

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель группы регистрации

ООО «Сименс Здравоохранение»

Н.А. Горшкова

12 октября 2021 г.



ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

**«Система компьютерной томографии SOMATOM Force с
принадлежностями»**



1. Система компьютерной томографии SOMATOM Force с принадлежностями. Фотография общего вида.

About Somaris/7

syngo

Somaris/7 syngo CT VB20

SOMATOM Force

Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, WinNT 6.3,

Installed language support:

SW Chinese resources (VZ20A)

SW German resources (VZ20A)

SW Spanish resources (VZ20A)

SW French resources (VZ20A)

SW Japanese resources (VZ20A)

syngo is a registered trademark owned by Siemens Healthcare GmbH

Copyright © Siemens Healthcare GmbH, 2019

All rights reserved

OK

2. Фотографическое изображение версии программного обеспечения медицинского изделия

Система компьютерной томографии SOMATOM Force с принадлежностями

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

Страна производства: Германия

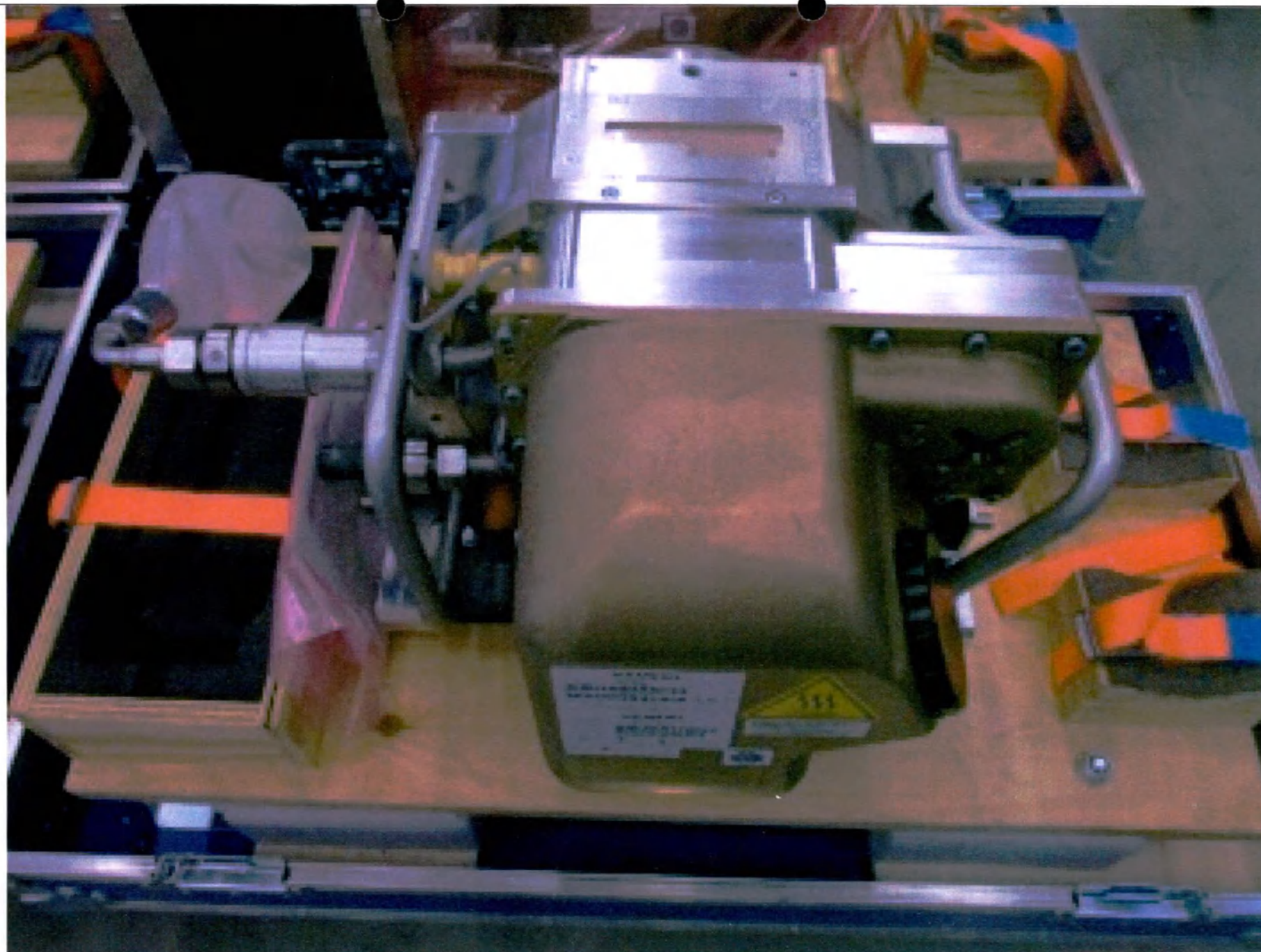
Дата производства и серийный номер указаны на основной маркировке изделия

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

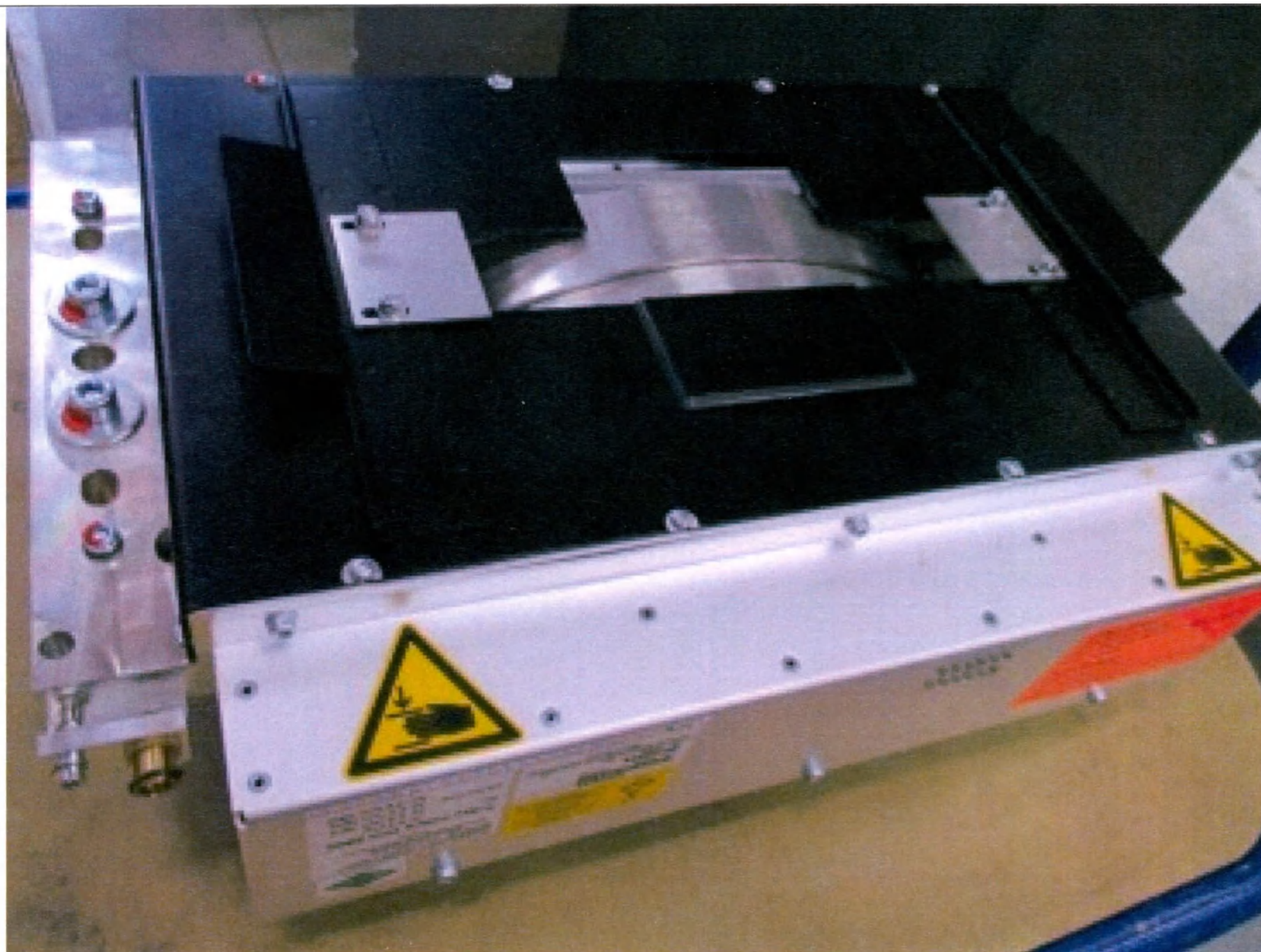
Уполномоченный представитель производителя:

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

? 3/N/PE 380/400/440/480 В 50/60 Гц 336 кВА/15 кВА



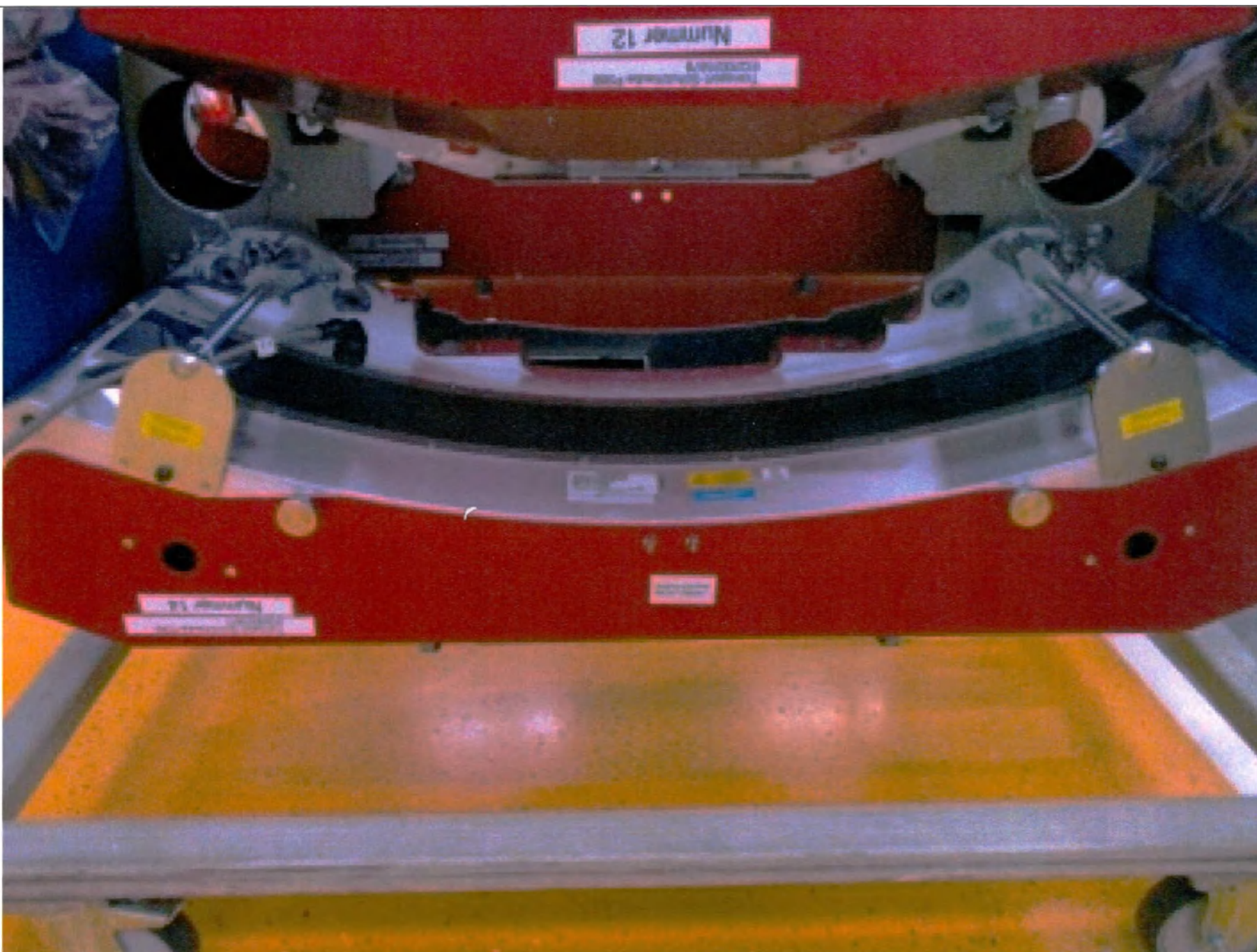
4.1 Гентри в составе: - рентгеновские трубки; - коллиматоры трубки; - детекторы; - привод вращения; - генераторы; - сенсорные панели отображения параметров сканирования.



4.2 Гентри в составе: - рентгеновские трубки; - коллиматоры трубки; - детекторы; - привод вращения; - генераторы; - сенсорные панели отображения параметров сканирования.



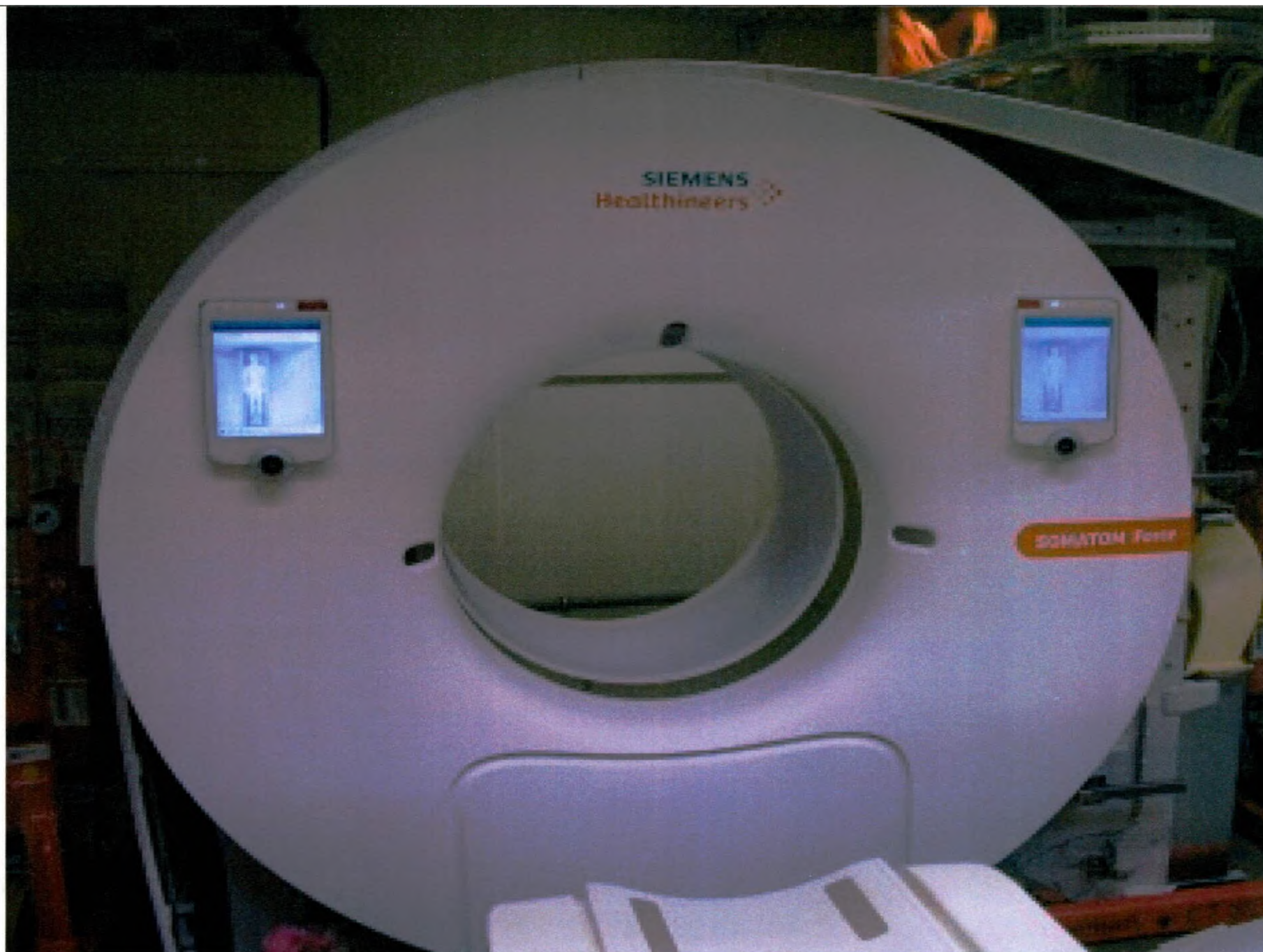
4.3 Гентри в составе: - рентгеновские трубки; - коллиматоры трубки; - детекторы; - привод вращения; - генераторы; - сенсорные панели отображения параметров сканирования.



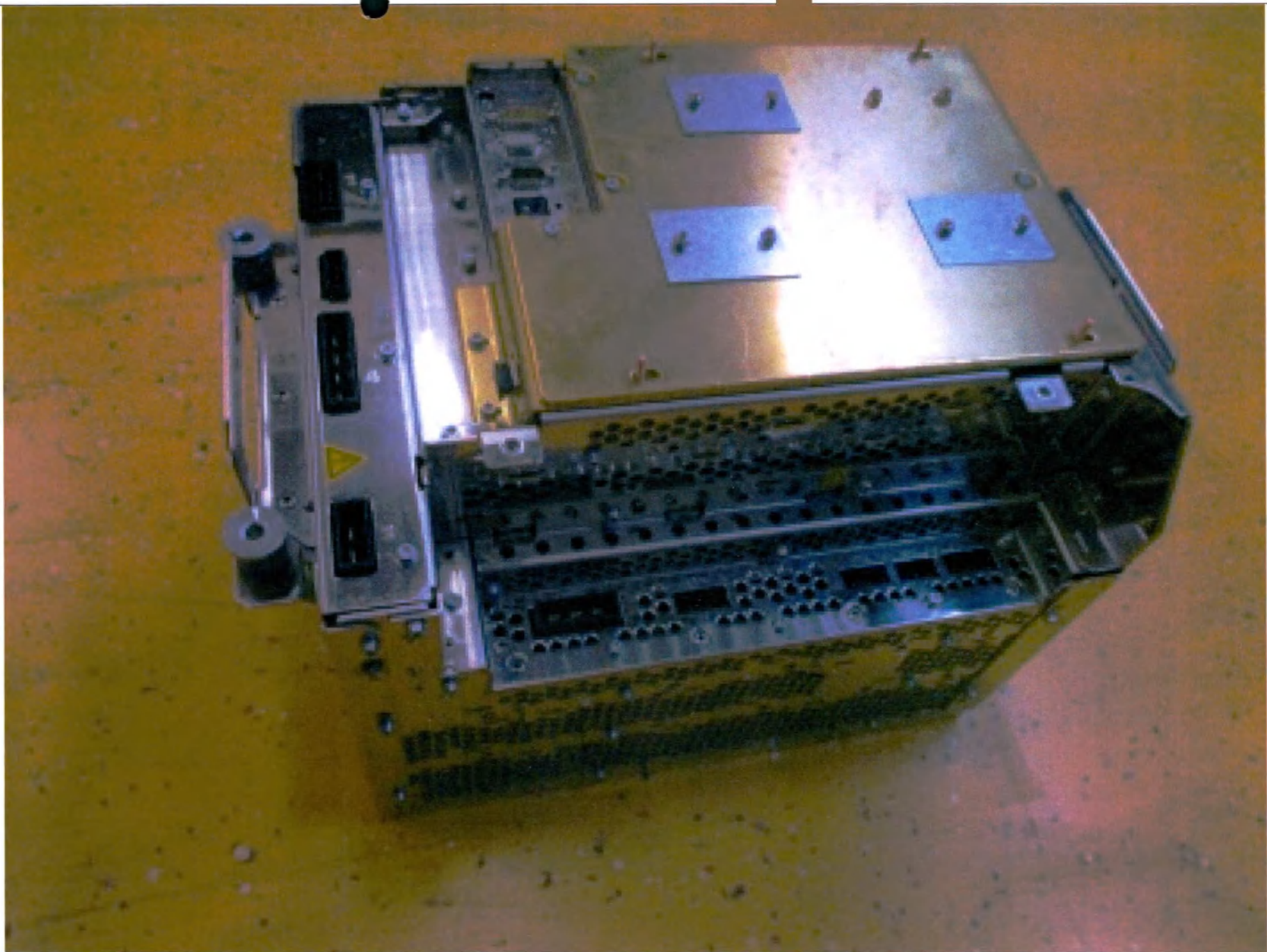
4.4 Гентри в составе: - рентгеновские трубки; - коллиматоры трубки; - детекторы; - привод вращения; - генераторы; - сенсорные панели отображения параметров сканирования.



4.5 Гентри в составе: - рентгеновские трубки; - коллиматоры трубки; - детекторы; - привод вращения; - генераторы; - сенсорные панели отображения параметров сканирования.



4.6 Гентри в составе: - рентгеновские трубки; - коллиматоры трубки; - детекторы; - привод вращения; - генераторы; - сенсорные панели отображения параметров сканирования.



4.7 Гентри в составе: - рентгеновские трубки; - коллиматоры трубки; - детекторы; - привод вращения; - генераторы; - сенсорные панели отображения параметров сканирования.



4.8 Гентри в составе: - рентгеновские трубки; - коллиматоры трубки; - детекторы; - привод вращения; - генераторы; - сенсорные панели отображения параметров сканирования.



**5.1 Консоль оператора в составе:- монитор цветной; - системный блок; - клавиатура; - мышь; - манипулятор
:жанирования; - кабель соединительный; - базовое программное обеспечение,.**



5.2 Консоль оператора в составе: - монитор цветной; - системный блок; - клавиатура; - мышь; - манипулятор сканирования; - кабель соединительный; - базовое программное обеспечение.,



SOMATOM

Инструкции по эксплуатации – Force
syngo CT VB20

siemens-healthineers.com

SIEMENS
Healthineers

6. Документация пользователя на русском языке.



7. Блок к подключению линии питания.



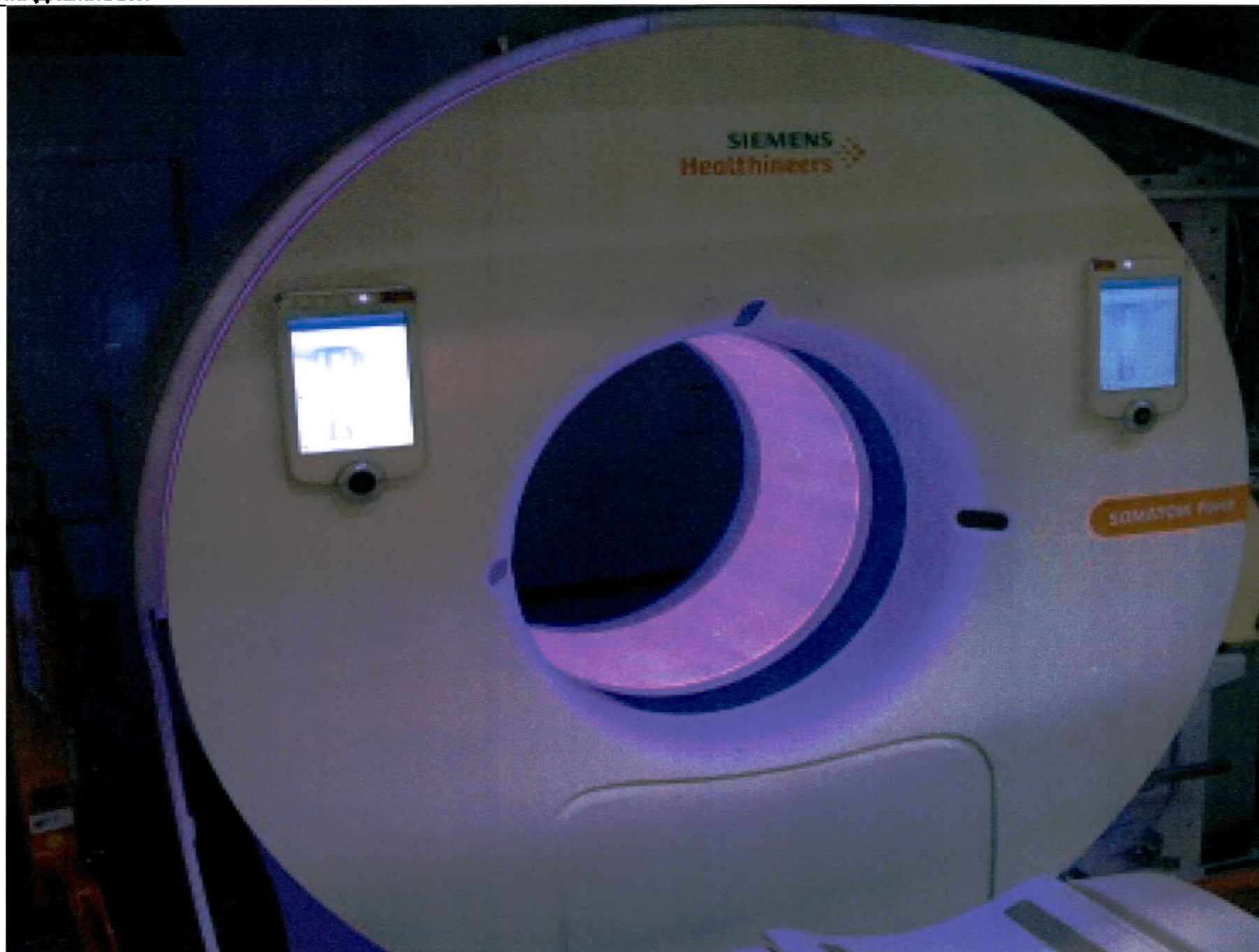
8. Система реконструкции изображений (варианты исполнения: стандартная, высокопроизводительная, улучшенная), в составе: модуль управления сканированием; модуль управления реконструкцией; модуль анализа изображений.



