



Фотографические изображения
медицинского изделия

***Комплекс обеспечения радионуклидами позитрон-
но-эмиссионных томографов: IBA «Cyclone Kiube»***

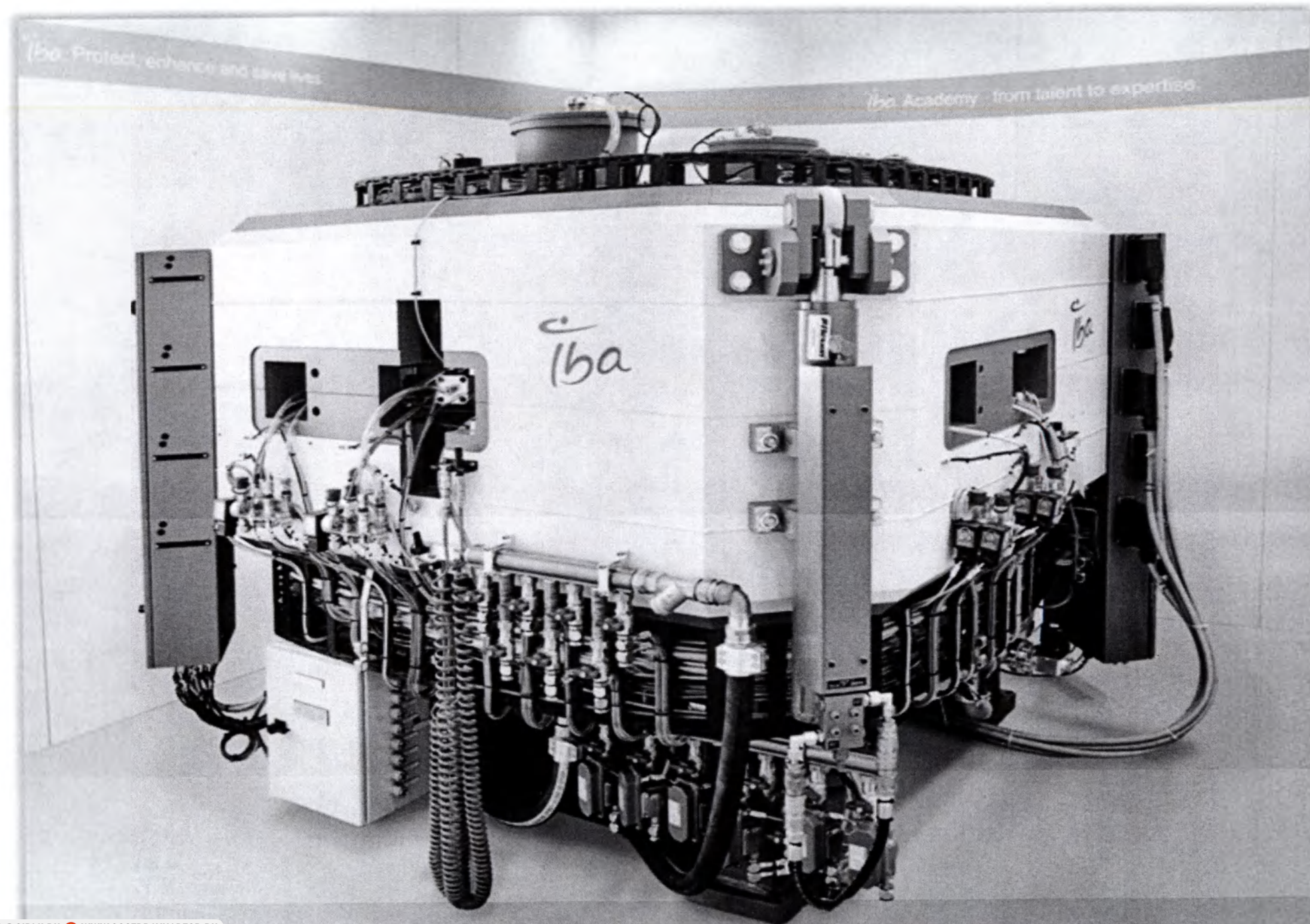
УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Ай. Би.Эй.»

