



ООО «АрПи Канон Медикал Системз»

Made For life

Фотографические изображения
медицинского изделия

*Система магнитно-резонансной томографии
Vantage Orian (MRT-1550) с принадлежностями*



«ОТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «АрПи Канон Медикал Системз»

Д.В. Чередниченко

«23» декабря 2021 г.

I. Основной состав

1. Гентри, в составе:



- магнит TN150;



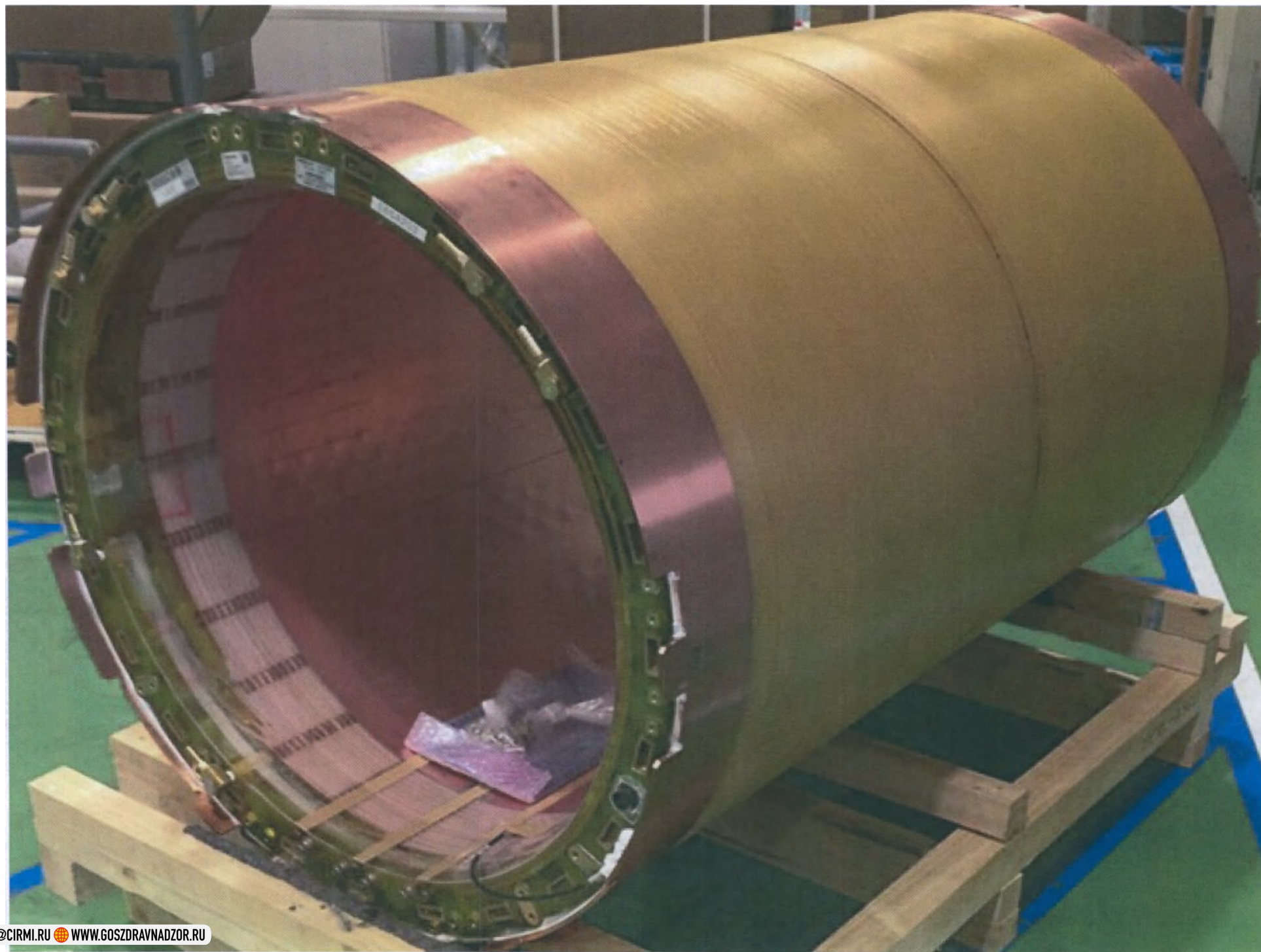
- магнит OR200;



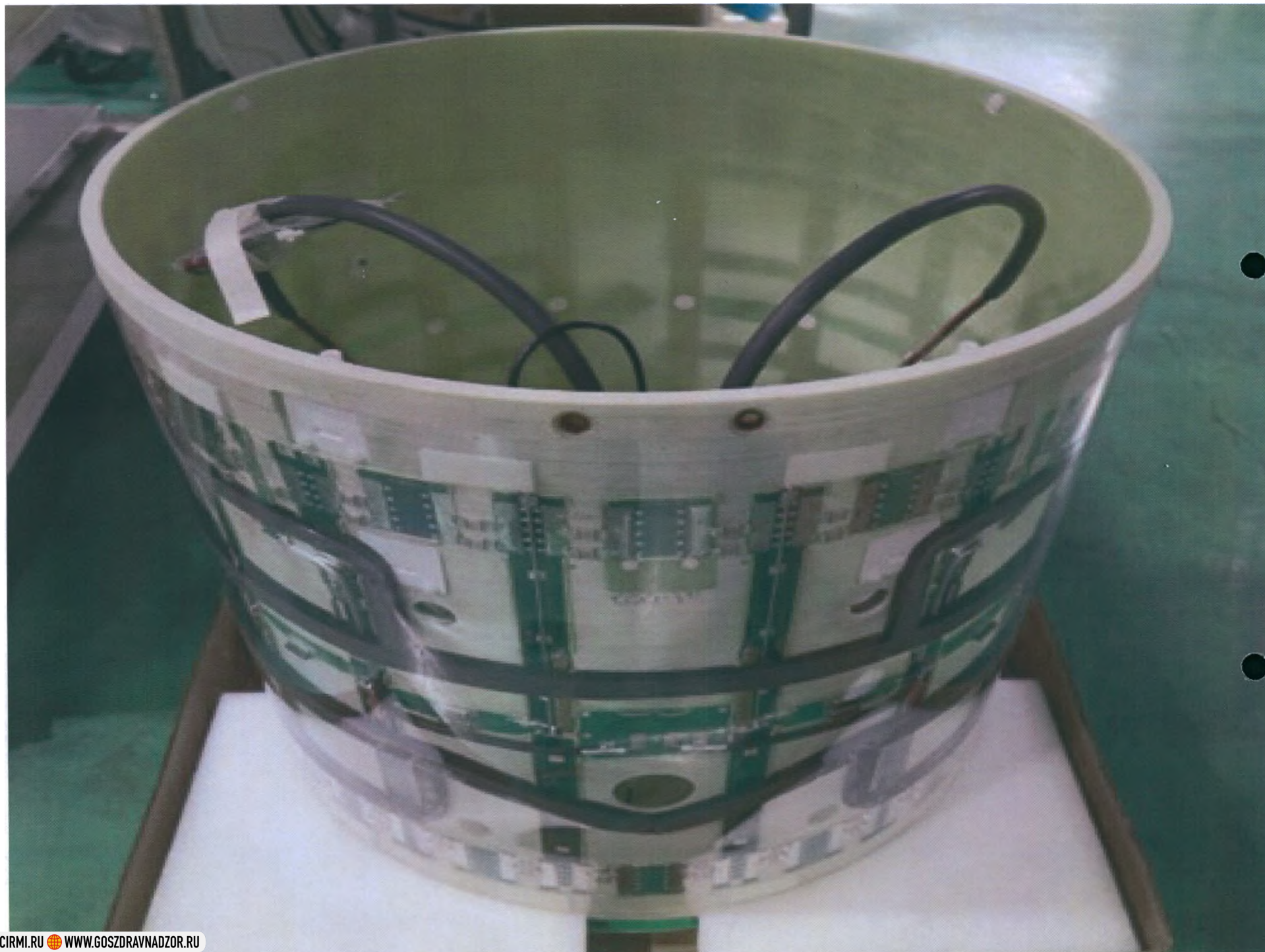
- катушка градиентная STD;



- катушка градиентная XGO;



- катушка квадратурная для сканирования всего тела;



- контур передачи/приема.



2. Стол для исследования пациента, вариант исполнения: - стол пациента фиксированный;



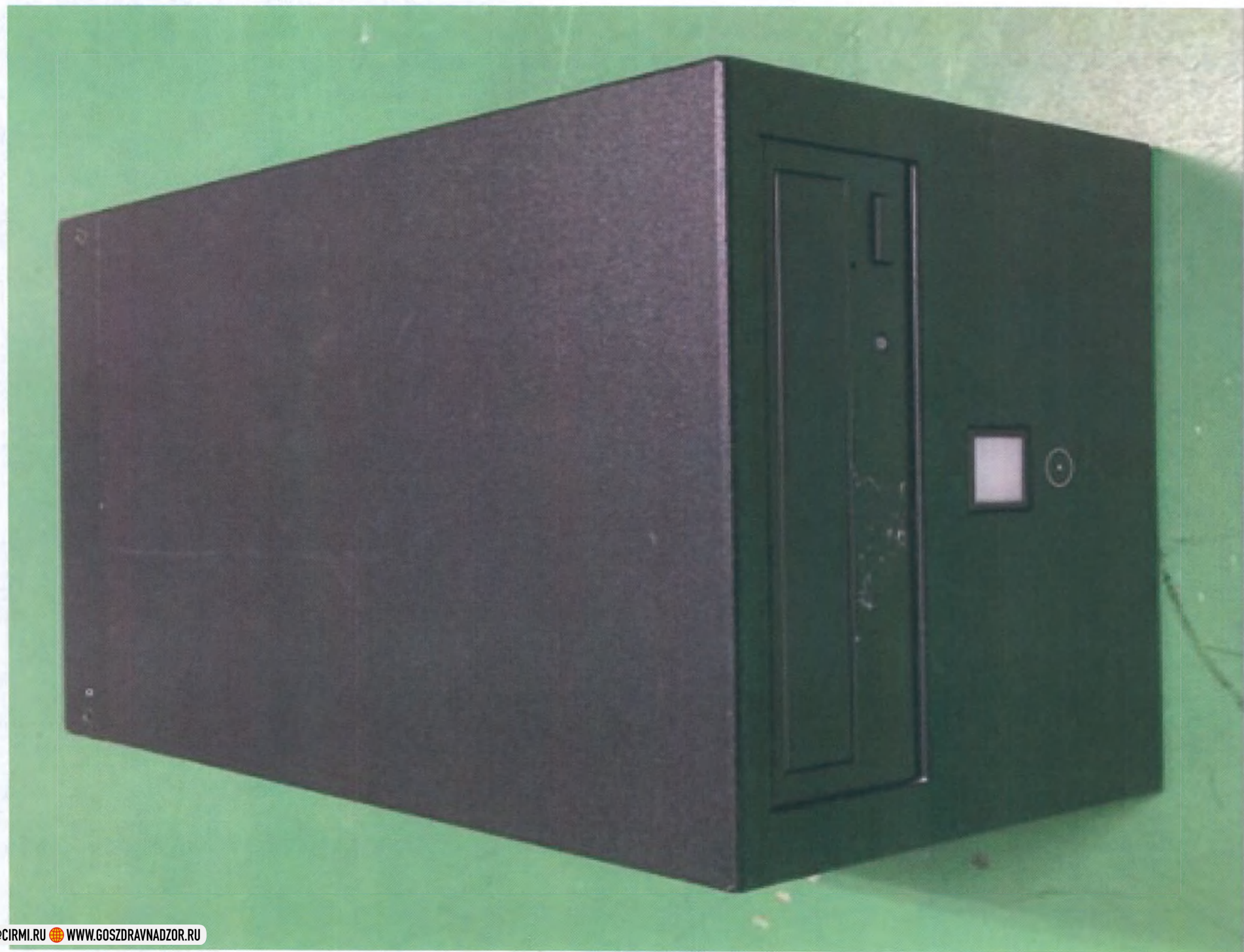
Стол для исследования пациента, вариант исполнения: - стол пациента стыкуемый.



3. Панель фильтров.



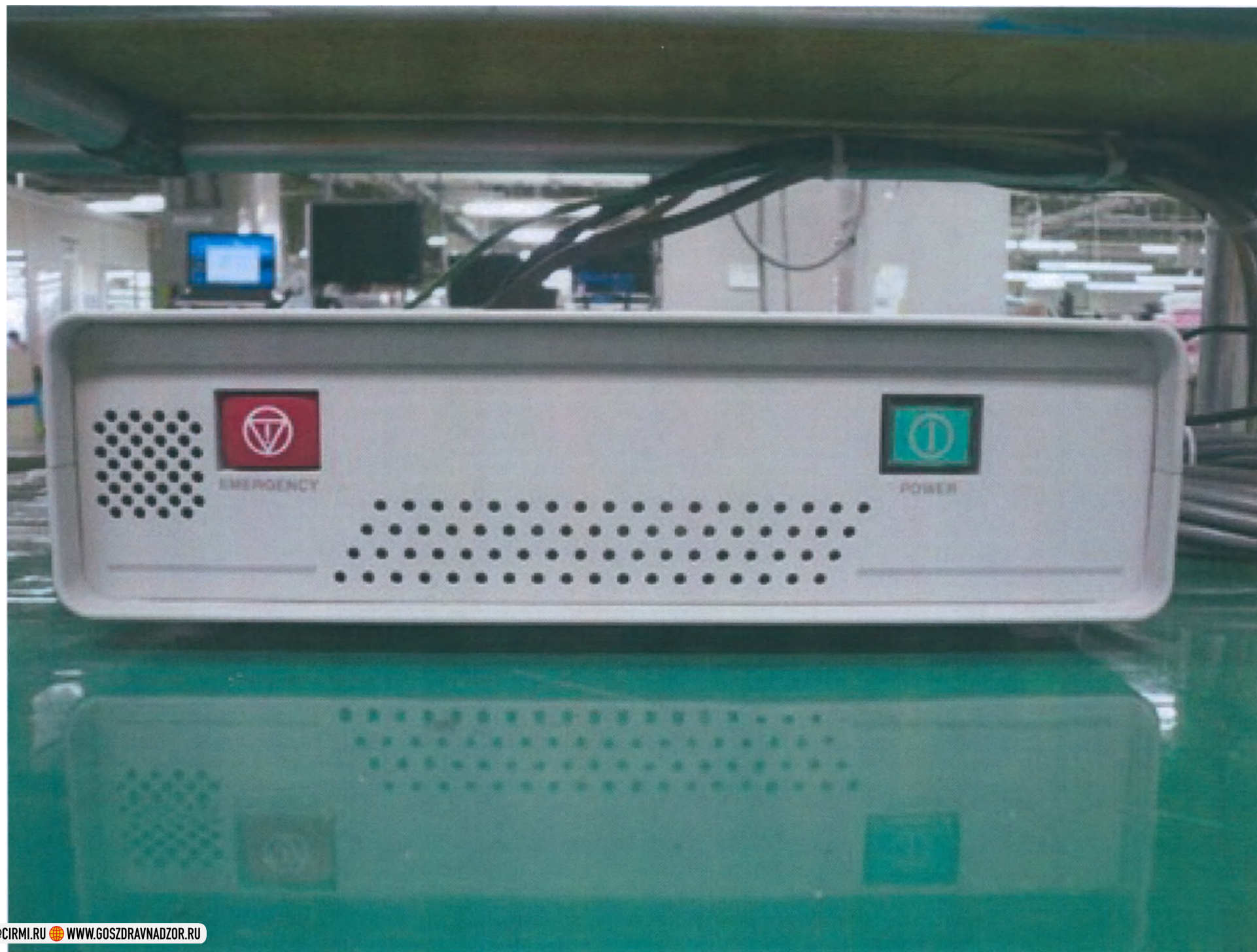
4. Консоль, в составе: - блок расширения консоли (IF-Box);



- монитор;



- стандартная панель управления;



- клавиатура;



- МЫШЬ;



- микрофон;



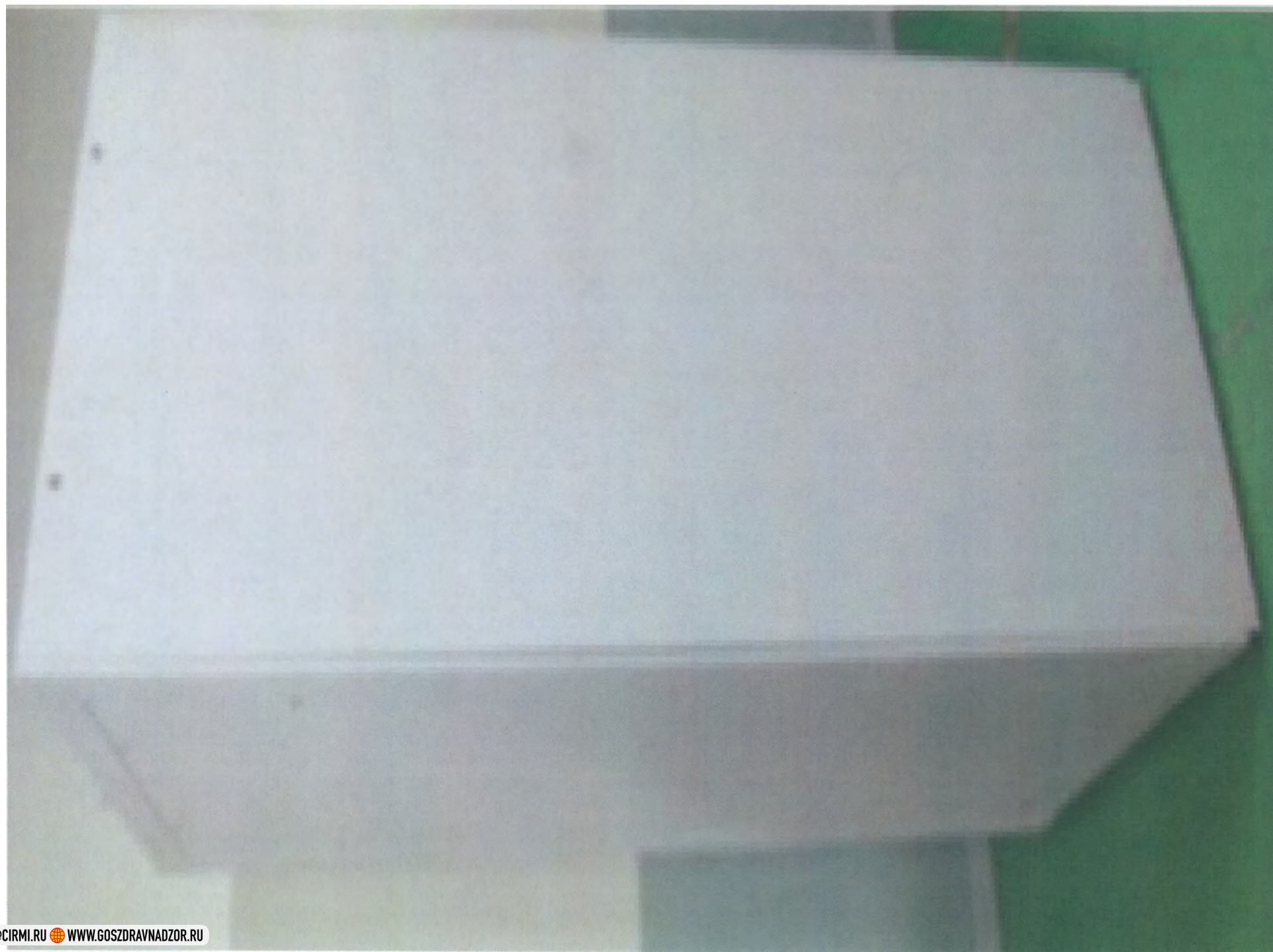
- программное обеспечение базовое.



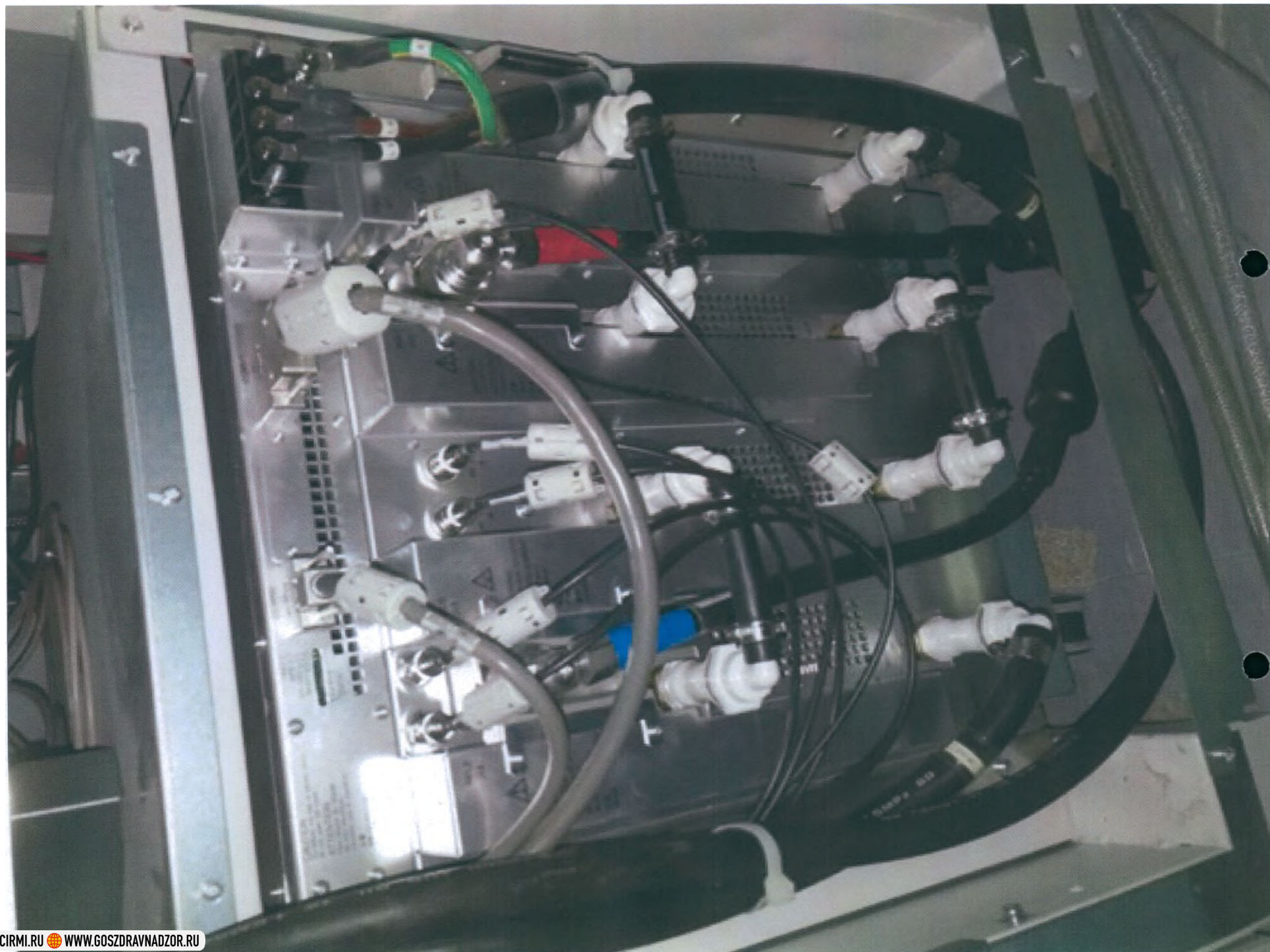
5. Центральный шкаф управления, в составе:



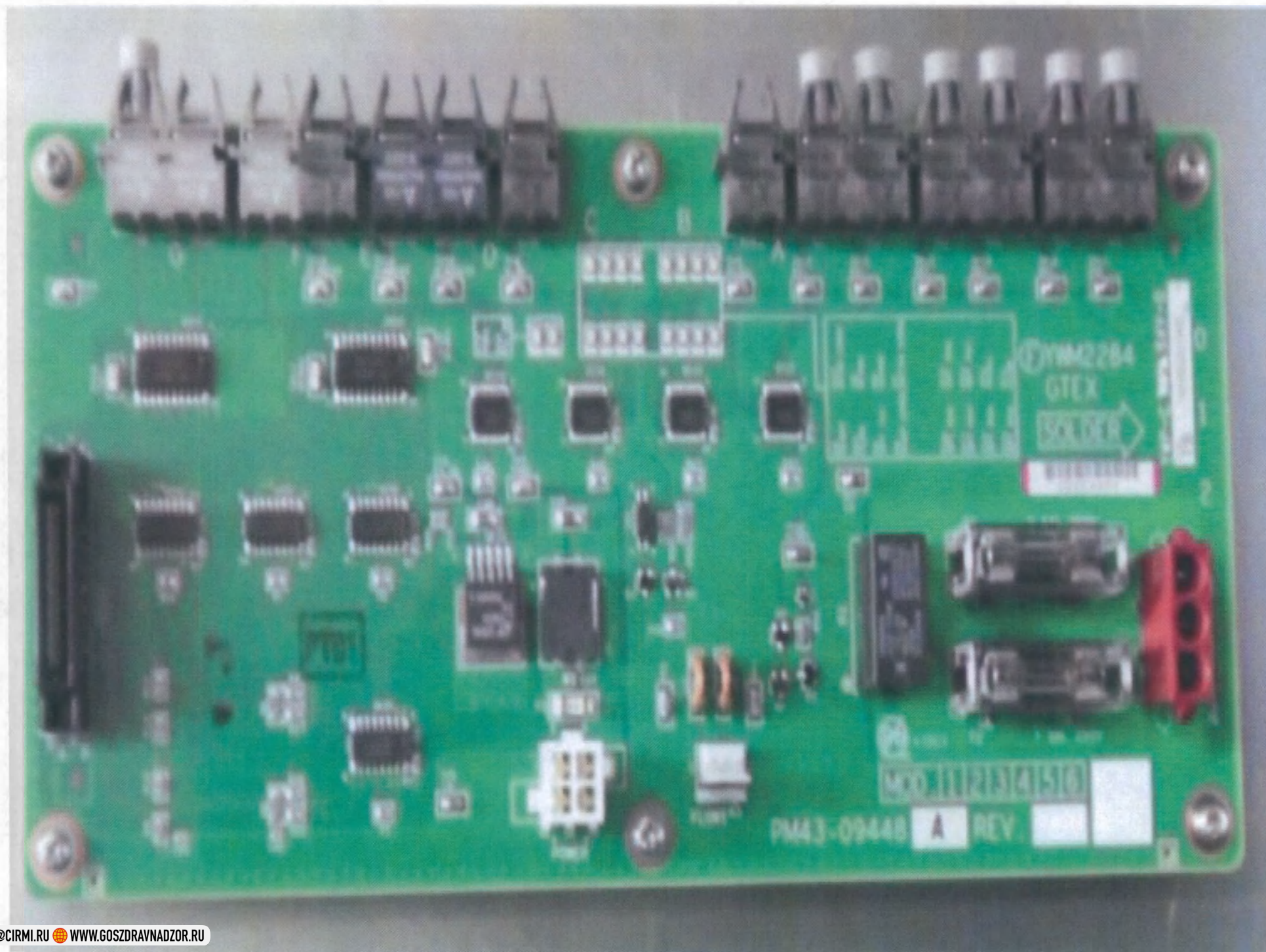
- источник градиентного электропитания;



- контур усиления РЧ-сигнала;



- блок обнаружения полученных сигналов;



- блок высокоскоростной реконструкции изображений;



- системный контроллер;



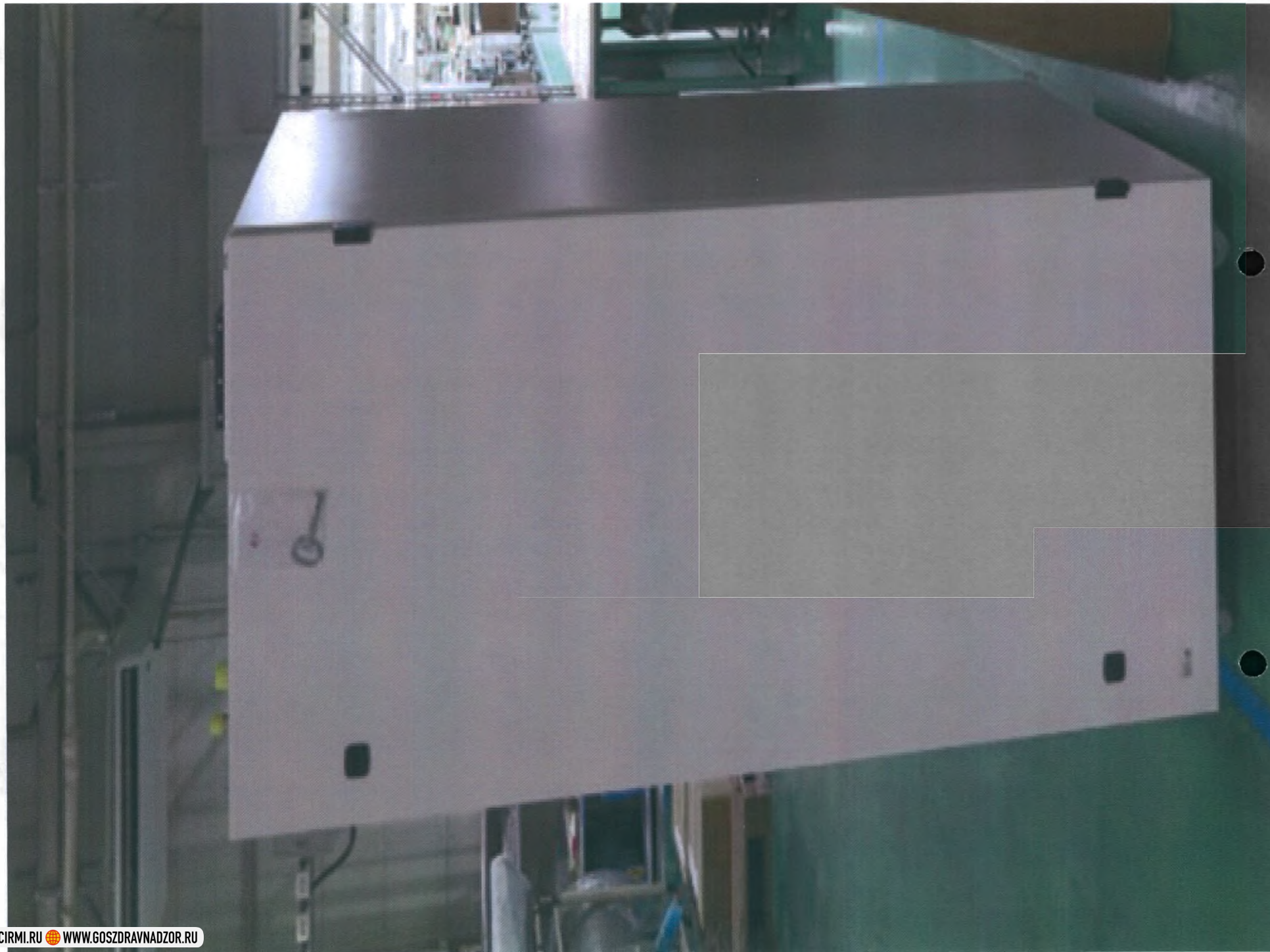
- главный ПК;



- системный трансформатор.



6. Камера охлаждения.



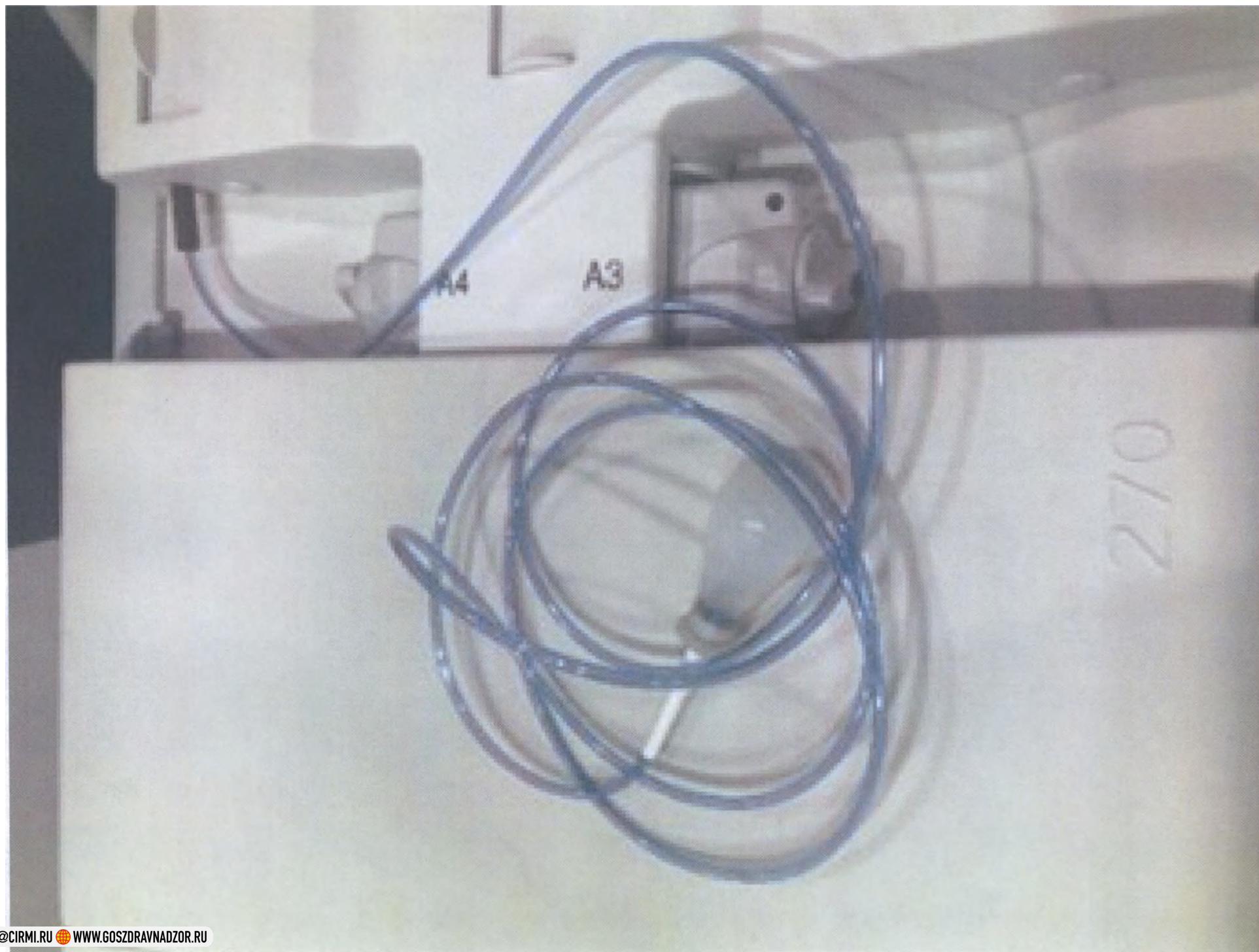
7. Блок продувочный.



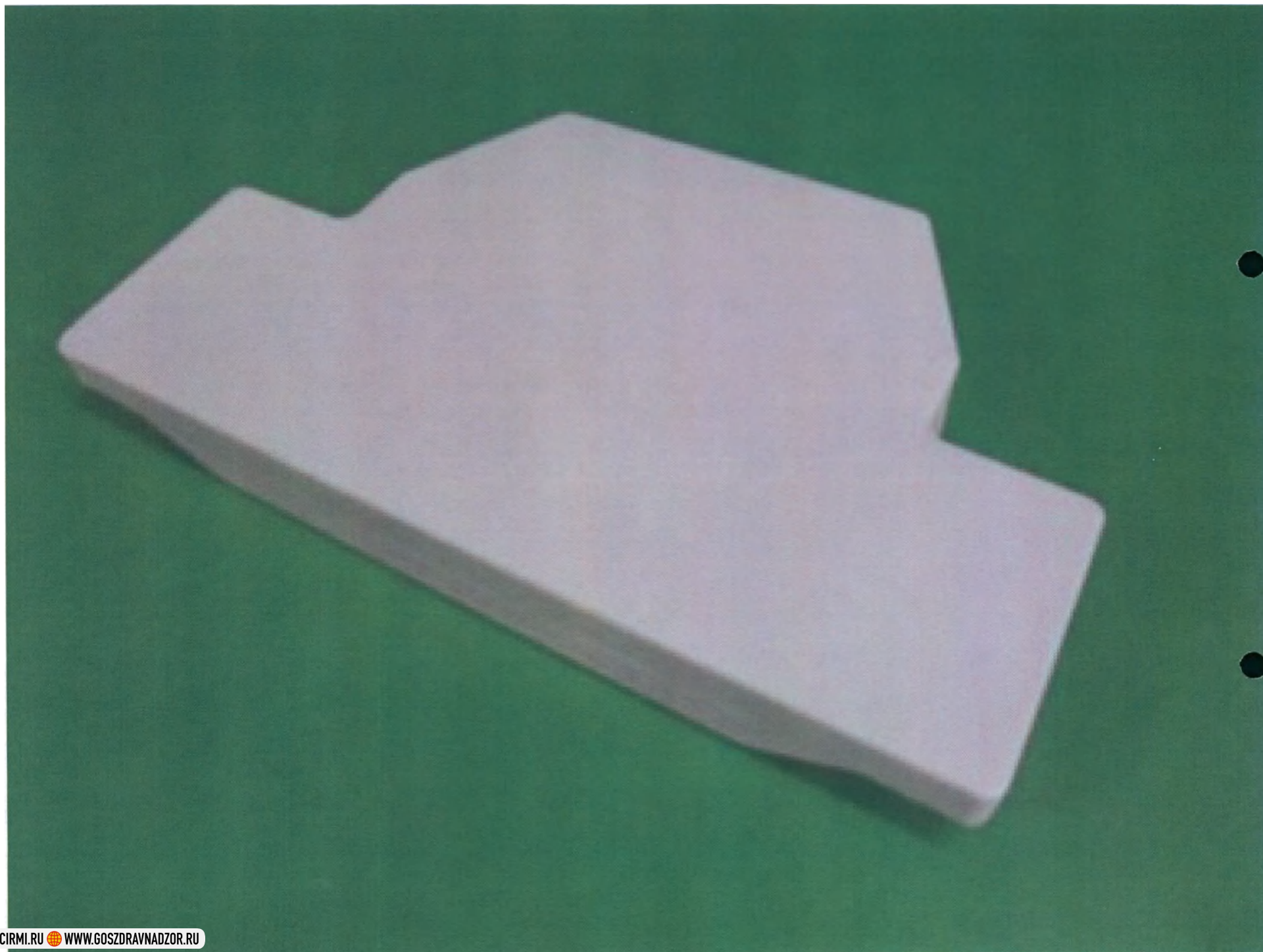
8. Камера для наблюдения за пациентом.



9. Устройство вызова персонала пациентом.



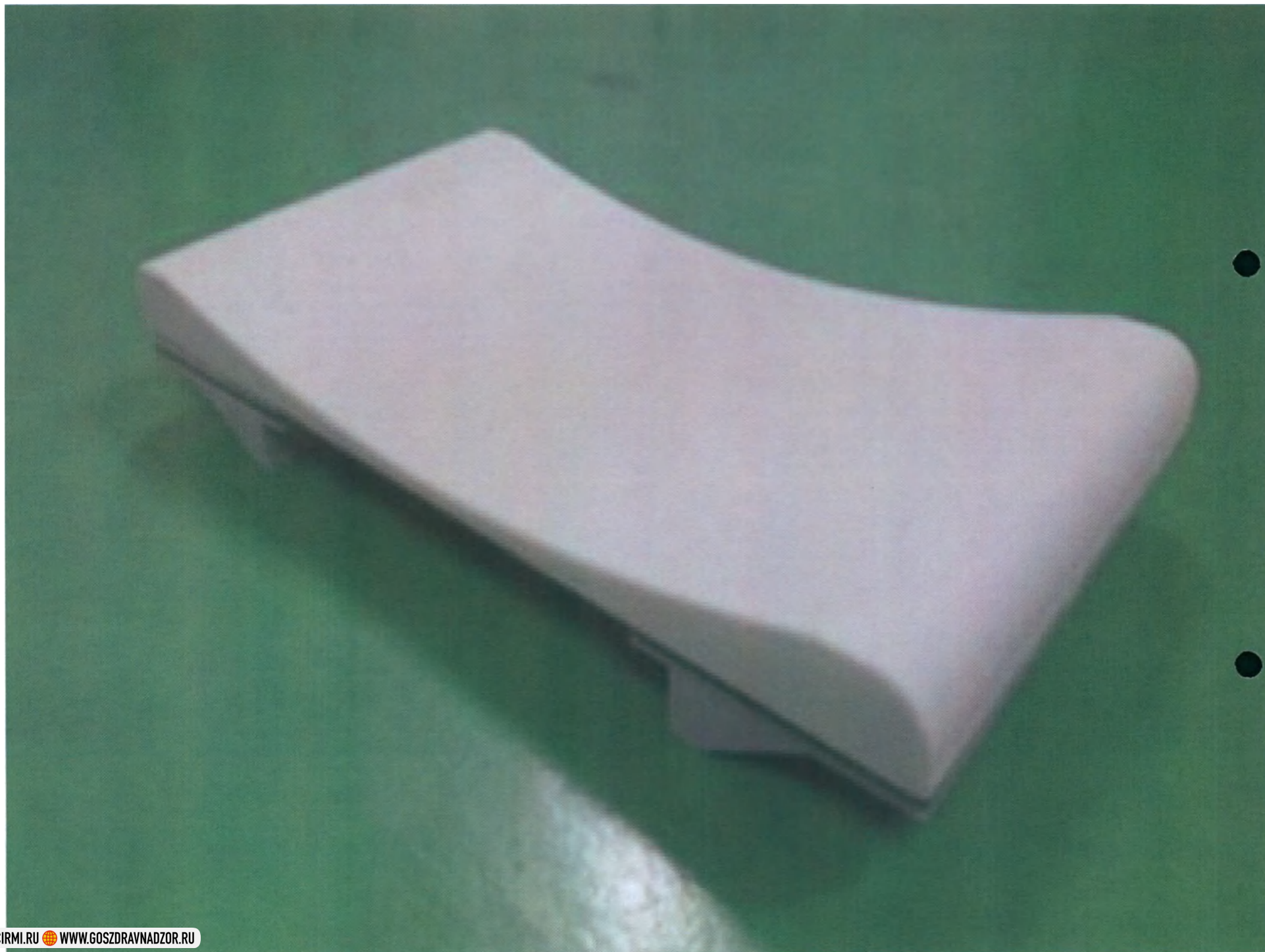
10. Комплект принадлежностей для позиционирования, в составе: - матрац 1;



- матрац 2 ;



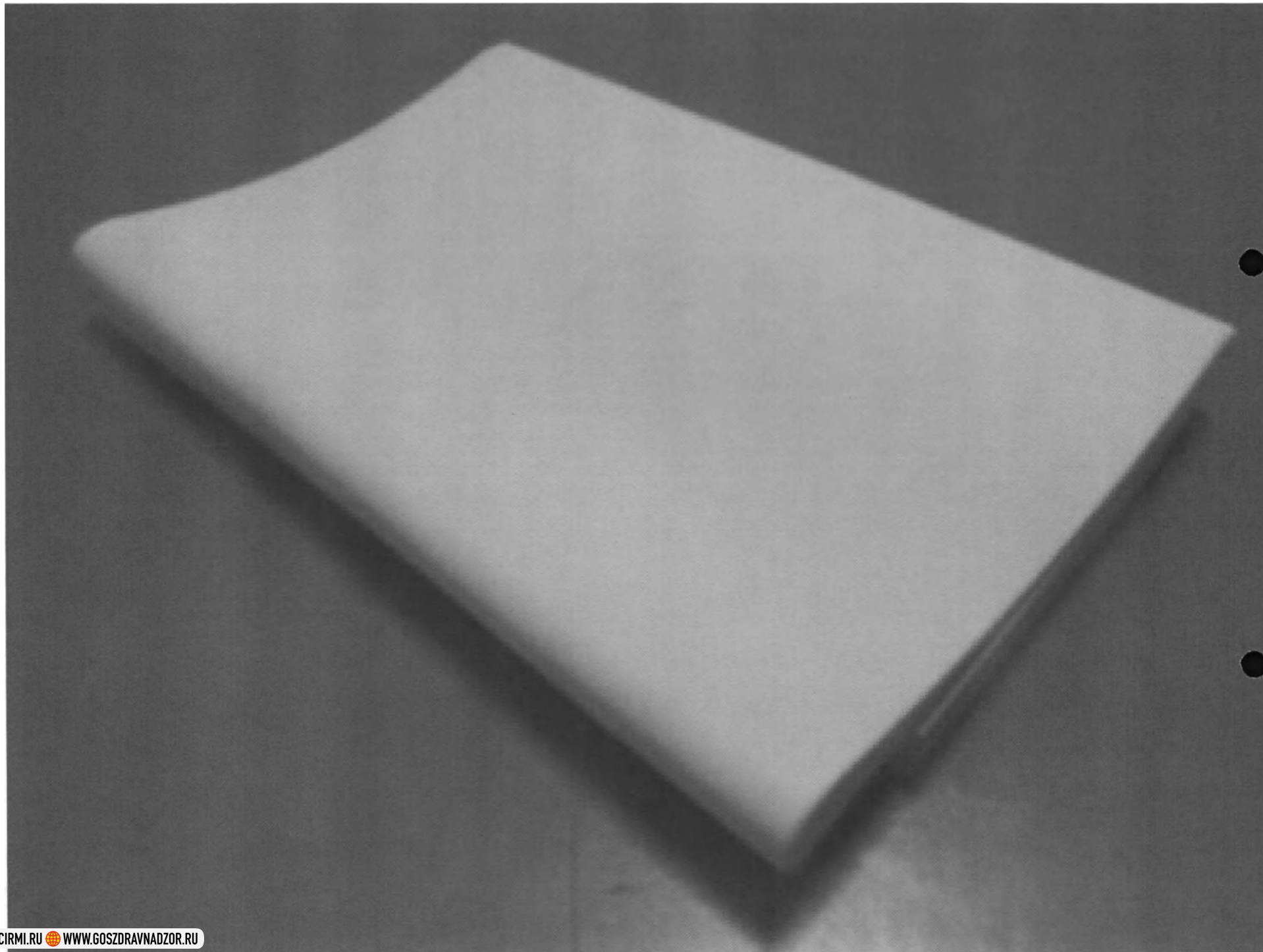
- матрац 3;



- матрац 4;



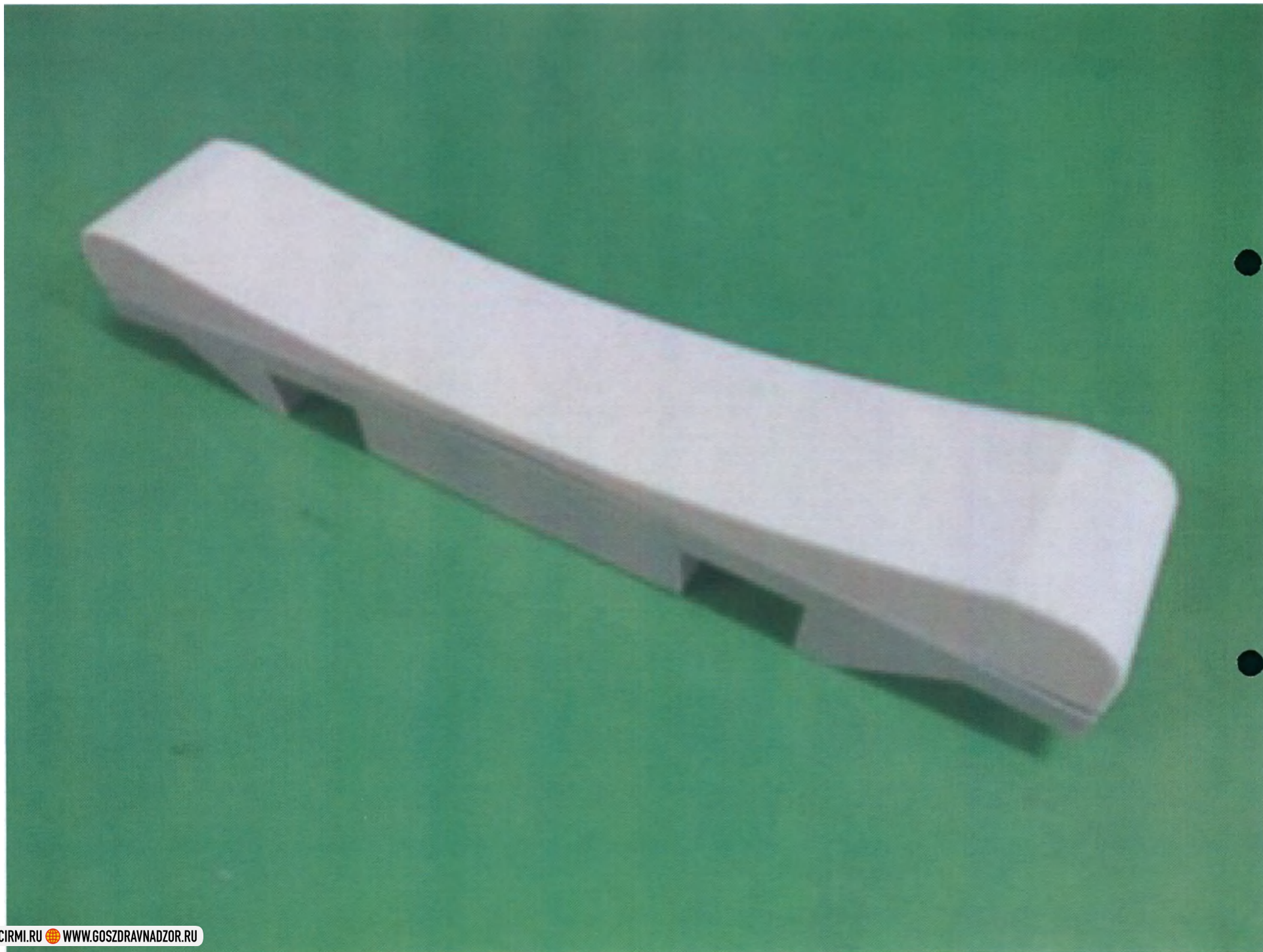
- матрац 5;



