

Фотографические изображения медицинского изделия

Томограф компьютерный Optima CT540 с принад- лежностями

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель отдела регистрации и
сертификации России и СНГ
ООО «ДжиИ Хэлскеа»



Ю.Н.Дорофеева

2022 г

Производства

GE Hangwei Medical Systems Co., Ltd.

West Area of Building No.3, No.1 Yongchang North
Road, Beijing Economic and Technological Develop-
ment Area, Beijing 100176, P.R. China



GE HANGWEI MEDICAL SYSTEMS CO., LTD.

**West Area of Building No.3, No.1 Yongchang North Road,
Beijing Economic and Technological Development Area,
BEIJING 100176 CHINA**

Модель: Optima CT540

Номинальное напряжение: 200/220/240/380/400/420/440/460/480В, 3~

Кратковременная мощность: 90 кВА

Длительная мощность: 20 кВА

Частота: 50/60 Гц



**Класс 1
IPX0**

СДЕЛАНО ДЛЯ

GE HANGWEI MEDICAL SYSTEMS CO., LTD.



West Area of Building No.3, No.1 Yongchang North Road,
Beijing Economic and Technological Development Area,
BEIJING 100176 China

СДЕЛАНО

GE MEDICAL SYSTEMS LLC

3000 N. GRANDVIEW BLVD., WAUKESHA, WI., U.S.A.

Модель:

Optima CT540

Номинальное напряжение: 200/220/240/380/400/420/440/460/480В, 3~

Кратковременная мощность: 90 кВА

Длительная мощность: 20 кВА

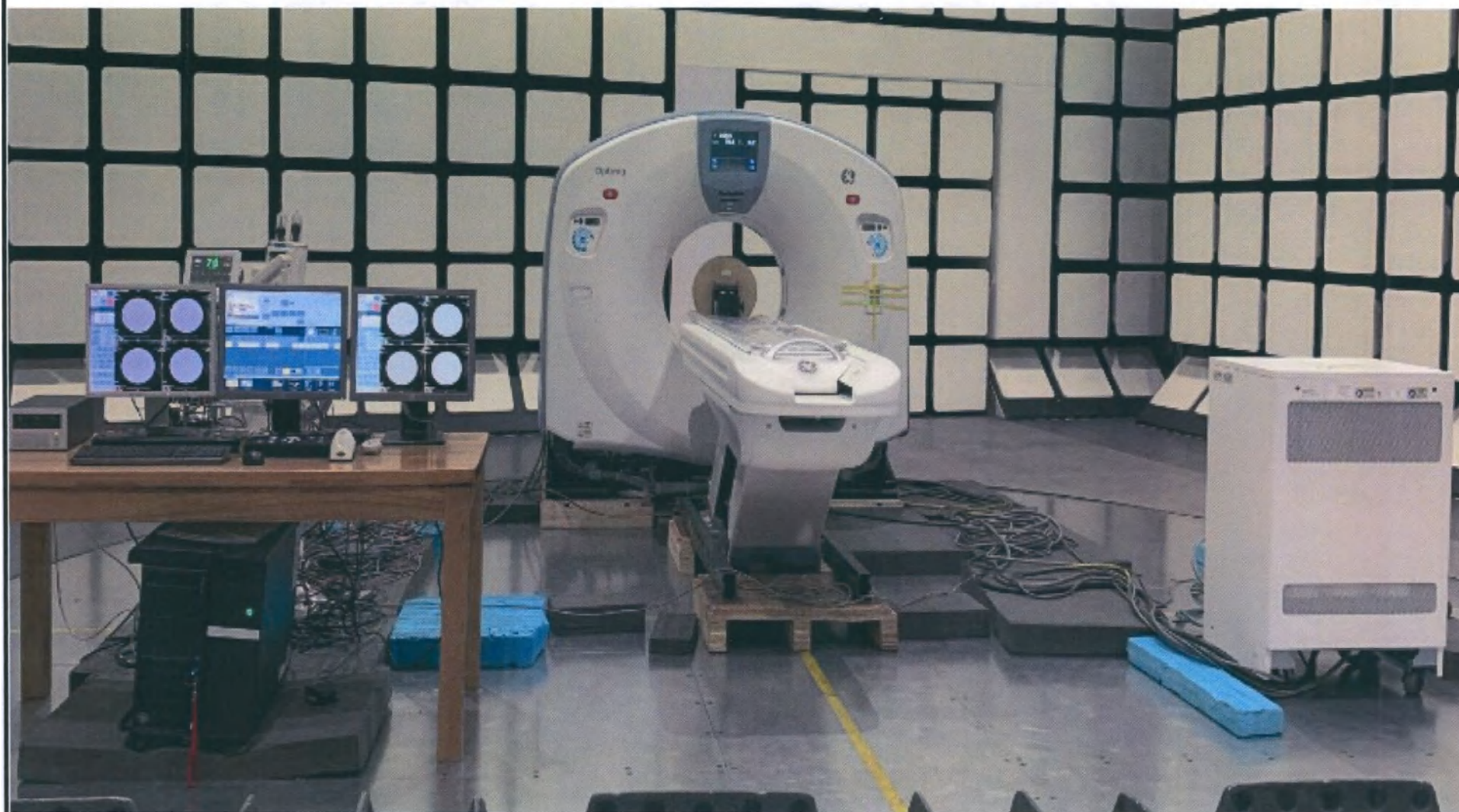
Частота: 50/60 Гц



Класс 1

IPX0

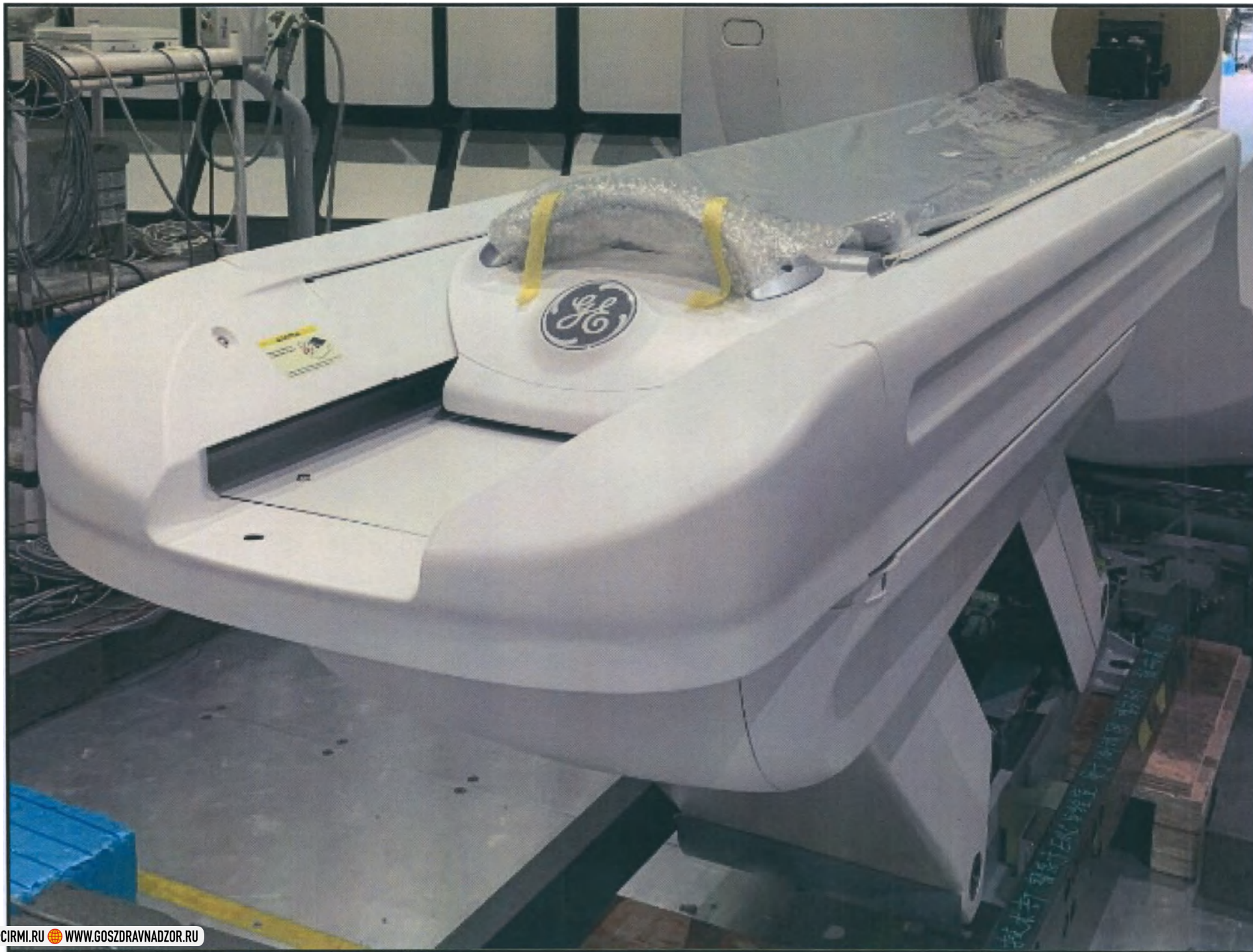
Томограф компьютерный Optima CT540 с принадлежностями (Общий вид).



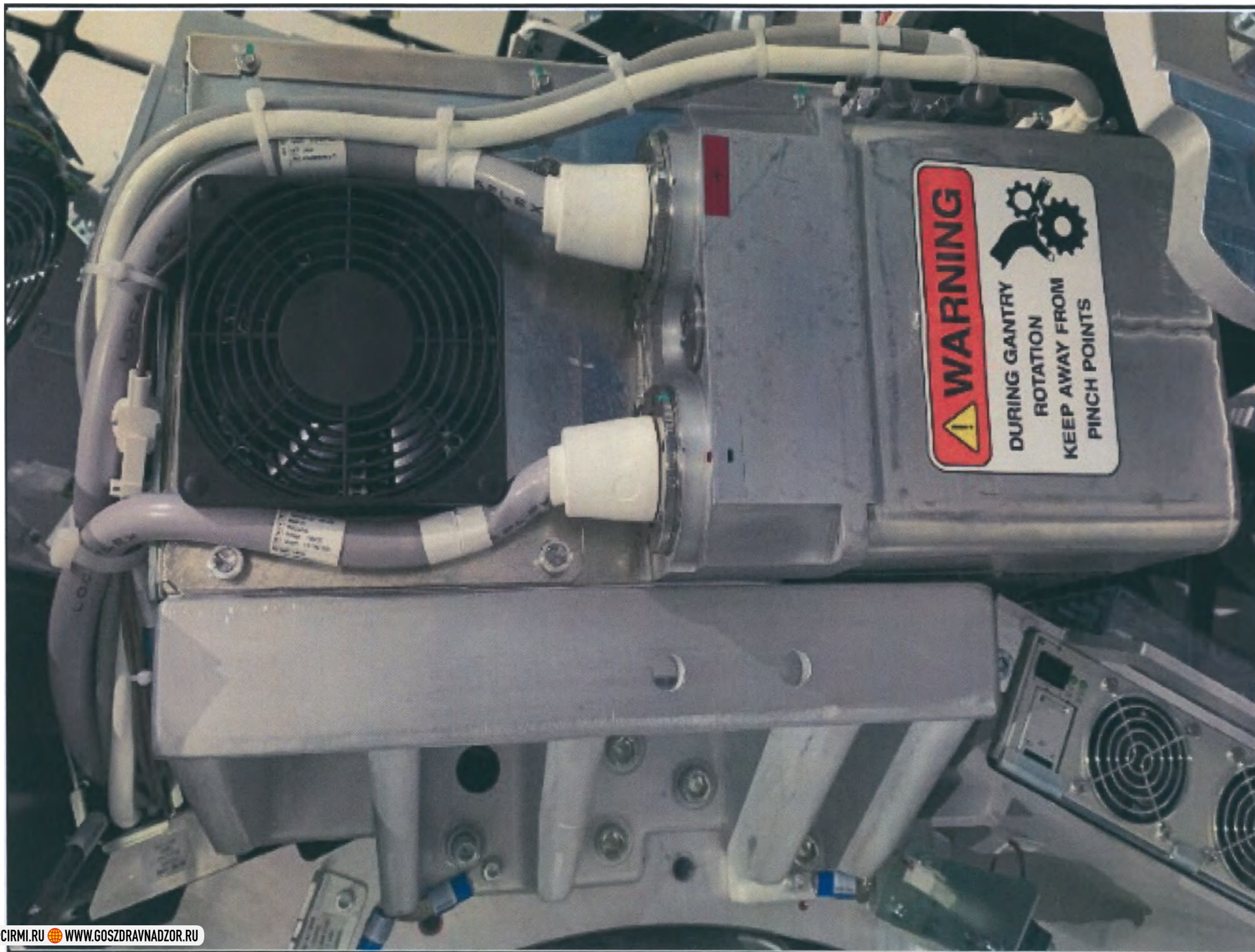
1. Гентри для сканирования.



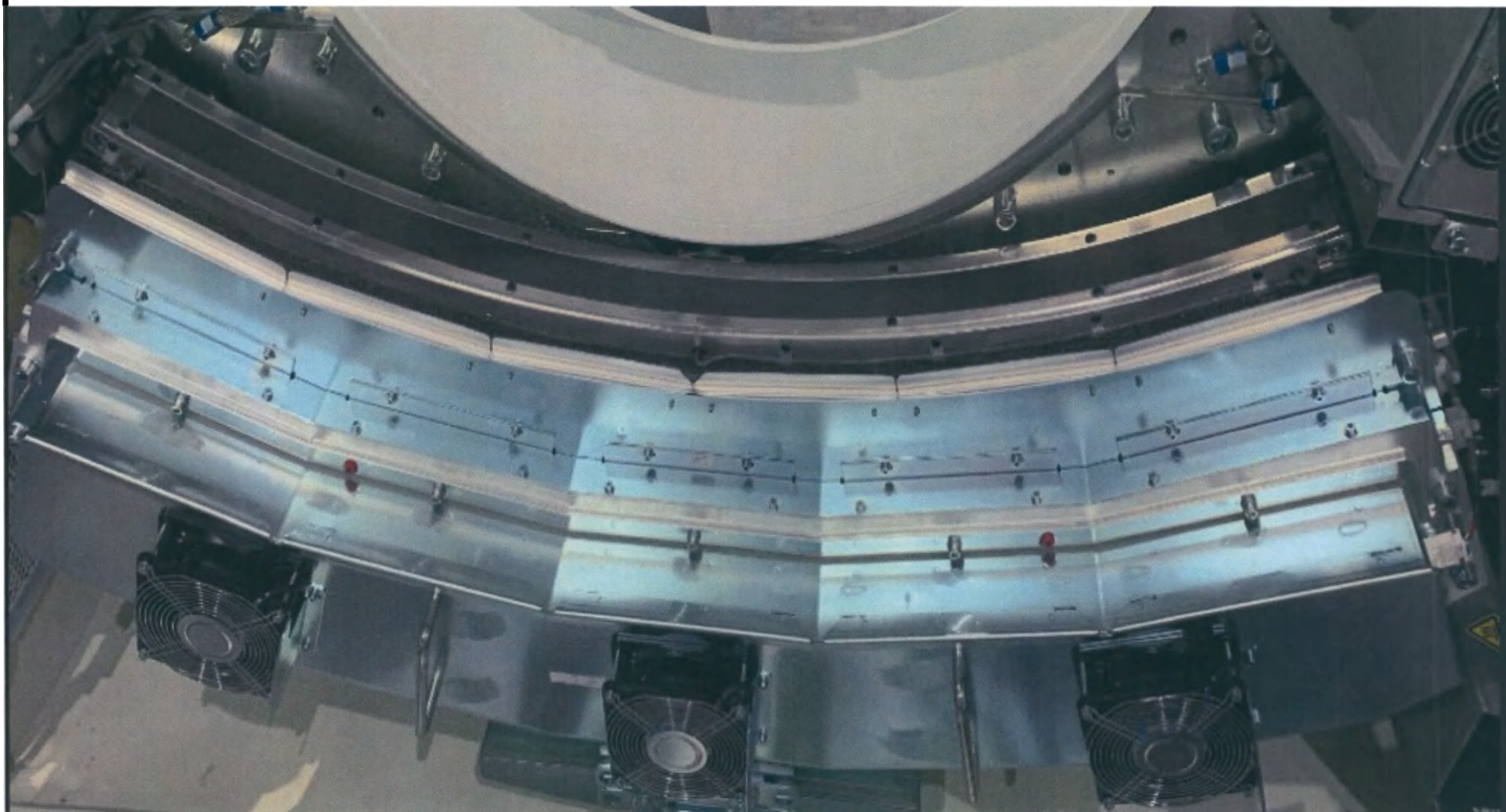
2. Стол для укладки пациента.



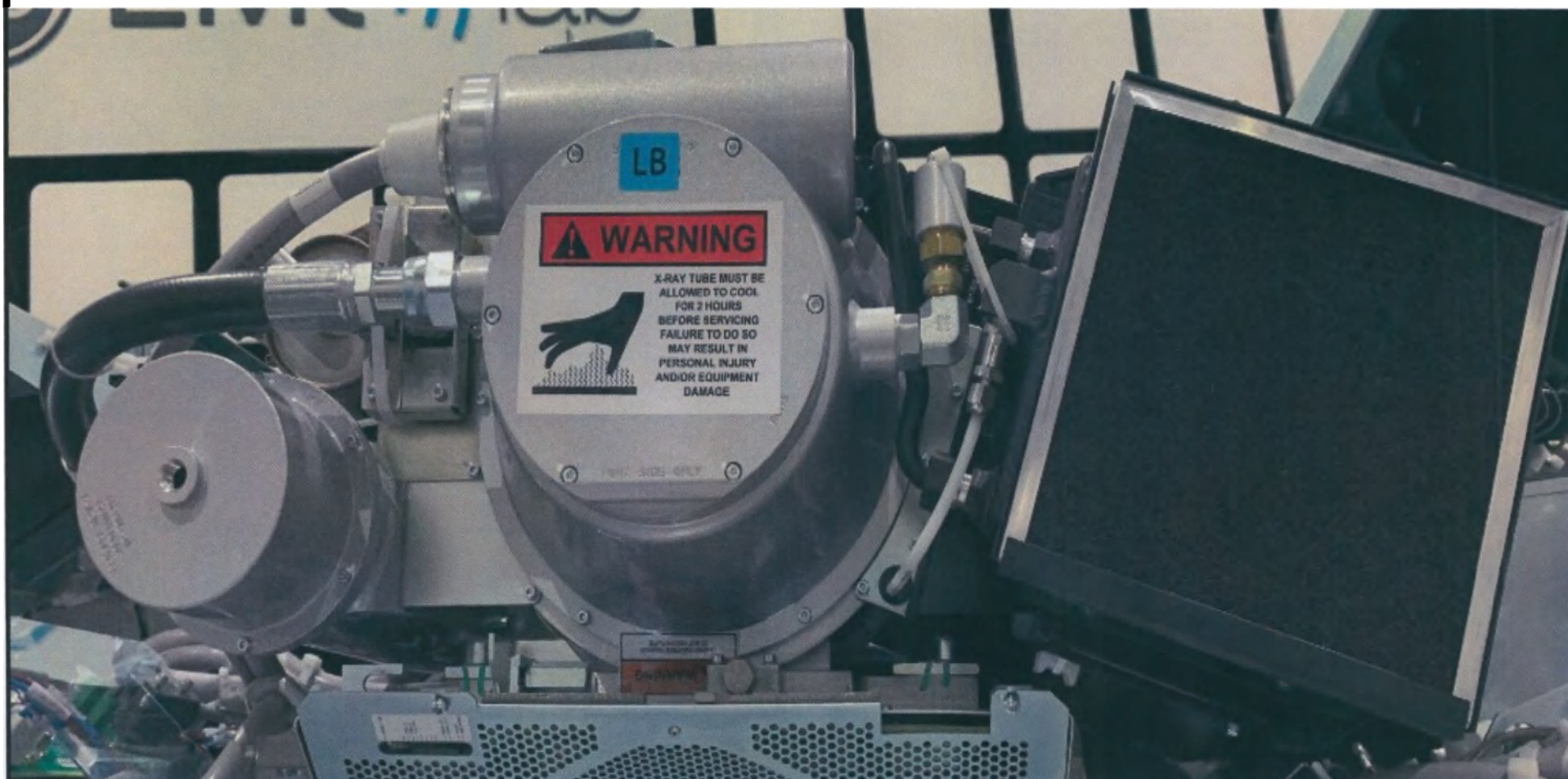
3. Генератор рентгеновский высоковольтный



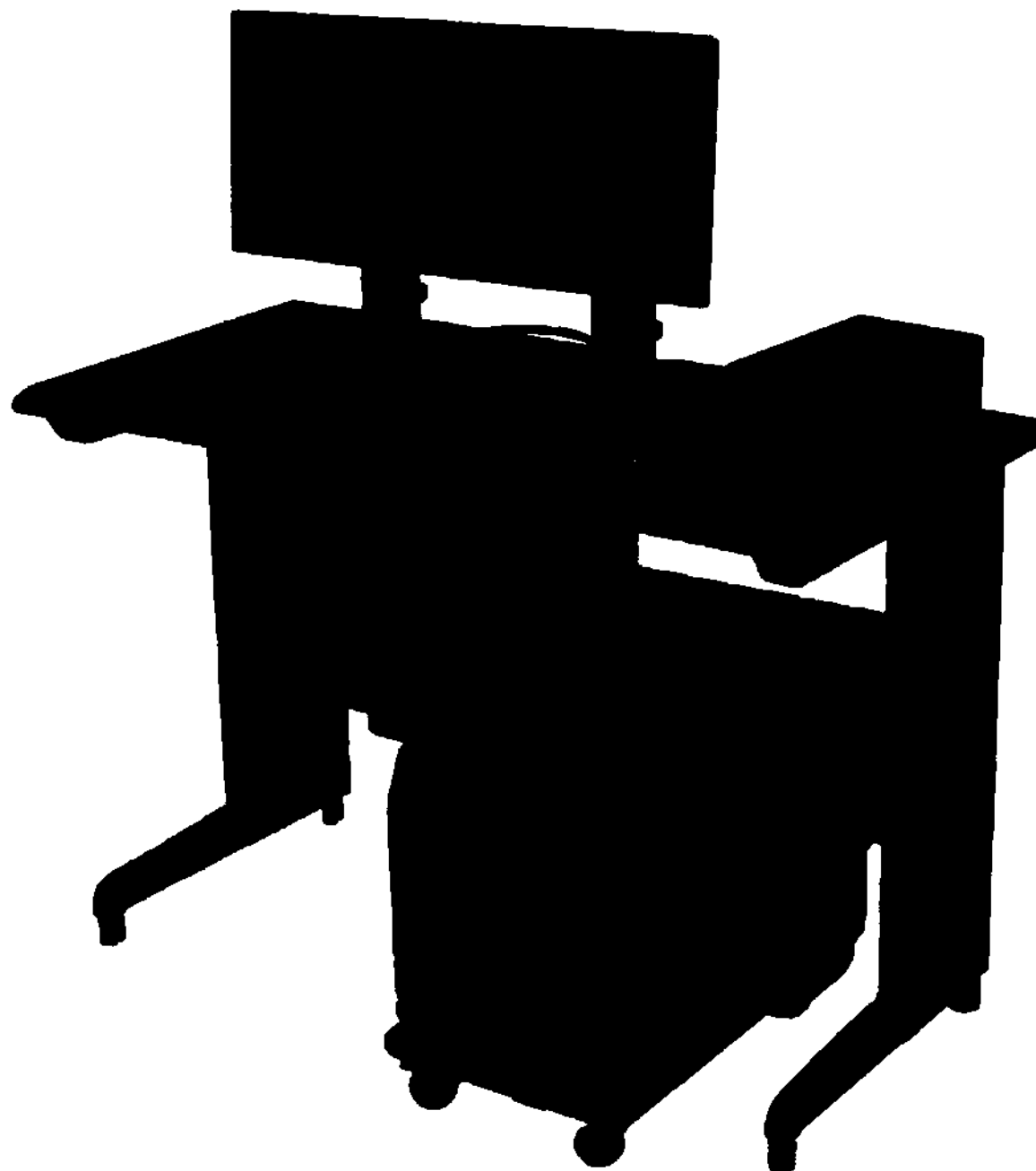
4. Детектор рентгеновского излучения



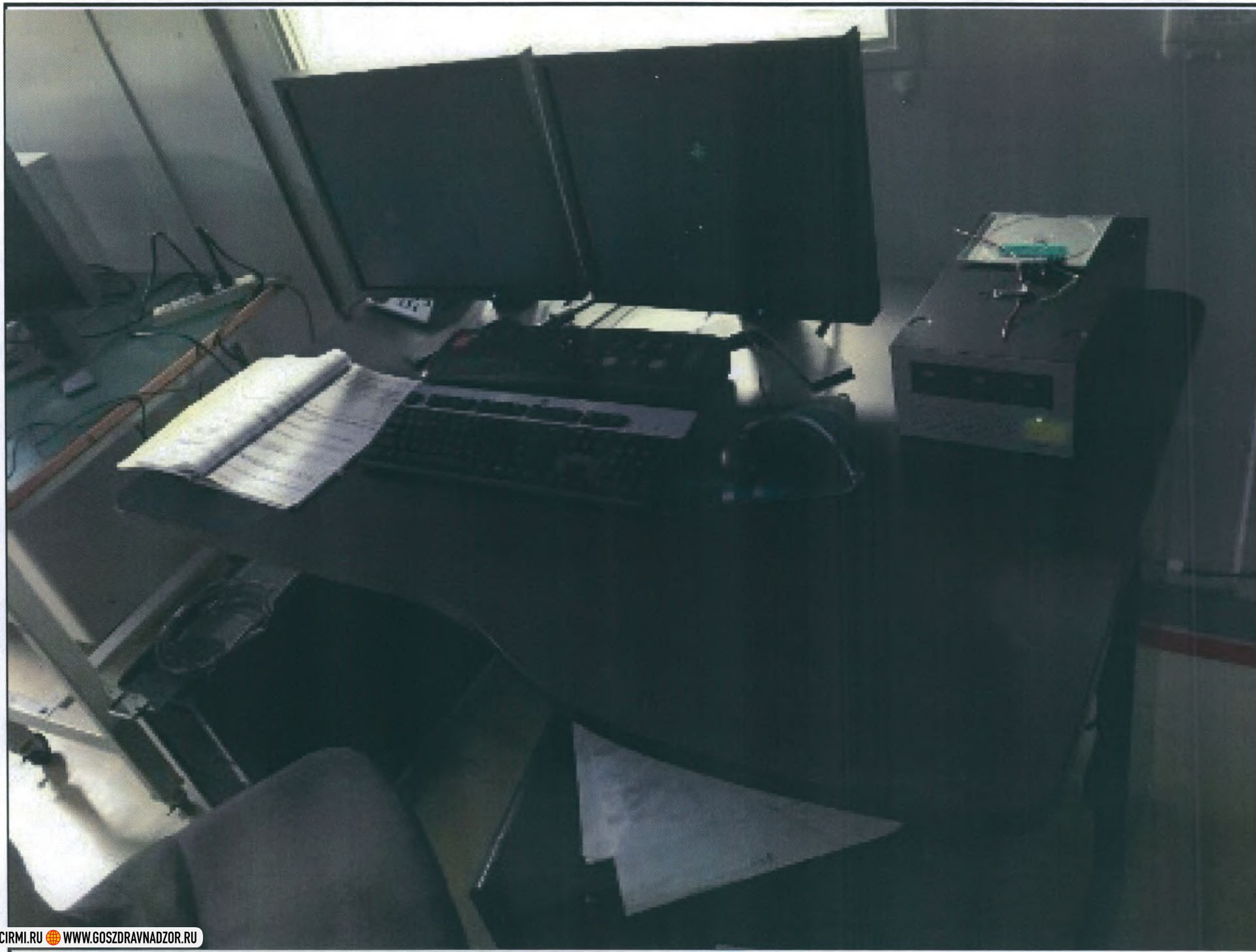
5. Трубка рентгеновская



Принадлежности: 1. Главный процессор



2. Рабочий стол оператора (не более 2 шт.).



3. Кресла оператора (не более 2 шт.).



4. Пульт управления оператора



5. Мониторы (не более 10 шт.).



5. Мониторы (не более 10 шт.).



5. Мониторы (не более 10 шт.).



6. Блок бесперебойного питания (не более 5 шт.).



6. Блок бесперебойного питания (не более 5 шт.).



6. Блок бесперебойного питания (не более 5 шт.).



6. Блок бесперебойного питания (не более 5 шт.).



7. Блок бесперебойного питания для консоли оператора (не более 5 шт.).



7. Блок бесперебойного питания для консоли оператора (не более 5 шт.).



8. Блок бесперебойного питания для рабочей станции (не более 5 шт.).



8. Блок бесперебойного питания для рабочей станции (не более 5 шт.).



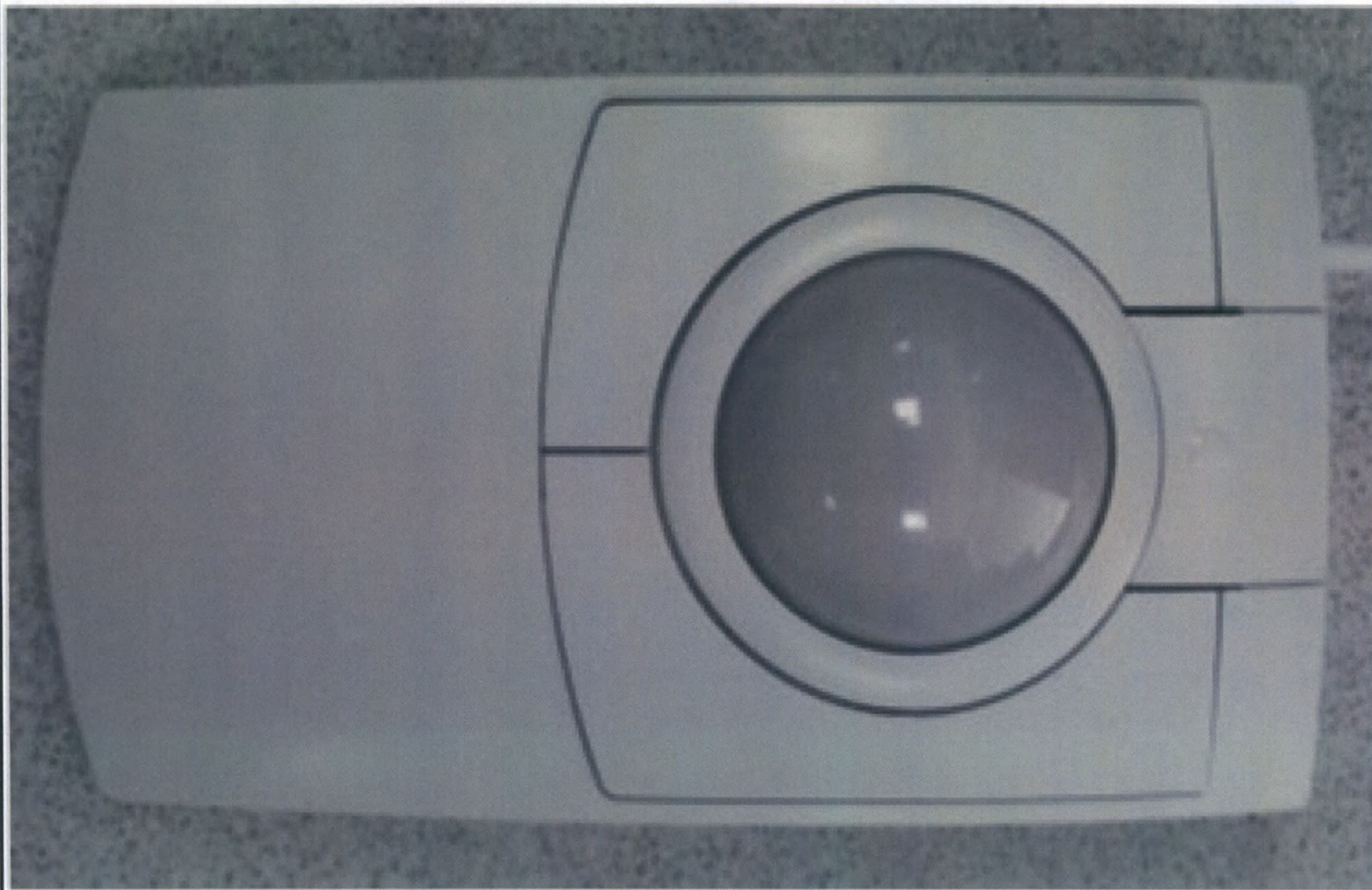
9. Тележки для гентри (не более 2 шт.).



10. Тележки для столов (не более 2 шт.).



11. Манипуляторы шаровые шаровые (не более 3 шт.).



12. Манипуляторы типа «мышь» (не более 5 шт.).



13. Блок охлаждения (не более 5 шт.) .



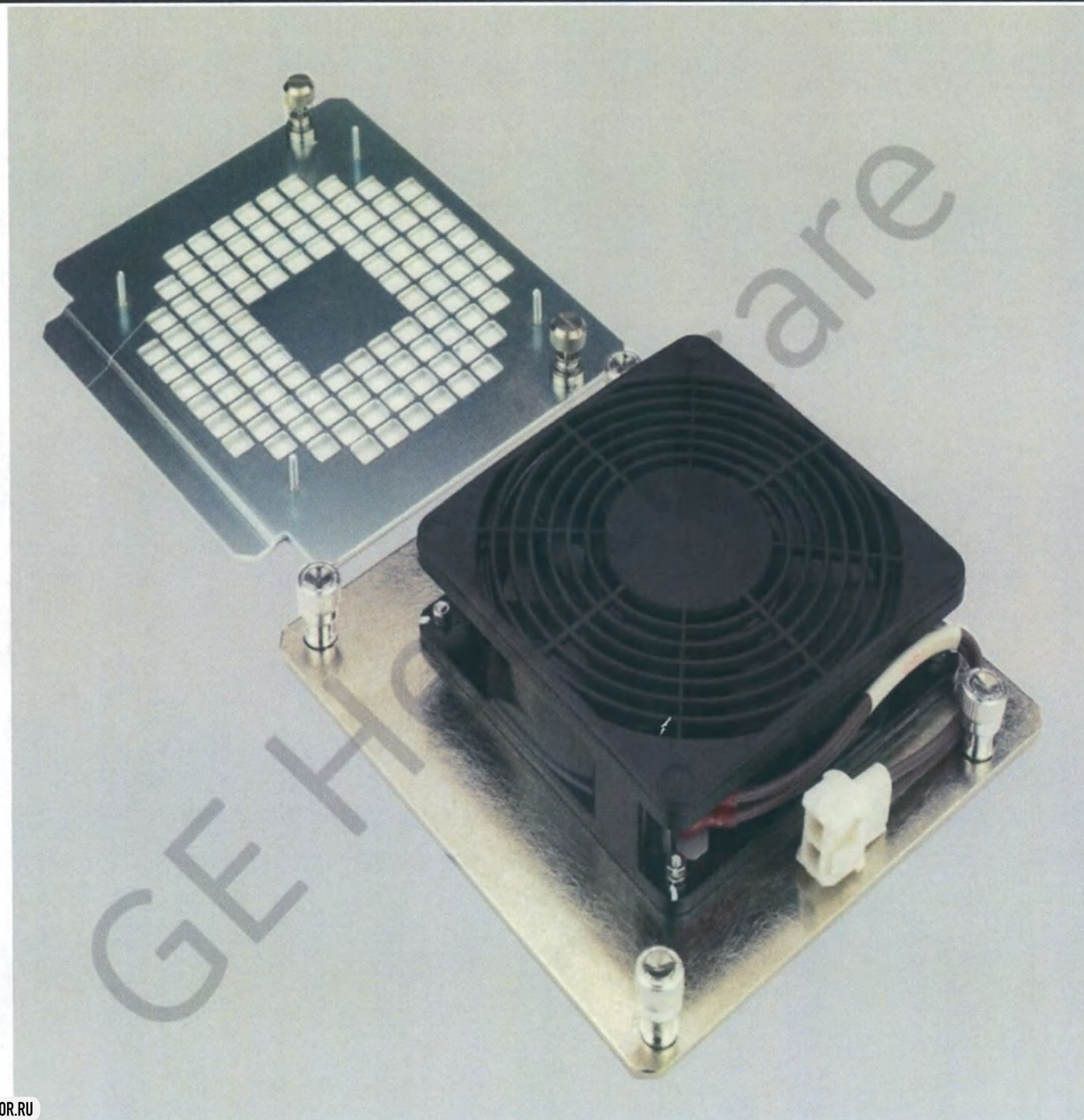
13. Блок охлаждения (не более 5 шт.).



13. Блок охлаждения (не более 5 шт.).



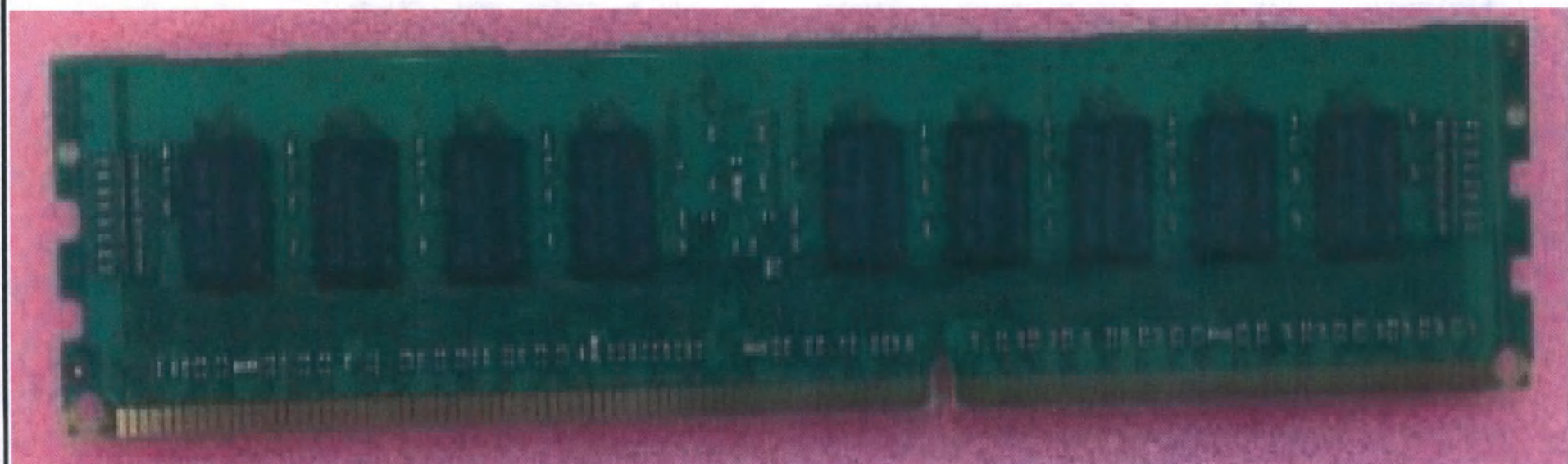
13. Блок охлаждения (не более 5 шт.) .



14. Шкаф силовой электрический.



15. Платы памяти (не более 15 шт.).



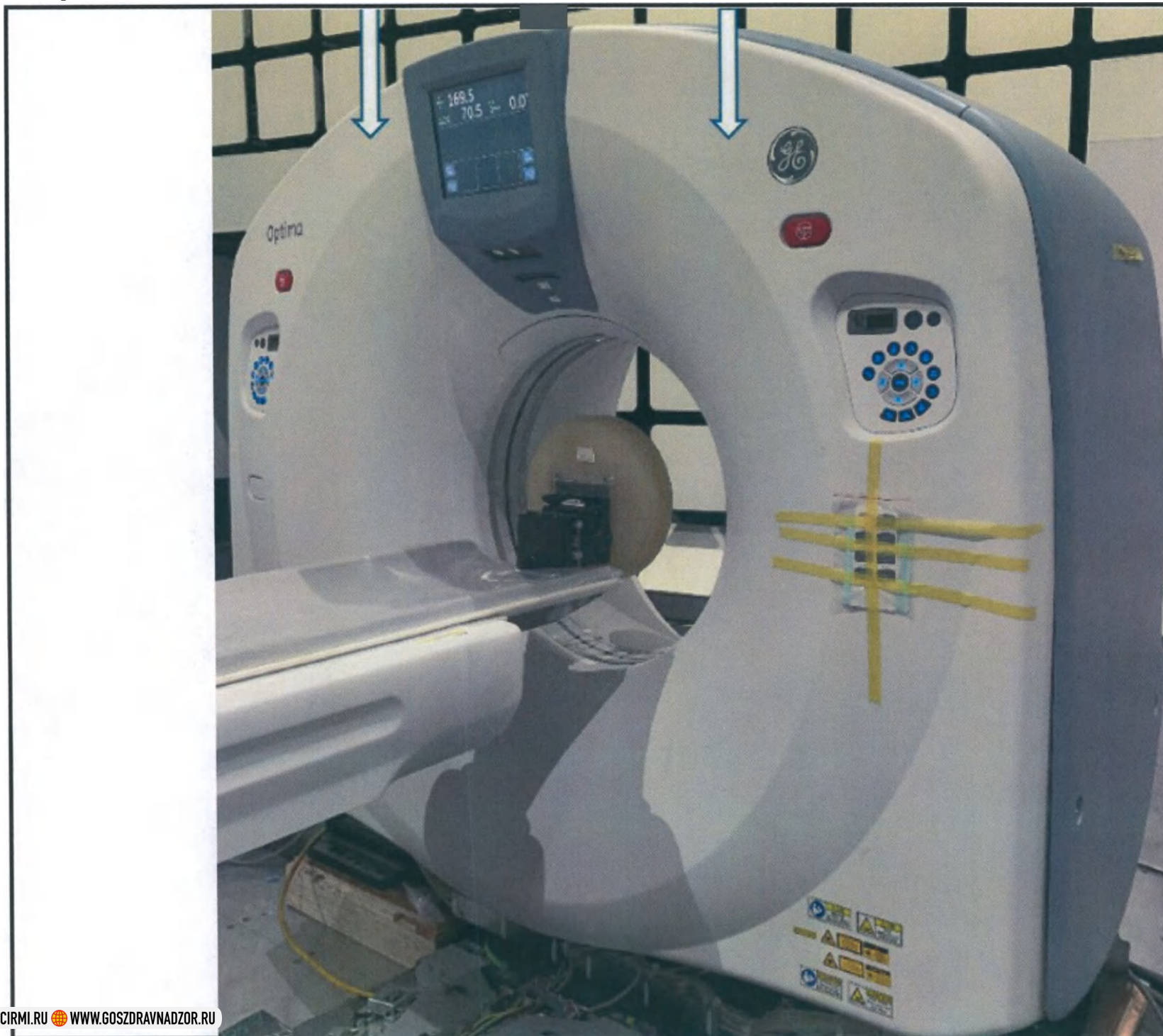
15. Платы памяти (не более 15 шт.).



16. Крышки защитные (не более 20 шт.).



17. Крышки декоративные (не более 20 шт.).



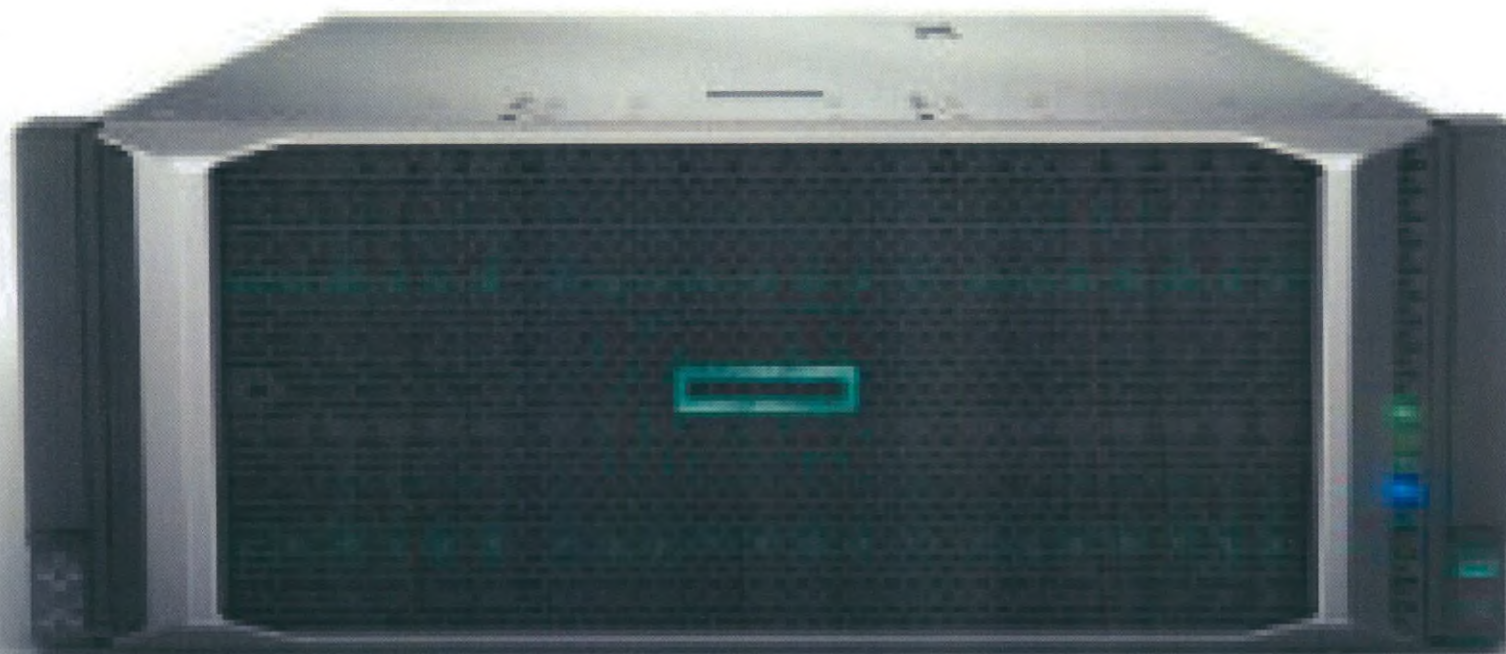
18. Рабочие станции для работы с функциональными изображениями (не более 5 шт.).



19. Рабочие станции серверного типа для работы с функциональными изображениями (не более 5 шт.).



19. Рабочие станции серверного типа для работы с функциональными изображениями (не более 5 шт.).



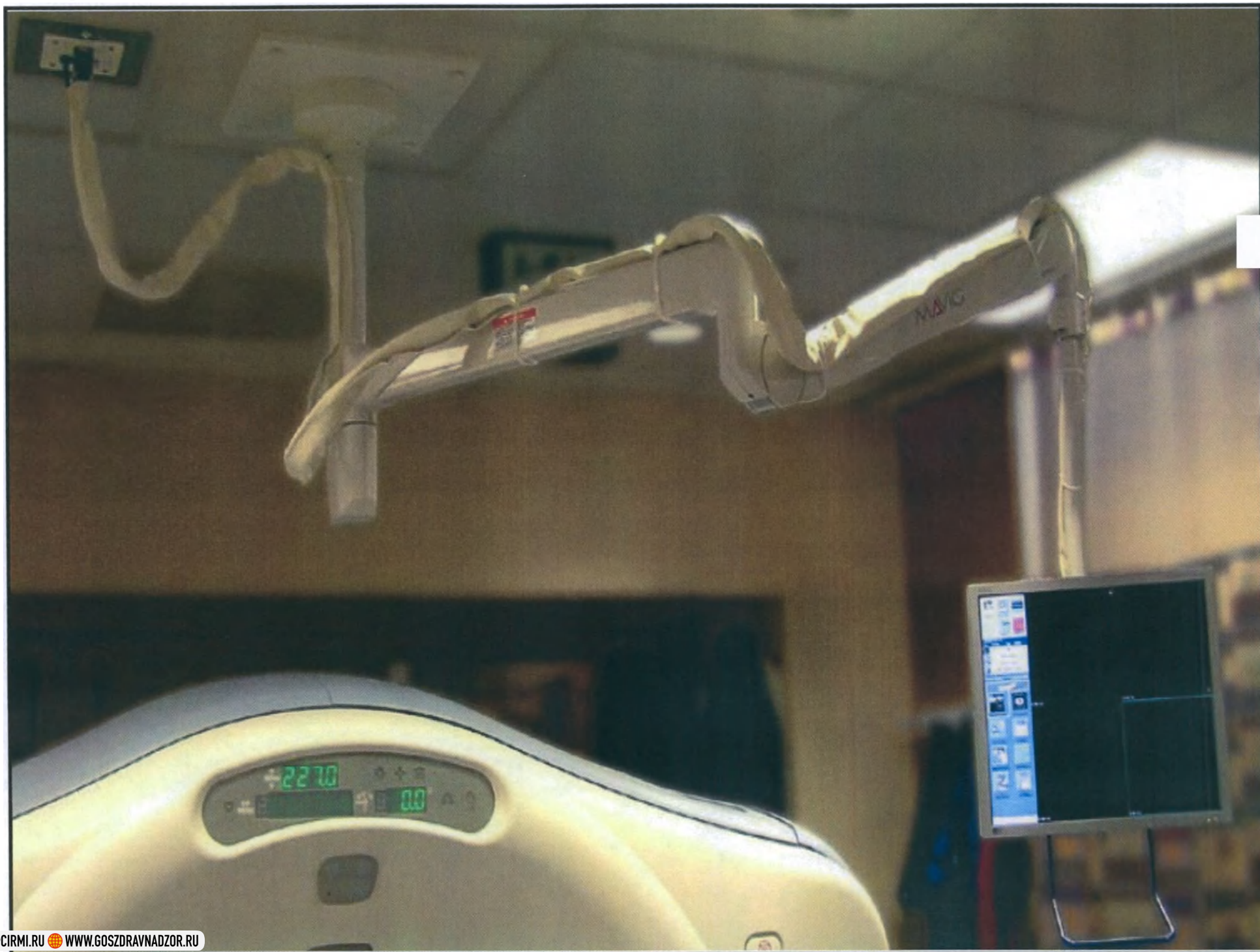
19. Рабочие станции серверного типа для работы с функциональными изображениями (не более 5 шт.).



19. Рабочие станции серверного типа для работы с функциональными изображениями (не более 5 шт.).



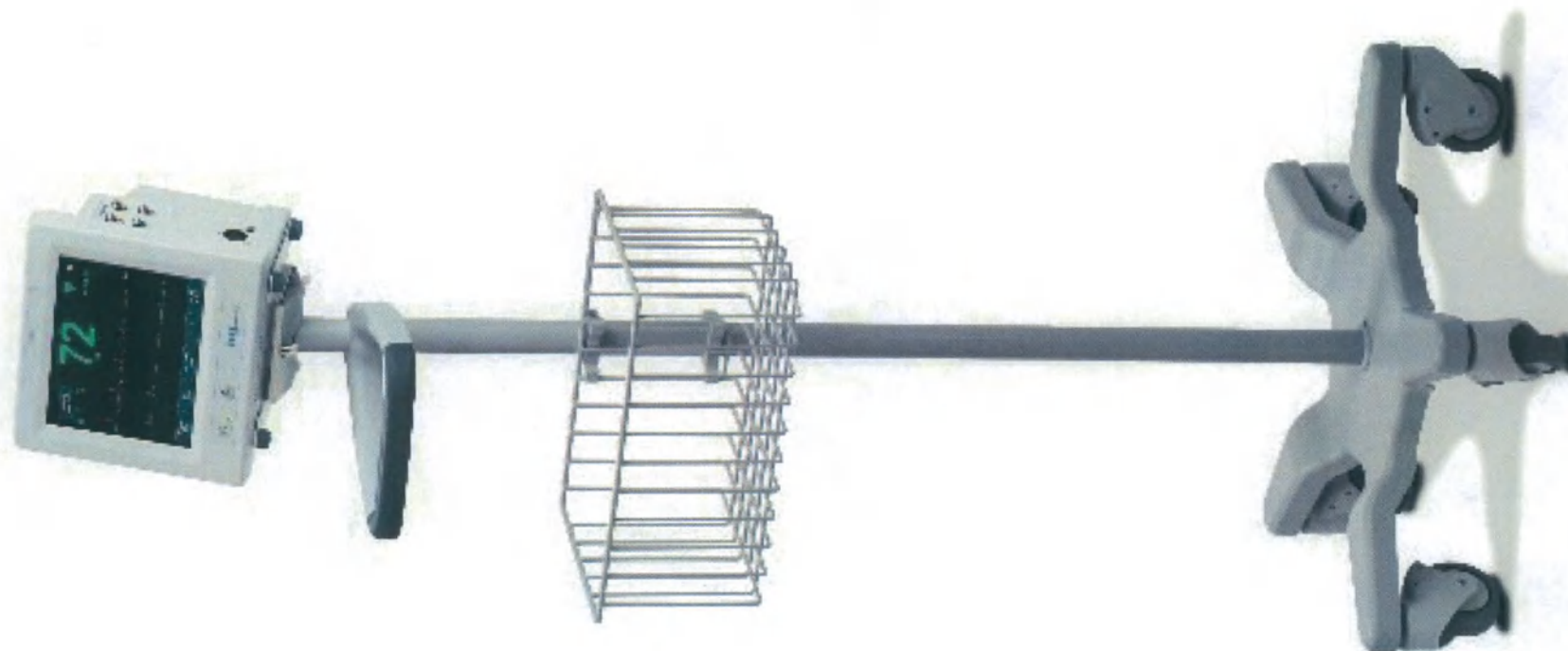
20. Устройства крепления мониторов потолочные с мониторами (не более 6 шт.).



21. Устройство для крепления на мобильную платформу (не более 2 шт.).



22. Устройства кардиологического мониторинга и синхронизации (не более 5 шт.).



23. Устройства для проведения интервенционных процедур (не более 5 шт.).



23. Устройства для проведения интервенционных процедур (не более 5 шт.).

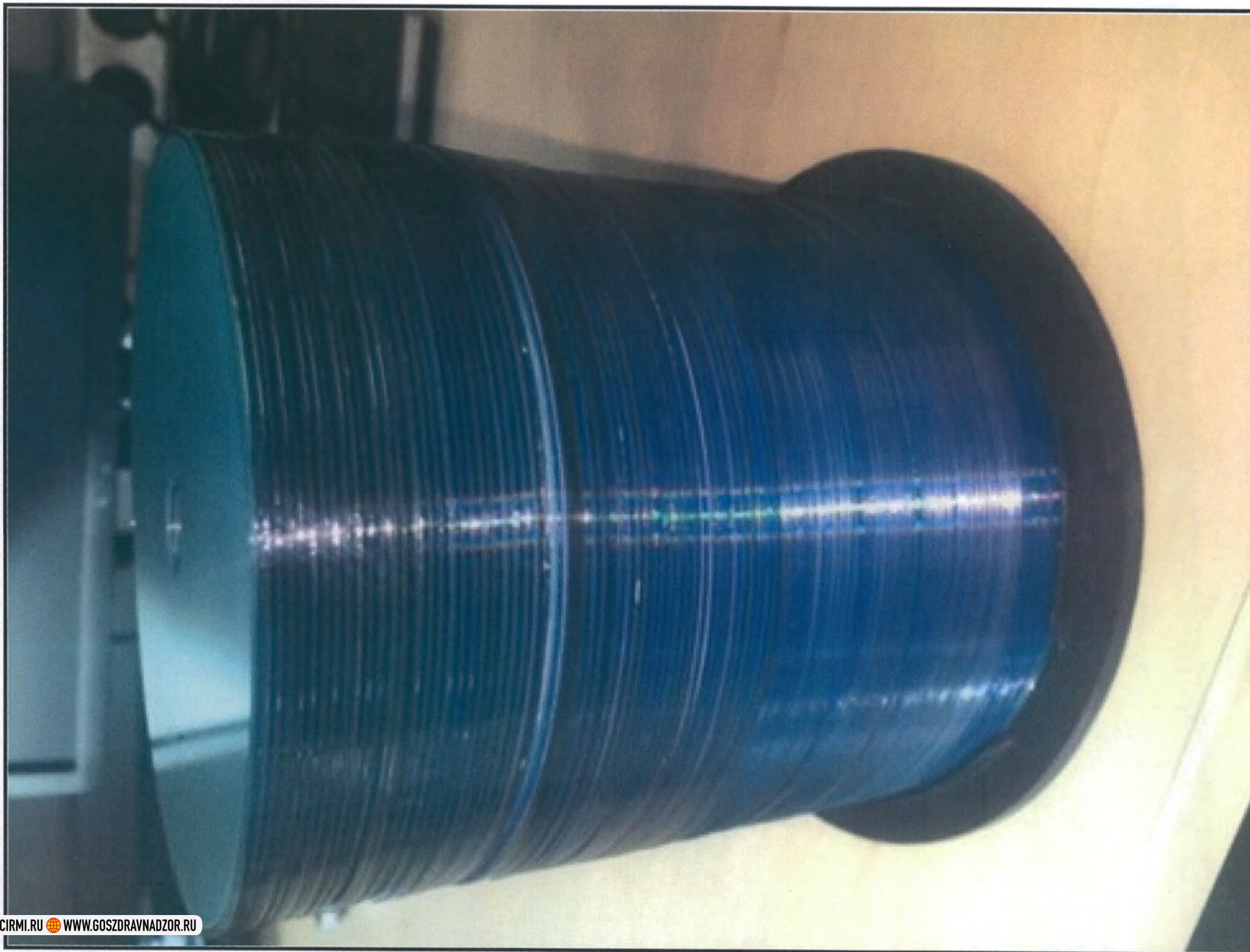


24. Клавиатуры механические (не более 2 шт.).





26. Лазерные диски (не более 10 уп.).



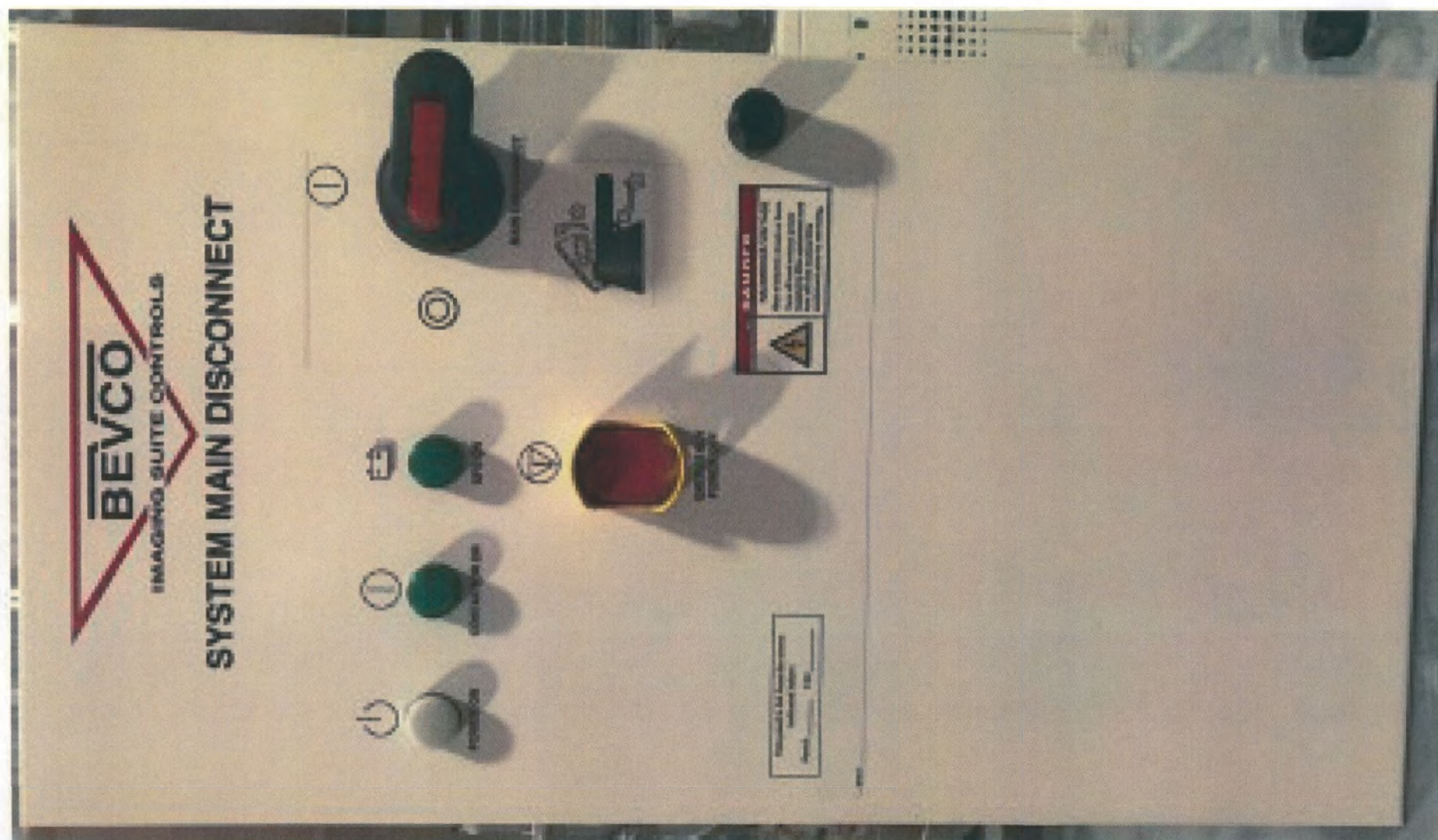
27. Магнитно-оптические диски (не более 5 шт.).



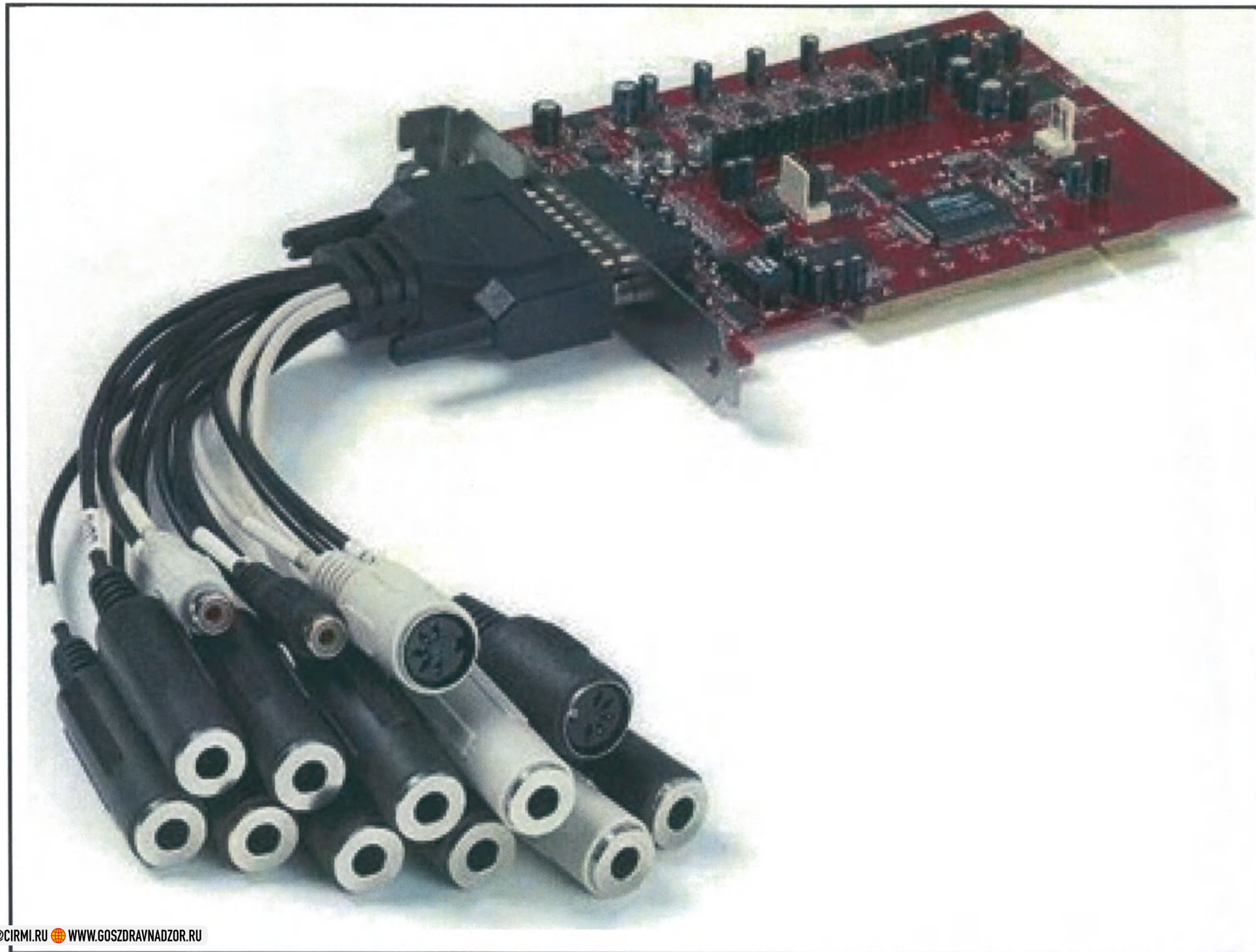
28. Распределительный щит питания.



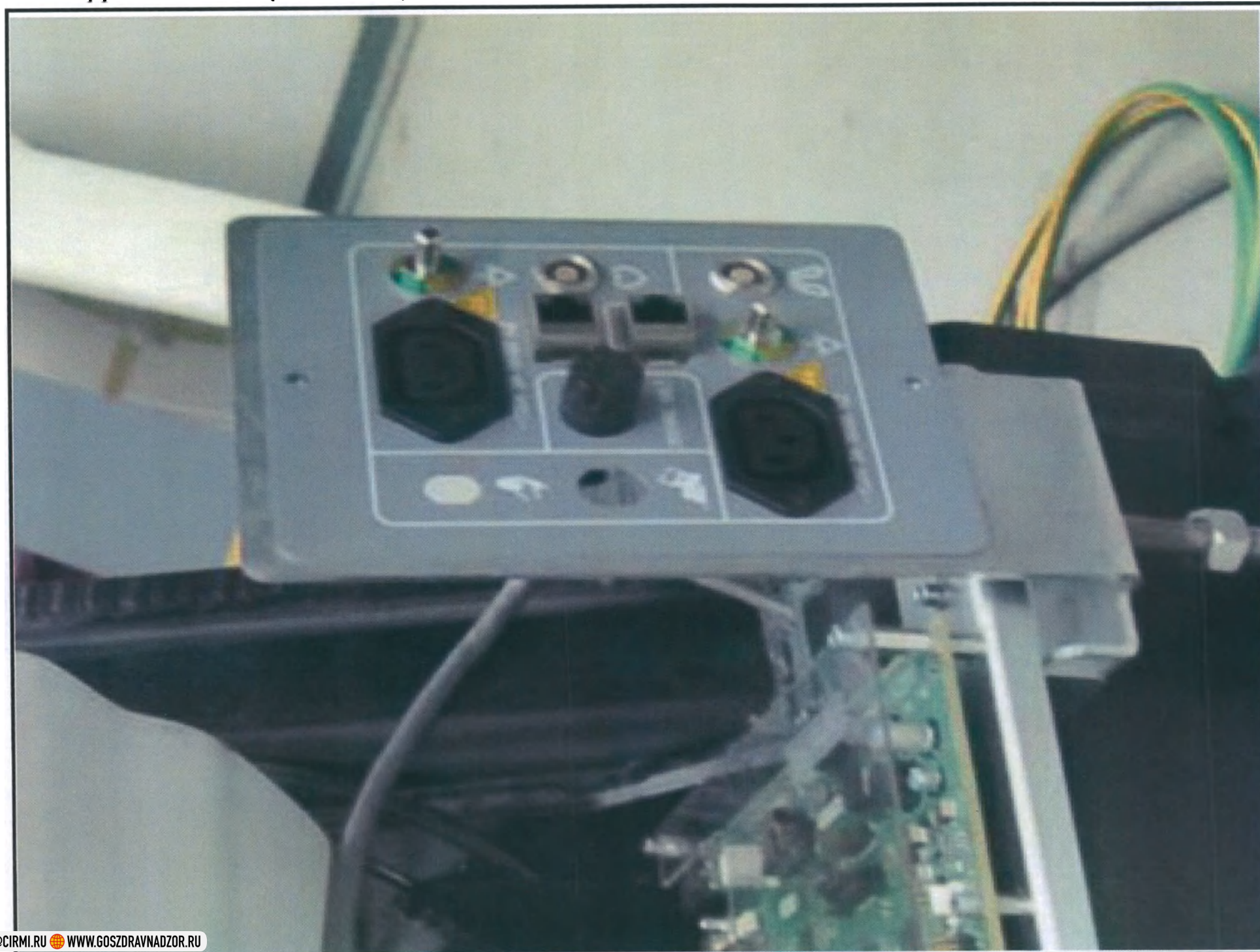
28. Распределительный щит питания.



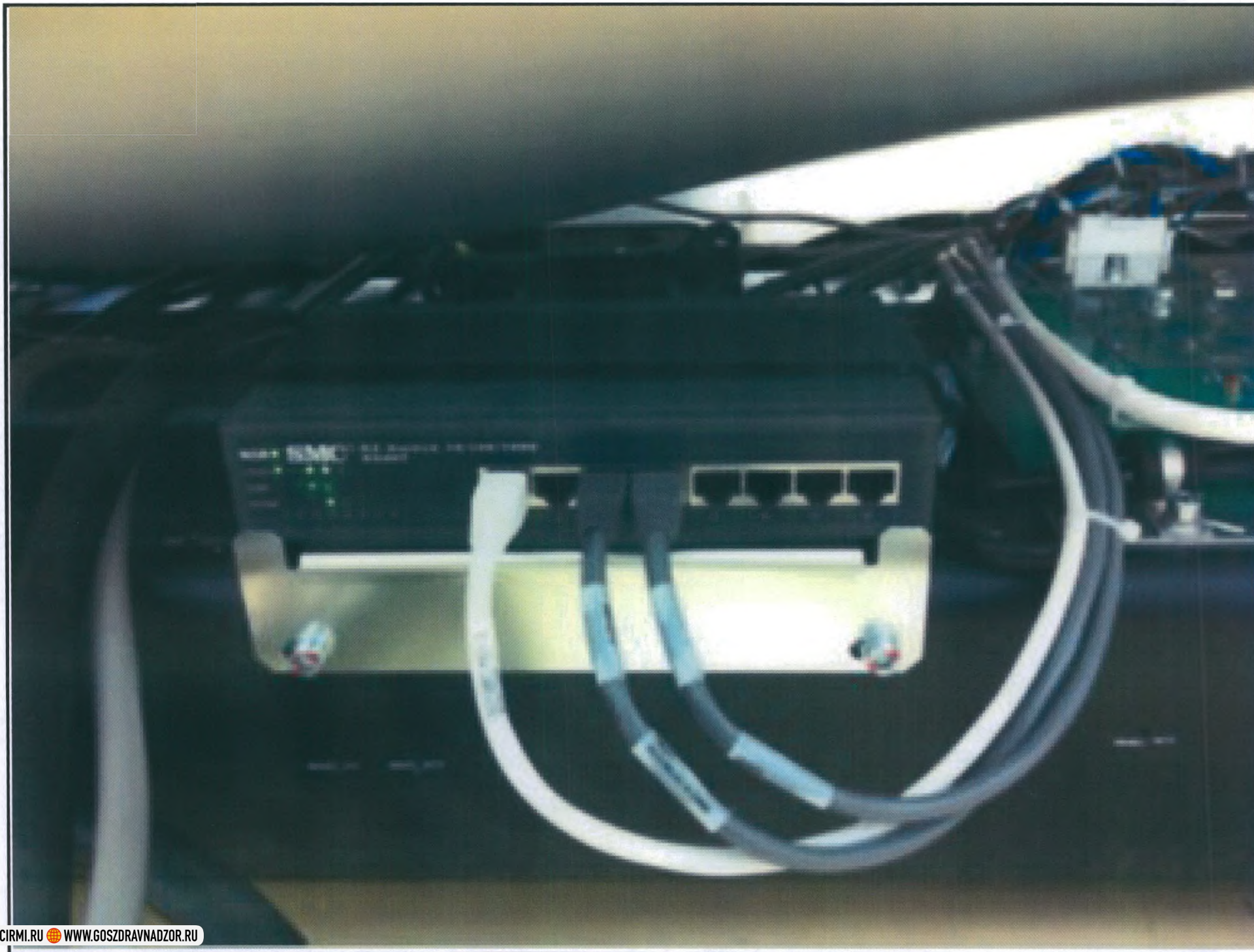
29. Интерфейсы цифровые (не более 5 шт.).



30. Интерфейсы аналоговые (не более 5 шт.).



31. Интерфейсы сетевые (не более 5 шт.).



32. Кабели силовые (не более 20 шт.).



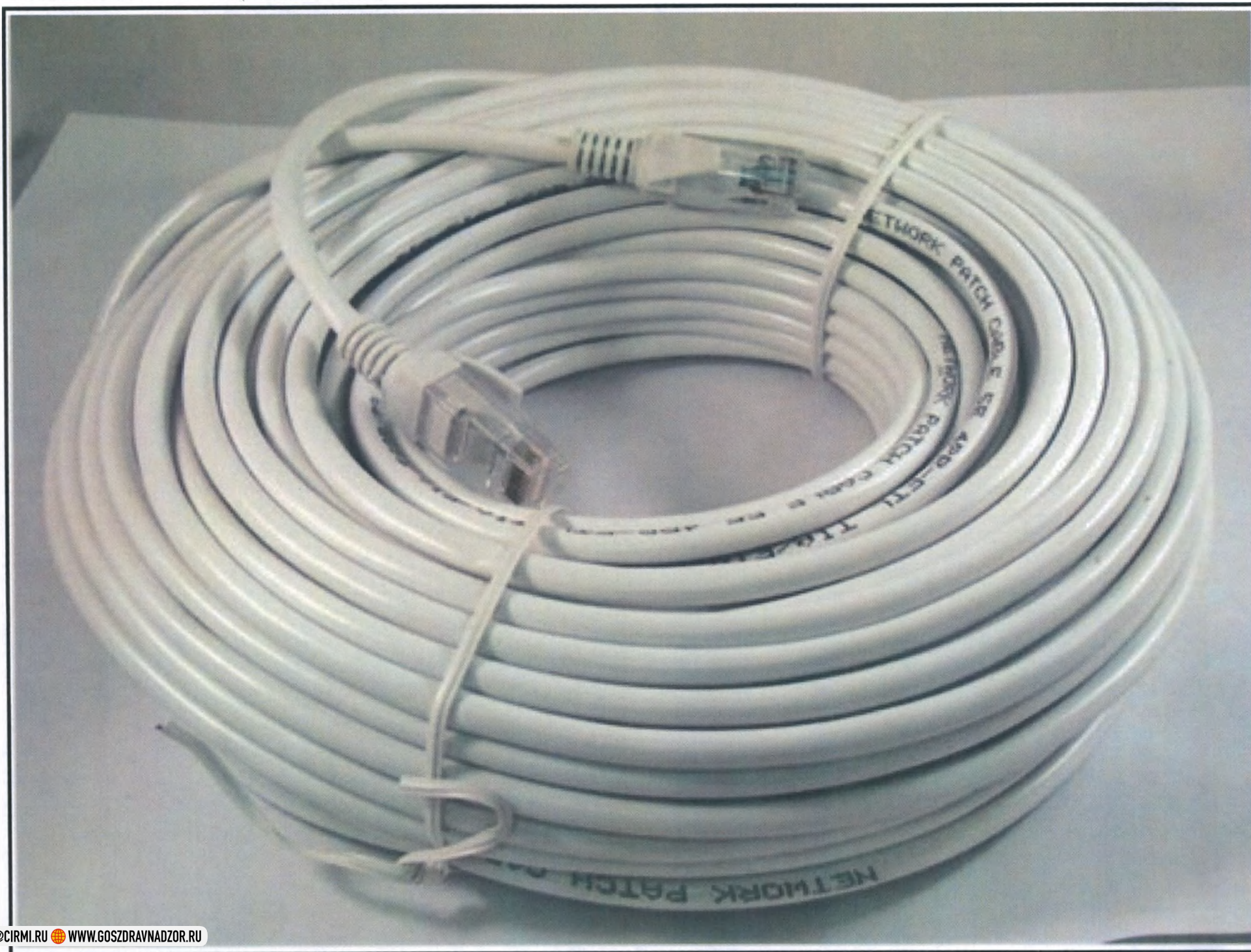
33. Кабели управляющие (не более 20 шт.).



34. Кабели высоковольтные (не более 20 шт.).



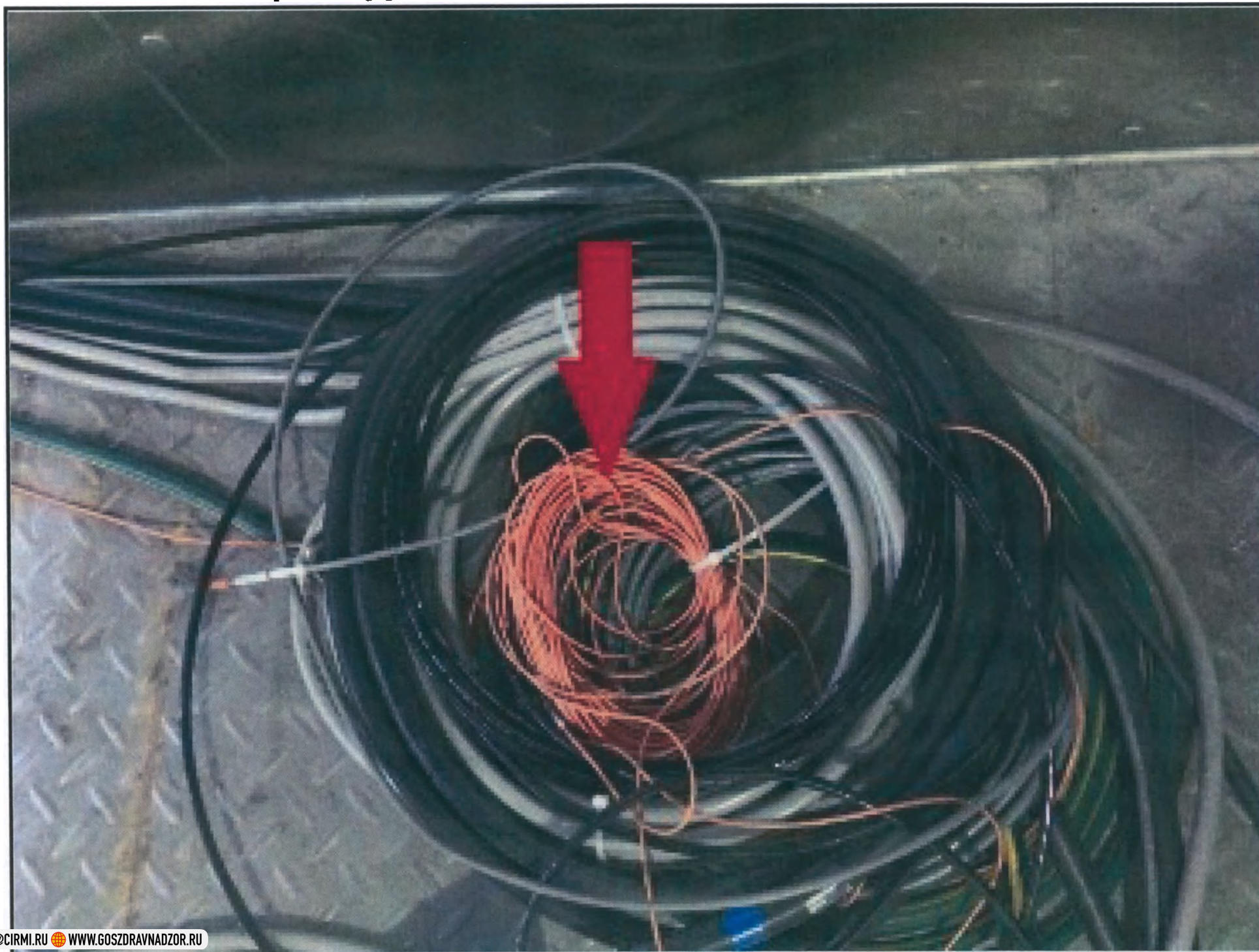
35. Кабели коаксиальные (не более 10 шт.).



36. Кабели витая пара (не более 10 шт.).



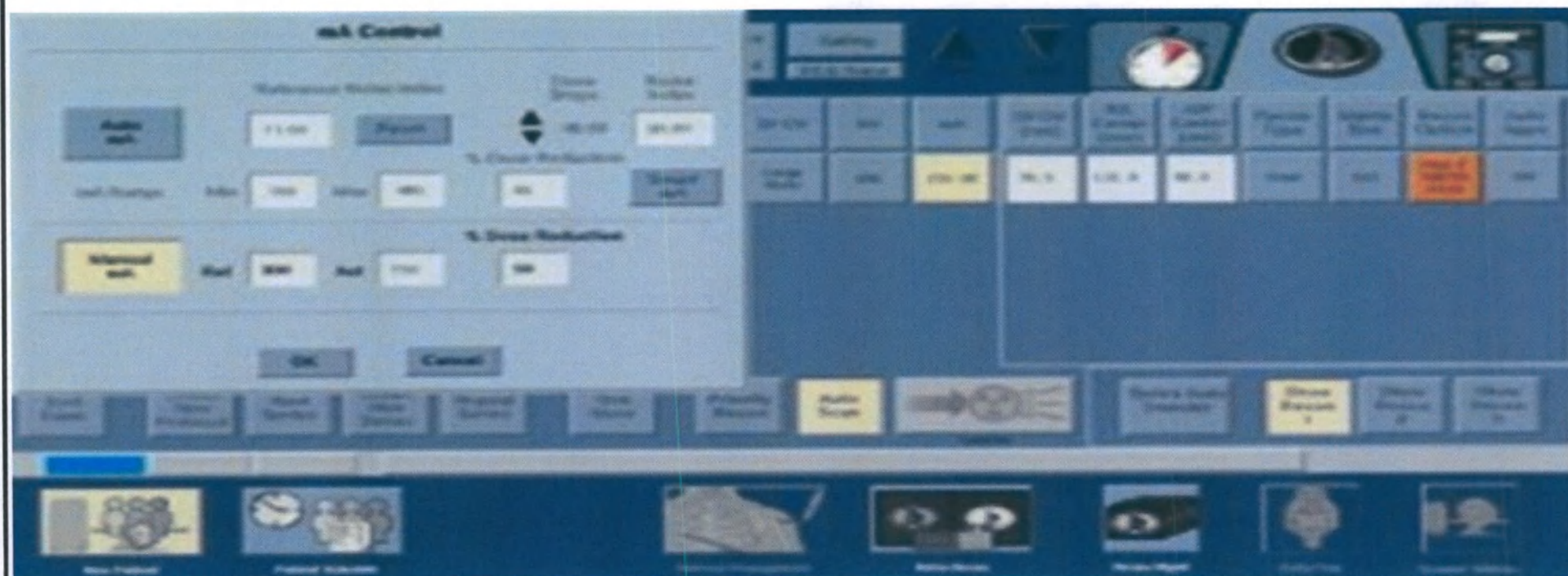
37. Кабели оптические для передачи информации (не более 10 шт.).



38. Сетевое оборудование: переключатели (не более 20 шт.), коммутаторы (не более 20 шт.), передатчики (не более 20 шт.).



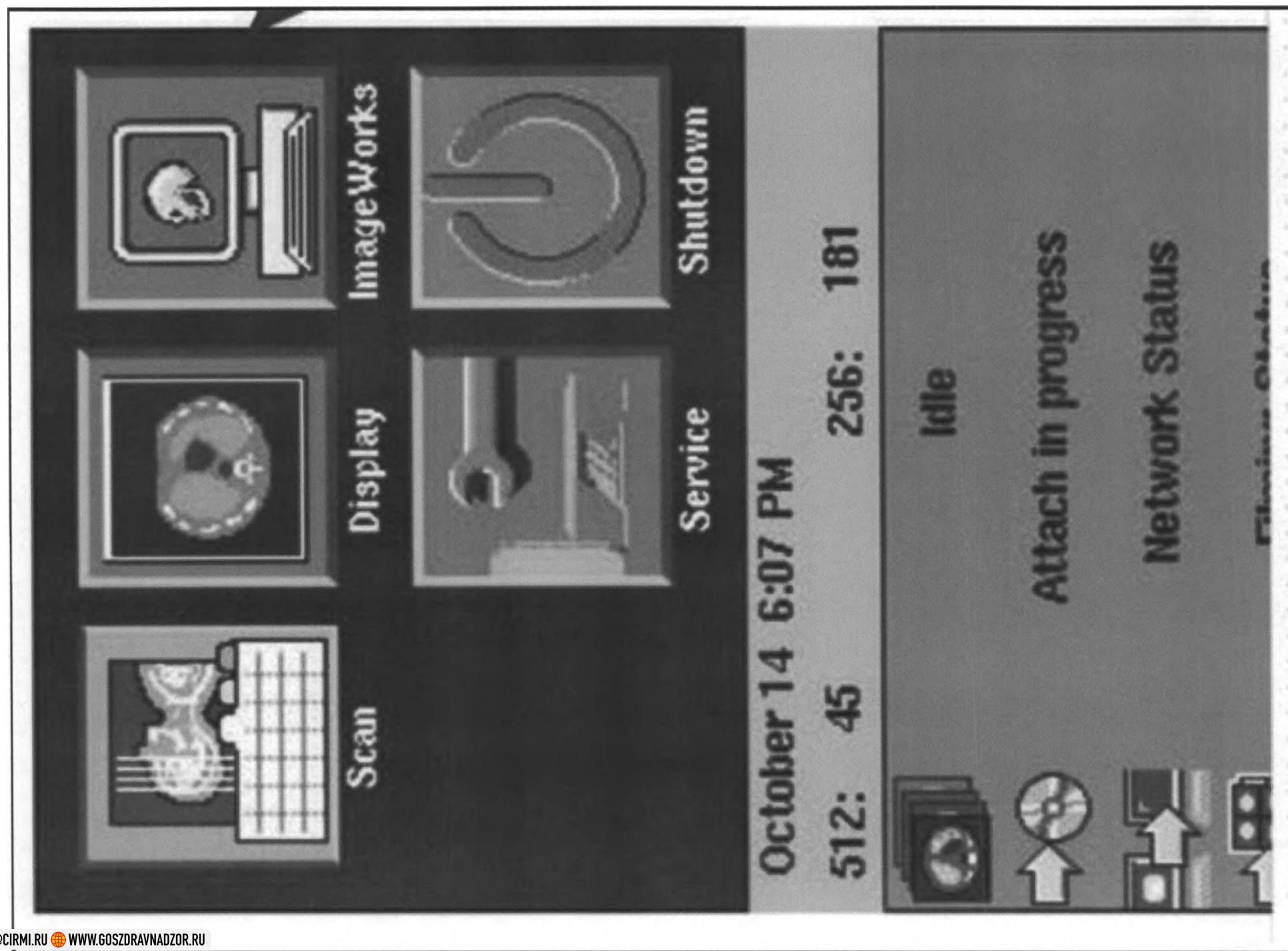
39. Программное обеспечение для исследования на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



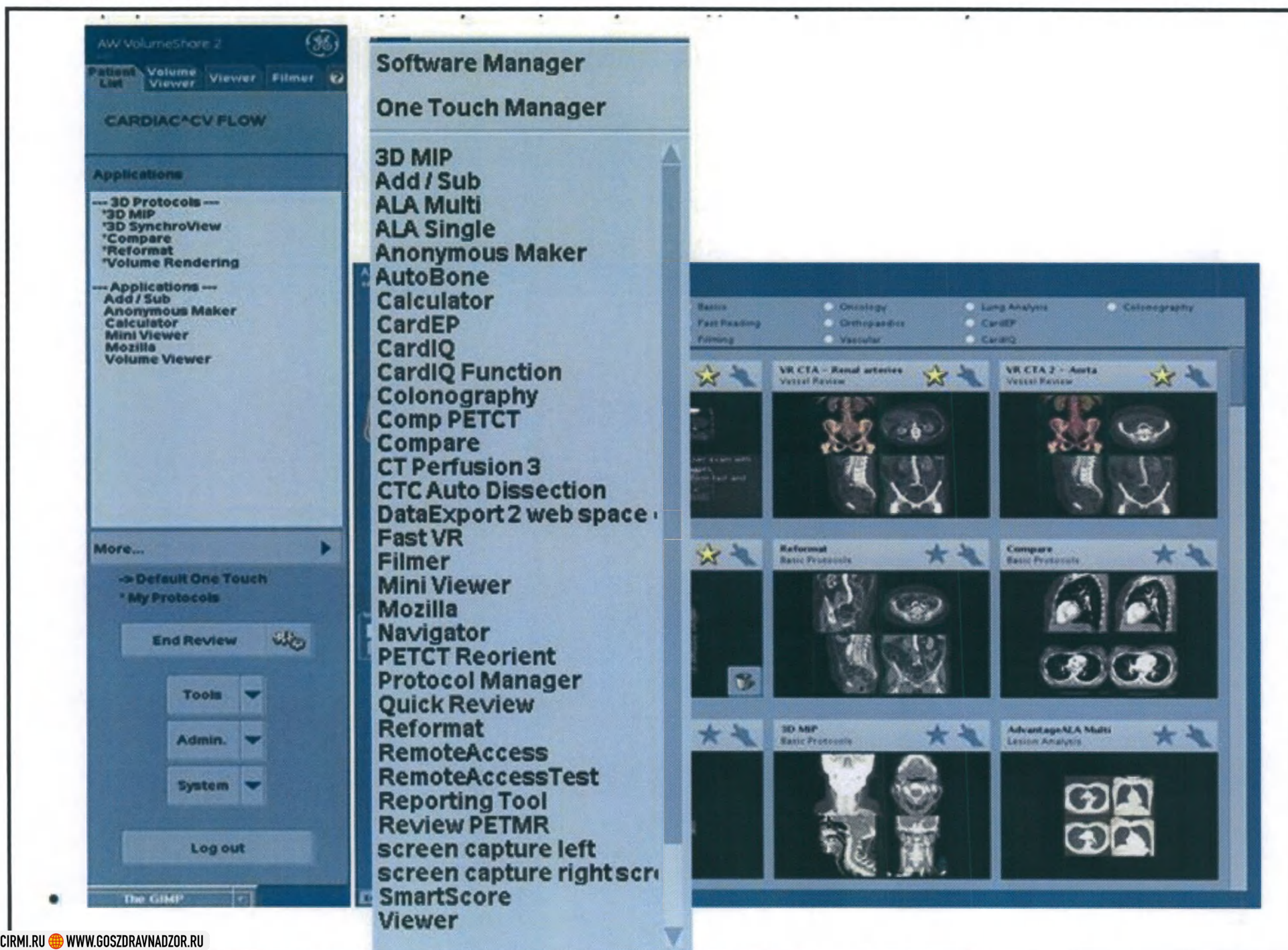
40. Программное обеспечение сбора данных на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



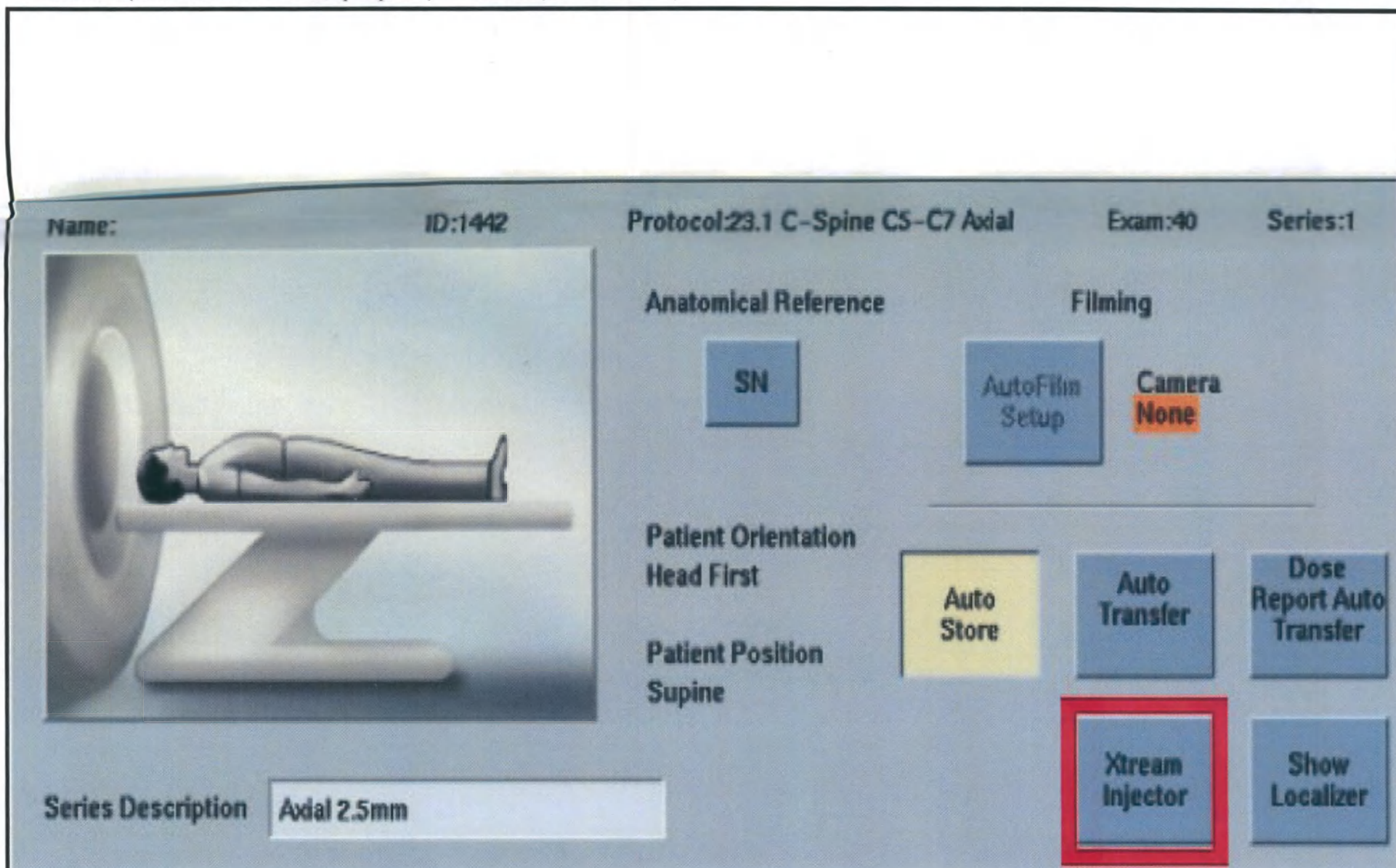
41. Программное обеспечение визуализации данных на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



42. Программное обеспечение для визуализации полученных данных на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 20 шт.).



43. Программное обеспечение для контроля параметров устройства для введения контрастного вещества на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).



43. Программное обеспечение для контроля параметров устройства для введения контрастного вещества на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).

On

Enhanced Xstream Injector

Pressure Limit (PSI)

150

Phase	Inj. Delay (sec)	Type	Flow Rate (ml/sec)	Volume (ml)	Duration (sec)	Ratio (%)	Flow Rate/Volume
1	5	Contrast	1.0	5	5.0	-	-
2	0	Contrast Saline	2.0	10	5.0	50	1.0/5.0
						50	1.0/5.0
3	0	Saline	1.0	5	5.0	-	-

Remaining Contrast Media (ml)

200

Remaining Saline (ml)

100

Get Current

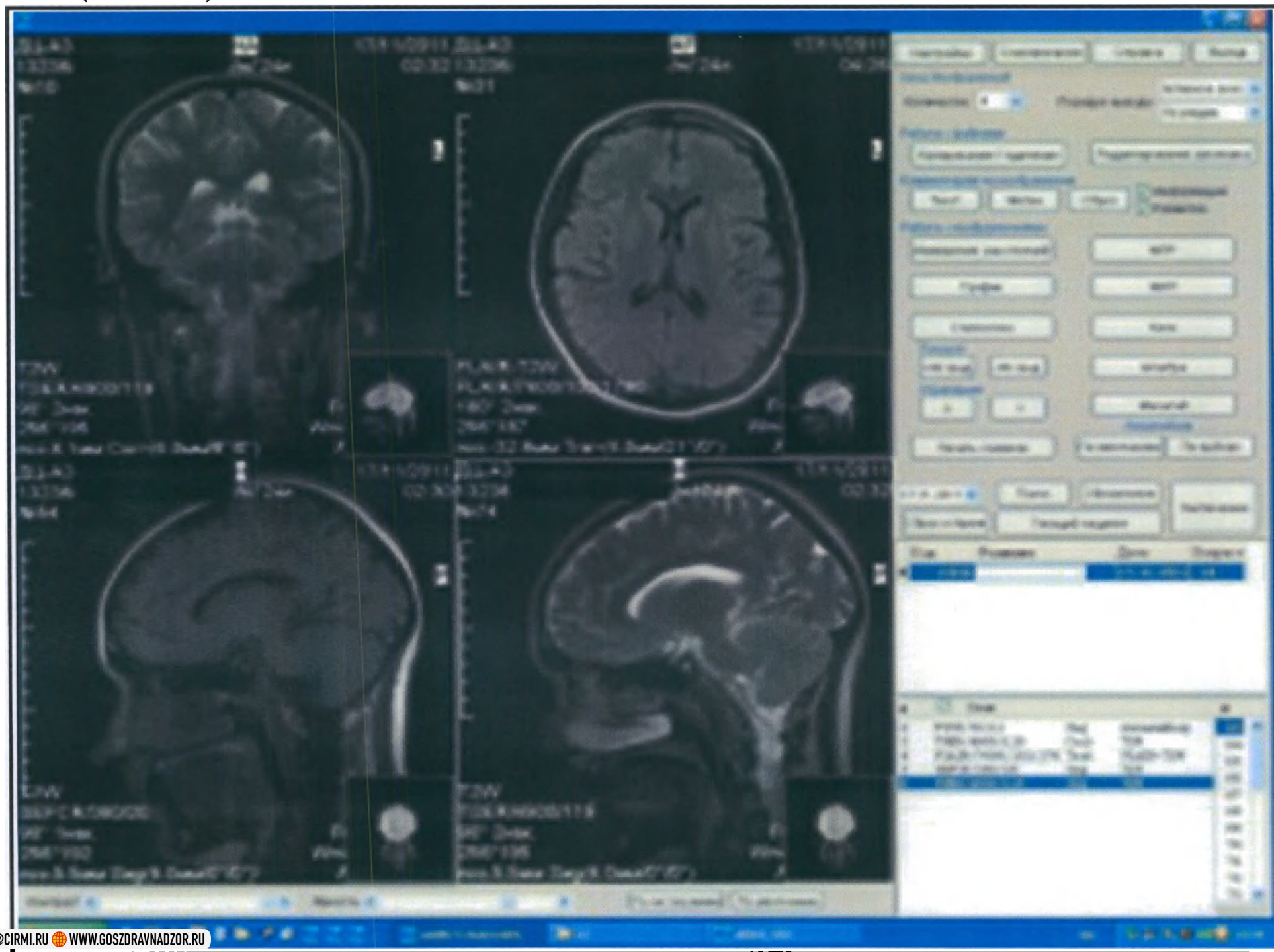
Add Phase

Delete Phase

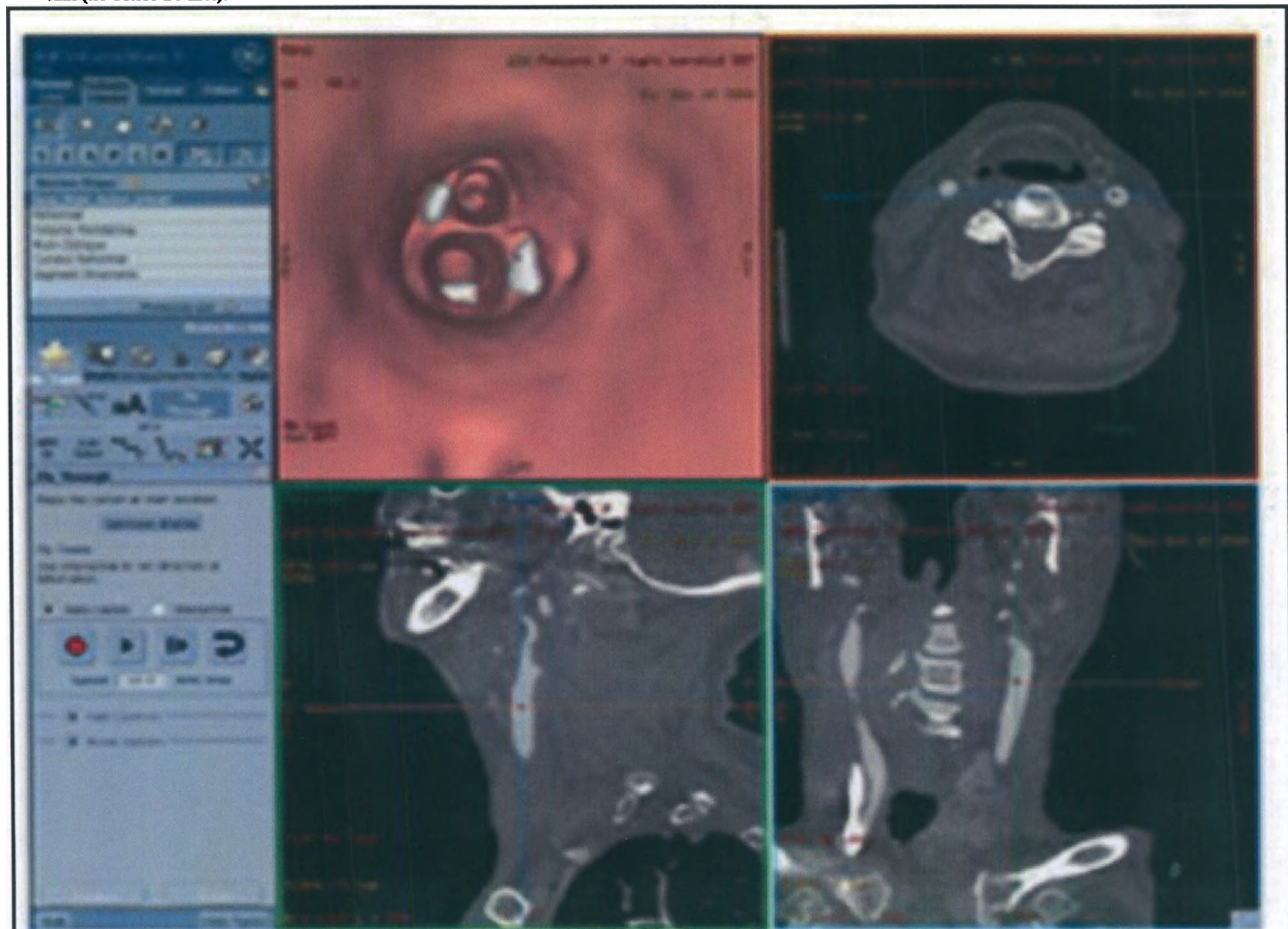
Accept

Cancel

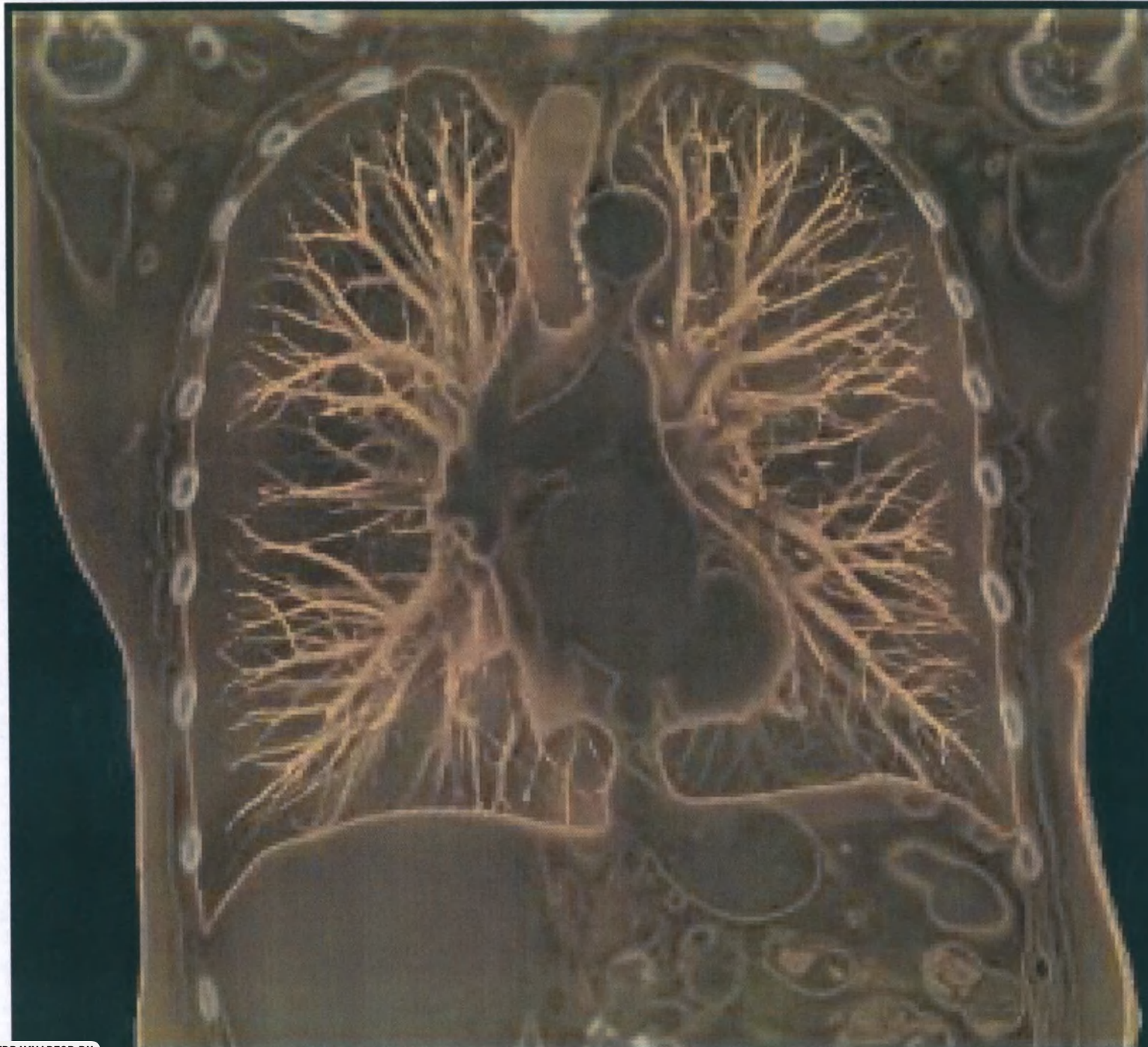
44. Программные пакеты двумерной визуализации 2D на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).



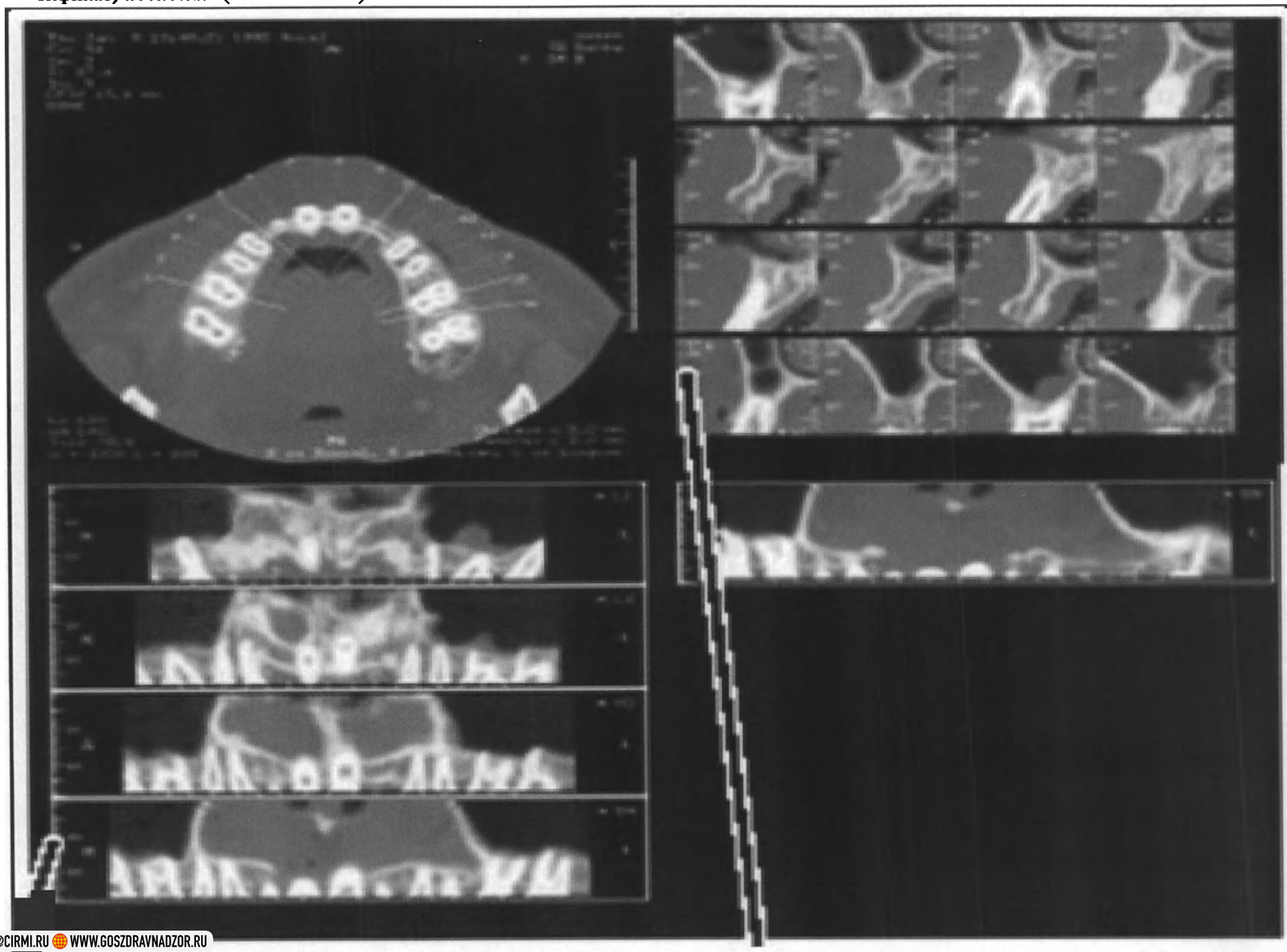
45. Программные пакеты трехмерной визуализации 3D на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 20 шт.).⁷¹



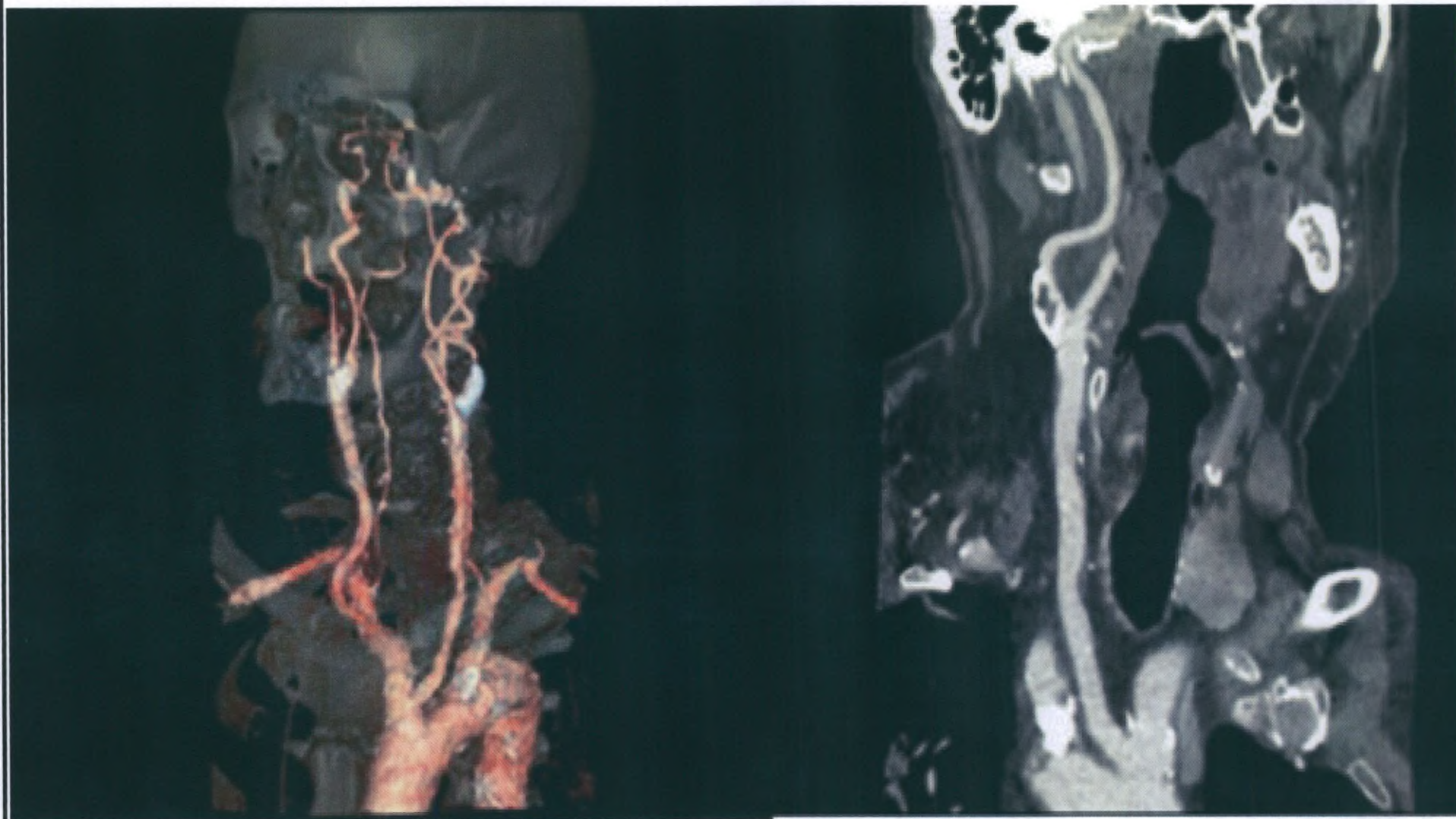
46. Программные пакеты объемной визуализации на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях. (№ более 10 шт.).



