

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель группы регистрации

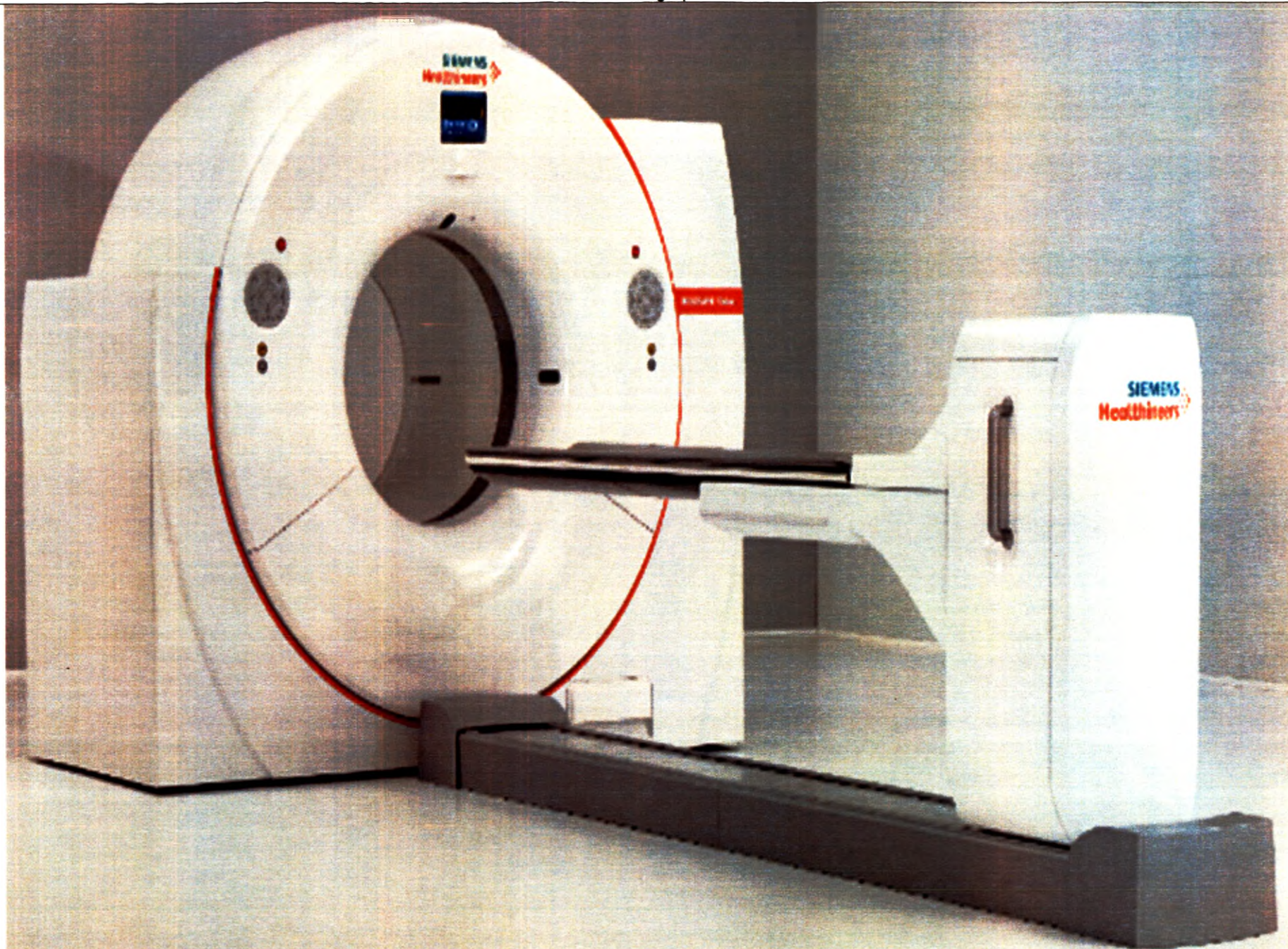
ООО «Сименс Здравоохранение»

21.09.2021 Н.А. Горшкова

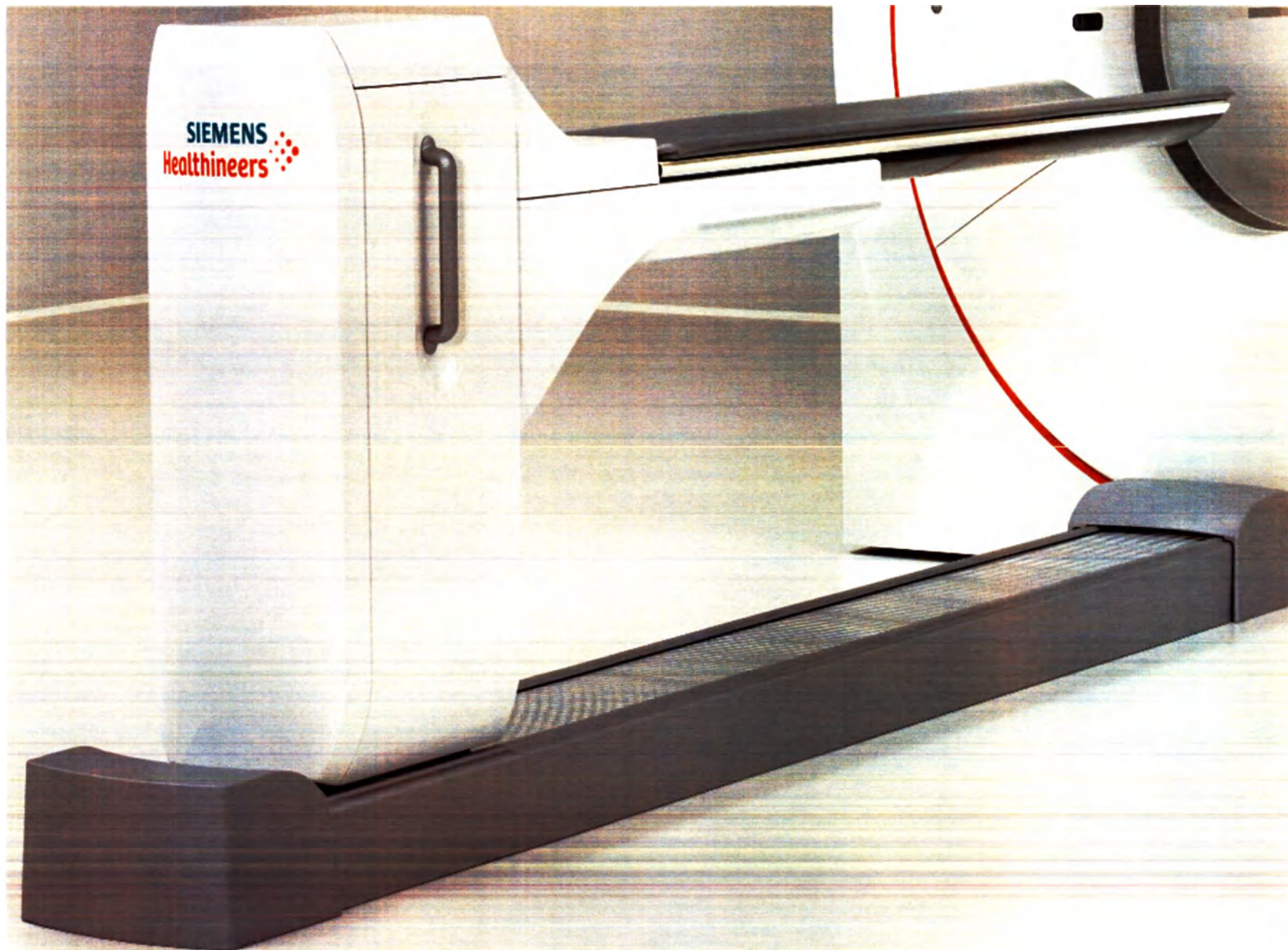


**ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**

Система комбинированная позитронно-эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии Biograph Vision в исполнениях: Biograph Vision 450, Biograph Vision 450 Edge, Biograph Vision 600, Biograph Vision 600 Edge с принадлежностями



1. Гентри ПЭТ/КТ интегрированное в составе: Трубка рентгеновская; Генератор; Детектор КТ; Детектор ПЭТ, 26 см; Монитор для отображения параметров сканирования.



2. Стол пациента.



3.1. Консоль управления и оценки исследований в составе: блок системный; мониторы; клавиатура; мышь; базовое программное обеспечение.



3.2. Консоль управления и оценки исследований в составе: блок системный; мониторы; клавиатура; мышь; базовое программное обеспечение.



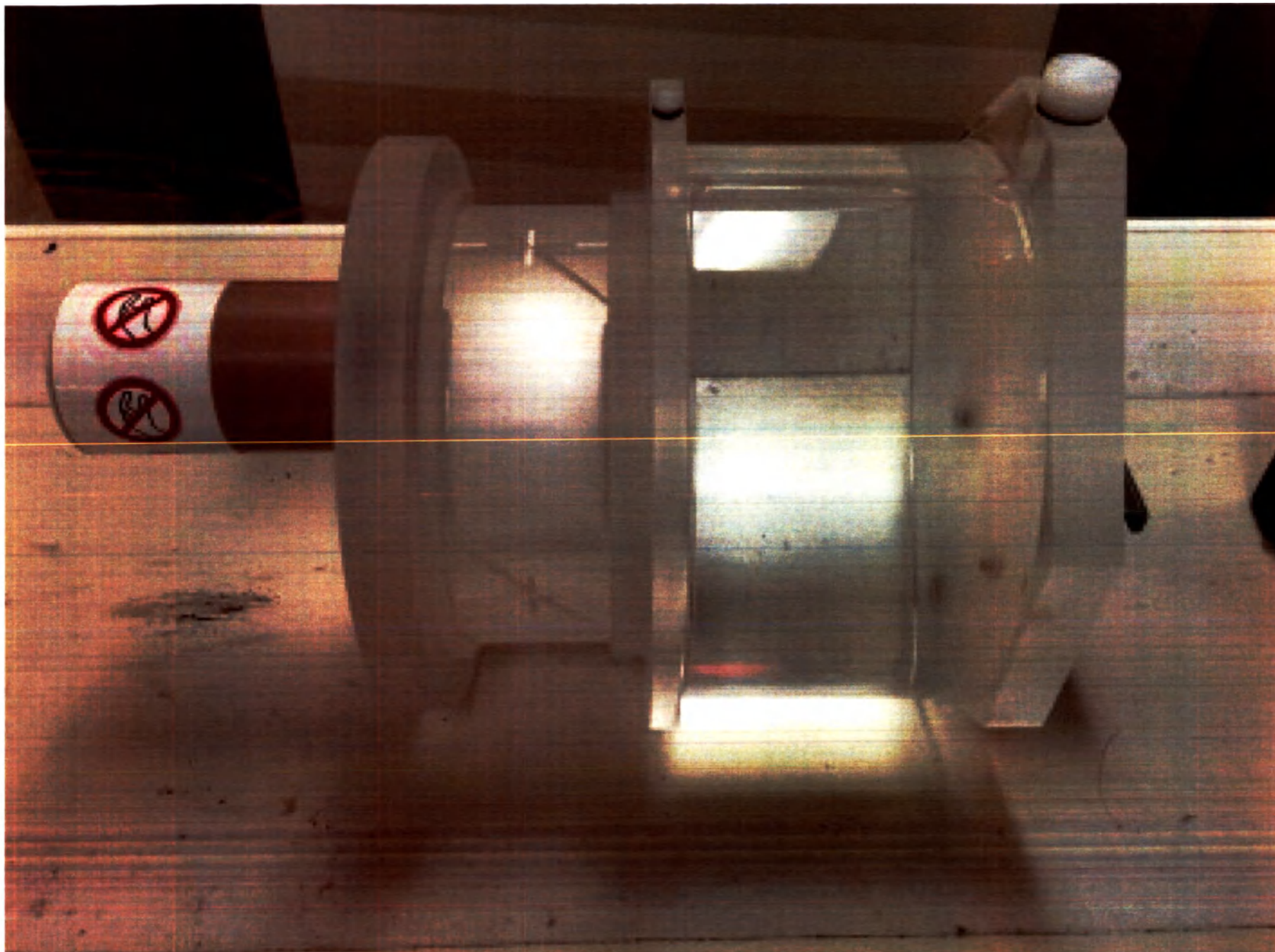
4. Модуль управления реконструкцией КТ изображений.



5. Модуль управления сбором и реконструкцией ПЭТ данных.



6. Блок управления.



7. Фантомы калибровочные для КТ подсистемы.

Система комбинированная позитронно-эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии Biograph Vision с принадлежностями

Руководство пользователя – Vision Family
Поставляемая версия: PETsyngo VG8

siemens-healthineers.com

SIEMENS
Healthineers 

8. Документация пользователя на русском языке.

Система комбинированная позитронно-эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии Biograph Vision в исполнениях: Biograph Vision 450, Biograph Vision 450 Edge, Biograph Vision 600, Biograph Vision 600 Edge с принадлежностями

Вариант исполнения: Biograph Vision 600

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

Страна производства: США

Дата производства и серийный номер указаны на основной маркировке изделия

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

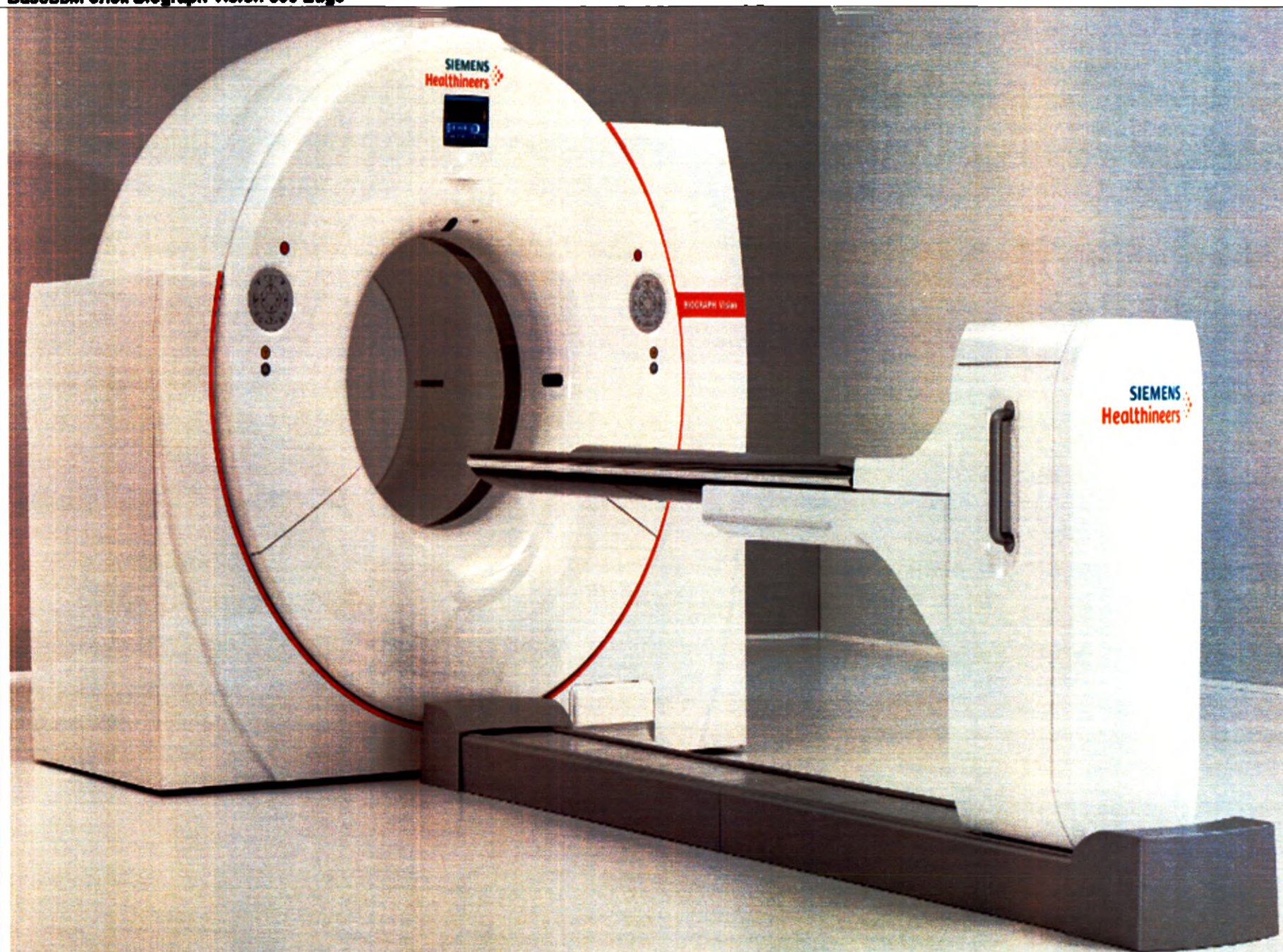
Уполномоченный представитель производителя:

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

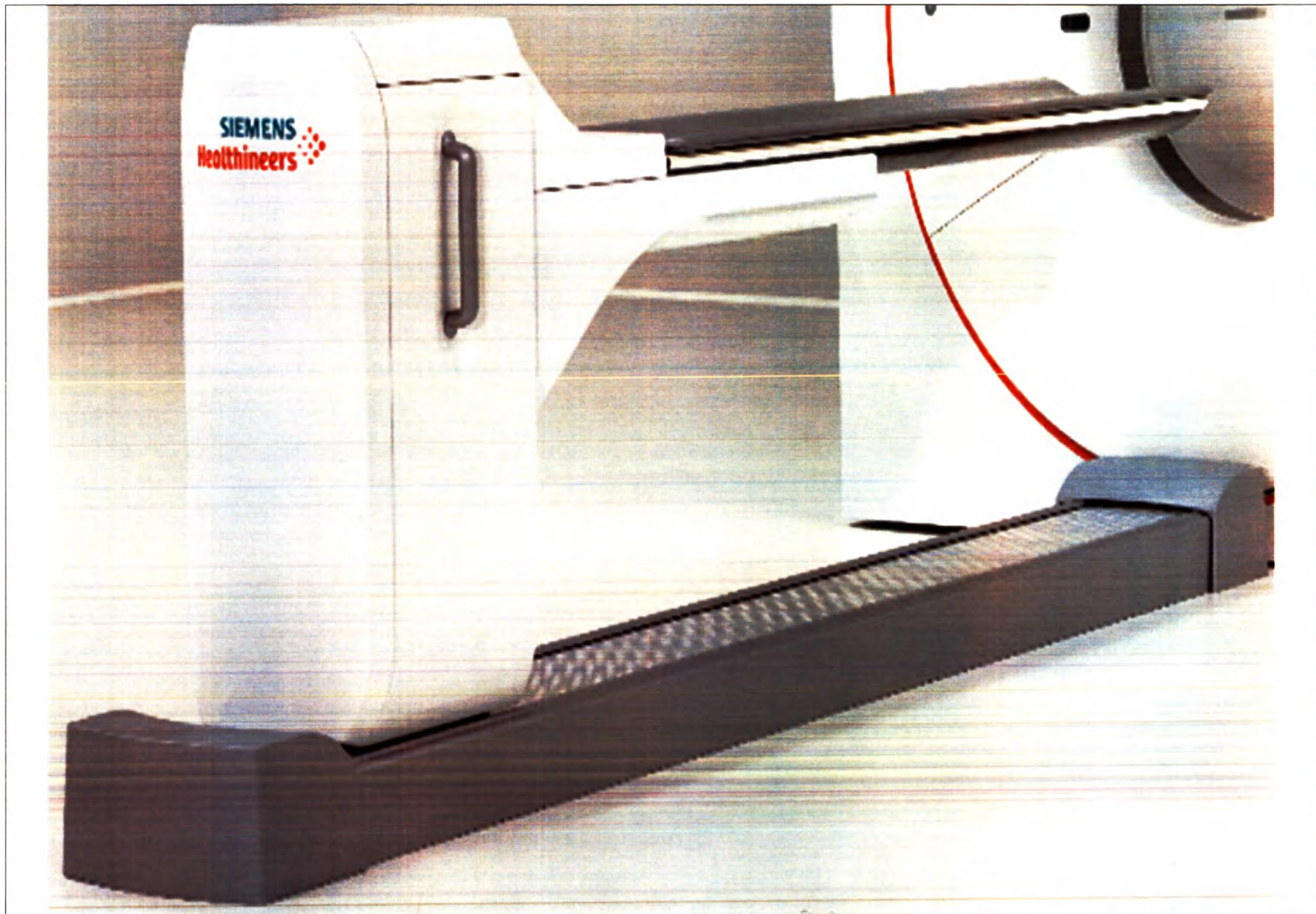
~3/N/PE 380/400/420/440/460/480 В 50/60 Гц 150 кВА

Маркировка медицинского изделия на русском языке - Базовый блок Biograph Vision 600

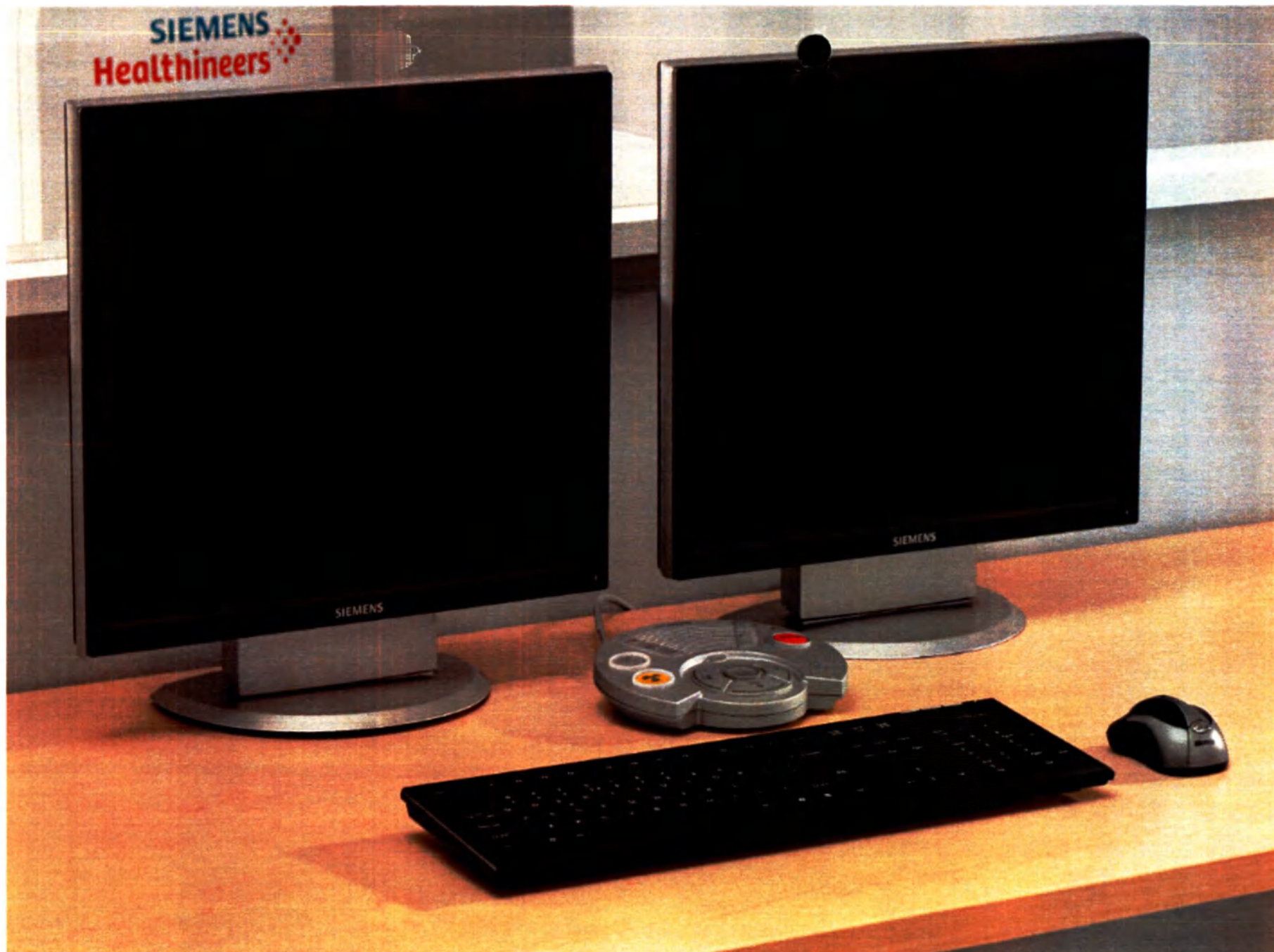
Базовый блок Biograph Vision 600 Edge



1. Гентри ПЭТ/КТ интегрированное в составе: Трубка рентгеновская; Генератор; Детектор КТ; Детектор ПЭТ, 26 см; Монитор для отображения параметров



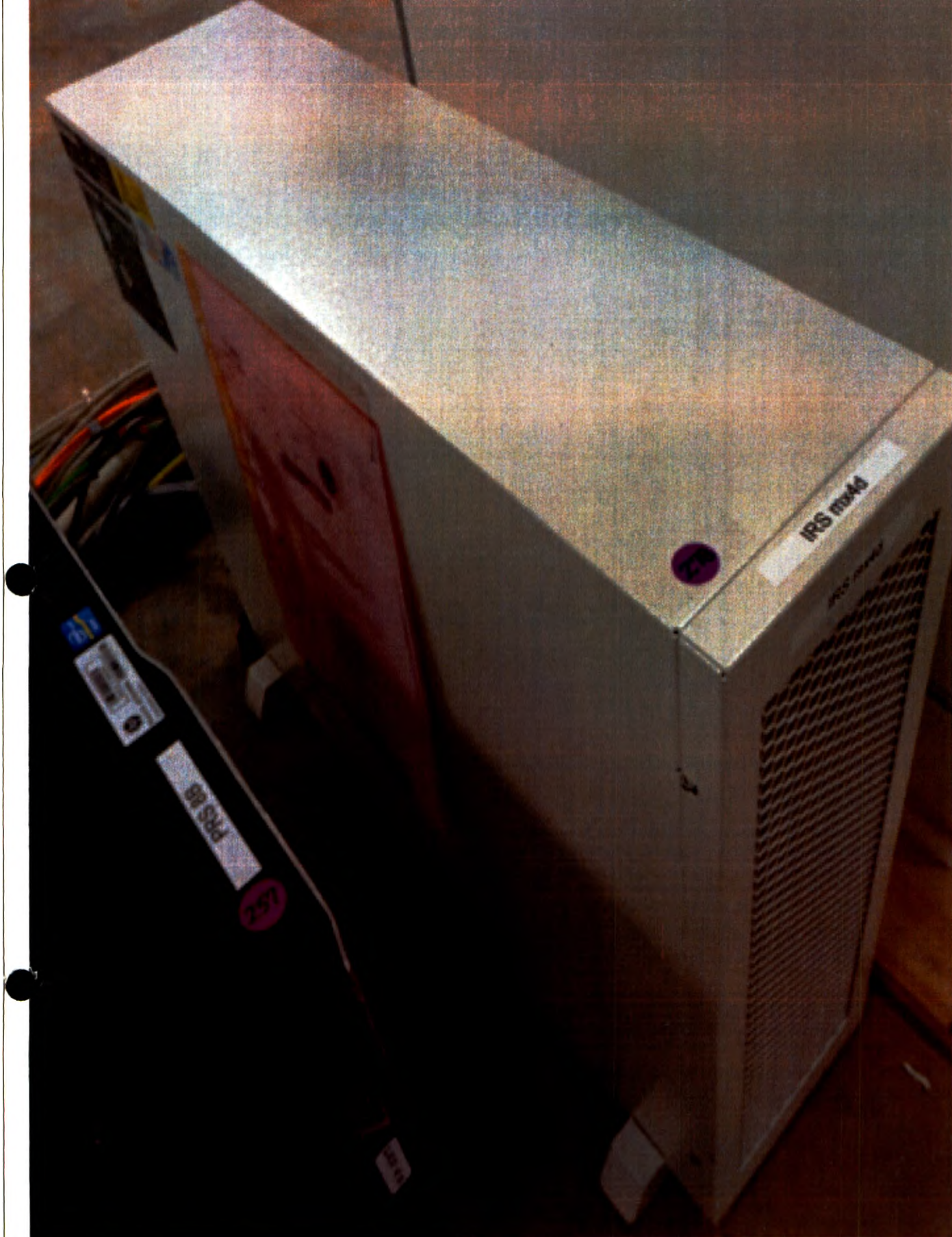
2. Стол пациента.



3.1. Консоль управления и оценки исследований в составе: блок системный; мониторы; клавиатура; мышь; базовое программное обеспечение.



3.2. Консоль управления и оценки исследований в составе: блок системный; мониторы; клавиатура; мышь; базовое программное обеспечение.



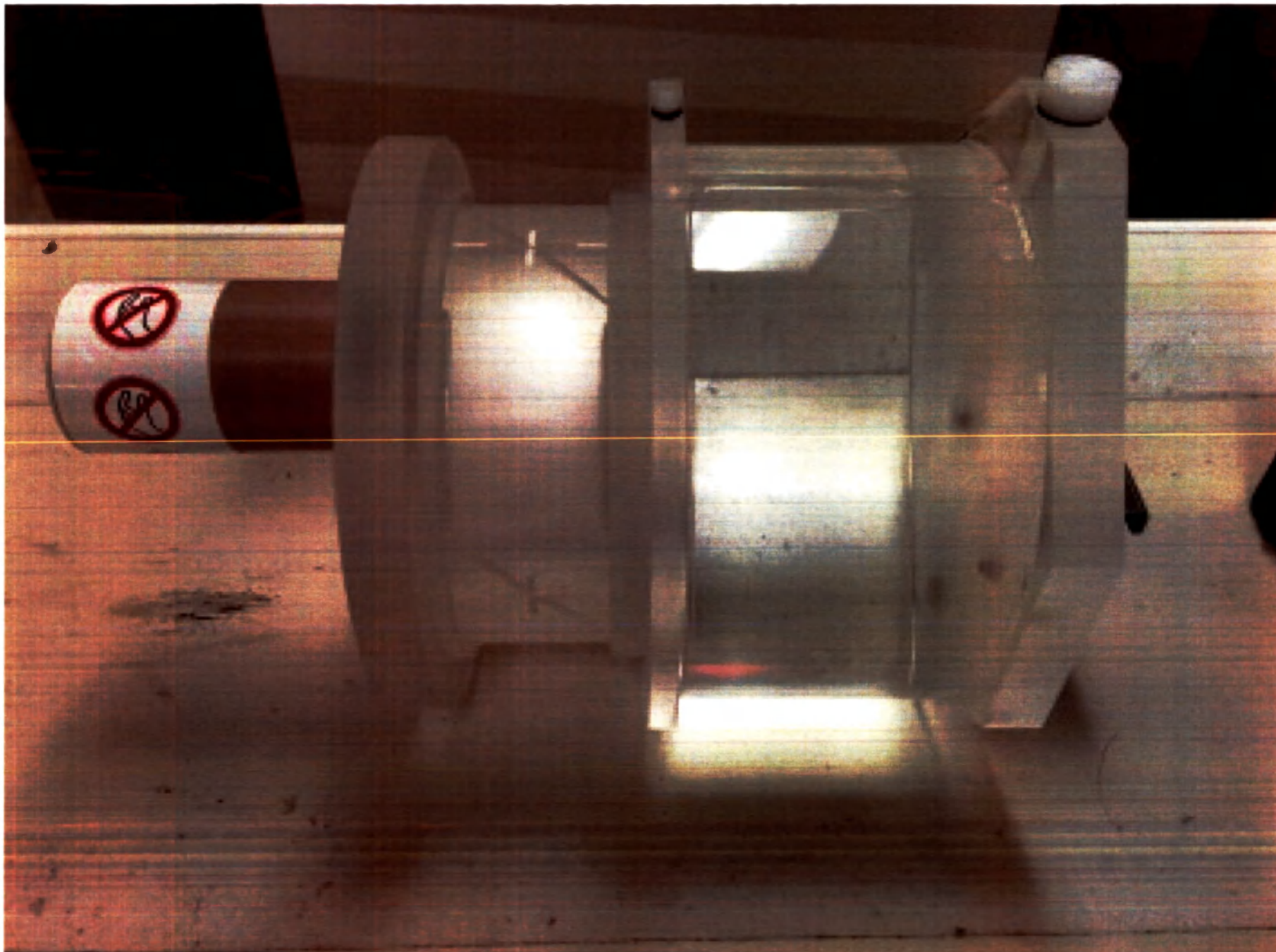
4. Модуль управления реконструкцией КТ изображений.



5. Модуль управления сбором и реконструкцией ПЭТ данных.



6. Блок управления.



7. Фантомы калибровочные для КТ подсистемы.

Система комбинированная позитронно-эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии Biograph Vision с принадлежностями

Руководство пользователя – Vision Family
Поставляемая версия: PETsyngo VG8

siemens-healthineers.com

SIEMENS
Healthineers 

8. Документация пользователя на русском языке.

Система комбинированная позитронно-эмиссионной и рентгеновской
компьютерной томографии Biograph Vision в исполнениях: Biograph
Vision 450, Biograph Vision 450 Edge, Biograph Vision 600, Biograph
Vision 600 Edge с принадлежностями

Вариант исполнения: Biograph Vision 600 Edge

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

Страна производства: США

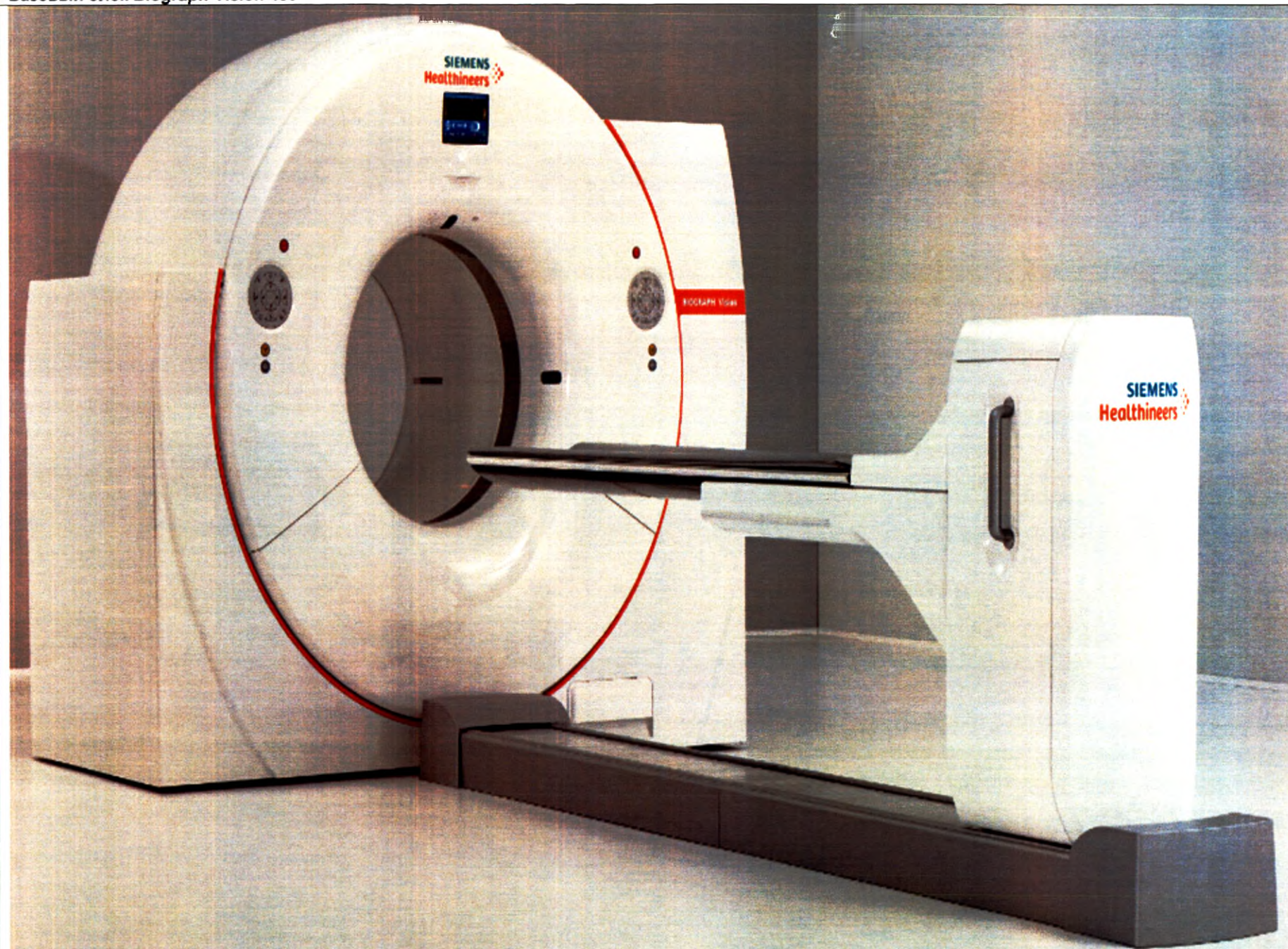
Дата производства и серийный номер указаны на основной маркировке изделия

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

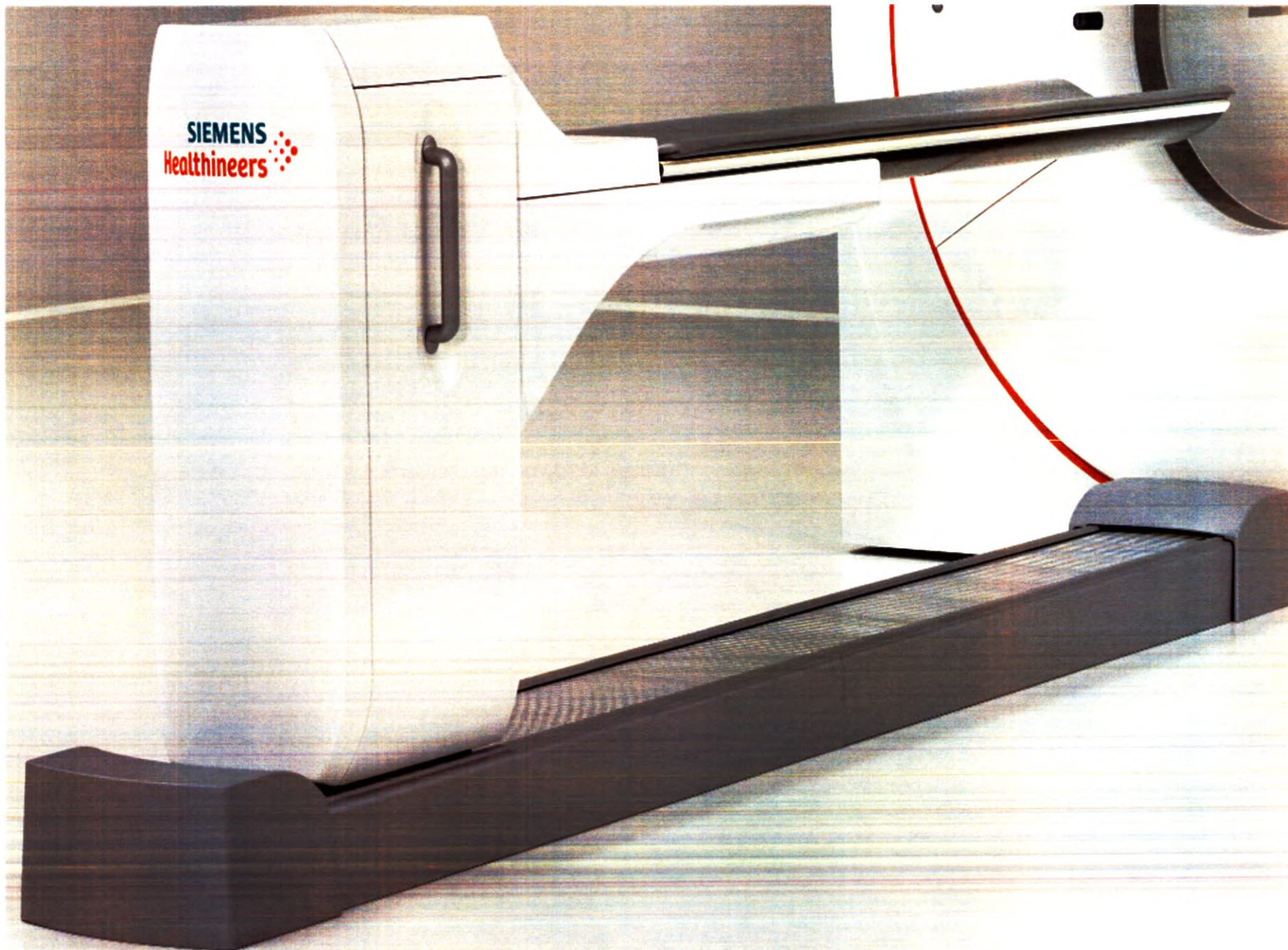
Уполномоченный представитель производителя:

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

3/N/PE 380/400/420/440/460/480 В 50/60 Гц 150 кВА



1. Гентри ПЭТ/КТ интегрированное в составе: Трубка рентгеновская; Генератор; Детектор КТ; Детектор ПЭТ, 20 см; Монитор для отображения параметров сканирования.



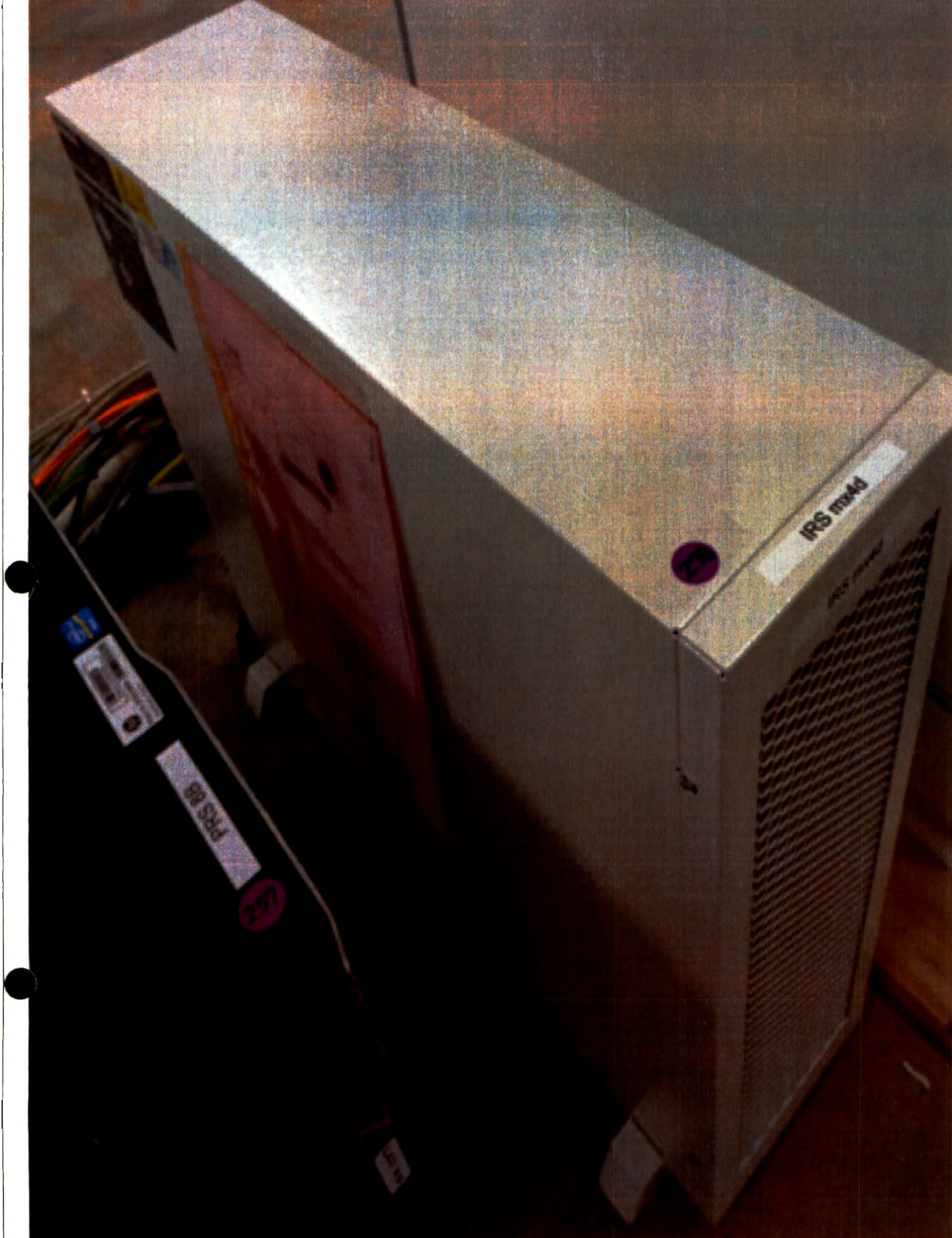
Стол пациента.



3.1. Консоль управления и оценки исследований в составе: блок системный; мониторы; клавиатура; мышь; базовое программное обеспечение.



3.2. Консоль управления и оценки исследований в составе: блок системный; мониторы; клавиатура; мышь; базовое программное обеспечение.



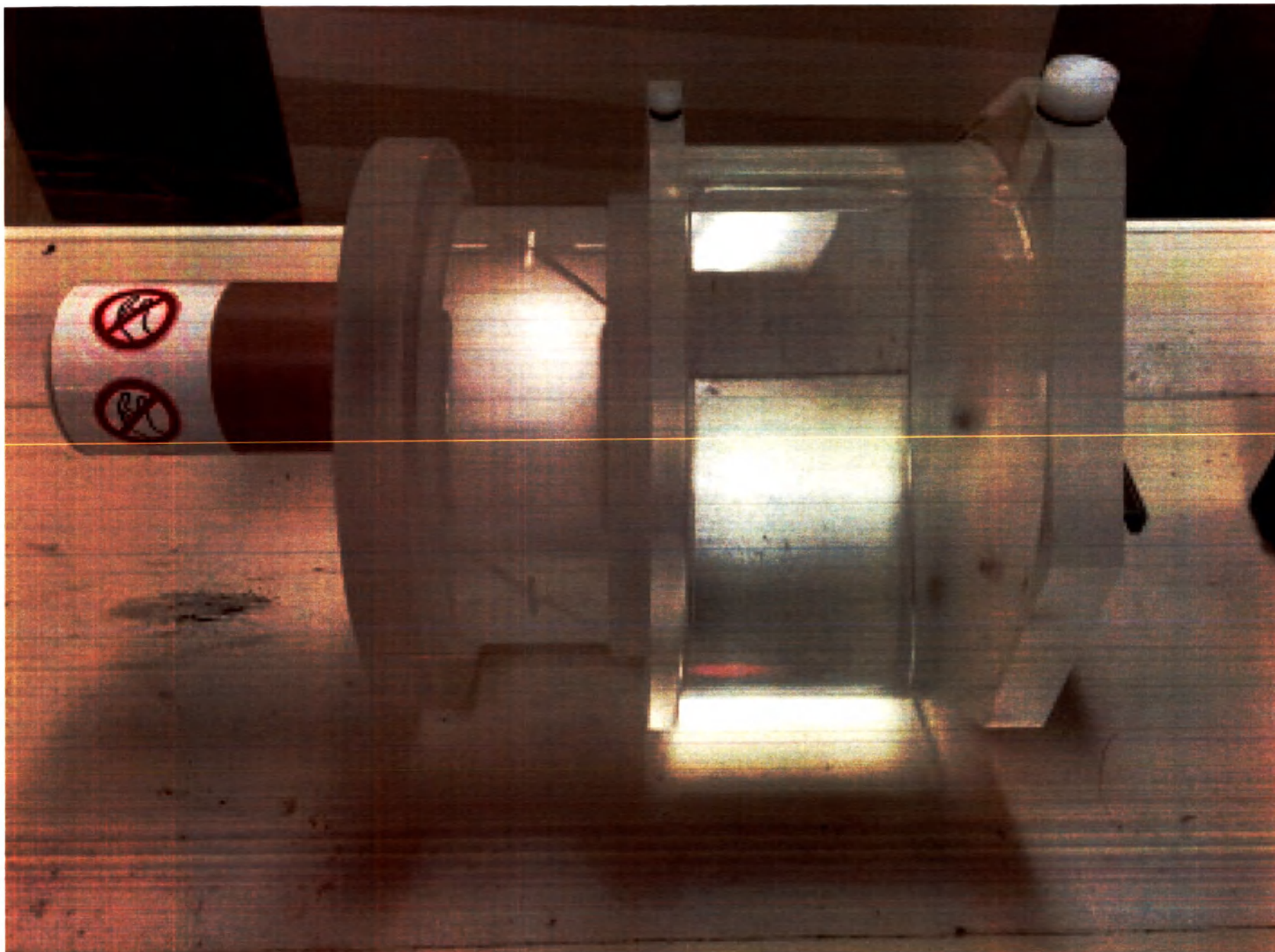
4. Модуль управления реконструкцией КТ изображений.



5. Модуль управления сбором и реконструкцией ПЭТ данных.



6. Блок управления.



7. Фантомы калибровочные для КТ подсистемы.

Система комбинированная позитронно-эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии Biograph Vision с принадлежностями

Руководство пользователя – Vision Family
Поставляемая версия: PETsyngo VG8

siemens-healthineers.com

SIEMENS
Healthineers 

8. Документация пользователя на русском языке.