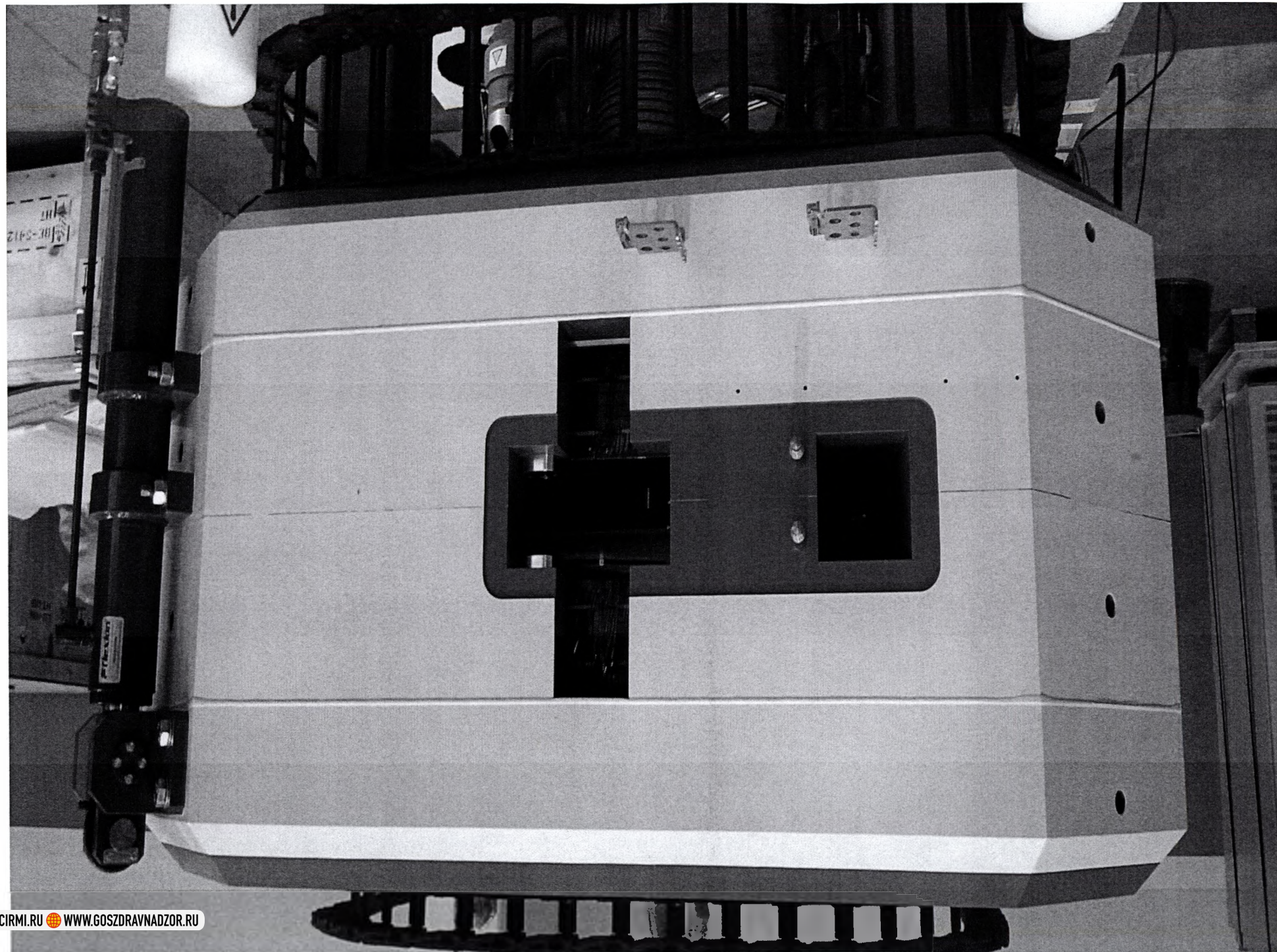
Макаренко К.В.