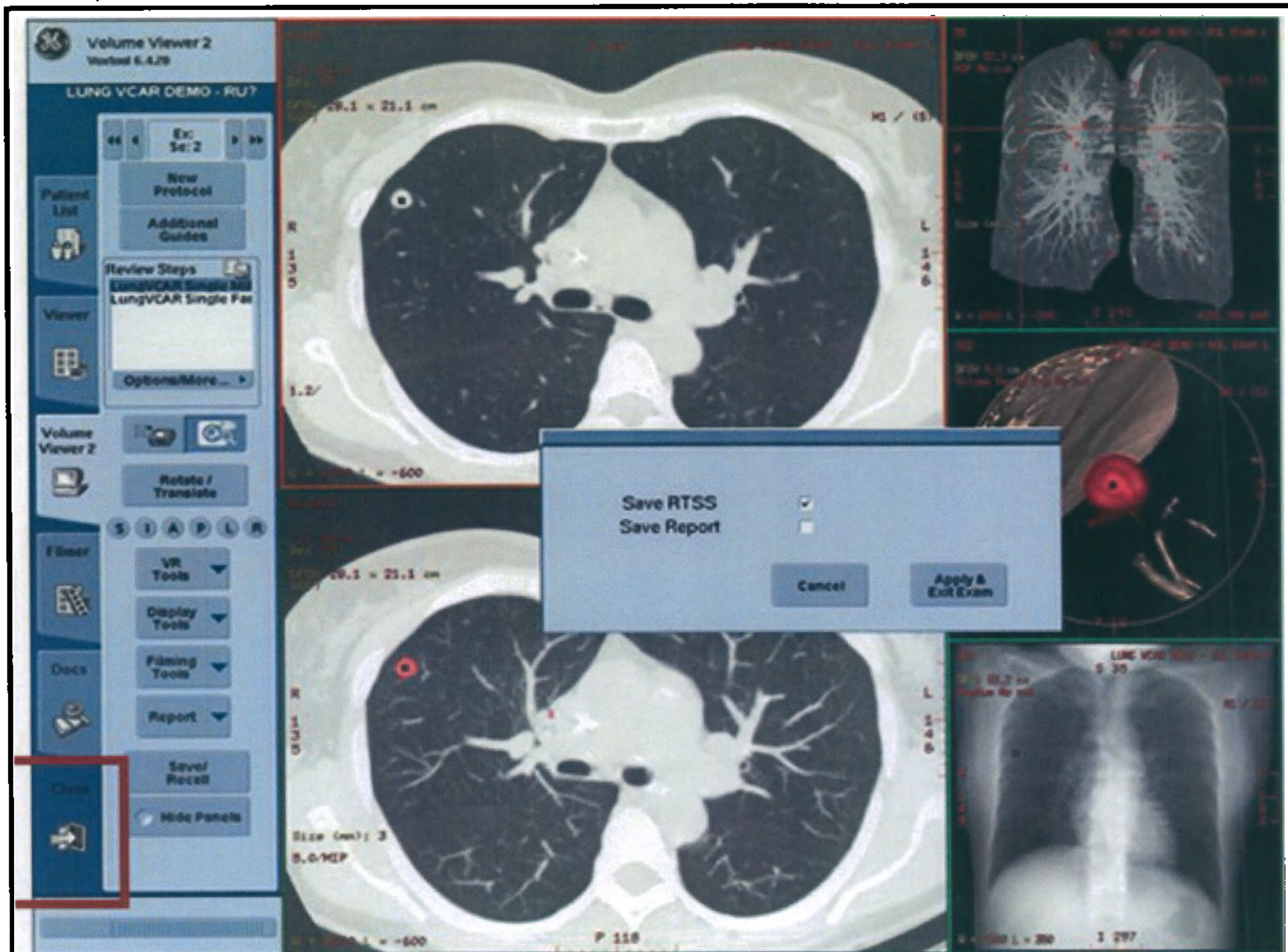
47. Программные пакеты челюстно-лицевой визуализации на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).



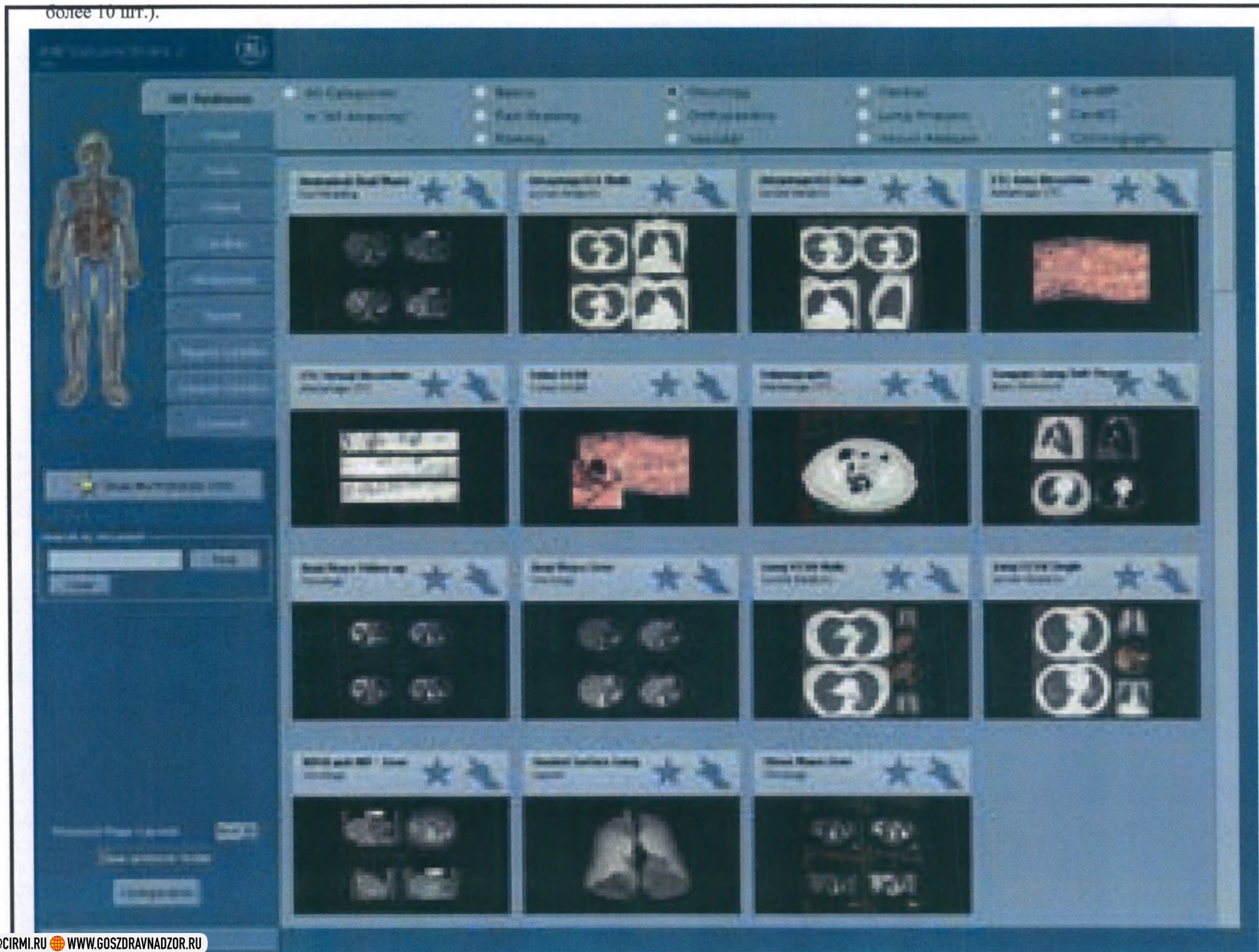
48. Программные пакеты сосудистой визуализации на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях⁷⁴
(не более 10 шт.).



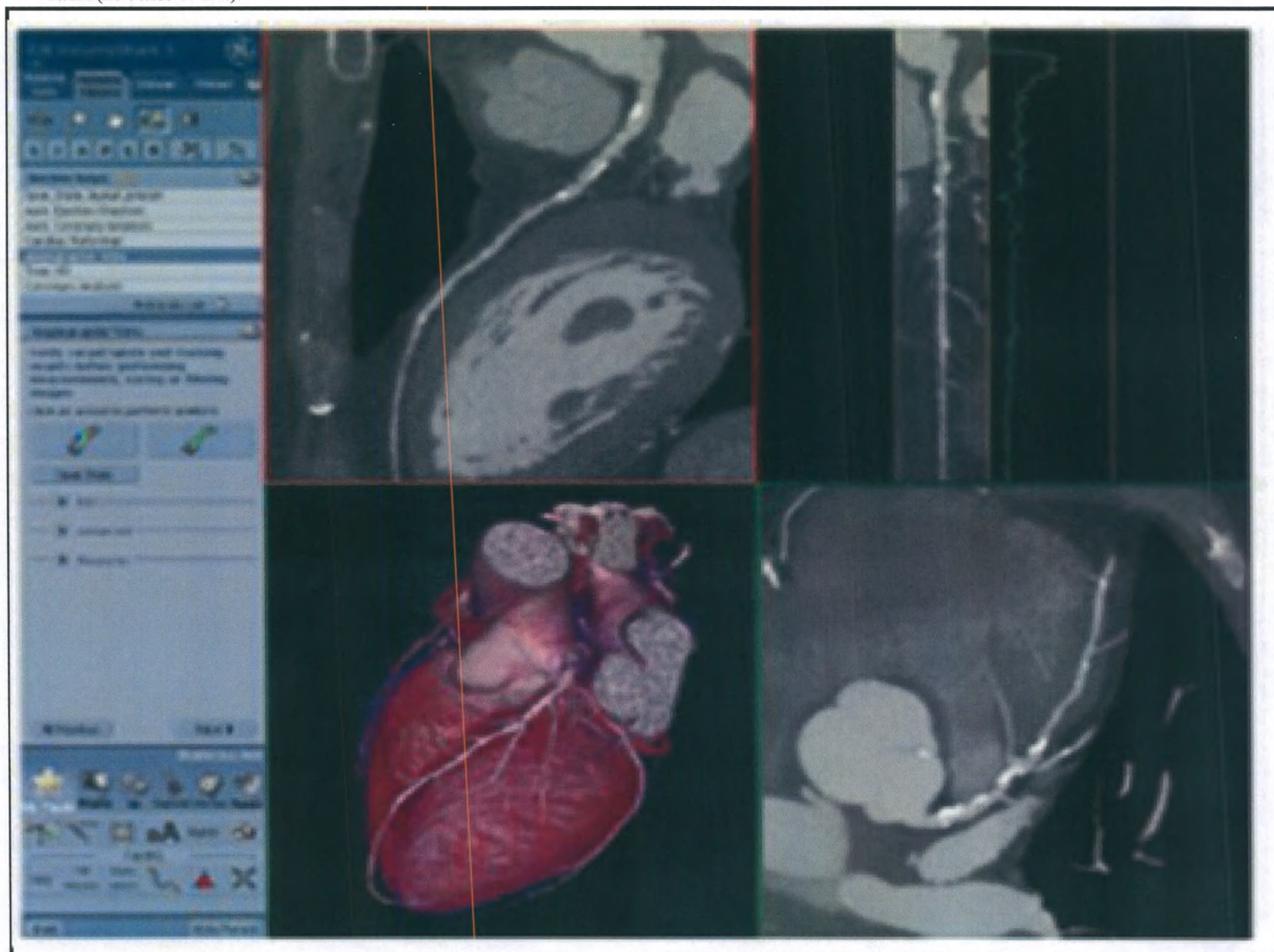
49. Программные пакеты легочной визуализации на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



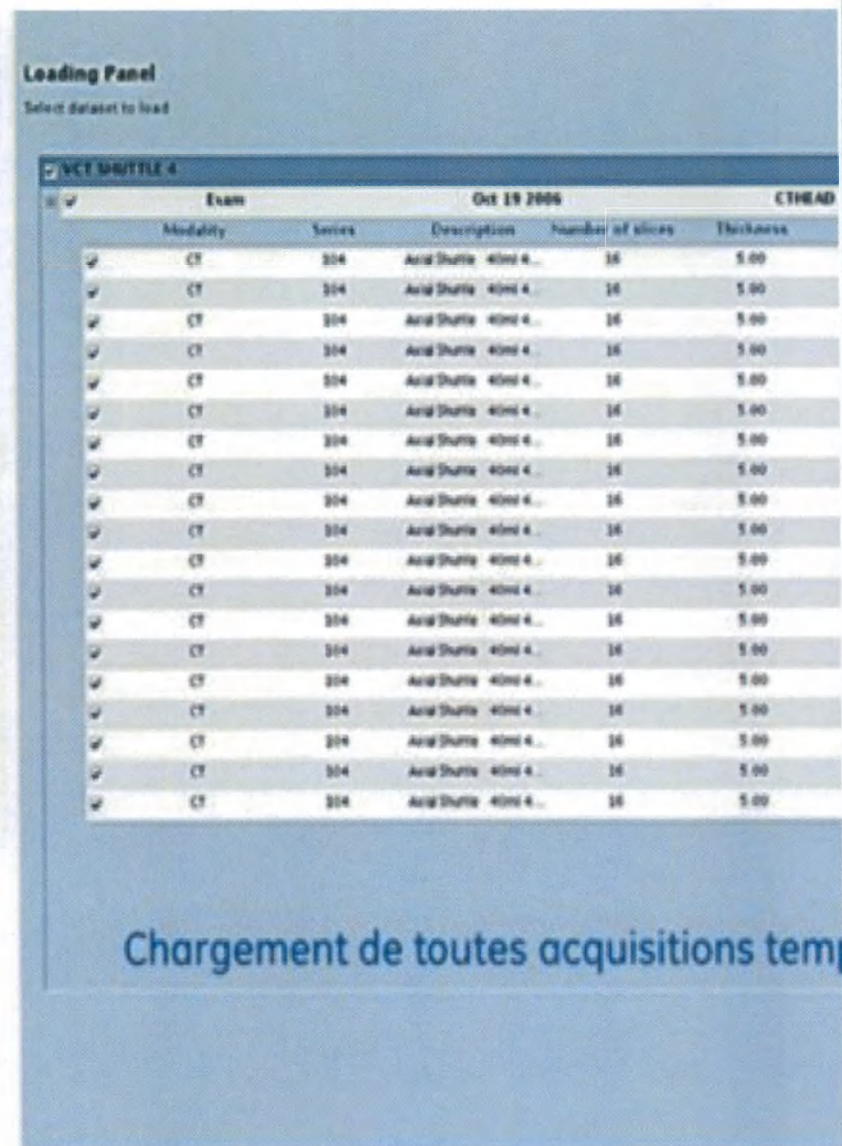
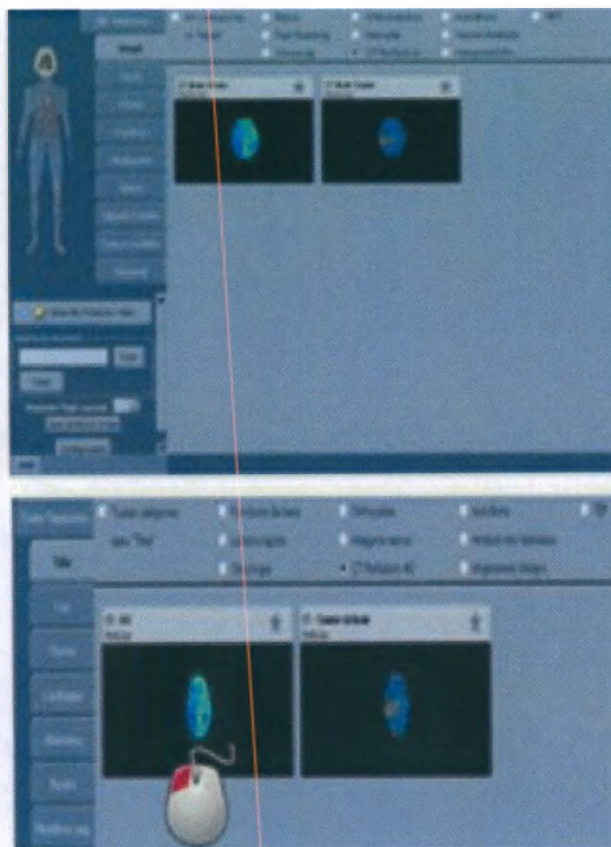
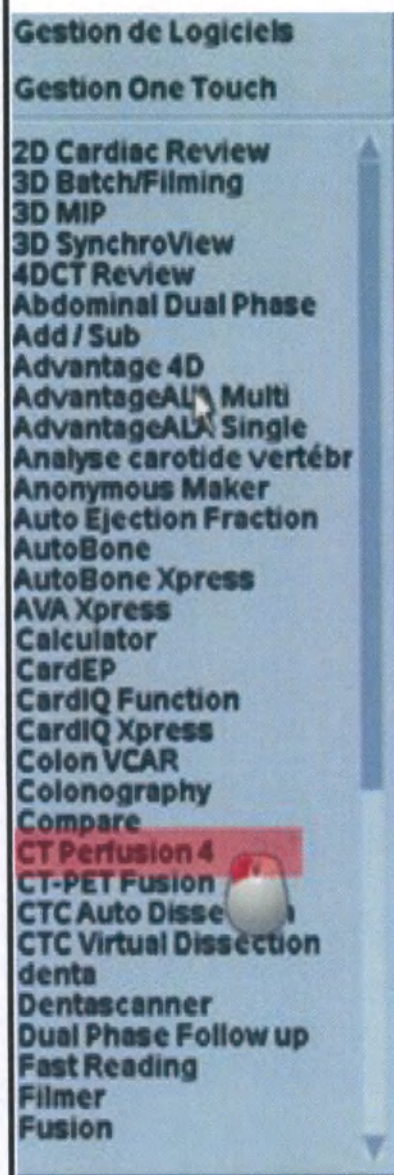
50. Программные пакеты кишечной визуализации на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



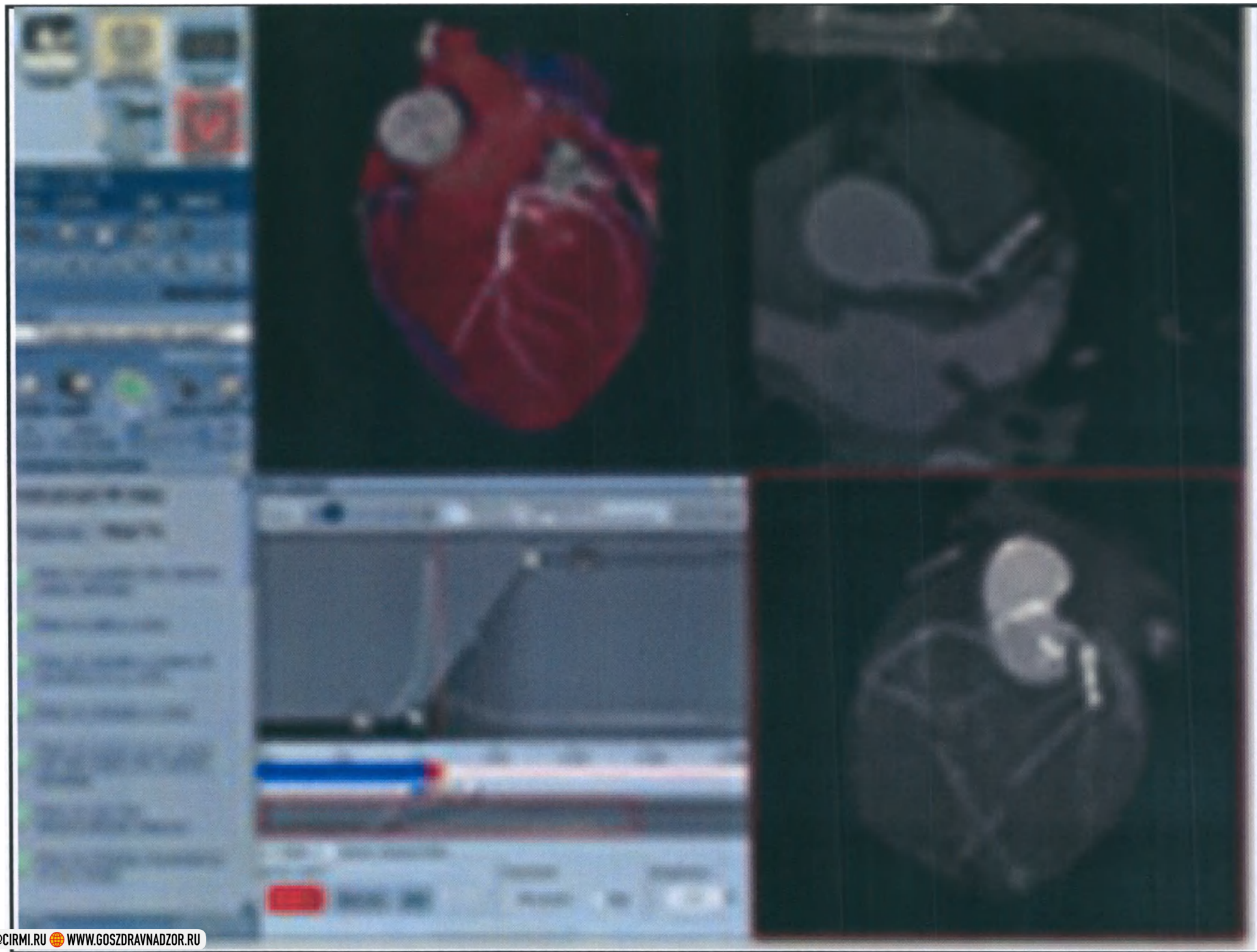
51. Программные пакеты кардиологической визуализации на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



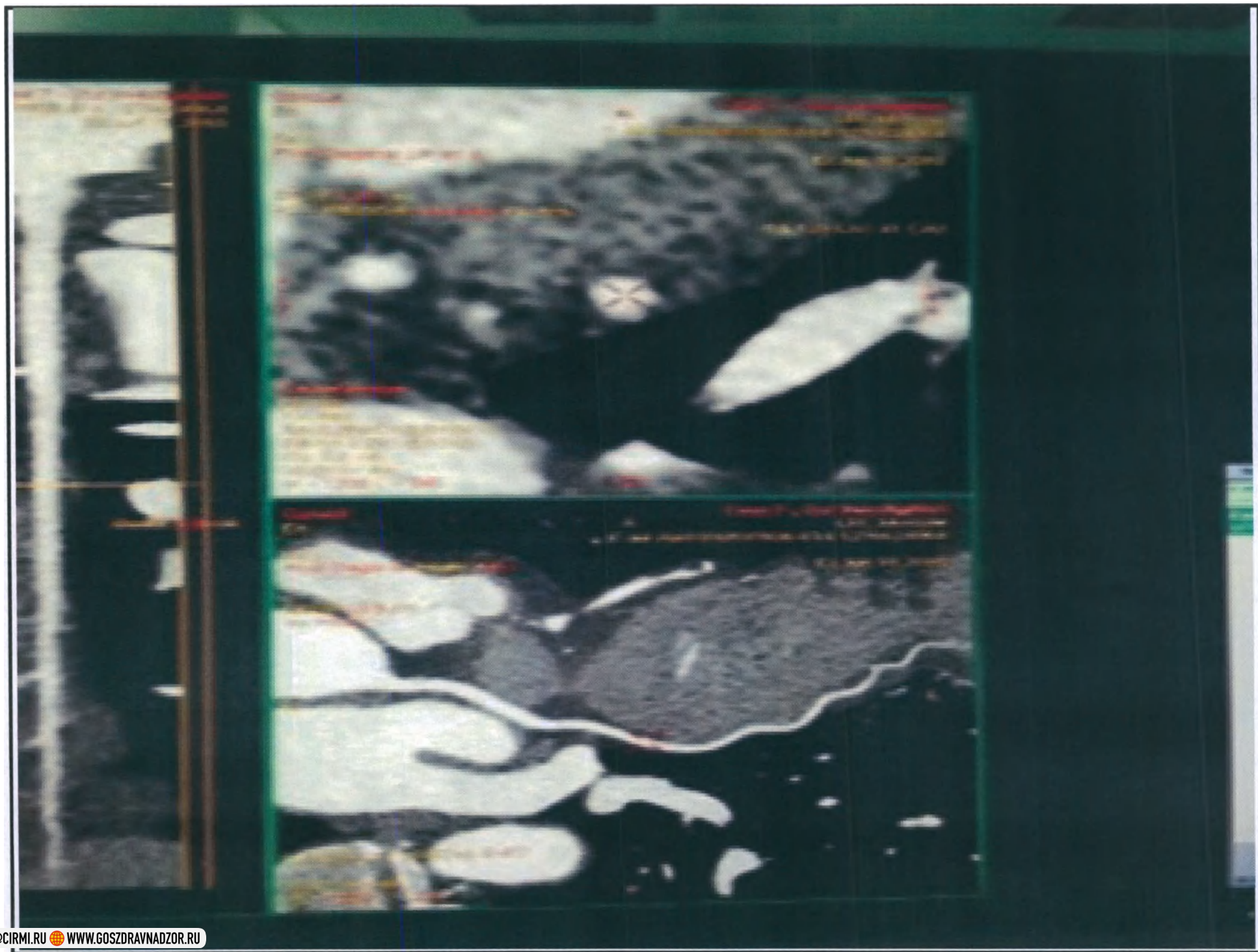
52. Программные пакеты перфузионного расчета на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



53. Программные пакеты для кардиологического и сосудистого расчета на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



53. Программные пакеты для кардиологического и сосудистого расчета на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



54. Программные пакеты для расчета костной плотности на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).

Define Phantom Set

Phantom Set Name:

Ct Phantom Primary Type:

Ct Phantom Serial Number:

Ct Phantom Calibration Value:

Cd Phantom Type:

Cd Phantom Serial Number:

Cd Phantom Calibration Value:




55. Программные пакеты снижения лучевой нагрузки ASiR на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 2 шт.).

Recon Option

Recon Mode

Full

Plus

IQ Enhance

MAR

Window Width

Window Level

1500

-700

ASiR-V Setup

Off

On

AR10 10%

AR20 20%

AR30 30%

AR40 40%

AR50 50%

Cardiac Filter

None

C1

C2

C3

Temporal Enhance

On

Off

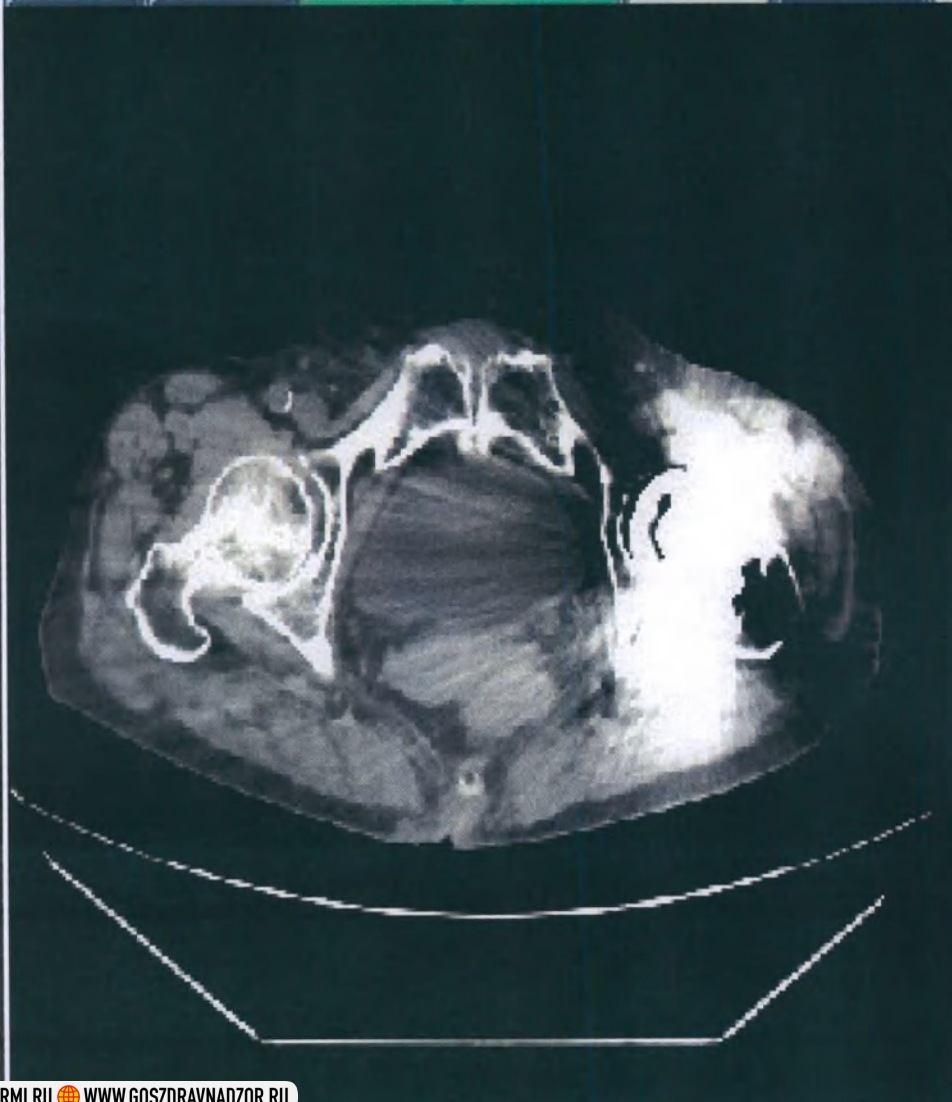
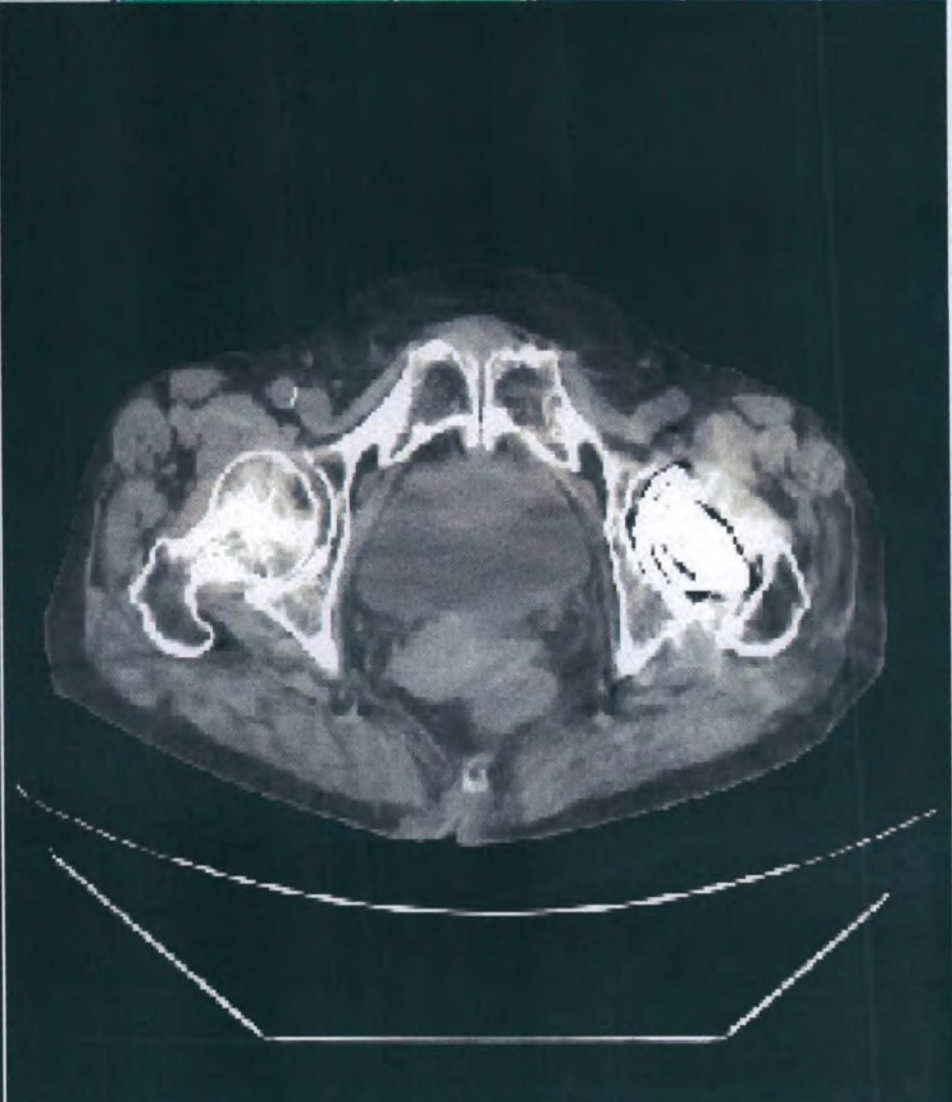
OK

Cancel

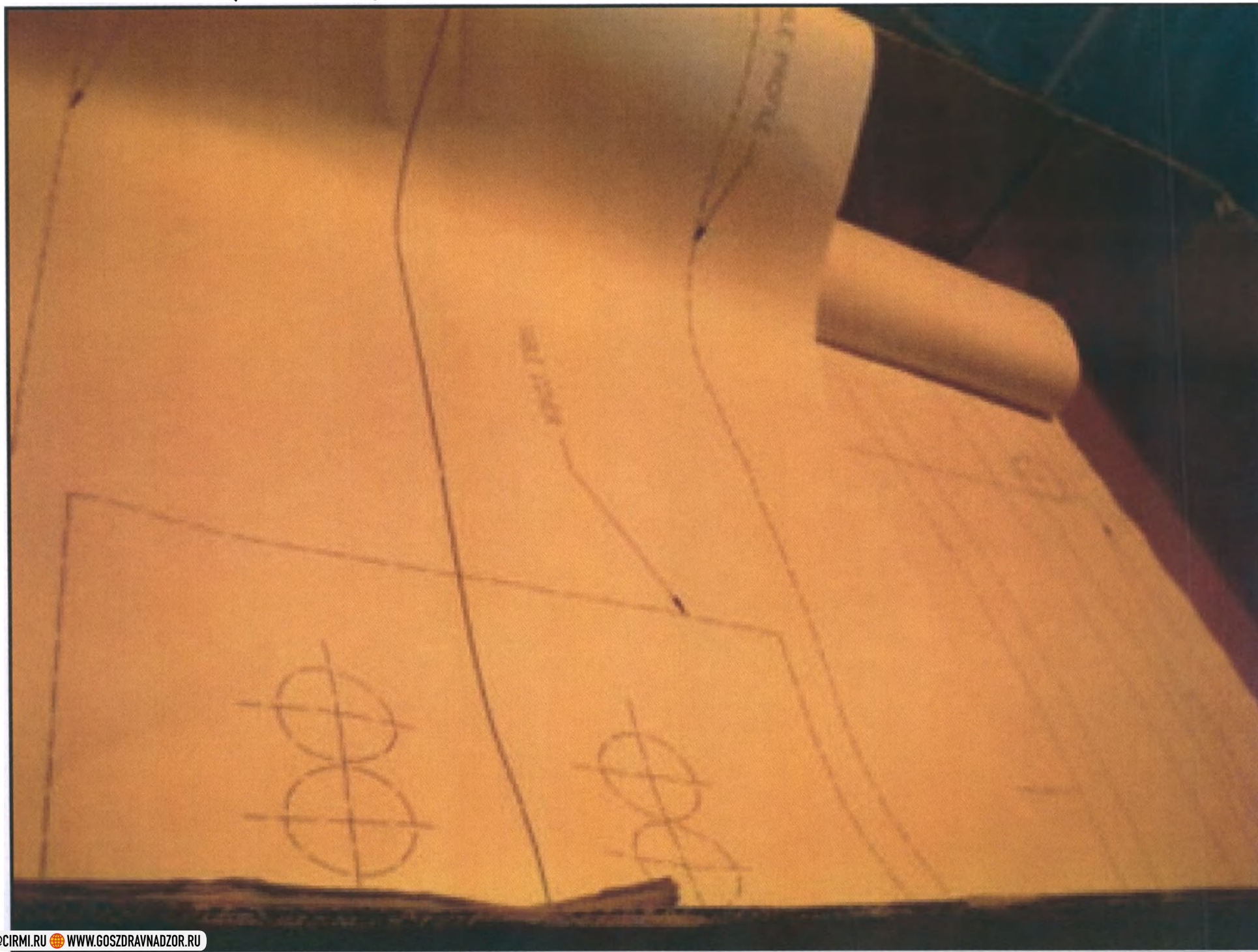
ООО ЦРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

56. Программные пакеты для удаления артефактов от металлических объектов на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).

Recon Enabled	Phase (%)	Recon Start Location	Recon End Location	No. of Images	Thick (mm)	Interval (mm)	DFOV (cm)	R/L Center (mm)	A/P Center (mm)	Recon Type	Matrix Size	Recon Option
Y	75-75 {0}	D	D	41	5.0 1.375:1	5.000	D	D	U	Lung	512	Full 1500/-700 None

57. Монтажные шаблон (не более 10 шт.).



58. Приспособления для сервисного и монтажного обслуживания (не более 100 шт.).



59. Устройства для транспортировки (не более 10 шт.).



GE Healthcare

Optima™ CT540

Техническое руководство

GE Hangwei Medical Systems осуществляет коммерческую деятельность на рынке под именем GE Healthcare

Данное руководство относится к следующим изделиям:

Optima™ CT540



Optima™ CT540

Техническое руководство, Русский
исходное издание на английском языке

5842611-1RU

Ред.: 1

© General Electric Company, 2020 г.

Все права защищены.

Система КТ

Учебно-справочное руководство

5842610-1RU
Ред.: 1
GE Hangwei Medical Systems работает под маркой GE Healthcare

Настоящее руководство относится к следующим изделиям:

Optima CT540

CE 0459



Система КТ
Руководство оператора, Русский
5842610-1RU
Ред.: 1
© General Electric Company, 2020.
Все права защищены.

62. Защитные просвинцованные стекла (не более 5 шт.).



62. Защитные просвинцованные стекла (не более 5 шт.).



63. Принтеры для печати медицинских изображений (не более 5 шт.).



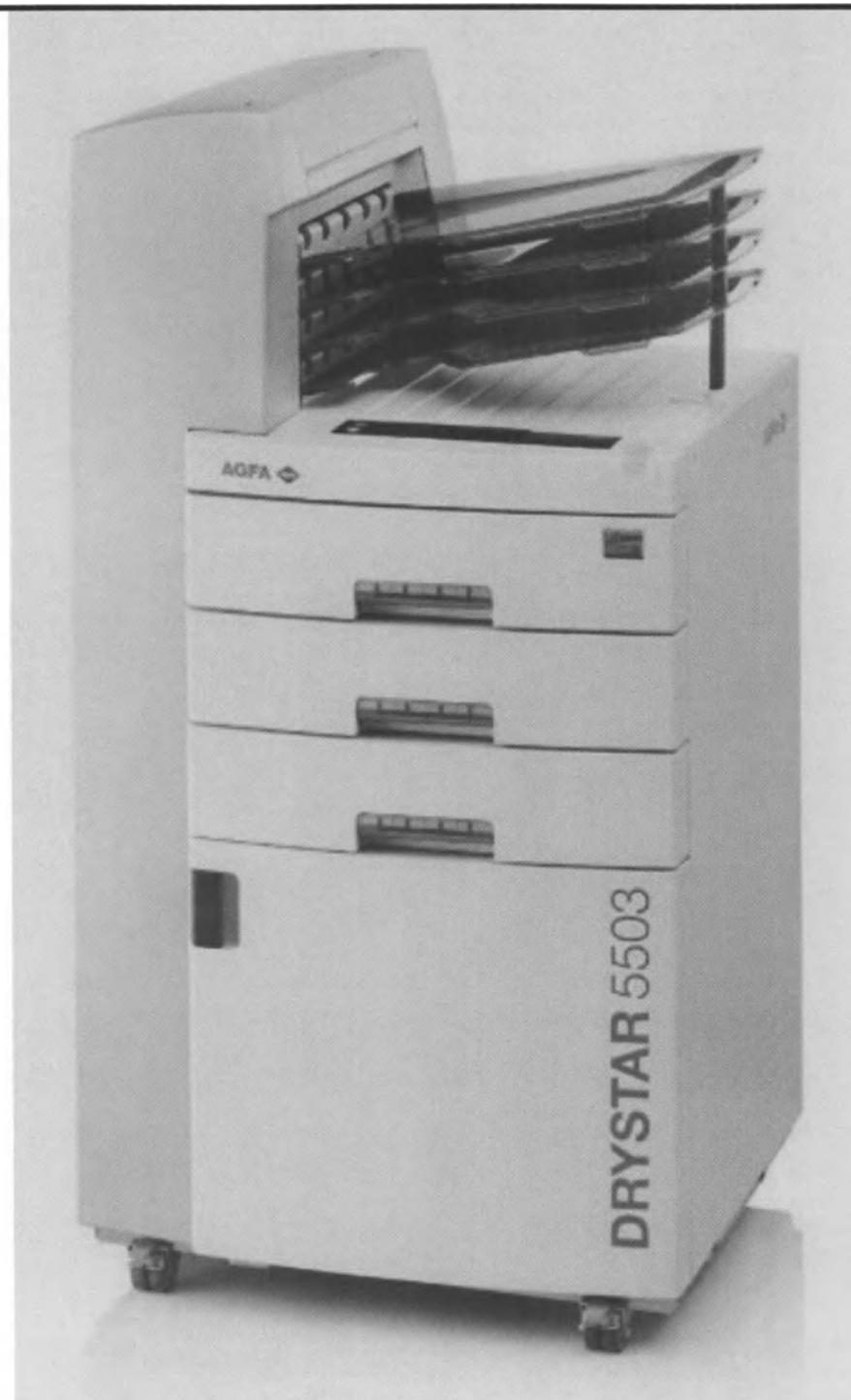
63. Принтеры для печати медицинских изображений (не более 5 шт.).



63. Принтеры для печати медицинских изображений (не более 5 шт.).



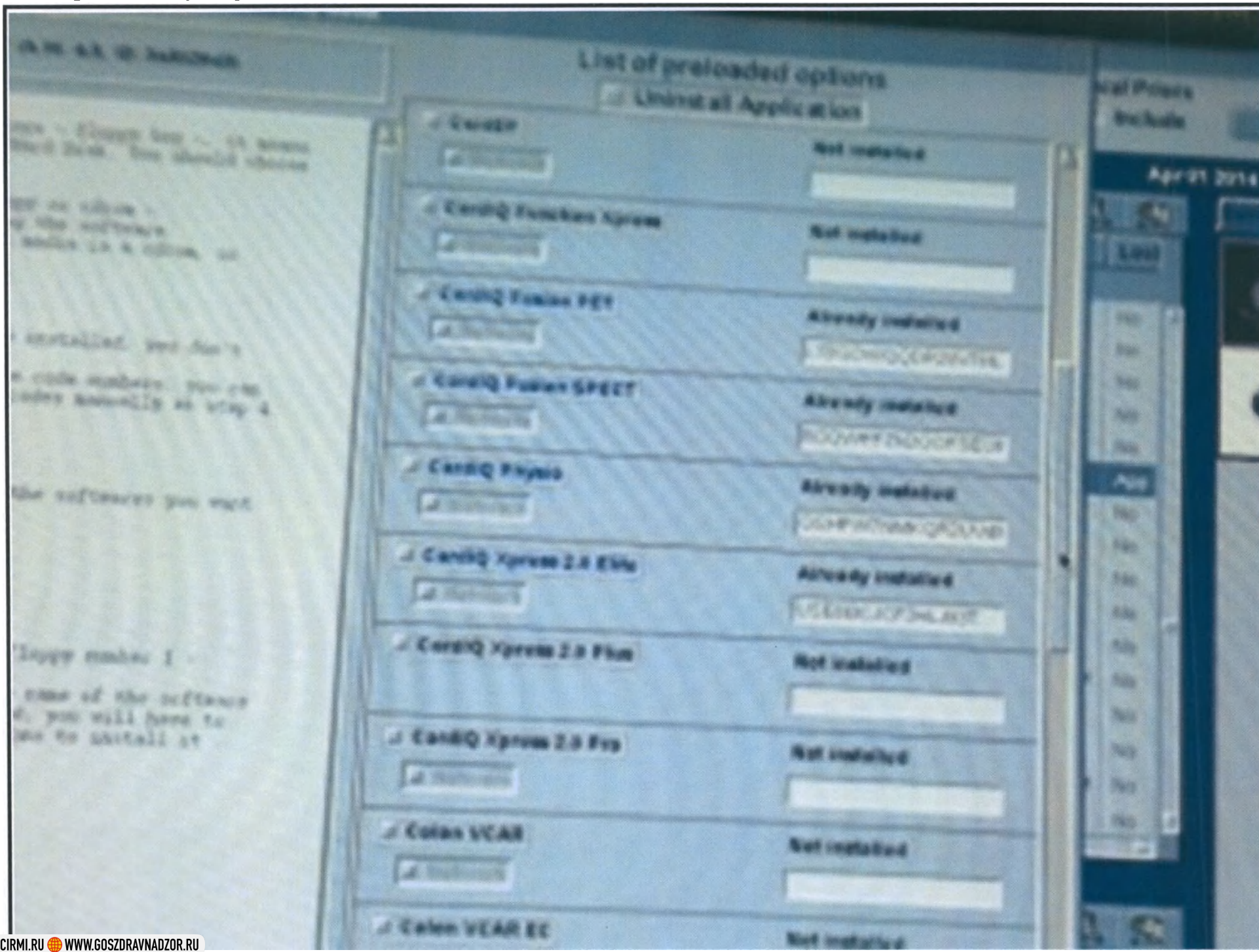
63. Принтеры для печати медицинских изображений (не более 5 шт.).



63. Принтеры для печати медицинских изображений (не более 5 шт.).



64. Устройства для усовершенствования системы Upgrade (не более 10 шт.).



65. Приспособления для фиксации и позиционирования пациентов (не более 10 шт.).



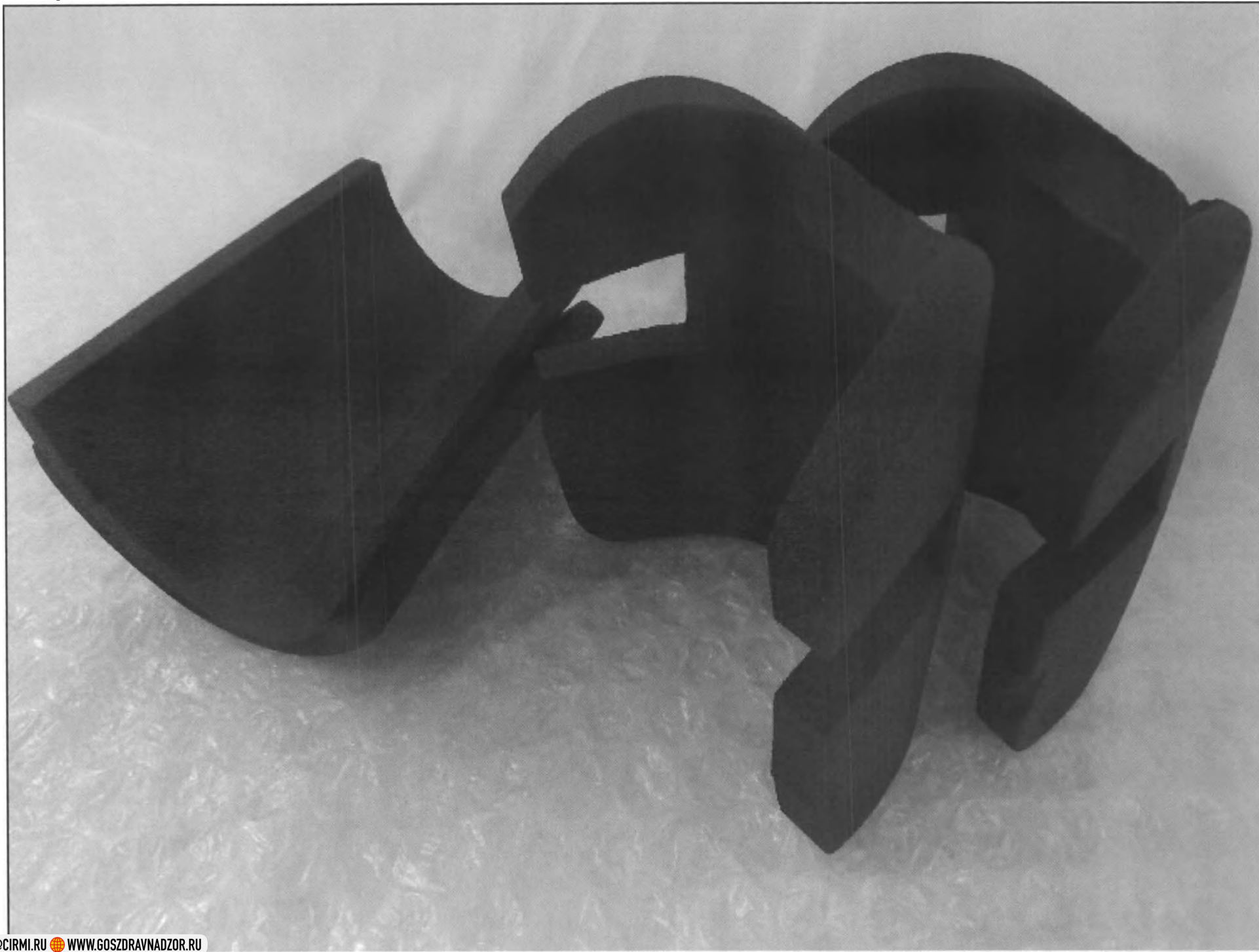
65. Приспособления для фиксации и позиционирования пациентов (не более 10 шт.).



65. Приспособления для фиксации и позиционирования пациентов (не более 10 шт.).



65. Приспособления для фиксации и позиционирования пациентов (не более 10 шт.).



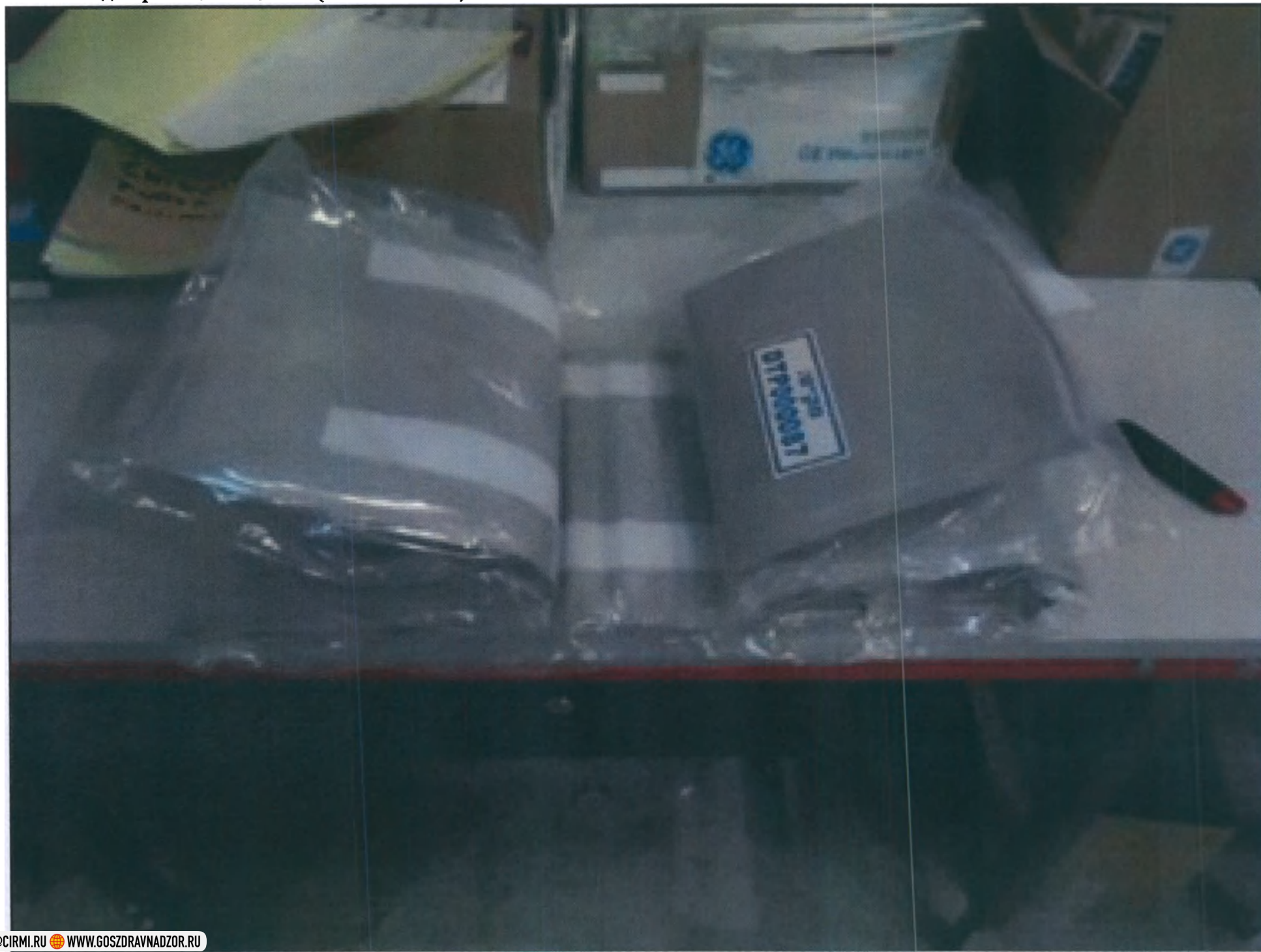
65. Приспособления для фиксации и позиционирования пациентов (не более 10 шт.).



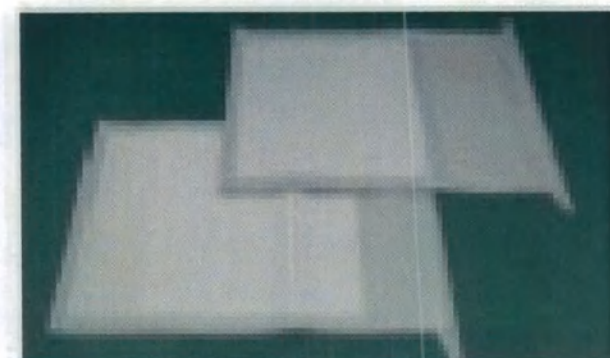
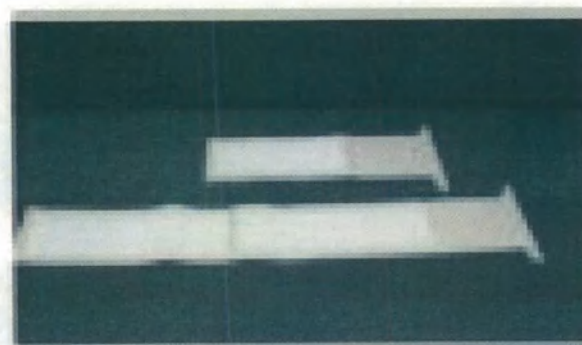
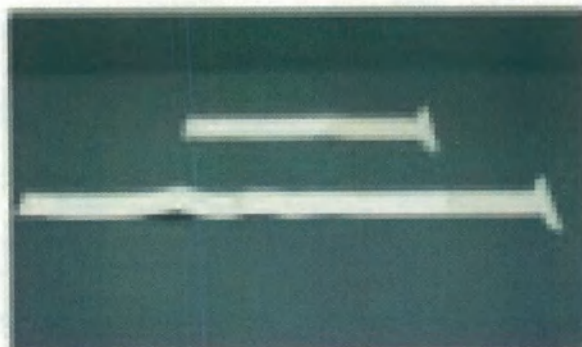
65. Приспособления для фиксации и позиционирования пациентов (не более 10 шт.).



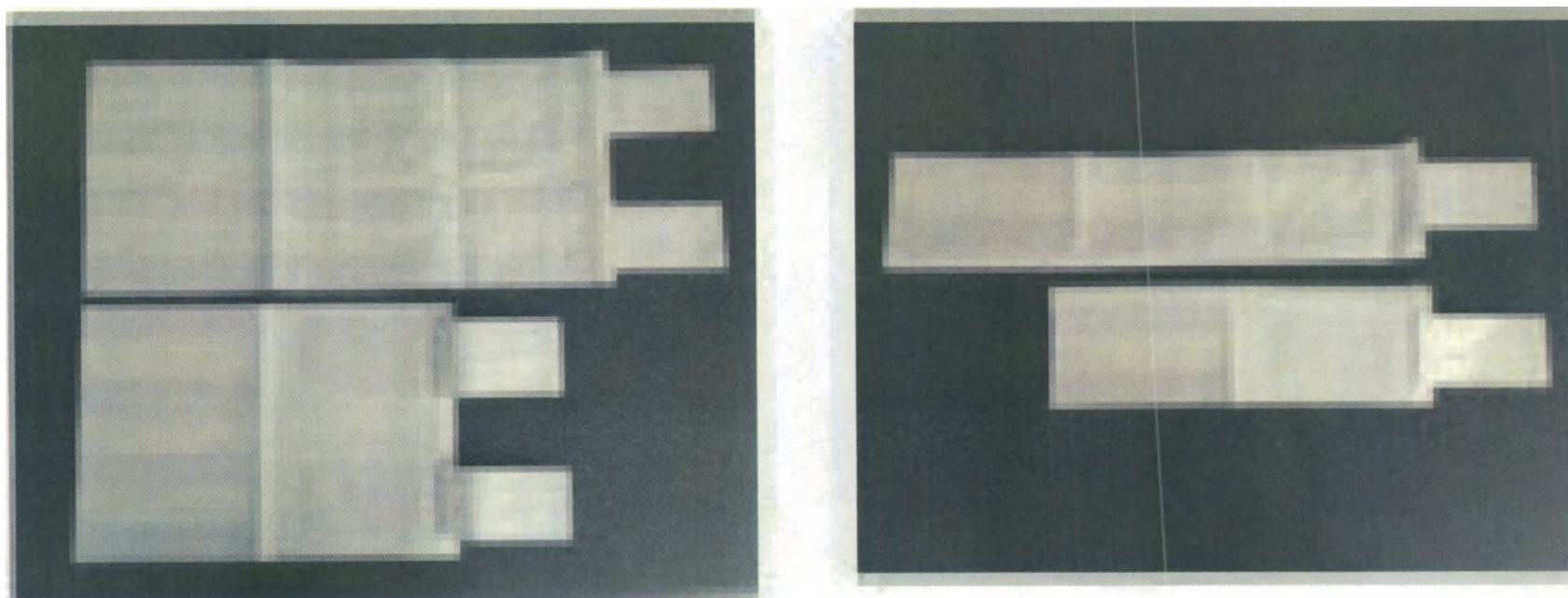
66. Ремни для фиксации пациента (не более 10 шт.).



66. Ремни для фиксации пациента (не более 10 шт.).



66. Ремни для фиксации пациента (не более 10 шт.).



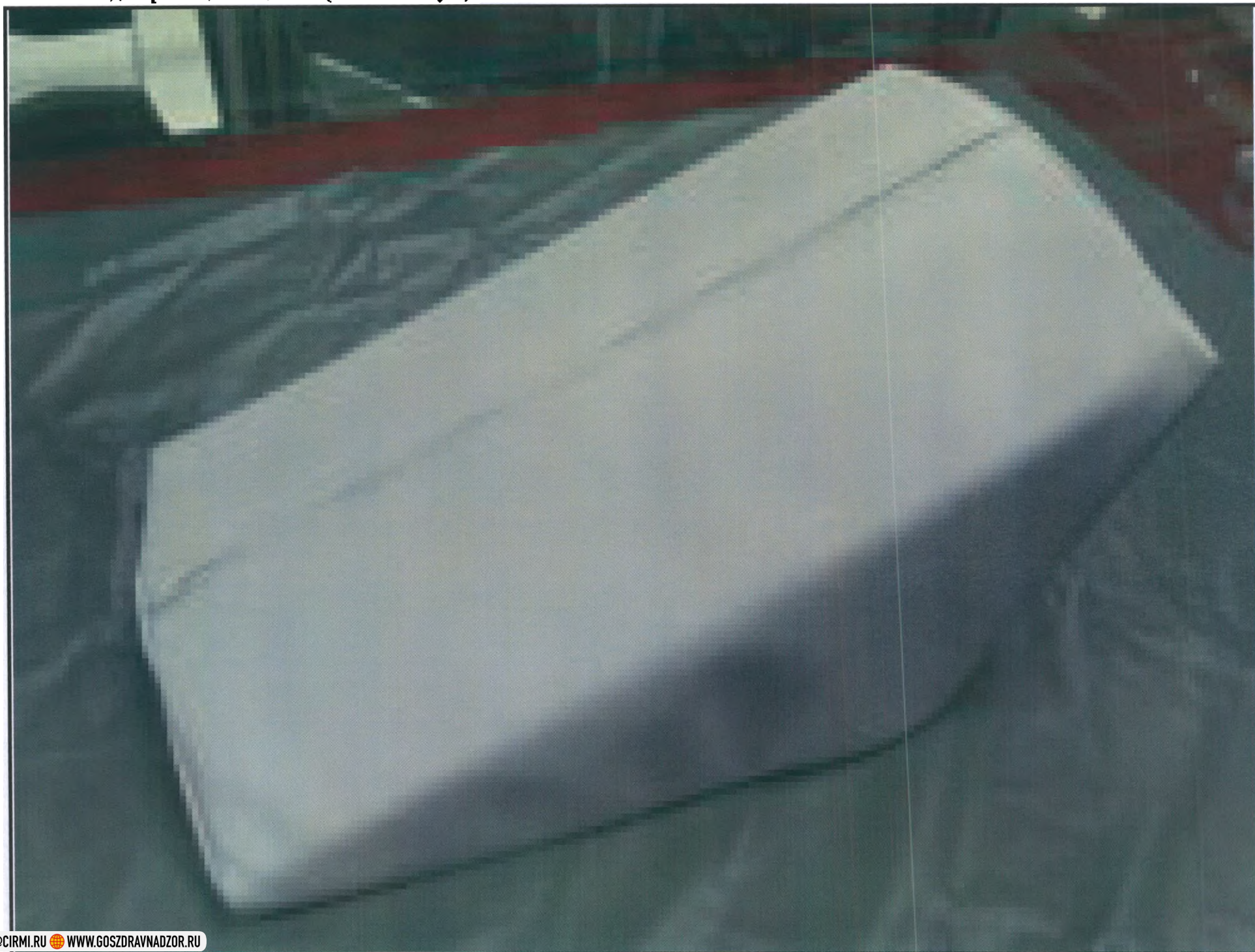
66. Ремни для фиксации пациента (не более 10 шт.).



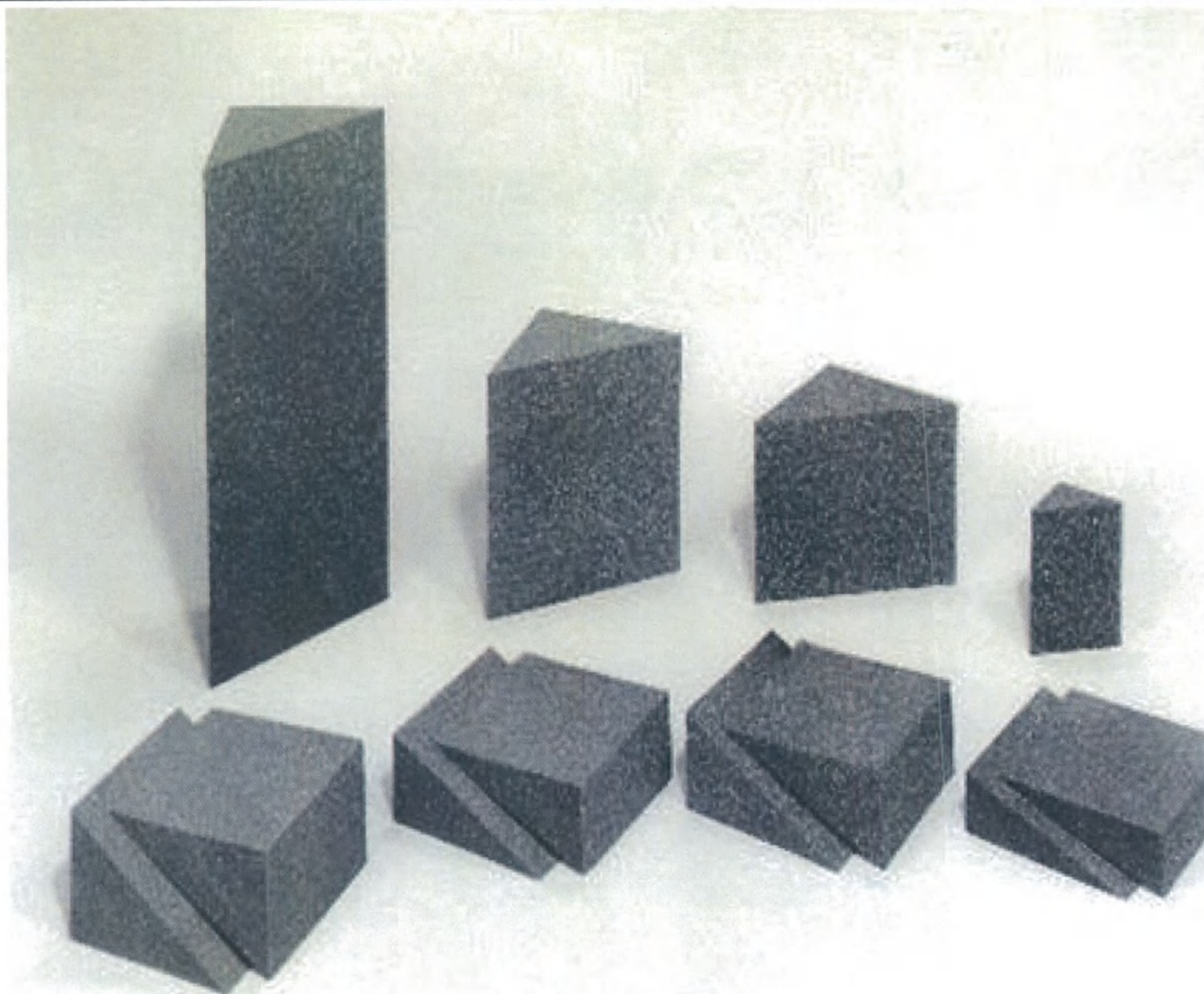
67. Клинья для фиксации пациента (не более 10 уп.).



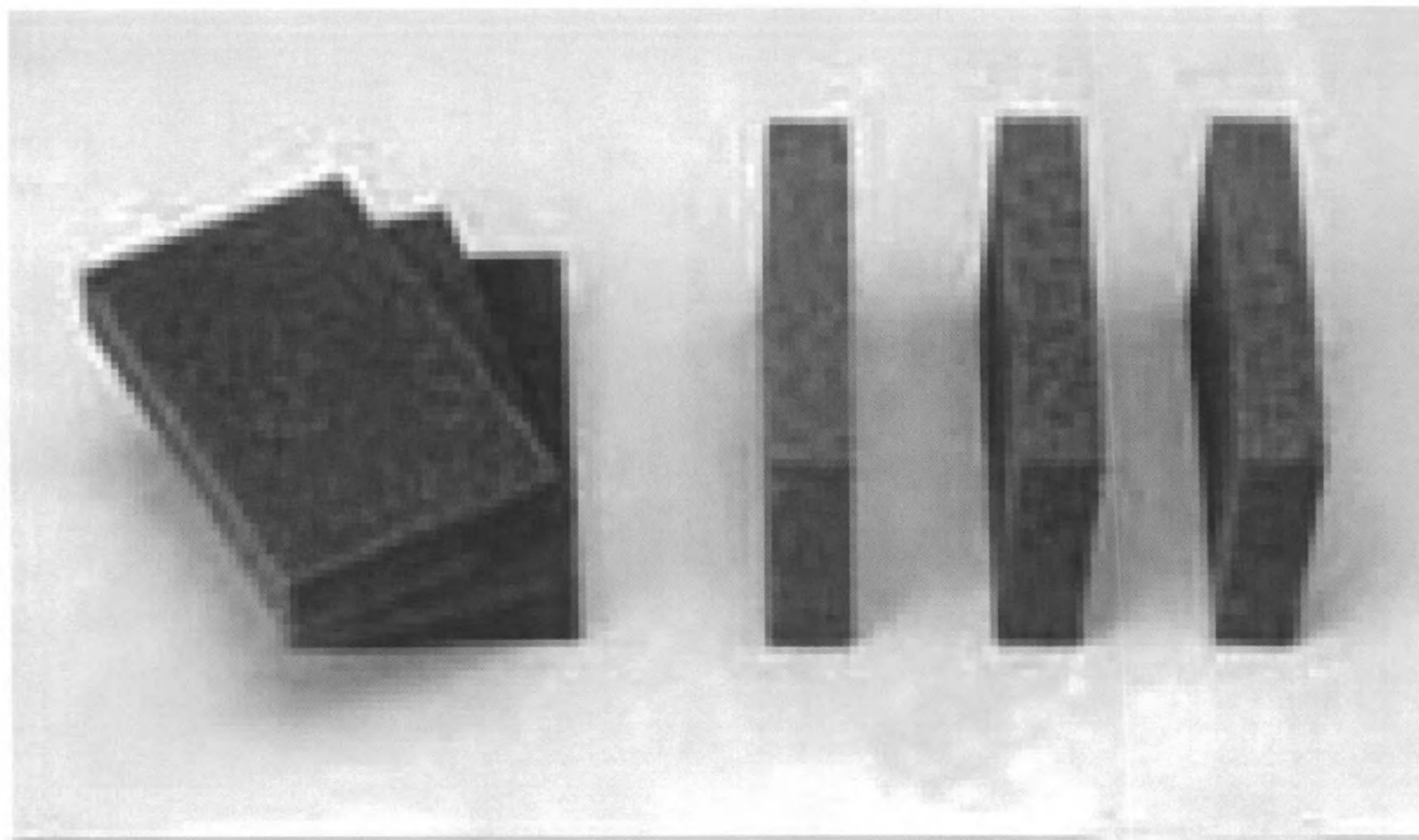
67. Клинья для фиксации пациента (не более 10 уп.).



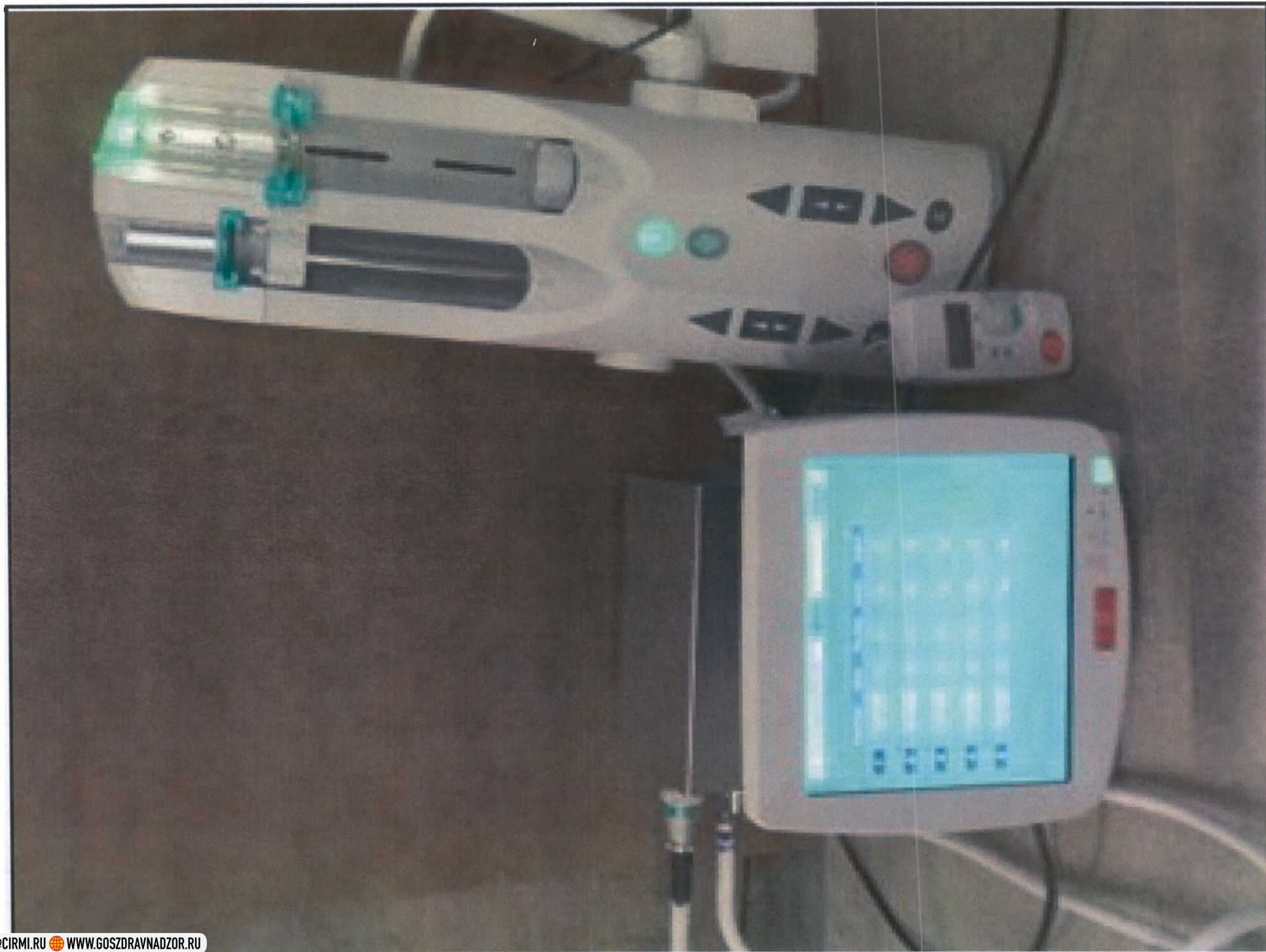
67. Клинья для фиксации пациента (не более 10 уп.).



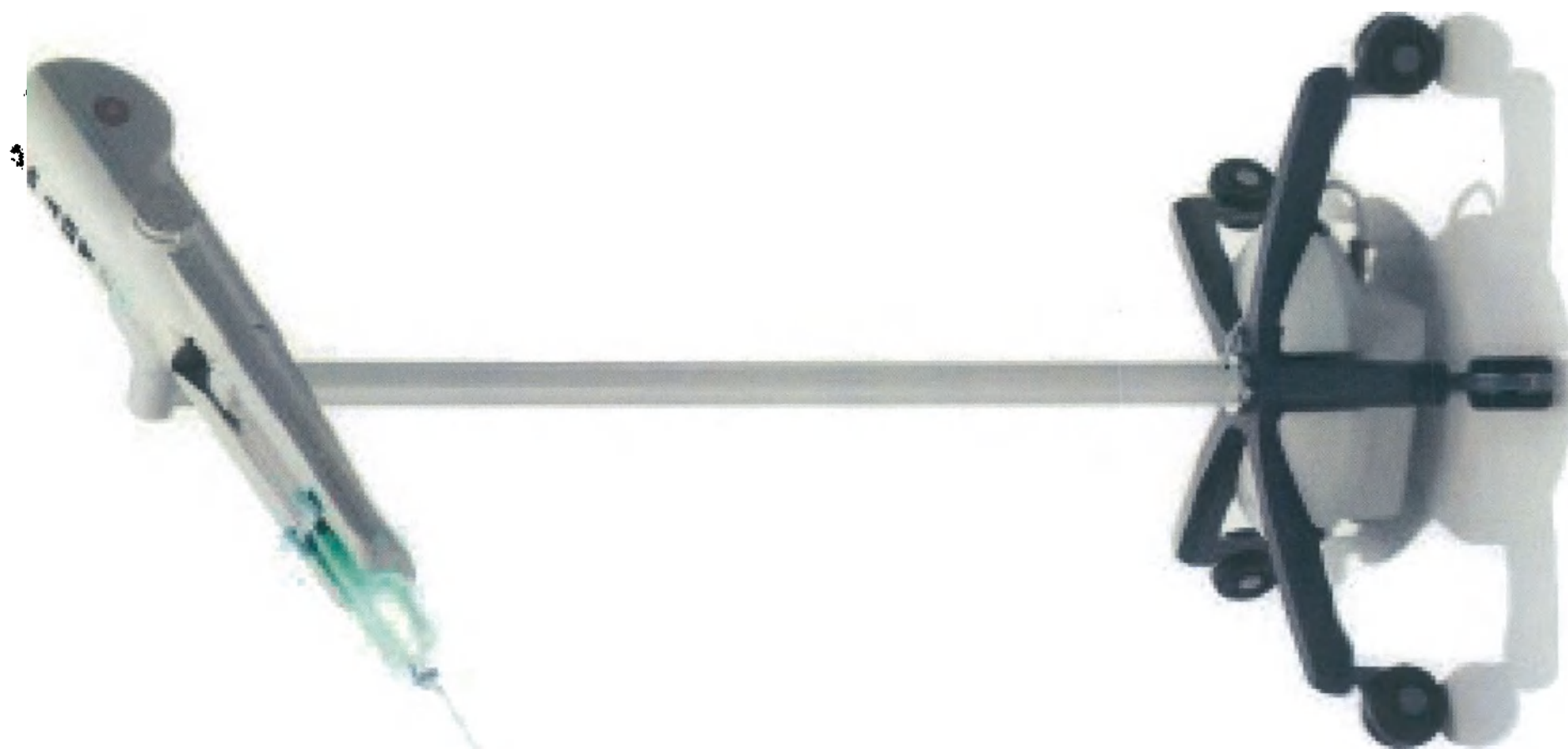
67. Клинья для фиксации пациента (не более 10 уп.).



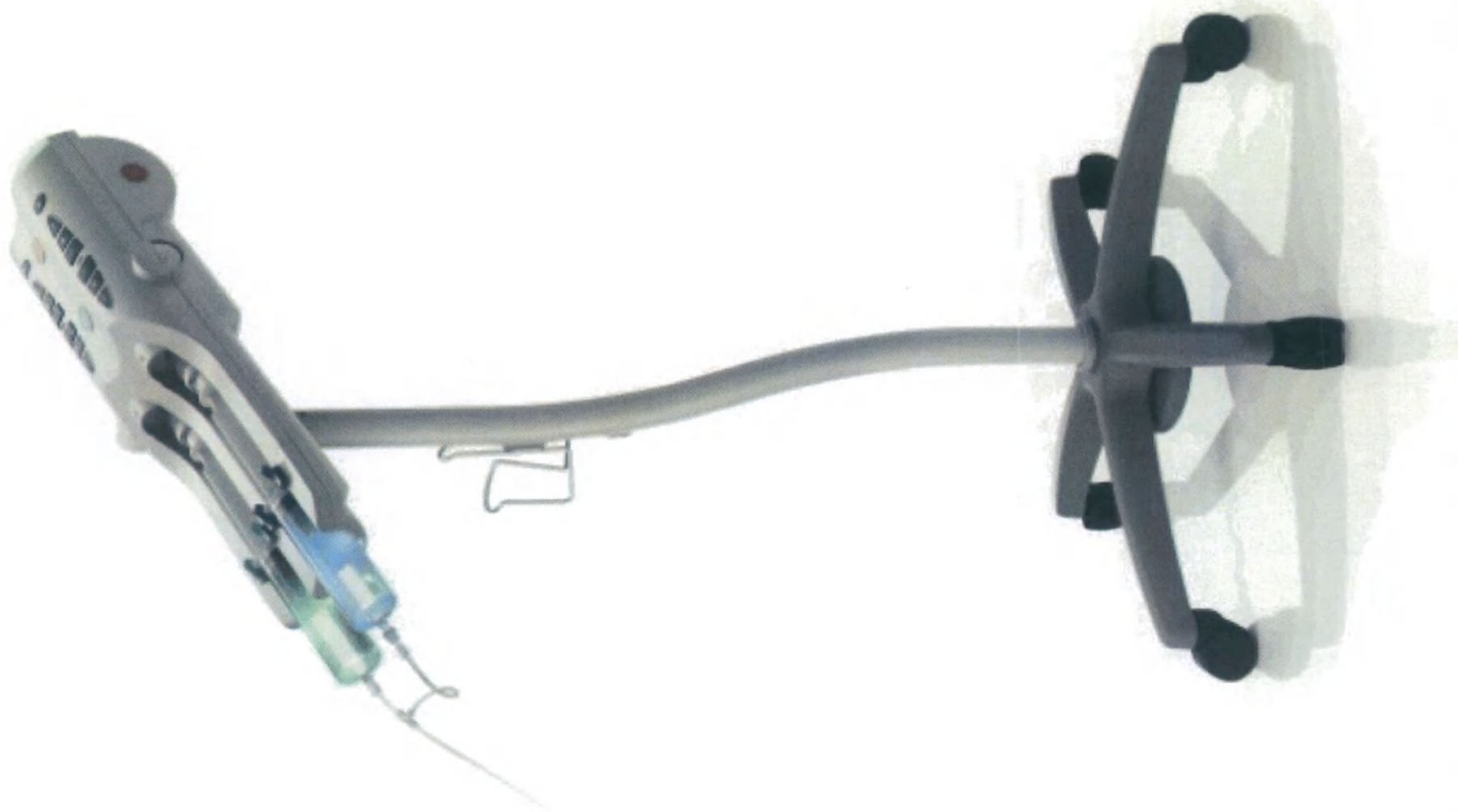
68. Автоматические устройства для введения контрастного вещества (не более 5 шт.).



68. Автоматические устройства для введения контрастного вещества (не более 5 шт.).



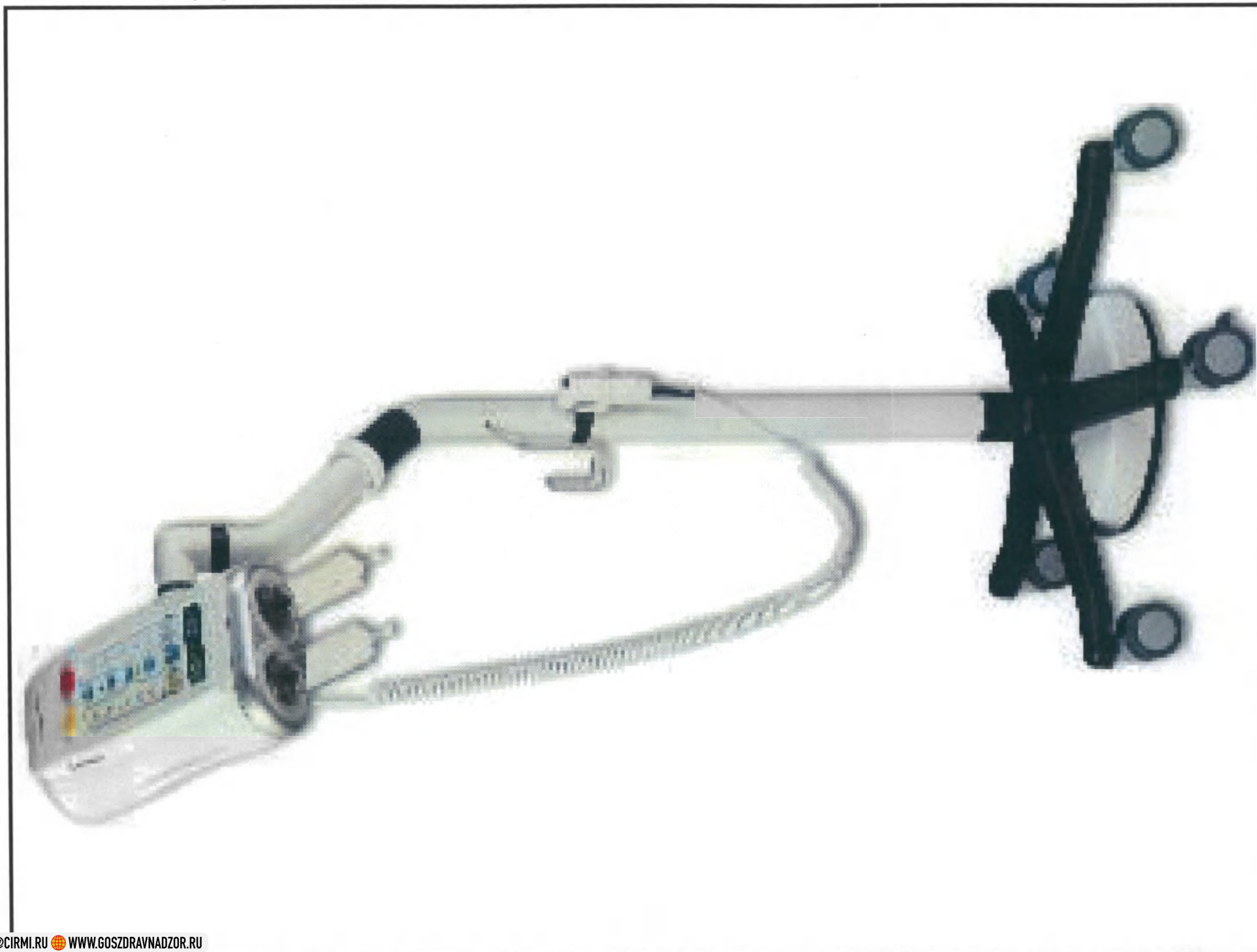
68. Автоматические устройства для введения контрастного вещества (не более 5 шт.).



68. Автоматические устройства для введения контрастного вещества (не более 5 шт.).



68. Автоматические устройства для введения контрастного вещества (не более 5 шт.).



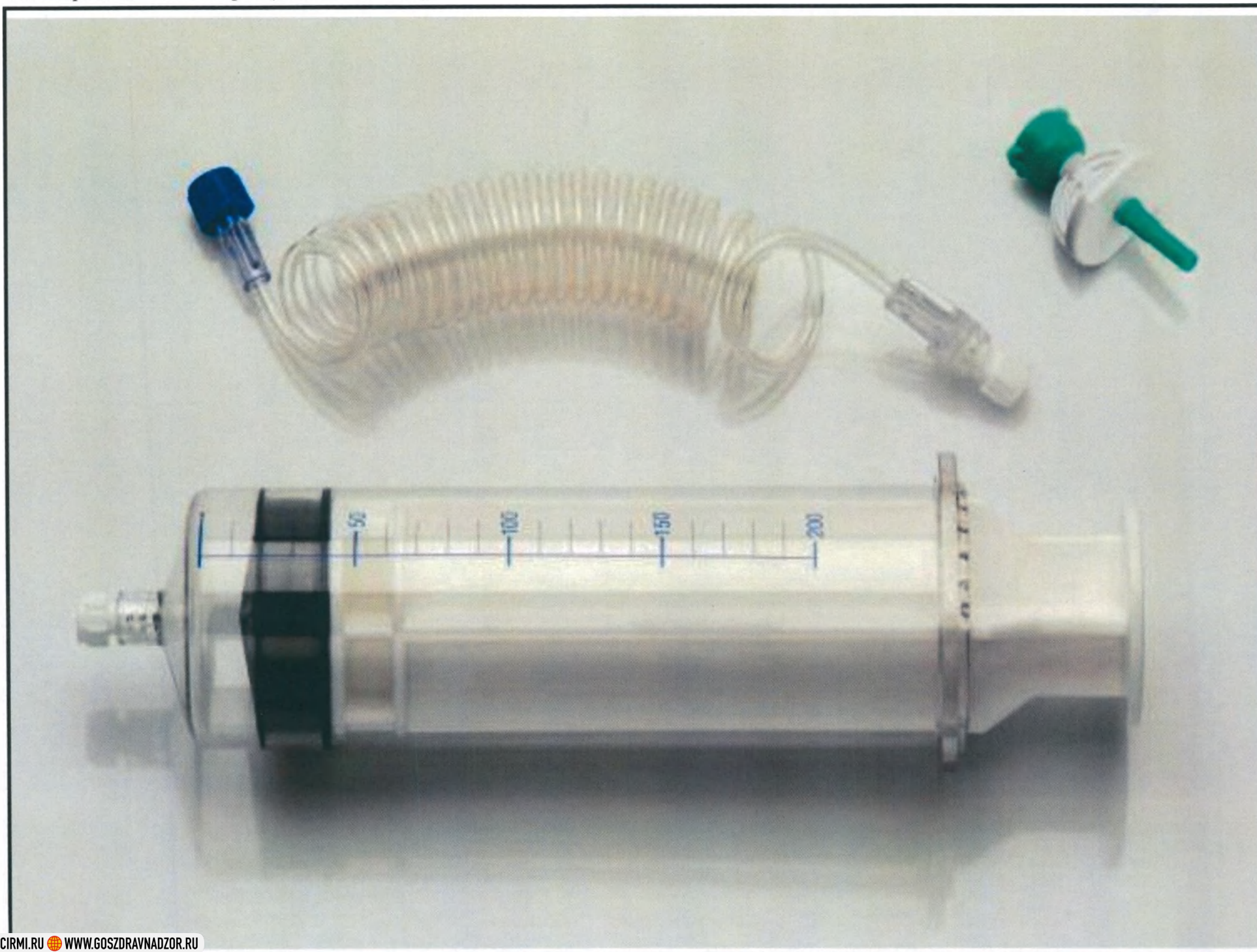
68. Автоматические устройства для введения контрастного вещества (не более 5 шт.).



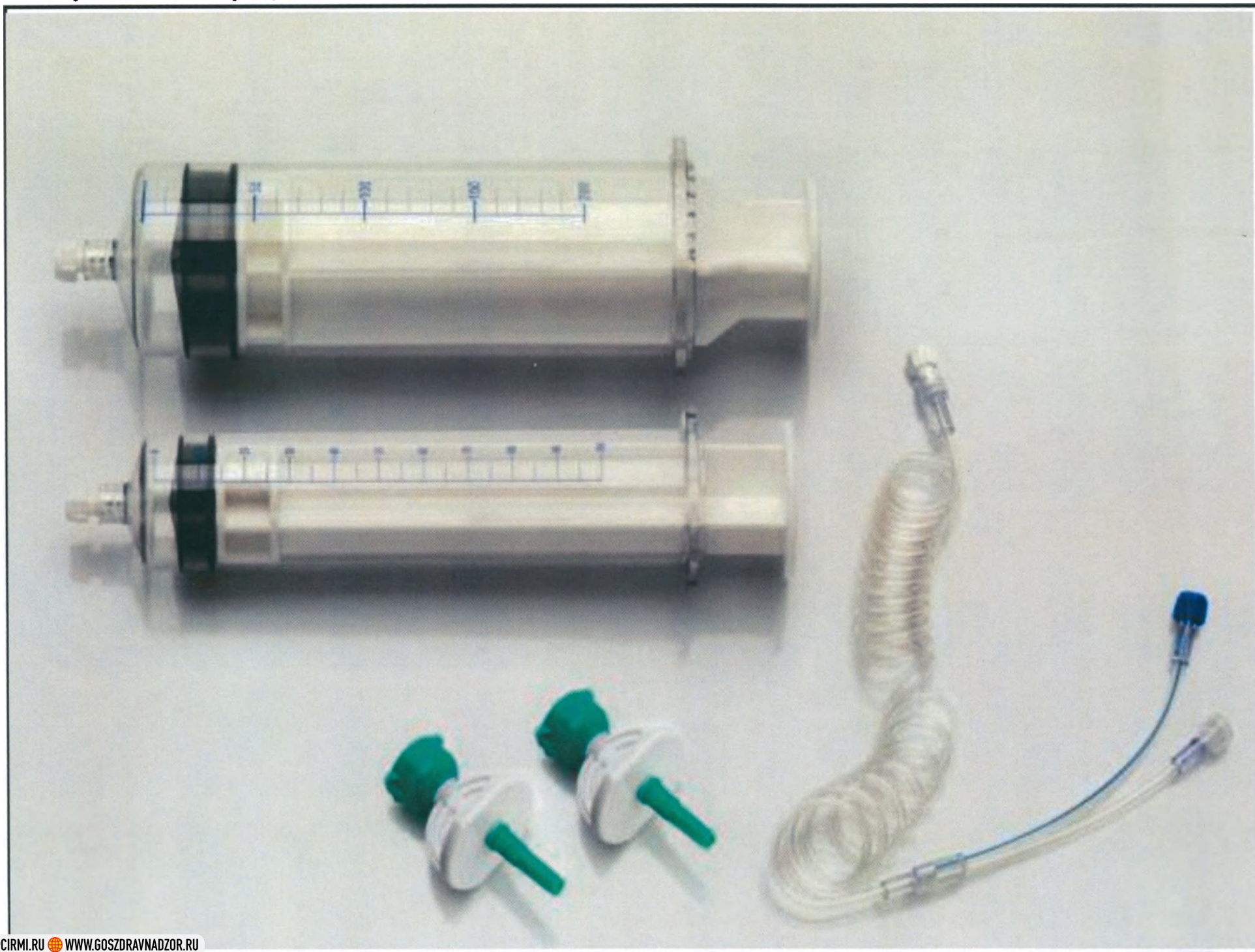
69. Колбы и магистрали для иньекторов (не более 500 шт.).



70. Шприцы для инъекторов (не более 500 шт.).



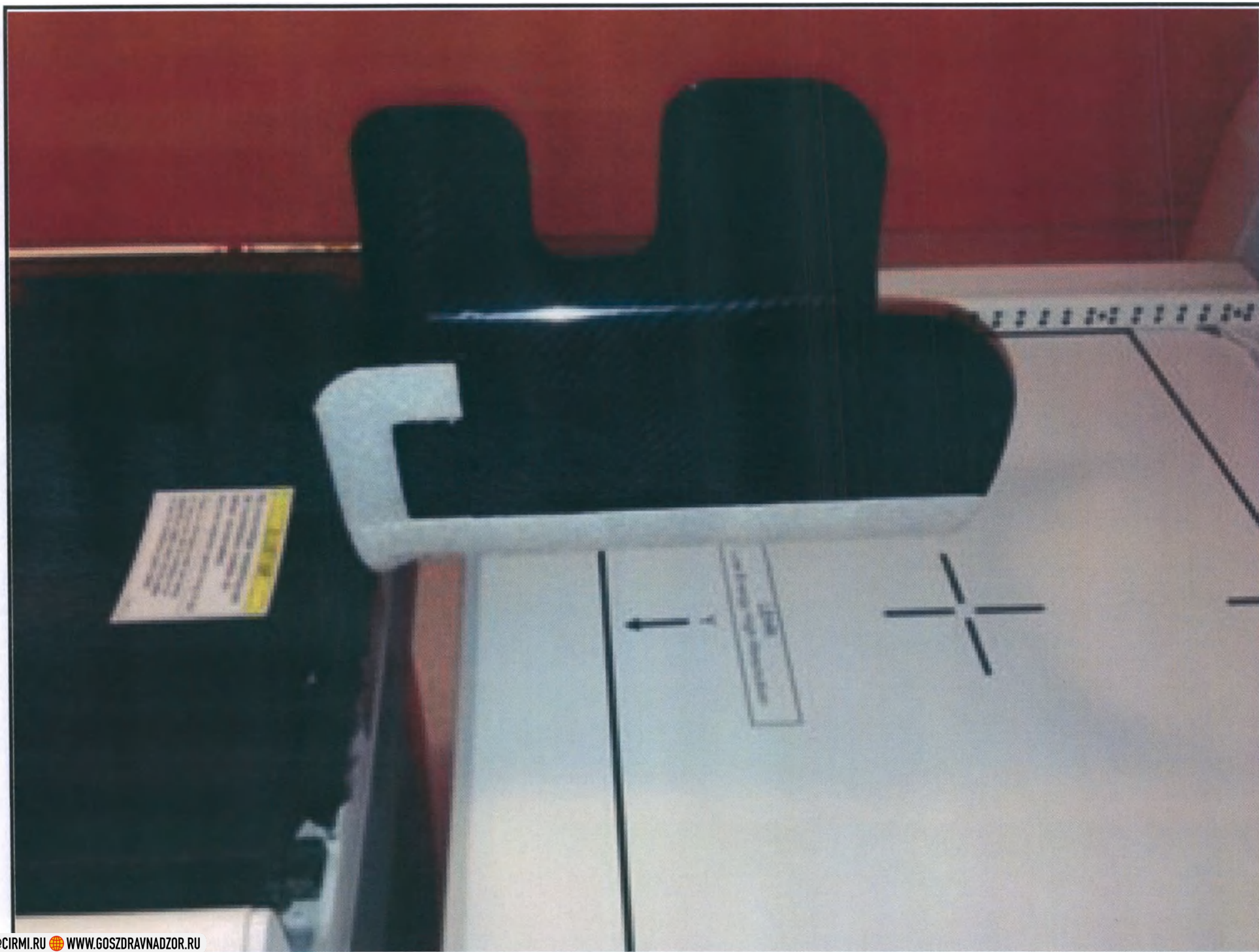
70. Шприцы для инъекторов (не более 500 шт.).



70. Шприцы для инжекторов (не более 500 шт.).



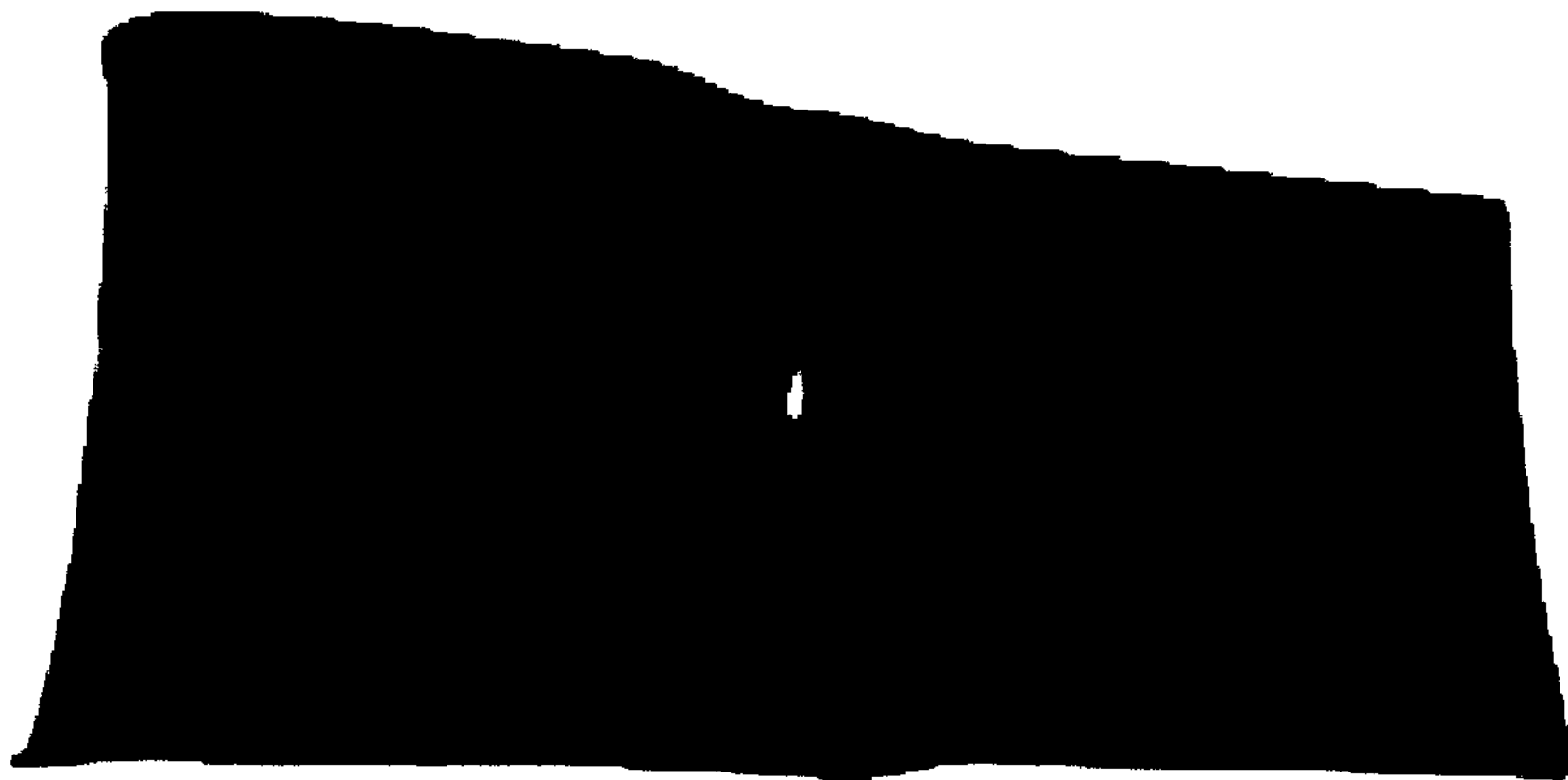
71. Подголовники с вкладышем (не более 5 шт.).



71. Подголовники с вкладышем (не более 5 шт.).



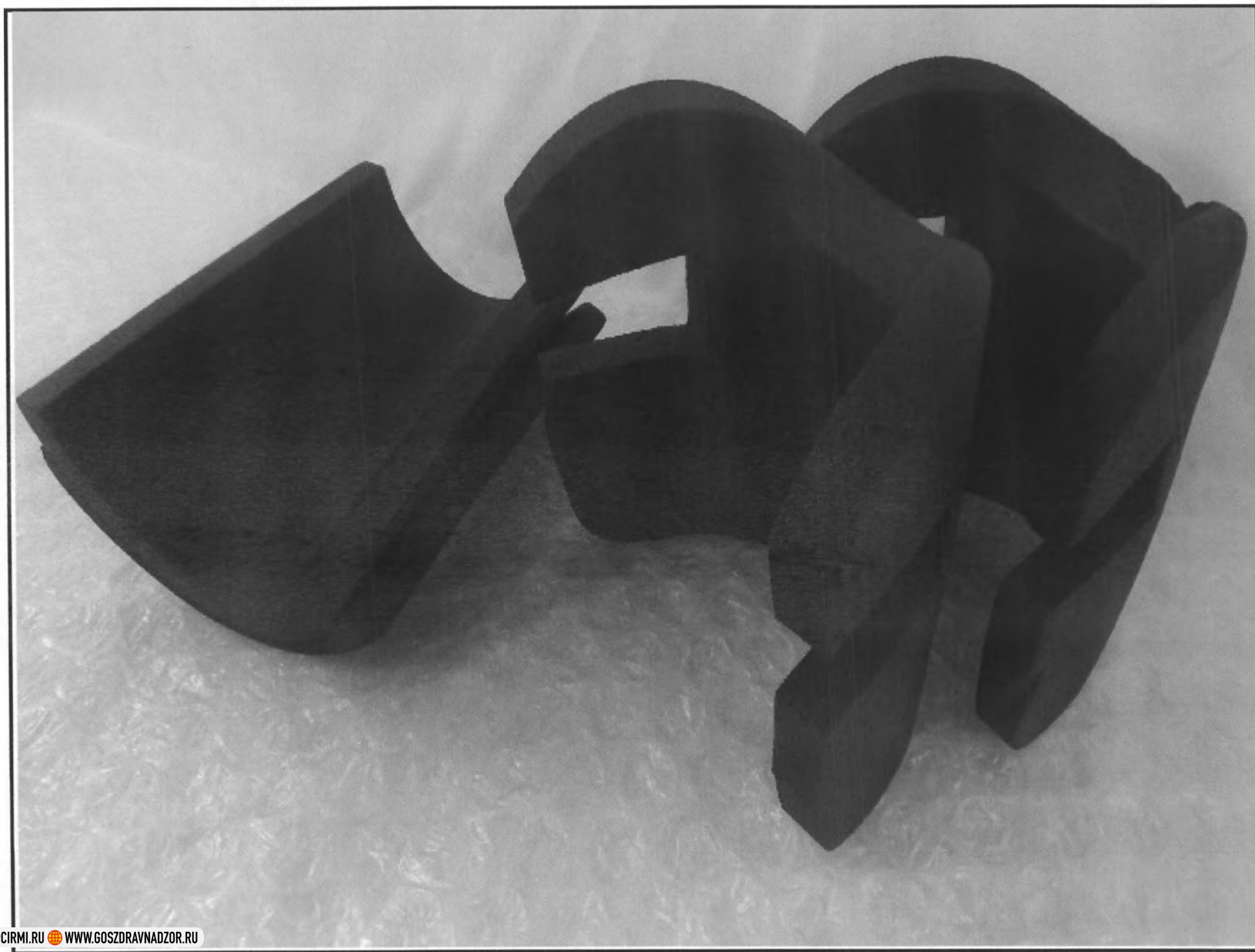
71. Подголовники с вкладышем (не более 5 шт.).



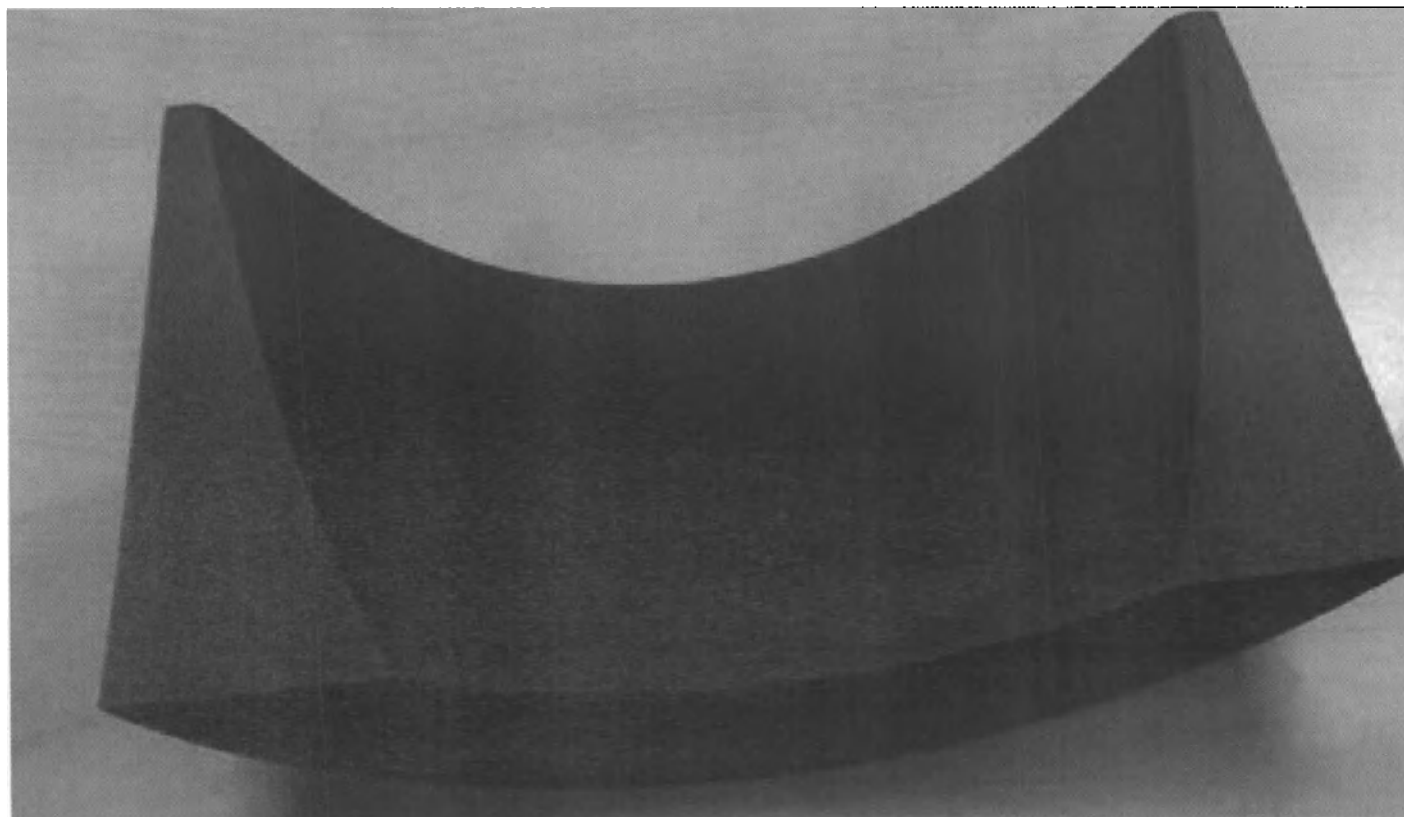
71. Подголовники с вкладышем (не более 5 шт.).



71. Подголовники с вкладышем (не более 5 шт.).



71. Подголовники с вкладышем (не более 5 шт.).



72. Подлокотники для инъекций (не более 5 шт.).