Система комбинированная позитронно-эмиссионной и рентгеновской
компьютерной томографии Biograph Vision в исполнениях: Biograph
Vision 450, Biograph Vision 450 Edge, Biograph Vision 600, Biograph
Vision 600 Edge с принадлежностями

Вариант исполнения: Biograph Vision 450

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

Страна производства: США

Дата производства и серийный номер указаны на основной маркировке изделия

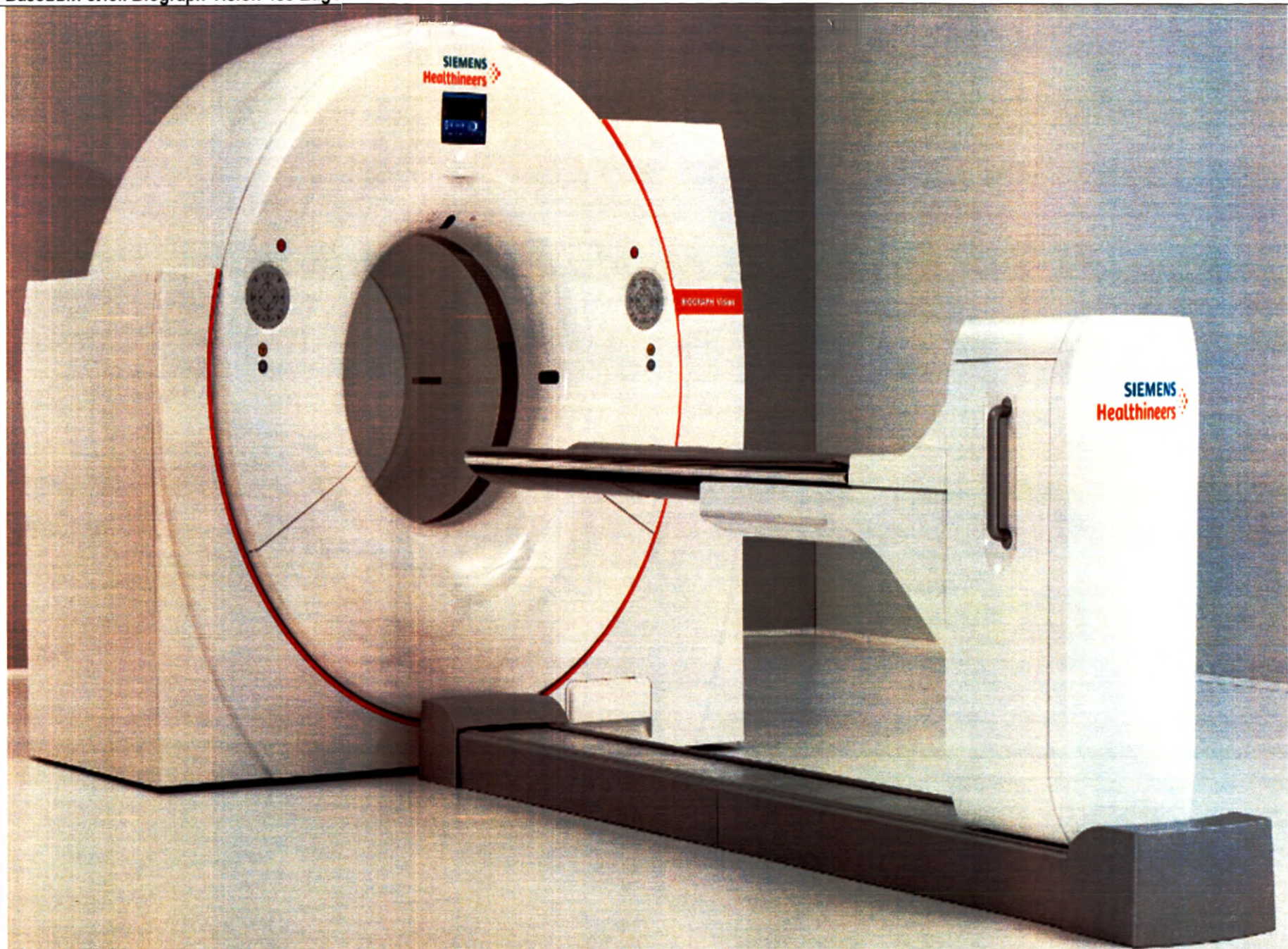
Назначение; нормативная документация, требованиям которой соответствует изделие;
массогабаритные характеристики и срок службы изделия указаны в документации пользователя

Уполномоченный представитель производителя:

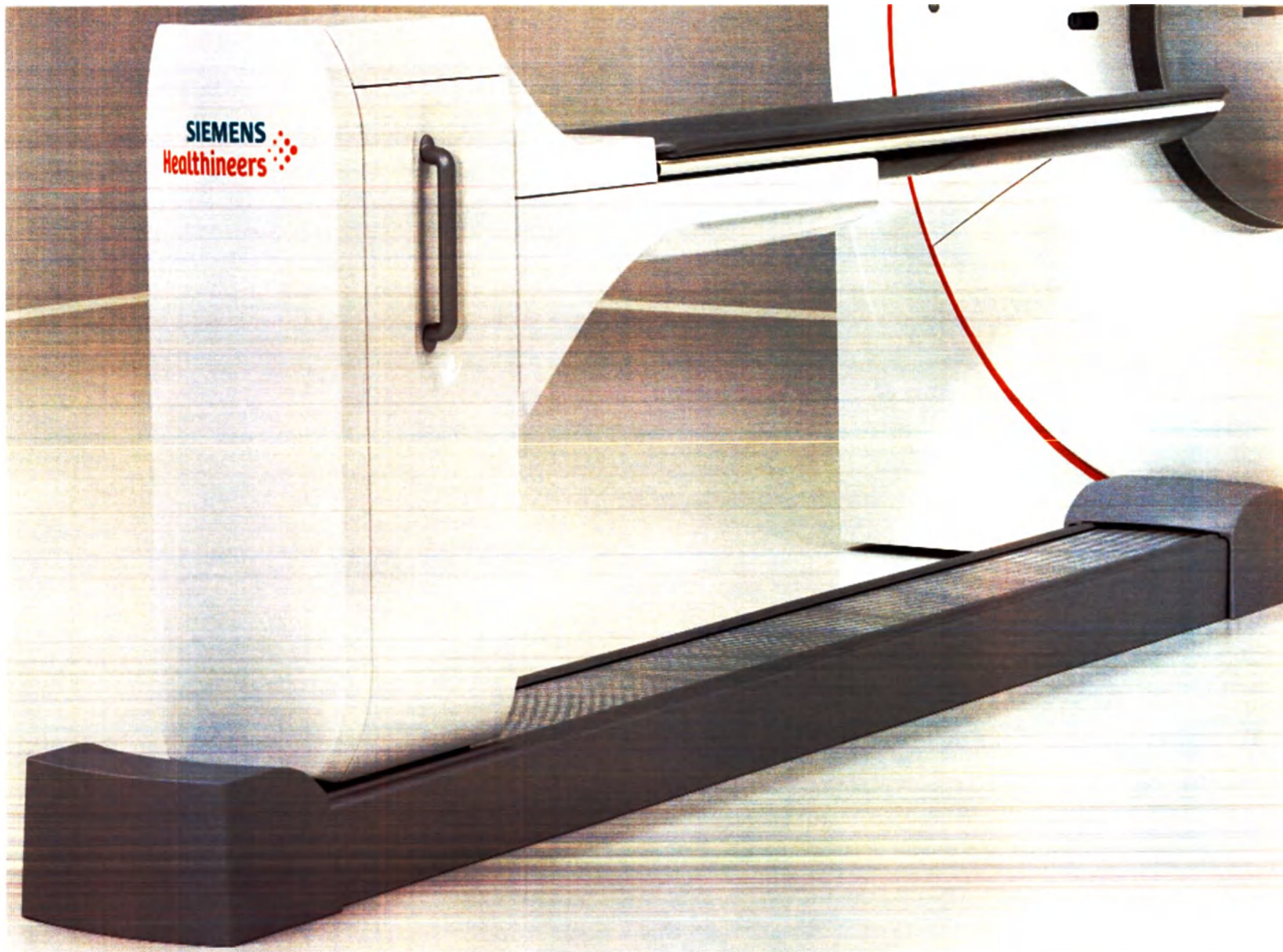
ООО «Сименс Здравоохранение», 115093, г. Москва, ул. Дубининская., д. 96

~3/N/PE 380/400/420/440/460/480 В 50/60 Гц 150 кВА

Маркировка медицинского изделия на русском языке - Базовый блок Biograph Vision 450



1. Гентри ПЭТ/КТ интегрированное в составе: Трубка рентгеновская; Генератор; Детектор КТ; Детектор ПЭТ, 20 см; Монитор для отображения параметров сканирования.



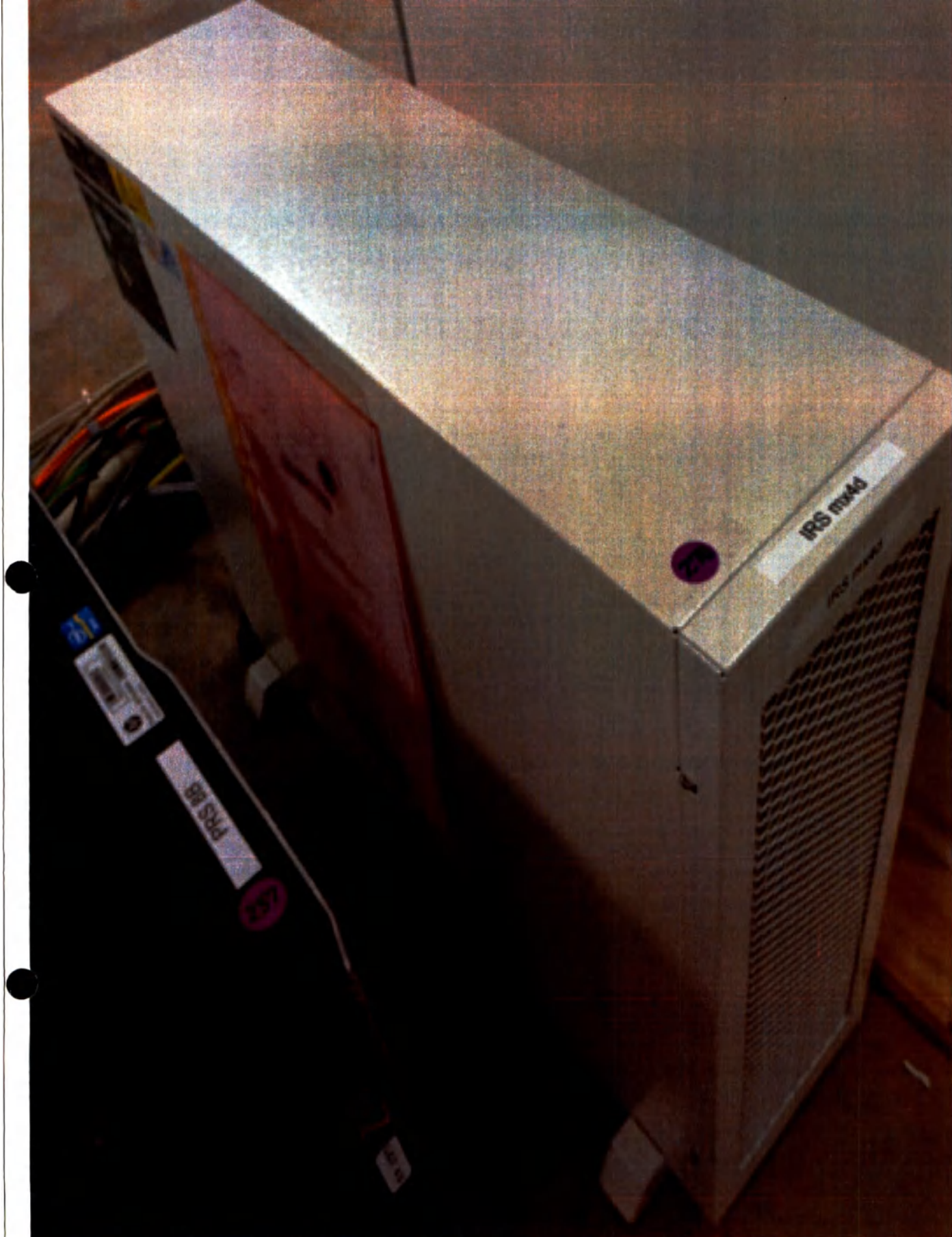
2. Стол пациента.



3.1. Консоль управления и оценки исследований в составе: блок системный; мониторы; клавиатура; мышь; базовое программное обеспечение.



3.2. Консоль управления и оценки исследований в составе: блок системный; мониторы; клавиатура; мышь; базовое программное обеспечение.



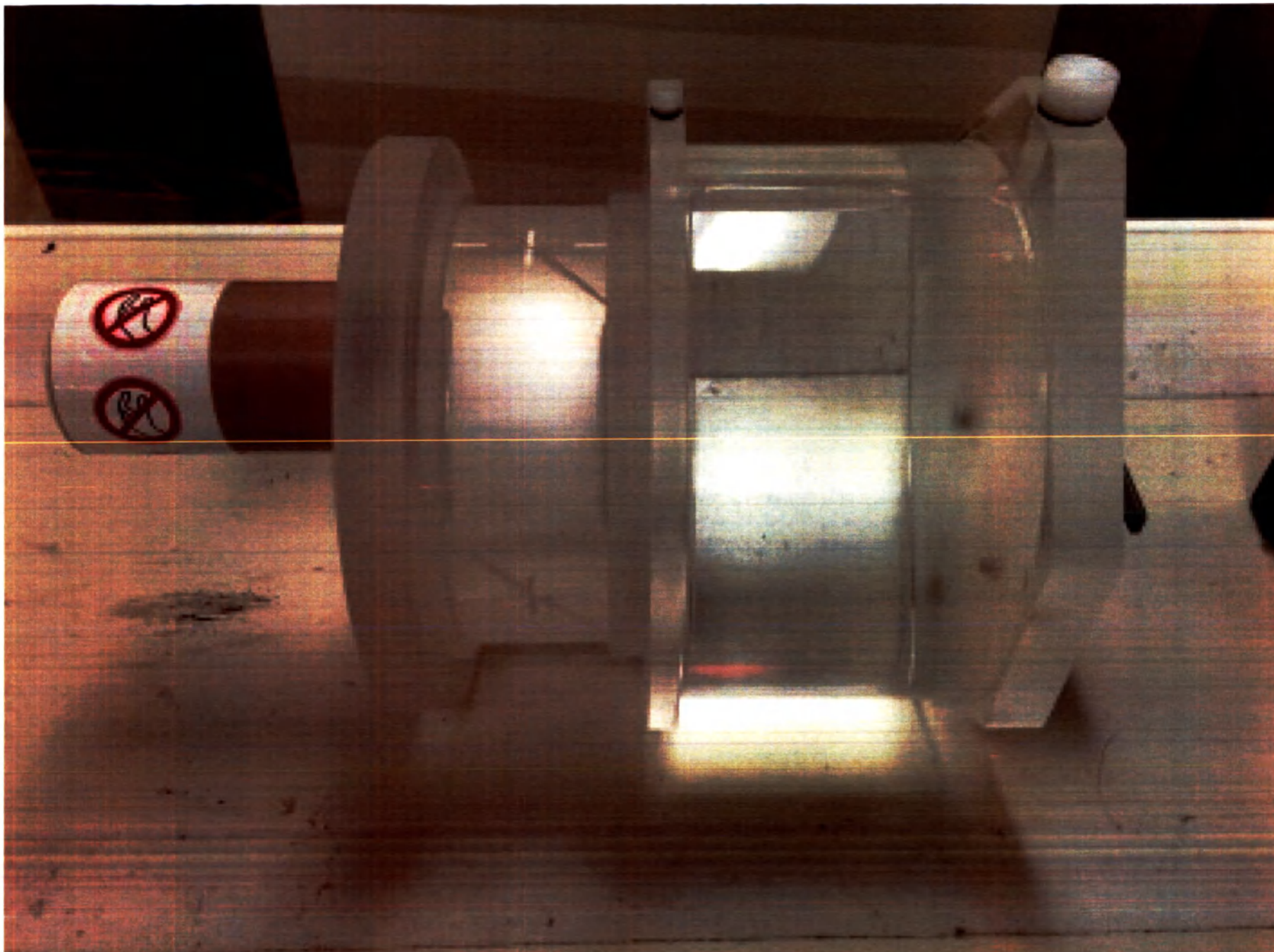
4. Модуль управления реконструкцией КТ изображений.



5. Модуль управления сбором и реконструкцией ПЭТ данных.



6. Блок управления.



7. Фантомы калибровочные для КТ подсистемы.

Система комбинированная позитронно-эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии Biograph Vision с принадлежностями

Руководство пользователя – Vision Family
Поставляемая версия: PETsyngo VG8

siemens-healthineers.com

SIEMENS
Healthineers 

8. Документация пользователя на русском языке.

Система комбинированная позитронно-эмиссионной и рентгеновской
компьютерной томографии Biograph Vision в исполнениях: Biograph
Vision 450, Biograph Vision 450 Edge, Biograph Vision 600, Biograph
Vision 600 Edge с принадлежностями

Вариант исполнения: Biograph Vision 450 Edge

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

Страна производства: США

Дата производства и серийный номер указаны на основной маркировке изделия

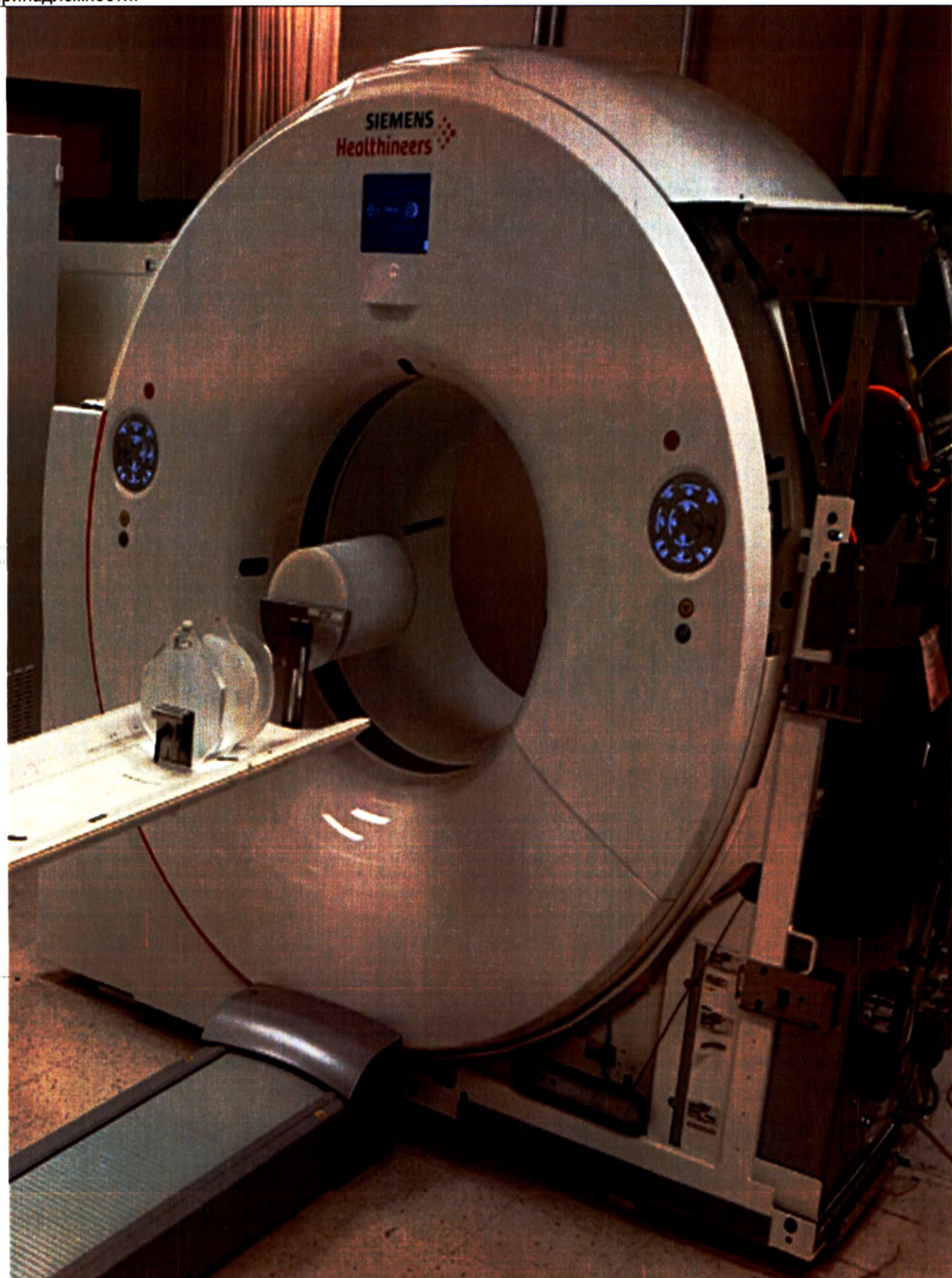
Назначение; нормативная документация, требованиям которой соответствует изделие;
массогабаритные характеристики и срок службы изделия указаны в документации пользователя

Уполномоченный представитель производителя:

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

~3/N/PE 380/400/420/440/460/480 В 50/60 Гц 150 кВА

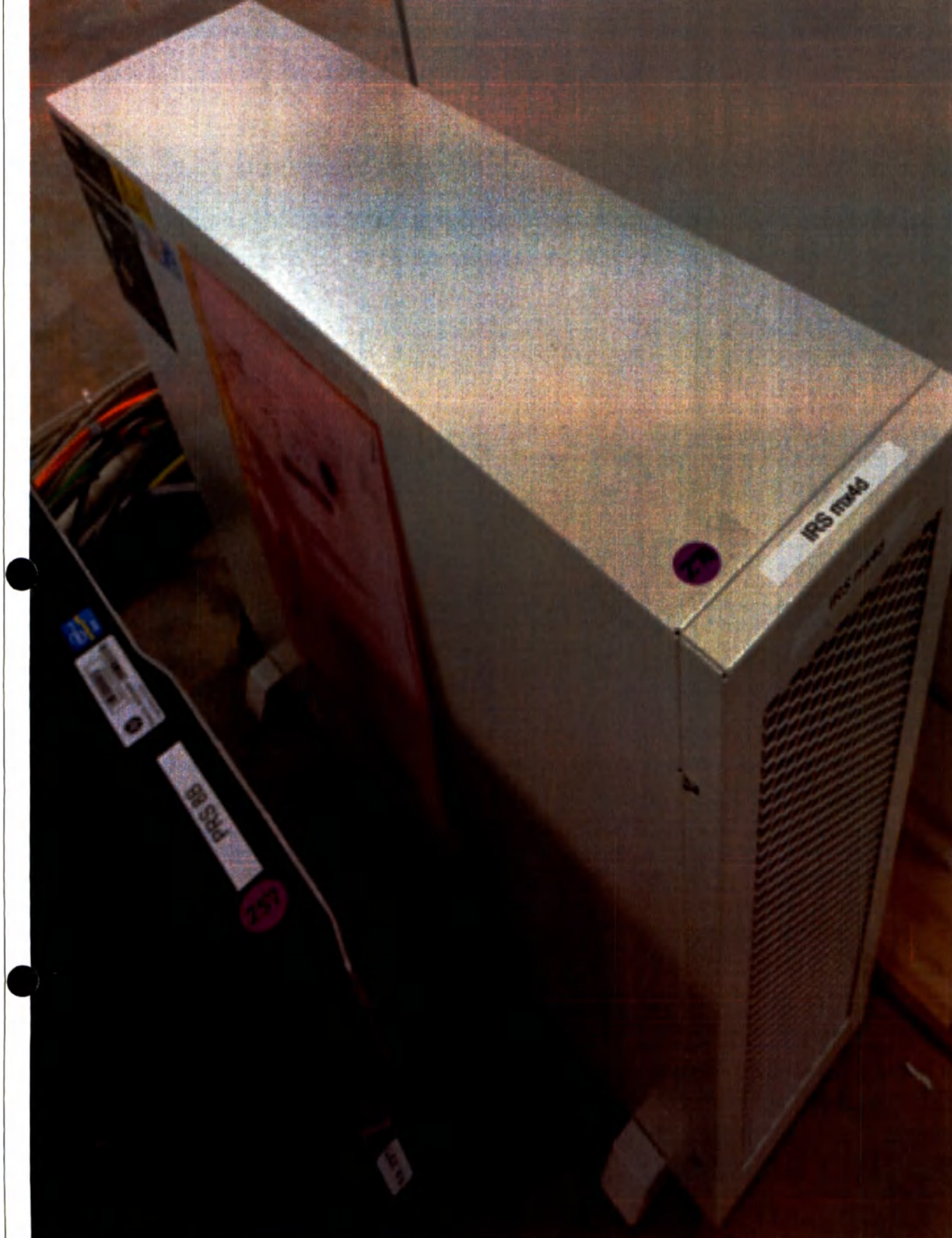
Принадлежности:



1. КТ-подсистема - 128 срезов.



2. Клавиатуры специализированные.



3. Замена стандартного модуля управления реконструкцией КТ-изображений на высокопроизводительный модуль.



4. Замена стандартного модуля управления реконструкцией ПЭТ-изображений на высокопроизводительный модуль.



5. Консоли оператора для реконструкции и обработки изображений, дополнительные.



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



7. Консоли оператора для обработки изображений универсальные, дополнительные.



8.1. Мониторы.



8.2. Мониторы.



8.3. Мониторы.



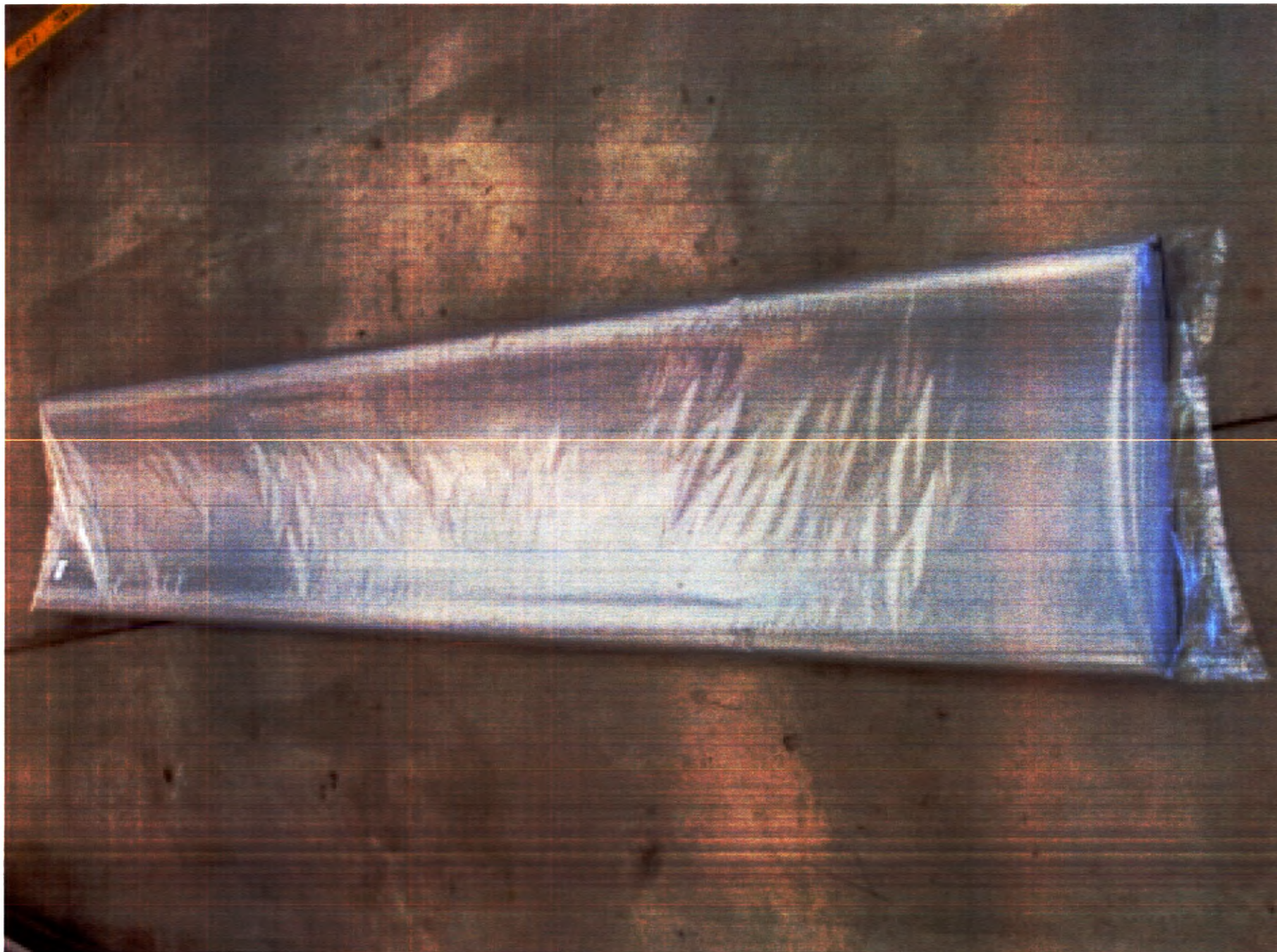
8.4. Мониторы.



9. Источники бесперебойного питания для консолей и модулей управления.



10. Стойки для размещения консолей оператора.



11. Матрасы для стола пациента.



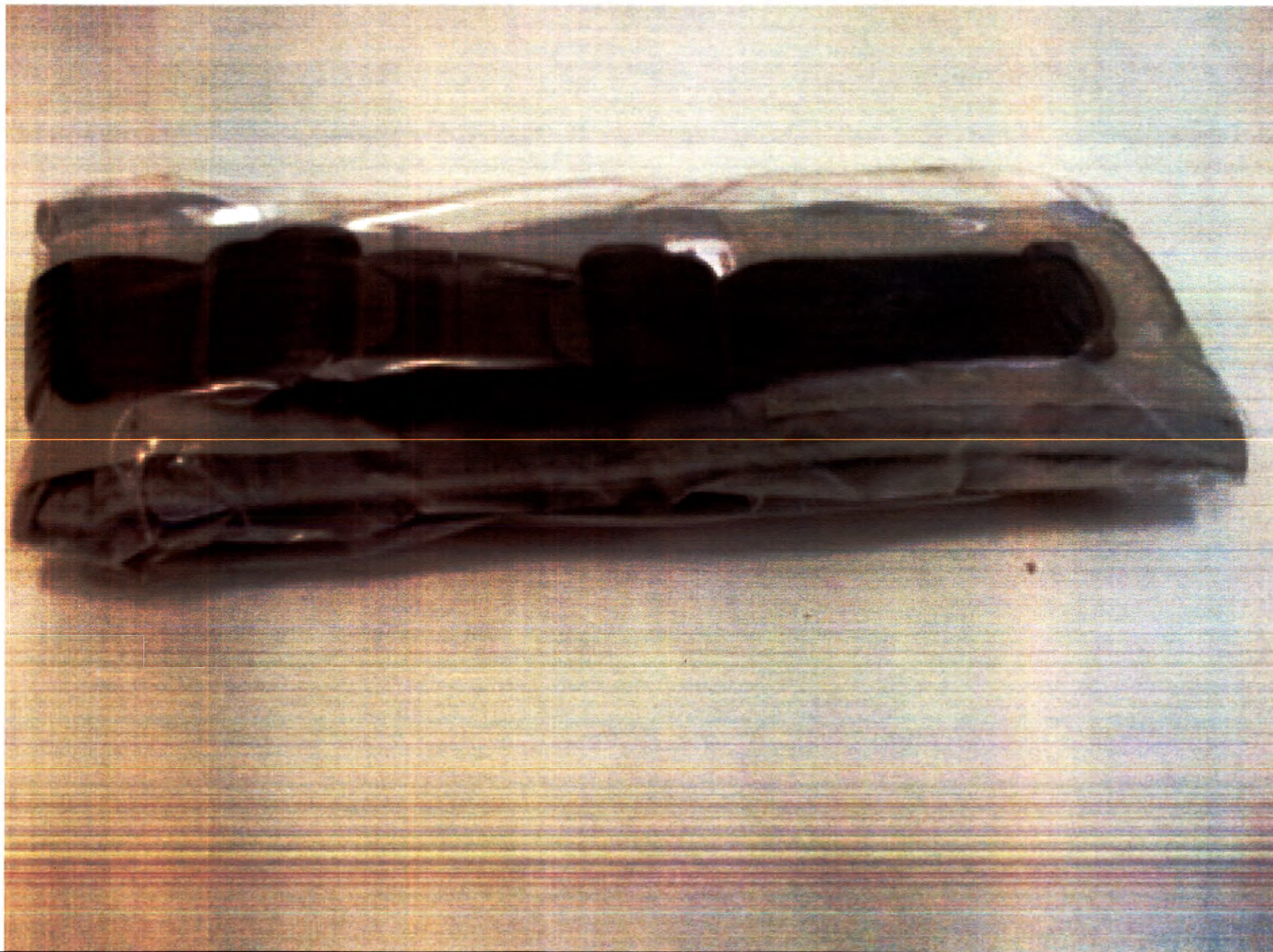
12. Опоры для головы/предплечья с фиксирующими принадлежностями., в составе: ленты-липучки (2 шт.); плоская подушка.



13. Подголовники стандартные.



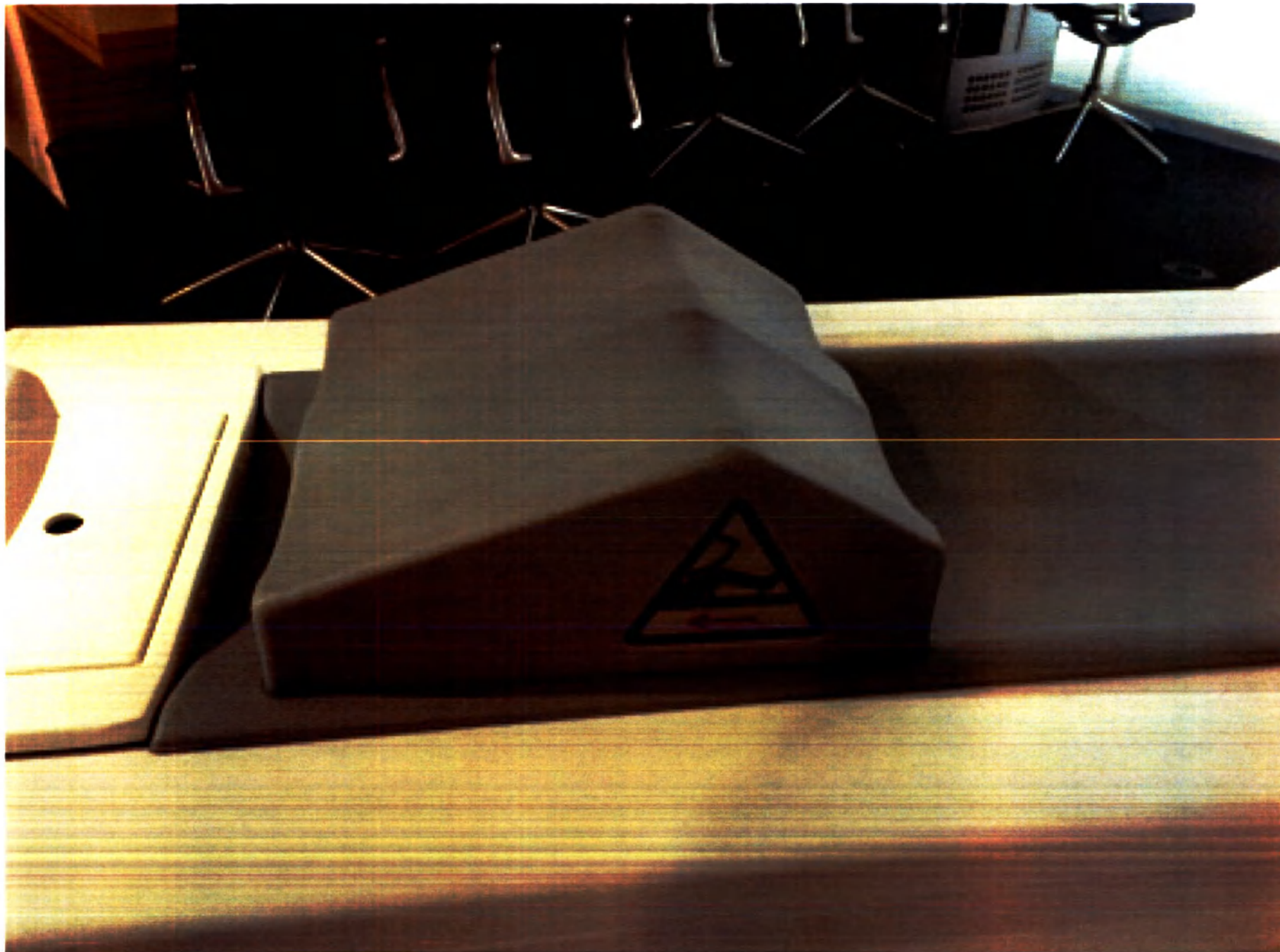
14. Подголовники с подушкой.



15. Комплекты ремней для фиксации головы в составе: фиксирующий ремень, 200 мм; фиксирующий ремень, 50 мм; фиксирующий ремень 30 мм.



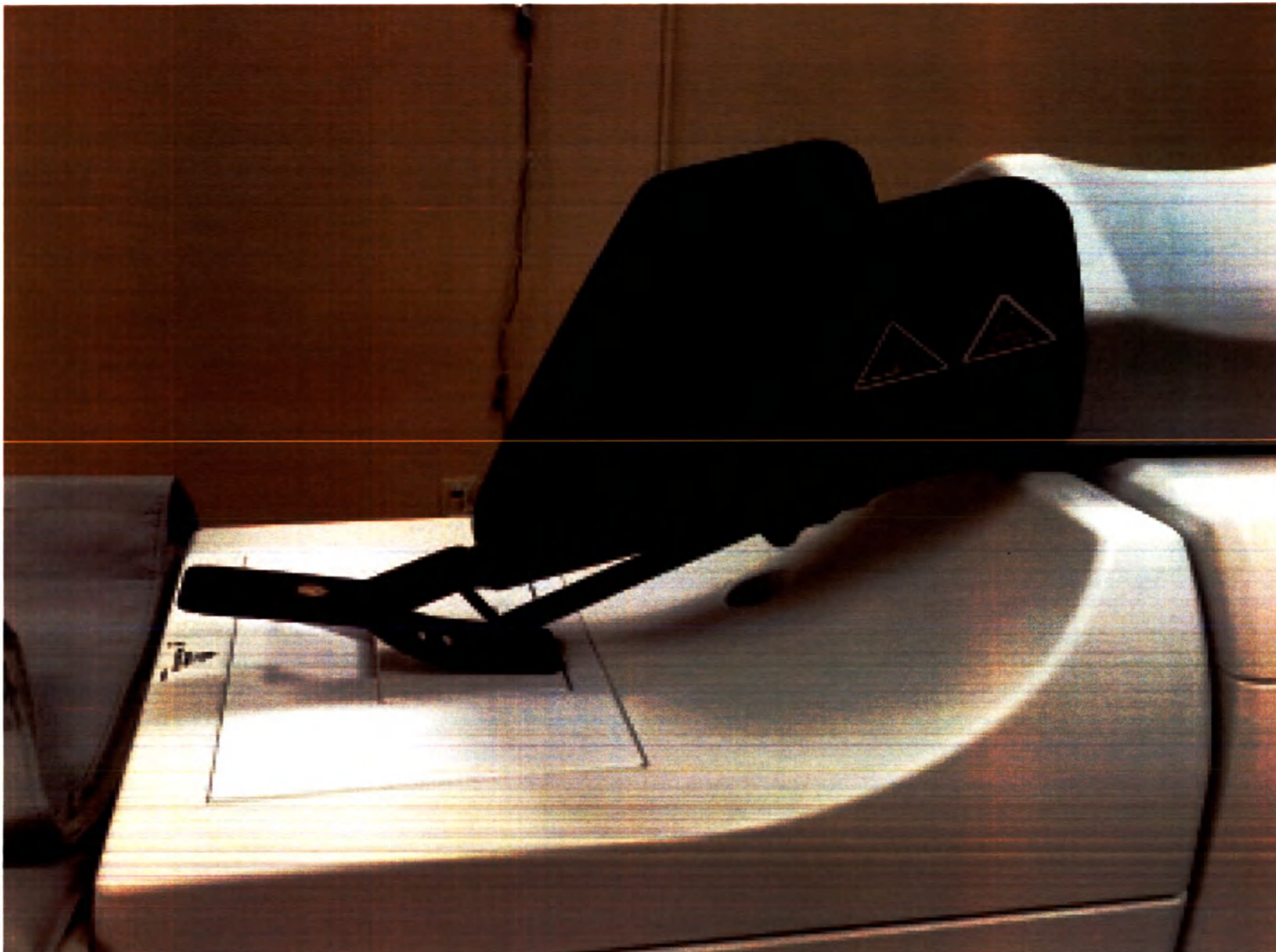
16. Дополнительные секции деки стола.



17. Опоры для коленей.



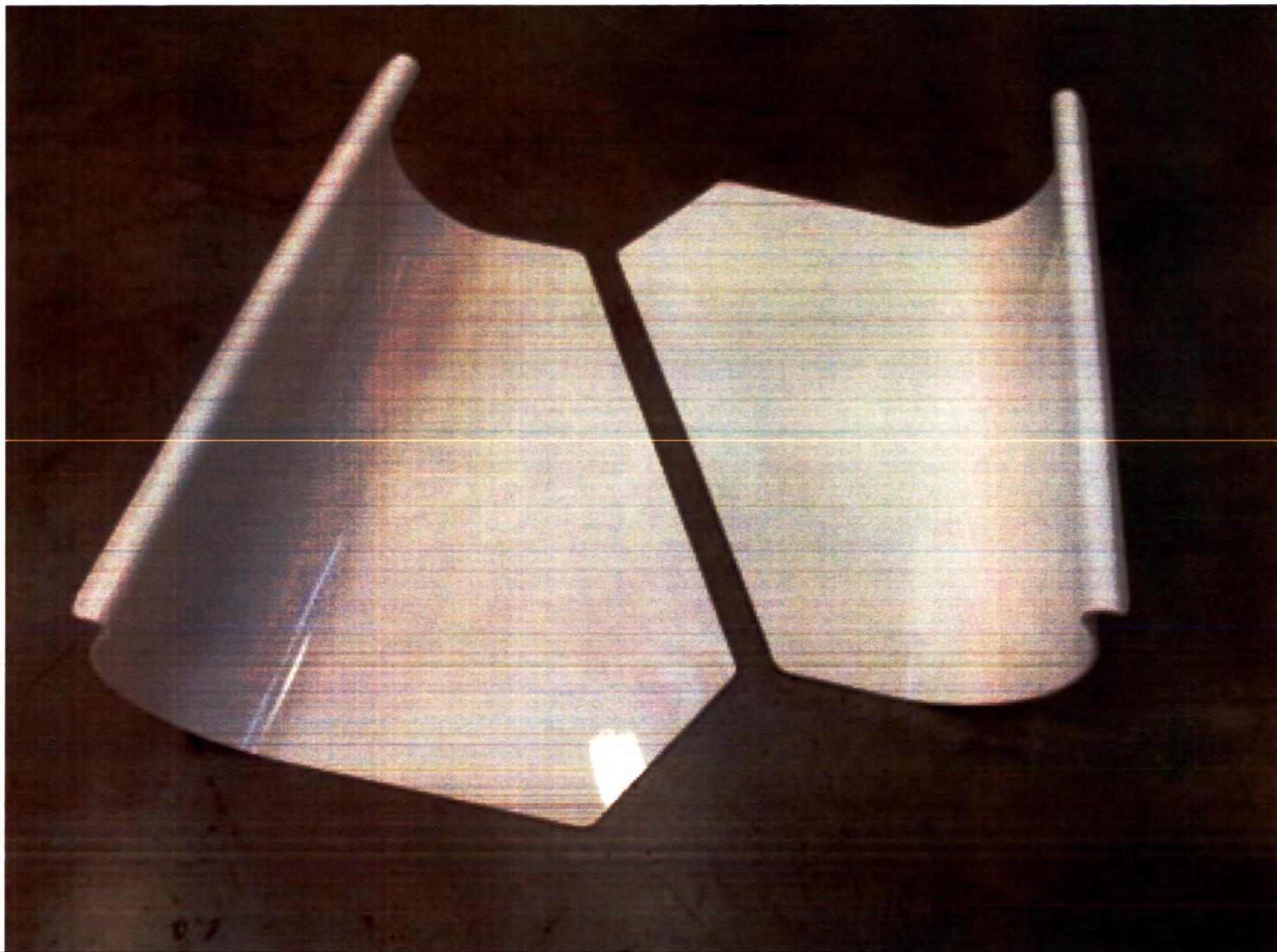
18. Подголовники мягкие.



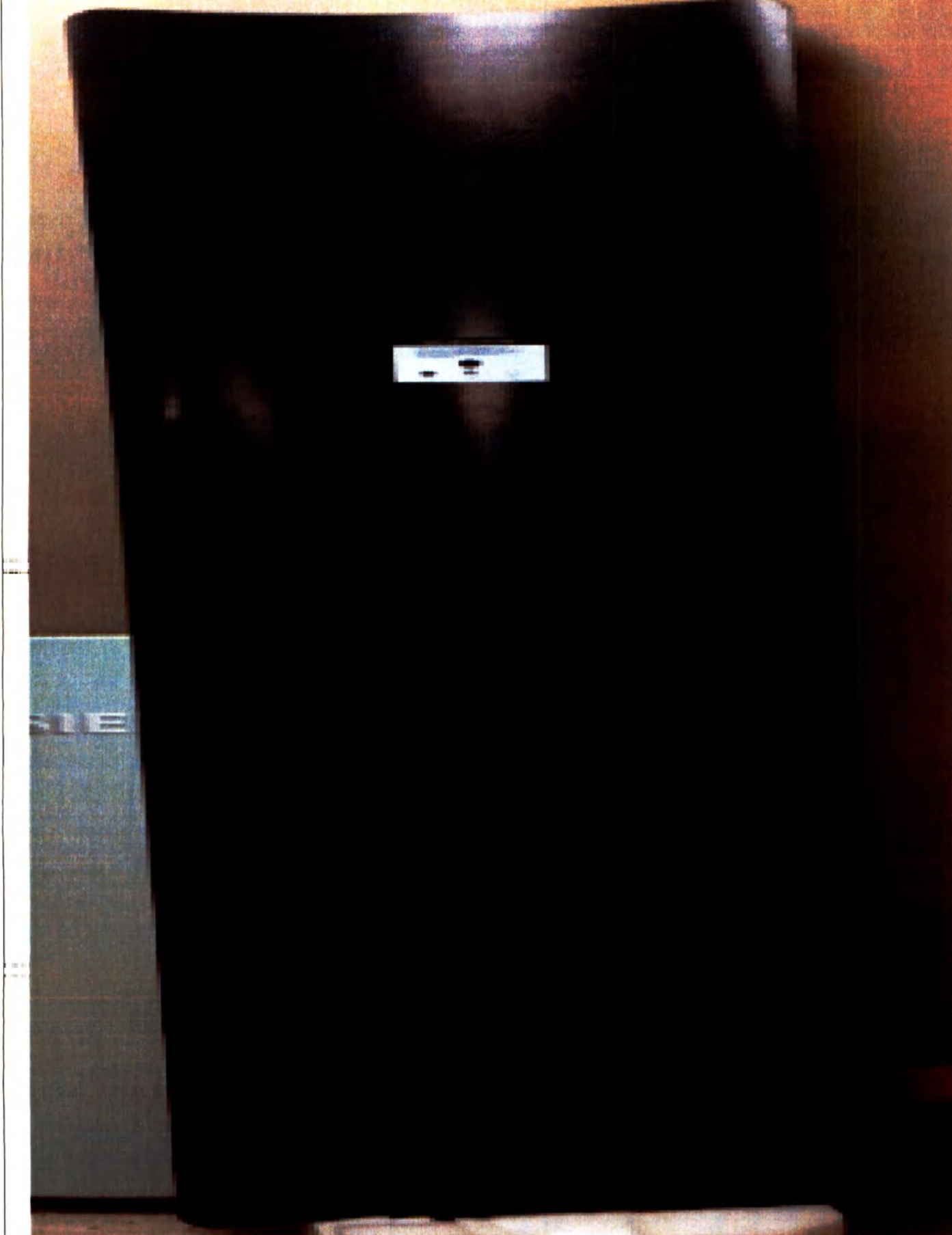
19. Подголовники наклоняемые.



20. Ремни для фиксации пациента, шириной 400 мм.



21. Опоры для рук.