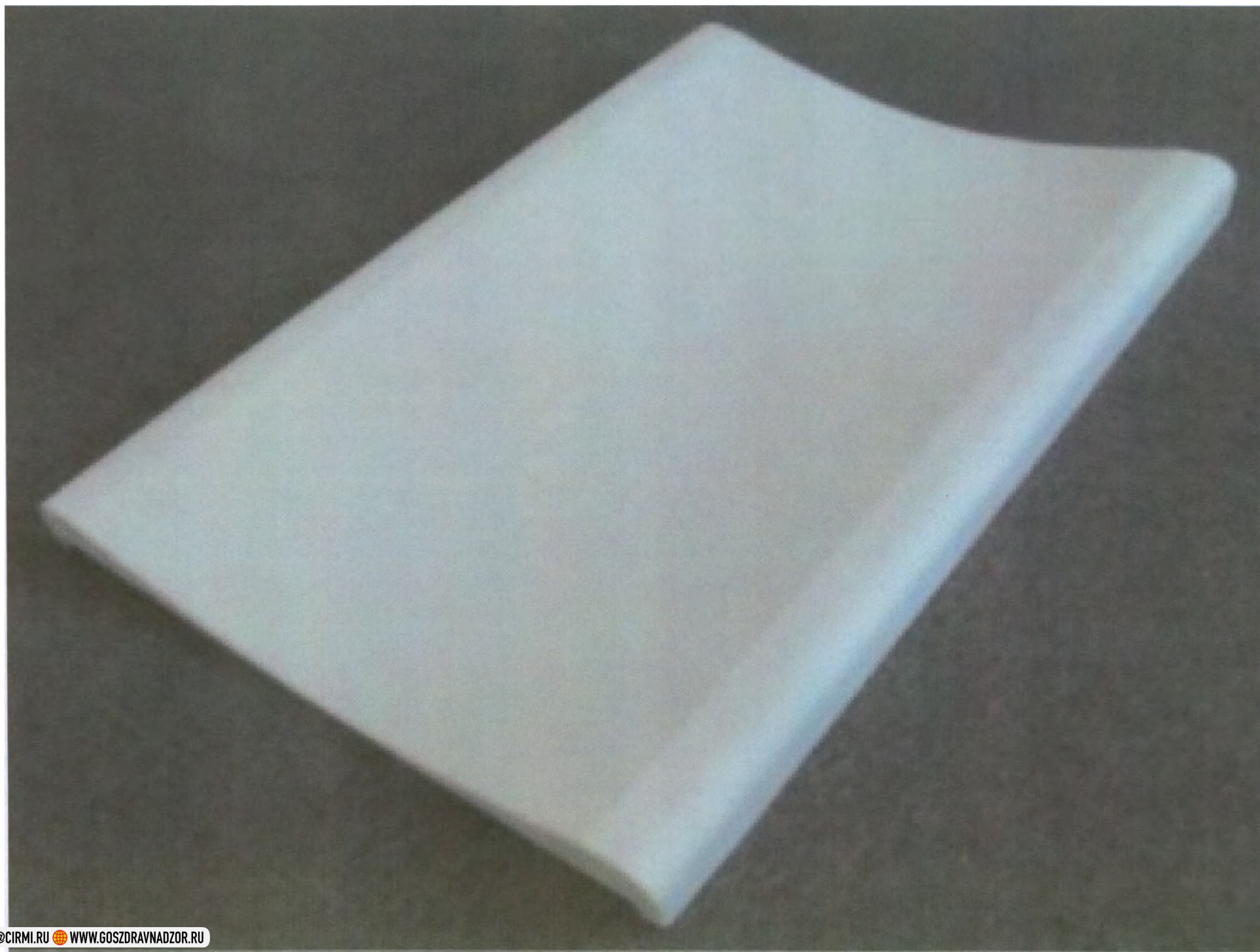
- матрац 6;



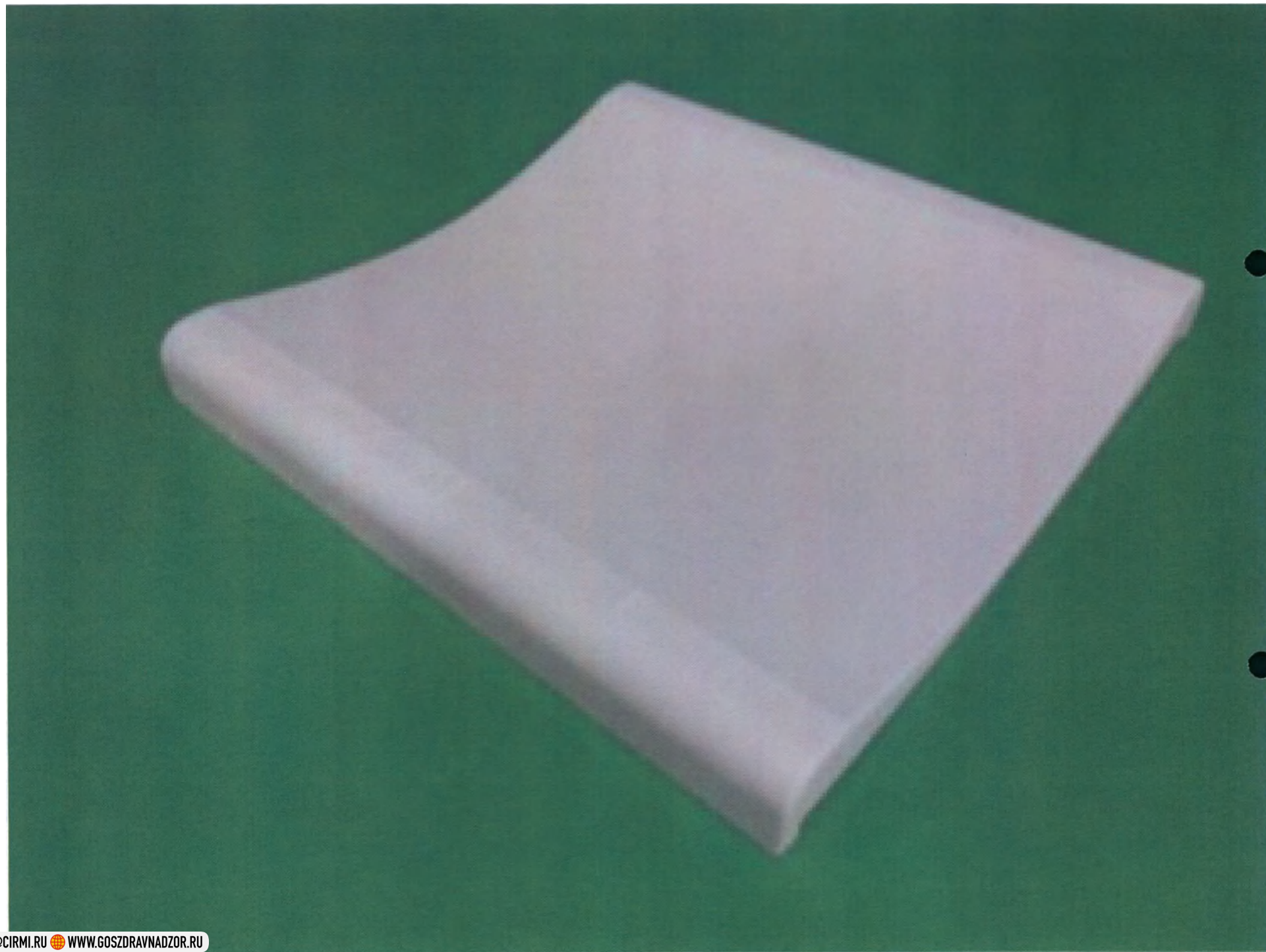
- матрац 7;



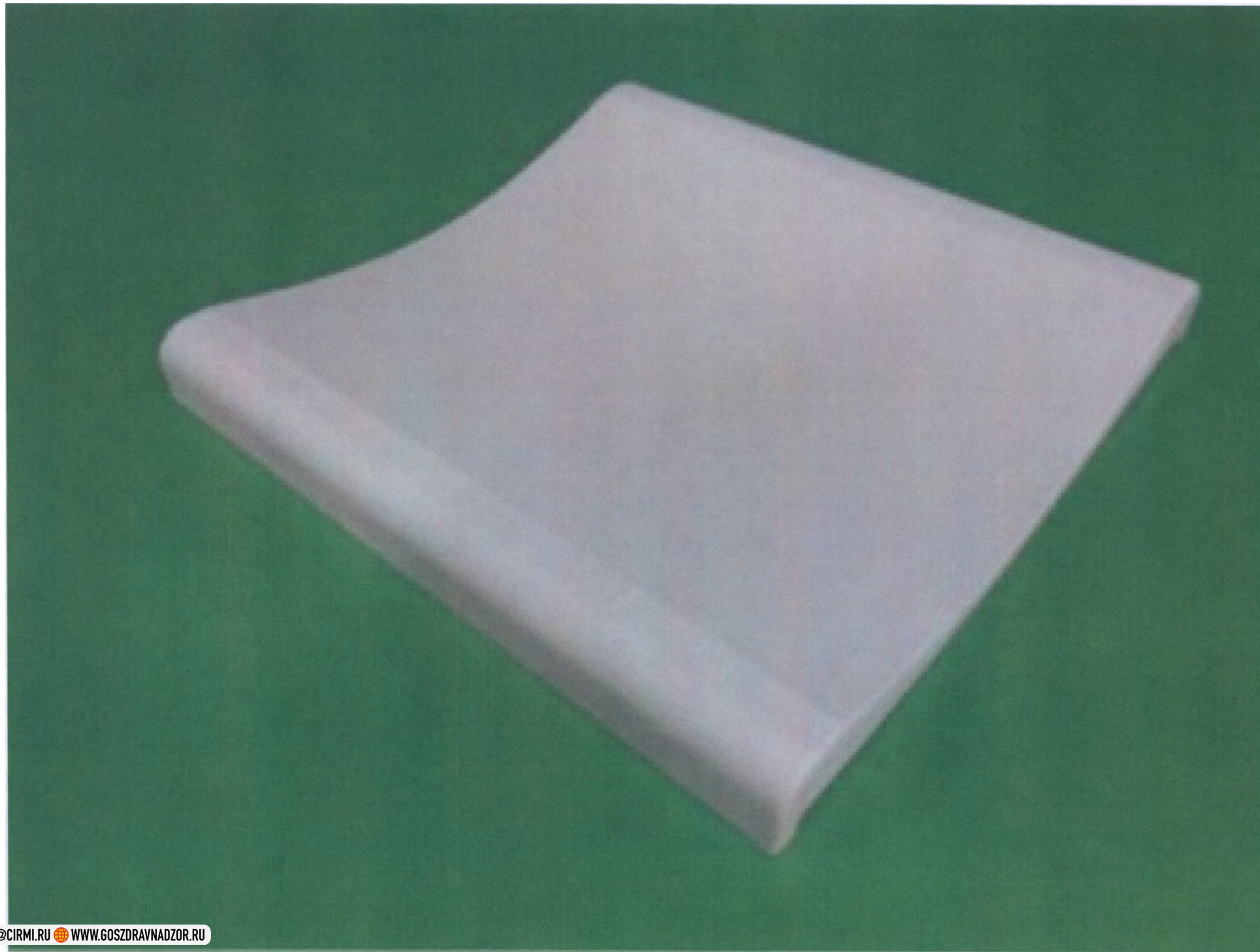
- матрац 8;



- матрац 9;

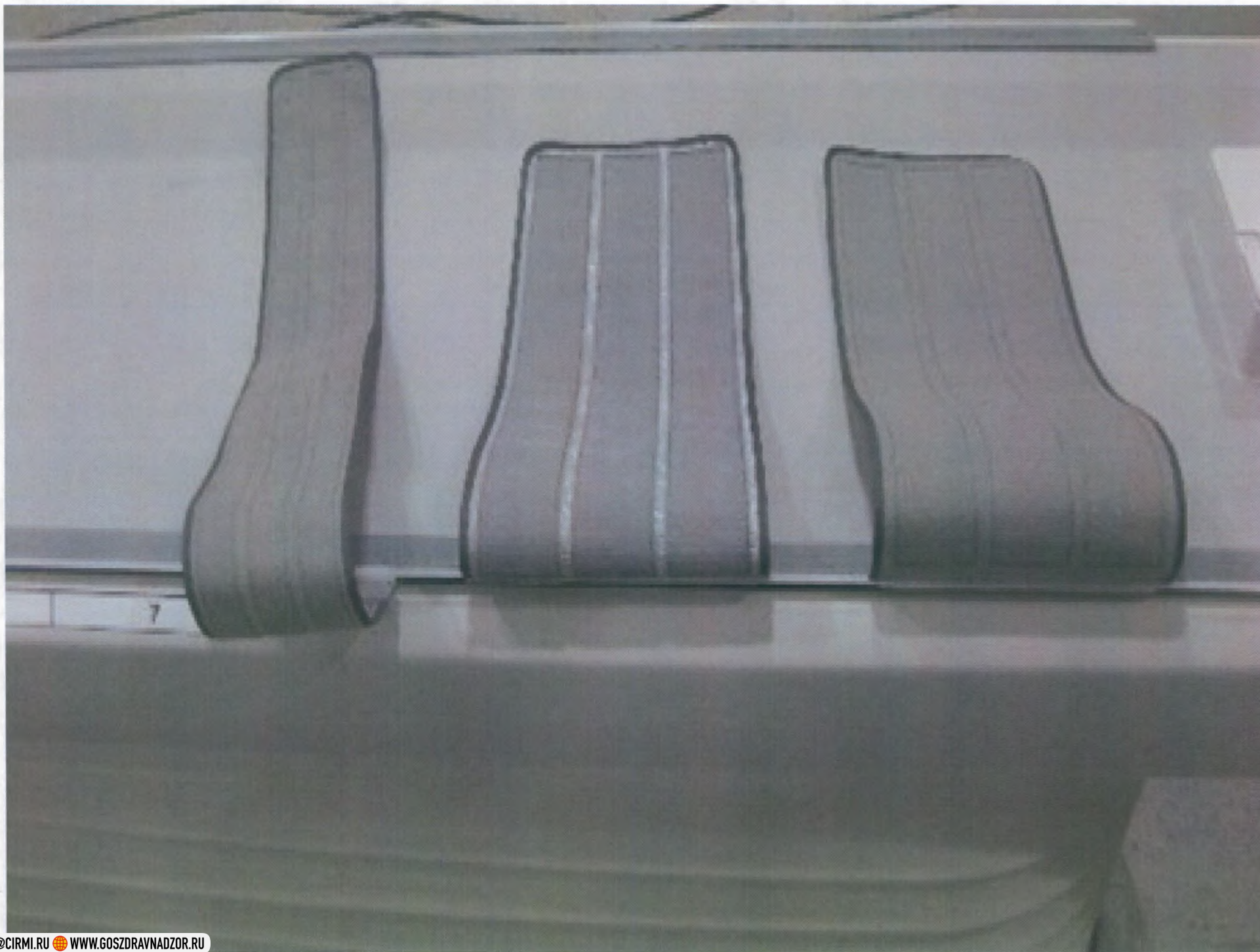


- матрац 10;



42
- ремень подвешного типа (широкий и короткий), ремень подвешного типа (широкий и длинный), ремень подвешного типа (короткий), ремень подвешного типа (длинный).





- ремень подвижного типа Т-образный ;



- ремень для фиксации плеча (длинный);



- ремень для фиксации плеча (короткий);



11. Набор фантомов, в составе:



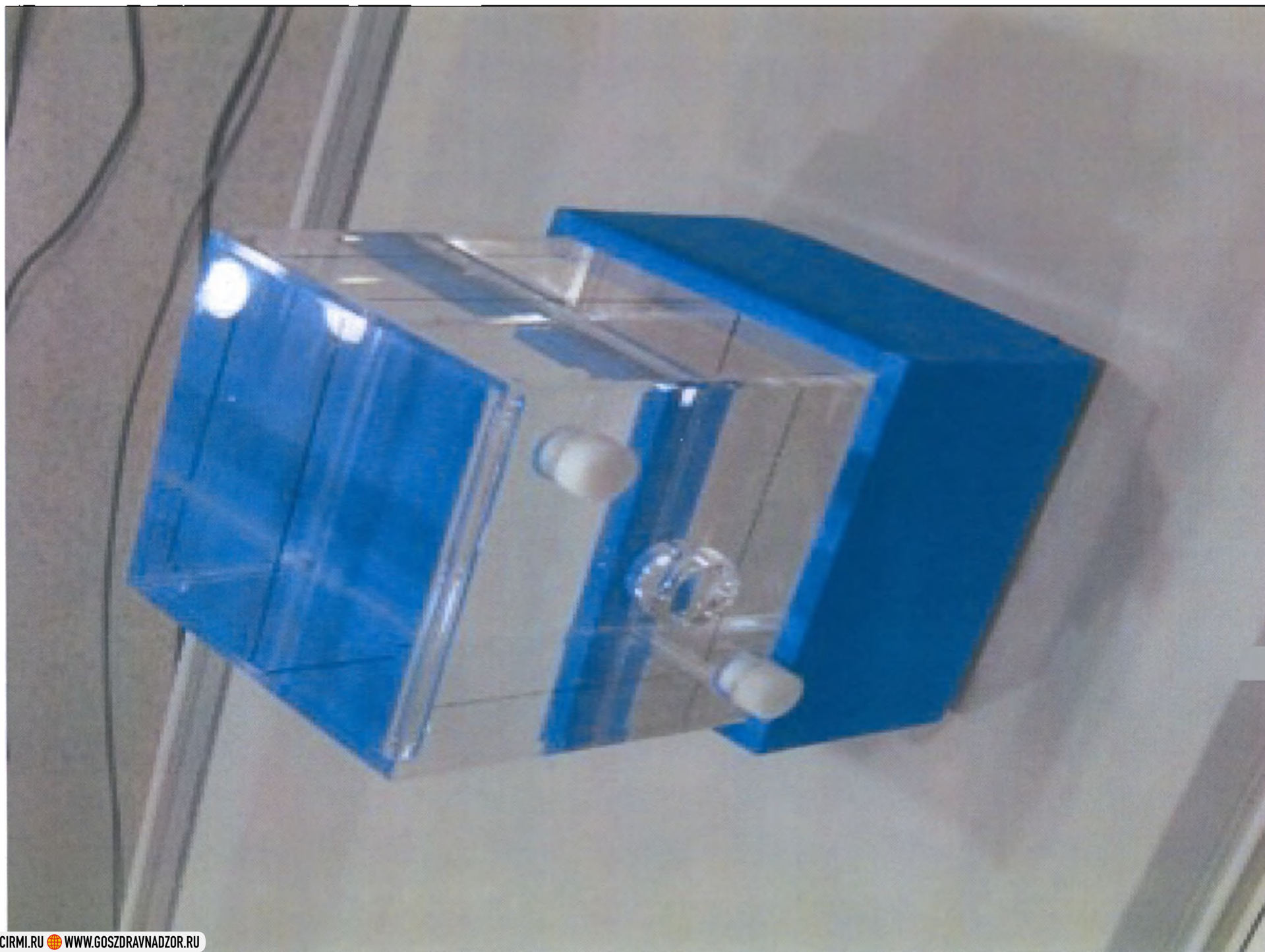
- фантом «канистра» с солевым раствором;



- фантом «канистра» с сульфатом меди;



- фантом кубический с минеральным маслом;



- фантом шаровой с водой;



- фантом 100 см³ с минеральным маслом;



- фантом цилиндрический с сульфатом меди малый;



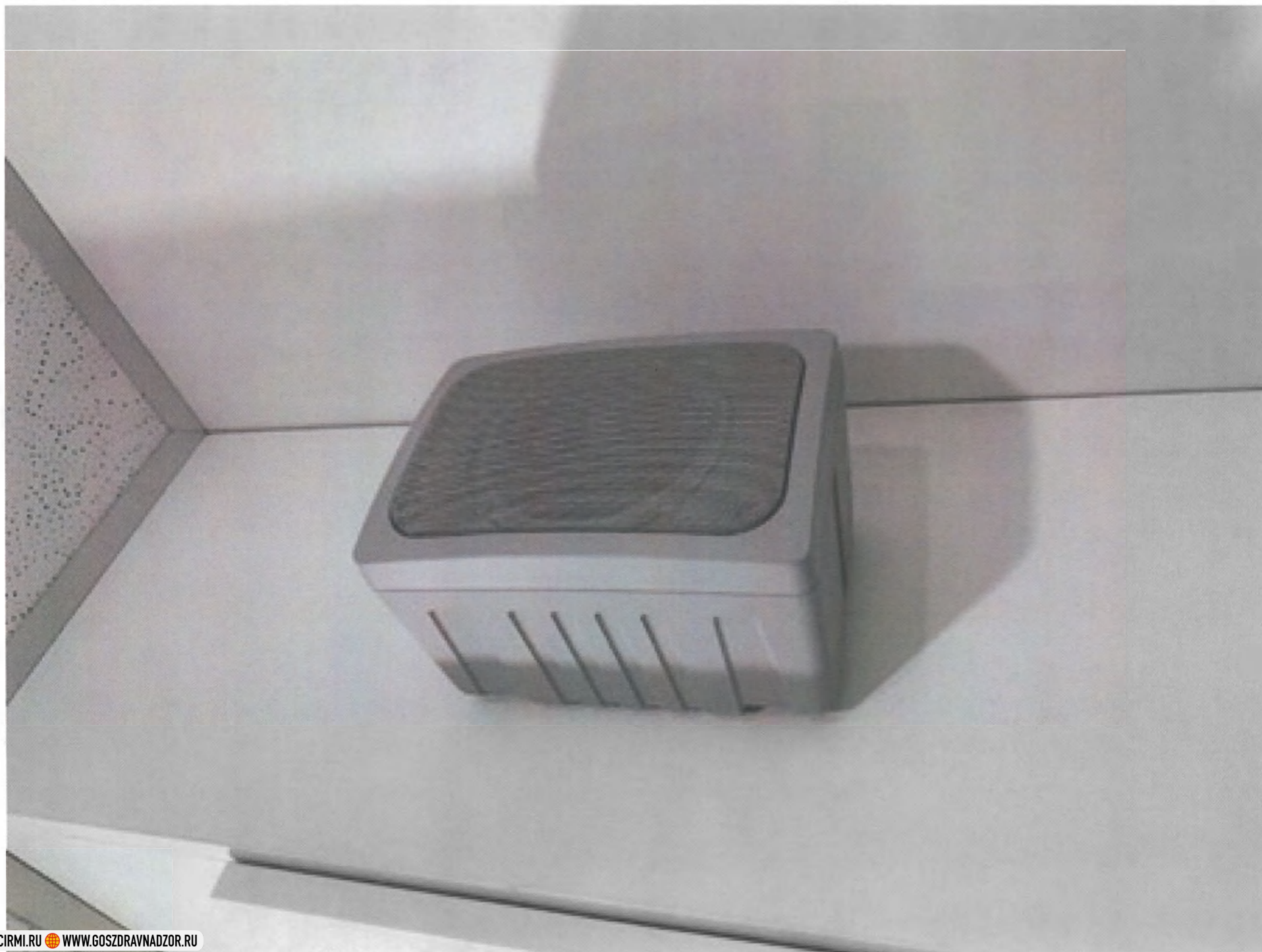
- фантом цилиндрический с сульфатом меди большой;



- держатель фантома.



12. Динамик.



13. Монитор для контроля содержания кислорода.



Canon

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СИСТЕМНЫЙ ТОМ

Vantage Orian MRT-1550

Прежде чем использовать оборудование,
внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.
После прочтения держите руководство в легкодоступном месте.

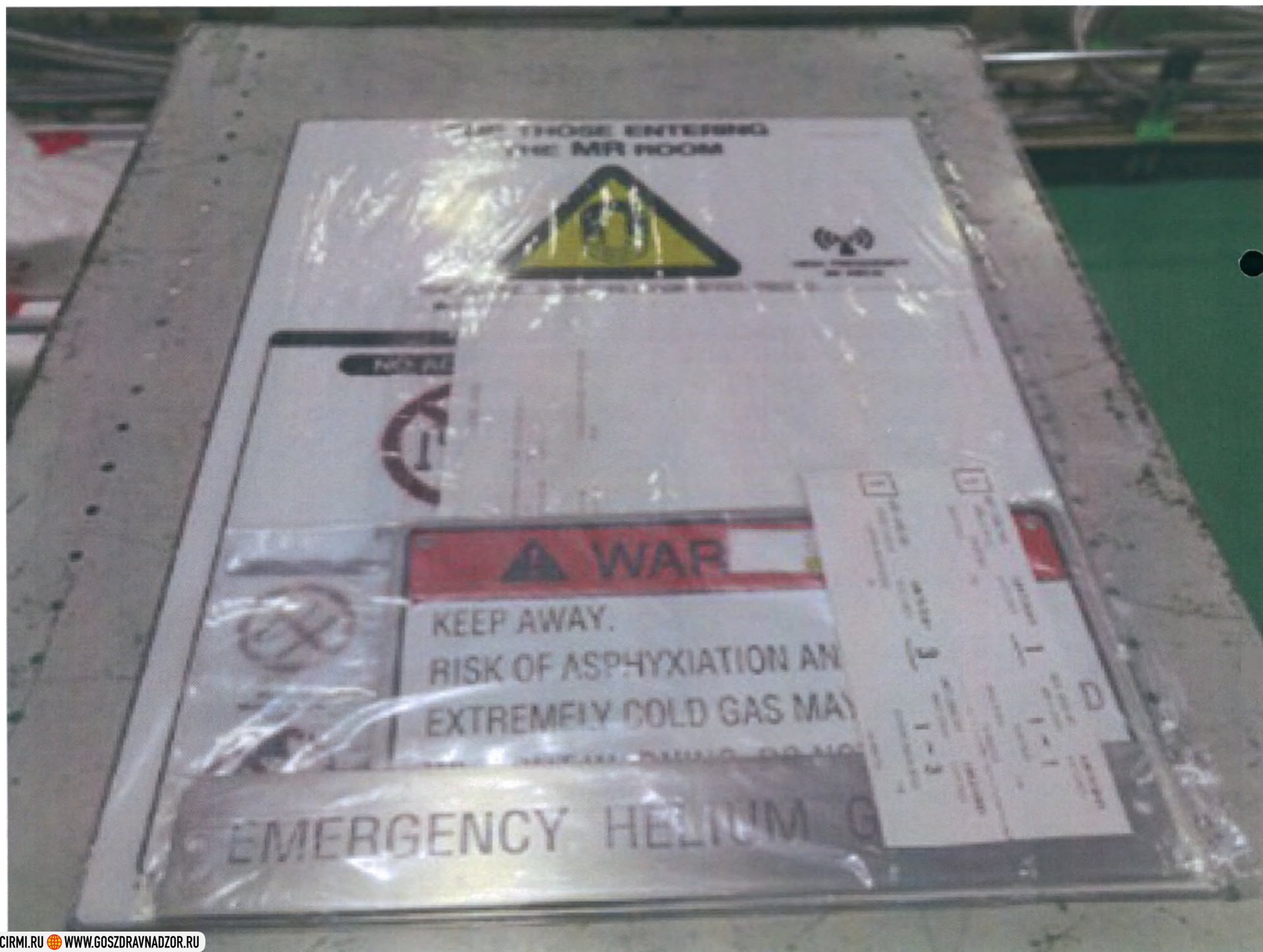
CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

Выпущено: 03.2021
2B901-531EN-C

15. Видеоматериал для обучения технике безопасности.



16. Табличка с предупреждающей надписью для МРТ.

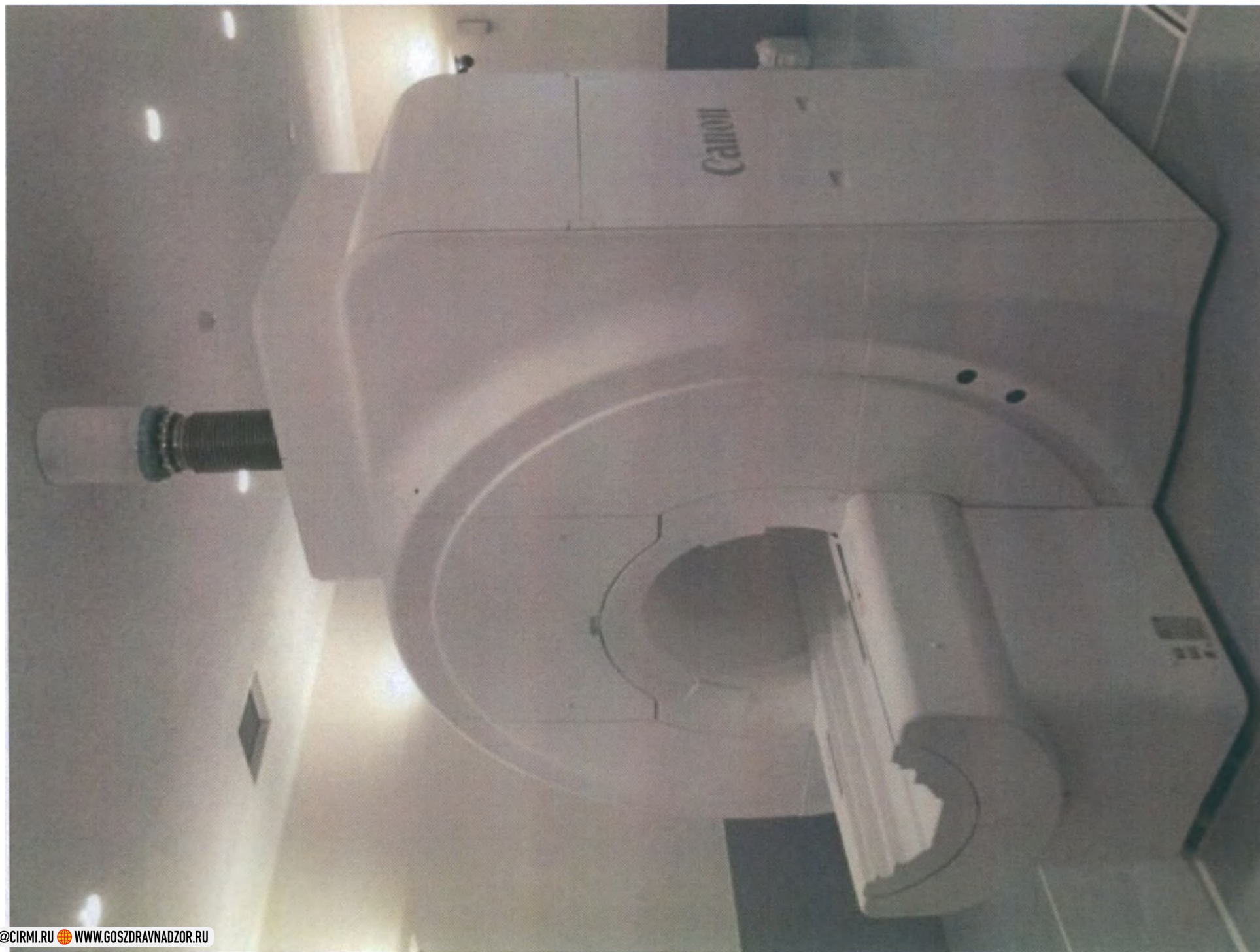


II. Принадлежности

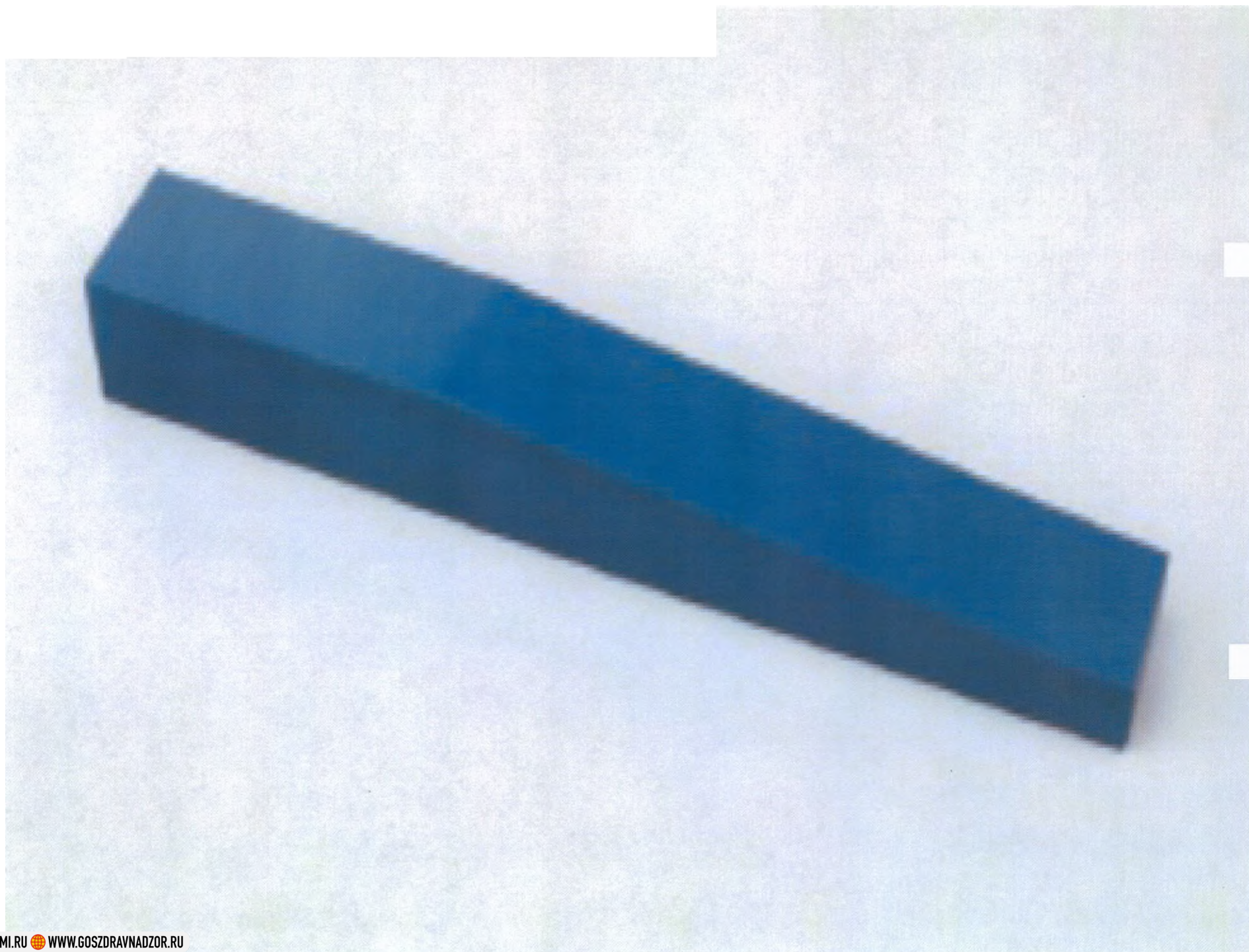
1. Консоль вторая.



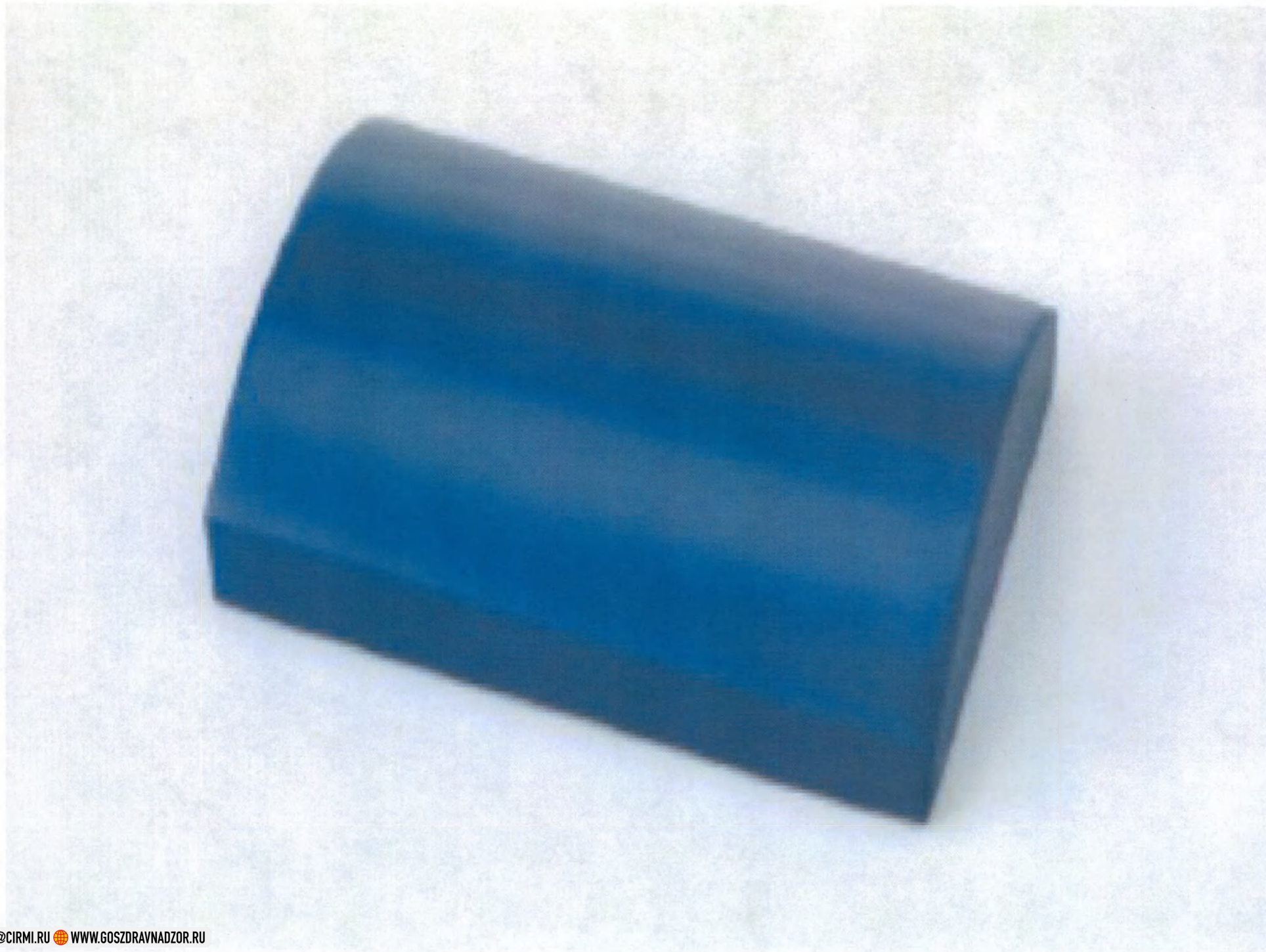
2. Модуль увеличения хода стола.



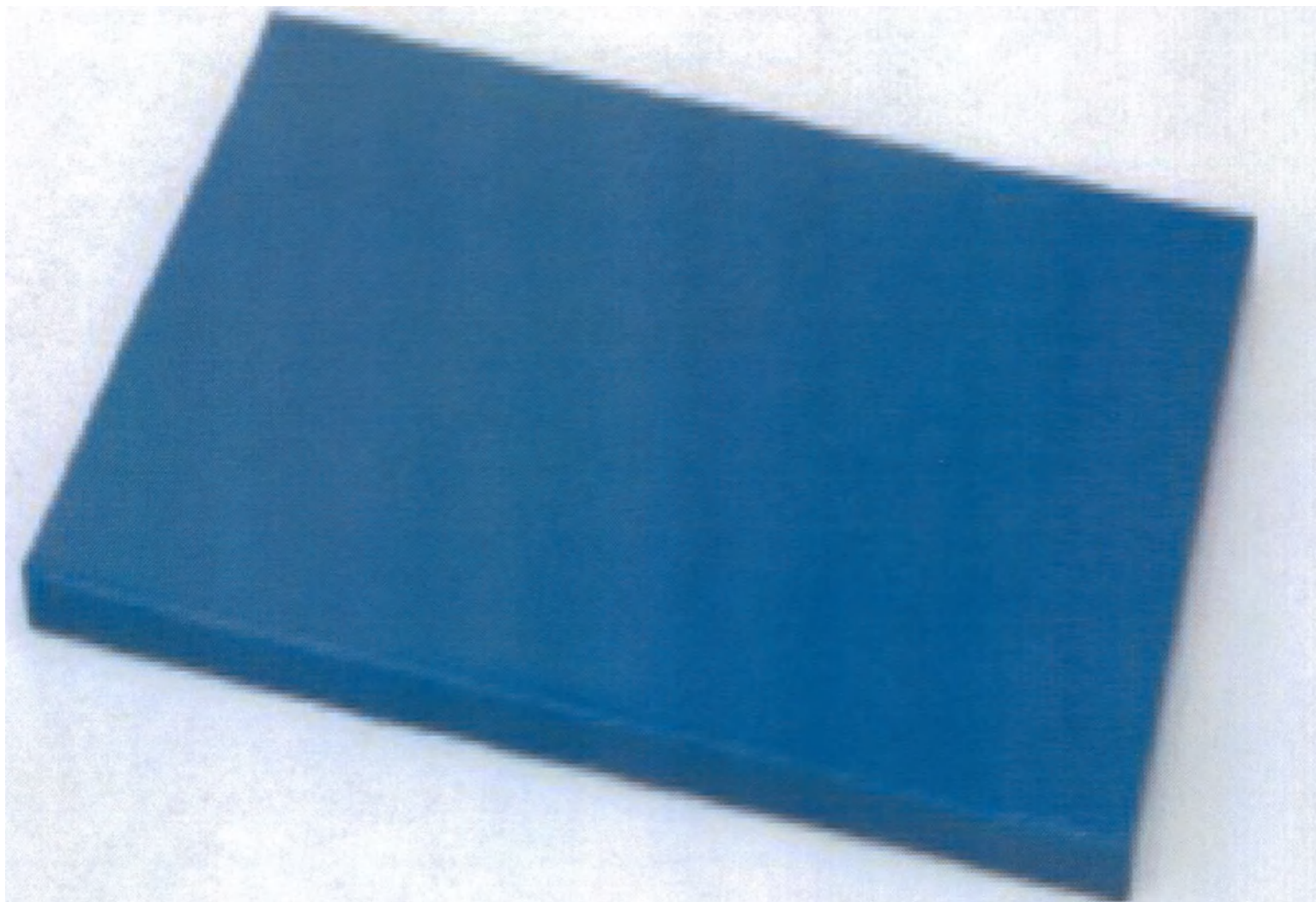
3. Комплект подкладок для головы и шеи, в составе: - подкладка целевая;



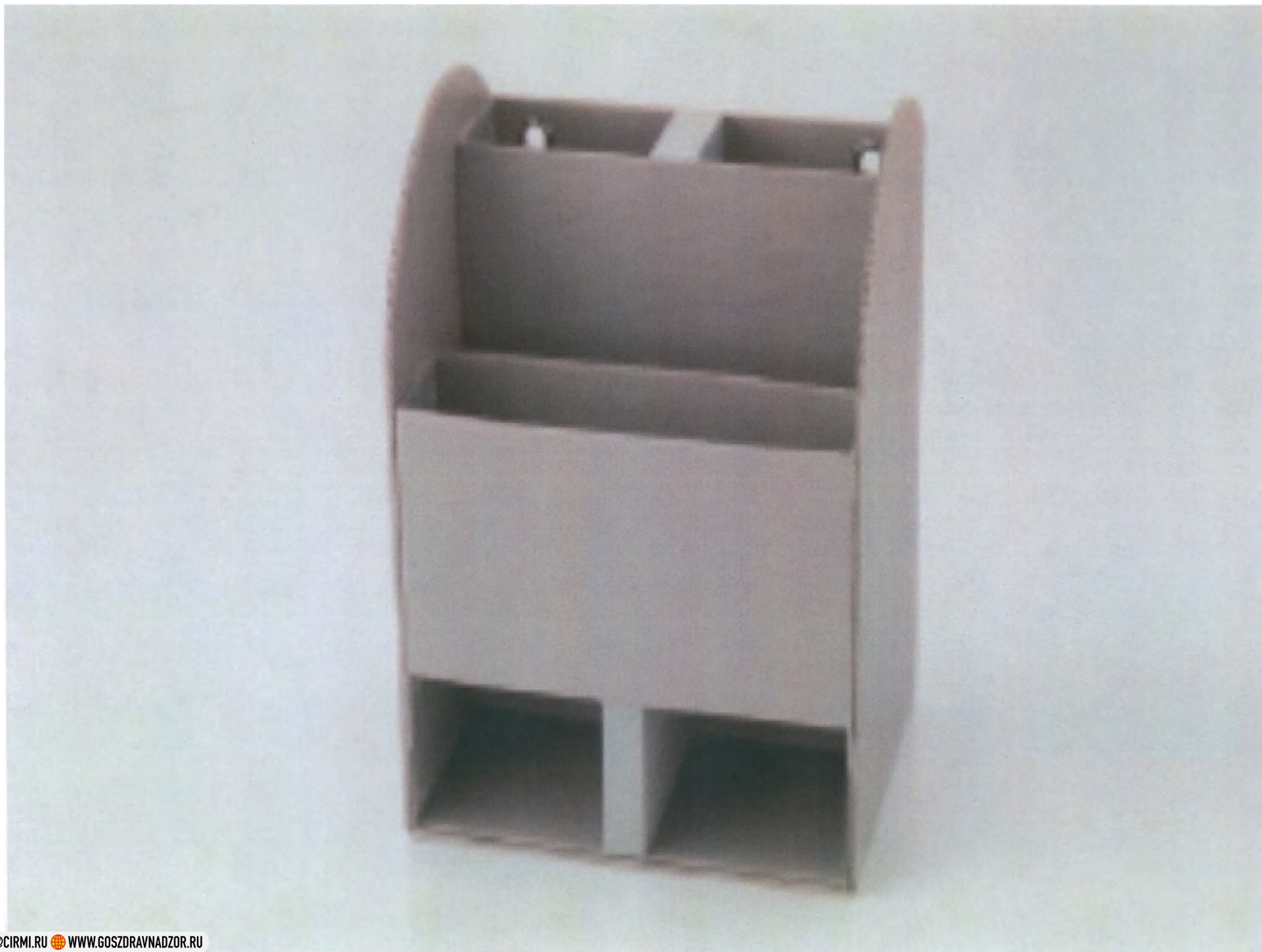
- подкладка подколенная;



- подкладка для позвоночника;



- футляр для хранения.



5. Педальный блок.



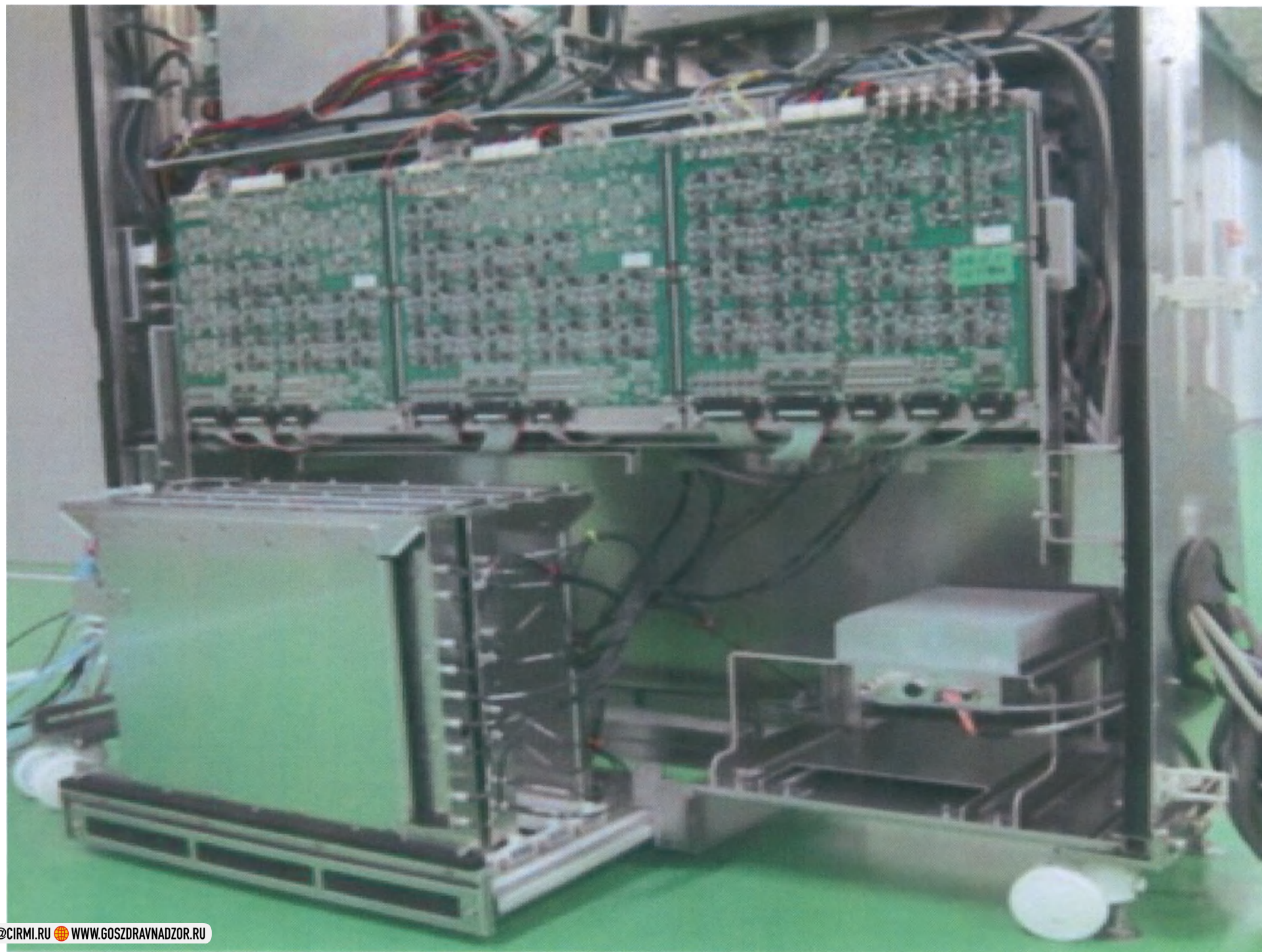
6. Дополнительный пакет камеры для наблюдения за пациентом.



7. Общее освещение гентри.



8. Комплект матричных электронных компонентов для дополнительных подключений приемного РЧ-контура.



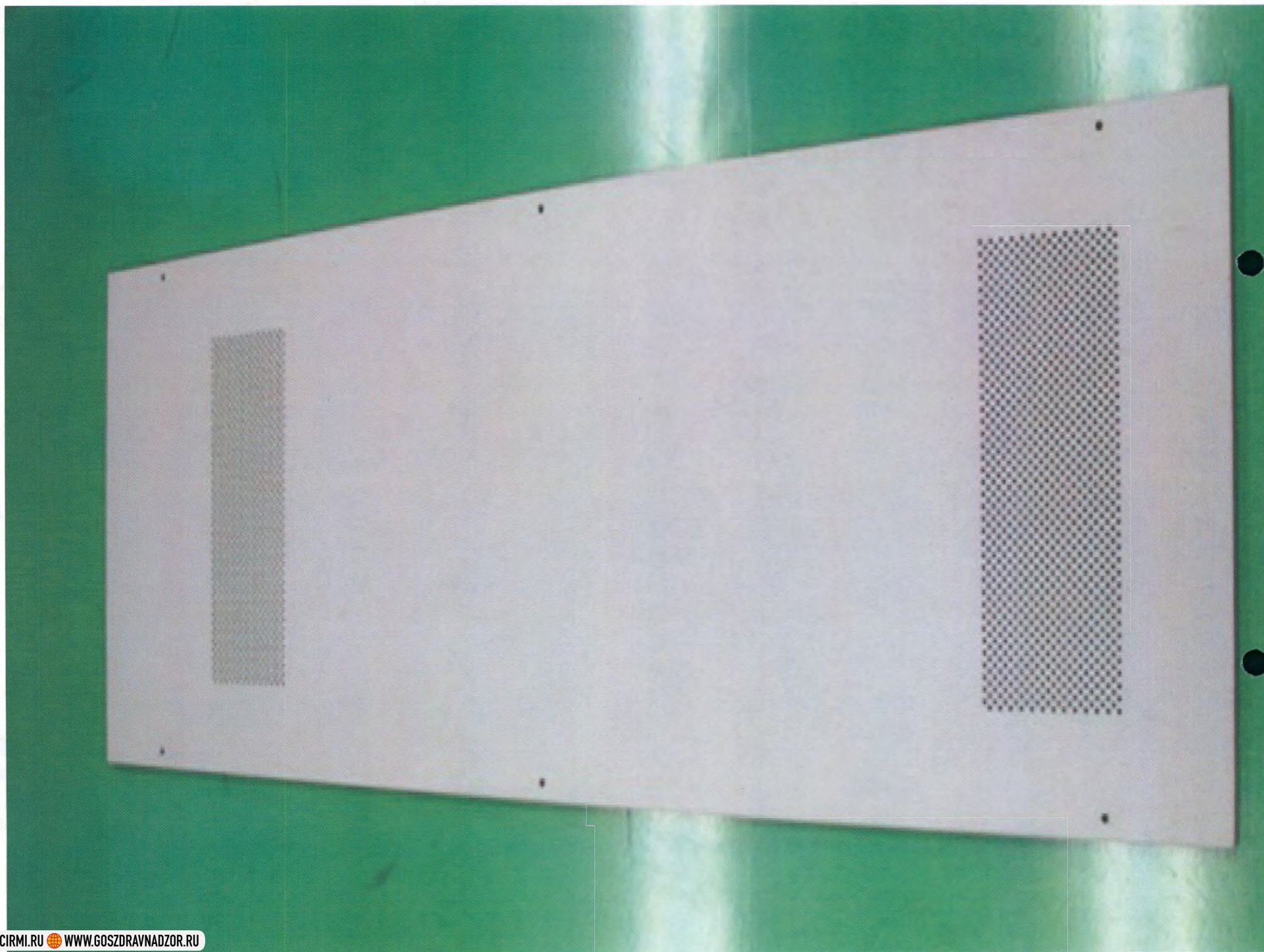
9. Видеосистема MR Theater.



