



GE Healthcare

Фотографические изображения
медицинского изделия

***Система однофотонной эмиссионной компьютерной
томографии (ОФЭКТ) Discovery NM 530c с принадлеж-
ностями***

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель департамента регистрации
и сертификации Россия и СНГ

ООО «ДжиИ Хэлскеа»

С.Б. Парахина



Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (ОФЭКТ) Discovery NM 530c с принадлежностями





Система однофотонной
эмиссионной компьютерной
томографии (ОФЭКТ)
Discovery NM 530c



Discovery NM 530c

REF

Модель:



SN

Серийный
номер



Изготовлено:



Месяц/ГГГГ

Ном. напряжение: ~ 115/230 V

Макс. мощность: 1.9 kVA

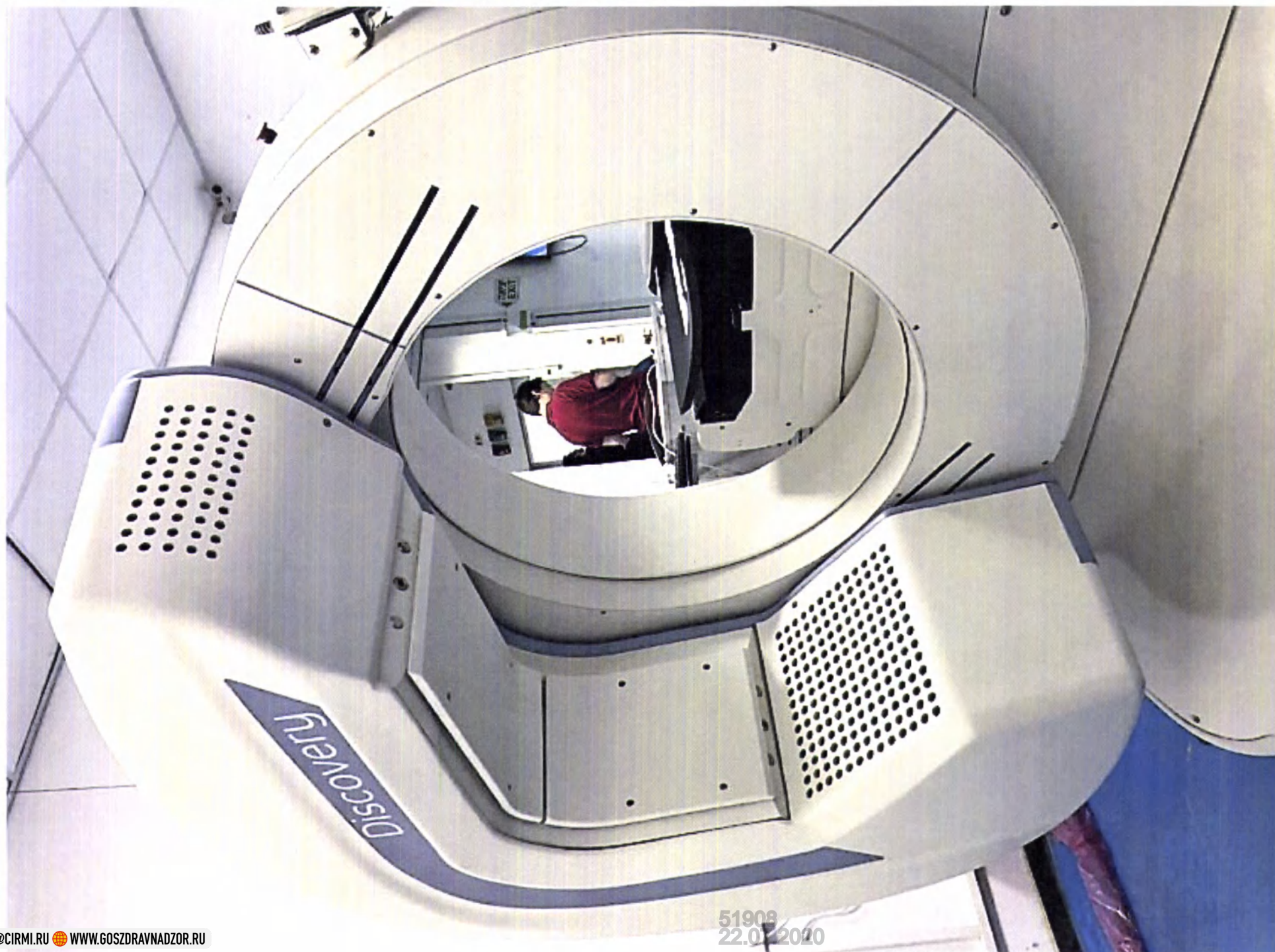
Частота: 50/60 Hz

Класс I

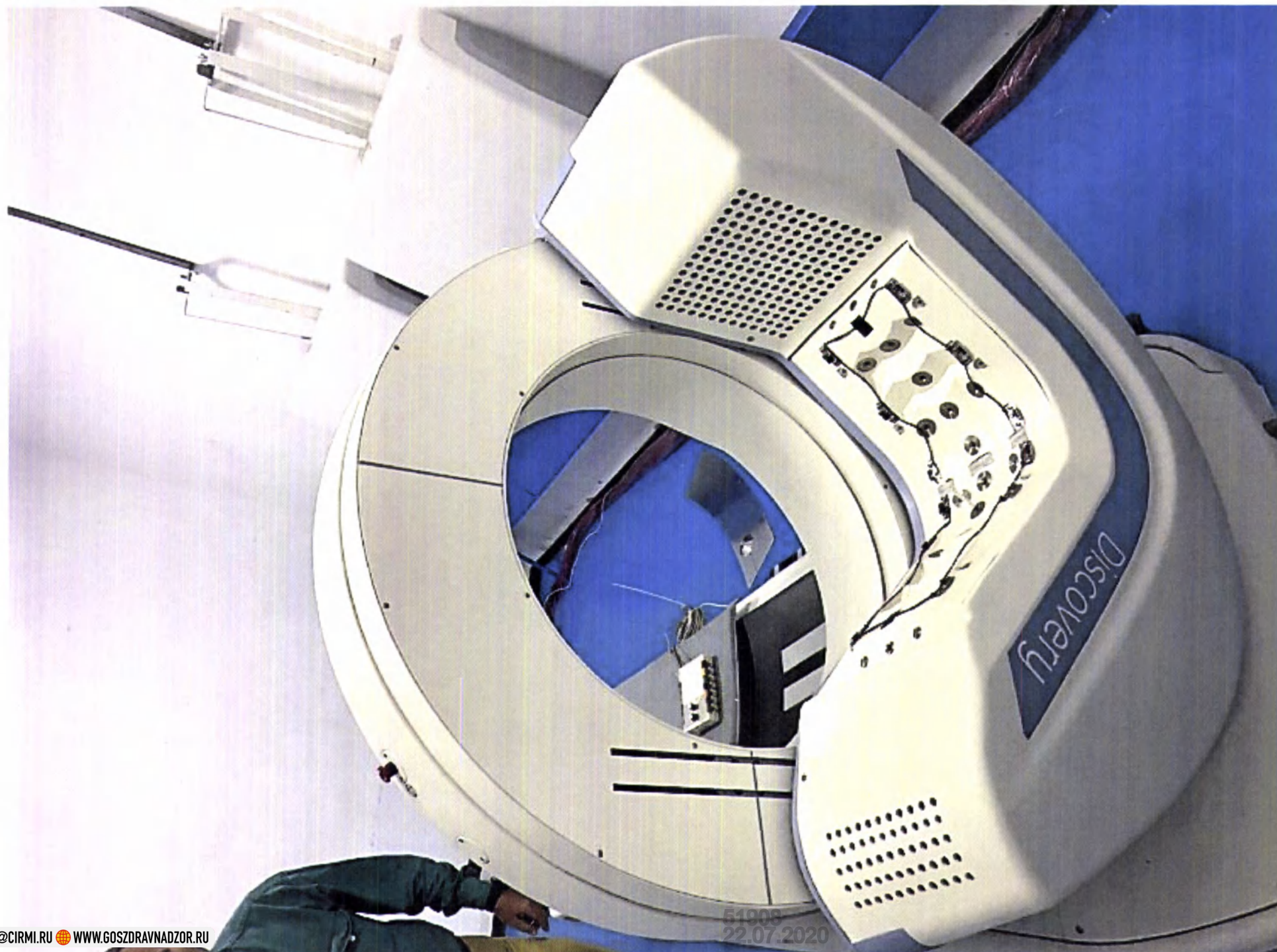


GE MEDICAL SYSTEMS ISRAEL,
FUNCTIONAL IMAGING
4 Hayozma Street,
TIRAT HACARMEL, 30200 ISRAEL

5458130-RU



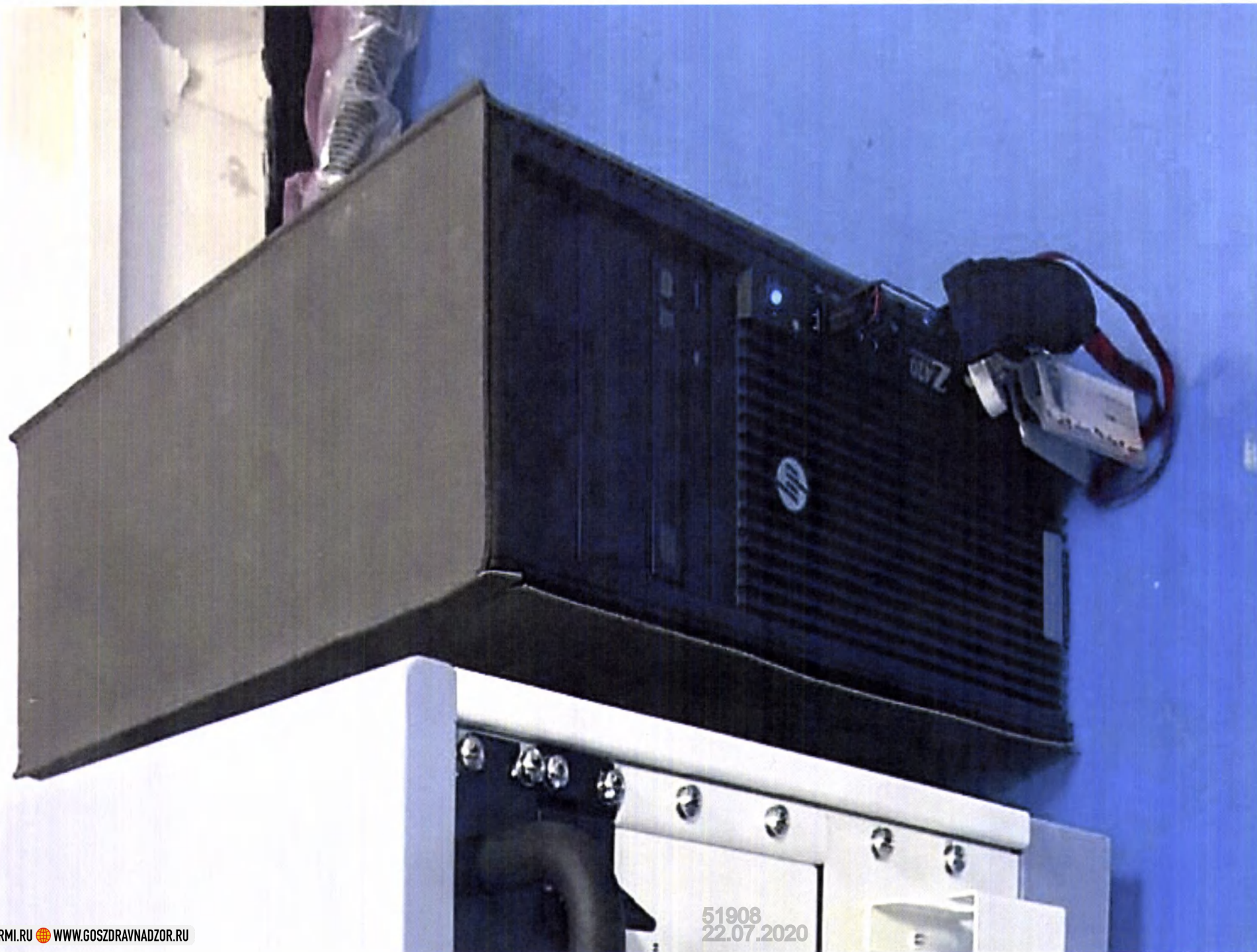
2.Модуль детекторный ОФЭКТ.



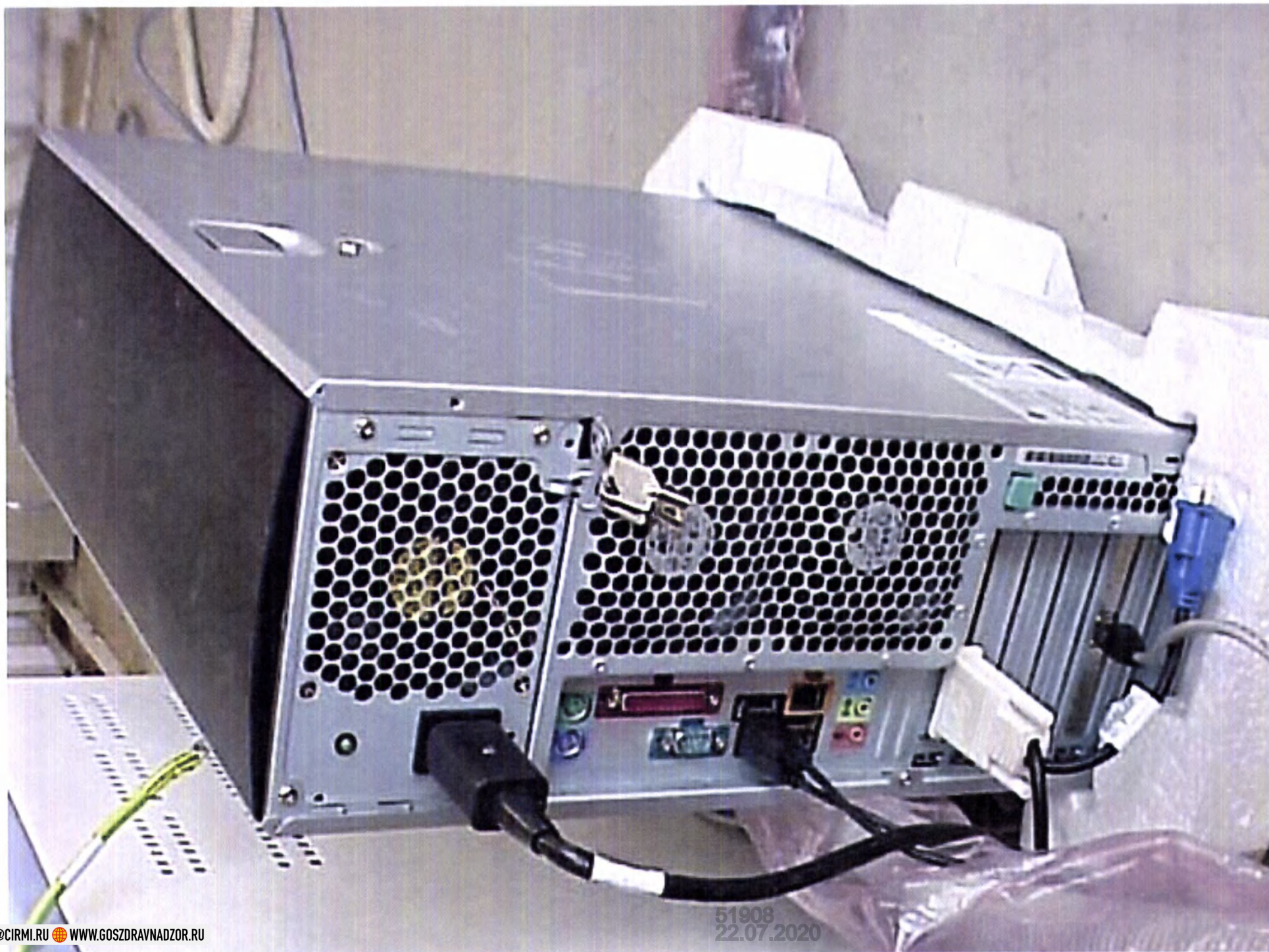
3. Стол для пациента.



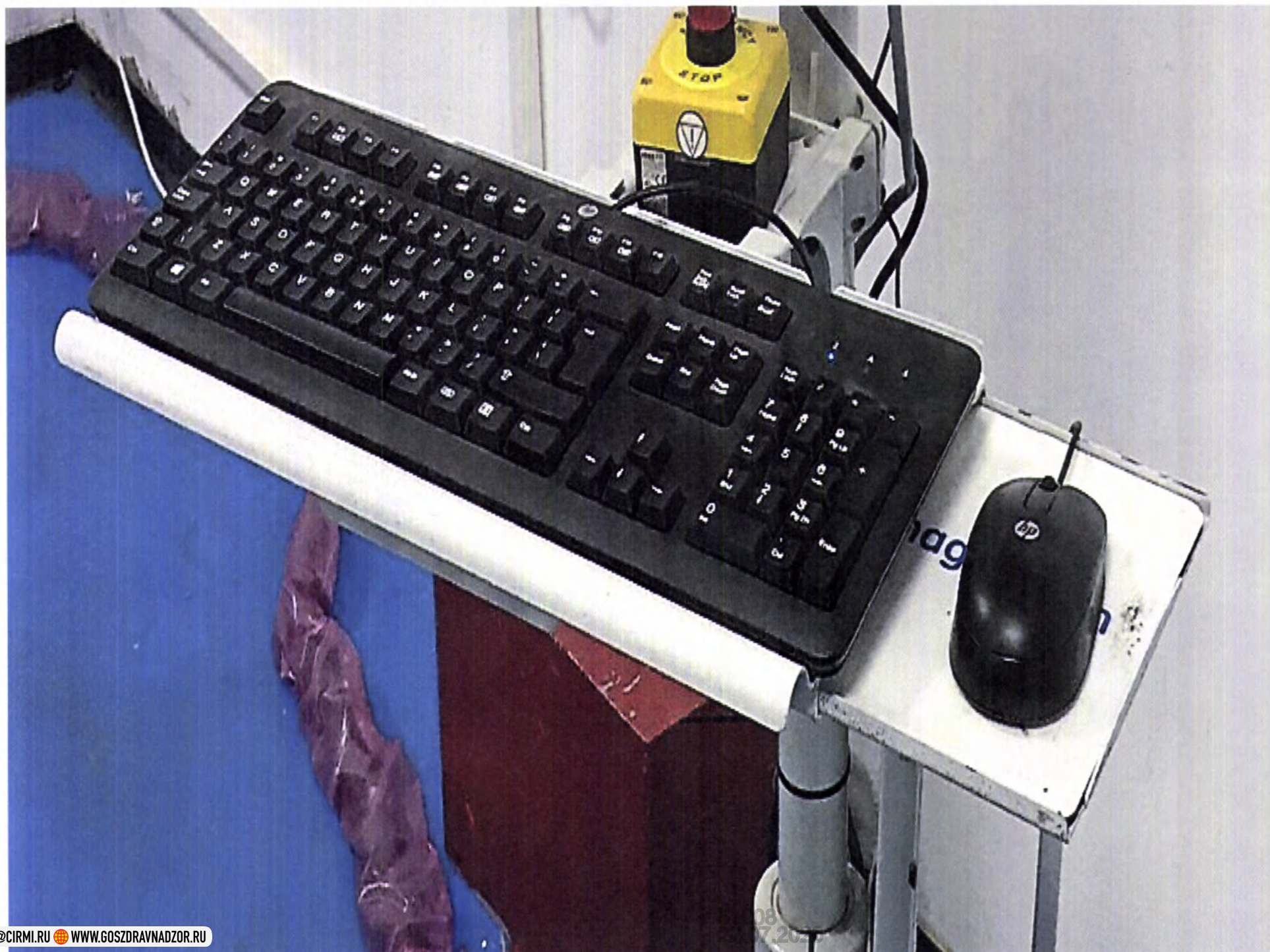
4.Консоли управления и сбора данных (не более 5 шт.).



4. Консоли управления и сбора данных (не более 5 шт.).