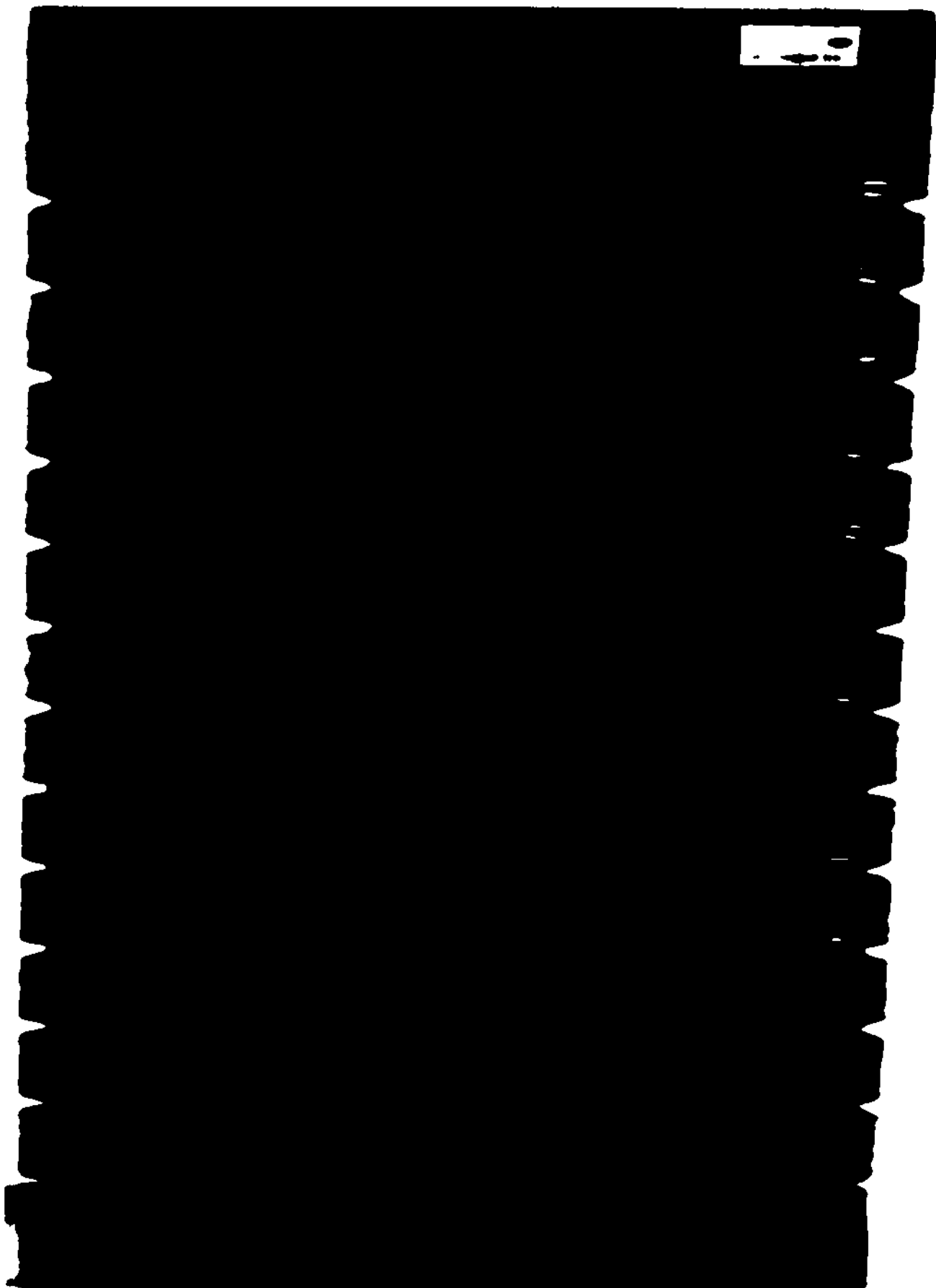
22. Удлинитель деки стола.



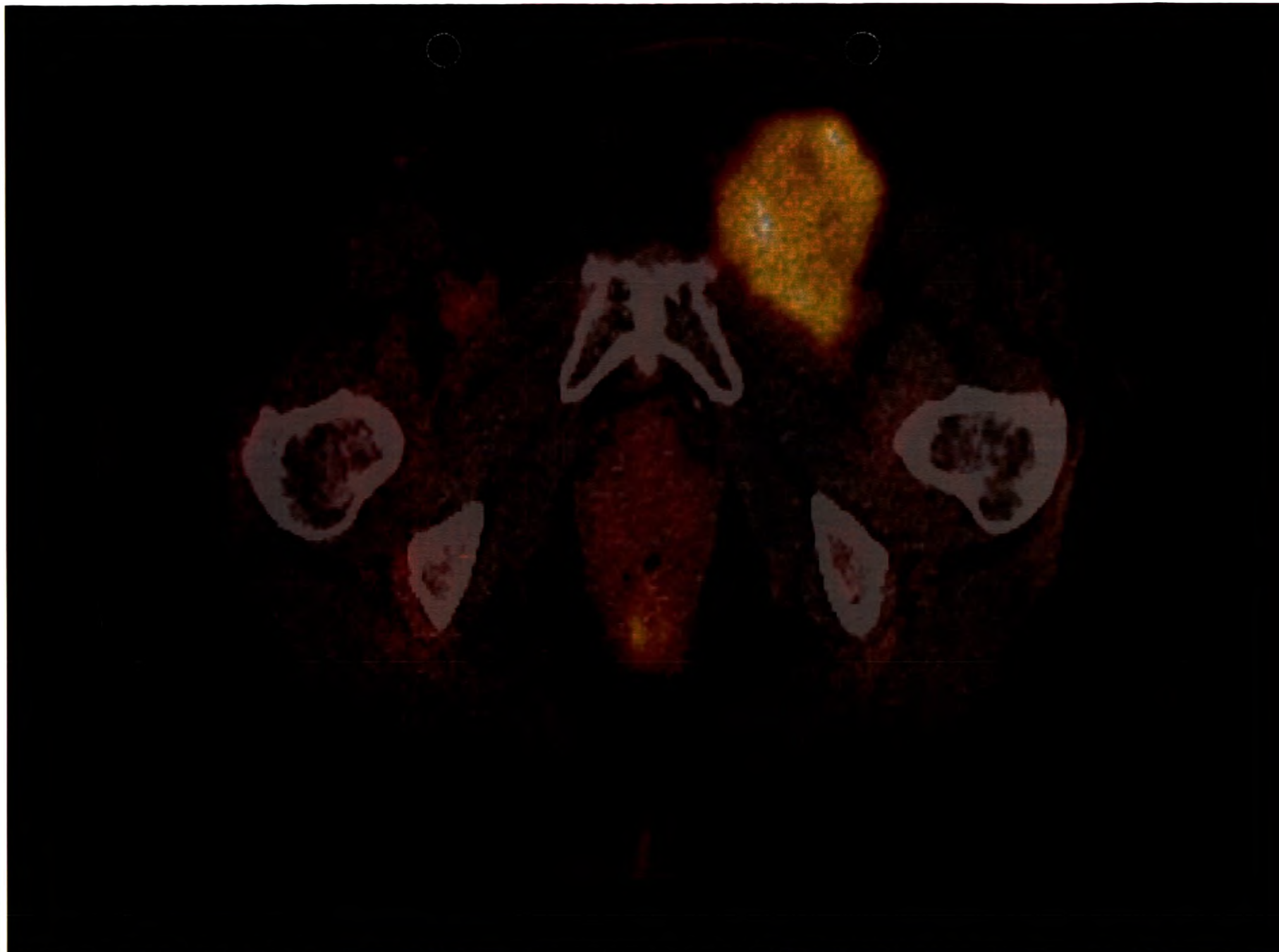
23. Матрасы для младенцев. в составе: опора тела; мат; фиксатор для головы; ленты-липучки для фиксации рук (2 шт.); ленты-липучки для фиксации головы и тела (4 шт.); подушки (2 шт.).



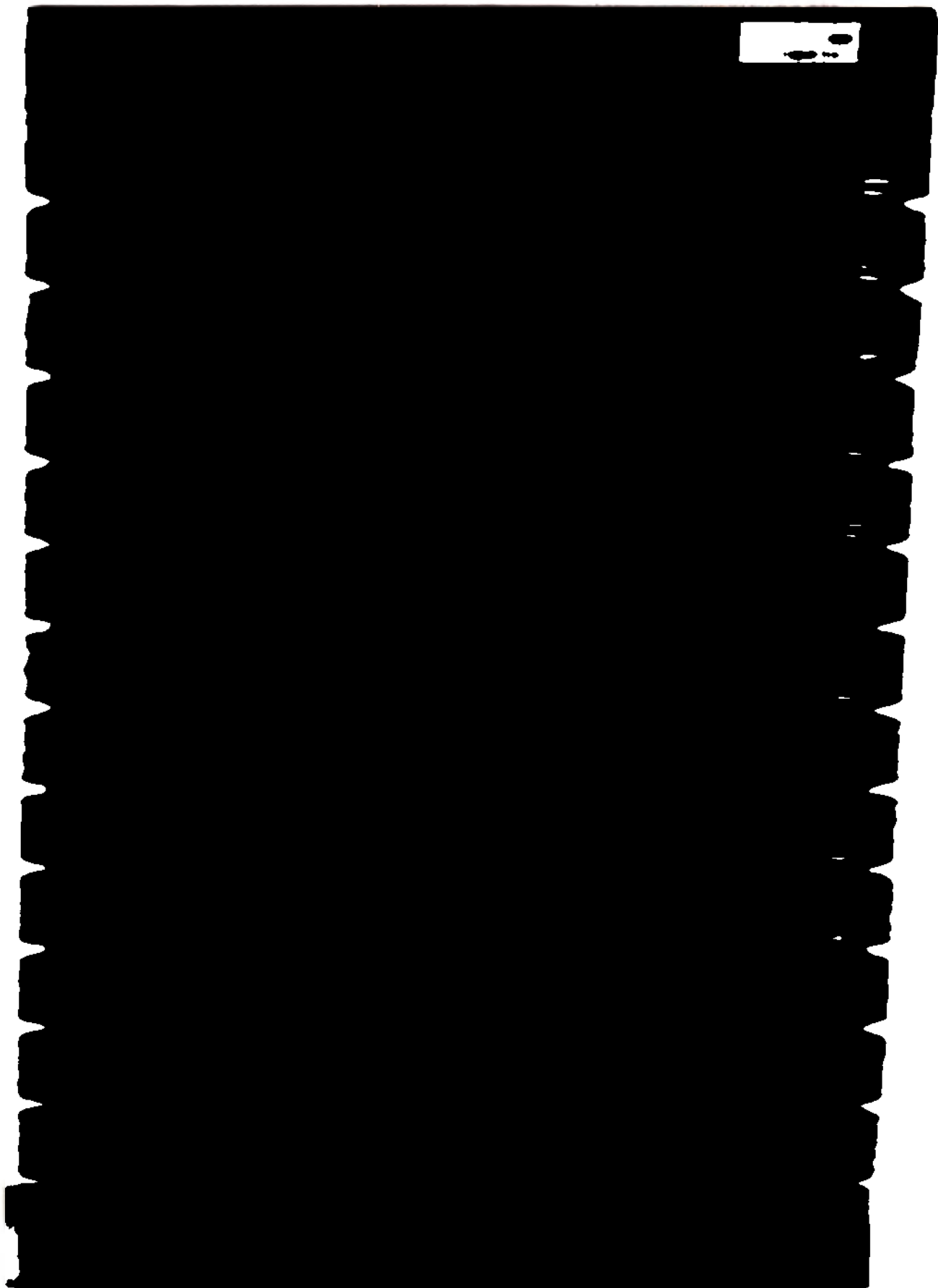
24. Деки стола плоские для планирования лучевой терапии.



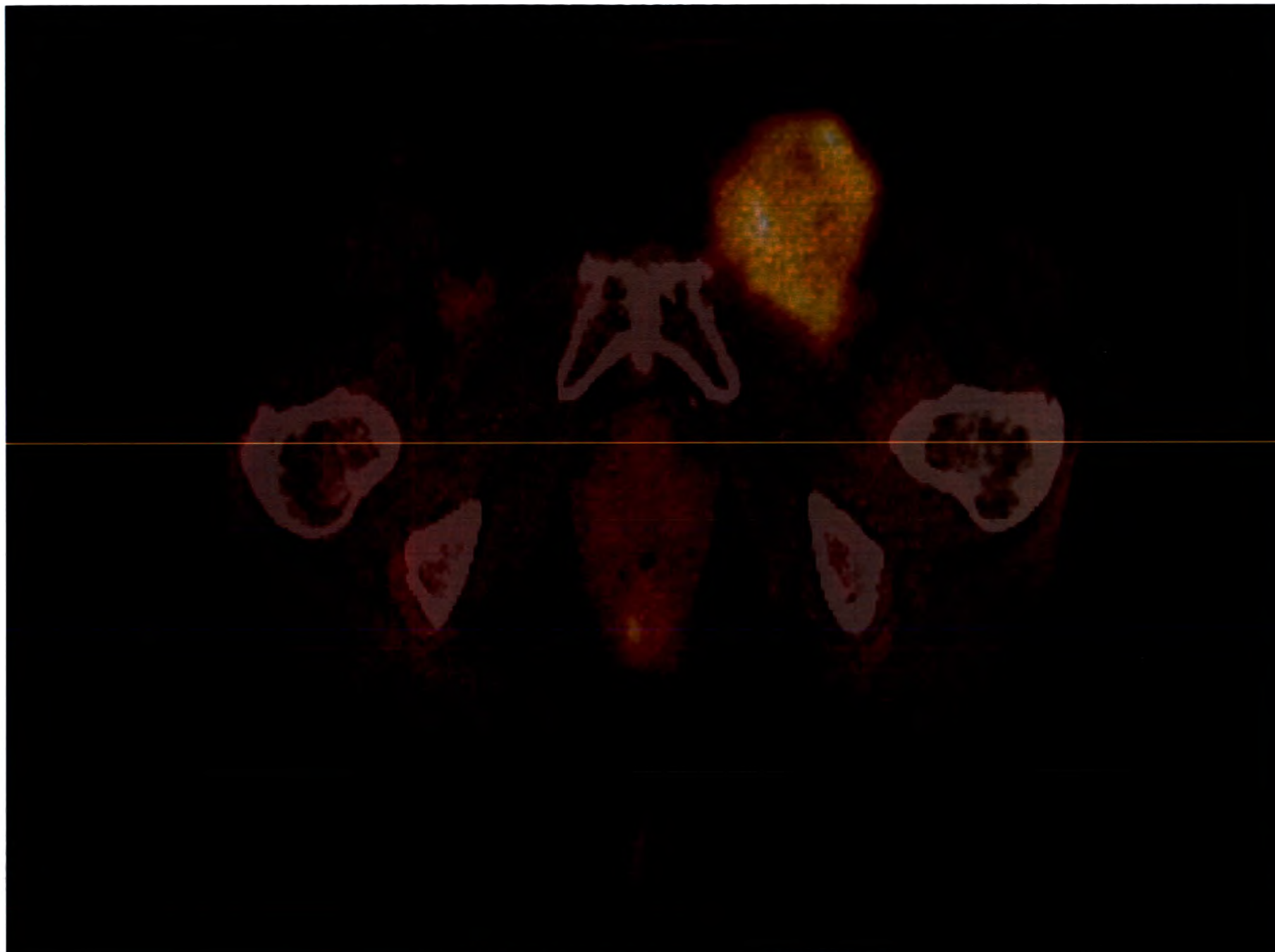
25.1. Комплекты для планирования лучевой терапии универсальные: дека стола плоская; режимы программные для оптимизации планирования лучевой терапии.



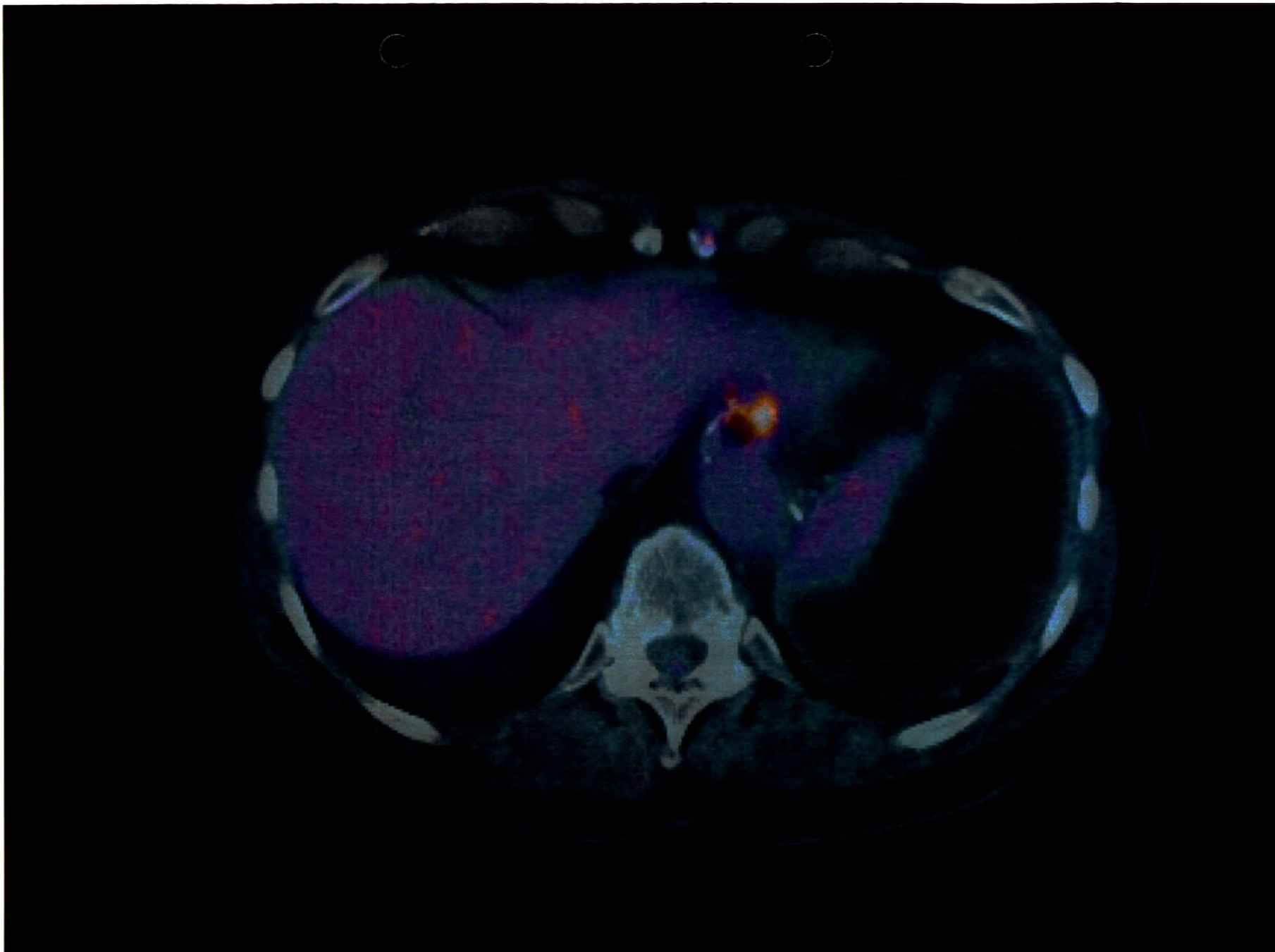
25.2. Комплекты для планирования лучевой терапии универсальные: дека стола плоская; режимы программные для оптимизации планирования лучевой терапии.



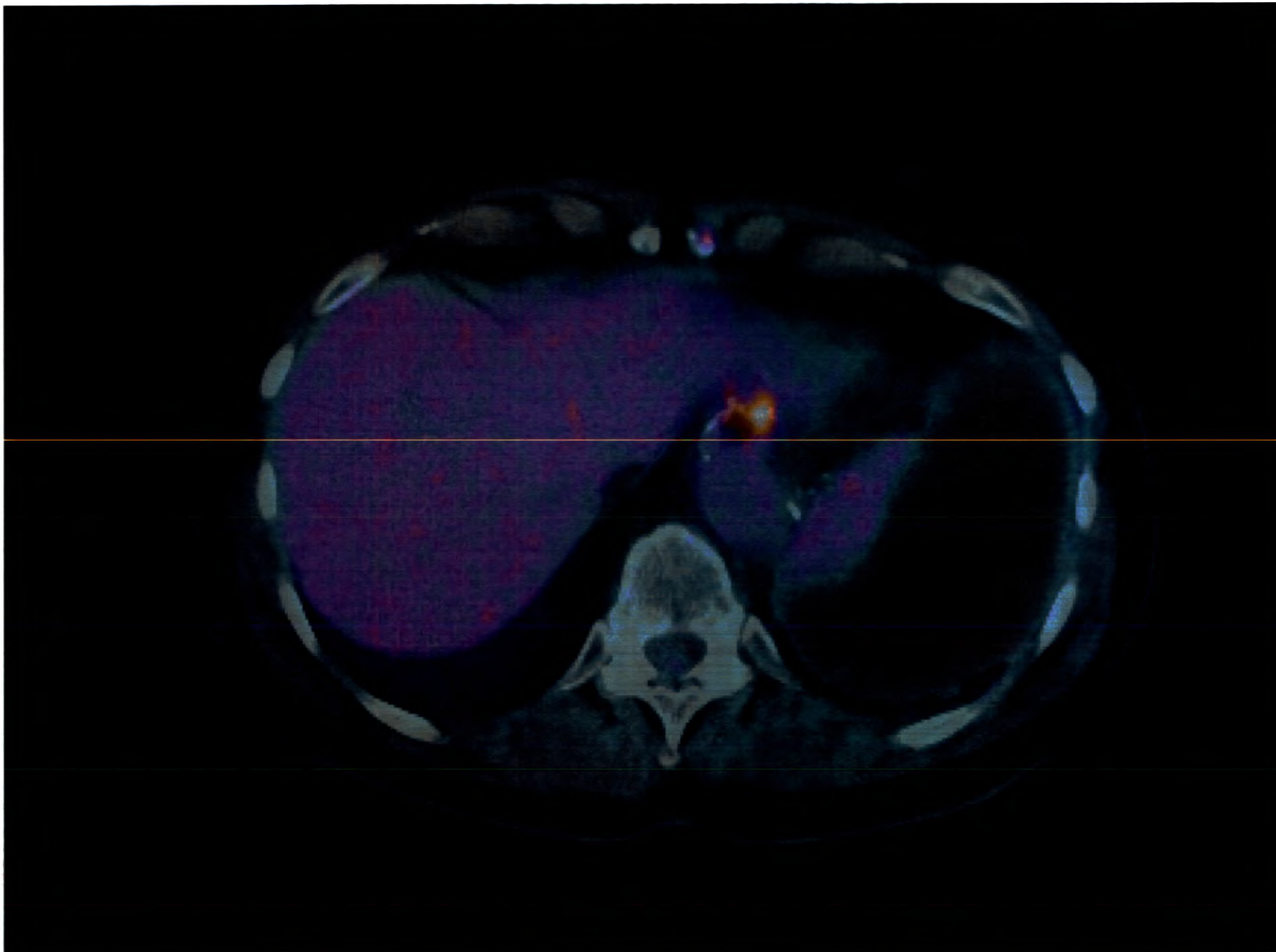
26.1. Комплекты для планирования лучевой терапии усовершенствованные: дека стола плоская; режимы программные для оптимизации планирования лучевой терапии; режимы программные для определения относительной электронной плотности и эффективного атомного номера.



26.2. Комплекты для планирования лучевой терапии усовершенствованные: дека стола плоская; режимы программные для оптимизации планирования лучевой терапии; режимы программные для определения относительной электронной плотности и эффективного атомного номера.



26.3. Комплекты для планирования лучевой терапии усовершенствованные: дека стопа плоская; режимы программные для оптимизации планирования лучевой терапии; режимы программные для определения относительной электронной плотности и эффективного атомного номера.



27. Режимы программные для реконструкции КТ изображений для определения относительной электронной плотности и эффективного атомного номера.



28.1.Набор инсталляционный: электрощит распределительный; монтажный материал: болты, шайбы.



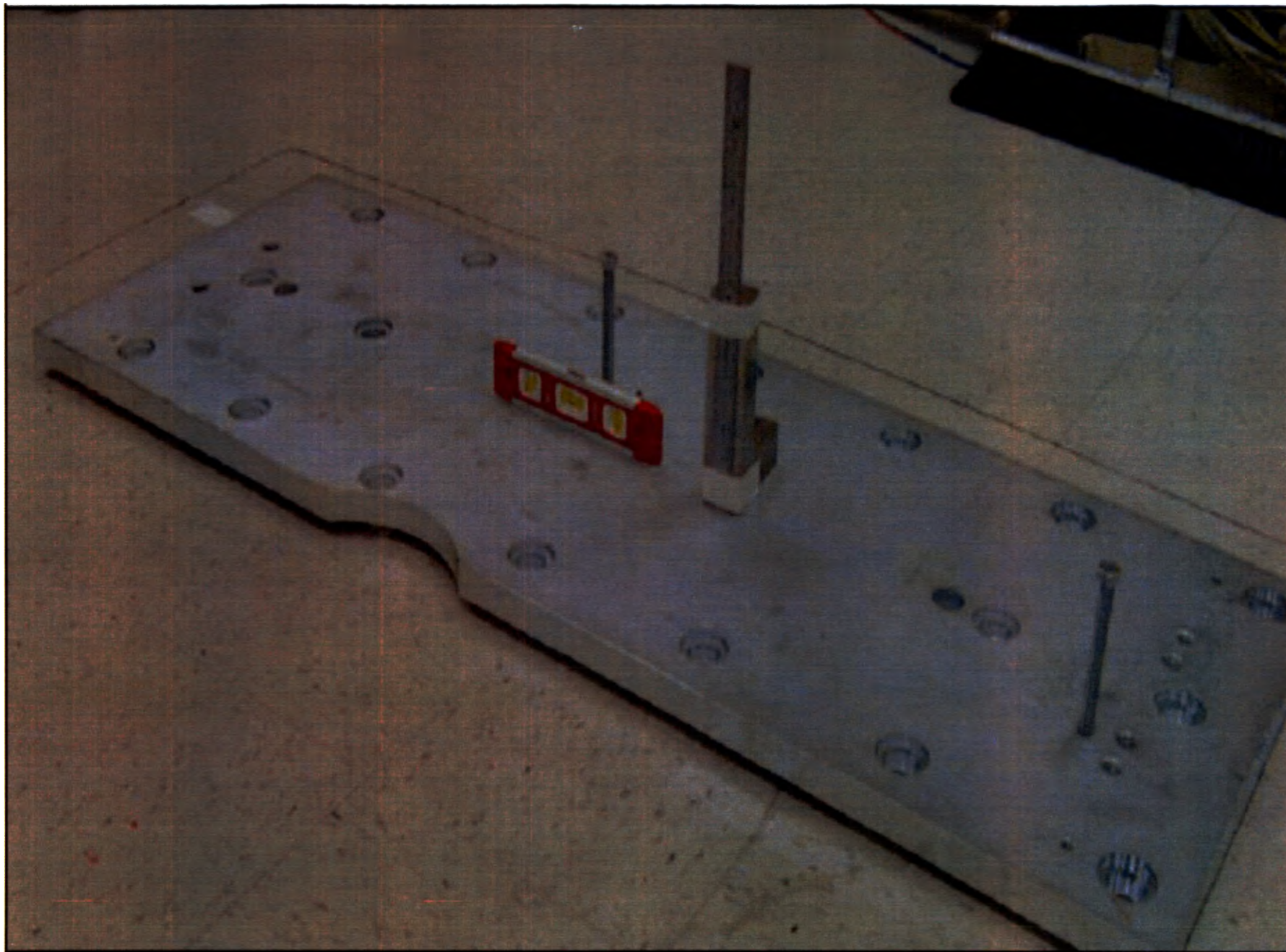
28.2.Набор инсталляционный: электроцит распределительный; монтажный материал: болты, шайбы.



28.3.Набор инсталляционный: электрощит распределительный; монтажный материал: болты, шайбы.



28.4. Набор инсталляционный: электрощит распределительный; монтажный материал: болты, шайбы.



28.5.Набор инсталляционный: электрощит распределительный; монтажный материал: болты, шайбы.



29.1.Набор инсталляционный для установки системы в сейсмоопасных районах: электрощит распределительный; монтажный материал: болты, шайбы; пластины металлические для установки системы.



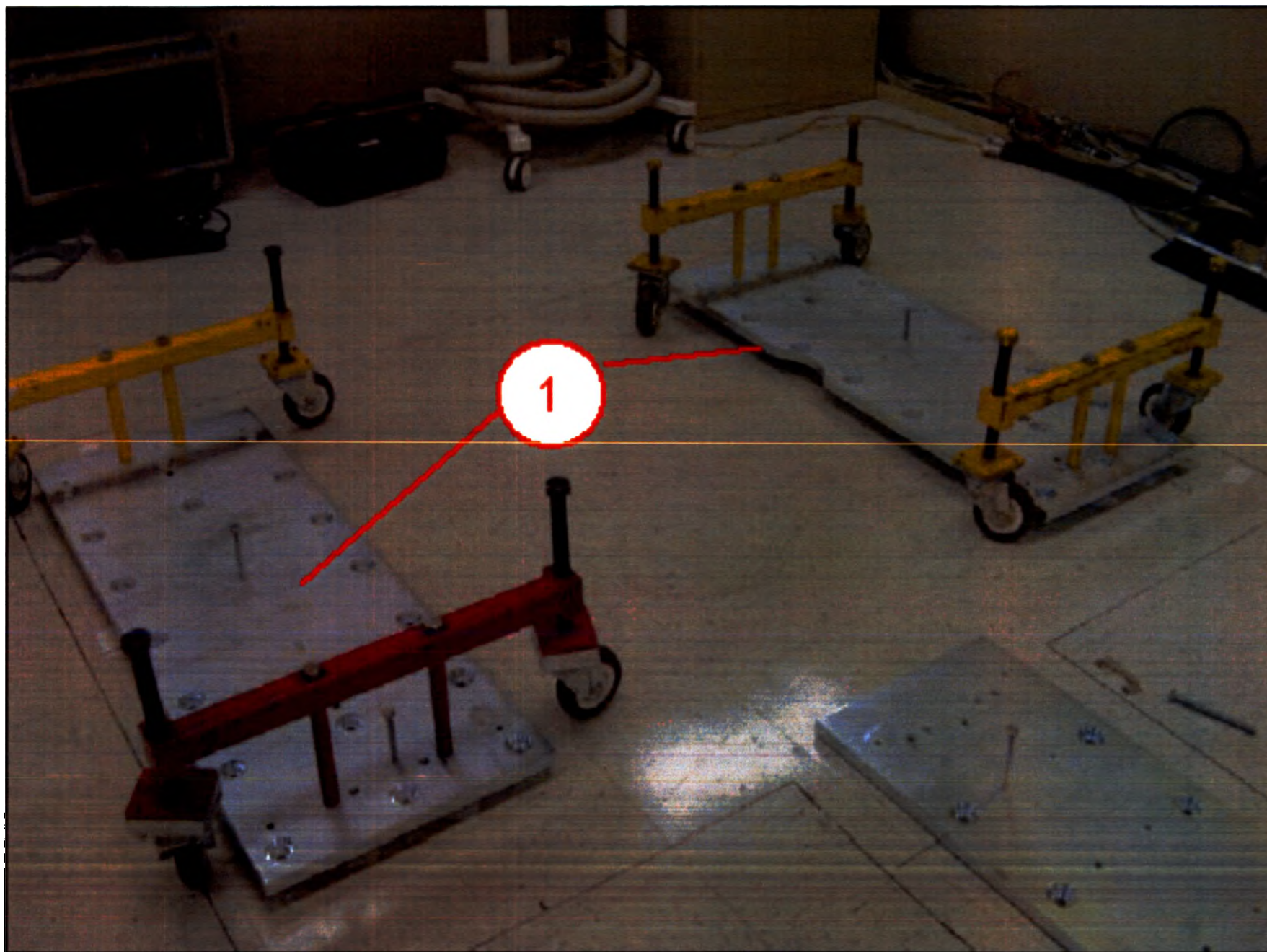
29.2. Набор инсталляционный для установки системы в сейсмоопасных районах: электрощит распределительный; монтажный материал: болты, шайбы; пластины металлические для установки системы.



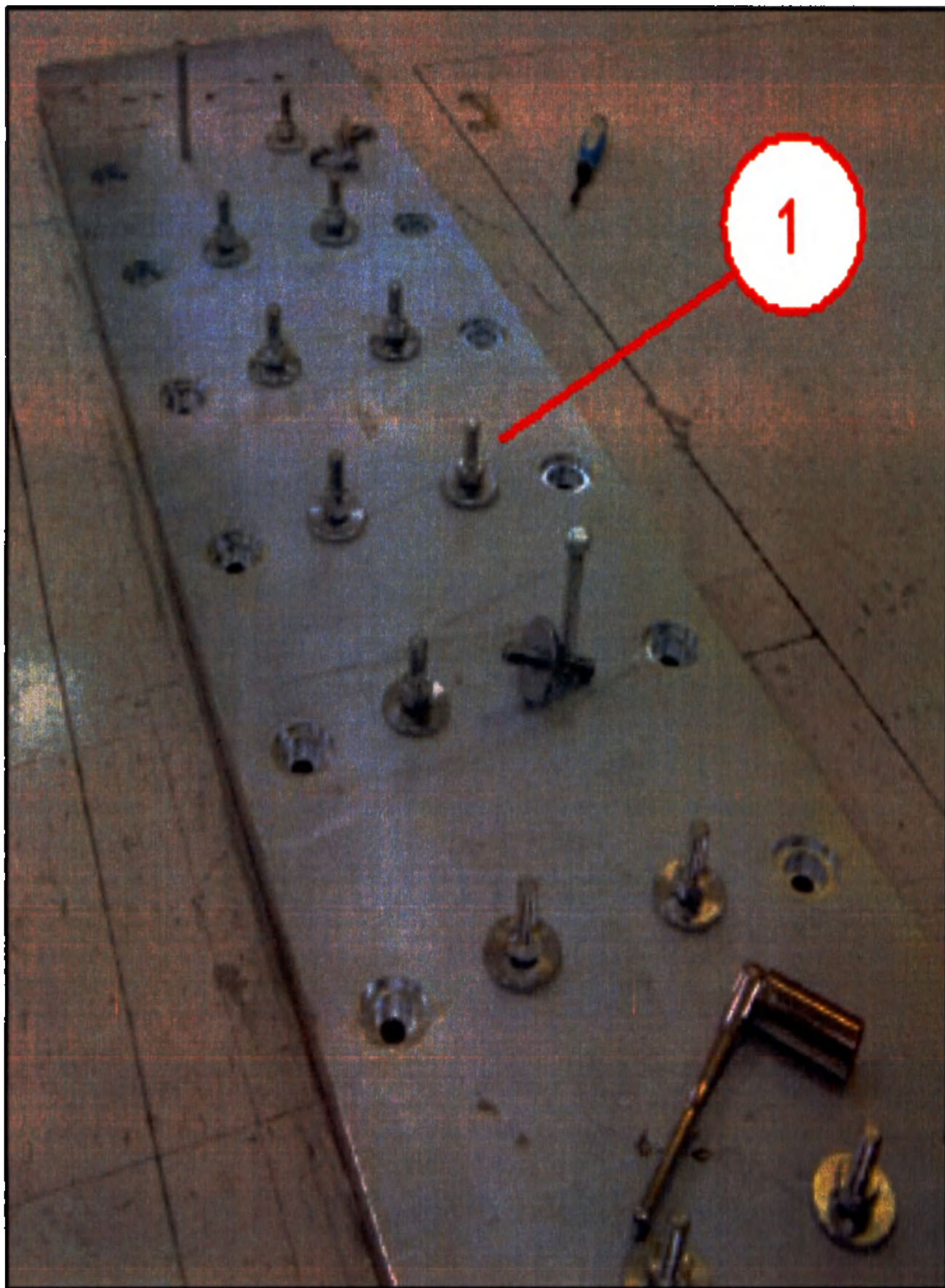
29.3. Набор инсталляционный для установки системы в сейсмоопасных районах: электрощит распределительный; монтажный материал: болты, шайбы; пластины металлические для установки системы.



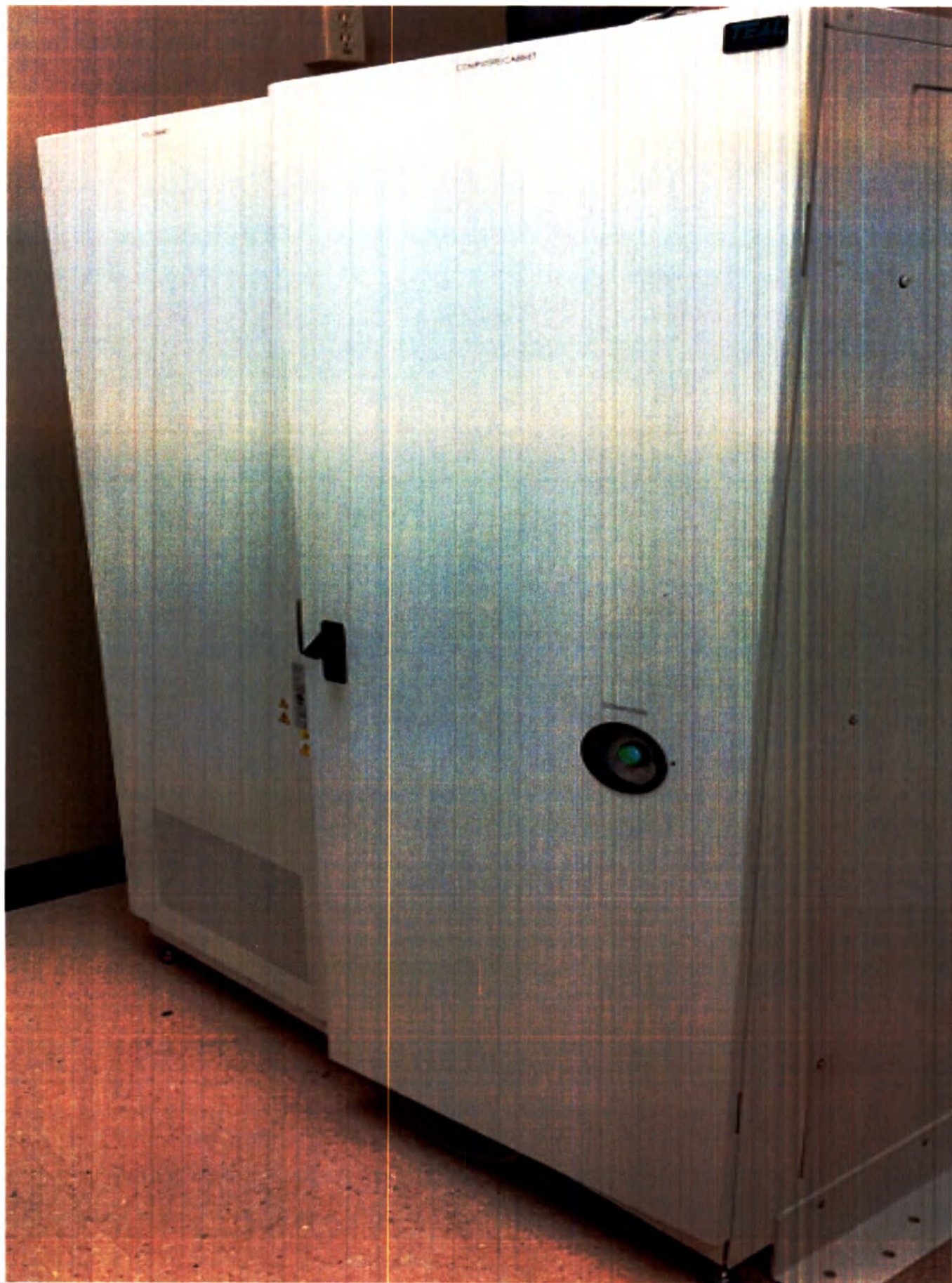
29.4.Набор инсталляционный для установки системы в сейсмоопасных районах: электрощит распределительный; монтажный материал: болты, шайбы; пластины металлические для установки системы.



29.5. Набор инсталляционный для установки системы в сейсмоопасных районах: электроцит распределительный; монтажный материал: болты, шайбы; пластины металлические для установки системы.



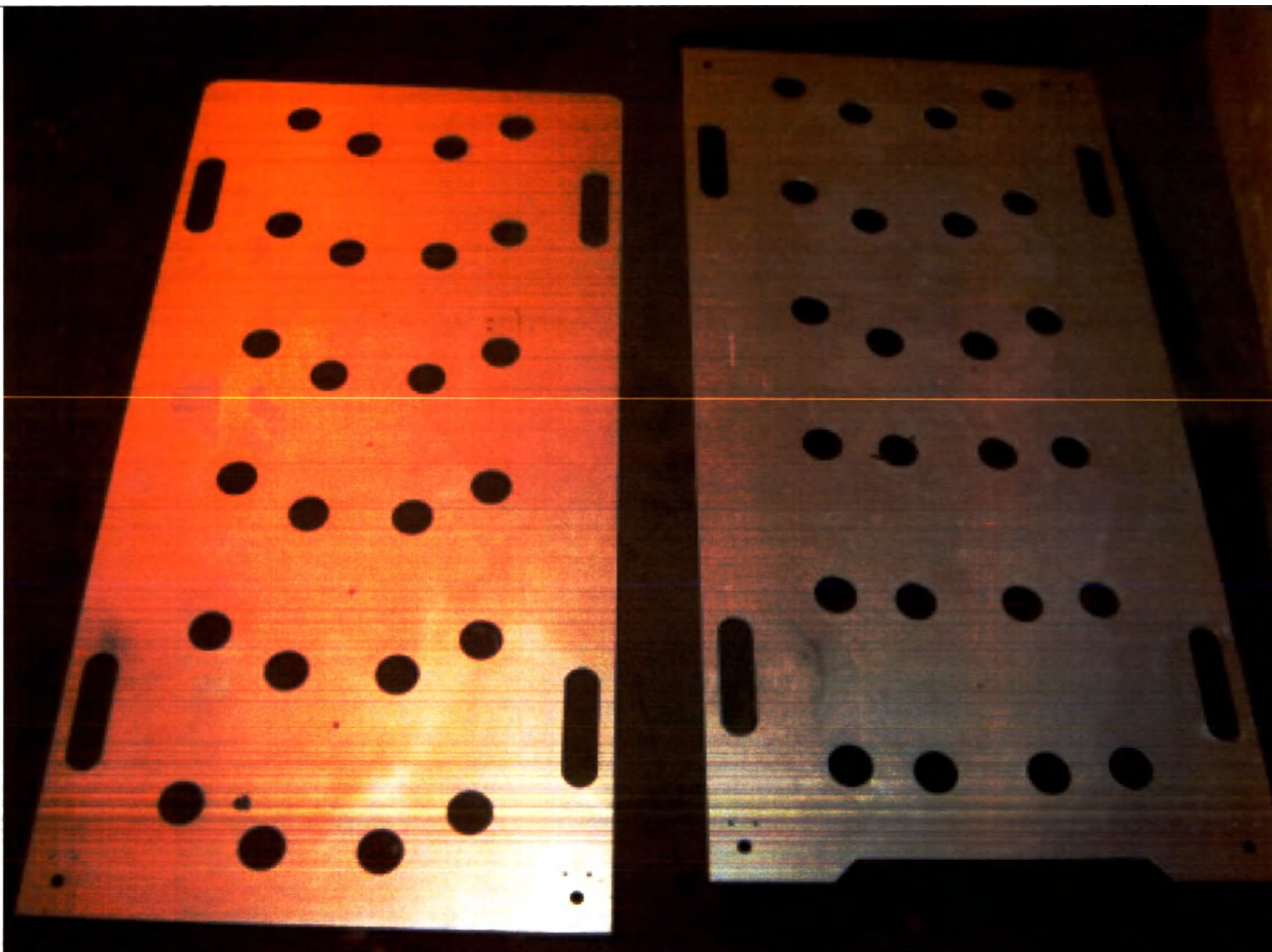
29.6. Набор инсталляционный для установки системы в сейсмоопасных районах: электрощит распределительный; монтажный материал: болты, шайбы; пластины металлические для установки системы.



30.1. Набор инсталляционный для точного многокомпонентного выравнивания плоской деки стола: фантом; пластины для деки стола (2 шт.); монтажный материал; электроцит распределительный.



30.2. Набор инсталляционный для точного многокомпонентного выравнивания плоской деки стола: фантом; пластины для деки стола (2 шт.); монтажный материал; электрощит распределительный.



30.3. Набор инсталляционный для точного многокомпонентного выравнивания плоской деки стола: фант. пластины для деки стола (2 шт.); монтажный материал;



30.4. Набор инсталляционный для точного многокомпонентного выравнивания плоской деки стола: фантом; пластины для деки стола (2 шт.); монтажный материал; электрошпатель распределительный.



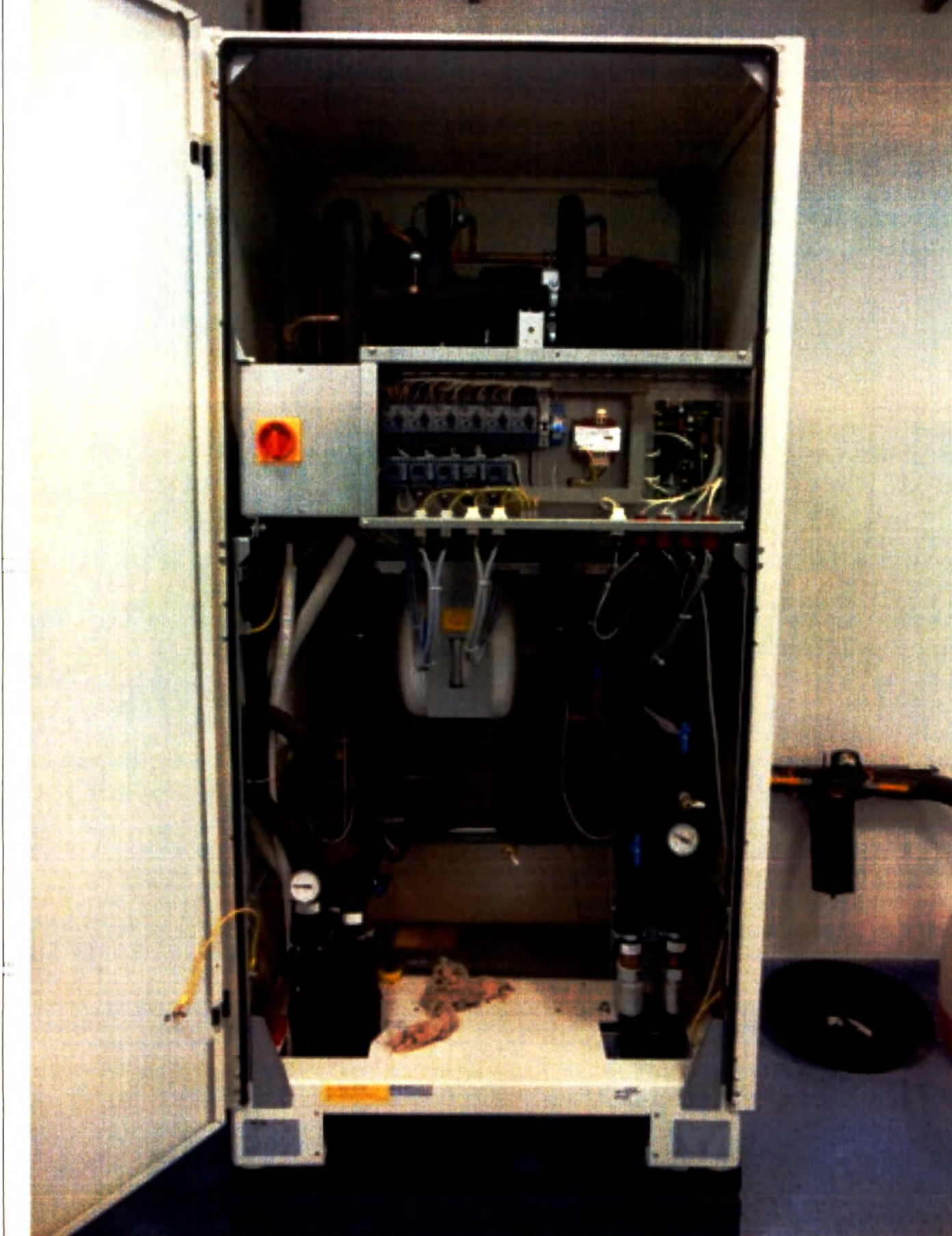
30.5. Набор инсталляционный для точного многокомпонентного выравнивания плоской деки стола: фантом; пластины для деки стола (2 шт.); монтажный материал; электрощит распределительный.



30.6. Набор инсталляционный для точного многокомпонентного выравнивания плоской деки стола: фантом; пластины для деки стола (2 шт.); монтажный материал; электрощит распределительный.



31. Источники бесперебойного питания для ПЭТ гентри.



32. Система охлаждения/ кондиционирования гентри.



33. Нагреватель.



34. Фильтр водяной.

CARE Dose4D ☒ CARE KV Off		Slice 3.0 mm Acq 64 x 0.6 mm	
Pitch 0.55		Direction Caudocranial	
Eff. mAs	KV 120		
Organ characteristic: Head/Vascular Head			
CTDIvol (16cm) mGy	DLP: mGy*cm		
Scan time 6.89 s		Scan start Start button	
Rotation time 0.3 s			
Delay 2 s		Language English	
		API None	
Routine		Scan	
Recon		Auto Tasking	

35. Режимы программные для сбора данных ПЭТ, стандартные.

☒ CARE Dose4D ☒ CARE KV ☐ Off		Slice 3.0 mm Acq. 64 x 0.6 mm	
KV 120		Pitch 0.55	
Eff. mAs		Direction Caudocranial	
Organ characteristic: Head/Vascular Head			
CTDIvol (16cm) mGy		DLP: mGy*cm	
Scan time 6.89 s		Scan start Start button	
Rotation time 0.3 s		Language English	
Delay 2 s		API None	
RoutineScanReconAuto Tasking			

36. Режимы программные для сбора данных КТ, стандартные.

CARE Dose4D ☒ CARE KV Off		Slice 3.0 mm Acq. 64 x 0.6 mm	
Pitch 0.55		Direction Caudocranial	
Eff. mAs	KV 120		
Organ characteristic: Head/Vascular Head			
CTDIvol (16cm) mGy	DLP: mGy*cm		
Scan time 6.89 s			
Rotation time 0.3 s		Scan start Start button	
Delay 2 s			
		Language English	
		API None	
Routine		Scan	
Recon		Auto Tasking	

37. Режимы программные для сбора данных ПЭТ и КТ, стандартные.

