

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель группы регистрации

ООО «Сименс Здравоохранение»

Н. А. Горшкова

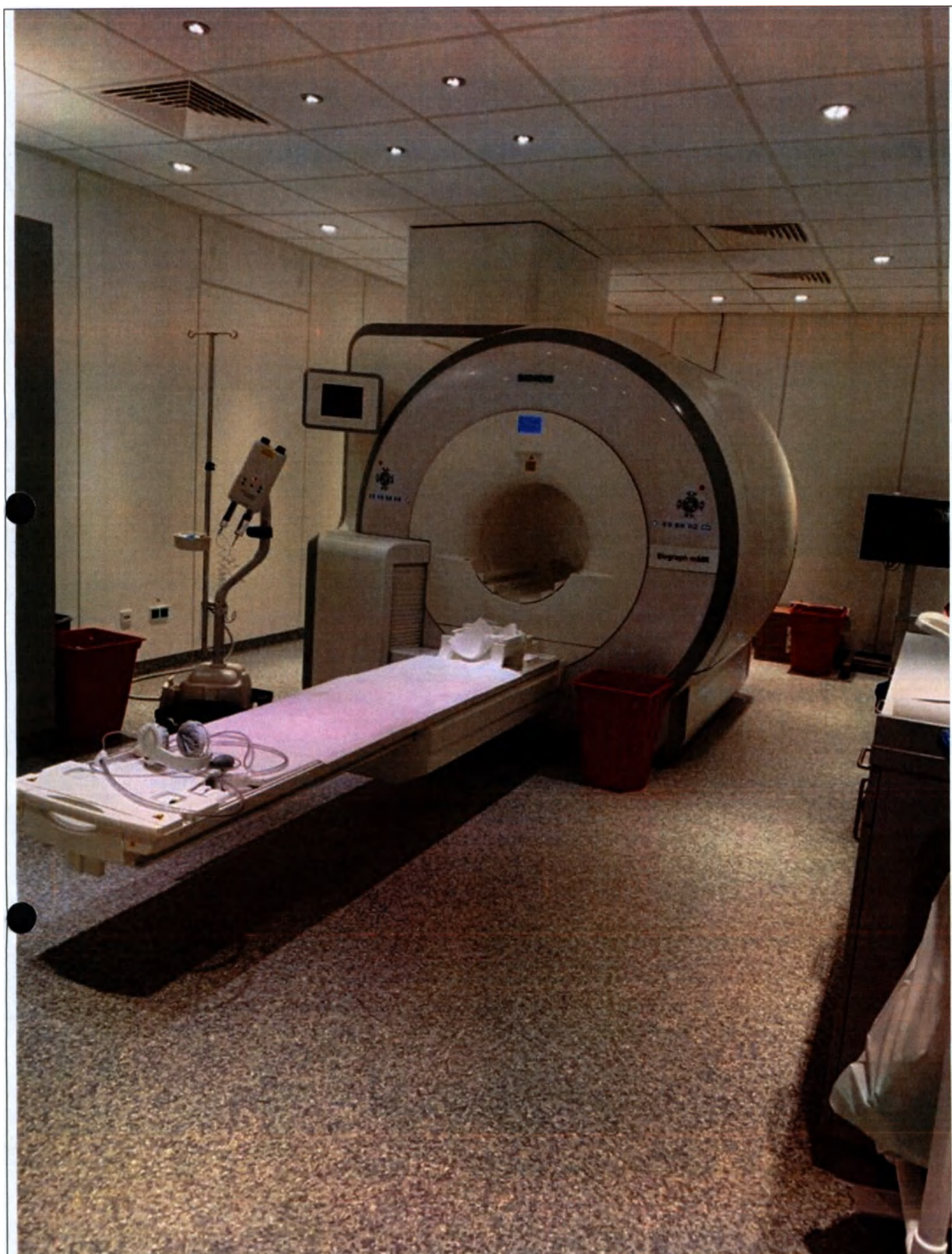
2021 г



ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

Система комбинированная магнитно-резонансной и позитронно-эмиссионной
томографии Biograph mMR с принадлежностями



Общий вид медицинского изделия - Система комбинированная магнитно-резонансной и позитронно-эмиссионной томографии Biograph mMR с принадлежностями

Система комбинированная магнитно-резонансной и позитронно- эмиссионной томографии Biograph mMR с принадлежностями

Регистрационное удостоверение: XXXXXXX/XXXX от дд.мм.гггг

Страна производства: Германия

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 Здравоохранение», 115093, г. Москва, ул. Дубининская., д. 96

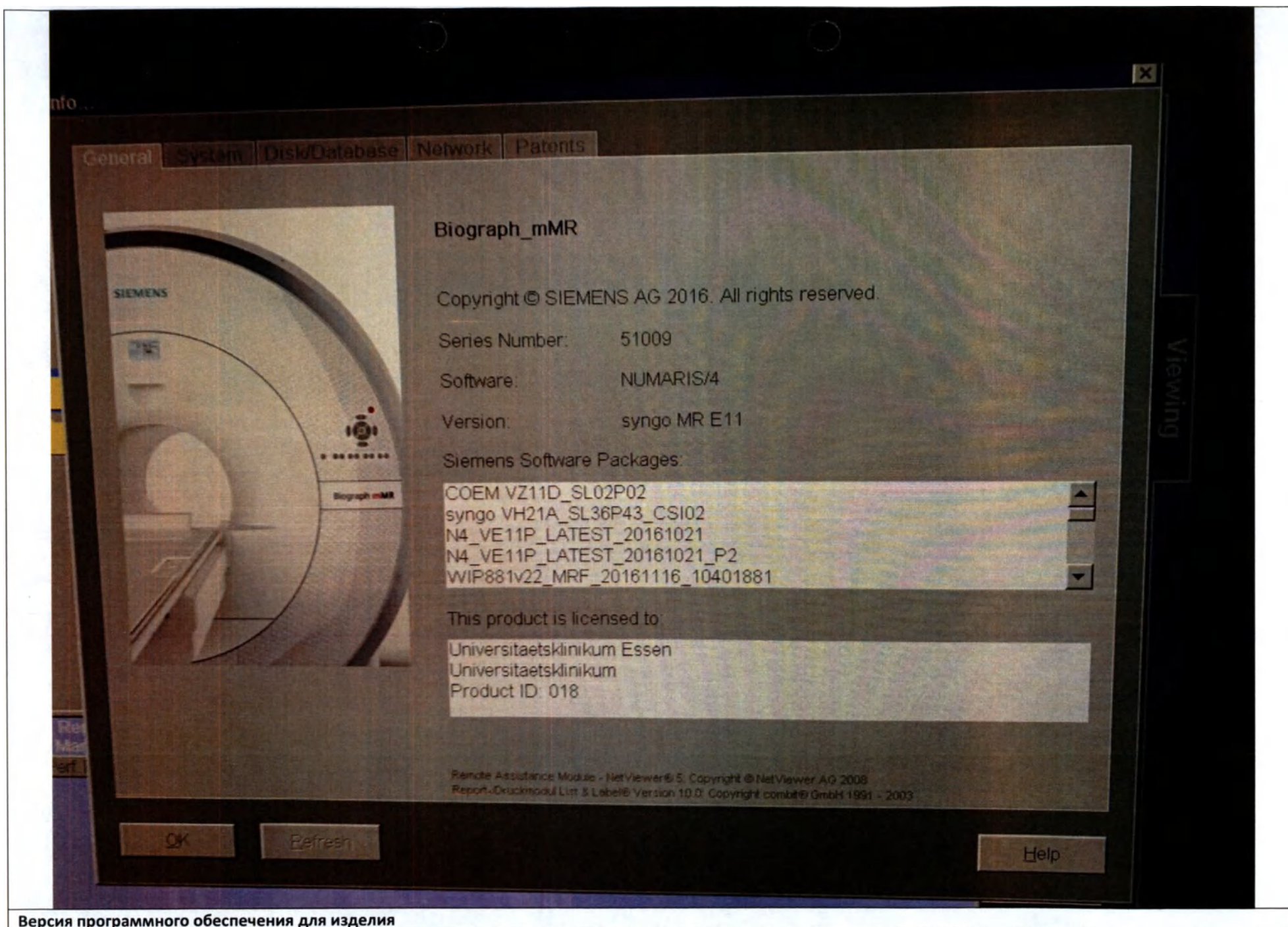
3/N/PE~

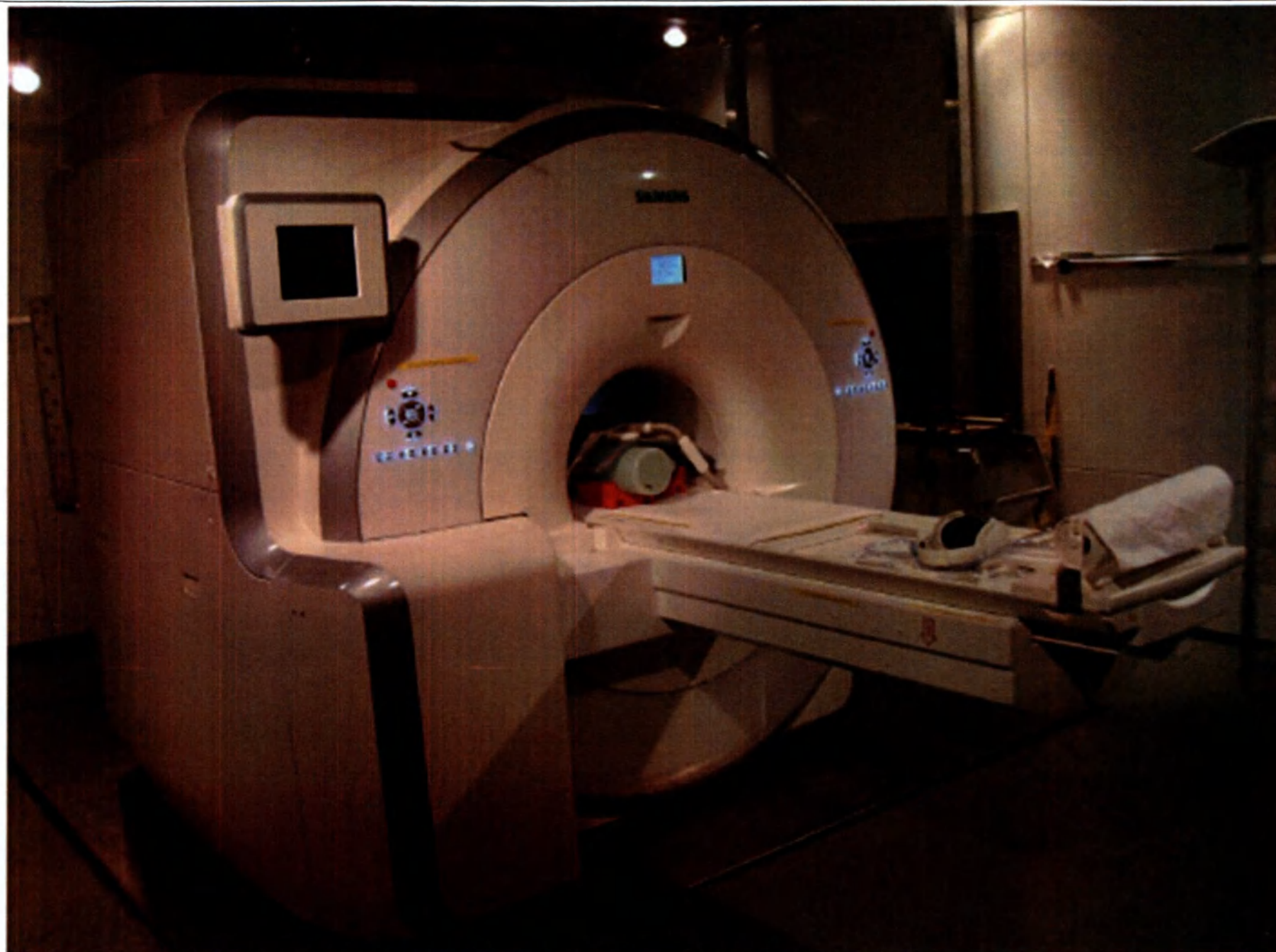
~380/400/420/440/460/480 В

50/60 Гц

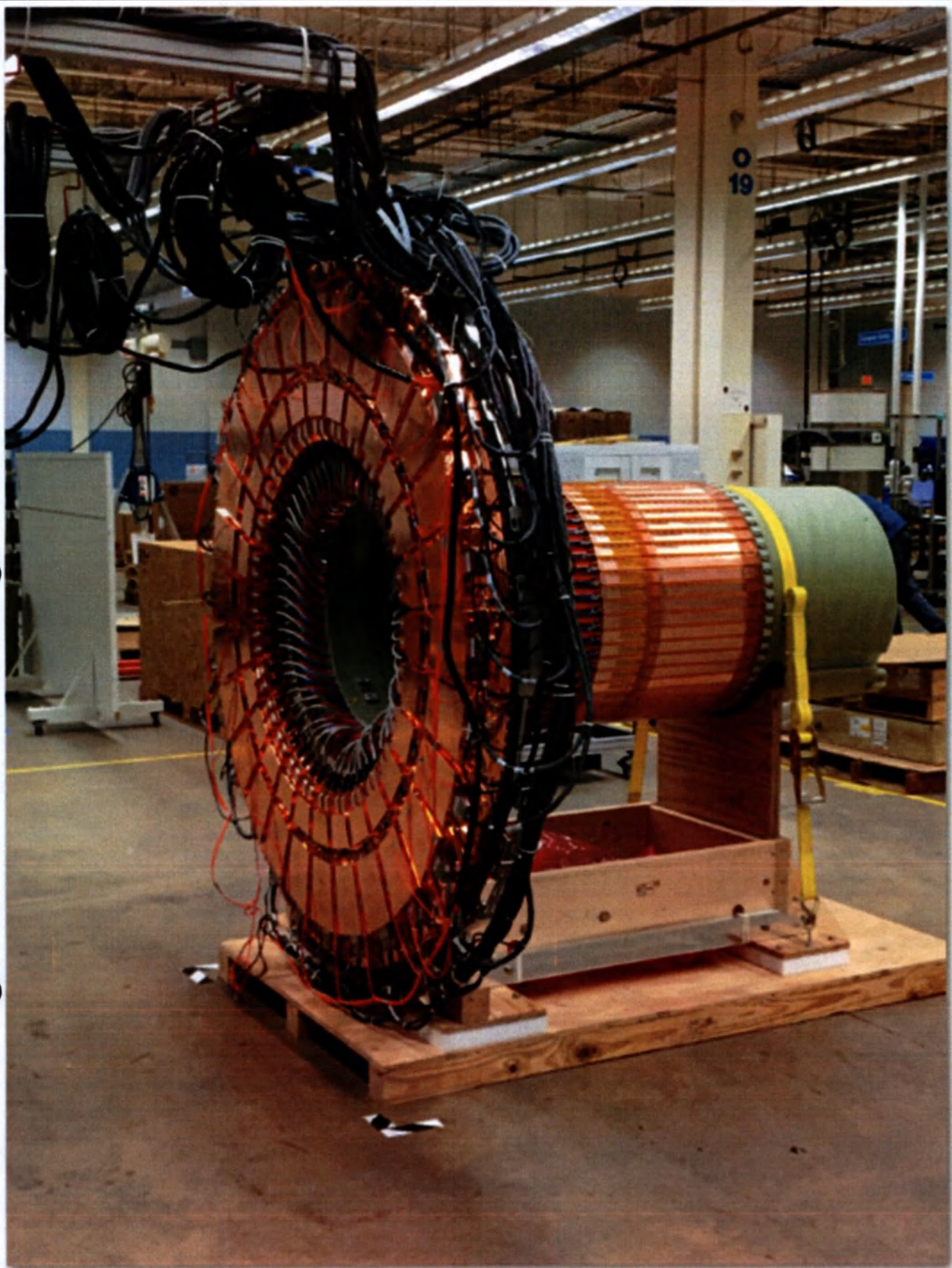
105 кВА / 35 кВА

Макет маркировки на русском языке медицинского изделия - Система комбинированная магнитно-резонансной и позитронно-эмиссионной томографии Biograph mMR с принадлежностями





1. Магнит со встроенными катушками шиммирования.



2. ПЭТ детекторы.



3. Градиенты: градиентные катушки - 3 пары.



Градиенты: градиентный усилитель.



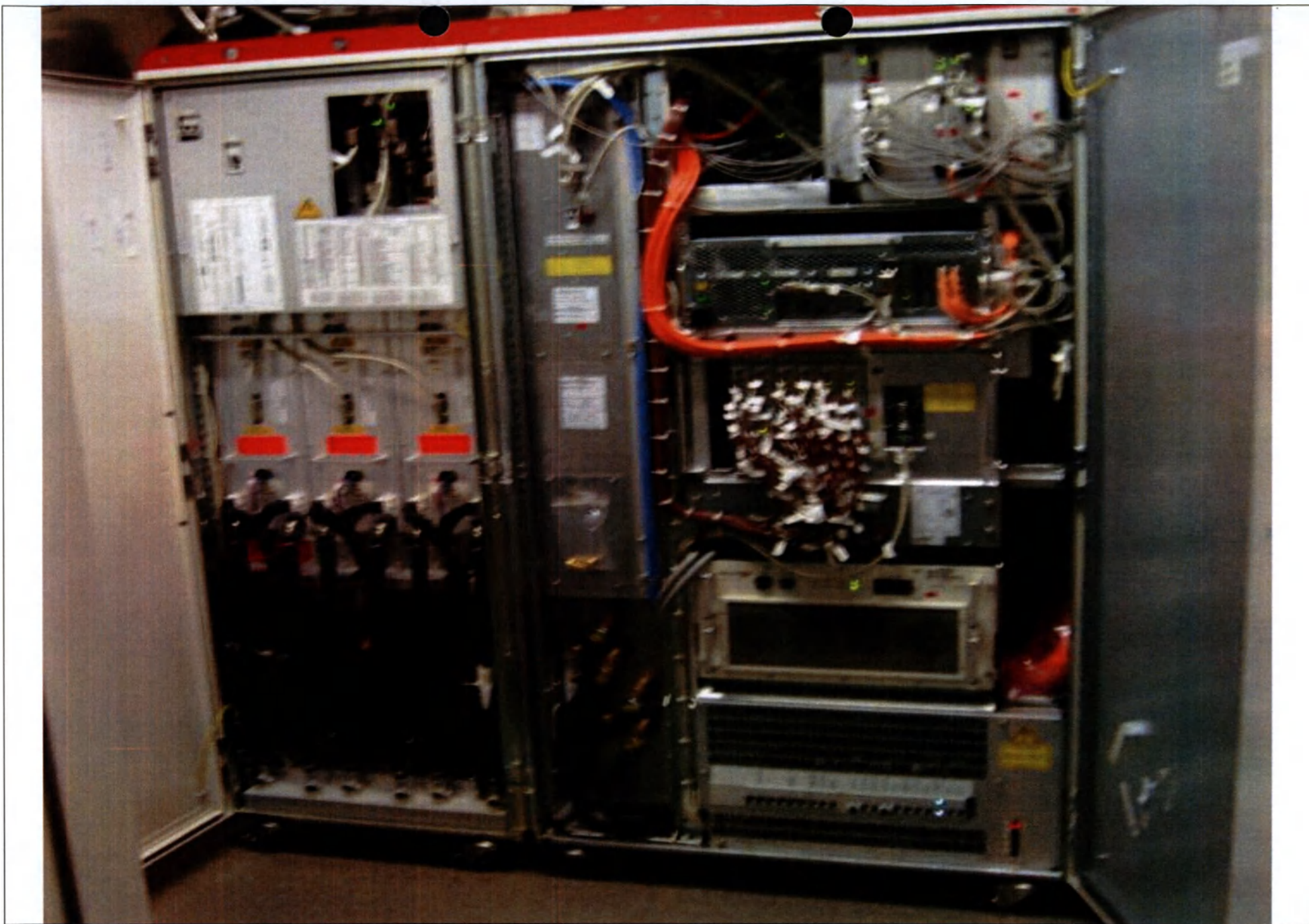
4. Катушка для тела, интегрированная в магнит.



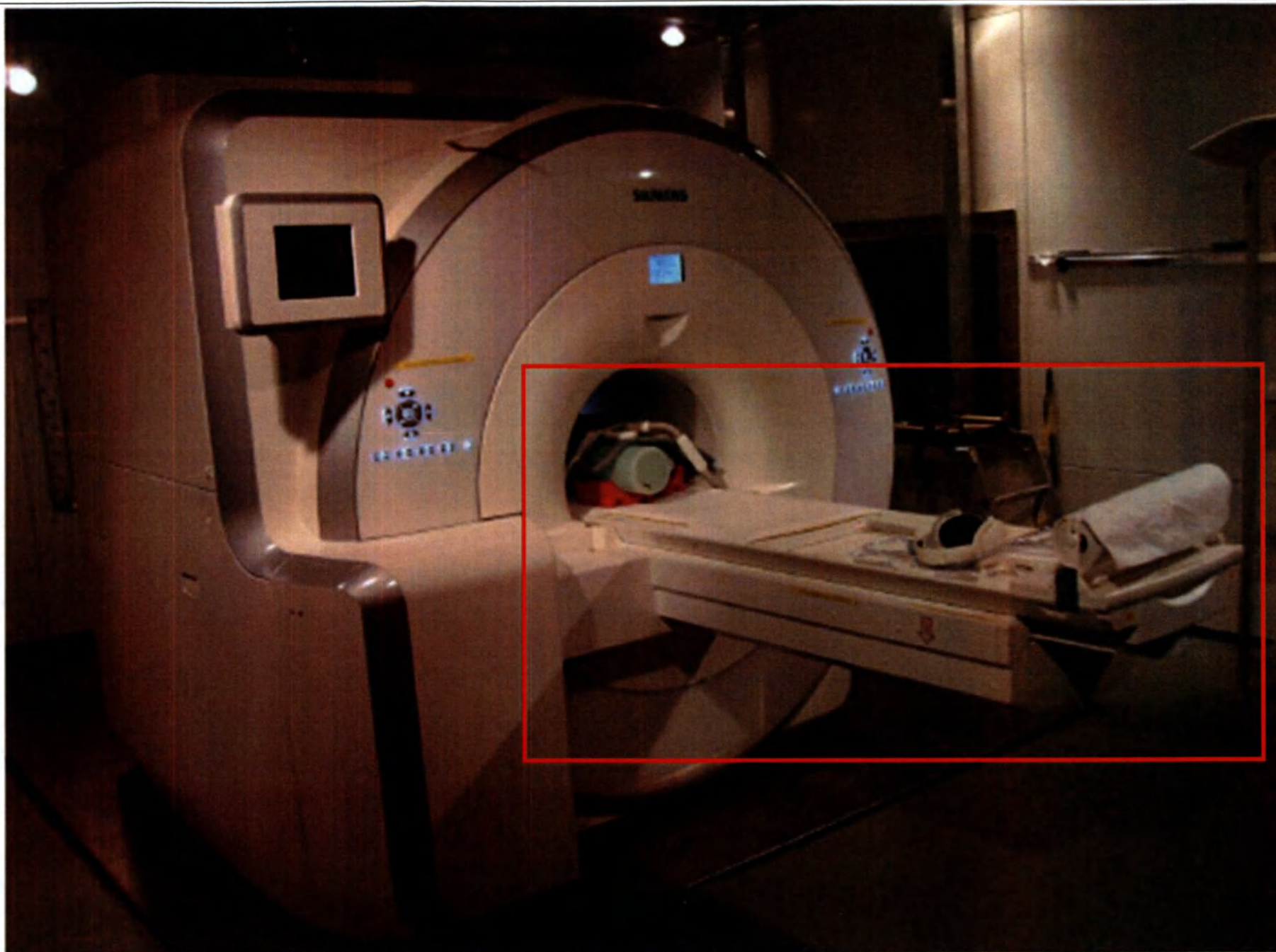
5. Кожух магнита с системой связи с пациентом, системой вентиляции и освещения в туннеле магнита.



6. Система водяного охлаждения градиентных катушек и градиентных усилителей.



7. Радиочастотный приемо-передающий тракт с радиочастотным усилителем.



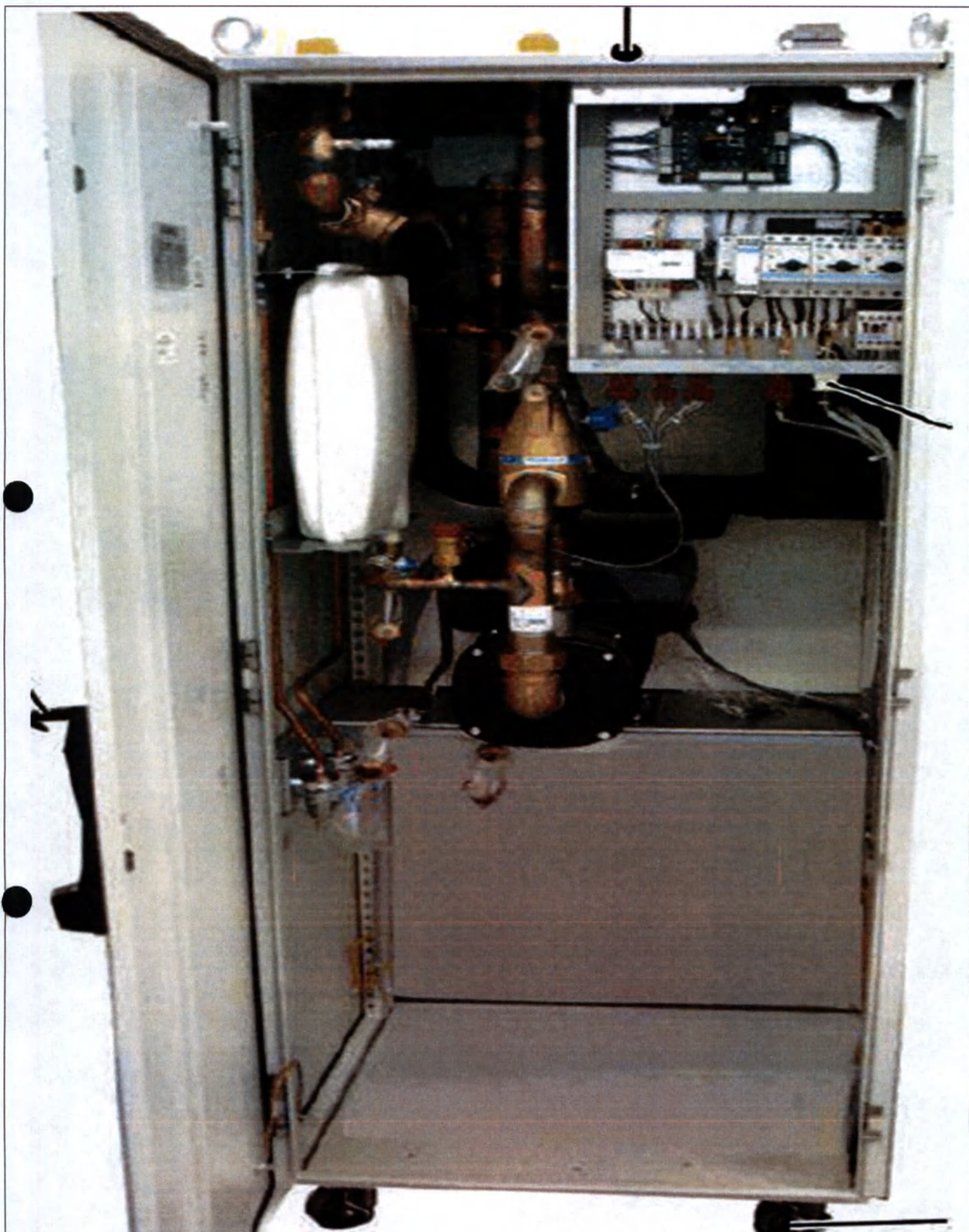
8. Стол MR Tim с двумя пультами его управления - Стол MR Tim



Стол MR Tim с двумя пультами его управления - Тангента



9. Шкафы электроники для управления системами сбора данных томографа.



10. Сепаратор для подключения внешней системы охлаждения и воздушного кондиционирования.



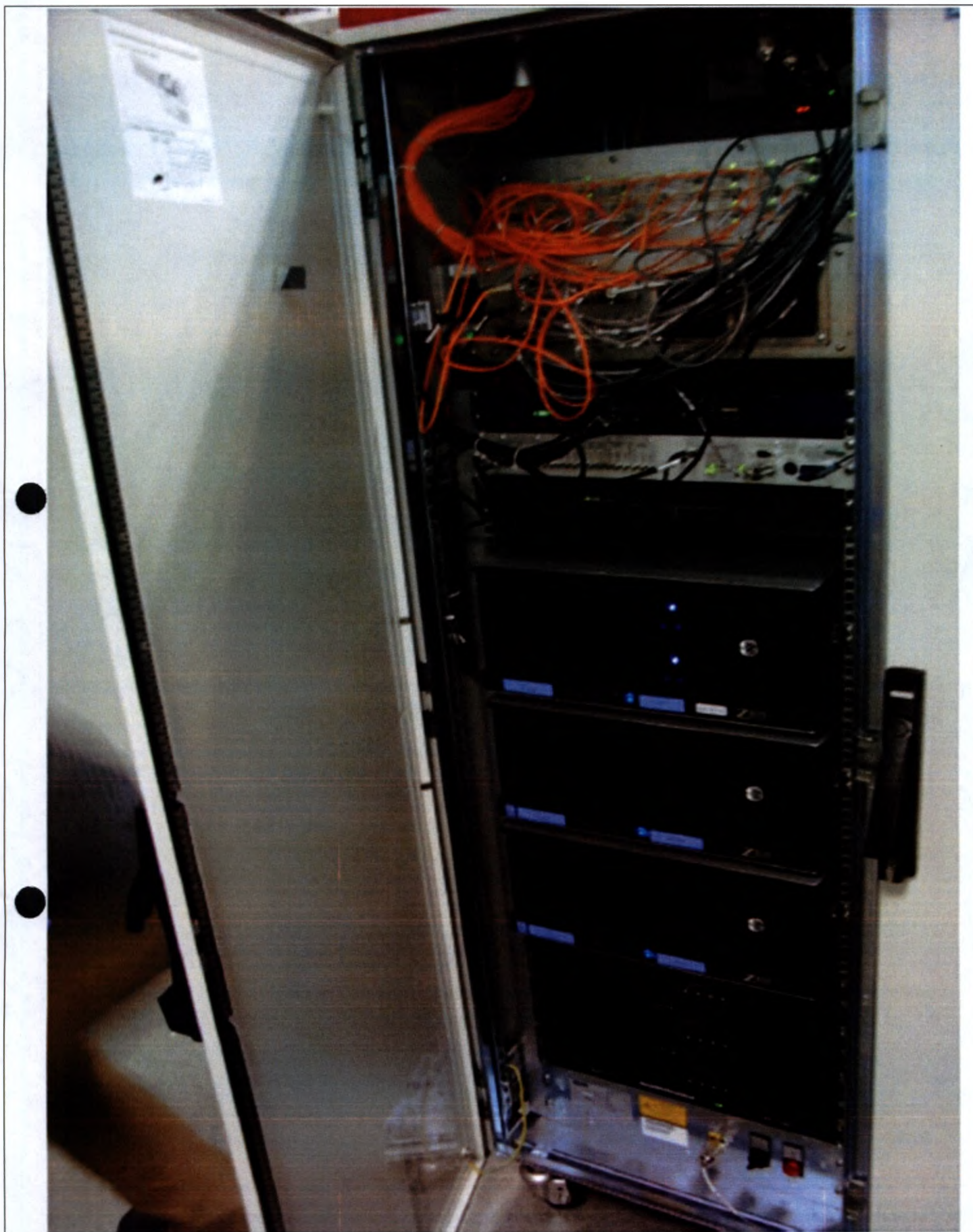
11. Пульт аварийного выключения системы.



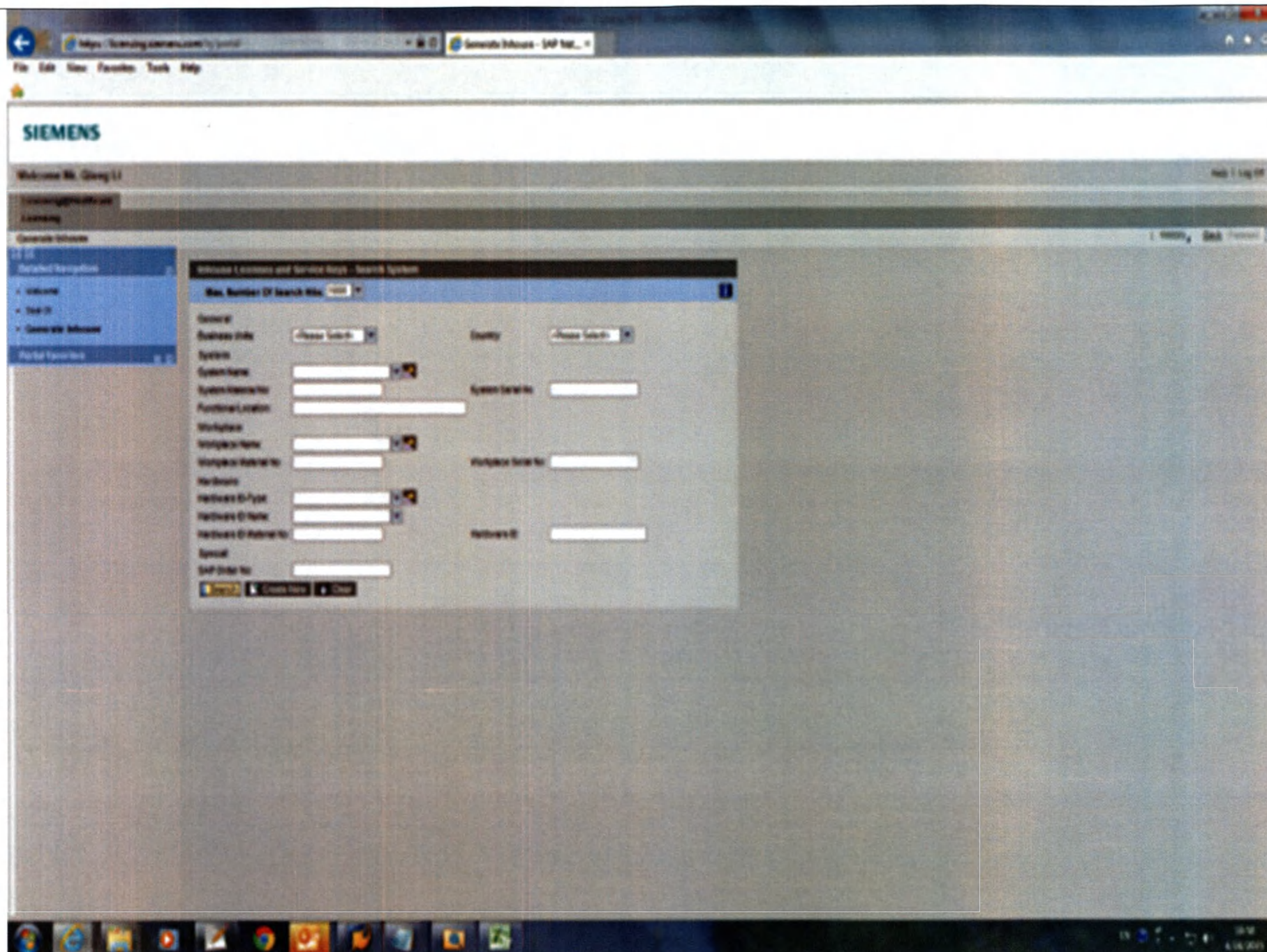
12. Консоль оператора с компьютерным блоком, цветным монитором, клавиатурой, электронной мышью.



Консоль оператора с компьютерным блоком, цветным монитором, клавиатурой, электронной мышью.



13. Компьютерный блок для реконструкции изображений.



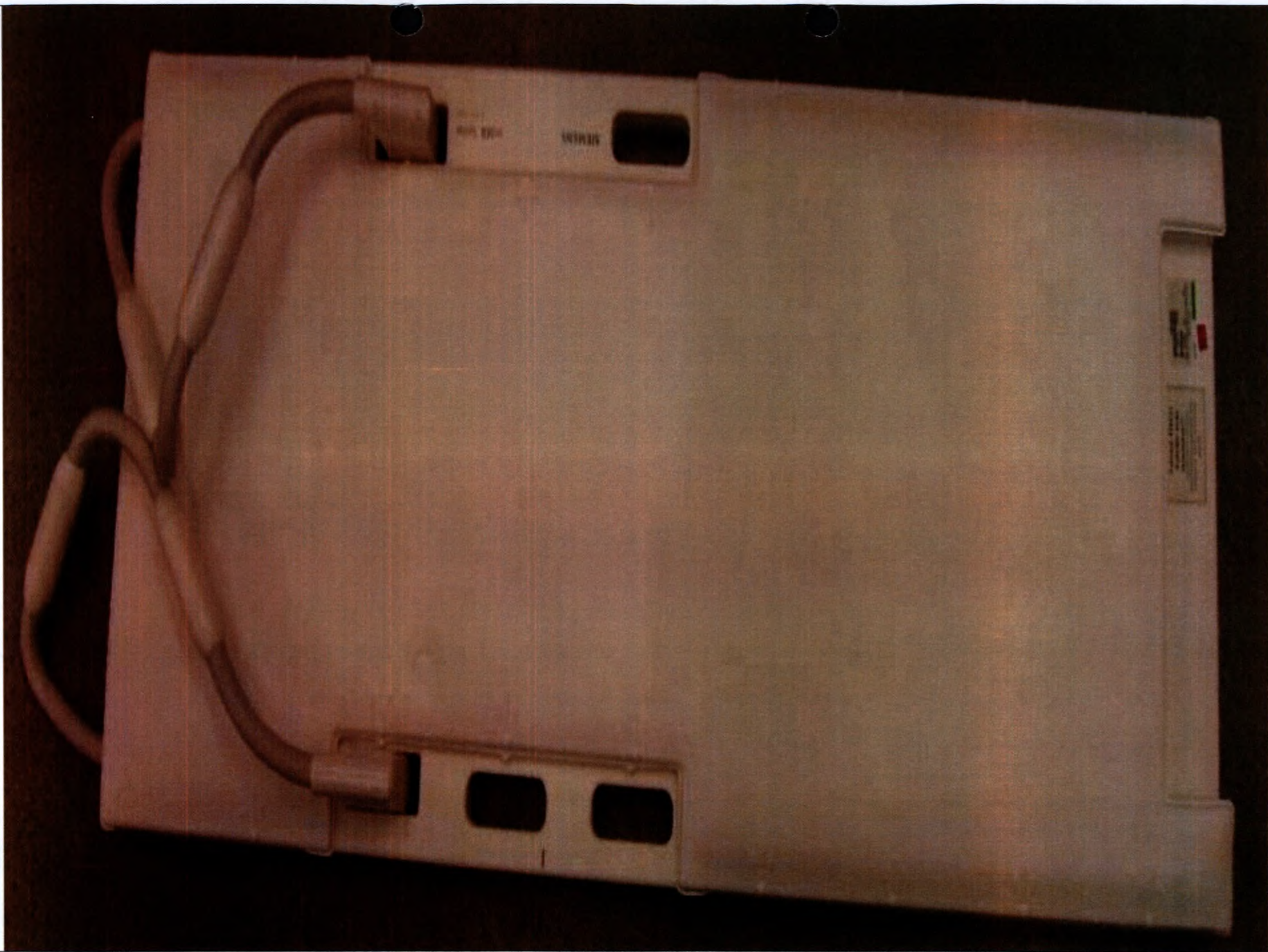
14. Программный пакет управления томографом с протоколами для МР и ПЭТ сбора данных.



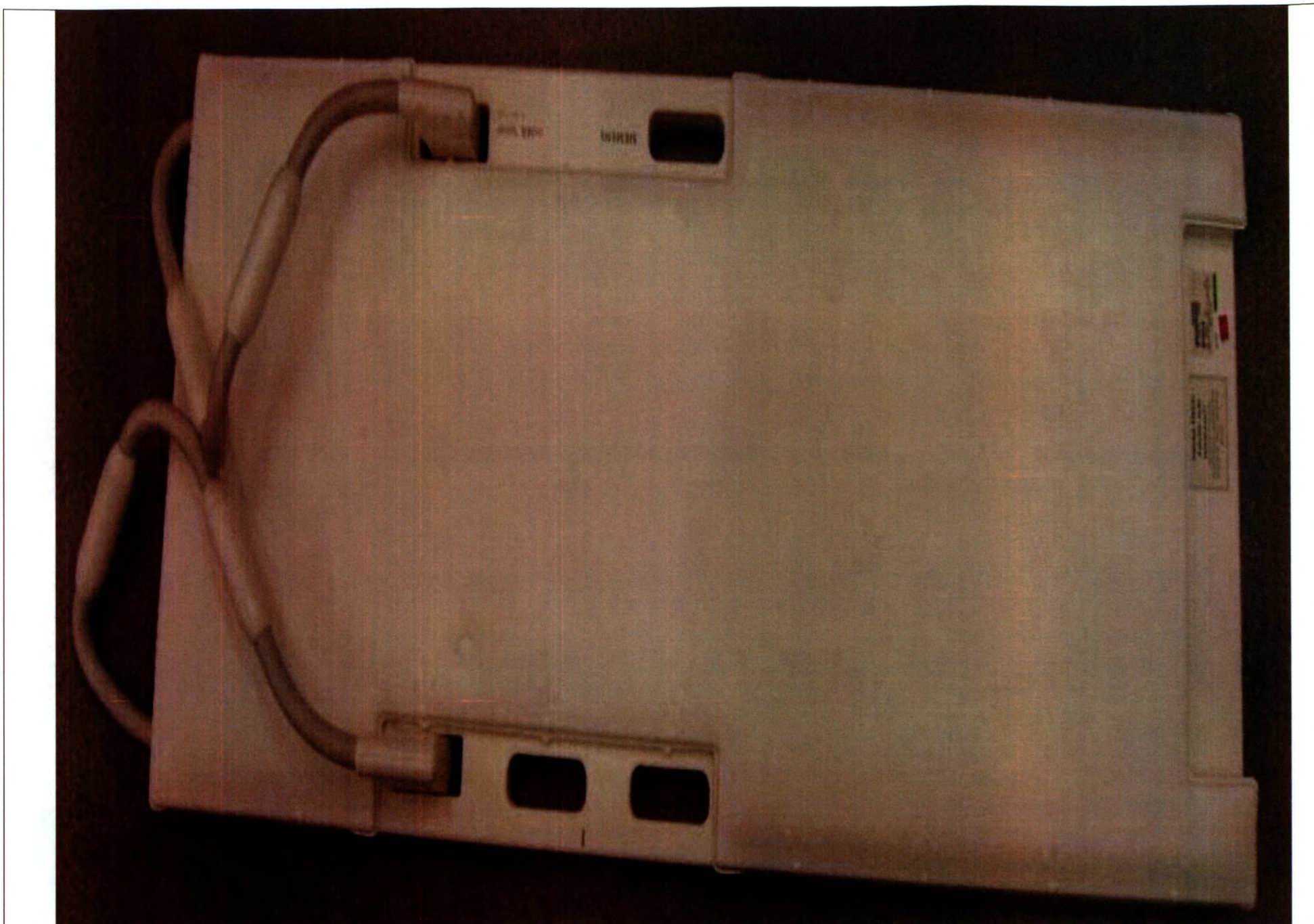
15. Катушка для головы / шеи.



16. Катушка для головы /шеи дополнительная



17. Катушка для отделов позвоночника.



18. Катушка для отделов позвоночника дополнительная



19. Катушка для тела.



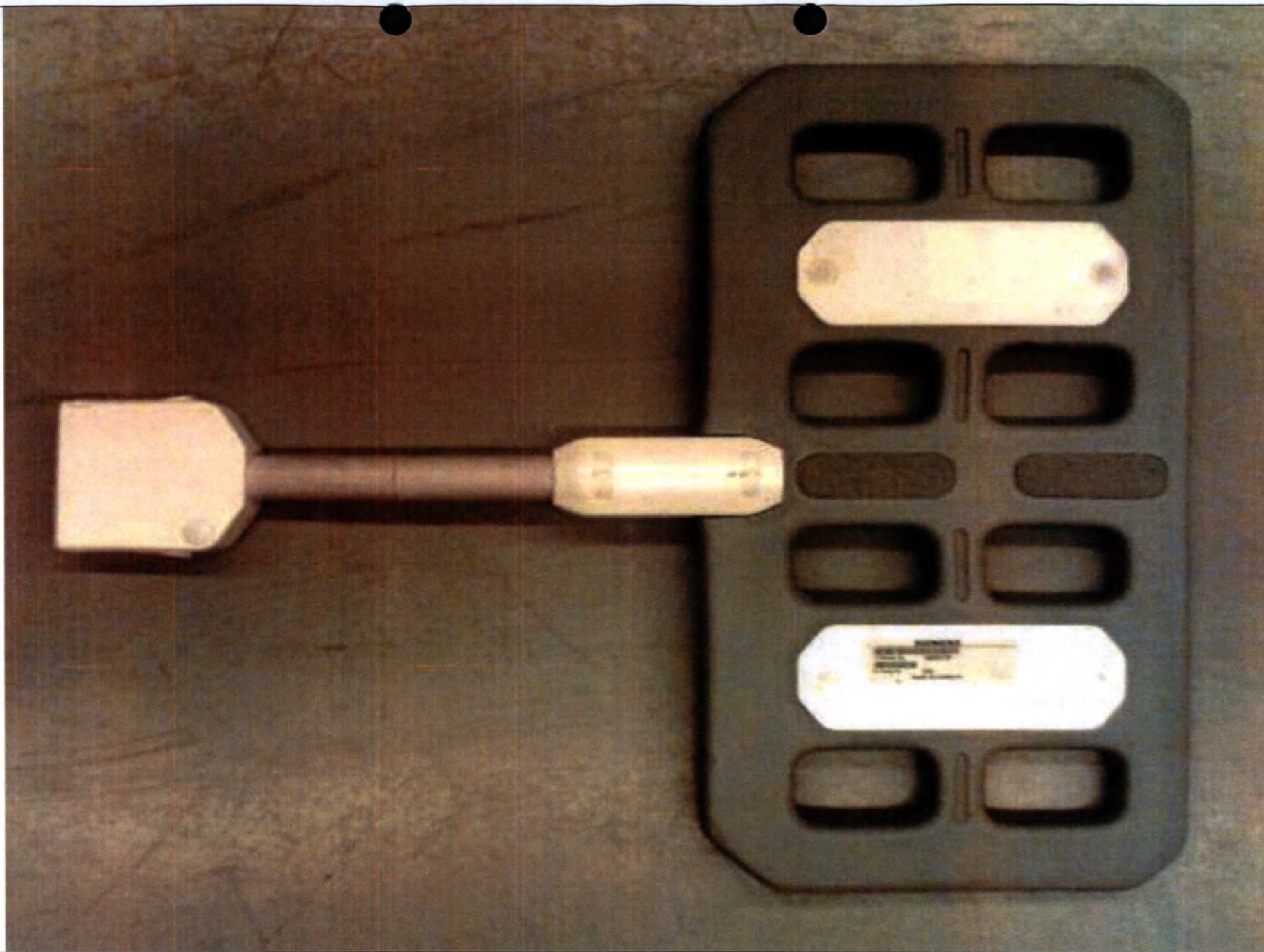
20. Катушка для тела дополнительная



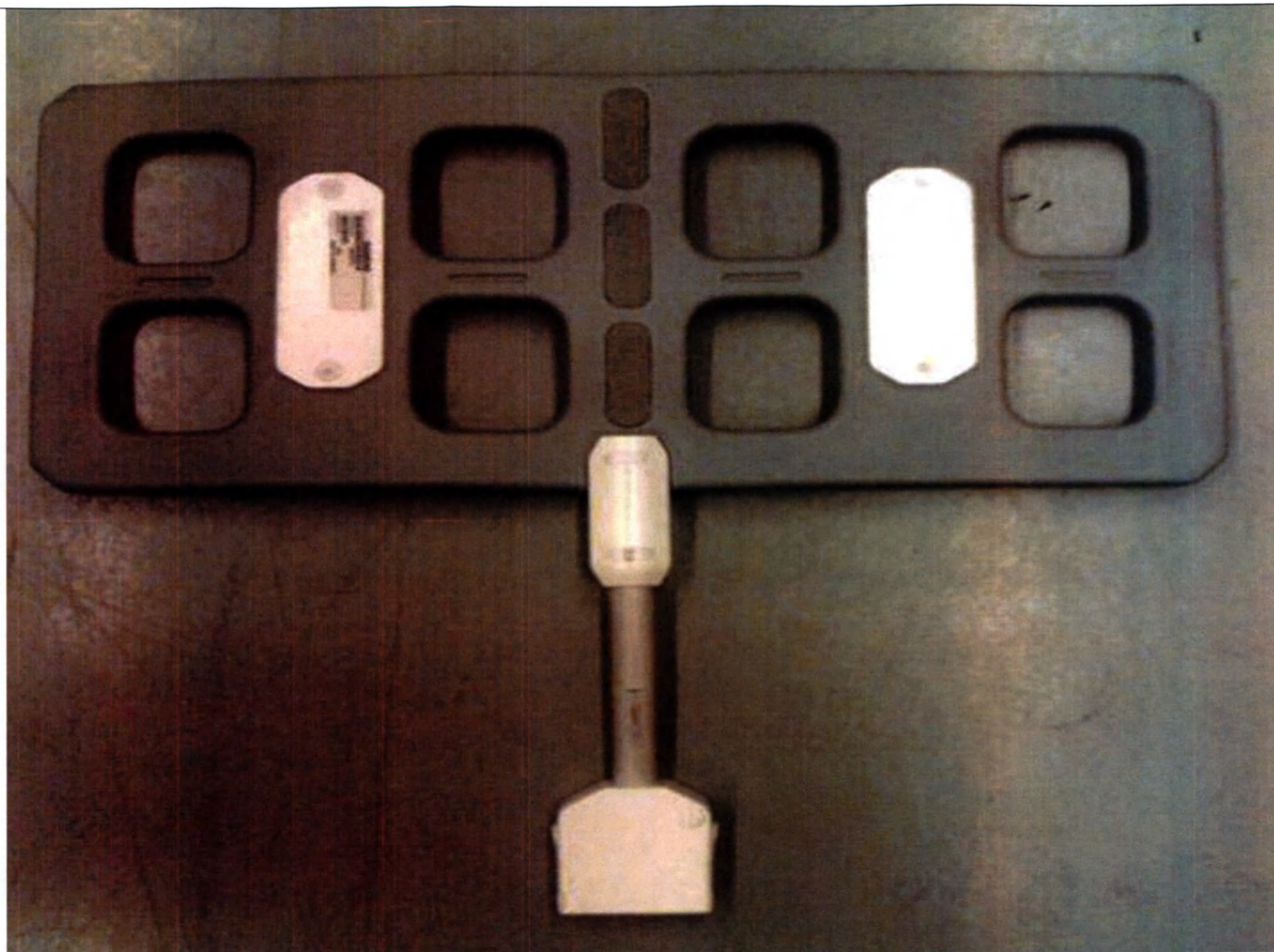
21. Интерфейс подключения гибких катушек.



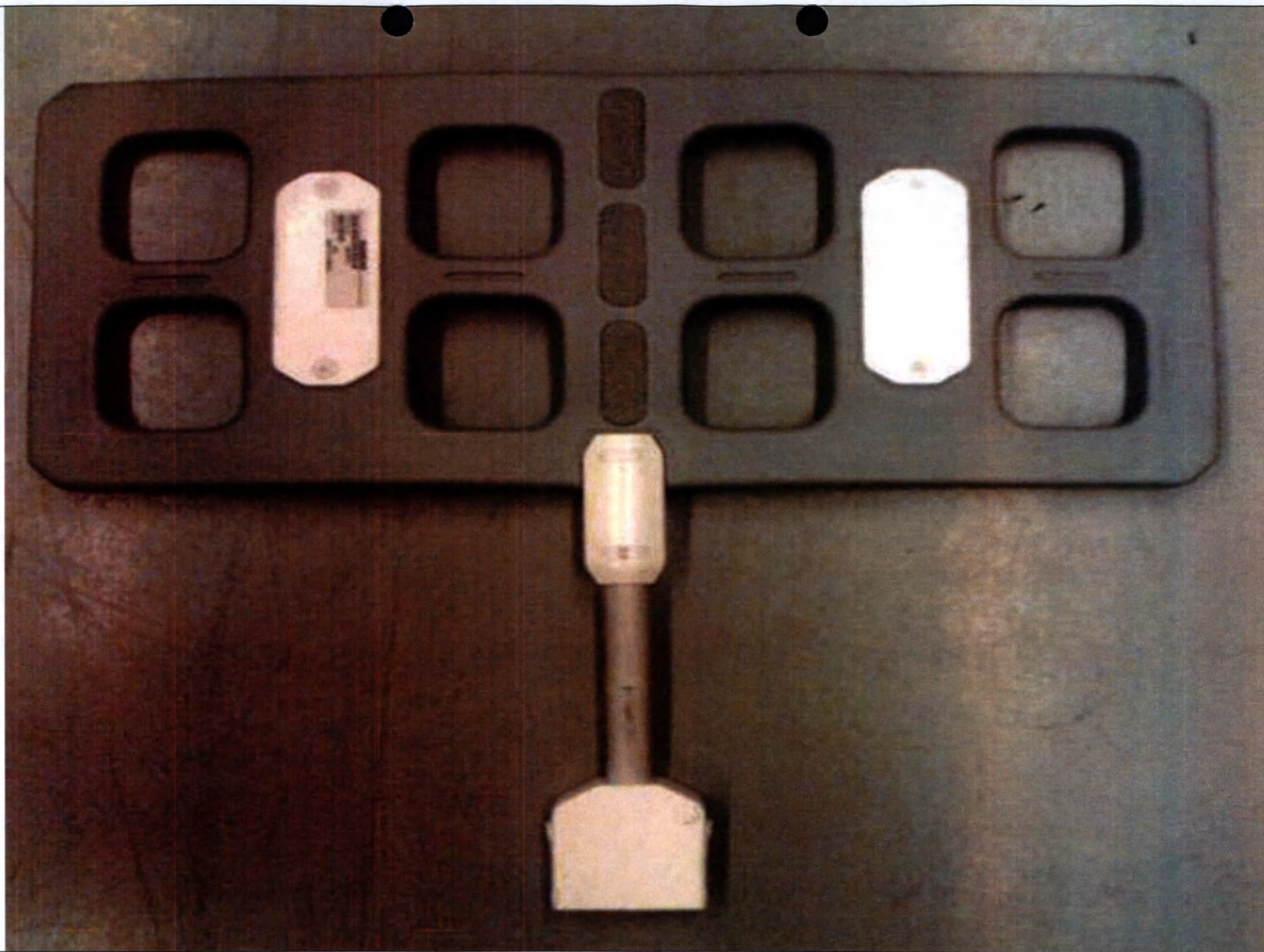
22. Интерфейс подключения гибких катушек дополнительный



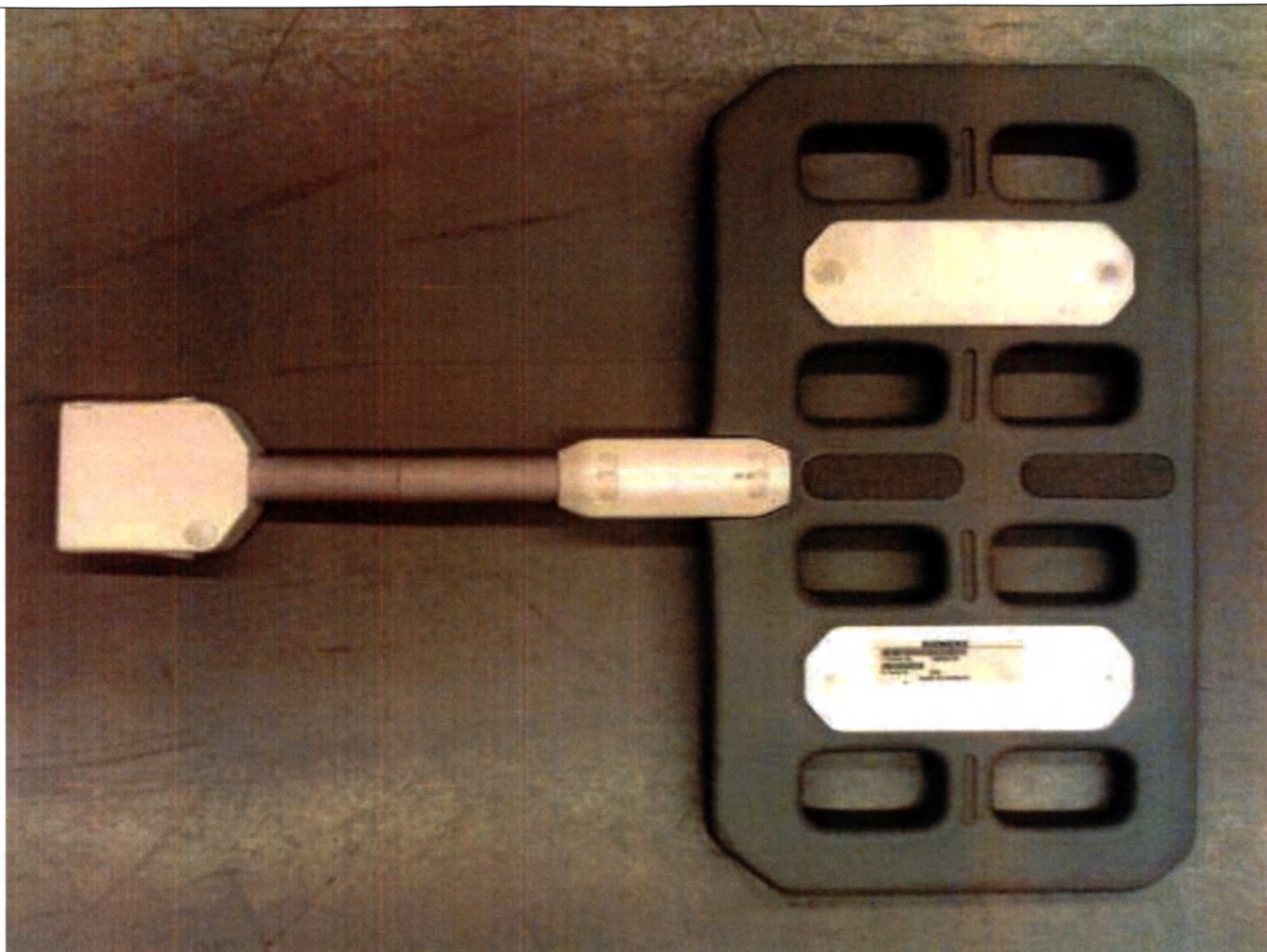
23. Катшки гибкие многофункциональные - 2 шт.



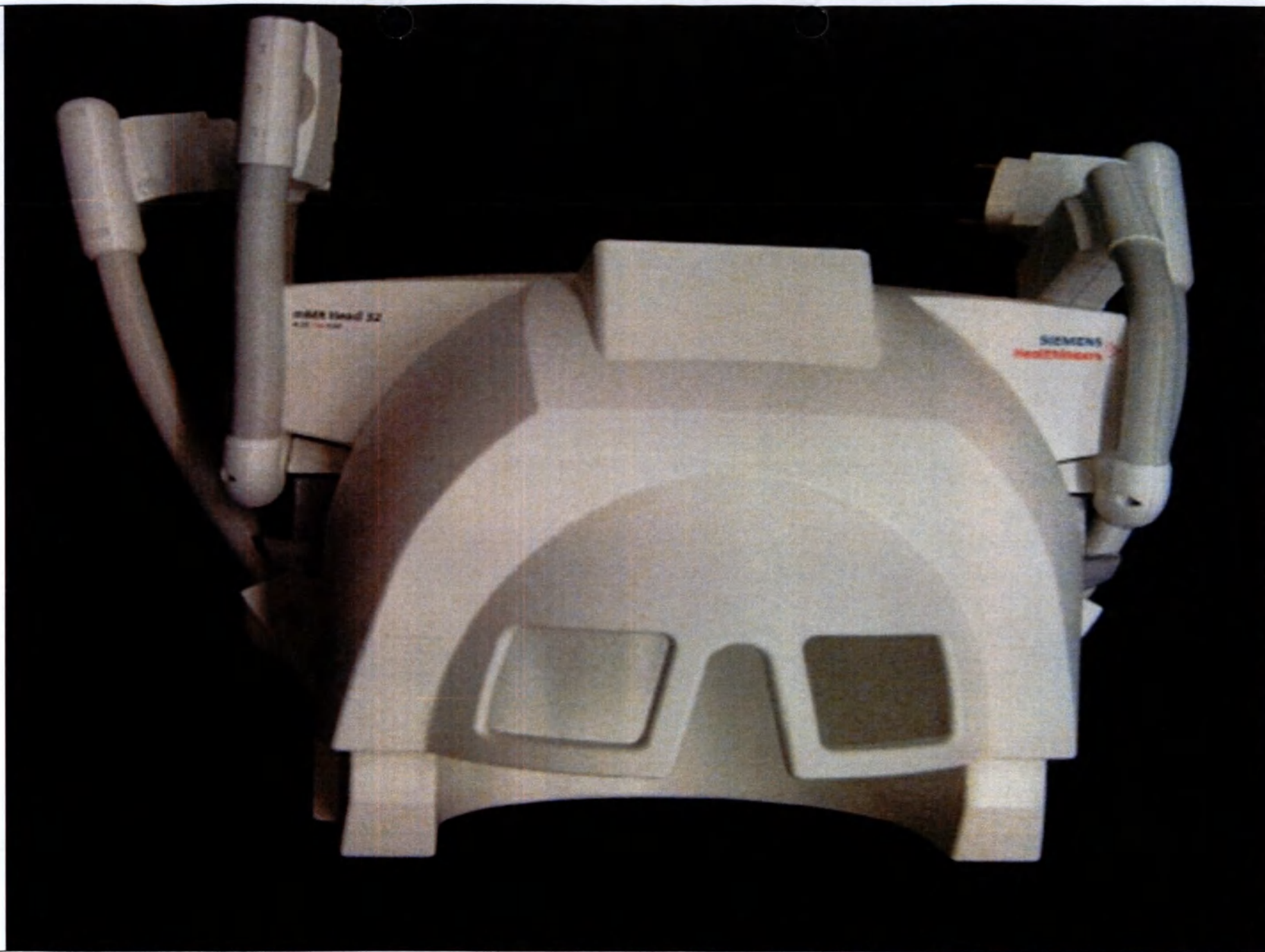
Катушки гибкие многофункциональные - 2 шт



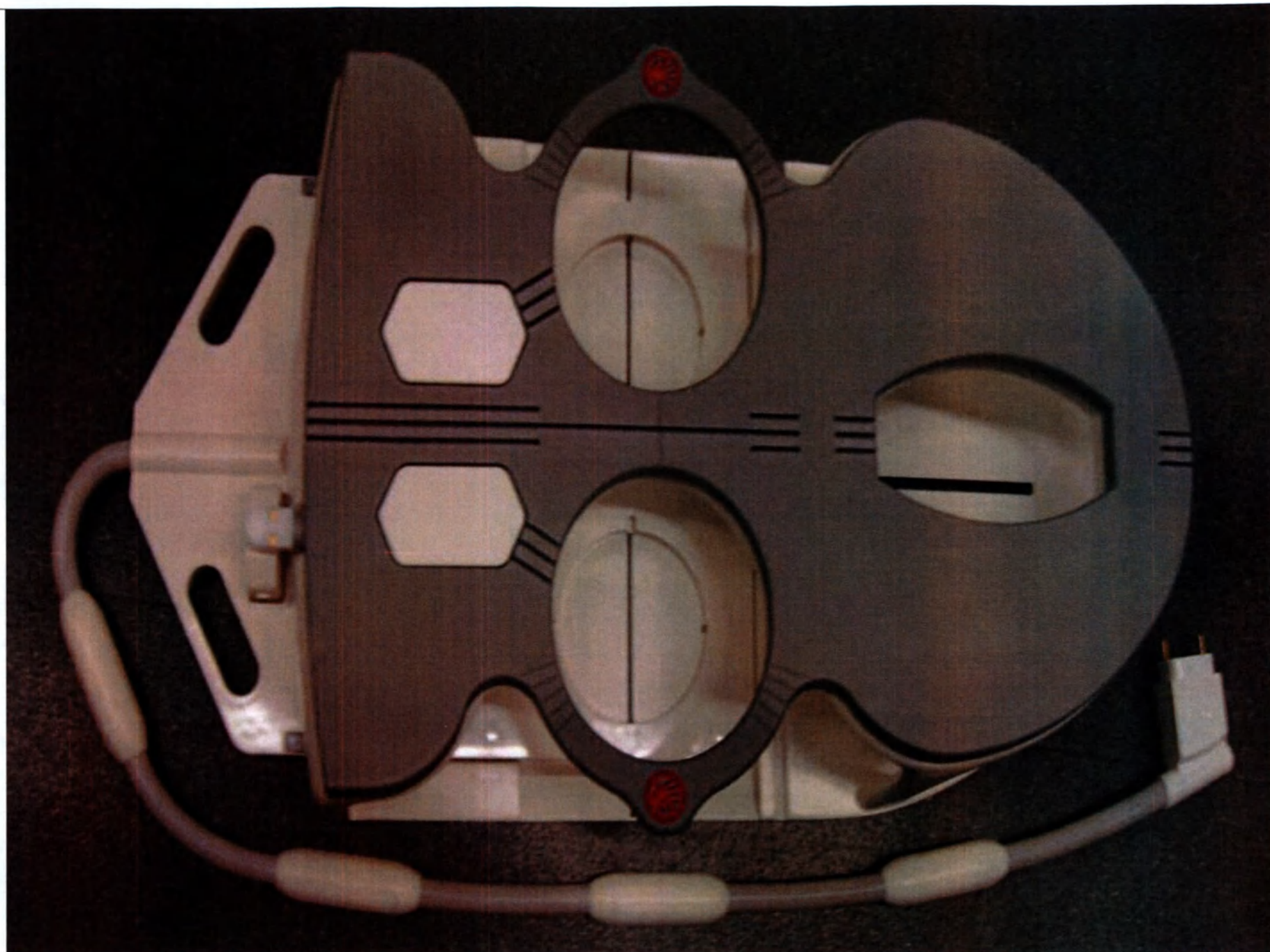
24. Катушка гибкая большая



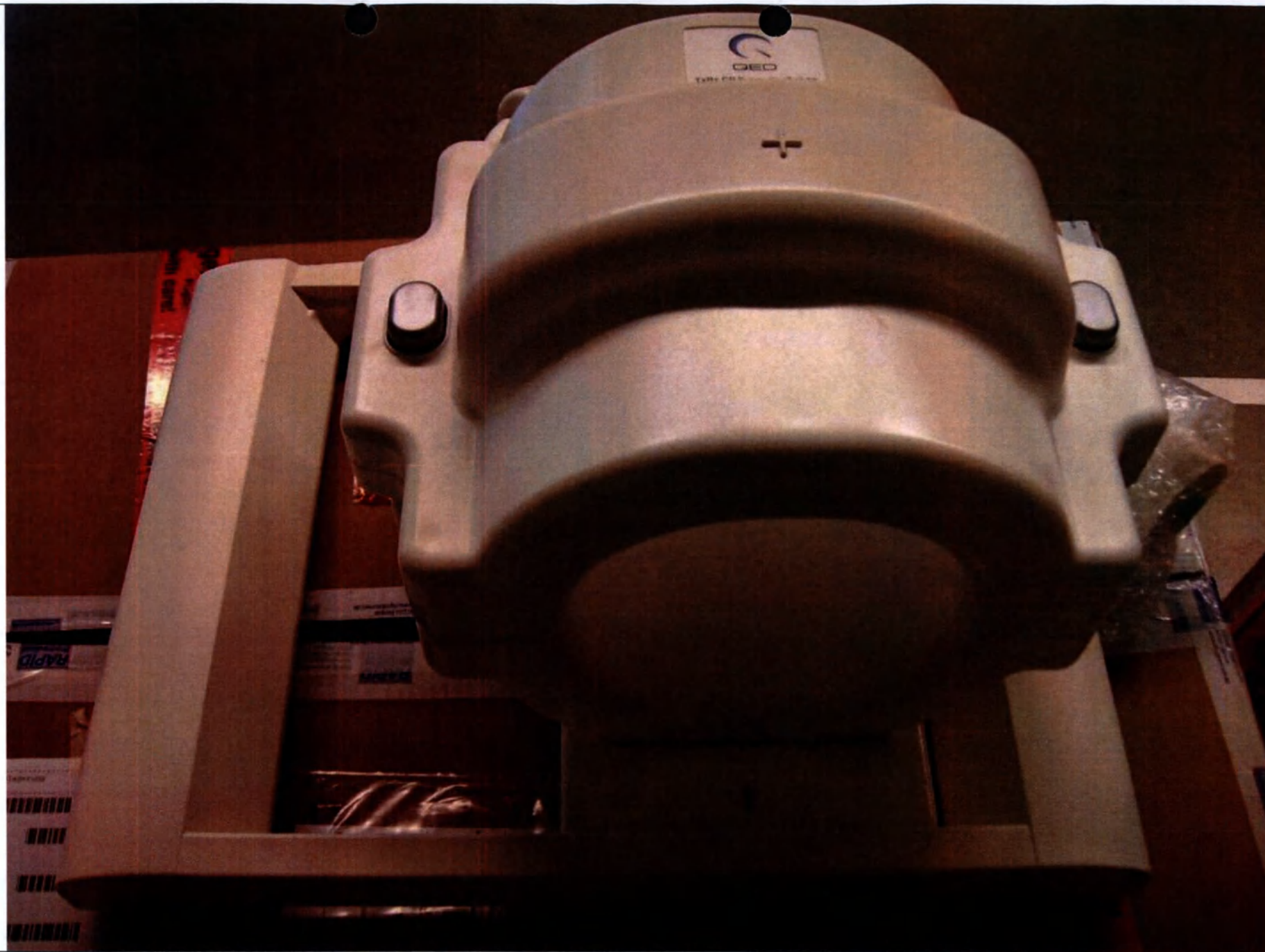
25. Катушка гибкая малая



26. Катушка нейрохирургическая для головы



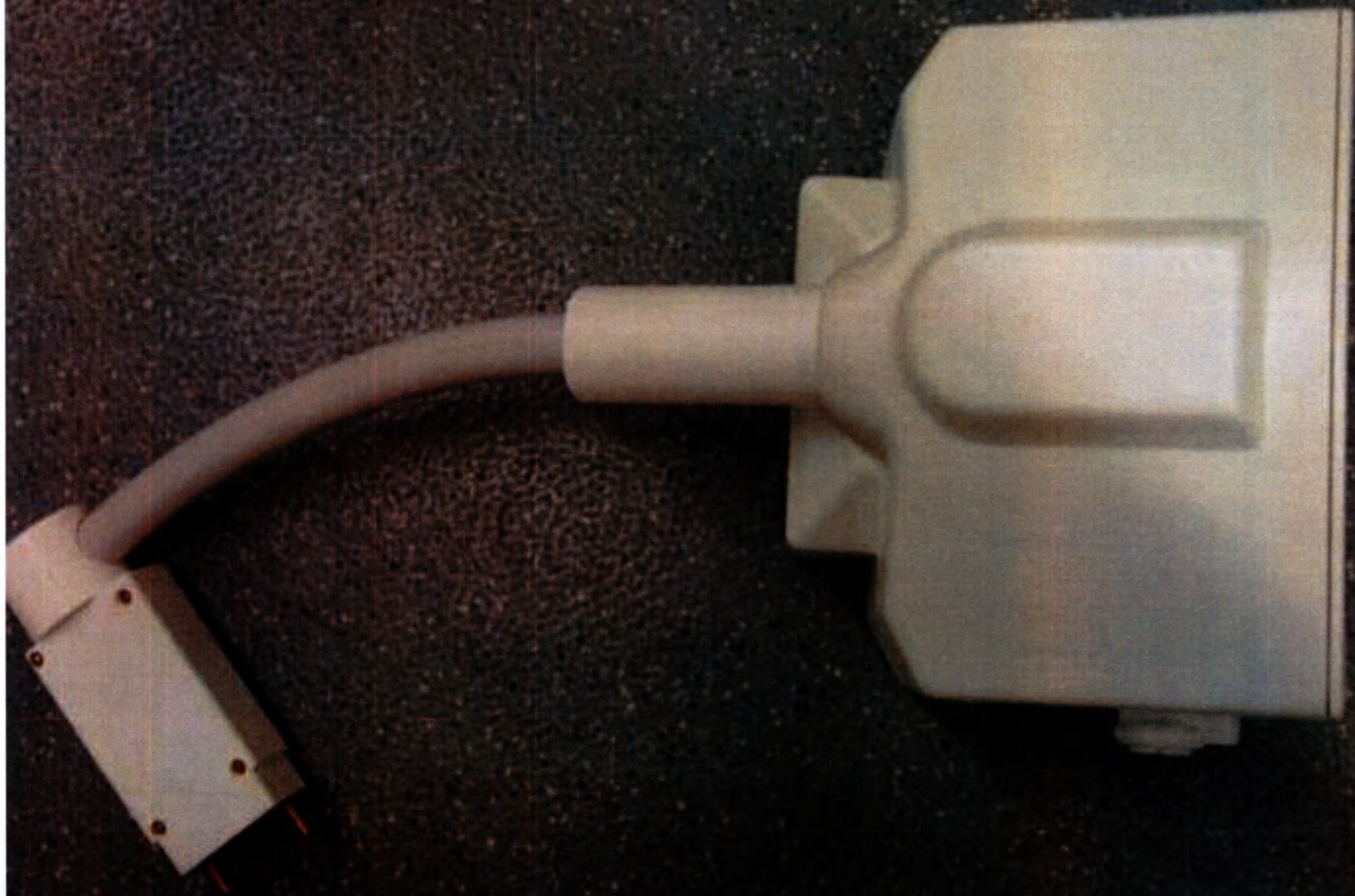
27. Катушка для молочных желез



28. Катушка для конечностей



29. Катушка для плечевого сустава малая



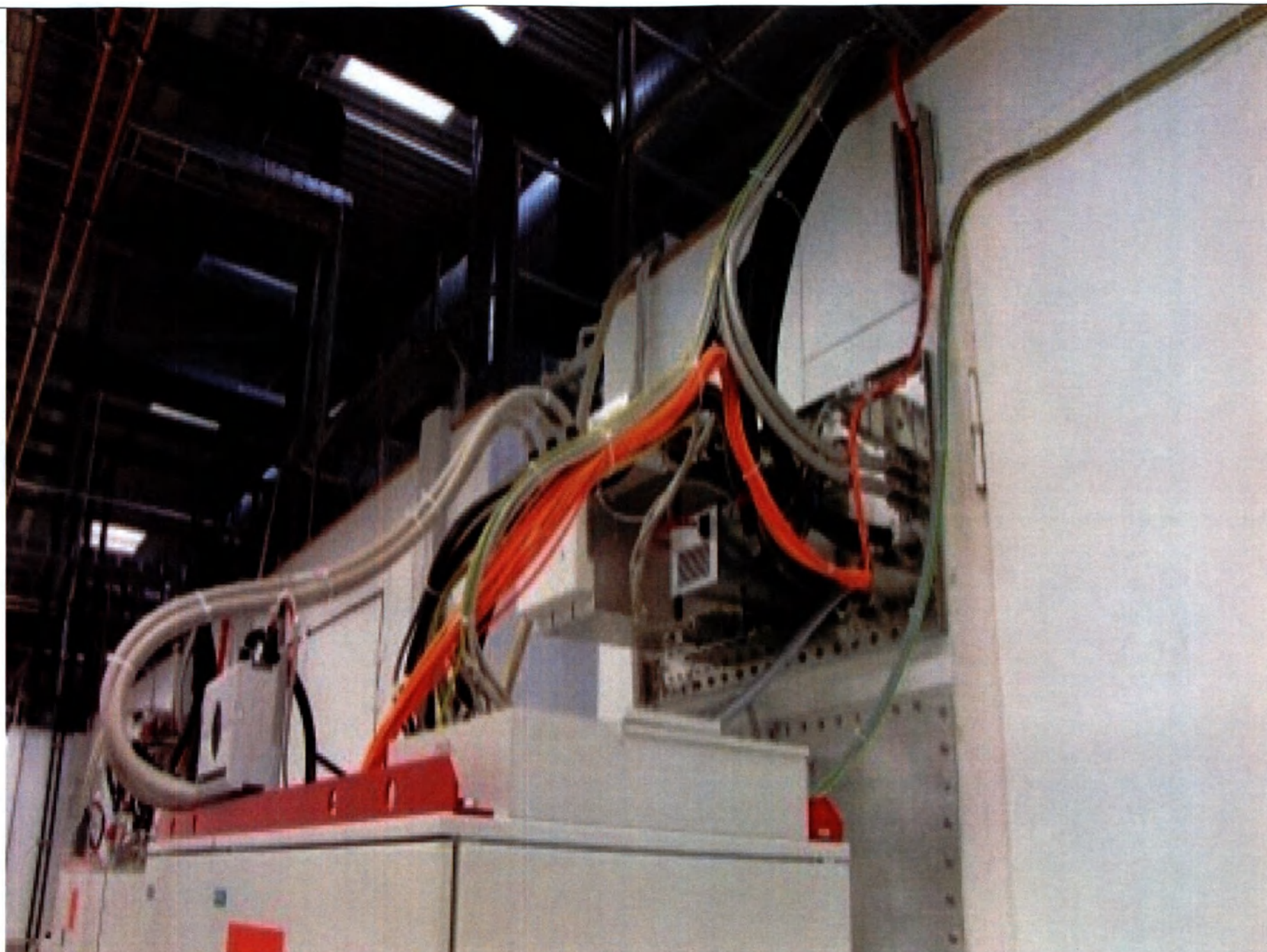
30. Катушка для плечевого сустава большая



31. Блок измерения физиологических параметров в составе: физиологический блок ЭКГ и дыхания; блок периферического пульса; вход/выход внешнего сигнала запуска.



32. Блок сенсоров дополнительный с зарядной станцией для сбора физиологических параметров в составе: физиологический блок ЭКГ и дыхания; блок периферического пульса.



33. Кабель внутренней разводки.



Кабель внутренней разводки.



34. Гелий внутри магнита для поддержания магнита в холодном состоянии исключительно при транспортировке.

www.siemens.com/healthineers

Biograph mMR

Руководство пользователя – Дополнение
syngo MR E11

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

Biograph mMR

Руководство пользователя – Катушки

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Катушки



www.siemens.com/healthineers

MAGNETOM Family

Дополнение – Указания и заявление производителя
по ЭМС

Документация пользователя на русском языке: Дополнение – Указания и заявления производителя по ЭМС



www.siemens.com/healthineers

Biograph mMR

Руководство пользователя – Катушка mMR Head 32
syngo MR E11

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Катушка mMR Head 32

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

MAGNETOM Family, Biograph mMR

Руководство пользователя – MR Elastography
*syngo MR D11, syngo MR D13, syngo MR B19,
syngo MR B20P, syngo MR E11*

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – MR Elastography

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

Biograph mMR

Руководство пользователя – Катушка 2, 4, 8 Ch
Breast Coil Sentinelle

syngo MR E11

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Катушка 2, 4, 8 Ch Breast Coil Sentinelle

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

Biograph mMR

Руководство пользователя – Катушки mMR Breast/16

Ch AI Breast

syngo MR E11

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Катушки mMR Breast/16 Ch AI Breast

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

syngo MR E11P

Руководство пользователя – MR-PET

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – MR-PET

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

Biograph mMR

Руководство пользователя – Система МР-ПЭТ

syngo MR E11

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Система МР-ПЭТ

SIEMENS

Руководство владельца системы

Biograph mMR

Издание № M10-01002G.629.03.02.12

© Siemens Healthcare GmbH, 2016

www.siemens.com/healthcare

Документация пользователя на русском языке: Руководство владельца системы;

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

syngo MR E11

Руководство пользователя – Body

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Body;

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

syngo MR E11

Руководство пользователя – Breast

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Breast.

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

syngo MR E11

Руководство пользователя – Cardio

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Cardio.

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

syngo MR E11

Руководство пользователя – Dot Cockpit

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Dot Cockpit;

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

syngo MR E11

Руководство пользователя – Neuro

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Neuro;

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

syngo MR E11

Руководство пользователя – Onco

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Onco;

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

syngo MR E11

Руководство пользователя – Ortho

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Ortho;



www.siemens.com/healthineers

Biograph mMR

Замечания, касающиеся новой версии
syngo MR E11

Документация пользователя на русском языке: Замечания, касающиеся новой версии;

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

syngo MR E11

Руководство пользователя – Сканирование и
постобработка

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Сканирование и постобработка;

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

syngo MR E11

Руководство пользователя – Управление системой и
данными

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Управление системой и данными;

SIEMENS

www.siemens.com/healthcare

syngo MR E11

Руководство пользователя – Vascular

Документация пользователя на русском языке: Руководство пользователя – Vascular;



Официальный производитель:

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127, 91052 Эрланген
Германия

Приложение к руководству пользователя для России

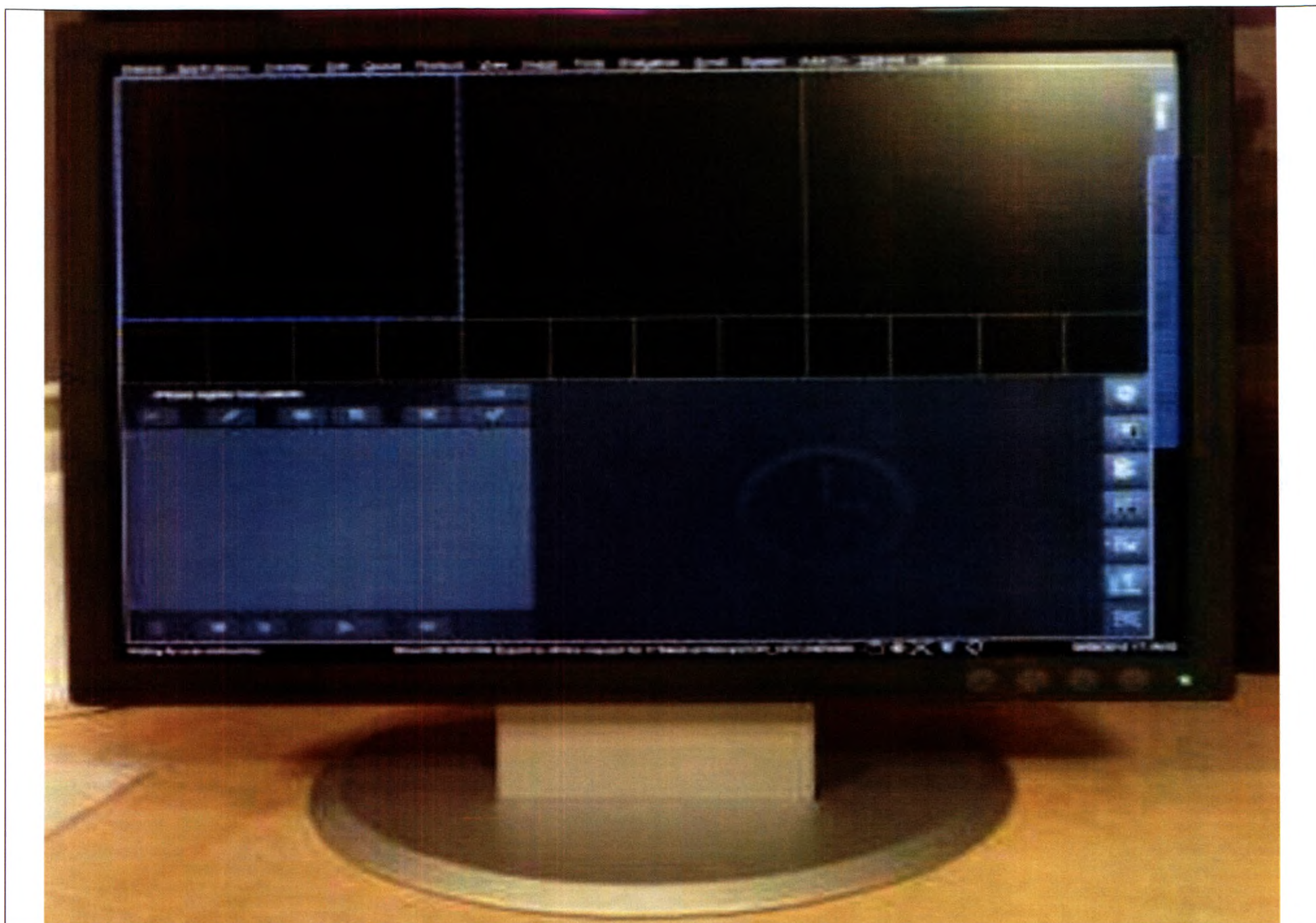
*Система комбинированная магнитно-резонансной и позитронно-эмиссионной
томографии Biograph mMR с принадлежностями/*

Документация пользователя на русском языке: Приложение к руководству пользователя для России.

Принадлежности:



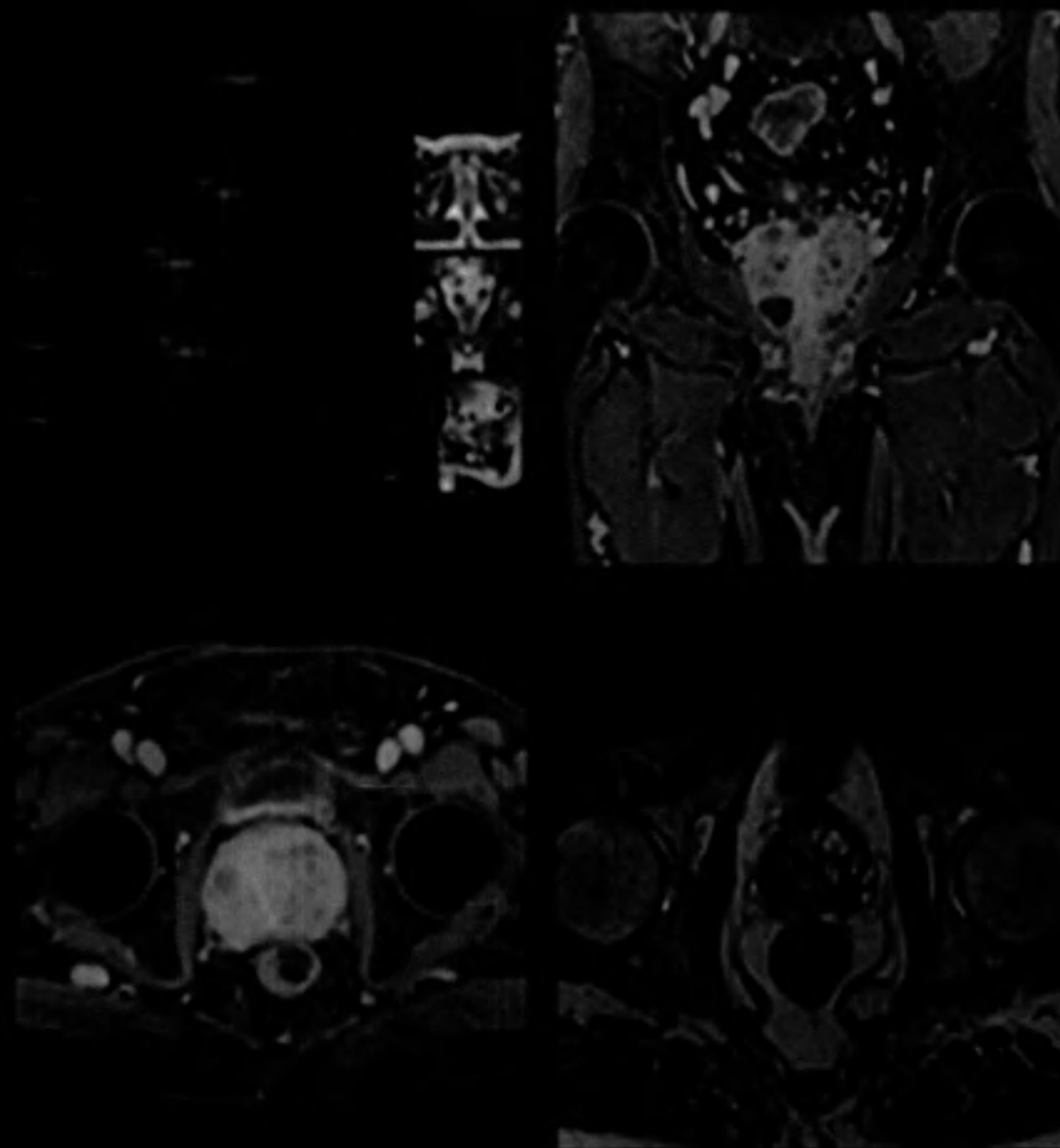
1. Консоль спутниковая для обработки диагностических изображений (компьютерный блок).



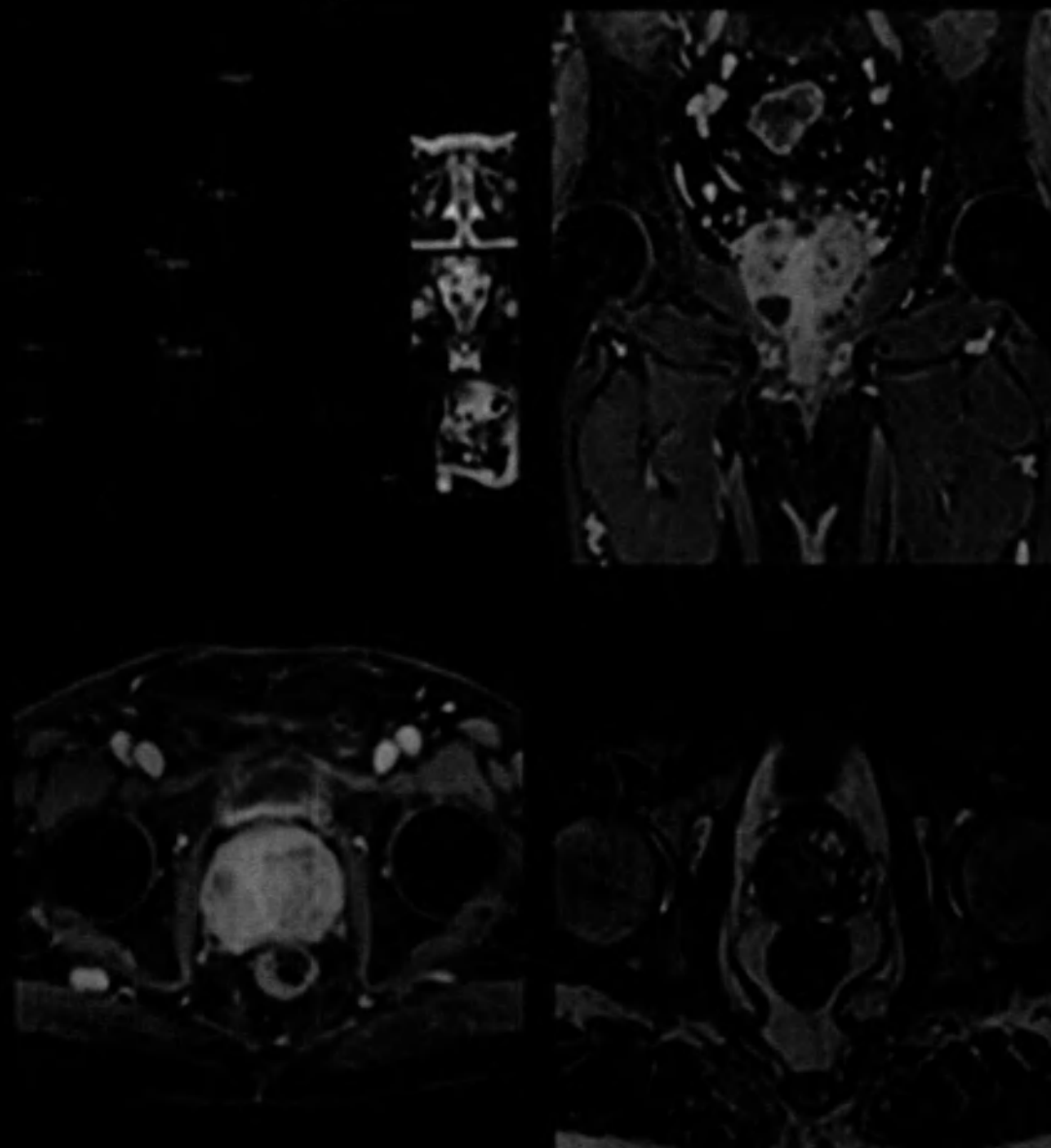
Консоль спутниковая для обработки диагностических изображений (монитор).



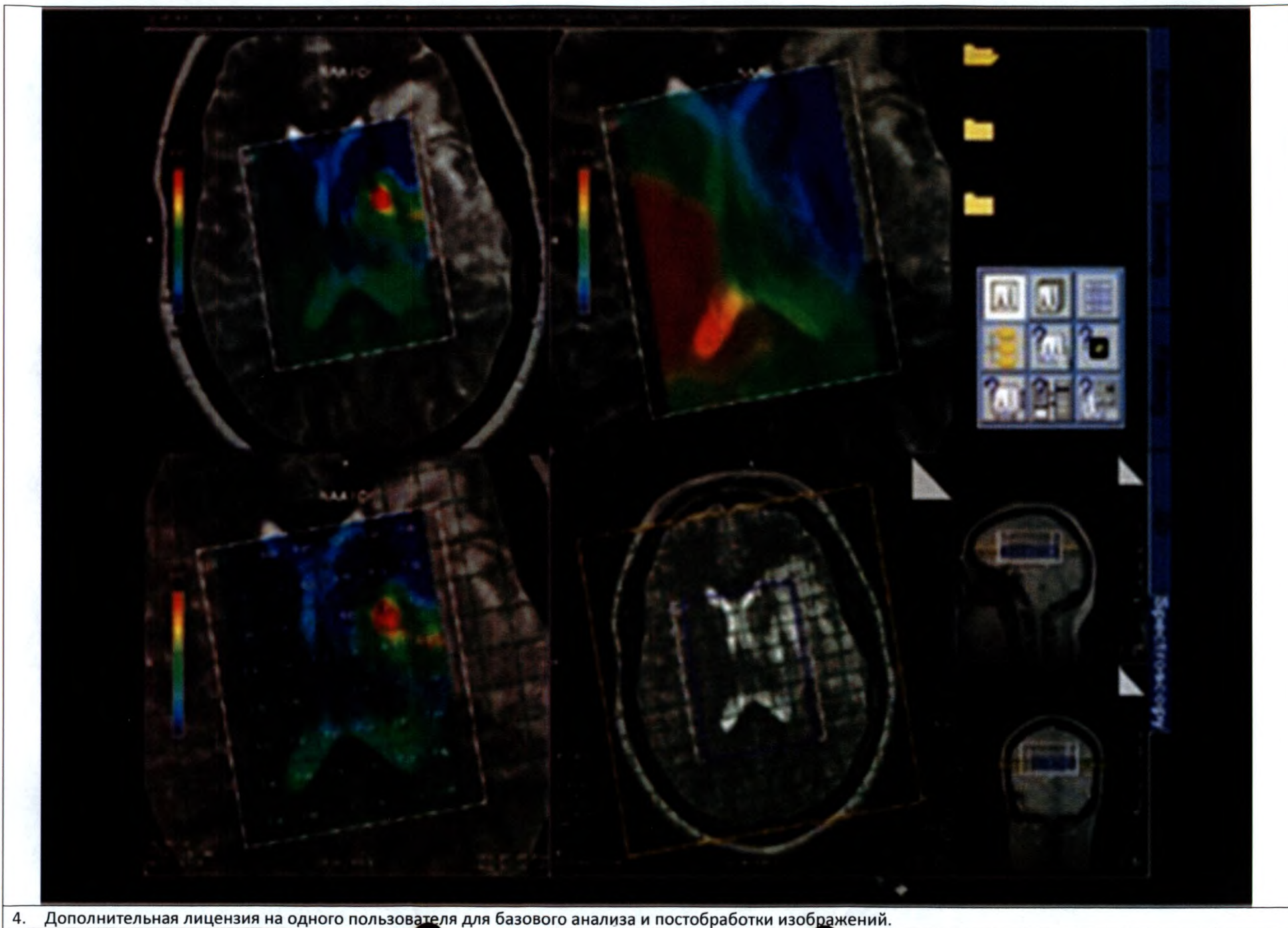
Консоль спутниковая для обработки диагностических изображений (электронная мышь).



2. Программное обеспечение для специализированного сервера комплексной мультимодальной постобработки медицинских изображений.



3. Дополнительная лицензия на одного пользователя системы экспертной постобработки медицинских изображений.



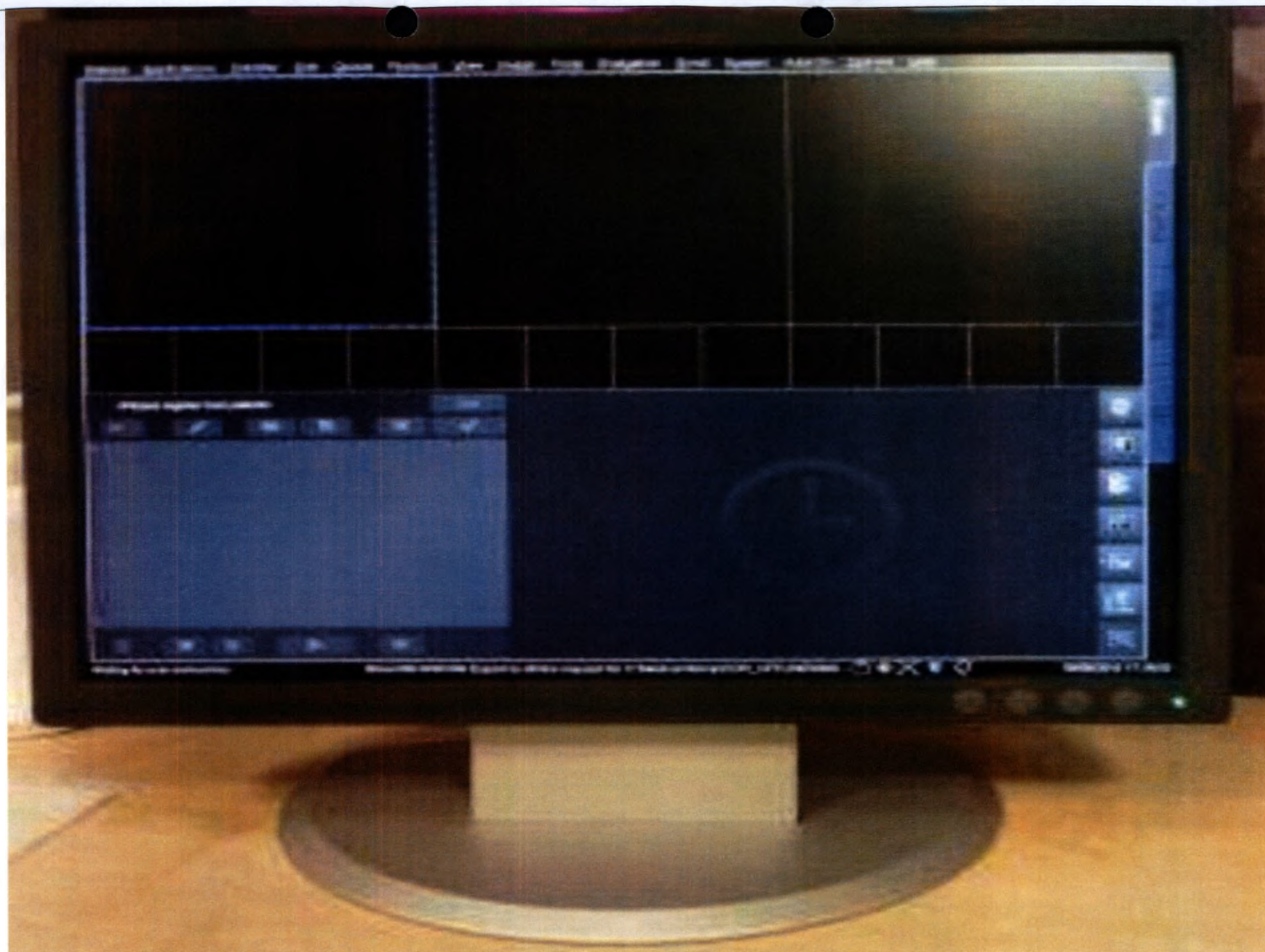
4. Дополнительная лицензия на одного пользователя для базового анализа и постобработки изображений.



5. Пакет удаленного планирования и распределения протоколов сканирования с помощью рабочей станции.



6. Специальный интерфейс для запуска сканирования с клиентского приложения станции экспертной постобработки.



7. Дополнительный диагностический монитор к основной консоли.



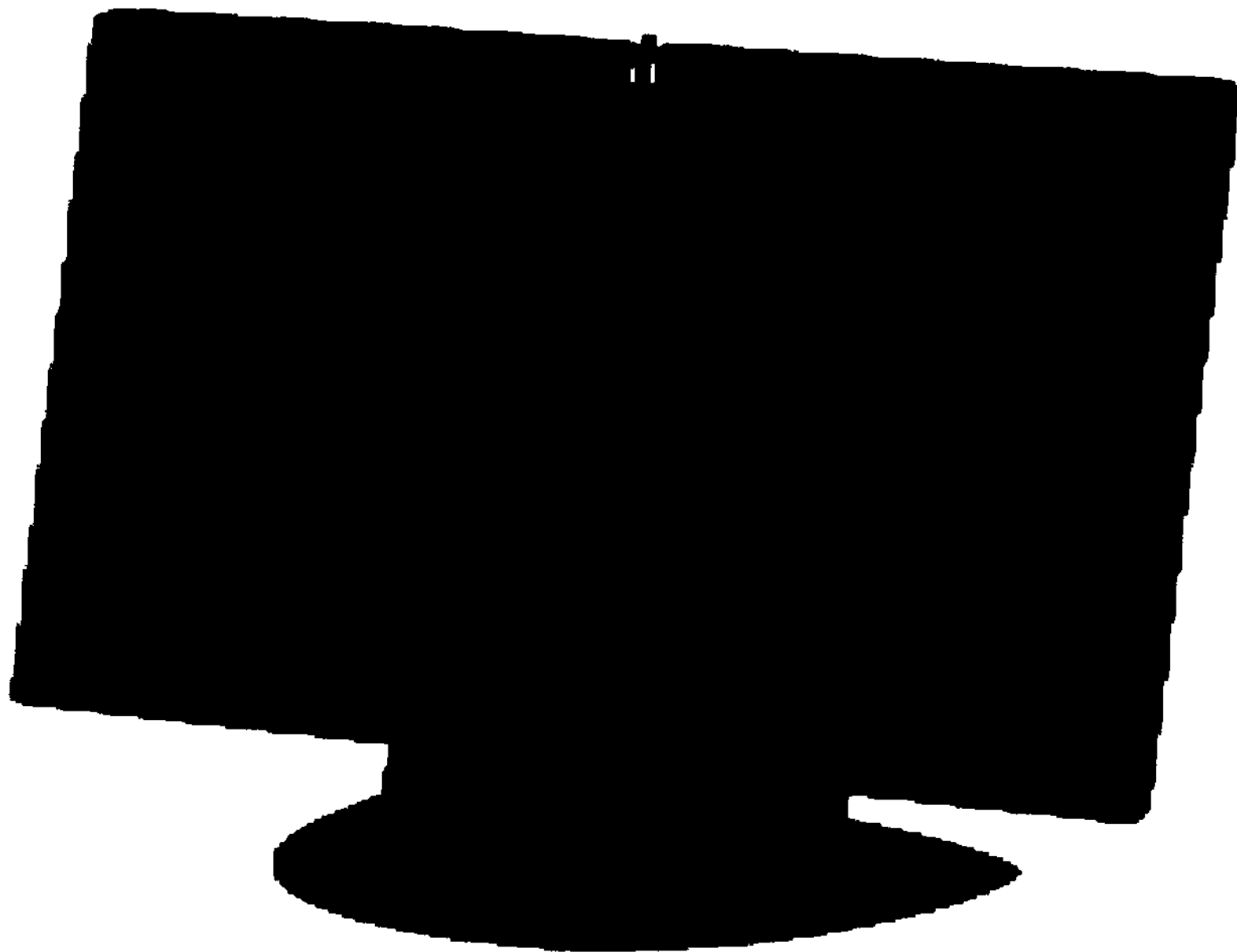
8. Специализированный сервер экспертной мультимодальной постобработки.



9. Стойка (19-дюймовая) для размещения оборудования сервера экспертной постобработки.



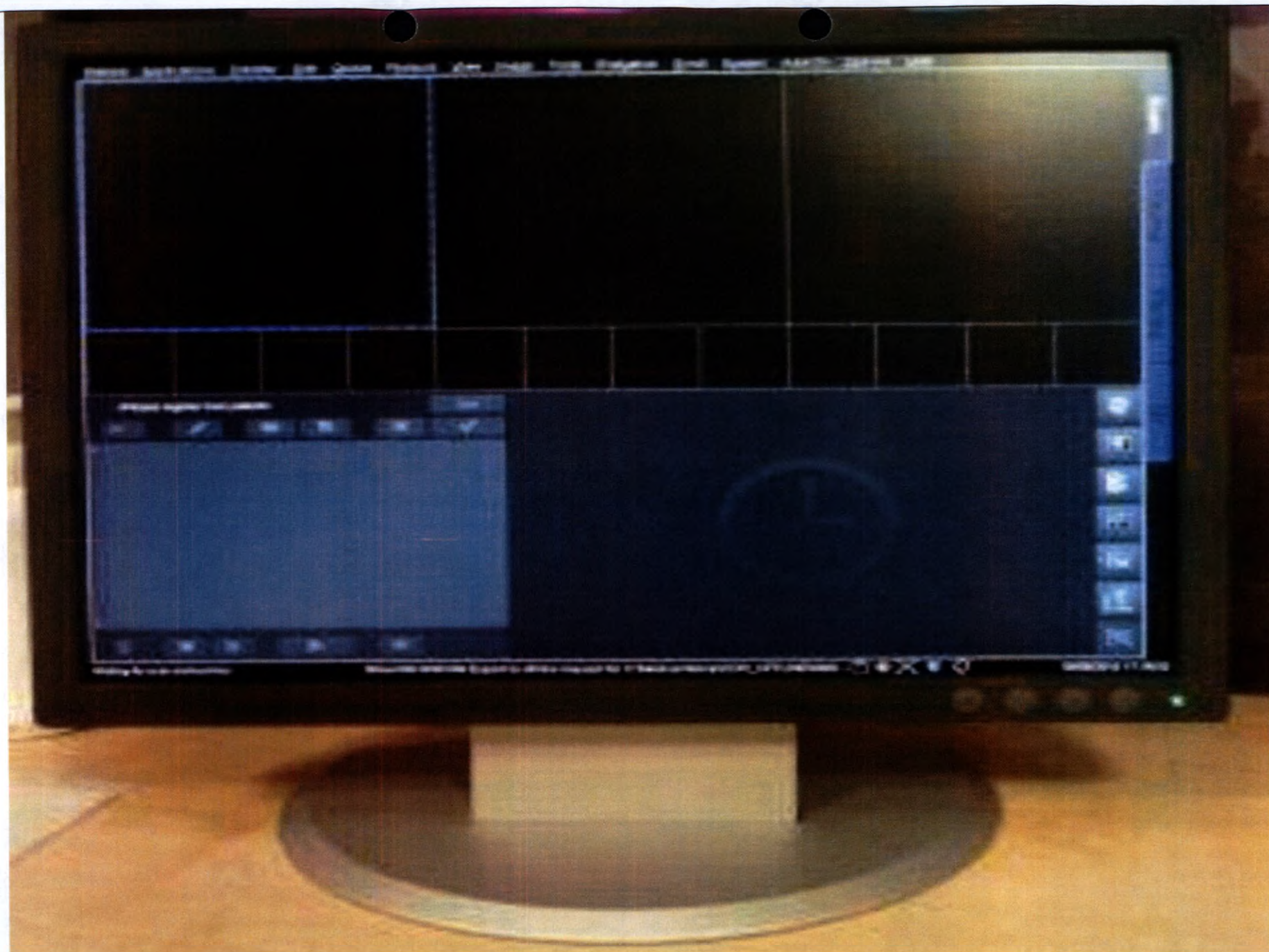
10. Источник бесперебойного питания для стойки оборудования сервера экспертной постобработки.



11. Монитор для администрирования сервера экспертной постобработки.



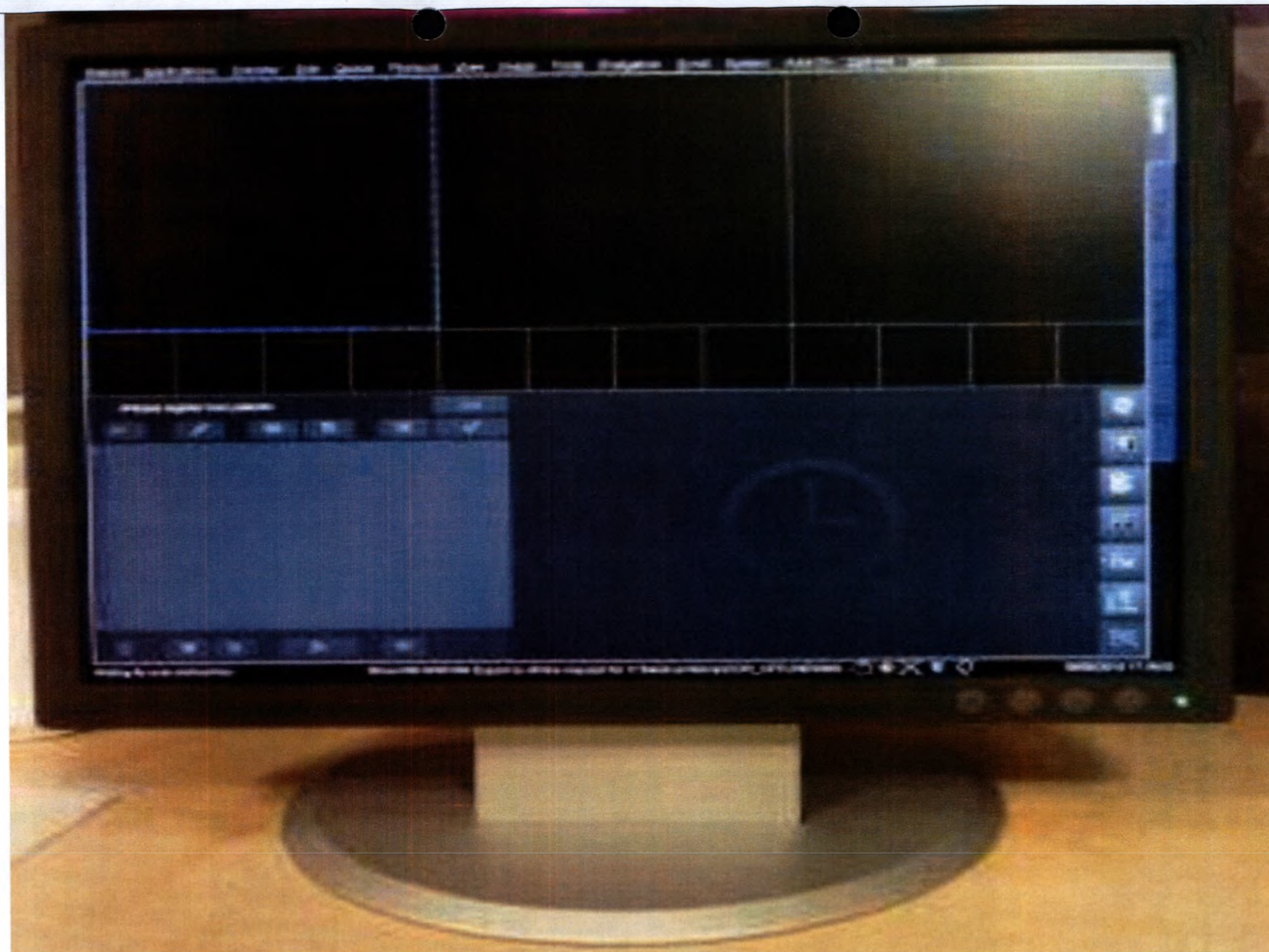
12. Рабочая станция мультимодальная для обработки диагностических изображений (компьютерный блок, программное обеспечение, электронная мышь).



Рабочая станция мультимодальная для обработки диагностических изображений (компьютерный блок, программное обеспечение, электронная мышь).



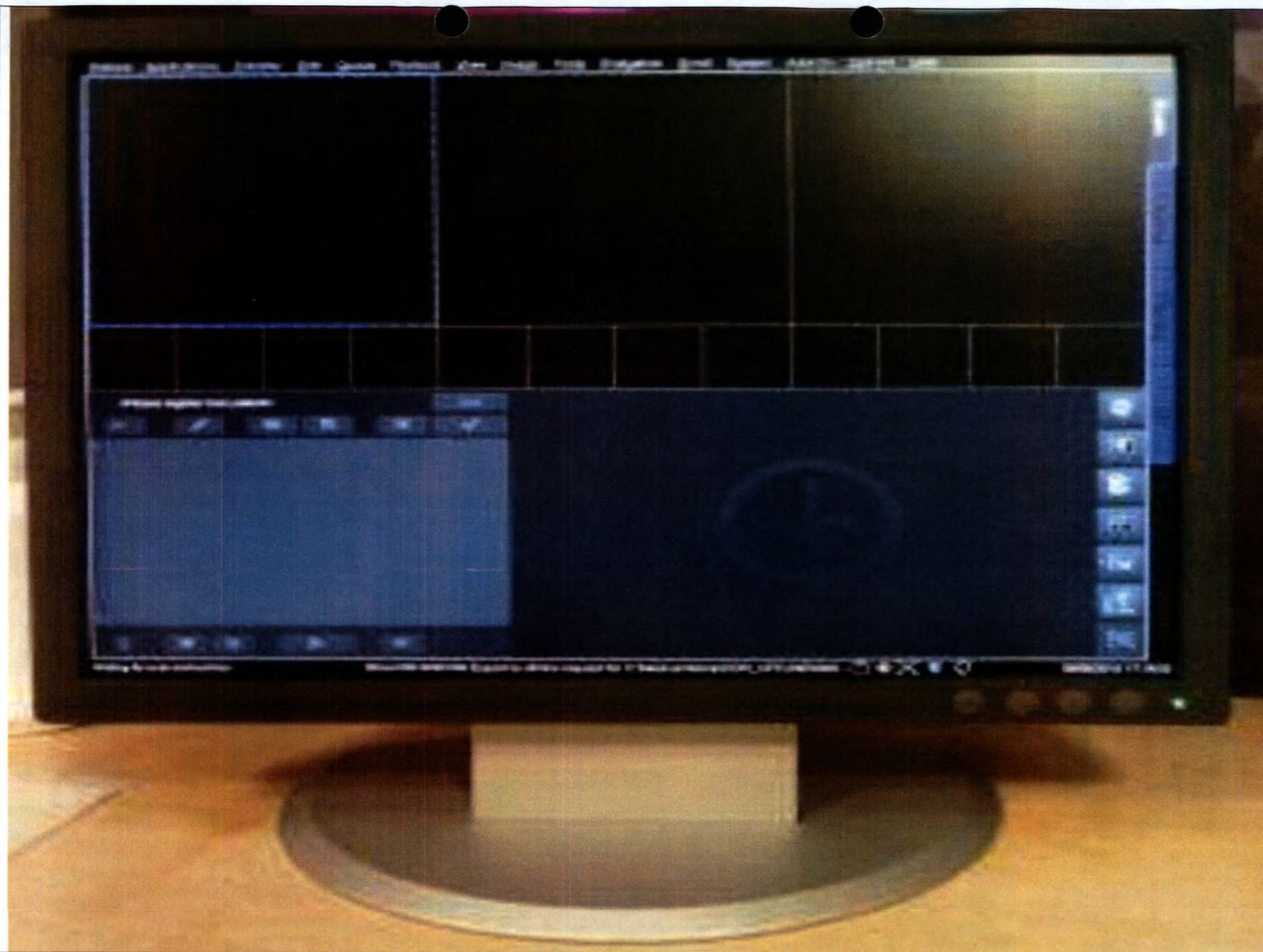
13. Дополнительная рабочая станция мультимодальная для обработки диагностических изображений (компьютерный блок, программное обеспечение, электронная мышь).



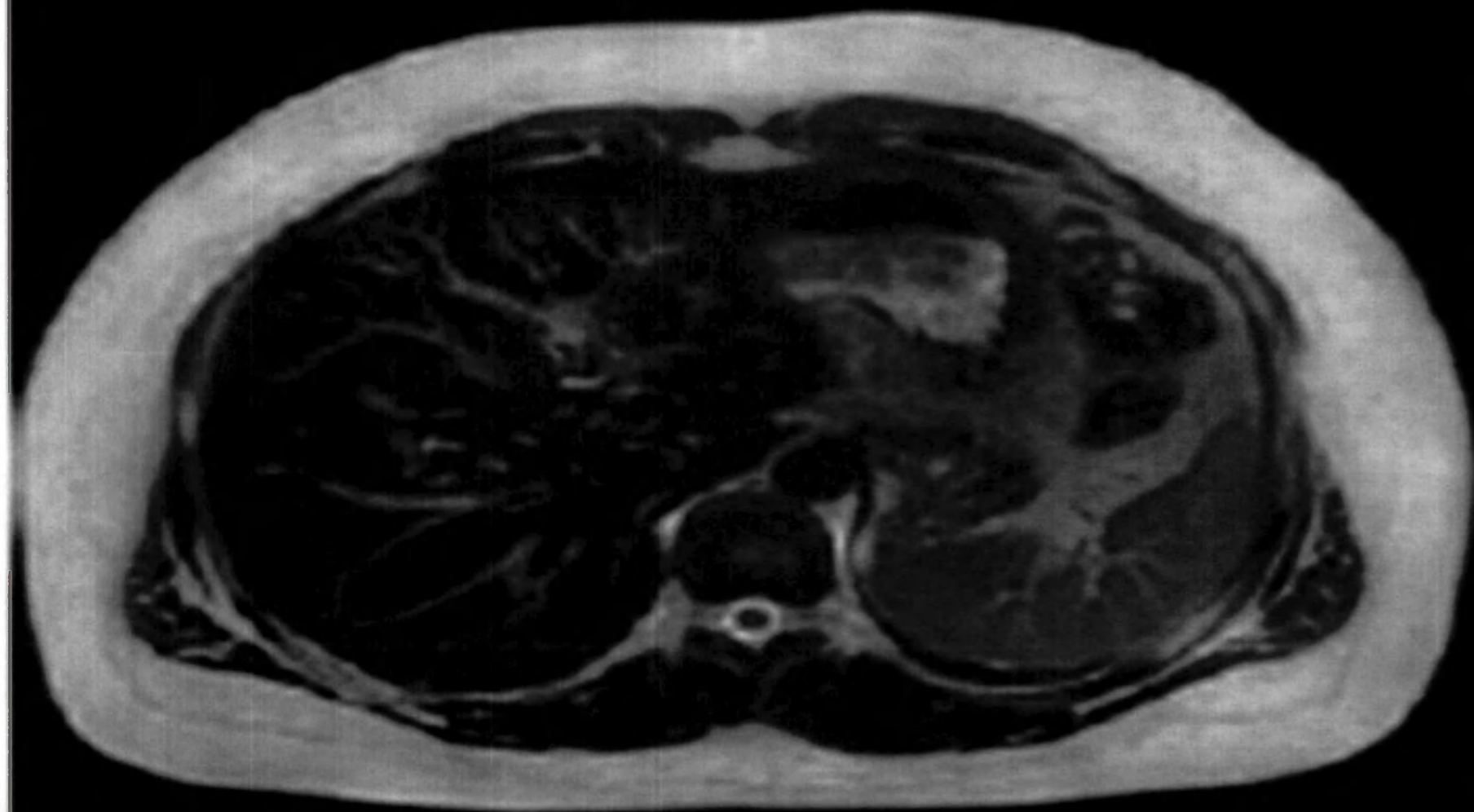
Дополнительная рабочая станция мультимодальная для обработки диагностических изображений (компьютерный блок, программное обеспечение, электронная мышь).



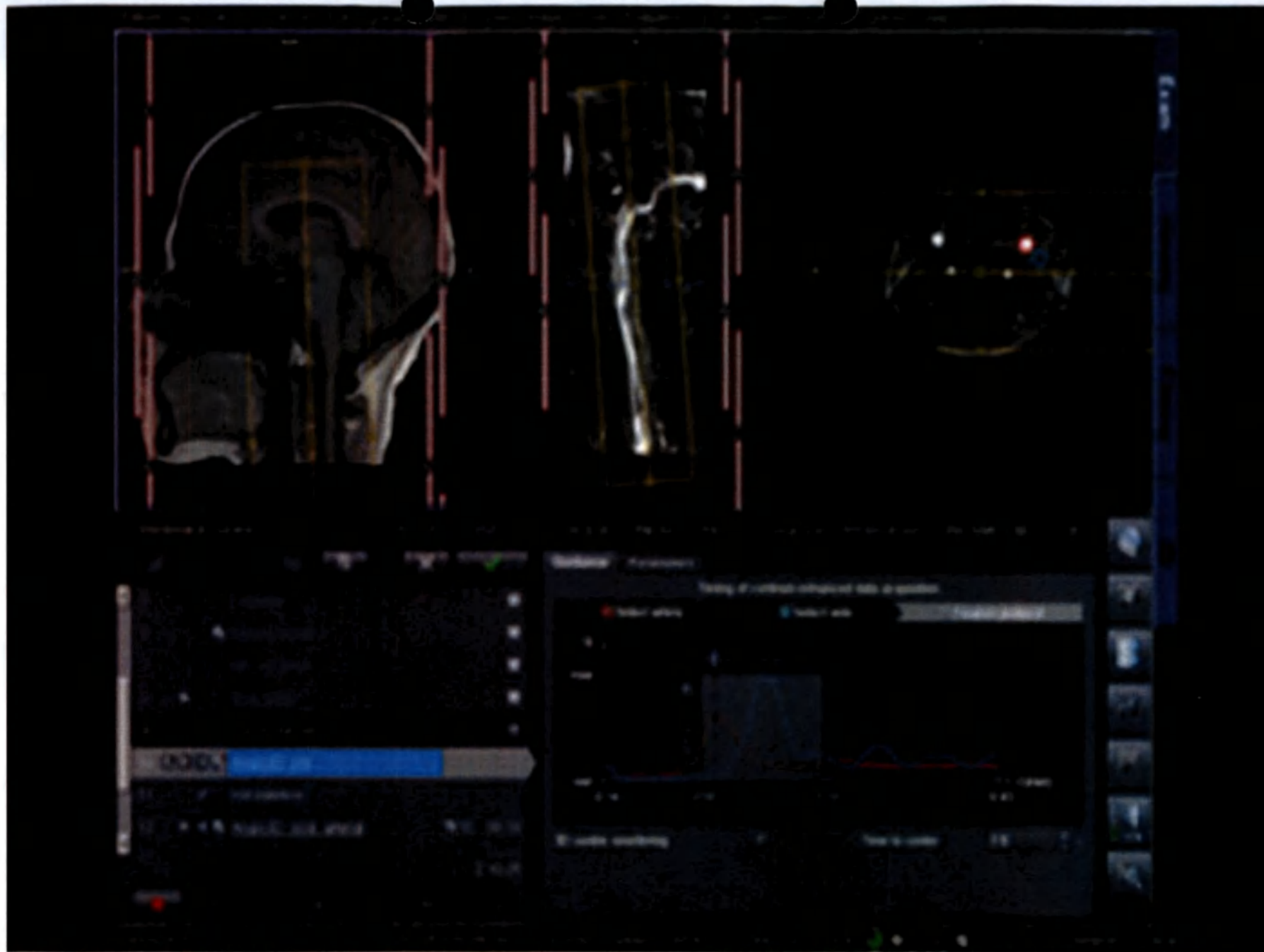
14. Рабочая станция для обнаружения патологии молочных желез и планирования интервенций (компьютерный блок, программное обеспечение, клавиатура, два монитора, электронная мышь).



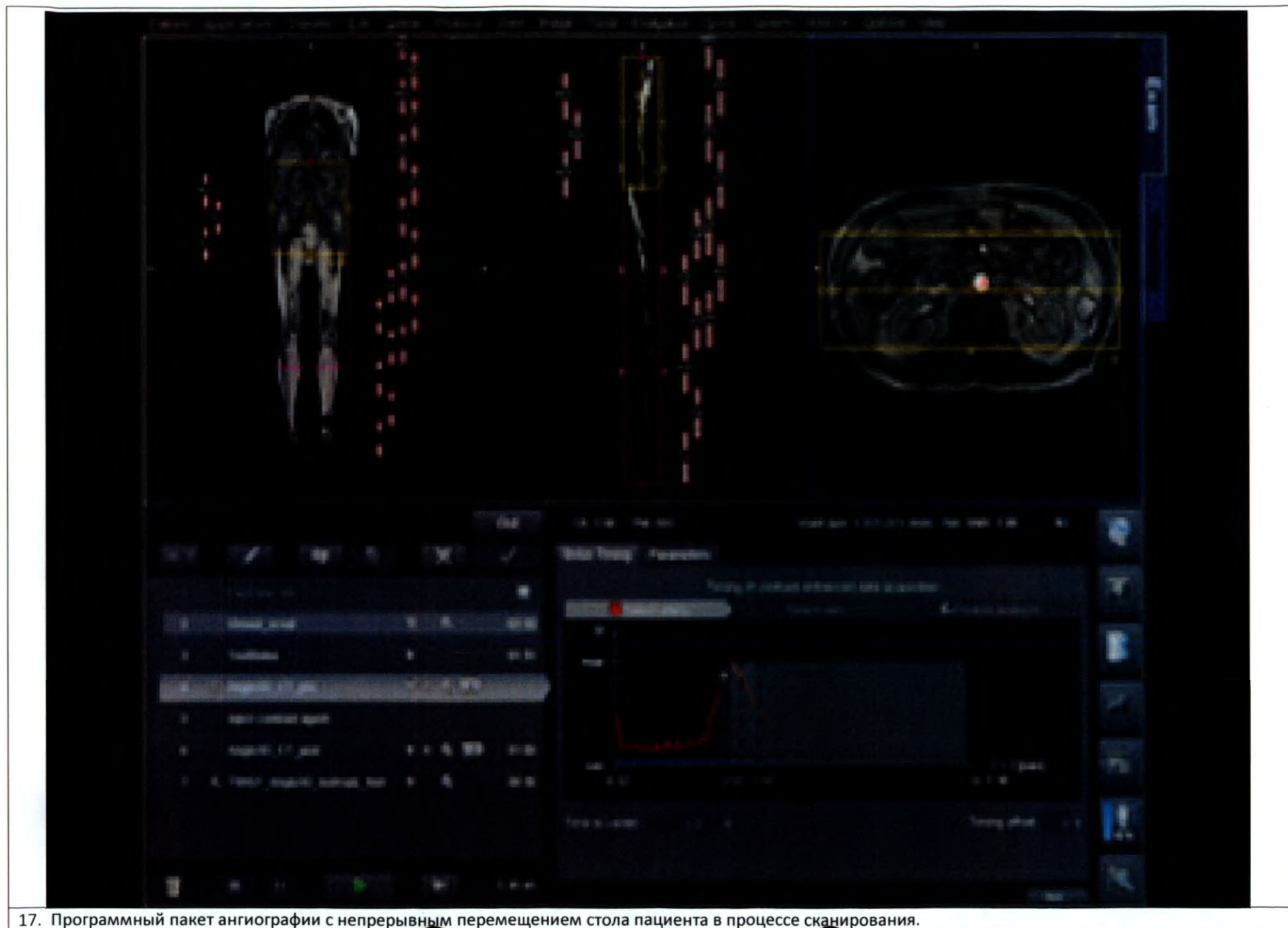
Рабочая станция для обнаружения патологии молочных желез и планирования интервенций (компьютерный блок, программное обеспечение, клавиатура, два монитора, электронная мышь).



15. Программный пакет для сканирования всего тела пациента.



16. Программный пакет для проведения интерактивной ангиографии.



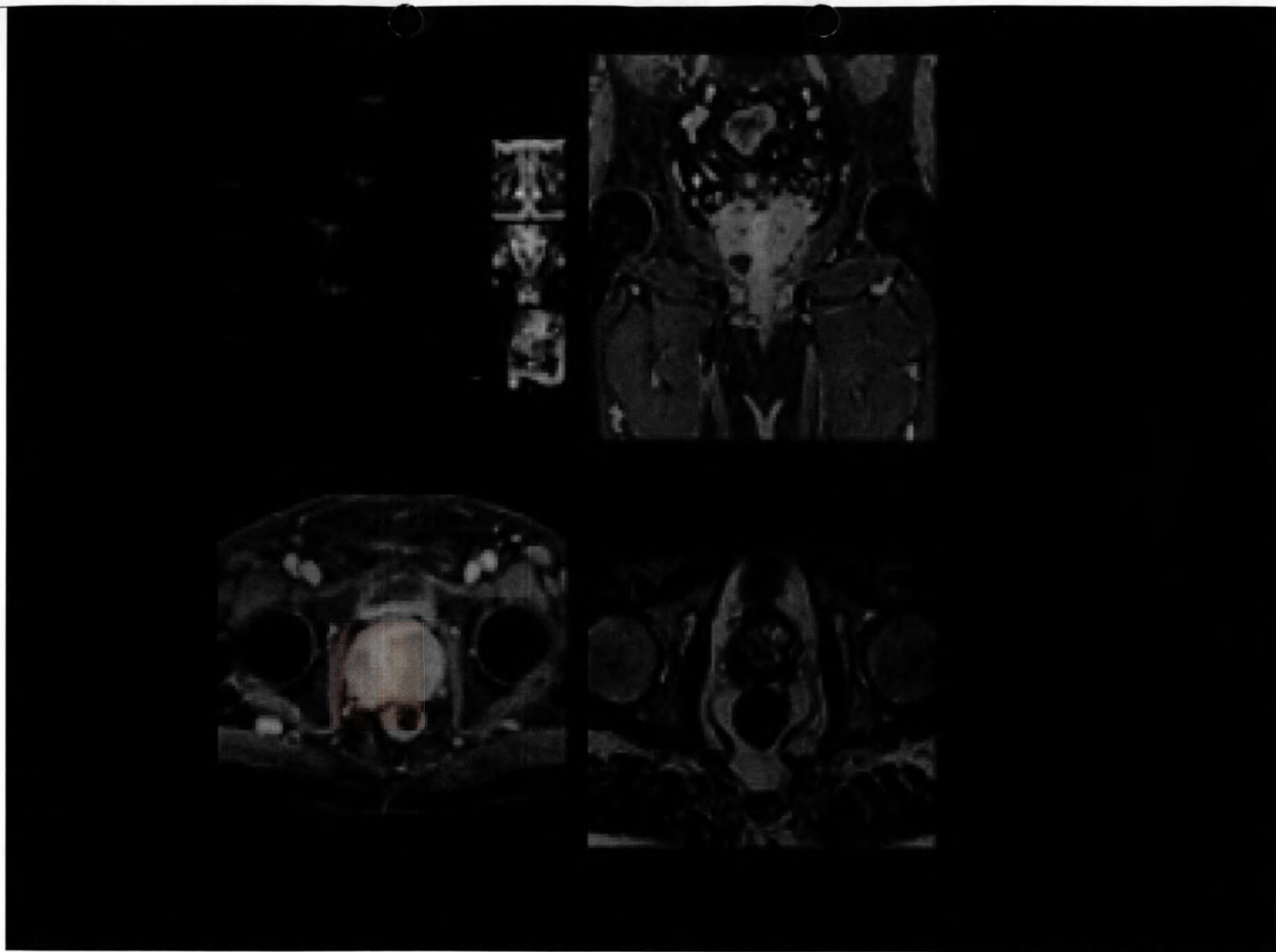
17. Программный пакет ангиографии с непрерывным перемещением стола пациента в процессе сканирования.



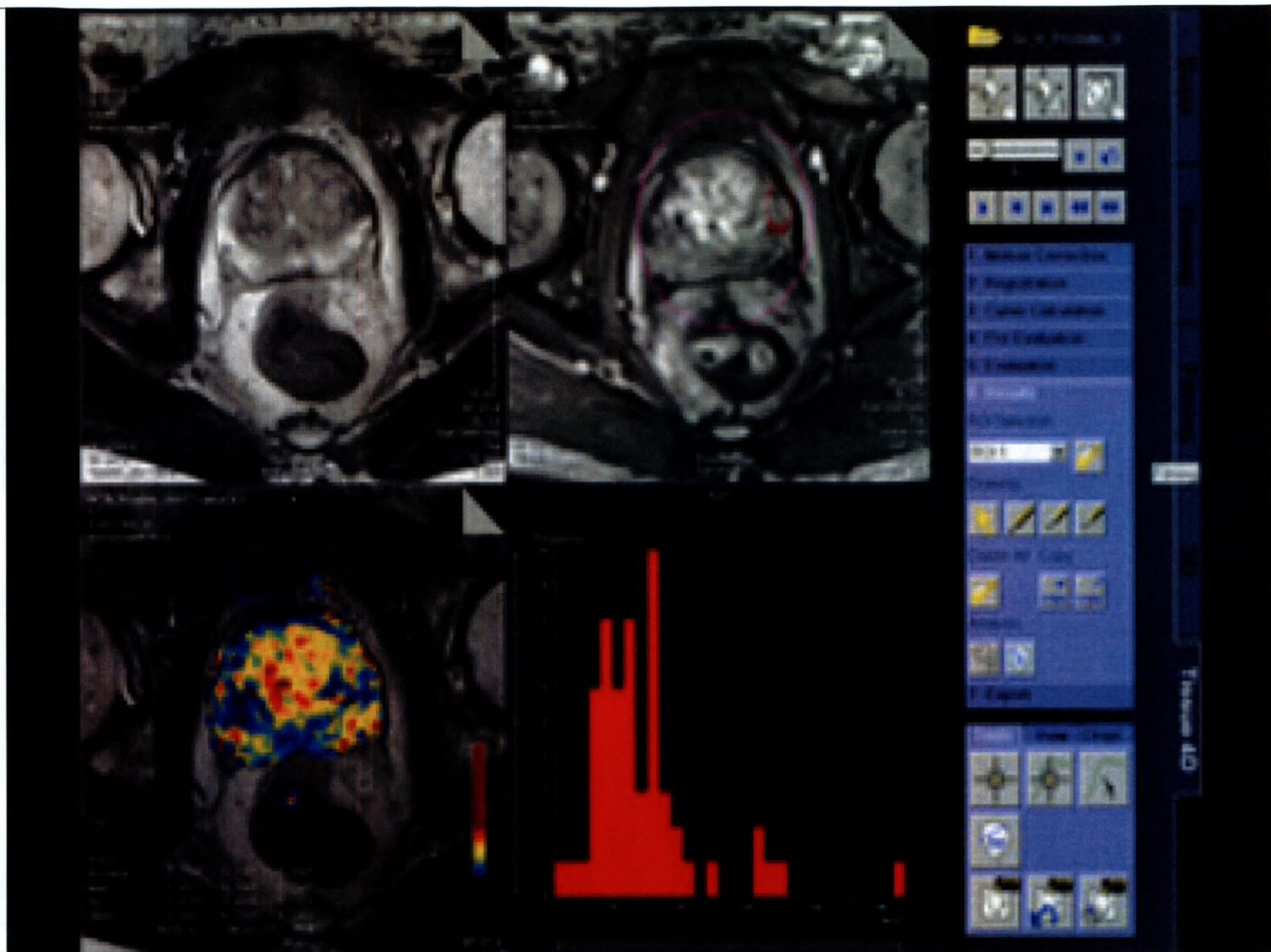
18. Программный пакет для интерактивной ангиографии с непрерывным перемещением стола пациента в процессе сканирования.



21. Программный пакет для интерактивного проведения исследований абдоминальной области.



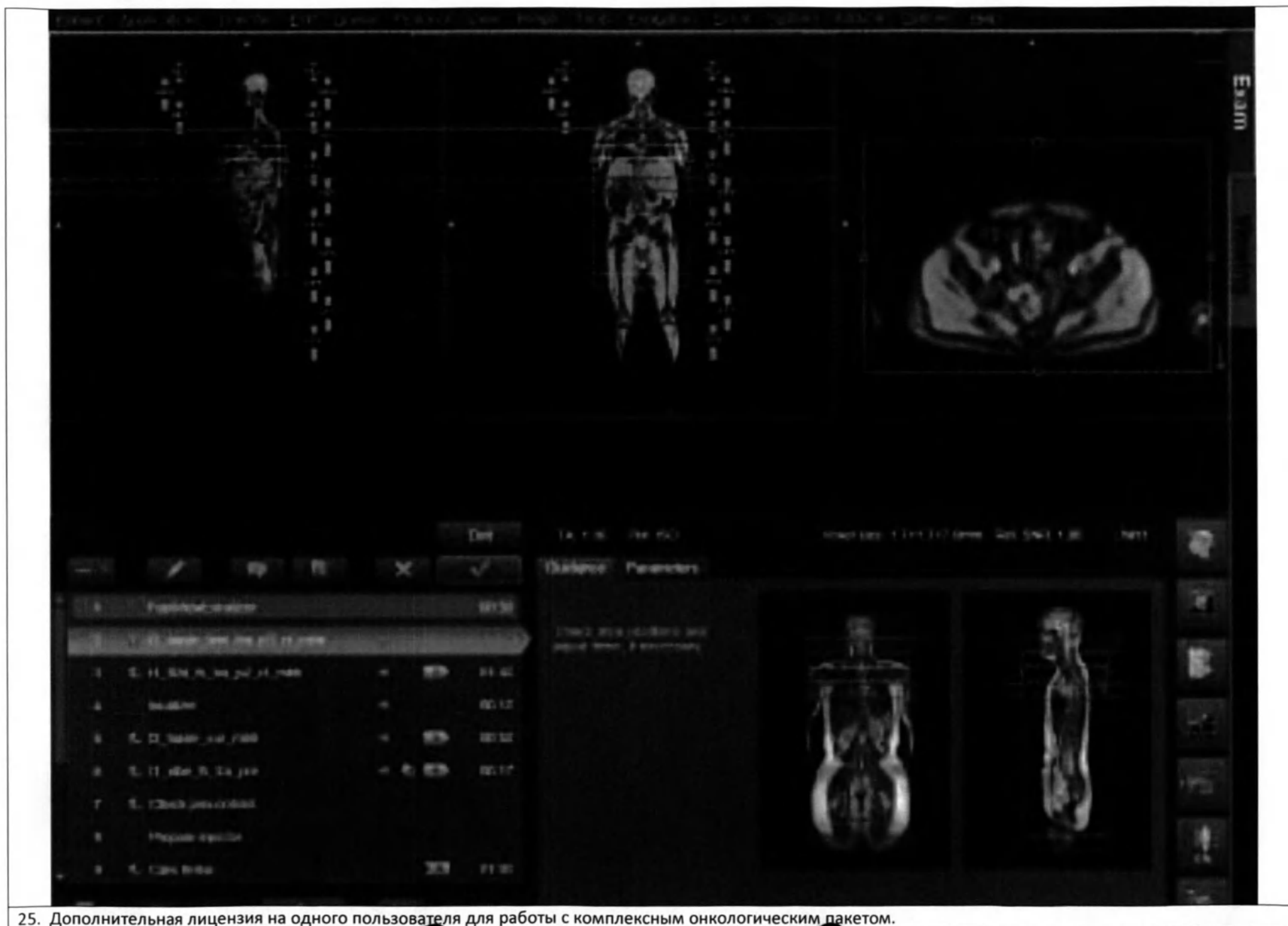
22. Программный пакет для комплексных исследований простаты.



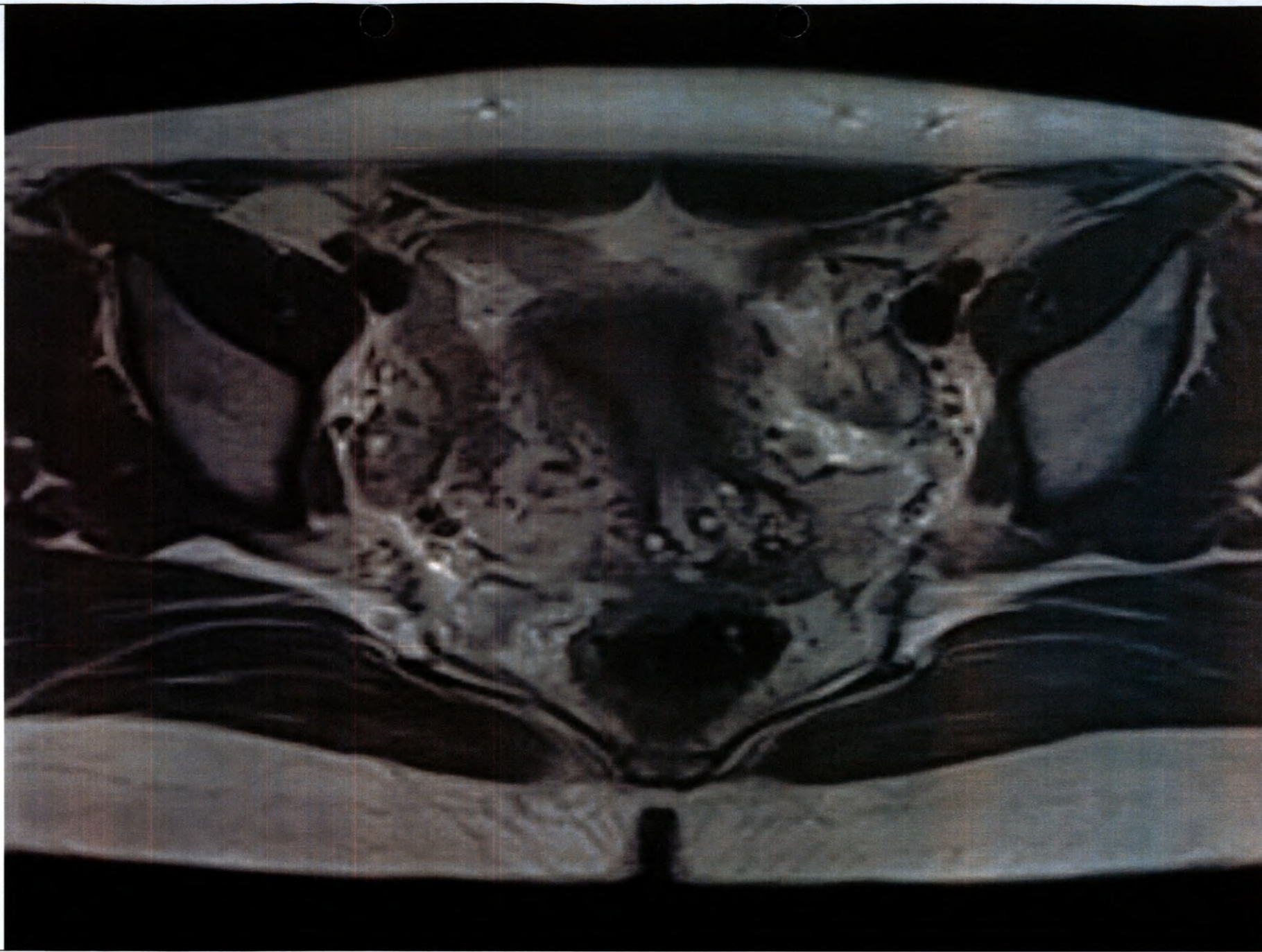
23. Программный пакет для оценки динамики прохождения контраста.



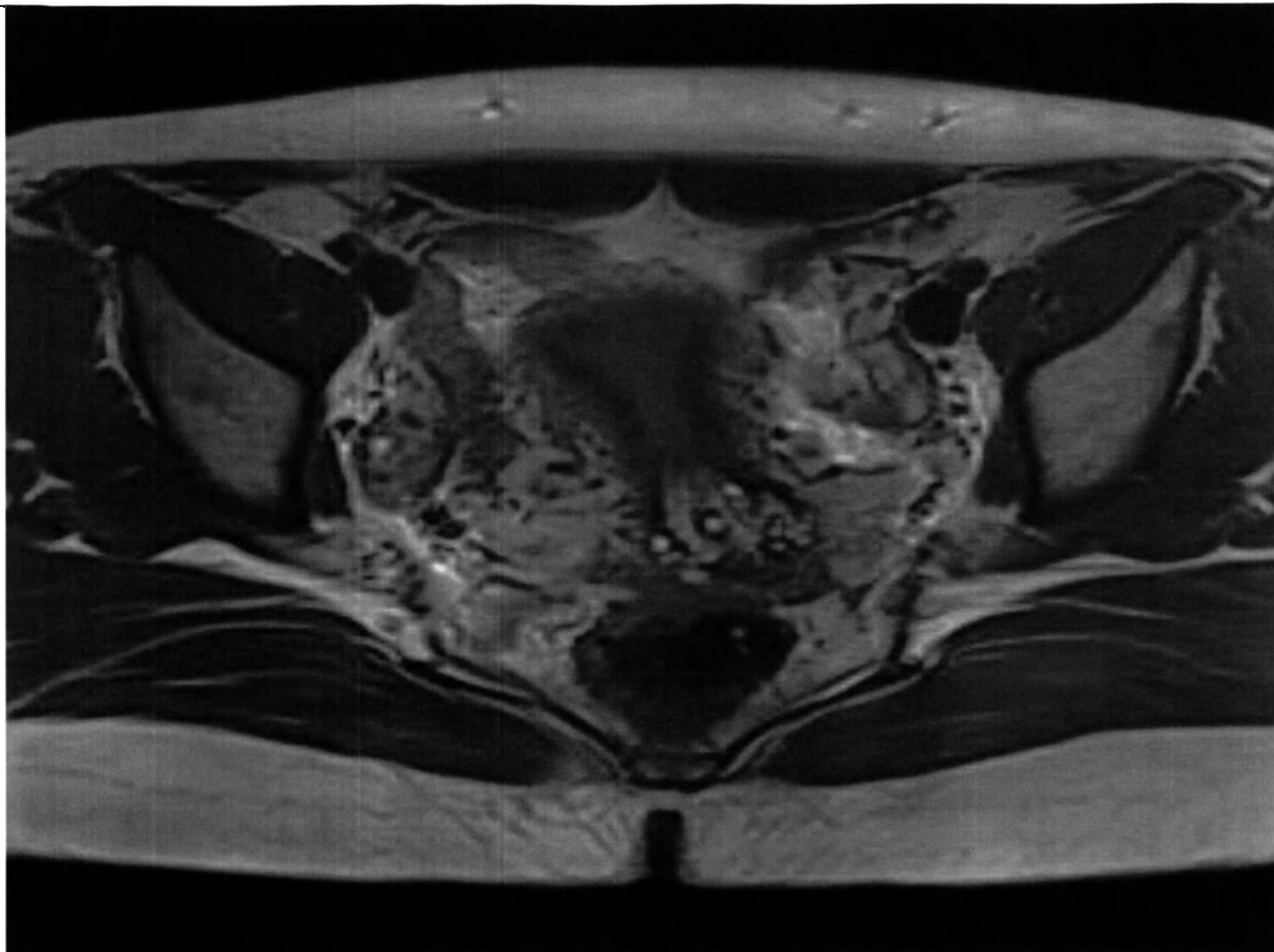
24. Программный пакет для комплексных онкологических исследований.



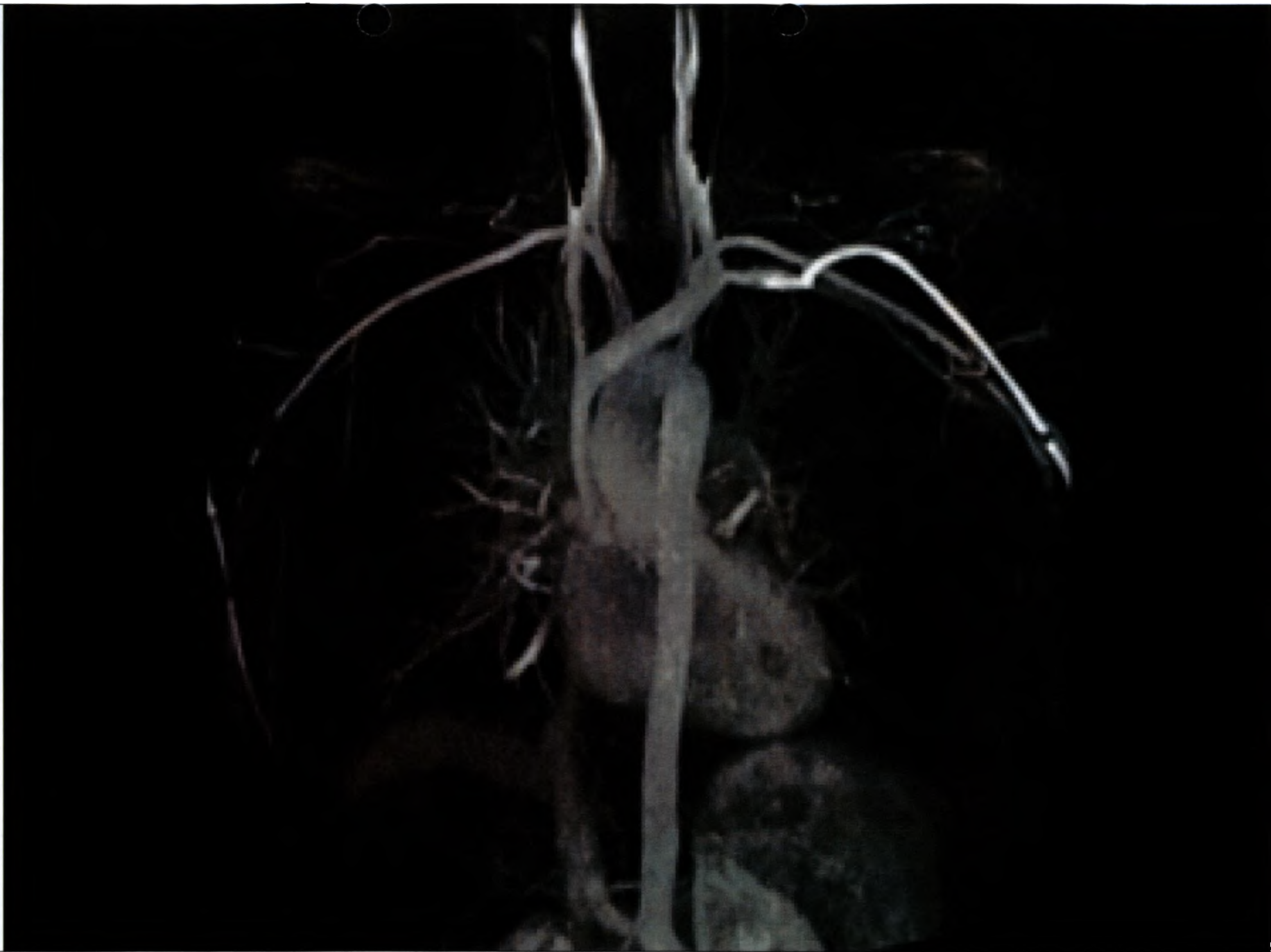
25. Дополнительная лицензия на одного пользователя для работы с комплексным онкологическим пакетом.



26. Программный пакет трехмерной сегментации онкологических образований.



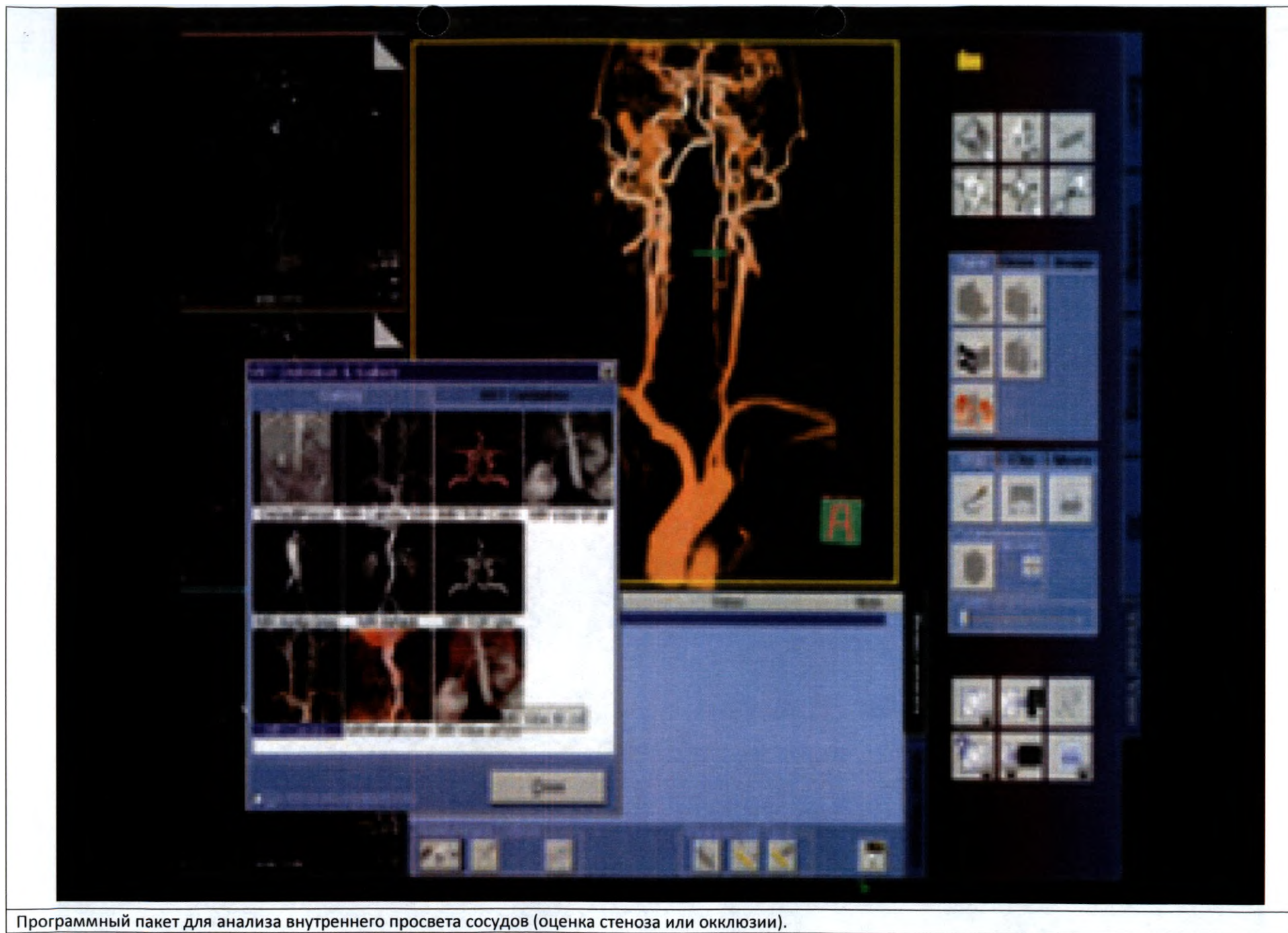
27. Дополнительная лицензия на одного пользователя для работы с пакетом трехмерной сегментации онкологических образований.



28. Программный пакет ангиографии динамической четырехмерной с высоким временным и пространственным разрешением.



29. Программный пакет для анализа внутреннего просвета сосудов (оценка стеноза или окклюзии).



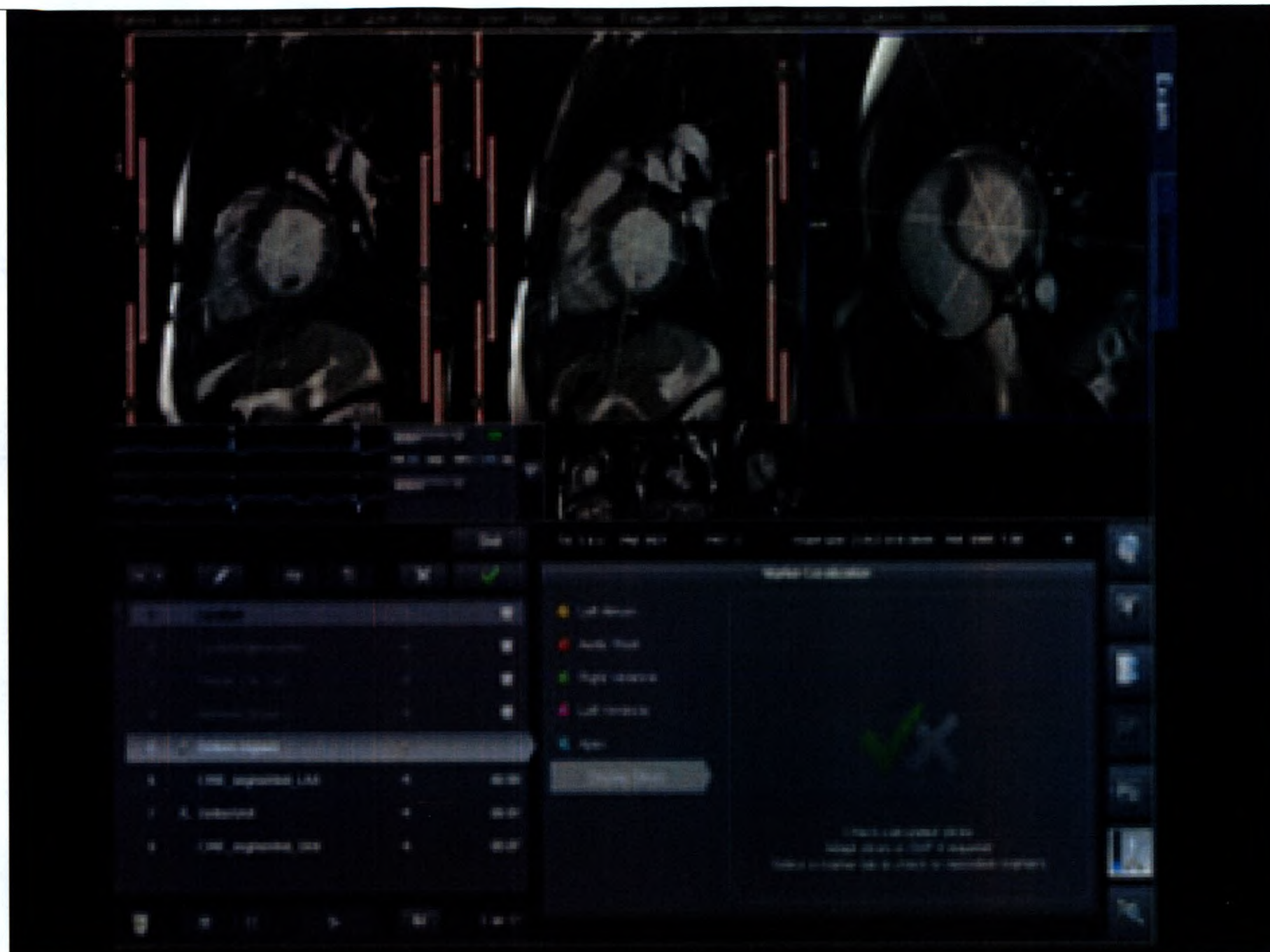
Программный пакет для анализа внутреннего просвета сосудов (оценка стеноза или окклюзии).



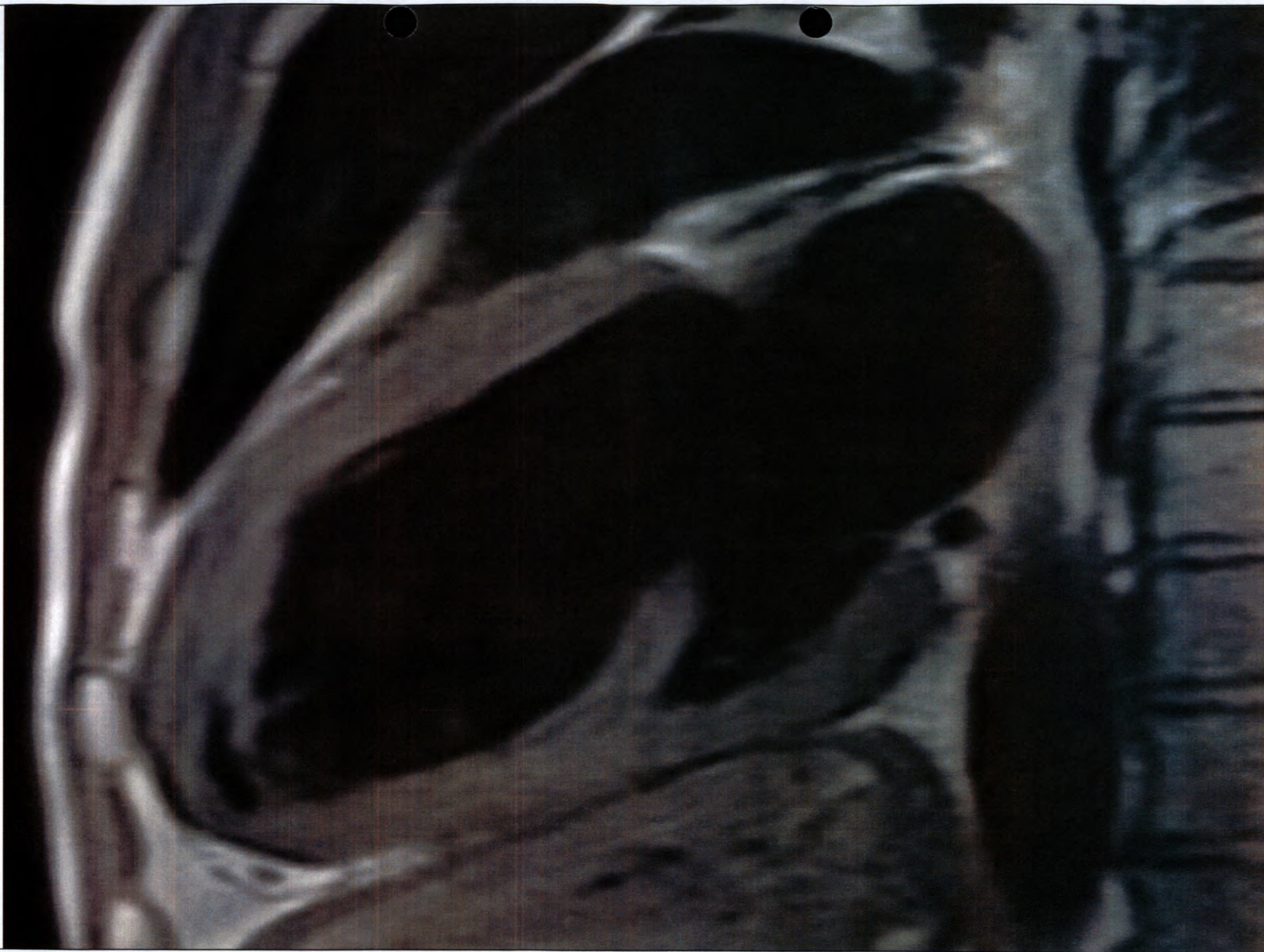
30. Программный пакет анализа сосудов с автоматическим разделением артериальной и венозной фаз.



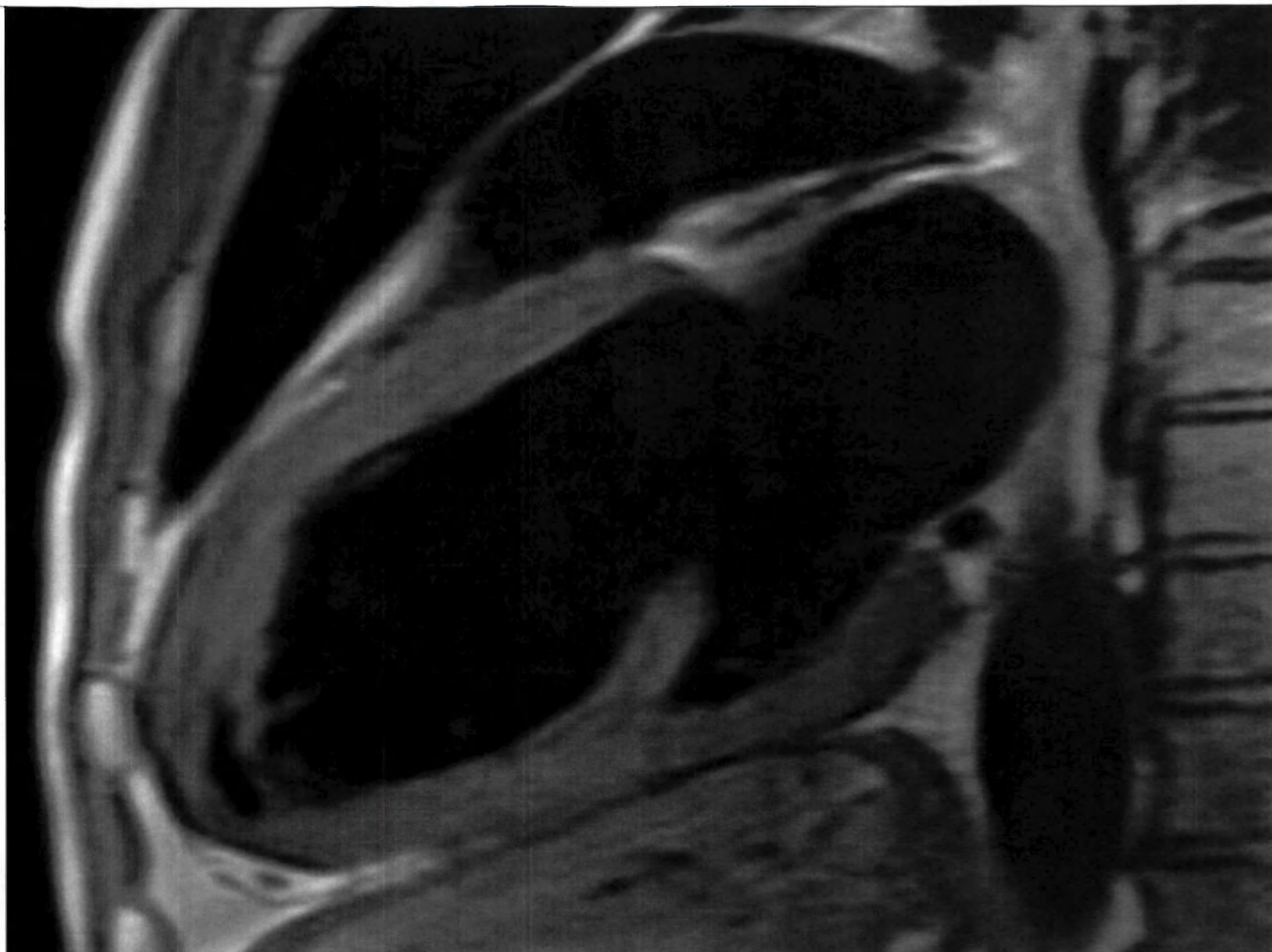
31. Программный пакет для компенсации движений пациента в процессе сканирования.



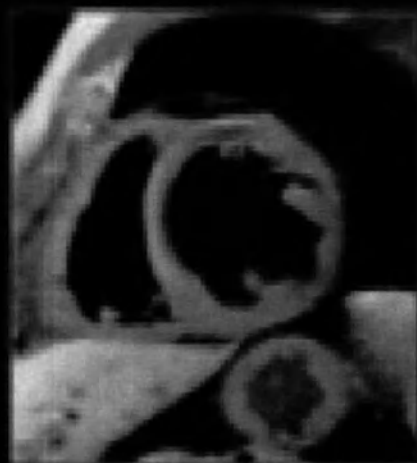
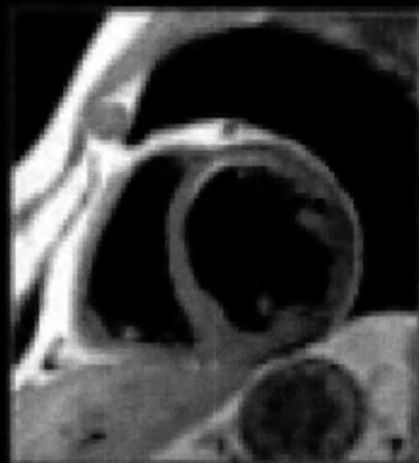
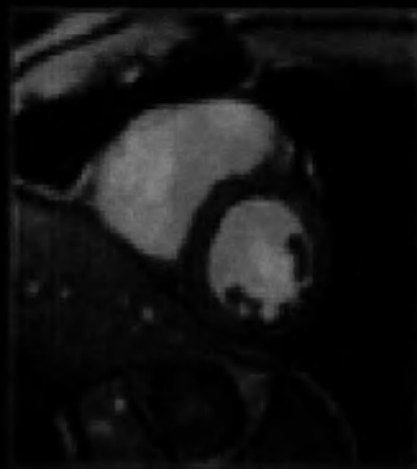
32. Программный пакет для интерактивной кардиовизуализации.



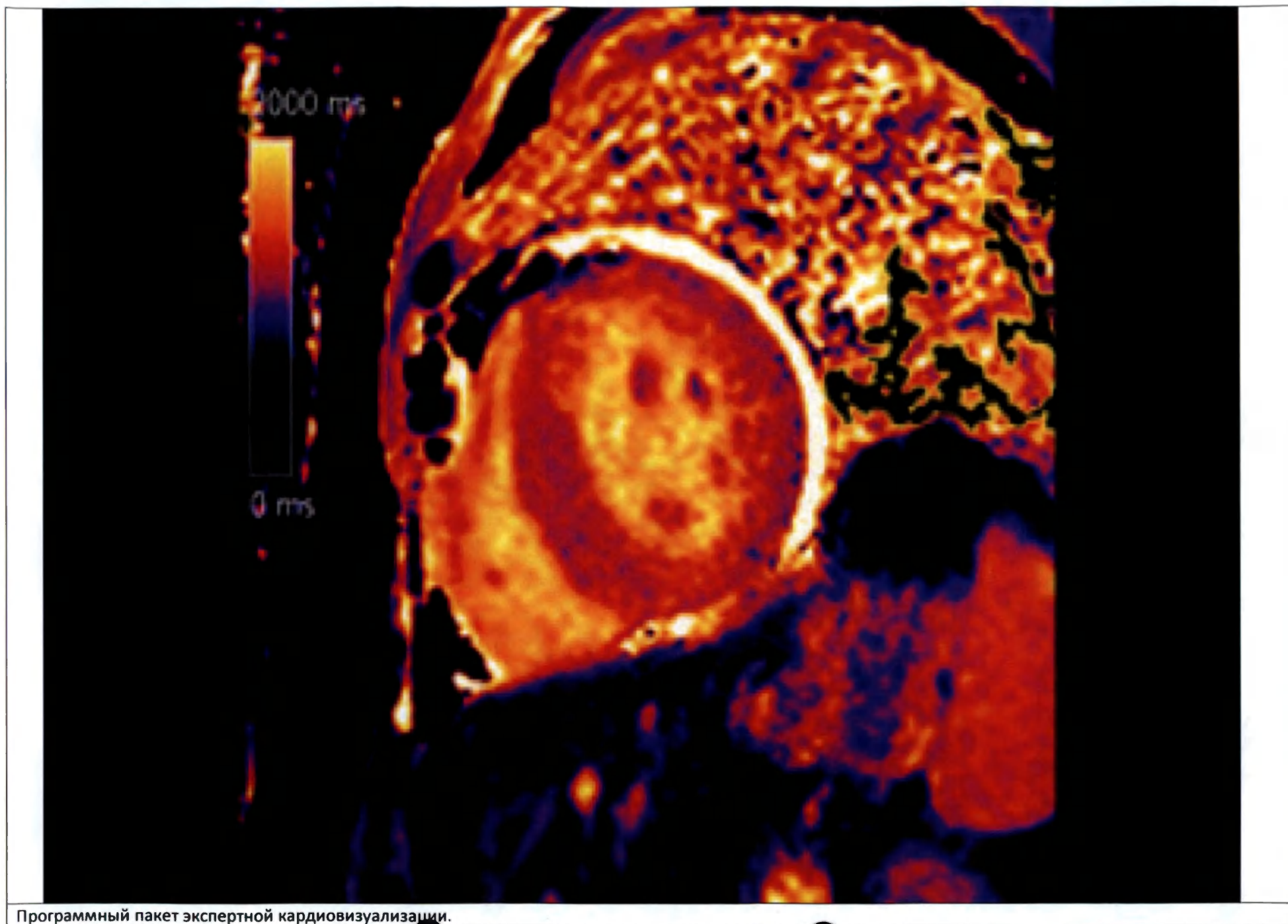
33. Программный пакет для интерактивной функциональной оценки сердца.