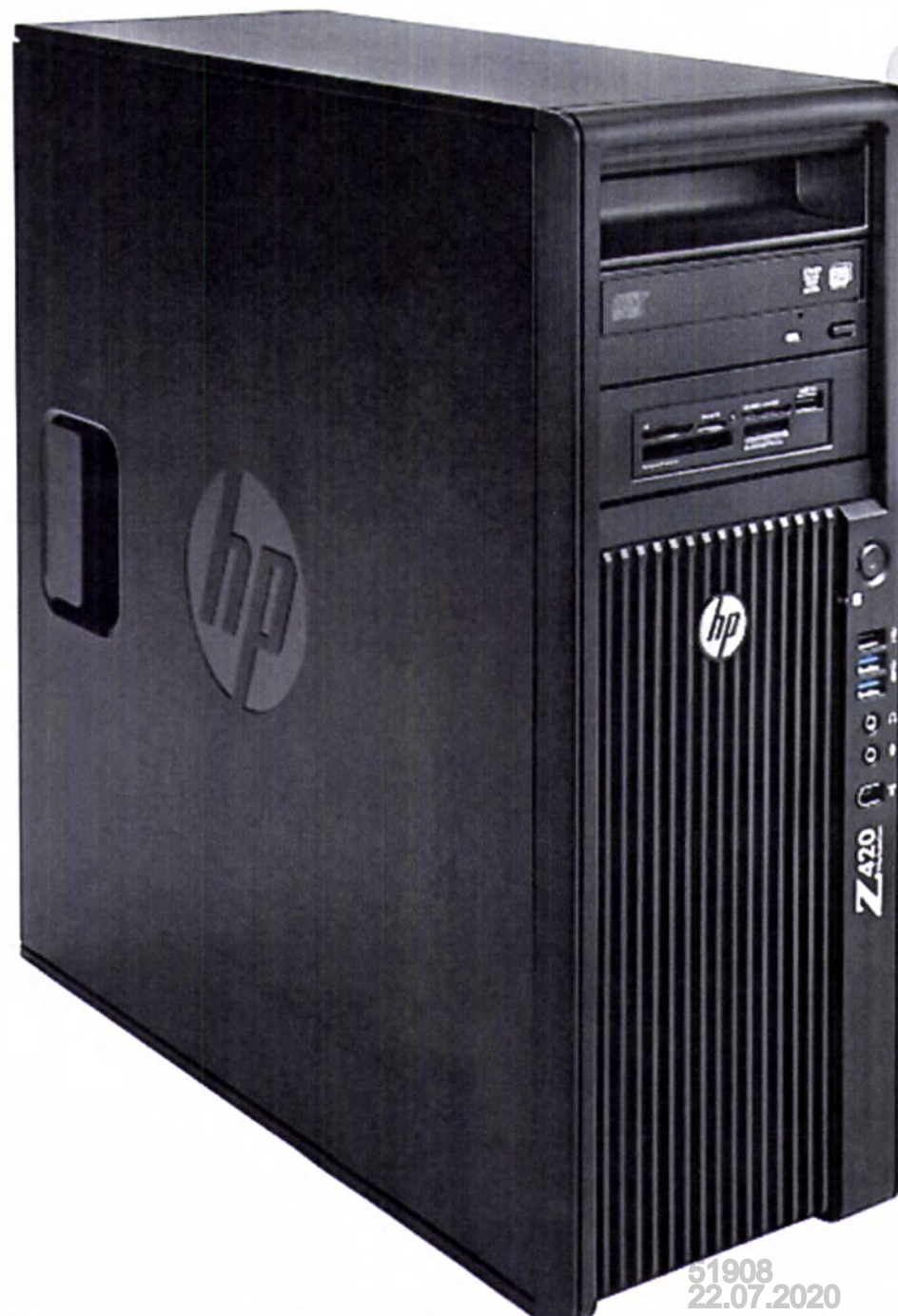
4. Консоли управления и сбора данных (не более 5 шт.).



5. Станции рабочие диагностические (не более 5 шт.) (при необходимости).



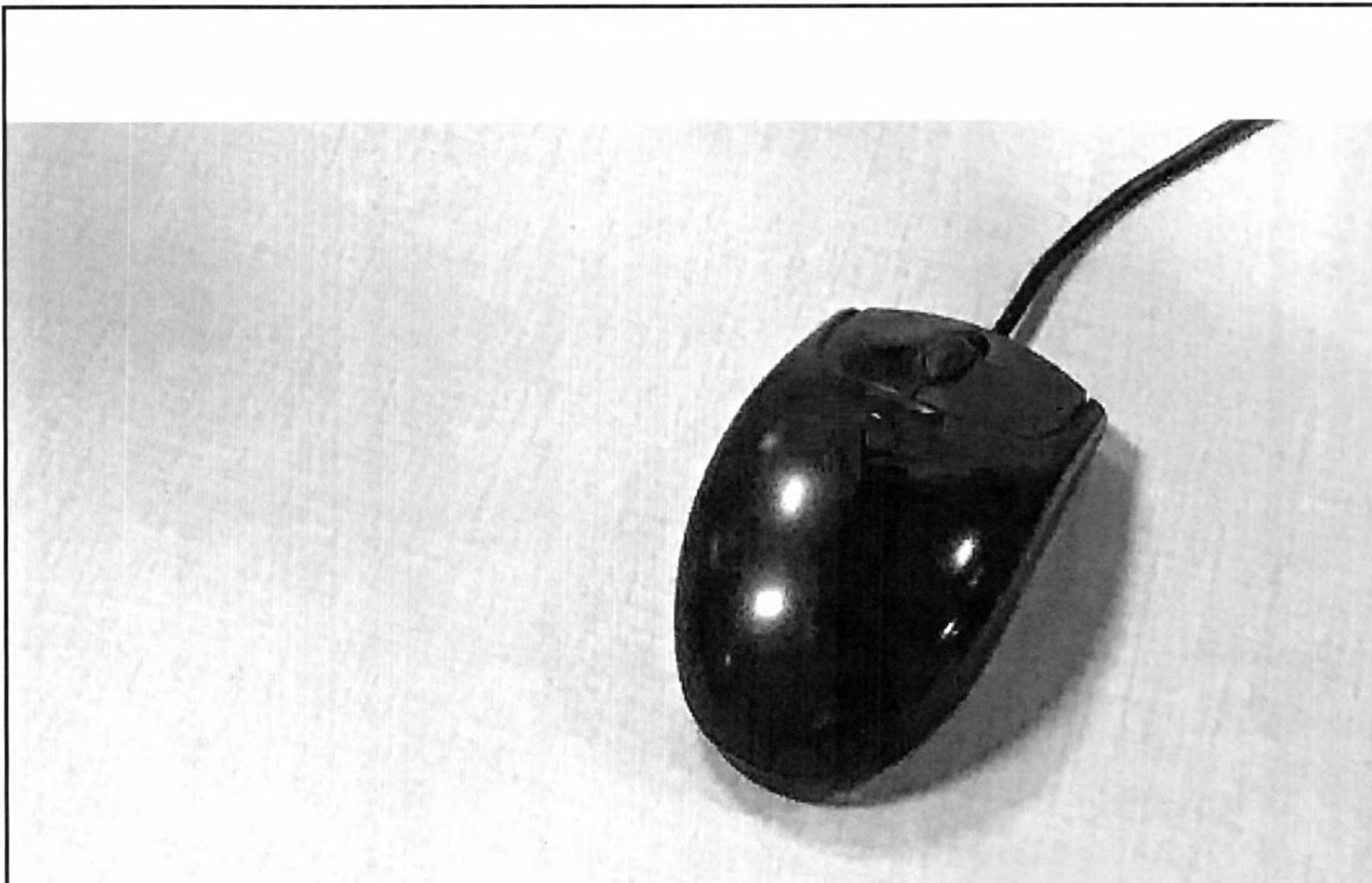
5. Станции рабочие диагностические (не более 5 шт.) (при необходимости).



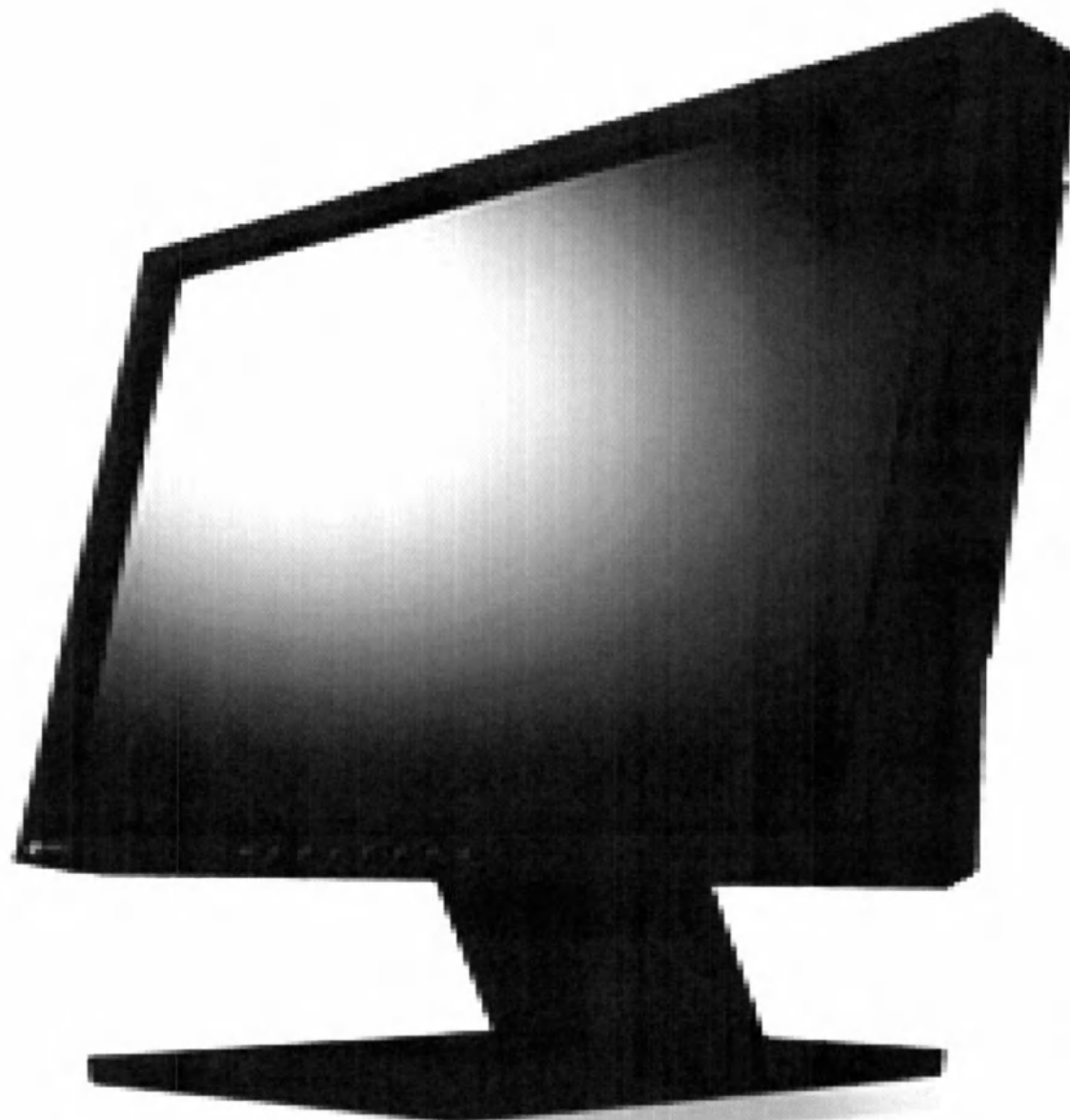
5. Станции рабочие диагностические (не более 5 шт.) (при необходимости).



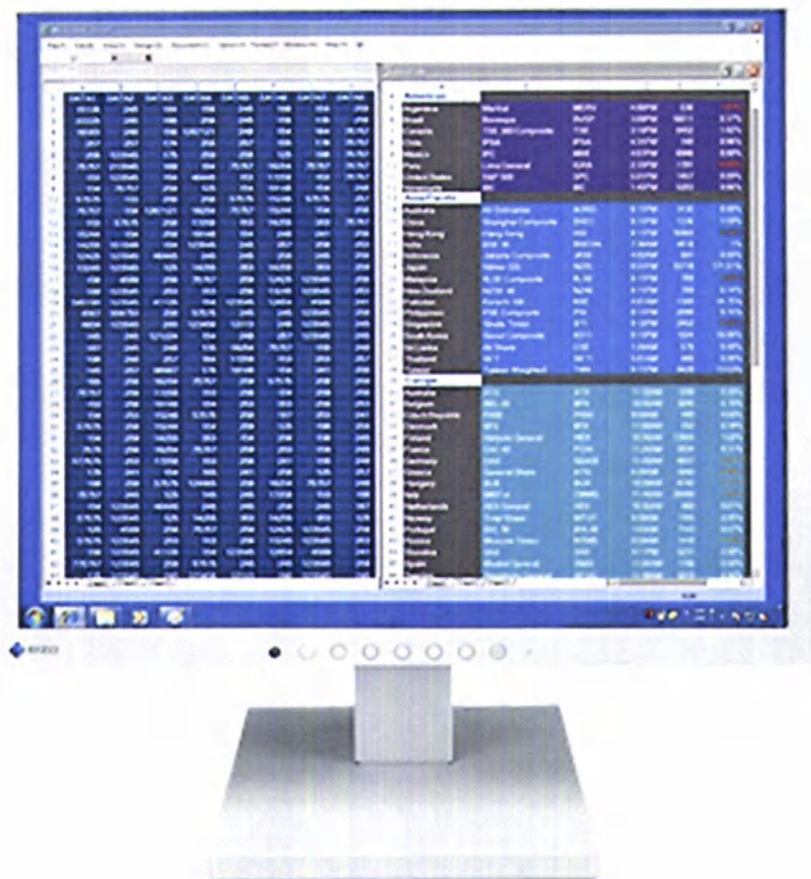
5. Станции рабочие диагностические (не более 5 шт.) (при необходимости).

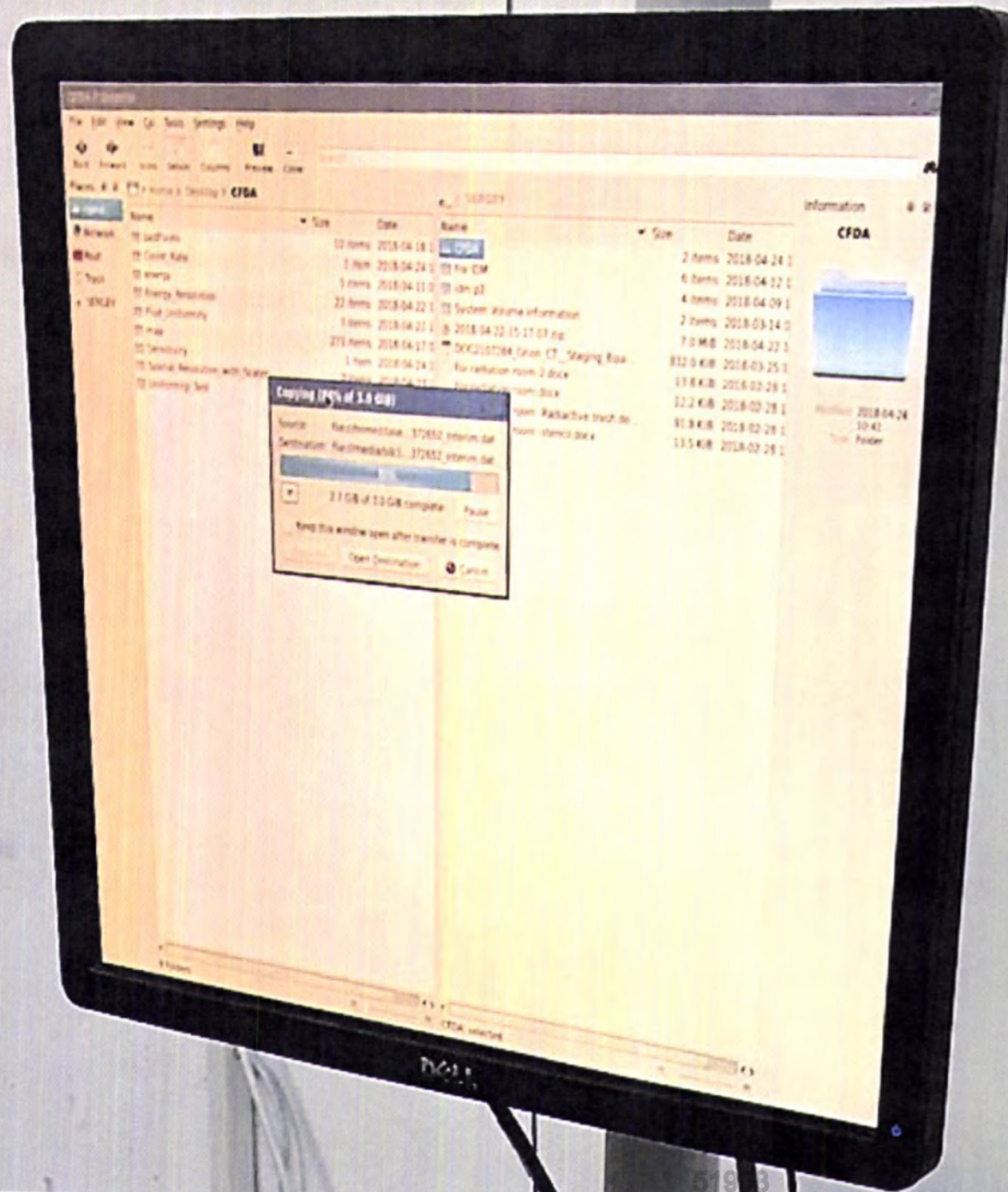


6.Мониторы ЖК (не более 6 шт.) (при необходимости).

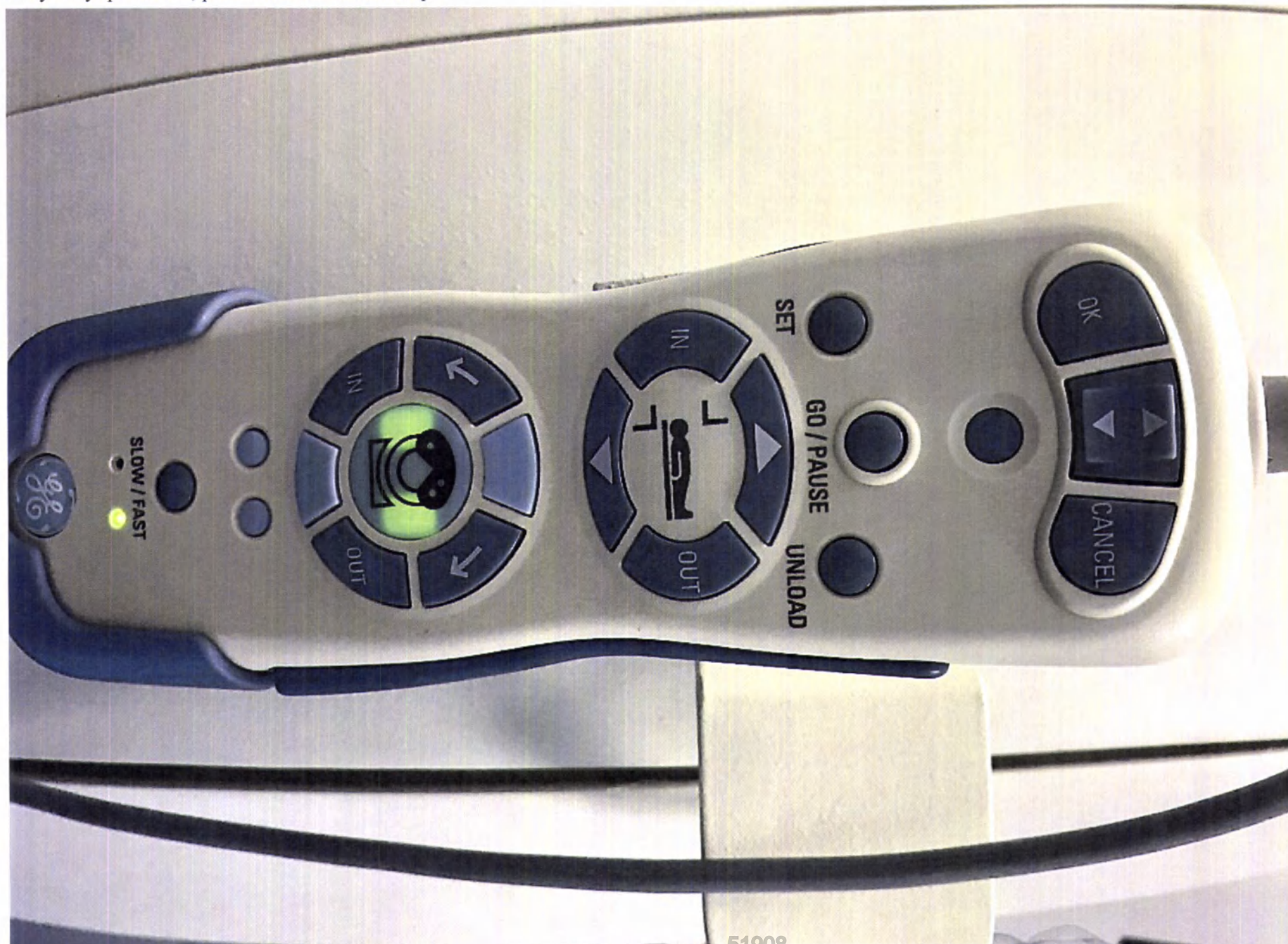


6.Мониторы ЖК (не более 6 шт.) (при необходимости).