Recon job 1 2 3 4 5 6 7 8 Series description ET WB

Recon range (bed) Begin 1 End 1

Output image type Corrected

Recon method TrueX (HD-PET)

Iterations 2 Subsets 24

Image size 200 Zoom 100

Filter Gaussian FWHM (mm) 5.0

Offset (mm) X 0.00 Y 0.00

Comments

Attenuation correction CT
AC CTWB 5.0 B30r (1.1)

Scatter Correction
Relative

Registration Matrices
Default

☒ Match CT slice location
☐ Save mu-map image
☐ Cardiac MAR
☐ Volume Scaling

Routine Scan Recon Auto Tasking

38. Режимы программные для реконструкции данных ПЭТ, стандартные.

Recon job 1 2 3 4 5 6 7 8 Series description Thorax 50 I31f 3

Slice 50 mm

Recon job type Axial 3D

SAFIRE ☒ Strength 3

Recon region Narrow Wide

Algorithm I31f medium smoc IMAR

Thorax - Lung

FAST ☒ Window Mediastinum

Begin position -1271.0 mm

End position -1571.0 mm

HD FoV FoV 300 mm

Image order Craniocaudal

Center X 0 mm

Increment 50 mm

Center Y 0 mm

No. of images 61

Overview

Mirroring None

Comments

Extended CT scale X-CARE

Routine Scan Recon Auto Tasking

39. Режимы программные для реконструкции КТ-данных, стандартные.

Recon job 1 2 3 4 5 6 7 8 Series description: PET WB

Recon range (bed) Begin 1 End 1

Output image type Corrected

Recon method TrueX (HD-PET)

Iterations 2 Subsets 24

Image size 200 Zoom 100

Filter Gaussian FWHM (mm) 5.0

Offset (mm) X 0.00 Y 0.00

Comments

Attenuation correction CT
AC CTWB 5.0 B30r (1-1)

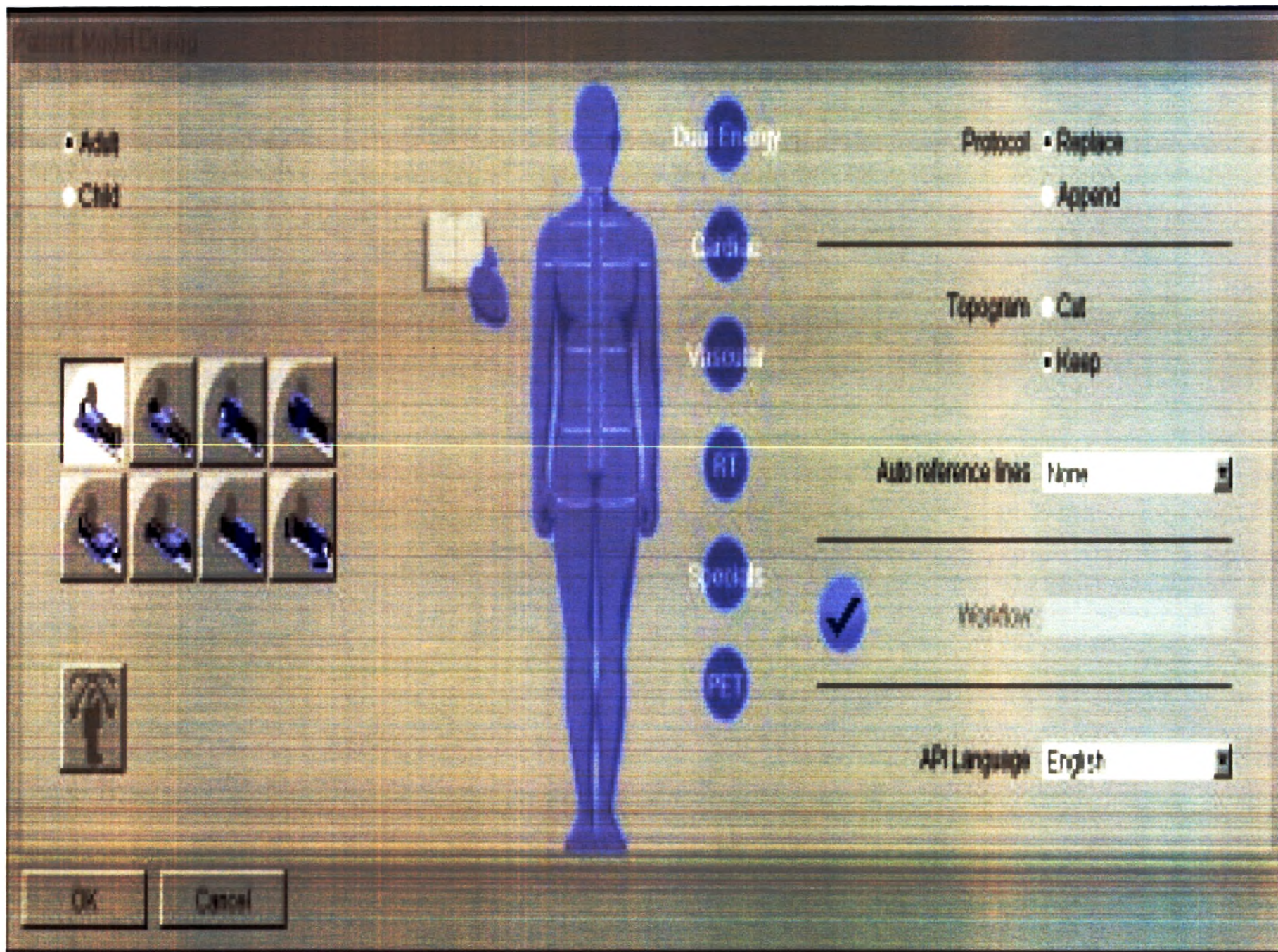
Scatter Correction
Relative

Registration Matrices
Default

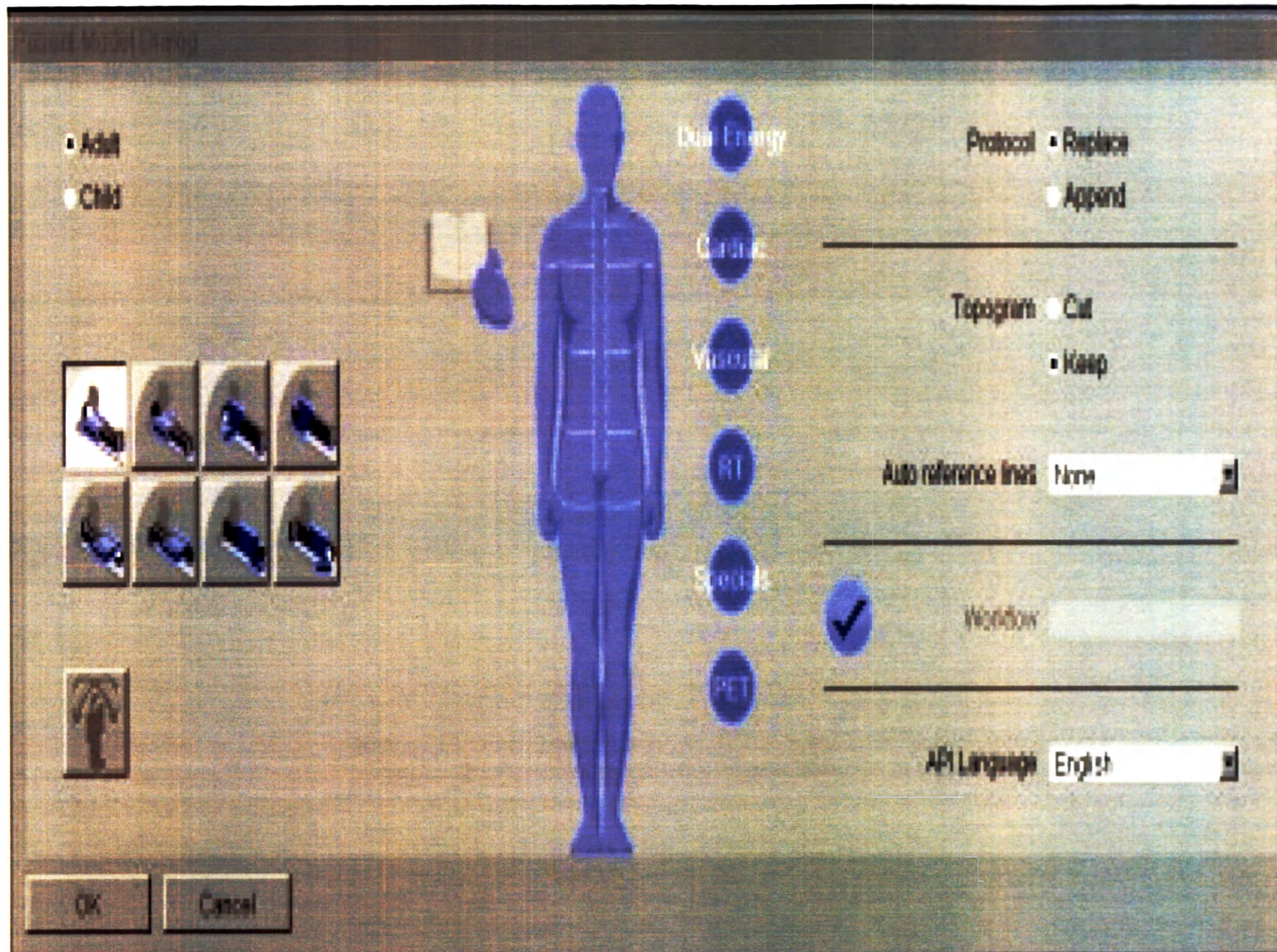
☒ Match CT slice location
☐ Save mu-map image
☐ Cardiac MAR
☐ Volume Scaling

Routine Scan Recon Auto Tasking

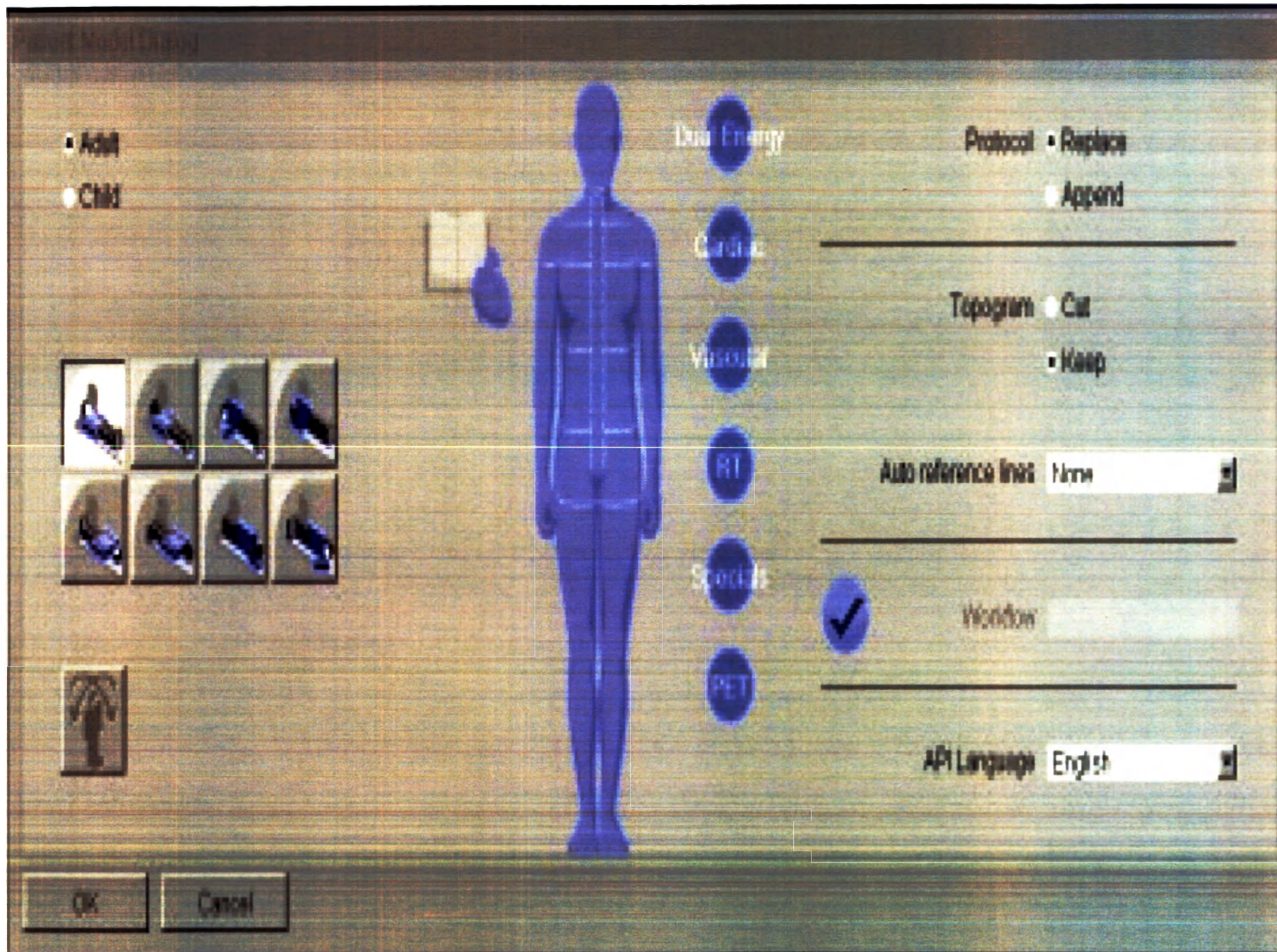
40. Режимы программные для реконструкции ПЭТ-КТ-данных, стандартные.



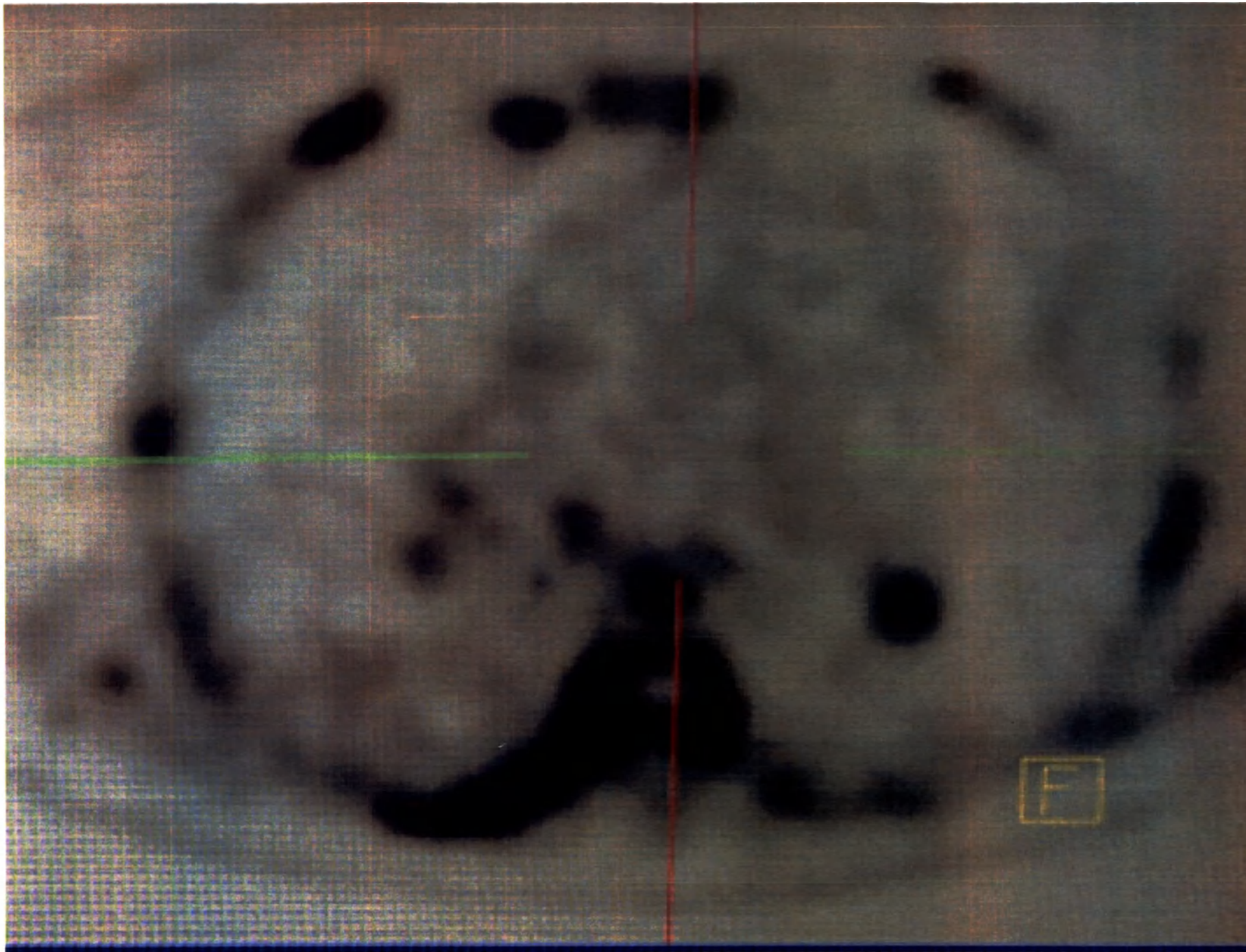
41. Режимы программные для проведения специализированных мультифункциональных ПЭТ-исследований.



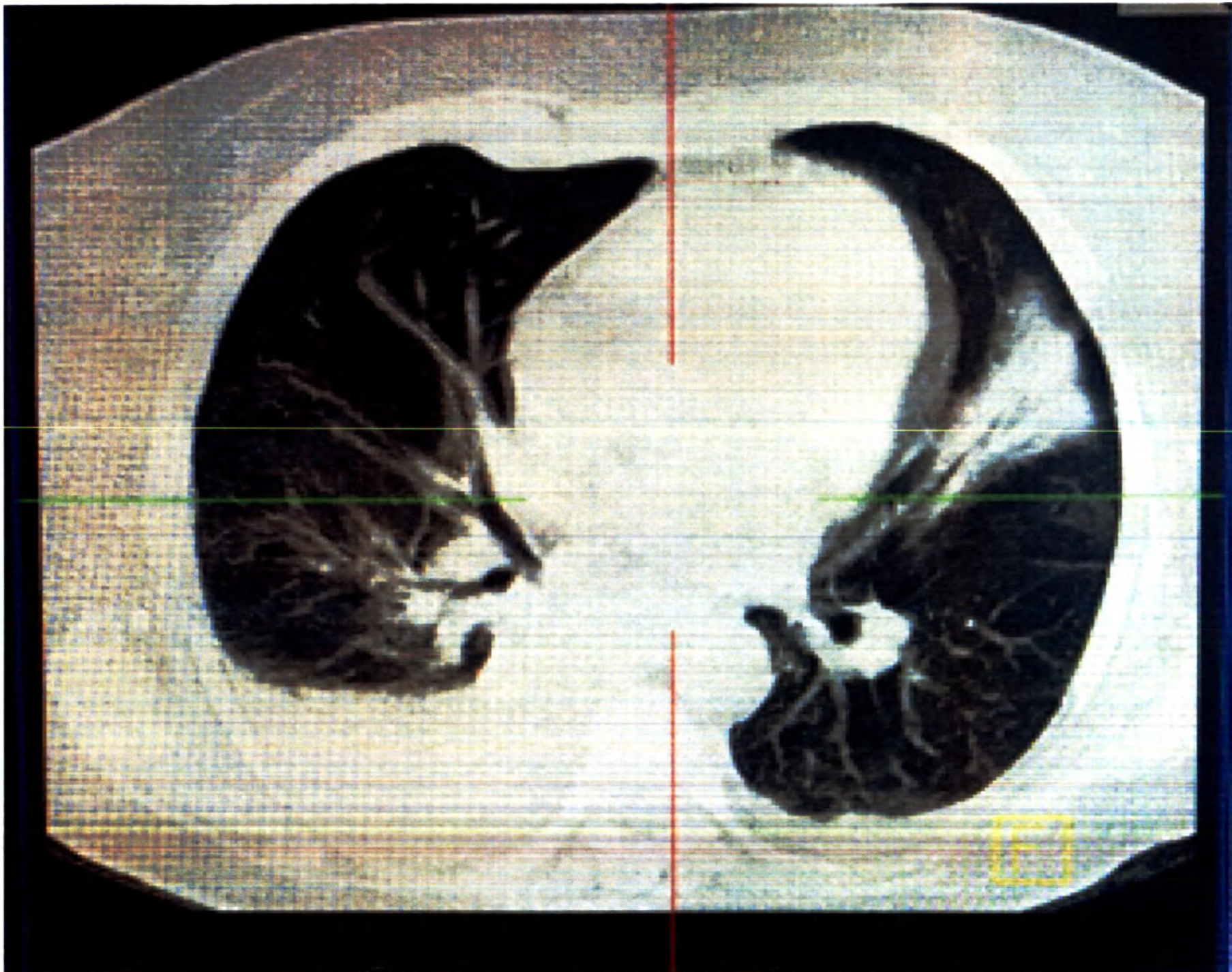
42. Режимы программные для проведения специализированных мультифункциональных КТ-исследований.



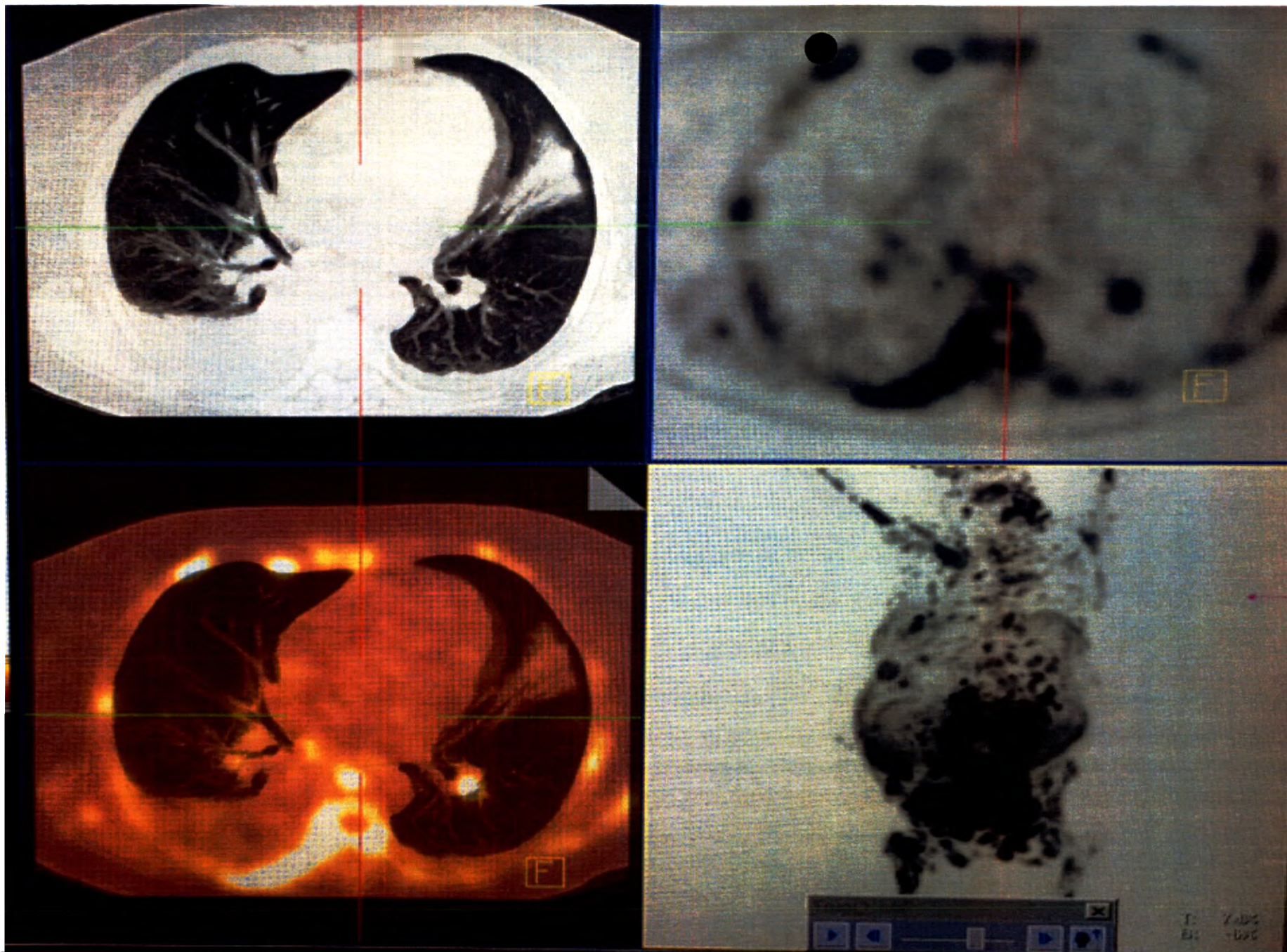
43. Режимы программные для проведения специализированных ПЭТ- и КТ-исследований.



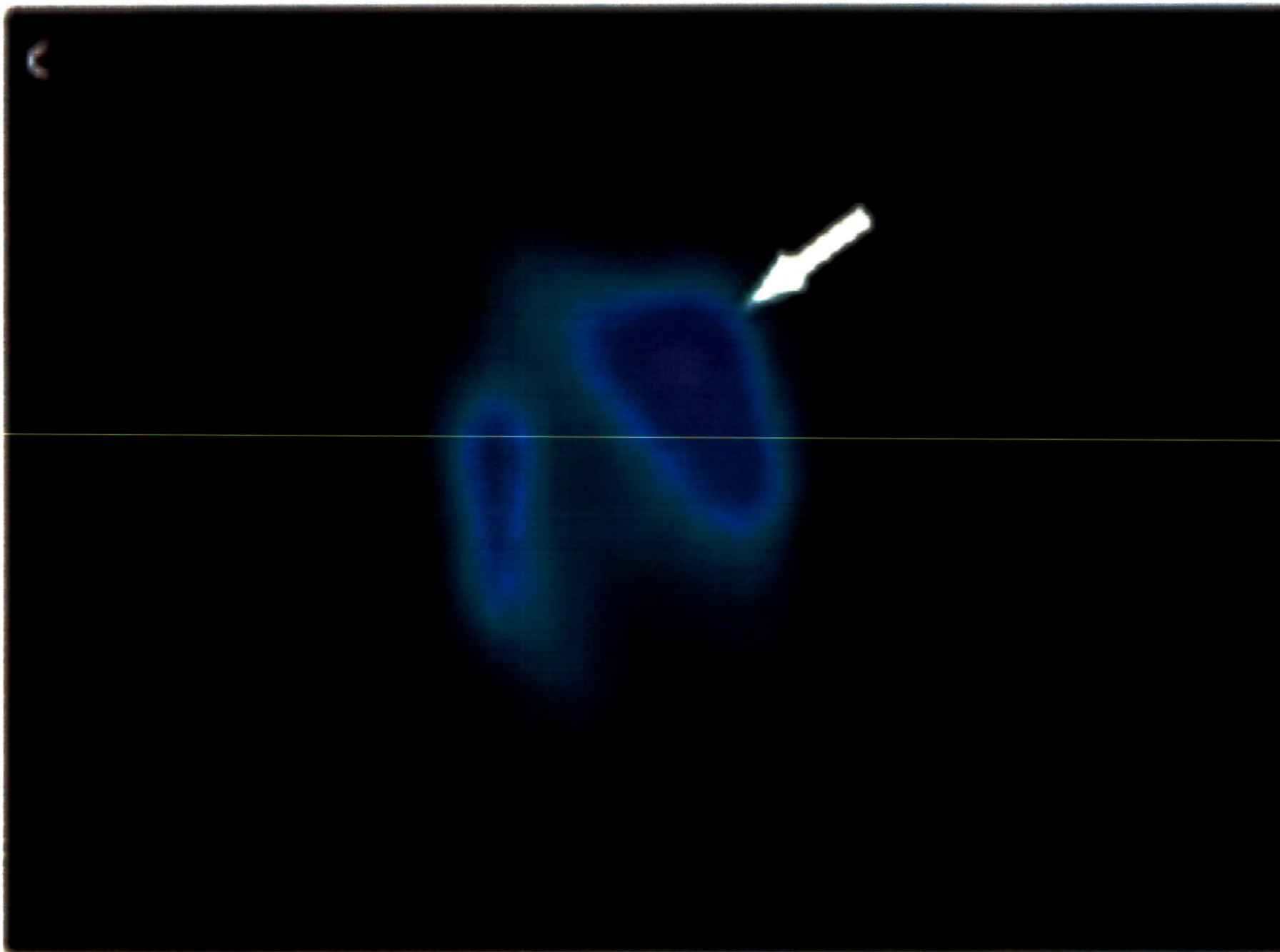
44. Режимы программные для обработки специализированных мультифункциональных ПЭТ-исследований.



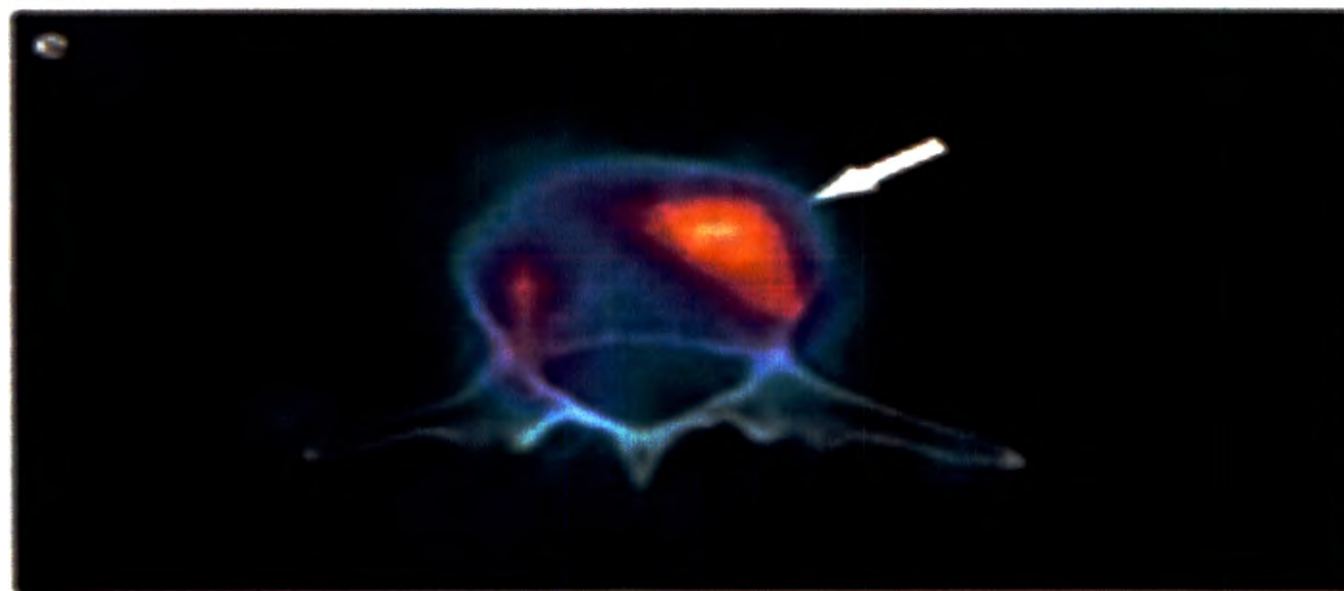
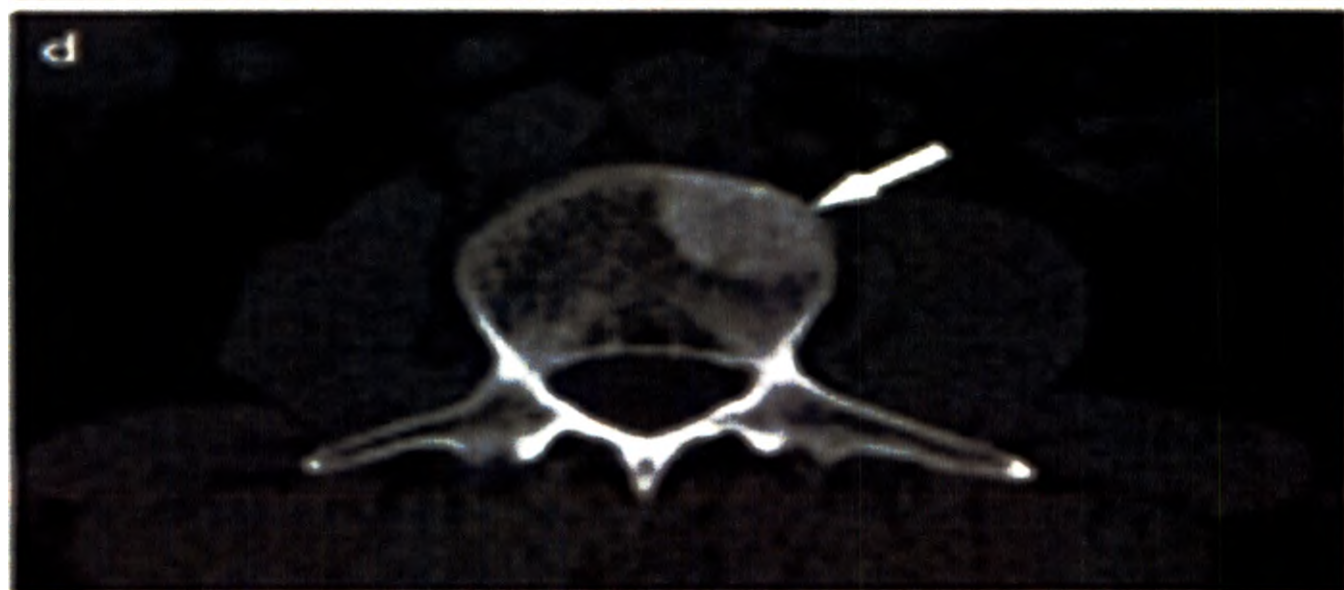
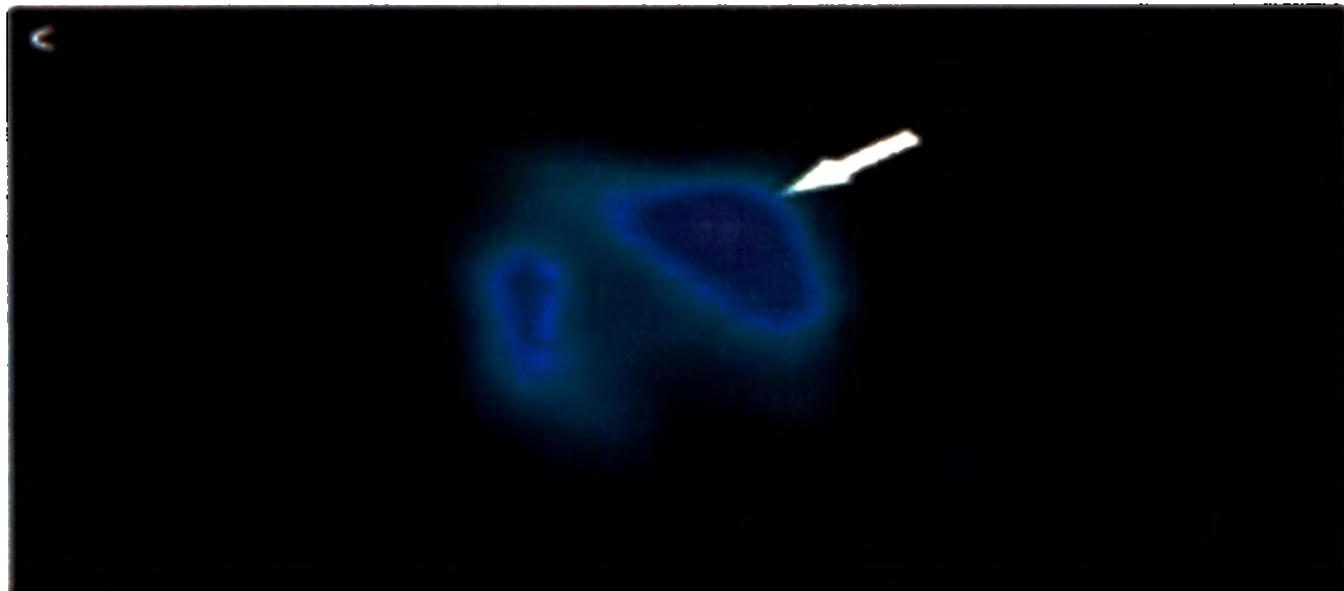
45. Режимы программные для обработки специально обработанных мультифункциональных КТ-исследований



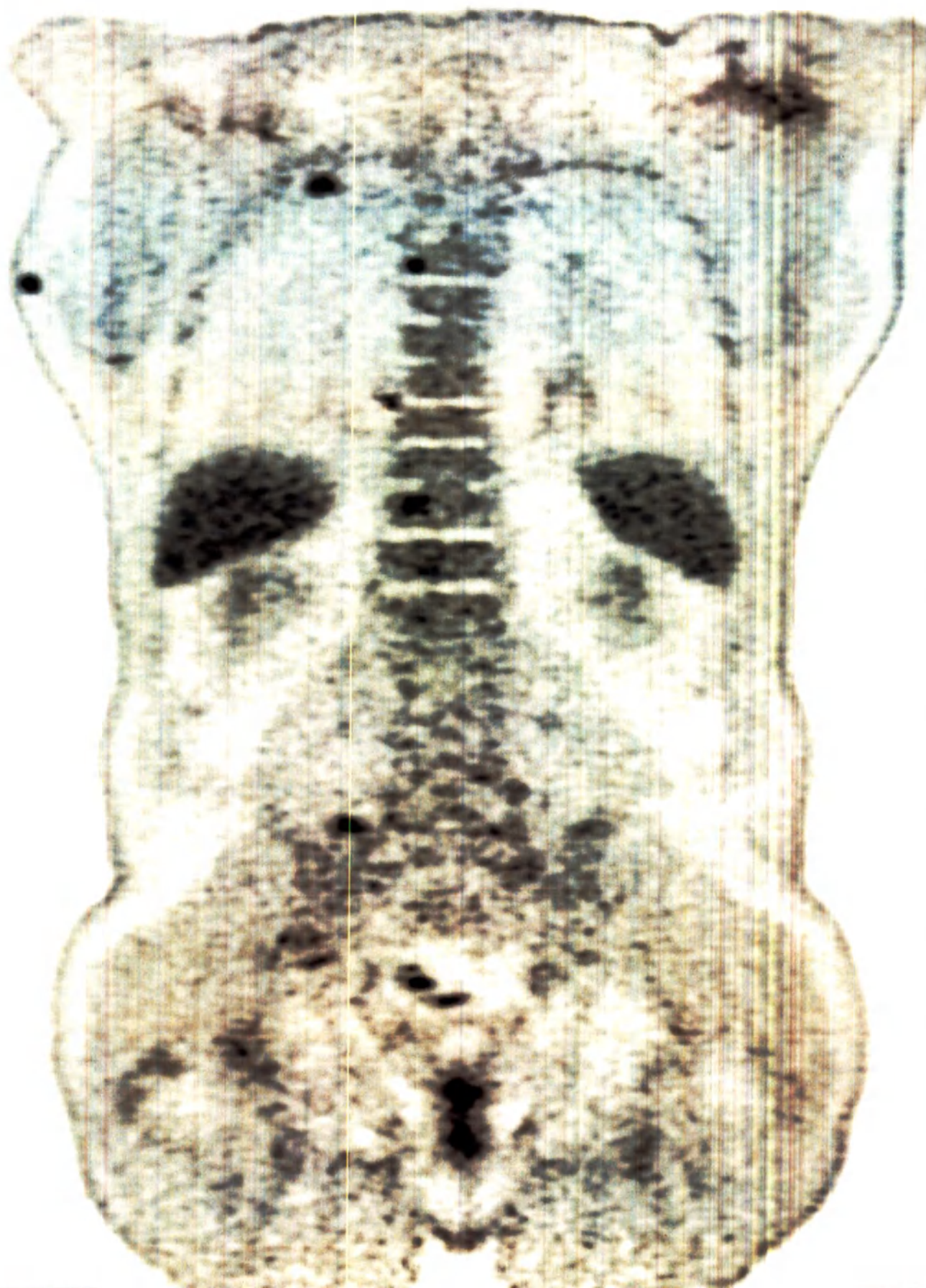
46. Режимы программные для обработки специализированных мультифункциональных ПЭТ- и КТ-исследований.



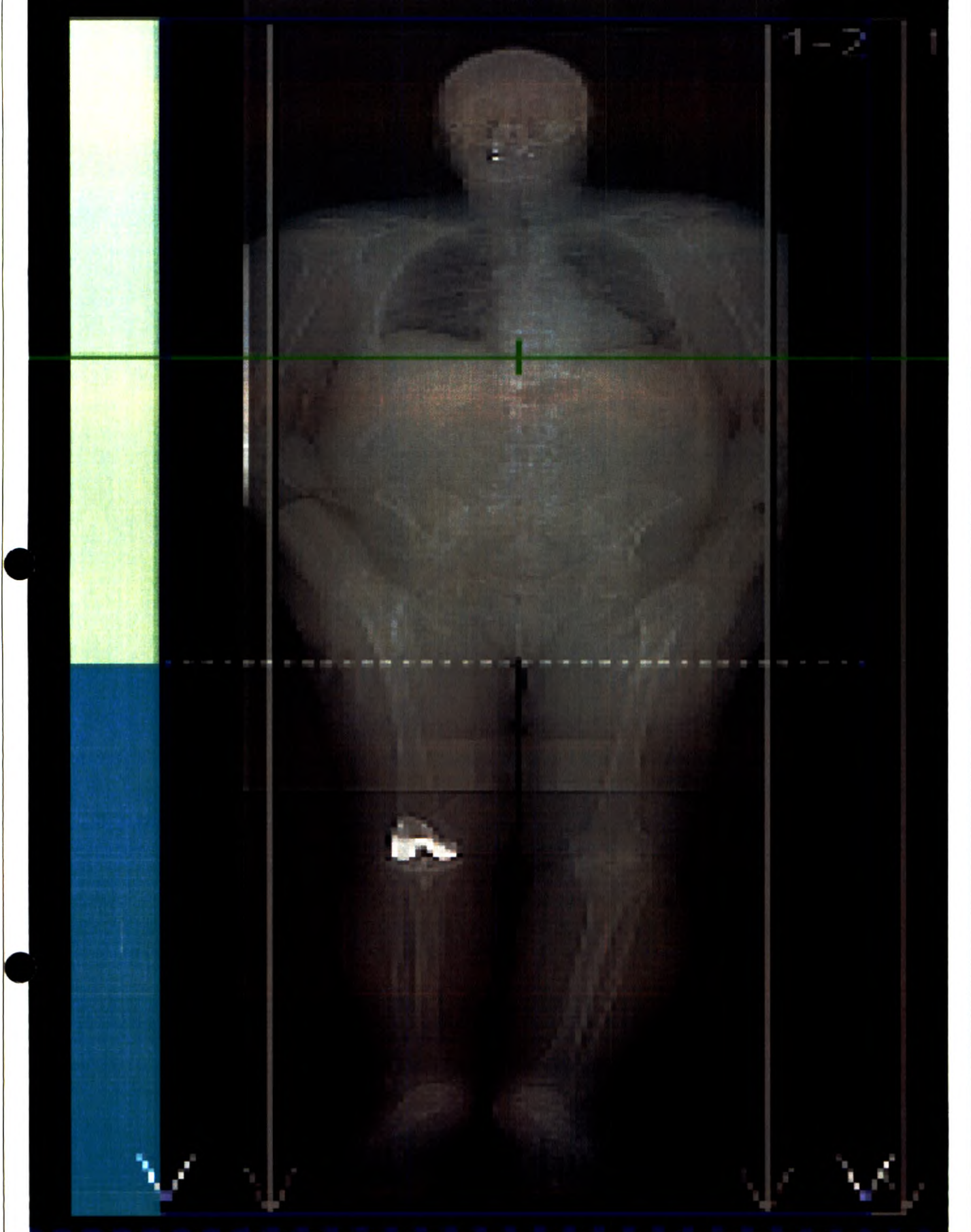
47. Режимы программные для обработки специализированных мультифункциональных ОФЭКТ-исследований.



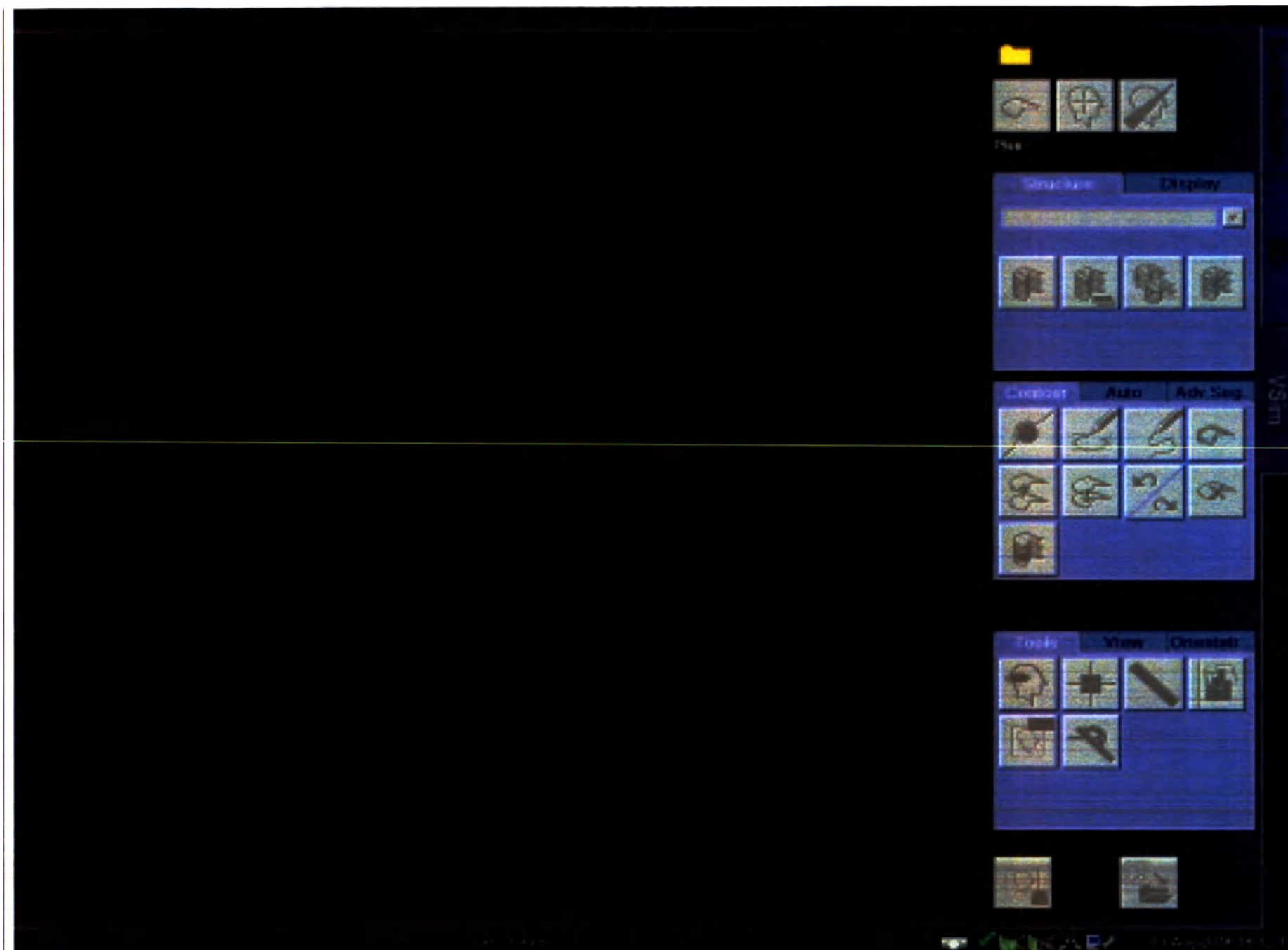
48. Режимы программные для обработки специализированных мультифункциональных ОФЭКТ- и КТ-исследований.