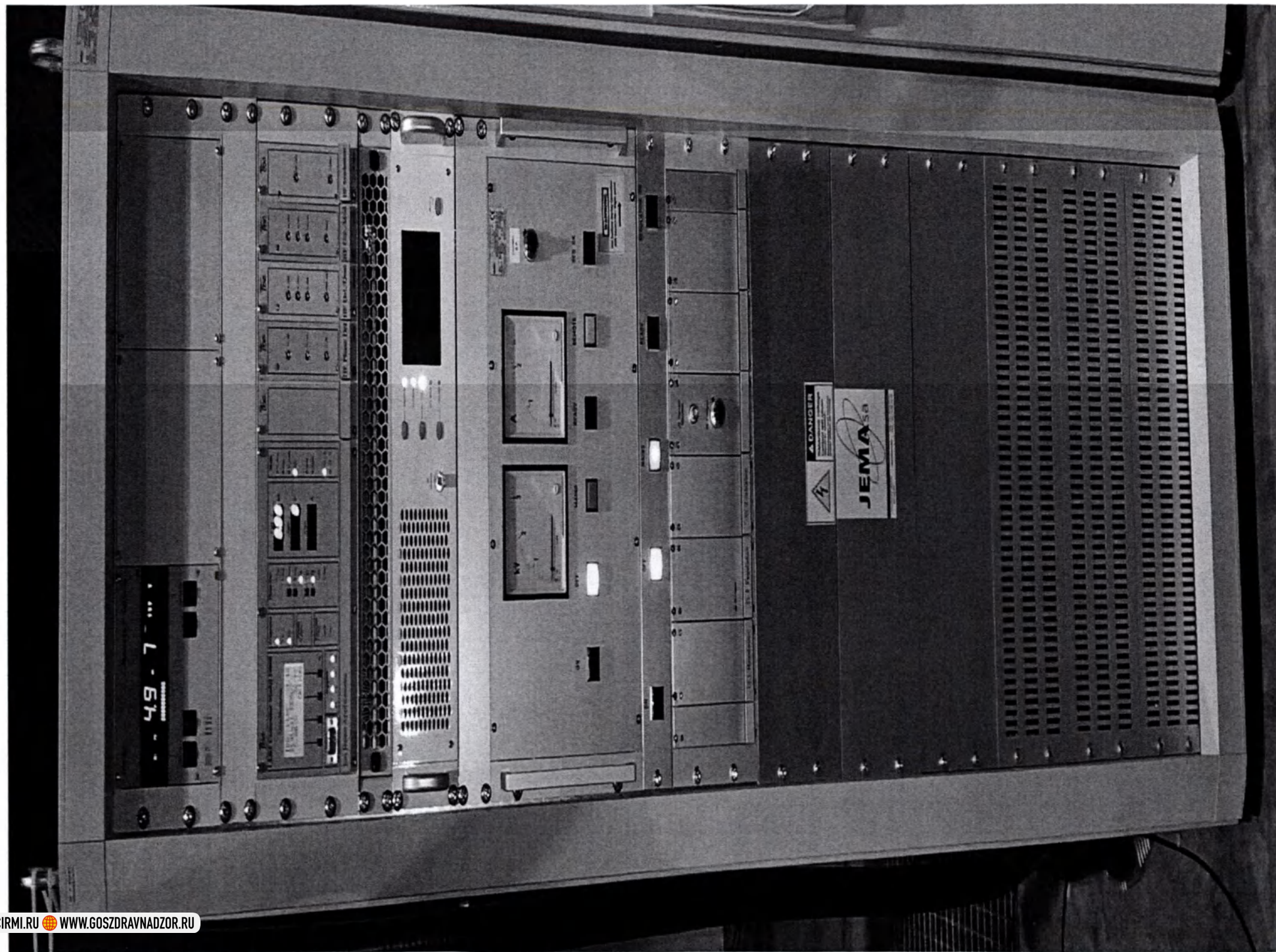


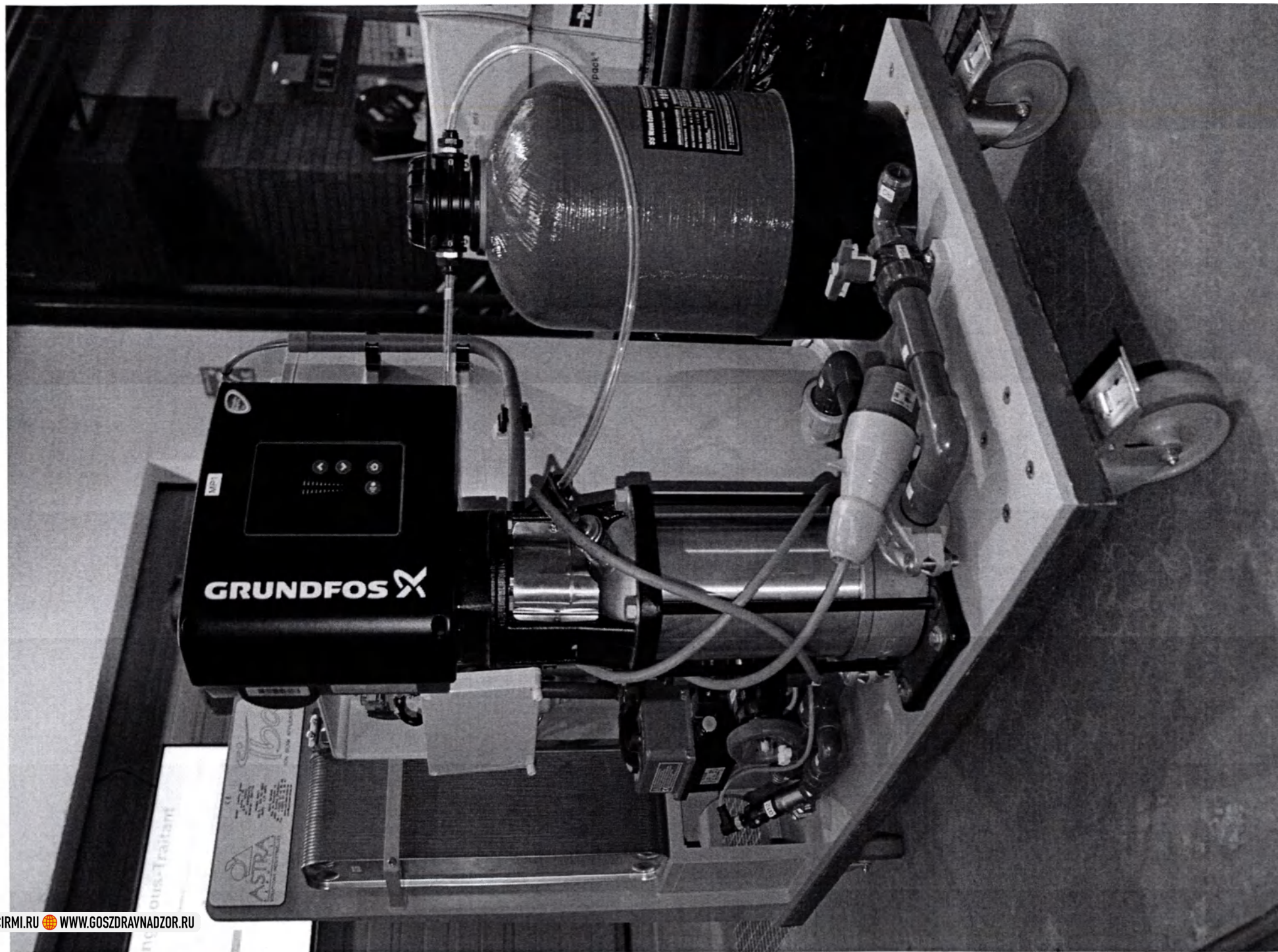
I. Комплекс обеспечения радионуклидами позитронно-эмиссионных томографов: IBA «Cyclone Kiube» в составе:



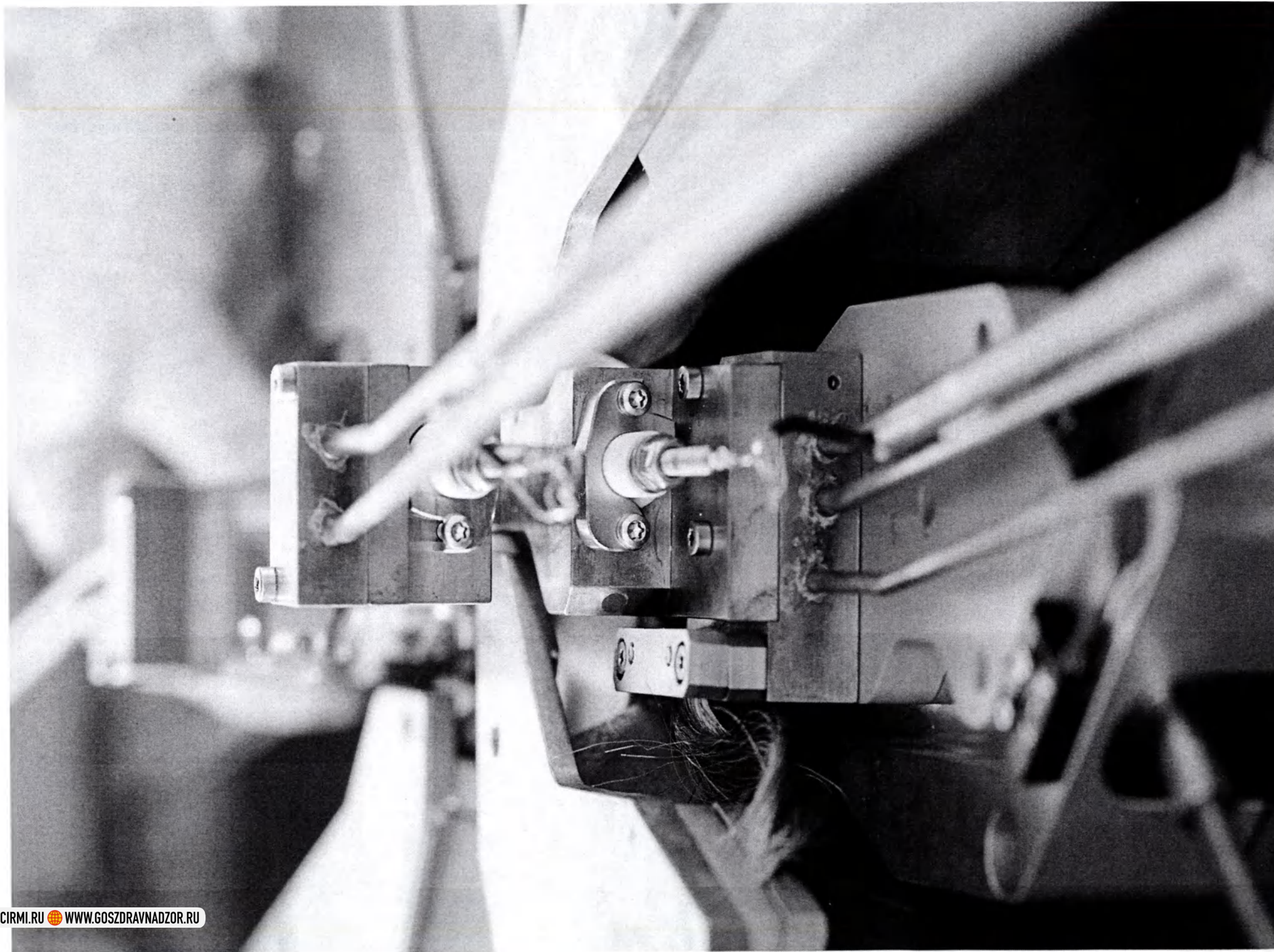
1.Магнит специальный - 1 шт.