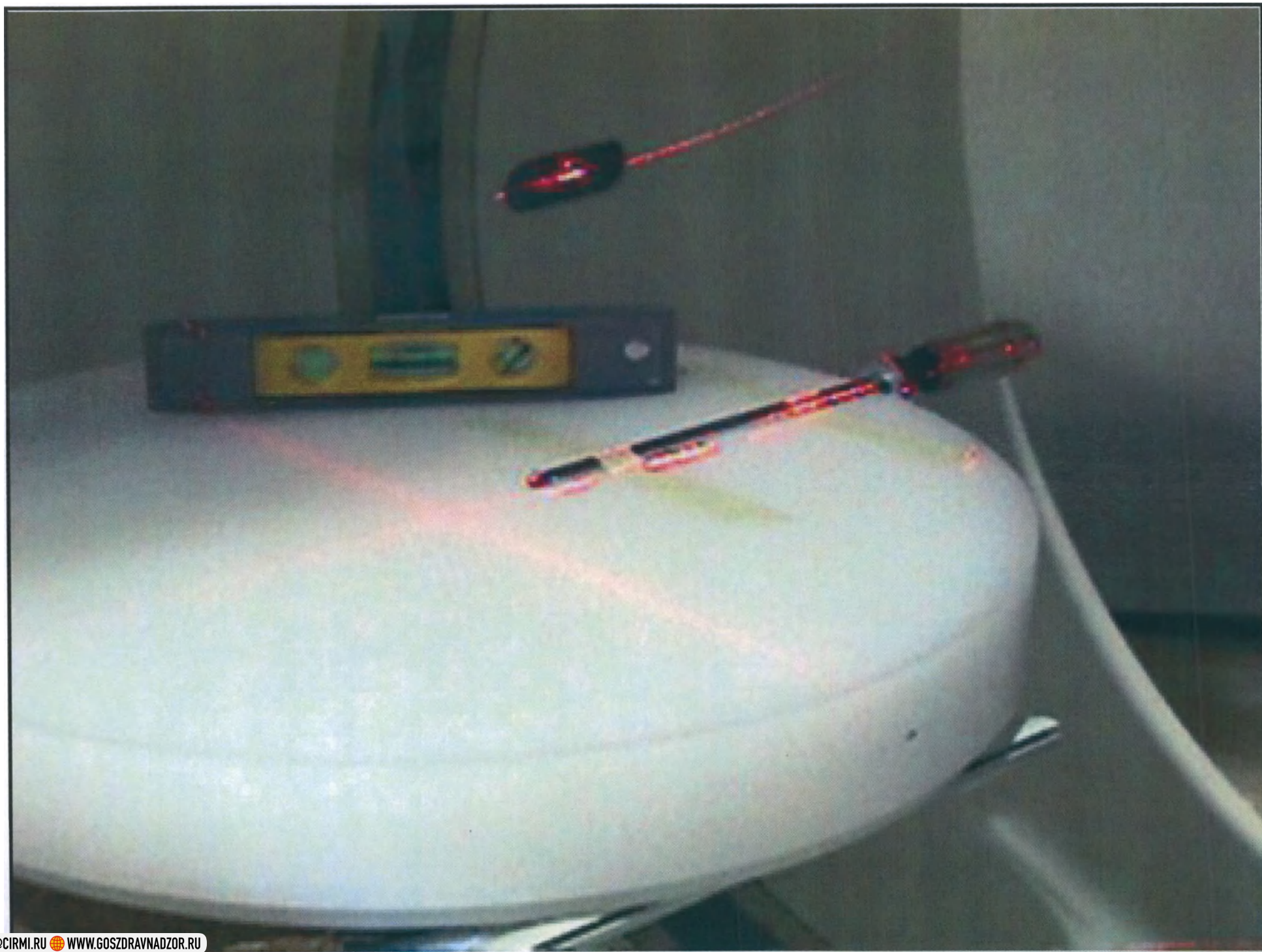
73. Специальные шкафы для хранения принадлежностей (не более 5 шт.).



73. Специальные шкафы для хранения принадлежностей (не более 5 шт.).



74. Фантомы контроля качества и калибровки (не более 10 шт.).



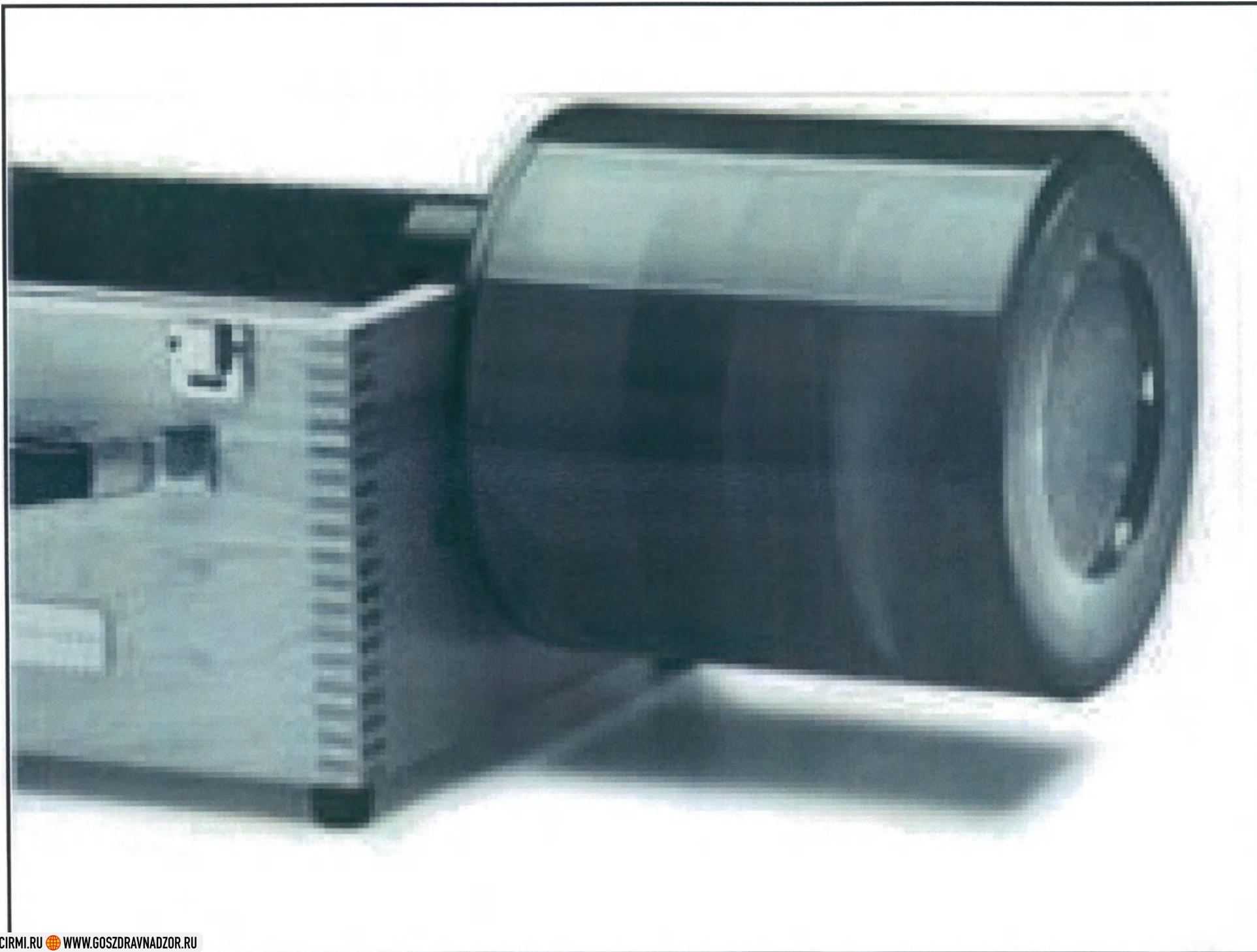
74. Фантомы контроля качества и калибровки (не более 10 шт.).



74. Фантомы контроля качества и калибровки (не более 10 шт.).



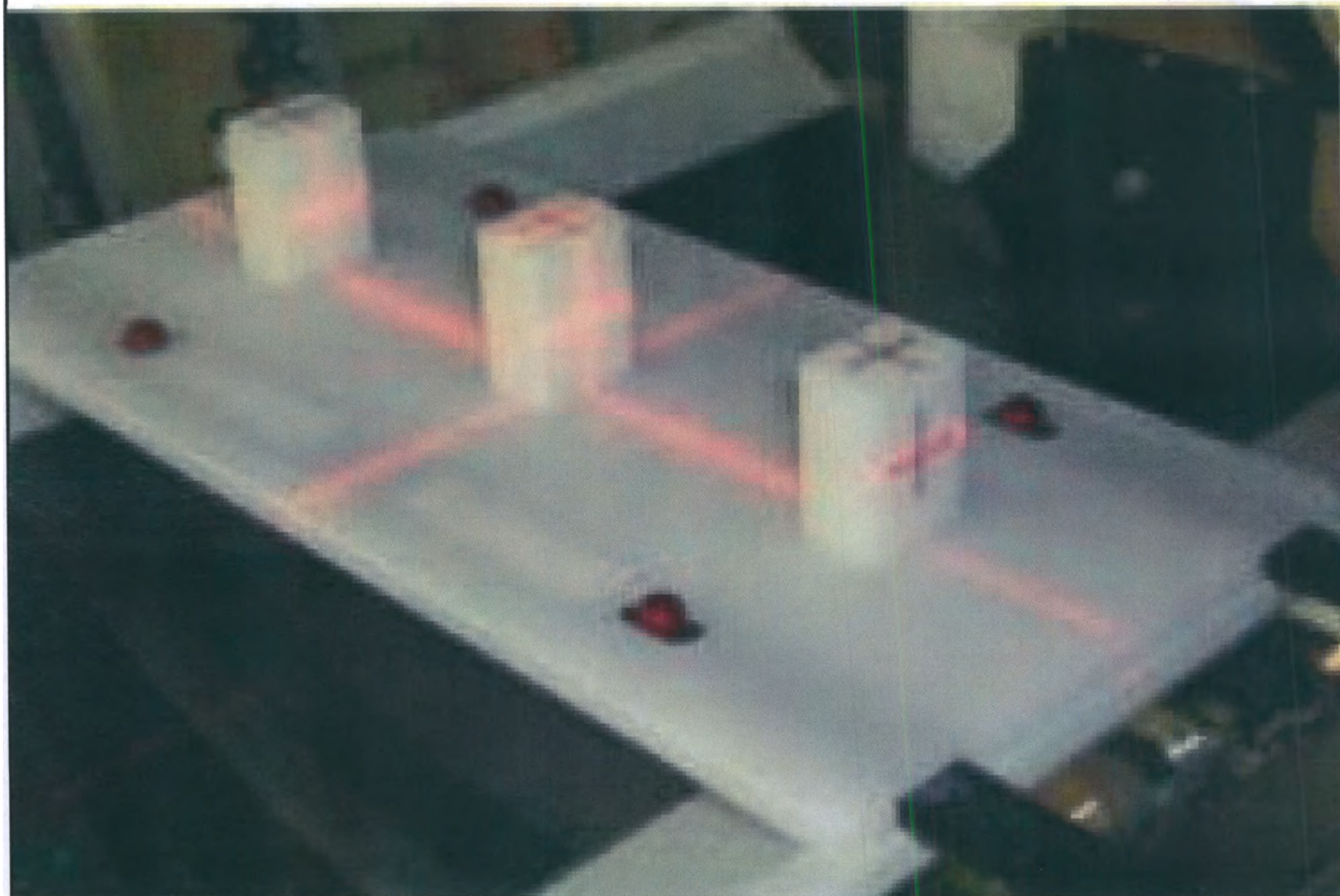
74. Фантомы контроля качества и калибровки (не более 10 шт.).



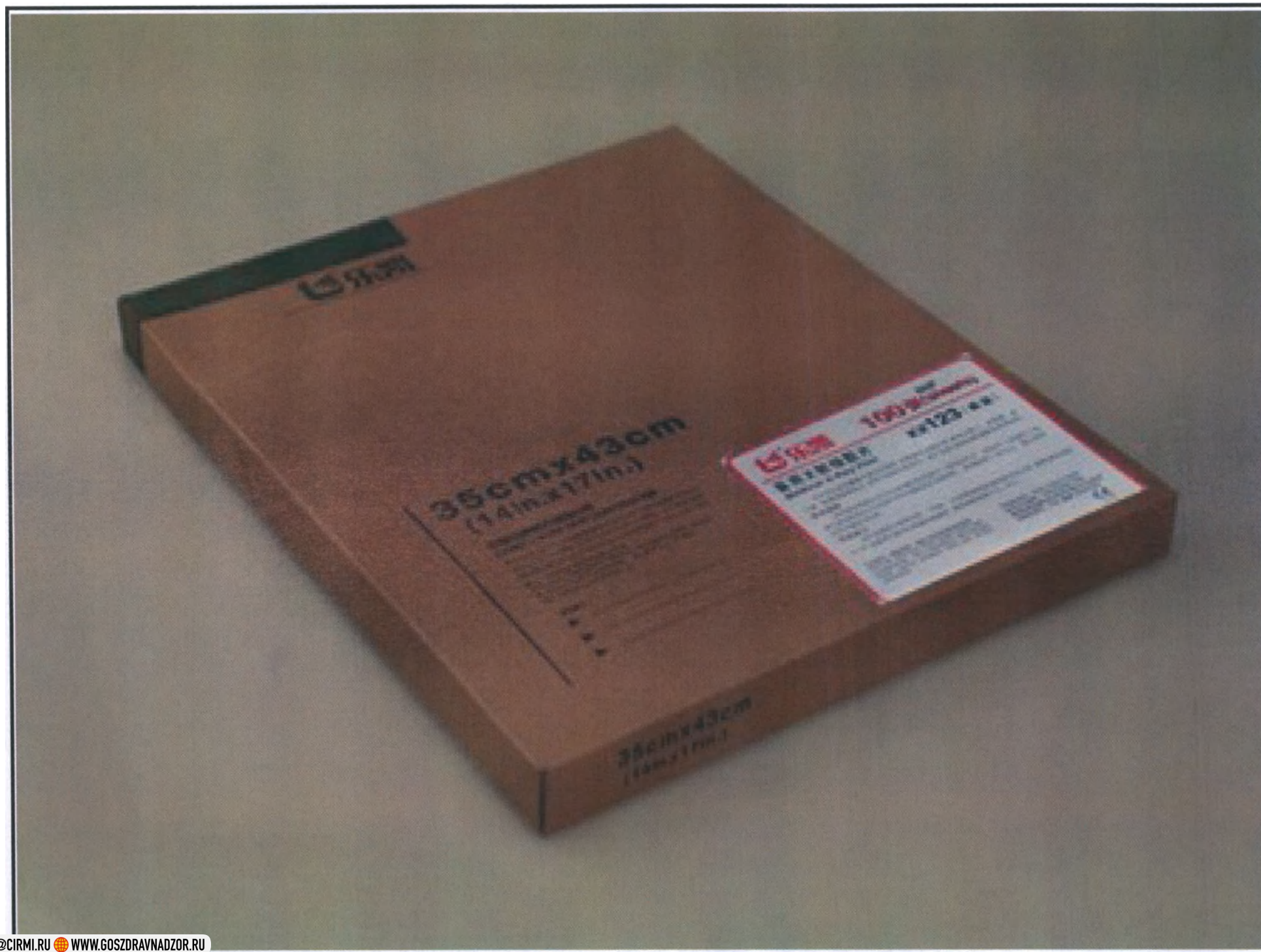
74. Фантомы контроля качества и калибровки (не более 10 шт.).



74. Фантомы контроля качества и калибровки (не более 10 шт.).



75. Пленки для просмотра изображения (не более 10 уп.).



Сведения о дозе				
Неопознанная трубка – доза может изменяться				
Снимки	CTDIvol mGy	DLP mGy-cm	Доза Eff. %	Фантом cm
1-64	20.64	82.54	89.31	Body 32
SmartPrep	101.03	50.52		
Расчетный DLP серии:			133.06 mGy-cm	
Аккумуляир. DLP обслед:			0.00 mGy-cm	

Выберите необх. толщину снимка

Раб. зона детектора (mm)

20.0

40.0

Время охвата раб. зоны: 1.0 s

Толщина спирали (mm)

0.625

1.25

2.5

3.75

5.0

7.5

10.0

Скорость охвата раб. зоны: 110.00 mm/s

Шаг и скорость (mm/об.)

0.516:1
20.62

0.984:1
39.37

1.375:1
55.00

1.591:1
81.25

Время вращения (s)

0.35

0.37

0.4

0.42

0.45

0.47

0.5

0.6

0.7

0.8

0.9

1.0

2.0

OK

Отмена

78. Программные пакеты для увеличения зоны шагового сканирования на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).

Выберите необх. толщину снимка

Раб. зона детектора (mm)

1.25	2.5	5.0
10.0	20.0	40.0

**Толщина Axial (mm)
и Число снимков на оборот**

0.625 32i	1.25 16i	2.5 8i
5.0 4i	10.0 2i	

Время охвата раб. зоны:

2.6 s

Толщина Ретро Рекон:

0.625 1.25 2.5 5.0 10.0

**Время Кино
Между кадрами**

0.05

Режим скан. Cine допускает только раб. зоны детектора 20 mm и 40 mm. Любые др. значения будут переключены На раб. зону детектора 20 mm.

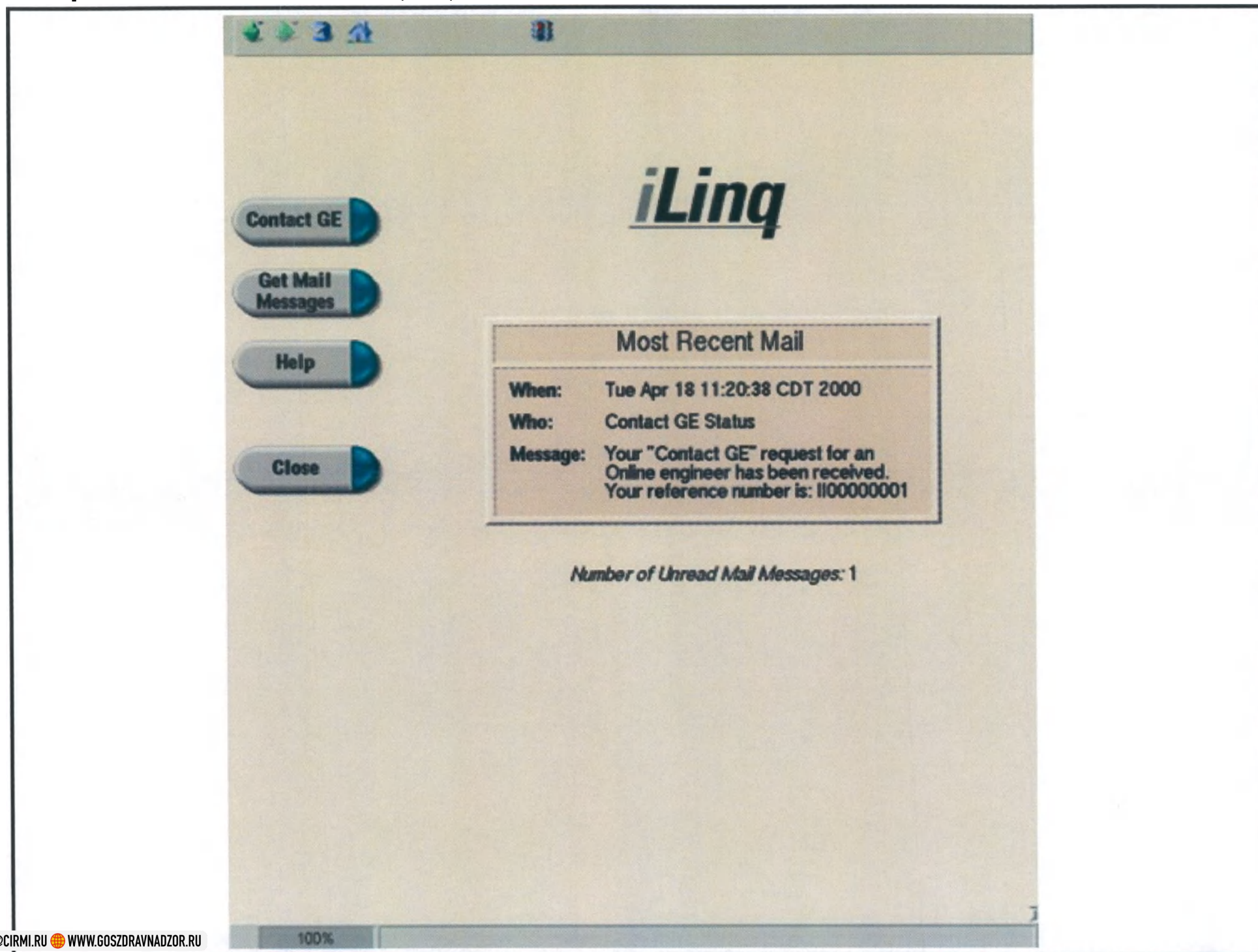
Время вращения (s)

0.35	0.37	0.4	0.42	0.45	0.47	0.5
0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	2.0	

ОК

Отмена

79. Устройство для обеспечения связи между оборудованием ГЕНС и сервисным центром.



80. Лазерные устройства для позиционирования, разметки, маркировки пациента (не более 5 шт.).



81. Устройства синхронизации с движением, дыханием, сердечным ритмом (не более 5 шт.).



81. Устройства синхронизации с движением, дыханием, сердечным ритмом (не более 5 шт.).



81. Устройства синхронизации с движением, дыханием, сердечным ритмом (не более 5 шт.).



82. Средства для защиты отдельных органов (не более 7 шт.).



83. Рентгенозащитные фартуки (не более 7 шт.).



84. Устройства синхронизации (не более 5 шт.).



84. Устройства синхронизации (не более 5 шт.).



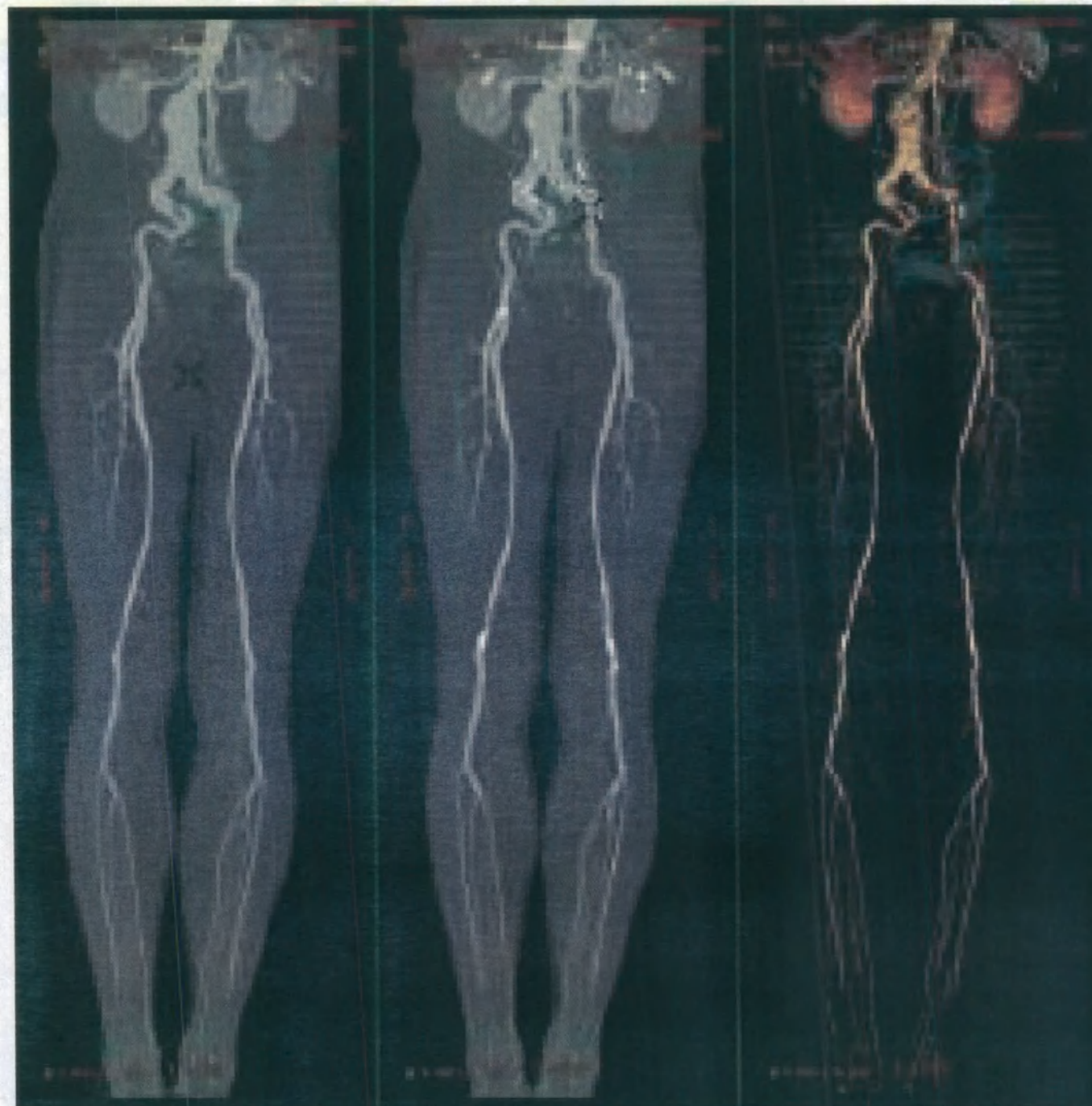
85. Рентгенозащитные перчатки (не более 10 пар).

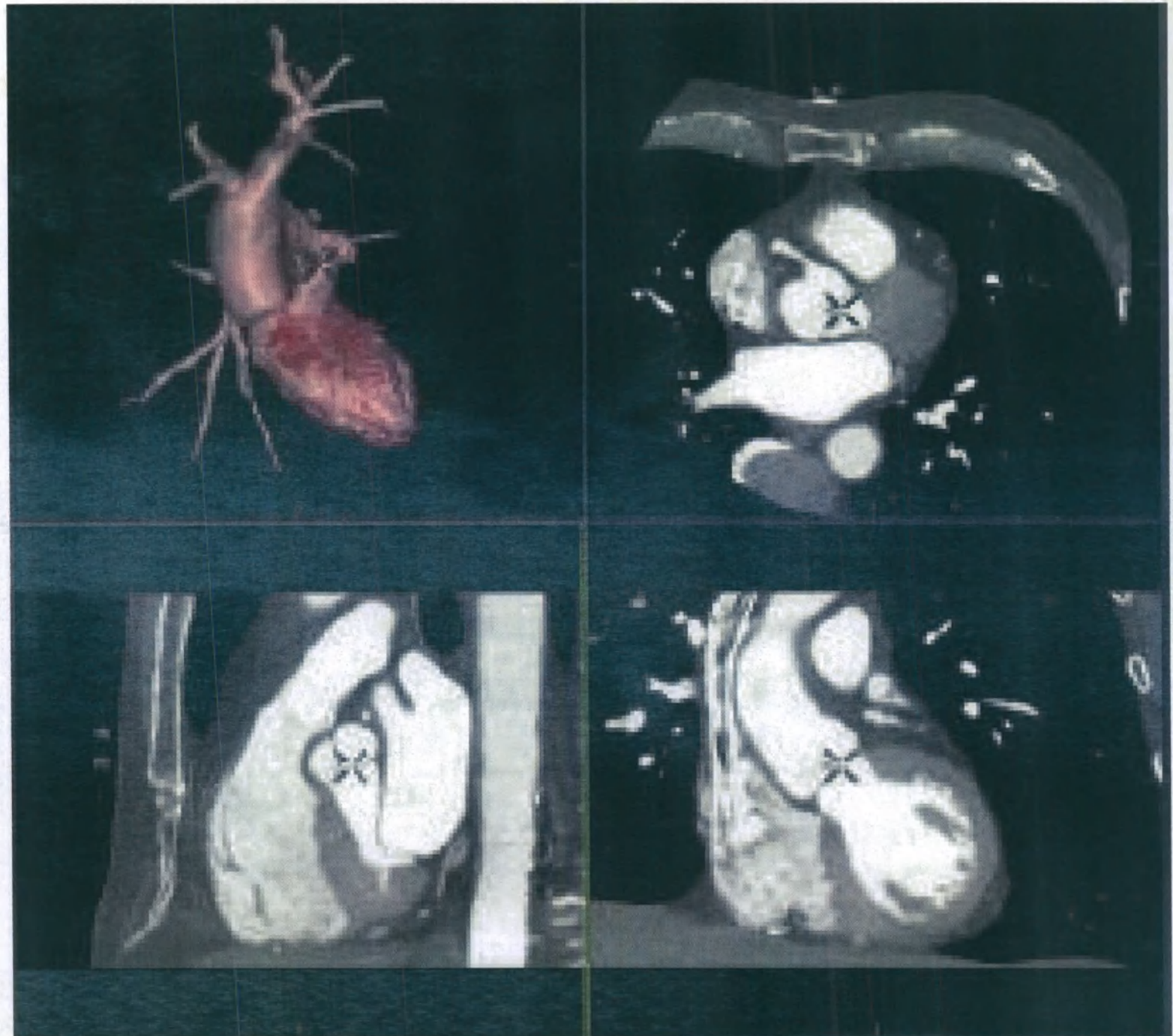


86. Система обеспечения температурного режима (не более 2 шт.).



87. Программные пакеты для сегментации костных структур на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).¹⁵¹





Schedule

Status	Accession No.	Patient ID	Patient Name	Date	Time	Exam Description
N	2283-1228	215-215-471	CARRERA-RODRIGUEZ, BRAD	6/15/1998	08:00	ROUTINE HEAD
N	2693-0456	374-447-405	JAY, LINDA	6/15/1998	08:00	RENAL DOPPLER PROTOCOL
N	9889-8698	666-91-519	GOLDKING, ALIS	6/15/1998	08:30	SKELA SKI
N	1520-8120	290-854-142	SARANYASAM, BEN	6/15/1998	08:30	L-SPINE 3 LEVELS
N	0042-8411	490-802-443	ARMSTRONG, BRUCE	6/15/1998	10:00	KNEE-HELICAL
N	2776-2776	687-744-293	DOHANE, MITCHELL	6/15/1998	10:00	SKELA SWPINE
N	2361-8981	643-416-119	STEPHENS, TERRY	6/15/1998	10:00	PRF/POST KNEE
N	8893-1170	126-843-435	JANISON, KATHRYN	6/15/1998	10:30	CT HEAD W/NO
N	2212-1431	171-80-141	WARRICKS, STEVEN	6/15/1998	10:30	ORBIT/NOSE/NOSE
N	7279-8543	826-17-173	KATYARAS, RENICE	6/15/1998	10:30	AND PELVIS FACHERS
N	1473-8657	867-346-718	SAITA, MELANIE	6/15/1998	11:00	PACIAL / ORBIT
N	3147-8861	606-344-101	PARK, KAREN	6/15/1998	11:00	TEEP BONES
N	4366-8258	887-146-845	MOORE, FREDERIC	6/15/1998	11:00	SKELA SKI
N	9174-2548	262-516-718	ARMSTRONG, JACQUES	6/15/1998	11:30	PECTILE
N	2864-1822	683-813-106	WELLS, JENNIFER	6/15/1998	11:30	PACIAL / ORBIT
N	0029-1893	167-618-227	SKINSMA, BRIGGIE	6/15/1998	11:30	SKELA SKI
N	7073-2222	430-77-213	FERGUSON, JACQUE	6/15/1998	11:00	KNEE-HELICAL

Quit
Select Patient
View More Info
Add Patient
Edit Patient
Delete Selected
Delete All
Preferences
Update

Last Update: 6/17/2004 11:14

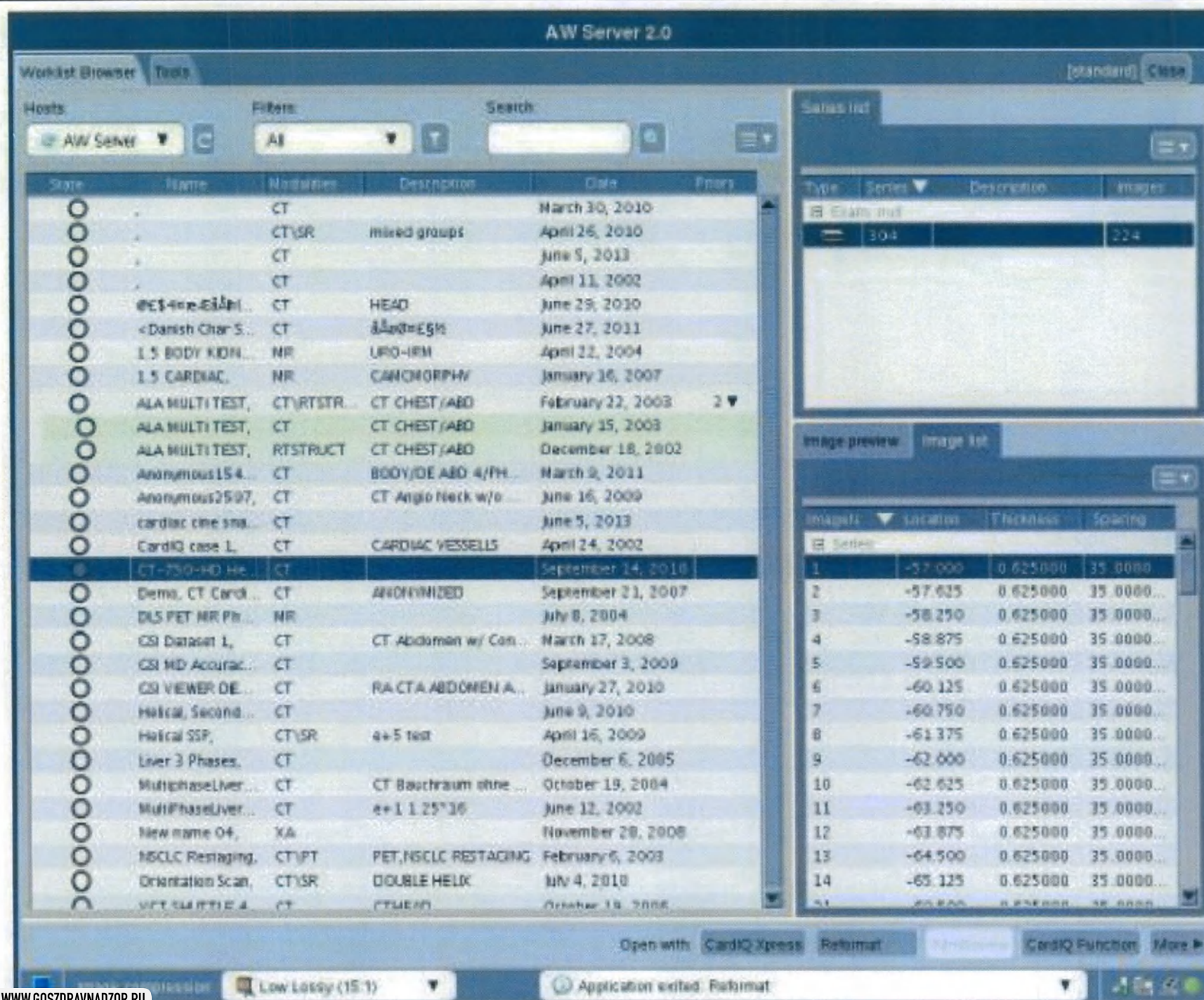
▼
▲

Red
Print

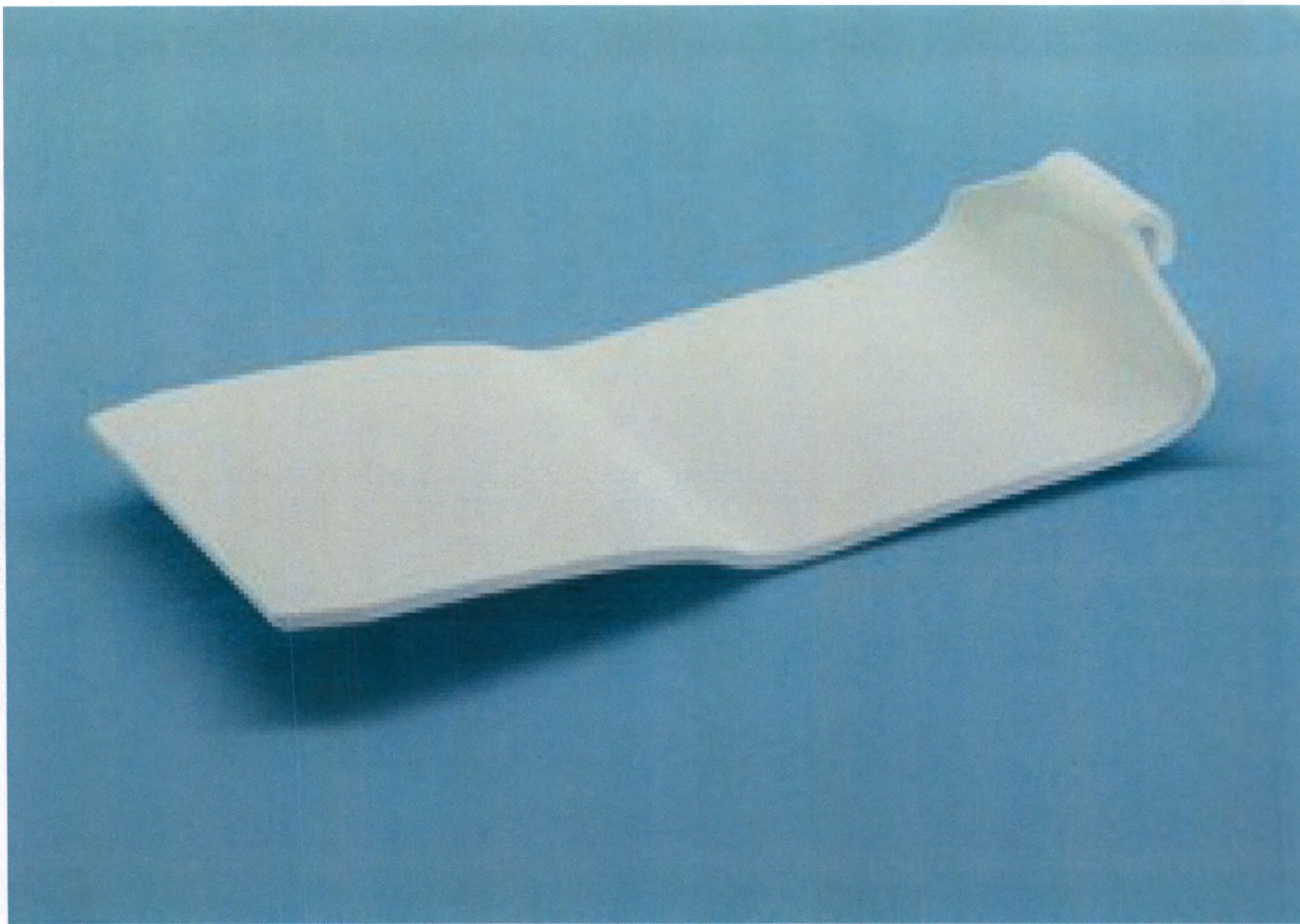
OOO ЦРМИ
INFO@CIRMI.RU
WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



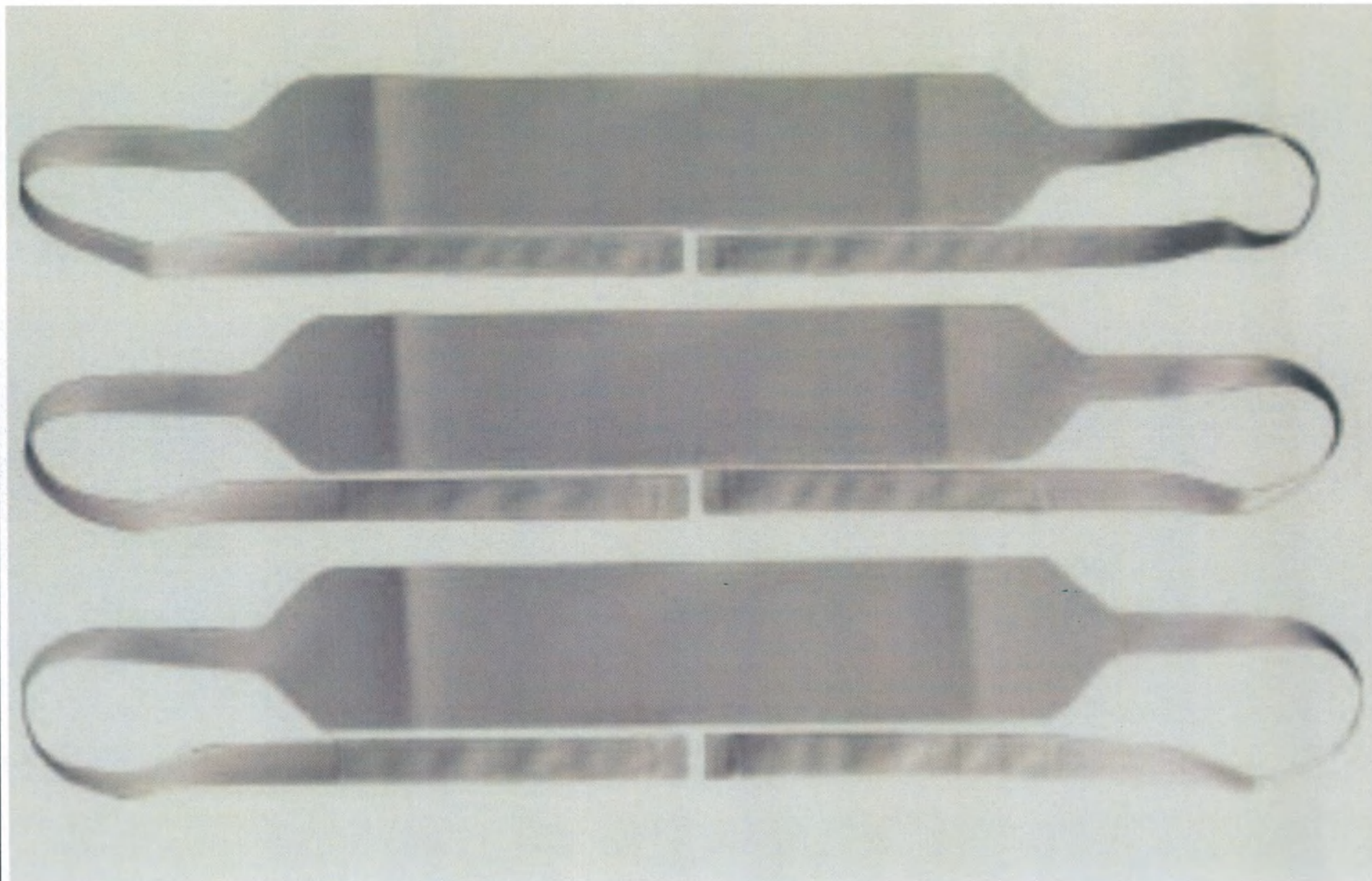
91. Программные пакеты для клиентского доступа на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях¹⁵⁵
(не более 5 шт.).



92. Держатели для катетеров (не более 5 шт.).



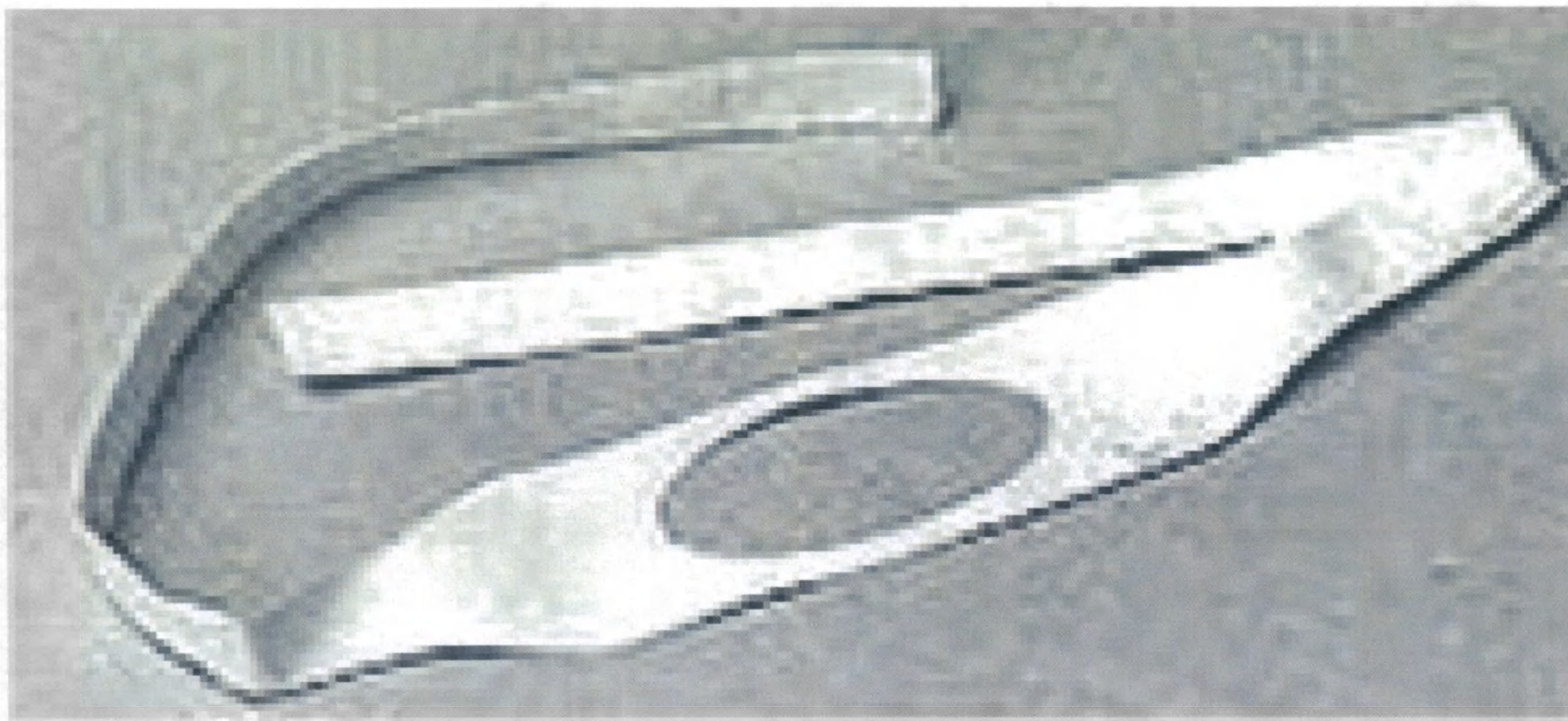
93. Налобные фиксаторы головы (не более 5 шт.).



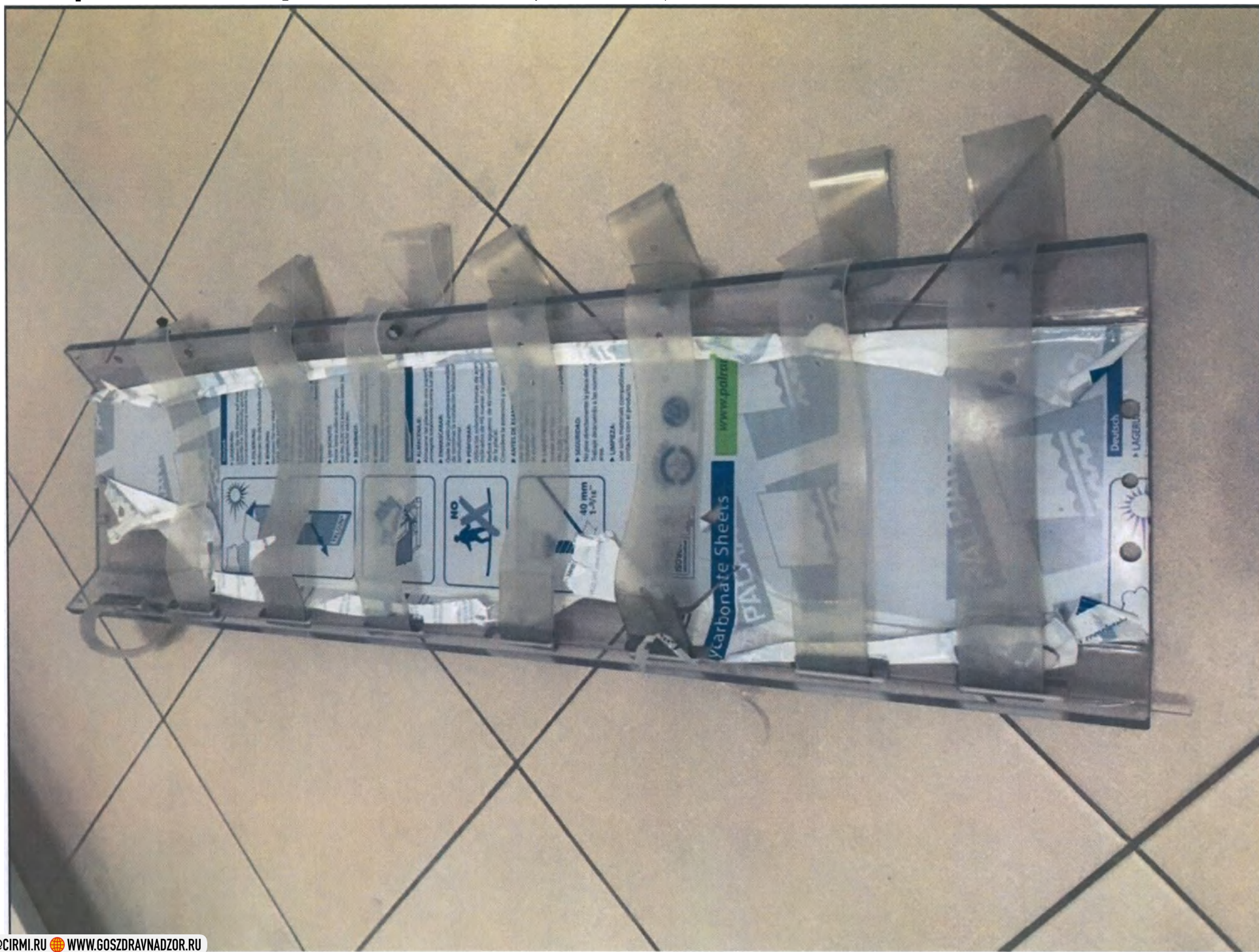
94. Подбородочные фиксаторы (не более 5 шт.).



94. Подбородочные фиксаторы (не более 5 шт.).



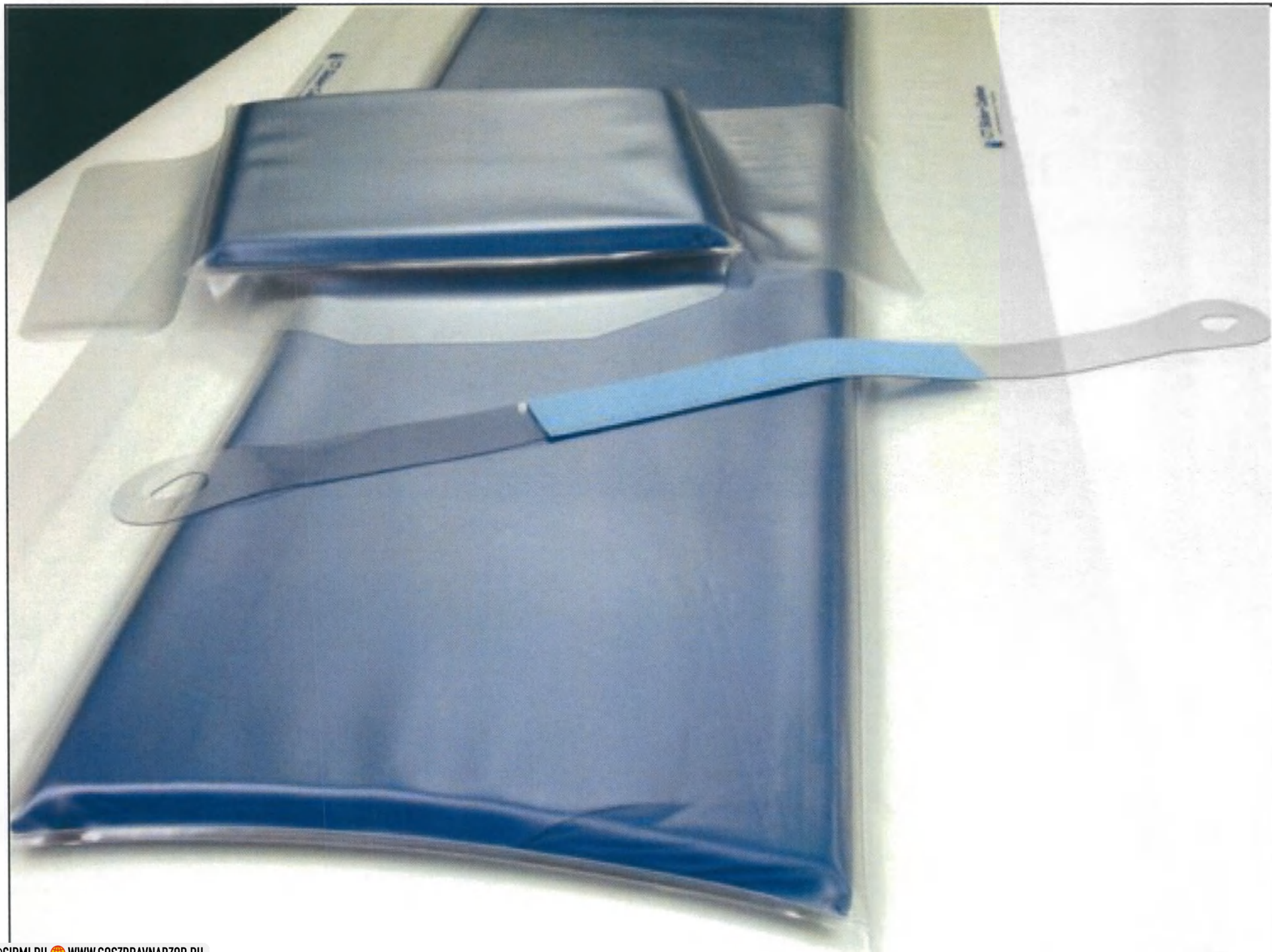
95. Устройства для позиционирования младенцев и детей (не более 5 шт.).



96. Мягкие подкладки на стол пациента (не более 5 шт.).



96. Мягкие подкладки на стол пациента (не более 5 шт.).



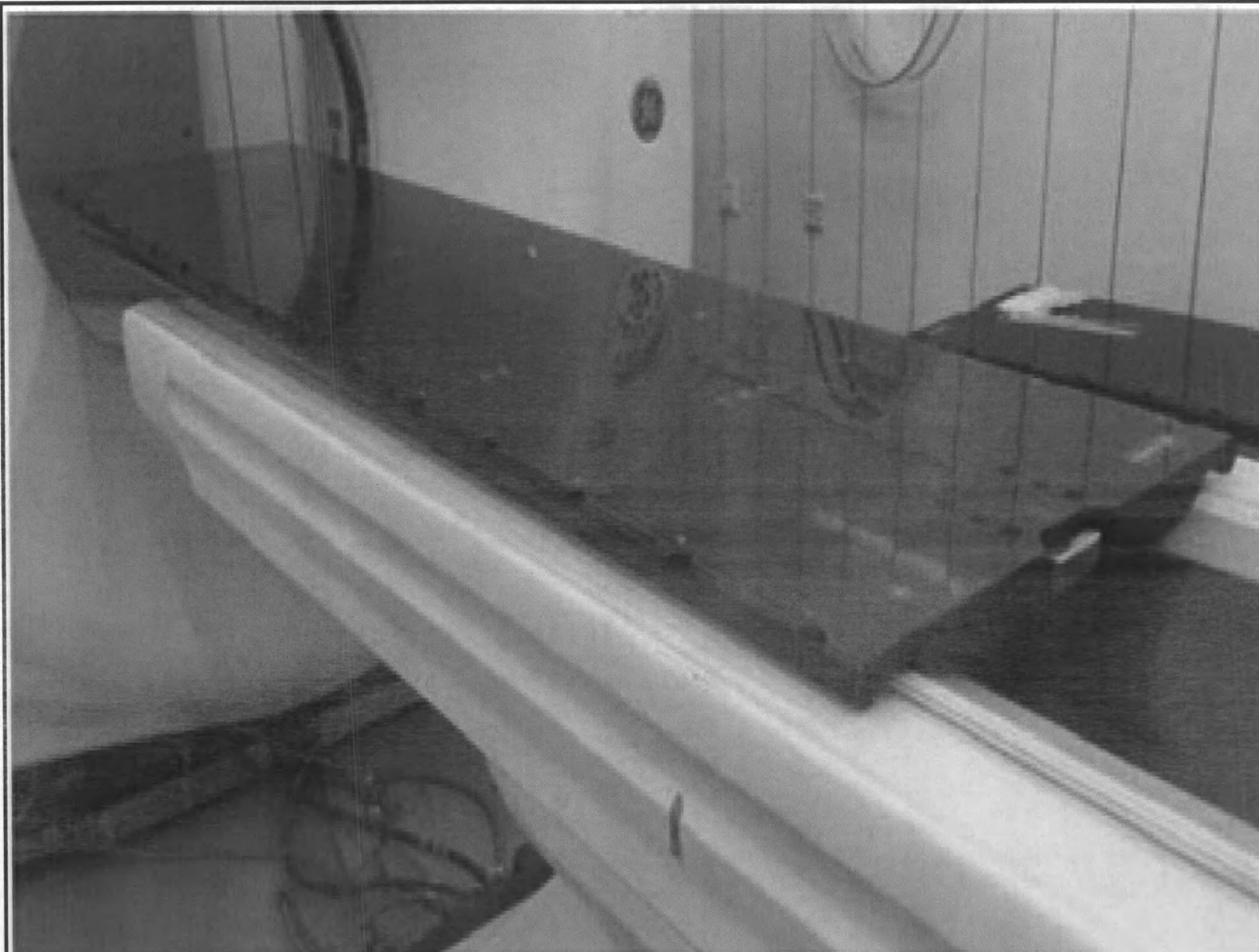
97. Защитные чехлы для педалей стола (не более 5 шт.).



98. Накладки защитные на стол пациента (не более 5 шт.).



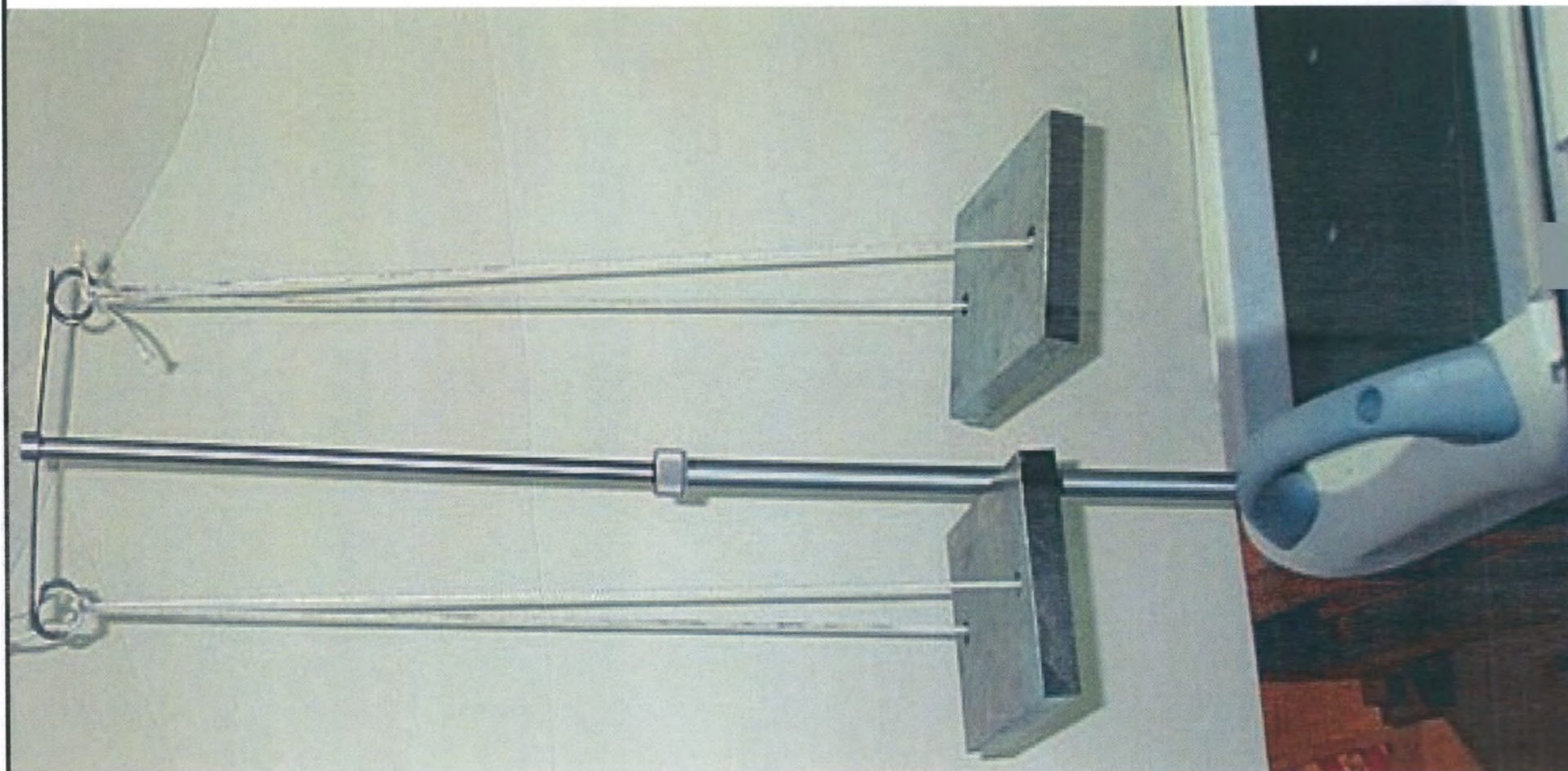
99. Плоские накладки на стол пациента (не более 2 шт.).



100. Держатели для инструментов (не более 5 шт.).



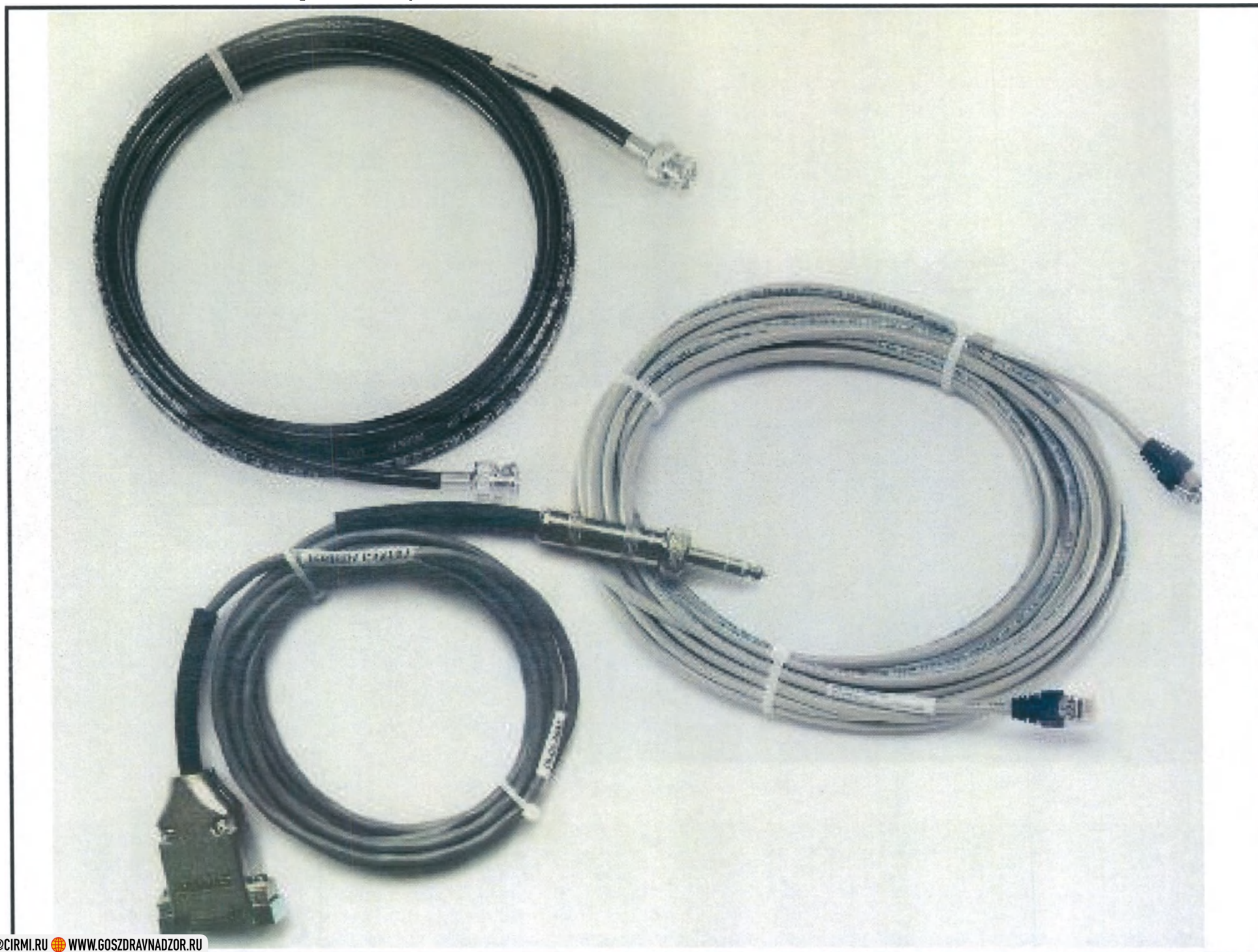
100. Держатели для инструментов (не более 5 шт.).



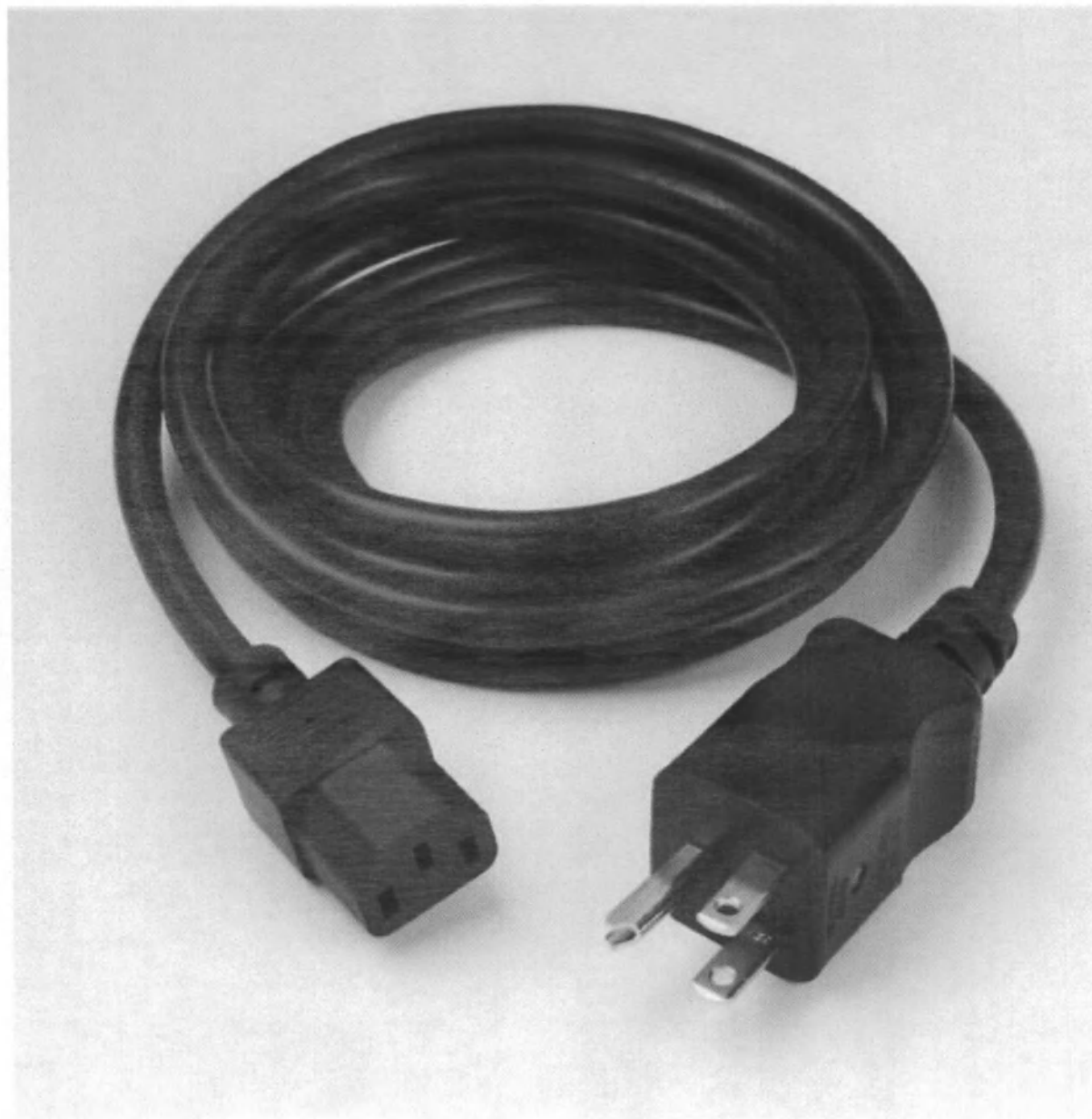
101. Держатели фантома (не более 5 шт.).



102. Кабели для подключения кардиомонитора (не более 10 шт.).



102. Кабели для подключения кардиомонитора (не более 10 шт.).



103. Стерильные защитные накладки для интервенционных процедур (не более 50 шт.).

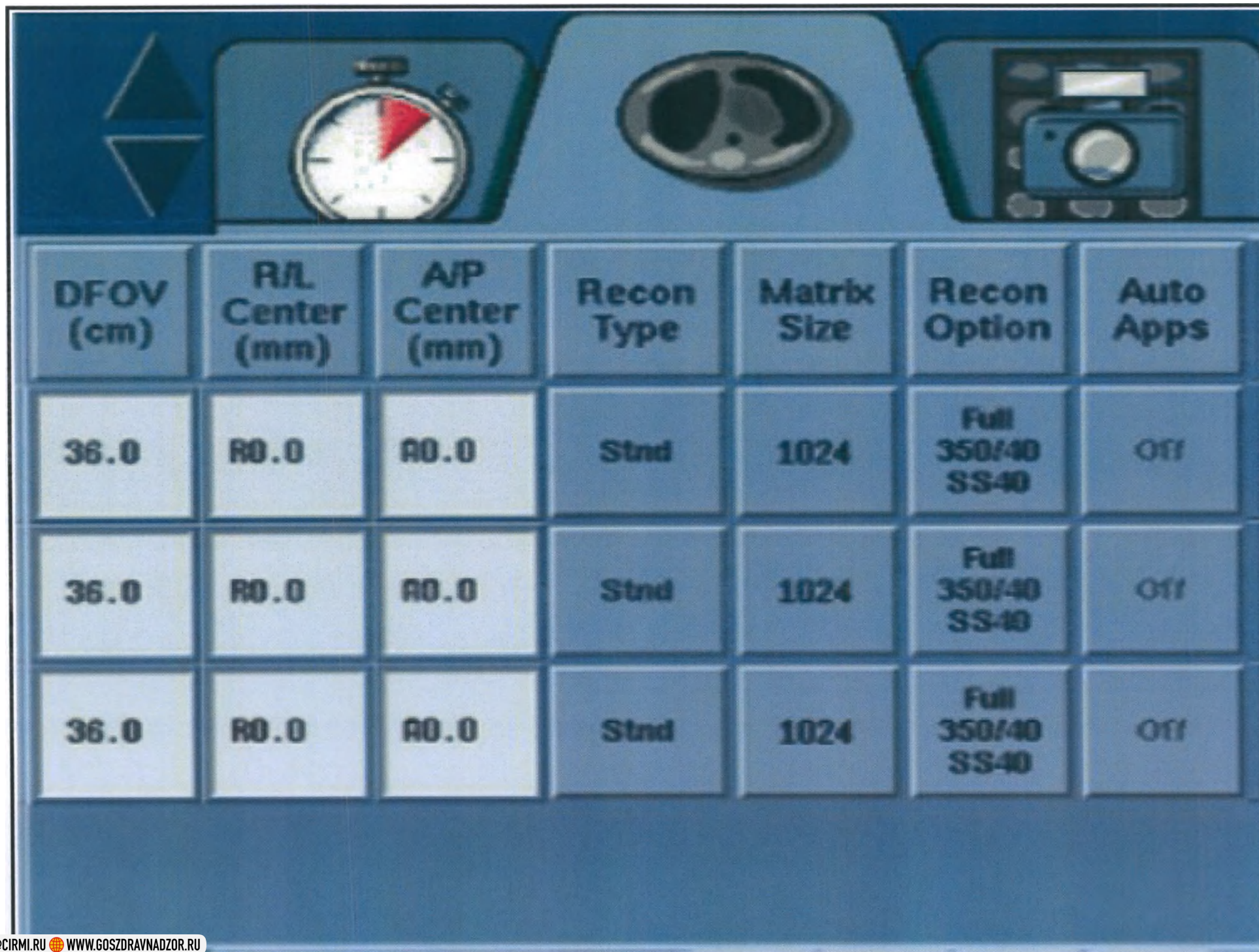


104. Программные пакеты для сканирования на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях. (не более 5

Add Group Split Current Group Delete Selected Group Biospy Rx Smart Prep Rx Preview mA Table ODM Optimize not Needed Gating ECG Trace																	
Images	Scan Type	Start Location	End Location	No. of Images	Thick Speed	Interval (mm)	Tilt	SFOV	kV	mA	Total Exposure Time	Prep Group (s)	ISO (s)	Breath Hold (s)	Breathe Time (s)	Voice Lights Timer	Cine Duration (s)
1-31	Helical Full 1.0 s	S0.000	I150.000	31	5.0 27.50 1.375:1	5.000	S0.0	Large	120	120	6.50	5.0	2.0	N	N	2	2.0

End Exam	Select New Protocol	Next Series	Create New Series	Repeat Series	One More	Priority Recon	Auto Scan	 Confirm	 Presel List	 Presel List
----------	---------------------	-------------	-------------------	---------------	----------	----------------	-----------	-------------	-----------------	-----------------

105. Программные пакеты для реконструкции на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.)



DFOV (cm)	R/L Center (mm)	A/P Center (mm)	Recon Type	Matrix Size	Recon Option	Auto Apps
36.0	00.0	00.0	Std	1024	Full 350/40 SS-40	Off
36.0	00.0	00.0	Std	1024	Full 350/40 SS-40	Off
36.0	00.0	00.0	Std	1024	Full 350/40 SS-40	Off

105. Программные пакеты для реконструкции на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).

Select the desired Reconstruction Algorithm.

Soft
Std
Lung
Chest
Detail
Bone
Bone Plus
Edge
Ultra

Cancel

106. Программные пакеты модуляции лучевой нагрузки на орган на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).

ODM Information

On

start
location

end
location

1

560.00

160.00

Add
ODM

Delete
ODM

Ok

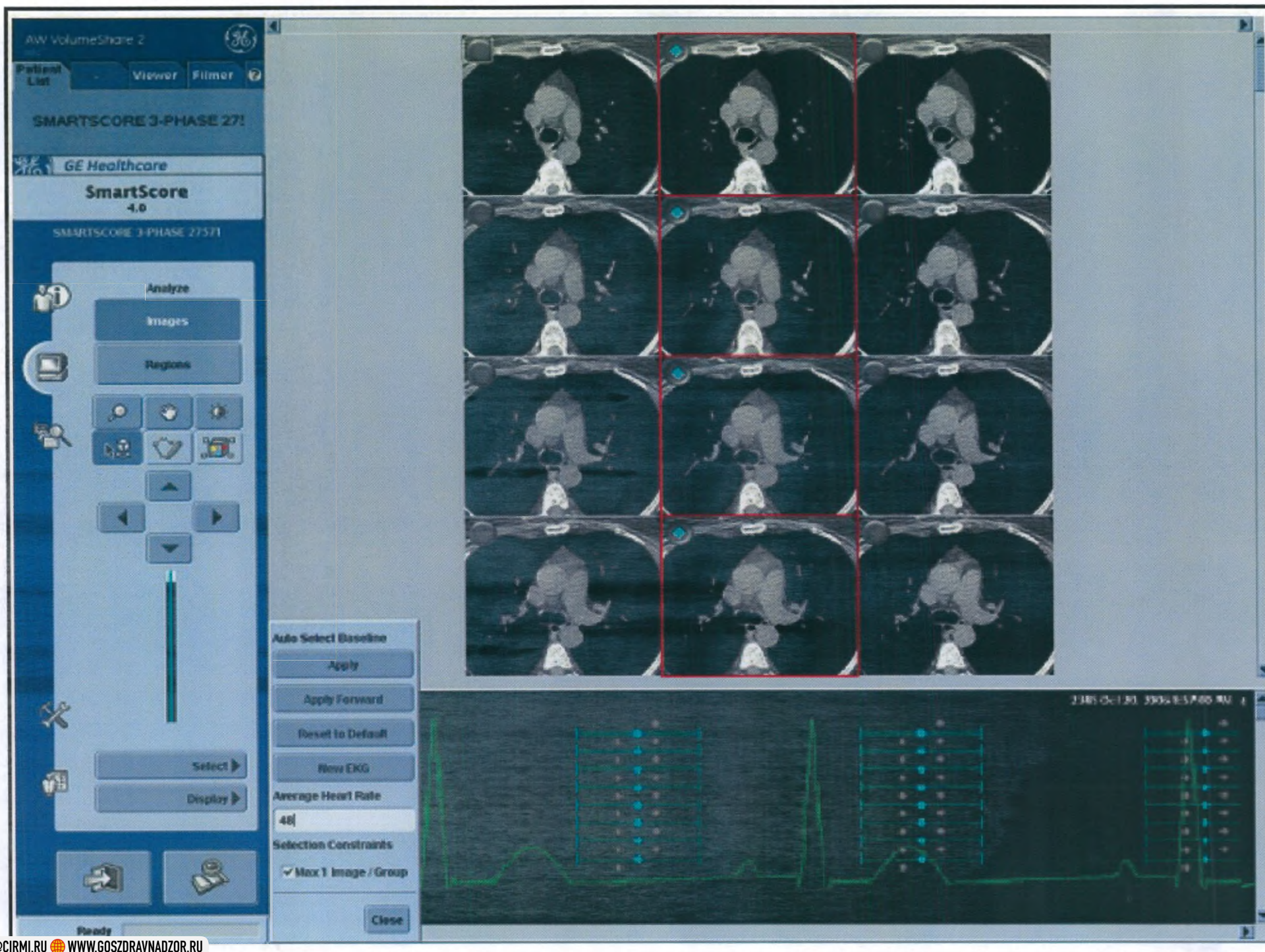
Cancel

mA Table Information

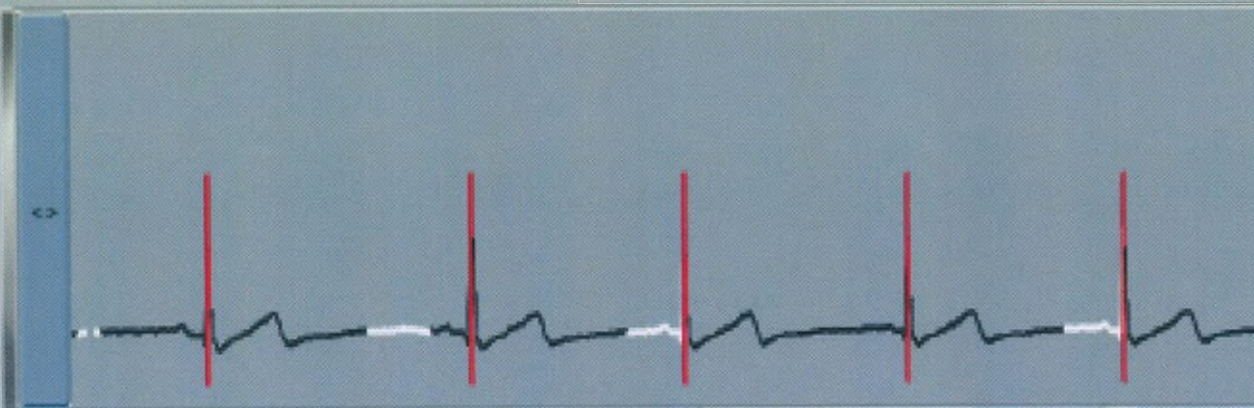
Scan #	mA A	L	P	R
1	95	88	95	88
2	82	77	82	77
3	104	99	104	99
4	122	121	122	121
5	142	147	142	147
6	154	161	154	161
7	153	161	153	161
8*	50	150	143	150
9*	50	139	133	139
10*	50	128	122	128
11*	50	122	116	122
12*	50	117	110	117
13*	50	126	116	126
14*	50	128	117	128
15	117	128	117	128

107. Программные пакеты для оценки кальцинирования атеросклеротических бляшек на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).

176



Name: ID:1
Protocol 25.25 SnapShot Segment 0.625 mr Exam:76
Series:1



Anat. Ref.

Series Description
Segment

Xbeam Injector
Show Localizer

Dose Information

Unrecognized tube - Dose may vary

Images	CTDIvol mGy	DLP mGy·cm	Dose Eff. %	Phantom cm
1-160	65.49	707.12	78.80	Body 32

Projected series DLP:
707.12
mGy·cm

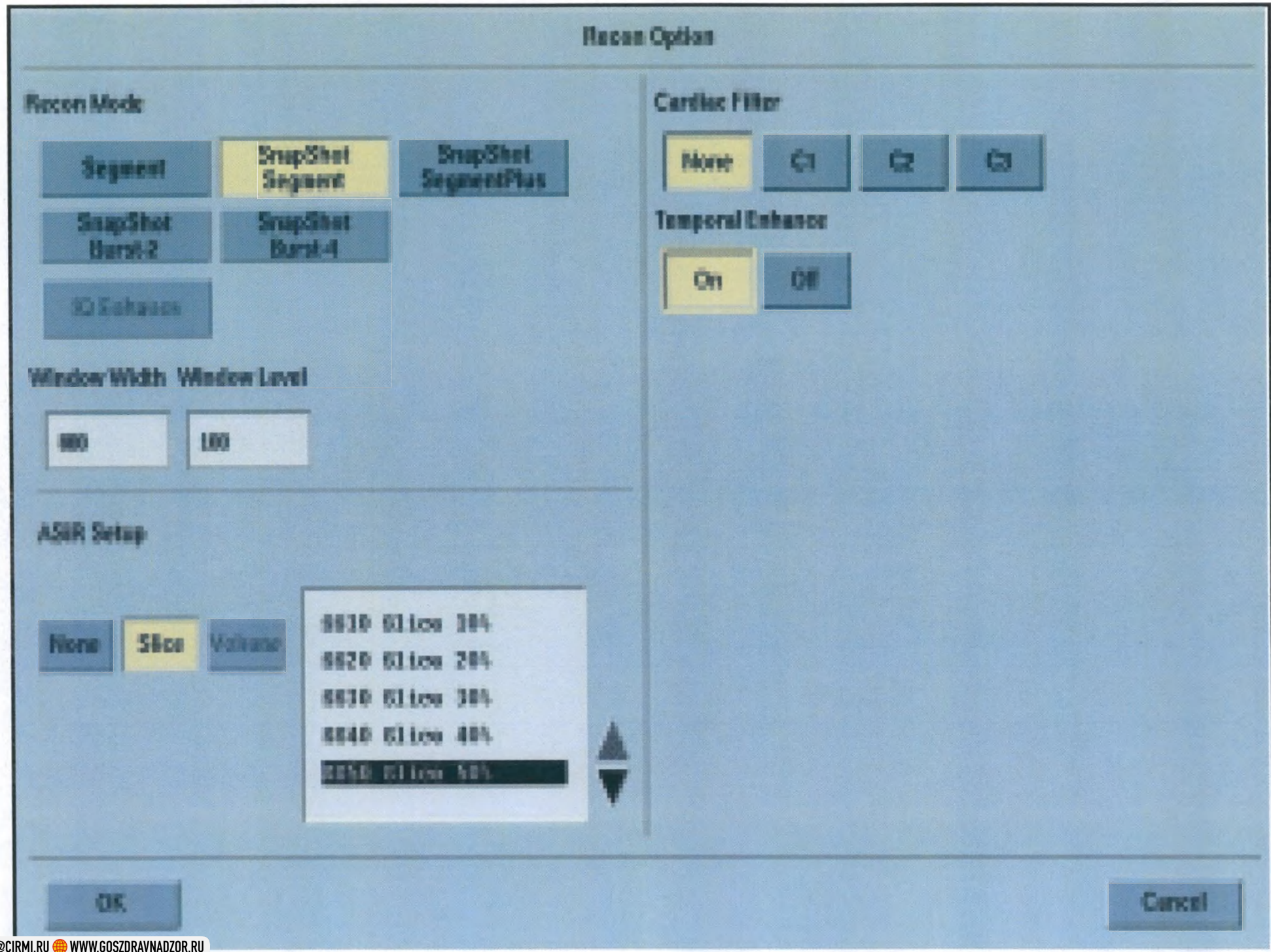
Accumulated exam DLP:
0.00
mGy·cm

Add Group
Split Current Group
Delete Selected Group
Biopsy Rx
Smart Prep Rx
Preview
mAs Table
Optimics
not
Needed
Gating
72 BPM
ECG Trace

Images	Scan Type	Start Location	End Location	No. of Images	Thick Speed	Interval (mm)	Gantry Tilt	SFOV	KV	mA	Total Exposure Time	Prep Group (sec)	ISO (sec)	Breath Hold (sec)	Breathe Time (sec)	Voice Lights Timer	Cine Duration (sec)
1-160	Cardiac Segment 0.5 sec.	30.000	139.375	160	0.625 3.25 0.325:1	0.625	30.0	Large	120	370	16.63	16.0	1.3	N	N	N	2.0

End Exam
Select New Protocol
Next Series
Create New Series
Repeat Series
One More
Priority Recon
Auto Scan

Praxel List
Praxel List



SmartScore Pro

On

R to R
Interval

54

1111ms

Center
R-Peak
Delay(%)

70

777ms

Time Between
Images(ms)

50

Images per
R to R
Interval

3

Accept

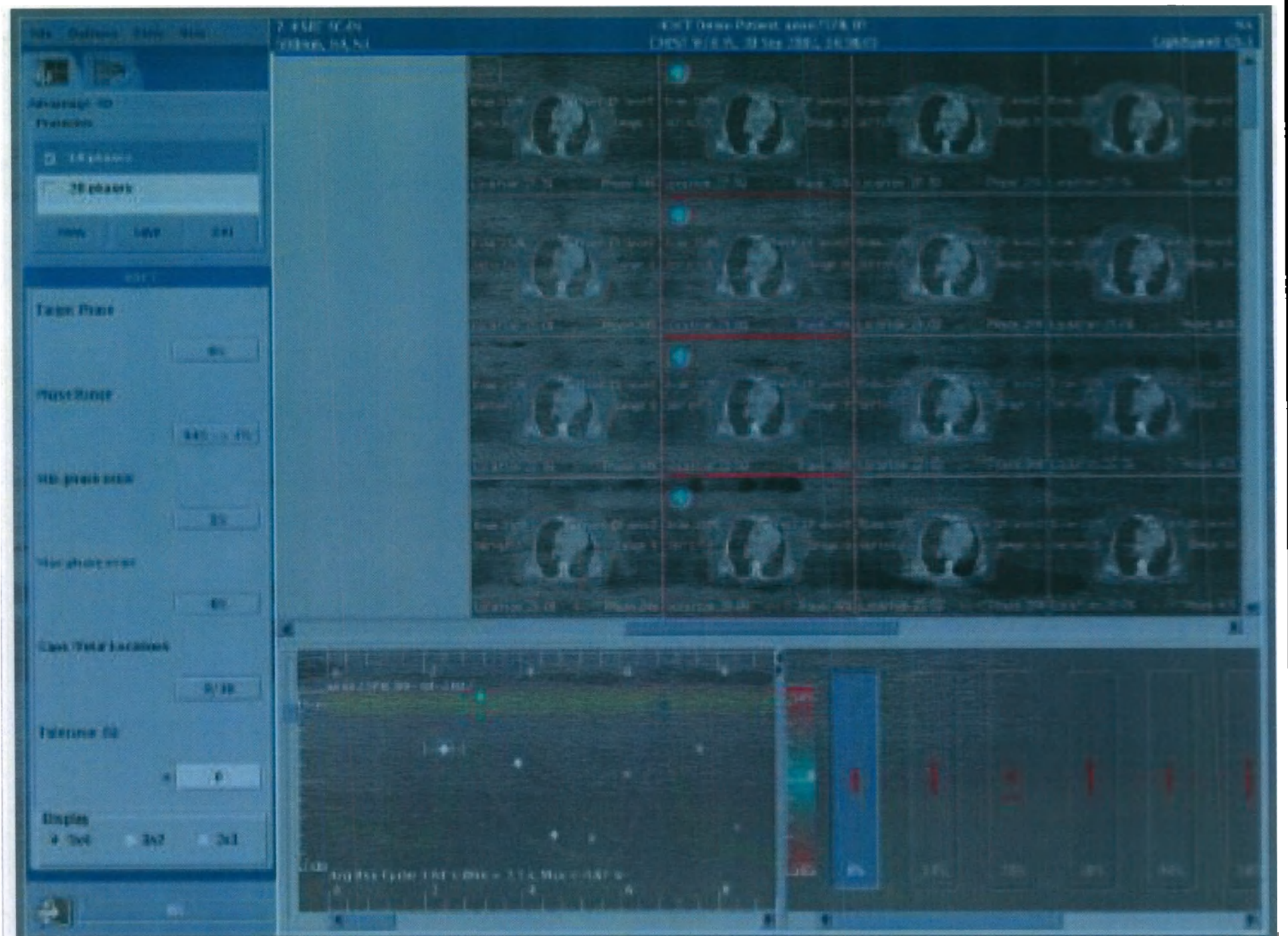
Cancel

Phase Percent

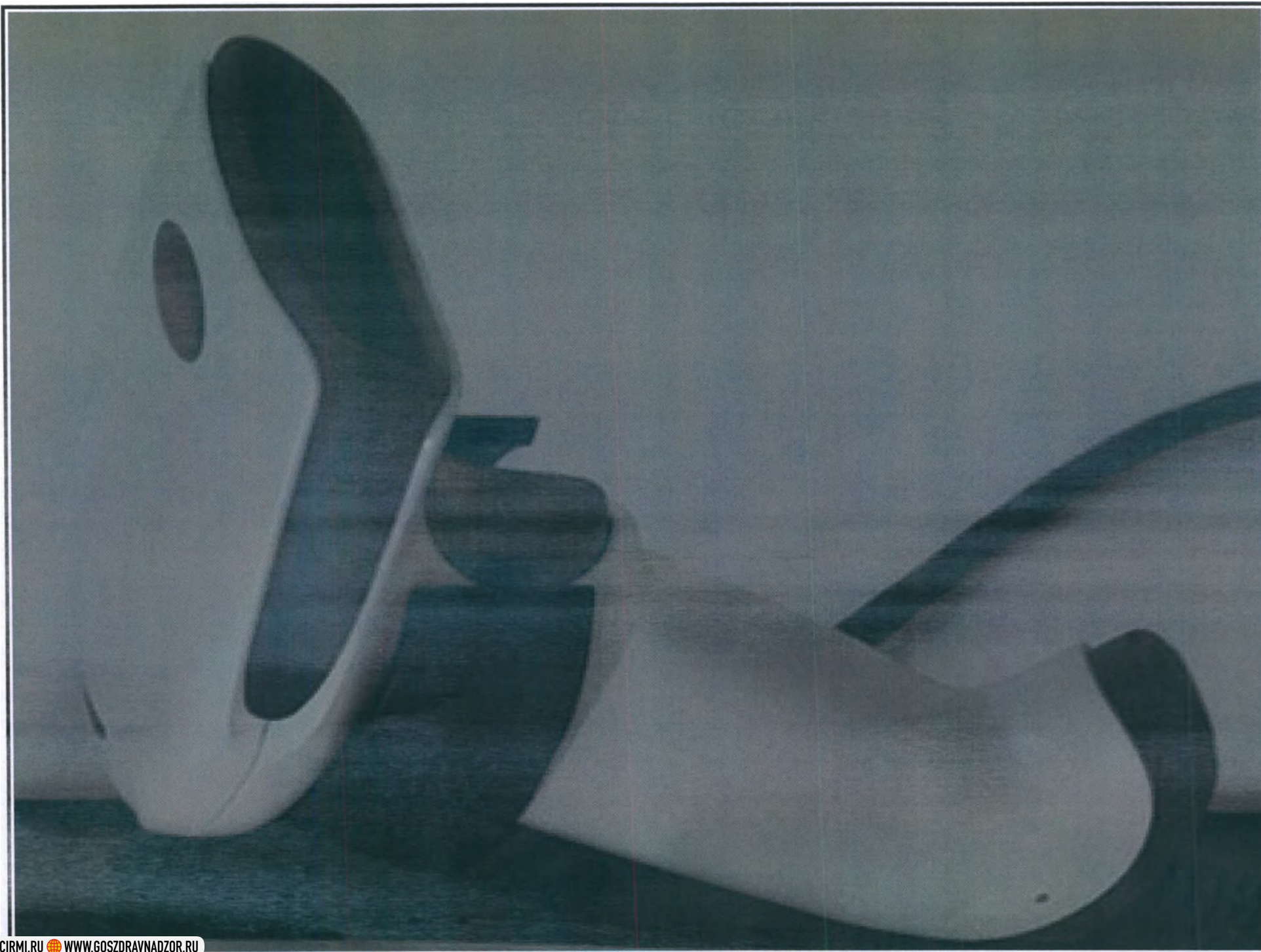
Start Phase (%)	End Phase (%)	Phase Increment (%)
70	80	5

Accept Cancel

111. Программные пакеты для синхронизации с движением, дыханием, сердечным ритмом на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.). 181



112. Устройства считывания штриховых кодов карт пациентов (не более 5 шт.).



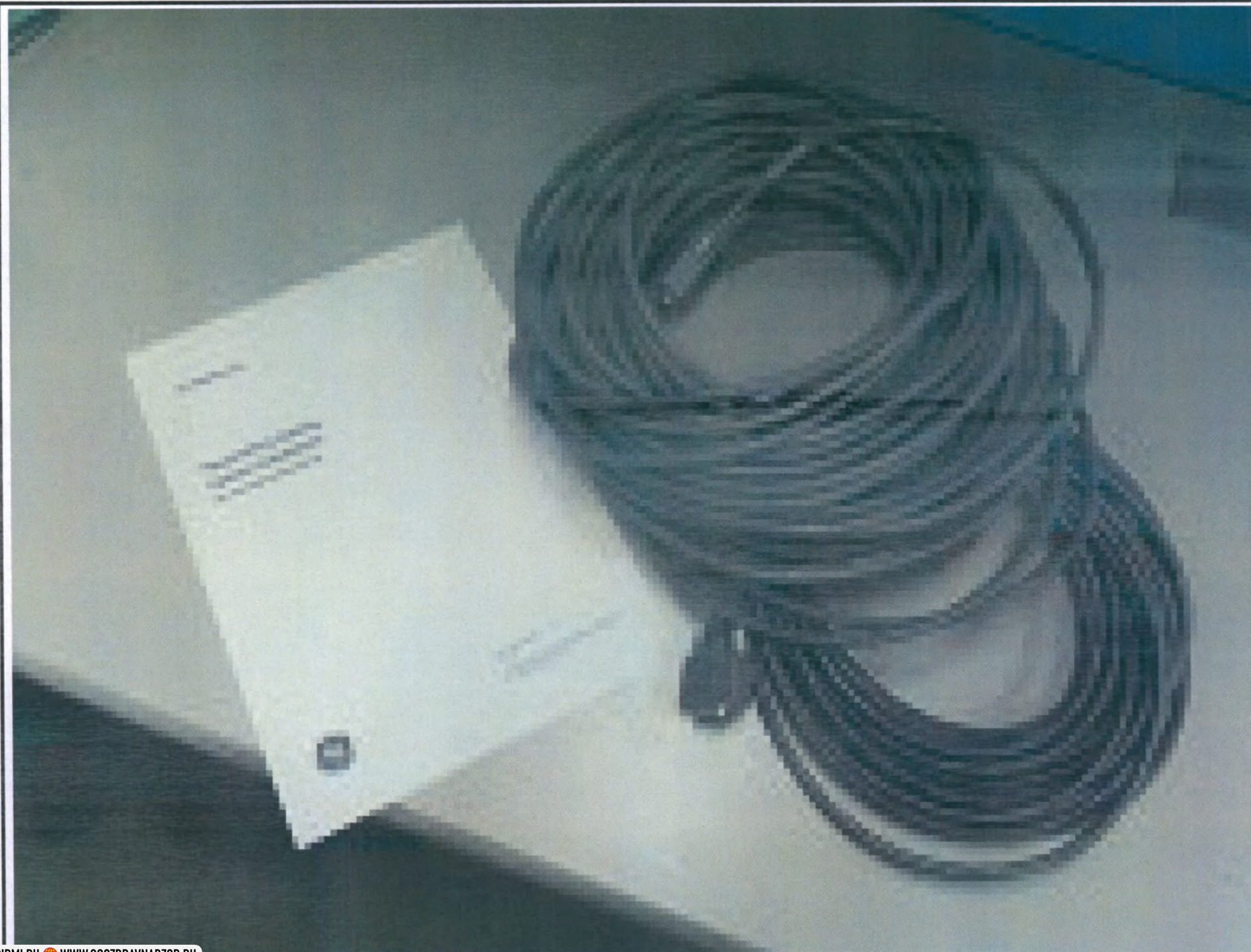
113. Программные пакеты для конфигурации системы реконструкции 32 среза на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).

Enter the desired Image Thickness (mm)

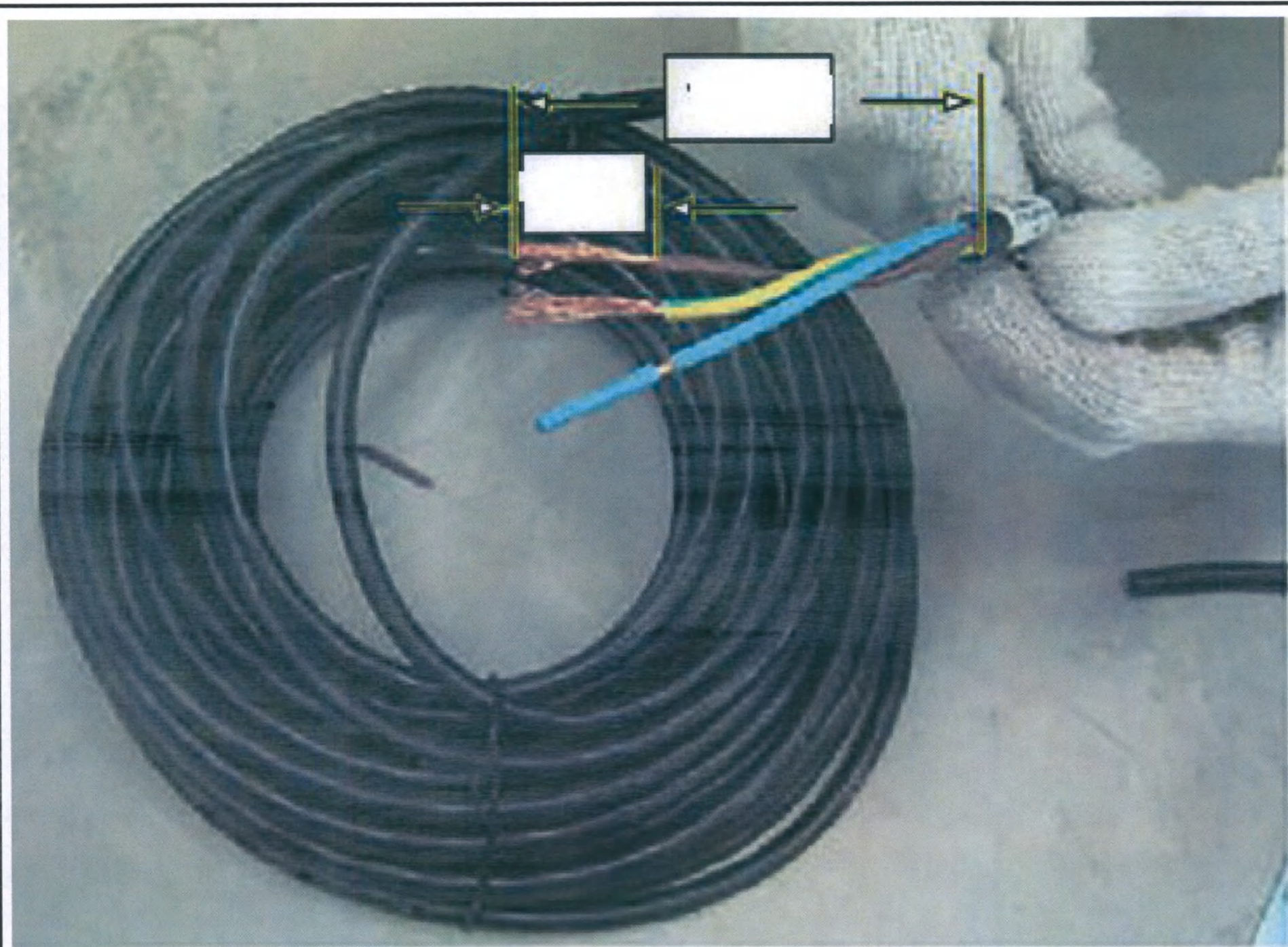
0.625 Z	0.625	1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	10.0	Cancel
---------	-------	------	-----	------	-----	-----	------	--------



115. Кабели для устройства синхронизации с движением, дыханием, сердечным ритмом (не более 10 шт.).



116. Кабели для интервенционного модуля (не более 10 шт.).

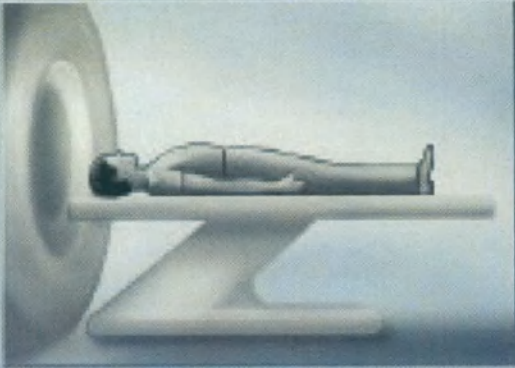






118. Программные пакеты для интервенционных процедур на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) 189 носителях (не более 10 шт.).