9.1 Стол пациента, варианты исполнения: - стандартный; -многофункциональный.



9.2 Стол пациента, варианты исполнения: - стандартный; -многофункциональный.



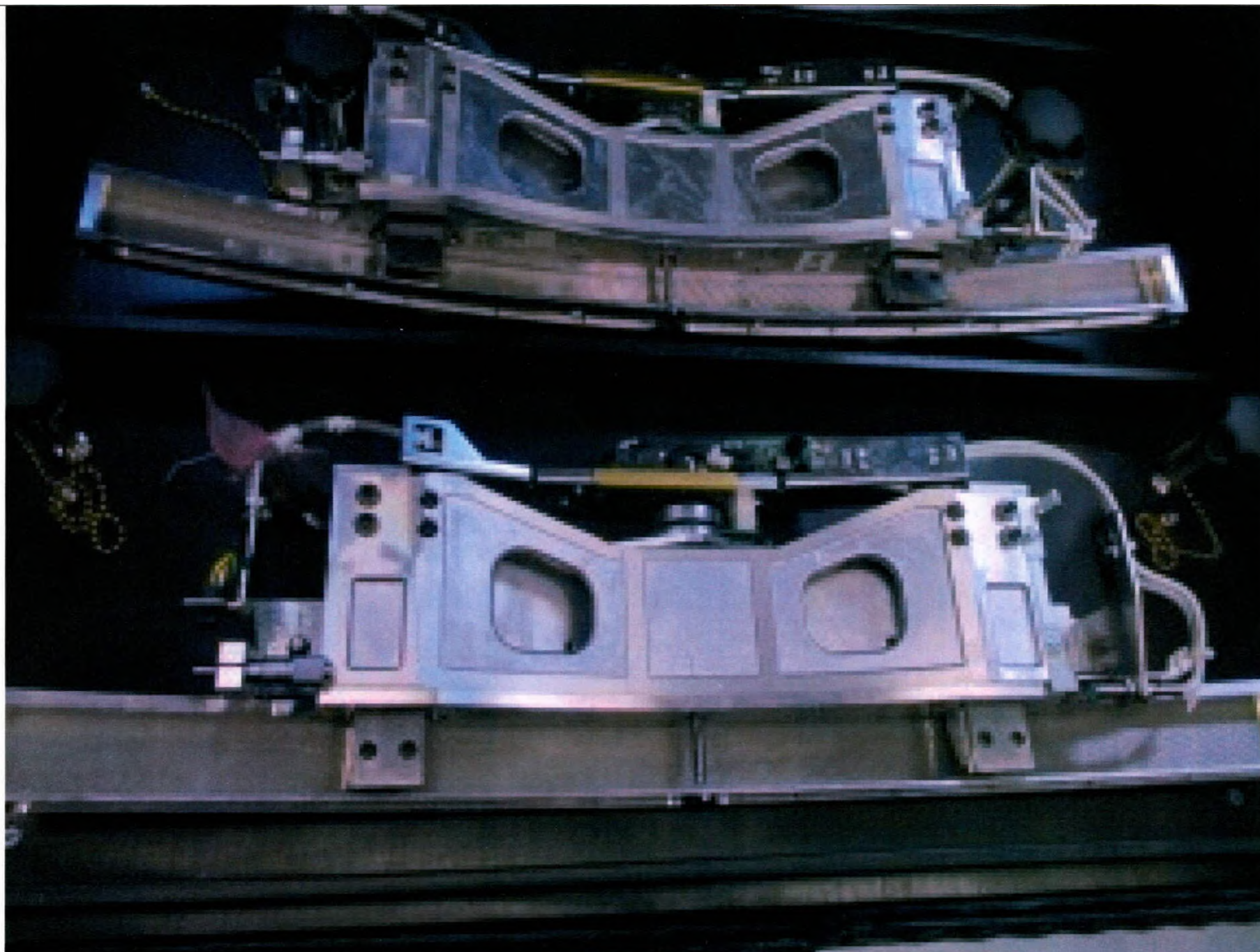
1. Подсветка гентри, варианты исполнения:

дсветка тоннеля гентри; - подсветка кожуха

гри



2. Система охлаждения в составе: - наружный блок; - внутренний блок; - водоподогреватель; - водопровод (10-30 метров); - кабель (10-25 метров).



3. Решетка для детектора.



4.1 Столы оператора рабочие (не более 10 шт.), варианты исполнения: - стандартные; - с изменяемой высотой.



4.2 Столы оператора рабочие (не более 10 шт.), варианты исполнения: - стандартные; - с изменяемой высотой.



5 Контейнер для компьютерной системы, не более 10 шт., варианты исполнения: - встроенный в стол; - внешний..



6.1 Набор для подключения внешних устройств: - кабели (не более 100 шт.); - разъемы (не более 100 шт.).



6.2 Набор для подключения внешних устройств: - кабели (не более 100 шт.); - разъемы (не более 100 шт.).



7.1 Модуль для адаптивного трехмерного вмешательства, не более 10 шт.



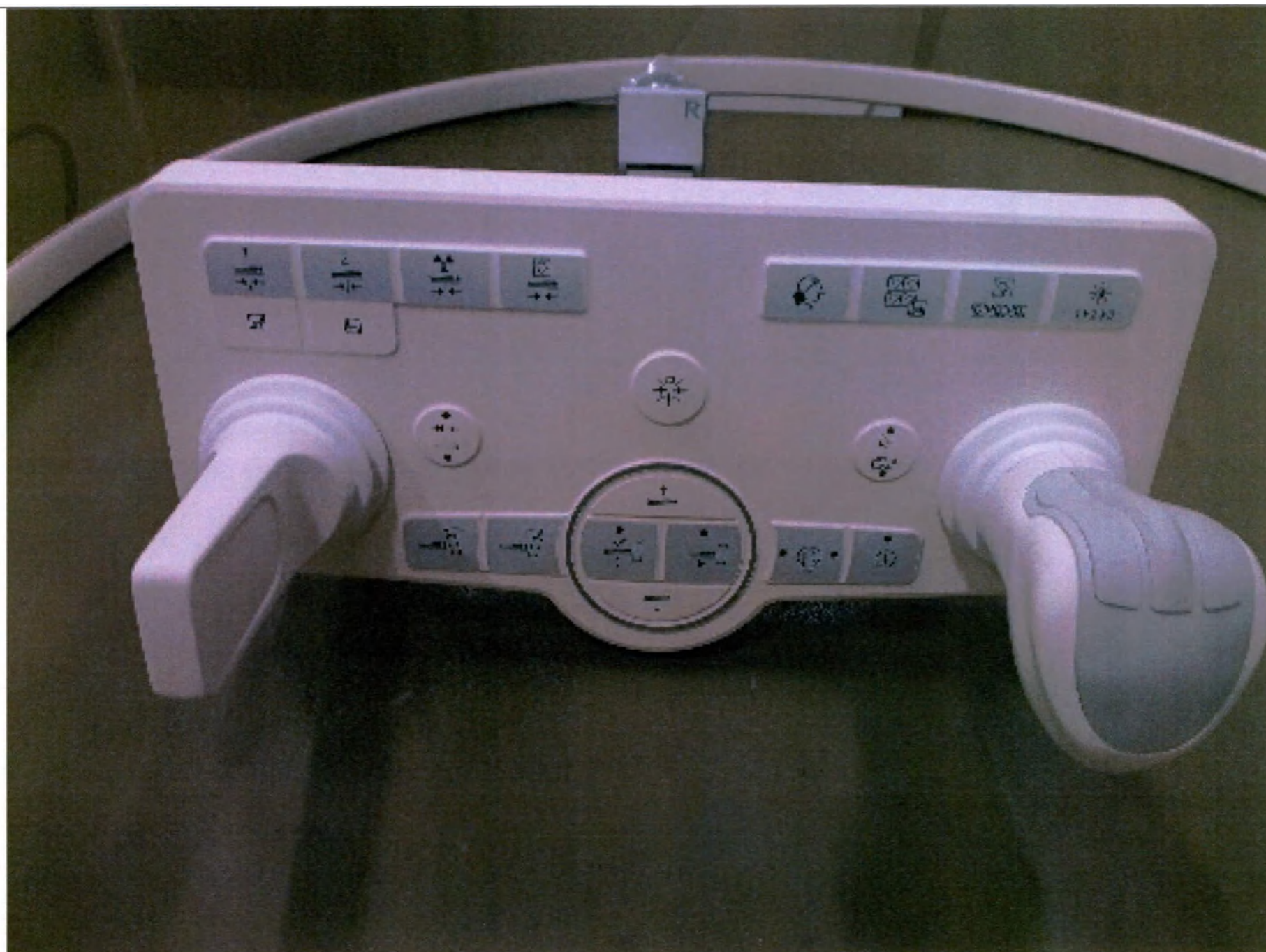
7.2 Модуль для адаптивного трехмерного вмешательства, не более 10 шт.



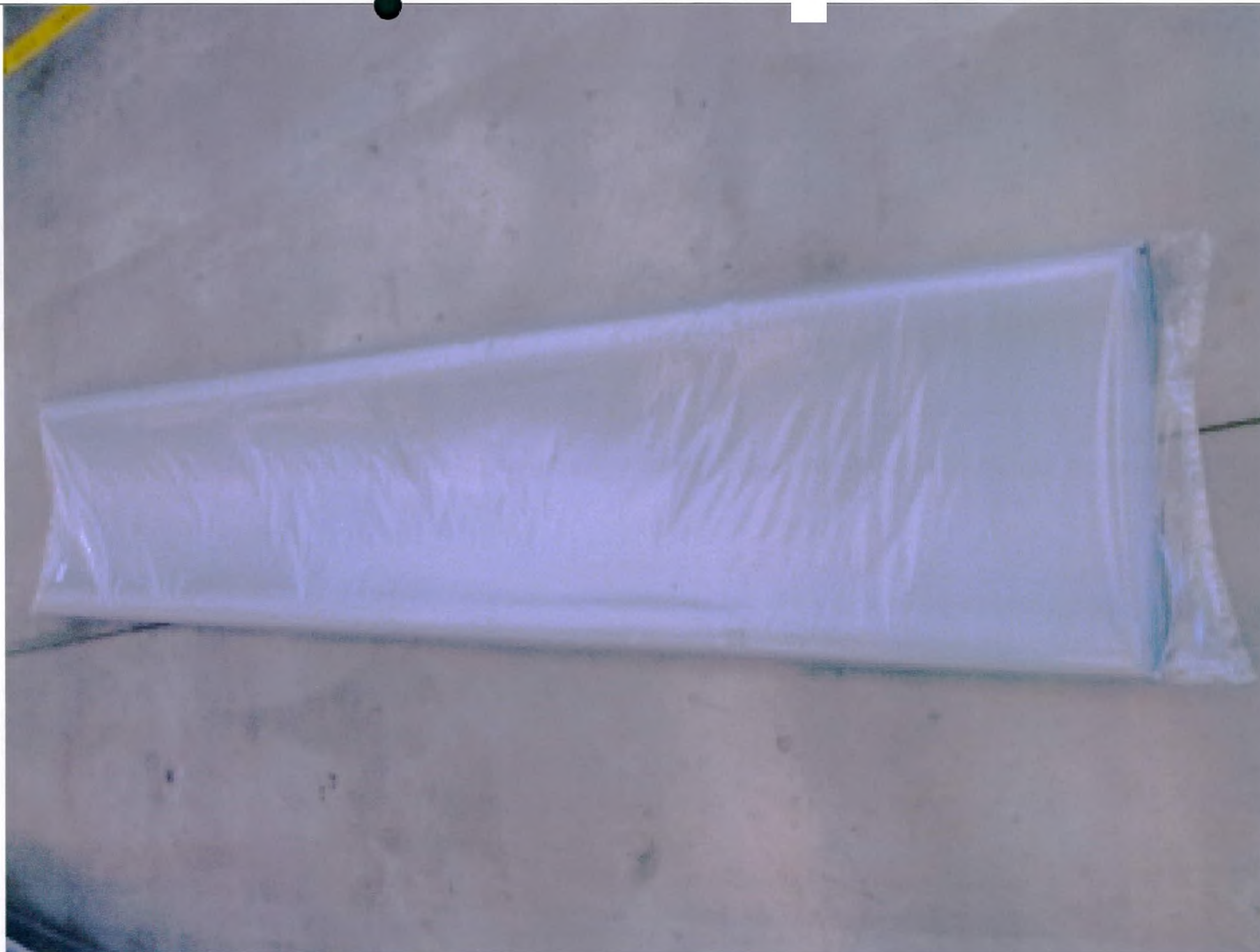
8. Тележка для модуля адаптивного трехмерного вмешательства, не более 10 шт.



9.1 Манипулятор сканирования, не более 10 шт.



9.2 Манипулятор сканирования, не более 10 шт.



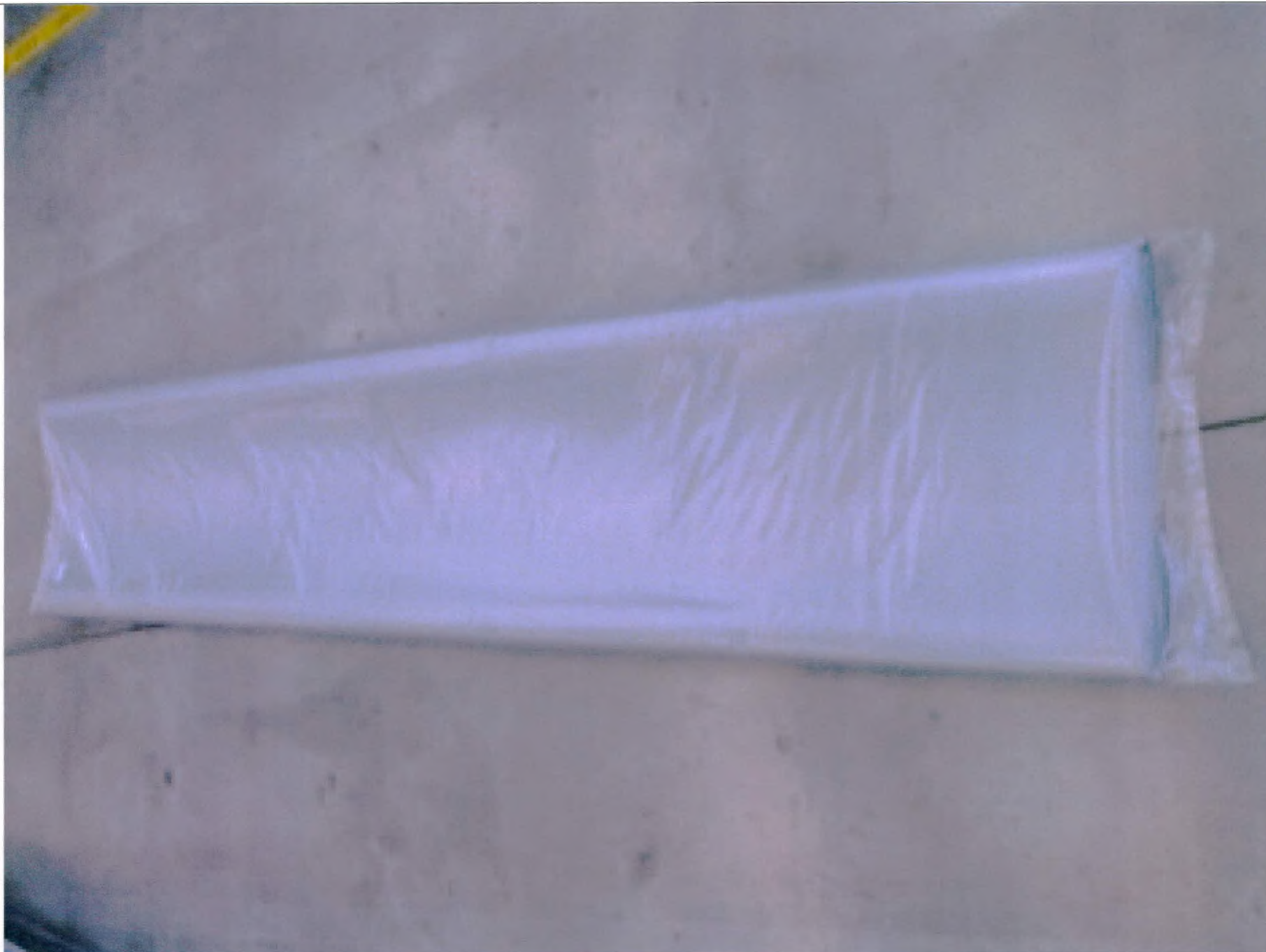
10.1 Маты для позиционирования (не более 10 шт.).



10.2 Маты для позиционирования (не более 10 шт.).



10.3 Маты для позиционирования (не более 10 шт.).



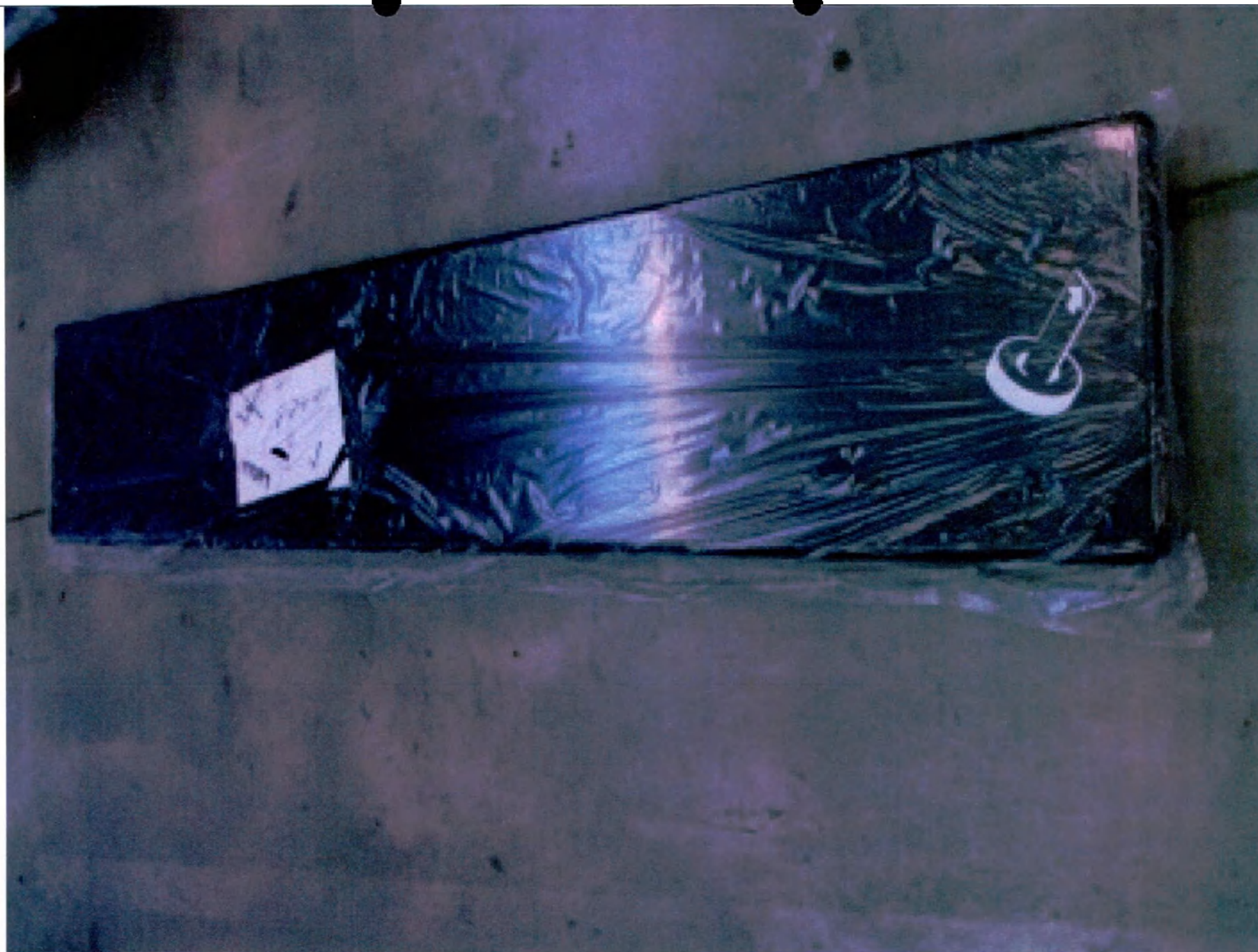
11.1 Матрасы, не более 10 шт., варианты исполнения: - для стандартного стола; - для многофункционального стола; - с защитой от проливания жидкостей; - для плоской деки; - плоский; - , дополнительной секции деки стола.



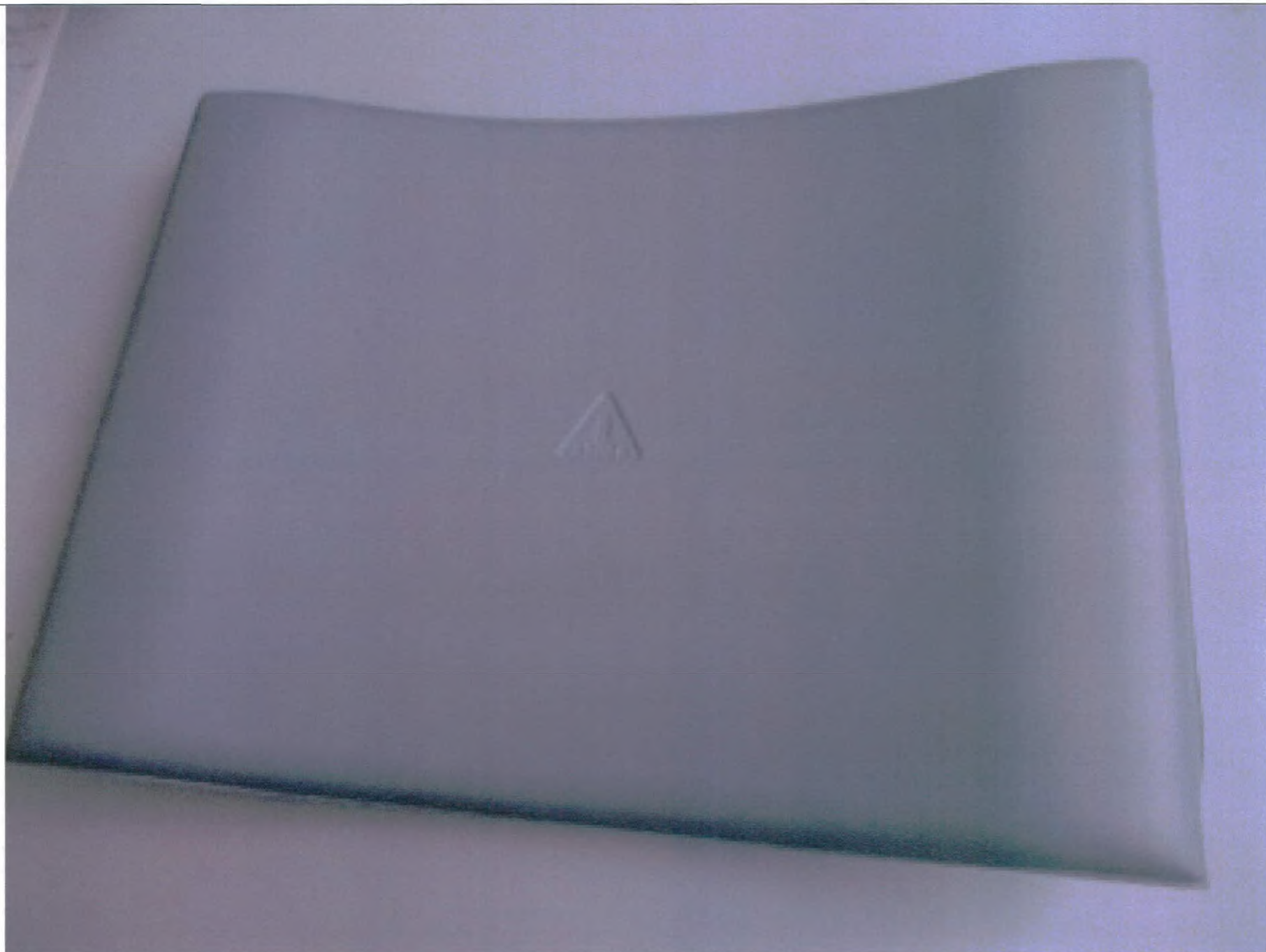
11.2 Матрасы, не более 10 шт., варианты исполнения: - для стандартного стола; - для многофункционального стола; - с защитой от проливания жидкостей; - для плоской деки; - плоский; - для дополнительной секции деки стола.