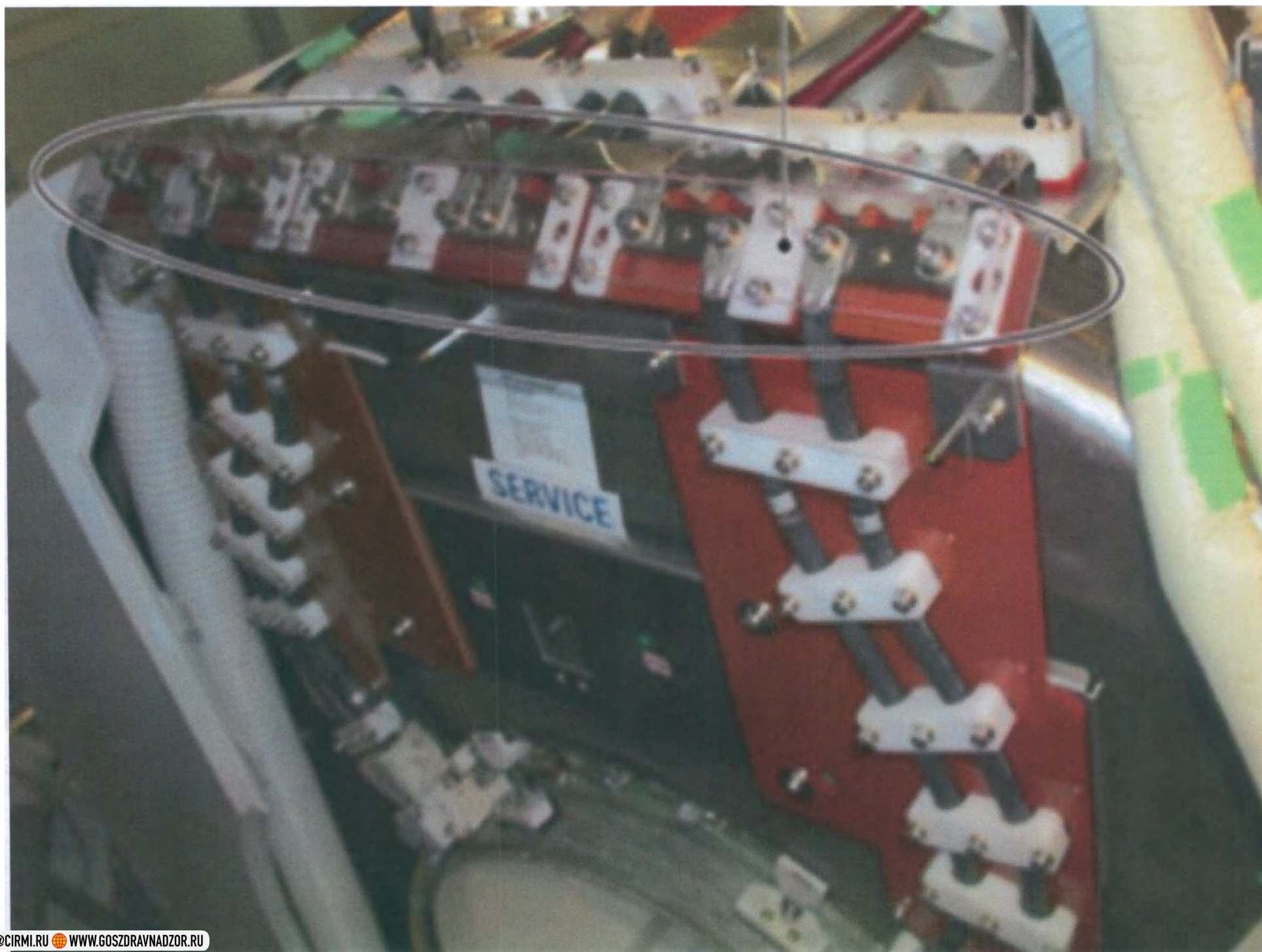
10. Стол для исследования пациента стыкуемый, дополнительный.



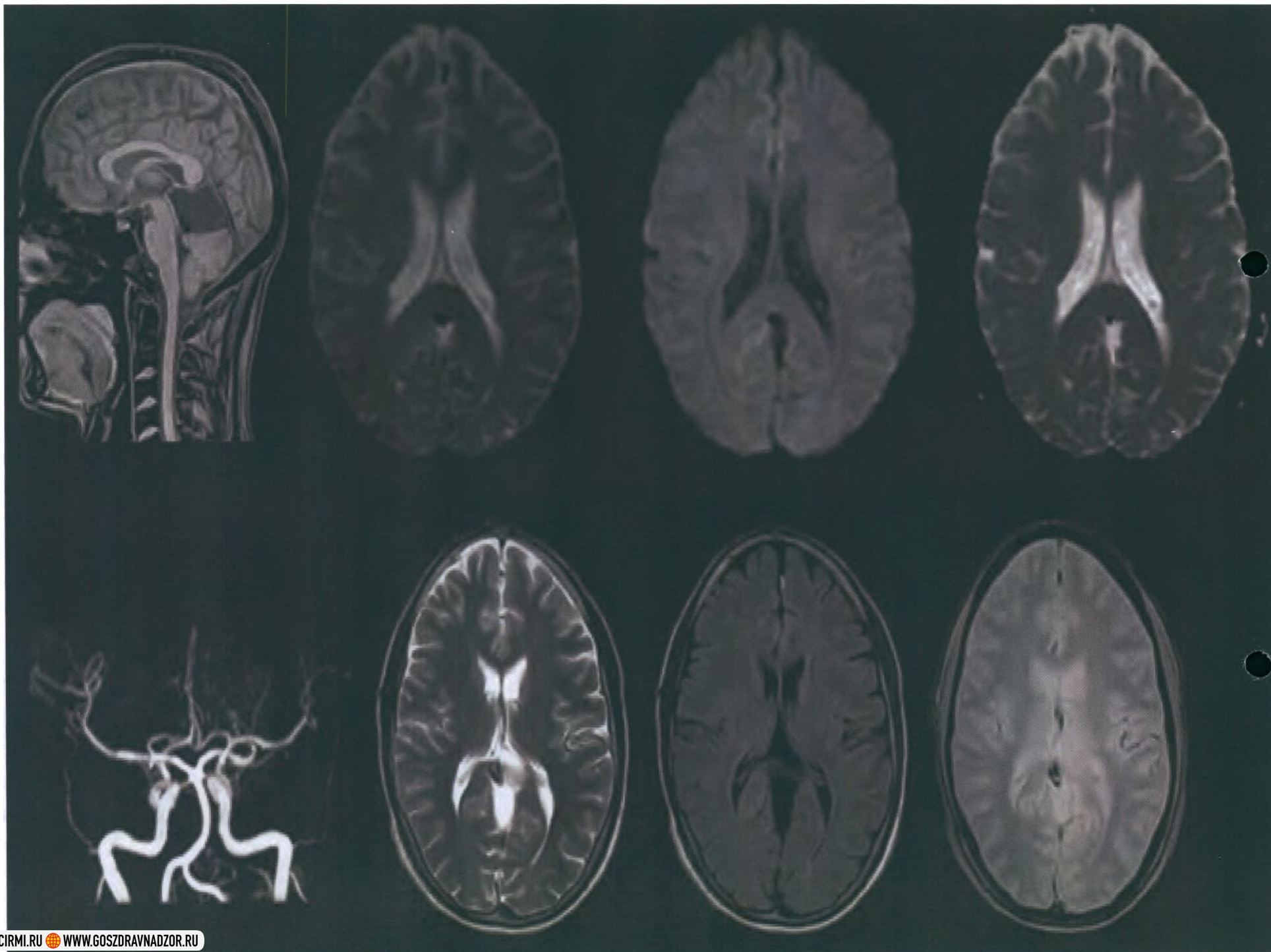
11. Комплект для шкафа звукоизоляционный.



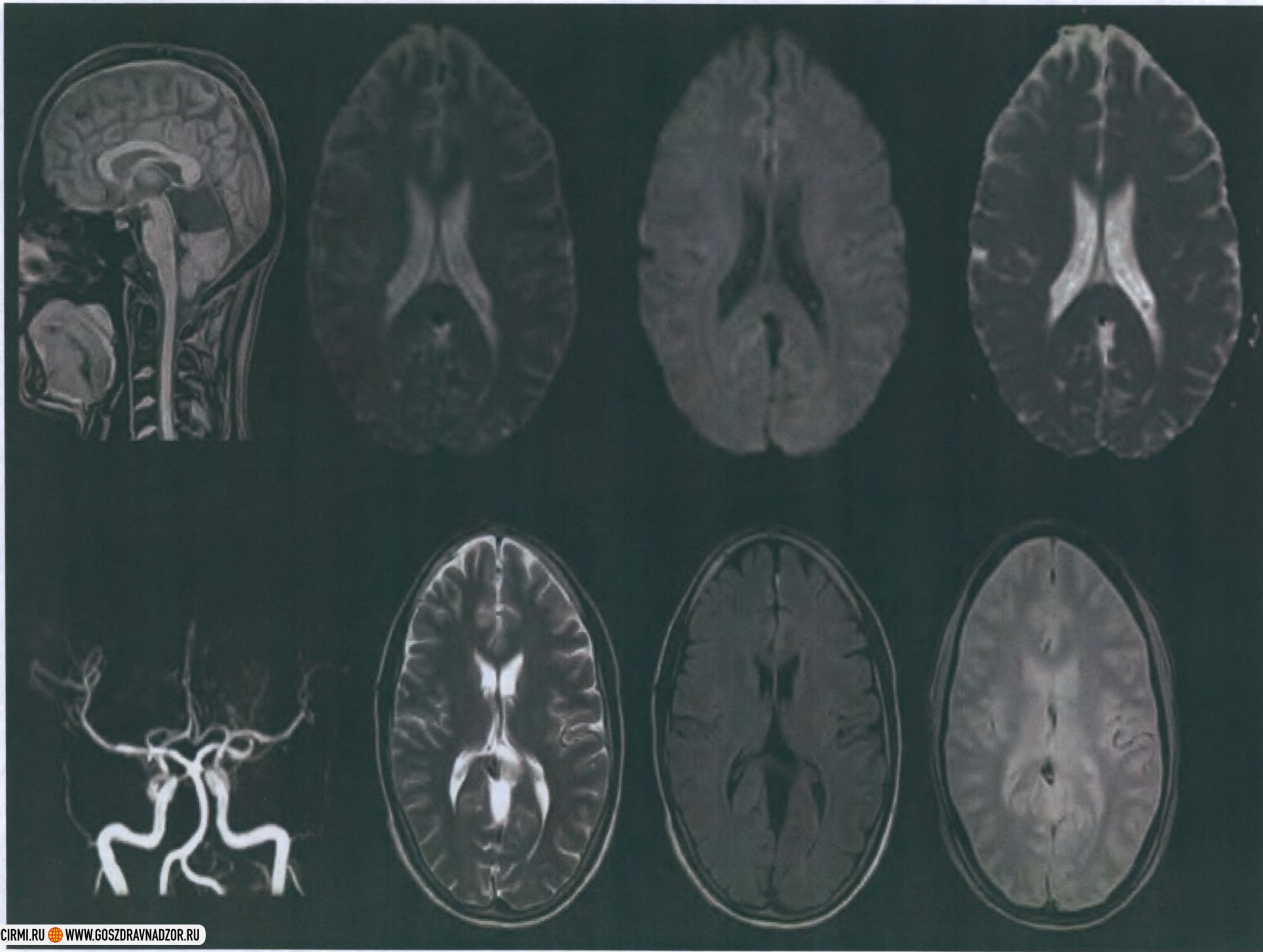
12. Комплект для траншейной разводки.



13. Пакет программный mNeuro для неврологии.



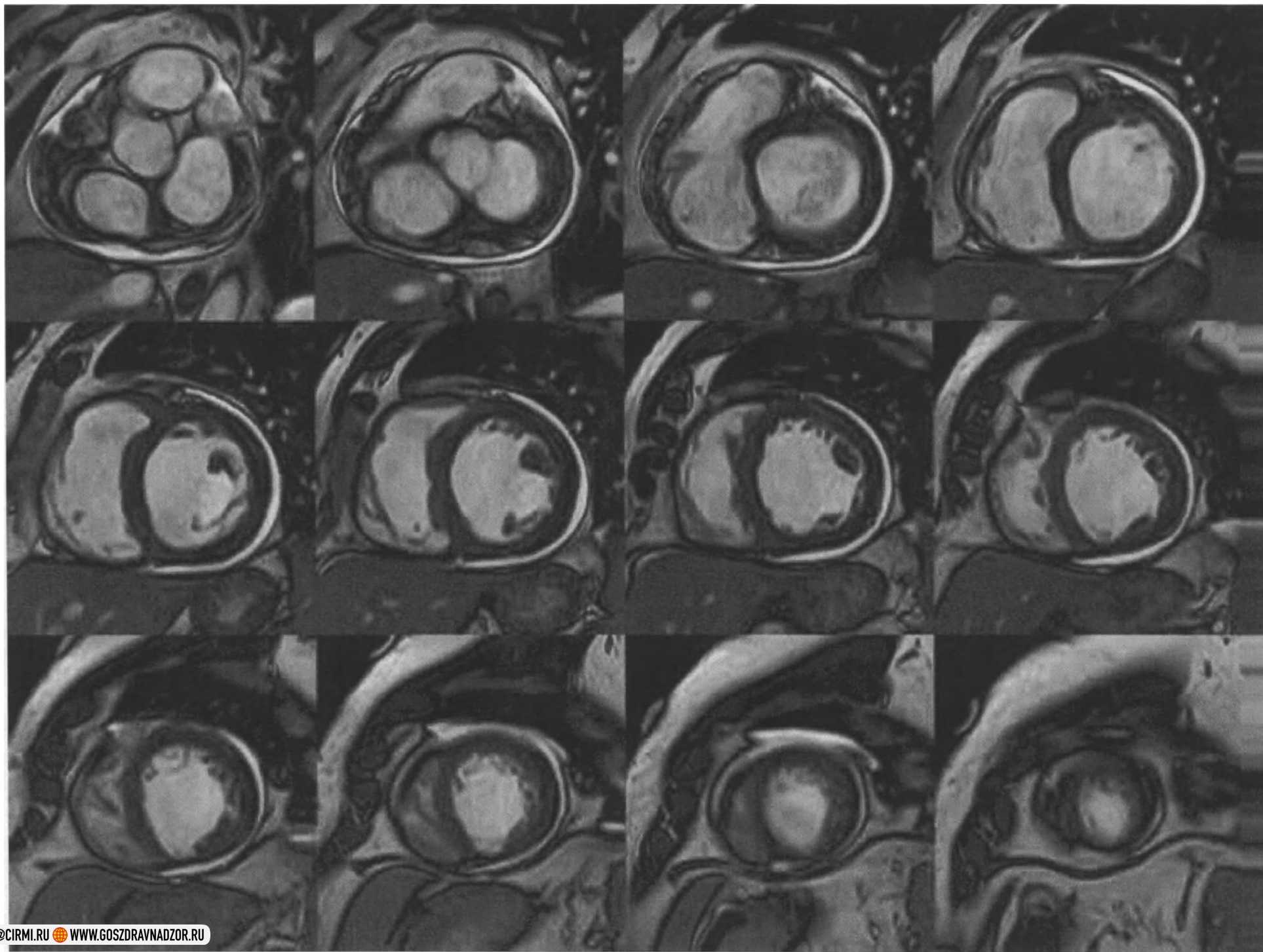
14. Пакет программный mNeuro для второй консоли..



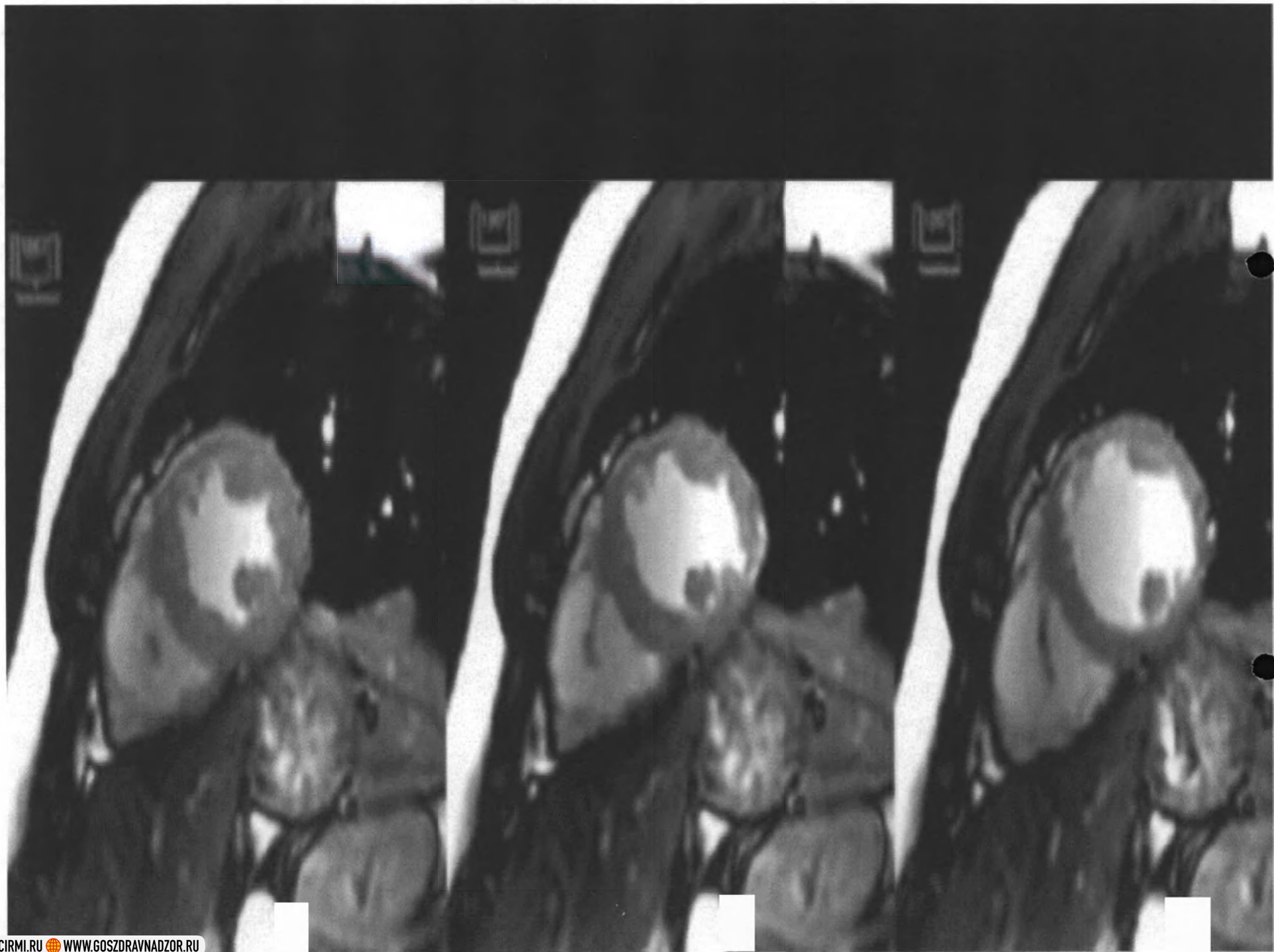
15. Пакет программный mVascular для исследования сосудов.



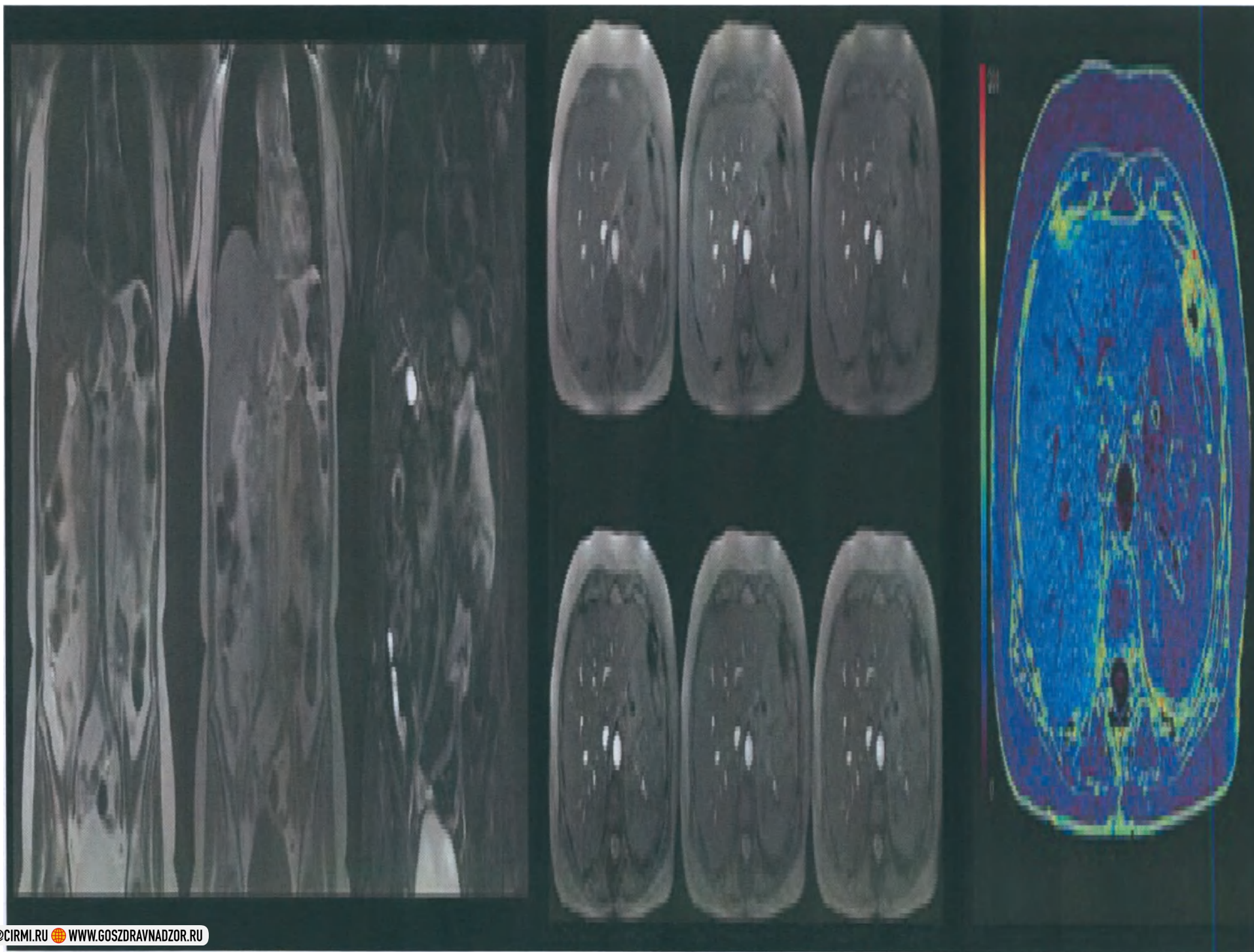
16. Пакет программный mCardiac для кардиологии.



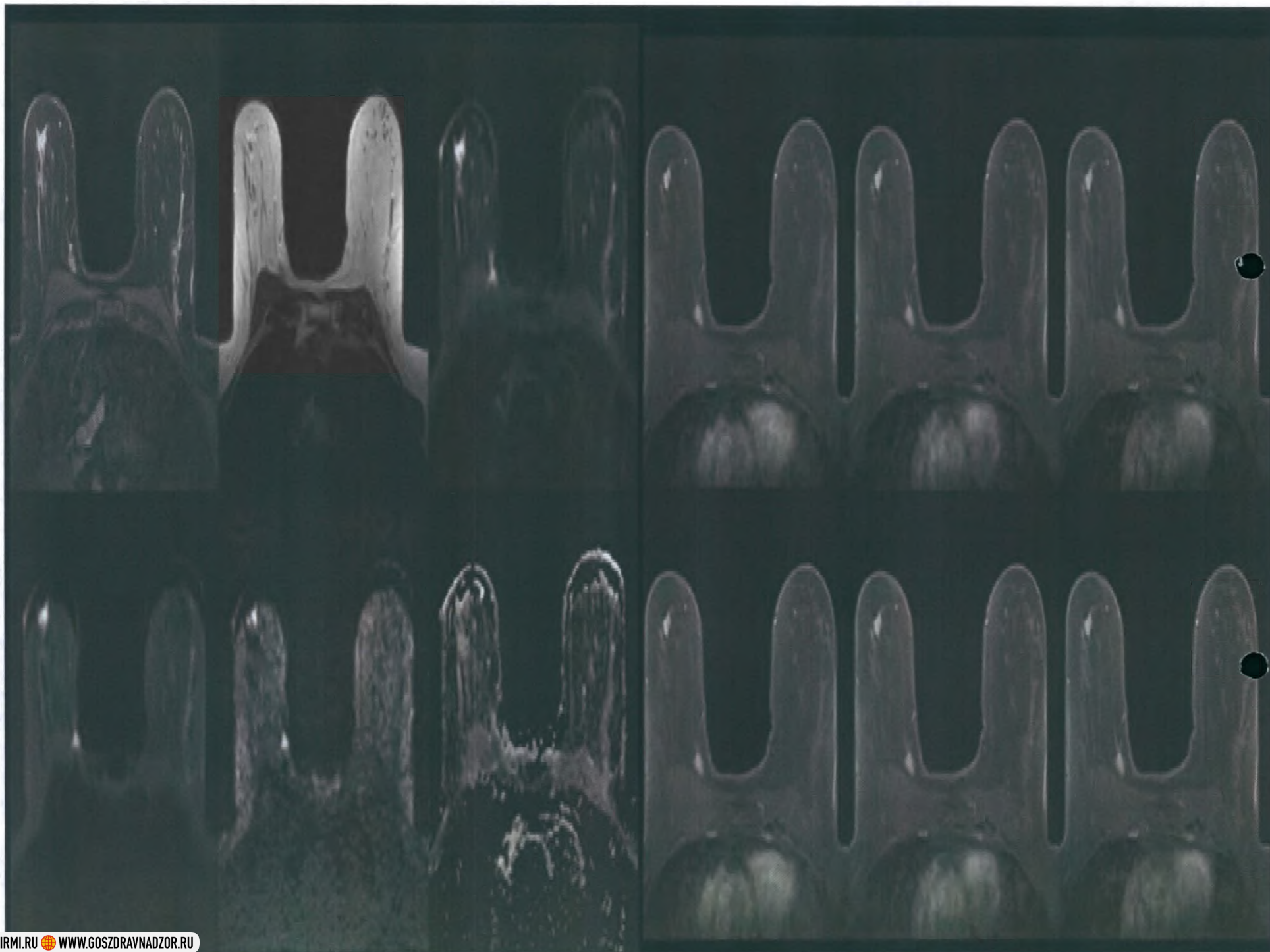
17. Пакет программный расширенный mCardiac plus для кардиологии.



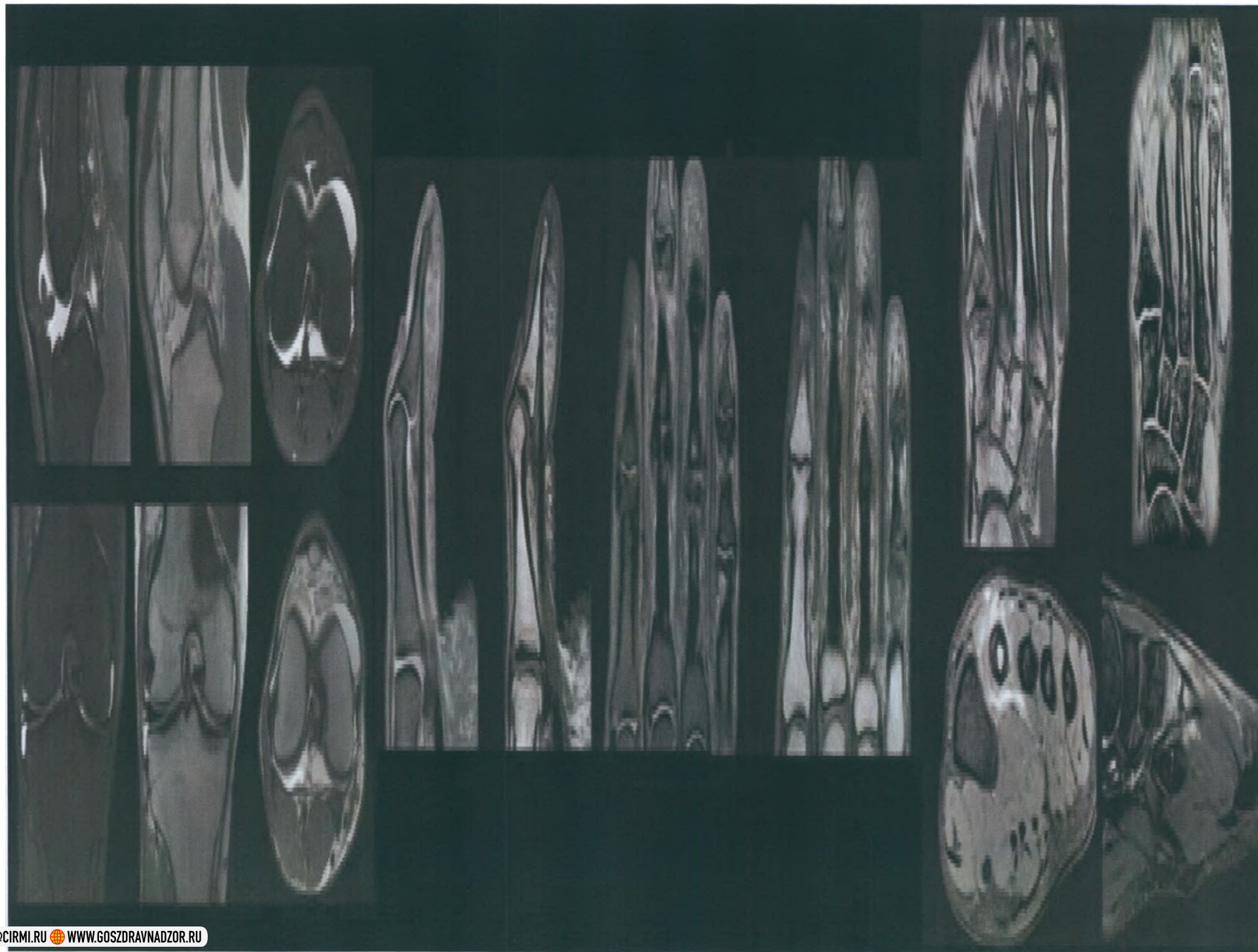
18. Пакет программный mBody для исследования тела.



19. Пакет программный mBreast для исследования молочных желез.



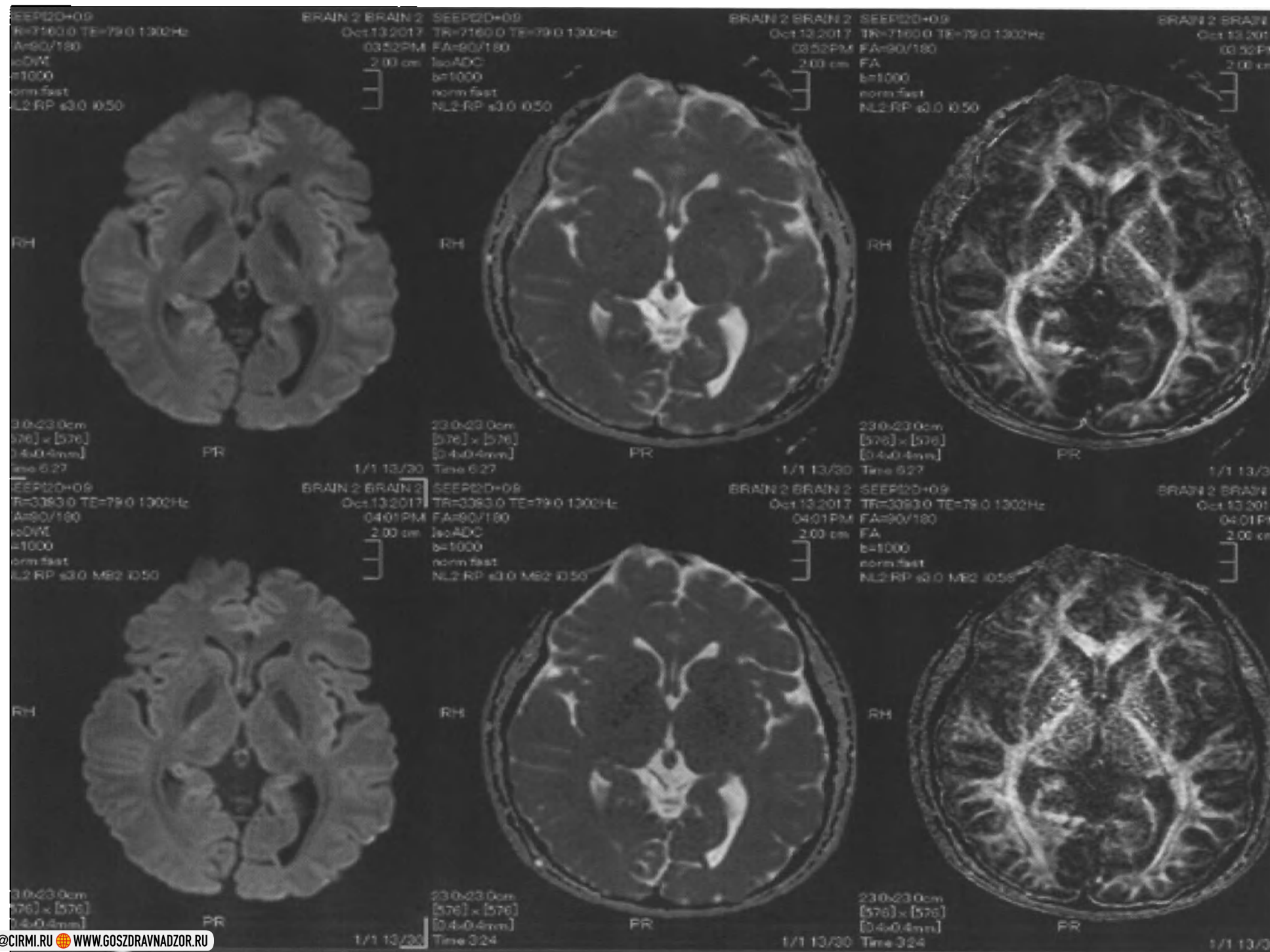
20. Пакет программный mOrtho для ортопедии.



21. Приложение программное Contrast Free MRA.



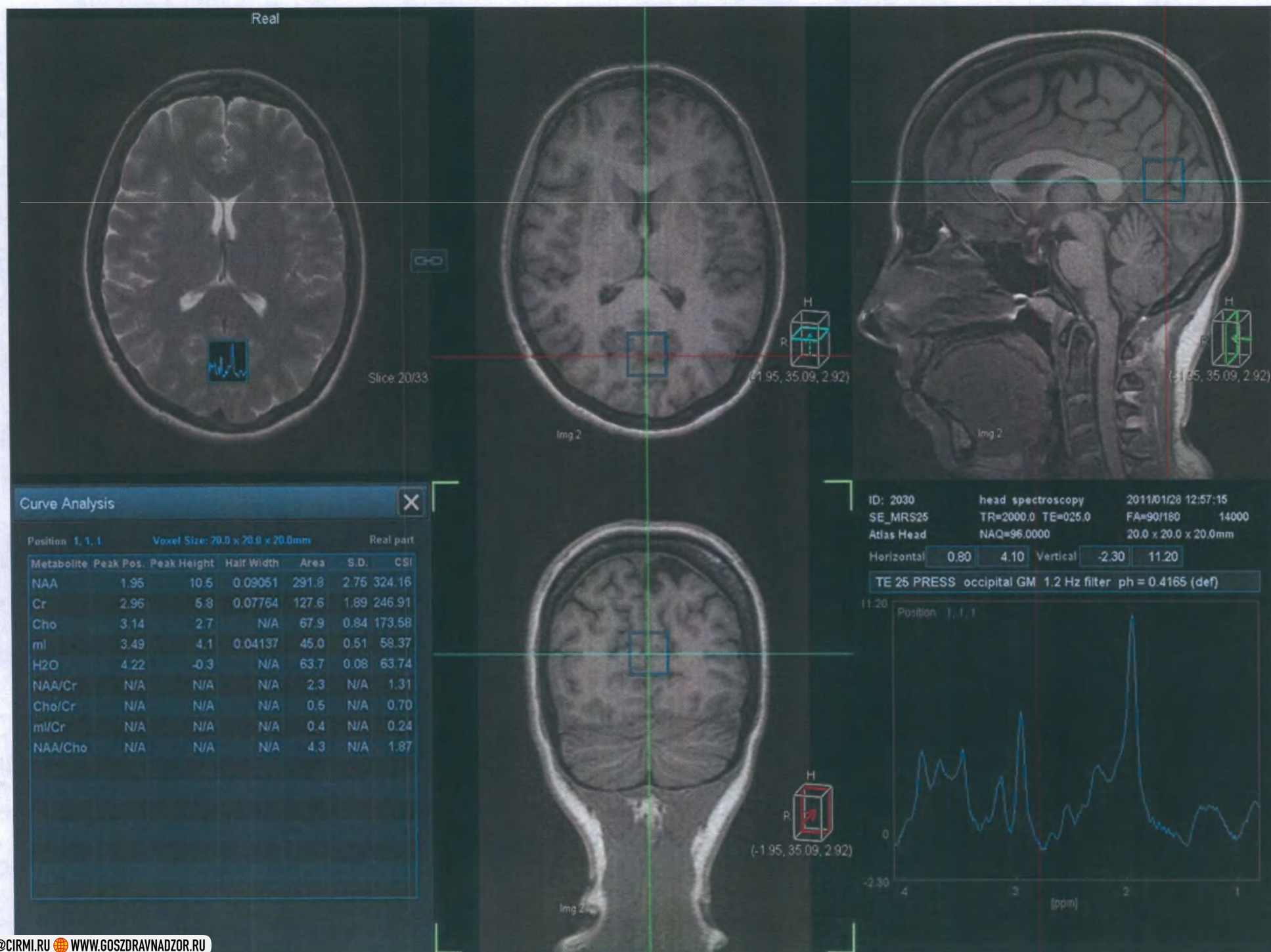
22. Приложение программное DTI.



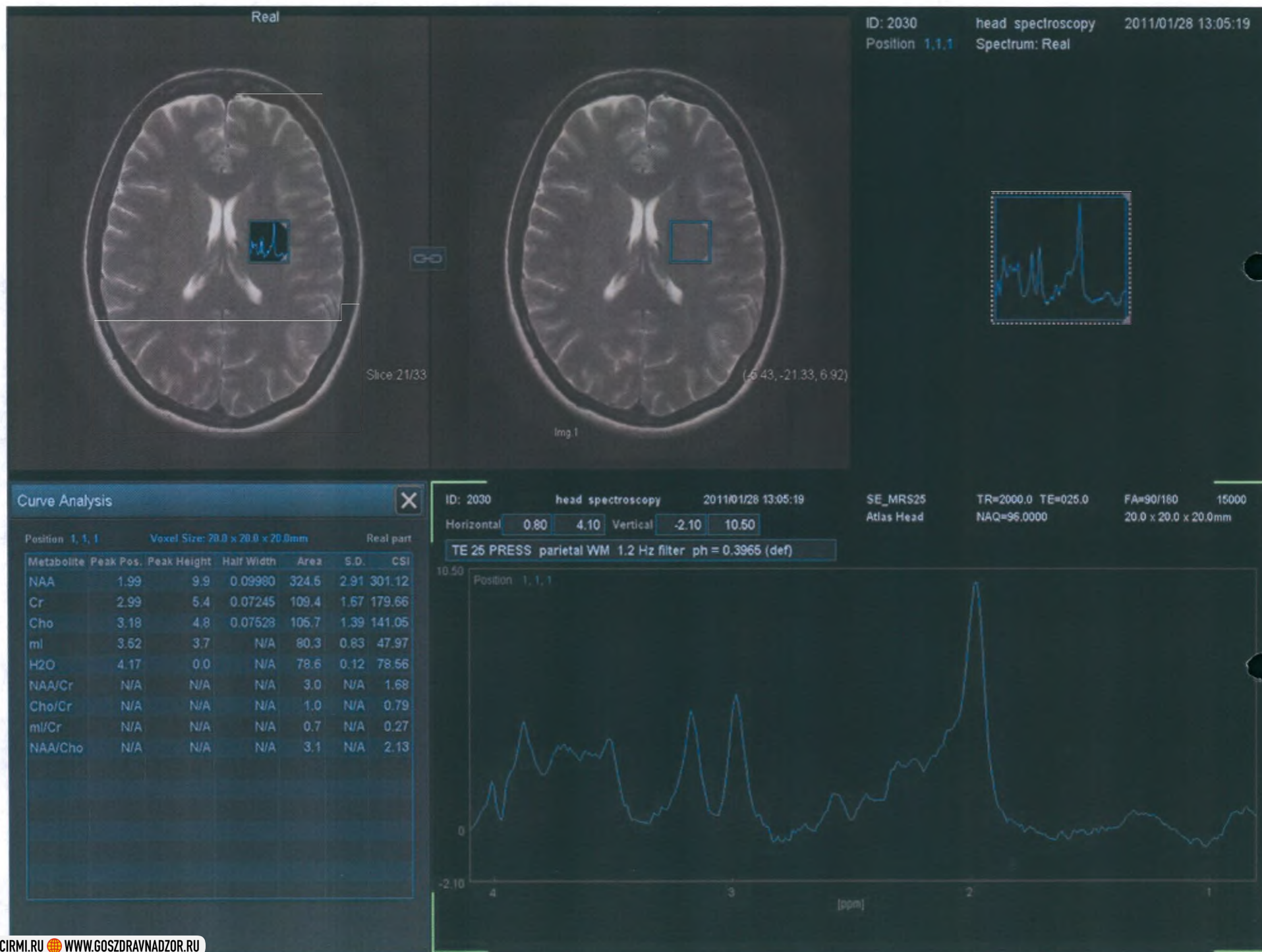
23. Приложение программное Multi Voxel MRS для многовоксельной магнитно-резонансной спектроскопии.



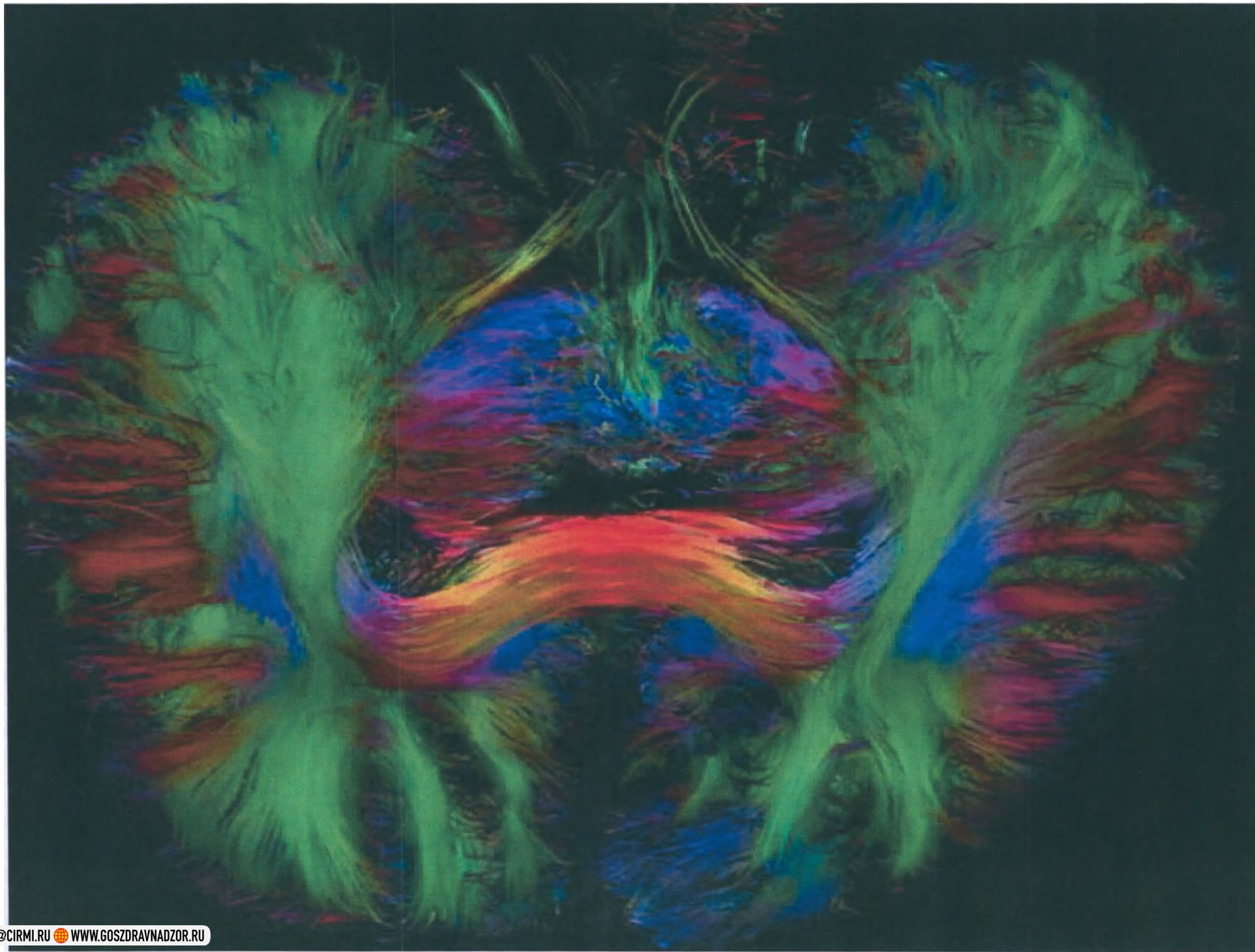
24. Приложение программное Single Voxel MRS для одновоксельной магнитно-резонансной спектроскопии.



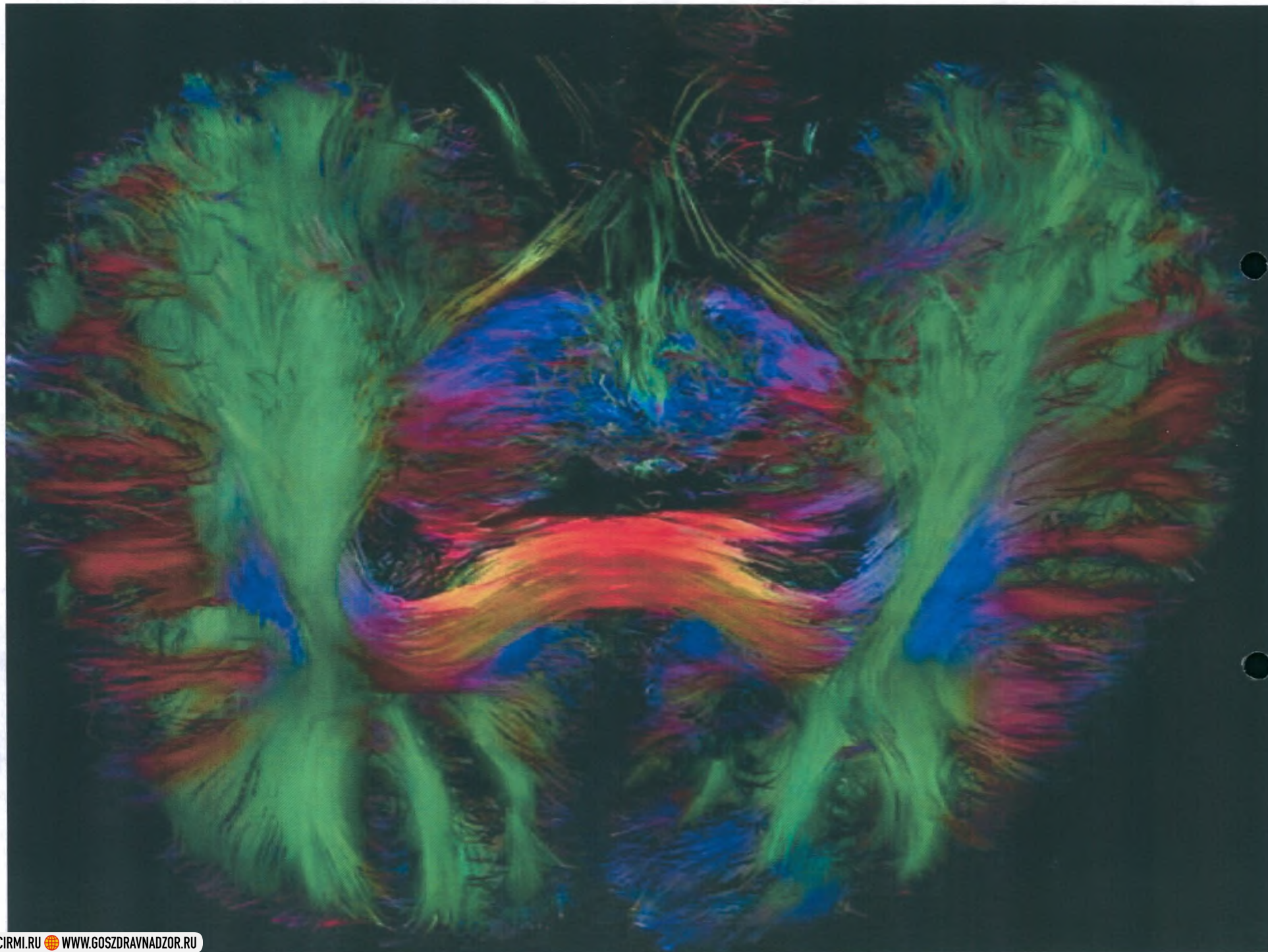
25. Приложение программное MRS для второй консоли.