Name: ID: Protocol: 21.1 Routine Head Exam: 15 Series: 1



Anatomical Reference

Patient Orientation
Head First

Patient Position
Supine

Series Description:

SmartView Scan Progress

Only SmartView Scanning and SmartView Display are available at this time

Start Location	Slice Thickness	Gantry Tilt	SFOV	kV	mA	Exposure Time	Ramp Distance
50.0	5.0mm	50.0	Large	120	10	00.0s	2.5





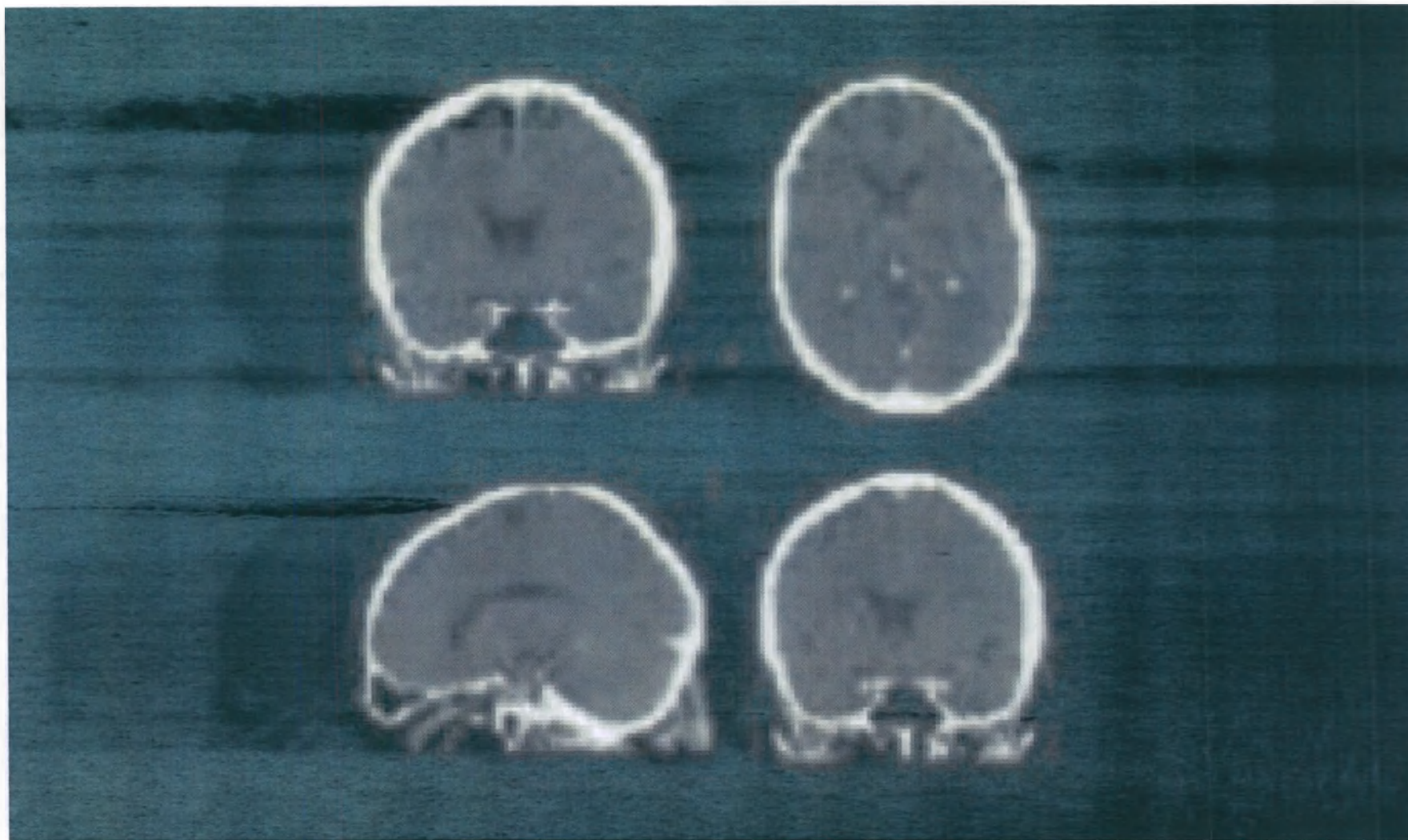
Real Time Information

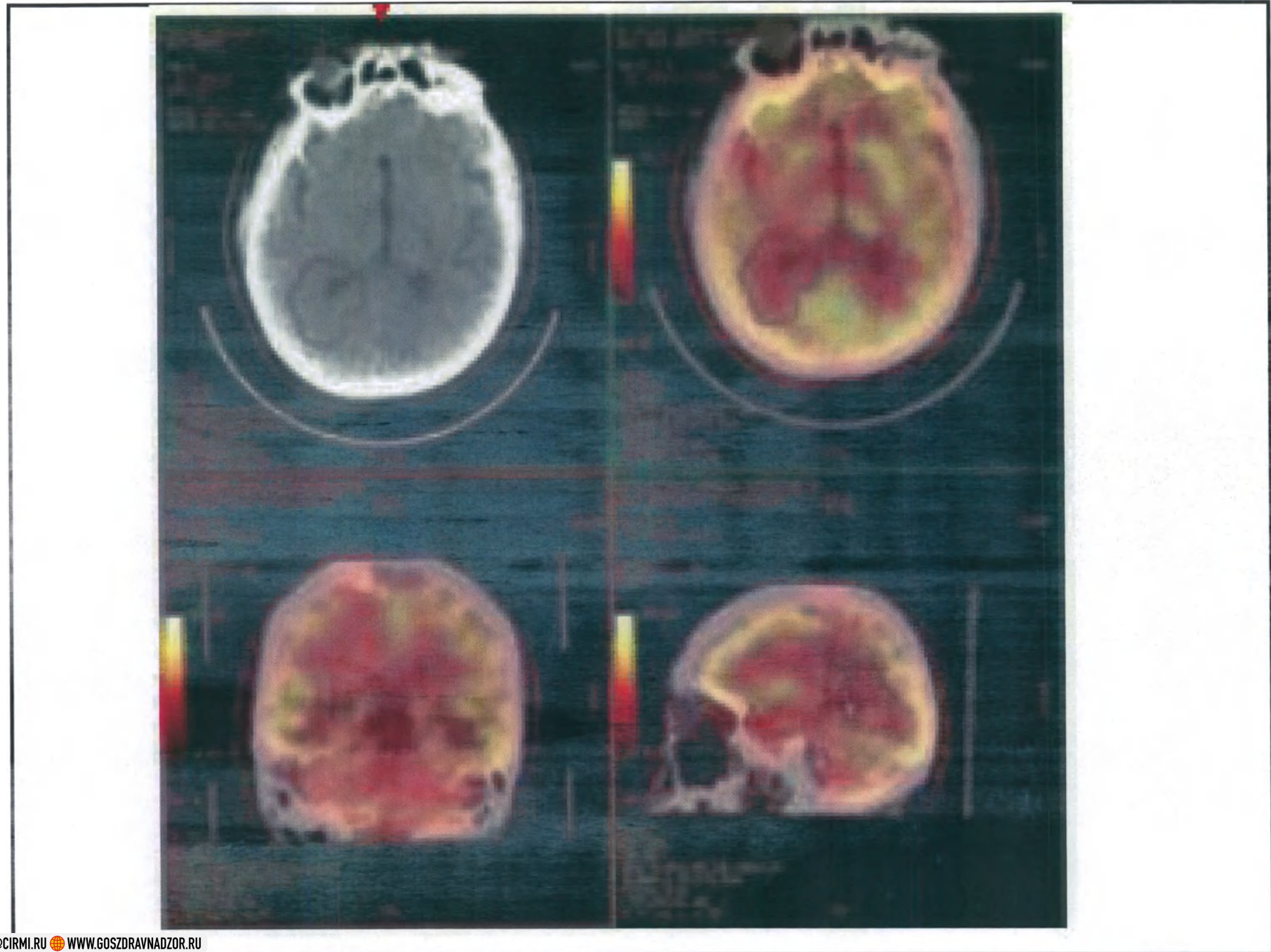
Patient Handling

Scanning

Injecting

Delay Timer





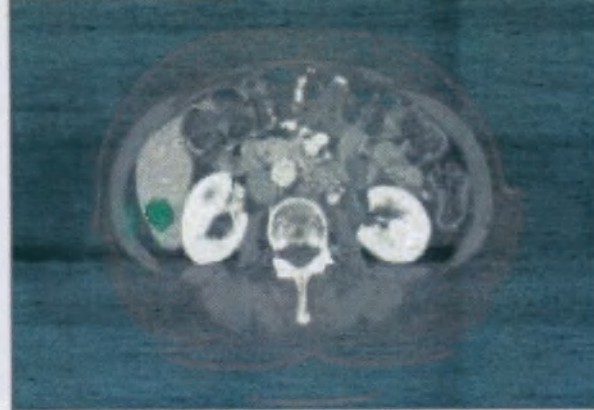
Finding 2 (Liver) - TARGET

Sep 11 2007 - CT 3



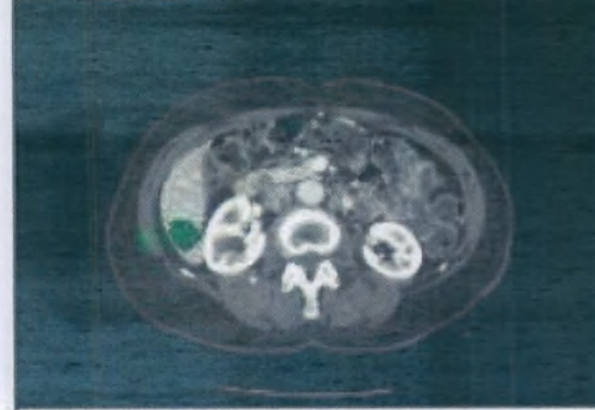
ROI 3
2Dmax : 13 mm

Oct 17 2007 - CT 2



ROI 4
2Dmax : 17 mm (+31%)

Dec 27 2007 - CT 1



ROI 6
2Dmax : 22 mm (+69%)

Finding 1 (Liver) - TARGET

Sep 11 2007 - CT 3



ROI 1
2Dmax : 10 mm

Oct 17 2007 - CT 2



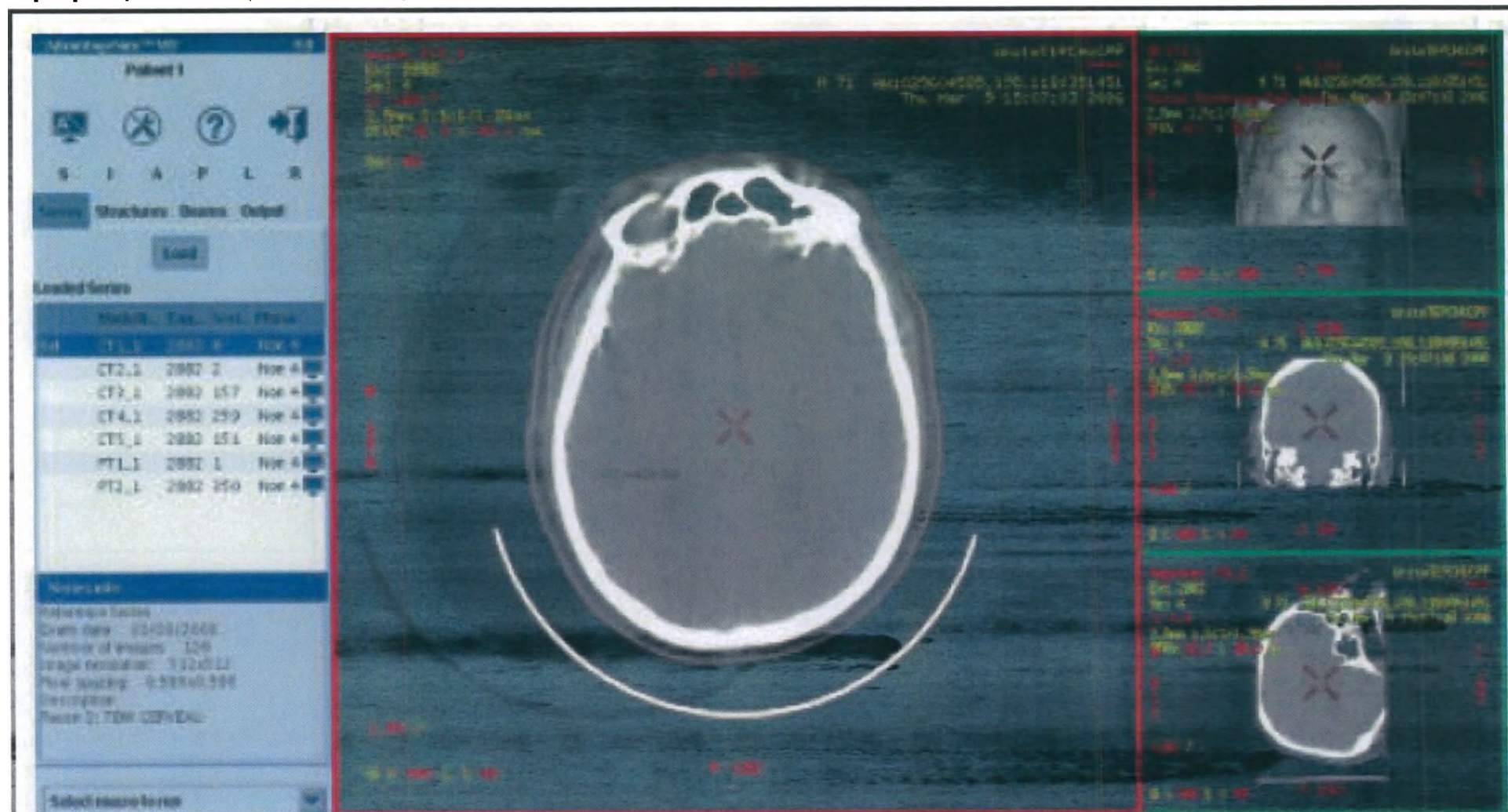
ROI 2
2Dmax : 15 mm (+50%)

Dec 27 2007 - CT 1

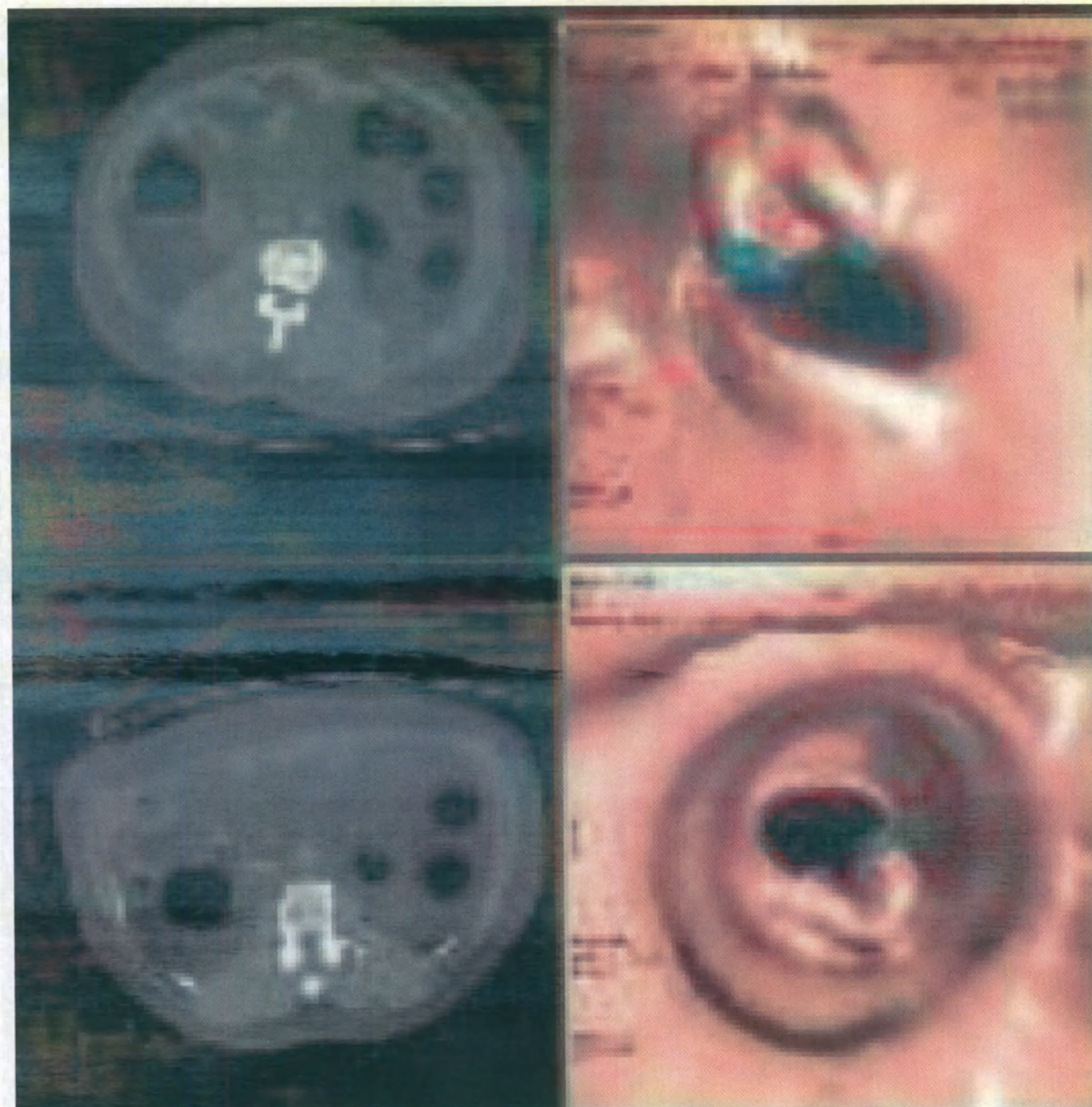


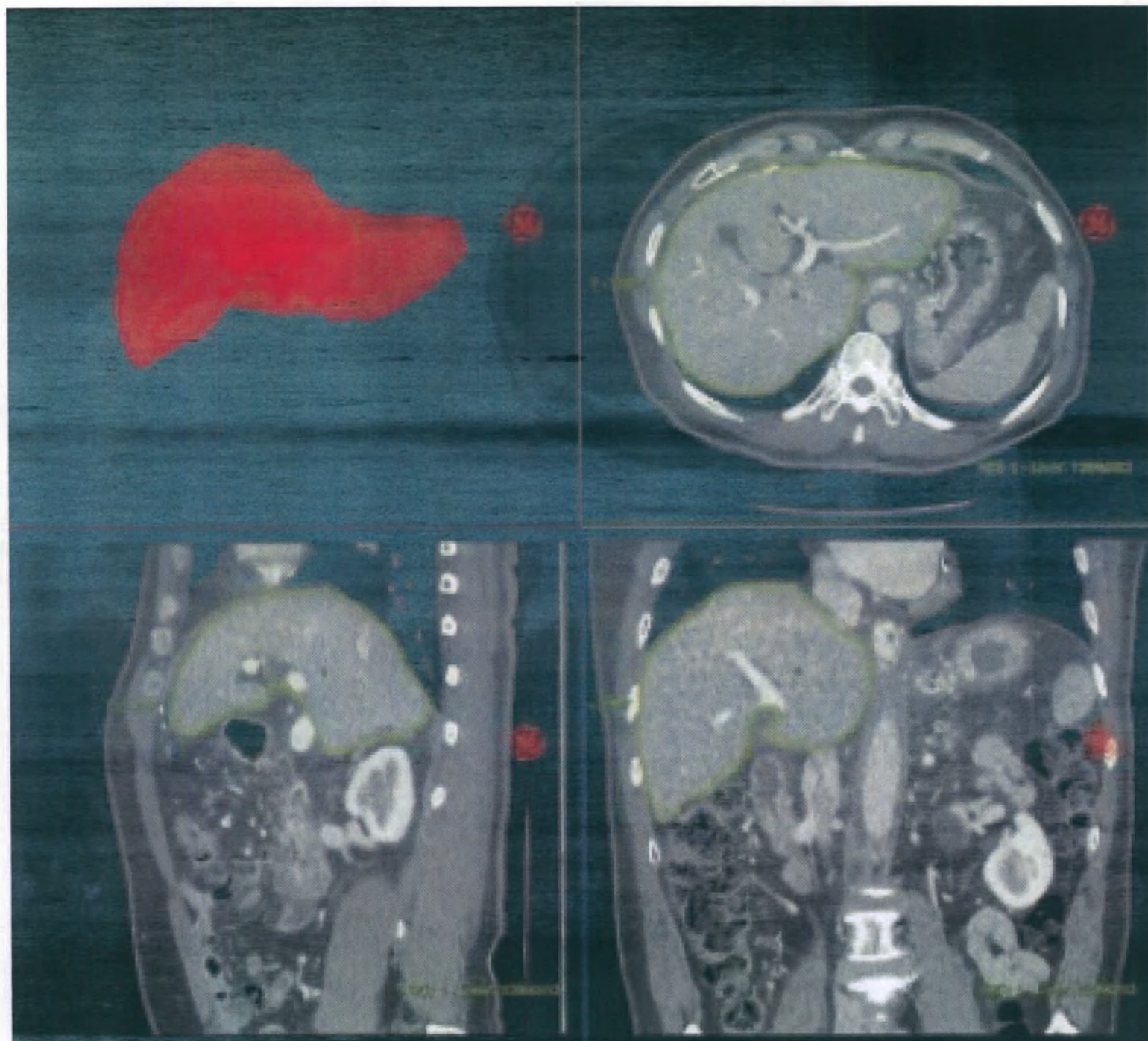
ROI 5
2Dmax : 16 mm (+60%)

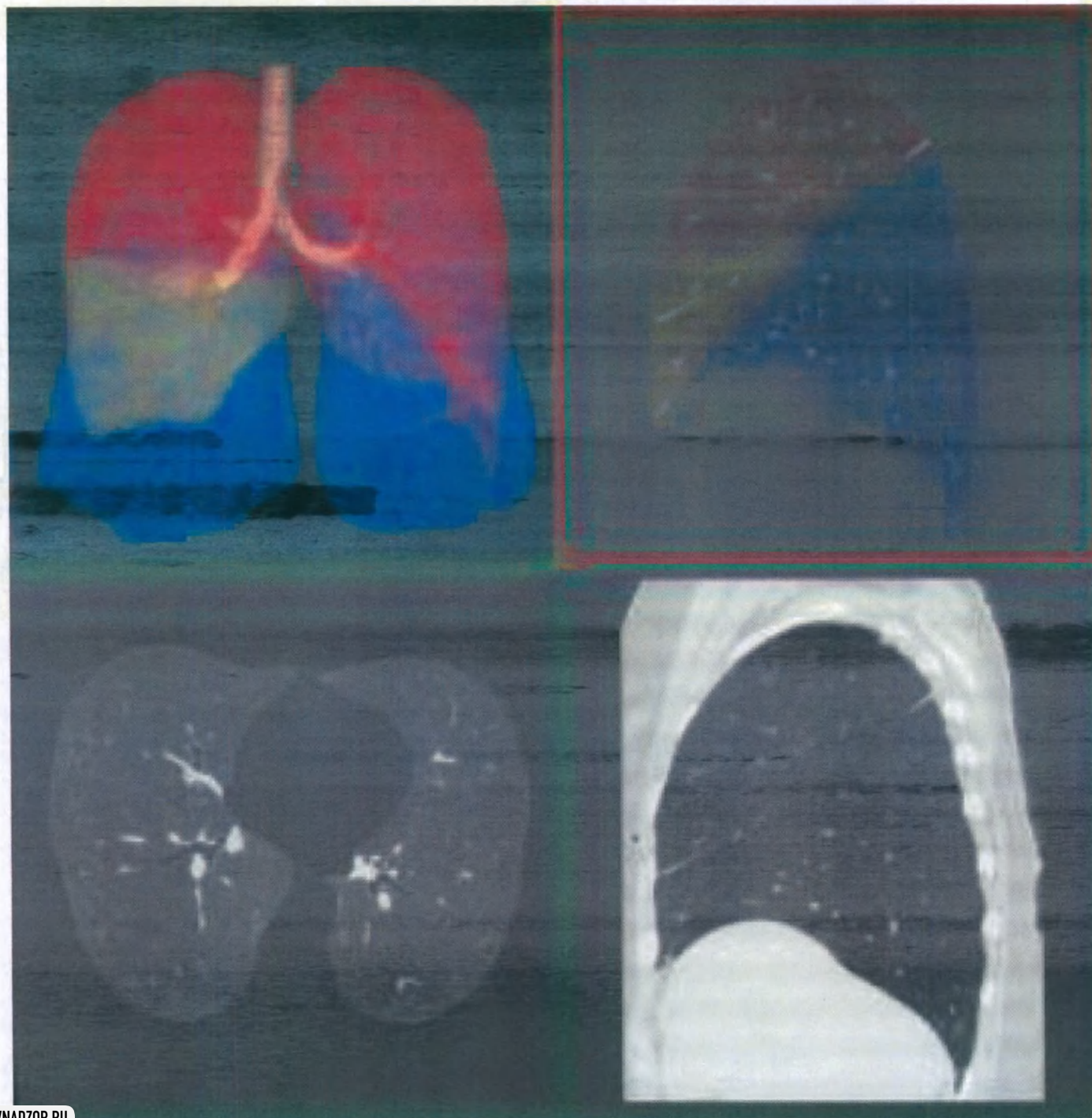
122. Программные пакеты для подготовки геометрических и анатомических данных на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации 193 или сертификат) носителях (не более 10 шт.).

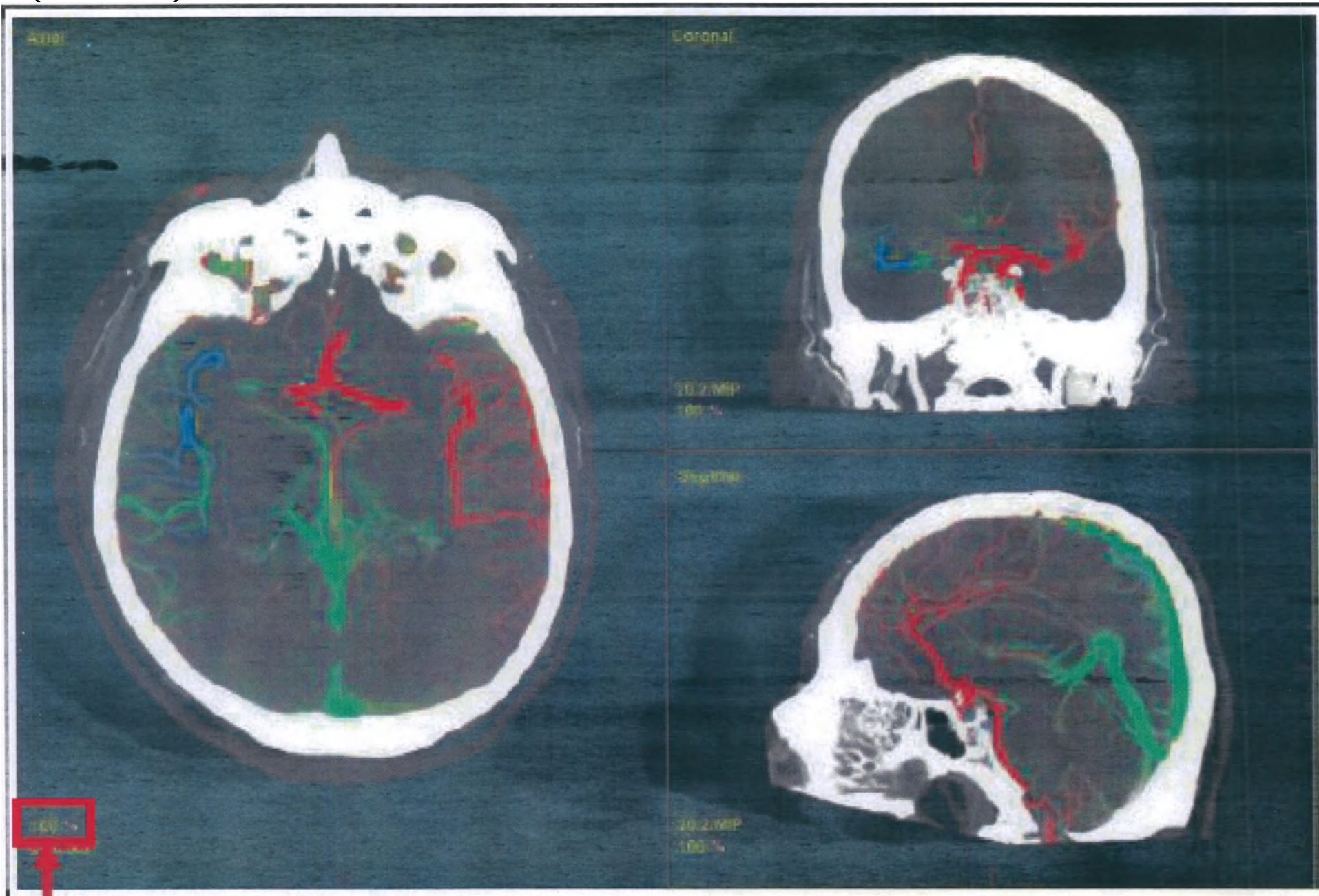


123. Программные пакеты для колонографии на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях¹⁰⁴ (не более 10 шт.).

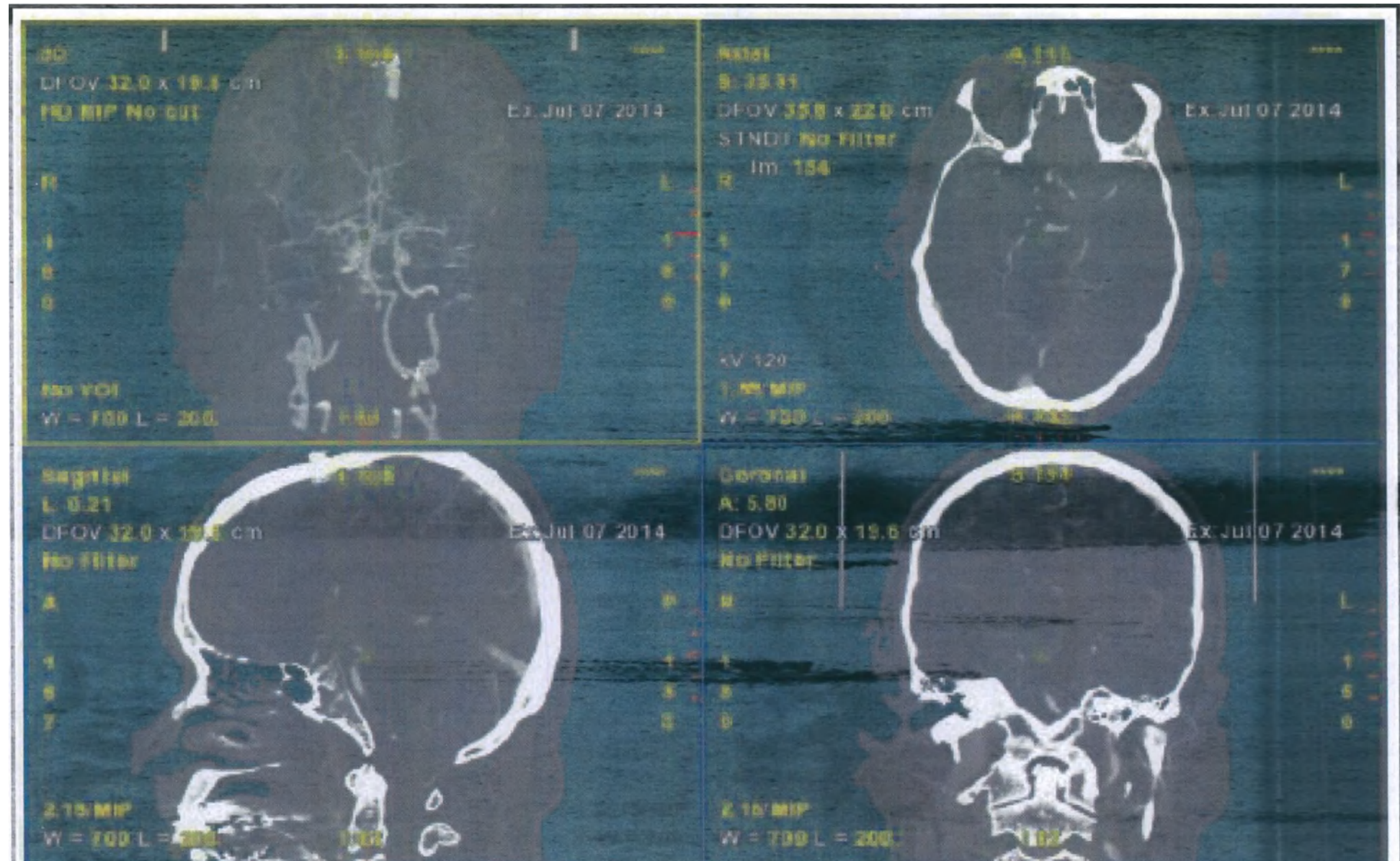


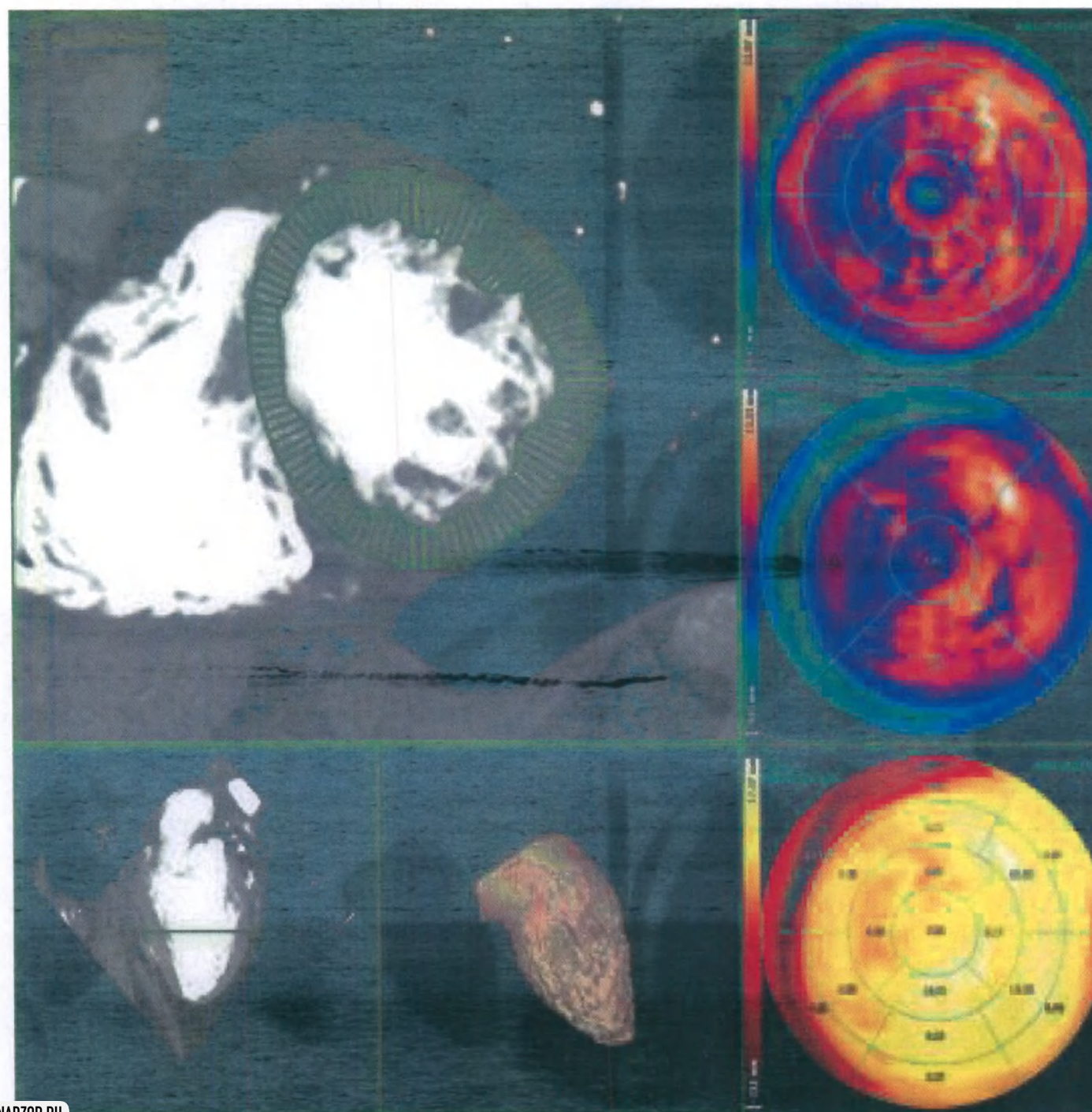




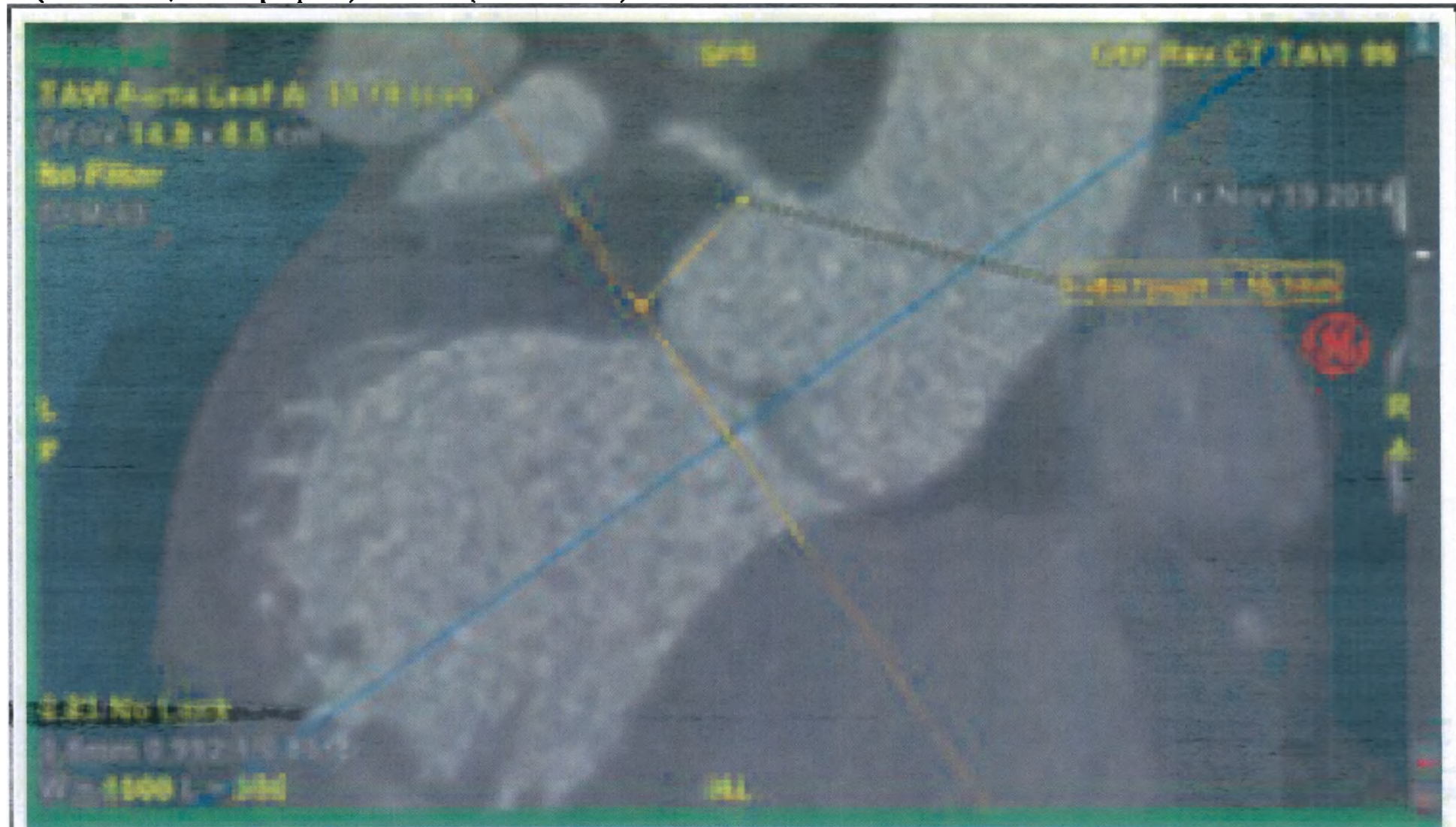


127. Программные пакеты для анализа аневризмы сосудов Виллизиева круга и оценки гематомы на оптических и/или электронных и/или бумаж- 198
ных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).

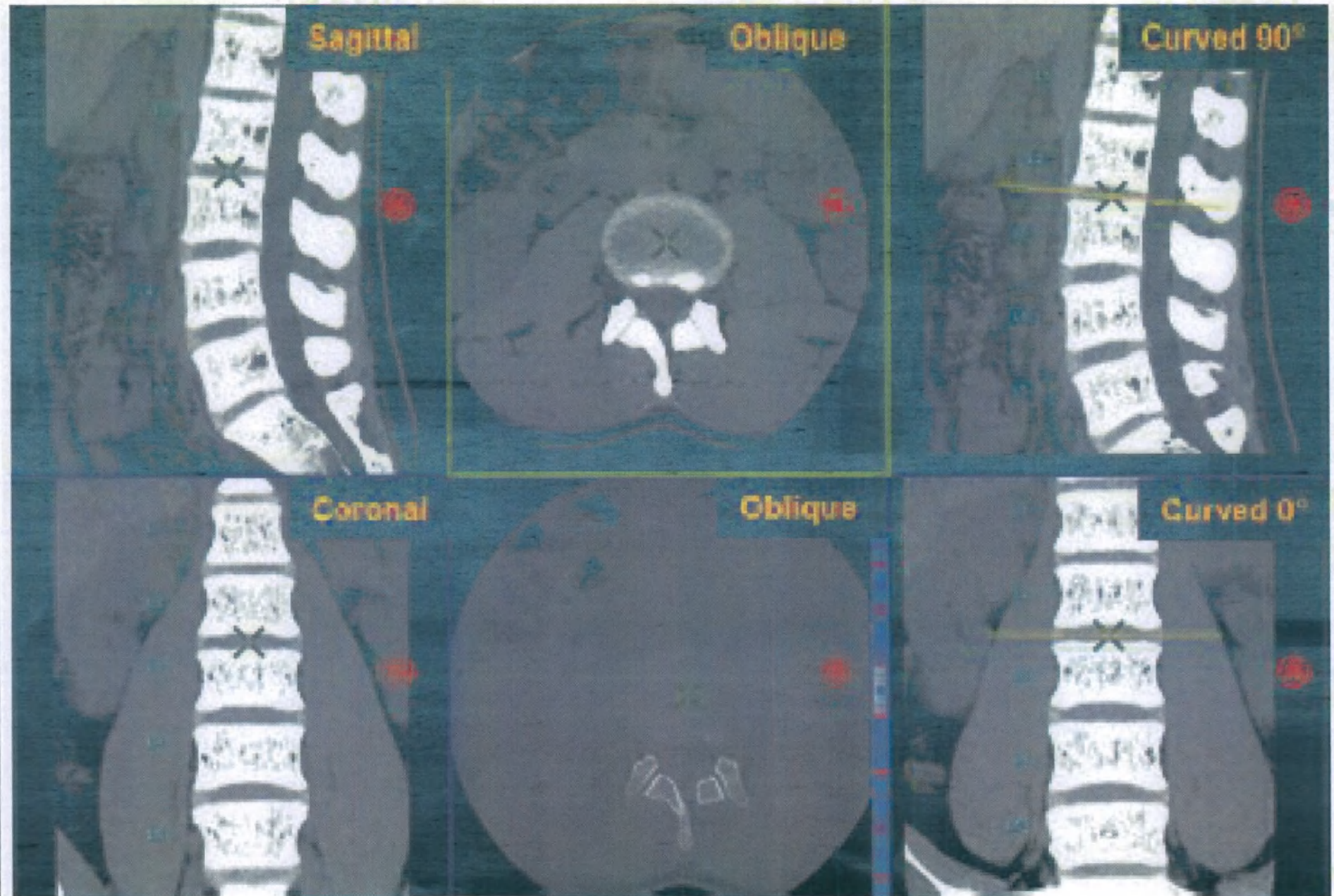




129. Программные пакеты для планирования транскатетерной имплантации аортального клапана на оптических и/или электронных и/или бумажных²⁰⁰ (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



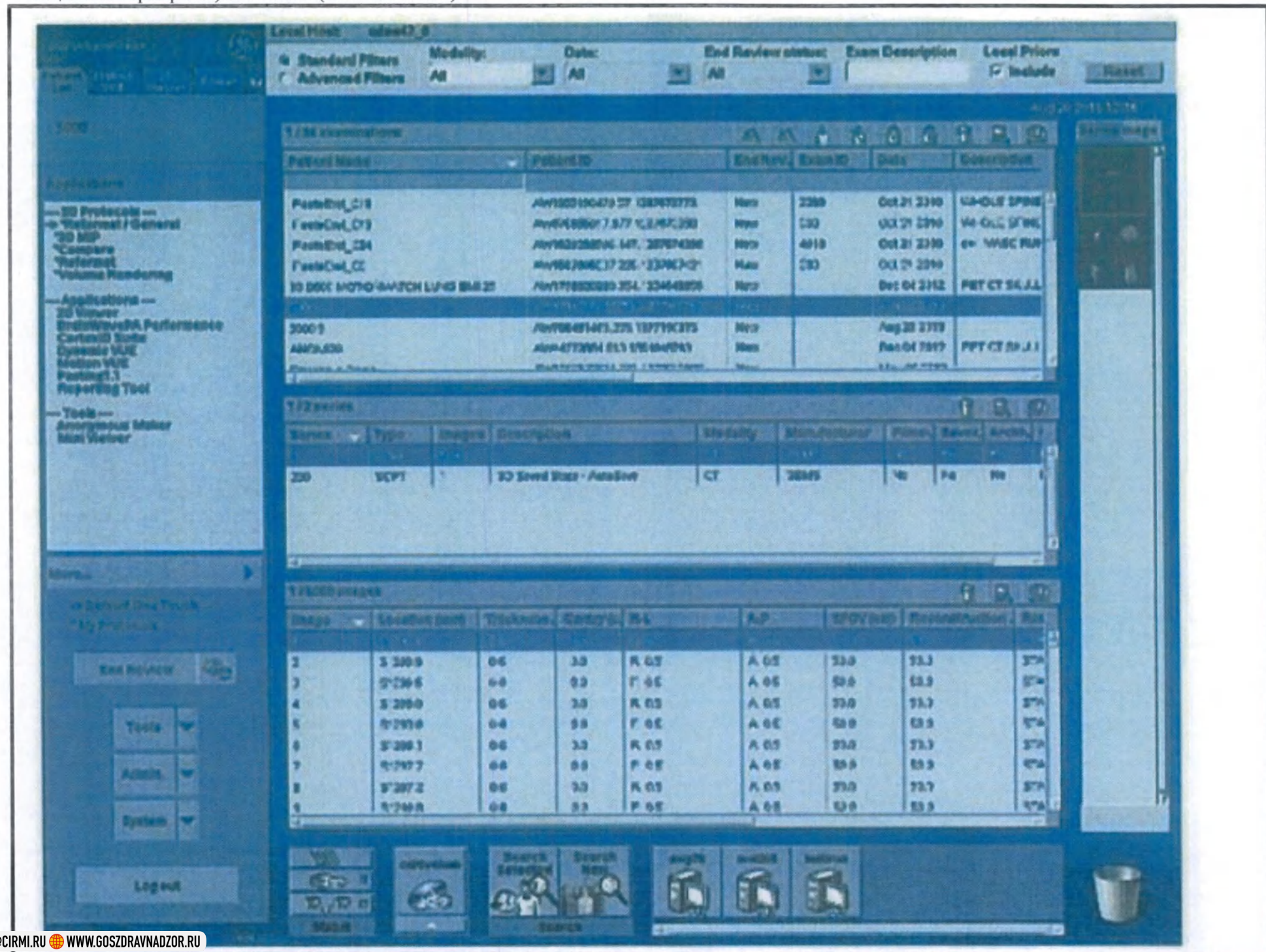
130. Программные пакеты для визуализации позвоночника на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат)²⁰¹ носителях (не более 10 шт.).



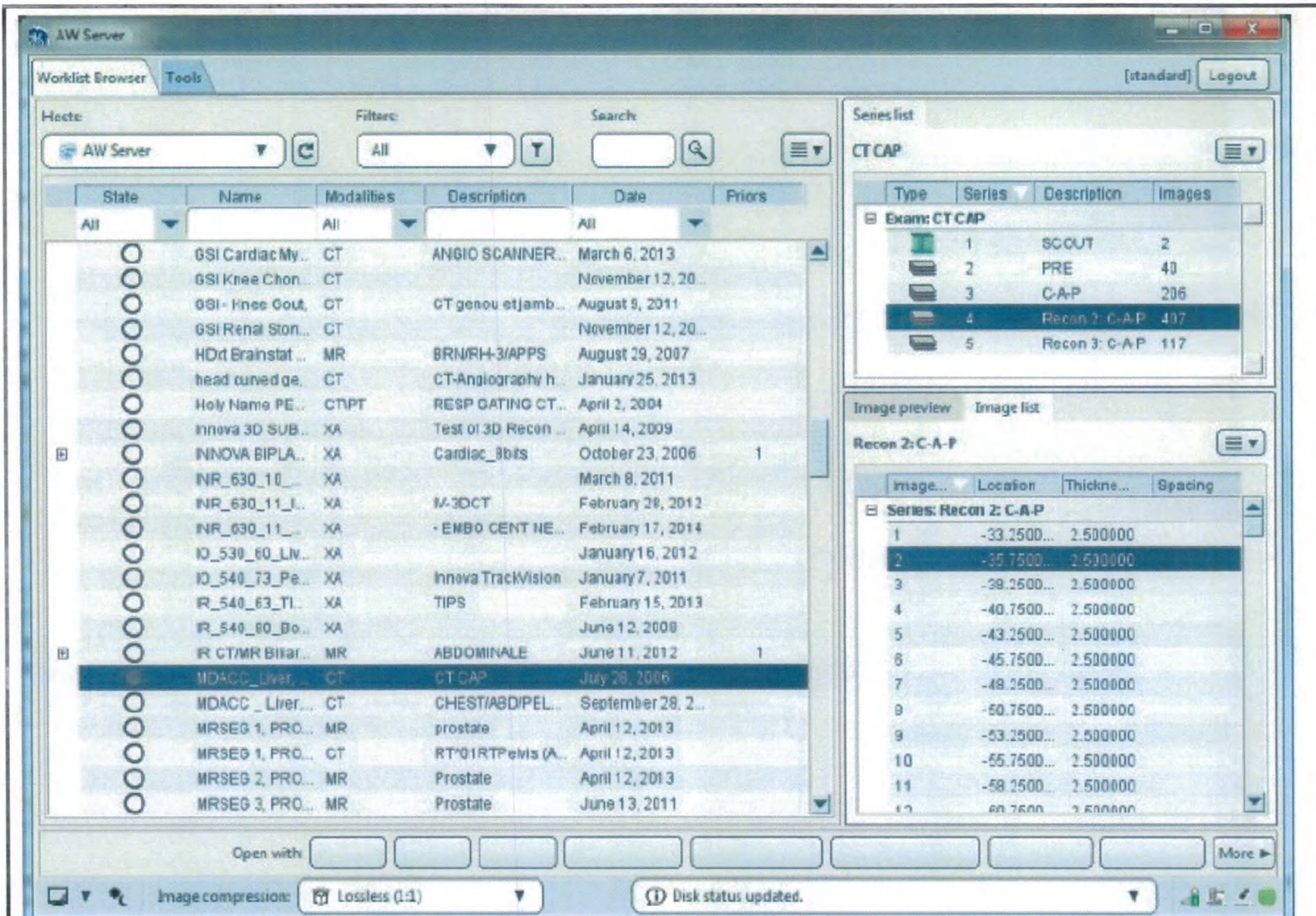
131. Программный модуль для рабочей станции на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях²⁰²
(не более 10 шт.).



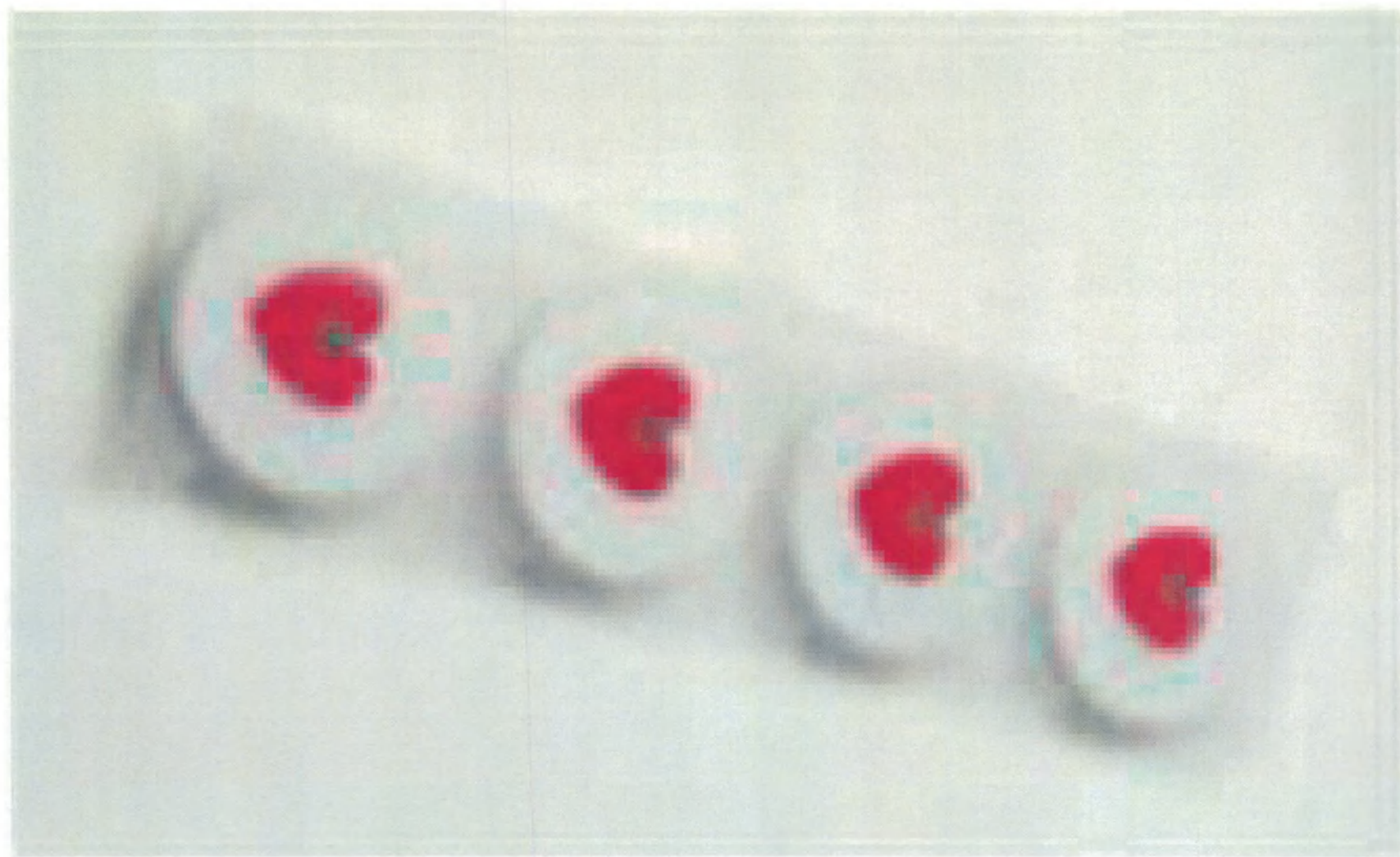
132. Программные пакеты обновления программного обеспечения рабочей станции на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).²⁰³



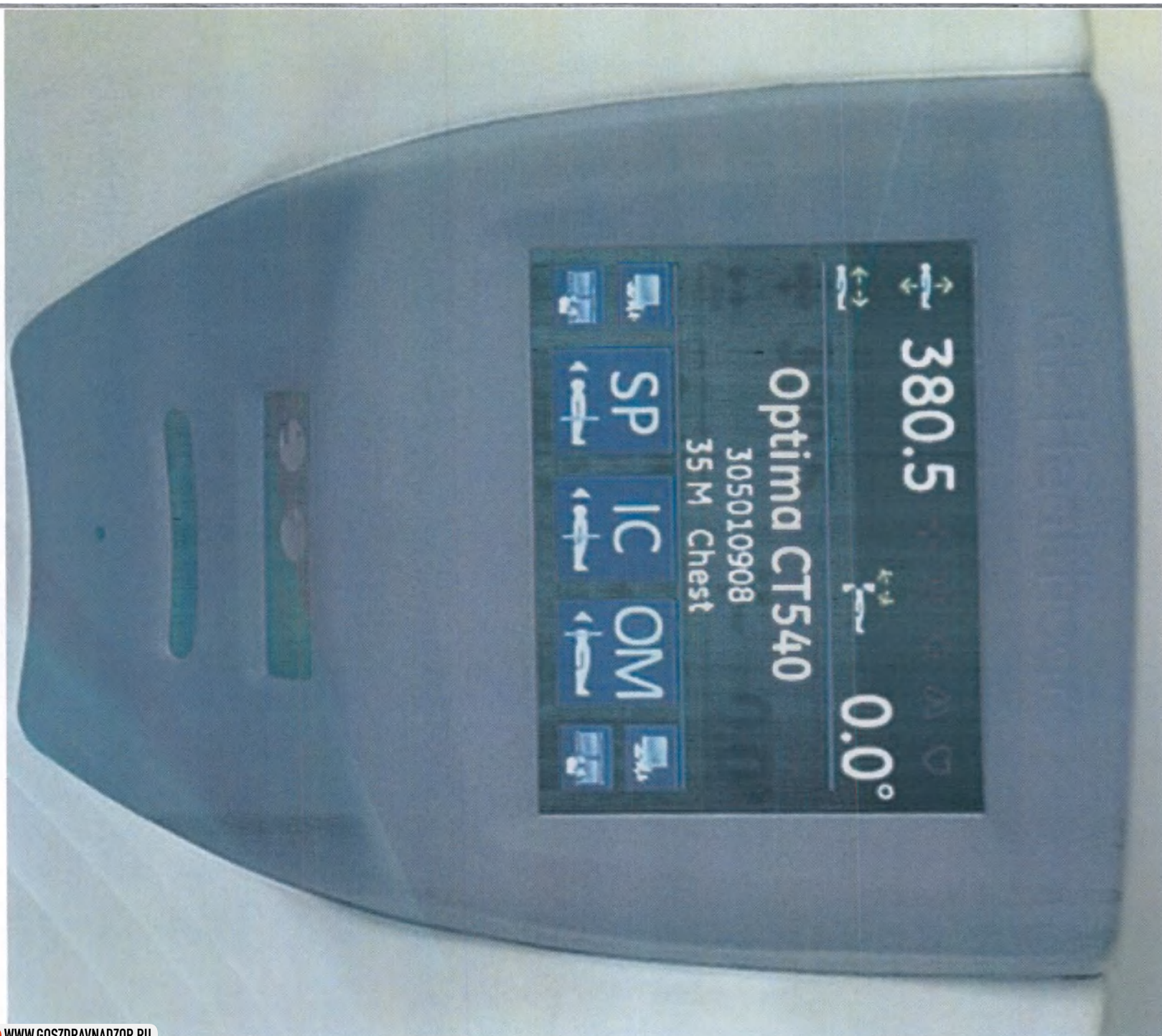
133. Программные пакеты для работы сервера рабочей станции врача на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).







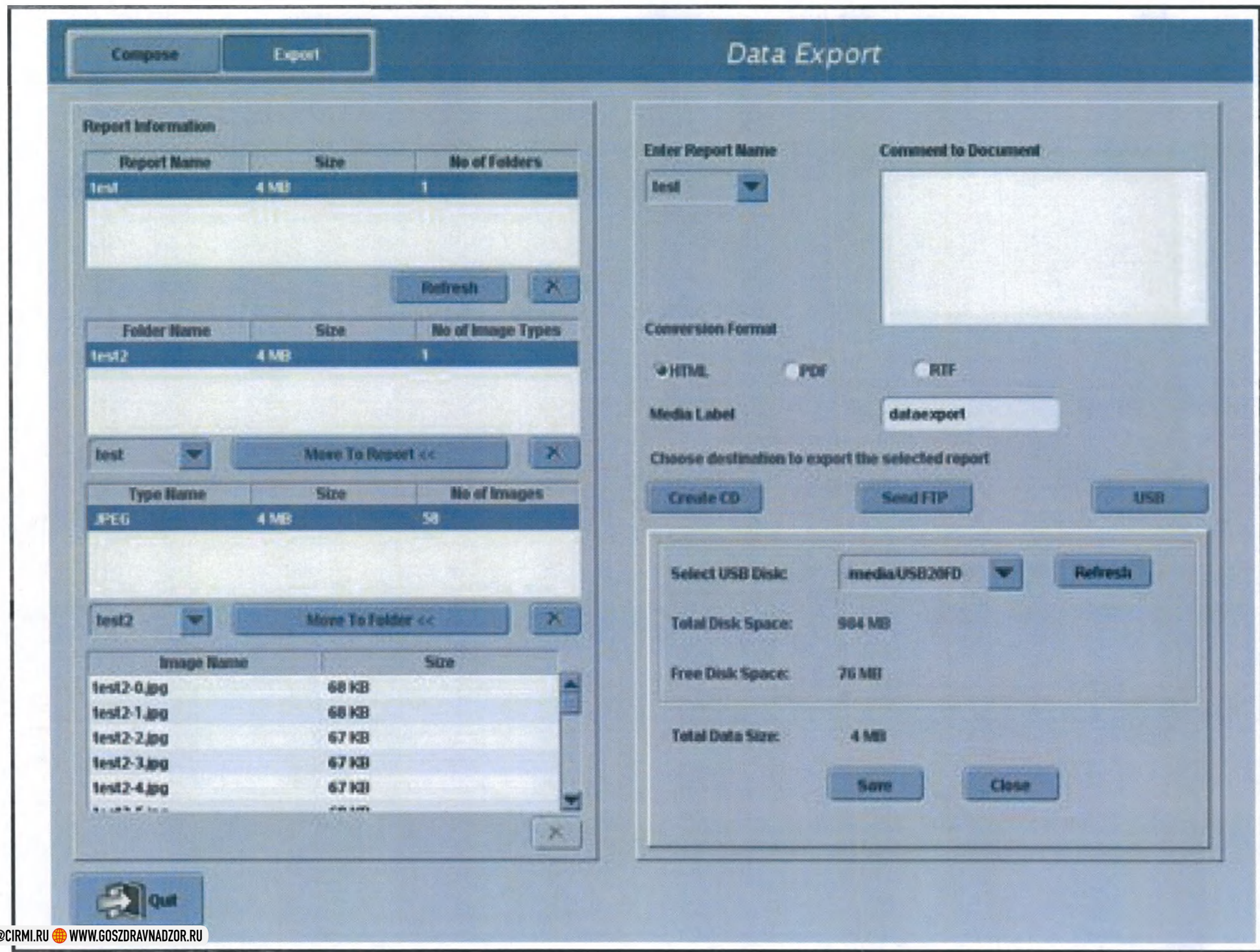
136. Экран сенсорный (не более 5 шт.).



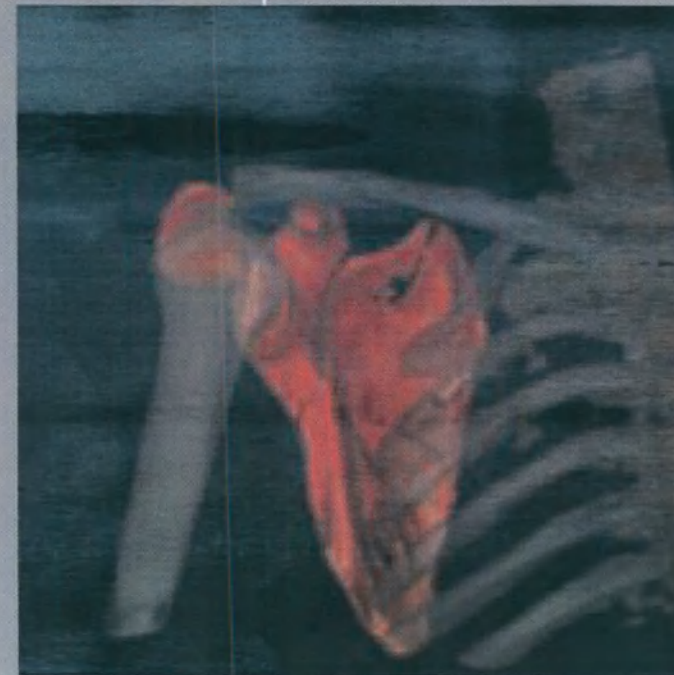
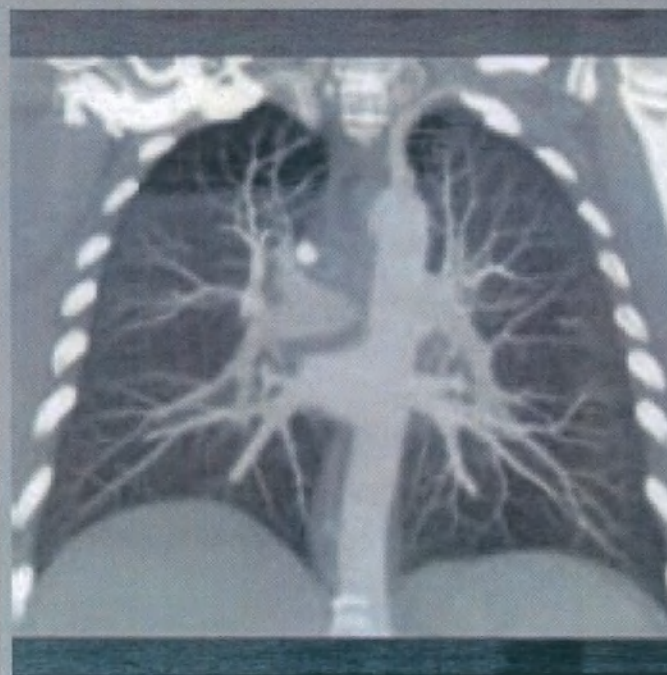
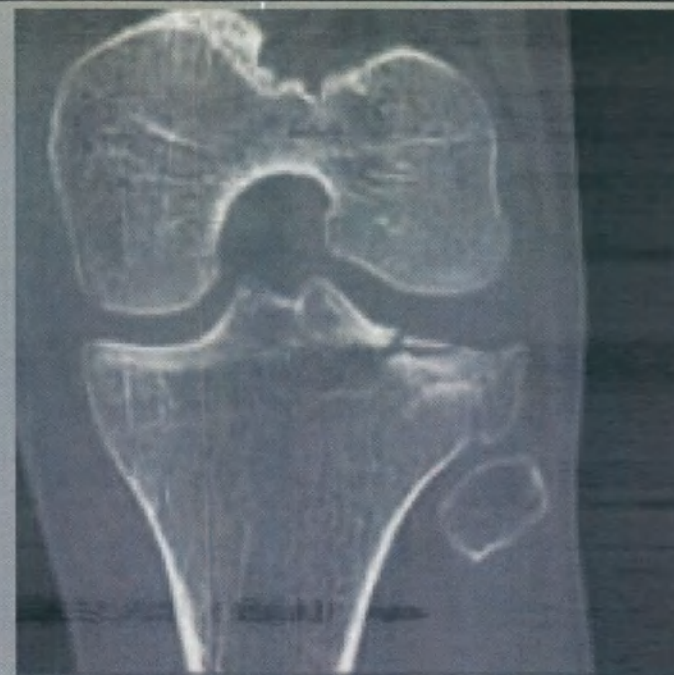




159. программные пакеты для автоматизированной системы для записи данных пациентов на оптические носители на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).

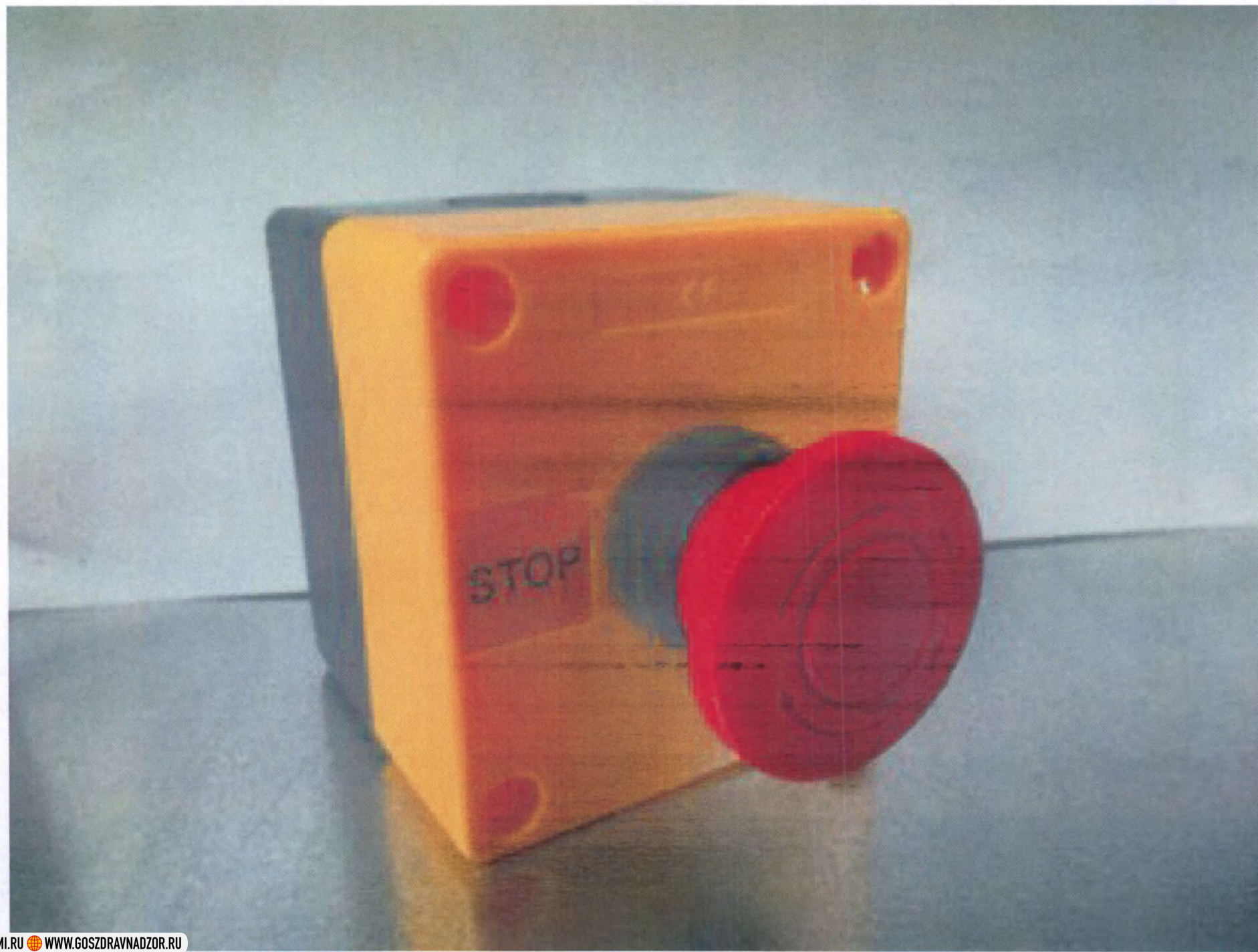


140. Изображения демонстрационные КТ (не более 20 шт.).

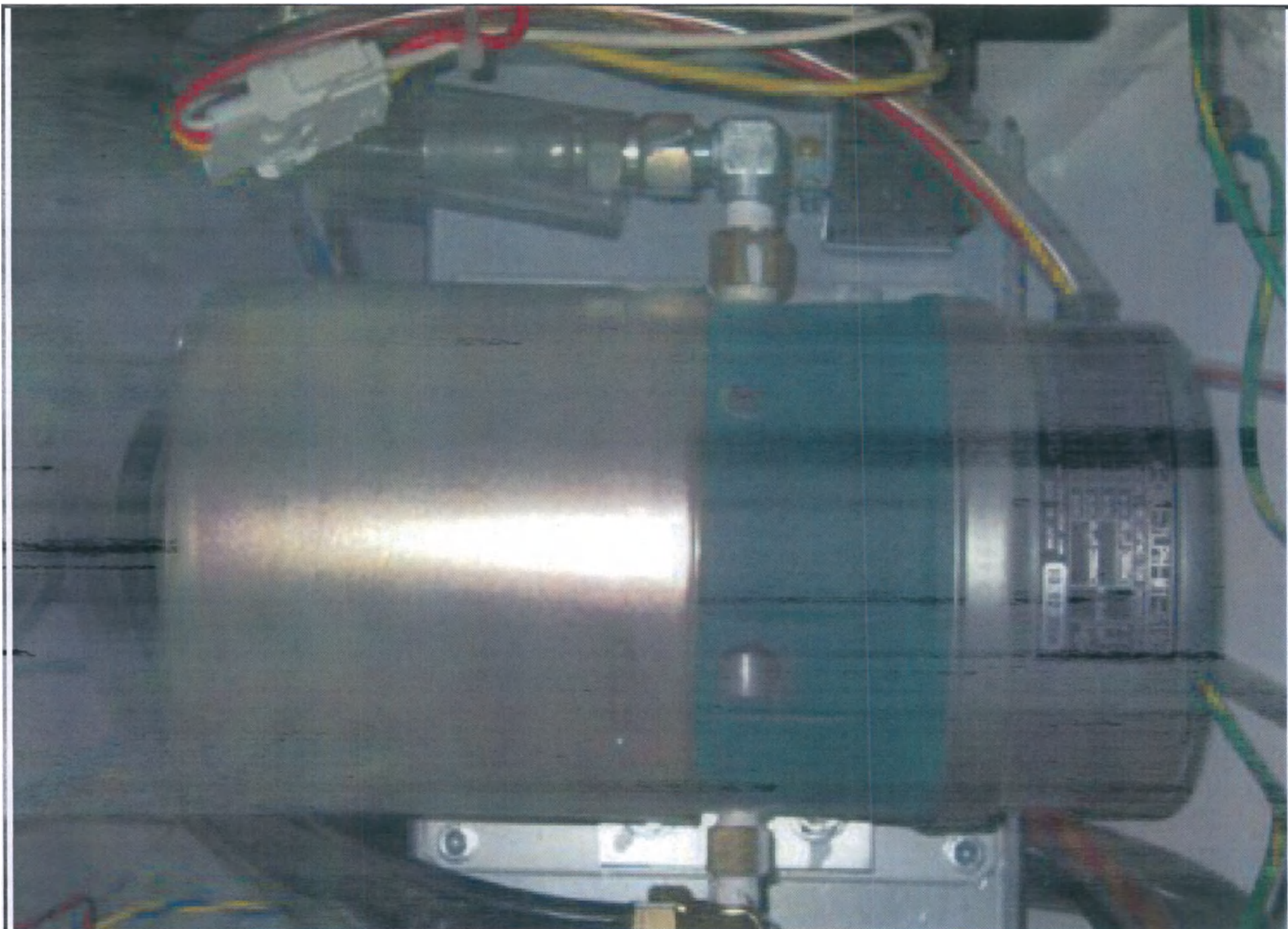


141. Наклейки для томографа (не более 200 шт.).

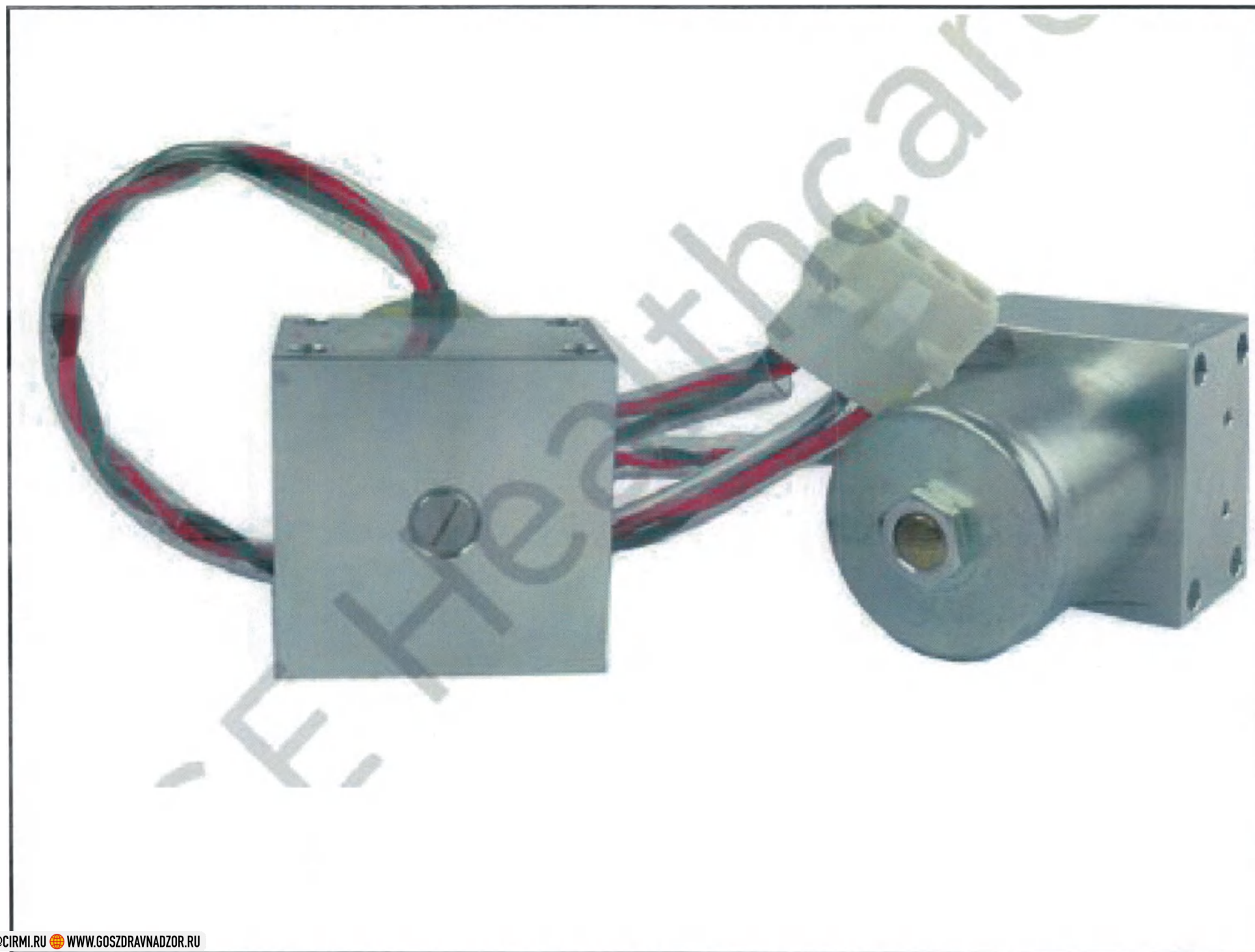


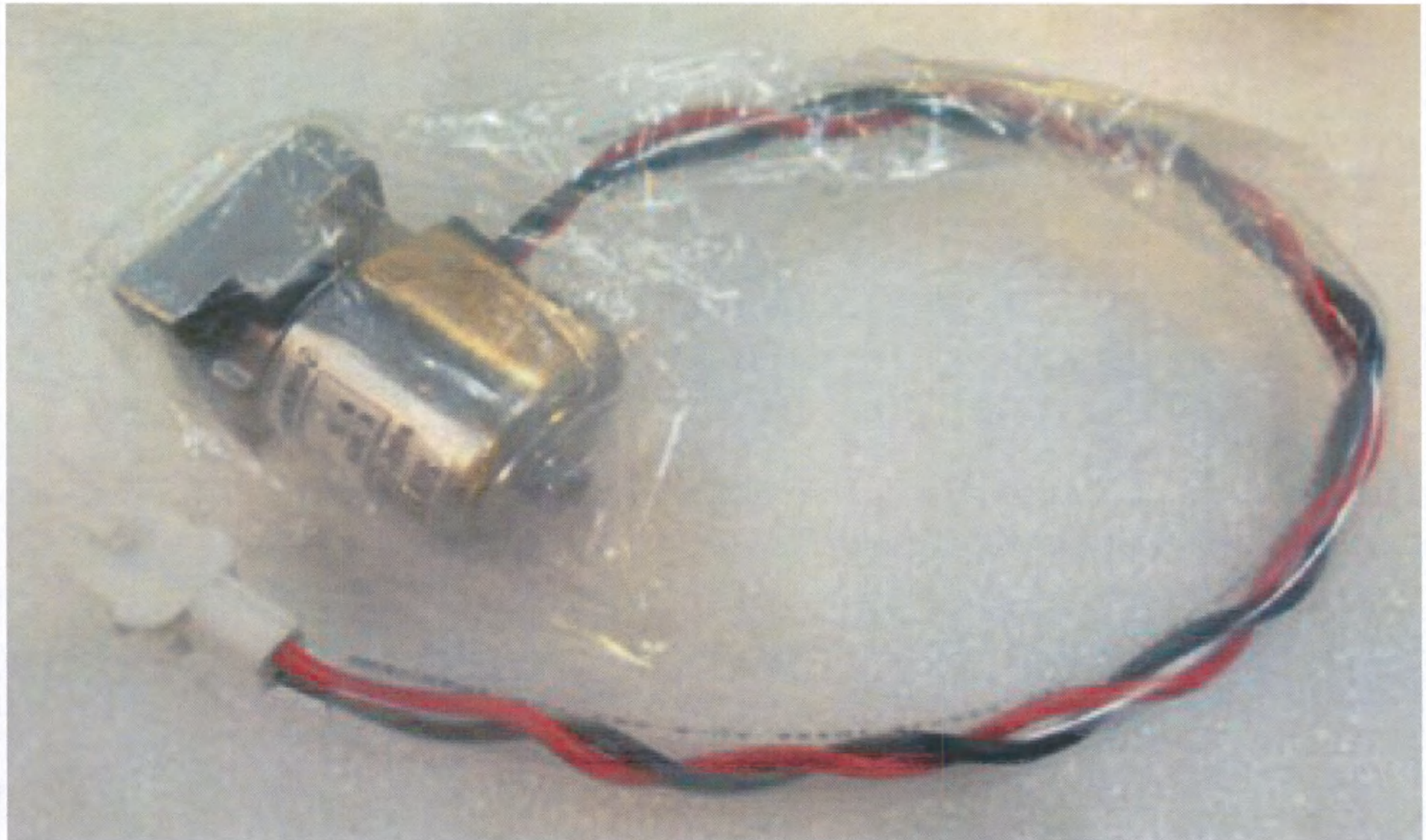


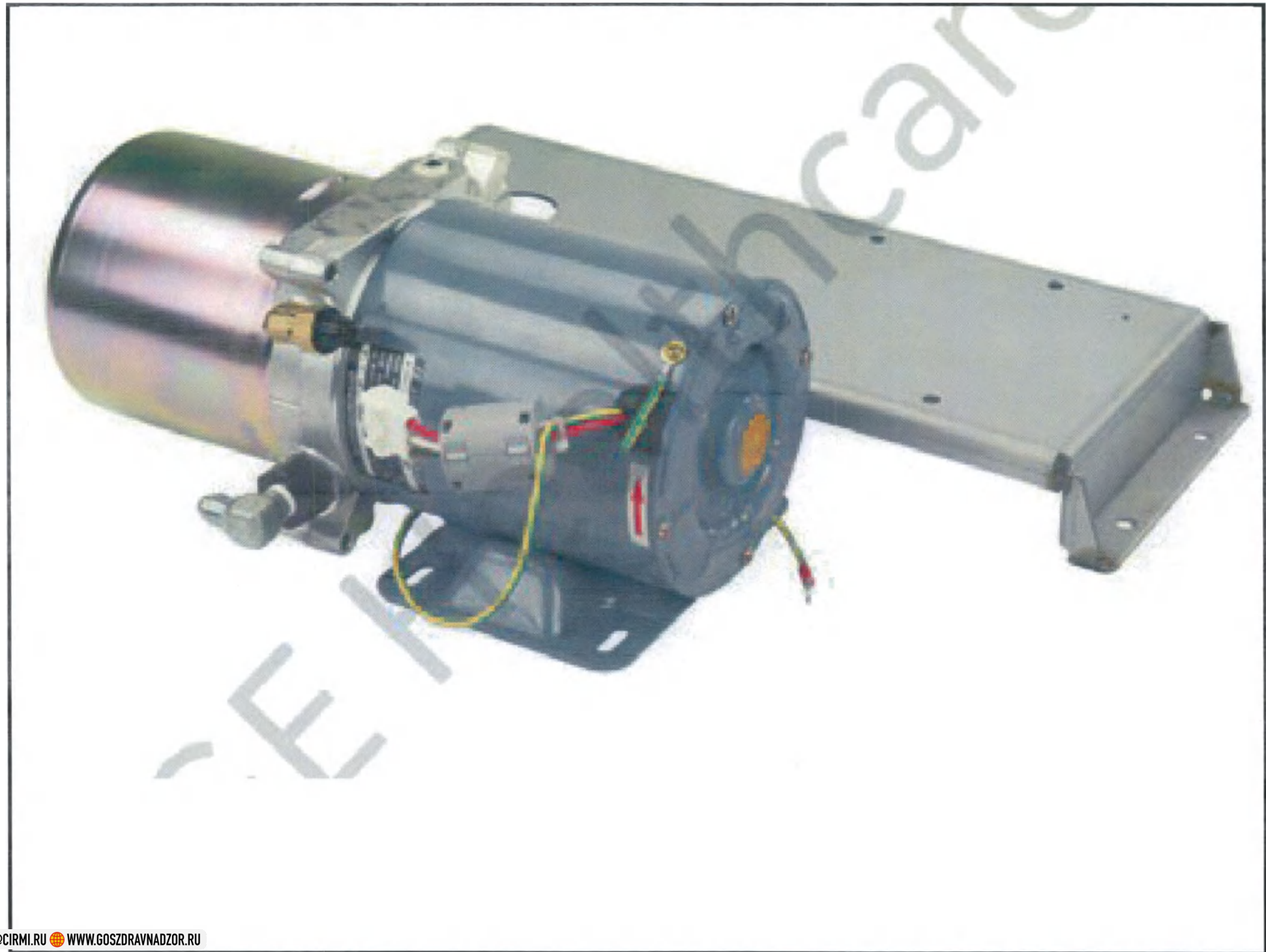








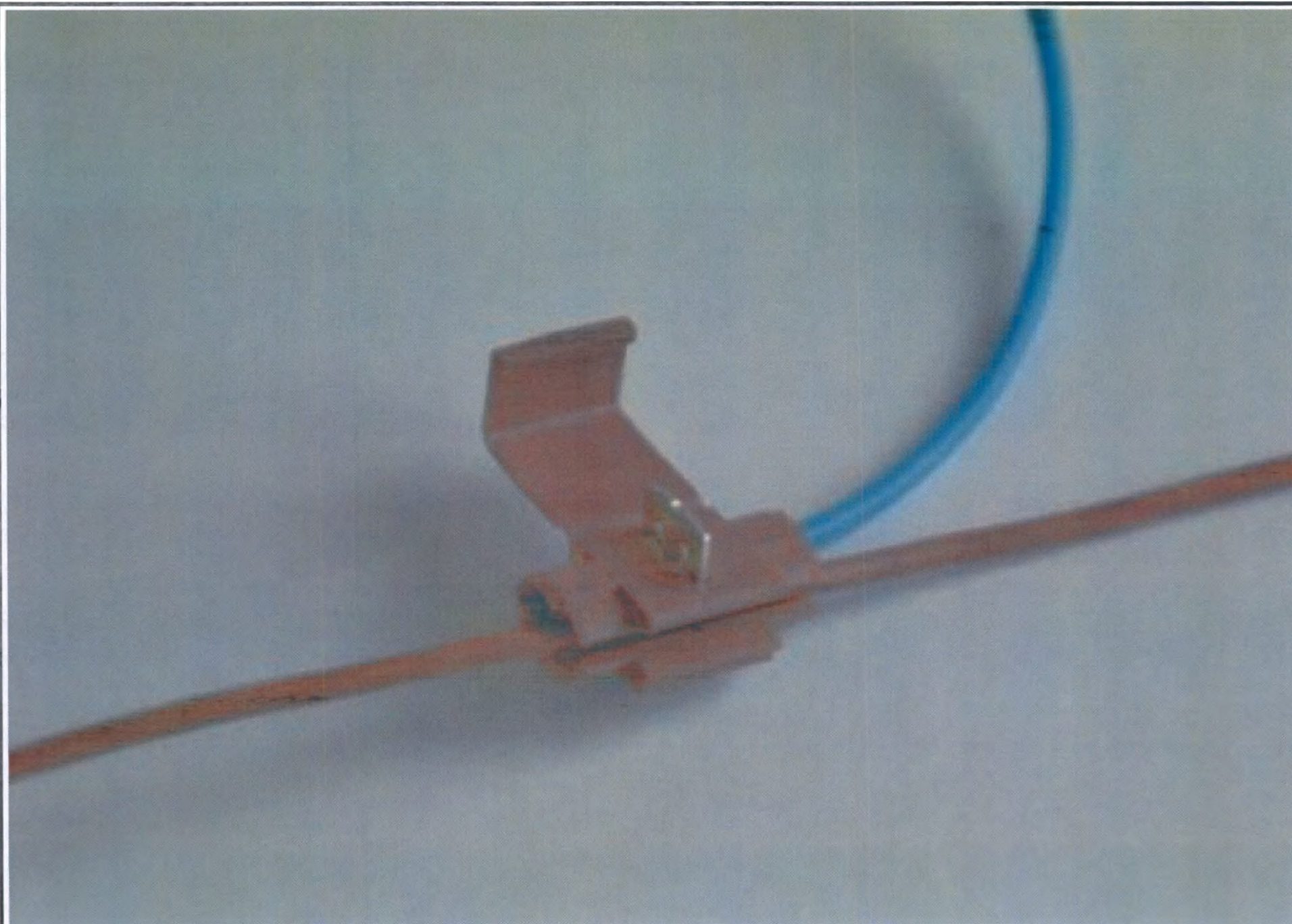






146. Набор сервисный: - предохранители рентгенокомпьютерные электрические (не более 15 шт.); - предохранители рентгенокомпьютерные электрические (не более 15 шт.); - электрические конденсаторы (не более 15 шт.); - резисторы (не более 15 шт.); - диоды (не более 15 шт.); - транзисторы (не более 15 шт.); - тиристоры (не более 15 шт.); - микросхемы (не более 15 шт.).







Select the desired Matrix Size.

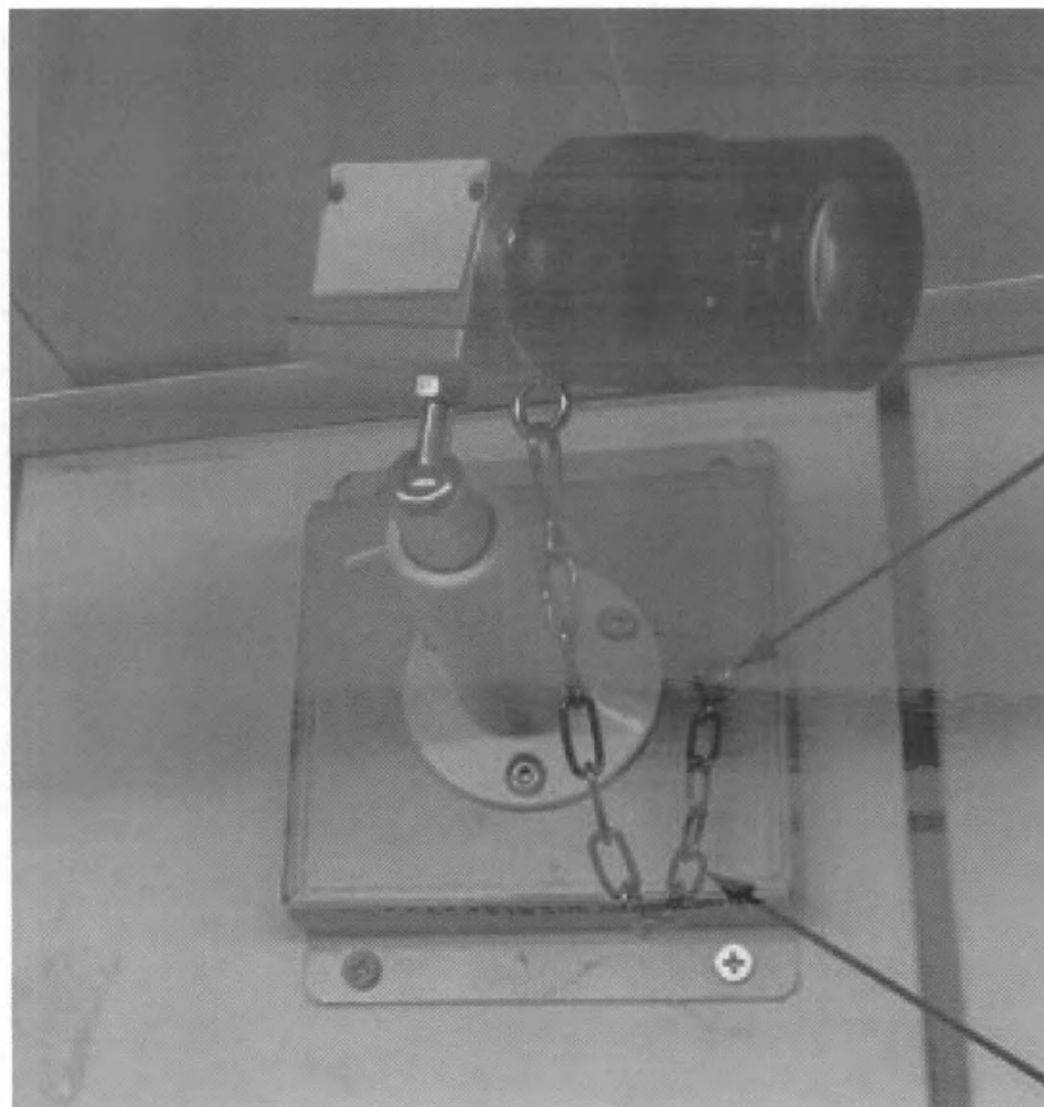
512

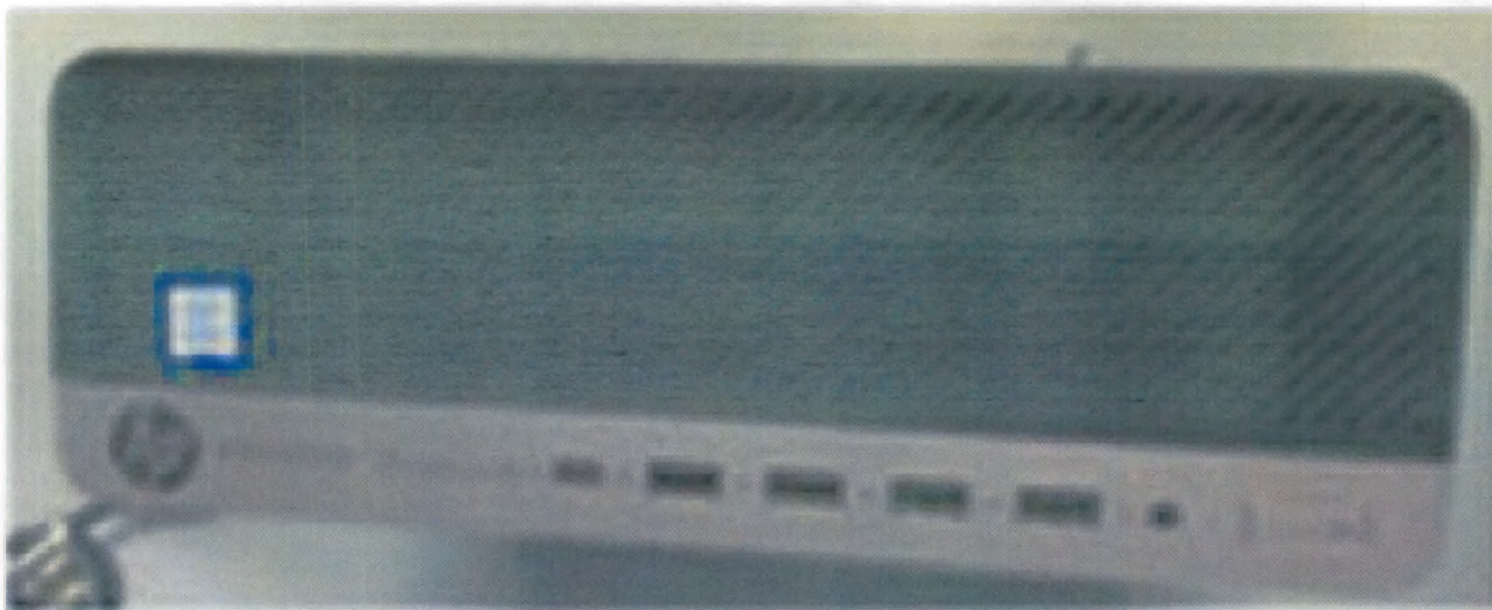
1024

Cancel

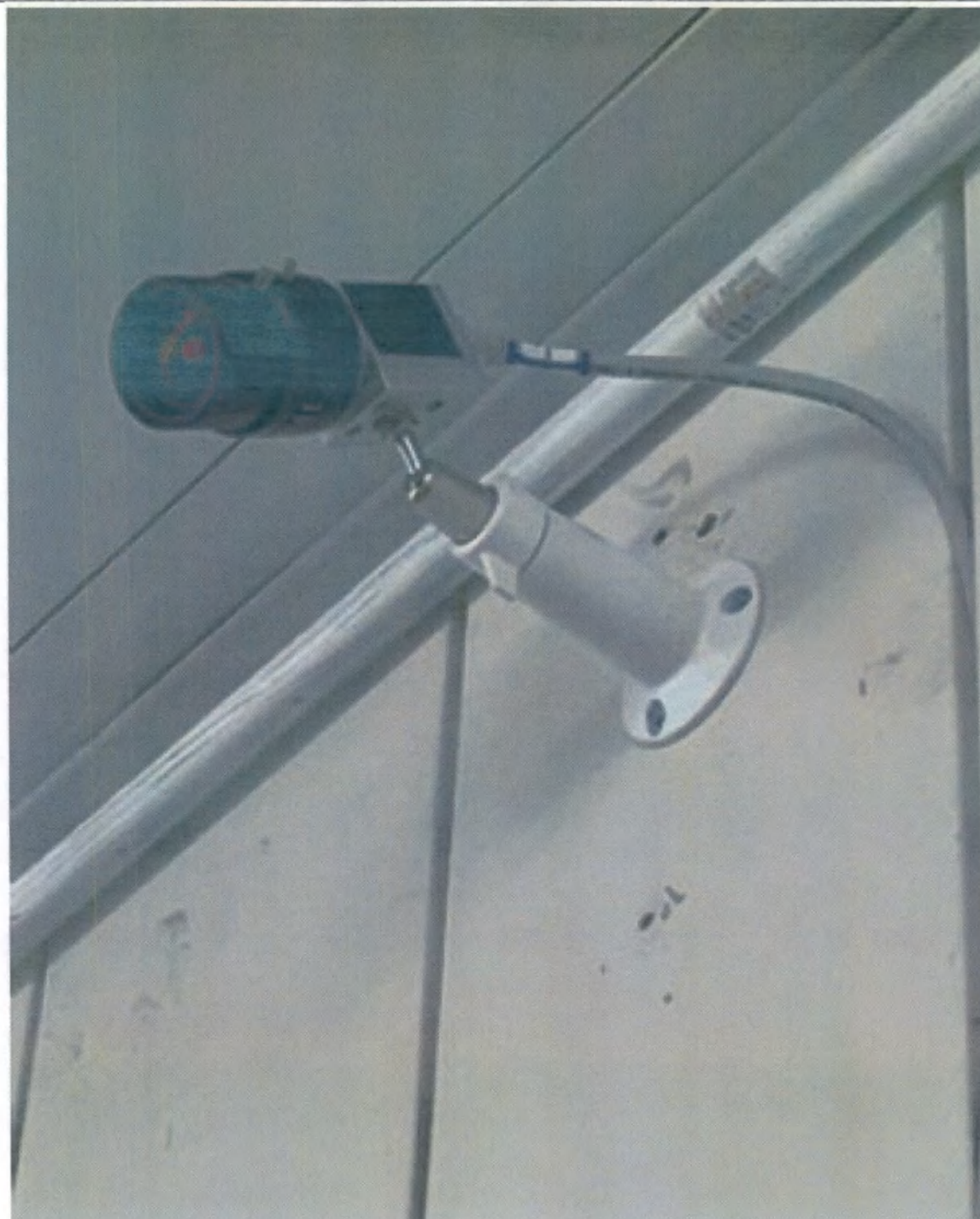
R/L Center (mm)	A/P Center (mm)	Recon Type	Matrix Size	Recon Option	Auto Apps
R0.0	A0.0	Std	512	Plus 350/40	Off



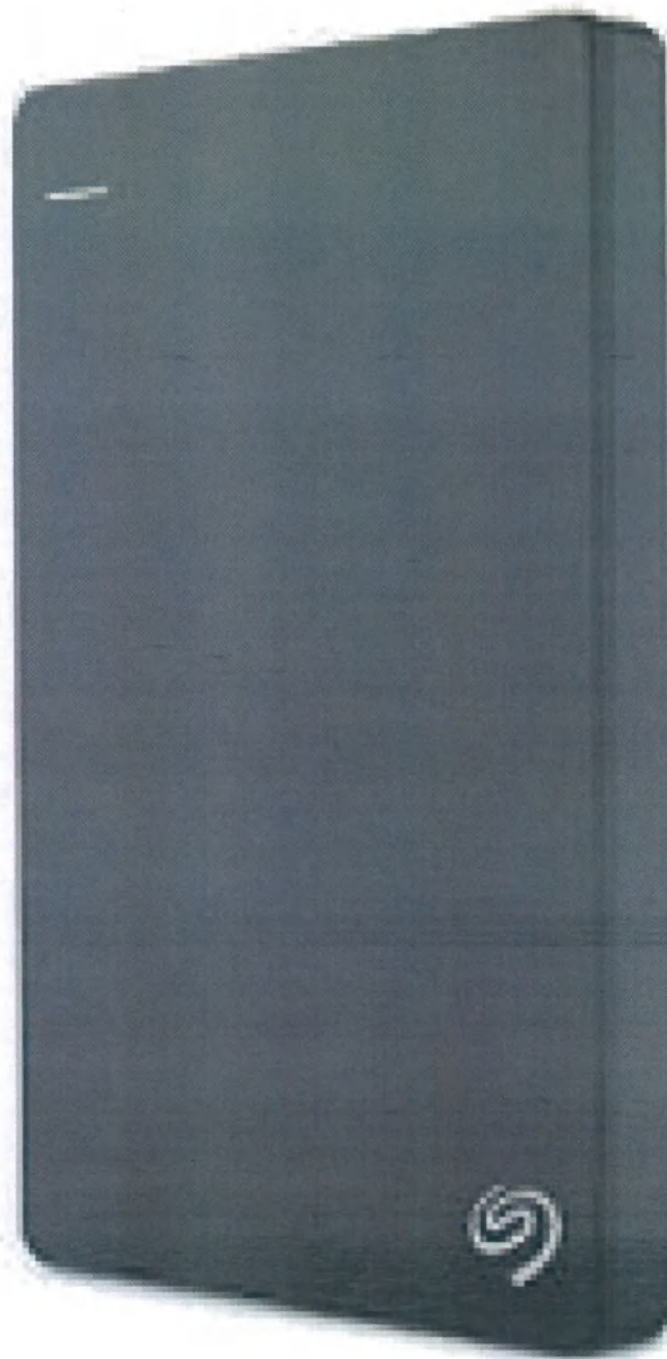


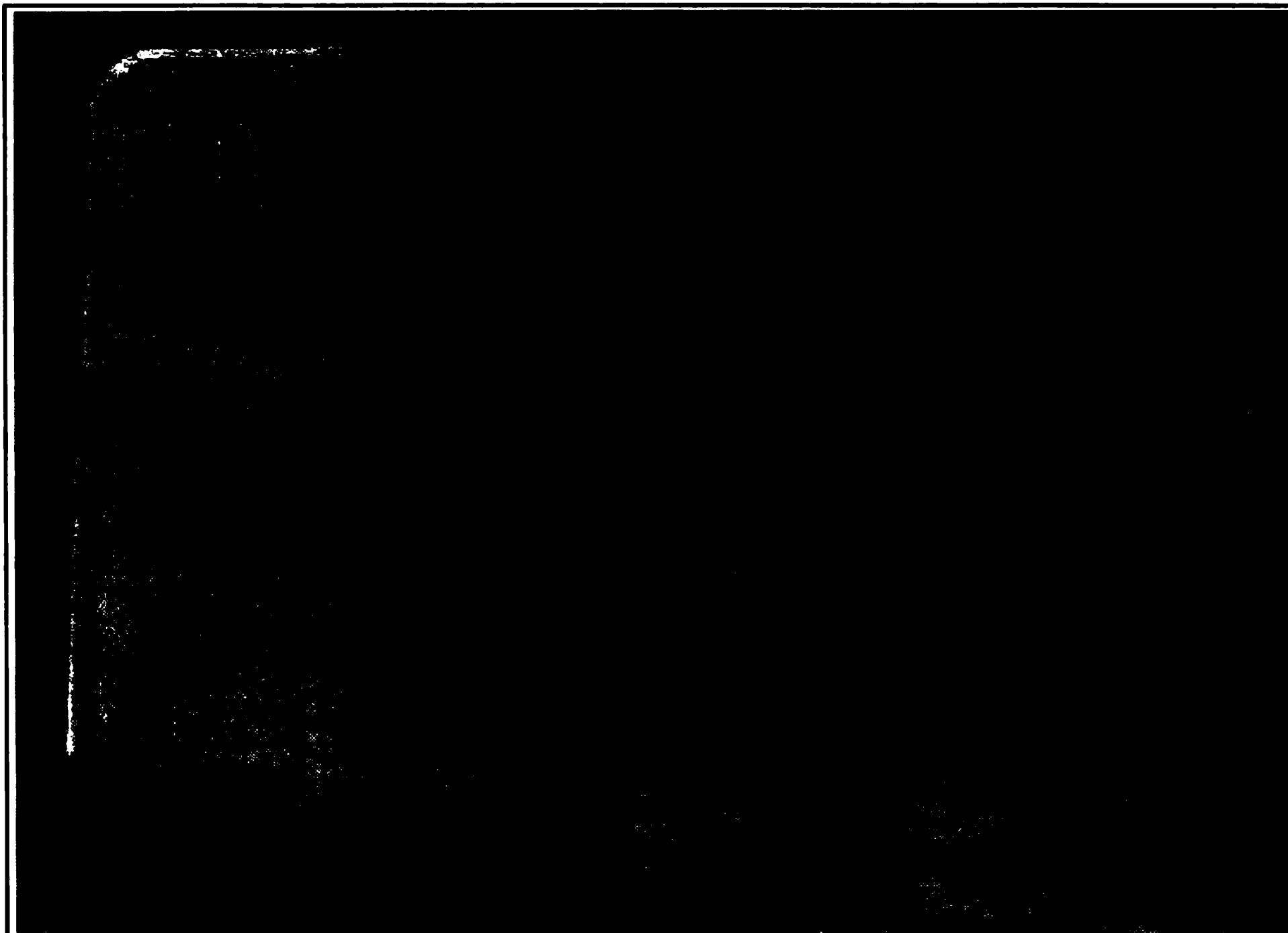








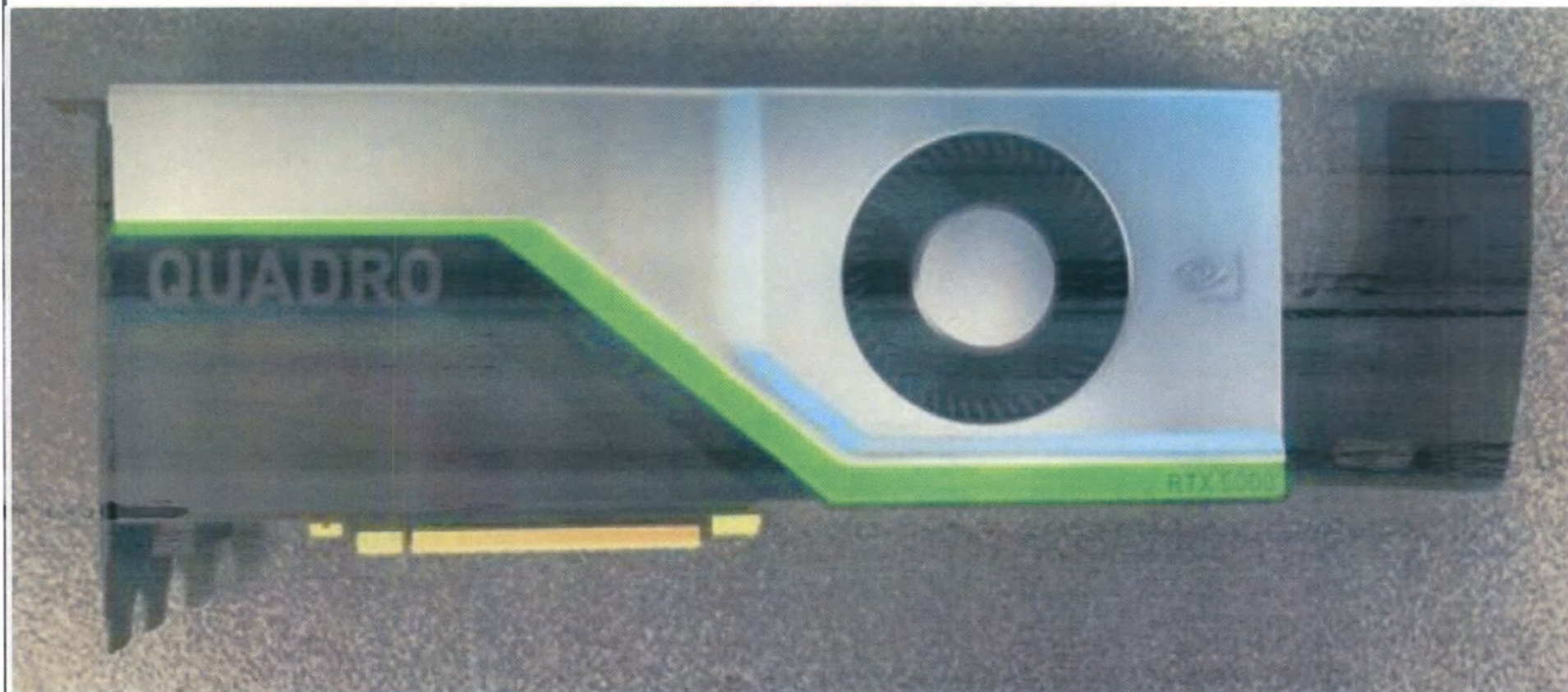


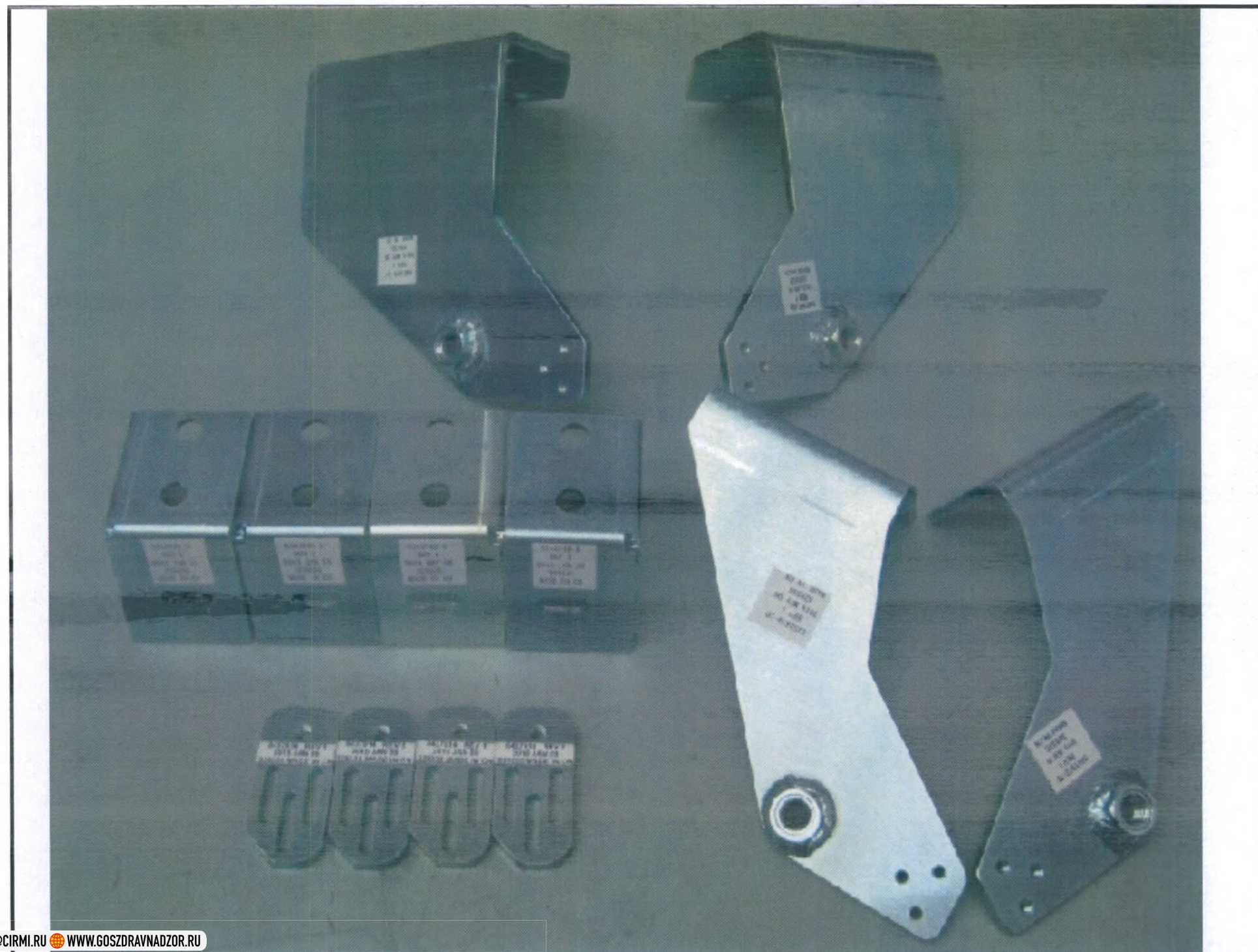


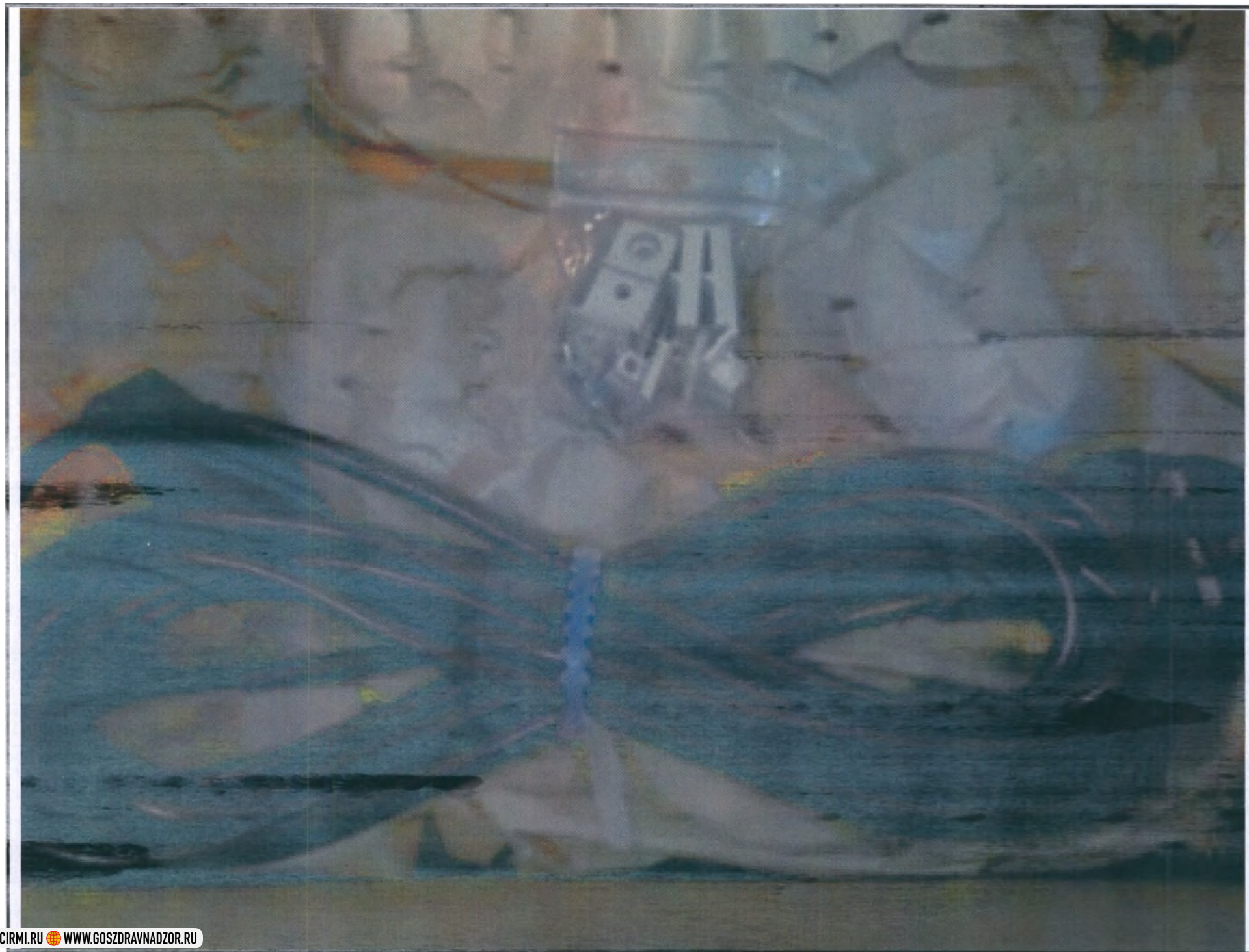


153. Программные пакеты модернизации на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 234 10 шт.).











ПРОШТО И СФРЕГЛЕНО
ПЕЧАТЬЮ 238 ЛИСТА(ОВ)

Подер по нече страници
Ю.Н. Дзюков



Фотографические изображения медицинского изделия

Томограф компьютерный Optima CT540 с принад- лежностями

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель отдела регистрации и
сертификации России и СНГ
ООО «ДжиИ Хэлскеа»


Ю.Н.Дорофеева

« 02 » *Февраль* 2023 г.

Производства

GE Hangwei Medical Systems Co., Ltd.

West Area of Building No.3, No.1 Yongchang North
Road, Beijing Economic and Technological Develop-
ment Area, Beijing 100176, China



GE HANGWEI MEDICAL SYSTEMS CO., LTD.

West Area of Building No.3, No.1 Yongchang North Road,
Beijing Economic and Technological Development Area,
BEIJING 100176 CHINA

Модель: Optima CT540

Номинальное напряжение: 200/220/240/380/400/420/440/460/480В, 3~

Кратковременная мощность: 90 кВА

Длительная мощность: 20 кВА

Частота: 50/60 Гц



Класс 1
IPX0

СДЕЛАНО ДЛЯ

GE HANGWEI MEDICAL SYSTEMS CO., LTD.



West Area of Building No.3, No.1 Yongchang North Road,
Beijing Economic and Technological Development Area,
BEIJING 100176 China

СДЕЛАНО

GE MEDICAL SYSTEMS LLC

3000 N. GRANDVIEW BLVD., WAUKESHA, WI., U.S.A.

Модель:

Optima CT540

Номинальное напряжение: 200/220/240/380/400/420/440/460/480В, 3~

Кратковременная мощность: 90 кВА

Длительная мощность: 20 кВА

Частота: 50/60 Гц



Класс 1

IPX0



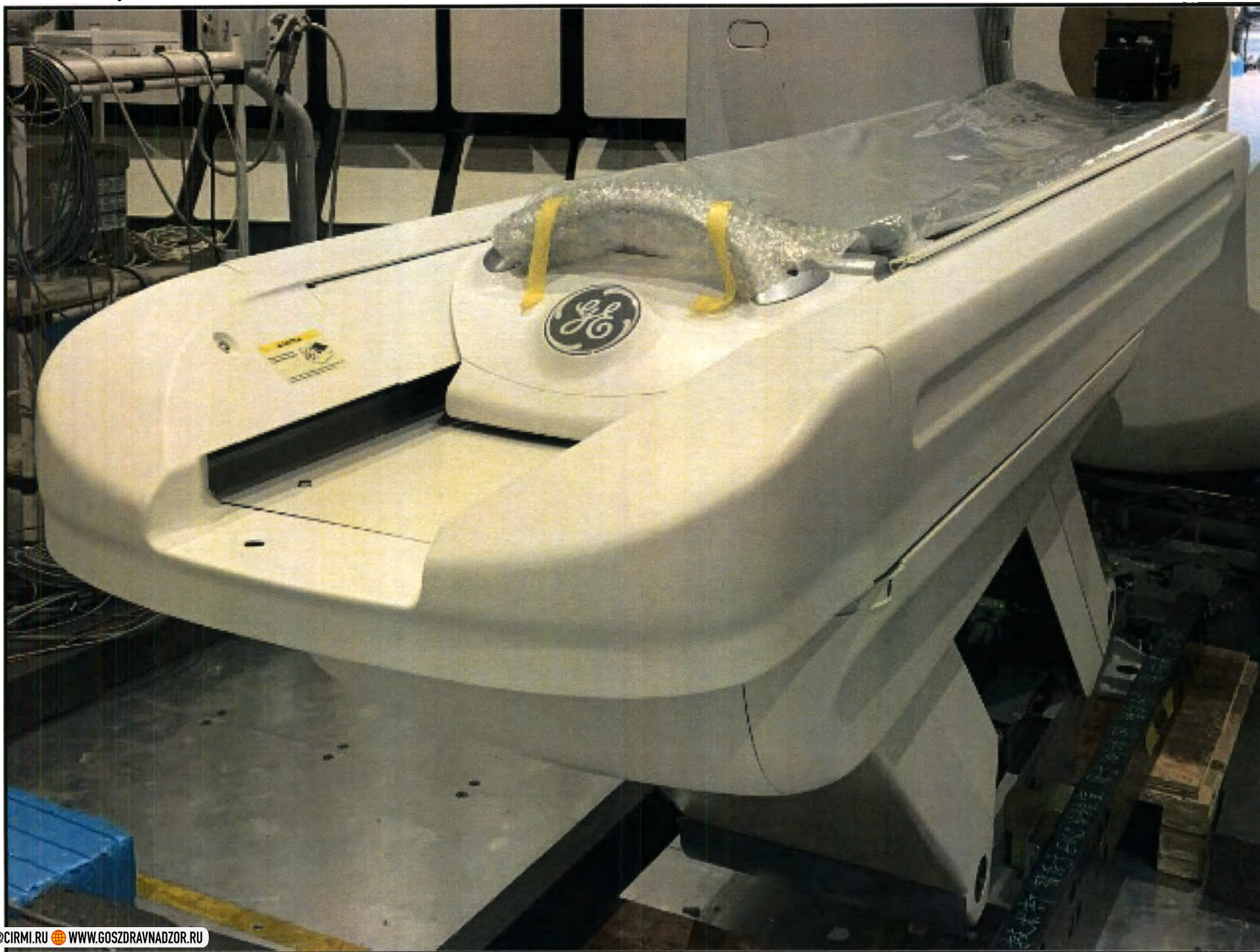
Томограф компьютерный Optima CT540 с принадлежностями (Общий вид).