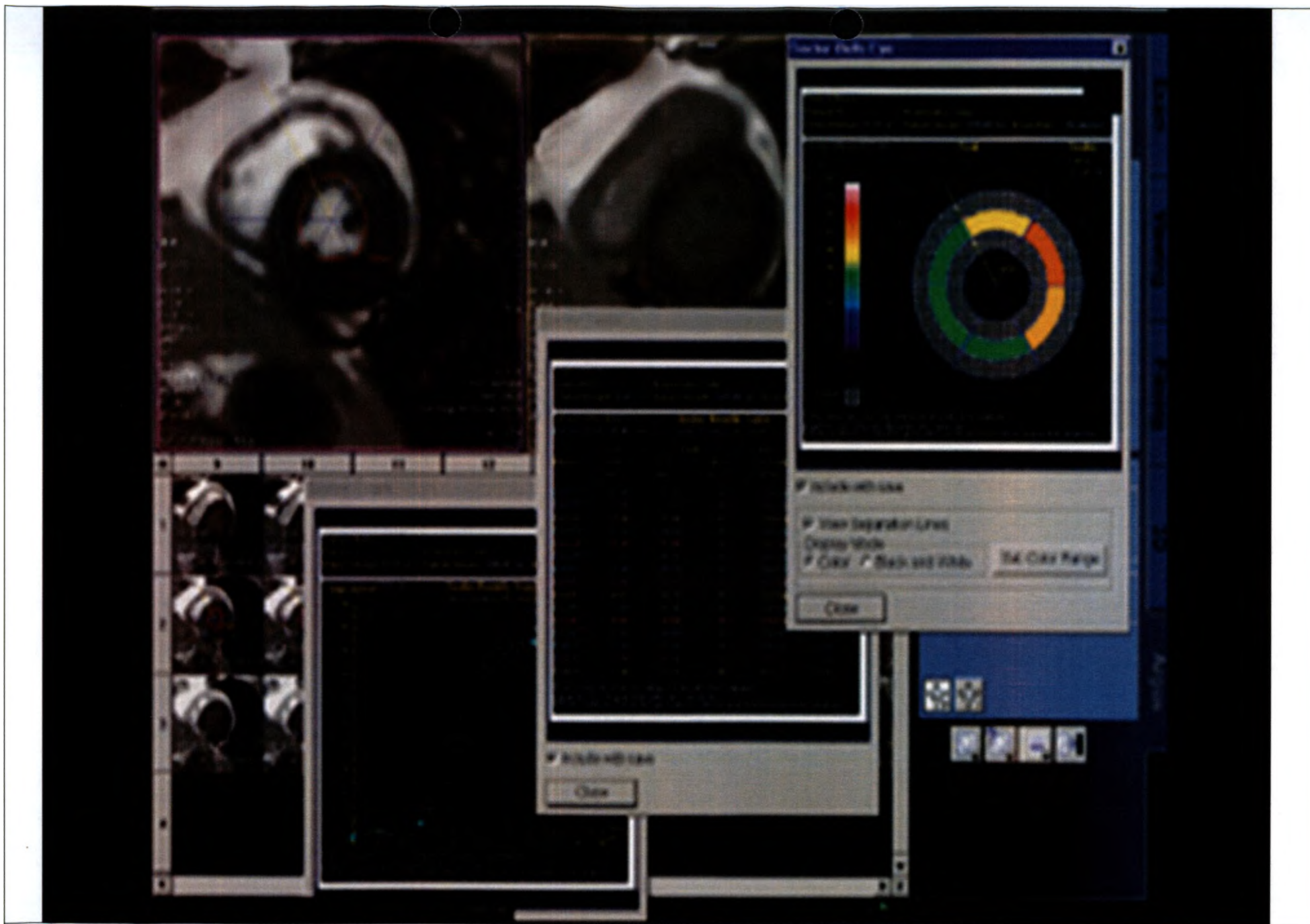
34. Дополнительная лицензия на одного пользователя для работы с пакетом интерактивной функциональной оценки сердца.



35. Программный пакет экспертной кардиовизуализации.



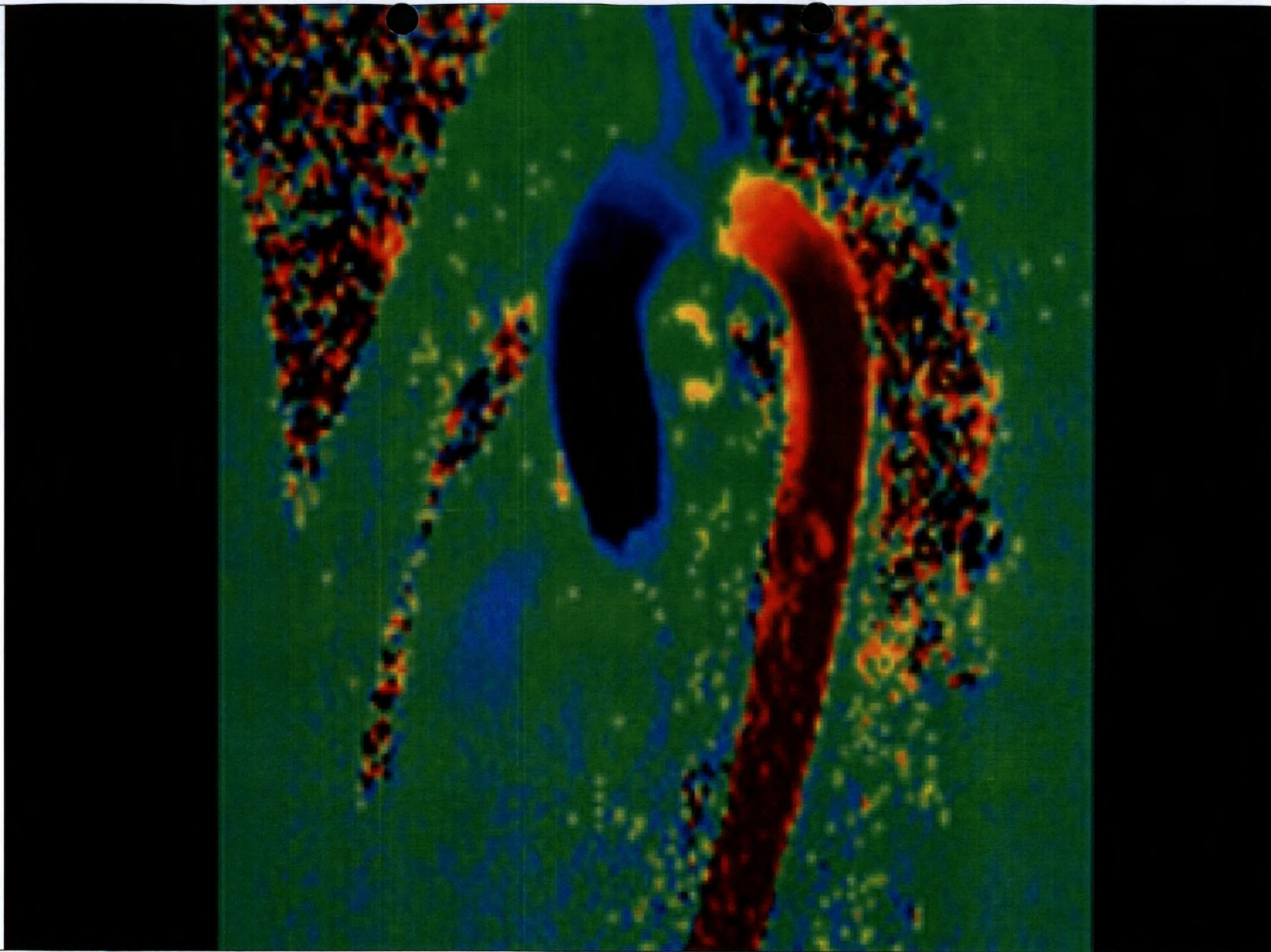
Программный пакет экспертной кардиовизуализации.



36. Программный пакет динамического просмотра.



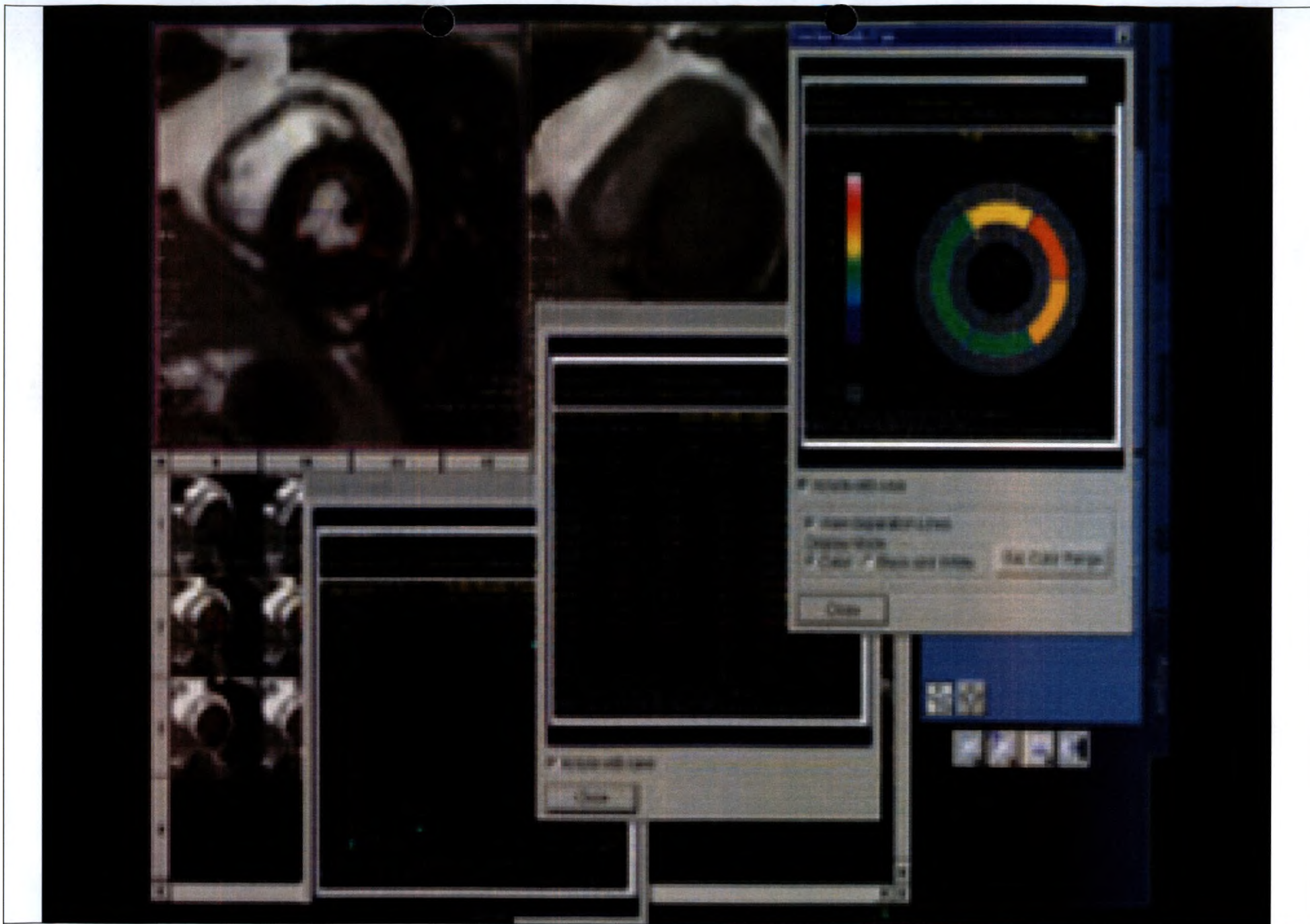
37. Программный пакет для объемного просмотра.



38. Программный пакет измерения кровотока.



40. Программный пакет безконтрастной нативной ангиографии.



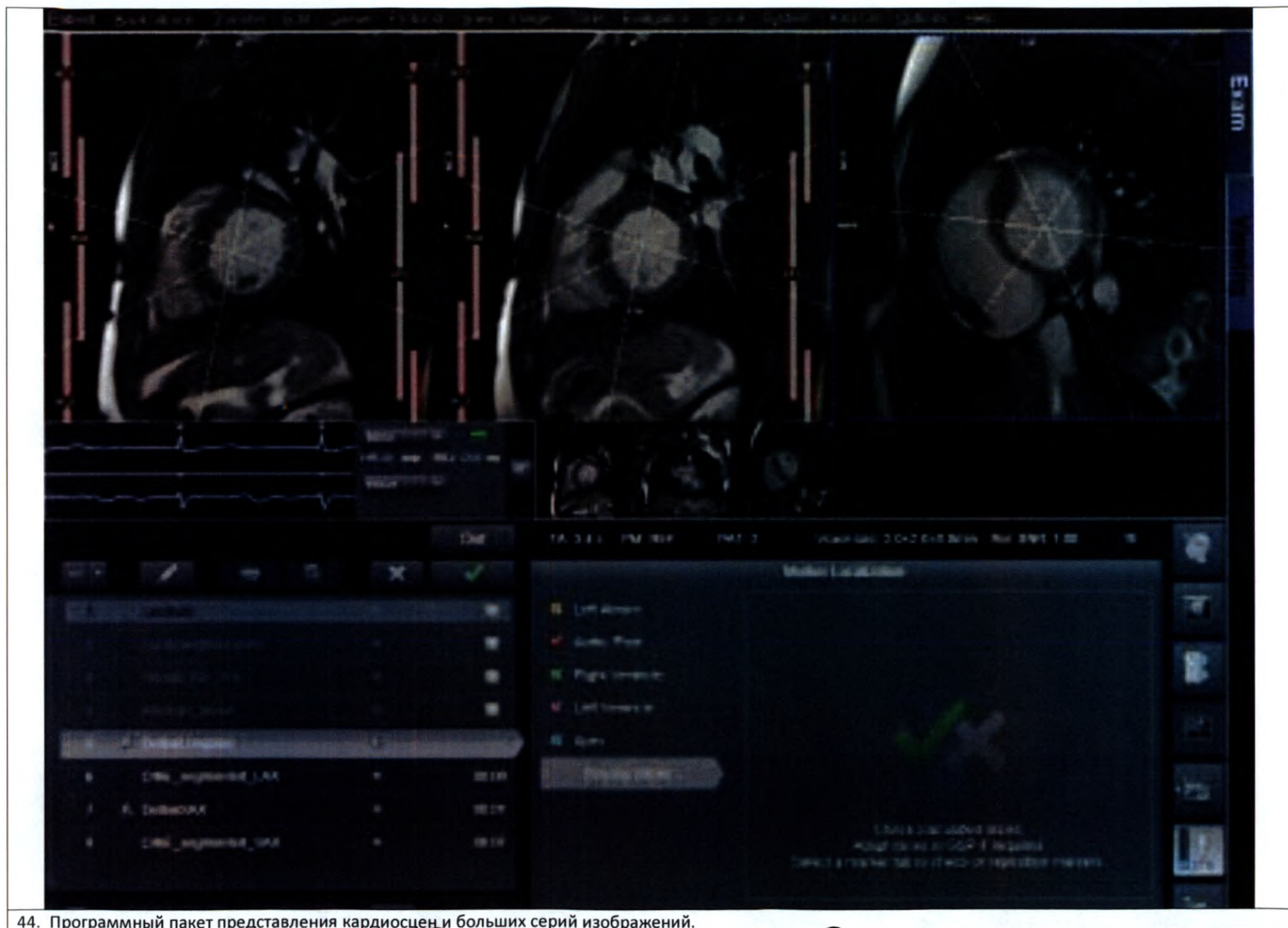
41. Программный пакет функциональной оценки сердца.



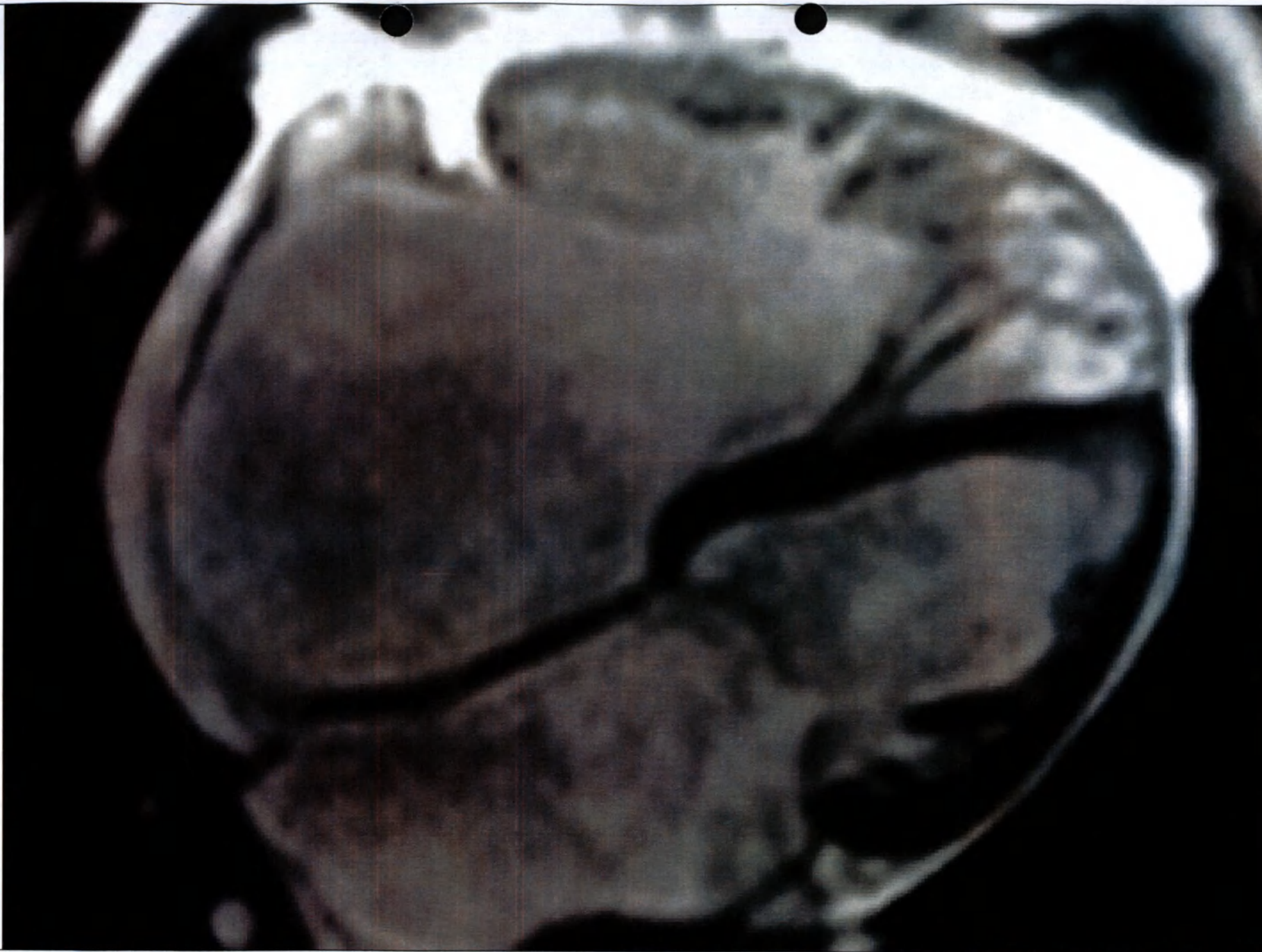
42. Программный пакет функциональной оценки желудочков сердца в реальном масштабе времени.



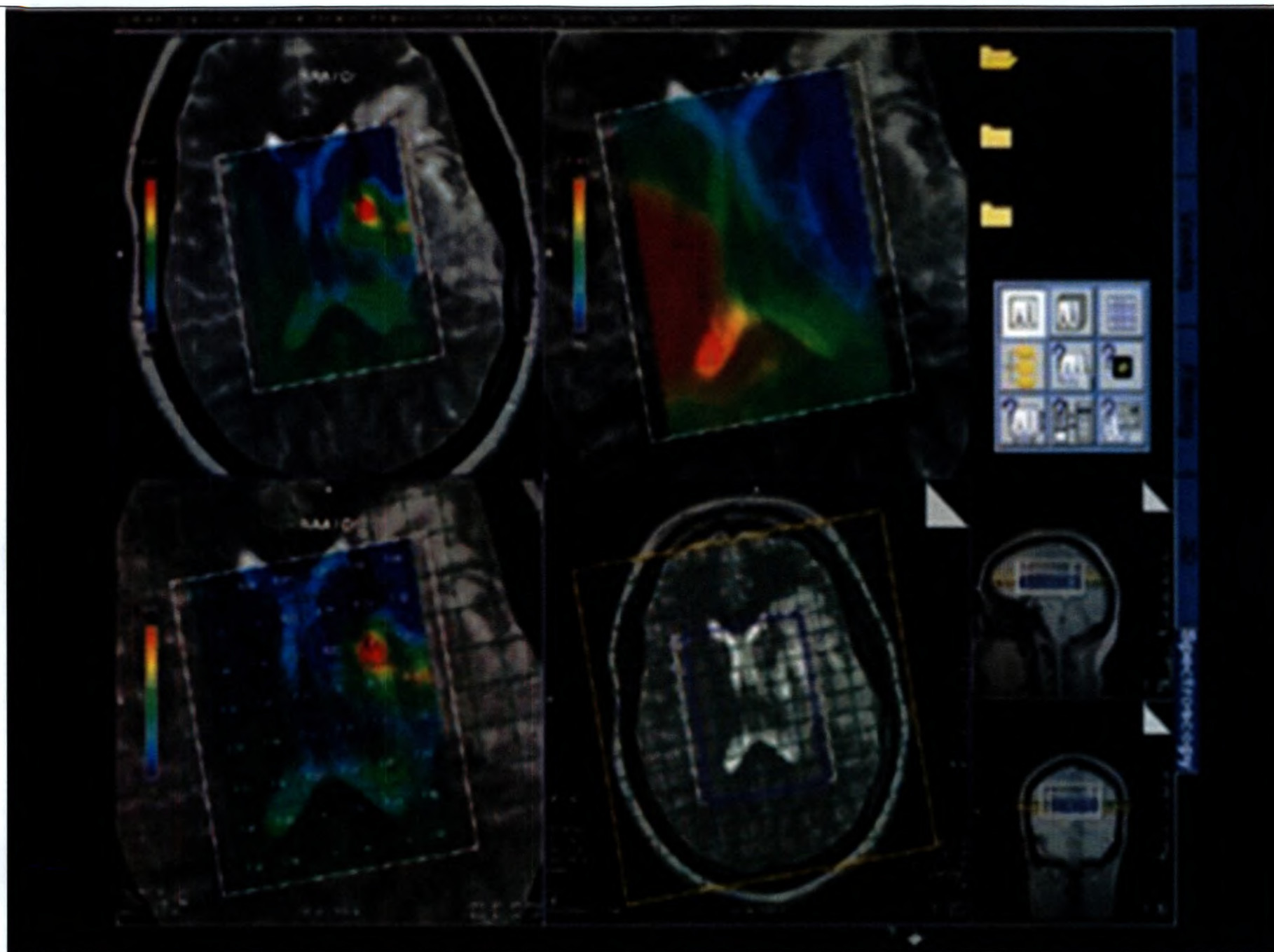
43. Программный пакет оценки динамических обследований.



44. Программный пакет представления кардиосцен и больших серий изображений.



45. Программный пакет интерактивной визуализации в реальном масштабе времени со специальной электронной мышью.



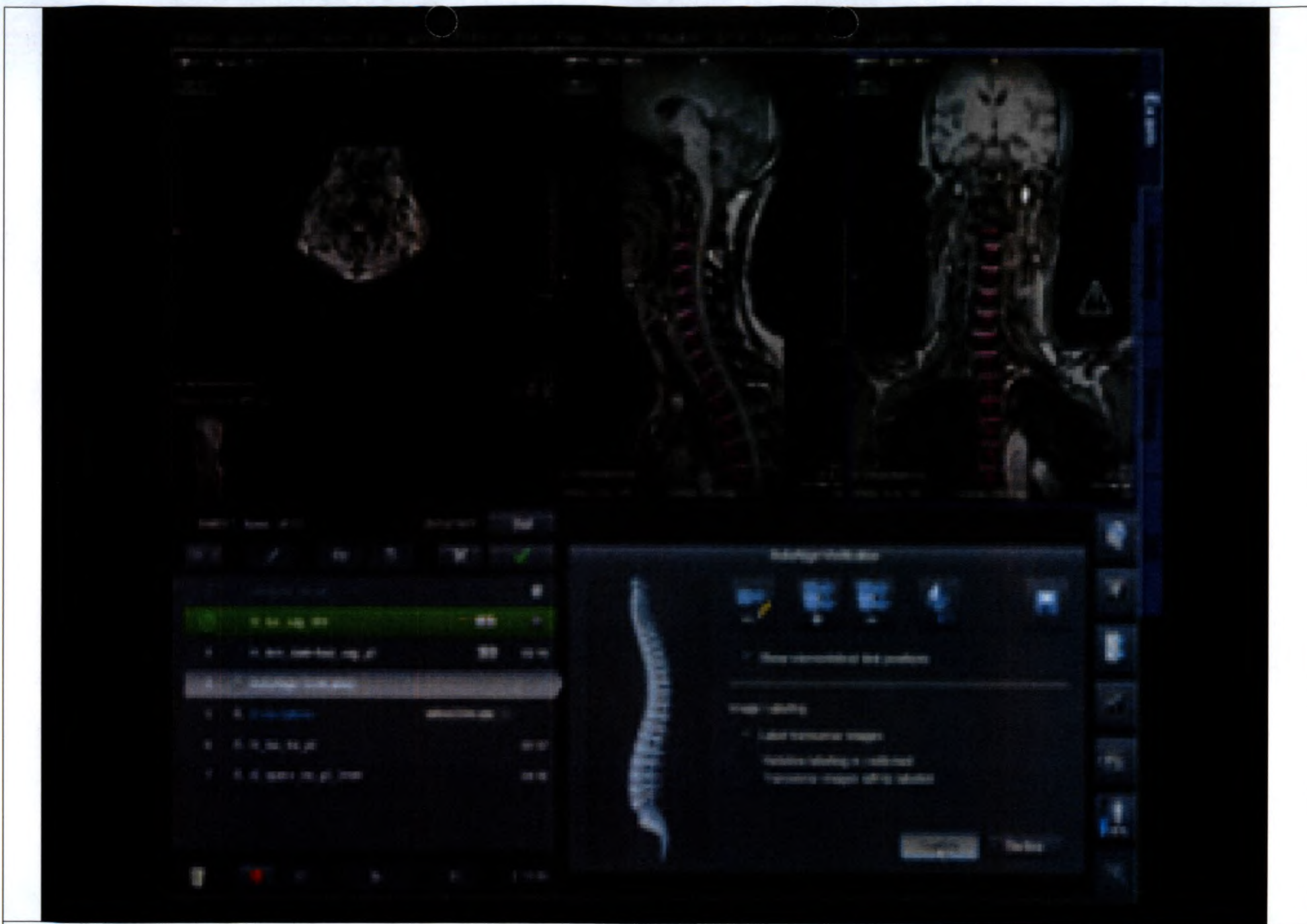
46. Программный пакет для повышения фактора ускорения параллельной визуализации.



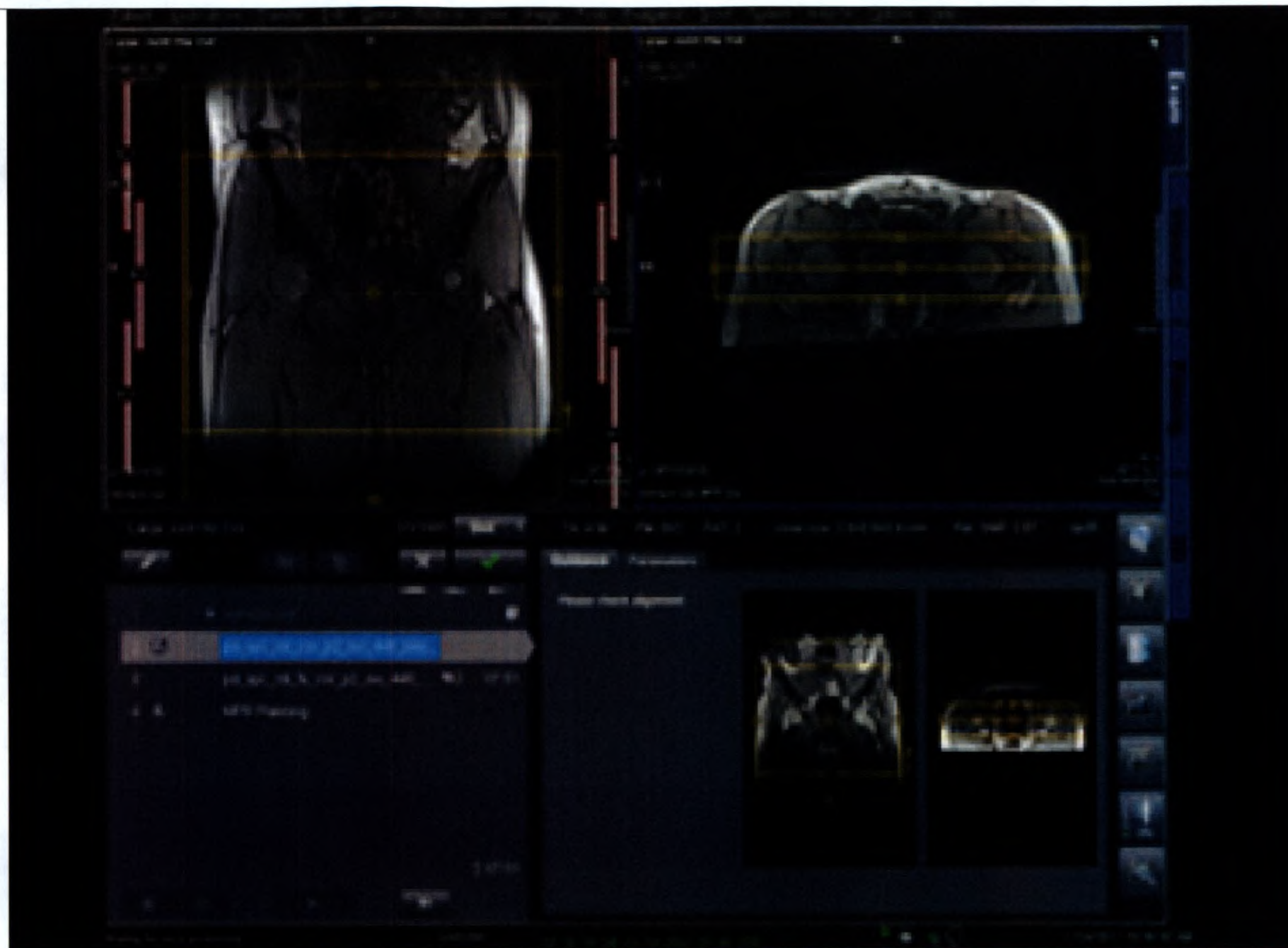
47. Программный пакет для компенсации сдвигов анатомии при сборе данных.



48. Программный пакет анатомического выравнивания срезов изображений головы.



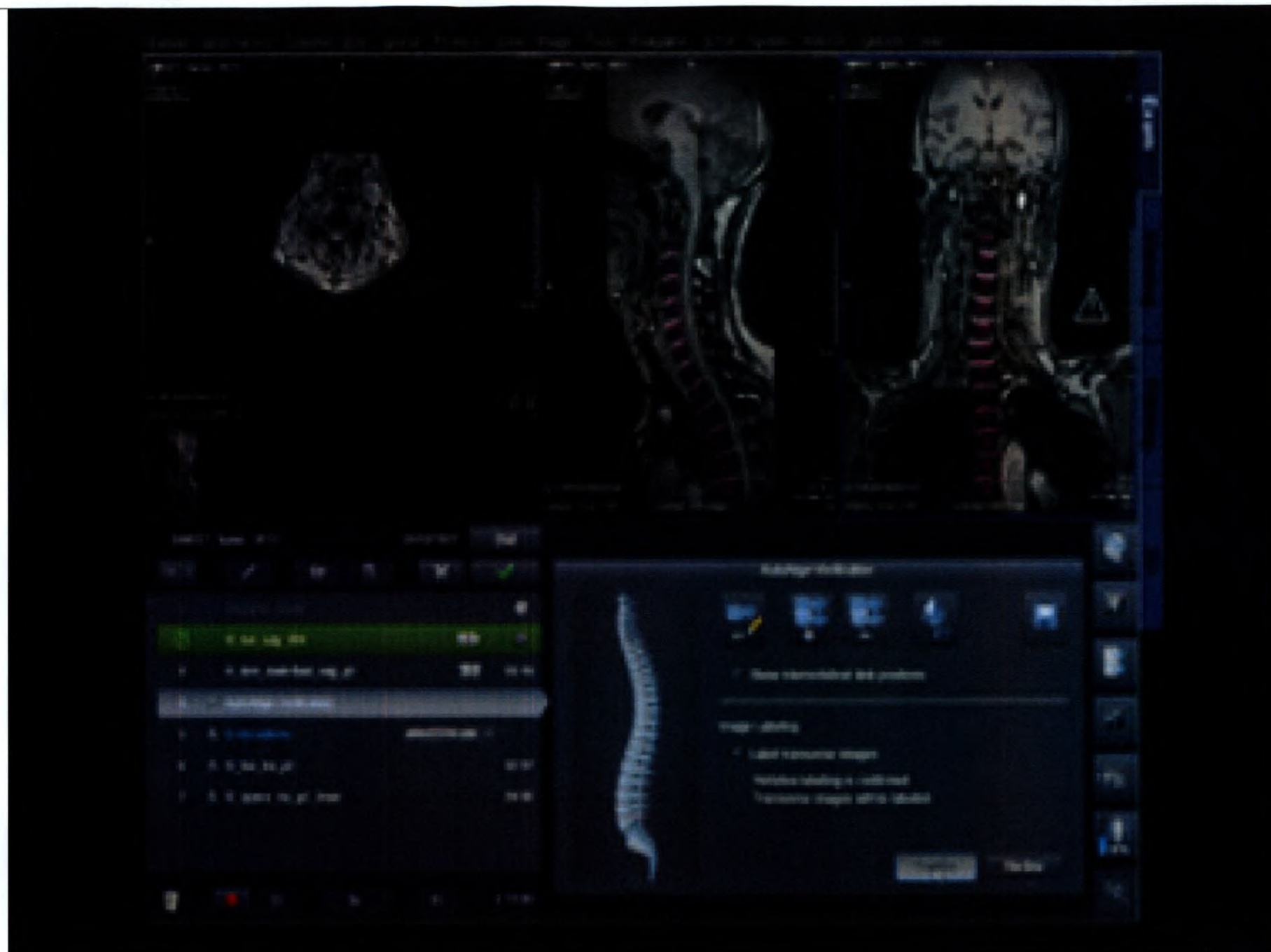
49. Программный пакет анатомического выравнивания срезов спинальных изображений.



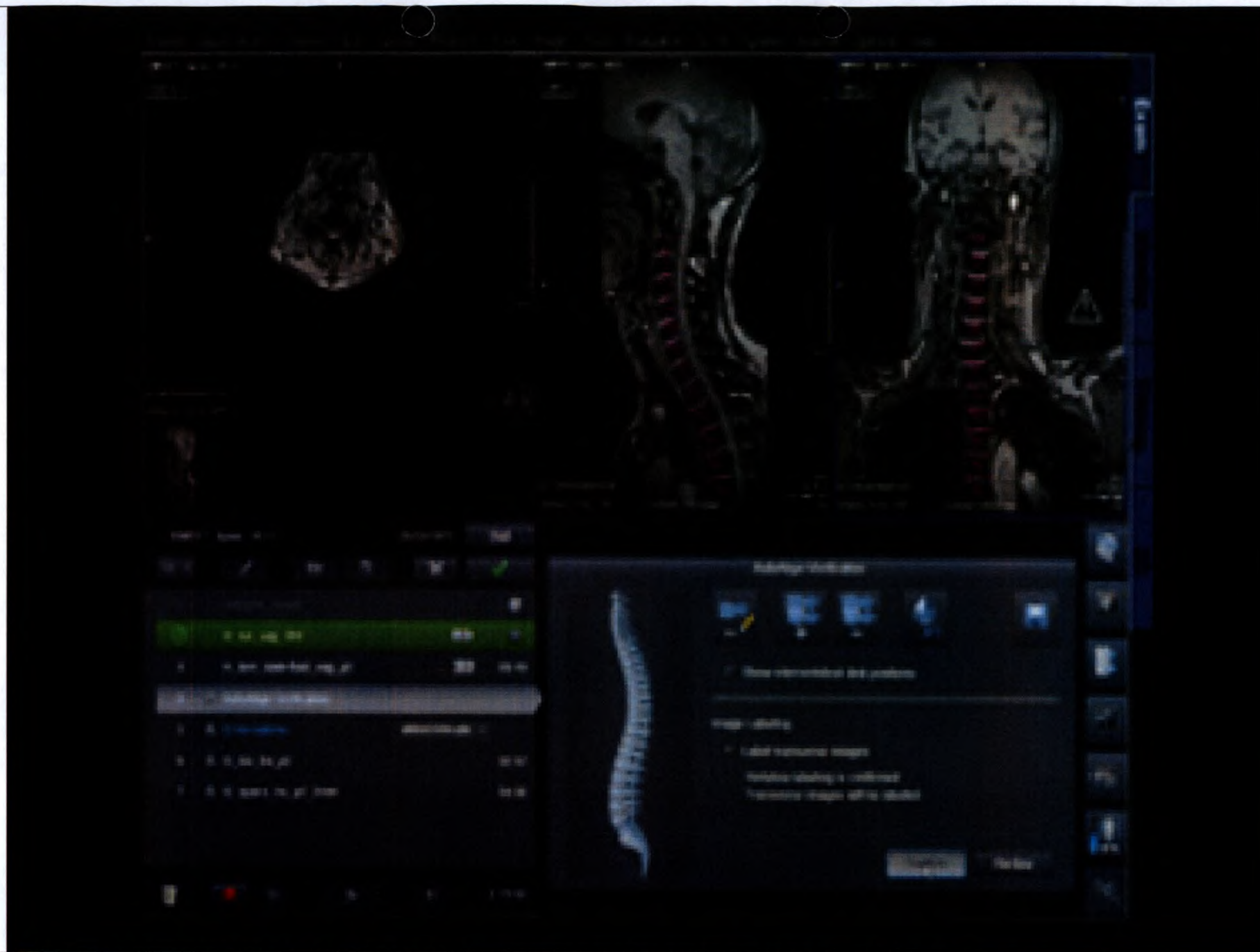
50. Программный пакет для интерактивного исследования коленного сустава.



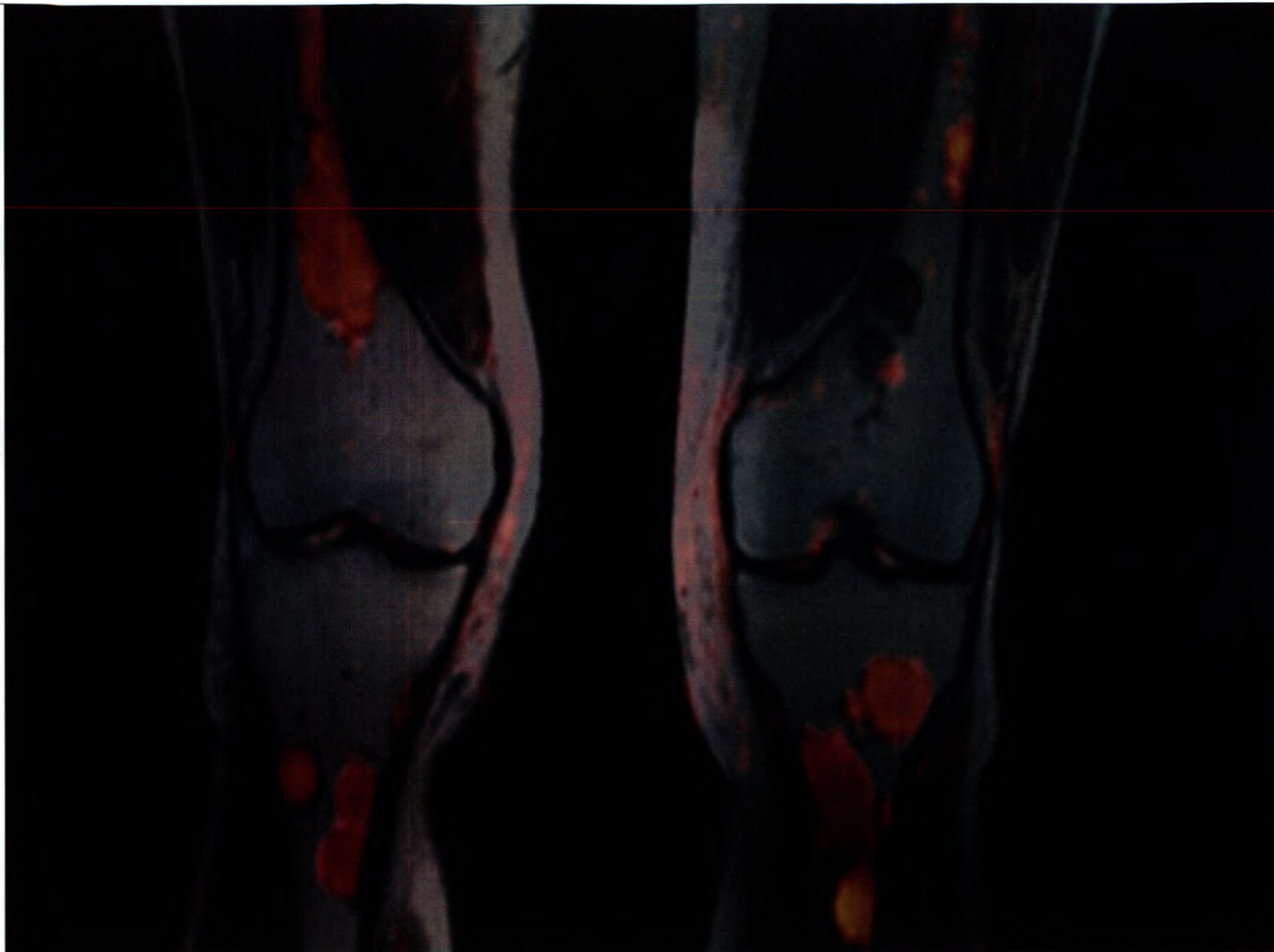
51. Программный пакет композиции спинальных изображений.



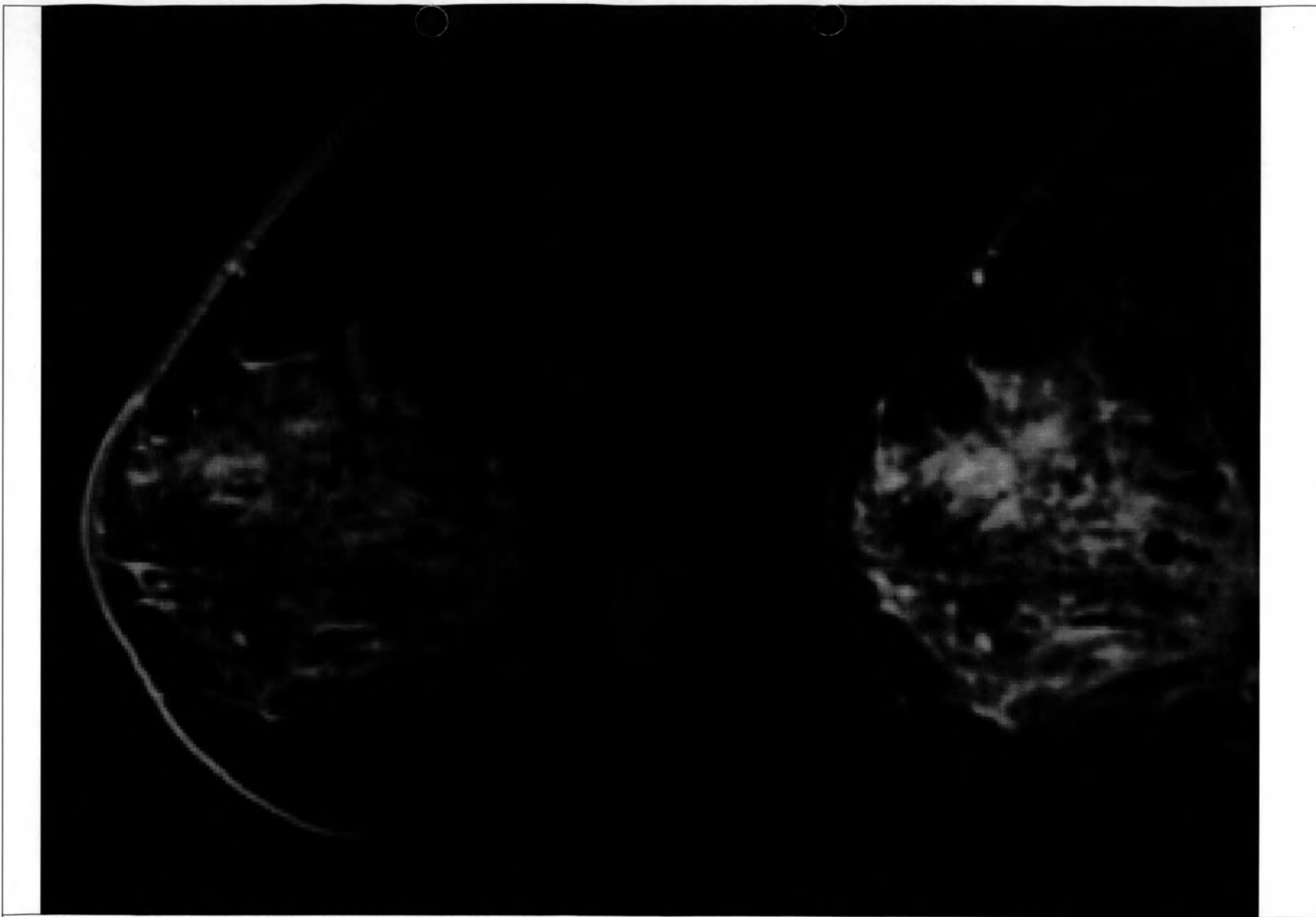
52. Программный пакет композиции спинальных изображений в процессе сбора данных.



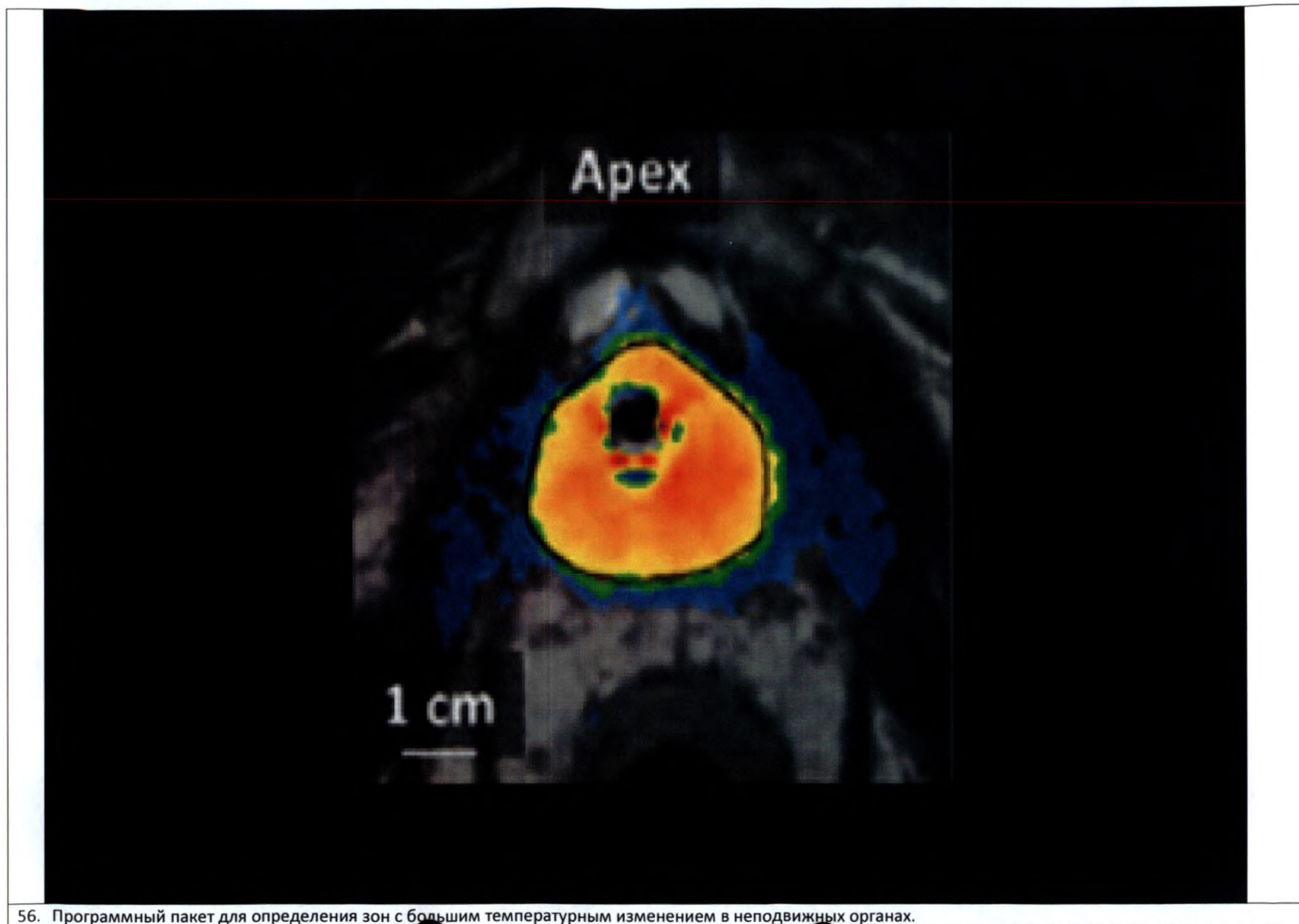
53. Программный пакет для планирования мультизональных исследований протяженной анатомической области.



54. Программный пакет для коррекции геометрических искажений в панорамных изображениях.

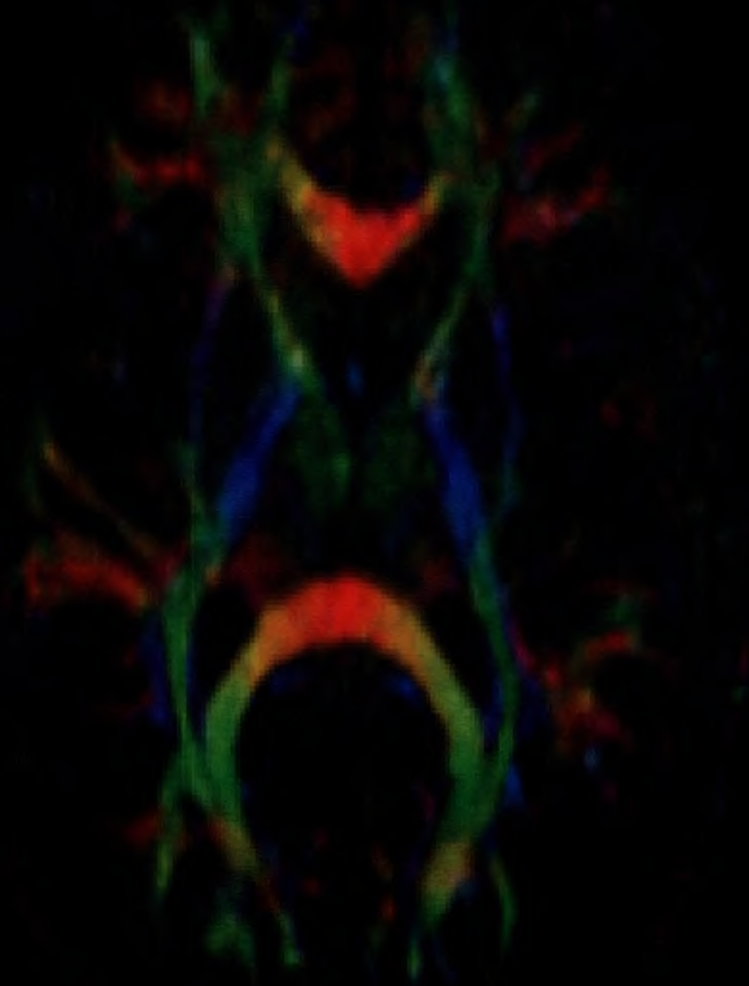


55. Программный пакет для компенсации смещений мягких тканей молочной железы.

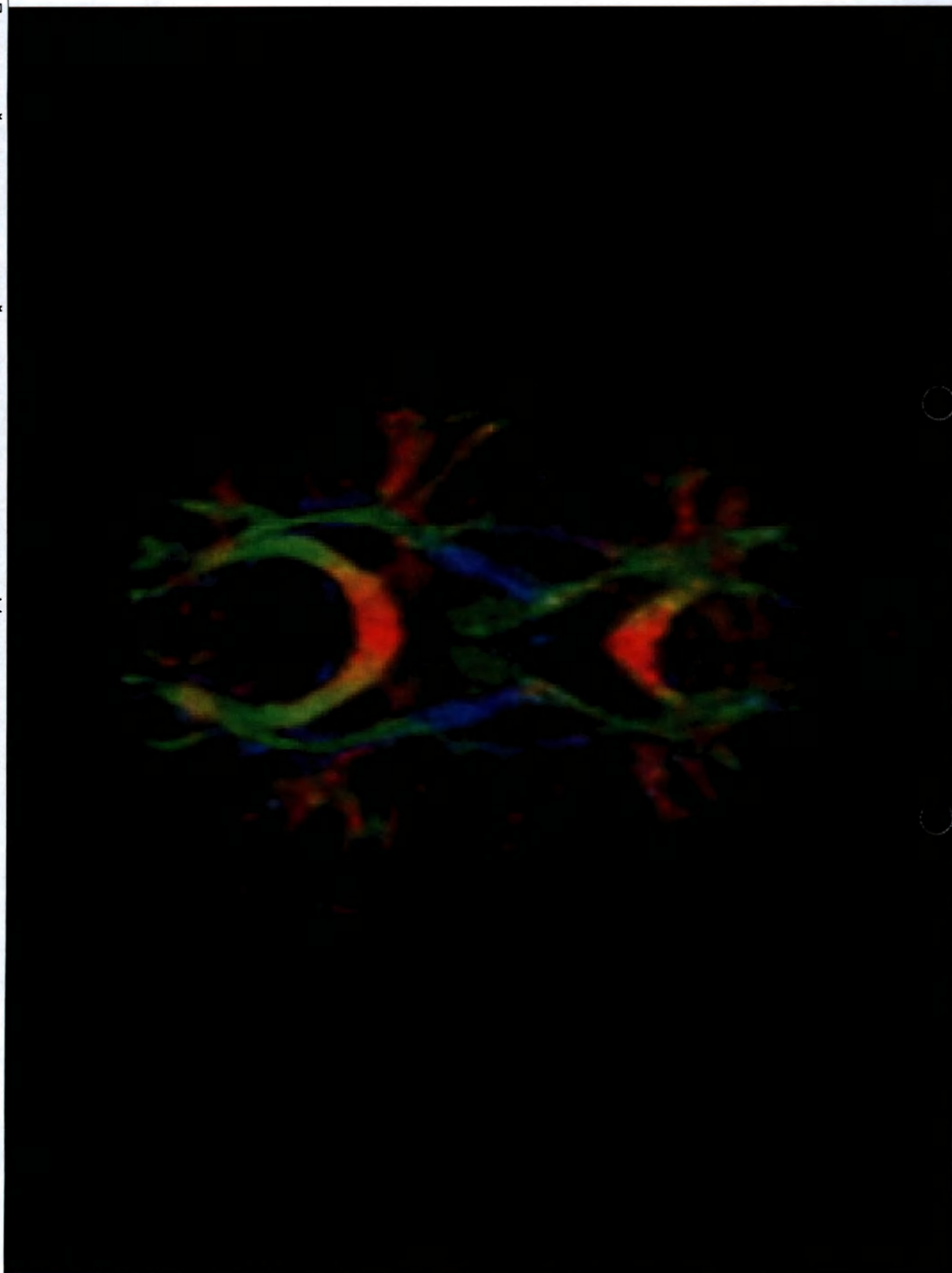


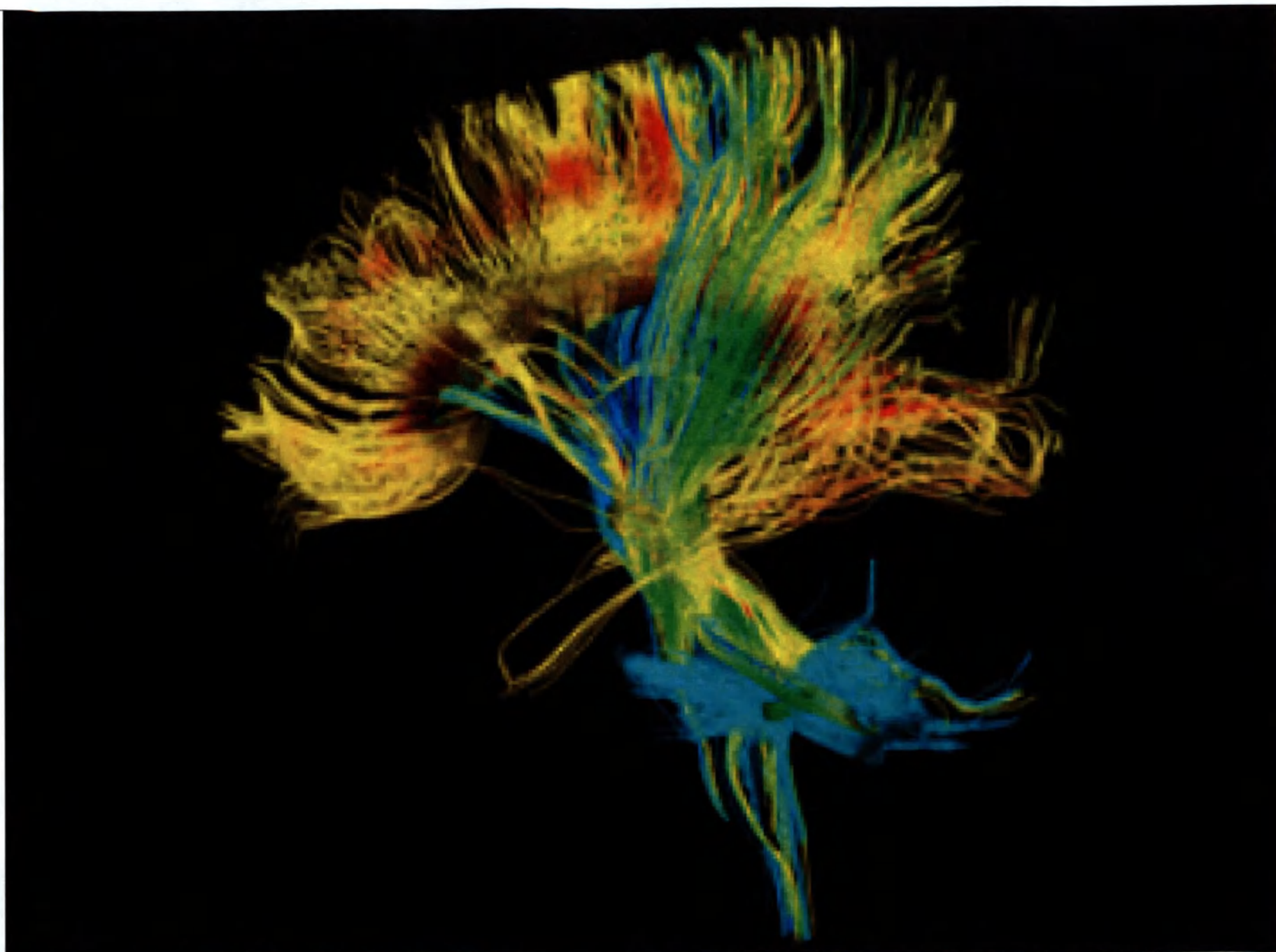
56. Программный пакет для определения зон с большим температурным изменением в неподвижных органах.



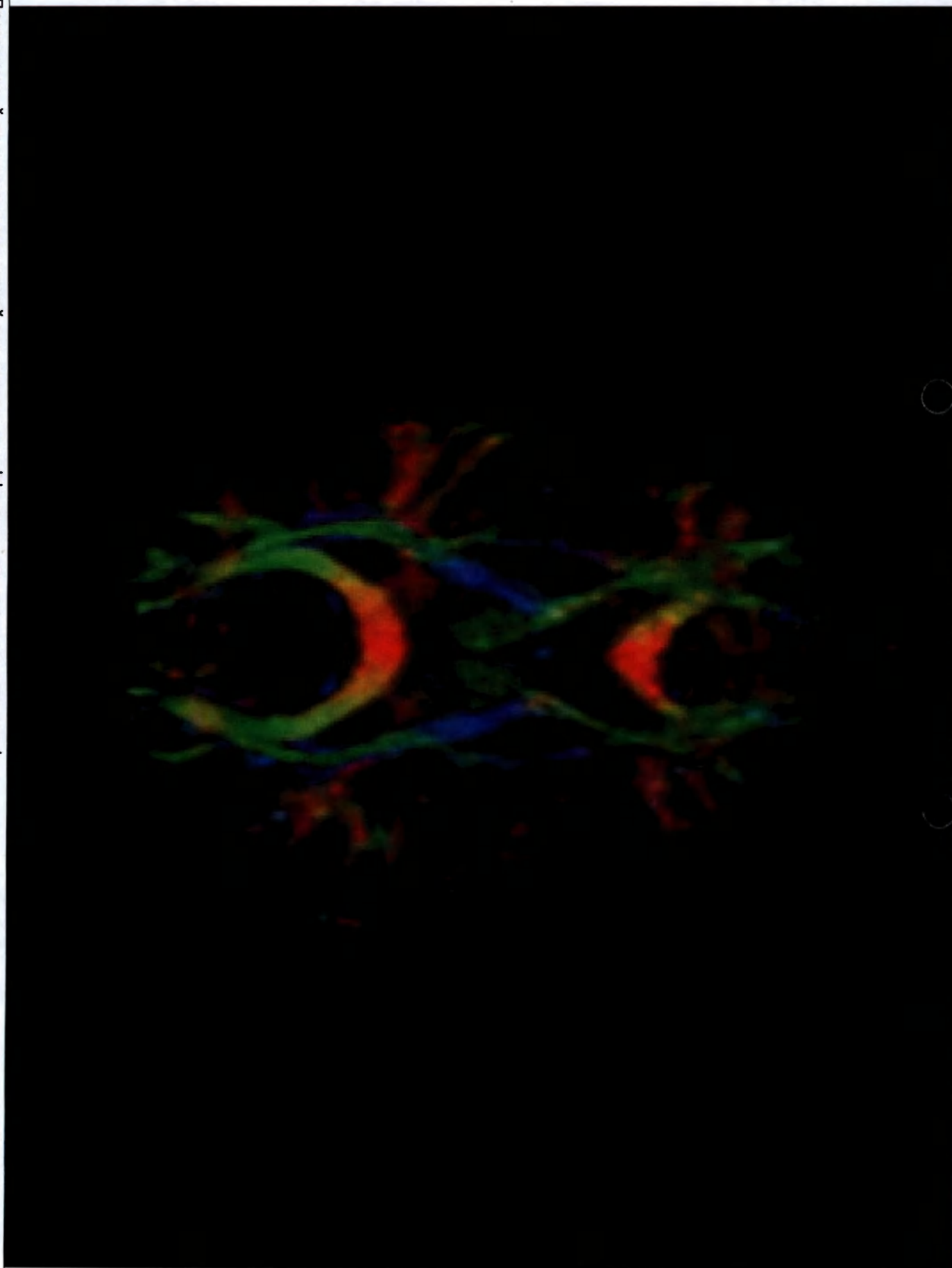


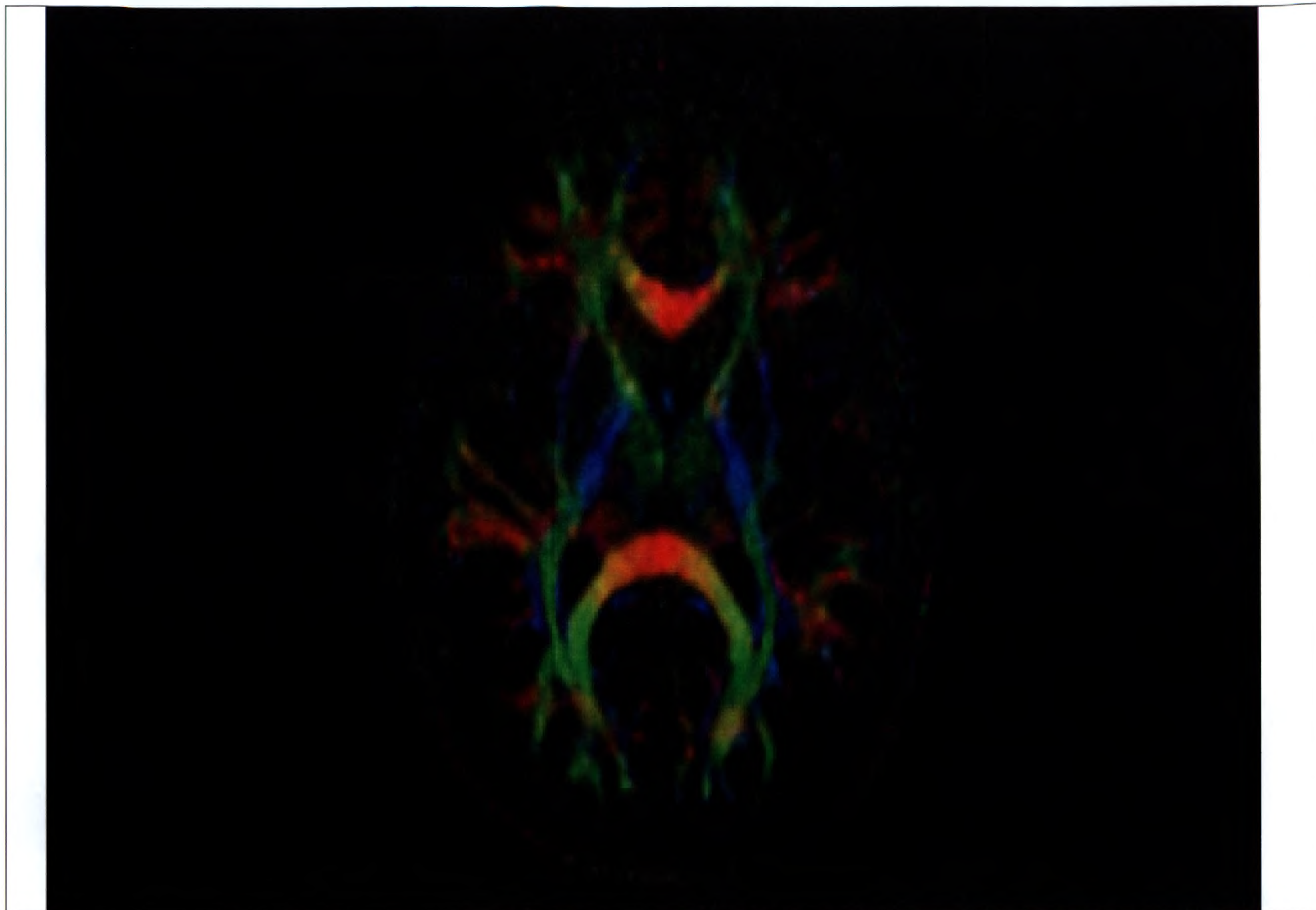
58. Программный пакет визуализации диффузионного тензора.



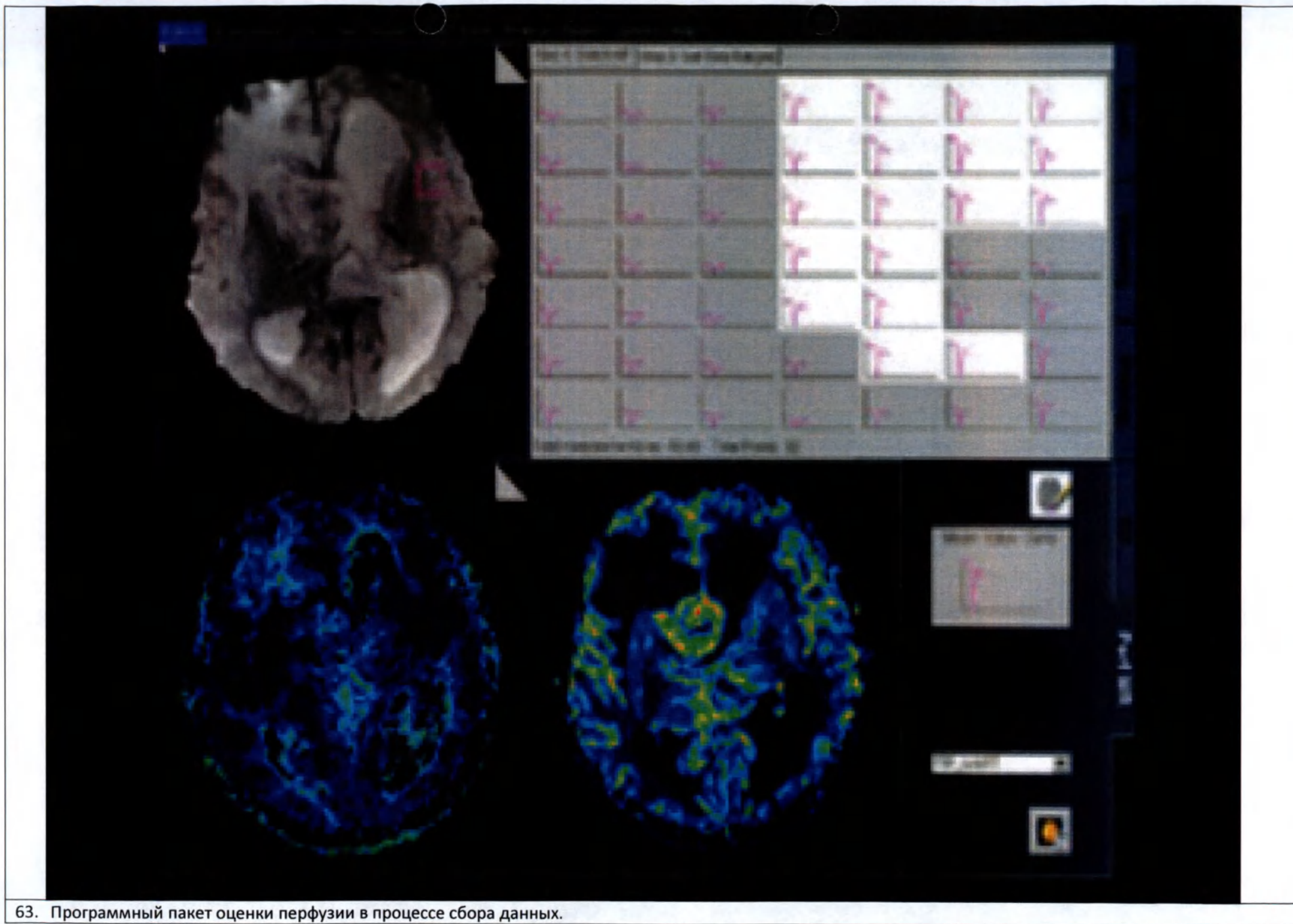


60. Программный пакет построения трактографии.

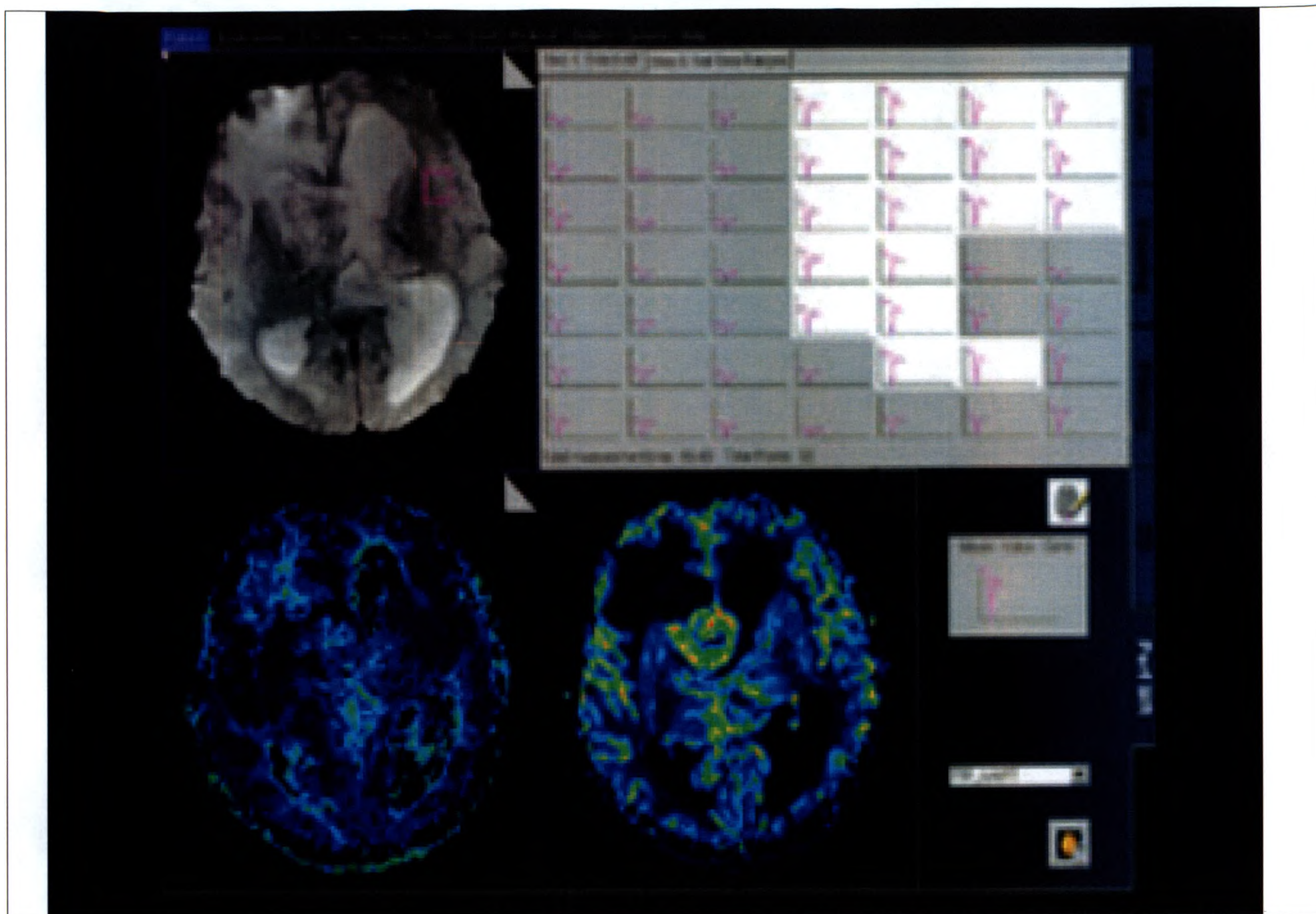




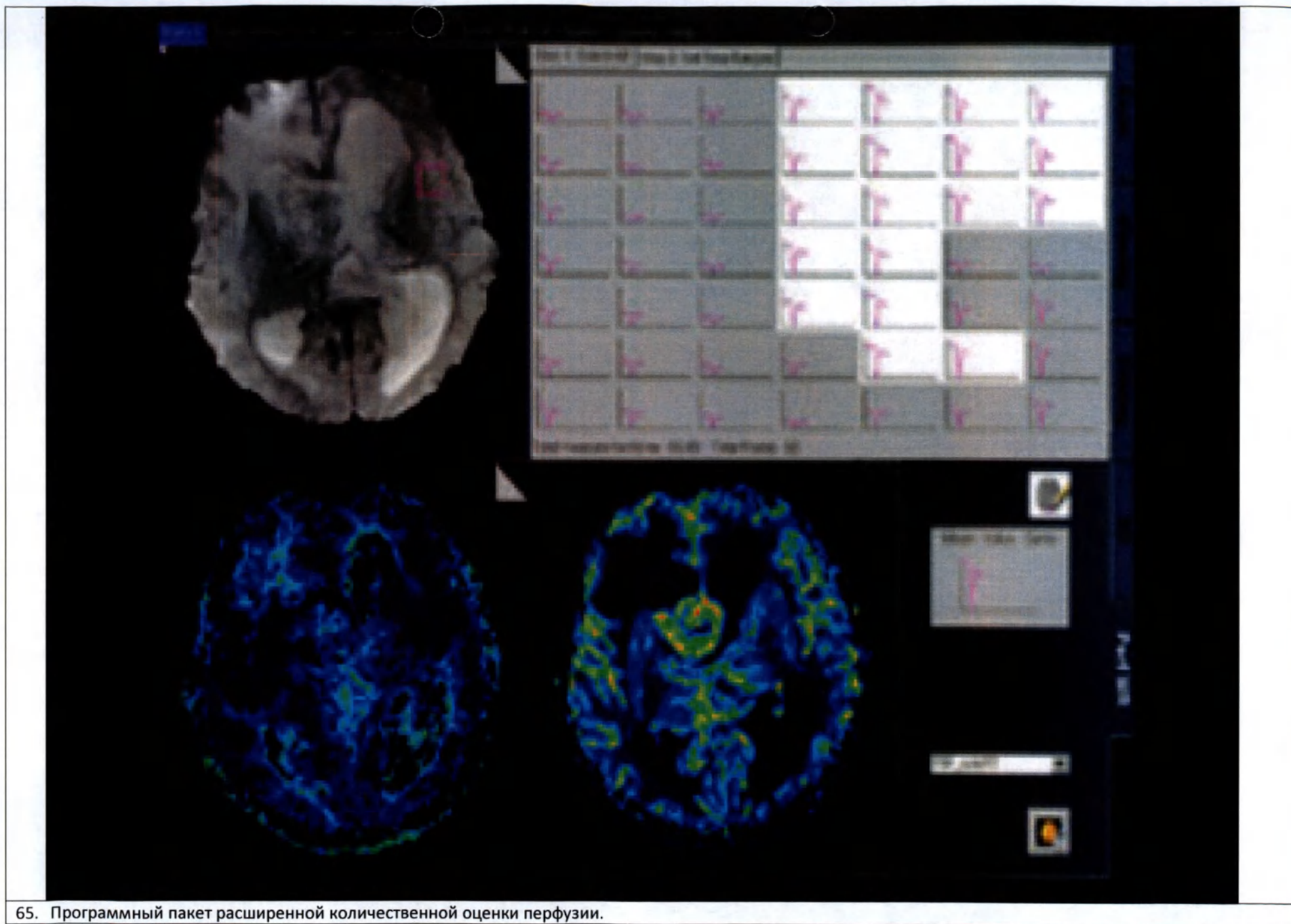
62. Программный пакет для визуализации анизотропной диффузии ткани мозга.



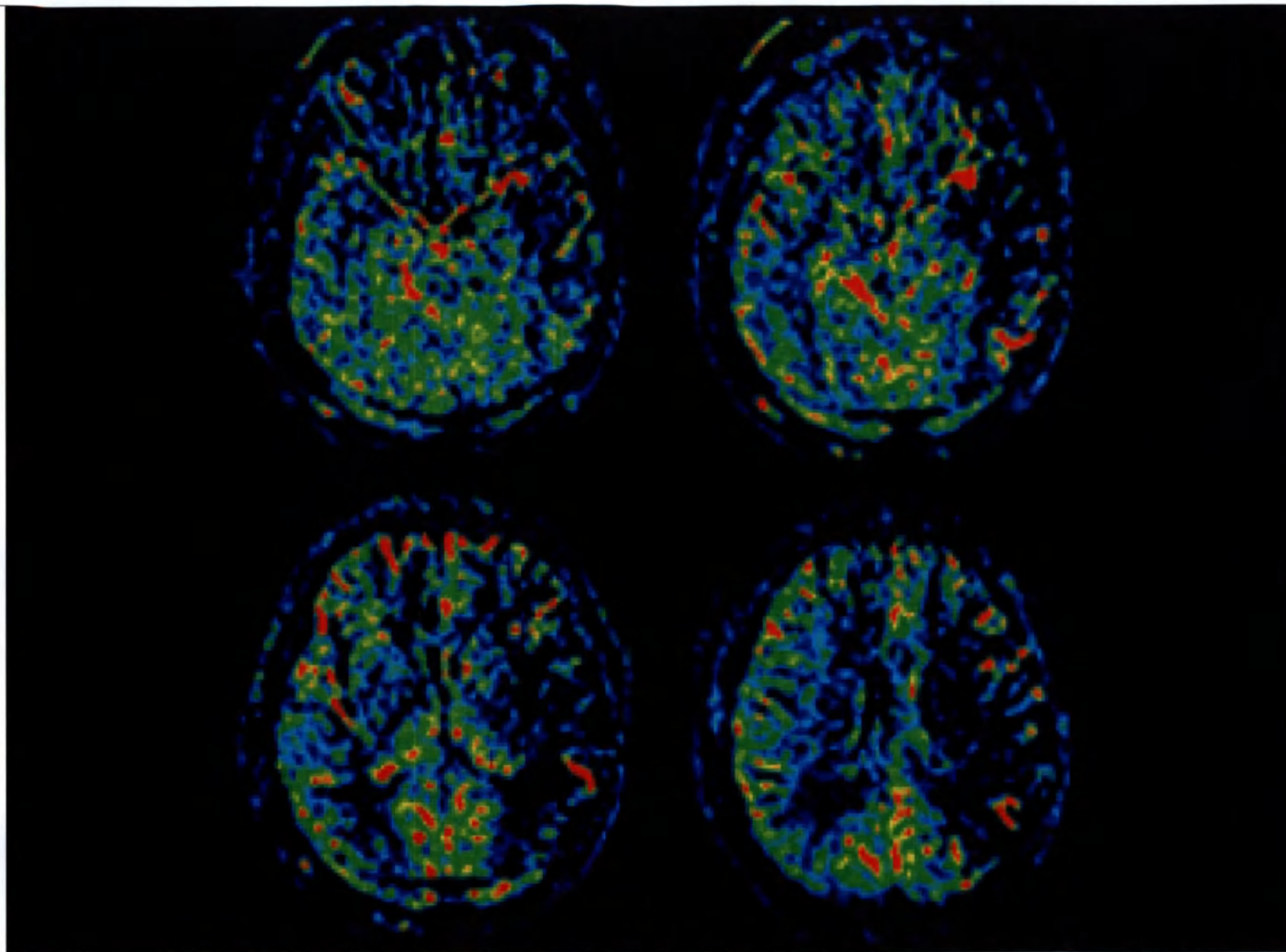
63. Программный пакет оценки перфузии в процессе сбора данных.



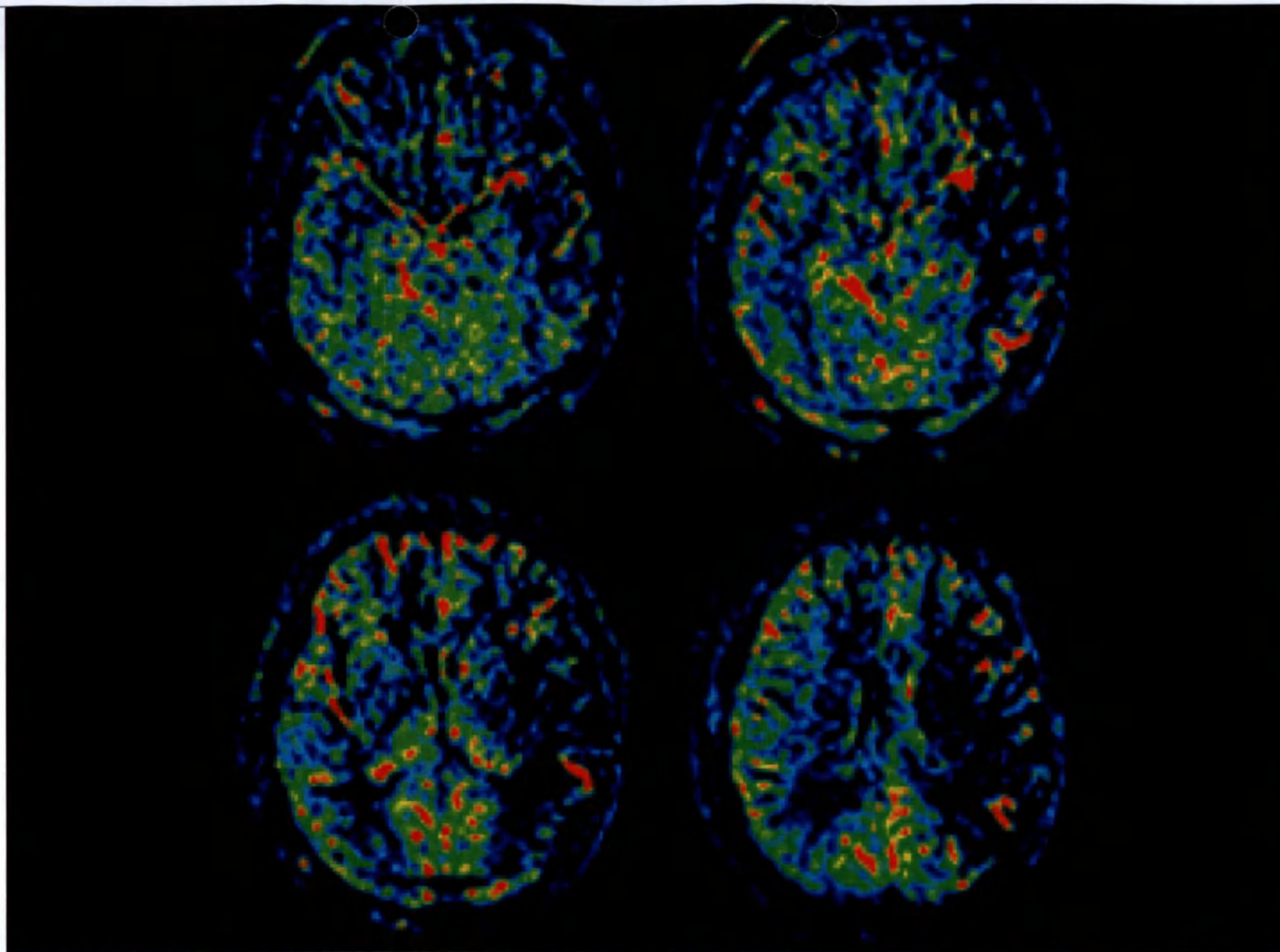
64. Программный пакет для оценки перфузии в процессе сбора данных и расширенной количественной оценки перфузии.



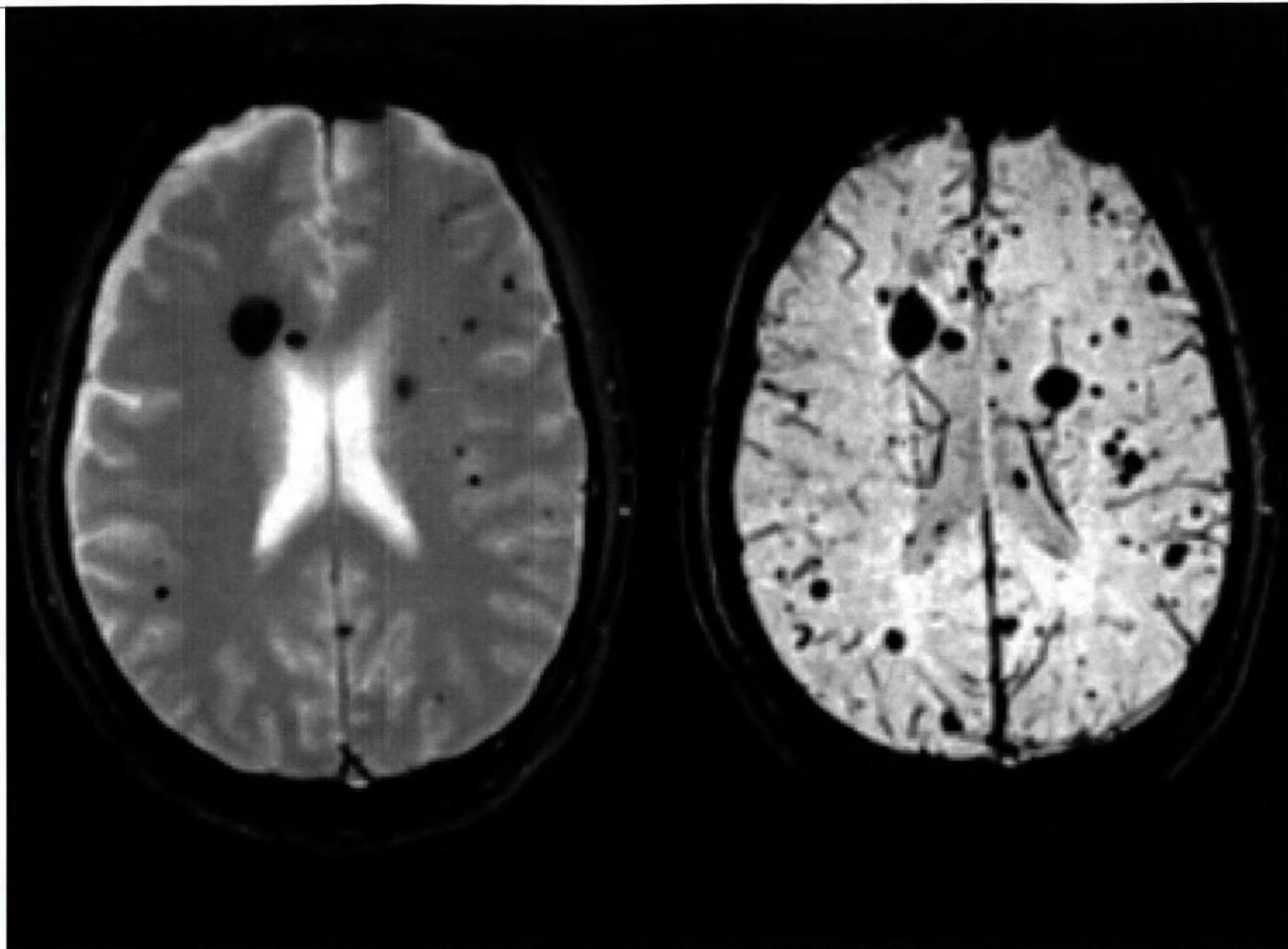
65. Программный пакет расширенной количественной оценки перфузии.



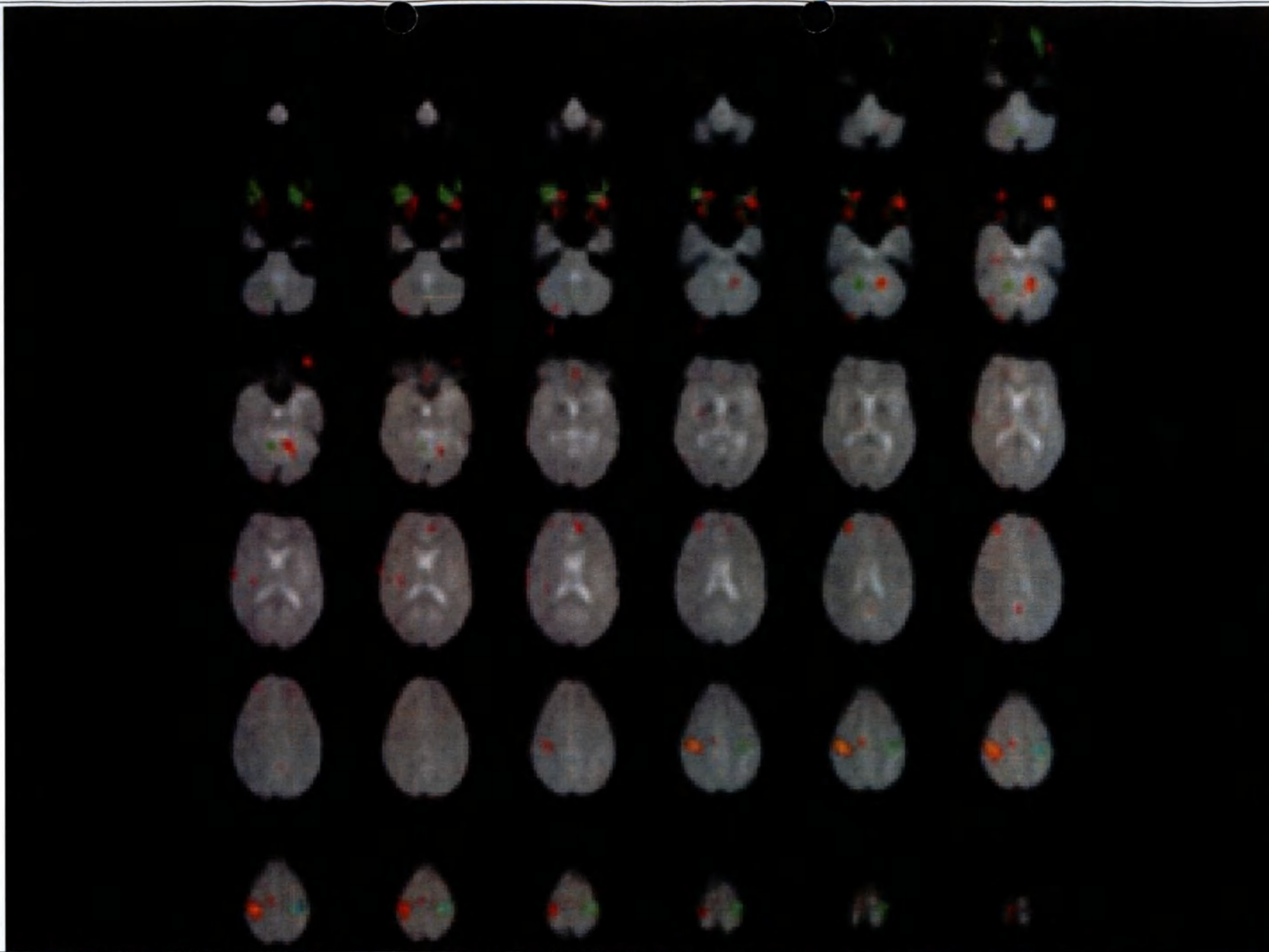
66. Программный пакет визуализации и количественной оценки перфузии с использованием двухмерного метода меченых артериальных спинов.



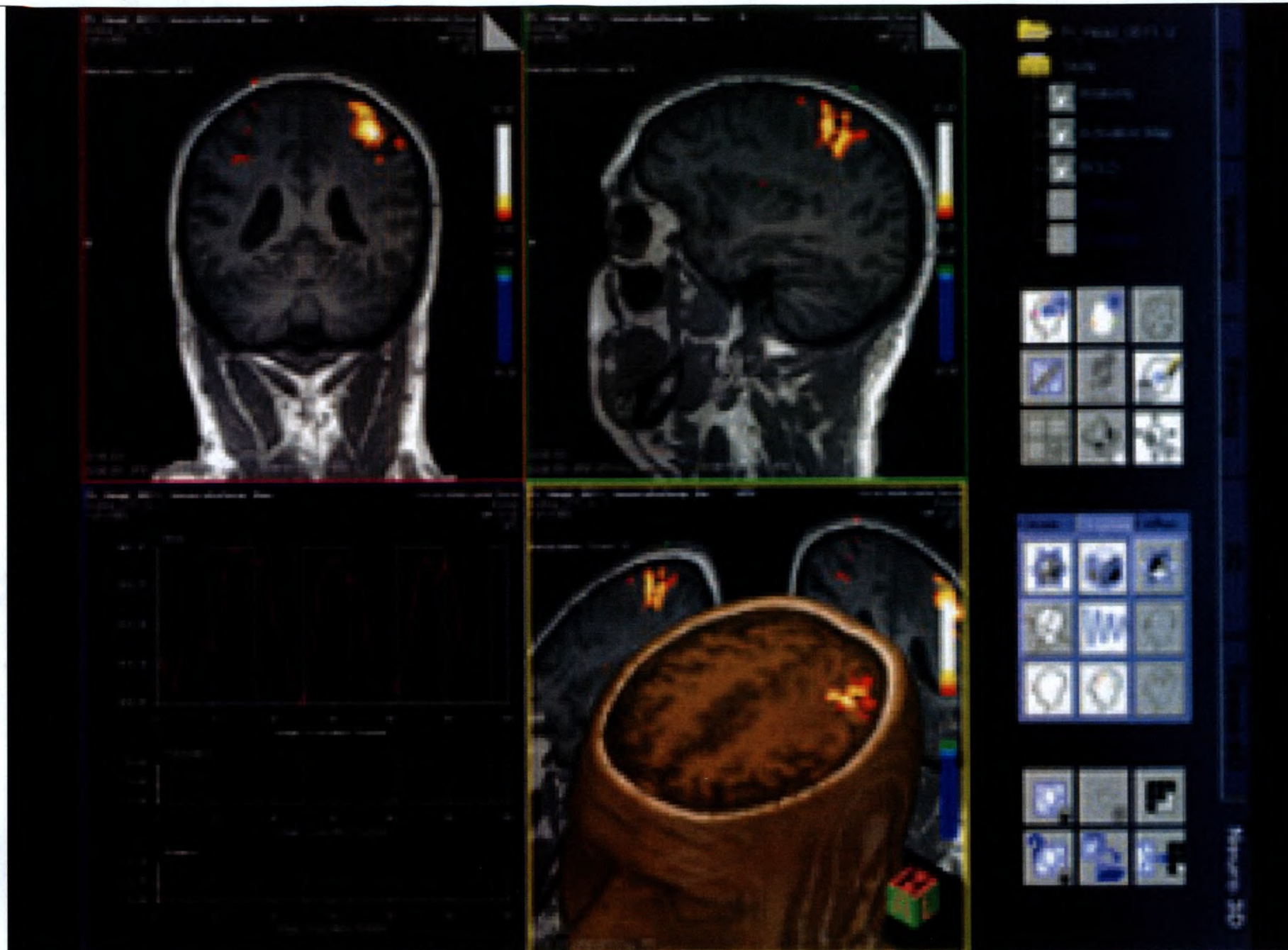
67. Программный пакет визуализации и количественной оценки перфузии с использованием трехмерного метода меченых артериальных спинов.



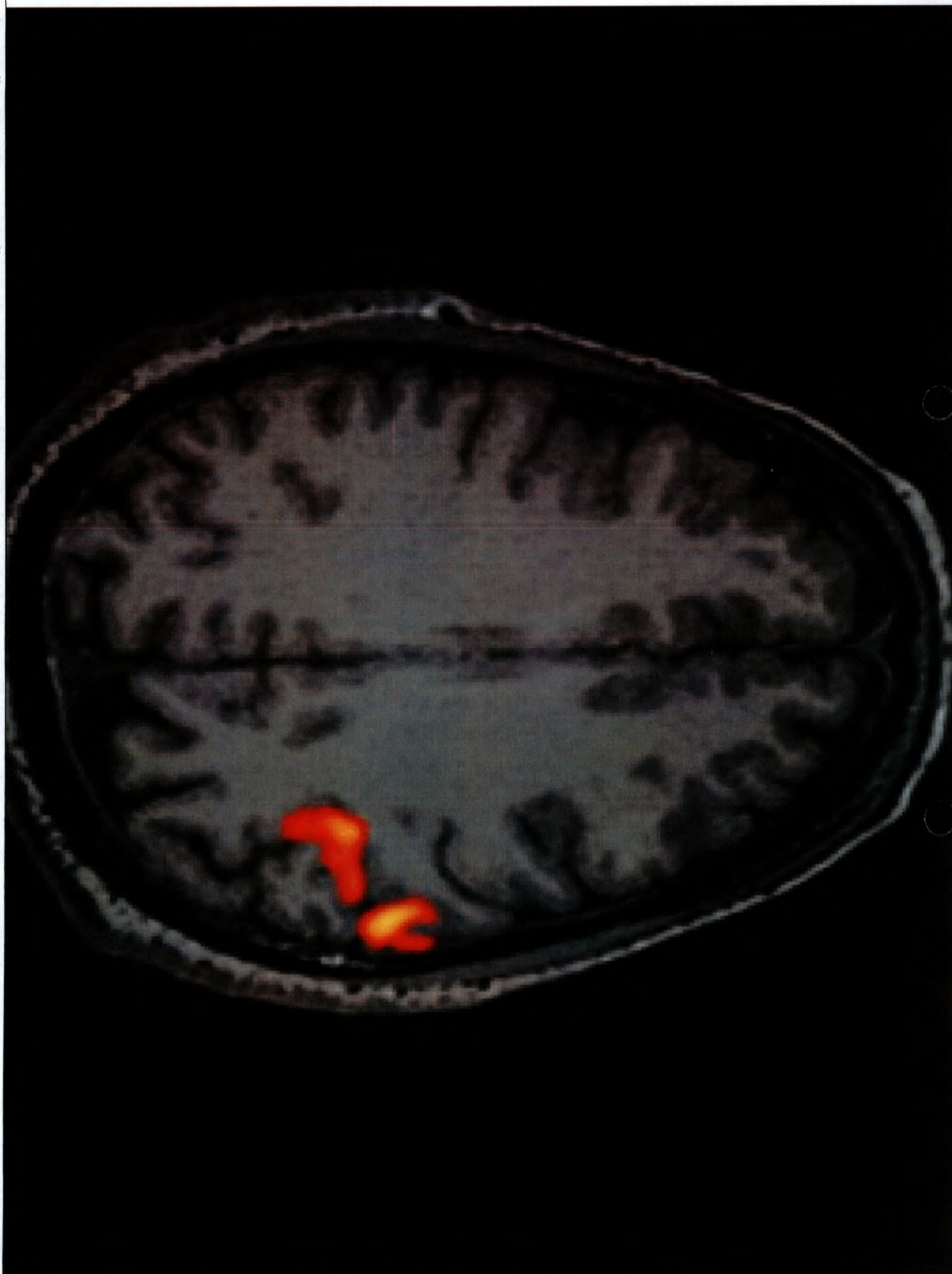
68. Программный пакет визуализации, взвешенной по магнитной восприимчивости тканей.

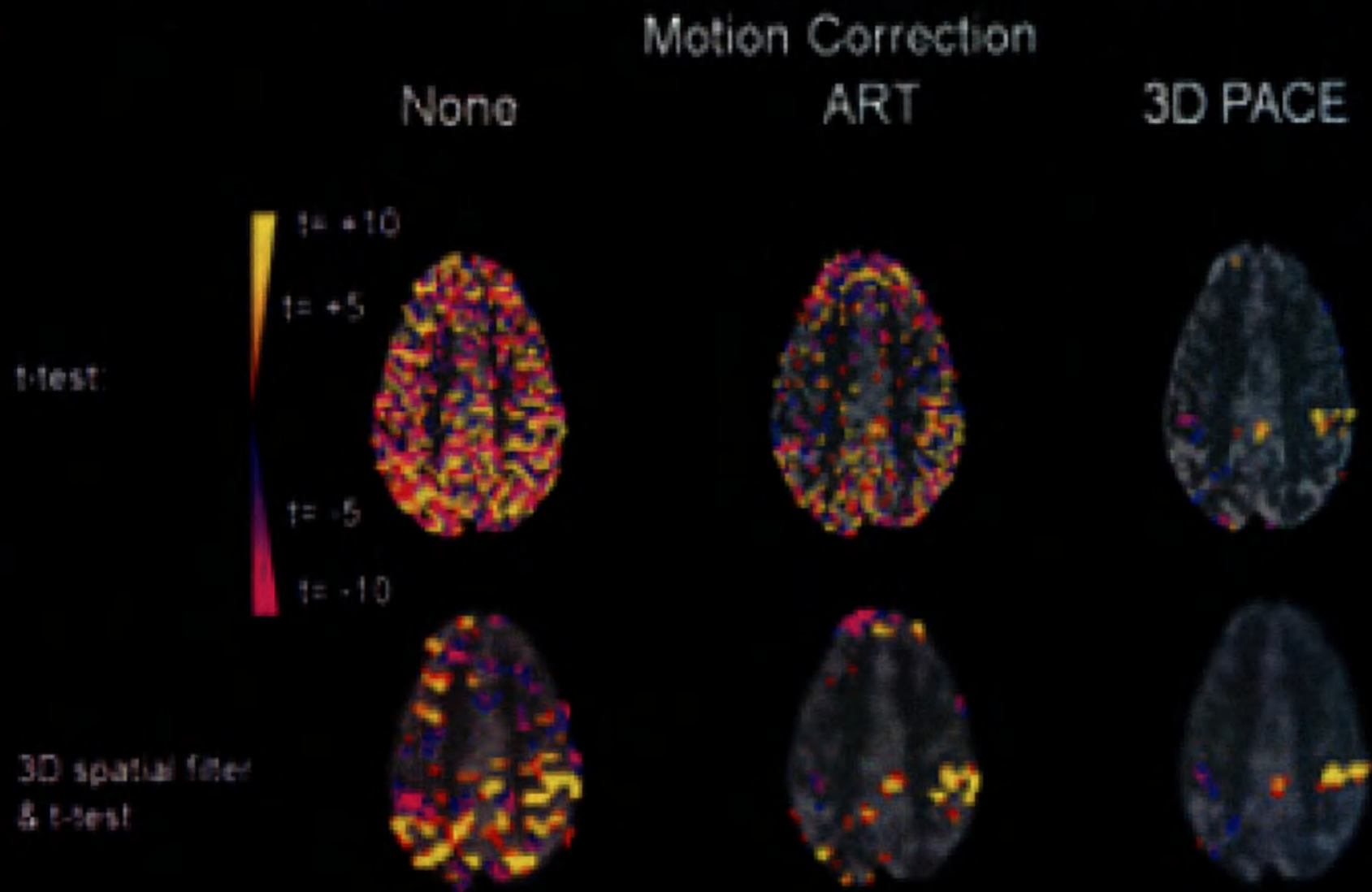


69. Программный пакет функциональной оценки мозга в процессе сбора данных.

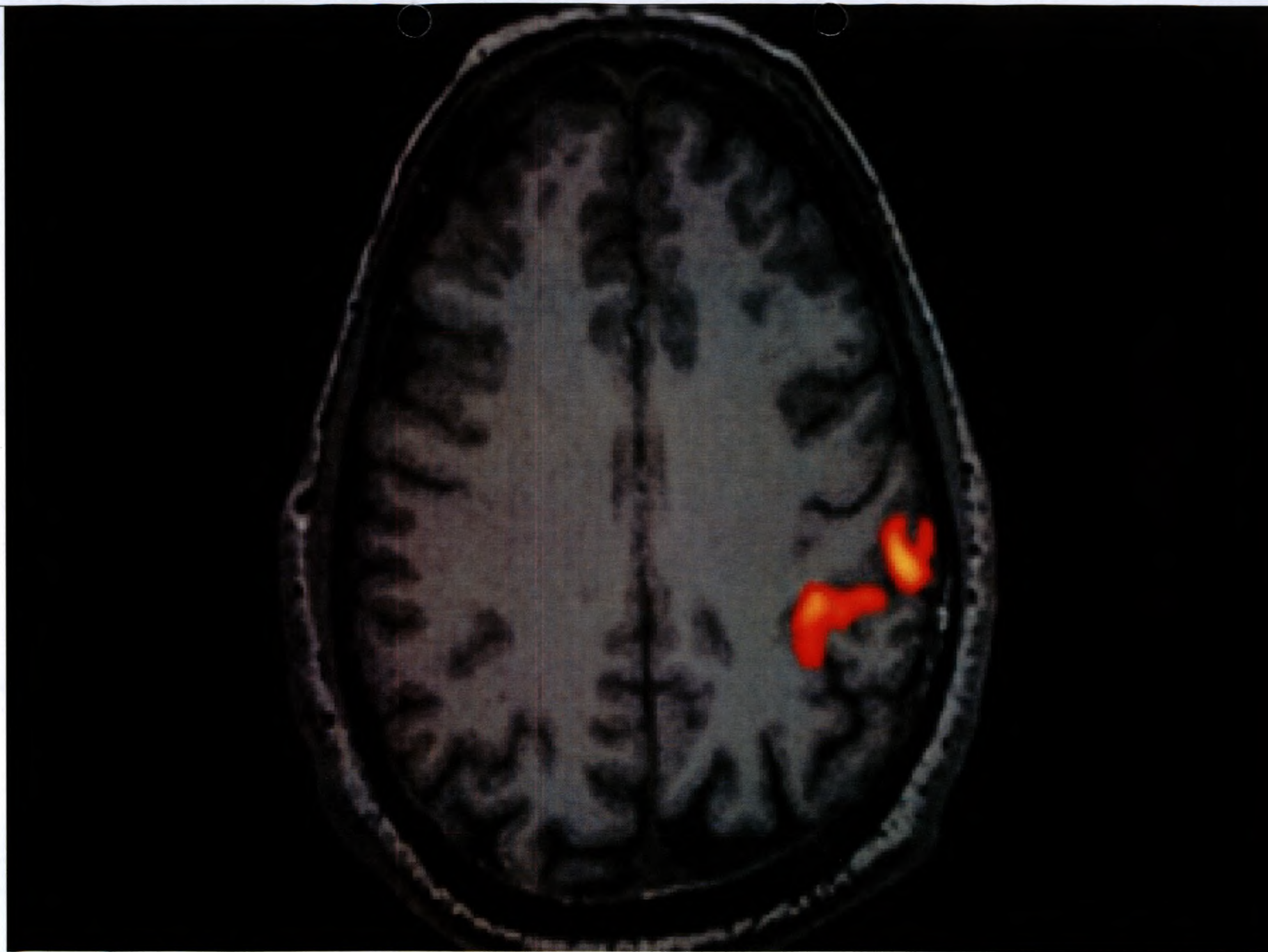


70. Программный пакет расширенной оценки активности коры мозга.

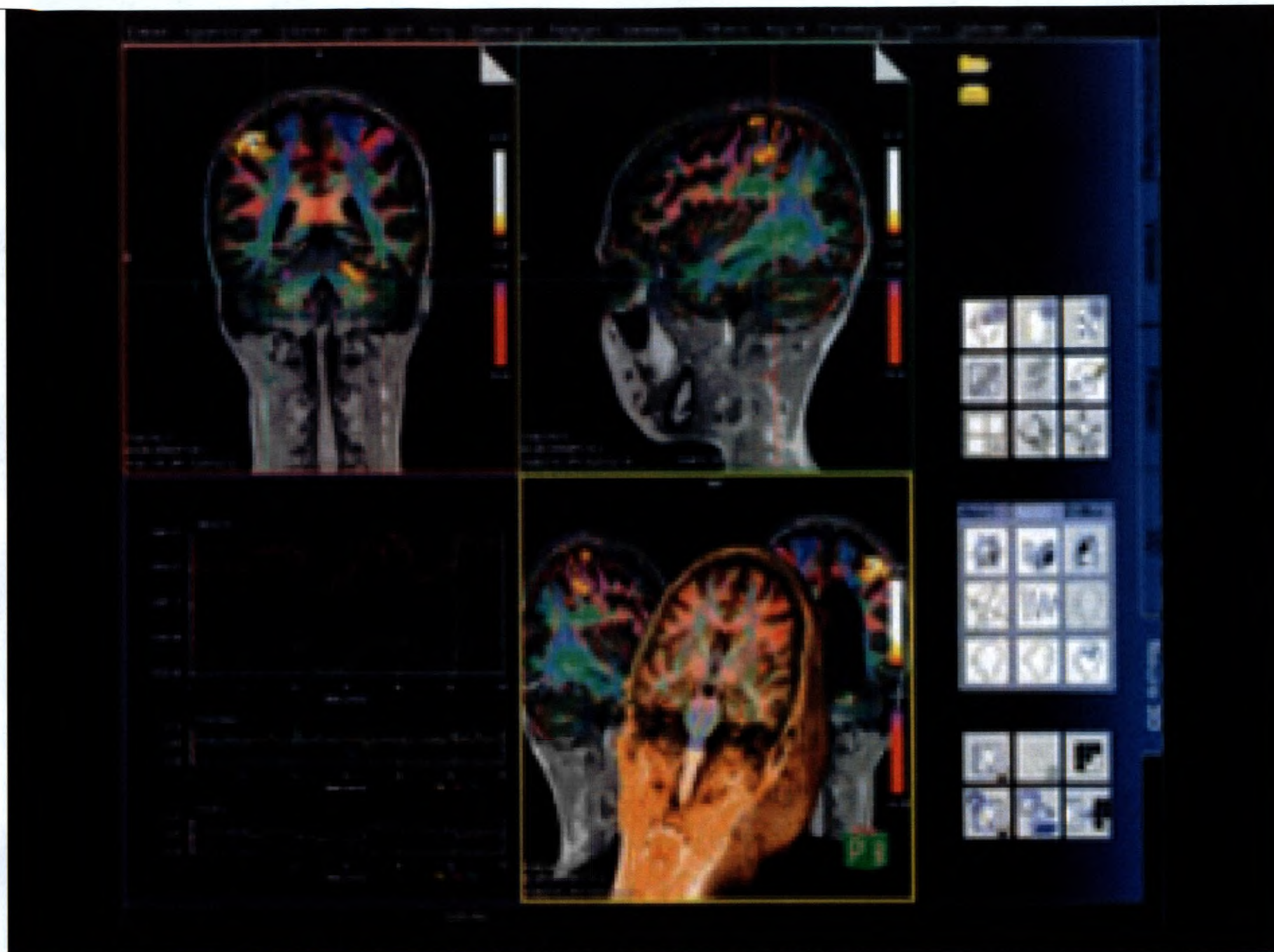




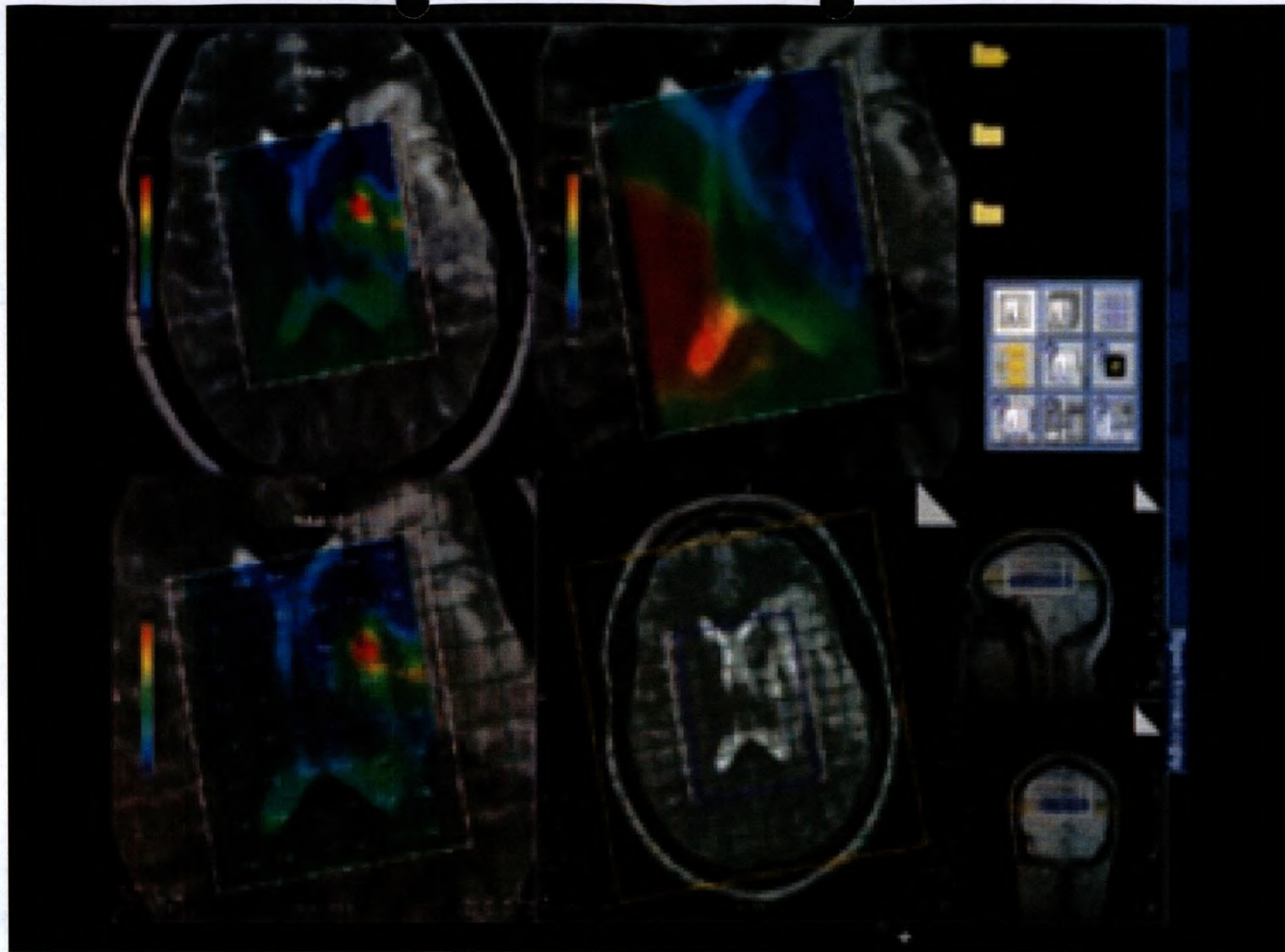
71. Программный пакет сбора данных активности коры мозга с трехмерной коррекцией смещений.



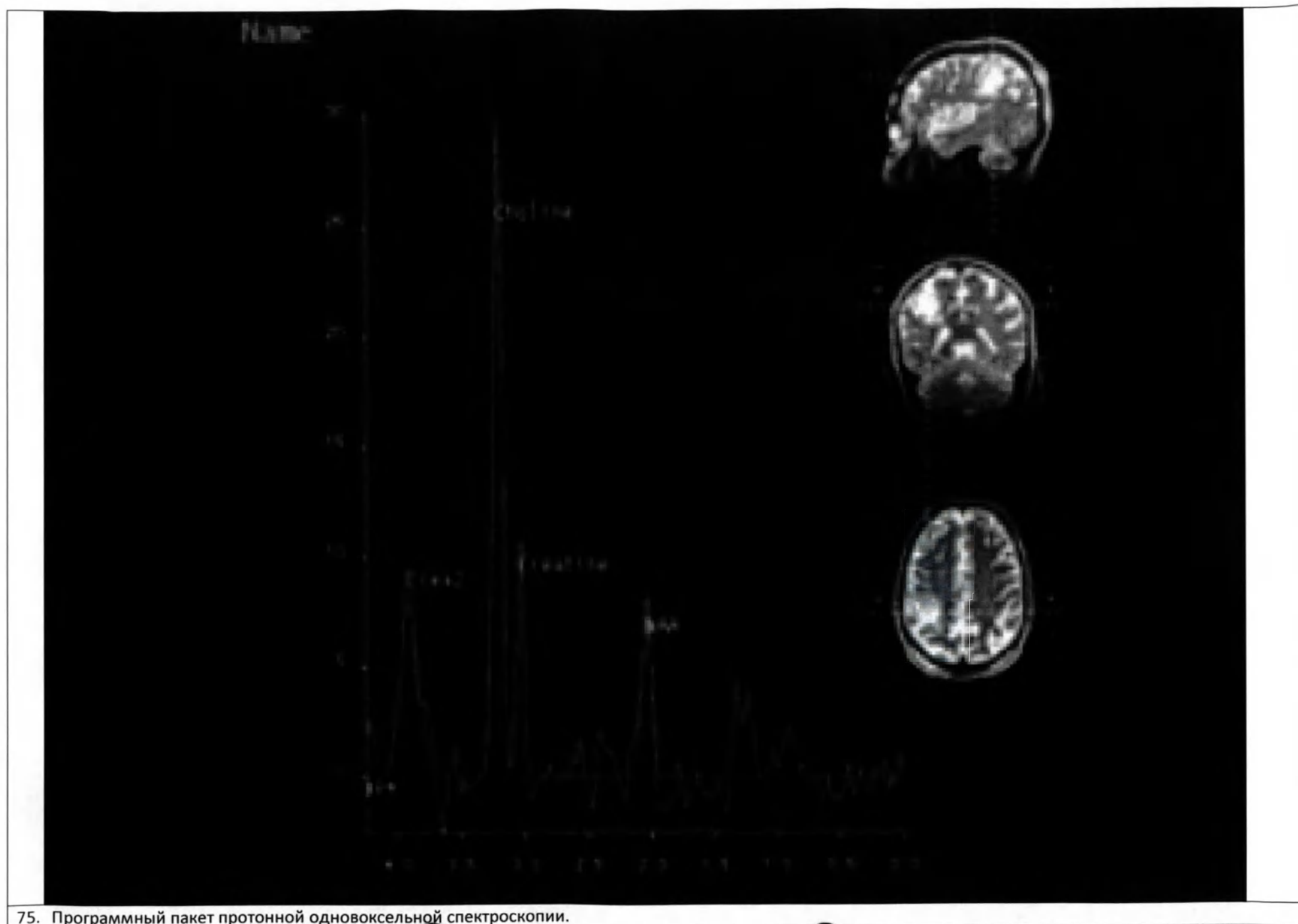
72. Программный пакет для комплексной функциональной визуализации головного мозга.



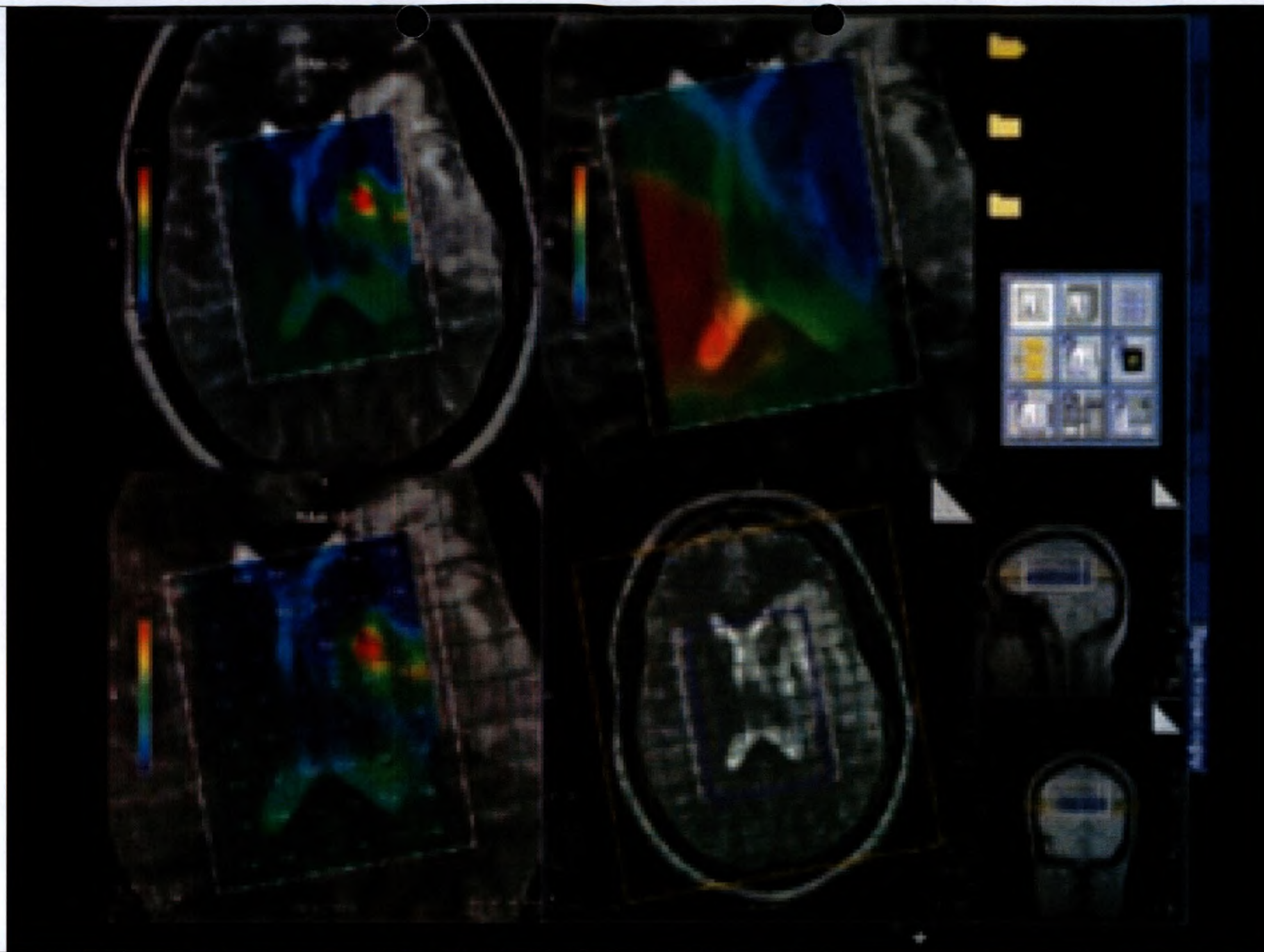
73. Программный пакет для комплексной функциональной визуализации головного мозга и трактографии.



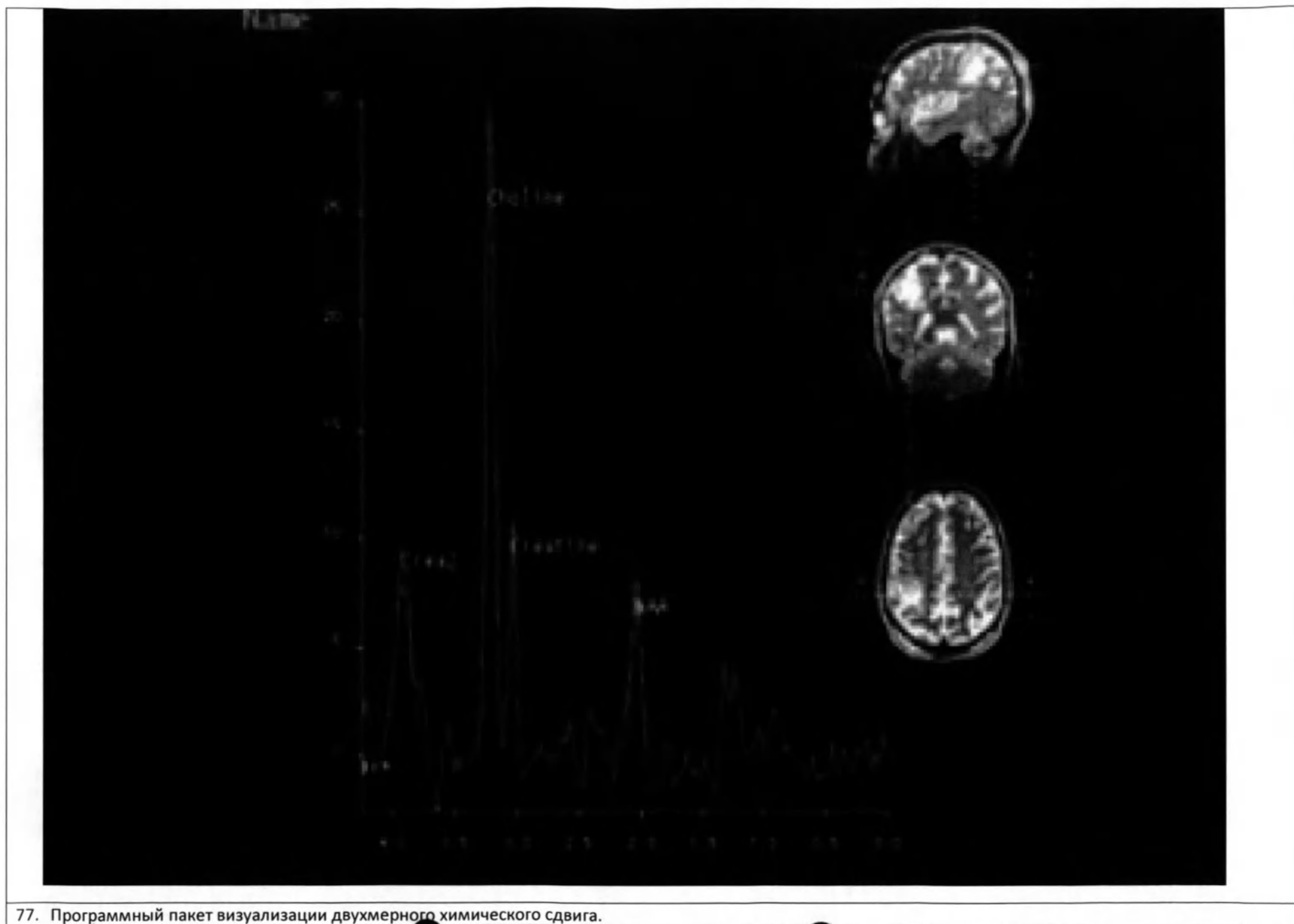
74. Программный пакет для проведения комплексной спектроскопии.



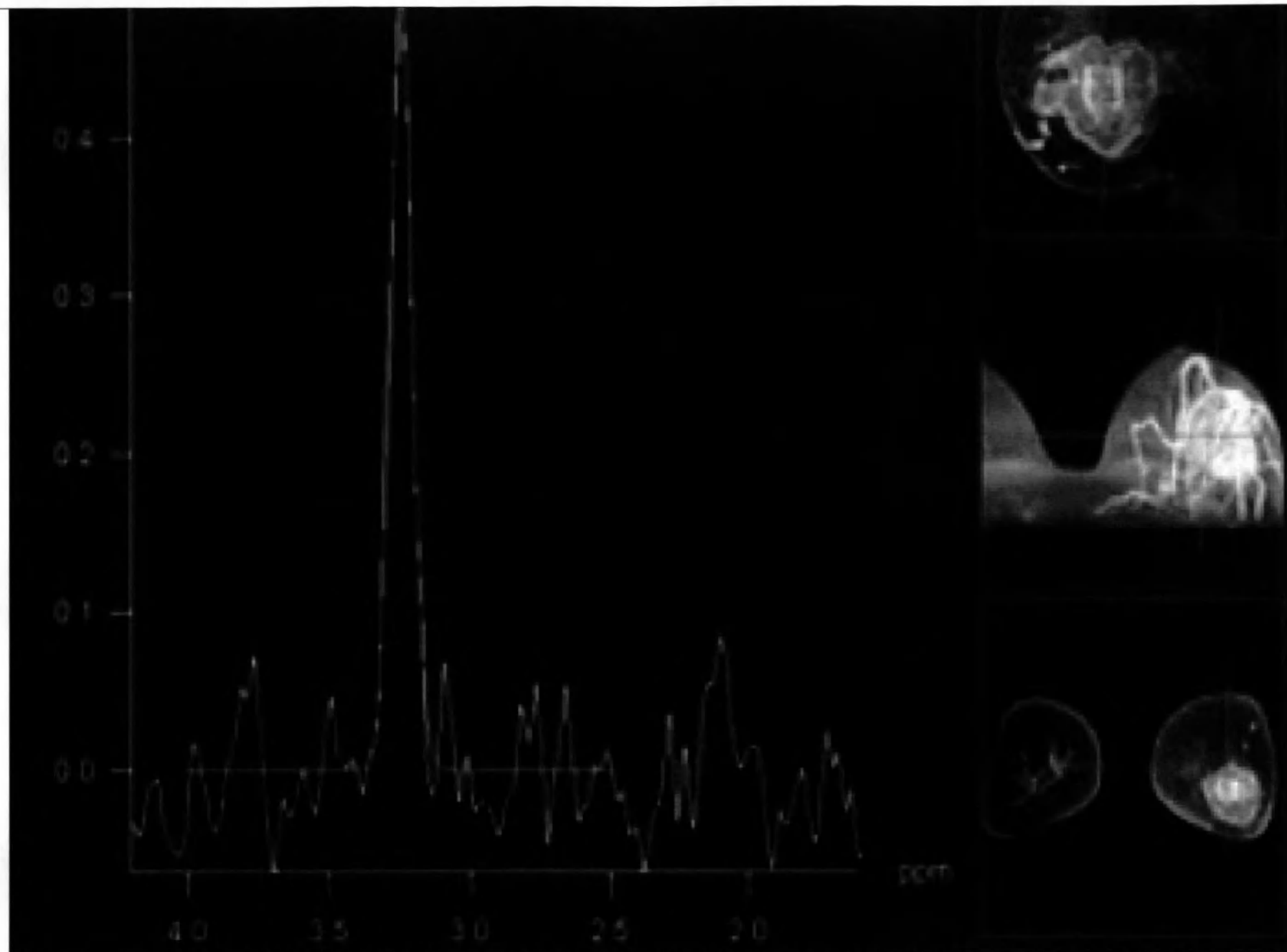
75. Программный пакет протонной одноксельной спектроскопии.



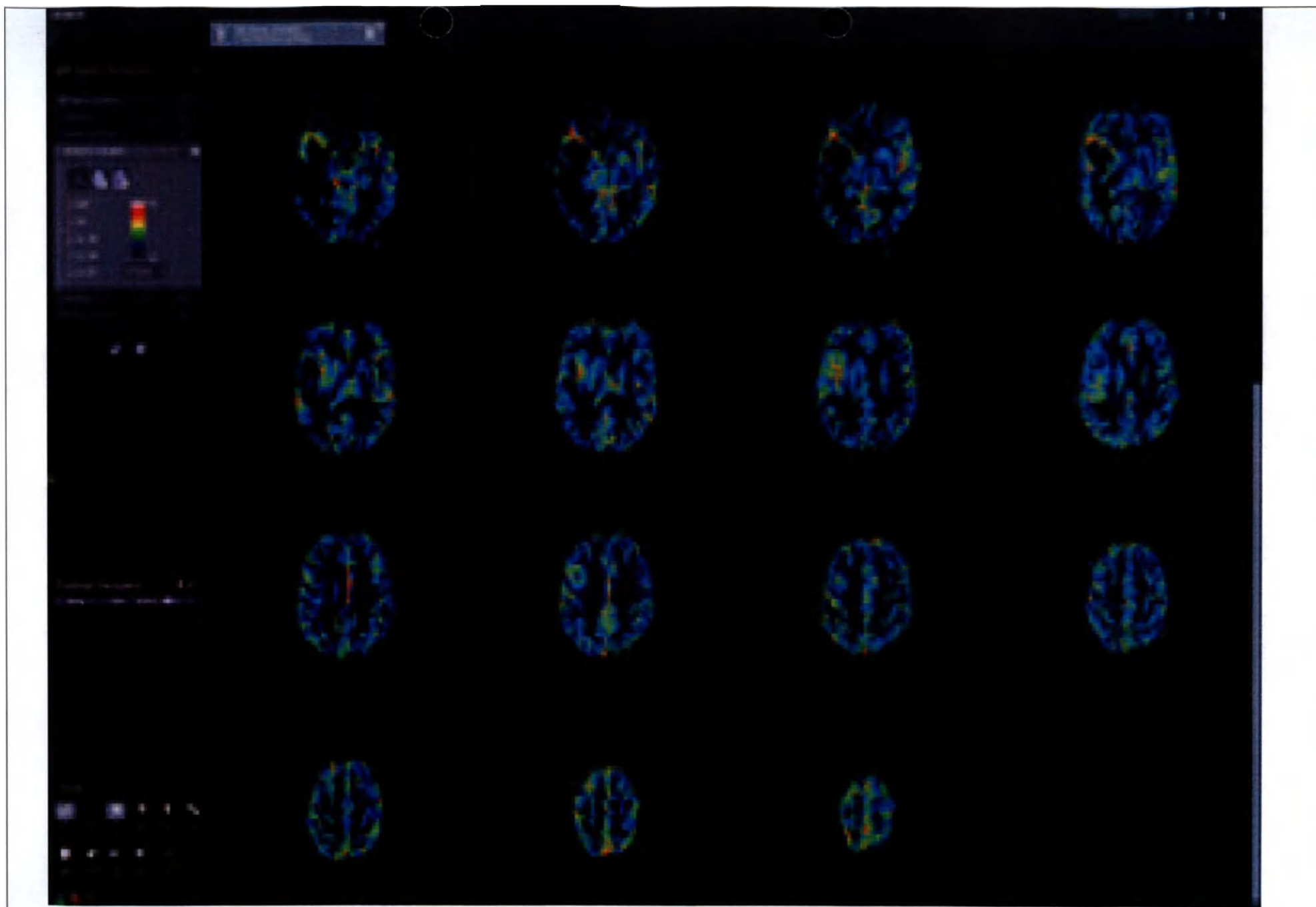
76. Программный пакет оценки данных спектроскопии.



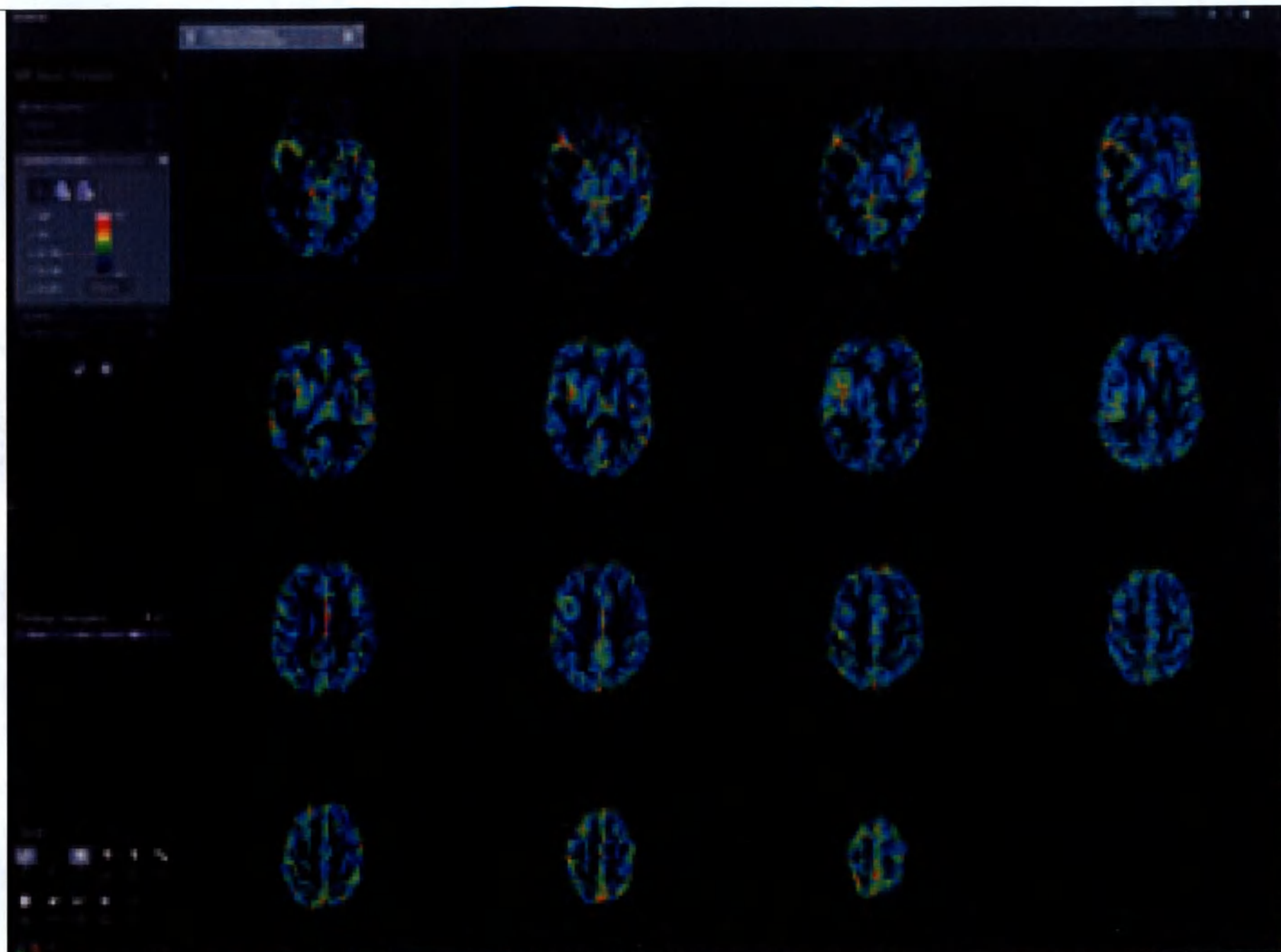
77. Программный пакет визуализации двухмерного химического сдвига.



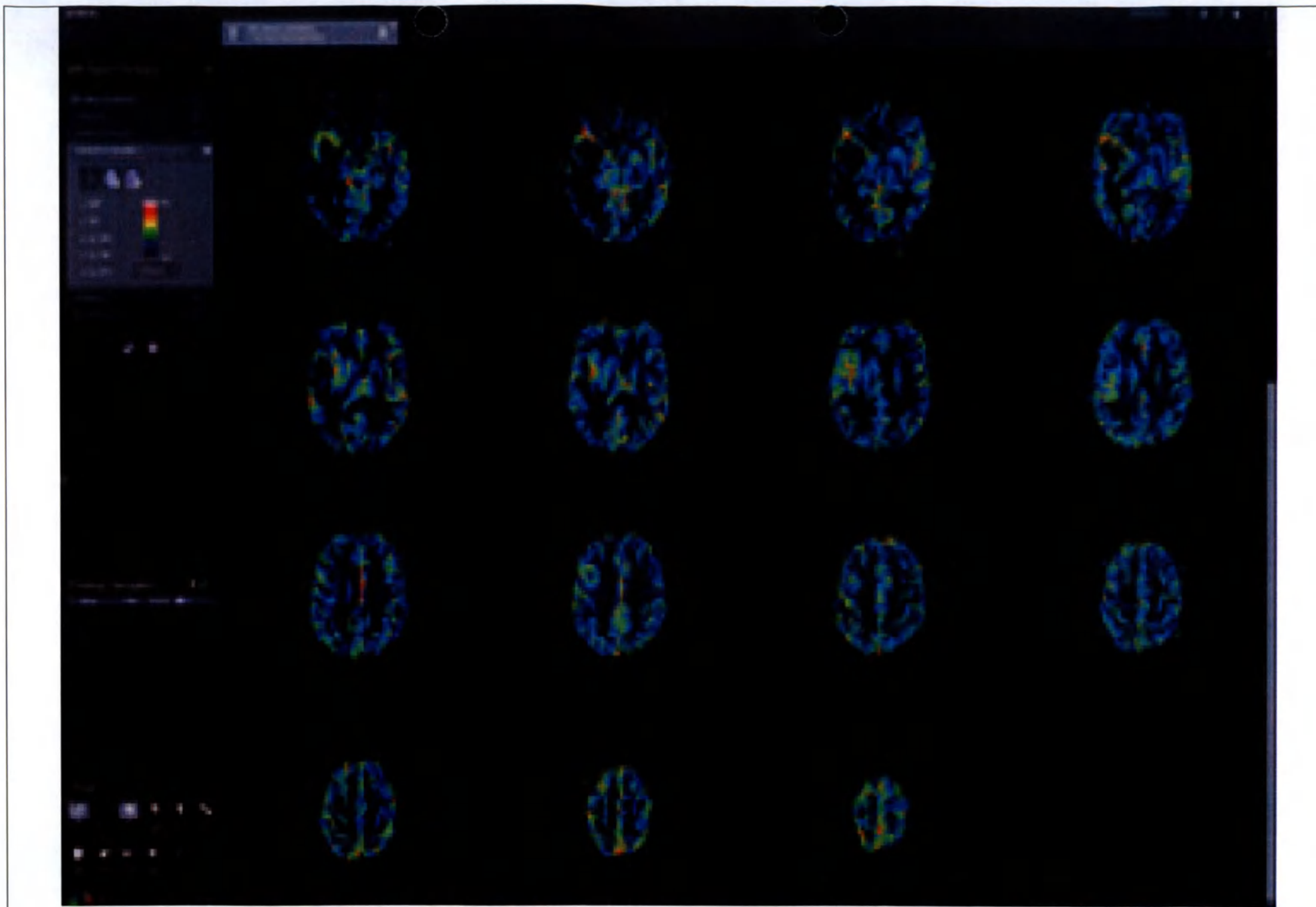
79. Программный пакет для спектроскопии молочных желез.



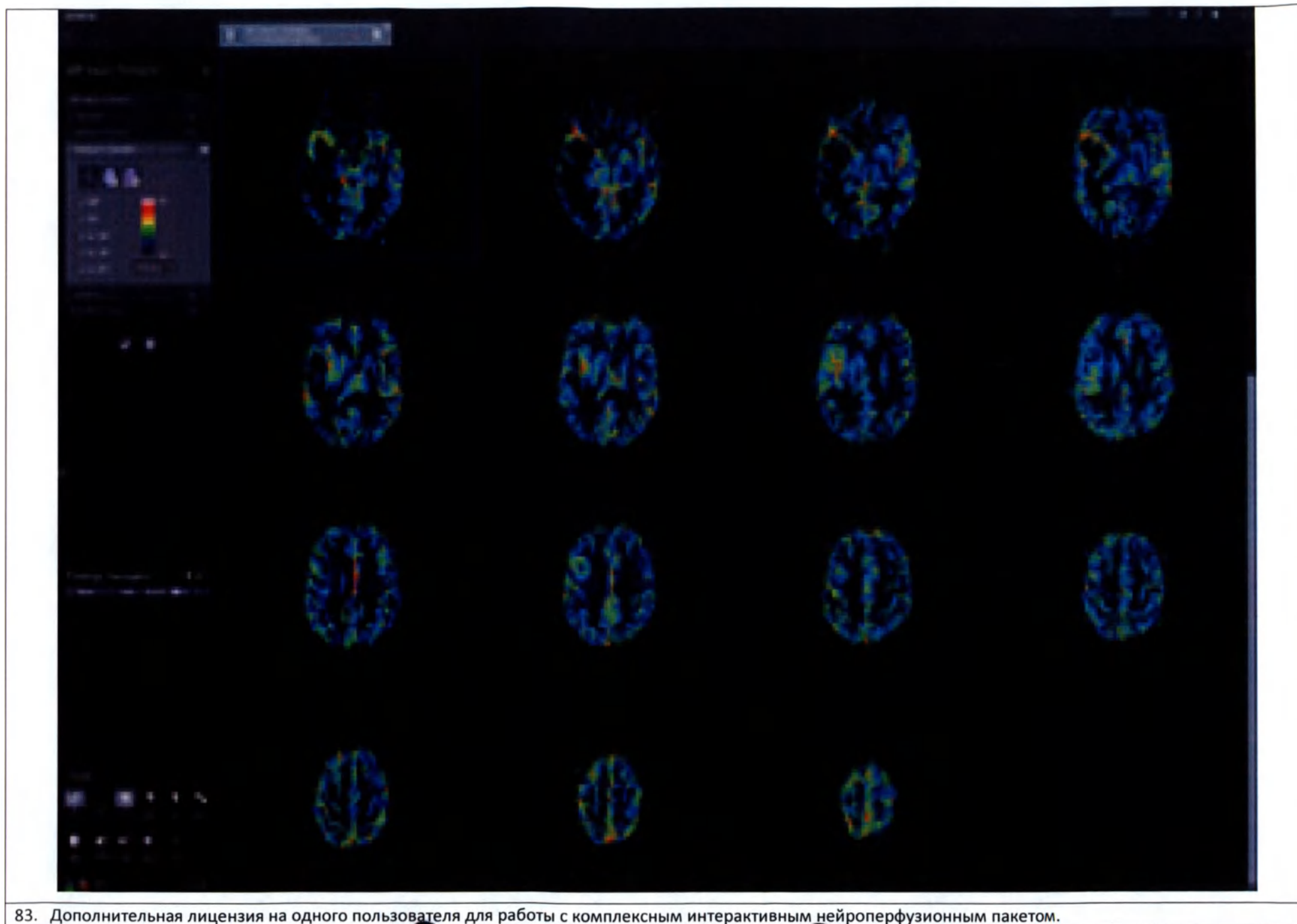
80. Программный пакет для оценки нейроперфузионных данных.



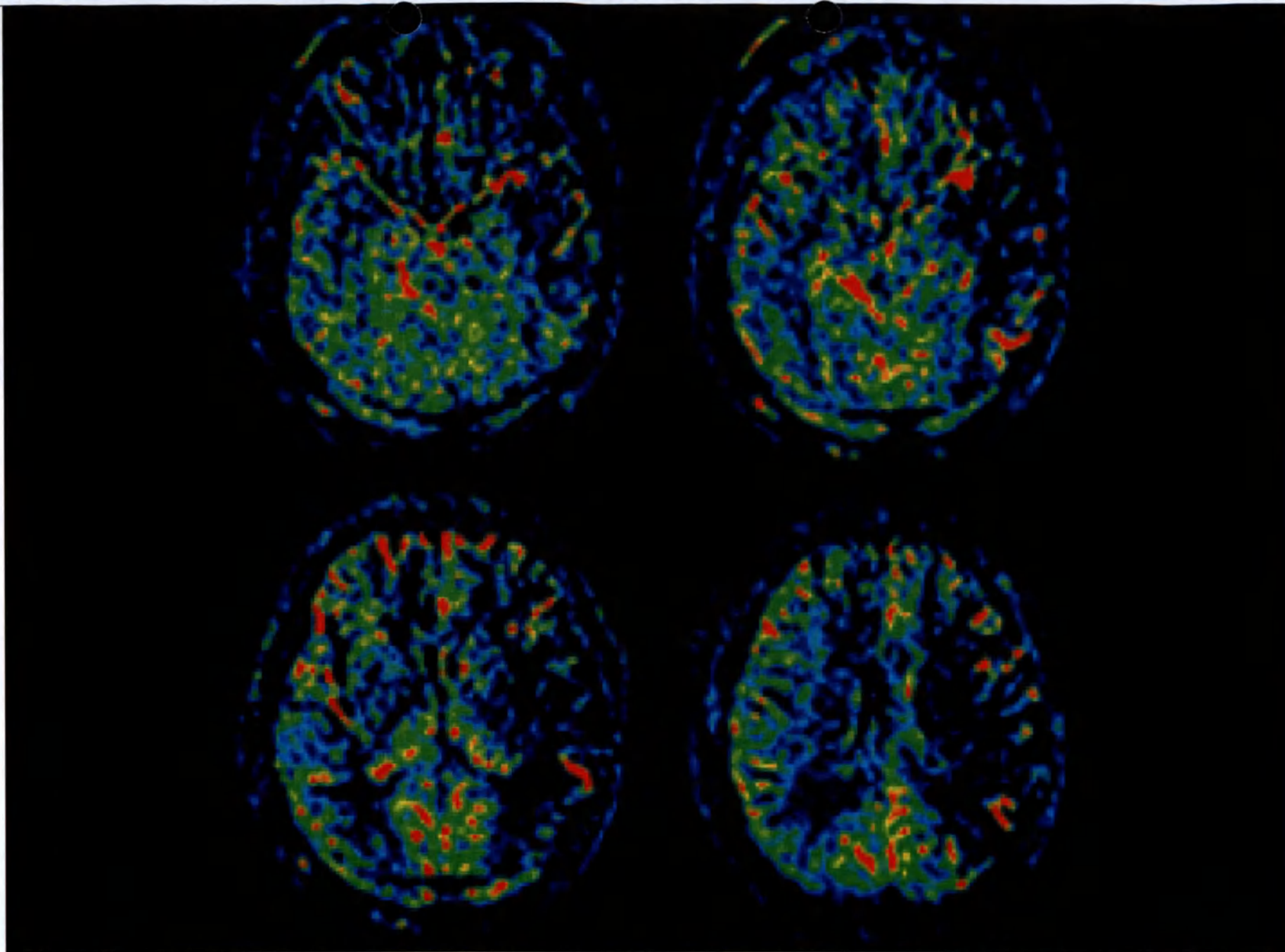
81. Дополнительная лицензия на одного пользователя для работы с нейроперфузионным пакетом.



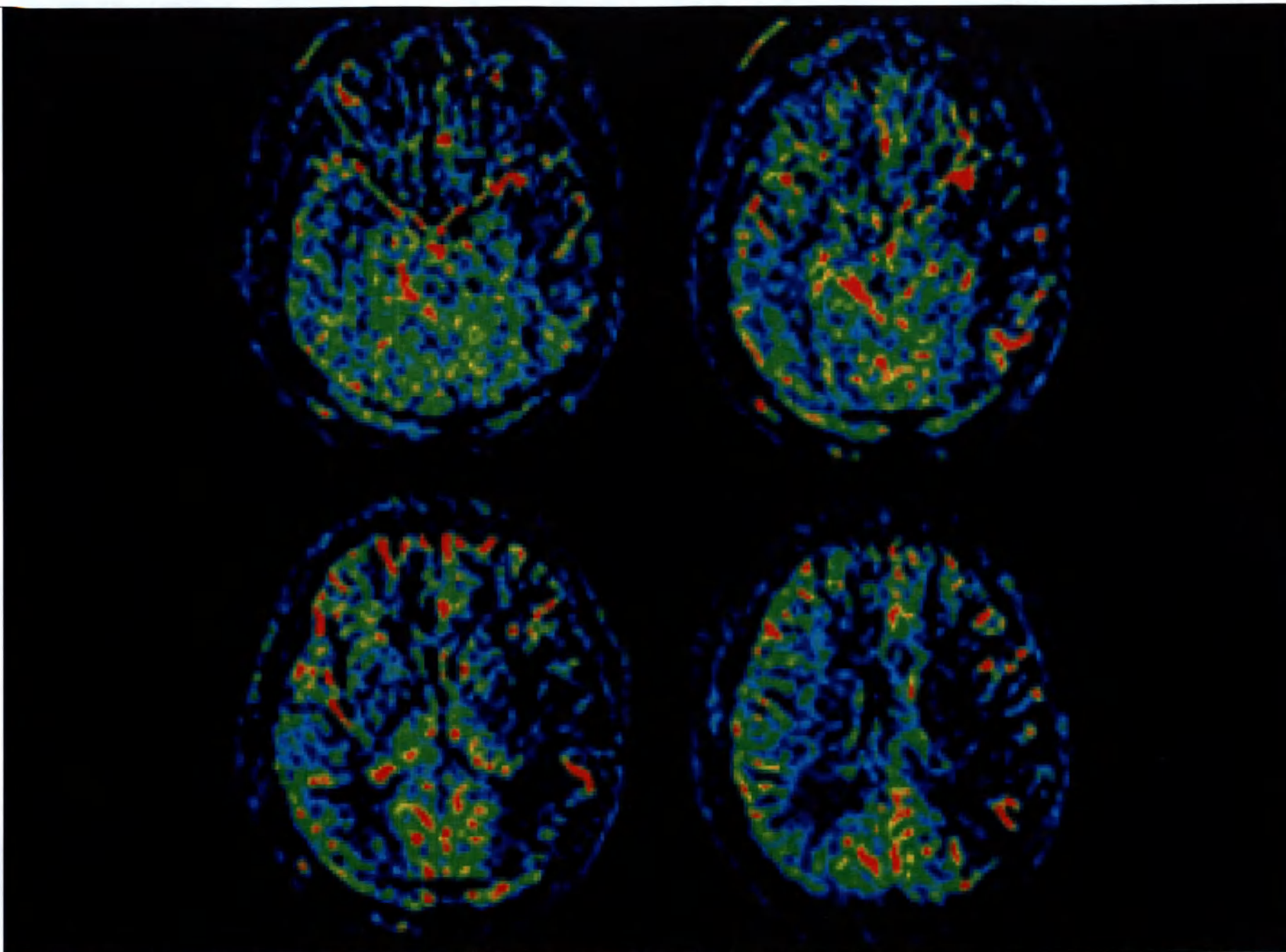
82. Программный пакет для комплексной интерактивной оценки нейроперфузионных данных.



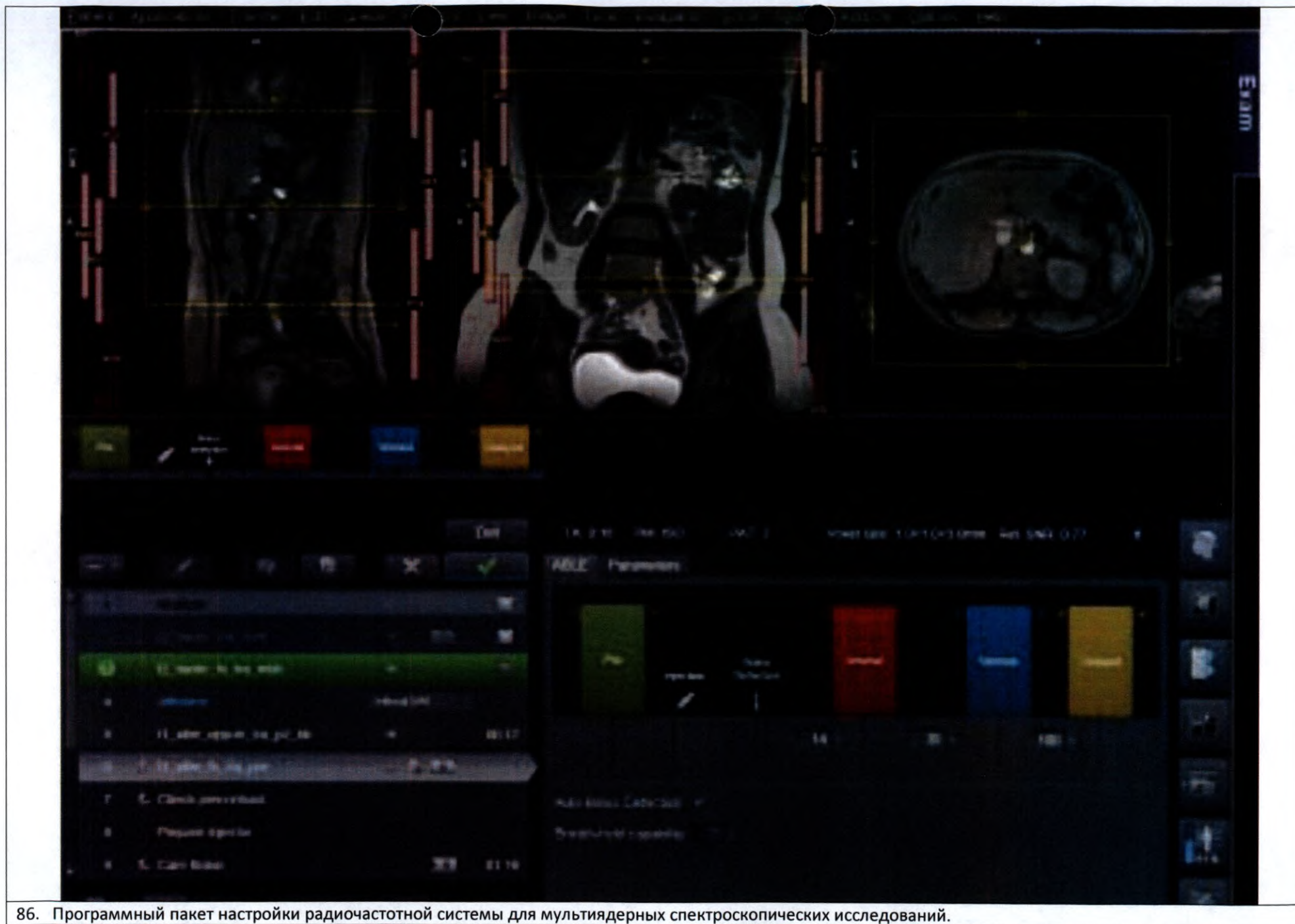
83. Дополнительная лицензия на одного пользователя для работы с комплексным интерактивным нейроперфузионным пакетом.



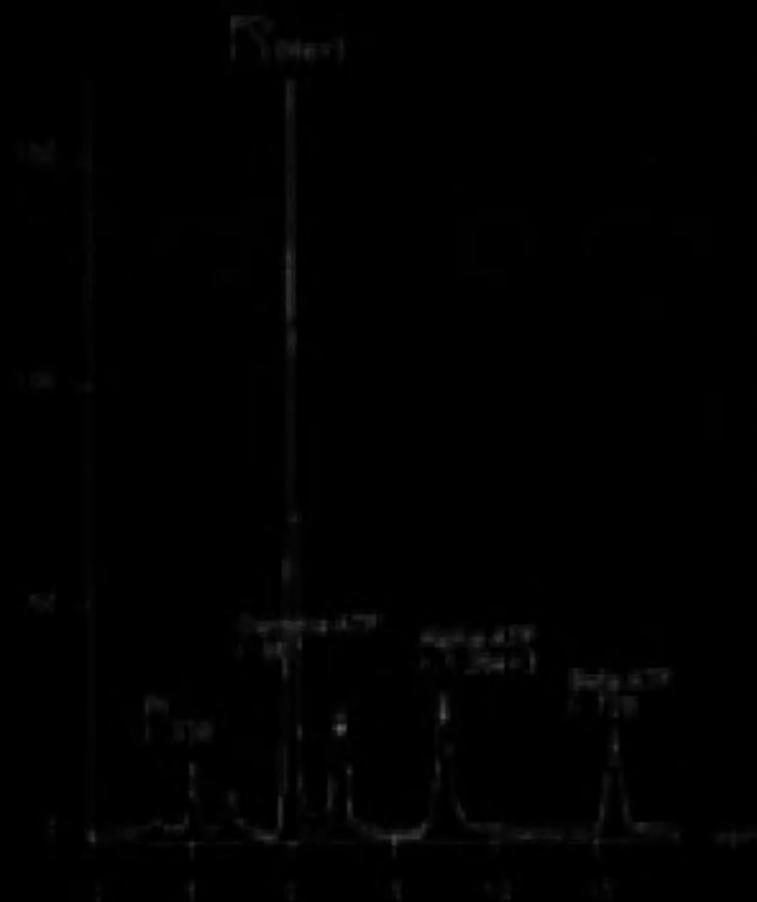
84. Программный пакет расширенной перфузионно-диффузионной количественной оценки.



85. Дополнительная лицензия на одного пользователя для работы с расширенным перфузионно-диффузионным пакетом.



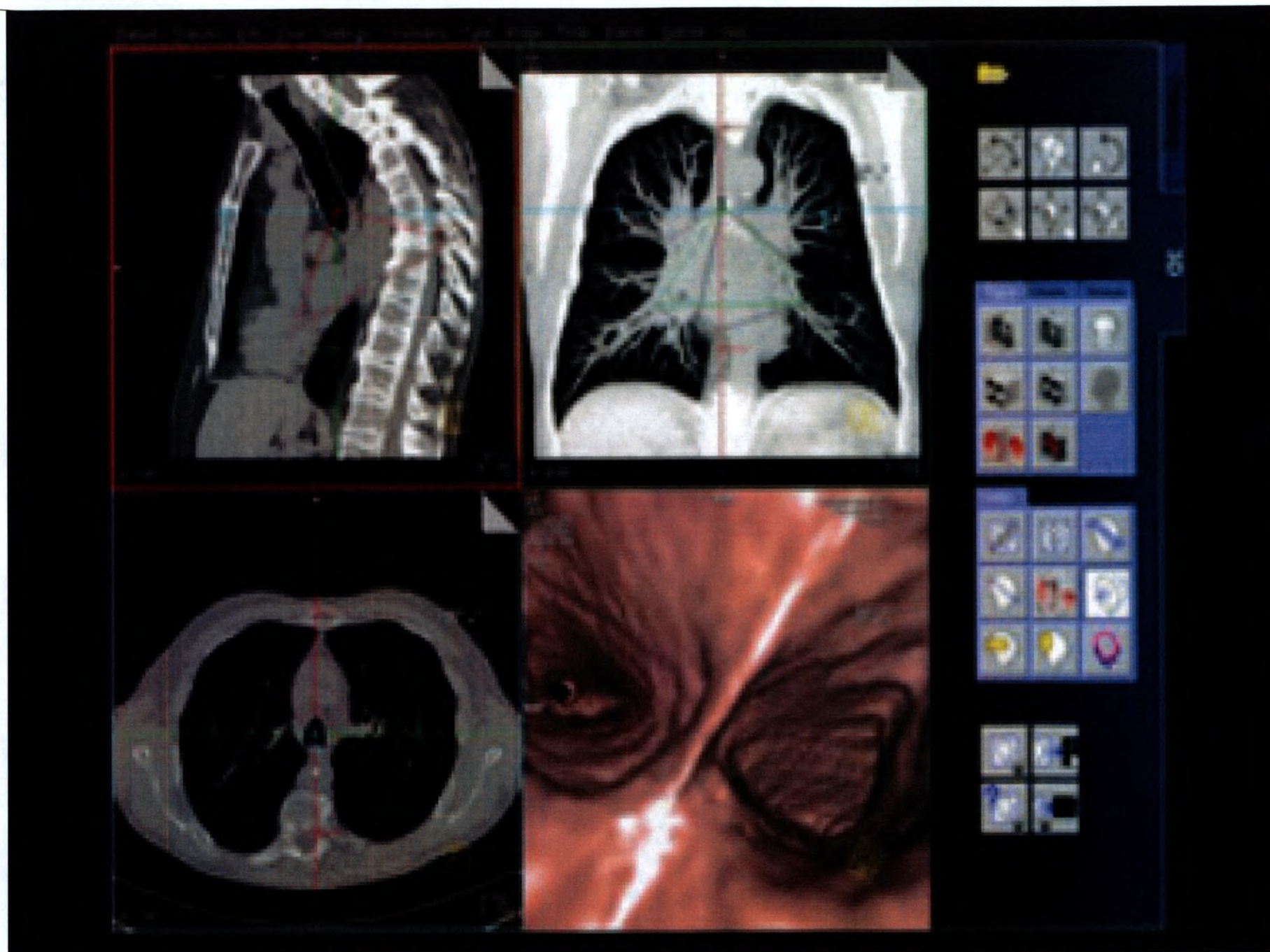
86. Программный пакет настройки радиочастотной системы для мультаядерных спектроскопических исследований.



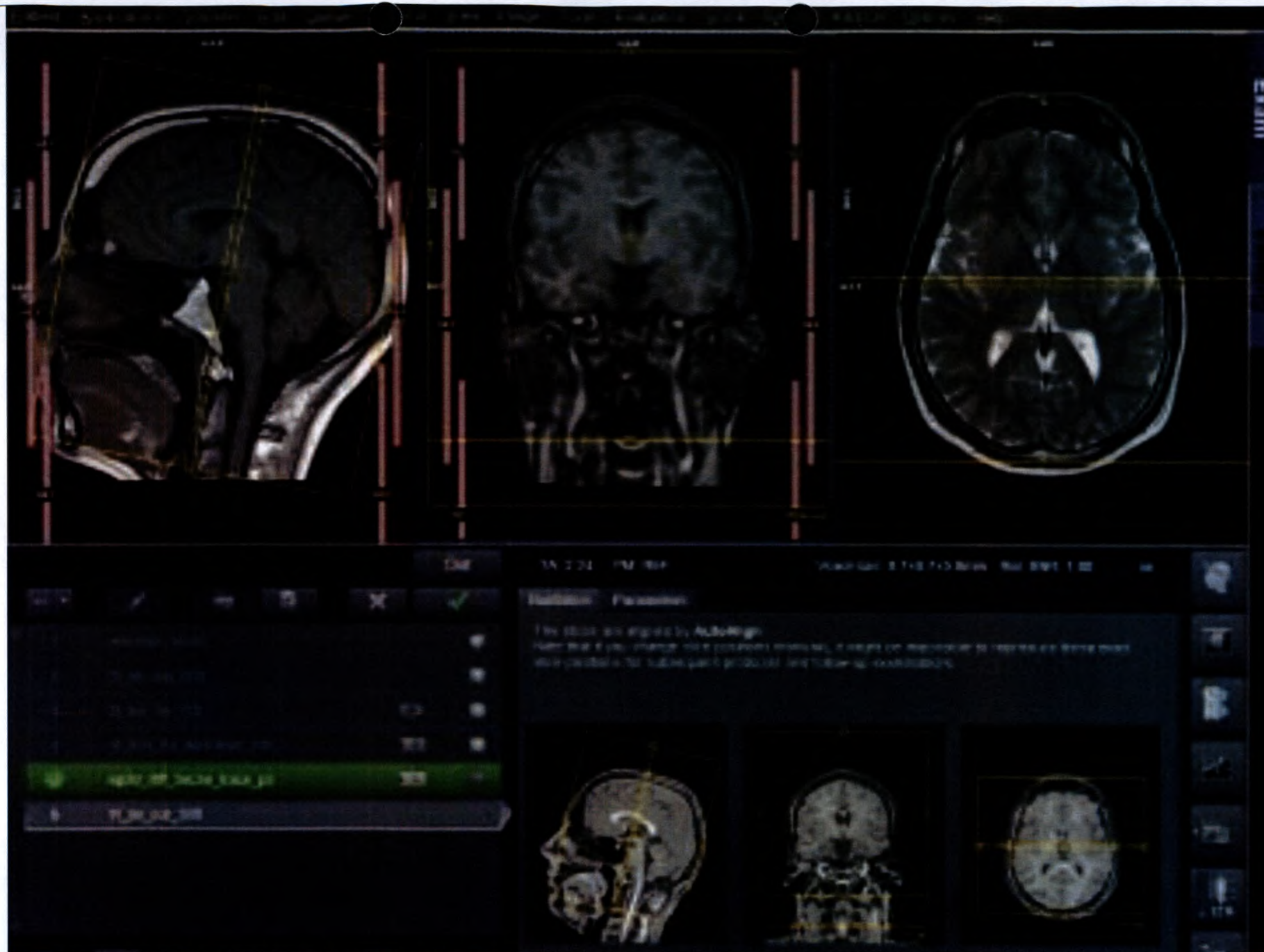
^{31}P Calf muscle spectrum with AHP excitation



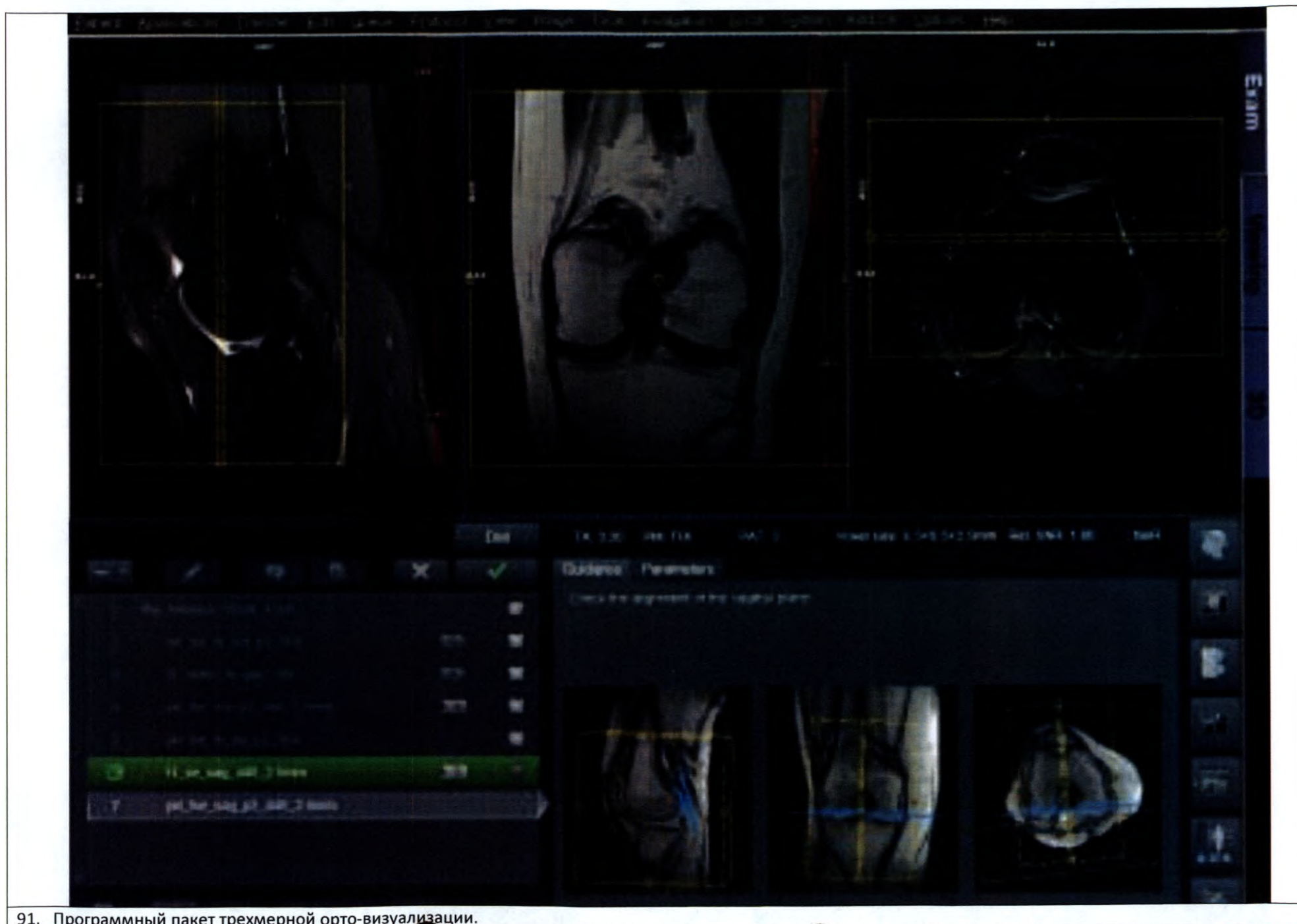
88. Программный пакет трехмерного цветового отображения анатомических объемов.



