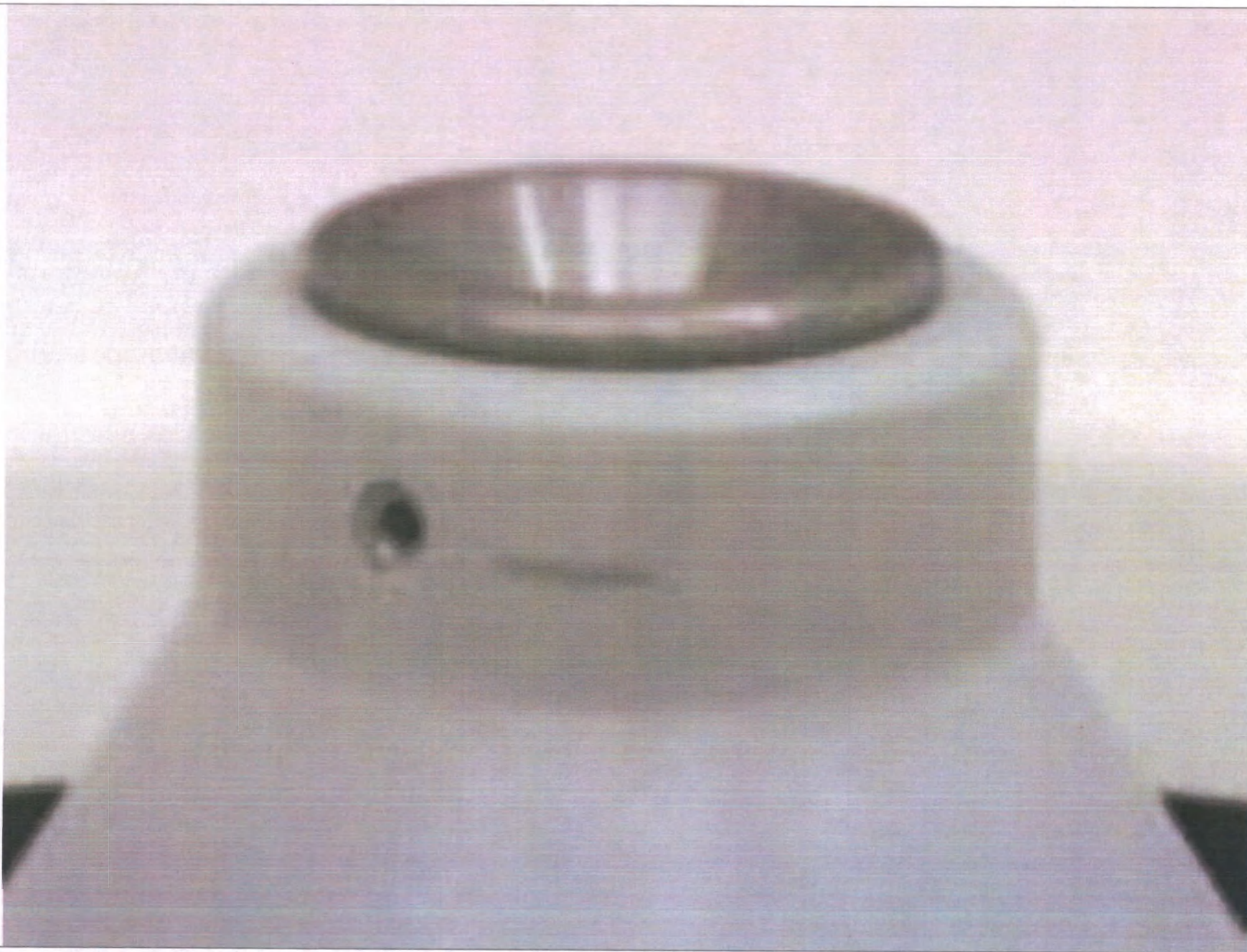
14. Коллиматор высоких энергий.



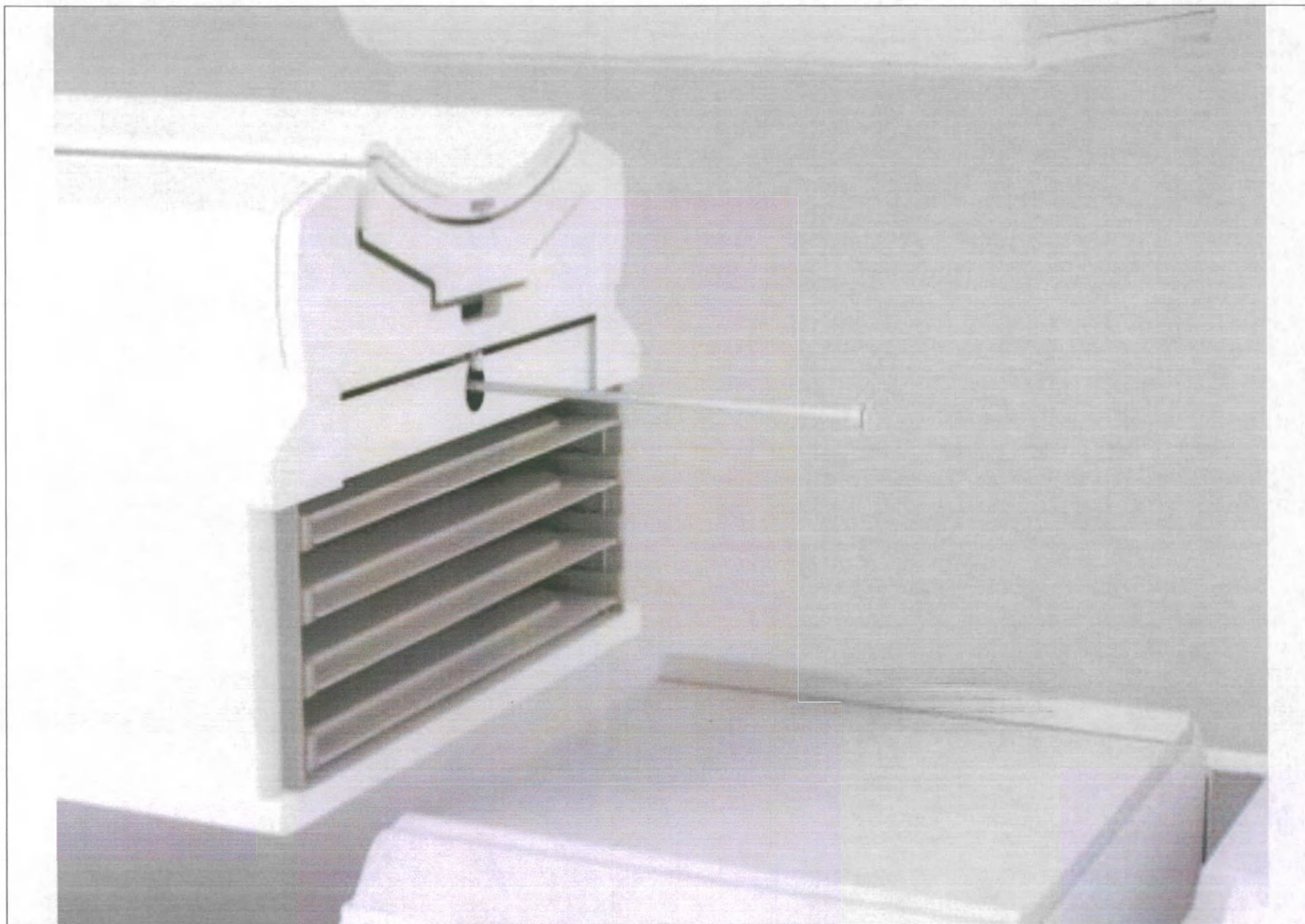
15. Коллиматор сверхвысоких энергий.



16. Коллиматор-пинхол.



17. Насадка-пинхол.



18. Программно-аппаратная опция автоматического контроля качества.



19. Опция автоматической смены коллиматоров.



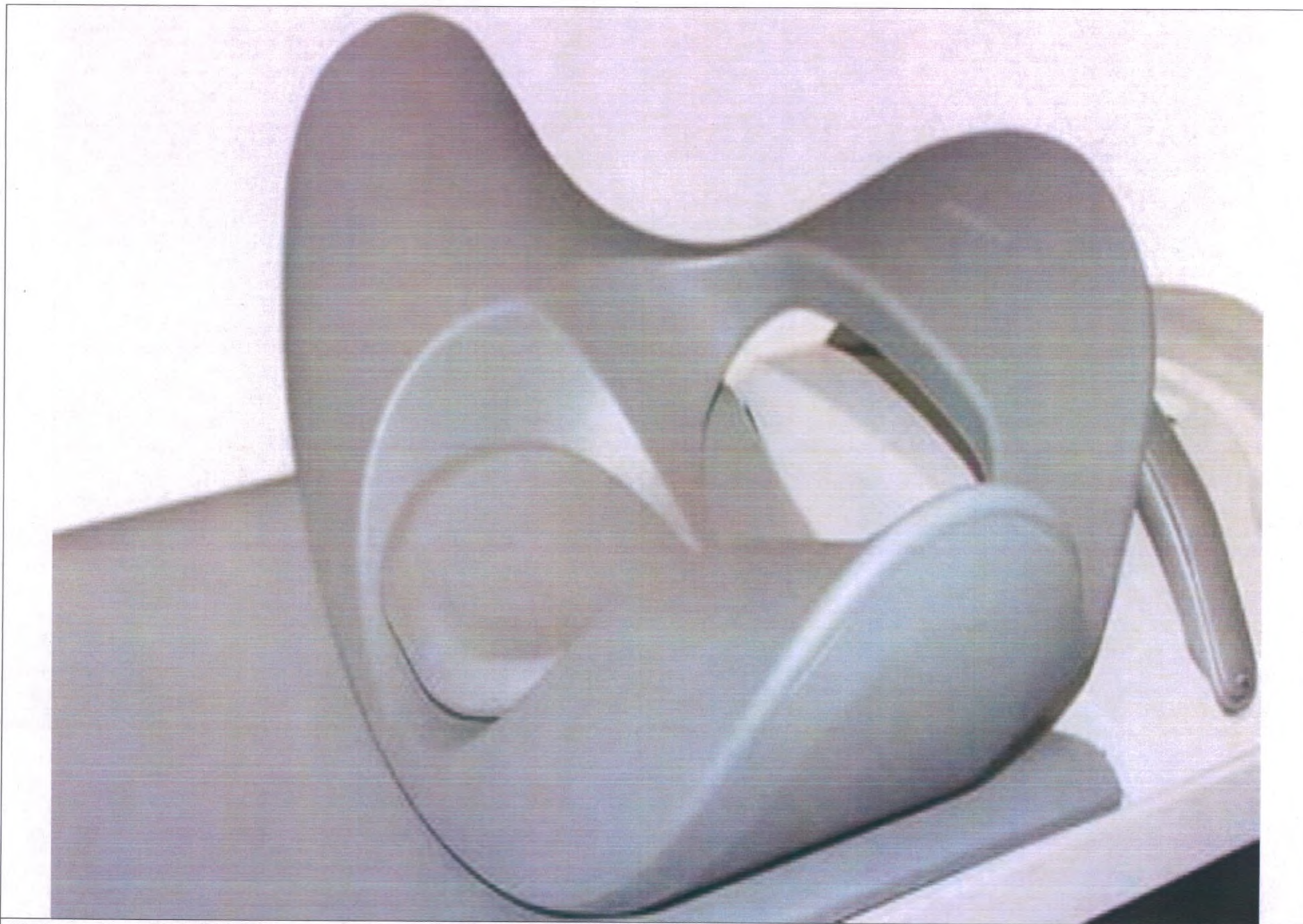
20. Тележка коллиматорная.



21. Матрасы для стола пациента



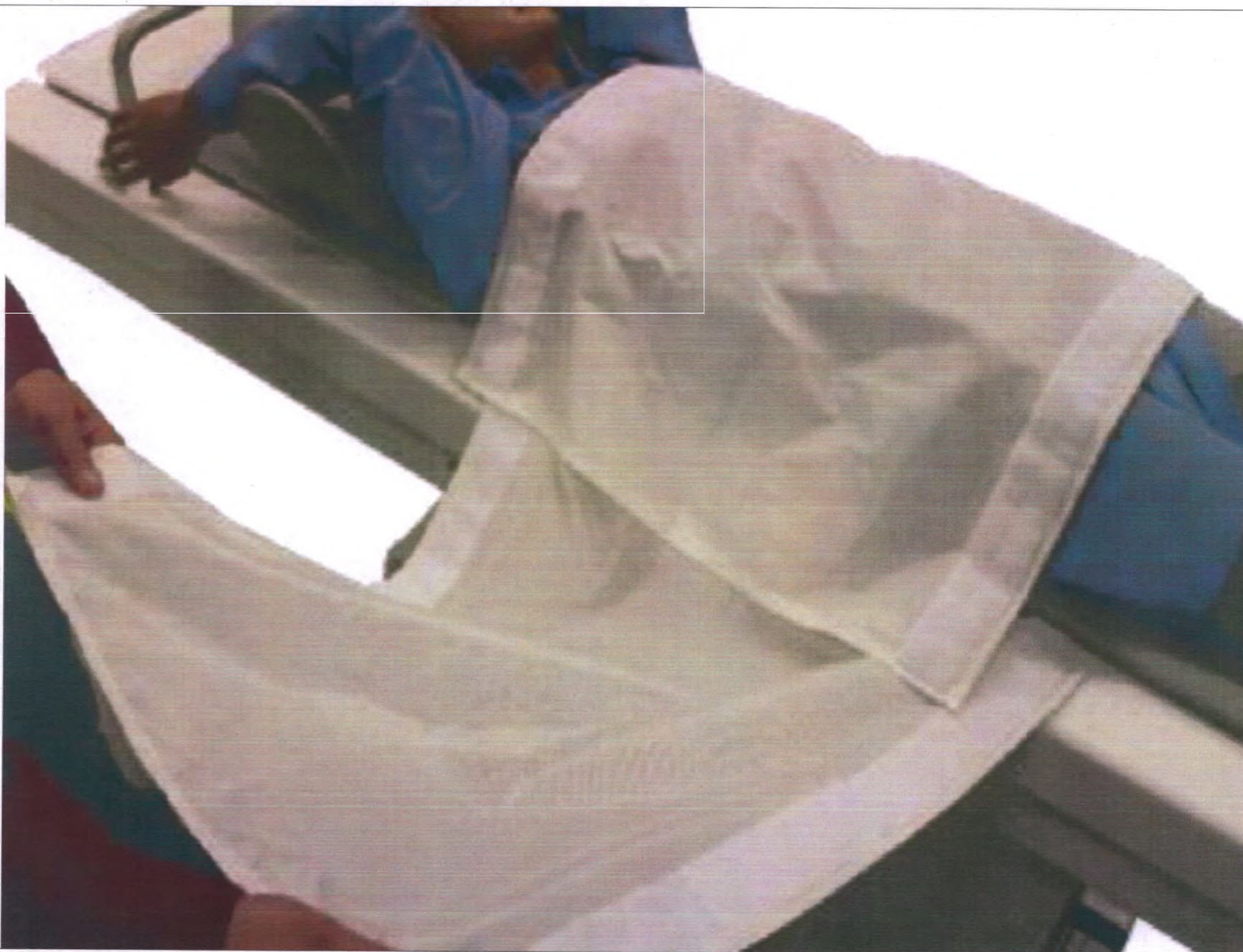
22. Подголовники для ОФЭКТ/КТ



23. Подлокотники для ОФЭК



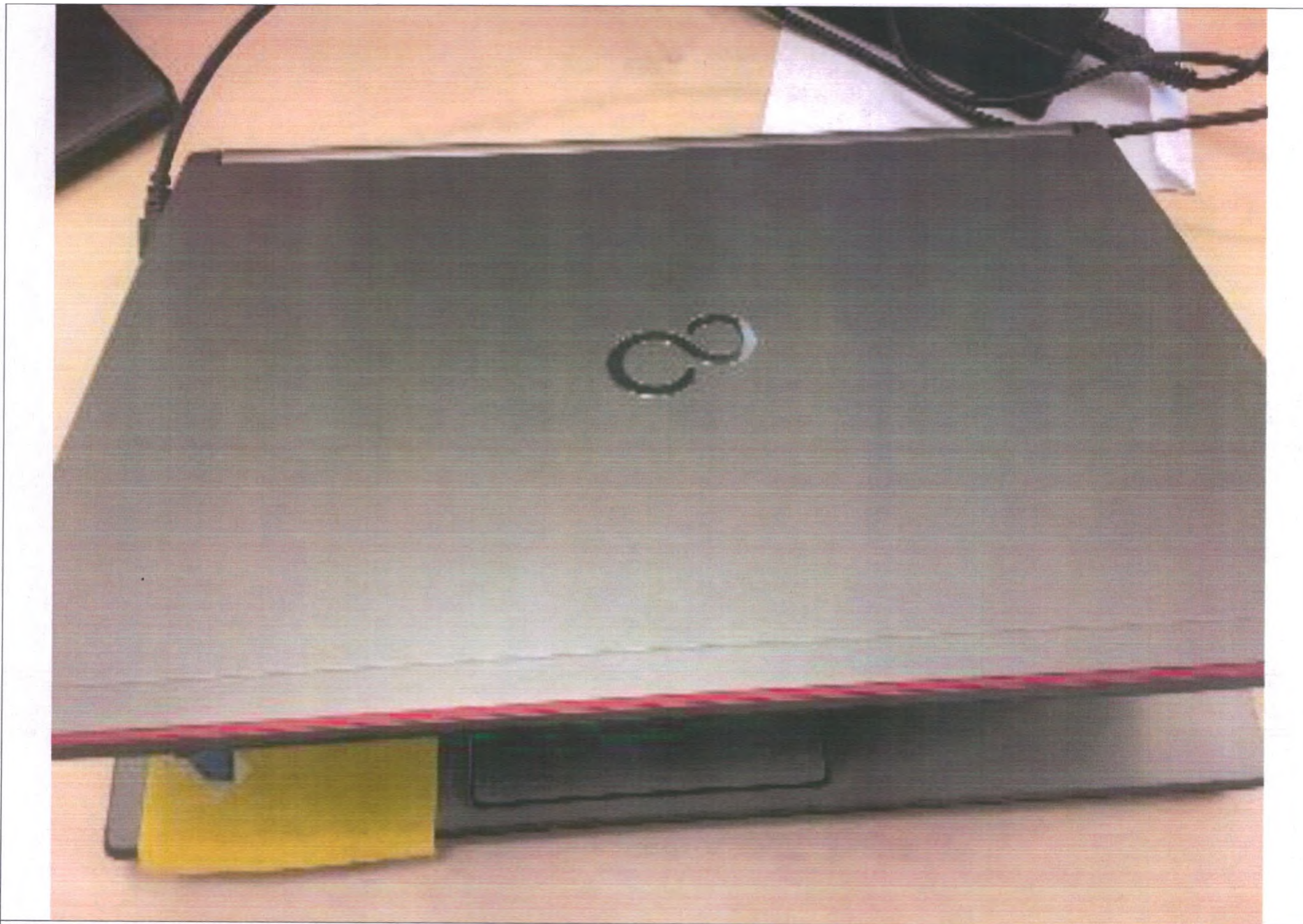
24. Подлокотники для использования при сканировании всего тела



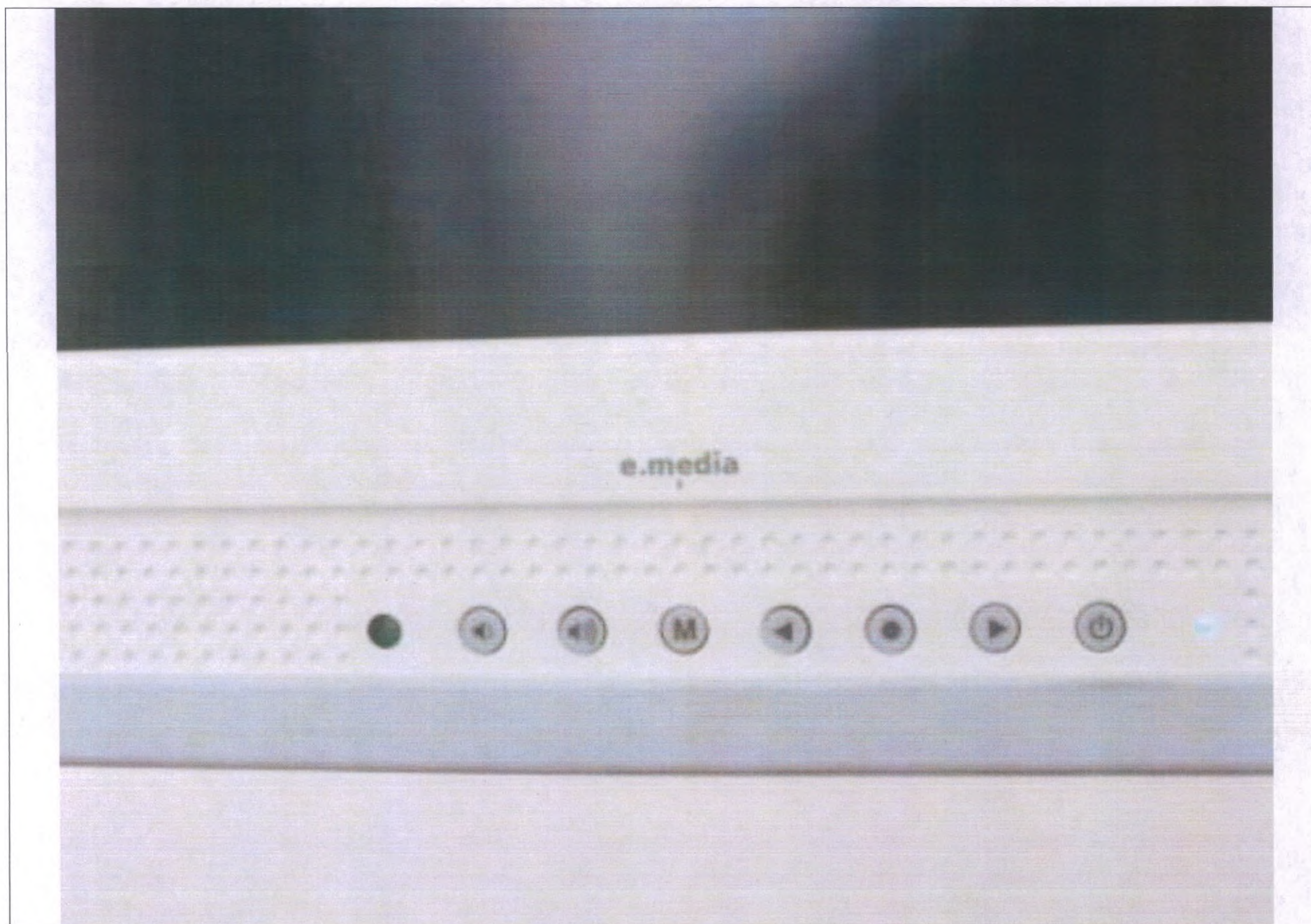
25. Полотна для фиксации туловища (левая сторона)