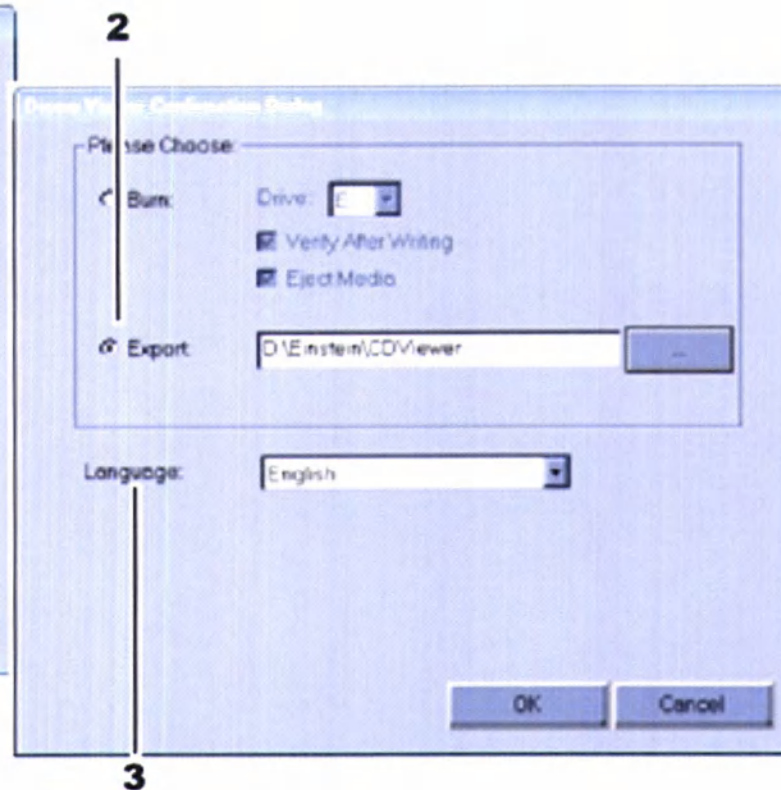
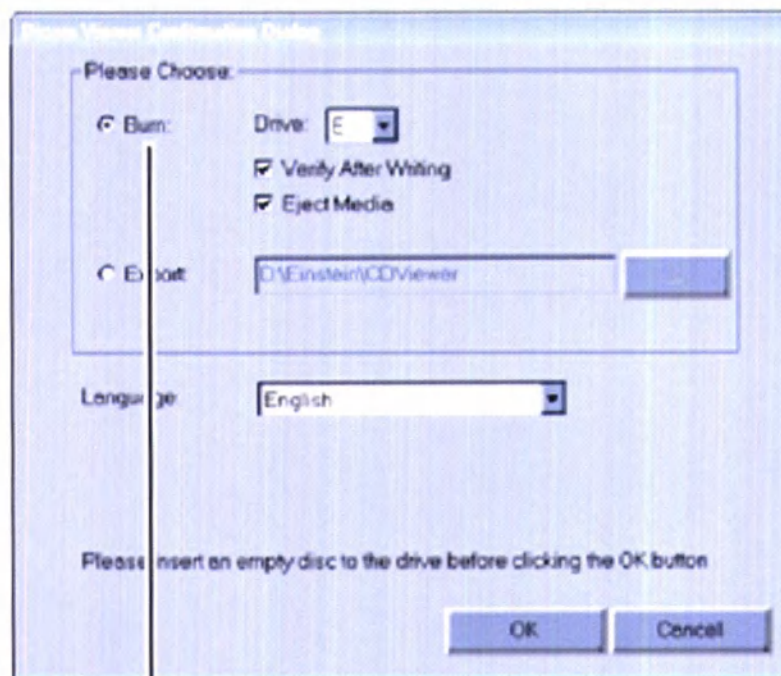




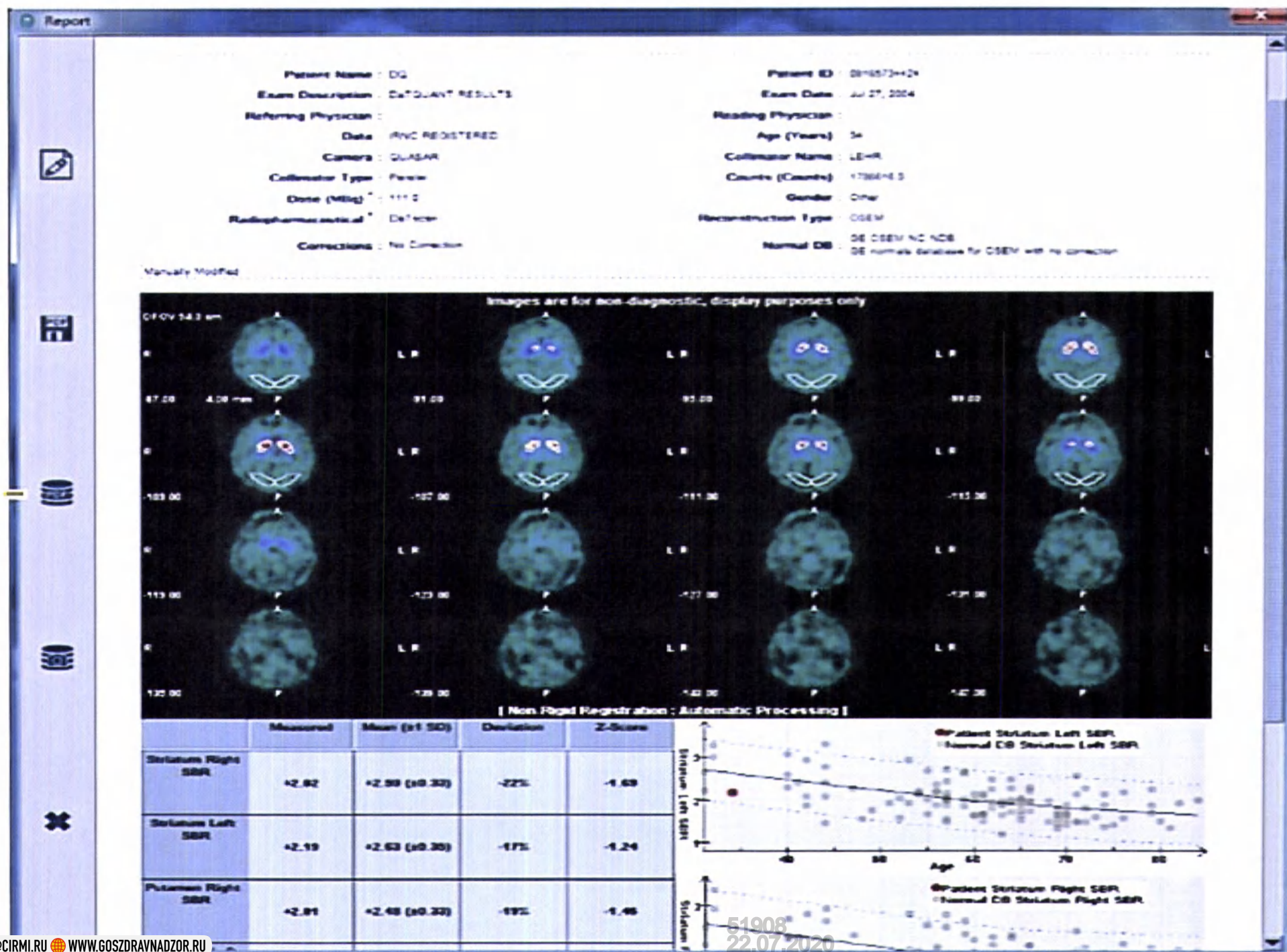
7. Пульт управления, расположенный на гентри.



8.Пакеты программные поддержки формата DICOM (не более 3 шт.) (при необходимости).



8.Пакеты программные поддержки формата DICOM (не более 3 шт.) (при необходимости).





Справка

Эта справочная карта содержит краткие указания по действиям в чрезвычайных ситуациях. Ориентируясь со сведениями в карте, чтобы вы могли оказать помощь пострадавшим в чрезвычайной ситуации.

ОБЪЕКТ

Эта работа не является "двухмерной" задачей, требующей и специальных знаний, и специальных навыков. Она требует только здравого смысла и умения логически мыслить.

Ситуации, требующие принятия мер обеспечения безопасности			Сл.
Выполнение работ по указанным действиям в следующей последовательности:			
Эксплуатация (в случае возникновения пожара и т.д.)	Чрезвычайная ситуация, связанная с пассажирами	Свой экипаж/свой вагон	
●	●		1
●	●		2
●	●		3
●	●		4
●	●		5
●	●		6

① Расположение Кнопки Аварийной Остановки (Stop)



② Кнопка аварийного выключения системы

[illegible]



GE Healthcare

Технические издания

Документ 5628058-1RU
Редакция 1

Discovery NM 530c

Руководство пользователя

Система визуализации для ядерной медицины

© 2016 GE Healthcare





Discovery NM 530c — Руководство пользователя по этикеткам

ВАЖНО

Данный документ является дополнением к документации, упомянутой в руководстве пользователя Discovery NM 530c и содержащей все необходимые рабочие инструкции, сведения по Технике безопасности, нормативные требования и прочую информацию. С этой документацией необходимо ознакомиться перед изучением настоящего документа.

ПРИМЕЧАНИЕ

Этикетки, помеченные значком , подлежат переводу. Буквы "EN" в номере этикетки означают соответствующим сокращением для конкретного языка.

1. Адрес производителя

Производитель: GE MEDICAL SYSTEMS ISRAEL, FUNCTIONAL IMAGING
4 Noyozma Street, TIRAT HACARMEL, 30200 ISRAEL

2. Обзор

2.1 Обозначения, касающиеся техники безопасности

В настоящем руководстве используются три типа обозначений, касающихся безопасности.

	ОПАСНО! Обозначение Опасно! используется в отношении условий или действий, связанных с конкретным опасным фактором, которые при несоблюдении инструкций приведут к тяжелым или смертельным травмам либо значительным повреждениям имущества.
	ОСТОРОЖНО! Предостережения с пометкой Осторожно! указывают на условия или действия, связанные с конкретным опасным фактором, которые при несоблюдении инструкций могут привести к тяжелым или смертельным травмам либо значительным повреждениям имущества.
	ВНИМАНИЕ! Предупреждения с пометкой Внимание! указывают на условия или действия, связанные с потенциальным опасным фактором, которые при несоблюдении инструкций могут привести к травмам легкой степени тяжести или повреждениям имущества.

2.2 Компоненты предупреждающих этикеток

Предупреждающие этикетки включают следующую информацию (полностью или частично).



Рис. 1. Компоненты предупреждающей этикетки



Технические издания

Документ 5727928-1RU

Ред. 1

Серия NM 600

Discovery NM 750b

Discovery NM 530c

ЯМ-камеры

Системы визуализации для ЯМ-исследований

Руководство пользователя: информация по технике безопасности и нормативная информация

© 2016 GE Healthcare





Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (ОФЭКТ) ~~Discovery NM 530c~~

Приложение к руководству пользователя для Российской Федерации

5841753, ред. 2

Эксплуатационная документация
© General Electric Co., 2019



GE Healthcare

CIS

Информационный листок для пользователей

Discovery NM 530c

Система визуализации для ядерной медицины (ЯМ)

ВАЖНО

- С содержанием настоящего документа должны ознакомиться все пользователи системы перед началом ее эксплуатации.
- Данный документ является дополнением к документациям, прилагаемой к изделию "Легендариум" модели и содержащий все необходимые инструкции, сведения по технике безопасности, инструкции по эксплуатации и прочие информации. С этой документацией необходимо ознакомиться перед началом эксплуатации изделия.

Задача	Предоставить сведения, которые отсутствуют в полном комплекте документации для оператора, см. раздел Известные неполадки стр. 1		
Целевая аудитория	Discovery NM 530c	Относится к сопутствующим продуктам	Программные обеспечения: ES 32c, UI 20.3 и - Стандартные системы - ES 32c и/или базовый вариант - Системы базового док-тура - ES 32c и/или базовый вариант
Литература	Руководство оператора системы Discovery NM 530c, руководство в разделе Общие сведения работы устройства Ловимые неполадки системы Discovery NM 530c		

1. Известные неполадки

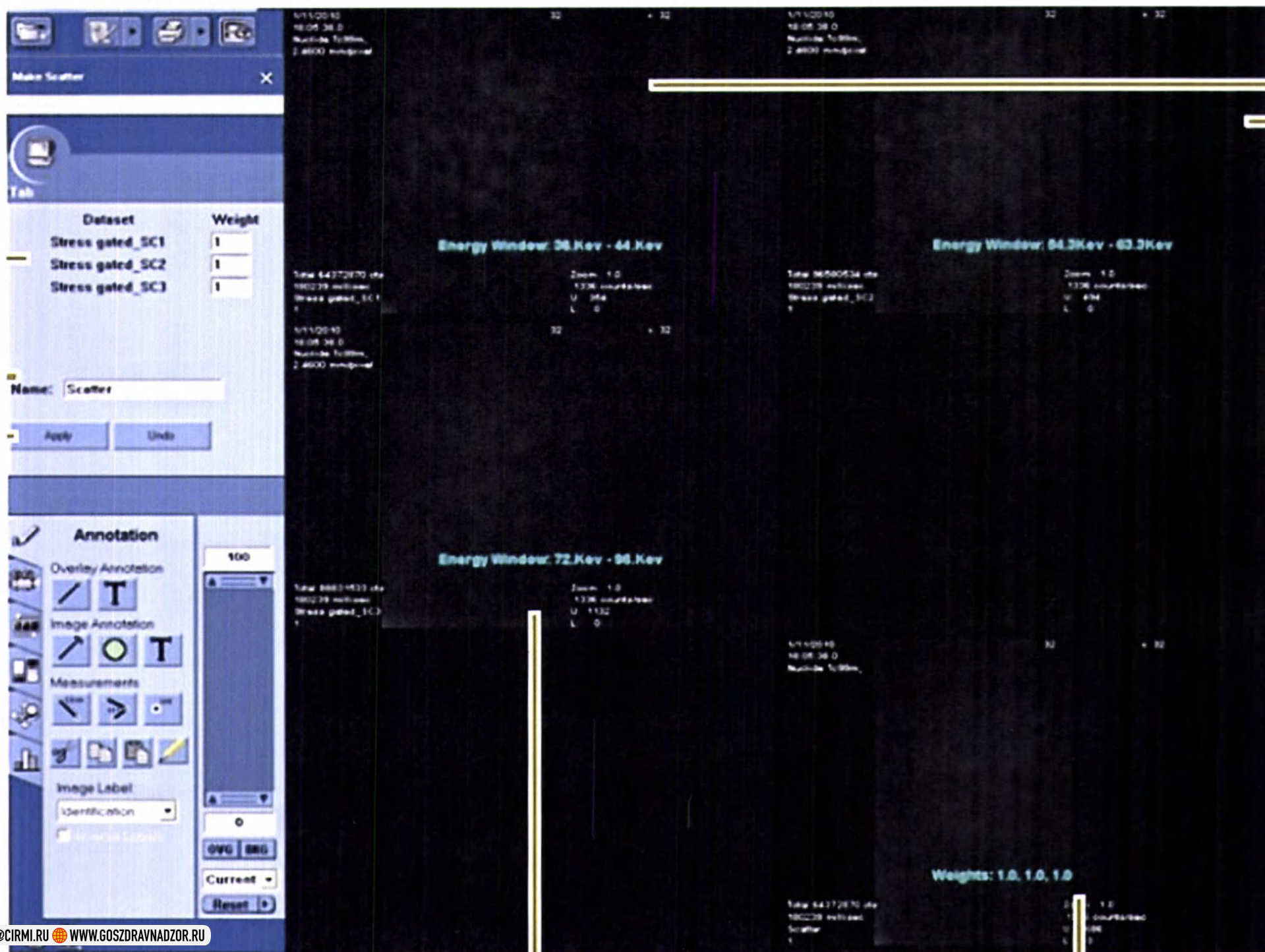
В настоящем разделе описываются выявленные неполадки и неисправности данного выпуска системы, а также рекомендации по их устранению.

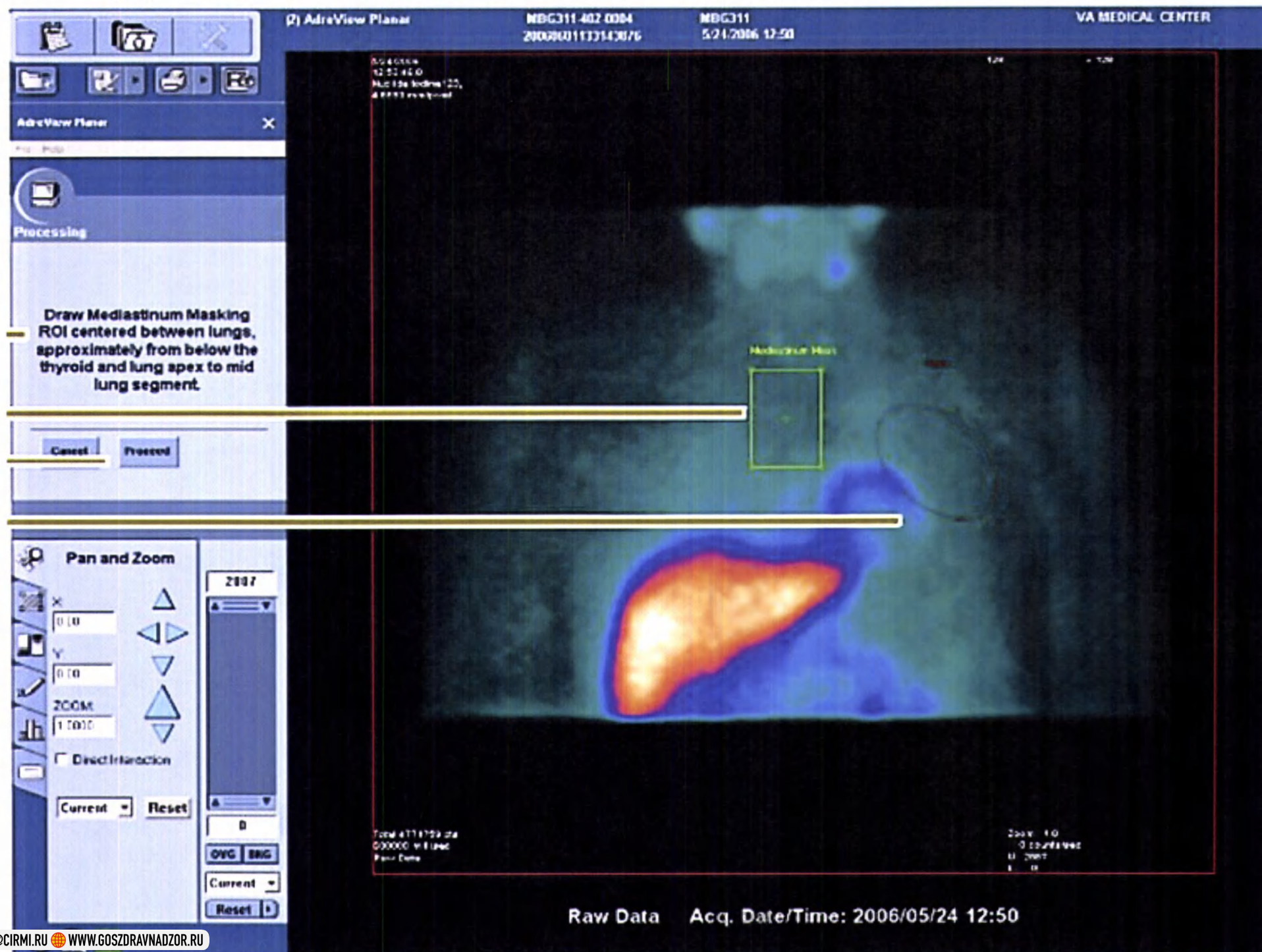
#	Неполадка	Описание	
1.	Получение изображения под несинхронизированным углом наклона детектора	Что происходит?	Если действия выполняются с отклонением от стандартного образца, после завершения анатомического сканирования или сканирования системы не производится новая локализация.
		Наблюдаемые действия:	Отсутствуют
2.	Данные, полученные системой Discovery NM 530c, некорректны для обработки в системе Xeleris с лицензией XFL	Что происходит?	В системе Xeleris с лицензией XFL не поддерживаются реконструкции данных, полученные системой Discovery NM 530c.
		Наблюдаемые действия:	Для реконструкции данных использовать систему Xeleris версии 3.4 или более поздней, а не систему Xeleris с лицензией XFL.
3.	Получение изображения под несинхронизированным углом наклона детектора	Что происходит?	Если действия выполняются с отклонением от стандартного образца, после завершения анатомического сканирования или сканирования системы не производится новая локализация.
		Наблюдаемые действия:	Отсутствуют
4.	Устройства регистрации ЭКГ NOVA и TVU невозможно использовать одновременно	Что происходит?	Операционная система Linux не поддерживает одновременно использование устройств регистрации ЭКГ NOVA и TVU.
		Наблюдаемые действия:	Не подключать к системе одновременно два устройства регистрации ЭКГ: TVU и NOVA.

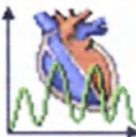
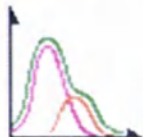
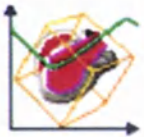
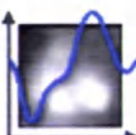
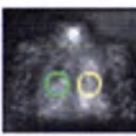
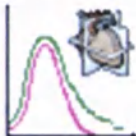
11. Щит электрораспределительный.