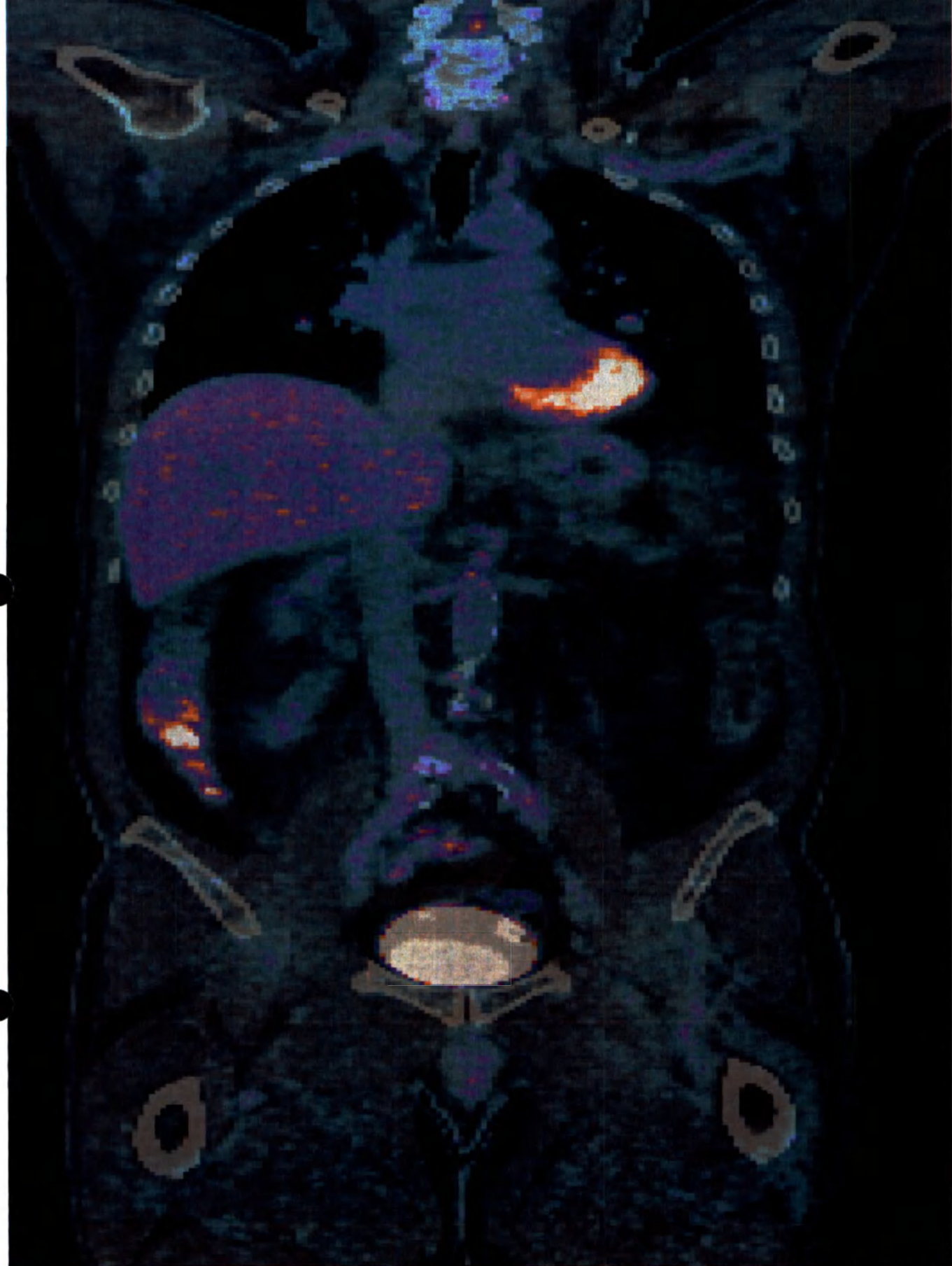
49. Режимы программные для обработки специализированных мультифункциональных ПЭТ- и ОФЭКТ- исследований.



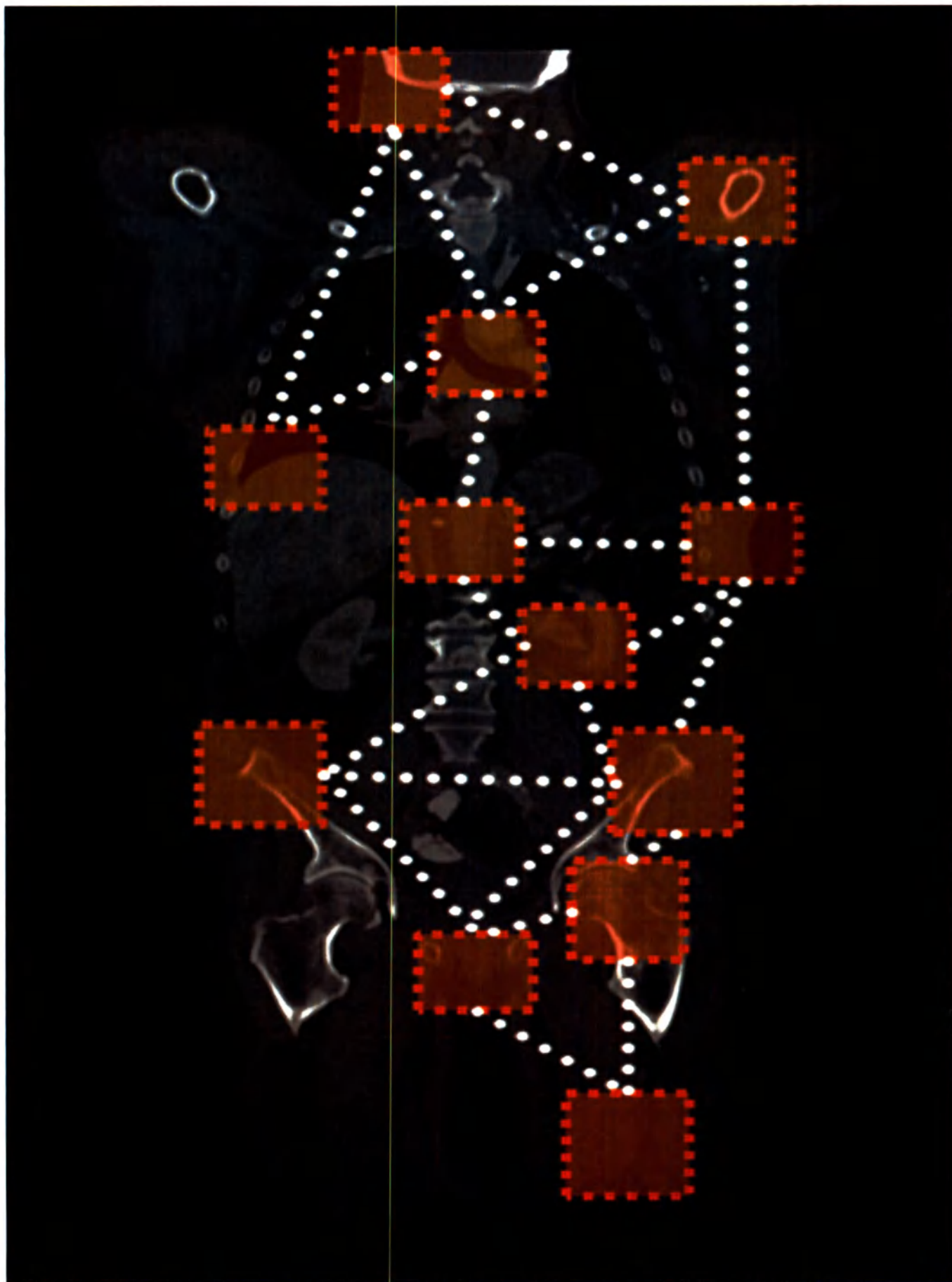
50. Режимы программные для обработки специализированных мультифункциональных ПЭТ-, ОФЭКТ- и КТ исследований.



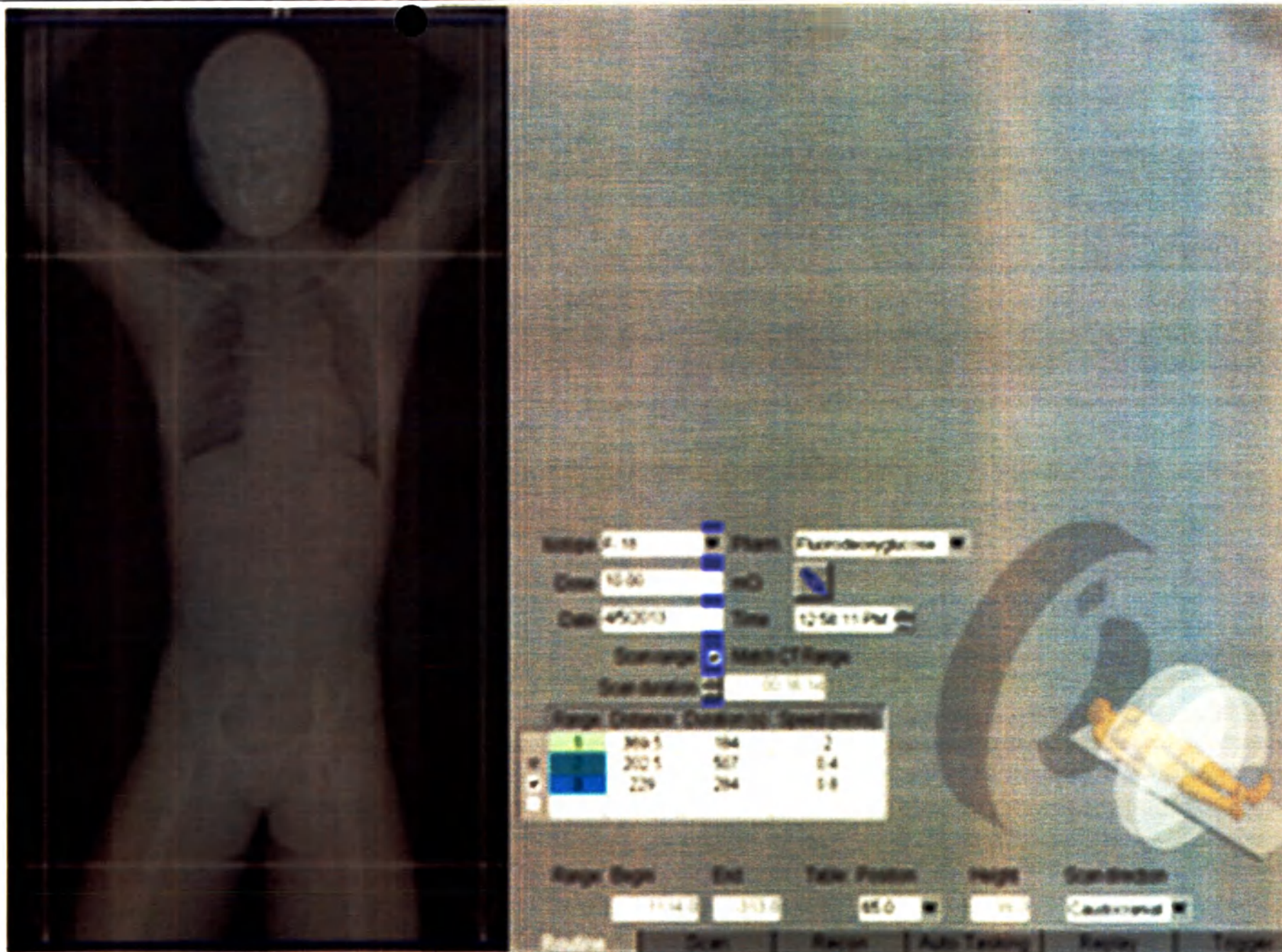
51. Режимы программные для обработки специализированных мультифункциональных МР-исследований.



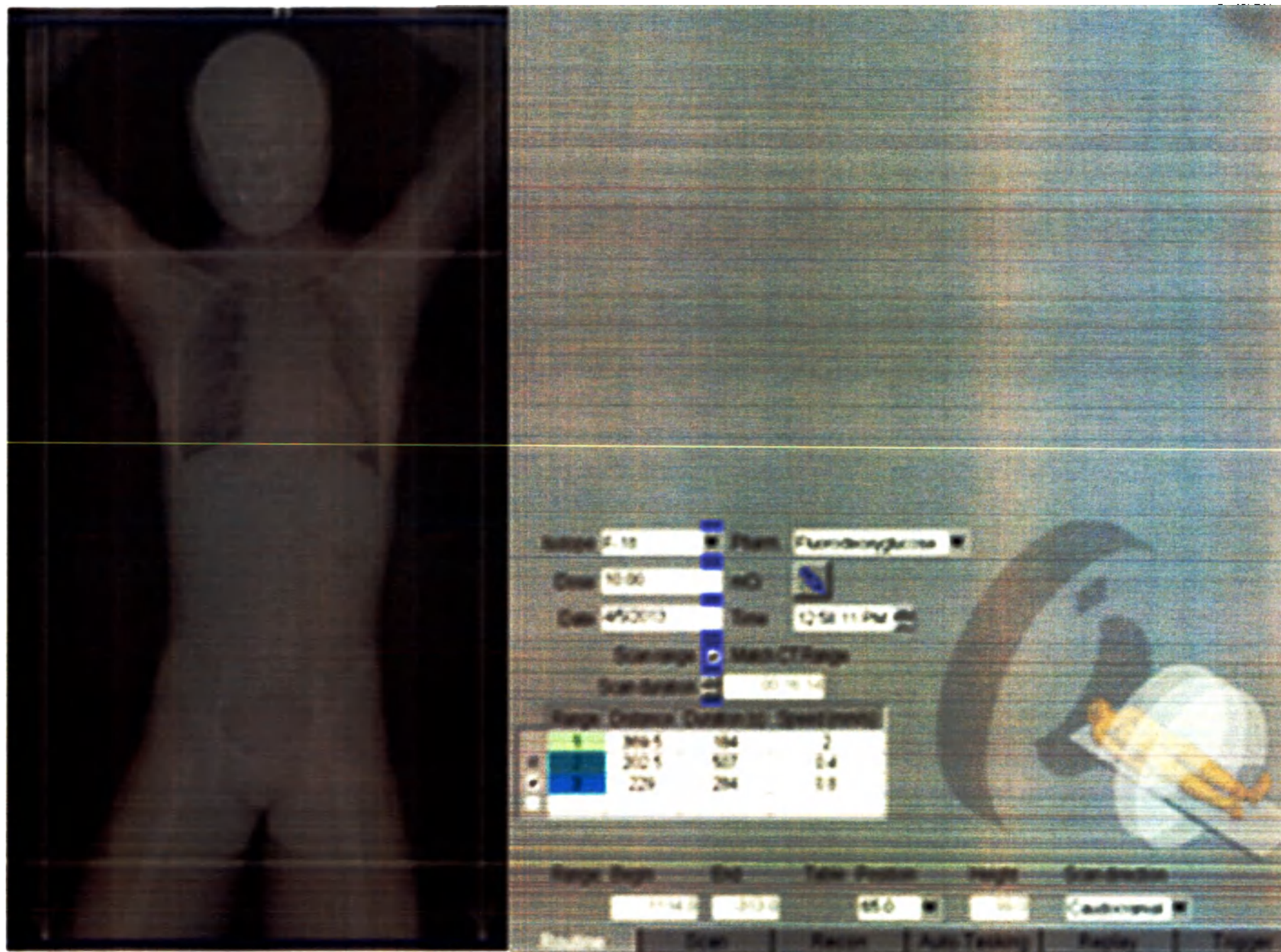
52. Режимы программные для обработки ПЭТ-, ОФЭКТ-, КТ-, МРТ- исследований: базовый функционал.



53. Режимы программные для автоматической оптимизации параметров ПЭТ/КТ исследований.



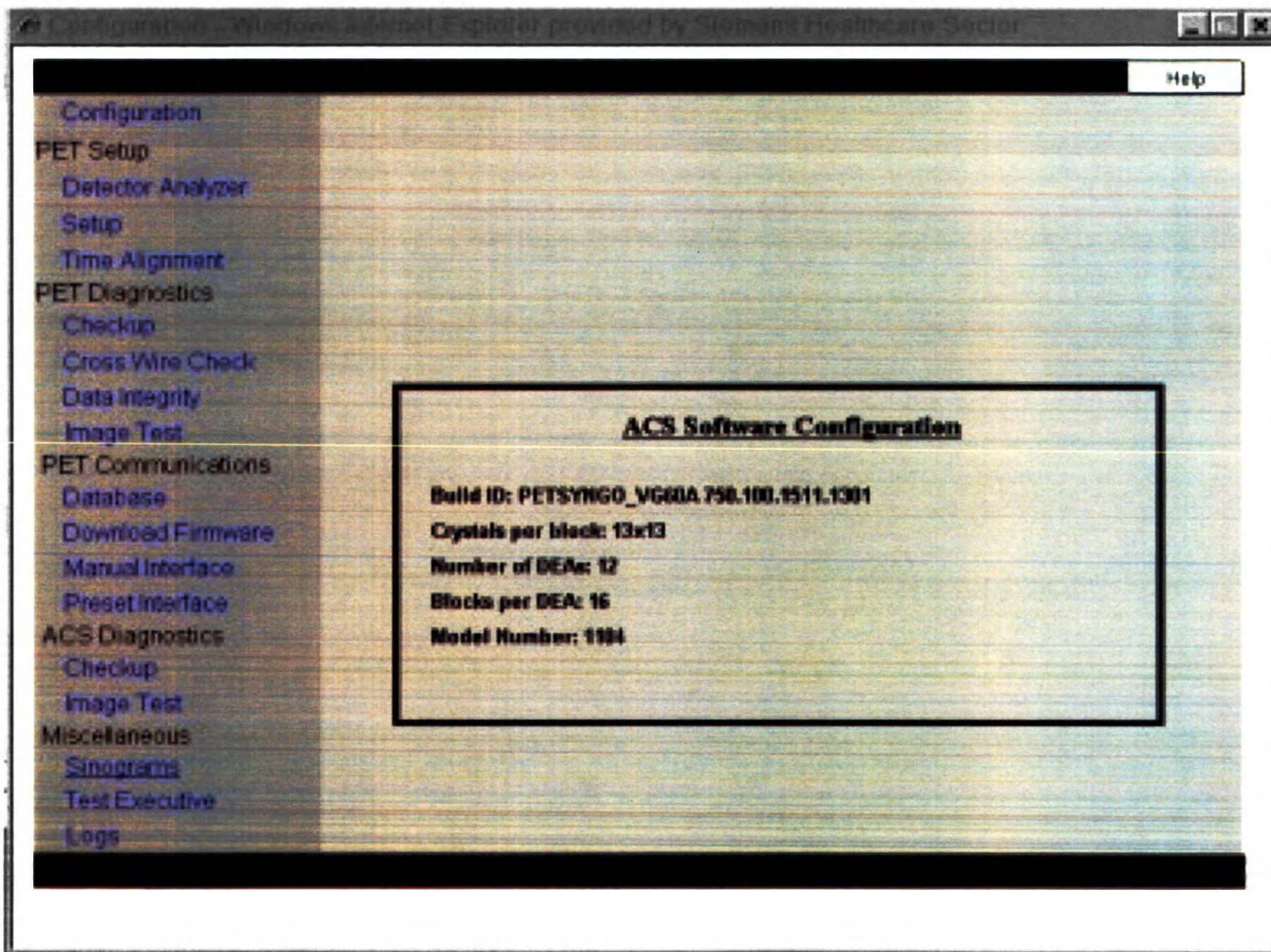
54. Режимы программные для непрерывного движения стола пациента при сборе ПЭТ-данных.



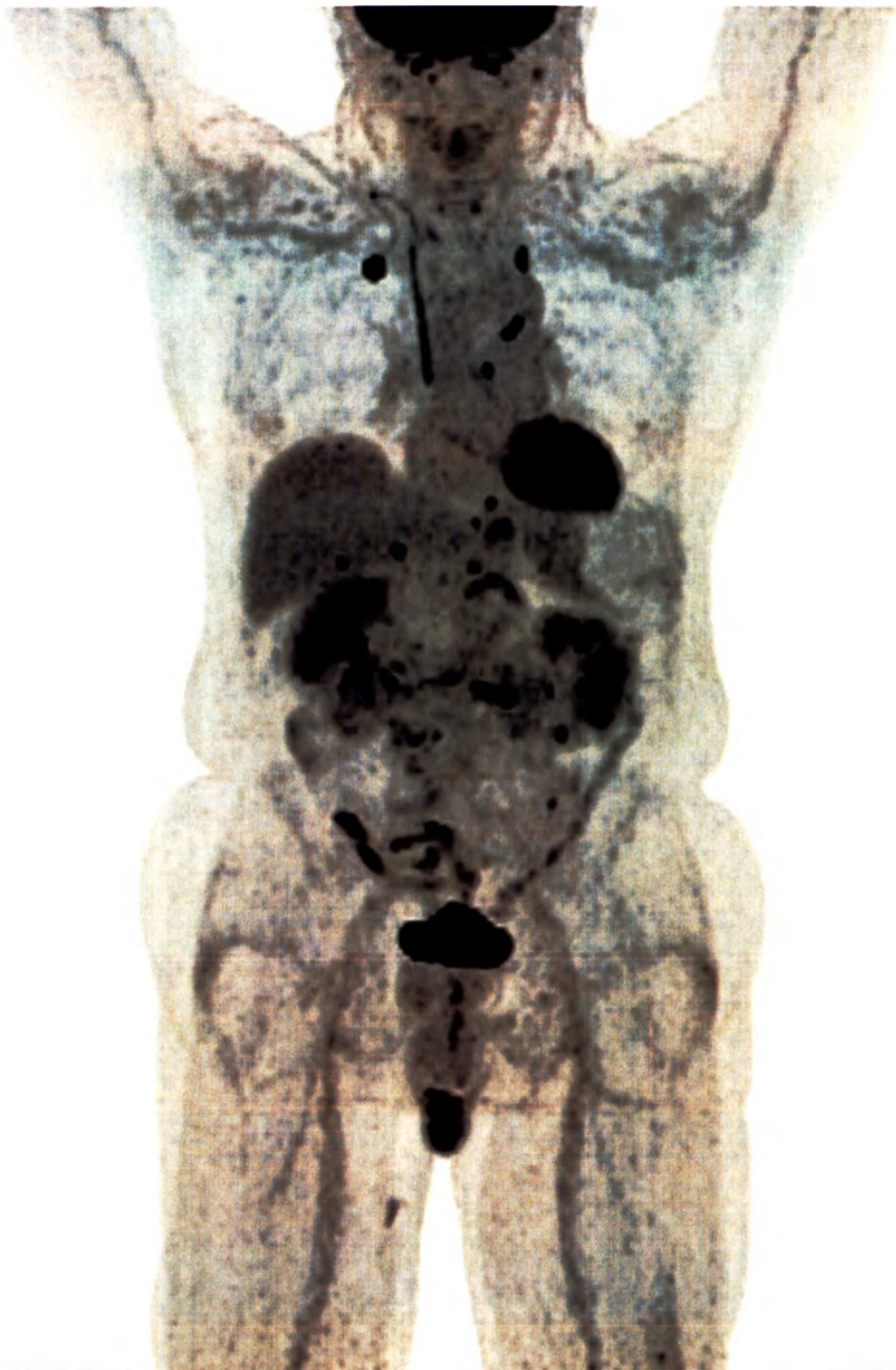
55. Режимы программы для непрерывного движения стола пациента при сборе ПЭТ-данных с автоматическим определением границ областей сканирования.



56. Режимы программы для получения мультипараметрических ПЭТ-изображений.



57. Опции для улучшения пространственного разрешения.



58. Режимы программные для реконструкции данных ПЭТ: ПЭТ высокой четкости.

Recon job 1 2 3 4 5 6 7 8 Series description PET WB

Recon range (bed) Begin 1 End 1

Output Image type Corrected

Recon method Iterative+TOF

Iterations 2 Subsets 21

Image size 200 Zoom 1.00

Filter Gaussian FWHM (mm) 5.0

Offset (mm) X 0.00 Y 0.00

Comments

Attenuation correction CT
AC CT WB 5.0 B30 (1-1)

Scatter Correction
Relative

Registration Matrices
Default

☒ Match CT slice location
☐ Save mu-map image
☐ Cardiac MAR
☐ Volume Scaling

Routine Scan **Recon** Auto Tasking

59. Режимы программные для реконструкции данных ПЭТ: времяпролетная технология.

Recon job 1 2 3 4 5 6 7 8 Series description CTWB

Recon range (bed) Begin 1 End 1

Output Image type Corrected

Recon method TrueX+TOF (ultraHD-PET)

Iterations 2 Subsets 21

Image size 200 Zoom 1.00

Filter Gaussian FWHM (mm) 5.0

Offset (mm) X 0.00 Y 0.00

Comments

Attenuation correction CT
AC CTWB 5.0 B30r (1-1)

Scatter Correction
Relative

Registration Matrices
Default

☒ Match CT slice location

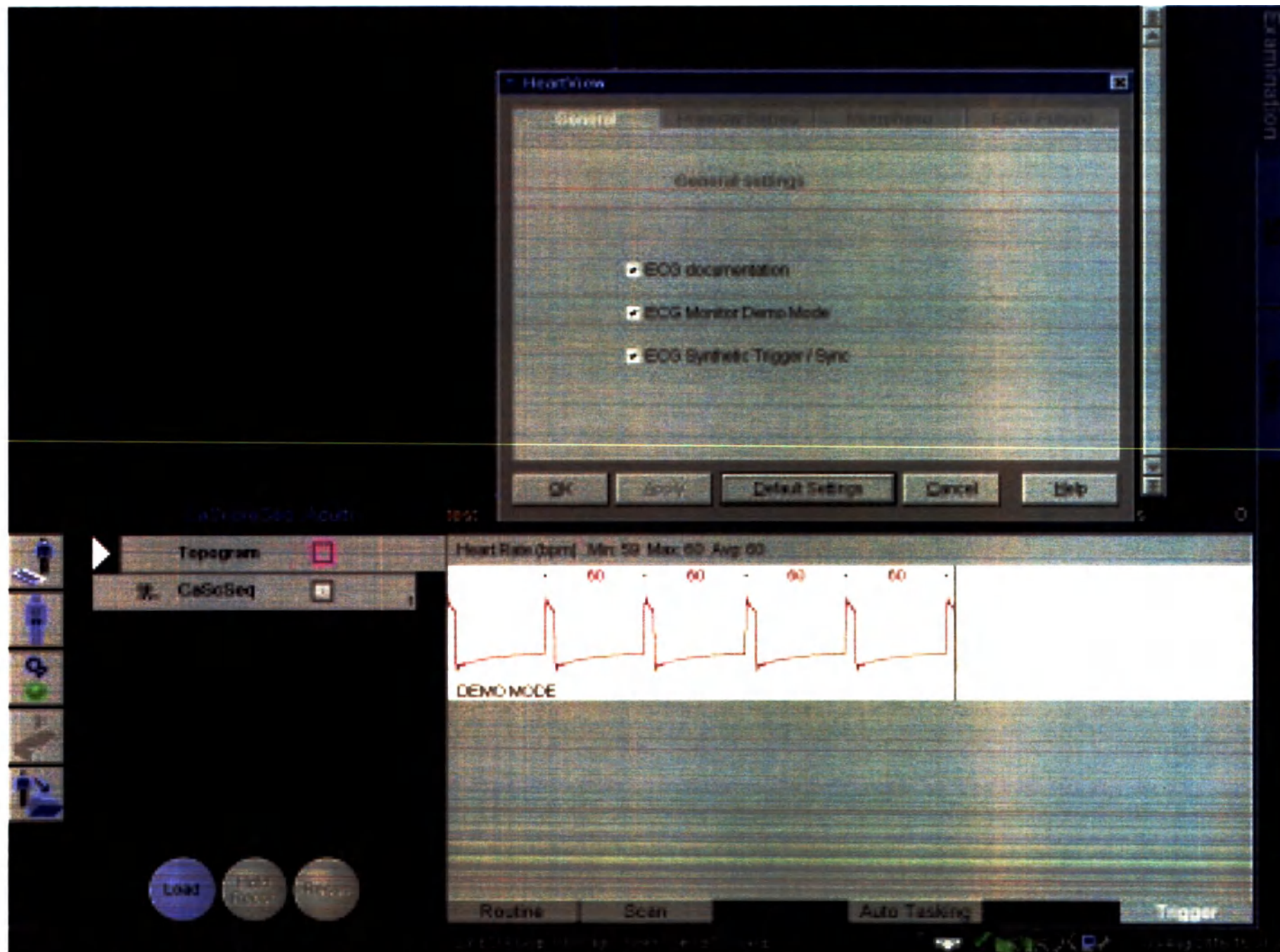
☐ Save mu-map image

☐ Cardiac MAR

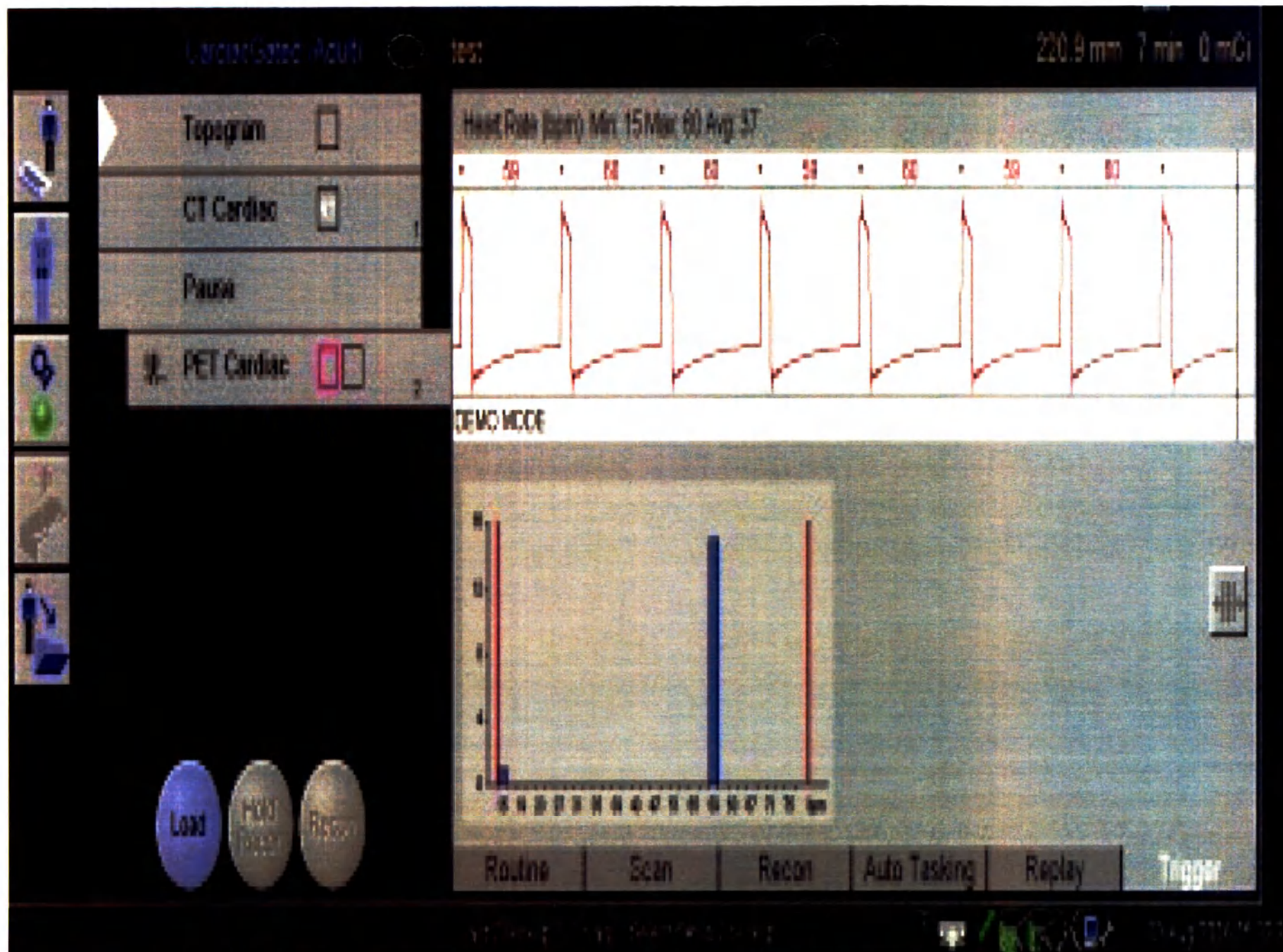
☐ Volume Scaling

Routine Scan **Recon** Auto Tasking

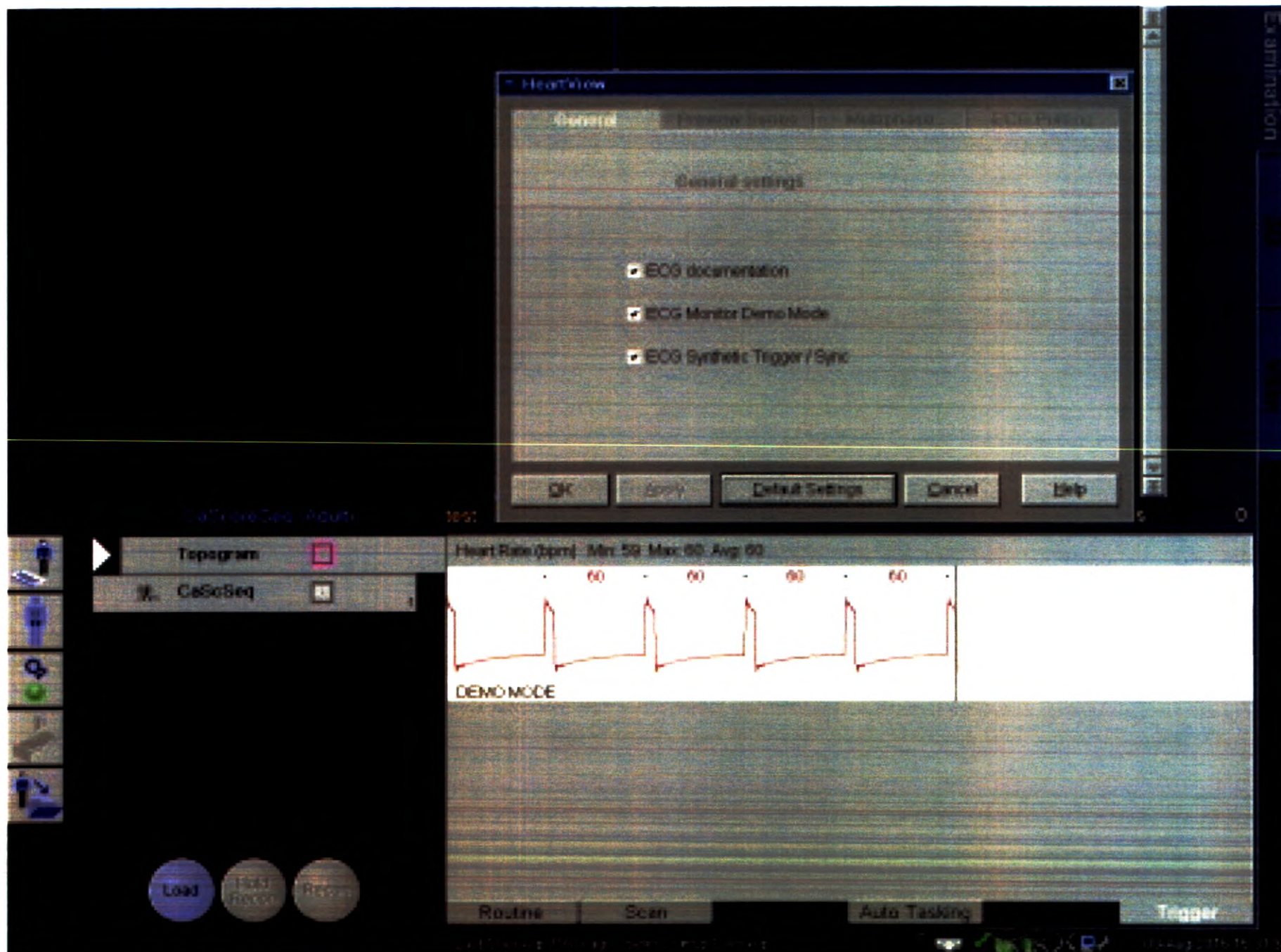
60. Пакеты программные для реконструкции данных ПЭТ.: ПЭТ высокой четкости; времяпролетная технология



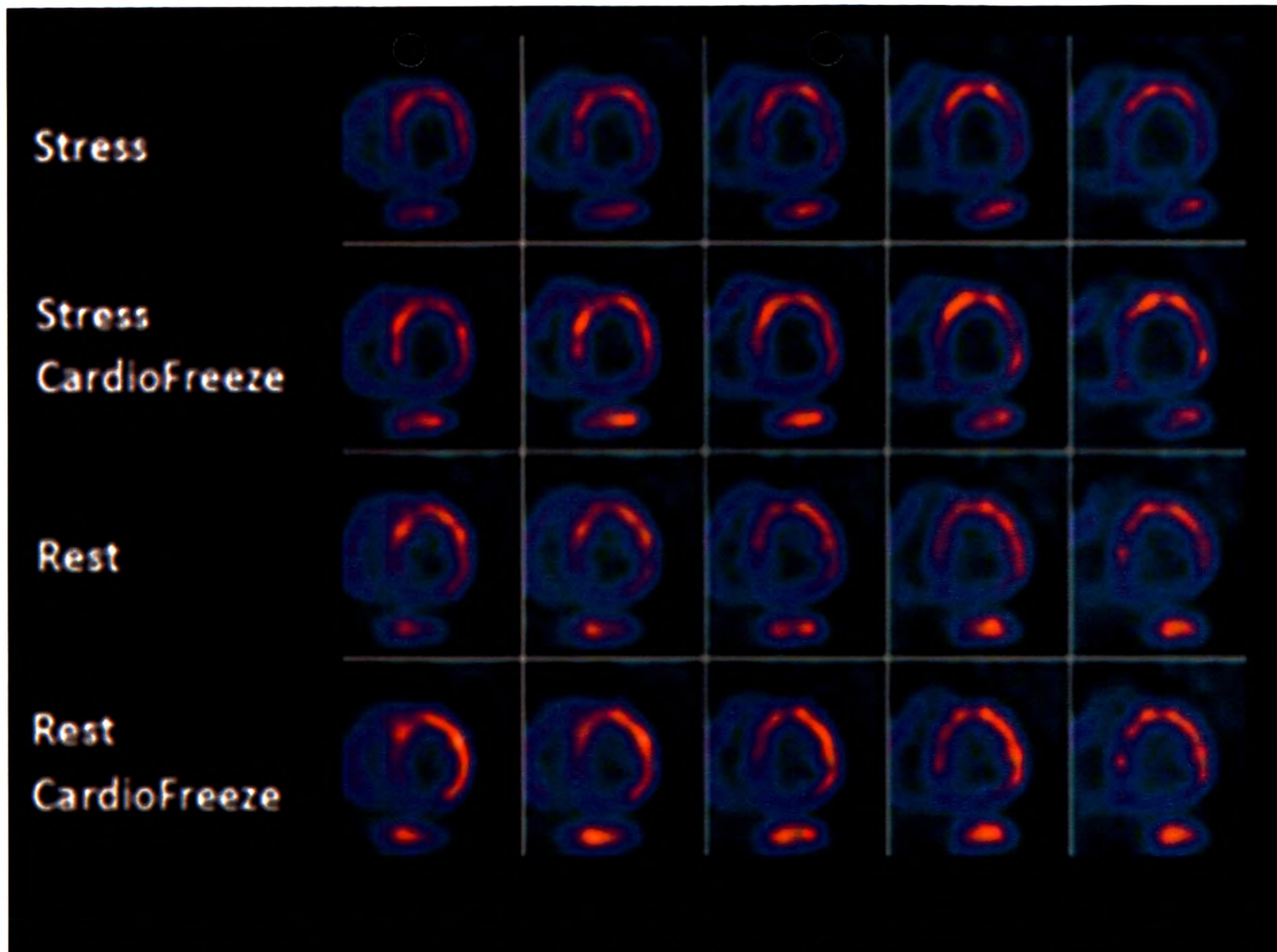
61. Режимы программные для ЭКГ-синхронизированного сбора КТ-данных и реконструкции изображений.



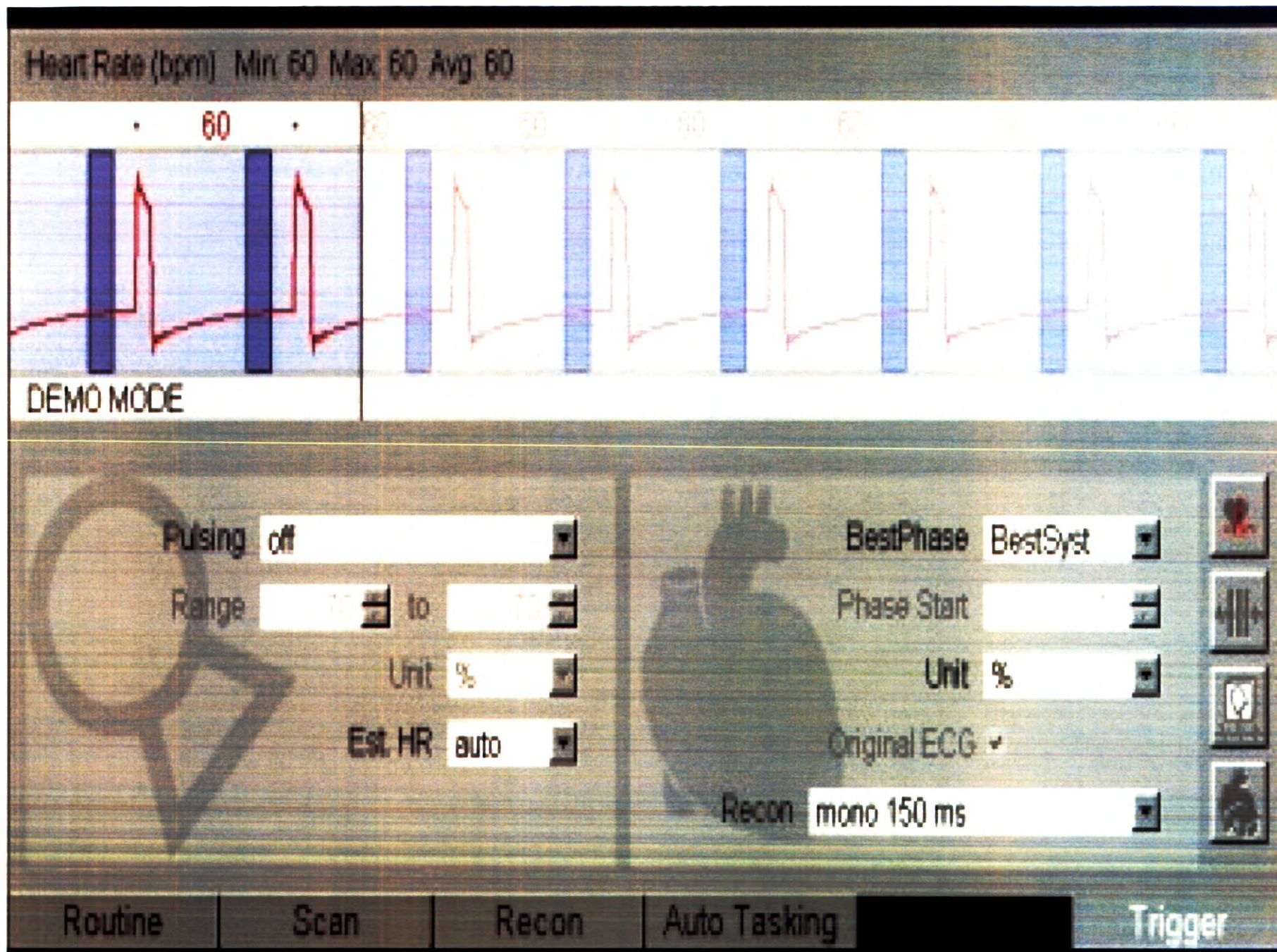
62. Режимы программные для ЭКГ-синхронизированного сбора ПЭТ-данных и реконструкции изображений.



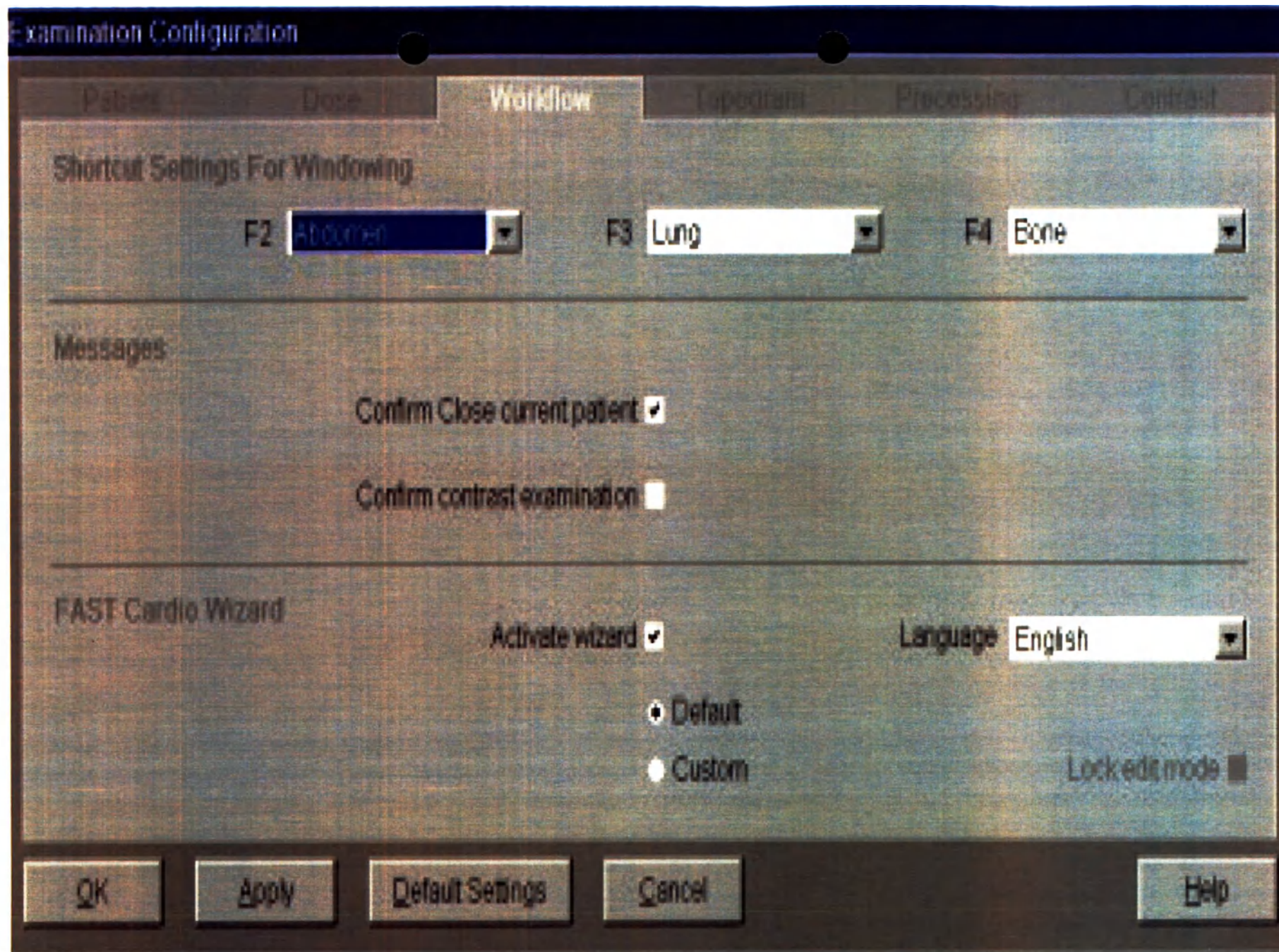
63. Режимы программы для ЭКГ-синхронизированного сбора ПЭТ- и КТ- данных и реконструкции изображений.



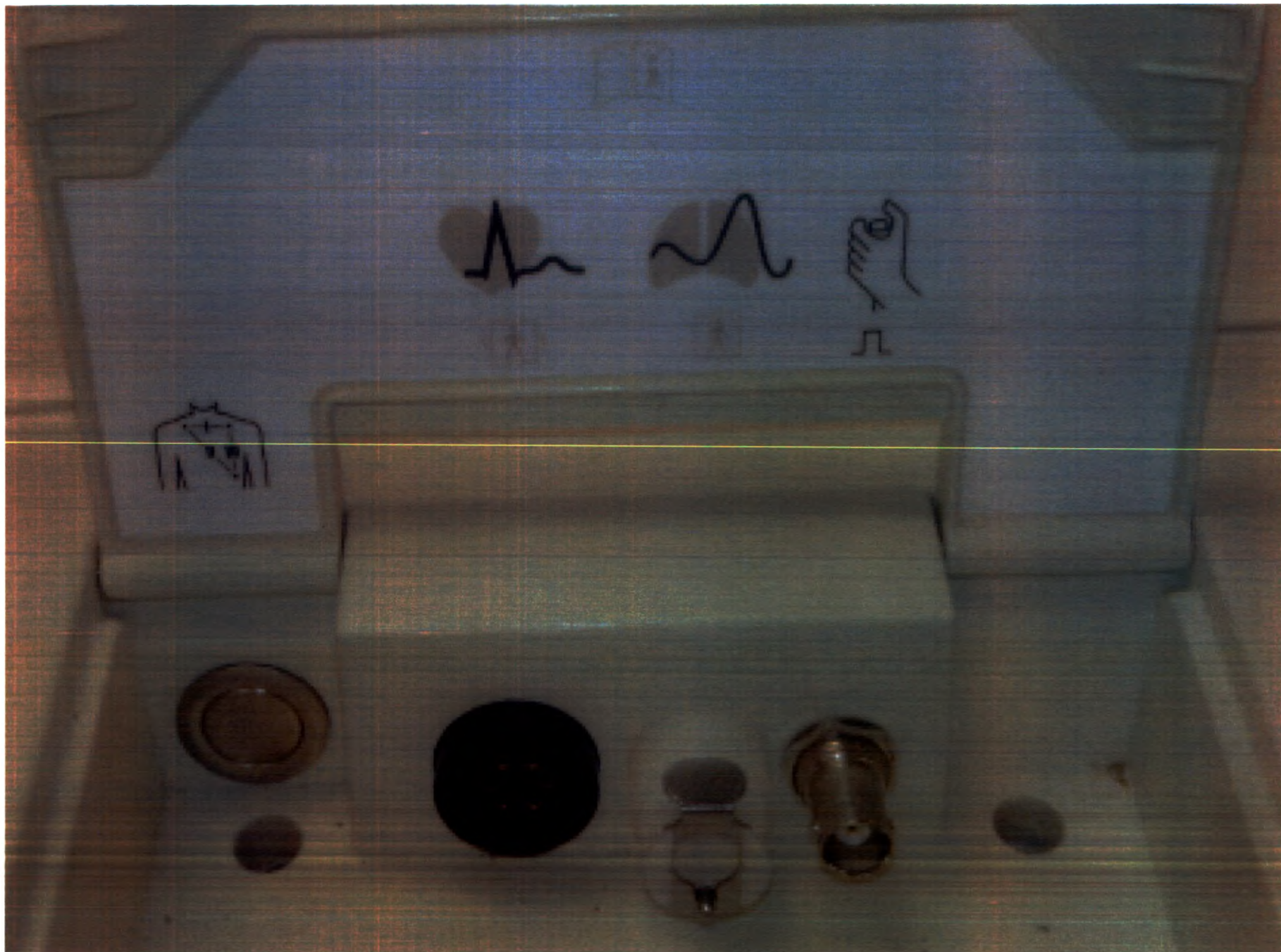
64. Режимы программные для синхронизированного сбора и реконструкции ПЭТ- и ПЭТ/КТ- данных сердца с учетом сердечных сокращений и дыхательных движений при использовании 100% импульсов.