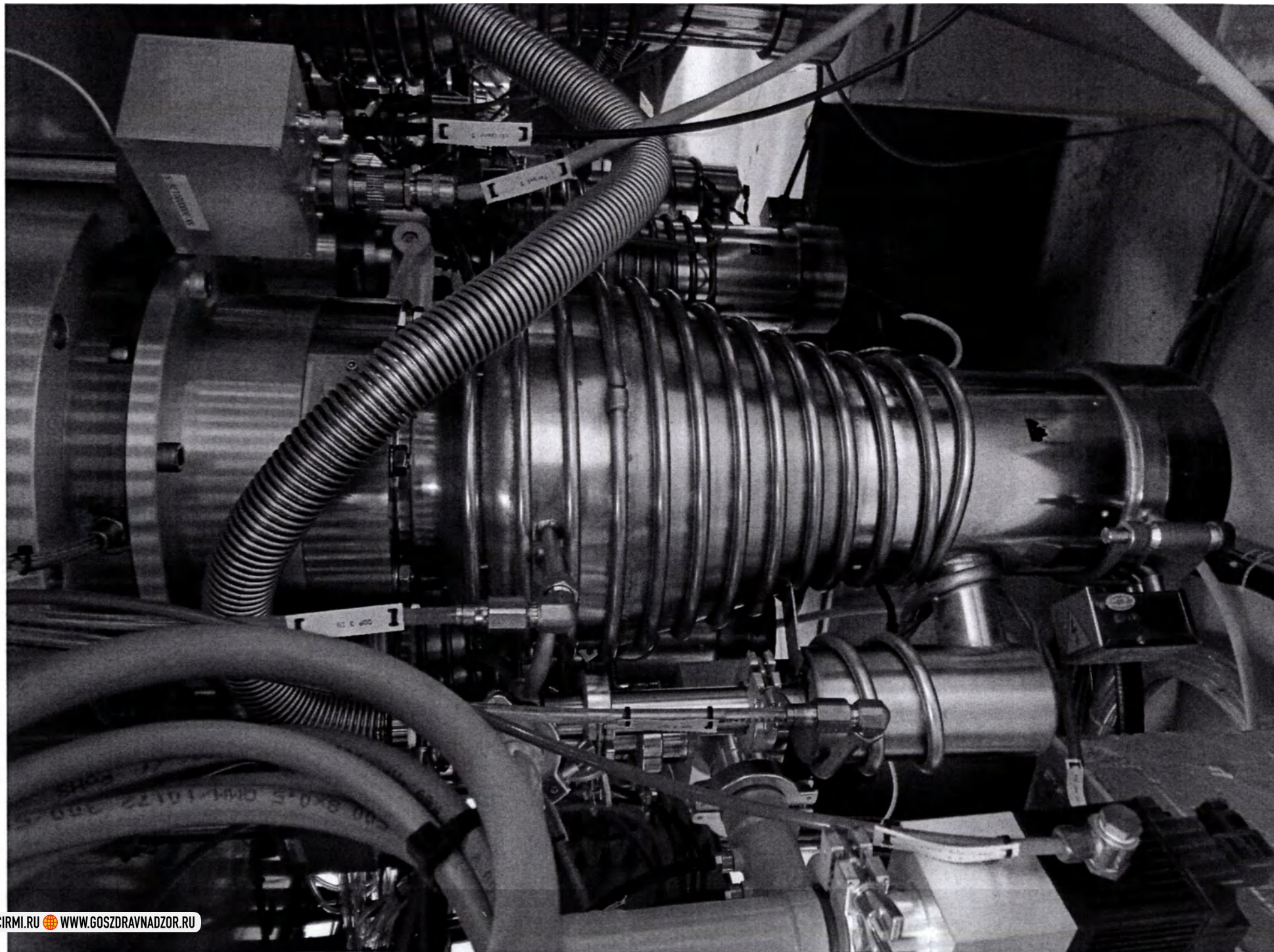


4. Источник ионный— 1 шт.



5. Модуль высокочастотный— 1 шт.