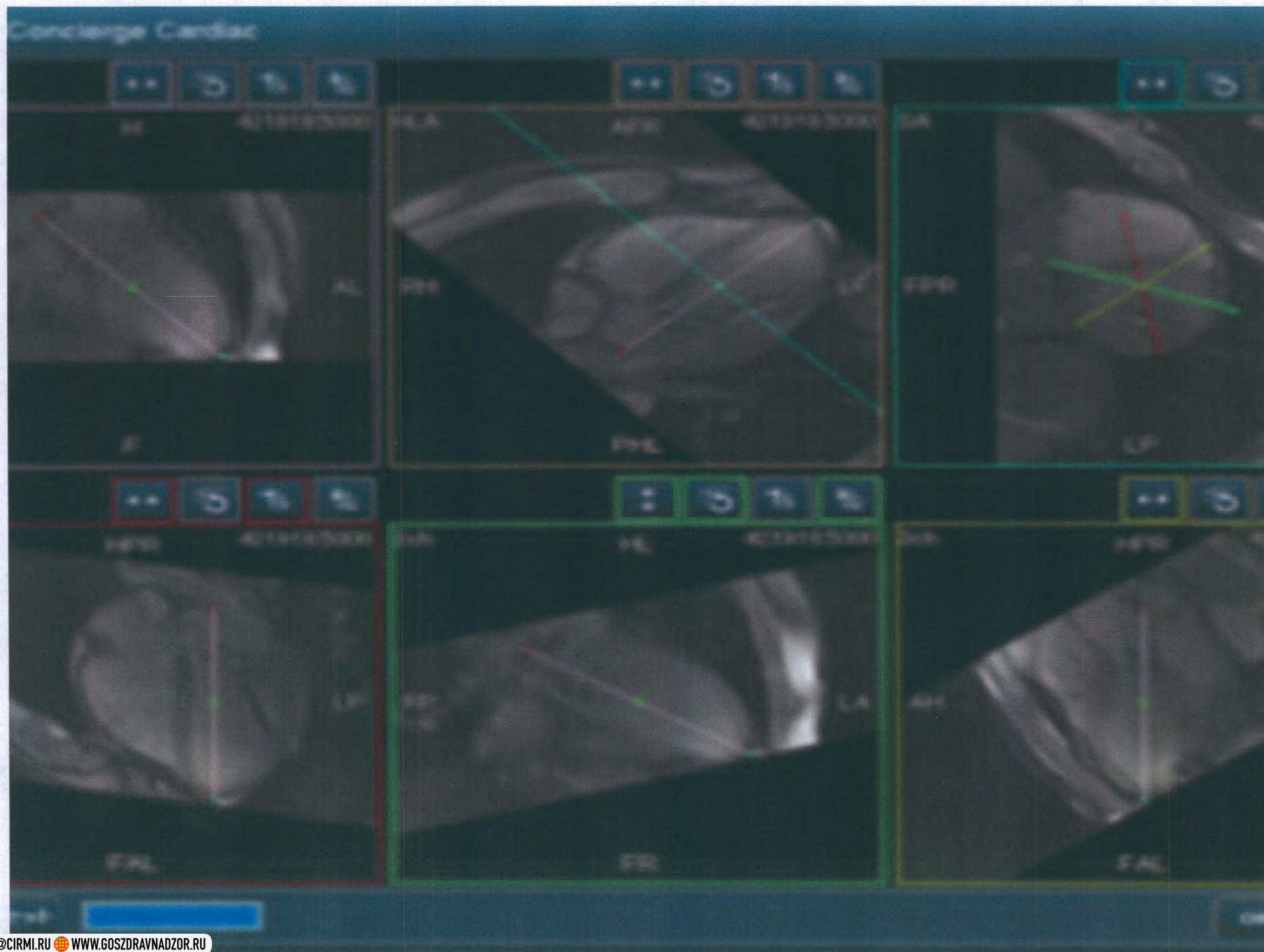
26. Приложение программное DTT.



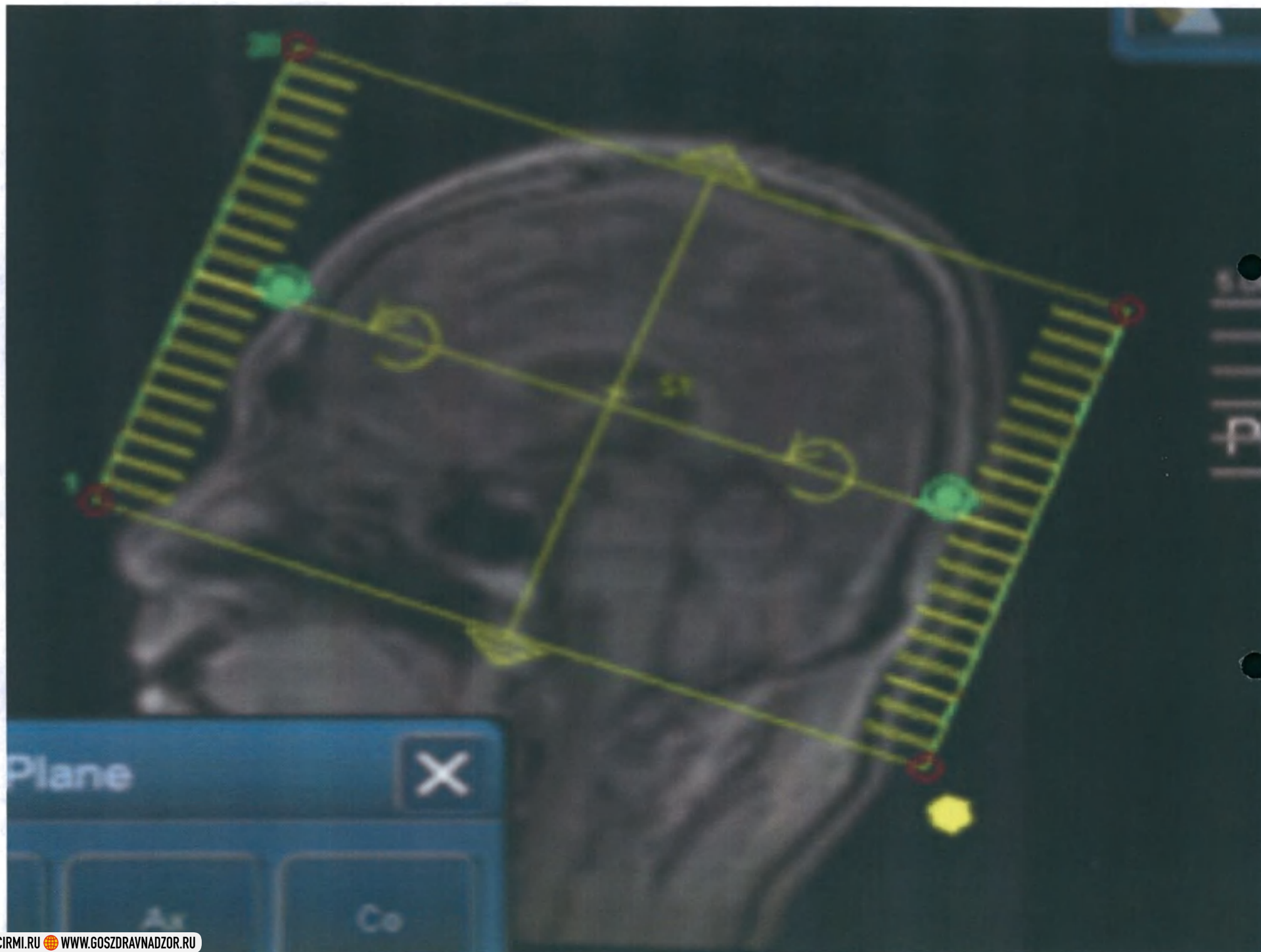
27. Приложение программное ДТТ для второй консоли.



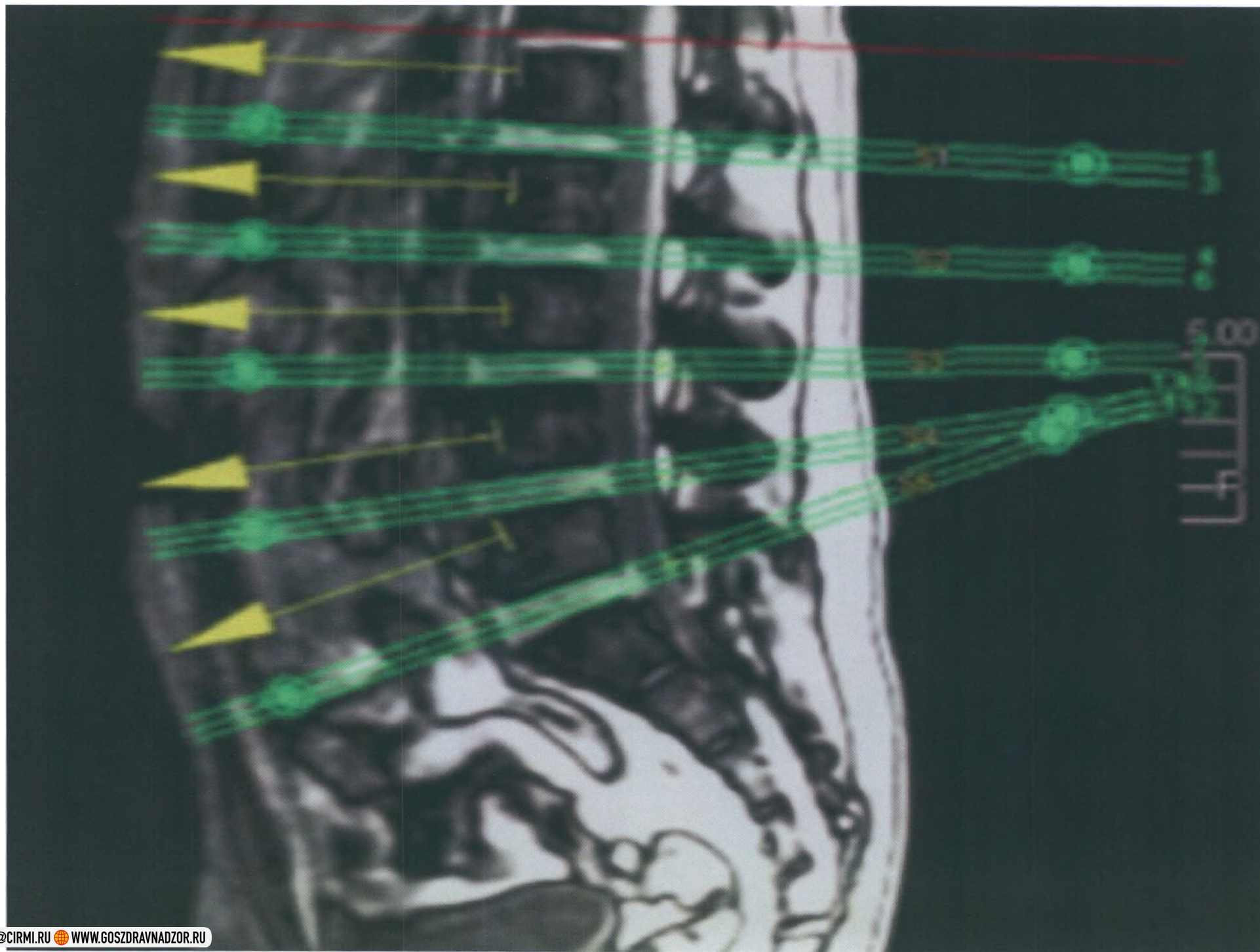
28. Пакет программный EasyTech Cardiac.



29. Приложение программное NeuroLine+ для неврологии.



30. Приложение программное SpineLine+ для позвоночника.



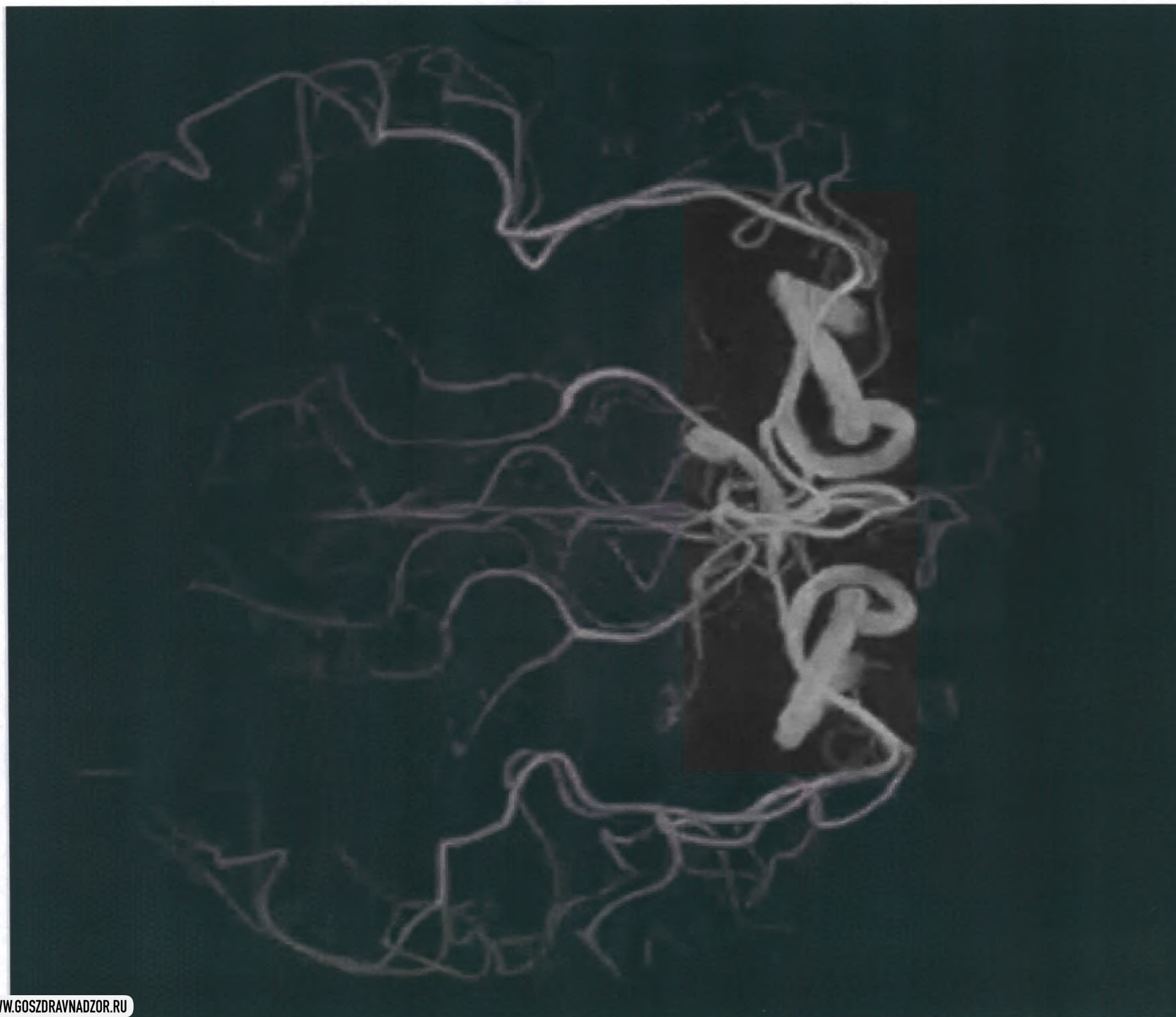
31. Приложение программное UTE.



32. Приложение программное Olea Nova + Sequence.



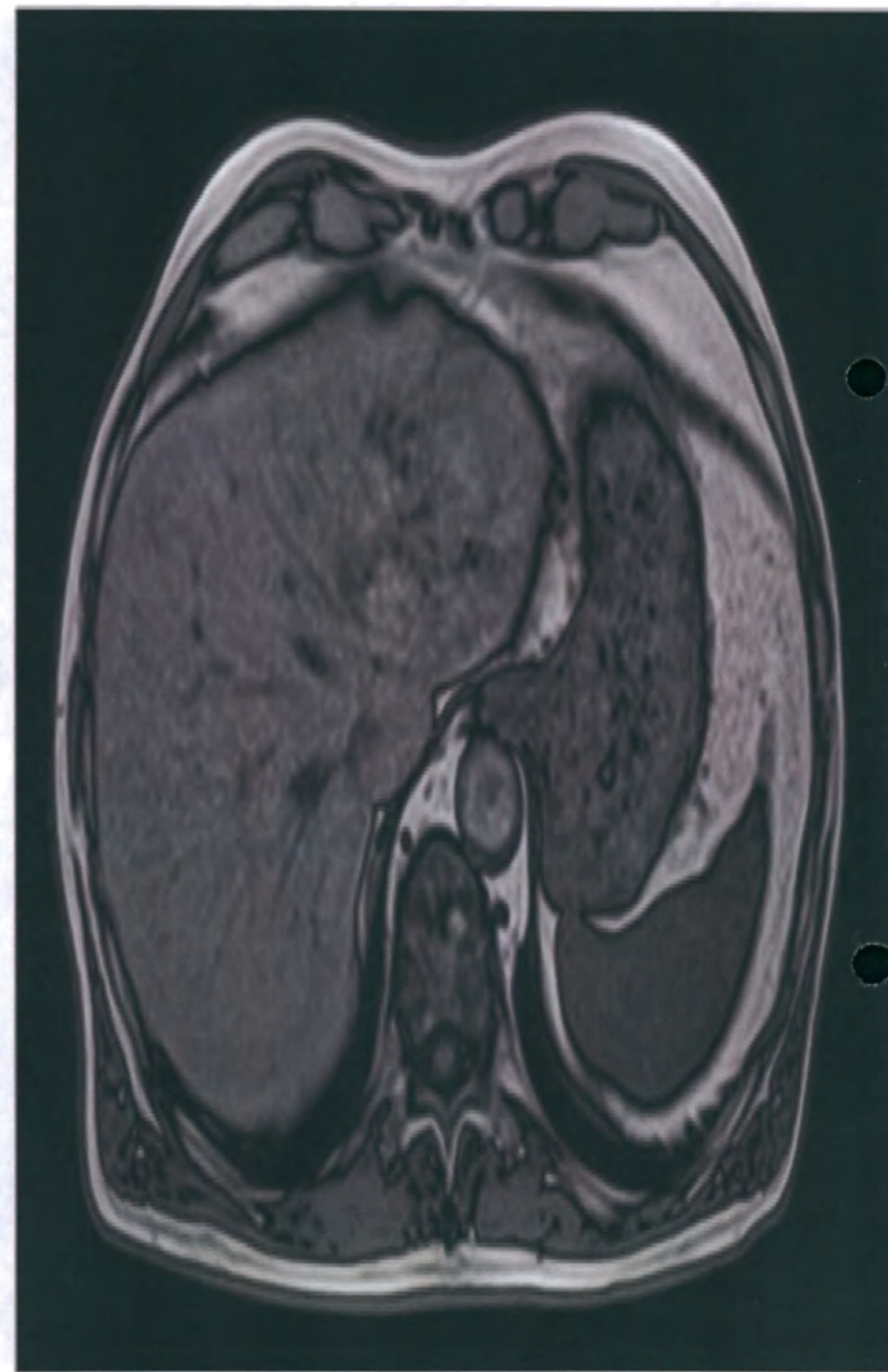
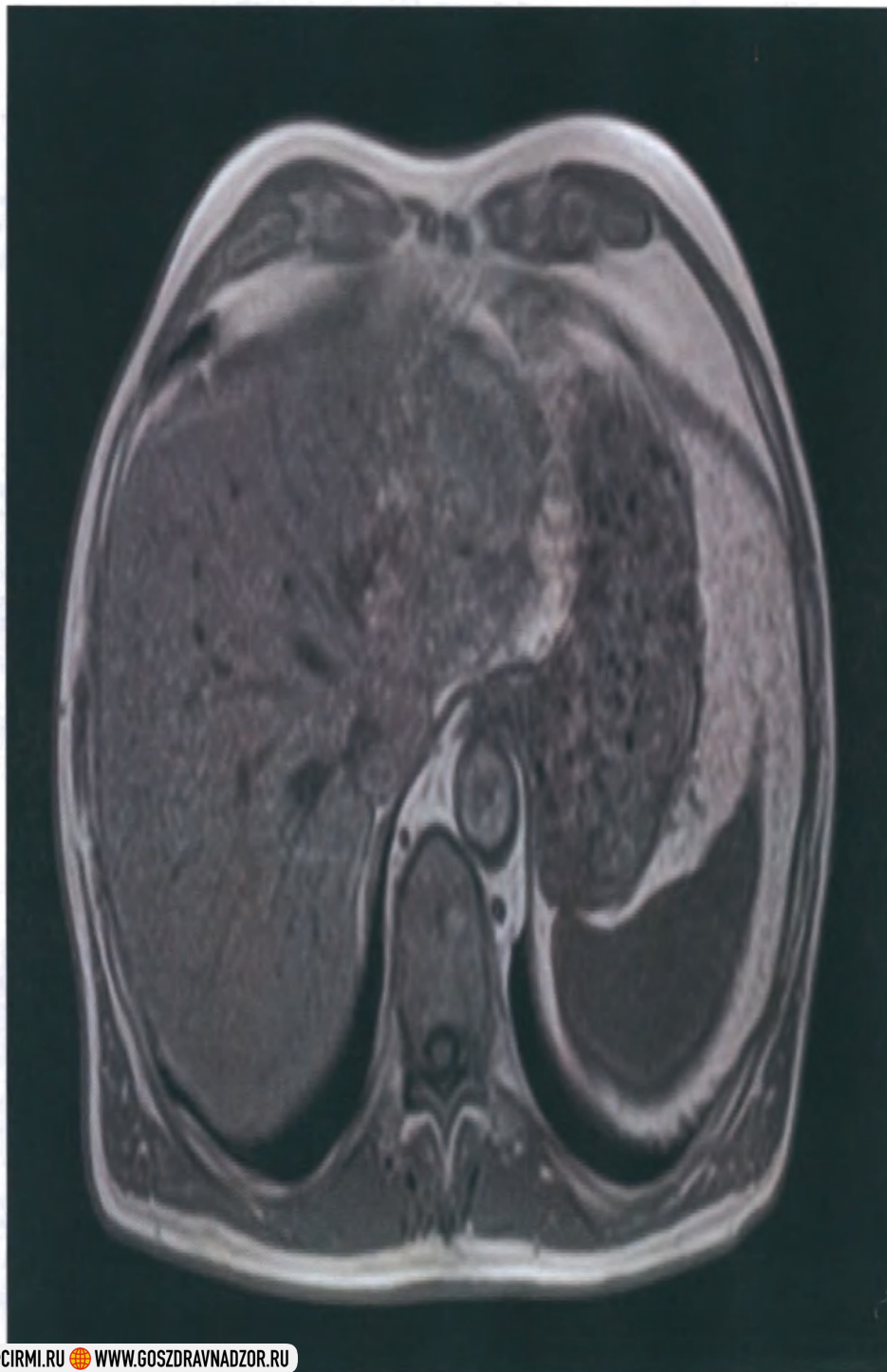
33. Приложение программное Pianissimo Zen.



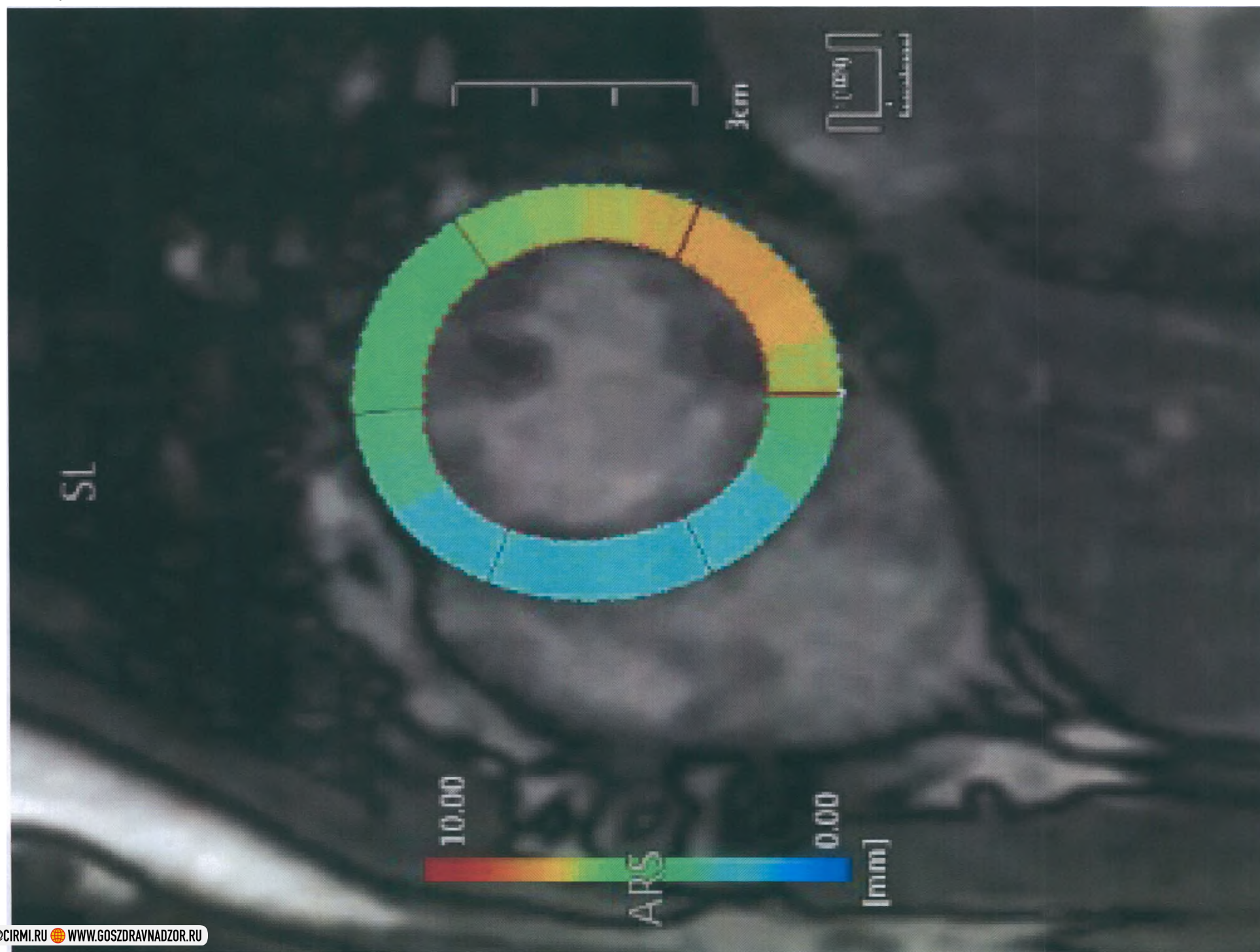
34. Пакет программный Easy Tech Knee.



35. Приложение программное MultiBand SPEEDER.



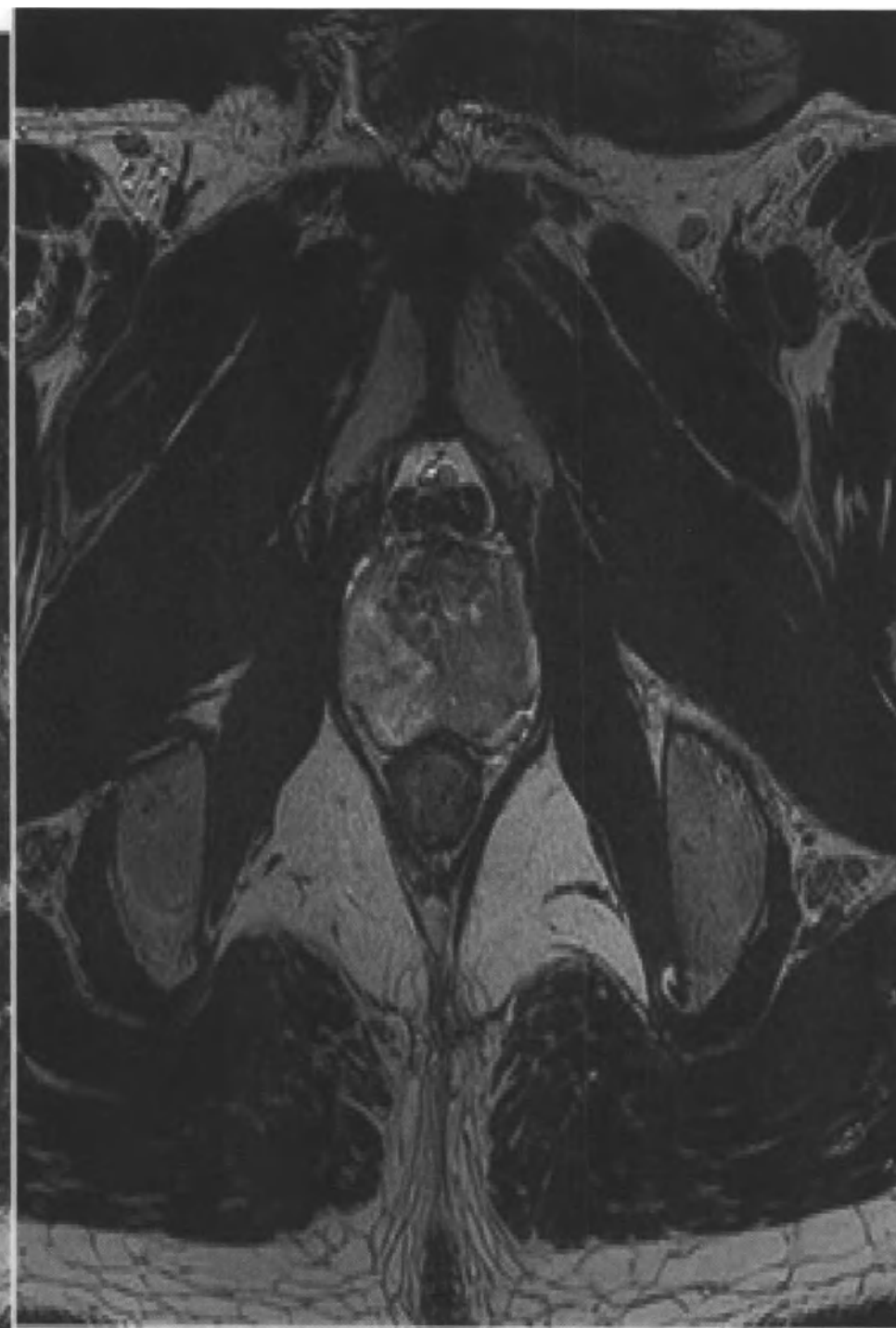
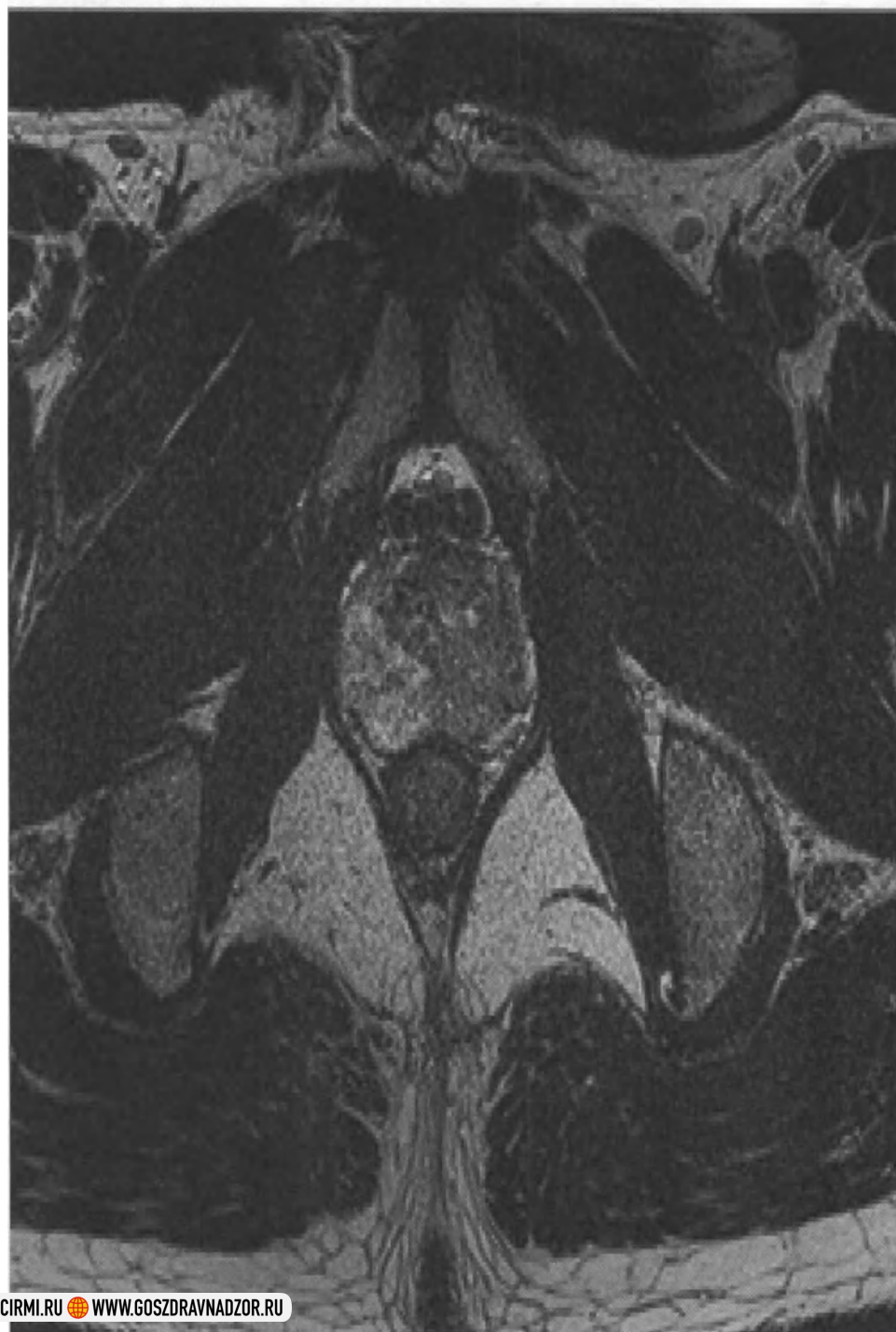
36. Приложение программное k-t SPEEDER.



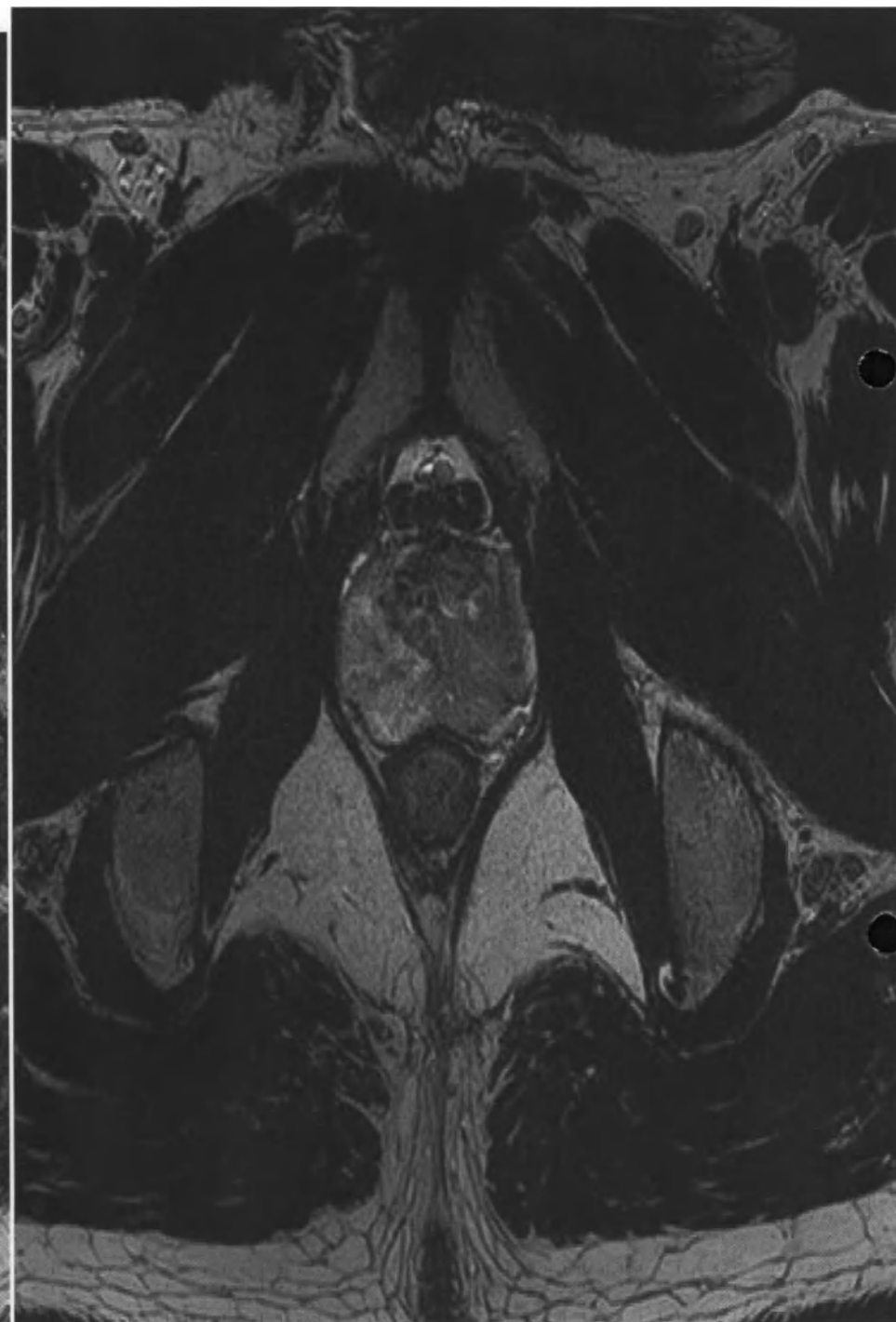
37. Приложение Quick Star.



38. Фильтр программный GAIN.



39. Фильтр программный GAIN для второй консоли.



40. Приложение программное FAST 3D для mVox.



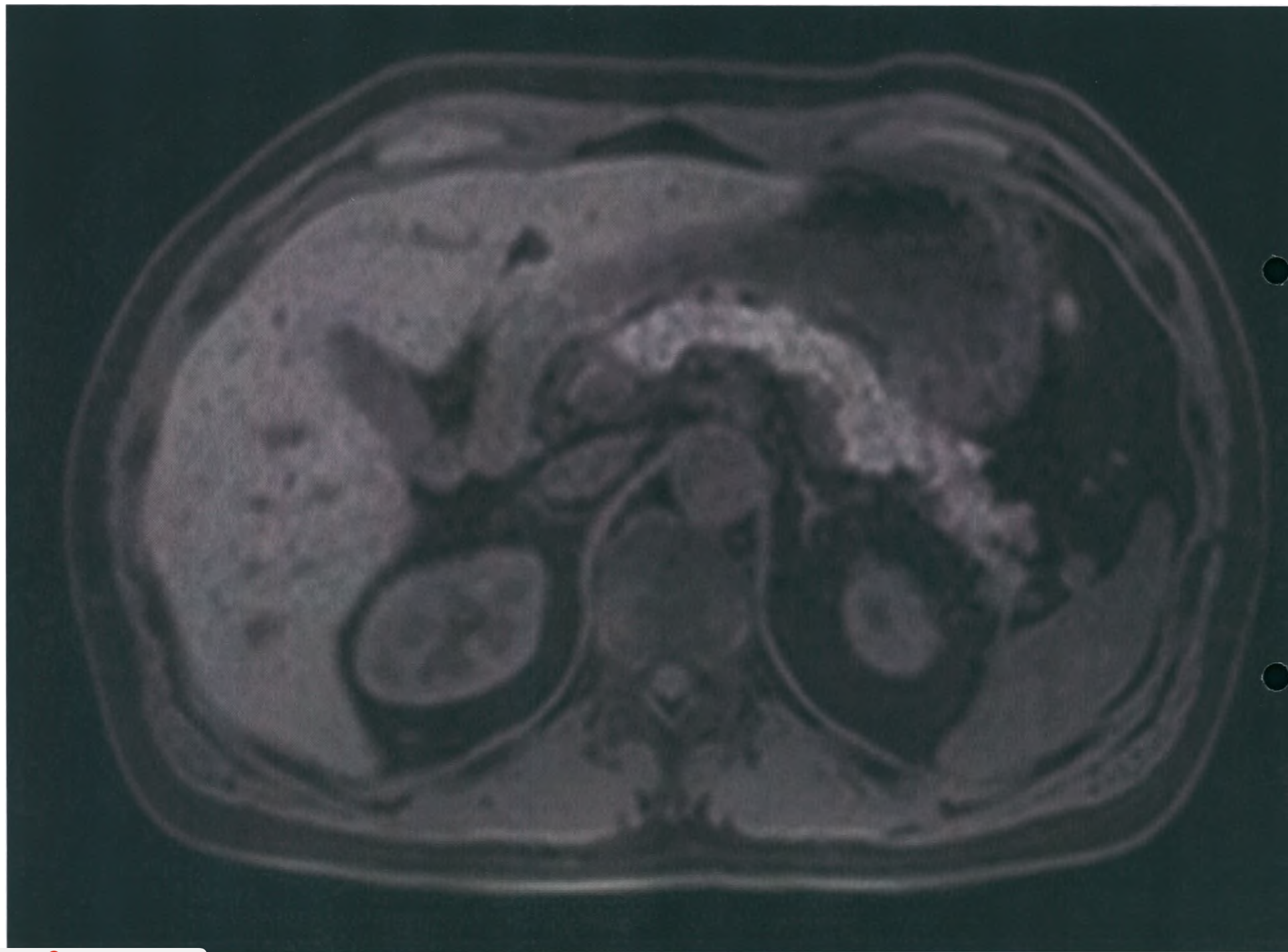
41. Приложение программное FAST 3D для TOF.



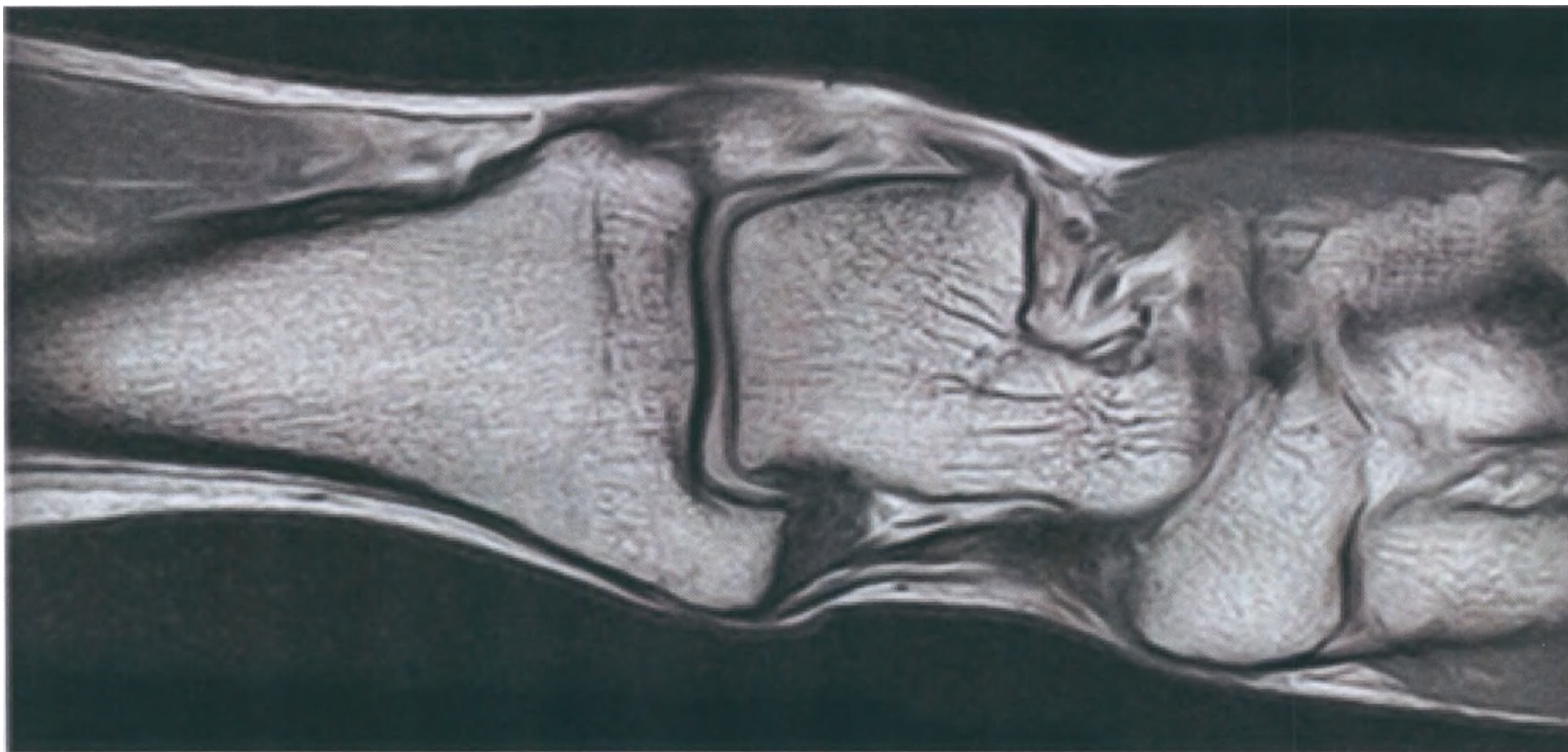
42. Приложение программное FAST 3D для SSFP.



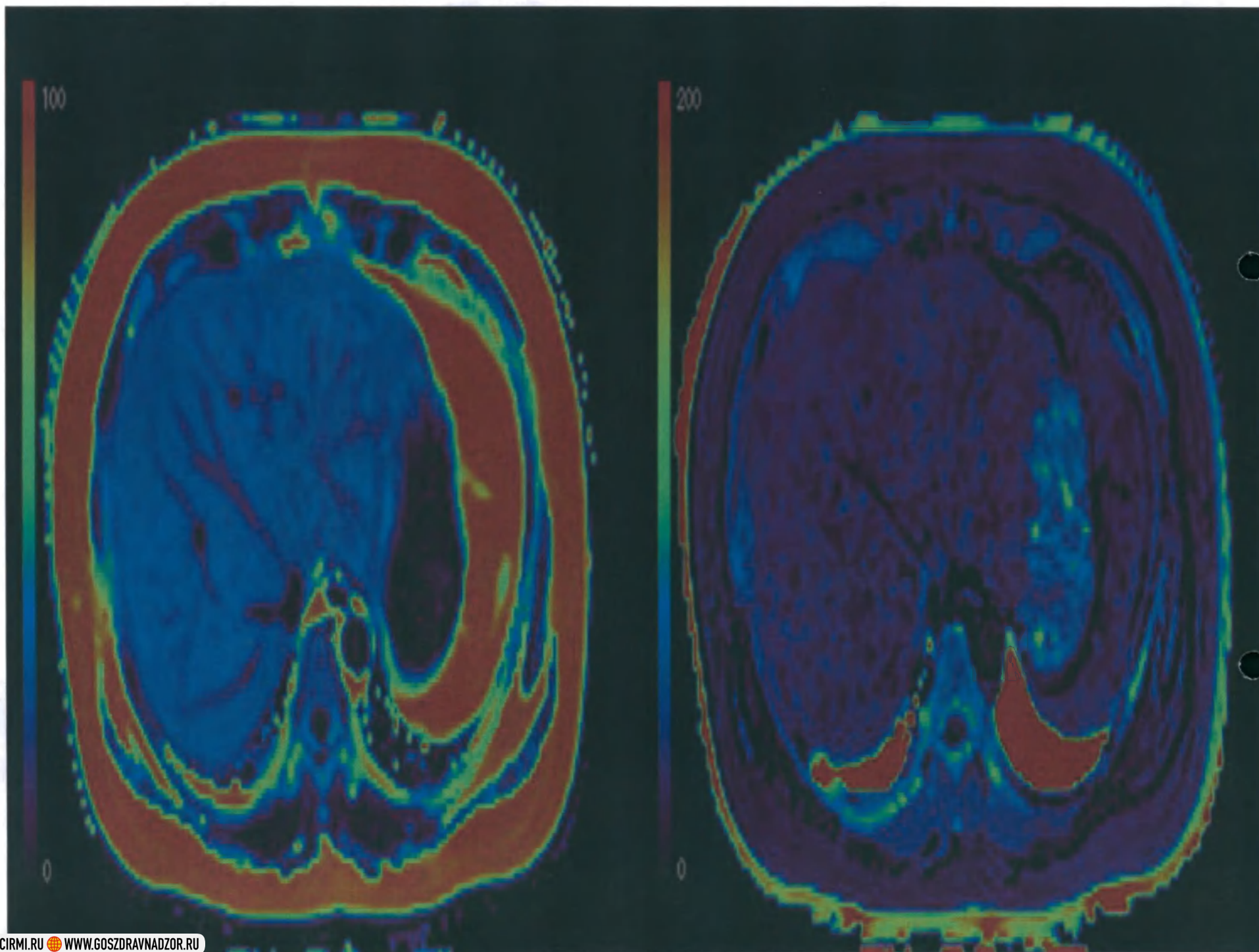
43. Приложение программное FAST 3D.



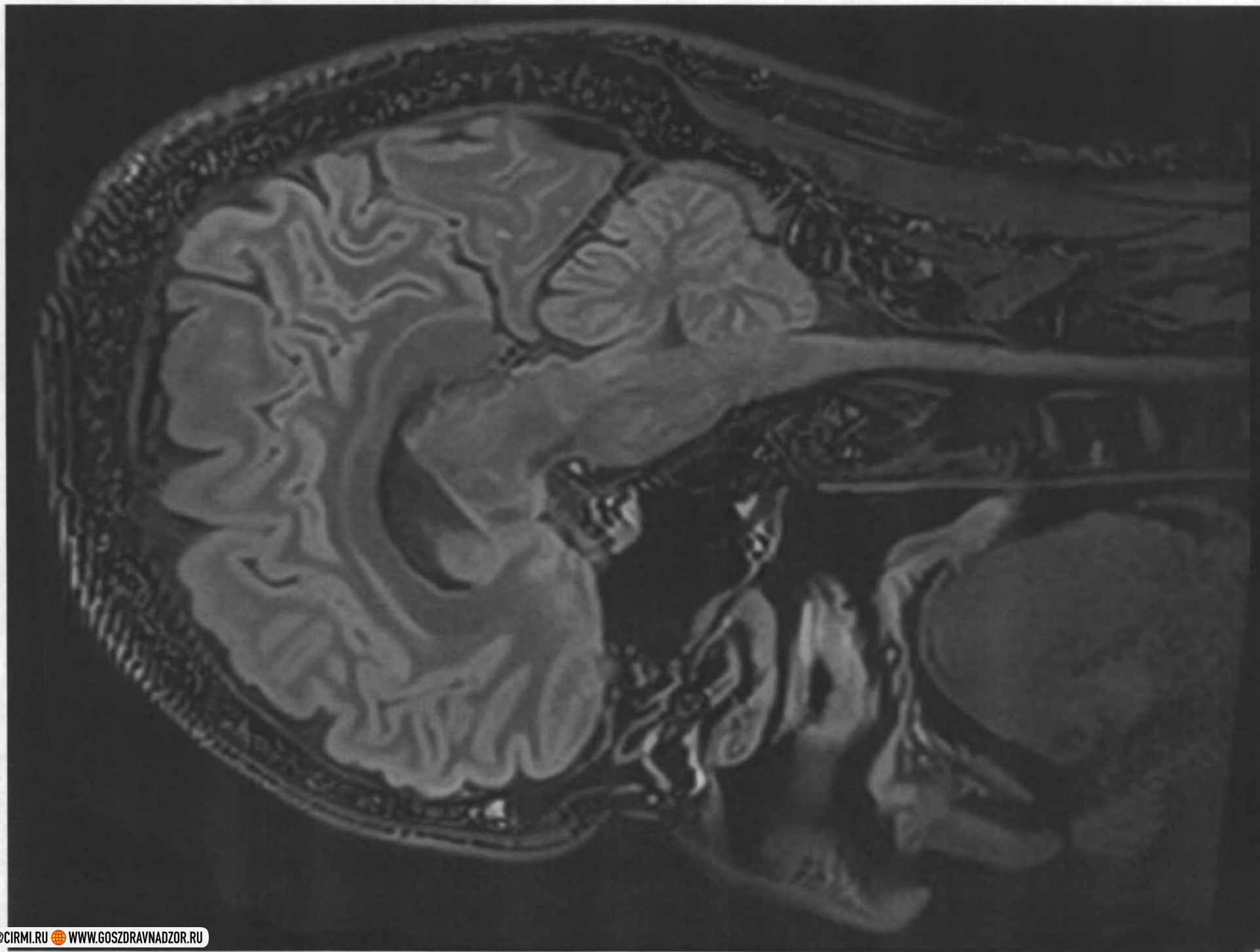
44. Приложение программное сжатое SPEEDER.