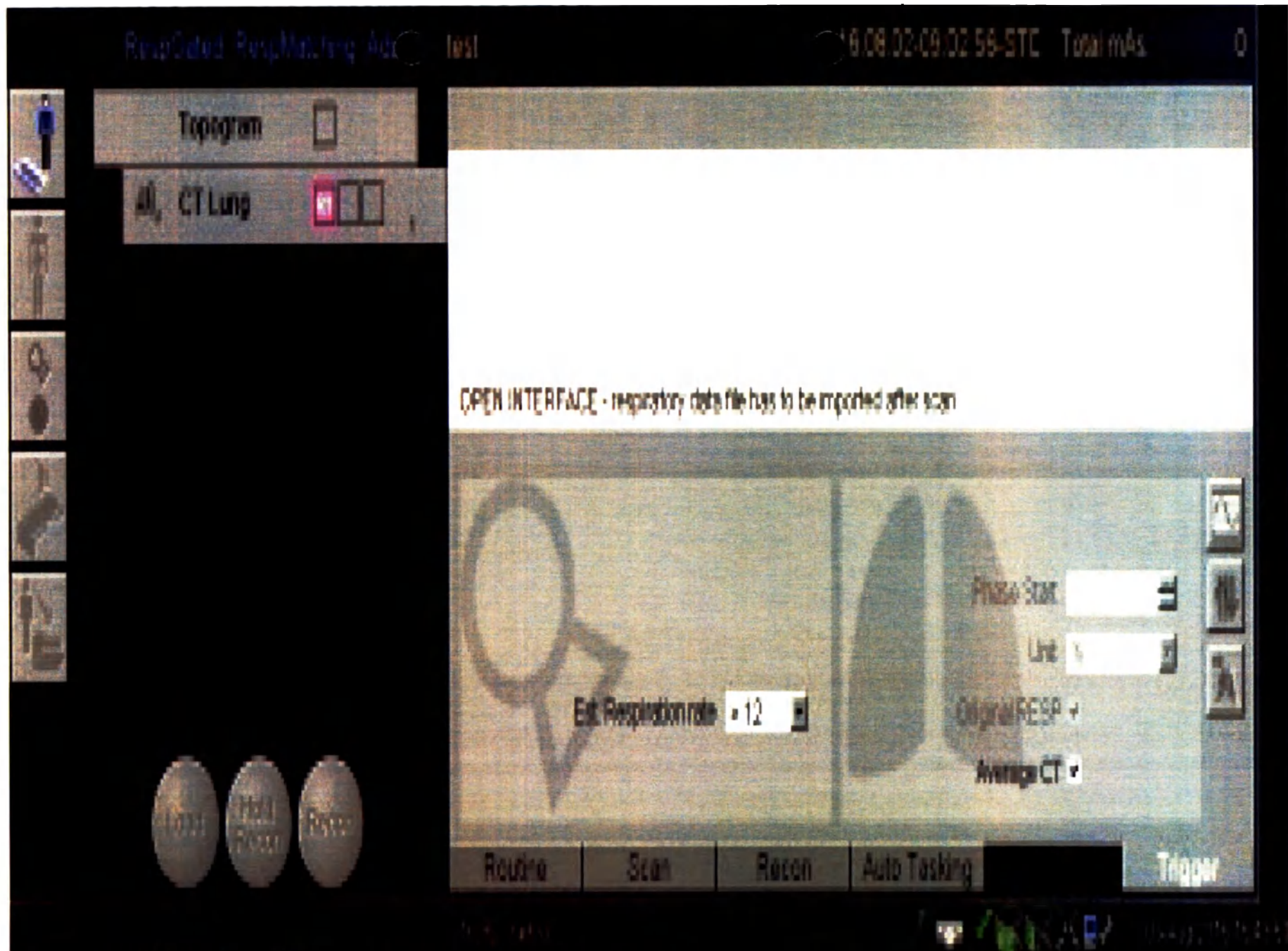
65. Режимы программы для автоматического определения оптимальной фазы сердечного цикла для КТ-визуализации коронарных сосудов.



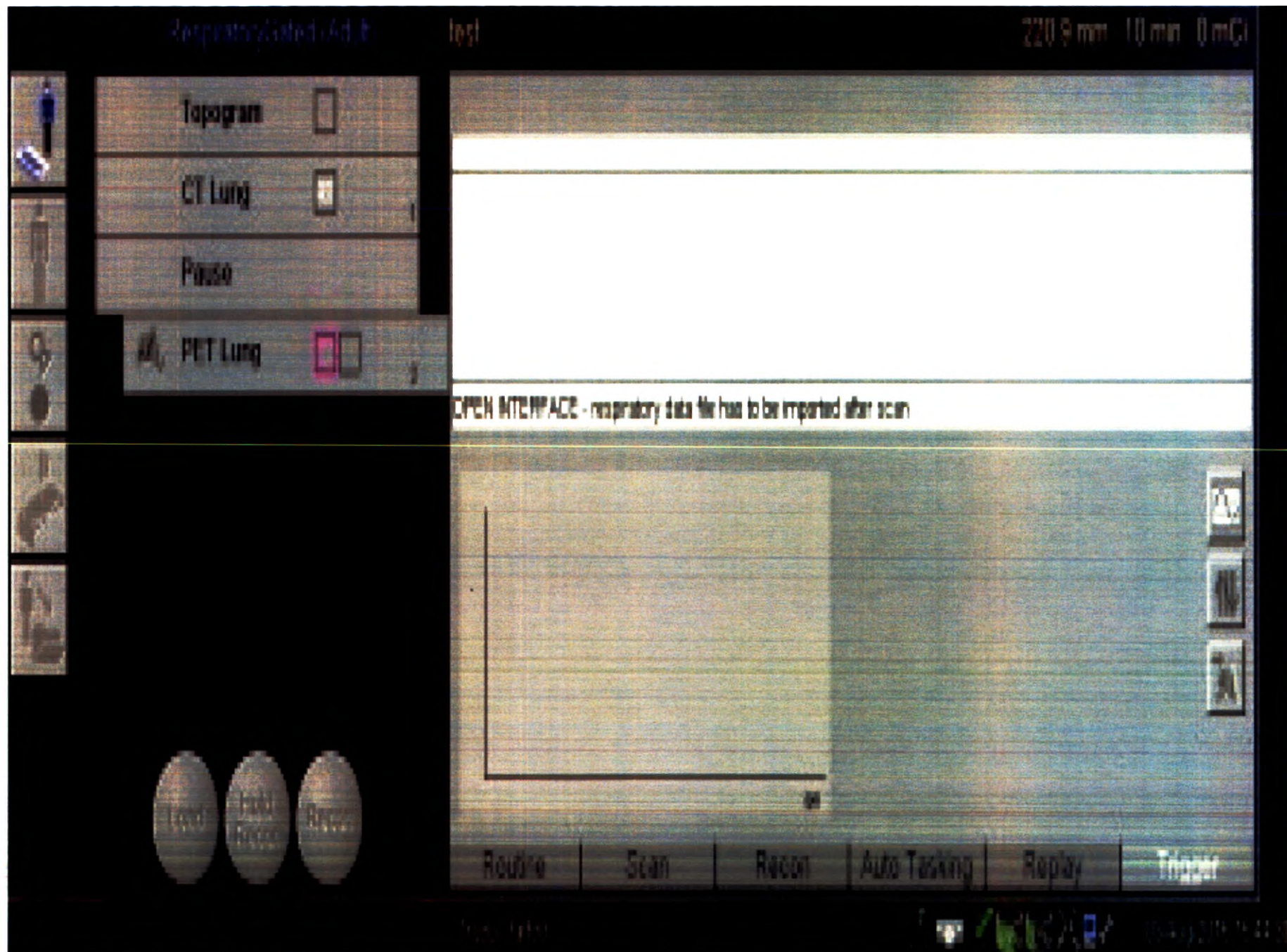
66. Всплывающая подсказка по проведению КТ-сканирования сердца, последовательно отображаемая на экране.



67. Блок сбора данных, синхронизированных по ЭКГ.

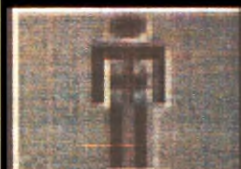


68. Режимы программные для сбора КТ-данных, синхронизированных с дыханием.



69. Режимы программы для сбора ПЭТ-данных, синхронизированных с дыханием.

RospGated_RespMatching (Adult)



Topogram ☒



CT Lung

RT ☐ ☐

1

Pause



PET Lung

☐ ☐ ☐

2

Load

Hold
Recon

Recon

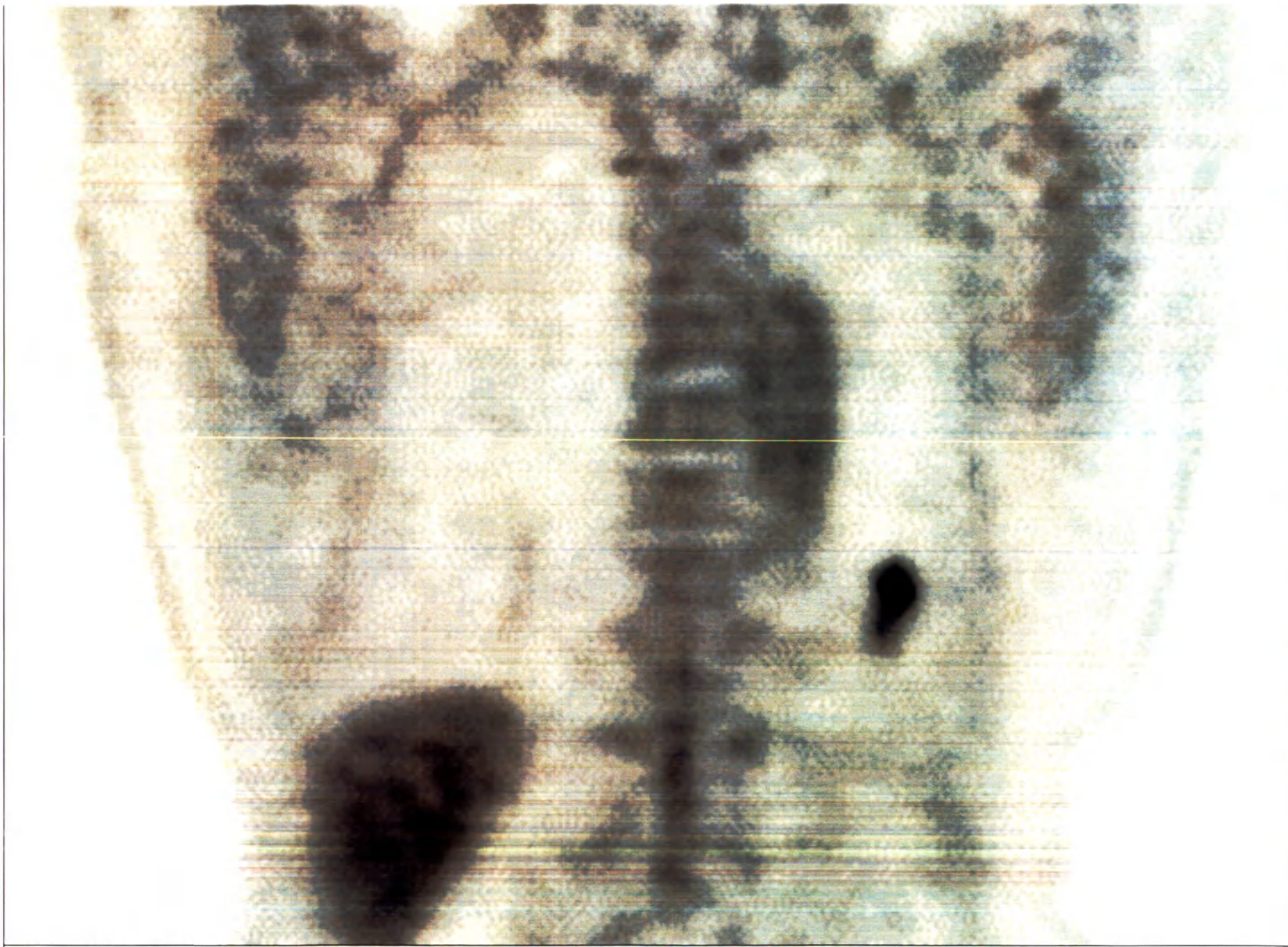
70. Режимы программные для сбора ПЭТ- и КТ-данных, синхронизированных с дыханием.



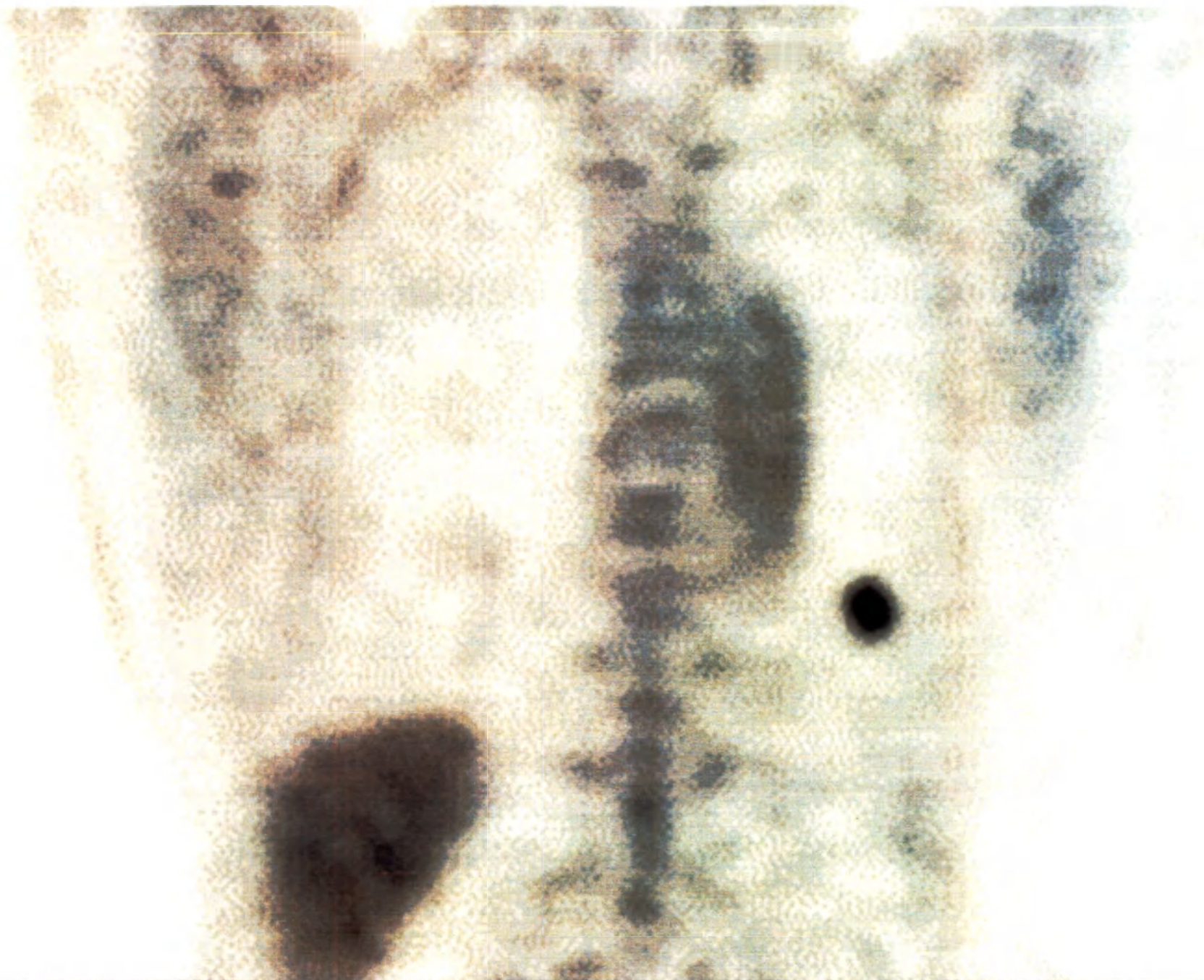
71. Режимы программные для автоматического оптимального совмещения КТ- и ПЭТ-изображений при синхронизации по ЭКГ или с дыханием.



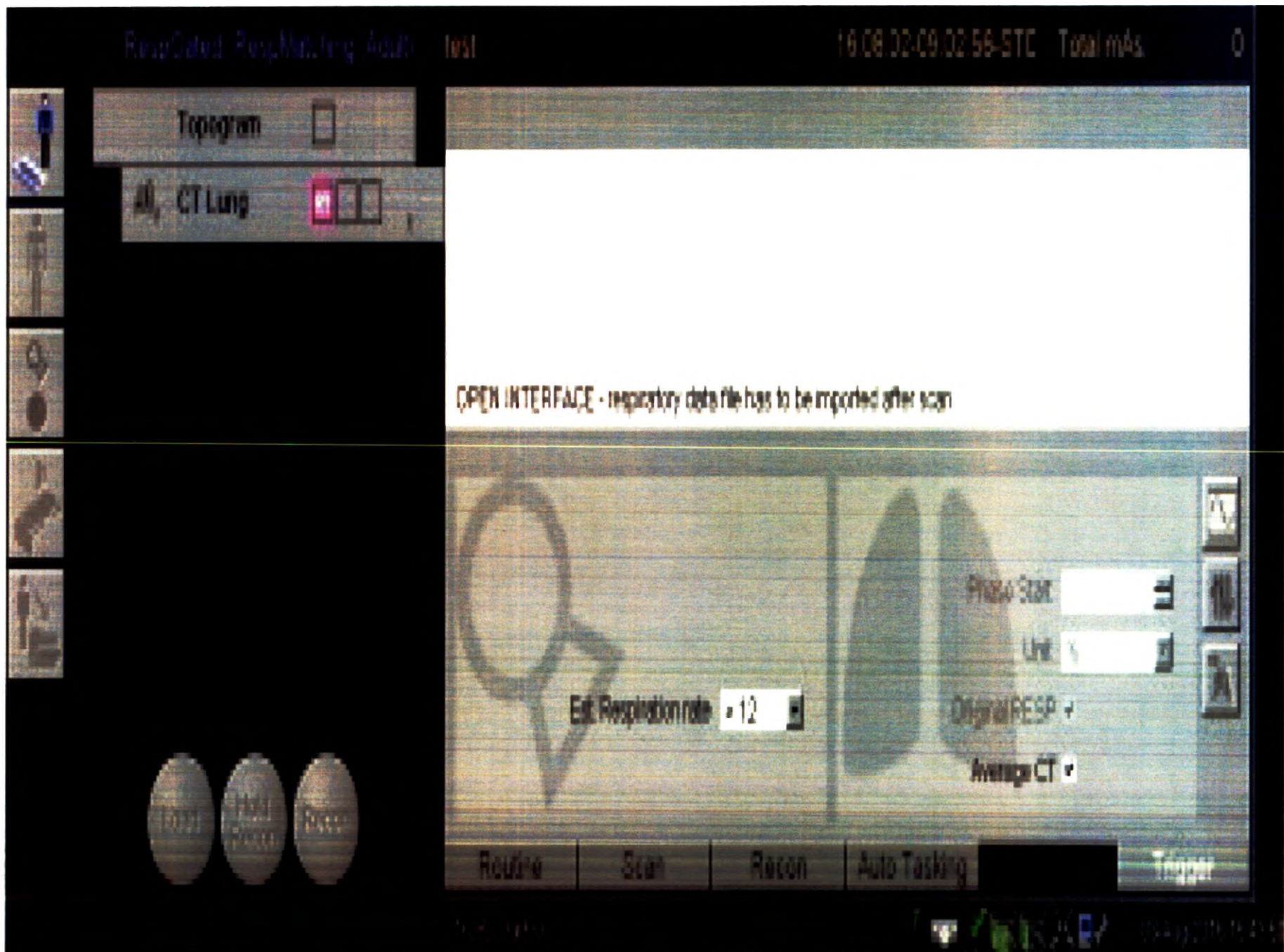
72. Режимы программные для улучшения качества ПЭТ изображения за счет уменьшения артефактов из-за дыхательных движений при использовании 100% импульсов.



73.1. Режимы программные для улучшения качества ПЭТ изображений за счет уменьшения артефактов из-за дыхательных движений при использовании 100% импульсов без использования внешнего дыхательного устройства.



73.2. Режимы программные для улучшения качества ПЭТ изображений за счет уменьшения артефактов из-за дыхательных движений при использовании 100% импульсов без использования внешнего дыхательного устройства.



74. Режимы программы для автоматической корректировки параметров 4D КТ-сканирования в зависимости от частоты дыхания.

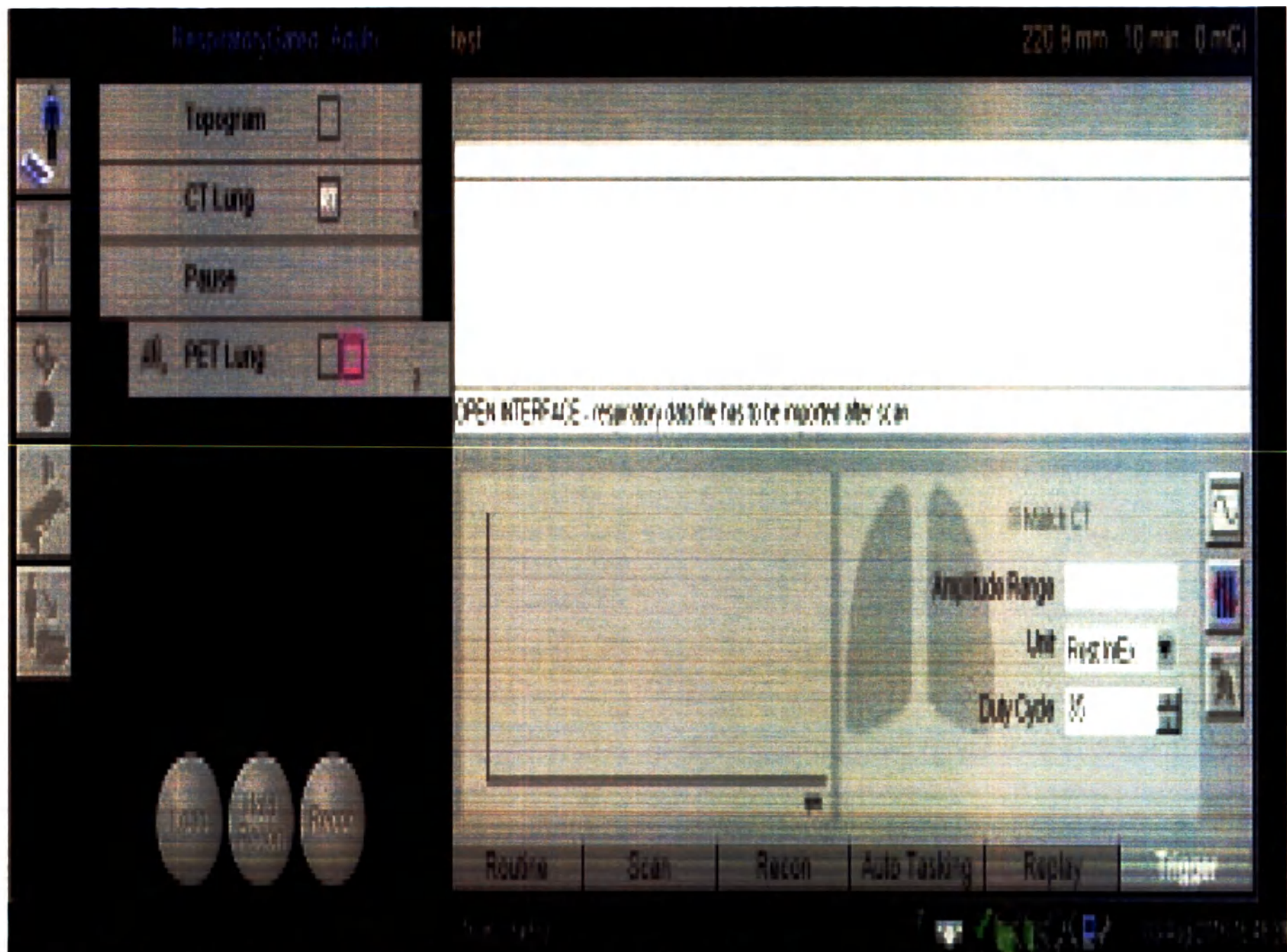
Available Licenses



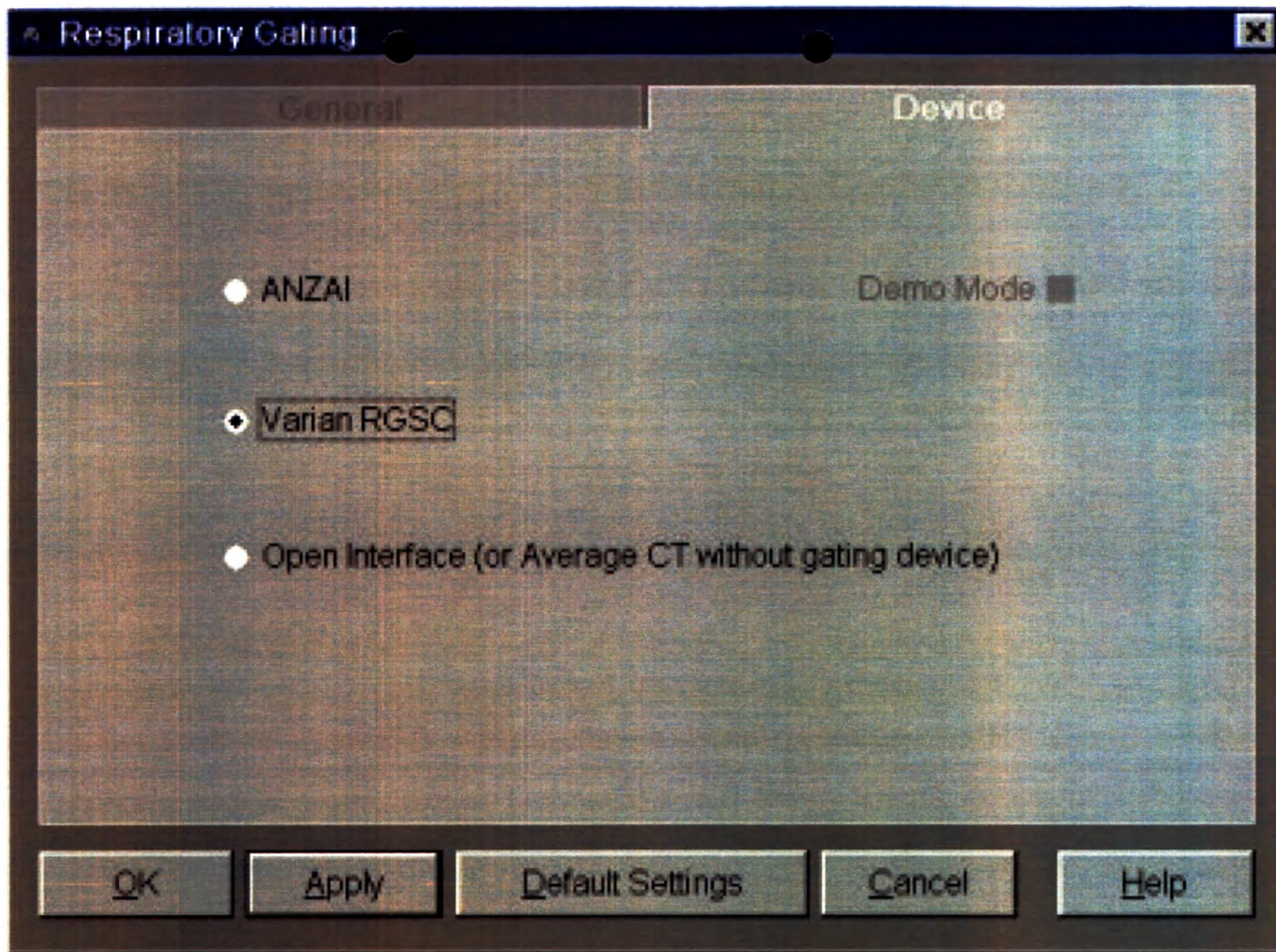
RECON_IMAR
RECON_ITERATIVE_STEP2
RECON_ITERATIVE_STEP3
RECON_SPINEREGION
RESPIRATORY_BREATH_HOLD
RESPIRATORY_EXT_TIME
RESPIRATORY_GUIDED_WORKFLOW
RESPIRATORY_PRO
RESPIRATORY_RETRO
SCAN_AUTOREGION
SCAN_TILTEDSPIRAL
SECURITY_PRIVACY_BASIC
SN_FILTER
SPEED_028
SYNGO_GENERAL_LICENSE
SYNGO_ADV_CONFIGURATION

OK

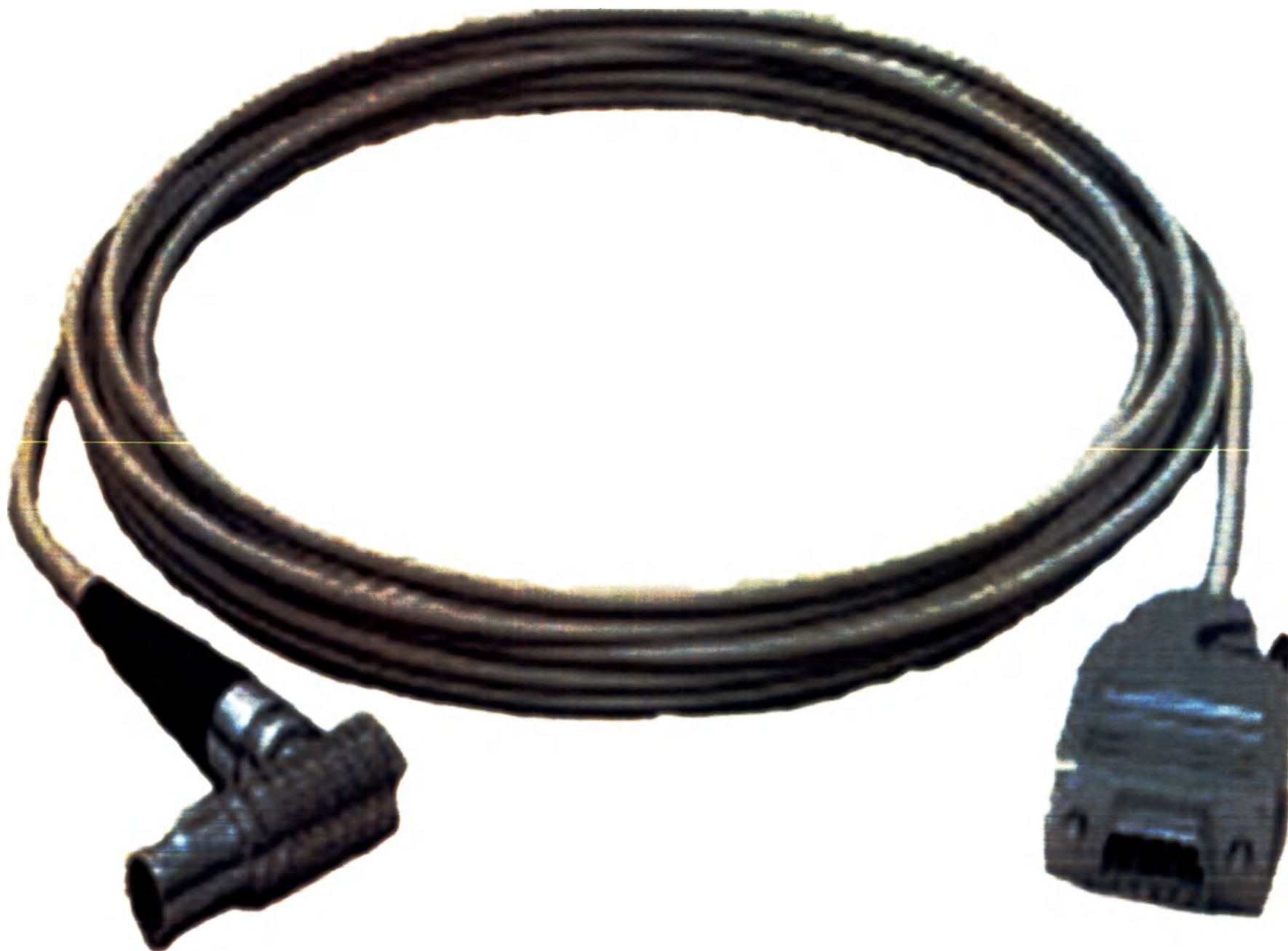
75. Режимы программные для автоматического запуска 4D КТ-сканирования на основе дыхательной кривой пациента.



76.1. Интерфейсы для подключения внешнего модуля для синхронизации с дыханием.



76.2. Интерфейсы для подключения внешнего модуля для синхронизации с дыханием.



76.3. Интерфейсы для подключения внешнего модуля для синхронизации с дыханием.

Recon job 1 2 3 4 5 6 7 8 Series description PET Lung Gated

Recon range (bed) Begin 1 End 1

Replay Type Dynamic ☒ Save Replay Sinograms

Frames	Time (s)	Delay (s)

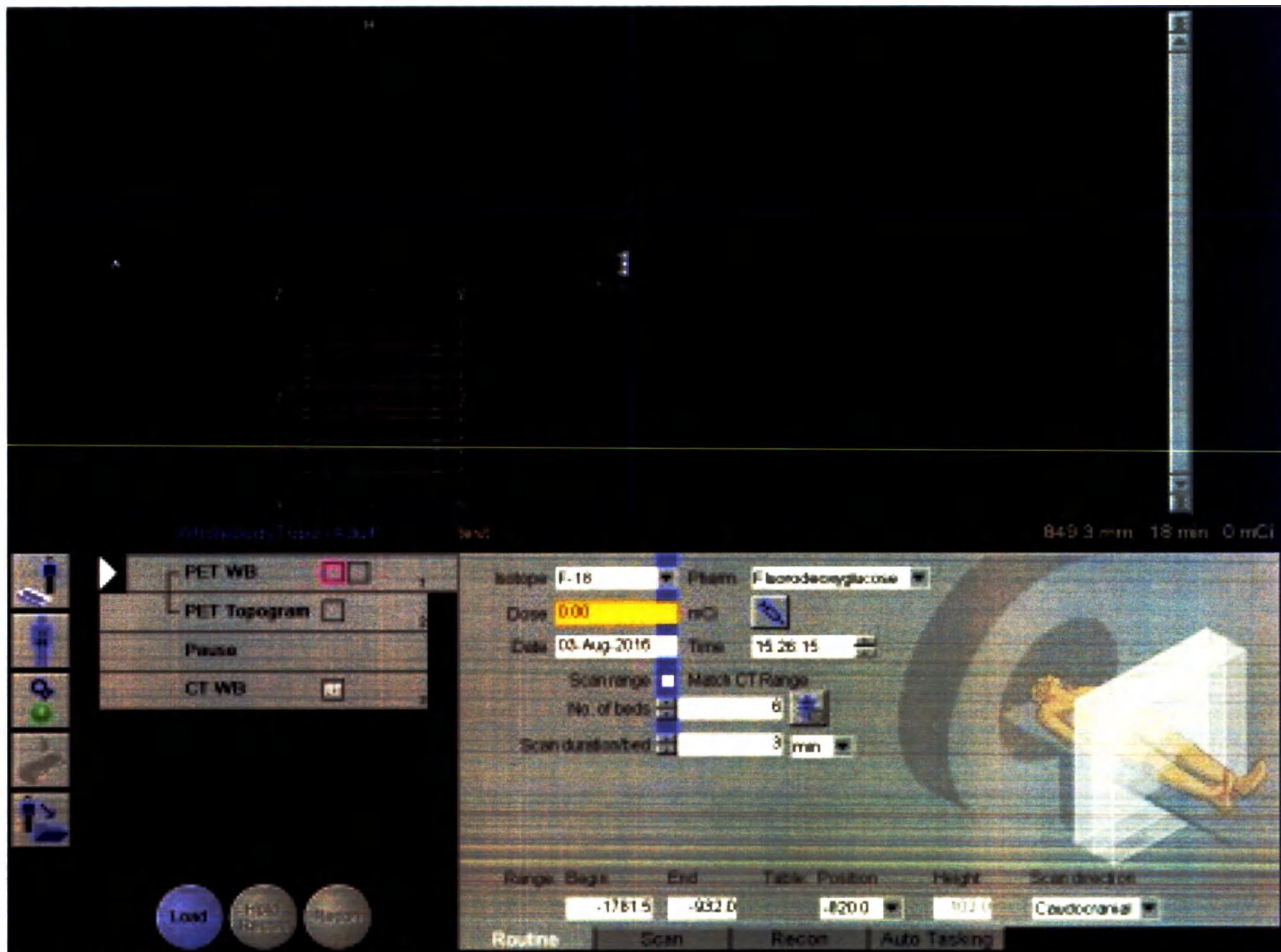
Scan Duration 600 Sec

Replay Duration 0 Sec

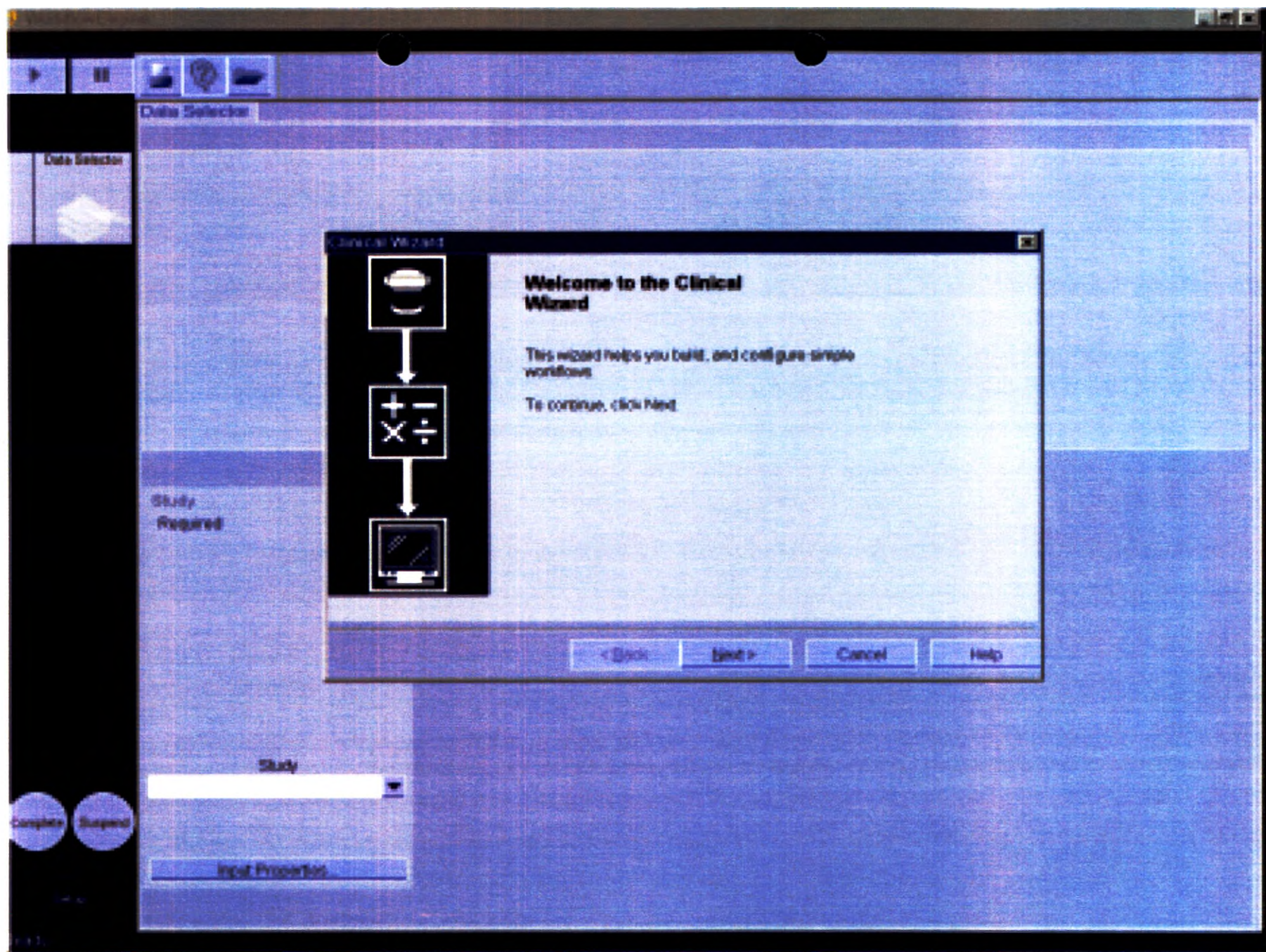
Clear

Routine Scan Recon Auto Tasking **Replay** Trigger

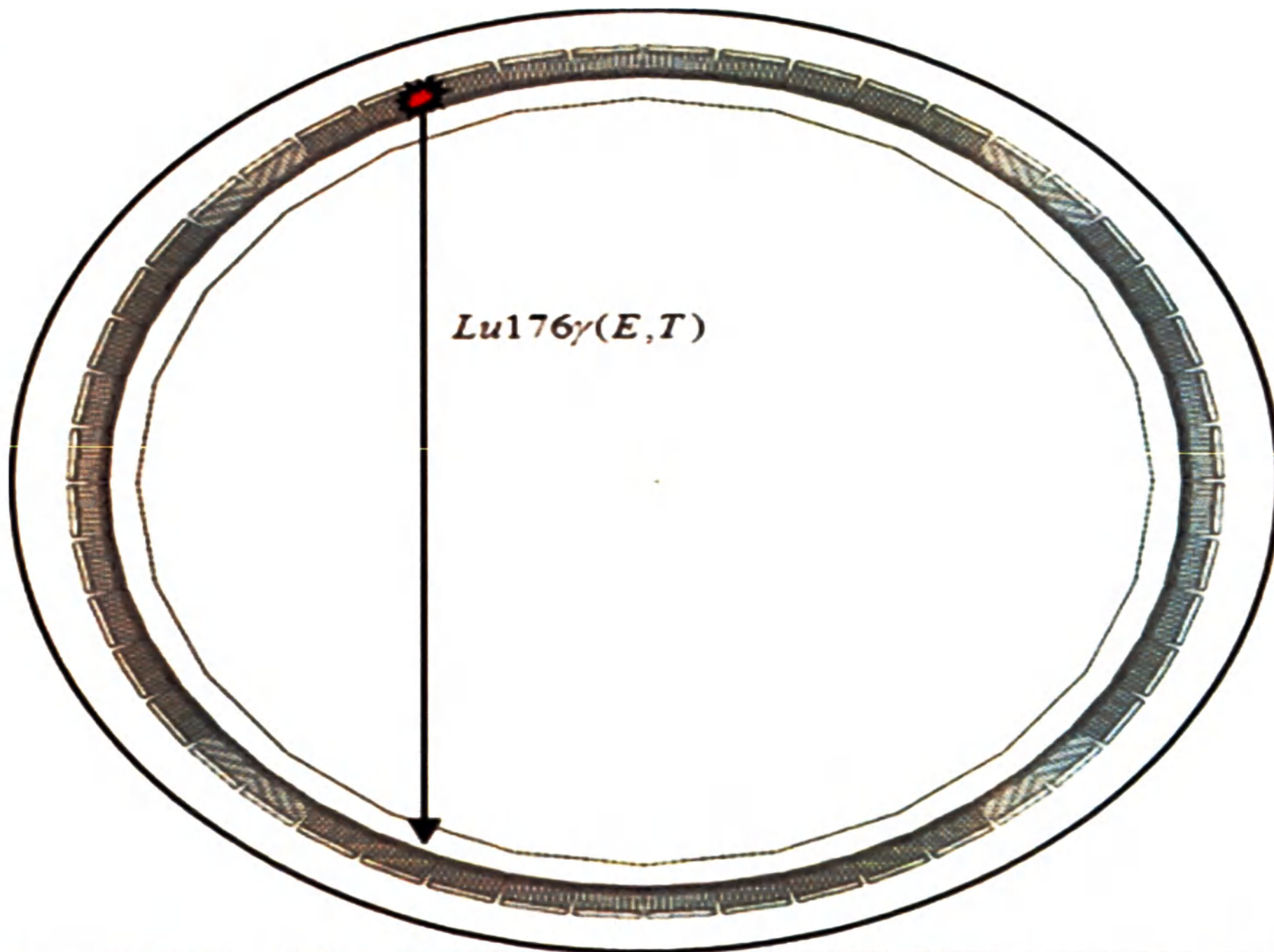
77. Режимы программные для динамического сбора ПЭТ-данных.



78. Режимы программные для проведения ПЭТ-исследования без КТ топограммы.



79. Режимы программы для ускорения и автоматизации рабочего процесса.



80. Режимы программные для калибровки ПЭТ части на основе внутренних радиоактивных свойств кристаллов ПЭТ детектора

Merge Multi CT

Series Description

Thickness 2.0

Increment 1.0

0%

Create

Close

Help

81. Режимы программные для объединения КТ-изображений нескольких анатомических зон в одну.

Recon job 1 2 3 4 5 6 7 8 Series description PET Brain

Recon range (bed) Begin 1 End 1

Output image type Calculated

Recon method TrueX+TOF (ultraHD-PET)

Iterations 5 Subsets 21

Image size 400 Zoom 2.00

Filter Gaussian FWHM (mm) 2.0

Offset (mm) X 0.00 Y 0.00

Comments

Attenuation correction CT

Scatter Correction None

Registration Matrices Default

☒ Match CT slice location

☒ Save mu-map image

☒ Cardiac MAR

☐ Volume Scaling

Routine Scan **Recon** Auto Tasking Replay

82. Режимы программные для коррекции на поглощения при исследовании мозга без проведения КТ.

CARE Dose4D ☒ CARE KV Off

Eff. mAs KV 120

Organ characteristic: Head/Vascular Head

CTDIvol (16cm) mGy DLP: mGy*cm

Scan time 6.89 s

Rotation time 0.3 s

Delay 2 s

Scan start Start button

Language English

API None

Slice 3.0 mm Acq. 64 x 0.6 mm

Pitch 0.55

Direction Caudocranial

Routine Scan Recon Auto Tasking

83. Режимы программы для сокращения времени КТ-сканирования.

Scan

Rot Time: 0.500 s RotNum: 1 Start Angle: dont care

Slice coll.: 30 x 0.60 eff.: 30 x 0.60 Focus: SmallFocus

☒ PHI-FFS ☐ Z-FFS BodyRegion: Body

☐ W2

DOM Type: NoModulation no Modulation

Average Raw Data: RDOff

Voltage: 140 kV mAs: 357.5 mAs ☒ XRay ☒ Rot. anode

Current: 715 mA Power: 100.1 kW

Emission Control: Dose ☒ Offset Correction

DMS Data Pattern: DMSPatternStandard

84. Режимы программные для увеличения мощности генератора до 100 кВ.



85. Режимы программные для увеличения разрешающей способности КТ-сканера.

Recon job 1 2 3 4 5 6 7 8 Series description Thorax 5.0 I31f 3

Slice 5.0 mm Recon job type ☒ Axial ☐ 3D

SAFIRE ☒ Strength 3 Recon region: Narrow Wide

Algorithm I31f medium smoc iMAR ☒ Thorax - Lung

FAST ☒ Window Mediastinum Begin position -1271.0 mm

End position -1571.0 mm

HD FoV FoV 300 mm Image order Craniocaudal

Center X 0 mm Increment 5.0 mm

Center Y 0 mm No. of images 61

Overview Mirroring None Comments

Extended CT scale X-CARE

Routine Scan **Recon** Auto Tasking

86. Режимы программные для итерационной реконструкции КТ-изображений.