1. Гентри для сканирования.



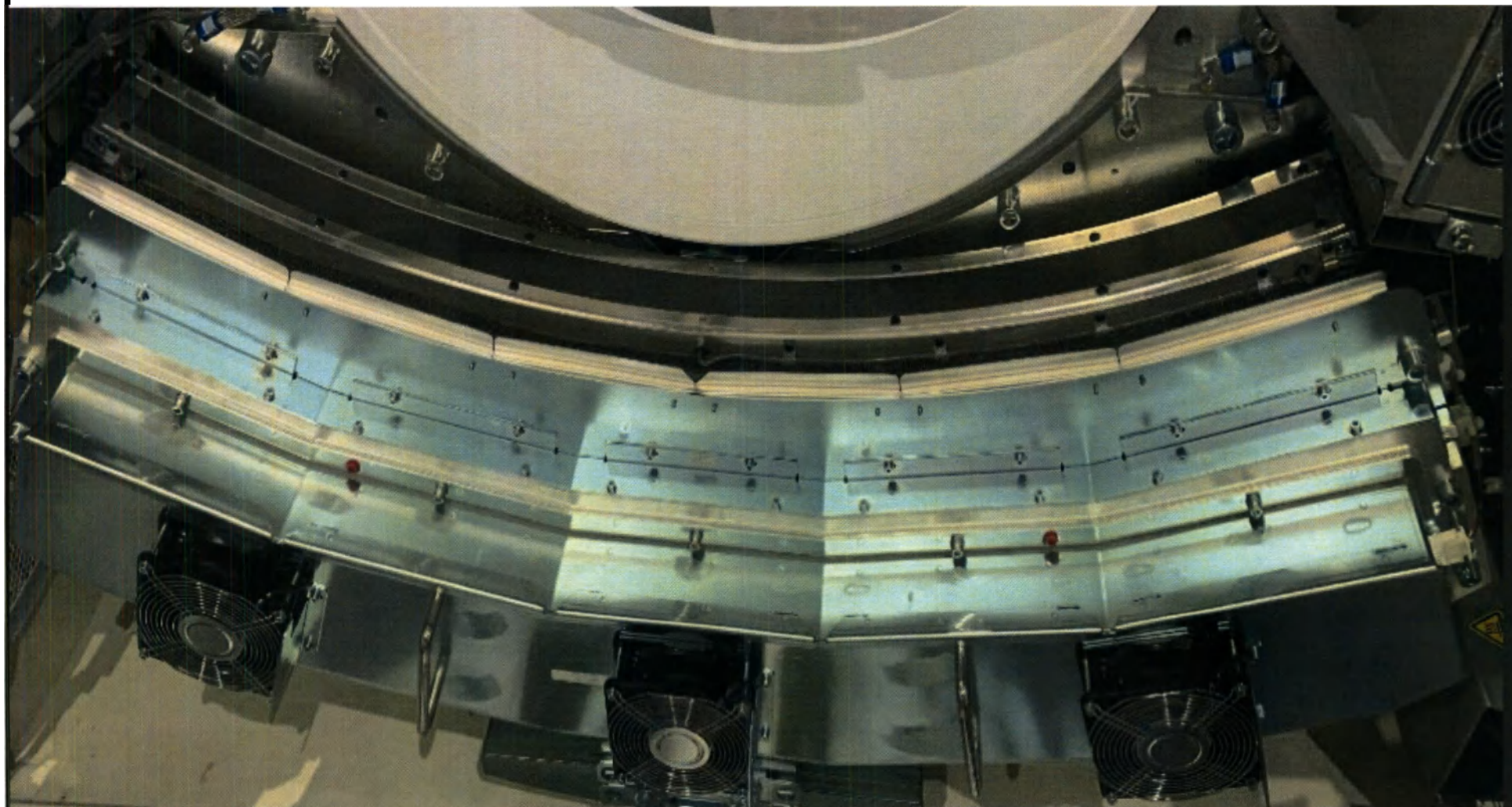
2. Стол для укладки пациента.



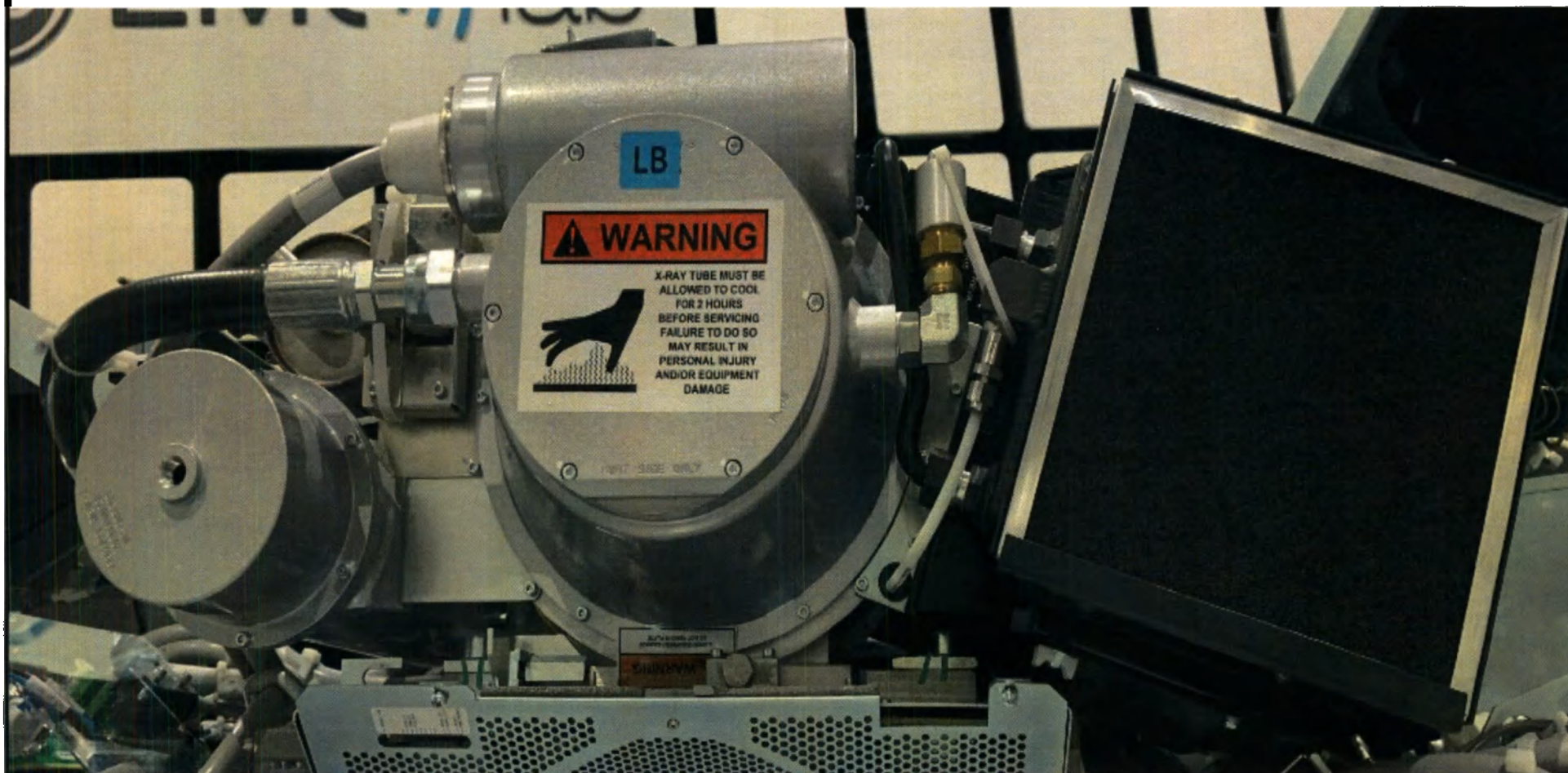
3. Генератор рентгеновский высоковольтный



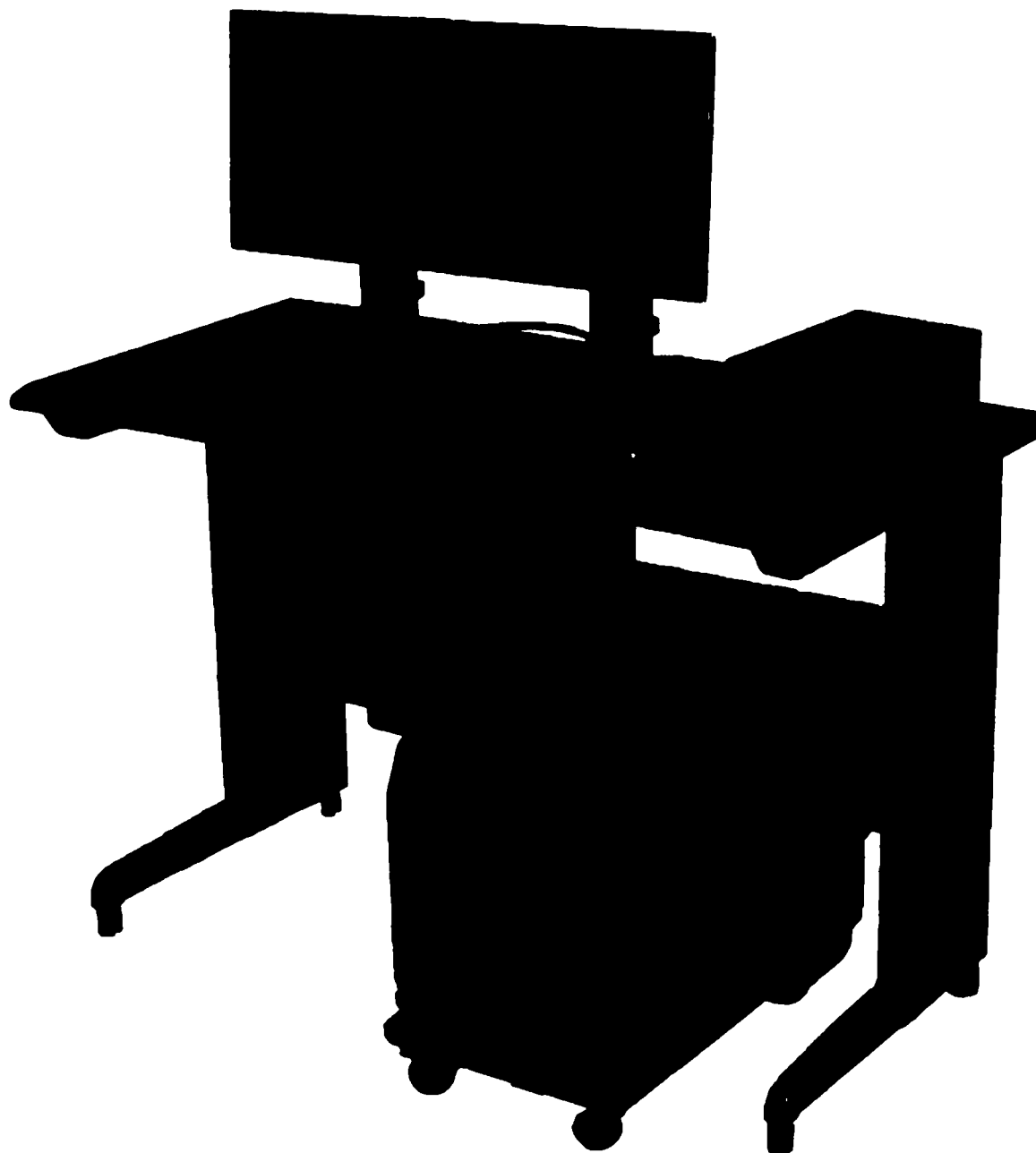
4. Детектор рентгеновского излучения



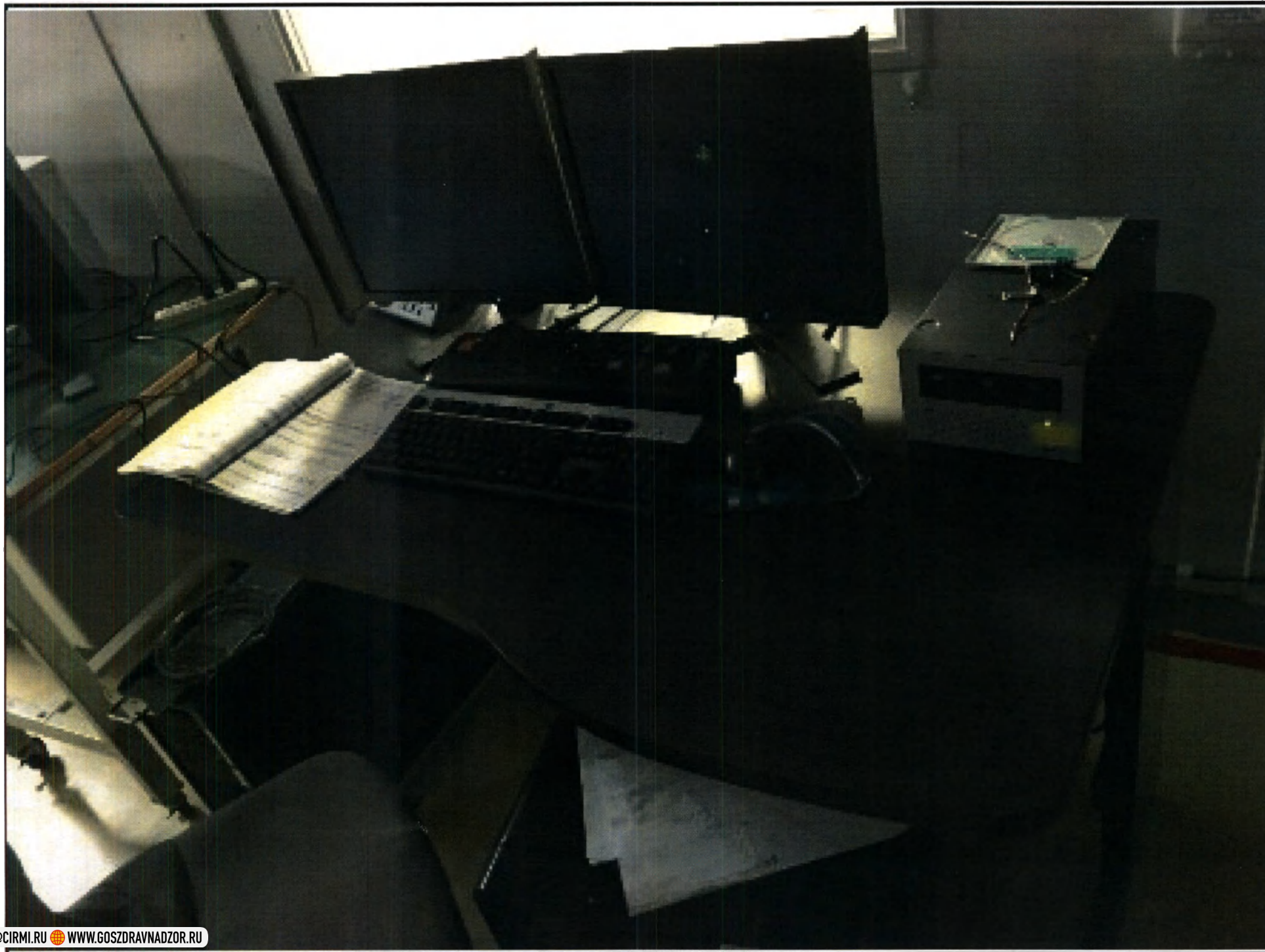
5. Трубка рентгеновская



Принадлежности: 1. Главный процессор



2. Рабочий стол оператора (не более 2 шт.).



3. Кресла оператора (не более 2 шт.).



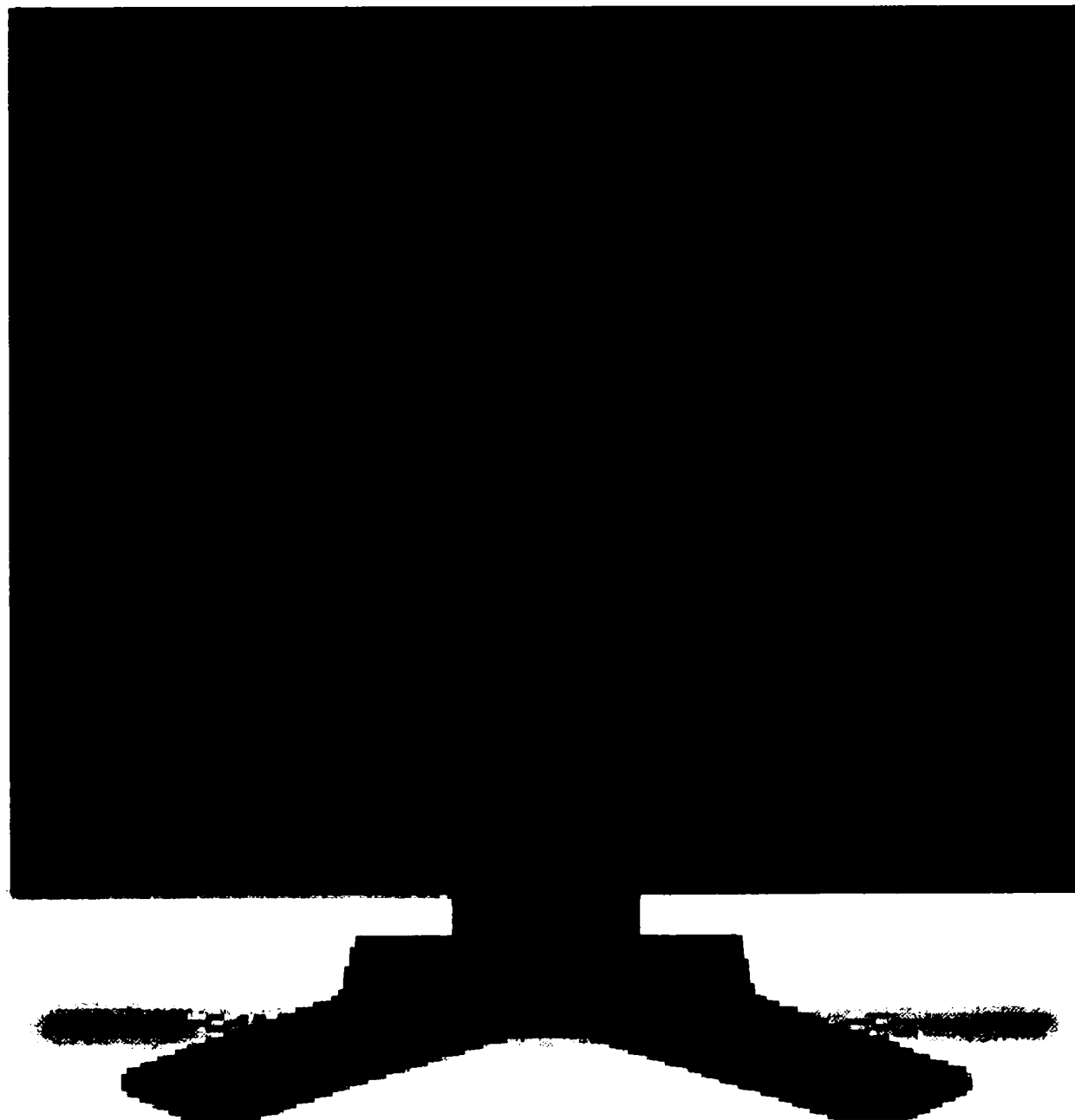
4. Пульт управления оператора



5. Мониторы (не более 10 шт.).



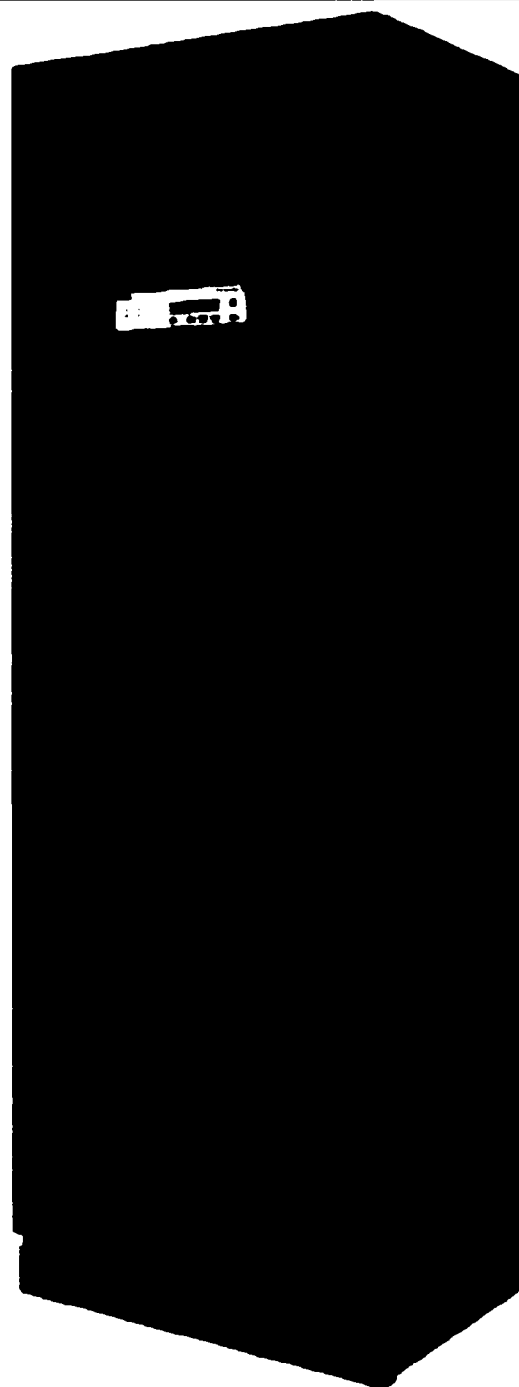
5. Мониторы (не более 10 шт.).



5. Мониторы (не более 10 шт.).



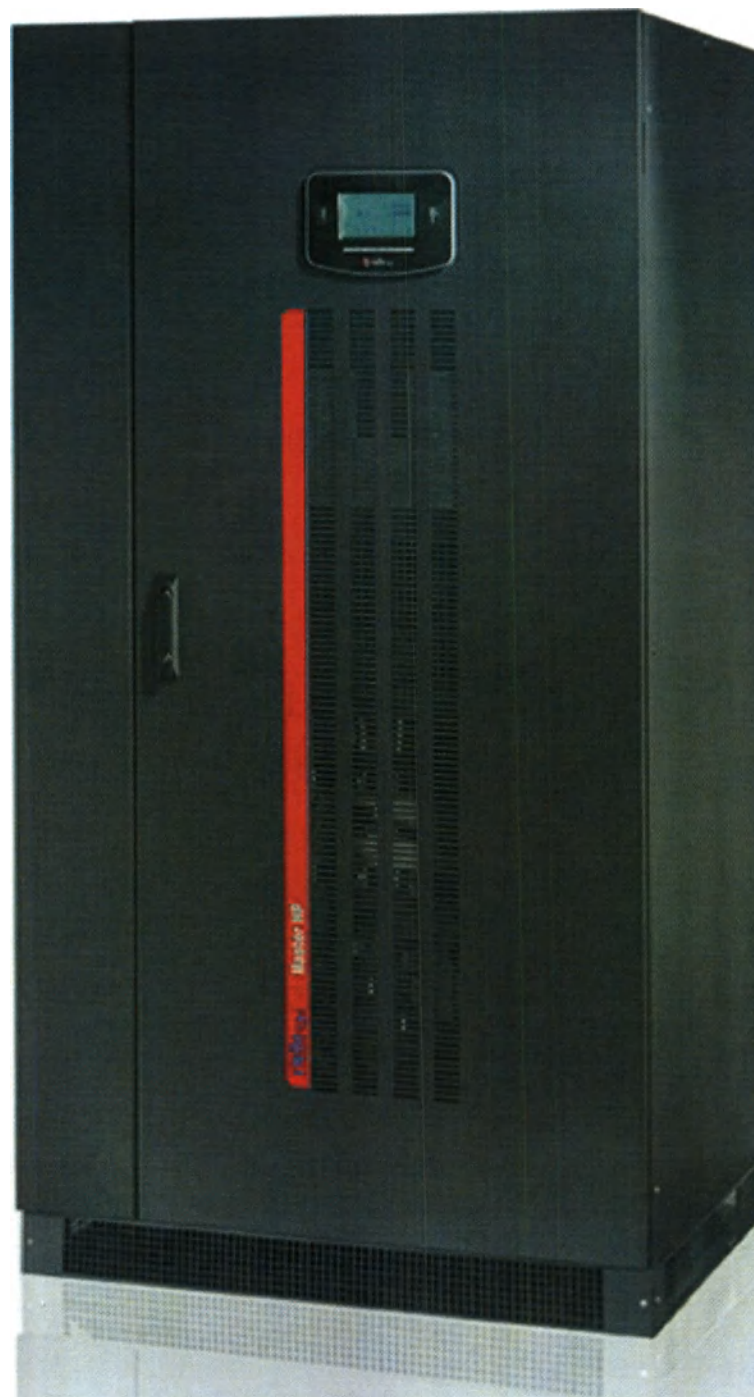
6. Блок бесперебойного питания (не более 5 шт.).



6. Блок бесперебойного питания (не более 5 шт.).



6. Блок бесперебойного питания (не более 5 шт.).



6. Блок бесперебойного питания (не более 5 шт.).



7. Блок бесперебойного питания для консоли оператора (не более 5 шт.).



7. Блок бесперебойного питания для консоли оператора (не более 5 шт.).



8. Блок бесперебойного питания для рабочей станции (не более 5 шт.).



8. Блок бесперебойного питания для рабочей станции (не более 5 шт.).



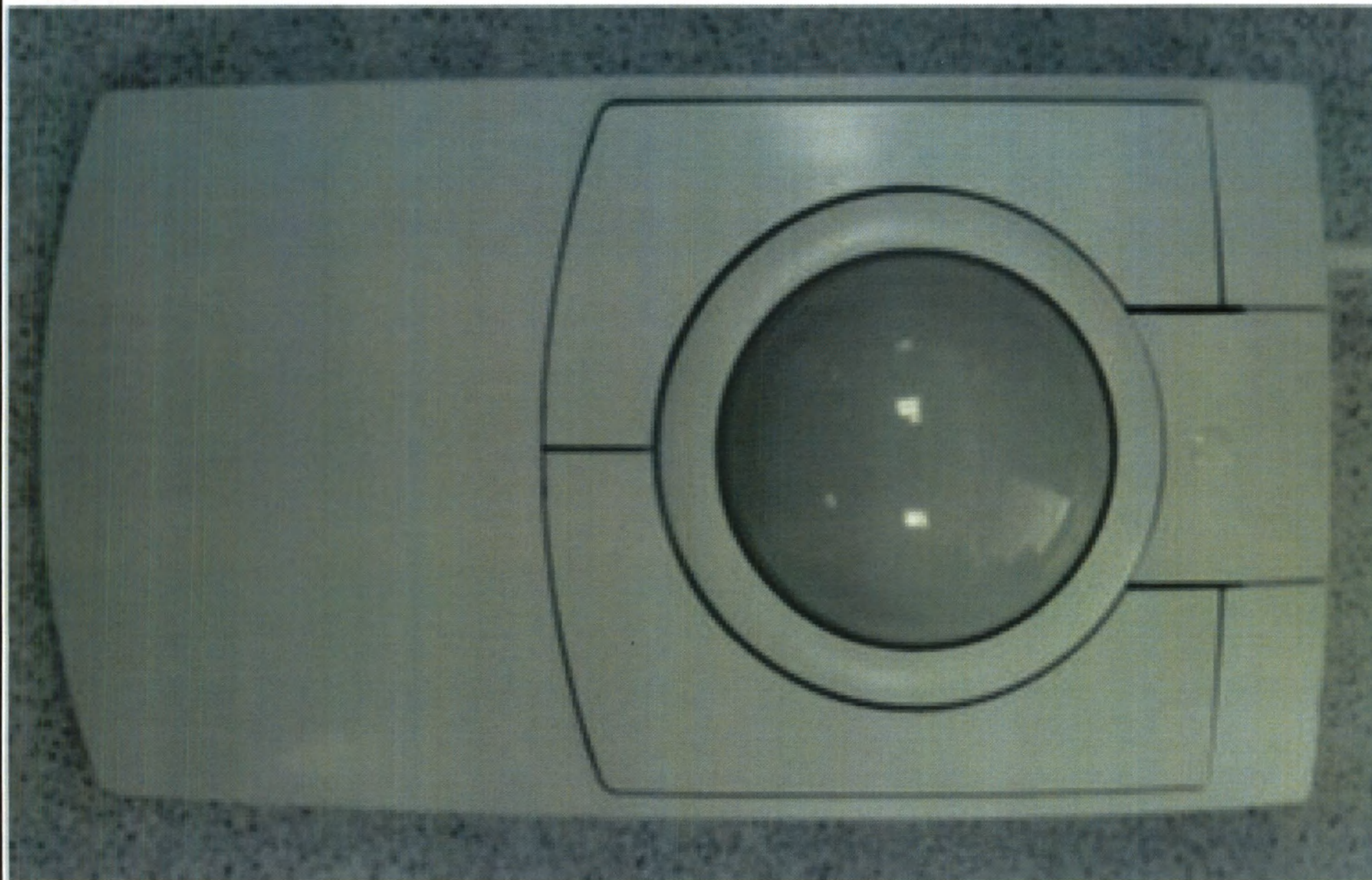
9. Тележки для гентри (не более 2 шт.).



10. Тележки для столов (не более 2 шт.).



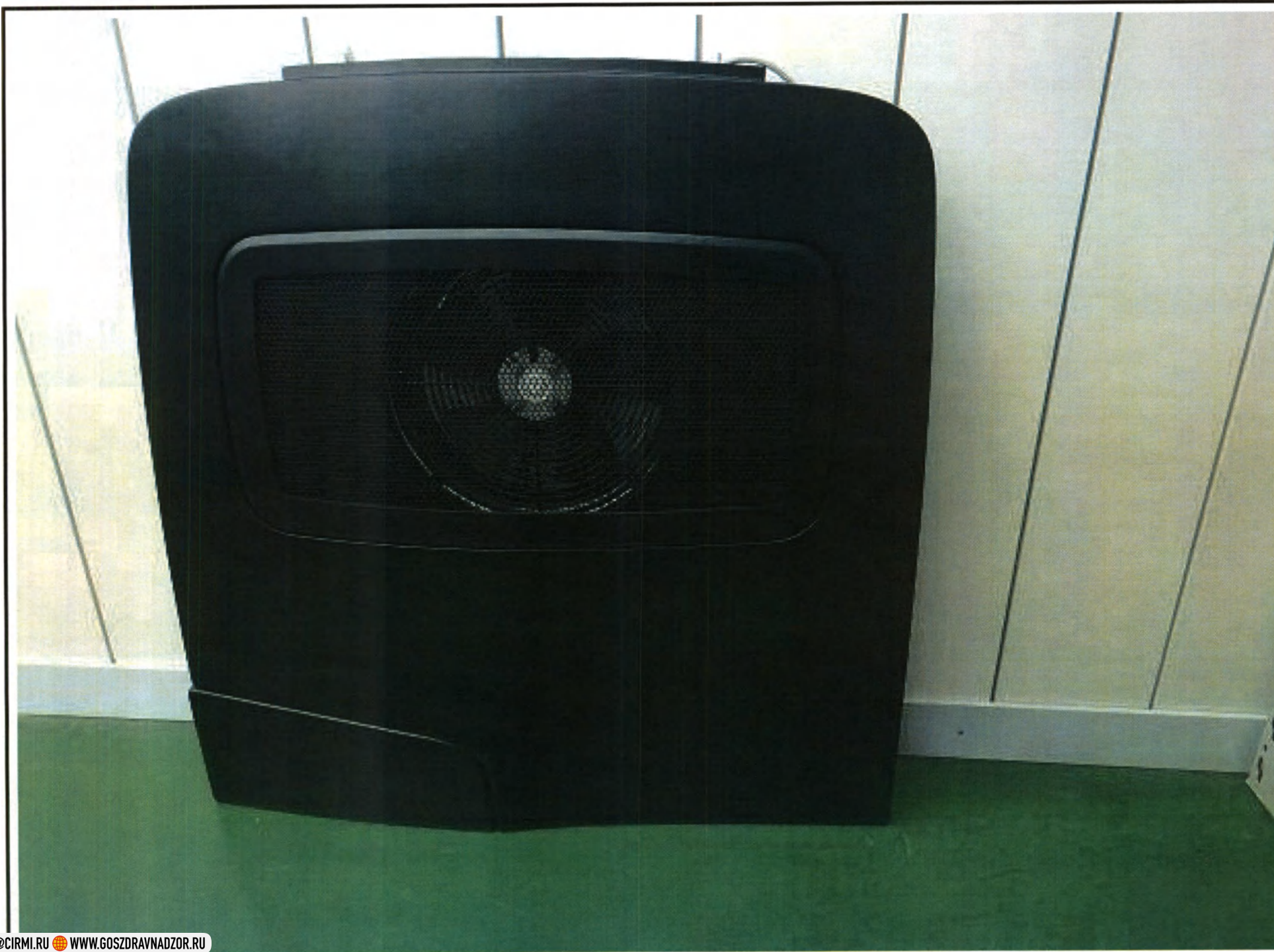
11. Манипуляторы шаровые шаровые (не более 3 шт.).



12. Манипуляторы типа «мышь» (не более 5 шт.).



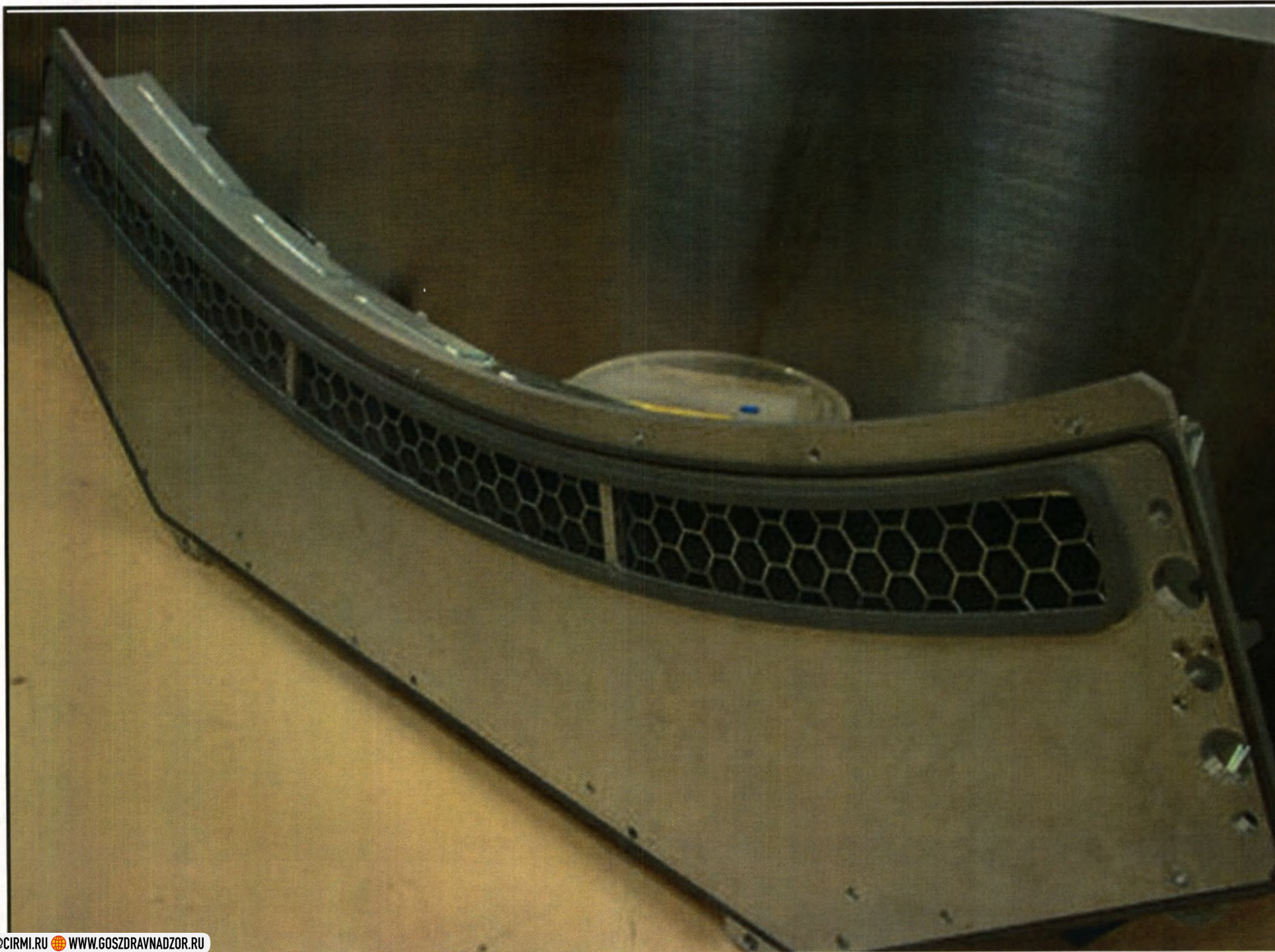
13. Блок охлаждения (не более 5 шт.) .



13. Блок охлаждения (не более 5 шт.).



13. Блок охлаждения (не более 5 шт.).



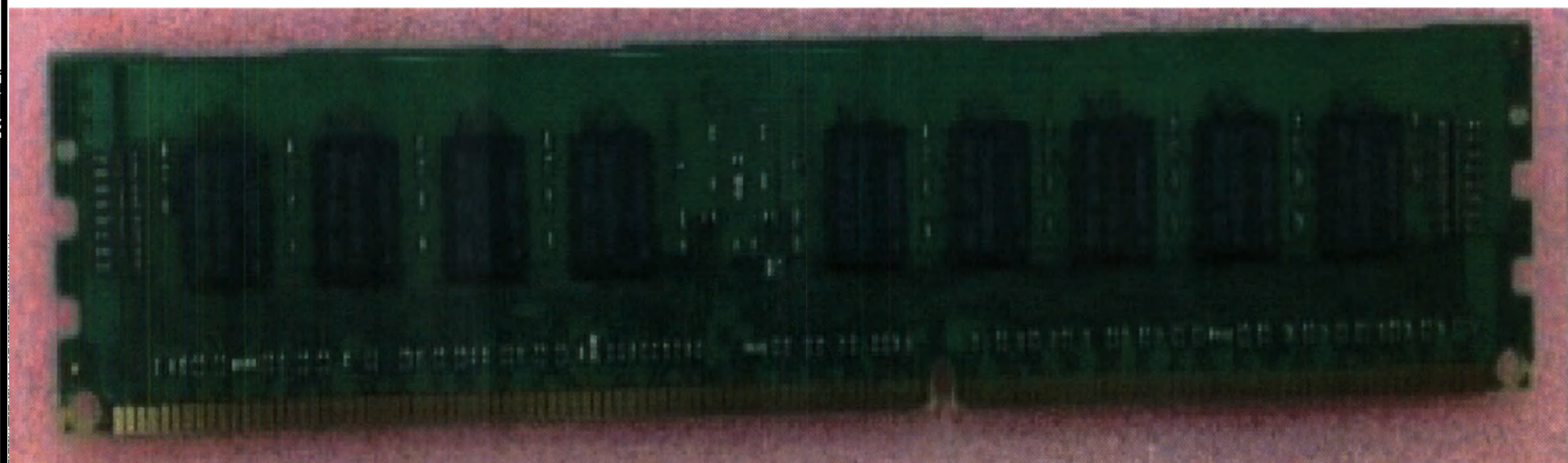
13. Блок охлаждения (не более 5 шт.) .



14. Шкаф силовой электрический.



15. Платы памяти (не более 15 шт.).



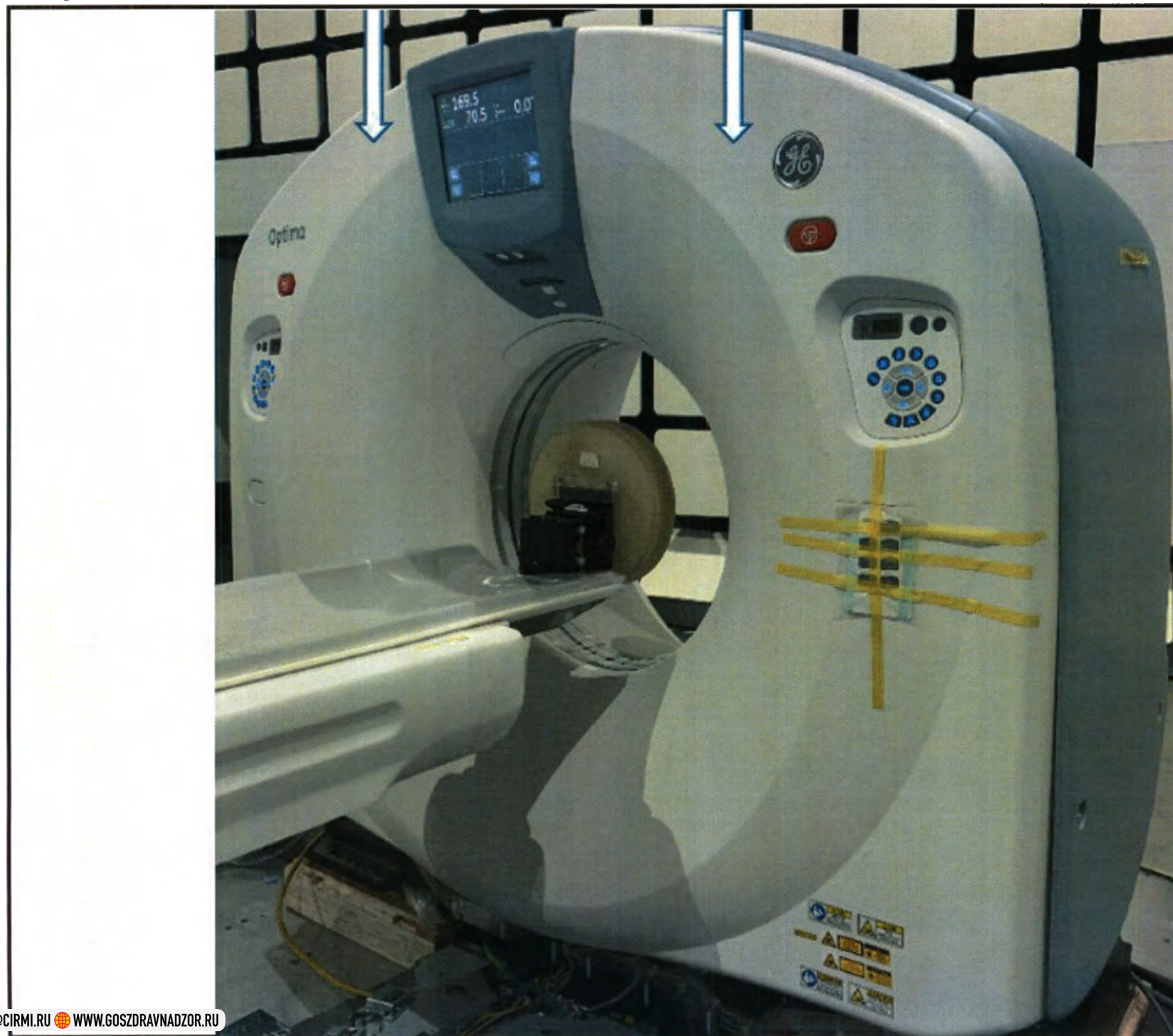
15. Платы памяти (не более 15 шт.).



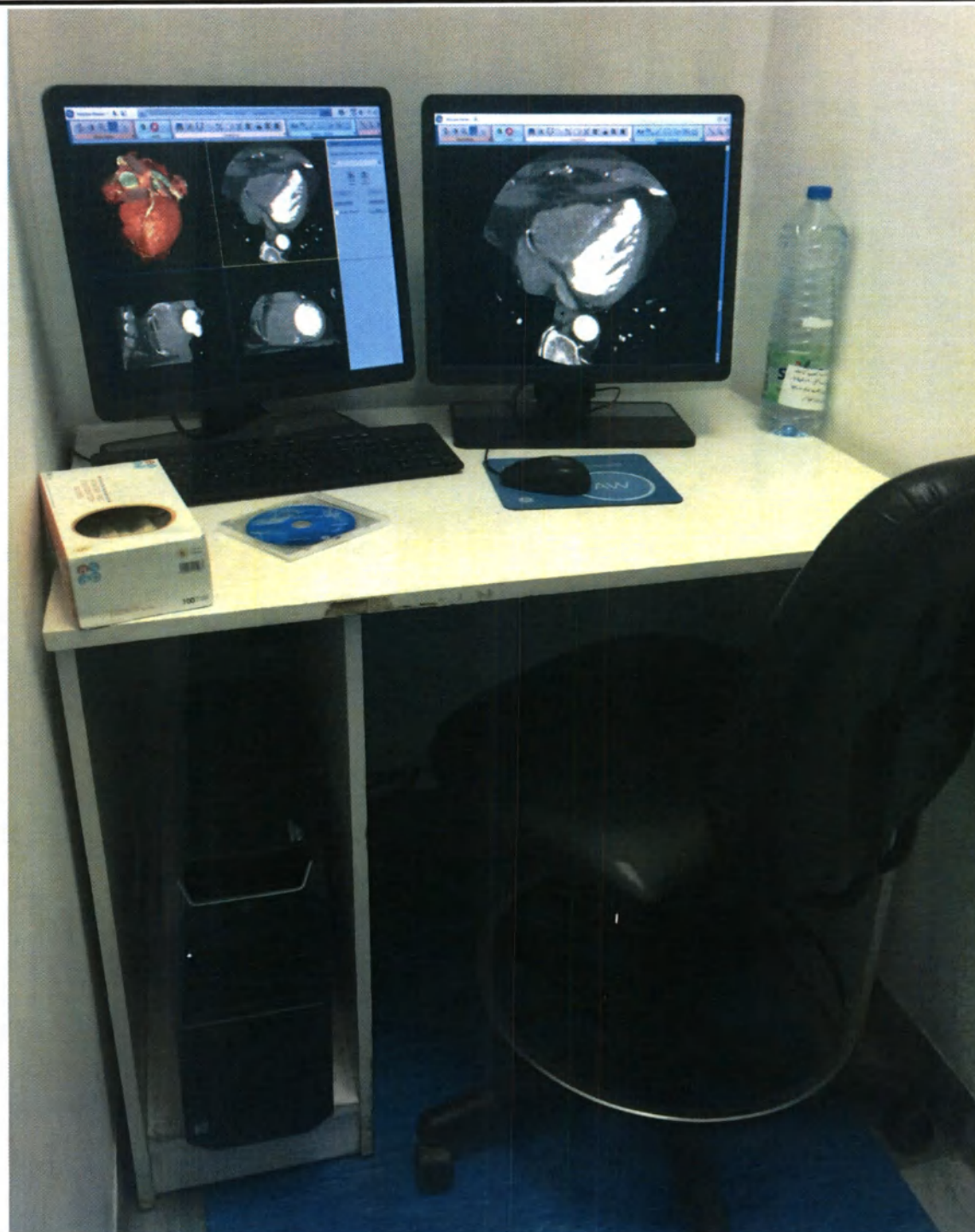
16. Крышки защитные (не более 20 шт.).



17. Крышки декоративные (не более 20 шт.).



18. Рабочие станции для работы с функциональными изображениями (не более 5 шт.).



19. Рабочие станции серверного типа для работы с функциональными изображениями (не более 5 шт.).



19. Рабочие станции серверного типа для работы с функциональными изображениями (не более 5 шт.).



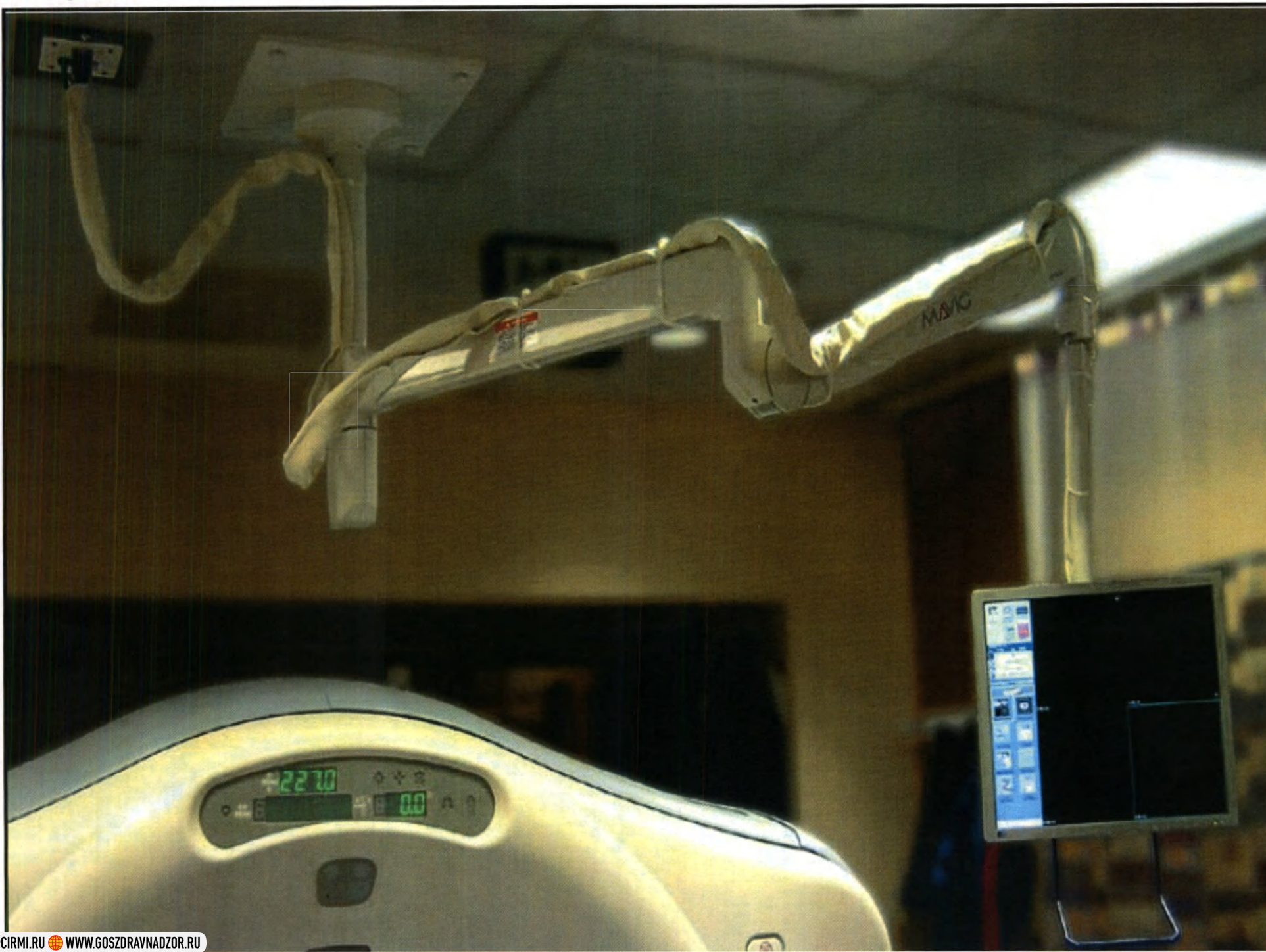
19. Рабочие станции серверного типа для работы с функциональными изображениями (не более 5 шт.).



19. Рабочие станции серверного типа для работы с функциональными изображениями (не более 5 шт.).



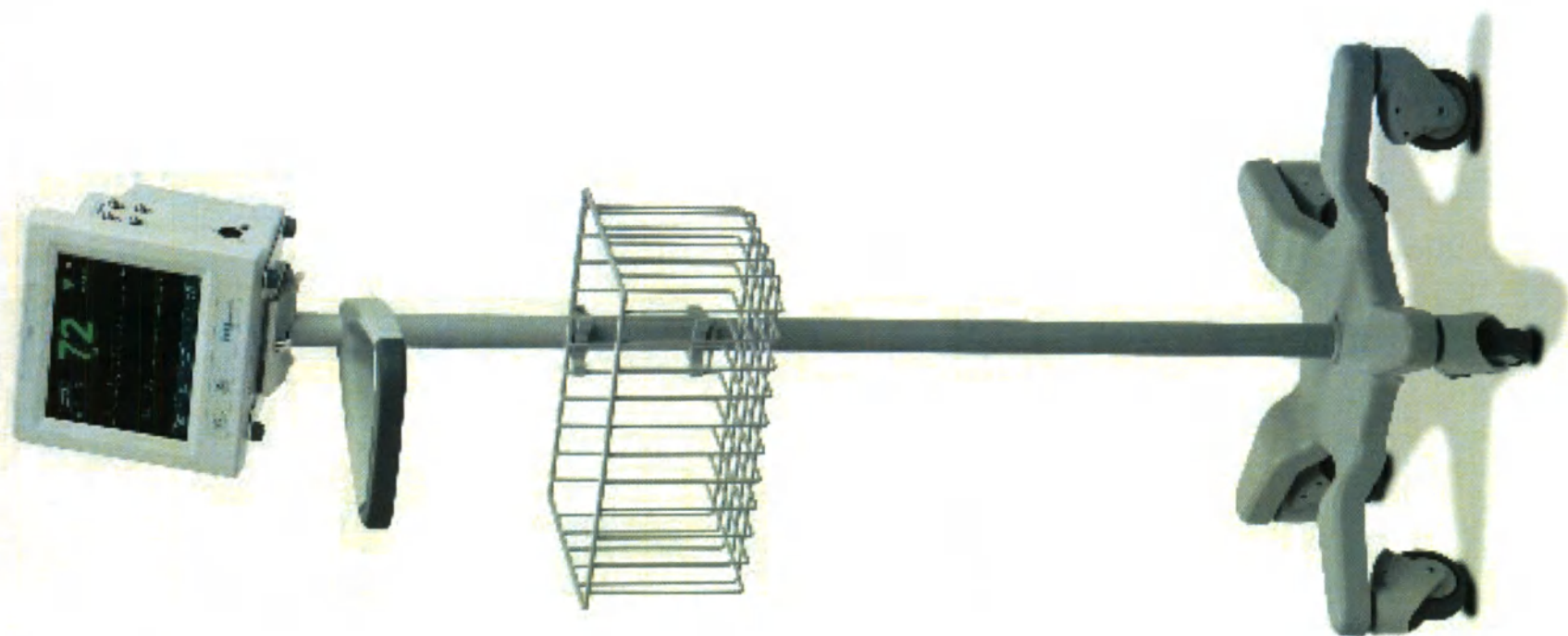
20. Устройства крепления мониторов потолочные с мониторами (не более 6 шт.).



21. Устройство для крепления на мобильную платформу (не более 2 шт.).



22. Устройства кардиологического мониторинга и синхронизации (не более 5 шт.).



23. Устройства для проведения интервенционных процедур (не более 5 шт.).



23. Устройства для проведения интервенционных процедур (не более 5 шт.).

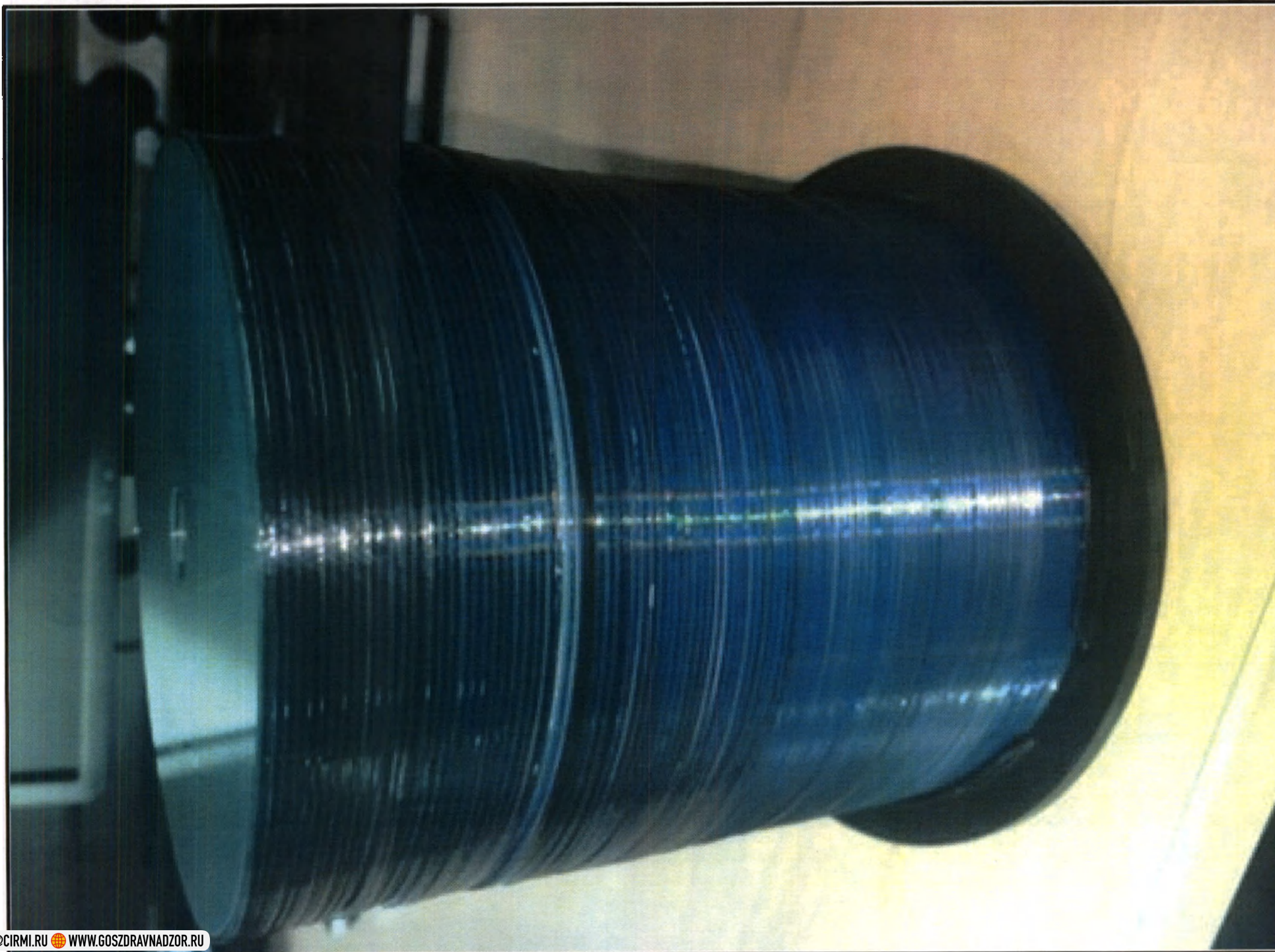


24. Клавиатуры механические (не более 2 шт.).

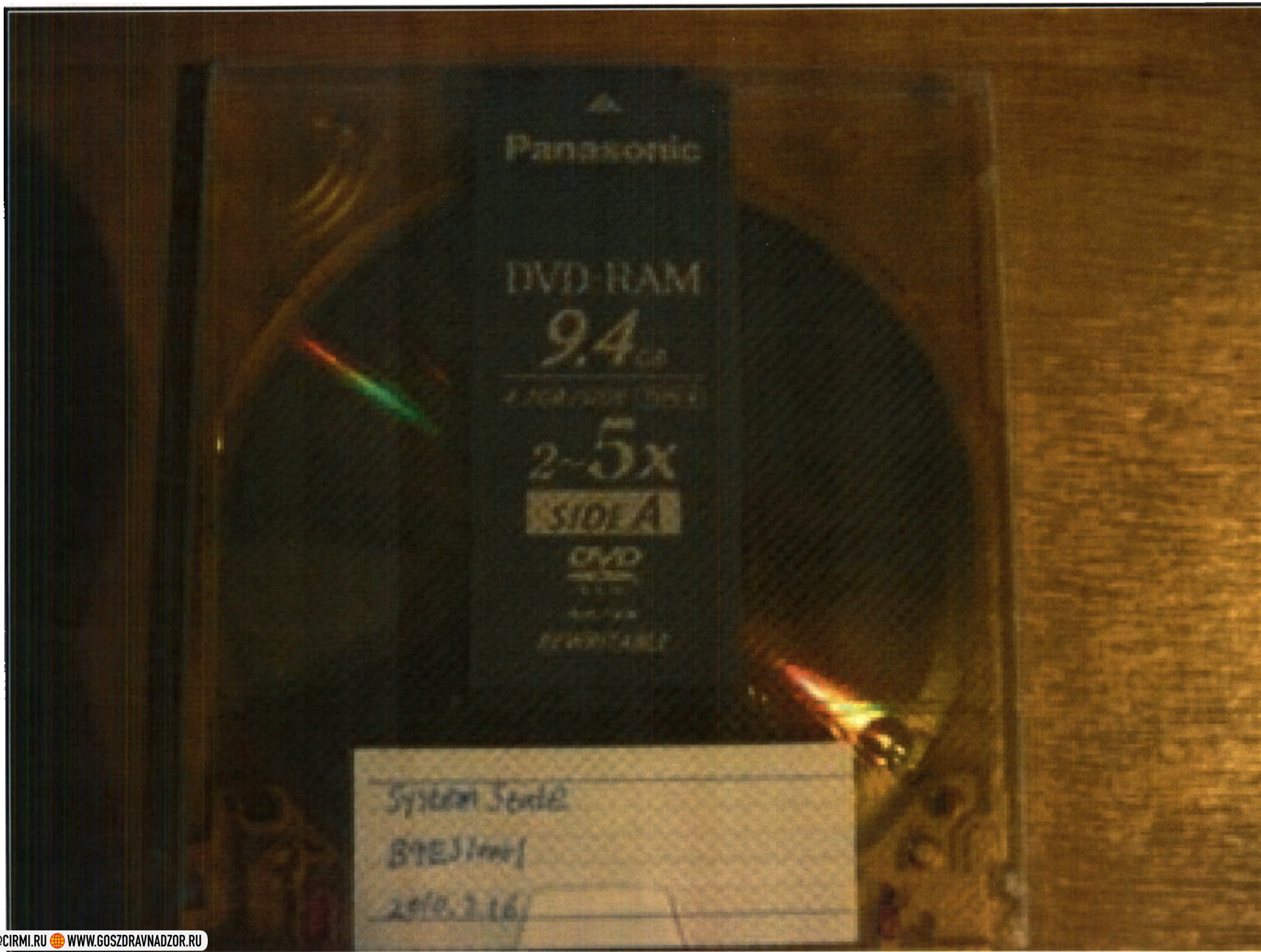




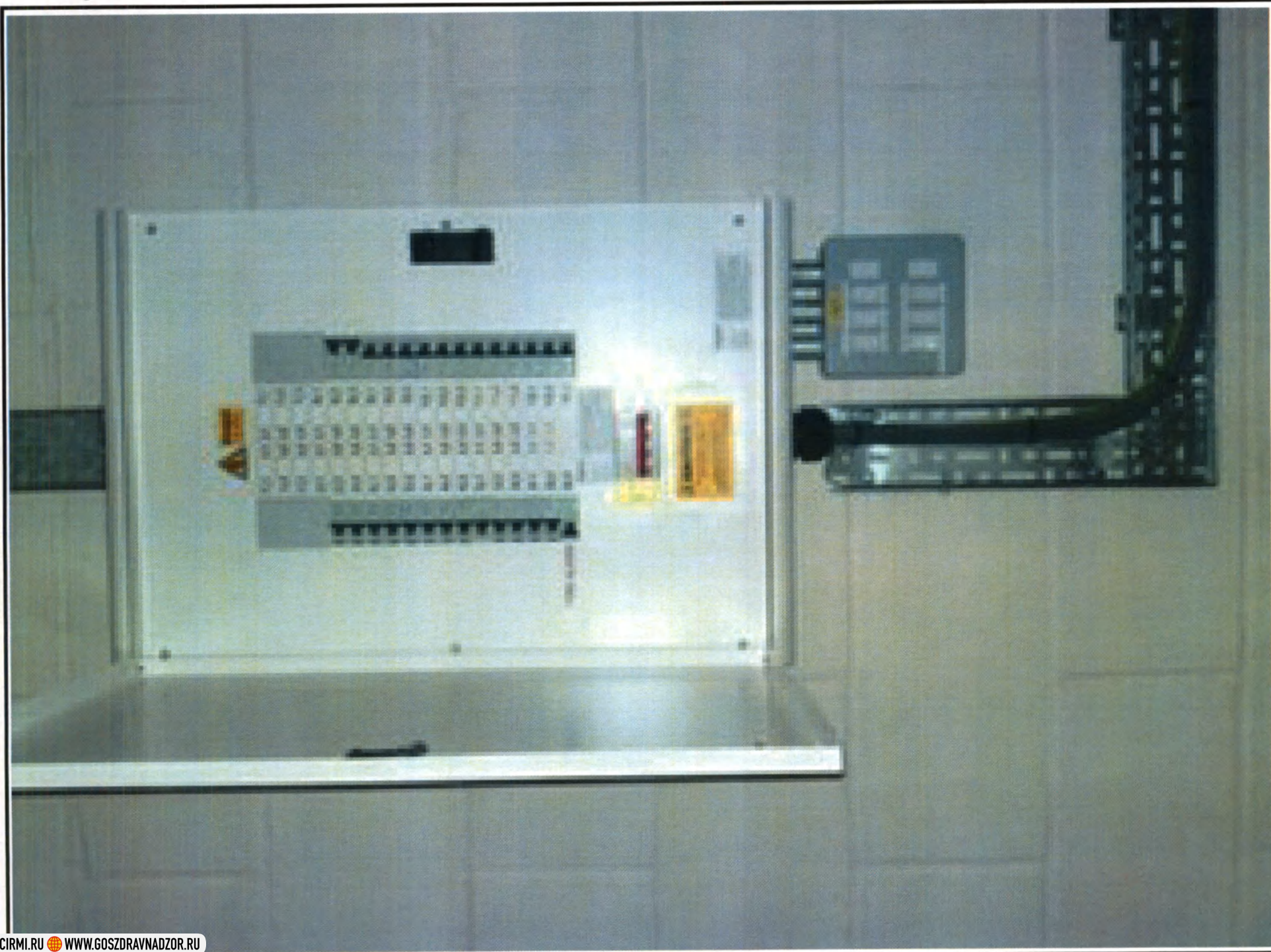
26. Лазерные диски (не более 10 уп.).

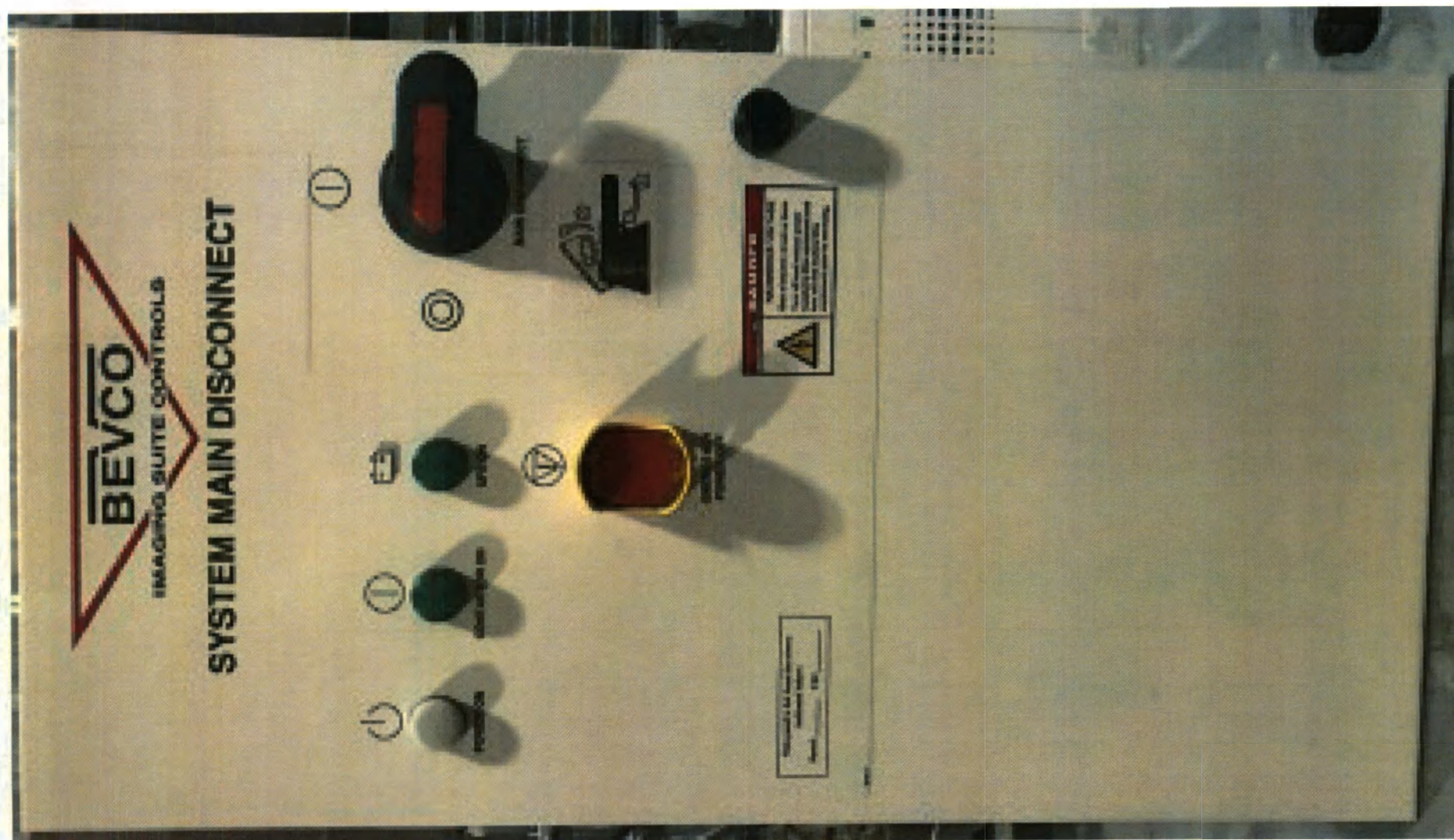


27. Магнитно-оптические диски (не более 5 шт.).

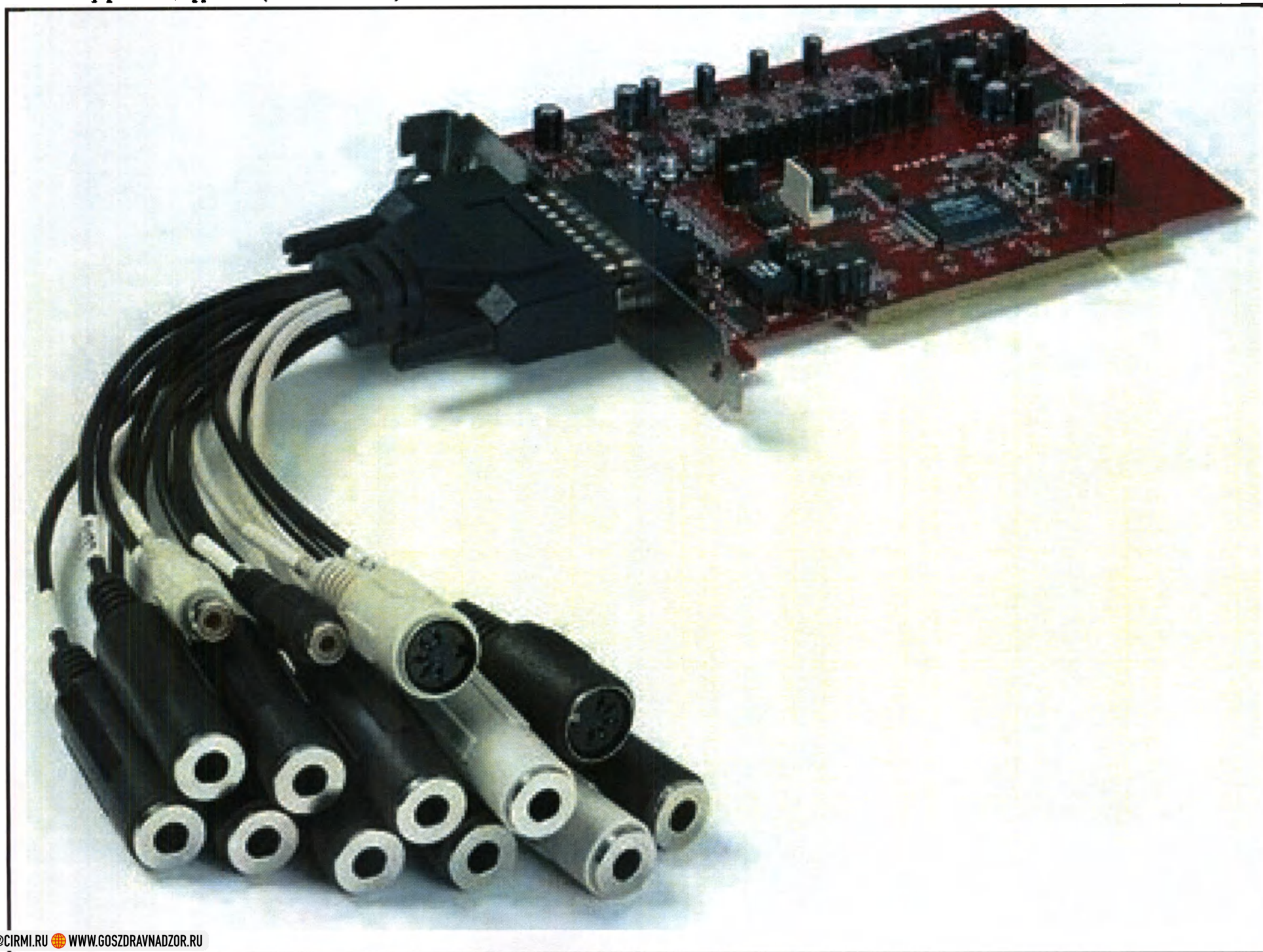


28. Распределительный щит питания.

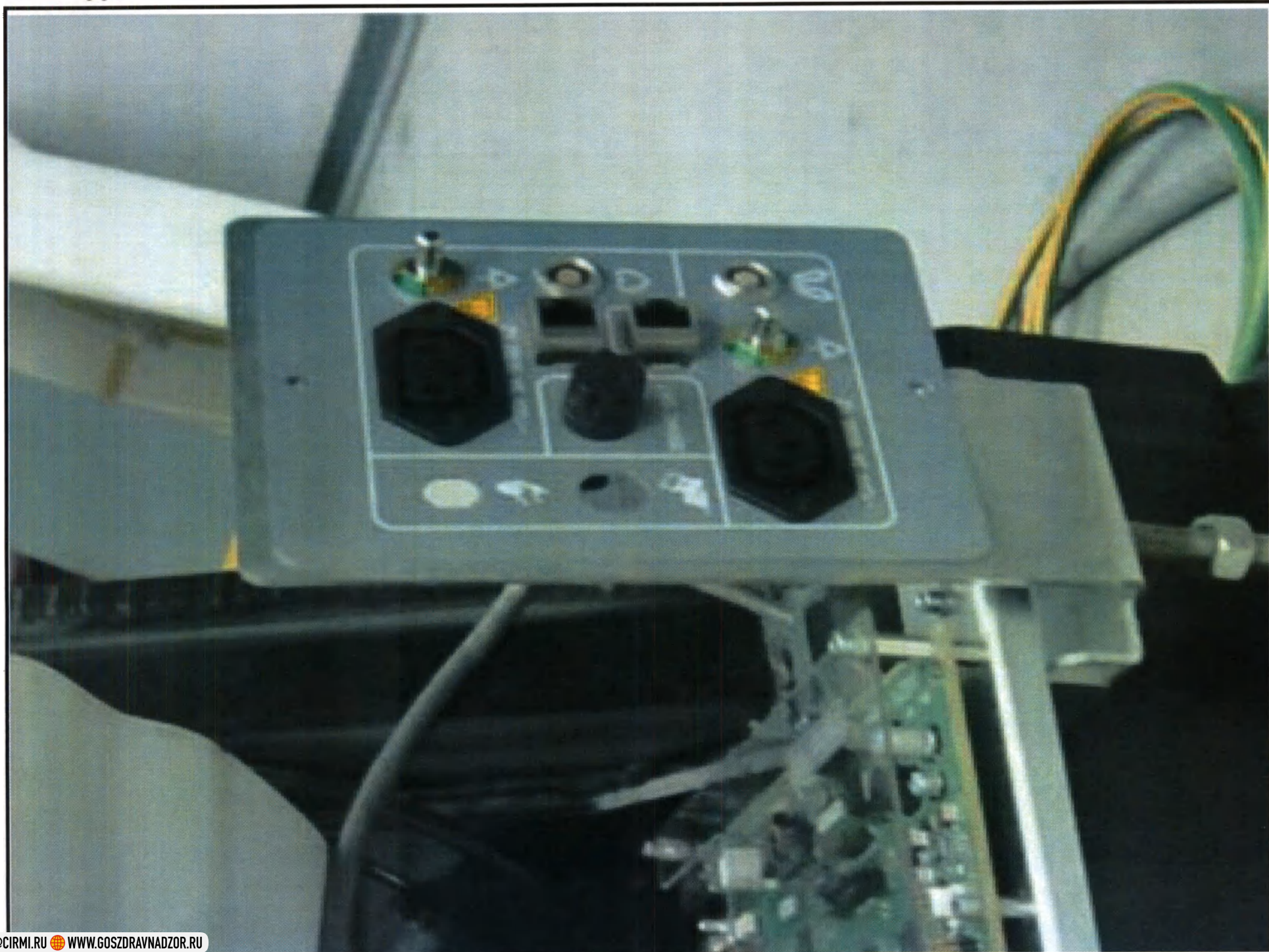




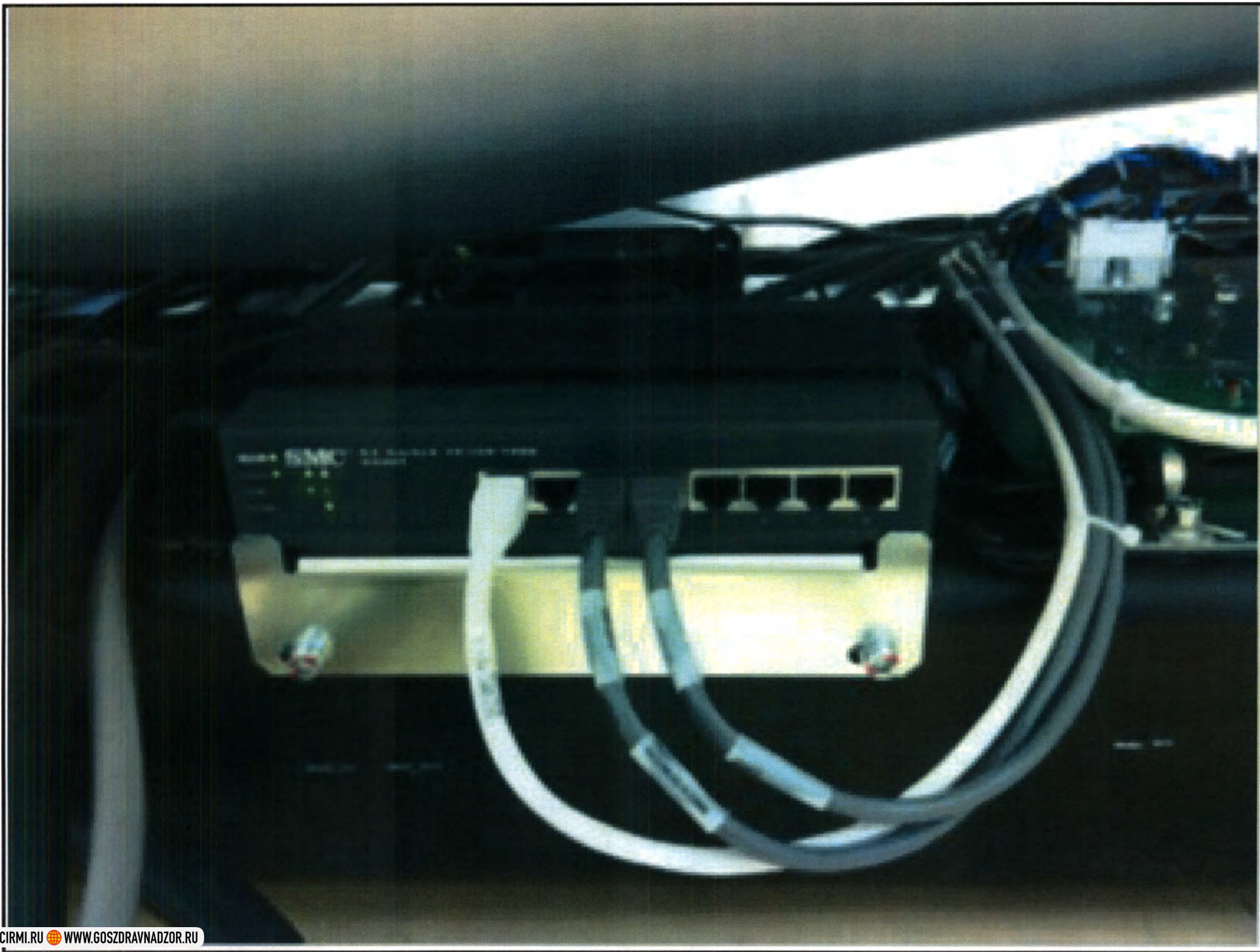
29. Интерфейсы цифровые (не более 5 шт.).



30. Интерфейсы аналоговые (не более 5 шт.).



31. Интерфейсы сетевые (не более 5 шт.).



32. Кабели силовые (не более 20 шт.).



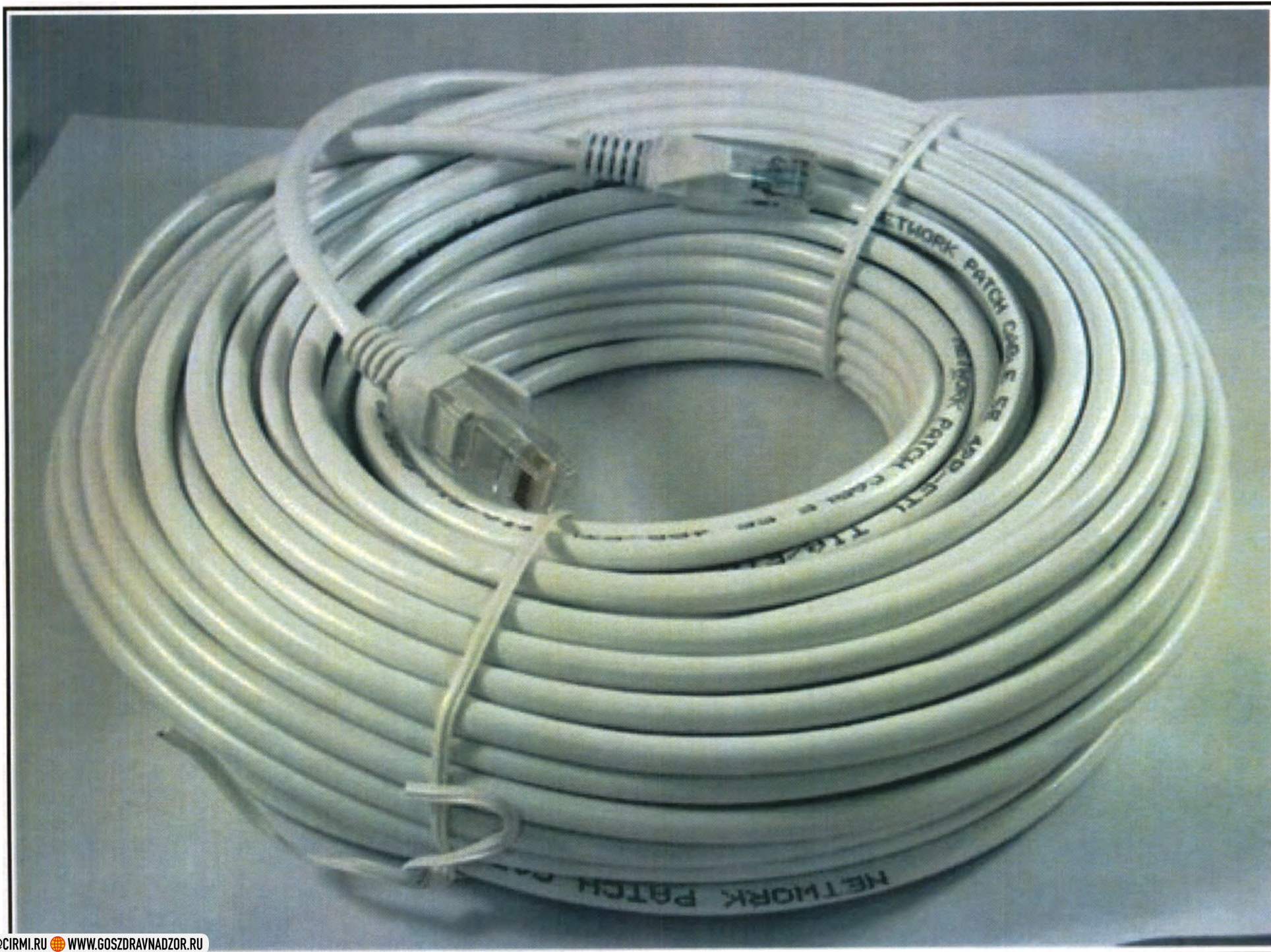
33. Кабели управляющие (не более 20 шт.).



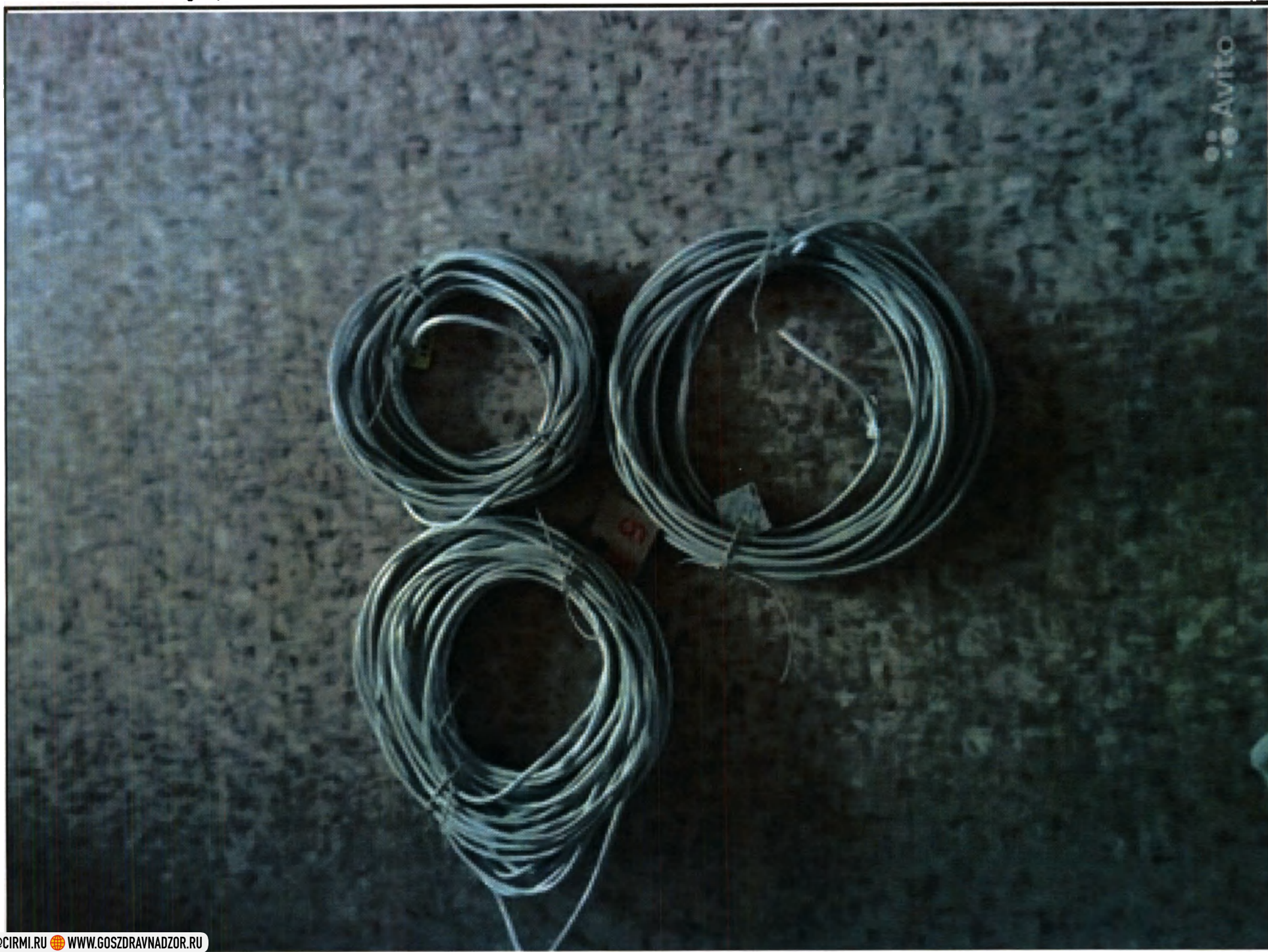
34. Кабели высоковольтные (не более 20 шт.).



35. Кабели коаксиальные (не более 10 шт.).

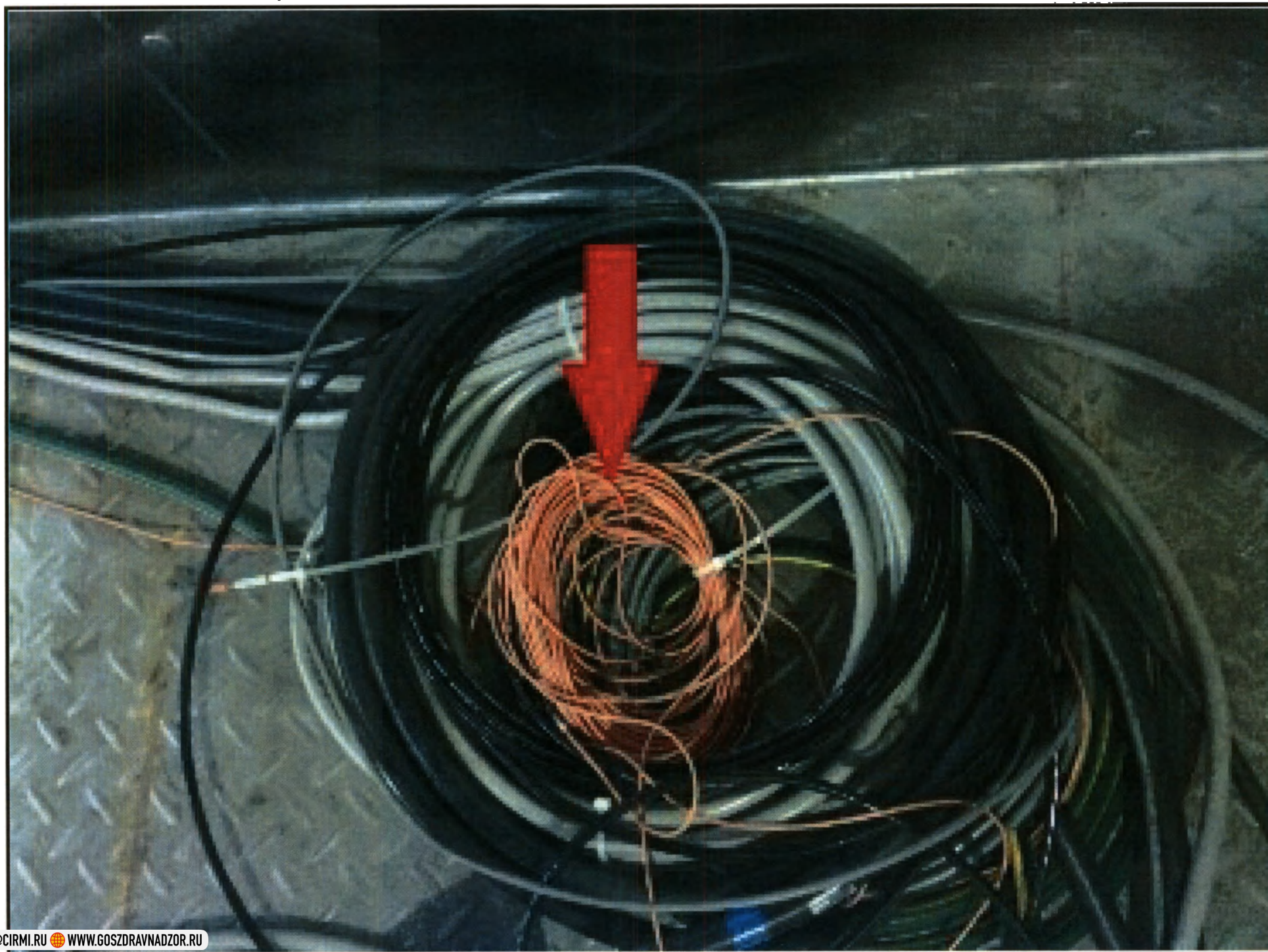


36. Кабели витая пара (не более 10 шт.).



Avito

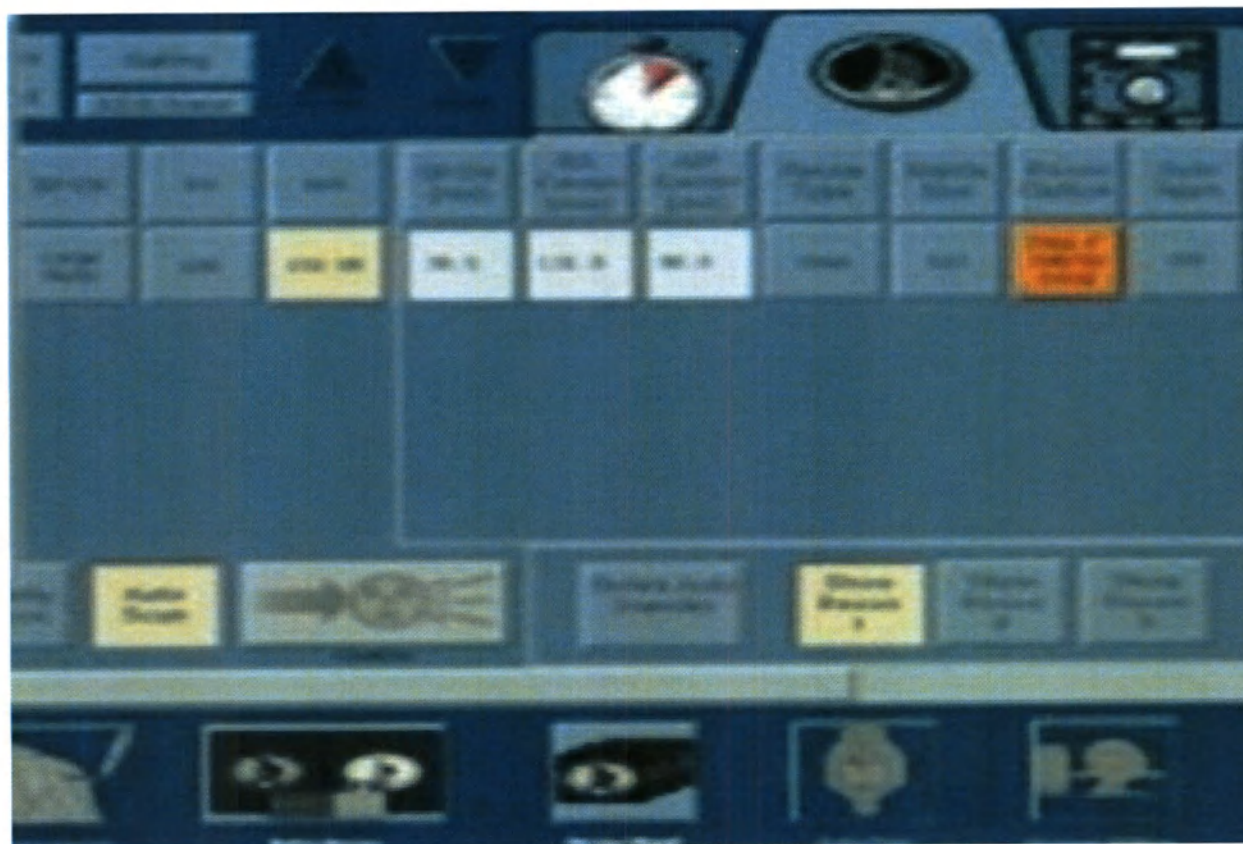
37. Кабели оптические для передачи информации (не более 10 шт.).



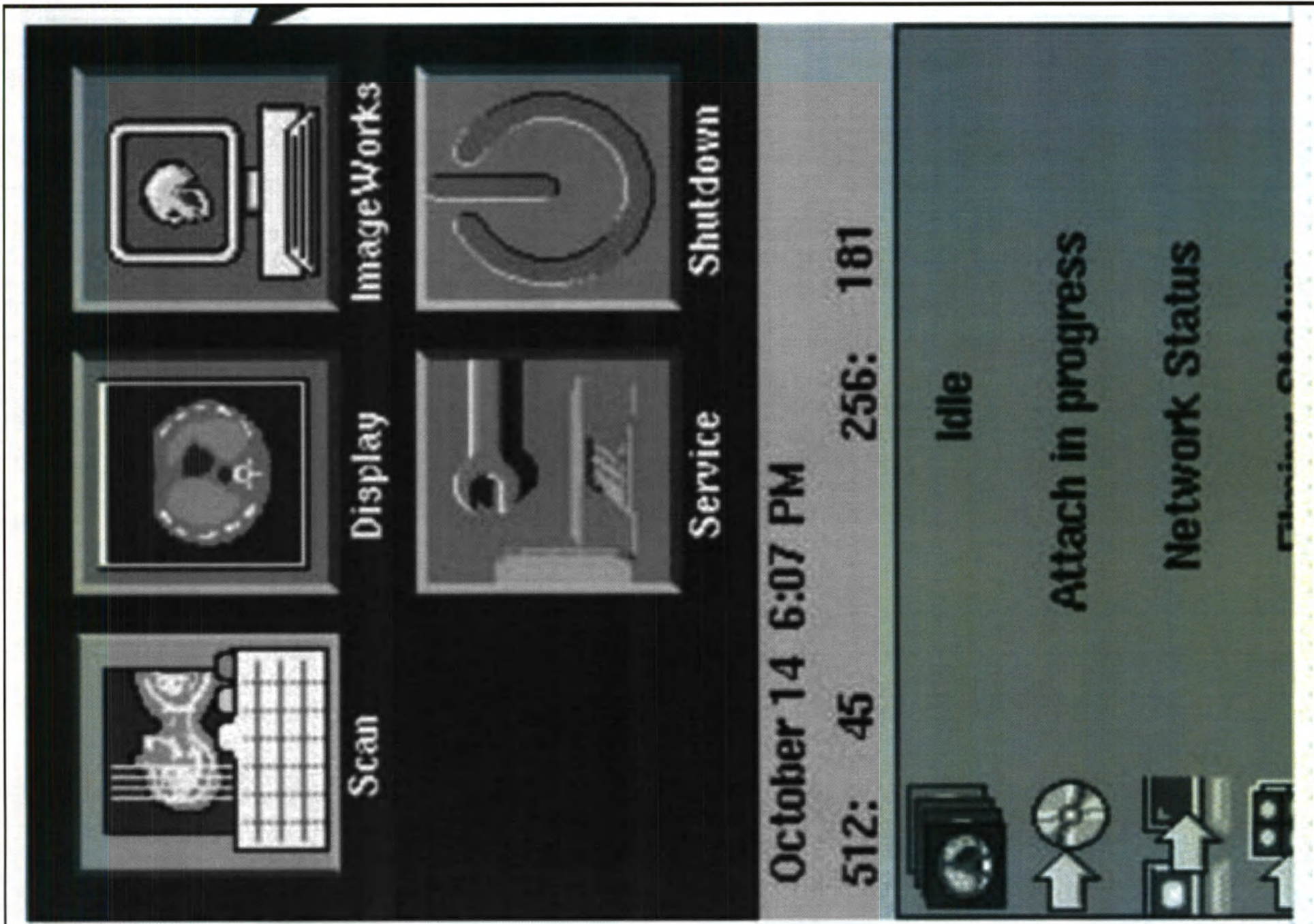
38. Сетевое оборудование: переключатели (не более 20 шт.), коммутаторы (не более 20 шт.), передатчики (не более 20 шт.).



40. Программное обеспечение сбора данных на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



41. Программное обеспечение визуализации данных на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



42. Программное обеспечение для визуализации полученных данных на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 20 шт.).



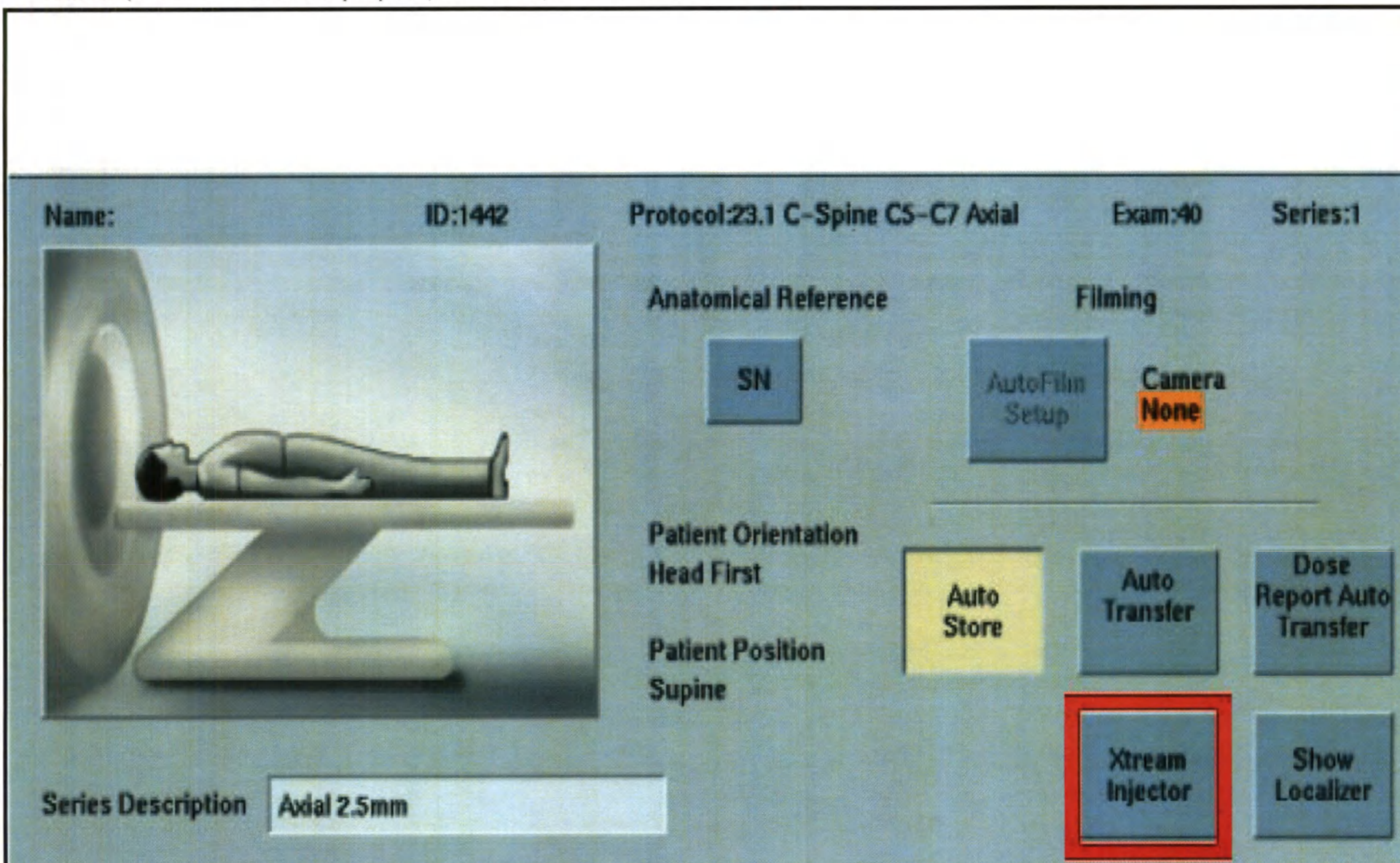
Software Manager

One Touch Manager

3D MIP
Add / Sub
ALA Multi
ALA Single
Anonymous Maker
AutoBone
Calculator
CardEP
CardIQ
CardIQ Function
Colonography
Comp PETCT
Compare
CT Perfusion 3
CTC Auto Dissection
DataExport 2 web space
Fast VR
Filmer
Mini Viewer
Mozilla
Navigator
PETCT Reorient
Protocol Manager
Quick Review
Reformat
RemoteAccess
RemoteAccessTest
Reporting Tool
Review PETMR
screen capture left
screen capture right screen
SmartScore
Viewer



43. Программное обеспечение для контроля параметров устройства для введения контрастного вещества на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).



43. Программное обеспечение для контроля параметров устройства для введения контрастного вещества на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).