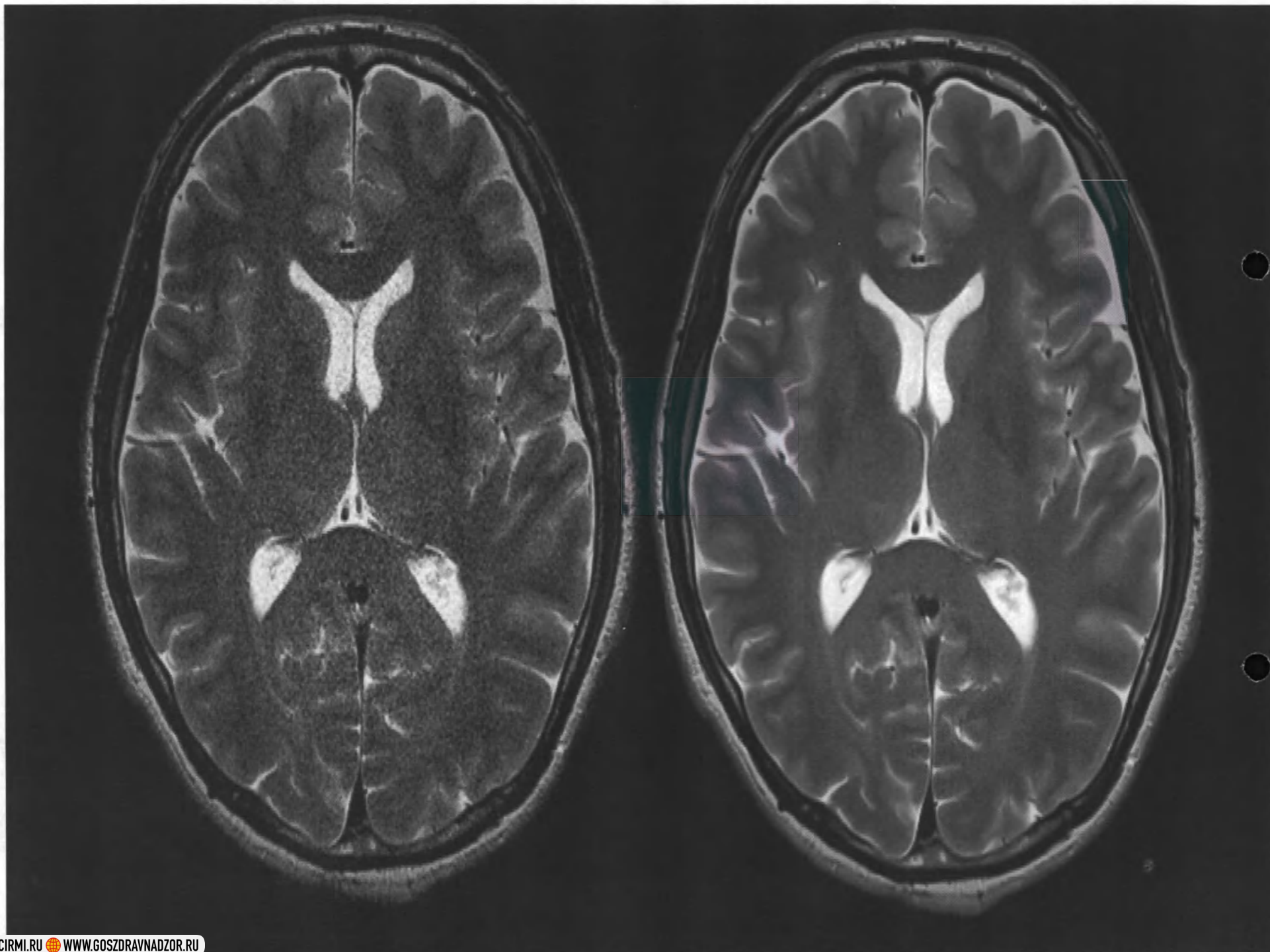


45. Приложение для количественного определения фракции жира.

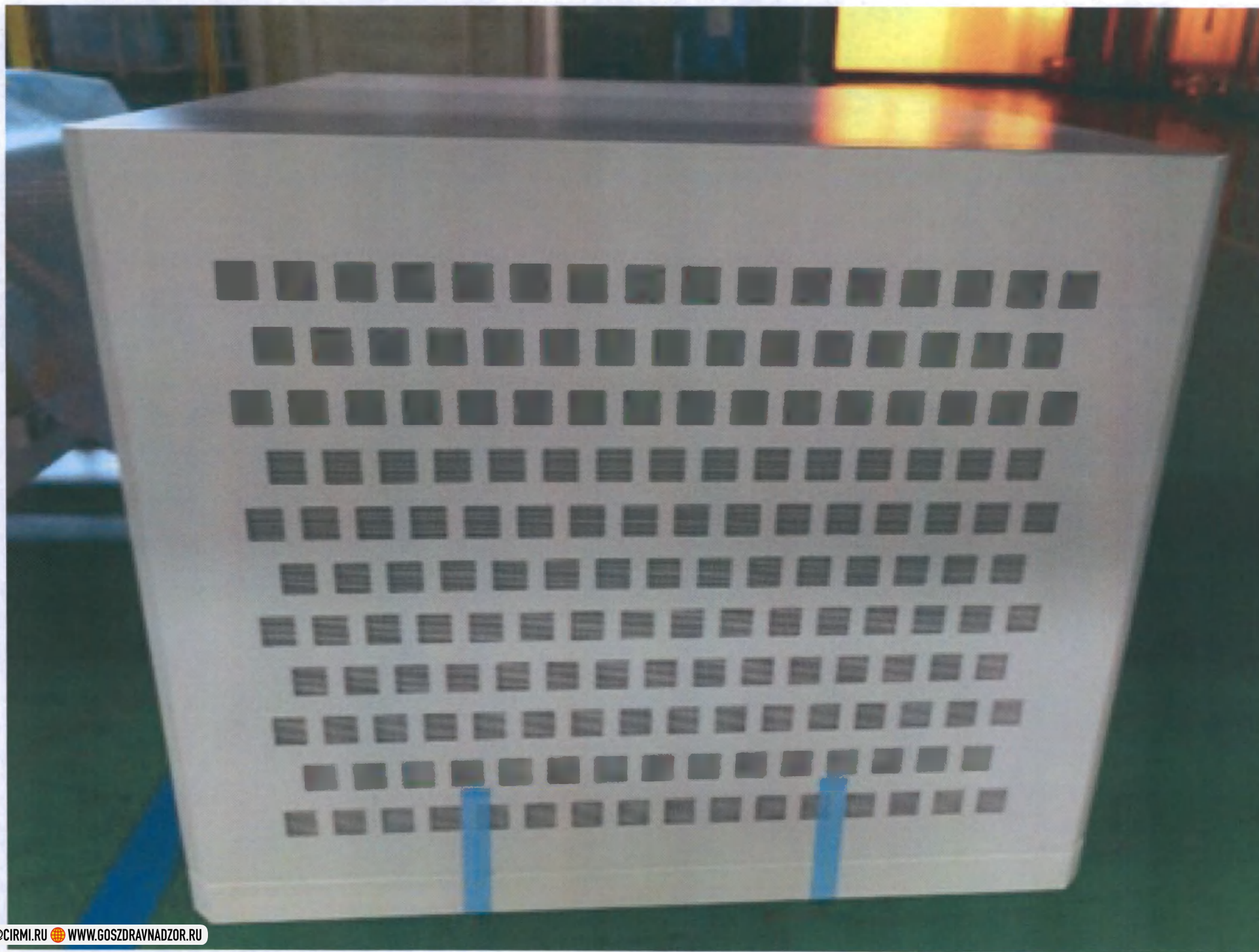


46. Приложение программное 3D сжатое SPEEDER.





48. Блок обработки и реконструкции изображений с интеллектуальным процессором Clear-IQ (AiCE).



Home
Config.
Utils
Diag.
Logs

Home

System Name	MRT-1550
Model Name	Orian
Serial Number	0000000000
Site ID	0000000
Site Equip. ID	000
Station Name	Orian
Hospital Name	HospitalName
Department	Department
Customer Name	CustomerName

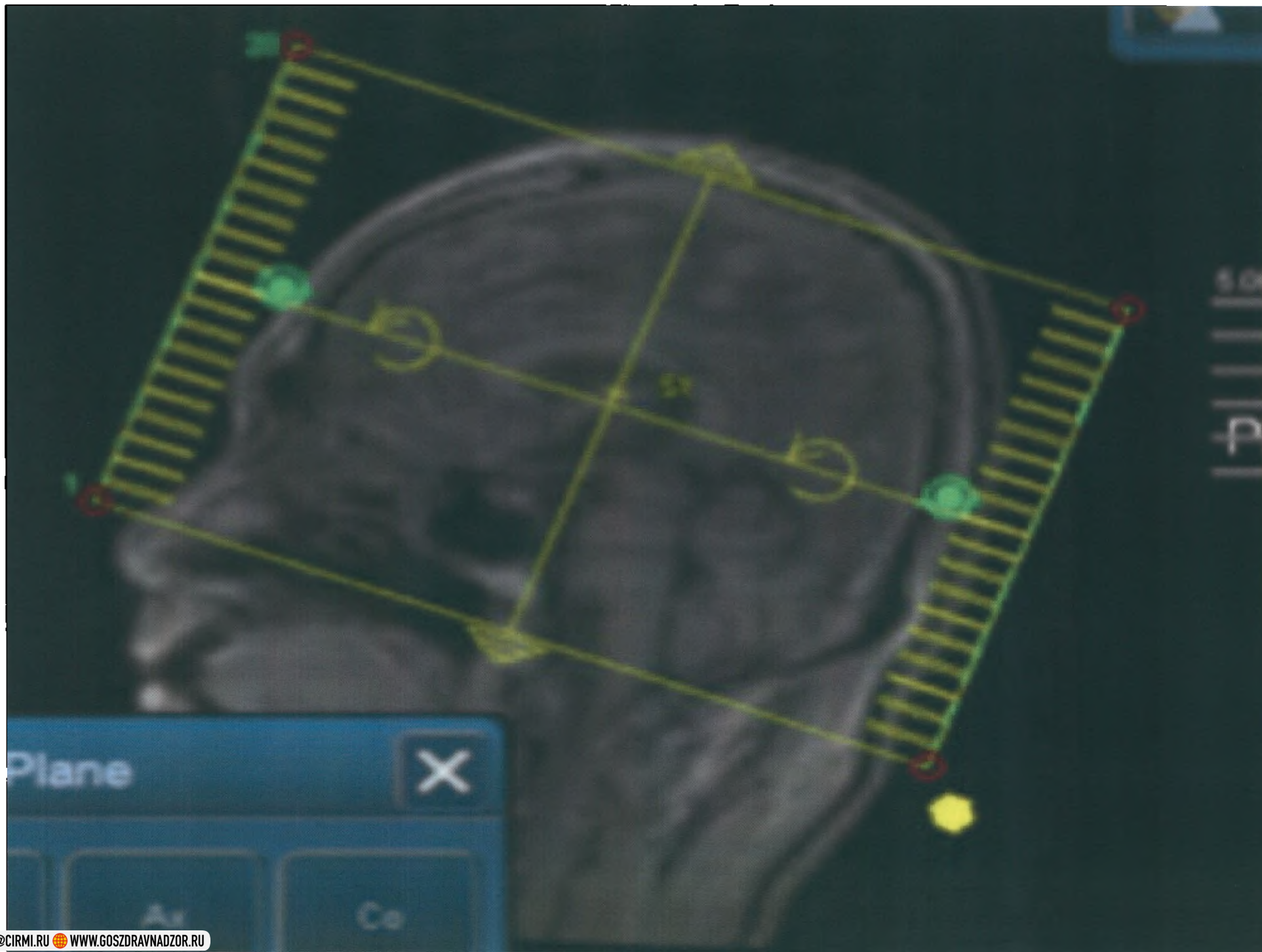
Software Version	V7.0
Service Pack	SP0023*
V-code	V6.1
Service Pack	SP2003*
Type	Orian

Alert Log

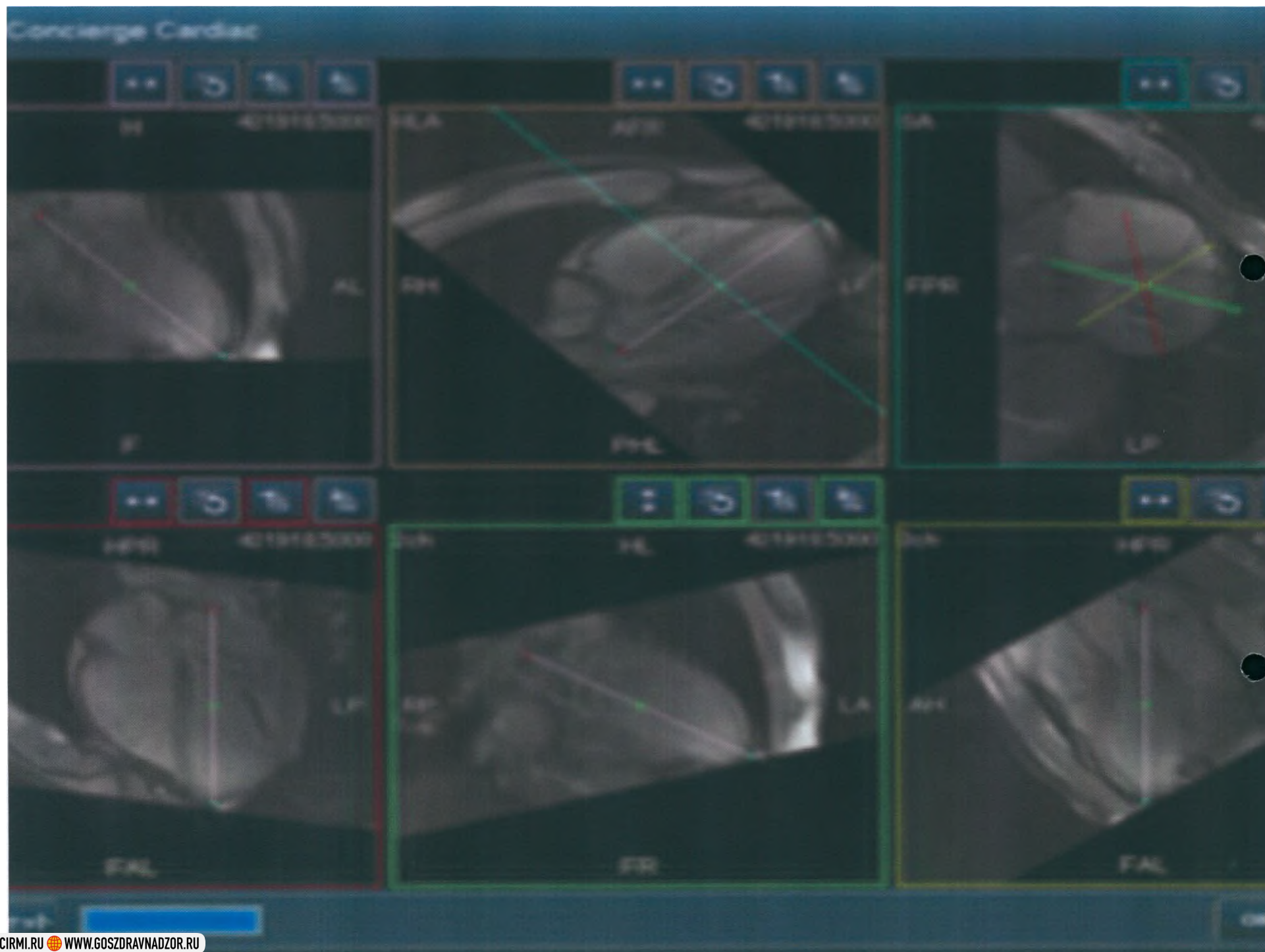
Type	Date & Time	Source Name
Info Binary	12/17/2021 10:33:01 PM	N/a

Delete Favorite
Previous
Next
QUIT

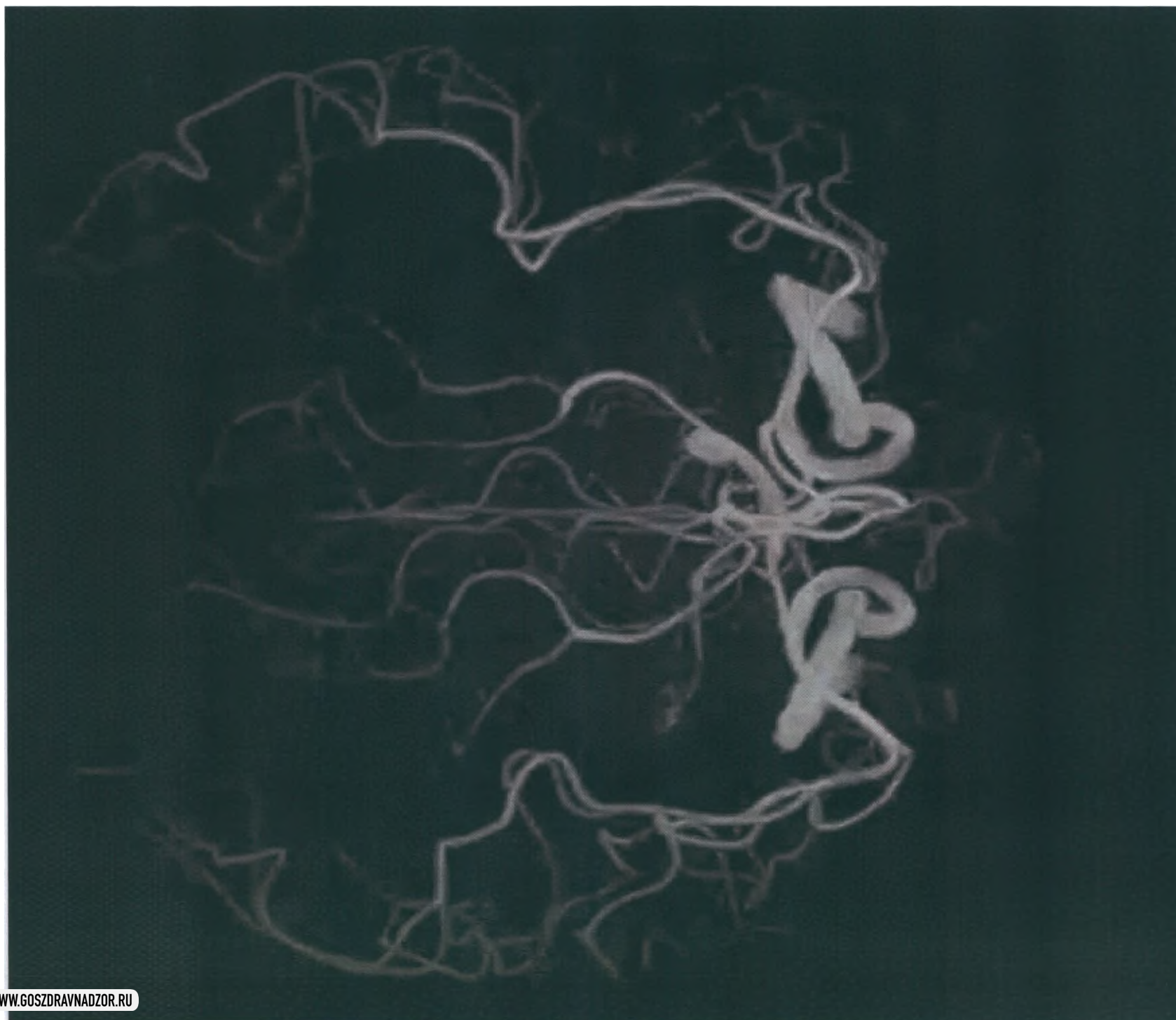
50. Пакет EasyTech Elite.



51. Пакет EasyTech Cardiac Elite.



52. Пакет приложений Quiet и Quick Clinical Application.



53. Пакет DICOM Storage Commitment.

Selected data size: 0.000 MB

Study

Study	Fig	Img	ID	Name	Scan Date	Scan Time	Region	Height
4701	+	2	EM_ID000161	EM_FH000161 EM_MP40...	4/27/2015	16:23		
1006	---		ID_1006	TEST1006 NAME 1006	8/6/2013	19:28		
10013	---		ID_10013	TEST10013 NAME 10013	8/6/2013	19:28		
10002	---		ID_10002	TEST10002 NAME 10002	8/6/2013	19:28		
10011	---		ID_10011	TEST10011 NAME 10011	8/6/2013	19:28		

Series

Series N...	Scan ID	Date	Time	Plane	Im. Tech	TR	TE	NS	FOV	MTX
1000	FE_ar	4/27/2015	16:23	---				1		
1001	FE_ar	4/27/2015	16:23	---				1		

Patient info

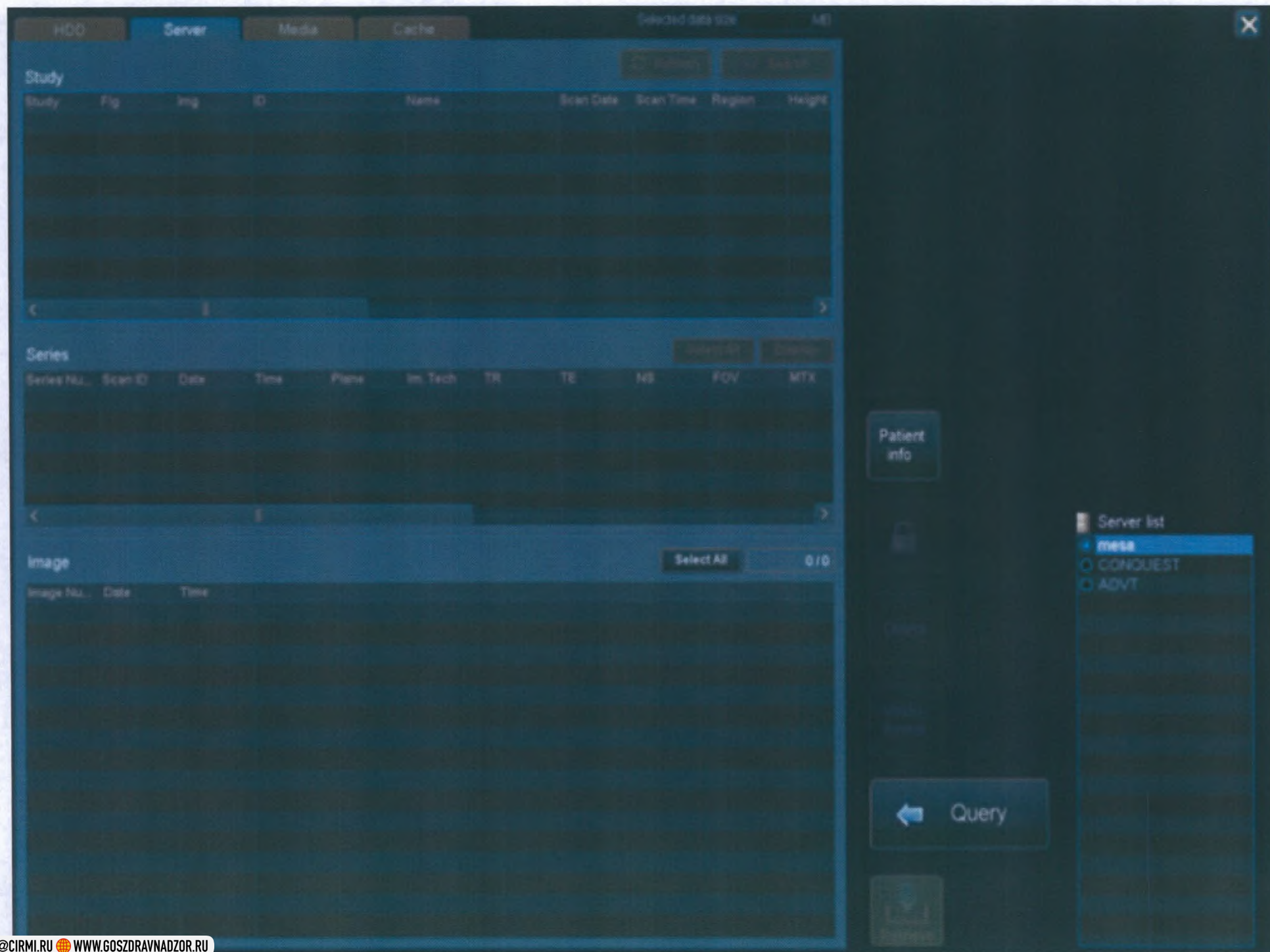
Delete

Media format

Query

Retrieve

T5B_007



55. Пакет DICOM Q/R SCP.

Selected data size: 0.339 MB

Cache

Study

DICOM View Refresh Select All Search

Study	Flag	Img	ID	Name	Scan Date	Scan Time	Region	Height
50206	+	2	EM_ID000006	EM_MN000006	9/19/2019	18:58		
50204	+	2	EM_ID000004	EM_MN000004	9/9/2019	18:37		
1012	+	1	ID_1012	TEST1012NAME1012	9/9/2013	20:19		
1014	+	29	ID_1014	TEST1014NAME1014	9/9/2013	20:19		

Series

Select All Display

Series N.	Scan Com.	Date	Time	Plane	Im. Tech	TR	TE	NS	FOV	MTX
1000	FE_slt			+						
1001	FE_slt			+						

Patient info

Delete

Quit

VOL_003

Size On Disk: 6.460 MB

Свойства

ID	Имя	Размер	Тип	Путь	Дата	Время	Атрибуты
1728	EM_XXXXXX	1000000	FILE	\\.\EM_XXXXXX	2010-01-01	00:00	HEAD

Содержимое

Имя	Размер	Дата	Время	Атрибуты
EM_XXXXXX	1000000	2010-01-01	00:00	HEAD

57. Катущка Atlas SPEEDER для головы и шеи.



58. Катушка квадратурная для головы QD Head coil.



59. Катушка Atlas SPEEDER для позвоночника.



60. Катушка Atlas SPEEDER для тела.



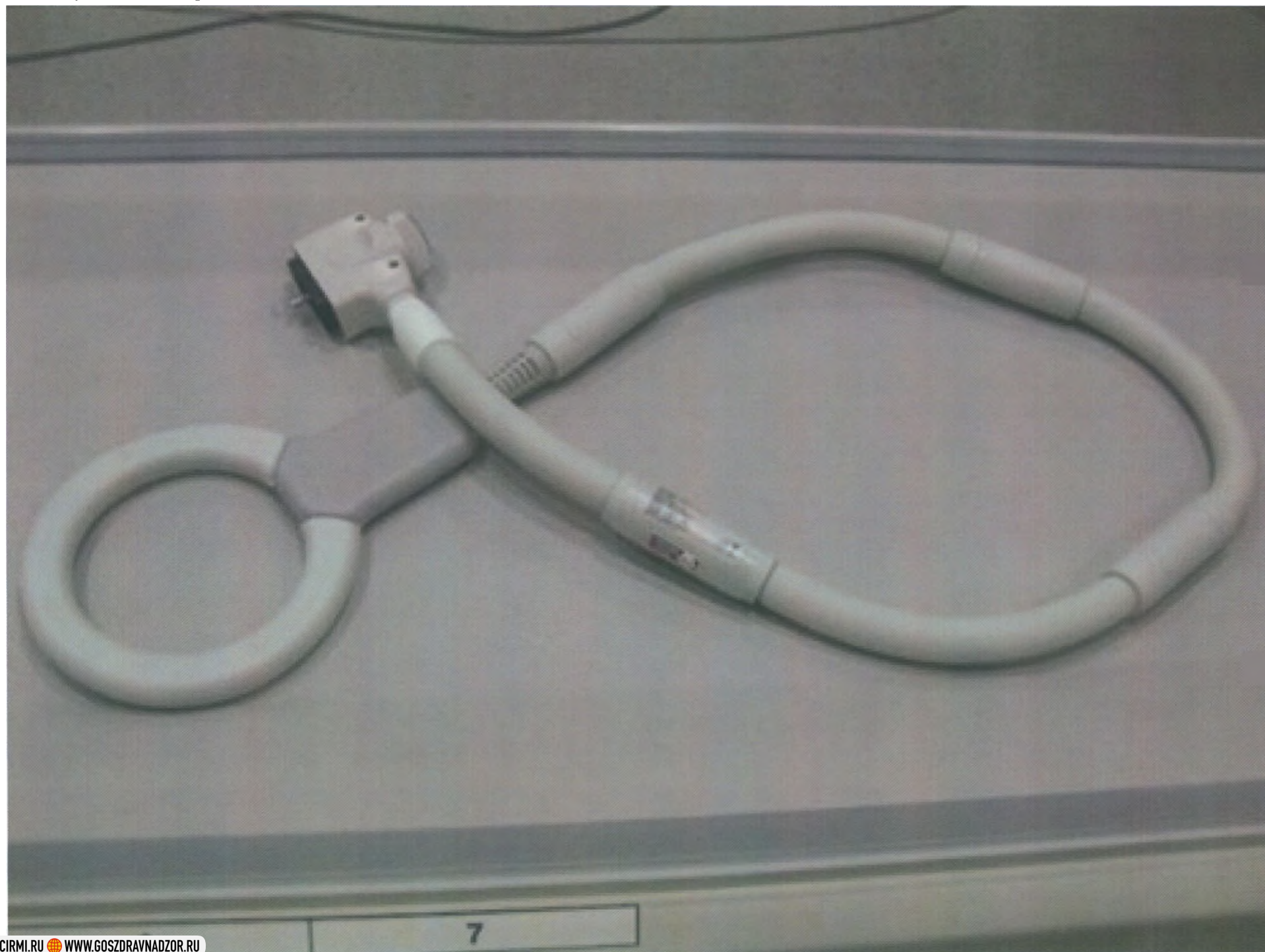
61. Катушка гибкая ф70.



62. Катушка гибкая ф100.



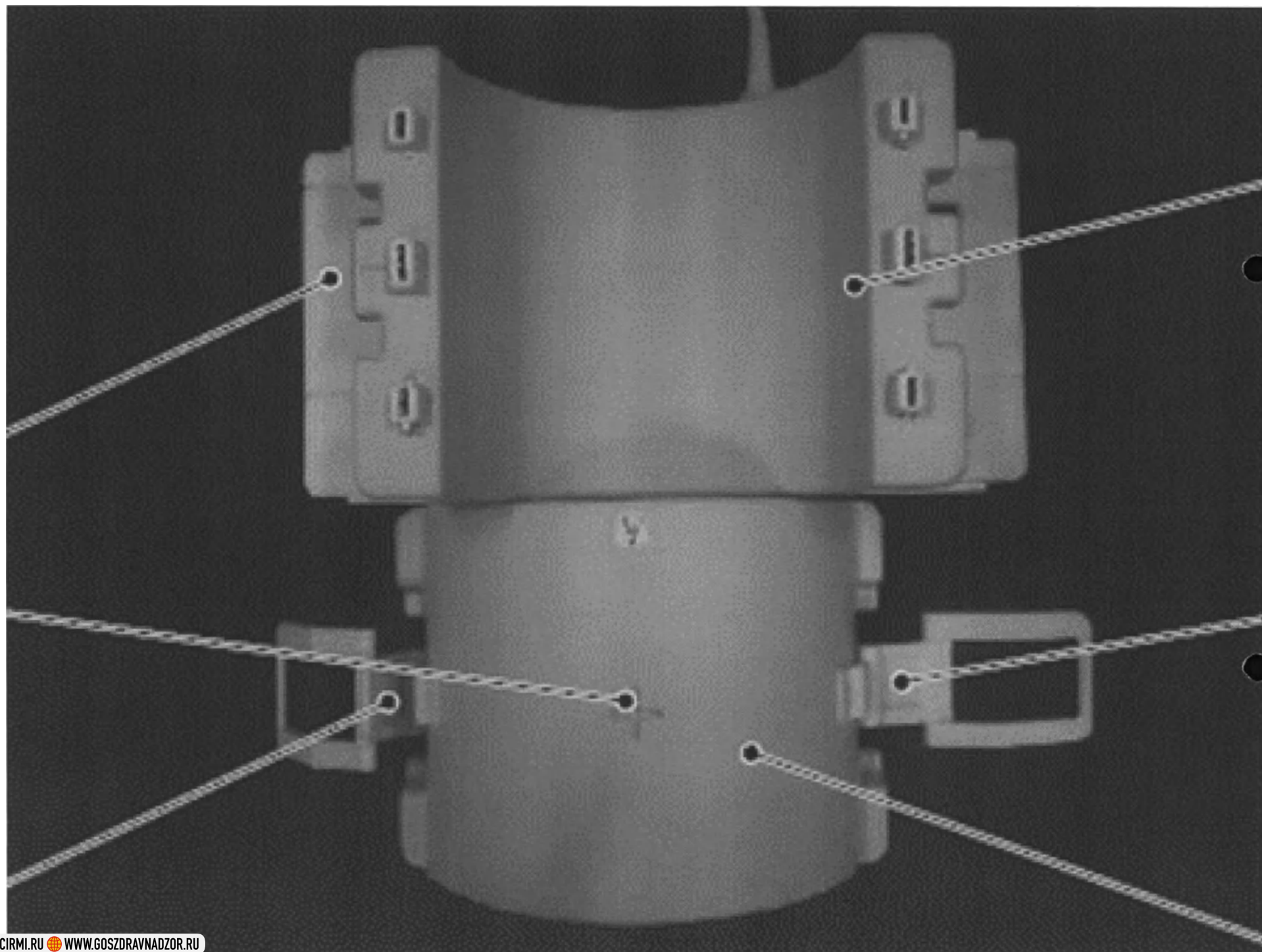
63. Катушка гибкая ф150.



64. Катушка гибкая ф200.



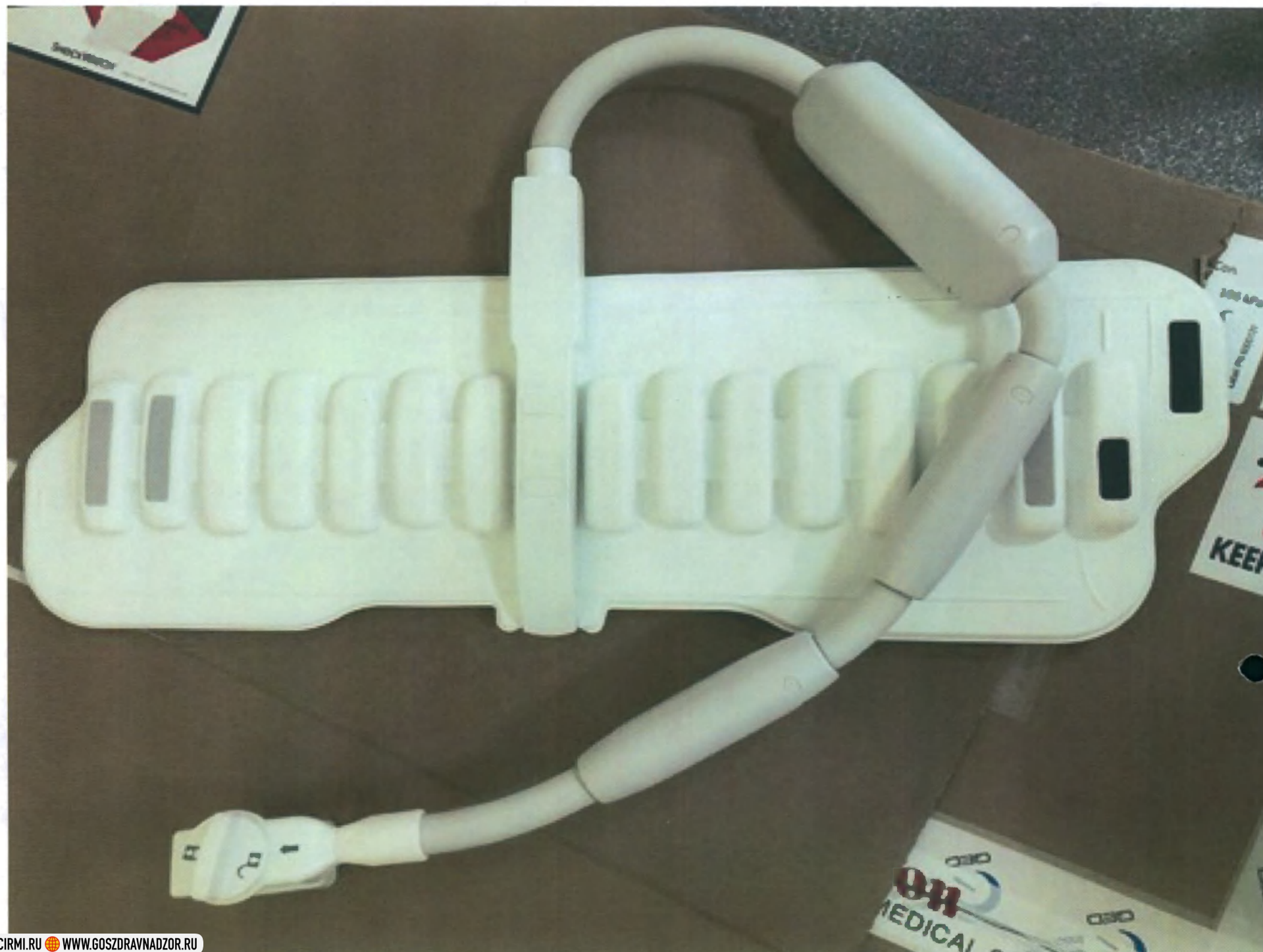
65. Катушка сверхбольшая матричная для коленного сустава.



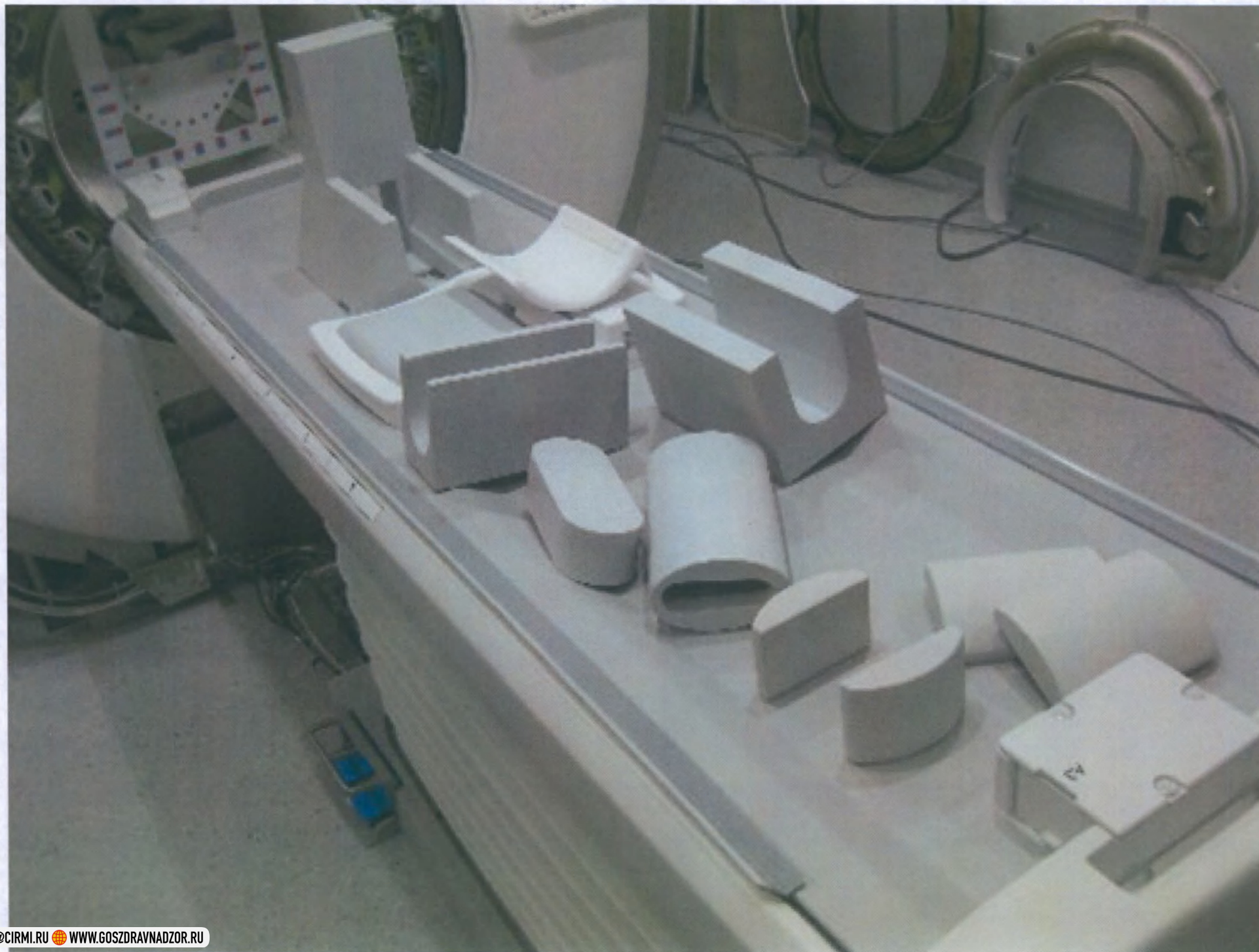
66. Катушка 16-канальная Flex SPEEDER, средняя



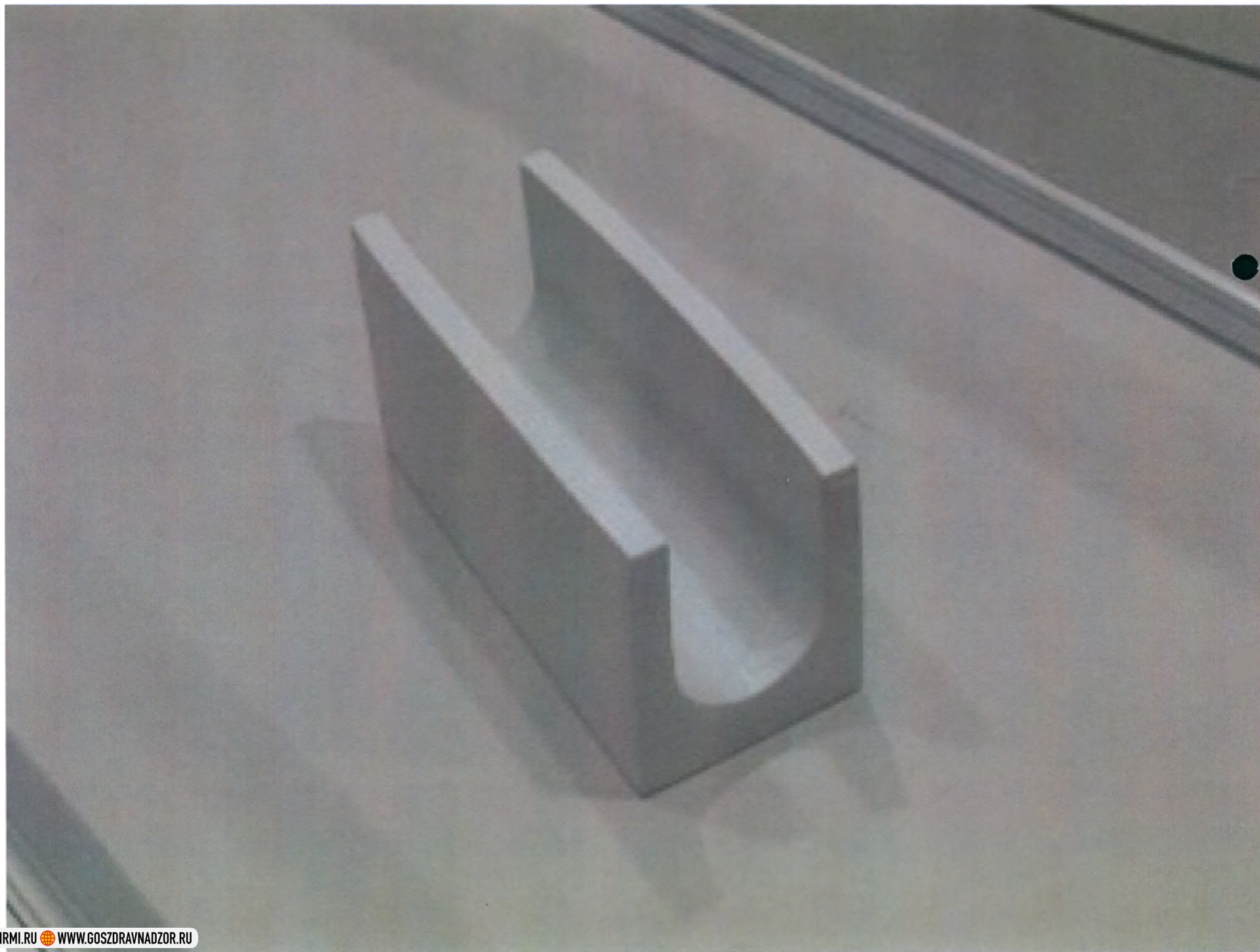
67. Катушка 16-канальная Flex SPEEDER, большая



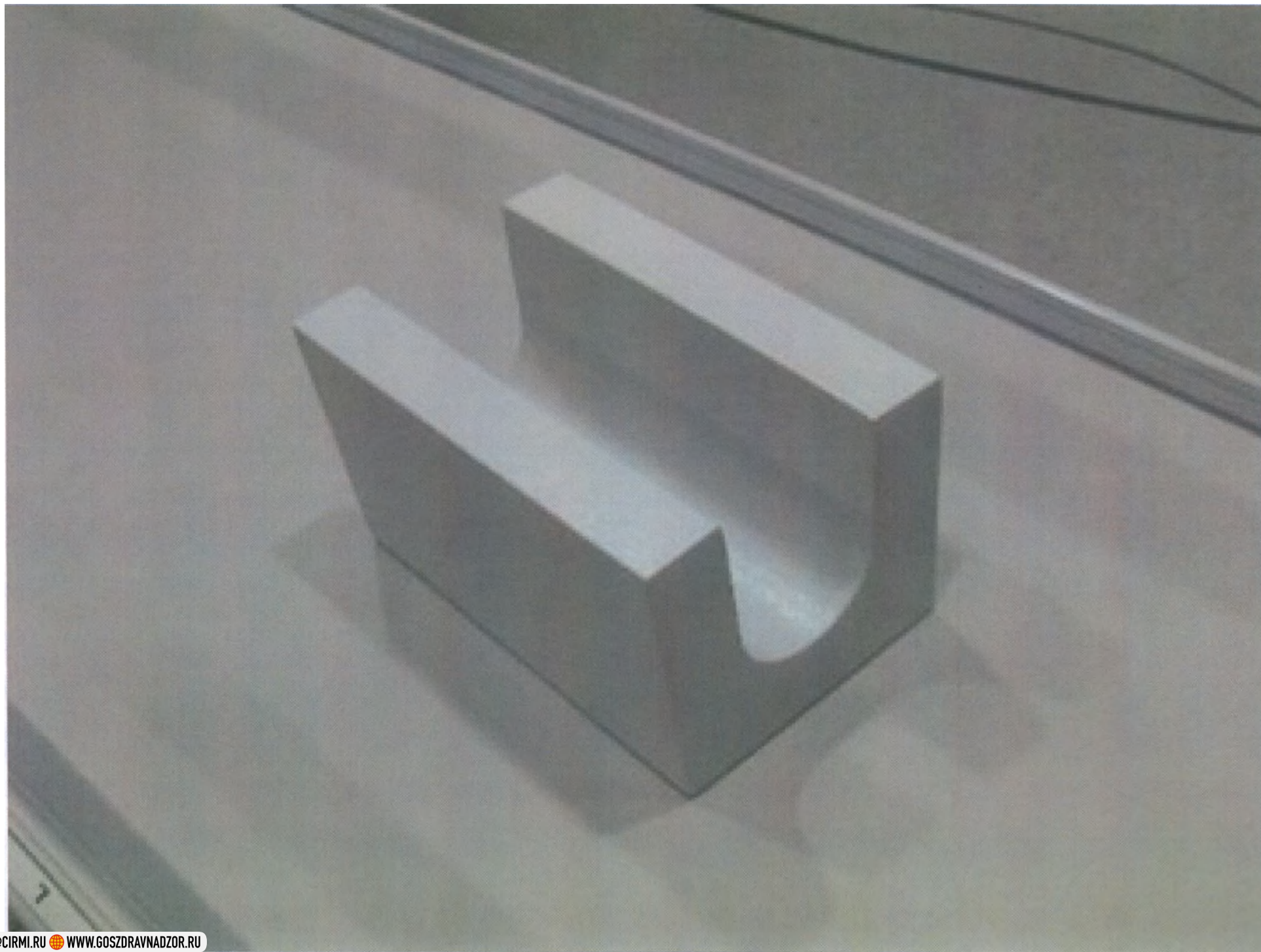
68. Комплект накладок для катушки 16-канальной Flex Speeder, в составе:



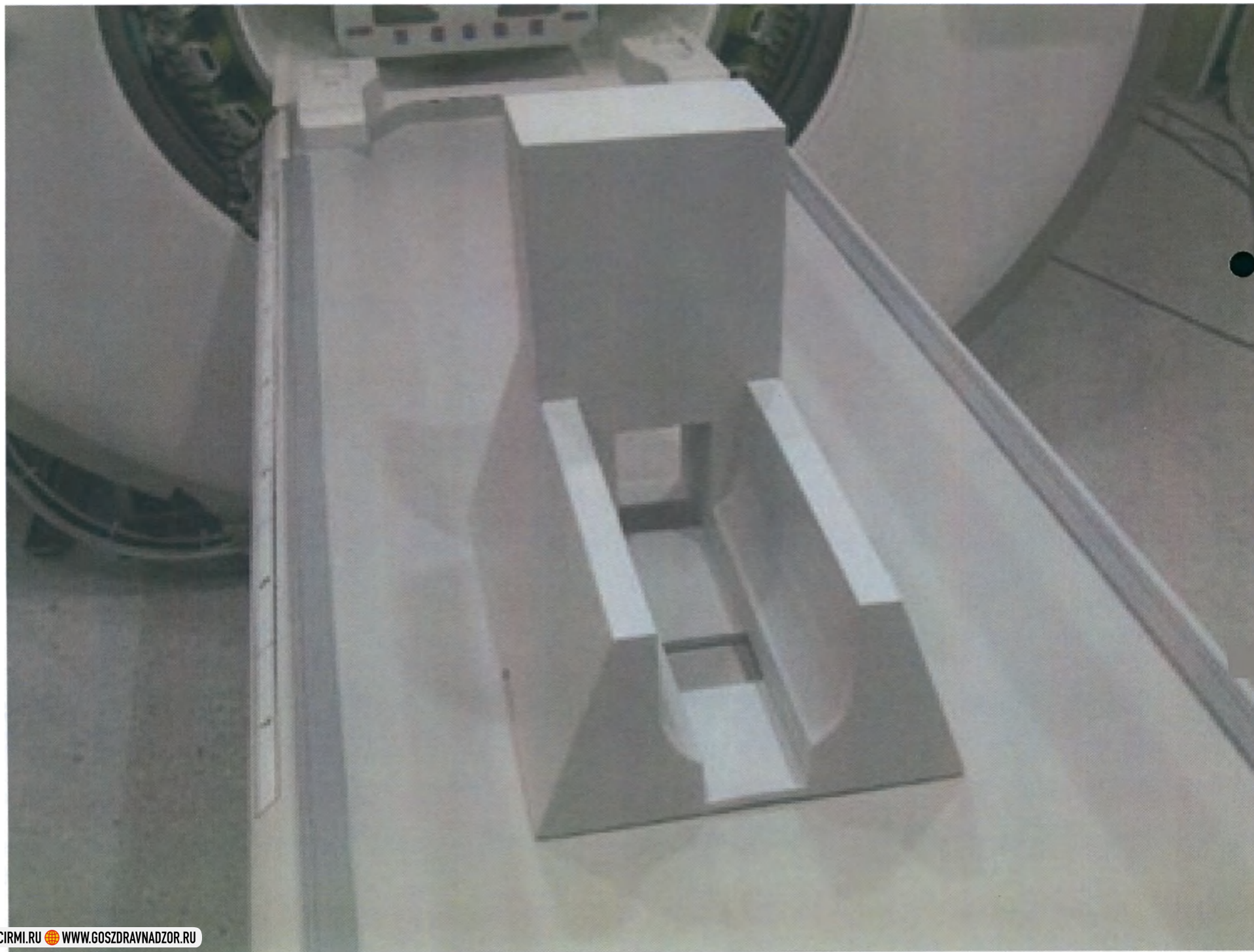
- накладка U-образная малая;