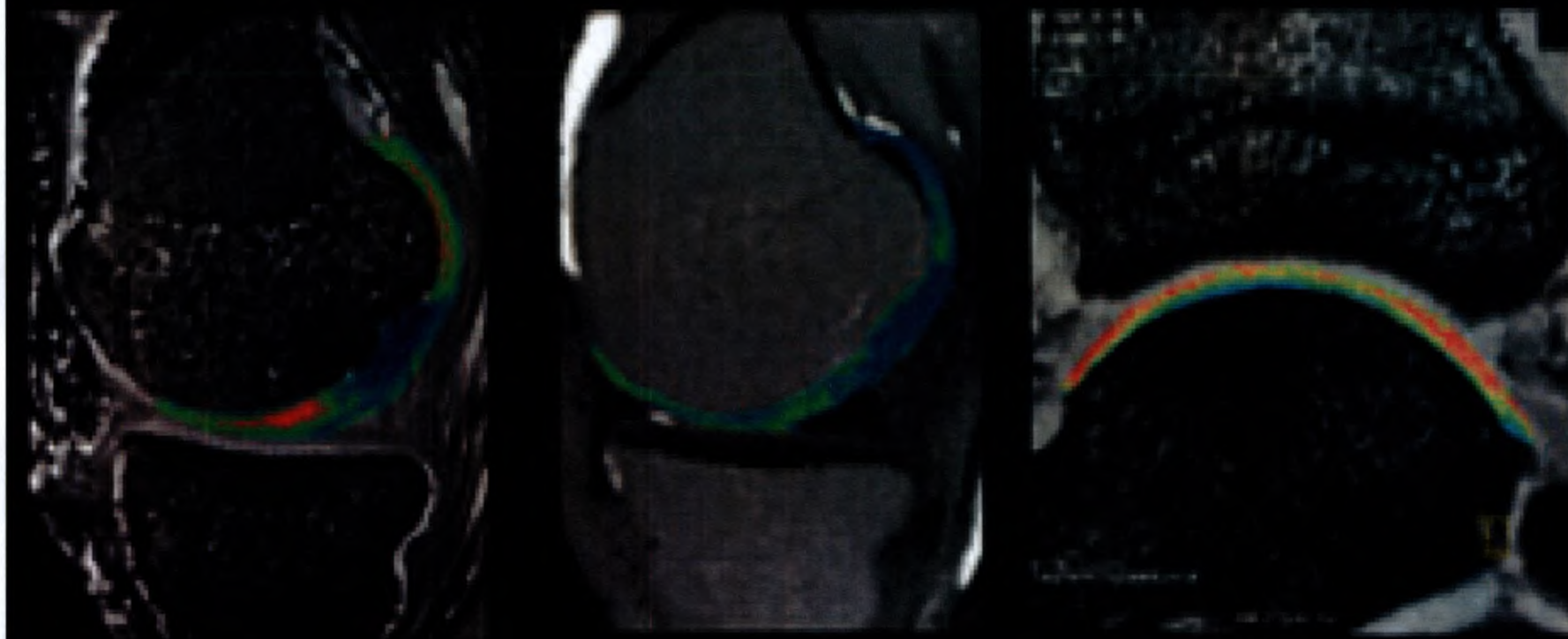
89. Программный пакет виртуальной эндоскопии.



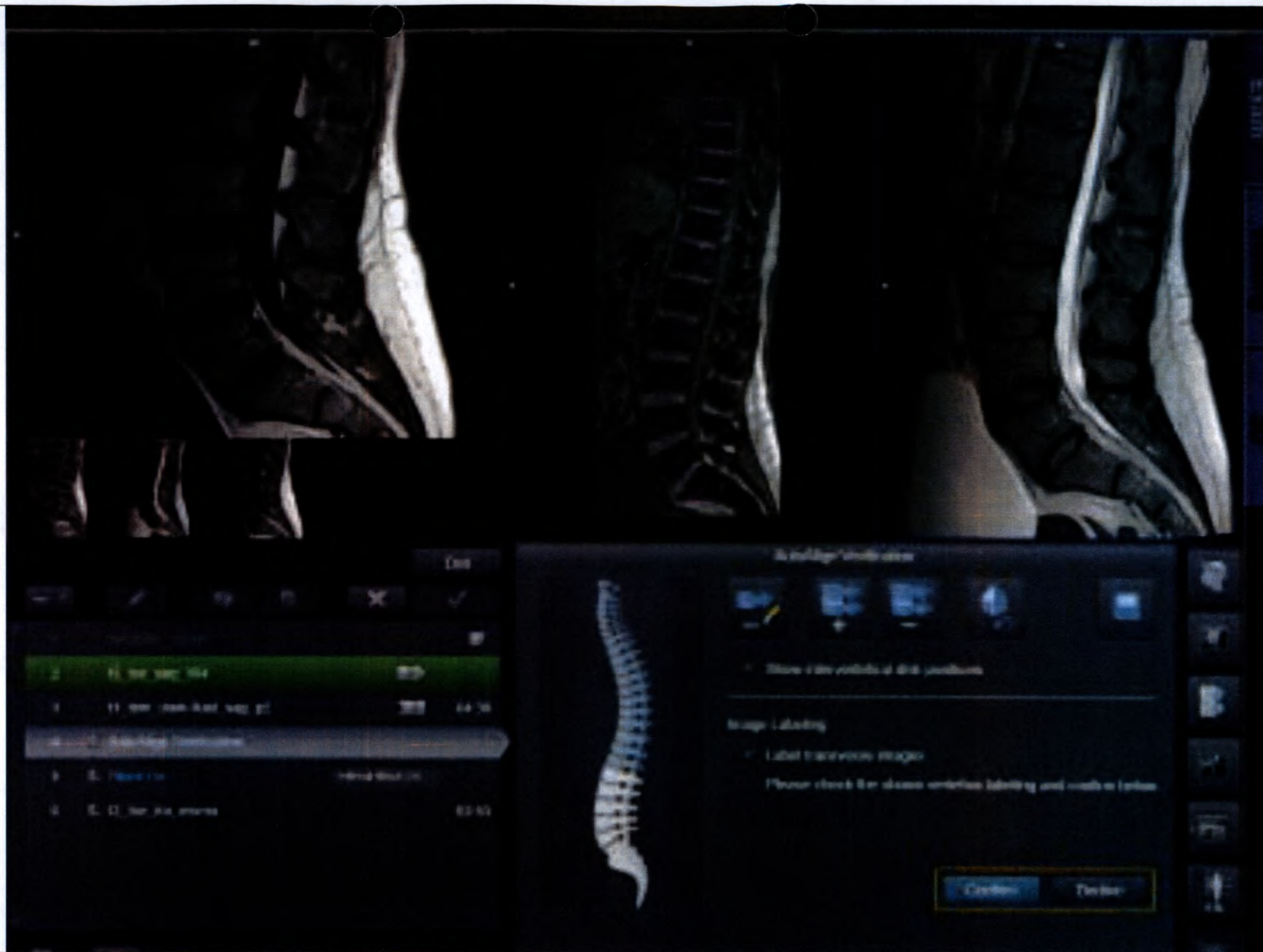
90. Программный пакет пространственного совмещения/наложения серий изображений.



91. Программный пакет трехмерной орто-визуализации.



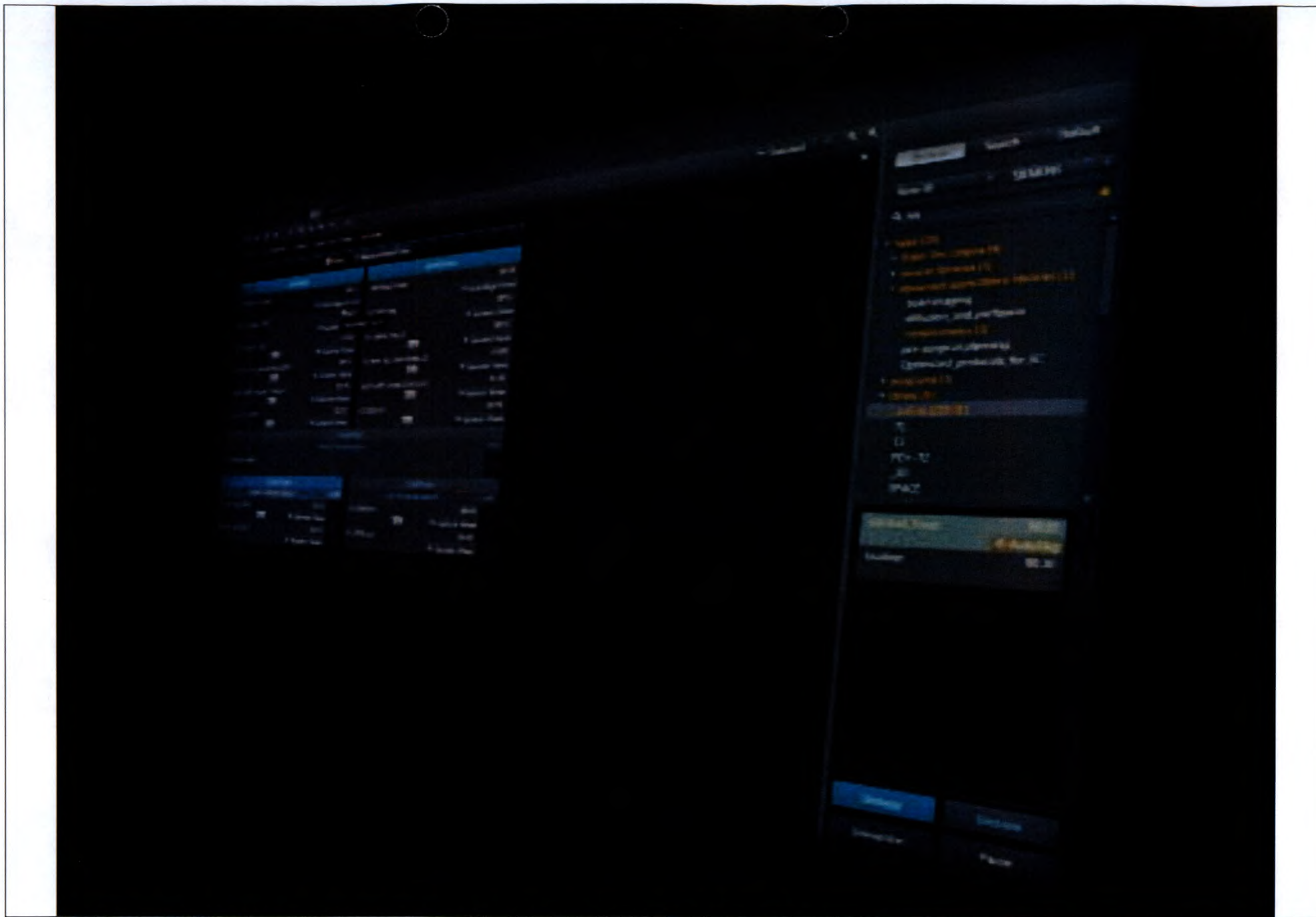
93. Программный пакет построения параметрических карт для раннего обнаружения морфологических изменений в суставах.



94. Программный пакет ускоренной градиент-спин-эхо визуализации.



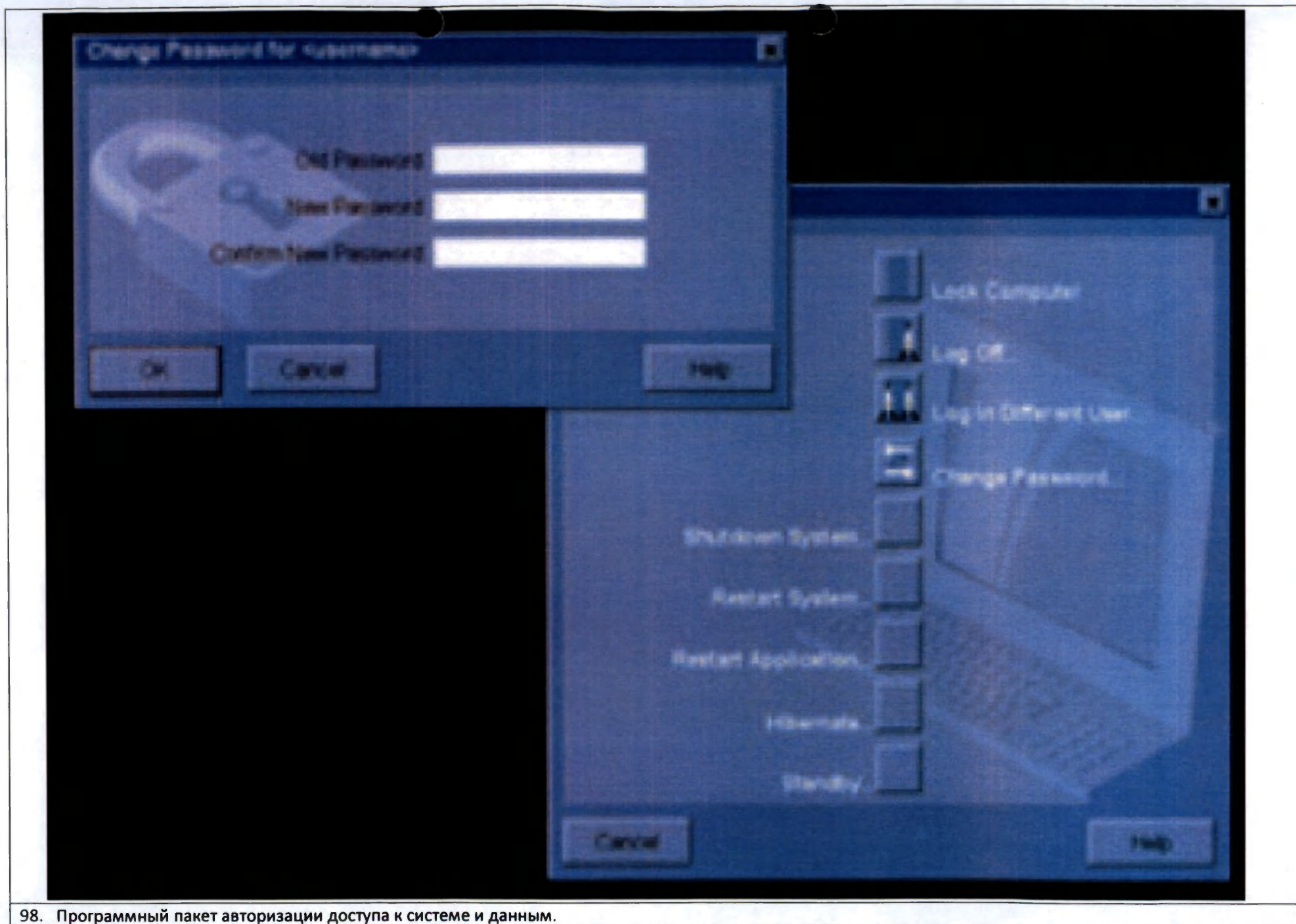
95. Программный пакет адаптивной фильтрации.



96. Программный пакет синхронизации данных с радиологической информационной системой.



97. Программный пакет удаленного доступа к управлению сканером.



98. Программный пакет авторизации доступа к системе и данным.



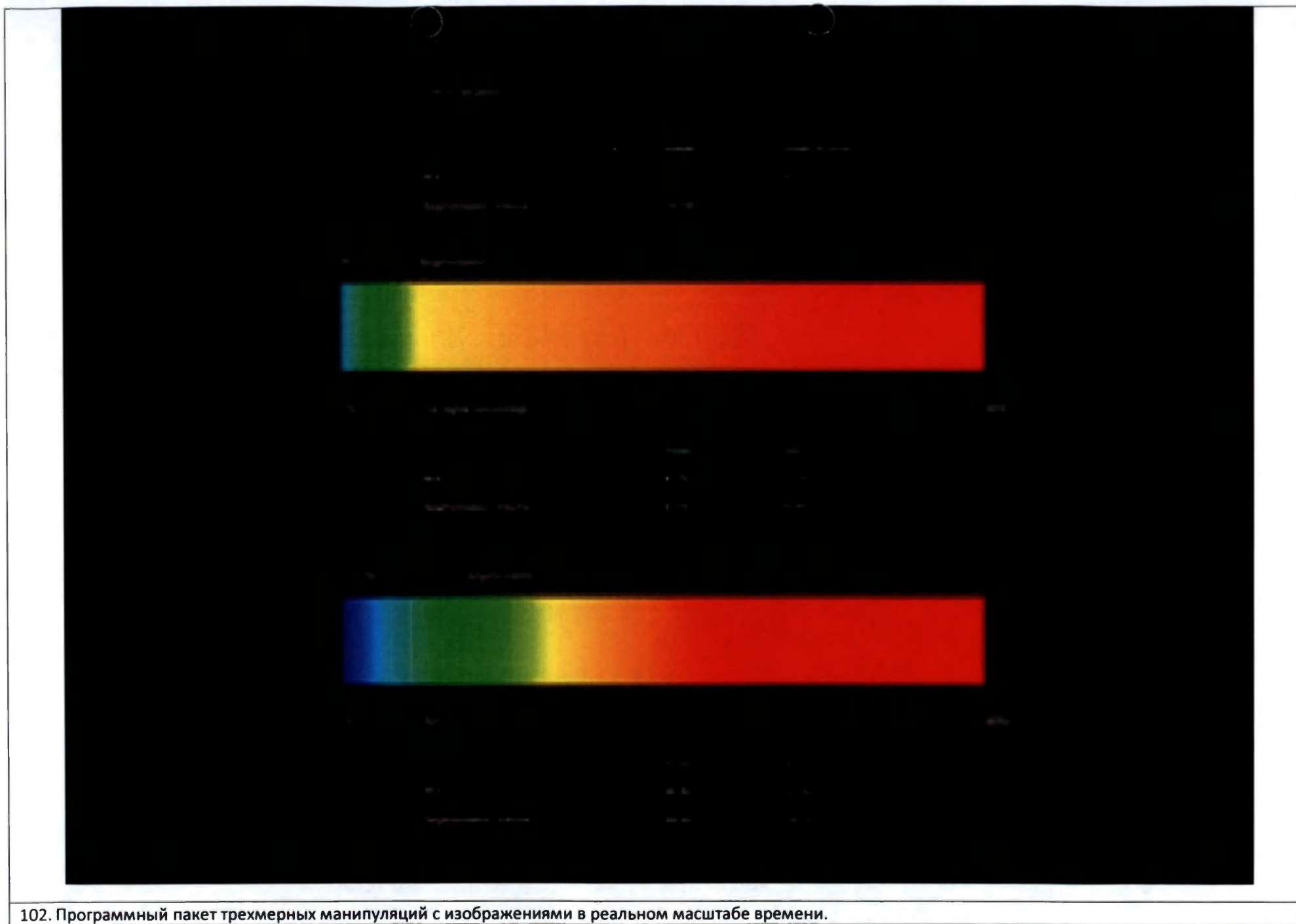
99. Программный пакет трехмерного представления данных с использованием двухмониторной технологии.



100. Программный пакет базовой обработки изображений магнитно-резонансной визуализации.



101. Программный пакет базовой обработки изображений компьютерной томографии.



102. Программный пакет трехмерных манипуляций с изображениями в реальном масштабе времени.

Available Licenses

CAP3D_ROTATINGMIP
CAP3D_VOIMODE
CARDIO_BESTPHASE_FINDING
CARE_DOSE_PROFILE
CA_SCORE
CTAPP_COLONOGRAPHY
CTAPP_COLON_ENH
CTAPP_COLON_PANORAMICVIEW
CTAPP_COLON_TAGGEDSTOOLREND
CTAPP_COLON_UNFOLDING
CTAPP_CVF
CTAPP_CVF_FUNC
CTAPP_CVF_MORPH
CTAPP_CVF_MORPH_PLAQUE
CTAPP_CVF_PE
CTAPP_CVF_DETECT

OK

Available Licenses

CTAPP_DUALENERGY_MONO_E
CTAPP_FILTER_MIP
CTAPP_FILTER_SSD
CTAPP_FILTER_VRT
CTAPP_FUSIONAUTO
CTAPP_FUSIONBASE
CTAPP_FUSIONCLIPVIEW
CTAPP_FUSIONLAYOUT
CTAPP_MAIN
CTAPP_ONCO_CARE
CTAPP_VPCT_BODY
CTAPP_VPCT_BODY_LIGHT
CTAPP_VPCT_NEURO
CTAPP_VPCT_NEURO_LIGHT
CT NEURO DSA
OVER SECURITY CTED4

OK

104. Программный пакет количественной оценки уровня кальцификации коронарных артерий.

Available Licenses

0.5_MM_SLICE
BOLUS_TRACK
CAD_TRUED_BASIC
CAP3D_BONEREMOVAL
CAP3D_EDITOR
CAP3D_FILTER_MIP
CAP3D_FILTER_SSD
CAP3D_FILTER_VRT
CAP3D_FLYMODE
CAP3D_FUSIONAUTO
CAP3D_FUSIONBASE
CAP3D_FUSIONCLIPVIEW
CAP3D_FUSIONLAYOUT
CAP3D_FUSIONLM
CAP3D_MAIN
CAP3D_MULTIMONITOR

OK

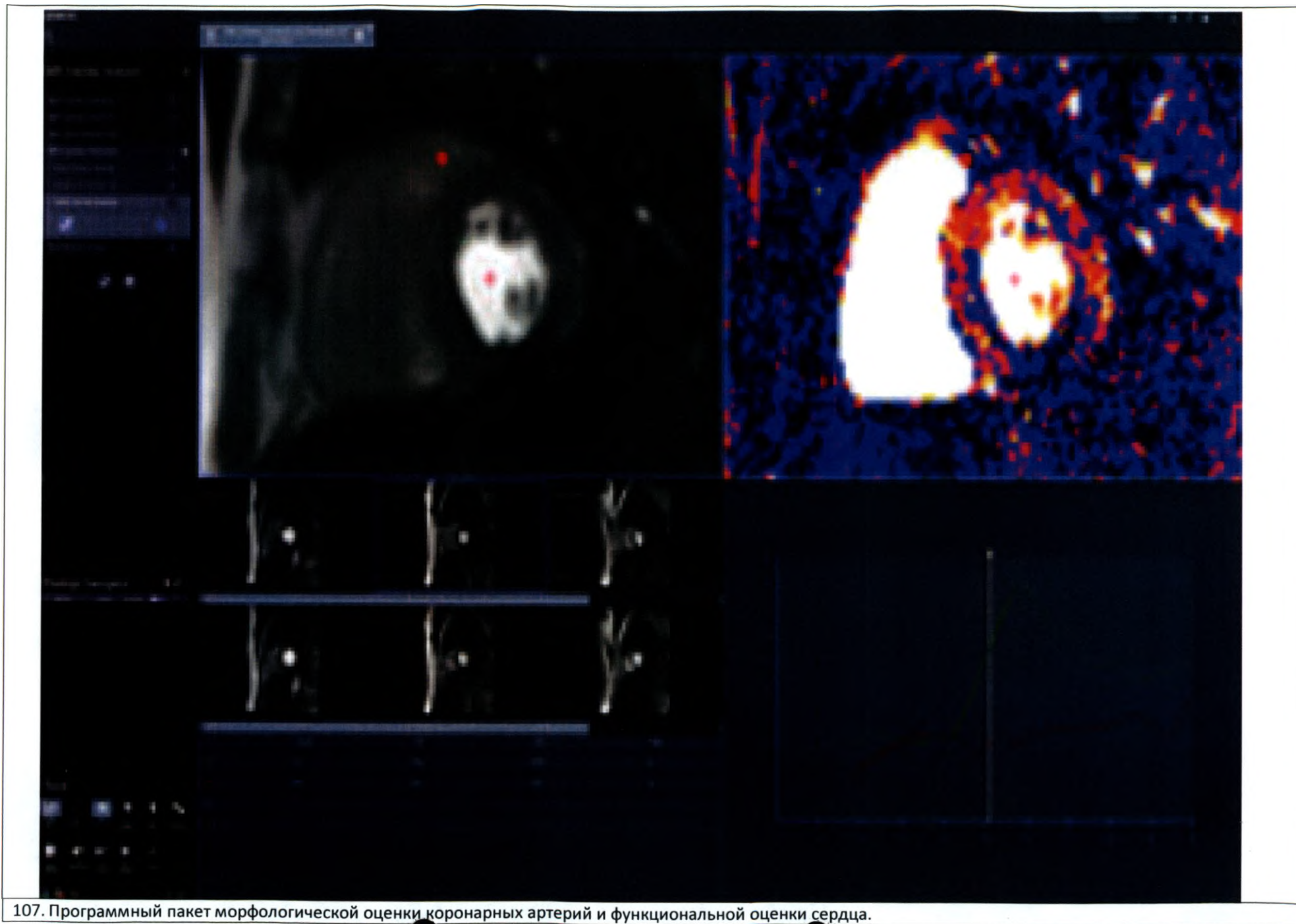
105. Программный пакет количественной оценки степени деминерализации костных тканей.

Available Licenses

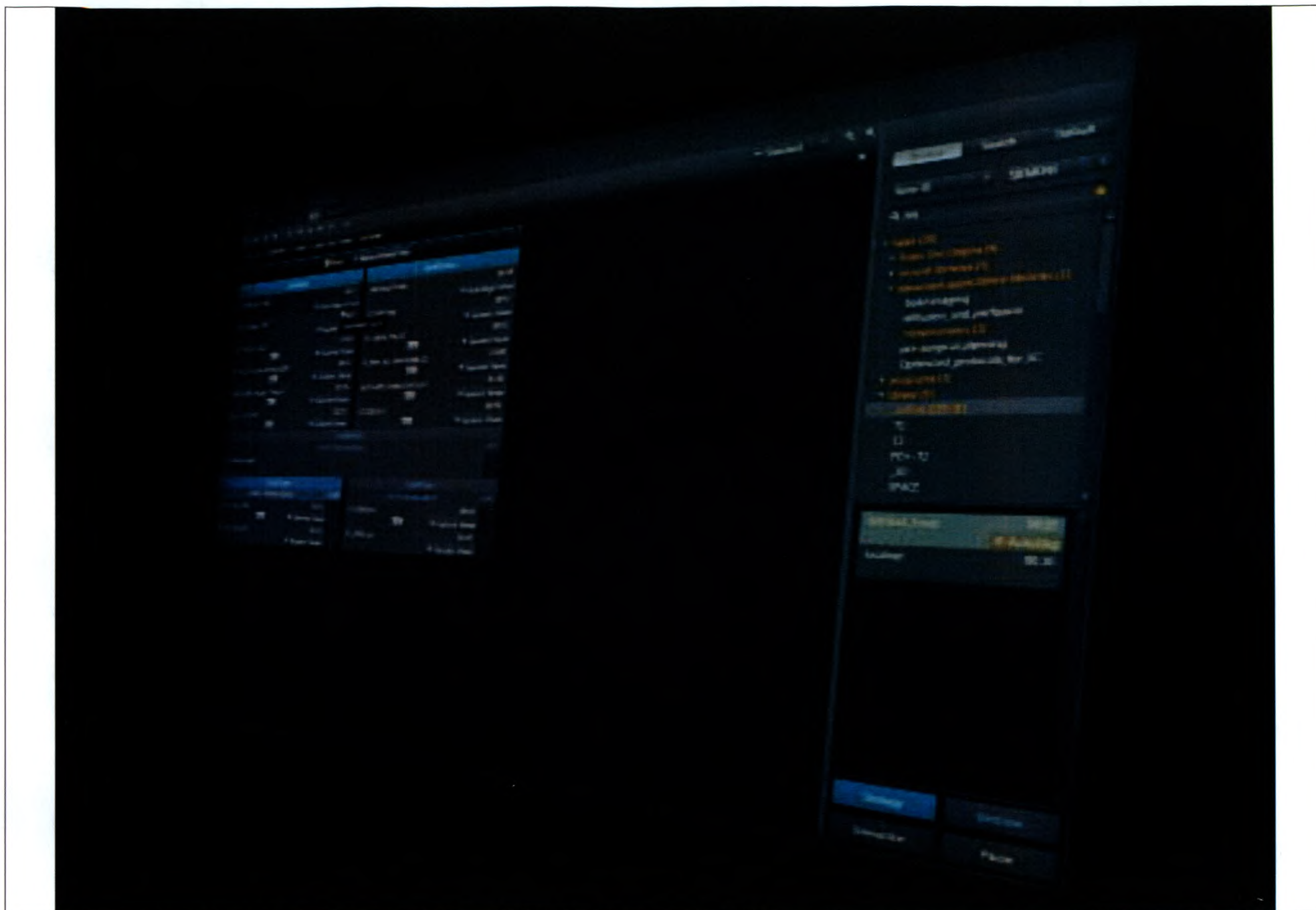
DENTAL
DICOM_SR_VIEWER
DUAL_MON
ENH_EXTENDED_FOV
EXTENDED_FOV
FAST_3D_ALIGN
GET_WORKLIST
LUNG_CARE
LUNG_CARE_CAD
LUNG_CARE_ENH
MPPS_SUPPORT
MR_Support_i
OSTEO
PERFUSION
PERF_II
DUAL_MON

OK

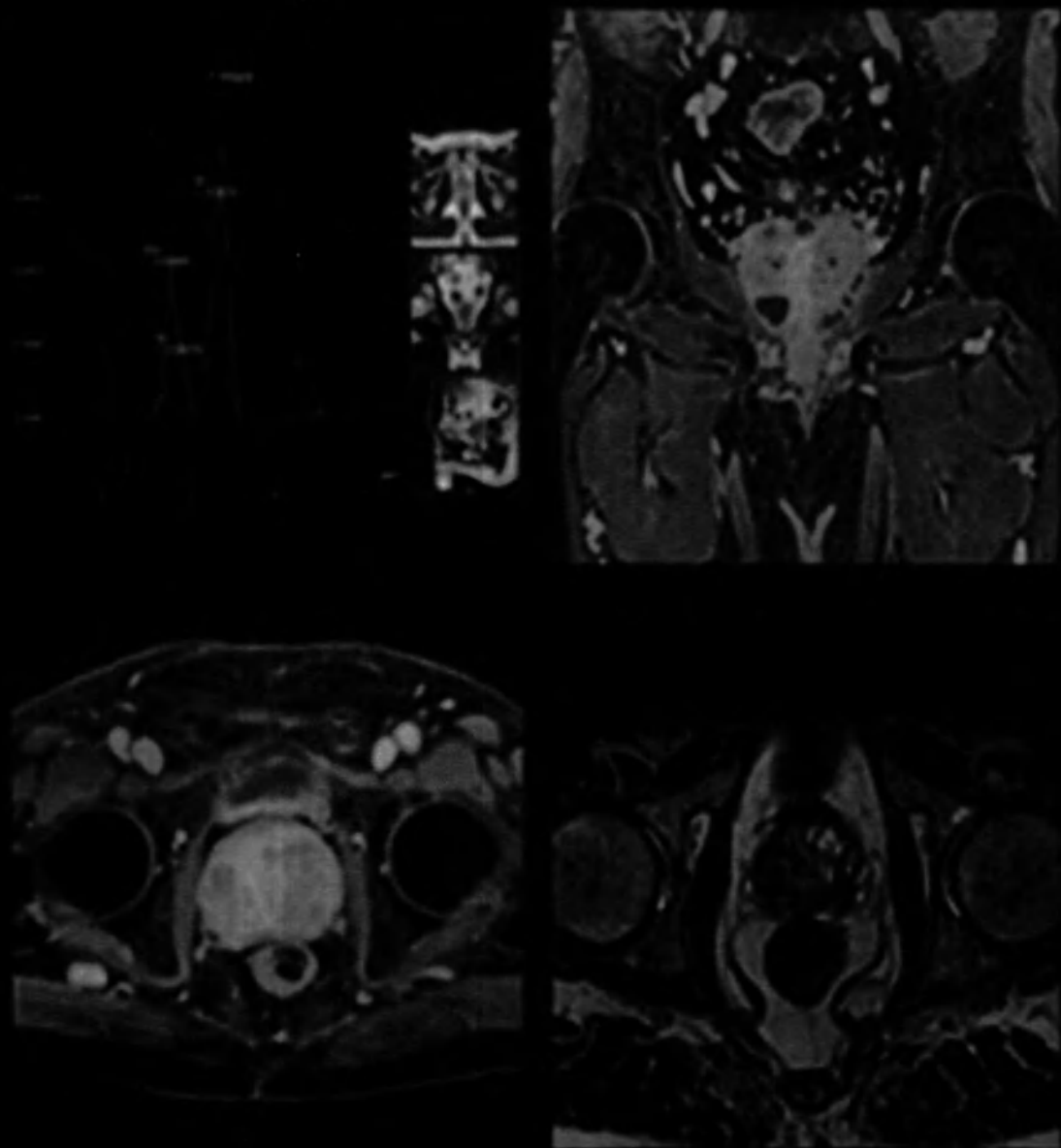
106. Программный пакет обнаружения и оценки образований в легких.



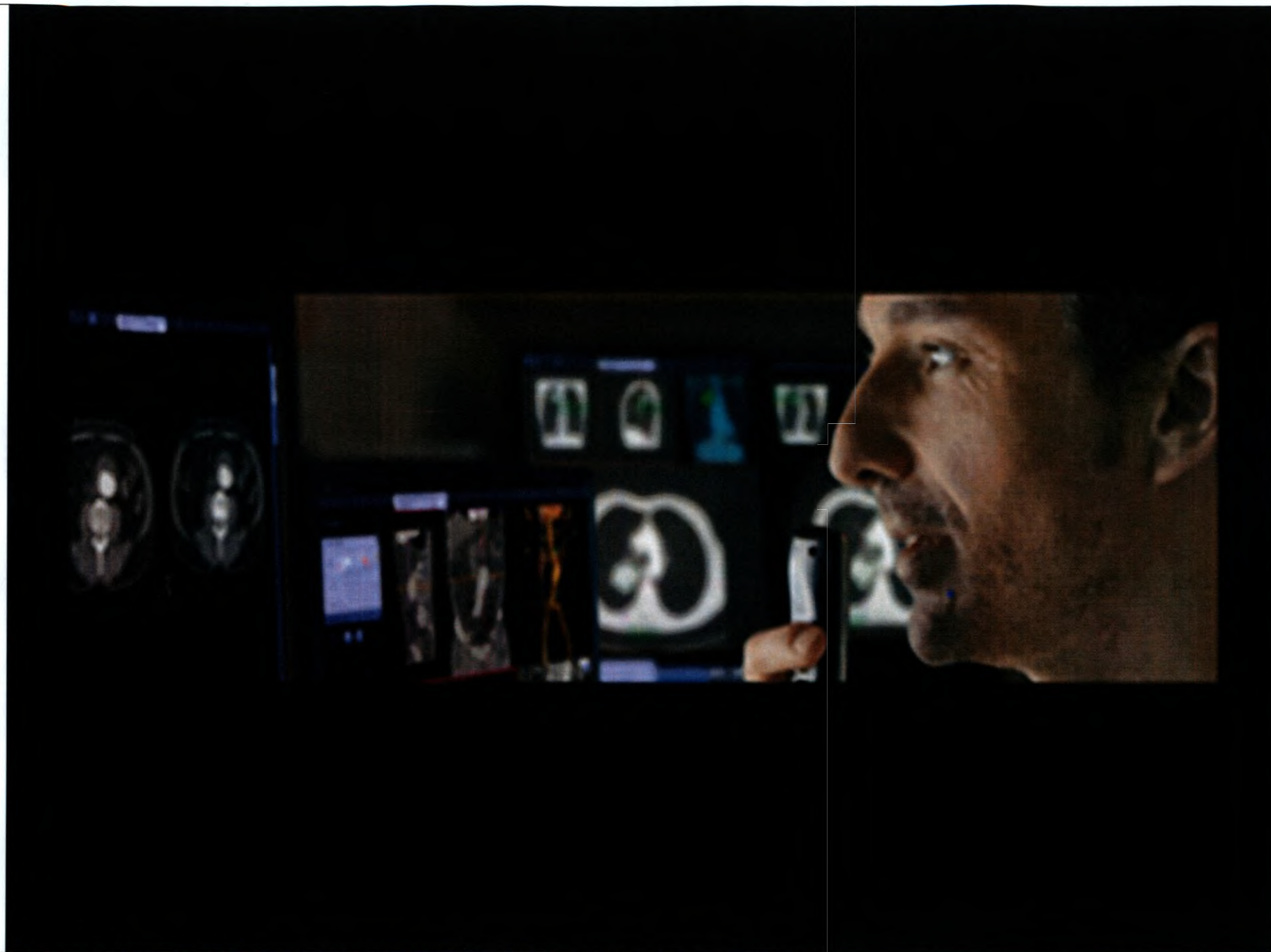
107. Программный пакет морфологической оценки коронарных артерий и функциональной оценки сердца.



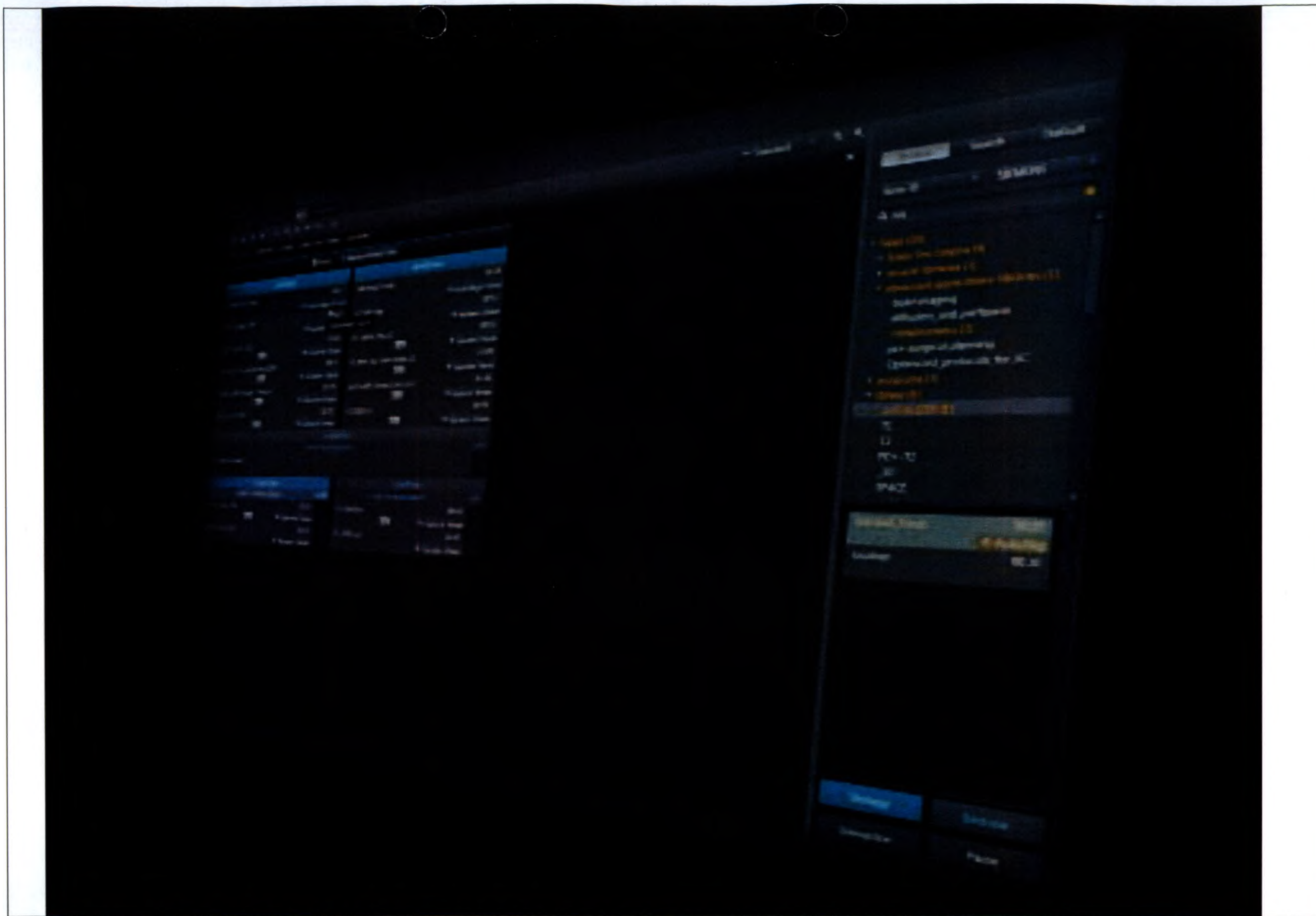
109. Программный пакет для оптимизации рабочих потоков данных при написании отчетов.



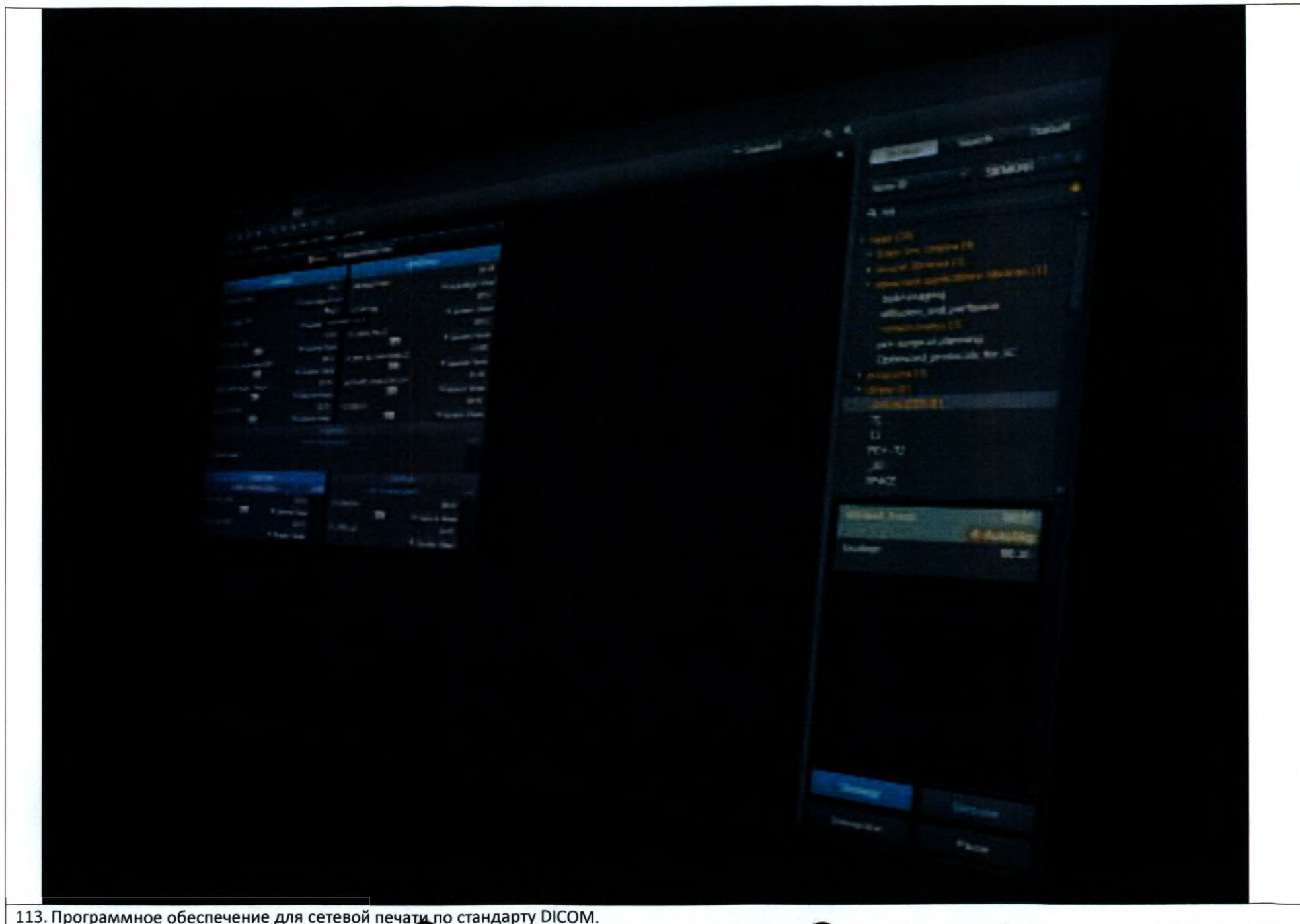
110. Программный пакет расширенной обработки изображений магнитно-резонансной визуализации.



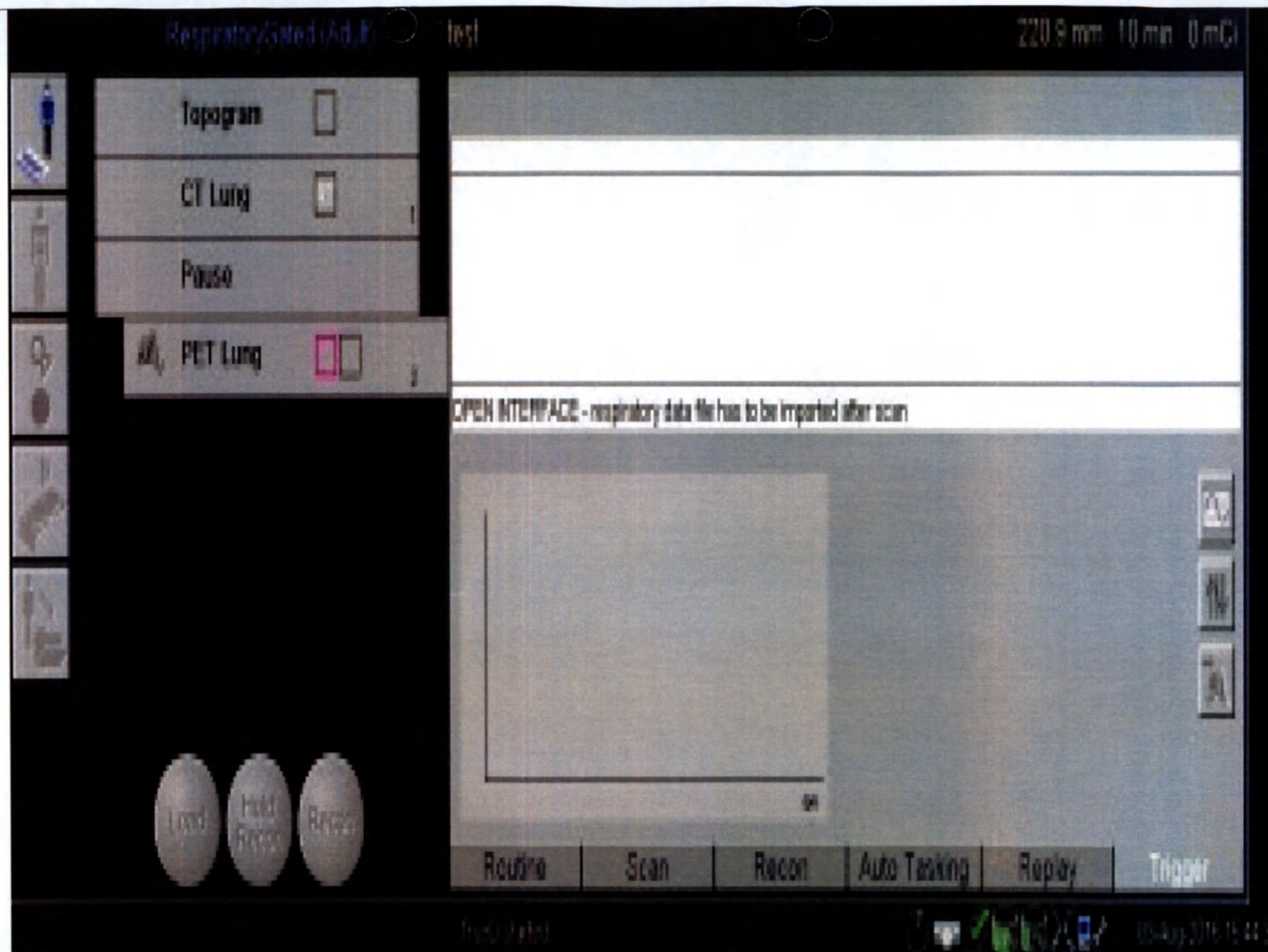
111. Программный пакет для создания и воспроизведения макрокоманд вместо индивидуальных шагов выполнения обследования.



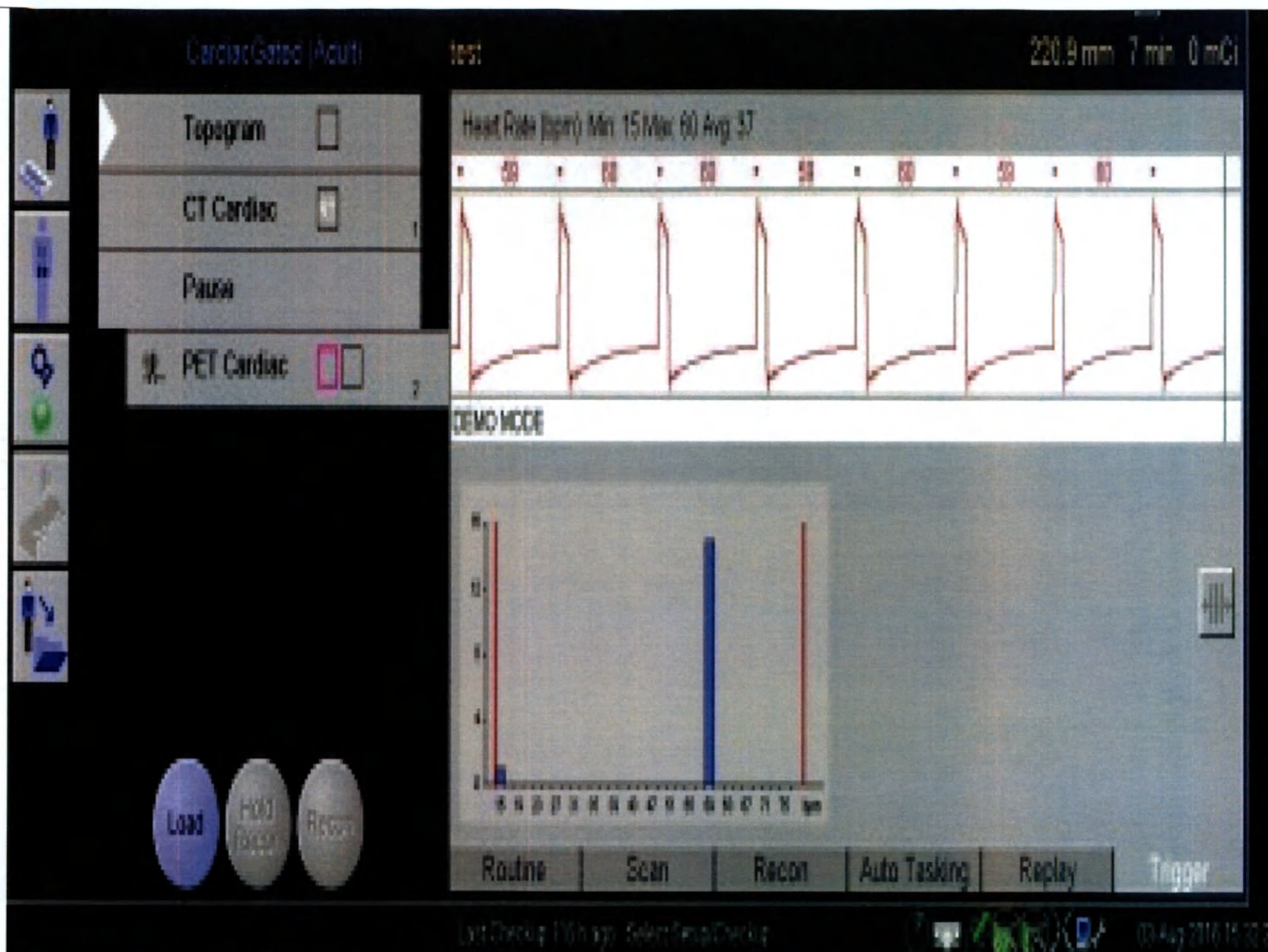
112. Программное обеспечение для записи на компакт- и DVD-диски.



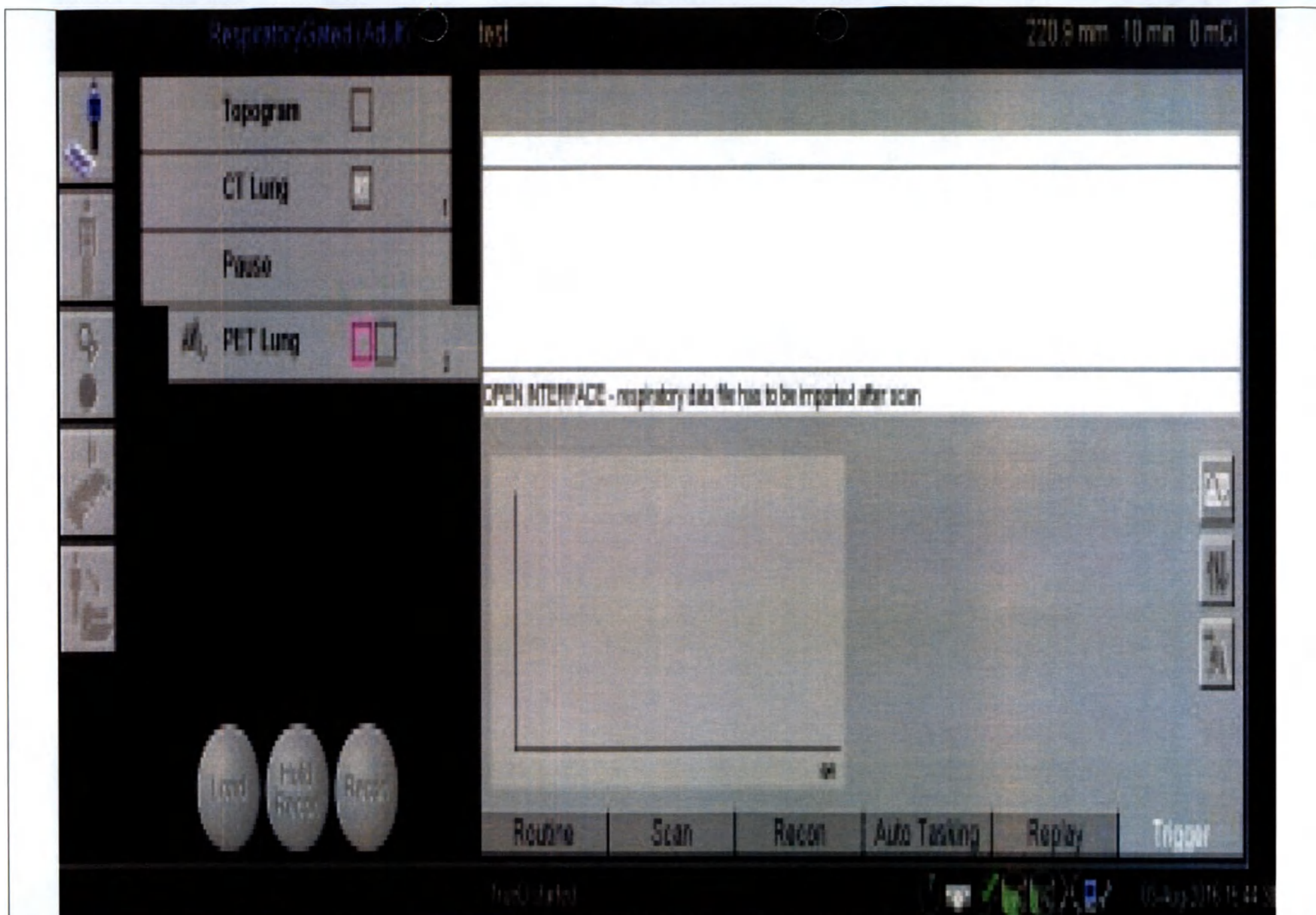
113. Программное обеспечение для сетевой печати по стандарту DICOM.



114. Программный пакет для динамической ПЭТ с реконструкцией и построением гистограммы.



115. Программный пакет для кардиологического ПЭТ обследования с реконструкцией и построением гистограммы.



116. Программный пакет для ПЭТ обследования с респираторной функцией, реконструкцией и построением гистограммы.



117. Калибровочные источники.



118. Комплект калибровочных источников для замены.



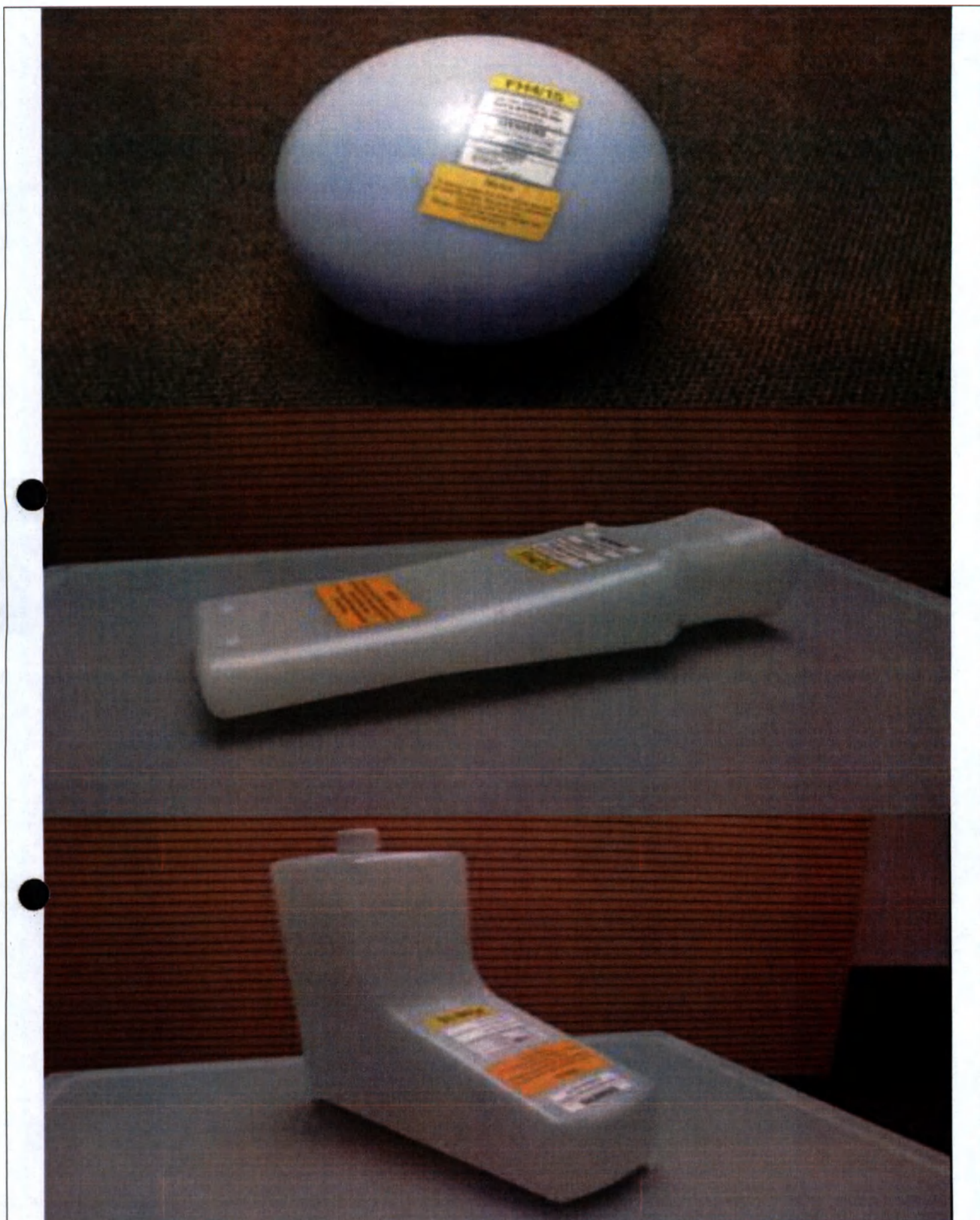
119. Универсальный фантом для МР/ПЭТ.



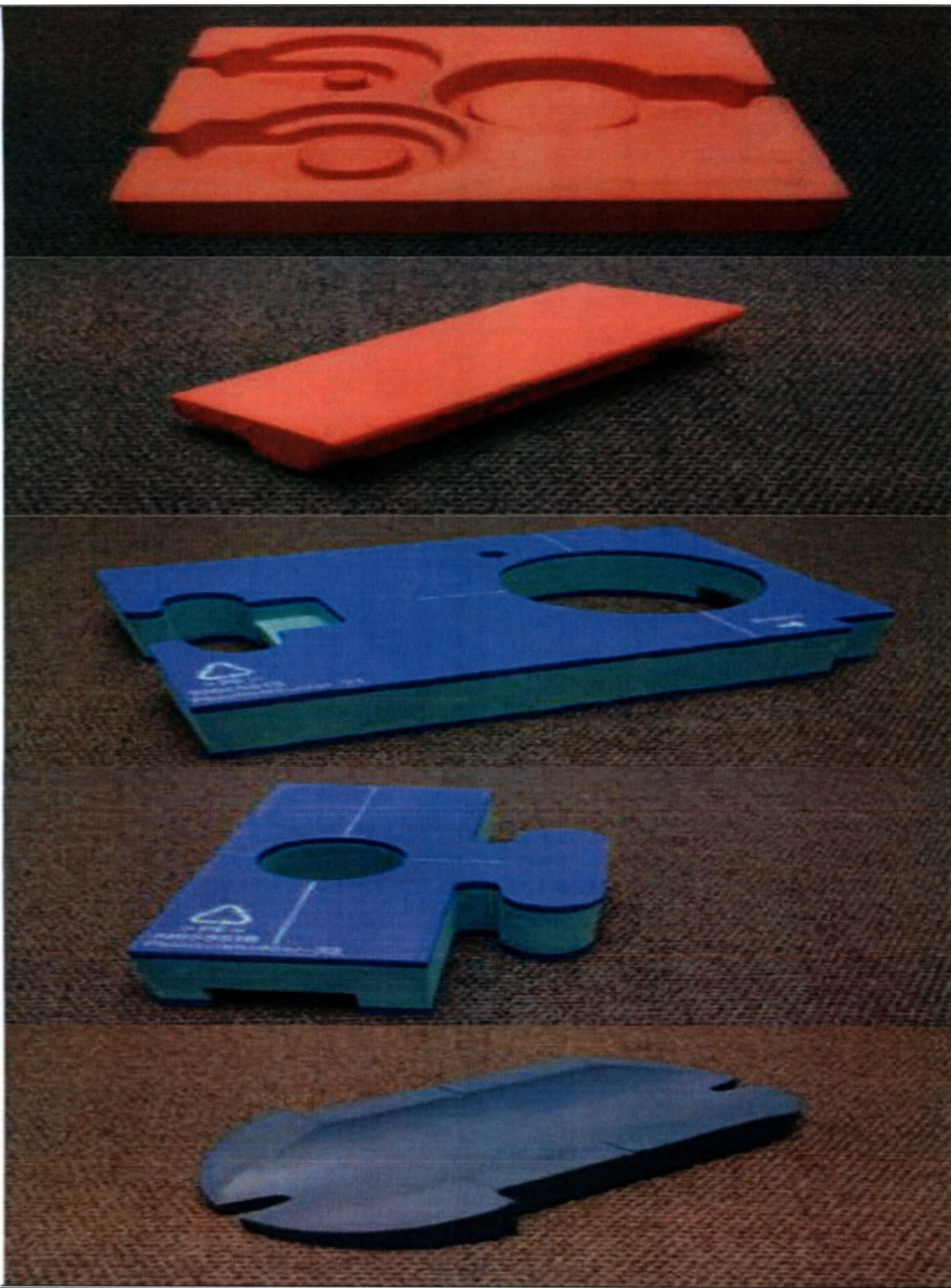
Универсальный фантом для МР/ПЭТ.



Универсальный фантом для МР/ПЭТ.



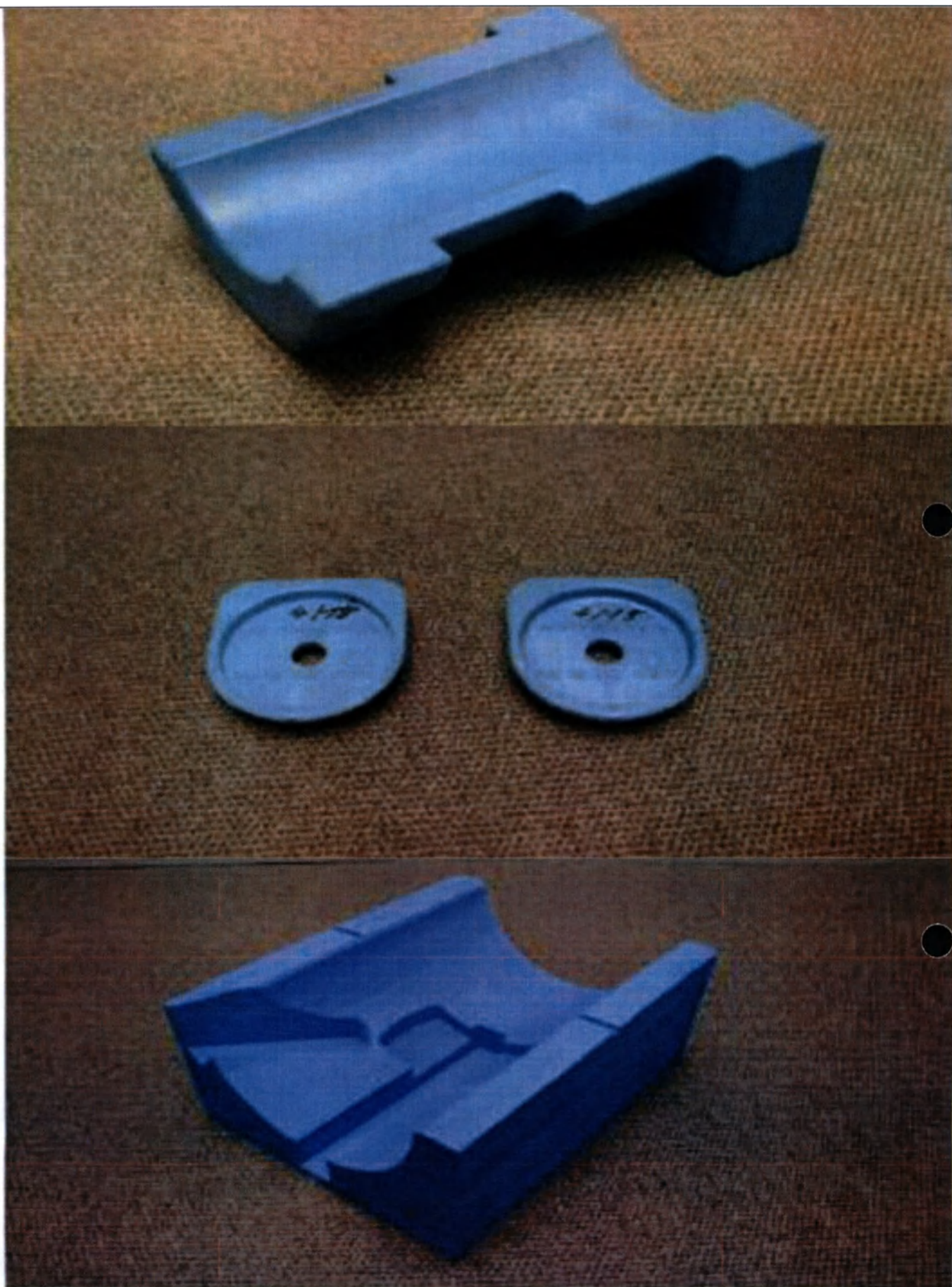
Универсальный фантом для МР/ПЭТ.



Универсальный фантом для МР/ПЭТ.



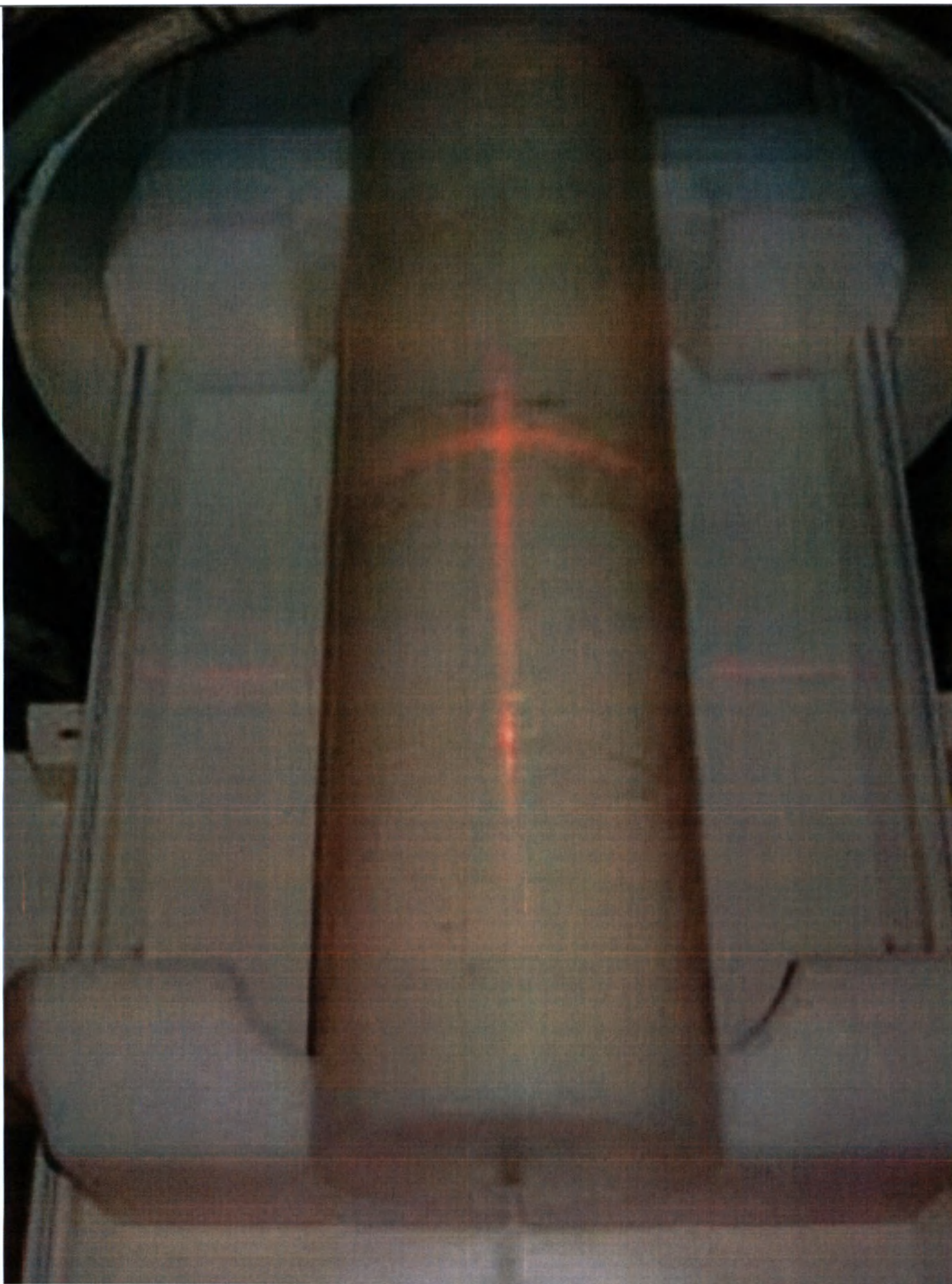
Универсальный фантом для МР/ПЭТ.



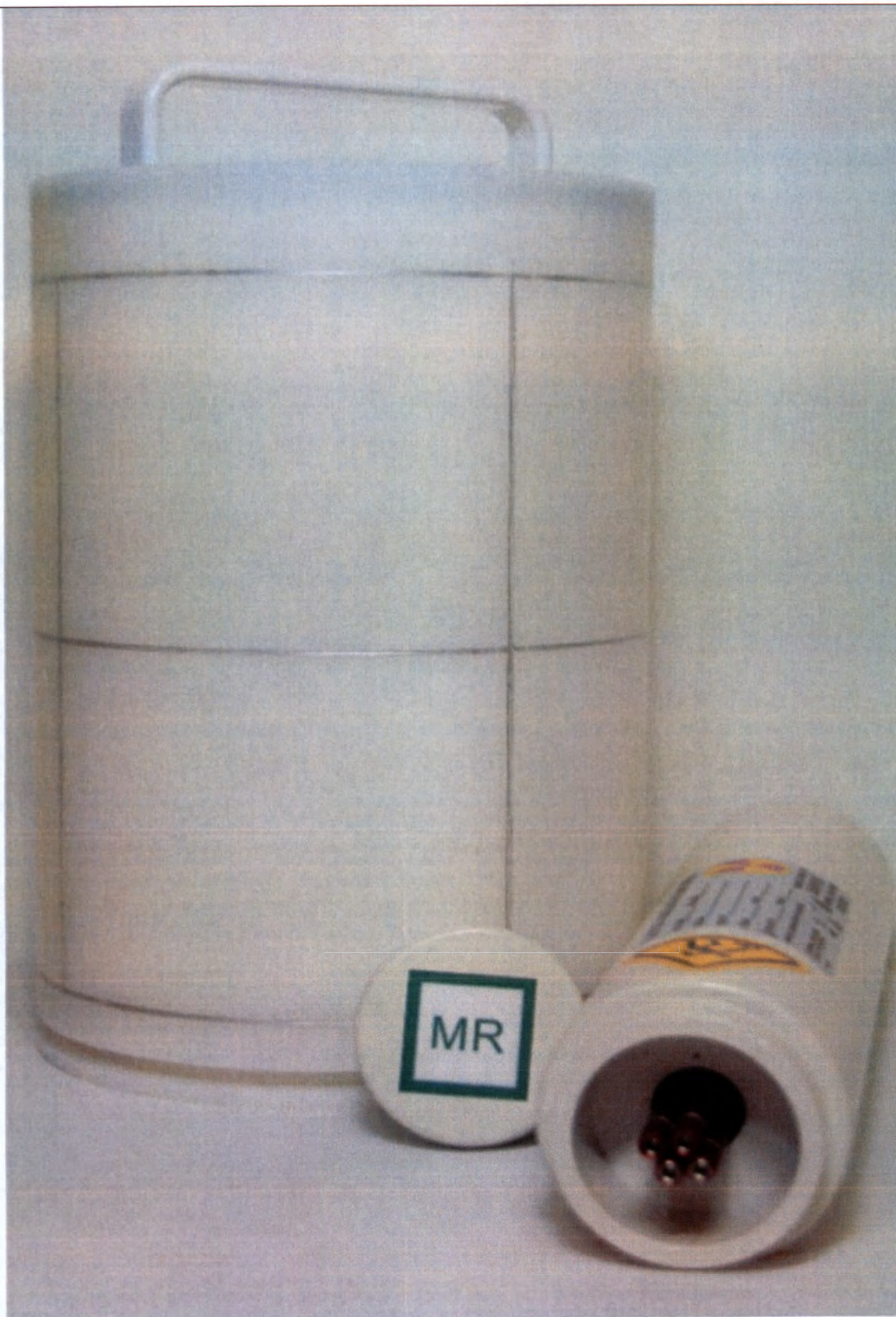
Универсальный фантом для МР/ПЭТ.



120. Линейные германиевые источники, не более 4 шт.

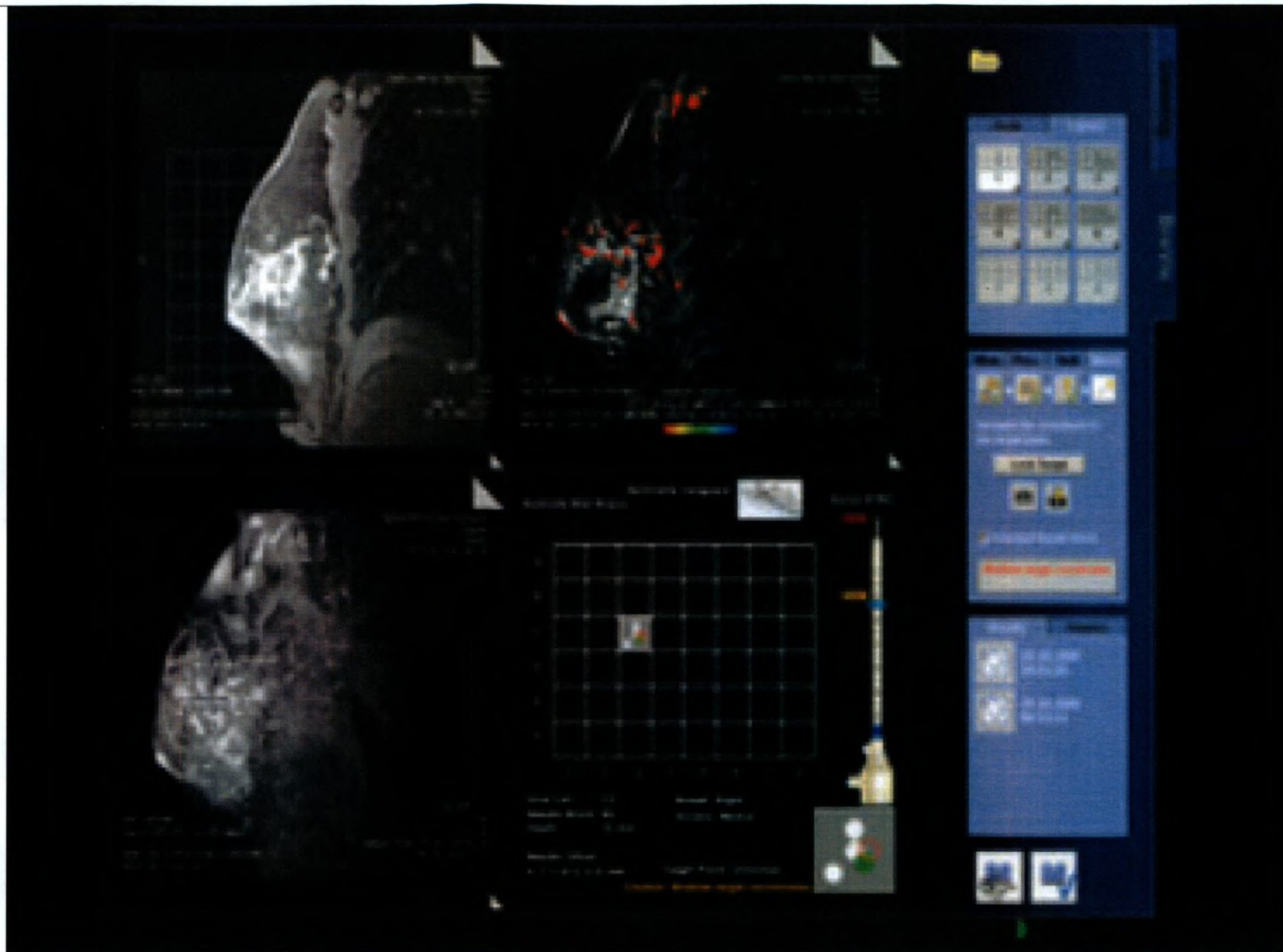


121. Комплект фантомов: фантом для контроля качества Ge-68 Uniform QC phantom; защита QC фантома; фантом для настройки совмещения; калибровочный фантом.



122. Комплект источников:

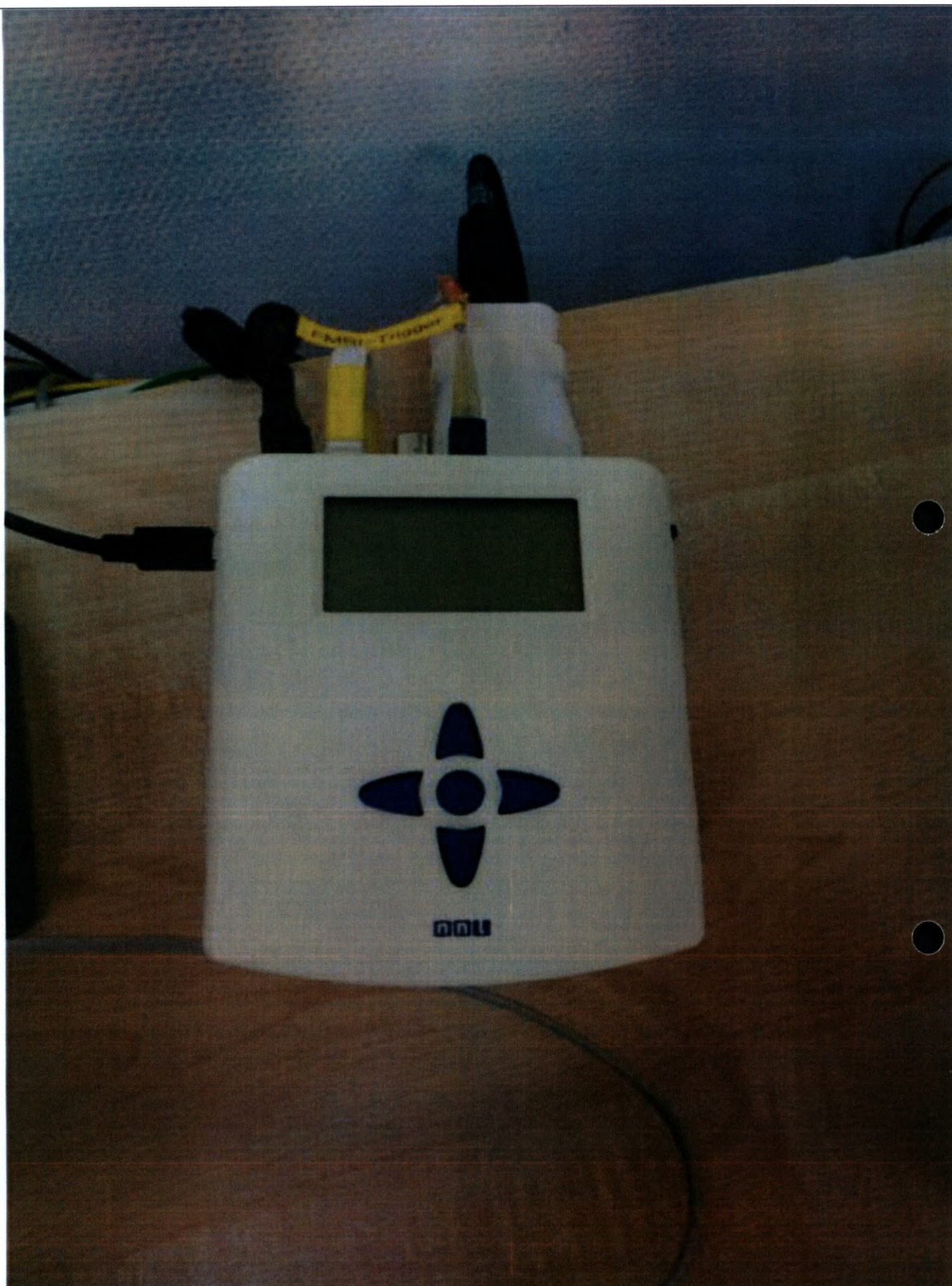
- калибровочный источник для mMR Biograph.
- 4 линейных источника Ge-68.



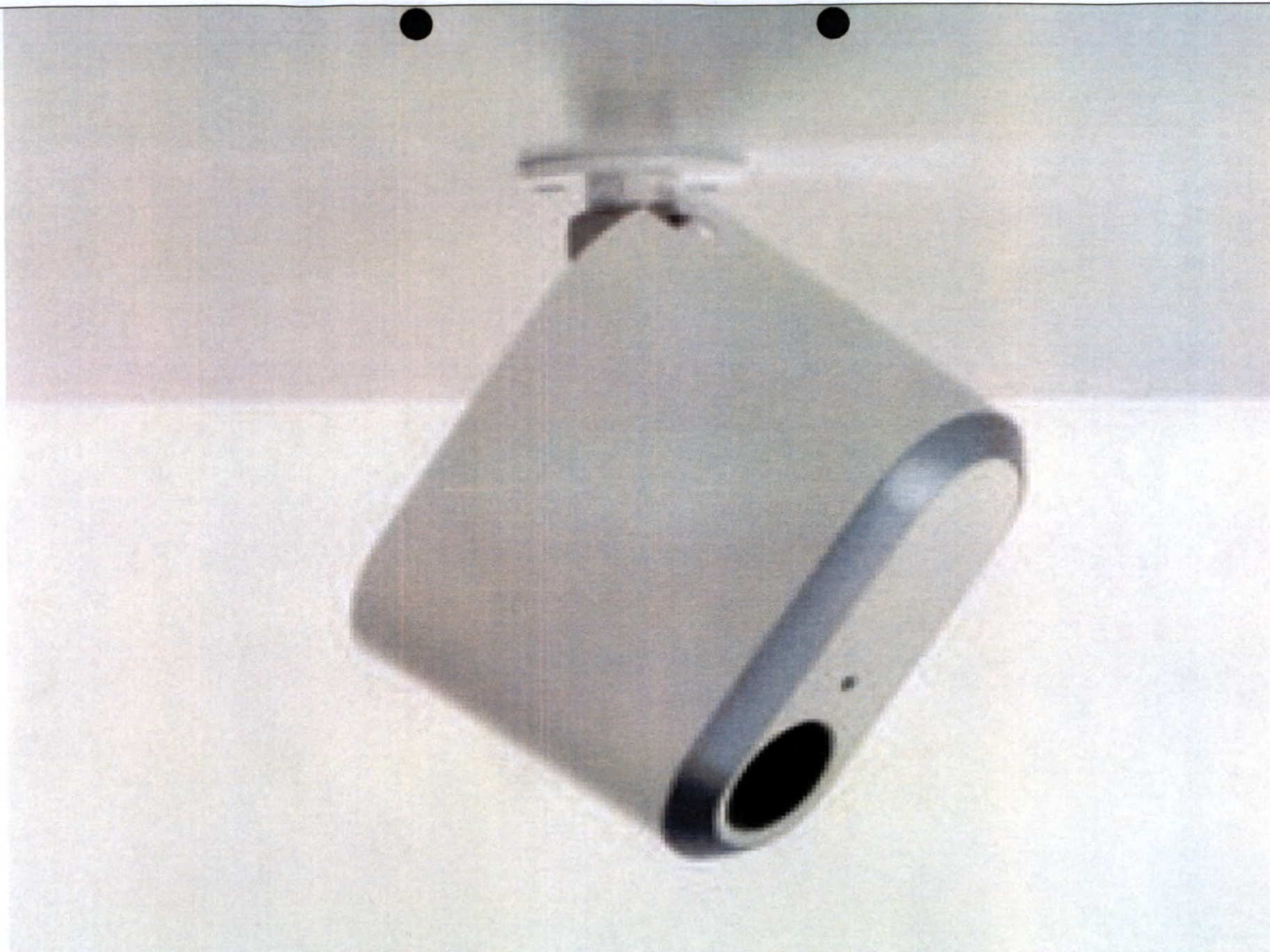
123. Программный пакет для контроля проведения биопсии молочных желез.



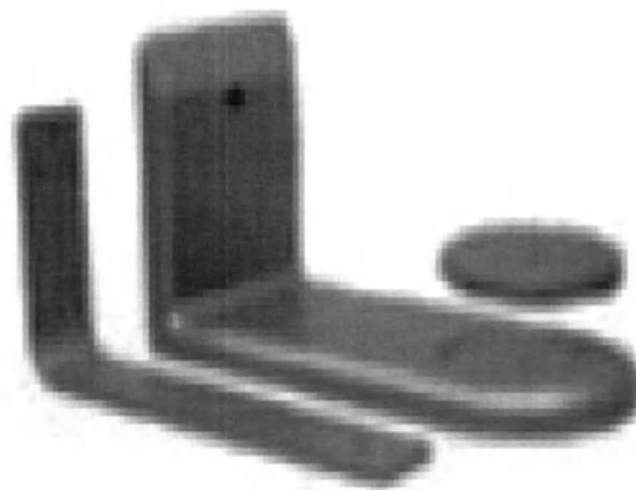
124. Программный пакет для количественной оценки результатов исследования молочных желез.



125. Преобразователь оптического сигнала триггерирования в электрический сигнал.



126. Камера немагнитная для видеонаблюдения за пациентом.



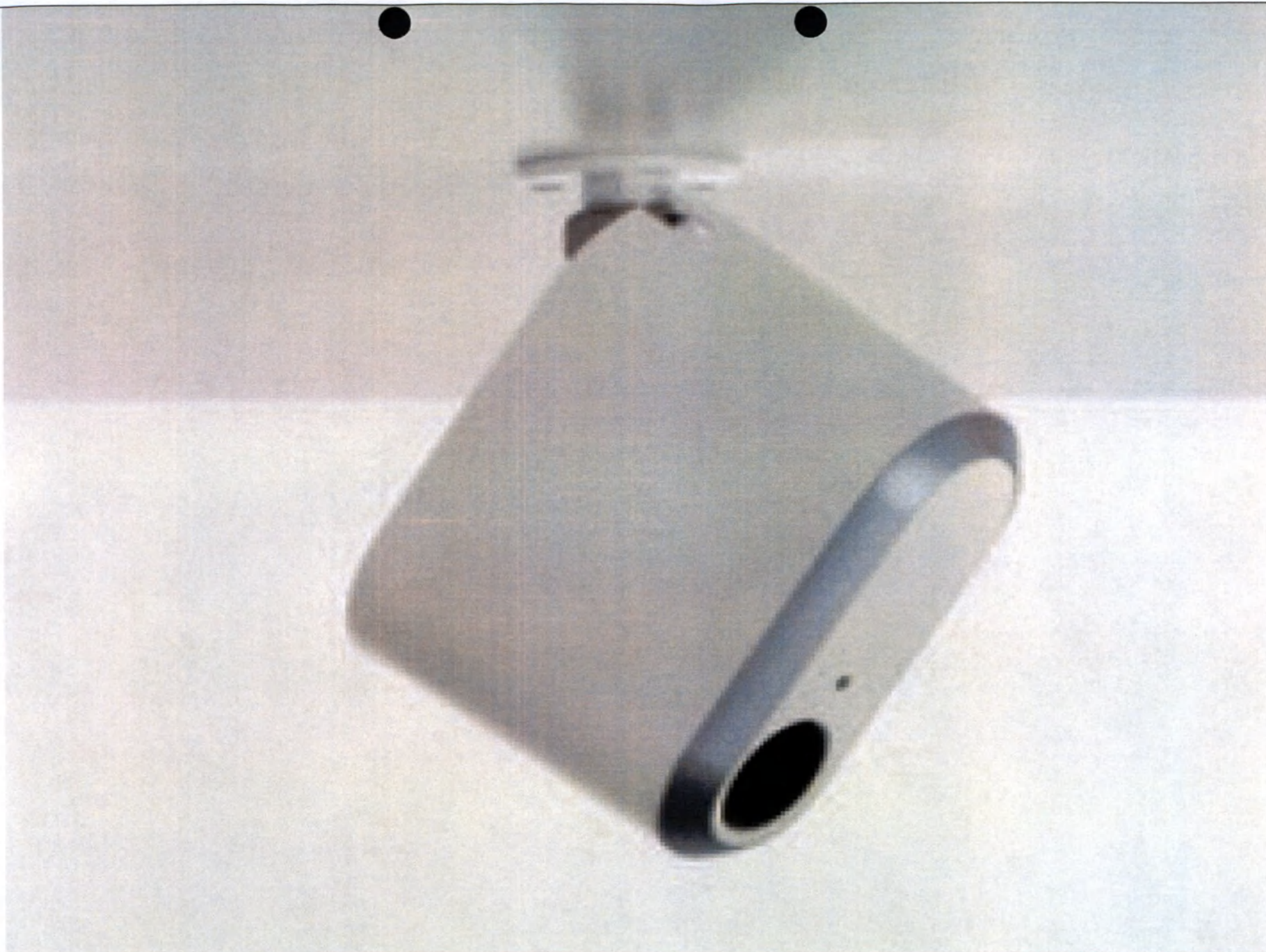
127. Кронштейн крепления камеры теленаблюдения за пациентом.



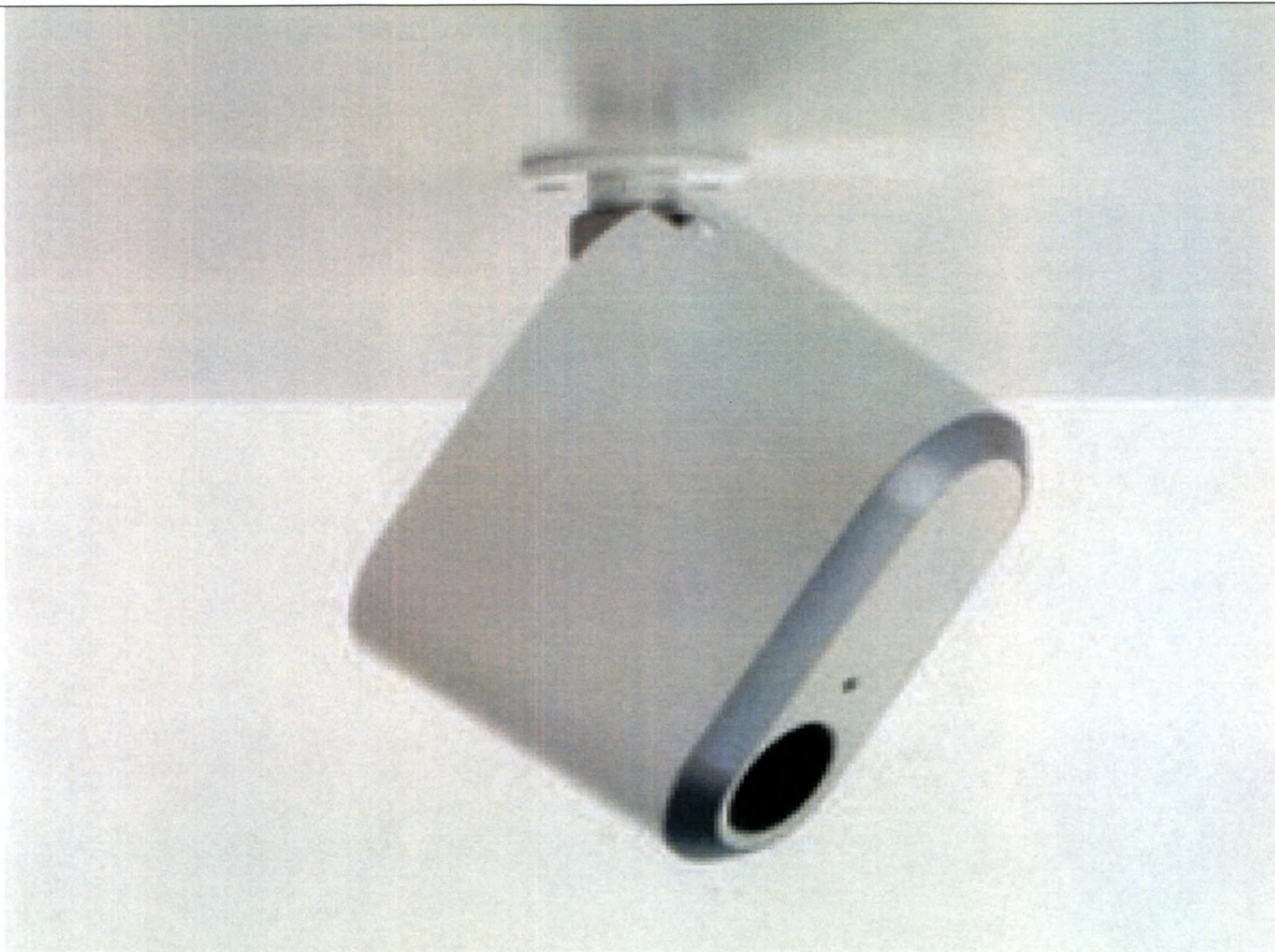
128. Цветной жидкокристаллический монитор для удаленного наблюдения.



129. Видео-дистрибьютер для монитора.



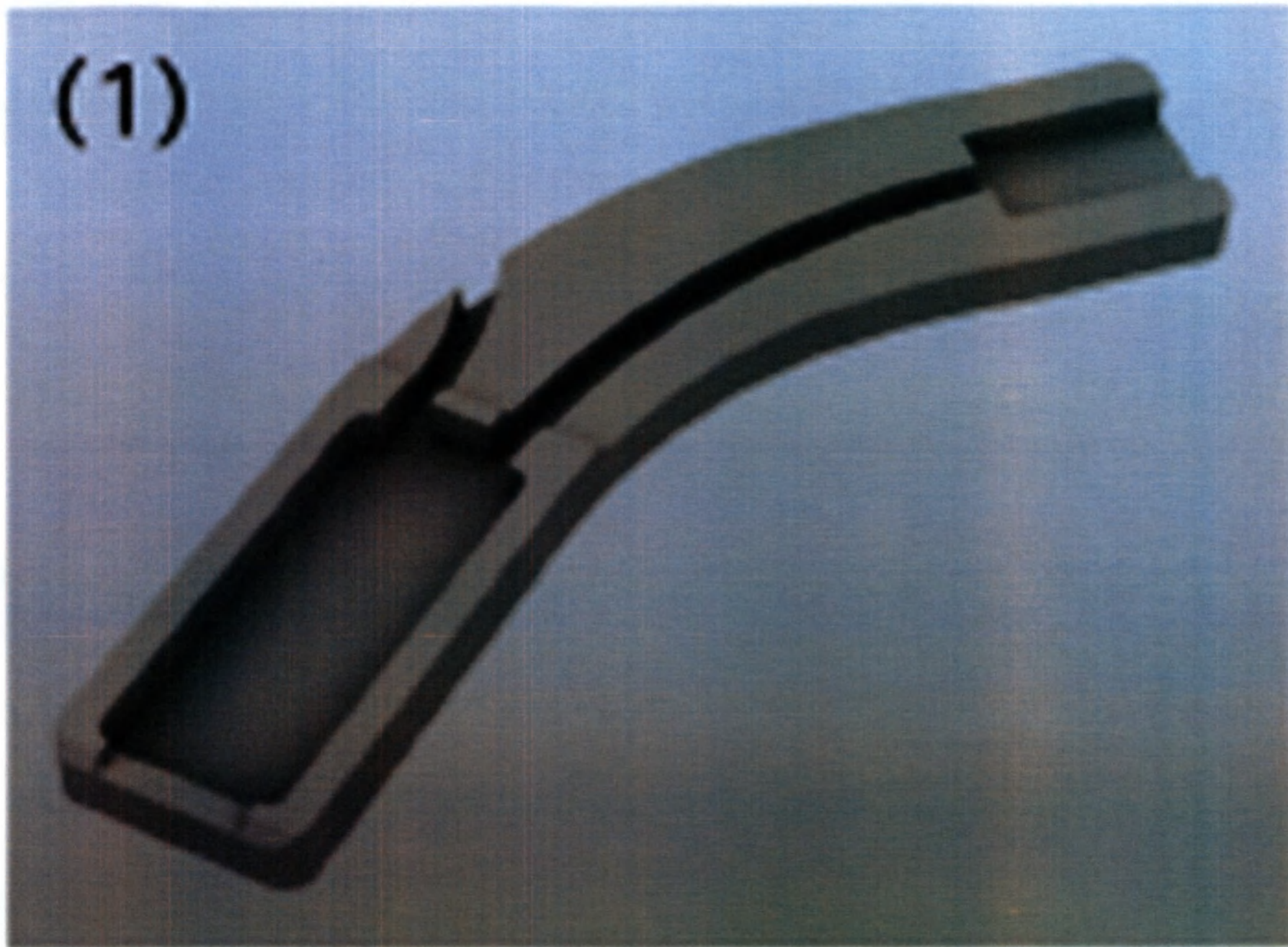
130. Видео камера дополнительная немагнитная для наблюдения за пациентом.



131. Видео камера дополнительная в комнате ожидания.

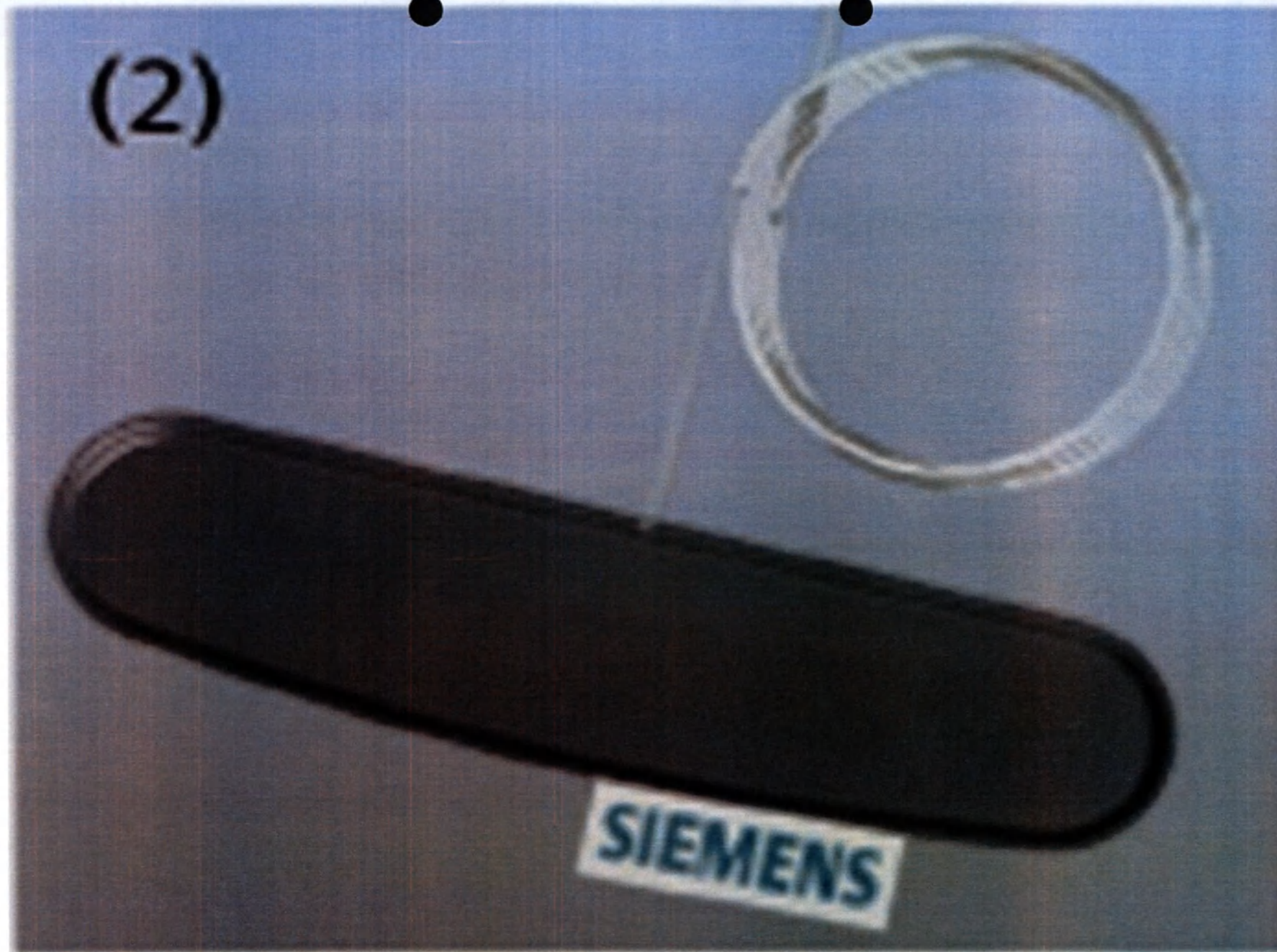


132. Объектив широкоугольный для наблюдения за обстановкой в комнате ожидания.



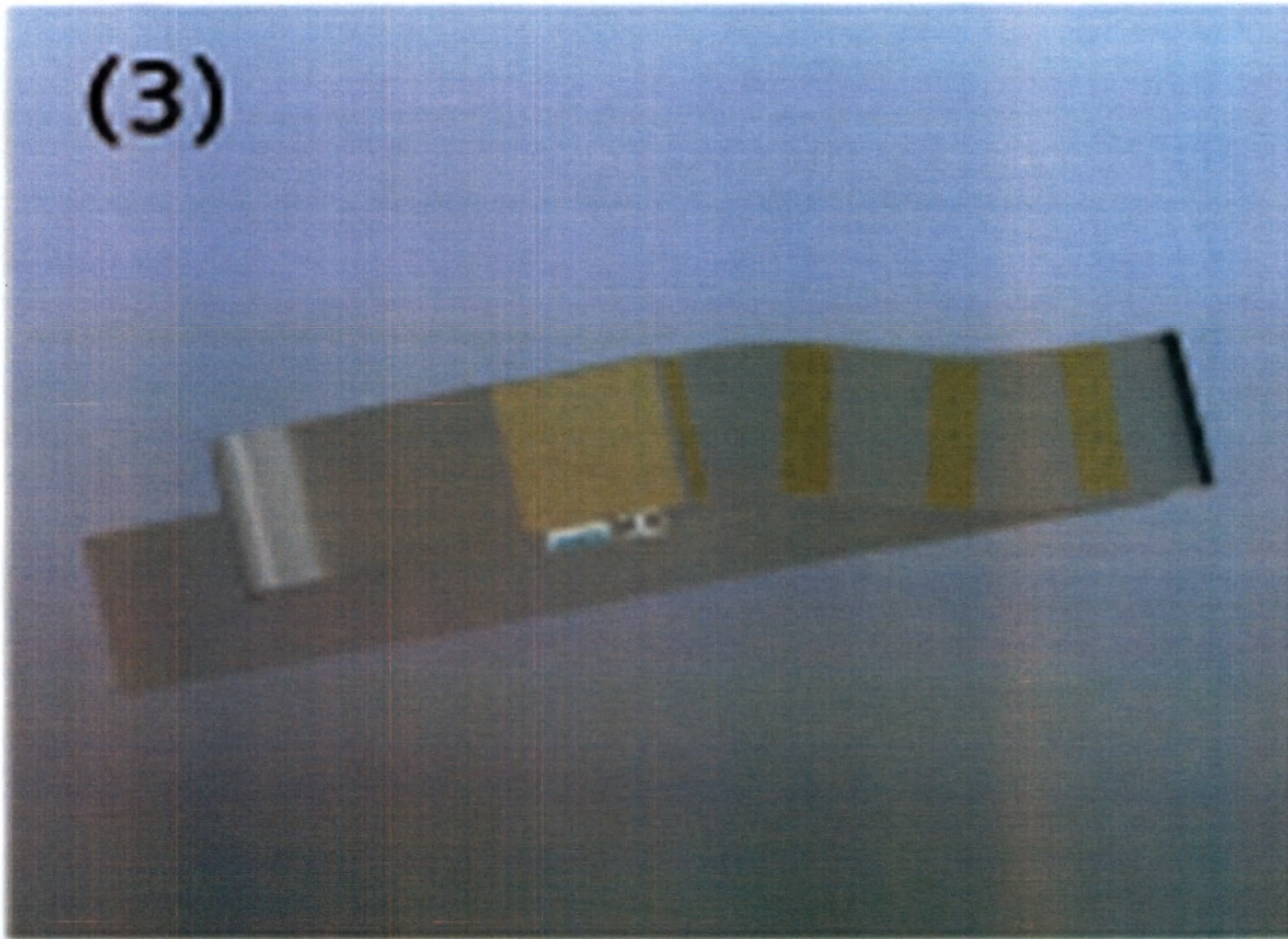
133. Аппликационная подушка.

(2)



134. Респираторная подушка с напорным шлангом.

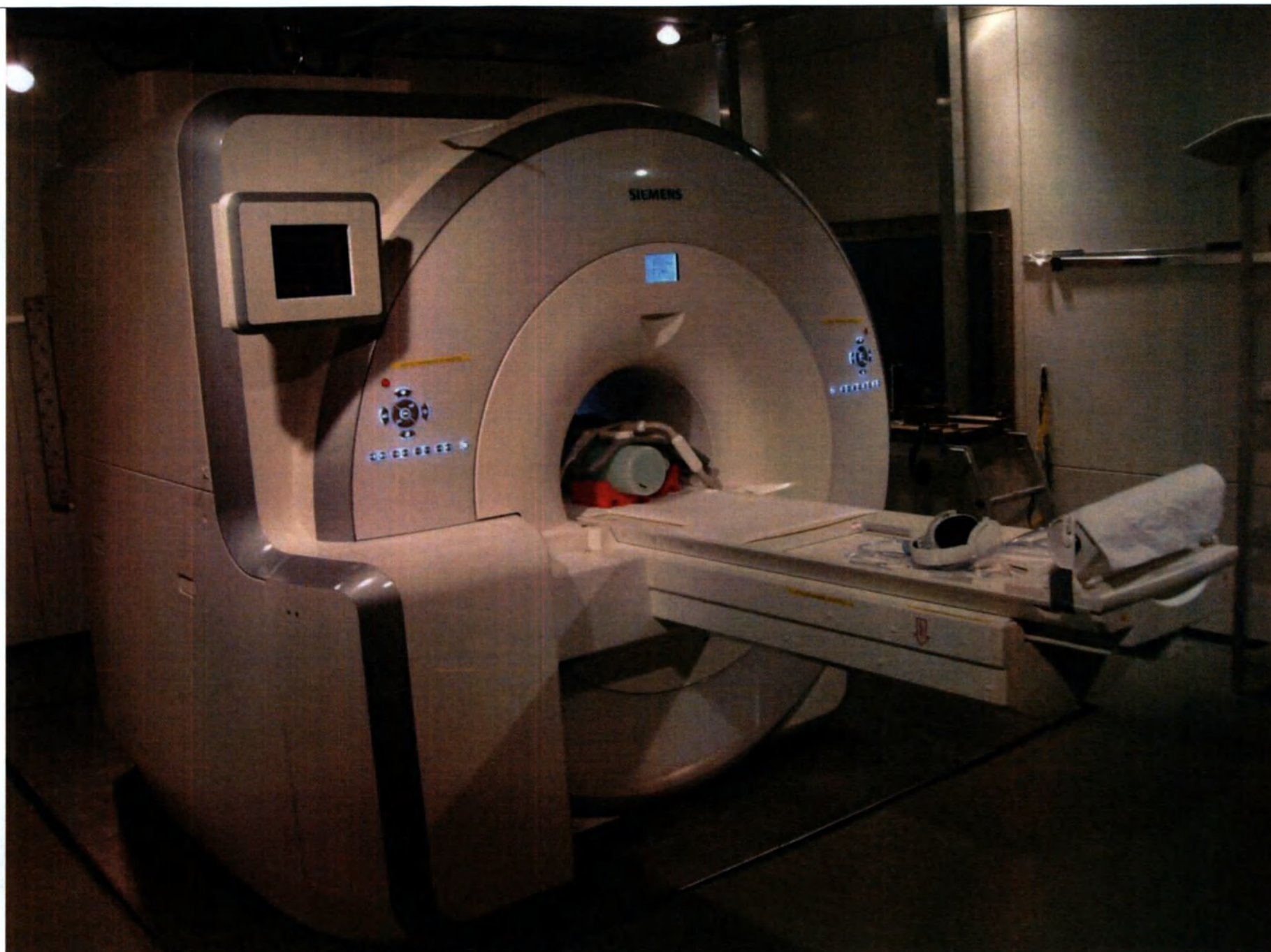
(3)



135. Респираторный пояс.



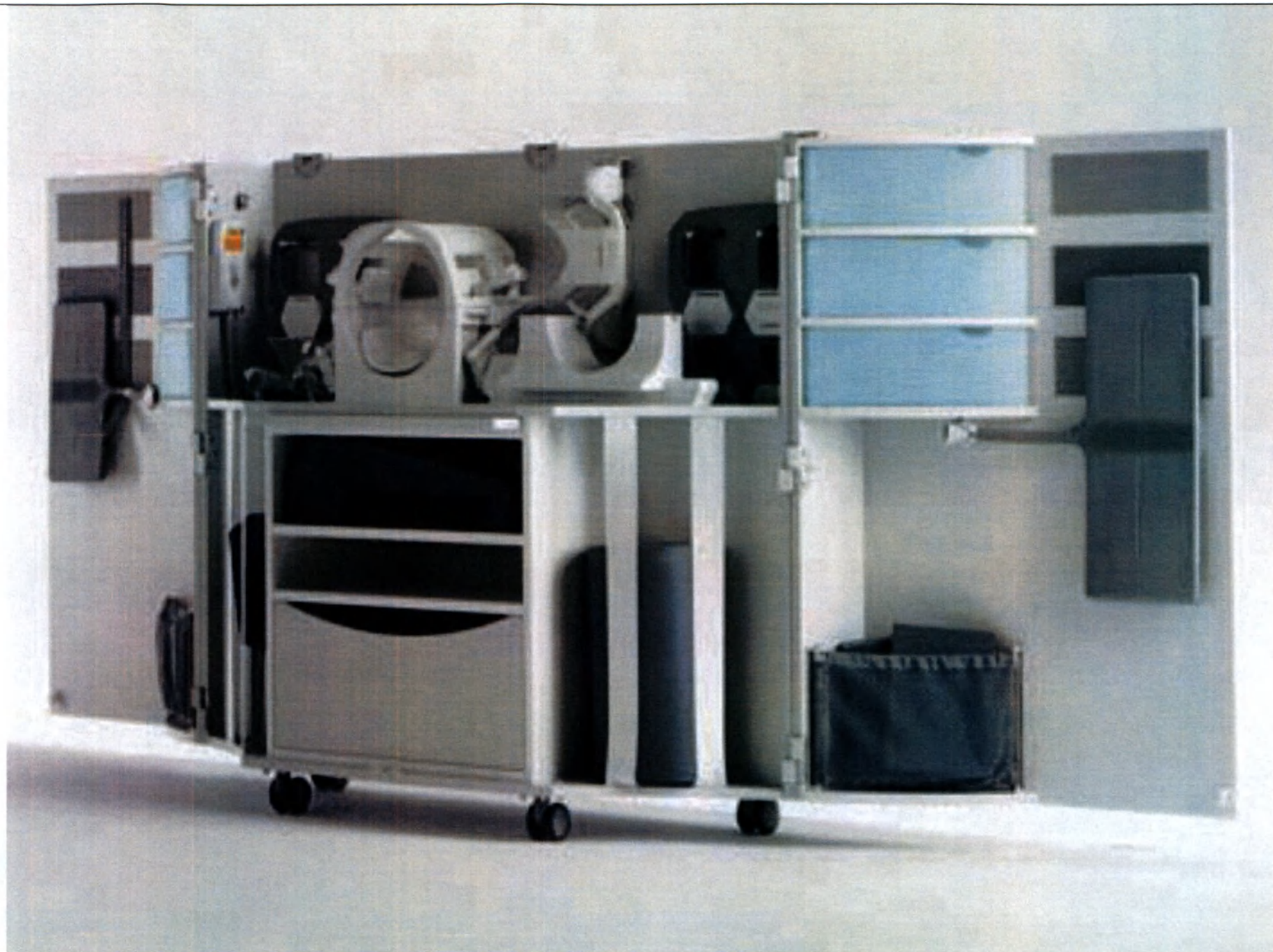
136. Дисплей на кожухе магнита для отображения физиологических параметров.



137. Кожух магнита с иллюминацией для повышения комфорта исследования.



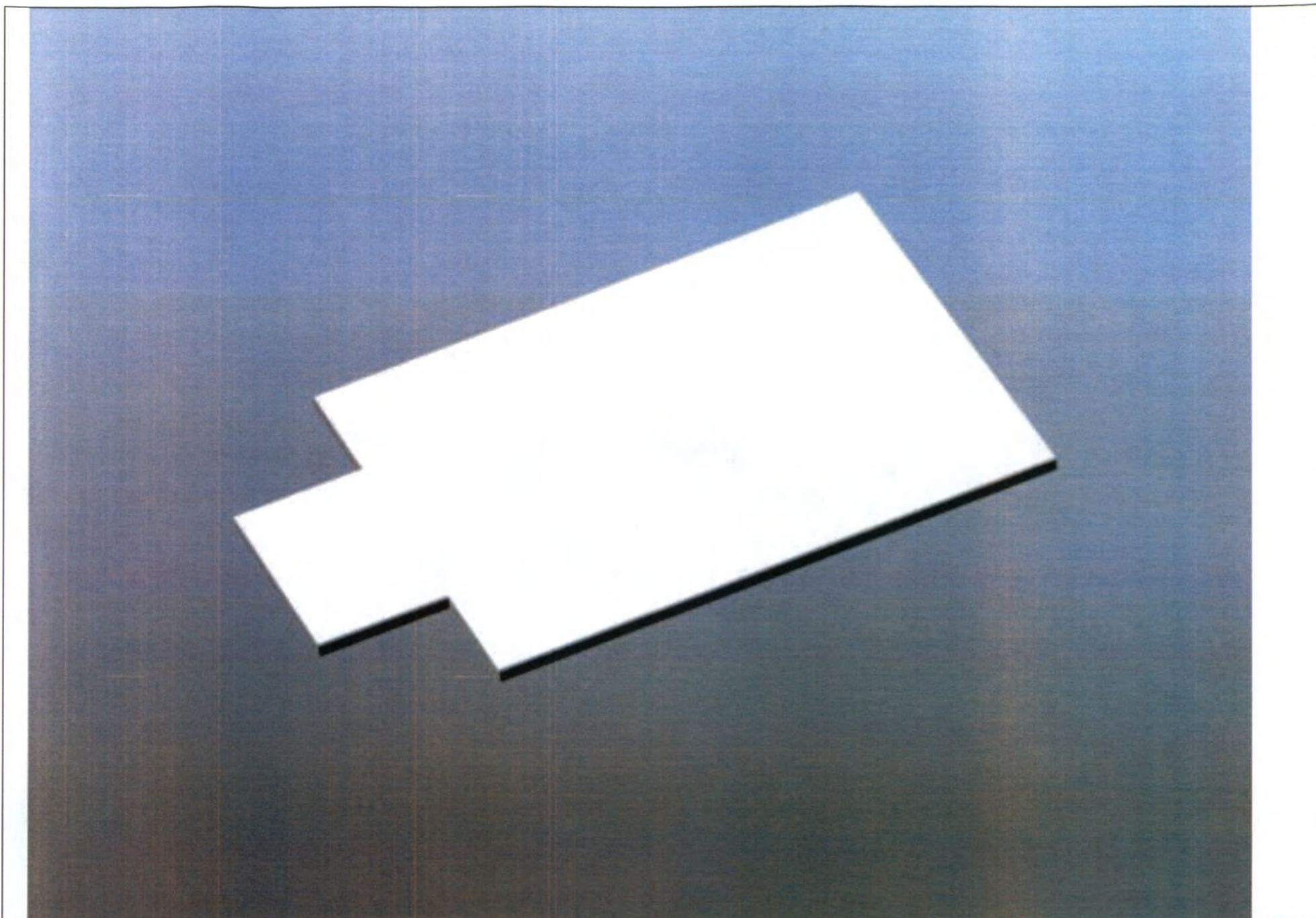
138. Дополнительная панель с кнопками управления с задней стороны кожуха магнита.



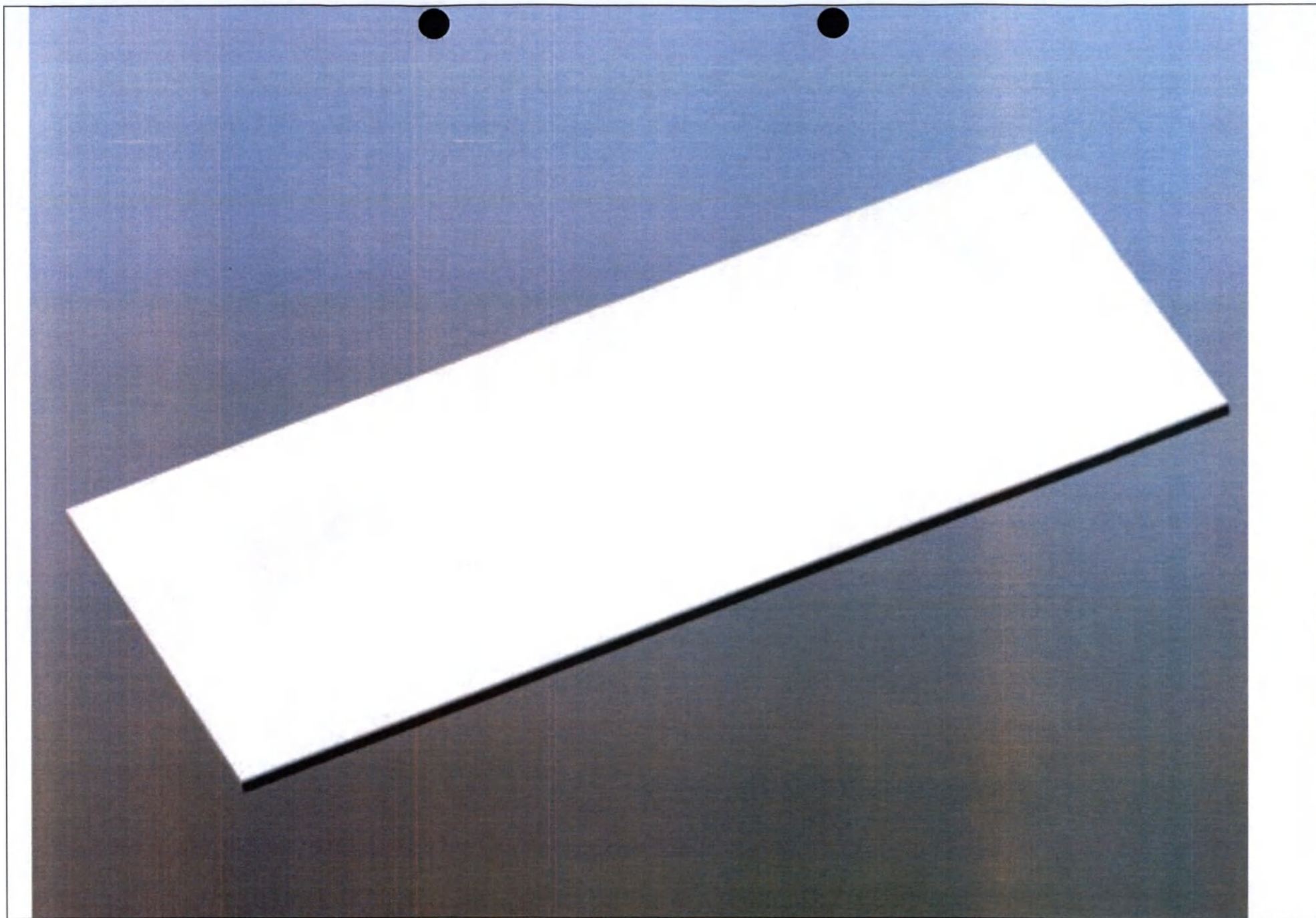
139. Шкаф специальный для хранения катушек.



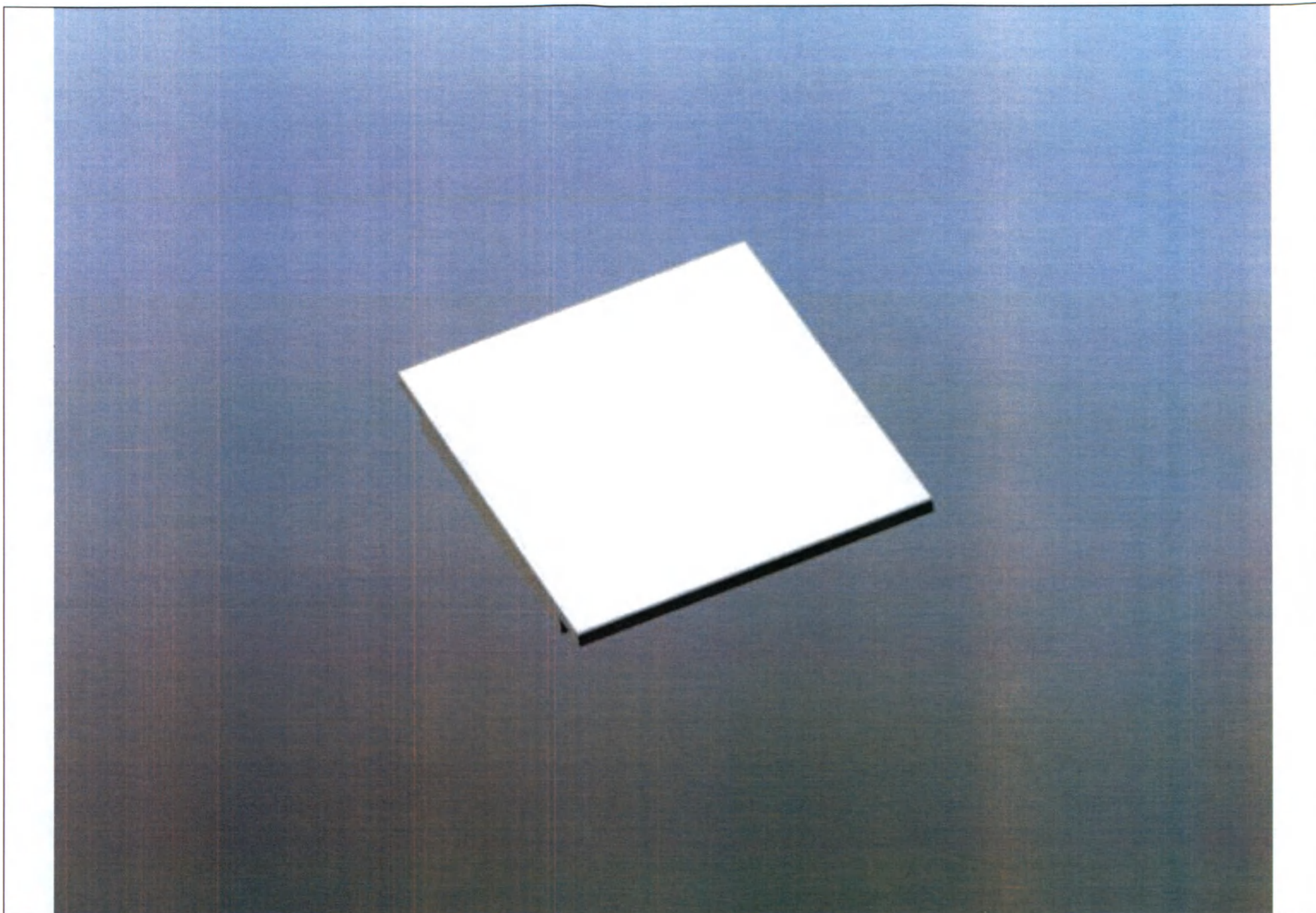
140. Тележка специальная для хранения катушек



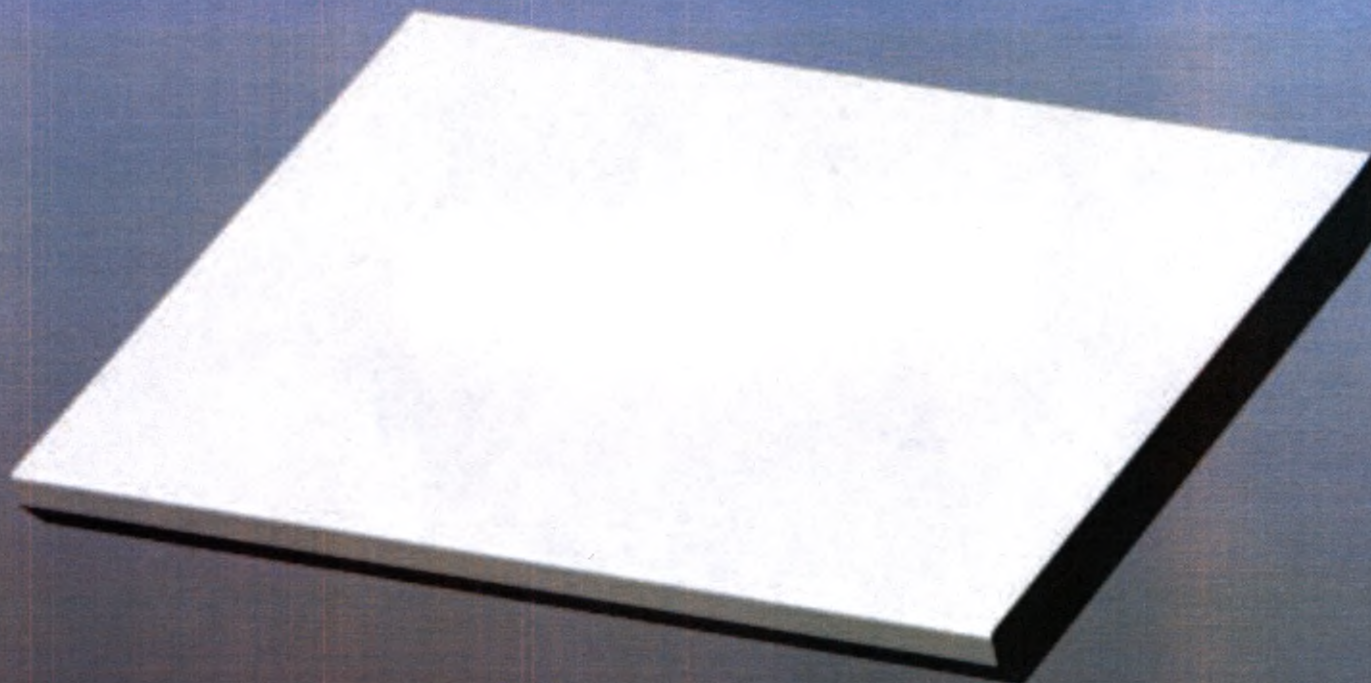
141. Подушки и средства позиционирования пациента: мягкая подкладка 1.



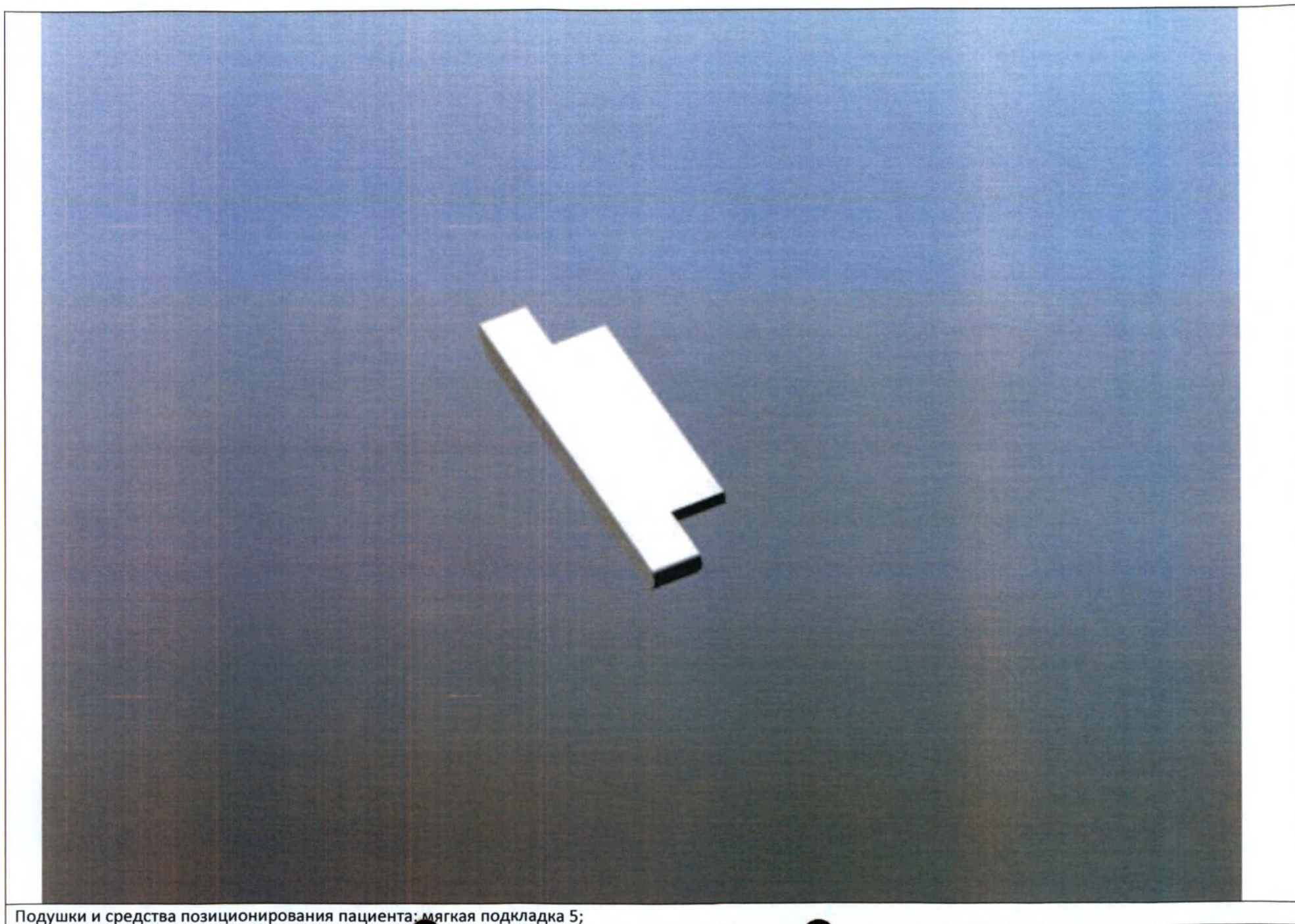
Подушки и средства позиционирования пациента: мягкая подкладка 2;



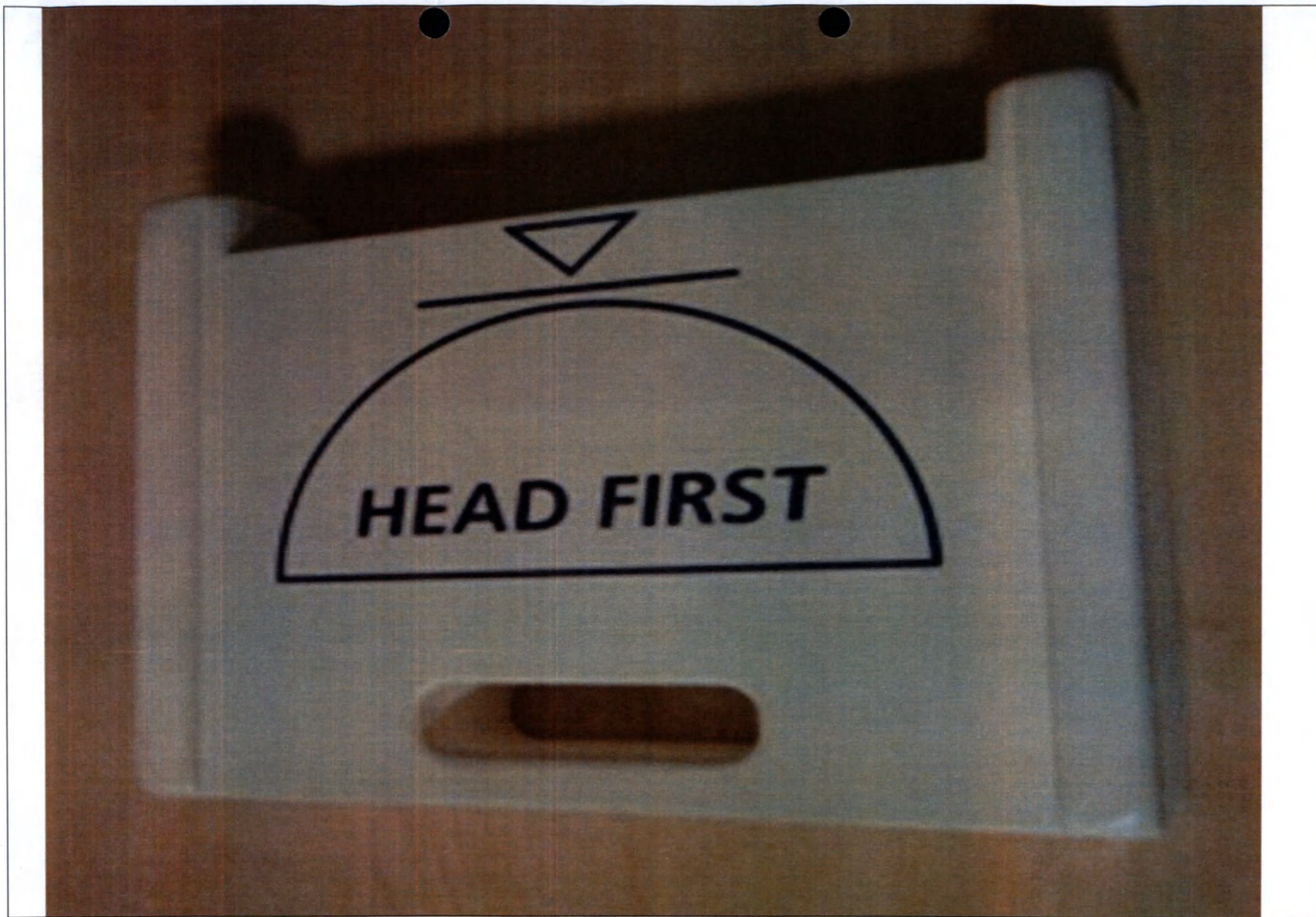
Подушки и средства позиционирования пациента: мягкая подкладка 3, разрешено для МР-ПЭТ;



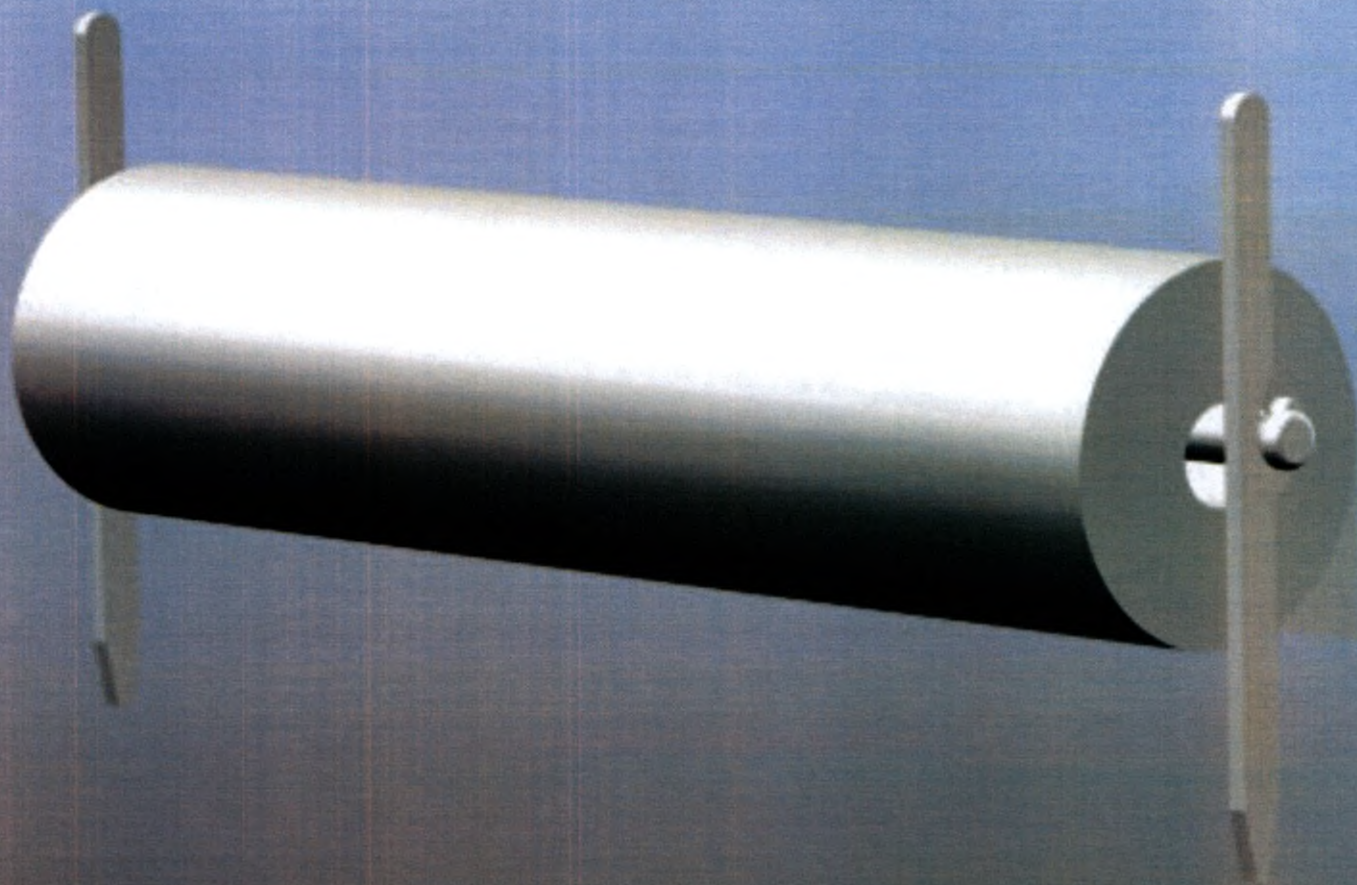
Подушки и средства позиционирования пациента: мягкая подкладка 4, разрешено для МР-ПЭТ;



Подушки и средства позиционирования пациента: мягкая подкладка 5;



Подушки и средства позиционирования пациента: вставка для головы/ пяток;



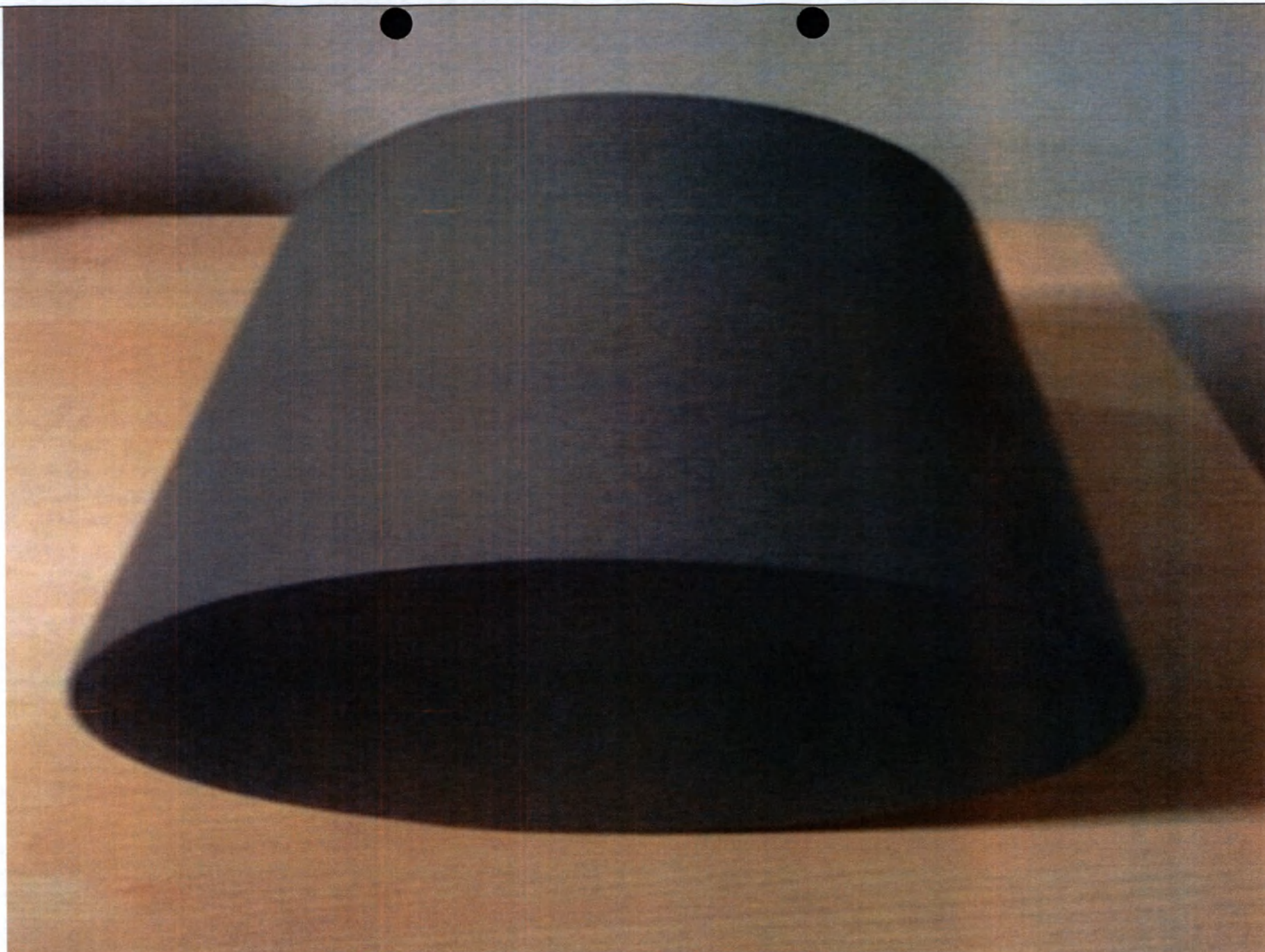
Подушки и средства позиционирования пациента: держатель рулона бумаги;



Подушки и средства позиционирования пациента: ремни (4 шт.), разрешено для МР-ПЭТ.



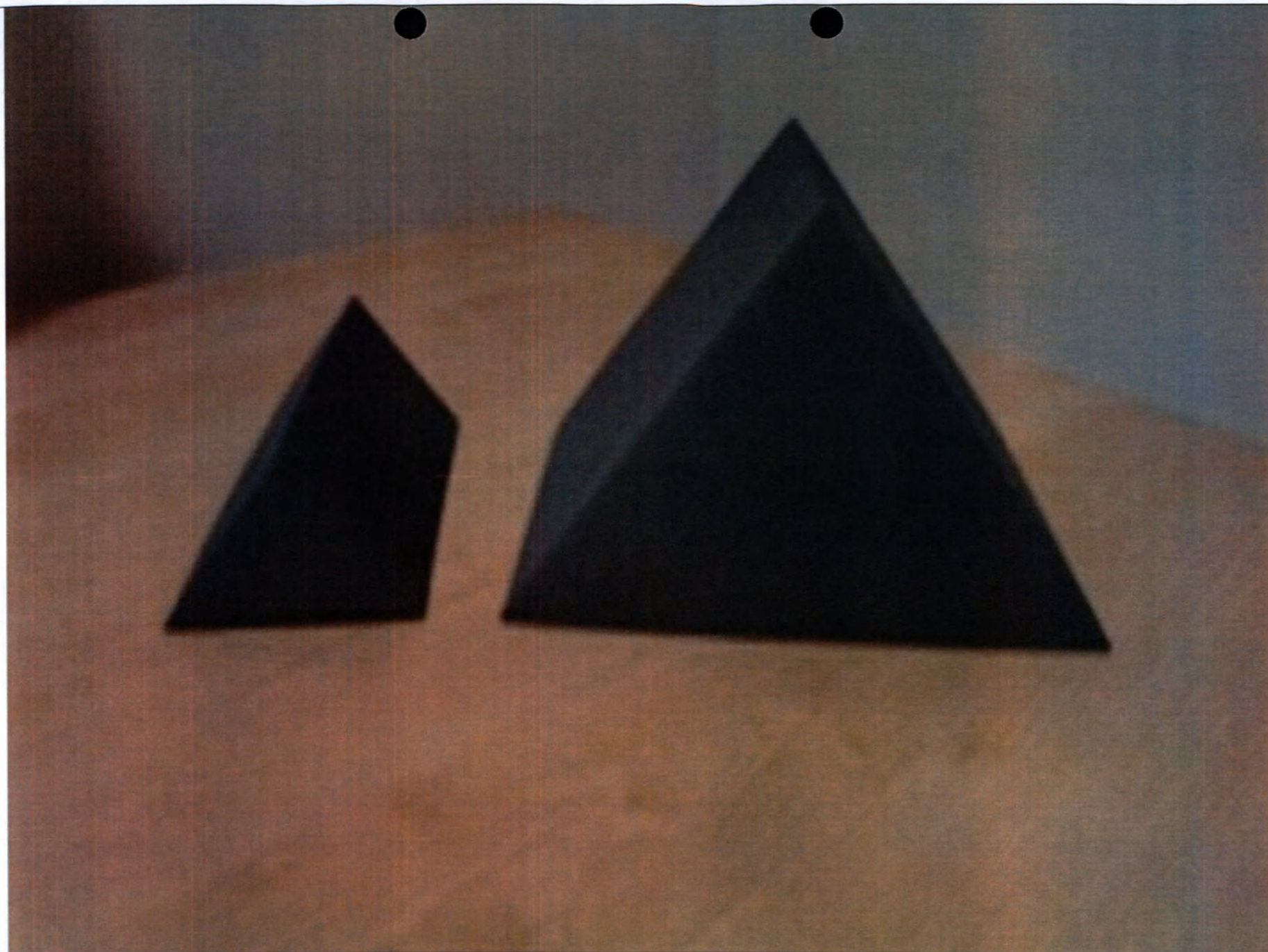
142. Набор средств для позиционирования пациента: клин для колена;



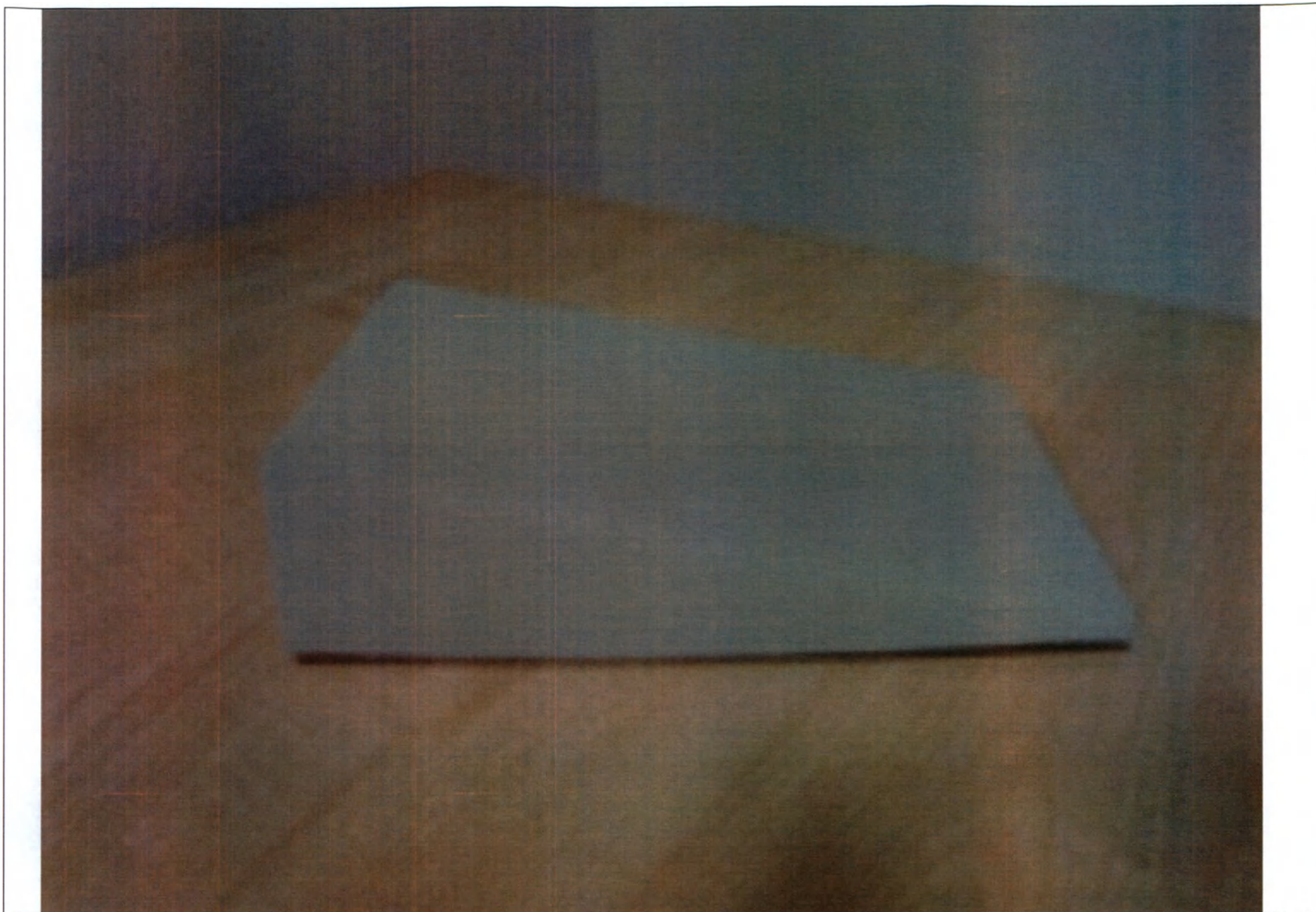
Набор средств для позиционирования пациента: позиционирующий валик, разрешено для МР-ПЭТ;



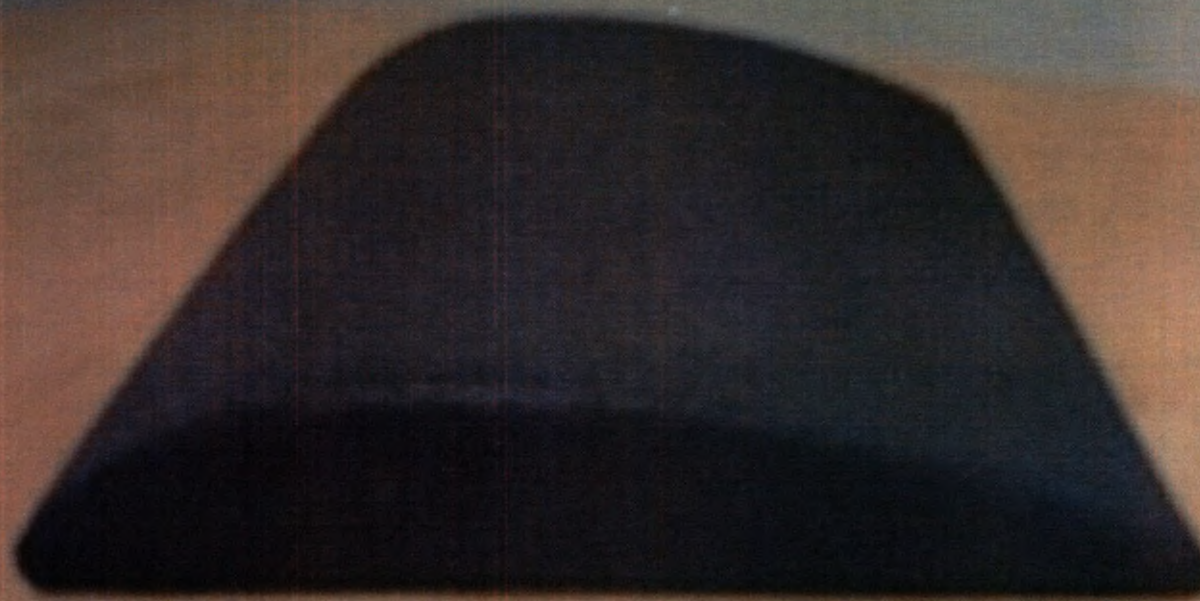
Набор средств для позиционирования пациента: затылочный подголовник;



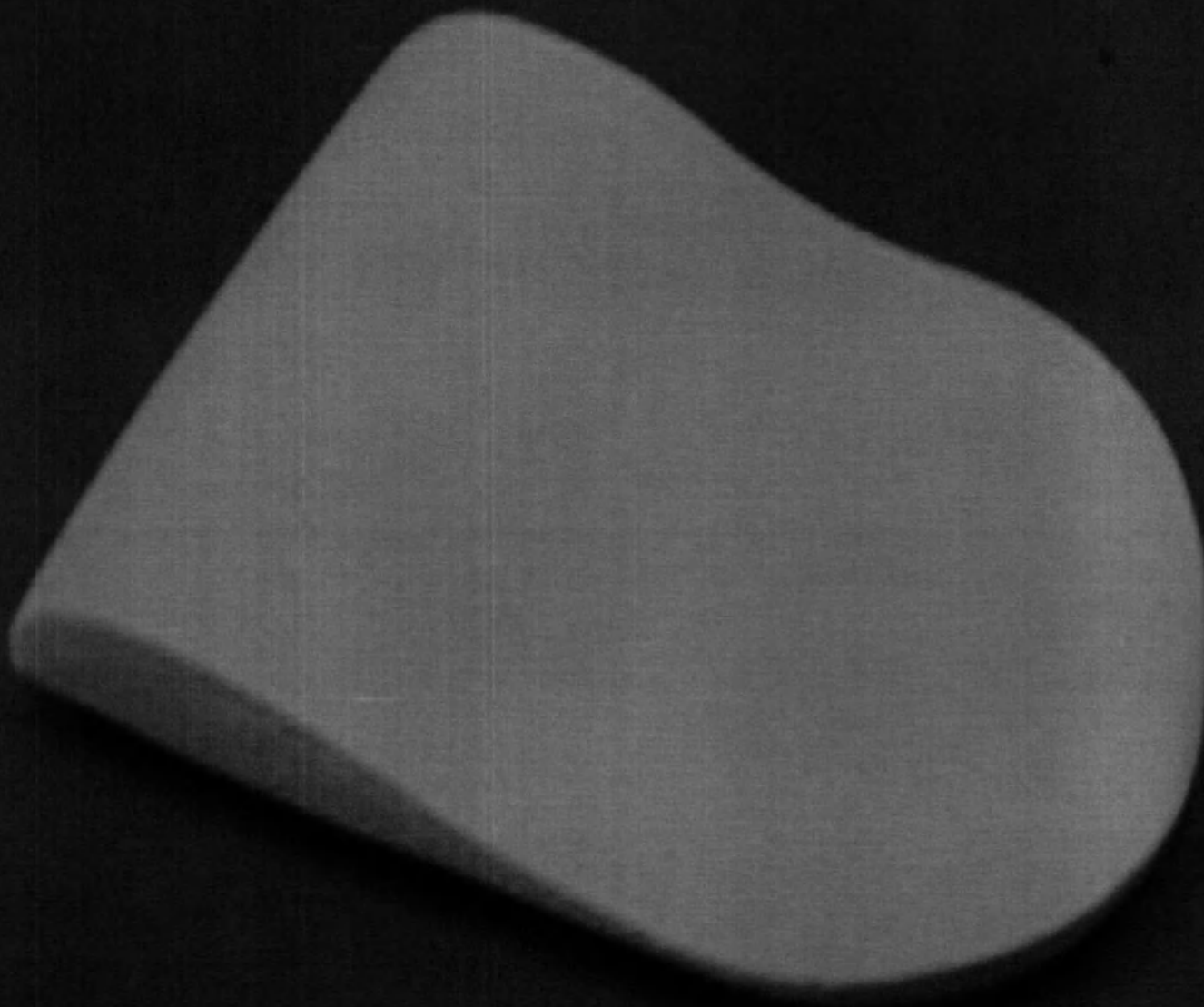
Набор средств для позиционирования пациента: треугольники большие (2 шт.), разрешено для МР-ПЭТ; треугольники малые (2 шт.), разрешено для МР-ПЭТ;



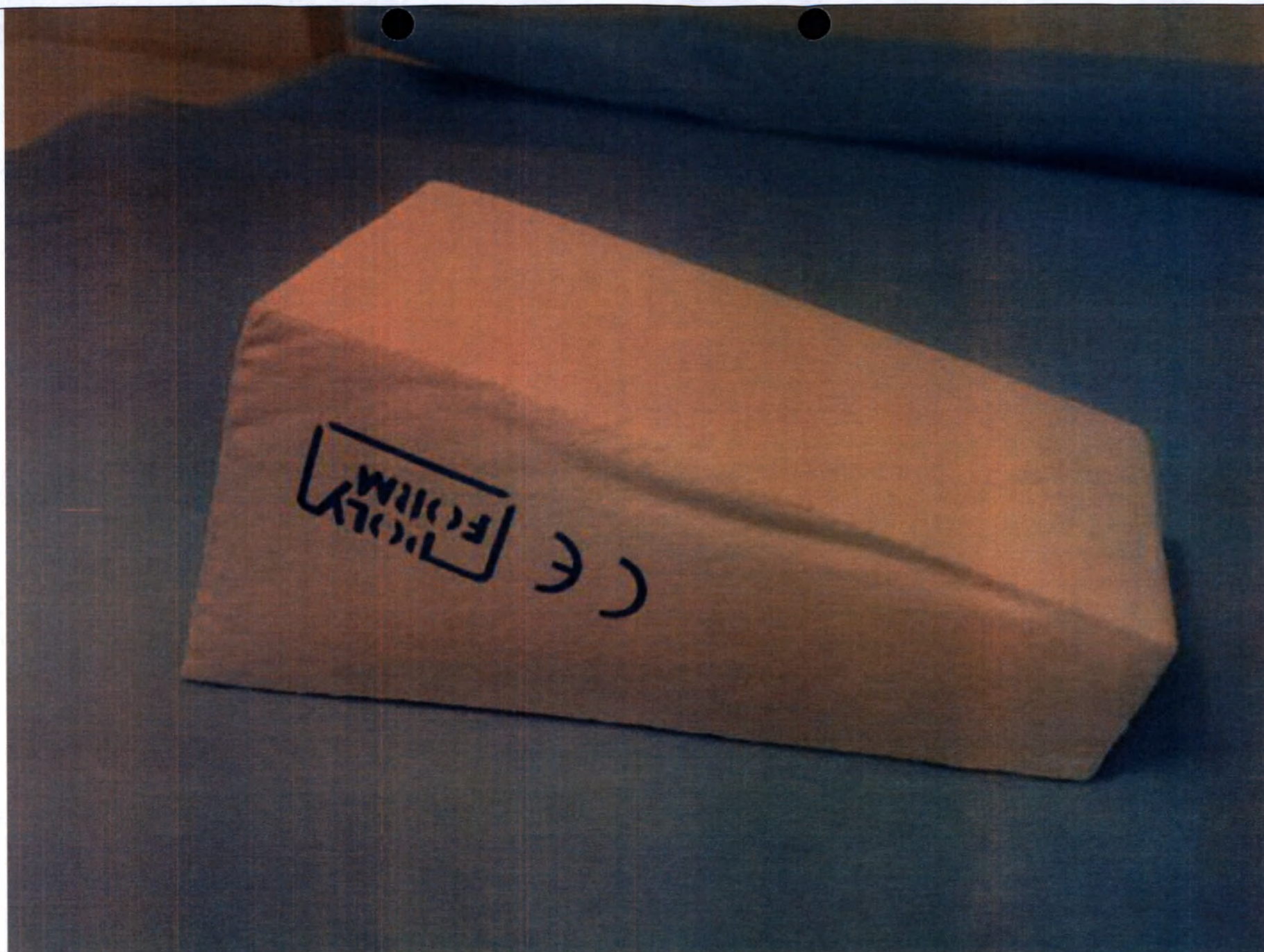
Набор средств для позиционирования пациента: клин, разрешено для МР-ПЭТ;



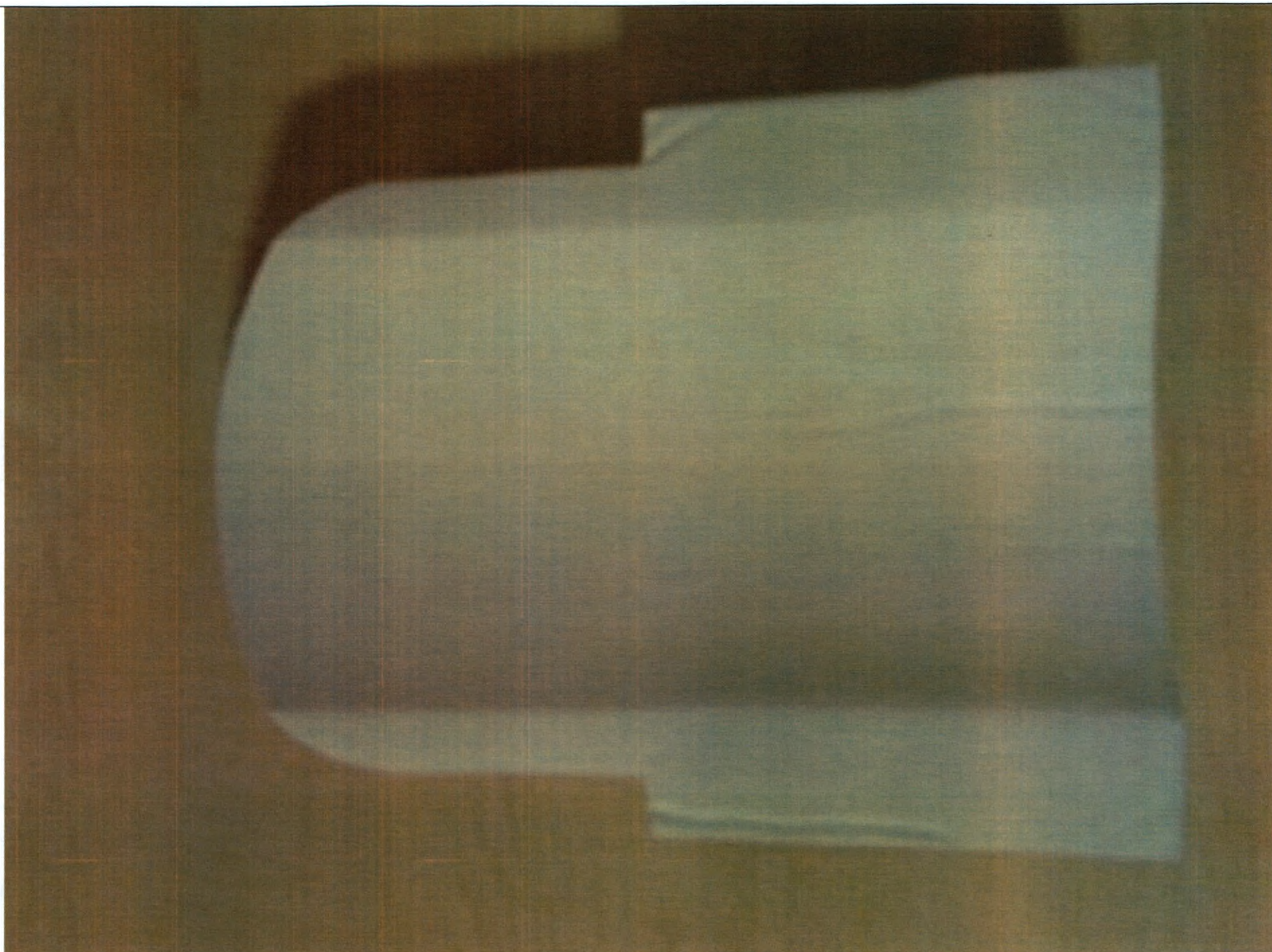
Набор средств для позиционирования пациента: лордотическая подушка, разрешено для МР-ПЭТ.



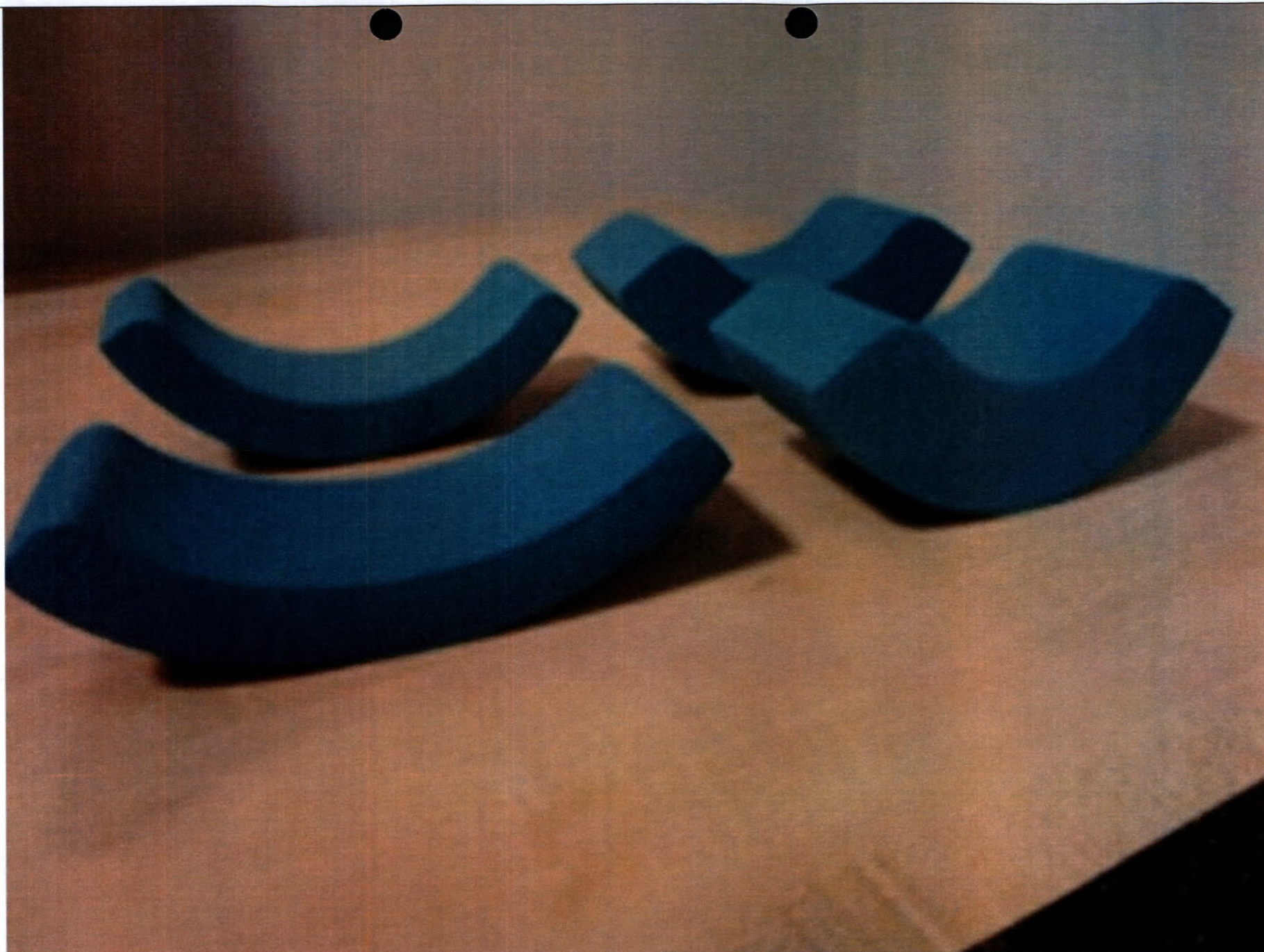
143. Принадлежности катушки для головы и/или шеи: подушка Relax;



Принадлежности катушки для головы и/или шеи: клин для фиксации головы;



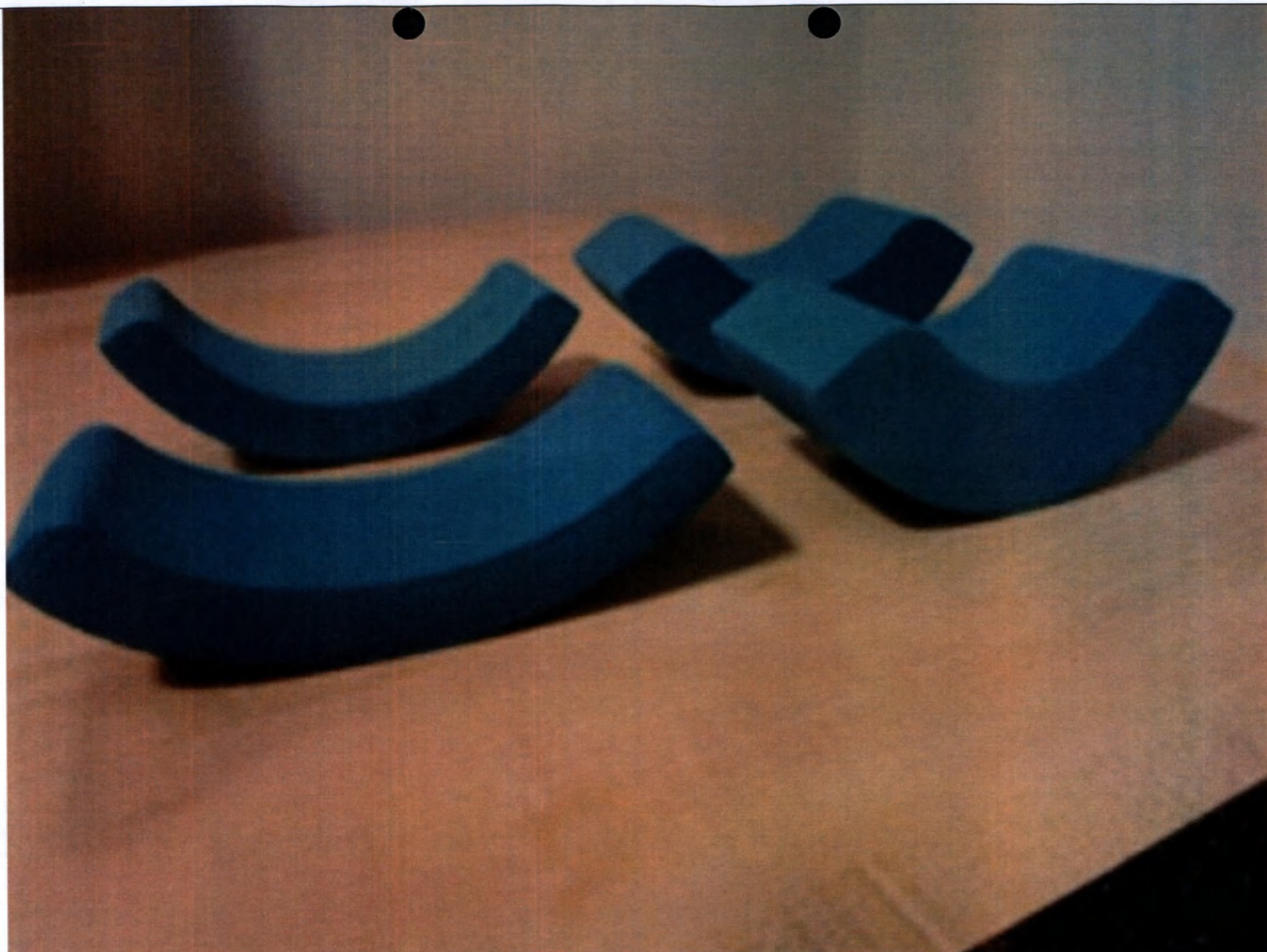
Принадлежности катушки для головы и/или шеи: подушка для шеи, разрешено для МР-ПЭТ;



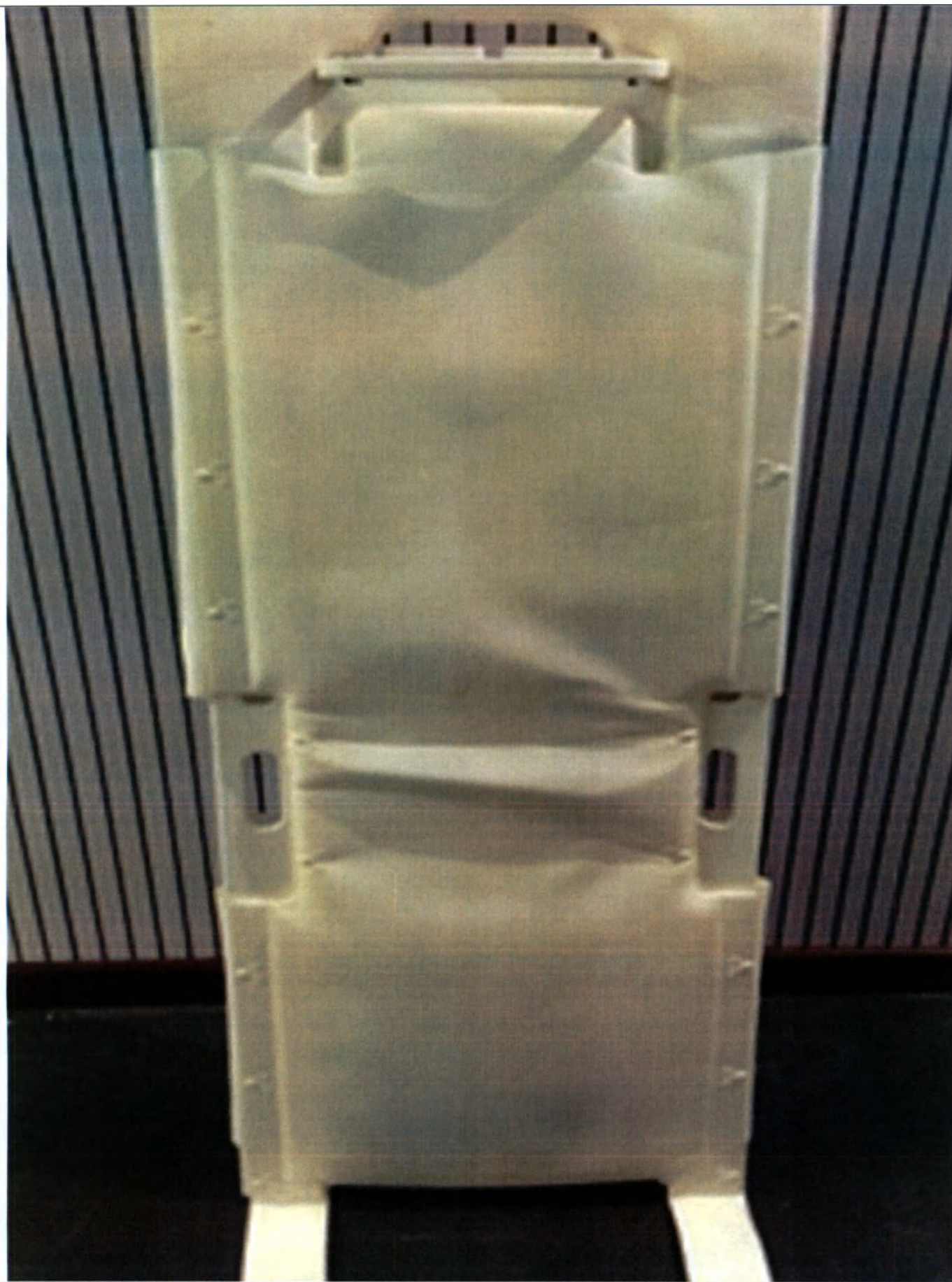
Принадлежности катушки для головы и/или шеи: подголовник, короткий;



Принадлежности катушки для головы и/или шеи: зеркало, разрешено для МР-ПЭТ;



Принадлежности катушки для головы и/или шеи: подголовник, разрешено для МР-ПЭТ.