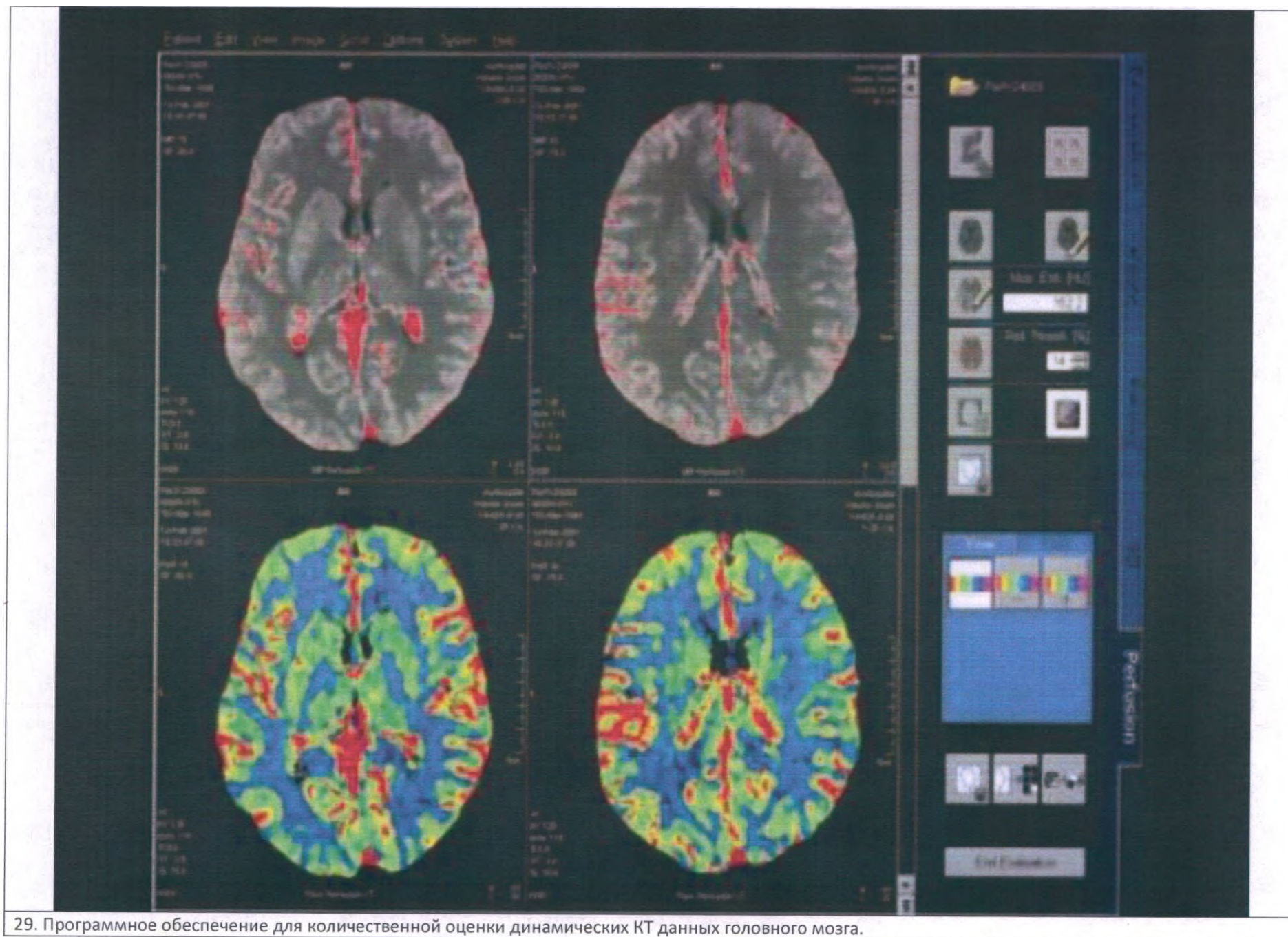
26. Полотна для фиксации туловища (правая сторона)



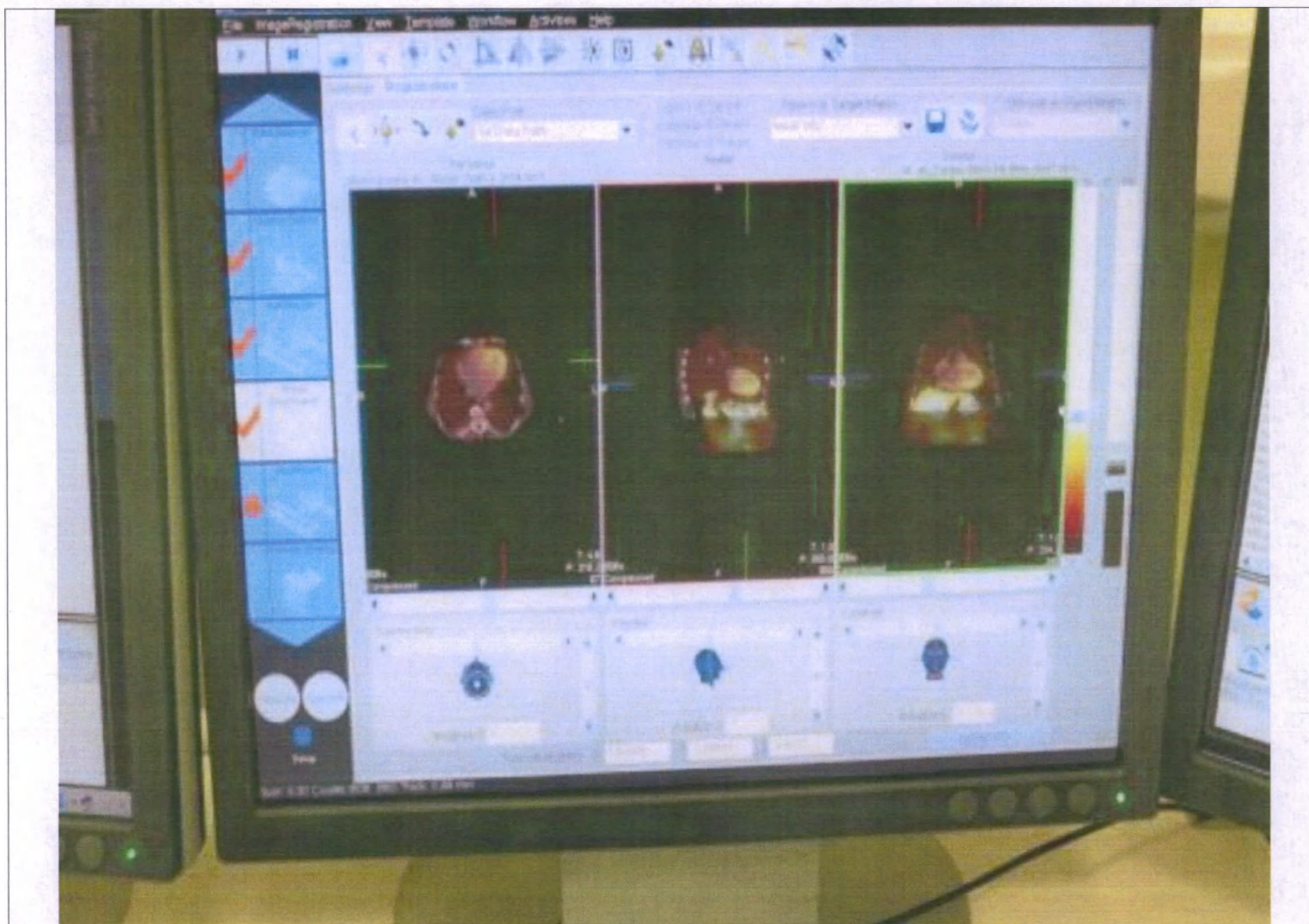
27. Опция удаленного контроля за сканером.



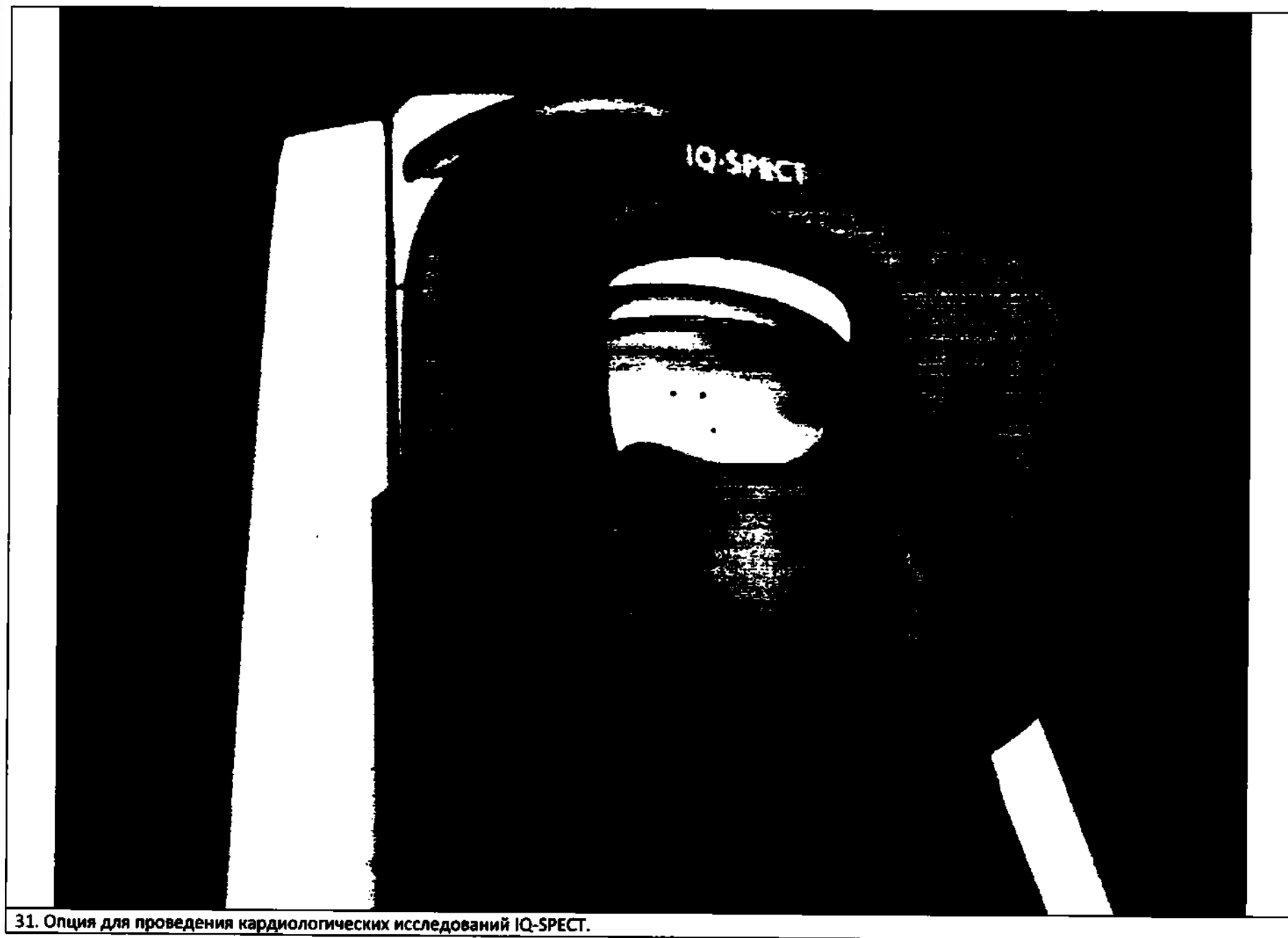
28. Информационно-обучающая система e.media.



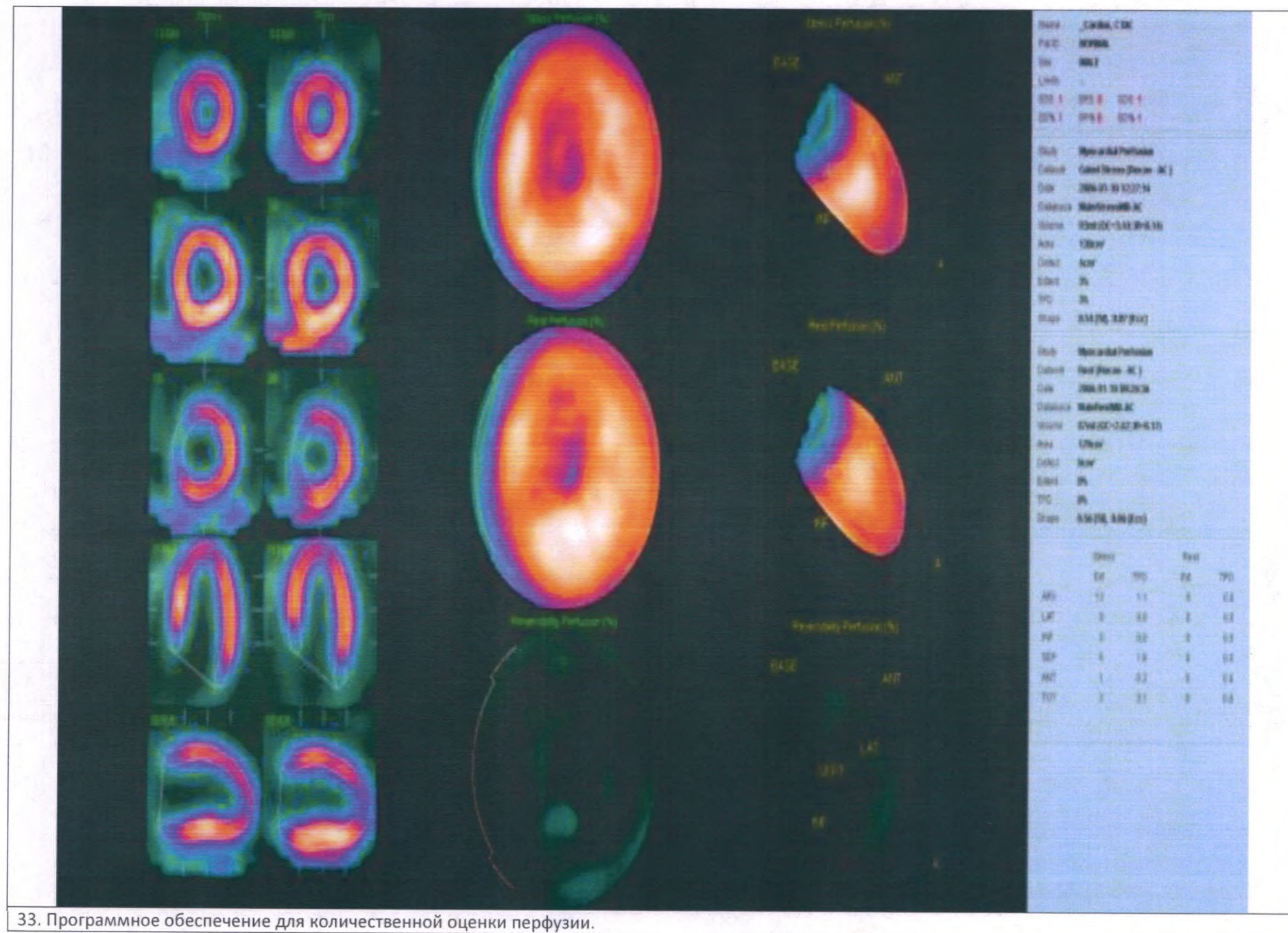
29. Программное обеспечение для количественной оценки динамических КТ данных головного мозга.



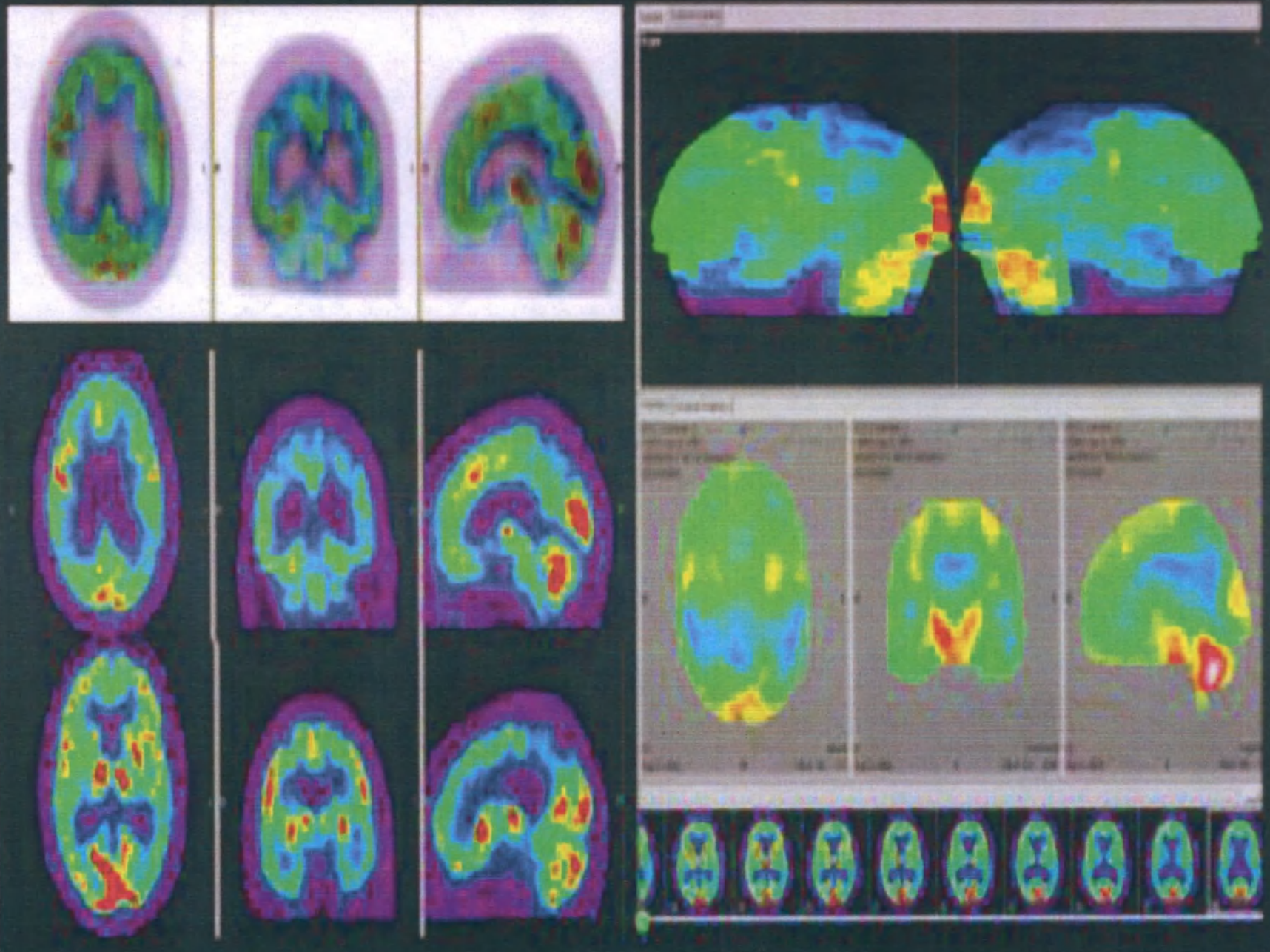
30. Программное обеспечение для мультимодальной визуализации и количественной оценки в кардиологии.



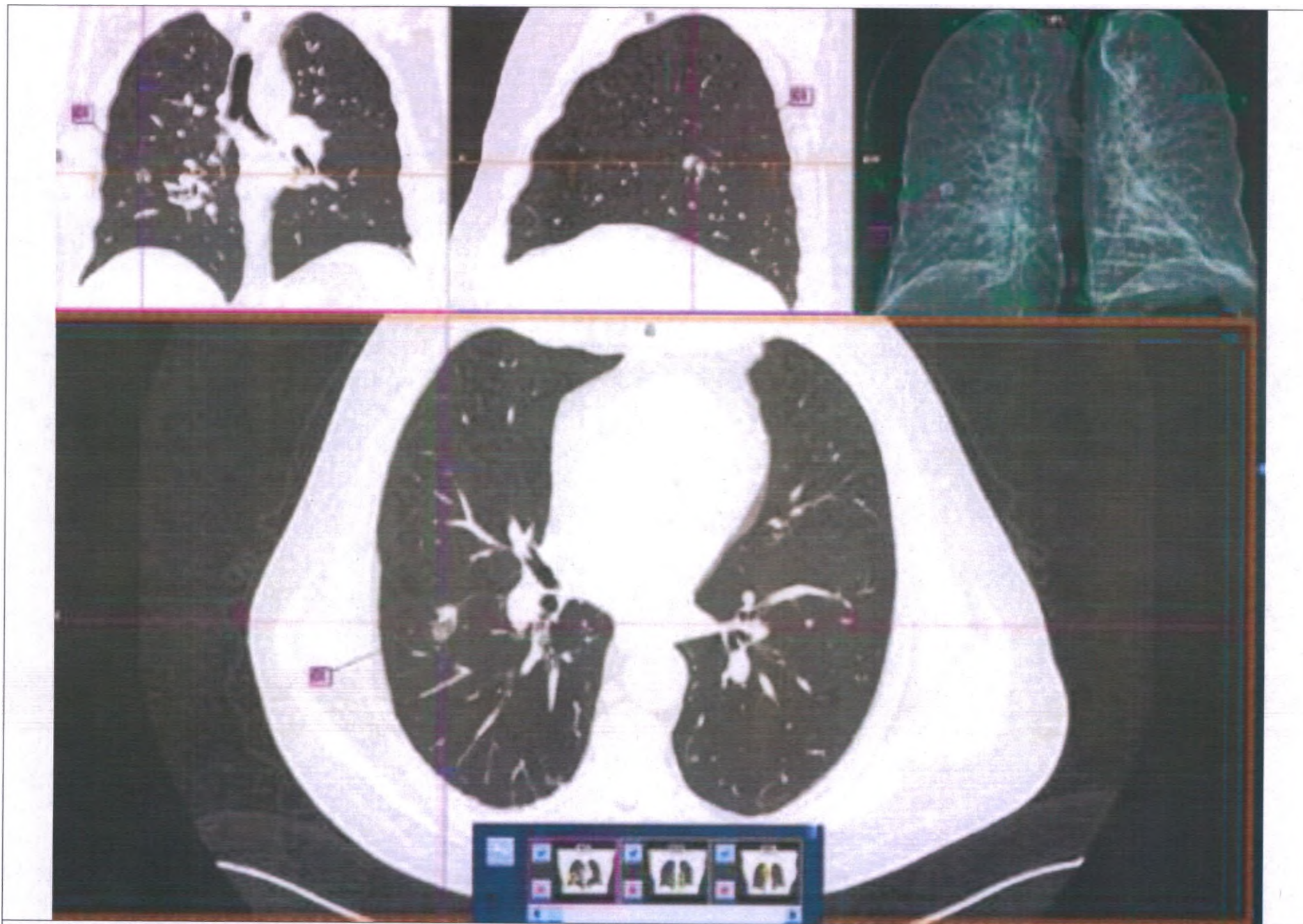
31. Опция для проведения кардиологических исследований IQ-SPECT.