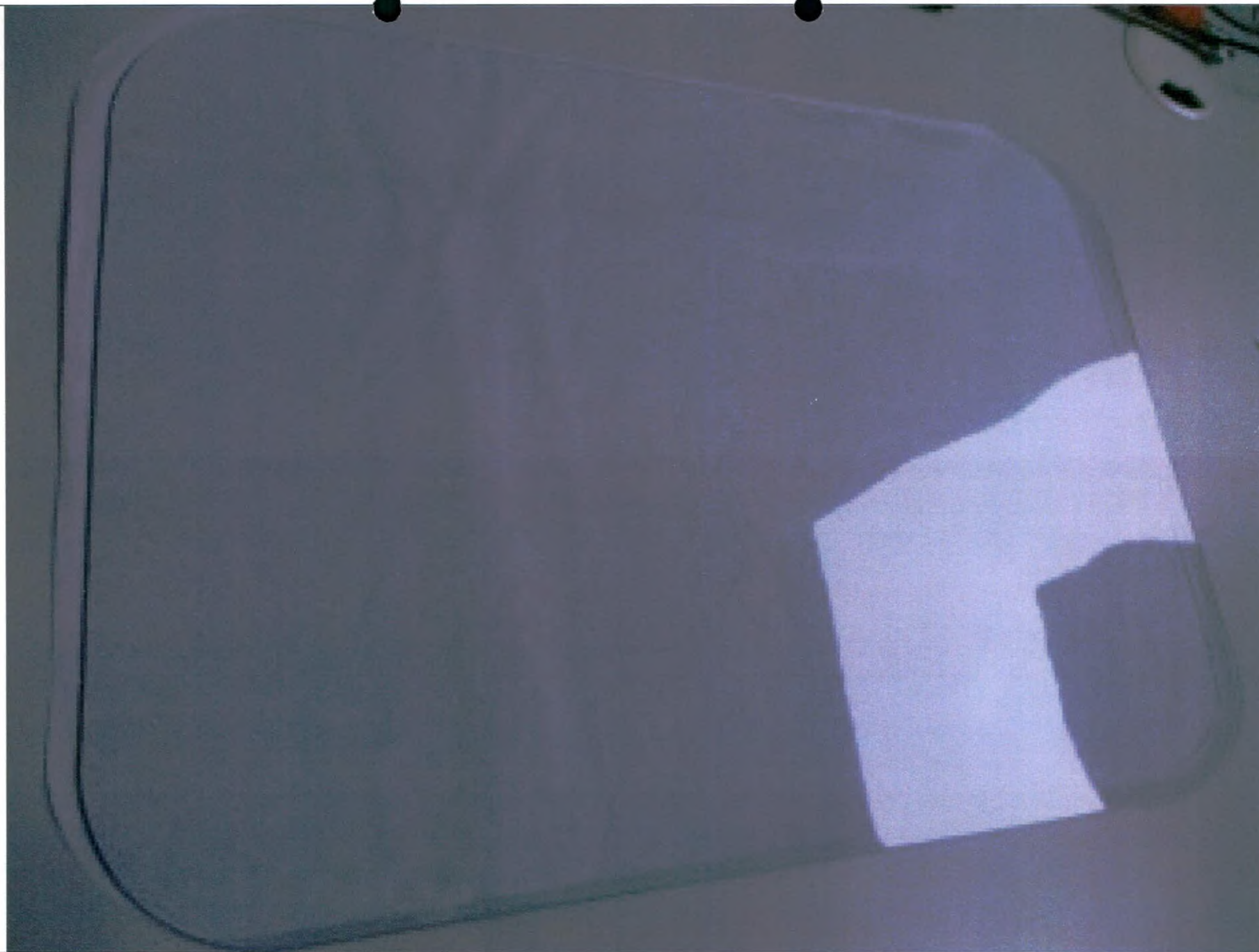
11.3 Матрасы, не более 10 шт., варианты исполнения: - для стандартного стола; - для многофункционального стола; - с защитой от проливания жидкостей; - для плоской деки; - плоский; - , дополнительной секции деки стола.



11.4 Матрасы, не более 10 шт., варианты исполнения: - для стандартного стола; - для многофункционального стола; - с защитой от проливания жидкостей: - для плоской деки; - плоский; - для дополнительной секции деки стола.



11.5 Матрасы, не более 10 шт., варианты исполнения: - для стандартного стола; - для многофункционального стола; - с защитой от проливания жидкостей; - для плоской деки; - плоский; - с дополнительной секцией деки стола.



12. Защитные накладки на стол, не более 100 шт.



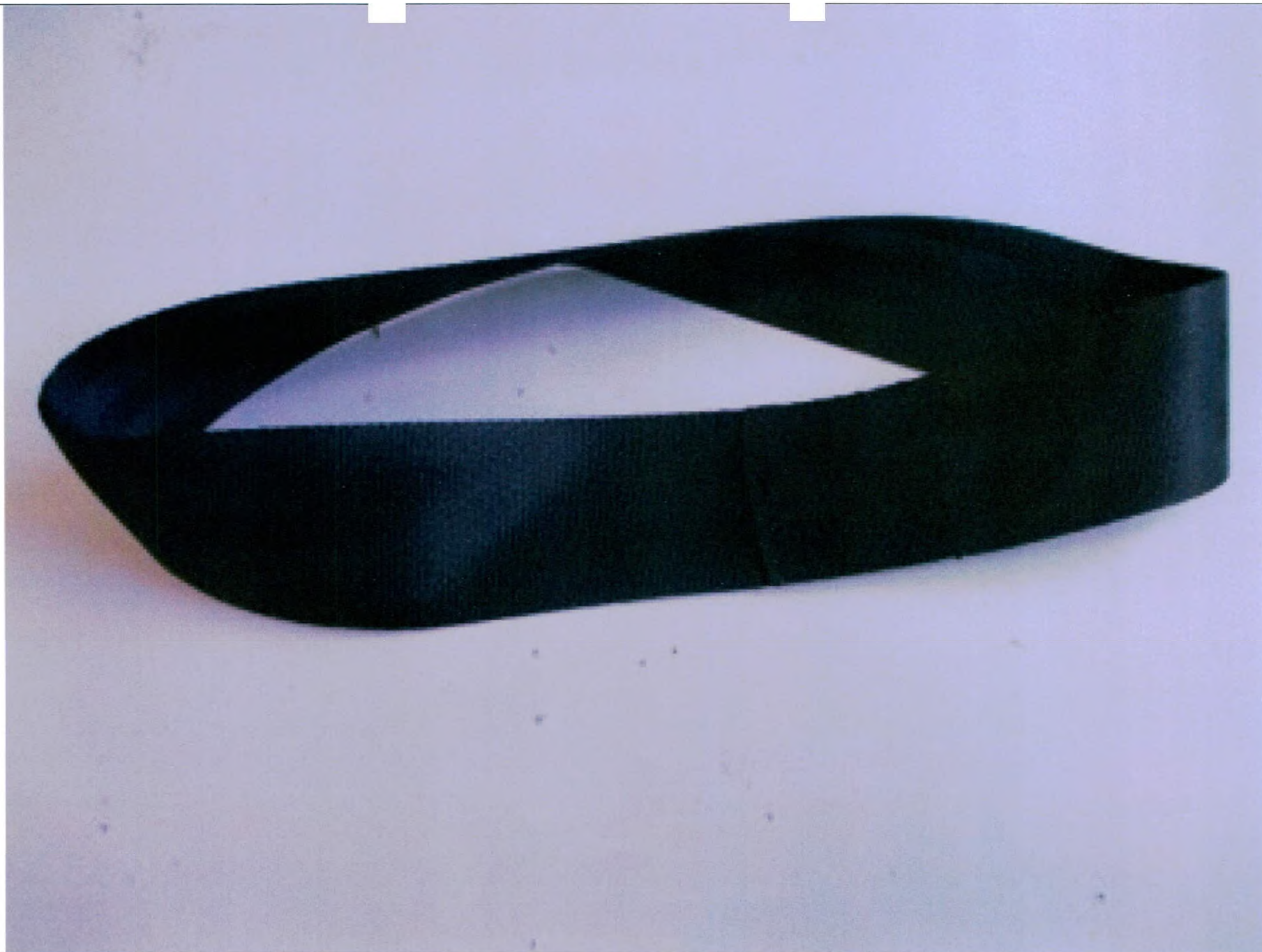
13.1 Универсальные носилки для транспортировки с принадлежностями в составе: - транспортировочные ремни (1 шт.); - передвижная стойка; - фиксирующие ремни (2 шт.).



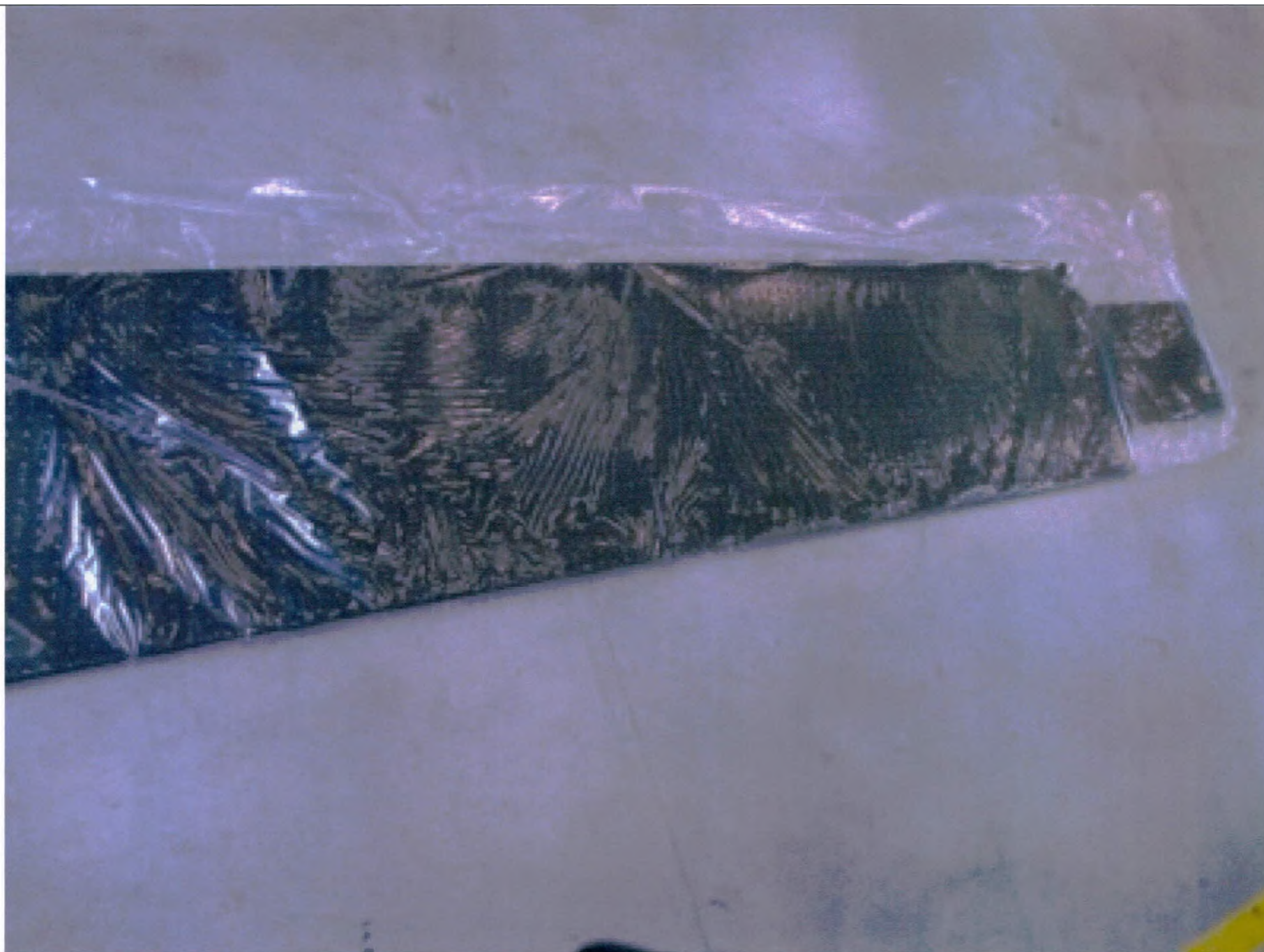
13.2 Универсальные носилки для транспортировки с принадлежностями в составе: - транспортировочные ремни (1 шт.); - передвижная стойка; - фиксирующие ремни (2 шт.).



13.3 Универсальные носилки для транспортировки с принадлежностями в составе: - транспортировочные ремни (1 шт.); - передвижная стойка; - фиксирующие ремни (2 шт.).



13.4 Универсальные носилки для транспортировки с принадлежностями в составе: - транспортировочные ремни (1 шт.); - передвижная стойка; - фиксирующие ремни (2 шт.).



14. Маты для носилок для транспортировки (не более 10 шт.).



15.1 Дополнительная дека стола пациента, не более 10 шт., варианты исполнения: - усиленная; - для планирования лучевой терапии.



15.2 Дополнительная дека стола пациента, не более 10 шт., варианты исполнения: - усиленная; - для планирования лучевой терапии.



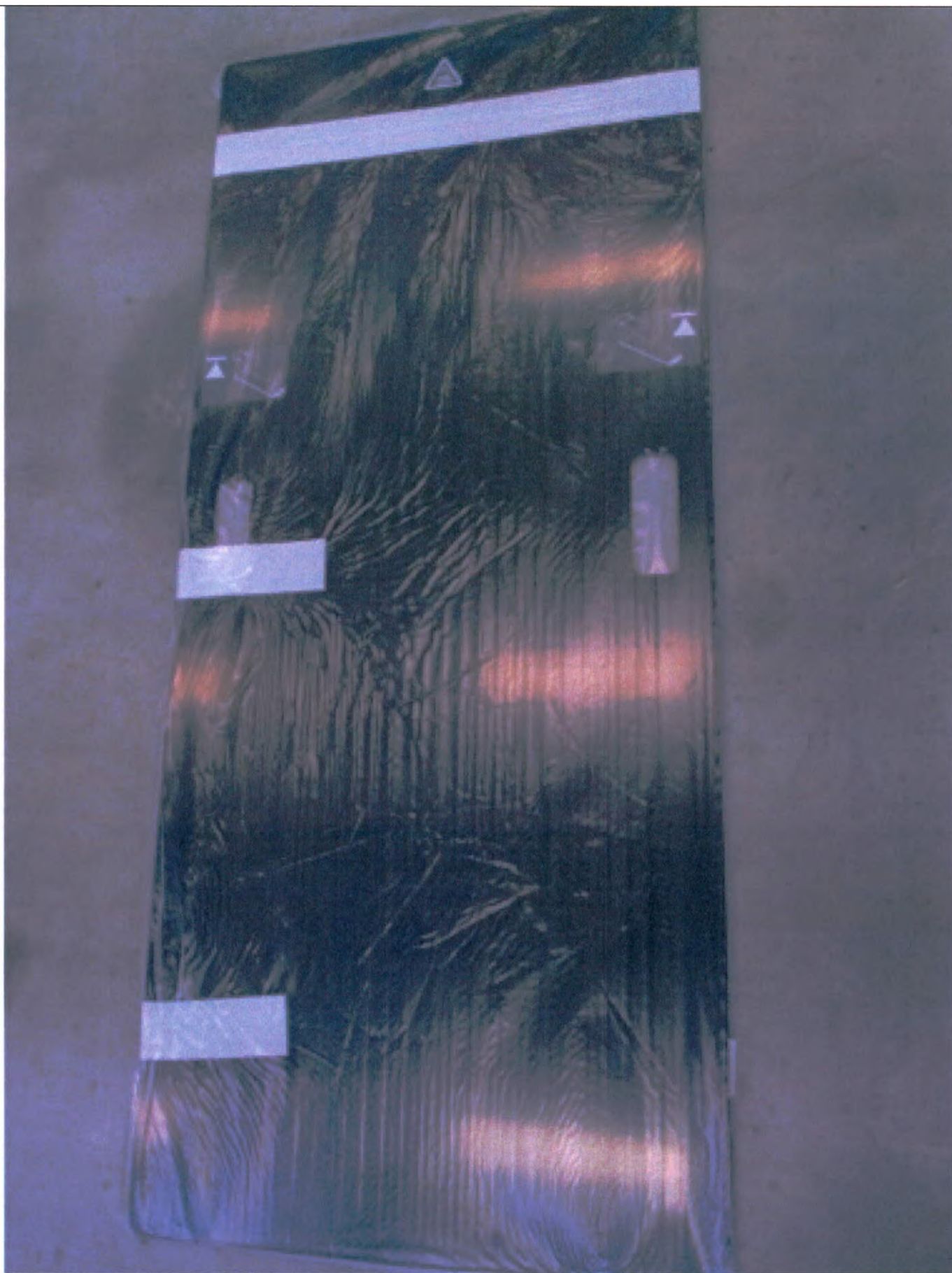
15.3 Дополнительная дека стола пациента, не более 10 шт., варианты исполнения: - усиленная; - для планирования лучевой терапии.



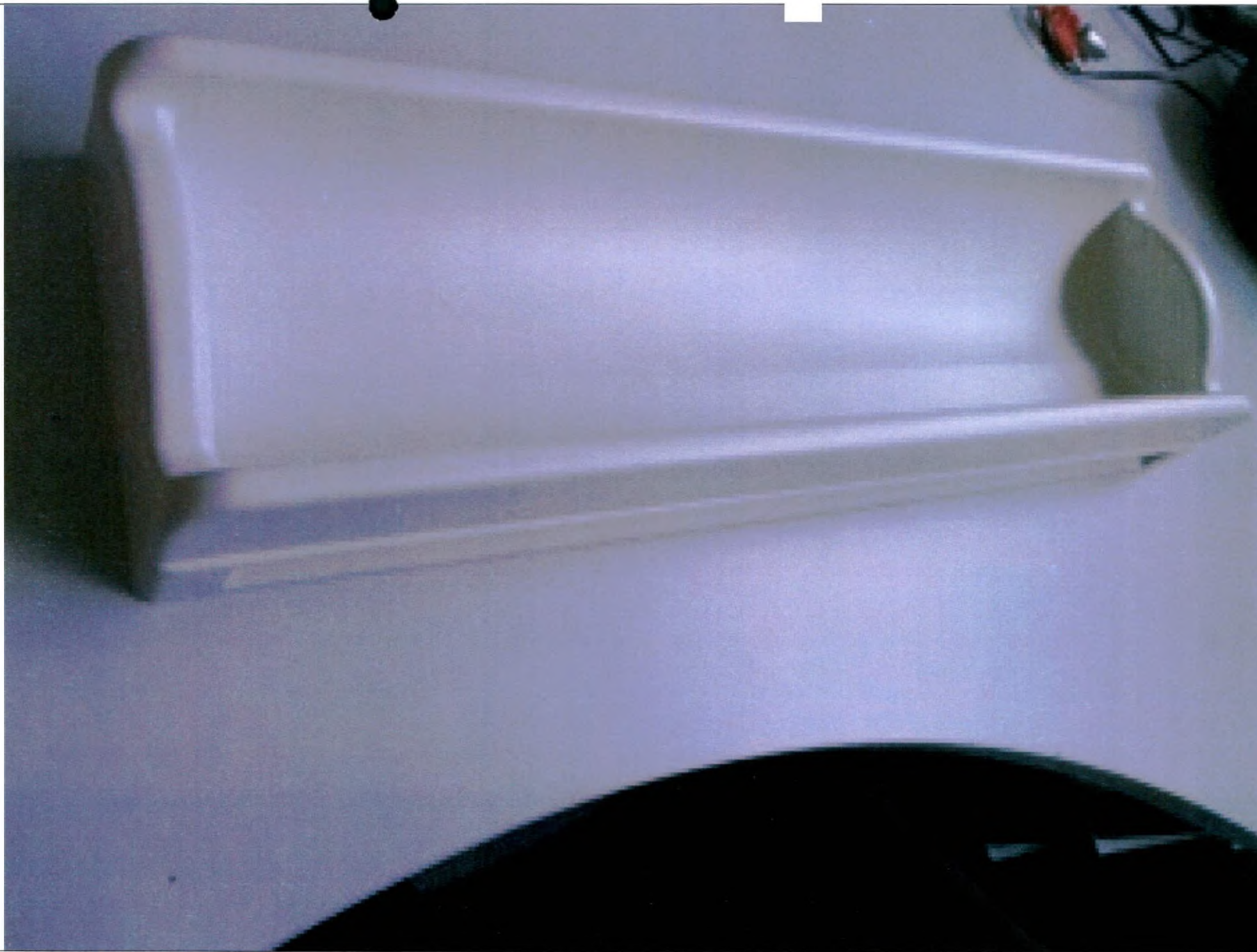
15.4 Дополнительная дека стола пациента, не более 10 шт., варианты исполнения: - усиленная; - для планирования лучевой терапии.



16.1 Дополнительные секции деки стола, не более 10 шт., варианты исполнения: - стандартное; - усиленное.



16.2 Дополнительные секции деки стола, не более 10 шт., варианты исполнения: - стандартное; - усиленное.



17. Держатель рулона бумаги.



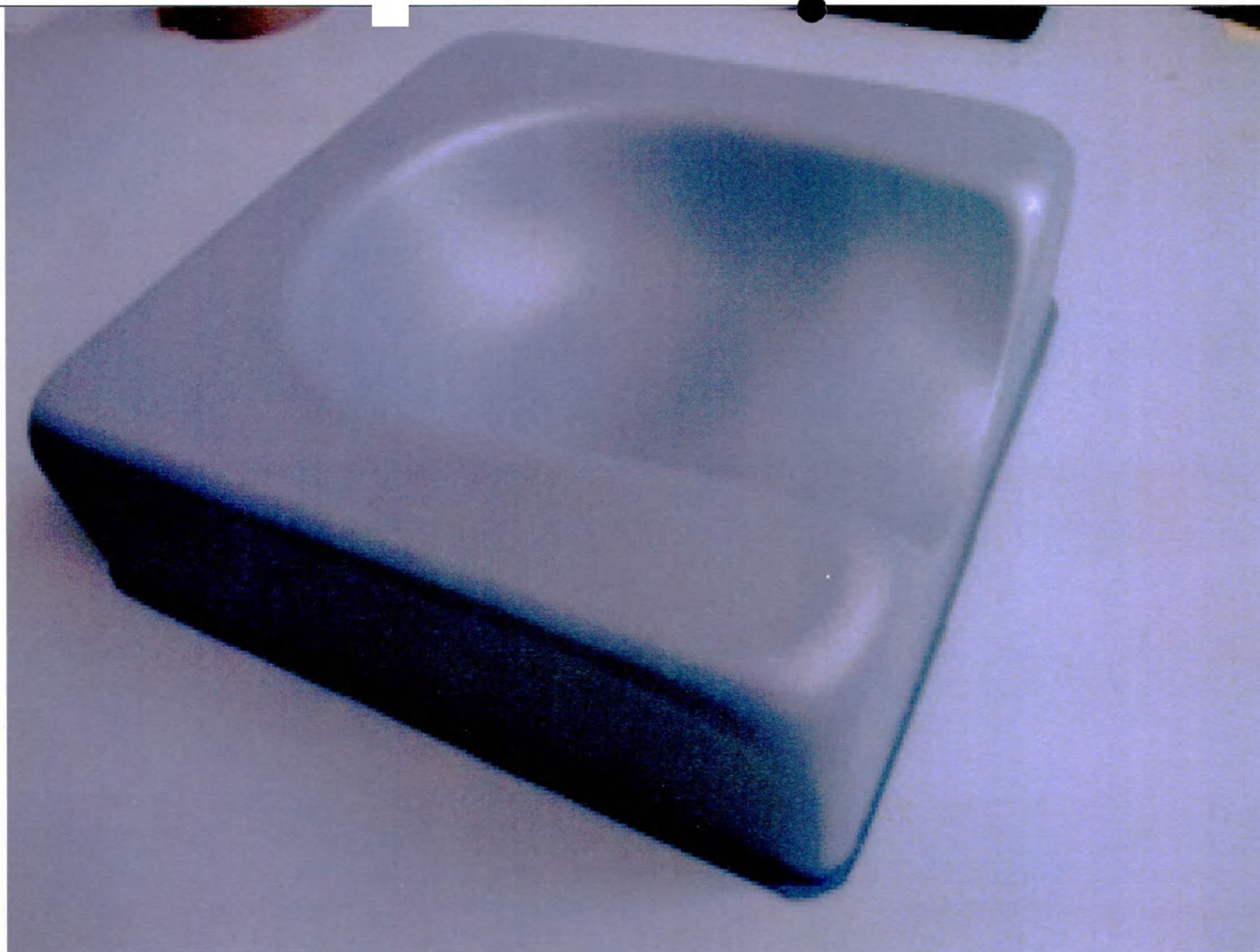
18.1 Подголовники/держатели для головы, не более 10 шт., варианты исполнения: - стандартный; - углепластиковый; - наклоняемый; - усиленный; - мягкий.



18.2 Подголовники/держатели для головы, не более 10 шт., варианты исполнения: - стандартный; - углепластиковый; - наклоняемый; - усиленный; - мягкий.



18.3 Подголовники/держатели для головы, не более 10 шт., варианты исполнения: - стандартный; - углепластиковый; - наклоняемый; - усиленный; - мягкий



18.4 Подголовники/держатели для головы, не более 10 шт., варианты исполнения: - стандартный; - углепластиковый; - наклоняемый; - усиленный; - мягкий.



19. Подголовники для носилок для транспортировки, не более 10 шт.



20. Комплекты вкладышей для головы (не более 100 шт.): - подушки для головы, клиновидные (2 шт.); - пара прокладок тонких; - пара прокладок толстых; - ленты-липучки (3 шт.); - плоская подушка.