144. Принадлежности катушки для позвоночника: подушка опорная, разрешено для МР-ПЭТ.



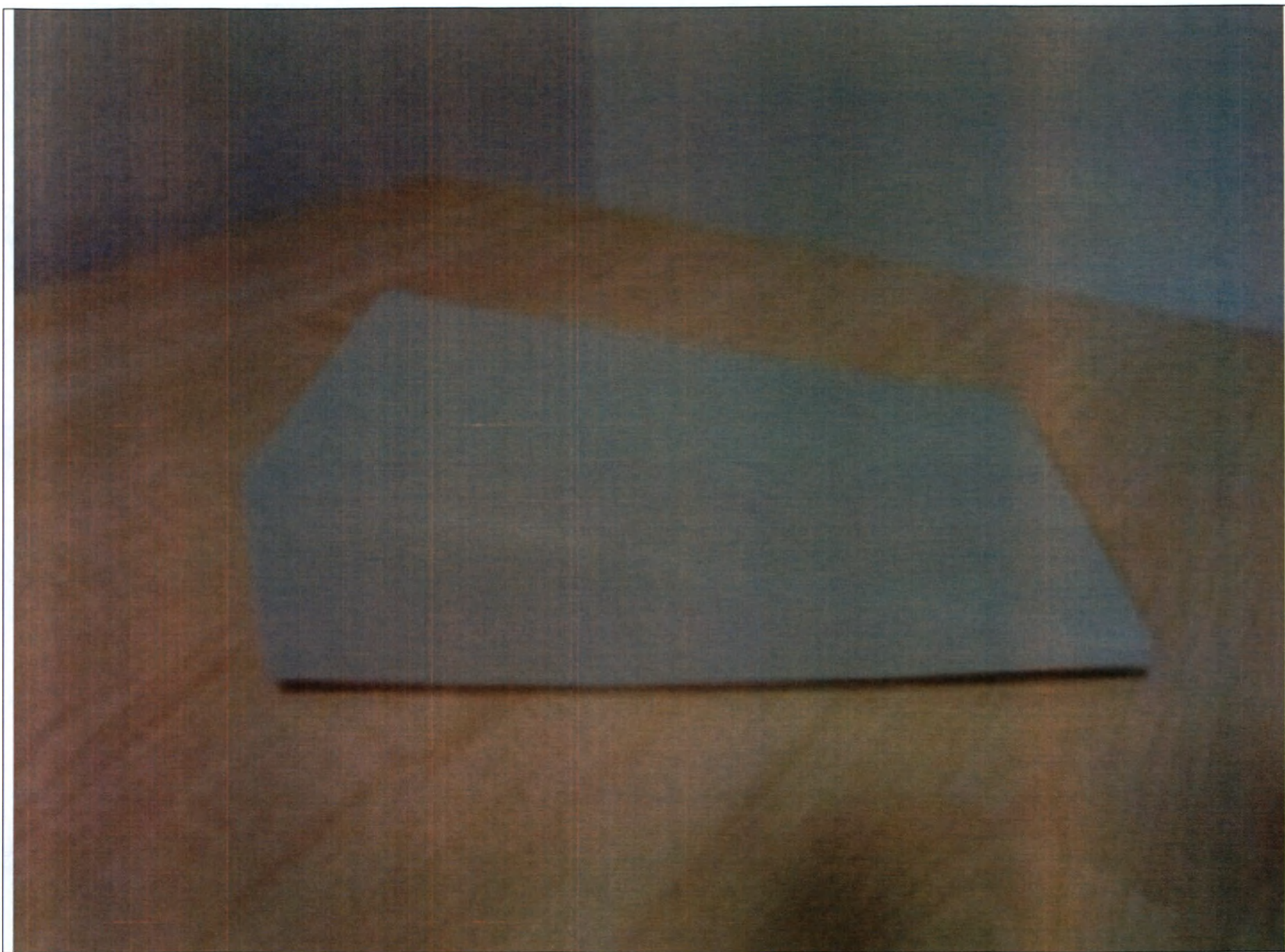
145. Принадлежности катушки для тела : mMR Adapter;



Принадлежности катушки для тела : ремни (2 шт.) , разрешено для МР-ПЭТ;



Принадлежности катушки для тела : ремни (4 шт.), разрешено для МР-ПЭТ.



146. Принадлежности гибких катушек: клин для кисти;



Принадлежности гибких катушек: ремни (4 шт.);



Принадлежности гибких катушек: подушка IPAT, малая;



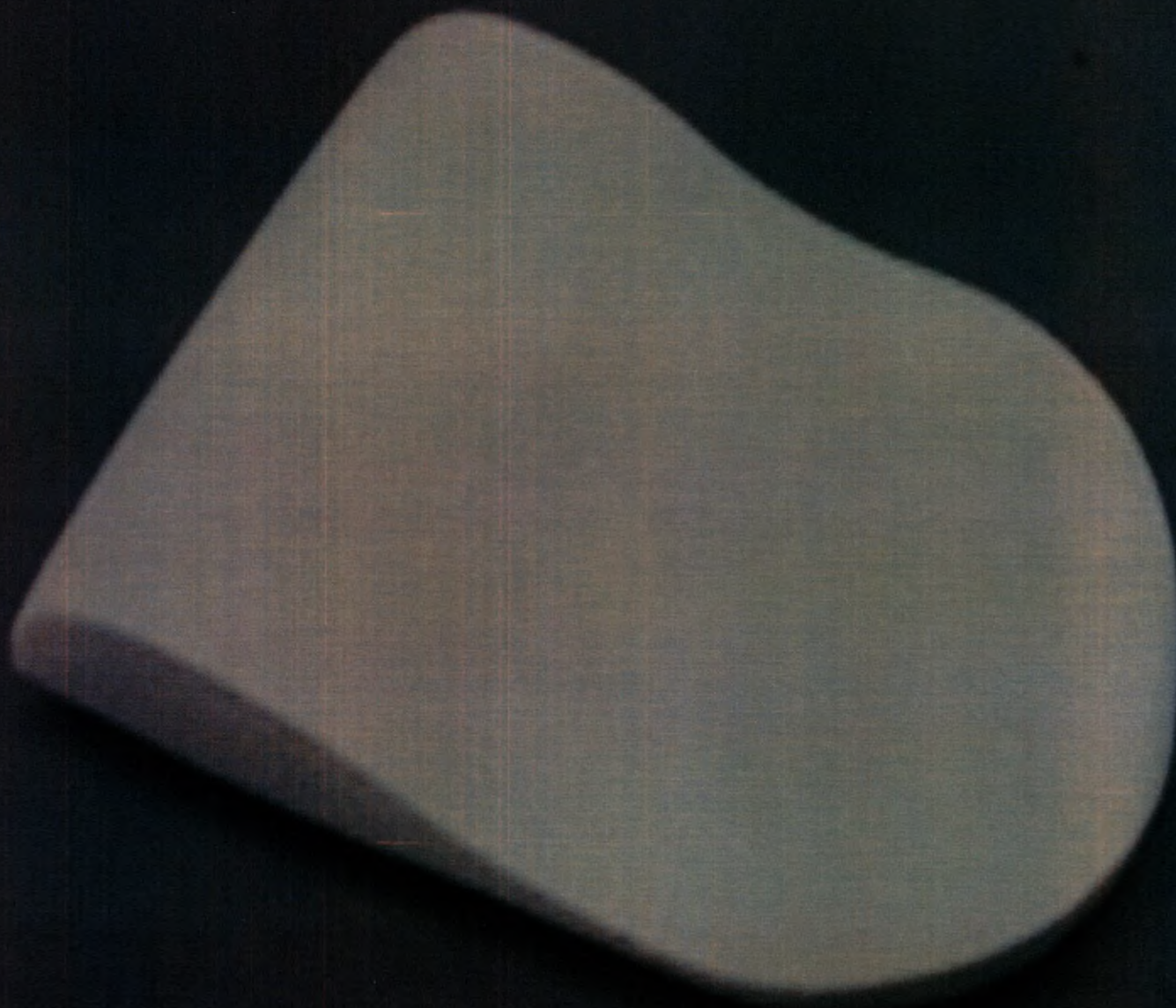
Принадлежности гибких катушек: подушка iPAT, большая;



Принадлежности гибких катушек: ремешки мягкие (2 шт.).



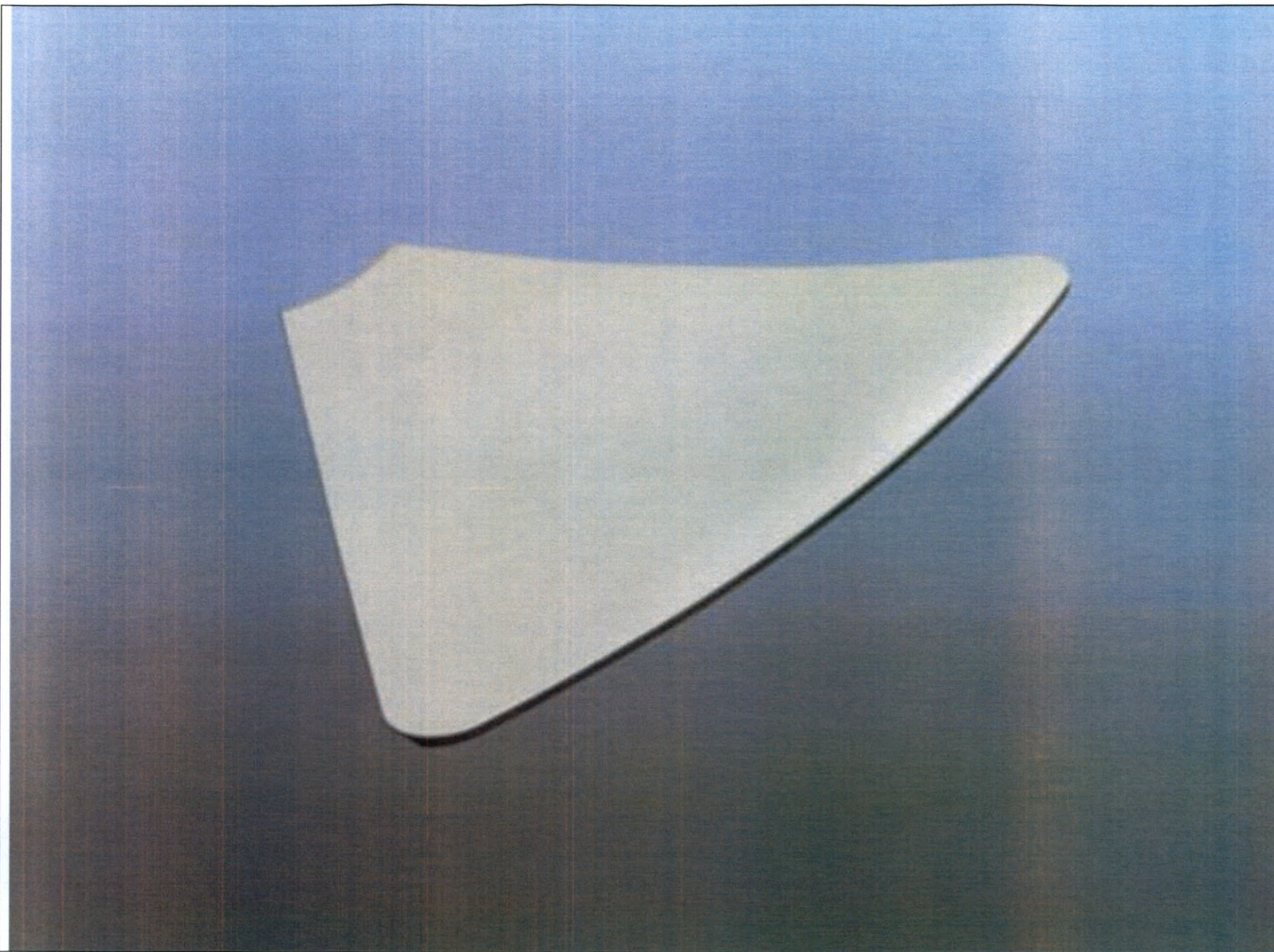
147. Принадлежности катушки нейрохирургической для головы: кронштейн для зеркала с зеркалом;



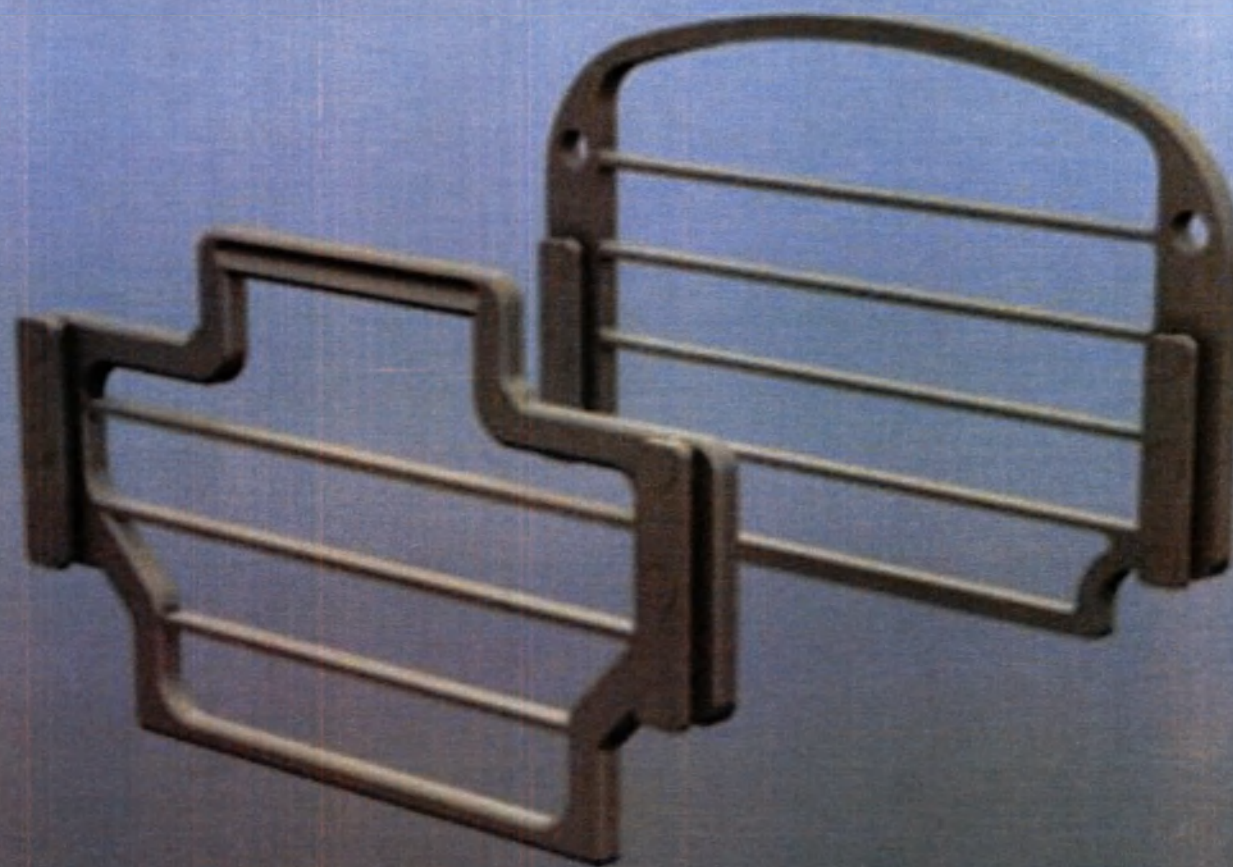
Принадлежности катушки нейрохирургической для головы: подушка mMR Head 32 Relax;



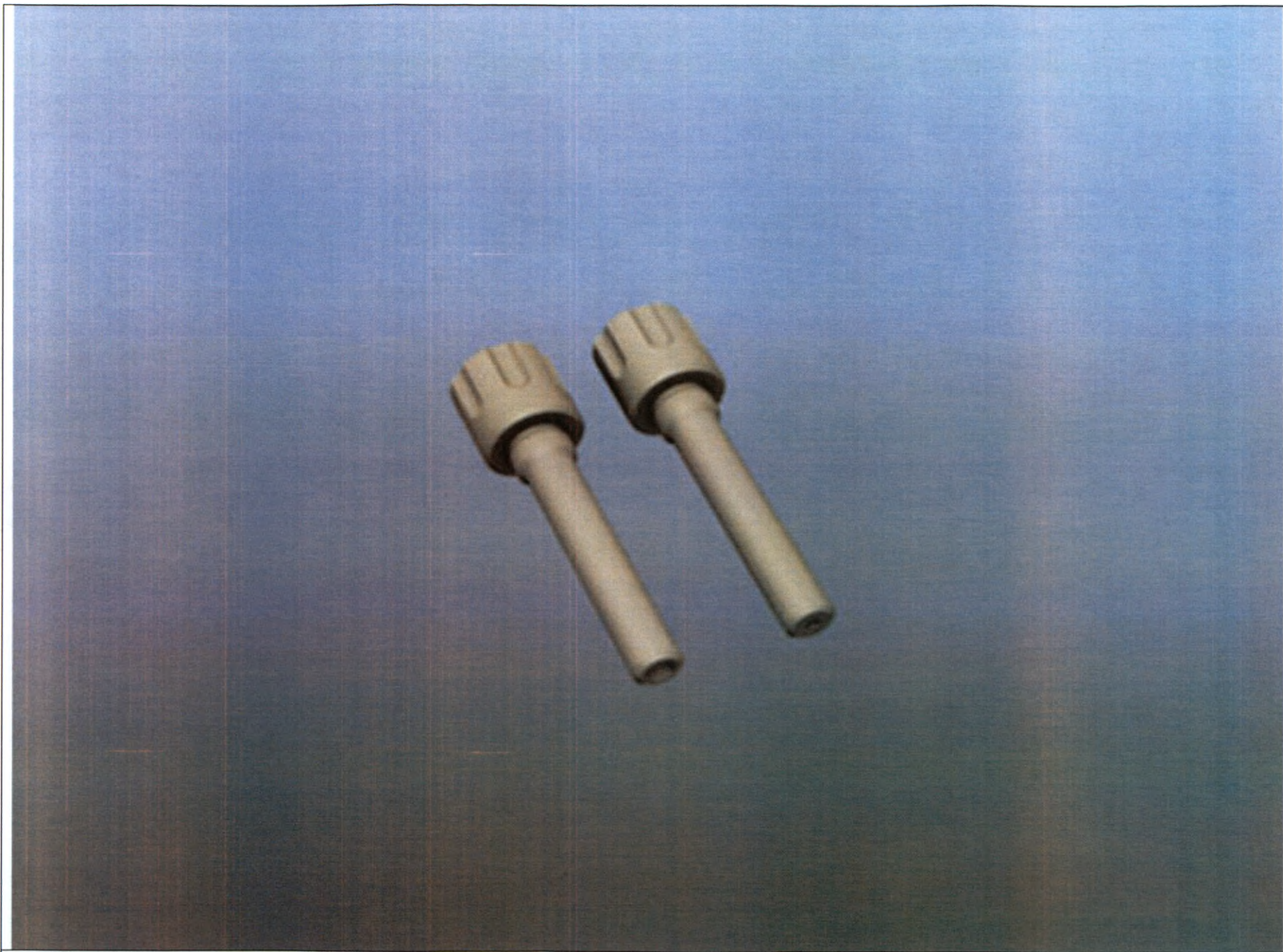
Принадлежности катушки нейрохирургической для головы: клинья выравнивающие для головы.



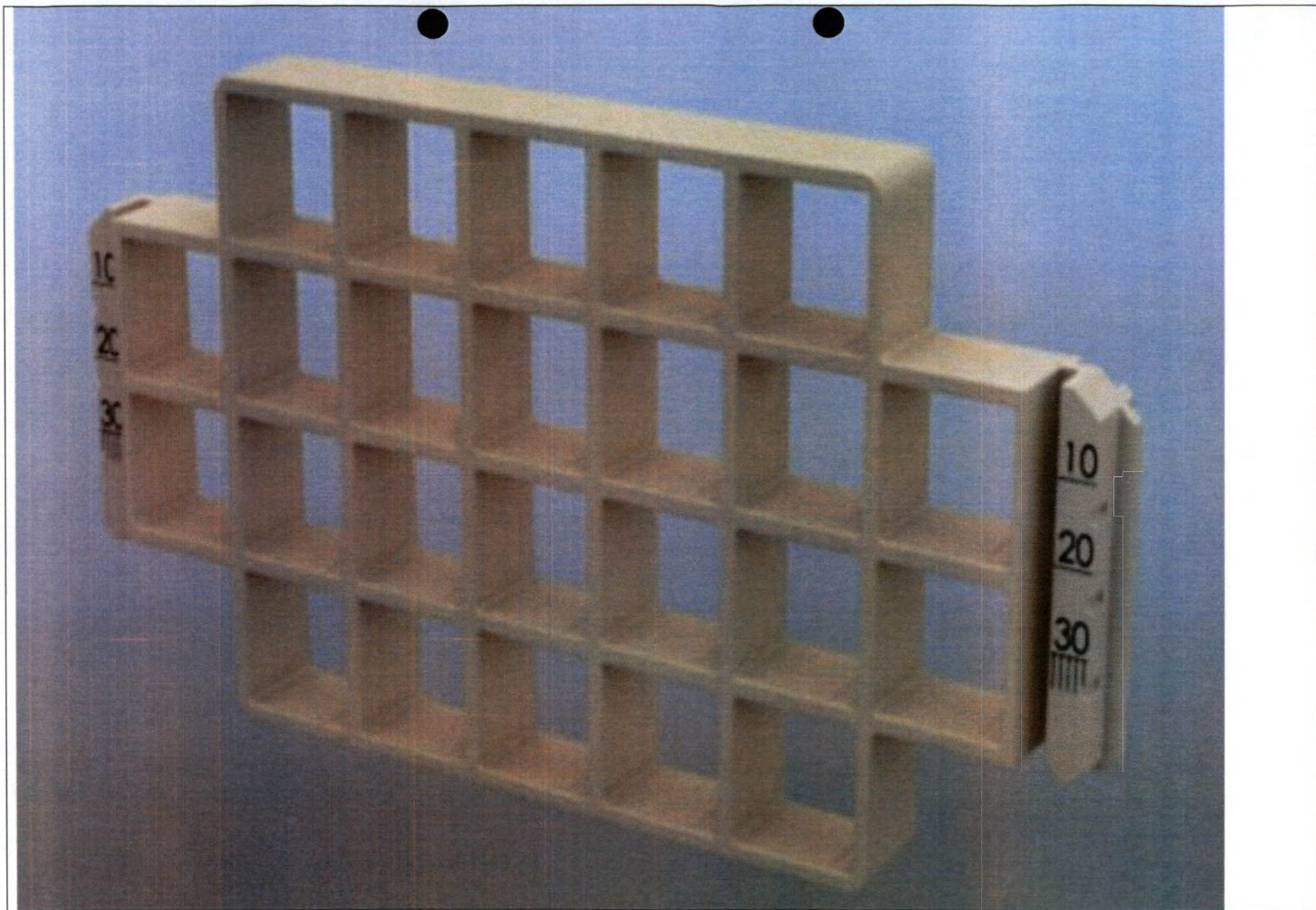
148. Принадлежности катушки для молочных желез: пластина для введения (при медиальном доступе);



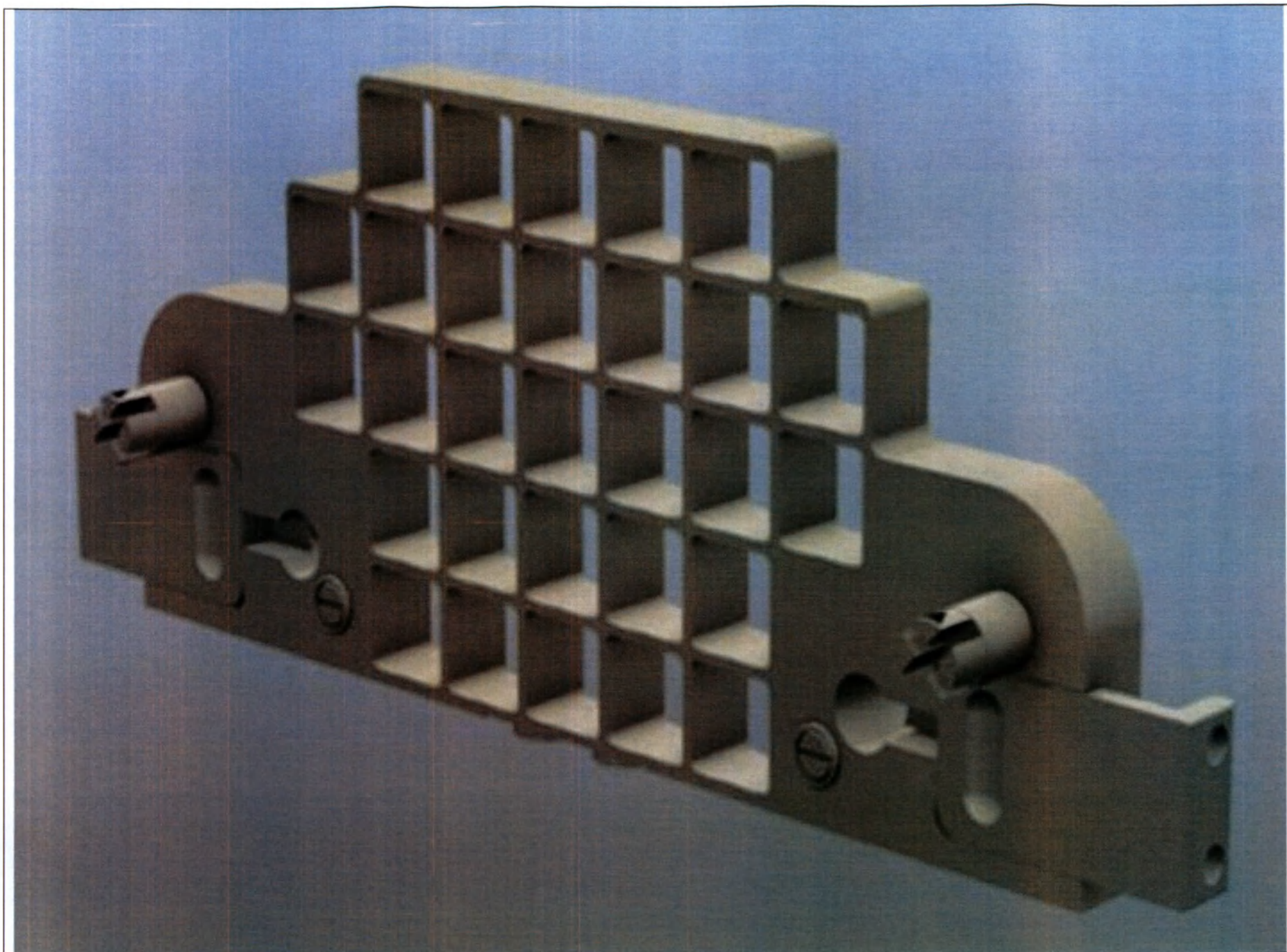
Принадлежности катушки для молочных желез: горизонтальные и вертикальные пластины-перекладки.



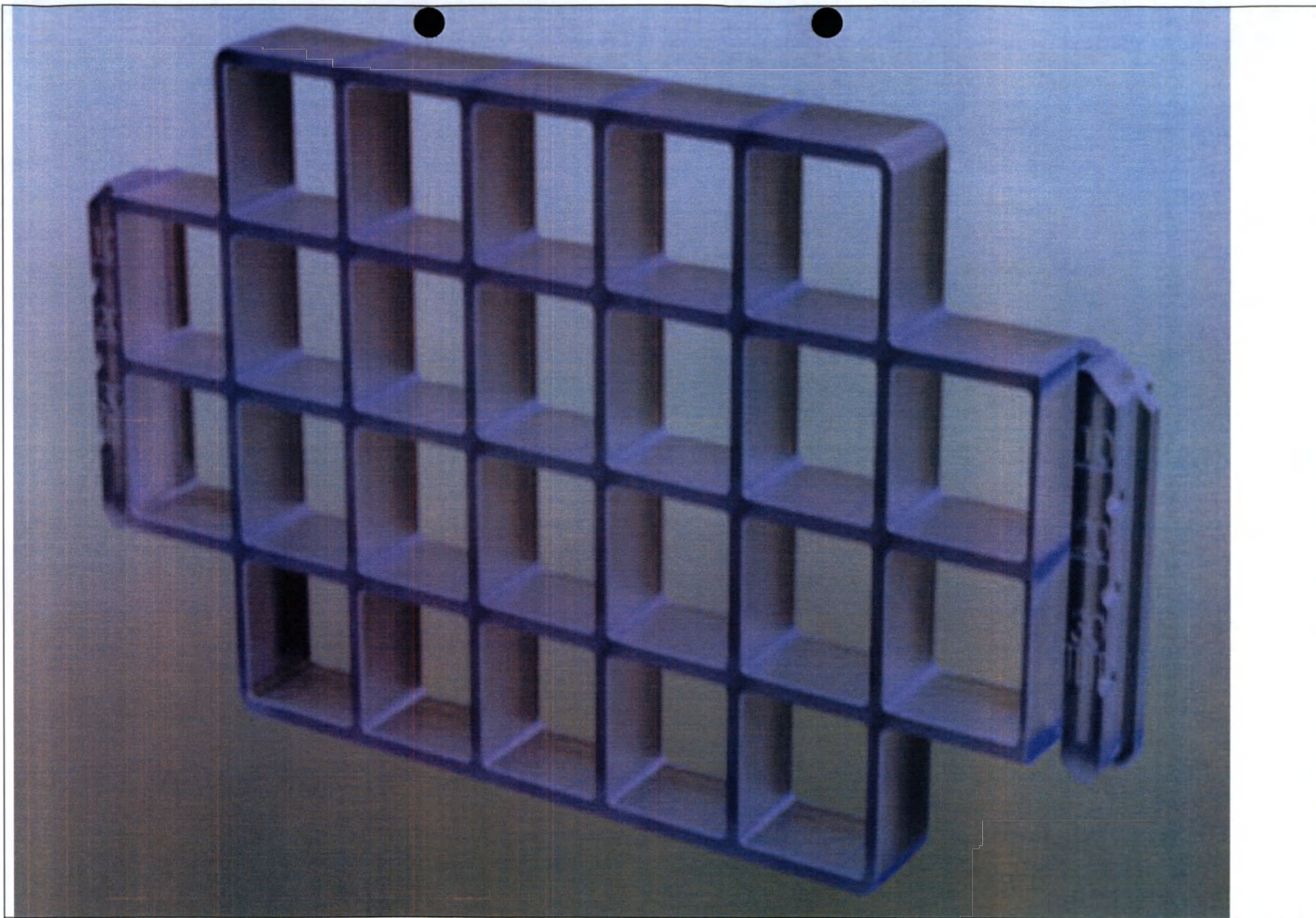
Принадлежности катушки для молочных желез: игольная направляющая (метод post/pillar (стойка/столб)).



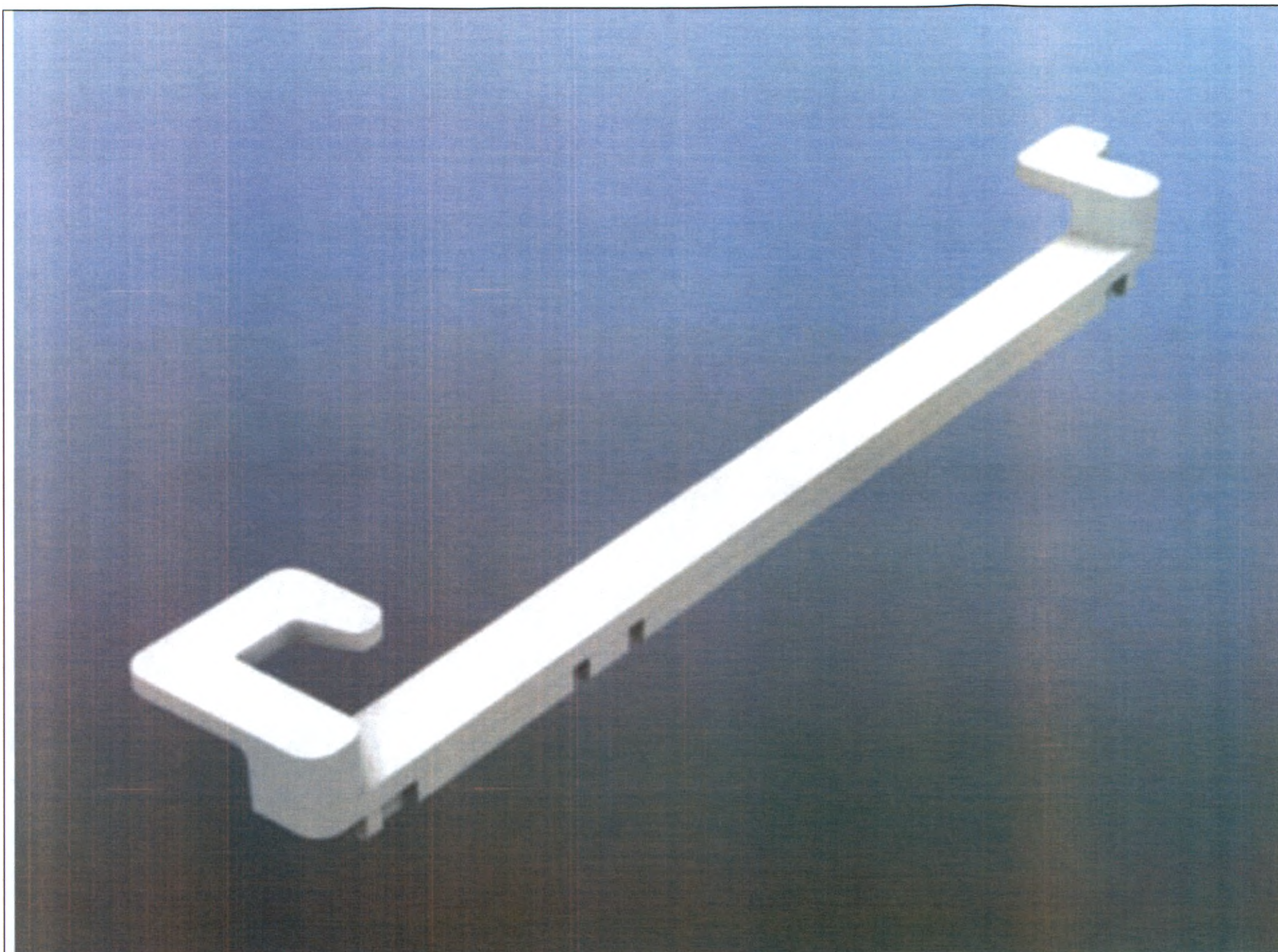
Принадлежности катушки для молочных желез: регулируемая по высоте решетка (многоуровневая).



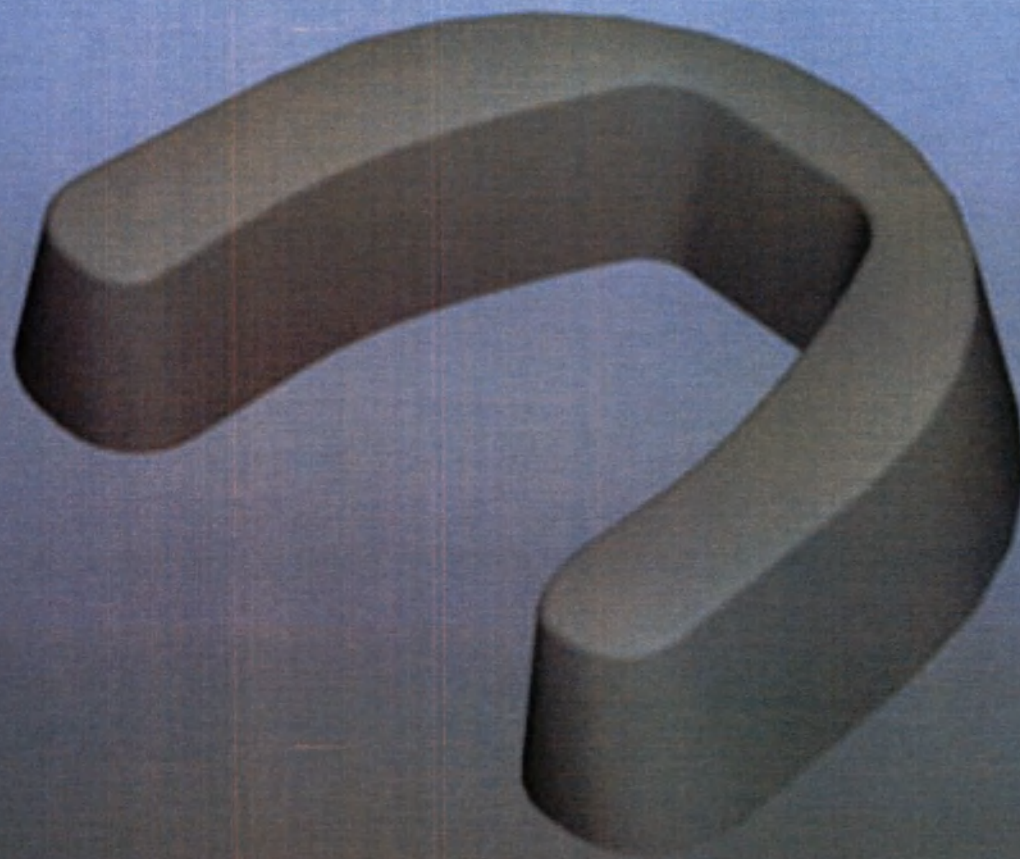
Принадлежности катушки для молочных желез: многоразовая решетка.



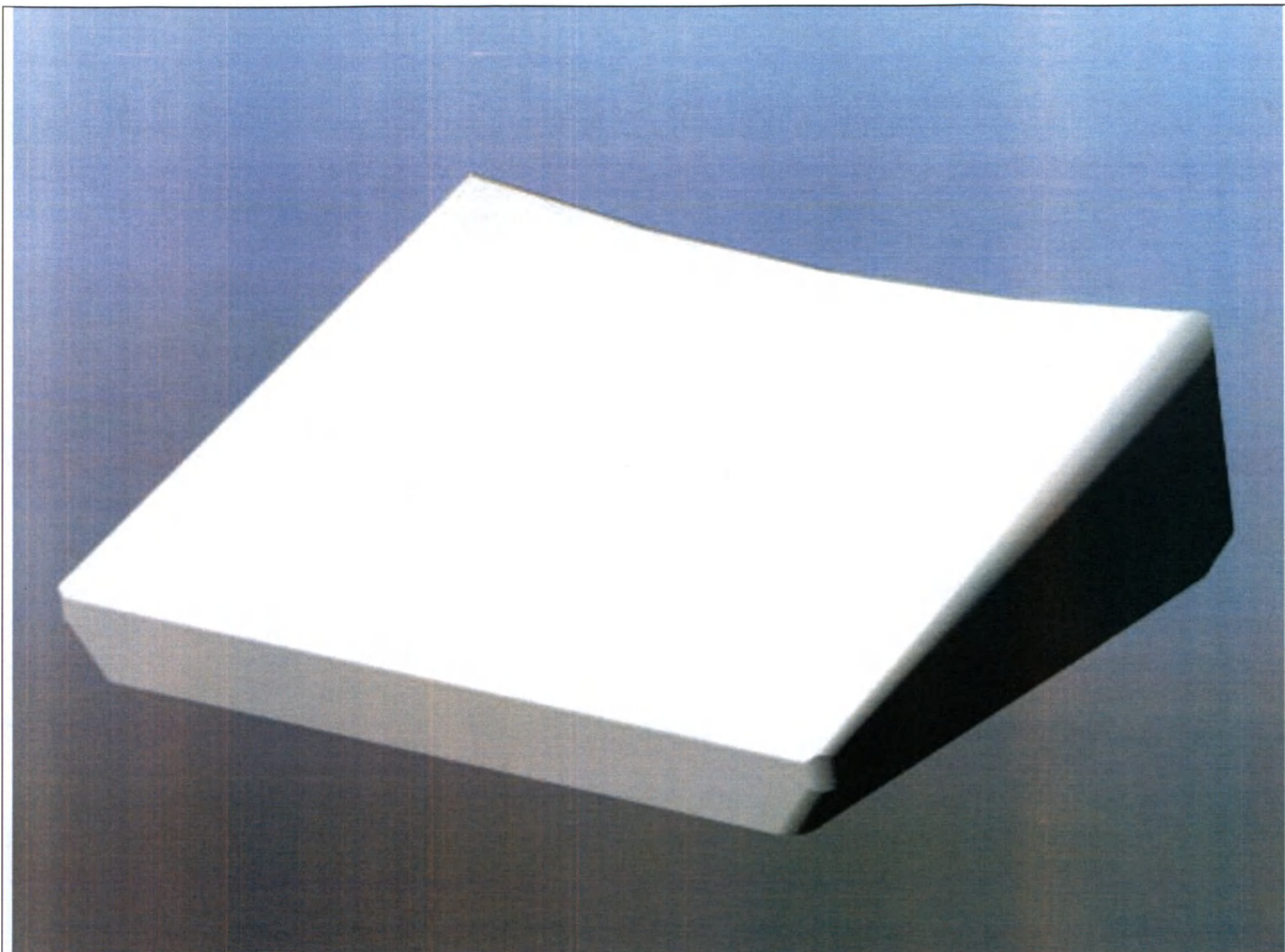
Принадлежности катушки для молочных желез: регулируемая по высоте решетка (одноразовая).



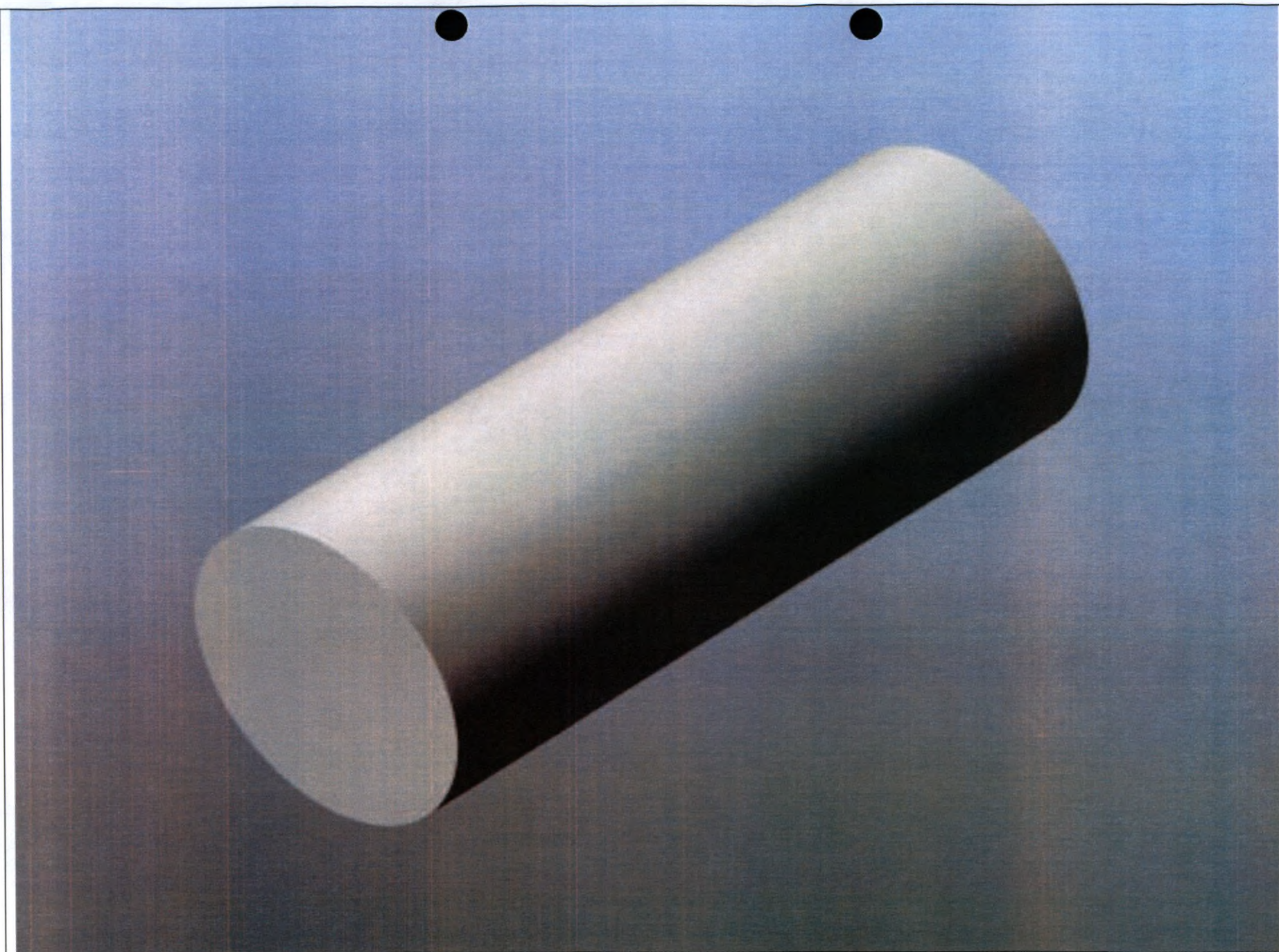
Принадлежности катушки для молочных желез: крепежная деталь рамы.



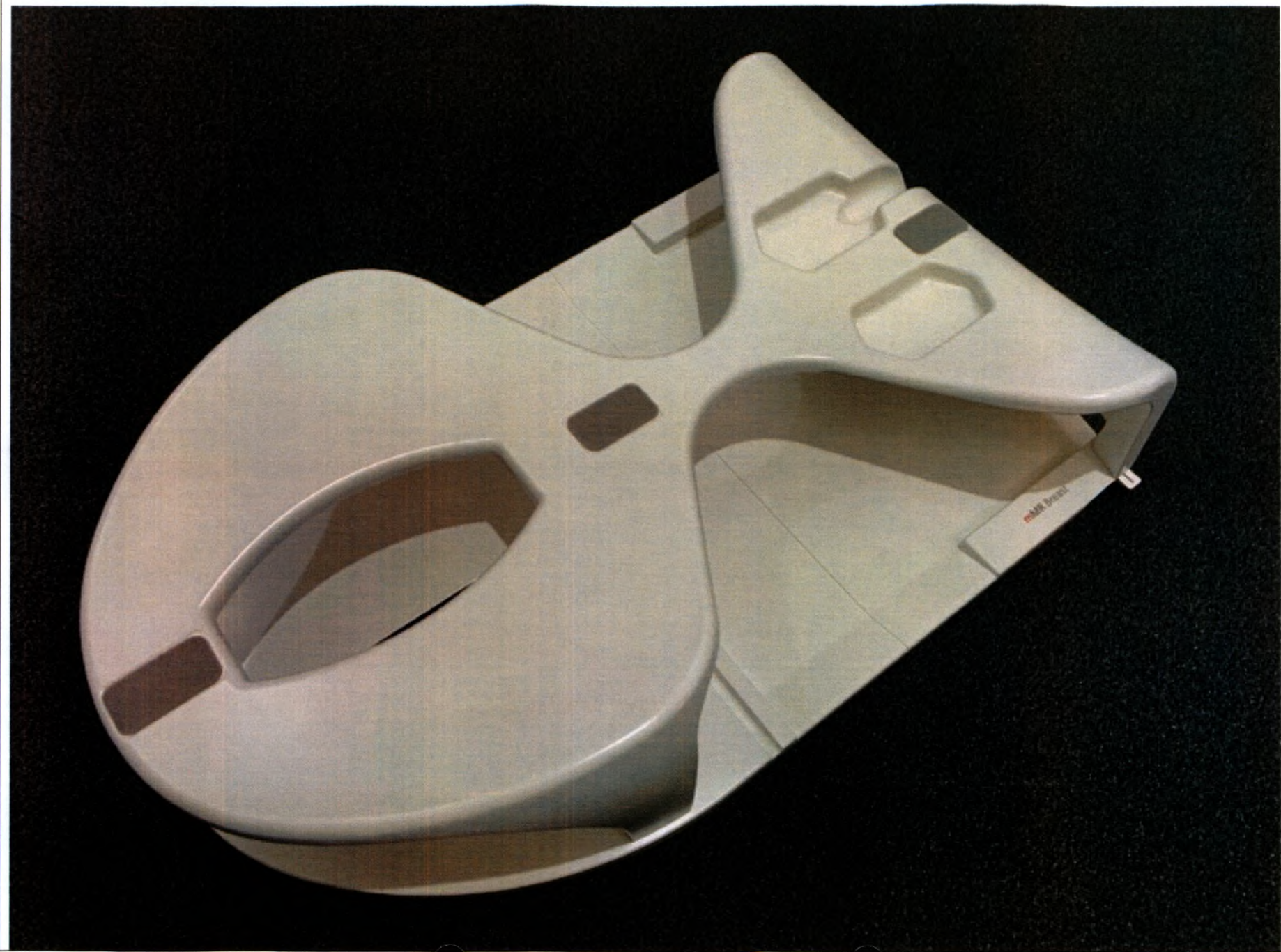
Принадлежности катушки для молочных желез: подголовник.



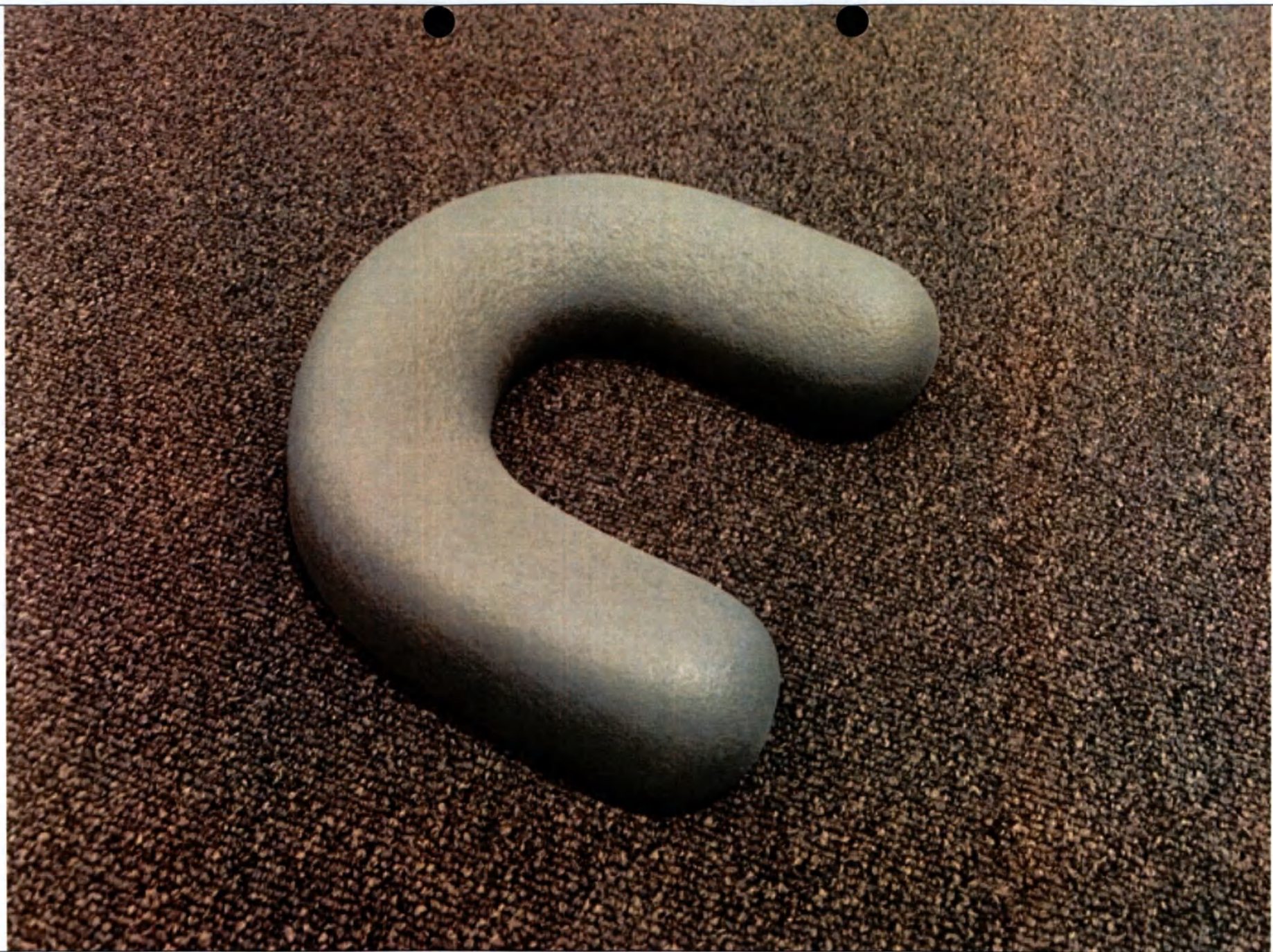
Принадлежности катушки для молочных желез: опора для области живота.



Принадлежности катушки для молочных желез: ролик подставки для ног.



149. Специальная рамка для позиционирования кресла для молочных желез.



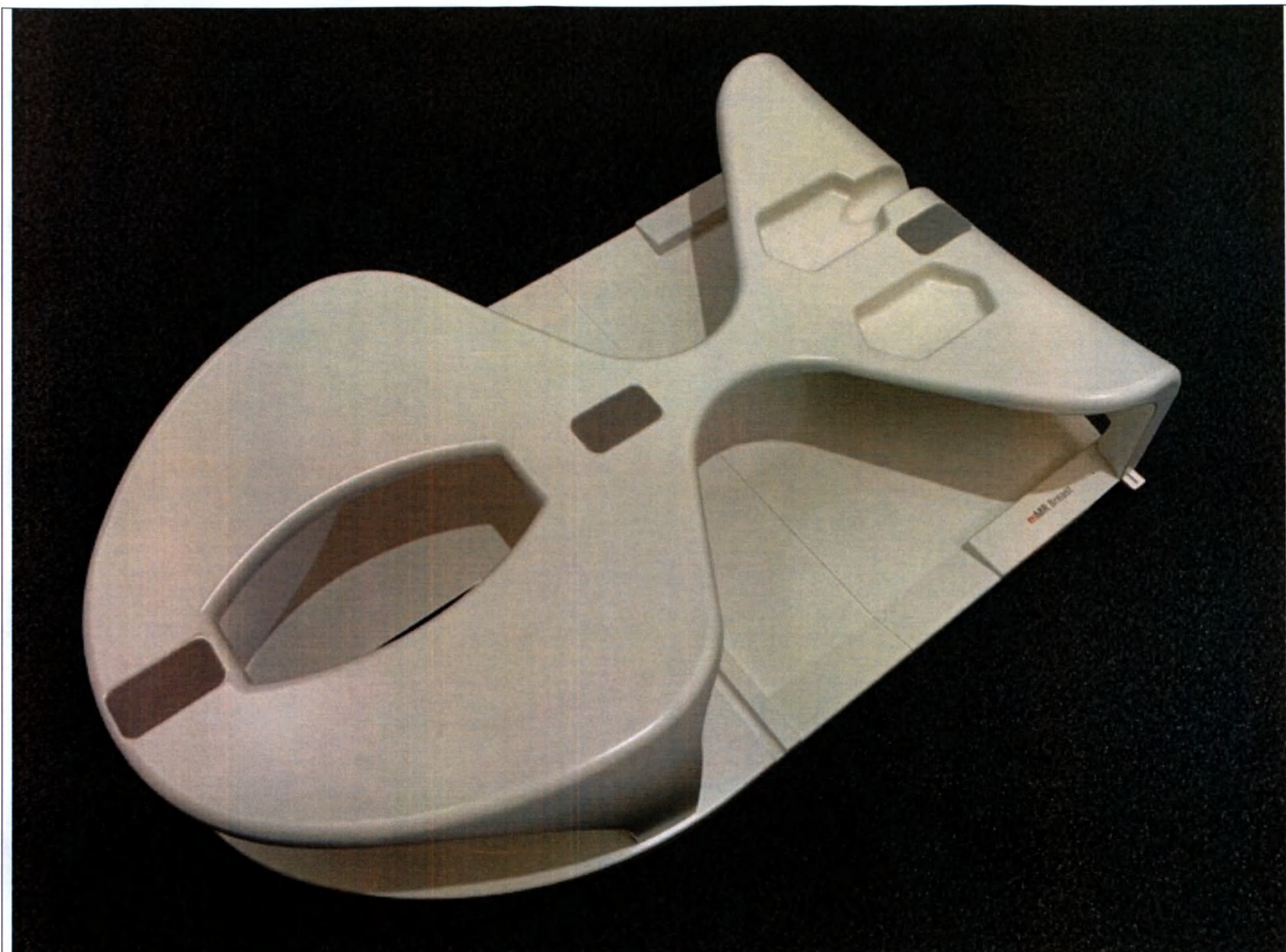
Специальная рамка для позиционирования катушки для молочных желез с принадлежностями: подголовник.



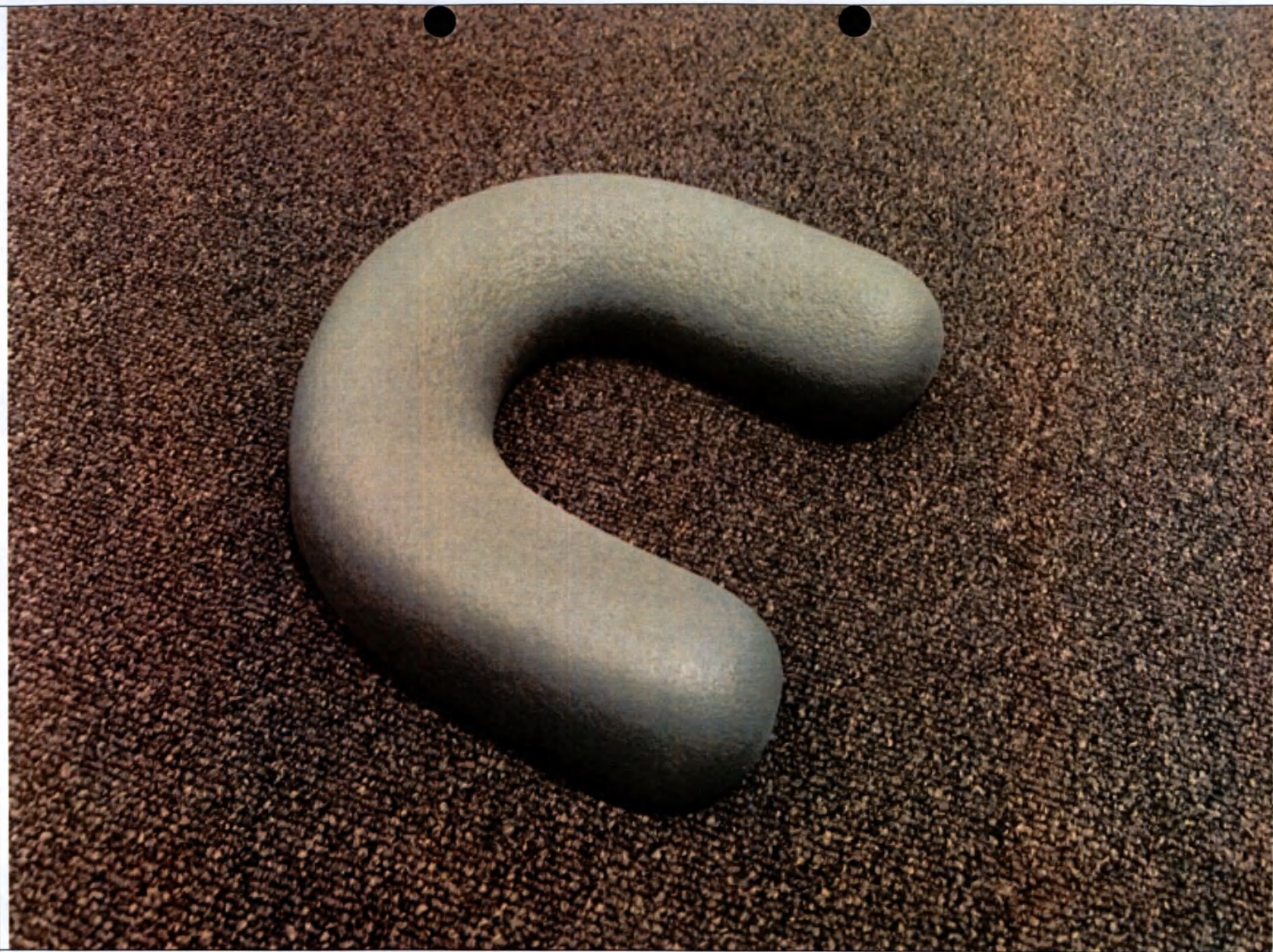
Специальная рамка для позиционирования катушки для молочных желез с принадлежностями: опора для области живота.



Специальная рамка для позиционирования катушки для молочных желез с принадлежностями подушки для стабилизации положения молочной железы .



150. Базовая пластина для размещения катушки для молочных желез.



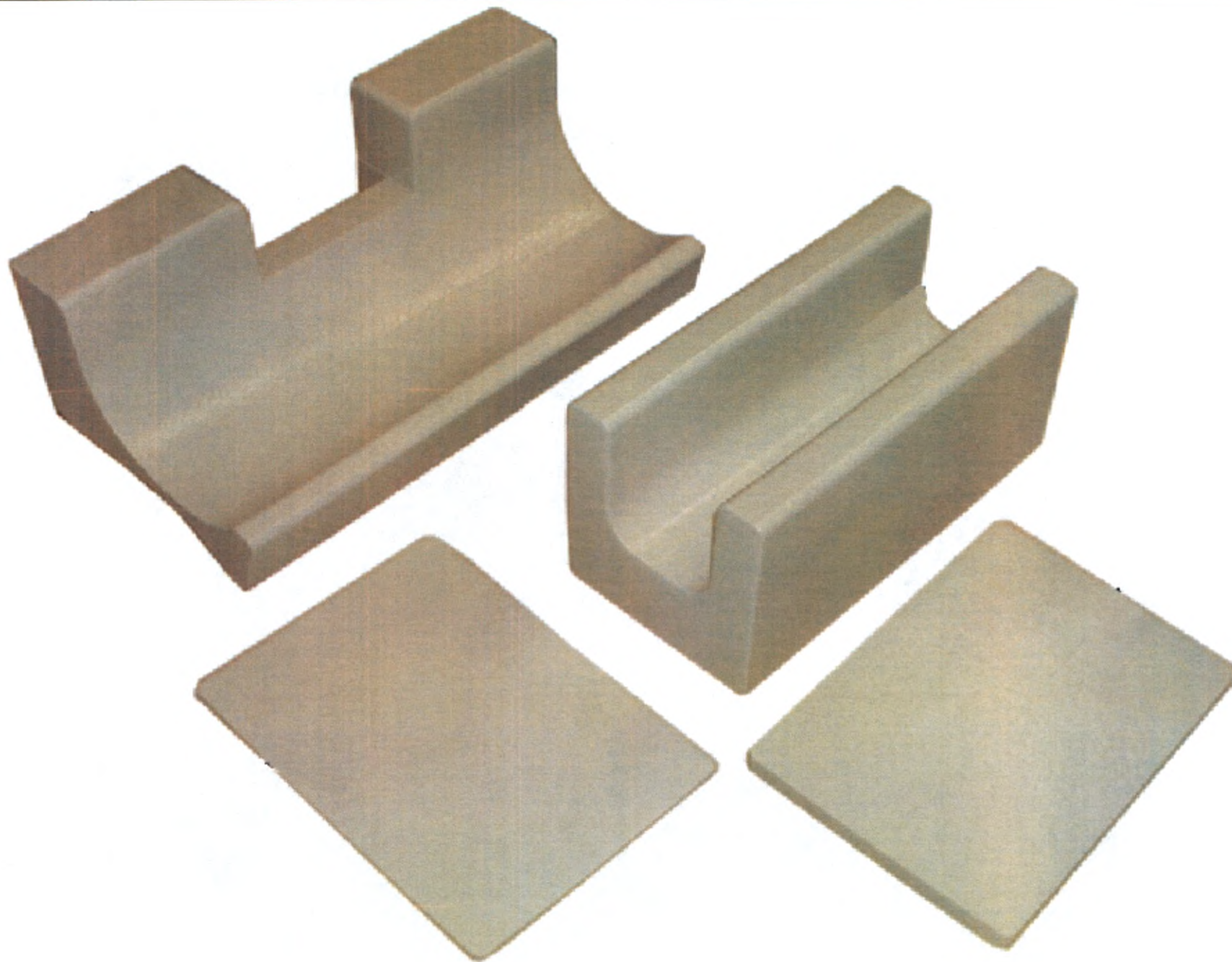
Базовая пластина для размещения катушки для молочных желез с принадлежностями: подголовник.



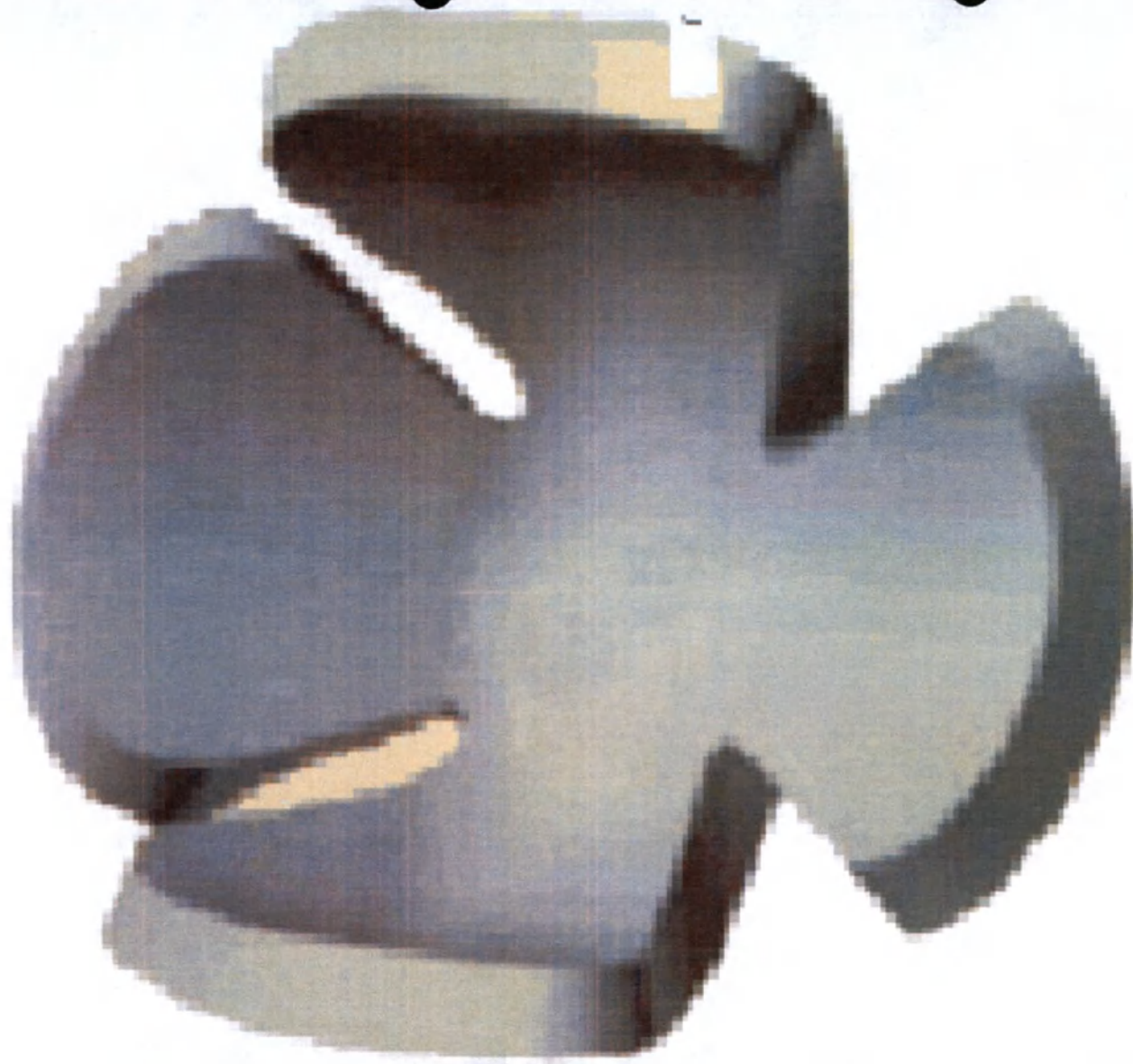
Базовая пластина для размещения катушки для молочных желез с принадлежностями: опора для области живота.



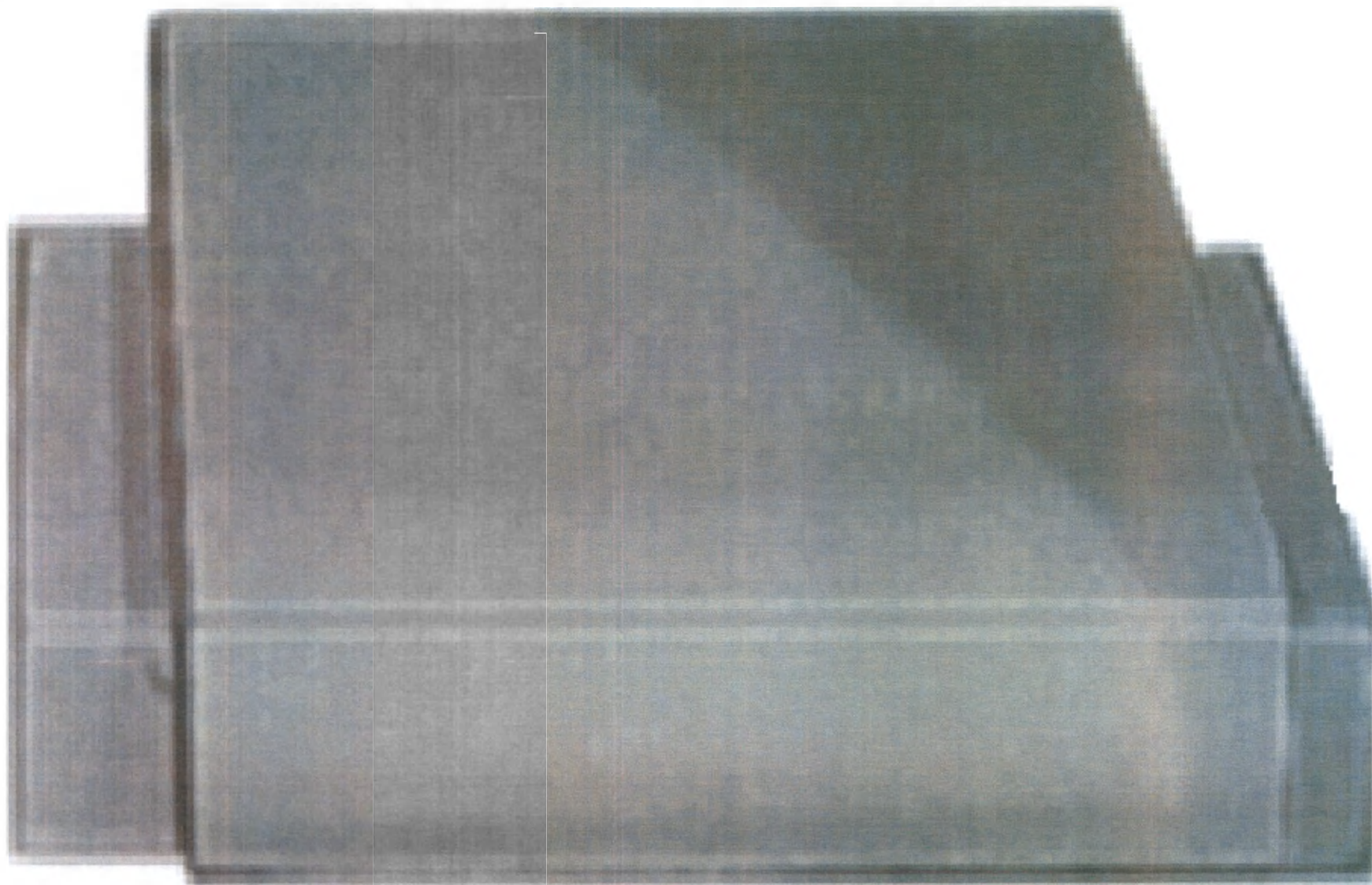
Базовая пластина для размещения катушки для молочных желез с принадлежностями: подушки для стабилизации положения молочной железы.



151. Принадлежности катушки для коленного сустава: прокладка катушки, 0.25; прокладка катушки, 0.50; прокладка для голеностопа; подушка пандусная.



152. Принадлежности катушки для плечевого сустава: прокладка опоры; специальный подголовник; прокладка.



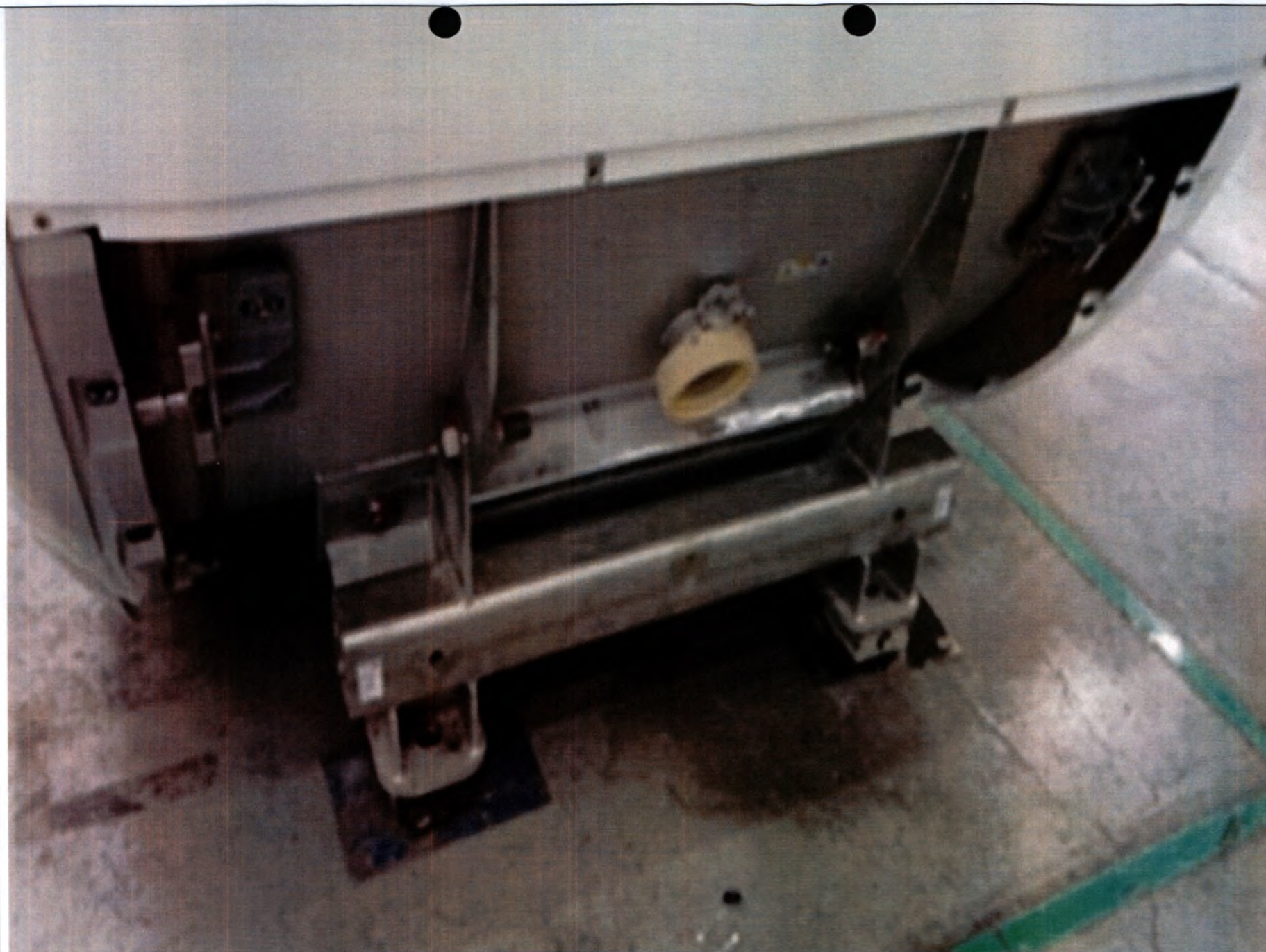
Принадлежности катушки для плечевого сустава: прокладка опоры; специальный подголовник; прокладка.



Принадлежности катушки для плечевого сустава: прокладка опоры; специальный подголовник; прокладка.



153. Стартовый набор для проведения биопсии молочных желез: приставка "GRID"; приставка "Post and pillar"; "GRID"-подушки МР совместимая коаксиальная игла; пластина для введения иглы.



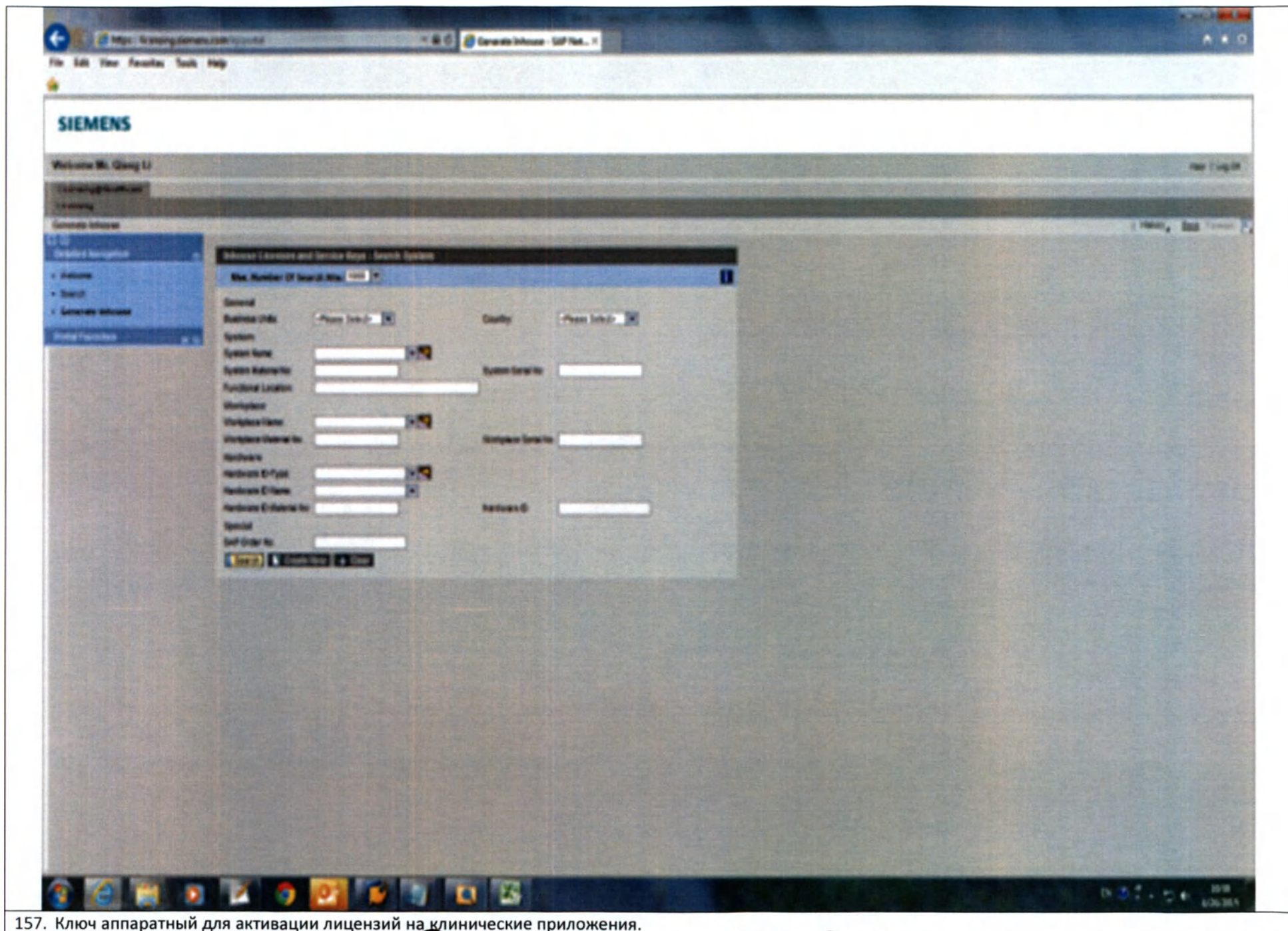
154. Монтажный материал.



155. Педаль ножная для запуска сканирования на примагнитной консоли.



156. Клавиатура.



157. Ключ аппаратный для активации лицензий на клинические приложения.



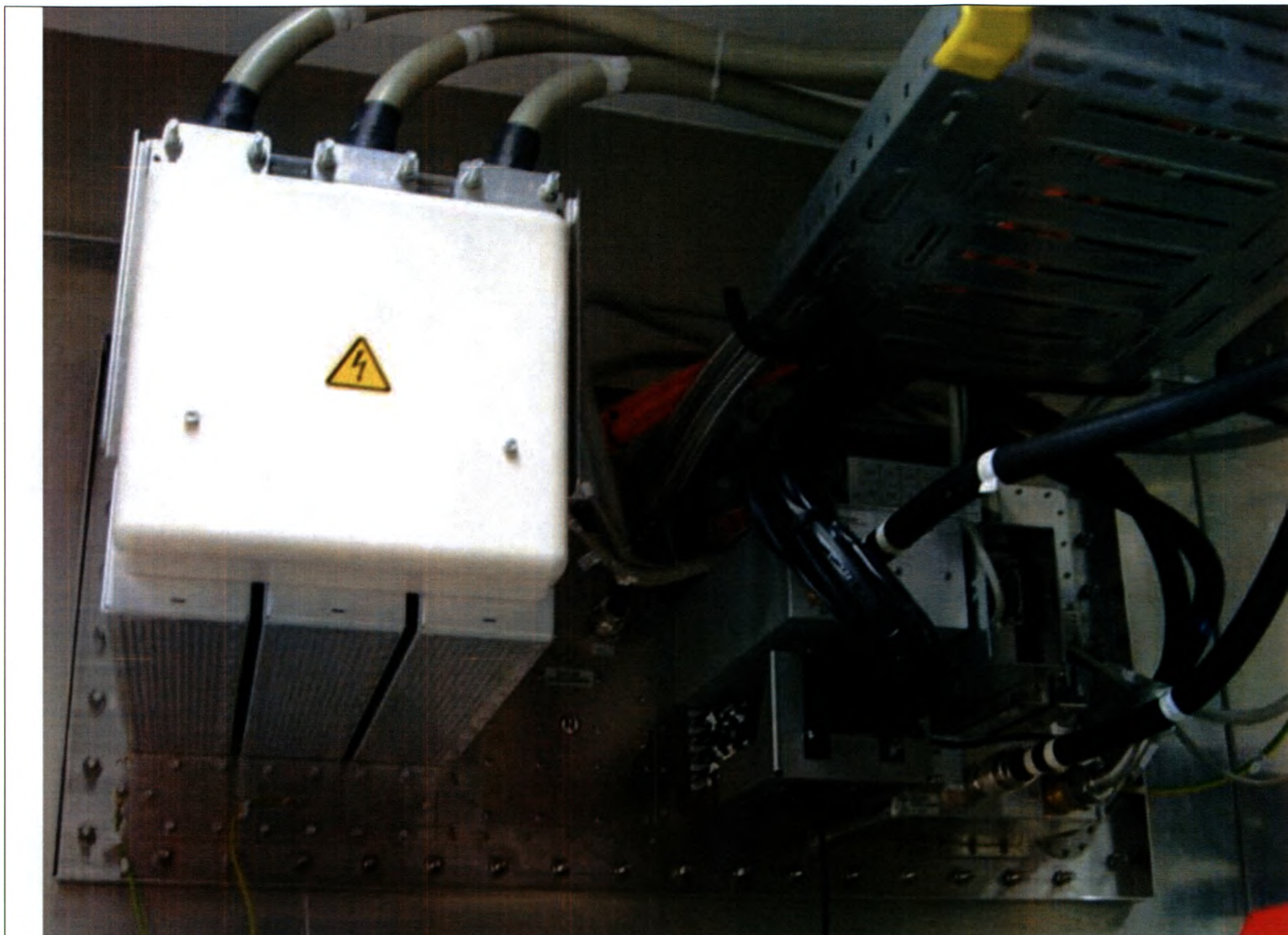
158. Видеораспределитель для подключения параллельных мониторов.



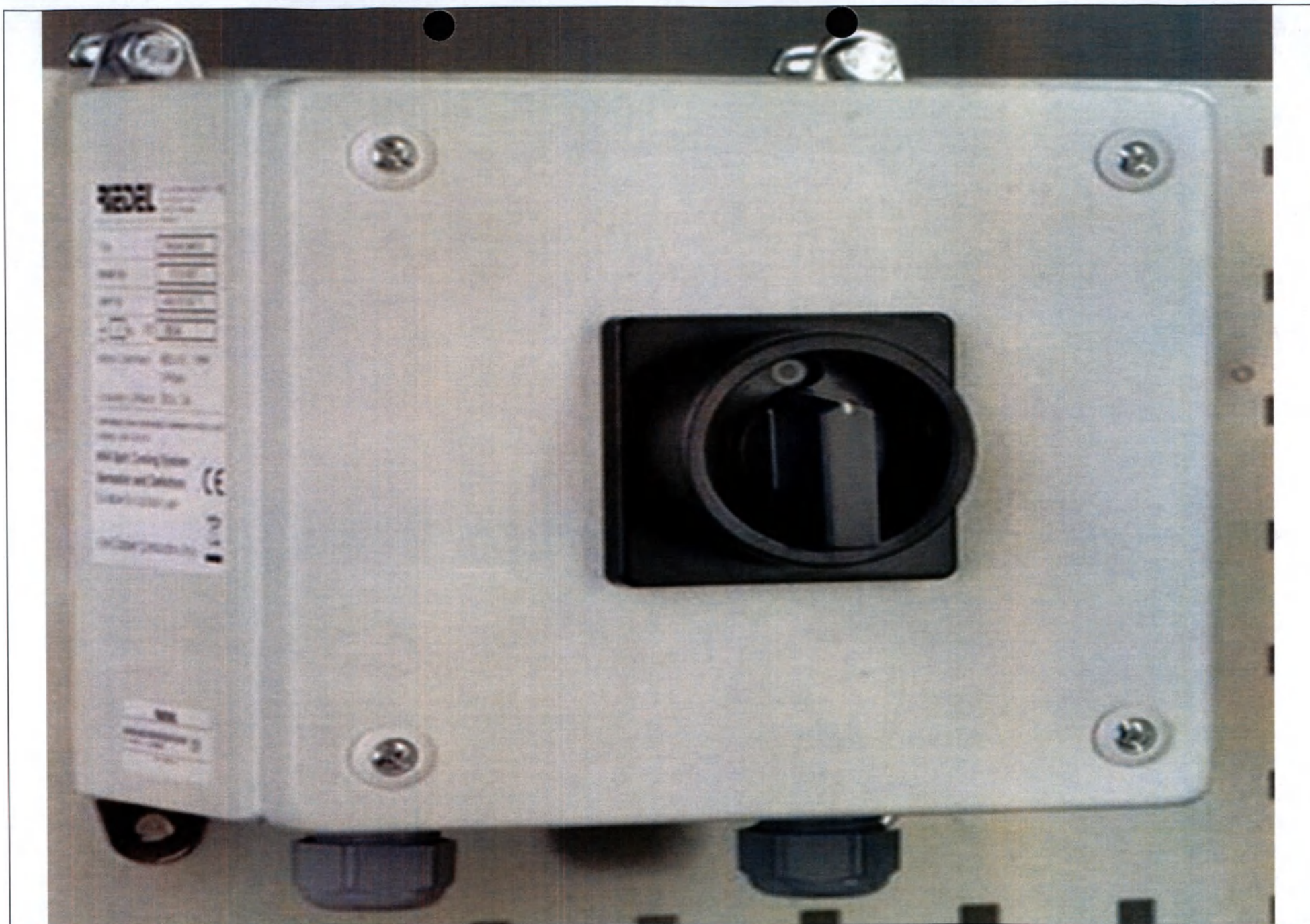
159. Система бесперебойного электроснабжения.



160. Батареи для системы бесперебойного электроснабжения, не более 30 шт.



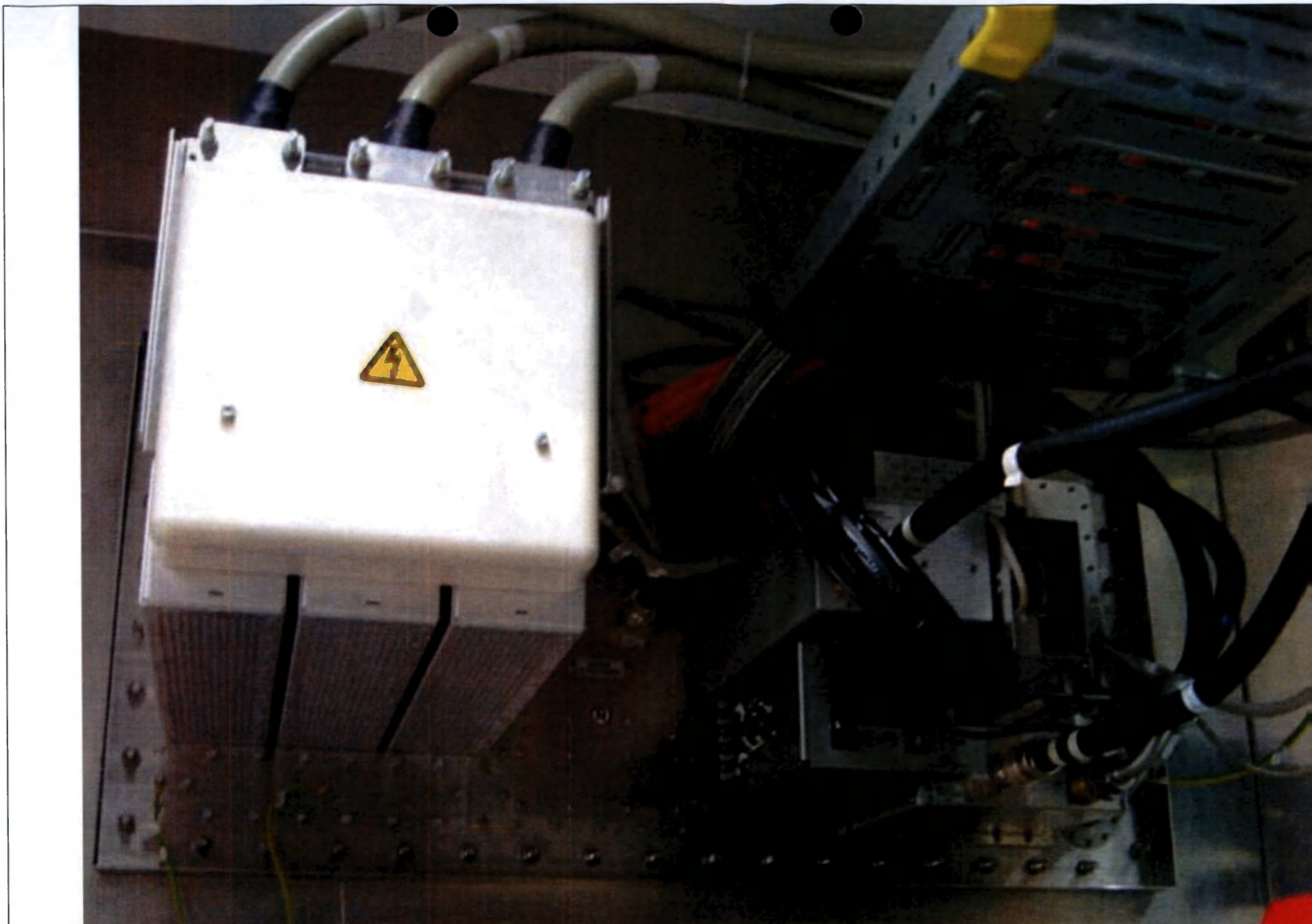
161. Трансформатор согласующий.



162. Электрощит распределительный.



163. Кабина радиочастотная.



164. Трансформатор для радиочастотной кабины.



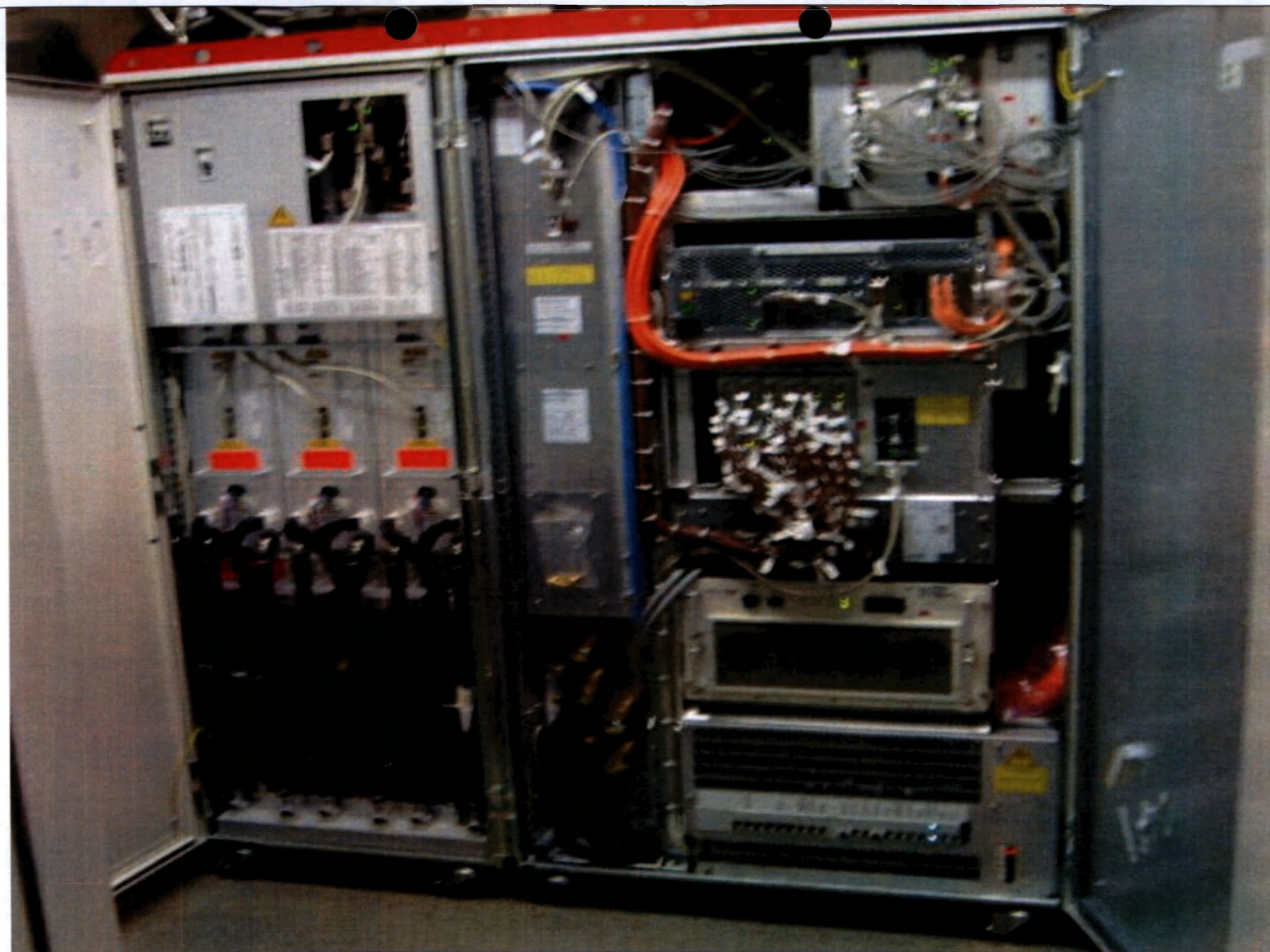
165. Брус специальный усилительный.



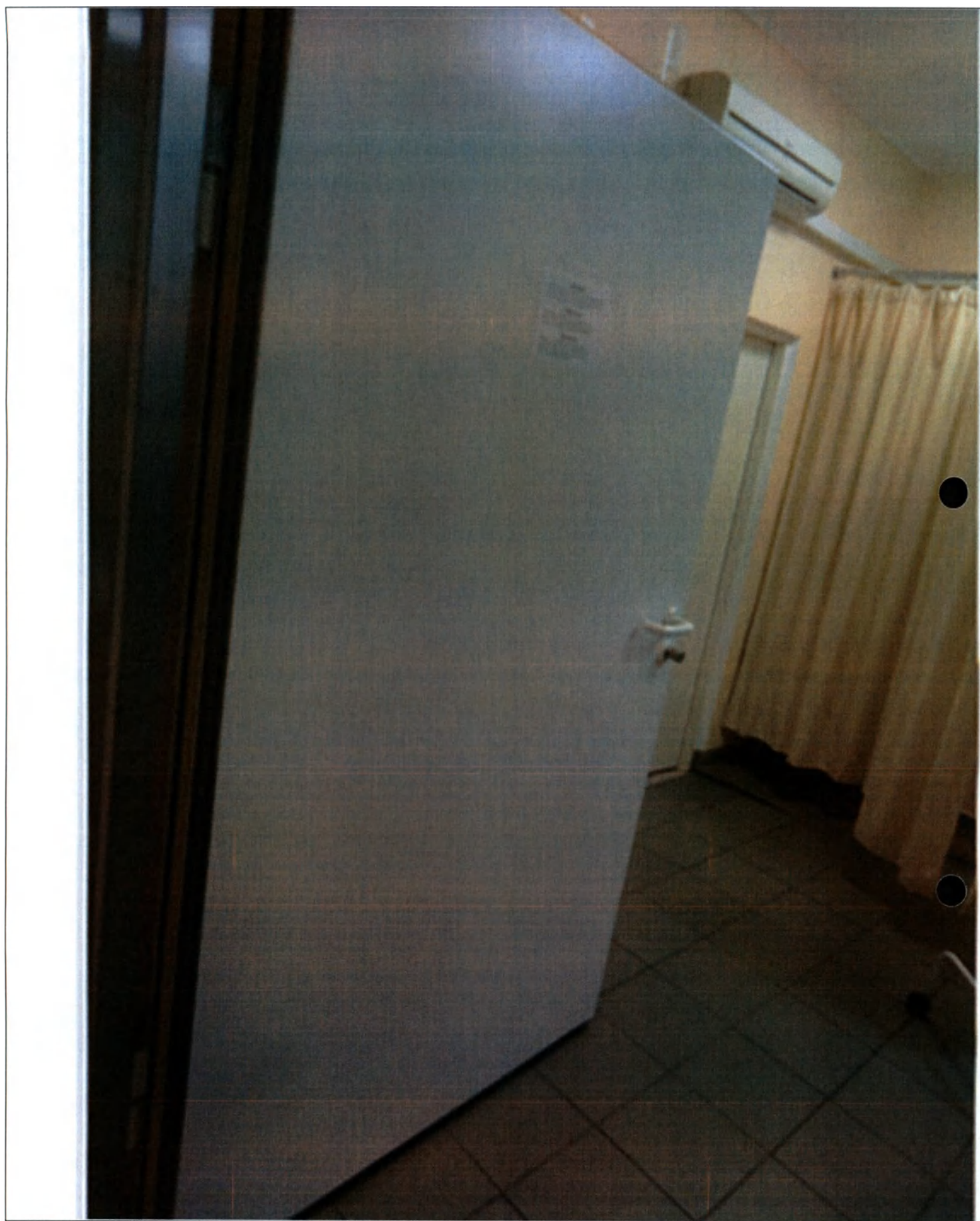
166. Комплект отделки радиочастотной кабины (антимагнитная сетка, проводящее покрытие пола, брус обрешетки, стекловолоконный гобелен, минераловолоконные вставки, электровыключатели).



167. Панель шумопоглощающая для отделки радиочастотной кабины.



168. Шкаф для блоков электрофильтров.



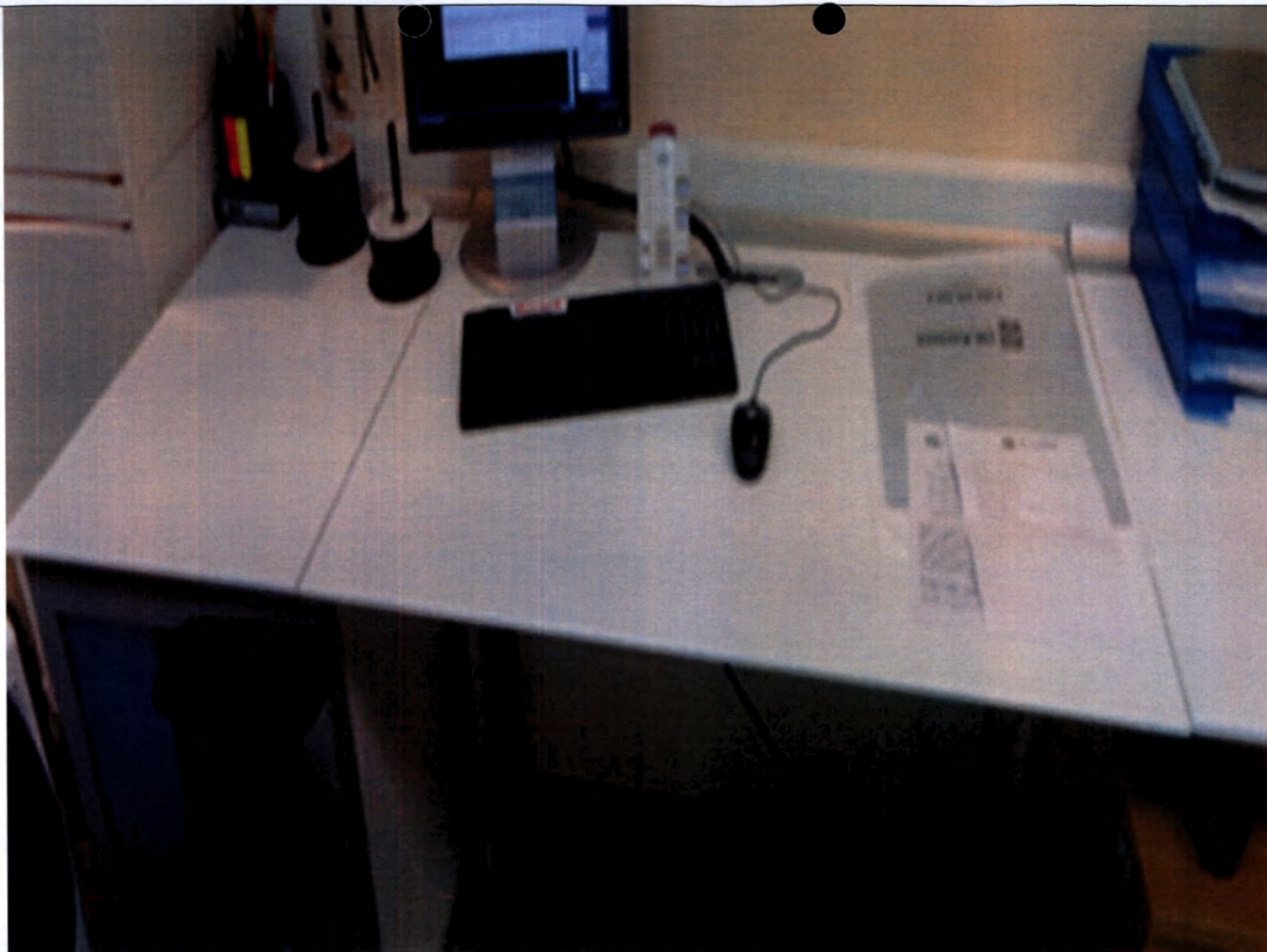
169. Дверь раздвижная для радиочастотной кабины.



170. Люк аварийный для экстренной эвакуации.



171. Окно для радиочастотной кабины.



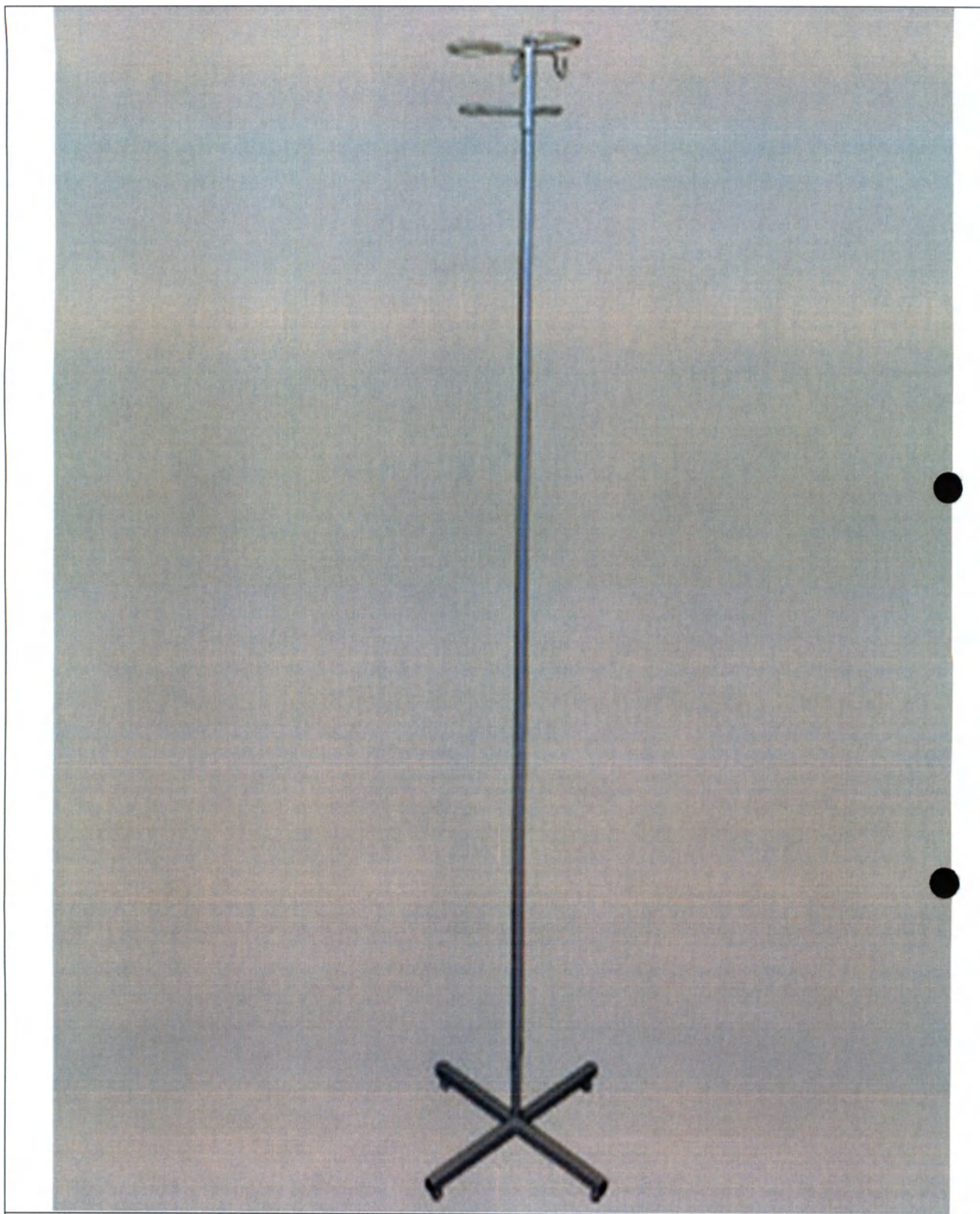
172. Стол оператора.



173. Контейнер к столу оператора.



174. Кресло оператора с антистатическим покрытием.



175. Держатель капельницы для немагнитной тележки.



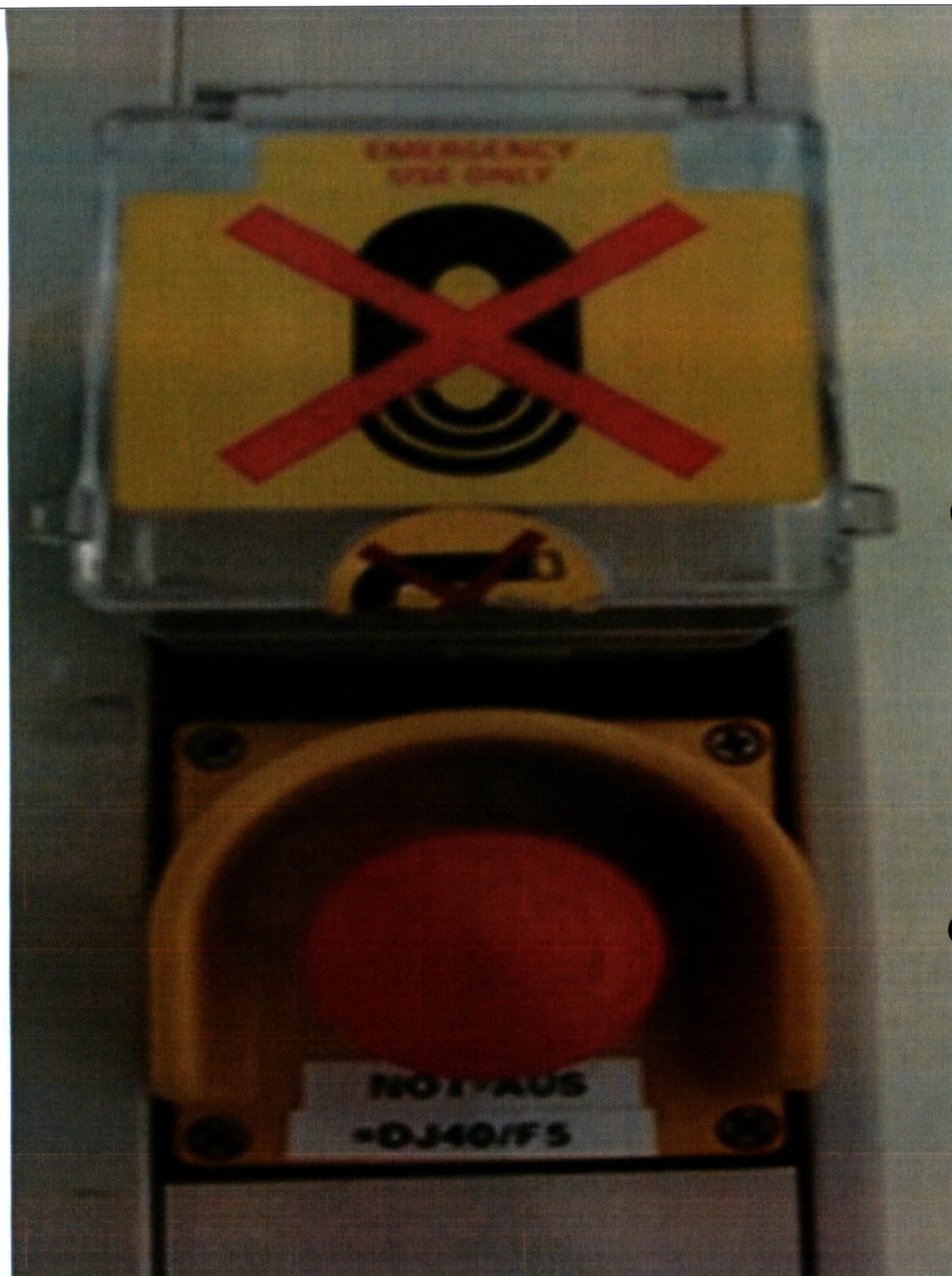
176. Стол немагнитный для медицинских инструментов.



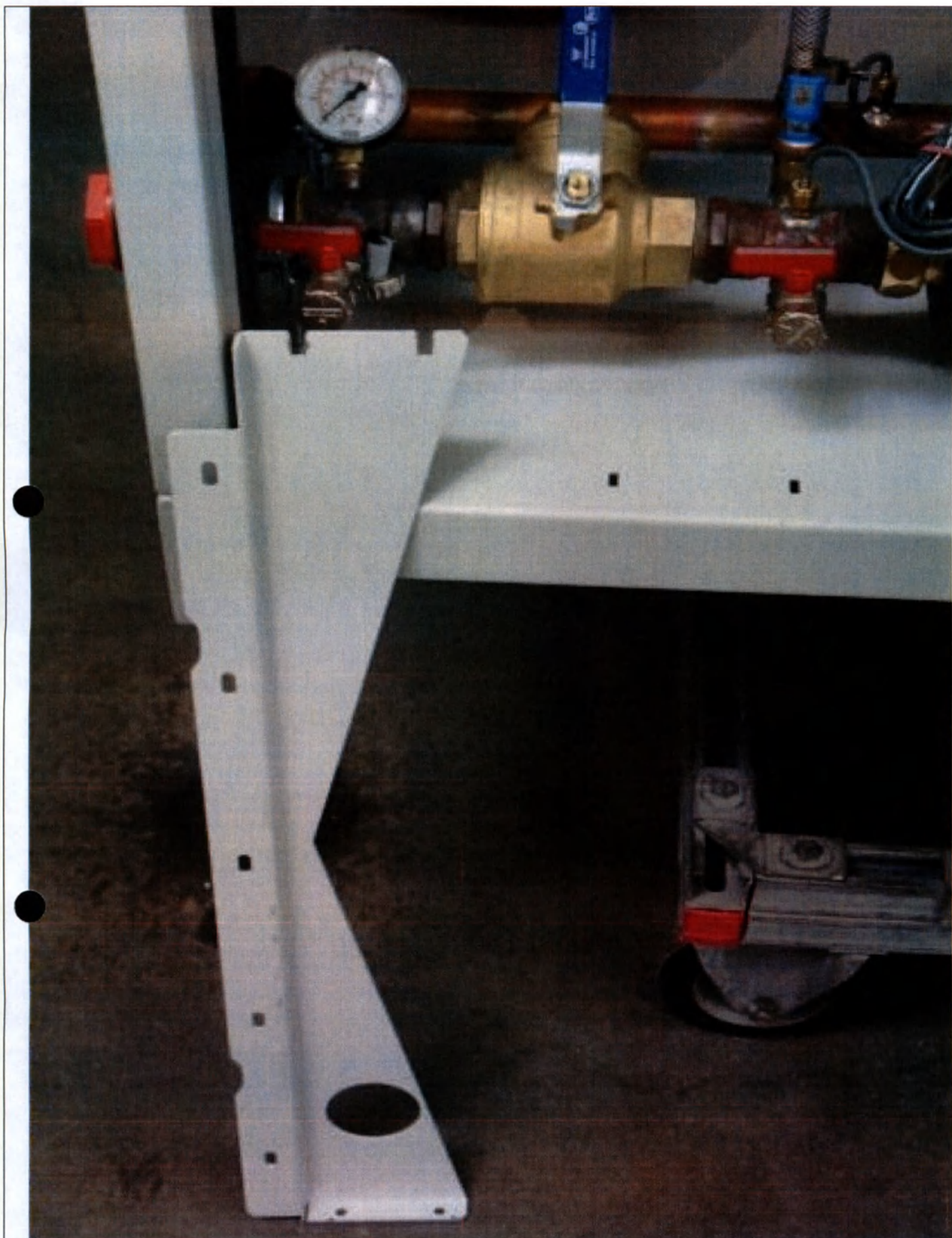
177. Детектор обнаружения металла внутри или на теле пациента.



178. Огнетушитель немагнитный для использования в комнате сканирования.



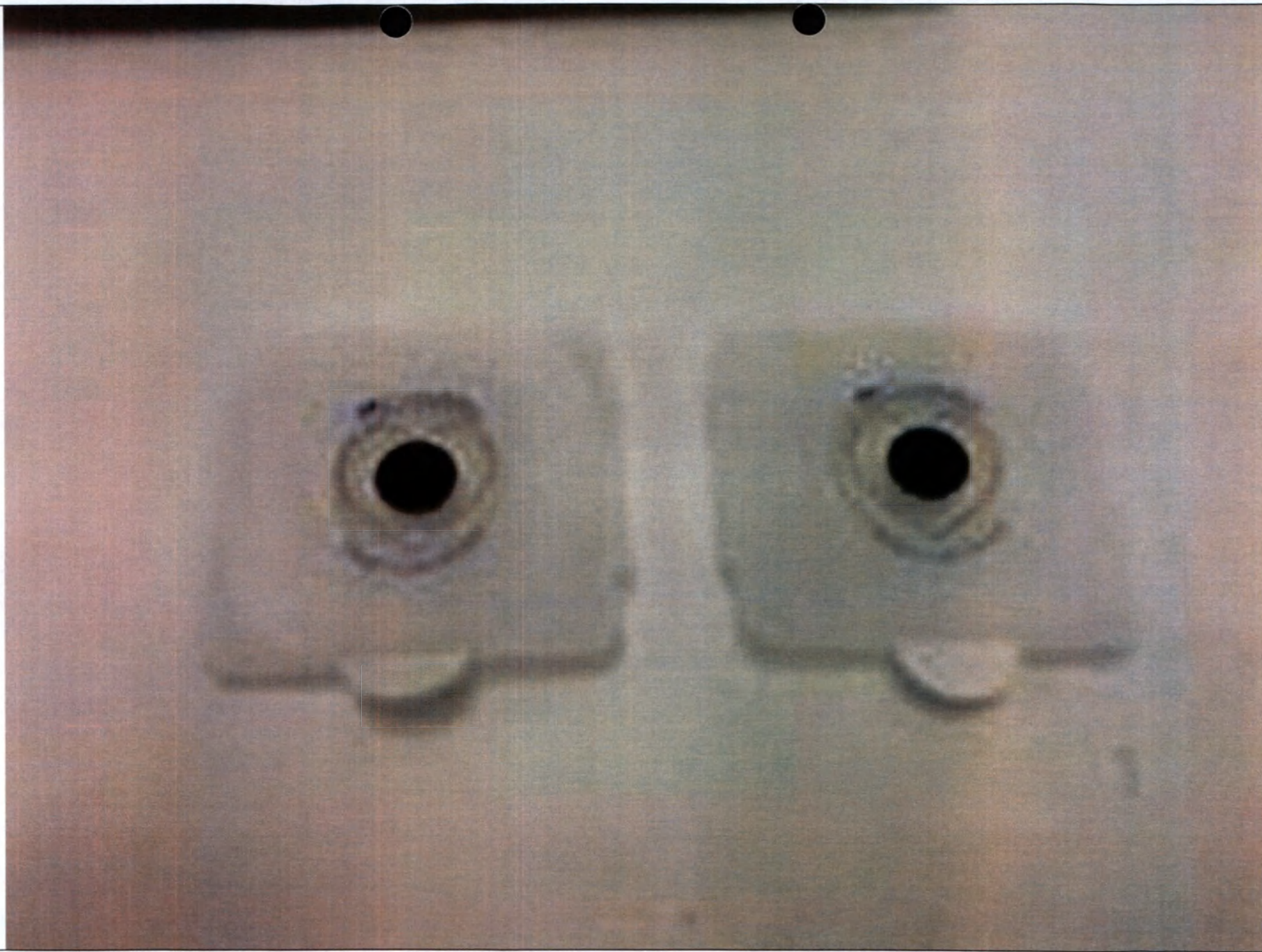
179. Выключатель аварийный.



180. Роллеры для вибрационной защиты шкафов электроники управления томографом при землетрясениях.



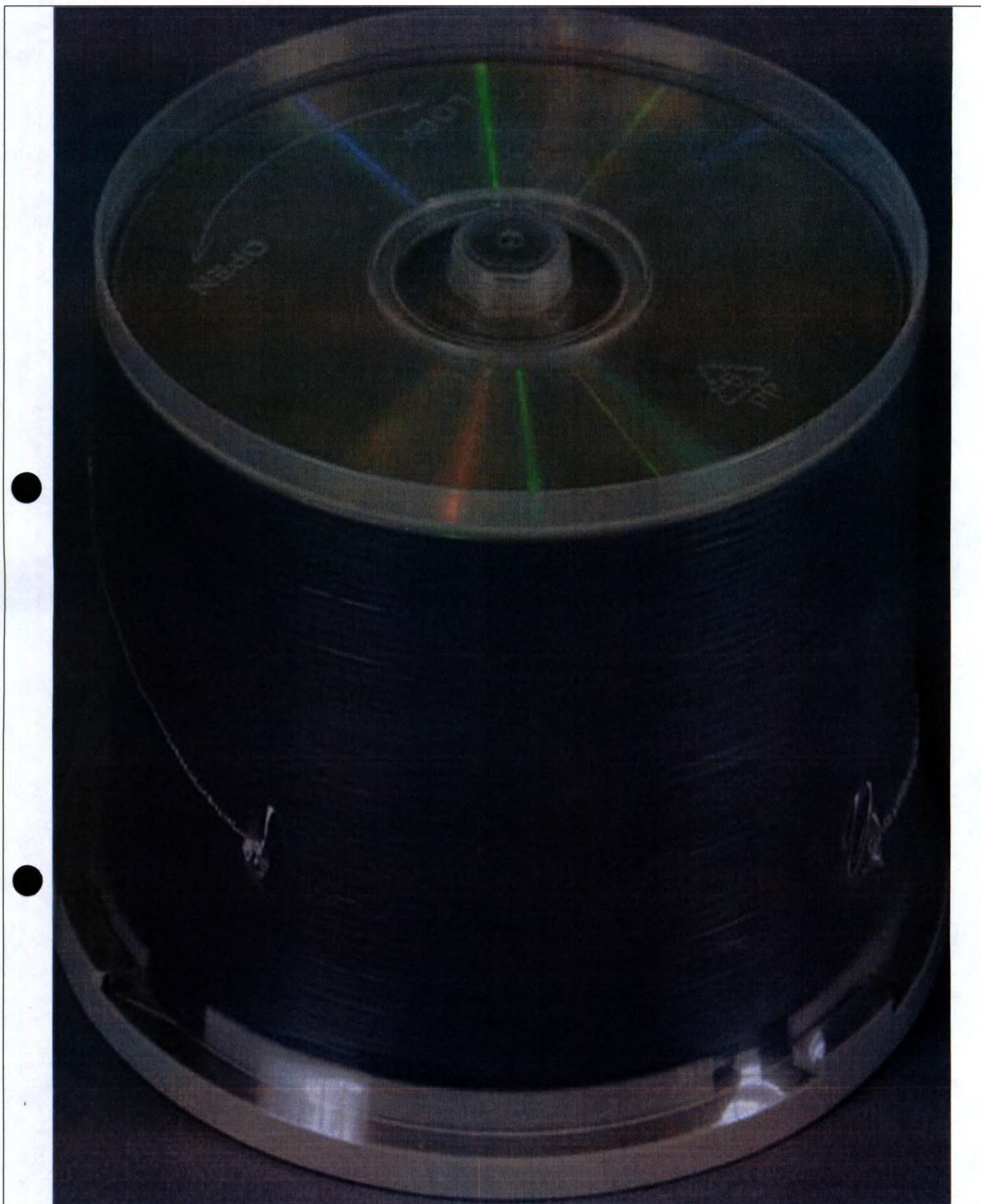
Роллеры для вибрационной защиты шкафов электроники управления томографом при землетрясениях.



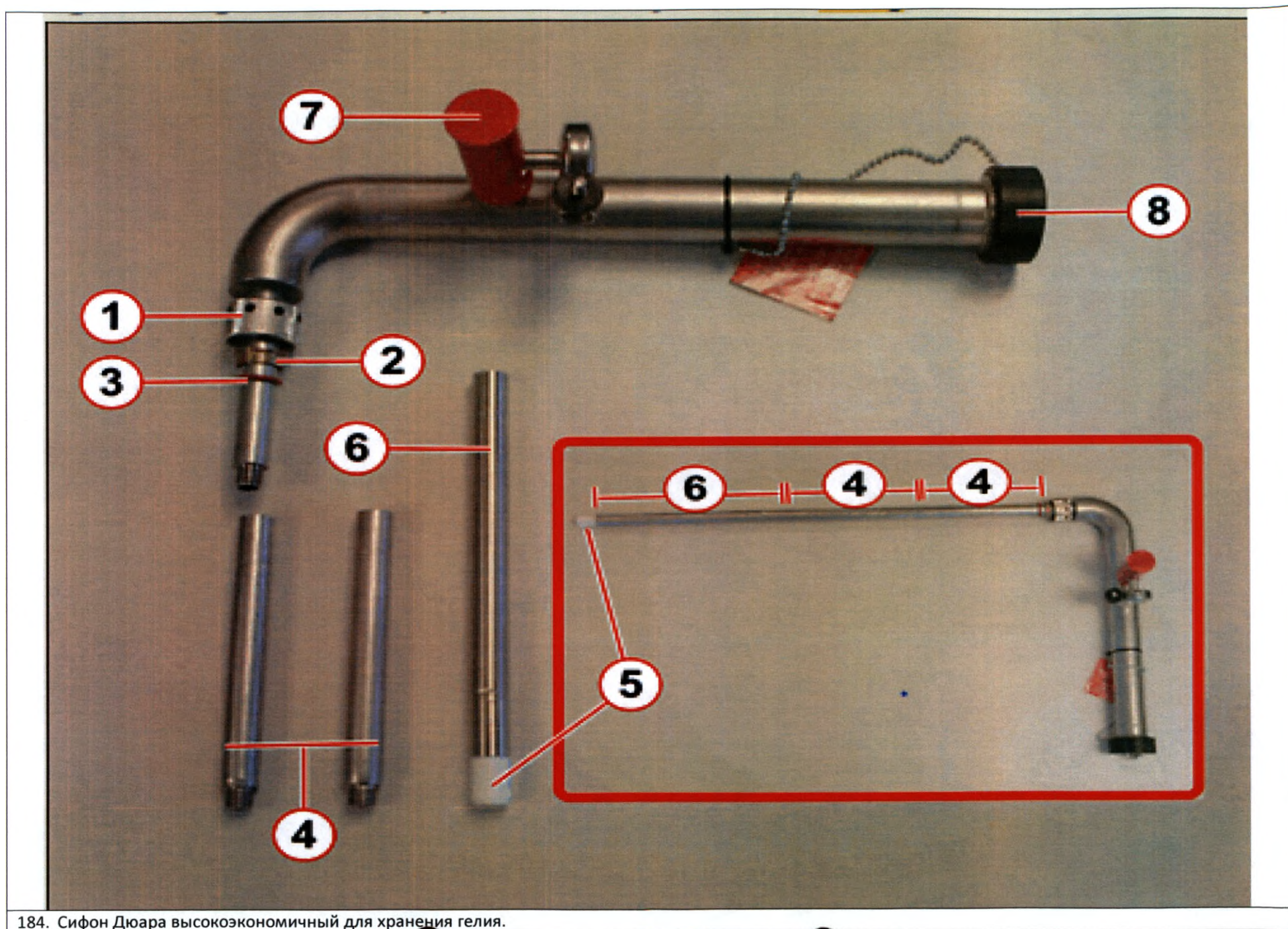
181. ЭКГ-электроды немагнитные одноразовые - 1 упаковка / 600 шт.



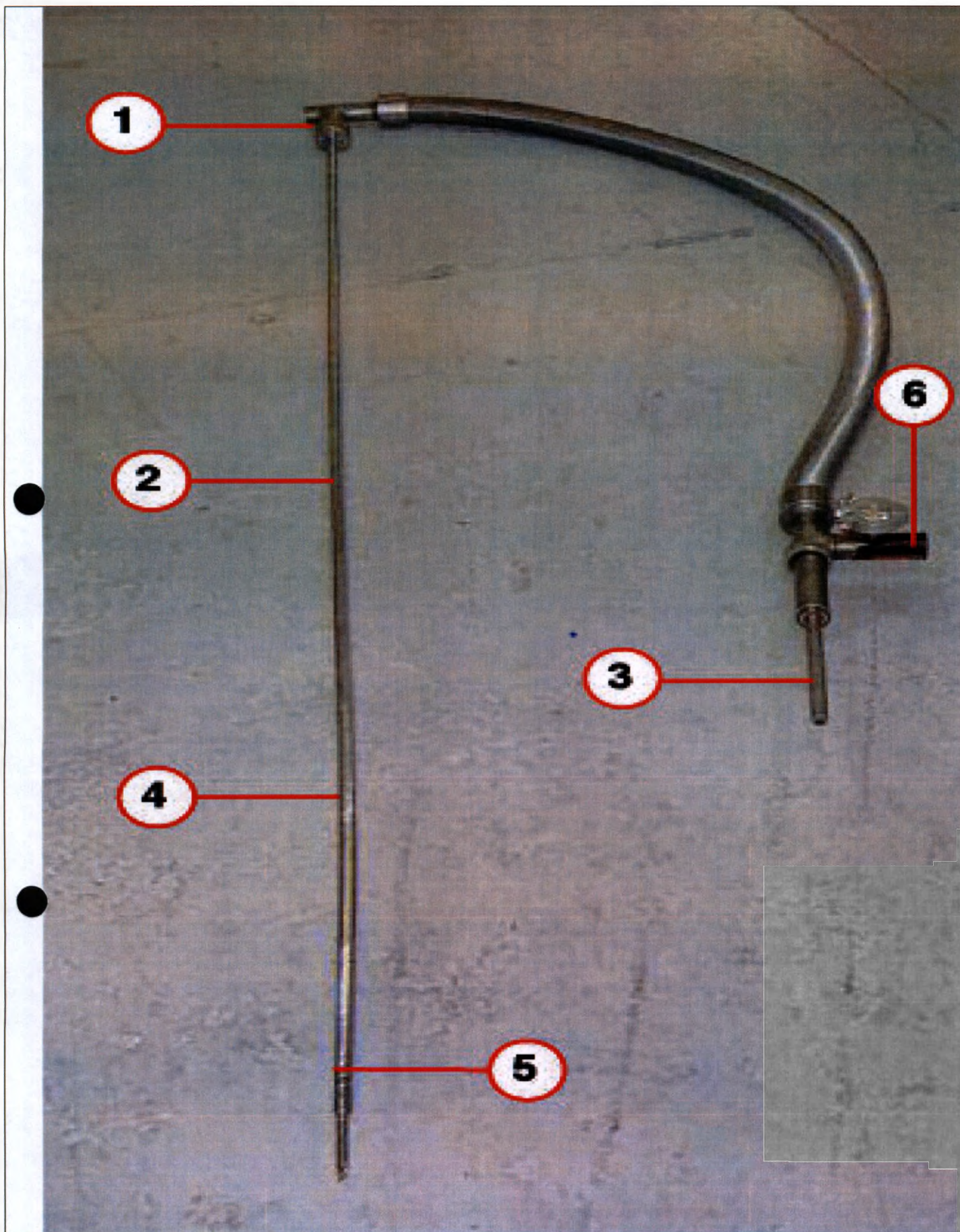
182. Компакт-диски медицинского назначения - не более 200 шт.



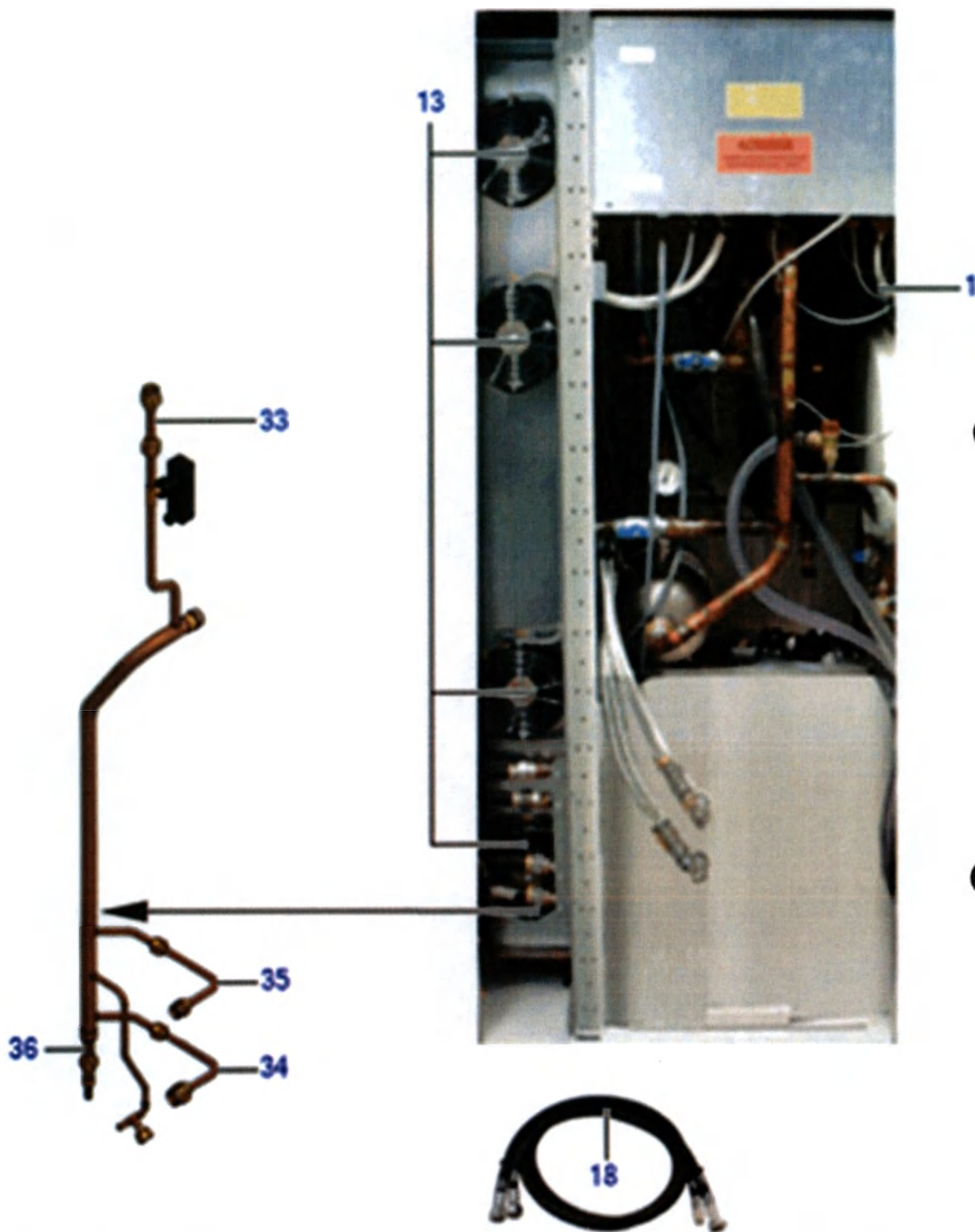
183. DVD-диски медицинского назначения - 1 упаковка - 200 шт.



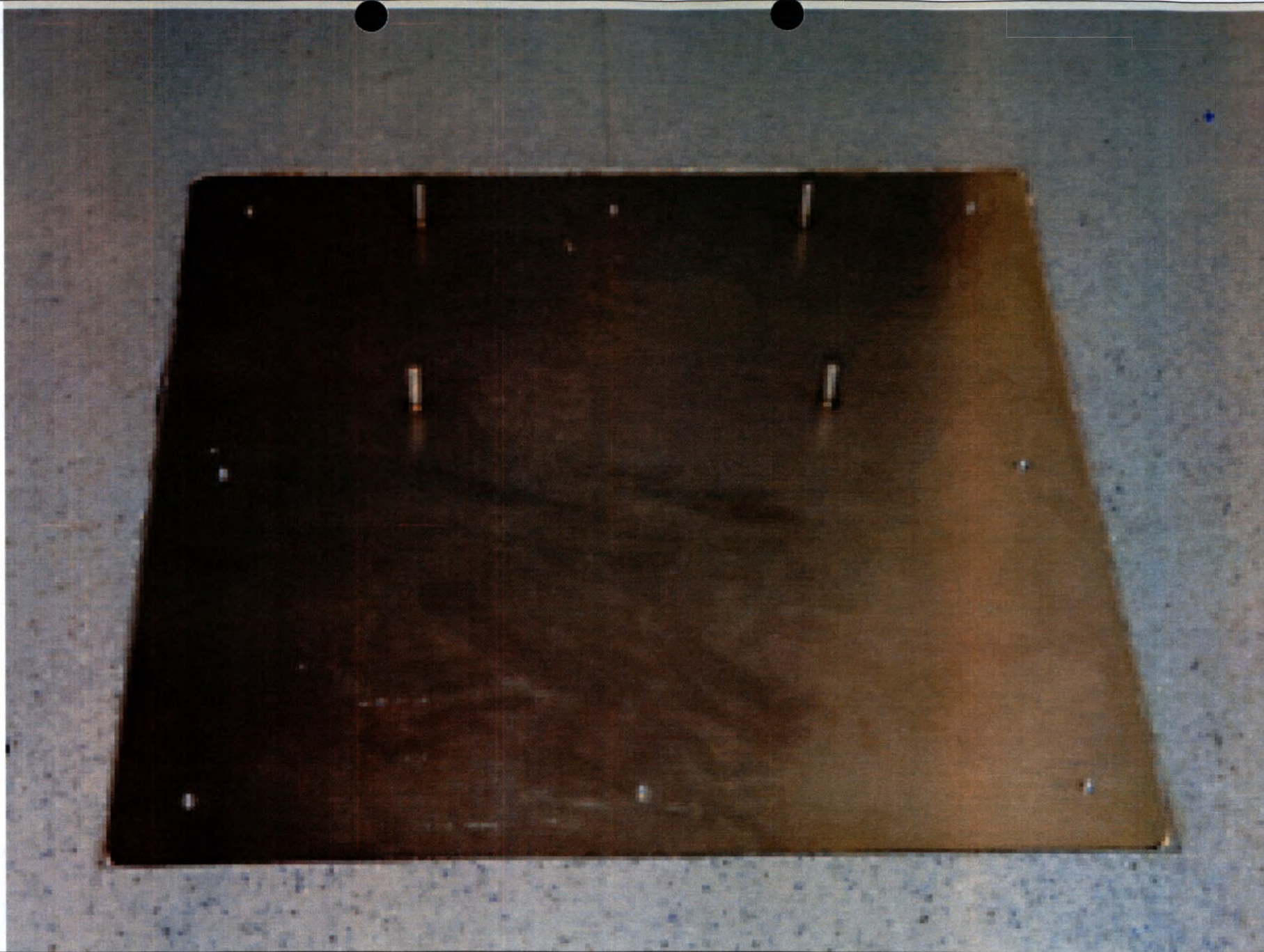
184. Сифон Дюара высокоэкономичный для хранения гелия.



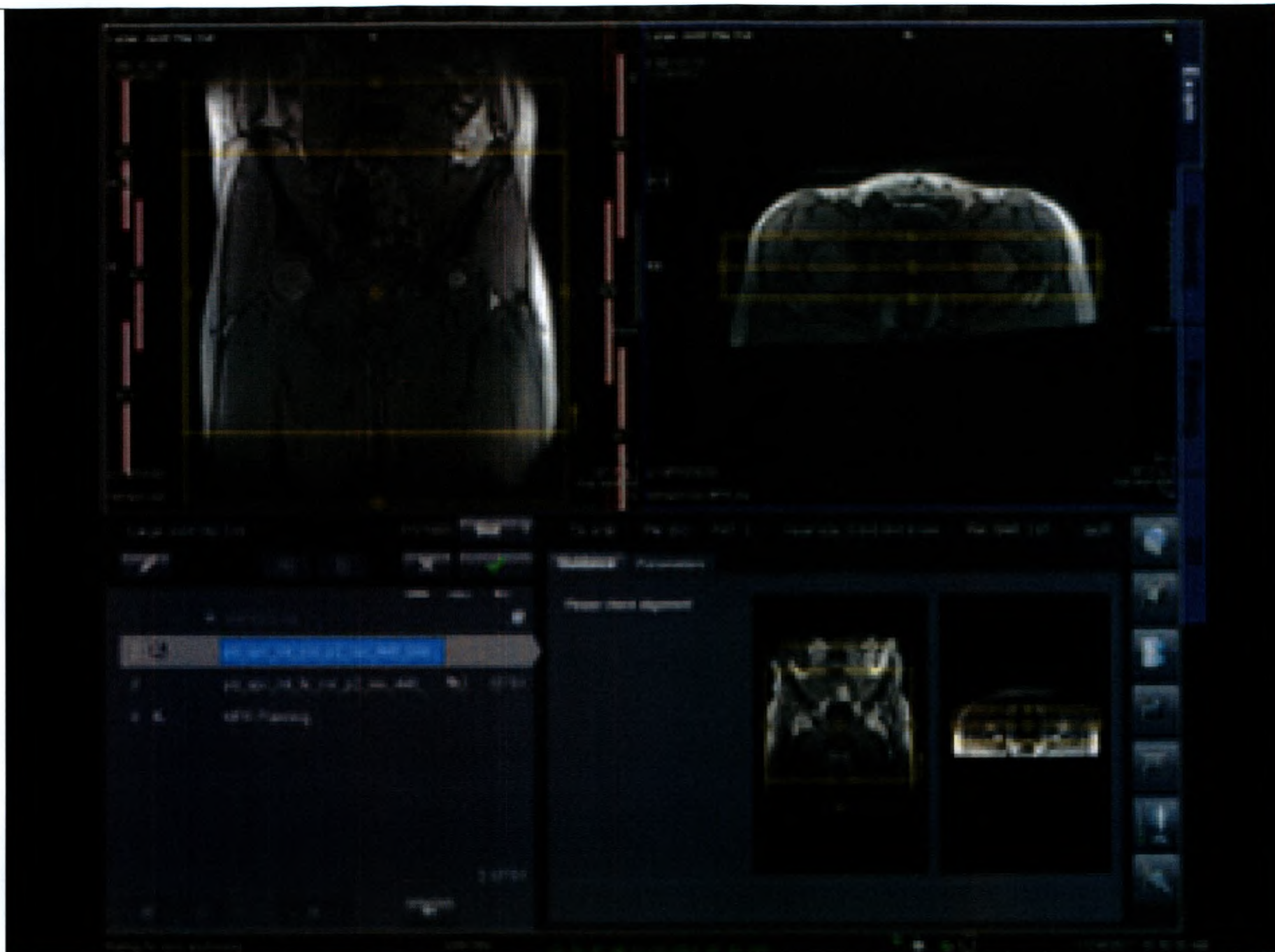
185. Сифон Дюара с линией перекачки геля.



186. Система охлаждения магнита.



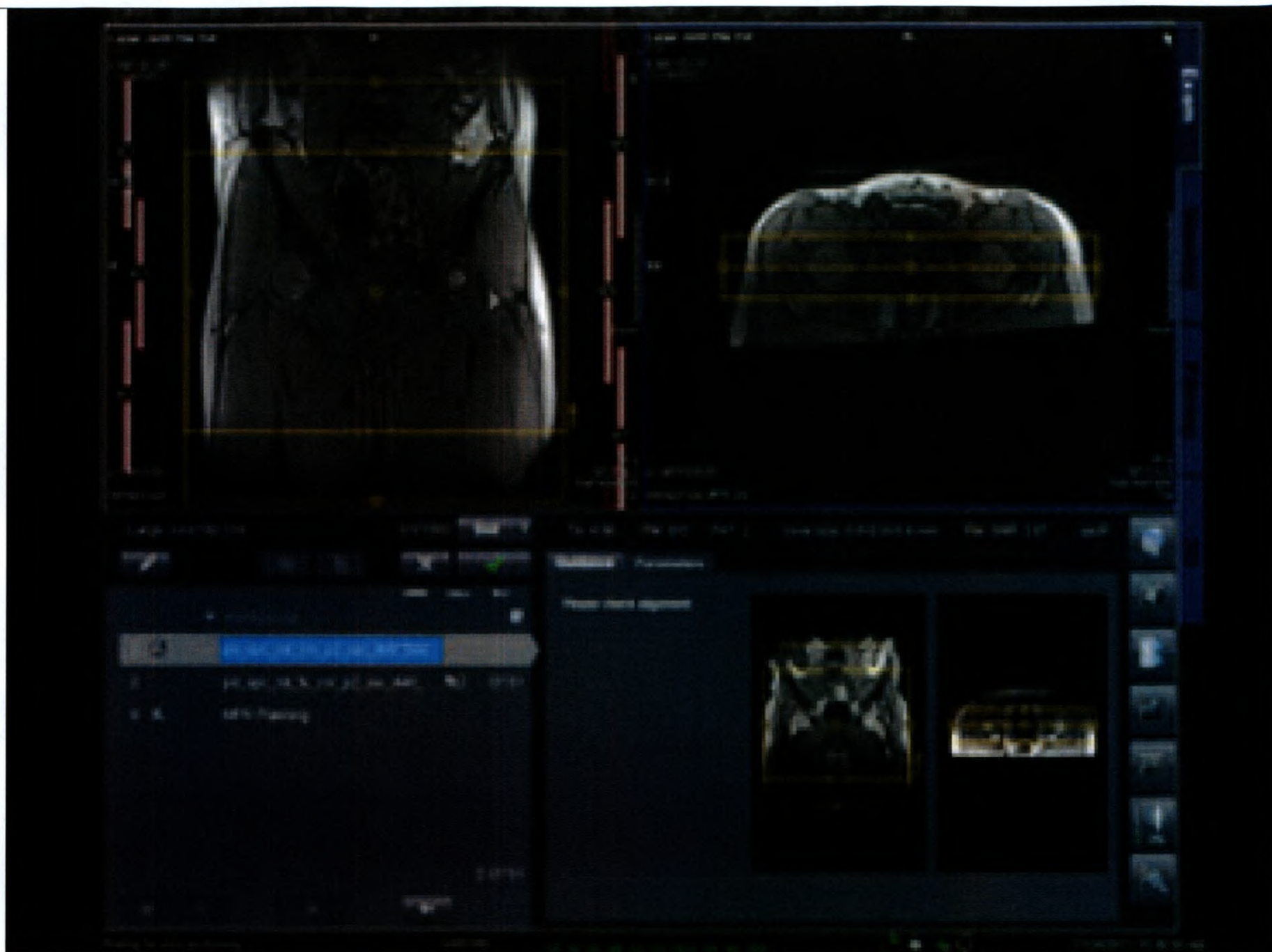
187. Специальный монтажный комплект для увеличения высоты стола.



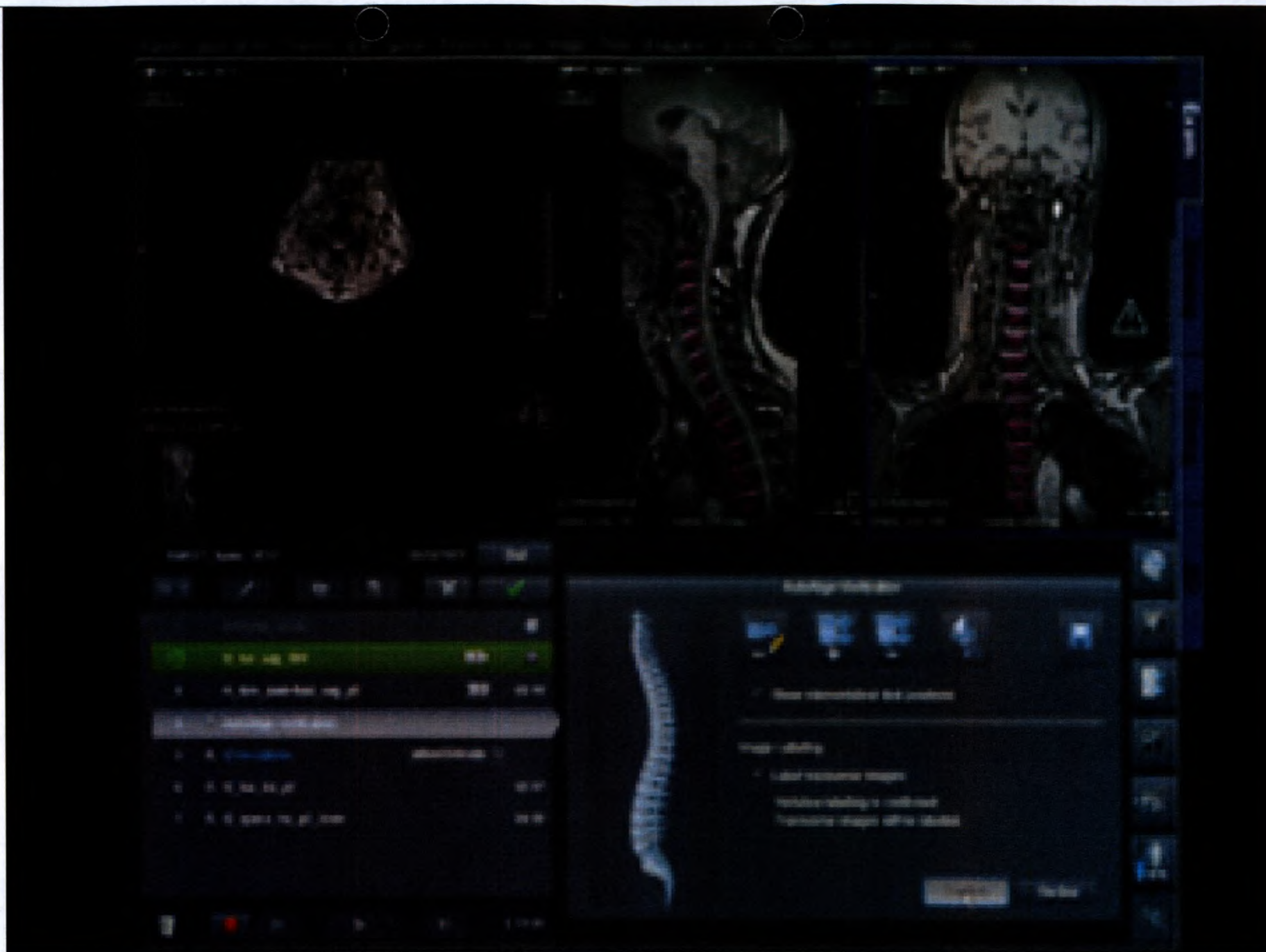
188. Программное обеспечение для точного попадания в срез коленного сустава.



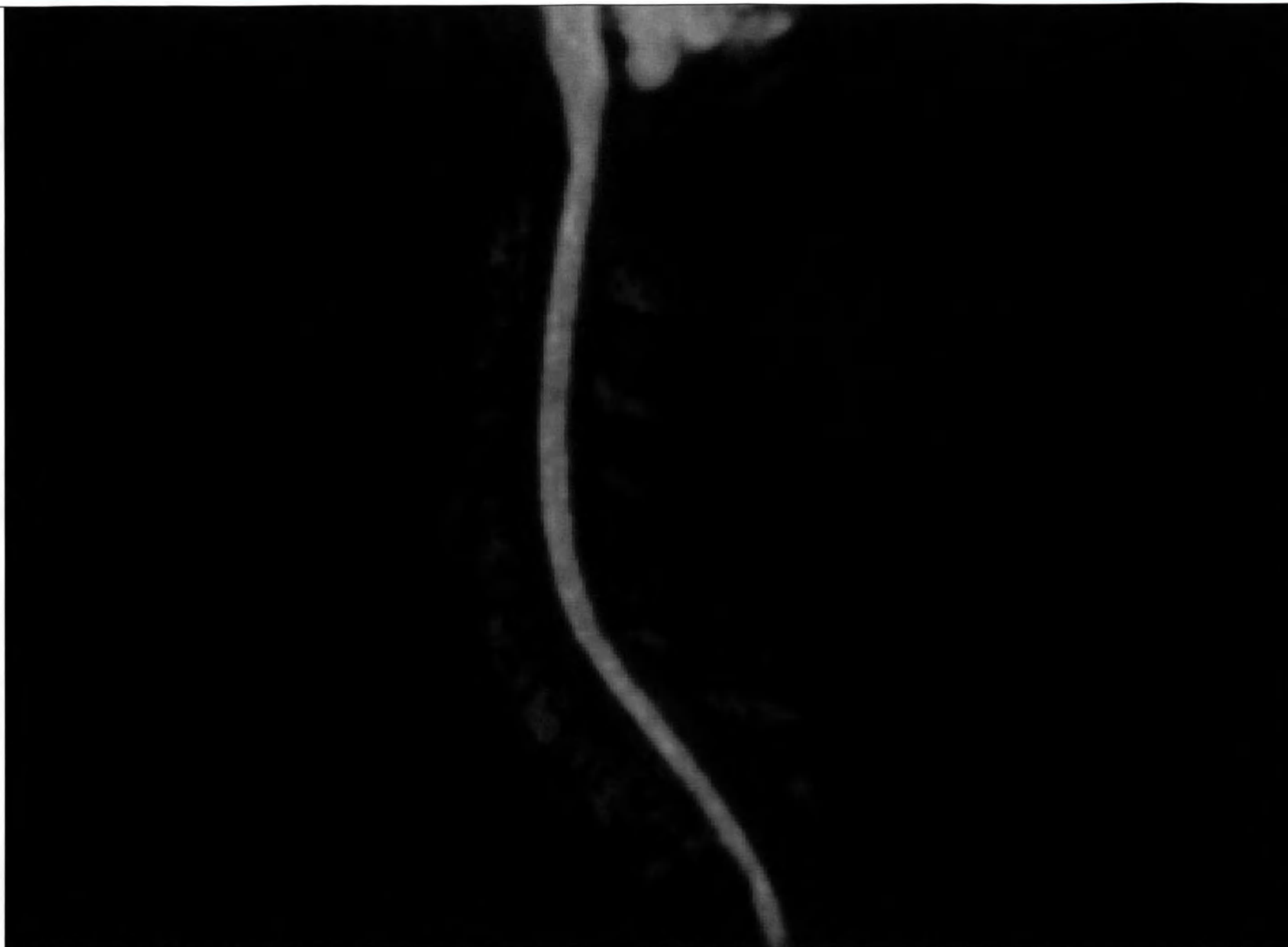
189. Программный пакет для интерактивного исследования больших суставов.



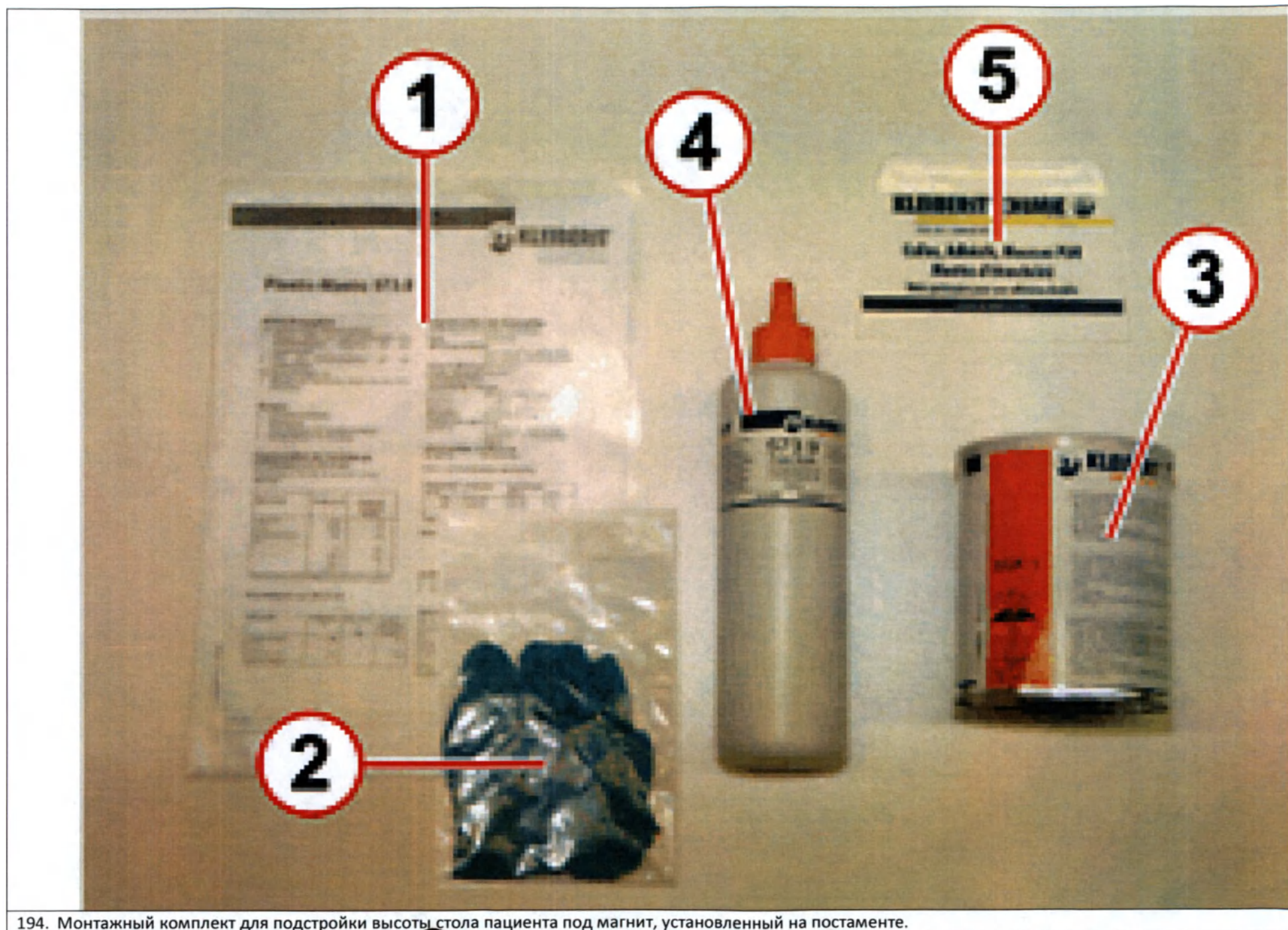
190. Программное обеспечение для модернизации пакета интерактивного исследования коленного сустава.



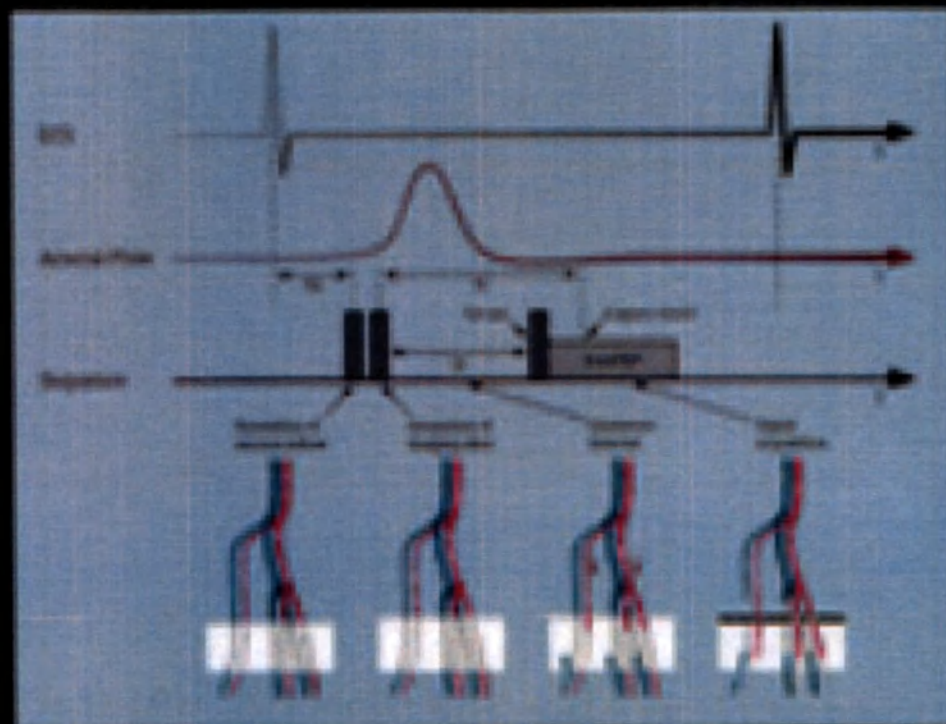
191. Программное обеспечение для интерактивного исследования позвоночника.



192. Программное обеспечение для получения диффузионно-взвешенных изображений экспертного качества.



194. Монтажный комплект для подстройки высоты стола пациента под магнит, установленный на постаменте.

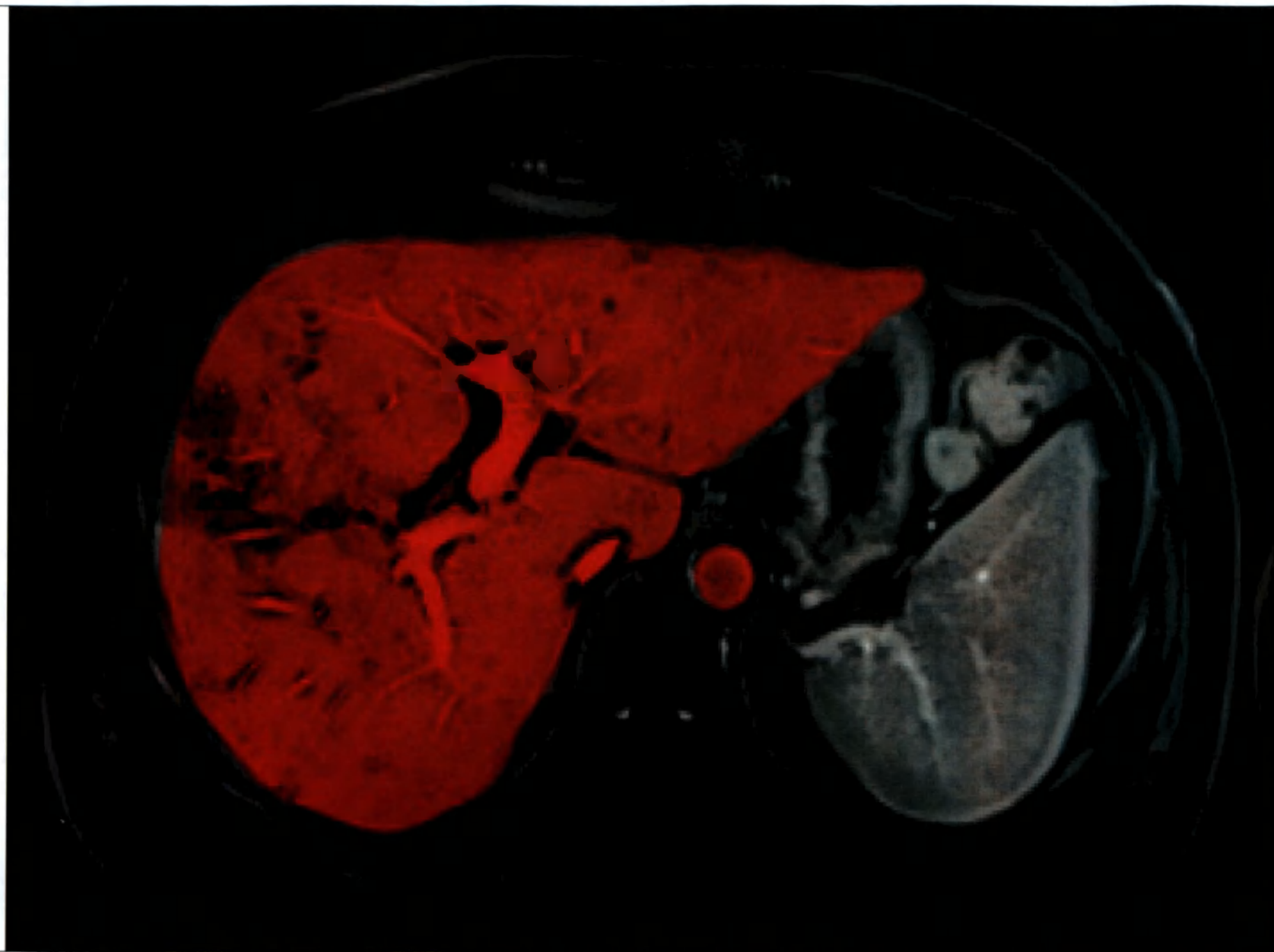


QISS

Quiescent Interval Single Shot



195. Программный пакет для интерактивного экспертного проведения исследований ангиографии и абдоминальной области.



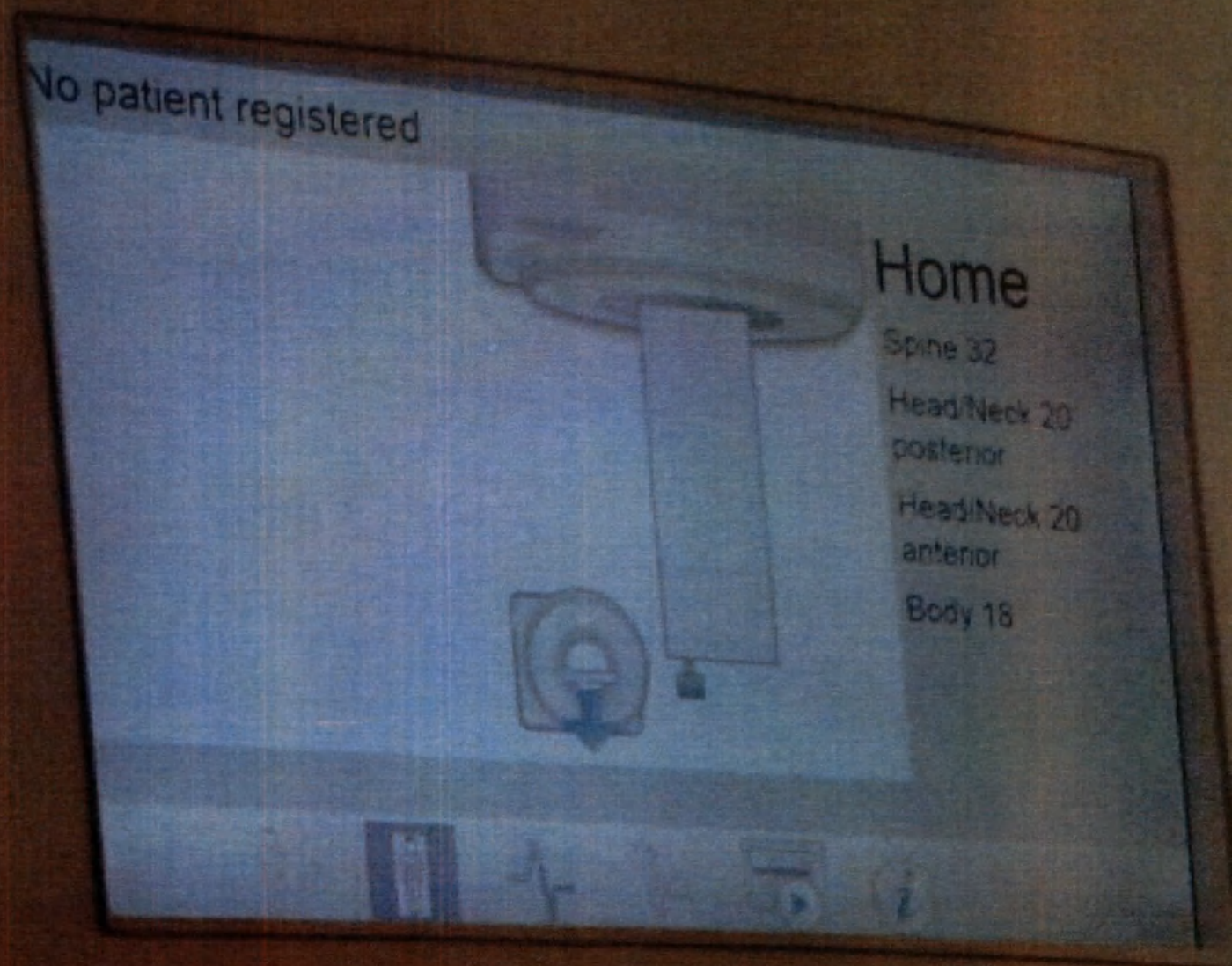
196. Программный пакет для селективного возбуждения заданной области в срезе.



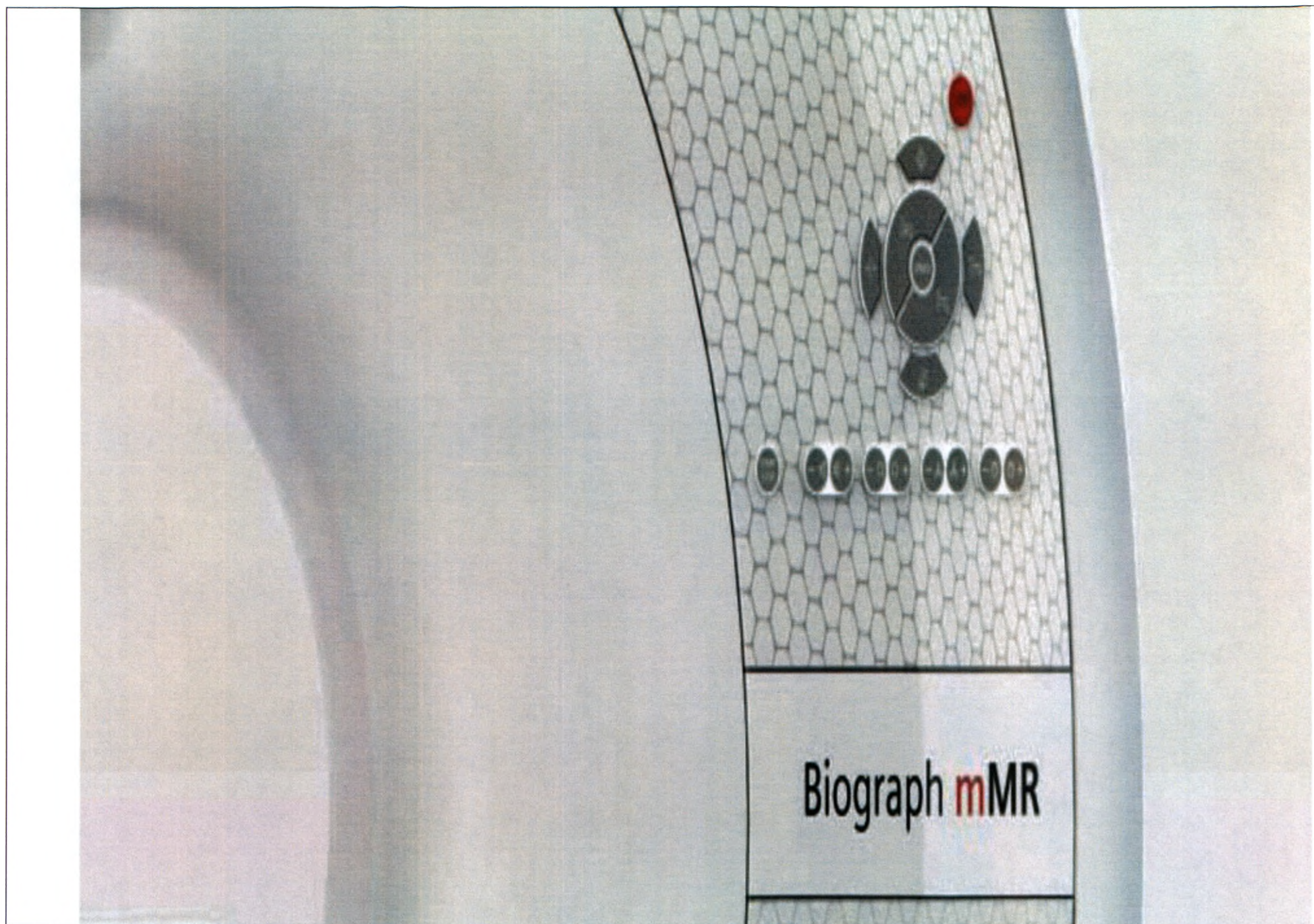
197. Программное обеспечение для планирования биопсии молочных желез.