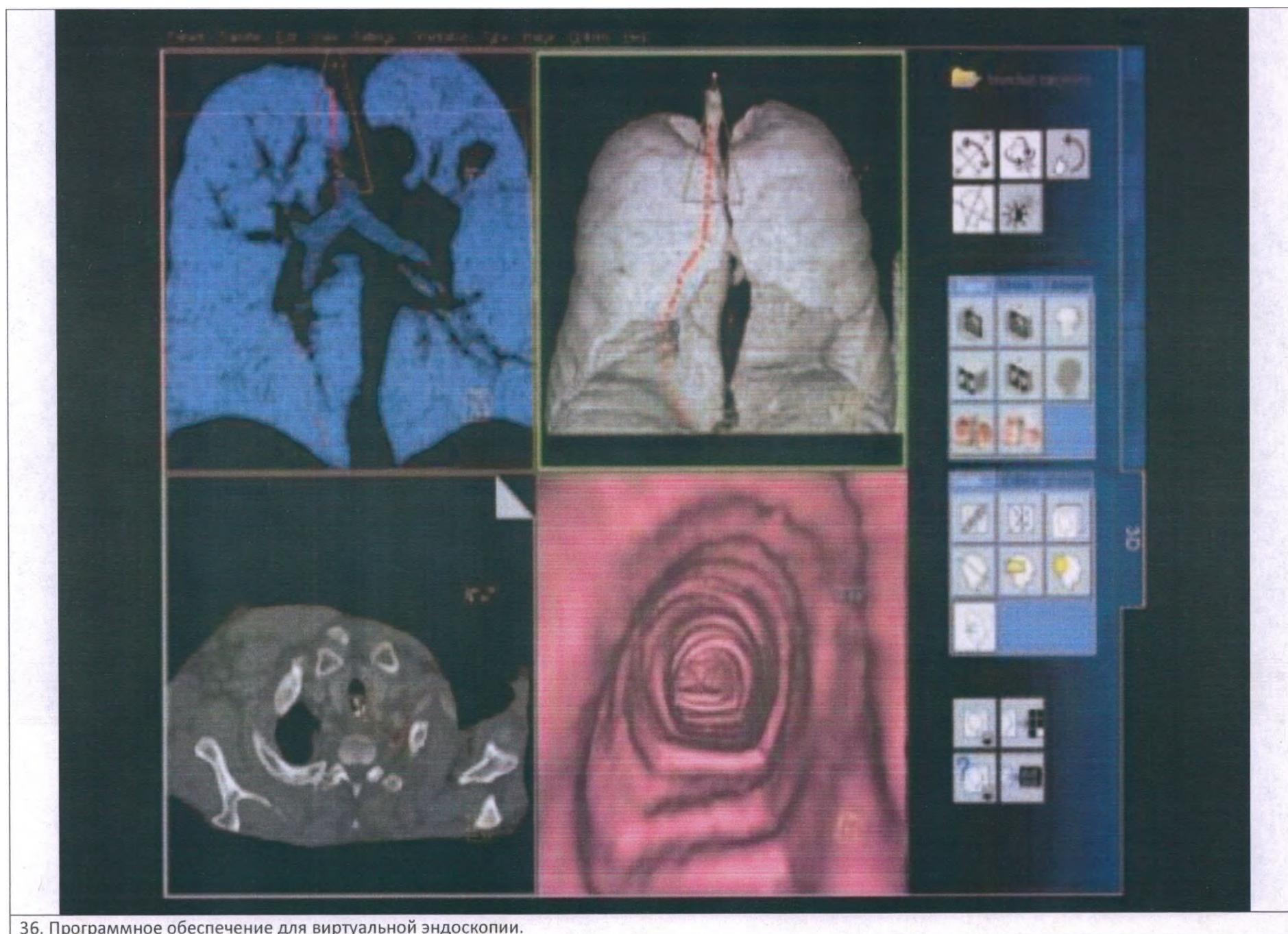
33. Программное обеспечение для количественной оценки перфузии.



34. Программное обеспечение для проведения неврологических исследований.



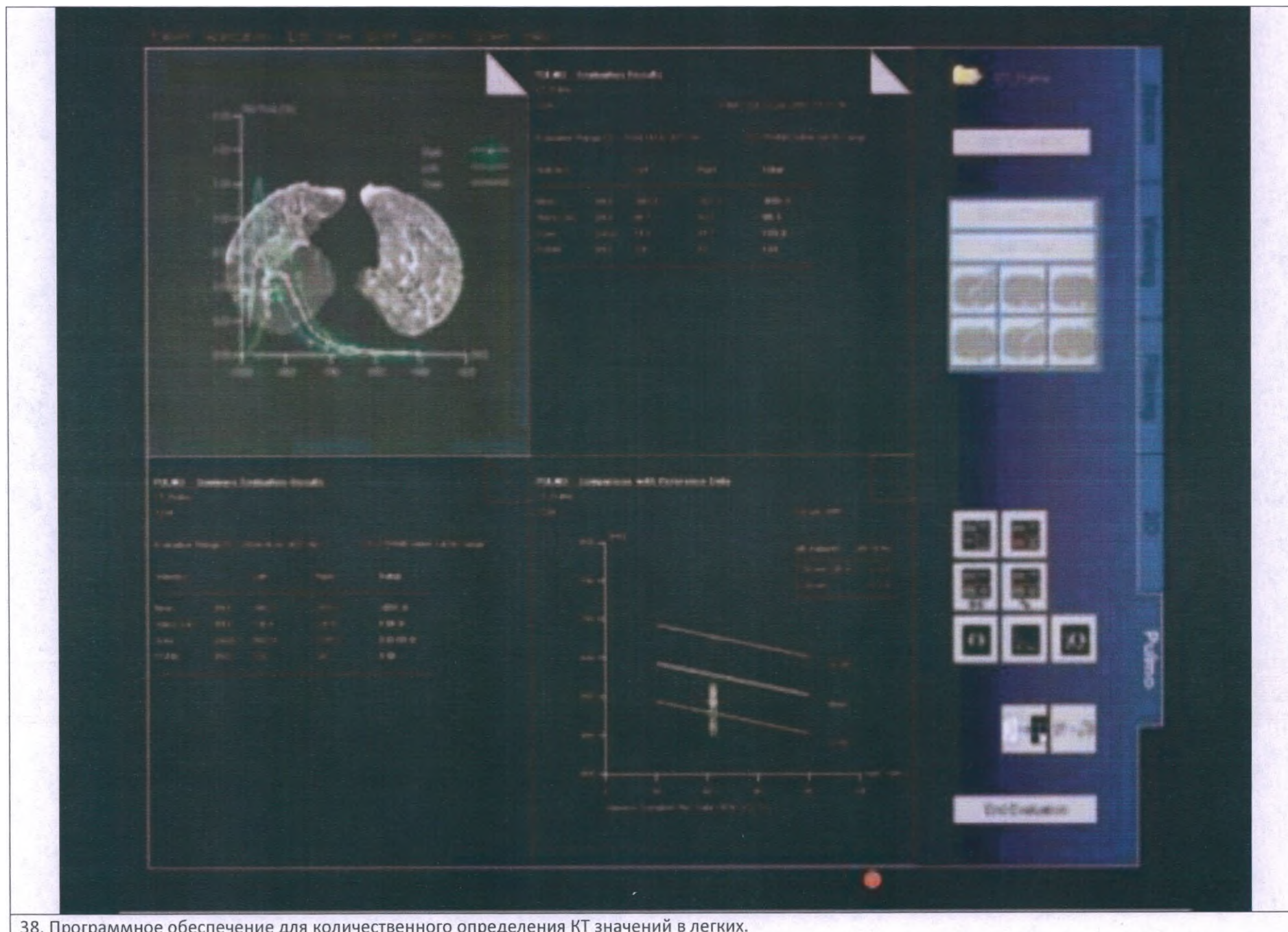
35. Программное обеспечение для количественного анализа узелковых образований в легких.



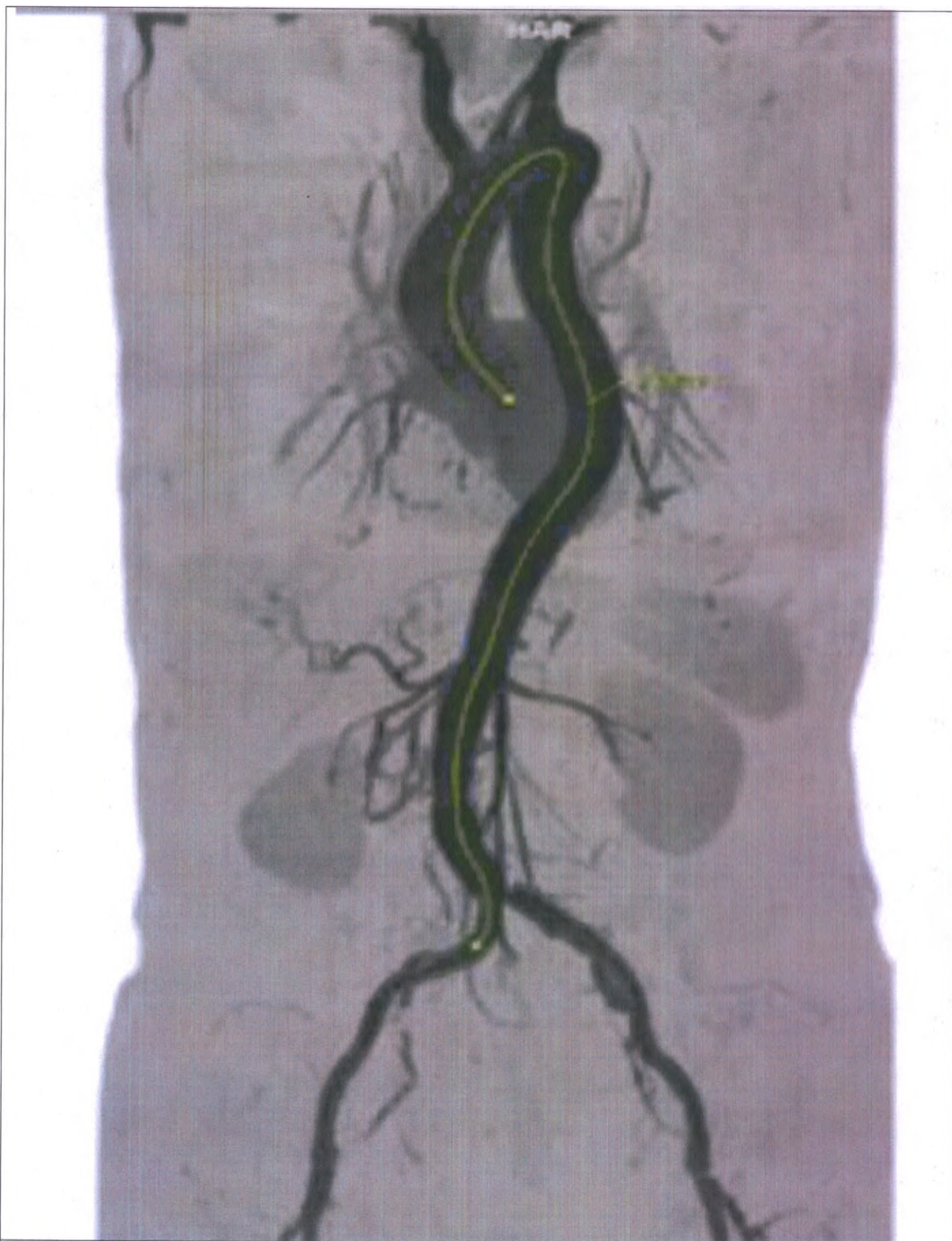
36. Программное обеспечение для виртуальной эндоскопии.



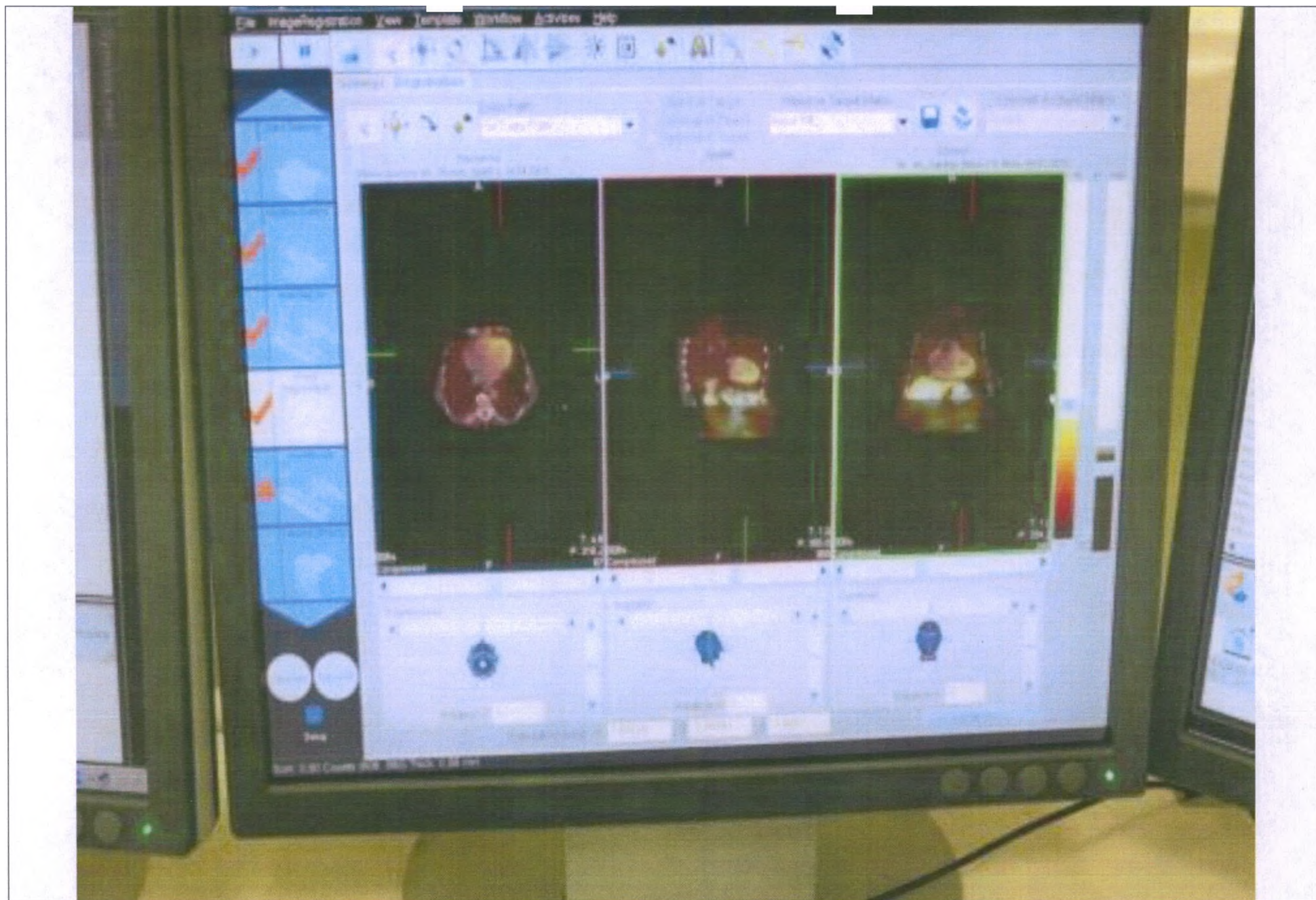
37. Программное обеспечение для проведения виртуальной колонографии.



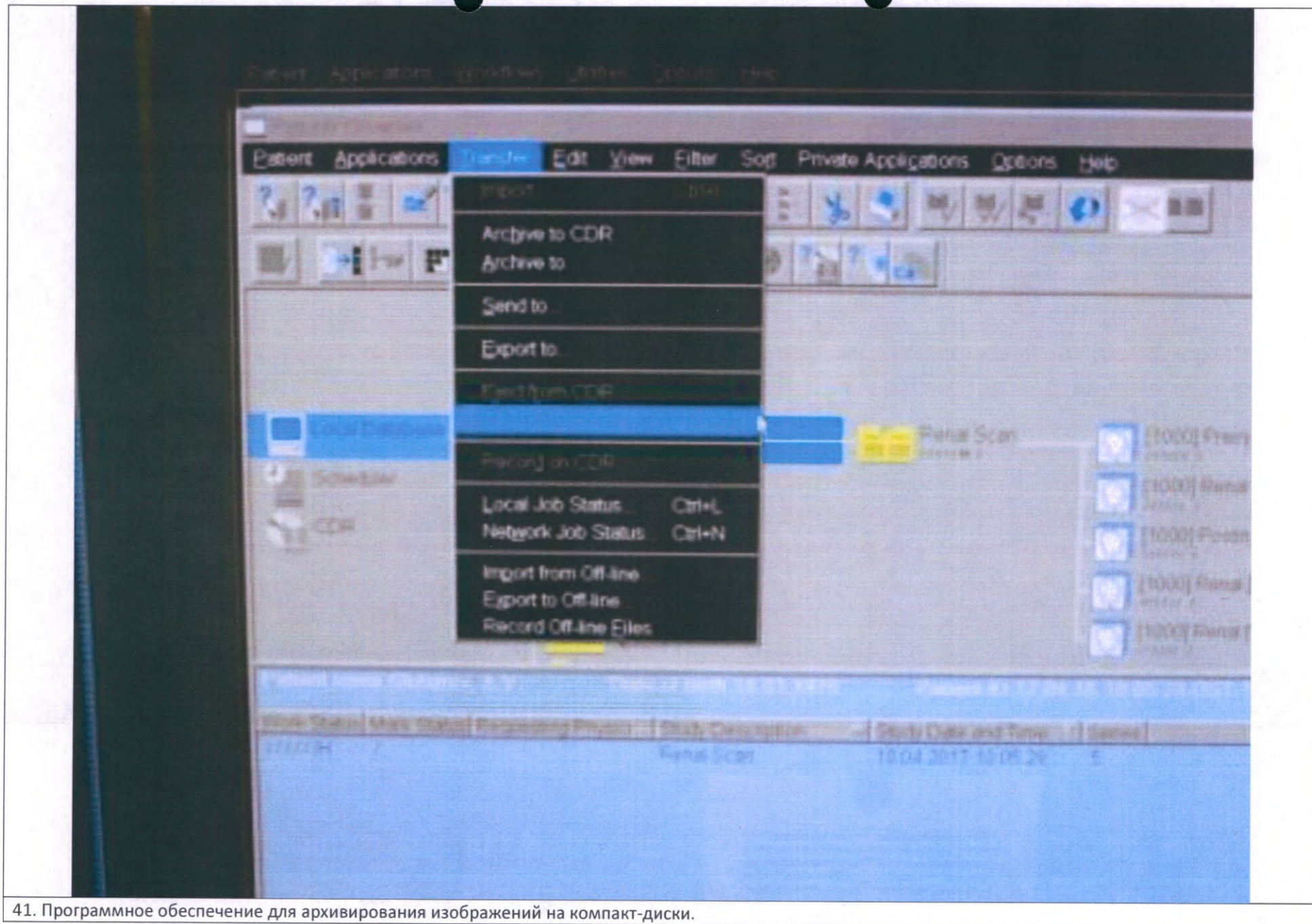
38. Программное обеспечение для количественного определения КТ значений в легких.