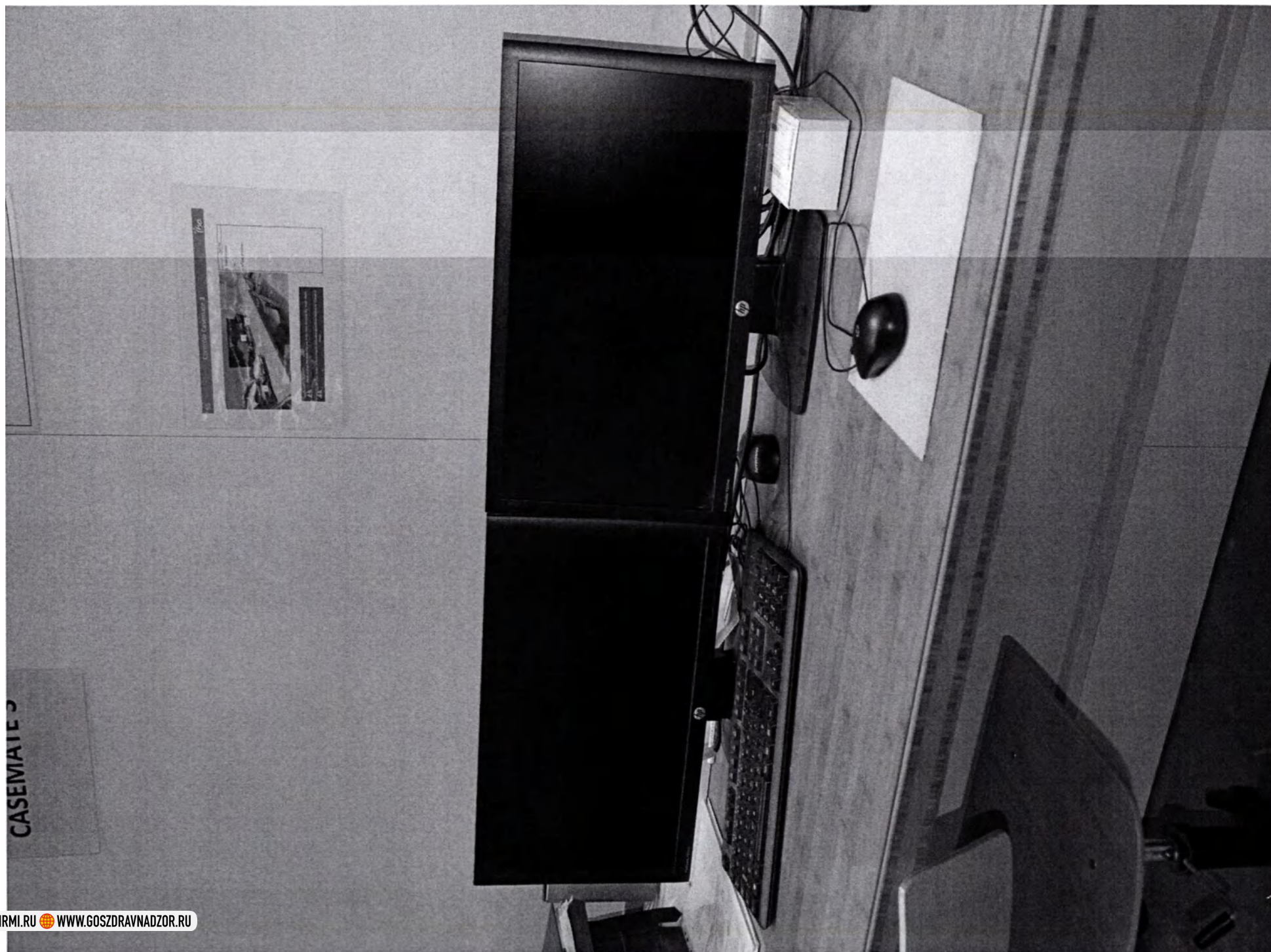




7. Модуль управления – 1 шт.



8. Модуль управления рабочей станцией оператора– 1 шт.





**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**

**Комплекс обеспечения радионуклидами позитронно-эмиссионных
томографов: IBA «Cyclone Kiube» с принадлежностями**

Ion Beam Applications S.A.
Chemin du Cyclotron 3, B-1348 Louvain-la-Neuve, Belgium

Генеральный директор по продажам

Oliver Holderbaum

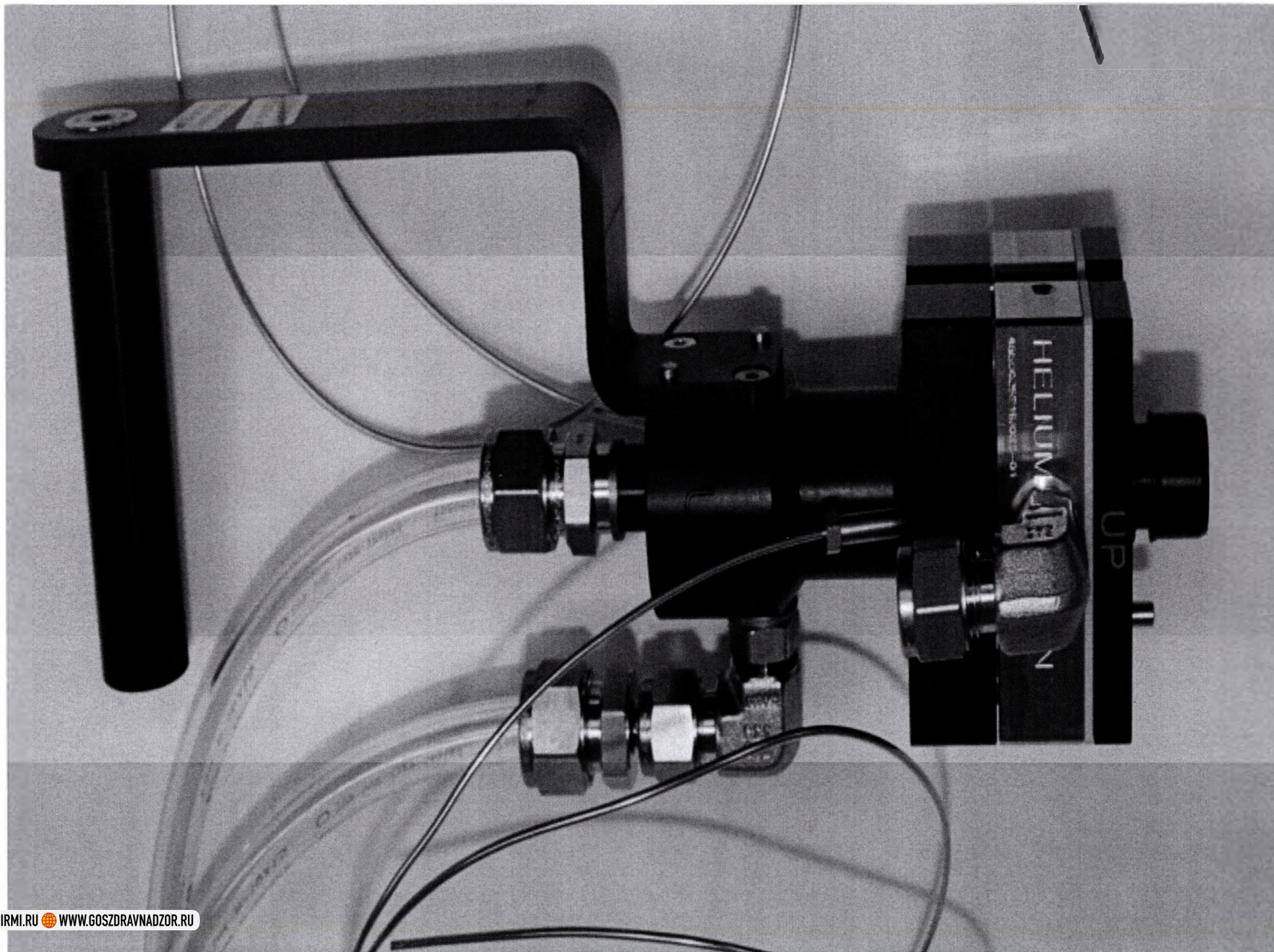
"24" апреля 2017 г.