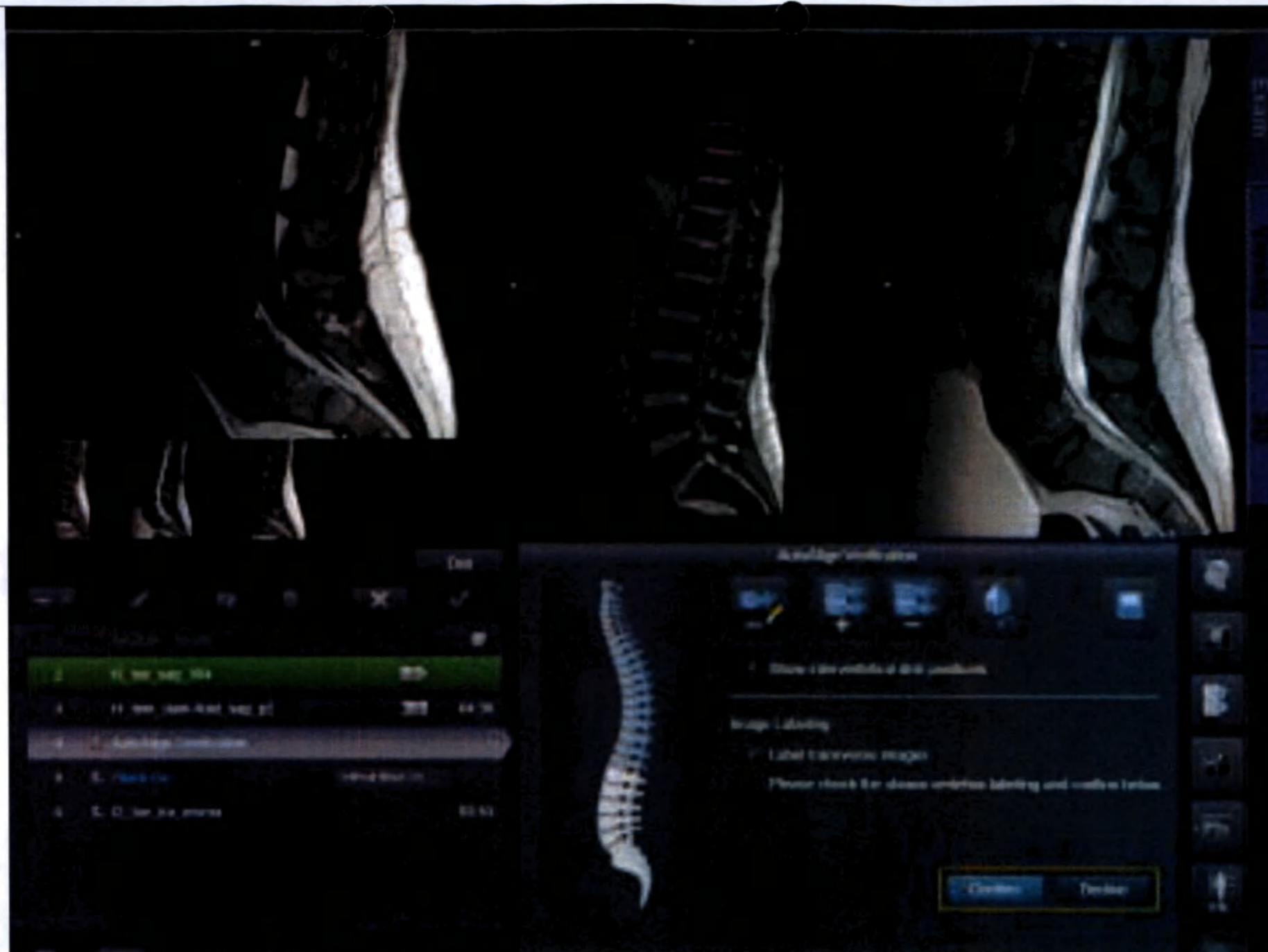
198. Специальный комплект для монтажа в сейсмоактивной зоне.



199. Дисплей на коже магнита для контроля за интерактивным проведением обследования.

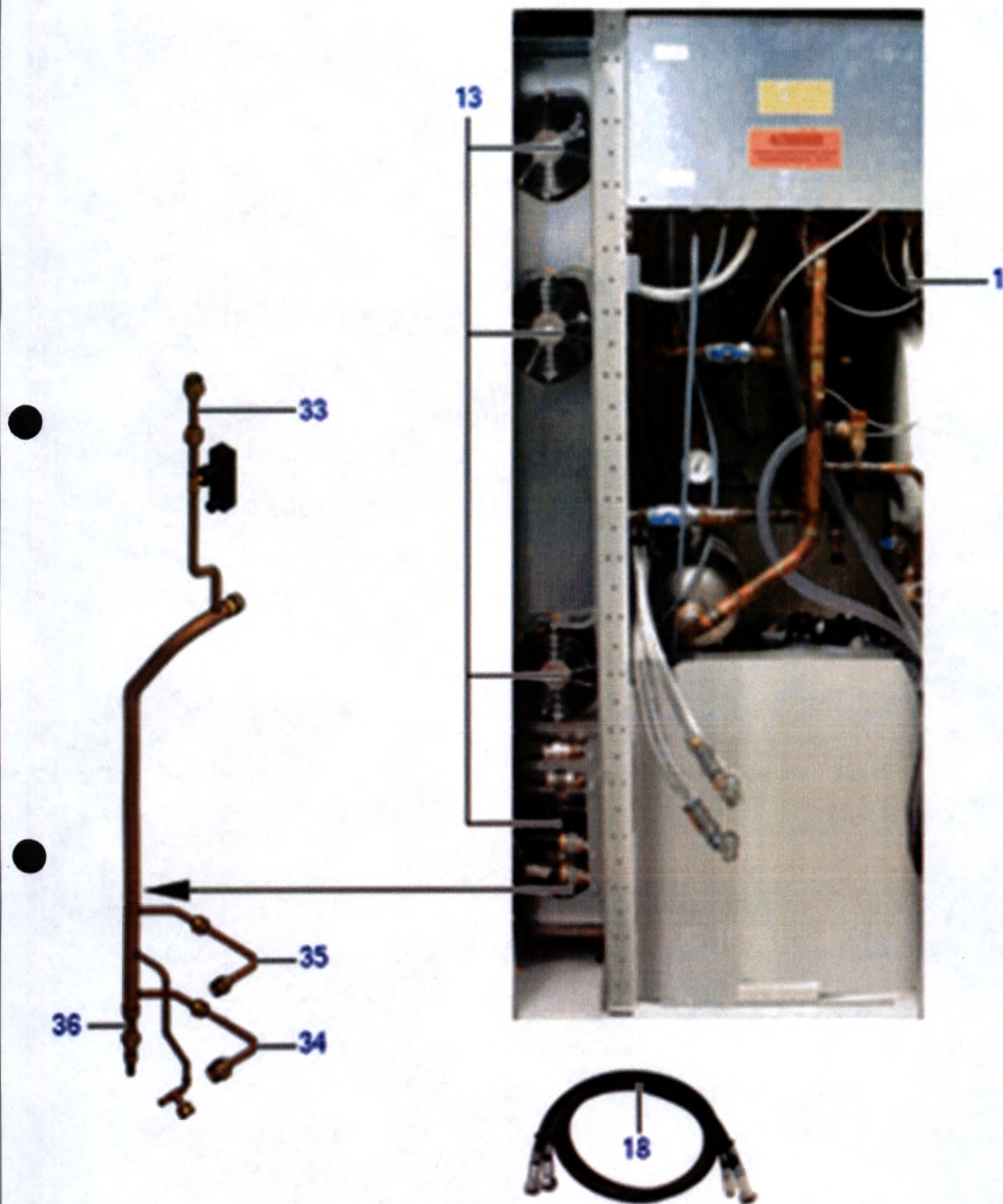


200. Пульт управления на коже магнита для проведения манипуляций со столом и для контроля за интерактивным проведением обследования.



201. Комплексный пакет для обследования протяженных зон.





203. Комплект шлангов для подключения к внешней системе водяного охлаждения, не более 15 шт.



204. Чиллер.

Всего прошито и пронумеровано 165 листа (ов).
ООО «Сименс Здравоохранение»



Всего прошито и пронумеровано 165 листа (ов).
ООО «Сименс Здравоохранение»





2020 г.

ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

Программное обеспечение, предназначенное для просмотра, обработки, передачи и хранения
медицинских изображений syngo.via, с принадлежностями



syngo.via

VB40B

User Name

Password

Domain

OK

Cancel

Change Password...

Copyright © Siemens Healthcare GmbH 2009-2019. All rights reserved.

I. Базовый блок:



The image shows a login window for the Syngo.via software. In the top left corner, there is a logo for "SIEMENS Healthineers". The main title "syngo.via" is displayed in a large, white, sans-serif font. Below the title, the text "VB40B" is visible. The login fields are labeled "User Name", "Password", and "Domain". The "User Name" and "Domain" fields have dropdown arrows on their right sides. Below the input fields, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "Change Password...". At the bottom of the window, a copyright notice reads: "Copyright © Siemens Healthcare GmbH 2009-2018. All rights reserved."

SIEMENS
Healthineers

syngo.via

VB40B

User Name

Password

Domain

OK Cancel Change Password...

Copyright © Siemens Healthcare GmbH 2009-2018. All rights reserved.

1. Программное обеспечение syngo.via

syngo.via Руководство оператора

Руководство пользователя – Основы
VB40A

siemens-healthineers.com

SIEMENS
Healthineers 

3. Документация пользователя: руководство пользователя

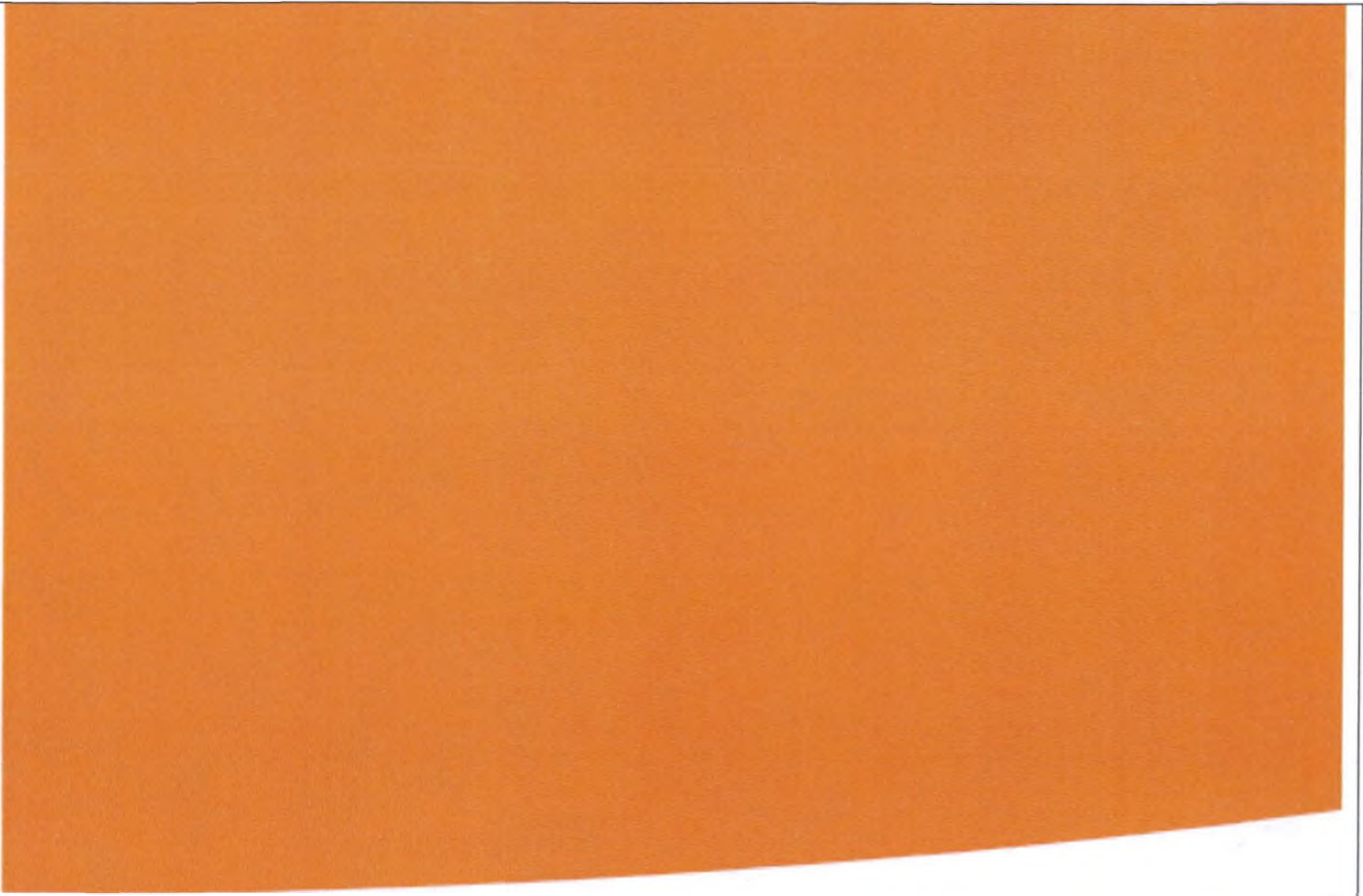
syngo.via Руководство администратора

Руководство администратора – Основы
VB40A

siemens-healthineers.com

SIEMENS
Healthineers 

Руководство администратора



syngo.via

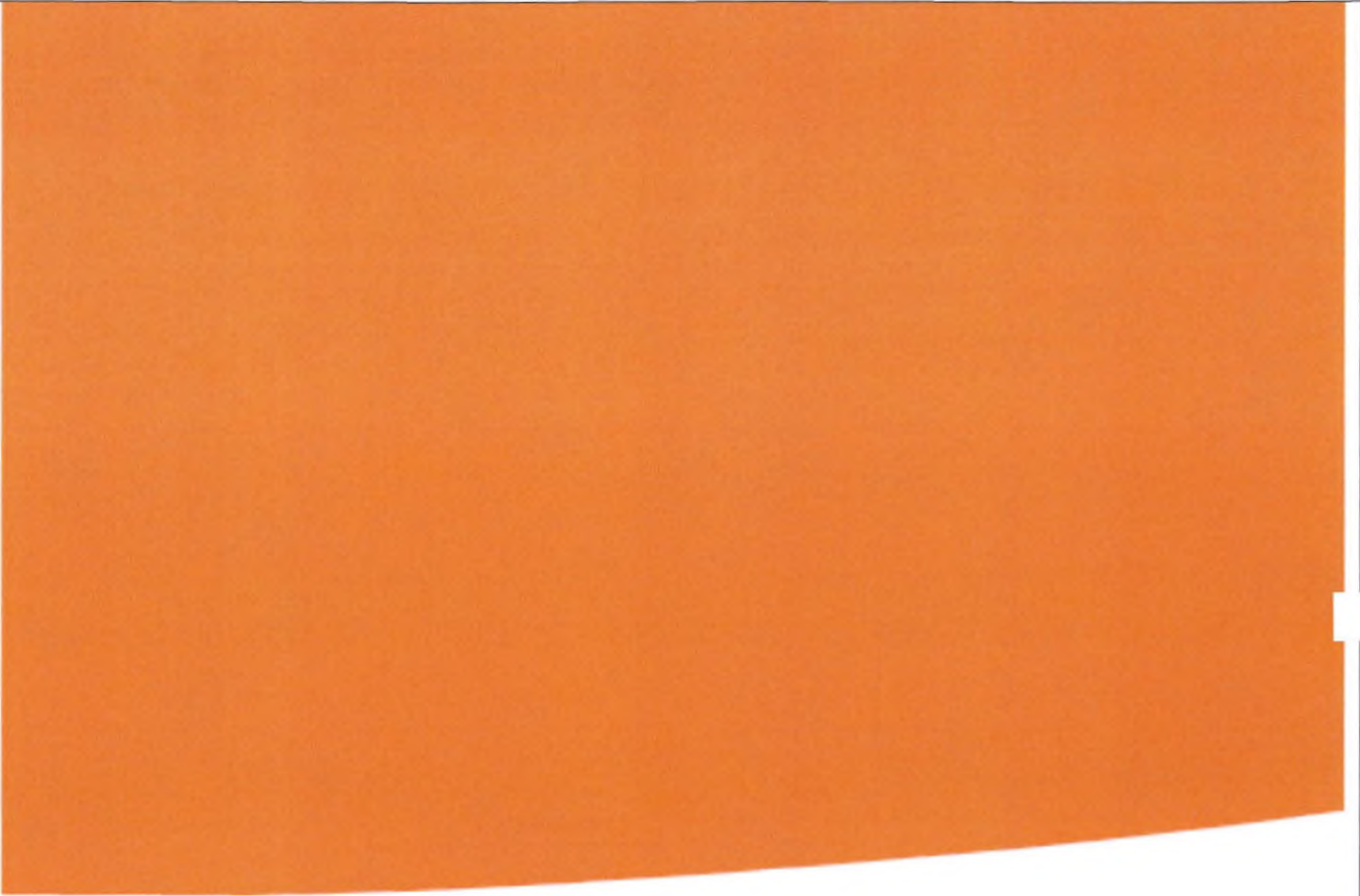
Замечания, касающиеся новой версии – Замечания, касающиеся
новой версии основных приложений

VB40A

siemens-healthineers.com

SIEMENS
Healthineers 

Замечания, касающиеся новой версии - замечания, касающиеся новой версии основных приложений VB40A;



syngo.via

Замечания, касающиеся новой версии – Замечания, касающиеся
новой версии основных приложений
VB40B

siemens-healthineers.com

SIEMENS
Healthineers 

Замечания, касающиеся новой версии - замечания, касающиеся новой версии основных приложений VB40B;

Программное обеспечение, предназначенное для просмотра, обработки, передачи и хранения медицинских изображений *sungovia*, с принадлежностями

Версия VB40 и выше

Приложение к Руководству пользователя для России

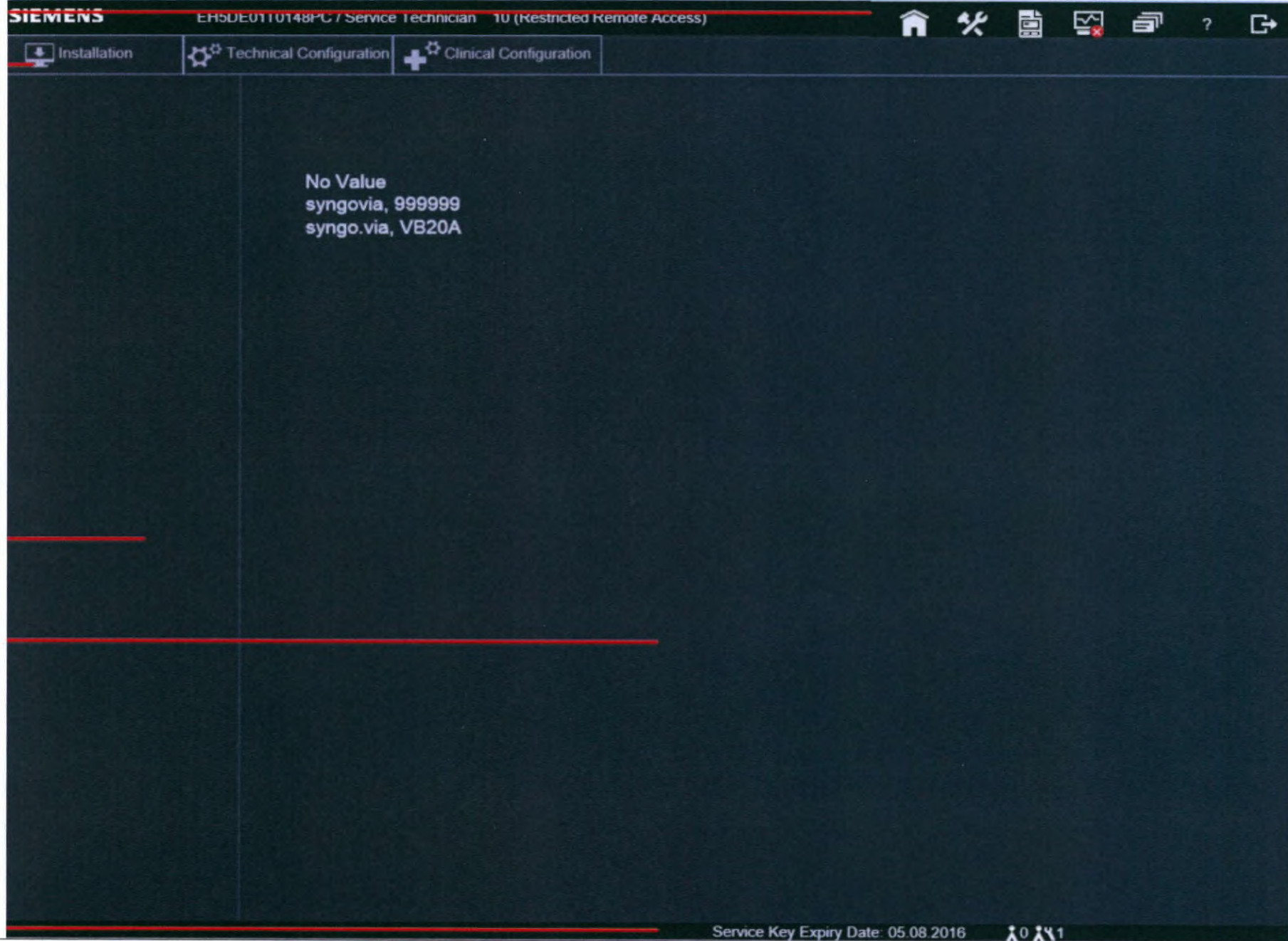
4. Программные функции, интерфейсы, приложения, модули и компоненты:



Интерфейс пользователя клинических исследований



Интерфейс пользователя клинических исследований



Интерфейс пользователя администрирования и обслуживания

Add Study

(1)

?

X

(8)

(9)

20141009.1, IIIIII, 11/9/1967, SAS00143I



Refresh



Add Study

Study Description

Study Date and Time ▼

Modality

Availability

(6)

MR Scan Knee Left

10/10/2014 1:55:24 PM

SR, MR

Online

(7)

(3)

(4)

(5)

Last updated: 10/15/2014 11:34:18 AM

(10)

Close

(11)

Интерфейс «Прямая передача данных»

Distribute

Insert

Format

Table

Send To IS

HL7

Create

DICOM Report

HTML

Copy to Clipboard

Clipboard Preview

Plain

Preview and Print

Page Break

Hide Title

Print

MM Oncology PET CT Report

MM Oncology PET CT Report

Patient Demographics

Name:

[TEST\$]

Patient ID:

[721809]

Birth Date:

[1/1/1981]

Weight:

[58 kg]

Sex:

[female]

Age:

[35 years]

Height:

[0 m]

Итерфейс HL7/DICOM
ООО ЦРПМ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

User Role Handling

Preferred User Role:

Reading Physician ▼

(1)

UI Language

Select the UI Language:

English (United States) ▼

(2)

Visibility of syngo.via application

- ☒ Allow syngo.via application to override user specific Windows taskbar configuration and cover the taskbar
- ☐ Keep syngo.via application always on top

OK

Apply

Cancel

(4)

(3)

Функция для аутентификации пользователей (Active Directory)

Message Viewer

Node ---All---

Product Logs

- ☒ Service Messages
- ☒ User Messages
 - English
 - Local Language
- ☒ Developer Messages

Show Other Logs

Severity

- ☒ Fehler
- ☐ Warnung
- ☐ Informationen
- ☐ Success

Message

Text

Message

ID

Component

Name

☒ Specify Time Range

☐ Relative Time Range

03 Days

☐ Absolute Time Range

from 2016 - 06 - 06

00 : 00 : 00

to 2016 - 06 - 06

23 : 59 : 59

Page Size 100

Search Order

Newest First

Default Filter

Expand All

Collapse All

Node	Sev	Typ	Date/Time	Component Name	Message ID	Message Text	Find
EH5DE01T014...	✗	✗	2016-06-06 05:03...	BCR	LOG_EM_GENERIC_ER...	A problem occurred...	
EH5DE01T014...	✗	✗	2016-06-06 05:02...		SERVICESTOPPED	Error detected durin...	
EH5DE01T014...	✗	✗	2016-06-03 14:59...		ERRORHANDLER_INTE...	The Admin Portal ha...	

Node EH5DE01T0148PC

Severity Error

Type Service

Date/Time 2016-06-03 14:59:00

Message ID syngo.Common.Web.Resources.Messages.ERRORHANDLER_INTERNAL_ERROR_SVC

Component

Name

Component Id EH5DE01T0148PC_5744_2016-06-03 03:25:03Z

Message Text

The Admin Portal has encountered an internal error and has stopped working. All service sessions have been terminated.

Cluster Id 7d69c11c-ba15-4a82-9740-befad75a70a1

Informationen

An unhandled exception was reported that reached the last chance error handler.

Explanation

To avoid inconsistent states the web application domain has been restarted. Temporary data may have been lost.

Aktion

Restart the syngo.via server. If the problem persists take a savelog and report this error.

Message Update Date Message Not Updated.

Assembly

Name

Process Name c:\windows\system32\inetrv\w3wp.exe

Process Id 5744

Thread Name 10252

AppDomain /LM/W3SVC/1/ROOT/adminportal-1-131093979037288327

Feedback

Show Details

Go

Export...

Webster

Previous

Функция для отправки системных сообщений или SMS

DNS Suffix and NetBIOS Computer Name



Primary DNS suffix of this computer:

(1)

my.domain.com

☒ Change primary DNS suffix when domain membership changes

(2)

NetBIOS computer name:

SYNGOVIA

(3)

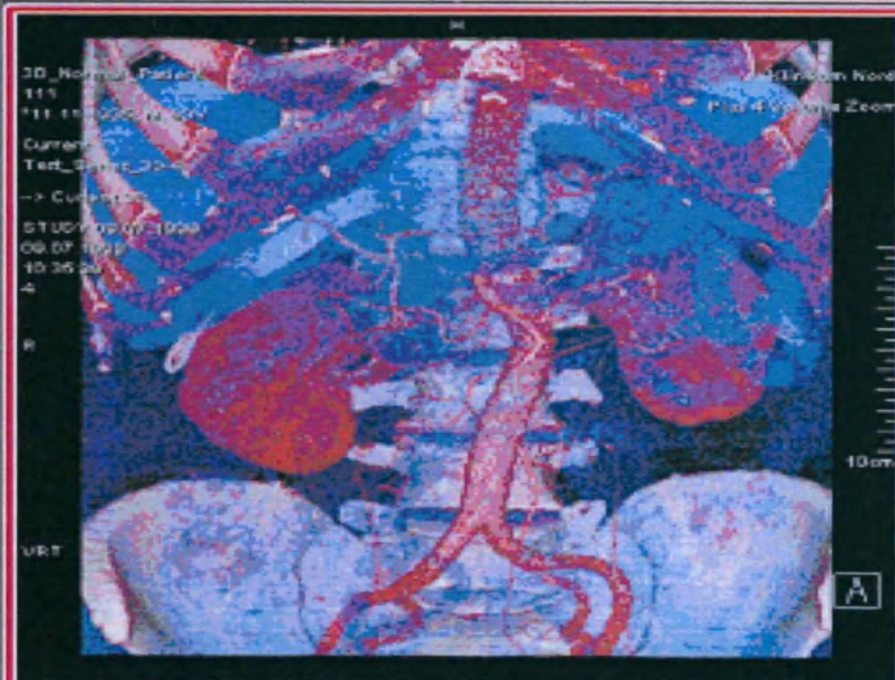
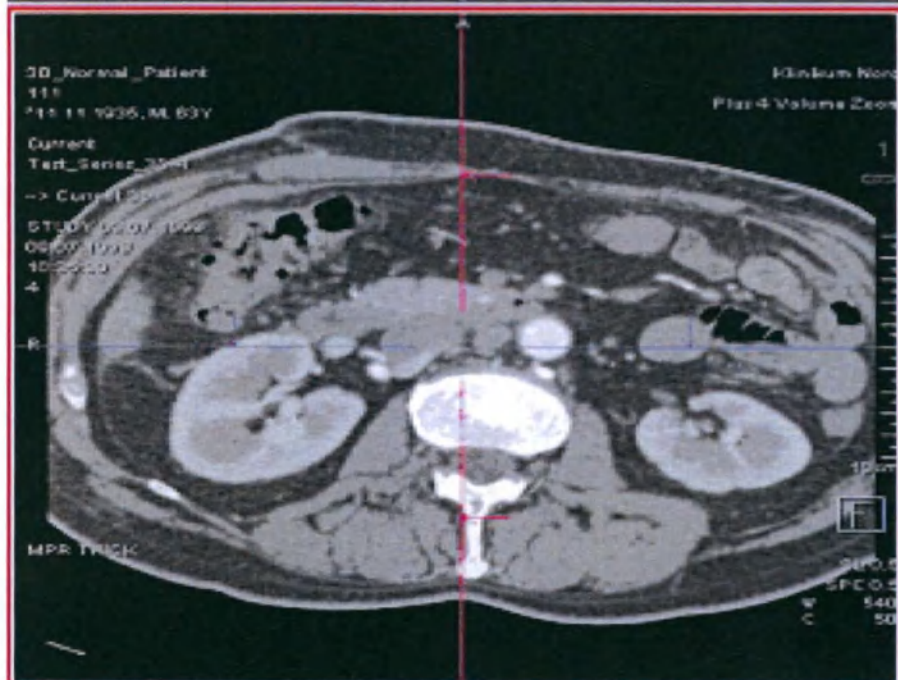
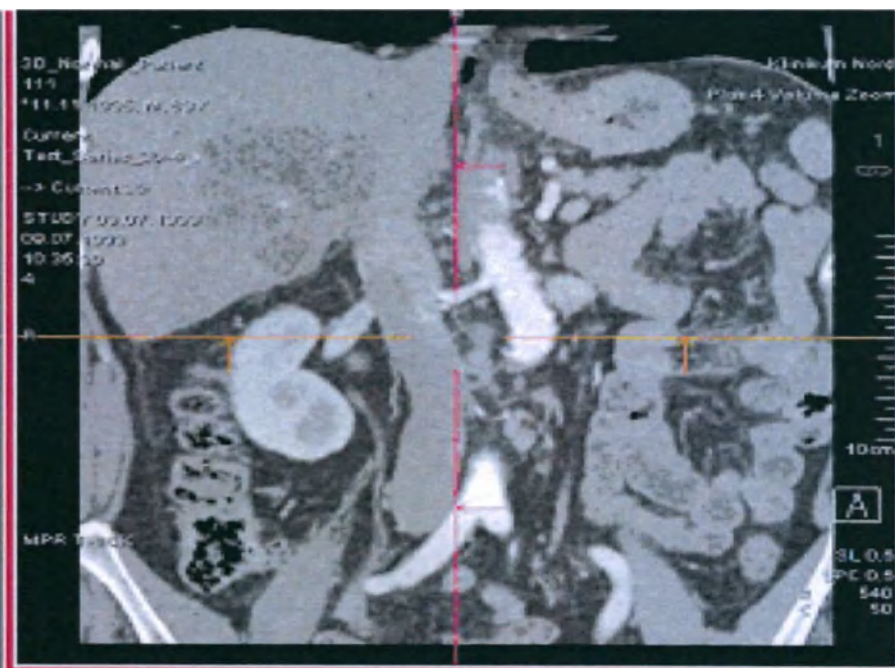
This name is used for interoperability with older computers and services.

(4)

OK

Cancel

Функция для сопоставления имен с IP-адресами



Универсальные функциональные возможности

R

Case_1_Calc, Vienna_1

Vie_1_Calc

*10/22/1947, F, 66Y

CURRENT

R

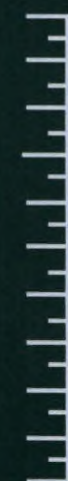
STUDY 1/20/2014

10:37:26 AM

A

AKH Wien

Mammomat Inspiration



10cm

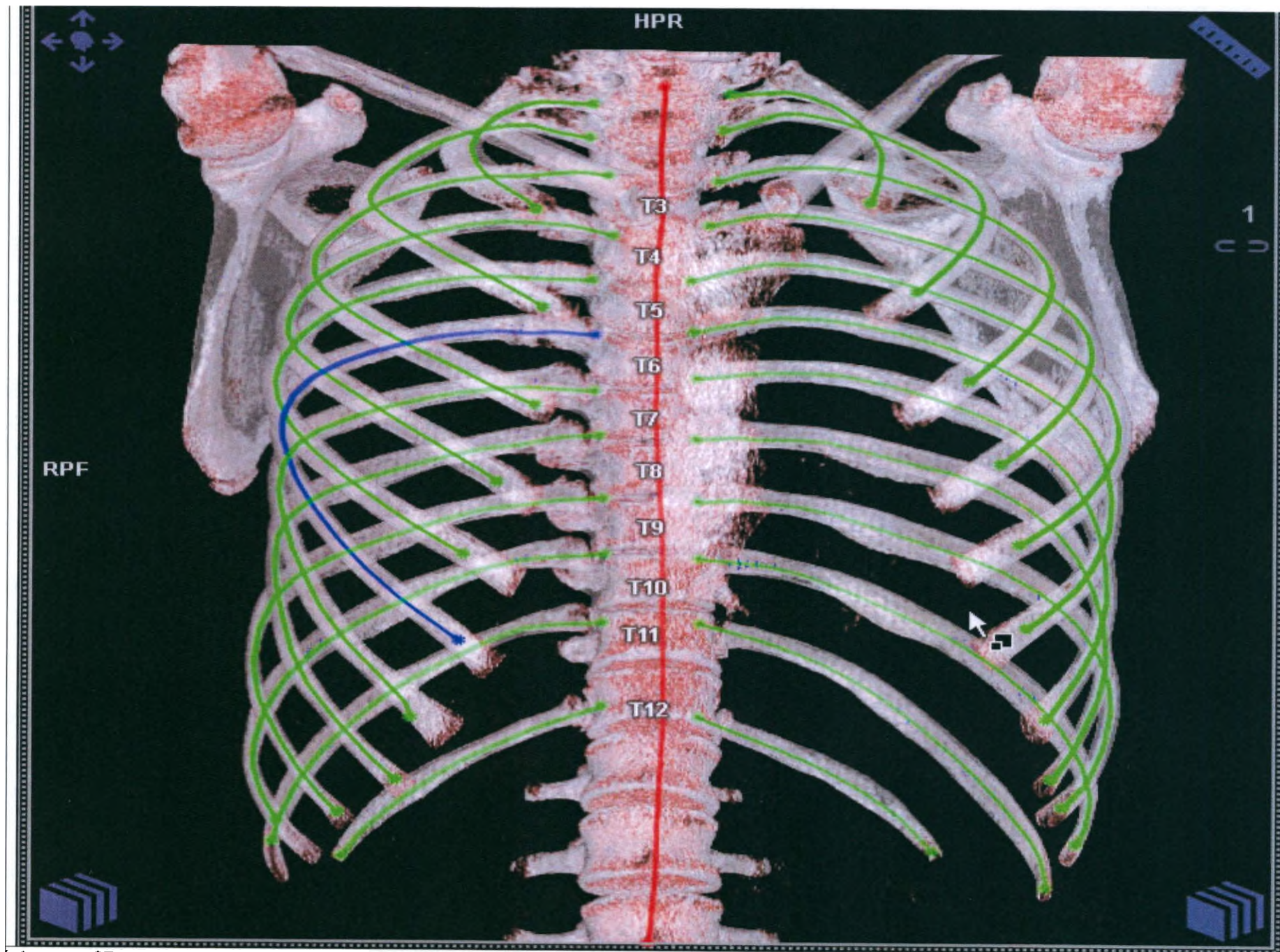
3584*2816

W 4096

C 2048

FOR PRESENTATION

Функции 2D многомодального просмотра



Функции 3D многомодального просмотра

TEST\$

*1/1/1981, F, 35Y

Biograph20

CURRENT

AC CT Brain 2.0 HD_FoV [3]

6/29/2016

11:54:56 AM

SP H612.5

R



10cm

CQ !

MPR

F

W 120
C 40**TEST\$**

*1/1/1981, F, 35Y

Biograph20_mCT

CURRENT

PET Brain

6/29/2016

11:55:41 AM

SP H612.5

R



10cm

MPR

AC 2001

400*400

OSEM3D+TOF 2i21 s, XYZ Gauss5.00

EQ Filter: ??? mm

F

T 5.00 SUV-bw
B 0.00 SUV-bw

Функция диагностического просмотра КТ, функция диагностического просмотра ПЭТ/КТ

MR_Prostate_SEEit

*1/1/1942, M, 72Y

CURRENT

t2_tse_tra_0.5x0.5x3_FIL_1

STUDY ID 1

12/10/2014

100 IMA n.a.

Anlagenzentrum

Skyra

R

1cm

F

SP F12.8

TR 8300.0

TE 107.0

MPR : M/ND/NORM/FSH

Tra

784

395

Функция диагностического просмотра MP

HRA

Circulation_Biograph64_Cardiac_CTA_US01 PET CENTER EMORY ...

Rubidium

1093

*01.01.1933, M, 73Y

1,3,5

CURRENT

STUDY 12.10.2006

Stress [AC Recon]

--> Current.AQ1:F1

12.10.2006

11:41:27

14 IMA n.a. FRM n.a.

AEL



MPR

Rb⁸²[⁸²Rubidium]

CT 4 AC:AC_CT Stress One

SP R58,2
T 100 %
B 0 %
128*128

HRA

Circulation_Biograph64_Cardiac_CTA_US01 PET CENTER EMORY ...

Rubidium

Sensation 64

*01.01.1933, M, 73Y

2,3,5

CURRENT

STUDY 12.10.2006

CaScSeq 3.0 B25f 55% [P2]

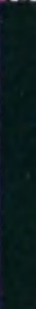
512/55

--> Current.AQ2:A1

12.10.2006

12:20:21

AEL



MPR

60 bpm, 55 %, 164 ms

SP L249,9
W 500
C 20
512*512

Функция диагностического просмотра ОФЭКТ/КТ



H



IP2
MDP

_MI_NM_Bone_1, MI Reading
4_MI_NM_Bone_1
*01.01.2001, M, 1Y

CURRENT
STUDY 27.04.2002

BONE TOMO [Recon]

--> Current AQ1: FNAC1

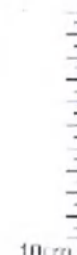
27.04.2002

11.13.11

SP P352,7



LA



10cm

MIP
99m Technetium



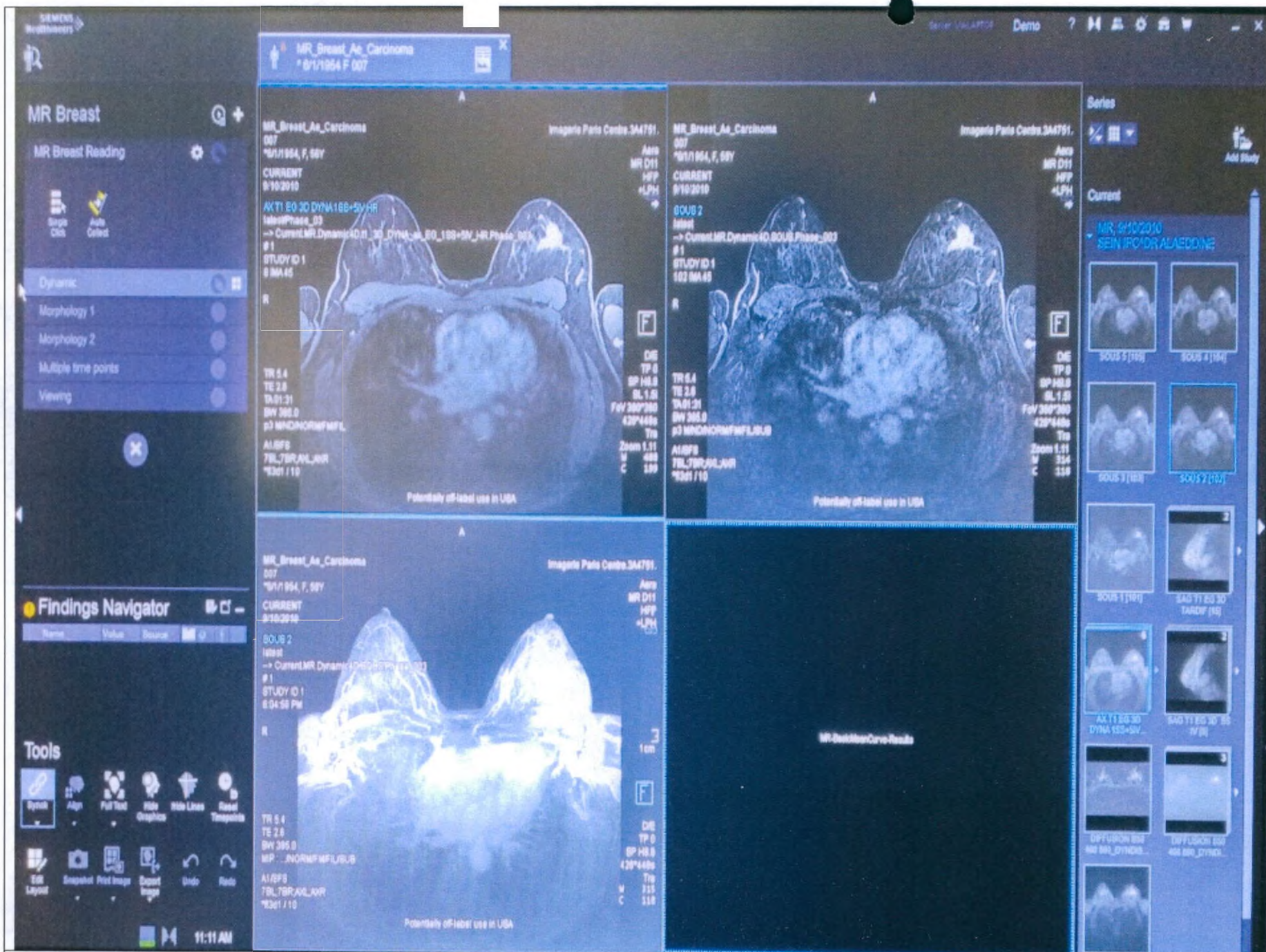
SP P352,7
T 670,0 Cnts
S 0,00 Cnts
128*128



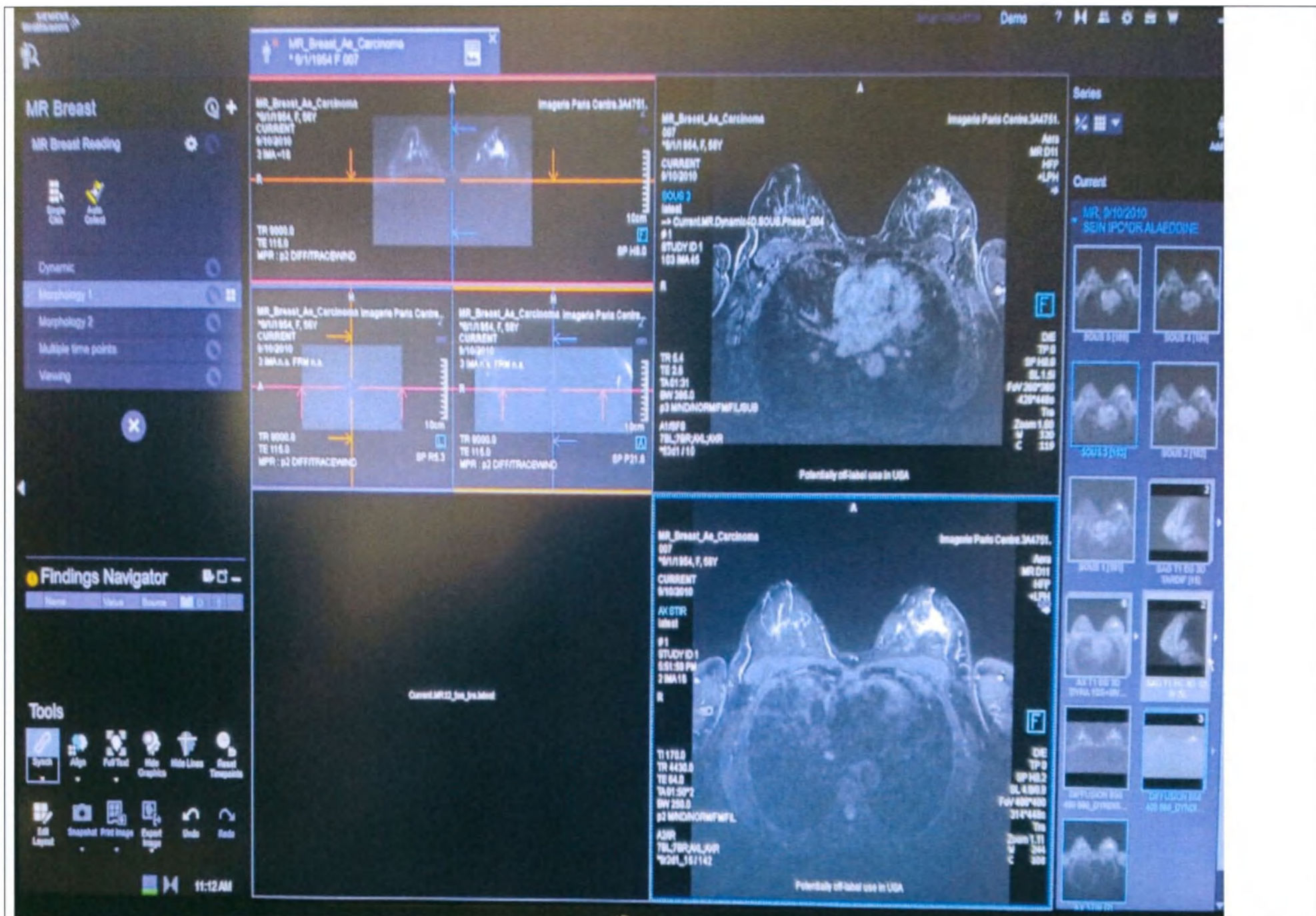
Функция диагностического просмотра ОФЭКТ/КТ



Функция диагностического просмотра маммографии



Функция диагностического просмотра маммографии



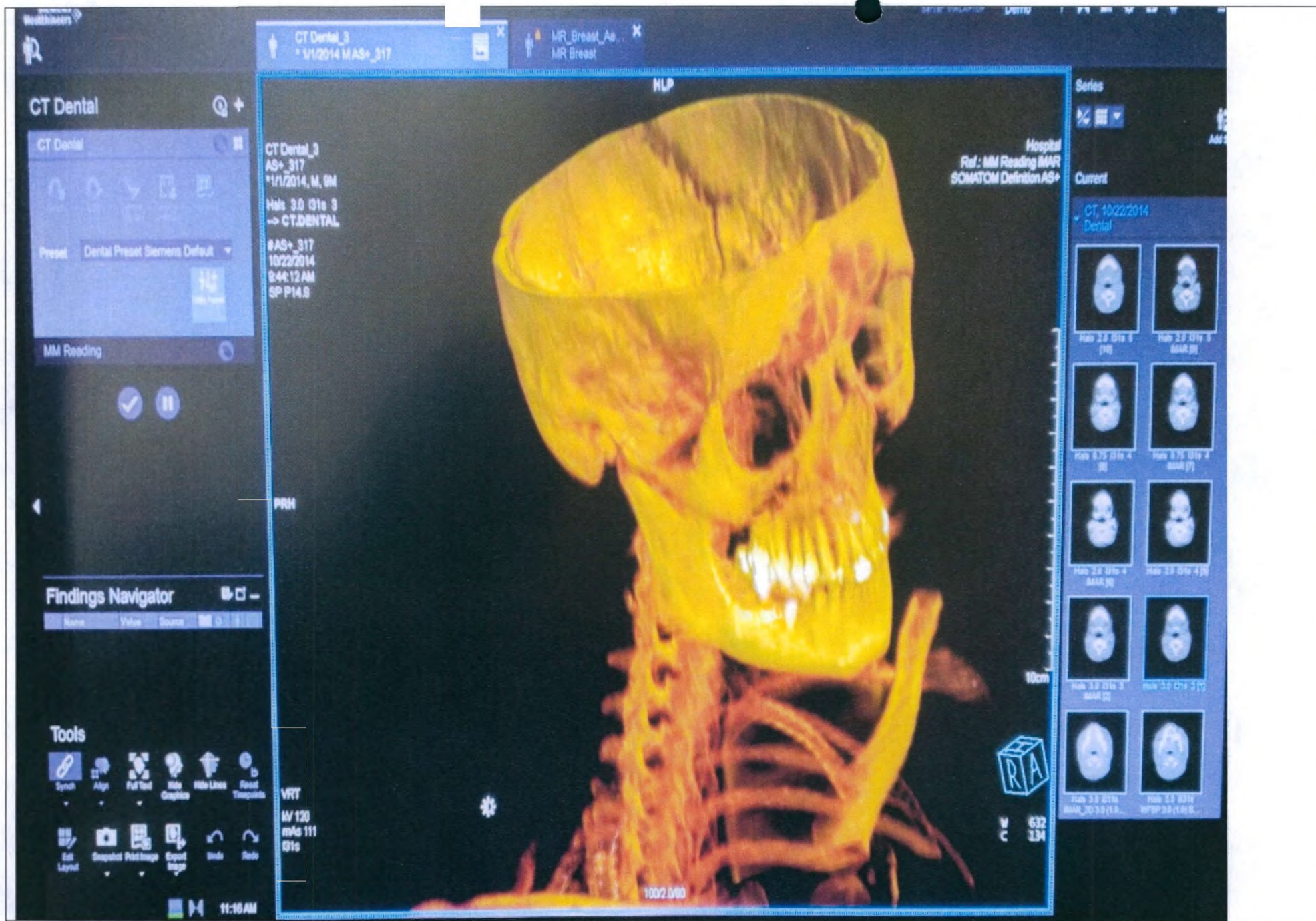
Функция диагностического просмотра маммографии



Функция расширенного 3D просмотра



Функция расширенного 3D просмотра



Функция расширенного 3D просмотра

Patient Browser

Browse

Read (1)

Search by Name, ID, Date, Description and Modality (Ctrl+F)

Results (47 results, 11:30:00 AM)

Workflow Status

⊙ Saved

Help

Admin Login

Language EN

Info

Help

A A A

Light Dark

Go back

Go forward



Search



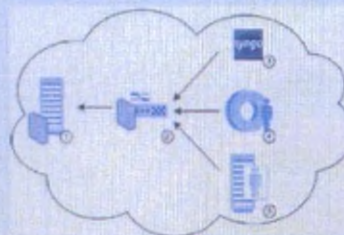
Library

Your quicklinks

Board (SSH, telnet)	telnet	23
syngo via Remote Service Board -- SRS (HTTP, HTTPS)	HTTP	80
	HTTPS	443

See [Configuring the Remote Service Board](#)

Ports used for syngo.via – Medical environment



- (1) syngo.via server
- (2) Internal router or firewall, open ports here
- (3) DICOM node
- (4) DiCOM modality
- (5) RIS/HIS

To enable syngo.via to receive messages and data from other instances of the medical environment, the following ports must be opened

Service/endpoint	Direction	Protocol	Port number
syngo.via (Openlink) -- HIS/RIS	Inbound	HL7, HTTP	9973

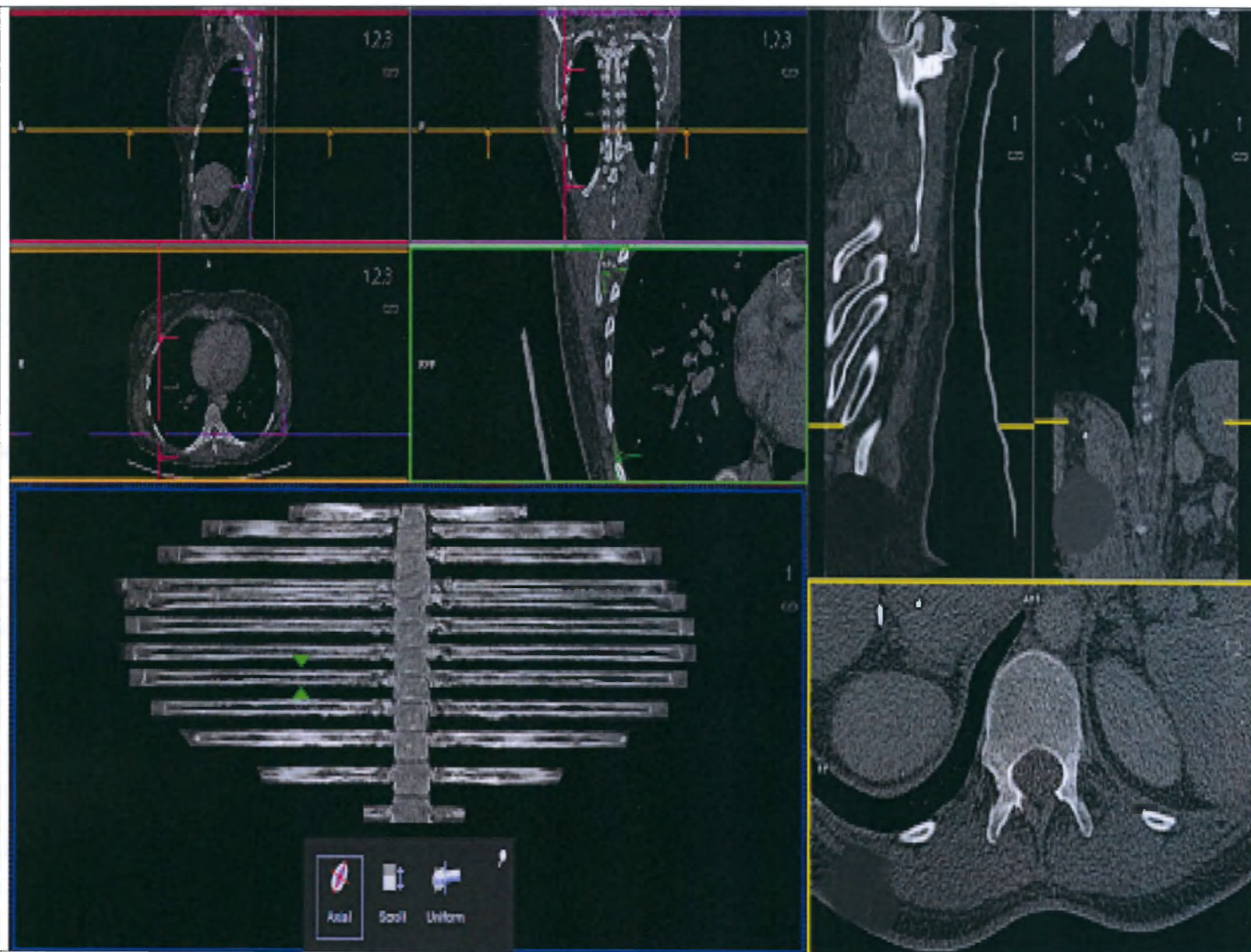
MR_SPECTRO_Muscle_TaTs, MR S

Search successfully completed

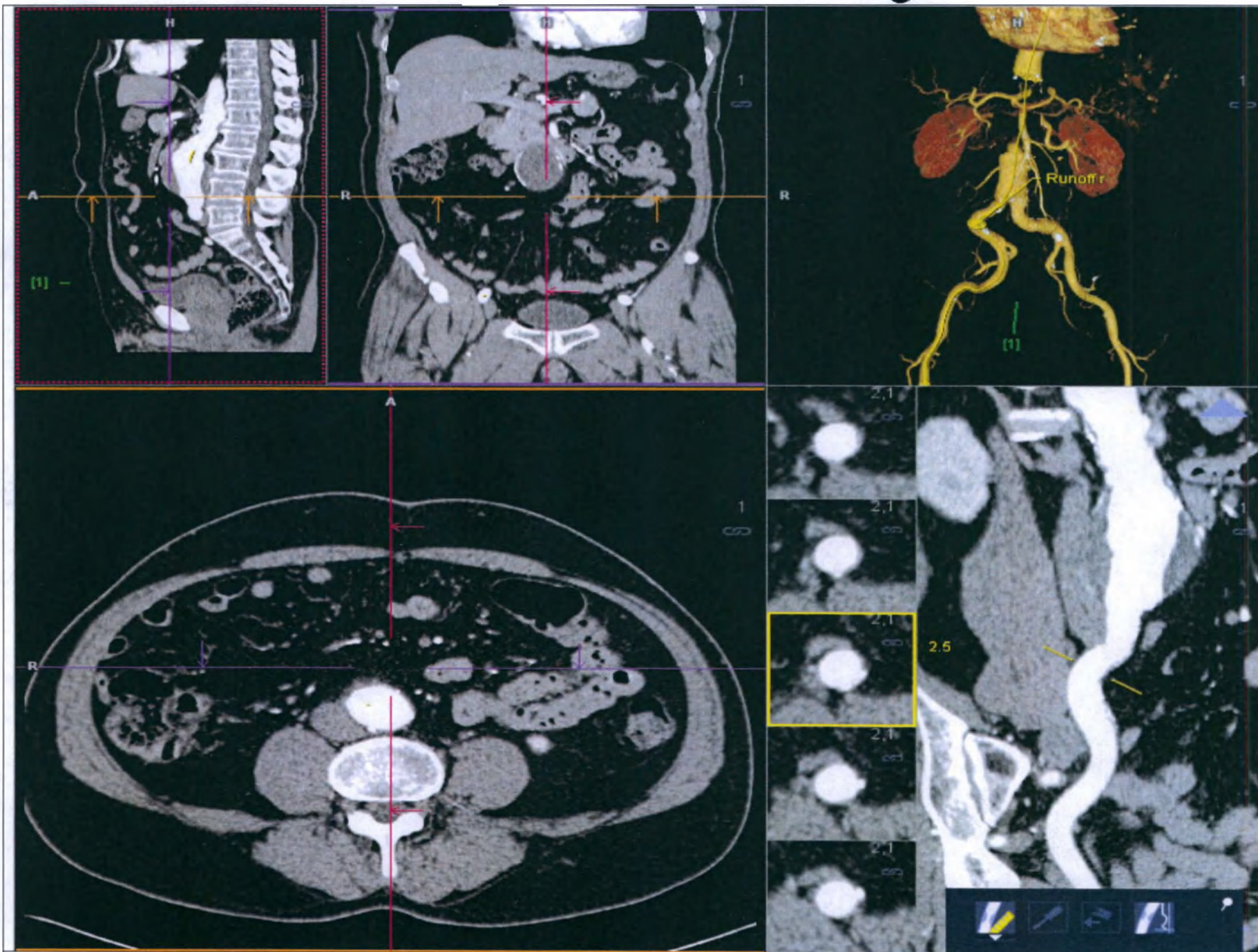
Функция мобильного просмотра



Стандартные приложения



Дополнительные приложения



Дополнительные приложения

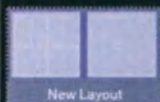
N_2_ABVS_MG_PriorMG_Mag_MR_US2
* 1/1/1950 (64Y) F 5002

MG Breast

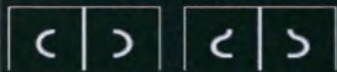
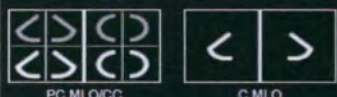
MG Reading

MBC_syngo-admin

Private Layouts



Public Layouts



New Edit Save Save As

<< Advanced

Close

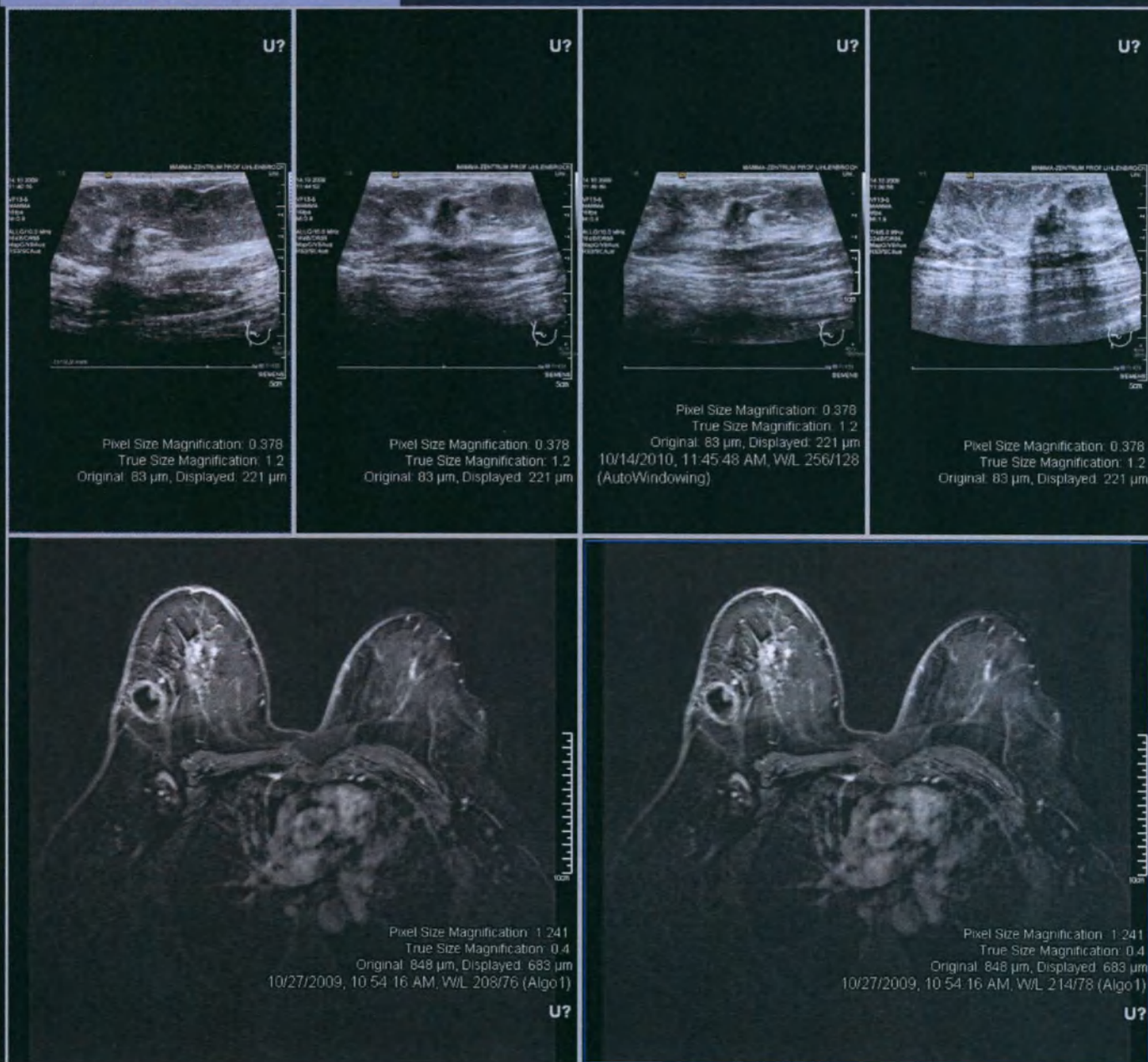
Findings Navigator

Name Value Source



Print Image

1:01 PM





Модули «Engine»

MM Onco + CT Vascular

3D Reading

RECIST 1.1



Lung



Liver



Lymph
Node



Generic



Lung
CAD



AEF



Onco
Board

Trending

Findings Navigator

Name	Value	Source
------	-------	--------



Favorites

Suggested

MG Breast

MM Basic

MM Basic Compare

MM Onco + CT Bone

MM Onco + CT Vascular

MM Oncology

More

CT Dynamic Angio

CT Liver Analysis

CT Myocardial Perfusion

CT Neuro DSA

CT Neuro Perfusion

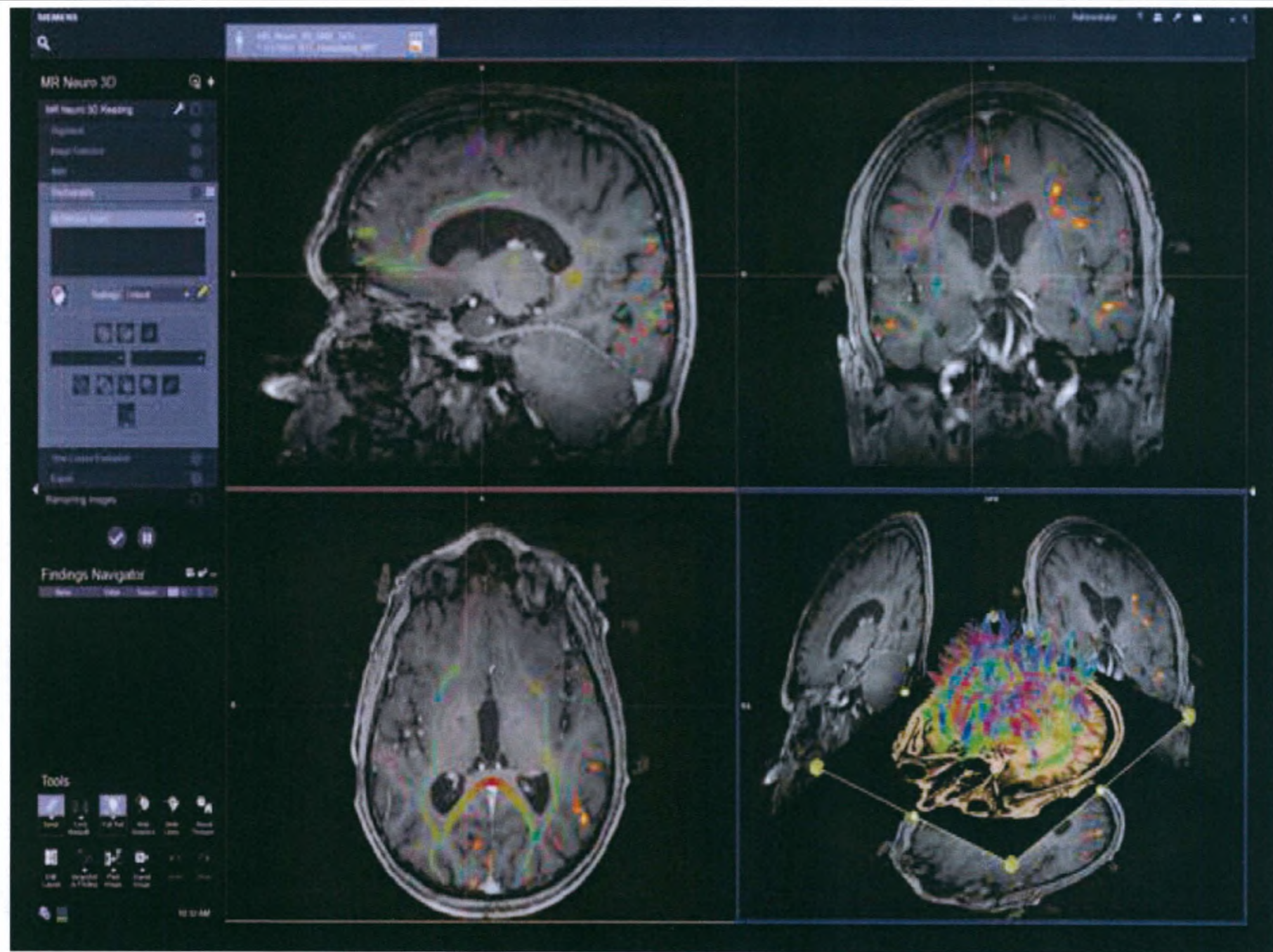
CT Neurovascular

CT Pulmo 3D

Модули «Engine Pro»



Стандартные пакеты



Дополнительные пакеты

Export Data

(1)

	Patient	Series de...	Instances
✓	Test, Test	t2_tse_t...	26
✓	Test, Test	ALPHA ...	0
✓	Test, Test	Evidenc...	4
✓	Test, Test	Evidenc...	3
✓	Test, Test	Evidenc...	1
✓	Test, Test	Evidenc...	1

(2)

9.4 MB, 35 Instances

(7)

Clear List

☐ CD/DVD

☒ File System

☐ Network

(3)



Target capacity suitable

(4)

Target

C:\

(5)

Browse

Properties

☐ Compressed

☒ Create DICOM file system

☐ Add viewer

☐ Anonymize as...

Full

(6)

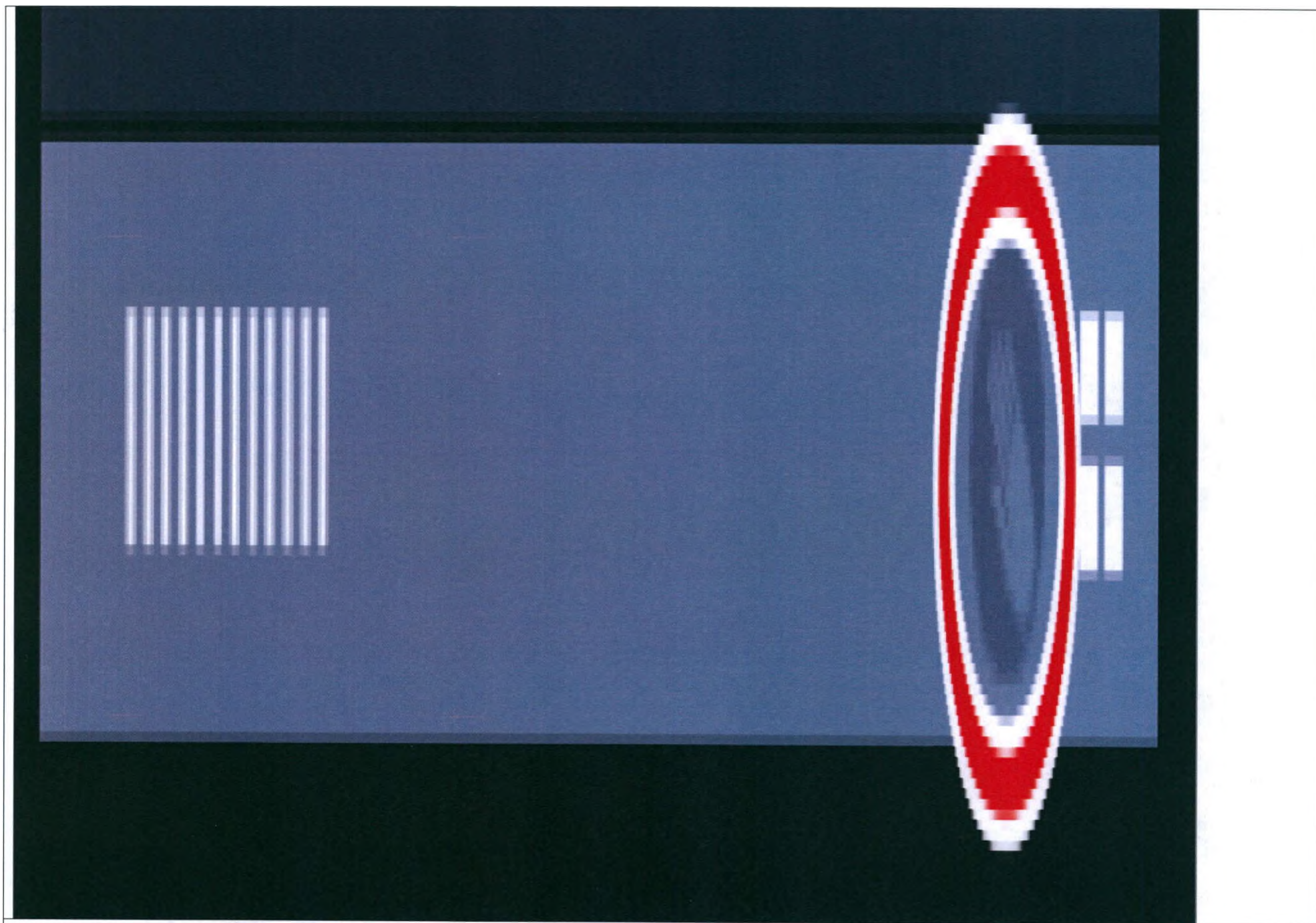
Anonymous

(8)

Export

Close

Компонент управления передачей данных



Компонент управления рабочими процессами

Rapid Results Technology

CT Dual Energy Configuration

syngo.via Frontier Configuration

MM Oncology Configuration

XA Interventional Reading

Image Text Configuration

Corner Menu and Mini Toolbar Configuration

(1)

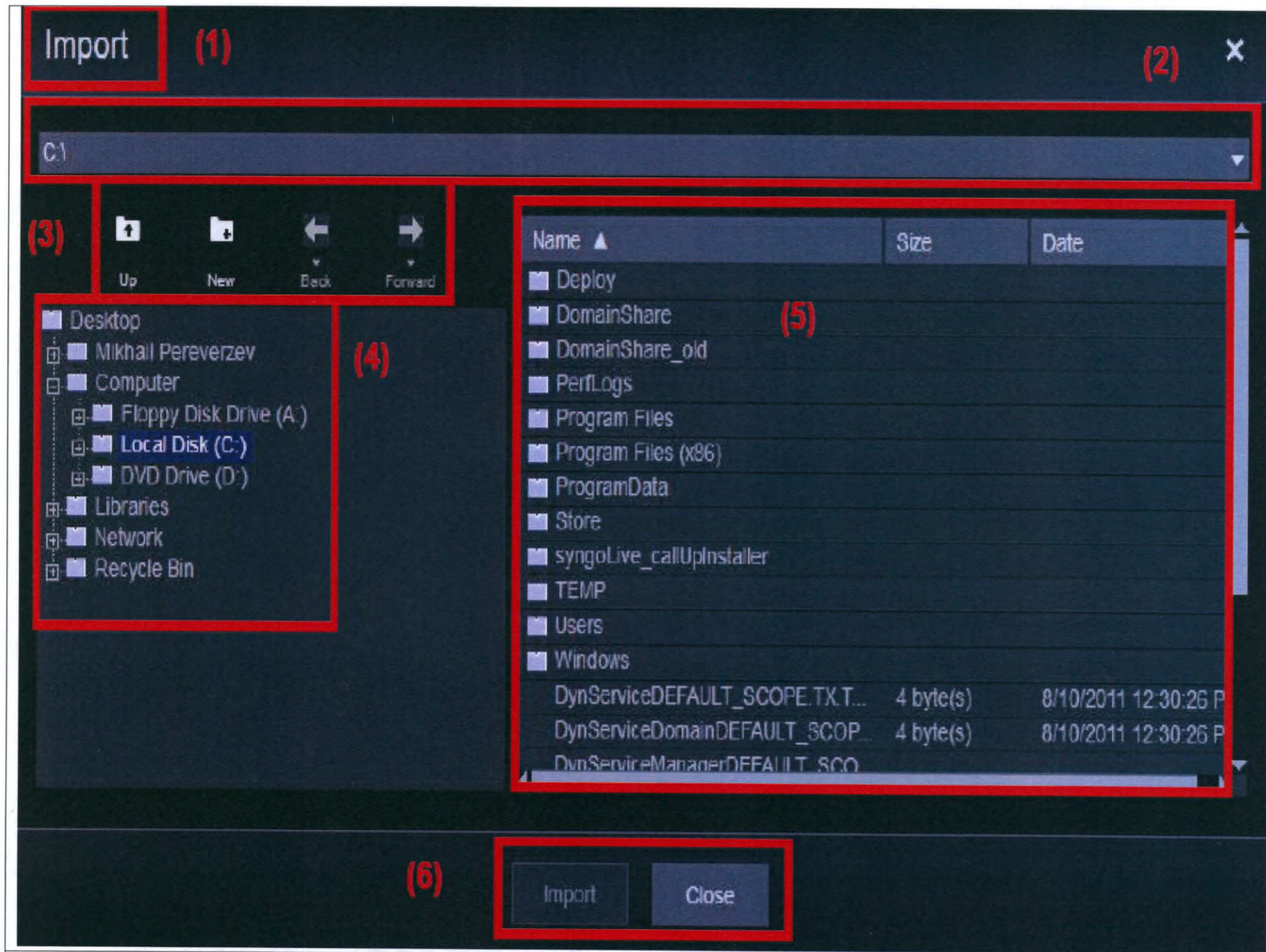
OK

Apply

Cancel

(2)

Компонент «Сервер приложений»



Компонент управления данными

Installation

Technical Configuration

Control Configuration

Utilities

Site Information

Remote Service

Licensing

DICOM Nodes

DICOM Data Handling

Archiving

Exclude from Archive

Autorouting

Job Settings

Media Compression

Export Path

System Backup

Automatic Data Deletion

Automatic data deletion and archiving

PACS-based operation Enable automatic archiving and data deletion

Fill Level

Automatic deletion is scheduled, if fill level is above low watermark. It will delete slightly below low watermark.
Automatic deletion is done immediately if fill level is above high watermark. It will delete slightly below high watermark.
DICOM inflow is blocked, if fill level reaches DICOM Stop watermark, which is 50% of red buffer to ensure operability.
Inflow will be allowed again, if fill level drops below high watermark.
To get the size of the STS sections, please move the mouse over the STS bar.

Short term storage (STS) fill level

Total STS Size	1,416.62 GB
Current fill level	10.49 %
Free Space	1268 GB

Schedule nightly deletion to green buffer at 80.00 % (low watermark)

Immediate delete to yellow buffer at 85.50 % (high watermark)

Time Interval

Check Period 30 min

Permanently delete based on ☒ last access ☐ system entry

Start automatic deletion at 04 : 00 h:mm (24h)

Save

Компонент «Кратковременная память»

Request Collaboration

(1)

? X

(2)

Computer Name rtc17.via.live.local

IP Address 10.1.1.217

Get necessary information

(3)

Password

Session ID

(4)

Cancel

(5)

Интерфейс «Инфраструктура SRS»

II. Принадлежности:

```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 11 10 37 48
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE CLINICAL USER INTERFACE SAG med permanent uncounted \
      8E70D3F4ABB65CA6D577 VENDOR_STRING= CLINICAL USER INTERFACE \
      HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=87 TS_OK
```

1. Лицензионный ключ для активации интерфейса пользователя клинических исследований

```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 11 10 39 15
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE ADMIN AND SERV USER INTERFACE SAG_med permanent uncounted \
6E721D1F745E62C0967C VENDOR_STRING=SY ADMIN AND SERV USER
INTERFACE\ HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=249 TS_OK
```

2. Лицензионный ключ для активации интерфейса пользователя администрирования и обслуживания


```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 11 10 42 33
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE DIRECT IMAGE TRANSFER SAG med permanent uncounted \
8E125D4FEA8BA49645A9 VENDOR_STRING= DIRECT IMAGE TRANSFER\
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=81 TS_OK
```

3. Лицензионный ключ для активации интерфейса «Прямая передача данных»

```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 11 10 31 07
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE HLSEVEN AND DICOM MODE SAG med permanent uncounted \
9EA29DFFFDFAEC126262 VENDOR_STRING= HLSEVEN AND DICOM MODE\
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=148 TS_OK
```

4. Лицензионный ключ для активации интерфейса HL7/DICOM


```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 11 10 58 23
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE ACTIVE DIRECTORY_MODE SAG med permanent uncounted \
0E92BD9F04610D7656D1 VENDOR_STRING= ACTIVE DIRECTORY_MODE\
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=83 TS_OK
```

5. Лицензионный ключ для активации функции для аутентификации пользователей

```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 15 08 52 00
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE SMTP MODE SAG med permanent uncounted \
FE523D0FBF4496909CD4 VENDOR_STRING= SMTP MODE\
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=70 TS_OK
```

6. Лицензионный ключ для активации функции для отправки системных сообщений или SMS


```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 11 11 10 02
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]

FEATURE DNS ACTIVATION SAG med permanent uncounted \
9E86DF042A9D7CF7983D VENDOR_STRING= DNS ACTIVATION\
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=90 TS_OK
```

7. Лицензионный ключ для активации функции для сопоставления имен с IP-адресами

```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 11 09 52 58
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE UNIVERSAL FUNK TWOD AND THREED SAG med permanent uncounted \
8EA29D5FEF242AE5ED1F VENDOR_STRING= UNIVERSAL FUNK TWOD AND THREED\
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=144 TS_OK
```

8. Лицензионный ключ для активации универсальных функциональных возможностей


```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 11 09 55 15
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE STD APPLICATION ACTIVATE SAG med permanent uncounted \
BE265FA4A96B682AF084 VENDOR_STRING= STD APPLICATION ACTIVATE\
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=88 TS_OK
```

```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 11 09 57 32
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE OPTIONAL APPLICATION ACTIVATE SAG med permanent uncounted \
9E767FE466DF5705B268 VENDOR_STRING= OPTIONAL APPLICATION ACTIVATE\
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=80 TS_OK
```



```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 13 12 11 10
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE ENGINE ACTIVATE SAG med permanent uncoun ted \
FE366F9424BD1D58425E VENDOR_STRING= ENGINE ACTIVATE\
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=79 TS_OK
```

11. Лицензионный ключ для активации модуля «Engine»

```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 13 12 17 27
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]

FEATURE ENGINE PRO ACTIVATE SAG med permanent uncounted \
1EE790DAD061AED08529 VENDOR_STRING= ENGINE PRO ACTIVATE \
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=72 TS_OK
```

12. Лицензионный ключ для активации модуля «Engine Pro»


```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 13 12 17 27
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]

FEATURE ENGINE PRO ACTIVATE SAG_med permanent uncounted \
1EE790DAD061AED08529 VENDOR_STRING= ENGINE PRO ACTIVATE \
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=72 TS_OK
```

```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 13 12 17 27
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]

FEATURE ENGINE PRO ACTIVATE SAG med permanent uncounted \
1EE790DAD061AED08529 VENDOR_STRING= ENGINE PRO ACTIVATE \
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=72 TS_OK
```



```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 14 15 02 14
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE TMS MODE SAG med permanent uncounted \
5EC7E03A3456F9A488BE VENDOR_STRING= TMS MODE\
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=76 TS_OK
```

```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 14 15 05 05
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE WMS MODE SAG med permanent uncoun ted \
5EE6EF04D7694A037F55 VENDOR_STRING= WMS MODE \
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=44 TS_OK
```



```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 14 15 19 23
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE APS MODE SAG med permanent uncoun ted \
5E46BF041C5D46DAFA9B VENDOR_STRING= APS MODE\
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=78 TS_OK
```

17. Лицензионный ключ для активации компонента «Сервер приложений»

```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 14 15 09 57
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE DMS MODE SAG_med permanent uncounted 3E50F3D4DDA488F3E116 \
VENDOR_STRING= DMS MODE\
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=37 TS_OK
```



```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 14 15 22 44
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE STS ACTIVATE SAG med permanent uncounted \
2EC073E4A626BFBFD961 VENDOR_STRING= STS ACTIVATE\
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=46 TS_OK
```

```
# [SOH]
# BU: SY
# Systemname: Systemlabel syngo.via
# System MaterialNumber: 10496180
# System SerialNumber: 101265
# HW_ID MaterialNumber: 10514100
# HW_ID SerialNumber (=ID): 10496180101265
# Creation Date: 2016 07 14 15 28 08
#
# Please do not change any line of this header!
# [EOH]
```

```
FEATURE SRS MODE SAG med permanent uncoun ted \
CE20A3D42AFCC1DC41CE VENDOR STRING= SRS MODE\
HOSTID=VENDOR_DEFINED_HOSTID=10496180101265 ck=26 TS_OK
```

20. Лицензионный ключ для активации интерфейса «Инфраструктура SRS»

Всего прошито и пронумеровано 33 листа (ов).
ООО «Сименс Здравоохранение»



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель группы регистрации

ООО «Сименс Здравоохранение»

Н.А. Горшкова

19 июня 2020 г.



**ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**

Система комбинированная магнитно-резонансной и позитронно-эмиссионной томографии
Biograph mMR с принадлежностями



Общий вид медицинского изделия - Система комбинированная магнитно-резонансной и позитронно-эмиссионной томографии Biograph mMR с принадлежностями

Система комбинированная магнитно-резонансной и позитронно- эмиссионной томографии Biograph mMR с принадлежностями

Регистрационное удостоверение: XXXXXXXX/XXXX от дд.мм.гггг

Страна производства: Германия

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 Здравоохранение», 115093, г. Москва, ул. Дубининская., д. 96

3/N/PE~

~380/400/420/440/460/480 В

50/60 Гц

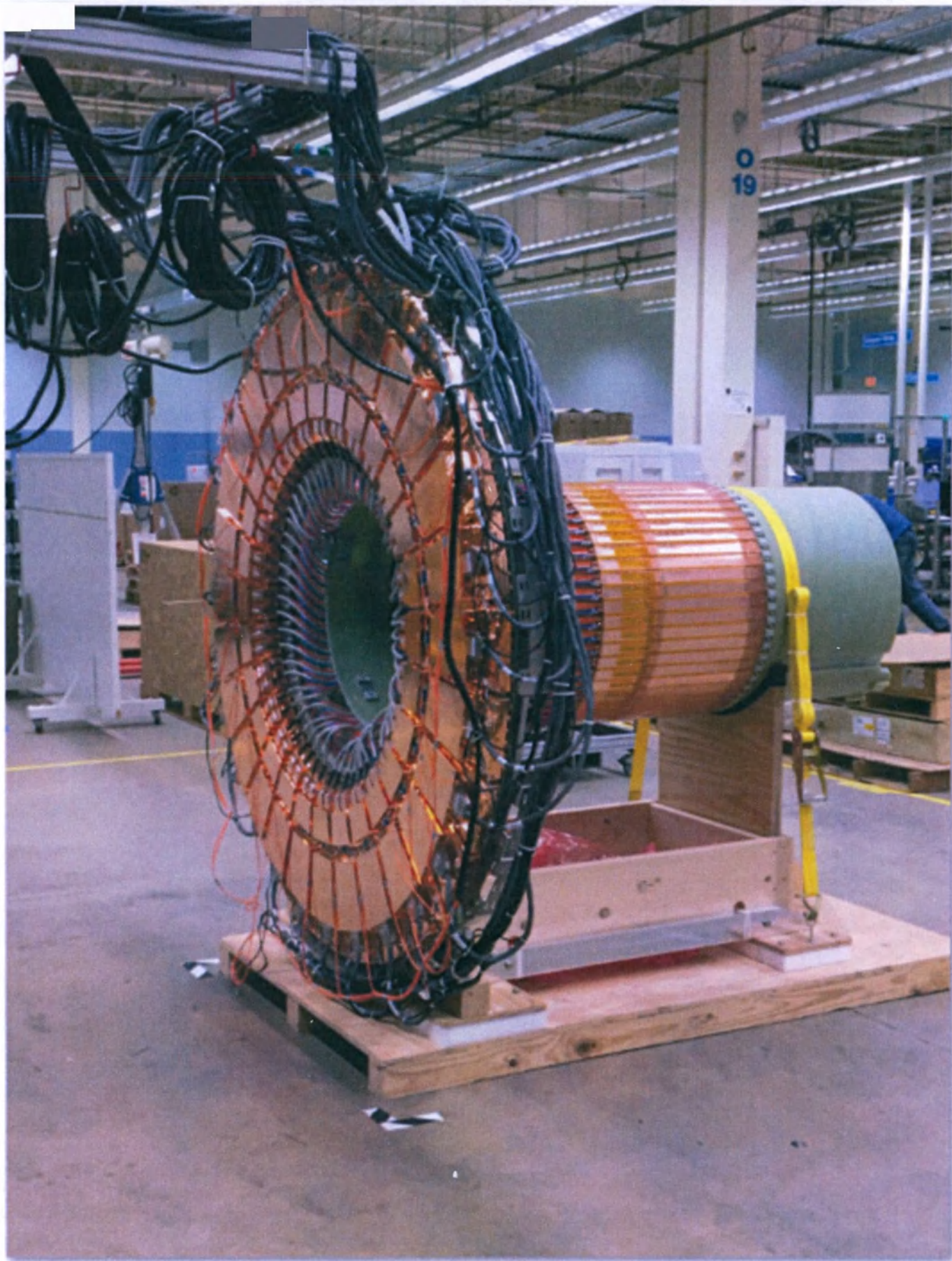
105 кВА / 35 кВА

Макет маркировки на русском языке медицинского изделия - Система комбинированная магнитно-резонансной и позитронно-эмиссионной томографии Biograph mMR с принадлежностями

Базовый блок:



1. Магнит со встроенными катушками шиммирования.



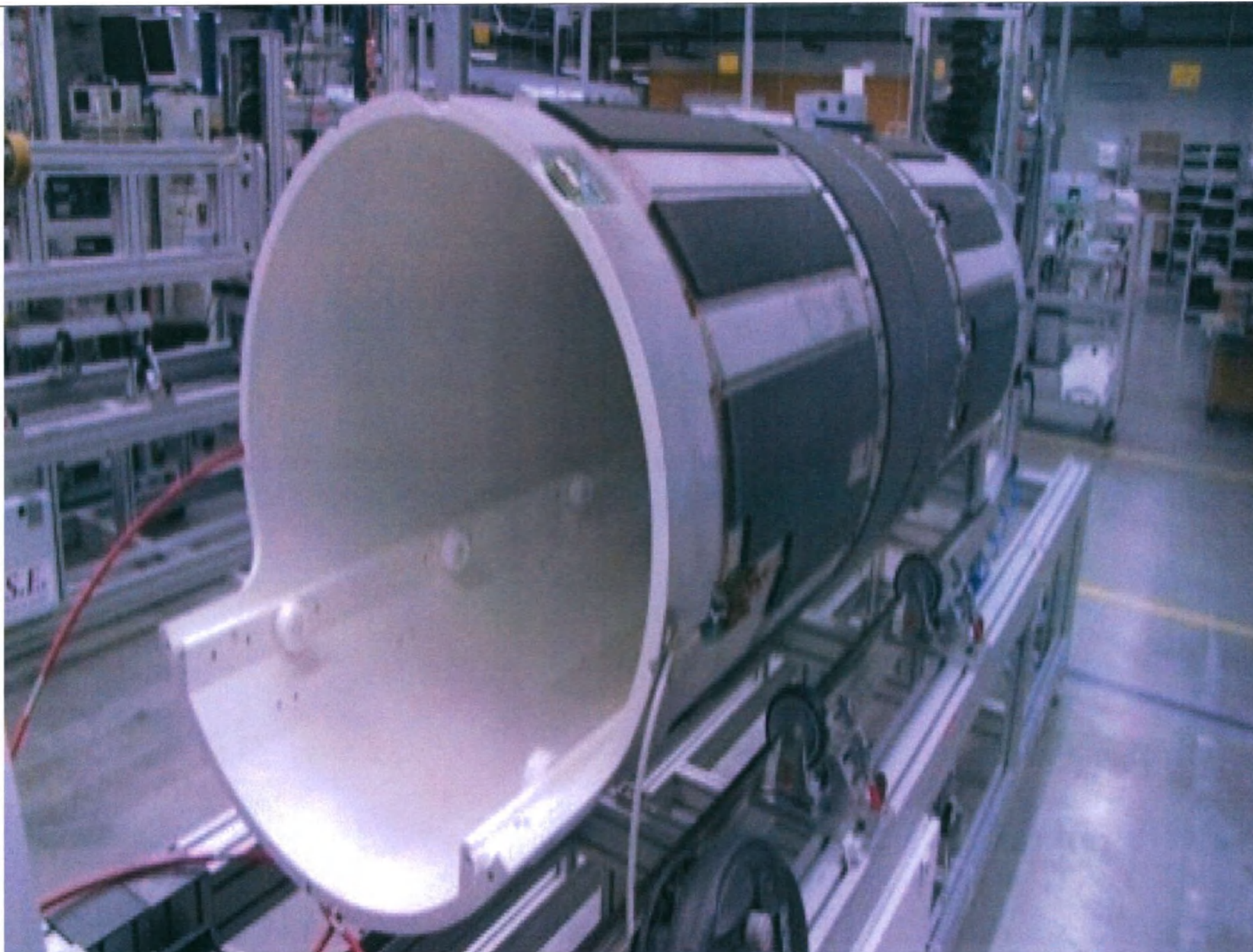
2. ПЭТ детекторы.



3. Градиенты: градиентные катушки - 3 пары.



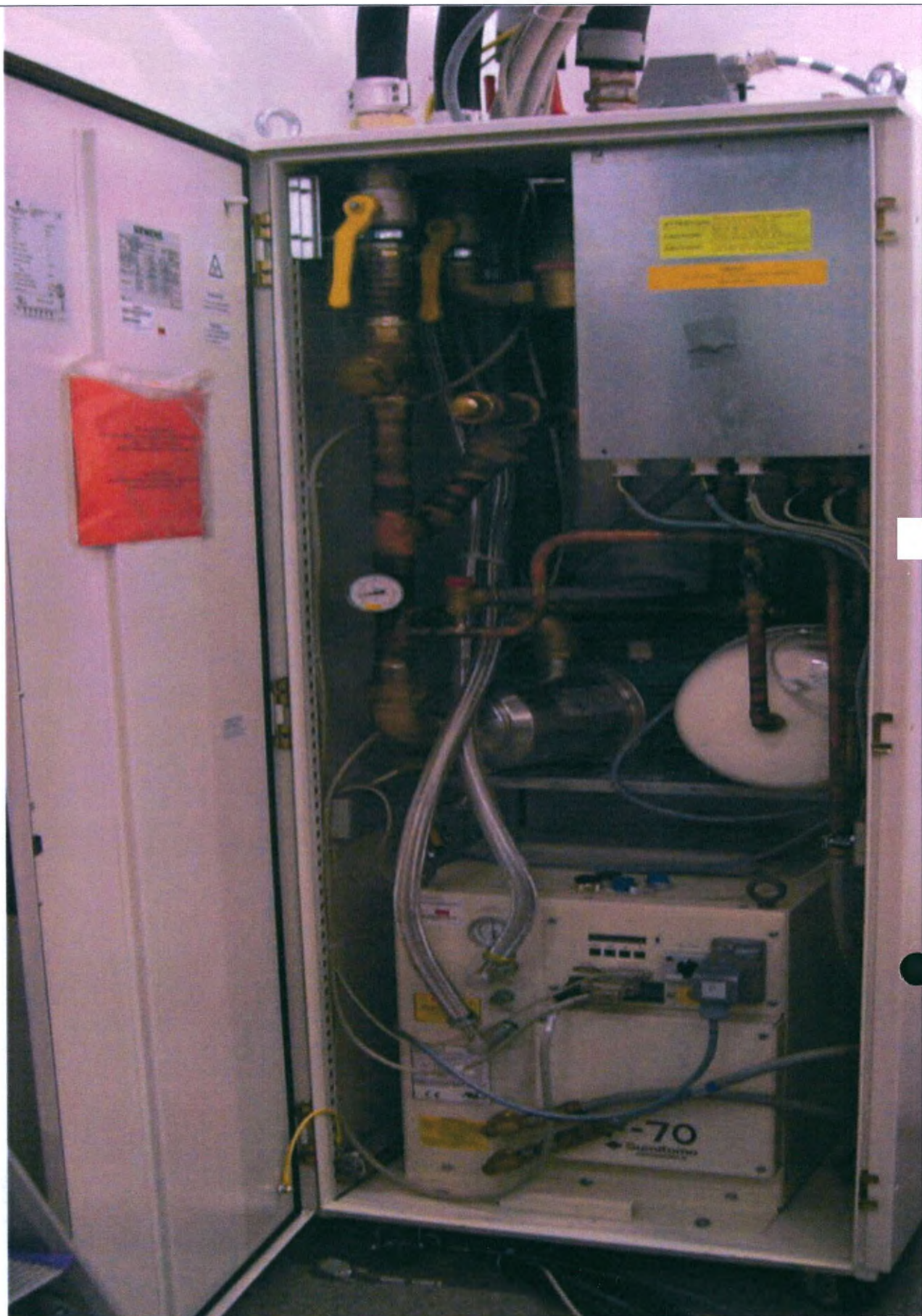
Градиенты: градиентный усилитель.



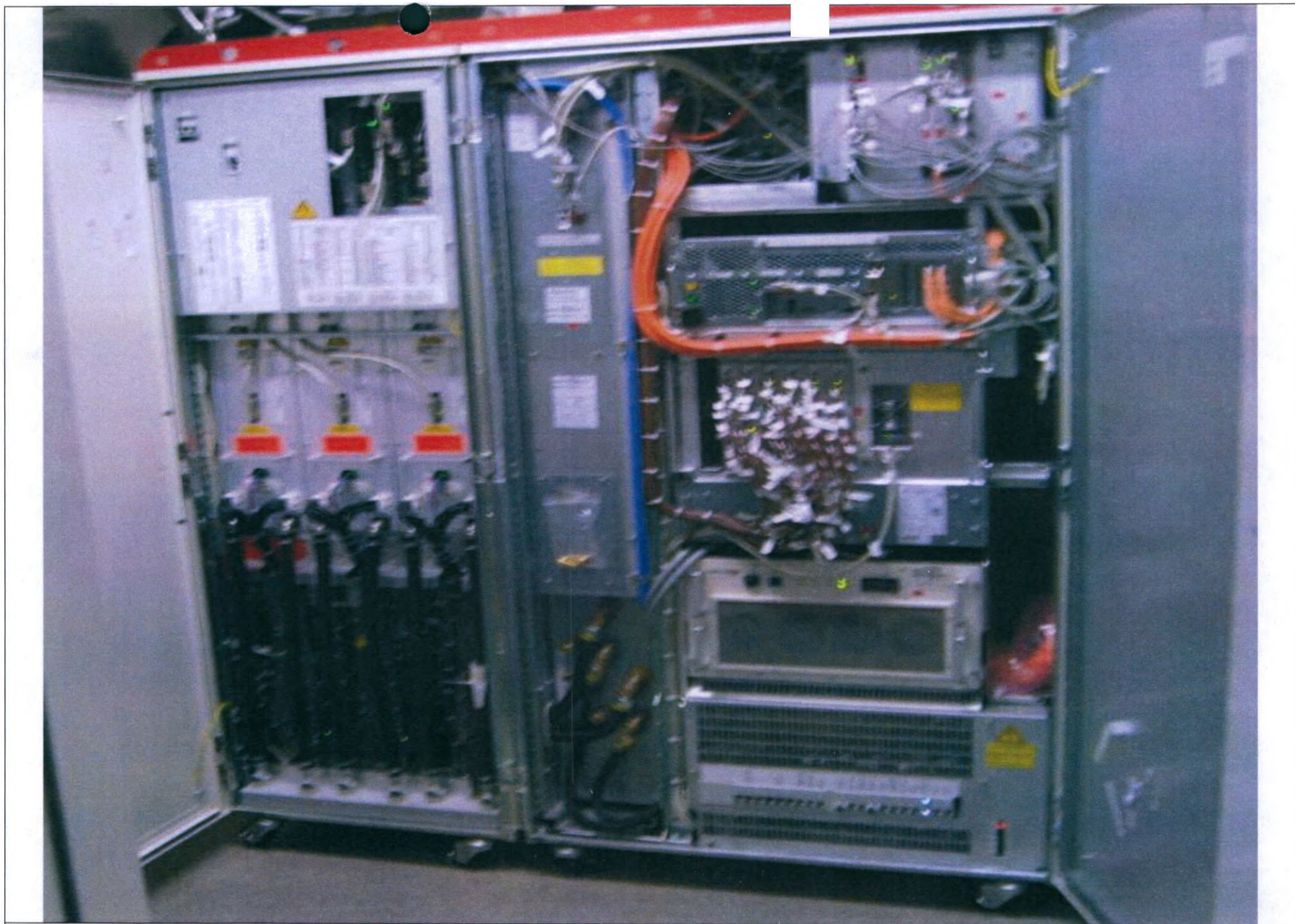
4. Катушка для тела, интегрированная в магнит.



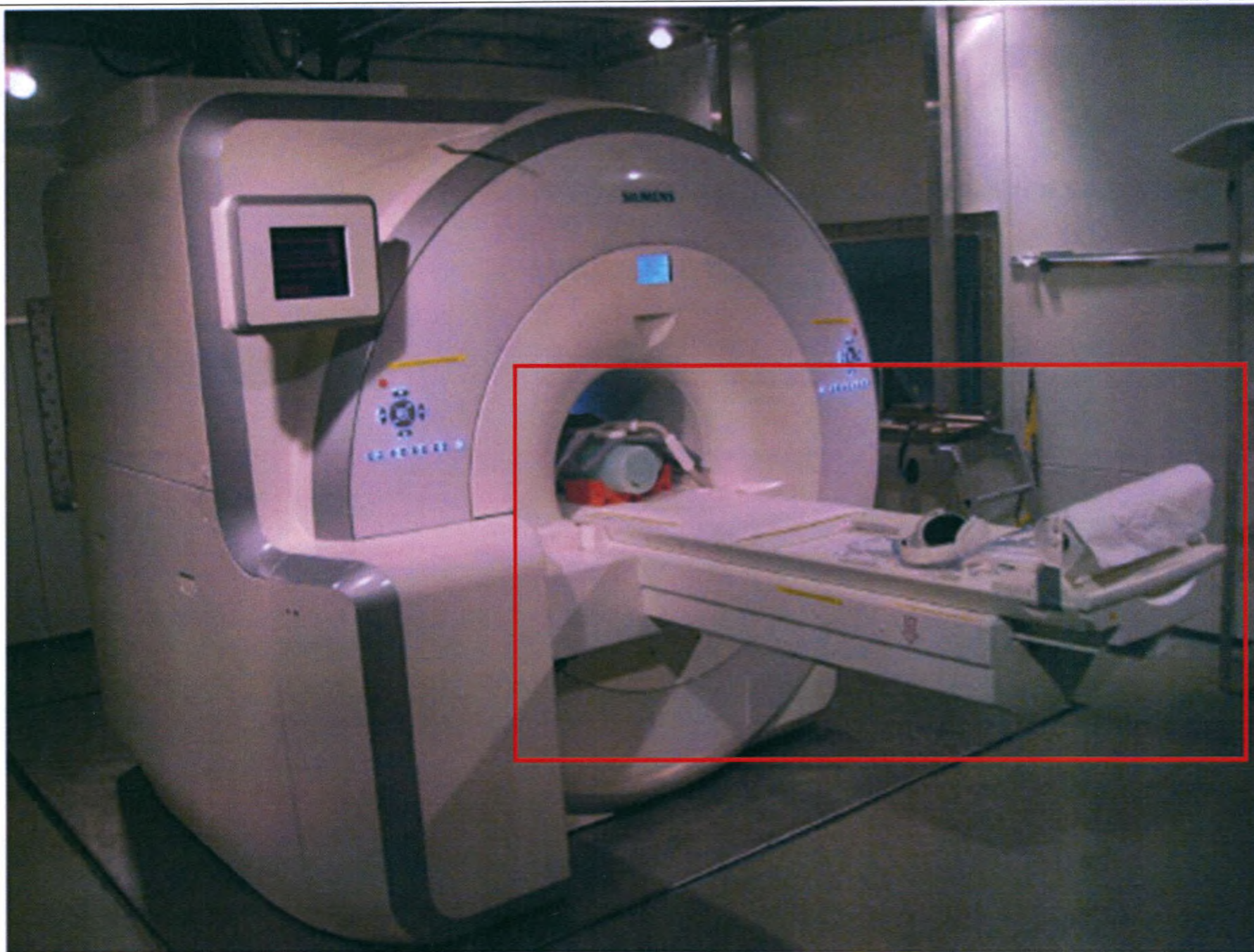
5. Кожух магнита с системой связи с пациентом, системой вентиляции и освещения в туннеле магнита.



6. Система водяного охлаждения градиентных катушек и градиентных усилителей.



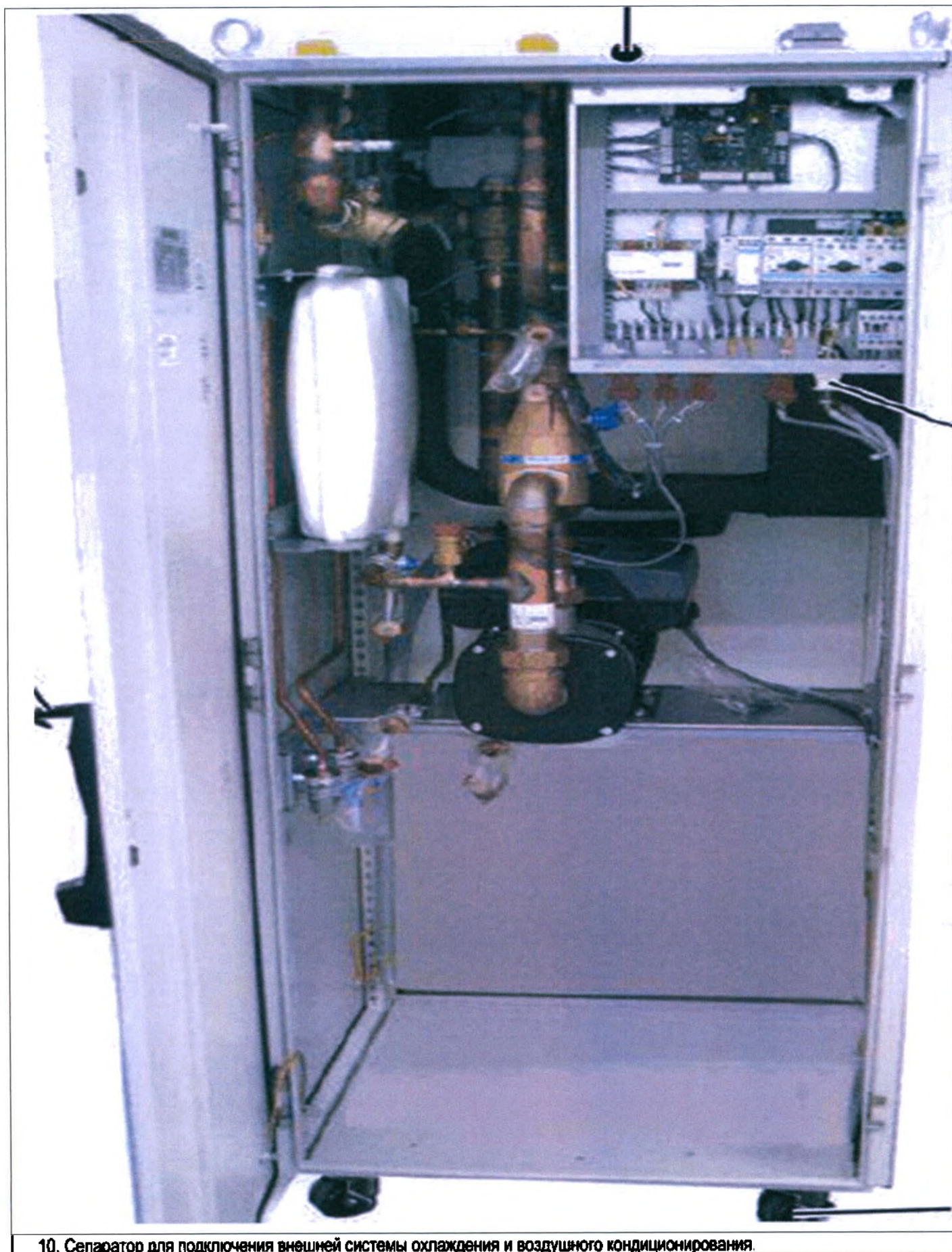
7. Радиочастотный приемо-передающий тракт с радиочастотным усилителем.



8. Стол пациента с двумя пультами его управления



9. Шкафы электроники для управления системами сбора данных томографа.



10. Сепаратор для подключения внешней системы охлаждения и воздушного кондиционирования.



11. Пульт аварийного выключения системы.



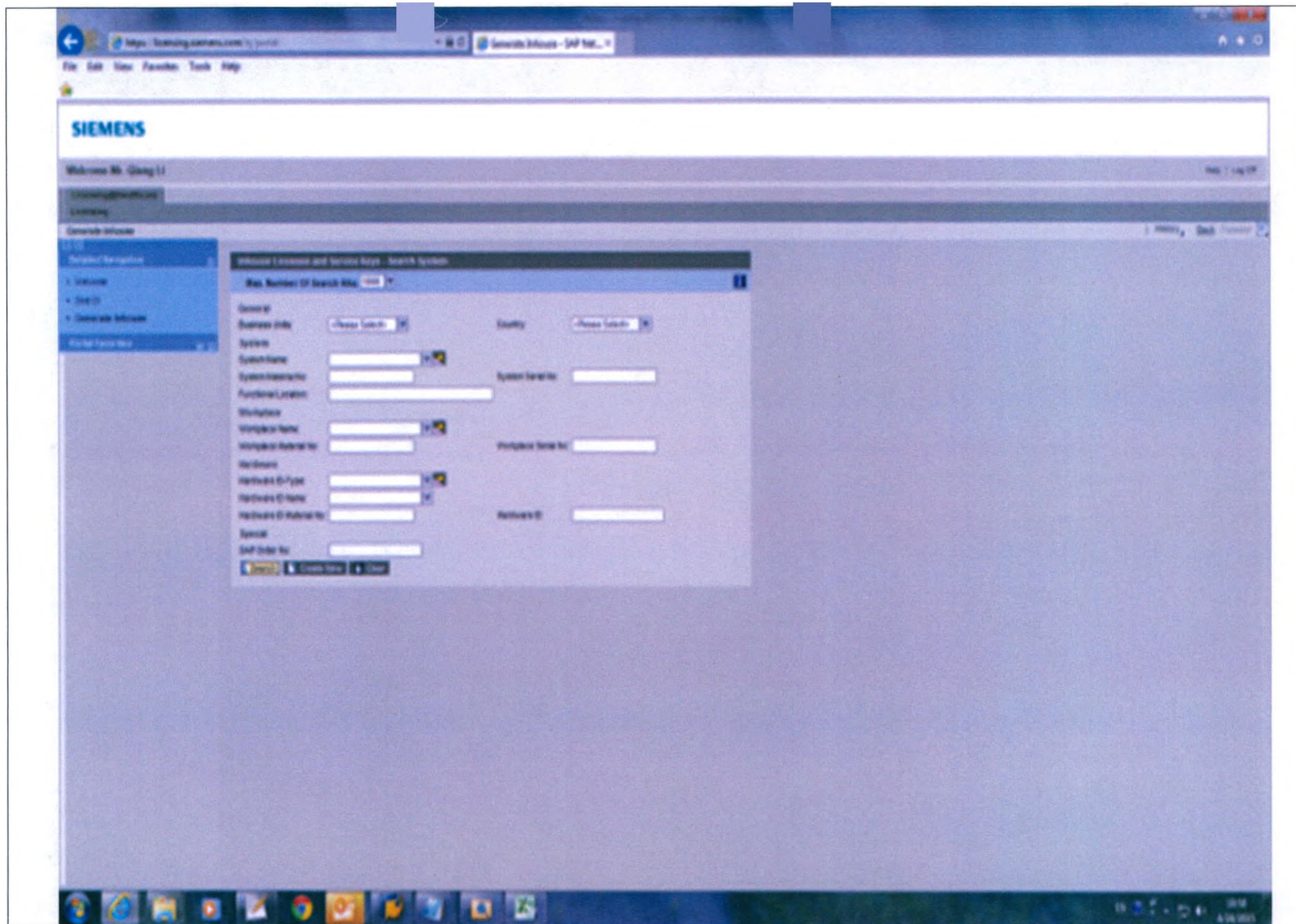
12. Консоль оператора с компьютерным блоком, цветным монитором, клавиатурой, электронной мышью.



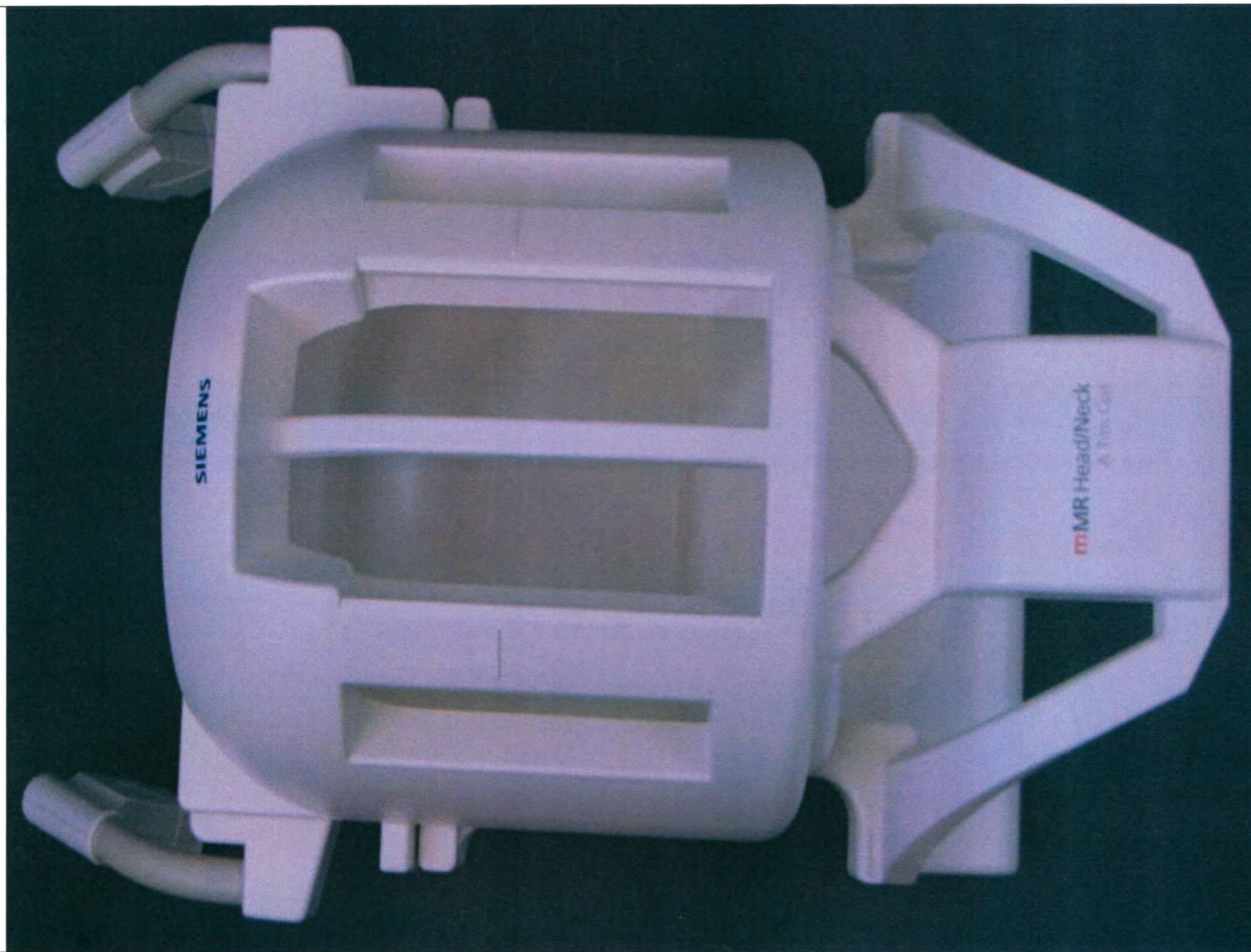
Консоль оператора с компьютерным блоком, цветным монитором, клавиатурой, электронной мышью.



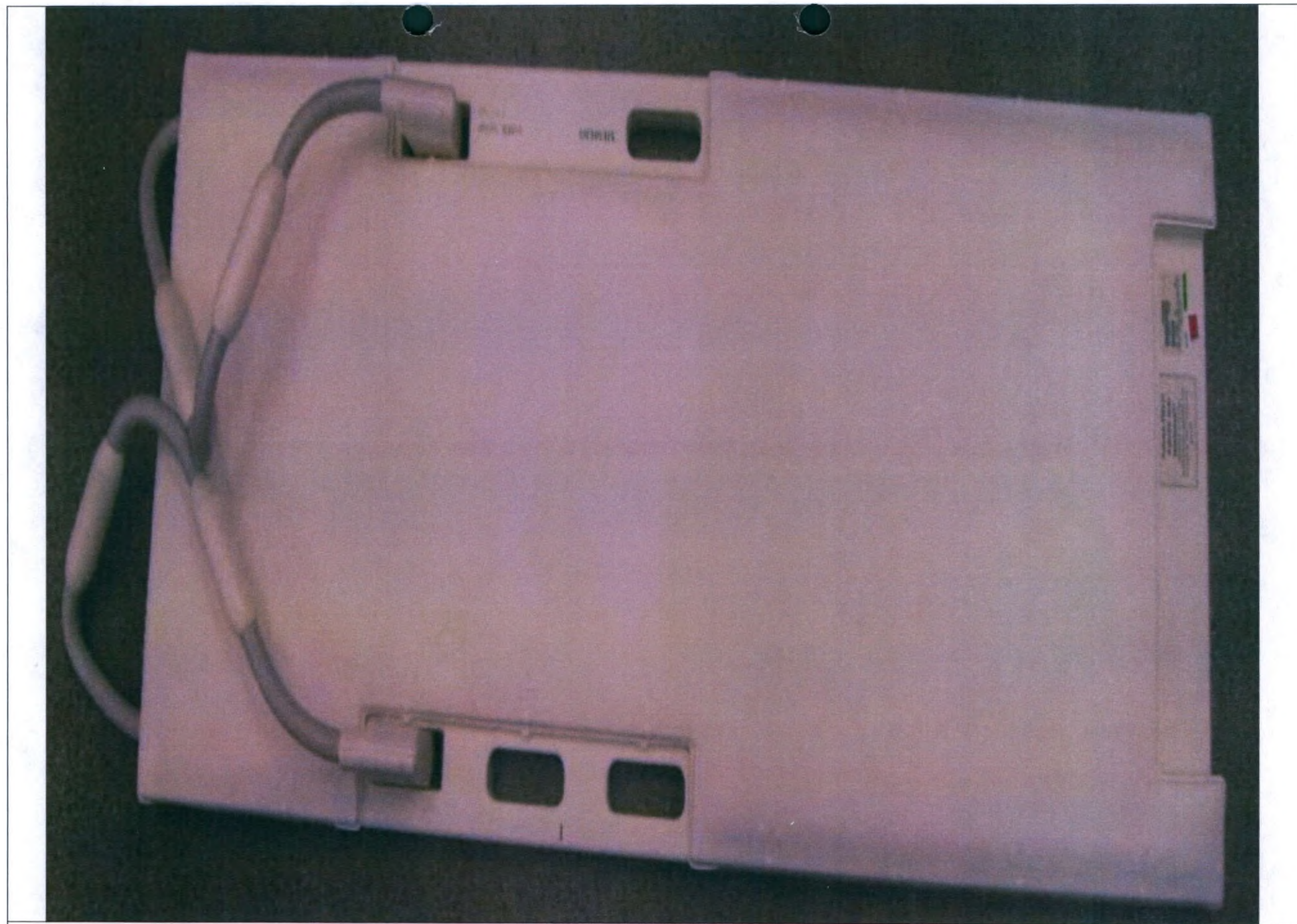
13. Компьютерный блок для реконструкции изображений.



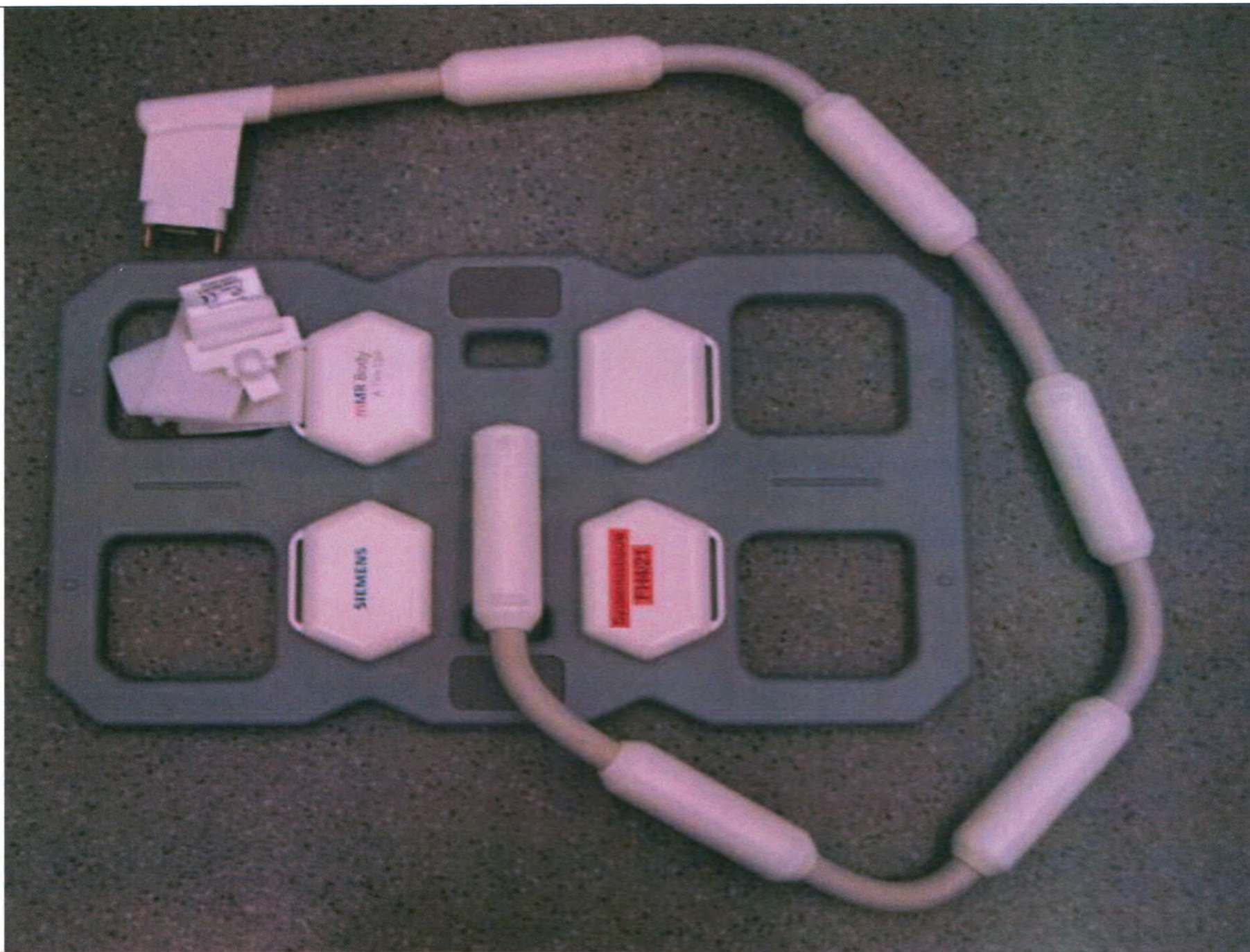
14. Программный пакет управления томографом с протоколами для МР и ПЭТ сбора данных.



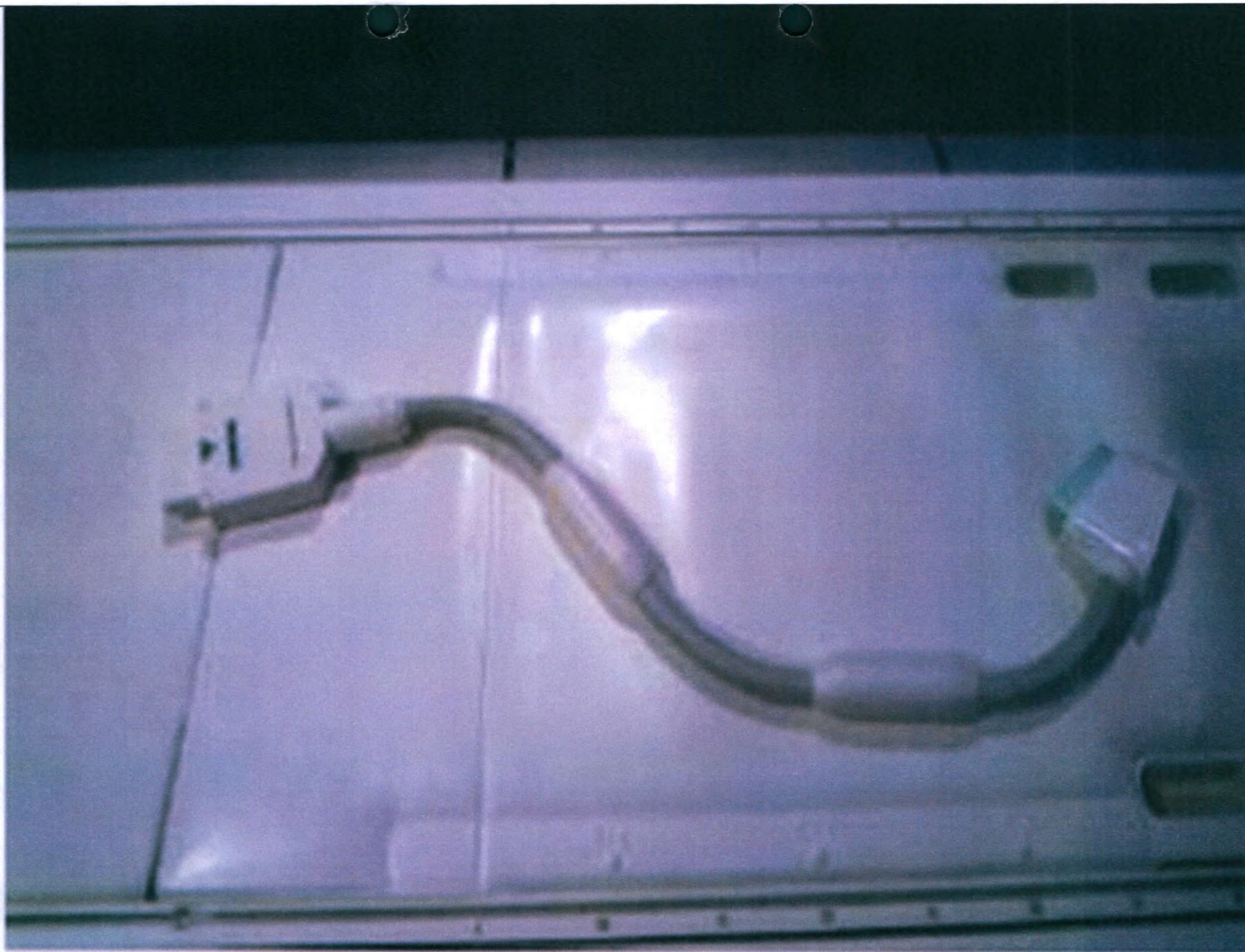
15. Катушка для головы / шеи.



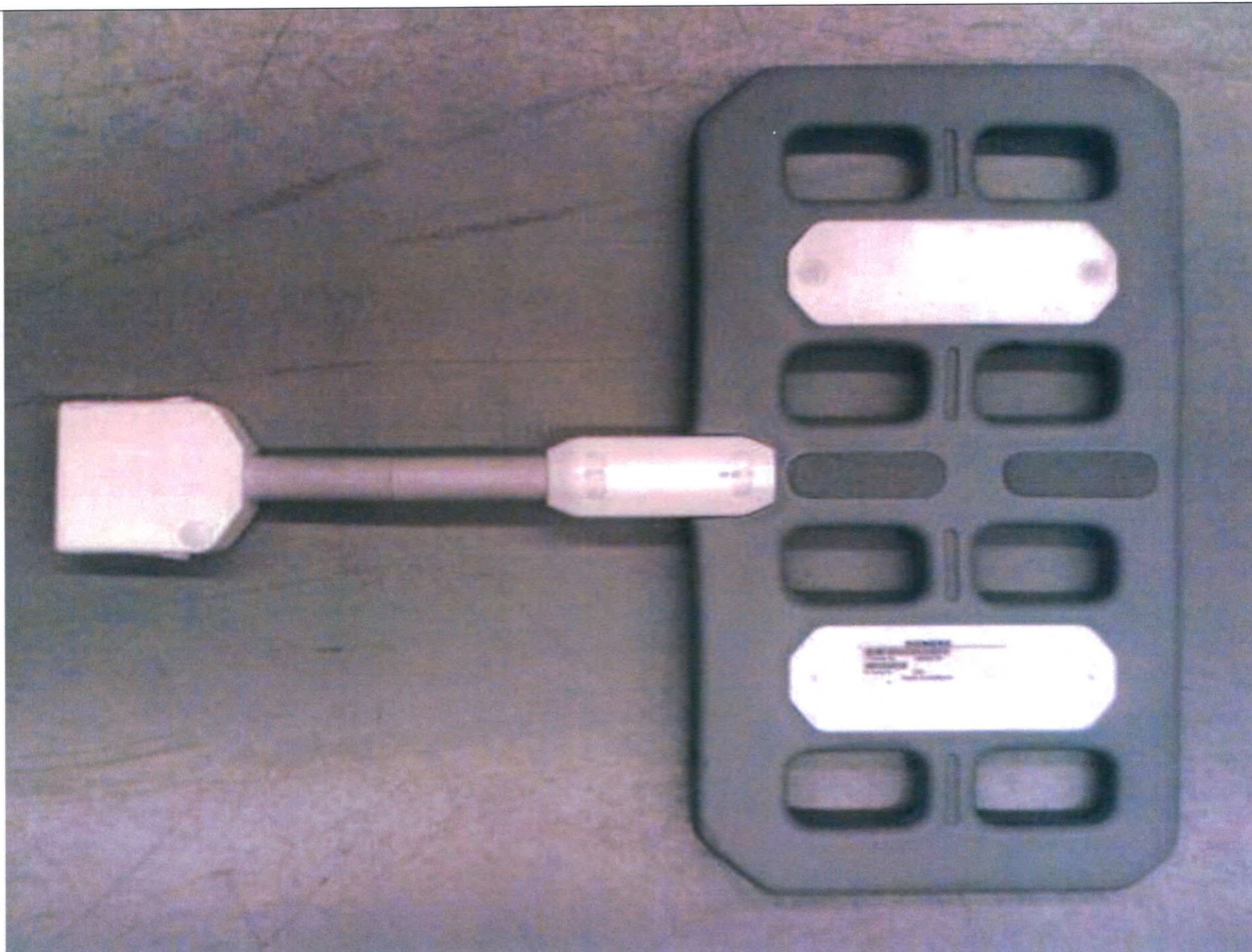
16. Катушка для отделов позвоночника.



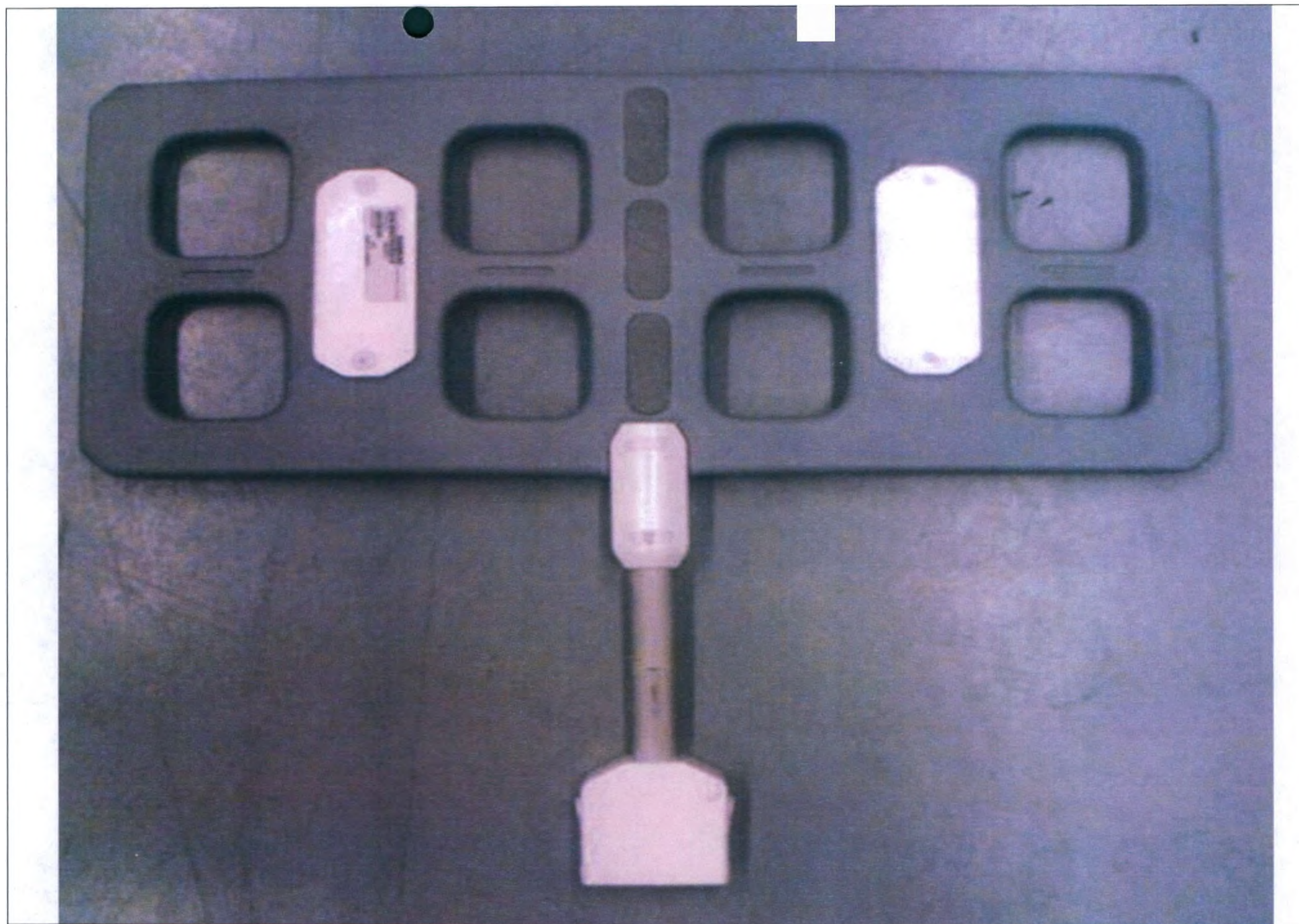
17. Катушка для тела.



18. Интерфейс подключения гибких катушек.



19. Катушки гибкие многофункциональные - 2 шт.



Катушки гибкие многофункциональные - 2 шт



20. Кабель внутренней разводки.



Кабель внутренней разводки.



21. Гелий внутри магнита для поддержания магнита в холодном состоянии исключительно при транспортировке.

SIEMENS

Руководство владельца системы

Biograph mMR

Издание № M10-01002G.629.03.02.12

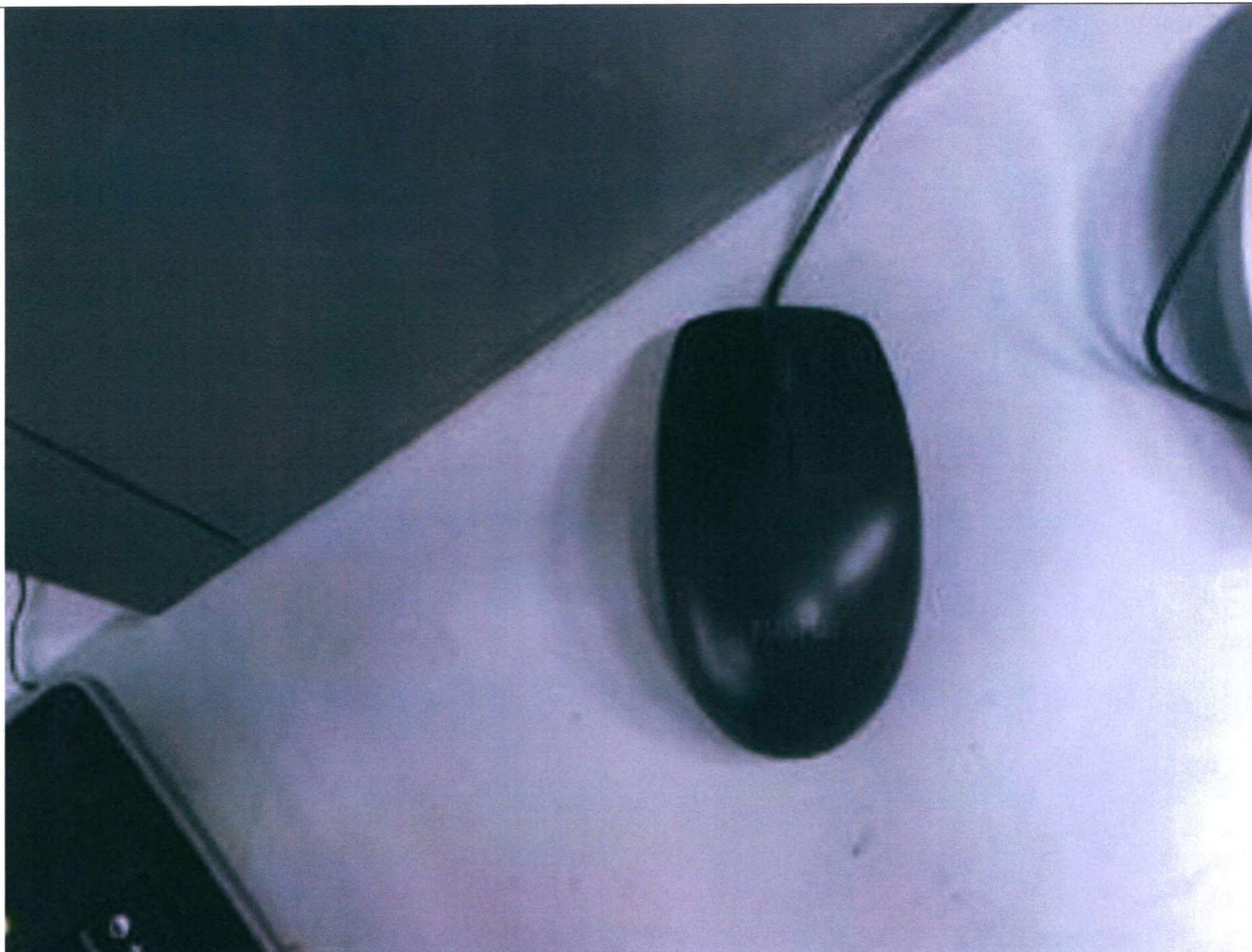
© Siemens Healthcare GmbH, 2016

www.siemens.com/healthcare

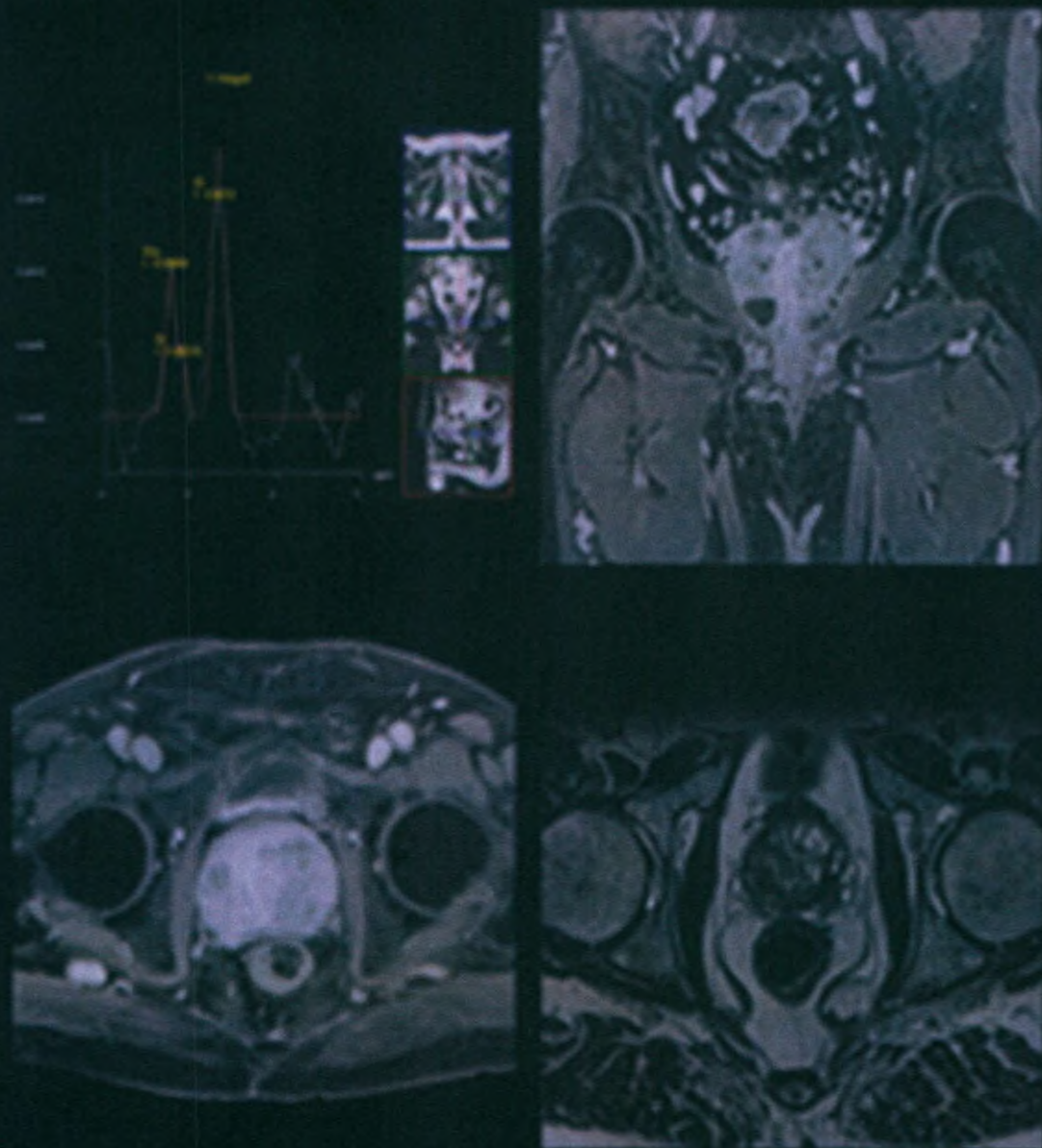
Принадлежности:



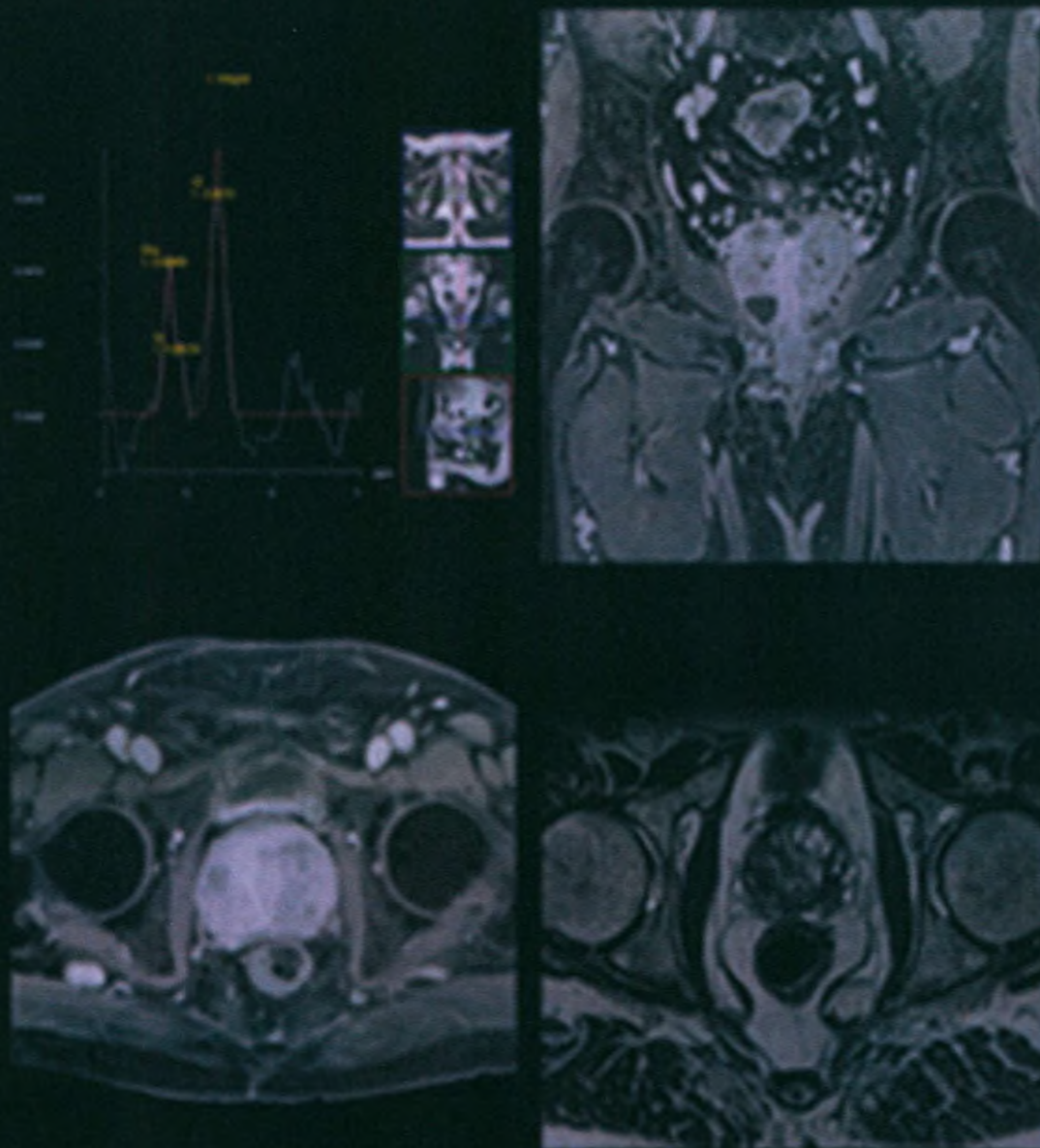
1. Консоль спутниковая для обработки диагностических изображений (компьютерный блок).



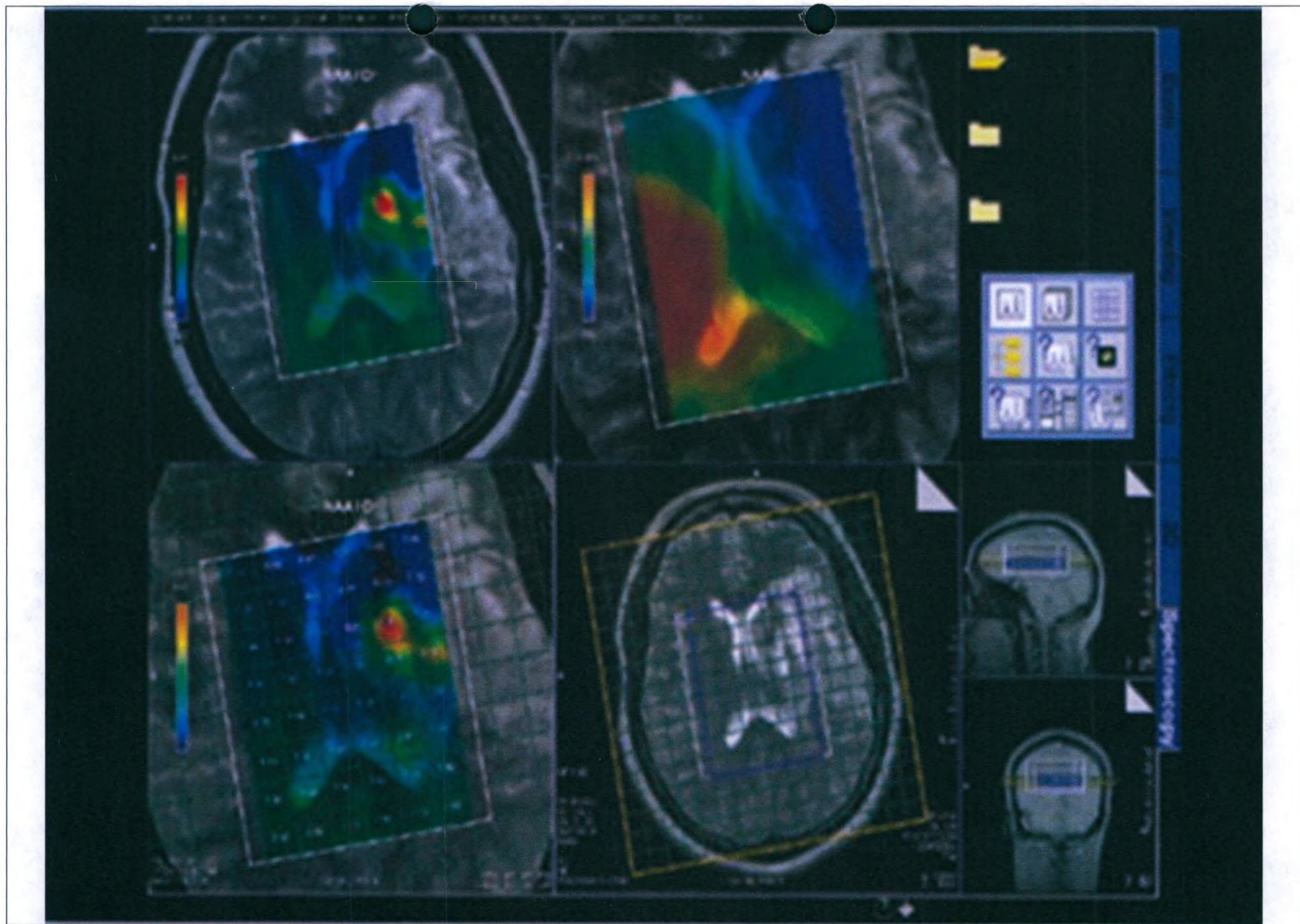
Консоль спутниковая для обработки диагностических изображений (электронная мышь).



2. Программное обеспечение для специализированного сервера комплексной мультимодальной постобработки медицинских изображений.



3. Дополнительная лицензия на одного пользователя системы экспертной постобработки медицинских изображений.



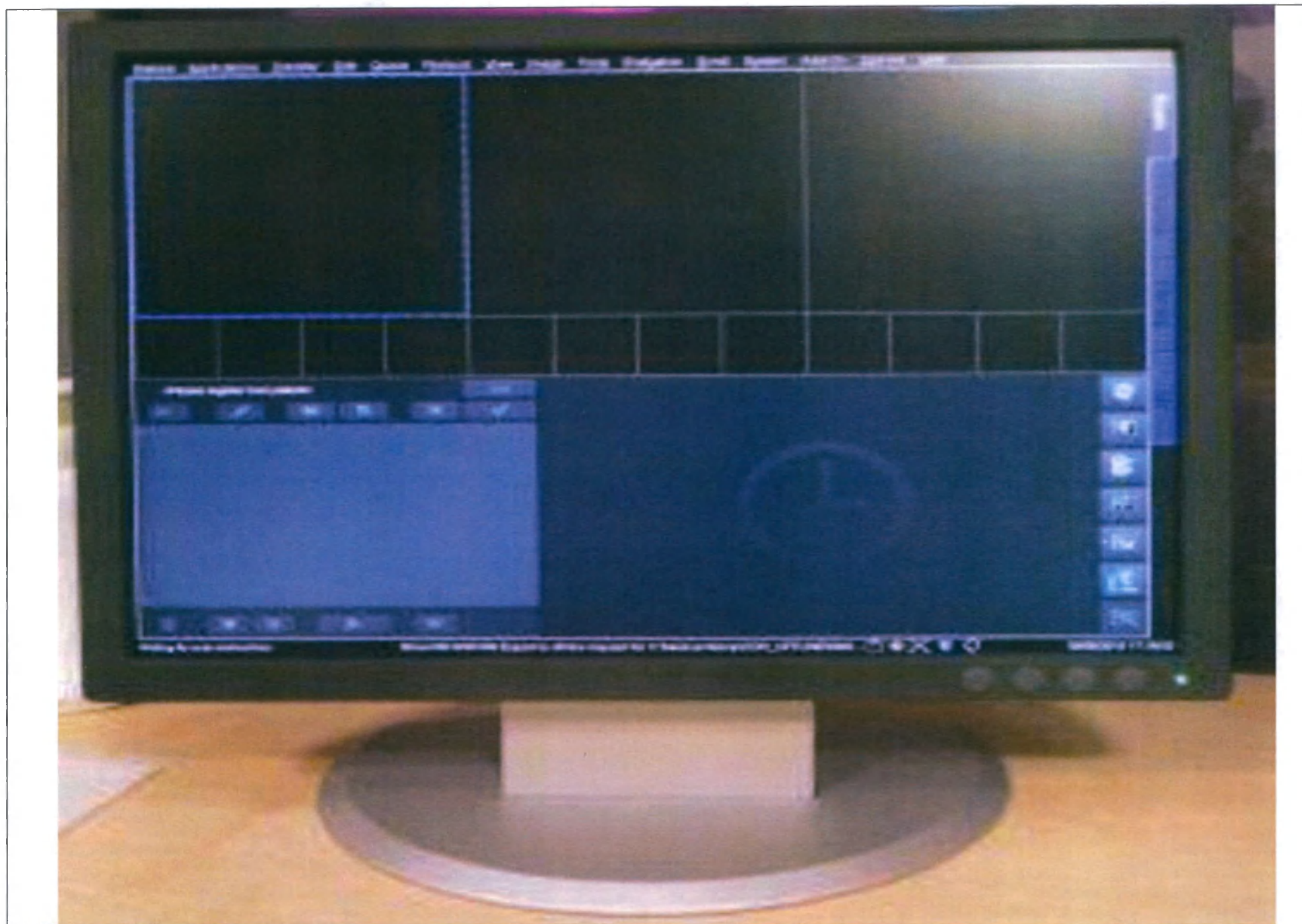
4. Дополнительная лицензия на одного пользователя для базового анализа и постобработки изображений.



5. Пакет удаленного планирования и распределенных протоколов сканирования с помощью рабочей станции



6. Специальный интерфейс для запуска сканирования с клиентского приложения станции экспертной постобработки.



7. Дополнительный диагностический монитор к основной консоли.



8. Специализированный сервер экспертной мультимодальной постобработки.



9. Стойка (19-дюймовая) для размещения оборудования сервера экспертной постобработки.



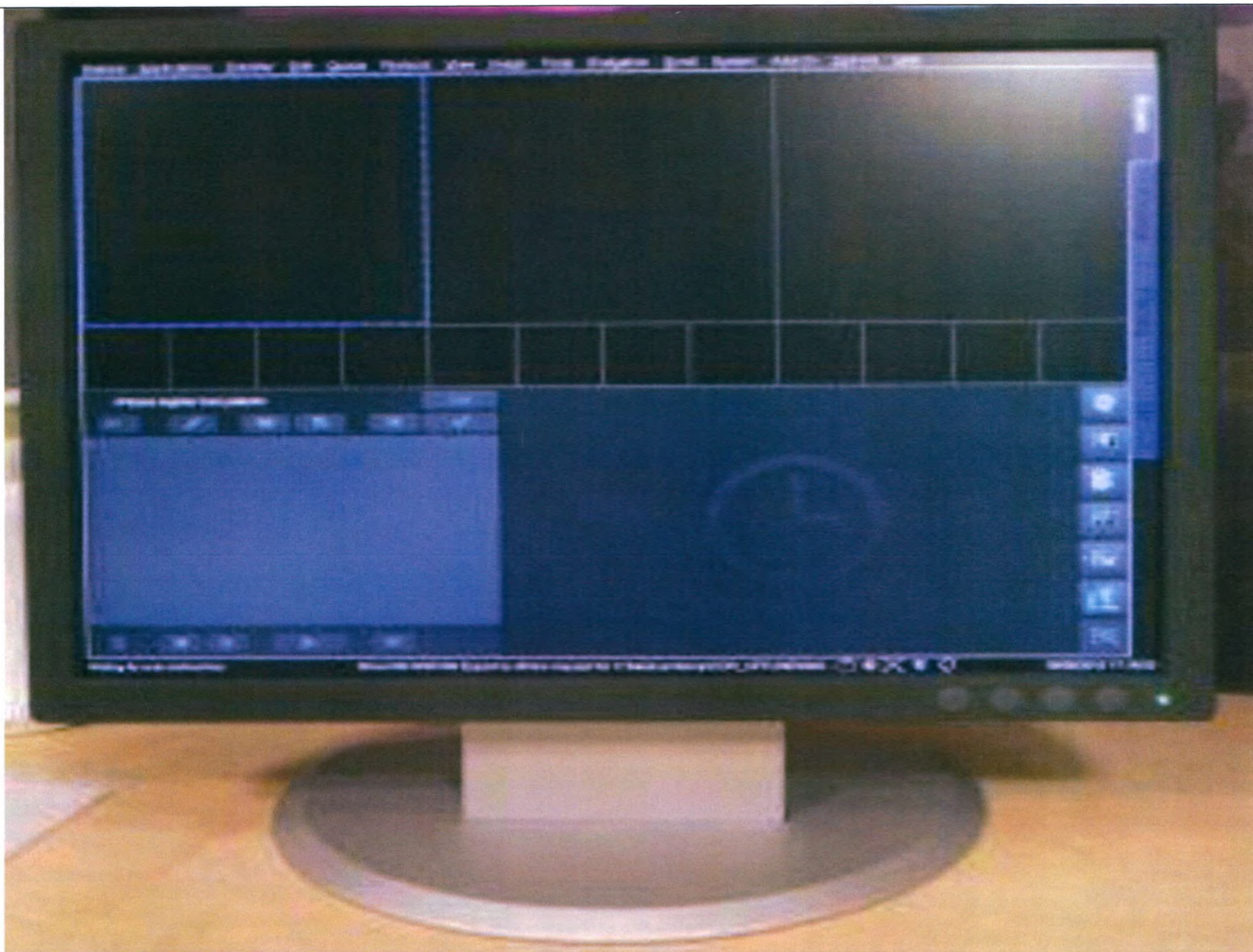
10. Источник бесперебойного питания для стойки оборудования сервера экспертной постобработки.



11. Монитор для администрирования сервера экспедиции постобработки.



12. Рабочая станция мультимодальная для обработки диагностических изображений (компьютерный блок, программное обеспечение, электронная мышь).



Рабочая станция мультимодальная для обработки диагностических изображений (компьютерный блок, программное обеспечение, электронная мышь).



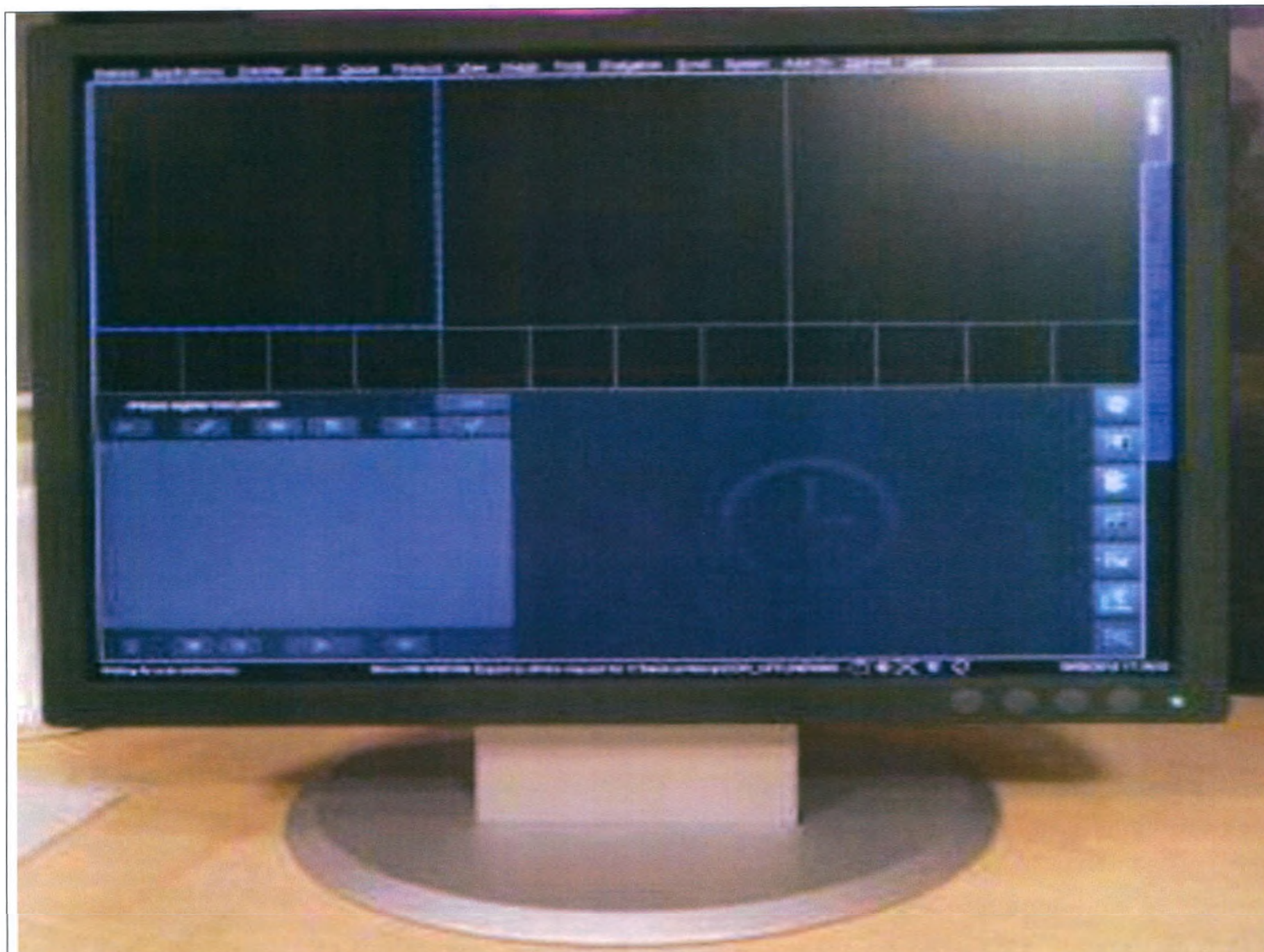
13. Дополнительная рабочая станция мультимодальная для обработки диагностических изображений (компьютерный блок, программное обеспечение, электронная мышь).



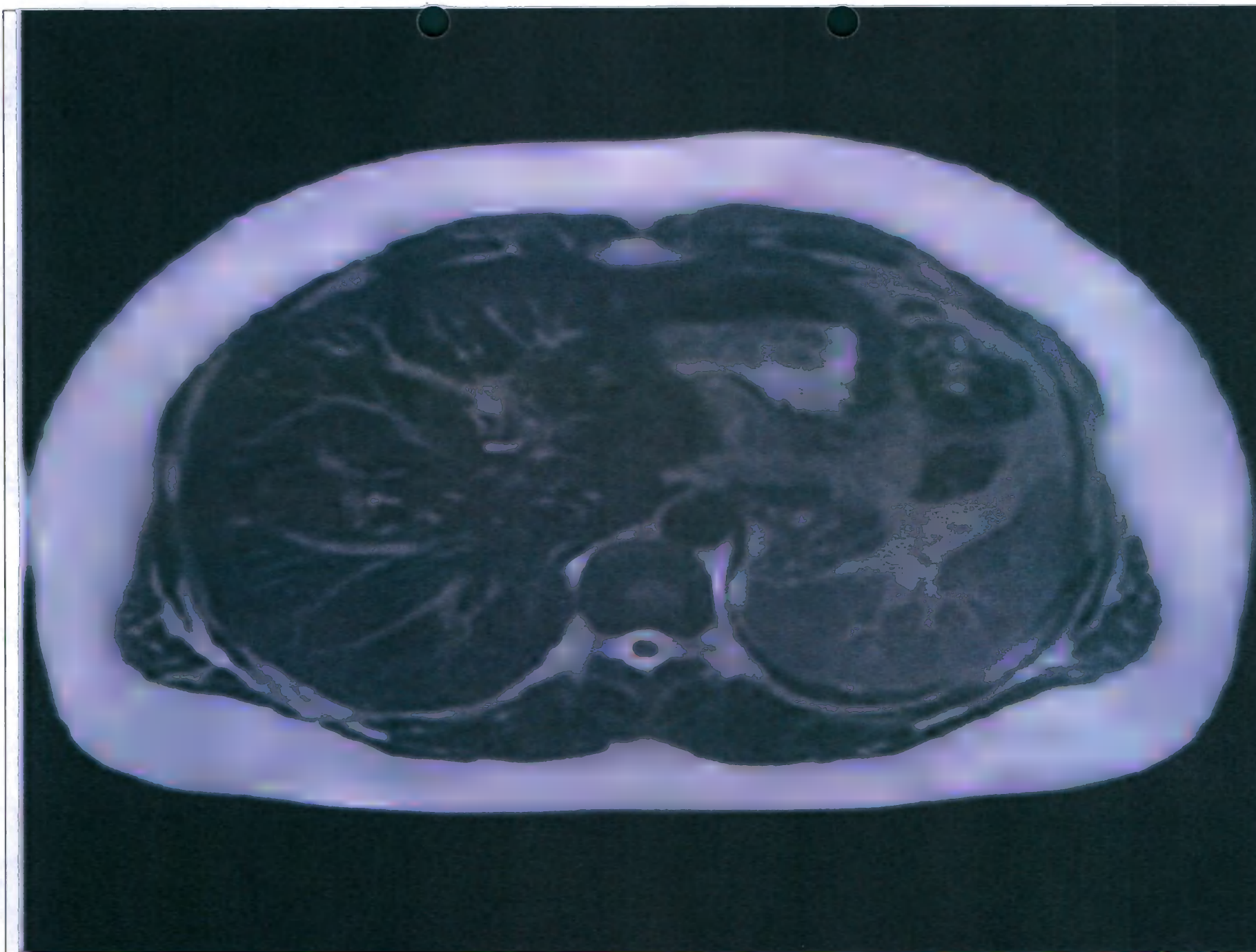
Дополнительная рабочая станция мультимодальная для обработки диагностических изображений (компьютерный блок, программное обеспечение, электронная мышь).



14. Рабочая станция для обнаружения патологии молочных желез и планирования интервенций (компьютерный блок, программное обеспечение, клавиатура, два монитора, электронная мышь).



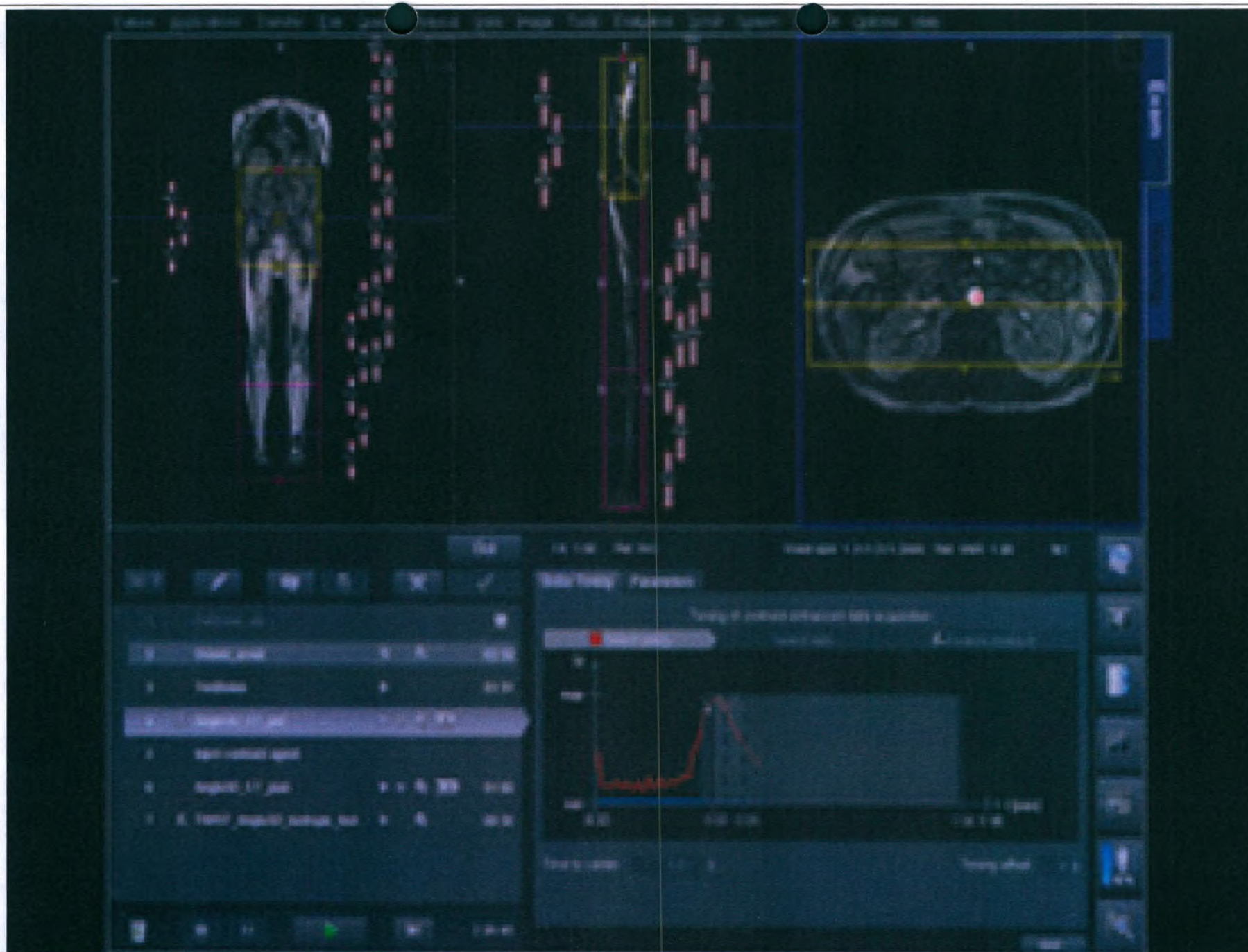
Рабочая станция для обнаружения патологии молочных желез и планирования интервенций (компьютерный блок, программное обеспечение, клавиатура, два монитора, электронная мышь).



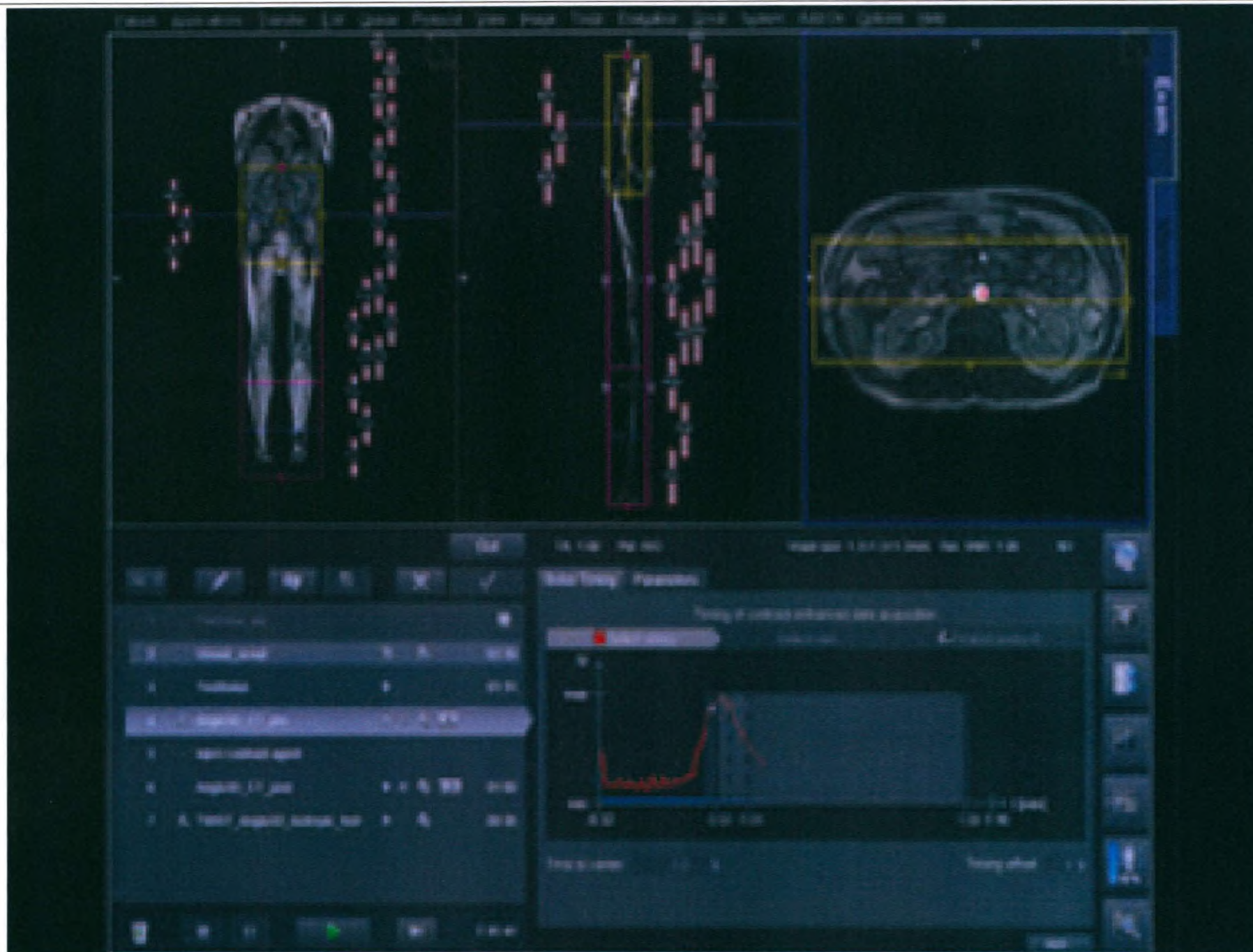
15. Программный пакет для сканирования всего тела пациента.