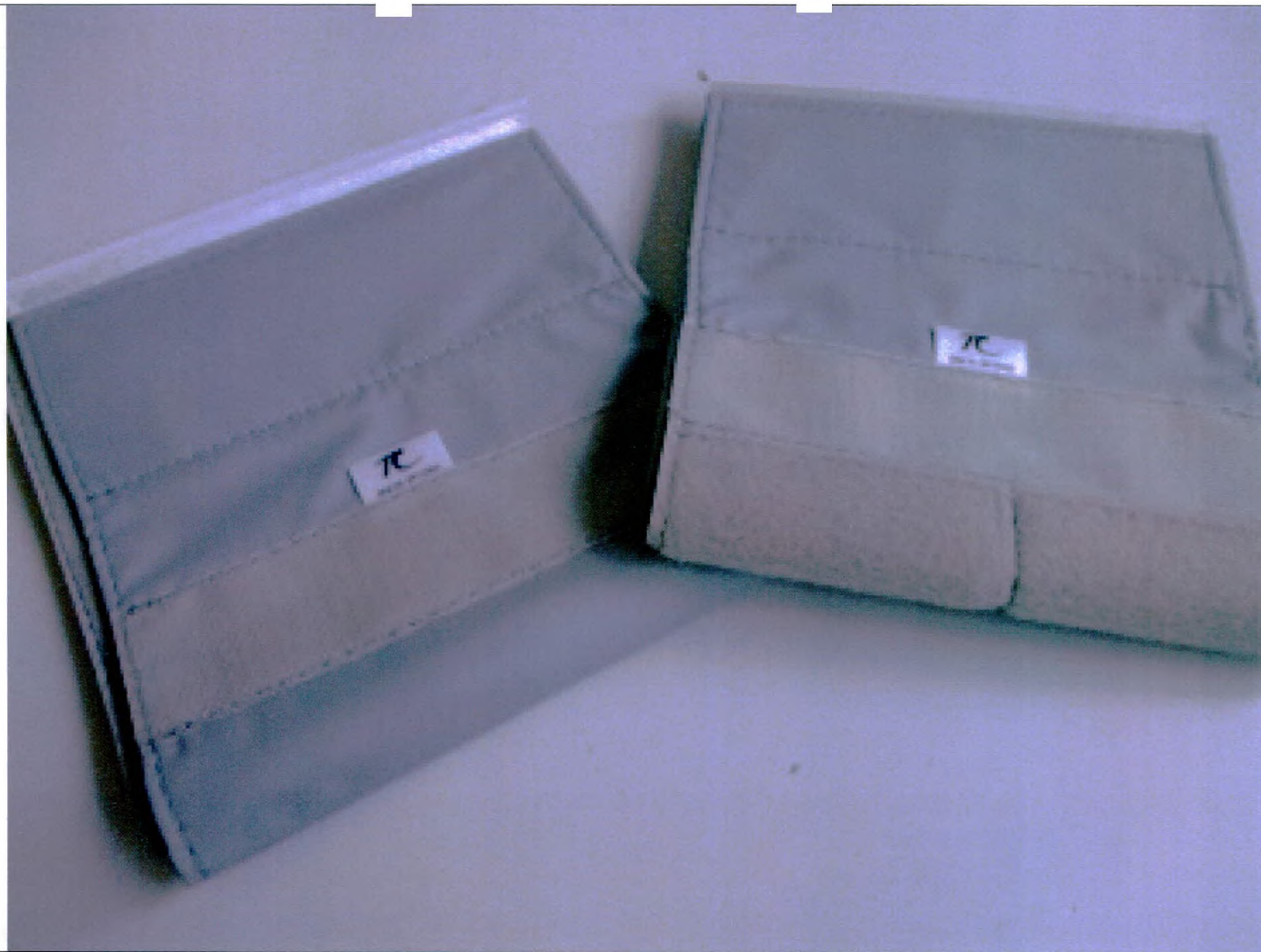
21. Тележка для аксессуаров (не более 5 шт.)



22. Матрасы для младенцев (не более 10 шт.) 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.).



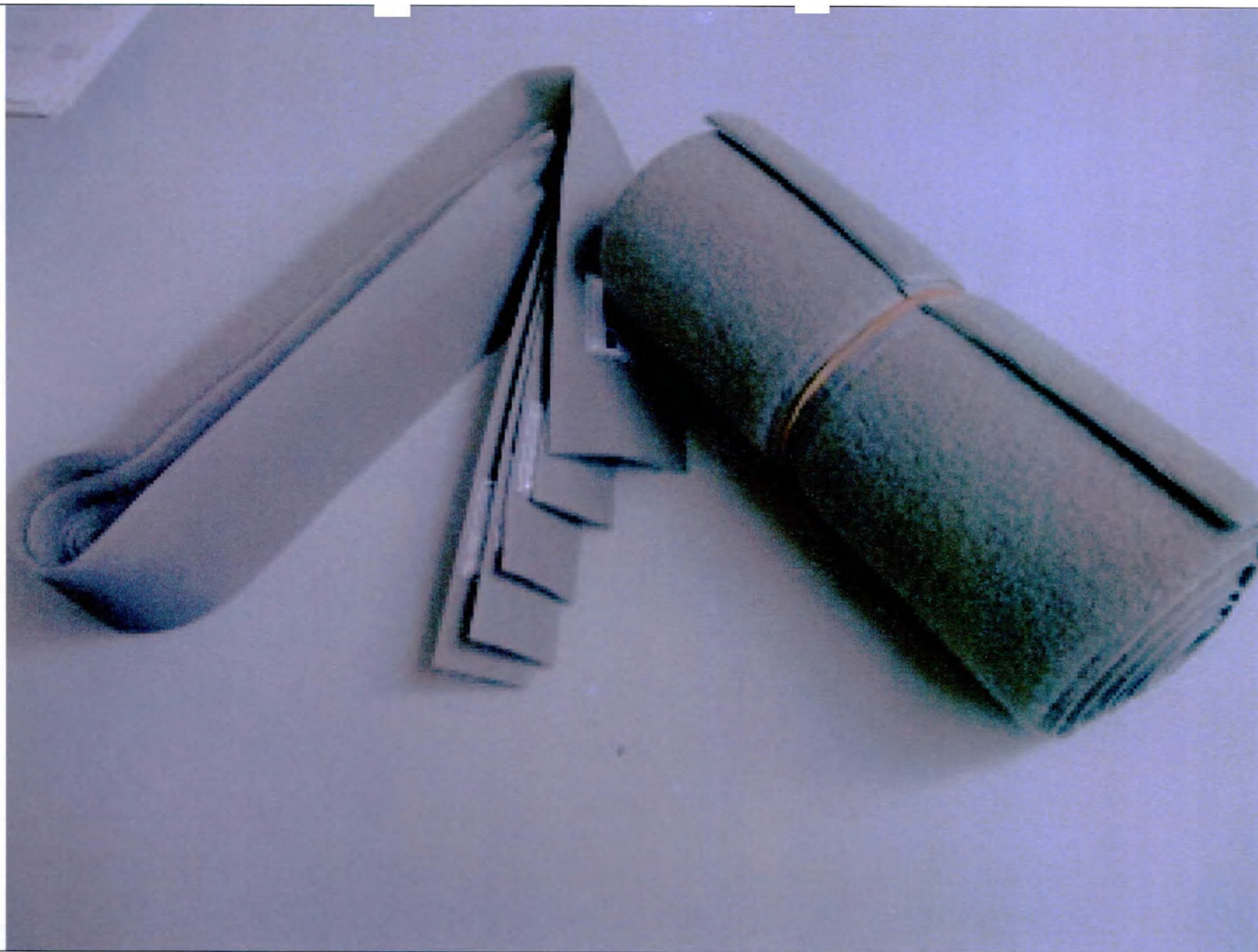
23.1 Комплекты ремней для фиксации (не более 100 шт.), варианты исполнения: - 400 мм; - 200 мм; - 100 мм.



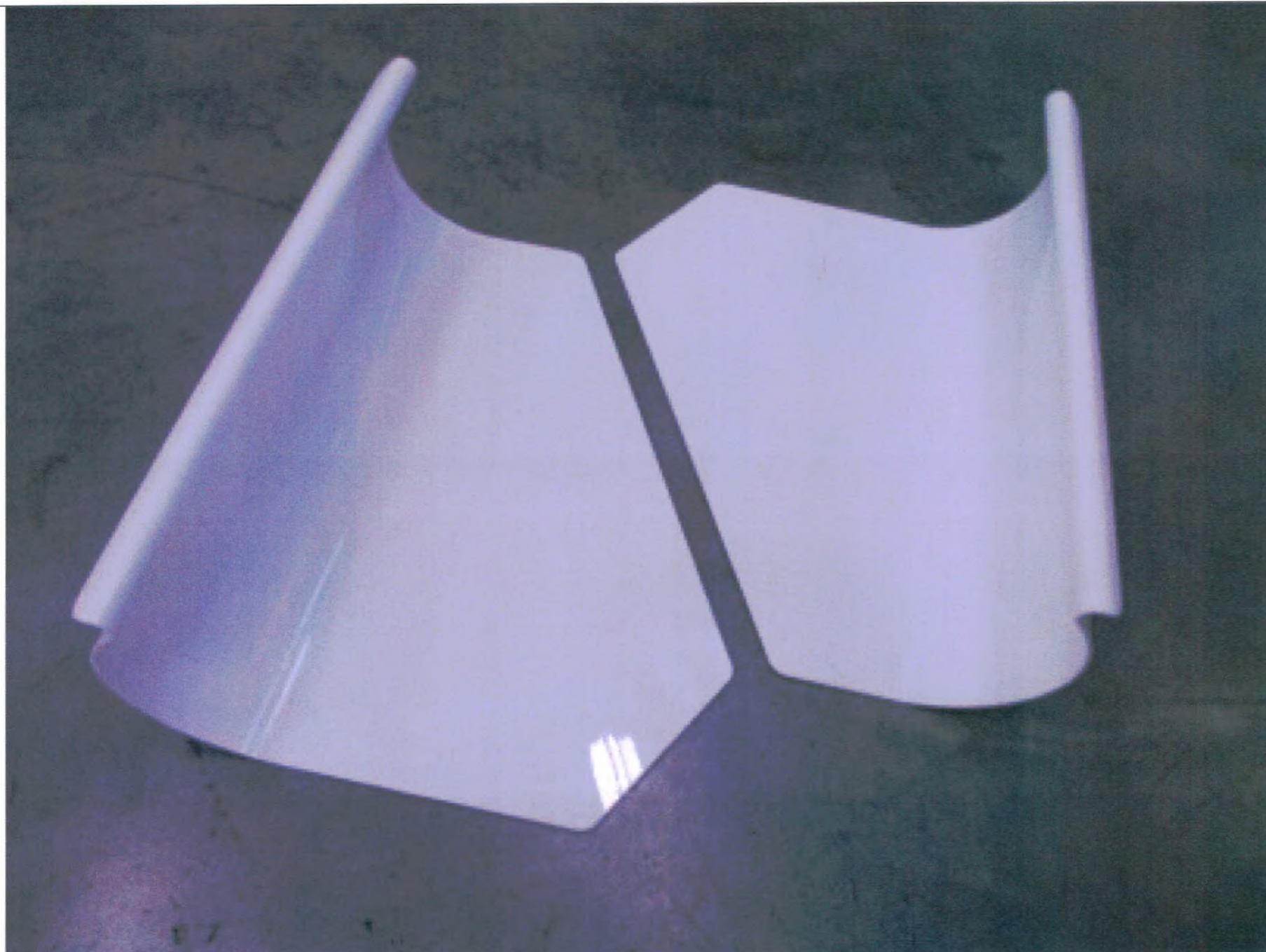
23.2 Комплекты ремней для фиксации (не более 100 шт.), варианты исполнения: - 400 мм; - 200 мм; - 100 мм.



23.3 Комплекты ремней для фиксации (не более 100 шт.), варианты исполнения: - 400 мм; - 200 мм; - 100 мм.



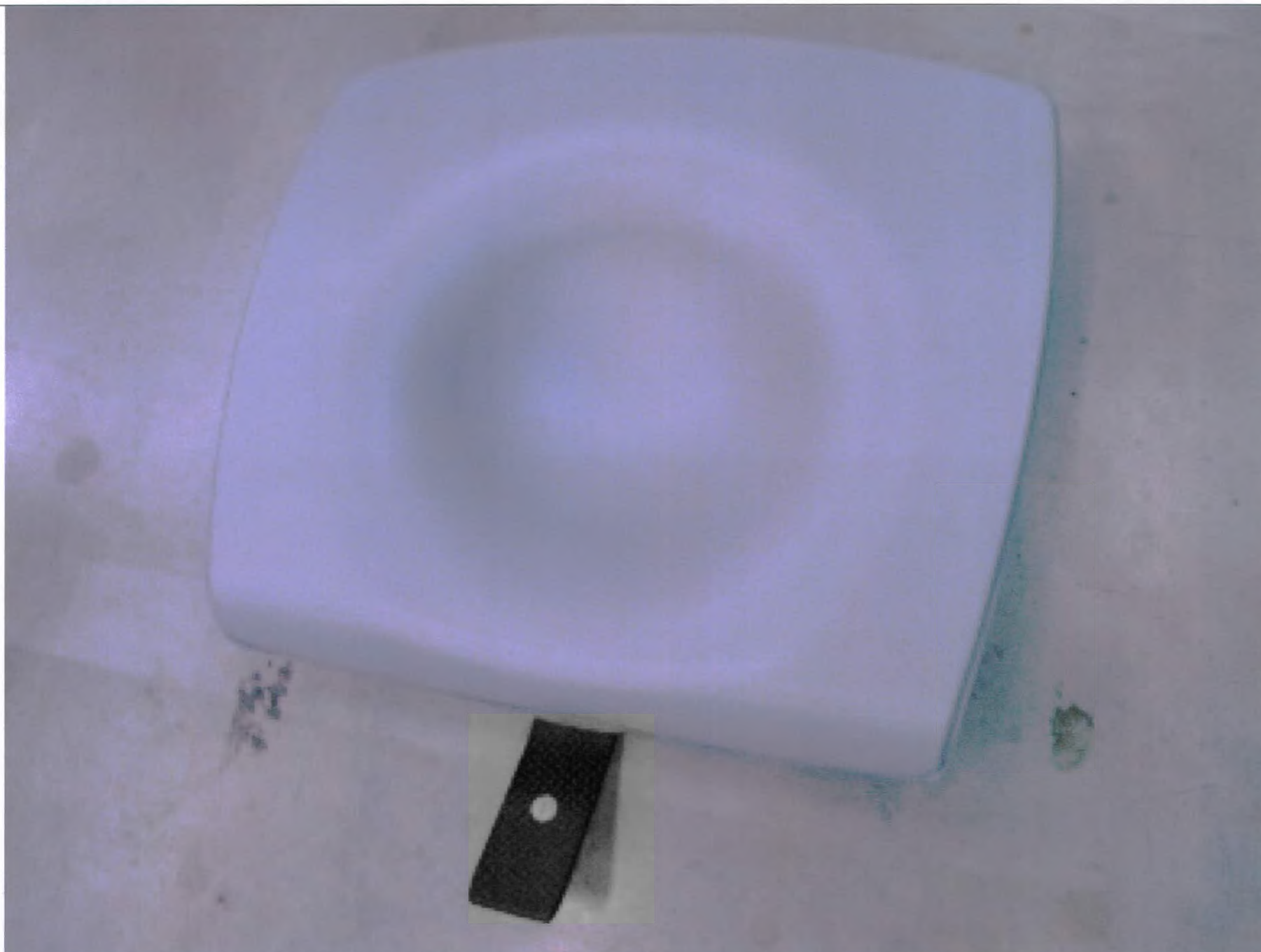
24 Комплекты ремней для фиксации головы (не более 100 шт.) в составе: - фиксирующий ремень, 200 мм; - фиксирующий ремень, 50 мм; - фиксирующий ремень, 30 мм.



25.1 Опора для позиционирования (не более 100 шт.), варианты исполнения: - опора для предплечья; - опоры для колена; - опоры для головы/предплечья.



25.2 Опора для позиционирования (не более 100 шт.), варианты исполнения: - опора для предплечья; - опоры для колена; - опоры для головы/предплечья.



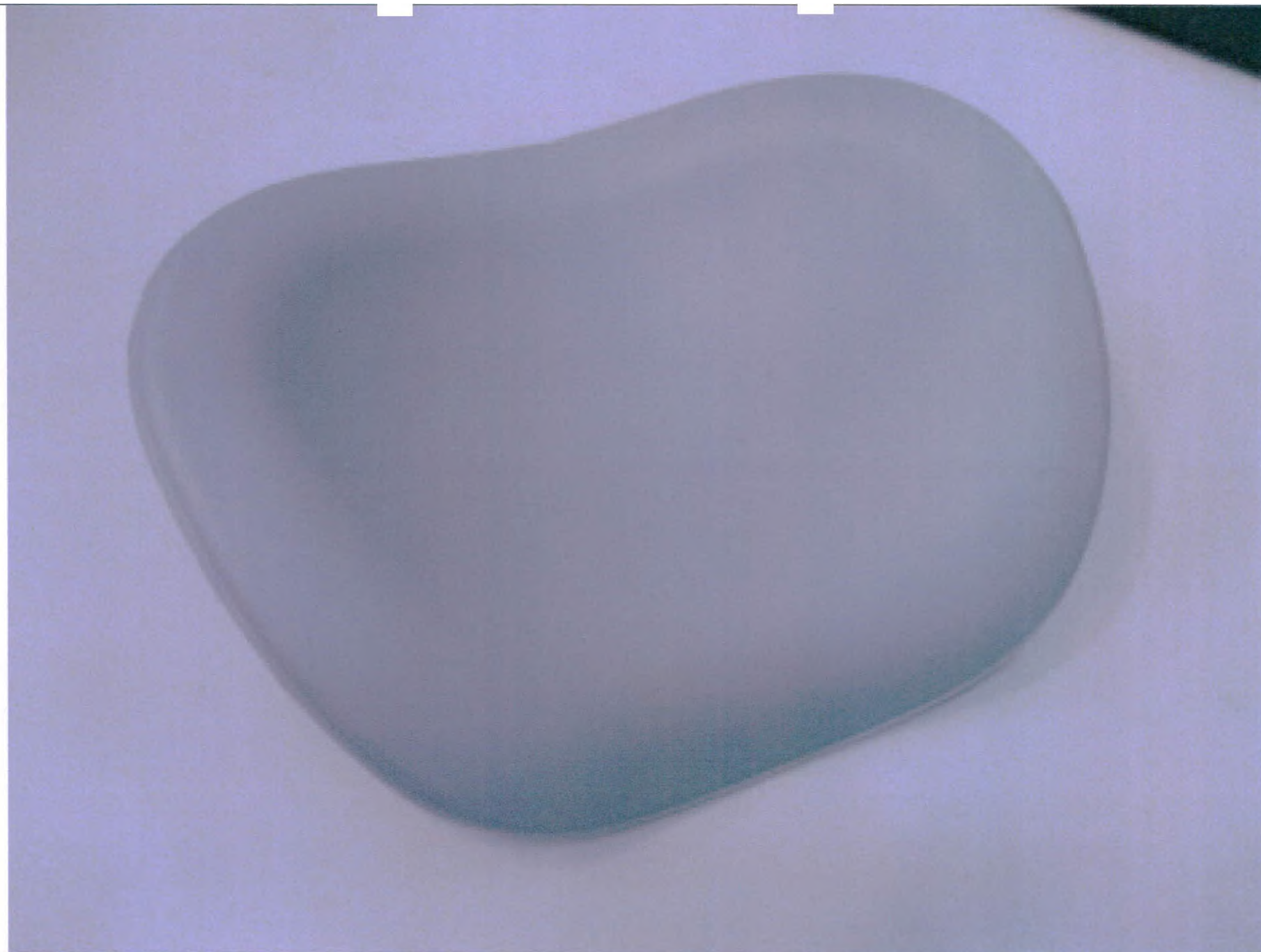
25.3 Опора для позиционирования (не более 100 шт.), варианты исполнения: - опора для предплечья; - опоры для колена; - опоры для головы/предплечья.



26.1 Опоры для головы/предплечья с фиксирующими принадлежностями (не более 100 шт.) в составе: - ленты-липучки (2 шт.); - плоская подушка.



26.2 Опоры для головы/предплечья с фиксирующими принадлежностями (не более 100 шт.) в составе: - ленты-липучки (2 шт.); - плоская подушка.



26.3 Опоры для головы/предплечья с фиксирующими принадлежностями (не более 100 шт.) в составе: - ленты-липучки (2 шт.); - плоская подушка.



27. Адаптеры для опоры для головы/ предплечья (не более 10 шт.)



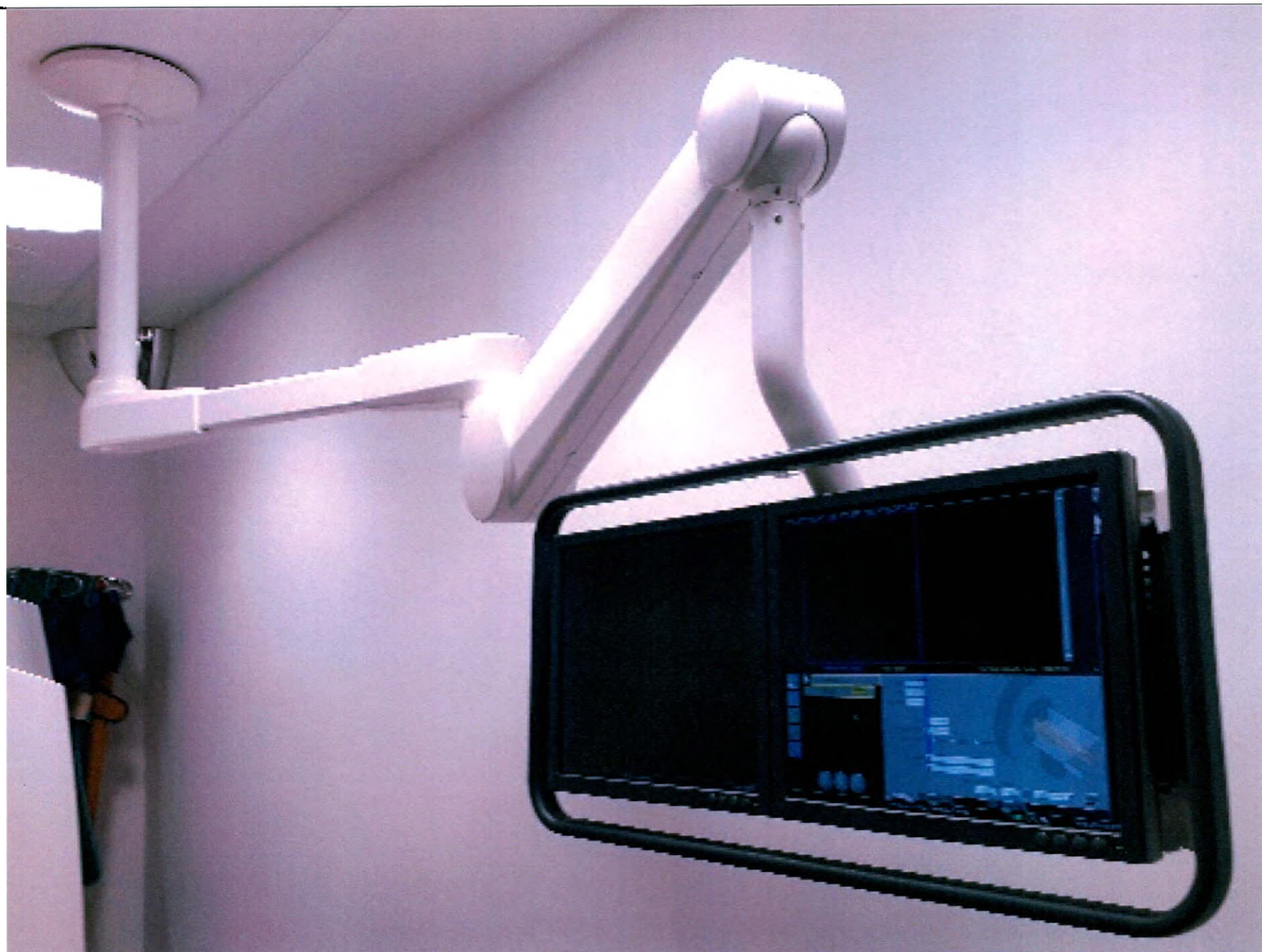
28. Дополнительные мониторы основной и/или сателлитной консоли (не более 10 шт.).



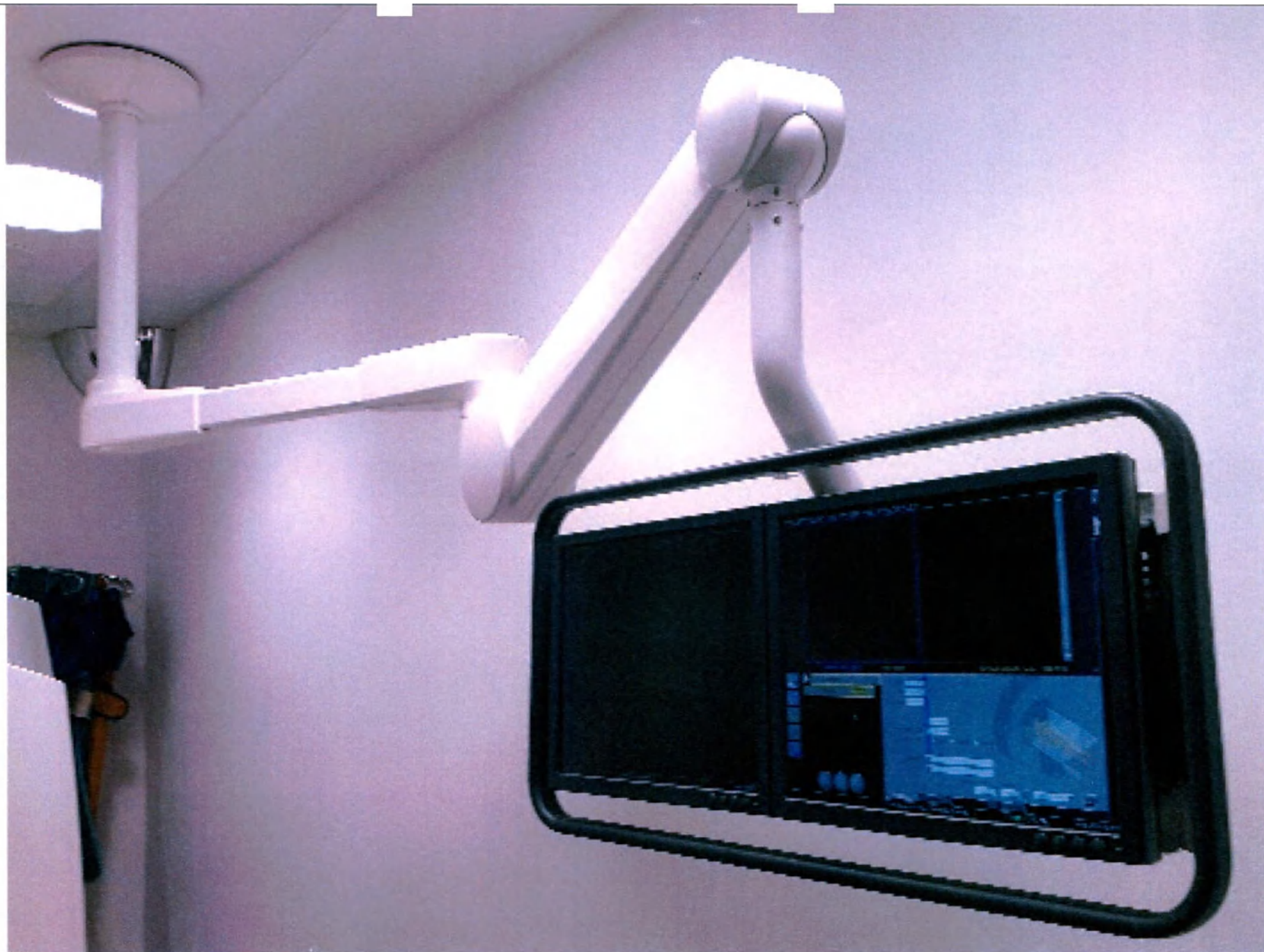
29. Передвижная стойка для мониторов (не более 5 шт.).