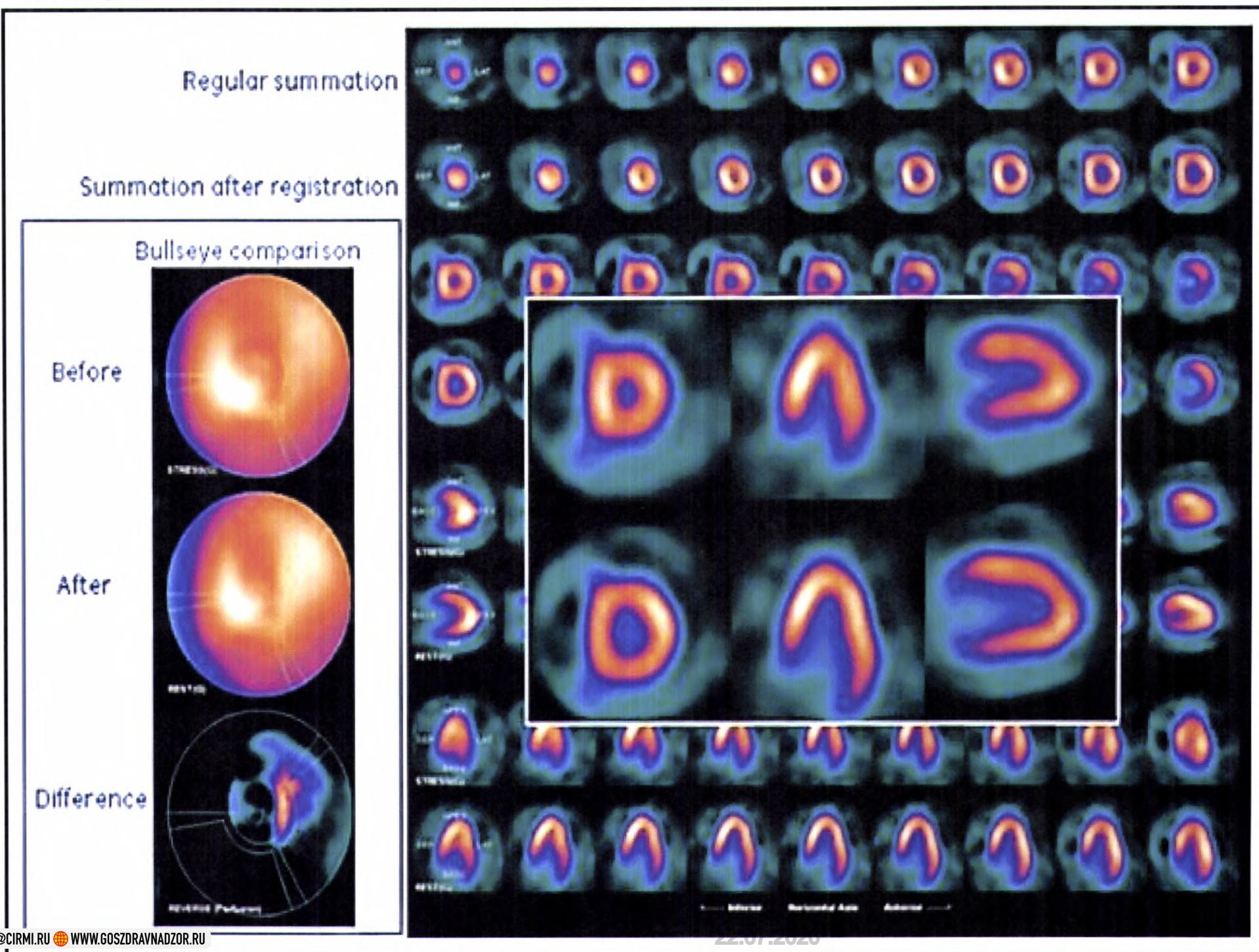
12. Пакеты программные для анализа трёхмерных изображений ОФЭКТ (не более 4 шт.) (при необходимости).



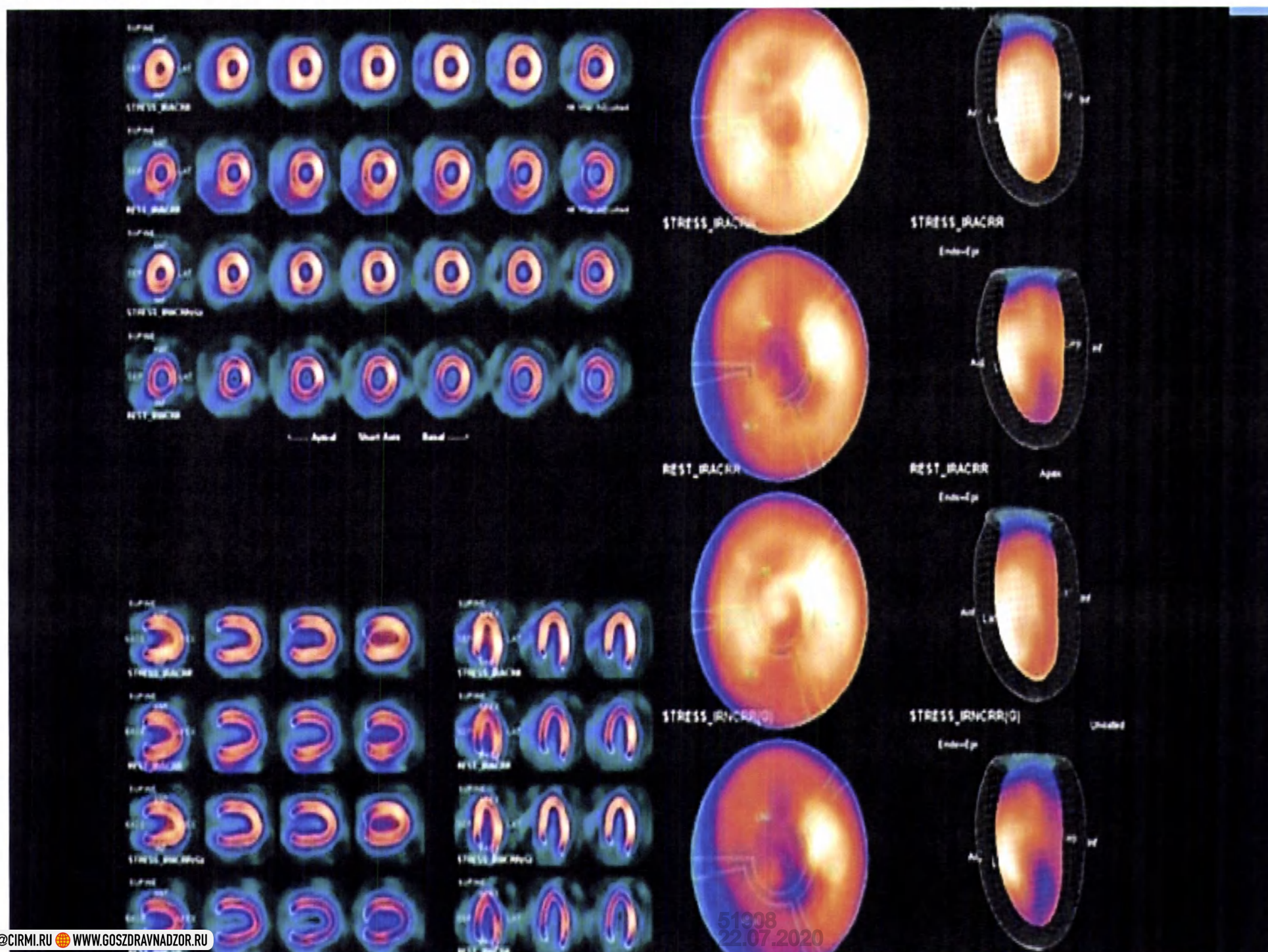


 Cardiac		
 Emory Cardiac Toolbox	 Myovation	 EF Analysis
 First Pass	 L-R Shunt	 BPGs
 Peak Filling Rate	 4DM	 Myovation Evolution
 AdreView Planar	 Lister	 Cardiac Morphing
 Alcyone to Multigated Views	 Make SA	 Alcyone Batch Recon
 Dynamic Analysis Tool	 Alcyone GenSM	 Alcyone Motion Detection

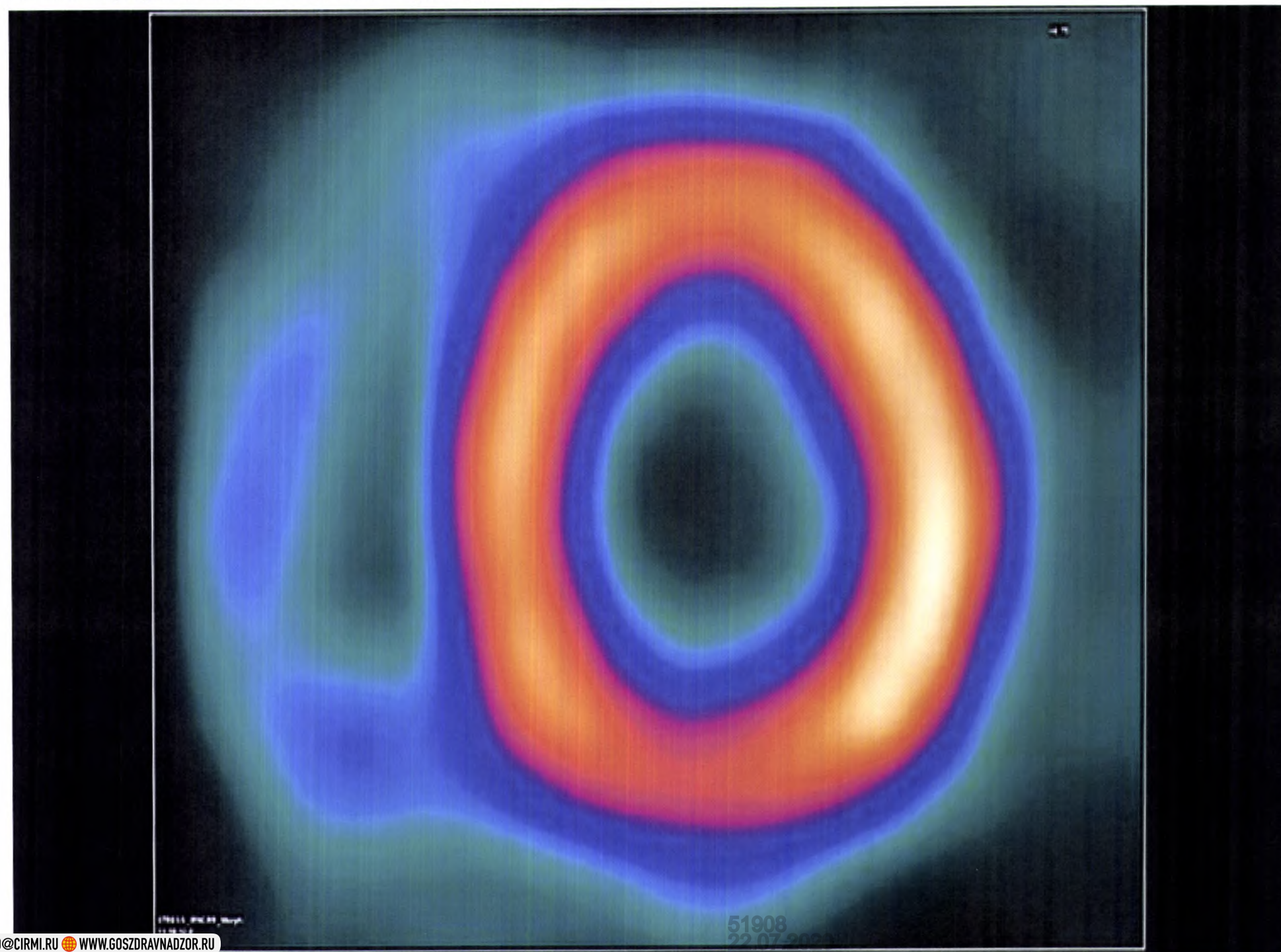
14.Пакет программный для исследования сердца (при необходимости).



14.Пакет программный для исследования сердца (при необходимости).



14.Пакет программный для исследования сердца (при необходимости).



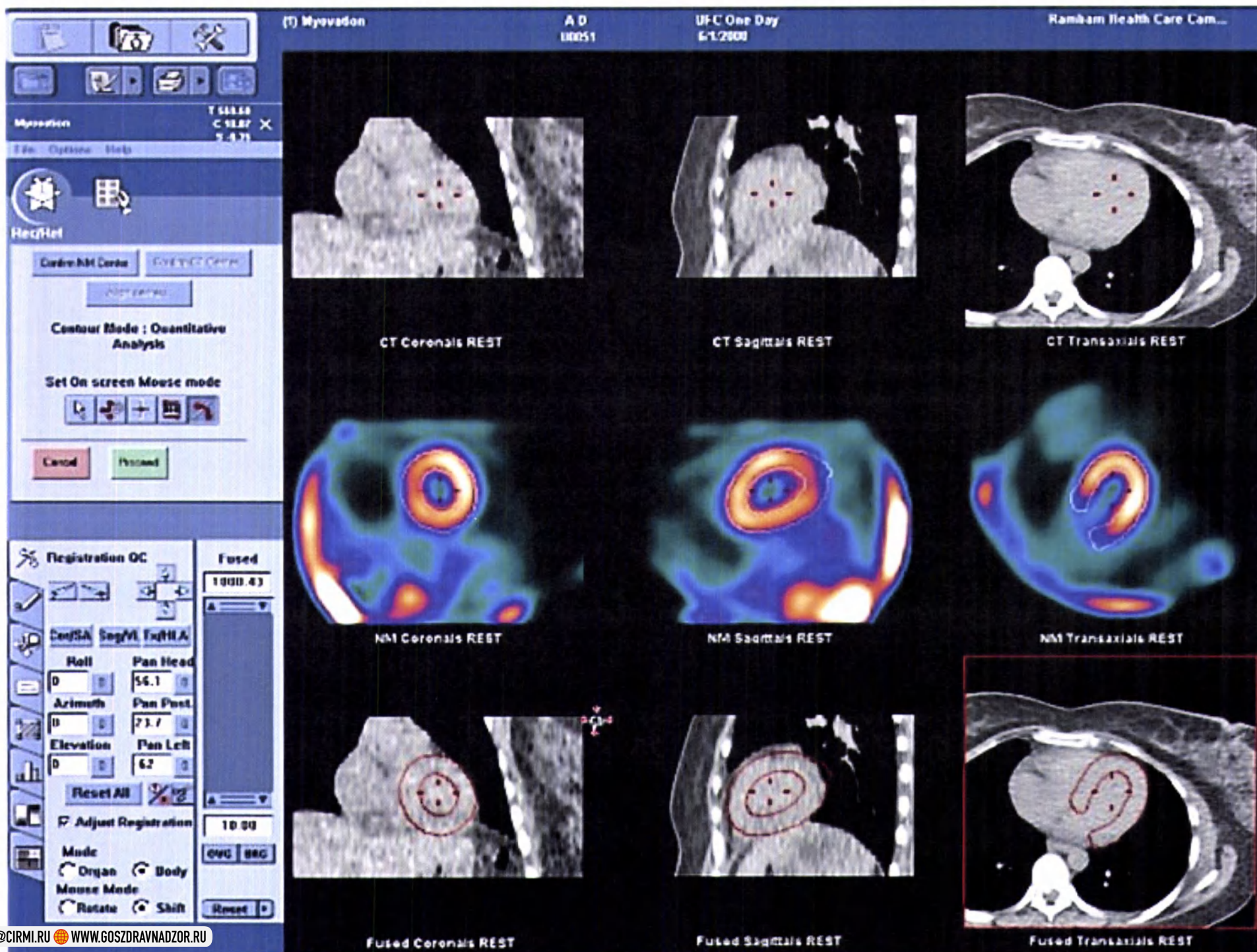
15. Пакет программный для анализа состояния сердца при сравнении с нормальным состоянием (при необходимости).



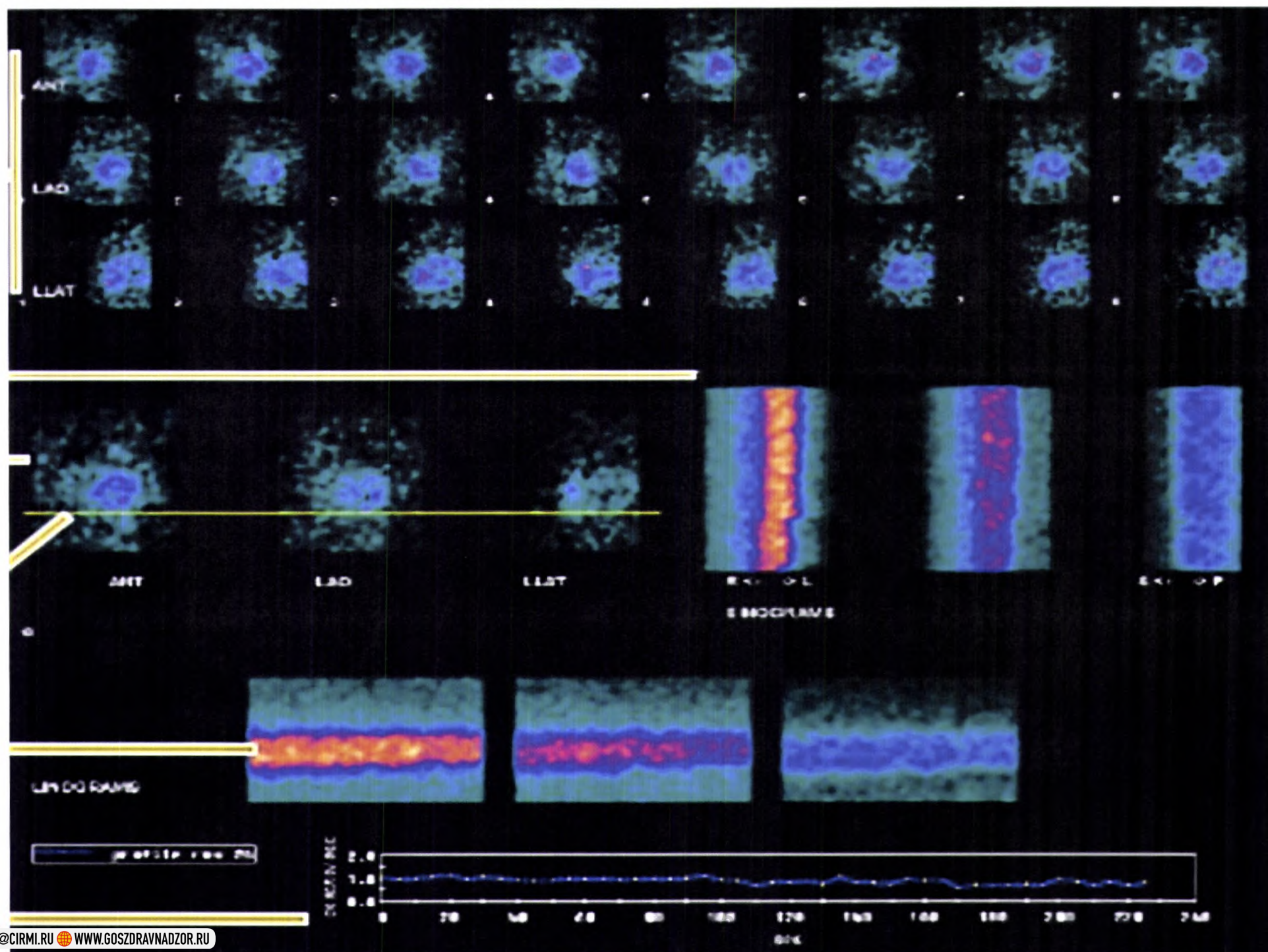
16.Пакет программный для совмещения изображений (при необходимости).



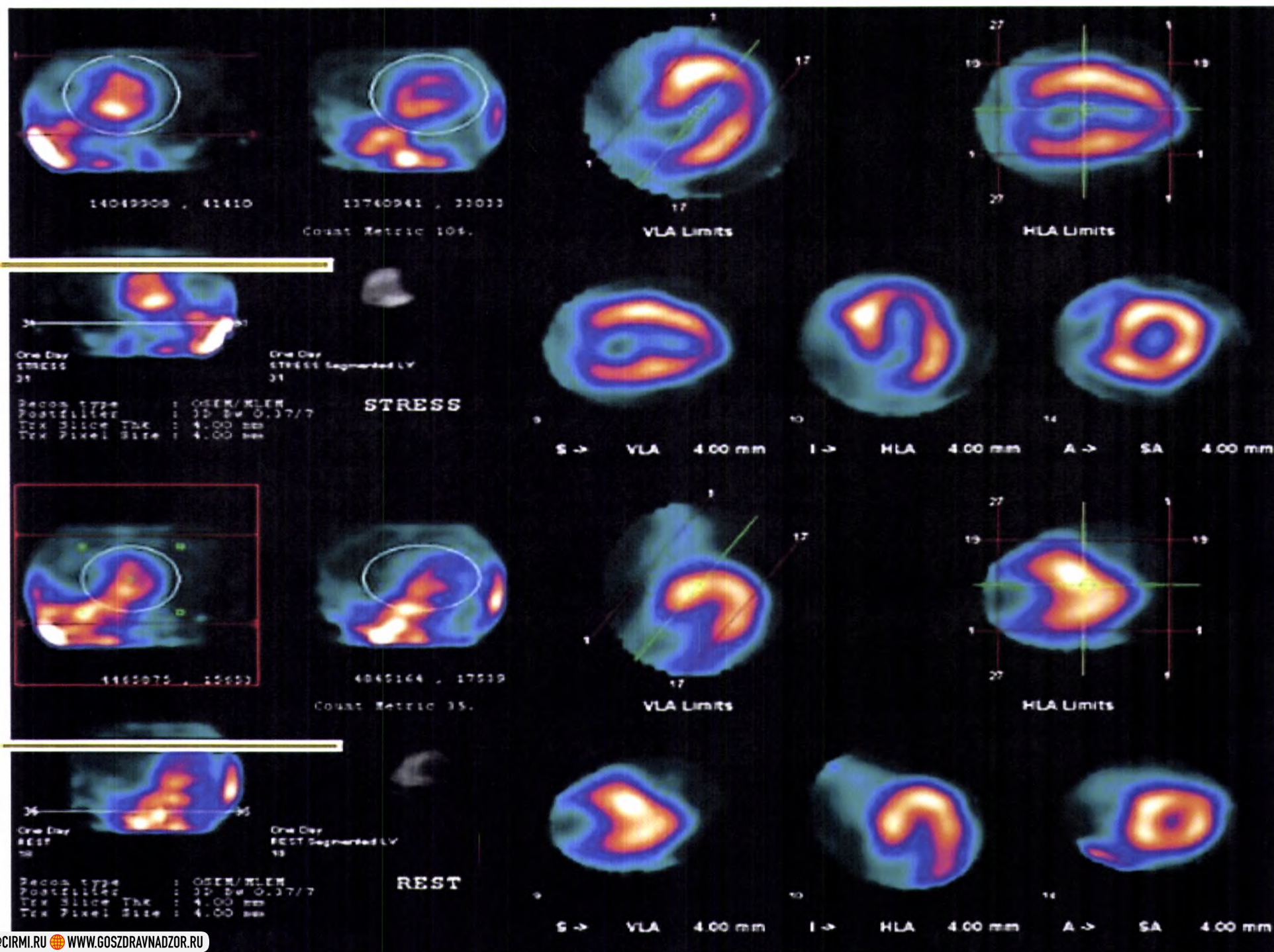
17.Пакеты программные для совмещения количественных данных с данными ОФЭКТ (не более 4 шт.) (при необходимости).