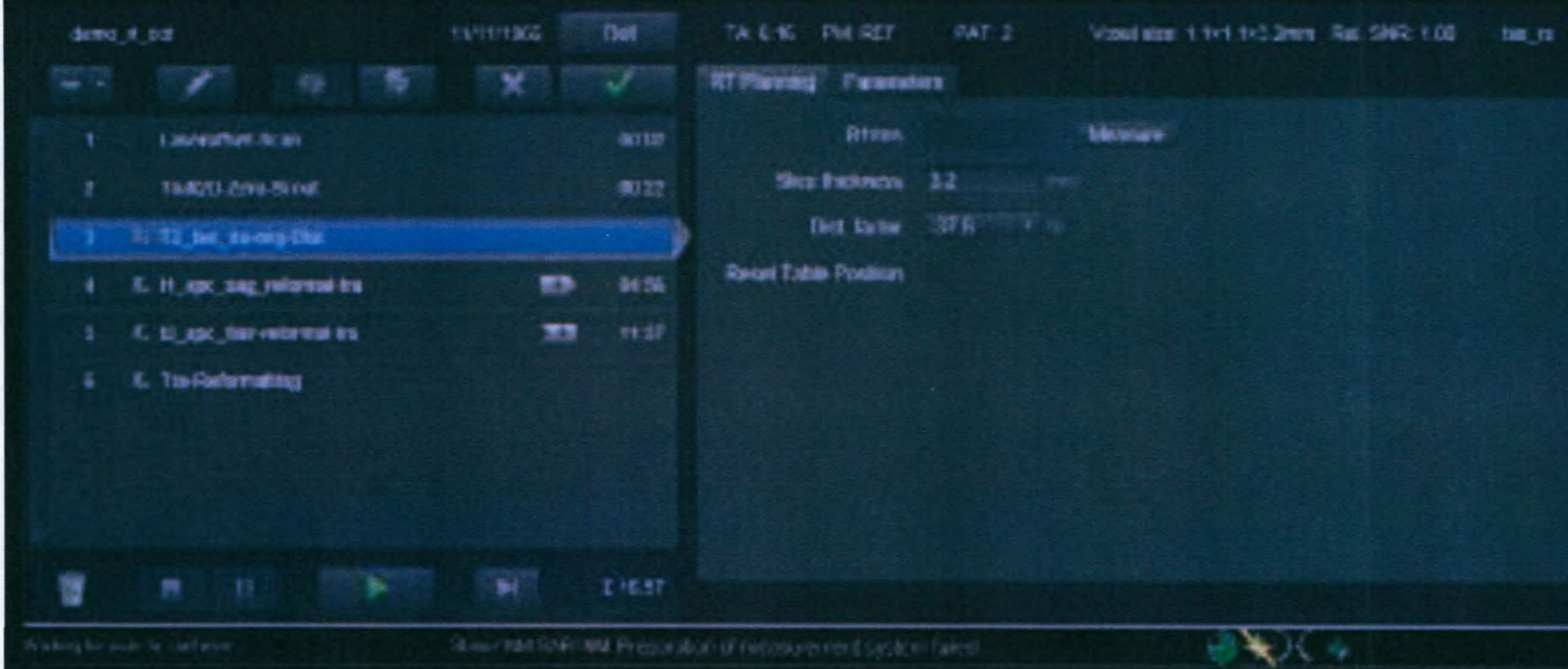
16. Программный пакет для проведения интерактивной ангиографии.



17. Программный пакет ангиографии с непрерывным перемещением стола пациента в процессе сканирования.



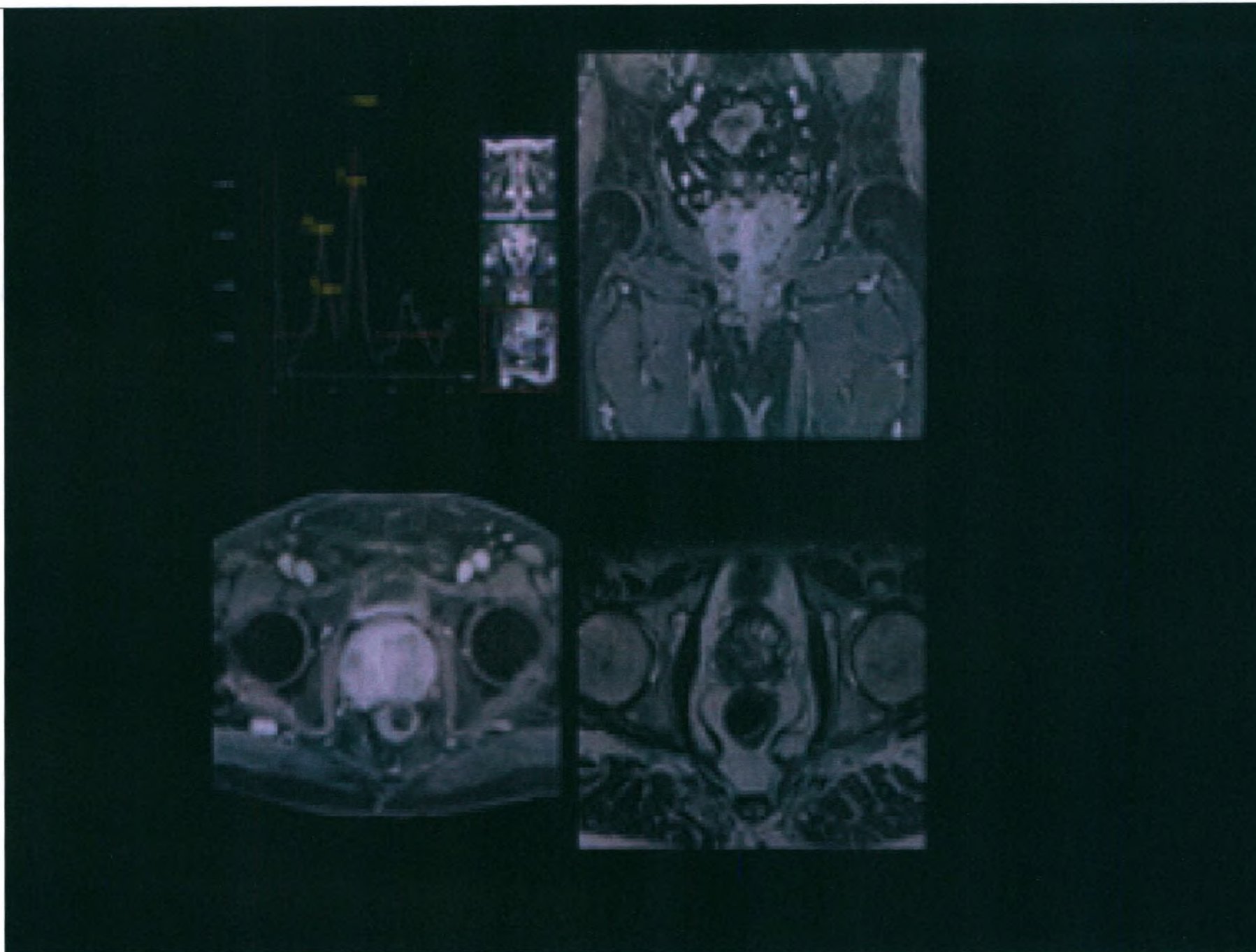
18. Программный пакет для интерактивной ангиографии с непрерывным перемещением стола пациента в процессе сканирования.



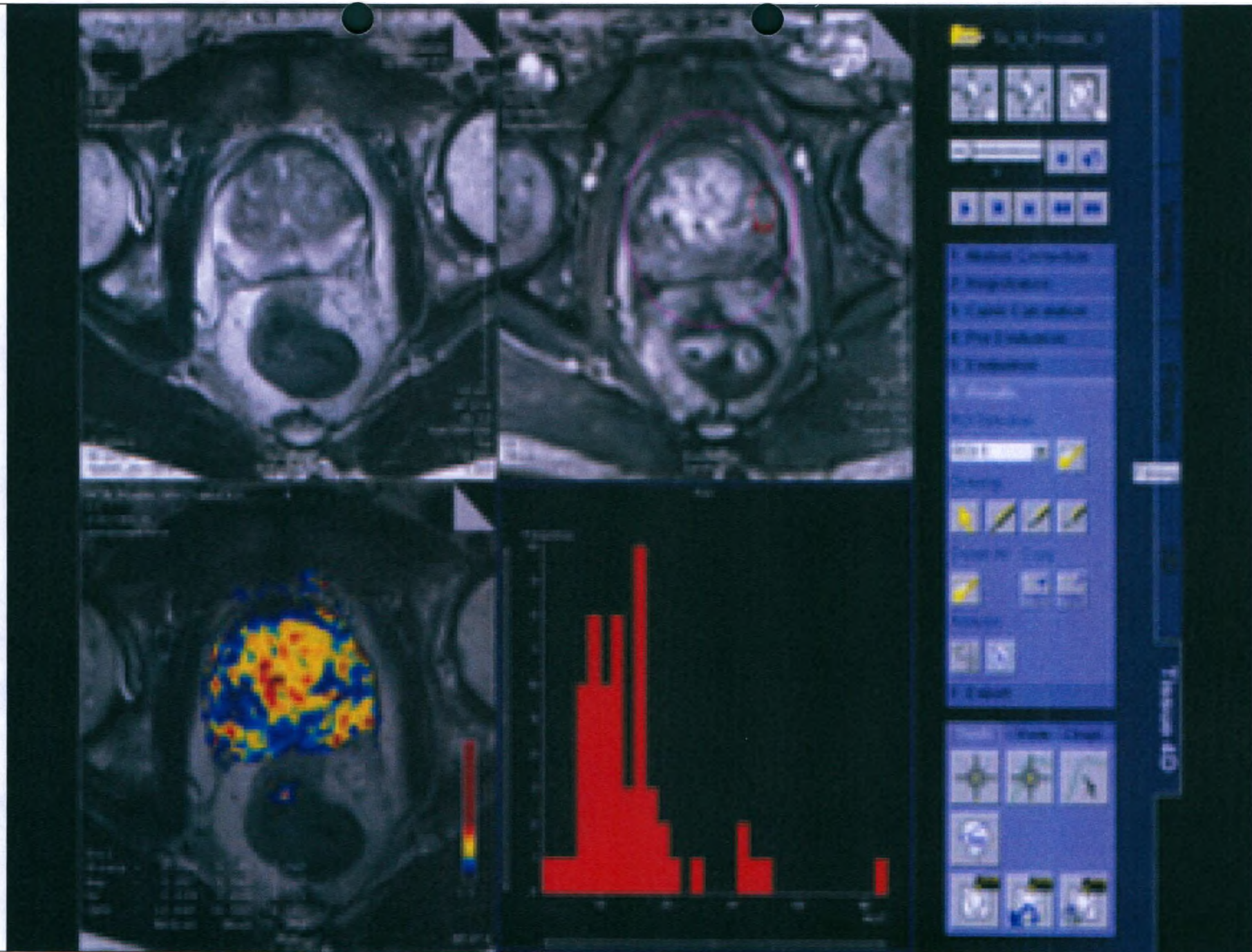
19. Программный пакет онкологический для сканирования пациента с непрерывным перемещением стола пациента в процессе сканирования.



21. Программный пакет для интерактивного проведения исследований абдоминальной области.



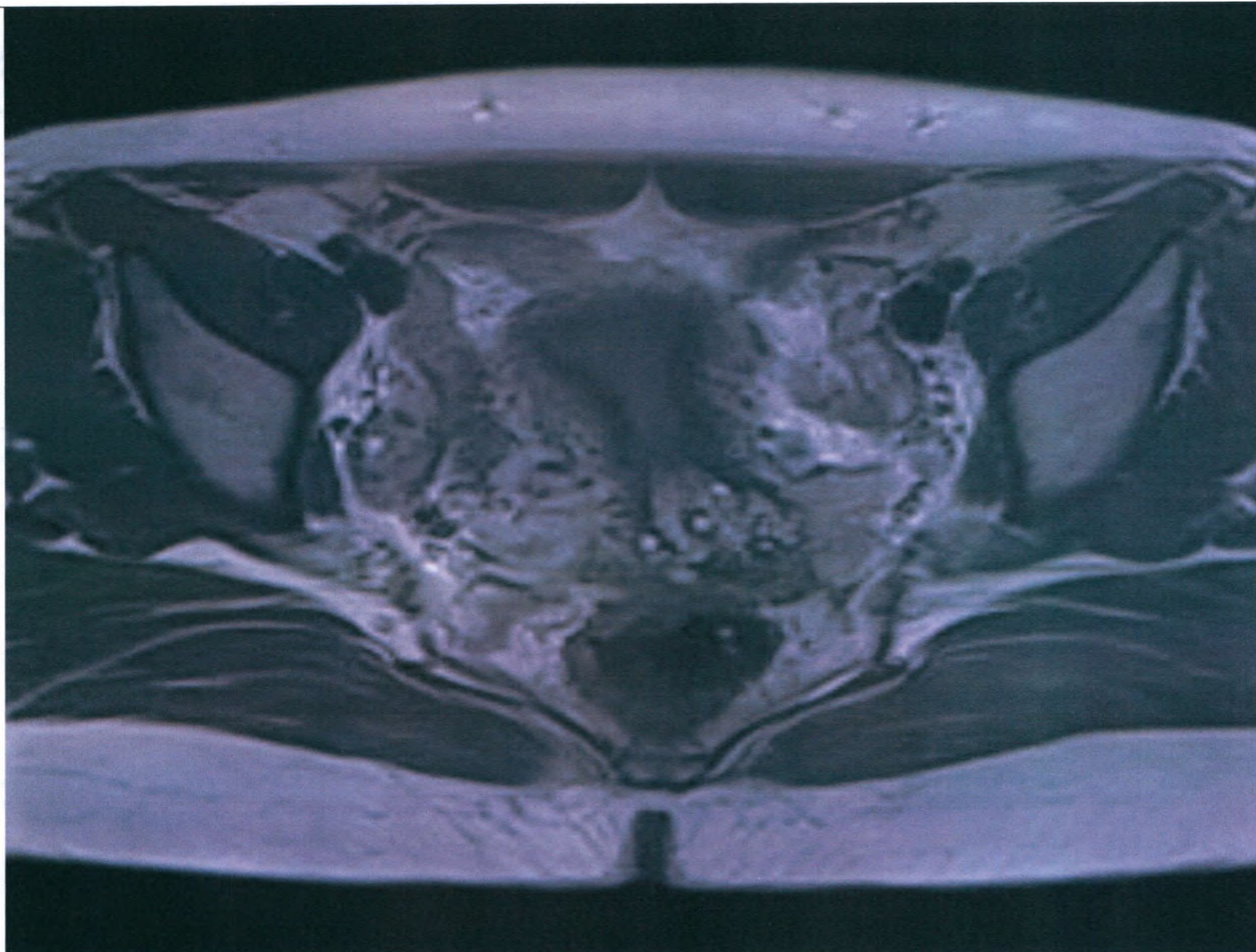
22. Программный пакет для комплексных исследований простаты.



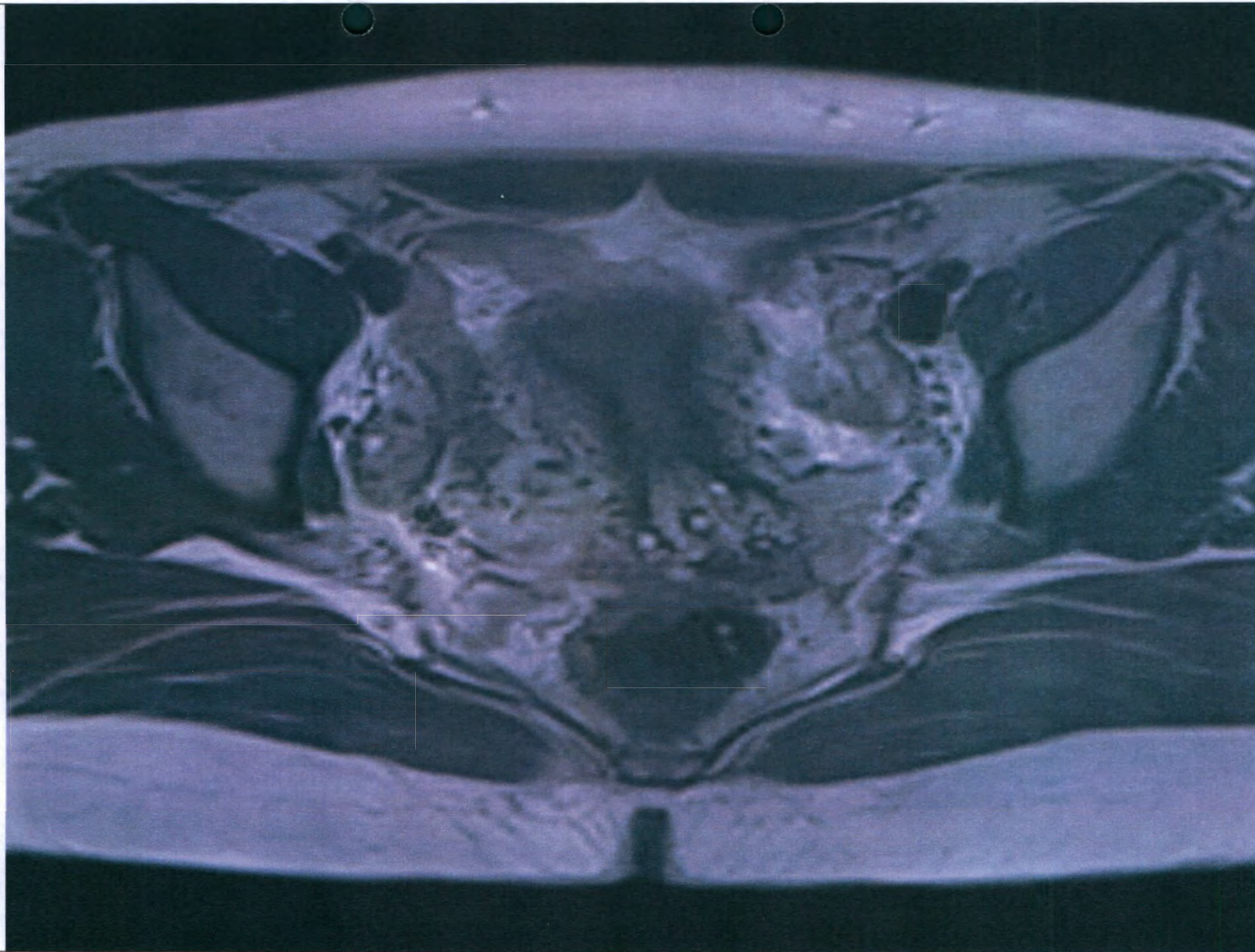
23. Программный пакет для оценки динамики прохождения контраста.



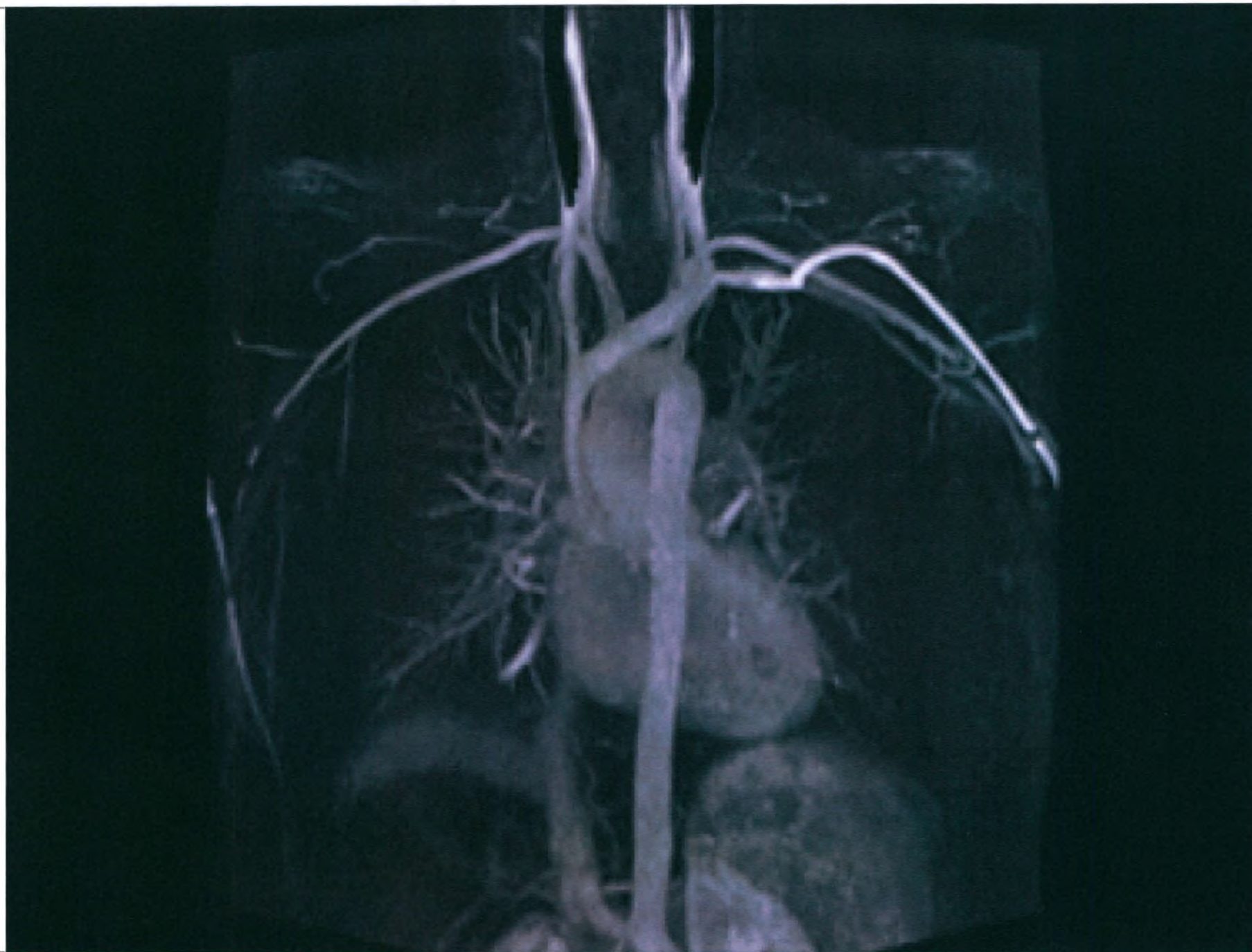
25. Дополнительная лицензия на одного пользователя для работы с комплексным онкологическим пакетом.



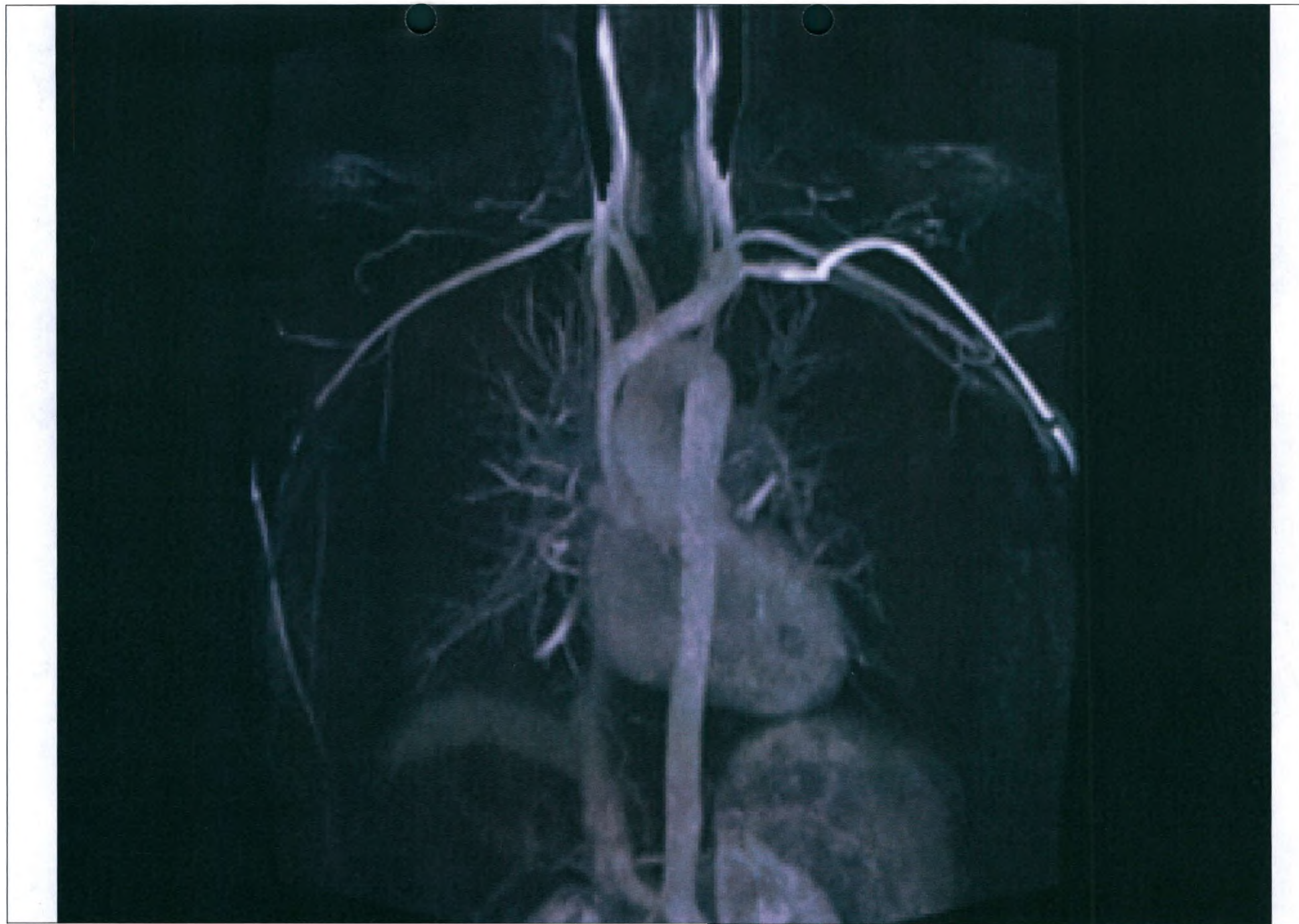
26. Программный пакет трехмерной сегментации онкологических образований.



27. Дополнительная лицензия на одного пользователя для работы с пакетом трехмерной сегментации онкологических образований.



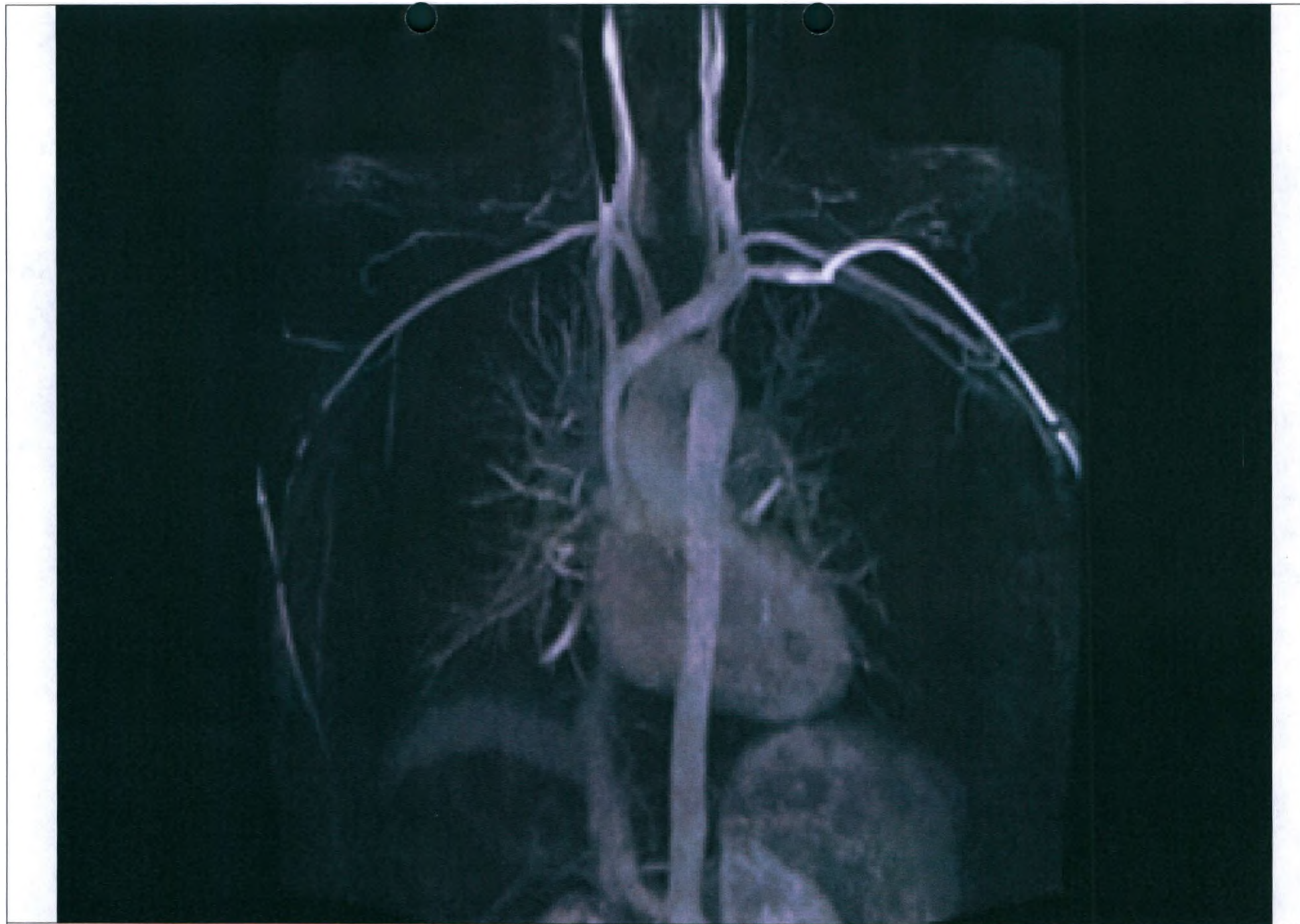
28. Программный пакет ангиографии динамической 3D-реконструкции с высоким временным и пространственным разрешением.



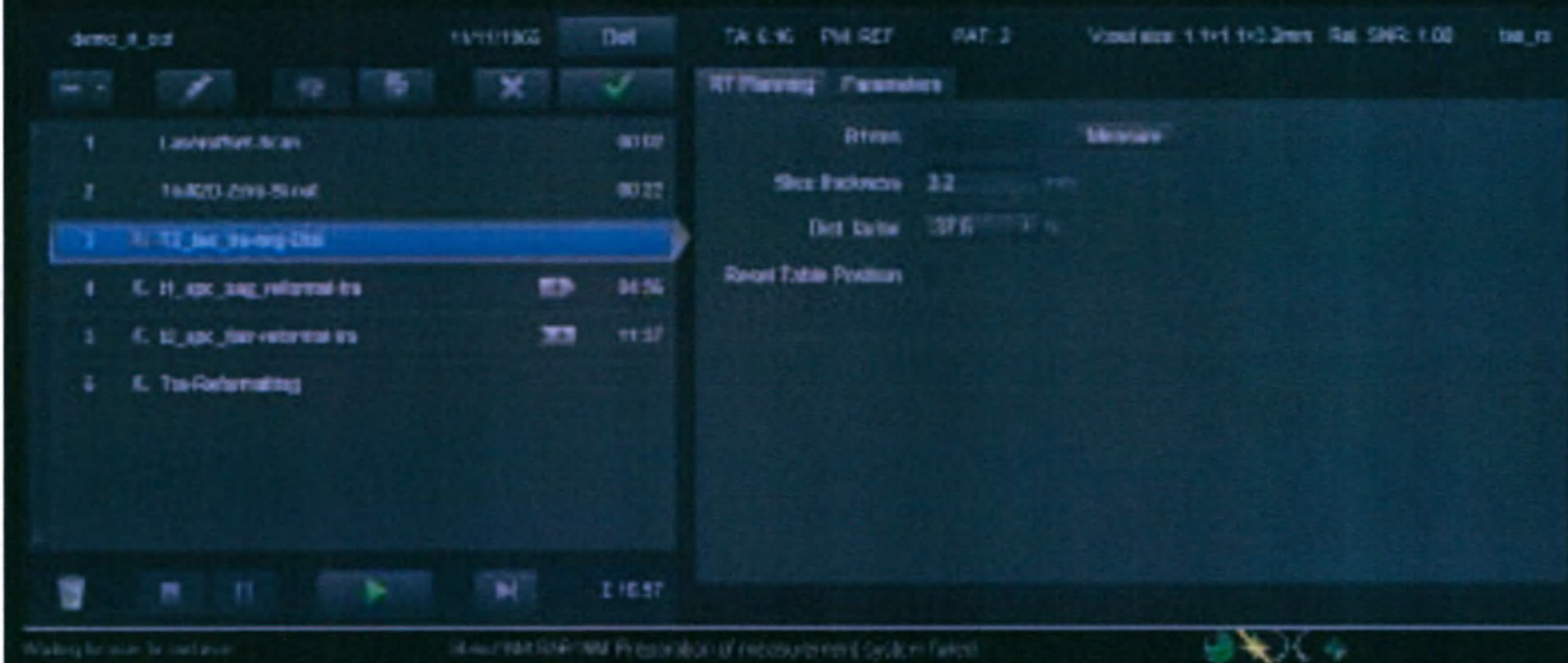
29. Программный пакет для анализа внутреннего просвета сосудов (оценка стеноза или окклюзии).



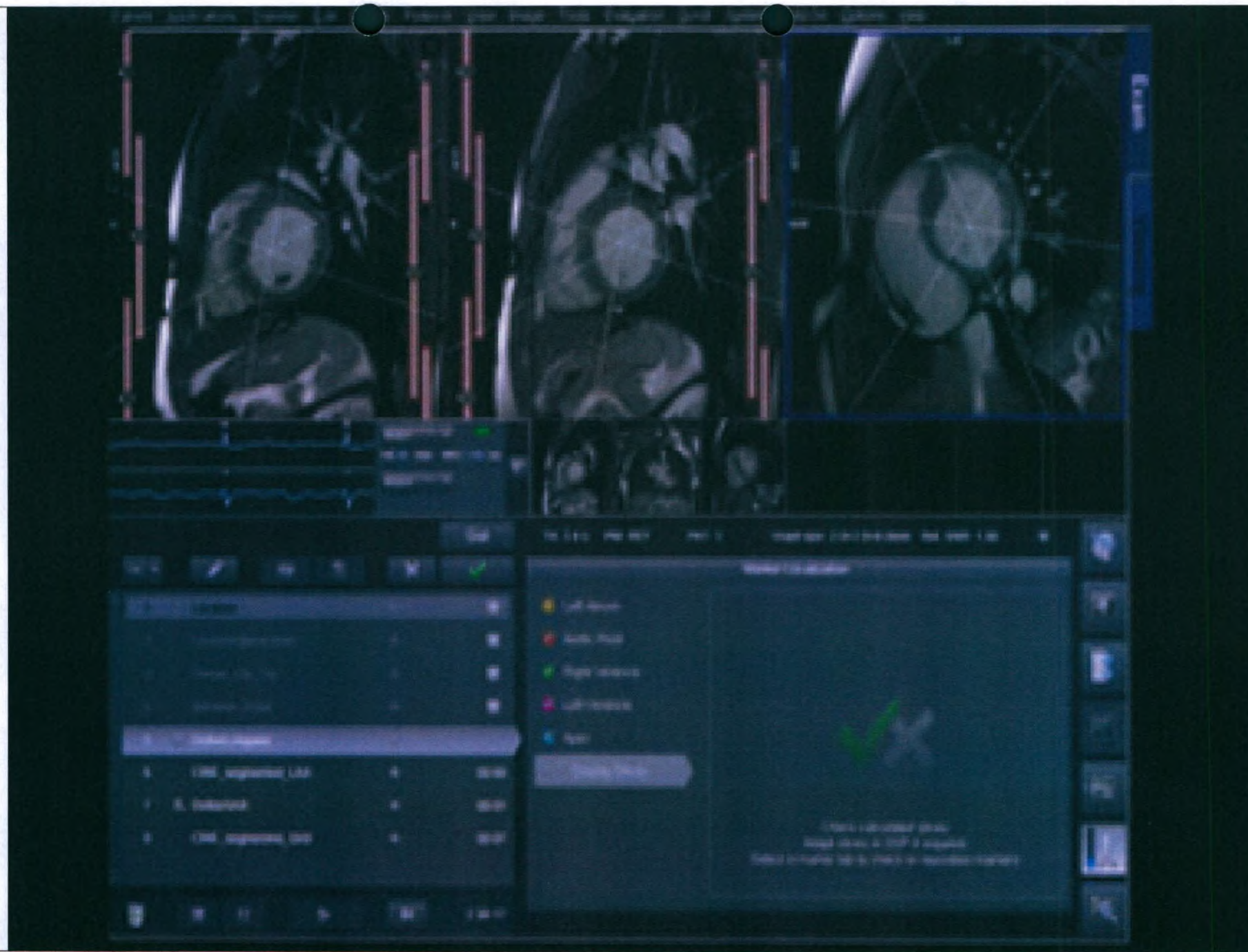
Программный пакет для анализа внутреннего просвета сосудов (оценка стеноза или окклюзии).



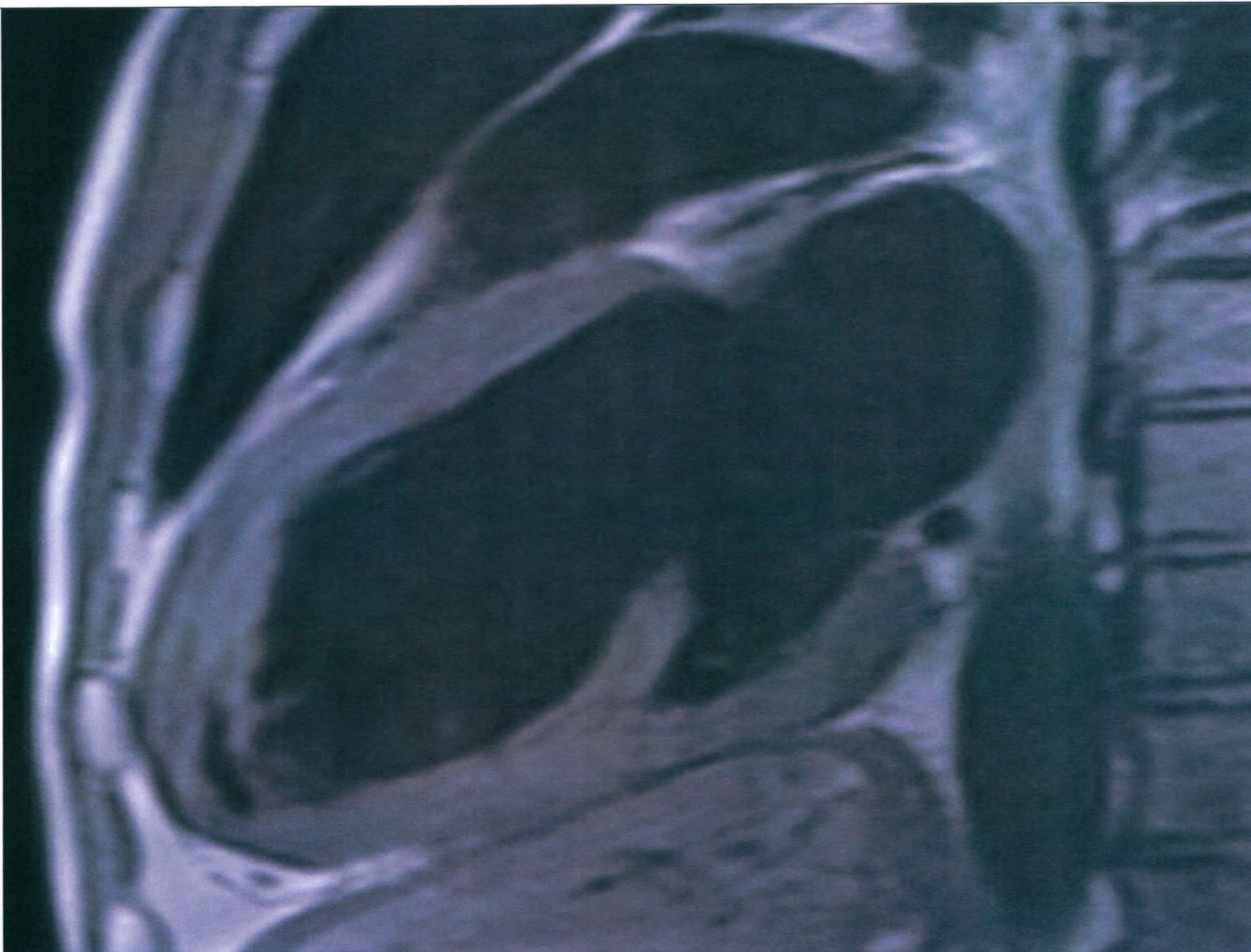
30. Программный пакет анализа сосудов с автоматическим разделением артериальной и венозной фаз.



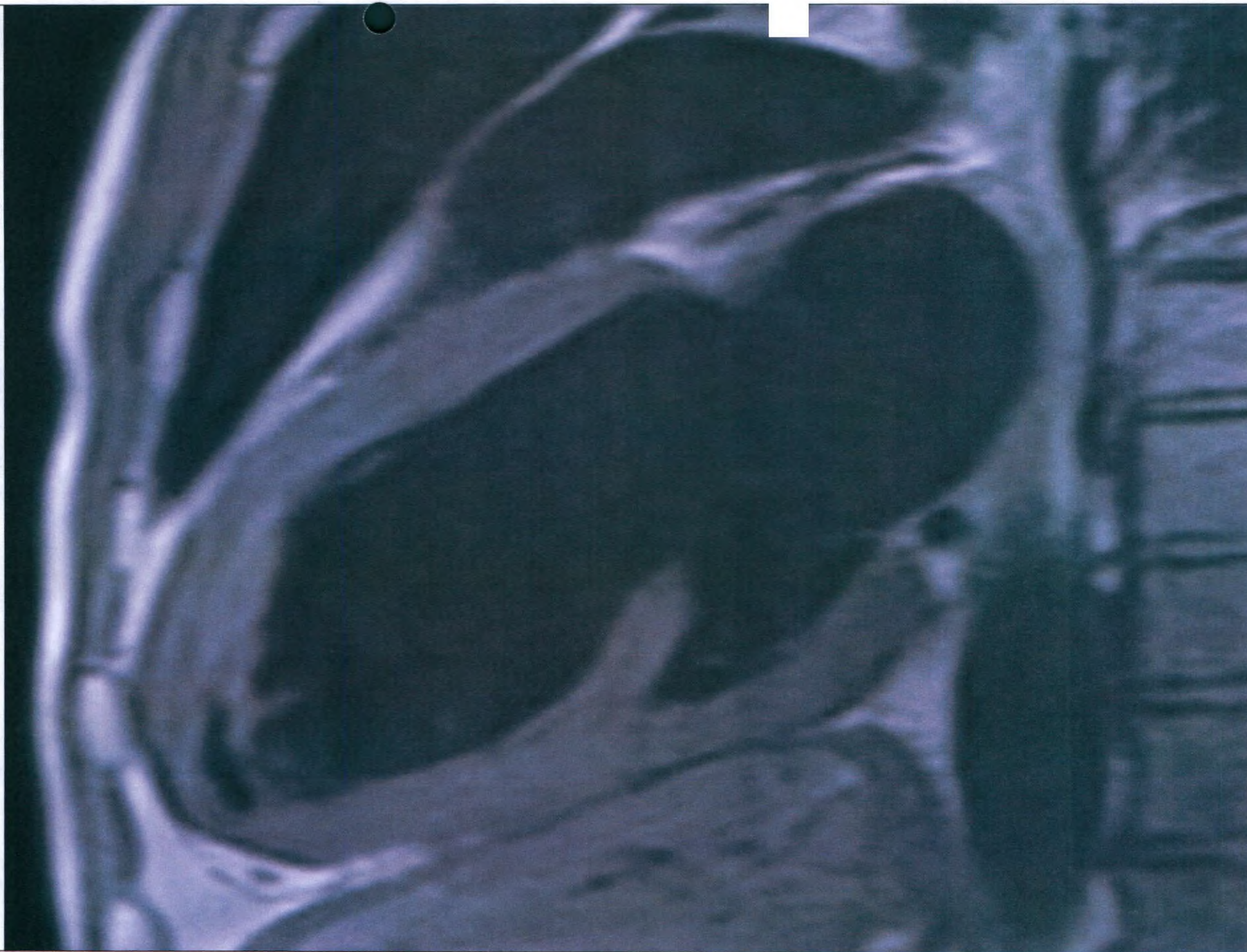
31. Программный пакет для компенсации движений пациента в процессе сканирования.



32. Программный пакет для интерактивной кардиовизуализации.



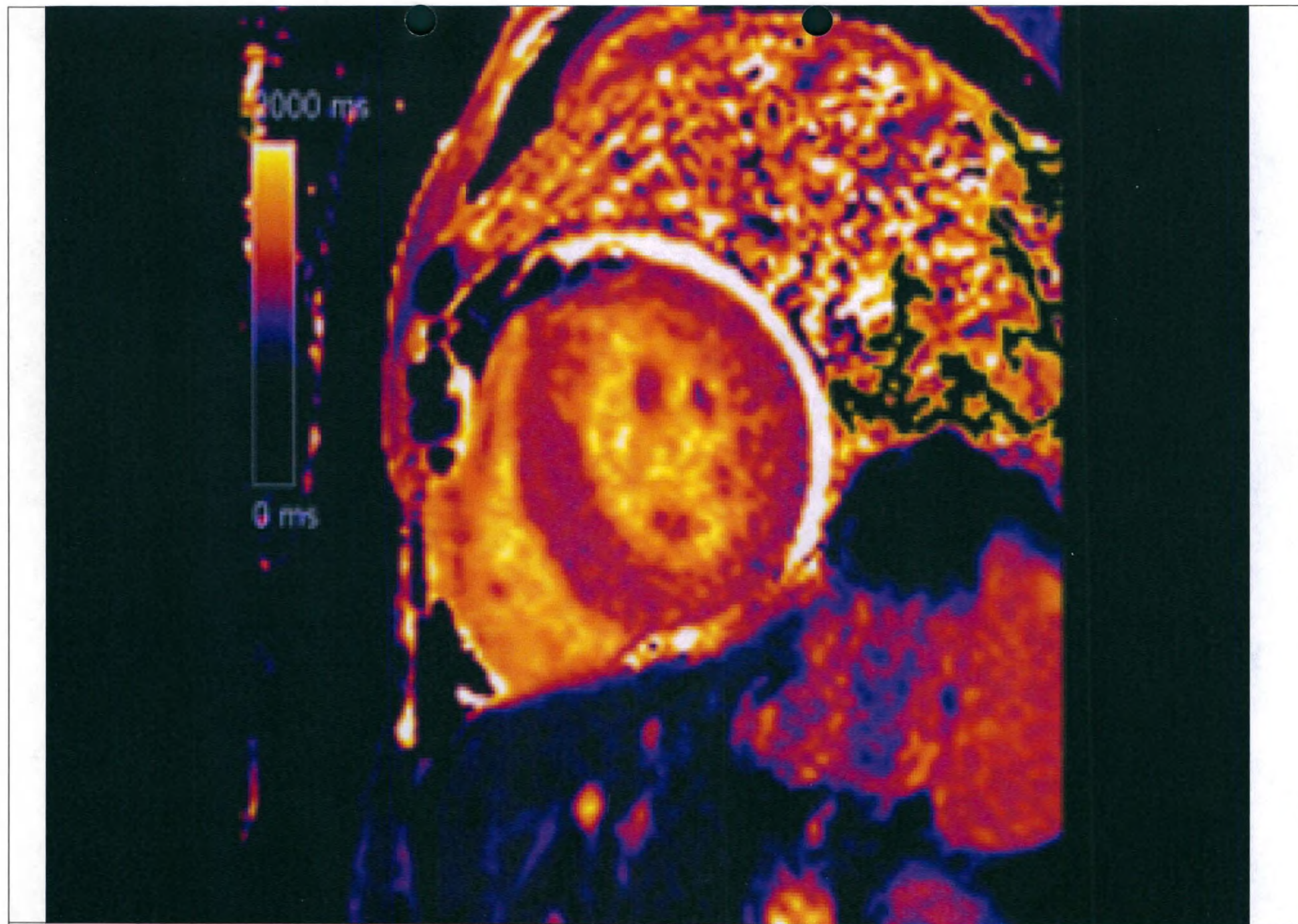
33. Программный пакет для интерактивной функциональной оценки сердца.



34. Дополнительная лицензия на одного пользователя для работы с пакетом интерактивной функциональной оценки сердца.



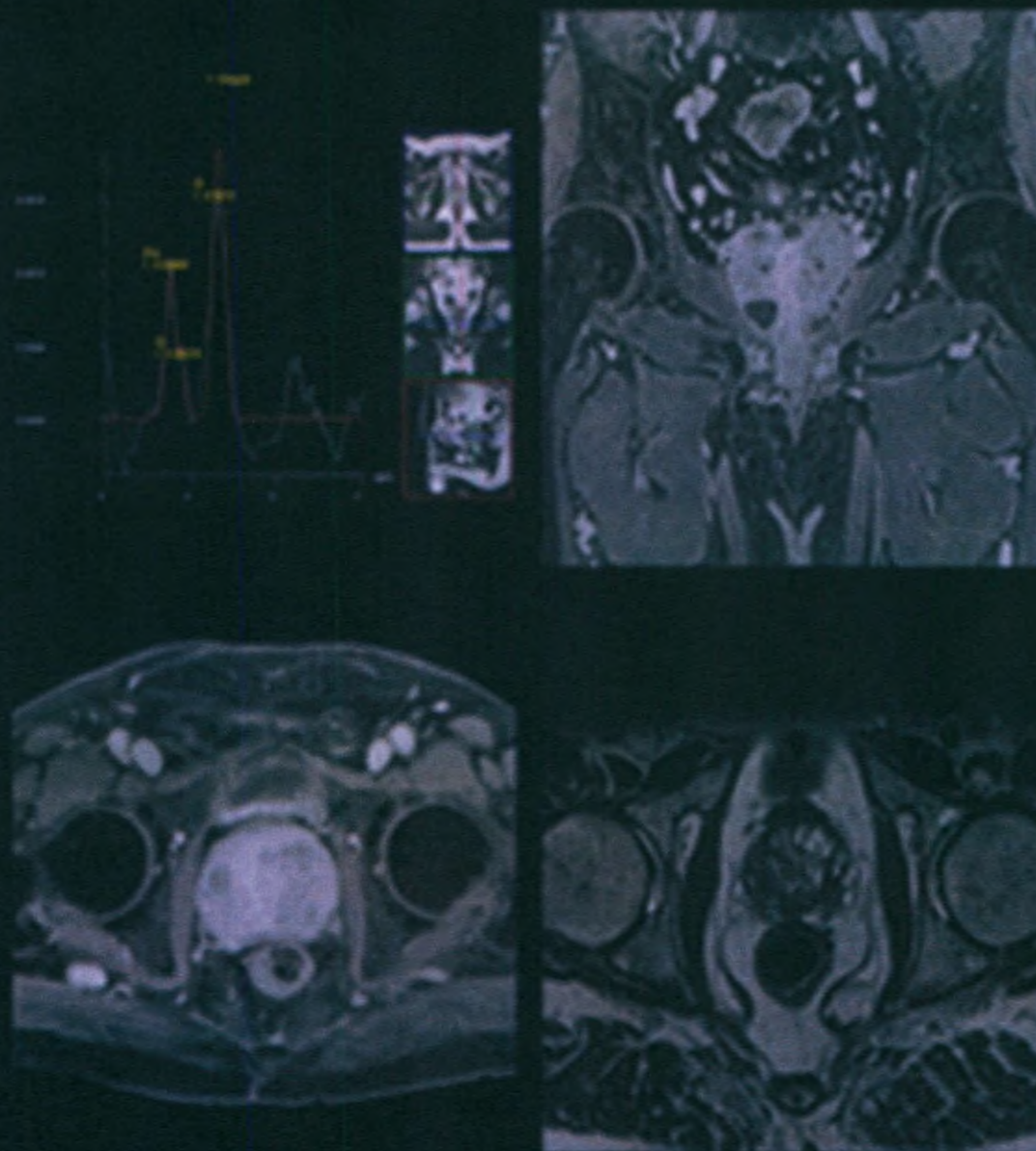
35. Программный пакет экспертной кардиовизуализации



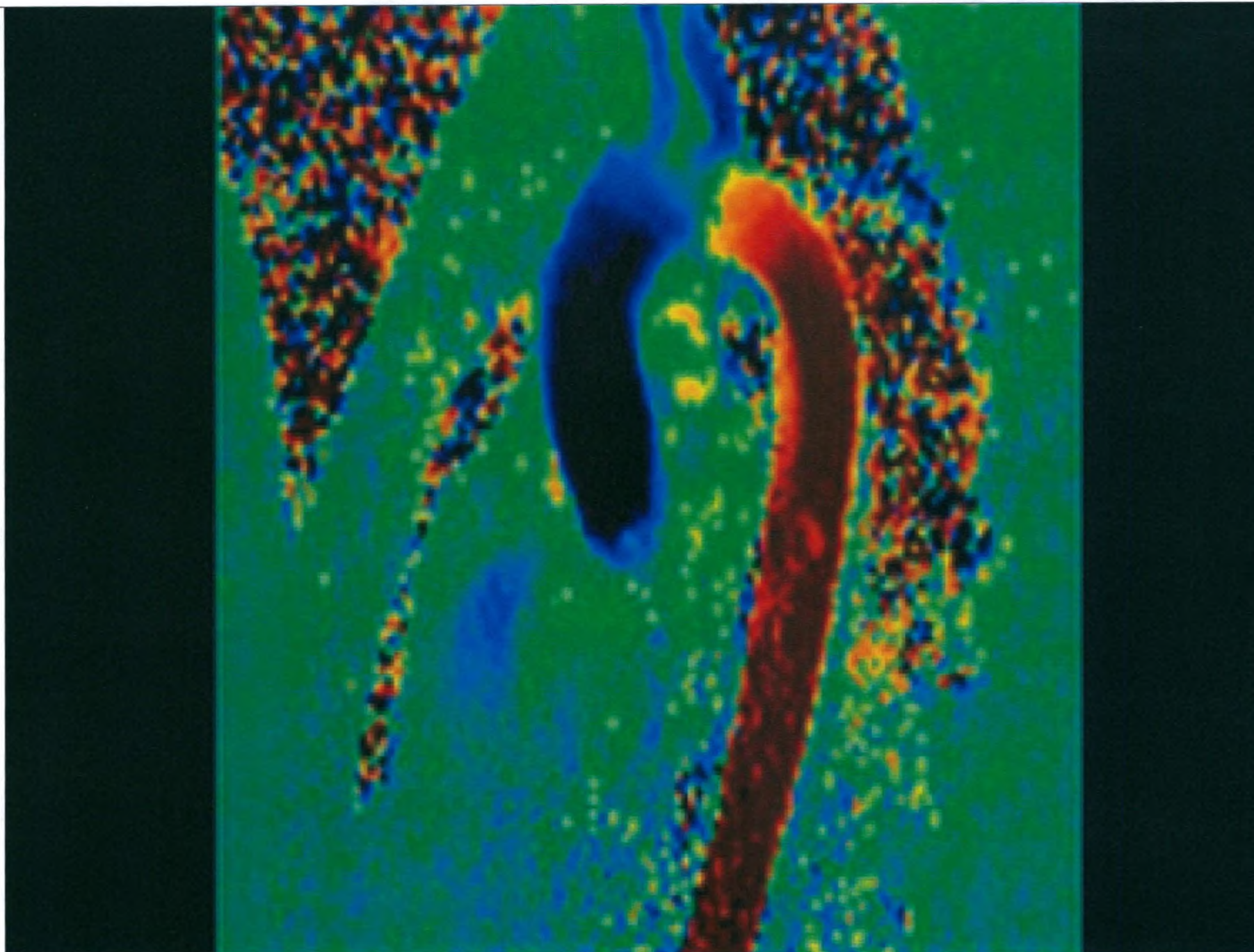
Программный пакет экспертной кардиовизуализации.



36. Программный пакет динамического просмотра.



37. Программный пакет для объемного просмотра.



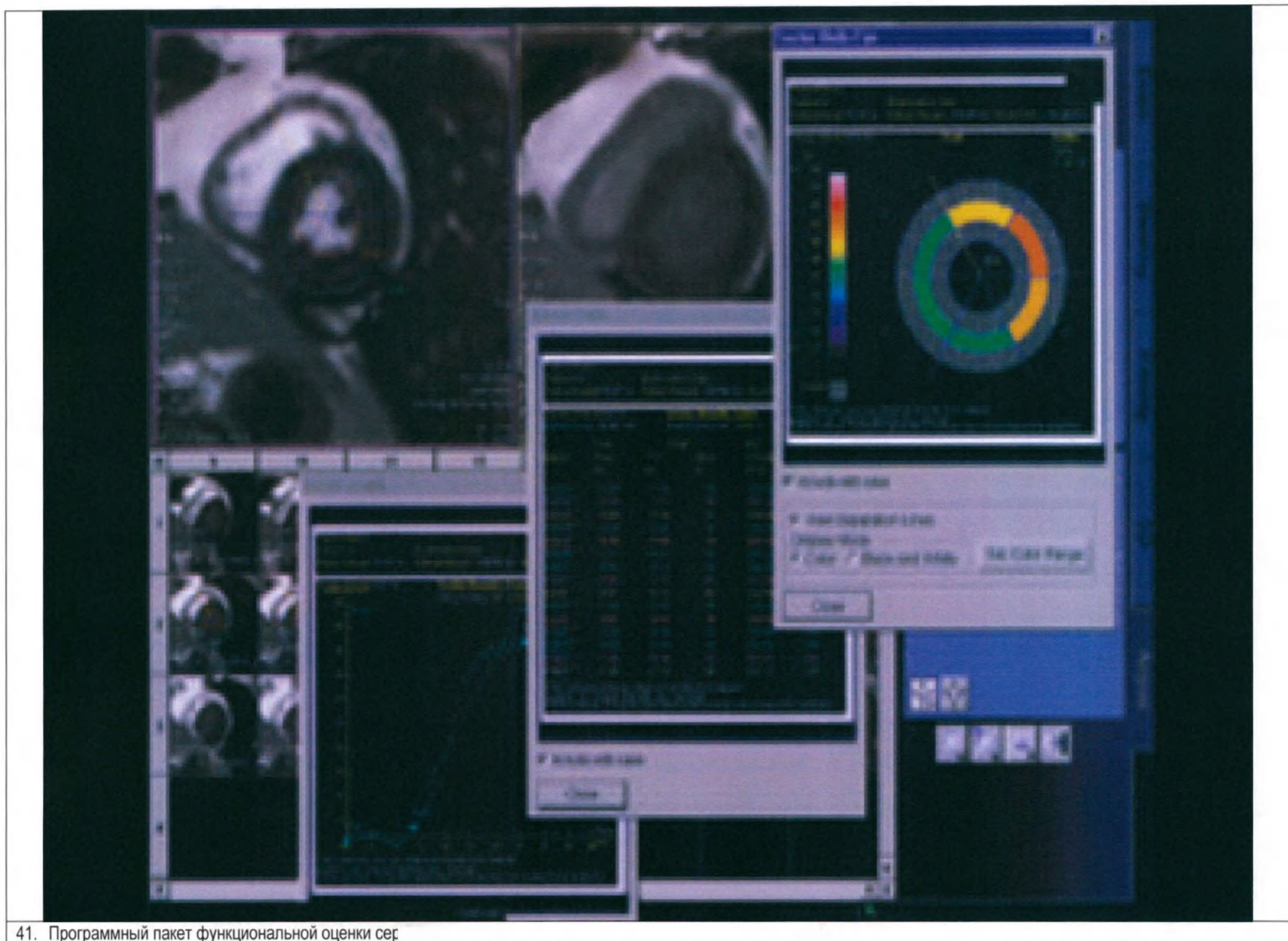
38. Программный пакет измерения кровотока.



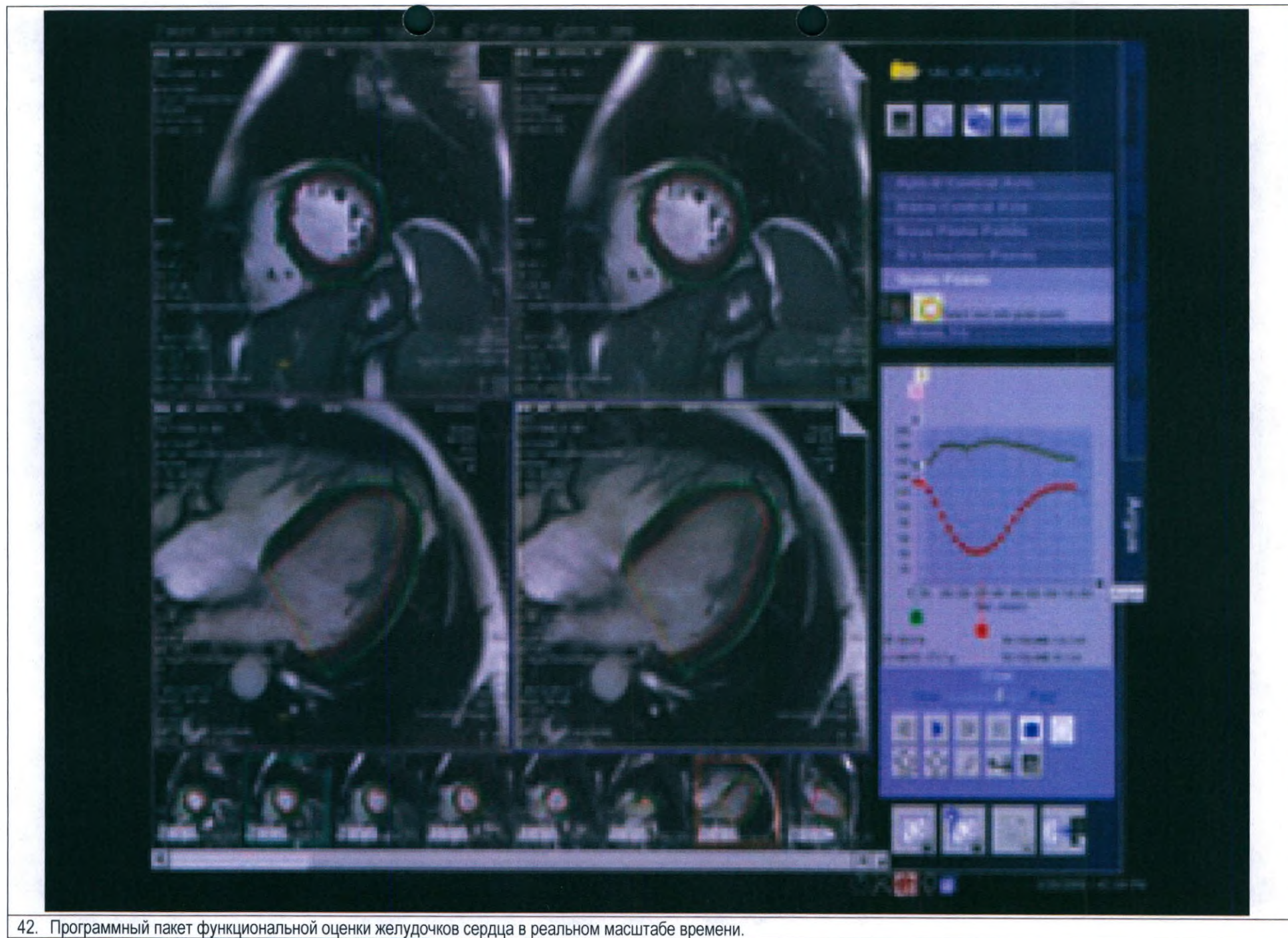
39. Программный пакет анализа кровотока.



40. Программный пакет безконтрастной нативной ангиографии.



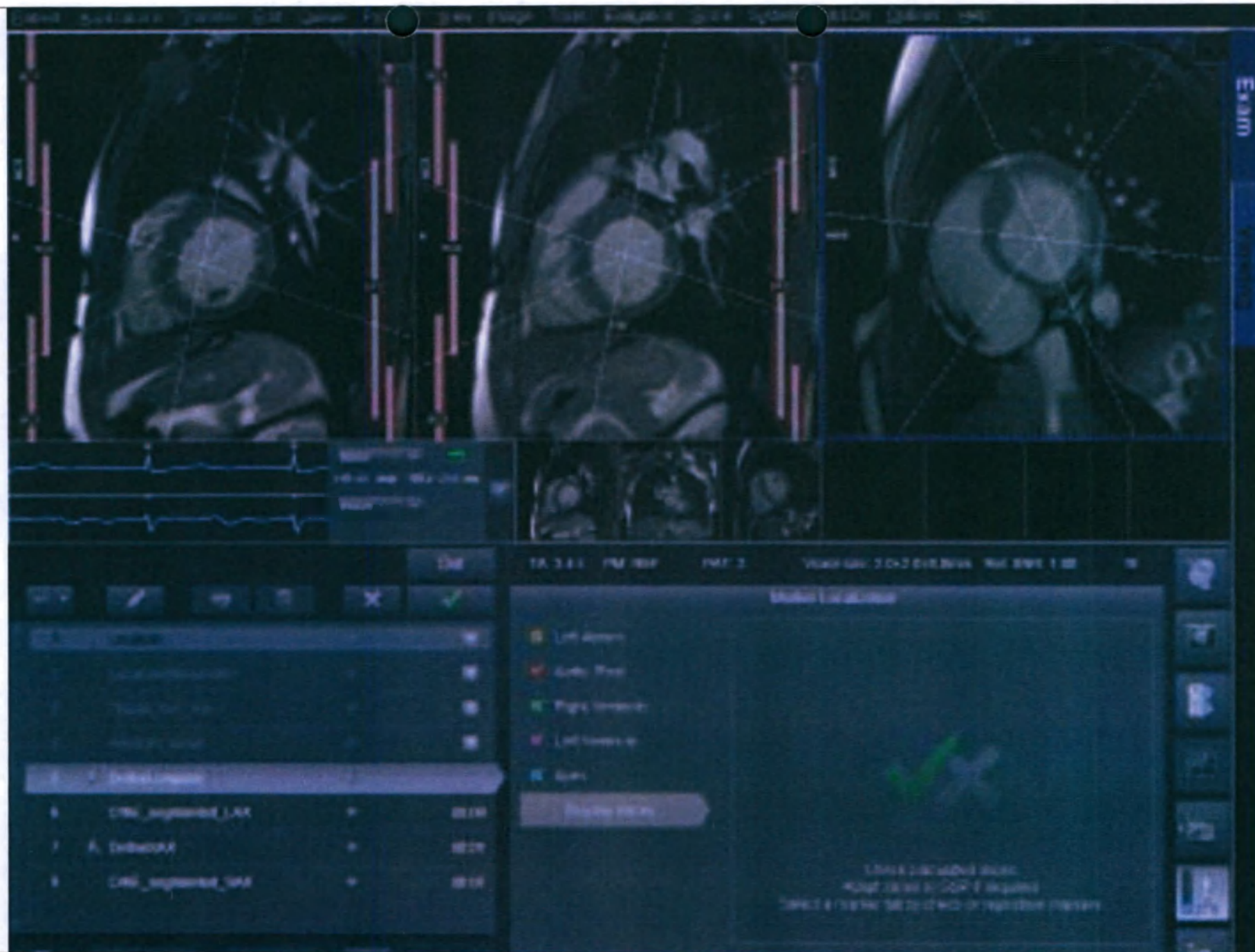
41. Программный пакет функциональной оценки сер



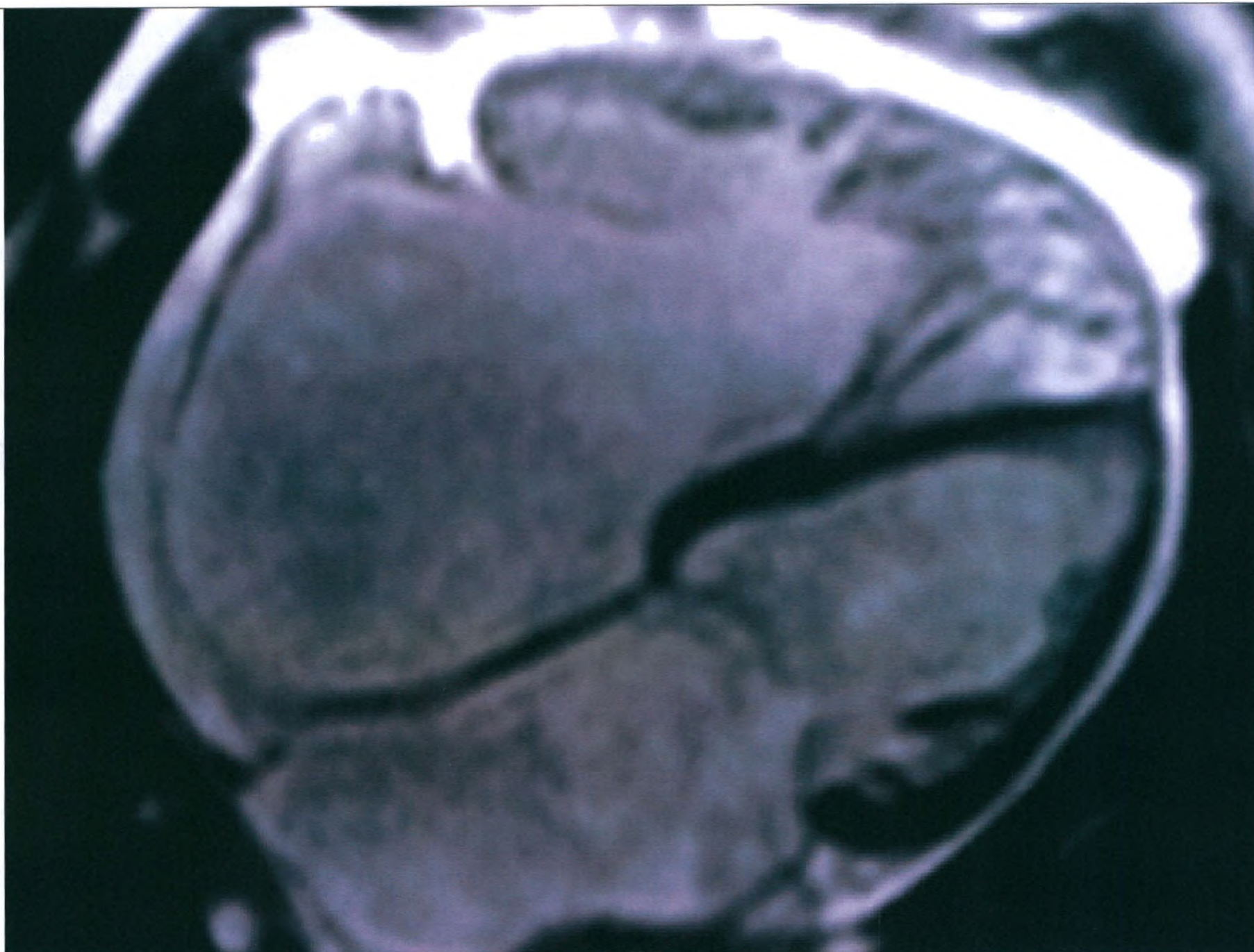
42. Программный пакет функциональной оценки желудочков сердца в реальном масштабе времени.



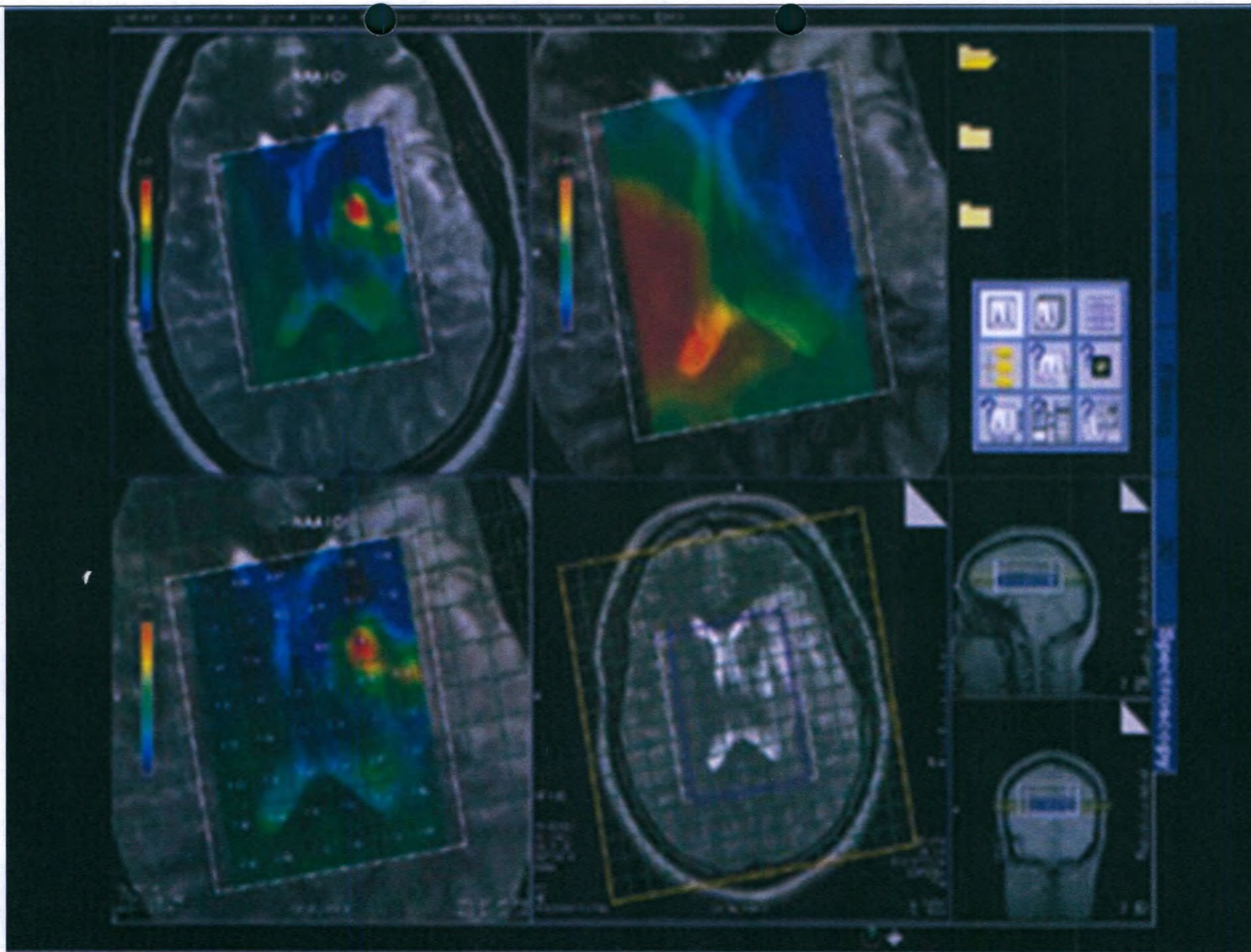
43. Программный пакет оценки динамических обследований.



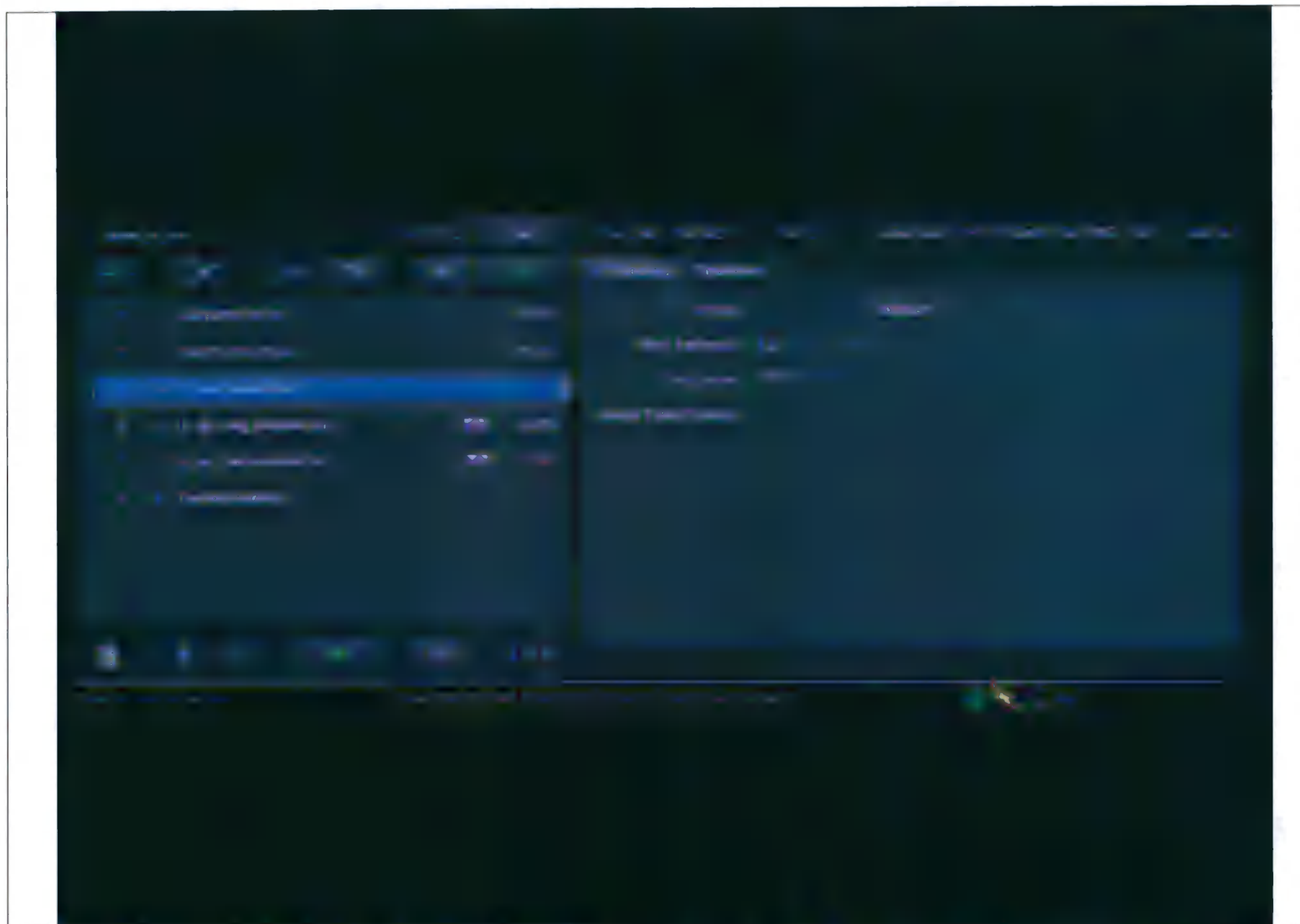
44. Программный пакет представления кардиосцен и больших серий изображений.



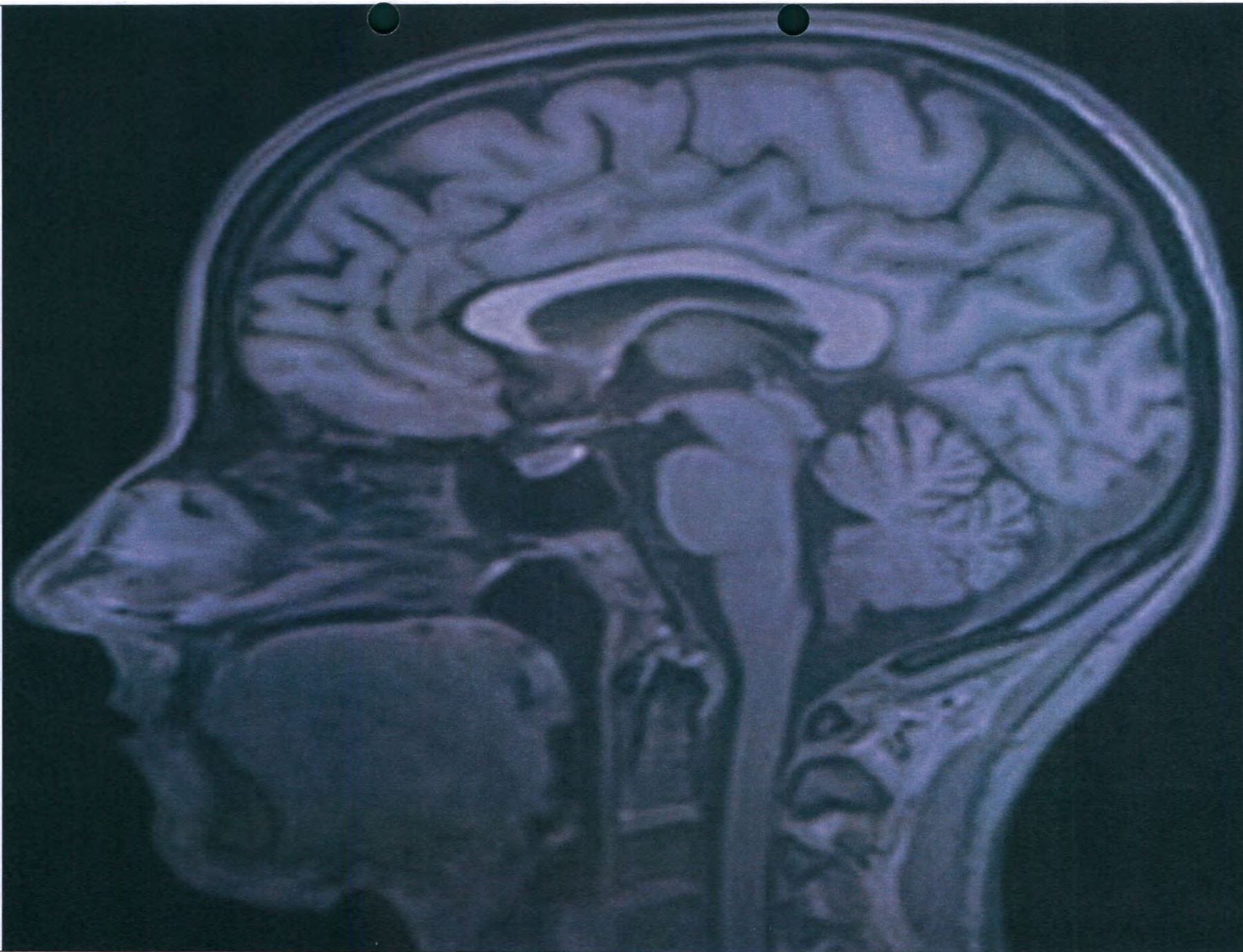
45. Программный пакет интерактивной визуализации в реальном масштабе времени со специальной электронной мышью.



46. Программный пакет для повышения фактора ускорения параллельной визуализации.



47. Программный пакет для компенсации сдвигов аппаратуры при сборе данных.



48. Программный пакет анатомического выравнивания срезов изображений головы.



49. Программный пакет анатомического выравнивания спинальных изображений.



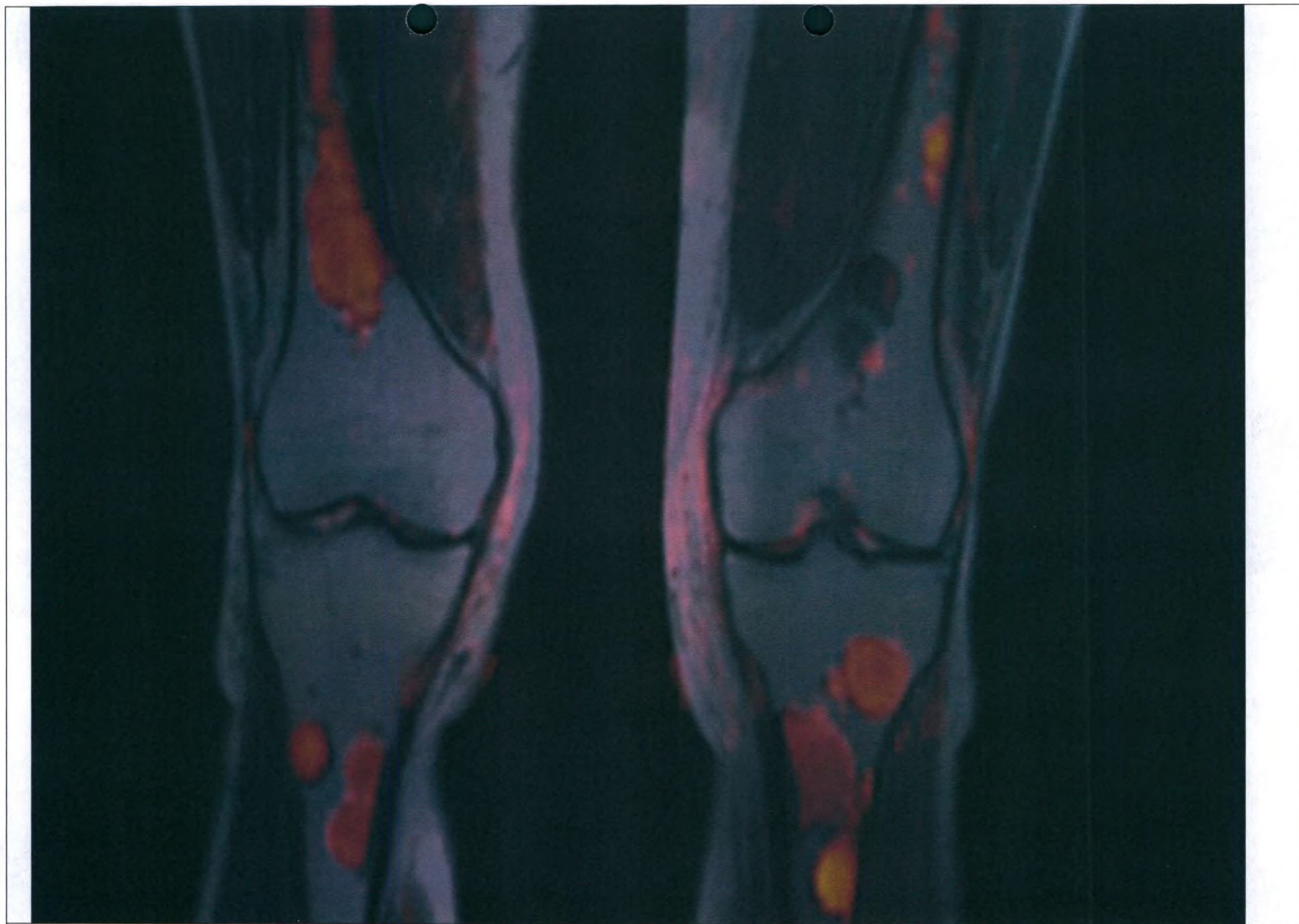
50. Программный пакет для интерактивного исследования коленного сустава.



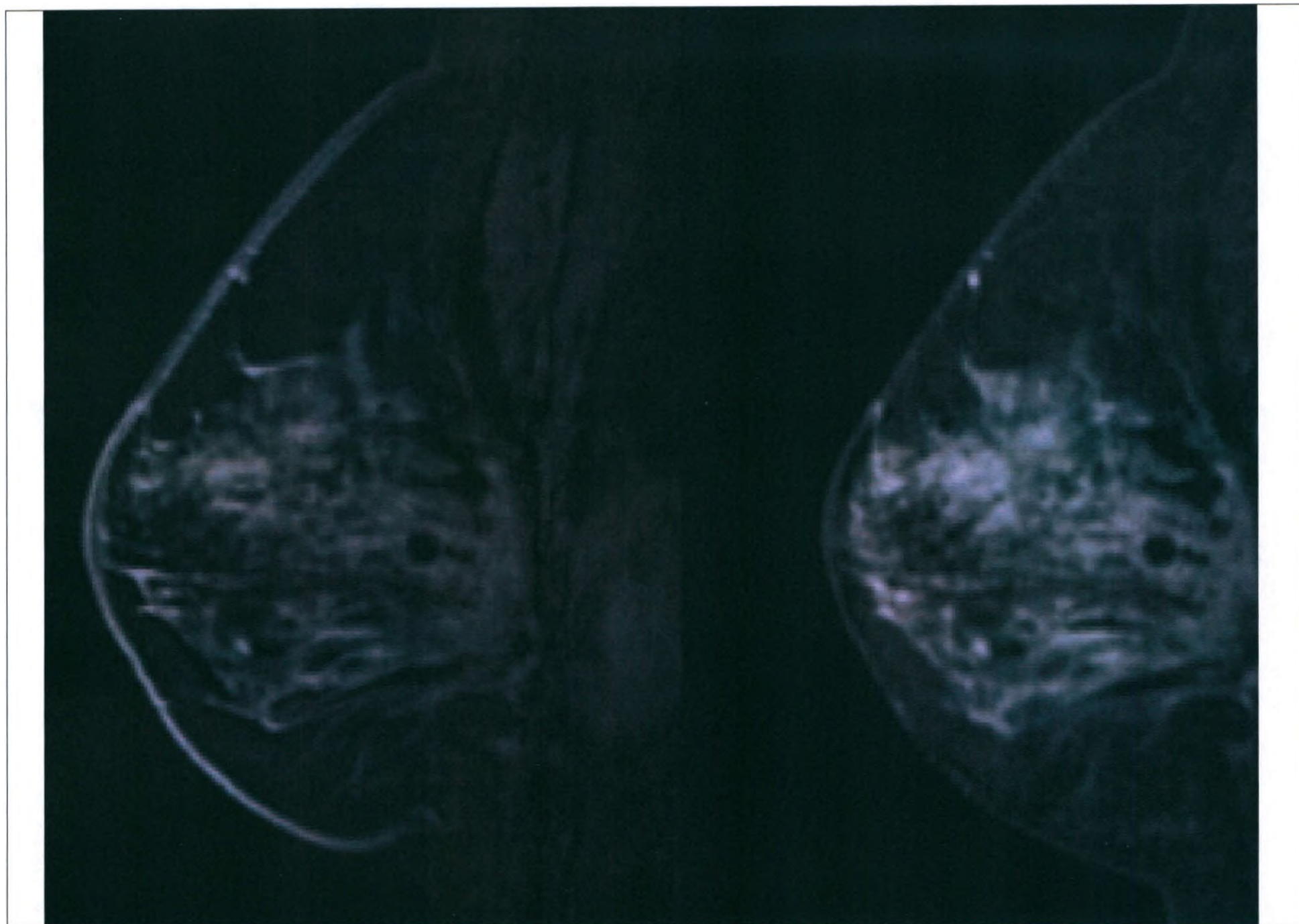
51. Программный пакет композиции спинальных изображений.



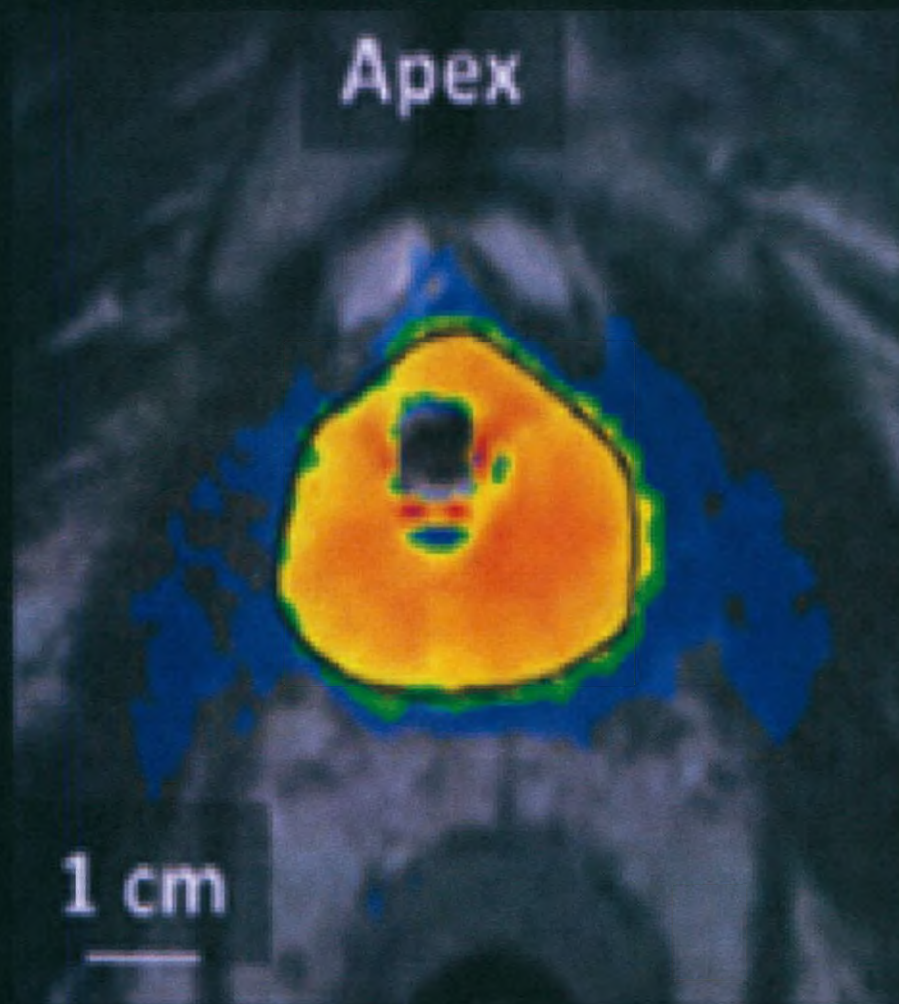
52. Программный пакет композиции спинальных изображений в процессе сбора данных.



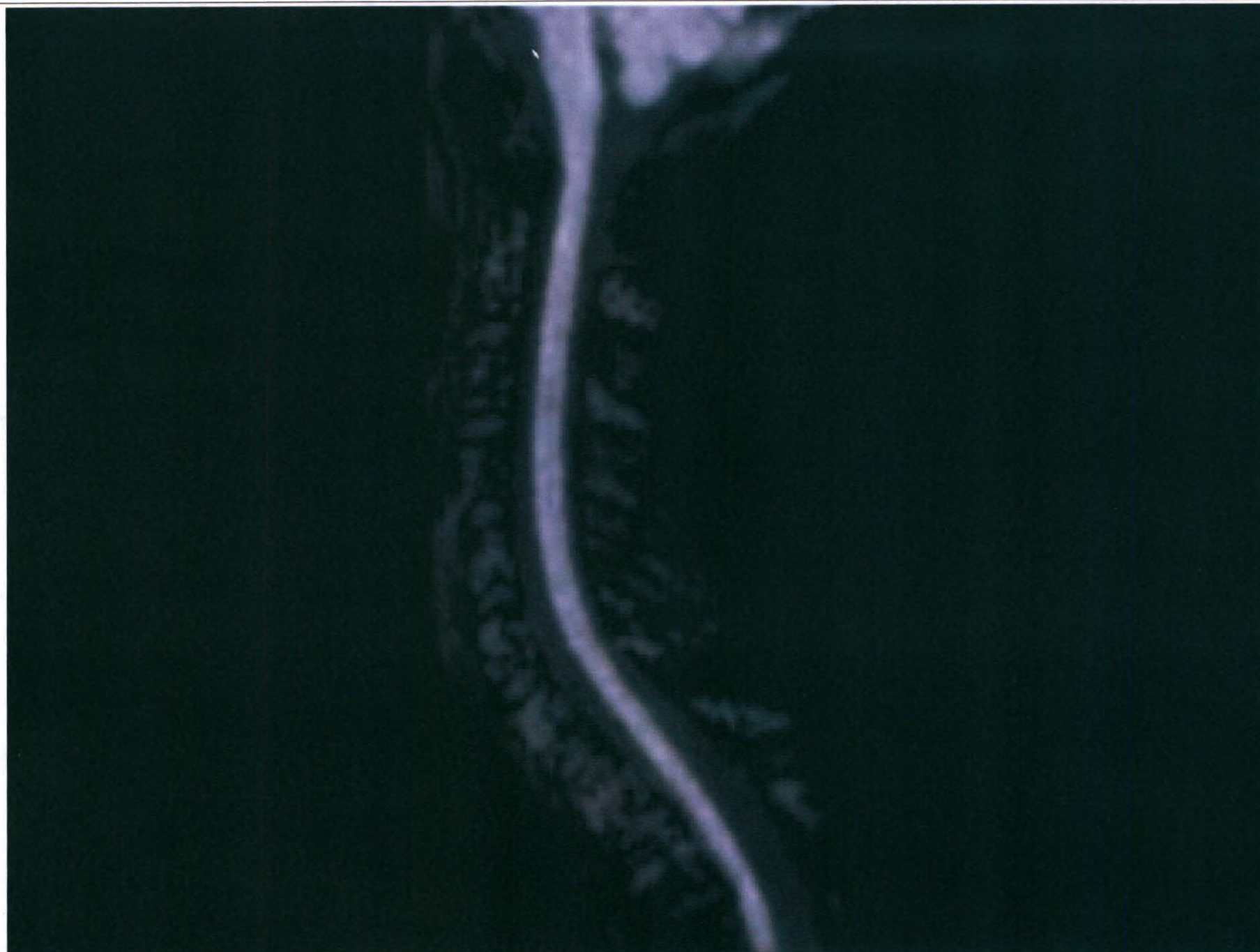
54. Программный пакет для коррекции геометрических искажений в панорамных изображениях.



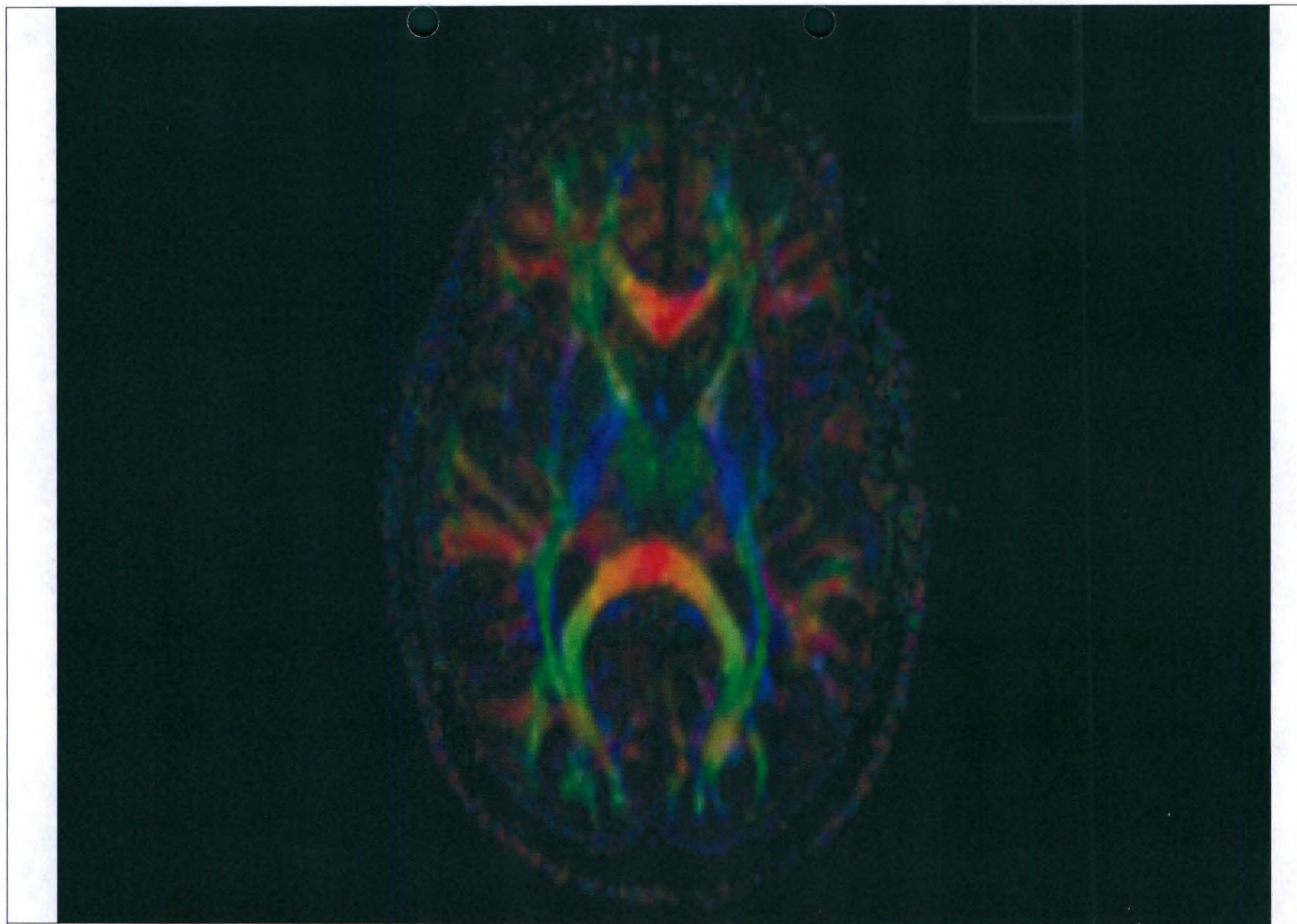
55. Программный пакет для компенсации смещений тканей молочной железы.



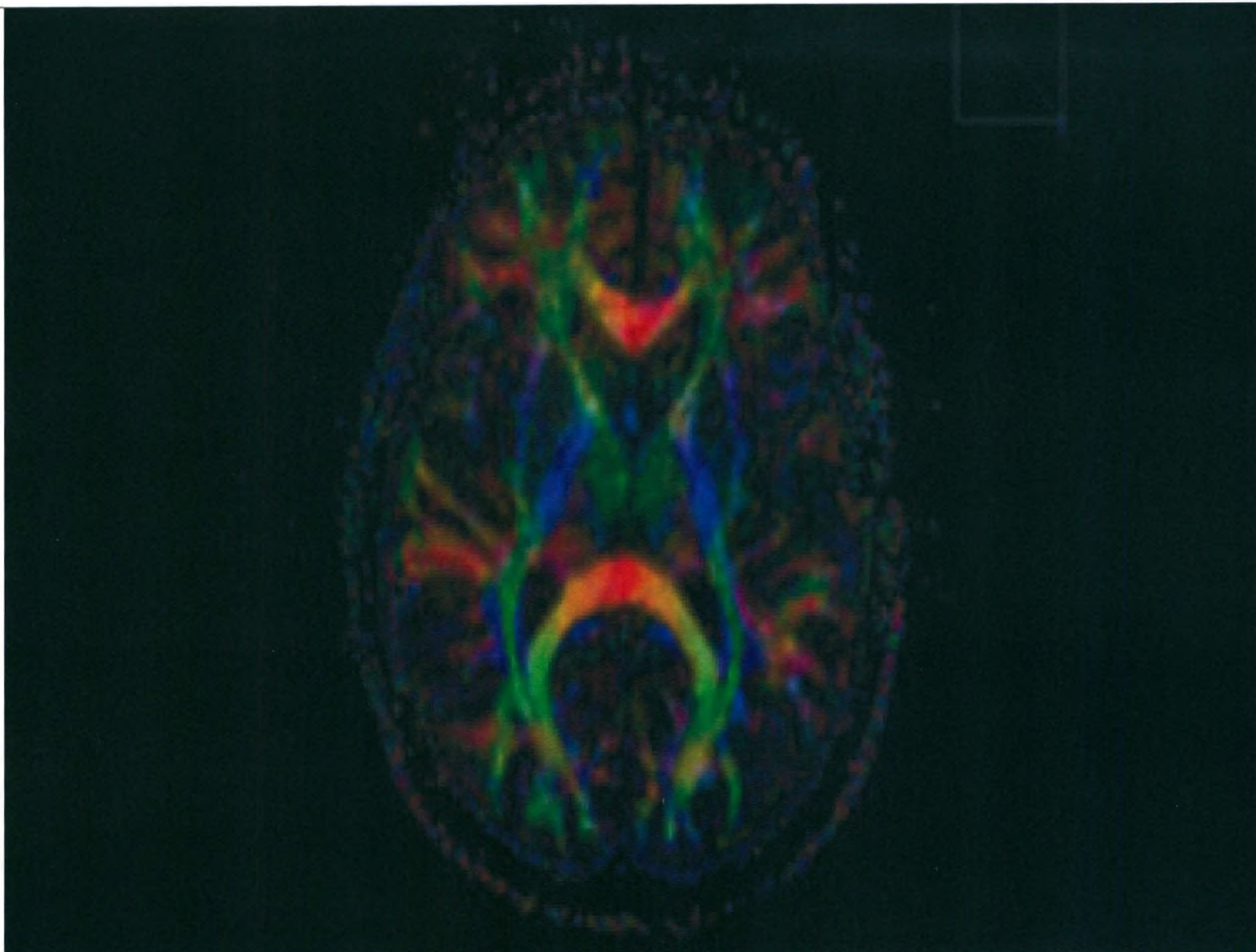
56. Программный пакет для определения зон с большим температурным изменением в неподвижных органах.



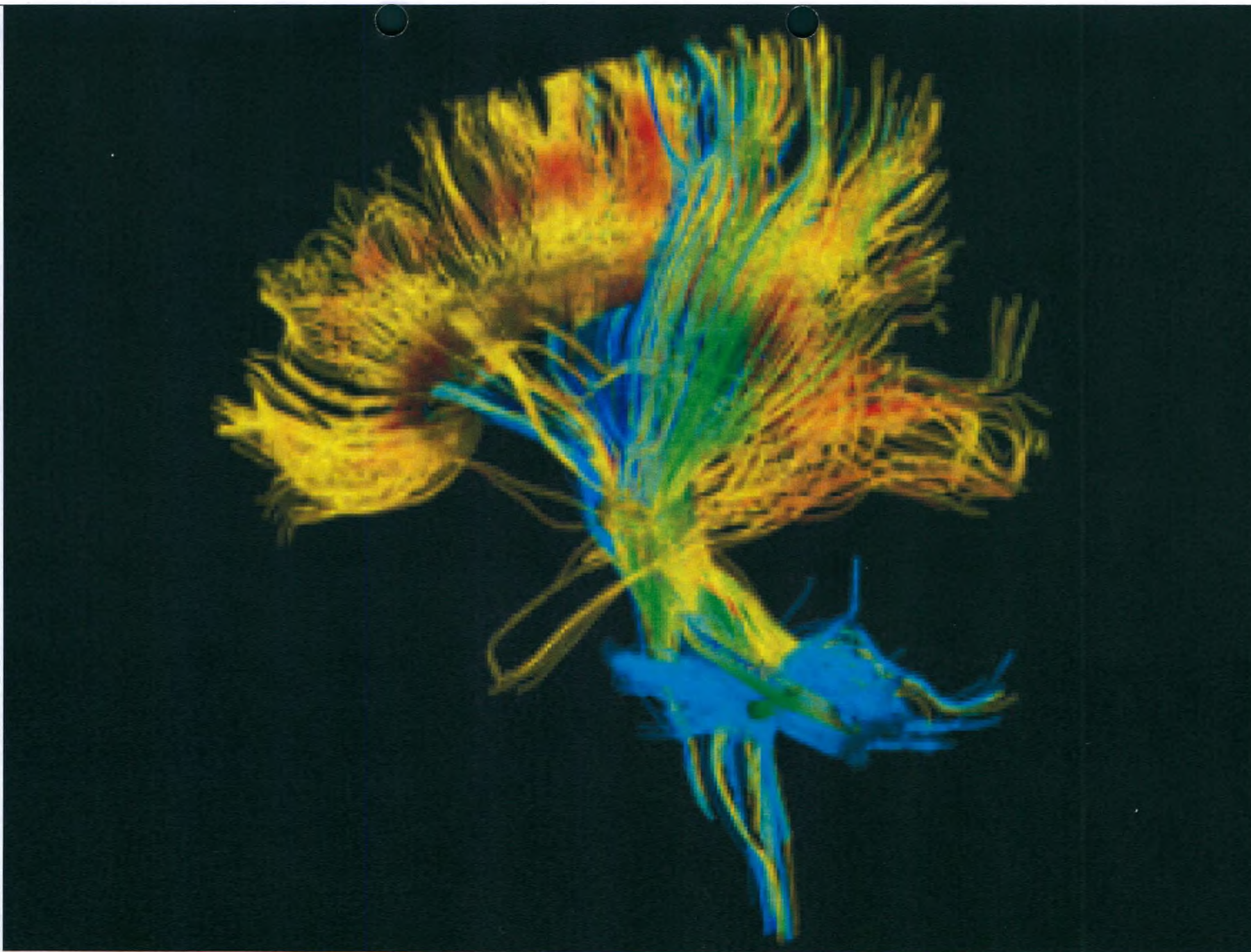
57. Программный пакет оценки диффузии в процессе сбора данных.



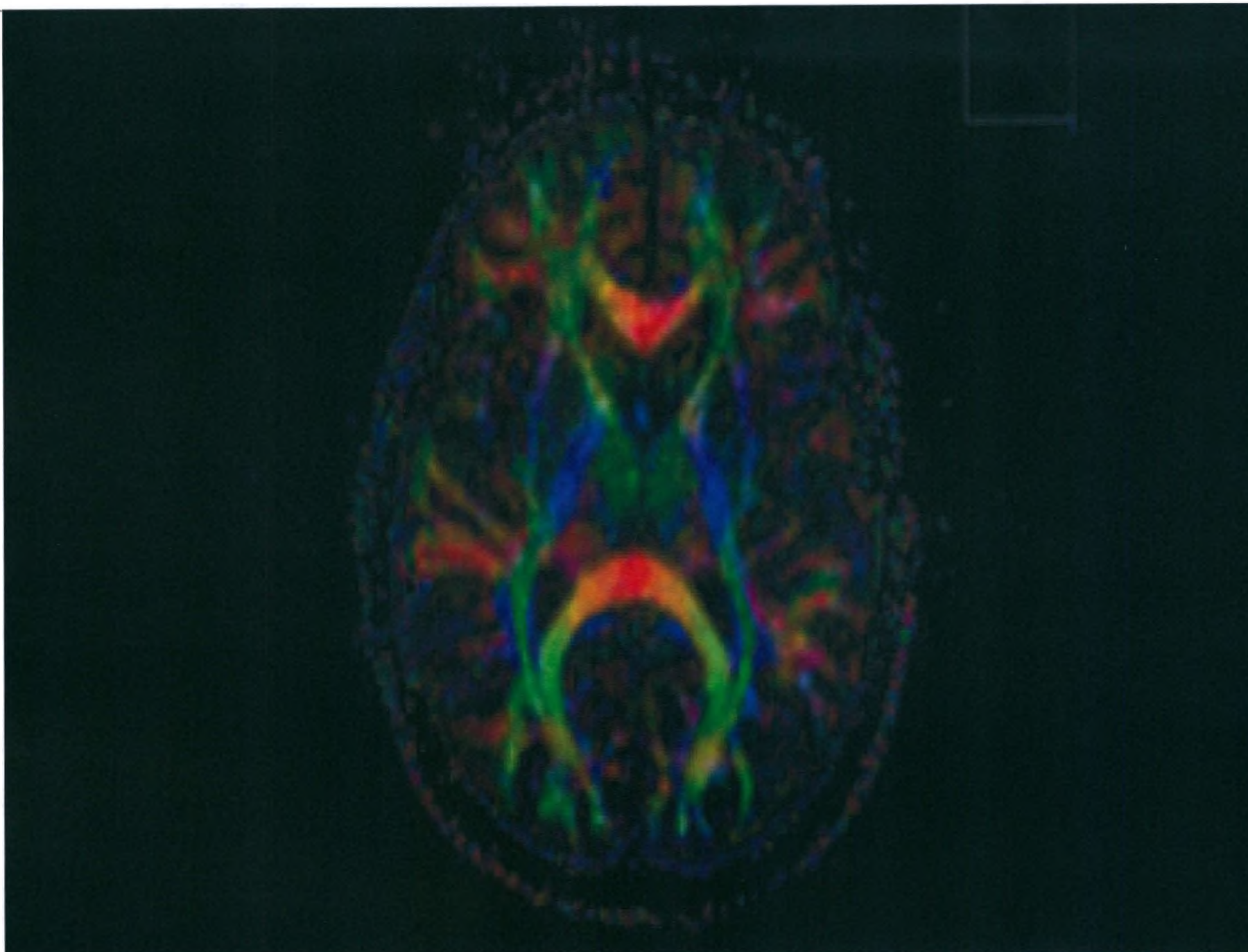
58. Программный пакет визуализации диффузионного тензора.



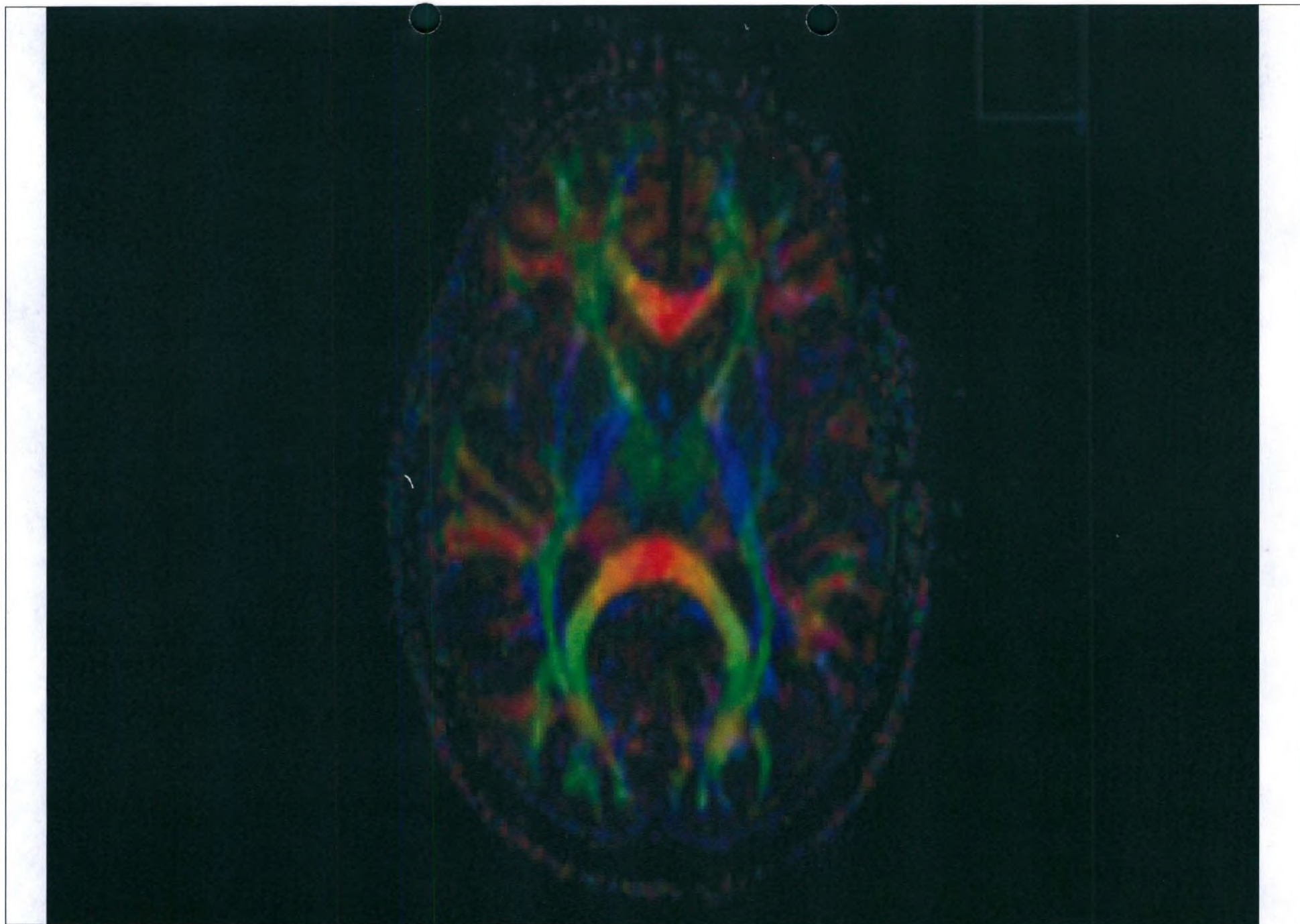
59. Программный пакет количественной оценки данных визуализации диффузионного тензора.



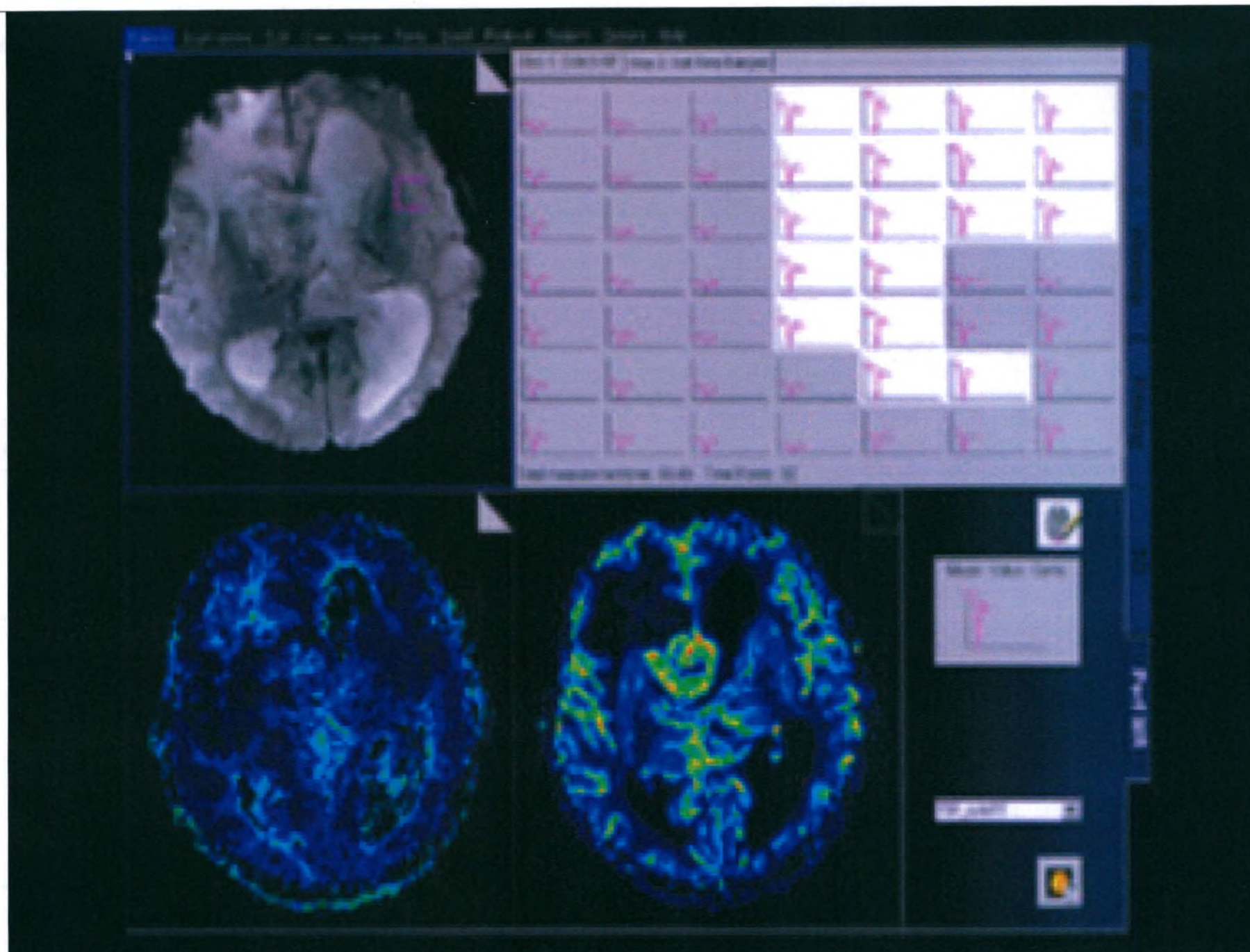
60. Программный пакет построения трактографии.

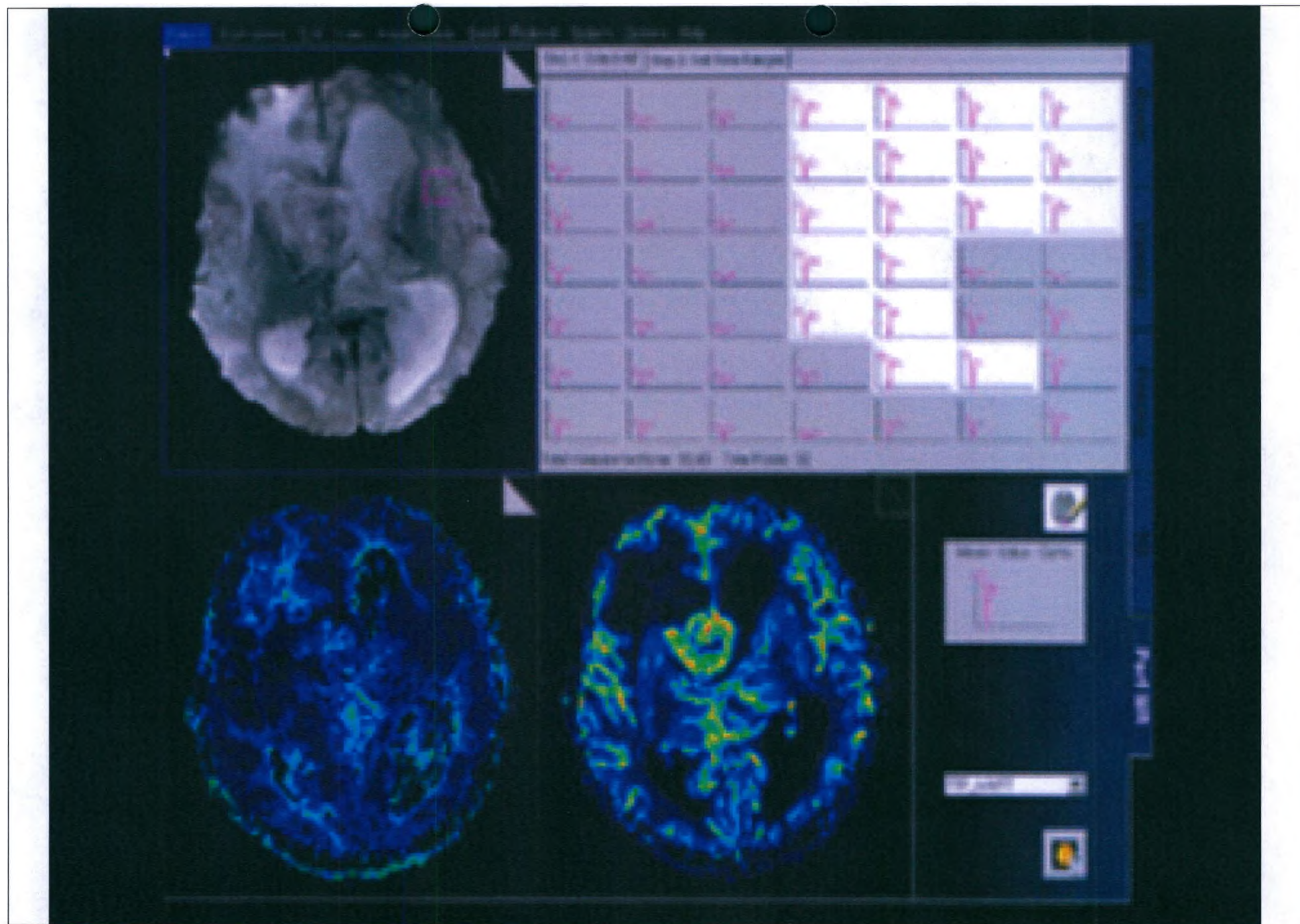


61. Программный пакет для комплексной визуализации диффузионного тензора и трактографии.

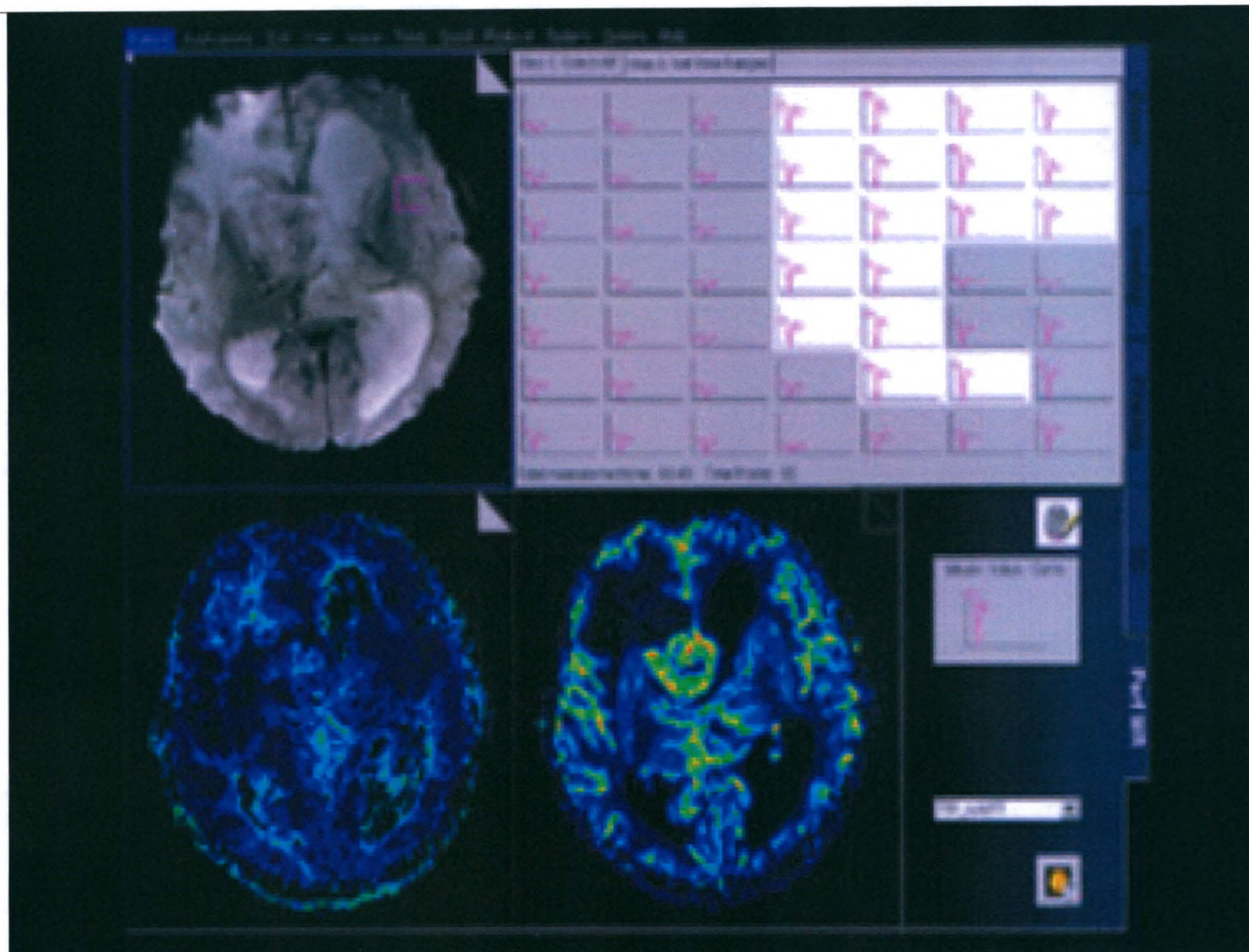


62. Программный пакет для визуализации анизотропной диффузии ткани мозга.

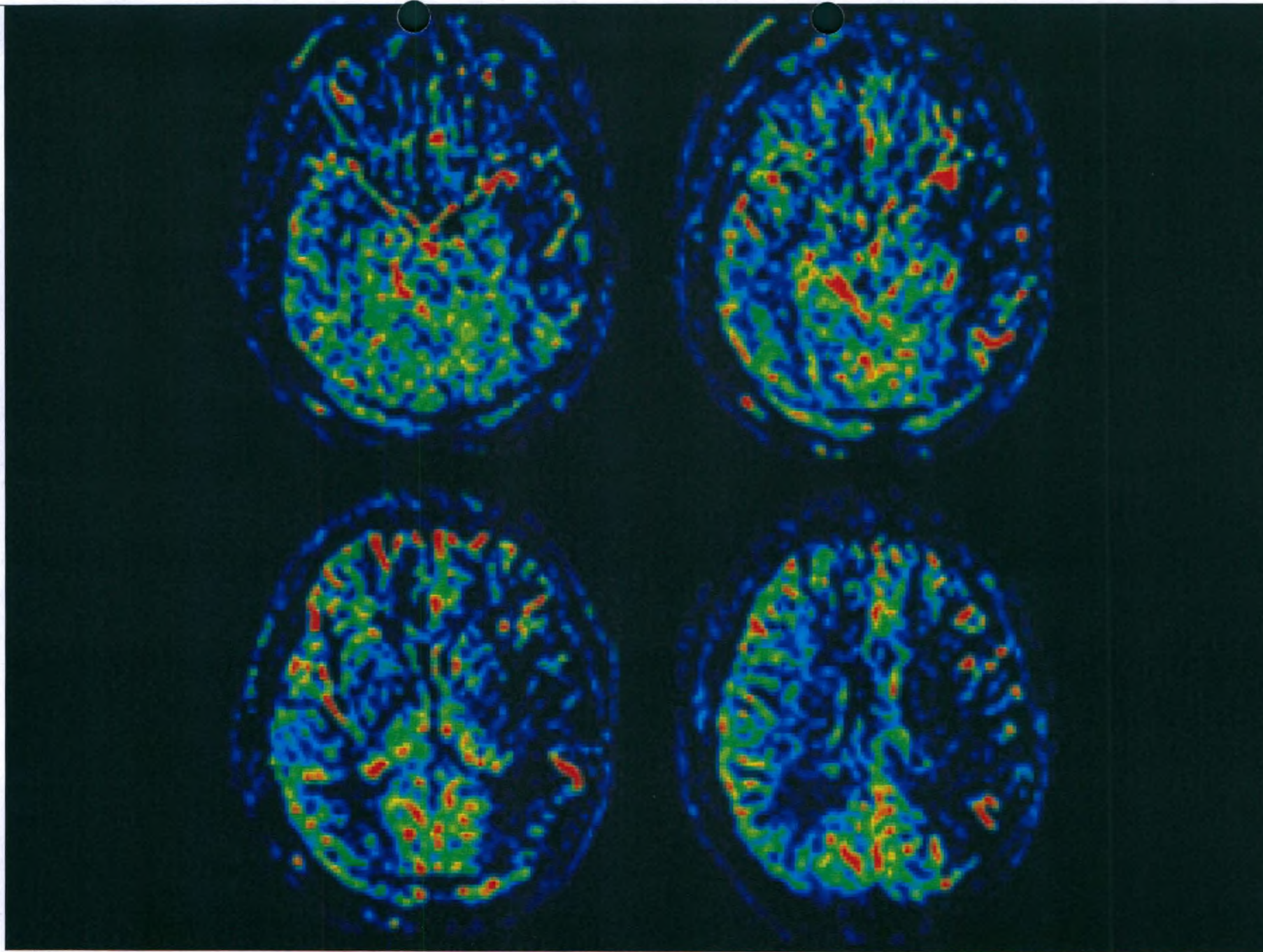




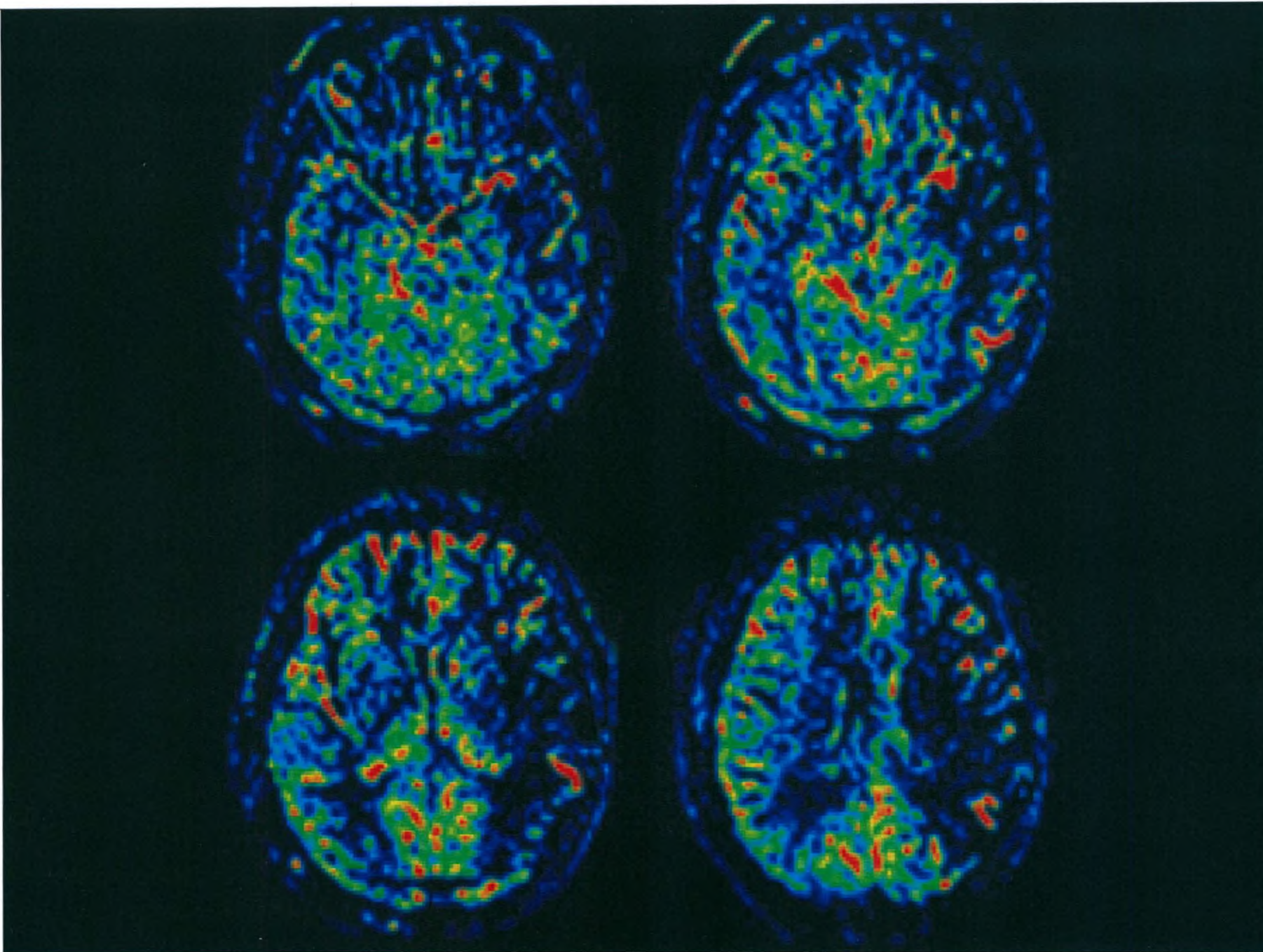
64. Программный пакет для оценки перфузии в процессе сбора данных и расширенной количественной оценки перфузии.



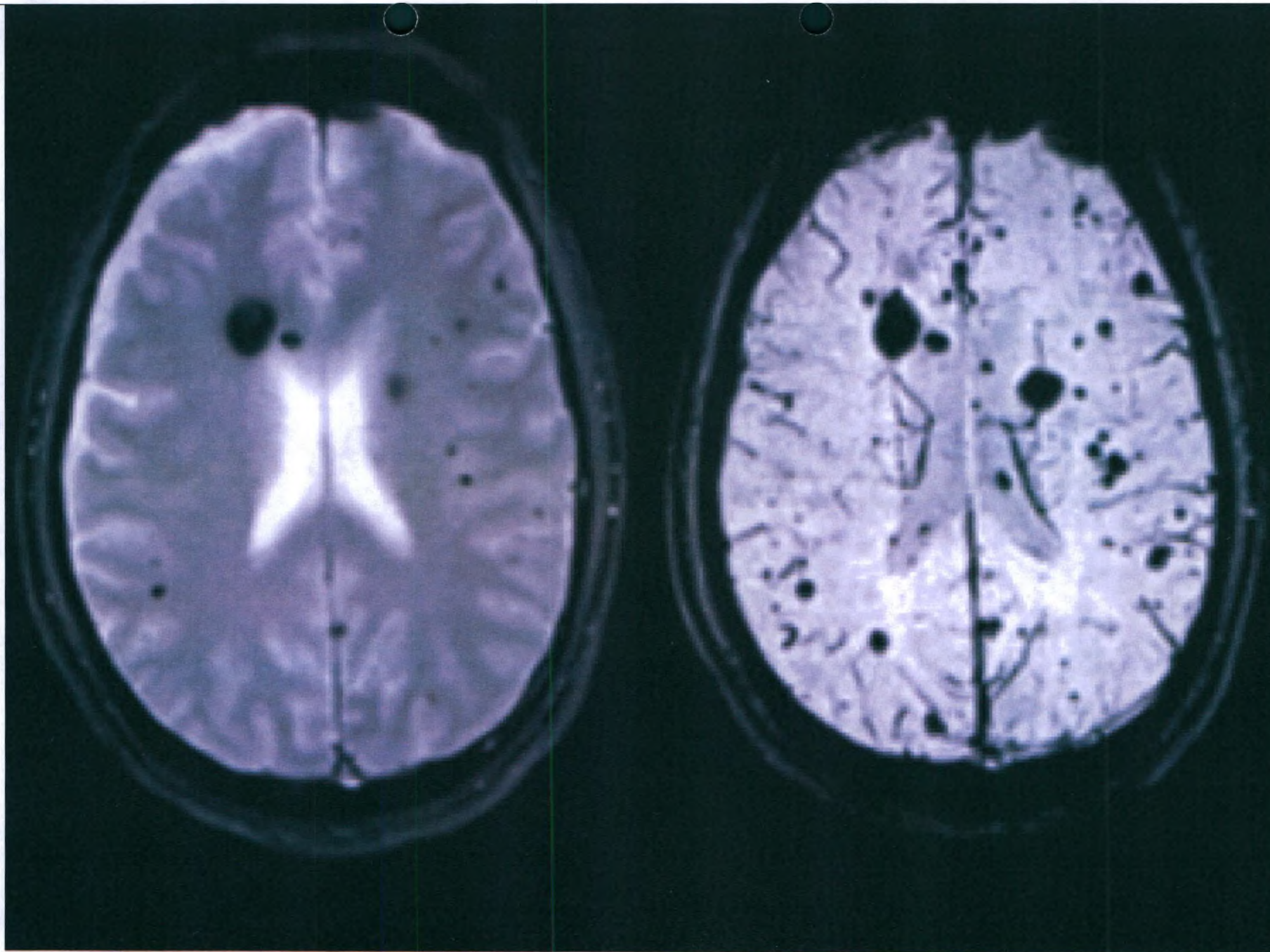
65. Программный пакет расширенной количественной оценки перфузии.



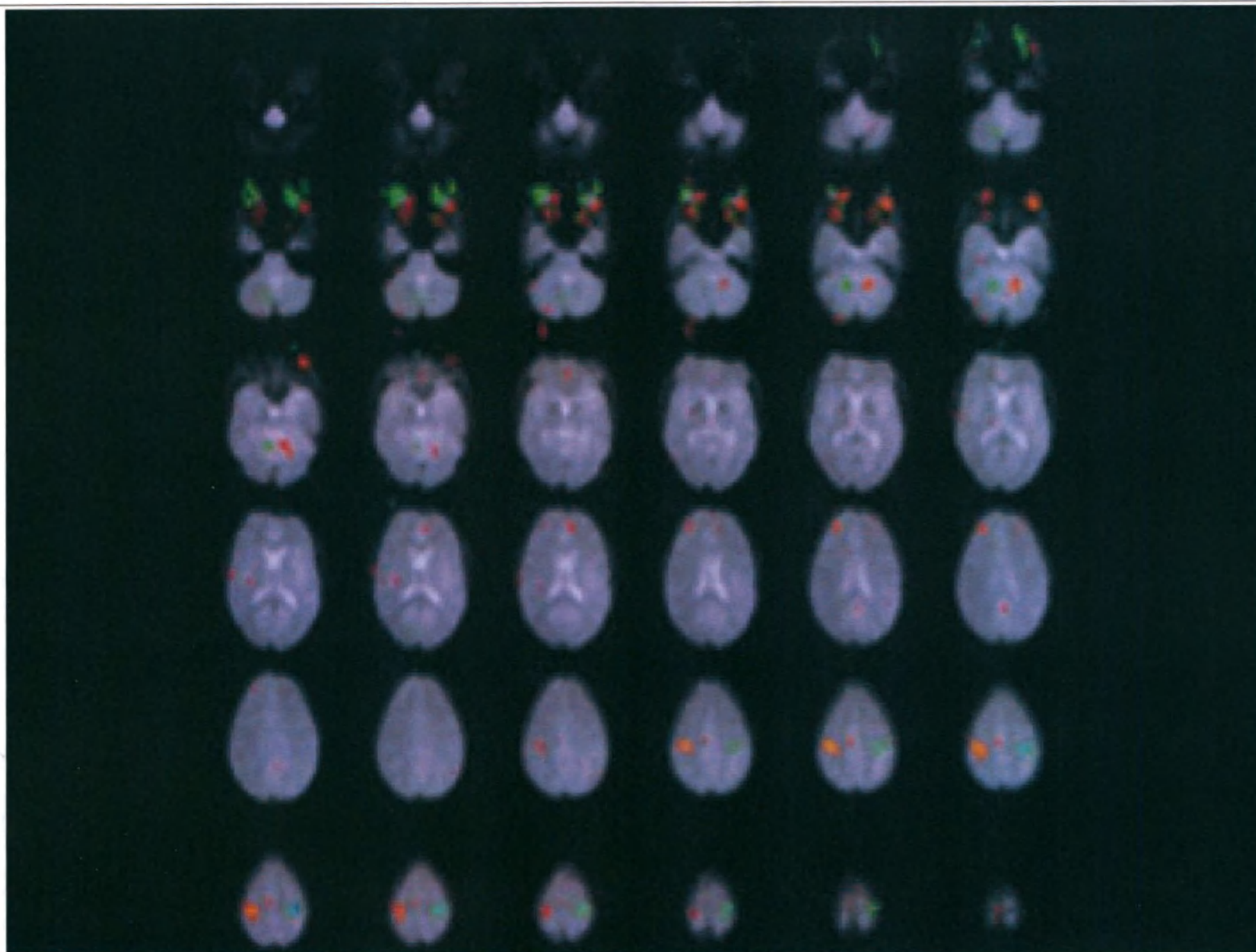
66. Программный пакет визуализации и количественной оценки перфузии с использованием двухмерного метода меченых артериальных спинов.



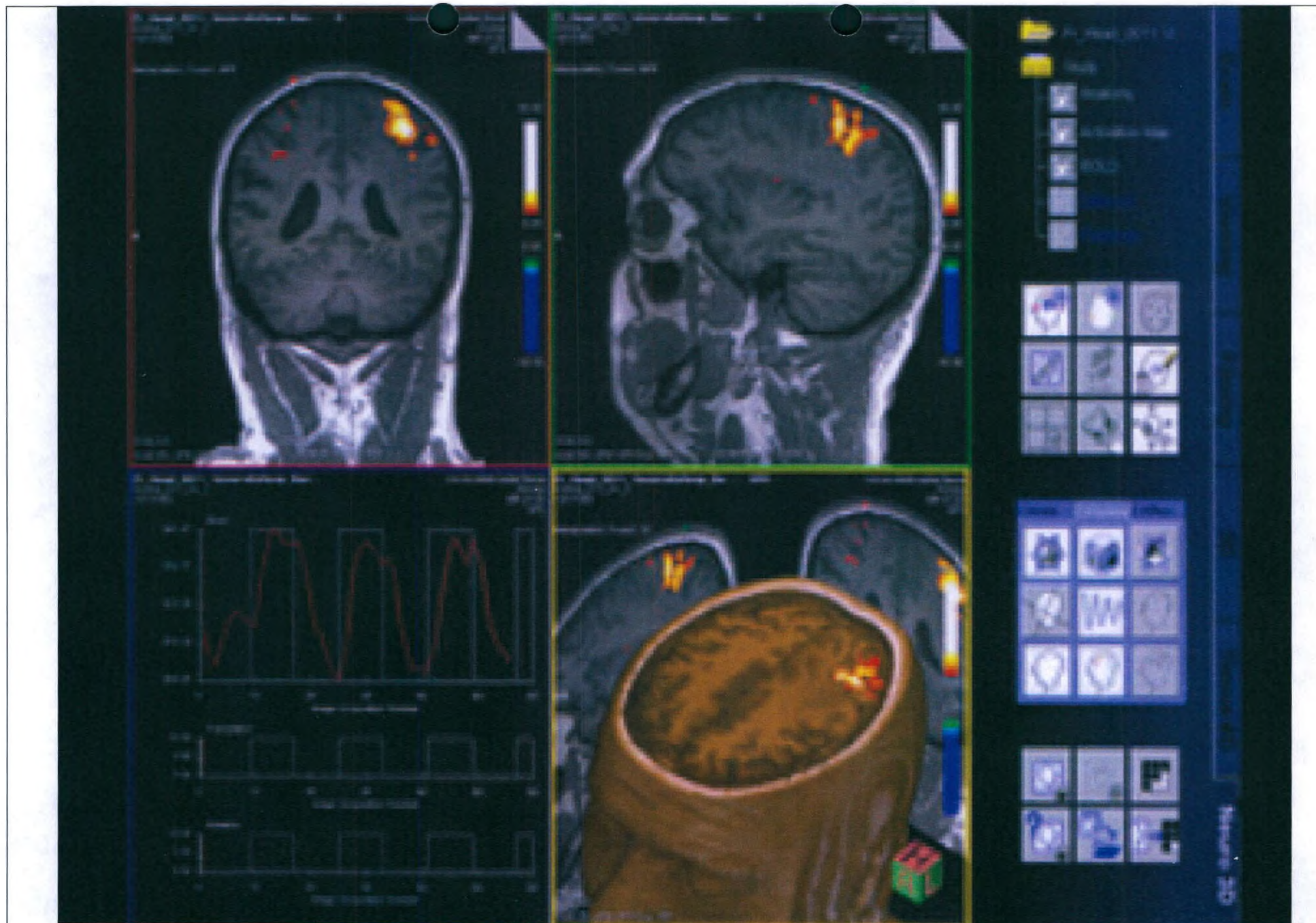
67. Программный пакет визуализации и количественной оценки перфузии с использованием трехмерного метода меченых артериальных спинов.



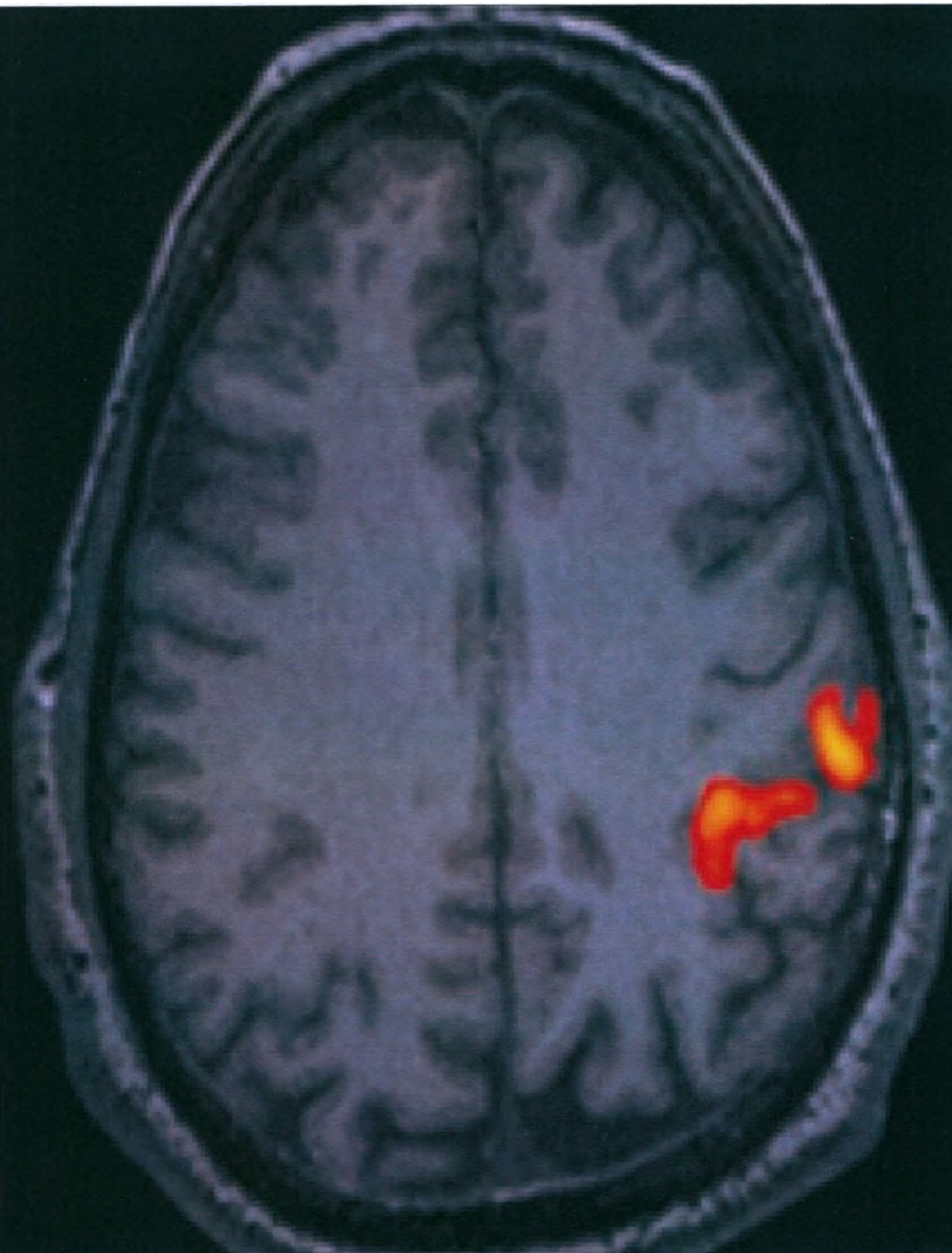
68. Программный пакет визуализации, взвешенной по магнитной восприимчивости тканей.



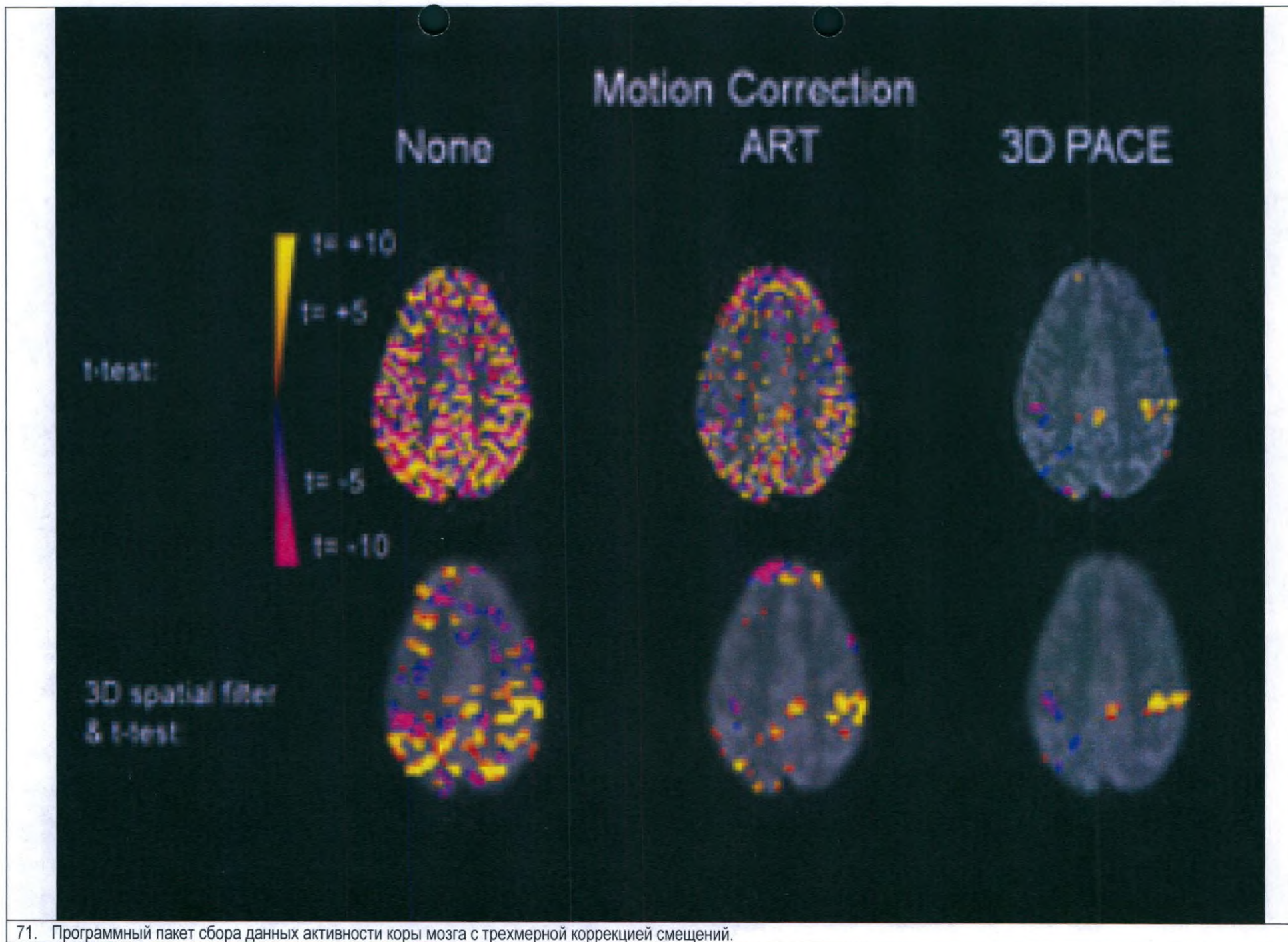
69. Программный пакет функциональной оценки мозга в процессе сбора данных.



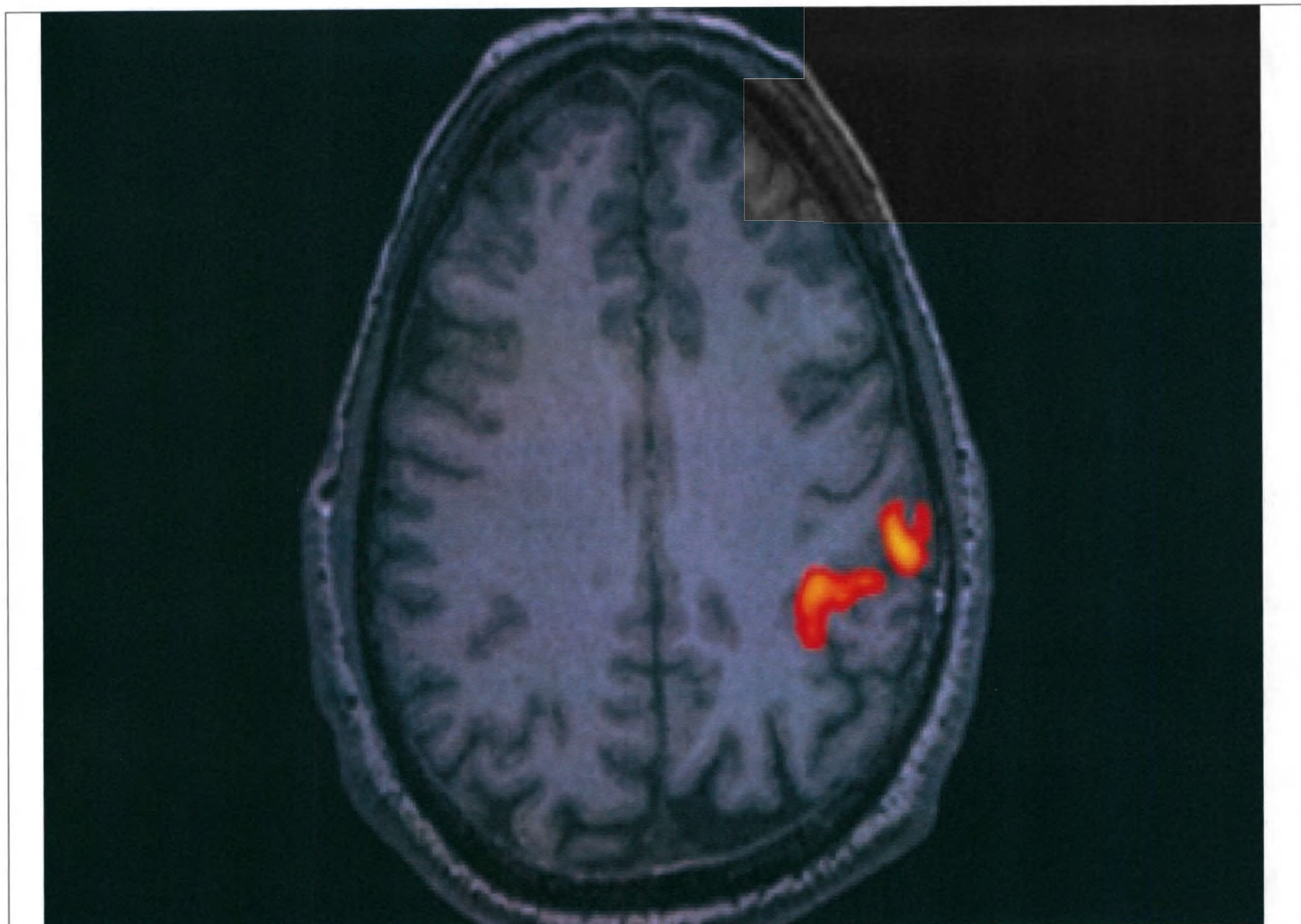
70. Программный пакет расширенной оценки активности коры мозга.



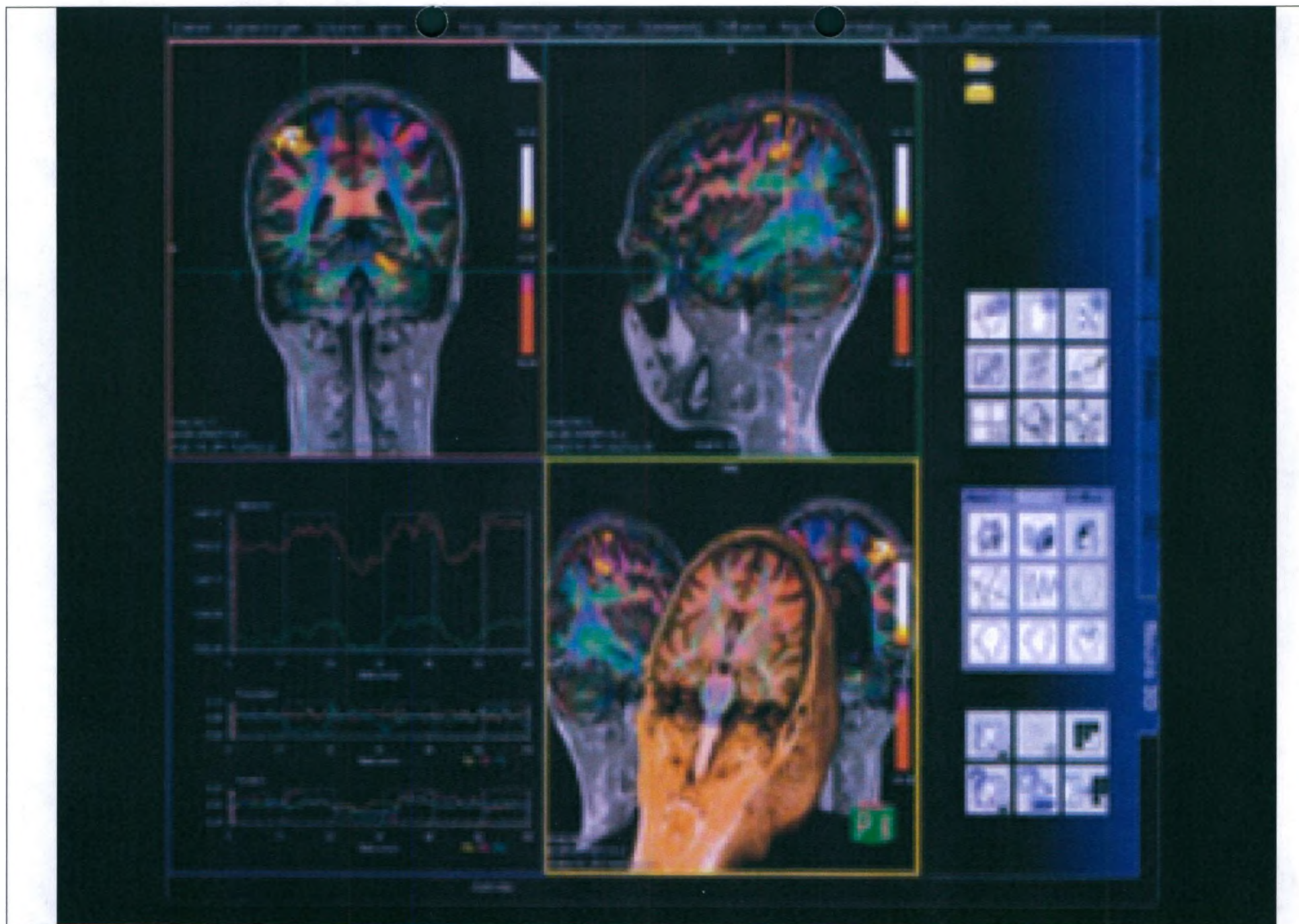
Программный пакет расширенной оценки активности кистозной мозоли.



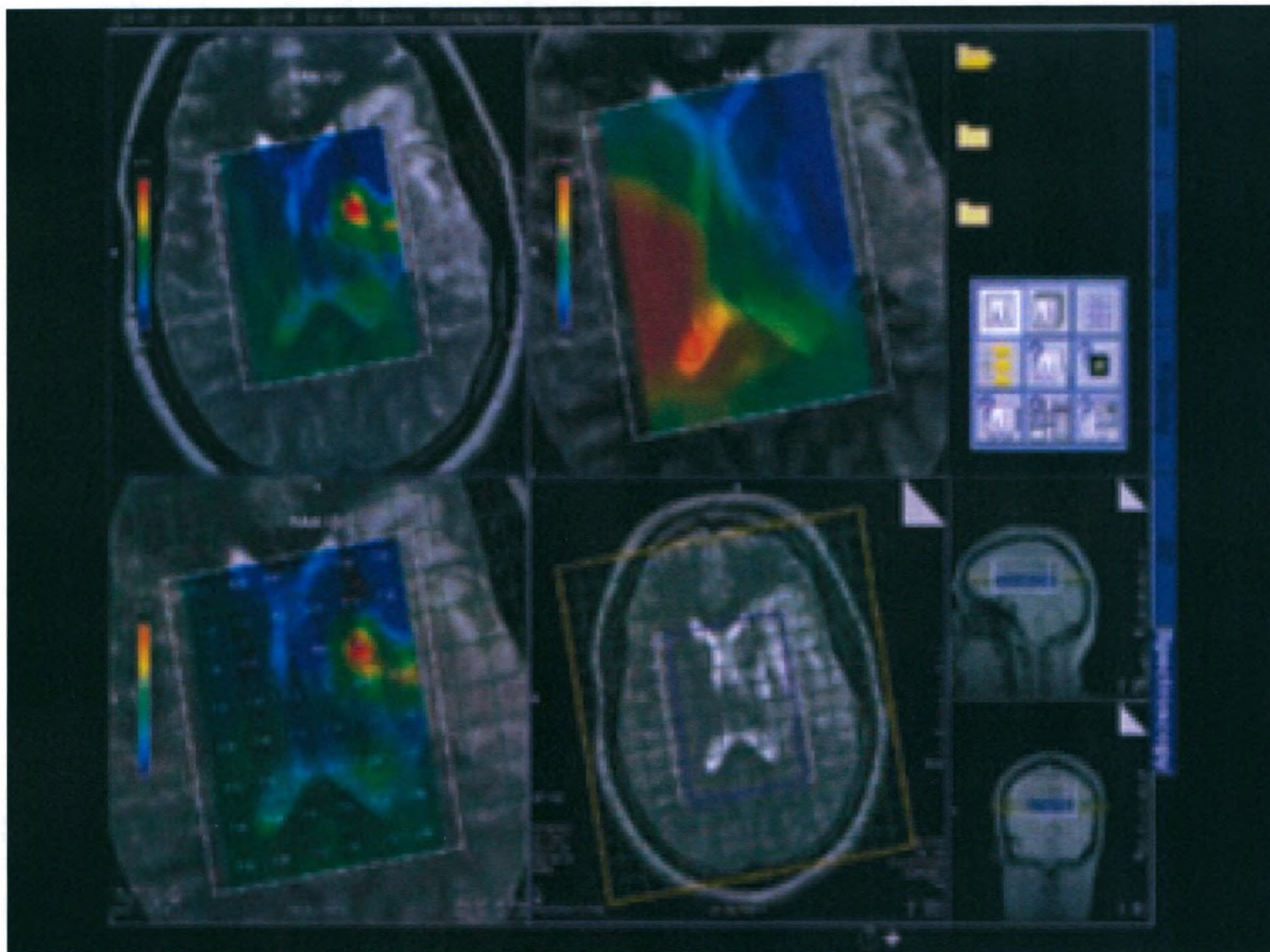
71. Программный пакет сбора данных активности коры мозга с трехмерной коррекцией смещений.



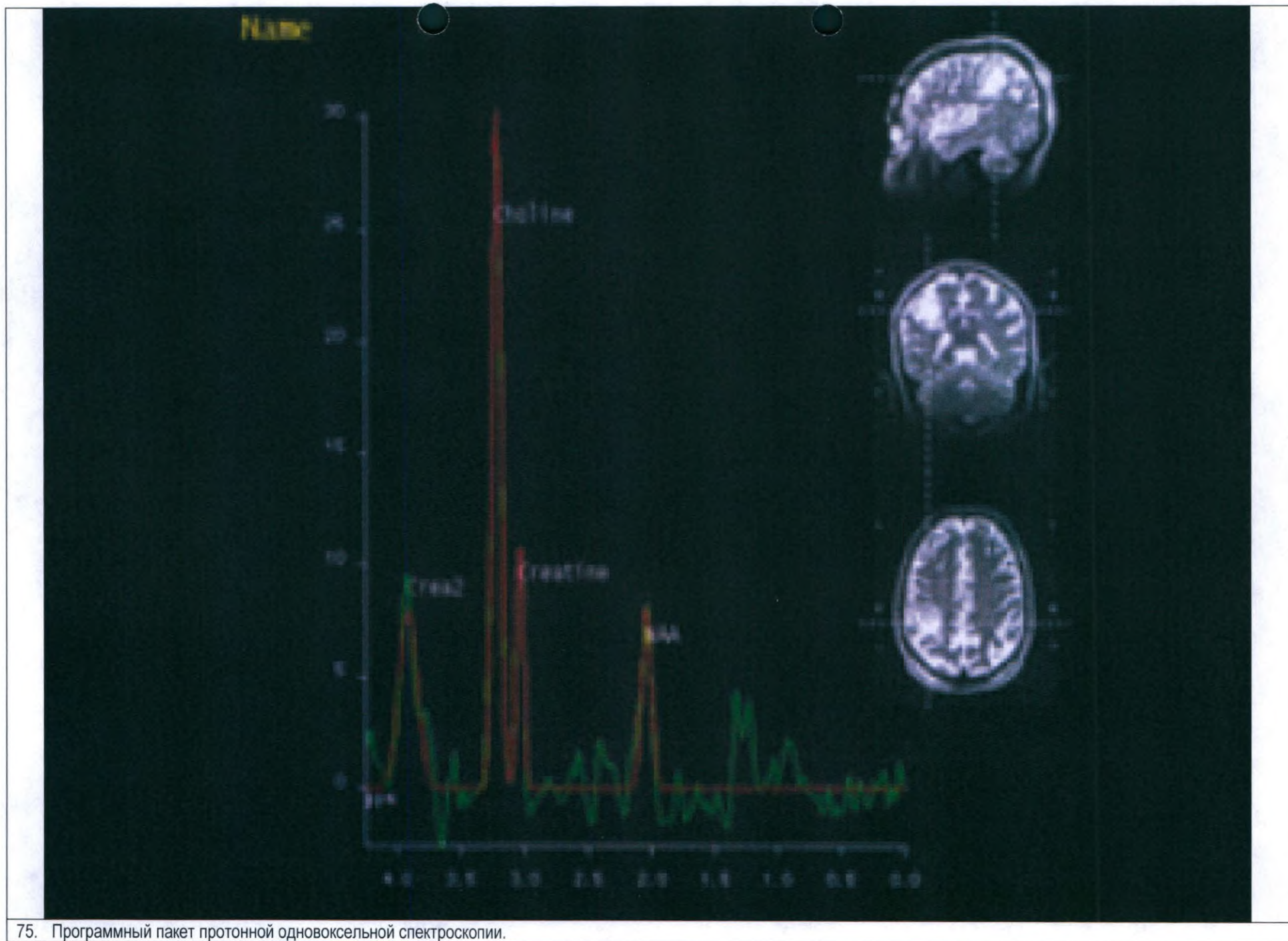
72. Программный пакет для комплексной функциональной визуализации головного мозга.



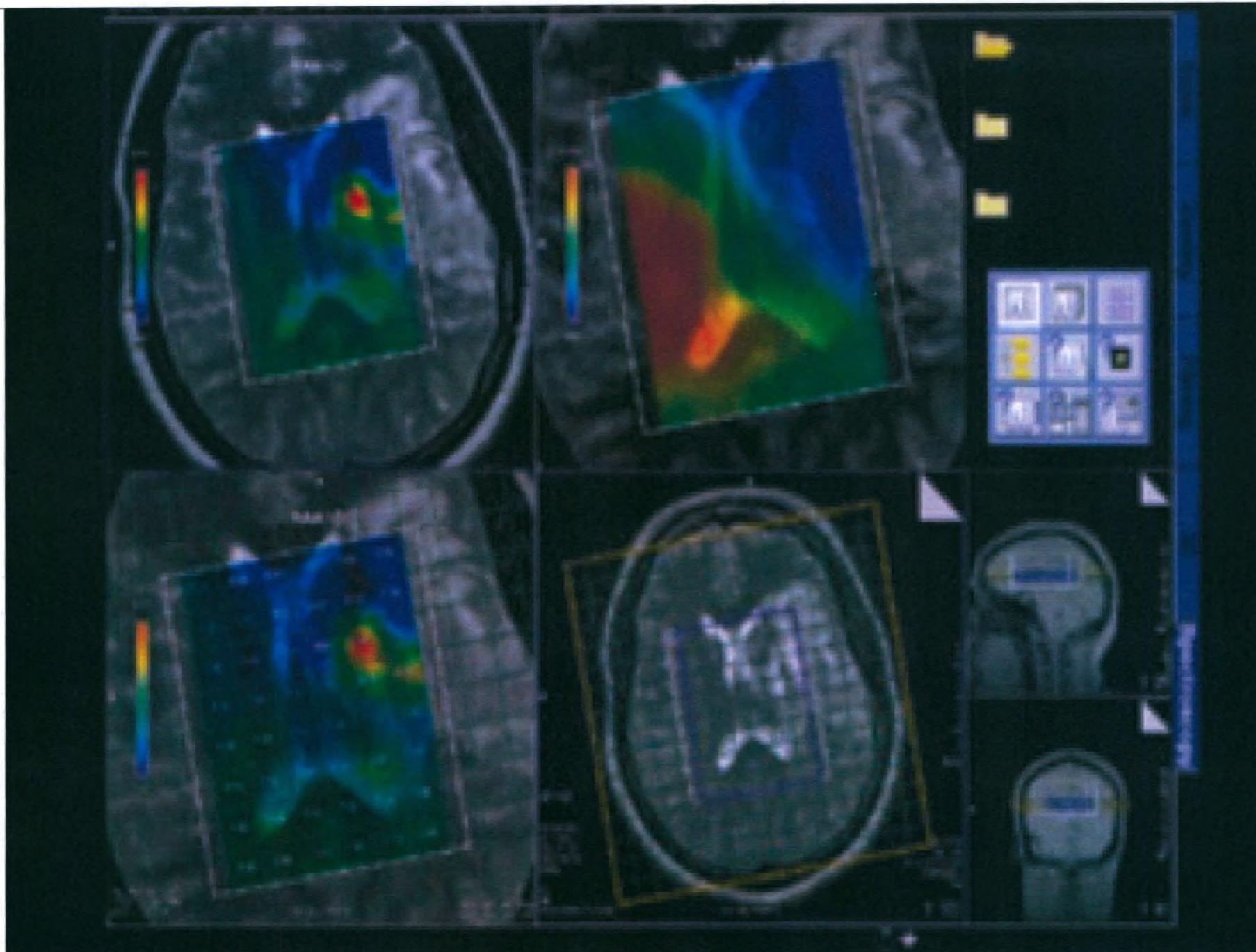
73. Программный пакет для комплексной функциональной визуализации головного мозга и трактографии.