Adult
Child

Protocol: Replace
Appeal

Topogram: Cut
Keep

Auto reference lines: None

APILanguage: German

OK Cancel

Thorax XCARE (R Adult) West 16.08.2013 14:57:57-STE Total mAs: 0

Topogram [X]

Thorax [X]

Recon job: 1 2 3 4 5 6 7 8 Series description: Thorax 5.0 1311 3

SAFIRE [X] Strength: 3

Algorithm: B11 medium snoc IMAR

FAST Window Medlostrem

Advanced reconstruction options

Artifact correction: Neuro coils

Image order: Cranio caudal

Increment: 5.0 mm

No. of images: 61

Comments: XCARE

HD Fov: FeV: 300 mm

Center X: 0 mm

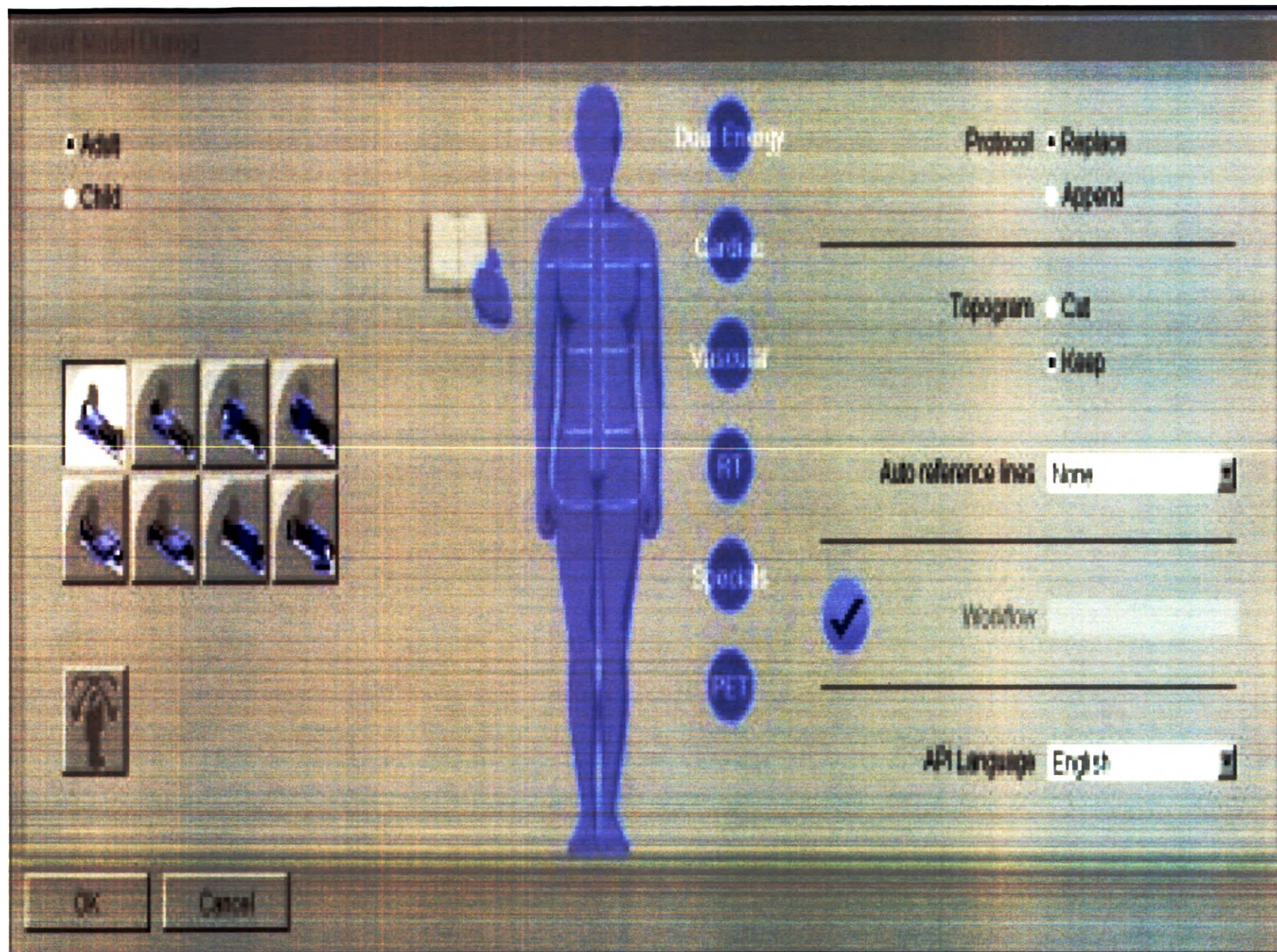
Center Y: 0 mm

Minisig: None

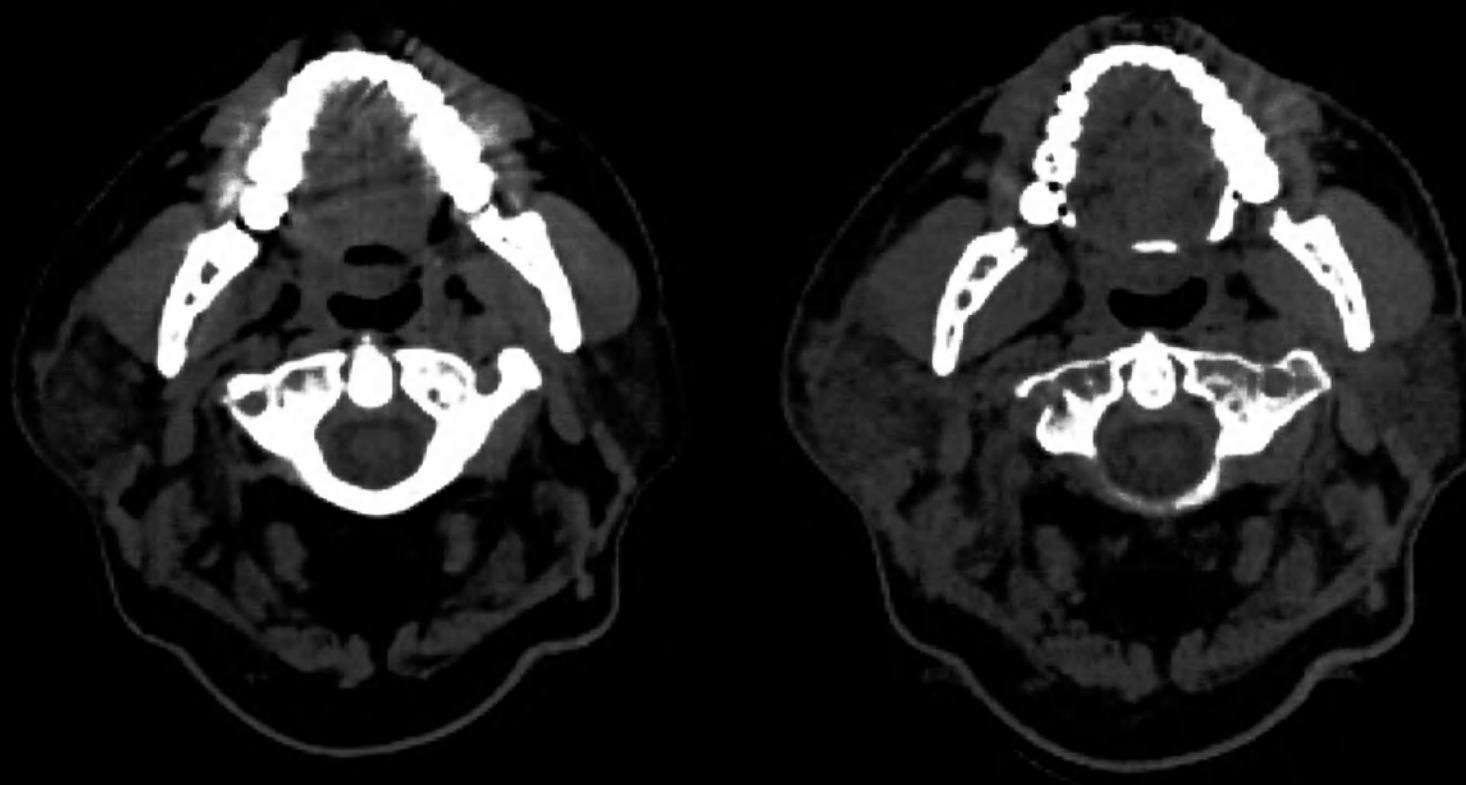
Extended CT scale

Routine Scan Recon Auto Tasking

87. Режимы программы для снижения артефактов от металла при КТ сканировании.



88. Режимы программы для последовательного КТ-сканирования с двумя энергиями при использовании одной трубки.



89. Режимы программные для одновременного КТ сканирования при двух энергиях пучка.

Global Settings

☒ Display Boundary of Analyzed Area

Dual Energy Algorithm:

Lung PBV

Used for: DE LungPBV

Voltage Combination: 80/140 kV

Algorithm Parameters

Minimum [HU]

-960

Maximum [HU]

-600

Range

4

CM Cutoff [HU]

-50

Siemens Default

OK

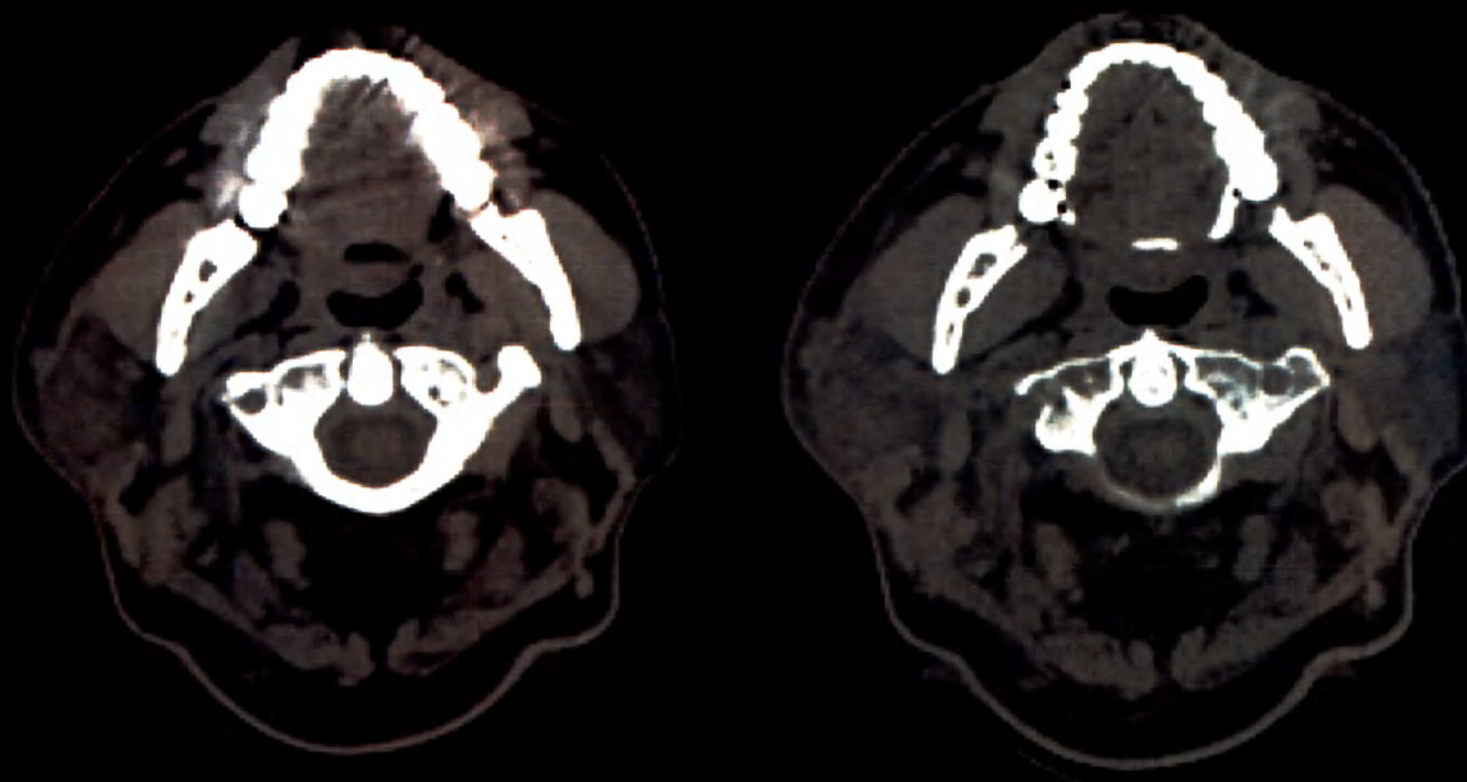
Apply

Cancel

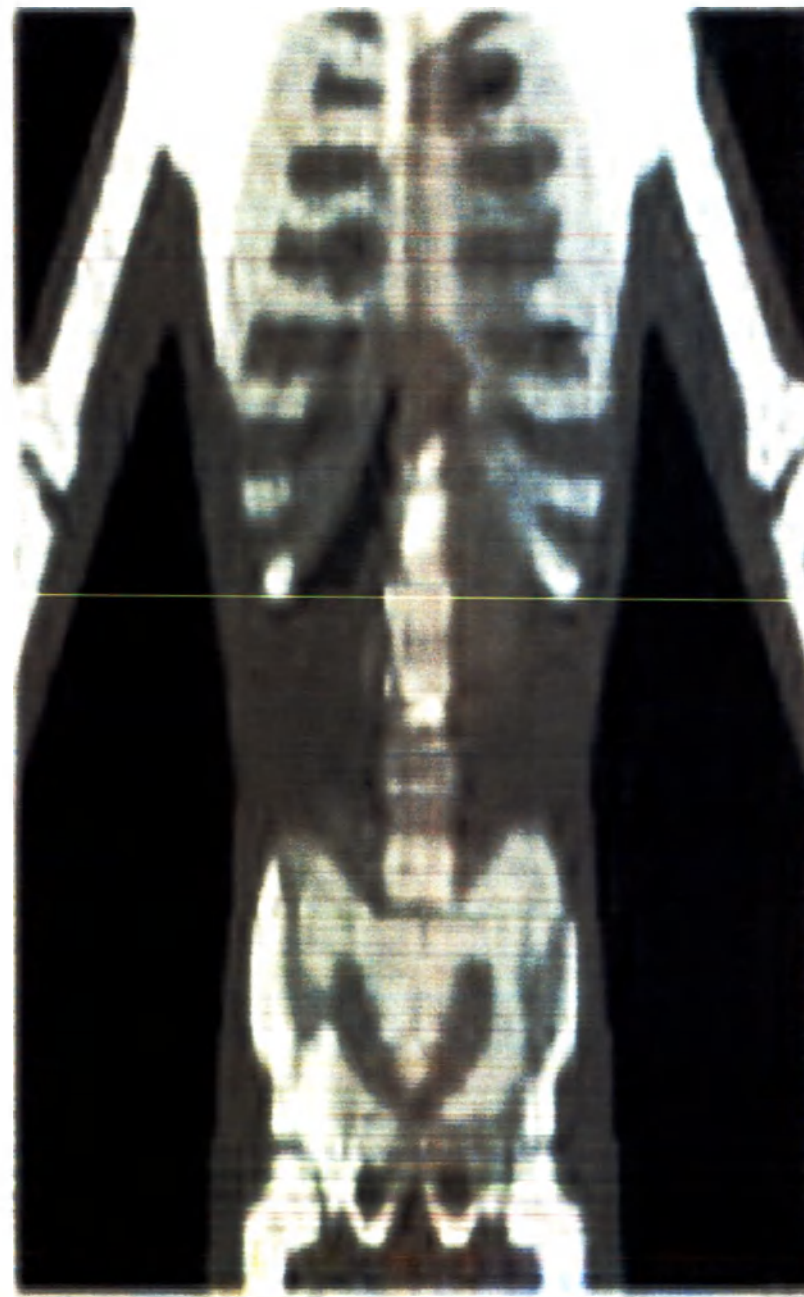
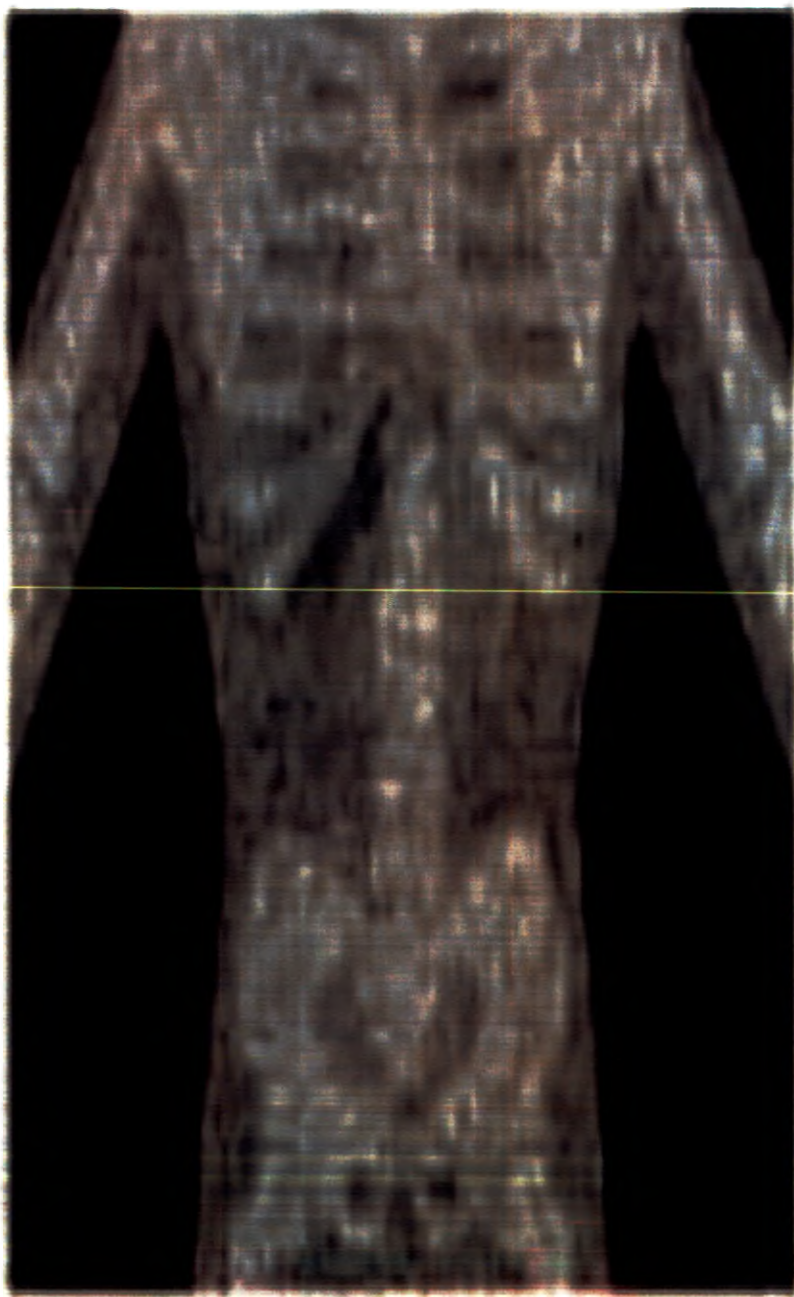
Help

90. Режимы программные для визуализации данных двухэнергетического КТ сканирования.

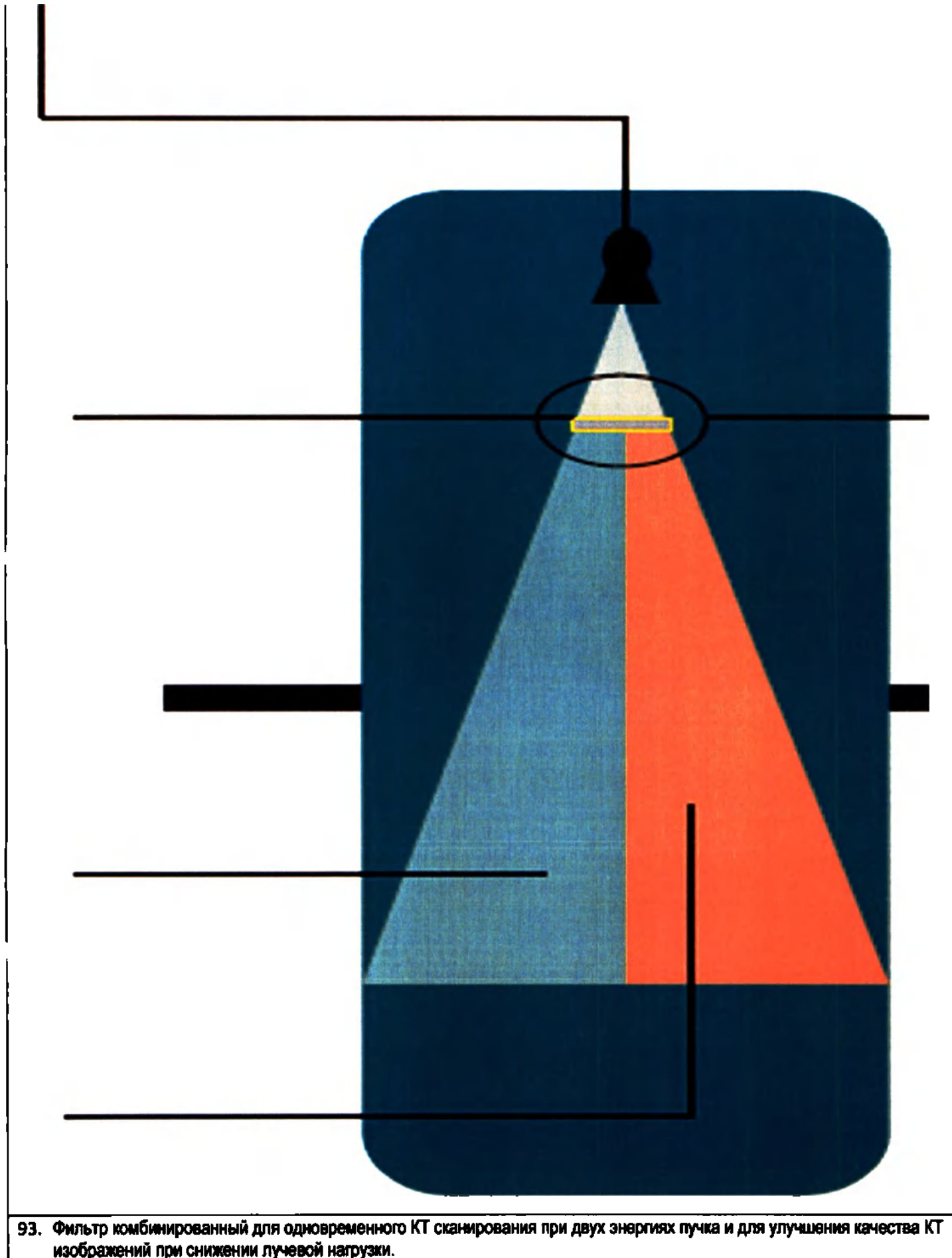
Twin Beam Dual Energy

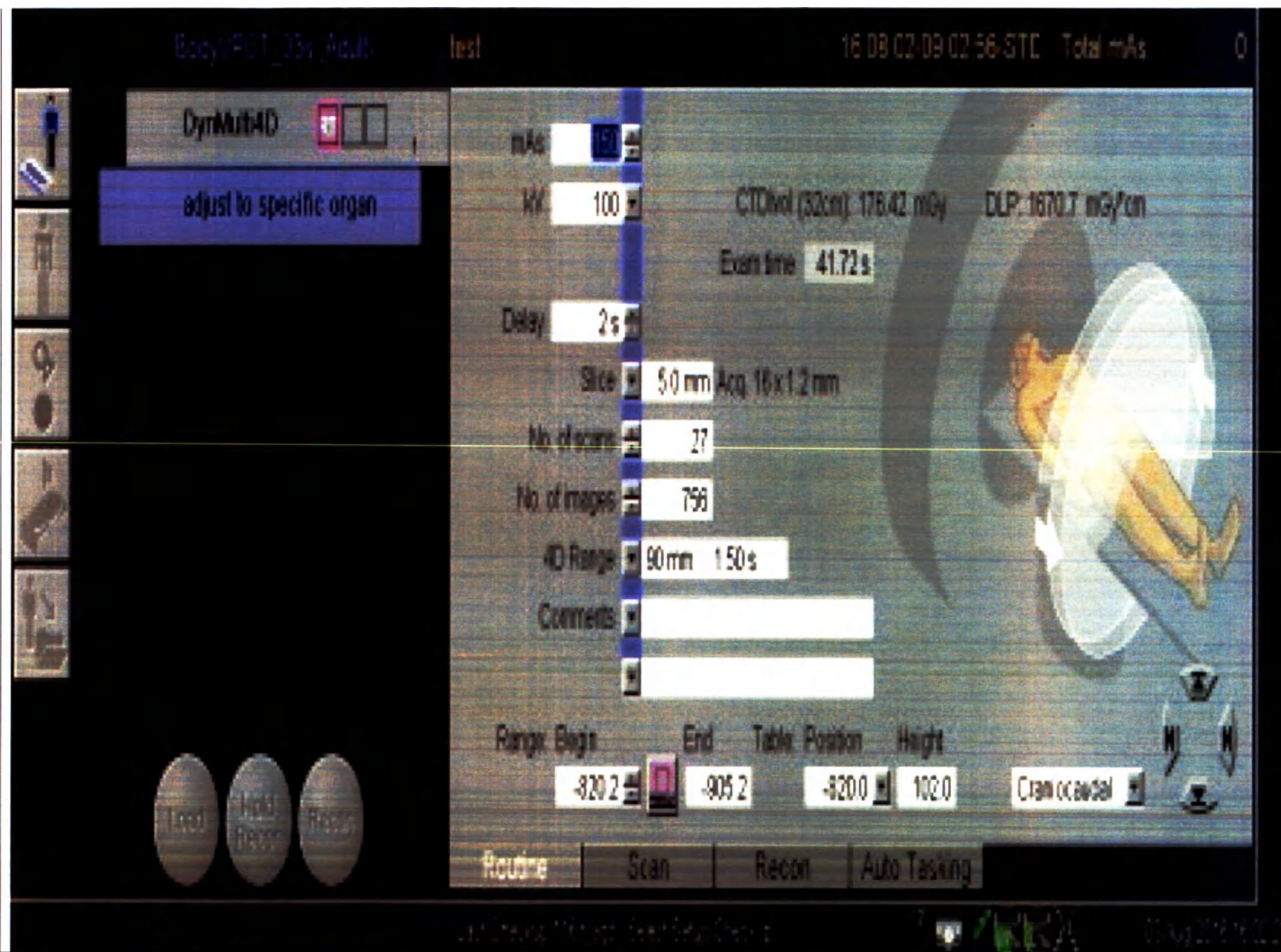


91. Пакеты программные для КТ-сканирования с двумя энергиями при использовании одной трубки.

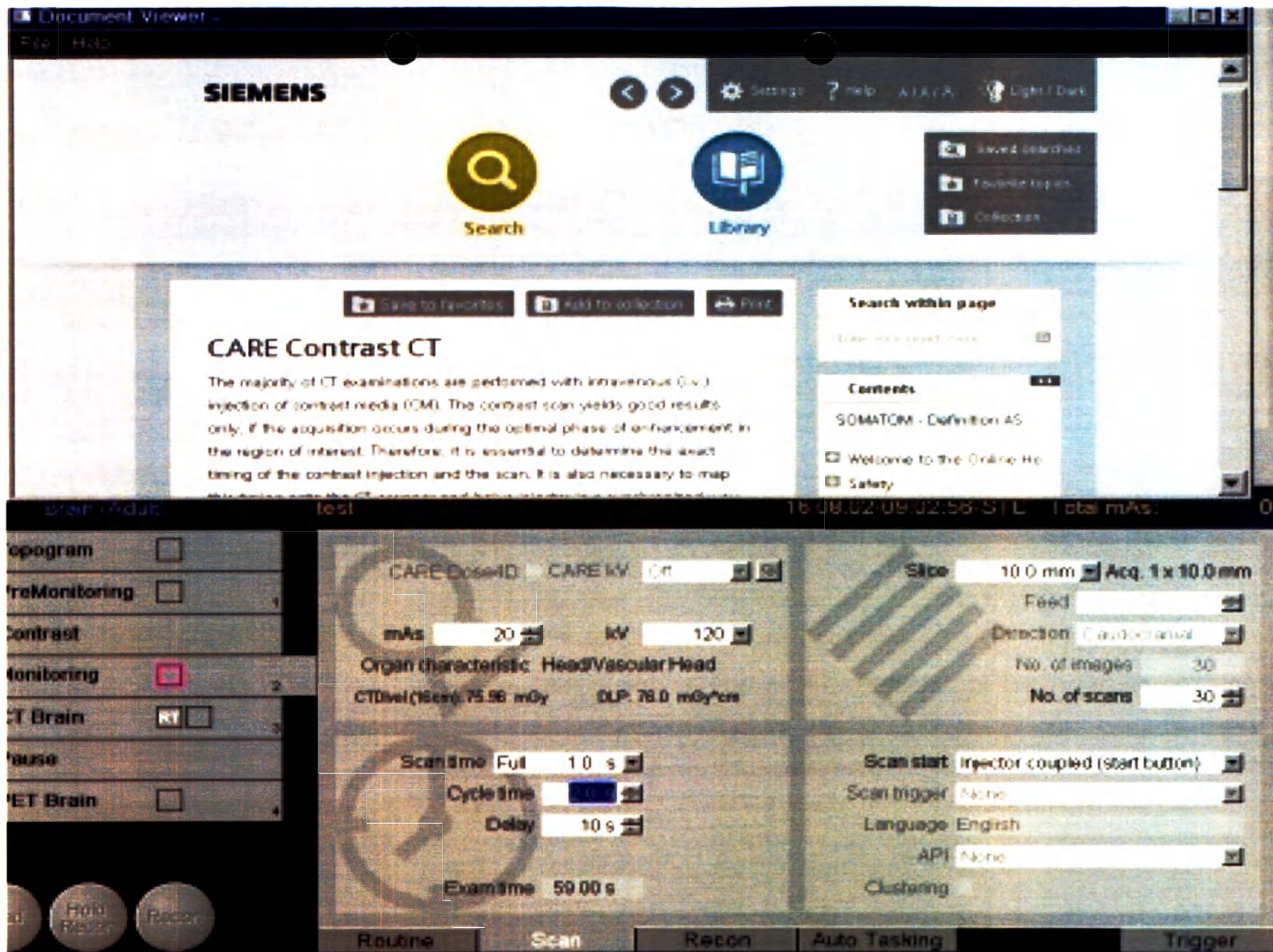


92. Режимы программные для улучшения качества КТ изображений при снижении лучевой нагрузки с помощью оловянного фильтра.





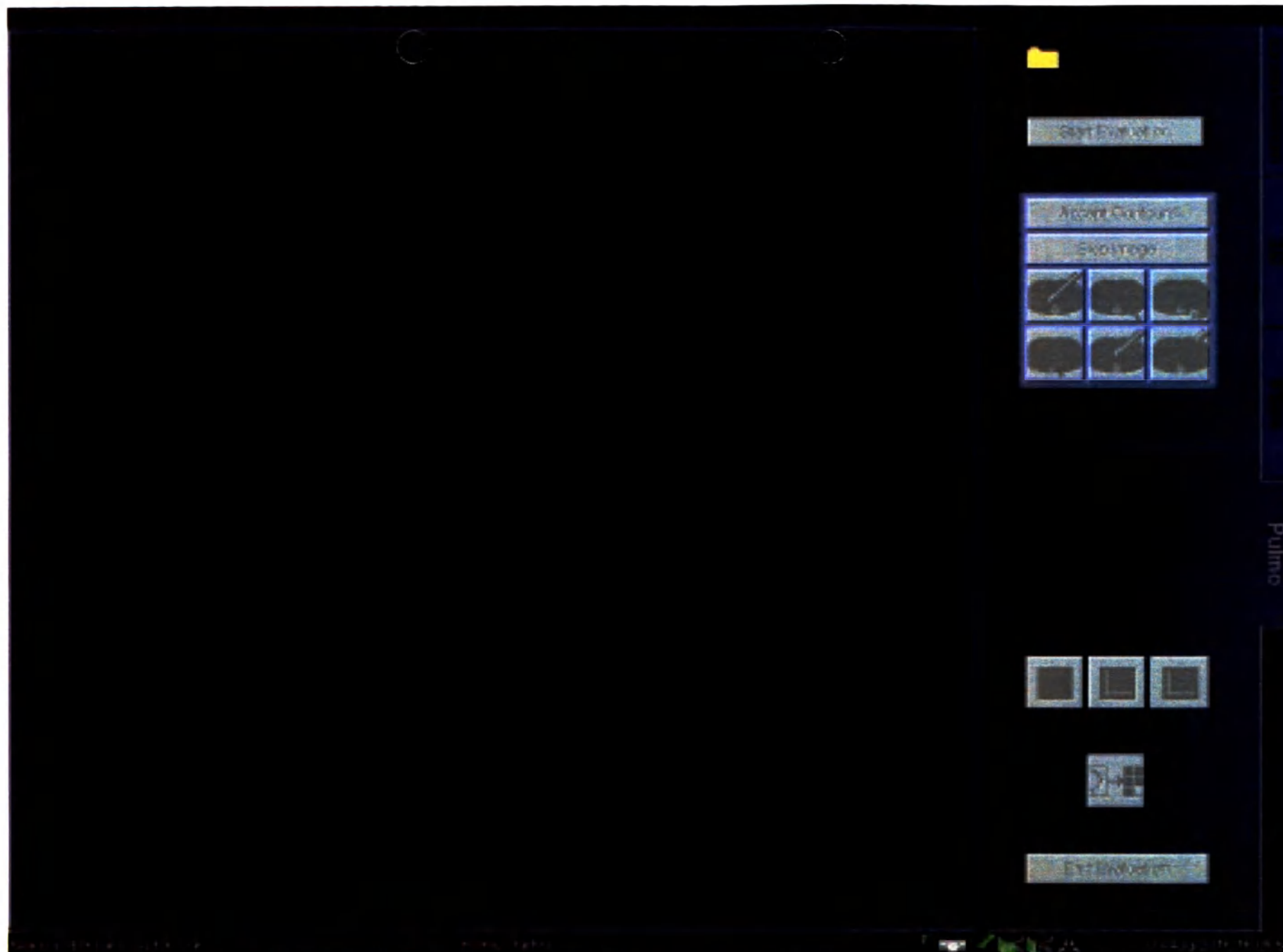
94. Режимы программные для адаптивного четырехмерного спирального КТ-сканирования.



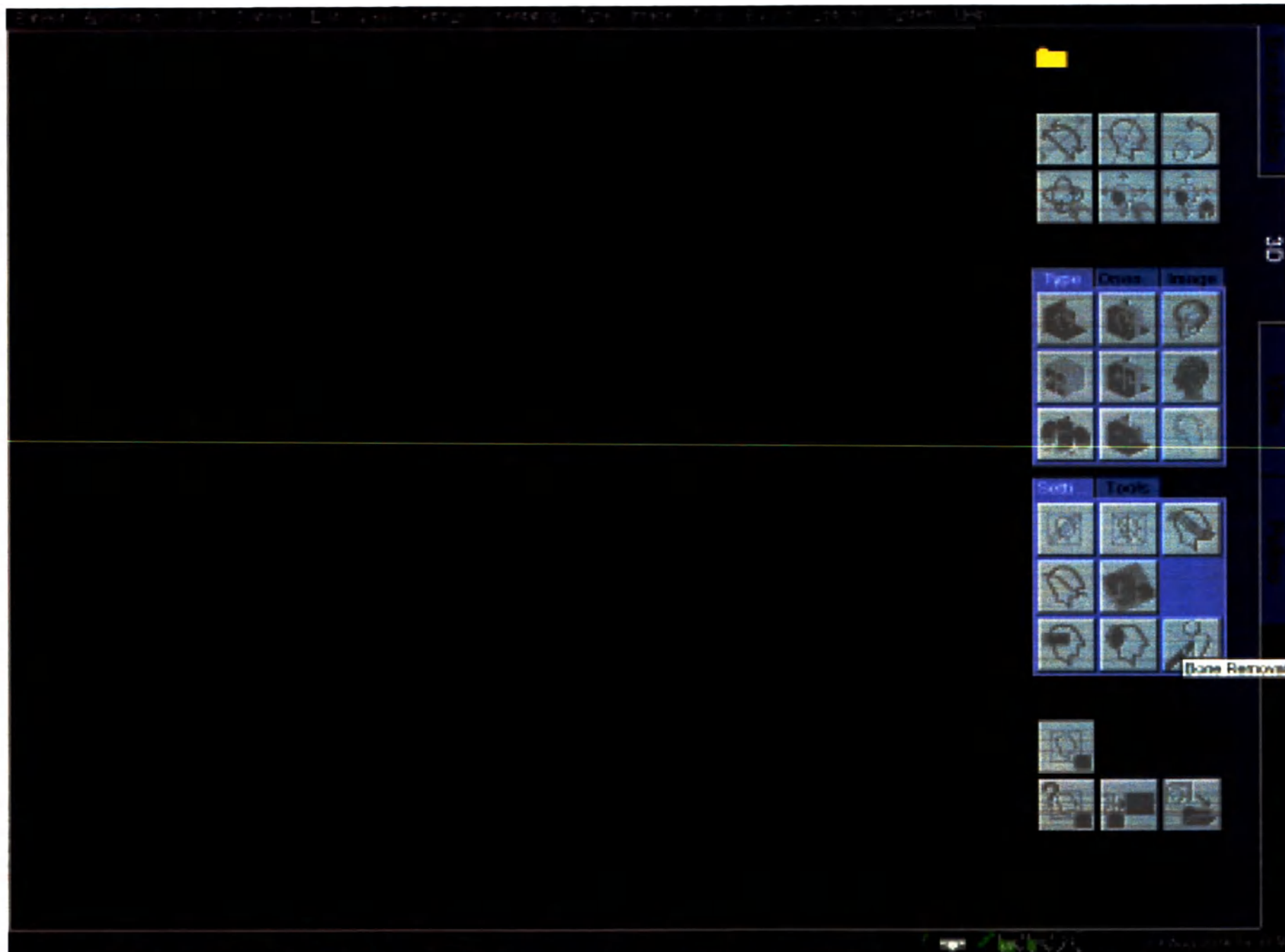
95. Режимы программные для синхронизации инжектора со сканером.



96. Режимы программные для защиты радиочувствительных органов.



97. Режимы программные для количественного определения КТ-параметров легких.



98. Режимы программные для исключения изображений костных структур.

NeuroDSACT (Adult)



Topogram



Non Contrast



1

Pause

HeadAngio



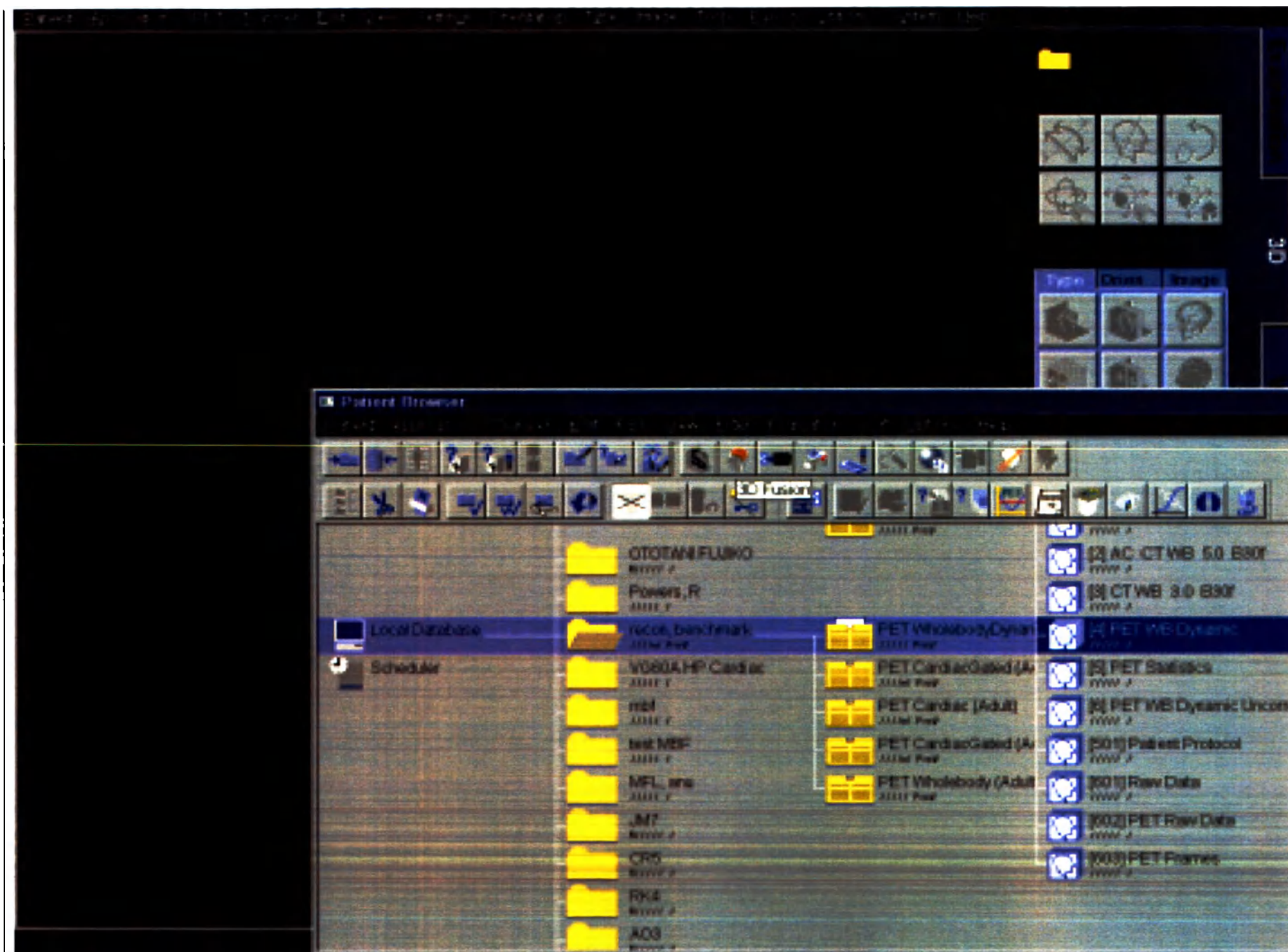
2

Load

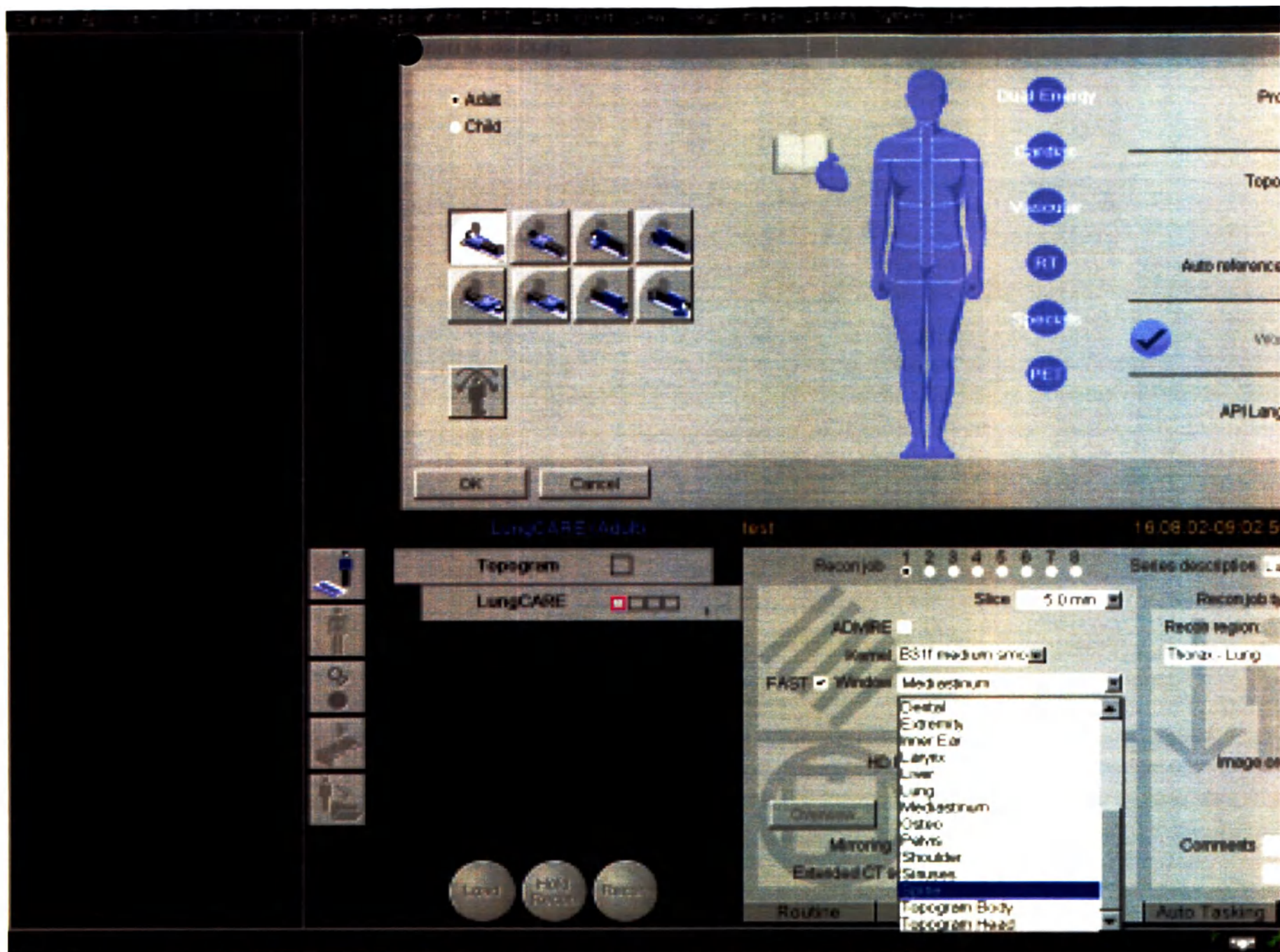
Hold
Recon

Recon

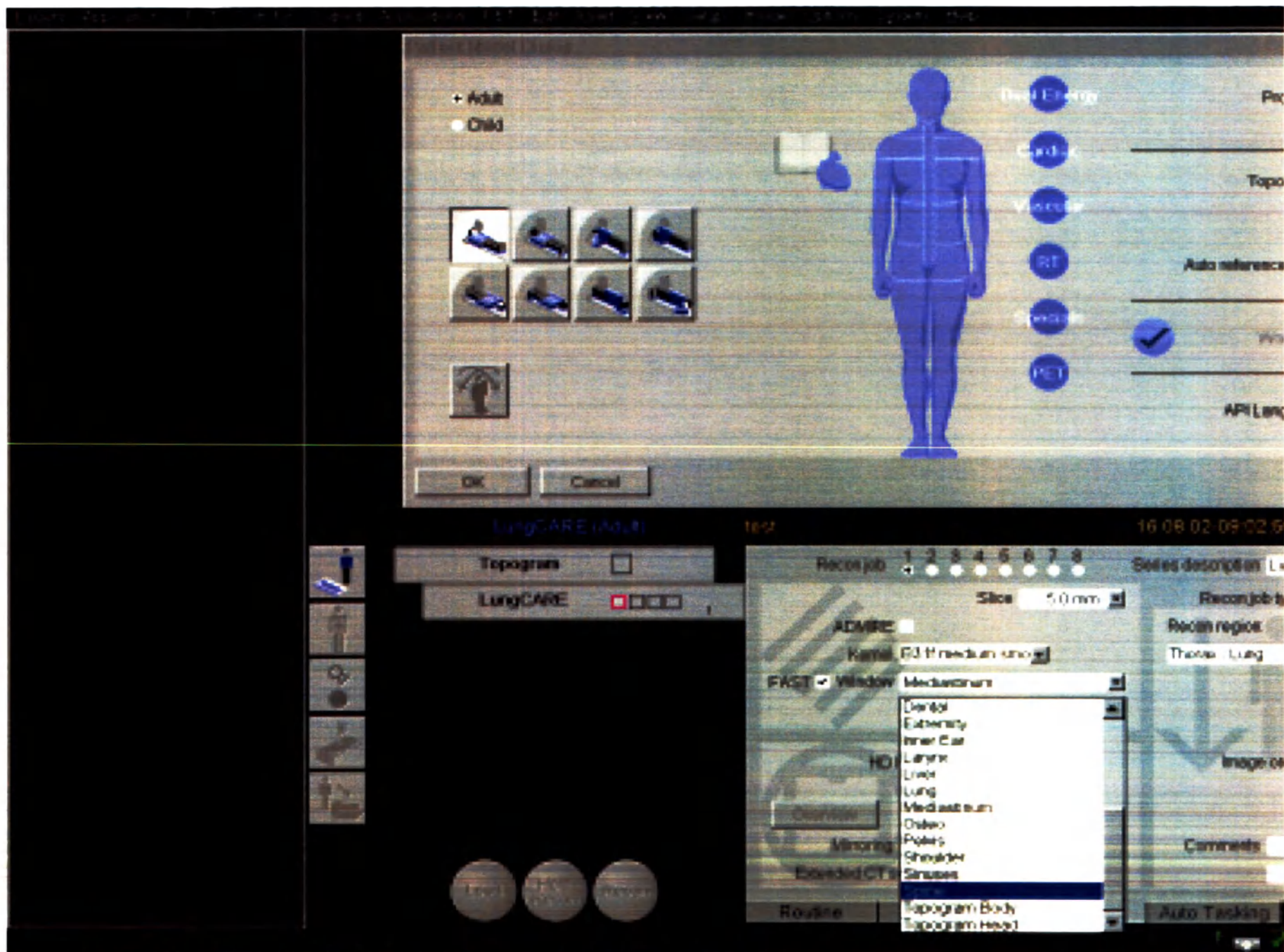
99. Режимы программные для исключения изображений костных структур при КТ-ангиографии.



100. Режимы программы для совмещения объемных изображений.



101. Режимы программные для автоматизации процесса планирования КТ-сканирования по топограмме.



102. Режимы программные для быстрой реконструкции КТ-изображений позвоночника.

test

16.08 02-09 02:59-STC Total mAs: 0

Recon job 1 2 3 4 5 6 7 8

Series description LungCARE 5.0 MPR ax

Slice 5.0 mm

Recon job type ☐ Axial ☒ 3D

ADMIRE ☐

Kernel B31f medium smo

FAST ☒ Window Mediastinum

Recon axis axial

Type MPR

FAST 3D ☒

FOV 300 mm x 300 mm

Image order Head to feet

Increment 5.0 mm

No. of images 61

Comments

Routine

Scan

Recon

Auto Tasking

03-Aug-2016 14:31:51

103.Режимы программные для автоматического выравнивания КТ-срезов.

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

Click Terminate to stop an existing connection.

Password: iqqd1ln

Connection Mode

Full Access ☒

View Only ☐

OK

Terminate

Cancel

SR Viewer Configuration

Common Header File

Browse to select the Common Header File

Path Browse...