М.П.

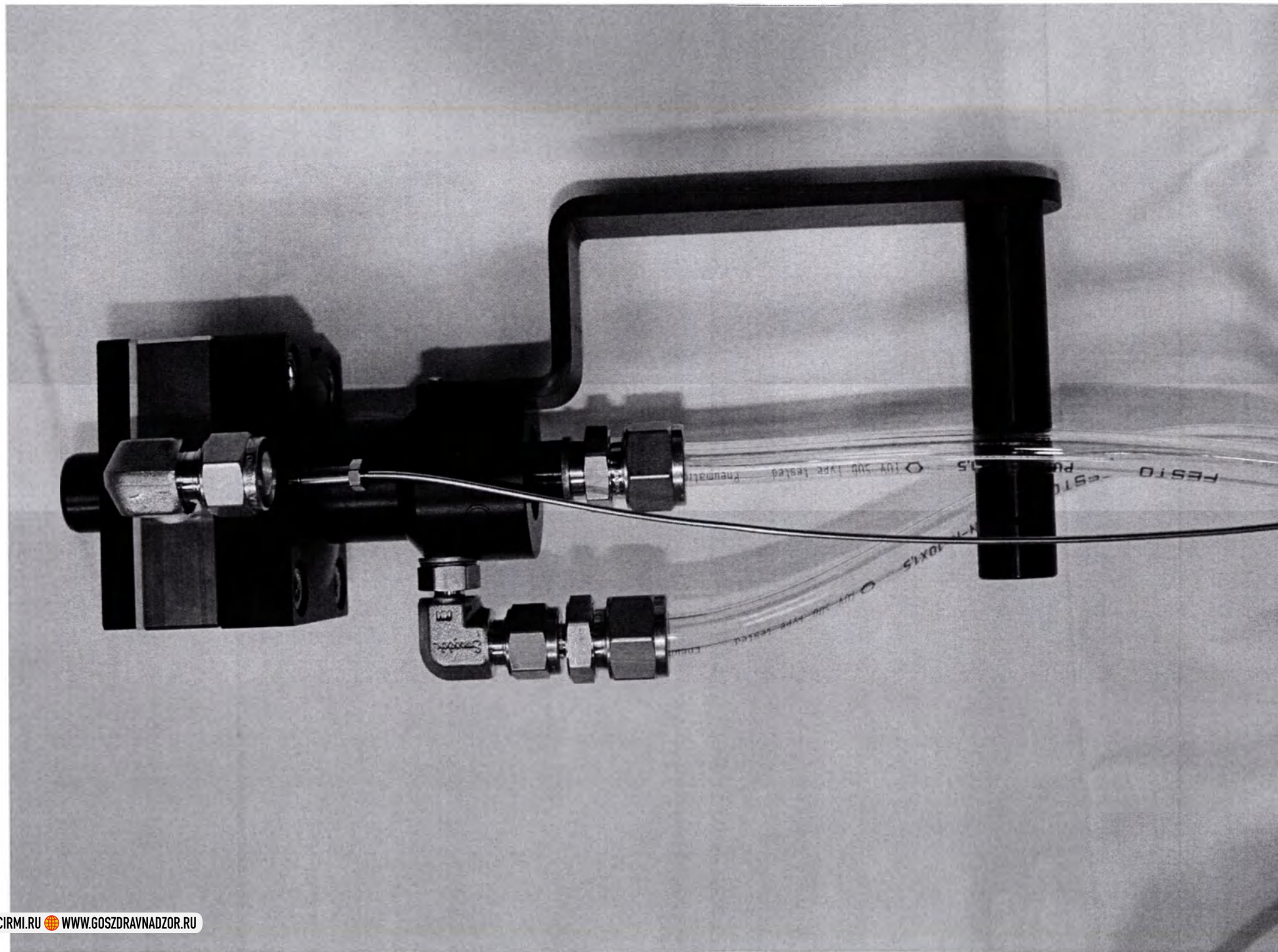
(Подпись)