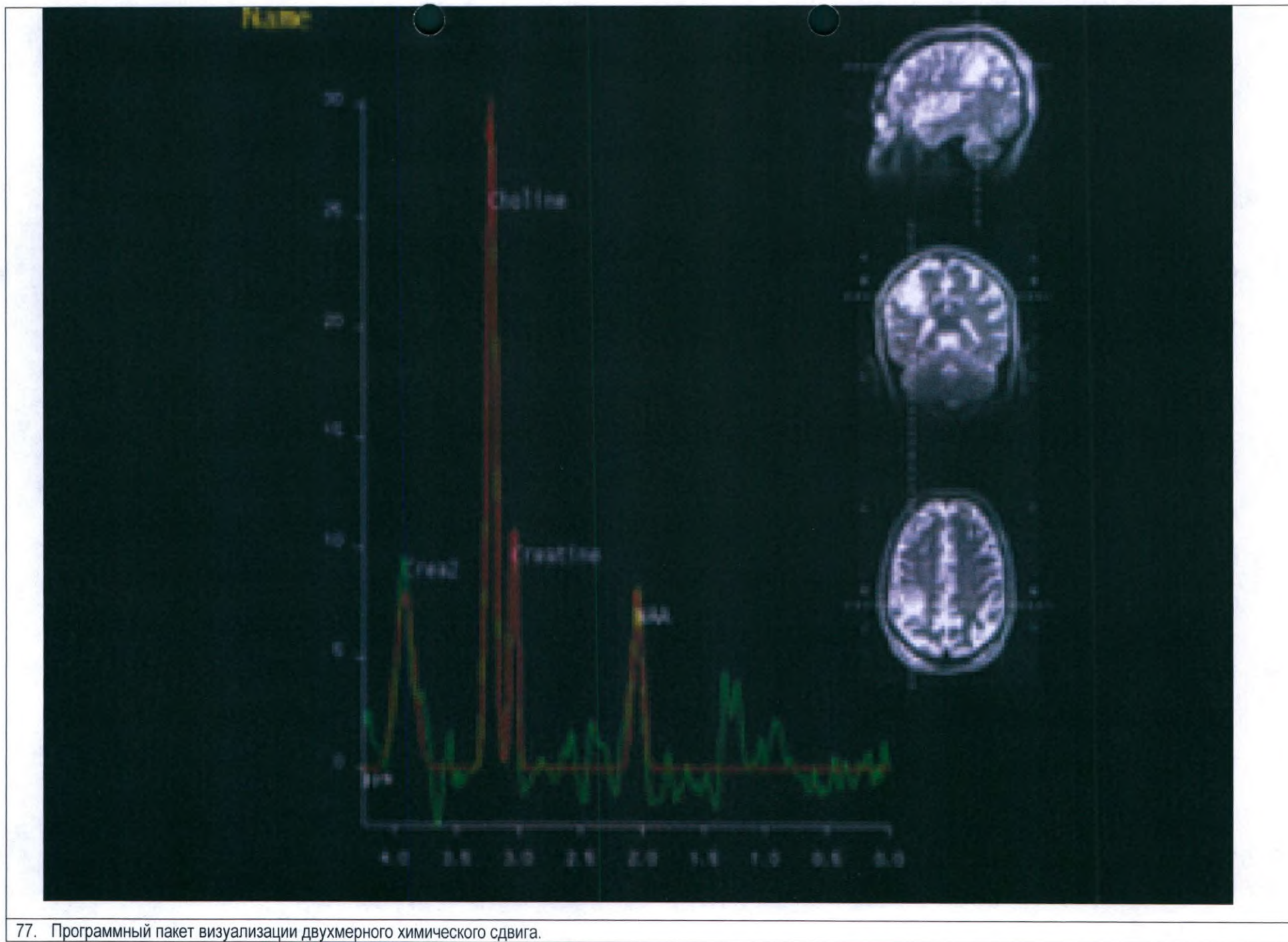
74. Программный пакет для проведения комплексной томографии.



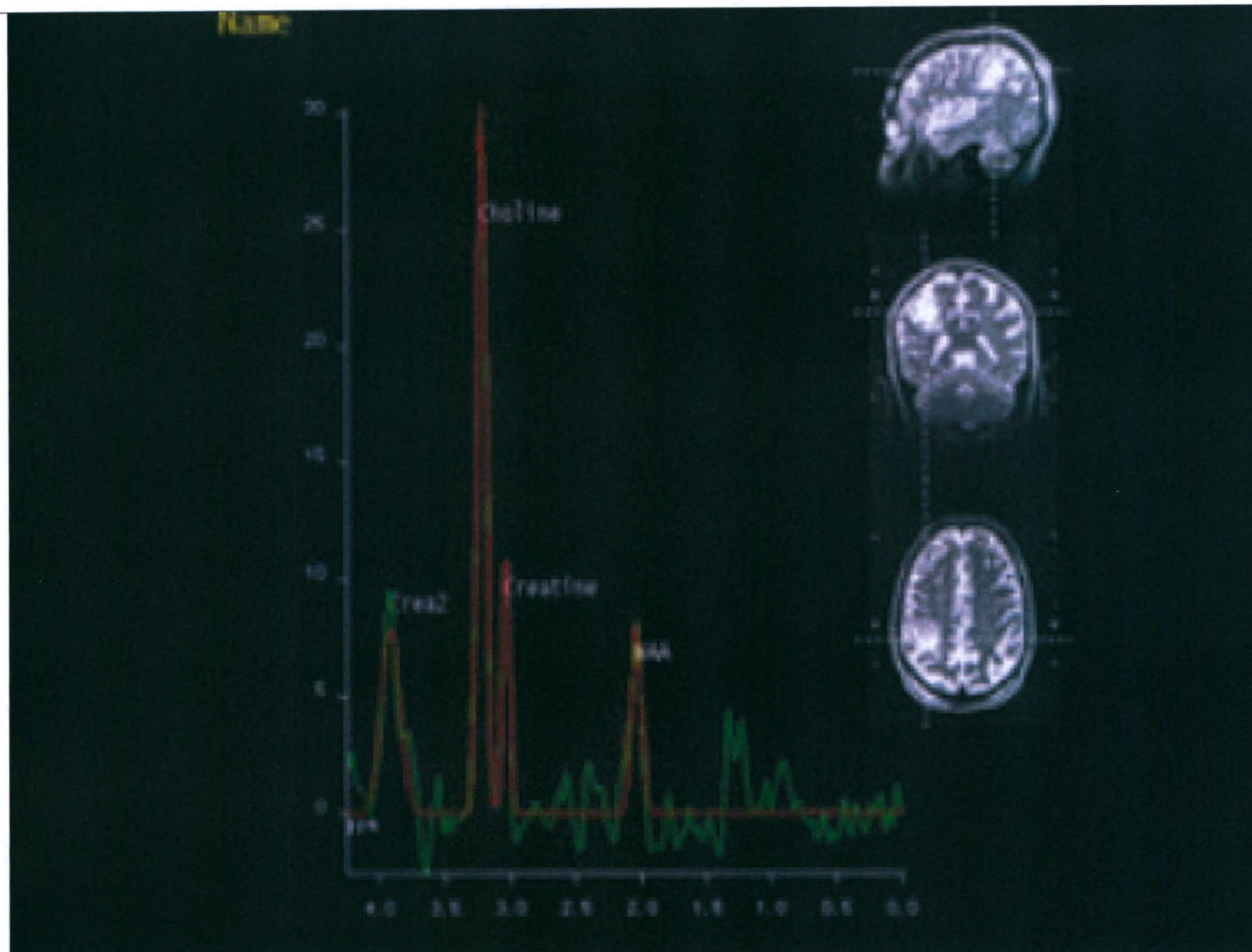
75. Программный пакет протонной одновоксельной спектроскопии.



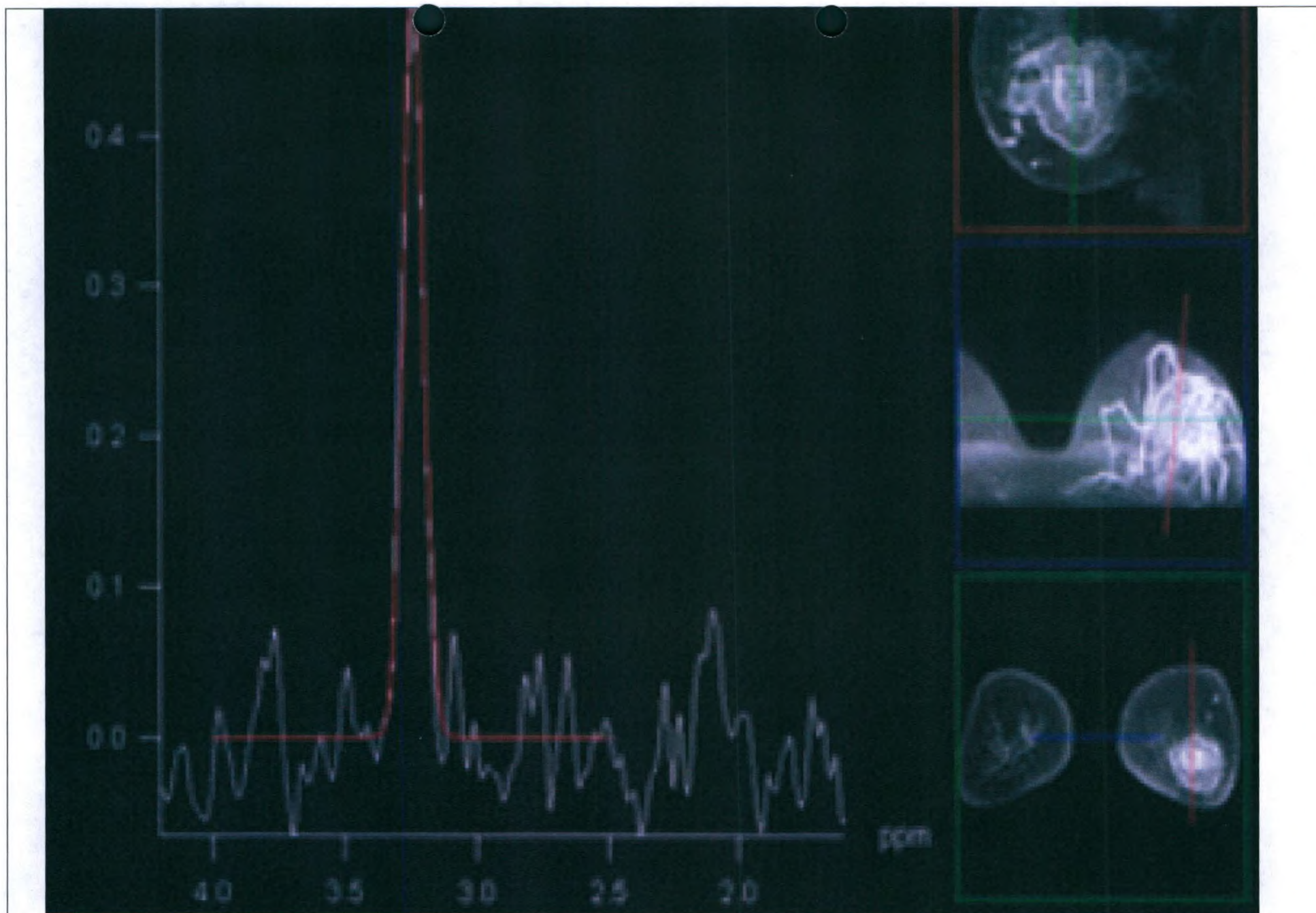
76. Программный пакет оценки данных спектроскопии:



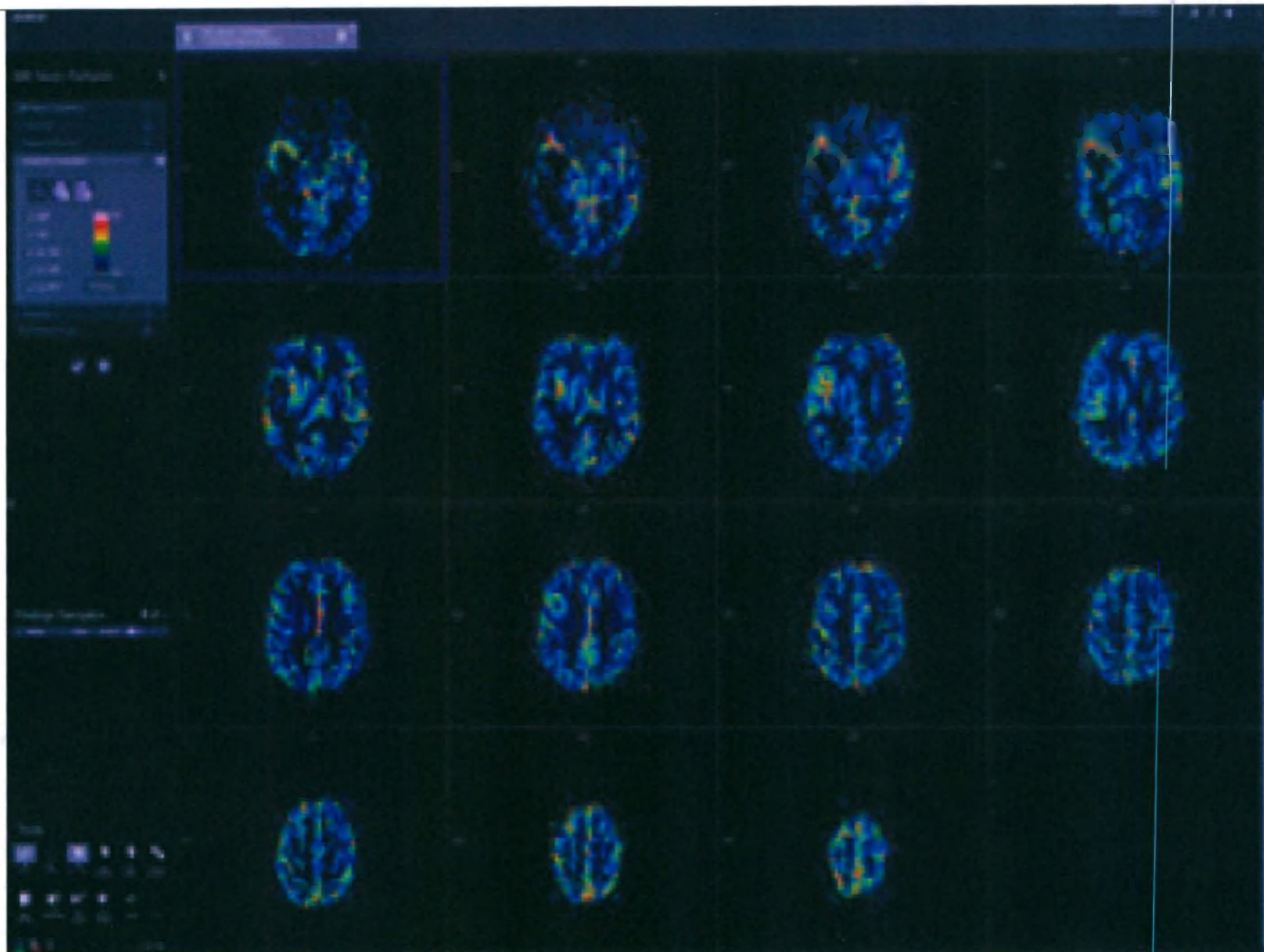
77. Программный пакет визуализации двухмерного химического сдвига.



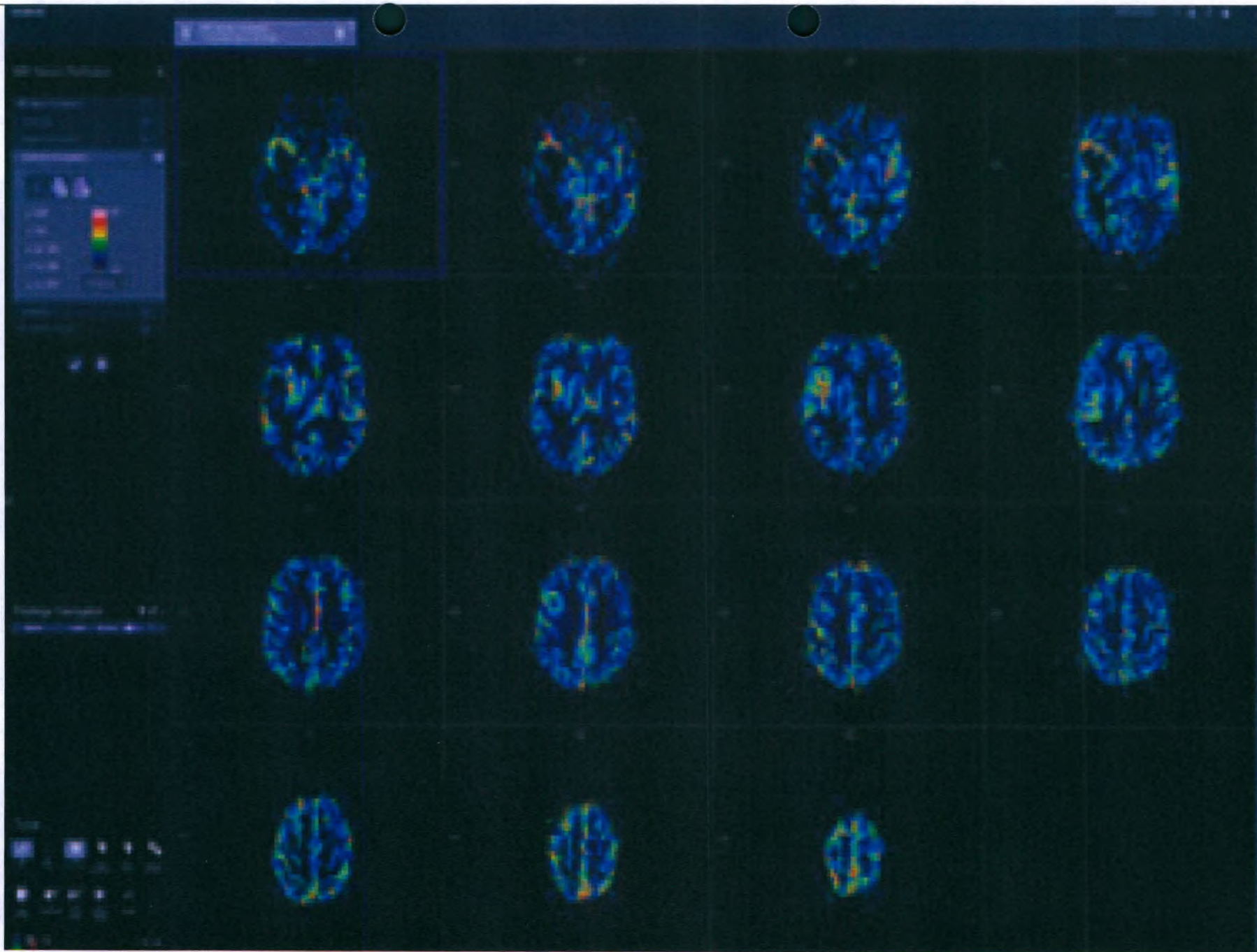
78. Программный пакет визуализации трехмерного химического сдвига.



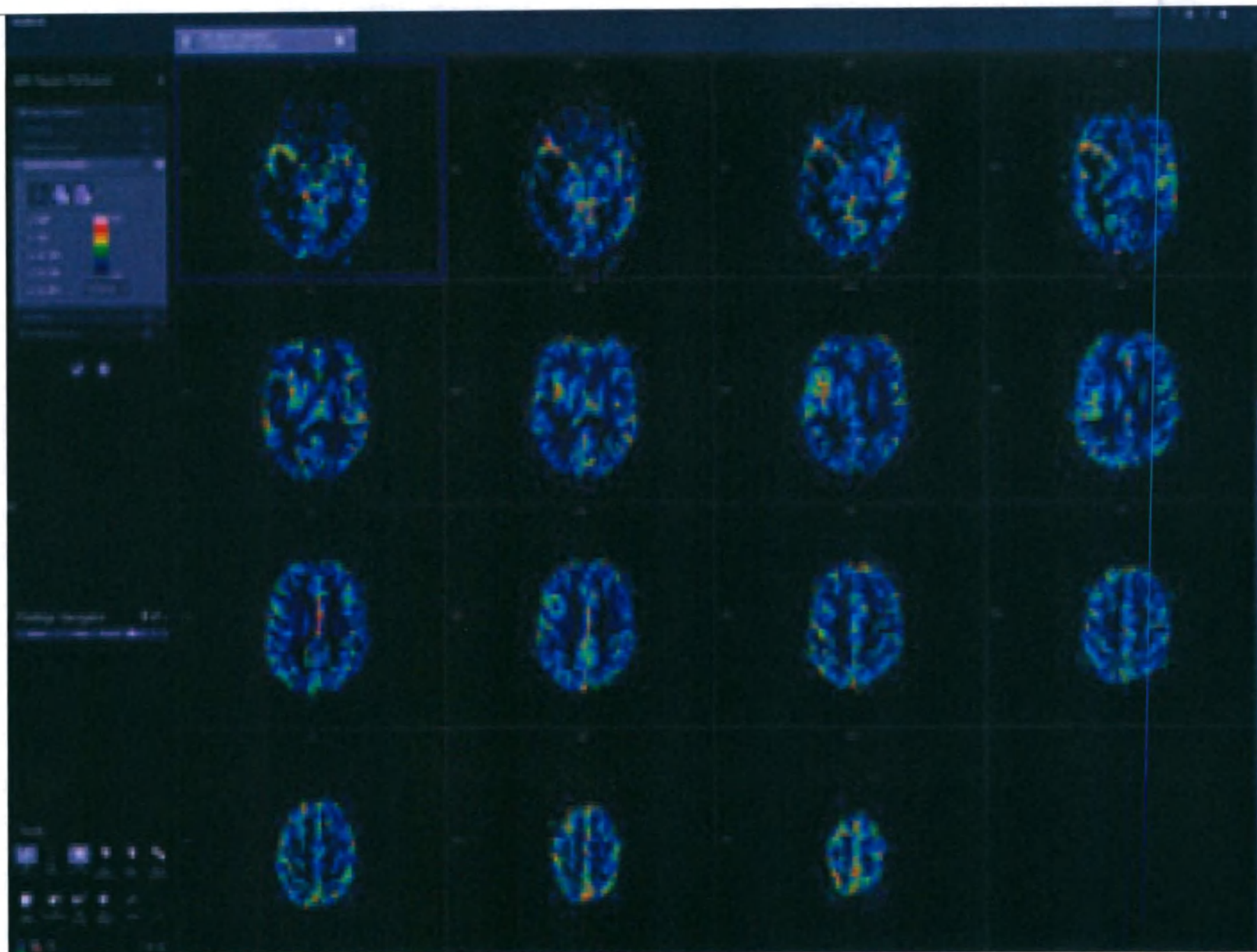
79. Программный пакет для спектроскопии молочных желез.



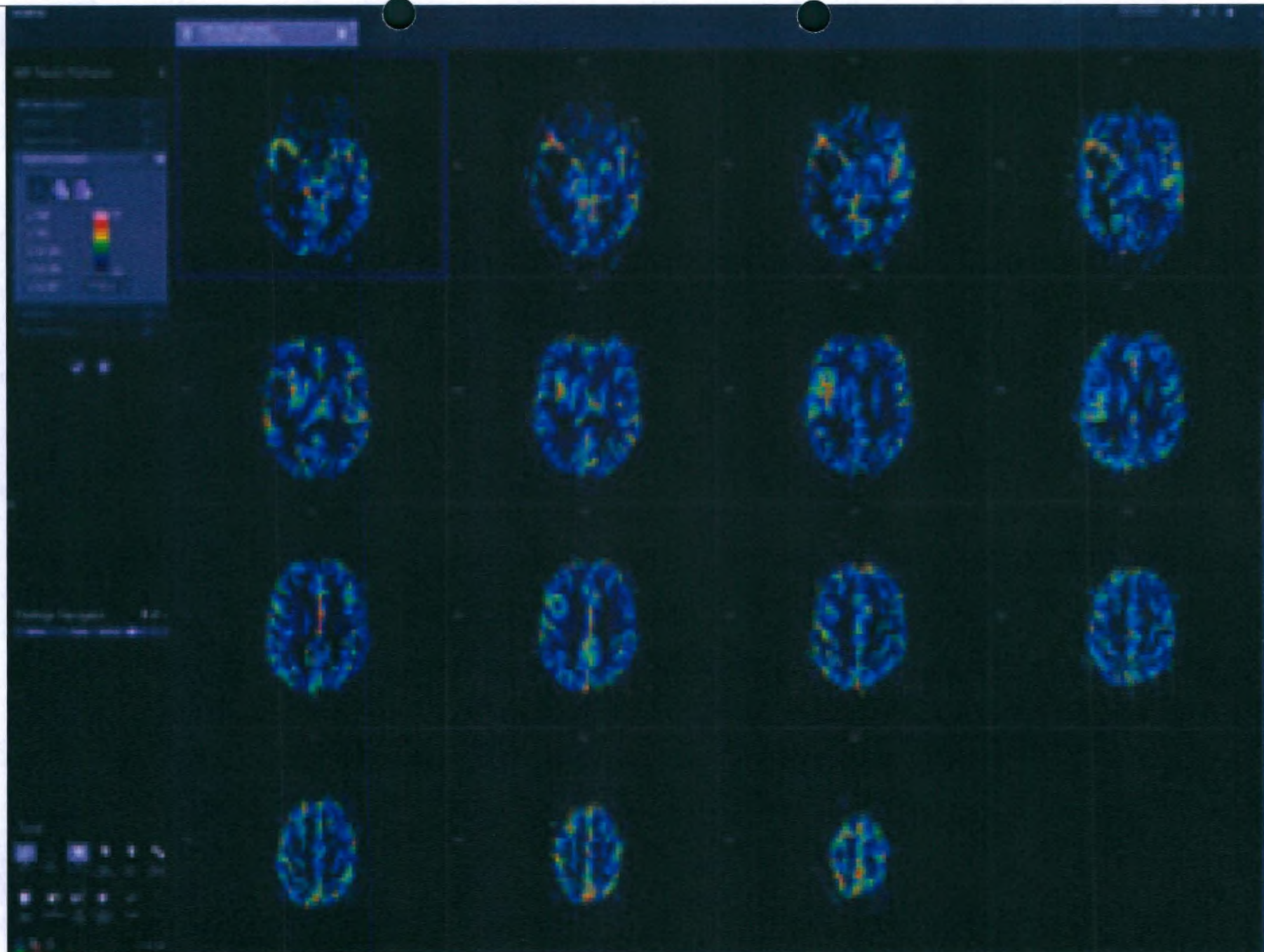
80. Программный пакет для оценки нейроперфузионных данных.



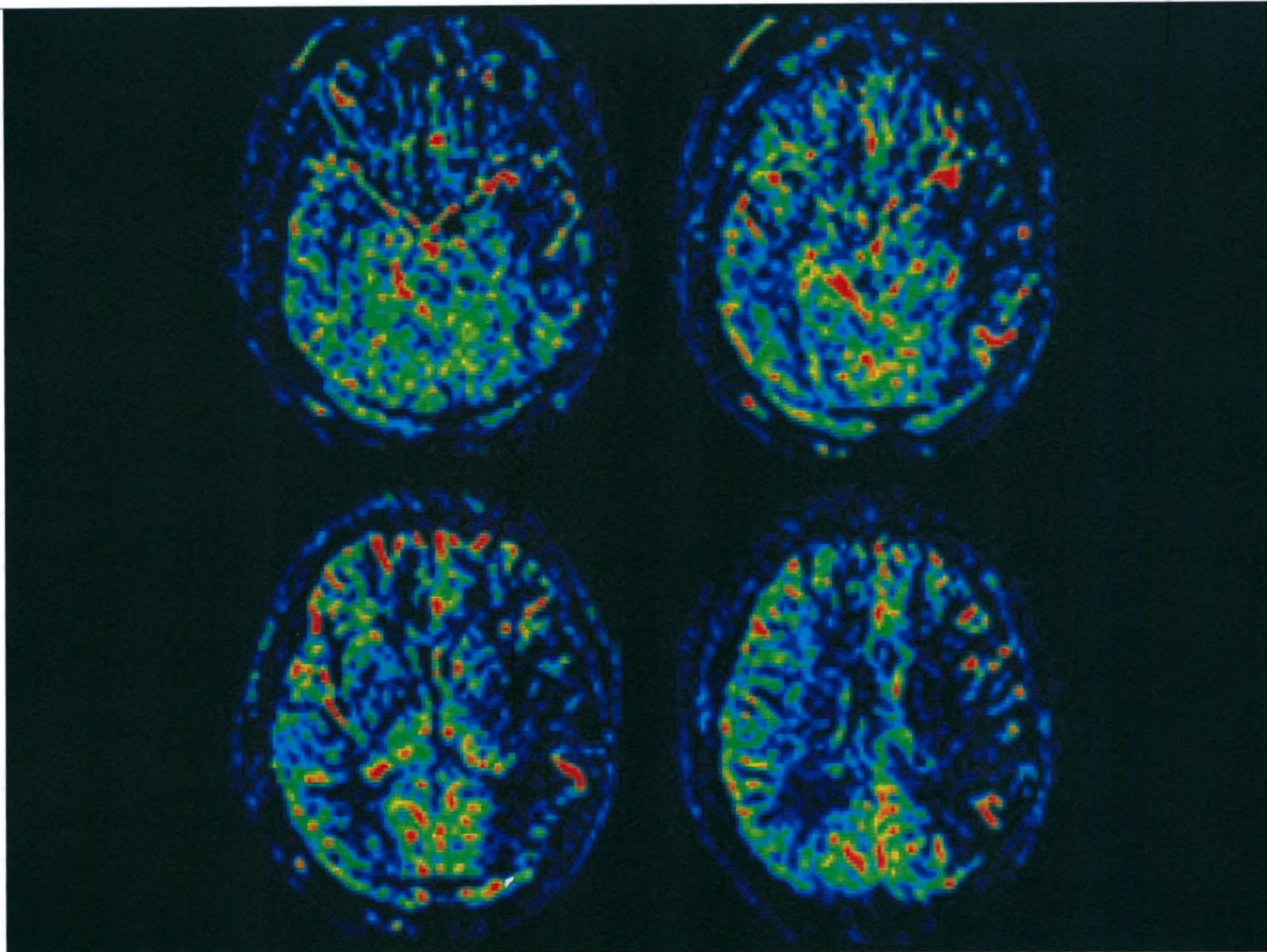
81. Дополнительная лицензия на одного пользователя для работы с нейроперфузионным пакетом.



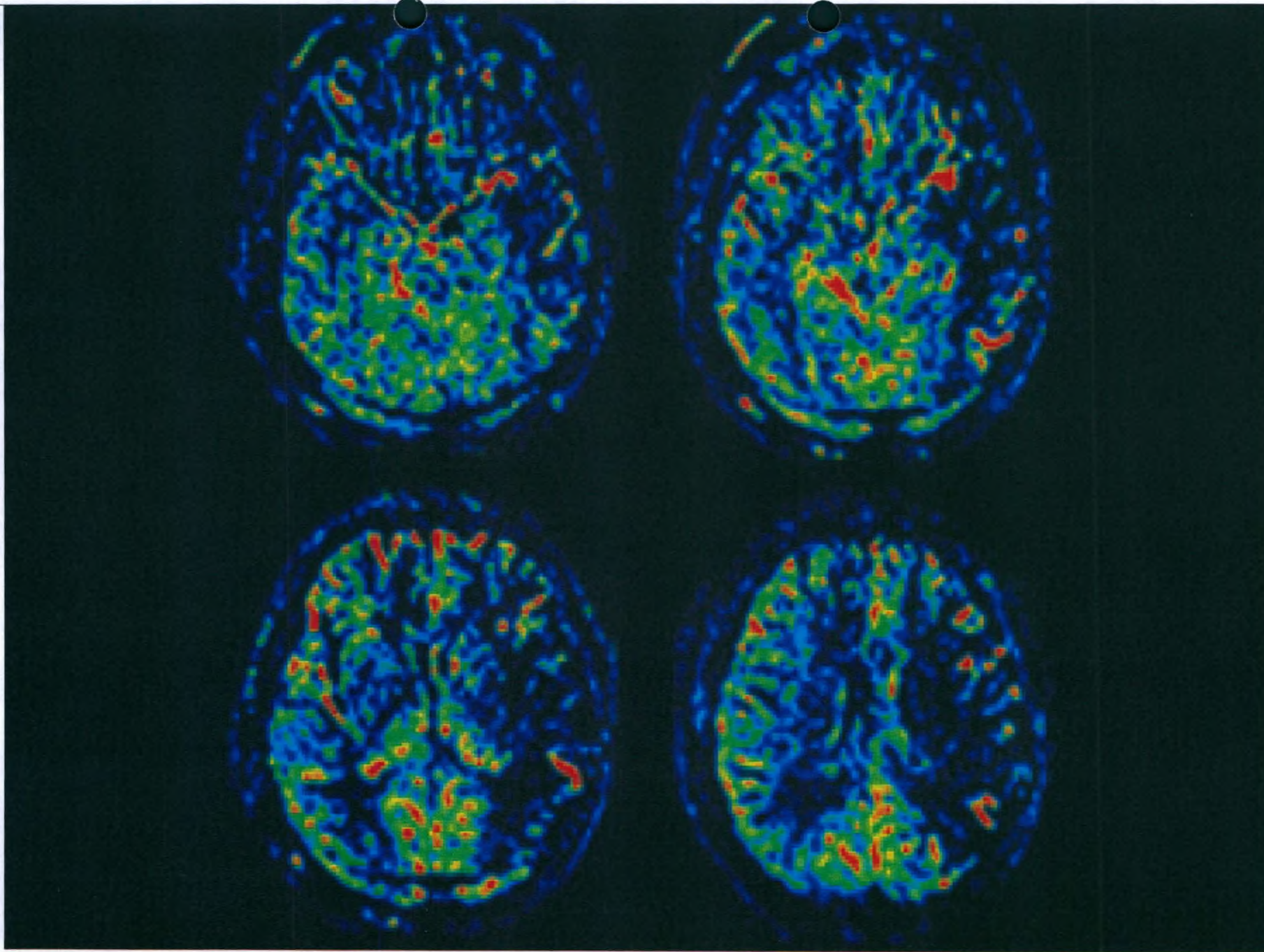
82. Программный пакет для комплексной интеракти оценки нейроперфузионных данных.



83. Дополнительная лицензия на одного пользователя для работы с комплексным интерактивным нейроперфузионным пакетом.



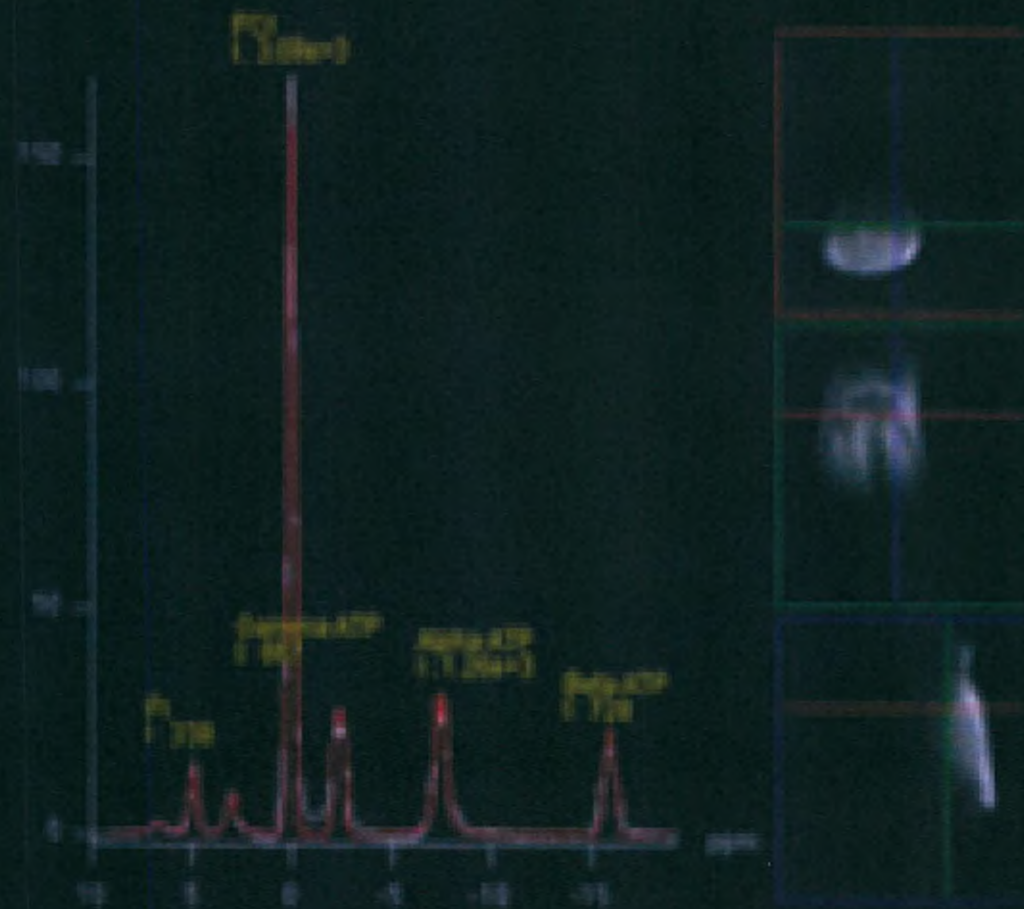
84. Программный пакет расширенной перфузионно-диффузионной количественной оценки.



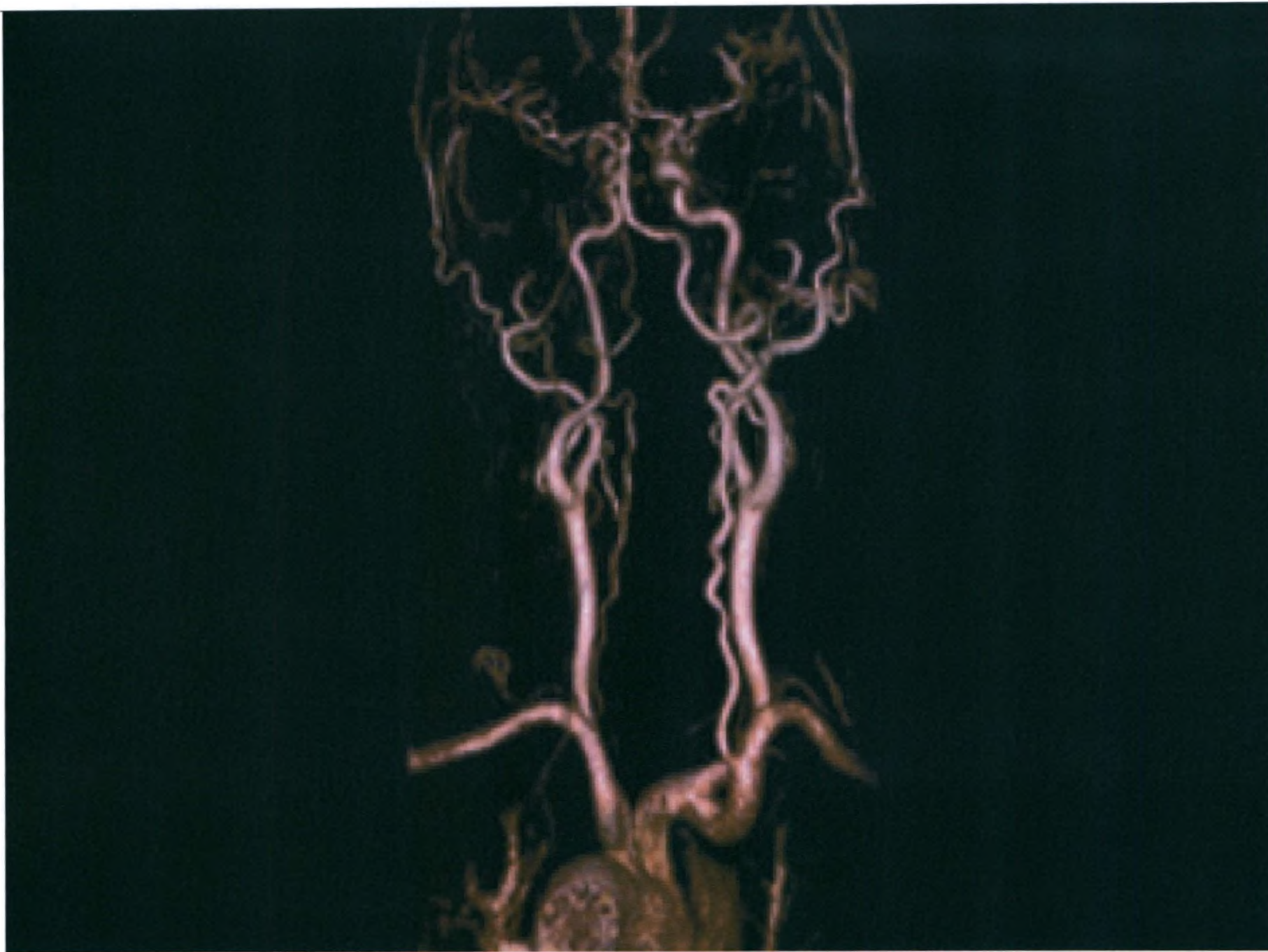
85. Дополнительная лицензия на одного пользователя для работы с расширенным перфузионно-диффузионным пакетом.



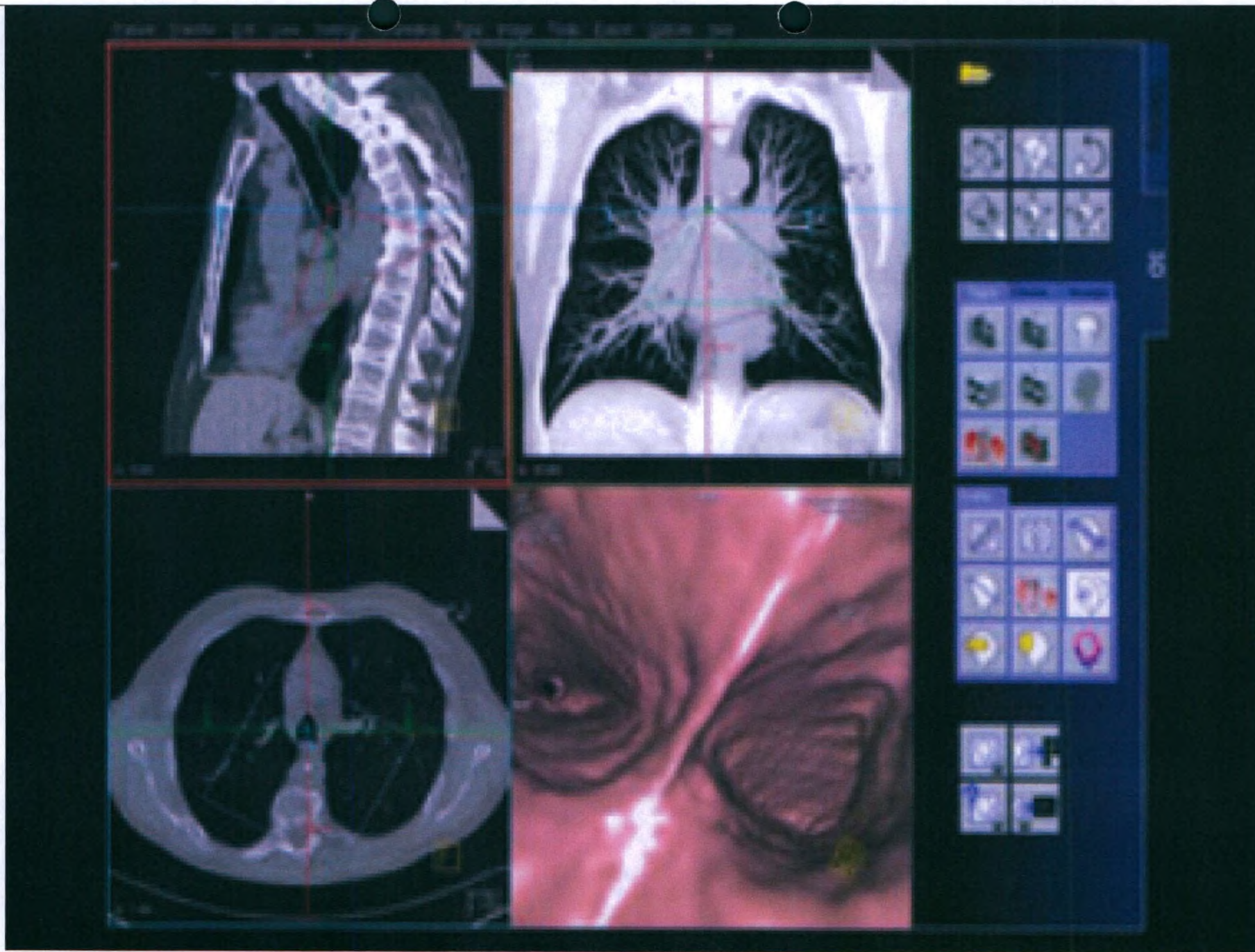
86. Программный пакет настройки радиочастотной системы для мультаядерных спектроскопических исследований.



^{31}P Calf muscle spectrum with AHP excitation



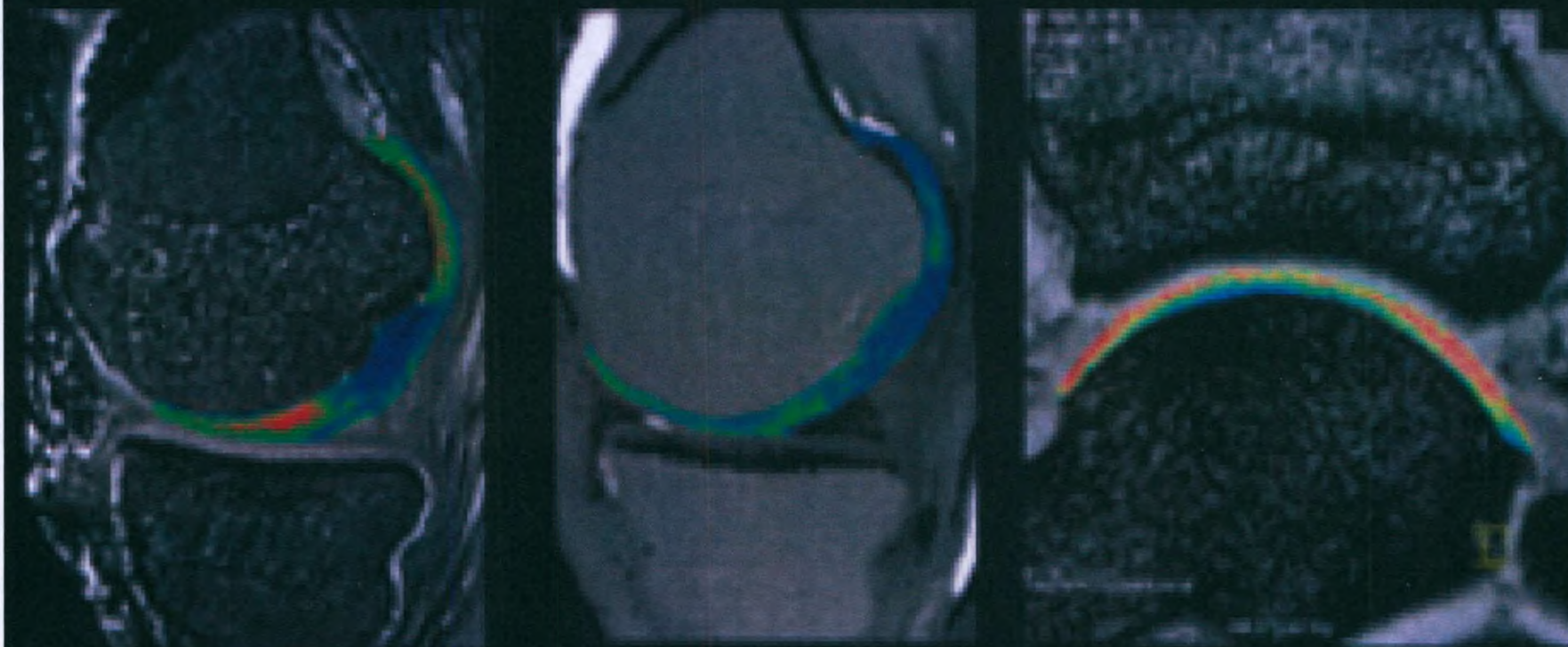
88. Программный пакет трехмерного цветового отображения анатомических объемов.



89. Программный пакет виртуальной эндоскопии.



90. Программный пакет пространственного совмещения/наложения серий изображений.



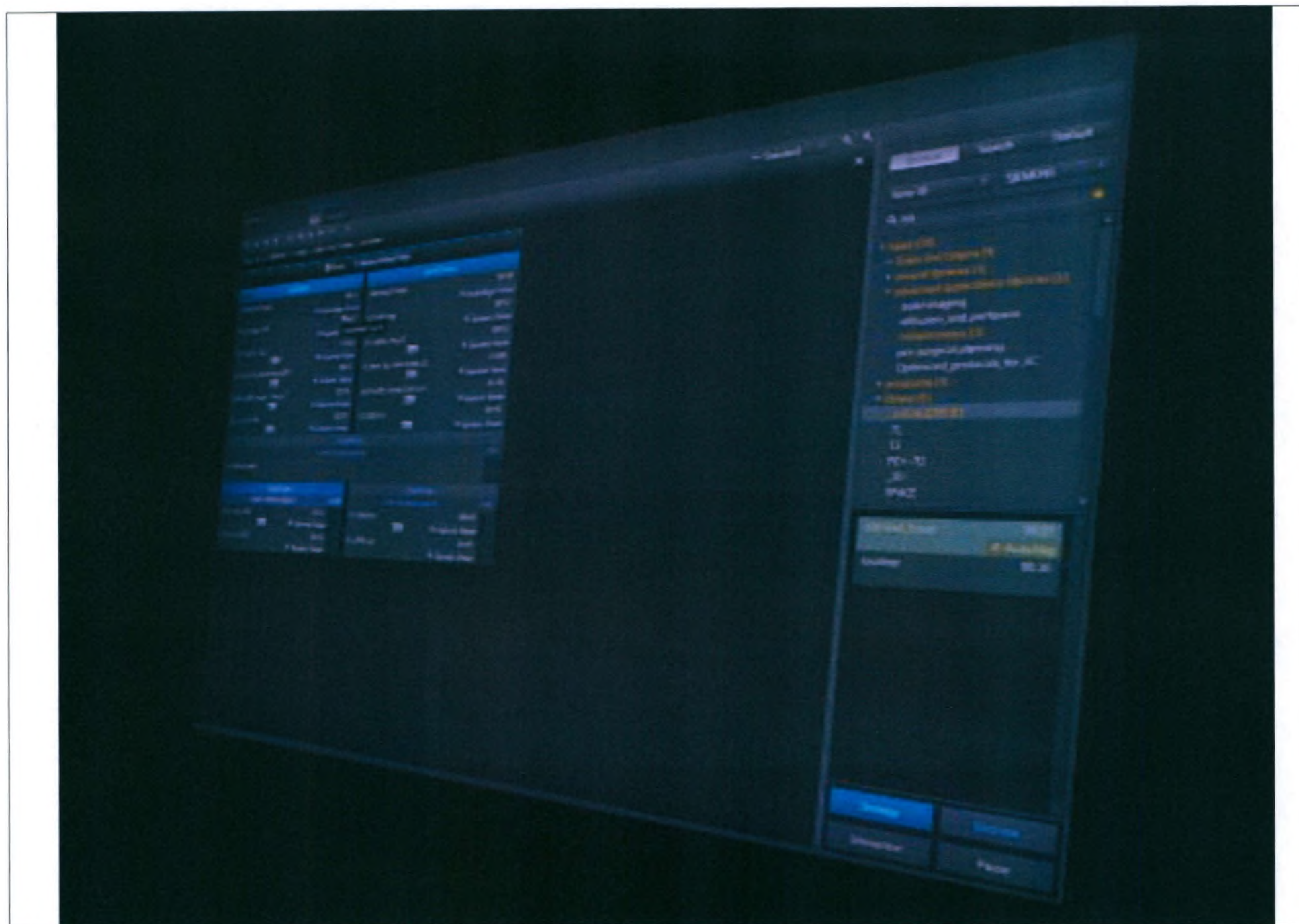
93. Программный пакет построения параметрических карт для раннего обнаружения морфологических изменений в суставах.



94. Программный пакет ускоренной градиент-спин-эхо визуализации.



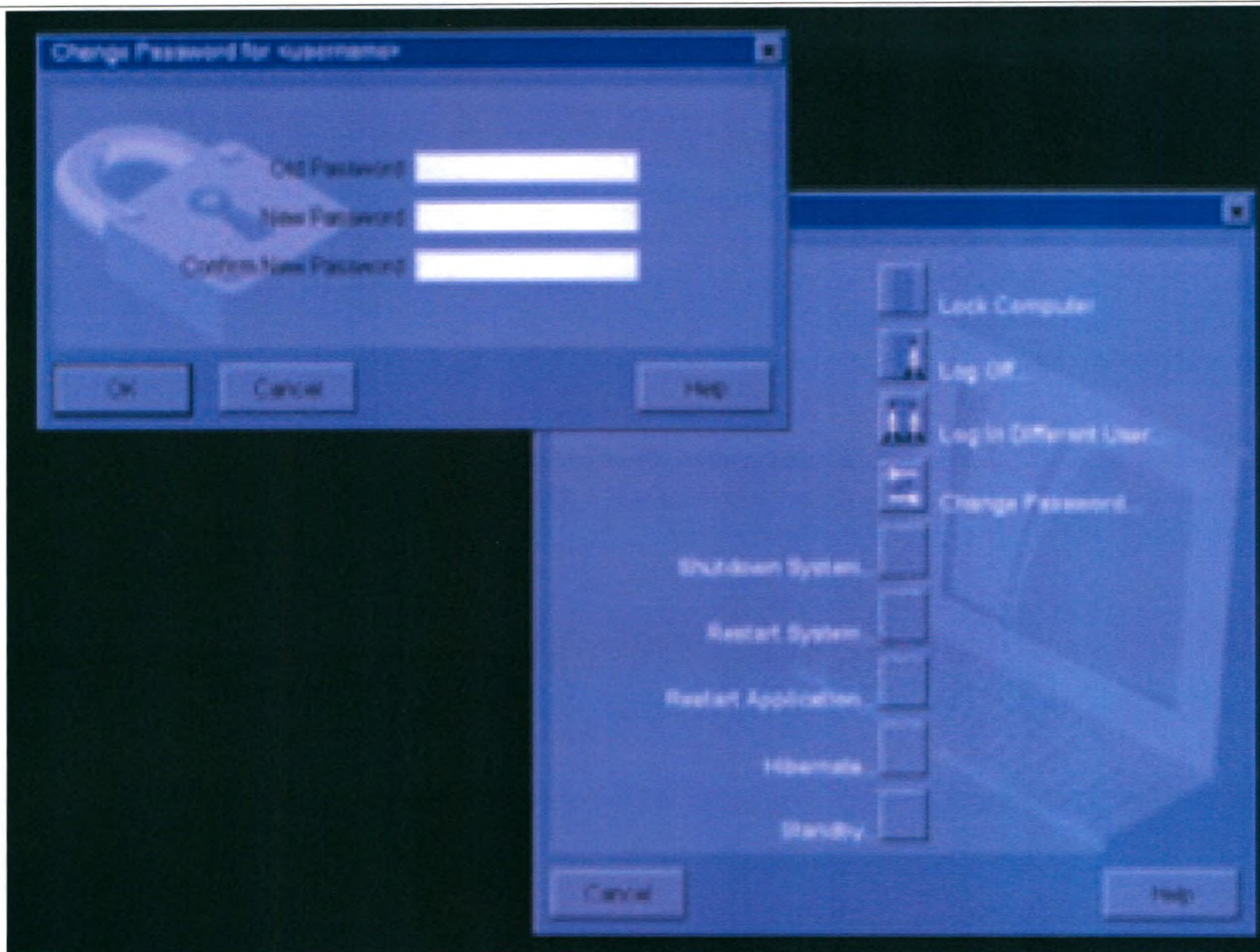
95. Программный пакет адаптивной фильтрации.



96. Программный пакет синхронизации данных с радиотехнической информационной системой.



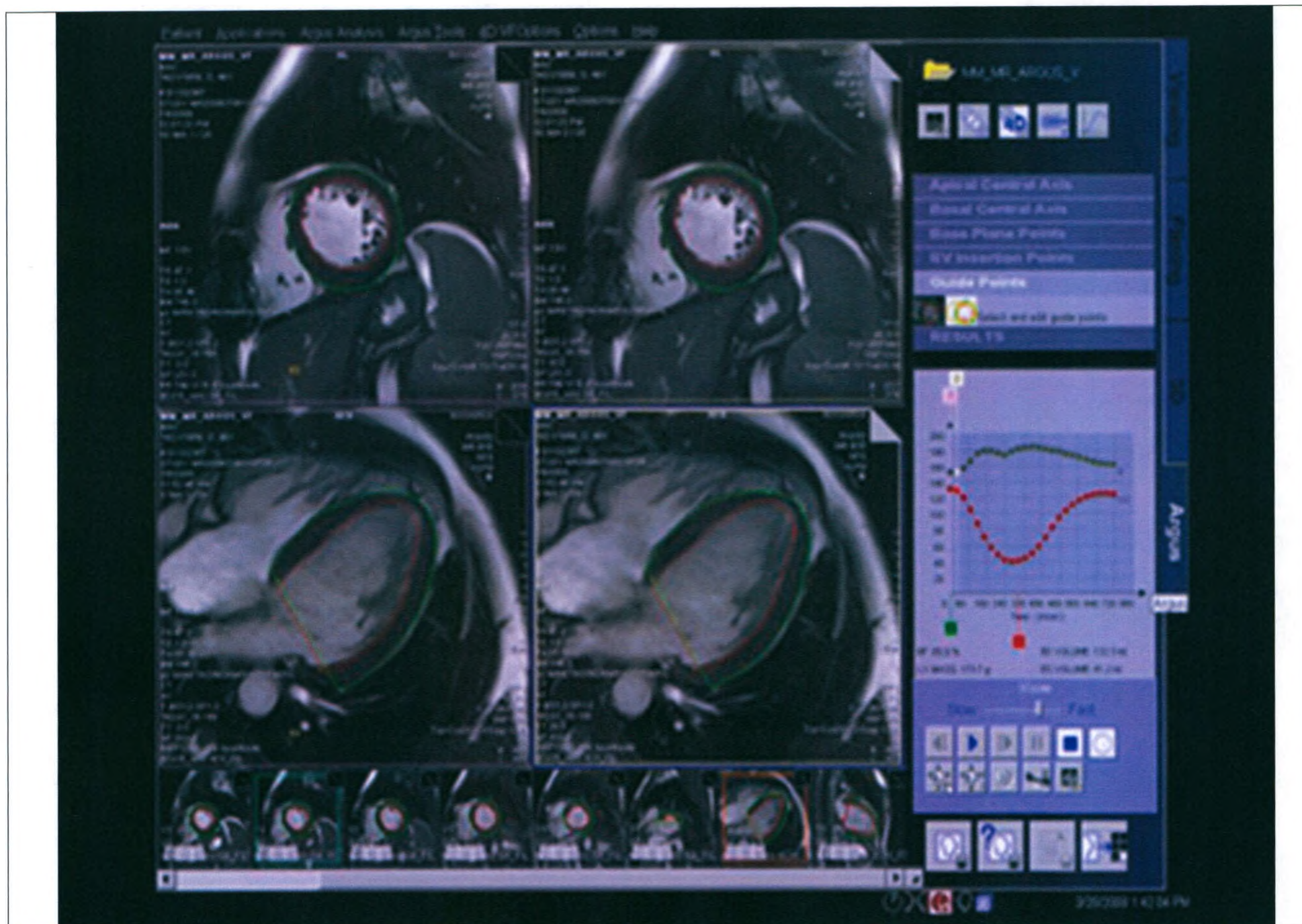
97. Программный пакет удаленного доступа к управлению сканером.



98. Программный пакет авторизации доступа к системе с заданным...



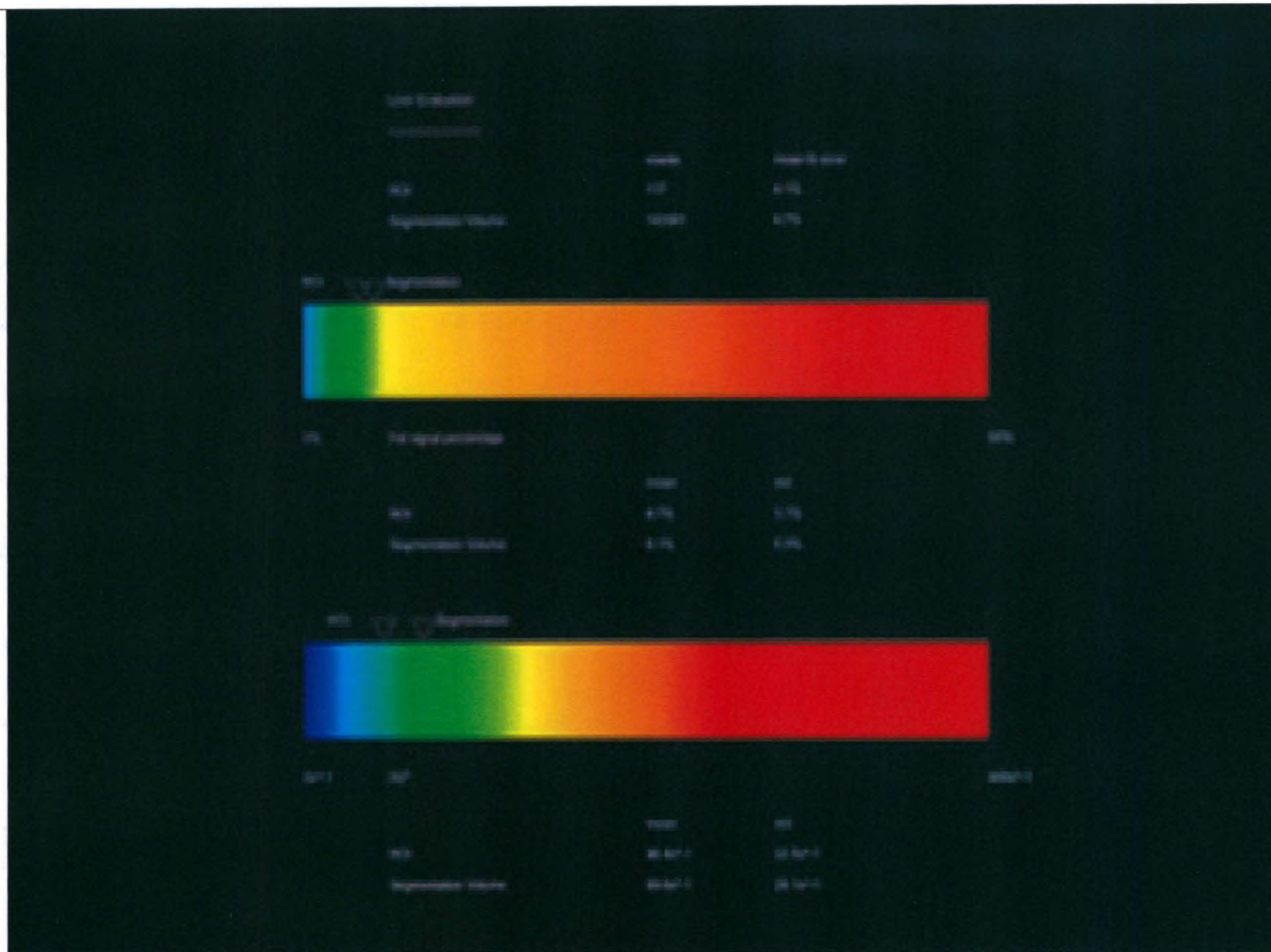
99. Программный пакет трехмерного представления данных с использованием двухмониторной технологии.



100. Программный пакет базовой обработки изображений магнитно-резонансной визуализации.



101. Программный пакет базовой обработки изображений компьютерной томографии.



102. Программный пакет трехмерных манипуляций с объектами в реальном масштабе времени.

Available Licenses

CAP3D_ROTATINGMIP
CAP3D_VOIMODE
CARDIO_BESTPHASE_FINDING
CARE_DOSE_PROFILE
CA_SCORE
CTAPP_COLONOGRAPHY
CTAPP_COLON_ENH
CTAPP_COLON_PANORAMICVIEW
CTAPP_COLON_TAGGEDSTOOLREND
CTAPP_COLON_UNFOLDING
CTAPP_CVF
CTAPP_CVF_FUNC
CTAPP_CVF_MORPH
CTAPP_CVF_MORPH_PLAQUE
CTAPP_CVF_PE
CTAPP_CVF_RETRORECT

OK

Available Licenses

CTAPP_DUALENERGY_MONO_E
CTAPP_FILTER_MIP
CTAPP_FILTER_SSD
CTAPP_FILTER_VRT
CTAPP_FUSIONAUTO
CTAPP_FUSIONBASE
CTAPP_FUSIONCLIPVIEW
CTAPP_FUSIONLAYOUT
CTAPP_MAIN
CTAPP_ONCO_CARE
CTAPP_VPCT_BODY
CTAPP_VPCT_BODY_LIGHT
CTAPP_VPCT_NEURO
CTAPP_VPCT_NEURO_LIGHT
CT NEURO DSA
OVER SEQUENTIAL CTED

OK

Available Licenses

0.5_MM_SLICE
BOLUS_TRACK
CAD_TRUED_BASIC
CAP3D_BONEREMOVAL
CAP3D_EDITOR
CAP3D_FILTER_MIP
CAP3D_FILTER_SSD
CAP3D_FILTER_VRT
CAP3D_FLYMODE
CAP3D_FUSIONAUTO
CAP3D_FUSIONBASE
CAP3D_FUSIONCLIPVIEW
CAP3D_FUSIONLAYOUT
CAP3D_FUSIONLM
CAP3D_MAIN
CAP3D_MULTIMONITOR

OK

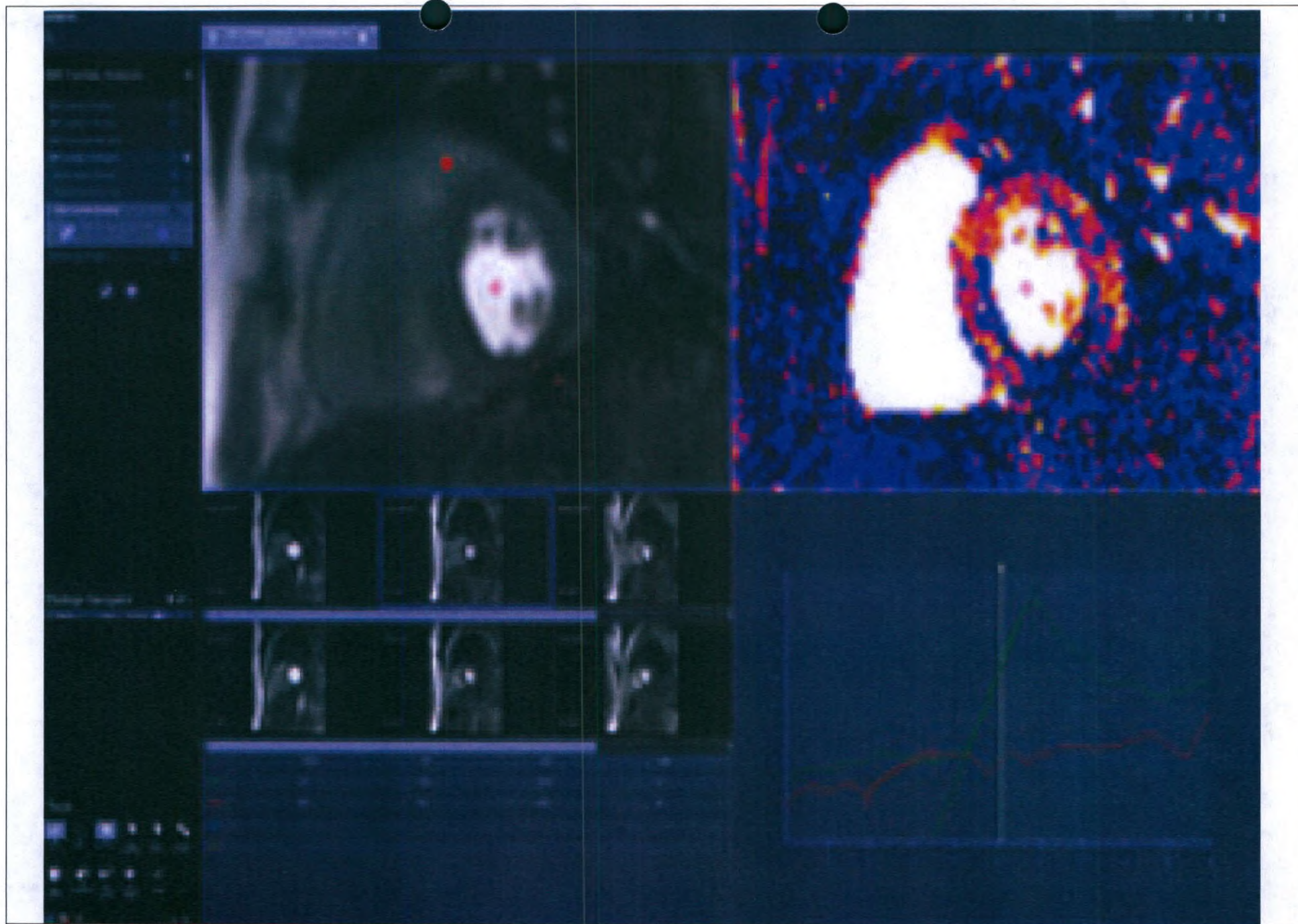
105. Программный пакет количественной оценки степени деминерализации костных тканей.

Available Licenses

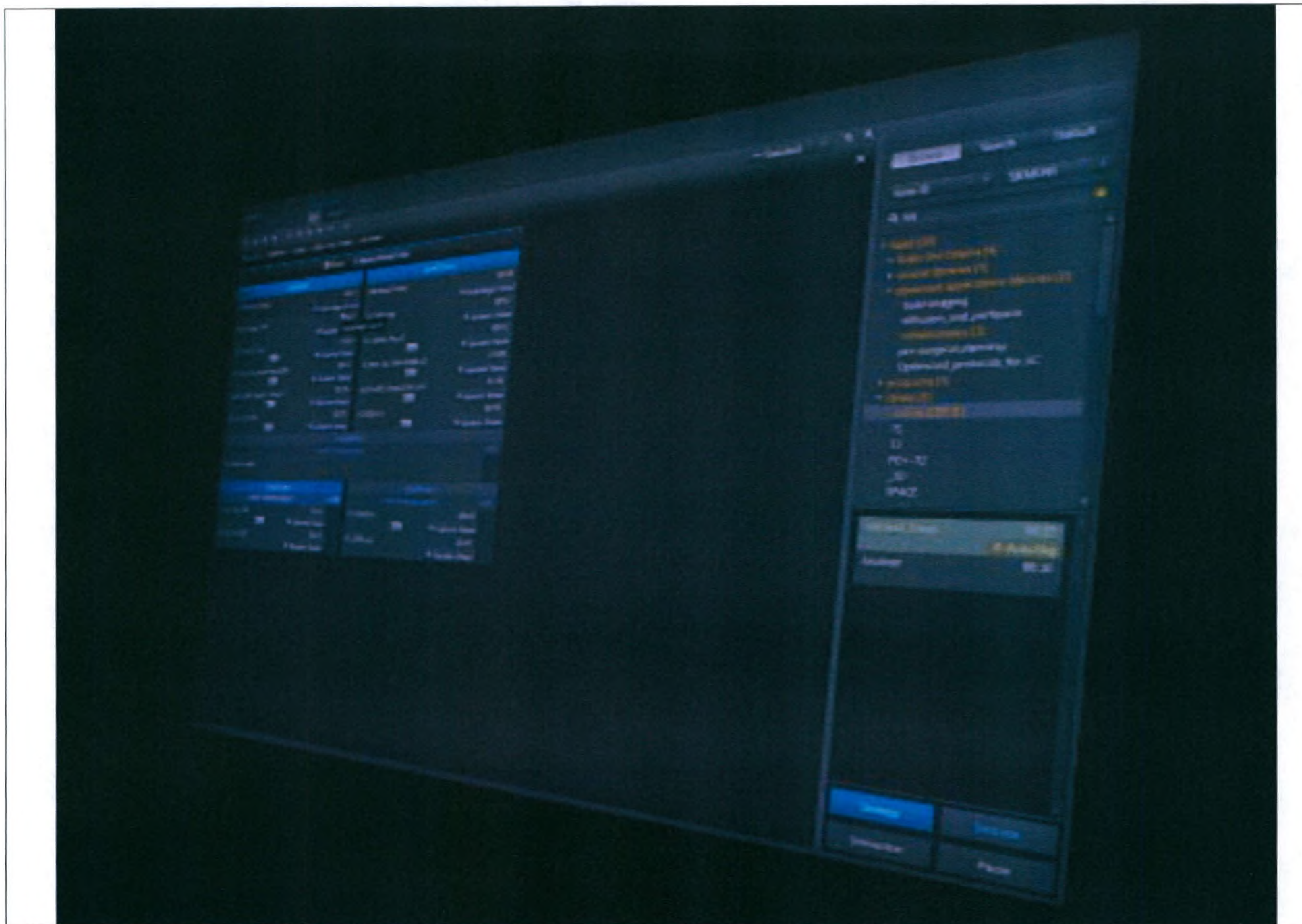
DENTAL
DICOM_SR_VIEWER
DUAL_MON
ENH_EXTENDED_FOV
EXTENDED_FOV
FAST_3D_ALIGN
GET_WORKLIST
LUNG_CARE
LUNG_CARE_CAD
LUNG_CARE_ENH
MPPS_SUPPORT
MR_Support_i
OSTEO
PERFUSION
PERF_II
DUAL_MON

OK

106. Программный пакет обнаружения и оценки образований в легких.



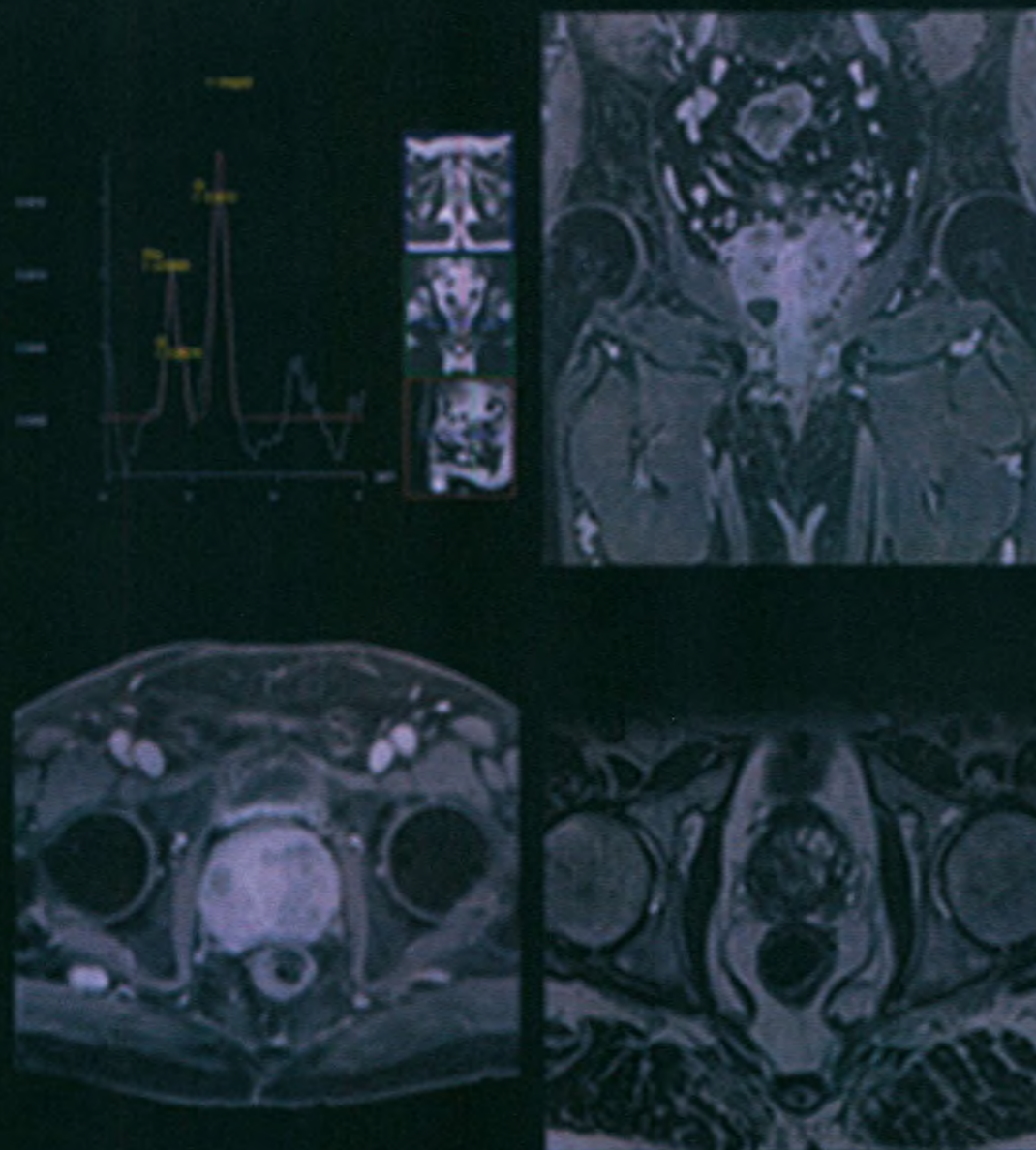
107. Программный пакет морфологической оценки коронарных артерий и функциональной оценки сердца.



108. Программный пакет для обмена данными и изображениями с радиологической информационной системой



109. Программный пакет для оптимизации рабочих потоков данных при написании отчетов.



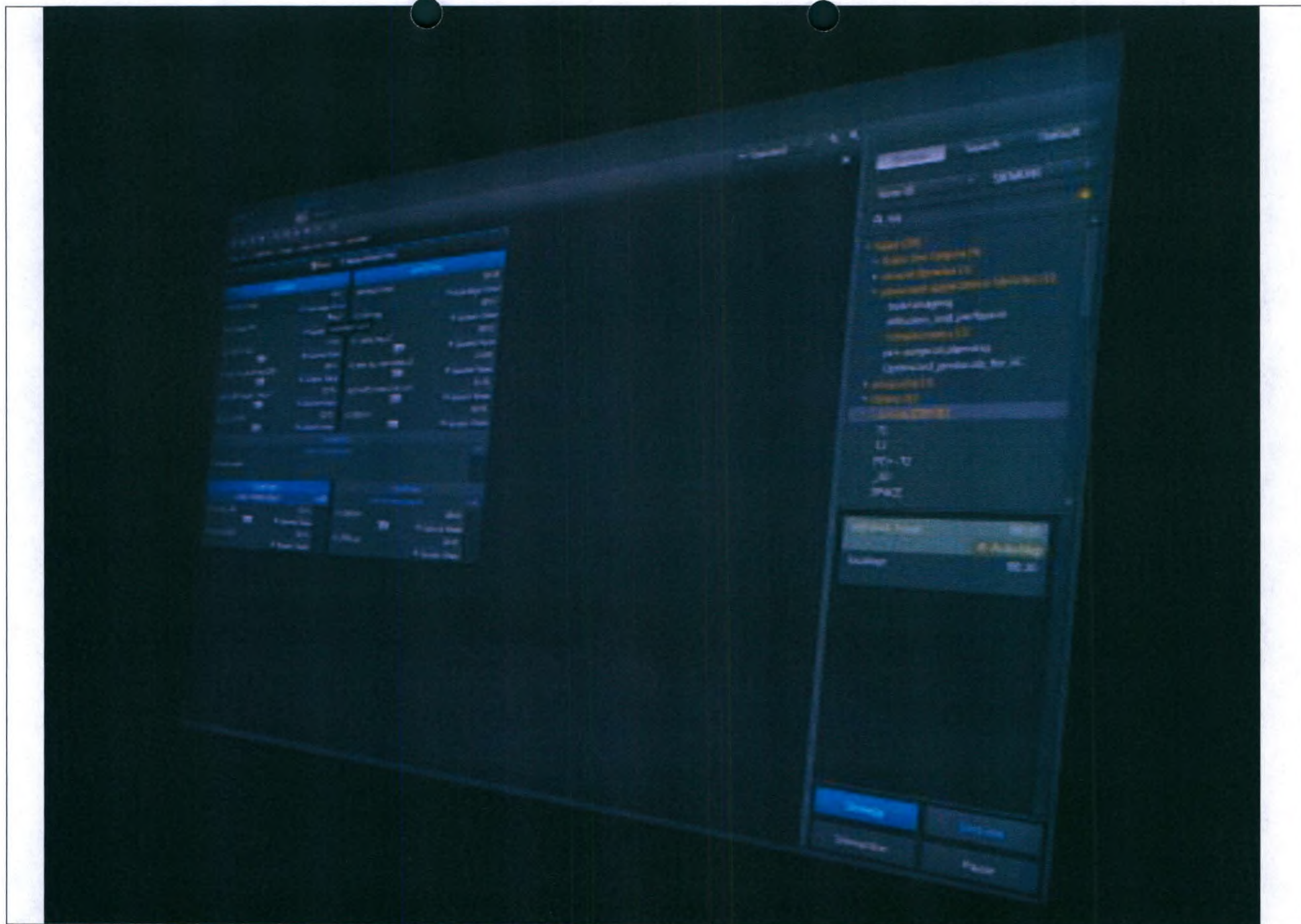
110. Программный пакет расширенной обработки изображений магнитно-резонансной визуализации.



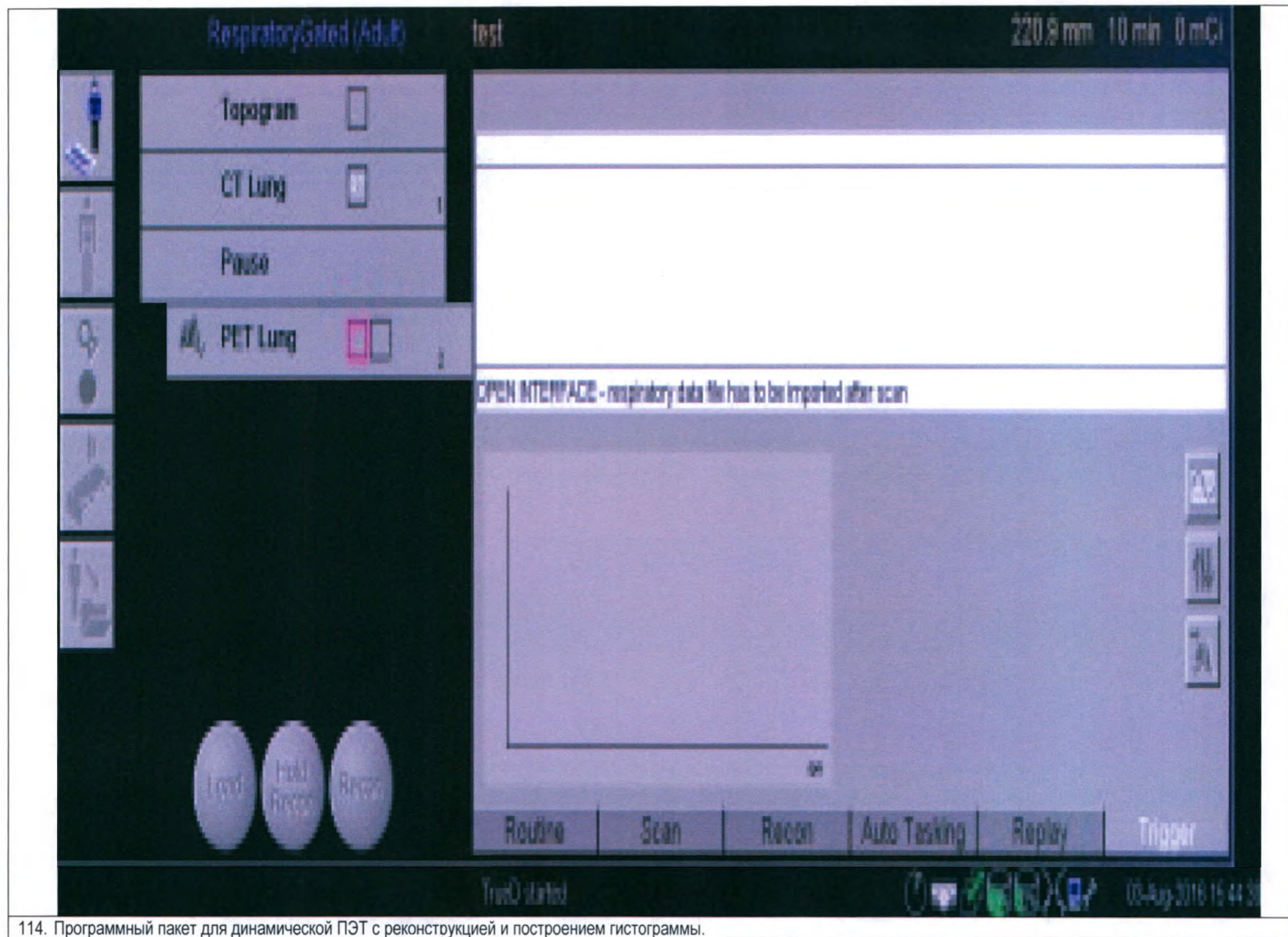
111. Программный пакет для создания и воспроизведения макрокоманд вместо индивидуальных шагов выполнения обследования.



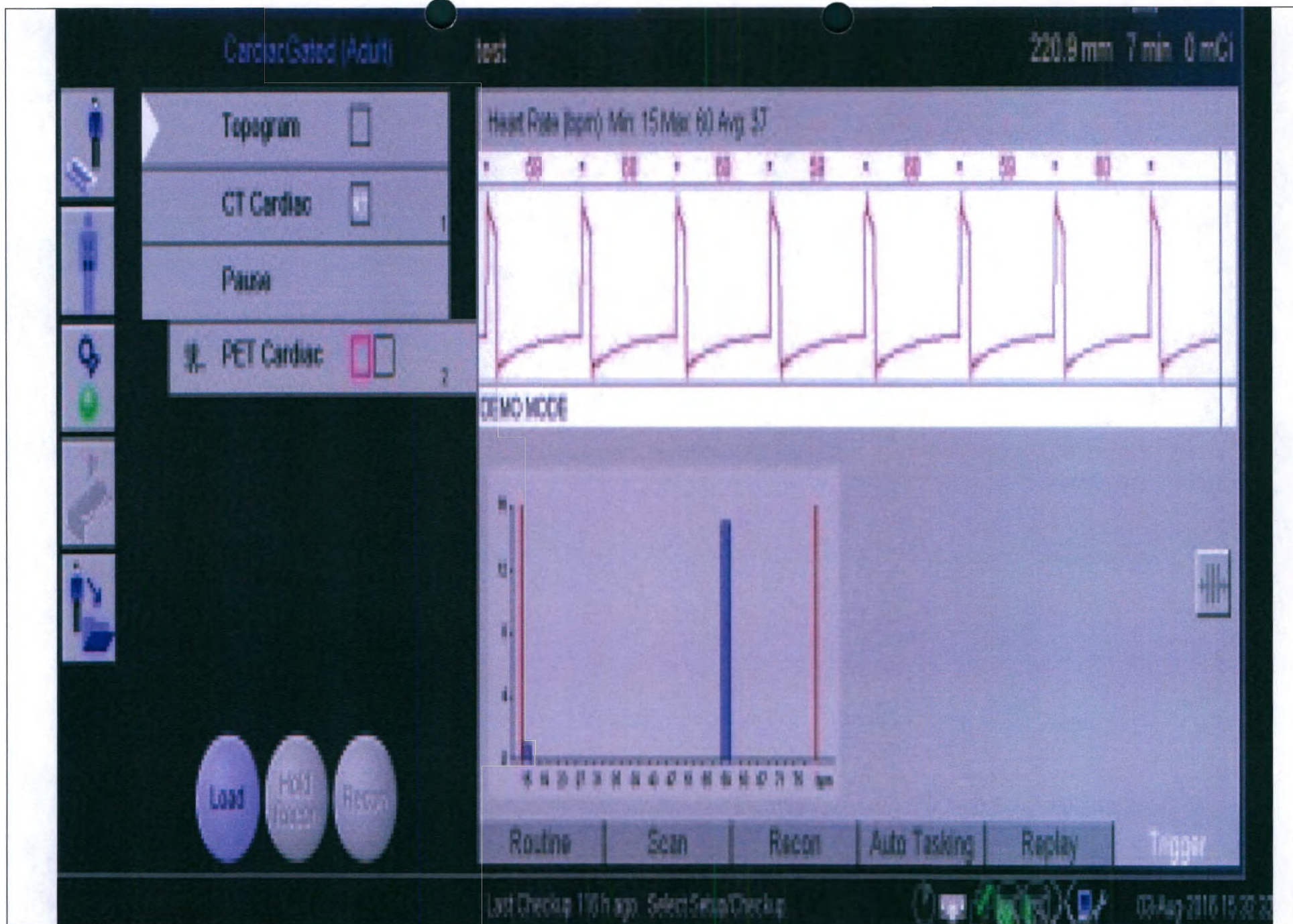
112. Программное обеспечение для записи на компакт- и DVD-диски.



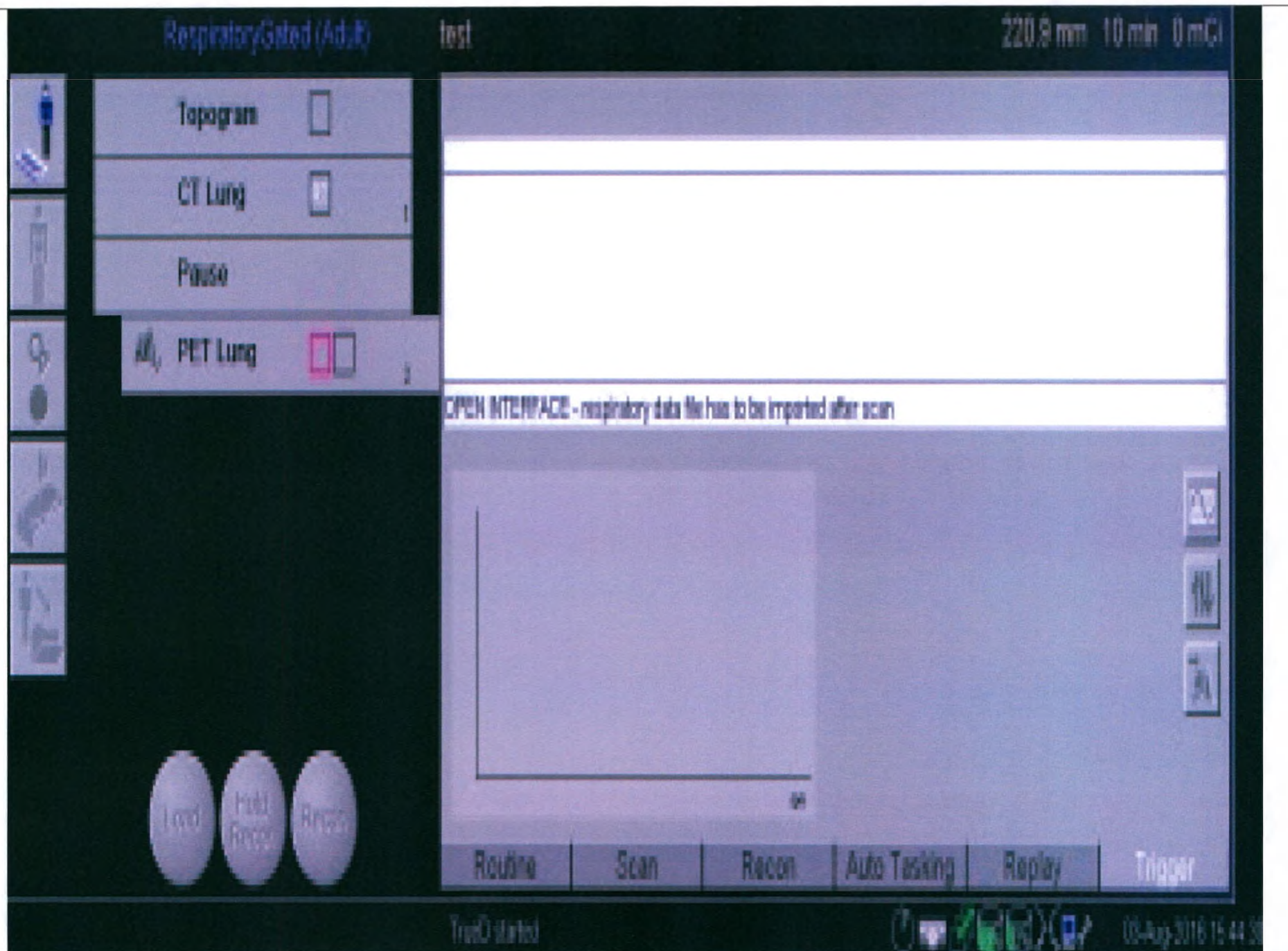
113. Программное обеспечение для сетевой печати по стандарту DICOM.



114. Программный пакет для динамической ПЭТ с реконструкцией и построением гистограммы.



115. Программный пакет для кардиологического ПЭТ обследования с реконструкцией и построением гистограммы.



116. Программный пакет для ПЭТ обследования с респираторной функцией, реконструкцией и построением гистограммы.



117. Калибровочные источники.



118. Комплект калибровочных источников для замены.



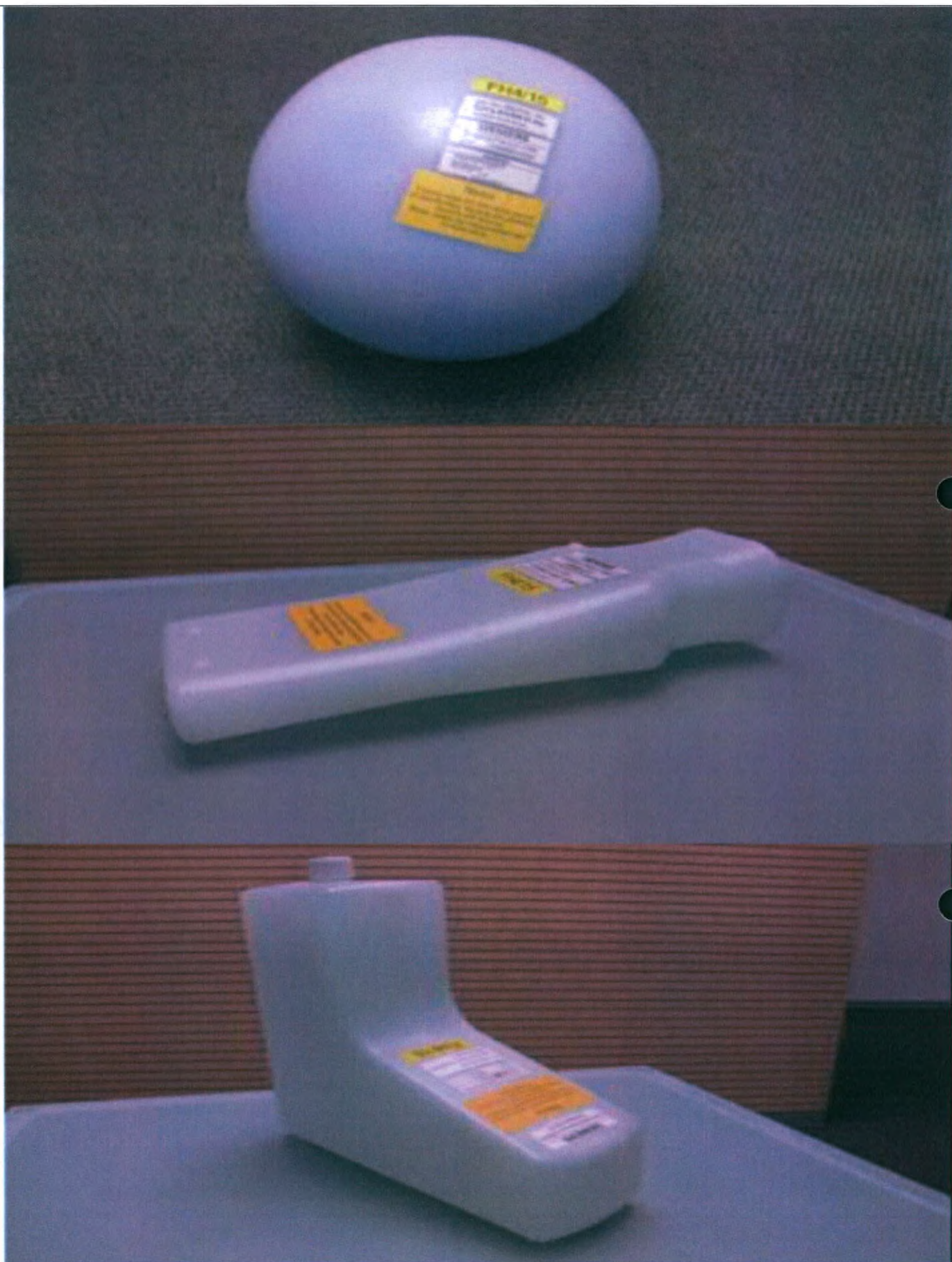
119. Универсальный фантом для МР/ПЭТ.



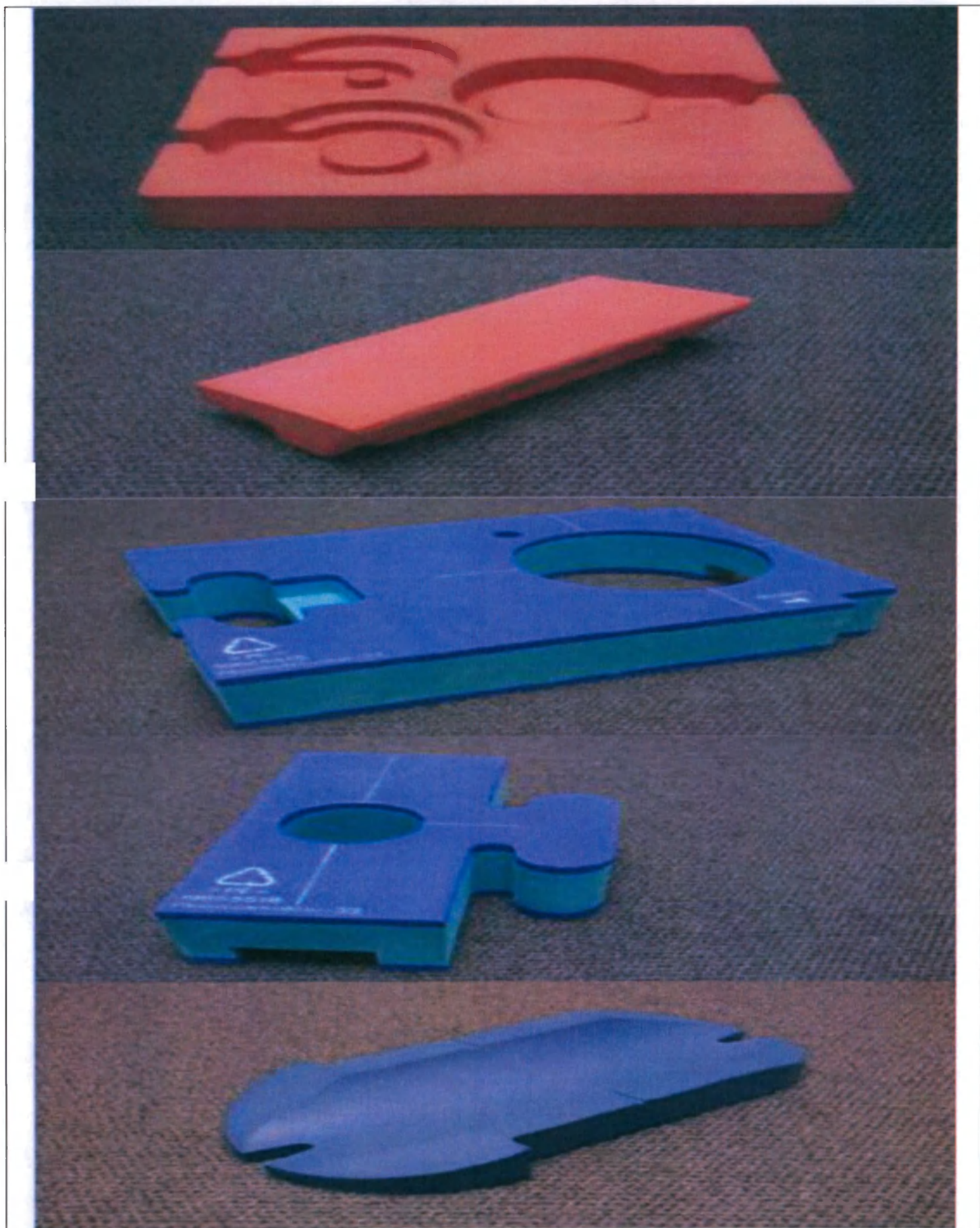
Универсальный фантом для МР/ПЭТ.



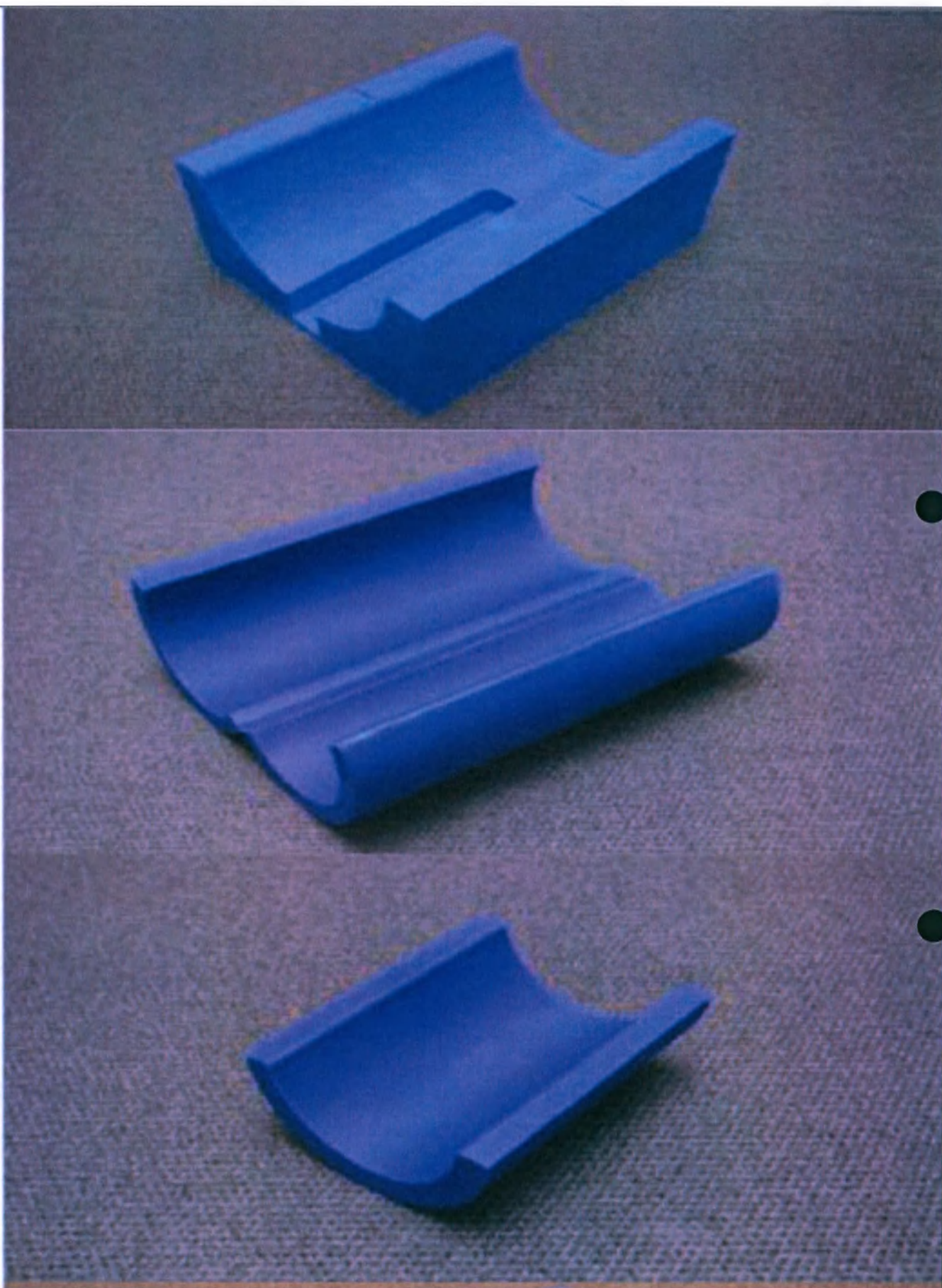
Универсальный фантом для МР/ПЭТ.



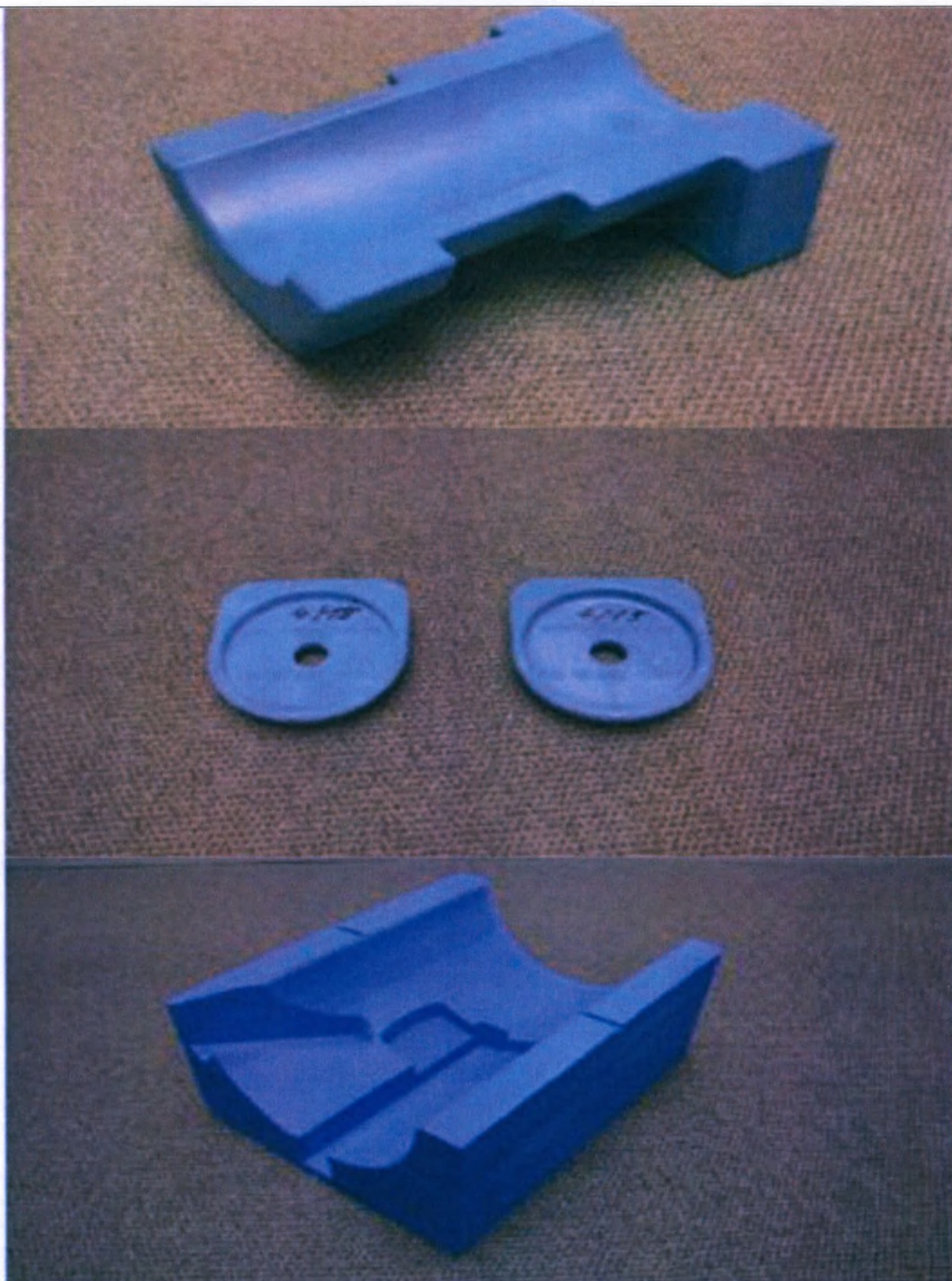
Универсальный фантом для МР/ПЭТ.



Универсальный фантом для МР/ПЭТ.



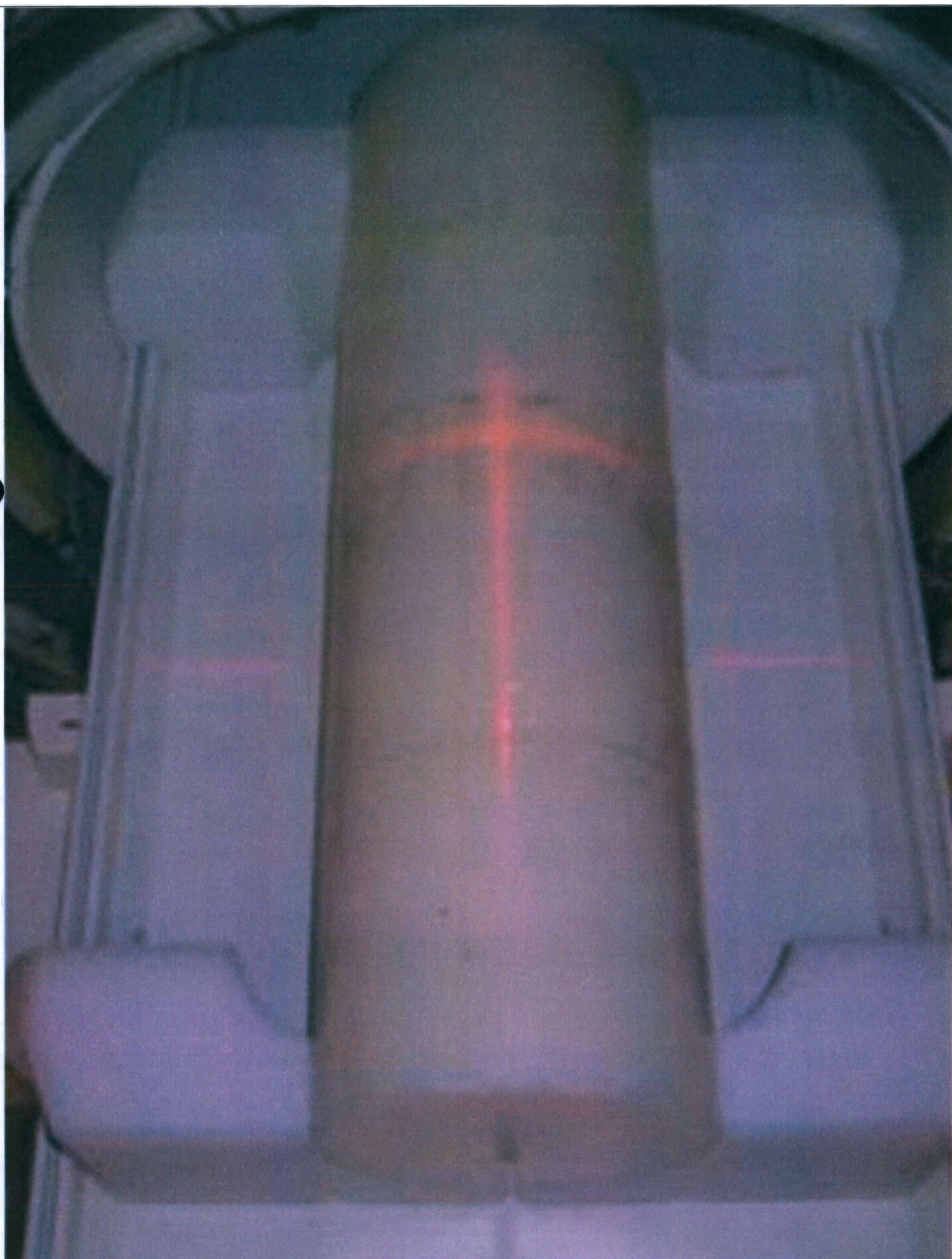
Универсальный фантом для МР/ПЭТ.



Универсальный фантом для МР/ПЭТ.



120. Линейные германиевые источники, не более 4 шт.



121. Комплект фантомов: фантом для контроля качества Ge-68 Uniform QC phantom; защита QC фантома; фантом для настройки совмещения; калибровочный фантом.

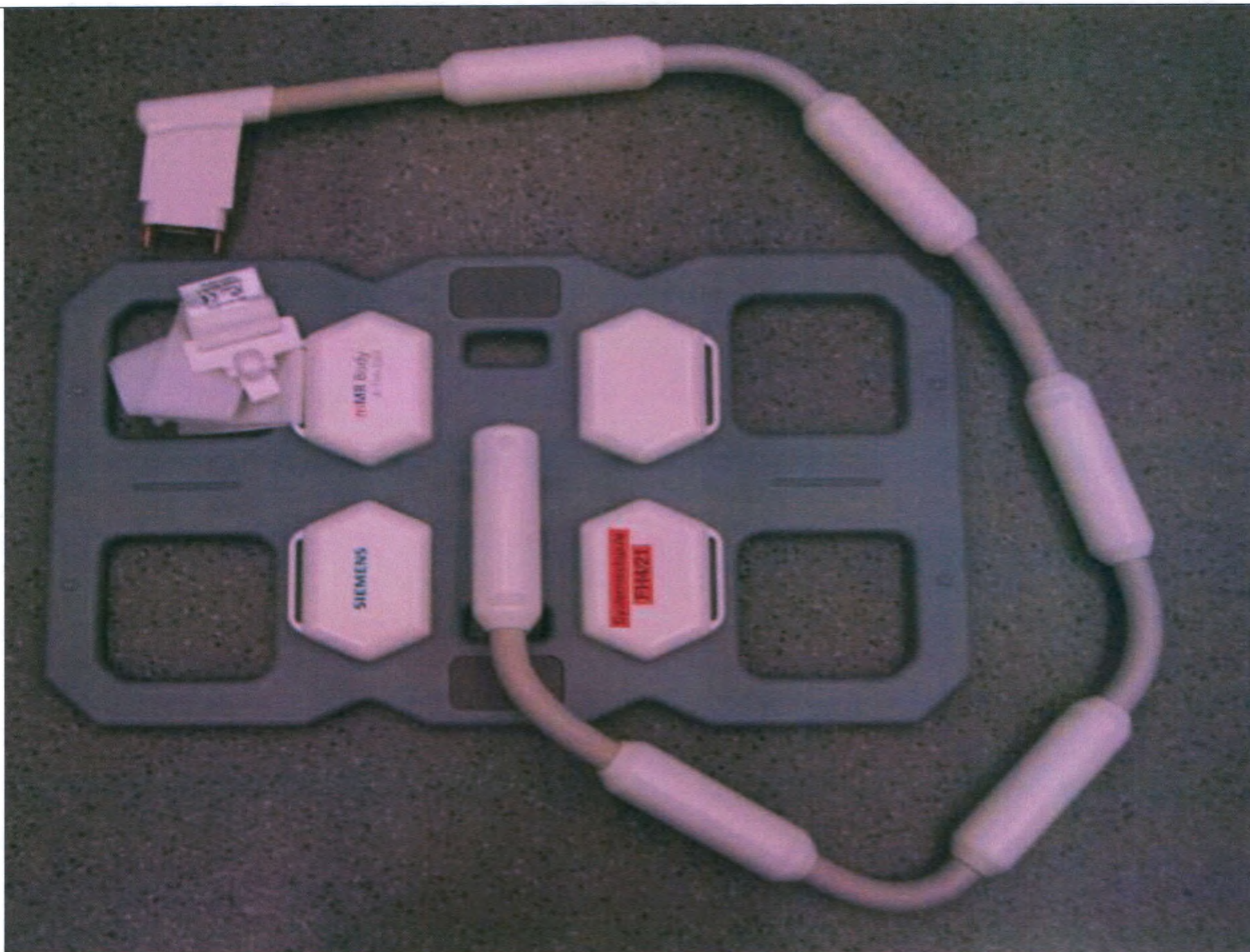


122. Комплект источников:

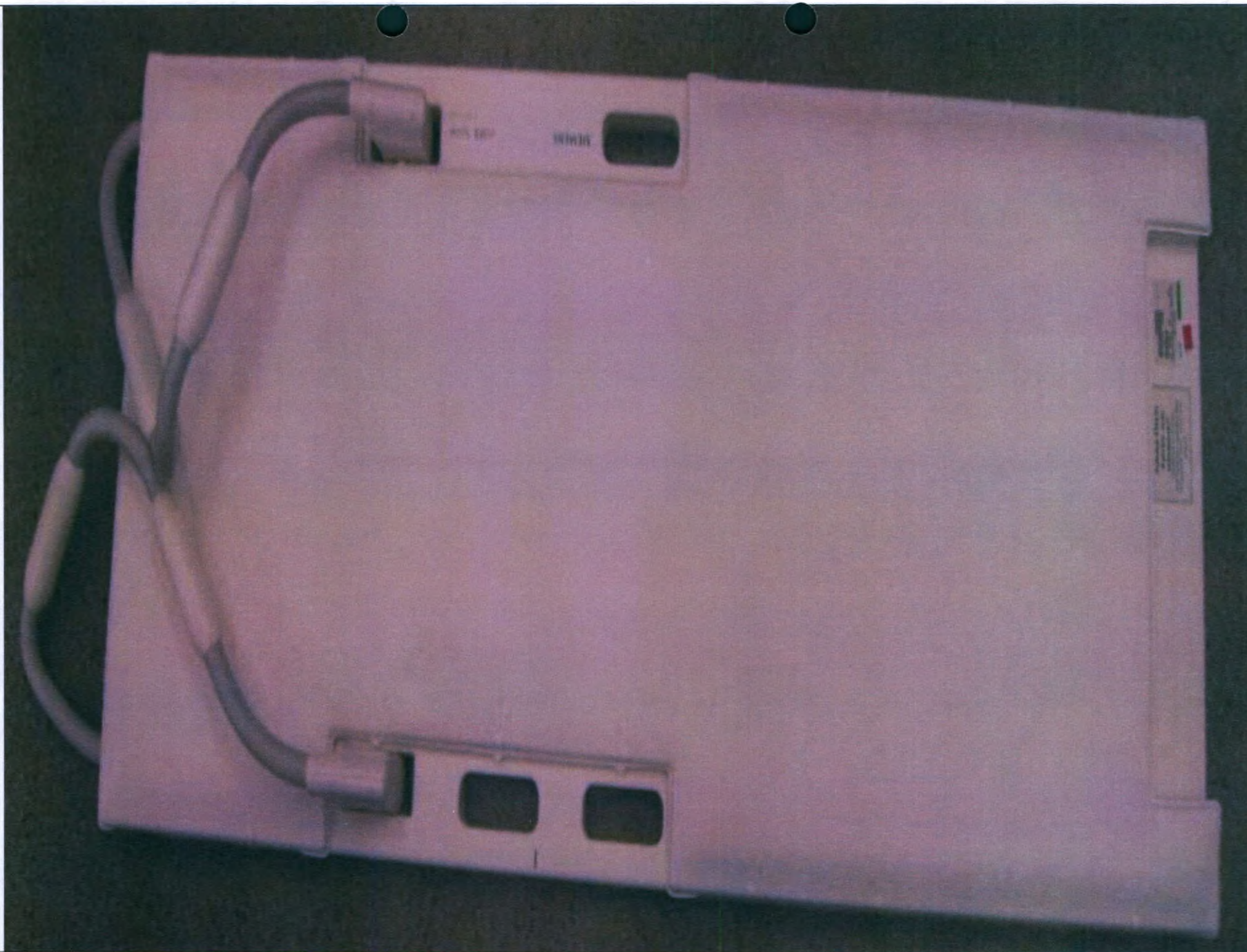
- калибровочный источник для mMR Biograph.
- 4 линейных источника Ge-68.



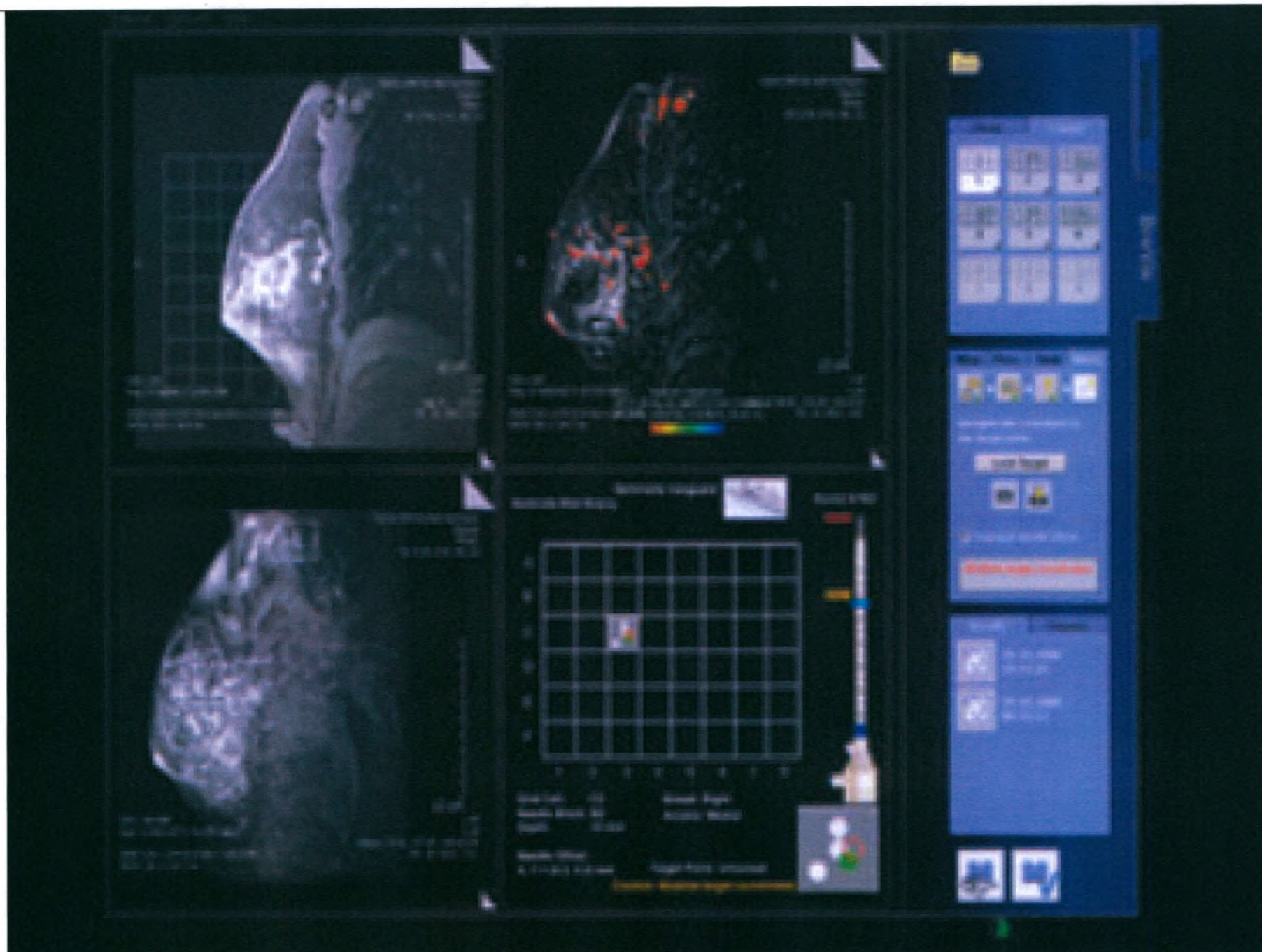
123. Катушка для головы /шеи дополнительная.



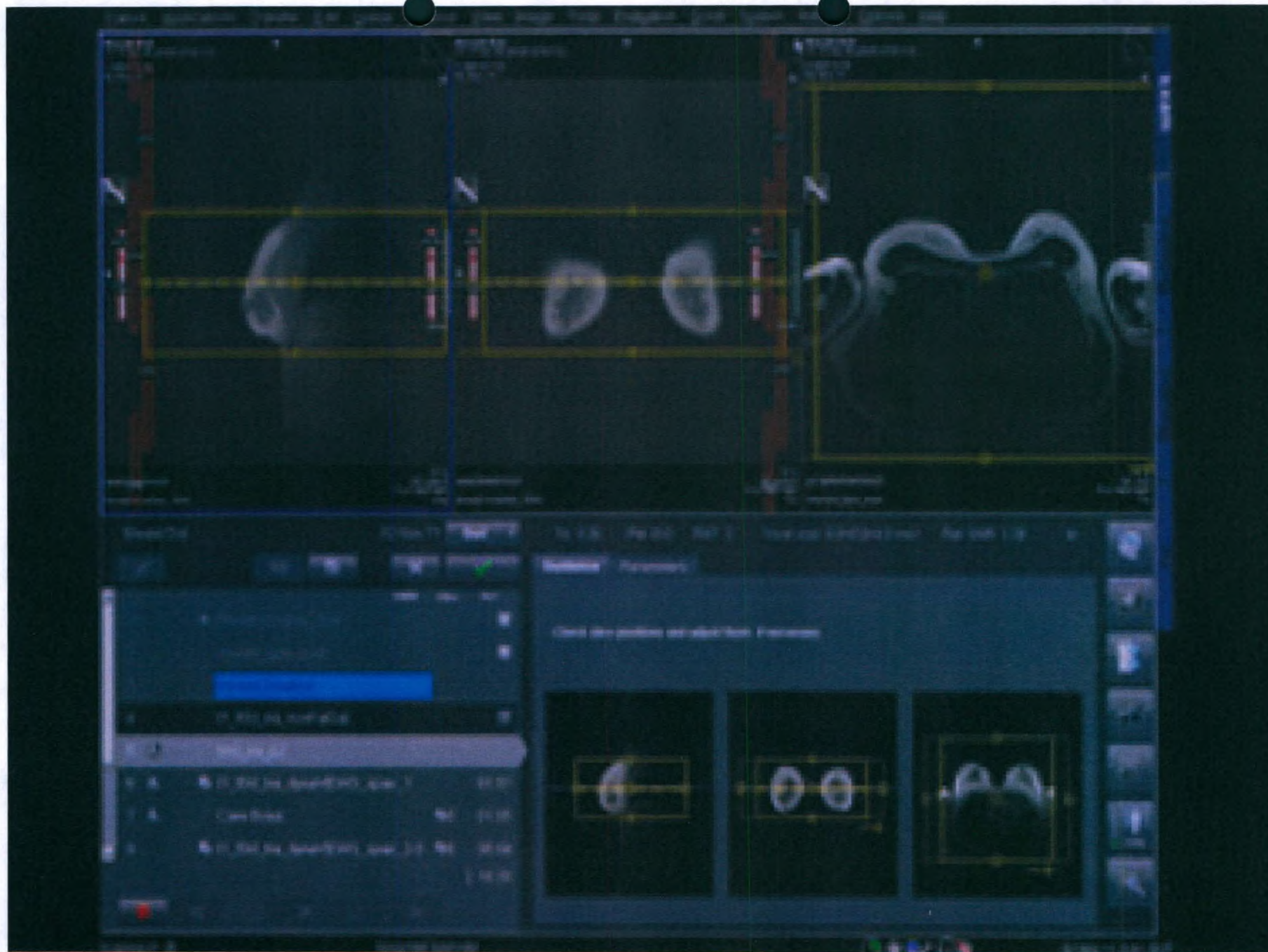
124. Катушка для тела дополнительная, не более 4 шт



125. Катушка для позвоночника дополнительная.



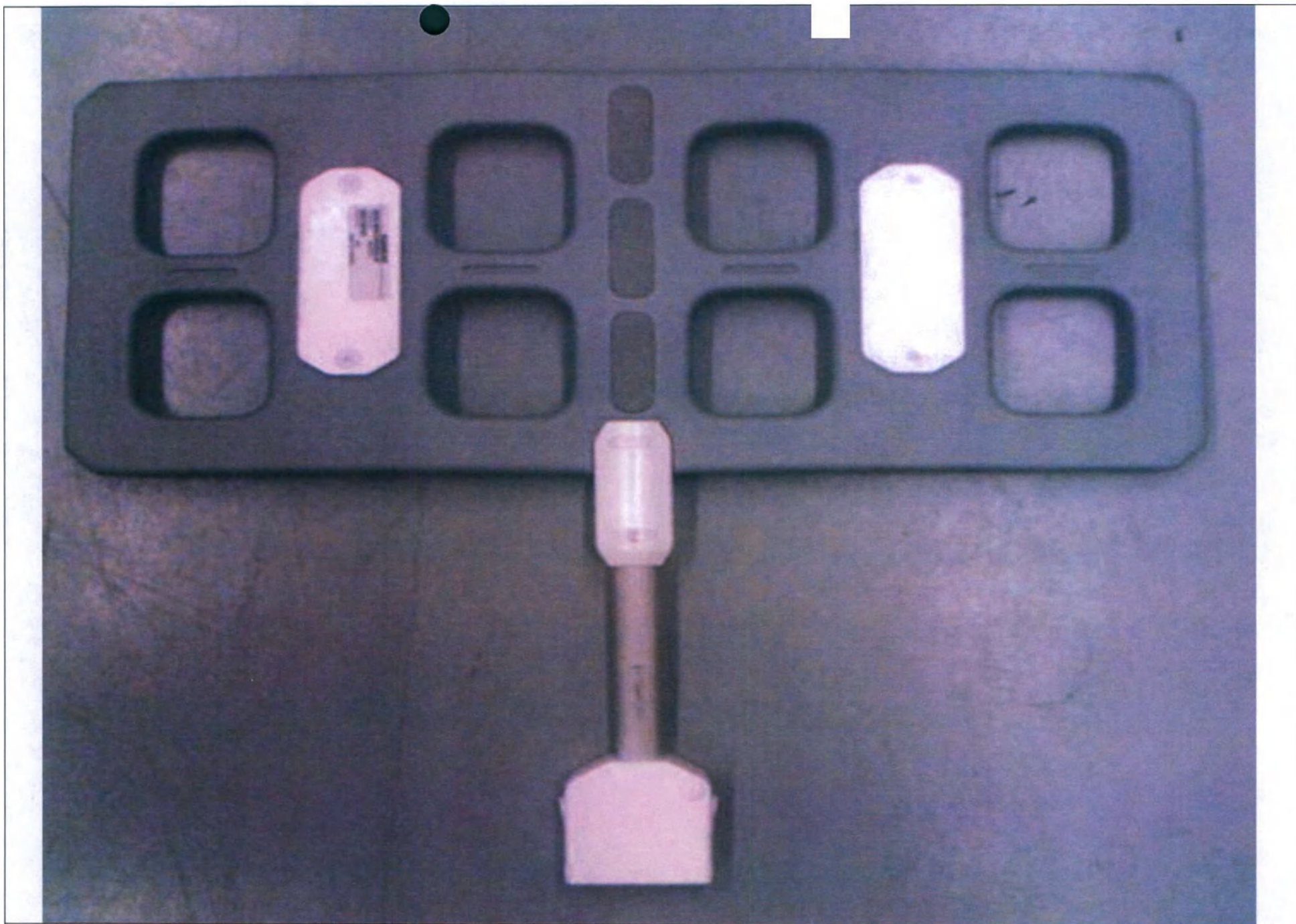
126. Программный пакет для контроля проведения биопсии молочных желез.



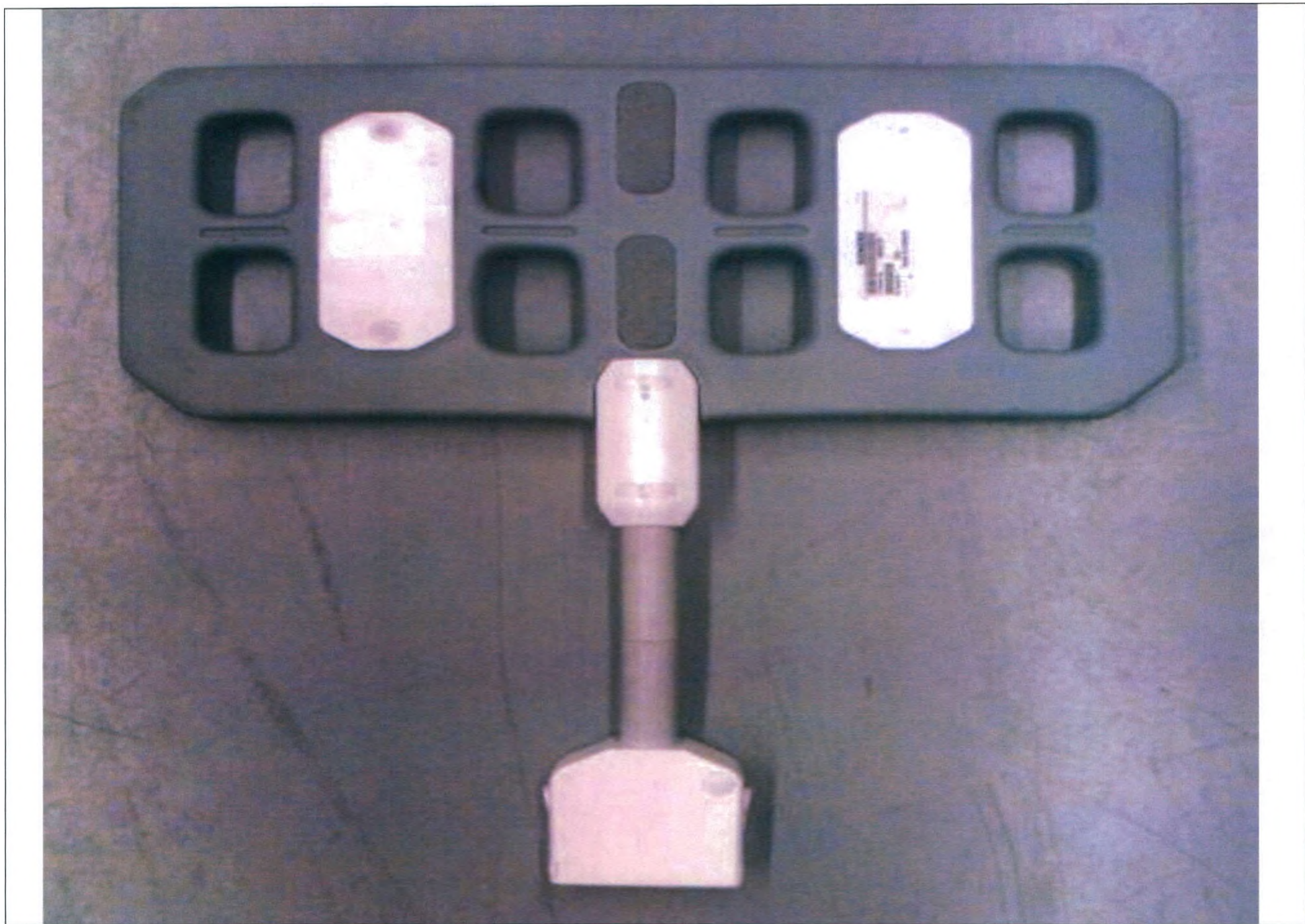
127. Программный пакет для количественной оценки результатов исследования молочных желез.



128. Интерфейс подключения гибких катушек дополнительный.



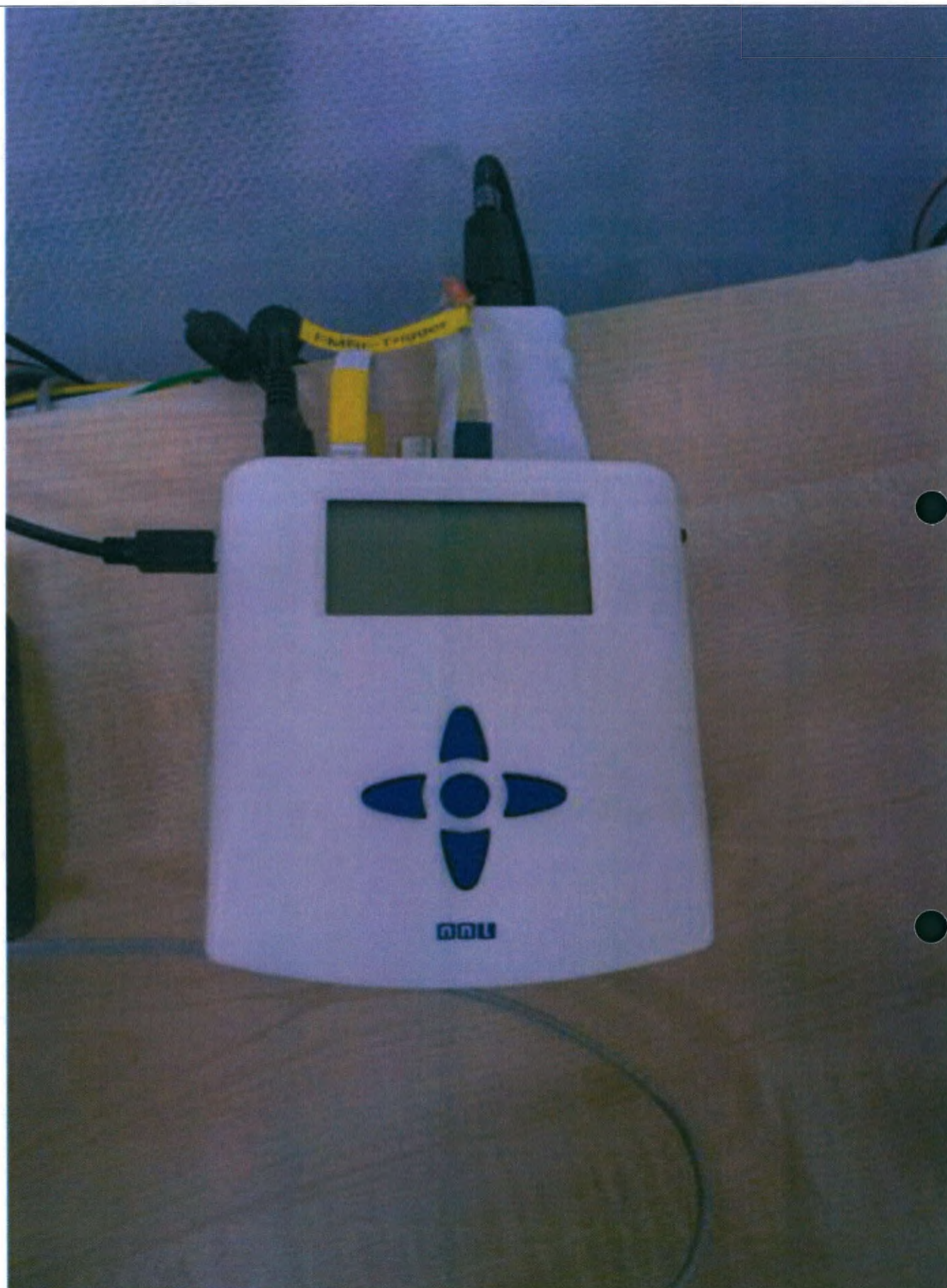
129. Катушка гибкая большая.



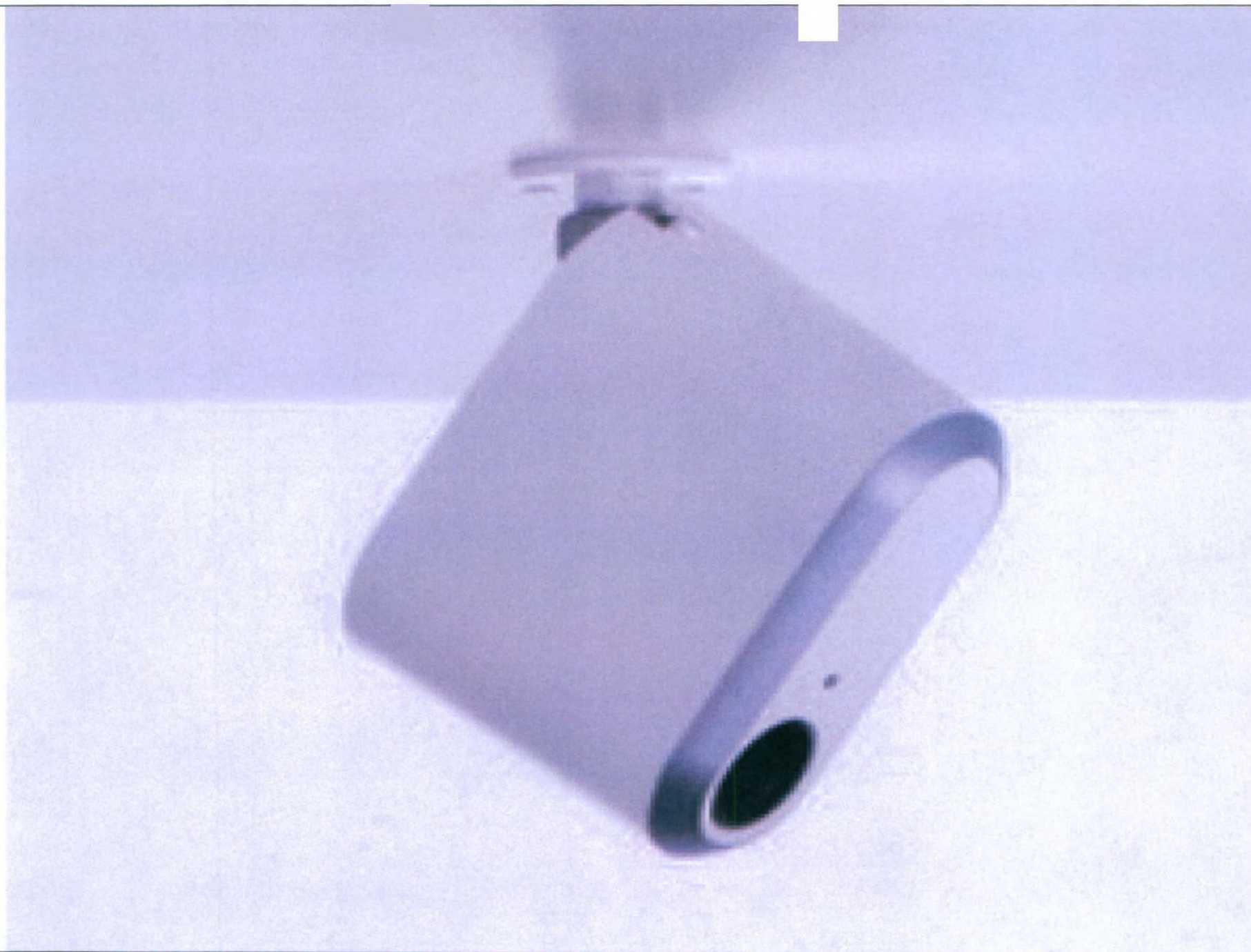
130. Катушка гибкая малая.



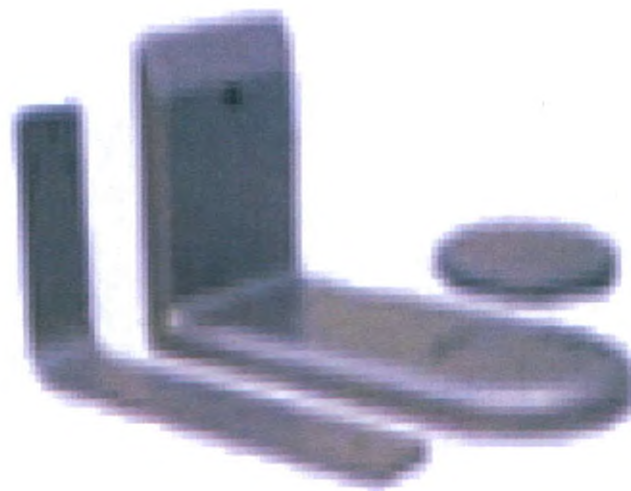
131. Катушка нейрохирургическая для головы.



132. Преобразователь оптического сигнала триггерирования в электрический сигнал.



133. Камера немагнитная для видеонаблюдения за пациентом.



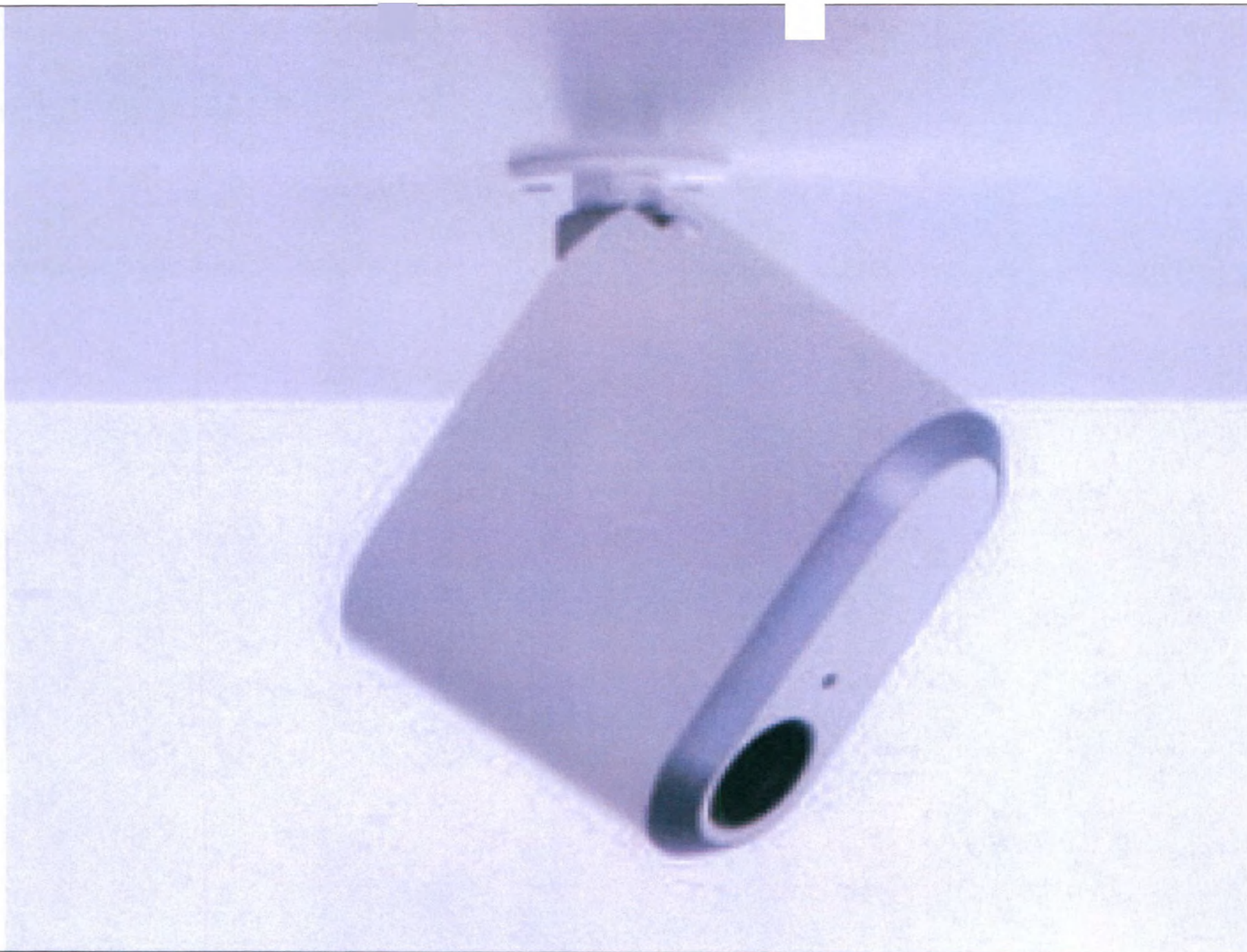
134. Кронштейн крепления камеры теленаблюдения за периментом.



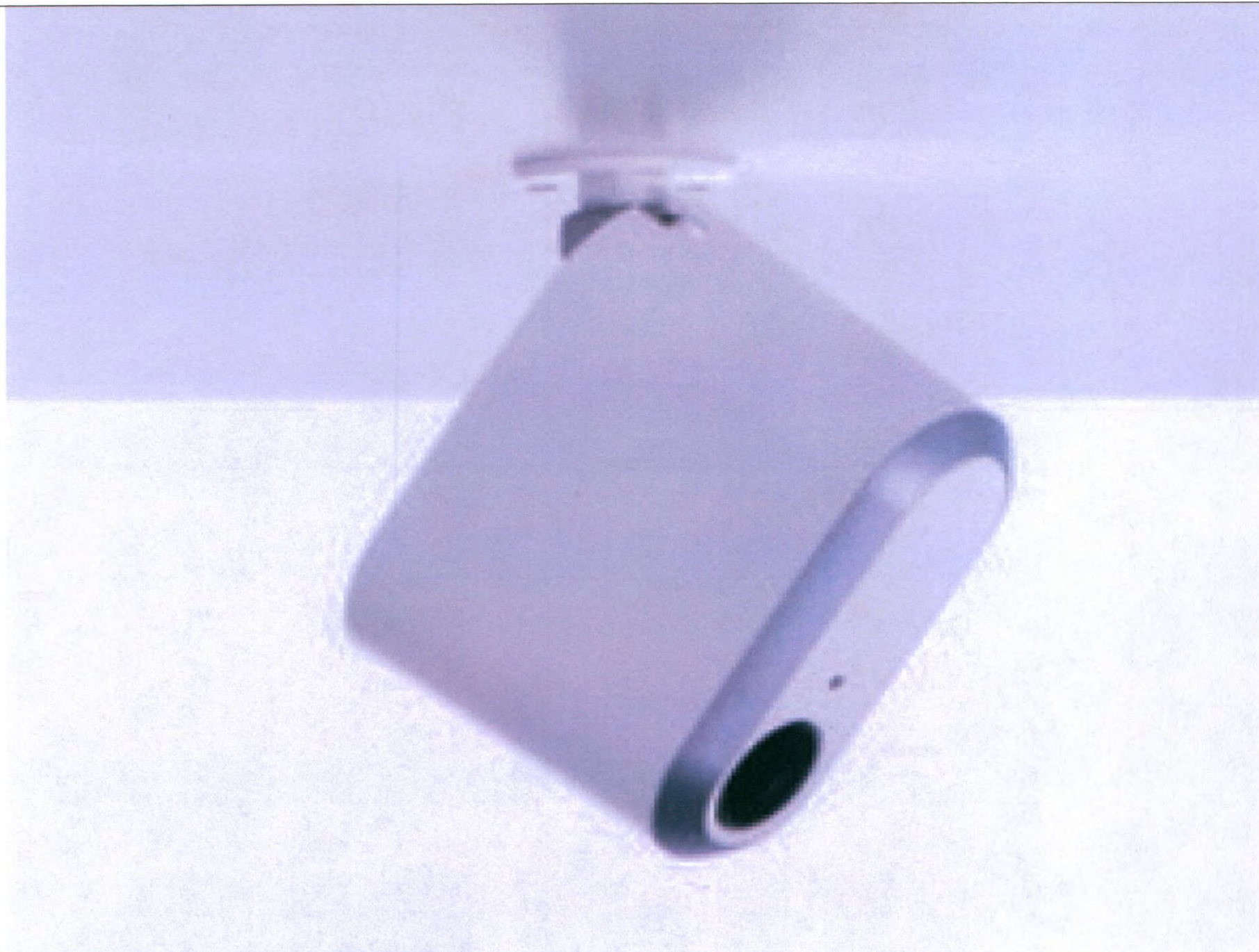
135. Цветной жидкокристаллический монитор для удаленного наблюдения.



136. Видео-дистрибьютер для монитора.



137. Видео камера дополнительная немагнитная для наблюдения за пациентом.

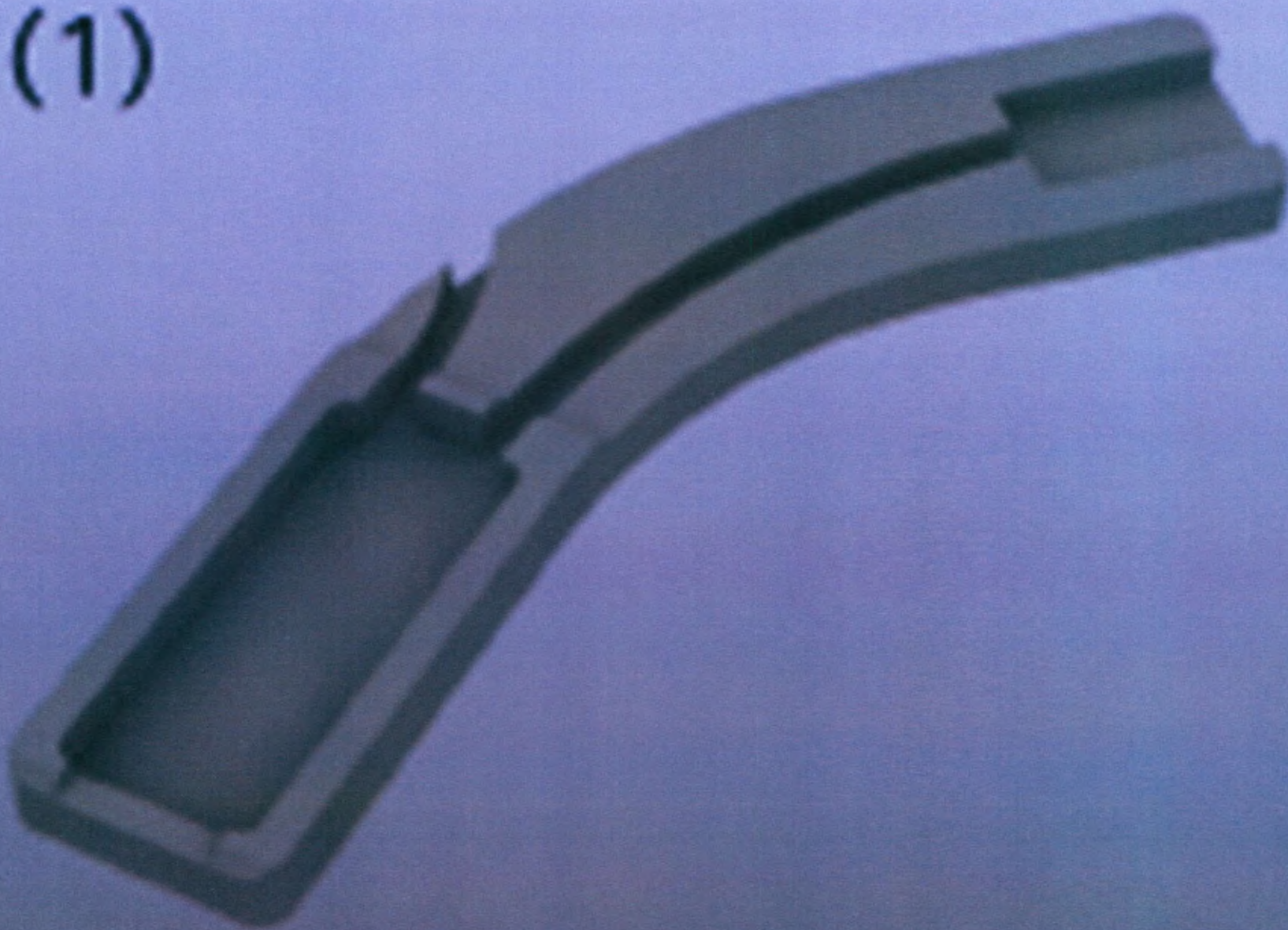


138. Видео камера дополнительная в комнате ожидания



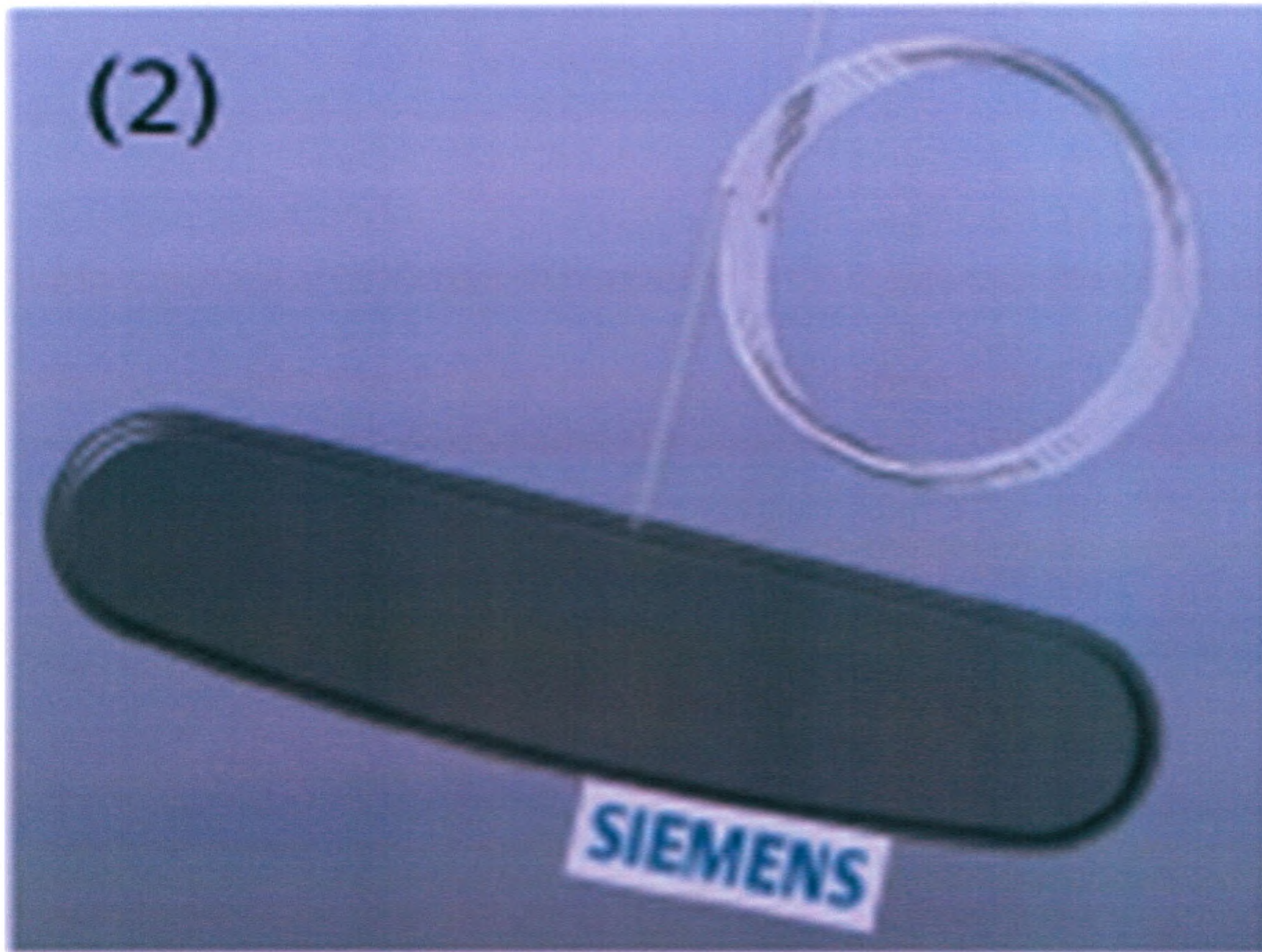
139. Объектив широкоугольный для наблюдения за обстановкой в комнате ожидания.

(1)



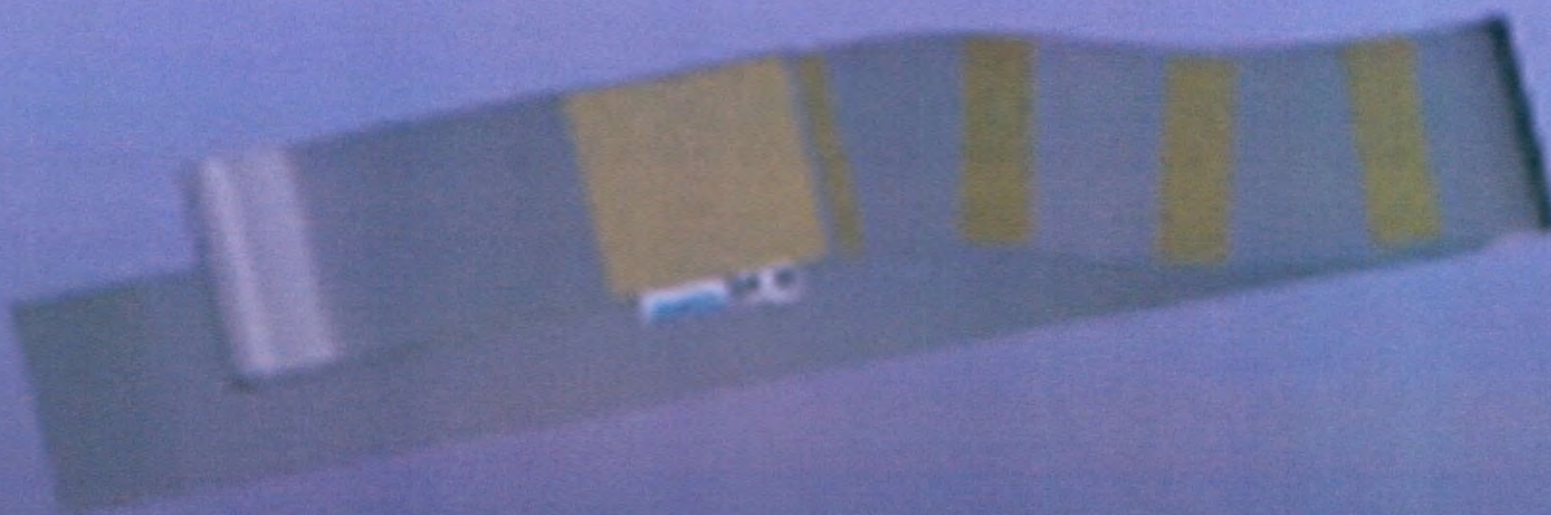
141. Аппликационная подушка.

(2)



142. Респираторная подушка с напорным шлангом.

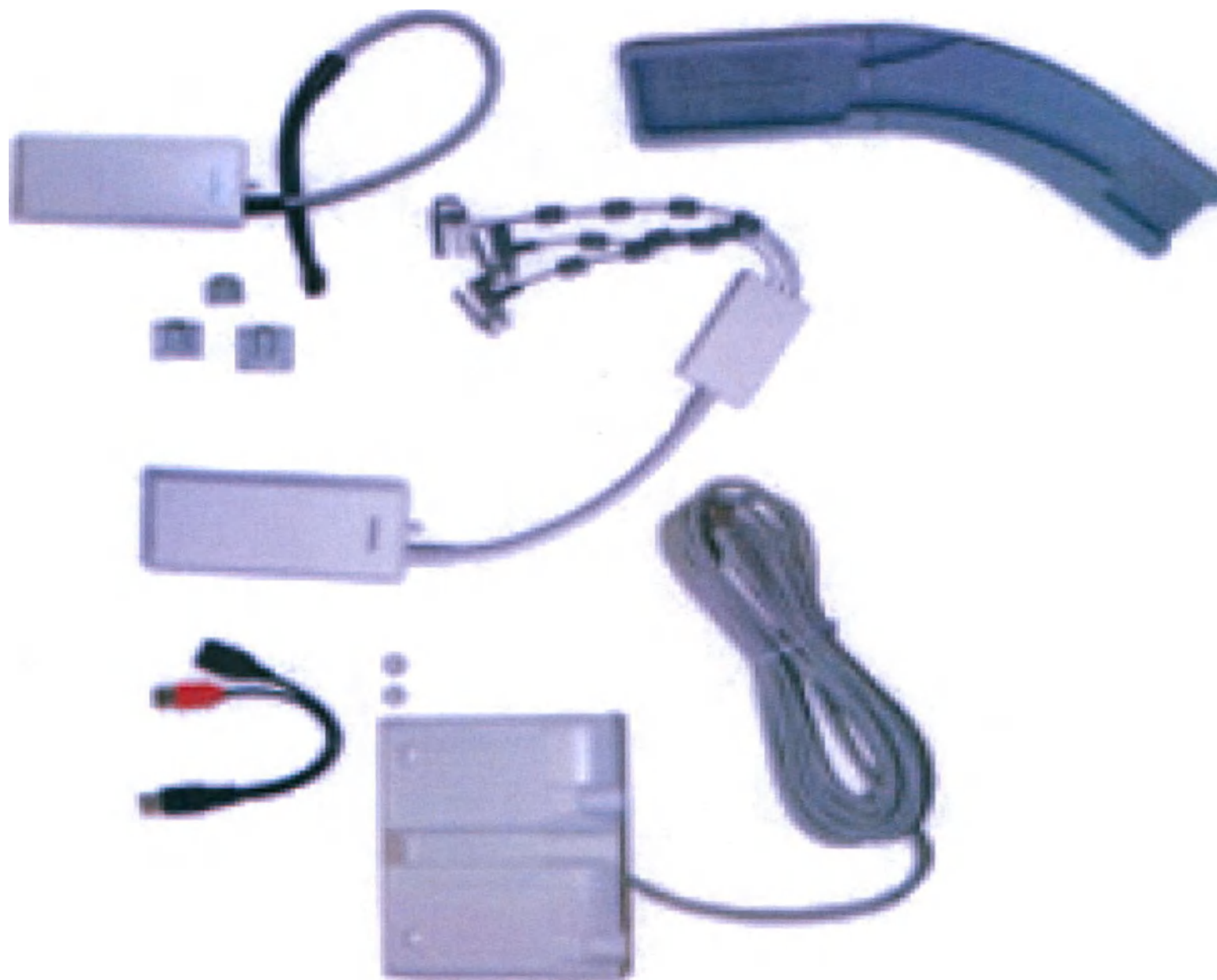
(3)



143. Респираторный пояс.



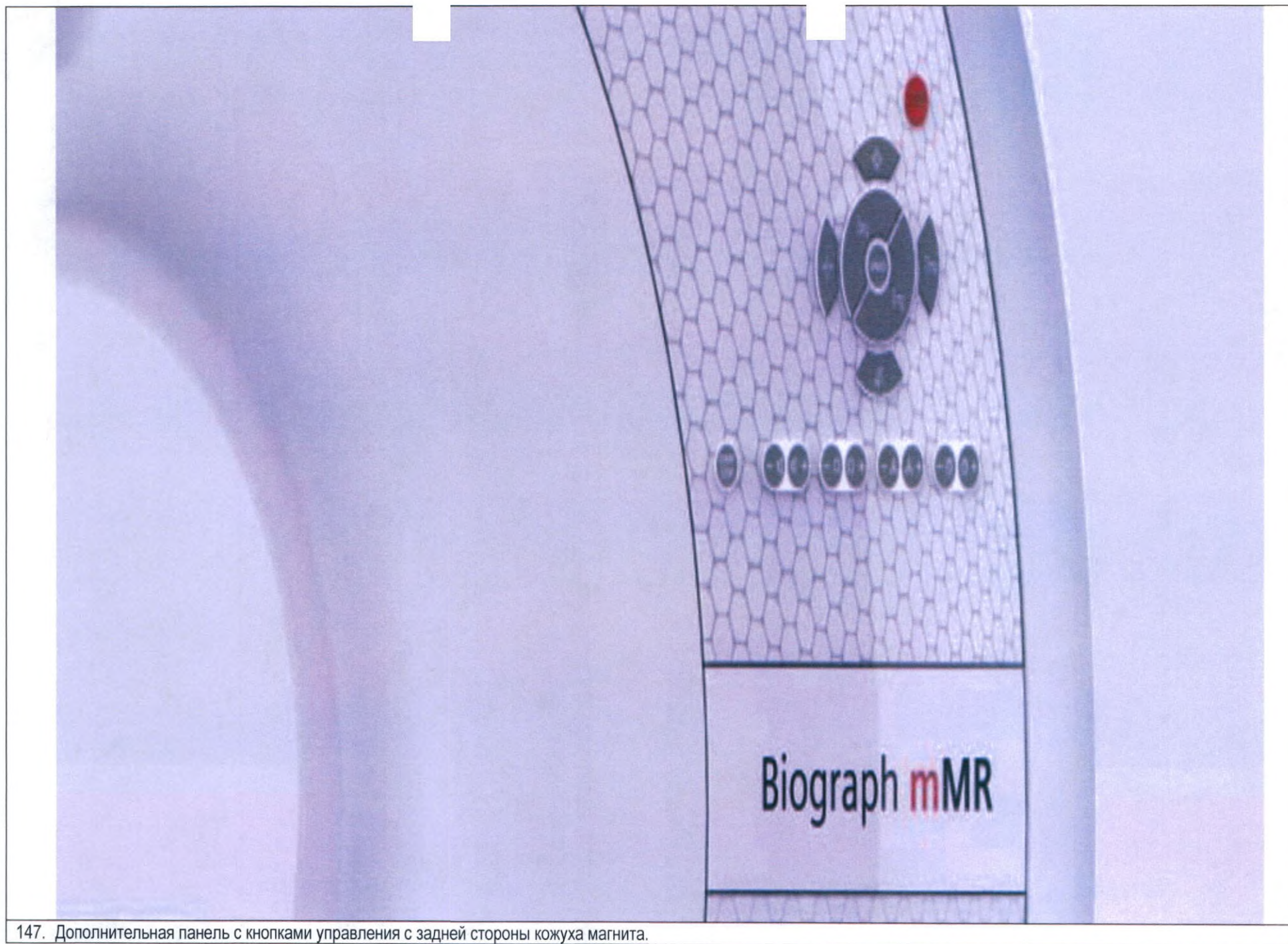
144. Дисплей на коже магнита для отображения физиологических параметров.



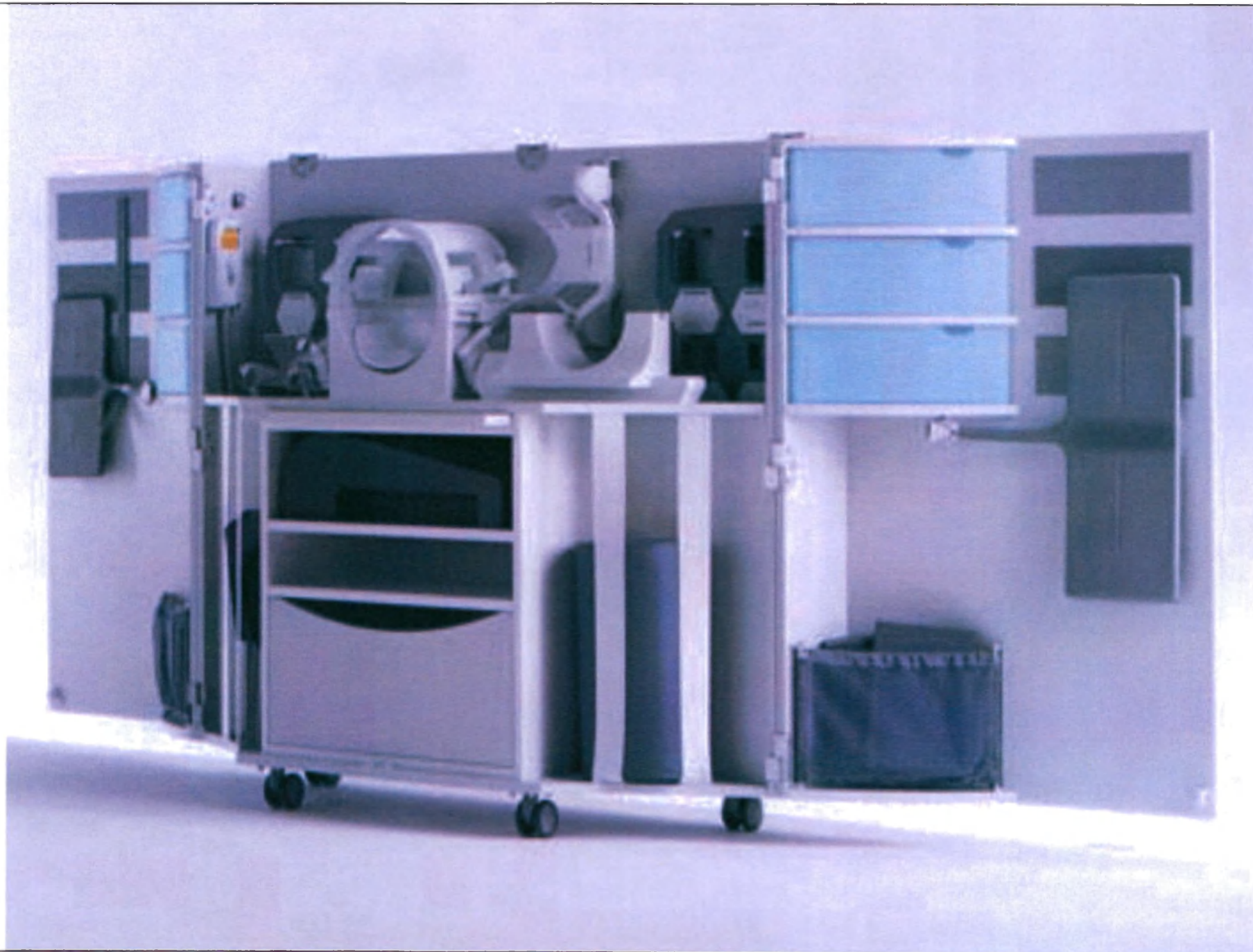
145. Блок сенсоров дополнительный с зарядной станцией для сбора физиологических параметров составе:
- физиологический блок ЭКГ и дыхания;



146. Кожух магнита с иллюминацией для повышения комфорта исследования.