- накладка U-образная большая;



- накладка для поддержки стопы;



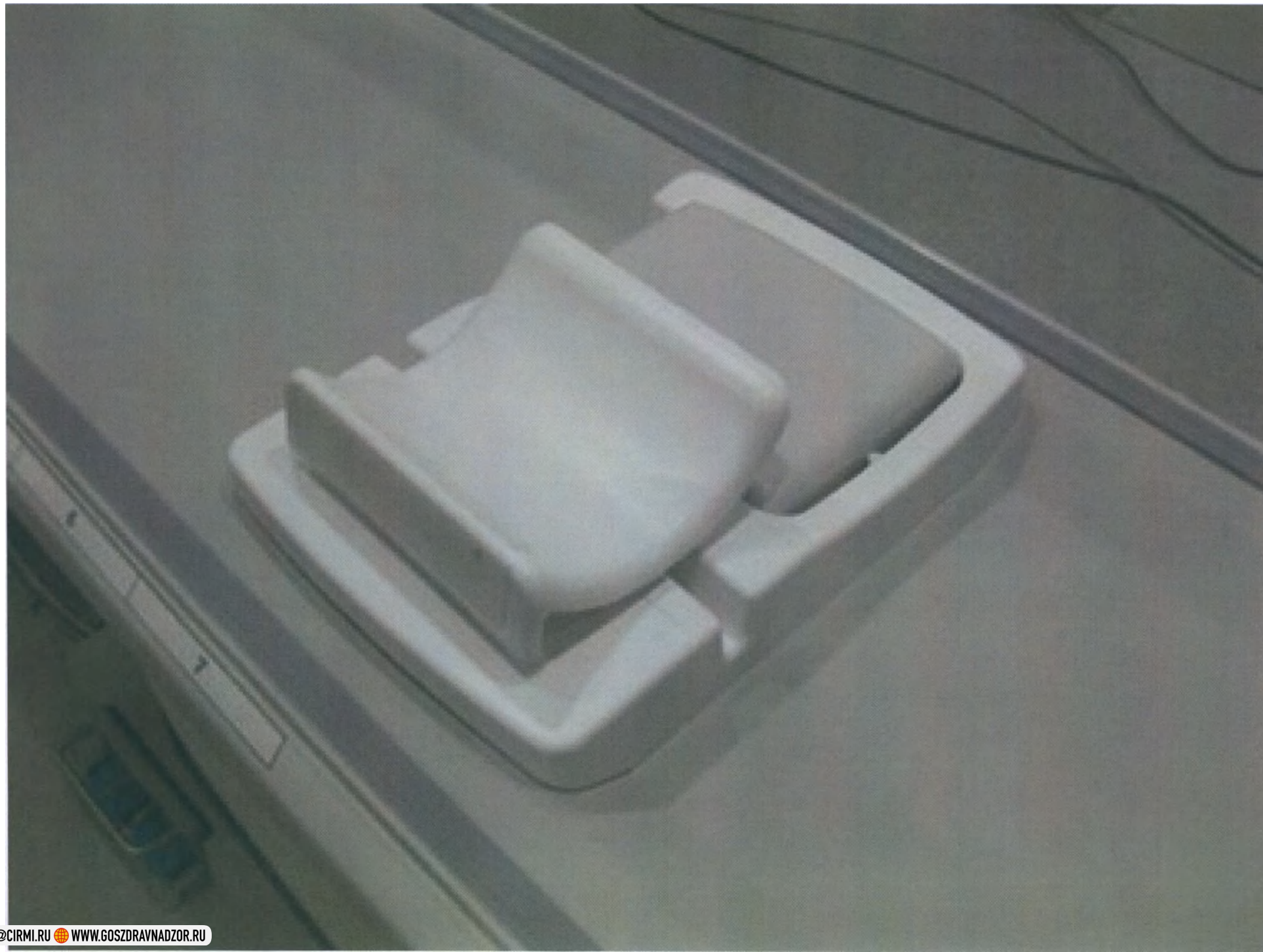
- накладка для кисти;



- накладка на стол;



- накладка для позиционирования колена;



- накладка на подошву стопы;



- накладка для заполнения полостей;



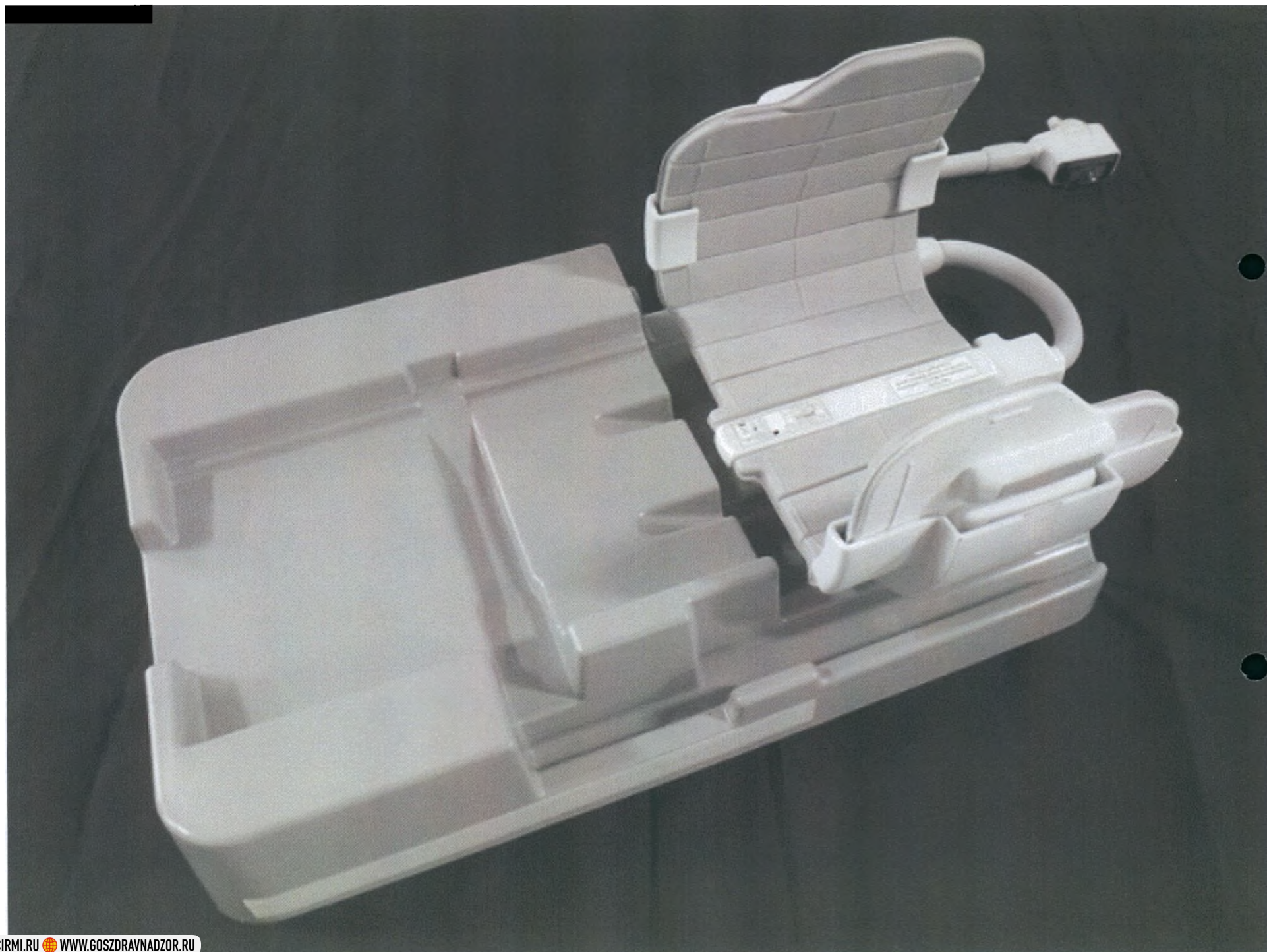
- пояс для удержания катушки на теле пациента;



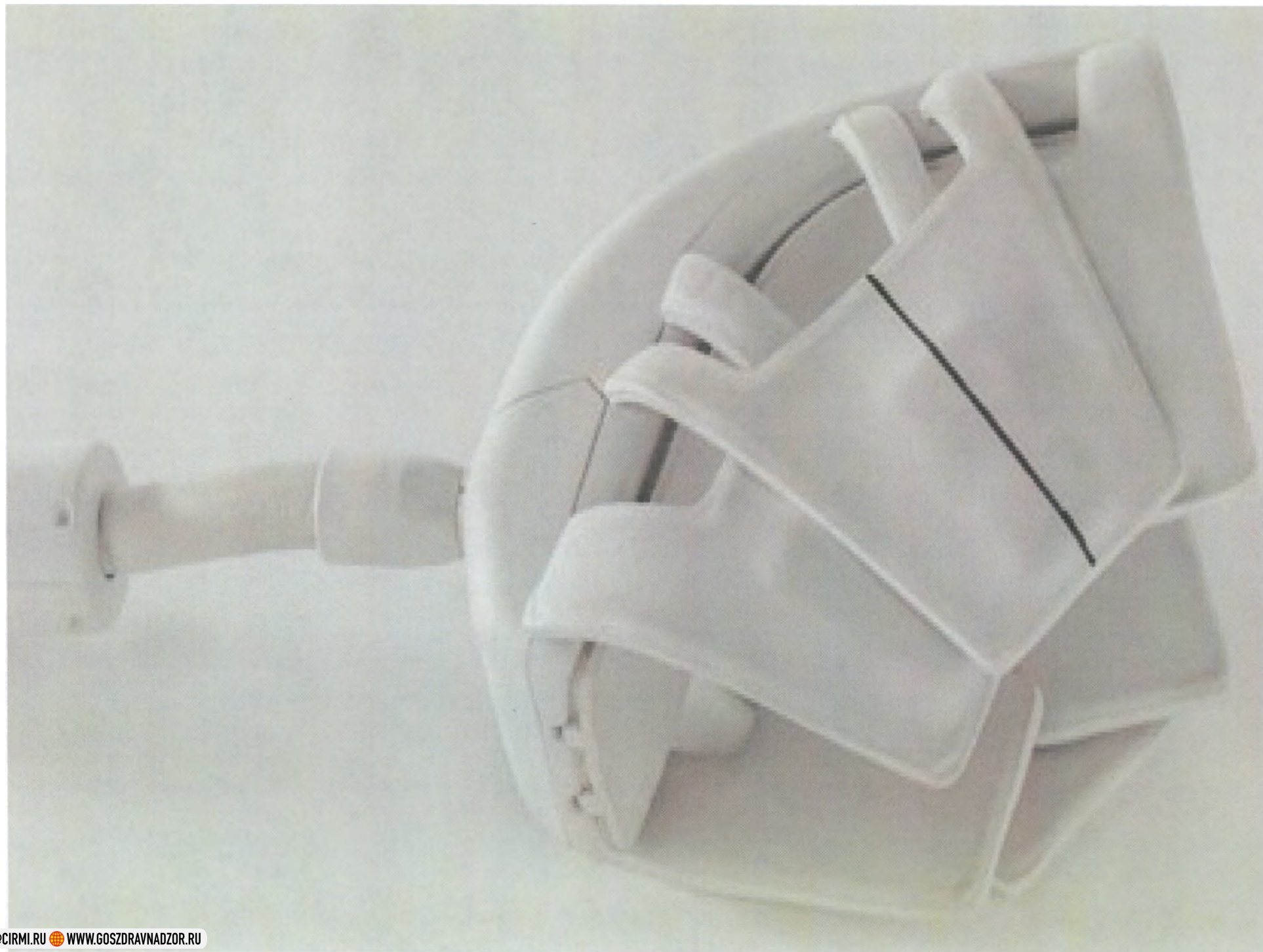
69. Катушка 16-канальная SPEEDER приемо-передающая для колена



70. Катущка SPEEDER для исследования детей

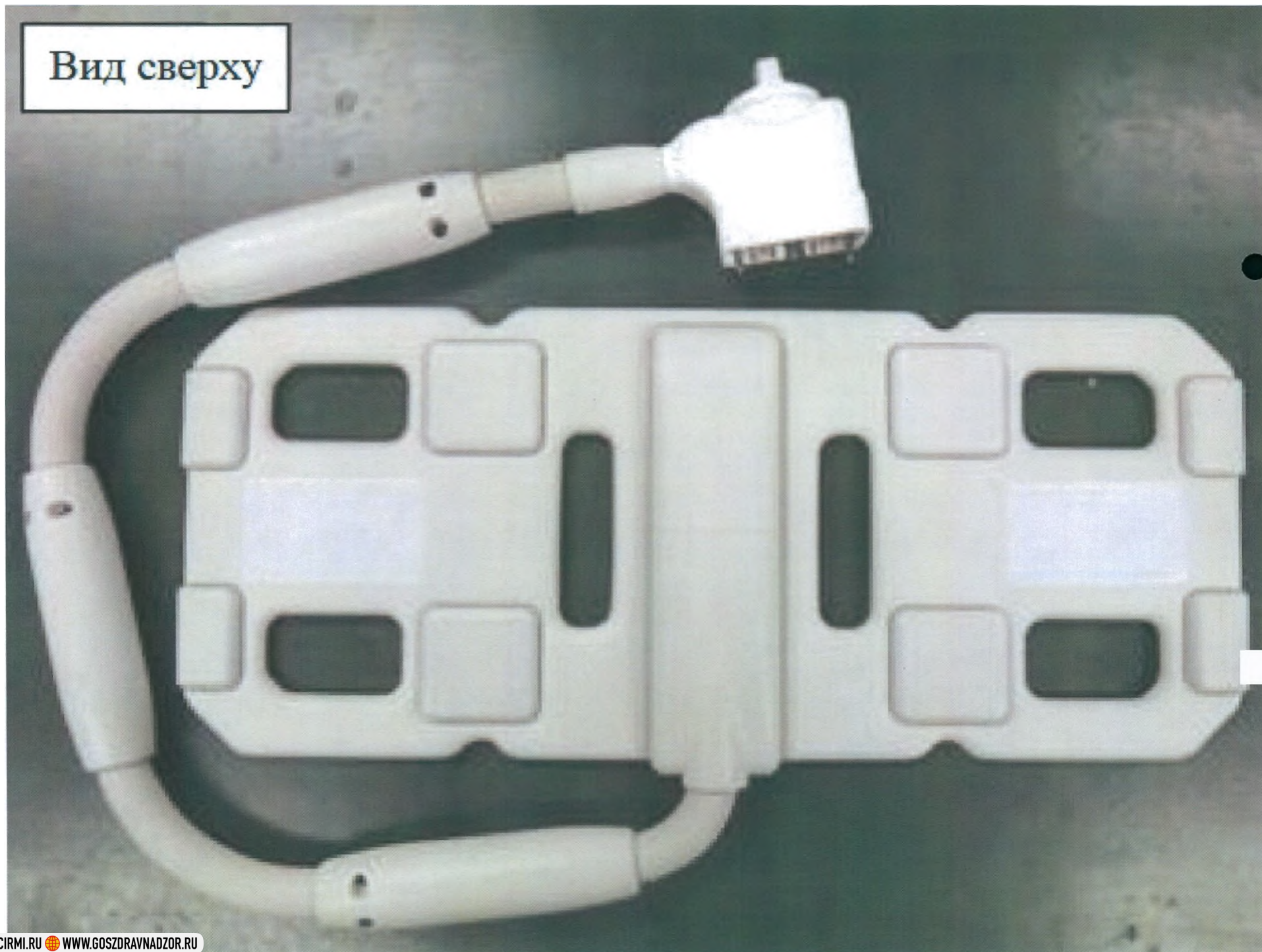


71. Катущка SPEEDER плечевого сустава

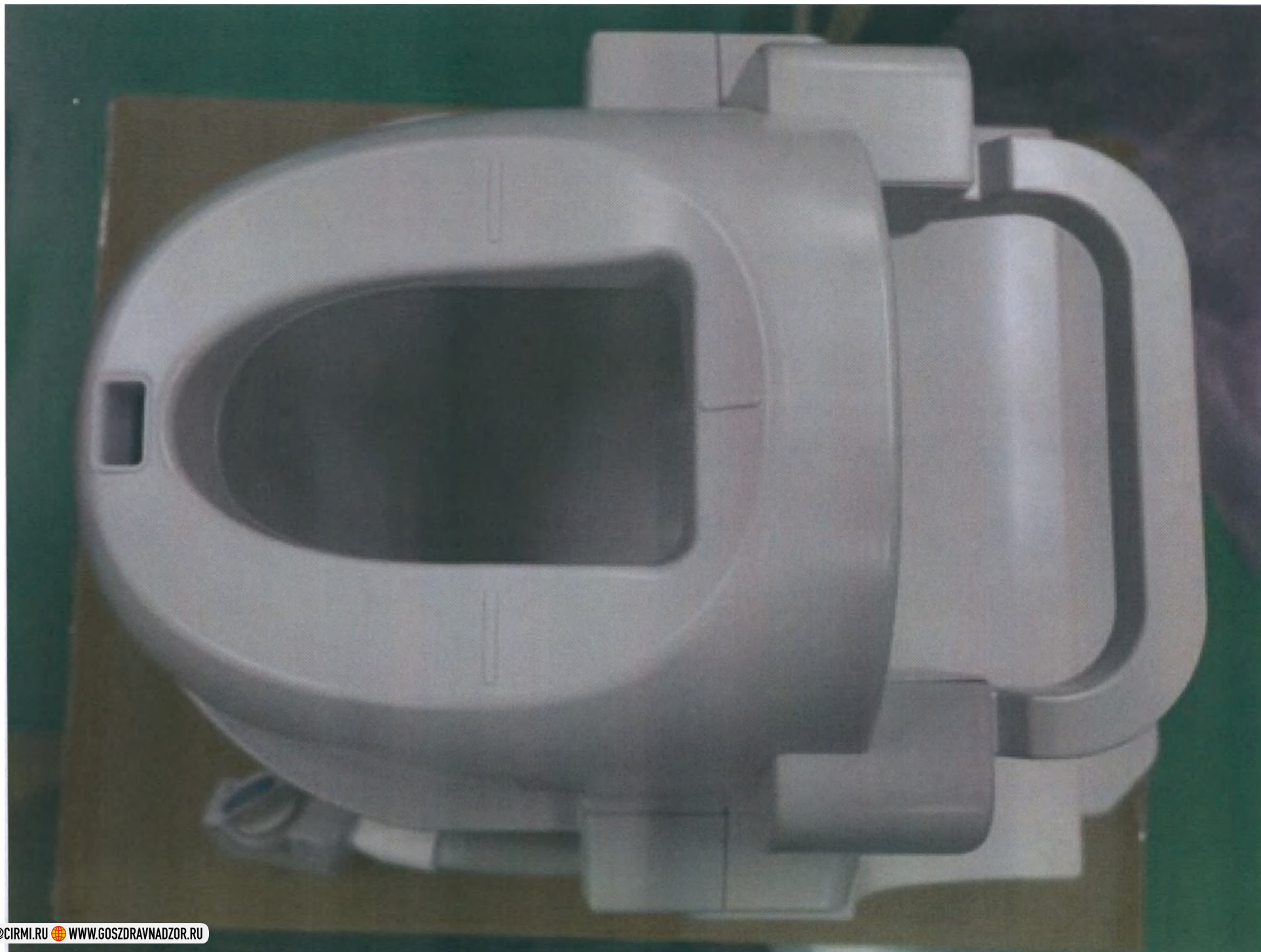


72. Катушка Flex SPEEDER, 4-канальная

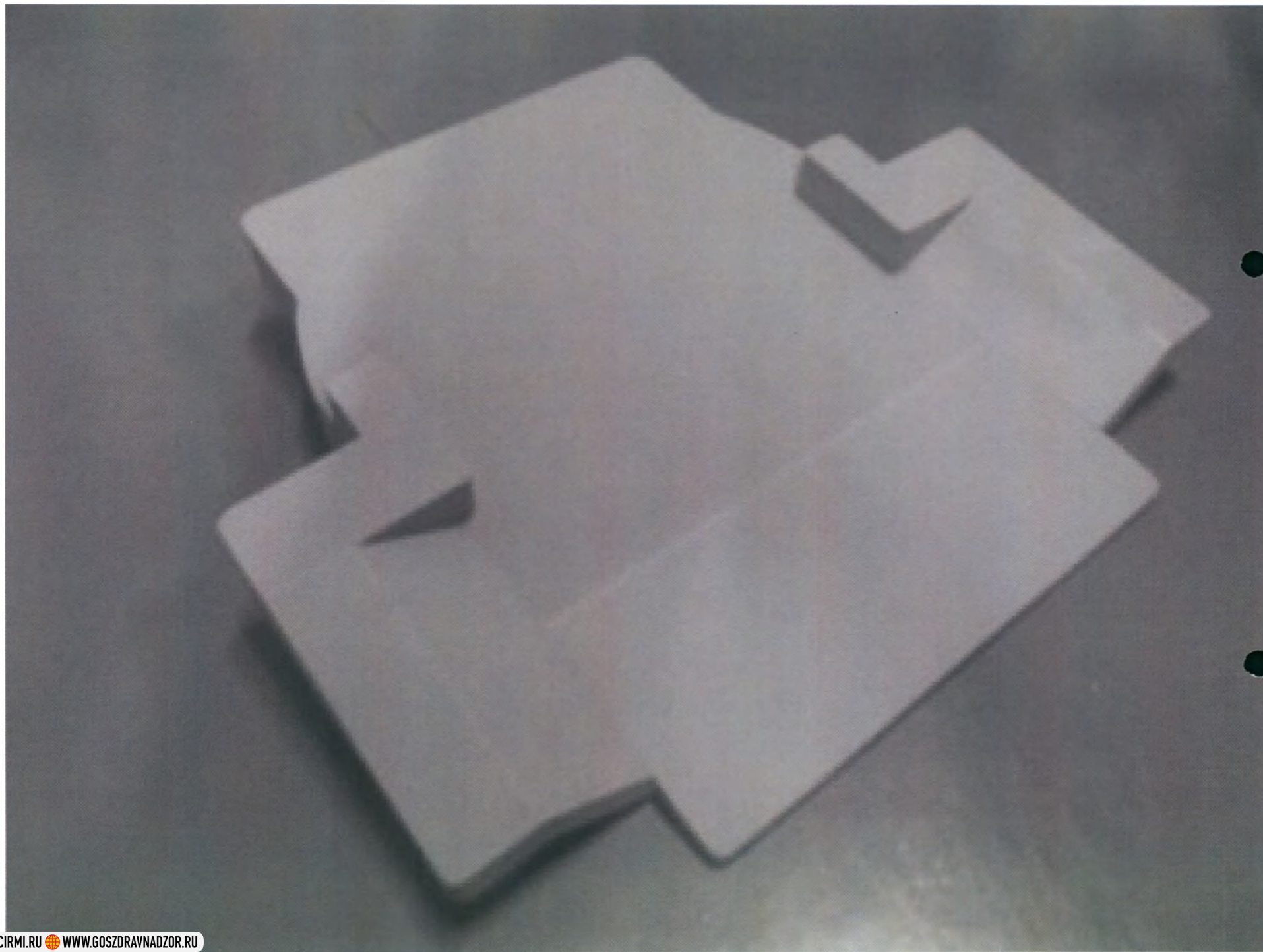
Вид сверху



73. Катюшка Octave SPEEDER для головы



74. Адаптер для позиционирования пациента, наклонный



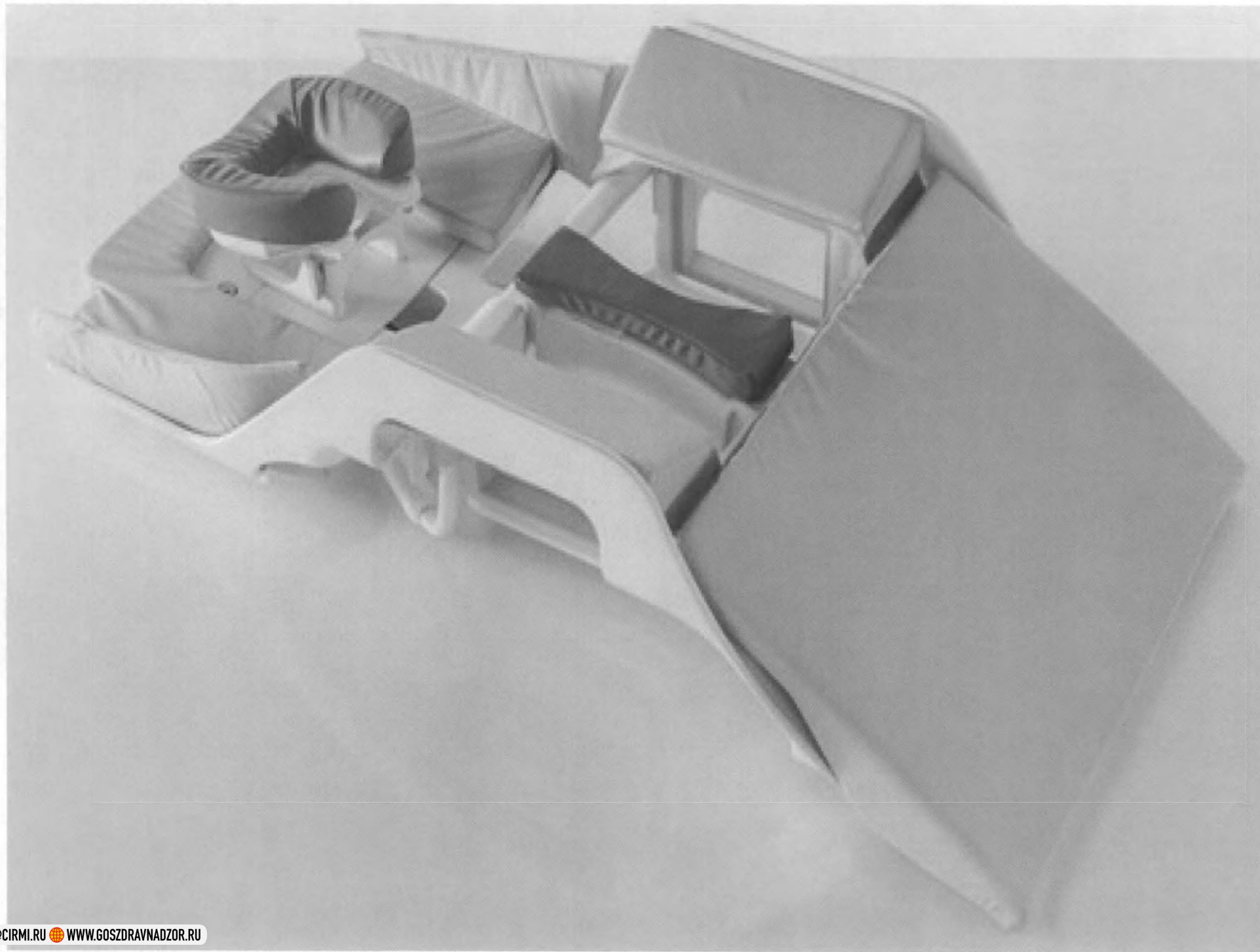
75. Катушка Octave SPEEDER для позвоночника



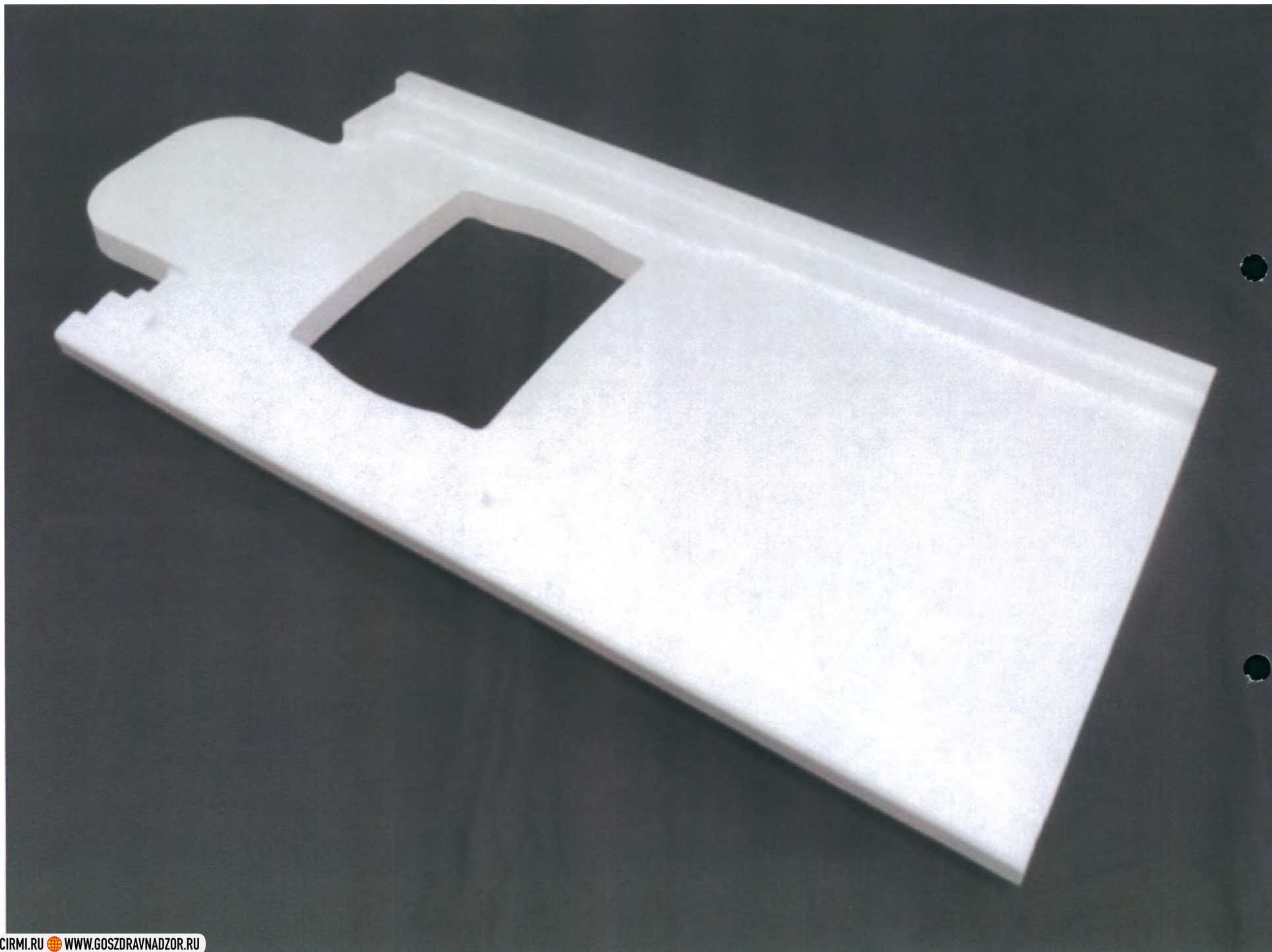
76. Катушка SPEEDER CX для молочных желез



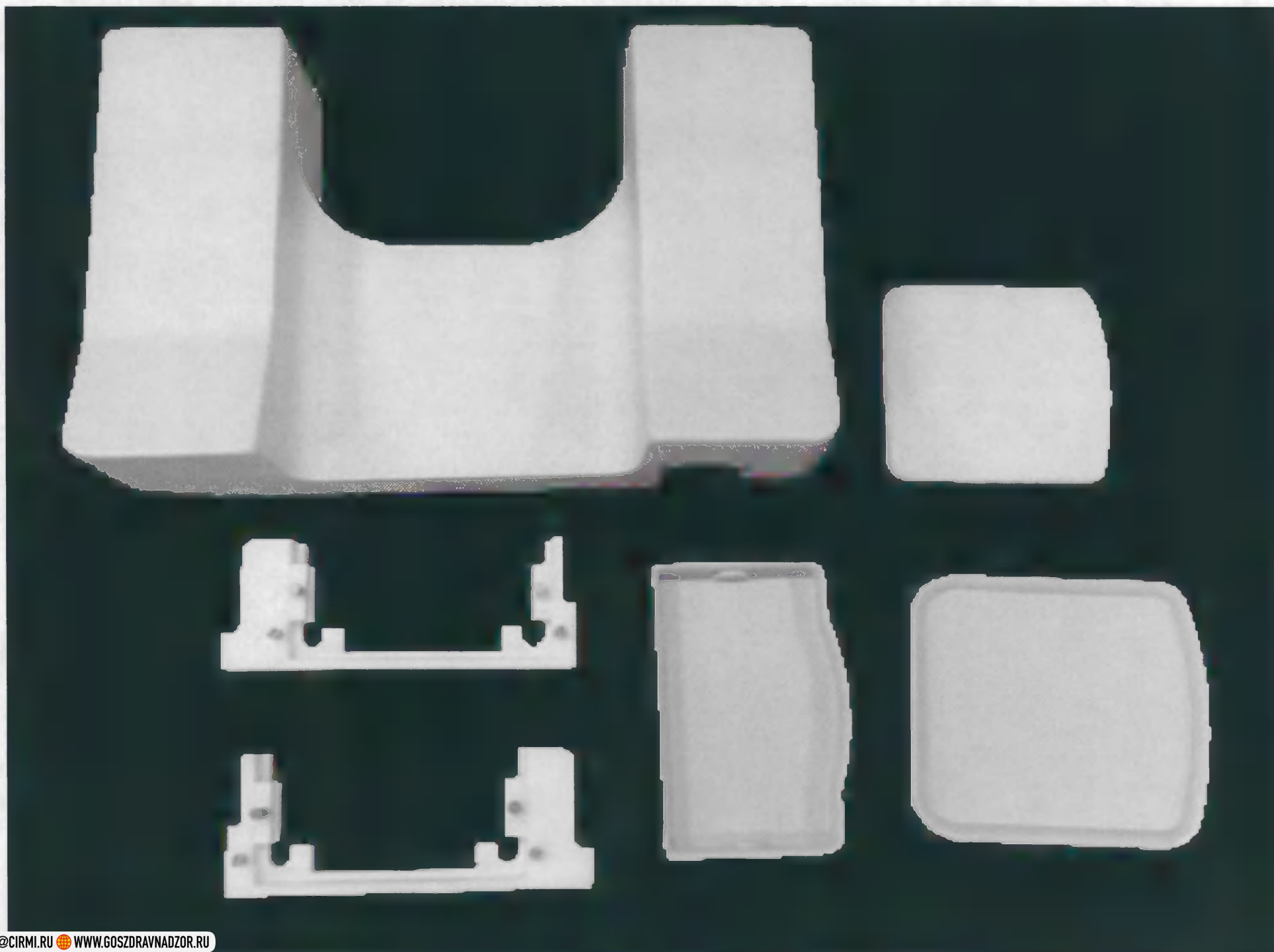
77. Катущка Breast SPEEDER



78. Модуль подъемный для катушки для молочных желез



79. Держатель решетки биопсийной для катушки для молочных желез



80. Катушка SPEEDER для коленного сустава/стопы



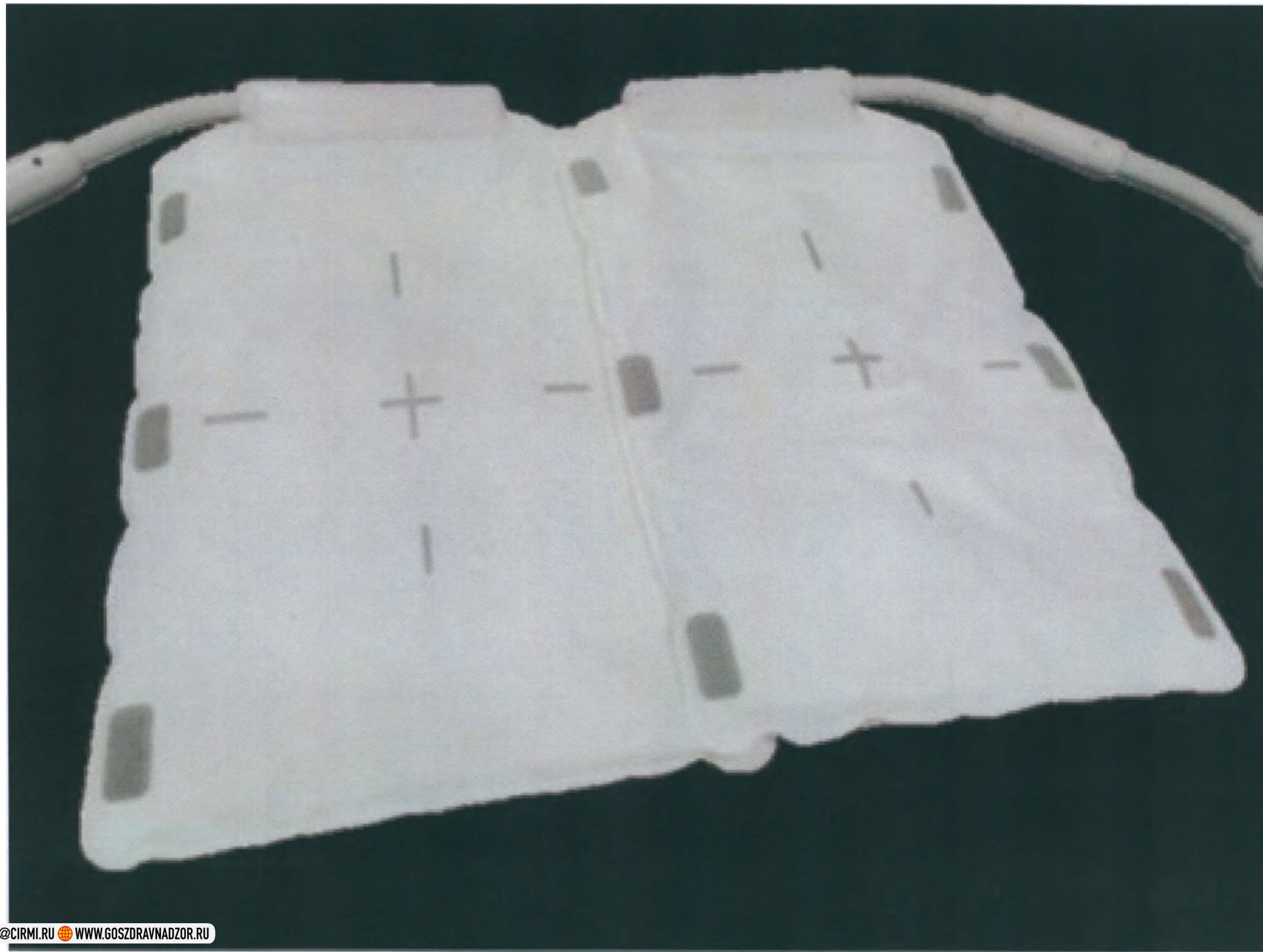
81. Катушка Wrist SPEEDER для запястья



82. Катушка формы Shape coil



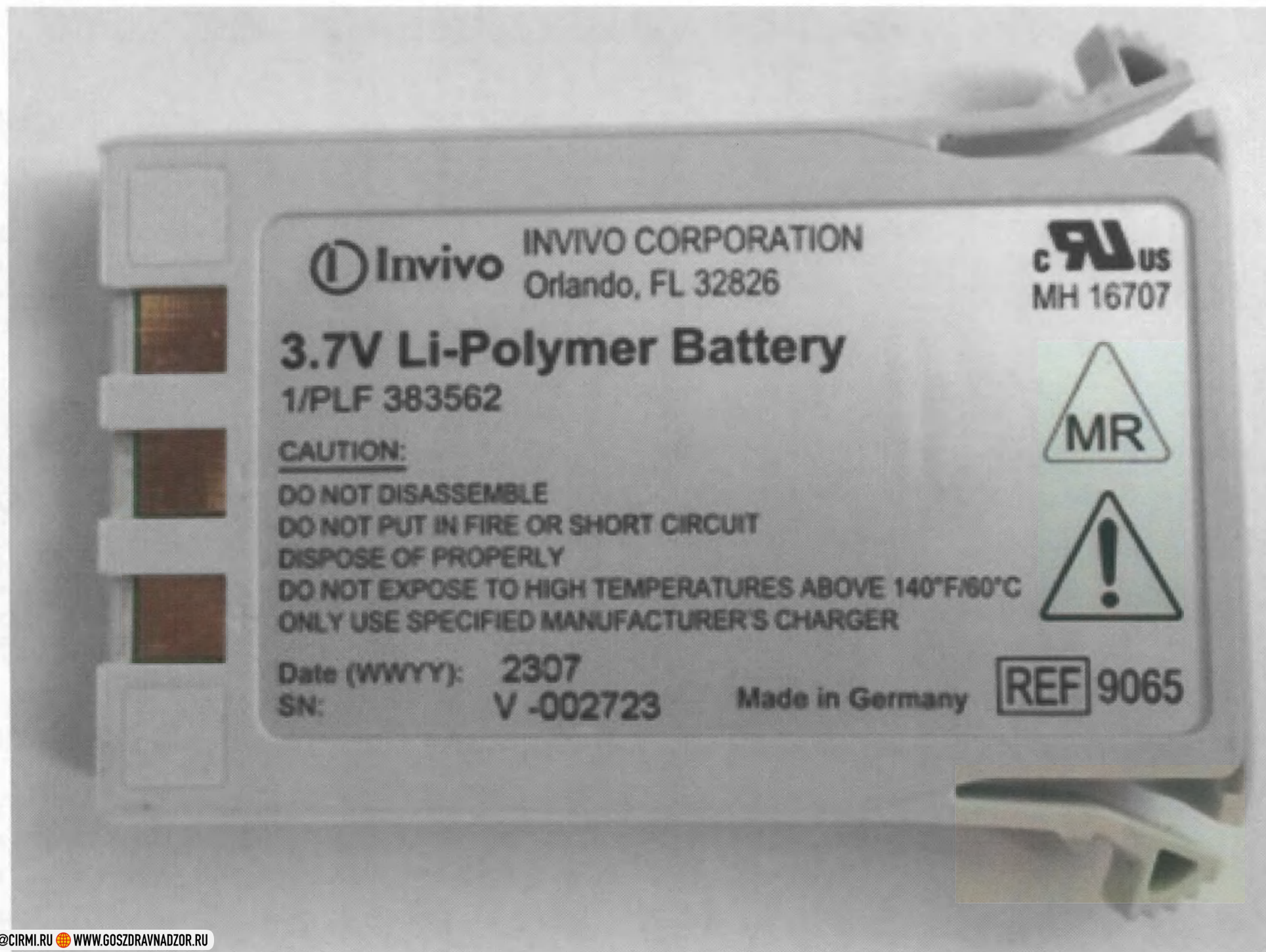
83. Катушка формы W Shape coil W



84. Беспроводной интерактивный блок кардиосинхронизации, в составе: - модуль ЭКГ беспроводной;



- аккумулятор;



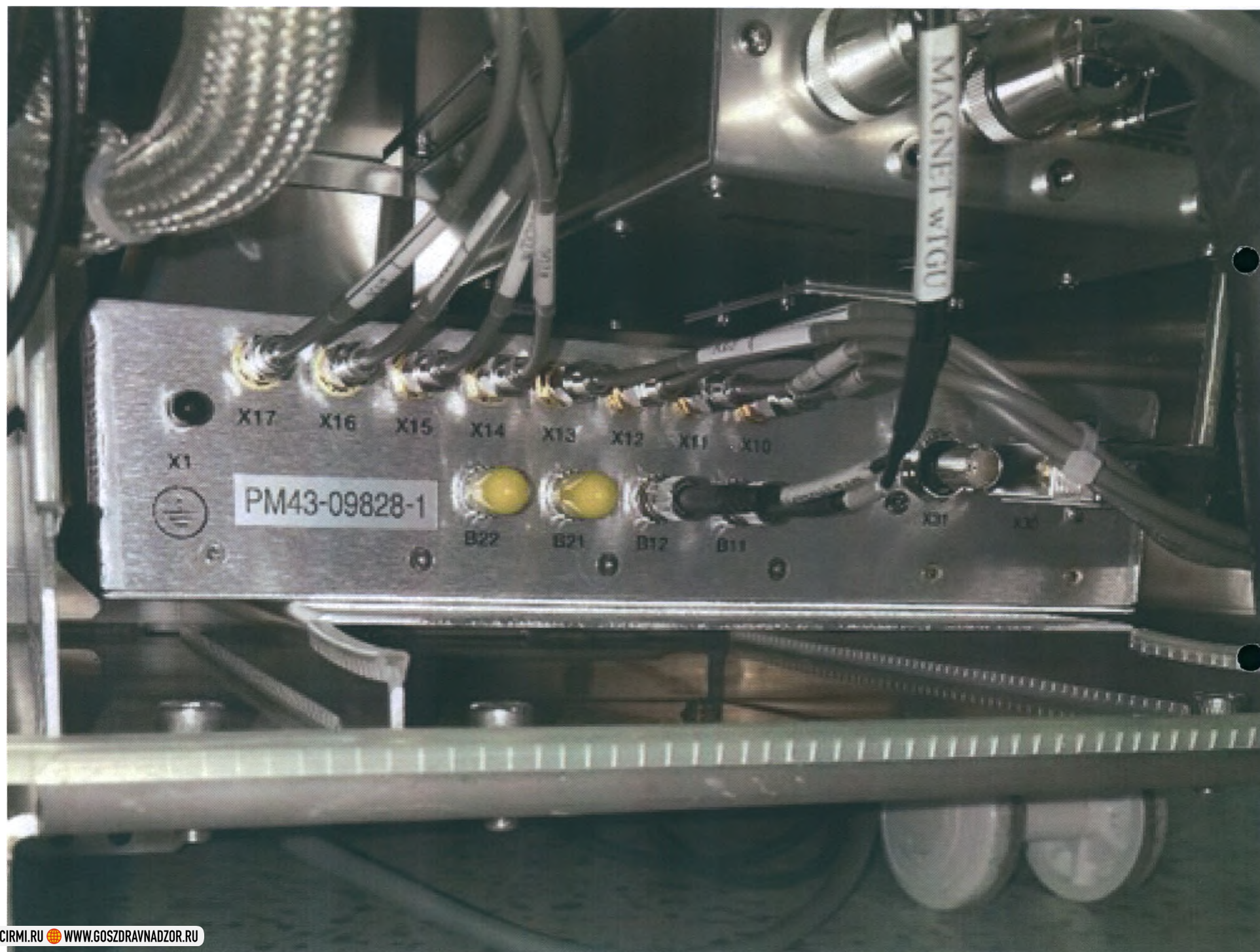
- устройство зарядное;



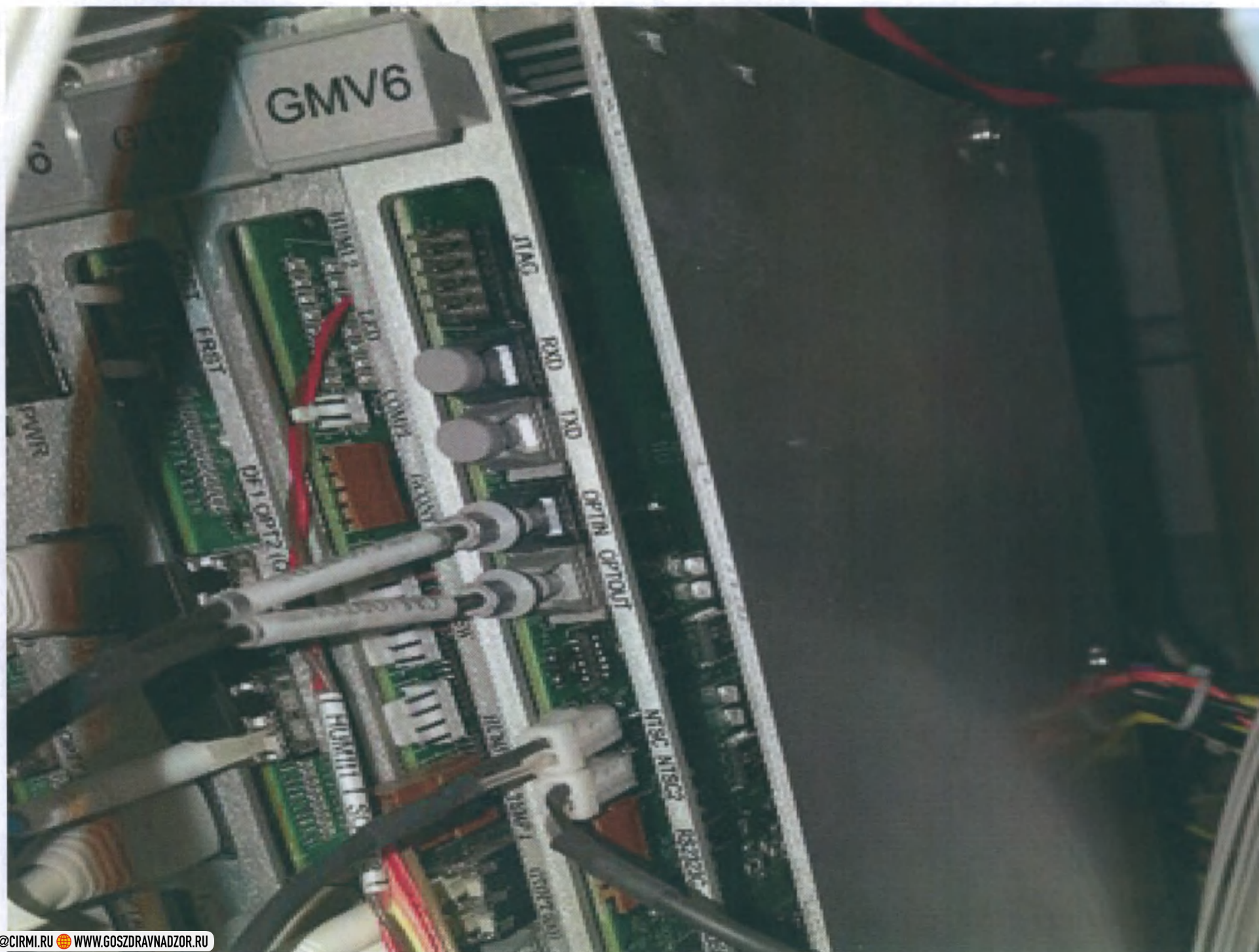
- кабель отведений ЭКГ;



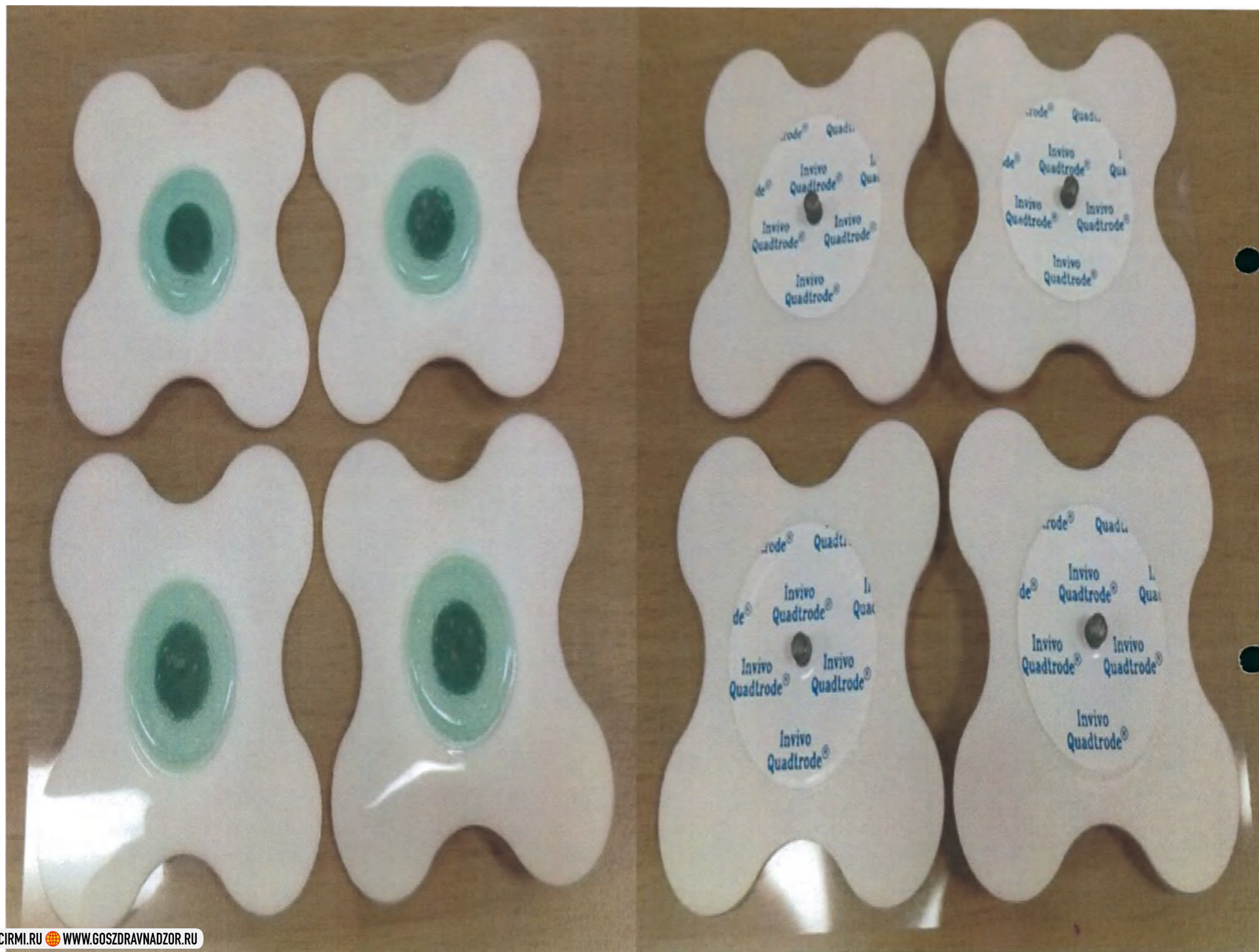
- модуль TCU беспроводной (беспроводной приемник);



- плата GM интерфейсная;



- электрод для МРТ одноразовый.