19.Пакеты программные для реконструкции изображений (не более 24 шт.) (при необходимости).



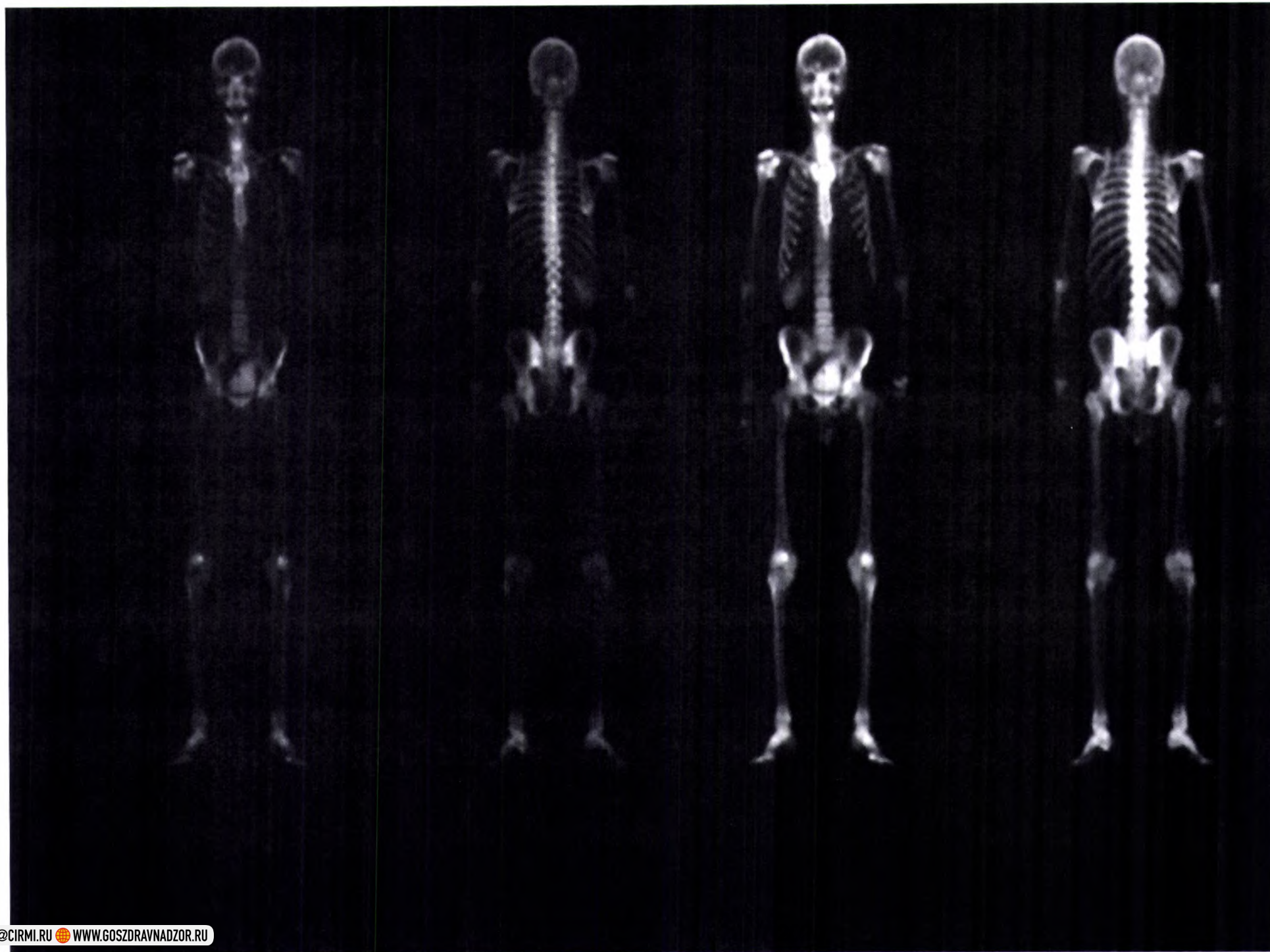
19.Пакеты программные для реконструкции изображений (не более 24 шт.) (при необходимости).



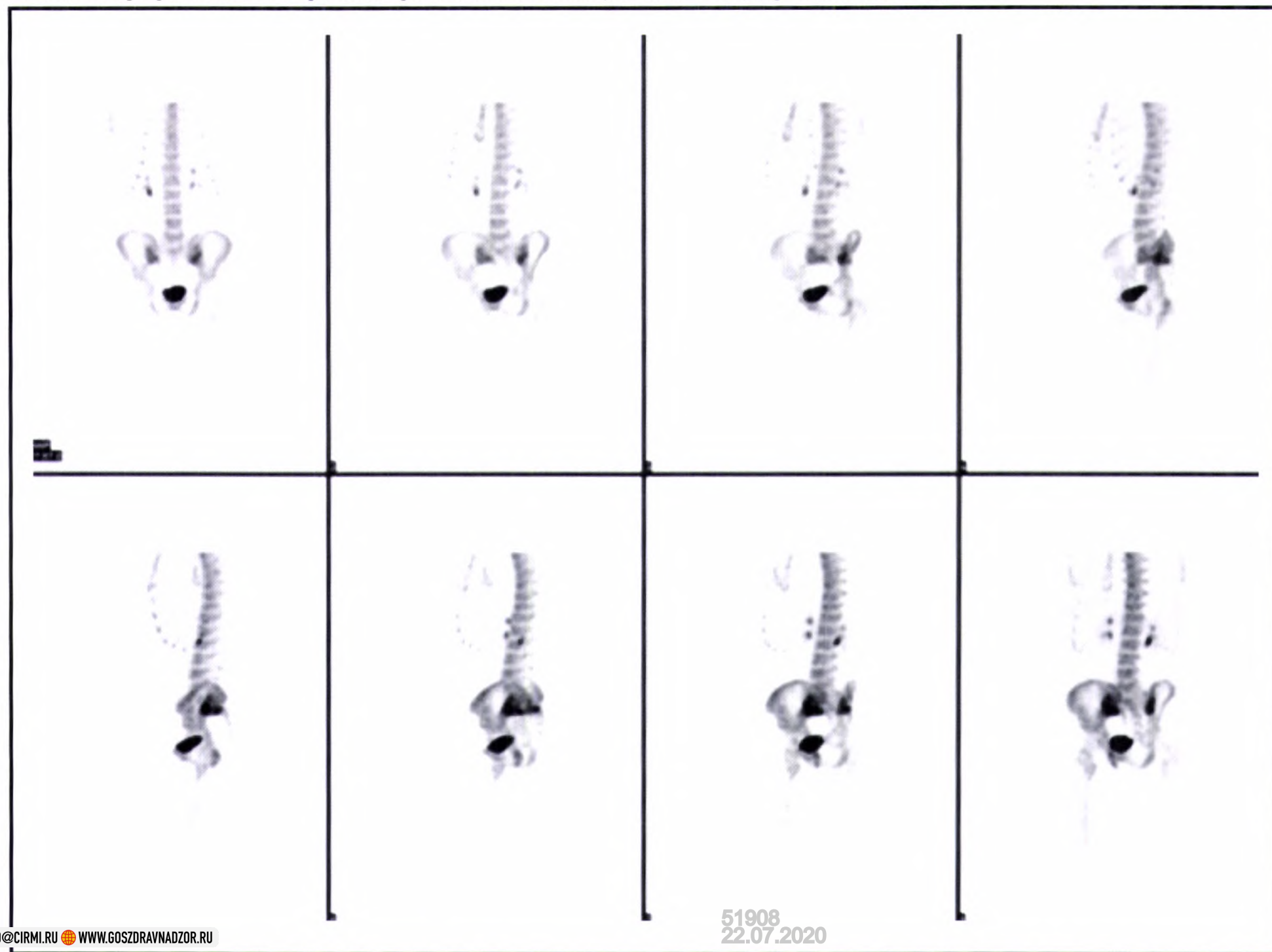
20. Пакеты программные для работы с динамическими изображениями (не более 4 шт.) (при необходимости).



21.Пакеты программные для сокращения времени исследования (не более 12 шт.) (при необходимости).



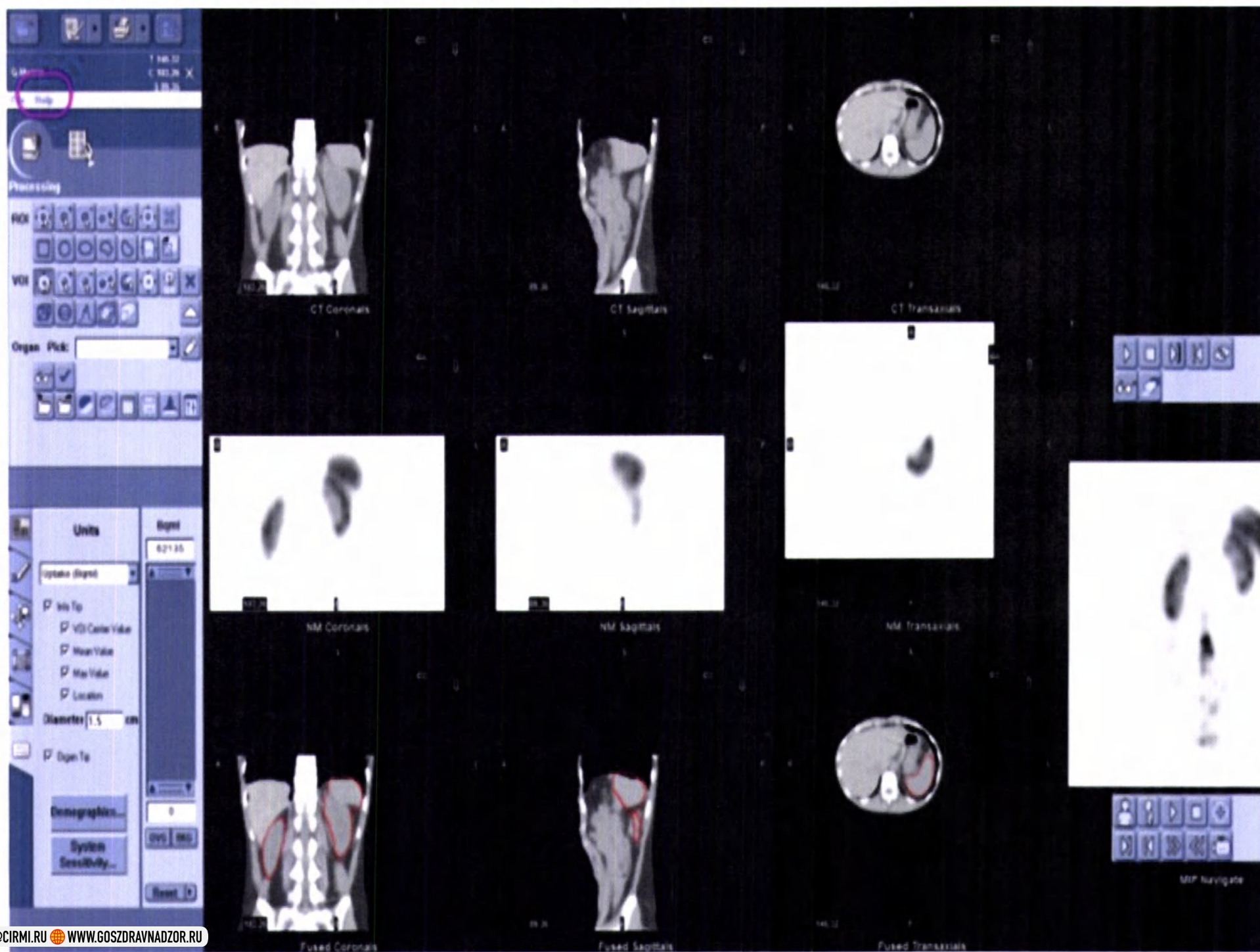
21.Пакеты программные для сокращения времени исследования (не более 12 шт.) (при необходимости).



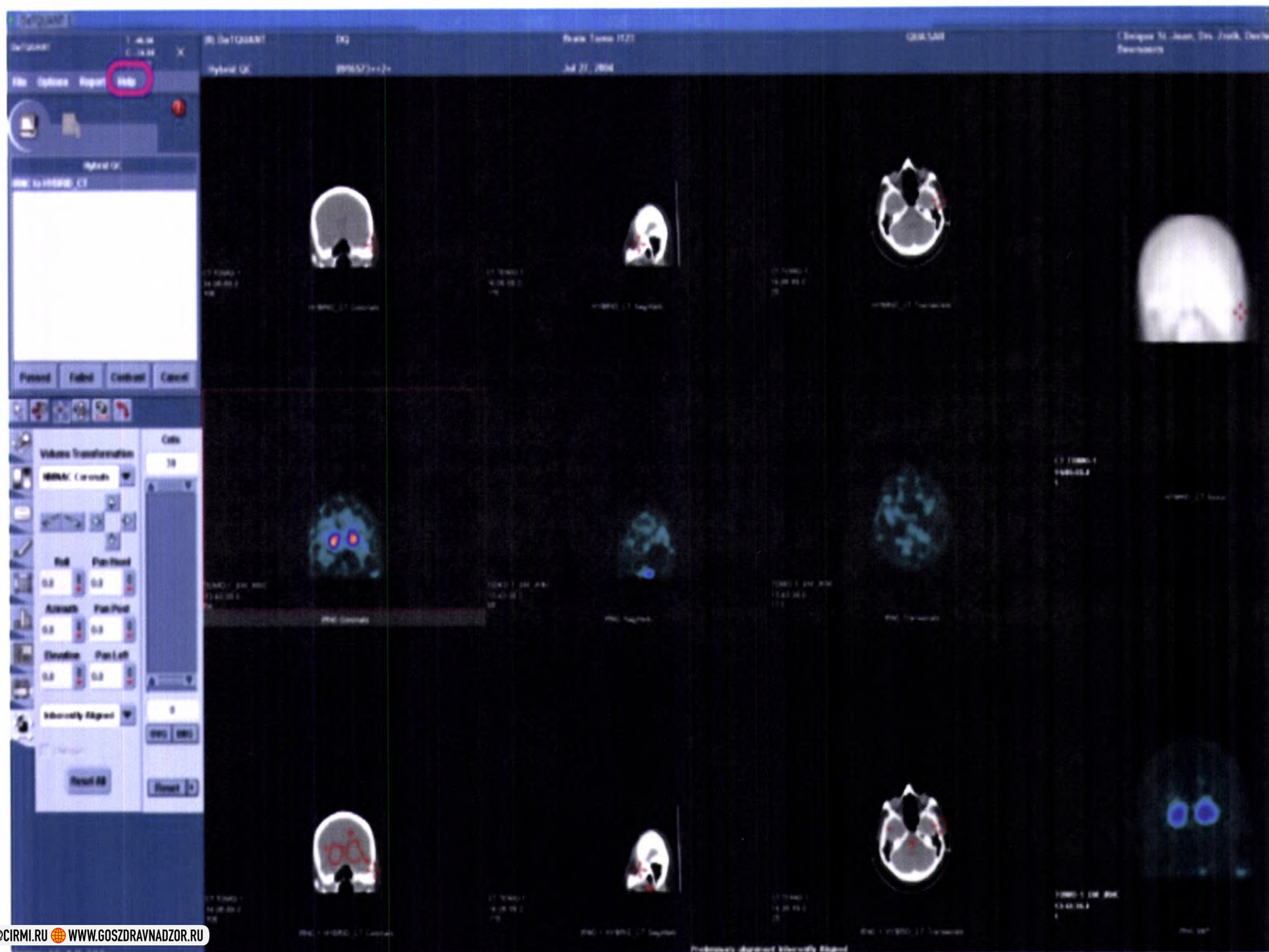
21.Пакеты программные для сокращения времени исследования (не более 12 шт.) (при необходимости).



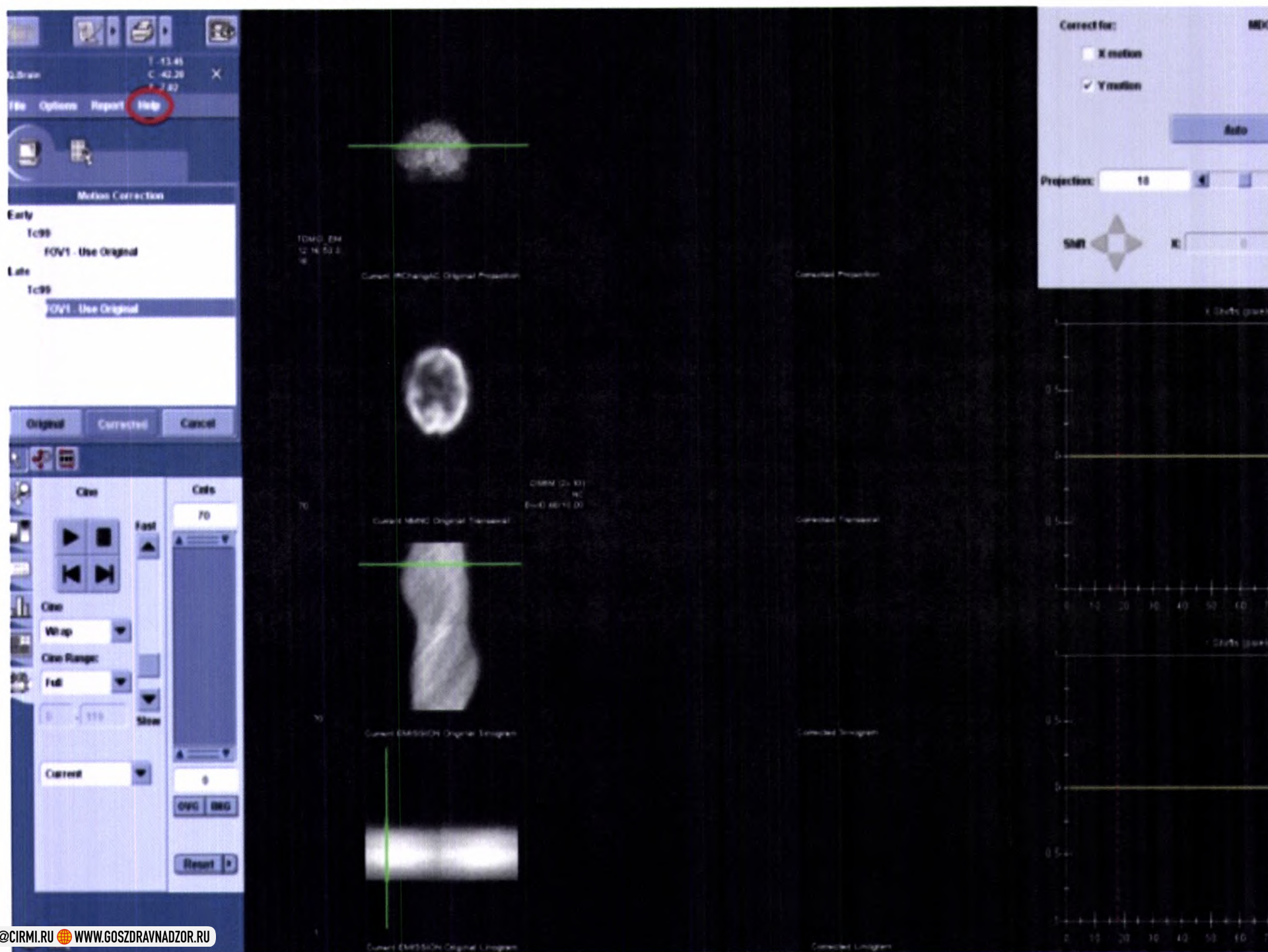
22.Пакеты программные для расчета индекса накопления РФП (не более 4 шт.) (при необходимости).