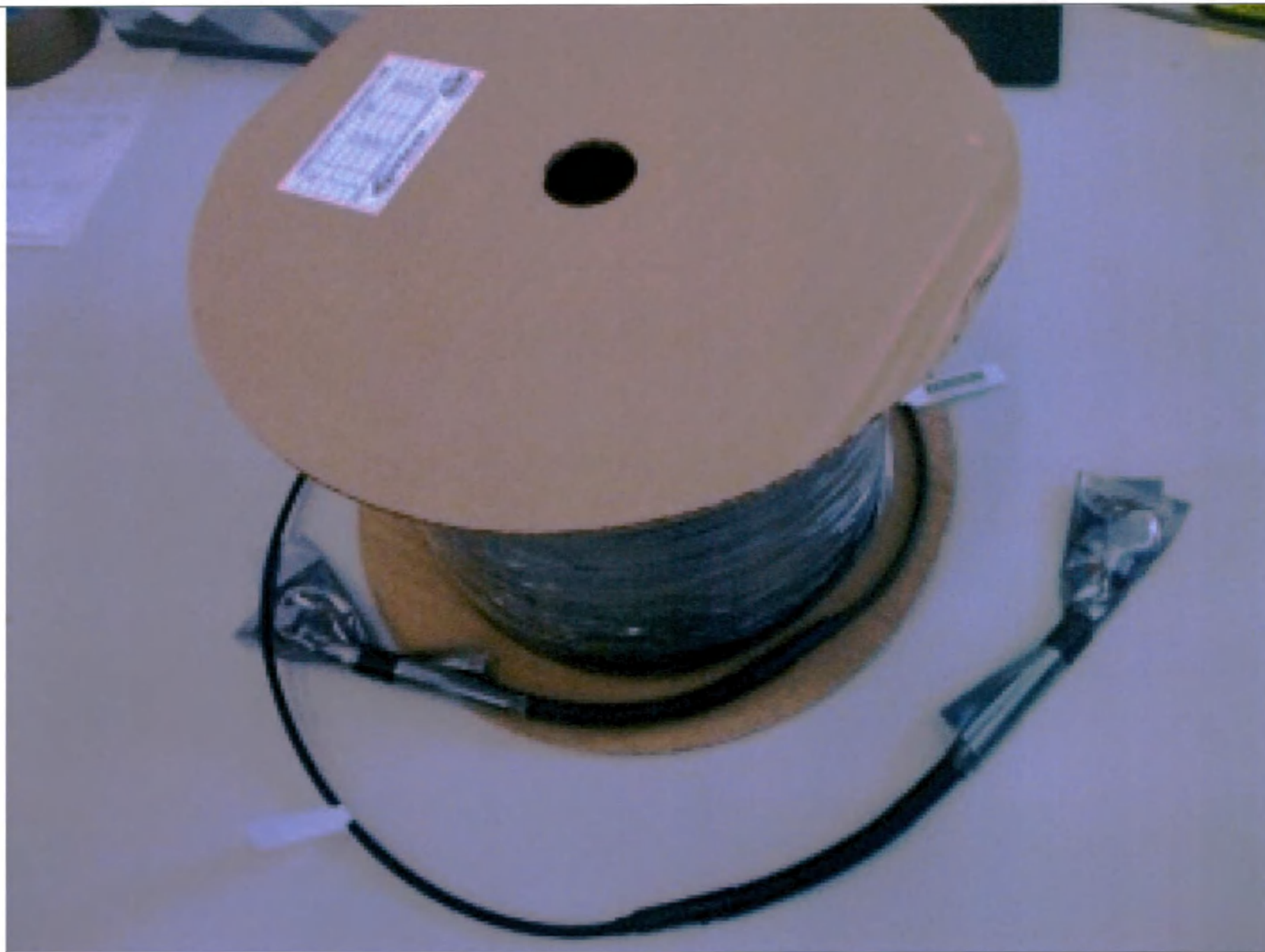
30.1 Комплект средств для установки монитора при потолочном креплении: - рычаги (не более 10 шт.); - рамы (не более 100 шт.); - кабели (не более 10 шт.).



30.2 Комплект средств для установки монитора при потолочном креплении: - рычаги (не более 10 шт.); - рамы (не более 100 шт.); - кабели (не более 10 шт.).



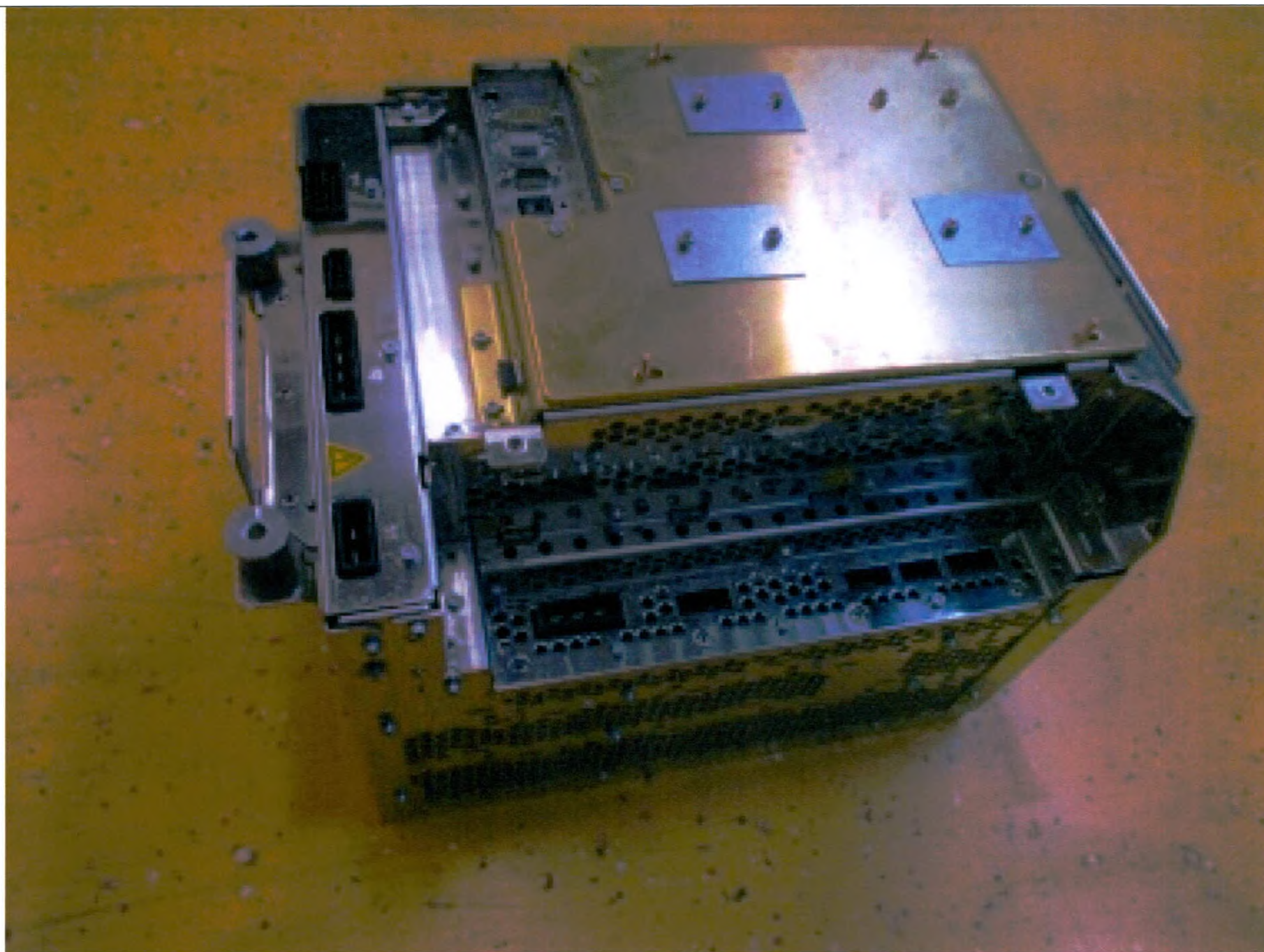
30.2 Комплект средств для установки монитора при потолочном креплении: - рычаги (не более 10 шт.); - рамы (не более 100 шт.); - кабели (не более 10 шт.).



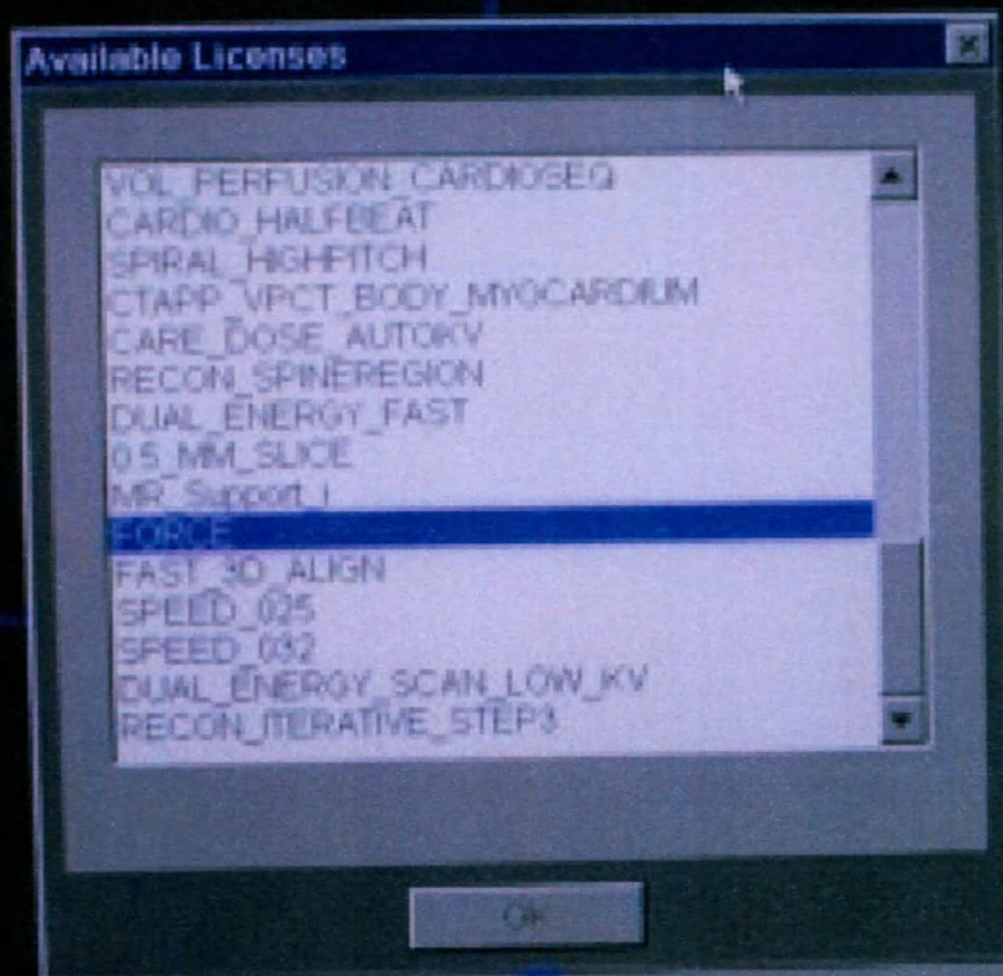
30.3 Комплект средств для установки монитора при потолочном креплении: - рычаги (не более 10 шт.); - рамы (не более 100 шт.); - кабели (не более 10 шт.).



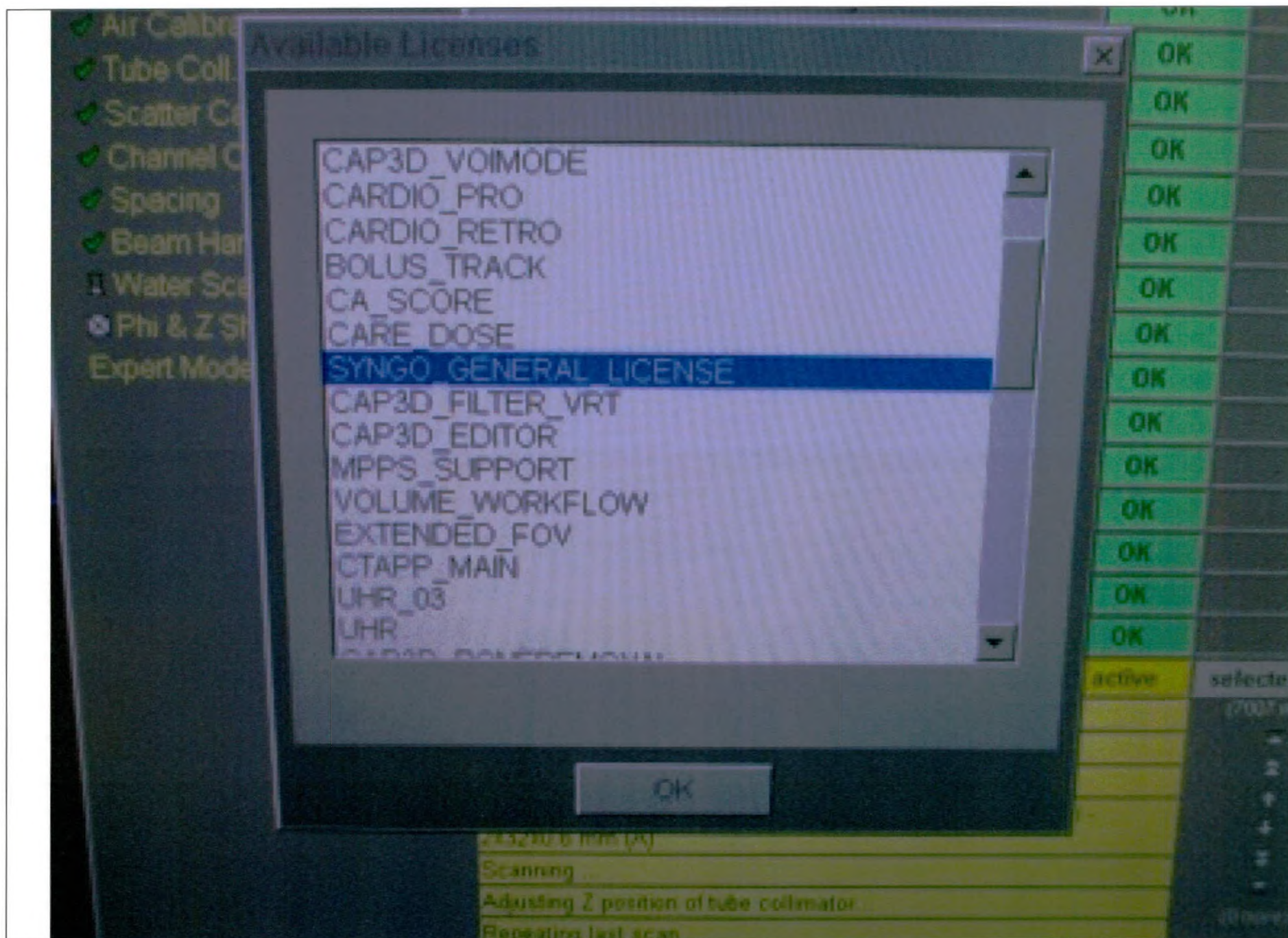
31. Сателлитная консоль оператора (не более 10 шт.) в составе: - монитор цветной; - системный блок; - клавиатура; - мышь; - кабели (не более 10 шт.).



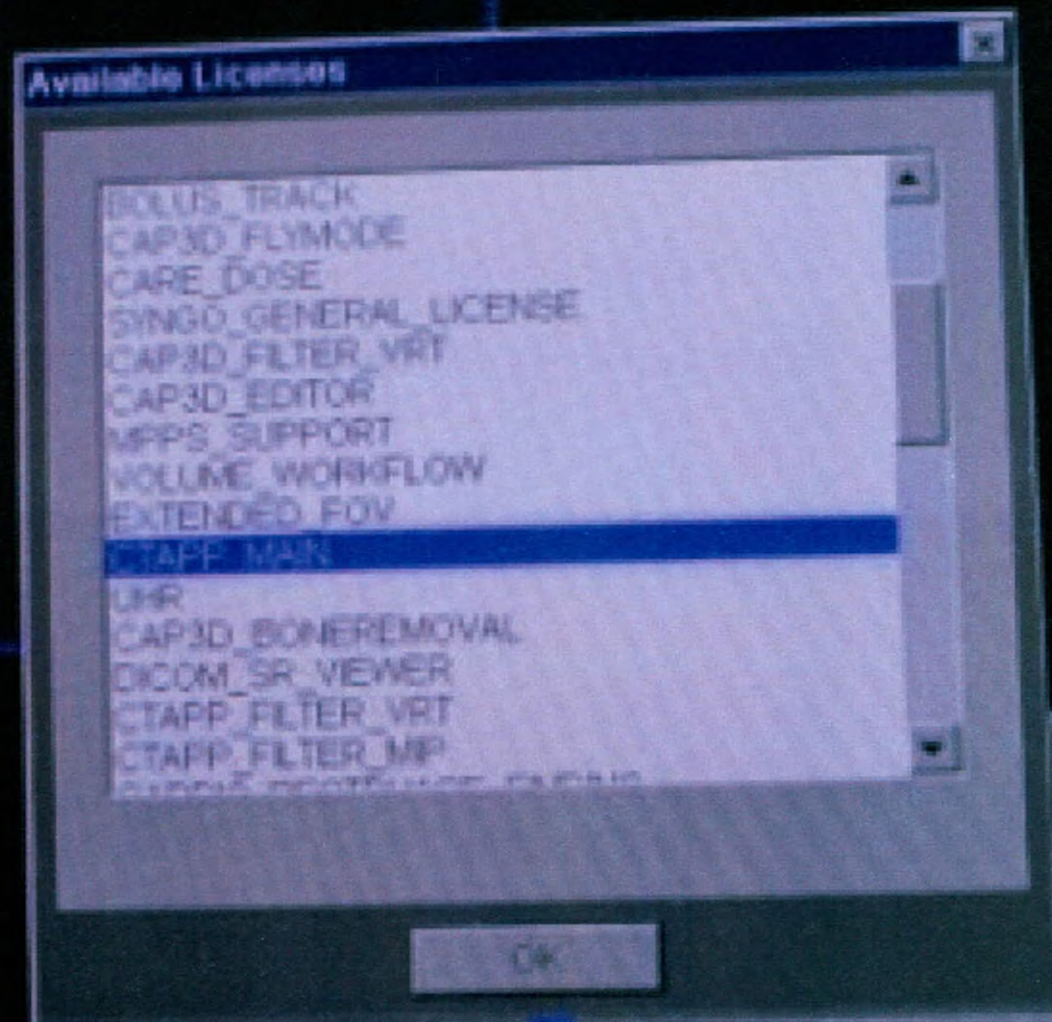
32. Источники бесперебойного питания, дополнительные (не более 10 шт.)



33. Ключи лицензионные для активации опций программных режимов для протоколов сбора данных (не более 1000 шт.).



34. Ключи лицензионные для активации опций программных режимов для функциональных системных коммуникаций (не более 100 шт.).



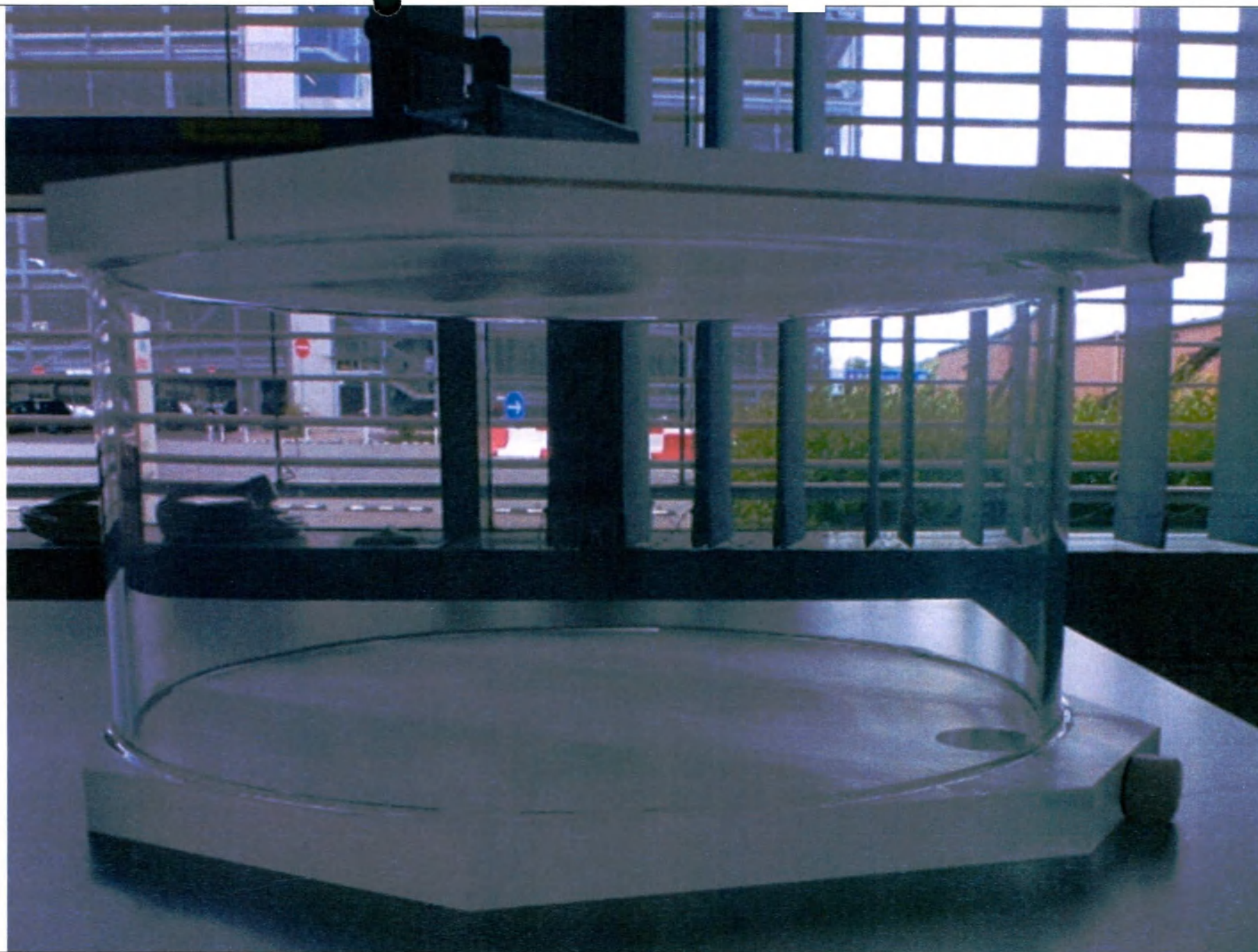
35. Ключи лицензионные для активации опций программных режимов для реконструкции и анализа изображений (не более 1000 шт.).

Available Licenses

CAP3D_FILTER_VRT
CAP3D_EDITOR
CAP3D_FUSIONBASE
CAP3D_FUSIONLM
SECURITY_PRIVACY_BASIC
MPPS_SUPPORT
VOLUME_WORKFLOW
RECON_REMOTE
CAP3D_FUSIONAUTO
EXTENDED_FOV
PET_APPL
CTAPP_MAIN
CAP3D_FUSIONLAYOUT
CAP3D_FUSIONCLIPVIEW
CAP3D_ROTATINGMIP
DUAL_MONITOR

OK

36. Ключи лицензионные для активации опций программных режимов для постобработки изображений (не более 1000 шт.).