On

Enhanced Xstream Injector

Pressure Limit (PSI)

150

Phase	Inj. Delay (sec)	Type	Flow Rate (ml/sec)	Volume (ml)	Duration (sec)	Ratio (%)	Flow Rate/Volume
1	5	Contrast	1.0	5	5.0	-	-
2	0	Contrast Saline	2.0	10	5.0	50	1.0/5.0
						50	1.0/5.0
3	0	Saline	1.0	5	5.0	-	-

Remaining Contrast Media (ml)

200

Remaining Saline (ml)

100

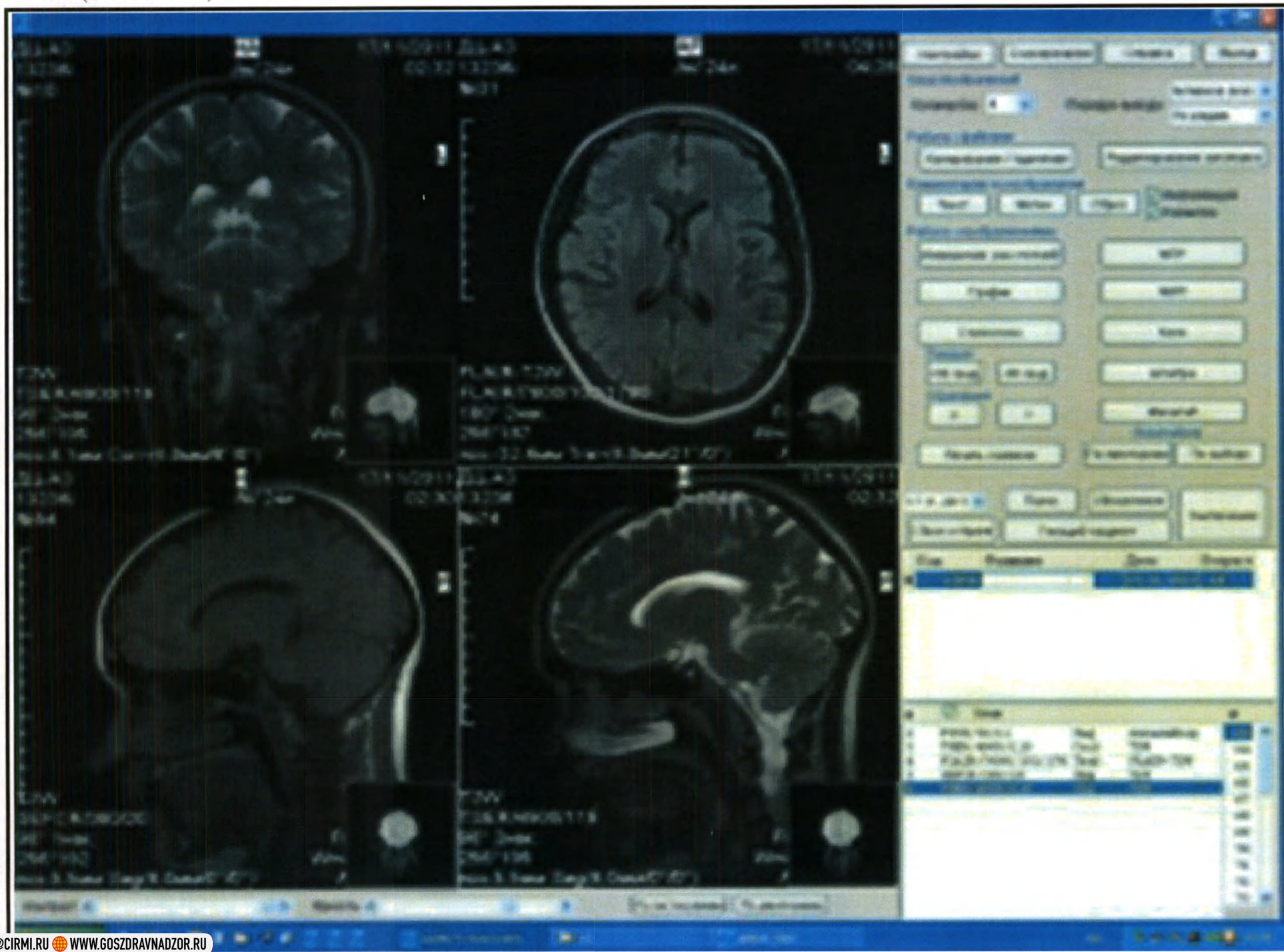
Get Current

Add Phase

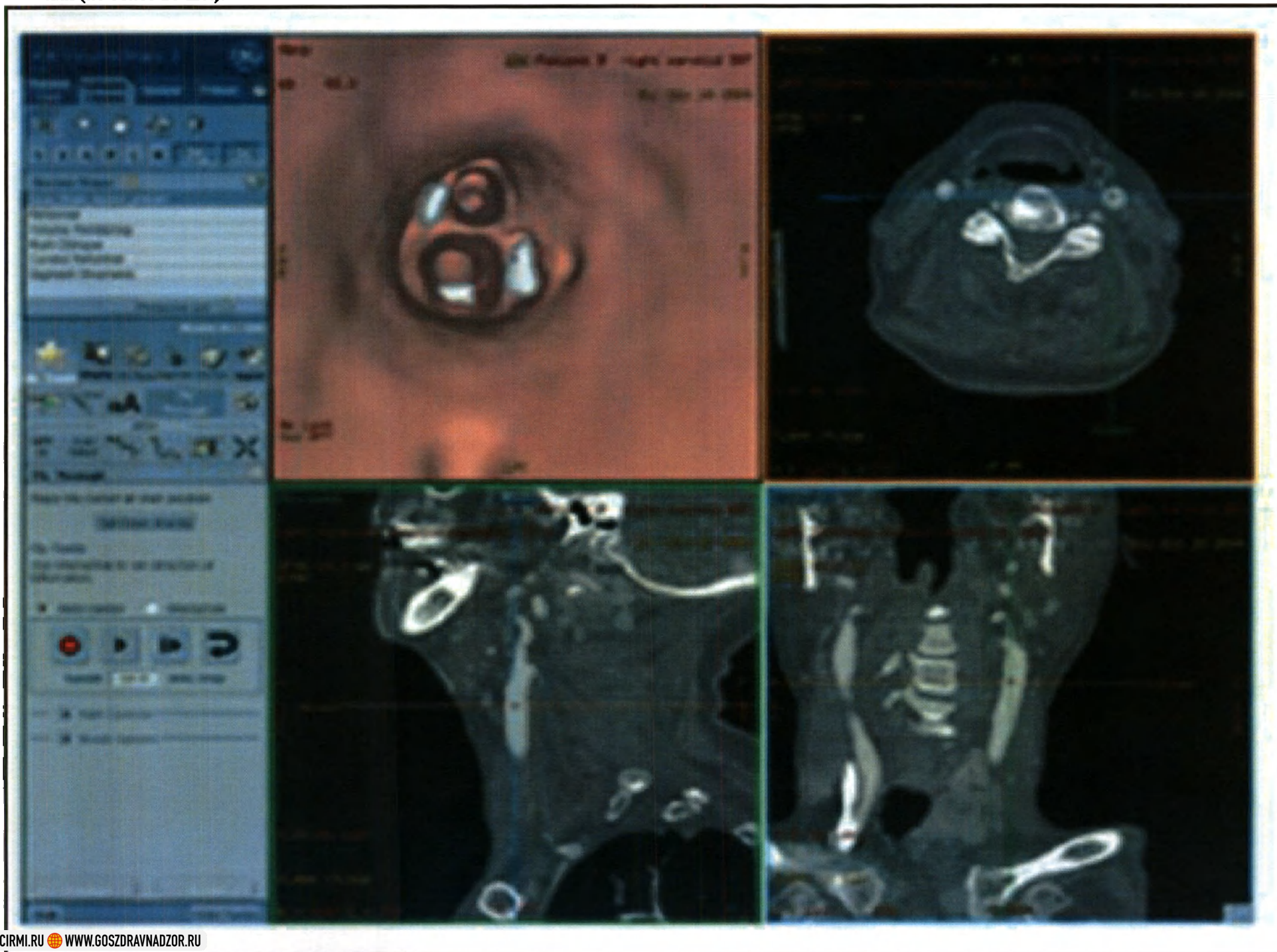
Delete Phase

Accept

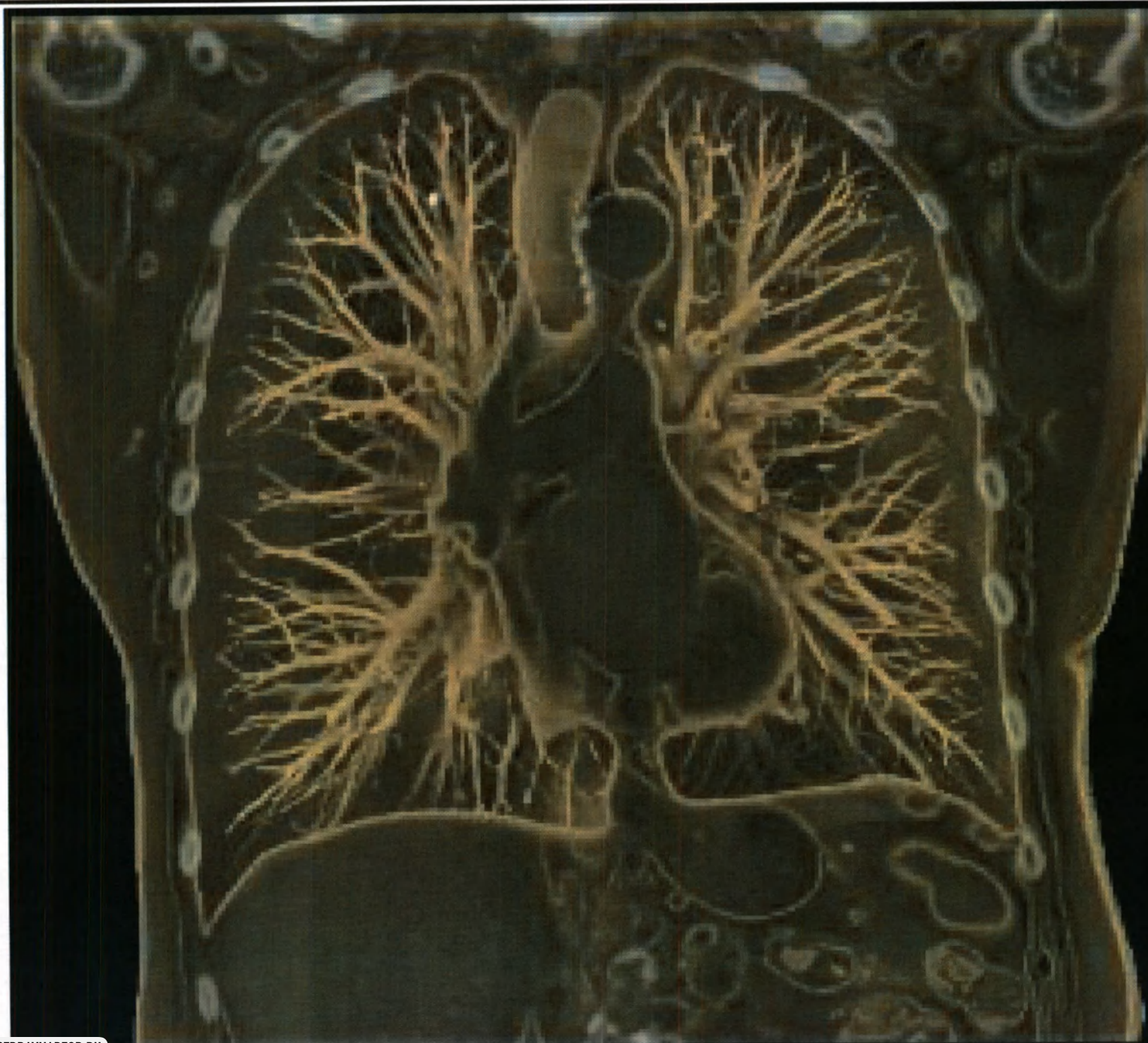
Cancel



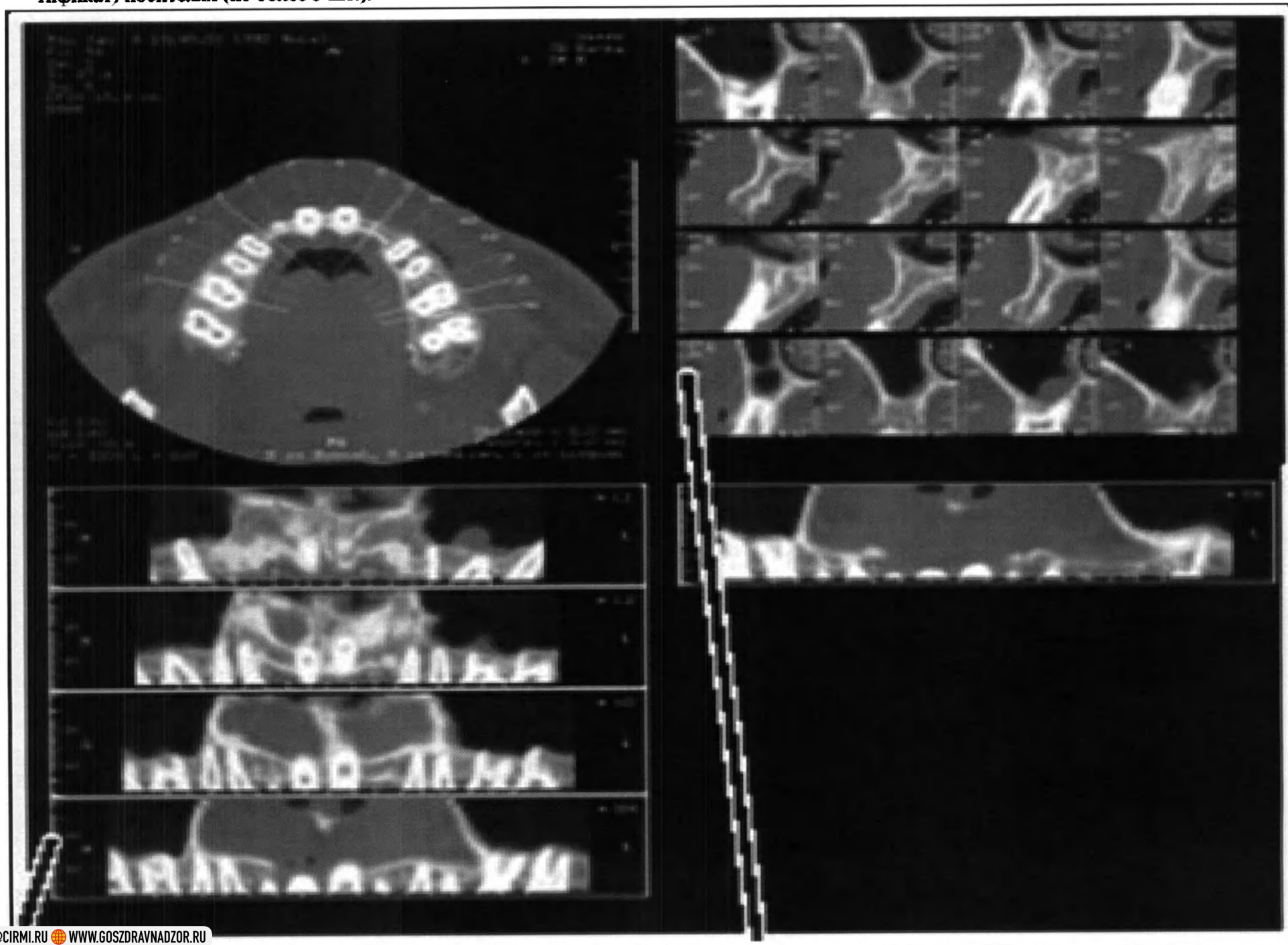
45. Программные пакеты трехмерной визуализации 3D на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 20 шт.).



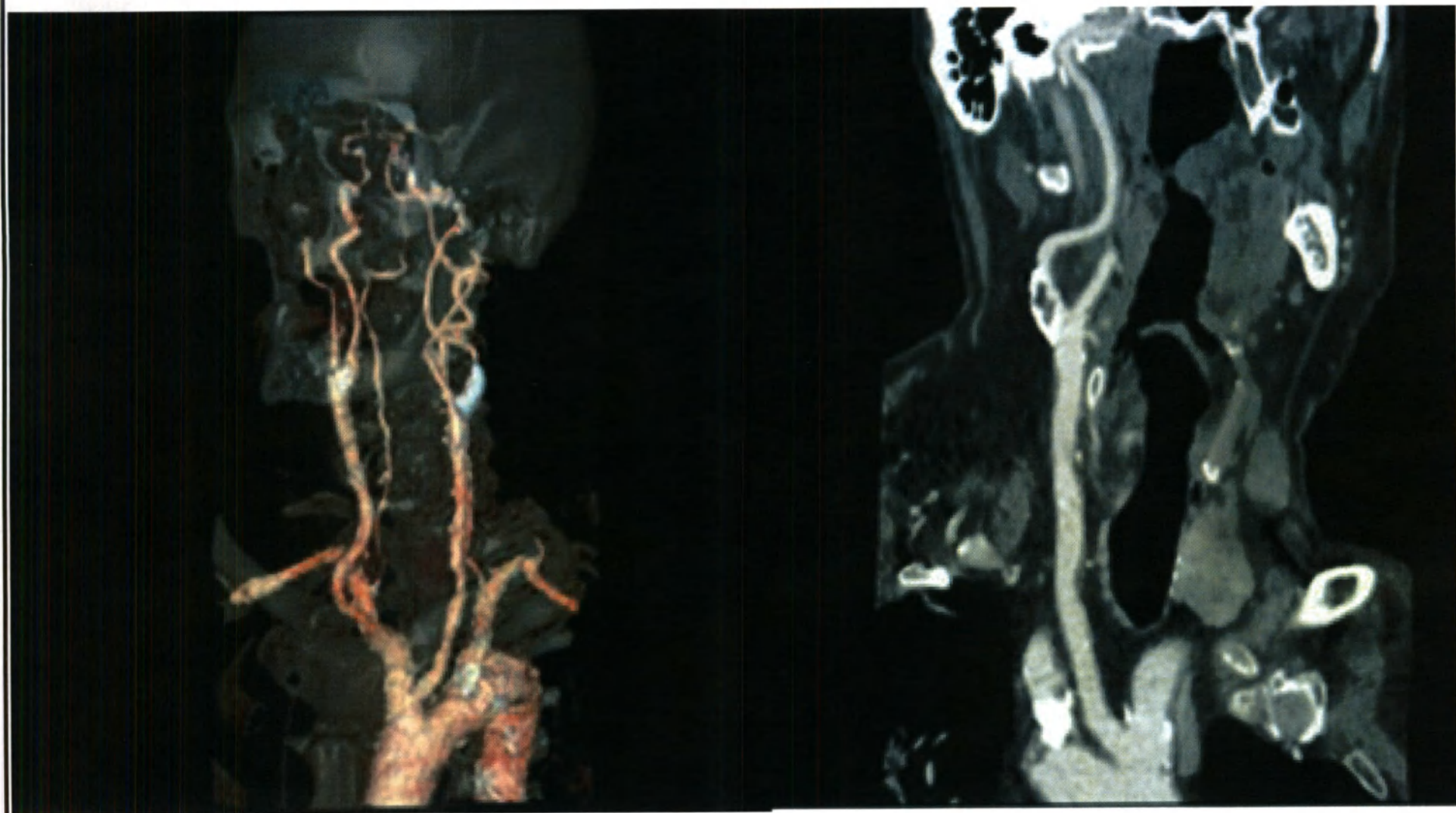
46. Программные пакеты объемной визуализации на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях. (№ более 10 шт.).



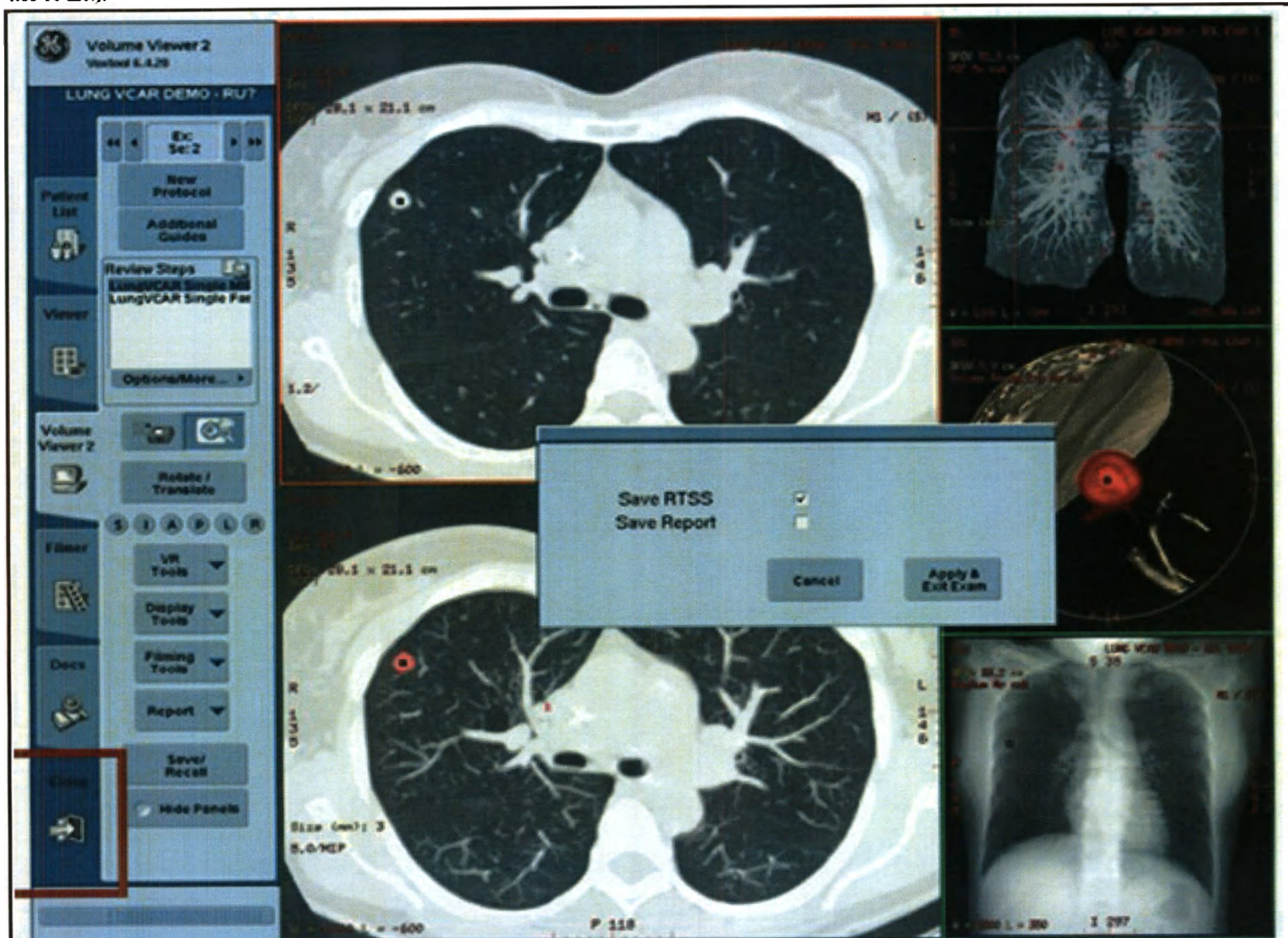
47. Программные пакеты челюстно-лицевой визуализации на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).



48. Программные пакеты сосудистой визуализации на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях⁷⁵
(не более 10 шт.).



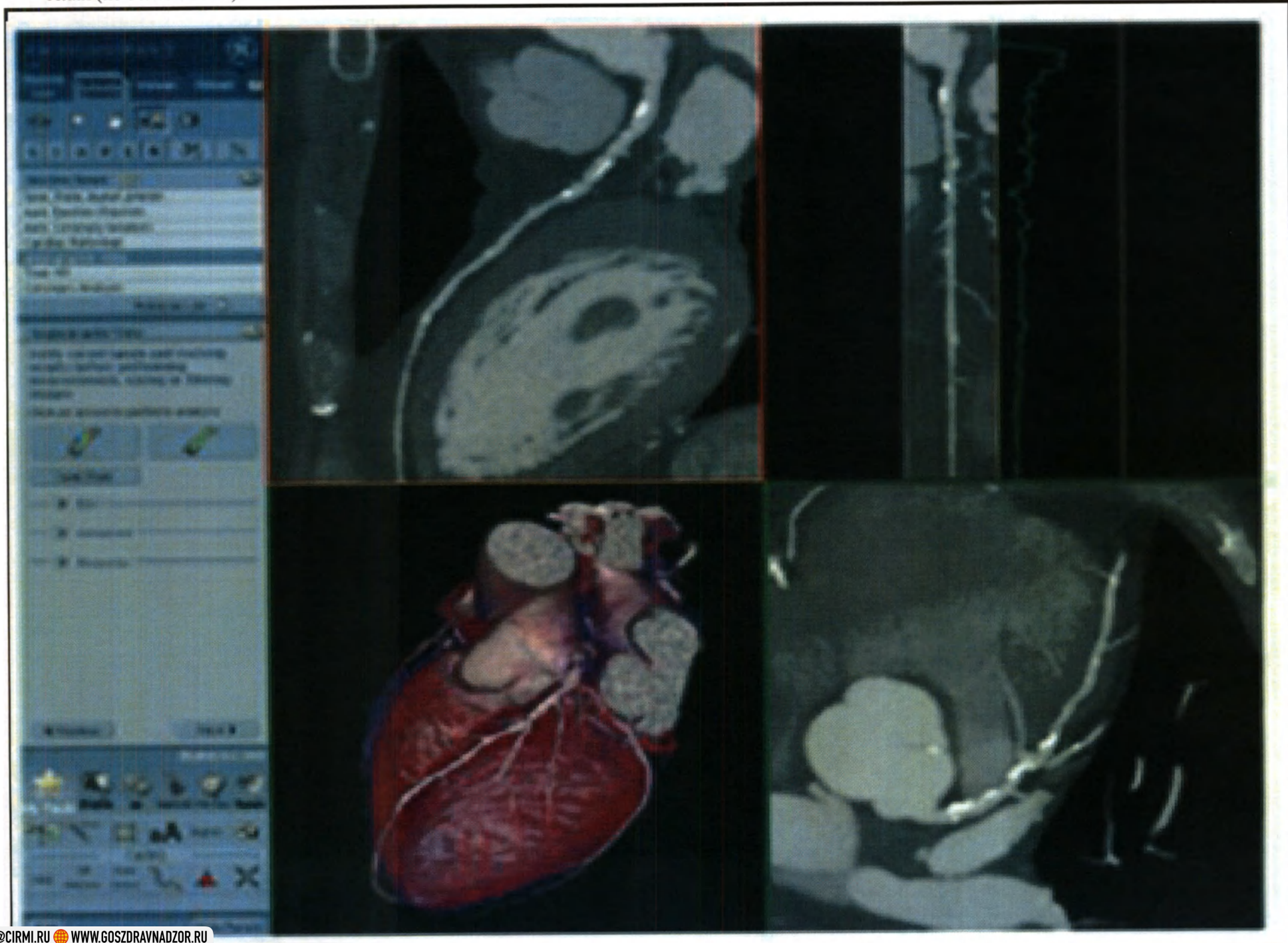
49. Программные пакеты легочной визуализации на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).

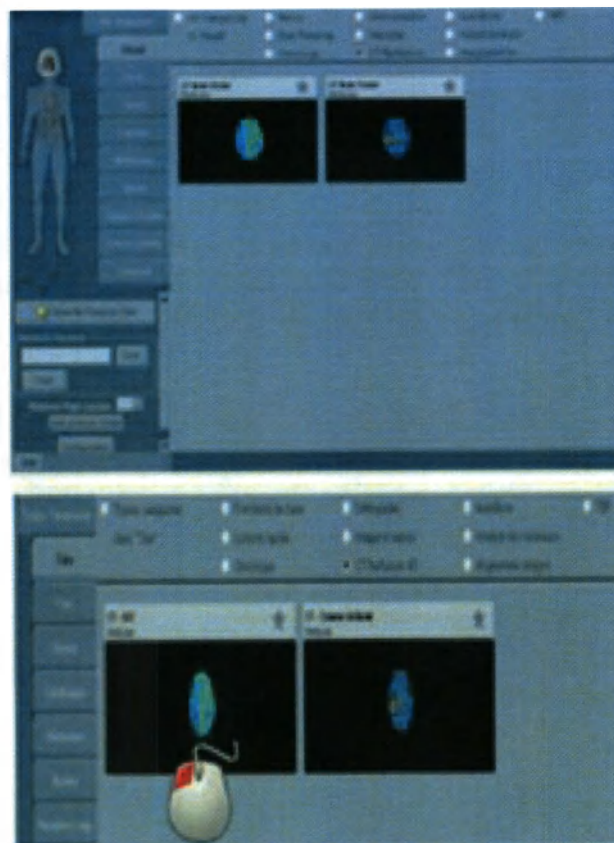


50. Программные пакеты кишечной визуализации на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).

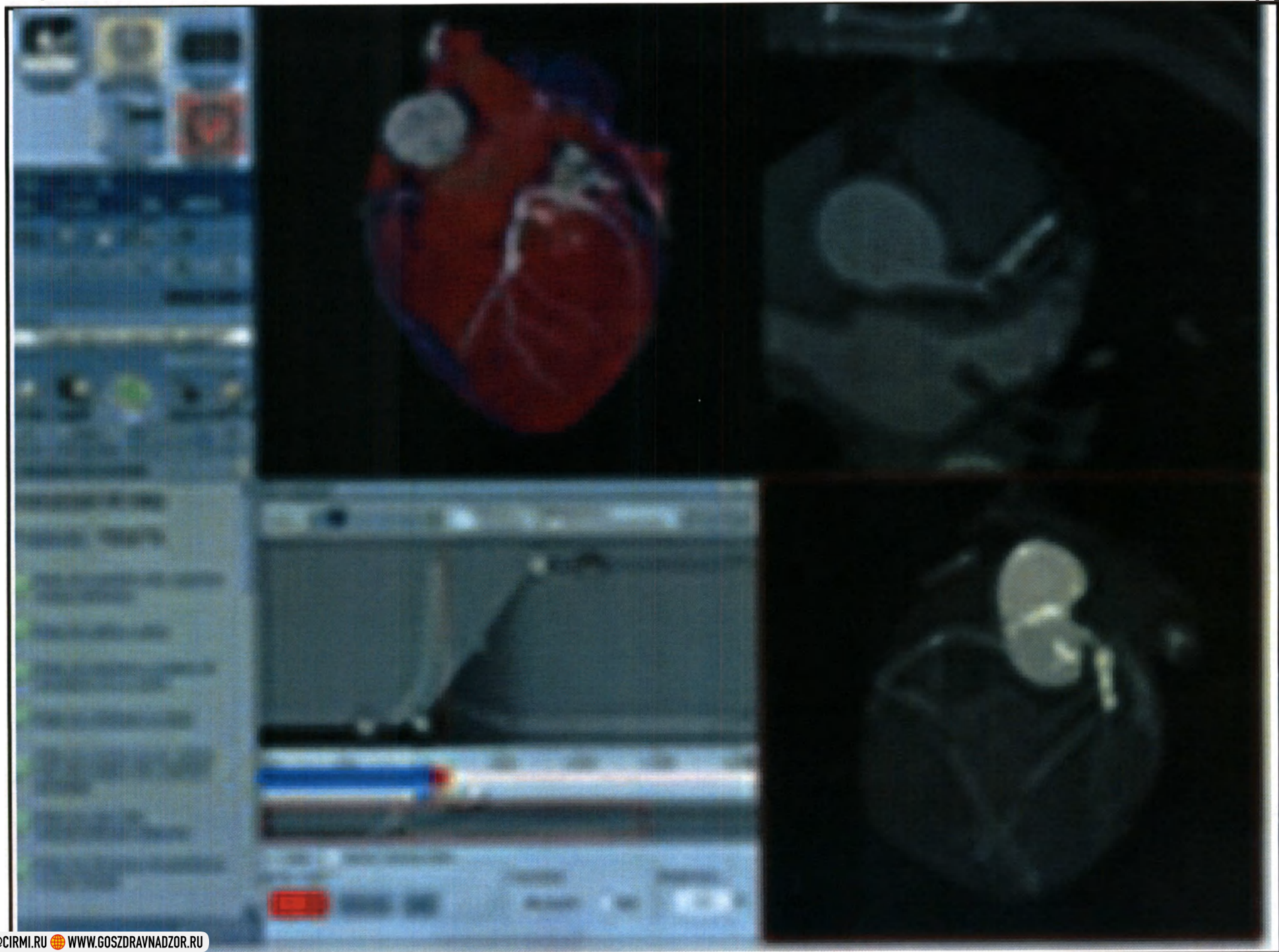


51. Программные пакеты кардиологической визуализации на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).

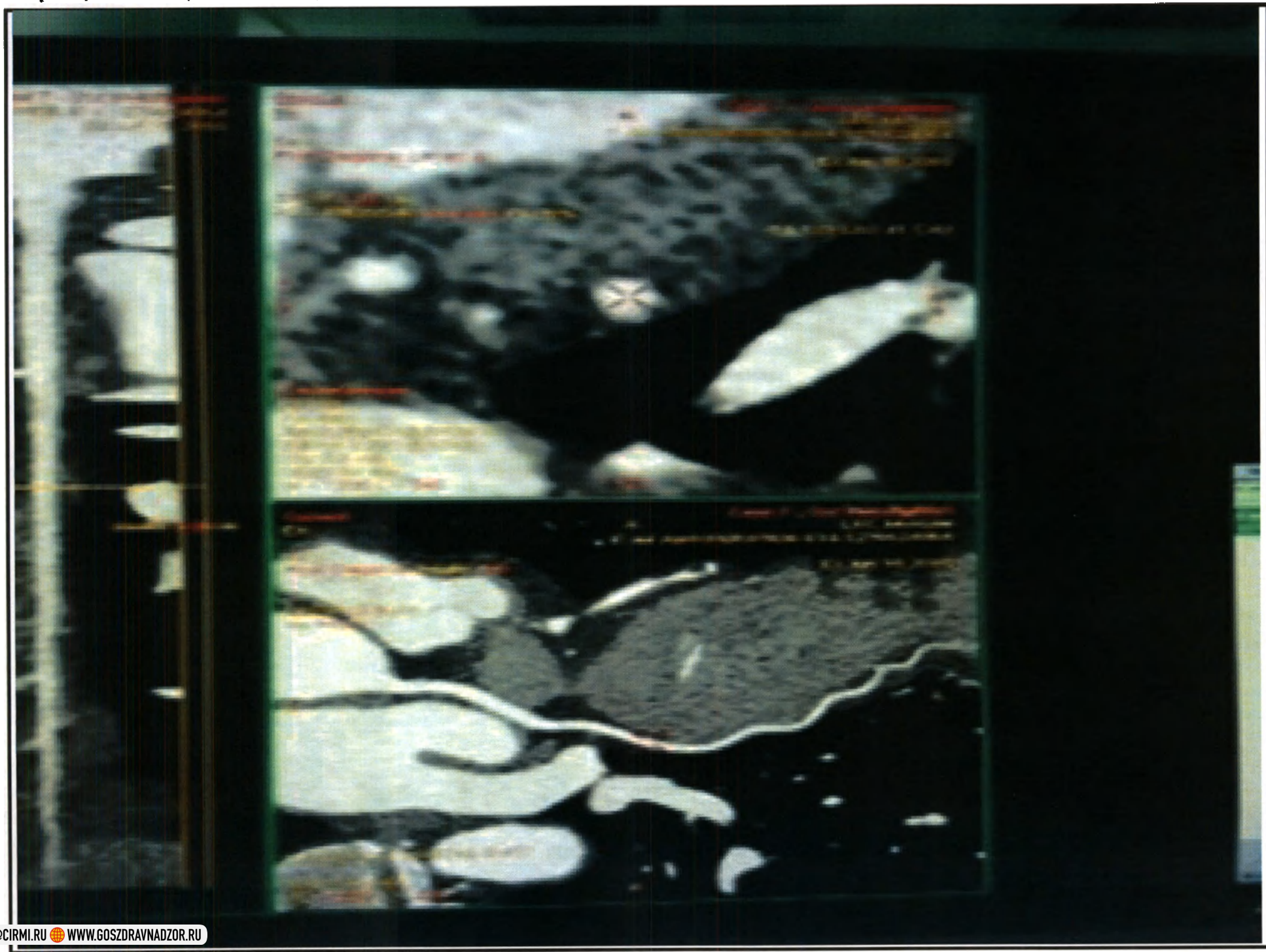




53. Программные пакеты для кардиологического и сосудистого расчета на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



53. Программные пакеты для кардиологического и сосудистого расчета на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



54. Программные пакеты для расчета костной плотности на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).

Define Phantom Set

Phantom Set Name
Model 3 Phantom 2

Save **Cancel**

Ct Phantom Density Type
Model 3 (Solid, S/N 2000 and Above)

Ct Phantom Serial Number
2237

Ct Phantom Calibration Value
-1.6161 111 111

Cd Phantom Type
Model 3 (Solid, S/N 2000 and Above)

Cd Phantom Serial Number
2237

Cd Phantom Calibration Value
-1.111 111 111




55. Программные пакеты снижения лучевой нагрузки ASiR на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 2 шт.).

Recon Option

Recon Mode

Window Width **Window Level**

ASiR-V Setup

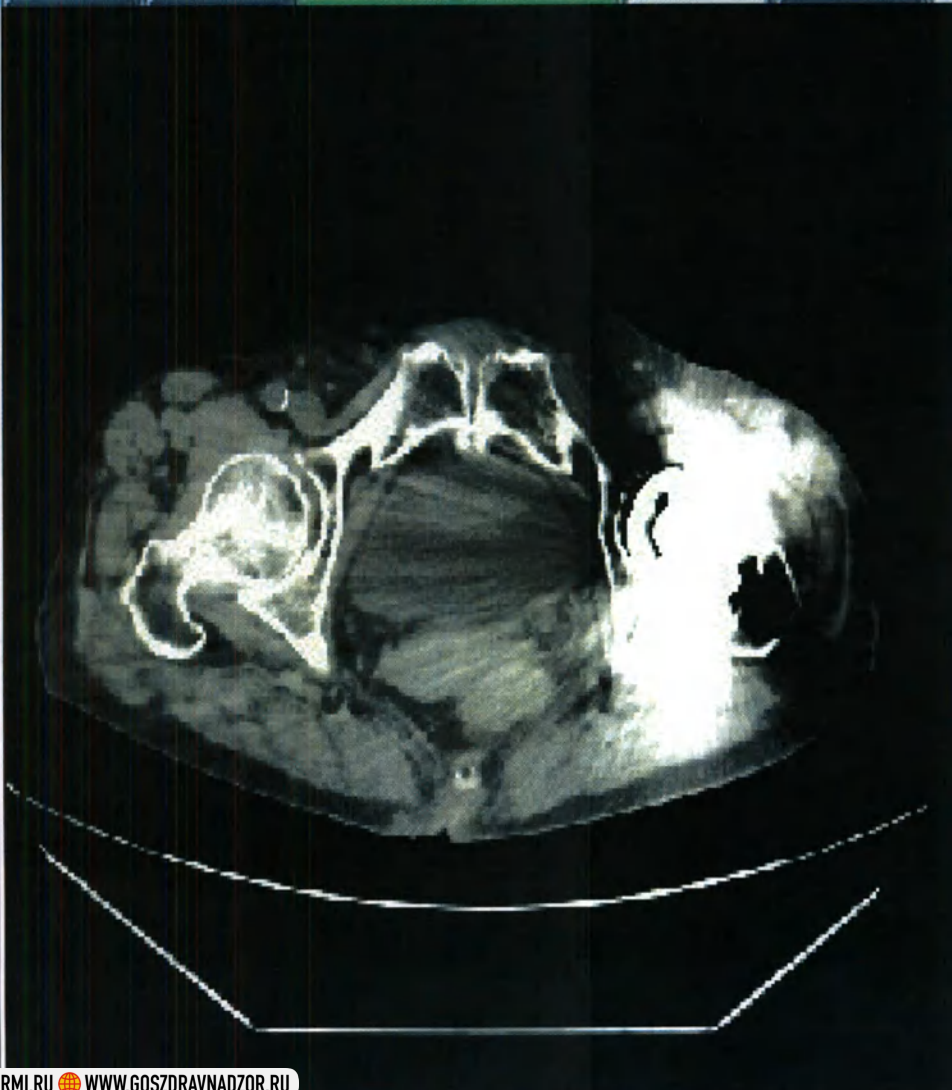
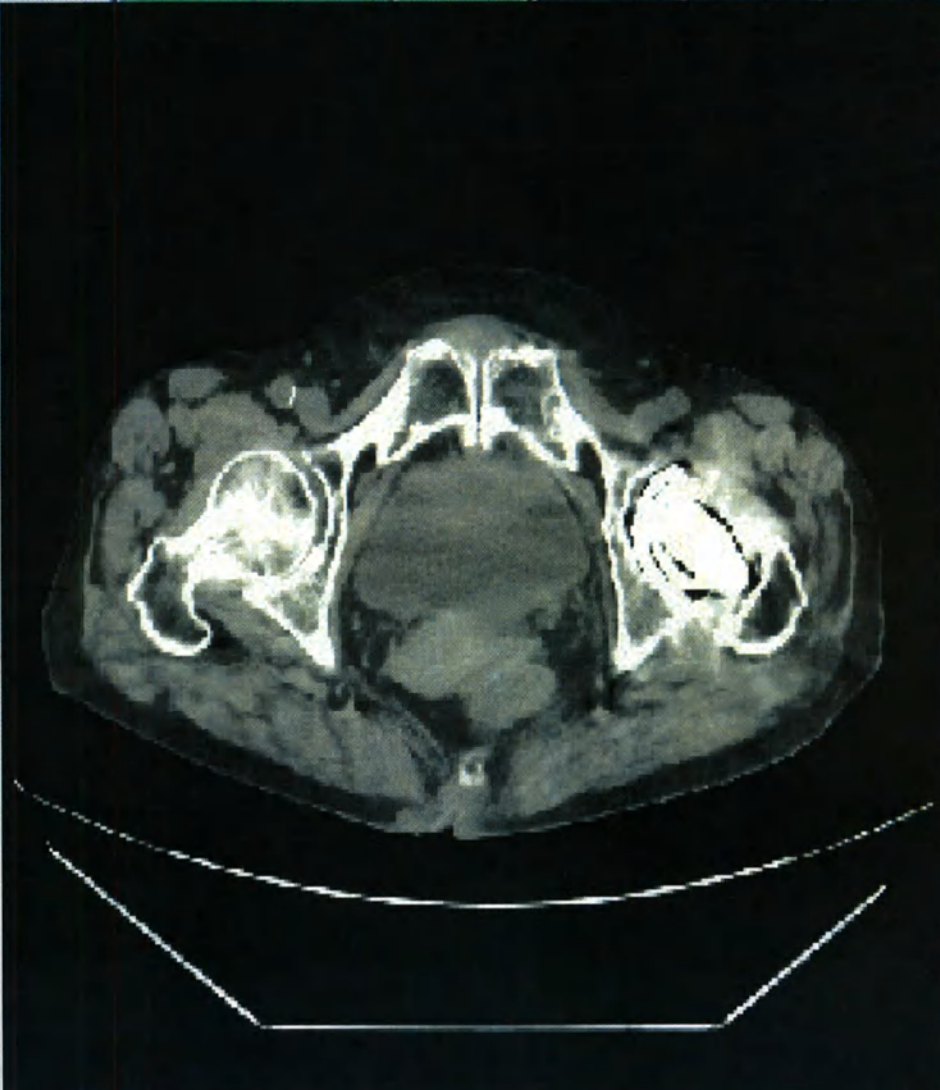
AR10 10%
AR20 20%
AR30 30%
AR40 40%
AR50 50%

Cardiac Filter

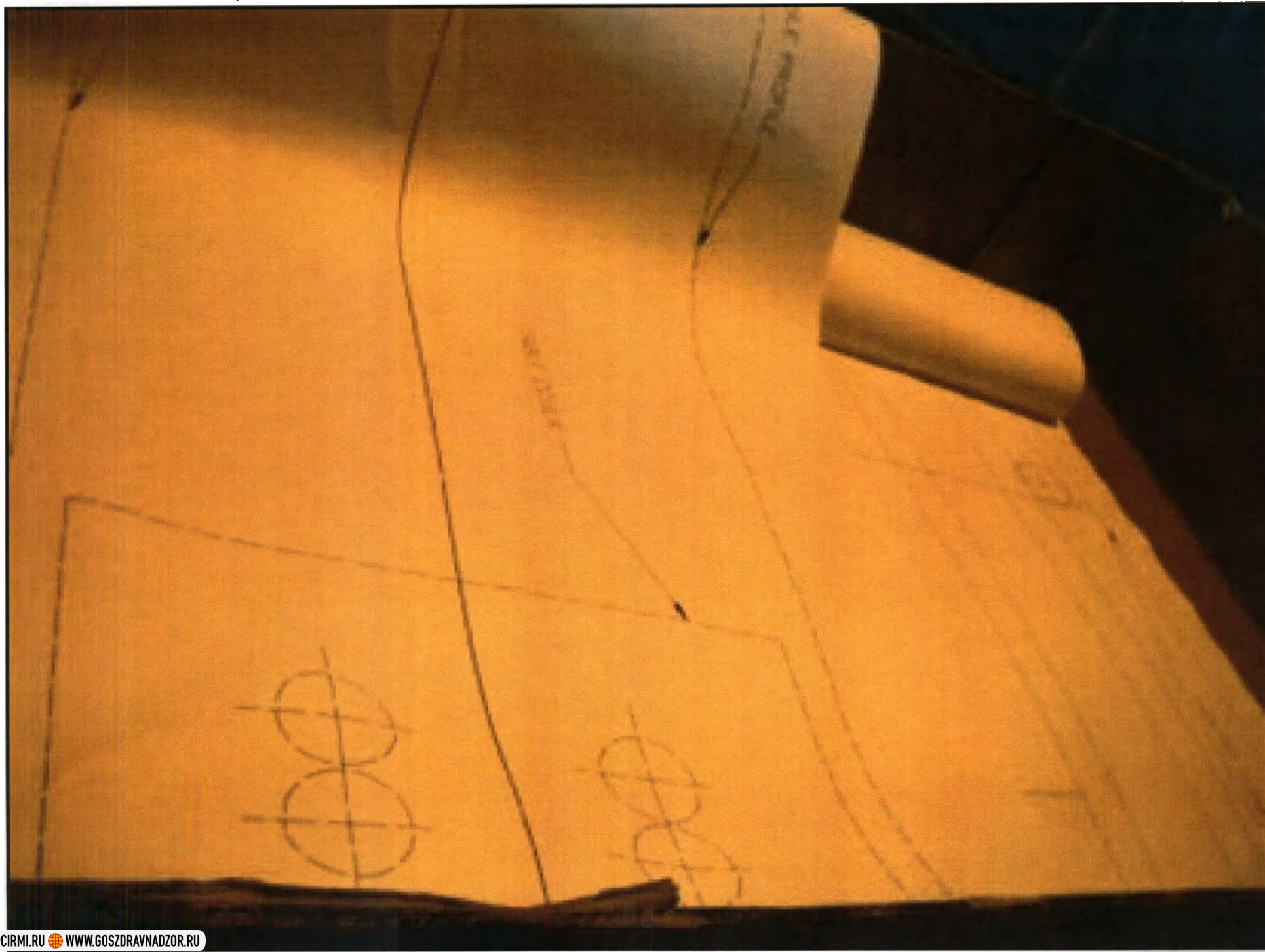
Temporal Enhance

56. Программные пакеты для удаления артефактов от металлических объектов на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).

Recon Enabled	Phase (%)	Recon Start Location	Recon End Location	No. of Images	Thick (mm)	Interval (mm)	DFOV (cm)	R/L Center (mm)	A/P Center (mm)	Recon Type	Matrix Size	Recon Option
Y	75-75 (0)	D	D	41	5.0 1.375:1	5.000	D	D	D	Lung	512	Full 1500/-700 None

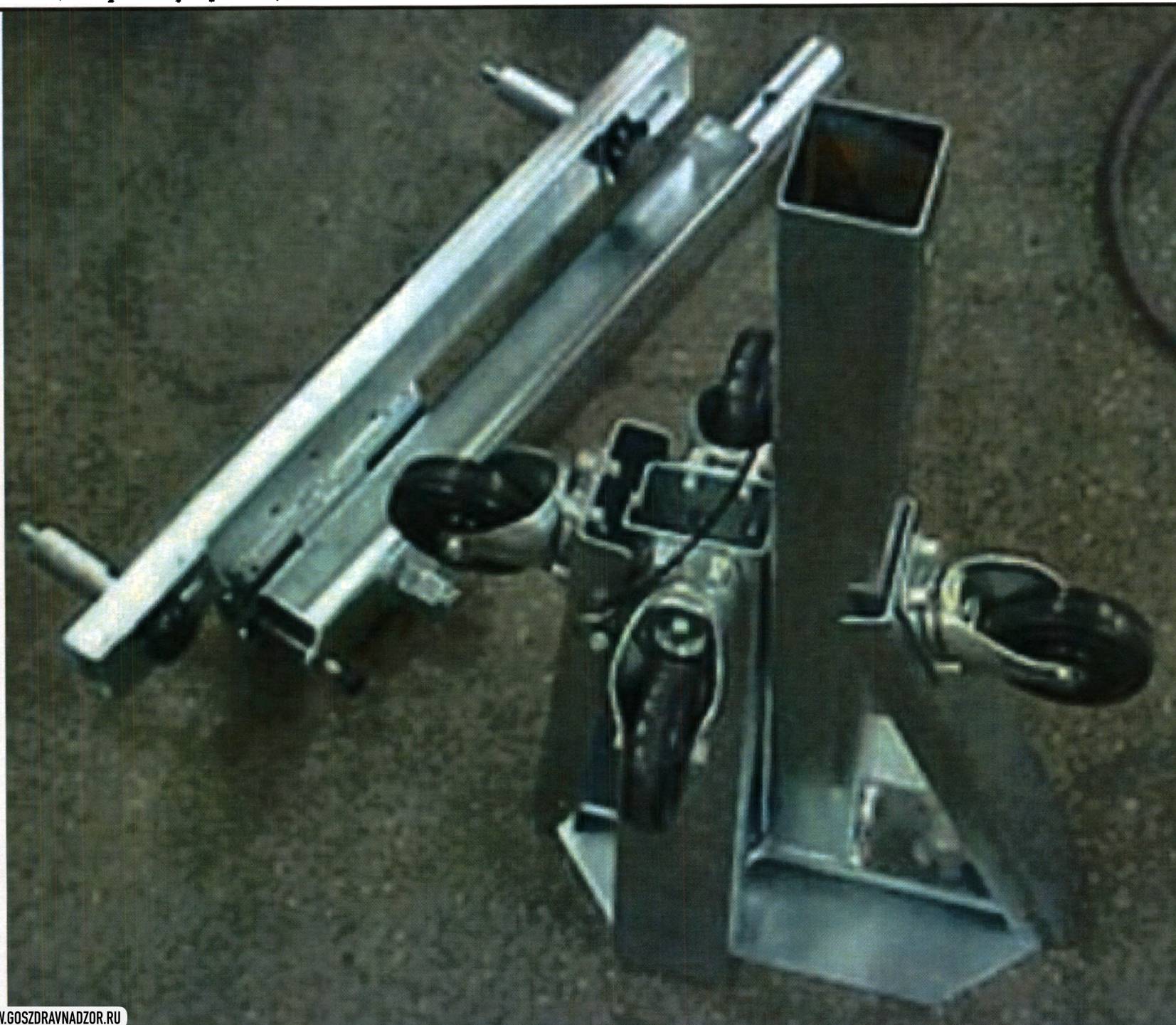
57. Монтажные шаблоны (не более 10 шт.).



58. Приспособления для сервисного и монтажного обслуживания (не более 100 шт.).



59. Устройства для транспортировки (не более 10 шт.).



GE Healthcare

Optima™ CT540

Техническое руководство

GE Hangwei Medical Systems осуществляет коммерческую деятельность на рынке под именем GE Healthcare

Данное руководство относится к следующим изделиям:

Optima™ CT540



Optima™ CT540

Техническое руководство, Русский
исходное издание на английском языке

5842611-1RU

Ред.: 1

© General Electric Company, 2020 г.

Все права защищены.

Система КТ

Учебно-справочное руководство

5842610-1RU

Ред.: 1

GE Hangwei Medical Systems работает под маркой GE Healthcare

Настоящее руководство относится к следующим изделиям:

Optima CT540

CE 0459



Система КТ

Руководство оператора, Русский

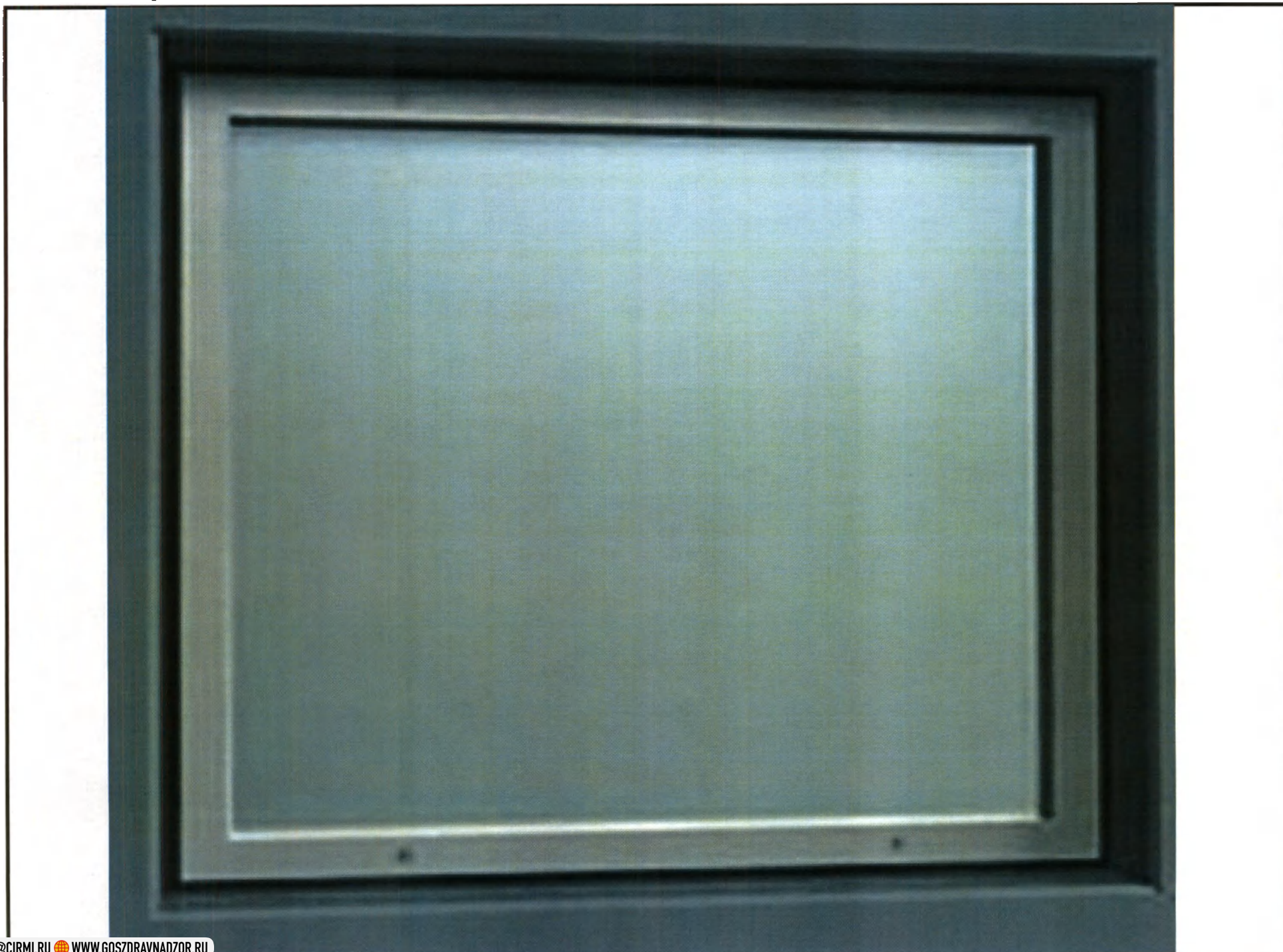
5842610-1RU

Ред.: 1

© General Electric Company, 2020.

Все права защищены.

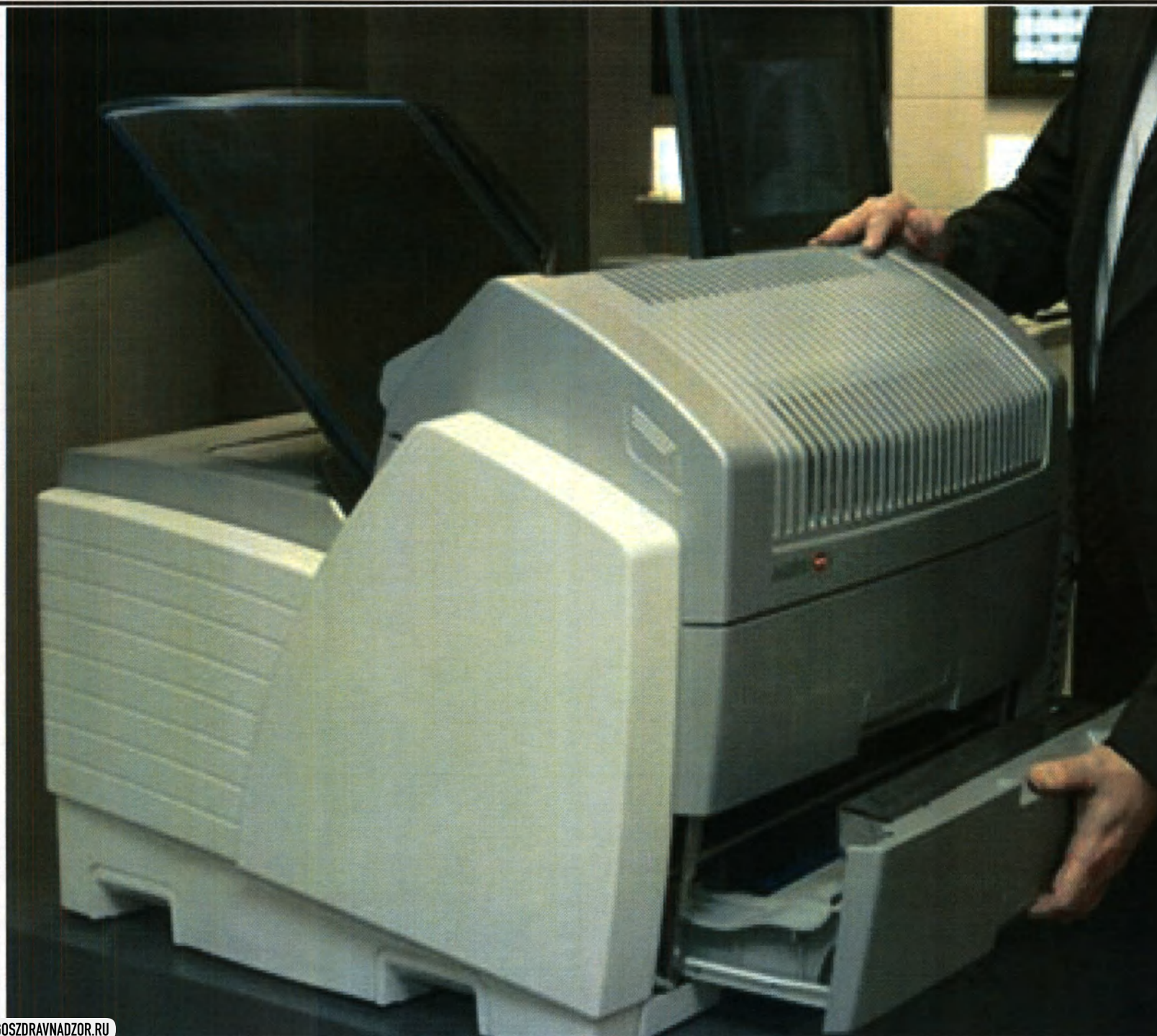
62. Защитные просвинцованные стекла (не более 5 шт.).



62. Защитные просвинцованные стекла (не более 5 шт.).



63. Принтеры для печати медицинских изображений (не более 5 шт.).



63. Принтеры для печати медицинских изображений (не более 5 шт.).



63. Принтеры для печати медицинских изображений (не более 5 шт.).



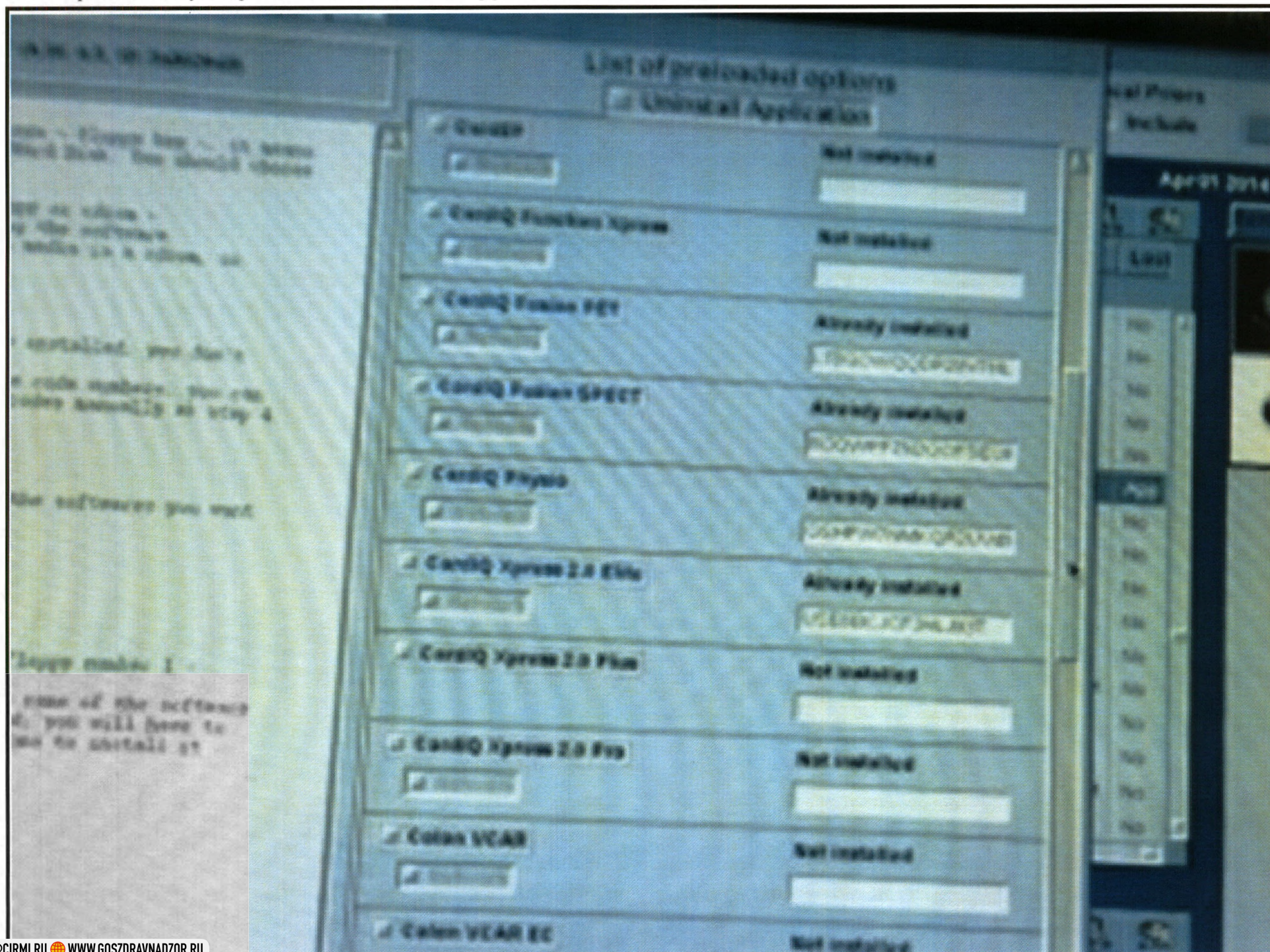
63. Принтеры для печати медицинских изображений (не более 5 шт.).



63. Принтеры для печати медицинских изображений (не более 5 шт.).



64. Устройства для усовершенствования системы Upgrade (не более 10 шт.).



65. Приспособления для фиксации и позиционирования пациентов (не более 10 шт.).



65. Приспособления для фиксации и позиционирования пациентов (не более 10 шт.).



65. Приспособления для фиксации и позиционирования пациентов (не более 10 шт.).



65. Приспособления для фиксации и позиционирования пациентов (не более 10 шт.).



65. Приспособления для фиксации и позиционирования пациентов (не более 10 шт.).



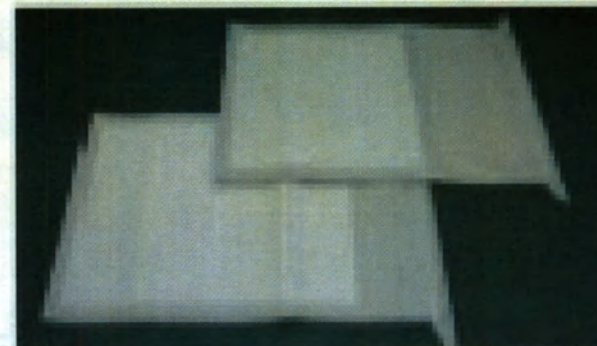
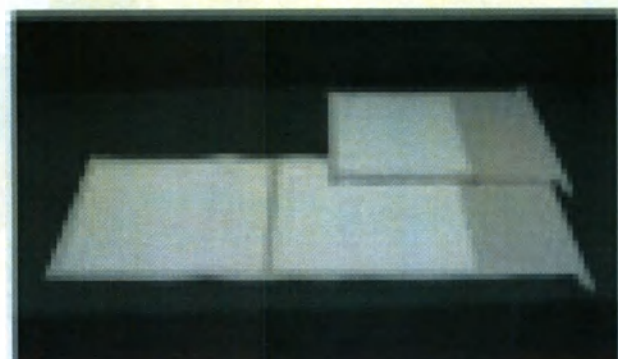
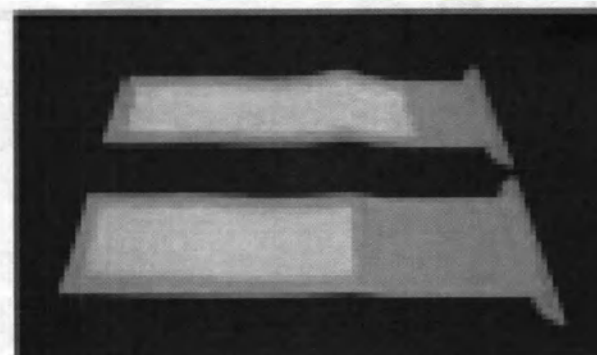
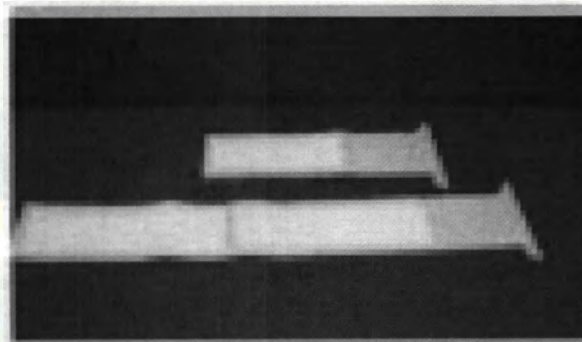
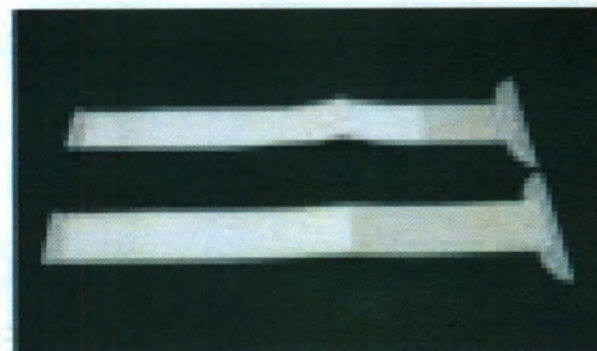
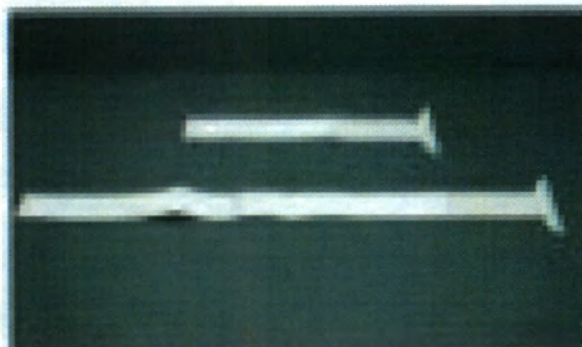
65. Приспособления для фиксации и позиционирования пациентов (не более 10 шт.).



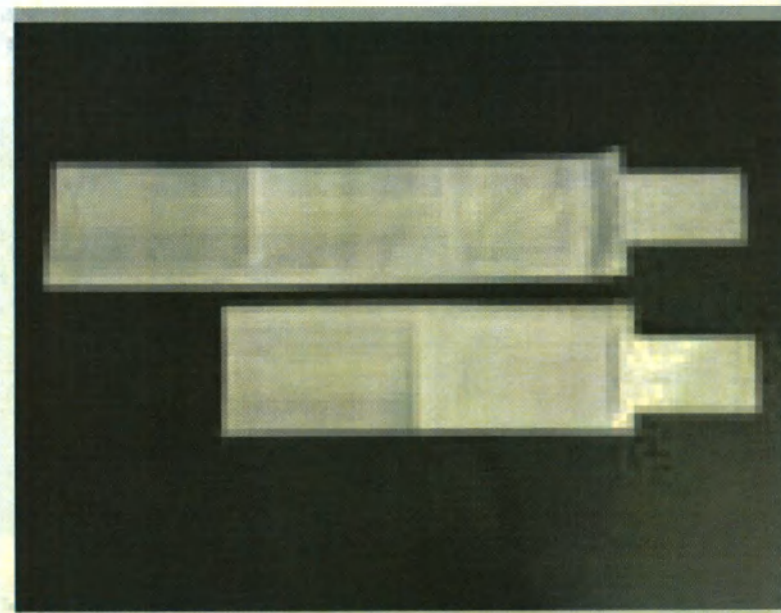
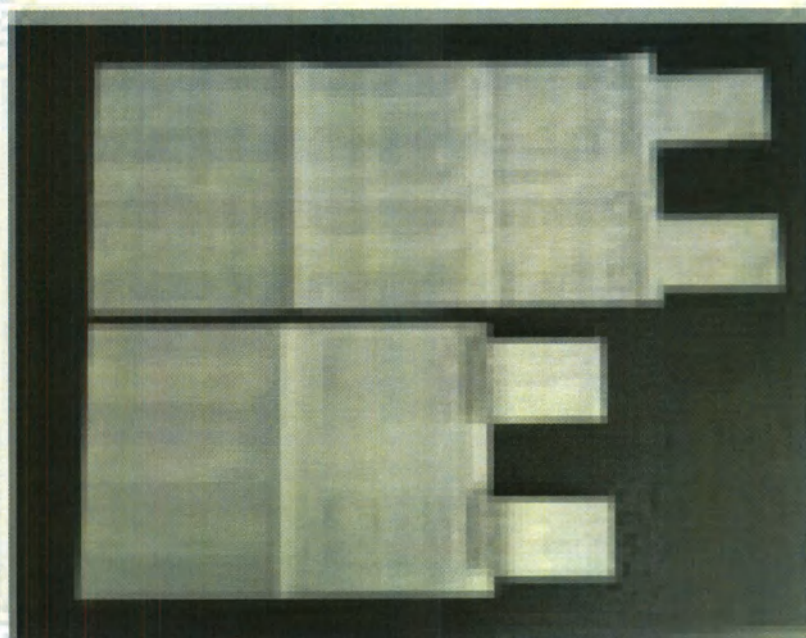
66. Ремни для фиксации пациента (не более 10 шт.).



66. Ремни для фиксации пациента (не более 10 шт.).



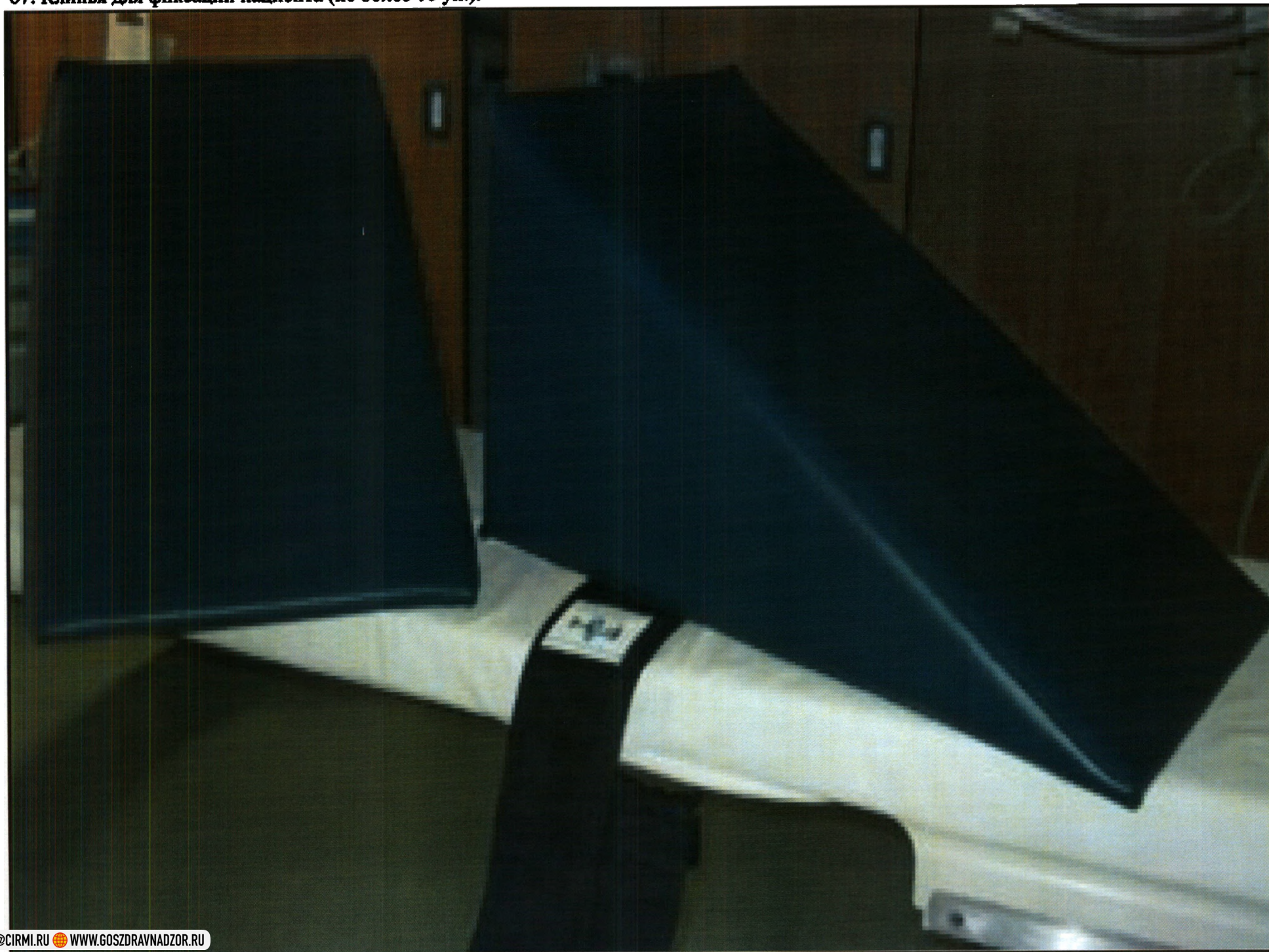
66. Ремни для фиксации пациента (не более 10 шт.).



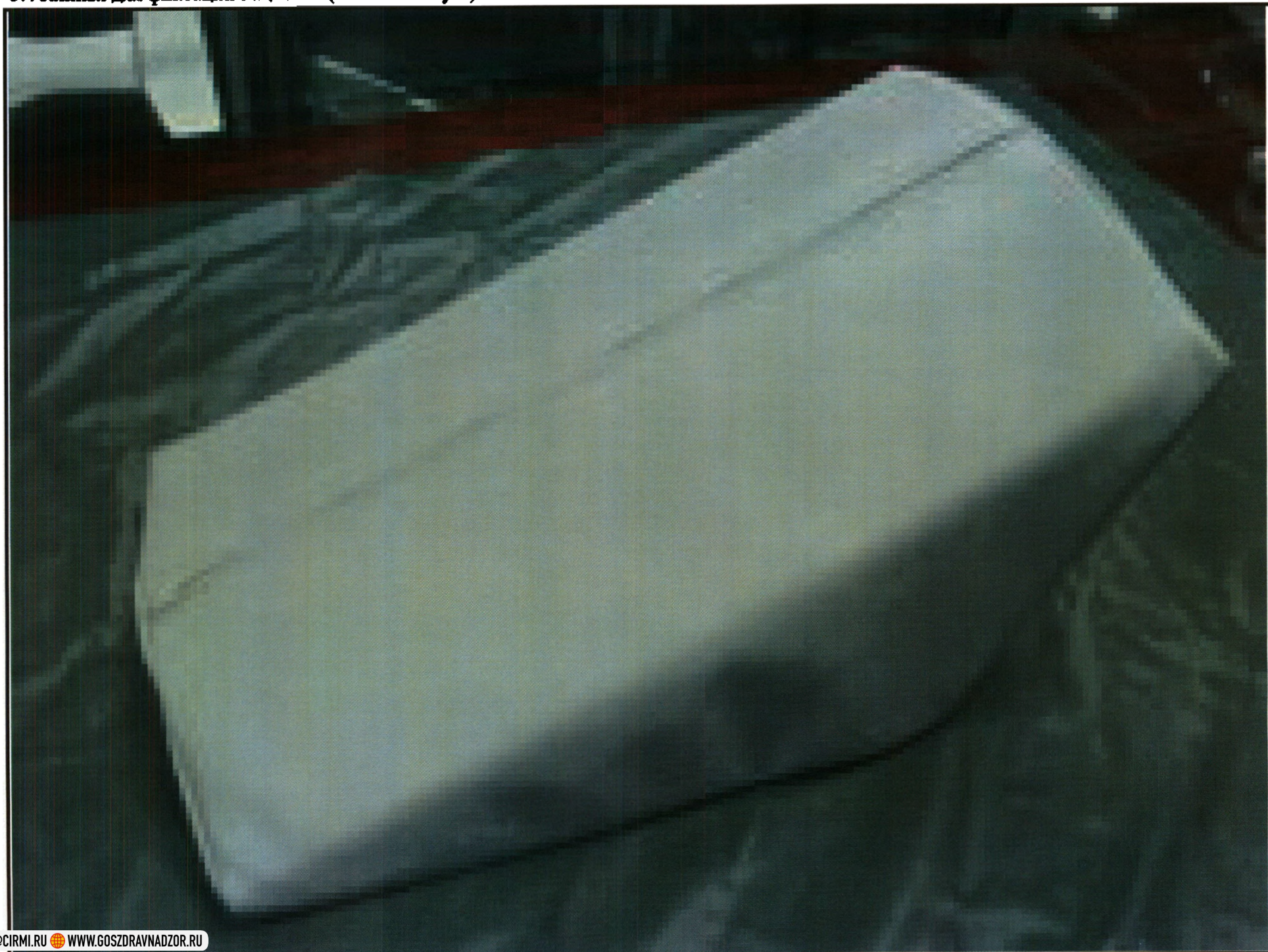
66. Ремни для фиксации пациента (не более 10 шт.).



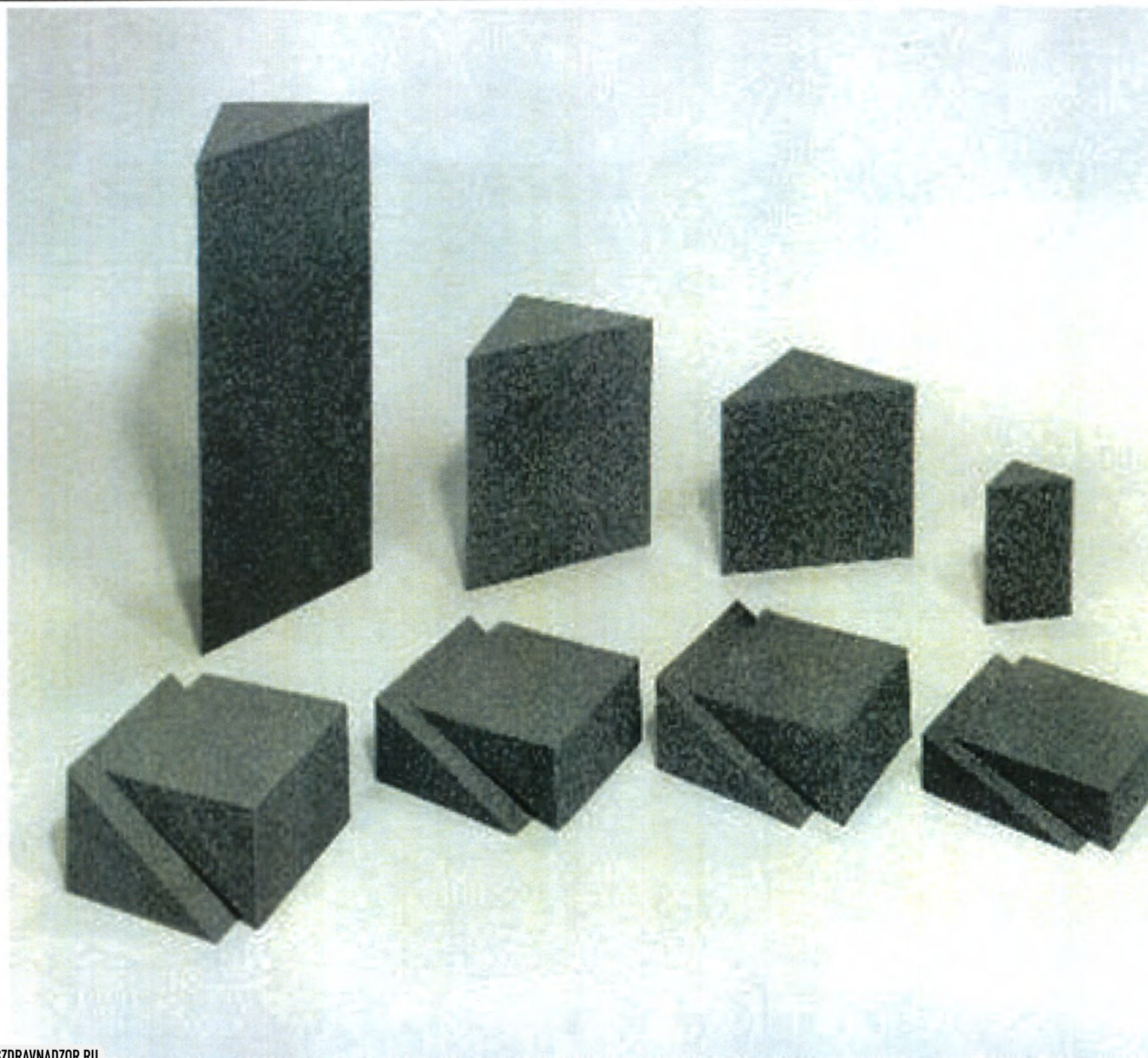
67. Клинья для фиксации пациента (не более 10 уп.).



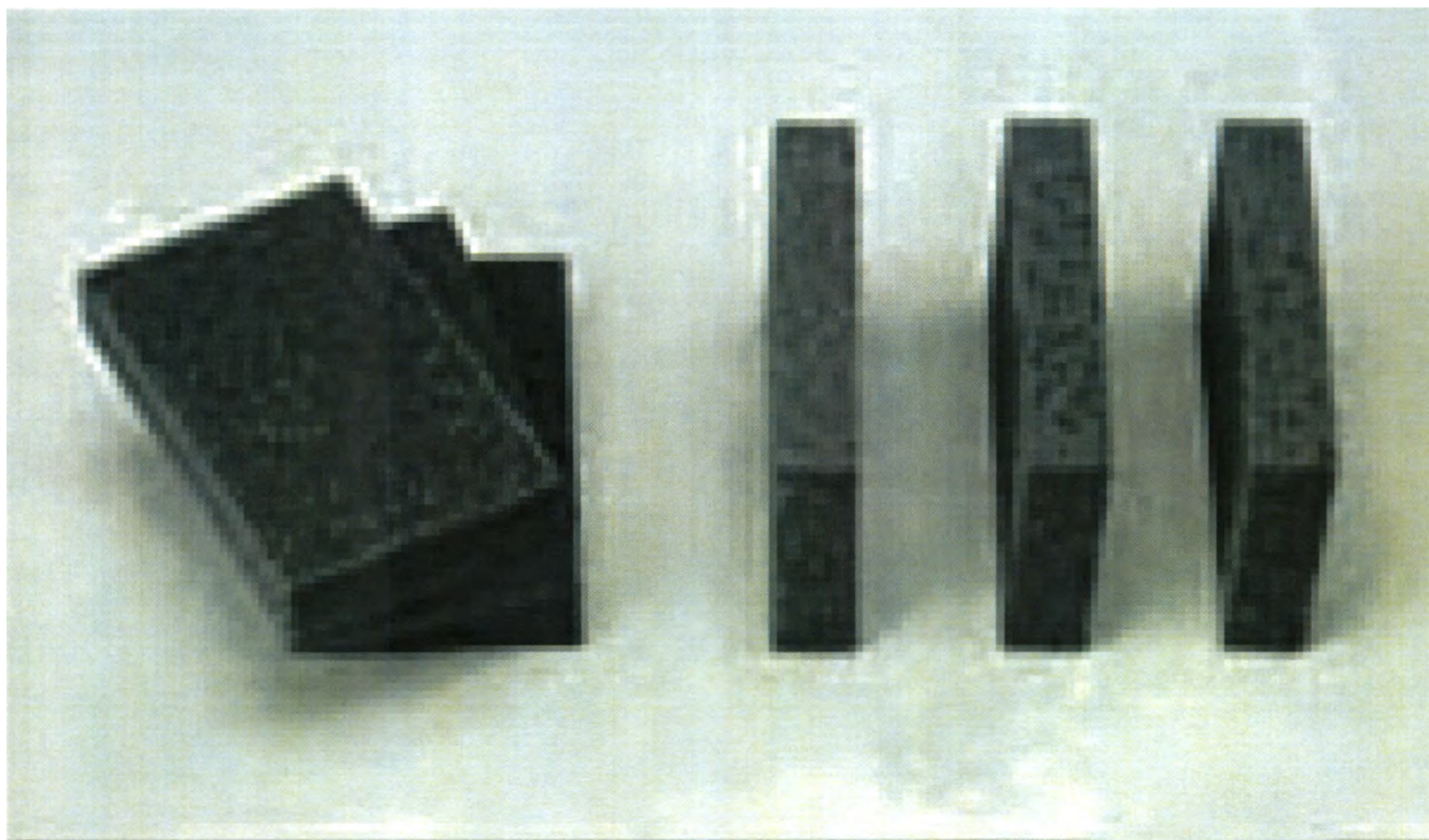
67. Клинья для фиксации пациента (не более 10 уп.).



67. Клинья для фиксации пациента (не более 10 уп.).



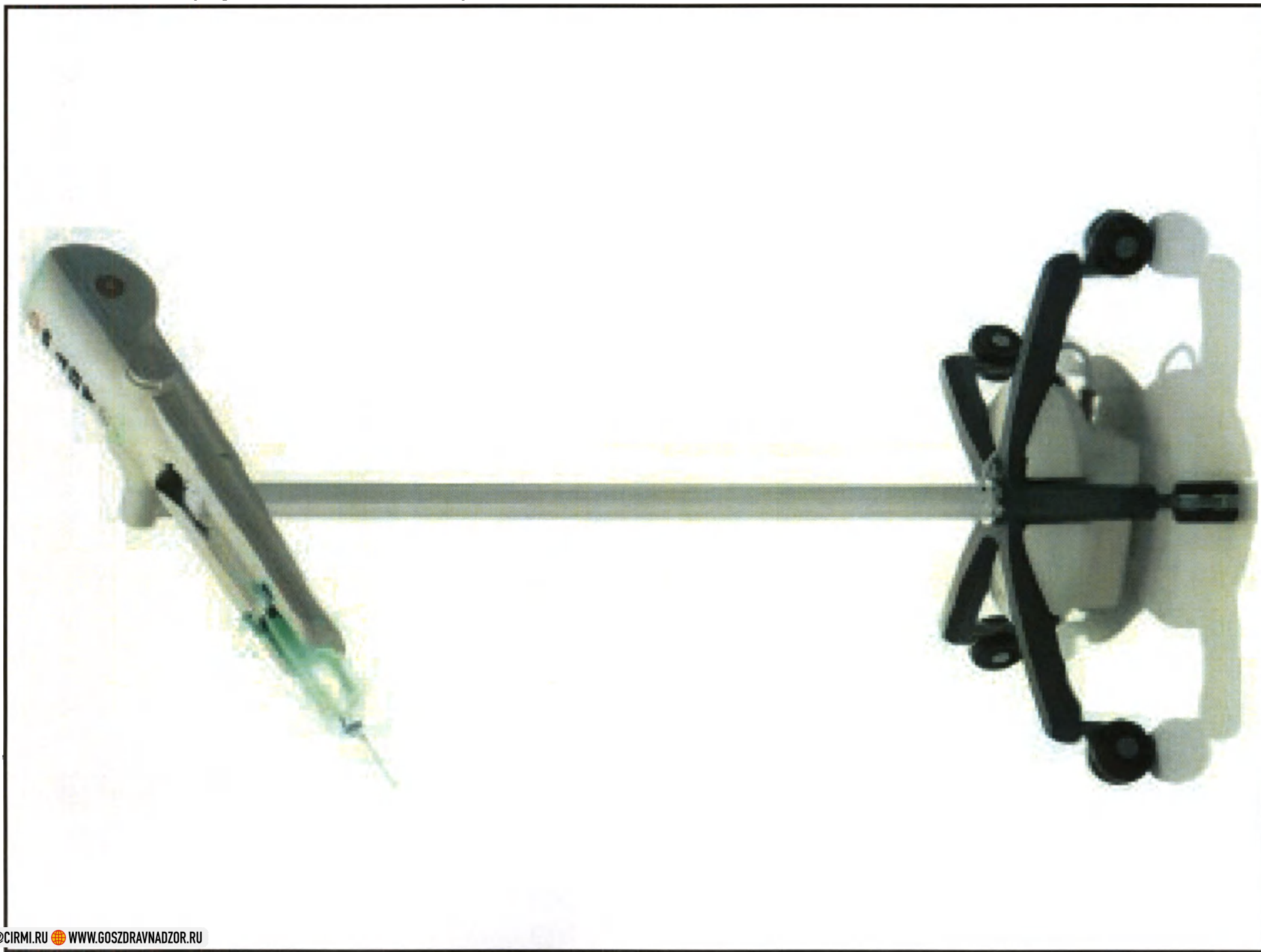
67. Клинья для фиксации пациента (не более 10 уп.).



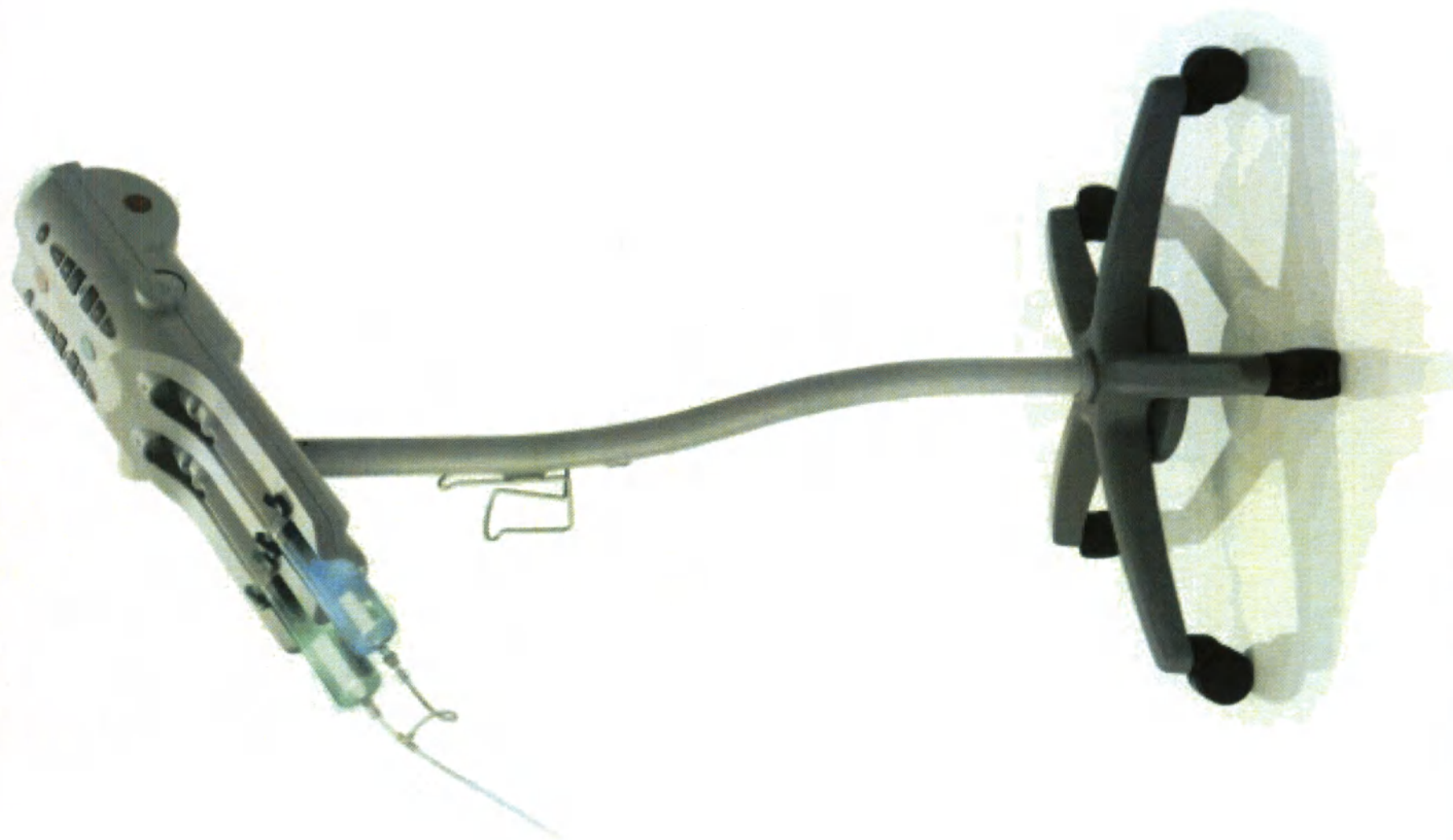
68. Автоматические устройства для введения контрастного вещества (не более 5 шт.).



68. Автоматические устройства для введения контрастного вещества (не более 5 шт.).



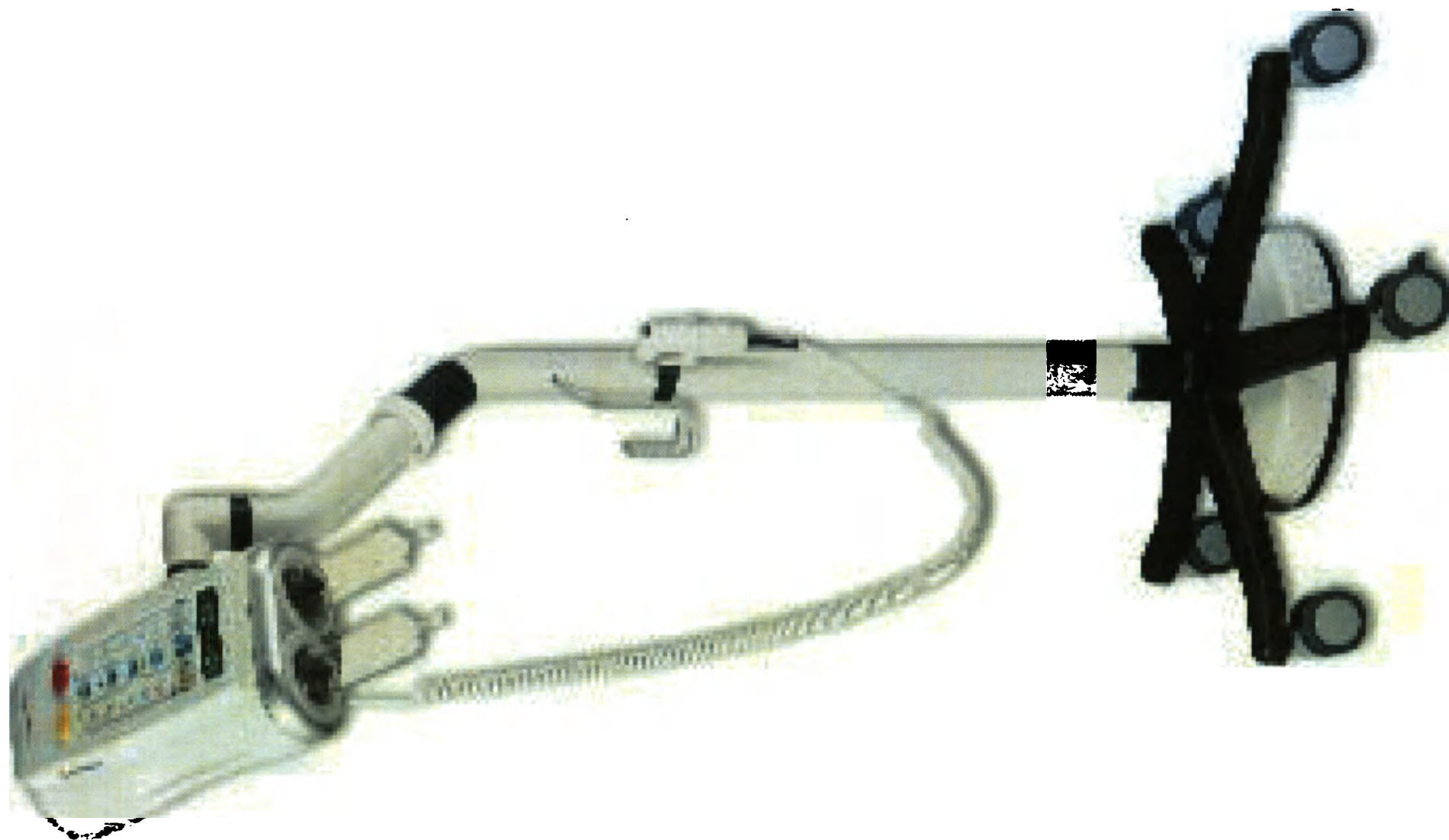
68. Автоматические устройства для введения контрастного вещества (не более 5 шт.).



68. Автоматические устройства для введения контрастного вещества (не более 5 шт.).



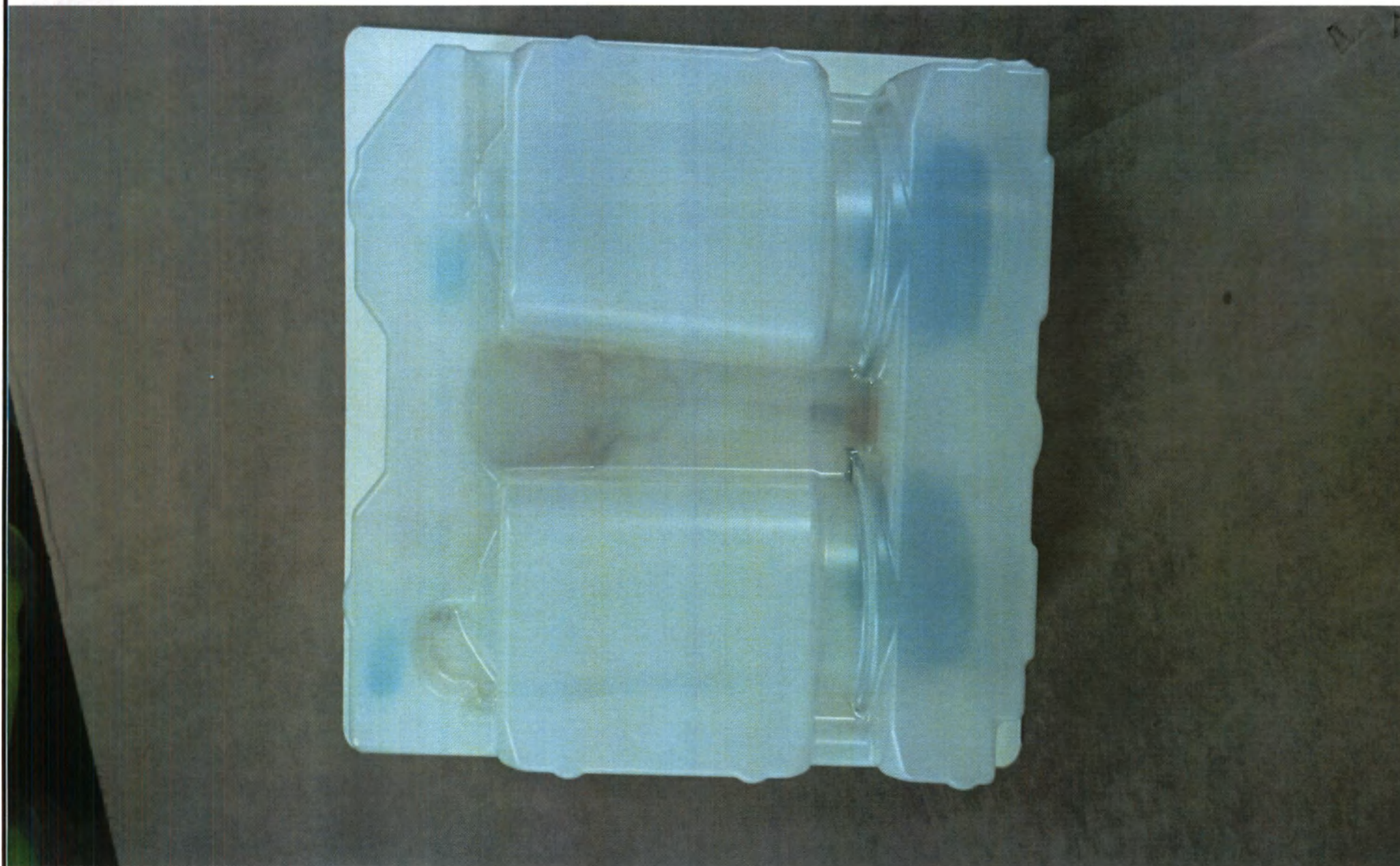
68. Автоматические устройства для введения контрастного вещества (не более 5 шт.).



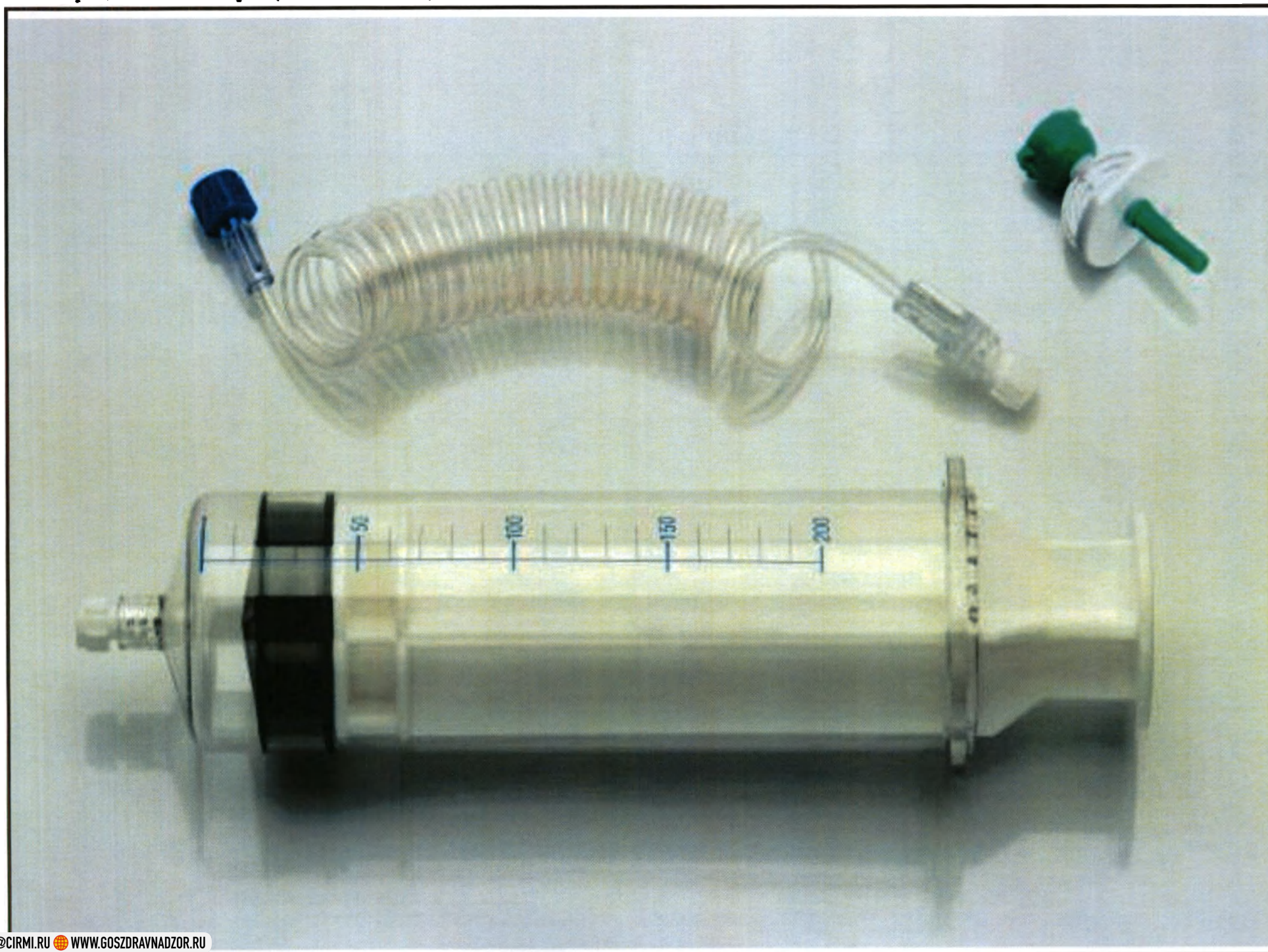
68. Автоматические устройства для введения контрастного вещества (не более 5 шт.).



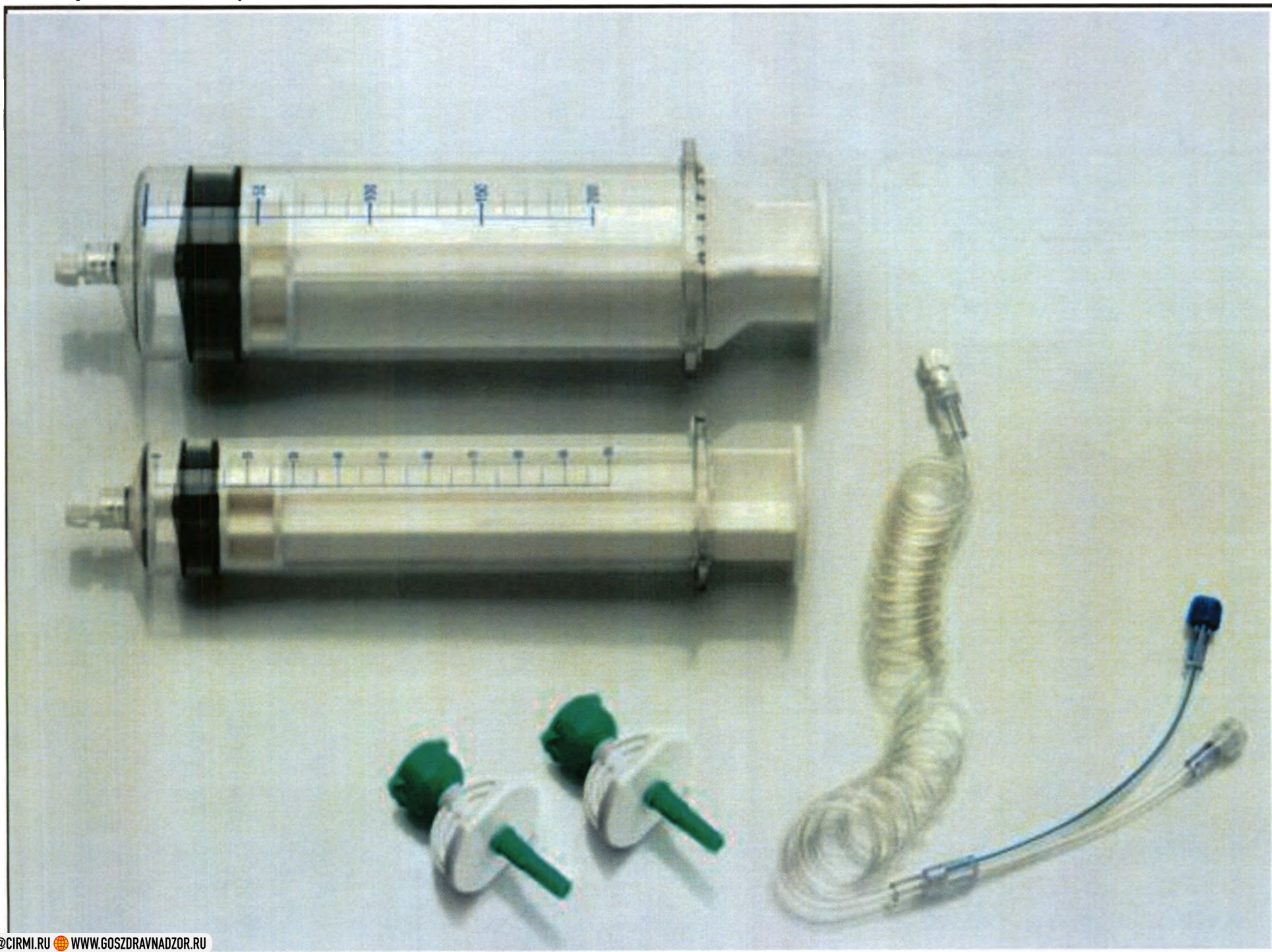
69. Колбы и магистрали для инъекторов (не более 500 шт.).



70. Шприцы для инжекторов (не более 500 шт.).



70. Шприцы для инъекторов (не более 500 шт.).



70. Шприцы для инжекторов (не более 500 шт.).



71. Подголовники с вкладышем (не более 5 шт.).



71. Подголовники с вкладышем (не более 5 шт.).



71. Подголовники с вкладышем (не более 5 шт.).



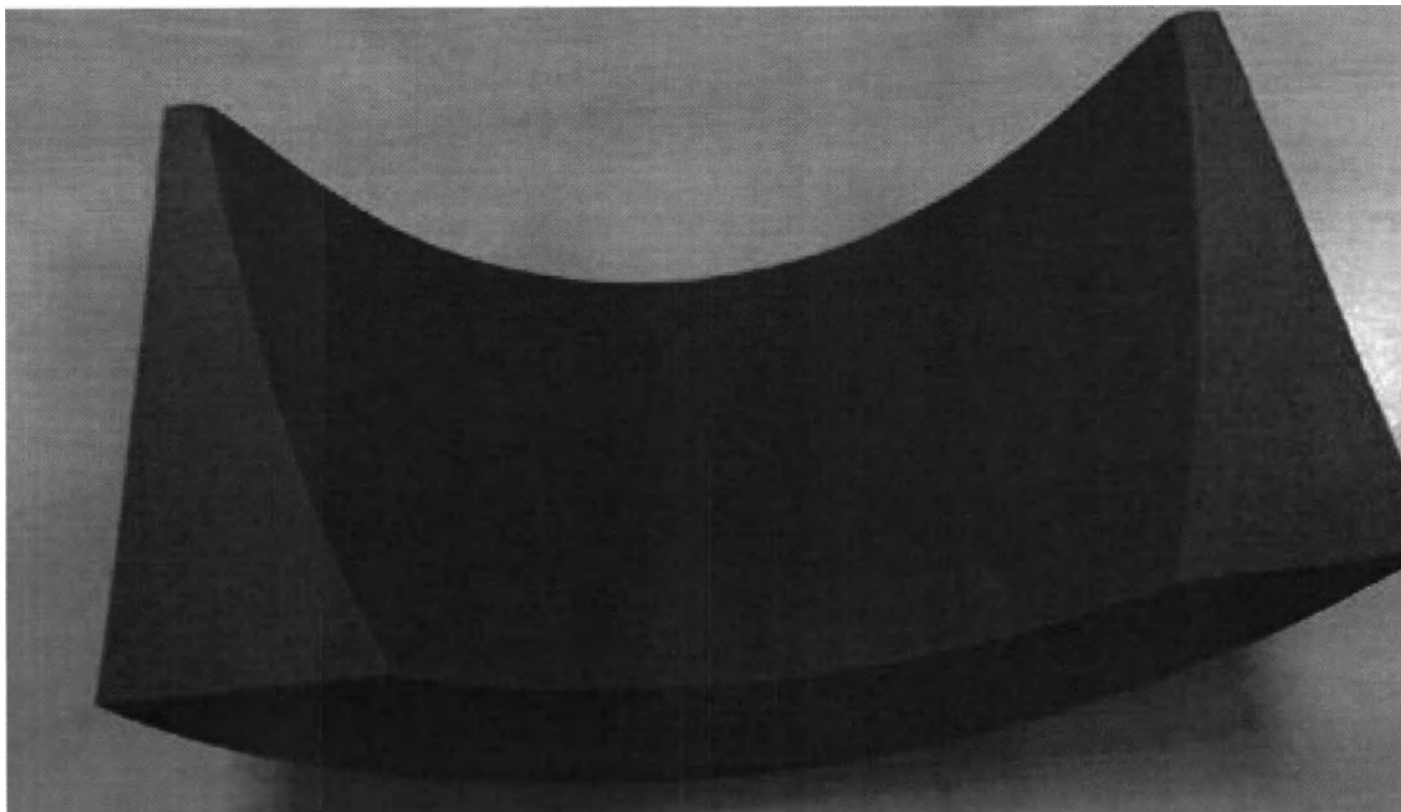
71. Подголовники с вкладышем (не более 5 шт.).



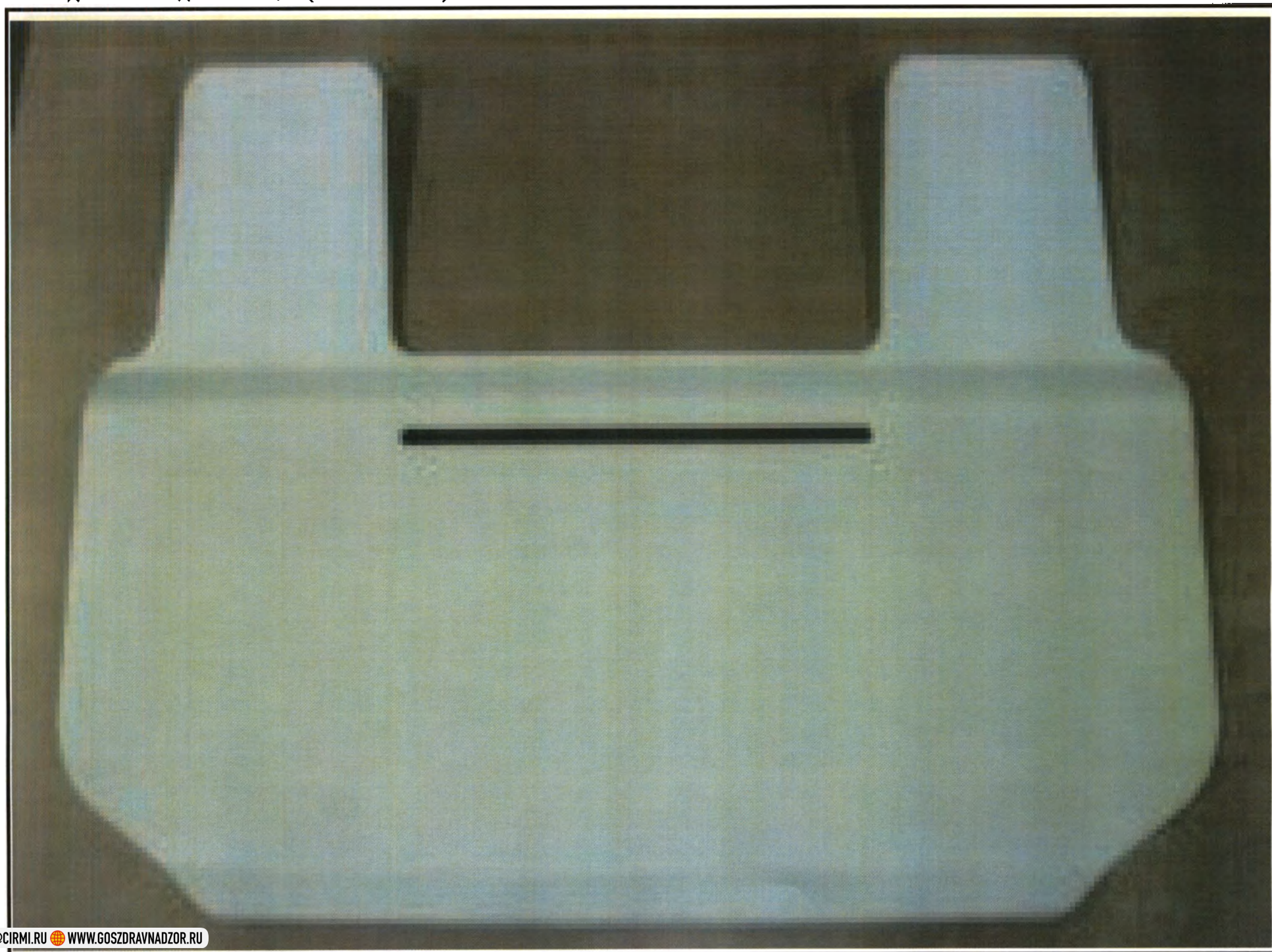
71. Подголовники с вкладышем (не более 5 шт.).