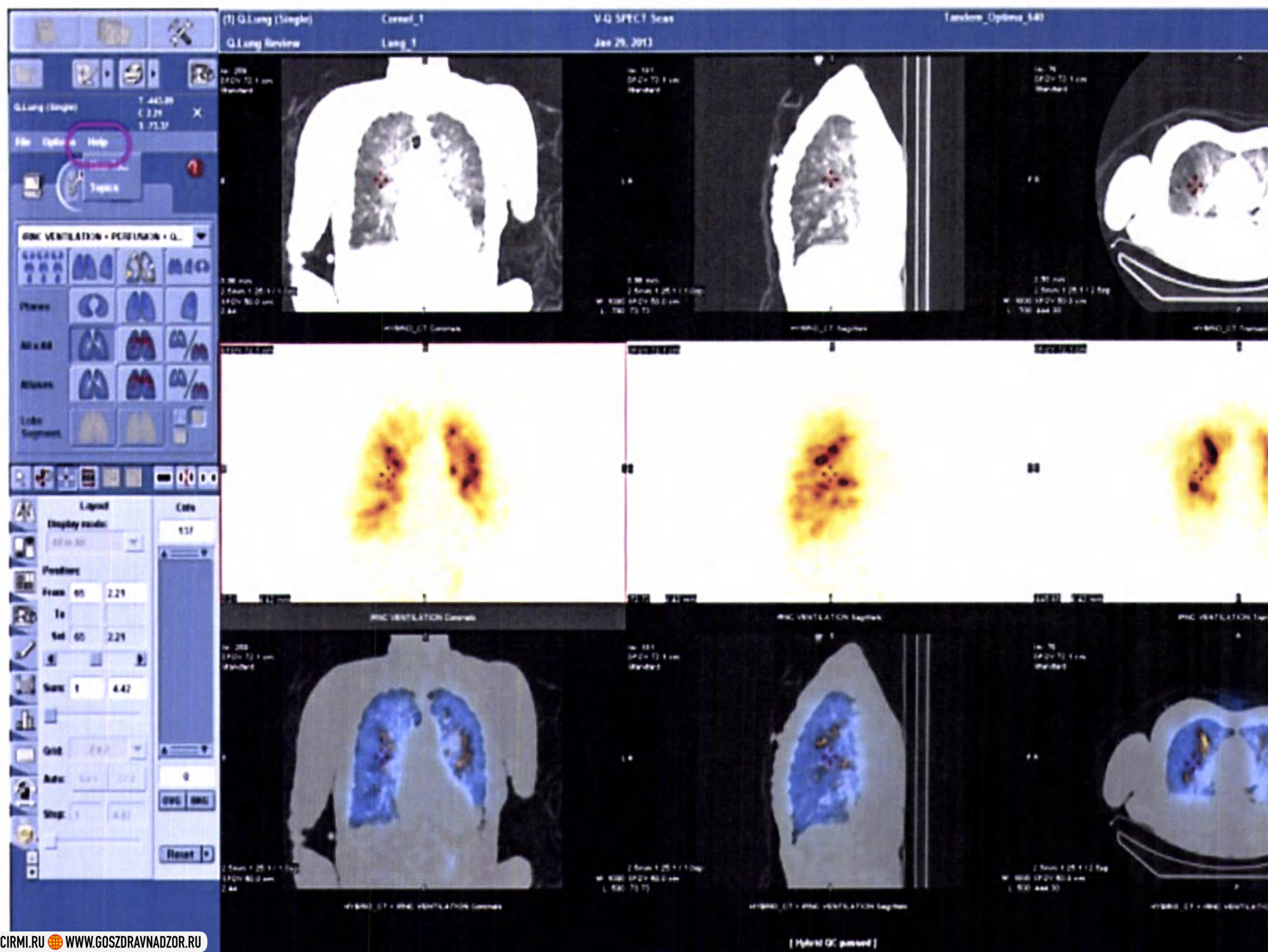
23.Пакеты программные для неврологических исследований (не более 12 шт.) (при необходимости).



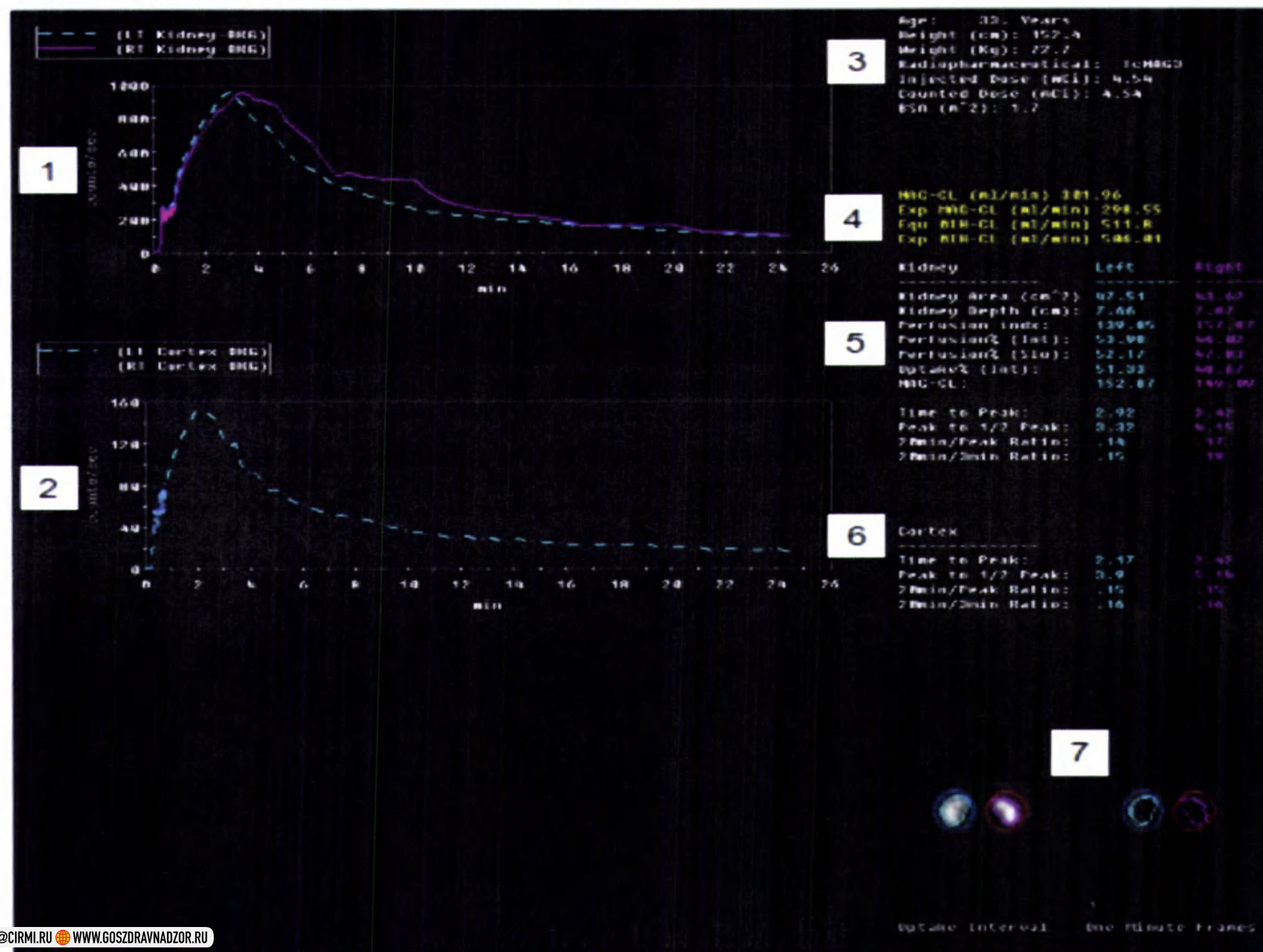
23.Пакеты программные для неврологических исследований (не более 12 шт.) (при необходимости).



24.Пакеты программные для пульмонологических исследований (не более 4 шт.) (при необходимости).



25. Пакеты программные для исследований почек (не более 4 шт.) (при необходимости).



26.Пакеты программные для модернизации (не более 4 шт.) (при необходимости).

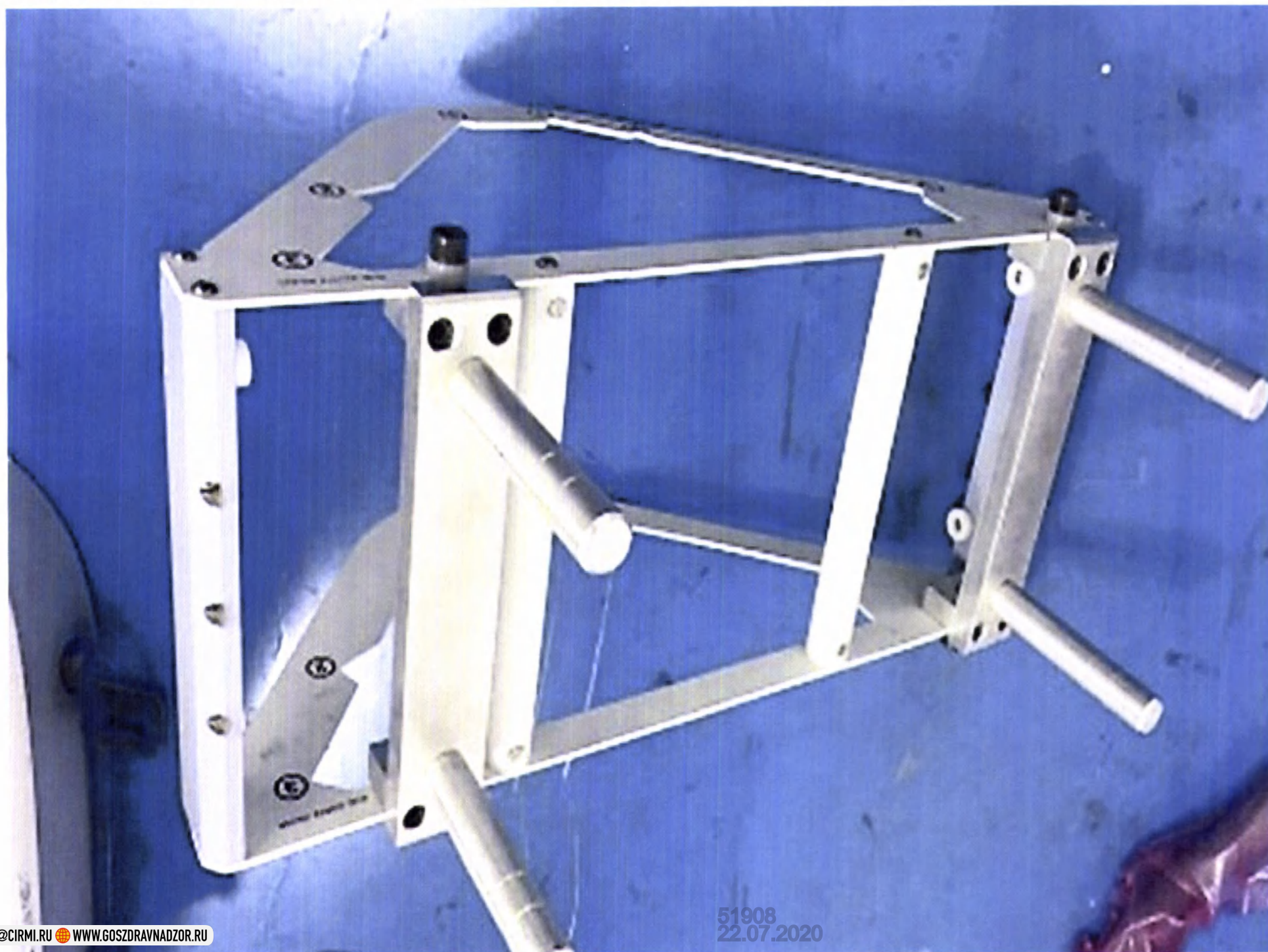


27. Источник однородный (при необходимости).



II. Принадлежности:

1. Держатель источника для контроля качества



2.Тележки для консоли передвижные (не более 3 шт.).



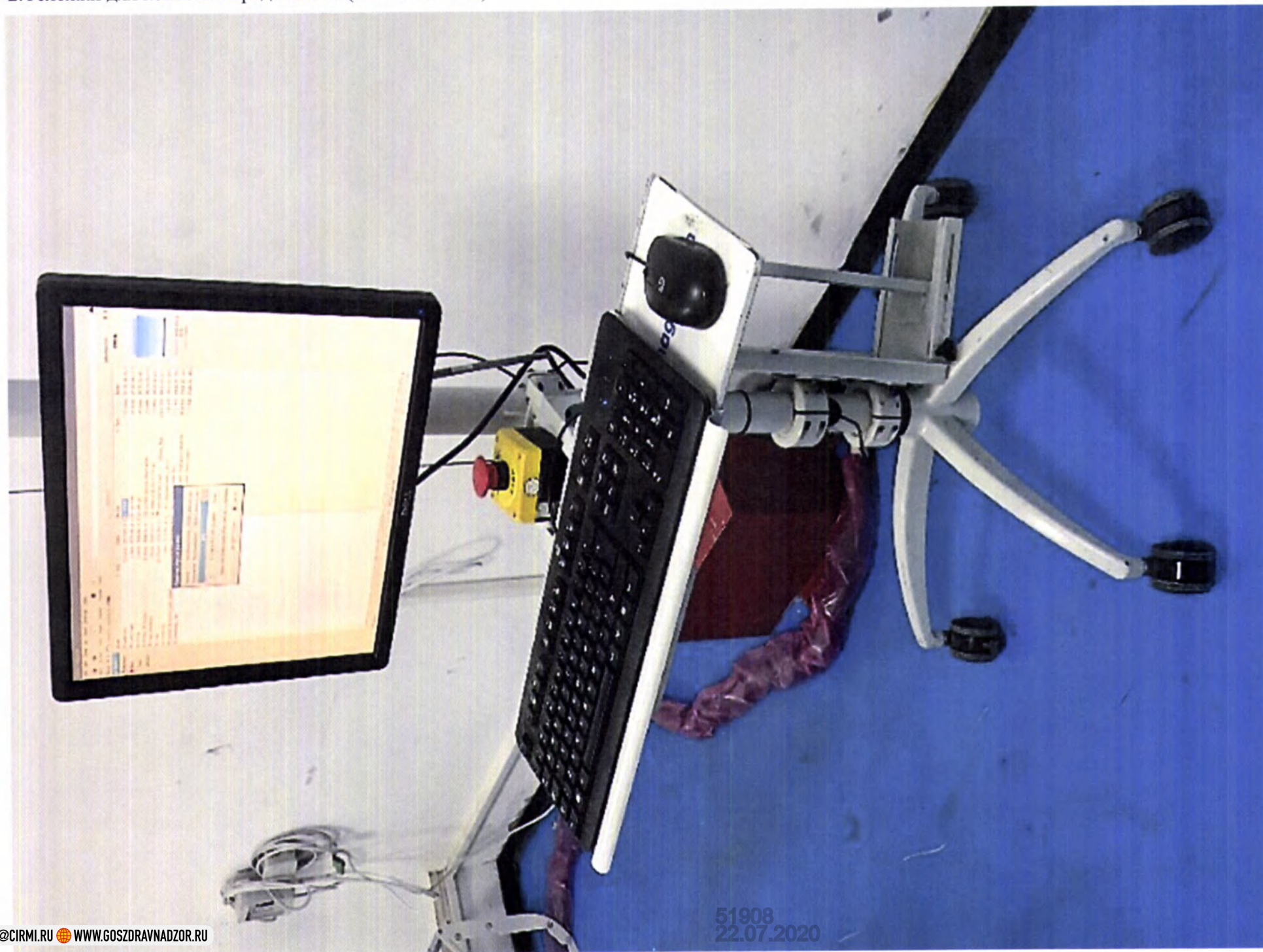
2.Тележки для консоли передвижные (не более 3 шт.).



2.Тележки для консоли передвижные (не более 3 шт.).



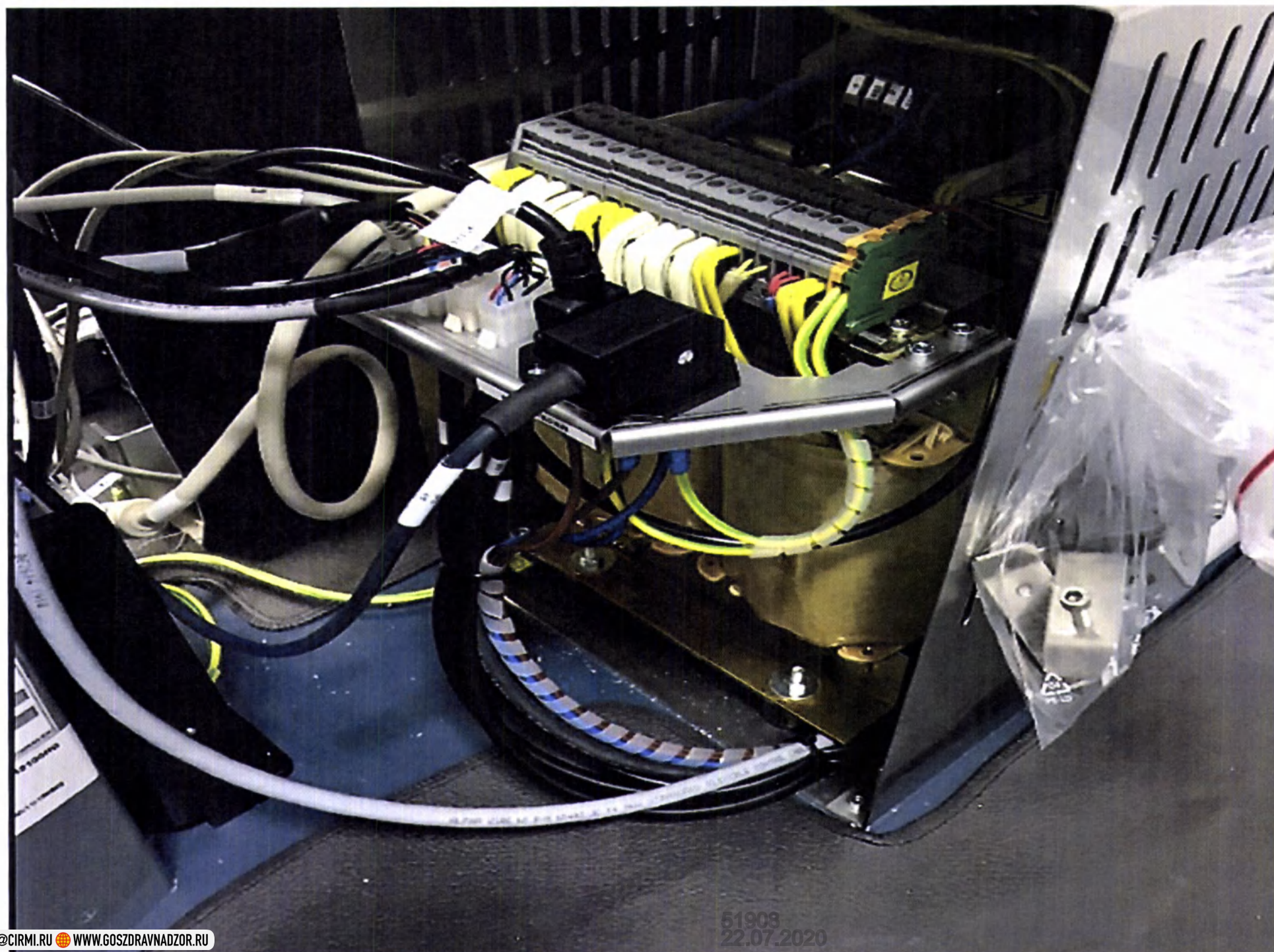
2.Тележки для консоли передвижные (не более 3 шт.).



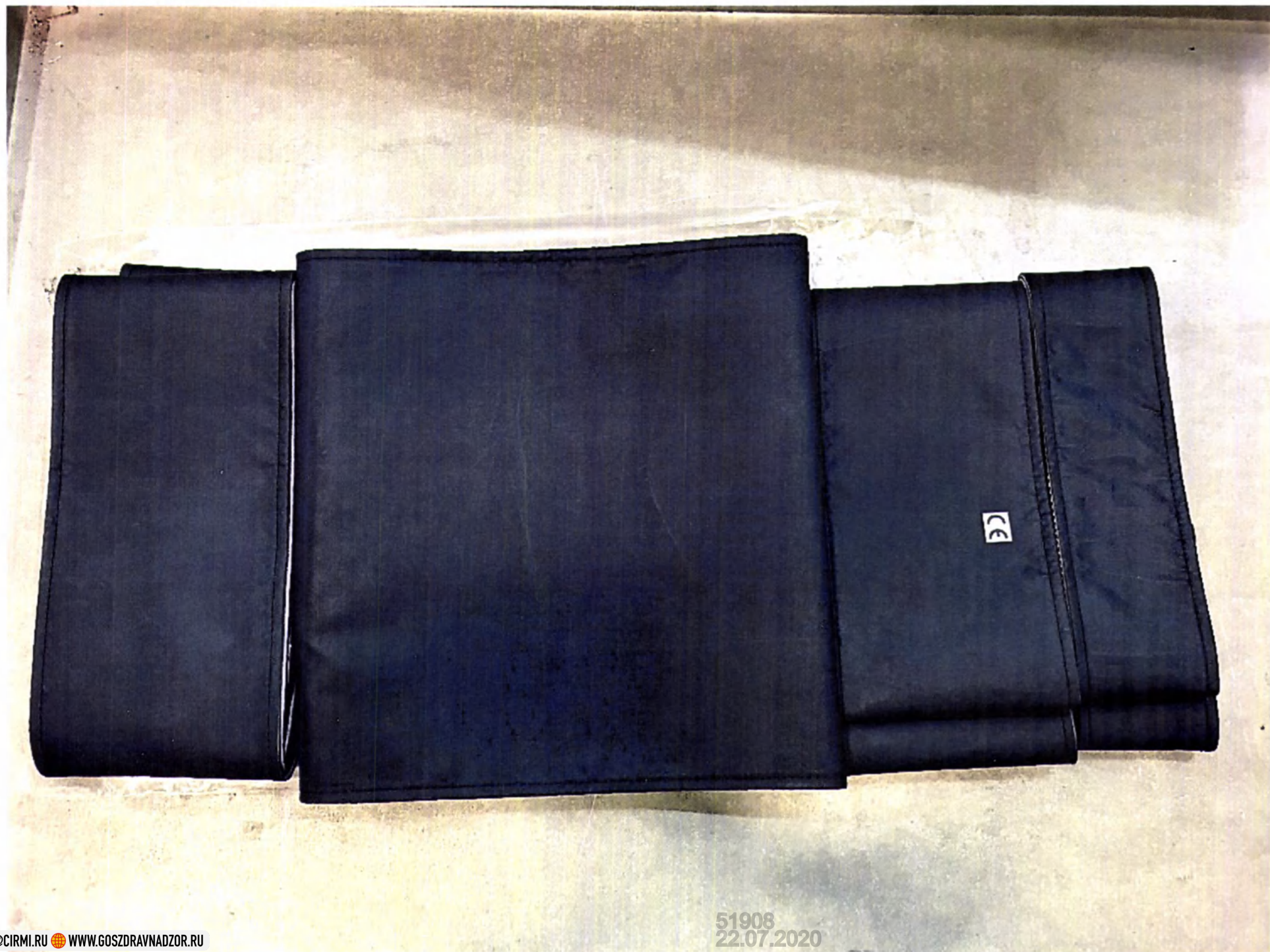
3. Шнуры питания и передачи данных (не более 5 шт.).