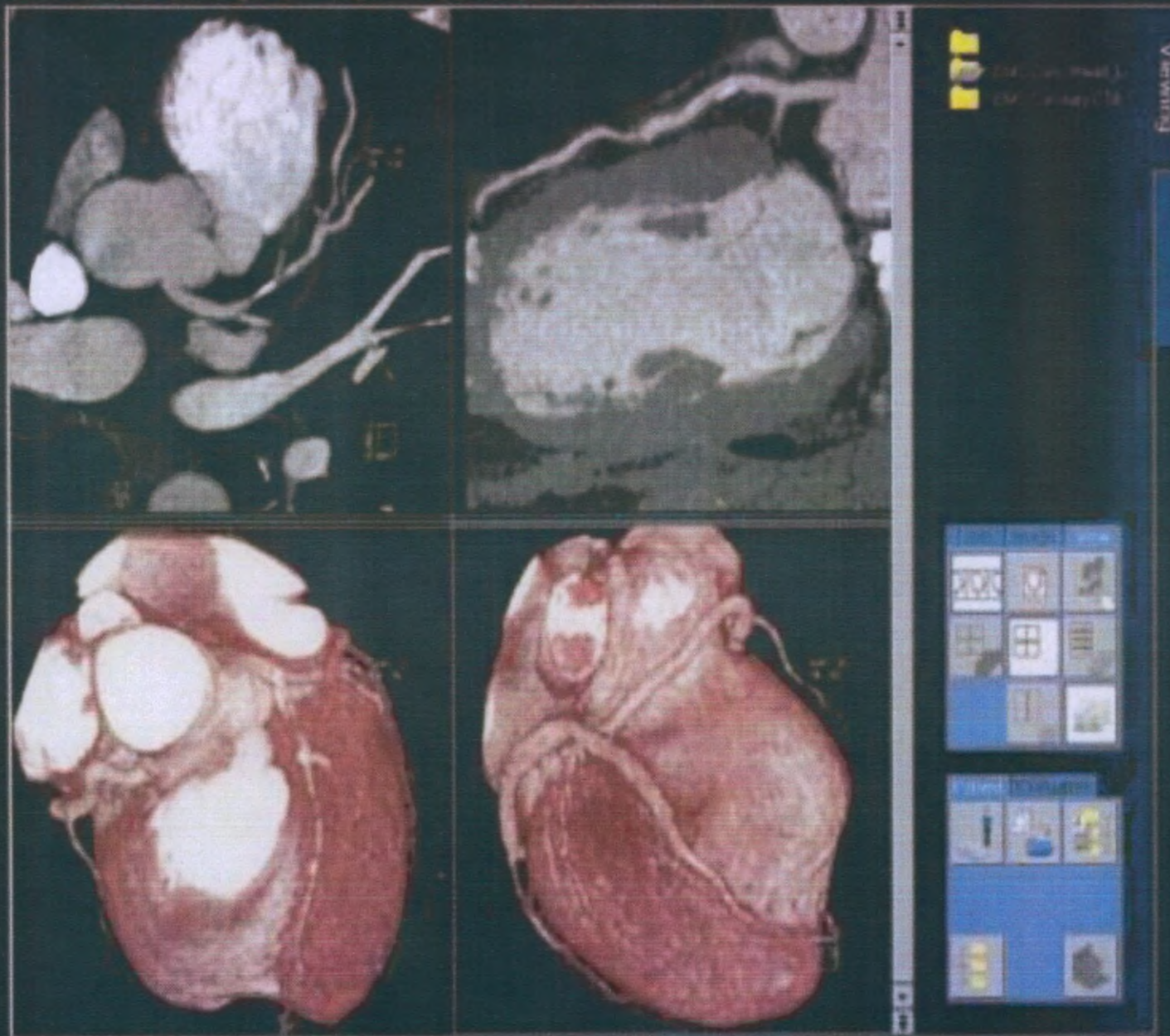


39. Программное обеспечение для количественной оценки сосудистых структур.

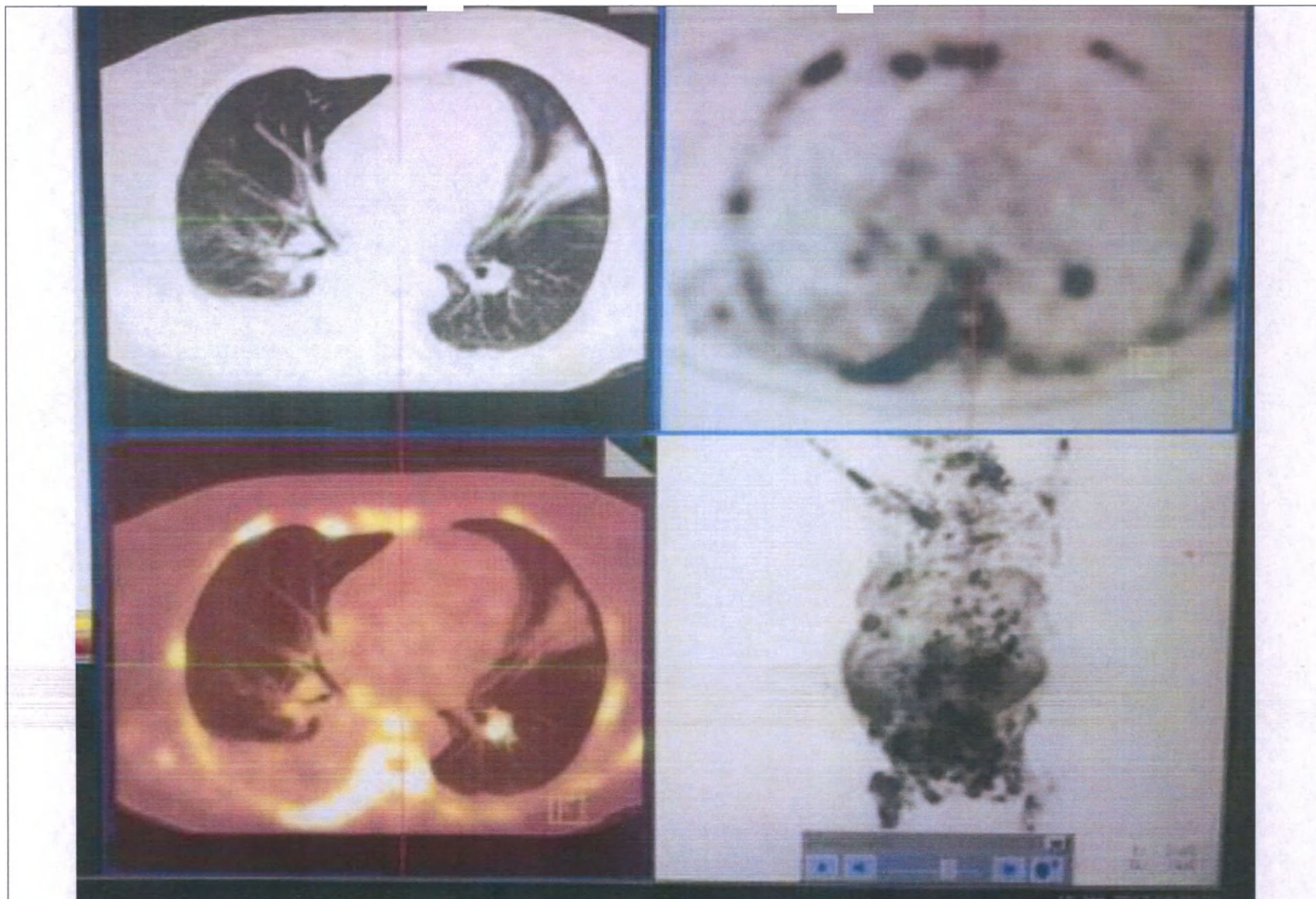


40. Программное обеспечение для проведения кардиологических исследований.

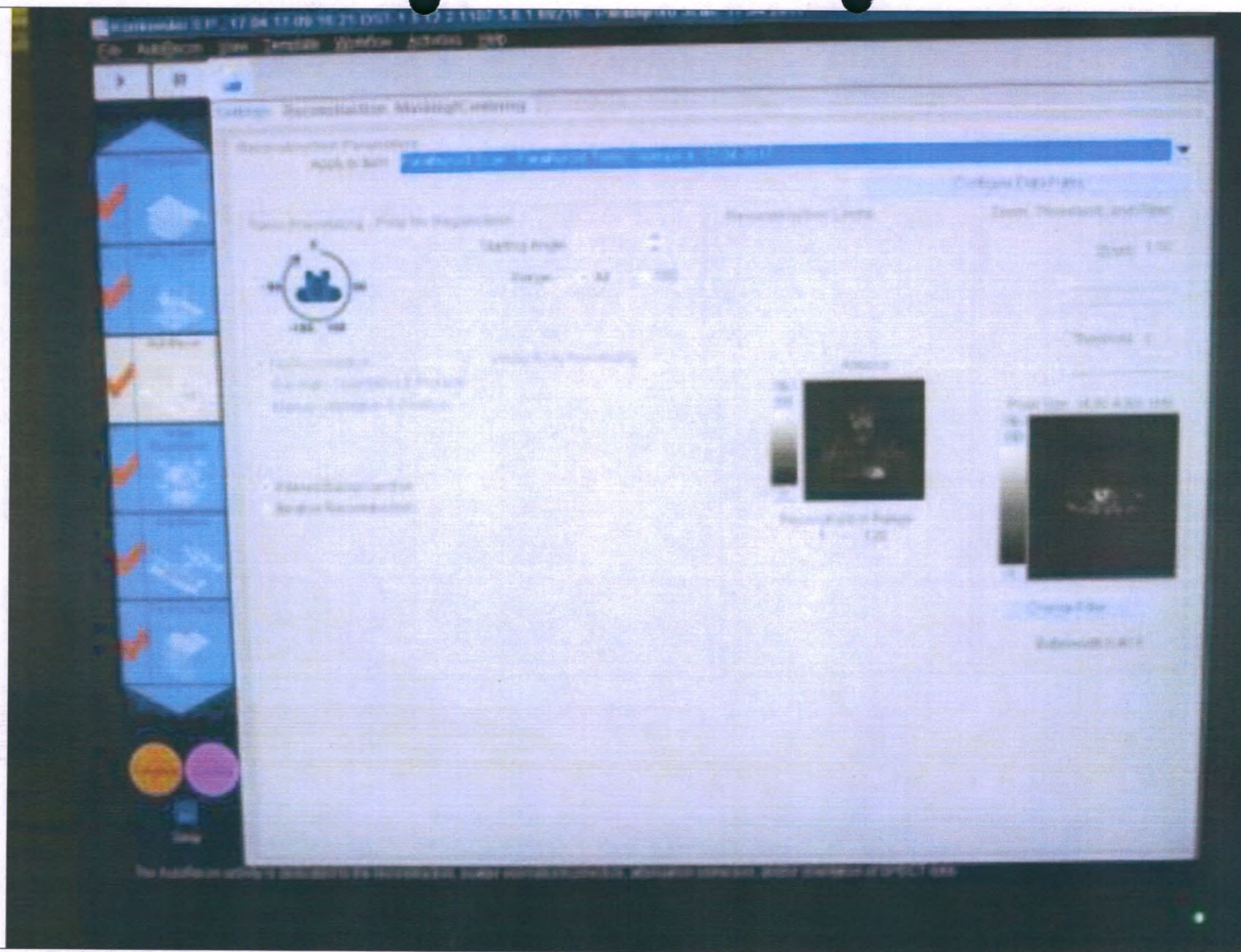




42. Программное обеспечение для функциональной оценки сердца.



44. Программное обеспечение для работы с ПЭТ данными.



45. Программное обеспечение для поправки на ослабление по данным КТ.



46. Программное обеспечение для реконструкции ОФЭК/КТ изображений.



47. Программное обеспечение для совмещения изображений.

Security properties

User management ☐

Data access check ☐

Functional check ☐

Auditing ☐

Security status Inactive

DICOM access

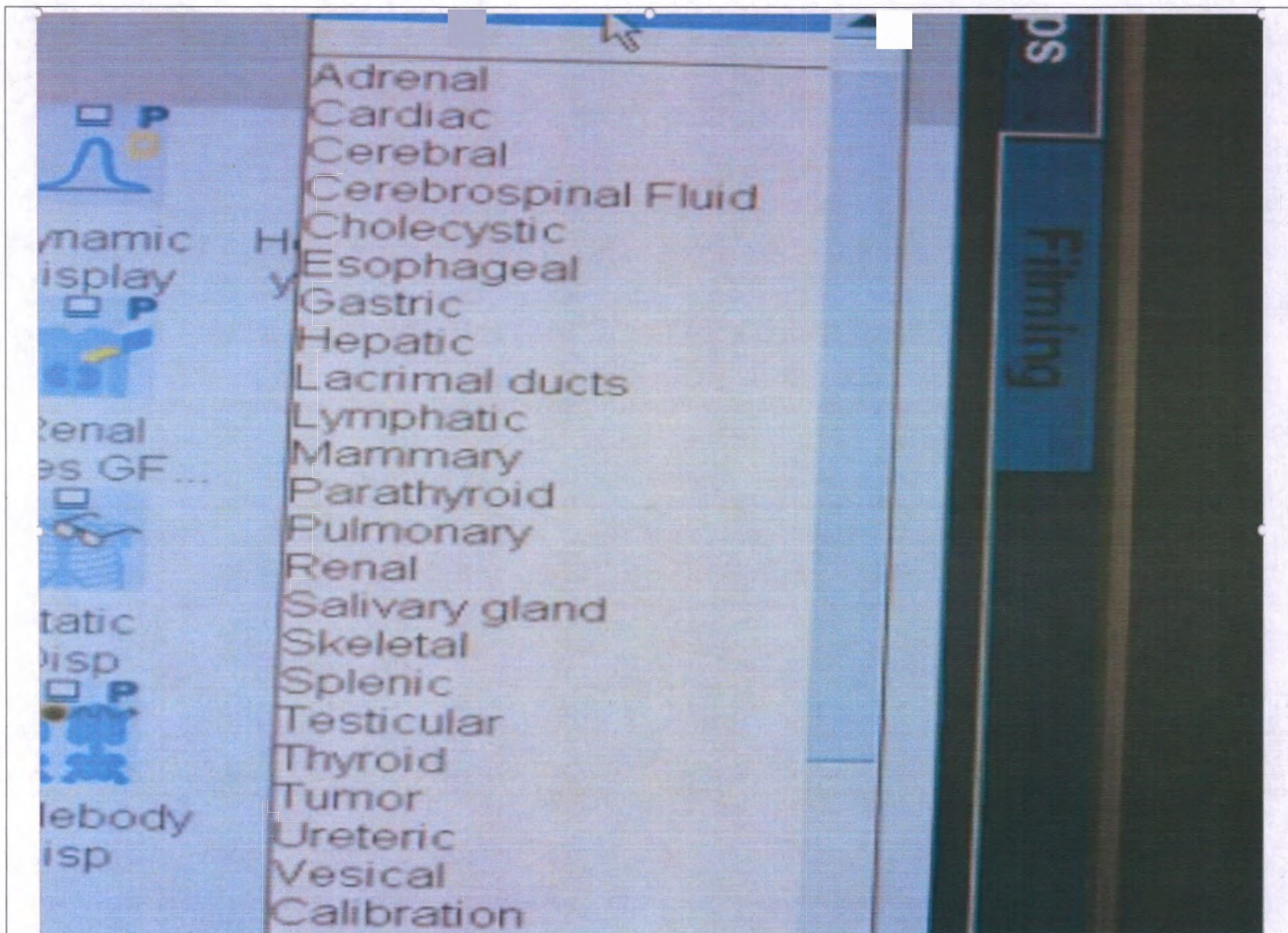
Enable trusted host functionality ☐

Remote service access

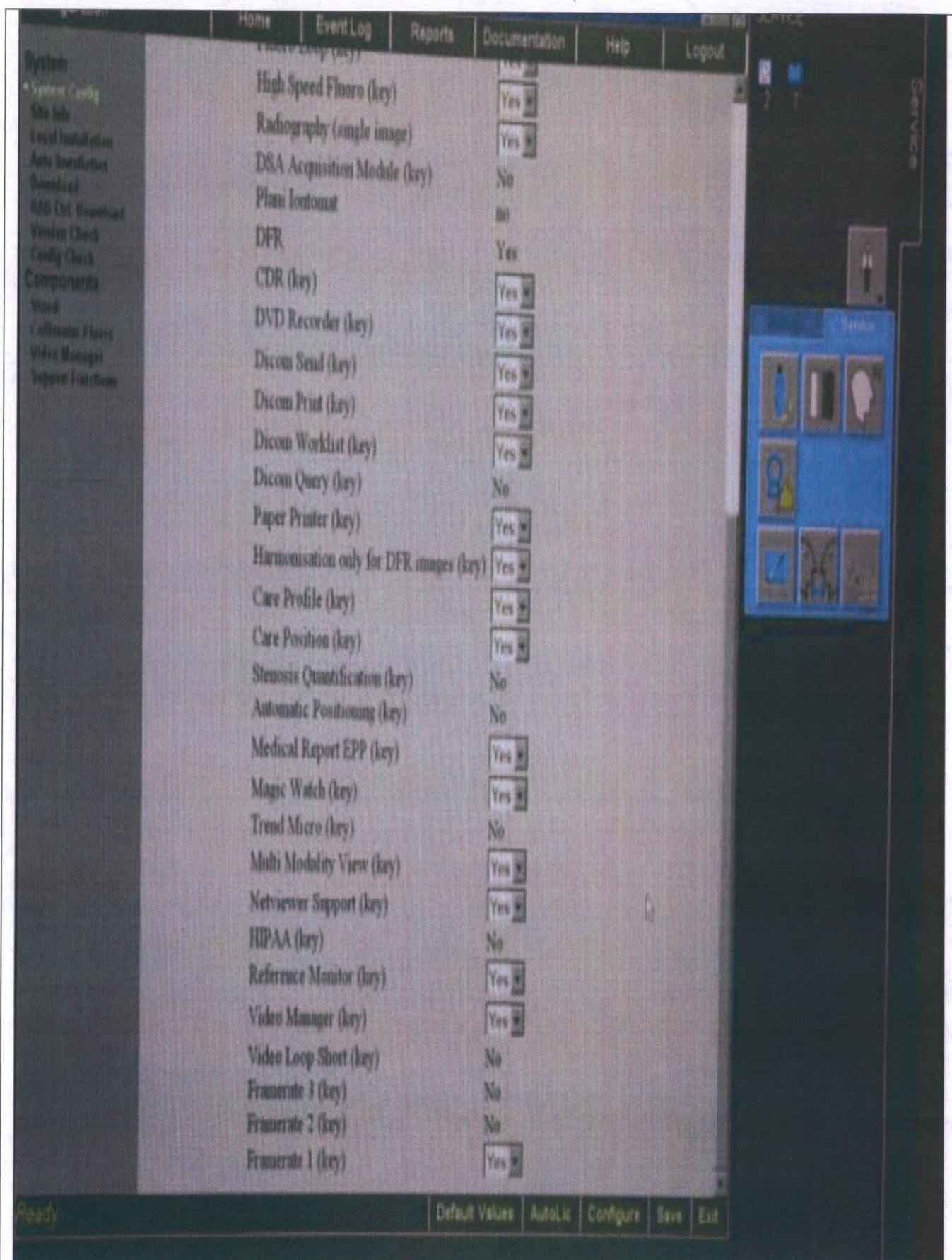
SSL encryption ☐



51. Программное обеспечение для объемной визуализации и анализа изображений.



52. Программное обеспечение для обработки данных МЛ.



53. Программное обеспечение для перевода изображений с ECAT в формате DICOM.



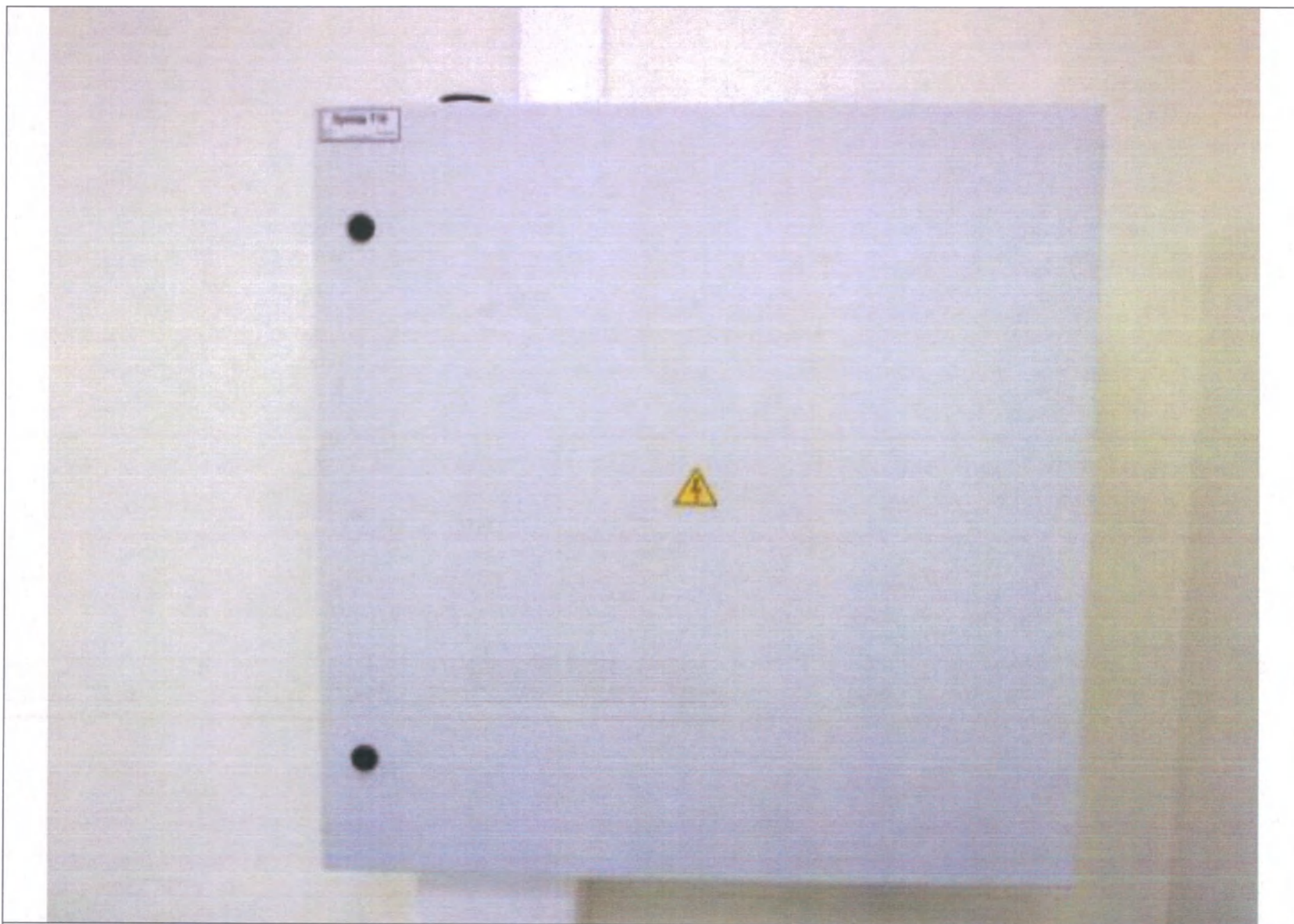
54. Стол рабочий для оператора.



55. Стул для оператора с антистатическим покрытием.