71. Подголовники с вкладышем (не более 5 шт.).



72. Подлюкотники для инъекций (не более 5 шт.).



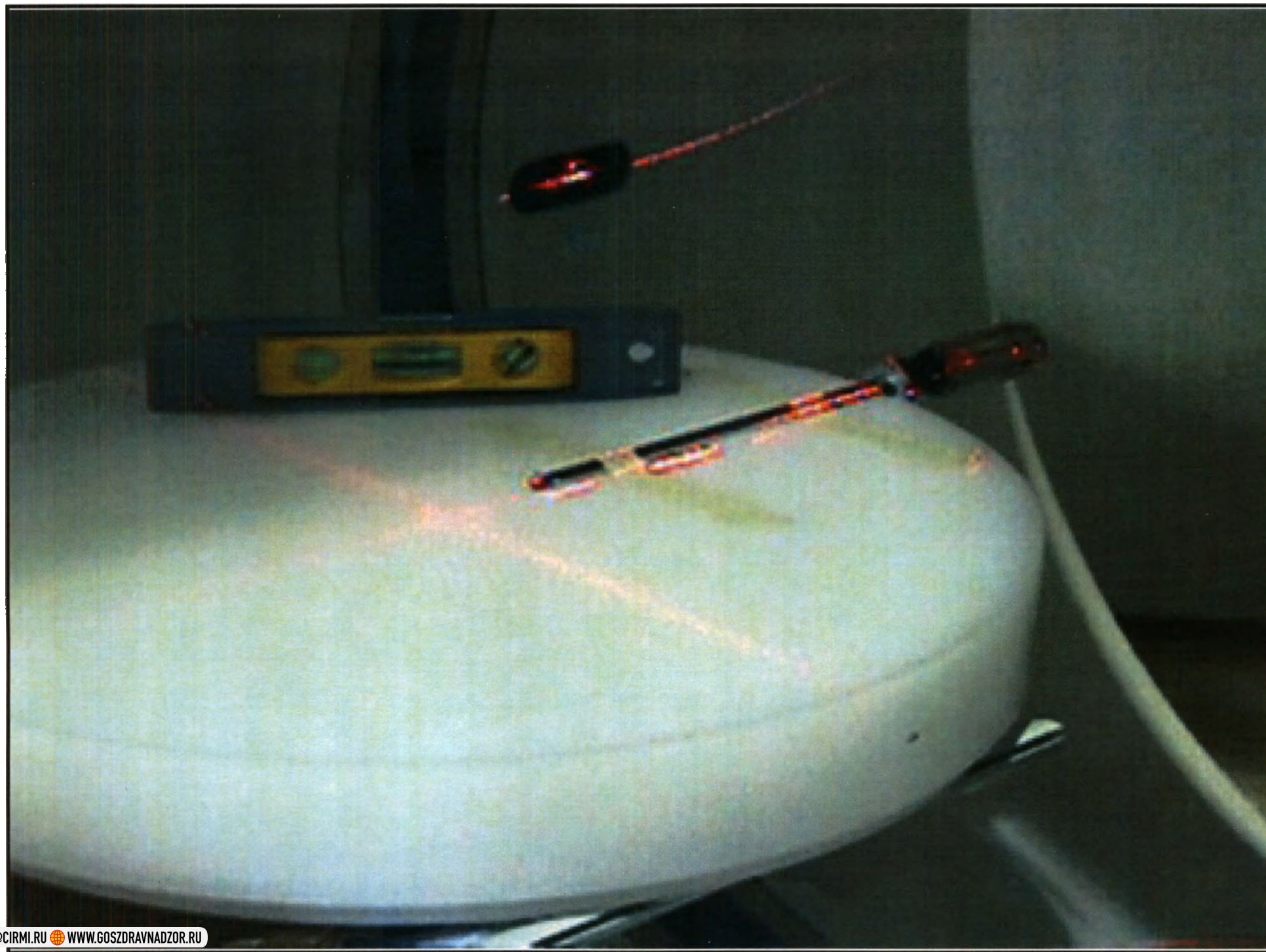
73. Специальные шкафы для хранения принадлежностей (не более 5 шт.).



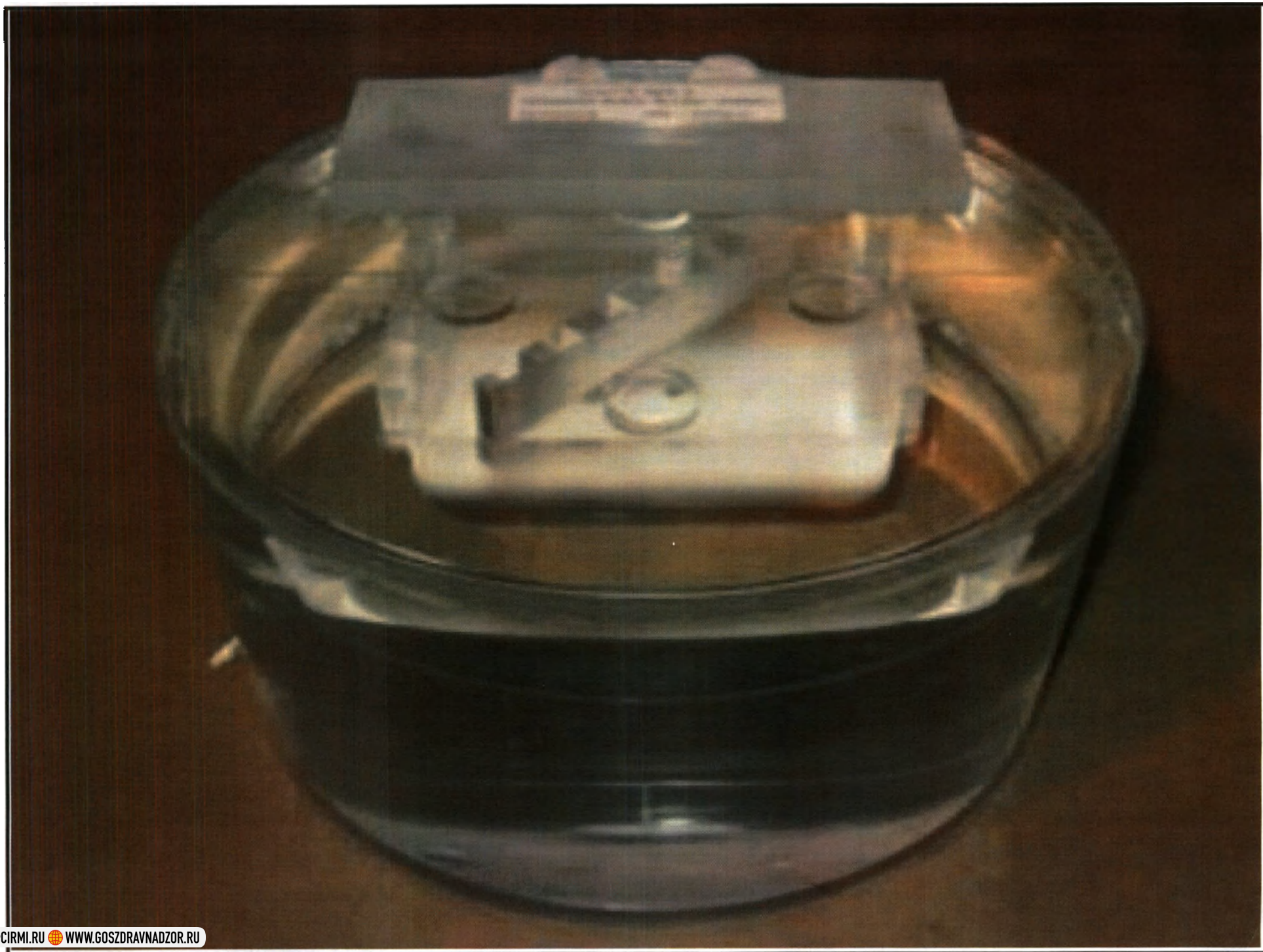
73. Специальные шкафы для хранения принадлежностей (не более 5 шт.).



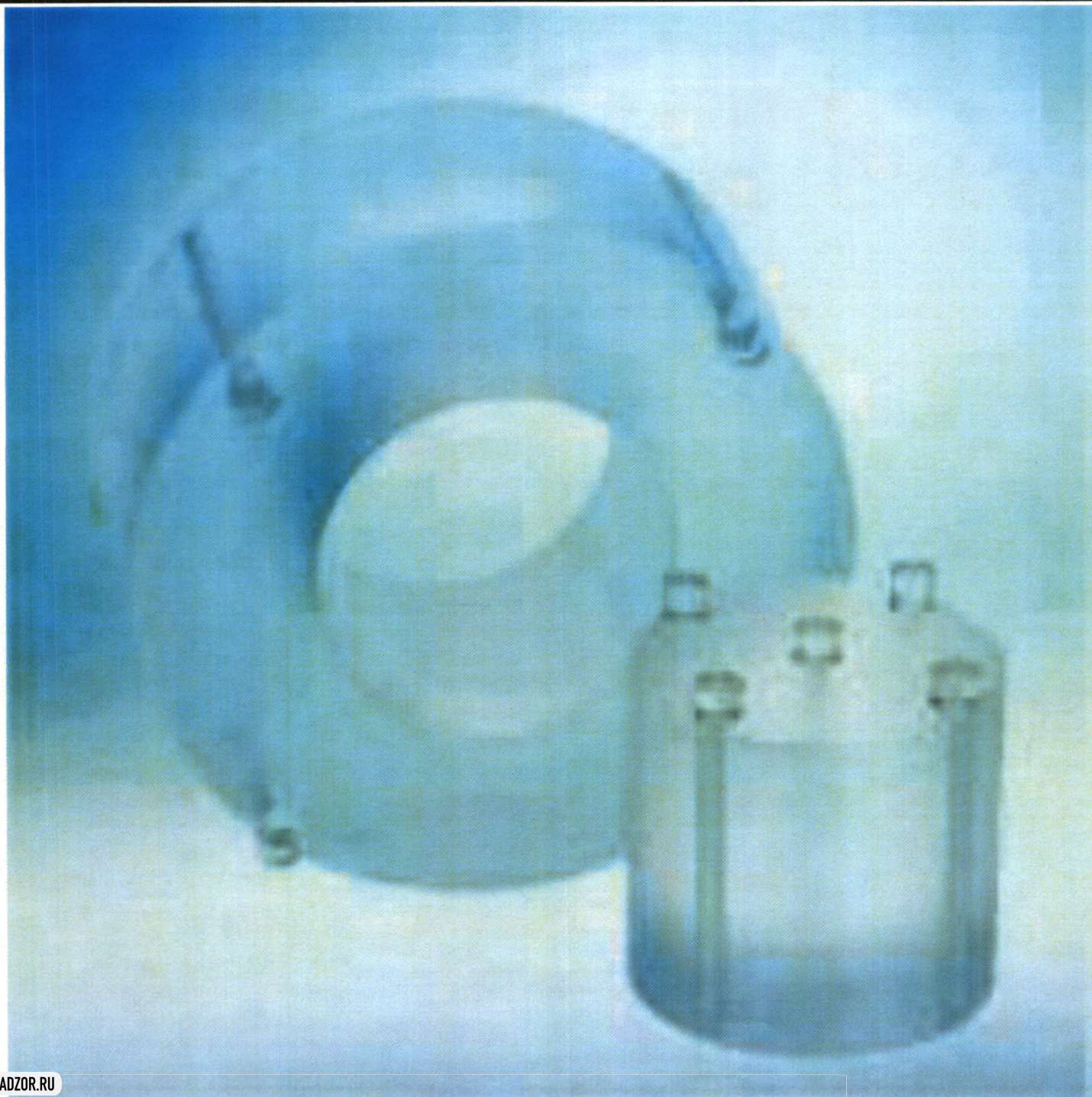
74. Фантомы контроля качества и калибровки (не более 10 шт.).



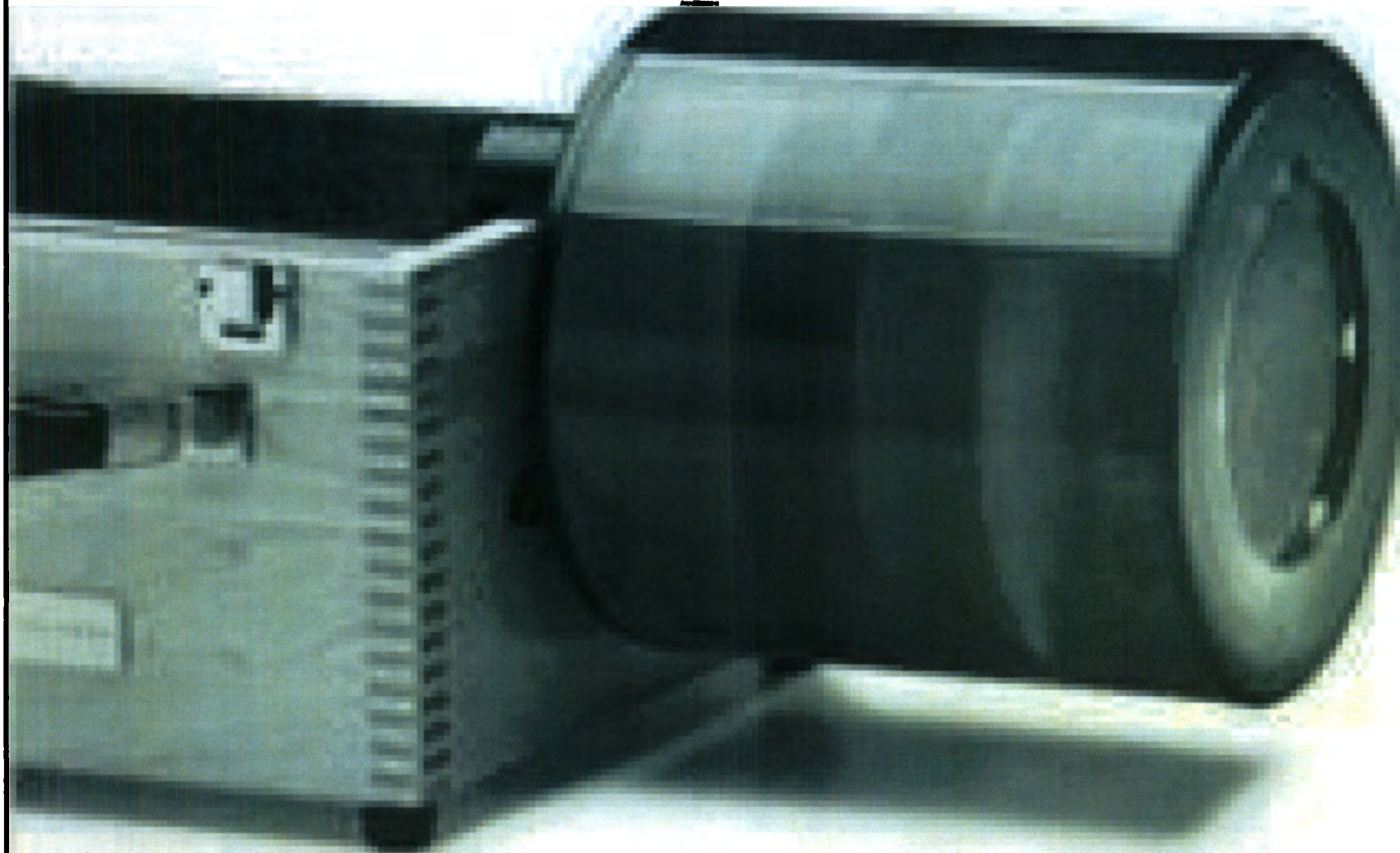
74. Фантомы контроля качества и калибровки (не более 10 шт.).



74. Фантомы контроля качества и калибровки (не более 10 шт.).



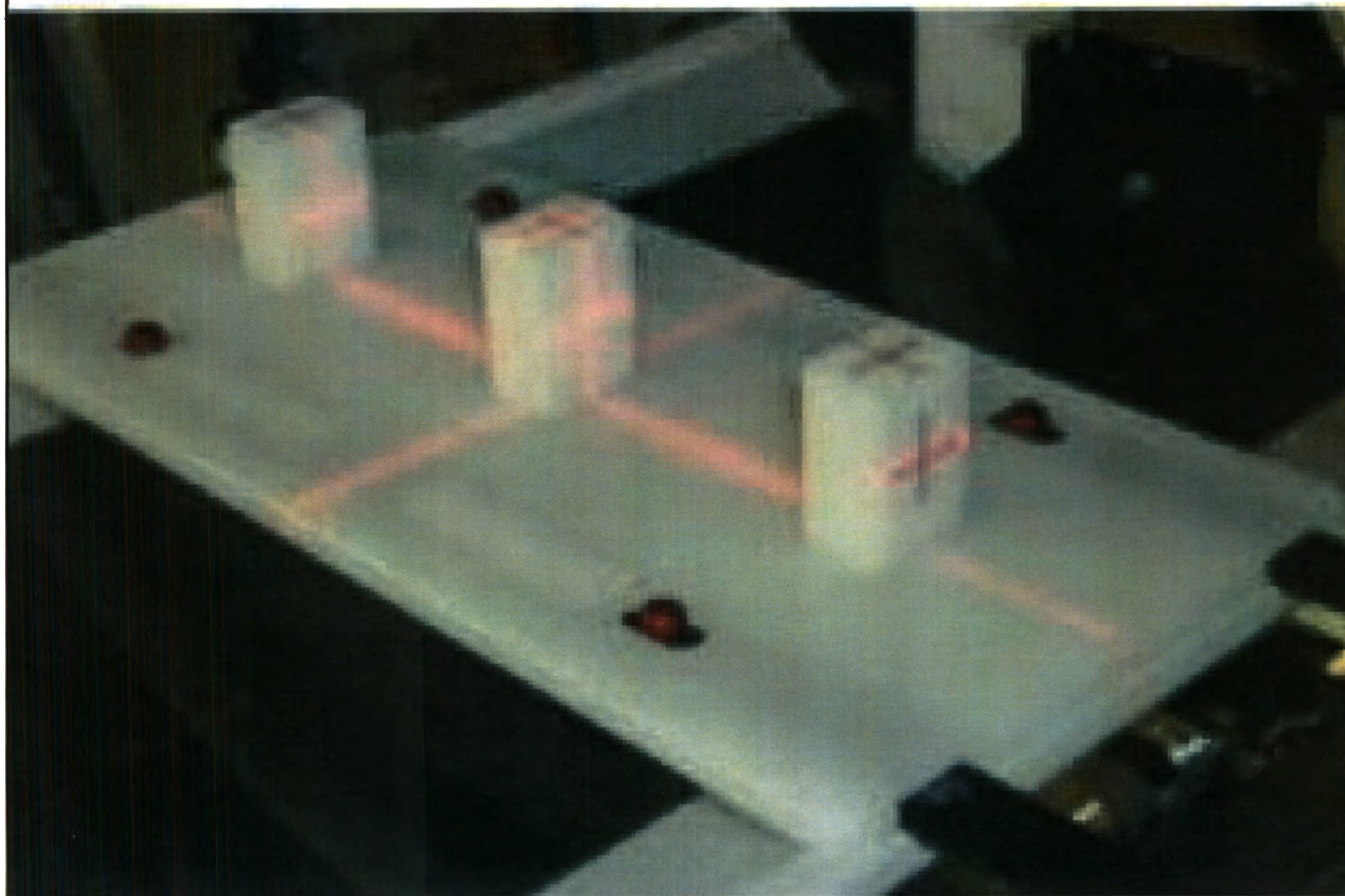
74. Фантомы контроля качества и калибровки (не более 10 шт.).



74. Фантомы контроля качества и калибровки (не более 10 шт.).



74. Фантомы контроля качества и калибровки (не более 10 шт.).



75. Пленки для просмотра изображения (не более 10 уп.).



Сведения о дозе

Неопознанная трубка – доза может изменяться

Снимки	CTDIvol mGy	DLP mGy-cm	Доза Ефф. %	Фантом cm
1-64	20.64	82.54	89.31	Body 32
SmartPrep	101.03	50.52		
Расчетный DLP серии:			133.06	mGy-cm
Аккумуляир. DLP обслед:			0.00	mGy-cm

Выберите необх. толщину снимка

Раб. зона детектора (mm) **Время охвата раб. зоны: 1.0 s**

20.0	40.0
------	------

Толщина спирали (mm) **Скорость охвата раб. зоны: 110.00 mm/s**

0.625	1.25	2.5	3.75
5.0	7.5	10.0	

Шаг и скорость (mm/об.)

0.516:1 20.62	0.984:1 39.37	1.375:1 55.00	1.531:1 81.25
------------------	------------------	------------------	------------------

Время вращения (s)

0.35	0.37	0.4	0.42	0.45	0.47	0.5
0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	2.0	

OKОтмена

78. Программные пакеты для увеличения зоны шагового сканирования на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).

Выберите необх. толщину снимка

Раб. зона детектора (mm)

1.25	2.5	5.0
10.0	20.0	40.0

**Толщина Axial (mm)
и Число снимков на оборот**

0.625 32i	1.25 16i	2.5 8i
5.0 4i	10.0 2i	

Время охвата раб. зоны:

2.6 s

Толщина Ретро Рекон:

0.625 1.25 2.5 5.0 10.0

**Время Кино
Между кадрами**

0.05

Режим скан. Cine допускает только раб. зоны детектора 20 mm и 40 mm. Любые др. значения будут переключены На раб. зону детектора 20 mm.

Время вращения (s)

0.35	0.37	0.4	0.42	0.45	0.47	0.5
0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	2.0	

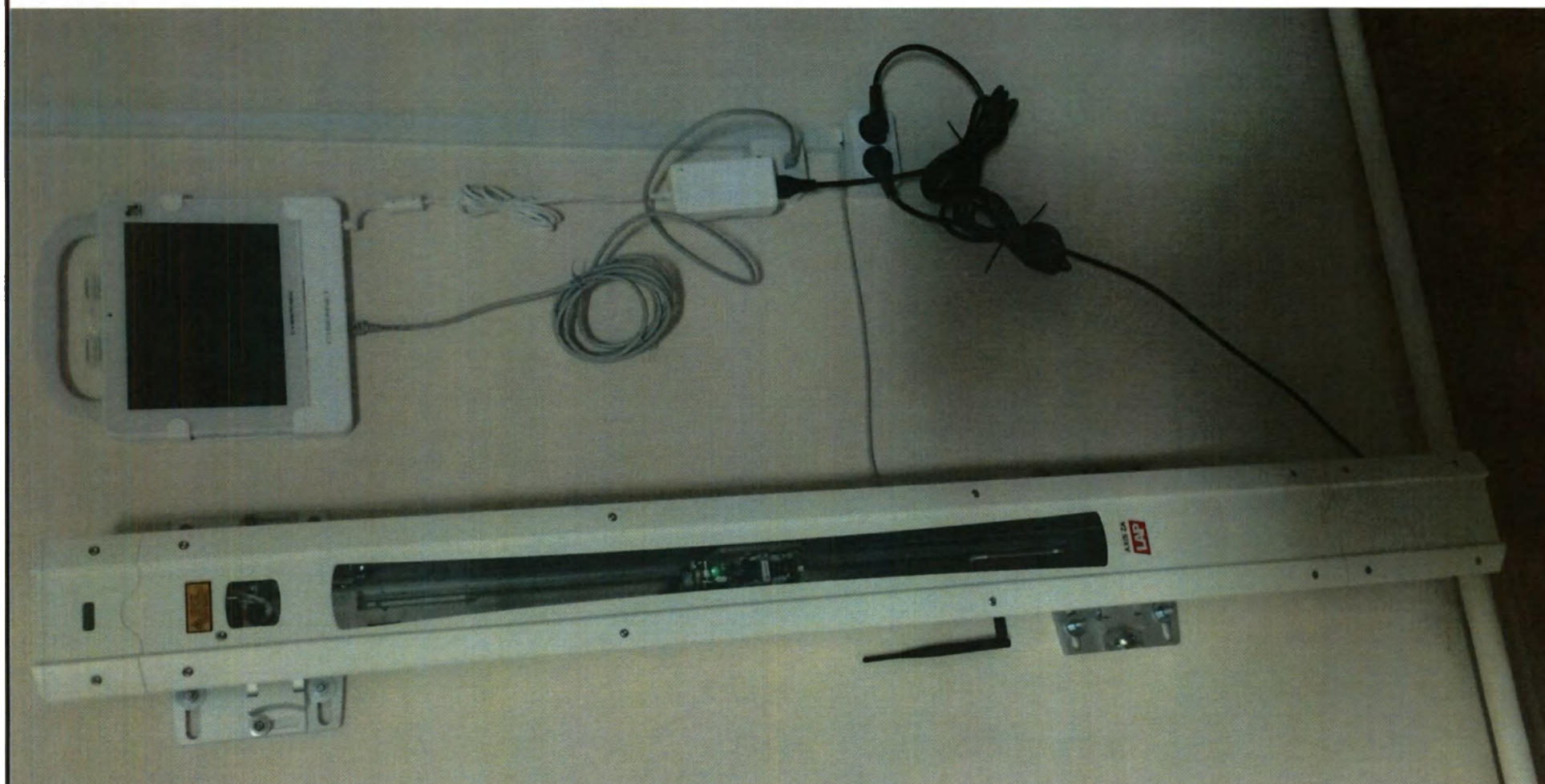
OK

Отмена

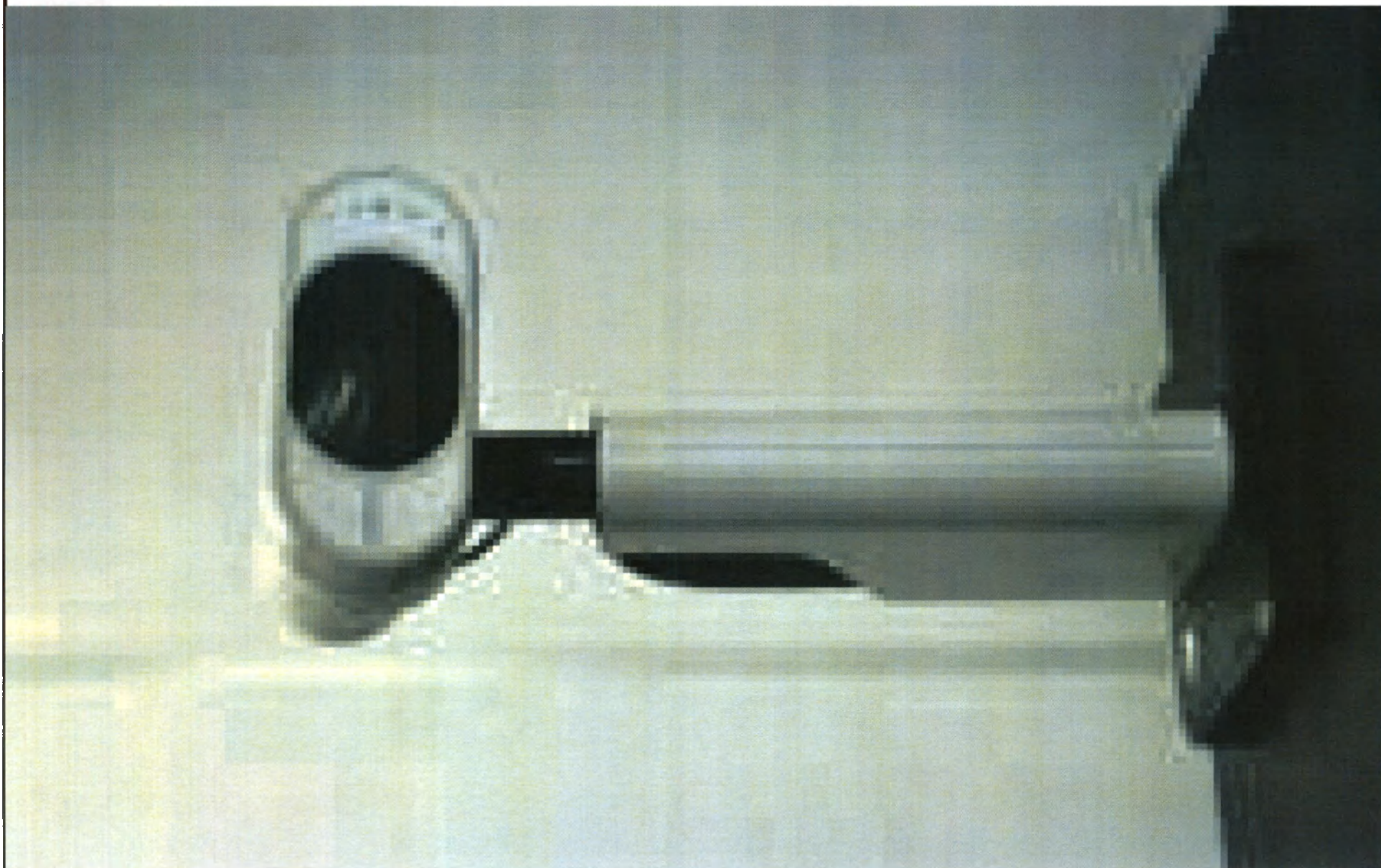
79. Устройство для обеспечения связи между оборудованием GEHC и сервисным центром.



80. Лазерные устройства для позиционирования, разметки, маркировки пациента (не более 5 шт.).



81. Устройства синхронизации с движением, дыханием, сердечным ритмом (не более 5 шт.).



81. Устройства синхронизации с движением, дыханием, сердечным ритмом (не более 5 шт.).



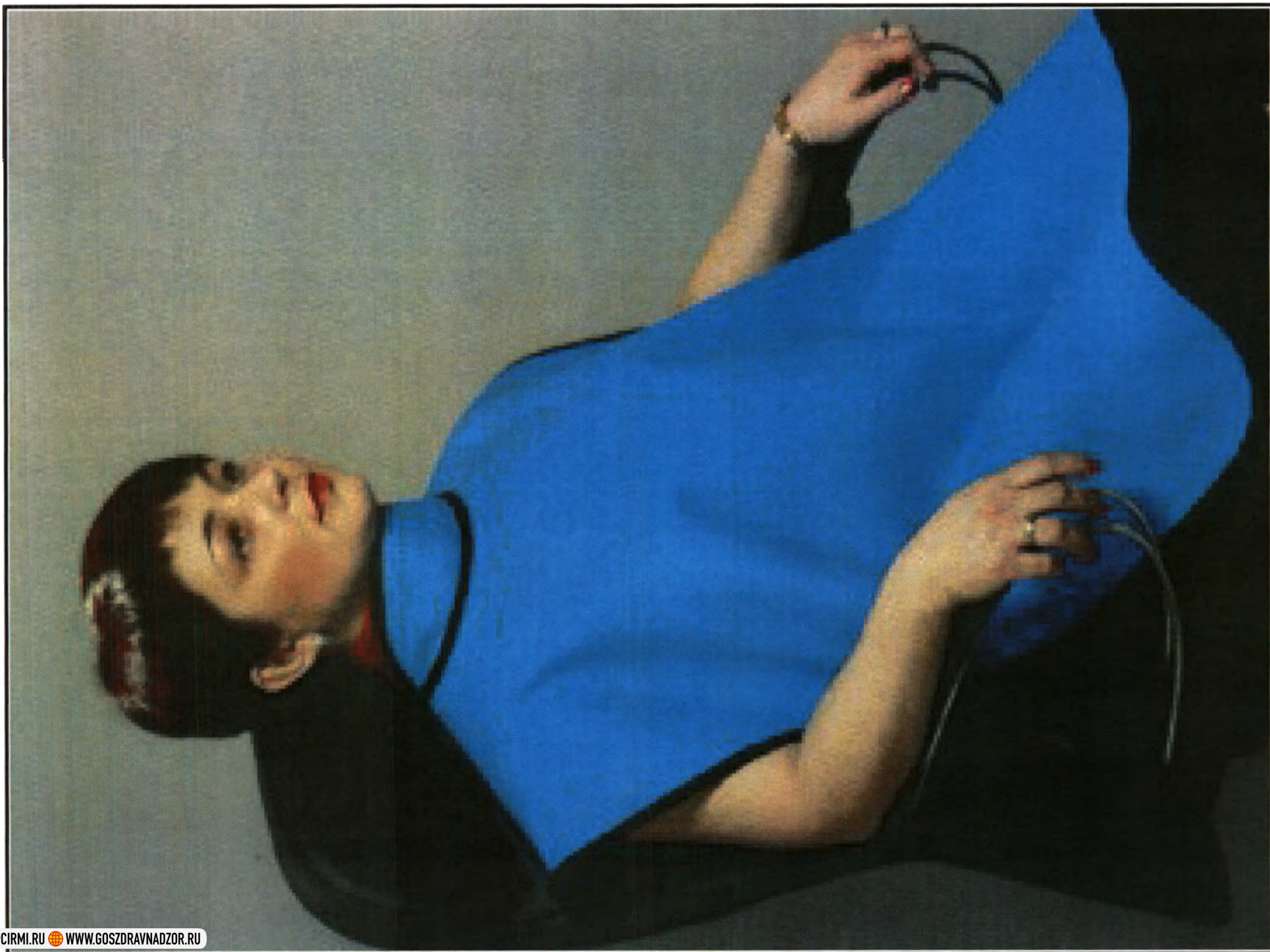
81. Устройства синхронизации с движением, дыханием, сердечным ритмом (не более 5 шт.).



82. Средства для защиты отдельных органов (не более 7 шт.).



83. Рентгенозащитные фартуки (не более 7 шт.).



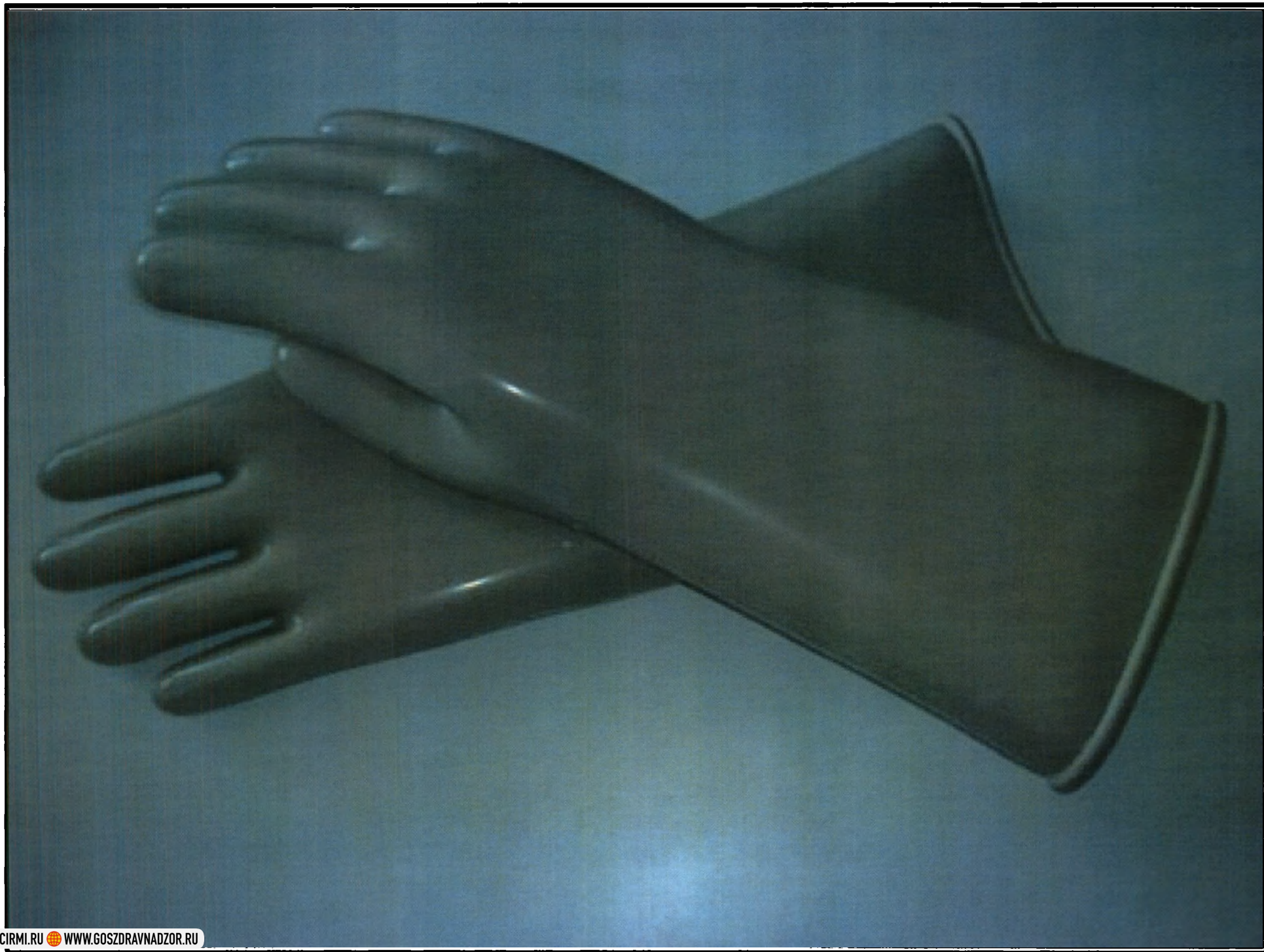
84. Устройства синхронизации (не более 5 шт.).



84. Устройства синхронизации (не более 5 шт.).



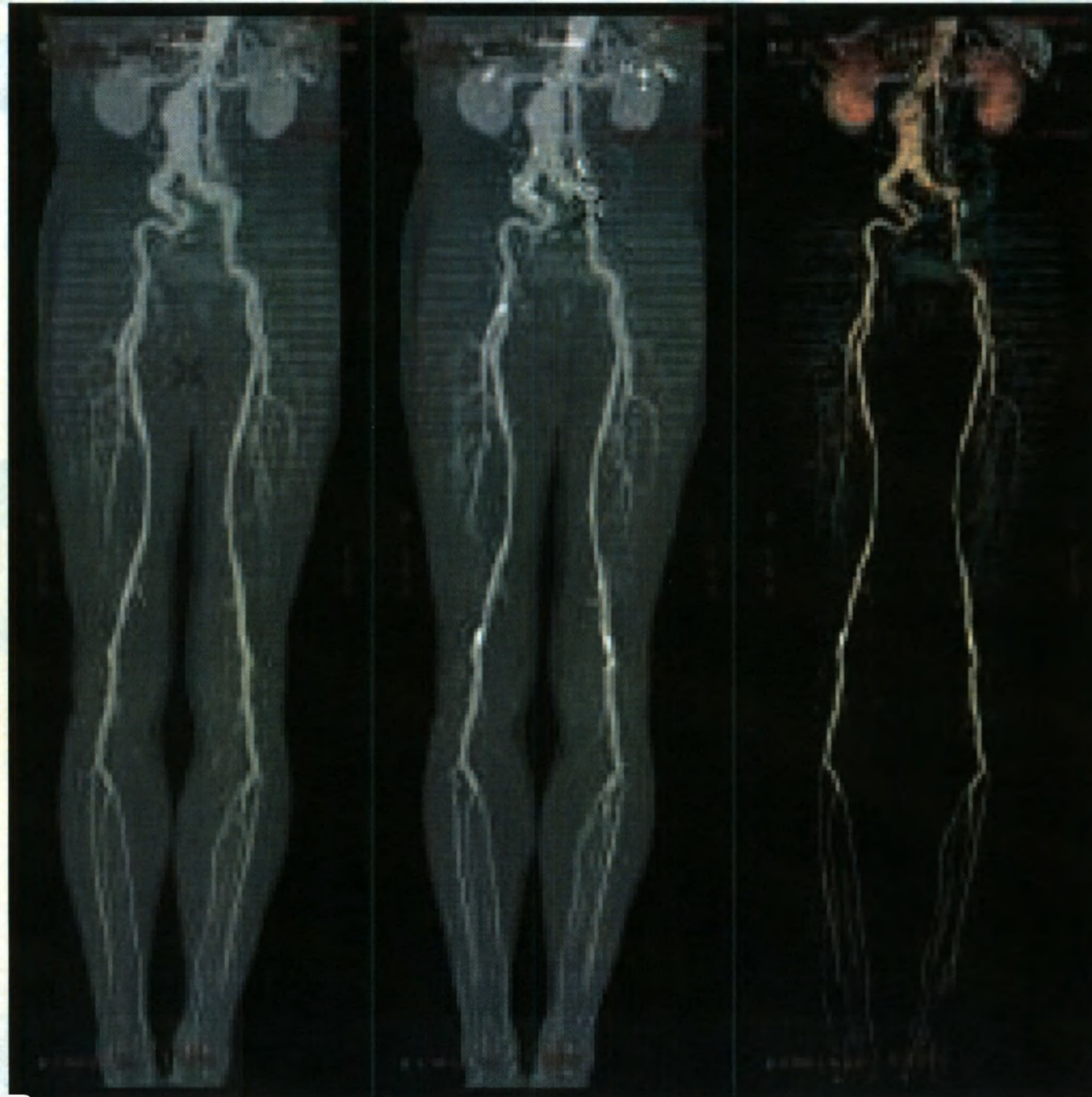
85. Рентгенозащитные перчатки (не более 10 пар).

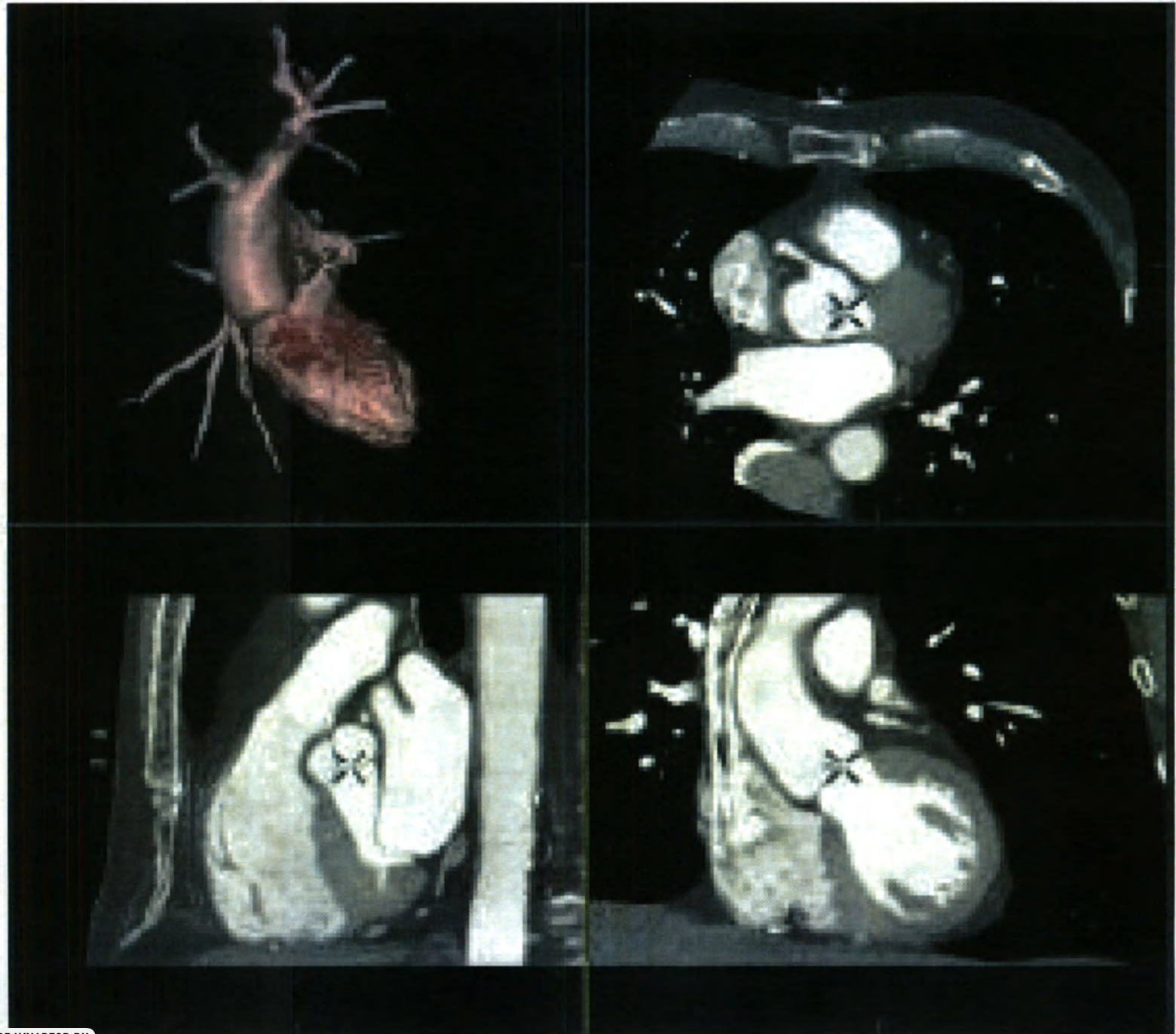


86. Система обеспечения температурного режима (не более 2 шт.).



87. Программные пакеты для сегментации костных структур на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).¹⁵²





Schedule						
Status	Accession No	Patient ID	Patient Name	Date	Time	Exam Description
N	2283-1228	235-295-471	CARRERA-ROCKERS, NALD	6/15/1998	08:00	SKULL/NECK
N	2683-0450	374-987-903	JAY, LINDA	6/15/1998	08:00	NECK/SPINE PROTOCOL
N	9183-8898	988-91-519	COLLINGS, ALAN	6/15/1998	08:30	NECK/SPINE
N	1530-1120	390-854-142	SARANYAN, BEN	6/15/1998	08:30	L-SPINE 3 LEVELS
N	0042-8415	490-892-983	ARMSTRONG, DANIEL	6/15/1998	10:00	NECK/SPINE
N	2776-2225	687-764-193	BOHANN, MITCHELL	6/15/1998	10:00	NECK/SPINE
N	2763-8961	640-410-119	STEPHENS, TERRY	6/15/1998	10:00	NECK/SPINE
N	8883-1170	126-843-435	JARVIS, KATHY	6/15/1998	10:30	CT SCAN W/O
N	1132-1431	171-04-541	WARRICK, STEVEN	6/15/1998	10:30	CT SCAN W/O
N	7373-8542	826-17-173	WATKINS, EUNICE	6/15/1998	10:30	NECK/SPINE
N	1473-9057	867-306-718	DAVIS, MELANIE	6/15/1998	11:00	NECK/SPINE
N	3147-8866	608-364-901	PARK, KIM	6/15/1998	11:00	NECK/SPINE
N	4386-8258	887-140-485	WILLIAMS, FREDERICK	6/15/1998	11:00	NECK/SPINE
N	9174-2548	180-558-718	ARMSTRONG, JACQUES	6/15/1998	11:30	NECK/SPINE
N	3884-1832	880-812-108	WILLIAMS, JENNIFER	6/15/1998	11:30	NECK/SPINE
N	0525-1892	187-418-127	WILLIAMS, JENNIFER	6/15/1998	11:30	NECK/SPINE
N	7973-2222	490-77-713	WILLIAMS, JENNIFER	6/15/1998	11:00	NECK/SPINE

Quit

Select Patient

View More Info

Add Patient

Edit Patient

Delete Selected

Delete All

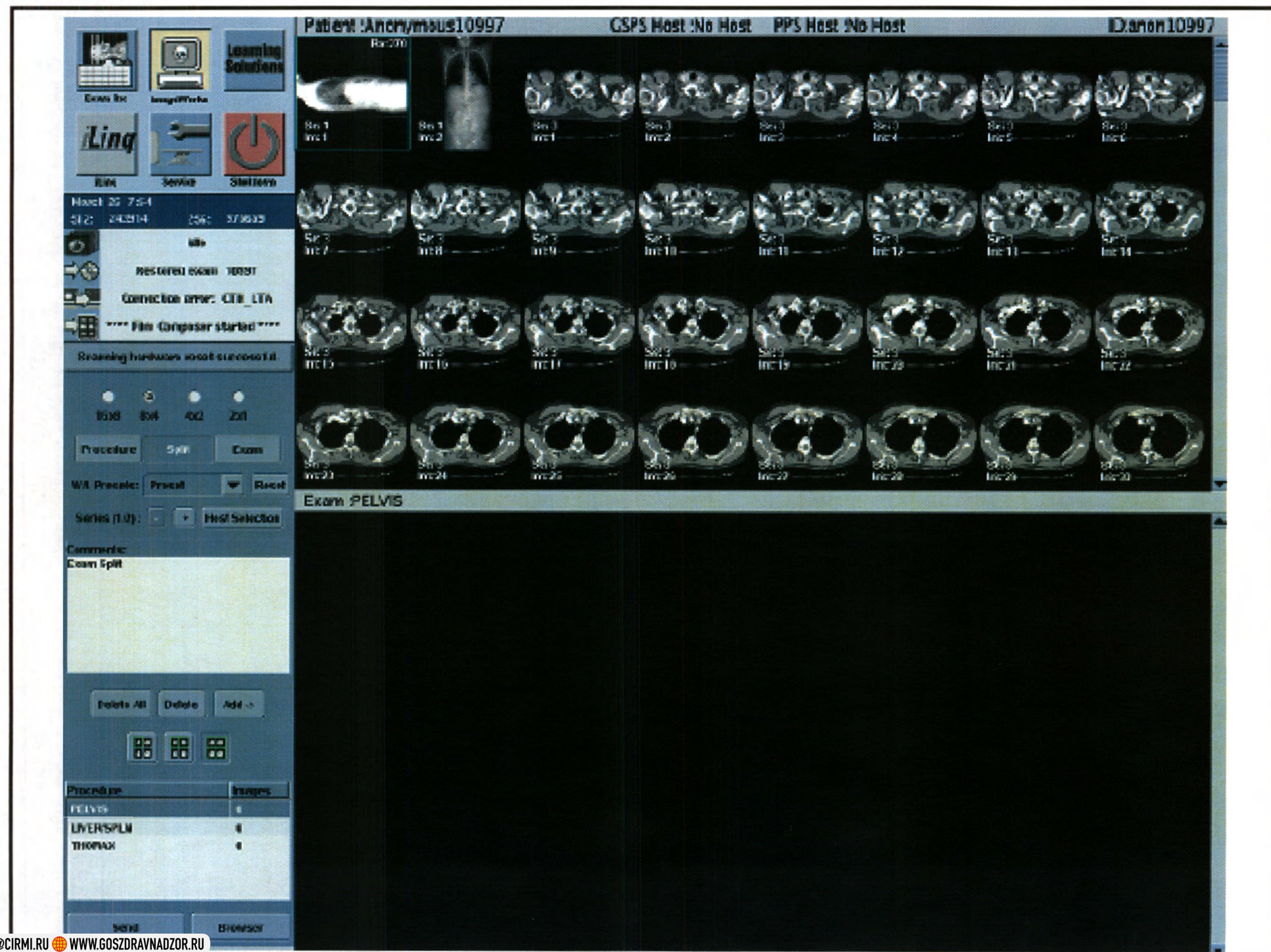
Preferences

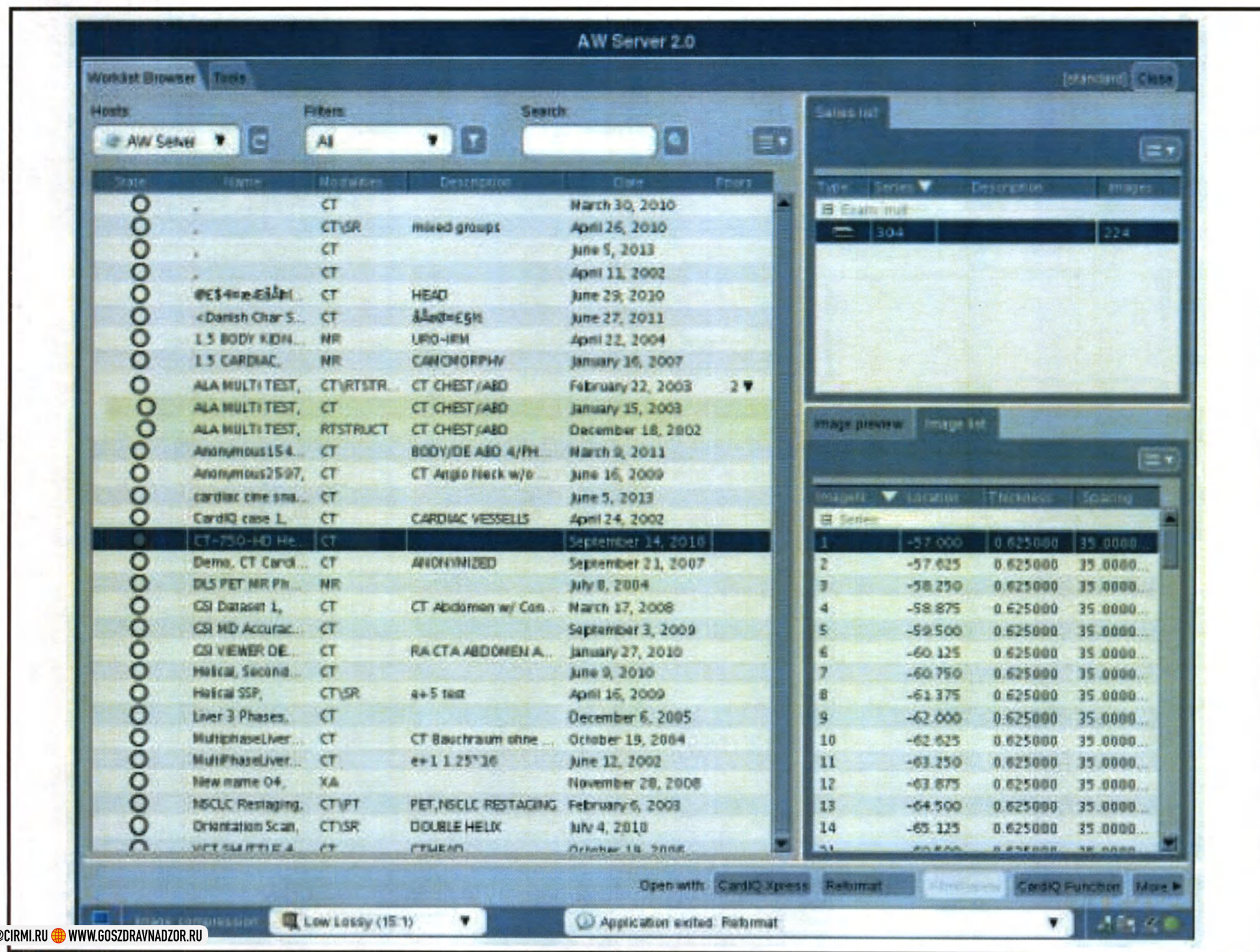
Update

Last Update: 06/15/98 11:34

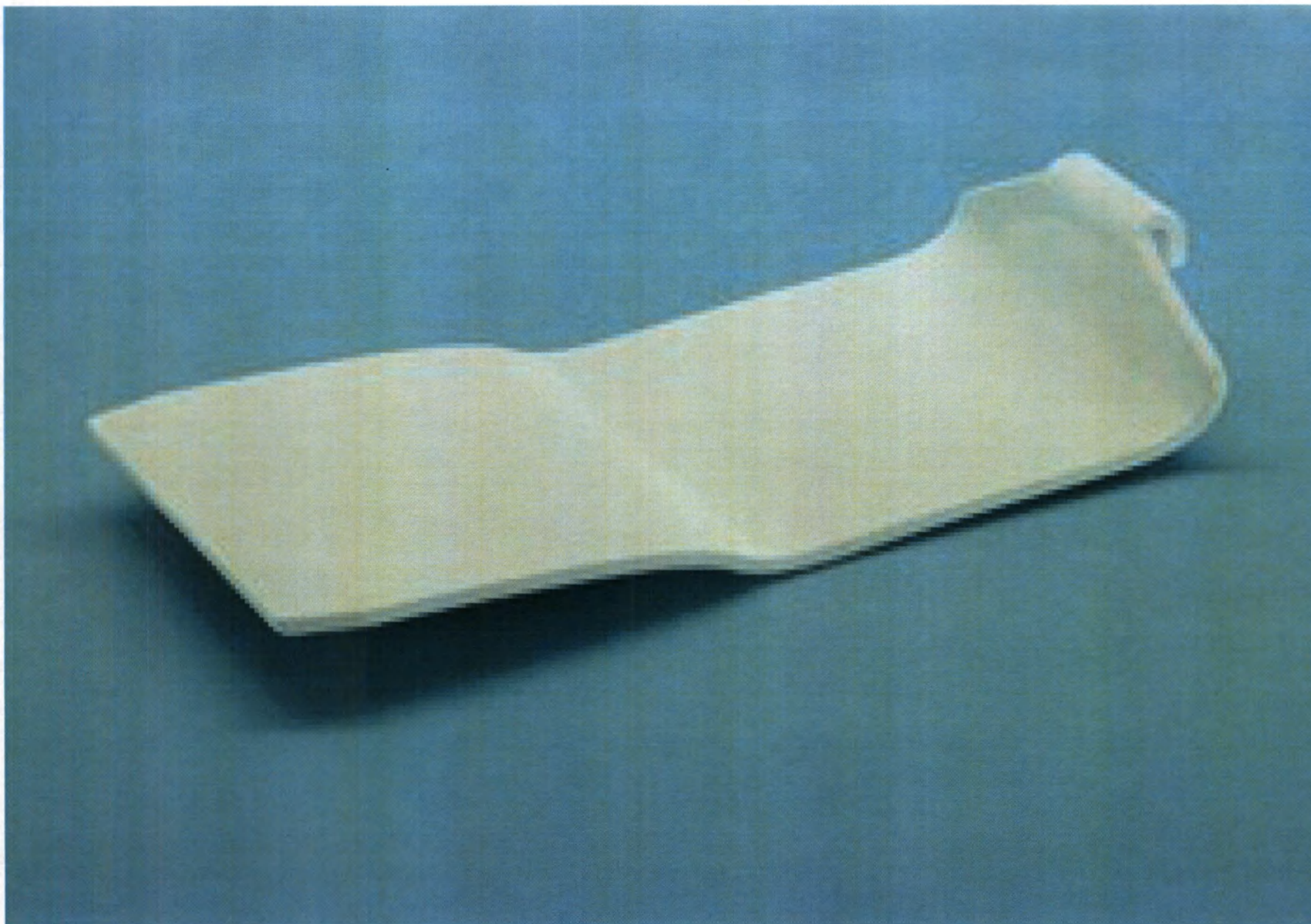
Find

Print

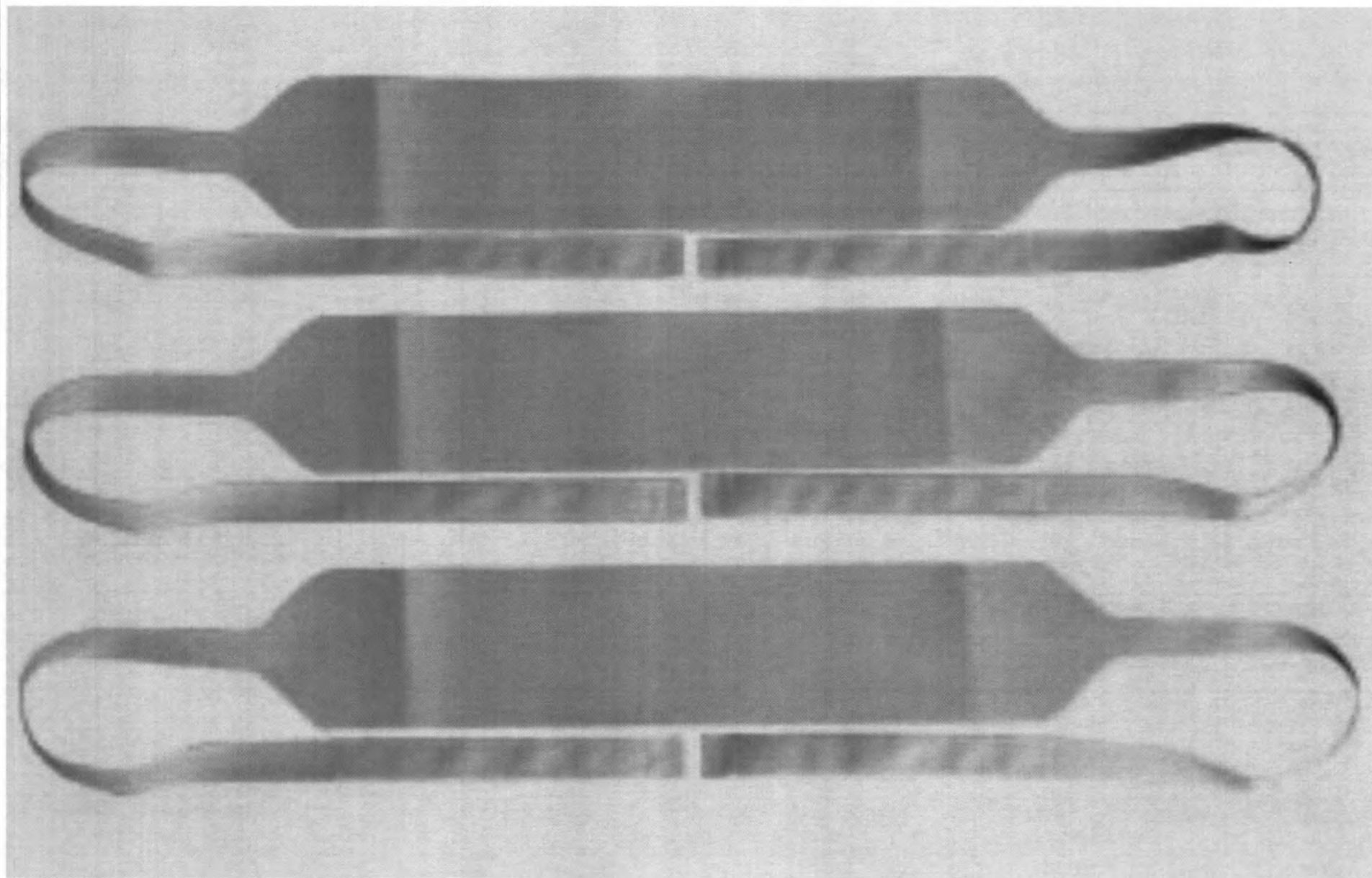




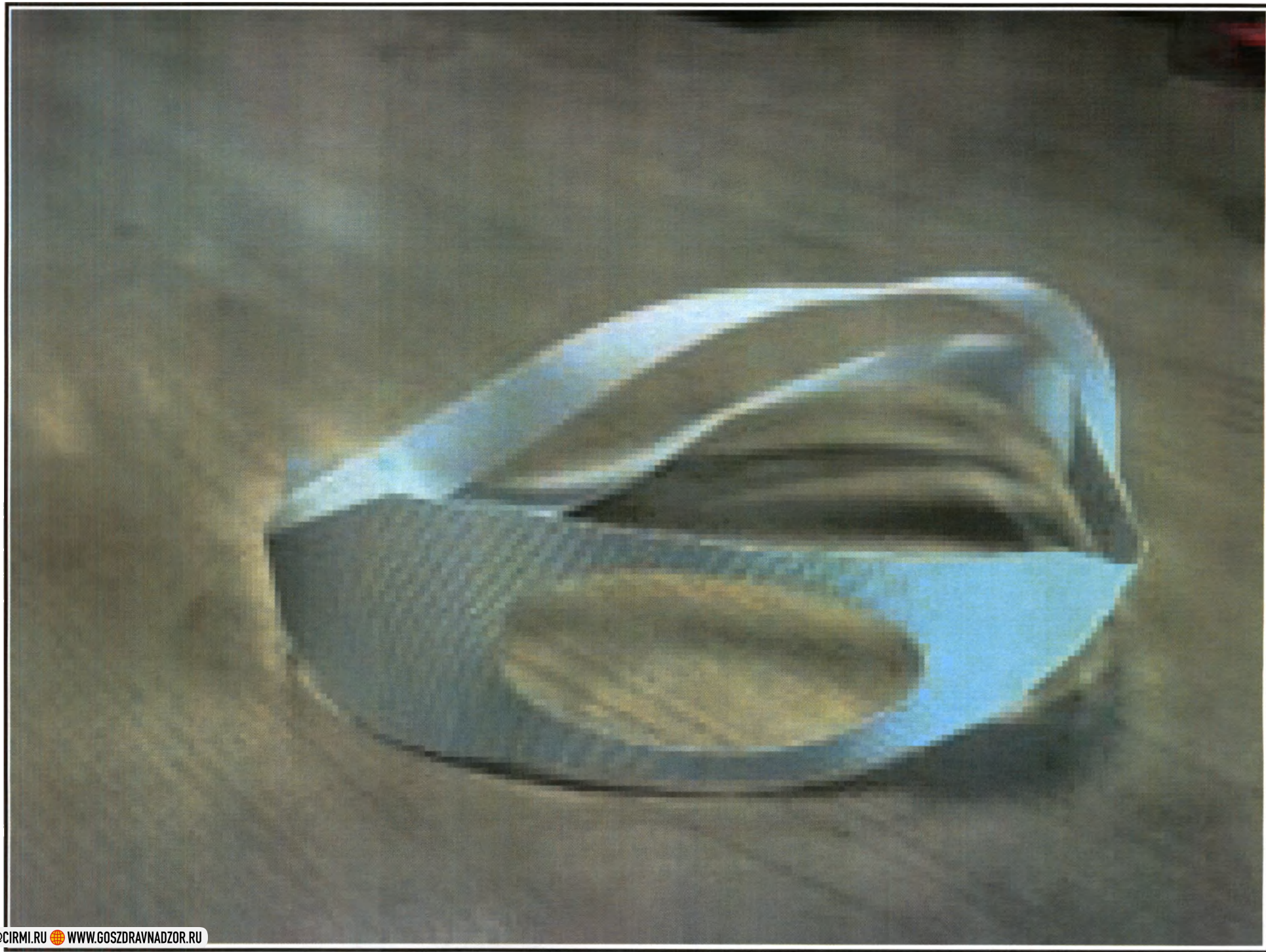
92. Держатели для катетеров (не более 5 шт.).



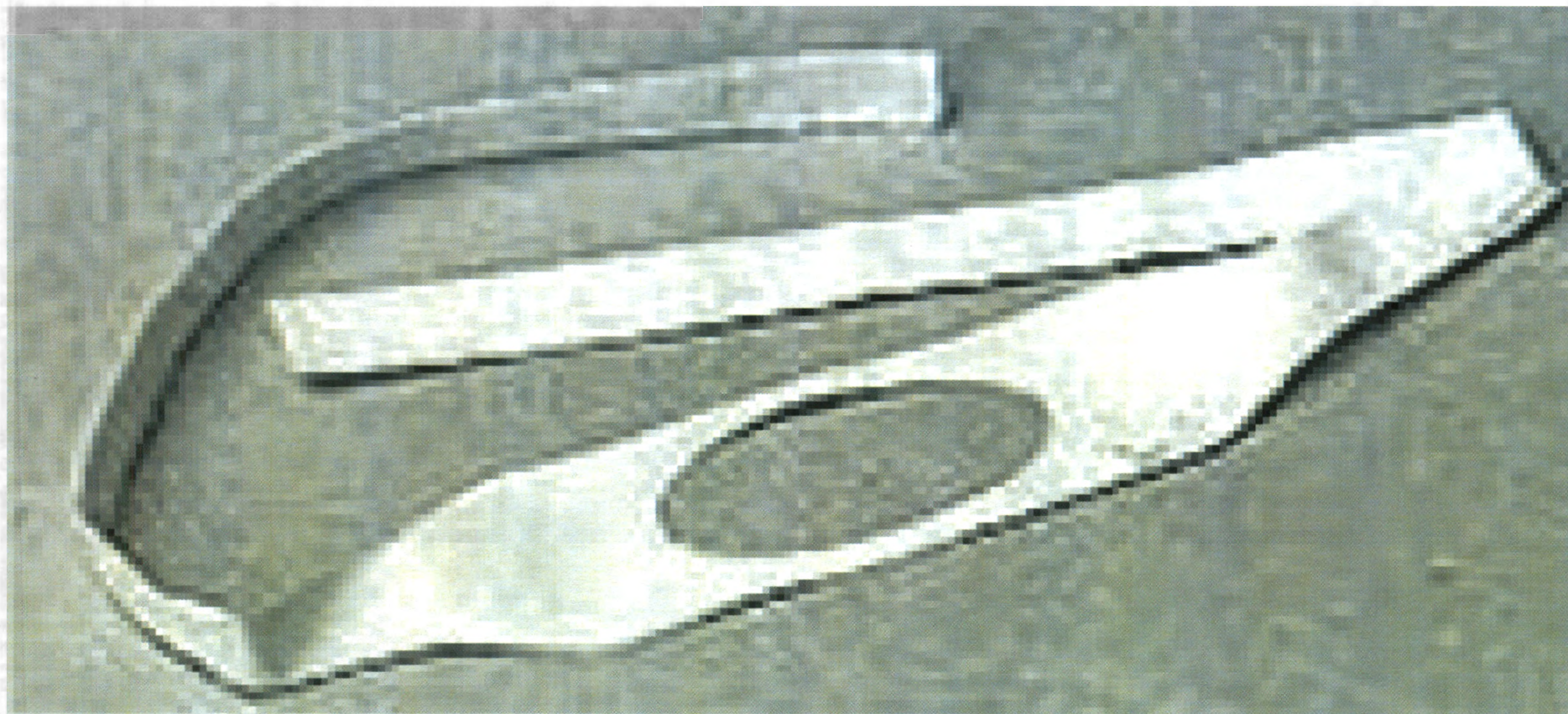
93. Налобные фиксаторы головы (не более 5 шт.).



94. Подбородочные фиксаторы (не более 5 шт.).



94. Подбородочные фиксаторы (не более 5 шт.).



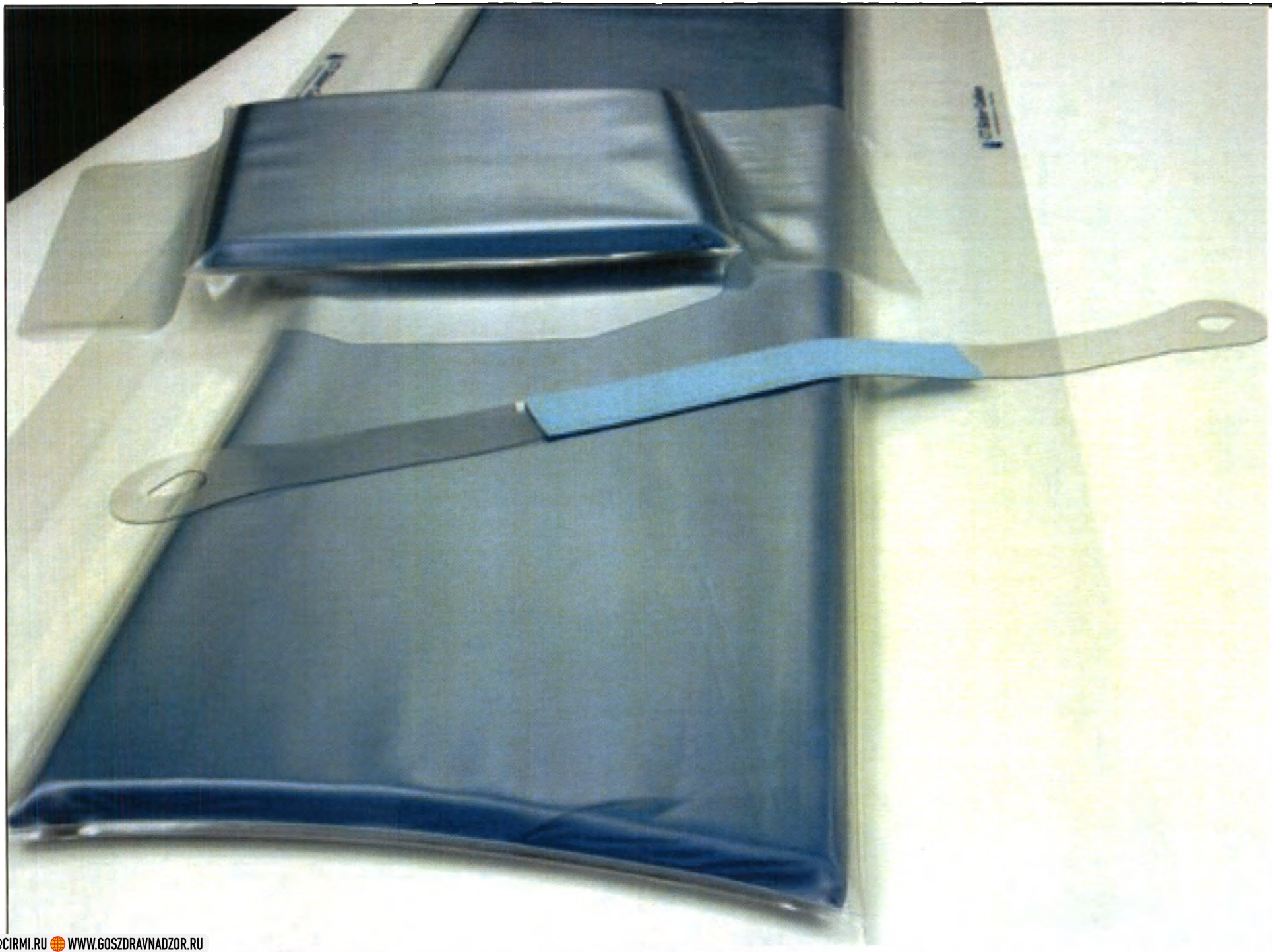
95. Устройства для позиционирования младенцев и детей (не более 5 шт.).



96. Мягкие подкладки на стол пациента (не более 5 шт.).



96. Мягкие подкладки на стол пациента (не более 5 шт.).



97. Защитные чехлы для педалей стола (не более 5 шт.).



98. Накладки защитные на стол пациента (не более 5 шт.).



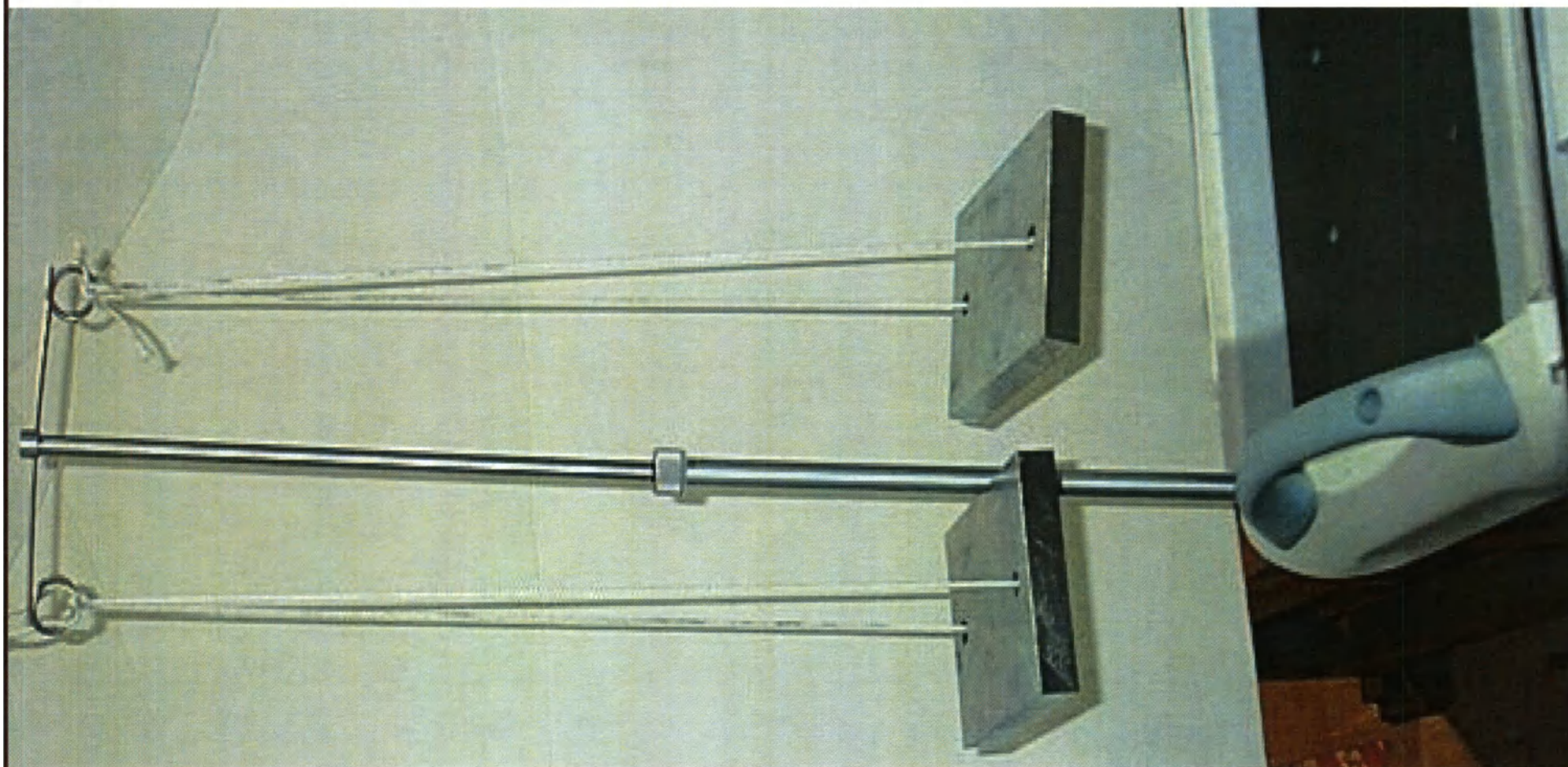
99. Плоские накладки на стол пациента (не более 2 шт.).



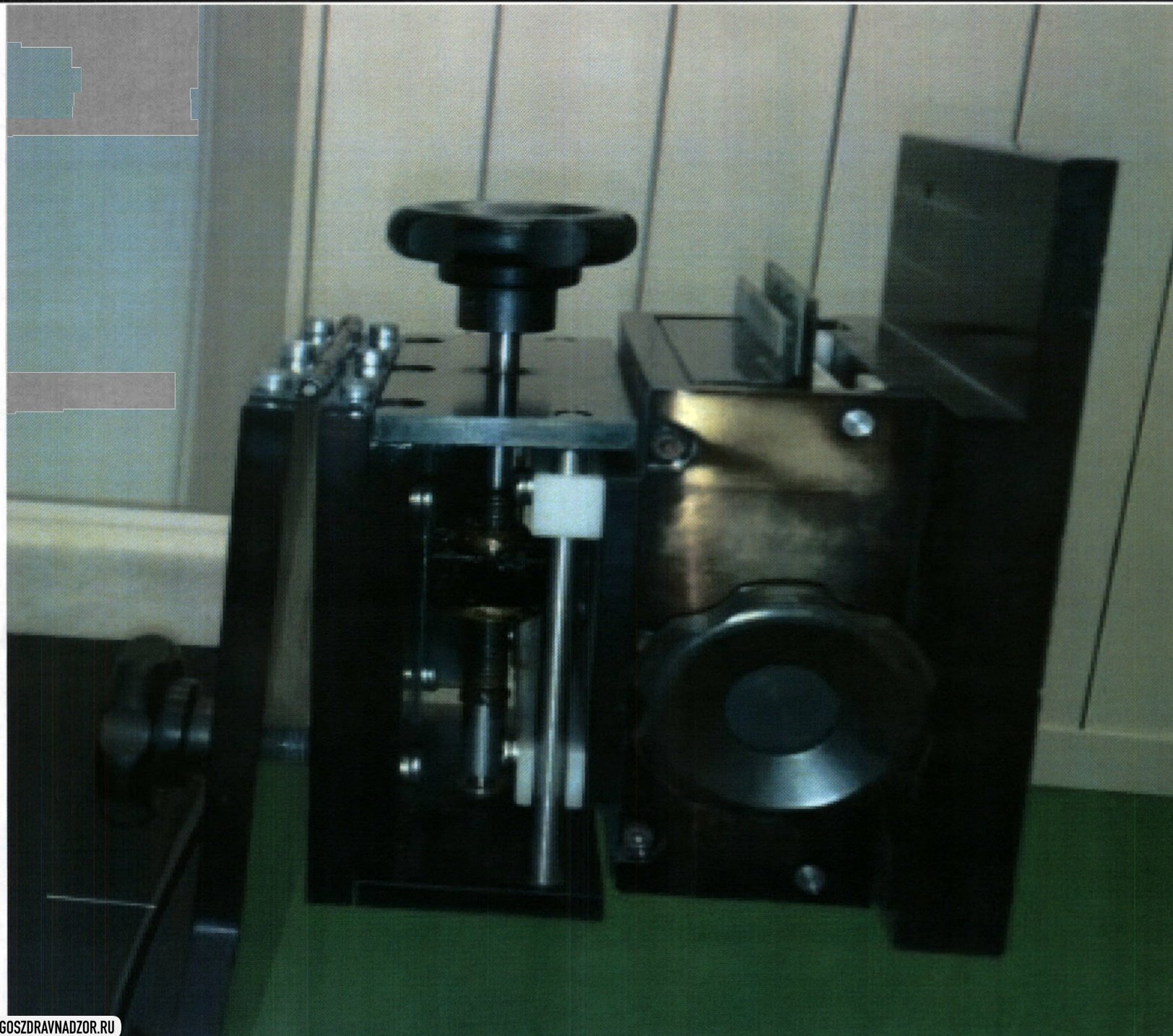
100. Держатели для инструментов (не более 5 шт.).



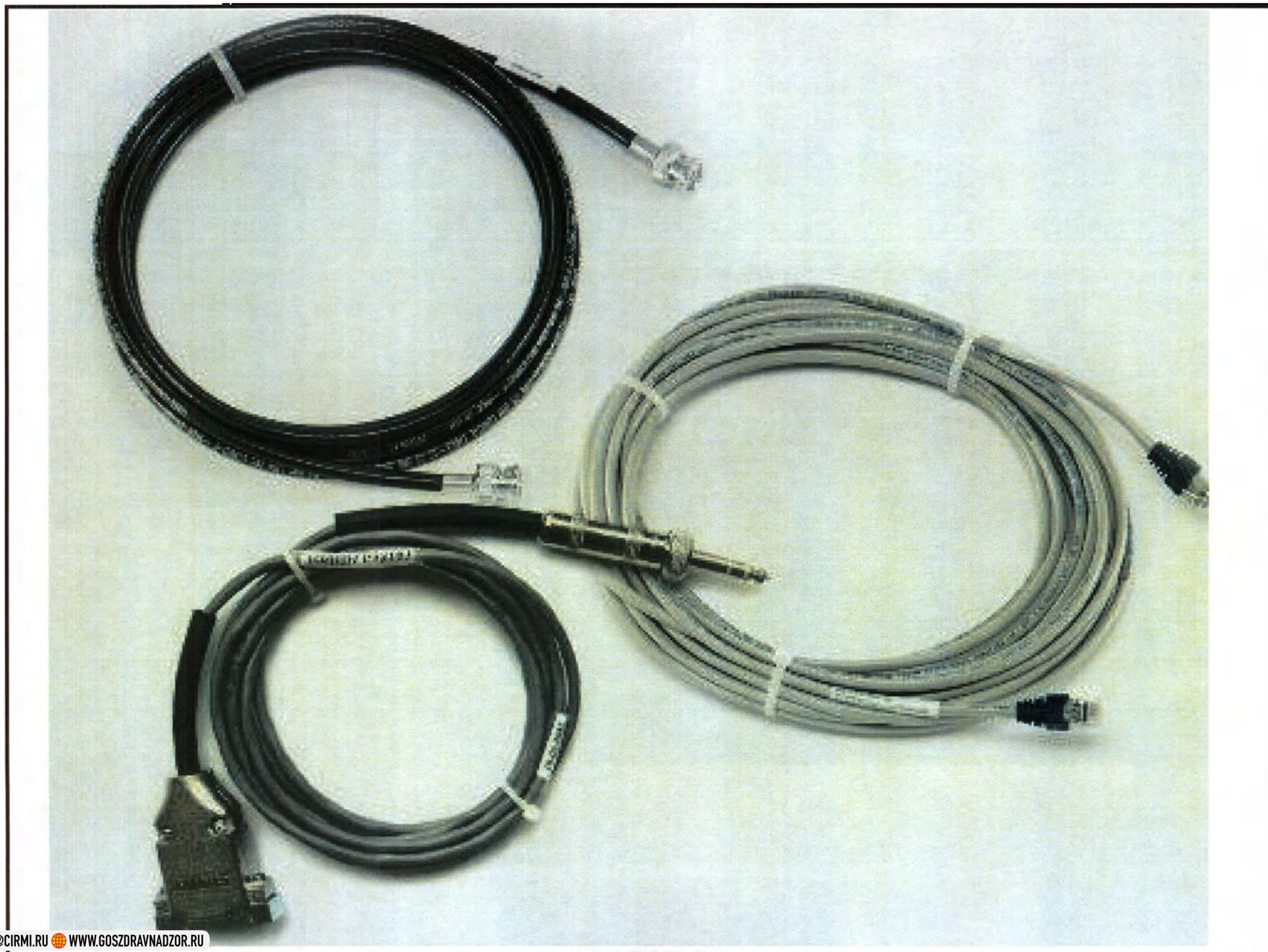
100. Держатели для инструментов (не более 5 шт.).



101. Держатели фантома (не более 5 шт.).



102. Кабели для подключения кардиомонитора (не более 10 шт.).



102. Кабели для подключения кардиомонитора (не более 10 шт.).



103. Стерильные защитные накладки для интервенционных процедур (не более 50 шт.).

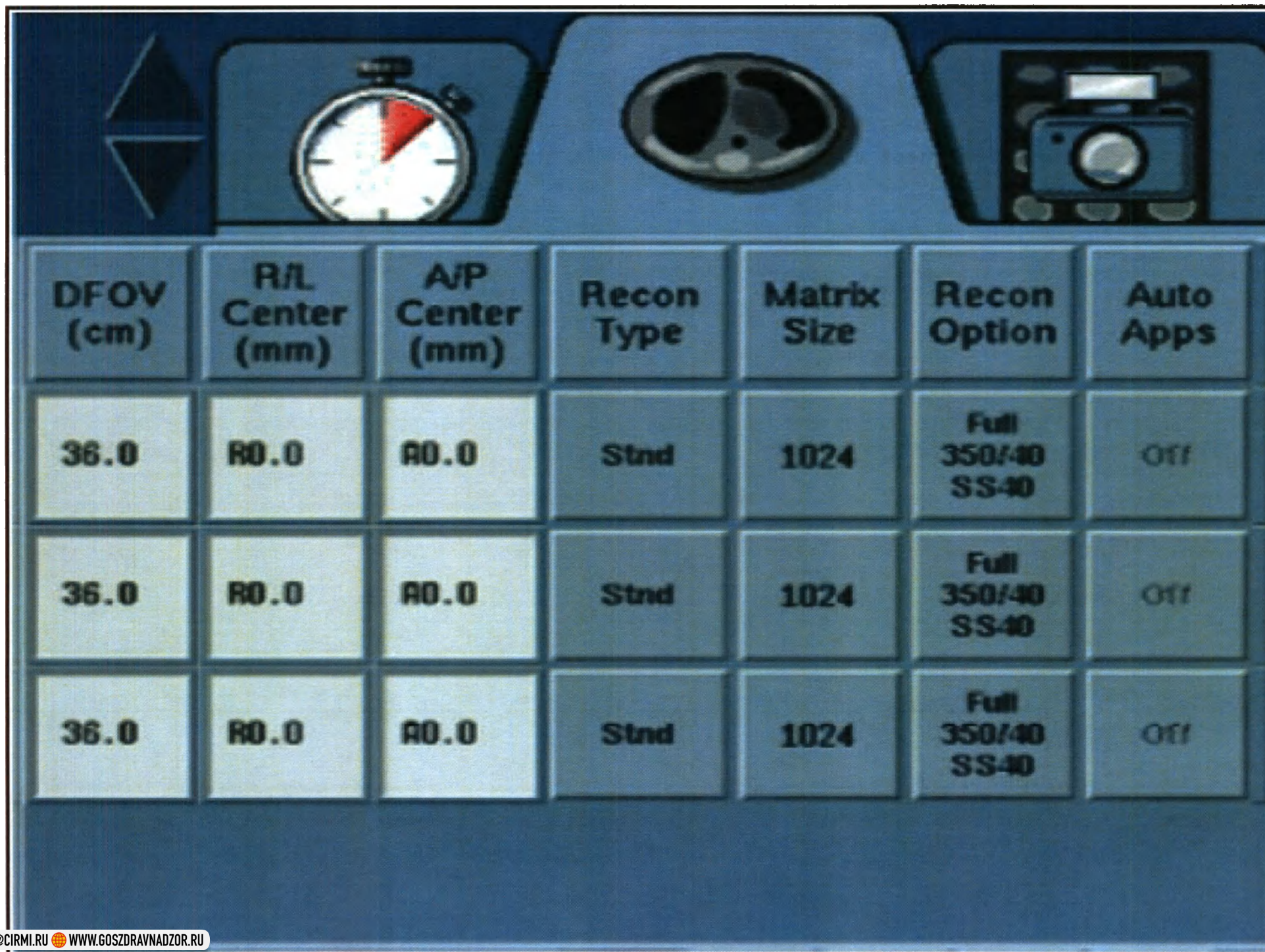


104. Программные пакеты для сканирования на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях. (не более 5

Add Group Split Current Group Delete Selected Group Biopsy Rx Smart Prep Rx Preview mA Table ODM Optimize not Needed Gating ECG Trace																	
Images	Scan Type	Start Location	End Location	No. of Images	Thick Speed	Interval (mm)	Tilt	SFOV	kV	mA	Total Exposure Time	Prep Group (s)	ISO (s)	Breath Hold (s)	Breathe Time (s)	Voice Lights Timer	Cine Duration (s)
Split																	
1-31	Helical Full 1.0 s	\$0.000	1150.000	31	5.0 27.50 1.375:1	5.000	\$0.0	Large	120	120	6.59	5.0	2.3	N	N	2	2.0

End Exam	Select New Protocol	Next Series	Create New Series	Repeat Series	One More	Priority Recon	Auto Scan	 Confirm	 Preset List	 Preset List
----------	---------------------	-------------	-------------------	---------------	----------	----------------	-----------	-------------	-----------------	-----------------

105. Программные пакеты для реконструкции на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.)



DFOV (cm)	R/L Center (mm)	A/P Center (mm)	Recon Type	Matrix Size	Recon Option	Auto Apps
36.0	00.0	00.0	Std	1024	Full 350/40 SS-40	Off
36.0	00.0	00.0	Std	1024	Full 350/40 SS-40	Off
36.0	00.0	00.0	Std	1024	Full 350/40 SS-40	Off

105. Программные пакеты для реконструкции на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).

Select the desired Reconstruction Algorithm.

Soft
Stnd
Lung
Chest
Detail
Bone
Bone Plus
Edge
Ultra

Cancel

106. Программные пакеты модуляции лучевой нагрузки на орган на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.).

ODM Information

On

start
location

end
location

1

360.00

160.00

Add
ODM

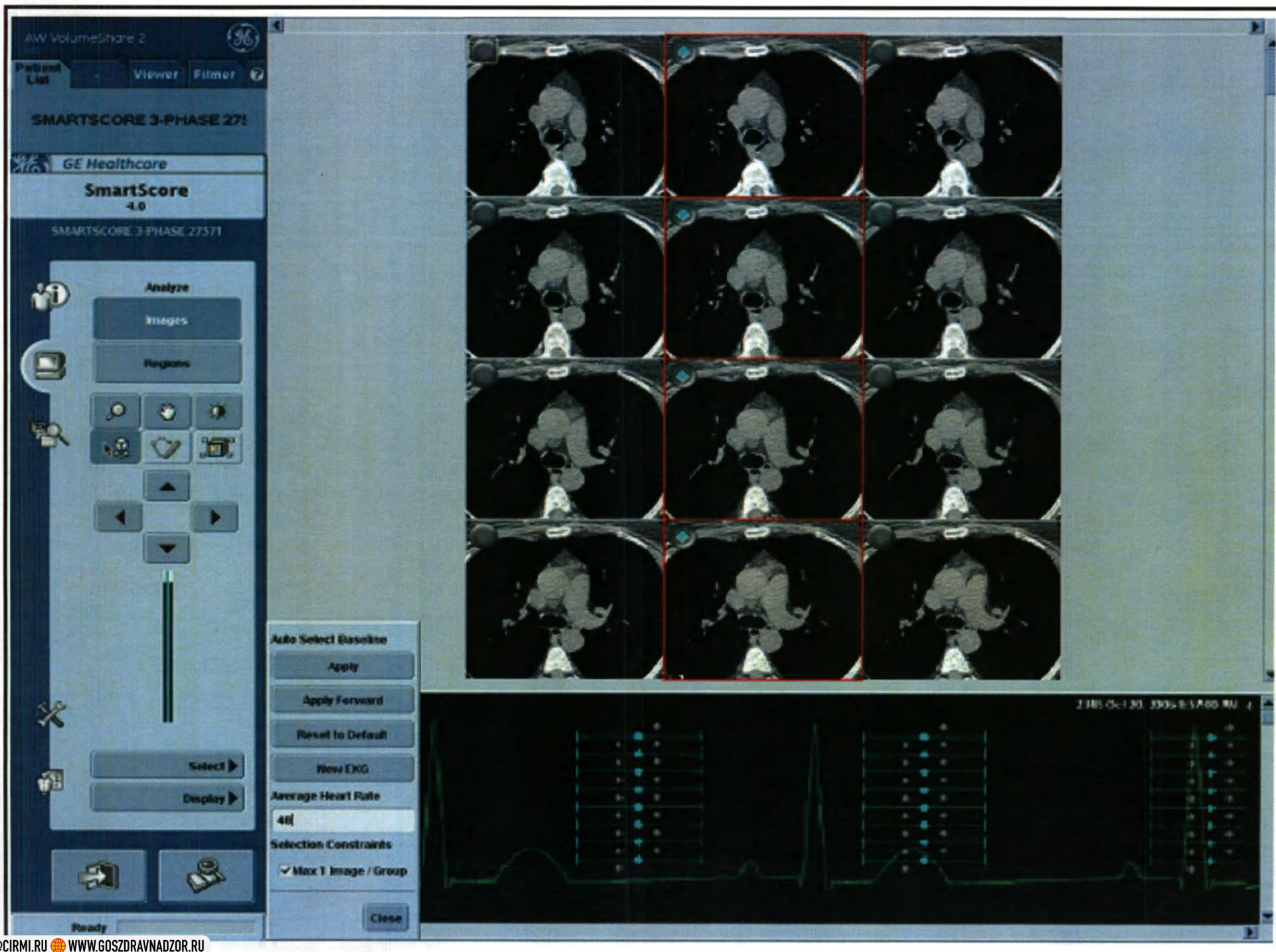
Delete
GDM

Ok

Cancel

mA Table Information

Scan #	mA A	L	P	R
1	95	88	95	88
2	82	77	82	77
3	104	99	104	99
4	122	121	122	121
5	142	147	142	147
6	154	161	154	161
7	153	161	153	161
8*	50	150	143	150
9*	50	139	133	139
10*	50	128	122	128
11*	50	122	116	122
12*	50	117	110	117
13*	50	126	116	126
14*	50	128	117	128
15	117	128	117	128



108. Программные пакеты для визуализации ЭКГ на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях. (не более 5 шт.). ¹⁷⁸

Name: ID:1 Protocol:25.25 SnapShot Segment 0.625 mm Exam:76 Series:1

Anat. Ref. Xbeam Injector Show Localizer

Series Description Segment

Add Group Split Current Group Delete Selected Group Biopsy Rx Smart Prep Rx Preview mA Table Optimizer not Needed Gating 72 BPM ECG Trace

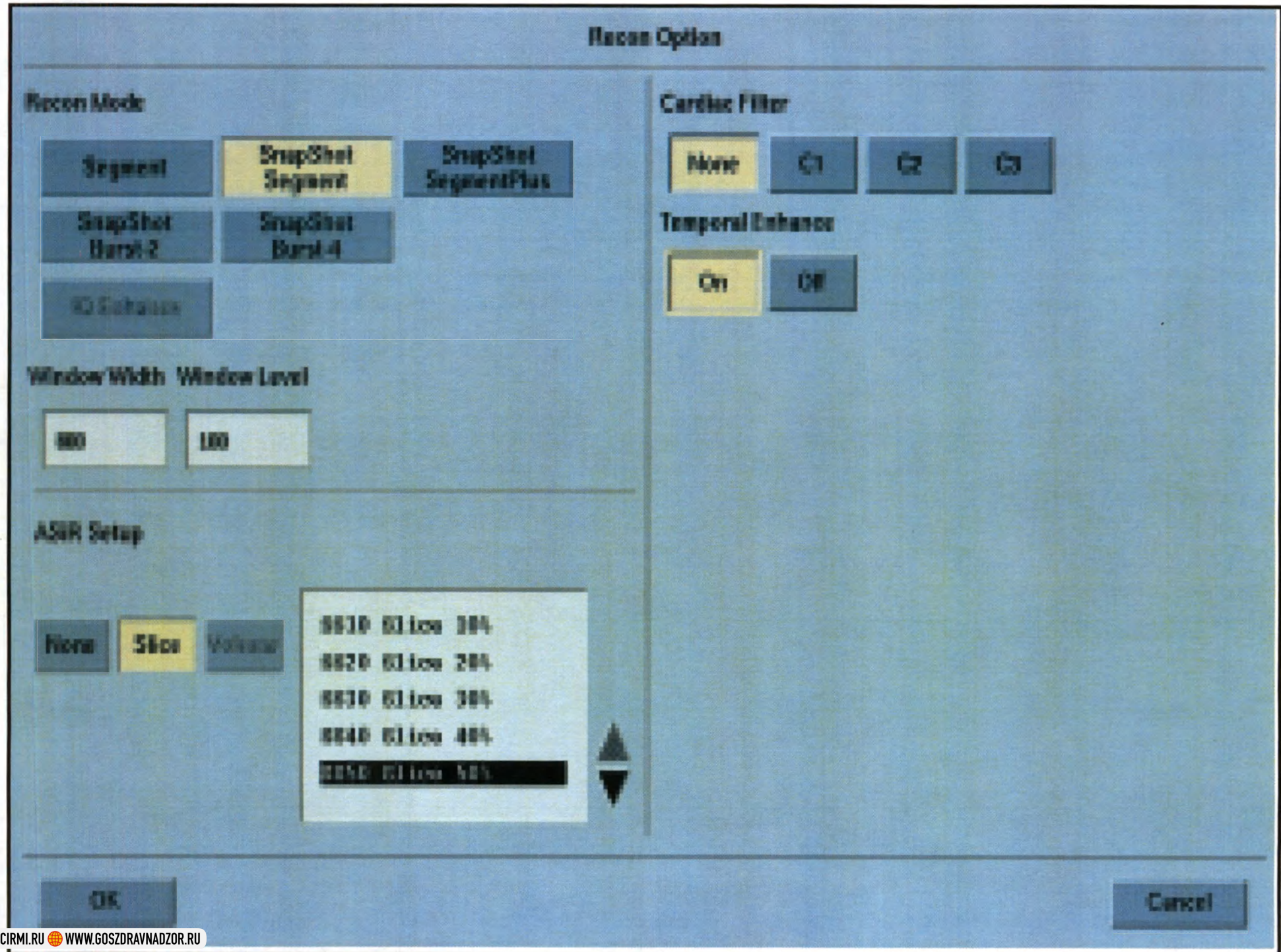
Images	Scan Type	Start Location	End Location	No. of Images	Thick Speed	Interval (mm)	Gantry Tilt	SFOV	kV	mA	Total Exposure Time	Prep Group (sec)	ISO (sec)	Breath Hold (sec)	Breathe Time (sec)	Voice Lights Timer	Cine Duration (sec)
1-160	Cardiac Segment 0.5 sec.	38.000	199.375	160	0.625 3.25 0.325:1	0.625	30.0	Large	120	270	16.63	18.0	1.0	0	0	0	2.0

End Exam Select New Protocol Next Series Create New Series Repeat Series One More Priority Recon Auto Scan

Dose Information
Unrecognized tube - Dose may vary

Images	CTDIvol mGy	DLP mGy·cm	Dose Eff. %	Phantom cm
1-160	65.40	707.12	78.80	Body 32

Projected series DLP: 707.12 mGy·cm
Accumulated exam DLP: 0.00 mGy·cm



SmartScore Pro

On

R to R
Interval

54

1111ms

Center
R-Peak
Delay(%)

70

777ms

Time Between
Images(ms)

50

Images per
R to R
Interval

3

Accept

Cancel

Phase Percent

**Start
Phase
(%)**

70

**End
Phase
(%)**

80

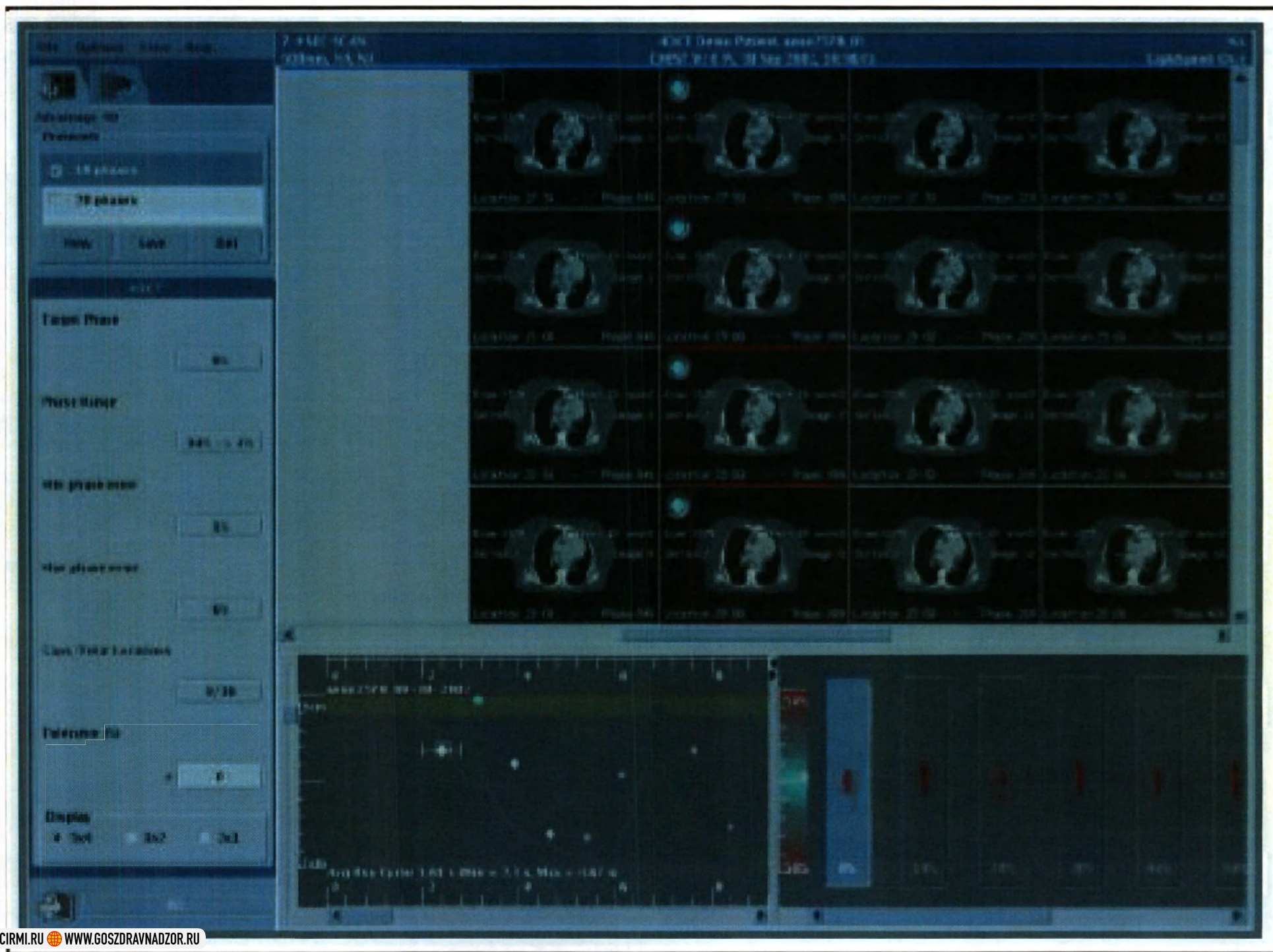
**Phase
Increment
(%)**

5

Accept

Cancel

111. Программные пакеты для синхронизации с движением, дыханием, сердечным ритмом на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 5 шт.). 182



112. Устройства считывания штриховых кодов карт пациентов (не более 5 шт.).

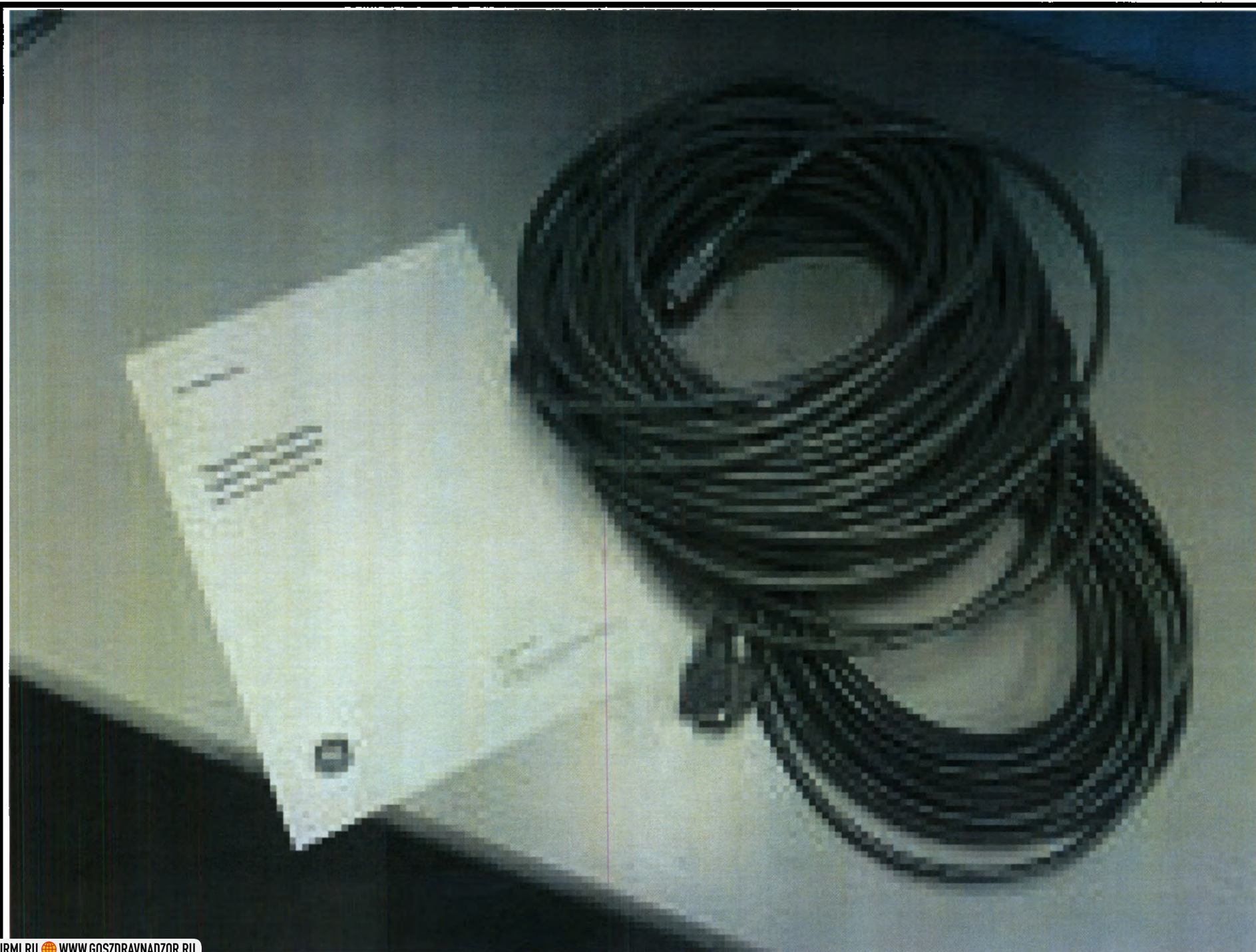


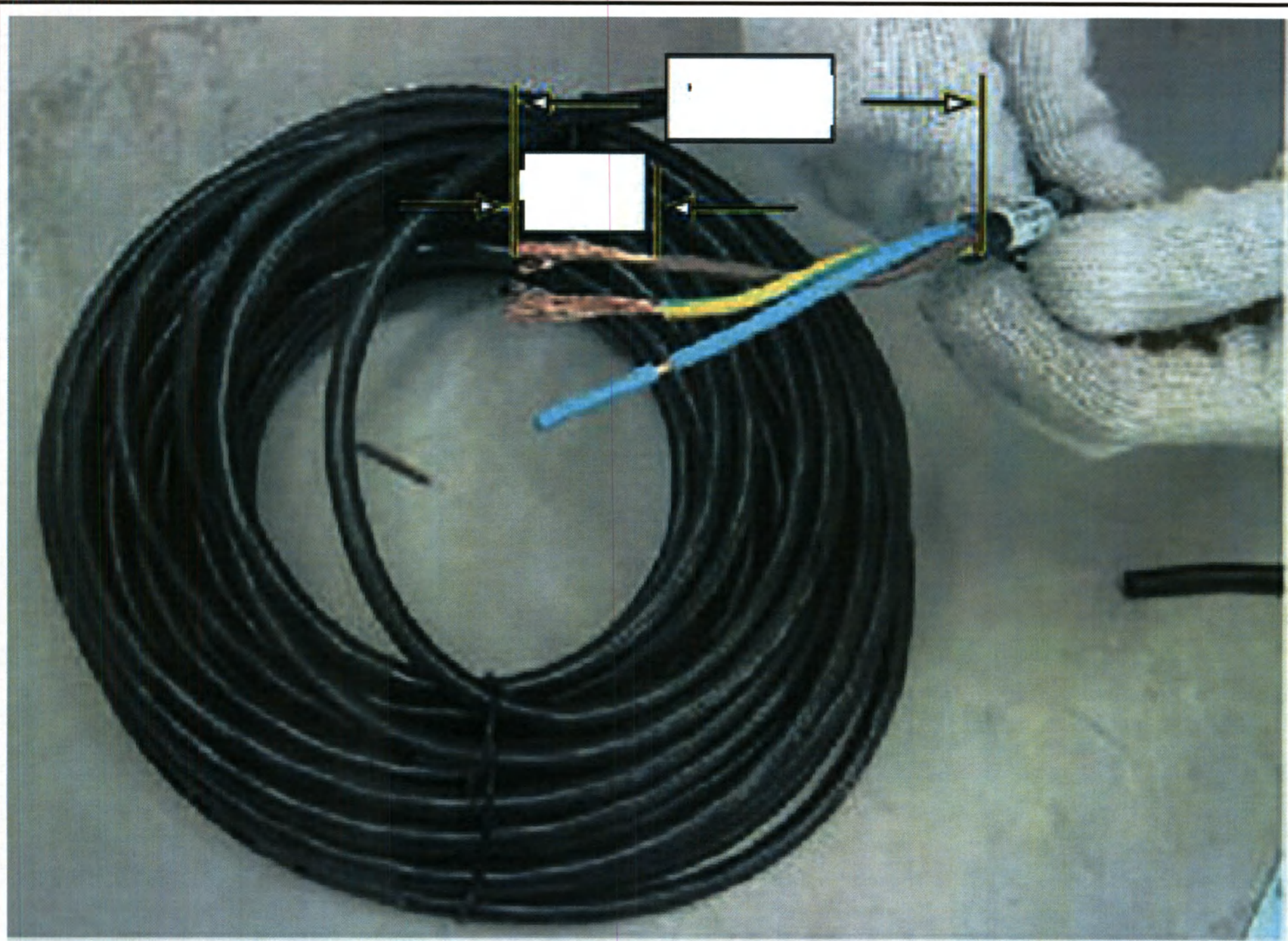
Enter the desired Image Thickness (mm)

0.625 Z	0.625	1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	10.0	Cancel
---------	-------	------	-----	------	-----	-----	------	--------



115. Кабели для устройства синхронизации с движением, дыханием, сердечным ритмом (не более 10 шт.).