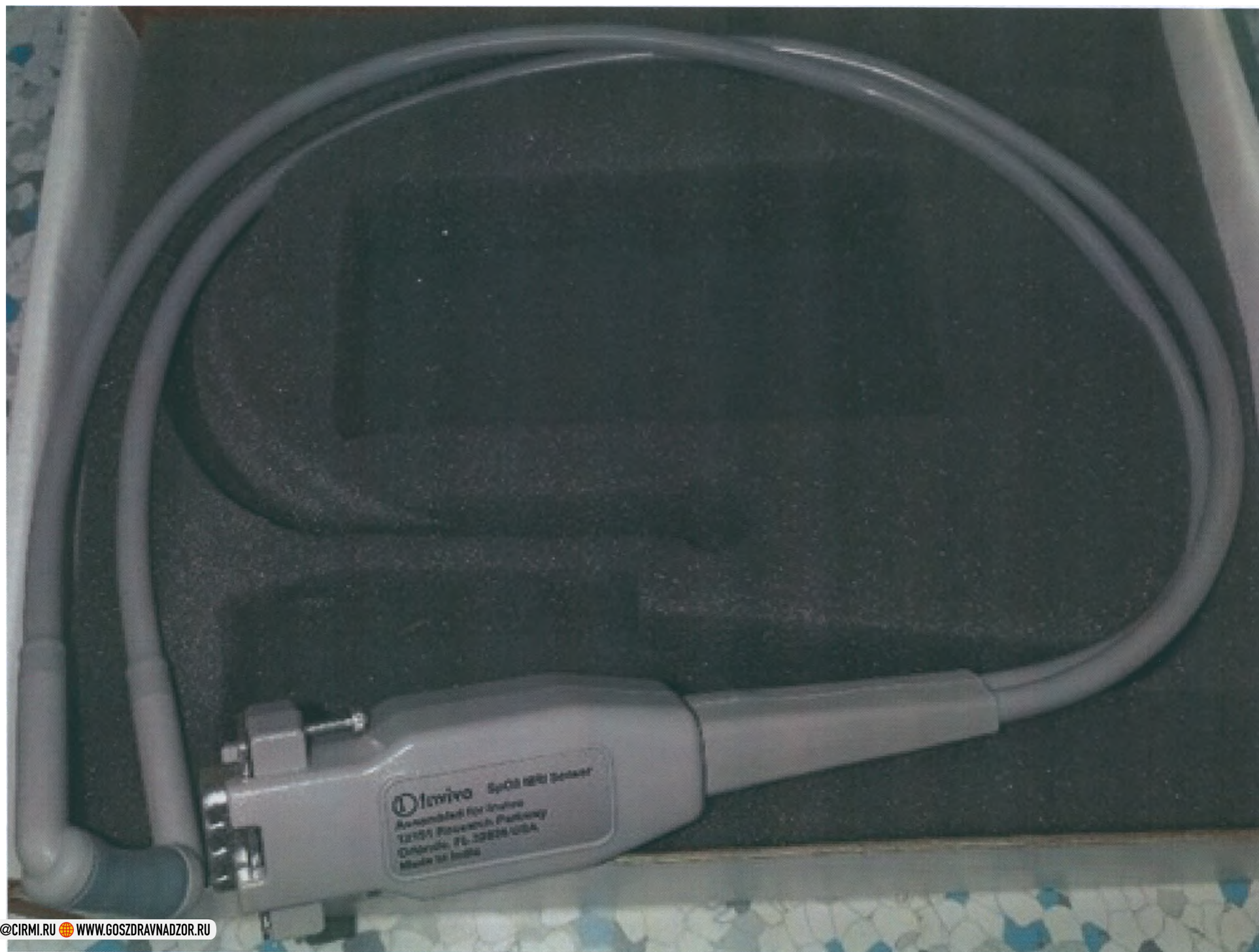


85. Беспроводной пакет для синхронизации по периферическому пульсу и дыханию, в составе: - модуль SpO2 беспроводной;

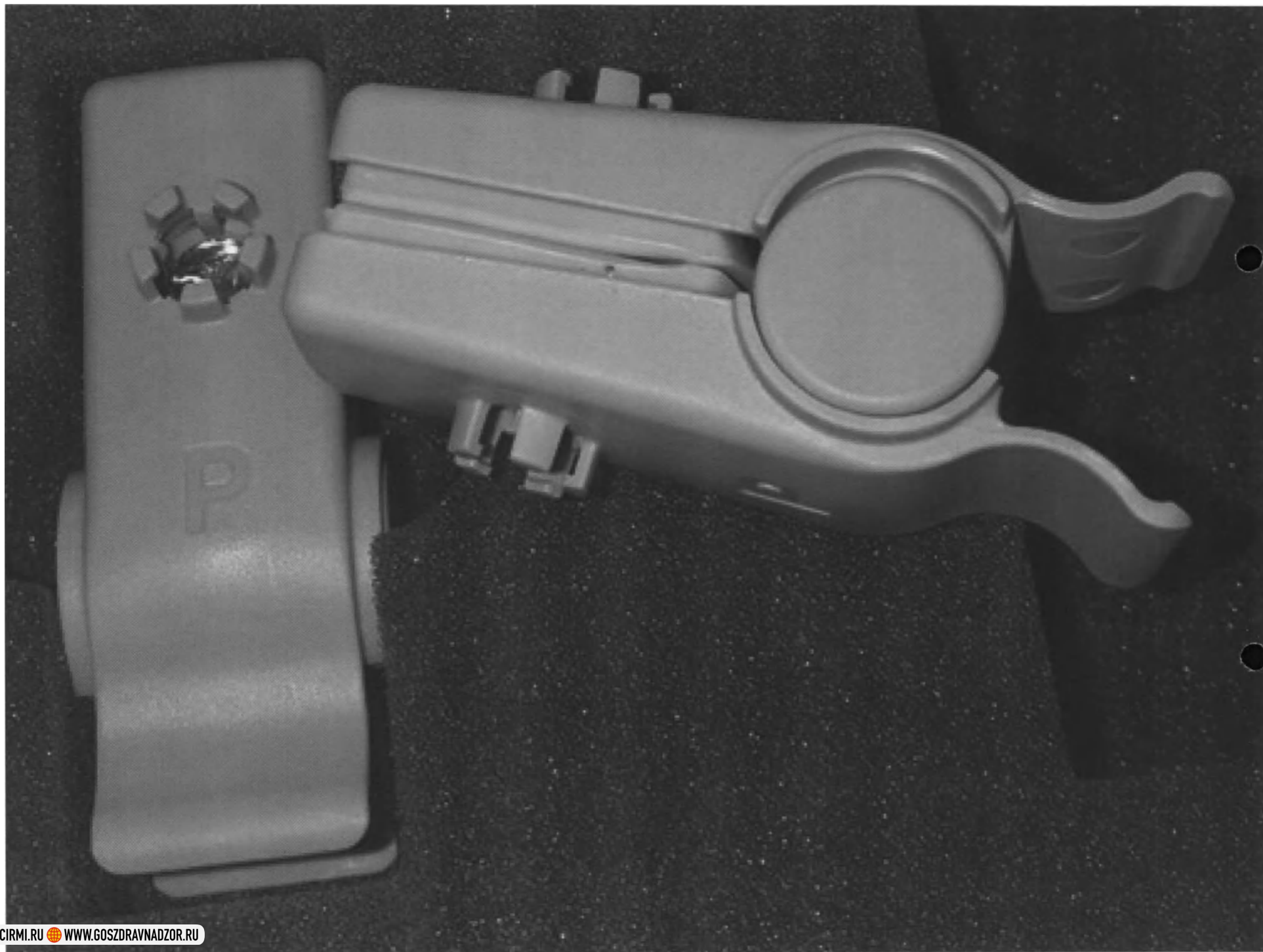




- датчик периферического пульса (датчик SpO₂);



- зажим для взрослого (многоразового использования);



- зажим для ребенка (многоразового использования)



- датчик дыхания (в форме подушки)



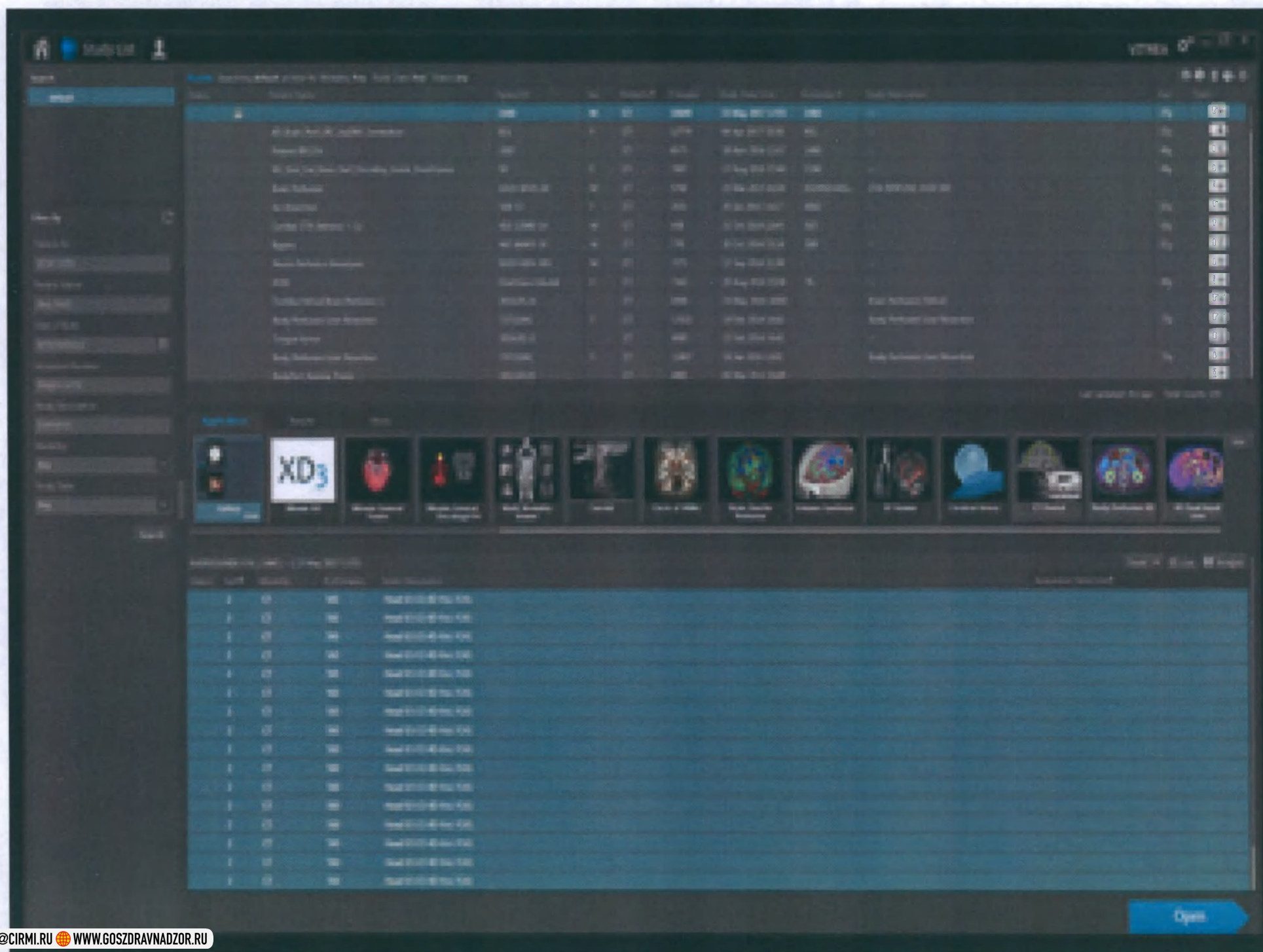
- датчик для измерения SpO2 одноразовый



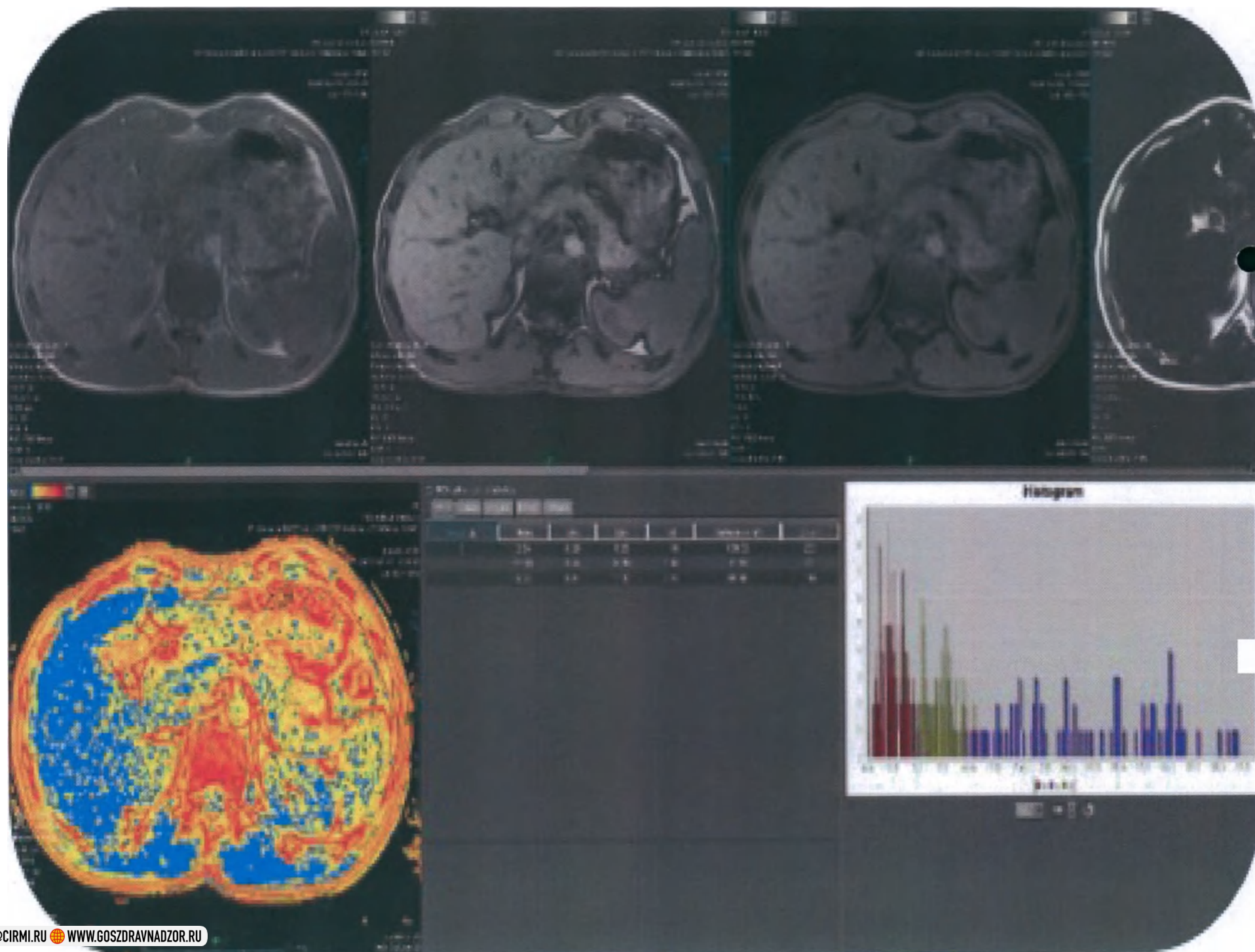
86. Станция рабочая мультимодальная Vitrea, в составе: - блок системный; монитор; мышь компьютерная, клавиатура.



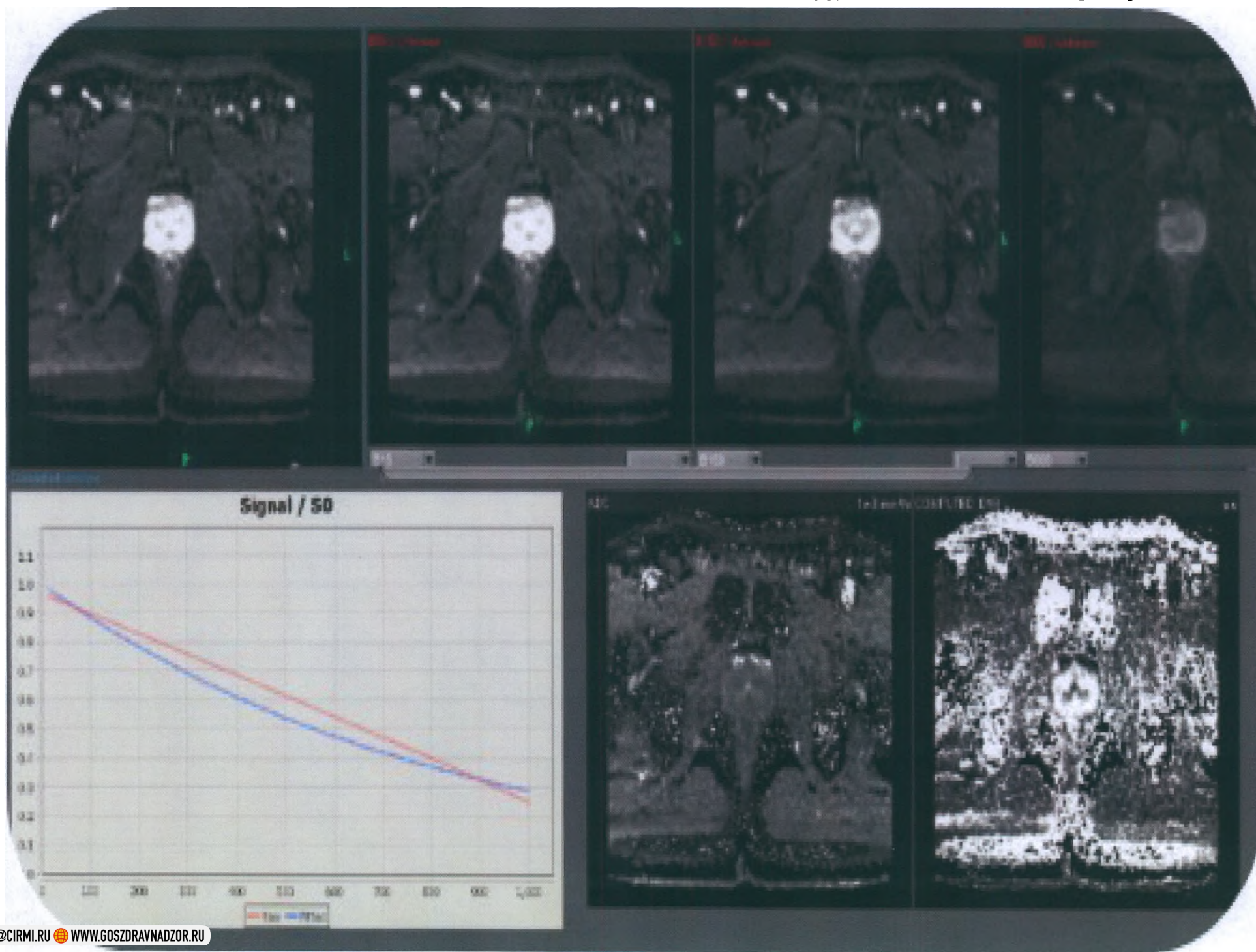
86. Станция рабочая мультимодальная Vitrea, в составе: - программное обеспечение основное



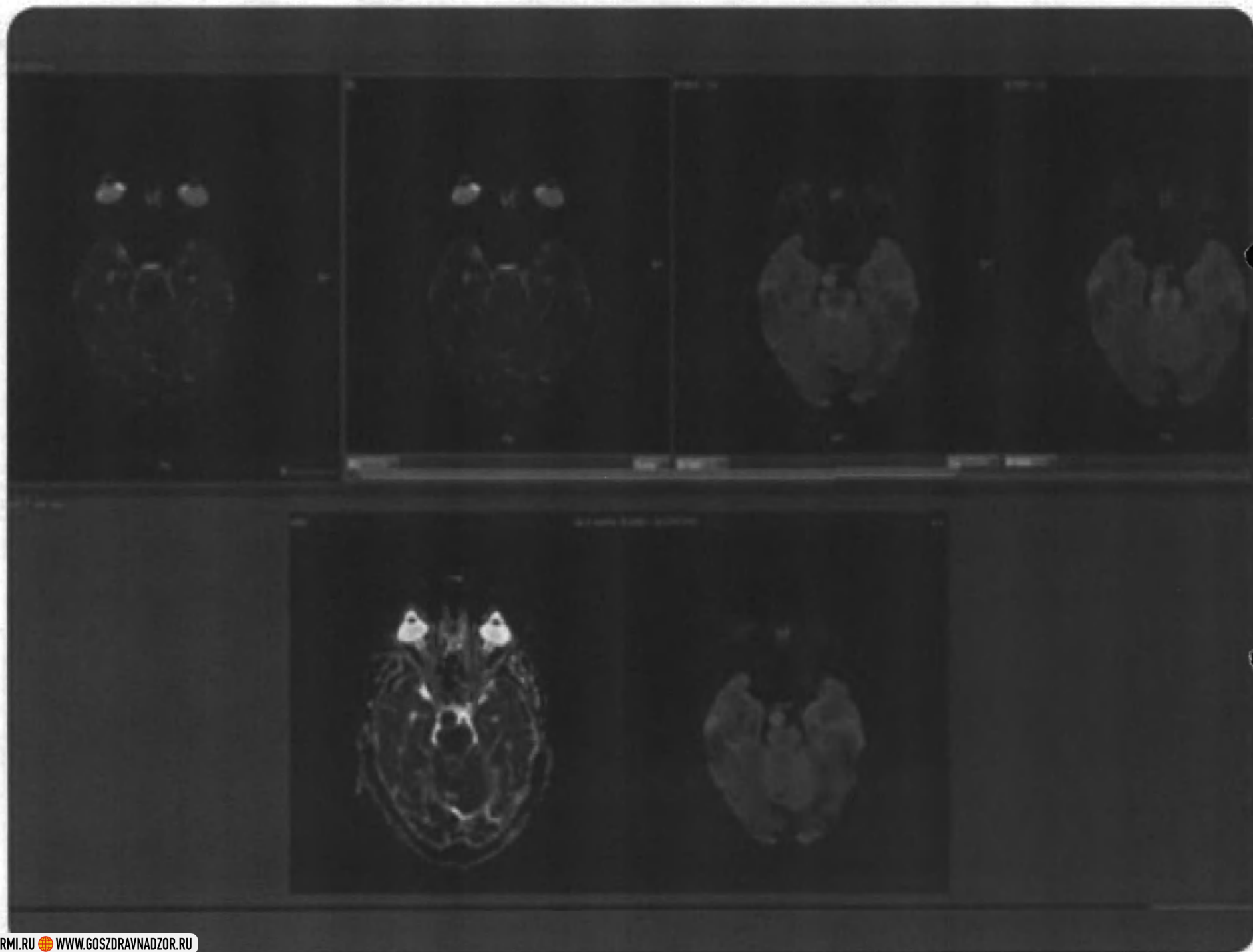
87. Программные пакеты и приложения для станции рабочей мультимодальной Vitrea, в вариантах исполнения: -программное приложение Metabolic для МР-анализа печени



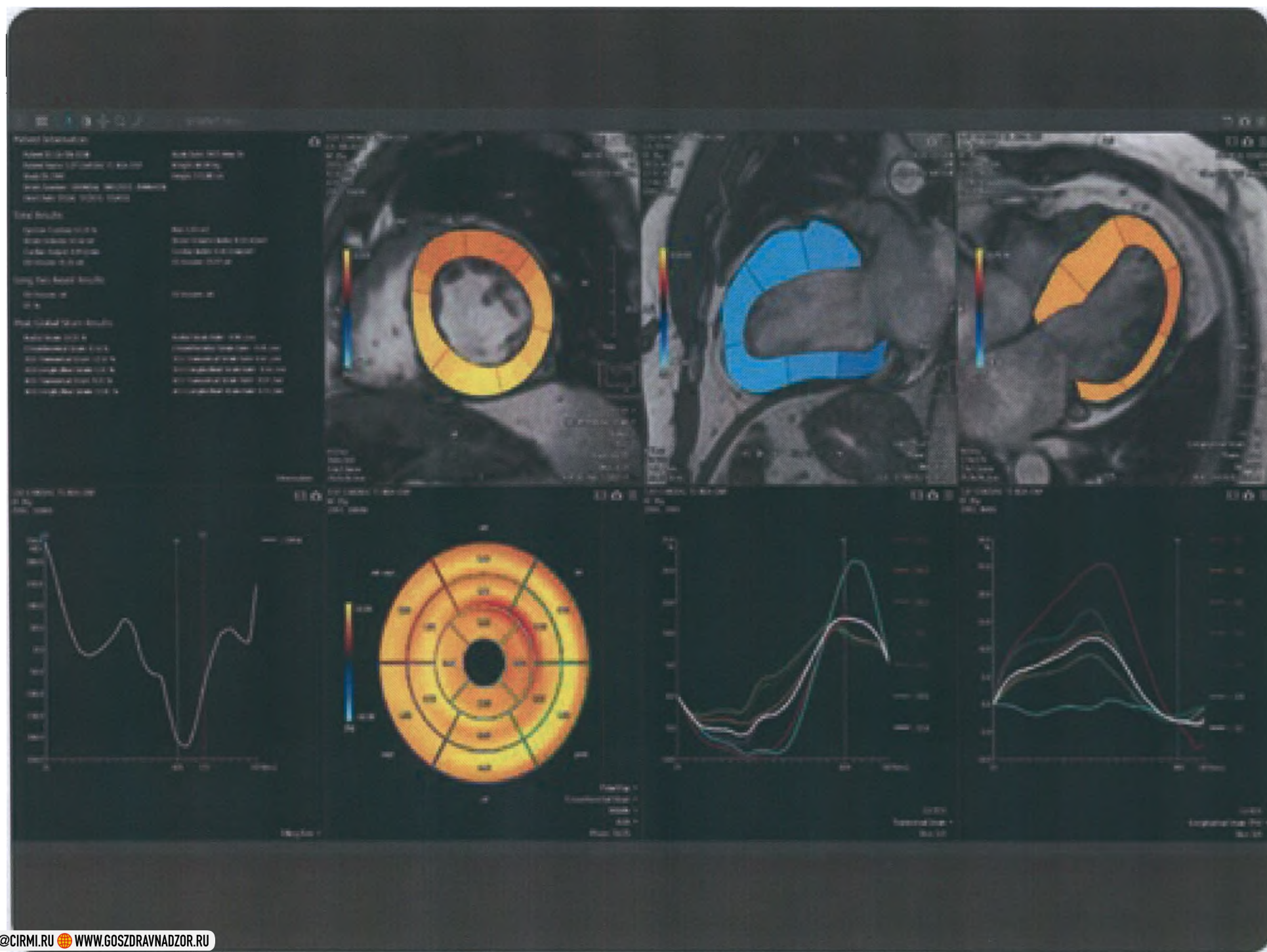
-программное приложение Intravoxel Incoherent Motion (IVIM) для оценки МР-анализа диффузии с множественными b-факторами



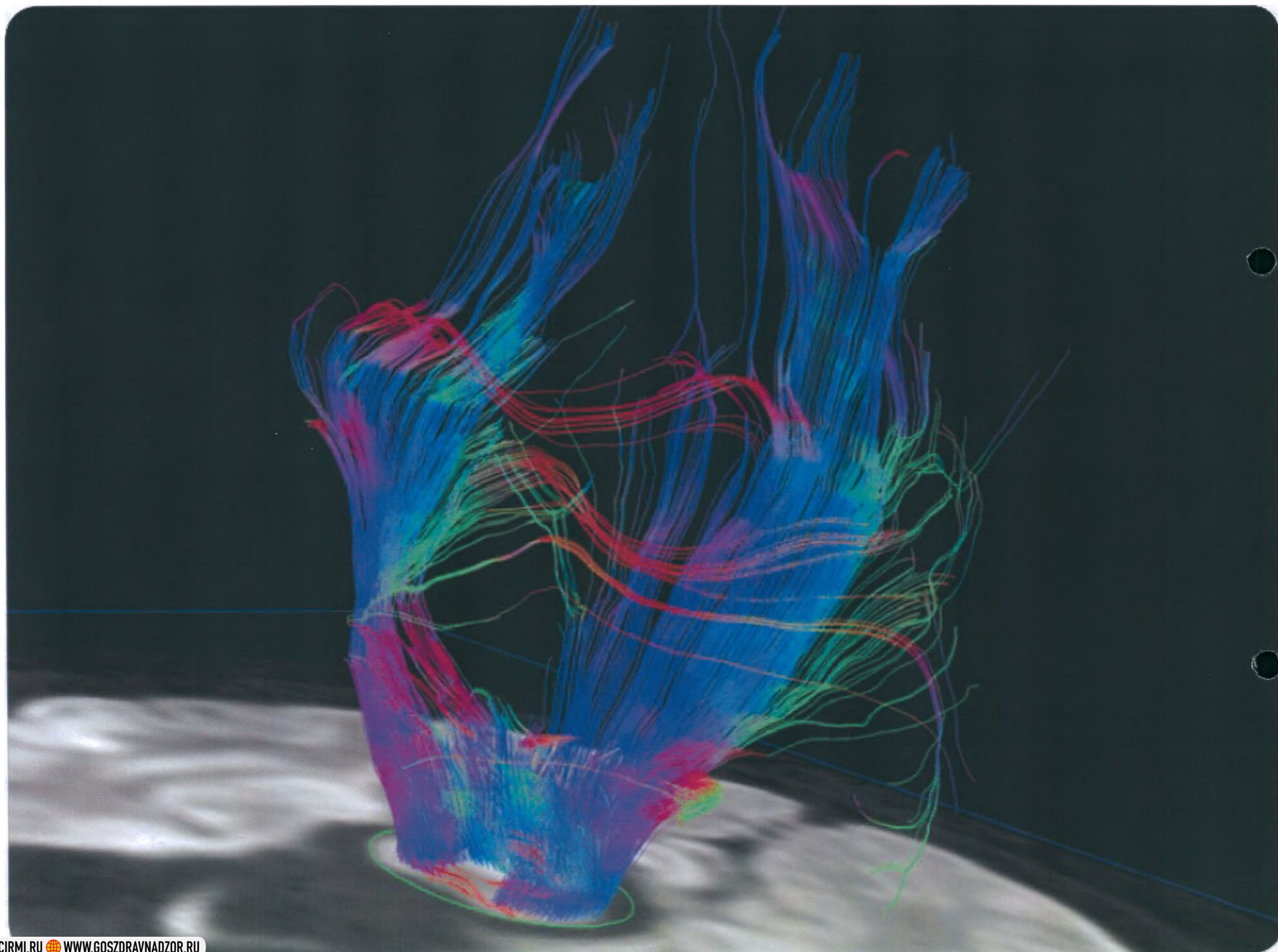
- программный пакет MR Clinical Suite для МР-анализа внутренних органов и тканей



- программный пакет MR Strain/Coronary Analysis для МР-анализа сердечной сократимости и анализа коронарных артерий



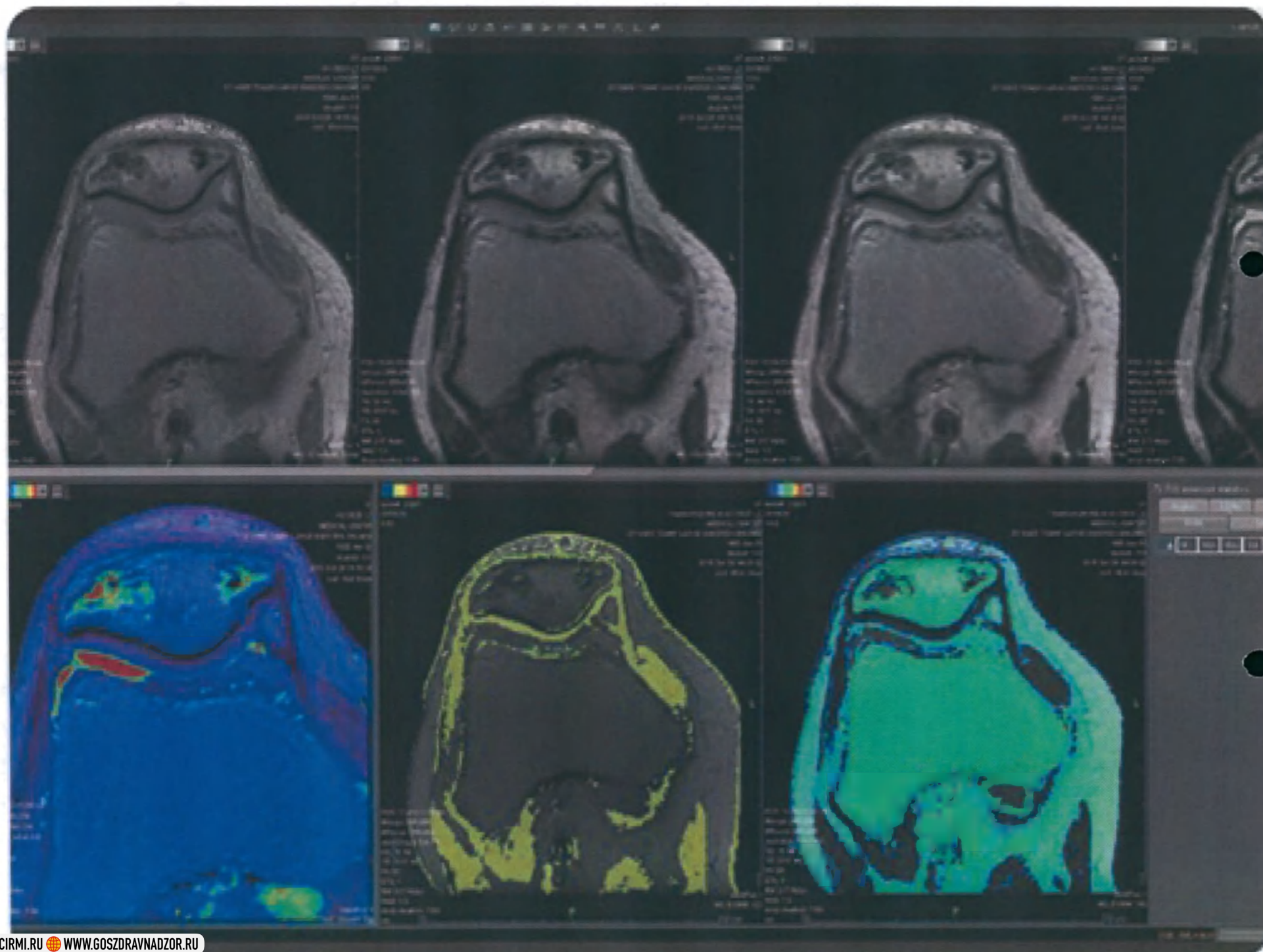
- программный пакет MR Neuro Expert для экспертной МР-диагностики в неврологии



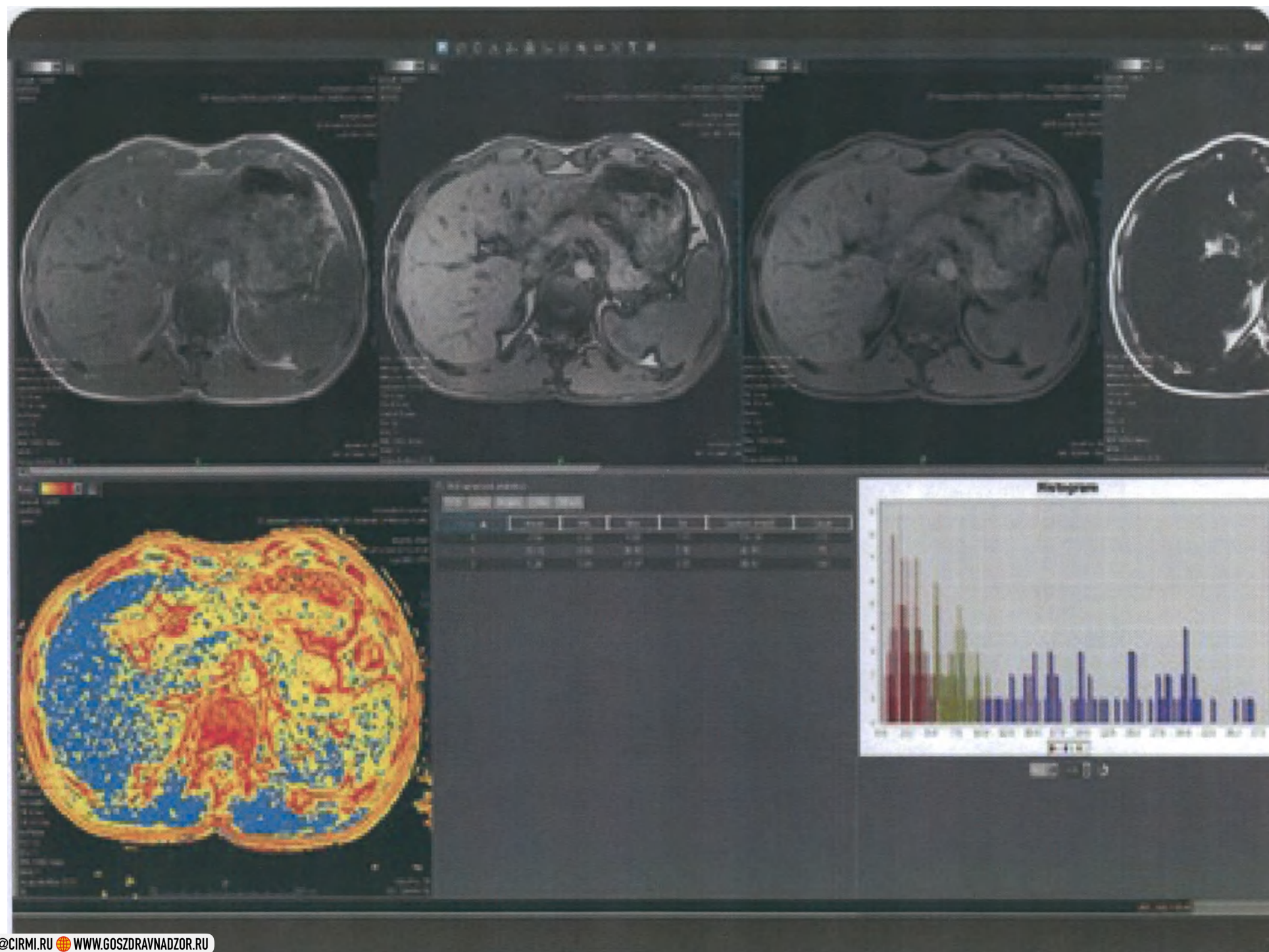
- программный пакет MR Cardiac Expert для экспертной МР-диагностики в кардиологии



- программный пакет MR Ortho Expert для экспертной МР-диагностики в ортопедии

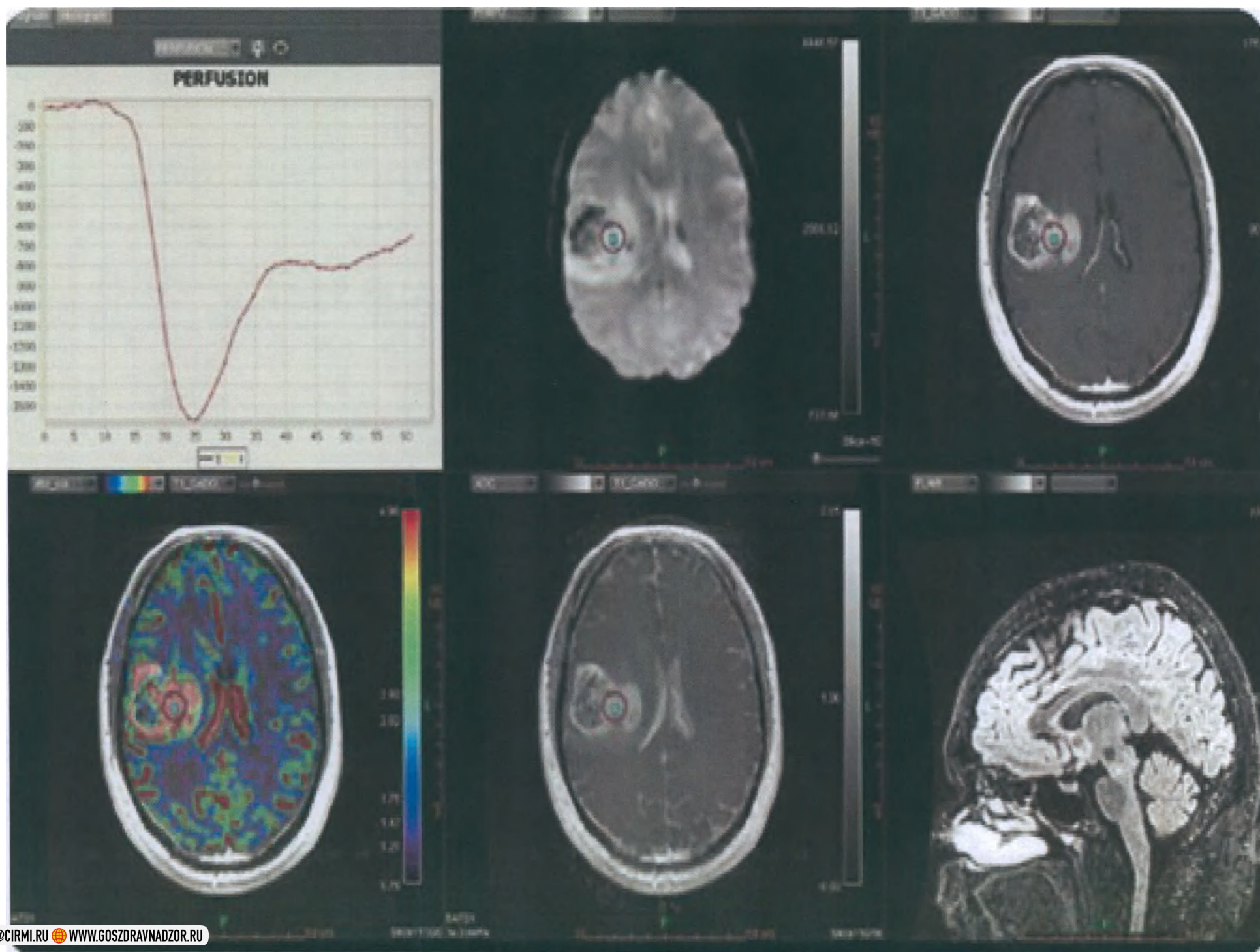


- программный пакет MR Body Expert для экспертной МР-диагностики внутренних органов

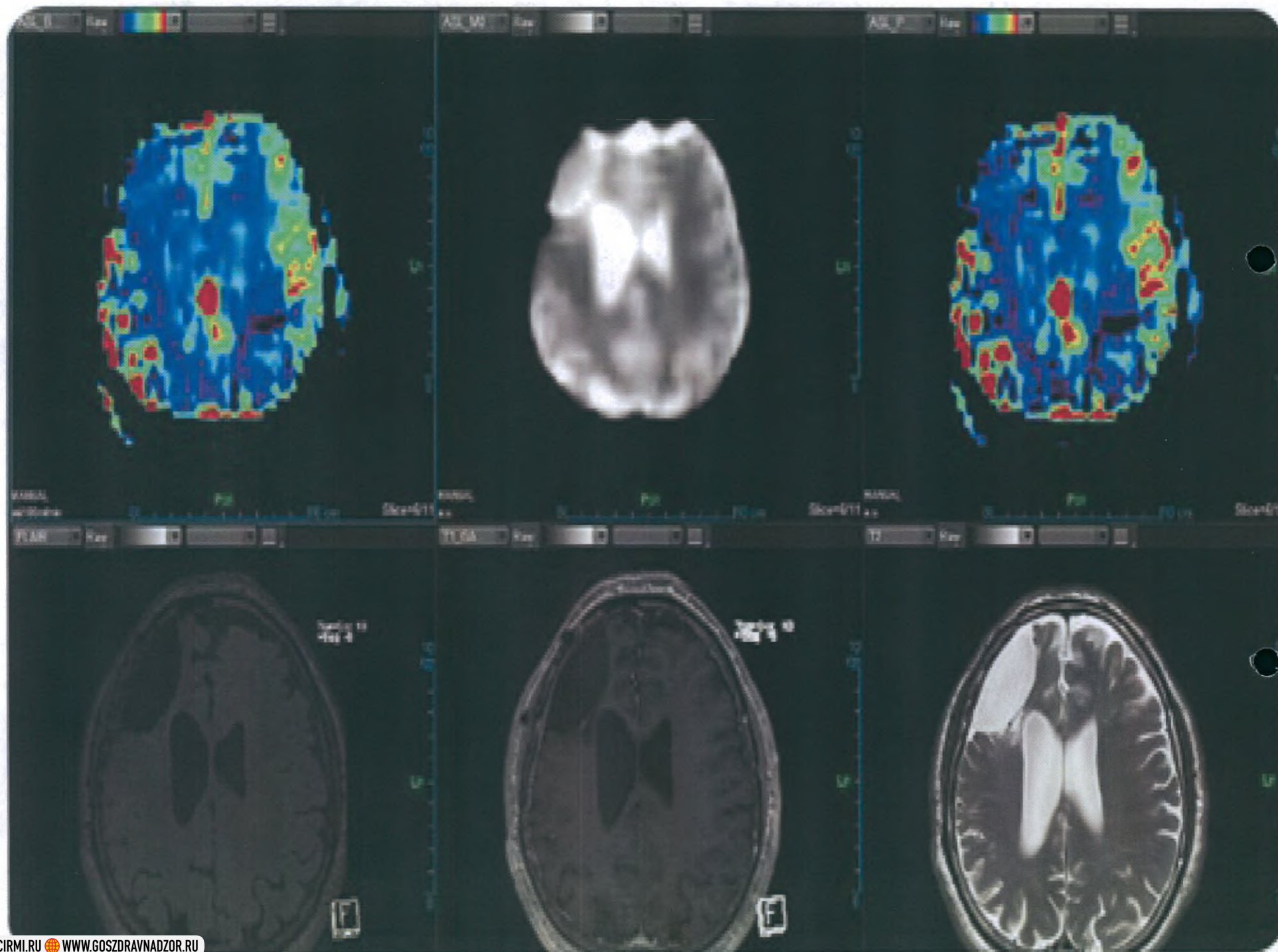




- программный пакет MR Neuro для неврологического МР-анализа



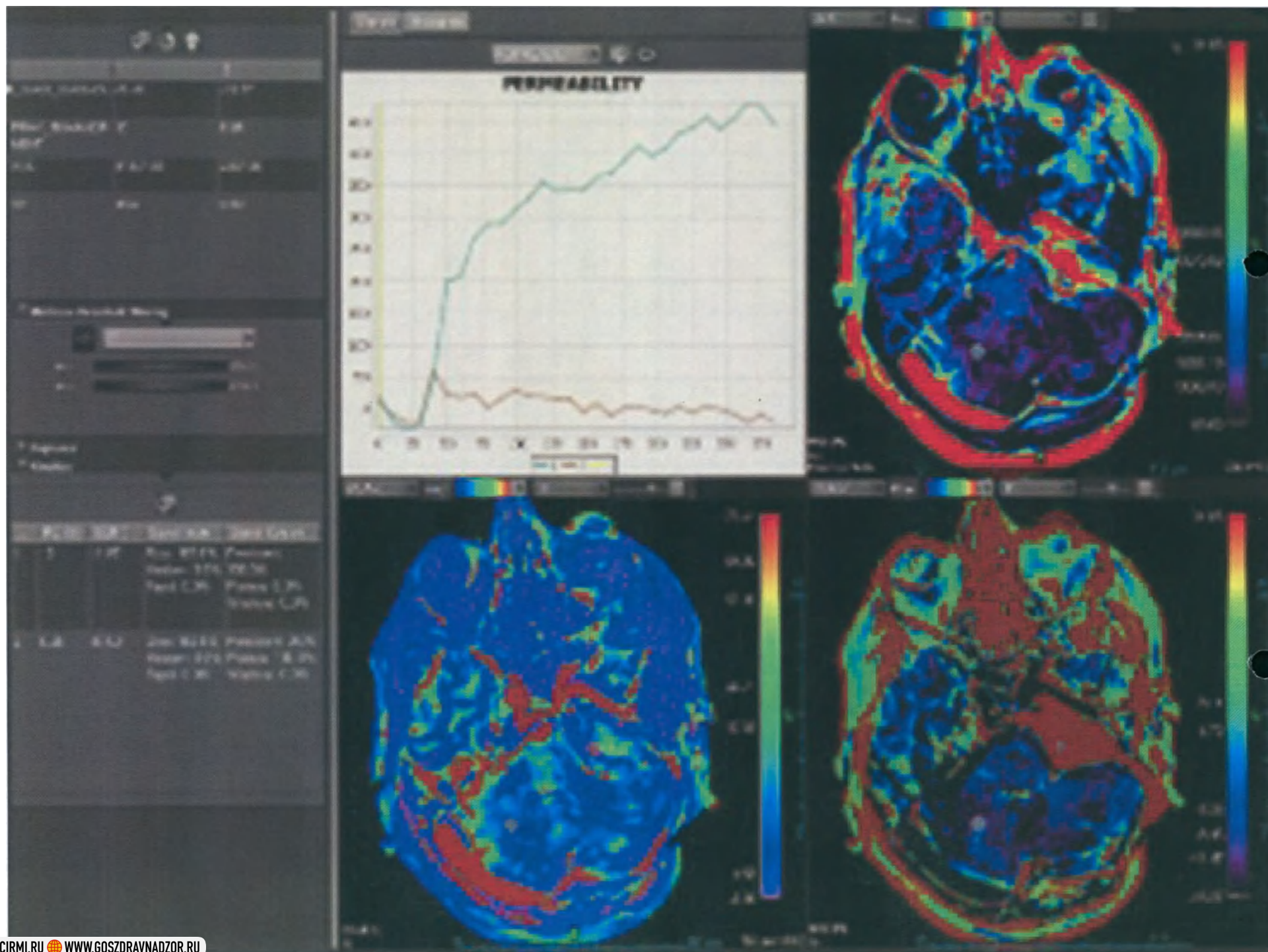
- программный пакет для МР-анализа в неврологии с применением технологии маркировки спинов артериальной крови