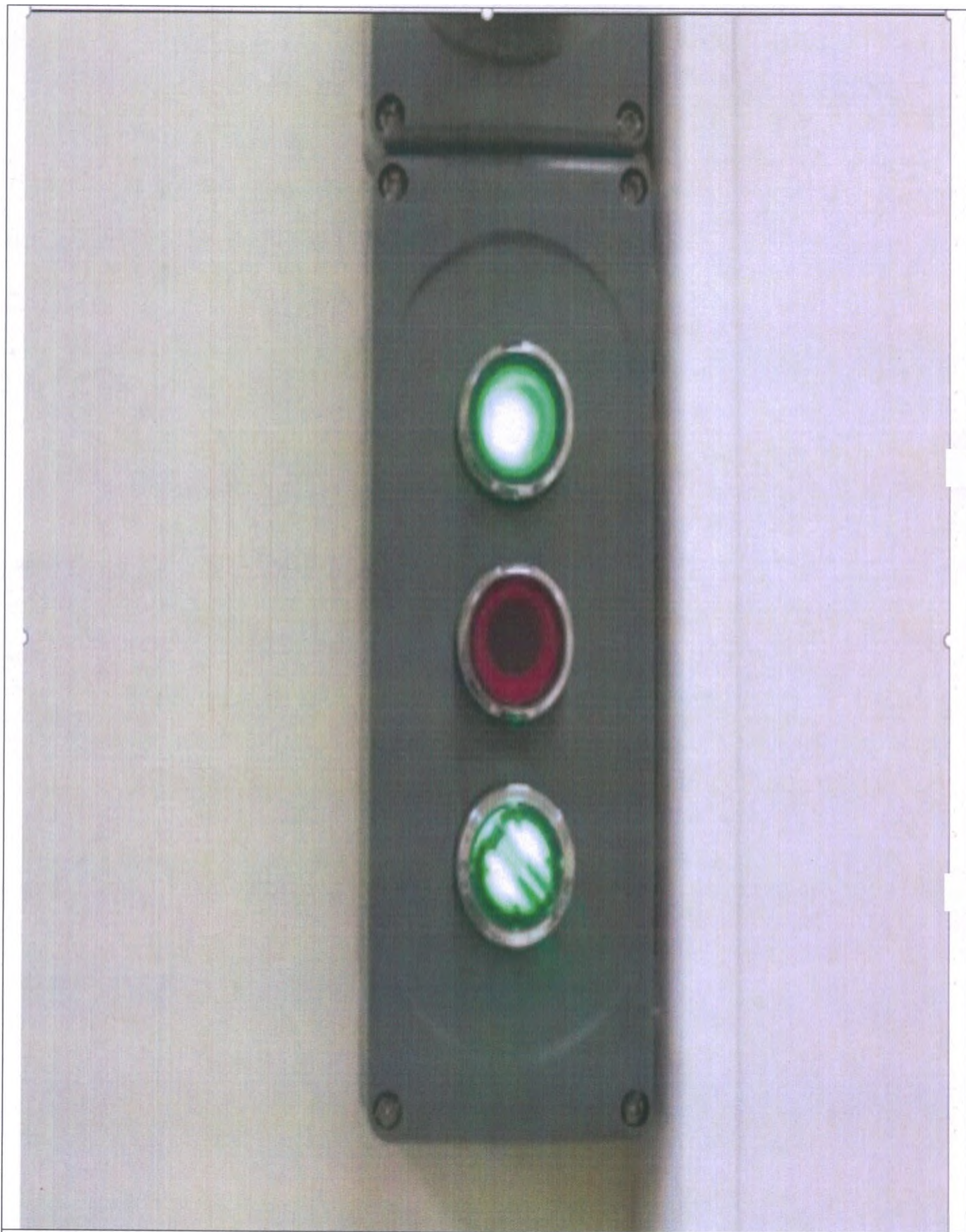
56. Стекло рентгенозащитное (просвинцованное).



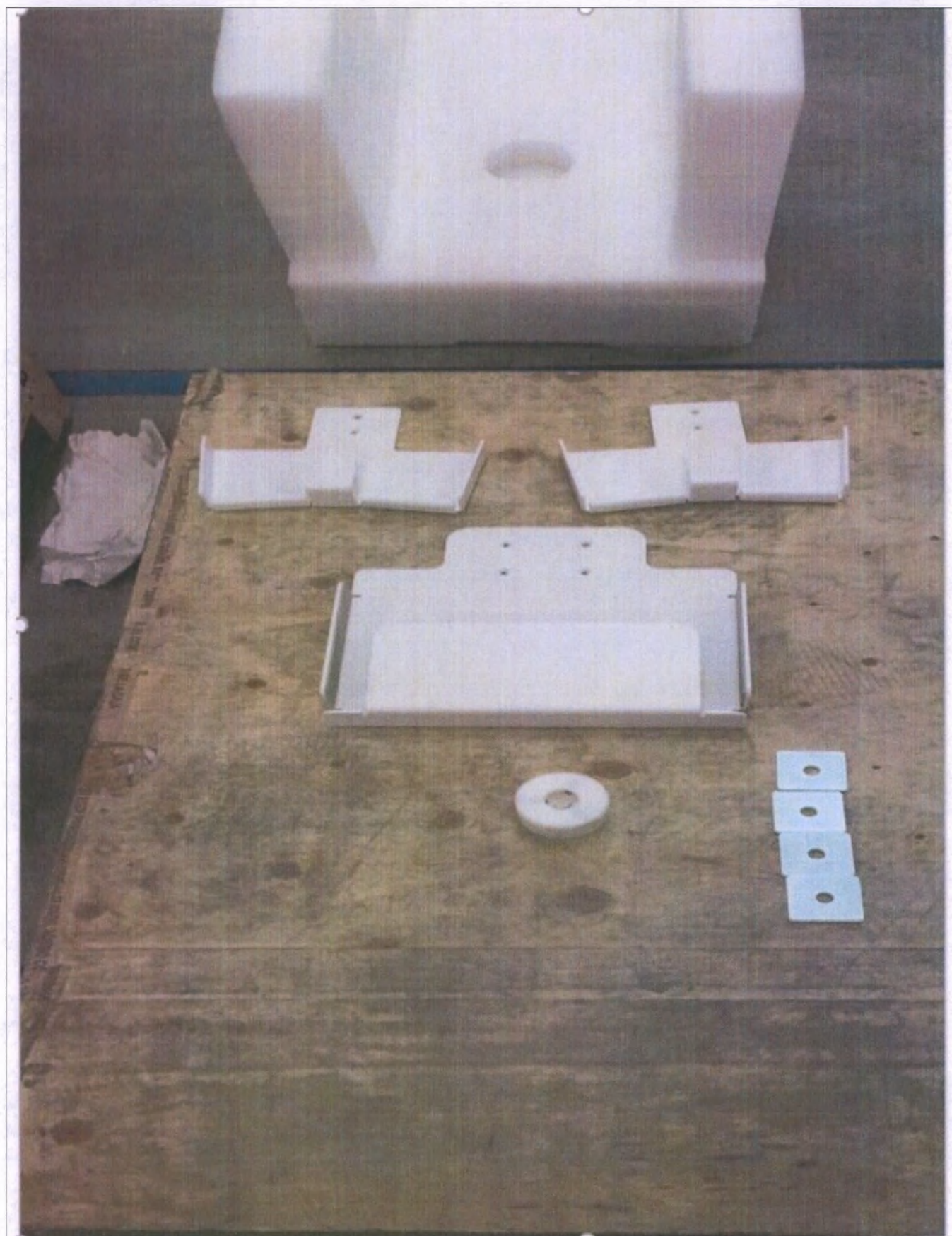
57. Электрощит распределительный.



58. Рубильник аварийного выключения.



59. Рубильник включения электропитания.



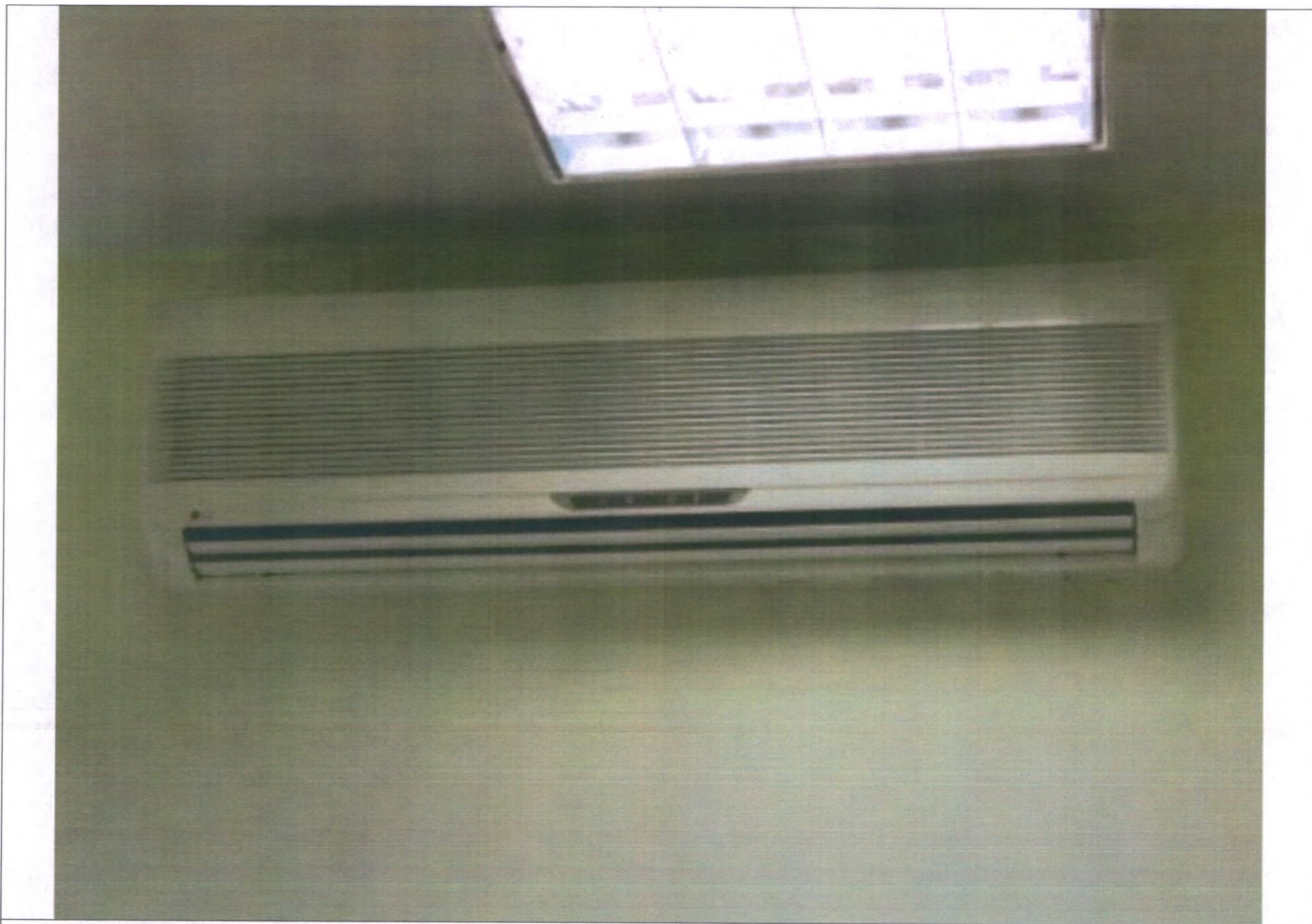
60. Материал монтажный (специальные крепления, фурнитура и т.д.)



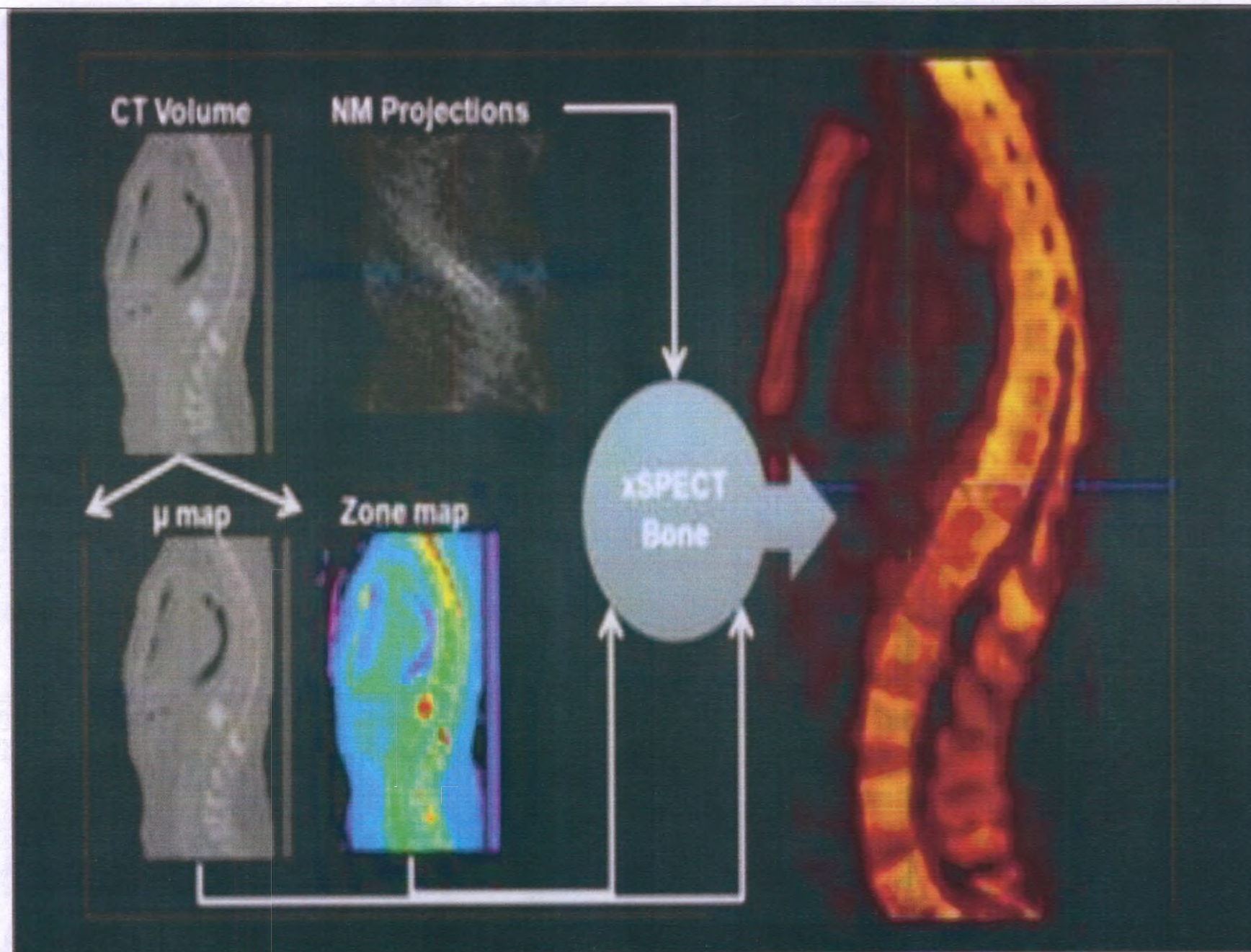
61.1 Принадлежности для позиционирования пациента.



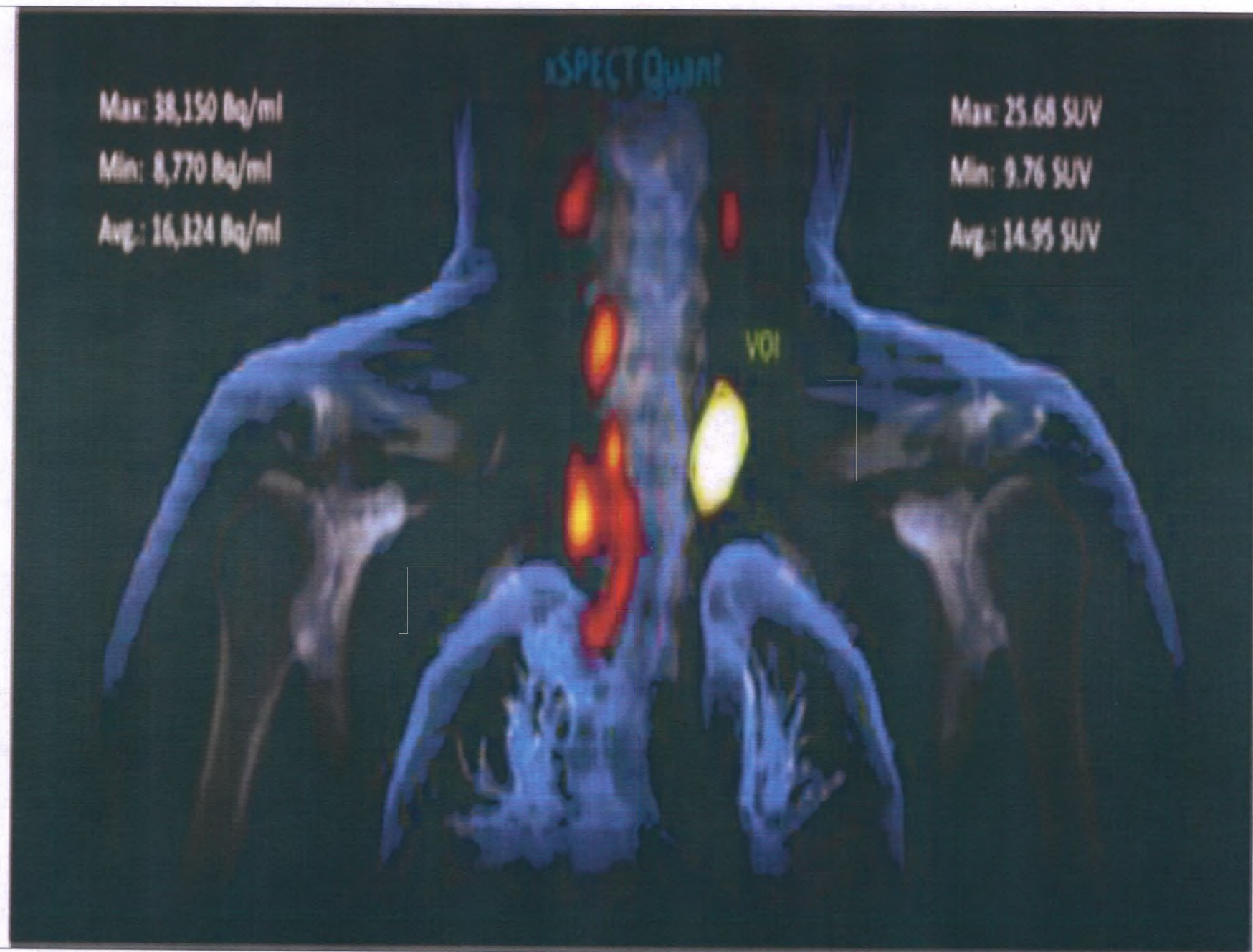
61.2 Принадлежности для позиционирования пациента.



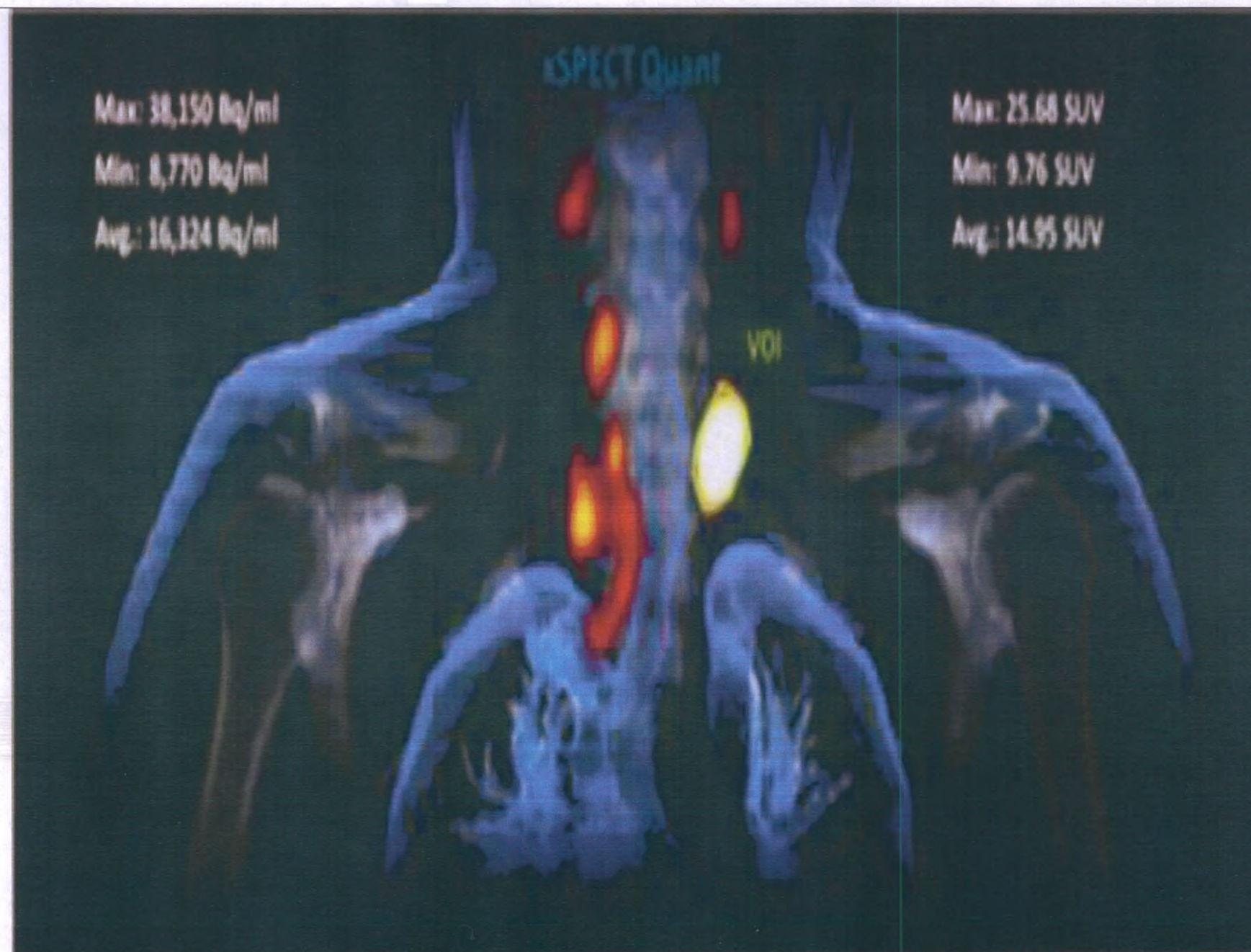
62. Система охлаждения/кондиционирования гентри.