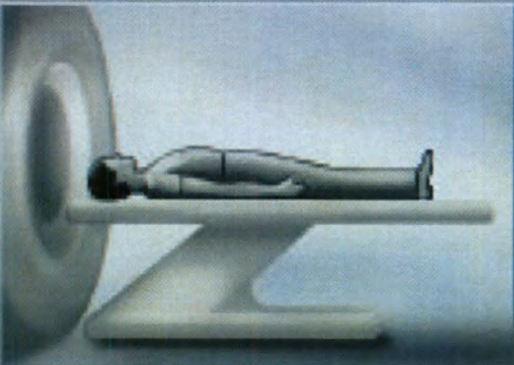


118. Программные пакеты для интервенционных процедур на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) 189 носителях (не более 10 шт.).



118. Программные пакеты для интервенционных процедур на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) 190 носителях (не более 10 шт.).

Name: ID:1
Protocol: 21.1 Routine Head
Exam: 15
Series: 1



Anatomical Reference

SN

Patient Orientation
Head First

Patient Position
Supine

Copy
Pt Orient
Pt Position
Anat Ref.

Series Description

Display Rx

More Info

SmartView Scan Progress

Only SmartView Scanning and SmartView Display are available at this time

Start Location	Slice Thickness	Gantry Tilt	SFOV	kV	mA	Exposure Time	Bump Distance
50.0	5.00mm	50.0	Large	120	10	00.0s	2.5

End Exam

Next Series

Repeat Series

Repeat SmartView





Real Time Information

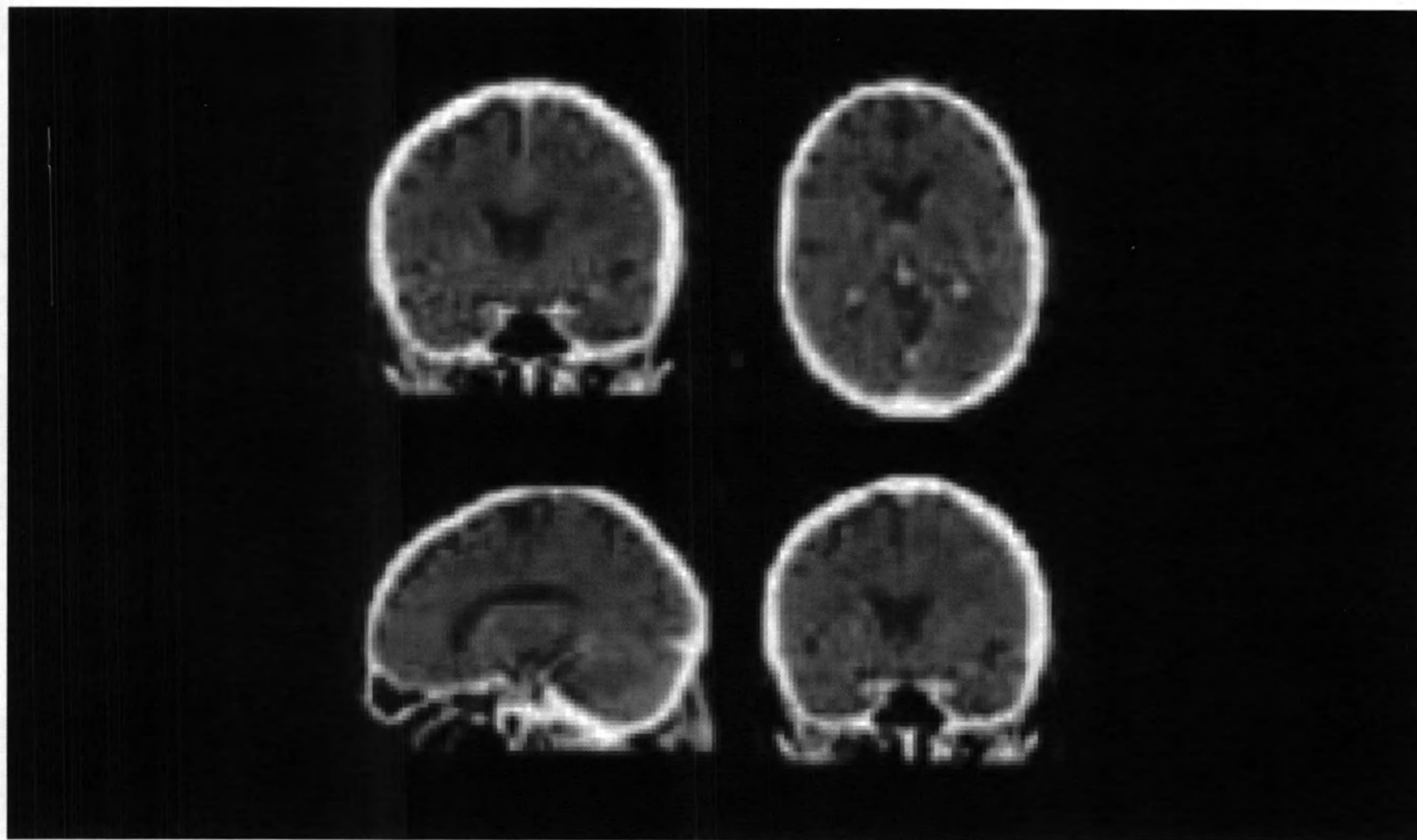
Patient Handling

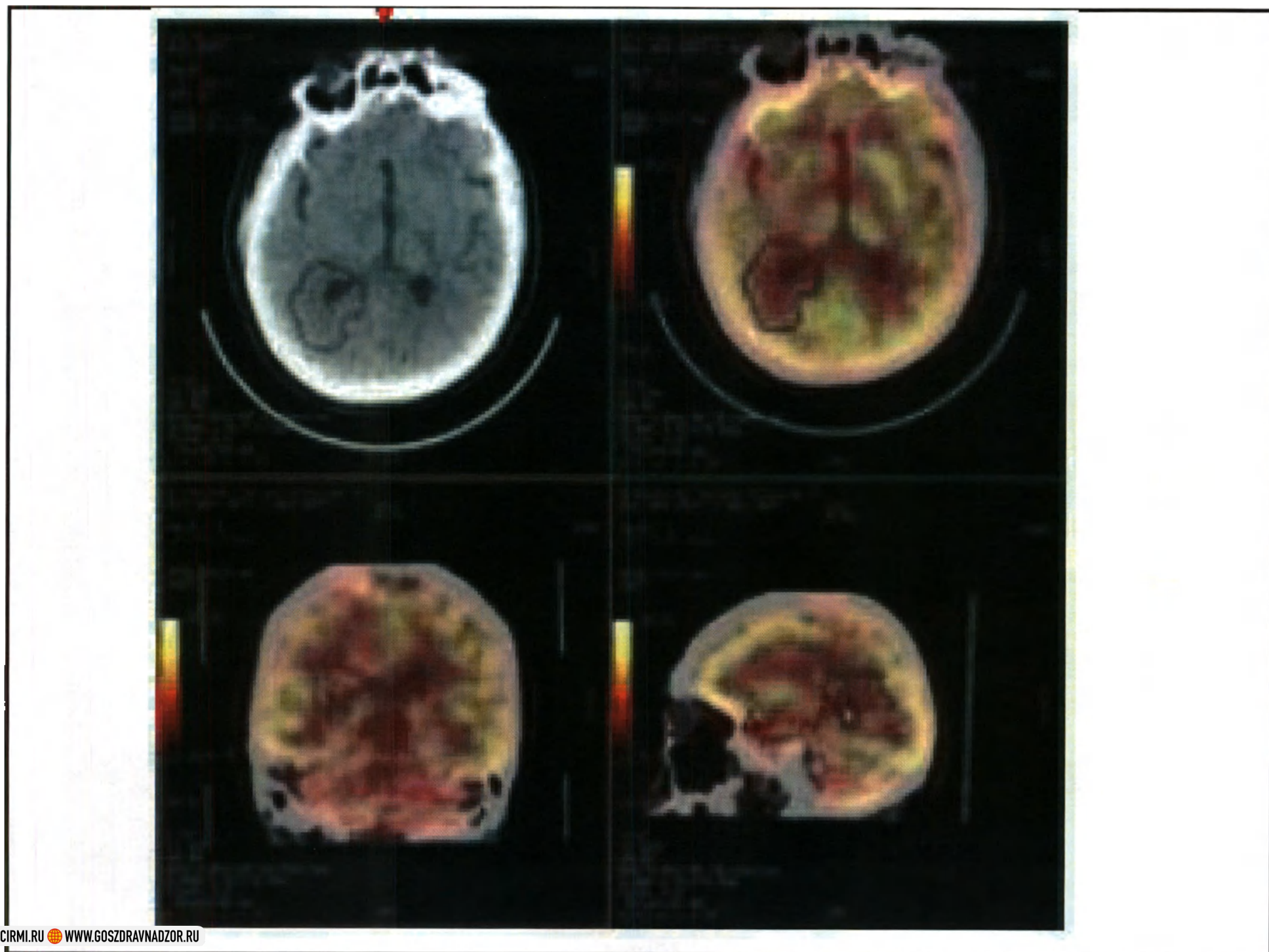
Scanning

Injecting

Delay Timer

119. Программные пакеты для динамического сбора данных на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях¹⁹¹ (не более 10 шт.).





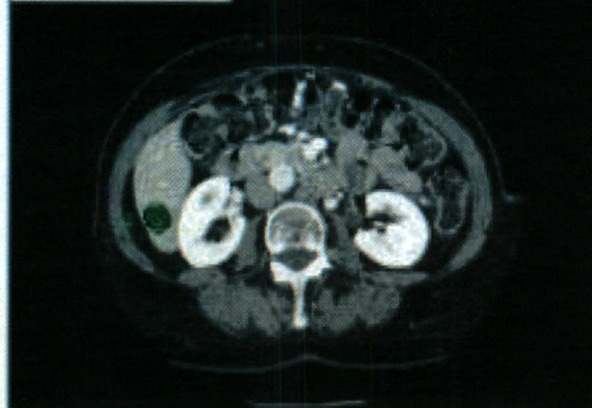
Finding 2 (Liver) - TARGET

Sep 11 2007 - CT 3



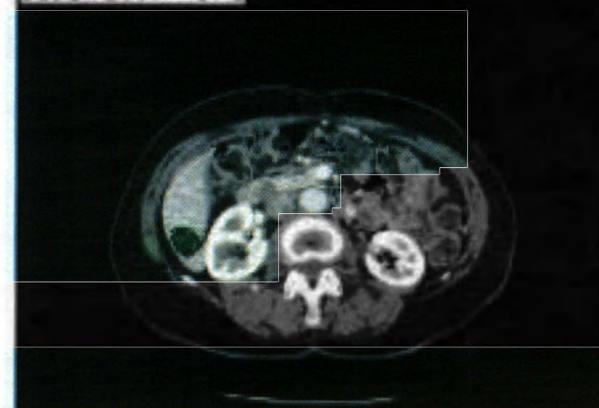
ROI 3
2Dmax : 13 mm

Oct 17 2007 - CT 2



ROI 4
2Dmax : 17 mm (+31%)

Dec 27 2007 - CT 1



ROI 6
2Dmax : 22 mm (+69%)

Finding 1 (Liver) - TARGET

Sep 11 2007 - CT 3



ROI 1
2Dmax : 10 mm

Oct 17 2007 - CT 2



ROI 2
2Dmax : 15 mm (+50%)

Dec 27 2007 - CT 1

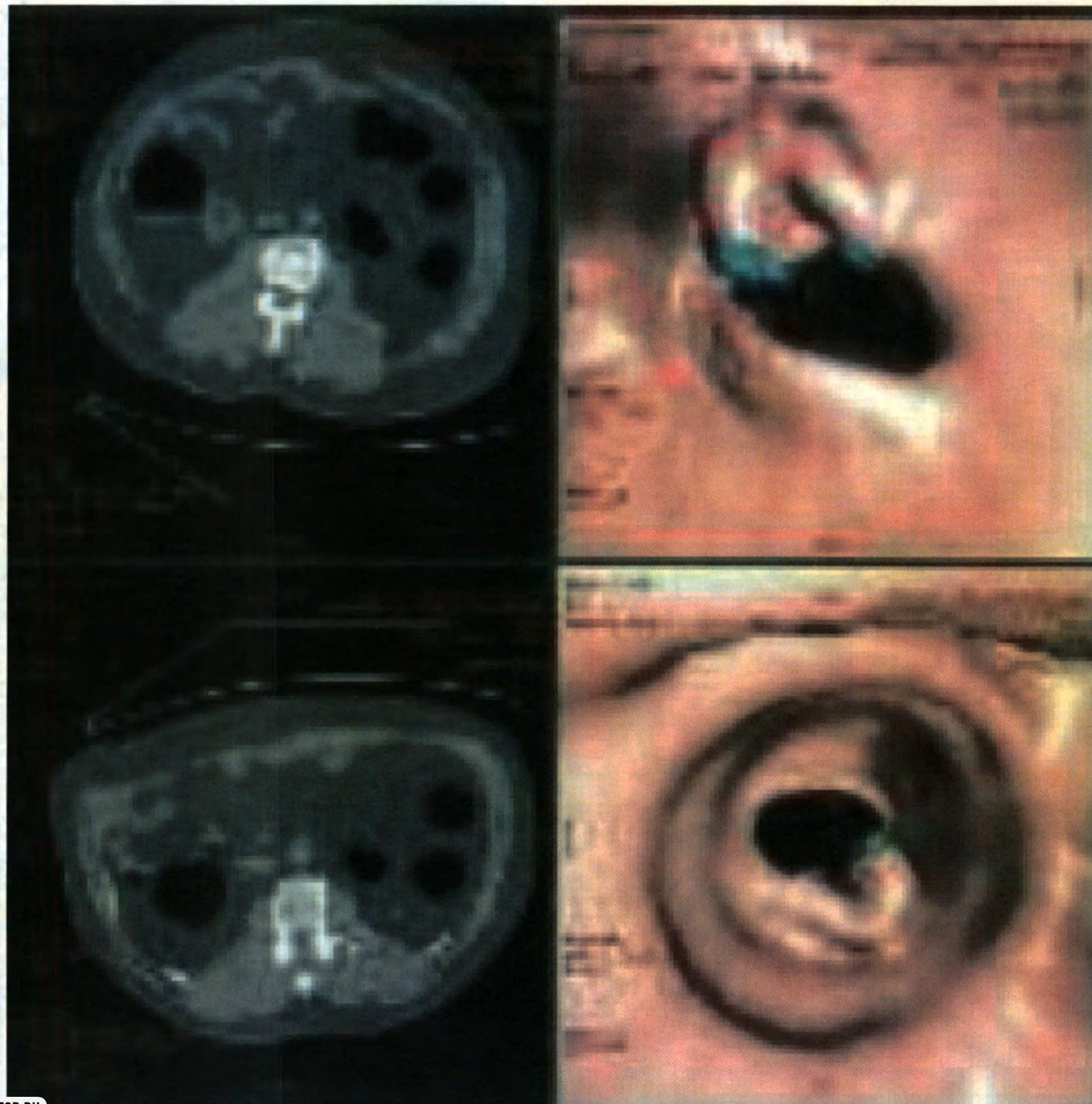


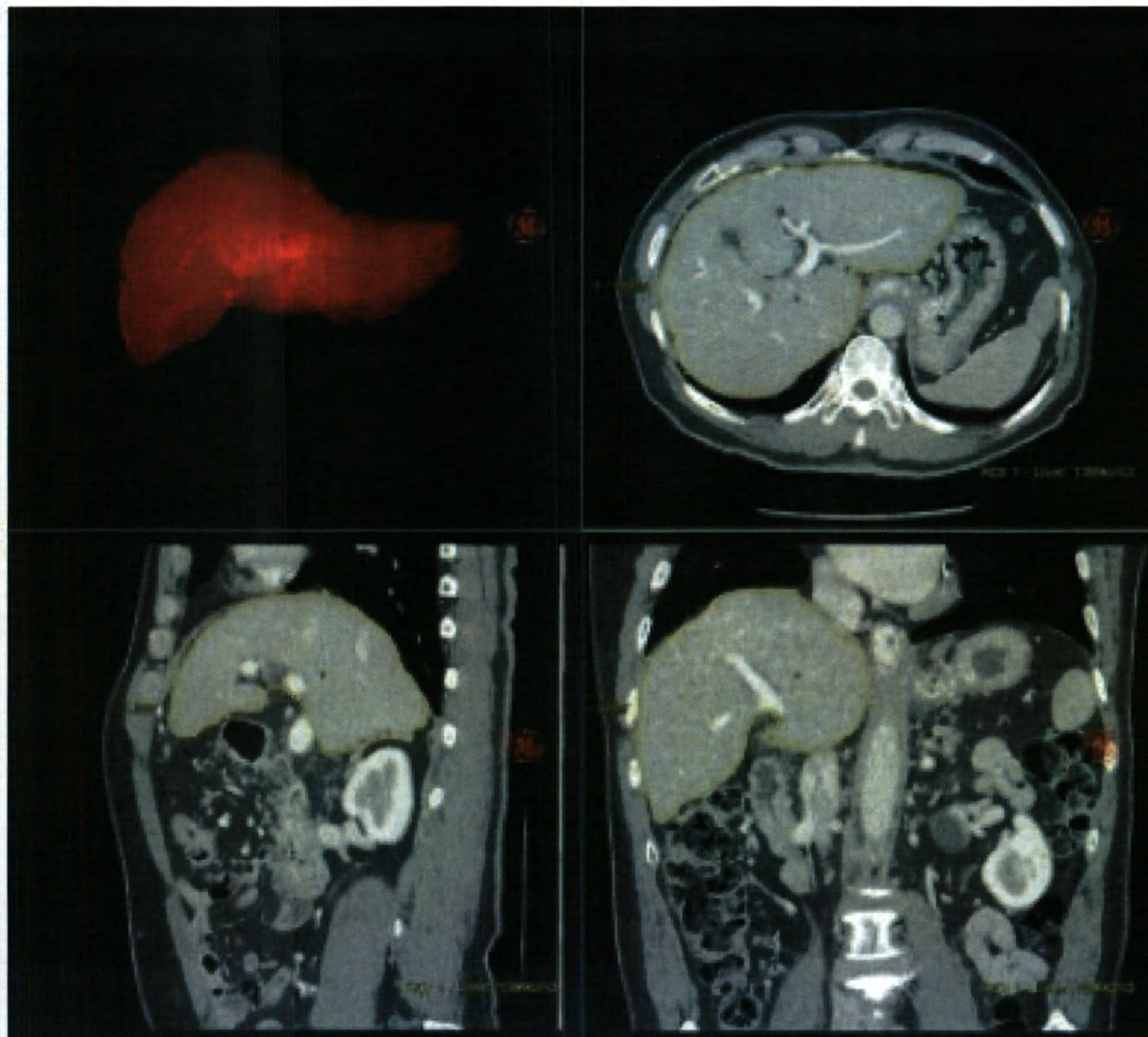
ROI 5
2Dmax : 16 mm (+60%)

122. Программные пакеты для подготовки геометрических и анатомических данных на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации¹⁹⁴ или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



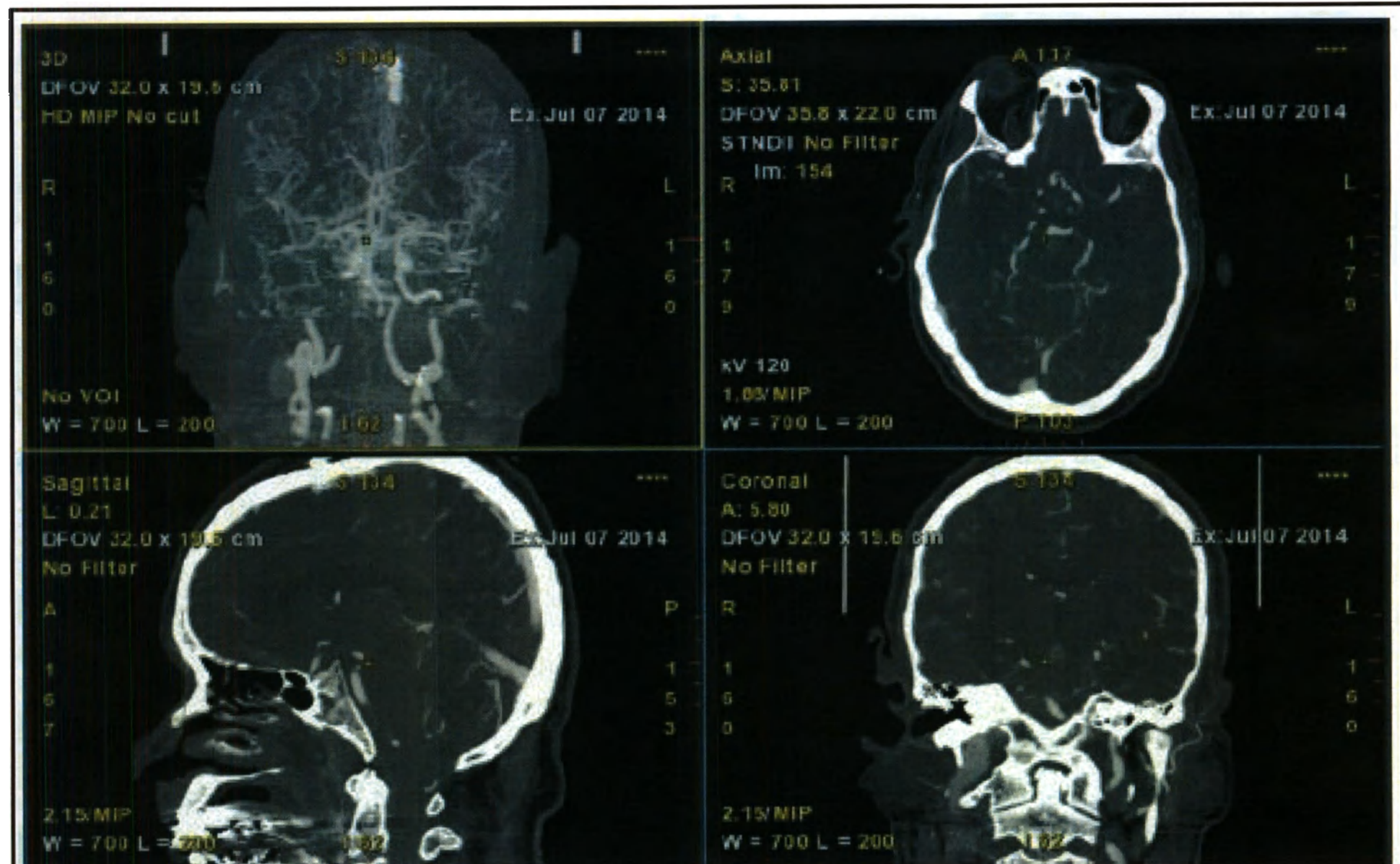
123. Программные пакеты для колонографии на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях¹⁰⁵ (не более 10 шт.).



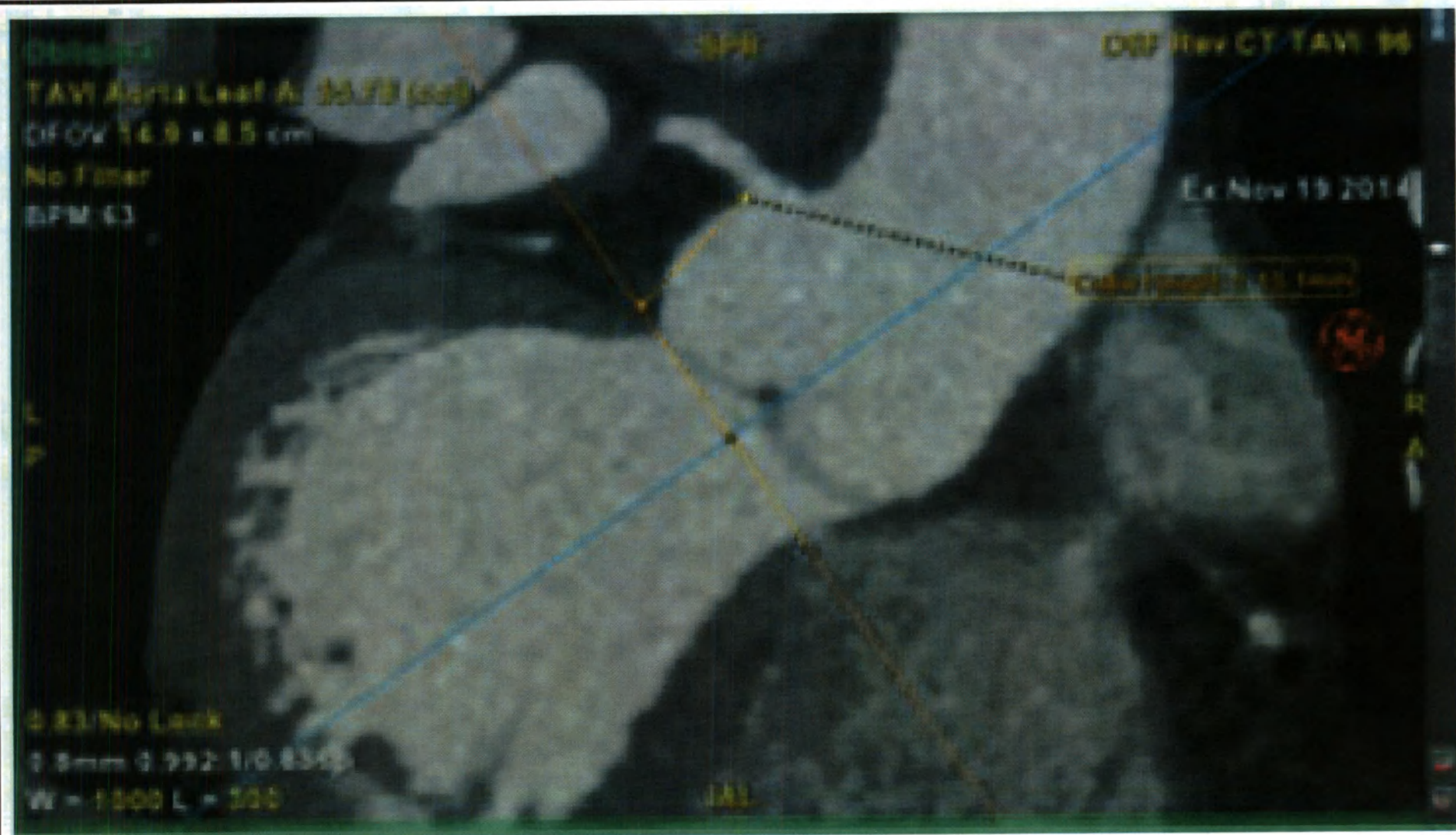


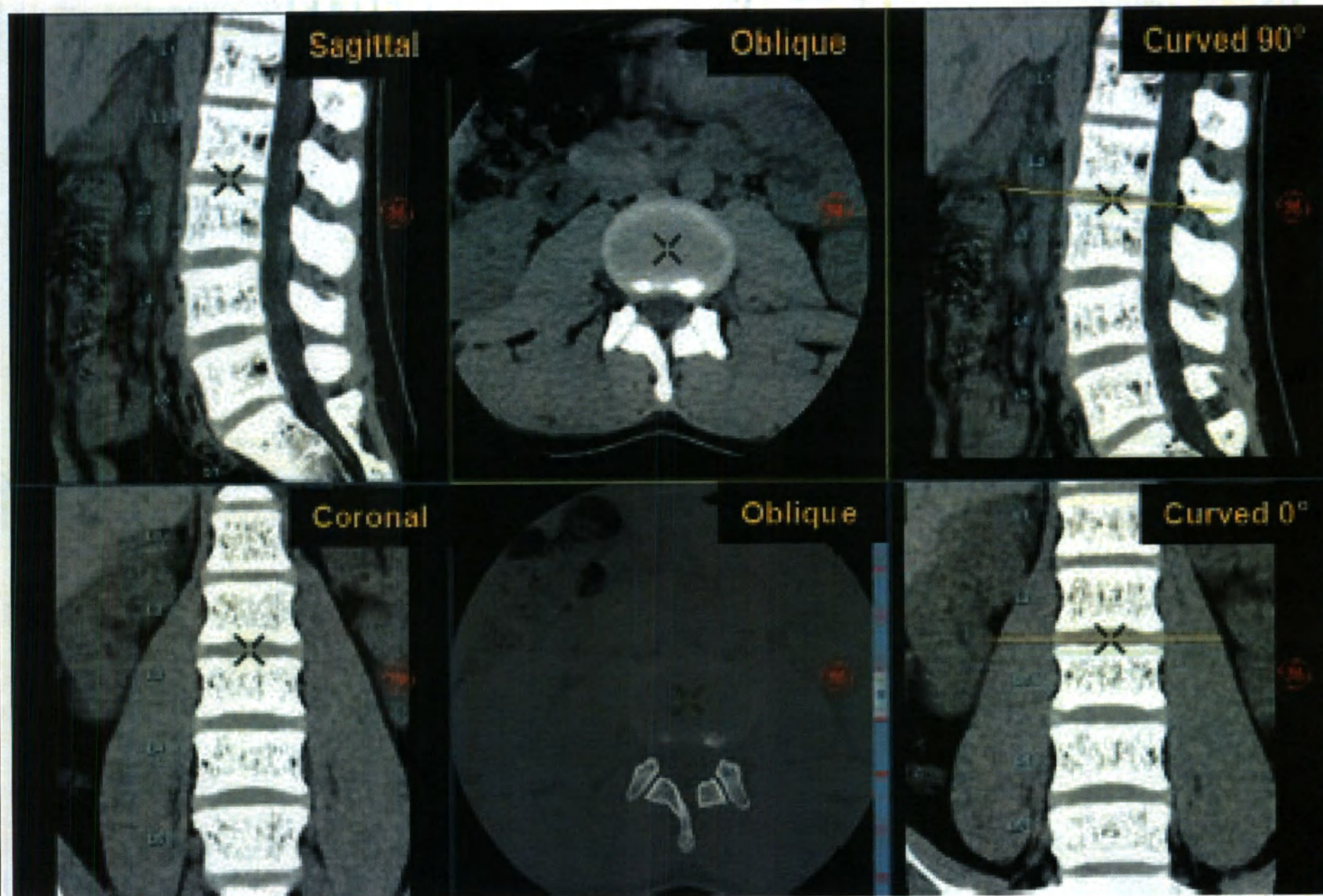




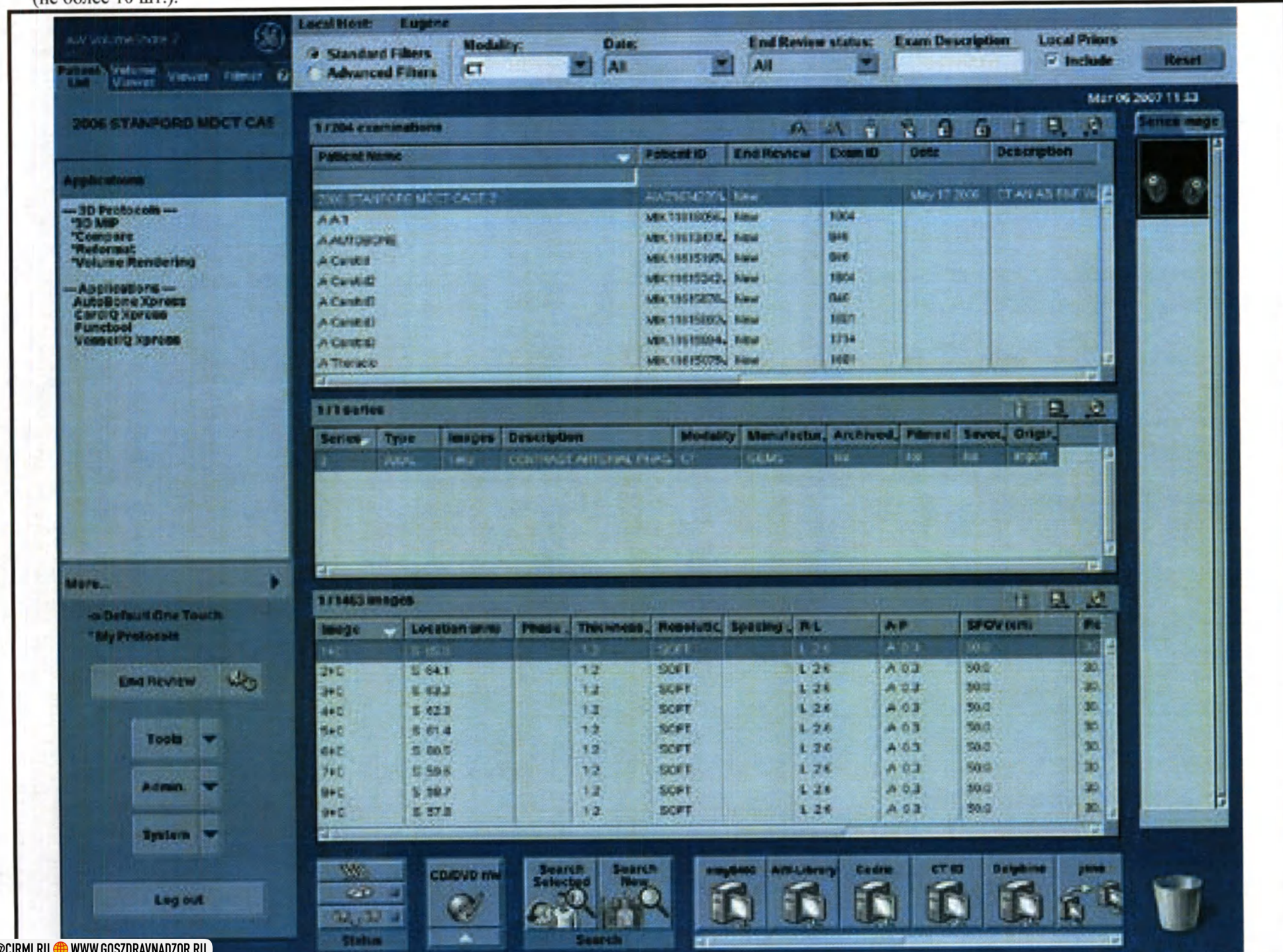


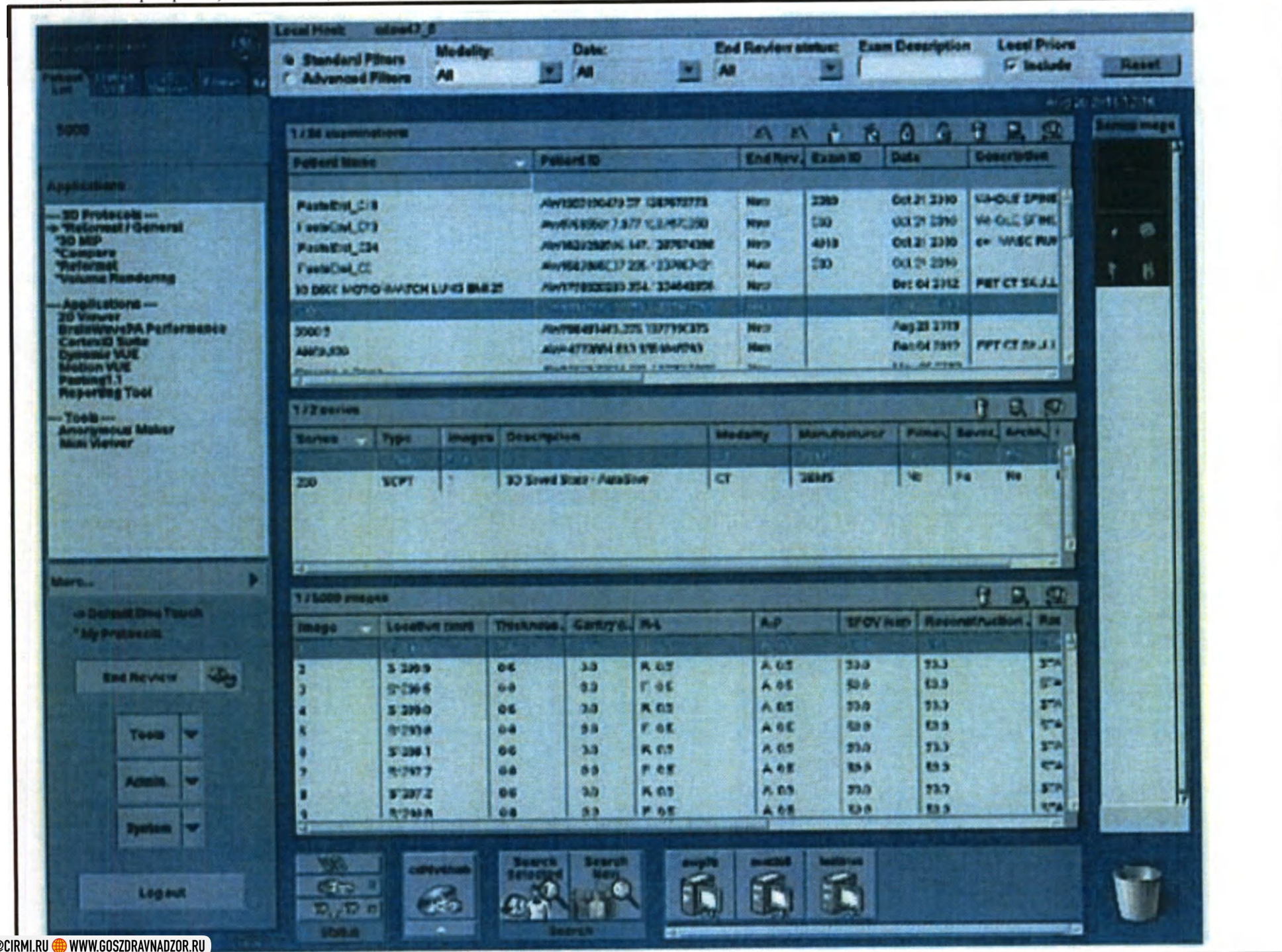
129. Программные пакеты для планирования транскатетерной имплантации аортального клапана на оптических и/или электронных и/или бумажных²⁰¹
(ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



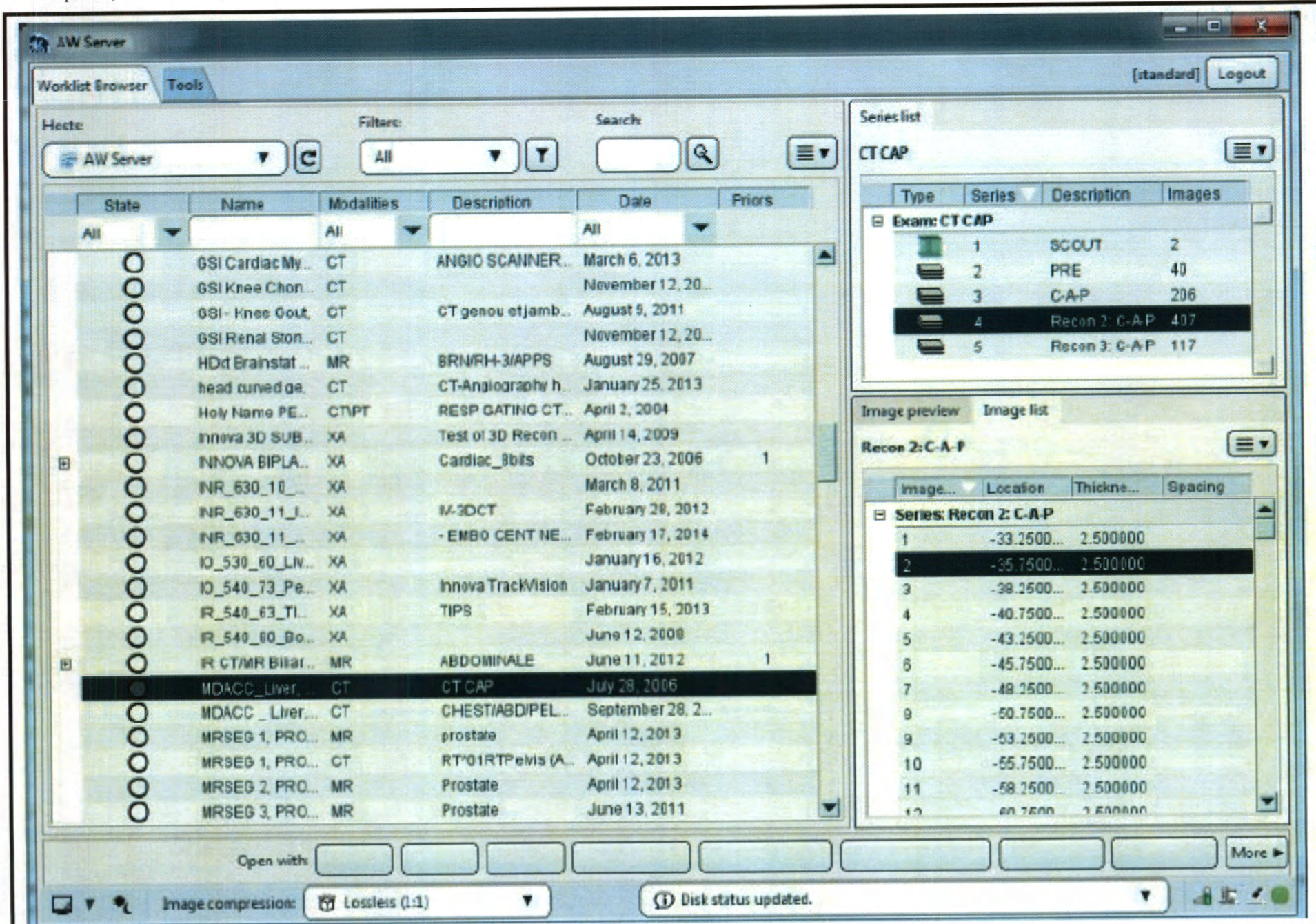


131. Программный модуль для рабочей станции на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях²⁰³
(не более 10 шт.).



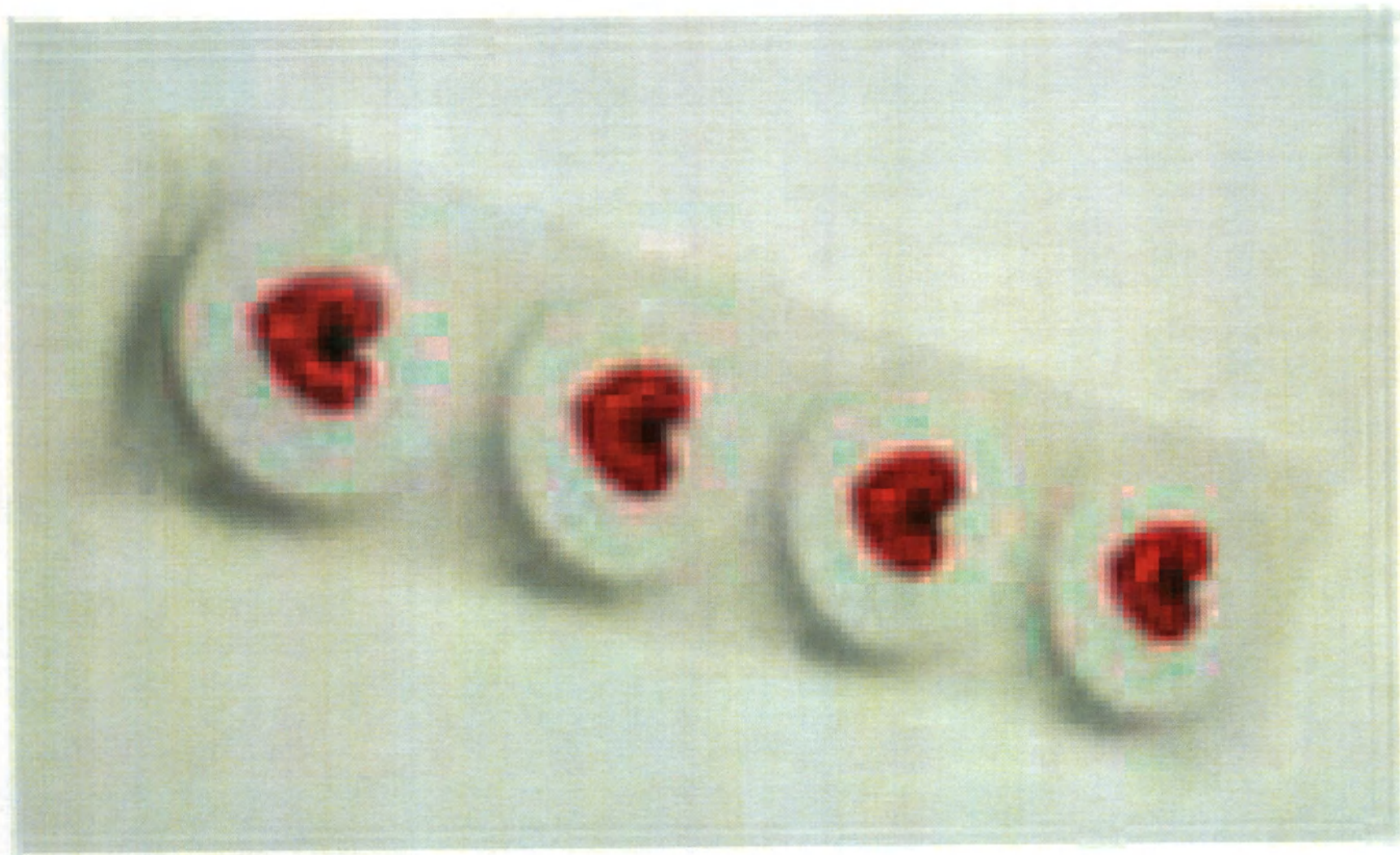


133. Программные пакеты для работы сервера рабочей станции врача на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сер-205 тификат) носителях (не более 10 шт.).

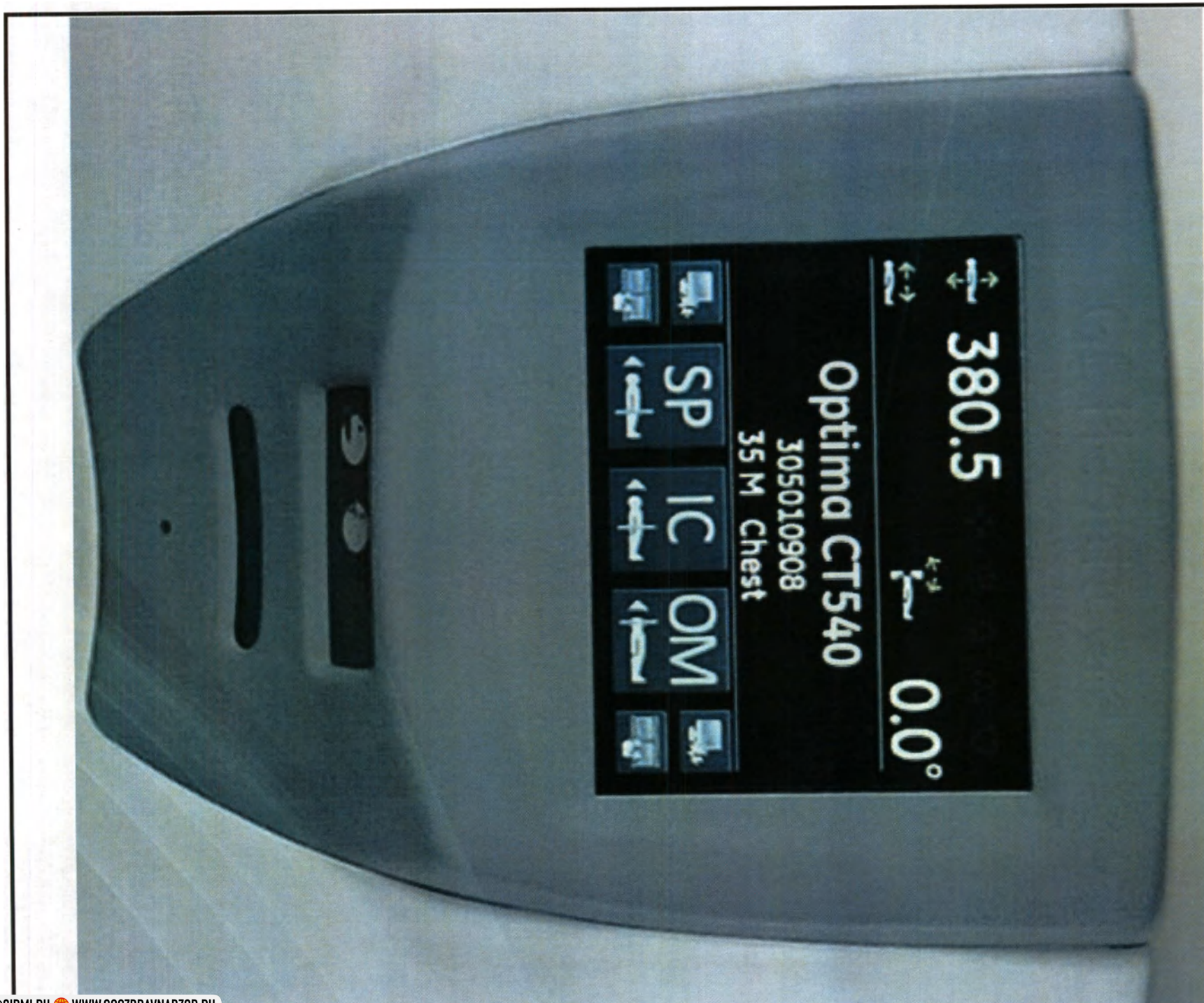




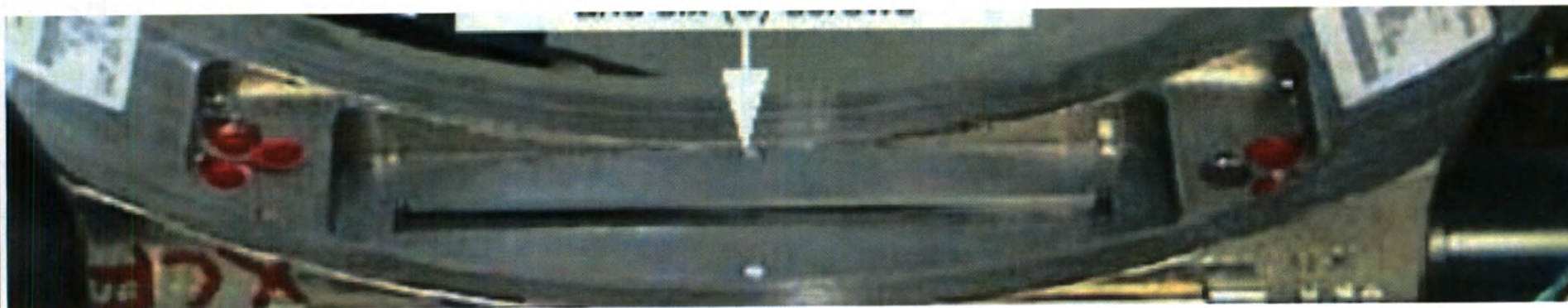
135. Электроды для кардиосинхронизатора (не более 1000 шт.).



136. Экран сенсорный (не более 5 шт.).



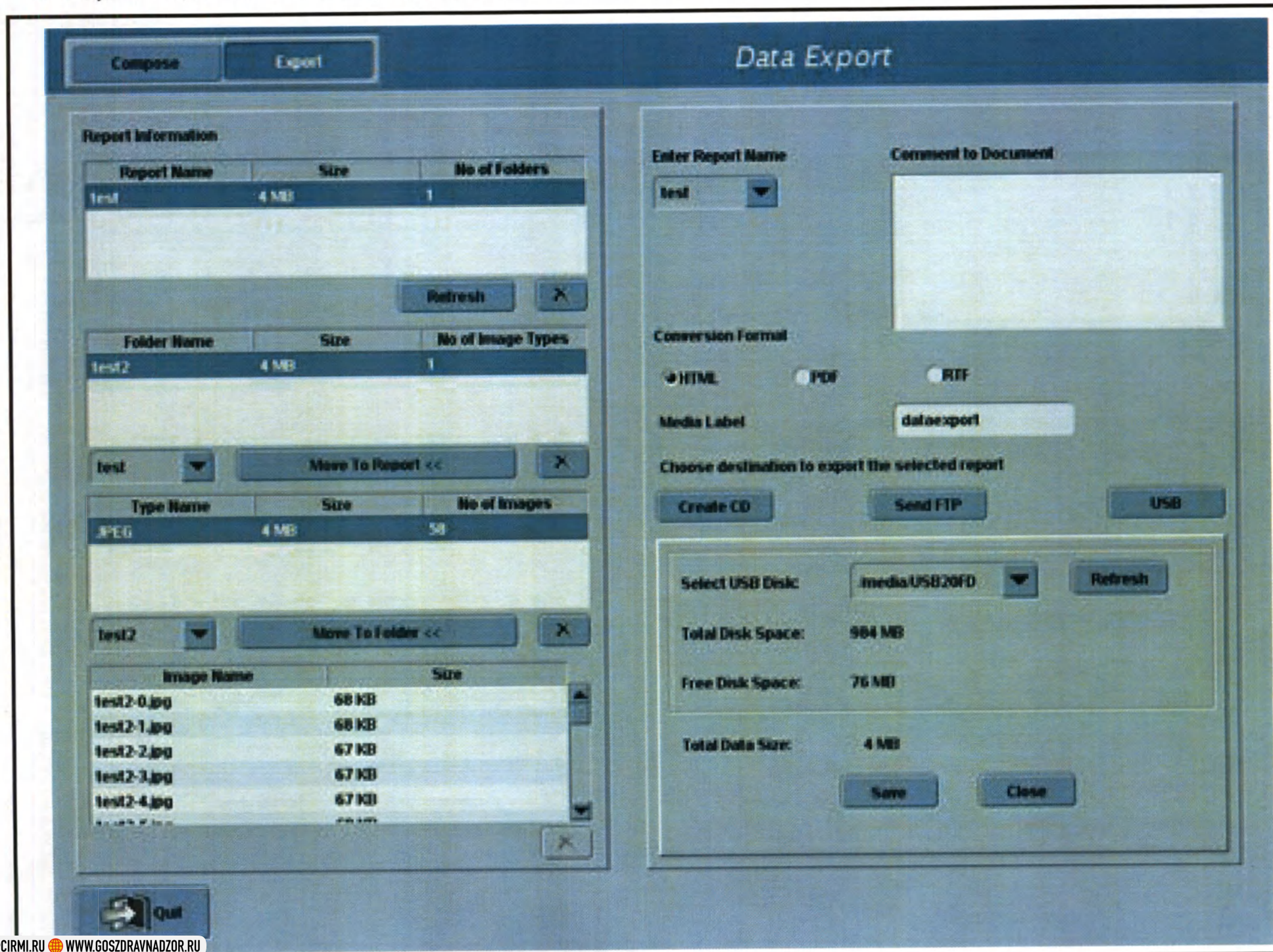
137. Коллиматоры (не более 5 шт.).



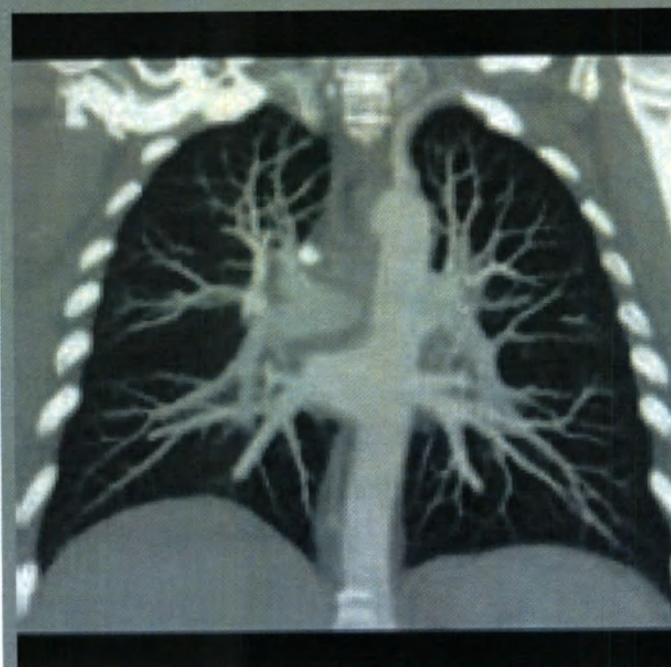
138. Кабели сетевые (не более 20 шт.).



159. программные пакеты для автоматизированной системы для записи данных пациентов на оптические носители на оптических и/или электронных и/или бумажных (ключ активации или сертификат) носителях (не более 10 шт.).



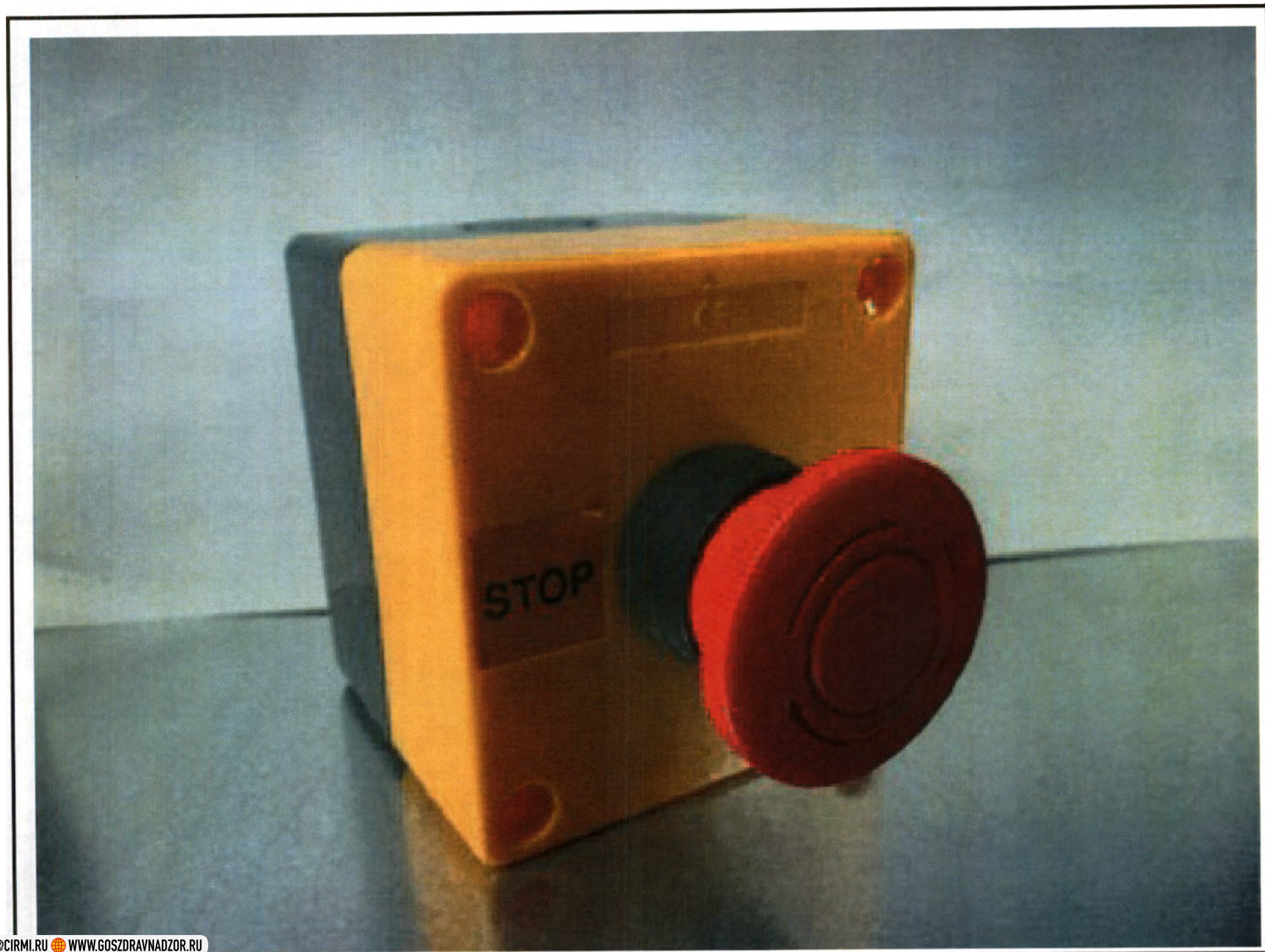
140. Изображения демонстрационные КТ (не более 20 шт.).



141. Наклейки для томографа (не более 200 шт.).



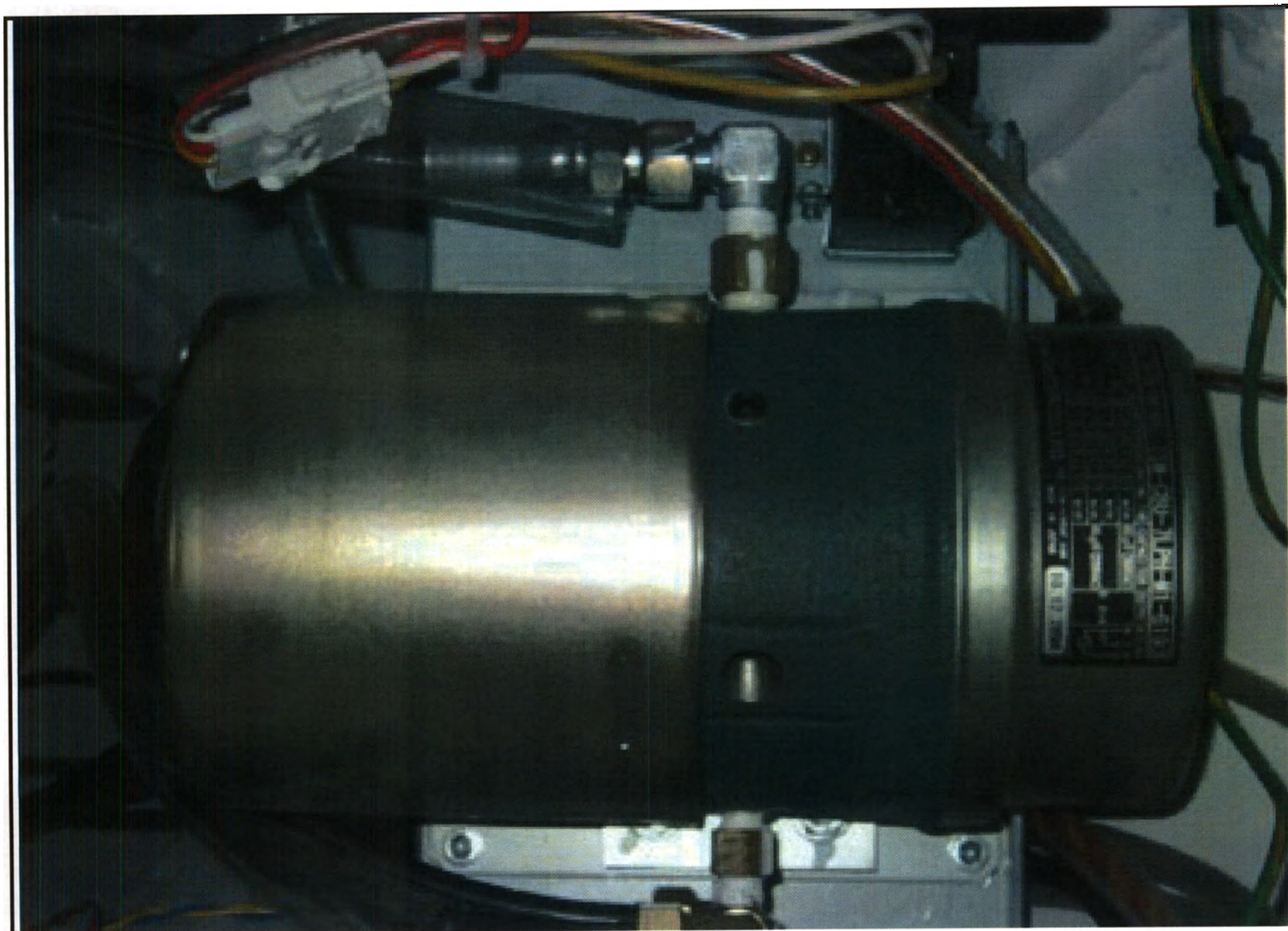
142. Переключатели: аварийные, концевые, силовые и управляющие (не более 5 шт.).



142. Переключатели: аварийные, концевые, силовые и управляющие (не более 5 шт.).



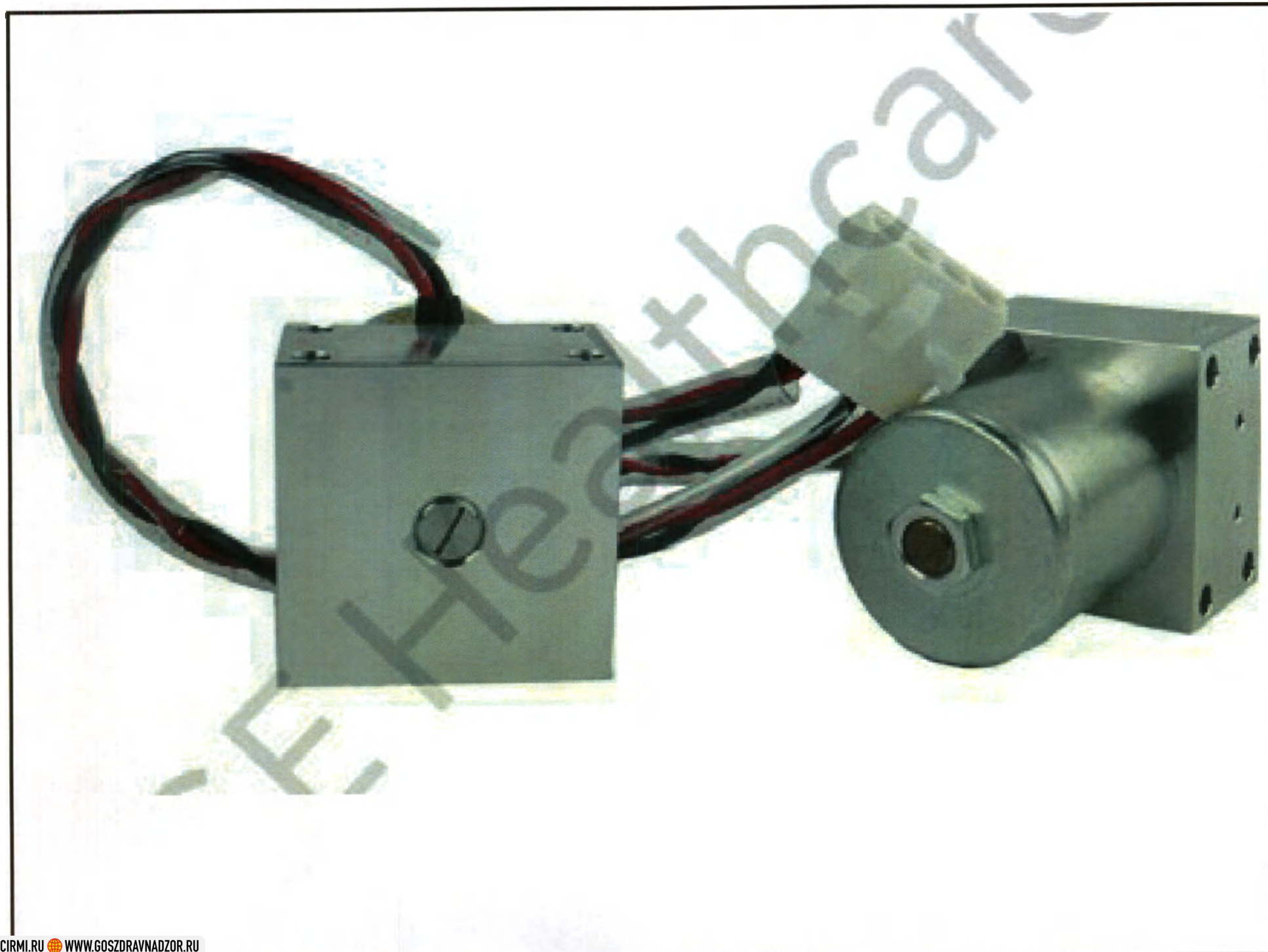
143. Помпы масляные (не более 5 шт.).



144. Масляные электромагнитные клапаны с соединителями (не более 10 шт.).



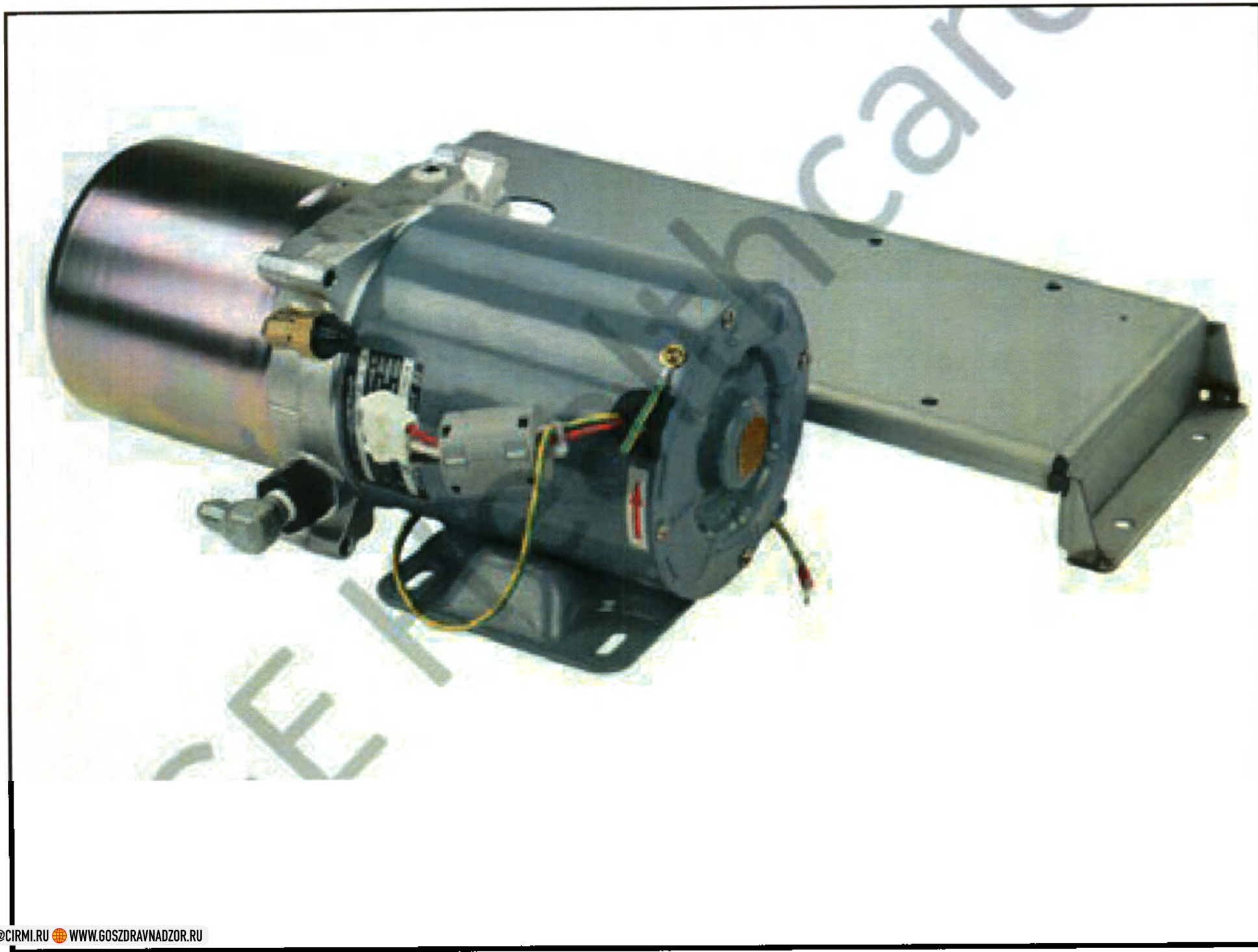
144. Масляные электромагнитные клапаны с соединителями (не более 10 шт.).



144. Масляные электромагнитные клапаны с соединителями (не более 10 шт.).



145. Цилиндры силовые масляные (не более 5 шт.).



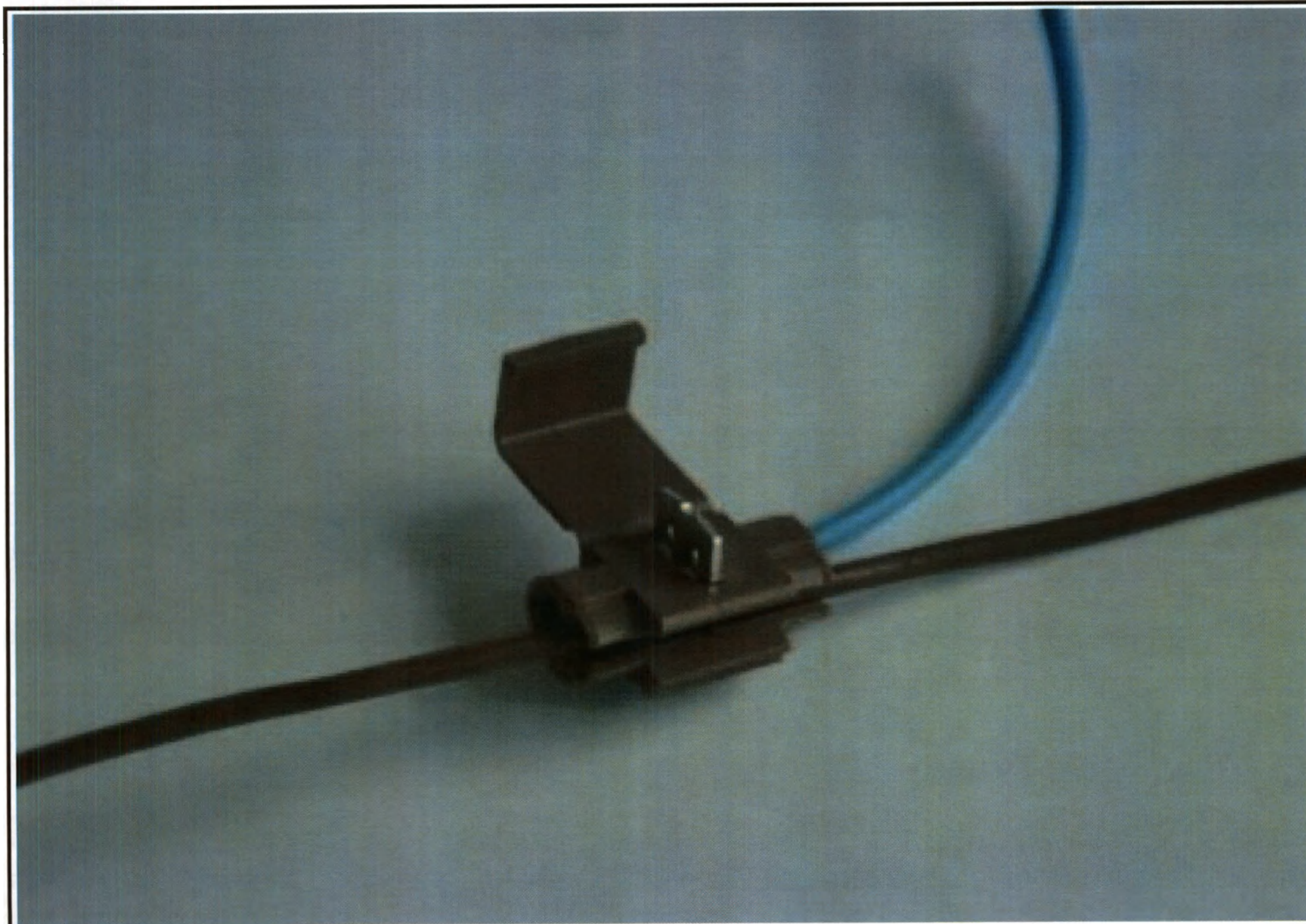
145. Цилиндры силовые масляные (не более 5 шт.).



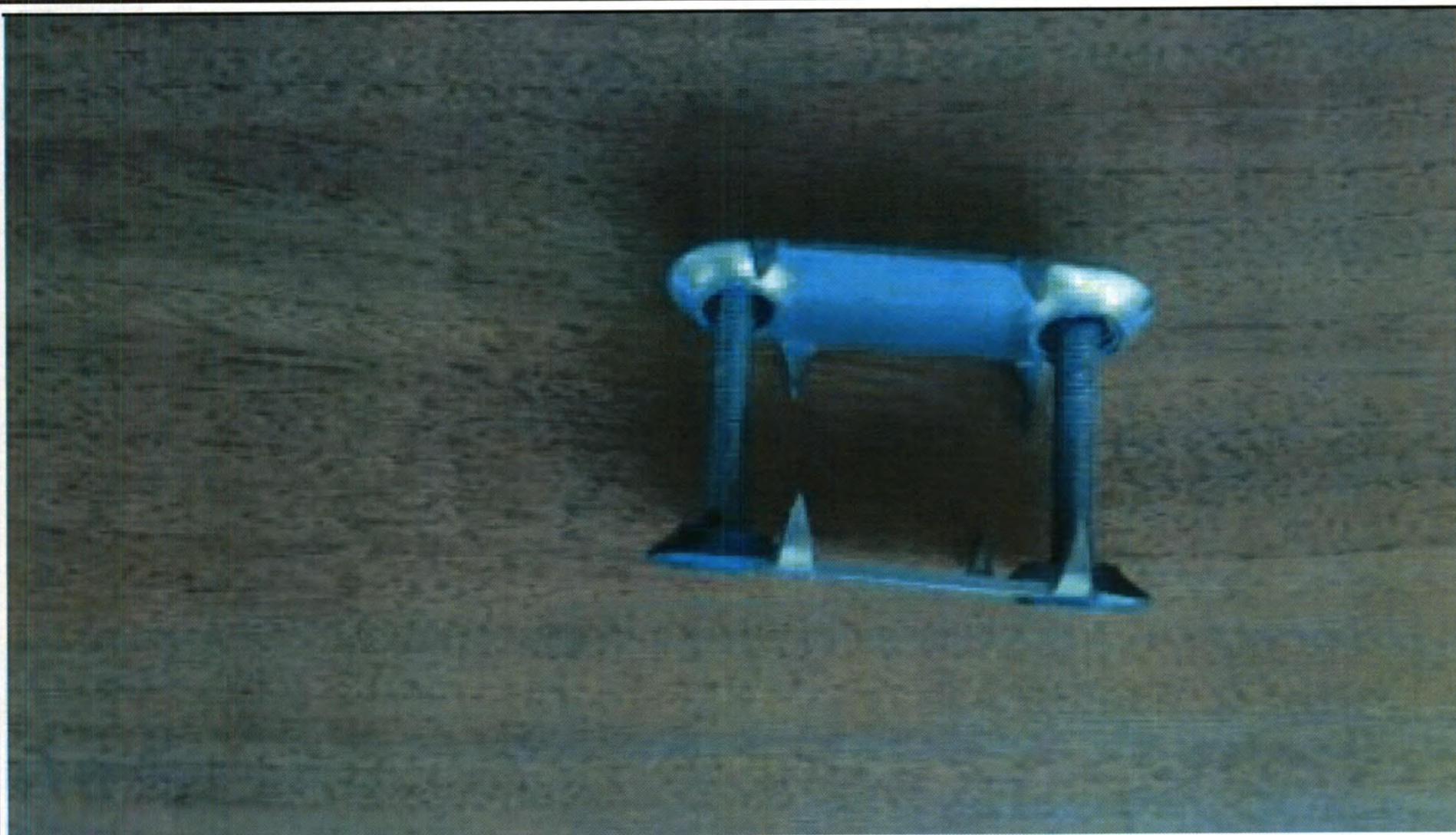
146. Набор сервисный: - предохранители рентгенокомпьютерные электрические (не более 15 шт.); - предохранители рентгенокомпьютерные электрические (не более 15 шт.); - электрические конденсаторы (не более 15 шт.); - резисторы (не более 15 шт.); - диоды (не более 15 шт.); - транзисторы (не более 15 шт.); - тиристоры (не более 15 шт.); - микросхемы (не более 15 шт.).



147. Рентгенокомпьютерные соединители электрические (не более 5 шт.).



148. Рентгенокомпьютерные соединители механические (не более 5 шт.).



Select the desired Matrix Size.

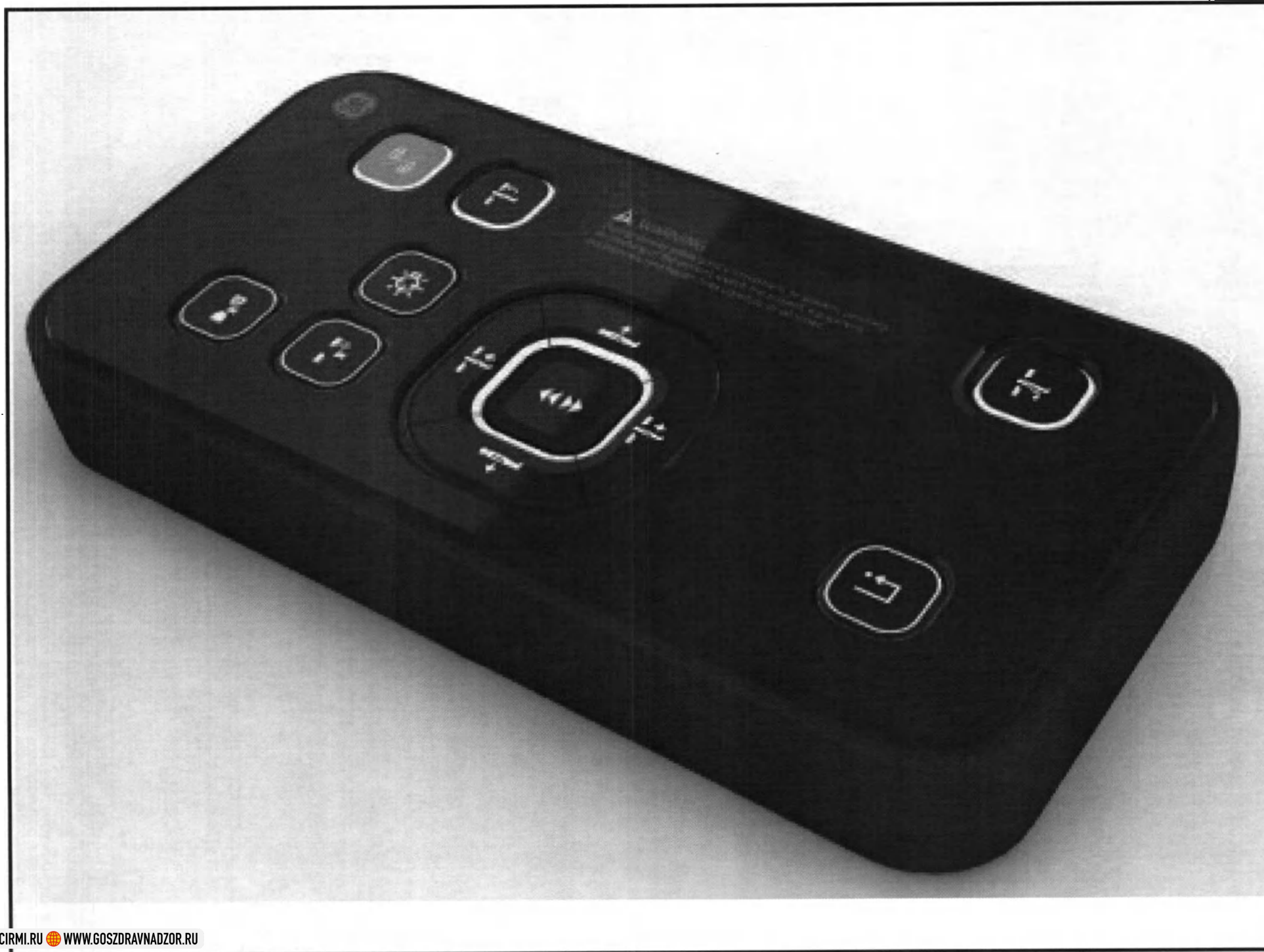
512

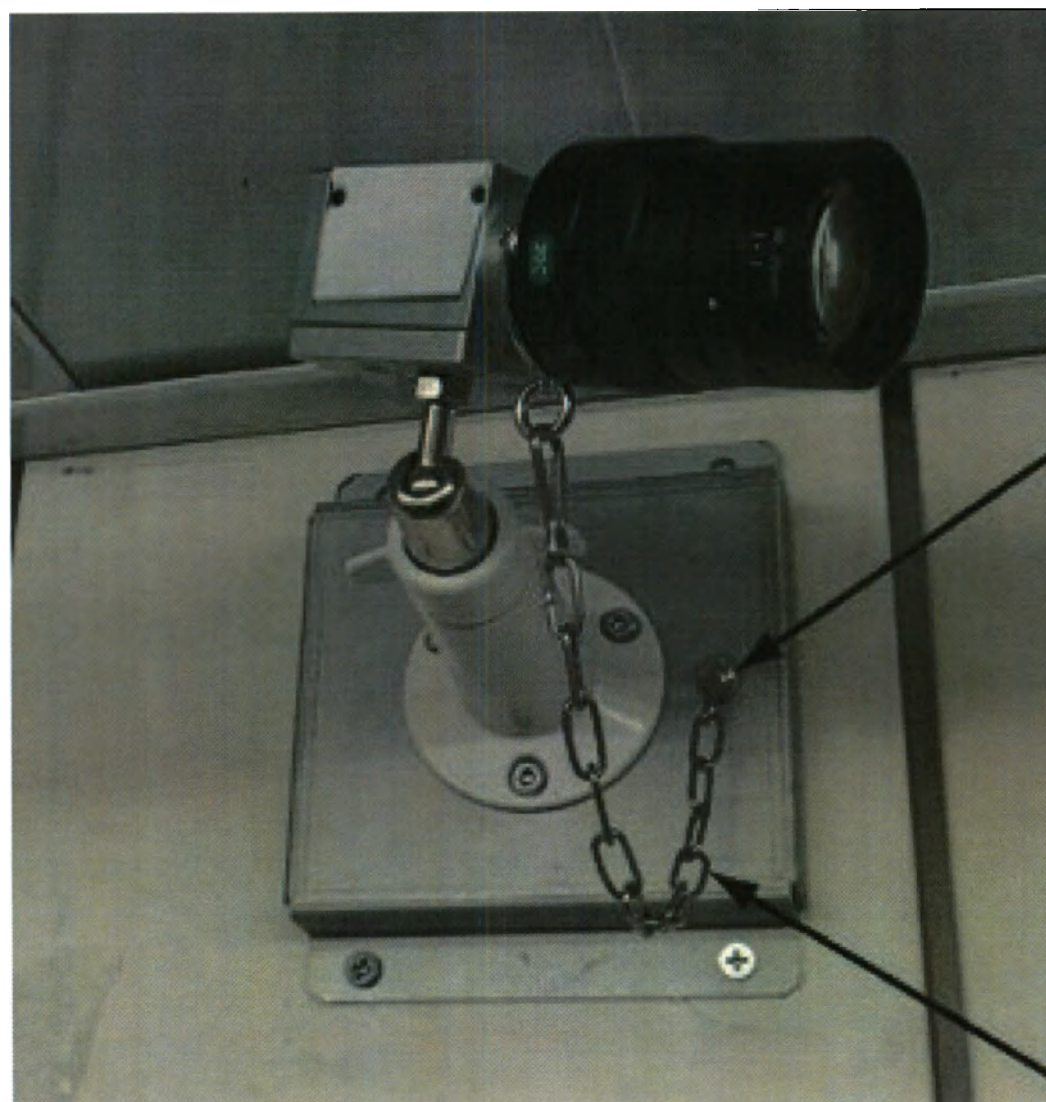
1024

Cancel

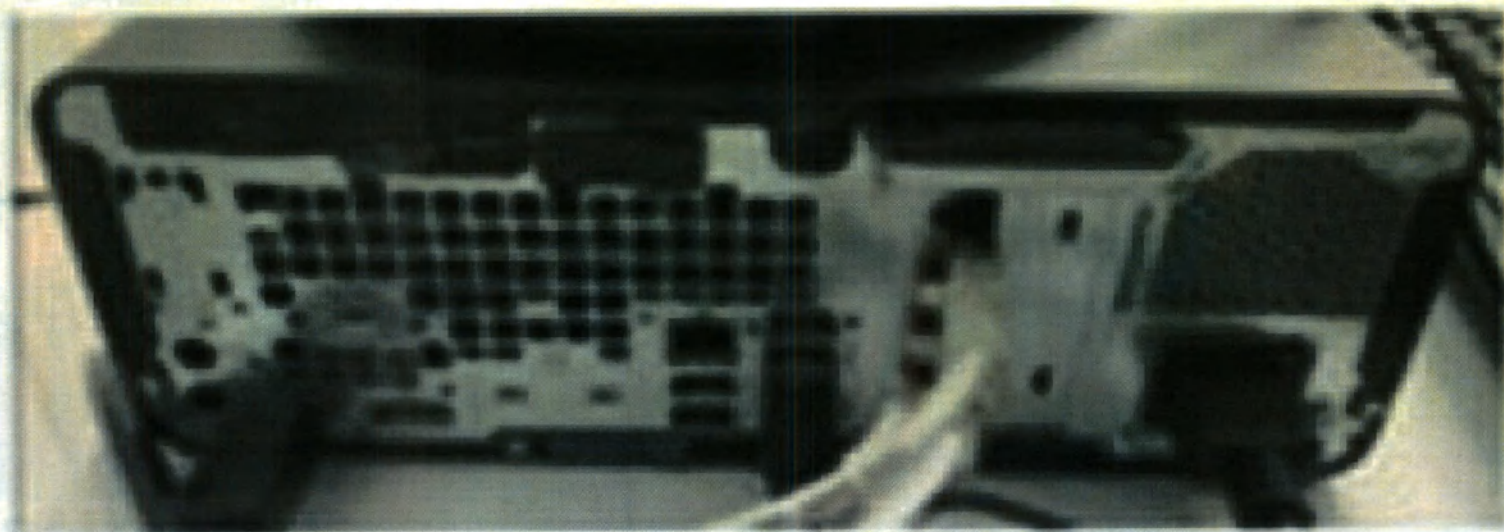
R/L Center (mm)	A/P Center (mm)	Recon Type	Matrix Size	Recon Option	Auto Apps
R0.0	A0.0	Std	512	Plus 350/40	Off

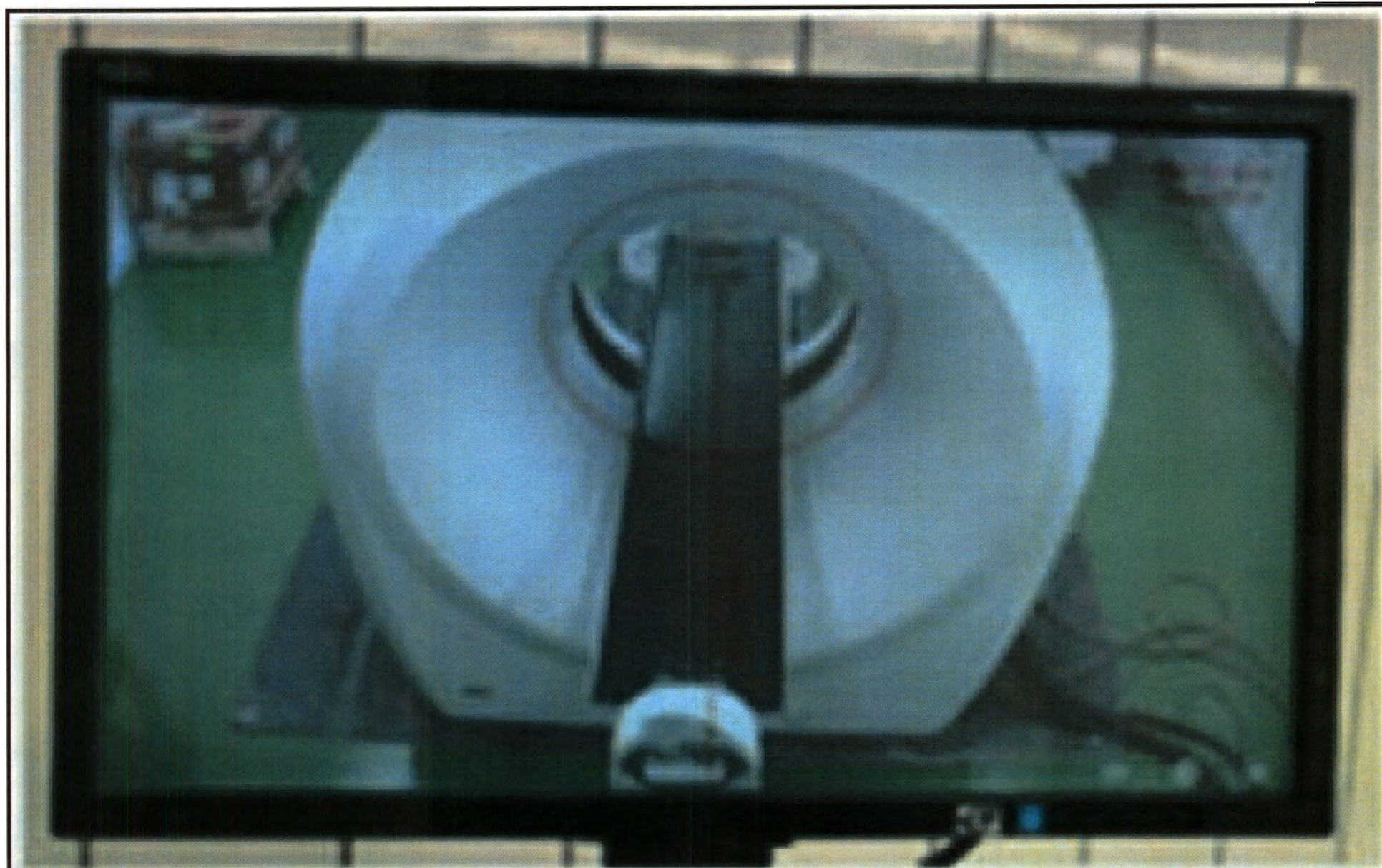
150. Устройство для наблюдения за пациентом и дистанционного управления аппаратом (не более 10 шт.).





150. Устройство для наблюдения за пациентом и дистанционного управления аппаратом (не более 10 шт.).



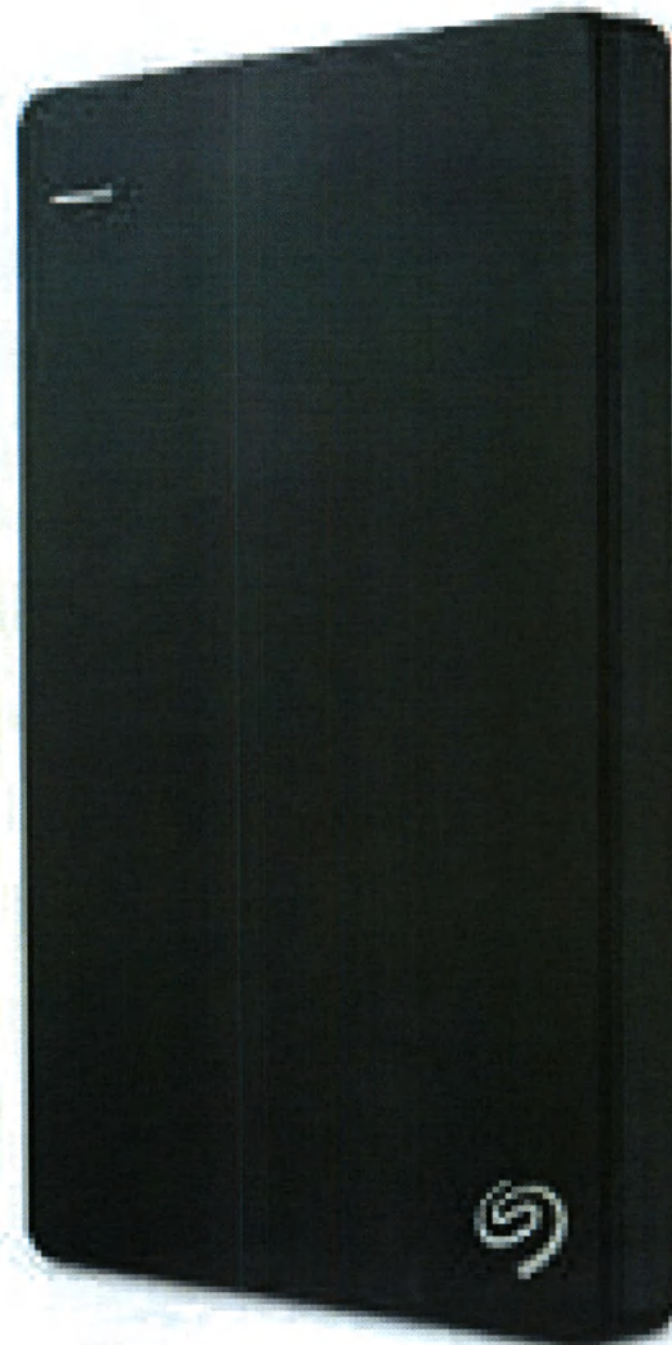




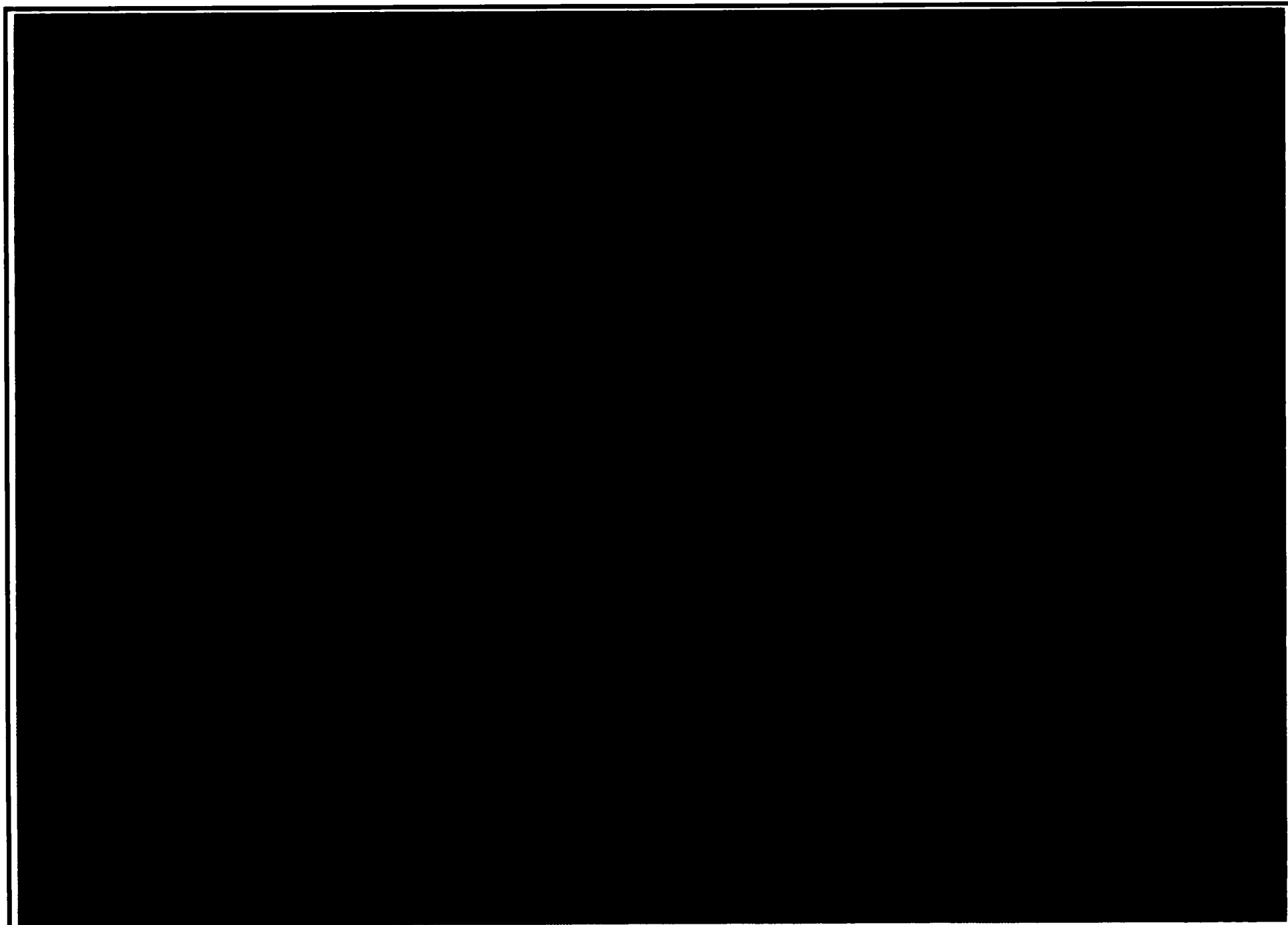
150. Устройство для наблюдения за пациентом и дистанционного управления аппаратом (не более 10 шт.).

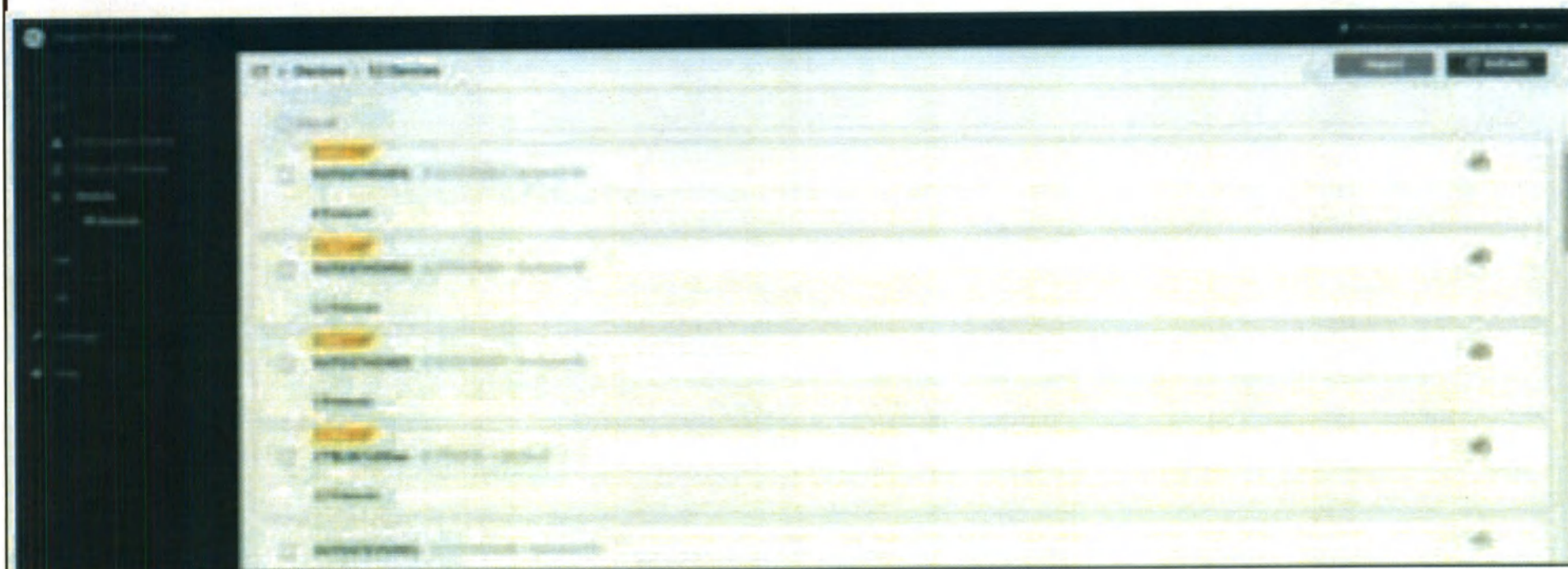


151. Устройства запоминающие (не более 10 шт.).



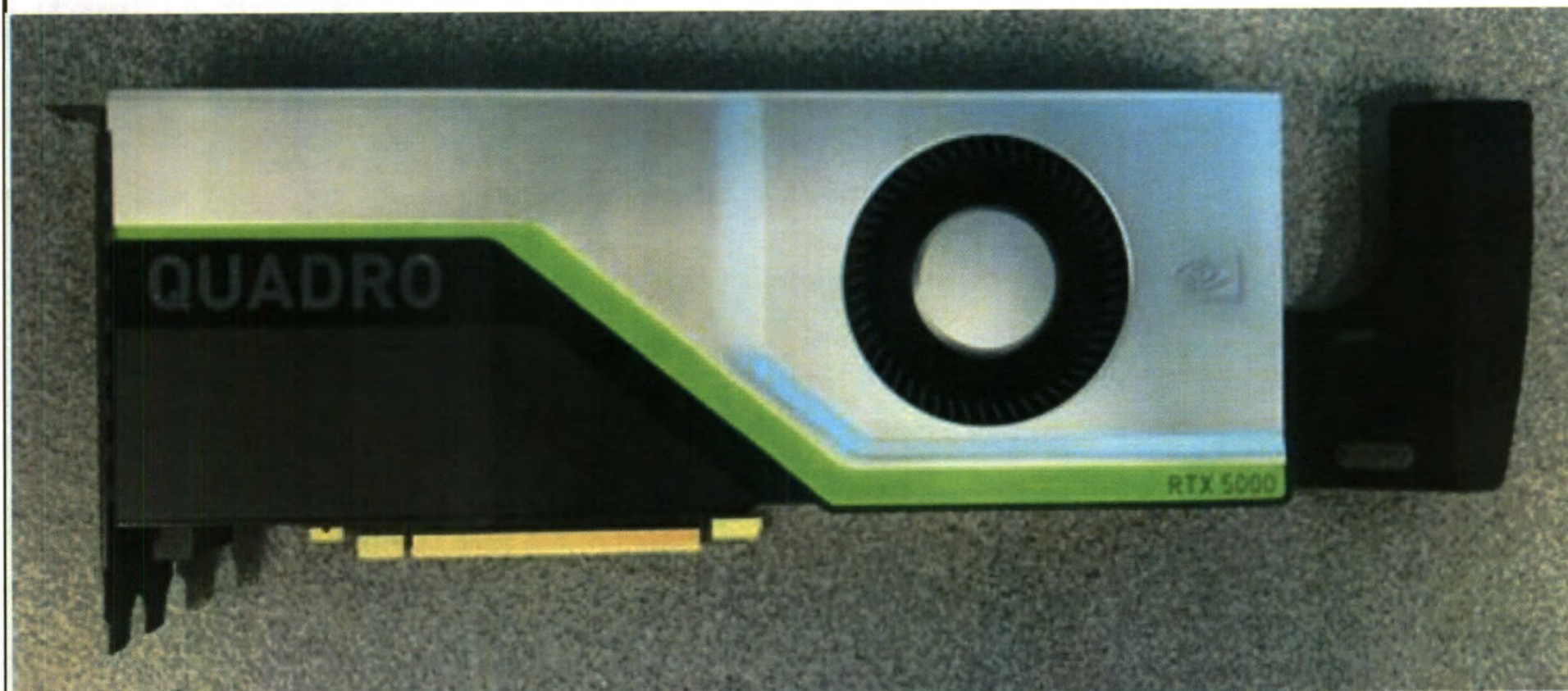
151. Устройства запоминающие (не более 10 шт.).



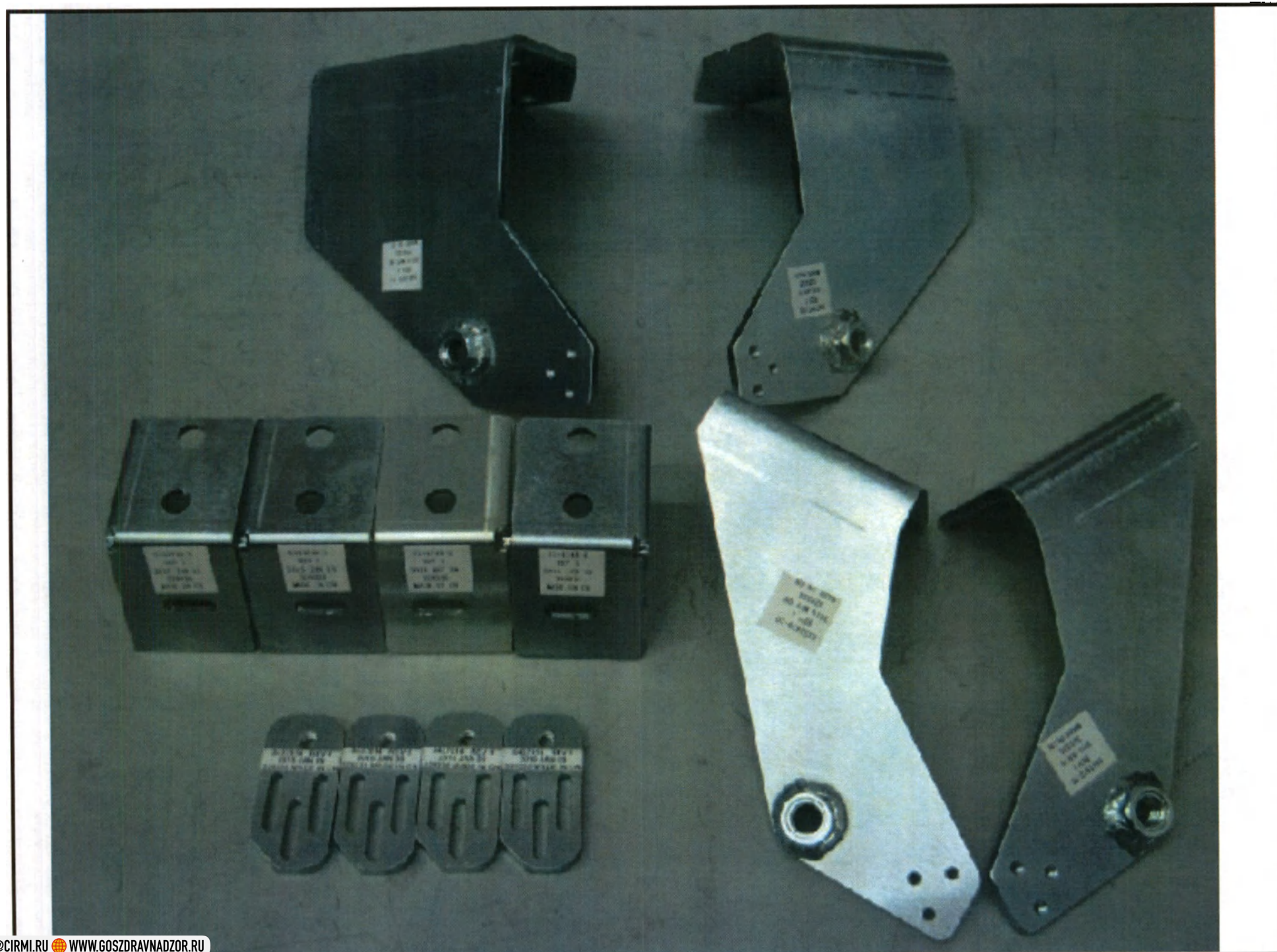




154. Электронная плата для увеличения скорости реконструкции (не более 5 шт.).



155. Набор для сейсмоопасных зон (не более 5 шт.).



156. Кабели для рабочей станции врача или сервера рабочей станции (не более 20 шт.)





ПРОСМОТРЕНО И СЧЕТЛЕНО
ПЕЧАТЮ 239 ЛИСТА(ОВ)