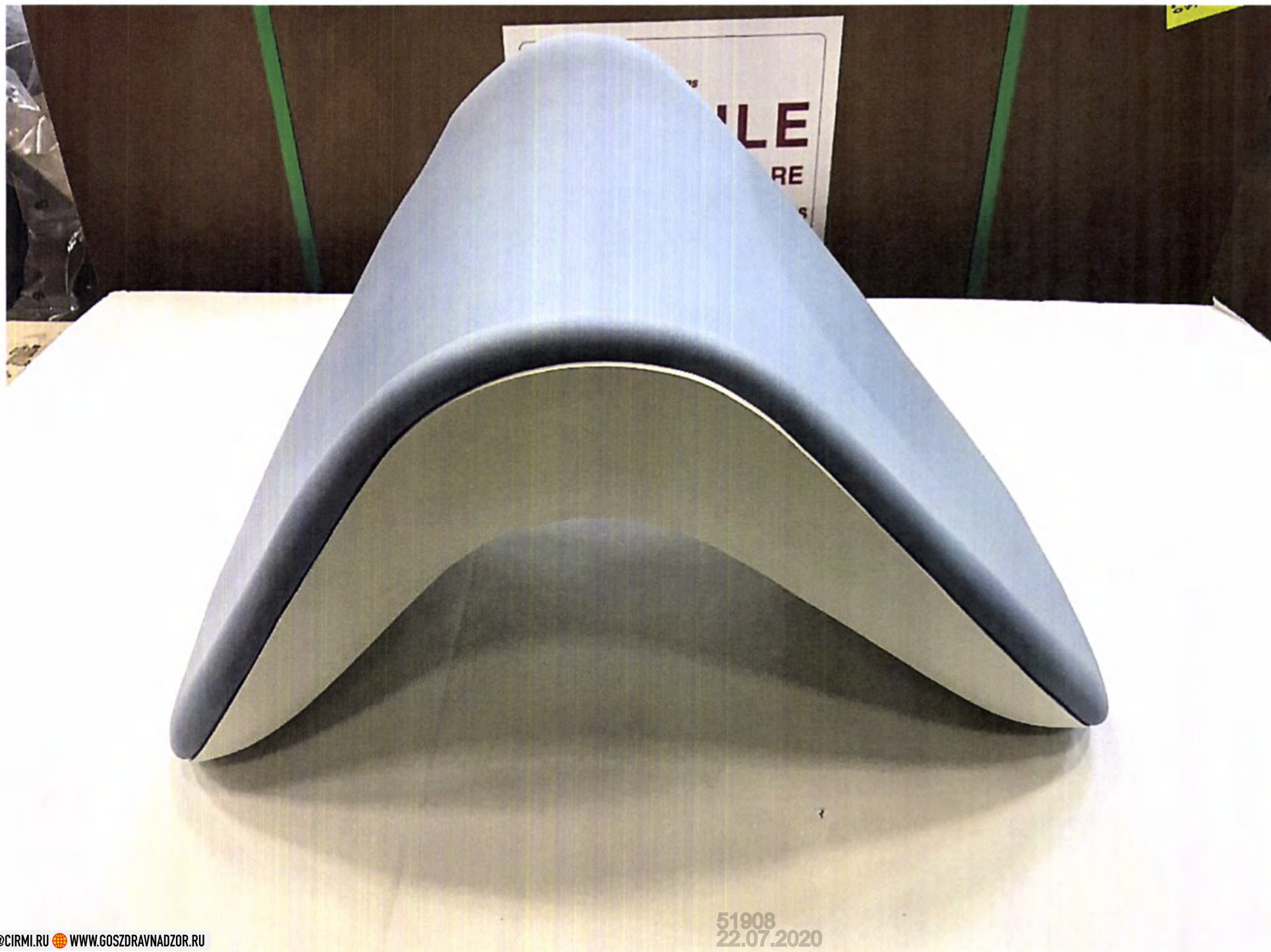
3. Шнуры питания и передачи данных (не более 5 шт.).



4.Подставки для фиксации рук пациента (не более 2 шт.).



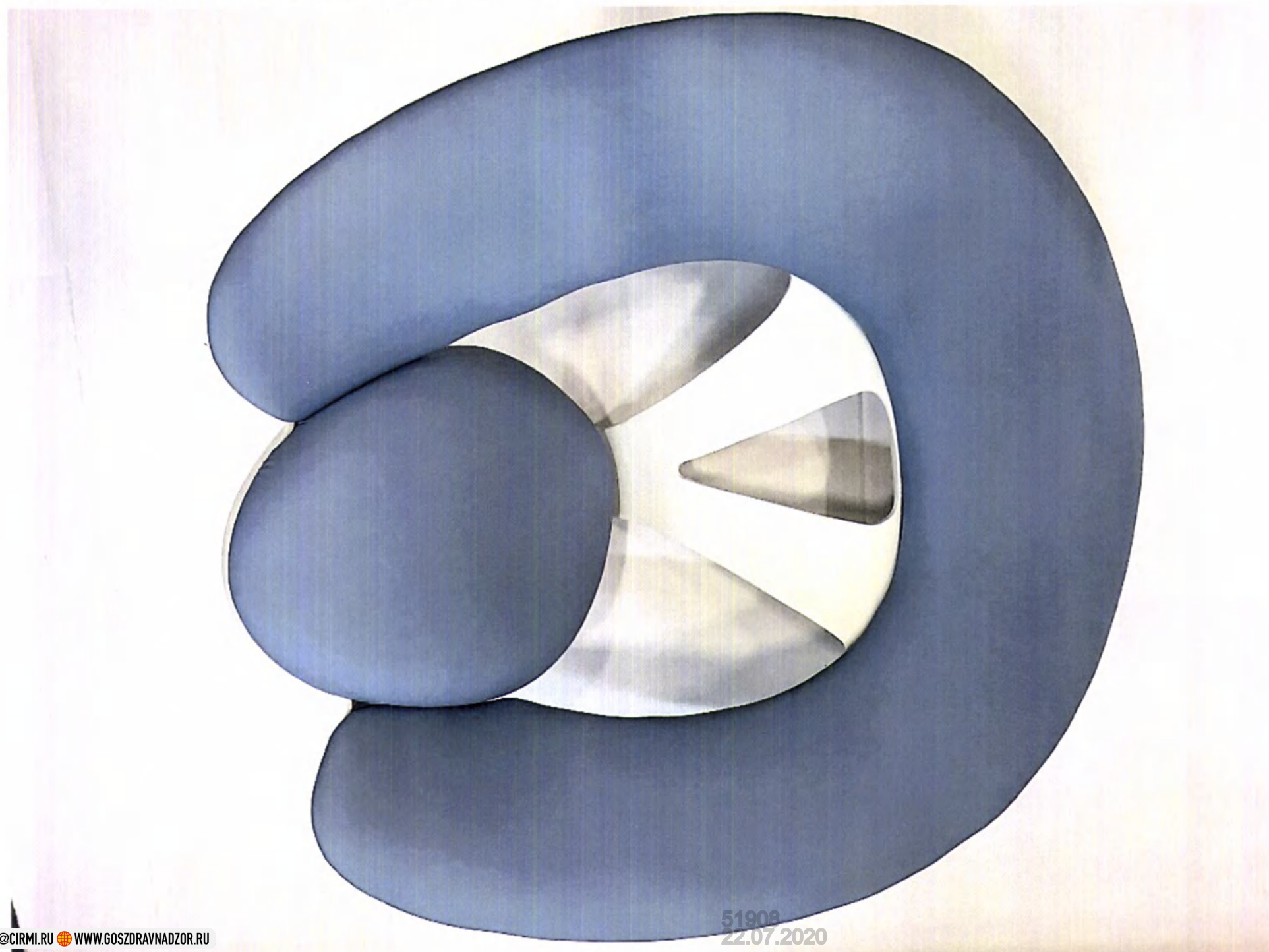
5.Подставки для фиксации ног пациента (не более 2 шт.).



6. Подставки для фиксации головы пациента (не более 2 шт.).



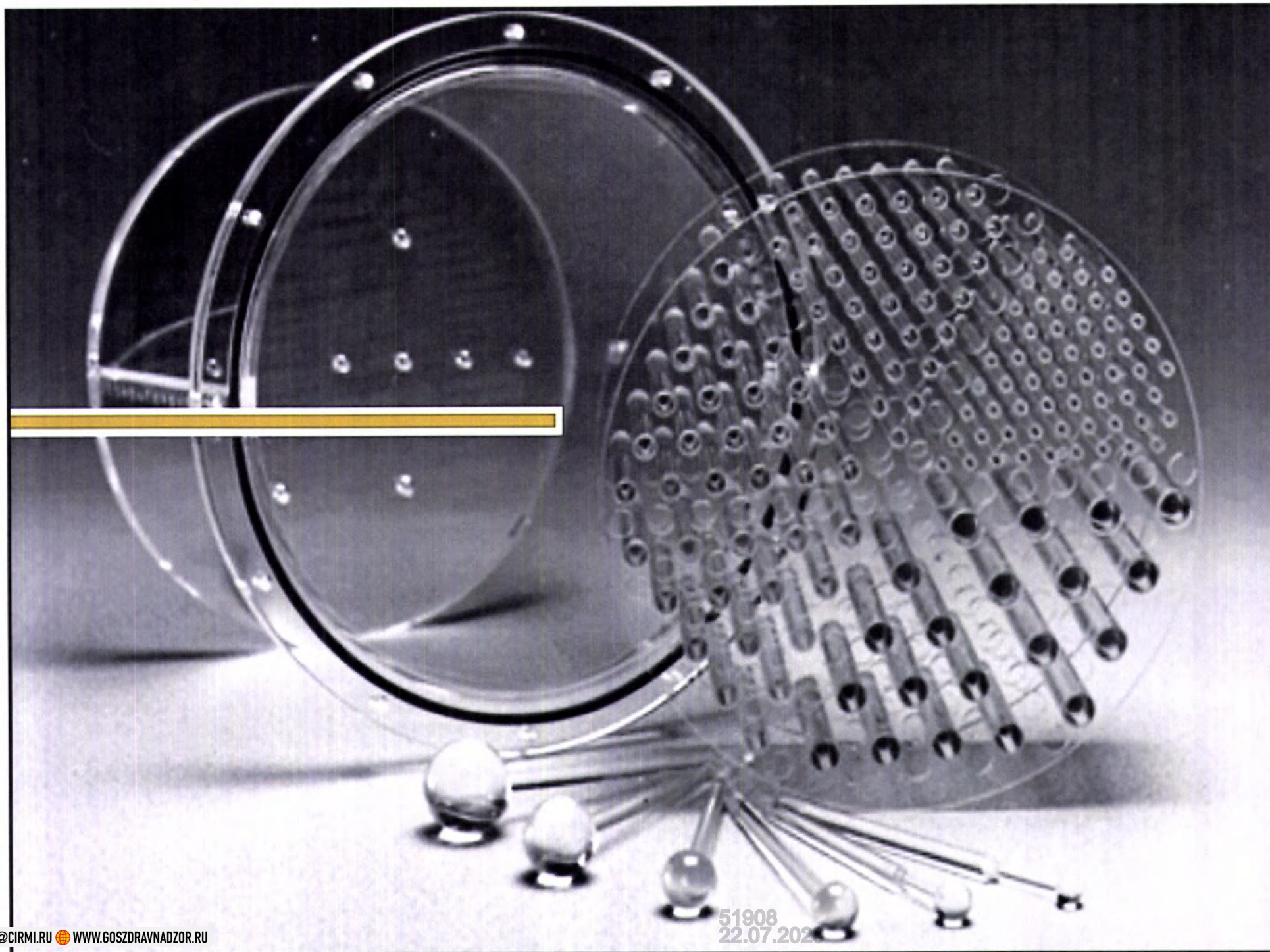
6.Подставки для фиксации головы пациента (не более 2 шт.).



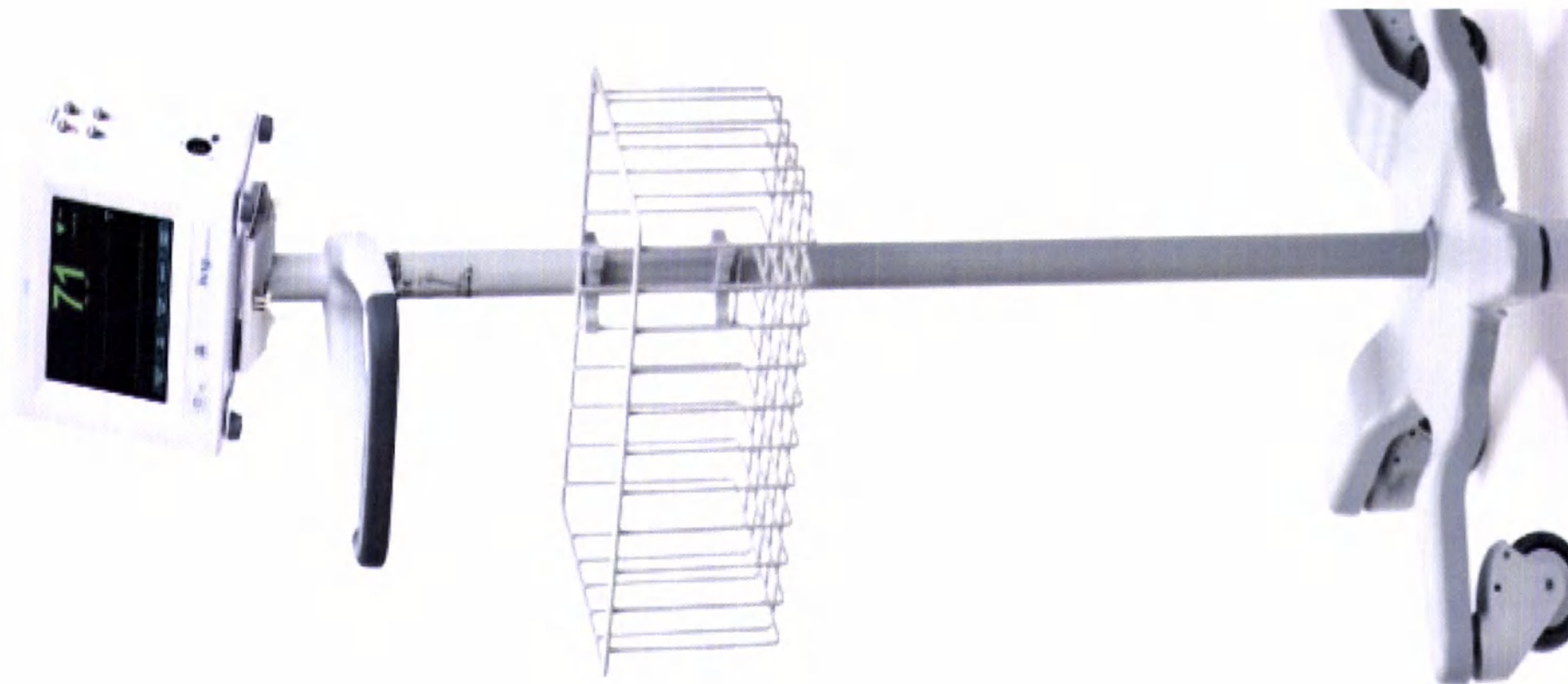
7.Фантомы для контроля качества изображения (не более 4 шт.).

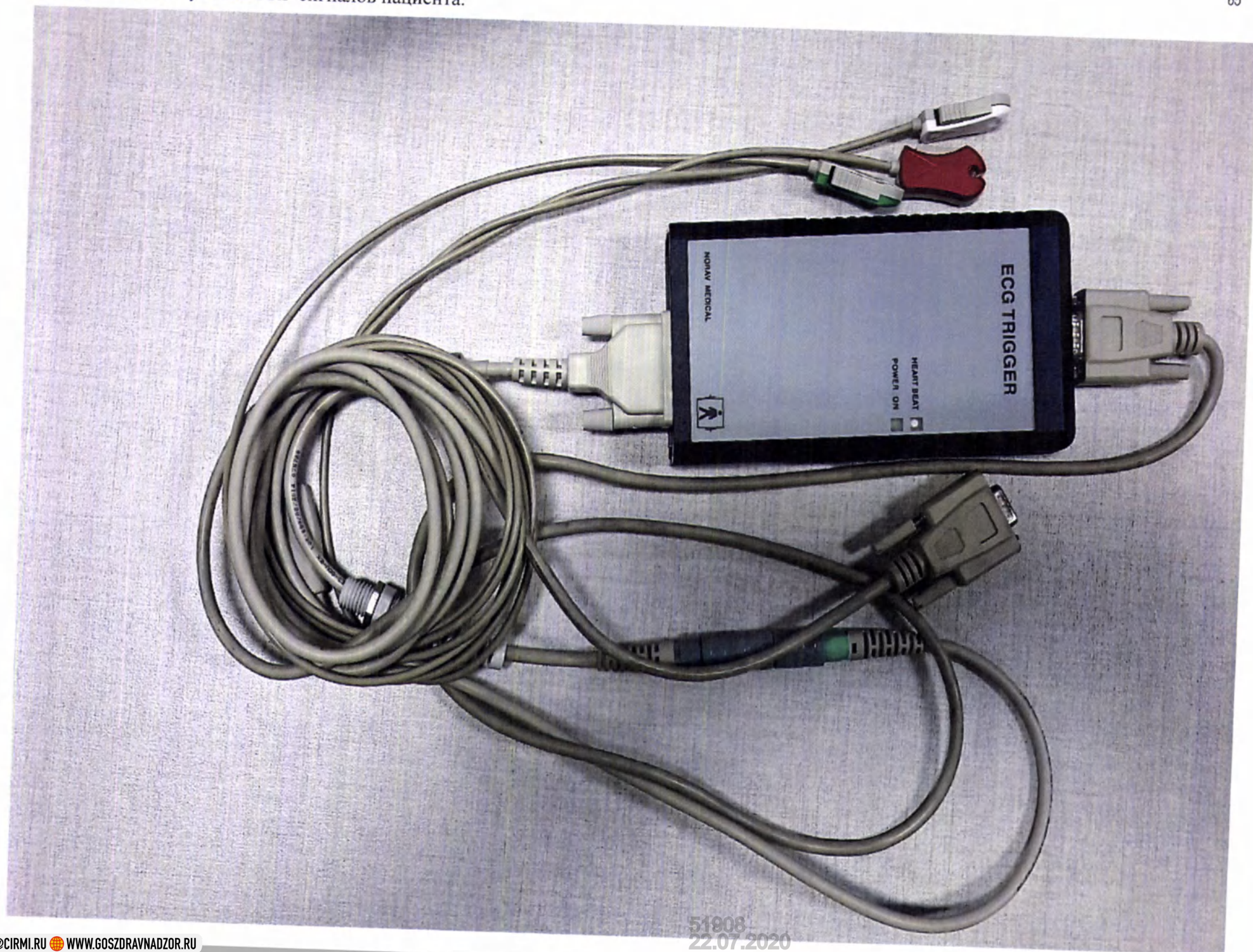


7.Фантомы для контроля качества изображения (не более 4 шт.).



8. Устройства синхронизации исследования с ЭКГ пациента (не более 2 шт.).