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

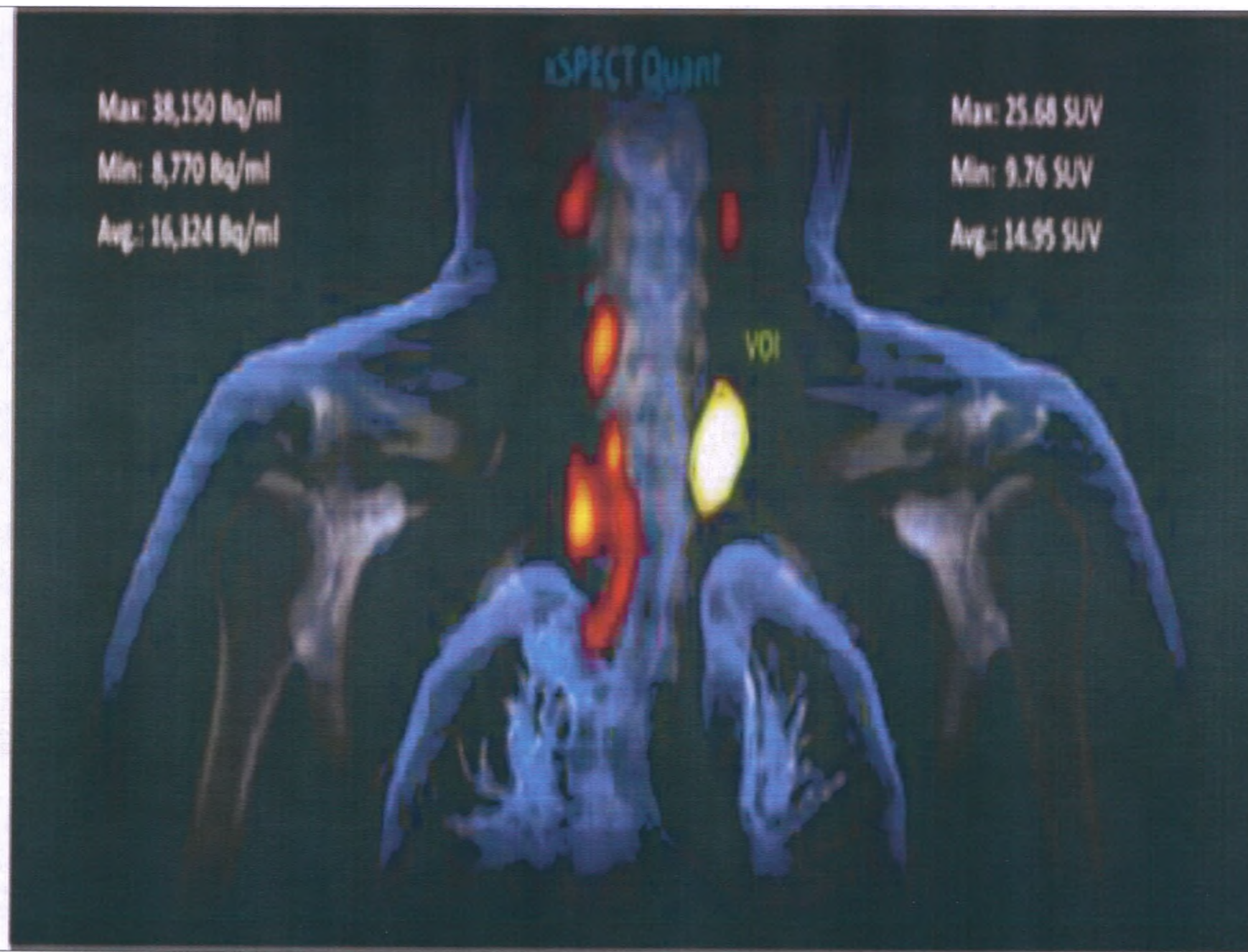


64. Режимы программные для количественного анализа ОФЭКТ изображений с использованием эталонных твердотельных источников для калибровки системы



65. 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



66. Режимы программные для количественного анализа ОФЭКТ изображений с Tc^{99m} 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	92	91
87	78	85	89
45	49	47	44
36	48	47	37
23	34	32	25

Attenuation map

alignment



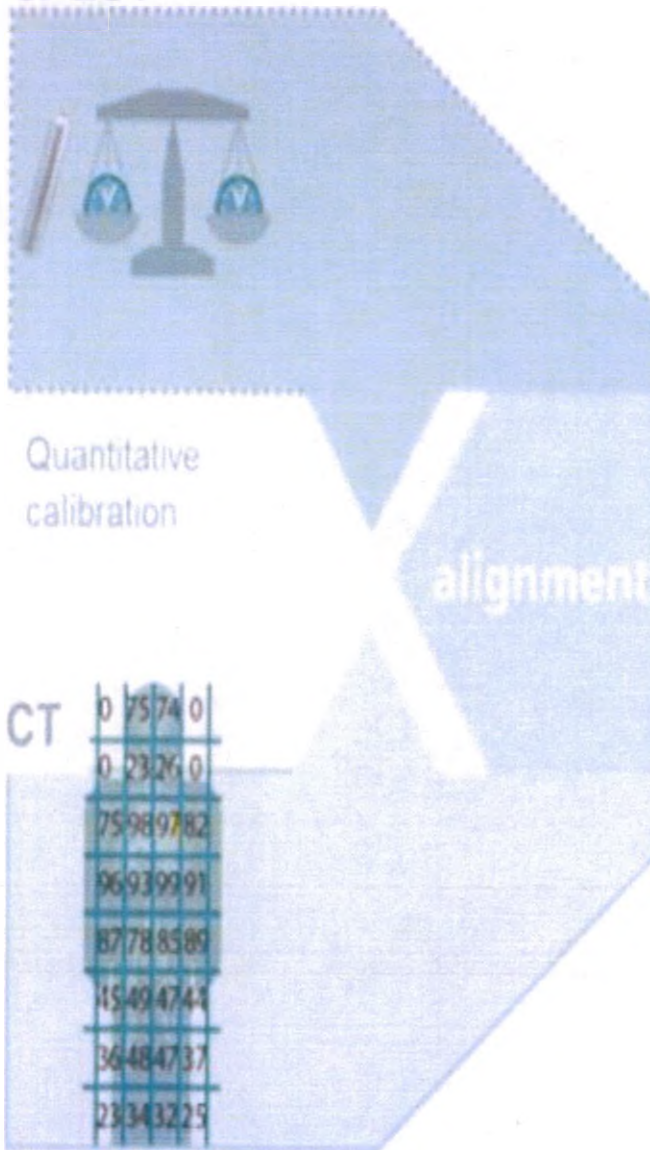
Attenuation
correction

xSPECT



13.642 Bq/ml
4.730 Bq/ml
5.2 SUV
1.2 SUV
0.951 mSv/min
2.3 SUV
2.9 SUV
4.7 SUV
1.2 SUV
1.128 mSv/min
13.642 Bq/ml

SPECT



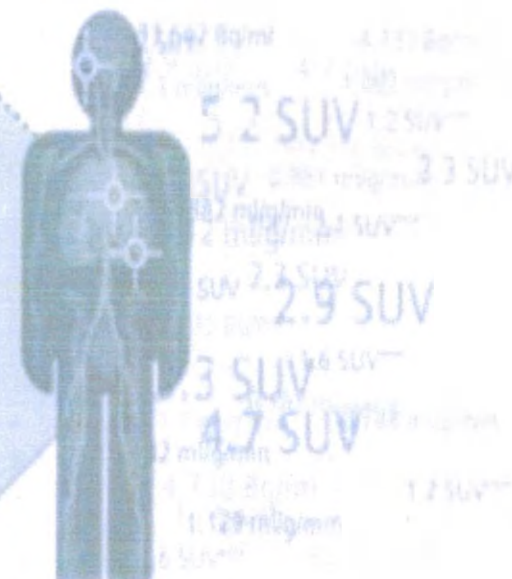
Attenuation map

alignment



Attenuation
correction

xSPECT



SPECT



Quantitative
calibration

alignment

CT

0	7574	0
0	2326	0
75	989782	
96	939991	
87	788589	
15	494744	
36	484737	
23	343225	

Attenuation map

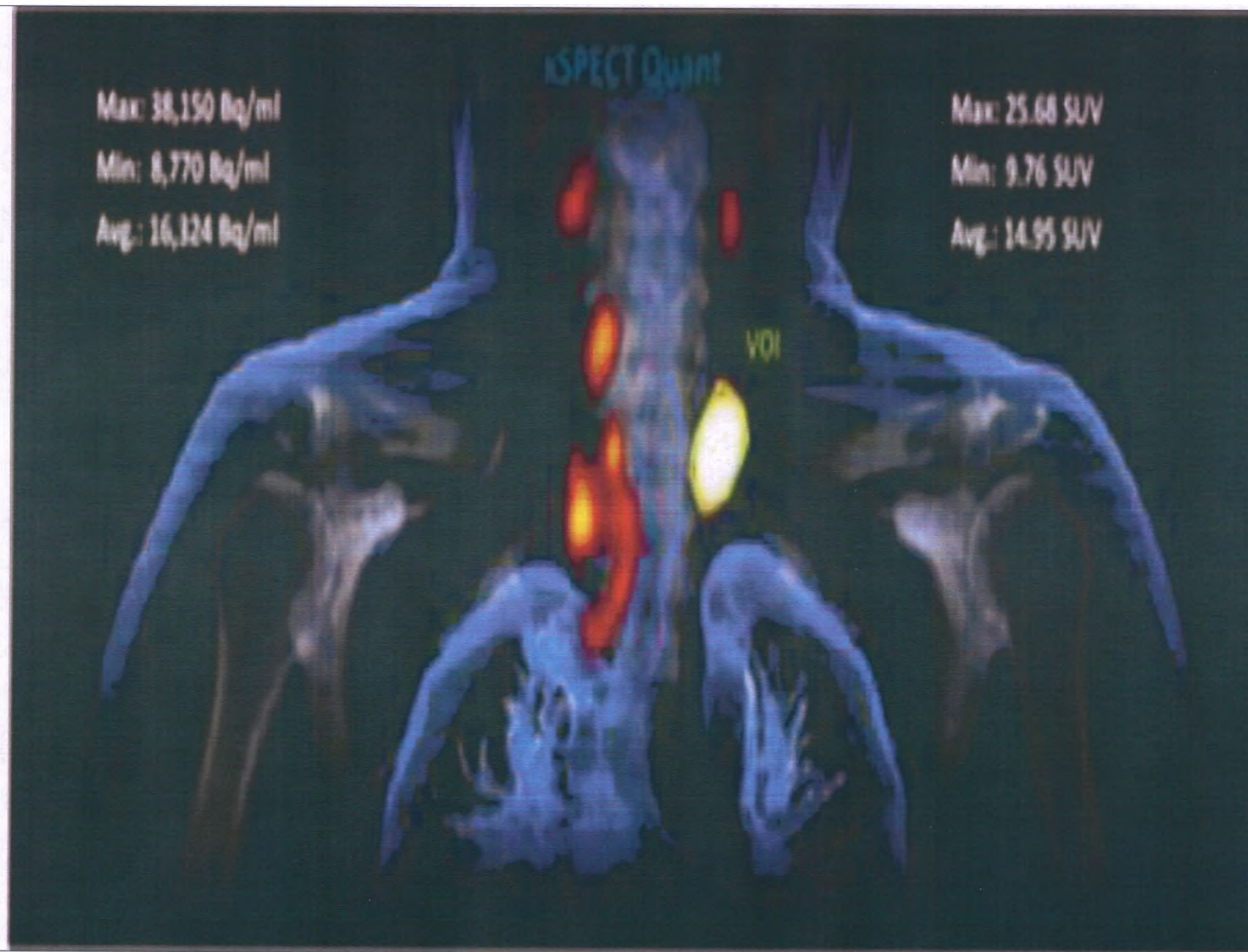


Attenuation
correction

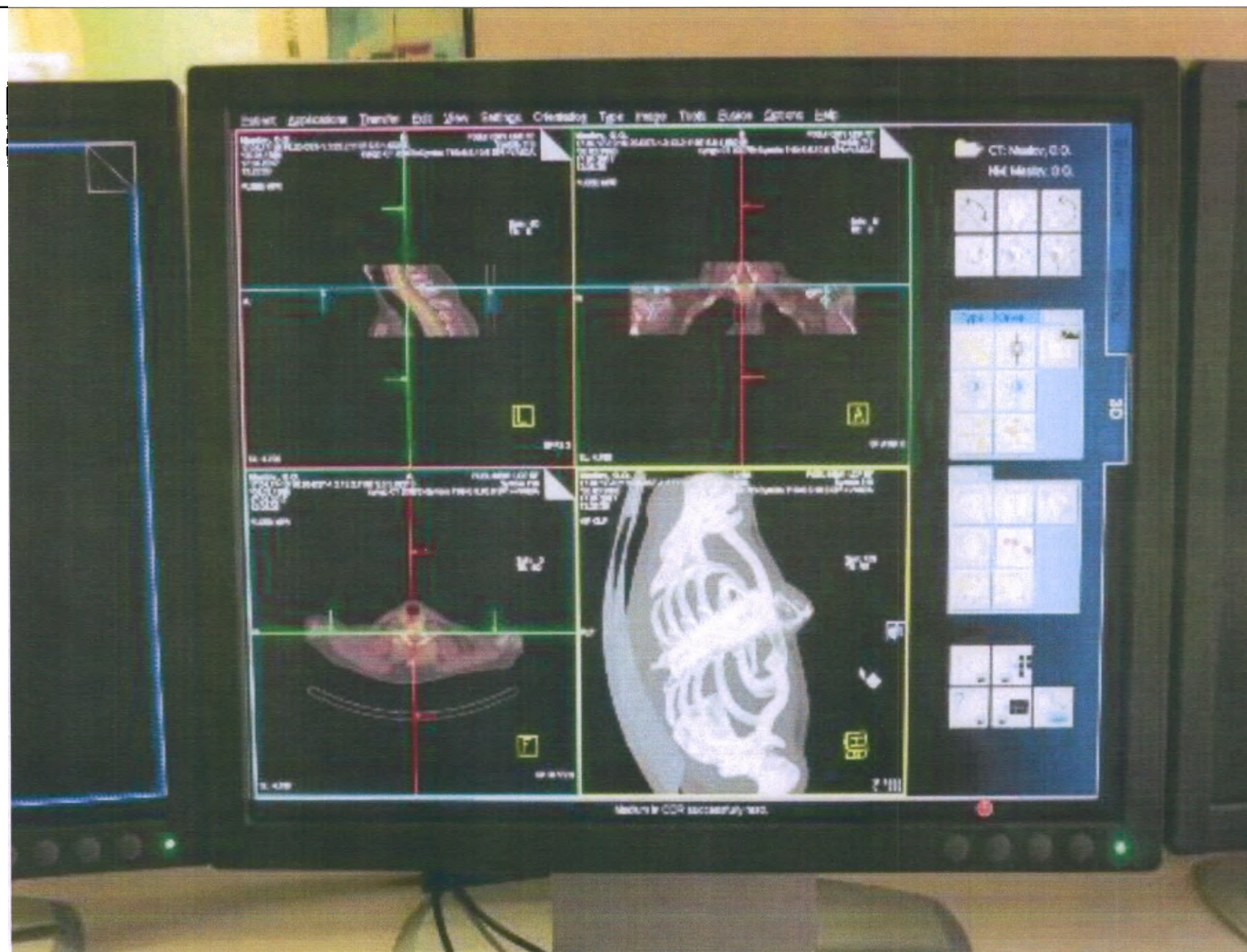
xSPECT



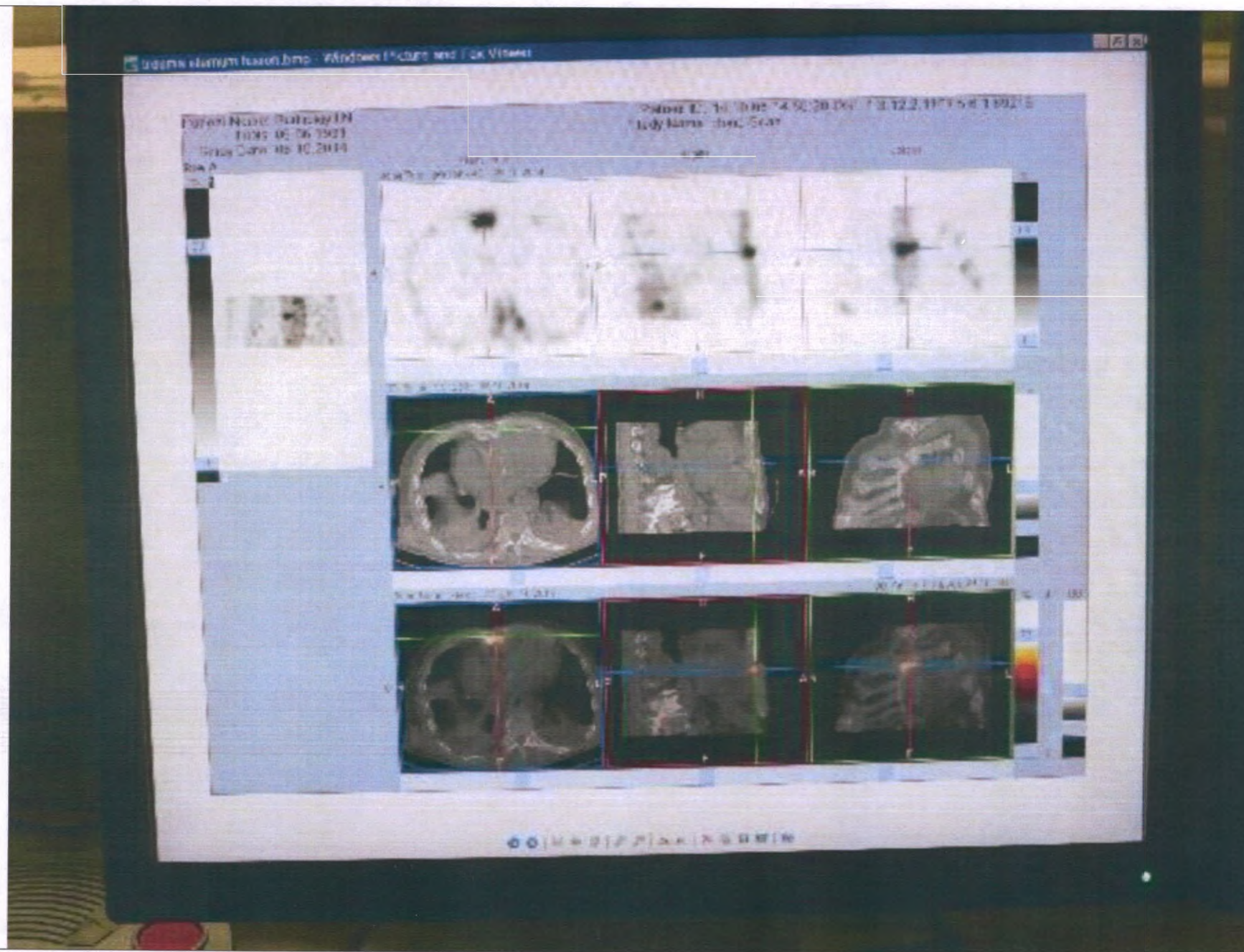
13.592 Bq/ml
4.730 Bq/ml
5.2 SUV
1.2 SUV
0.981 mSv/min
2.3 SUV
2.9 SUV
4.7 SUV
1.2 SUV
1.129 mSv/min
5.5 SUV
13.592 Bq/ml



70. Режимы программные для количественного анализа ОФЭКТ изображений с ^{131}I с использованием эталонных твердотельных источников для калибровки системы



71. Режимы программные для количественного анализа ОФЭКТ изображений с использованием цилиндрического фантома с активностью, измеренной в



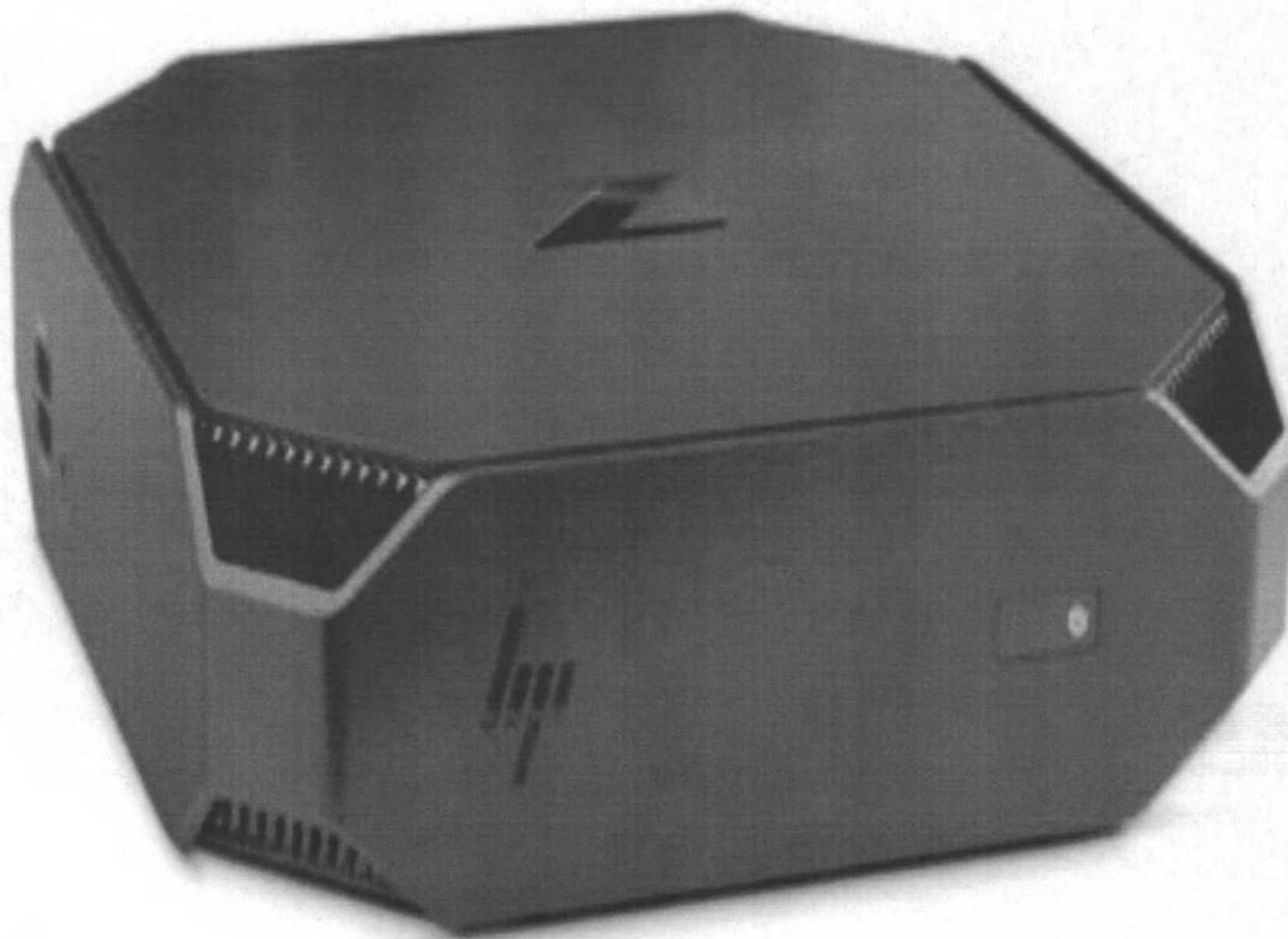
72. Режимы программные для количественного анализа ОФЭКТ изображений: для Lu177 и I131 при высоких скоростях счета



73. Консоль оператора для реконструкции изображений, дополнительная:
блок системный; клавиатура; - мышь компьютерная.