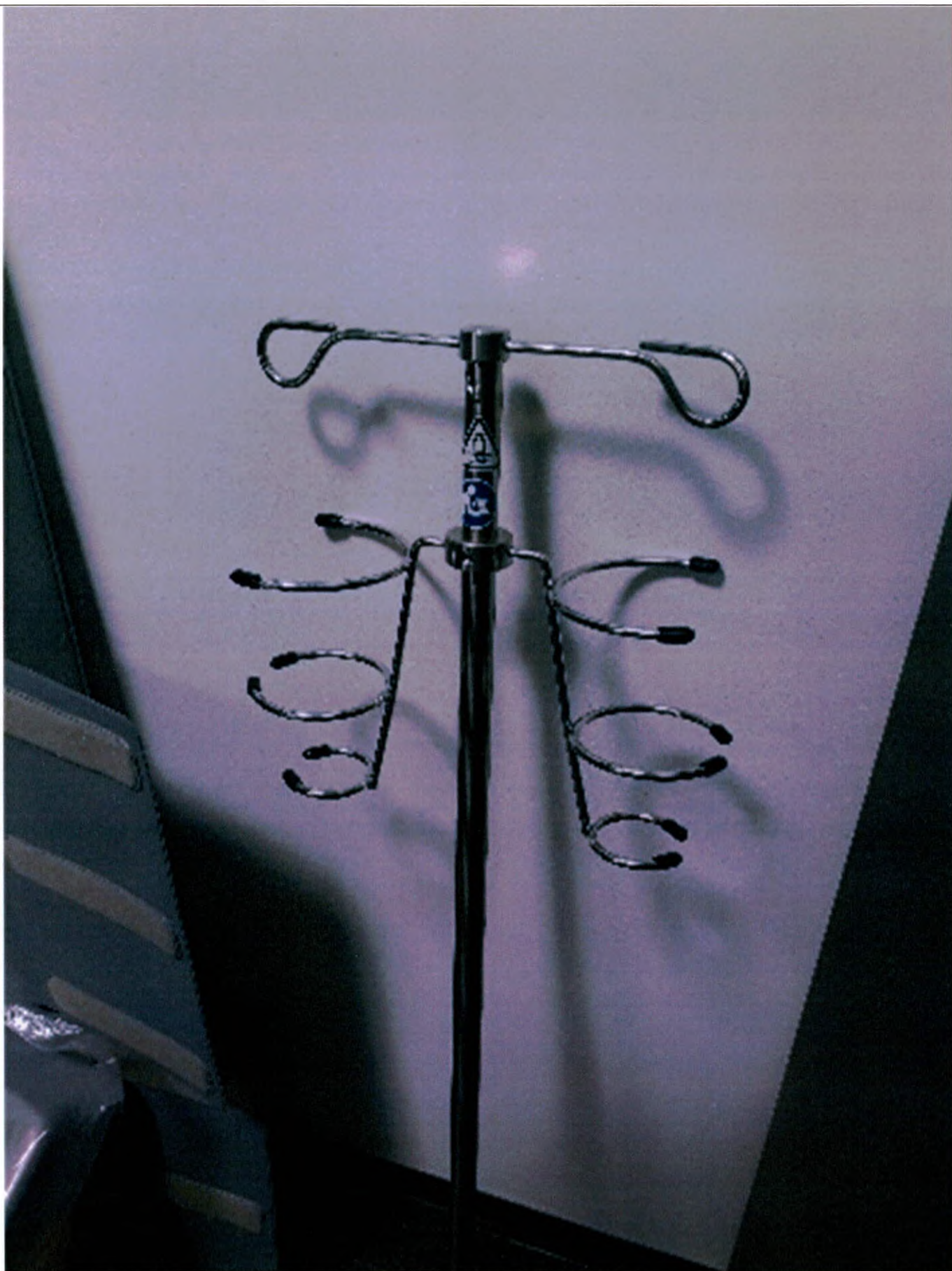
37. Фантомы (не более 10 шт).



38. Монтажные фиксаторы для крепления базового блока (не более 1000 шт.).



39. ЭКГ-кабели (не более 10 шт.).



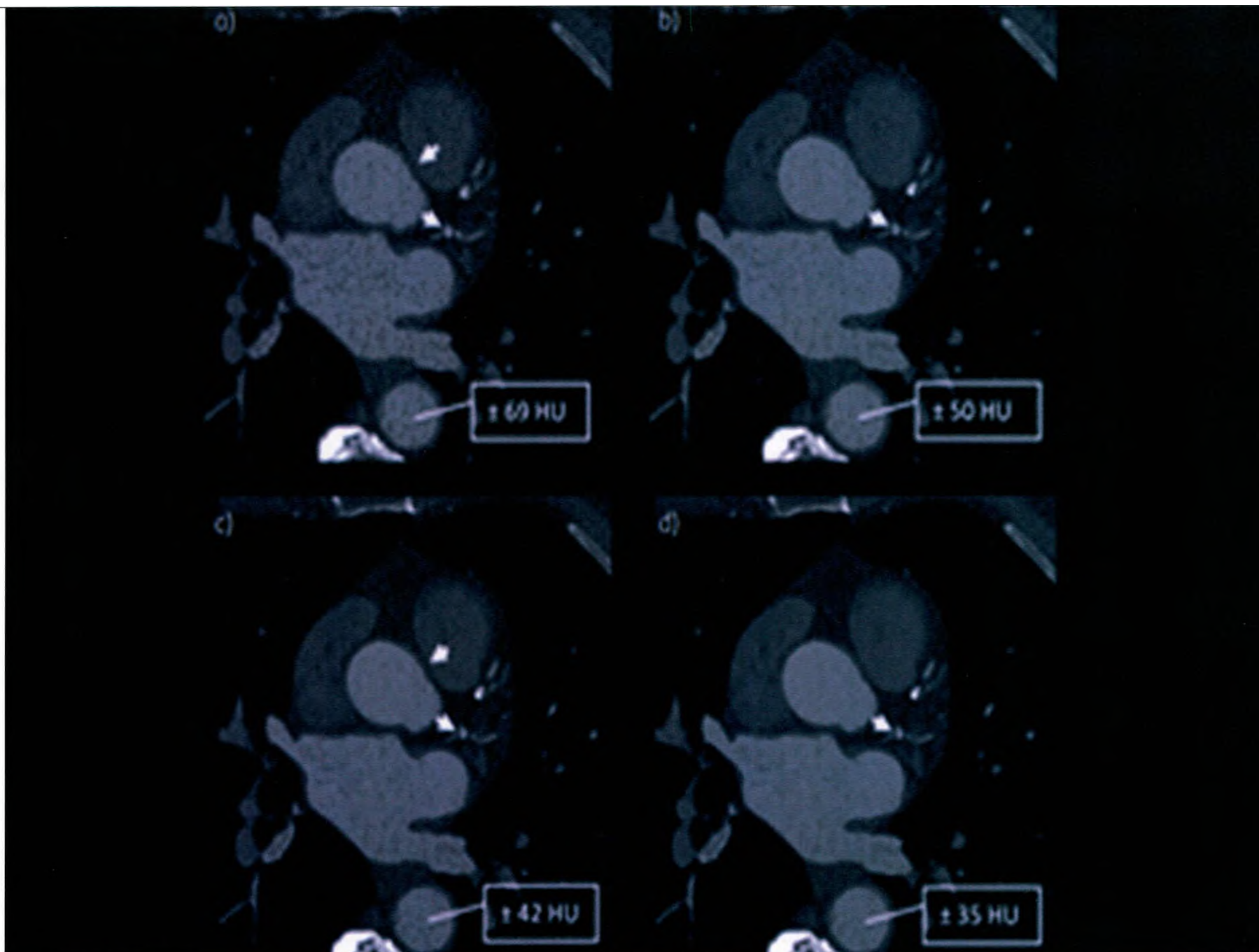
40. Держатель для инфузионных устройств.



41.1 3D Камера для позиционирования пациента.



41.2 3D Камера для позиционирования пациента.



43. Ключ лицензионный для активации опции итеративной реконструкции

Scan Start ☒ Injector coupled (start button)

delay

Arterial Phase

Venous Phase

Contrast Σ 0 ml

Saline Σ 0 ml

Pressure Limit

Contrast Protocol

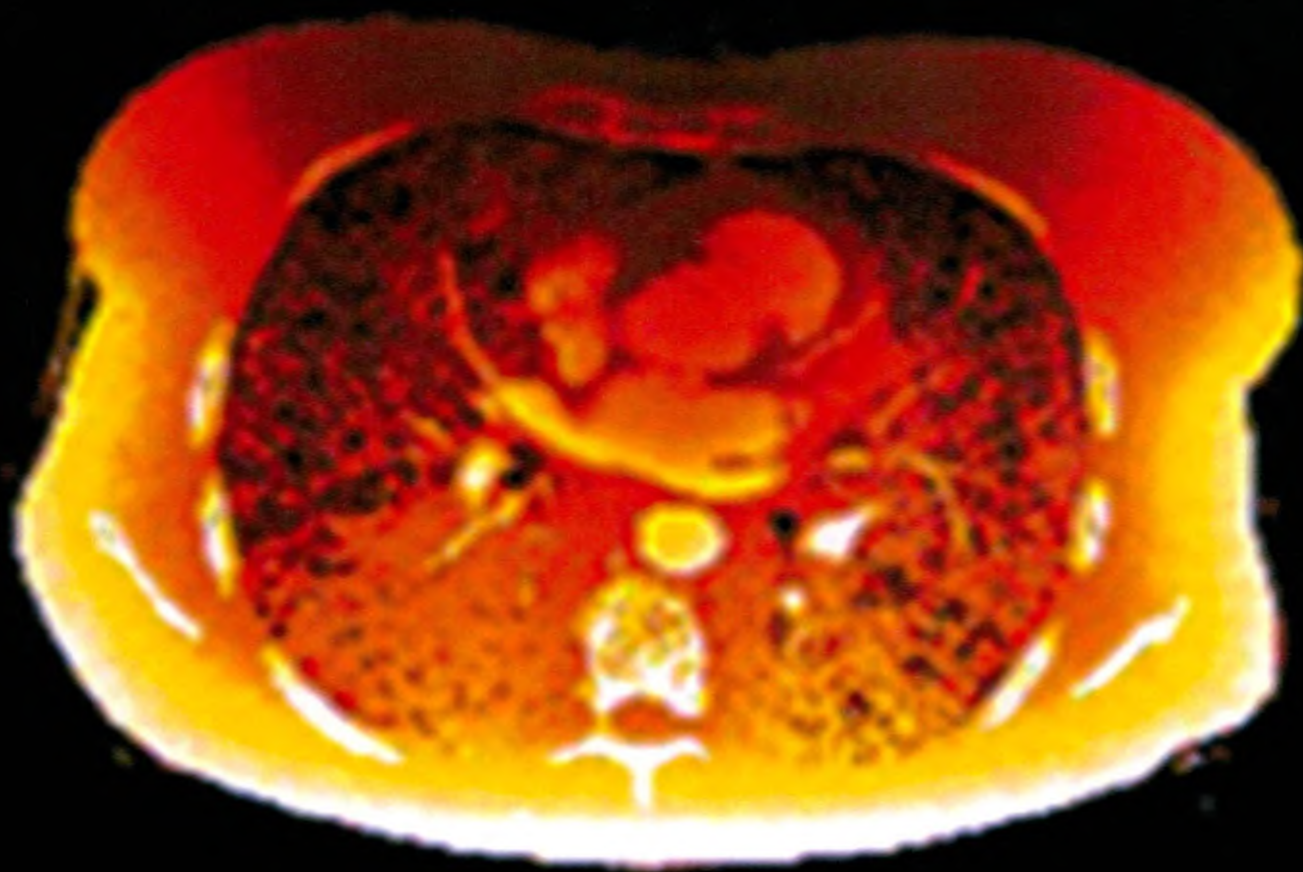
Name of CM

Iodine Concentration

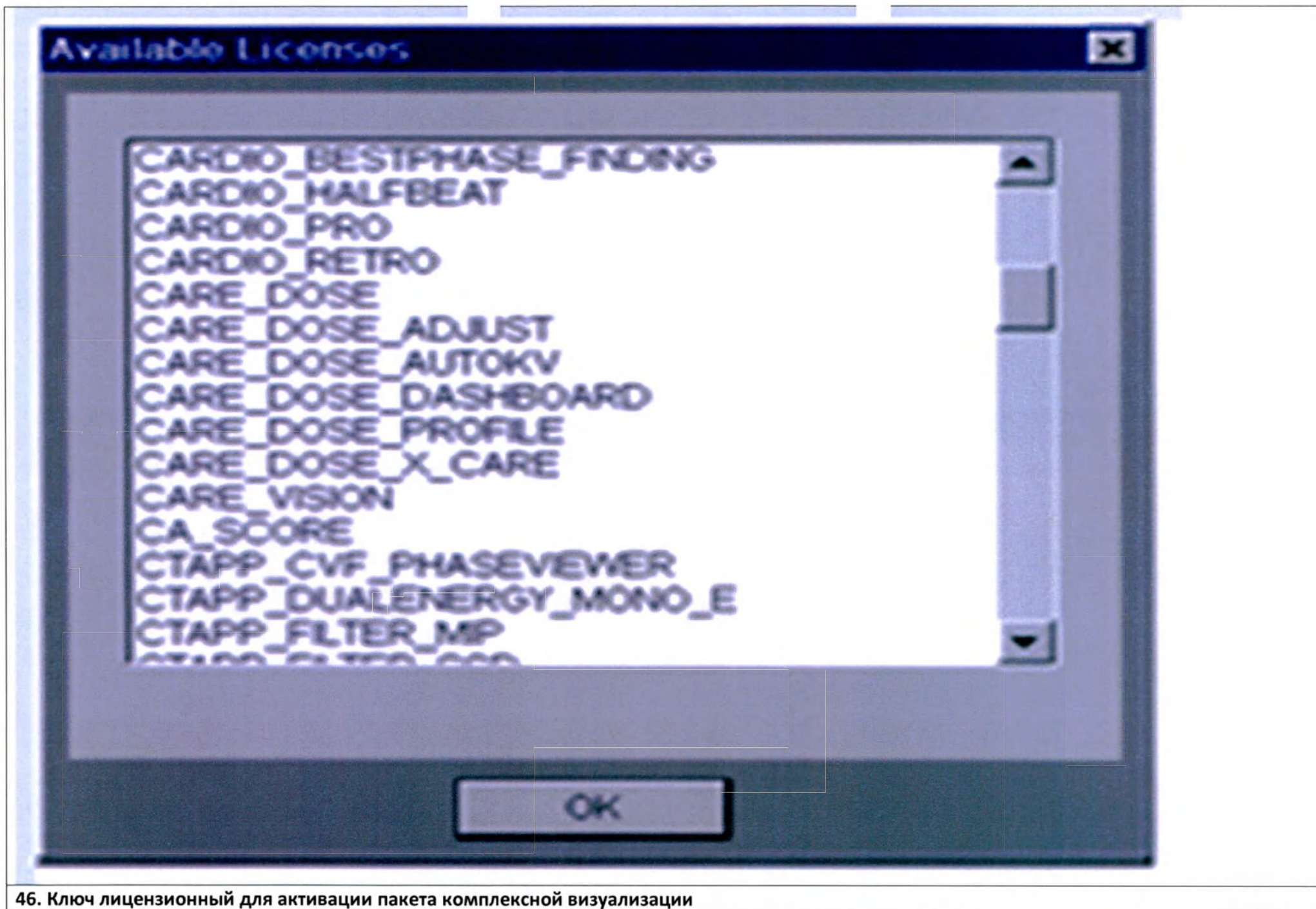
		Flow (ml/s)	Volume (ml)	CM Ratio (%)	Duration (s)
☒	Contrast	4.0	40	100	10
☒	Dualflow	4.0	20	50	5
☒	Saline	3.0	30		10
☐					

Contrast

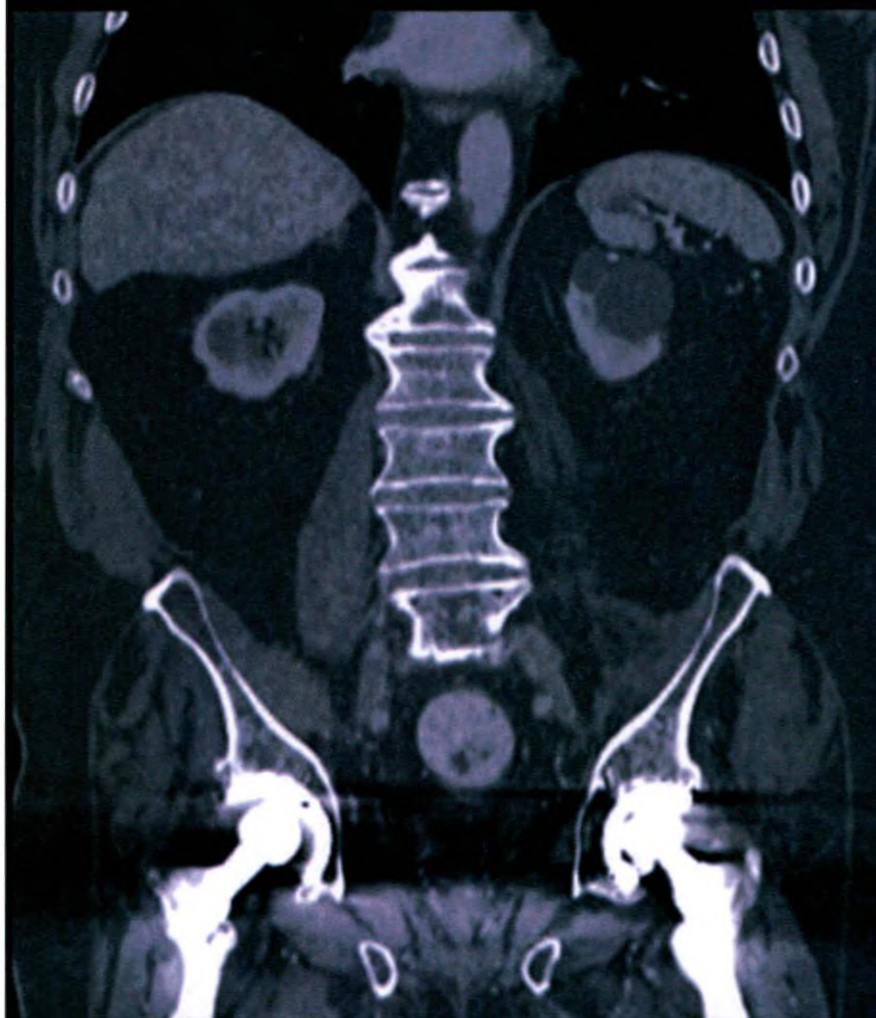
44. Ключ лицензионный для активации опции автоматического сопряжения КТ и инжектора.



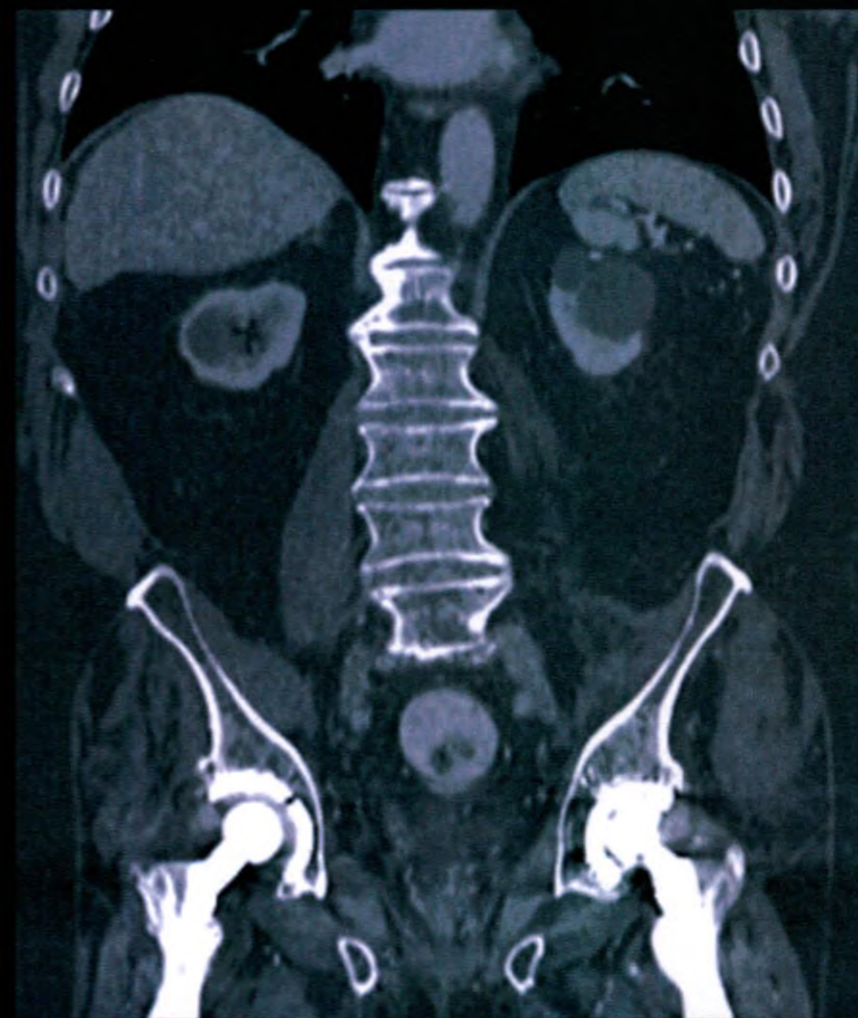
45. Ключ лицензионный для активации расширенного пакета комплексной визуализации