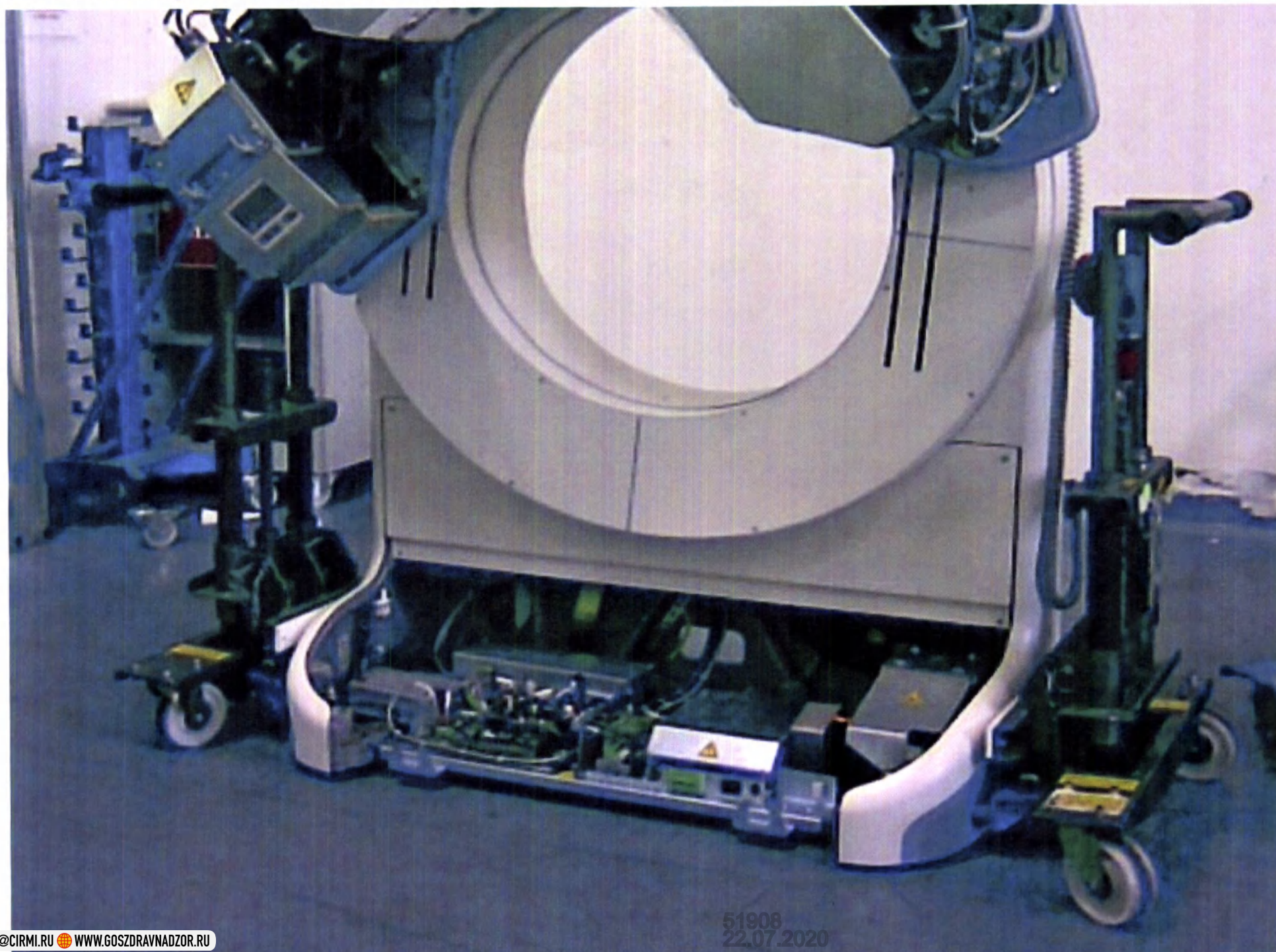


10. Тележки для перевозки гентри (не более 2 шт.).



Uncrated Gantry on Dolly

10. Тележки для перевозки гентри (не более 2 шт.).



11.Стекло защитное.



12. Устройства бесперебойного питания (не более 4 шт.).



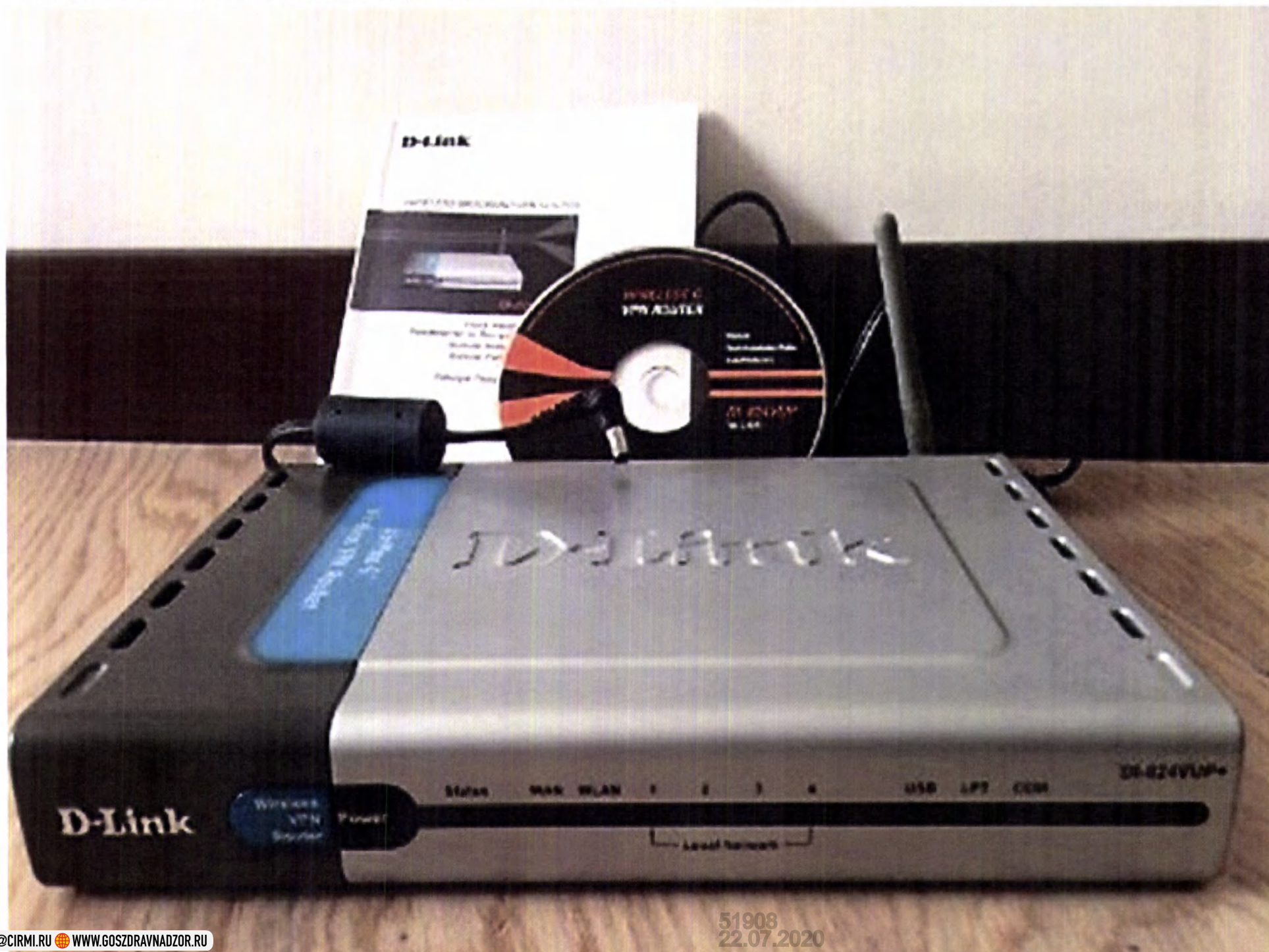
12. Устройства бесперебойного питания (не более 4 шт.).



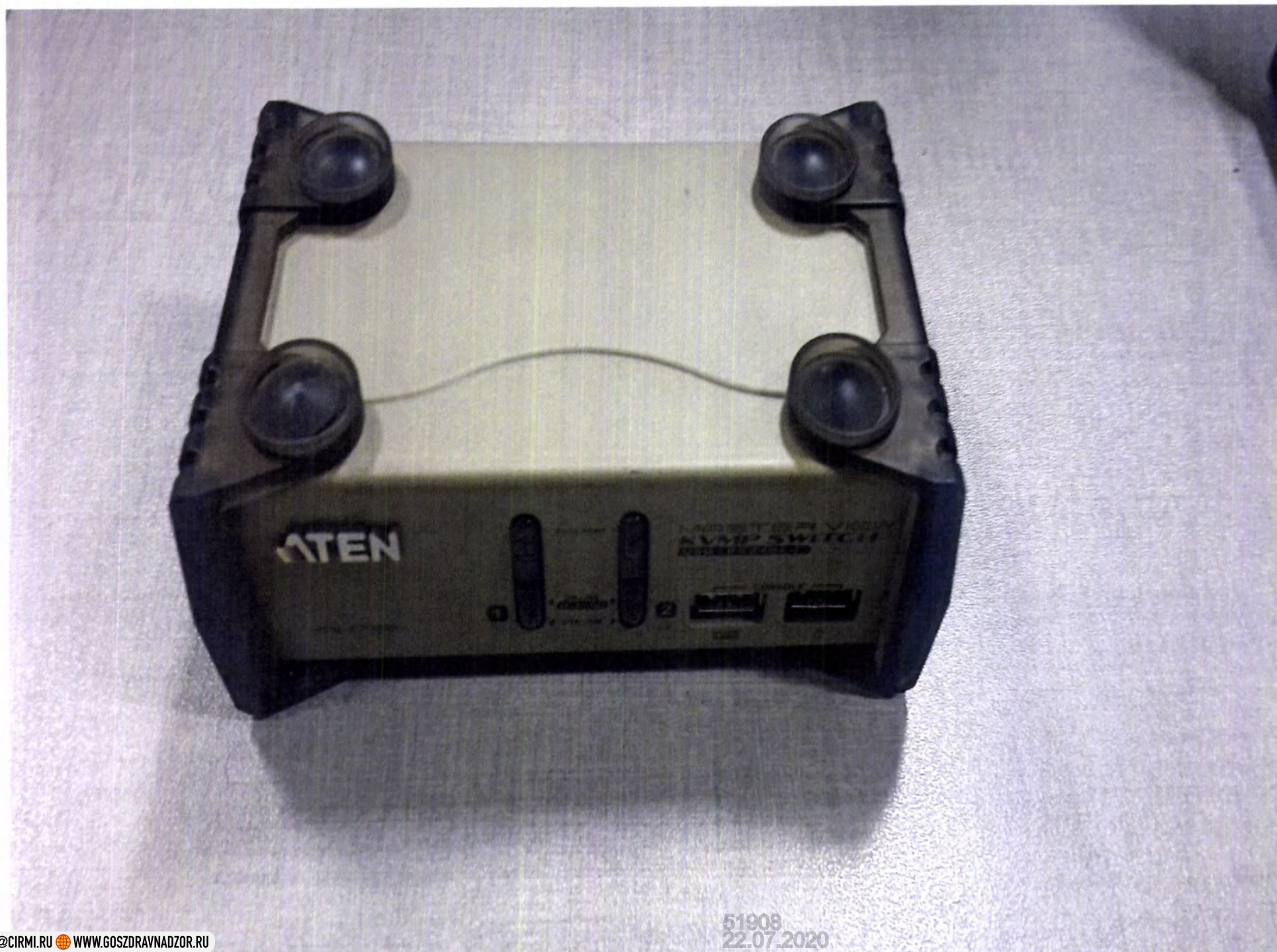
12. Устройства бесперебойного питания (не более 4 шт.).



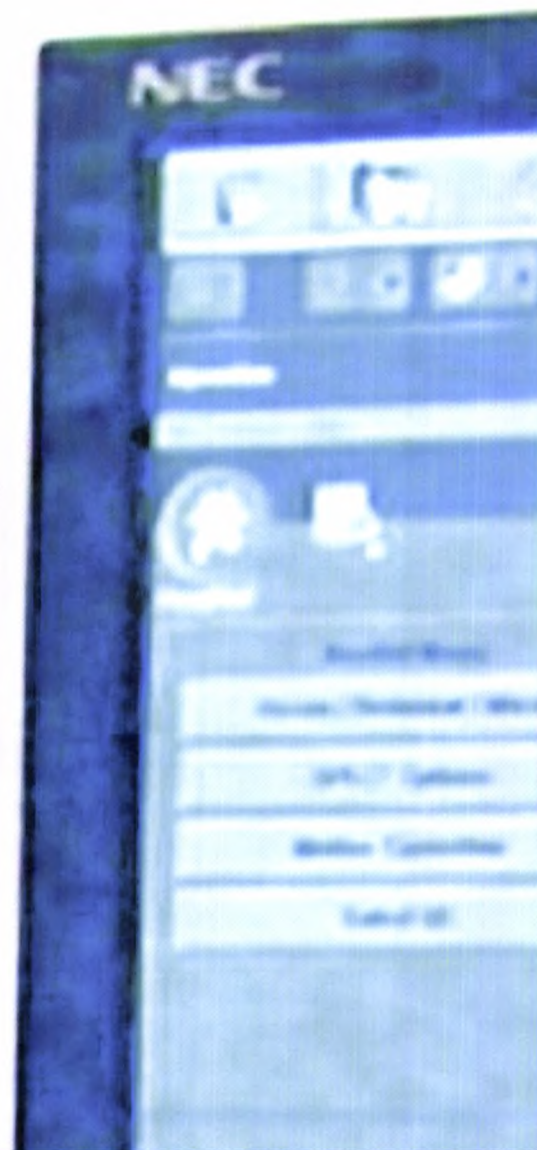
13. Устройство для обеспечения связи между оборудованием ГЕНС и сервисным центром



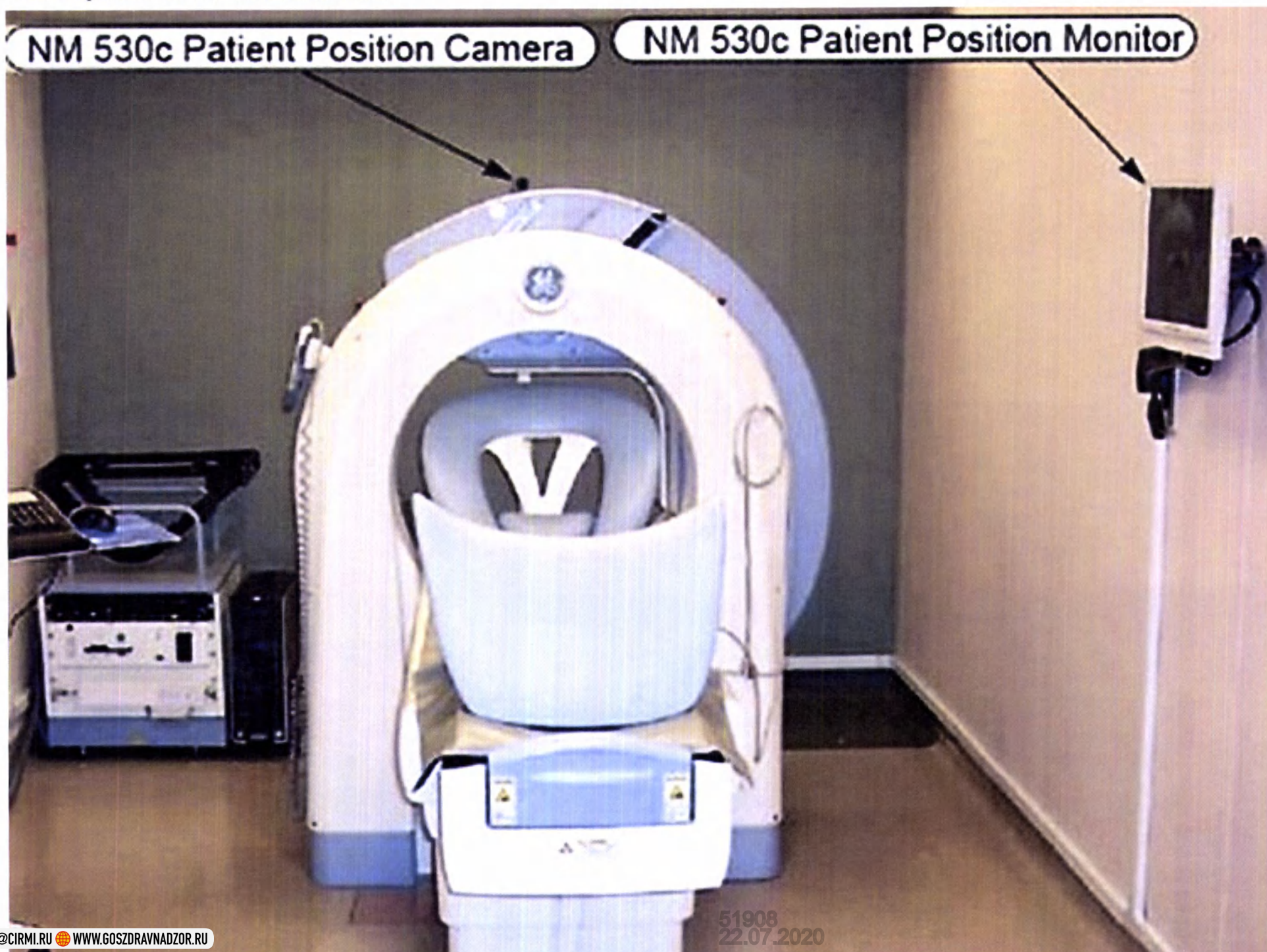
14.Переключатель.



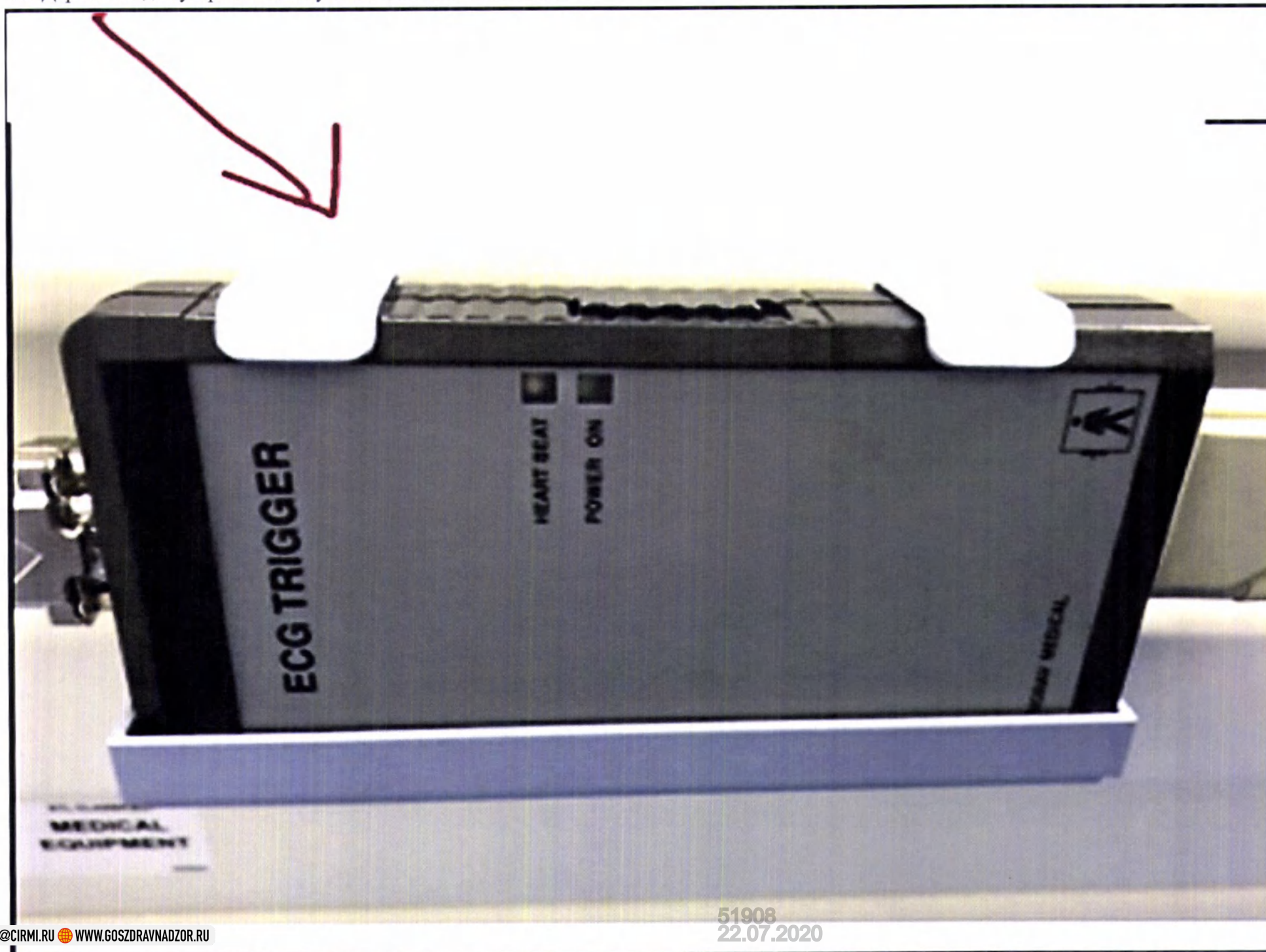
15. Камера для наблюдения за пациентом.



15. Камера для наблюдения за пациентом.



16. Держатель для устройства получения ЭКГ сигналов пациента.



17. Кнопки аварийного выключения системы (не более 2 шт.).



ПРОШЕНО И
СКРЕПЛЕНО
ПЕЧАТЬЮ *Л.*