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



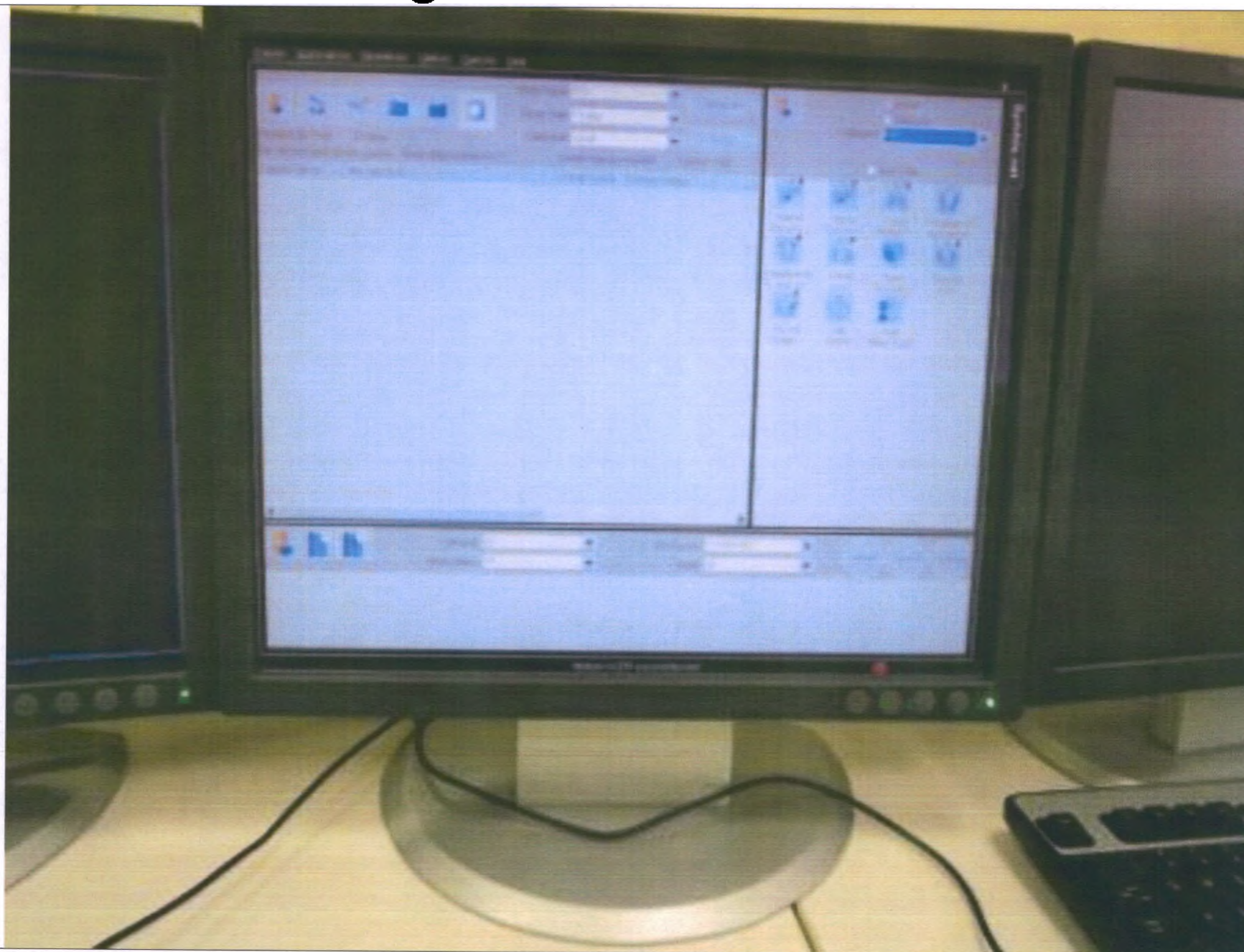
75. Консоли оператора для обработки изображений универсальные, дополнительные



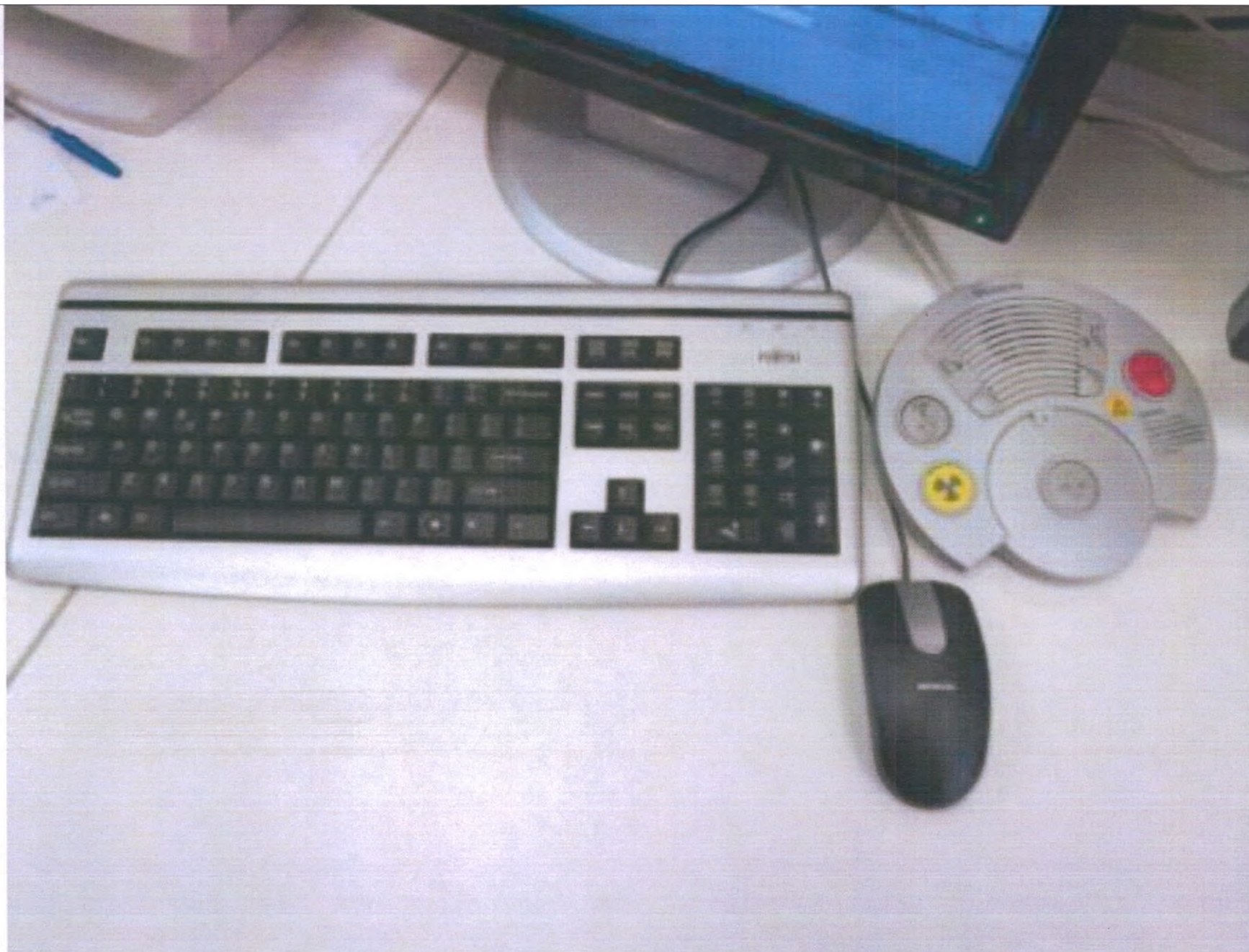
76. Стойки для размещения консолей оператора



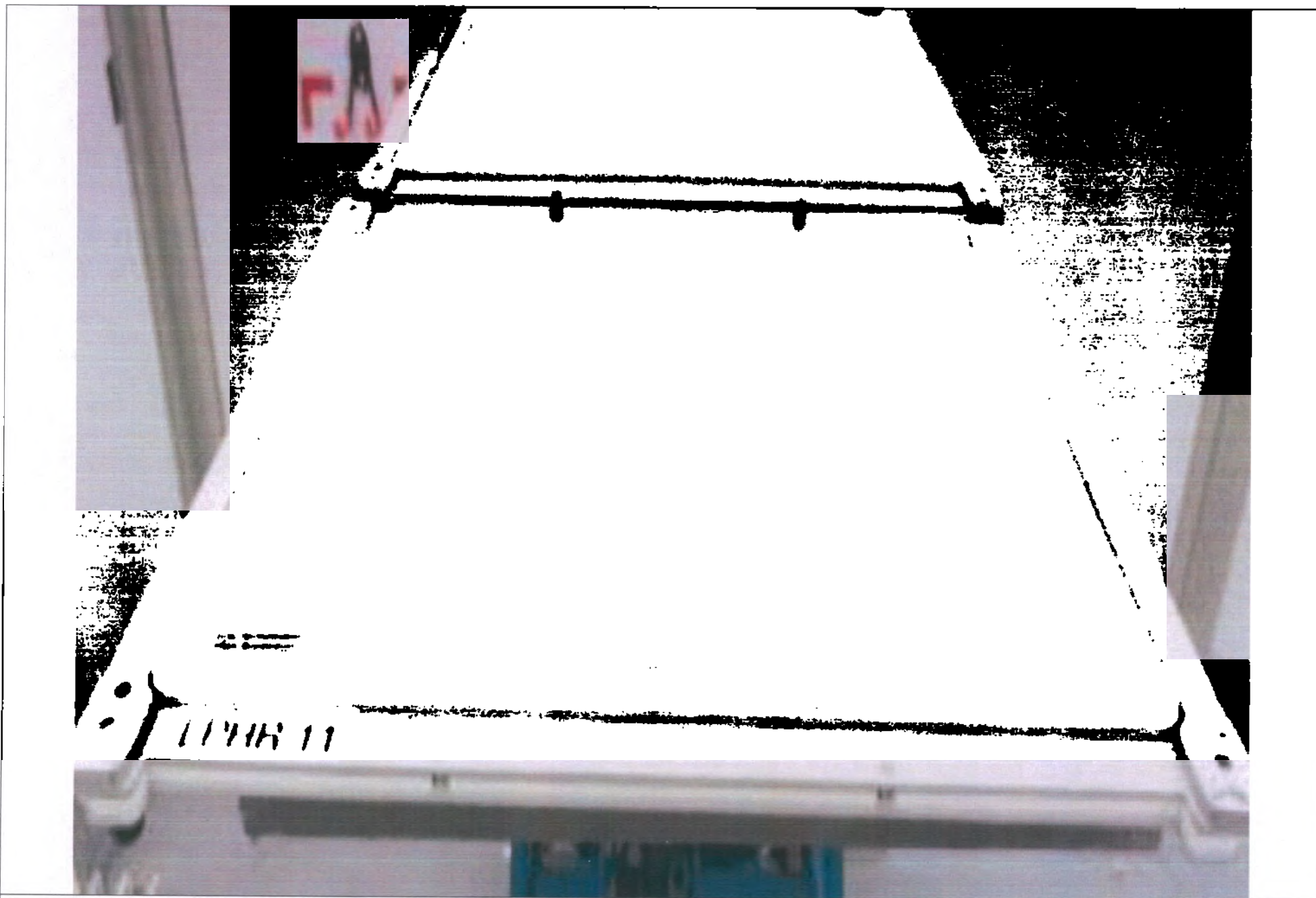
77. Источники бесперебойного питания для консолей и модулей управления



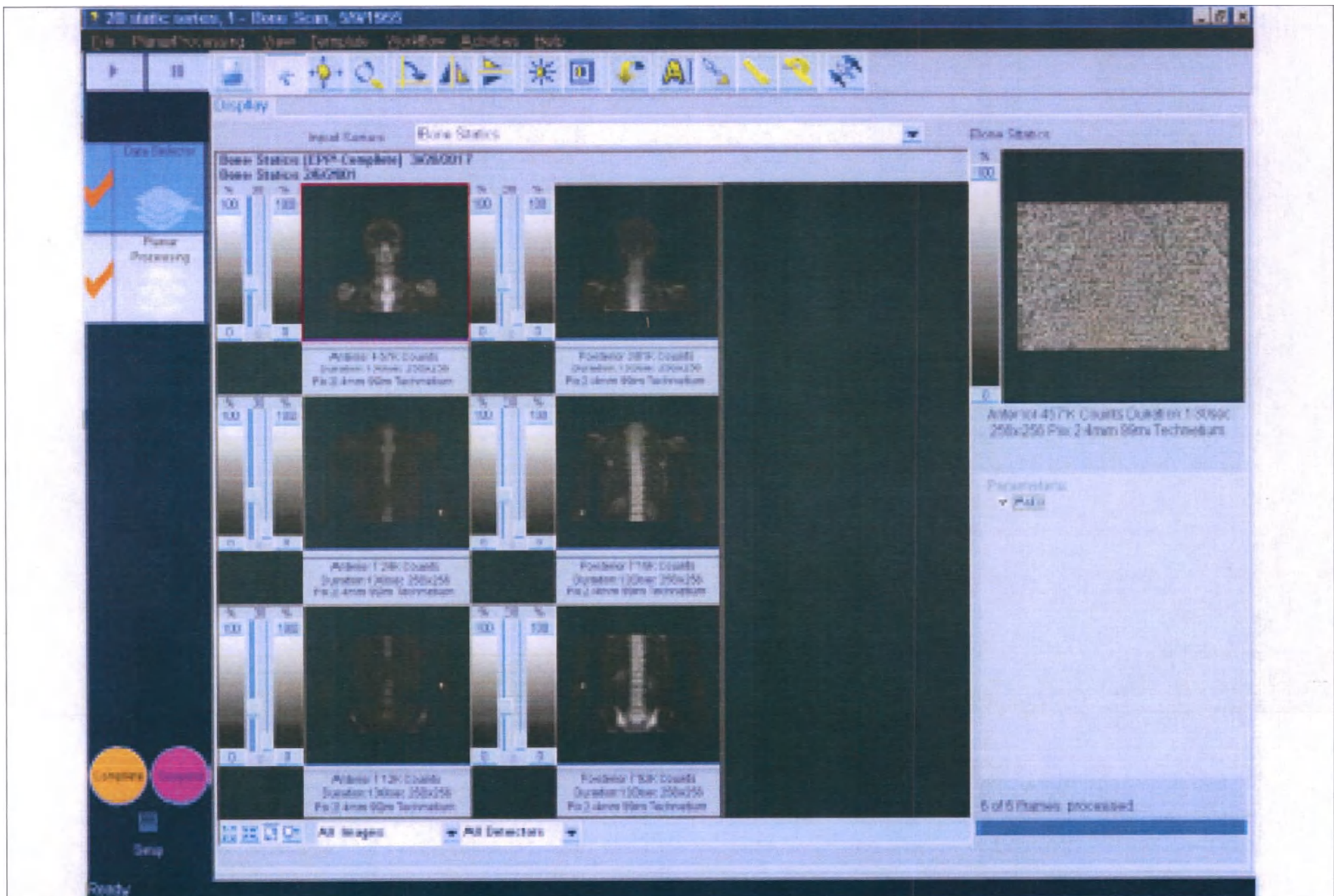
78. Монитор специальный, цветной жидкокристаллический



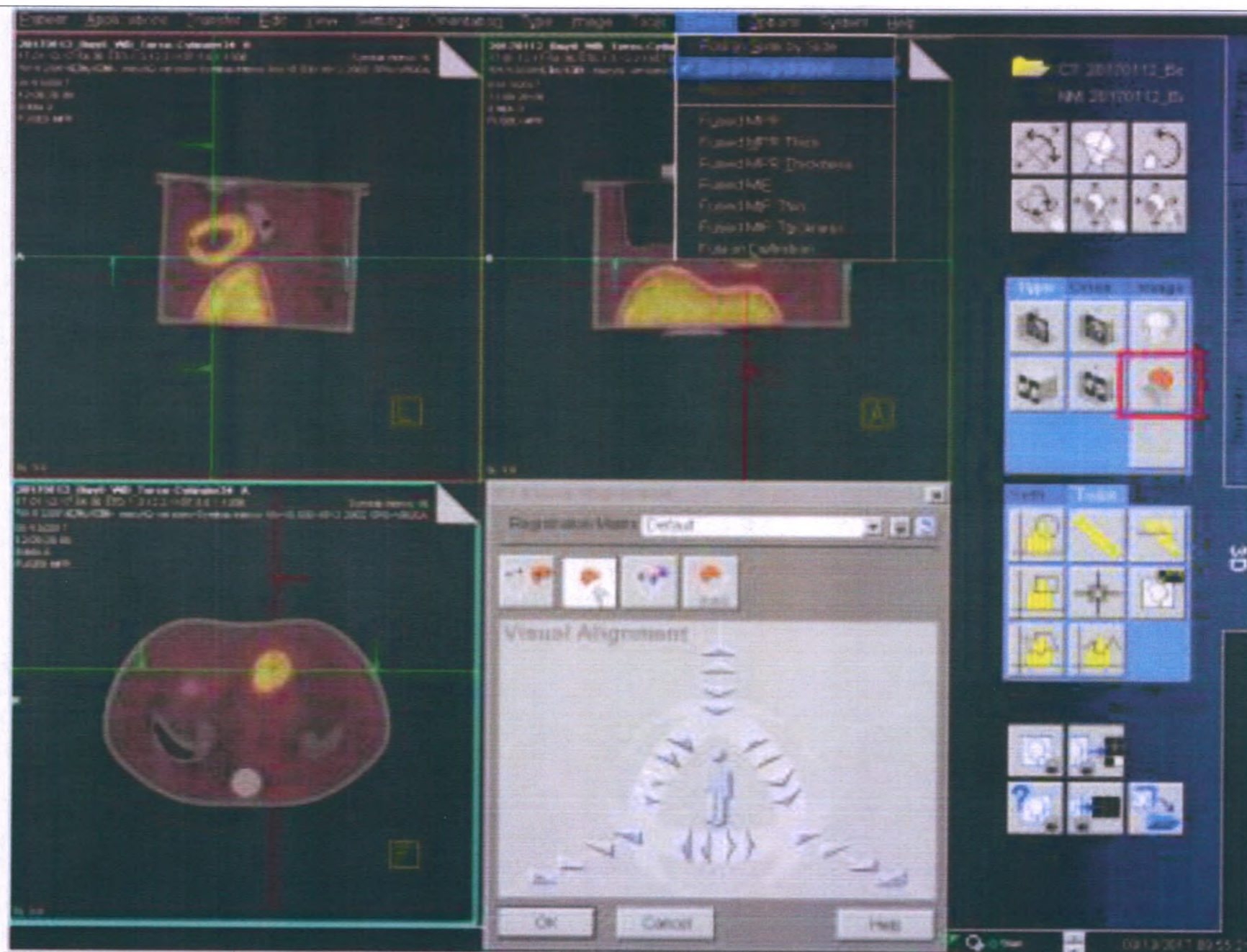
79. Клавиатура



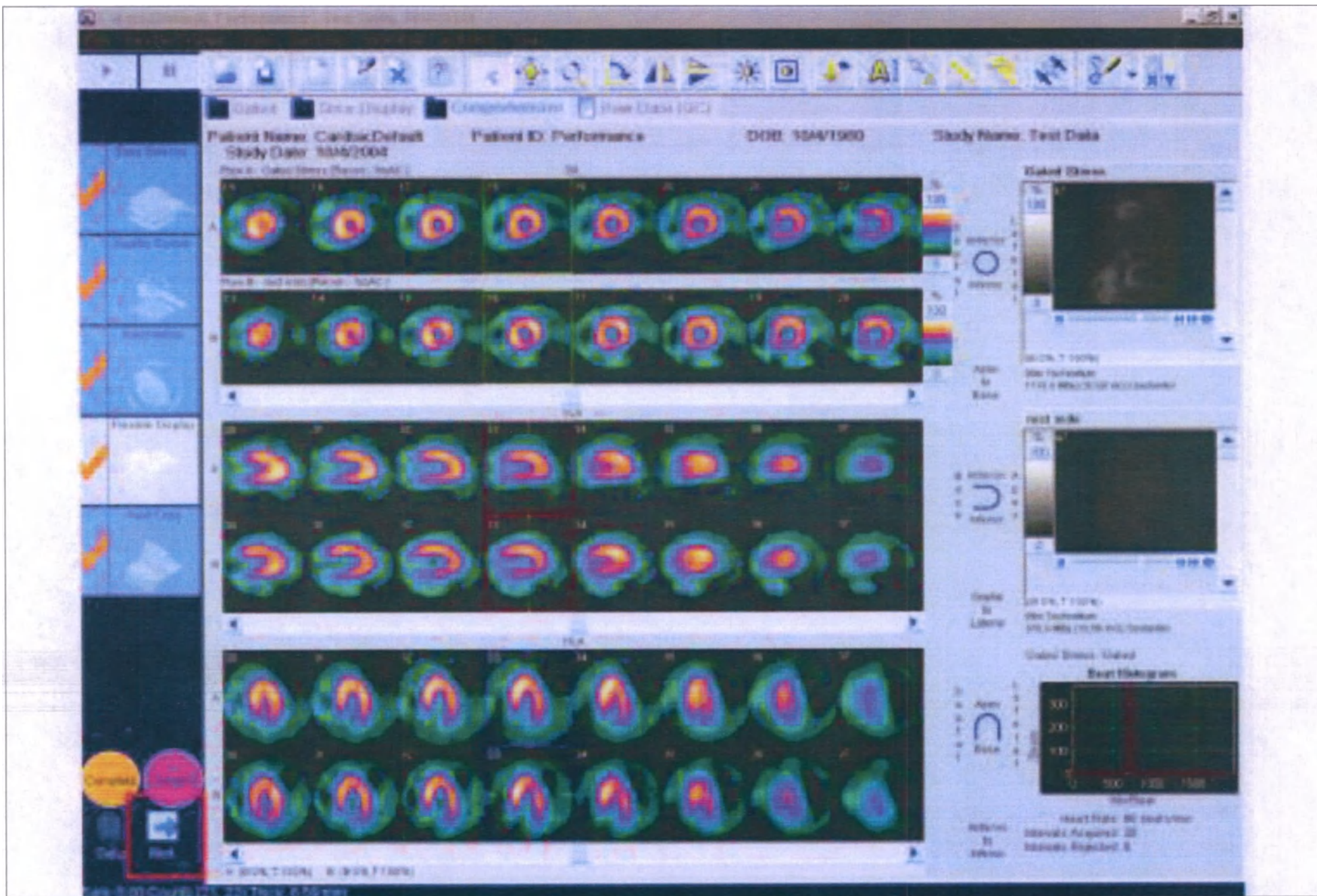
80. Коллиматоры низких энергий высокого разрешения с низкой проникаемостью