46. Ключ лицензионный для активации пакета комплексной визуализации

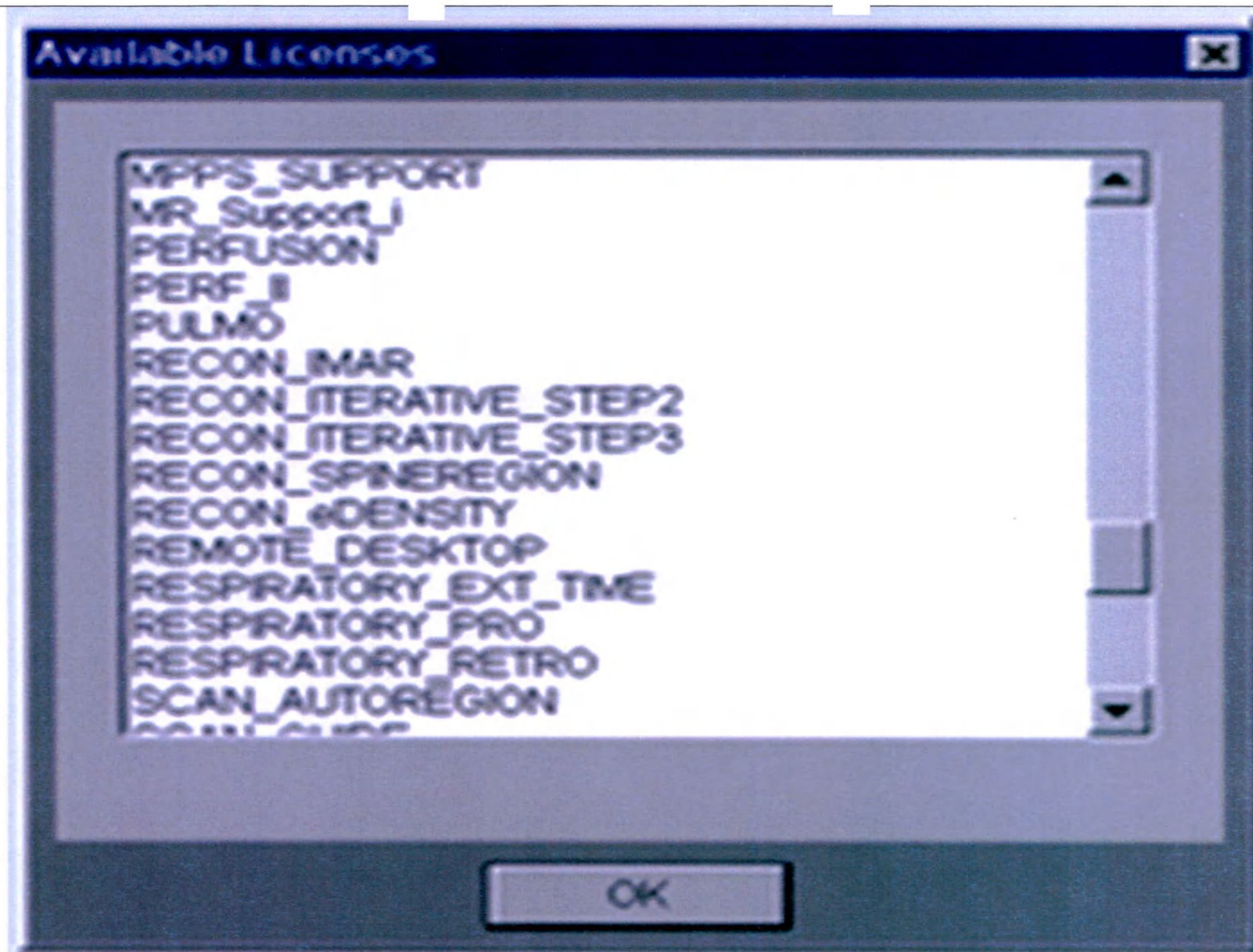


w/o iMAR

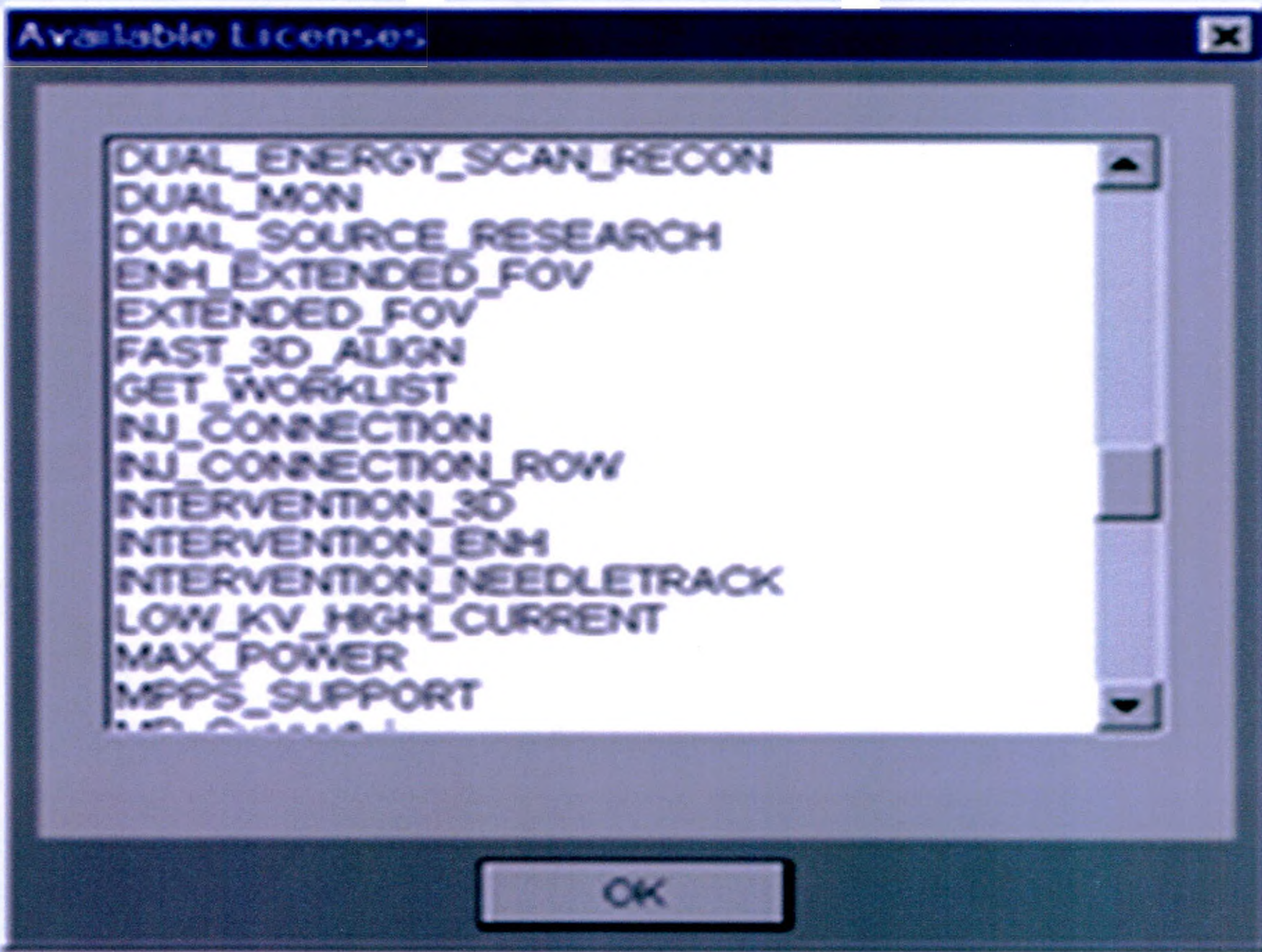


iMAR

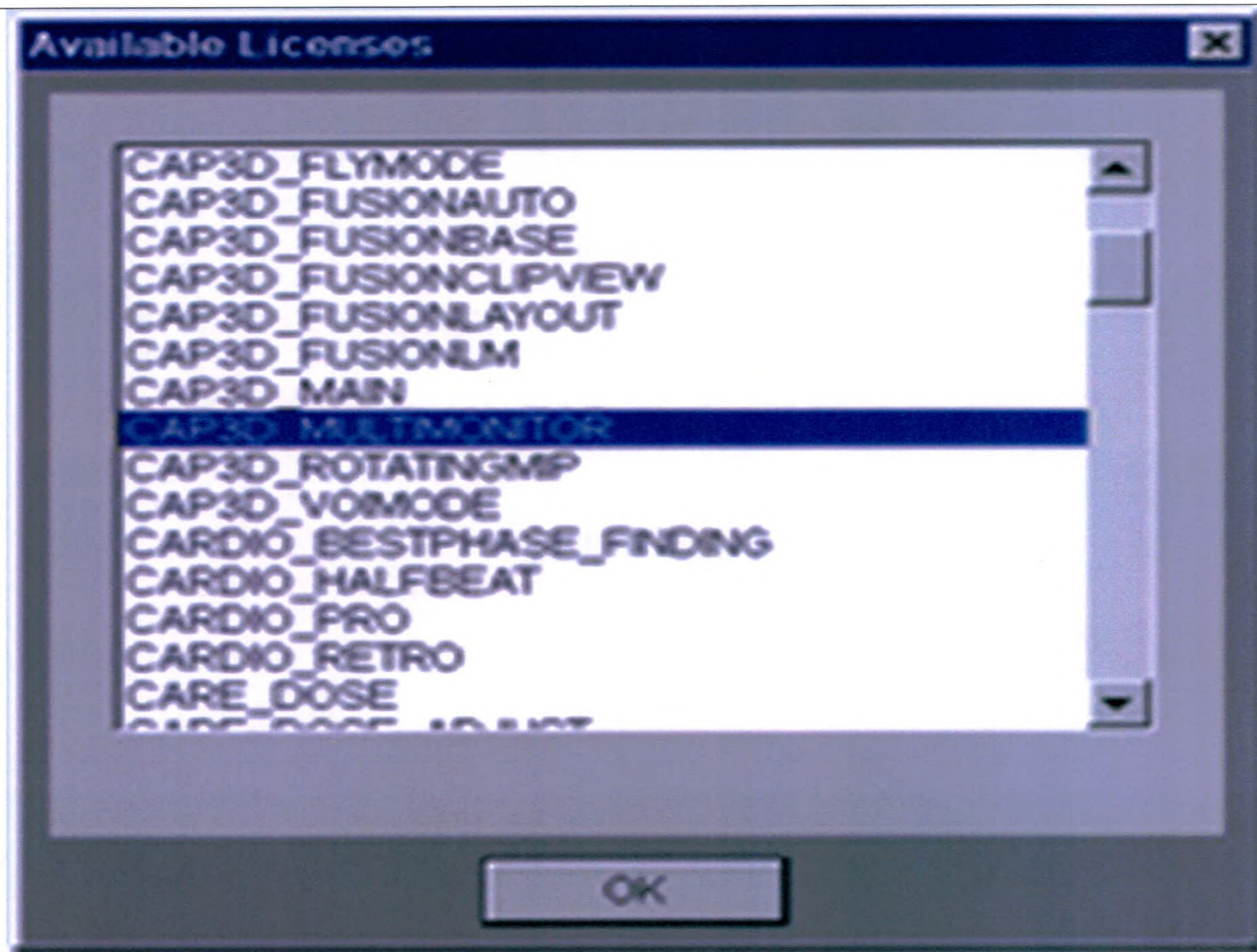
47. Ключ лицензионный для активации опции коррекции артефактов от металла.



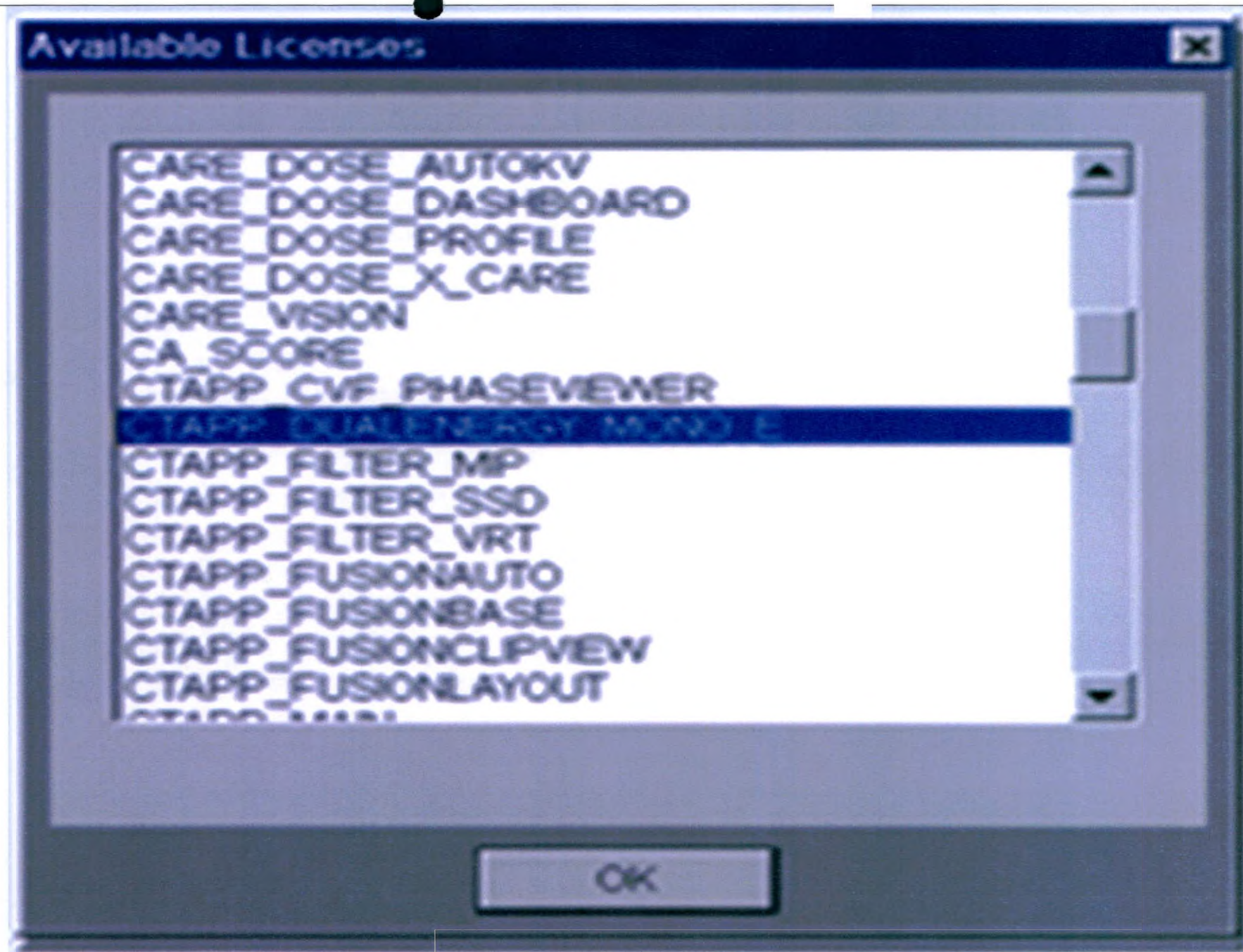
Ключ лицензионный для активации опции коррекции артефактов от металла.



49. Ключ лицензионный для активации опции матрицы высокого разрешения



Ключ лицензионный для активации опции матрицы высокого разрешения



50. Ключ лицензионный для активации пакета дополнительных инструментов для работы с изображениями

Available Licenses

DUAL_SOURCE_RESEARCH
ENH_EXTENDED_FOV
EXTENDED_FOV
FAST_3D_ALIGN
GET_WORKLIST
INJ_CONNECTION
INJ_CONNECTION_ROW
INTERVENTION_3D
INTERVENTION_ENH
INTERVENTION_NEEDLETRACK
LOW_KV_HIGH_CURRENT
MAX_POWER
MPPS_SUPPORT
MR_Support_I
PERFUSION

OK

Ключ лицензионный для активации пакета дополнительных инструментов для работы с изображениями

▼ RECON_IMAR

Feature RECON_IMAR

Version 1

Expiry Date 2018-01-09

License Key 00B0 6849 3379 80C8 1

Hardware ID Type EthernetAddress

Vendor String RECON_IMAR

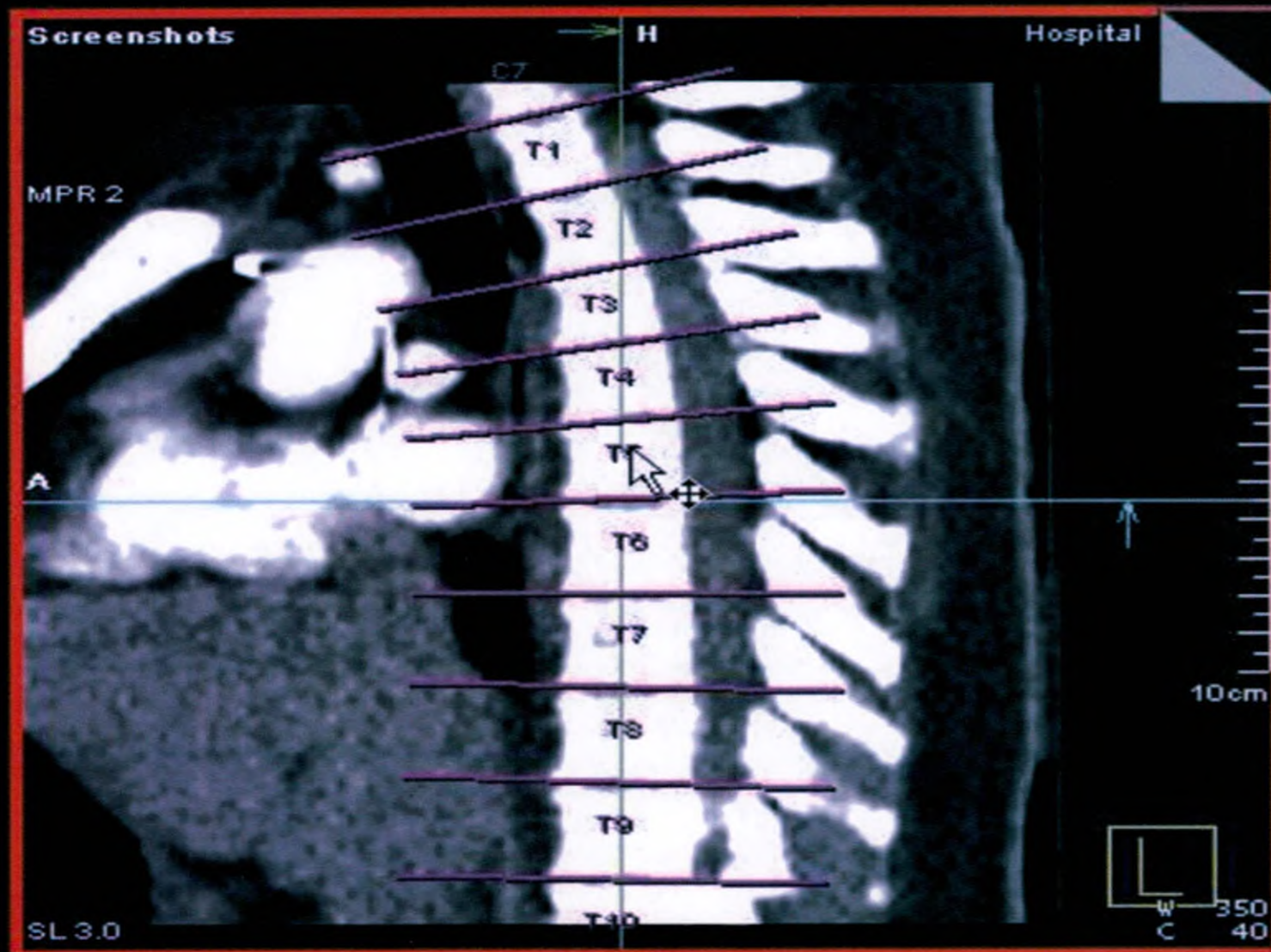
Concurrent License Yes

Check Sum 173

Checked Out Licenses 0

Error Information

51. Ключ лицензионный для активации расширенного пакета дополнительных инструментов для работы с изображениями



Ключ лицензионный для активации расширенного пакета дополнительных инструментов для работы с изображениями

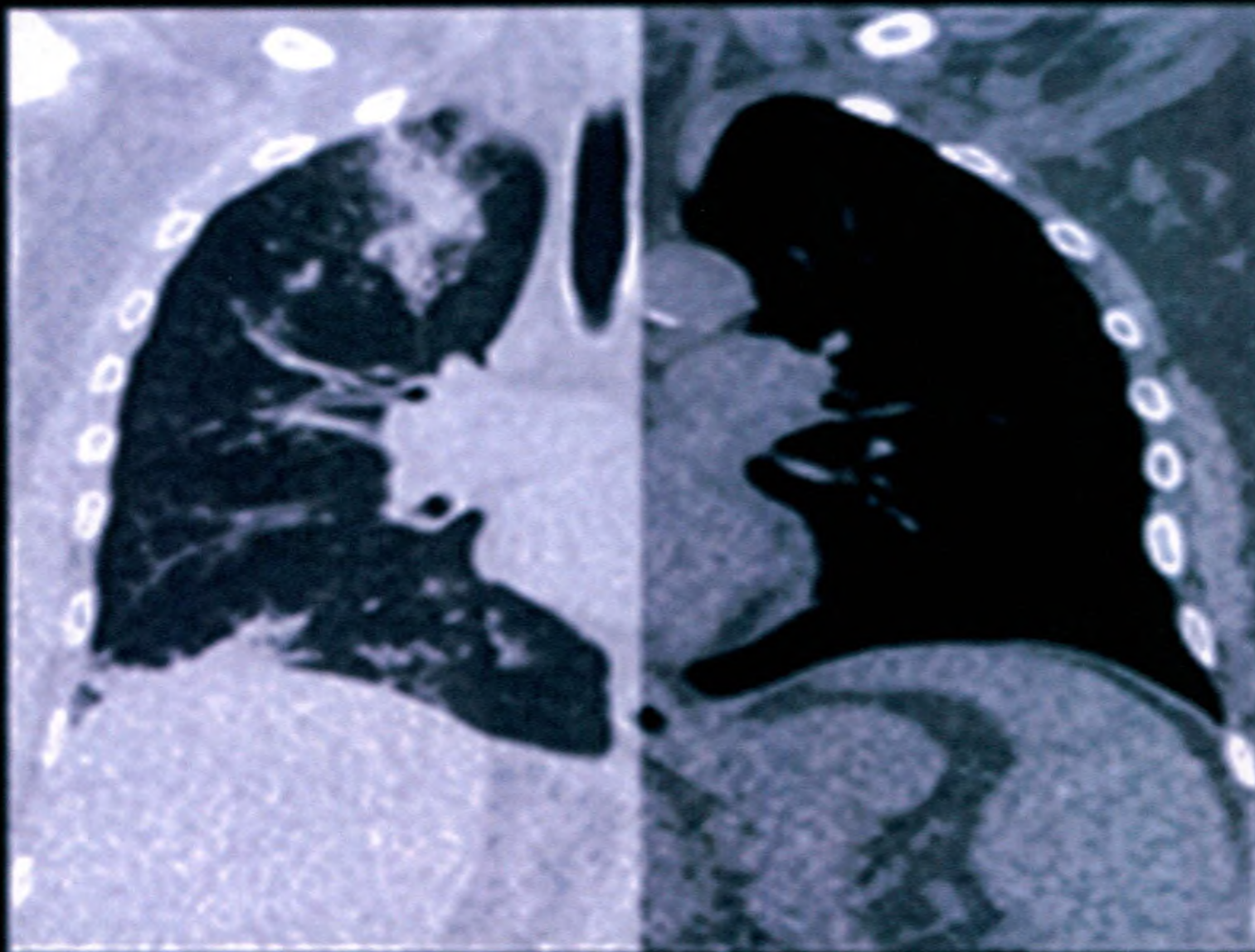
Cycle time table

Apply	No of scans	Cycle time	Accumulated Start time
☒	21	1.25	0.00 s
☒	1	1.25	26.25 s
☒	3	5.00	
☒			
☒			
☒			
☒			
☒			
☒			
☒			
No of scans: 22		Exam time: 27.50 s	

OK

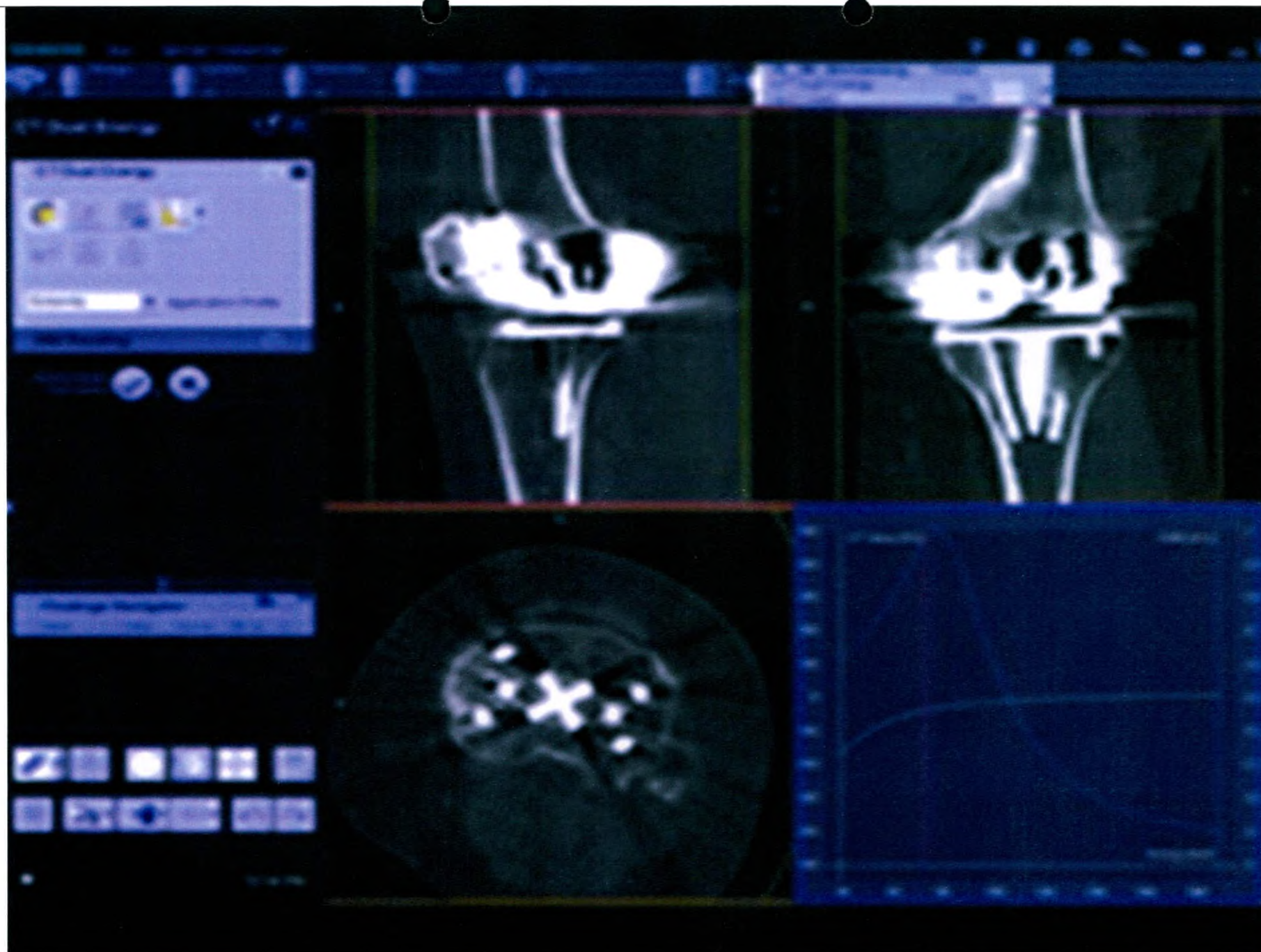
Help

52. Ключ лицензионный активации пакета для выполнения различных функциональных исследований

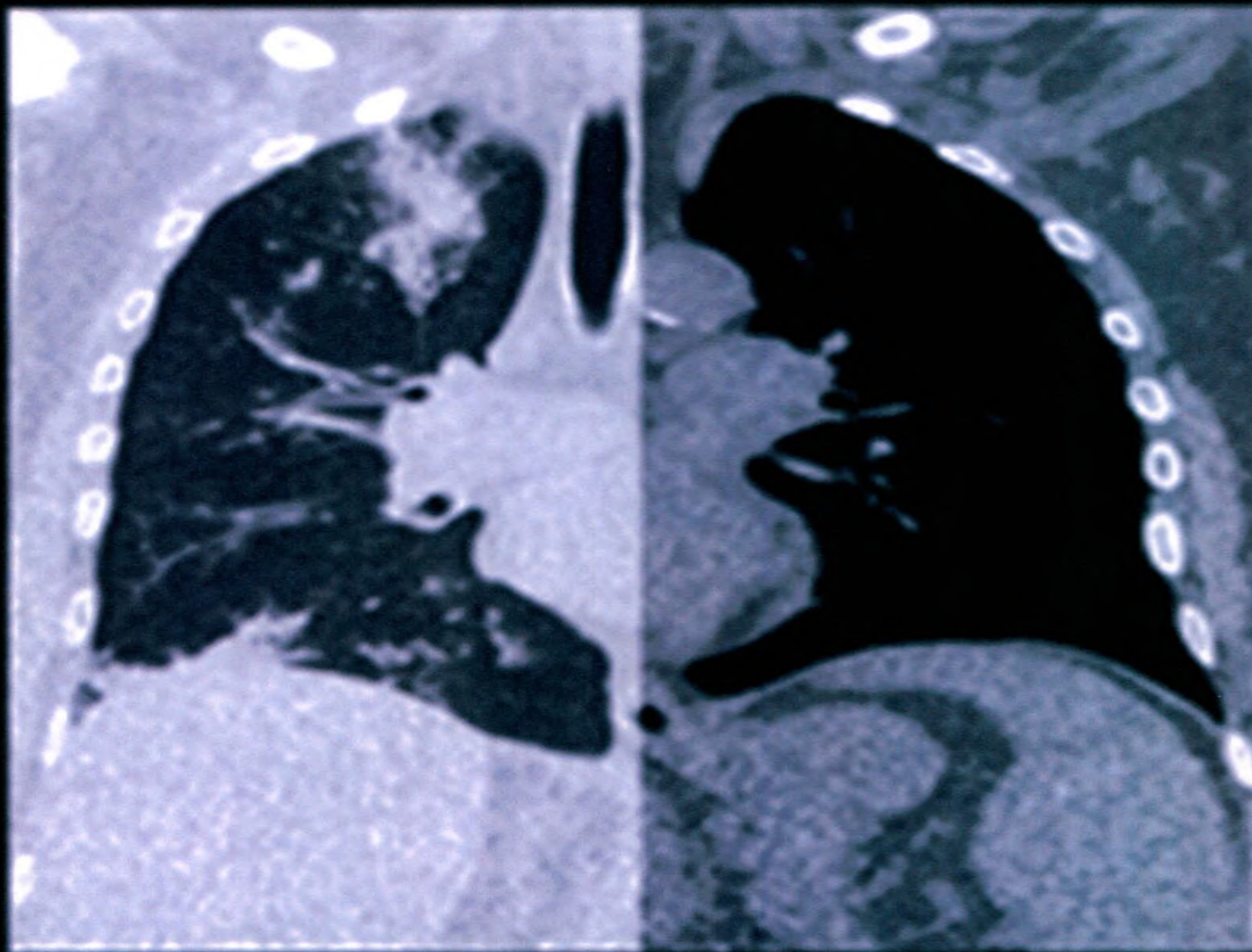


Spectrally shaped scans with Fin Filter (Snr=40 dB) for low-dose lung imaging without spiral artifacts, e.g., streaking, even in larger patients!