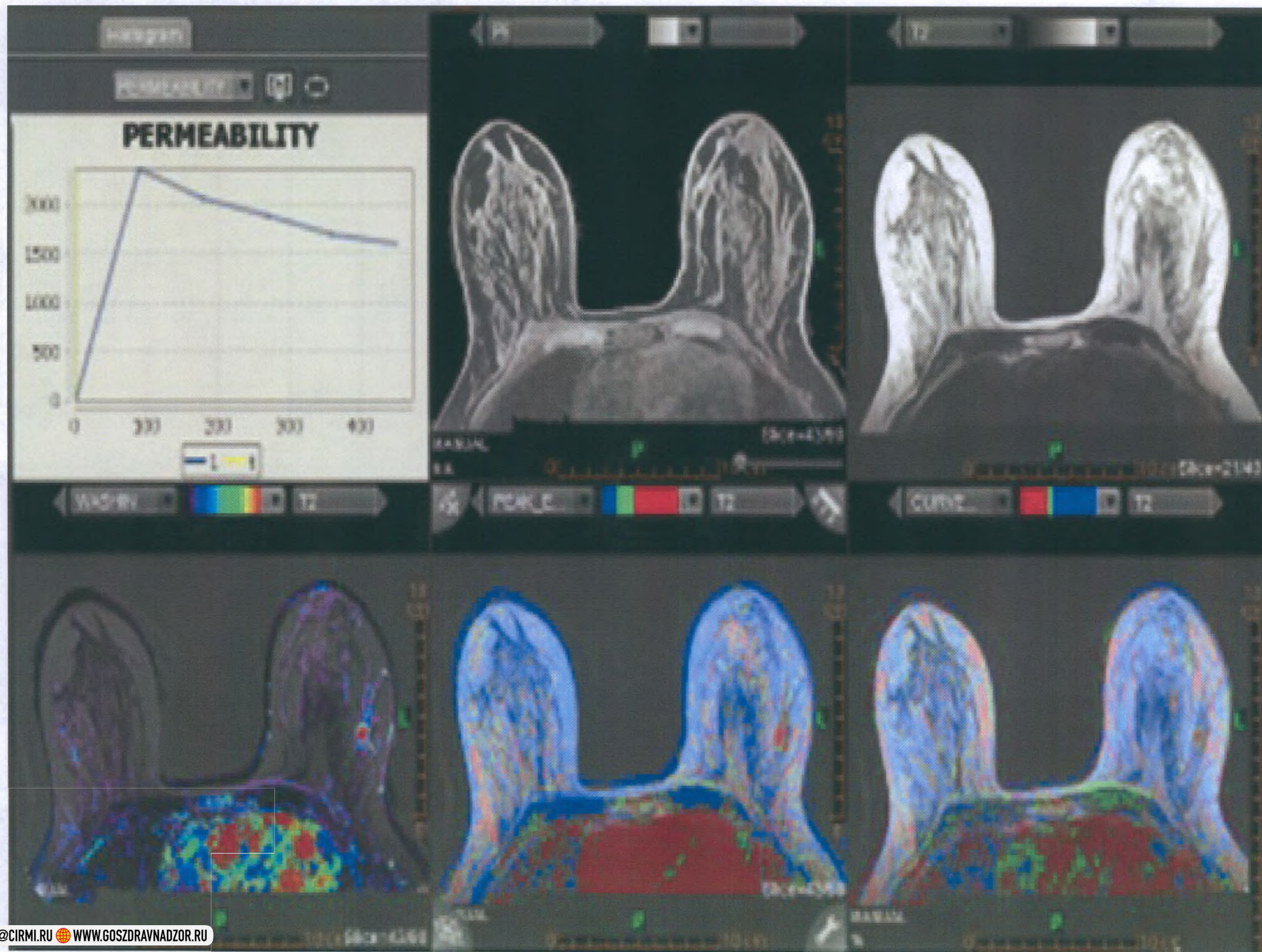
- программный пакет MR Neuro Full для МР-анализа в неврологии с расширенными диагностическими возможностями



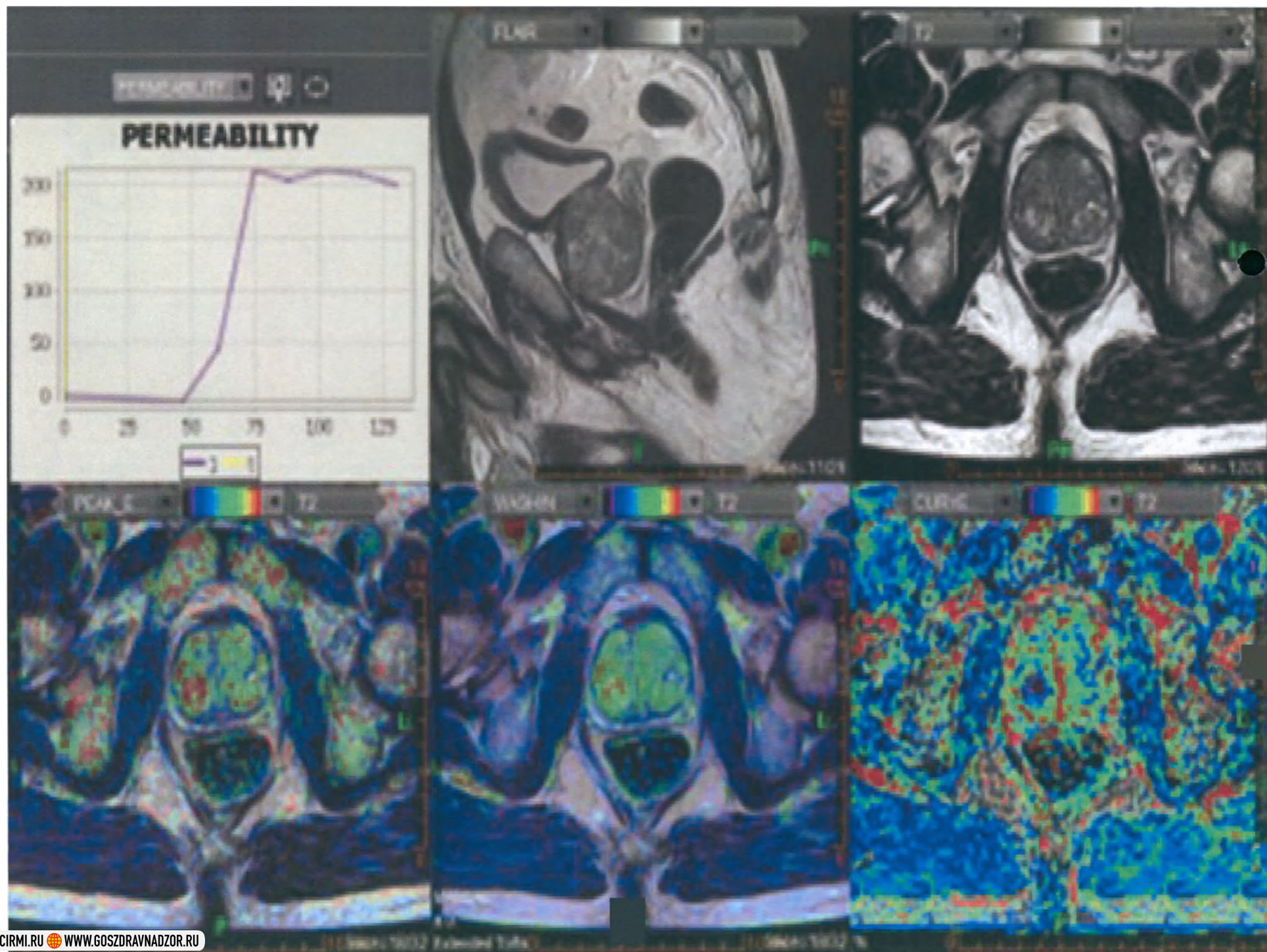
- программный пакет MR Head & Neck для МР-анализа тканей головы и шеи



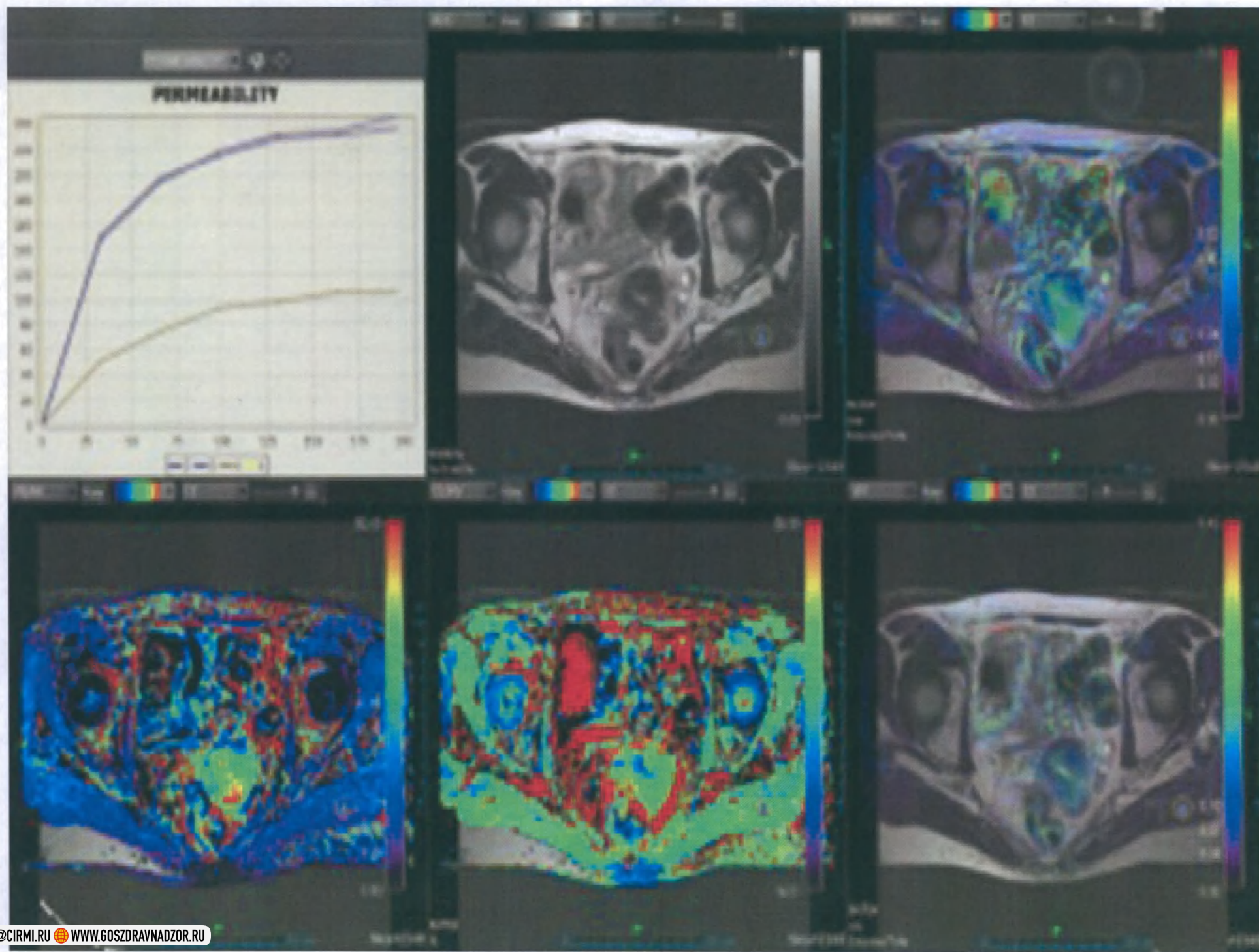
- программный пакет MR Breast для МР-анализа молочных желез



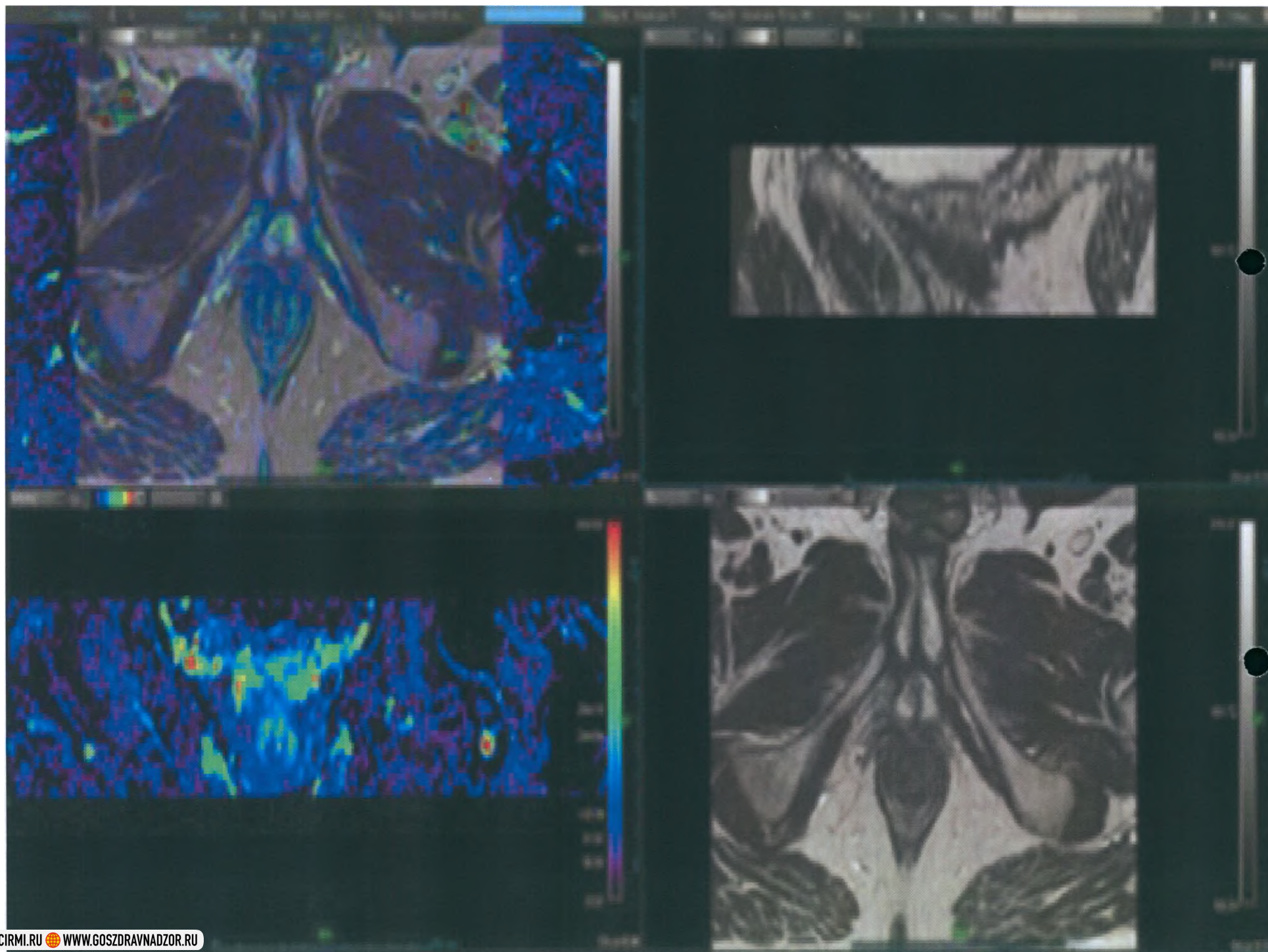
- программный пакет MR Prostate для МР-анализа предстательной железы



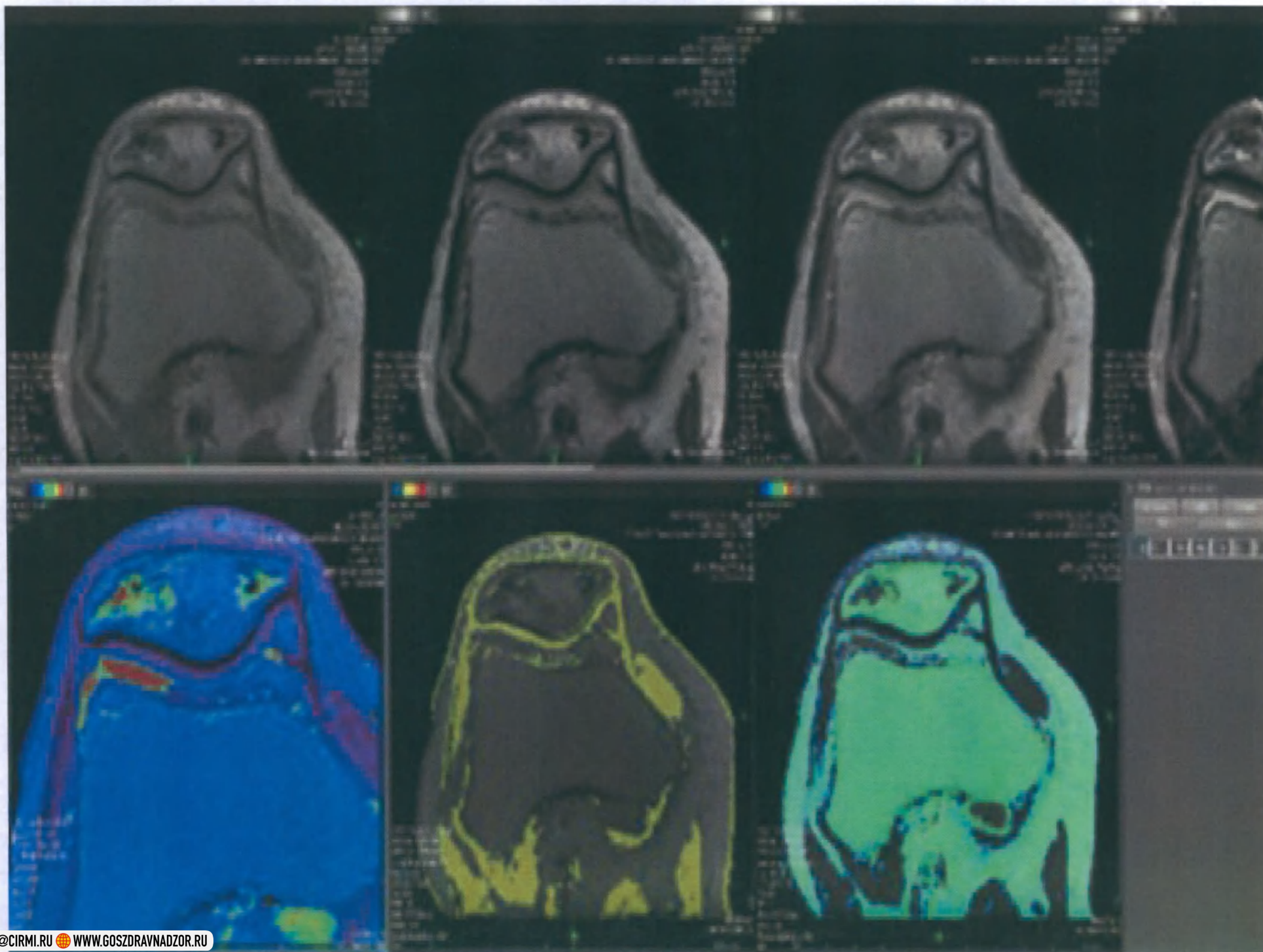
- программный пакет MR Female Pelvis для МР-анализа органов женского малого таза



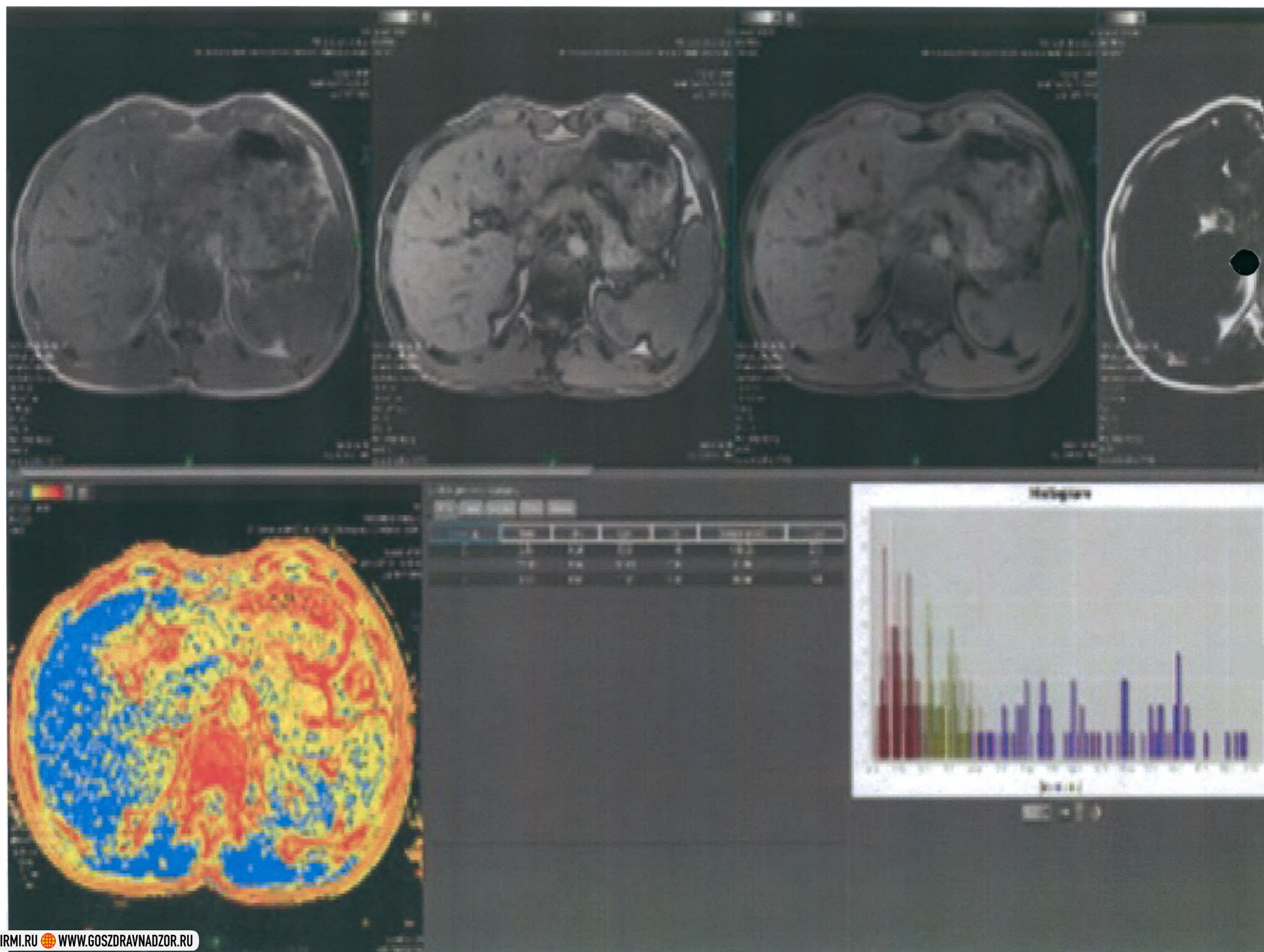
- программный пакет MR Rectum для МР-анализа прямой кишки



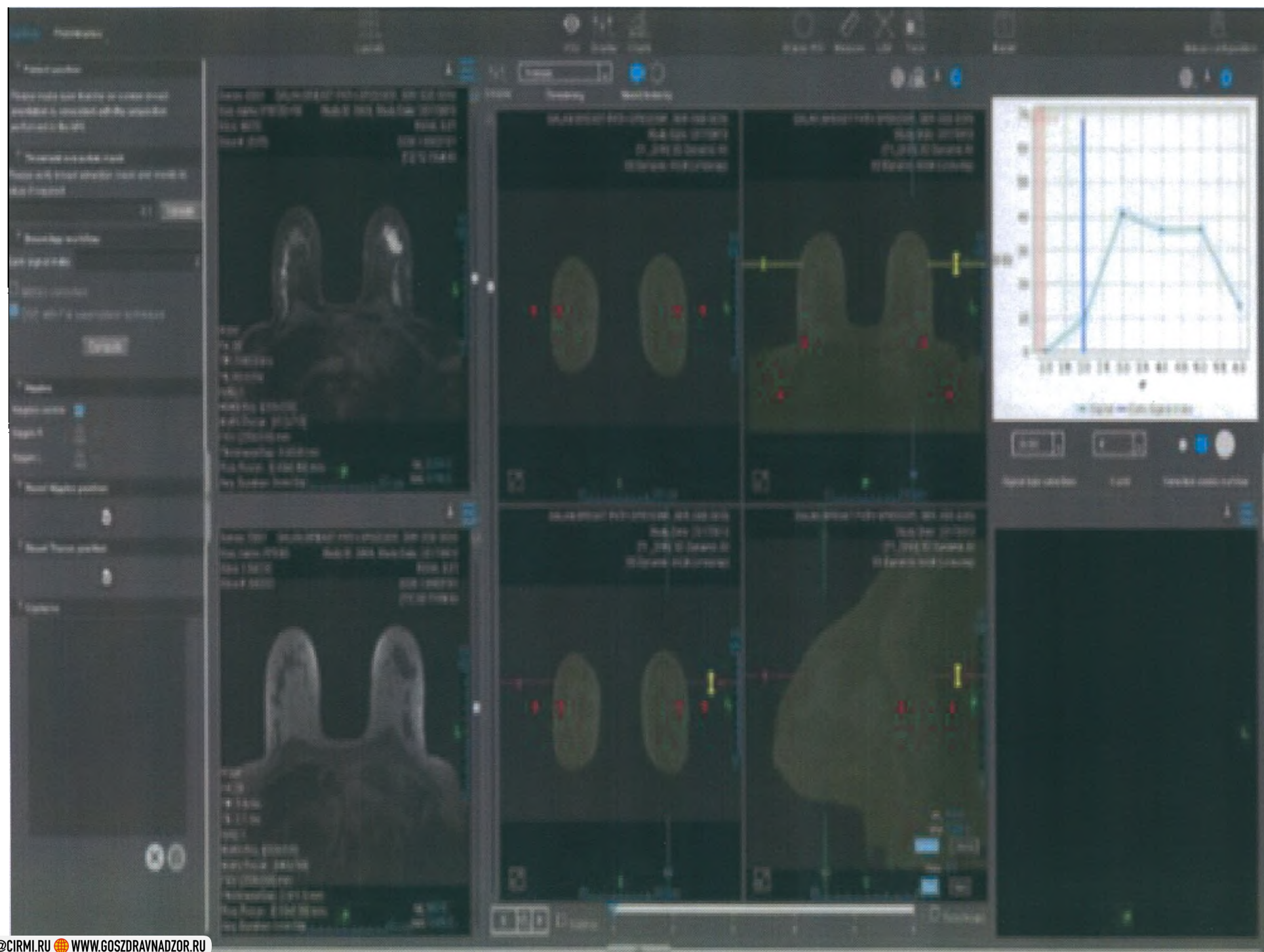
- программный пакет MR MSK для МР-анализа костно-мышечной системы



- программный пакет MR Body Full для МР-анализа внутренних органов с расширенными диагностическими возможностями



- программный пакет MR Breast Advanced для характеристики тканей молочных желез и последующего наблюдения



- программный пакет MR Breast Biopsy для планирования интервенций на молочных железах

The software interface displays a grid for planning breast biopsy interventions. The grid is labeled with columns 1 through 8 and rows A through E. A red circle with the number '1' is located in the bottom-left corner of the grid. A red circle with a horizontal line through it is located in the grid at row B, column 7. A green arrow points to the bottom of the grid at column 5.

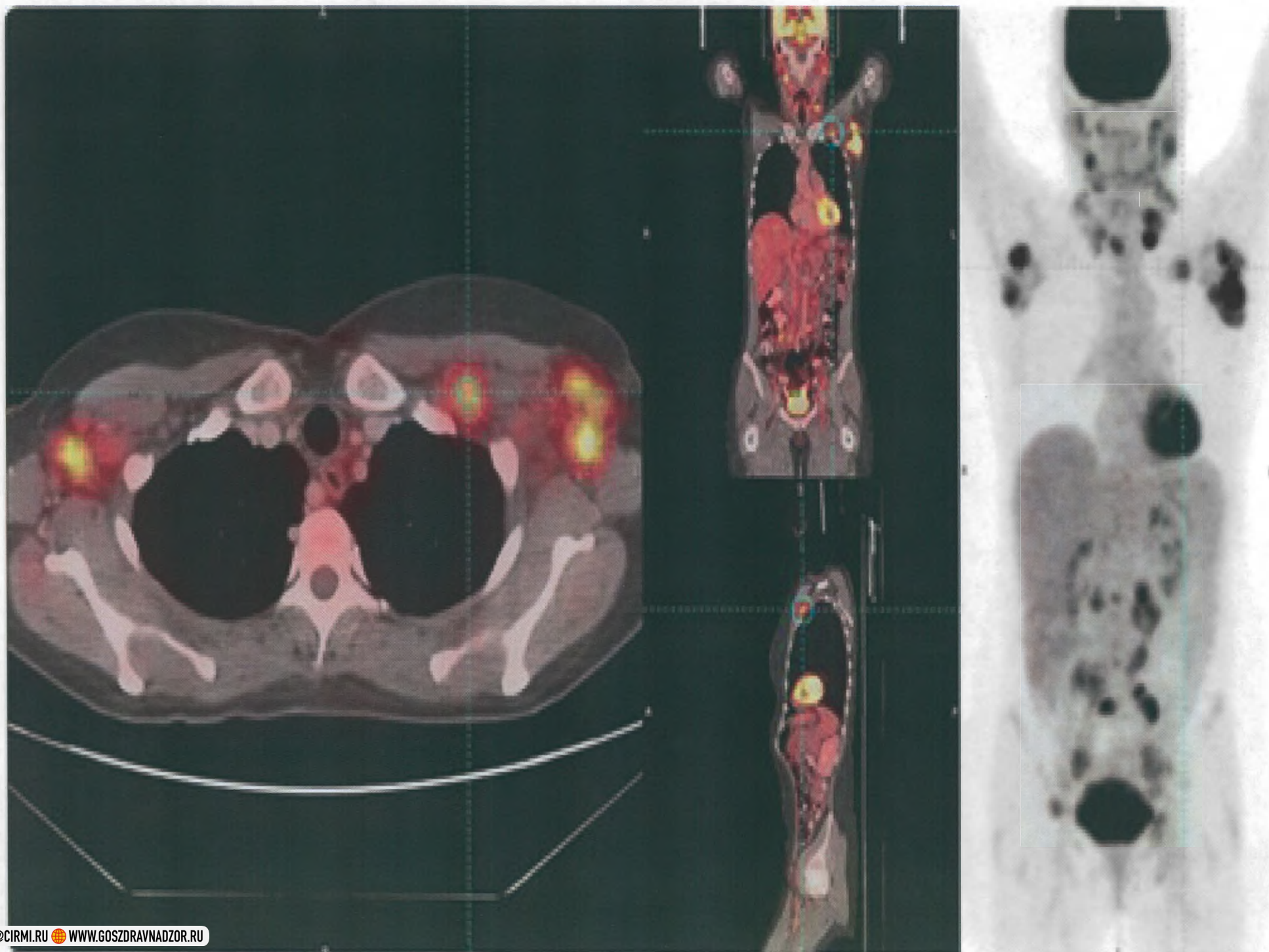
On the right side, there are two anatomical diagrams: 'Lateral left' showing a top-down view of the breast and a side view of the breast. Below these diagrams, technical specifications are listed:

- Overshoot length: 18mm
- Guide length: 0mm
- Needle configuration: 0mm
- Depth of Block: 20mm
- The hole has not been computed
- The grid has not been computed

At the bottom of the interface, there is a footer with contact information:

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

- программное приложение Mirada Oncology Fusion для совмещения изображений разных модальностей с базовым набором инструментов



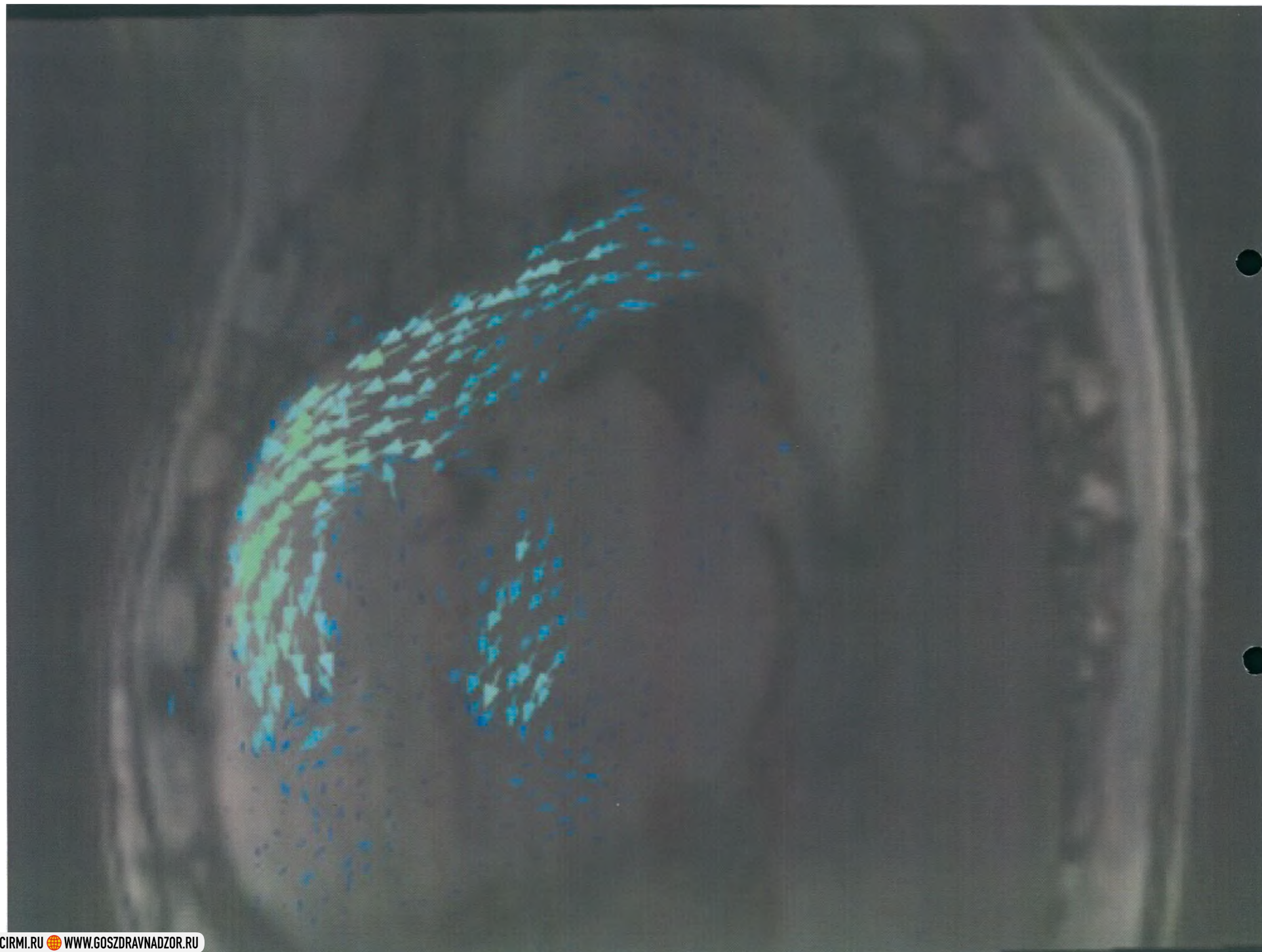
- программное приложение Mirada Oncology Fusion для совмещения изображений разных модальностей со стандартным набором инструментов

Характеристики	Базовый	Стандартный	Расширенный
ПЭТ-измерения (SUV, среднее, максимальное значение)	Да	Да	Да
ОФЭКТ-измерения	Нет	Да	Да
Сравнение данных сканирования при последующем наблюдении	Да	Да	Да, исходное сканирование плюс неограниченное количество повторных*
Моментальные снимки	Да	Да	Да
Поддержка синхронизированных 4D-данных с несколькими временными точками	Нет	Нет	Да
Поддержка MPT с несколькими последовательностями и несколькими временными точками	Нет	Нет	Да
Поддержка многофазной КТ с несколькими временными точками	Нет	Нет	Да
Автоматическое сопоставление исследований с помощью деформируемого совмещения изображений	Нет	Да	Да
Объединение изображений тремя способами	Нет	Нет	Да
Усовершенствованное деформируемое совмещение изображений с учетом типа визуализационной системы	Нет	Нет	Да
Сохранение параметров сеанса: состояния, закладок, объемных областей интереса и линеек в PACS-системе	Нет	Да	Да
Определение линейки для объемной области интереса	Нет	Да	Да
Просмотр изображений MPT/ПЭТ/КТ	Нет	Нет	Да
Передача заключений (отчетов)	Нет	Да	Да
Измерения с критериями RECIST, PERCIST и WHO (ВОЗ)	Нет	Да	Да
Инструмент сегментации для КТ	Нет	Нет	Да

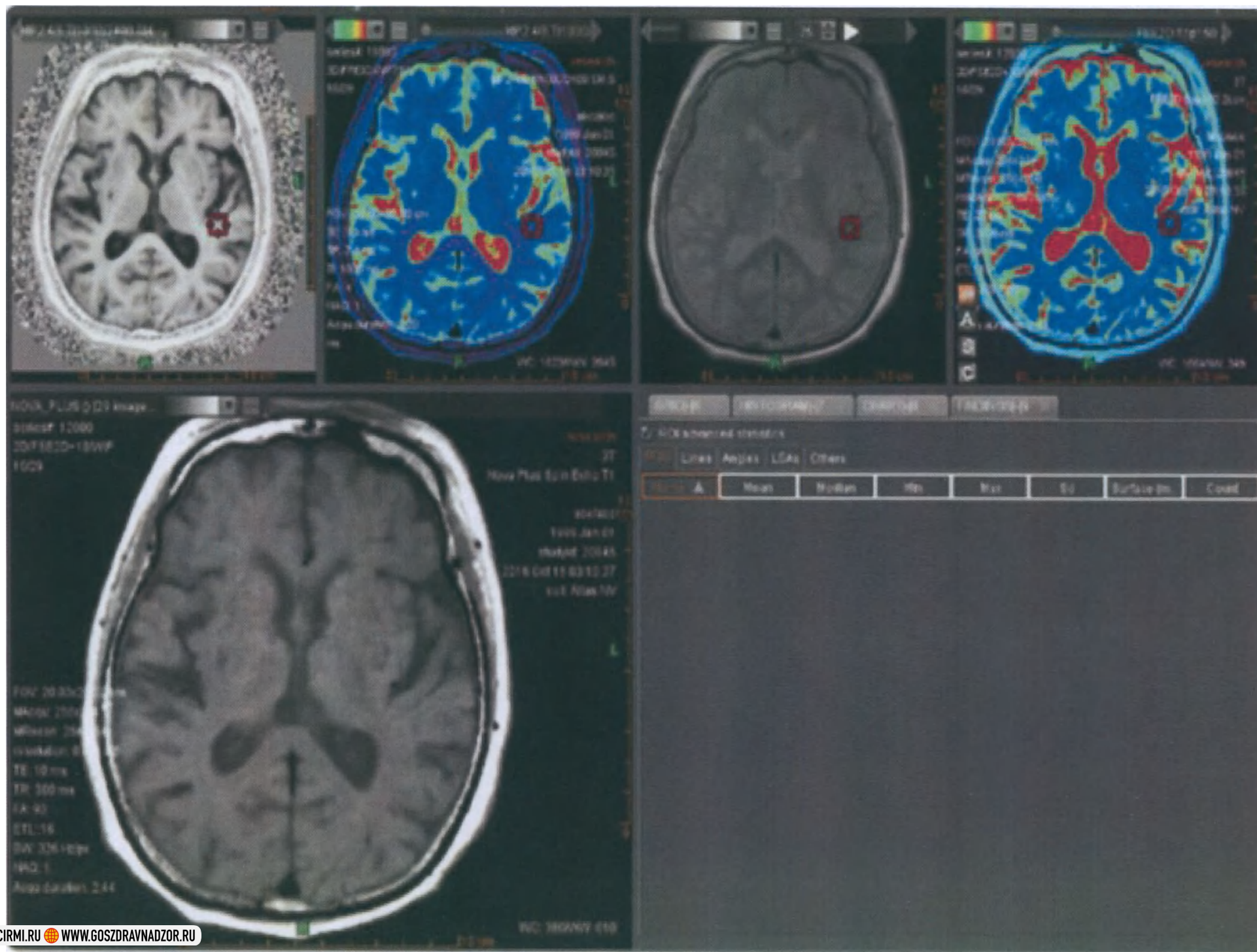
- программное приложение Mirada Oncology Fusion для совмещения изображений разных модальностей с расширенным набором инструментов

Характеристики	Базовый	Стандартный	Расширенный
ПЭТ-измерения (SUV, среднее, максимальное значение)	Да	Да	Да
ОФЭКТ-измерения	Нет	Да	Да
Сравнение данных сканирования при последующем наблюдении	Да	Да	Да, исходное сканирование плюс неограниченное количество повторных*
Моментальные снимки	Да	Да	Да
Поддержка синхронизированных 4D-данных с несколькими временными точками	Нет	Нет	Да
Поддержка МРТ с несколькими последовательностями и несколькими временными точками	Нет	Нет	Да
Поддержка многофазной КТ с несколькими временными точками	Нет	Нет	Да
Автоматическое сопоставление исследований с помощью деформируемого совмещения изображений	Нет	Да	Да
Объединение изображений тремя способами	Нет	Нет	Да
Усовершенствованное деформируемое совмещение изображений с учетом типа визуализационной системы	Нет	Нет	Да
Сохранение параметров сеанса: состояния, закладок, объемных областей интереса и линеек в PACS-системе	Нет	Да	Да
Определение линейки для объемной области интереса	Нет	Да	Да
Просмотр изображений МРТ/ПЭТ/КТ	Нет	Нет	Да
Передача заключений (отчетов)	Нет	Да	Да
Измерения с критериями RECIST, PERCIST и WHO (ВОЗ)	Нет	Да	Да
Инструмент сегментации для КТ	Нет	Нет	Да

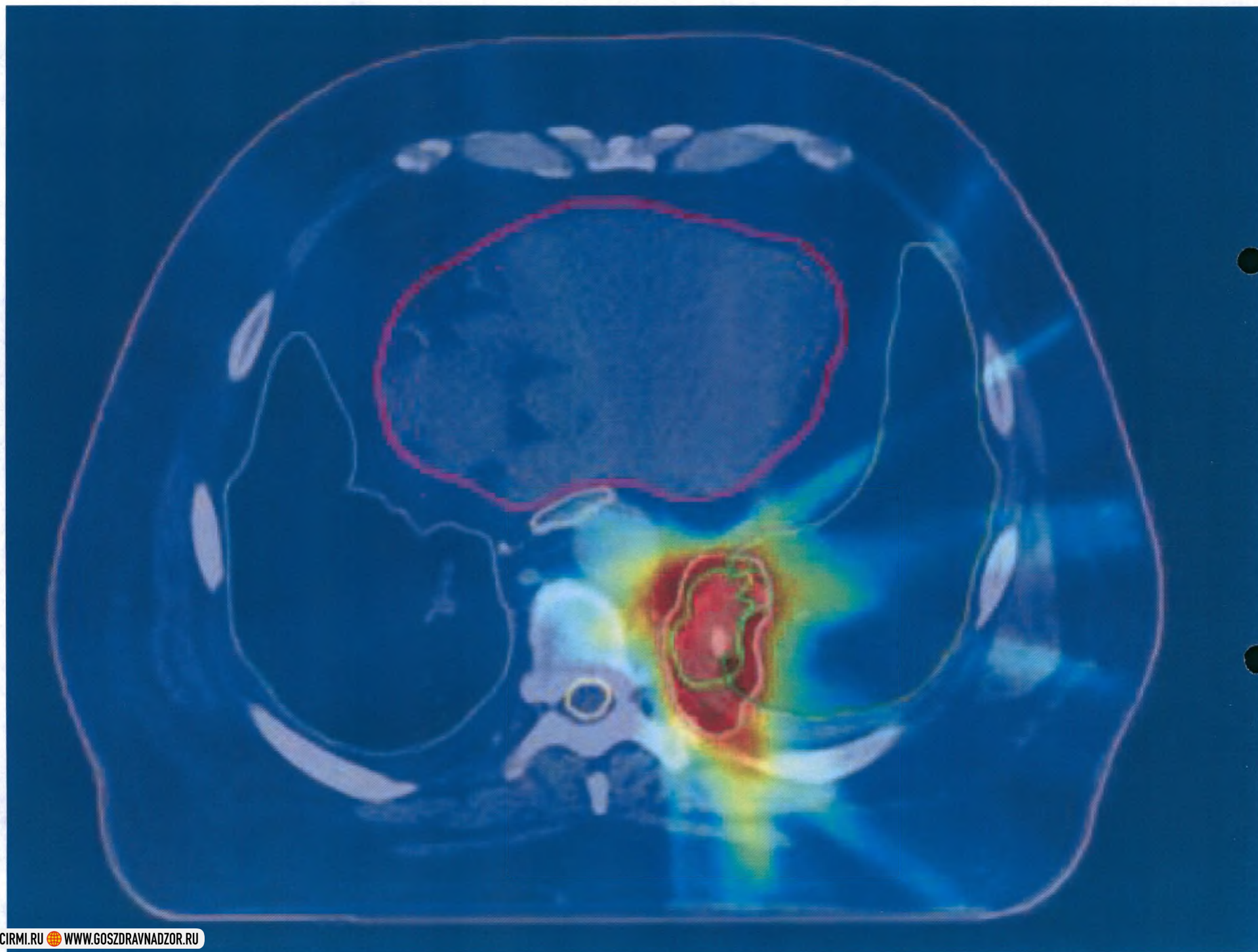
- программное приложение Medis 4D Flow для визуализации потоков



- программное приложение для обработки данных Olea Nova+Sequence на рабочей станции

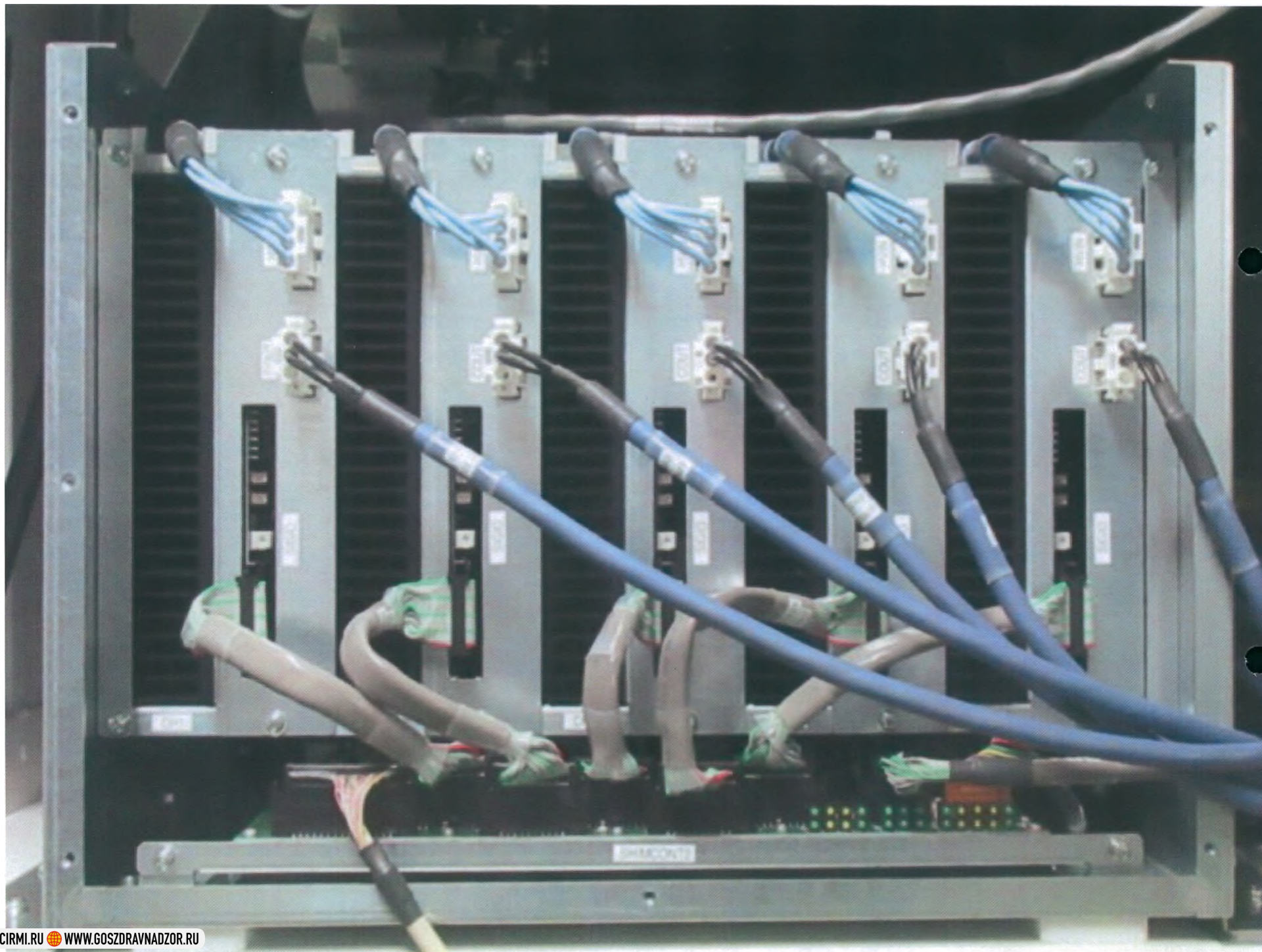


- программное приложение Mirada RTx для планирования лучевой терапии





89. Модуль шиммирования высокого порядка



Canon

Vantage Orian

MODEL MRT-1550

DRAWING NO. CLM-98793

INPUT 3~

380/400/415/440/480V

50/60Hz

MAX.INPUT POWER 80kVA



CE 0197

SUP.SYMBOL /EK

[SN]EKA1992001



CANON MEDICAL SYSTEMS EUROPE B.V.

ZILVERSTRAAT 1, 3718 RP ZOETERMEER, THE NETHERLANDS



CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

1385, SHIMOISHIGAME, OTAWARA-SHI, TOCHIGI 324-8550, JAPAN

CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

4MM9-07460



CANON MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

**1385 SHIMOISHIGAMI, OTAWARA-SHI, TOCHIGI, 324-8550,
JAPAN**

**Система магнитно-резонансной томографии
Vantage Orian (MRT-1550) с принадлежностями**

**ООО «АрПи Канон Медикал Системз»
119421, Россия, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный
округ Обручевский, Ленинский пр., д. 111, к. 1, эт. 5,
ком. 129, тел. +7 (495) 626 58 09, +7 (495) 921 4948**

Сделано в Японии



ВСЕГО ПРОШИТО.
ПРОНУМЕРОВАННО И
СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ
102 ЛИСТА / ОБ /