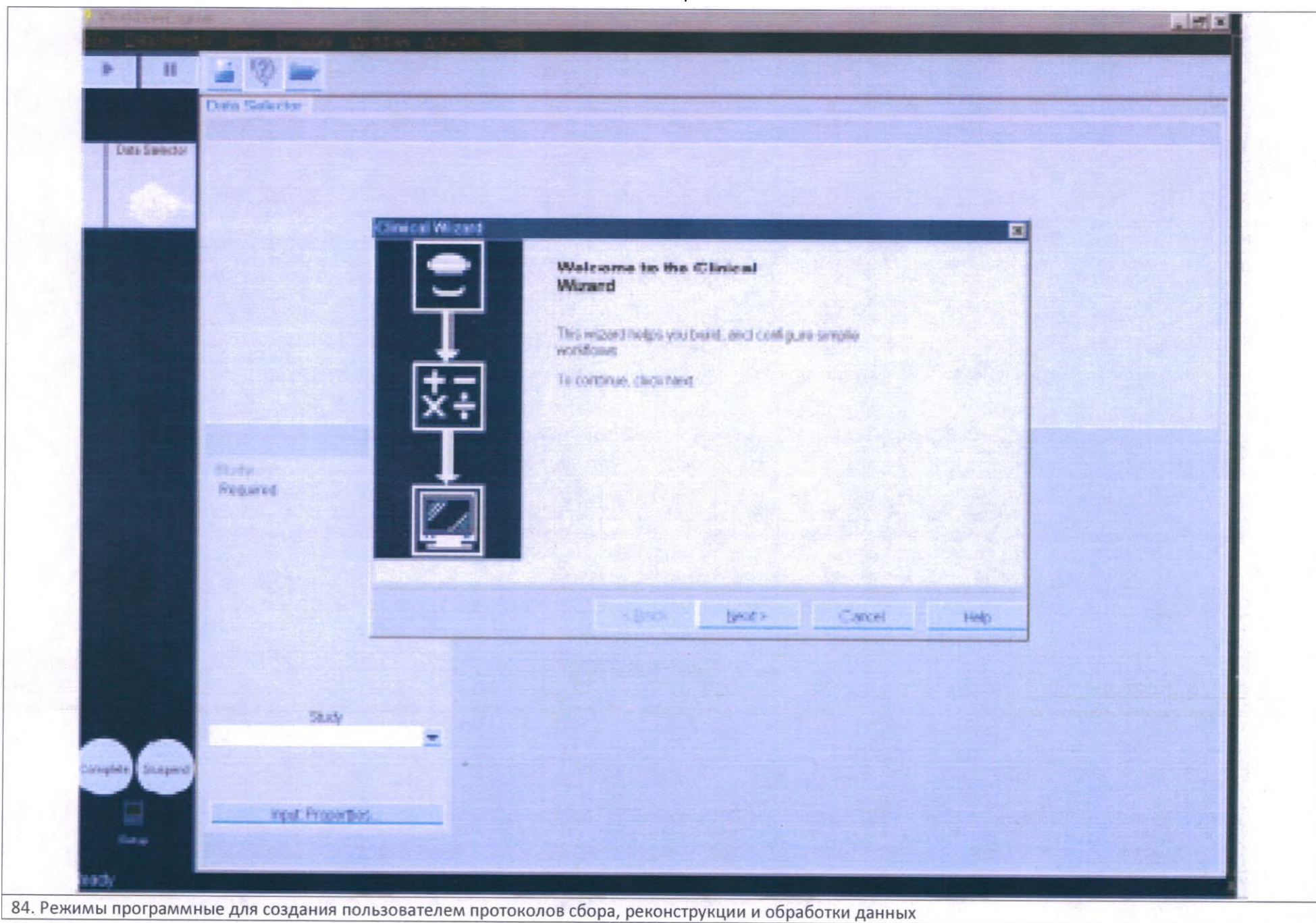
81. Режимы программы для сокращения времени сбора планарных данных в два раза, без потери качества изображения



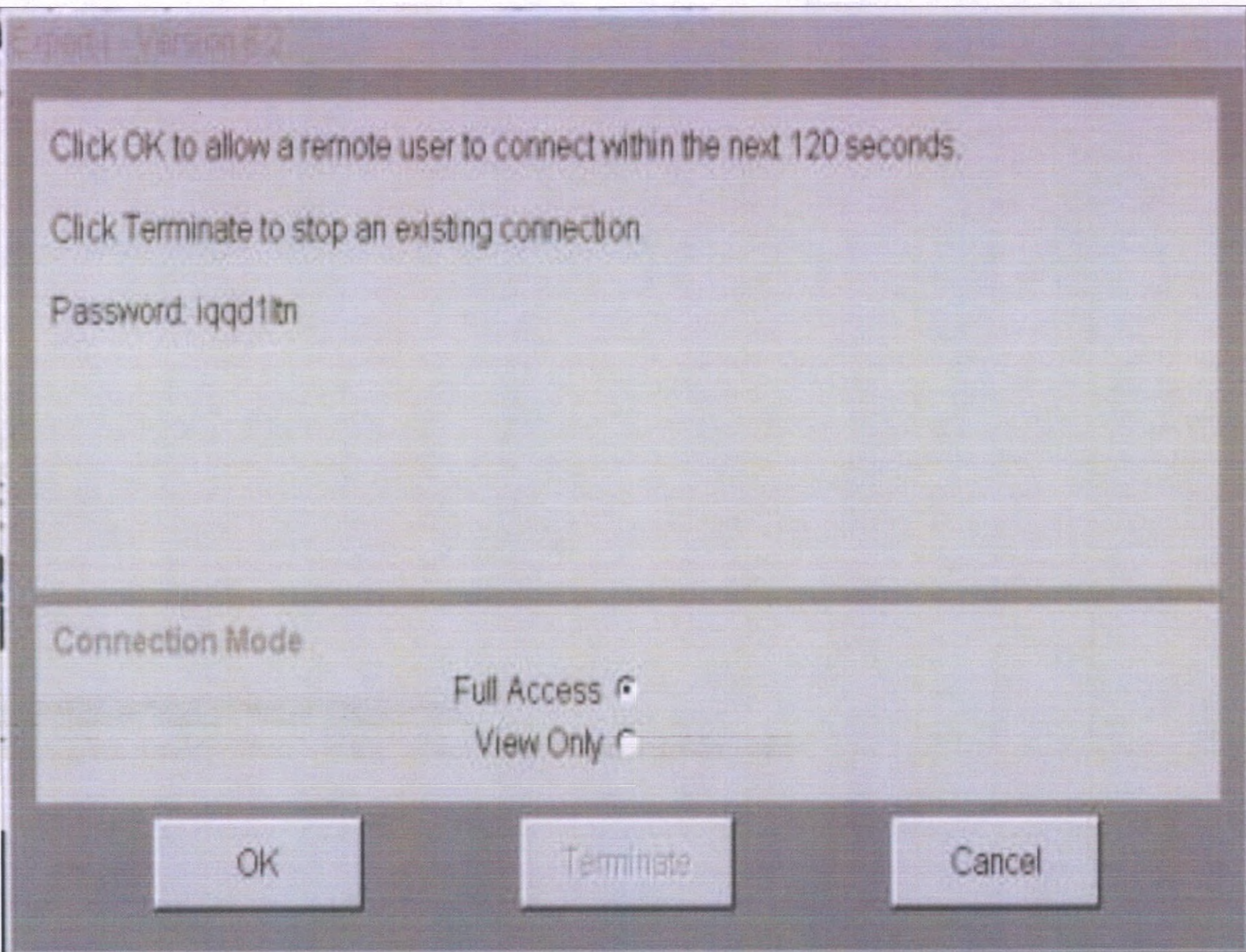
82. Режимы программы для совмещения изображений ядерной медицины с данными КТ или МРТ



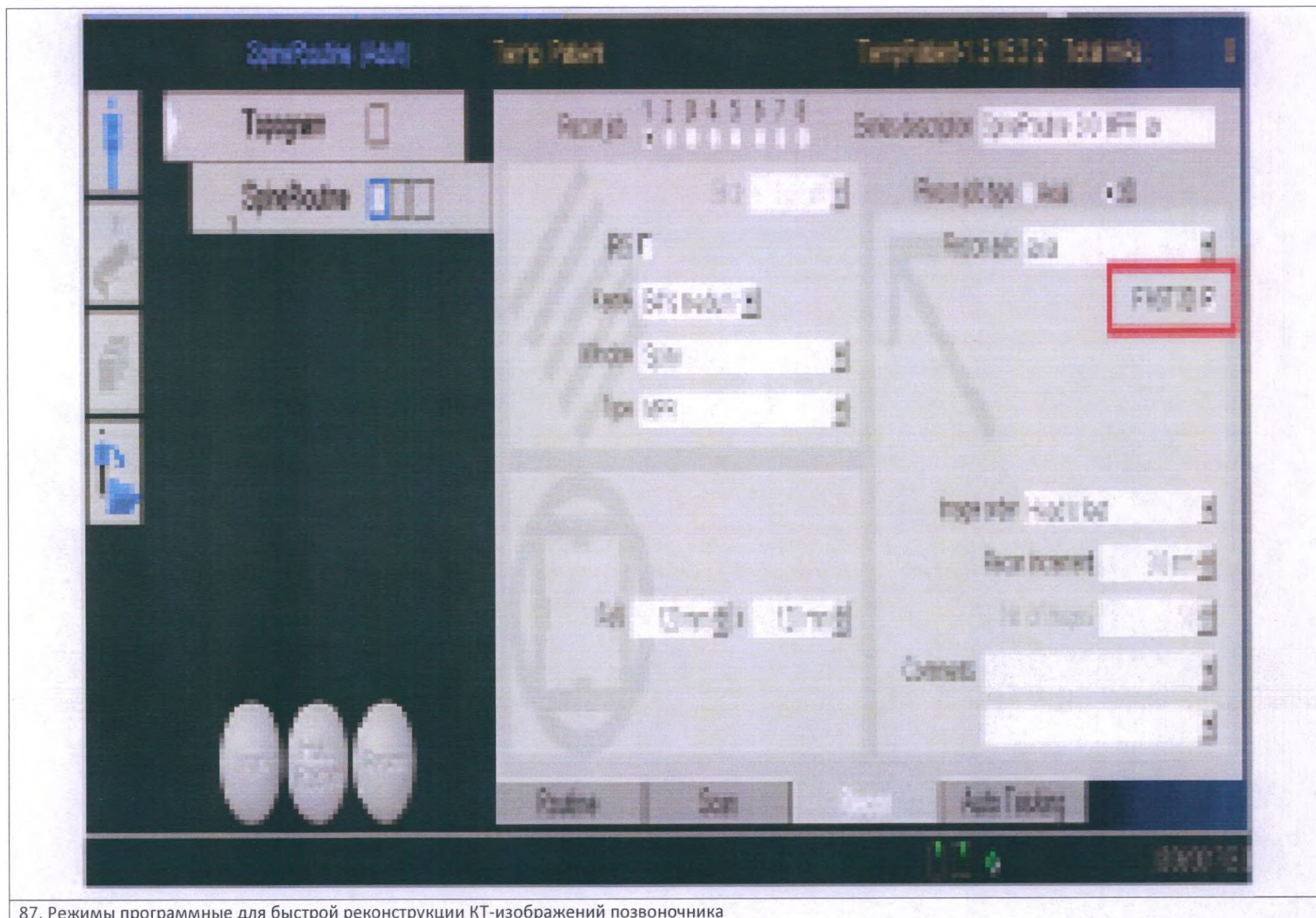
83. Режимы программы для оптимизации работы



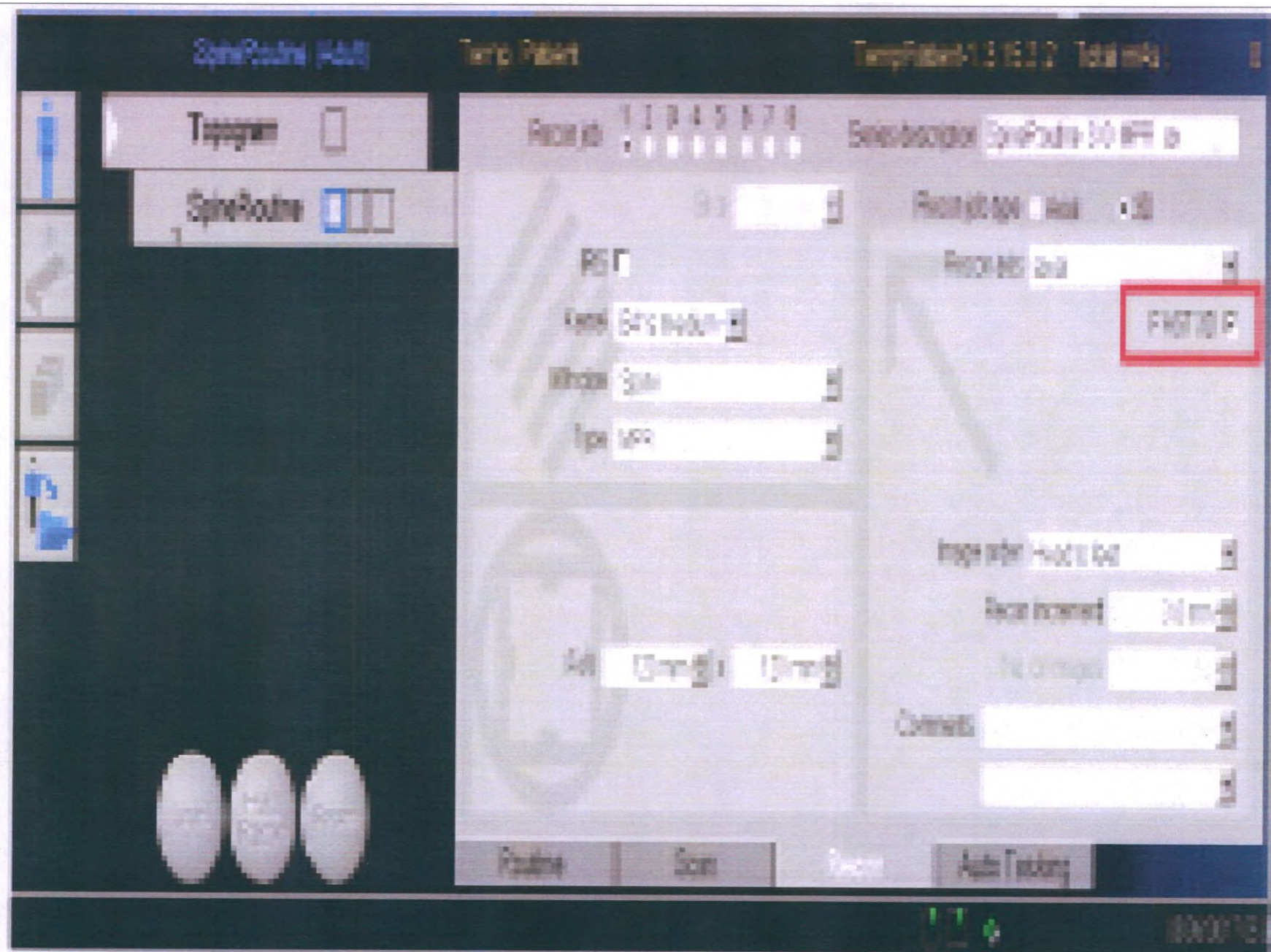
84. Режимы программные для создания пользователем протоколов сбора, реконструкции и обработки данных



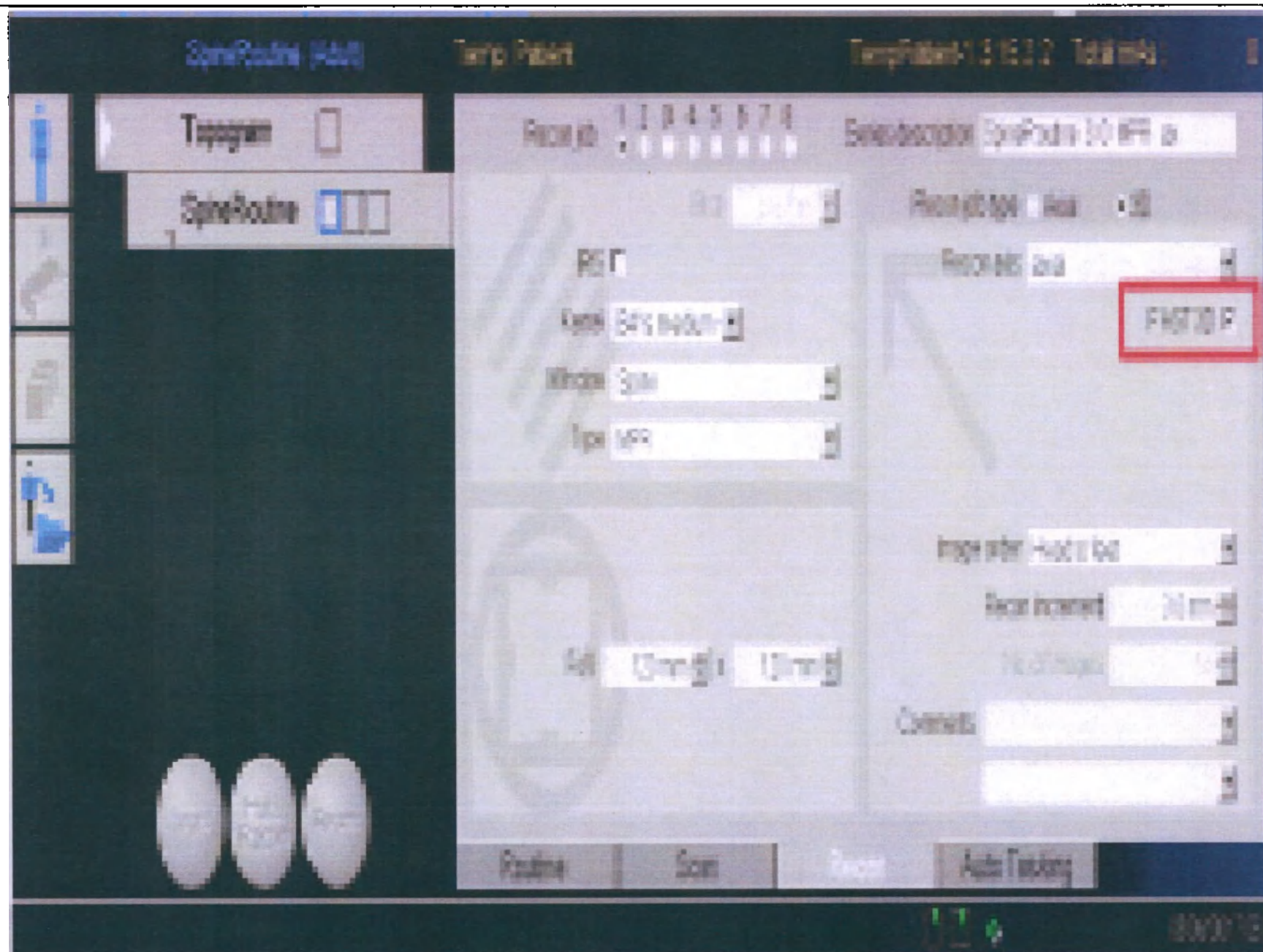
85. Режимы программные для удаленного доступа к станции сбора данных



87. Режимы программные для быстрой реконструкции КТ-изображений позвоночника



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



89. Пакеты программные для ускорения и автоматизации КТ исследований:

- для быстрой реконструкции КТ-изображений позвоночника,

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU нирования 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

90. Режимы программные для формирования отчета по лучевой нагрузки на пациента

Система комбинированной однофотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии Symbia T16 с принадлежностями

Регистрационное удостоверение: ФСЗ 2009/05375 от дд.мм. гггг

Страна производства: США

Дата производства и серийный номер указаны на основной маркировке изделия

Назначение; нормативная документация, требованиям которой соответствует изделие;

масштабные 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

5,9 кВА/72,2 кВА



Фотография транспортной упаковки медицинского изделия

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