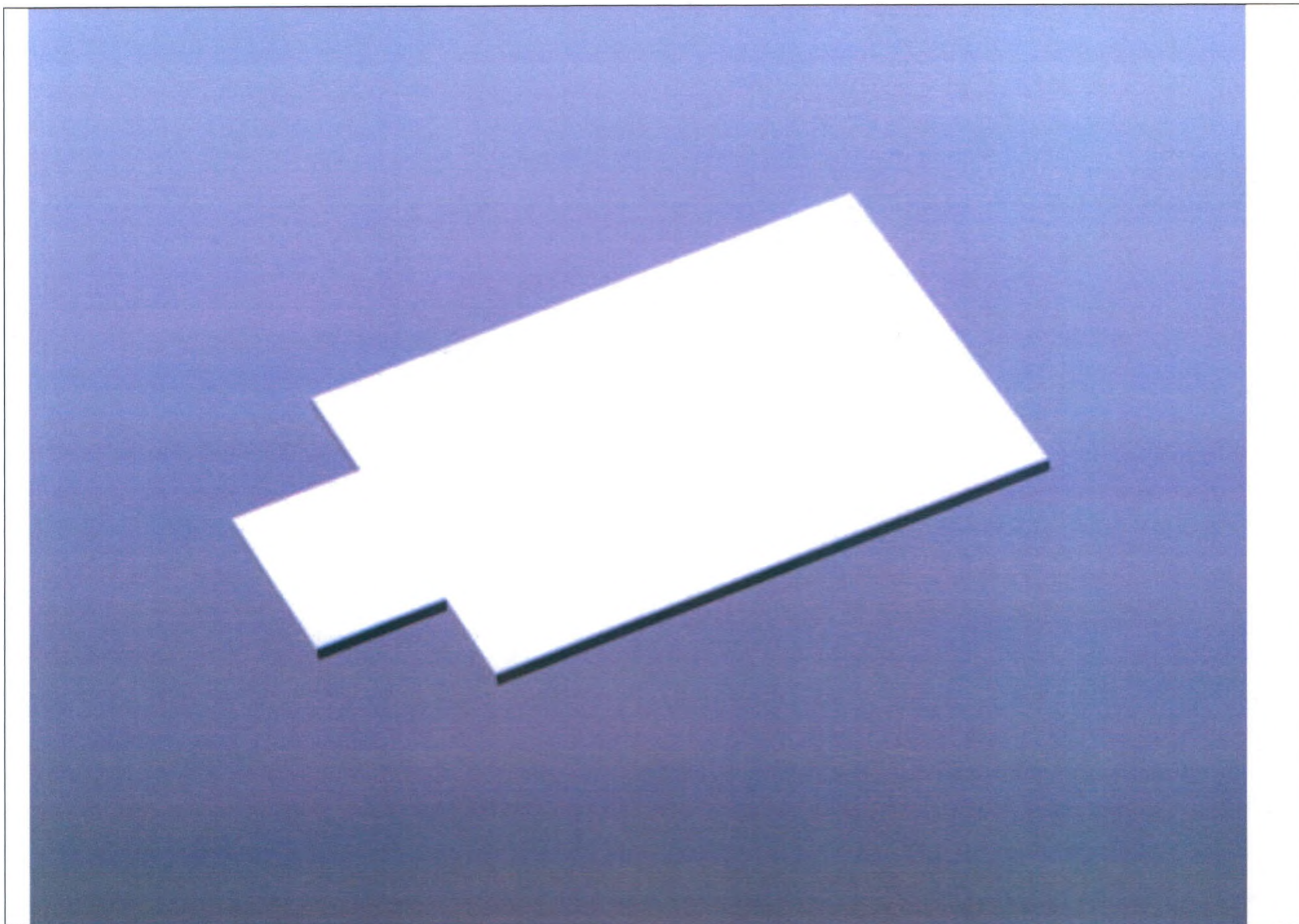
147. Дополнительная панель с кнопками управления с задней стороны кожуха магнита.



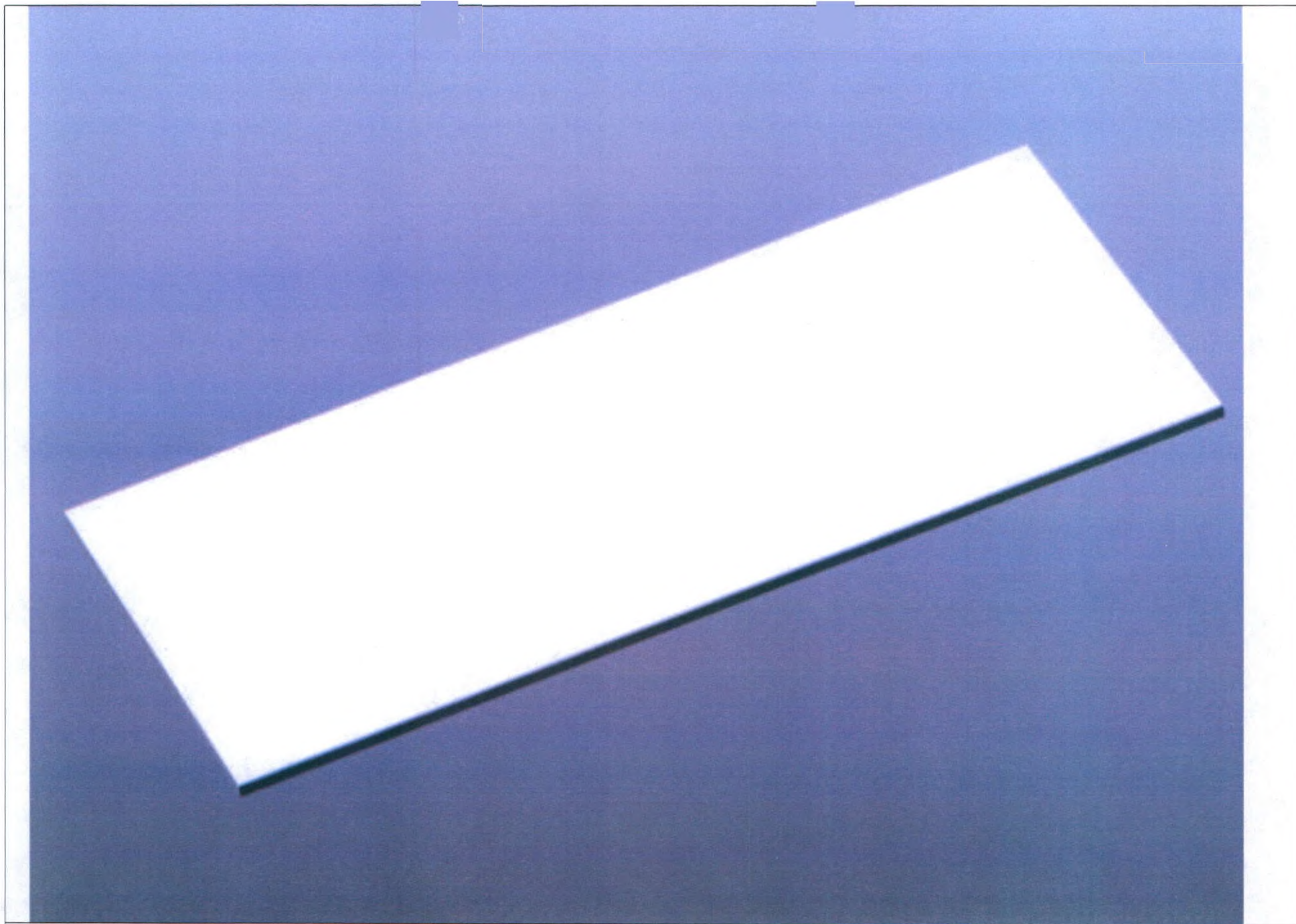
148. Шкаф специальный для хранения катушек.



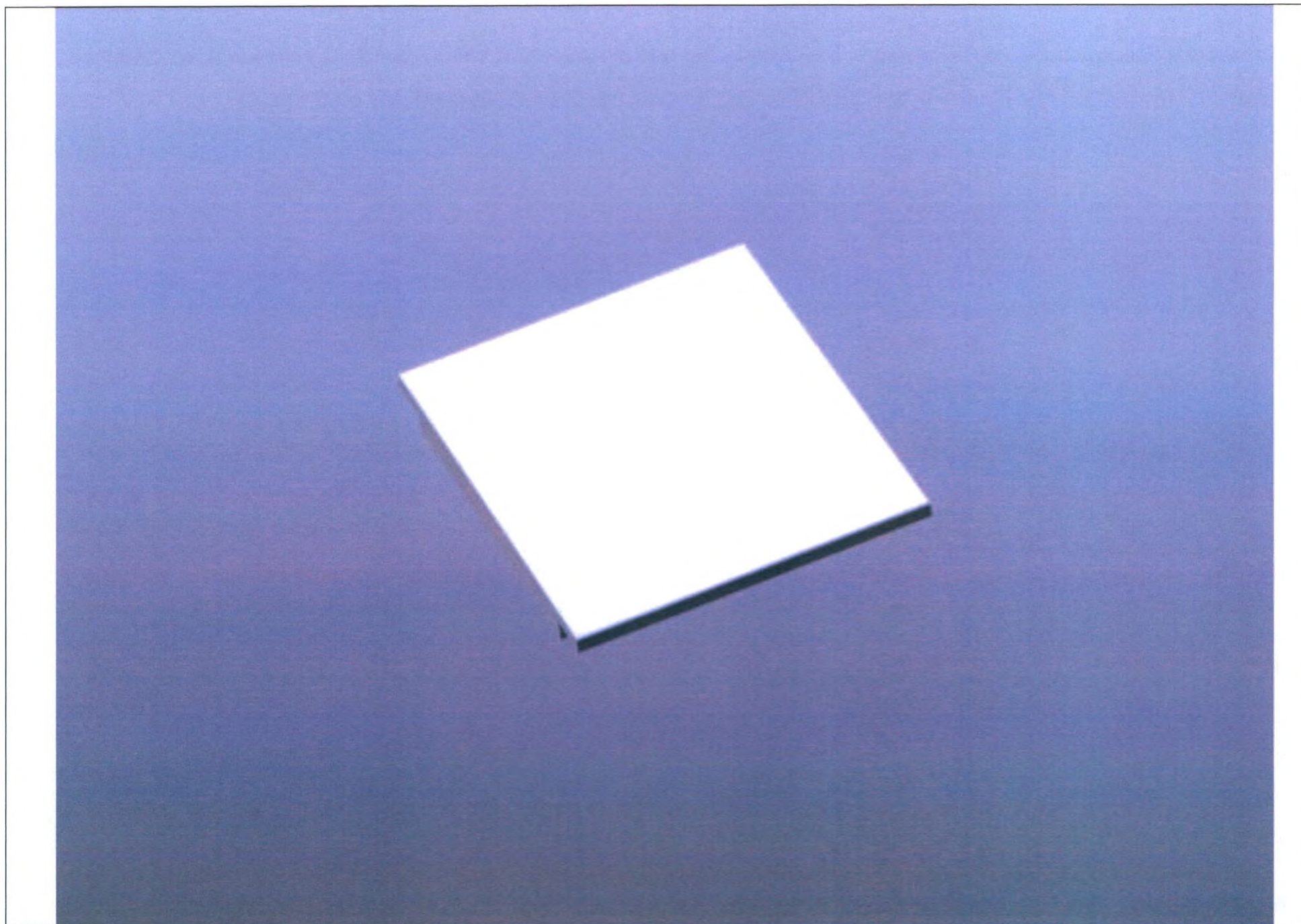
149. Тележка специальная для хранения катушек



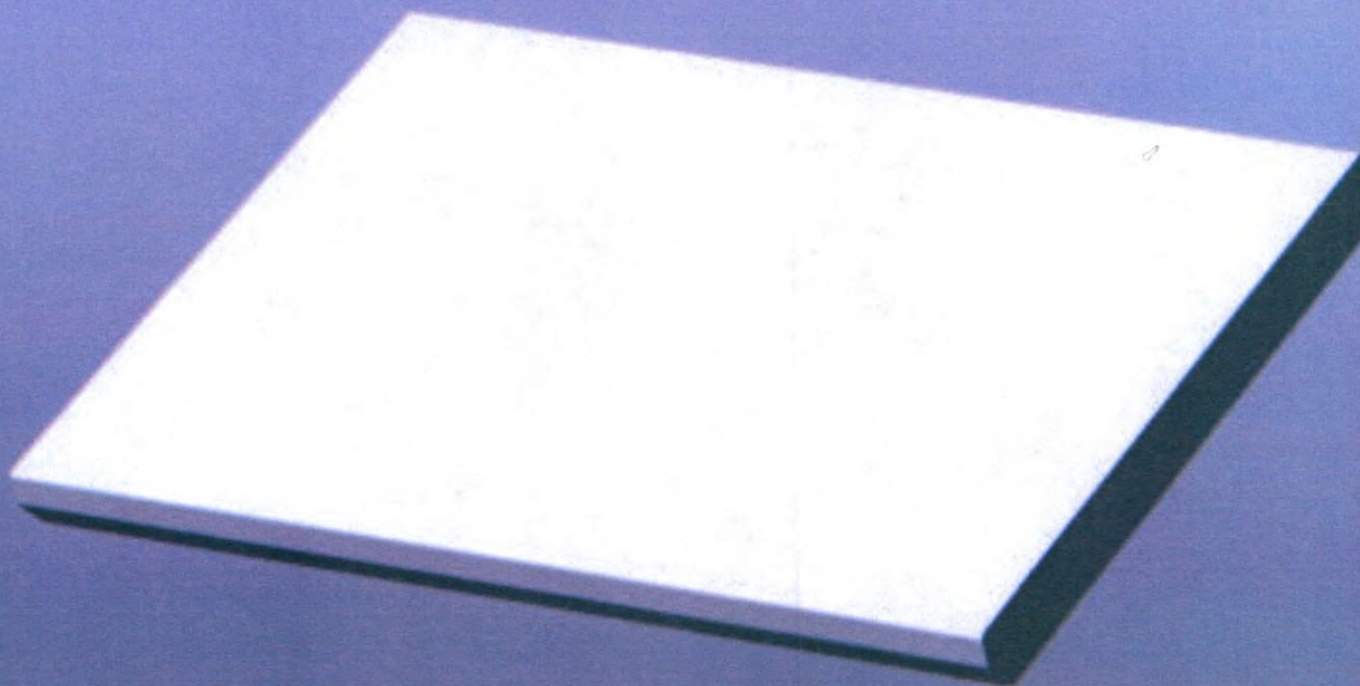
150. Подушки и средства позиционирования пациента: специальная подкладка 1.



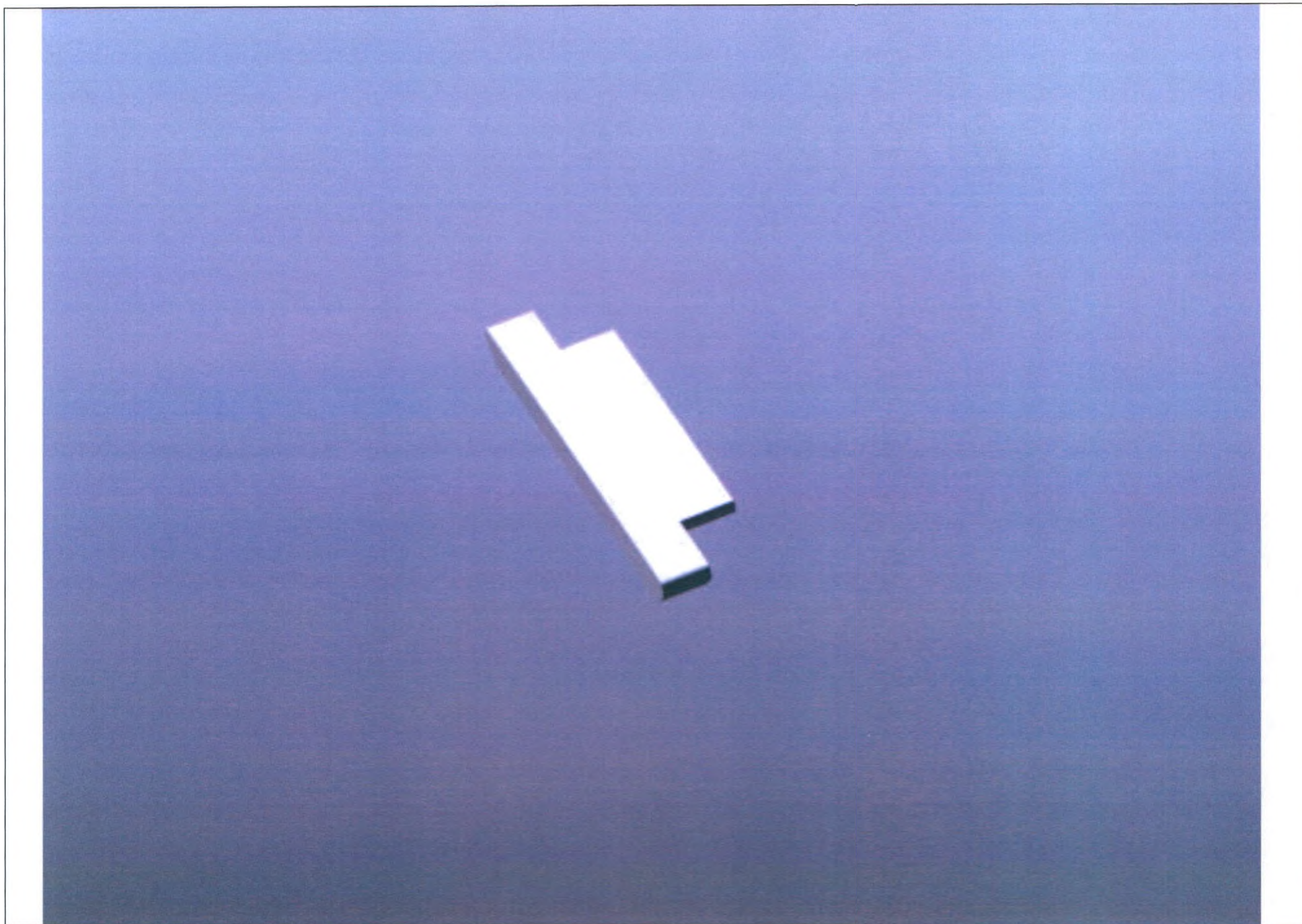
Подушки и средства позиционирования пациента: мягкая подкладка 2;



Подушки и средства позиционирования пациента: мягкая подкладка 3, разрешено для МР-ПЭТ;



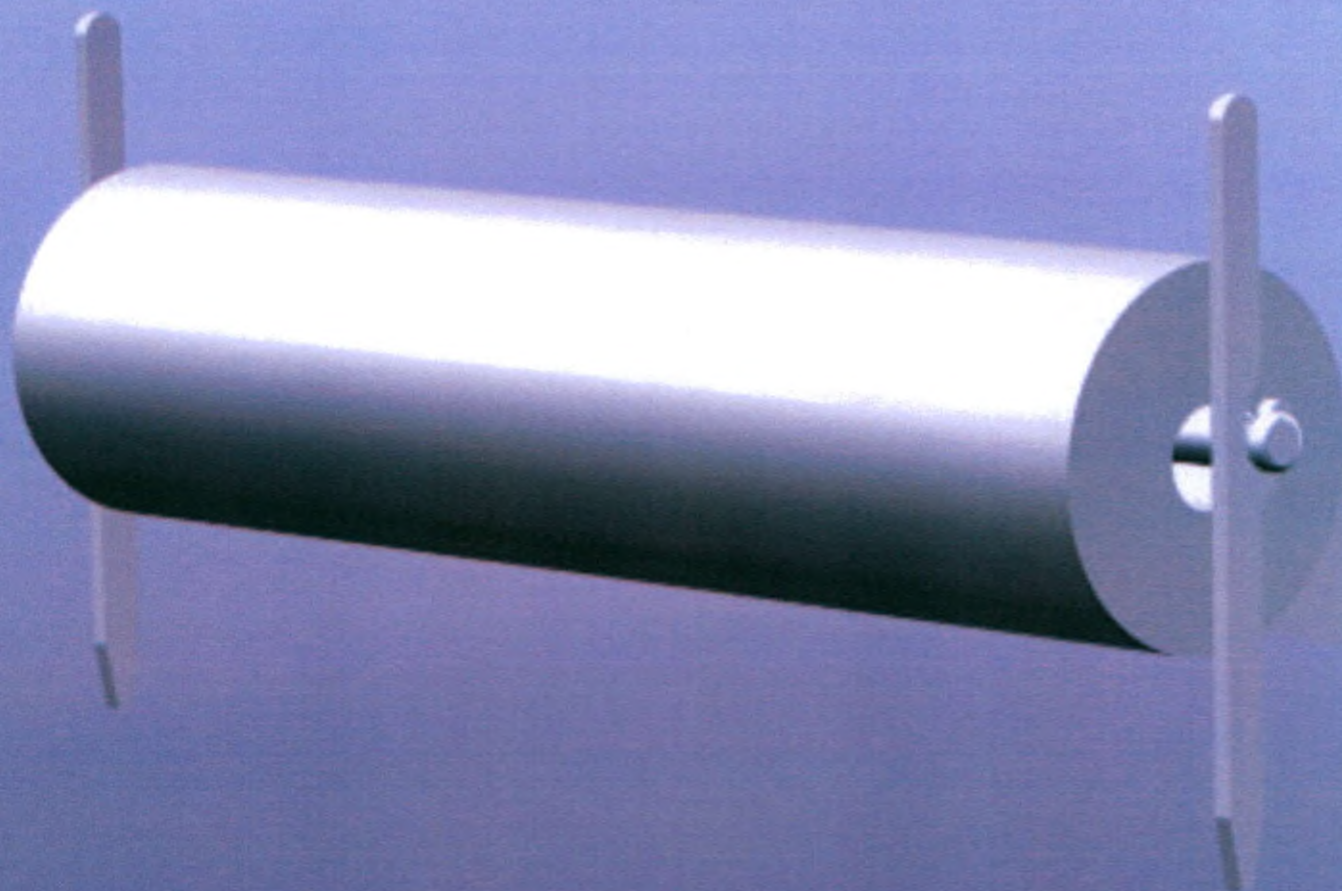
Подушки и средства позиционирования пациента: мягкая подкладка 4, разрешено для МР-ПЭТ;



Подушки и средства позиционирования пациента: мягкая подкладка 5;



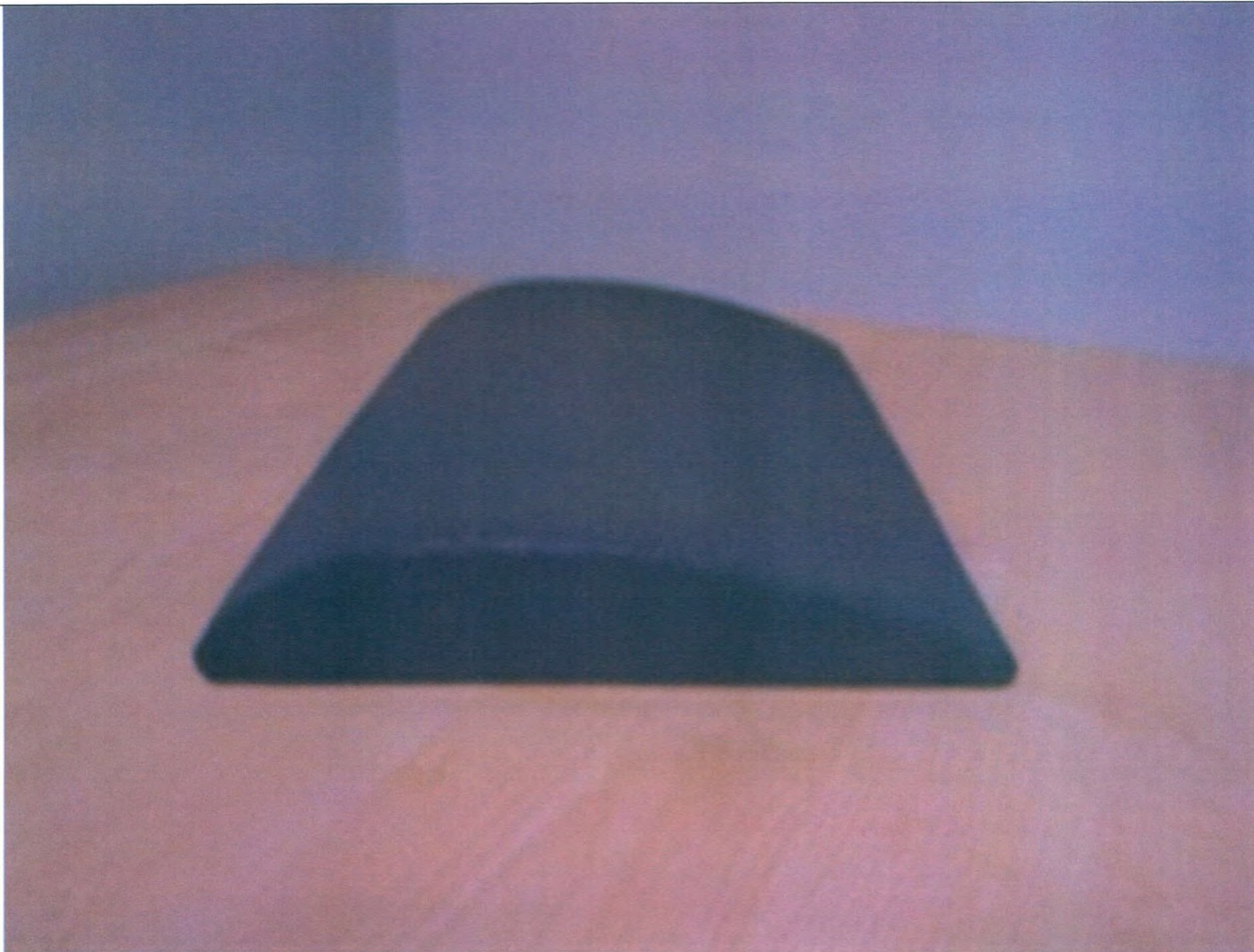
Подушки и средства позиционирования пациента: вставка для головы/ пяток;



Подушки и средства позиционирования пациента: держатель рулона бумаги



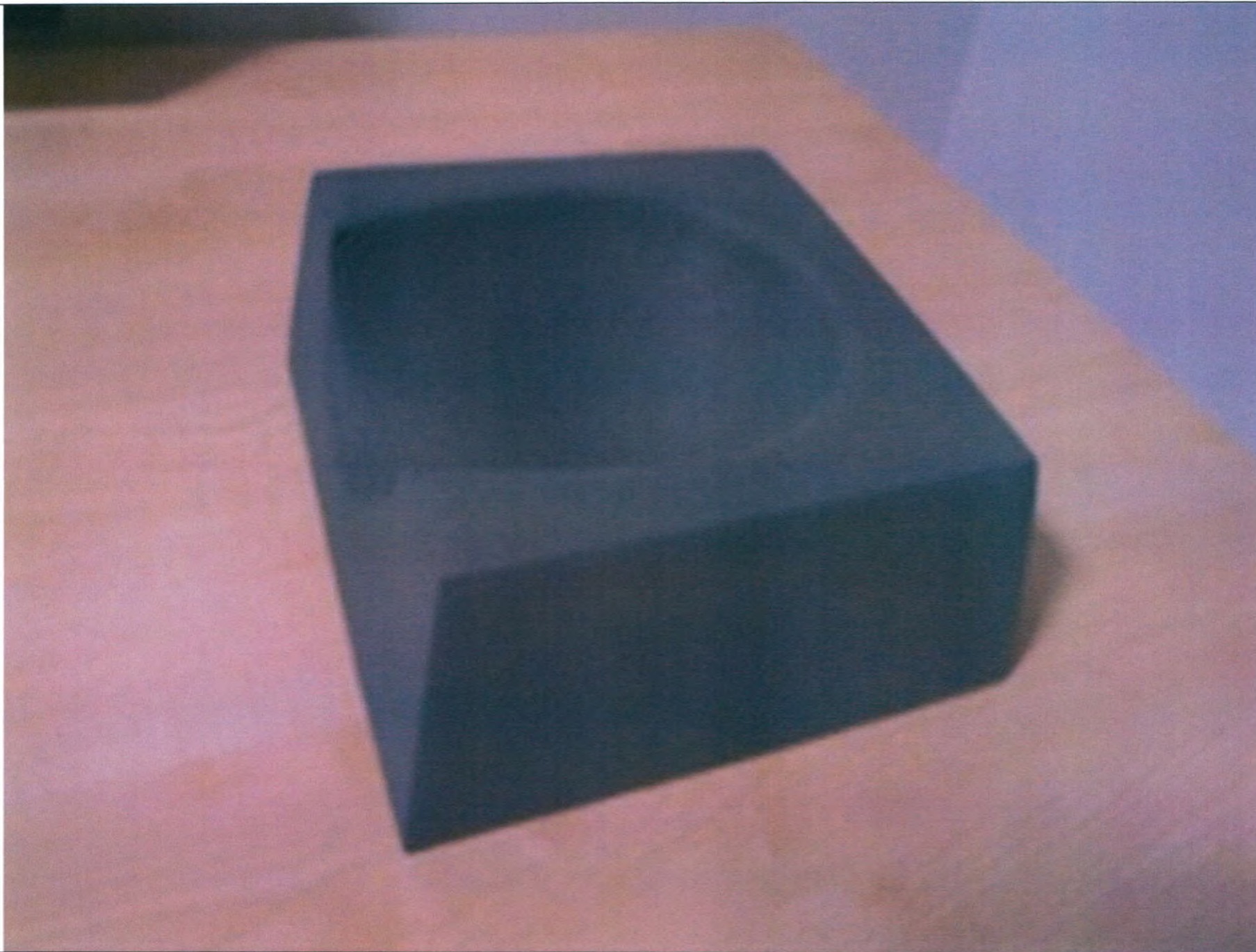
Подушки и средства позиционирования пациента: ремни (4 шт.), разрешено для МР-ПЭТ.



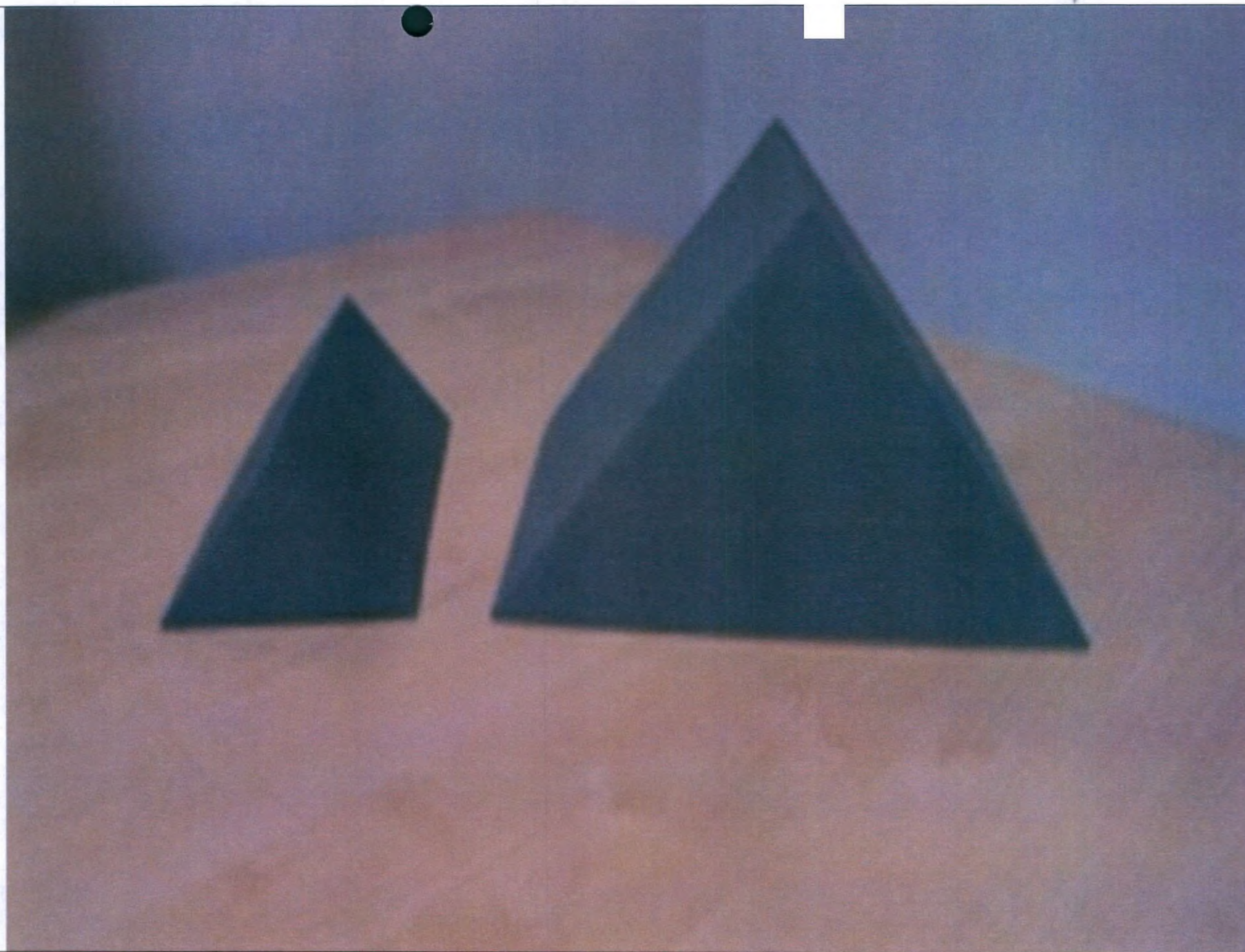
151. Набор средств для позиционирования пациента: упор для колена;



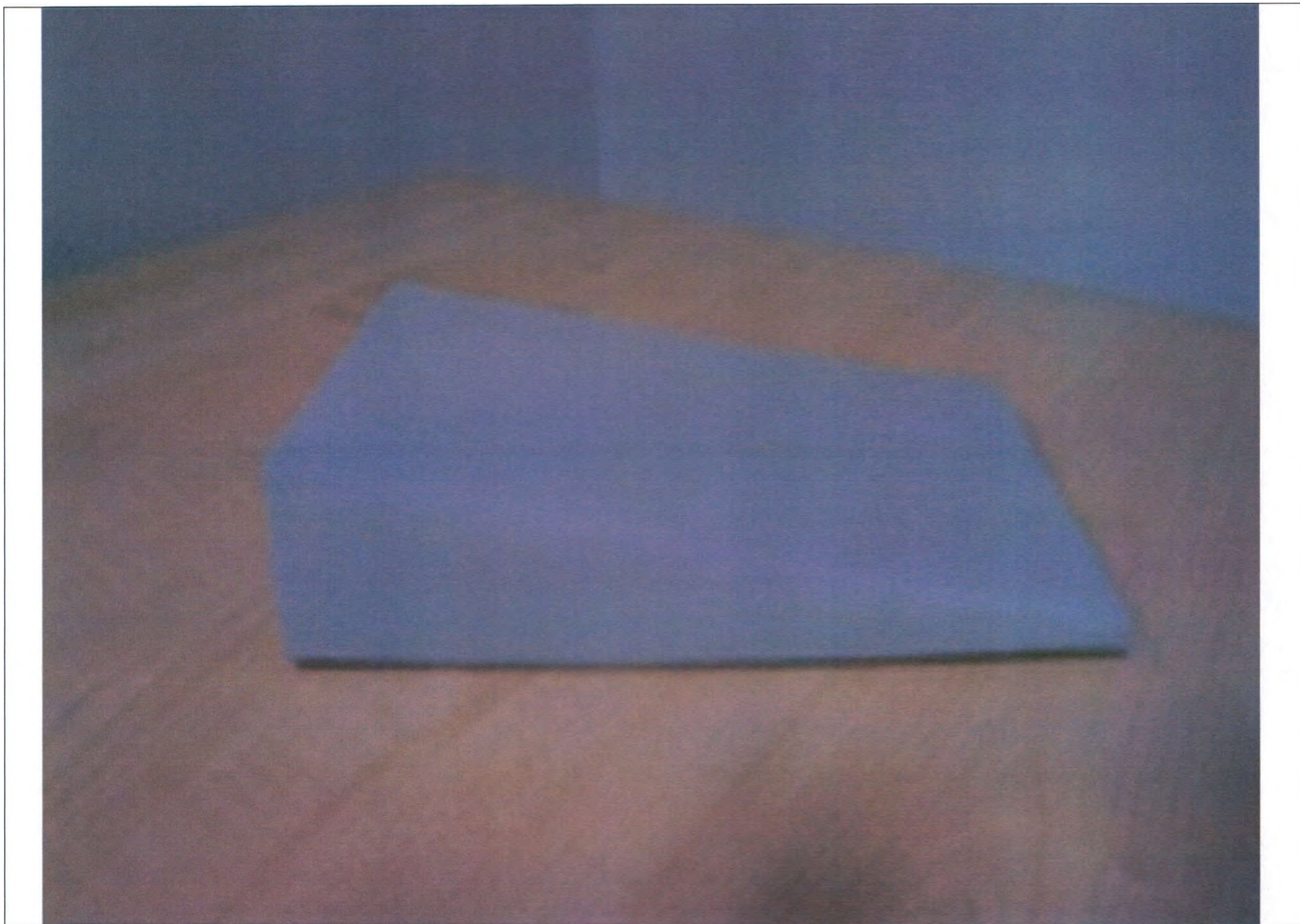
Набор средств для позиционирования пациента: позиционирующий валик, разрешено для МР-ПЭТ;



Набор средств для позиционирования пациента: затылок "" "" "" подголовник;



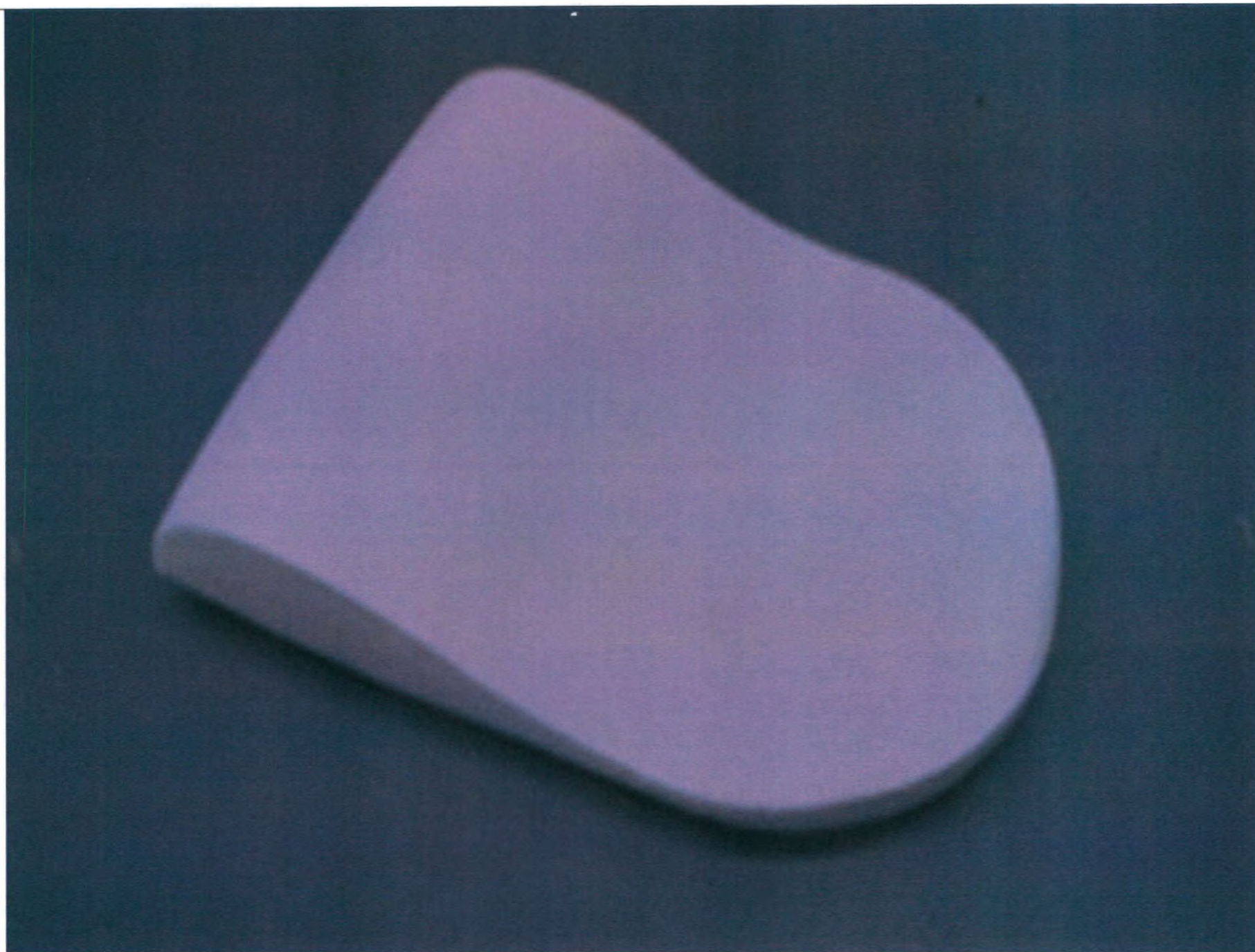
Набор средств для позиционирования пациента: треугольники большие (2 шт.), разрешено для МР-ПЭТ; треугольники малые (2 шт.), разрешено для МР-ПЭТ;



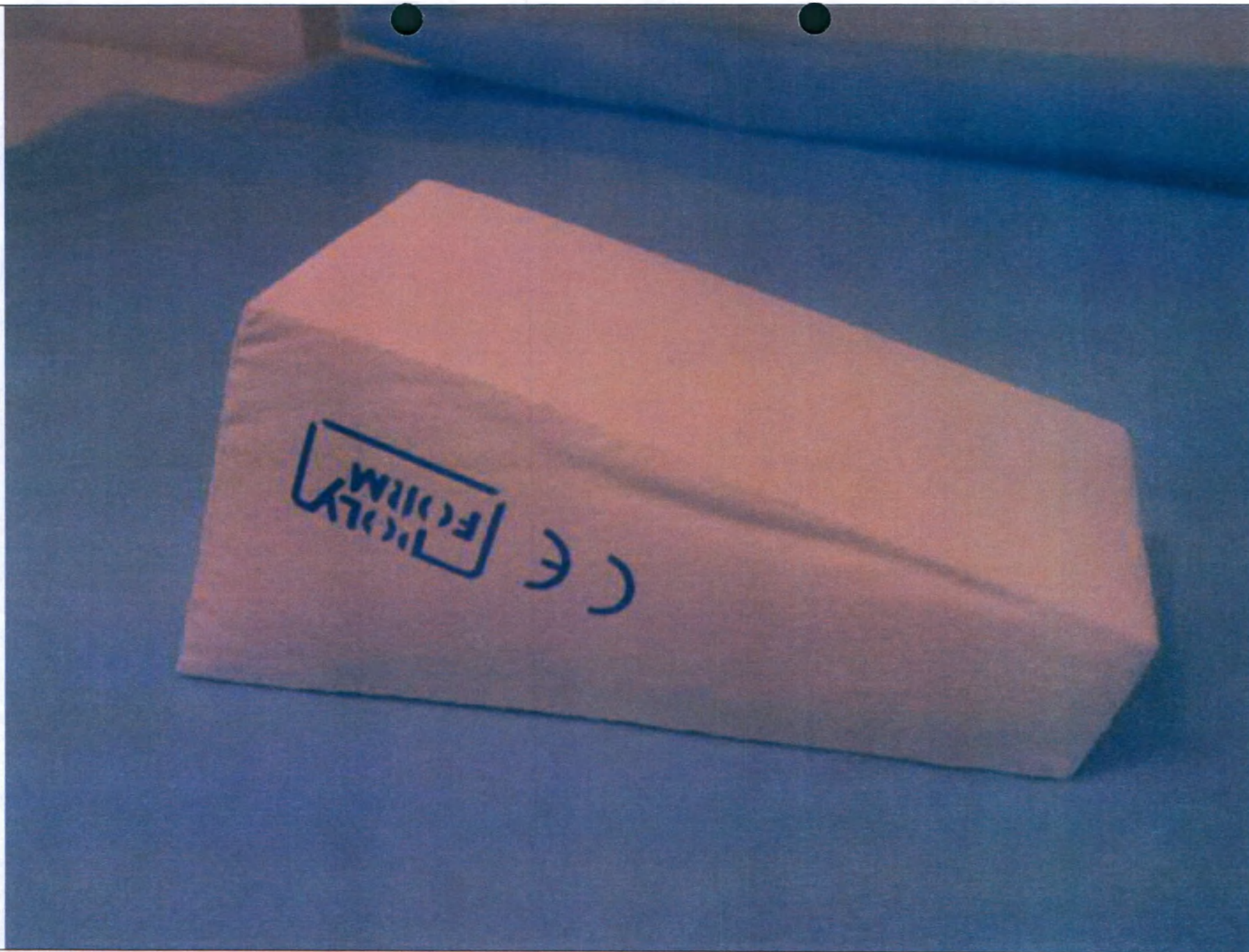
Набор средств для позиционирования пациента: клин, рассчитано для МР-ПЭТ;



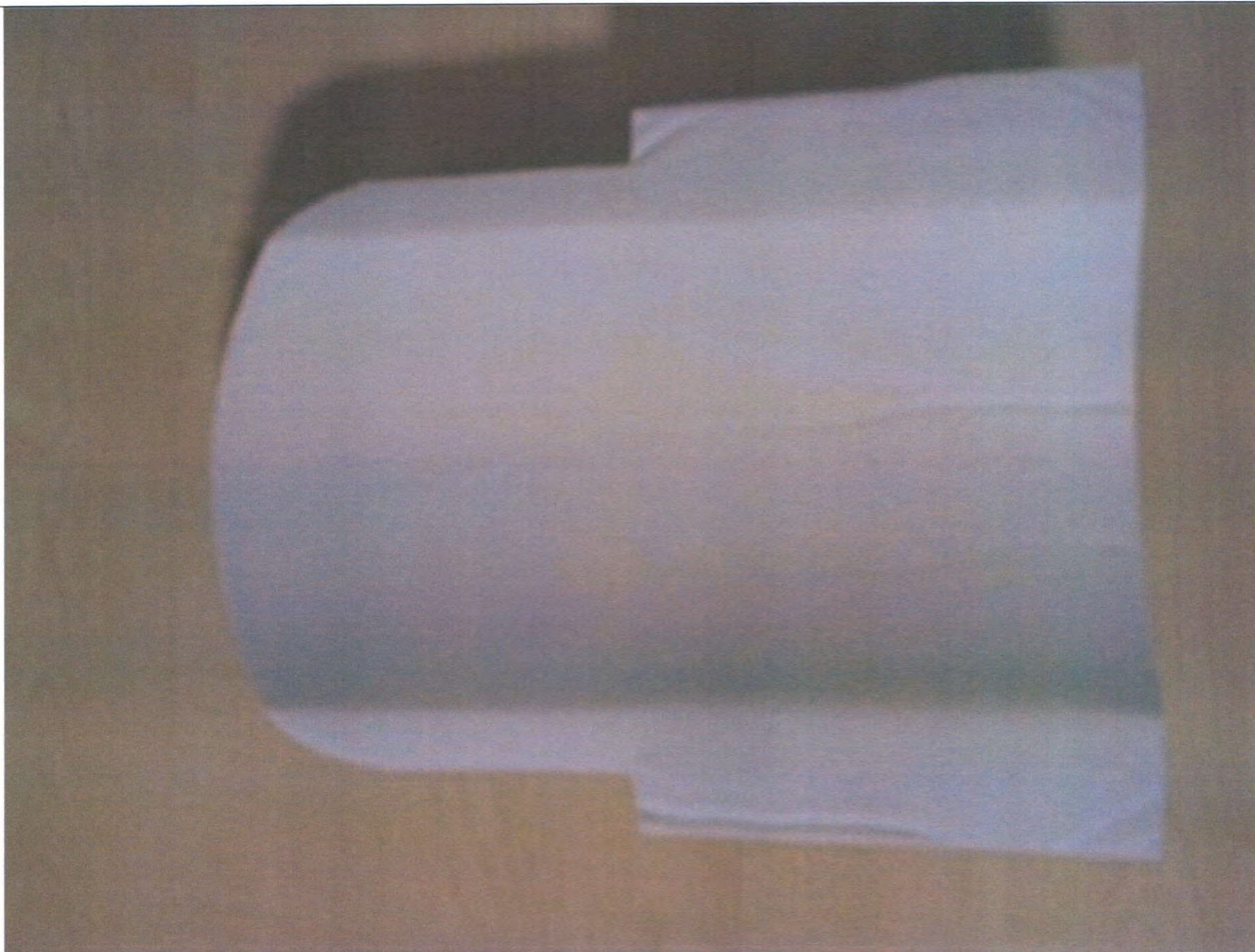
Набор средств для позиционирования пациента: лордотическая подушка, разрешено для МР-ПЭТ.



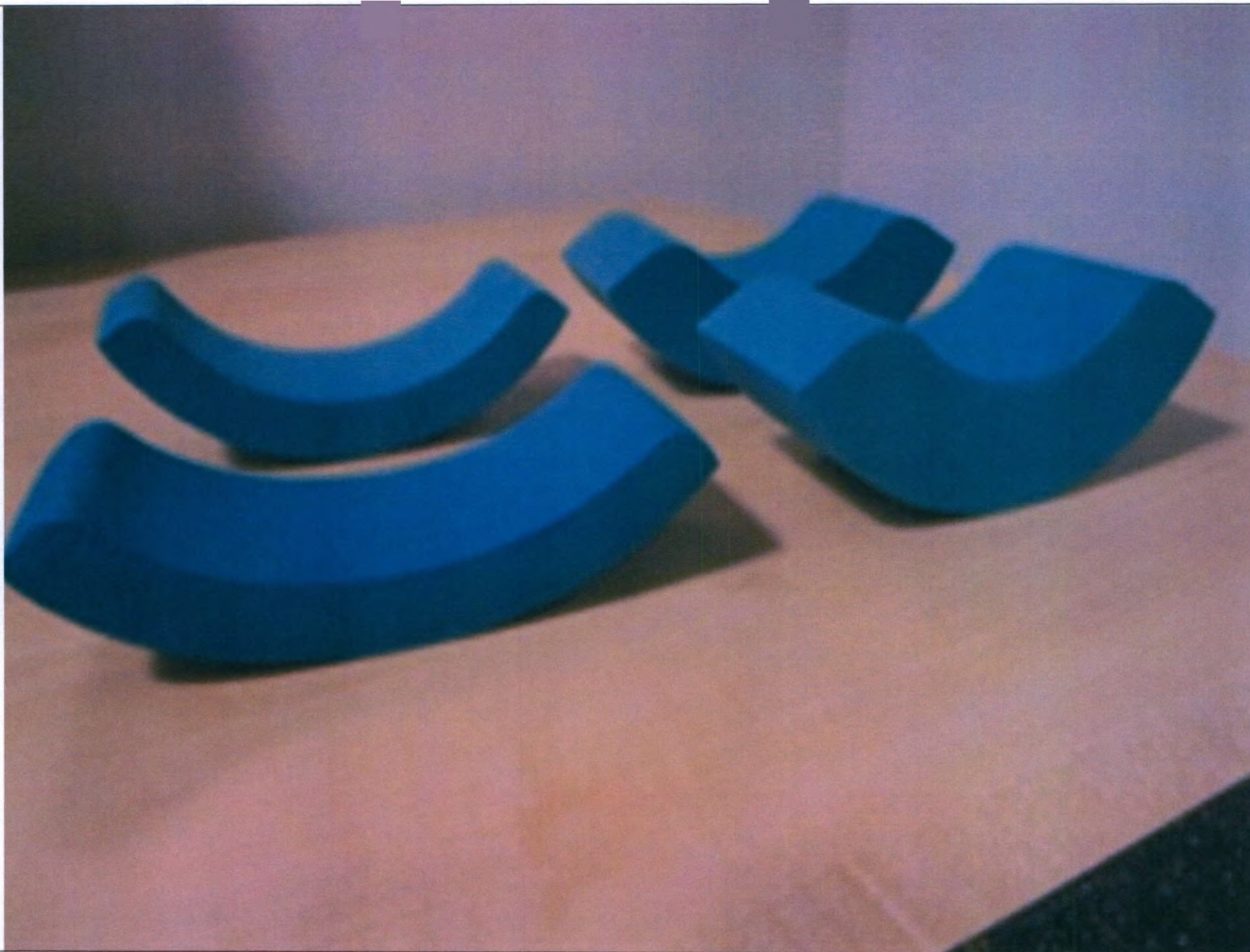
152. Принадлежности катушки для головы и/или шеи: головка Relax;



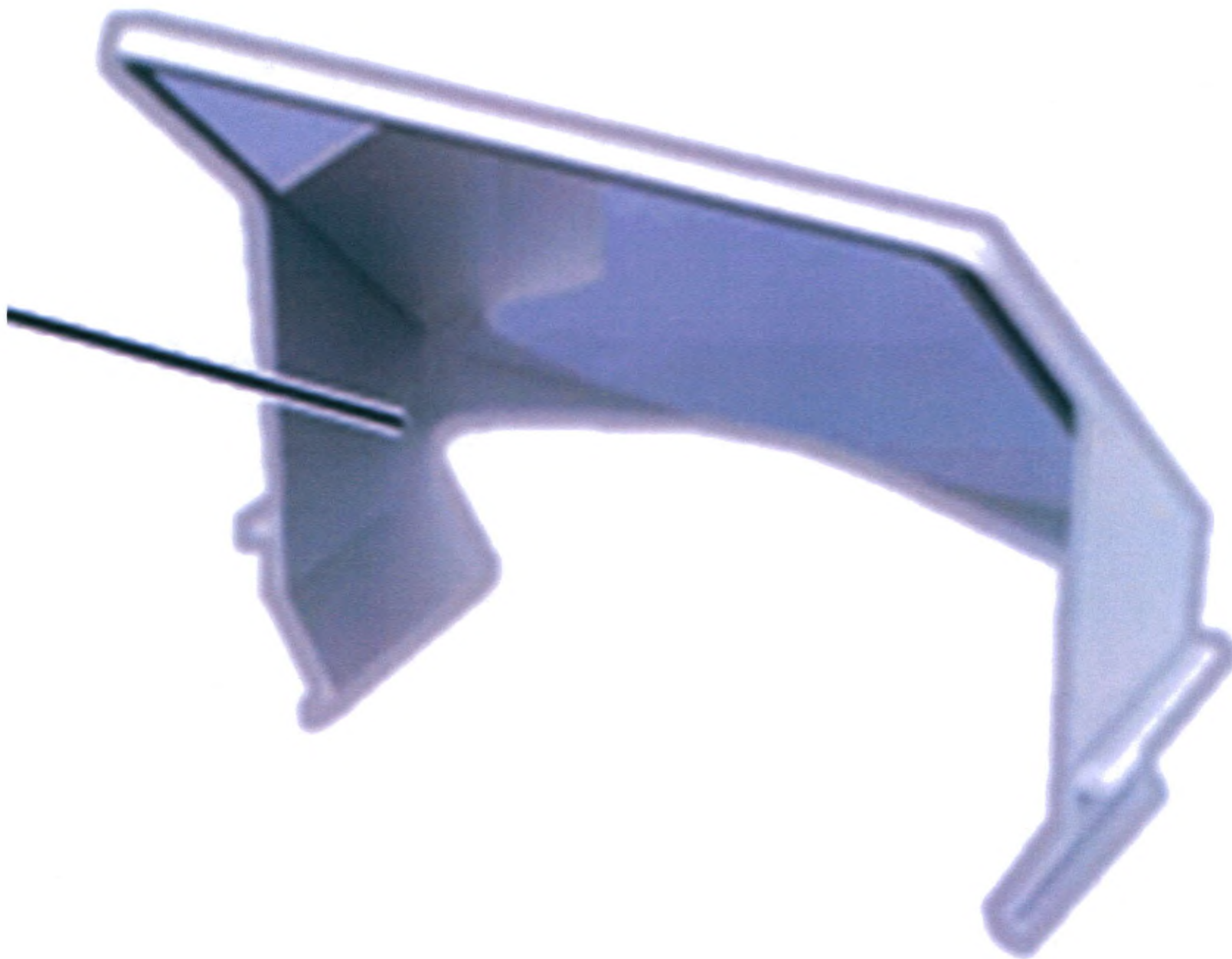
Принадлежности катушки для головы и/или шеи: клин для фиксации головы;



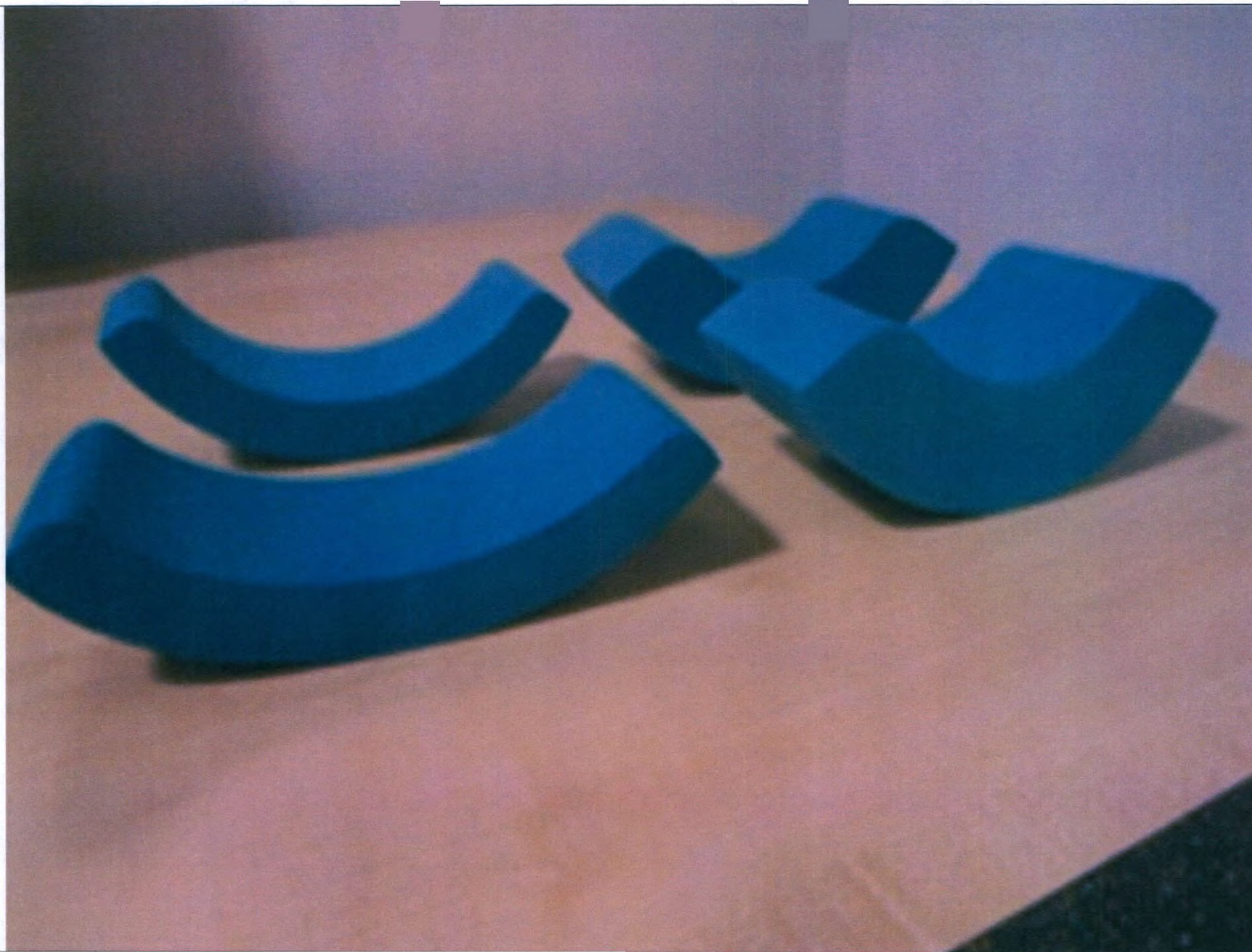
Принадлежности катушки для головы и/или шеи: подушка для шеи, разрешено для МР-ПЭТ;



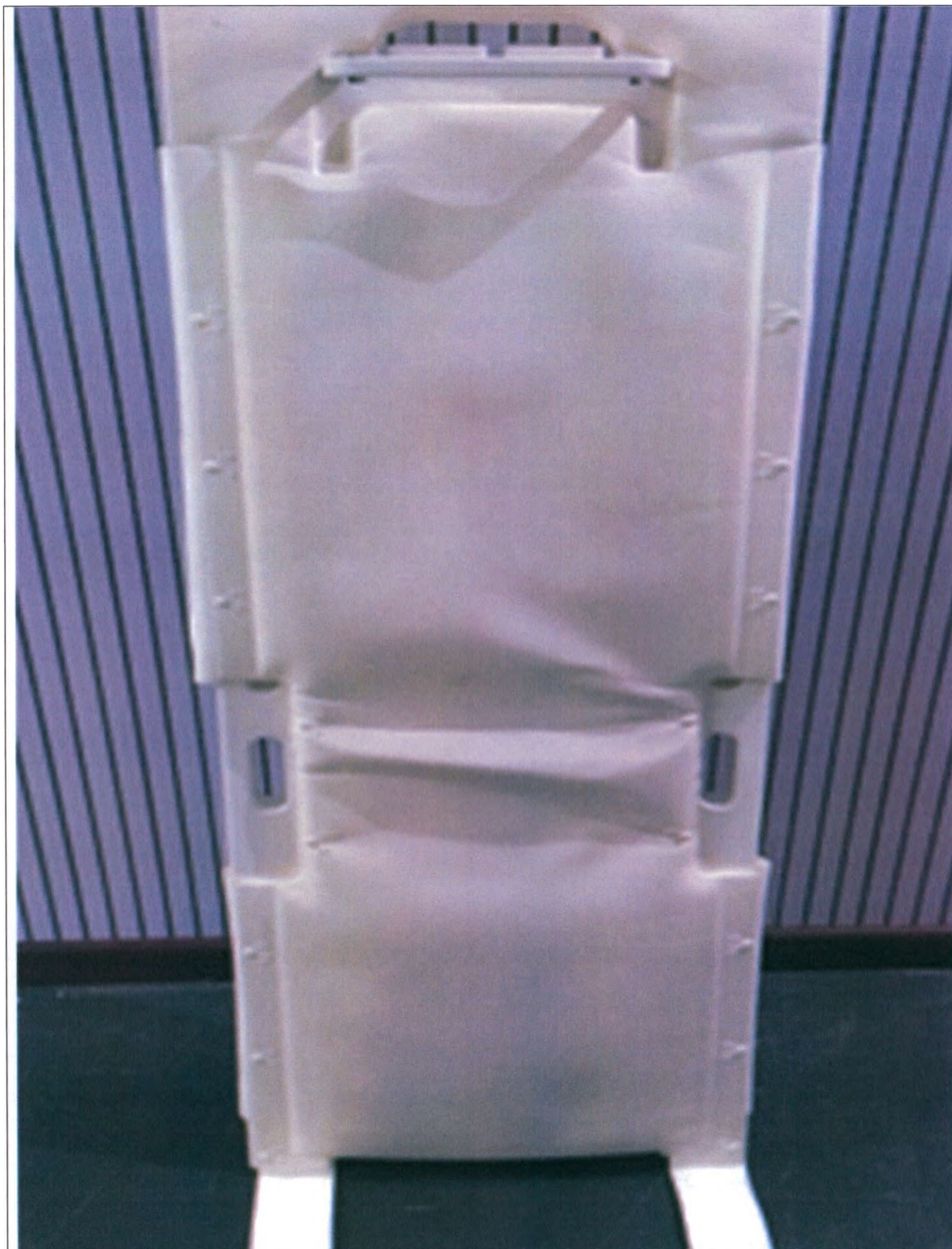
Принадлежности катушки для головы и/или шеи: подголовник, короткий;



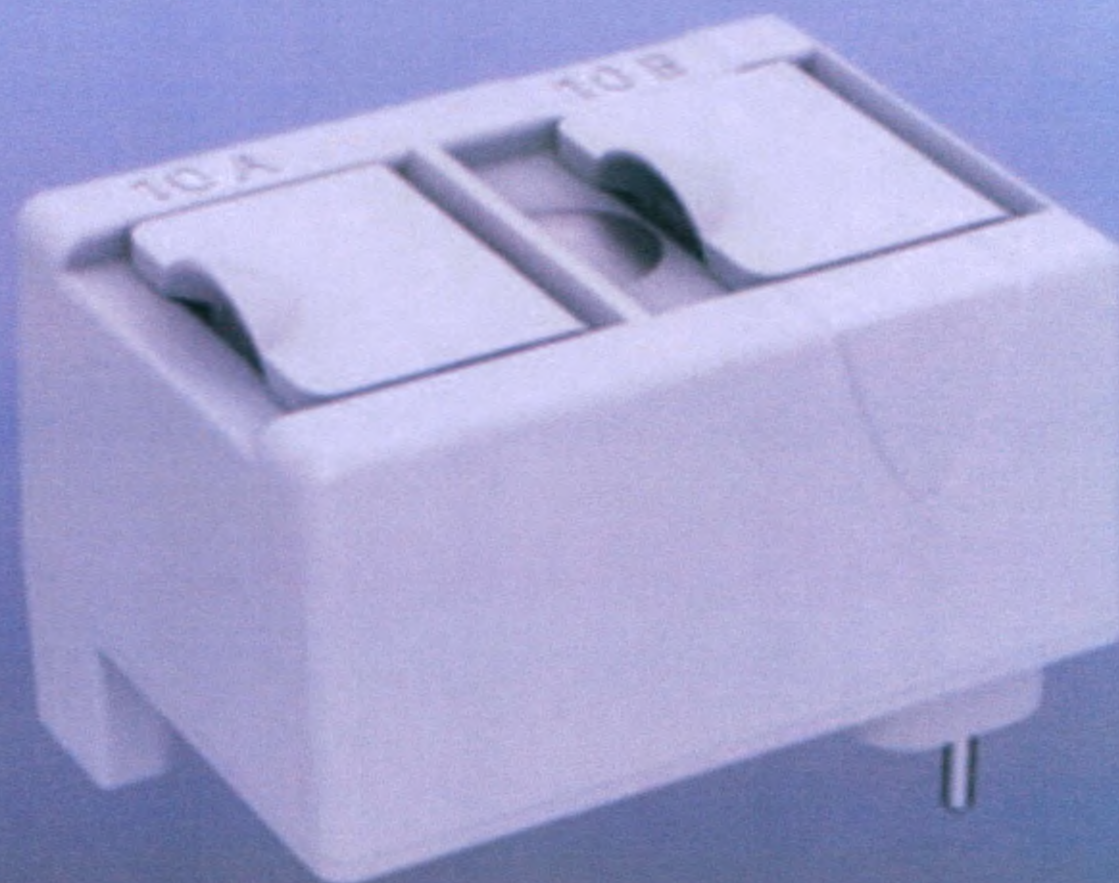
Принадлежности катушки для головы и/или шеи: зеркало разрешено для МР-ПЭТ;



Принадлежности катушки для головы и/или шеи: подголовник, разрешено для МР-ПЭТ.



153. Принадлежности катушки для позвоночника: подушка опорная, разрешено для МР-ПЭТ.



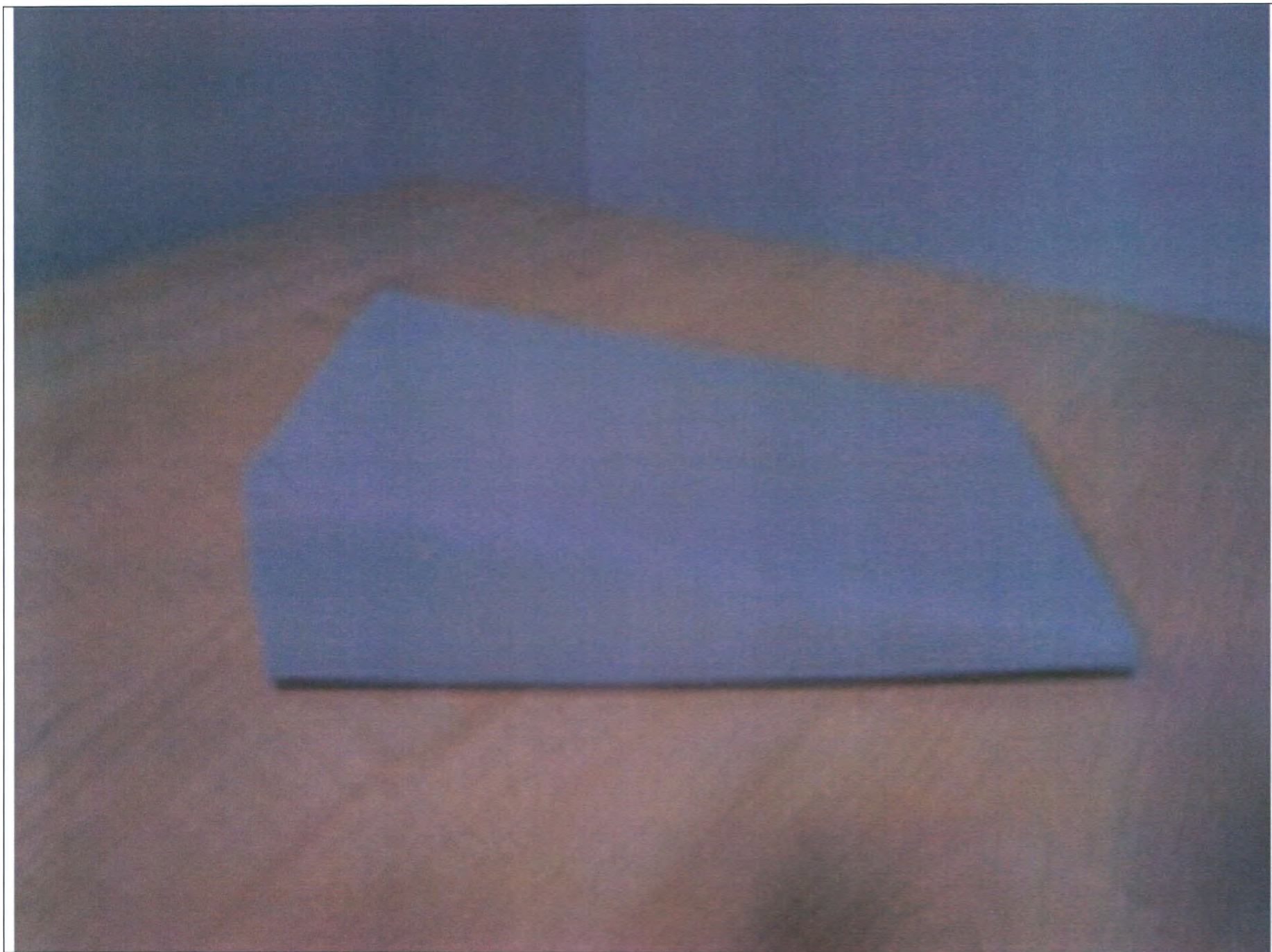
154. Принадлежности катушки для тела : mMR Adapter;



Принадлежности катушки для тела : ремни (2 шт.), разрешенные для МР-ПЭТ;



Принадлежности катушки для тела : ремни (4 шт.), разрешено для МР-ПЭТ.



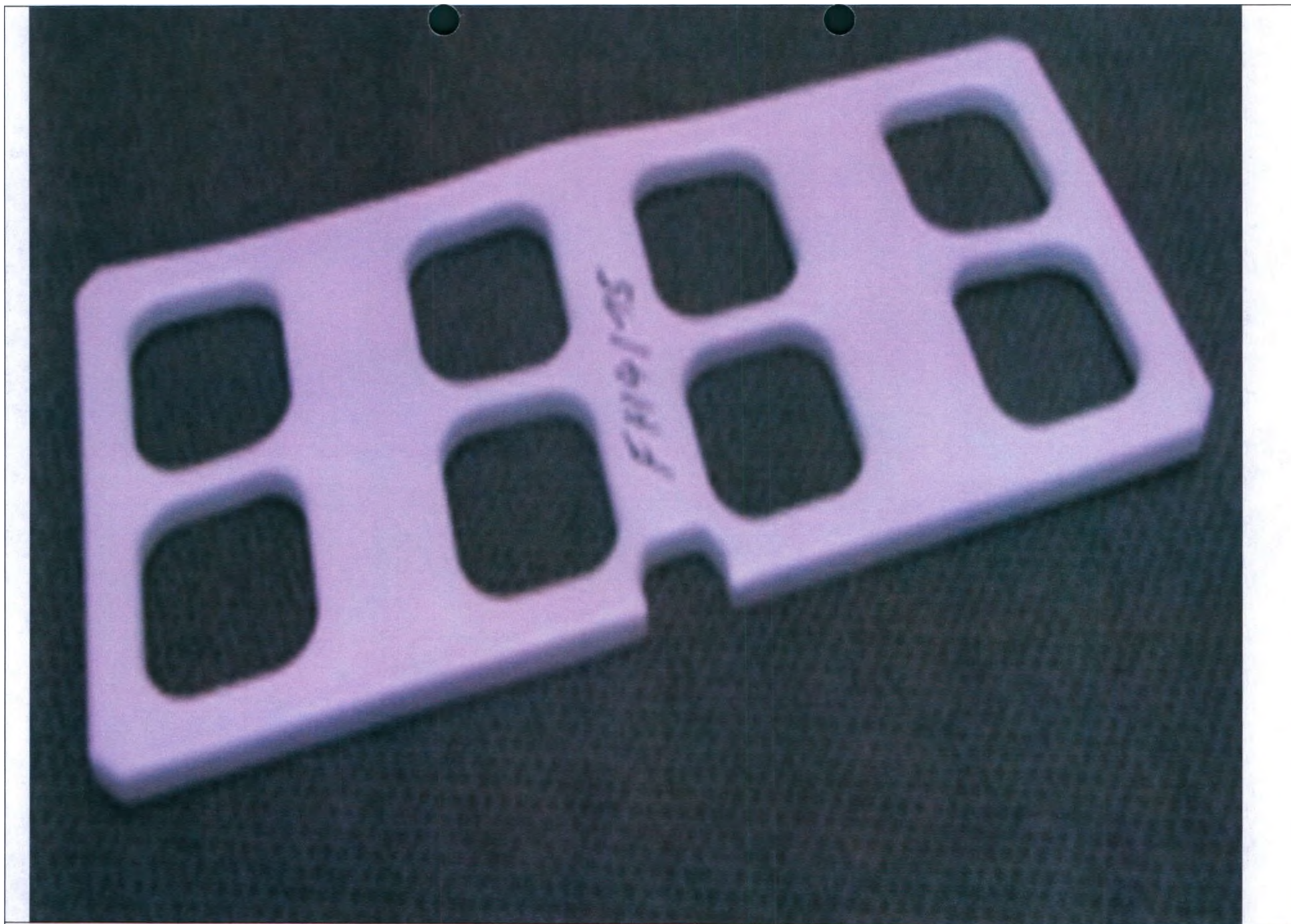
155. Принадлежности гибких катушек: клин для кисти;



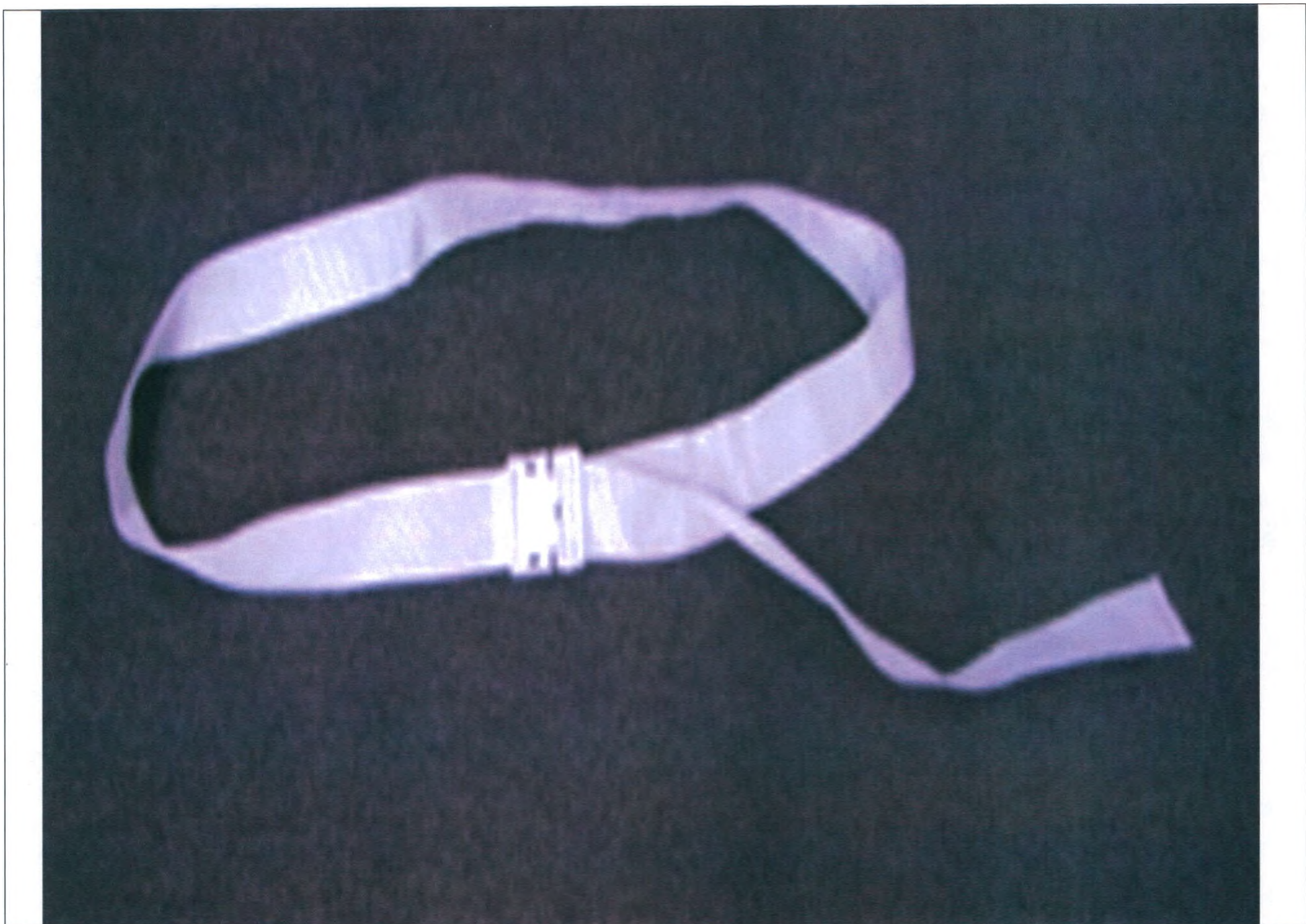
Принадлежности гибких катушек: ремни (4 шт.);



Принадлежности гибких катушек: подушка iPAT, малая



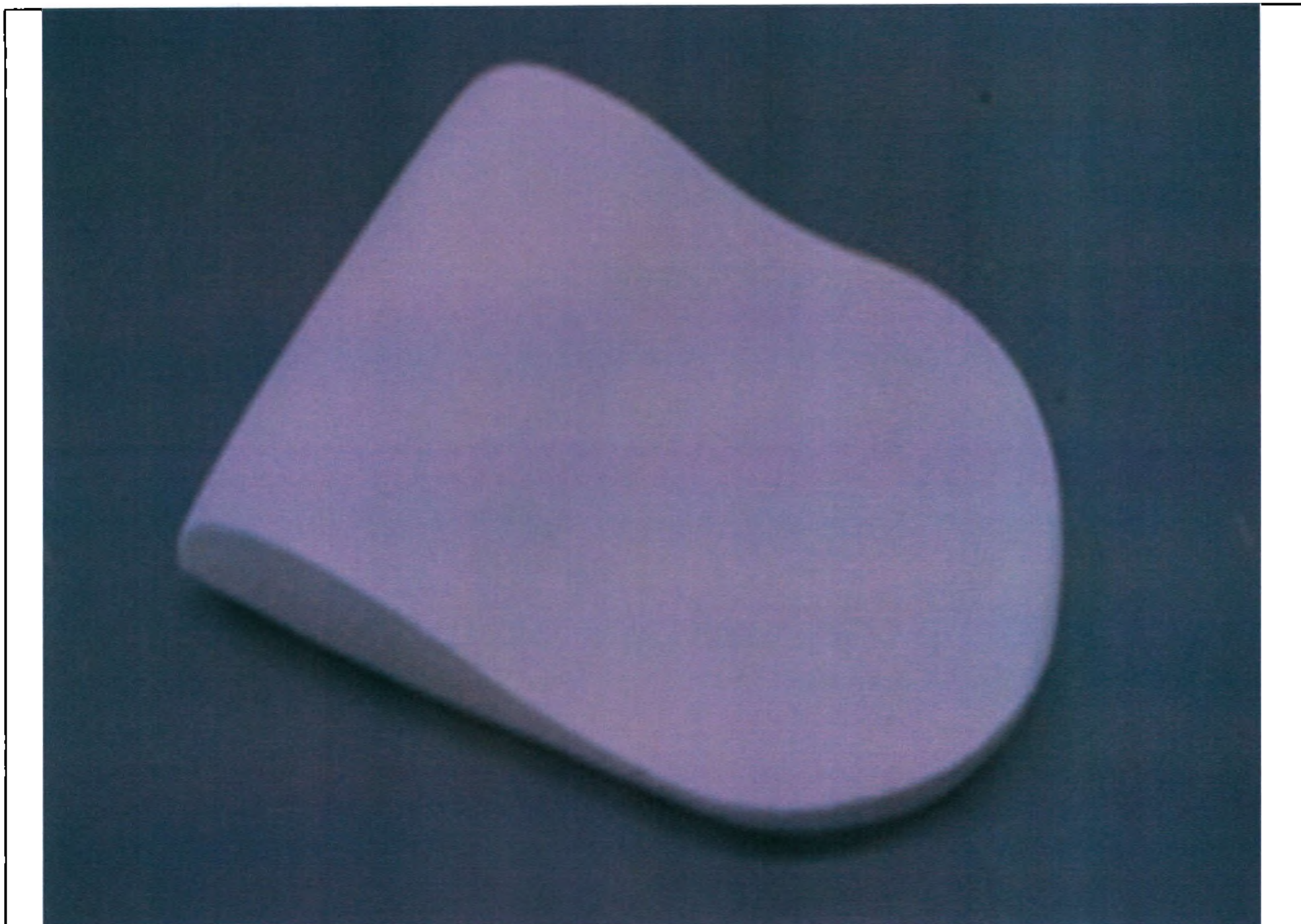
Принадлежности гибких катушек: подушка iPAT, большая;



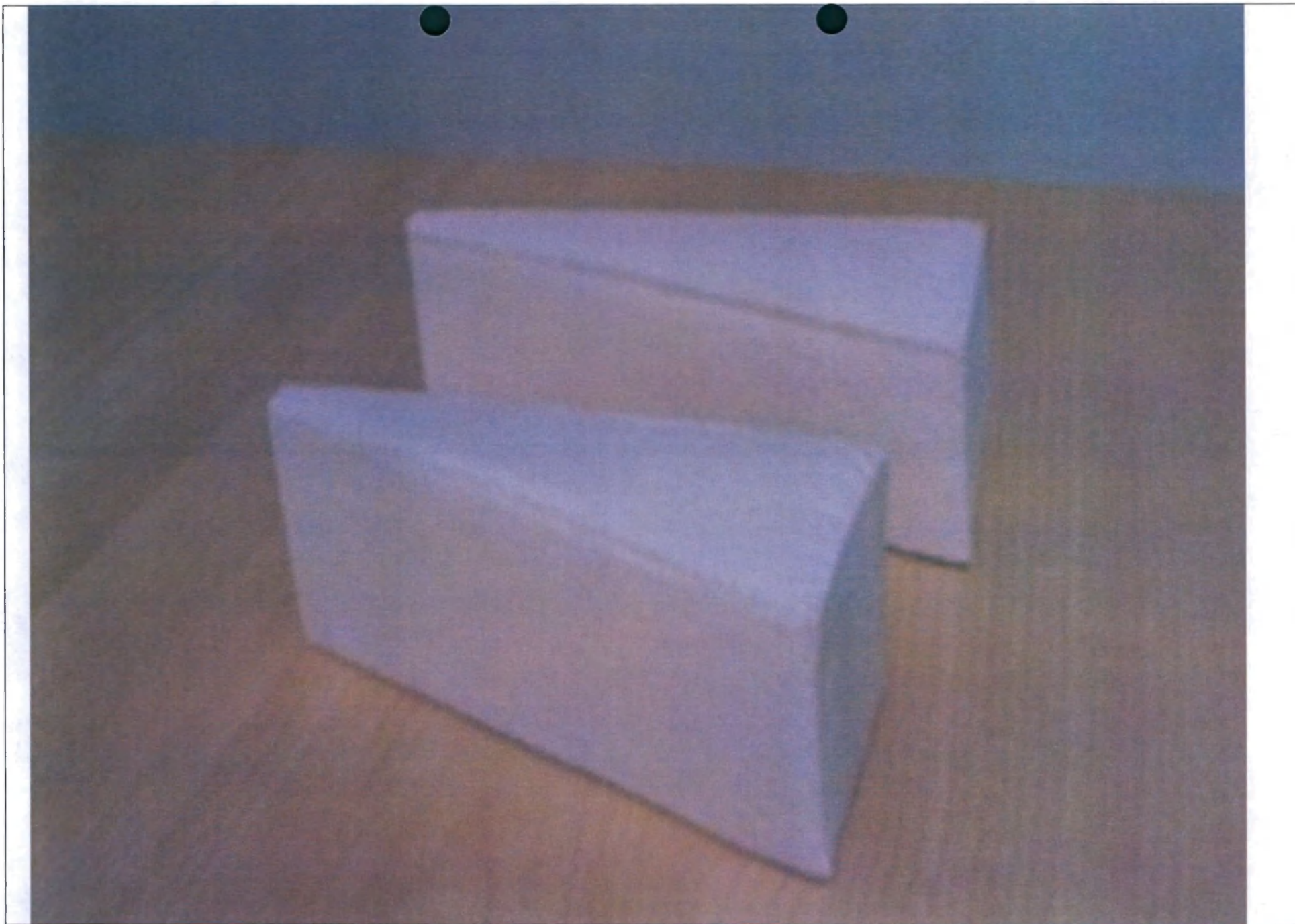
Принадлежности гибких катушек: ремешки мягкие (2 шт.)



156. Принадлежности катушки нейрохирургической для головы: кронштейн для зеркала с зеркалом;



Принадлежности катушки нейрохирургической для головной катушки mMR Head 32 Relax;



Принадлежности катушки нейрохирургической для головы: клинья выравнивающие для головы.



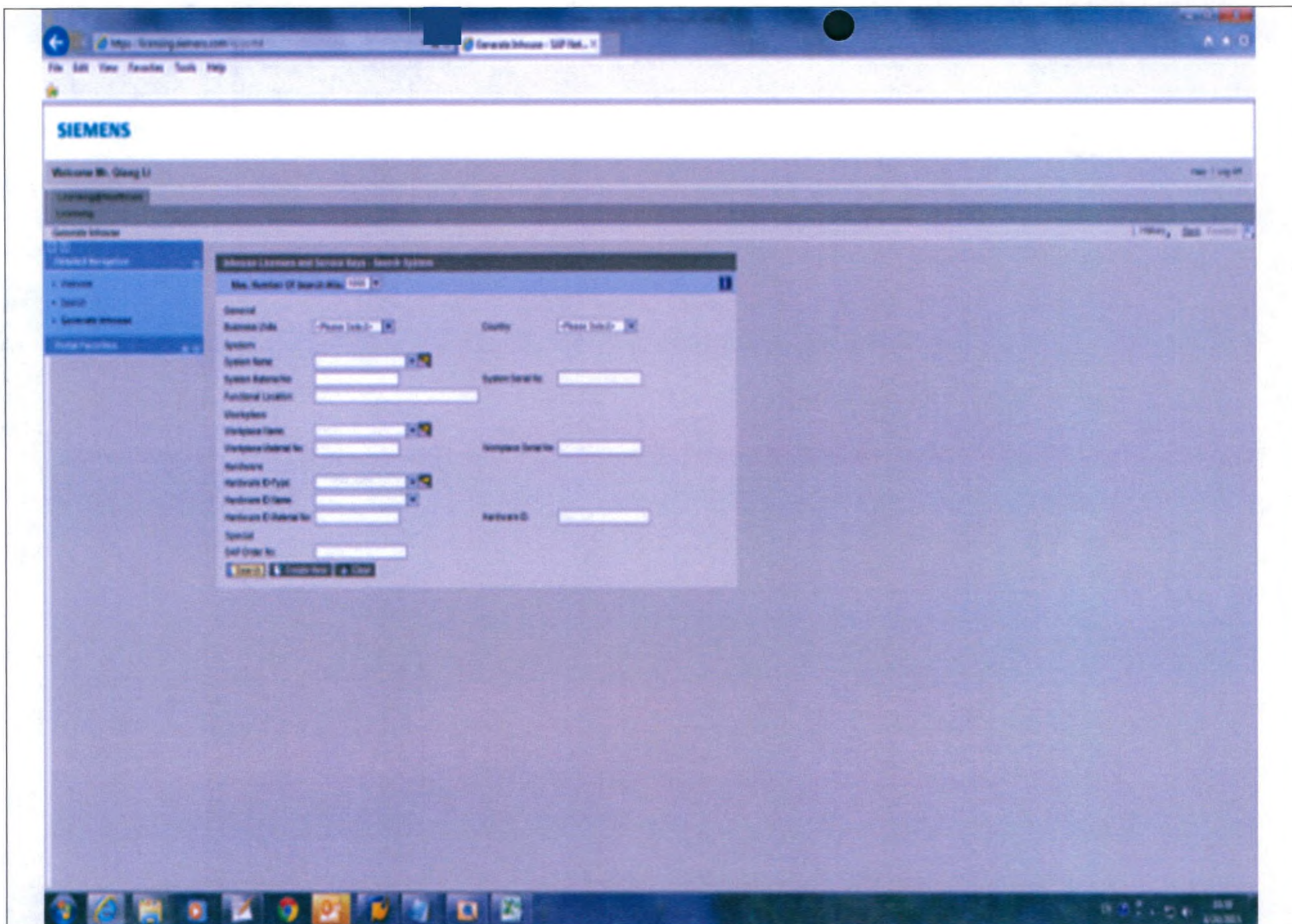
157. Монтажный материал.



158. Педаль ножная для запуска сканирования на примагнитной консоли.



159. Клавиатура.



160. Ключ аппаратный для активации лицензий на клинические приложения.



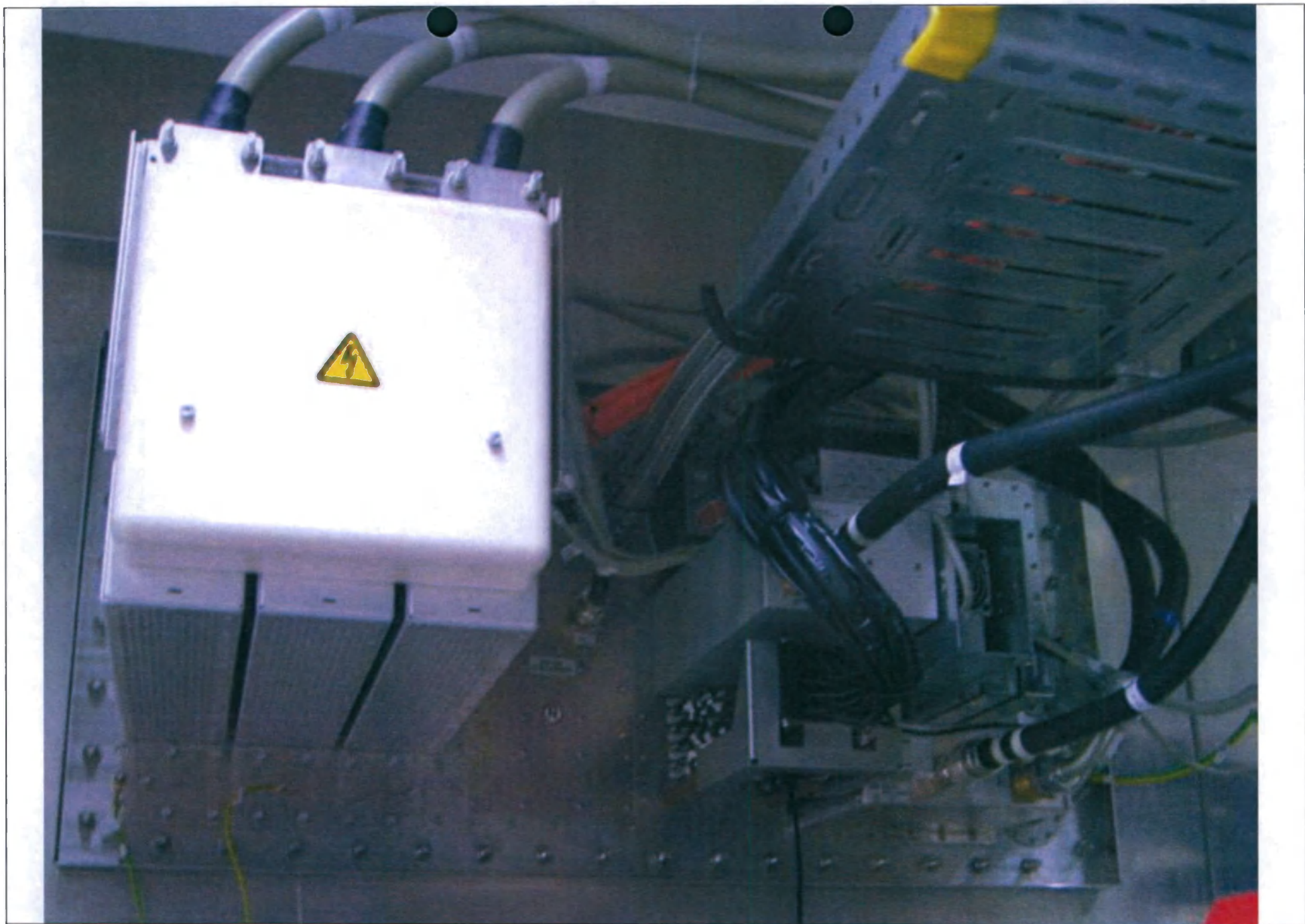
161. Видеораспределитель для подключения параллельных мониторов.



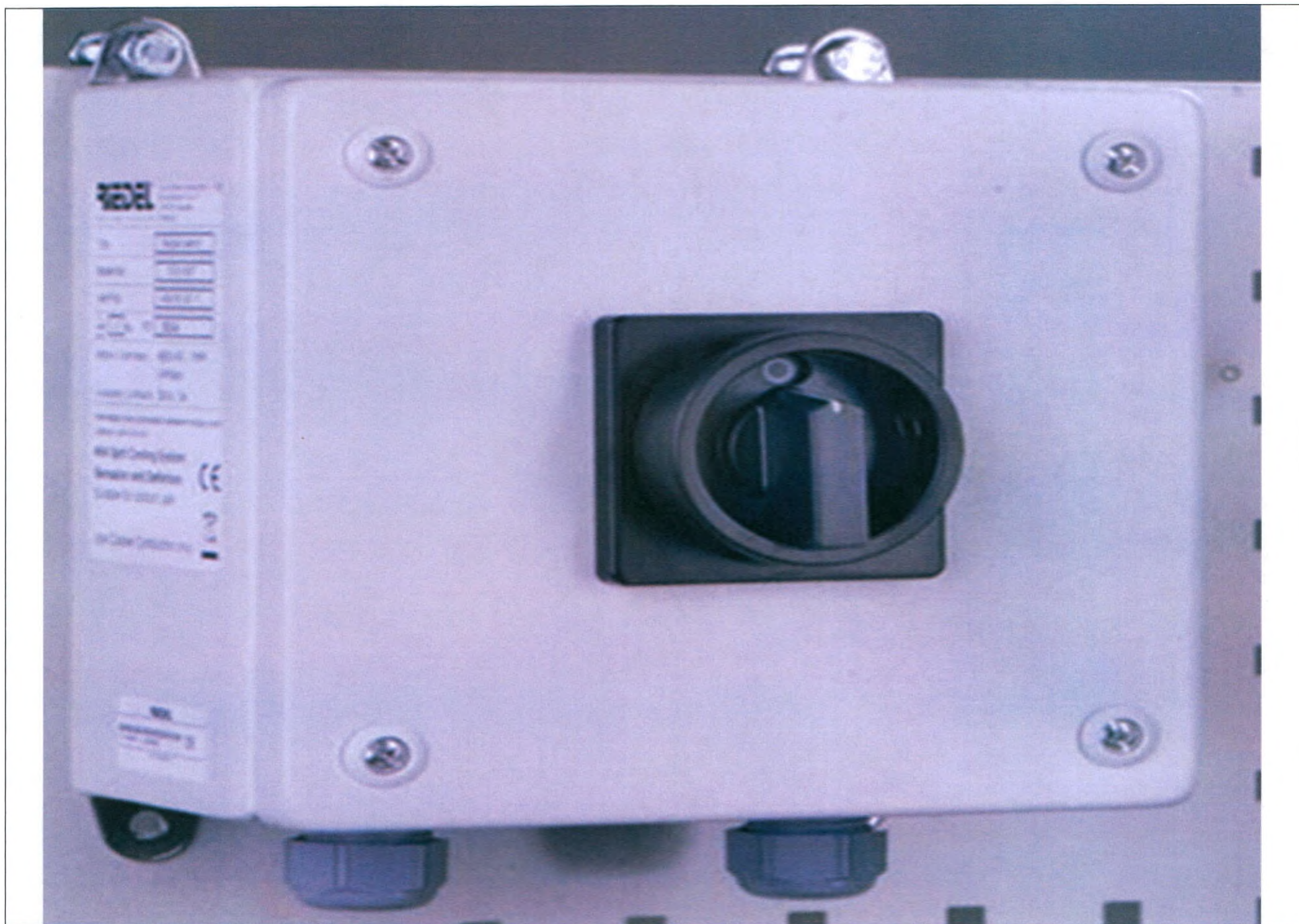
162. Система бесперебойного электроснабжения.



163. Батареи для системы бесперебойного электроснабжения, не более 30 шт.



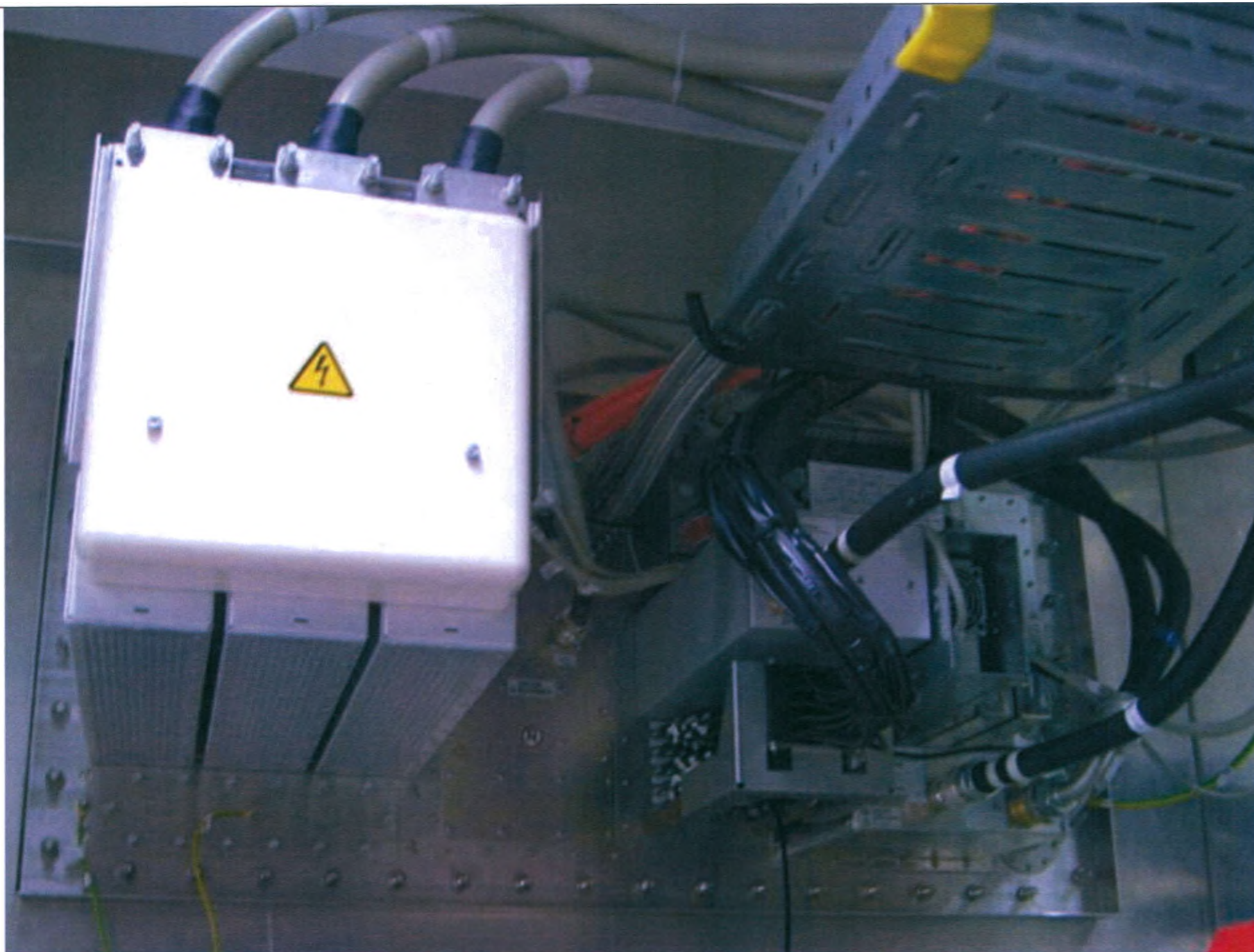
164. Трансформатор согласующий.



165. Электрофит распределительный.



166. Кабина радиочастотная.



167. Трансформатор для радиочастотной кабины.



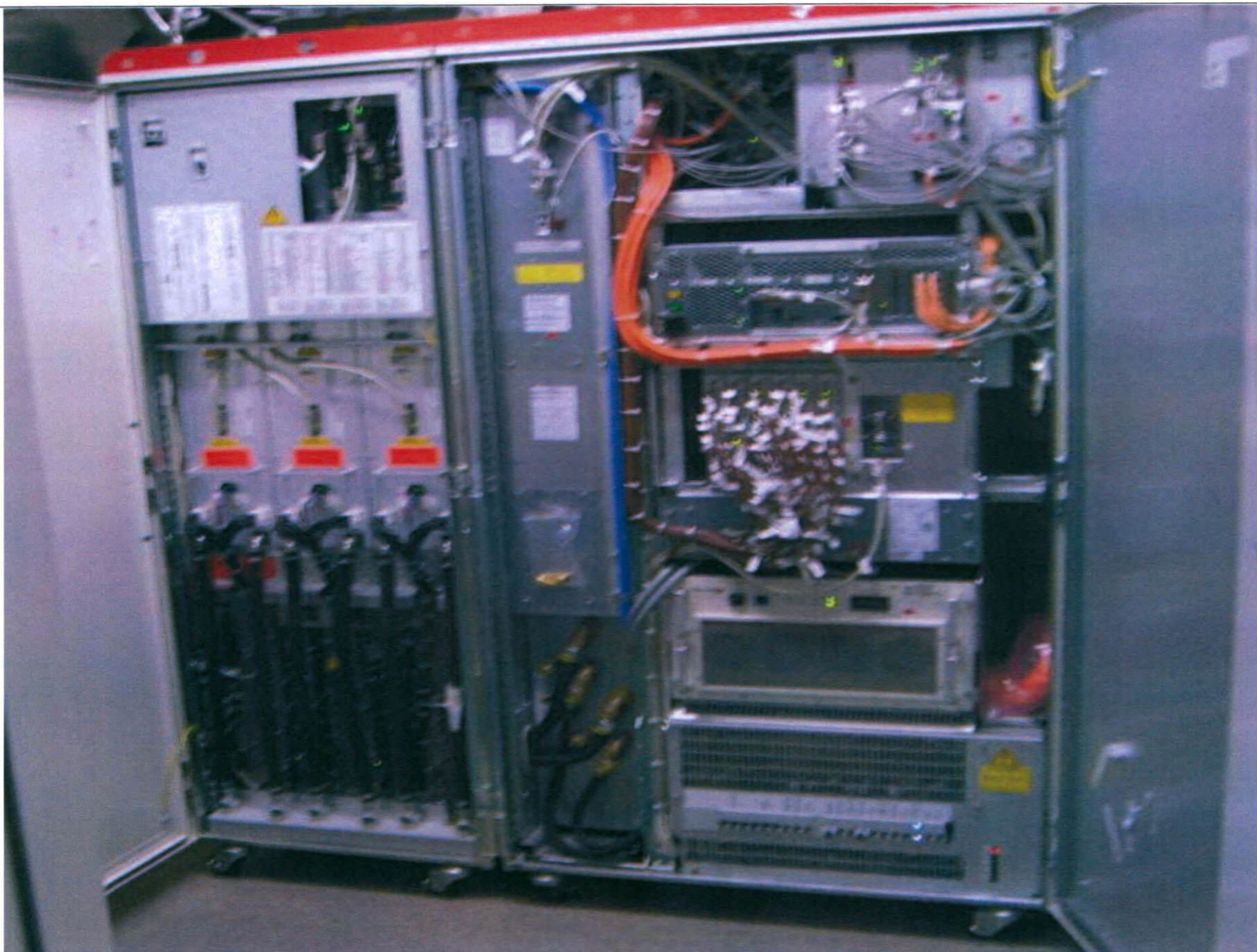
168. Брус специальный усиленный.



169. Комплект отделки радиочастотной кабины (антимагнитная сетка, проводящее покрытие пола, брус обрешетки, стекловолоконный гобелен, минераловолоконные вставки, электровыключатели).



170. Панель шумопоглощающая для отделки радиочастотной кабины.



171. Шкаф для блоков электрофильтров.



172. Дверь раздвижная для радиочастотной кабины.



173. Люк аварийный для экстренной эвакуации.



174. Окно для радиочастотной кабины.



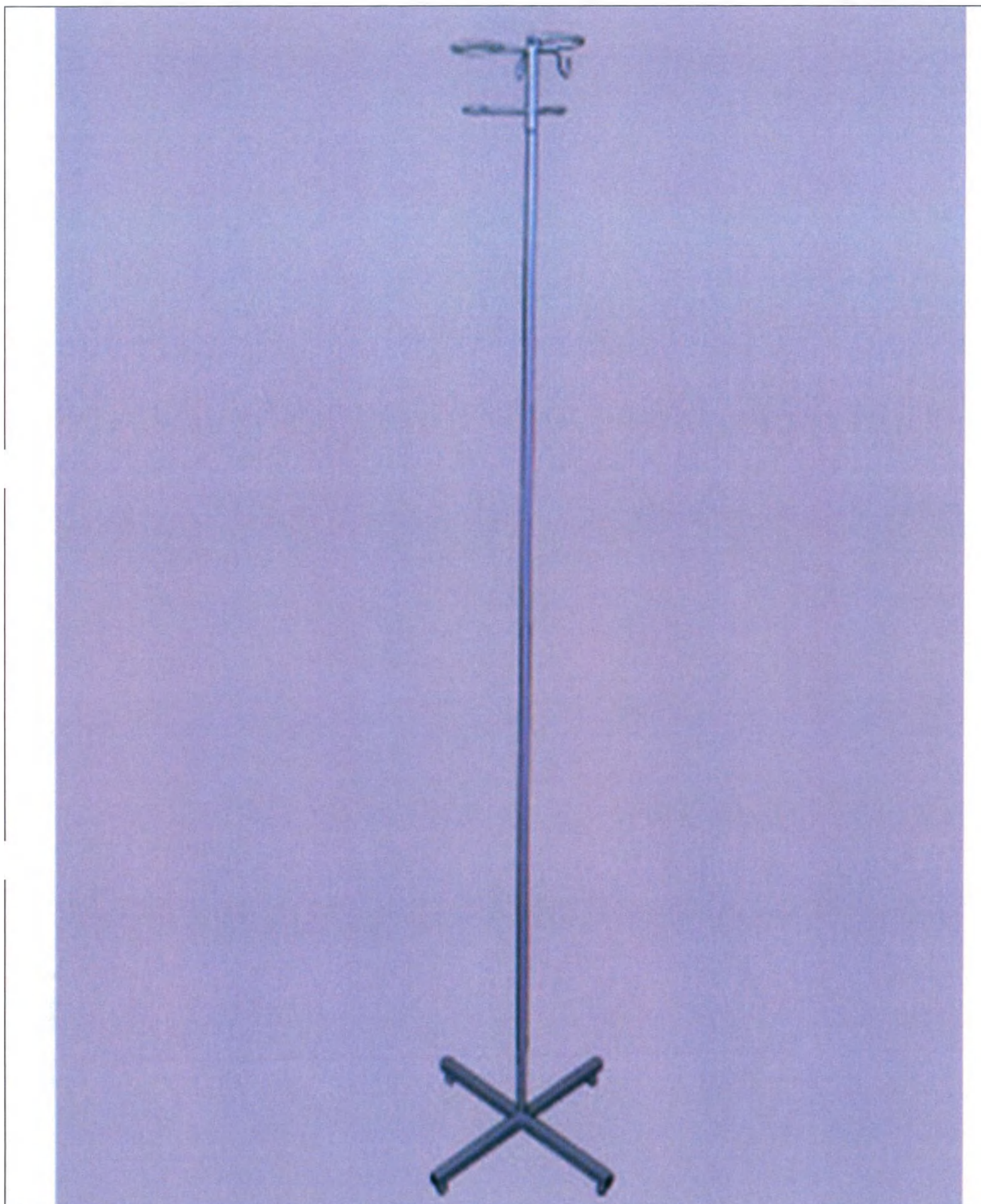
175. Стол оператора.



176. Контейнер к столу оператора.



177. Кресло оператора с антистатическим покрытием.



178. Держатель капельницы для немагнитной тележки.



179. Стол немагнитный для медицинских инструментов



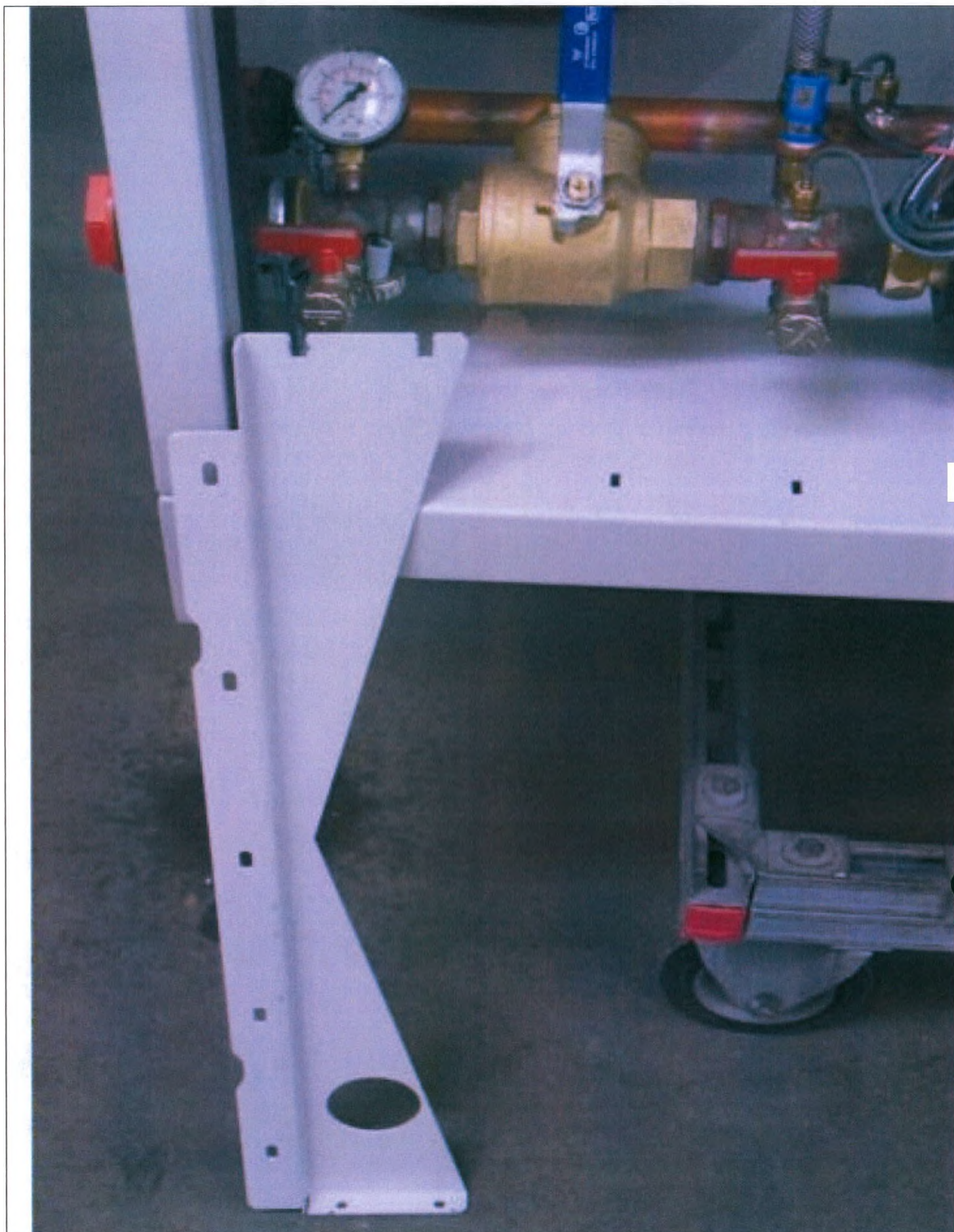
180. Детектор обнаружения металла внутри или на теле пациента.



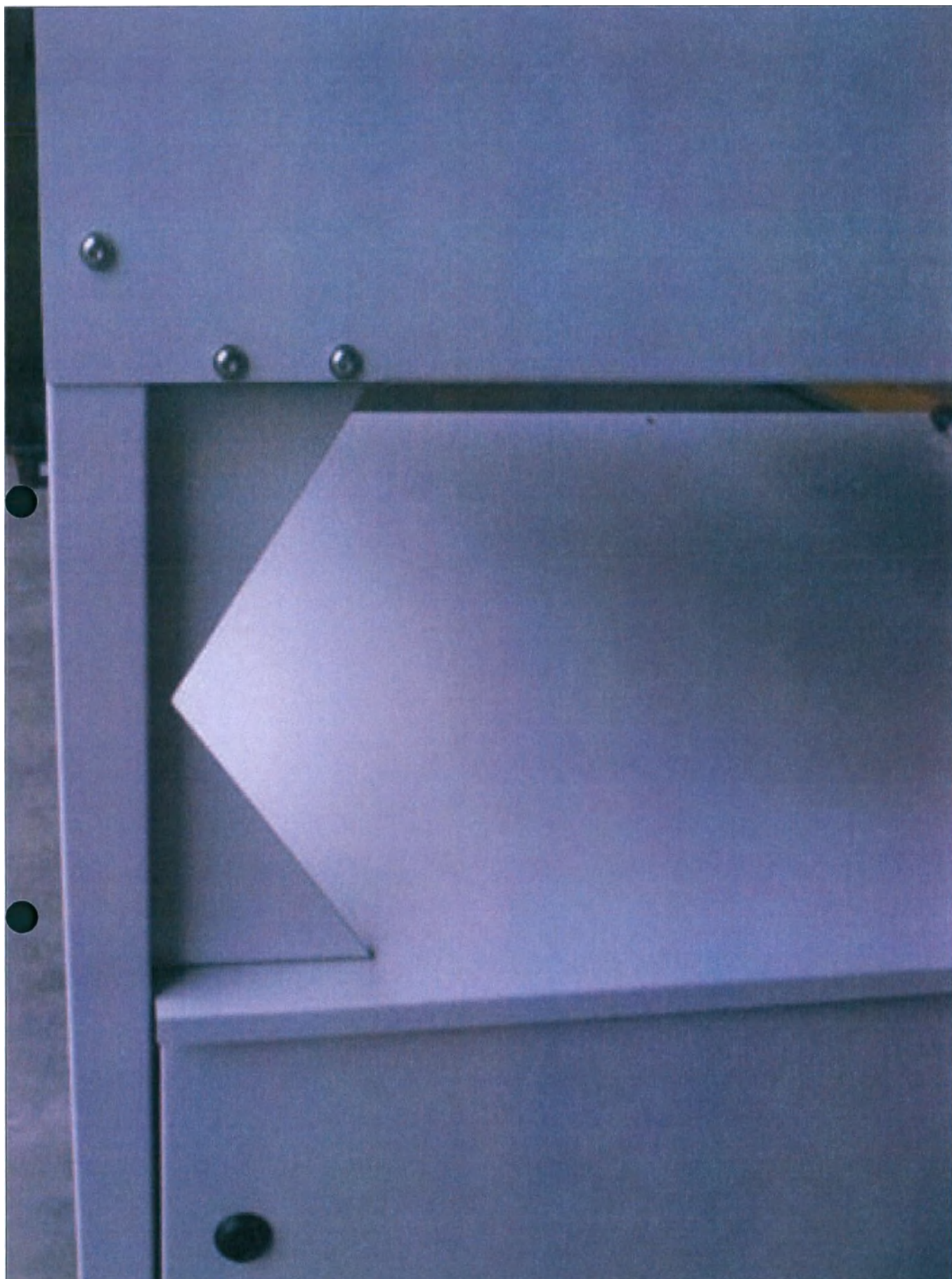
181. Огнетушитель немагнитный для использования в комнате сканирования.



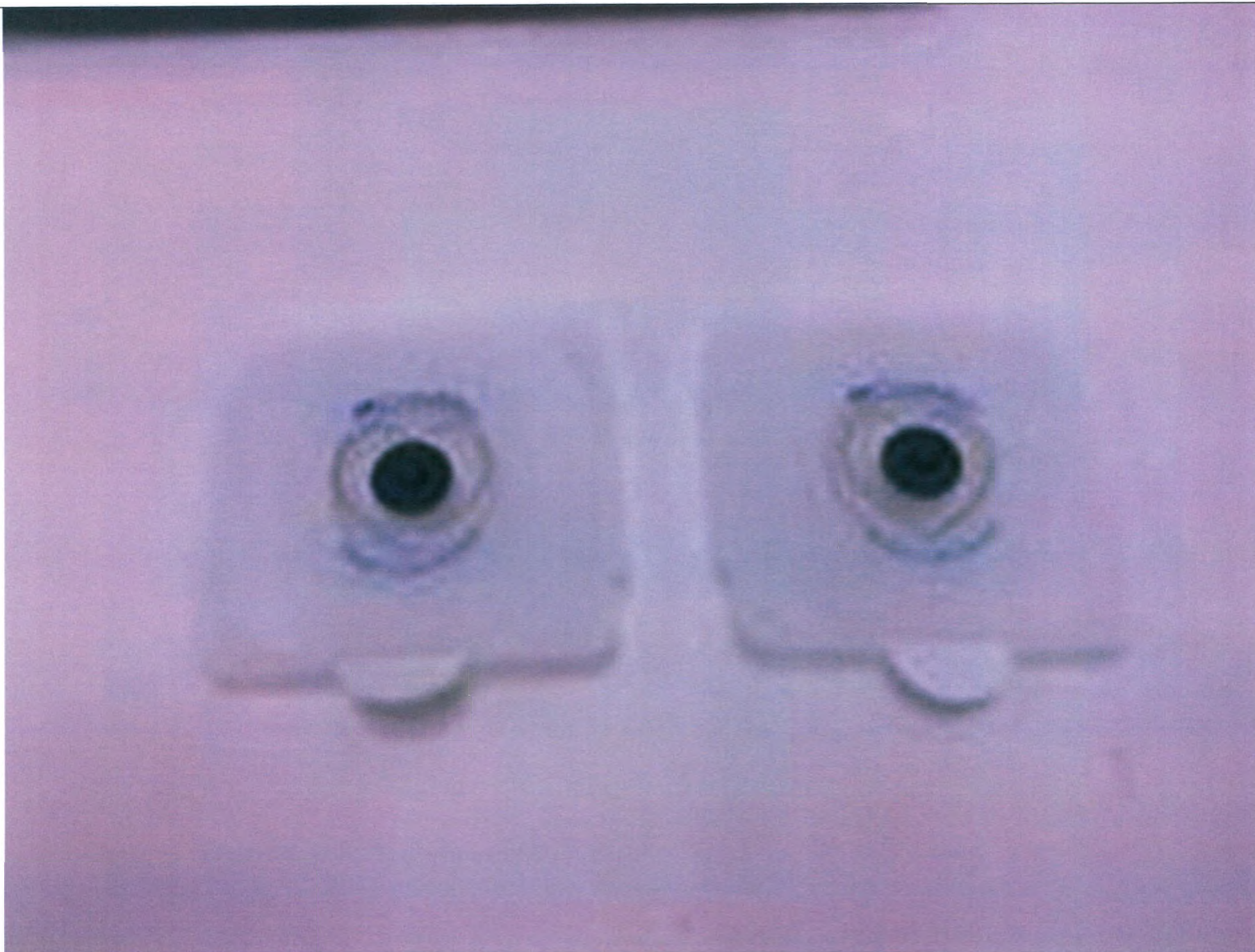
182. Выключатель аварийный.



183. Роллеры для вибрационной защиты шкафов электроники управления томографом при землетрясениях.



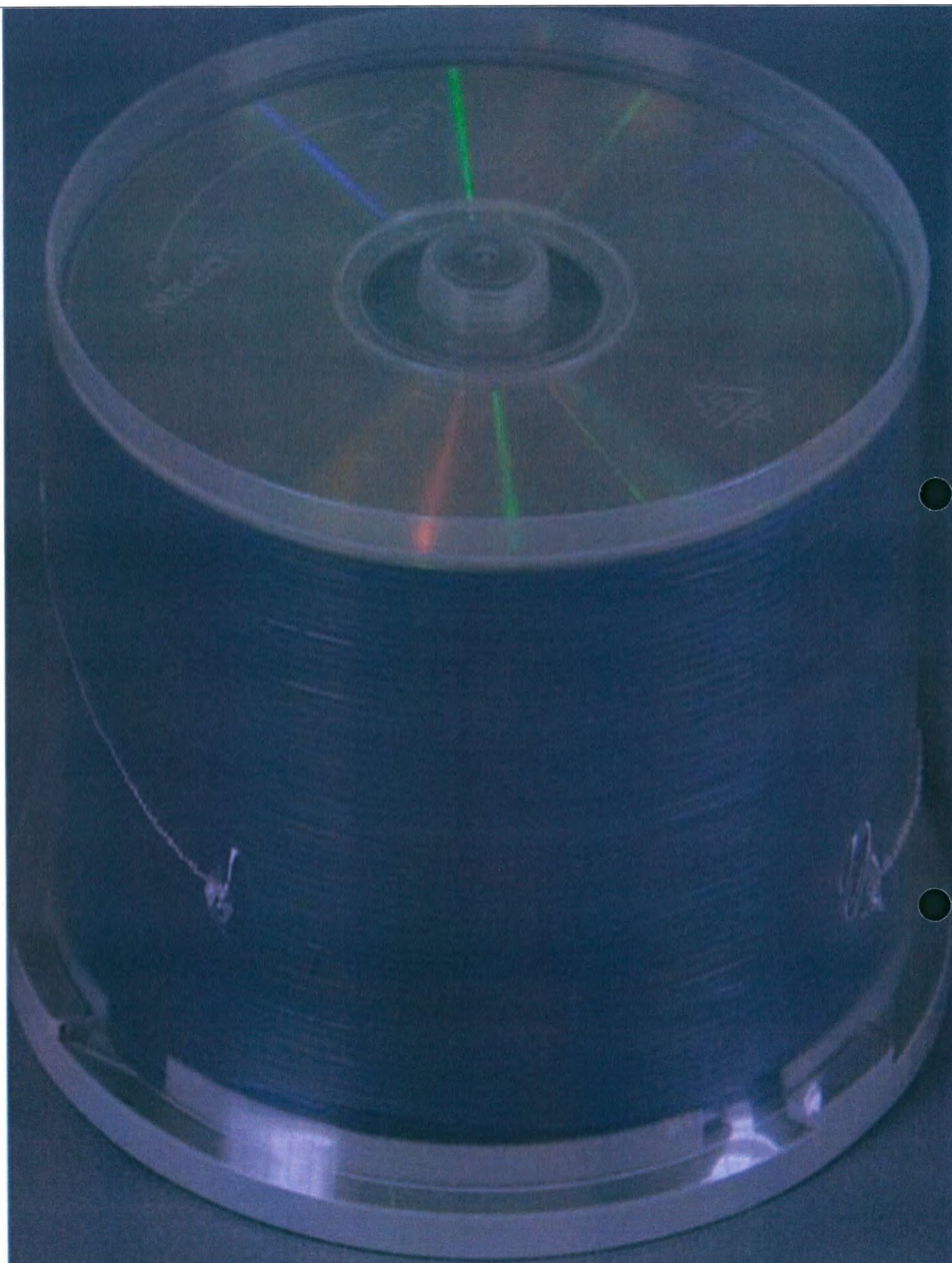
Роллеры для вибрационной защиты шкафов электроники управления томографом при землетрясениях.



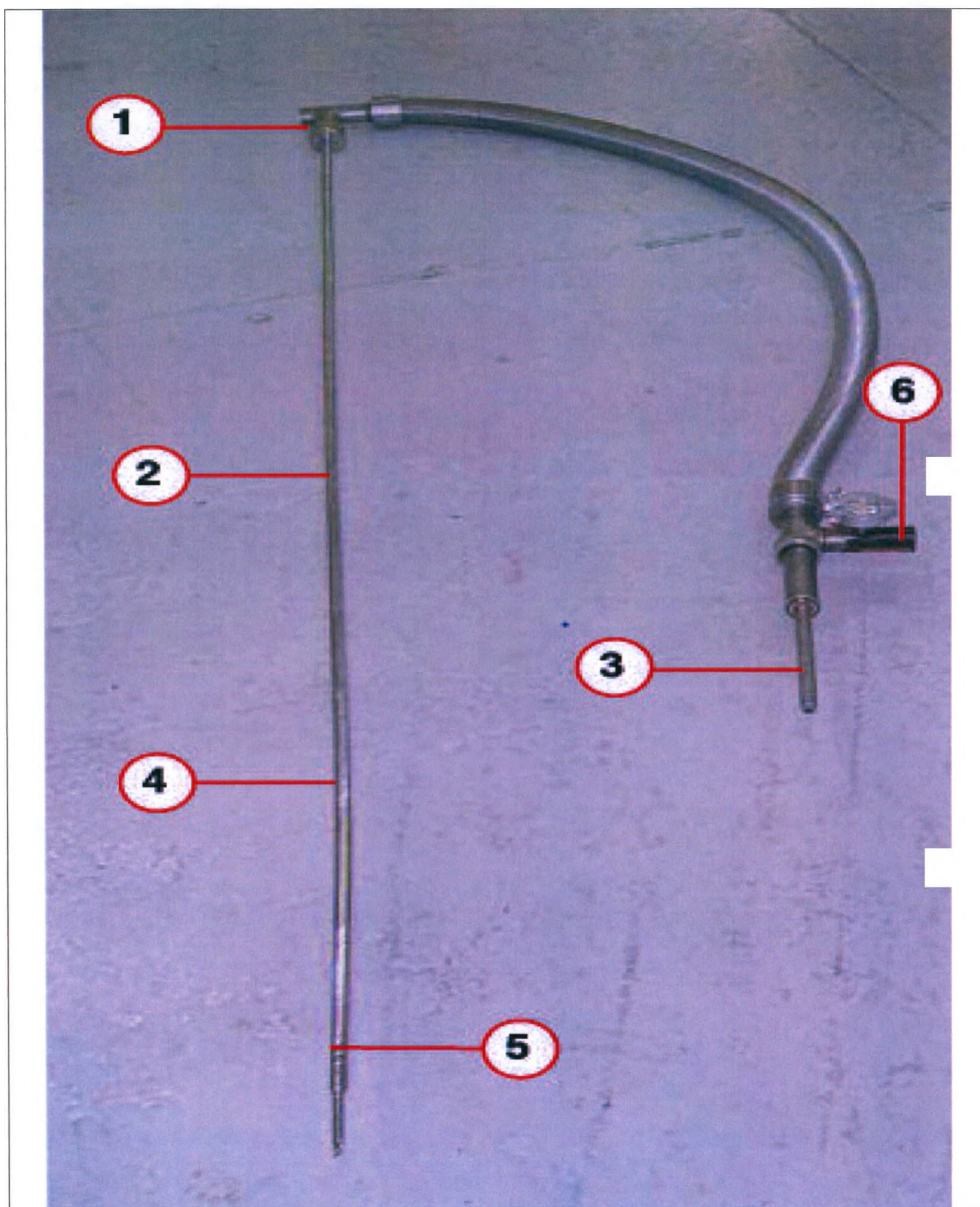
184. ЭКГ-электроды немагнитные одноразовые - 1 упаковка / 600 шт.



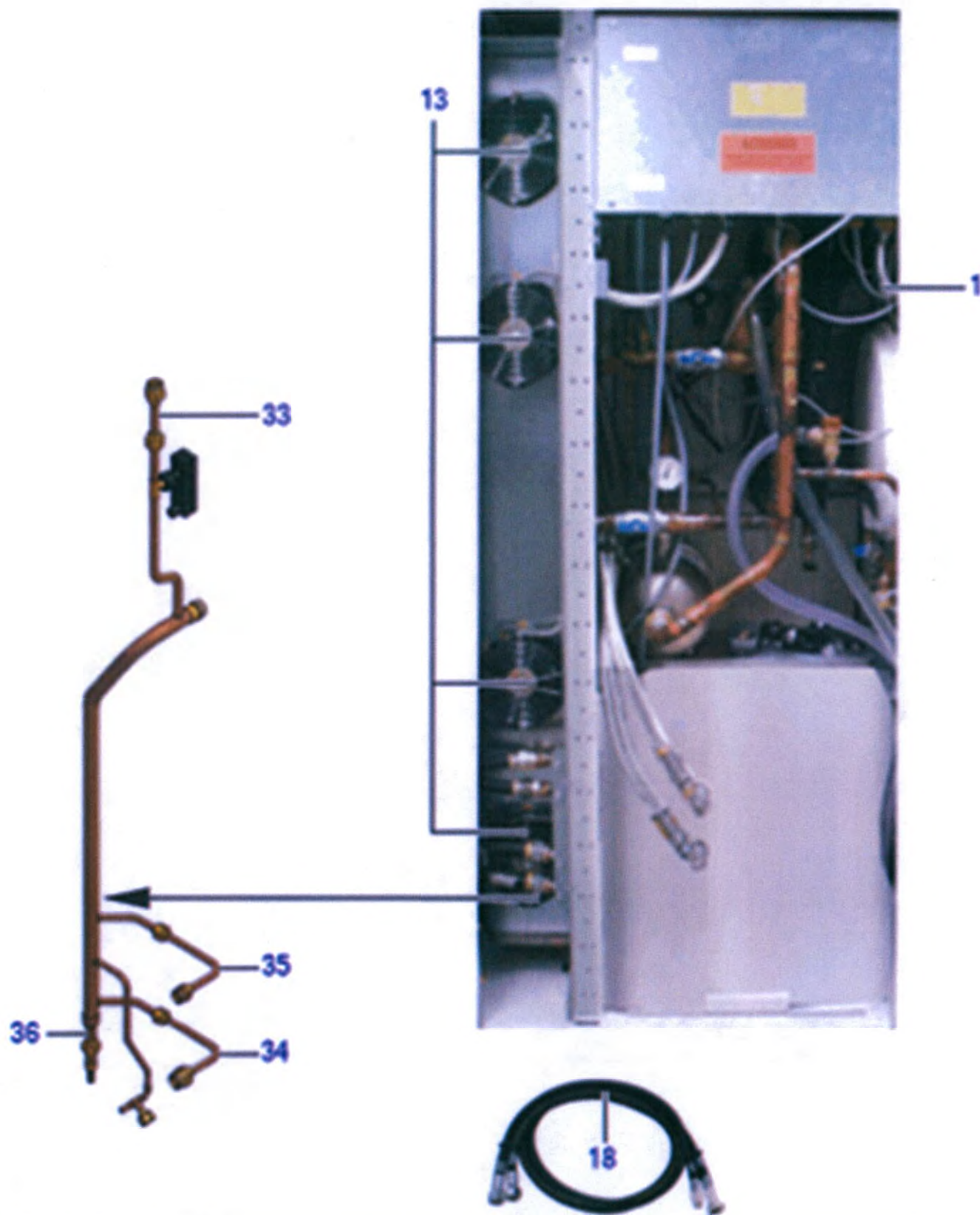
185. Компакт-диски медицинского назначения - не более 200 шт.



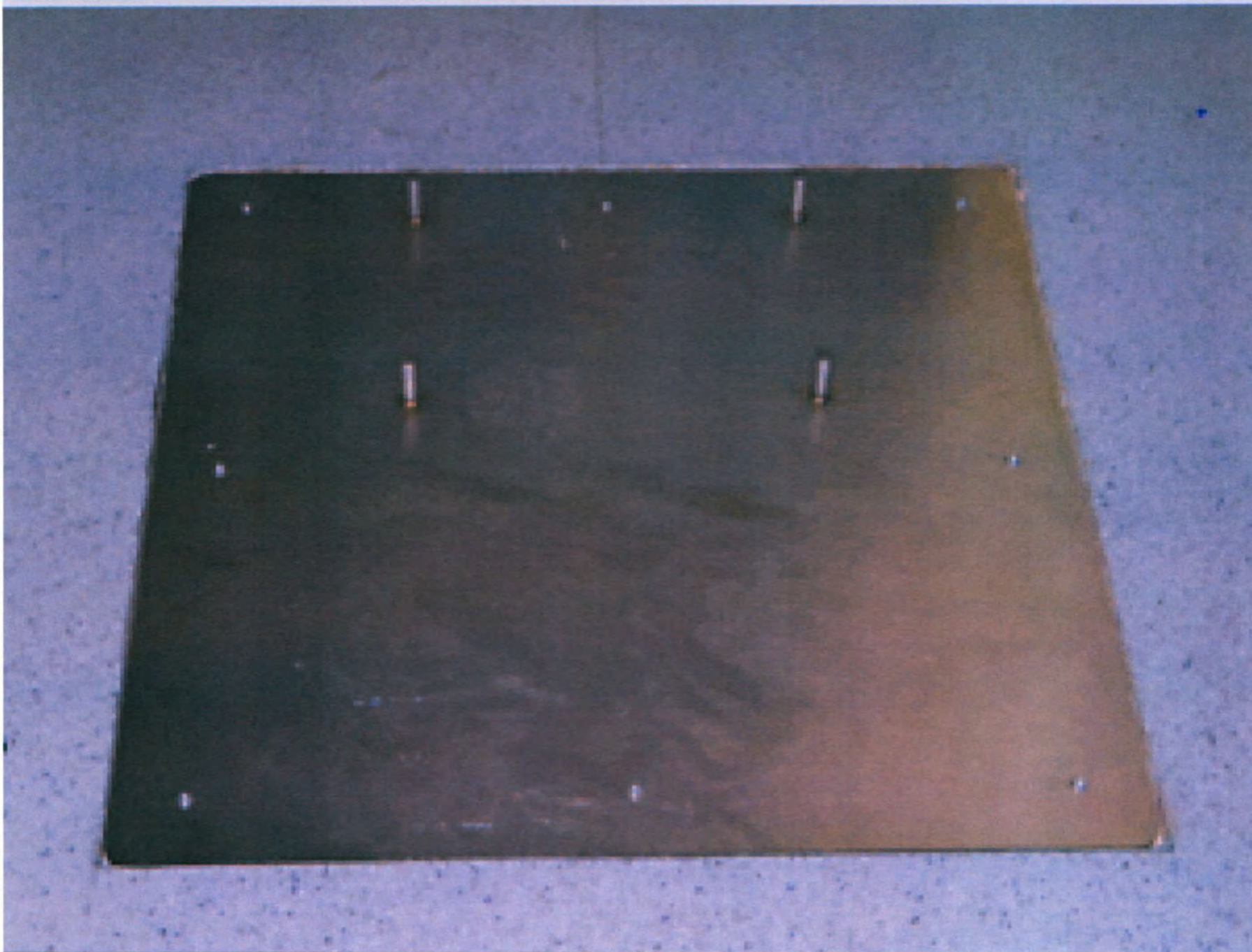
186. DVD-диски медицинского назначения - 1 упаковка - 200 шт.



188. Сифон Дюара с линией перекачки геля.



189. Система охлаждения магнита.



190. Специальный монтажный комплект для увеличения площади стола.



191. Программное обеспечение для точного попадания в срез коленного сустава.



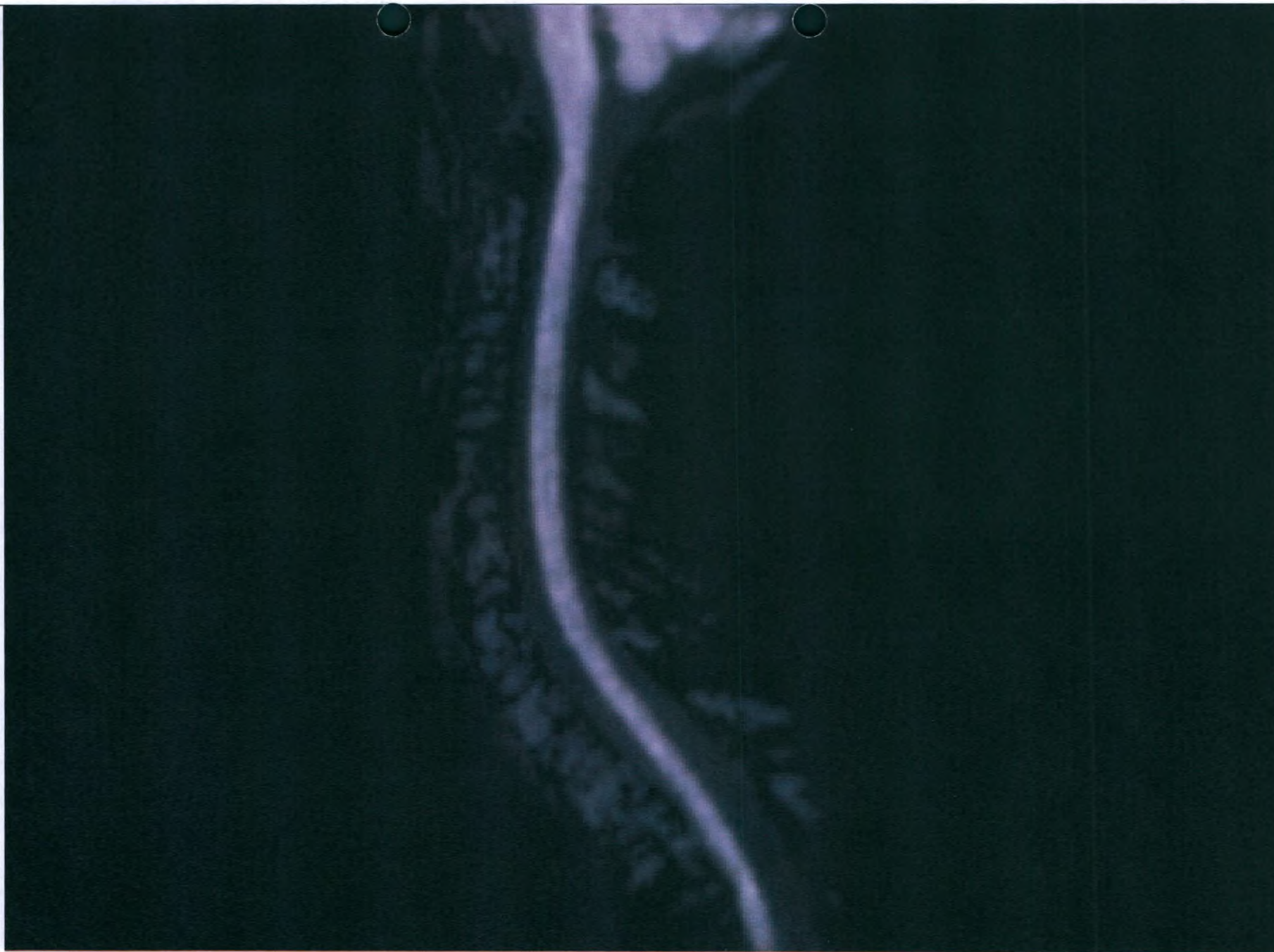
192. Программный пакет для интерактивного исследования больших суставов.



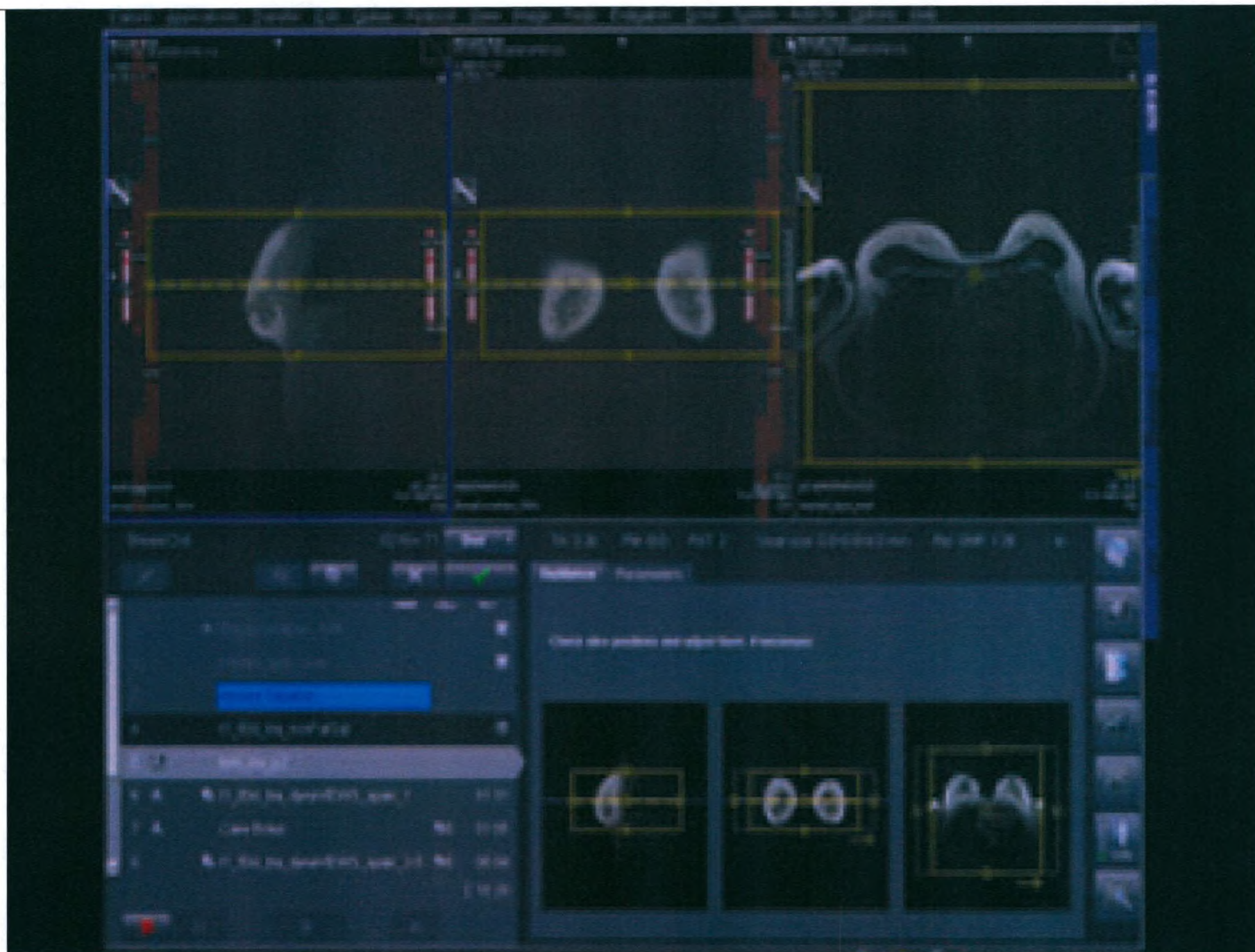
193. Программное обеспечение для модернизации пакета интерактивного исследования коленного сустава.



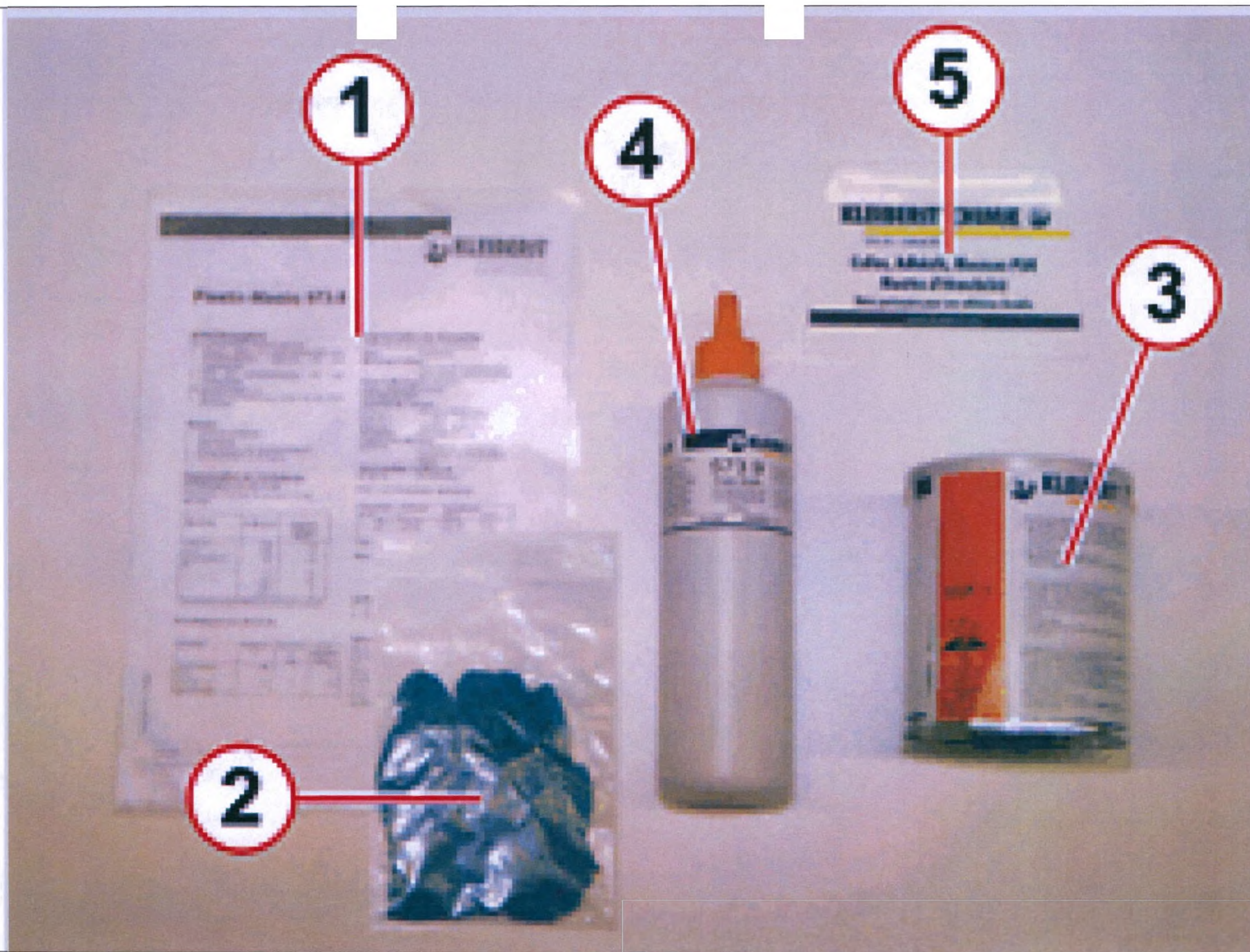
194. Программное обеспечение для интерактивного исследования позвоночника.



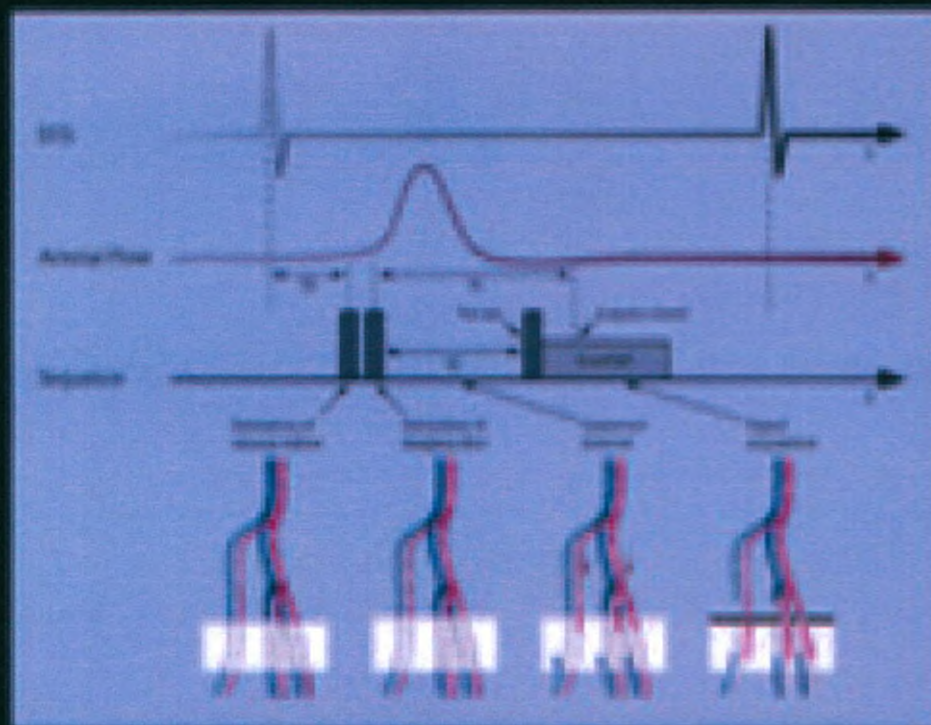
195. Программное обеспечение для получения диффузионно-взвешенных изображений экспертного качества.



196. Программное обеспечение для интерактивного использования молочных желез.



197. Монтажный комплект для подстройки высоты стола пациента под магнит, установленный на постаменте.

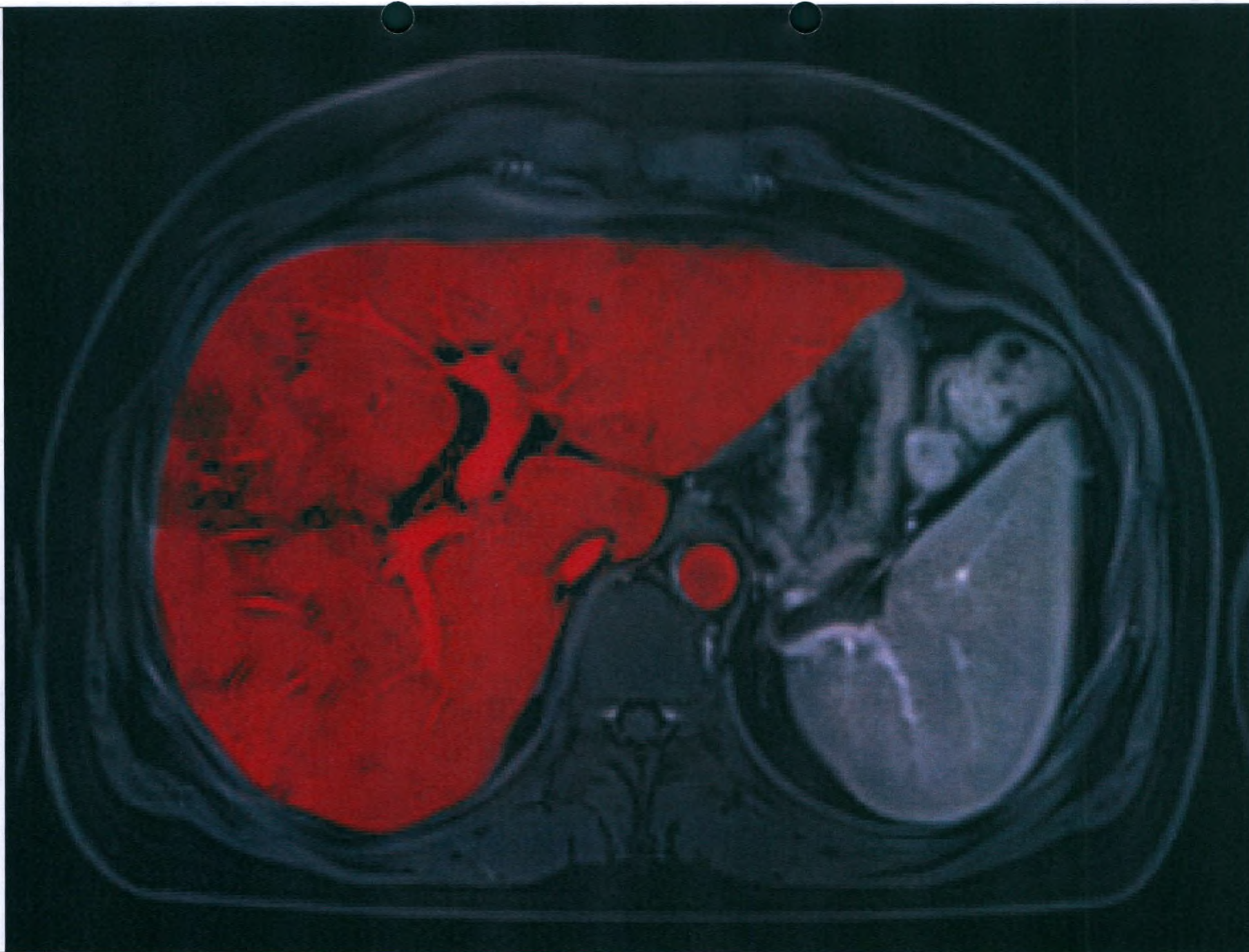


QISS

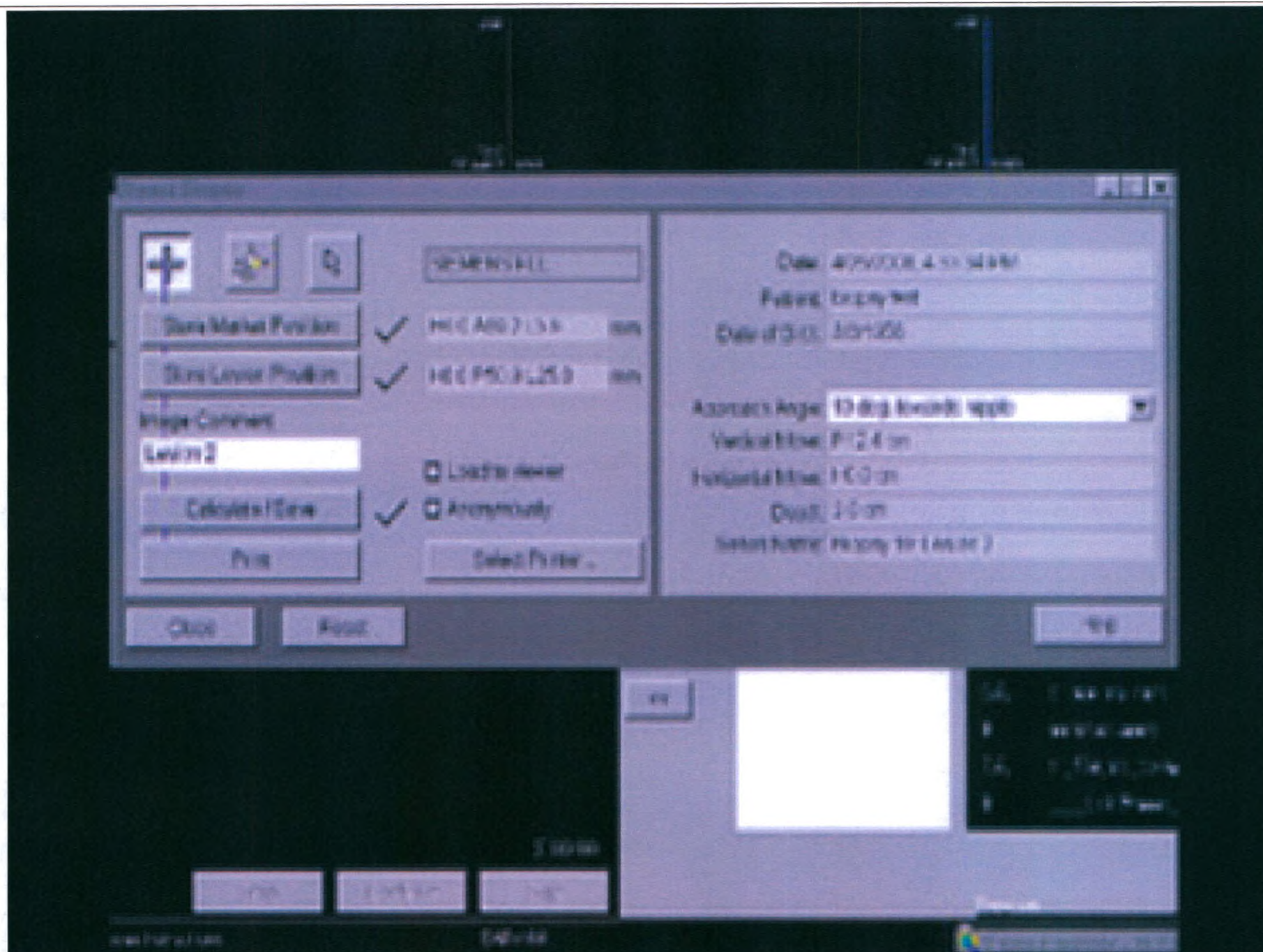
Quiescent Interval Single Shot



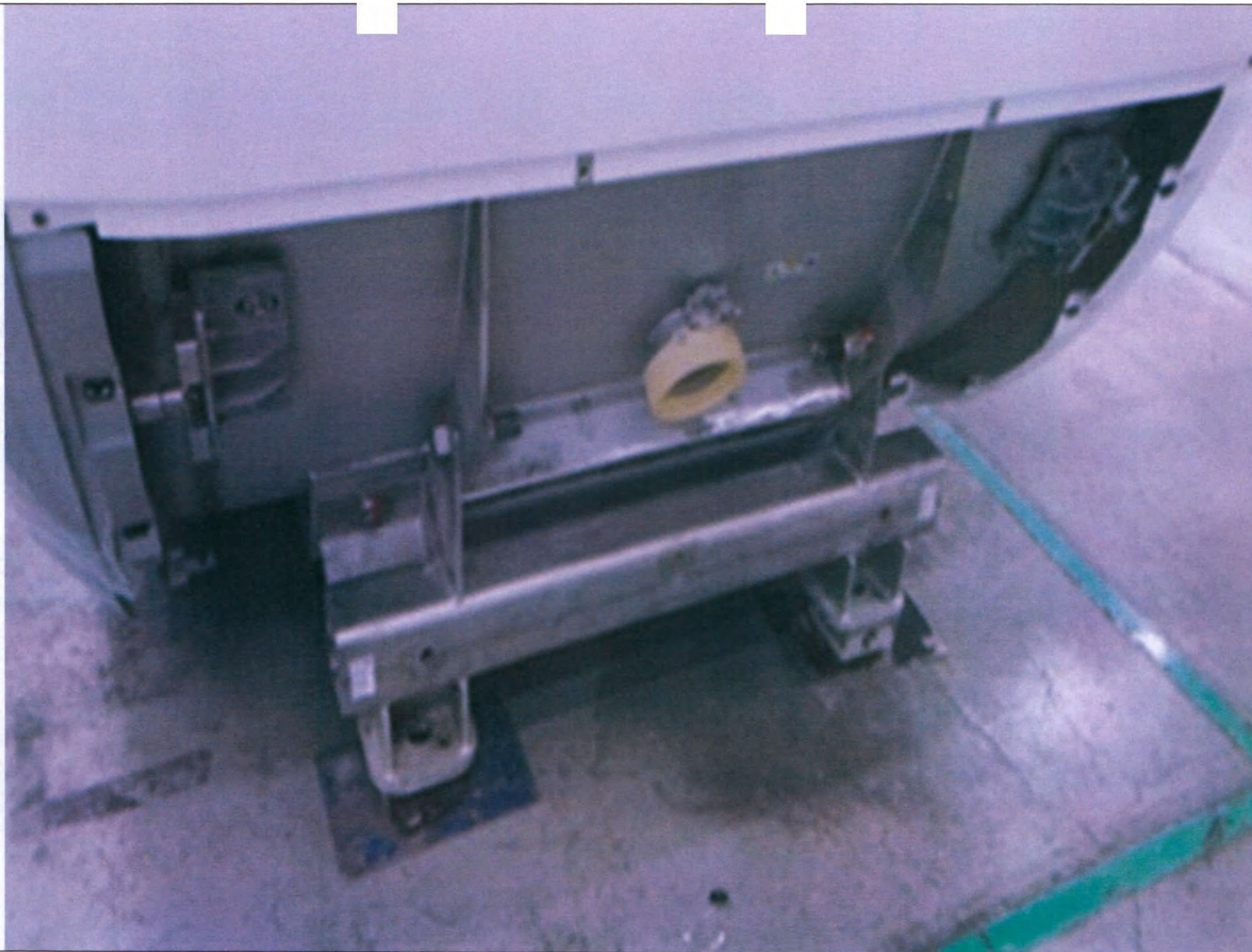
198. Программный пакет для интерактивного экспертного проведения исследований ангиографии и абдоминальной области.



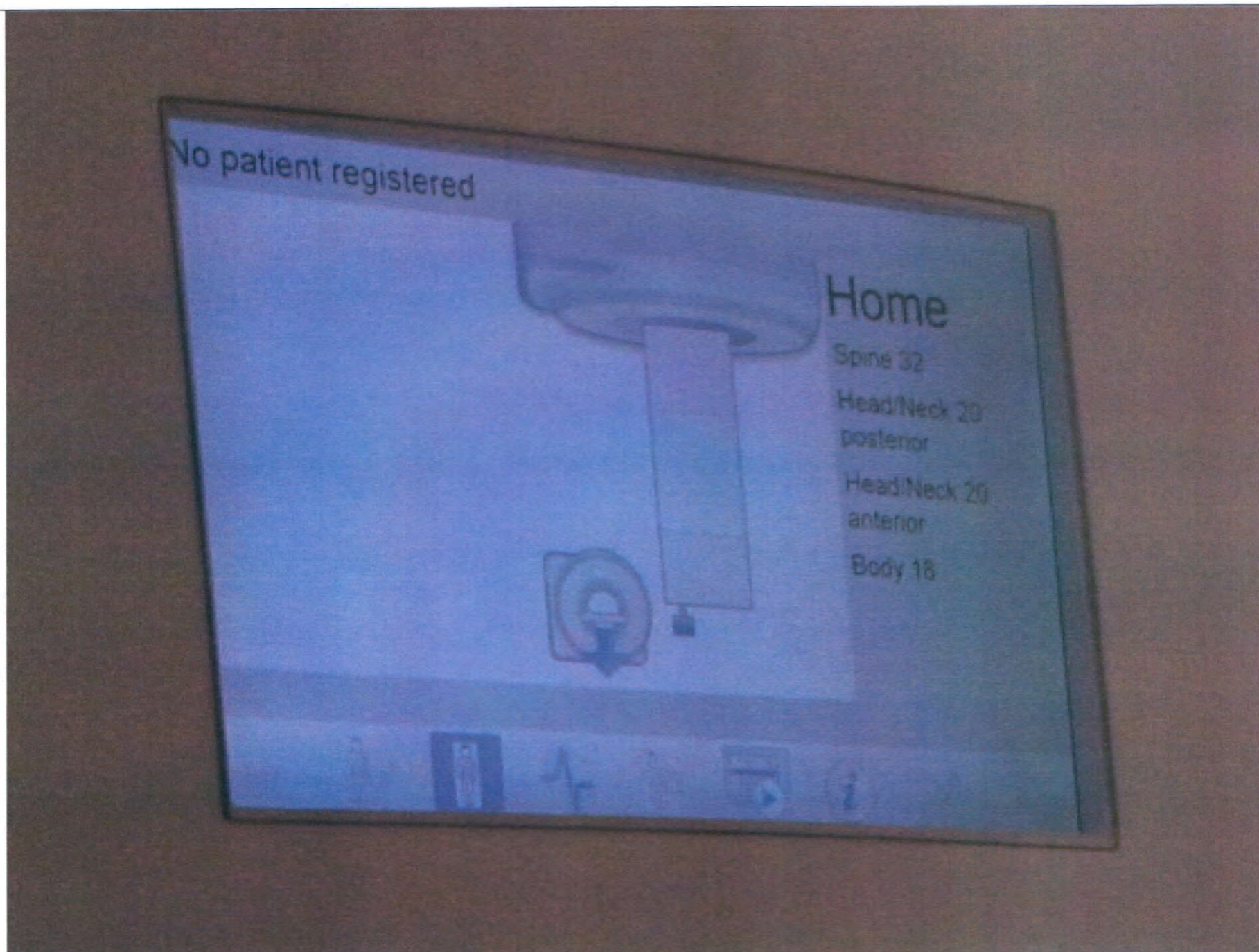
199. Программный пакет для селективного возбуждения заданной области в срезе.



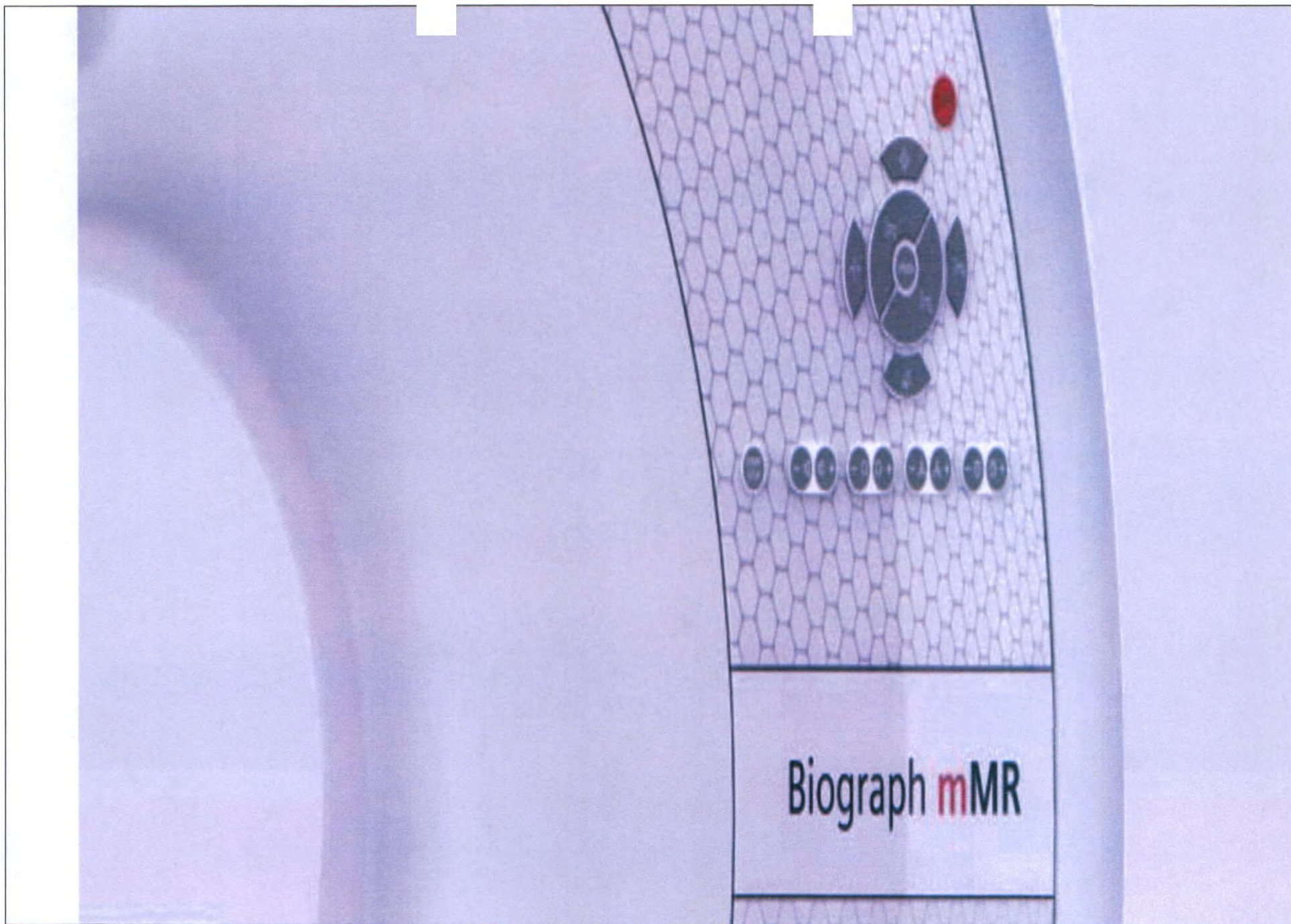
200. Программное обеспечение для планирования биопсии молочных желез.



201. Специальный комплект для монтажа в сейсмоактивной зоне.



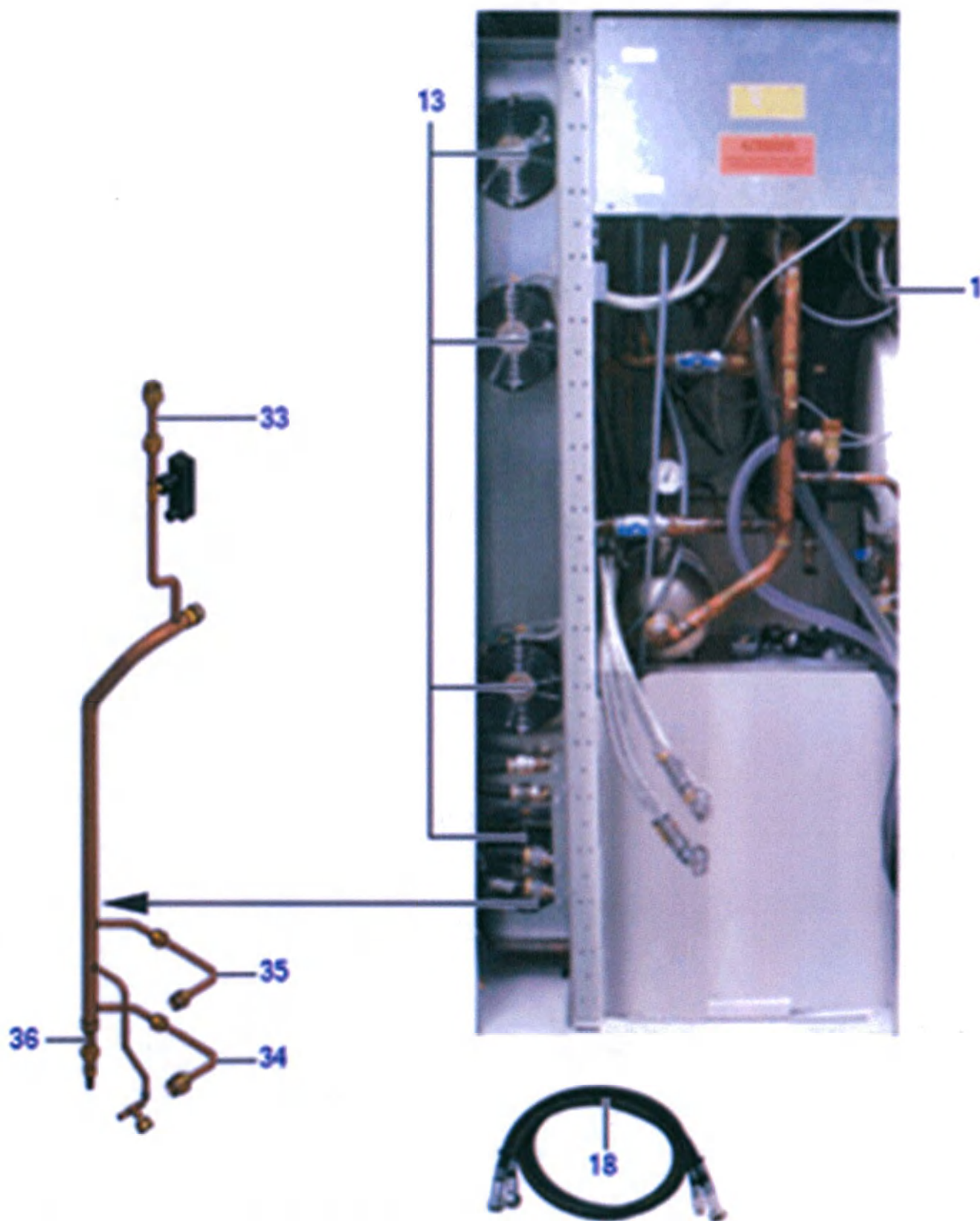
202. Дисплей на коже магнита для контроля за интерактивным проведением обследования.



203. Пульт управления на кожухе магнита для проведения манипуляций со столом и для контроля за интерактивным проведением обследования.



204. Комплексный пакет для обследования протяженных зон.



206. Комплект шлангов для подключения к внешней системе водяного охлаждения, не более 15 шт.



207. Чиллер.

Всего прошито и пронумеровано 139 листа (ов).
ООО «Сименс Здравоохранение»