Ключ лицензионный активации пакета для выполнения различных функциональных исследований

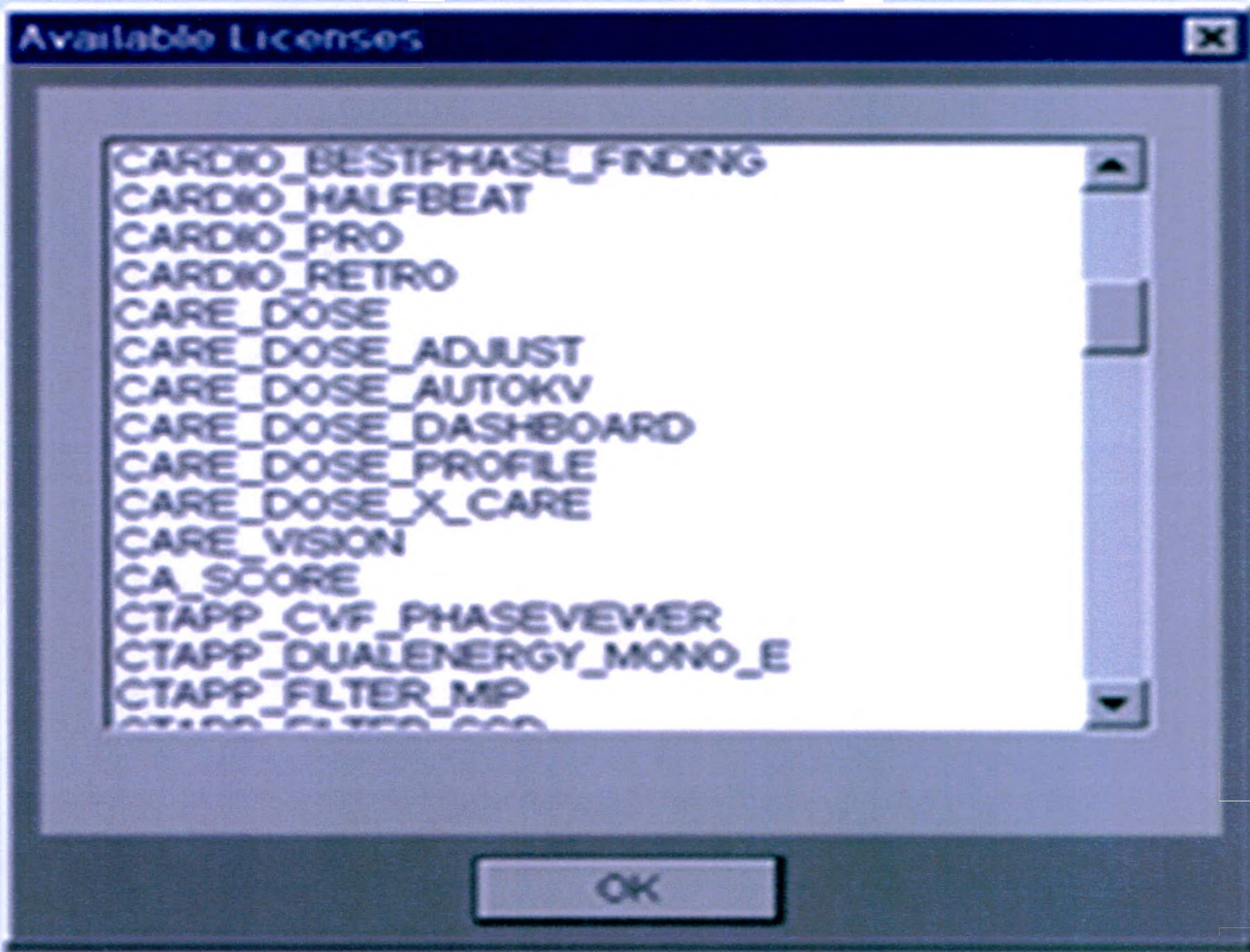


53. Ключ лицензионный для активации пакета спектральной визуализации (не более 5 шт.)

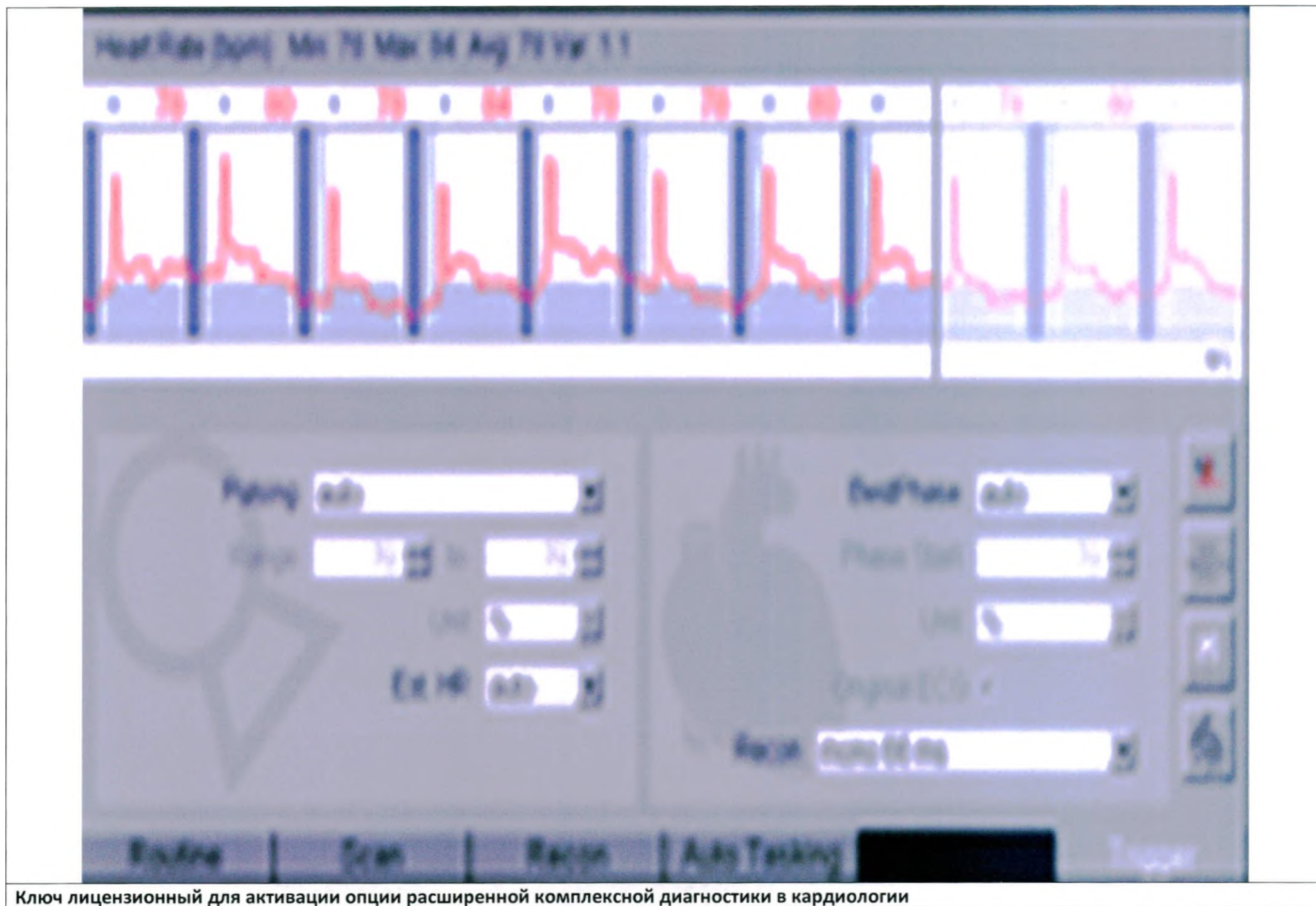


Spectrally shaped scans with Fis Filter (Snr=44 kV) for low-dose lung imaging without typical artifacts, e.g., streaking, even in larger patients!

Ключ лицензионный для активации пакета спектральной визуализации



54. Ключ лицензионный для активации опции расширенной комплексной диагностики в кардиологии



Ключ лицензионный для активации опции расширенной комплексной диагностики в кардиологии

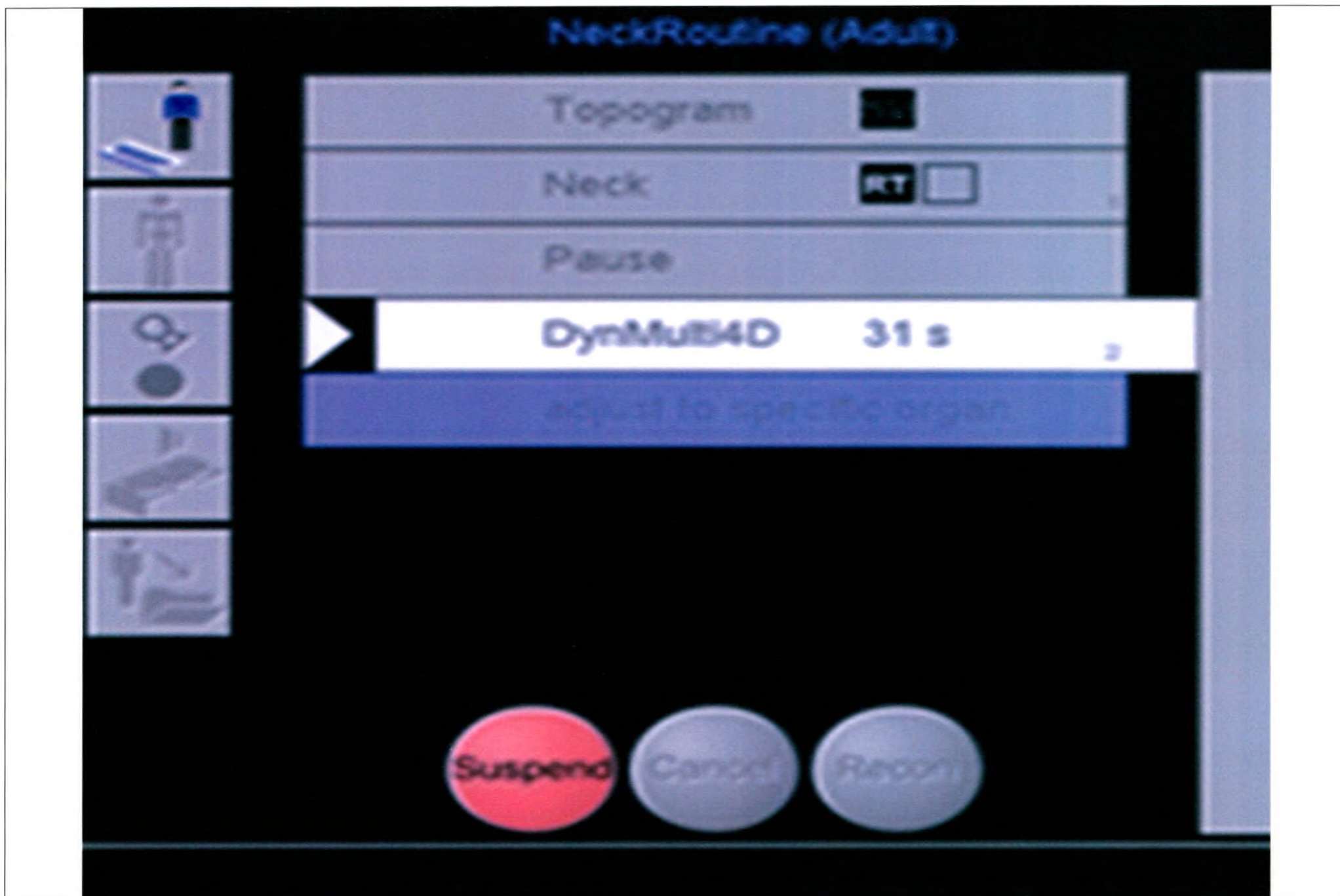
Cycle time table

Apply	No of scans	Cycle time	Accumulated Start time
☒	21	1.25	0.00 s
☒	1	1.25	26.25 s
☒	3	5.00	
☒			
☒			
☒			
☒			
☒			
☒			
☒			
No of scans: 22		Exam time: 27.50 s	

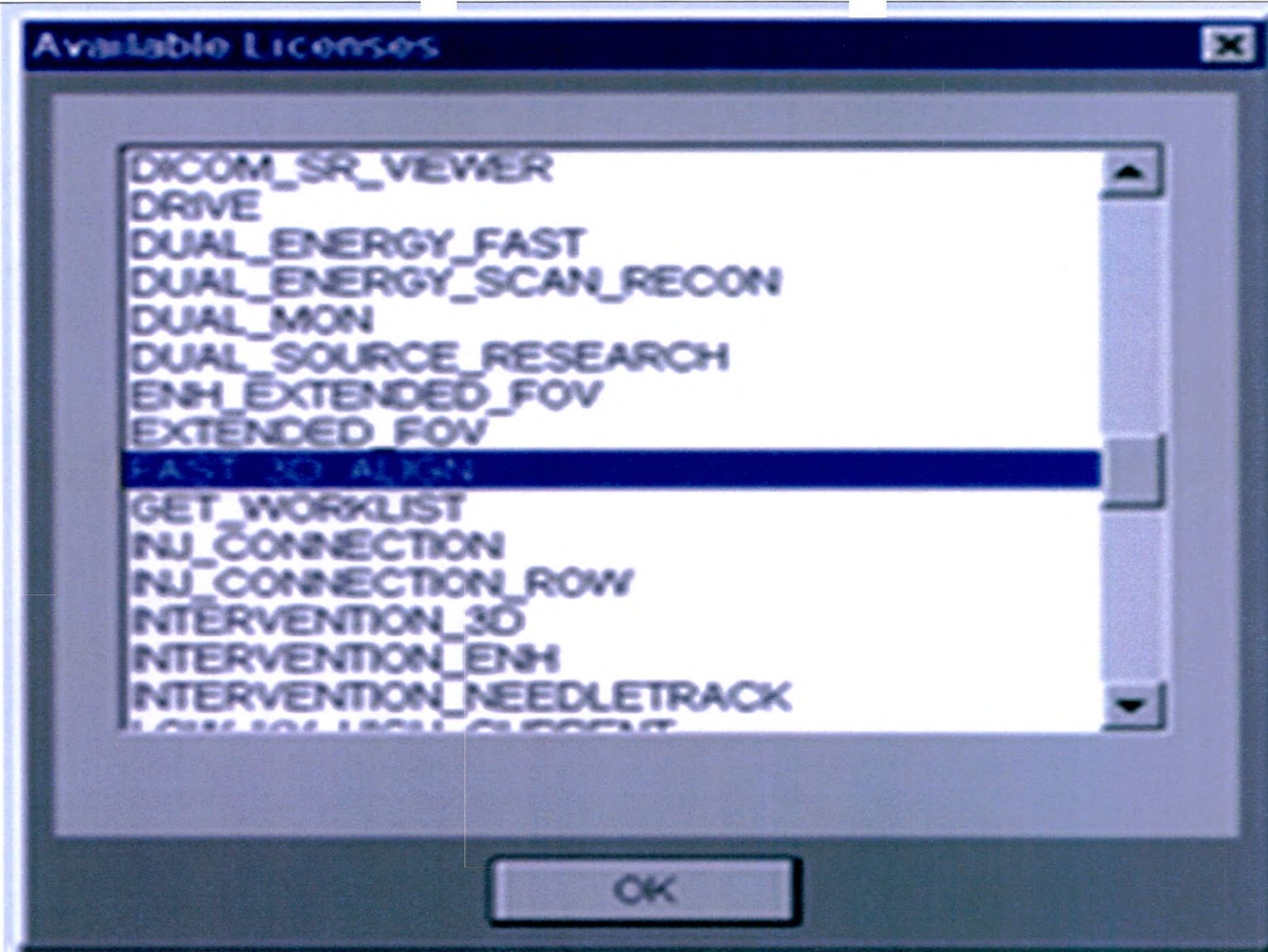
OK

Help

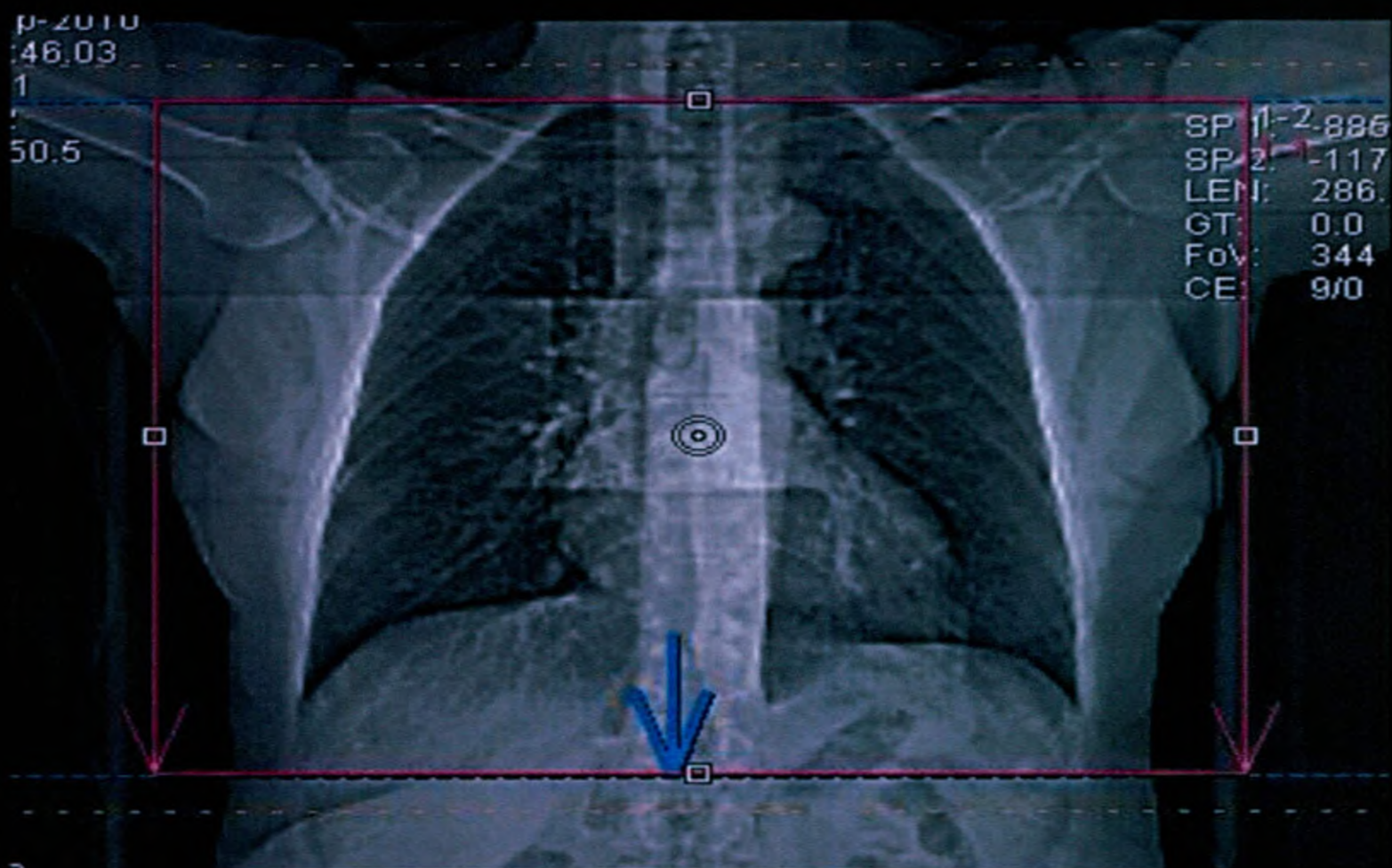
55. Ключ лицензионный для активации опции динамических исследований и перфузии миокарда



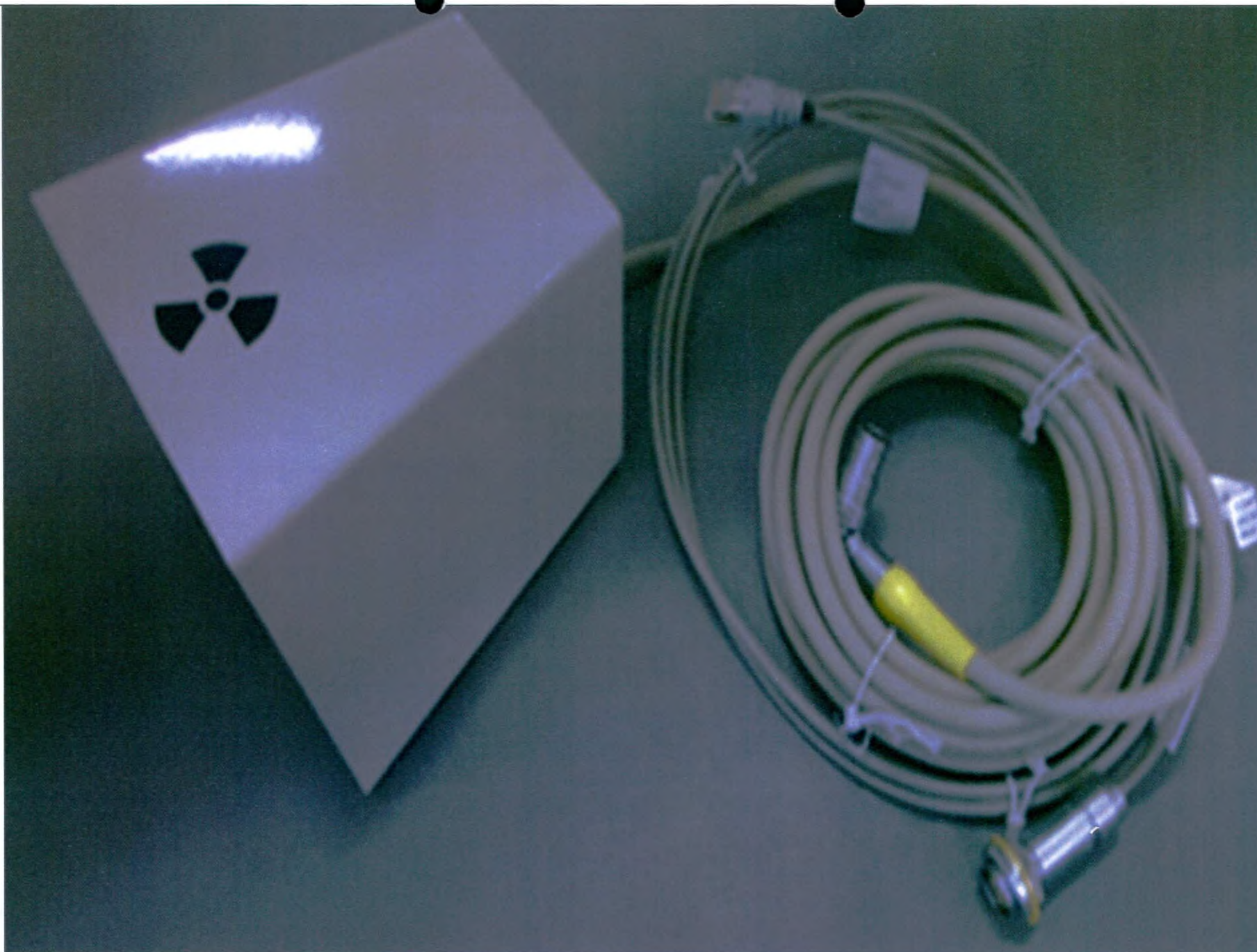
56. Ключ лицензионный для активации опции возвратно-поступательного движения стола для динамических исследований



57. Ключ лицензионный активации пакета быстрого автоматизированного планирования топограммы, исследования и реконструкций



Ключ лицензионный активации пакета быстрого автоматизированного планирования топограммы, исследования и реконструкций



58. Переключатель педальный.

Всего прошито и пронумеровано 58 листа (ов).

ООО «Сименс Здравоохранение»