Alternative Hospital Name File

Browse to select the Hospital Names File

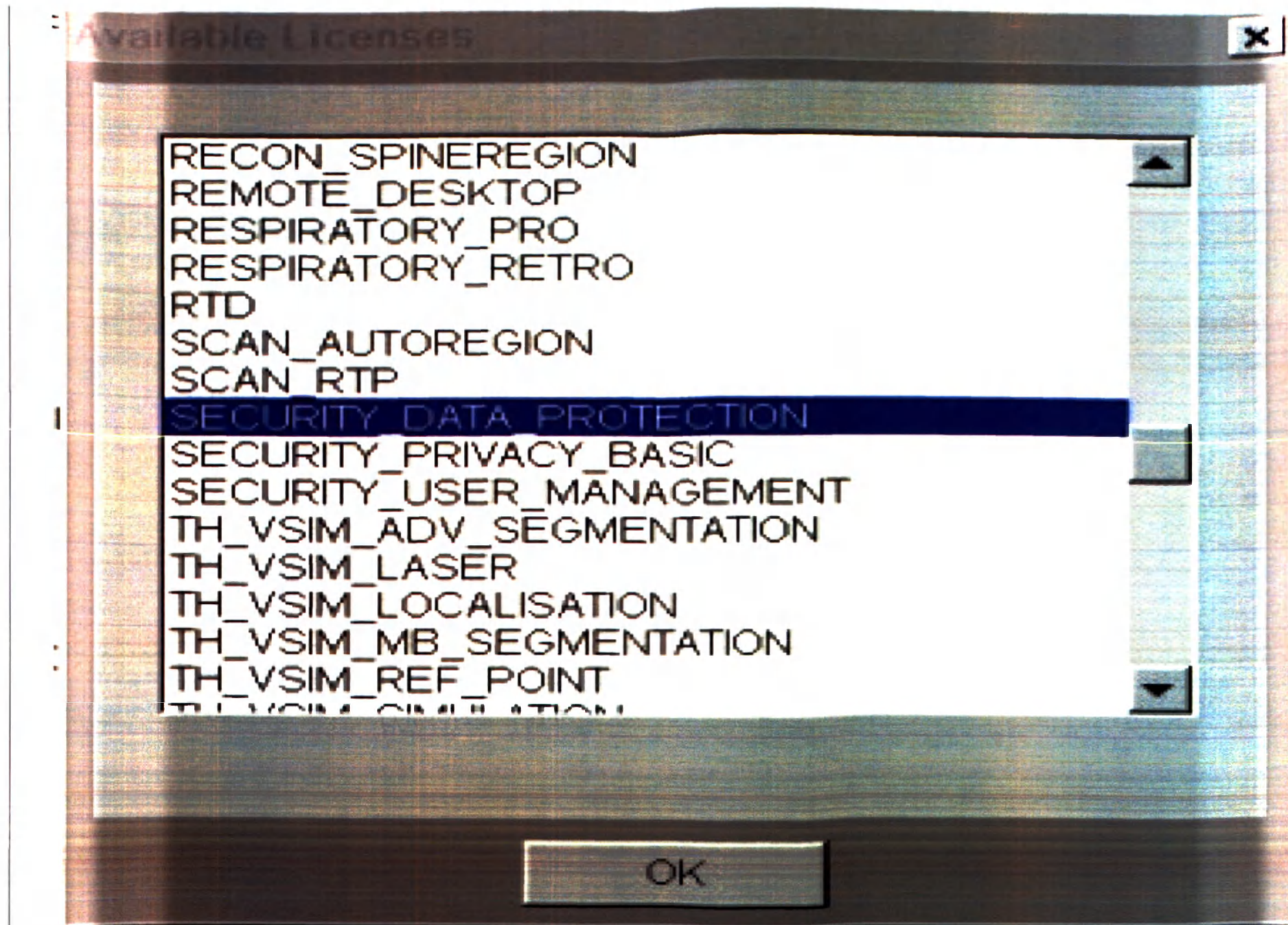
Path Browse...

Unit of Patient Height and Weight

☒ m and kg ☐ ft/in and lbs/oz

OK Cancel Help

105. Режимы программы для просмотра на станции сбора данных отчетов, созданных в различных программных режимах.



106. Режимы программные для авторизации и ограничения прав доступа пользователей.

test

16.08 02-09 02:59-STC Total mAs: 0

Recon job 1 2 3 4 5 6 7 8

Series description LungCARE 5.0 MPR ax

Slice 5.0 mm

Recon job type ☐ Axial ☒ 3D

ADMIRE ☐

Recon axis axial

Kernel B31f medium smo

Type MPR

FAST ☒ Window Mediastinum

FAST 3D ☒

FoV 300 mm x 300 mm

Image order Head to feet

Increment 5.0 mm

No. of images 61

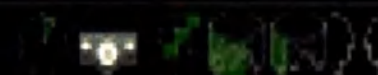
Comments

Routine

Scan

Recon

Auto Tasking



03-Aug-2010 16:51:51

107.Режимы программные для совмещения изображений.

Examination Configuration

Patient

Dose

Workflow

Topogram

Processing

Contrast

Display Options

Dose notification ☒

CARE Profile ☒

Exposed range ☒

Dose Report

Activate Dose Report ☒

Auto transfer ☒

Additional transfer: None

Dose-Alert

Adult

Child

CTDIvol 1000 mGy

1000 mGy

DLP mGy*cm

mGy*cm

CARE Dose4D configuration: mAs adaptation to patient size

☒ Organ characteristics	Child	Adult slim	Adult obese
☒ Brain	Average	Average	Average
☒ Neck	Average	Average	Average
☒ Shoulder	Average	Average	Average
☒ Thorax	Average	Average	Average
☒ Abdomen	Average	Average	Average
☒ Pelvis	Average	Average	Average
☒ Spine	Average	Average	Average
☒ Orbits	Average	Average	Average
☒ Head/Vascular Head	Average	Average	Average
☒ Vascular Body	Average	Average	Average
☒ Runoff	Average	Average	Average
☒ Cardio	Average	Average	Average
☒ Respiratory	Average	Average	Average

OK

Apply

Default Settings

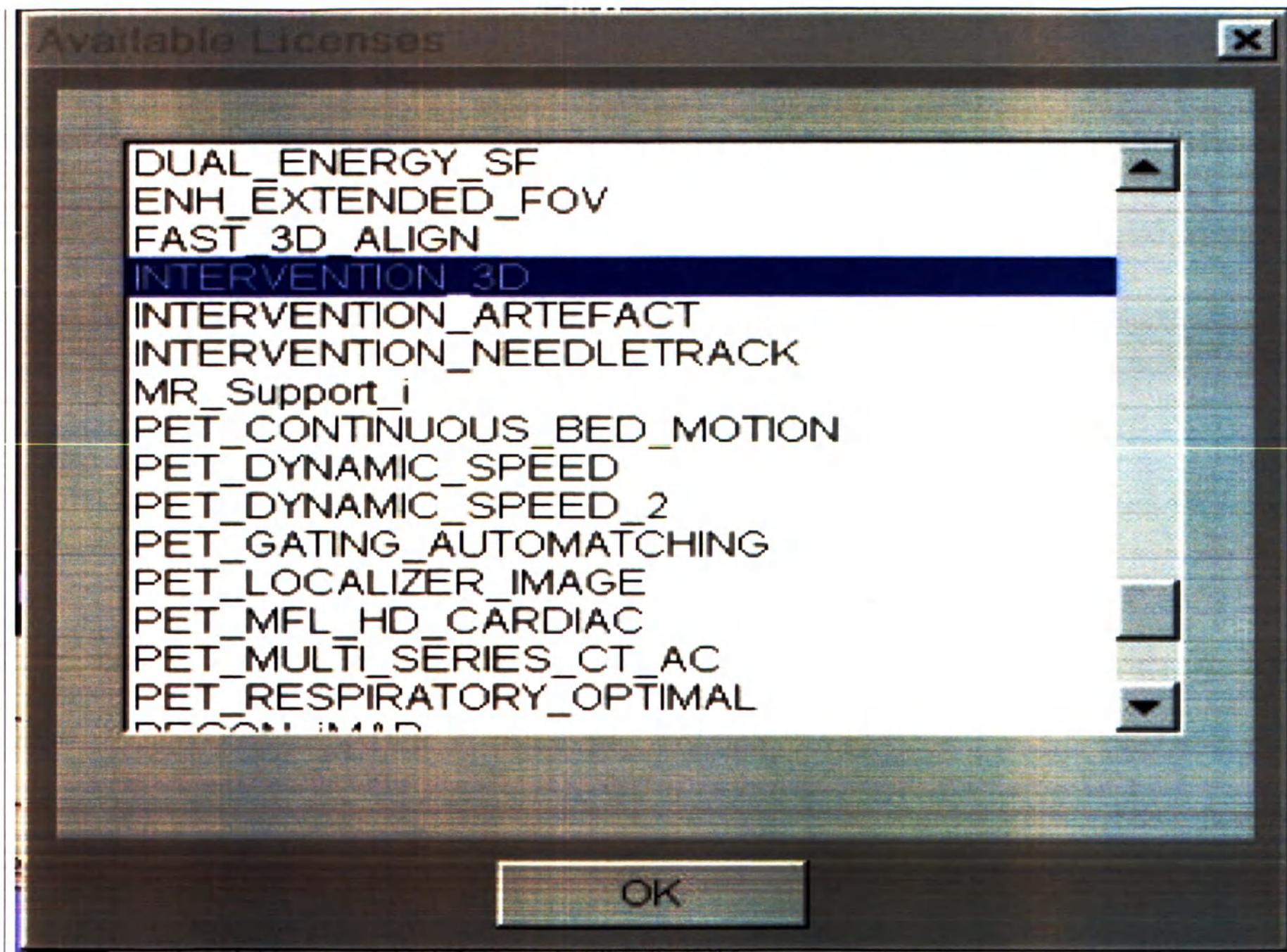
Cancel

Help

108.Режимы программные для контроля и учета дозы облучения.



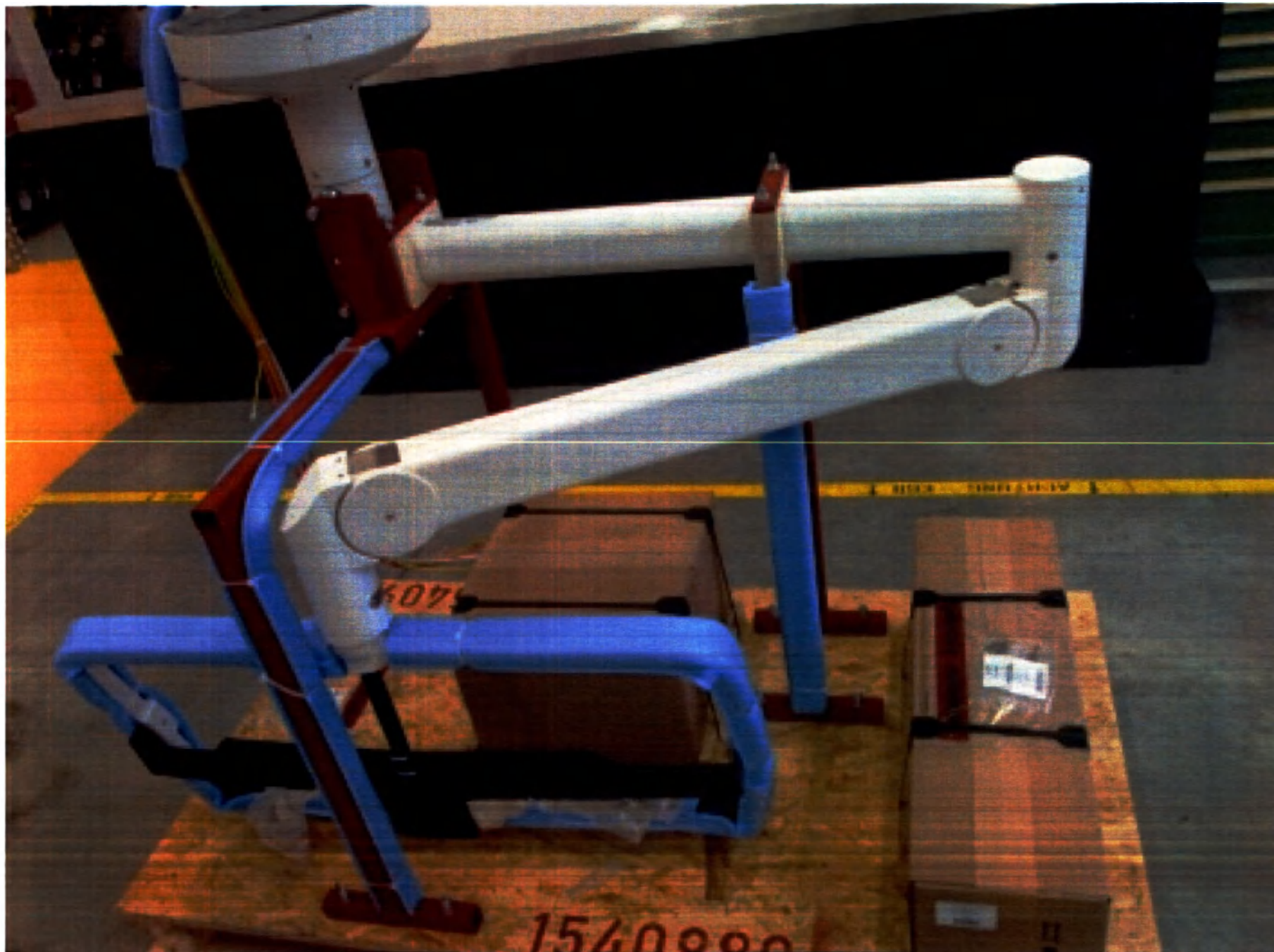
109. Пульты дистанционного управления и тележки для управления оборудованием во время проведения интервенционных процедур.



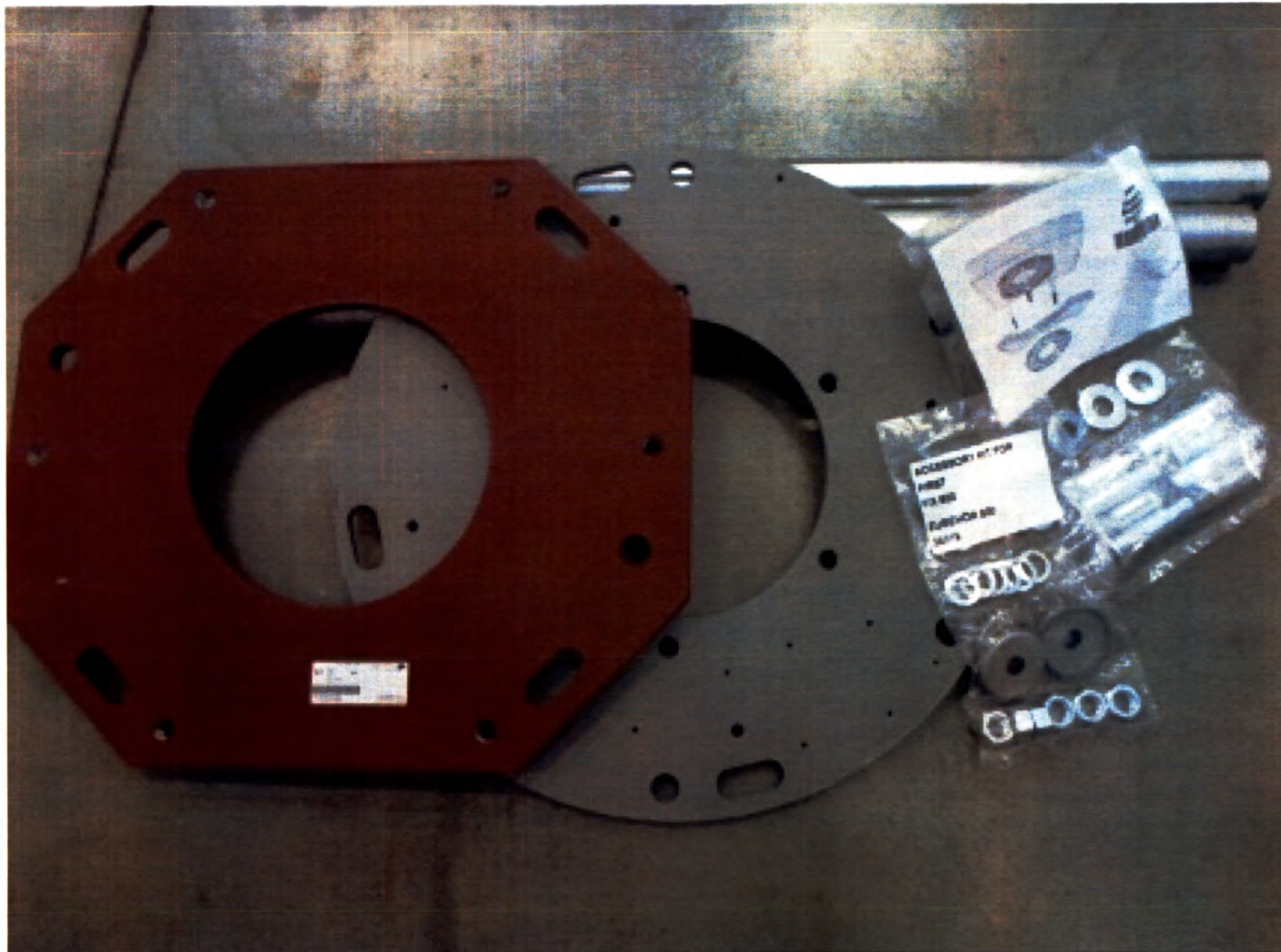
110. Режим программный для отображения зоны интервенции в режим 3D.



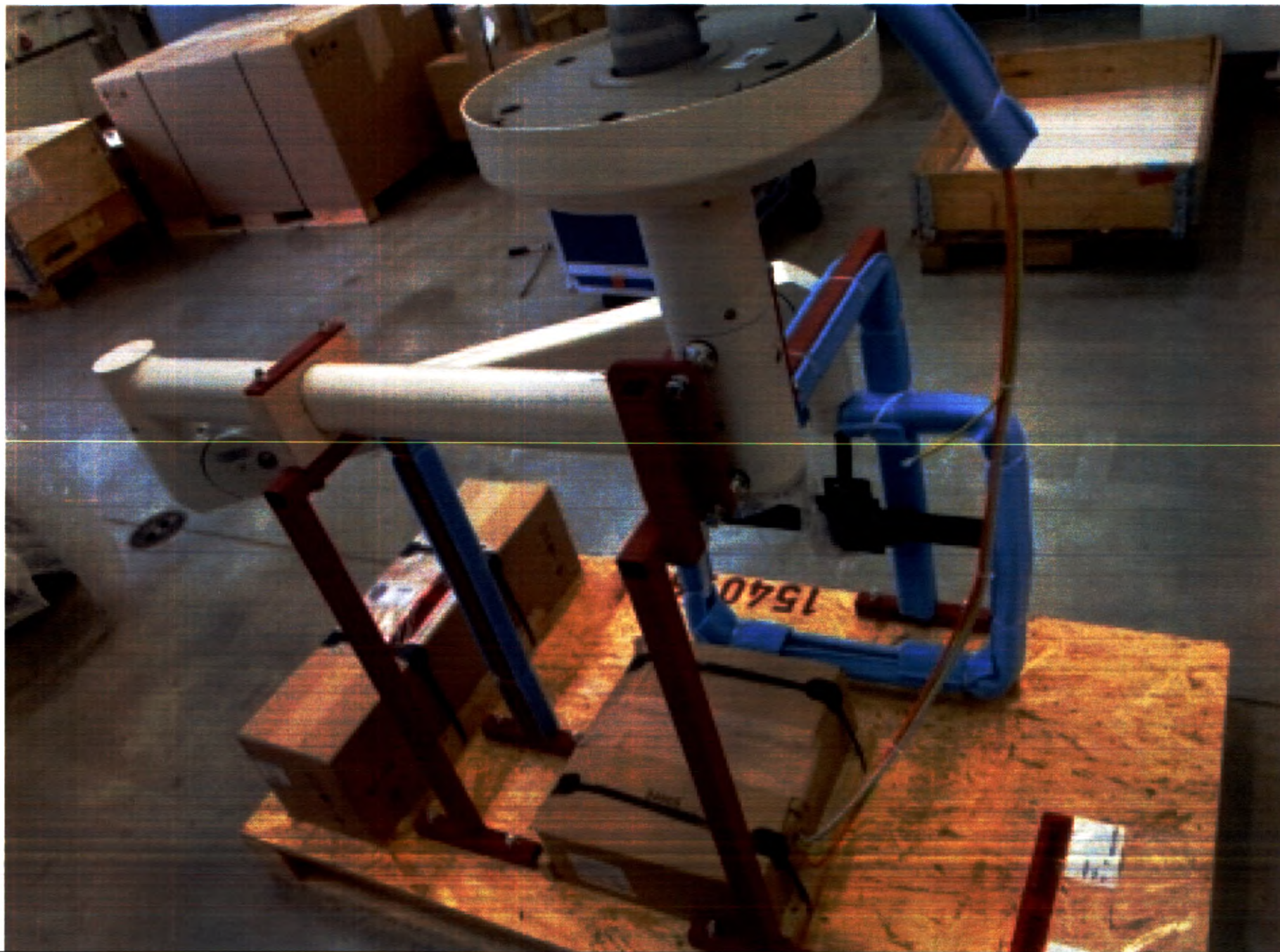
111. Тележки для размещения мониторов.



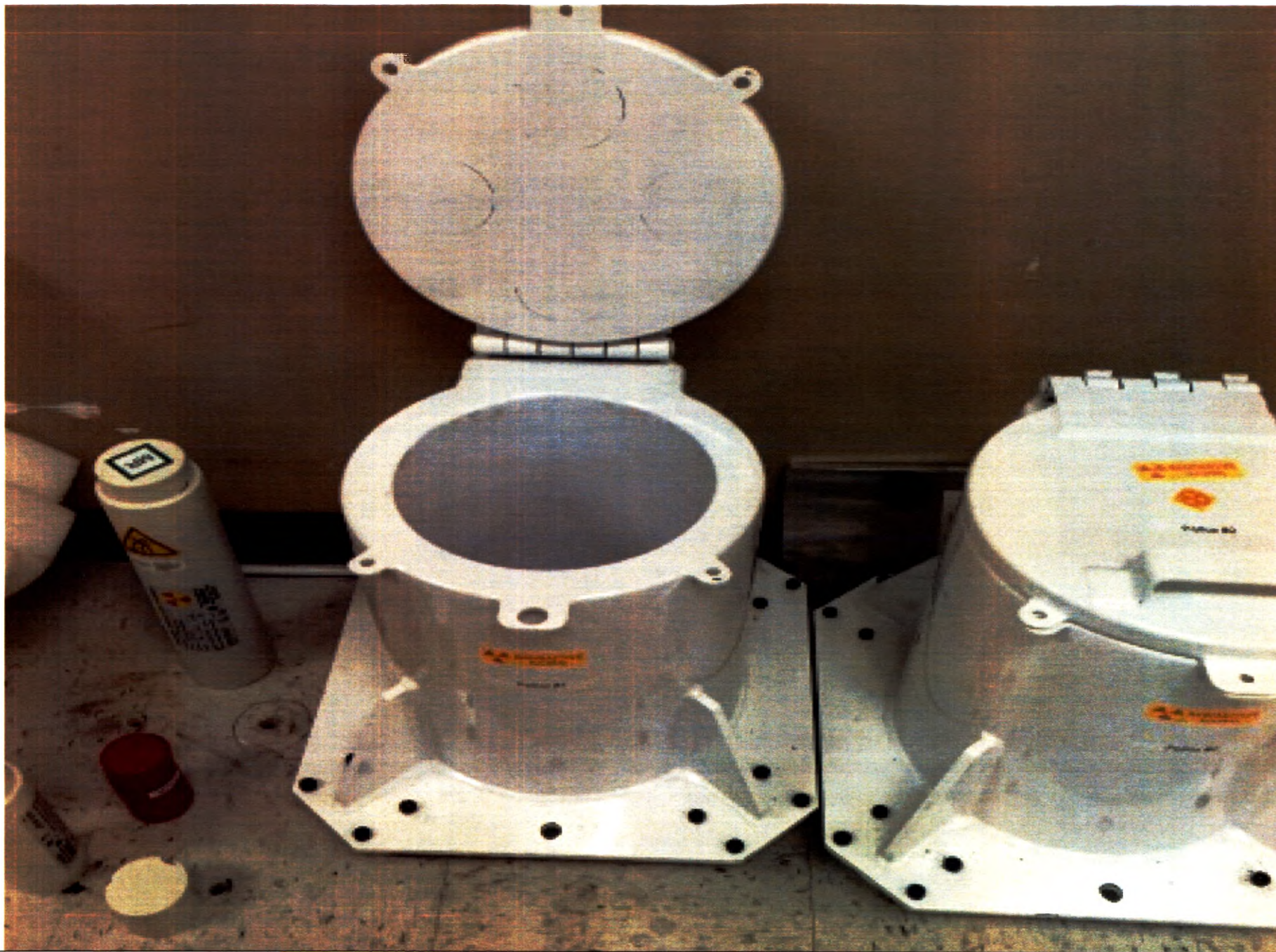
112. Крепления потолочные для размещения мониторов.



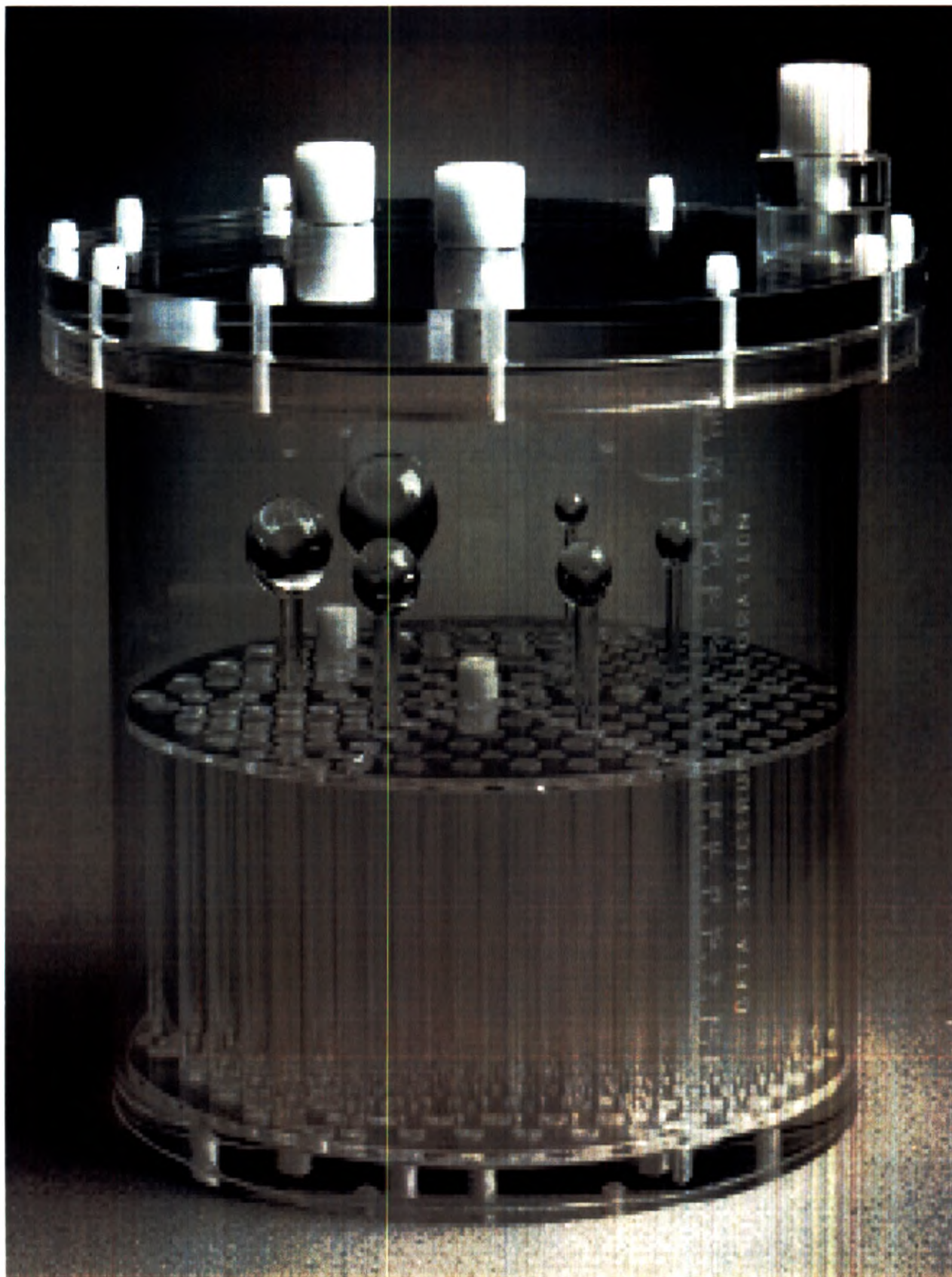
113.1. Набор монтажный для размещения монитора при потолочном креплении: рычаги; рамы; кабели.



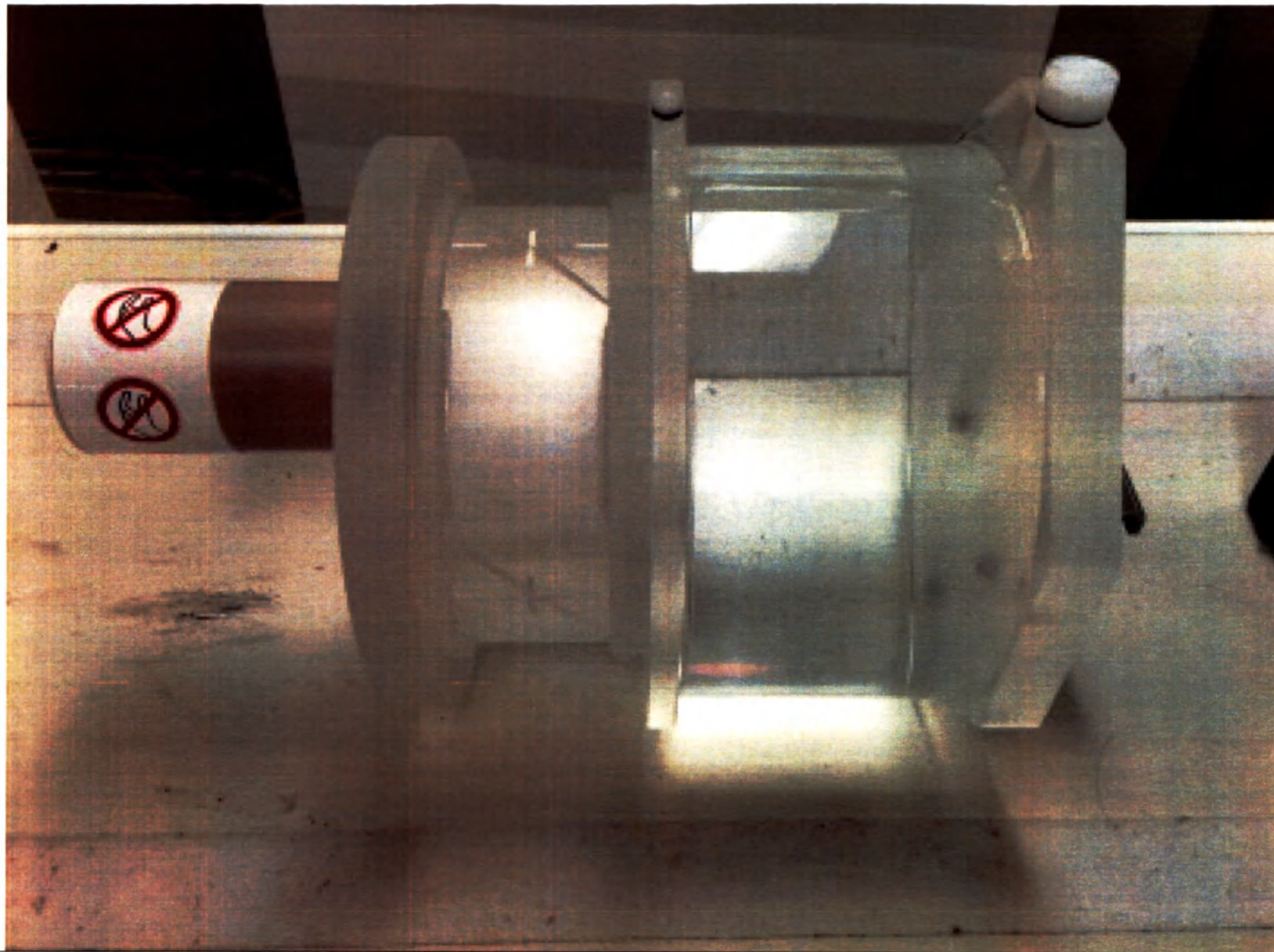
113.2. Набор монтажный для размещения монитора при потолочном креплении: рычаги; рамы; кабели.



114. Защита калибровочного фантома.



115. Фантомы калибровочные нерадиоактивные (PET ACR Quality Phantom).



116. Фантомы водные для КТ-подсистемы.

Help

NEMA

Scatter 2001/2007/2012

Accuracy 2001/2007/2012

Resolution 2001/2007

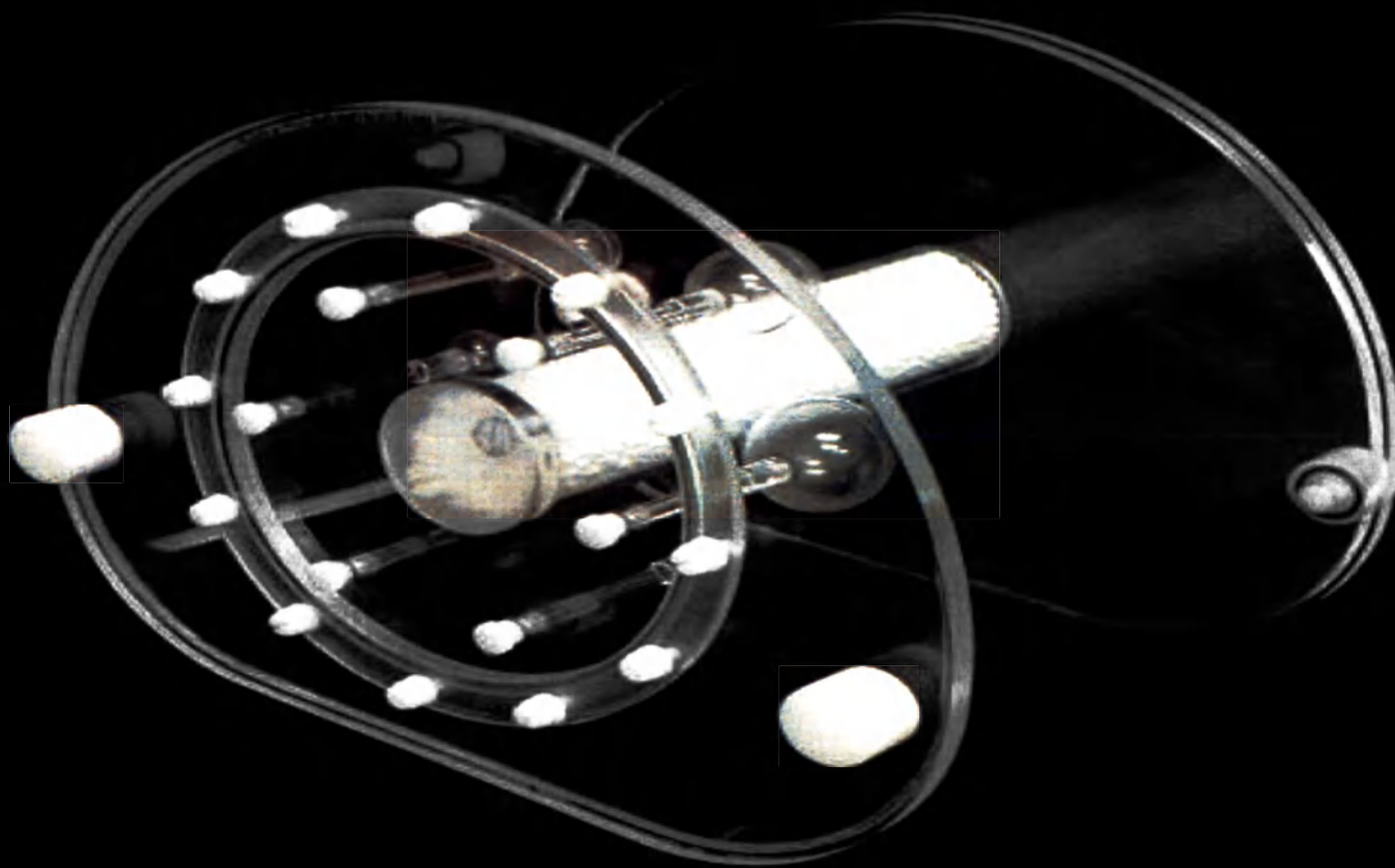
Sensitivity (0 cm) 2001/2007/2012

Resolution 2012

Sensitivity (10 cm) 2001/2007/2012

Acquire & Process New Data

117.1. Набор для проведения NEMA-теста: режимы программные для проведения NEMA-теста; фантомы тестовые.



117.2. Набор для проведения NEMA-теста: режимы программные для проведения NEMA-теста; фантомы тестовые.

NEMA

Scatter 2001/2007/2012

Accuracy 2001/2007/2012

Resolution 2001/2007

Sensitivity (0 cm) 2001/2007/2012

Resolution 2012

Sensitivity (10 cm) 2001/2007/2012

Acquire & Process New Data

Help

NEMA

Scatter 2001/2007/2012

Accuracy 2001/2007/2012

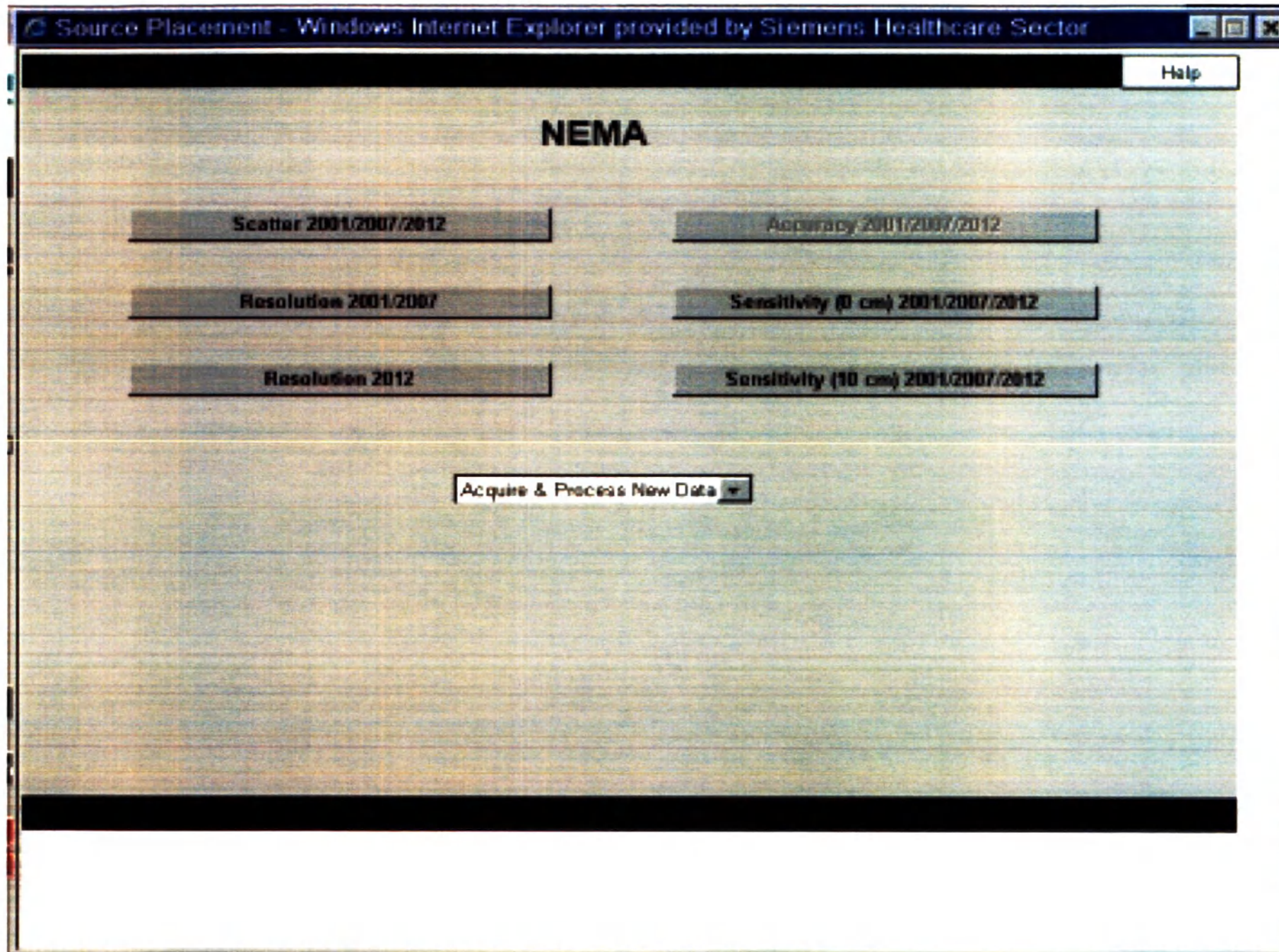
Resolution 2001/2007

Sensitivity (0 cm) 2001/2007/2012

Resolution 2012

Sensitivity (10 cm) 2001/2007/2012

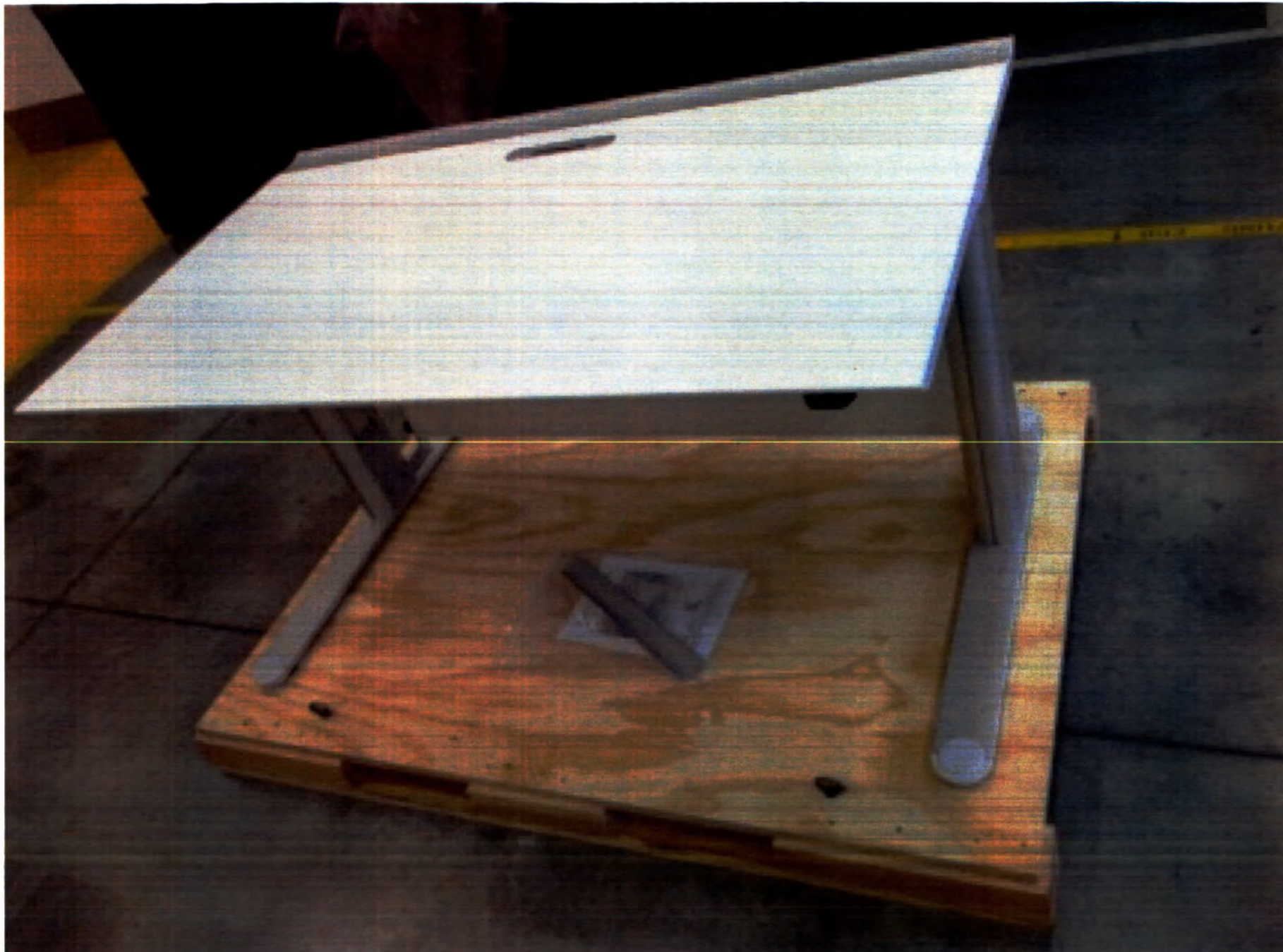
Acquire & Process New Data



120. Режимы программные для проведения NEMA IQ -теста.



121. Кнопки вызова аварийные.



122. Столы оператора.



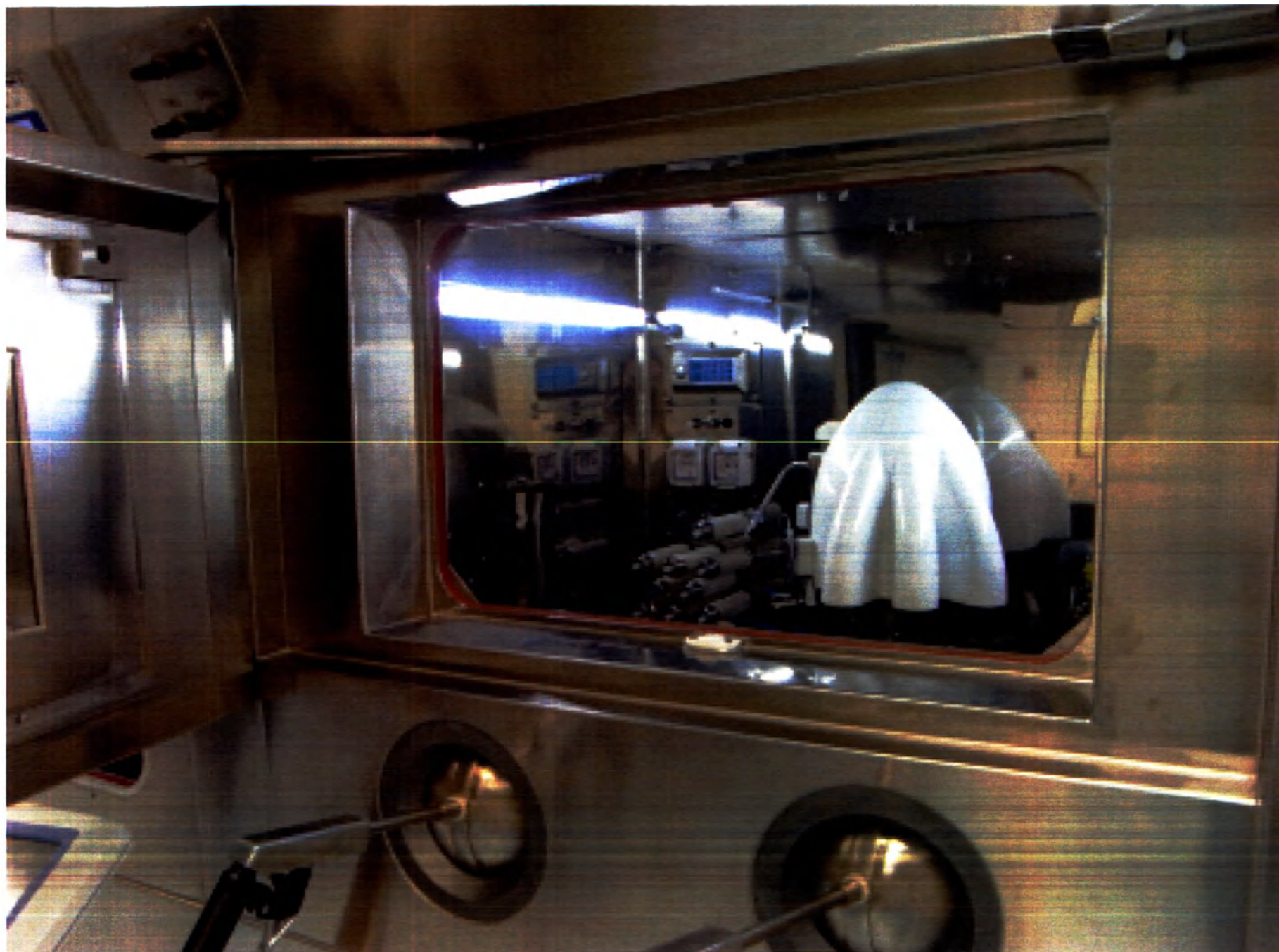
123. Контейнеры для компьютерной системы.



124.1. Камеры защитные для модулей синтеза.



124.2. Камеры защитные для модулей синтеза.



125.1. Камеры защитные для фасовки радиофармпрепаратов.



125.2. Камеры защитные для фасовки радиофармпрепаратов.



126. Камеры защитные для модулей синтеза и фасовки радиофармпрепаратов.



127.1. Камеры защитные для подготовки реактивов.



127.2. Камеры защитные для подготовки реактивов.



128. Камеры защитные для проведения контроля качества.



129. Камеры защитные вытяжные.



130. Камеры защитные с ламинарным потоком.

Всего прошито и пронумеровано 100 листа (ов).

ООО «Сиенс Здравоохранение»