Chemin du Cyclotron, 3
1348 Louvain-la-Neuve
Tél: +32 10 47 58 54 - Fax: +32 10 47 59 52

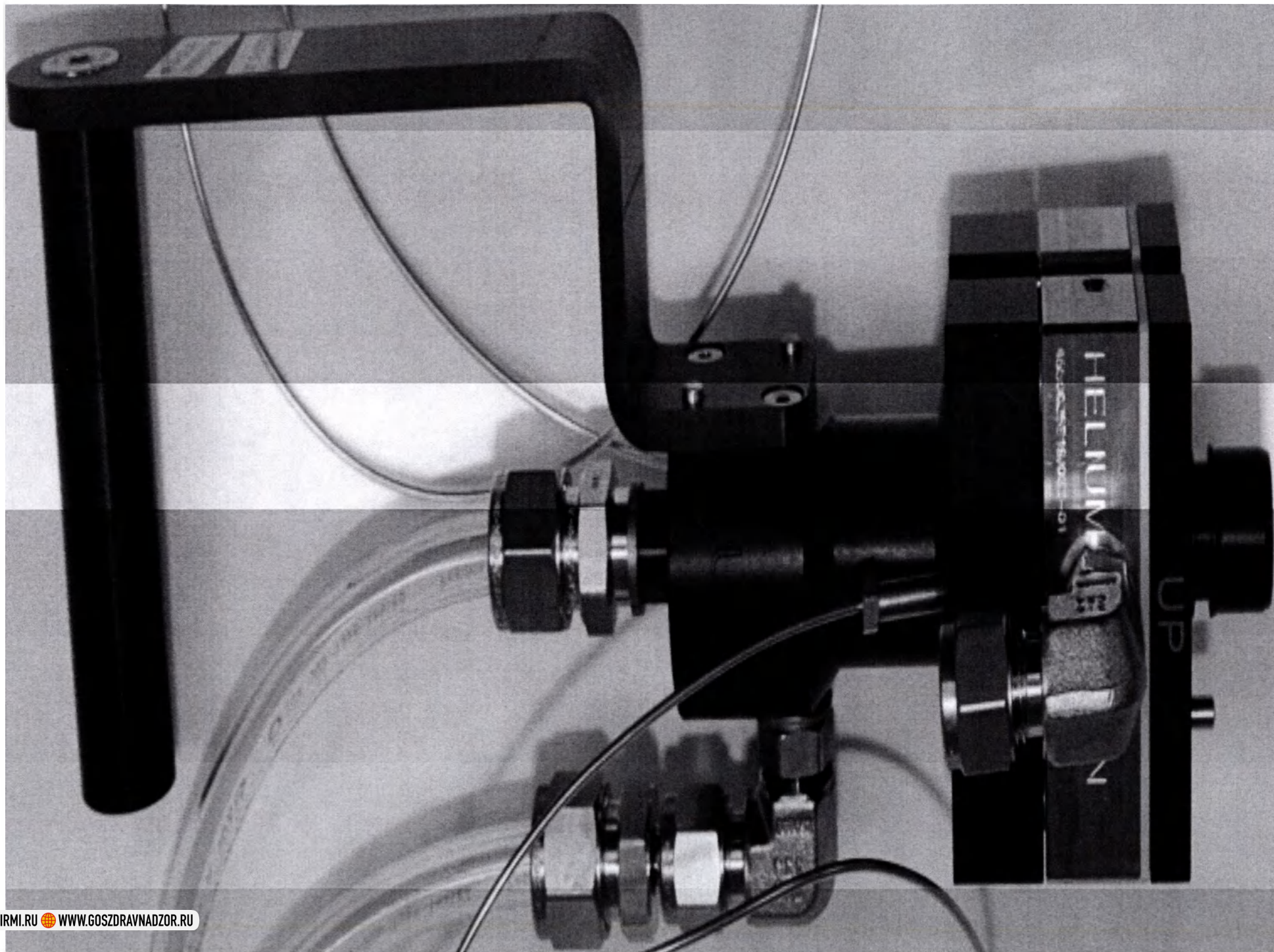
II. Принадлежности: 1. Мишень жидкостная "Nirta 18F FLUORIDE"- не более 8 шт.



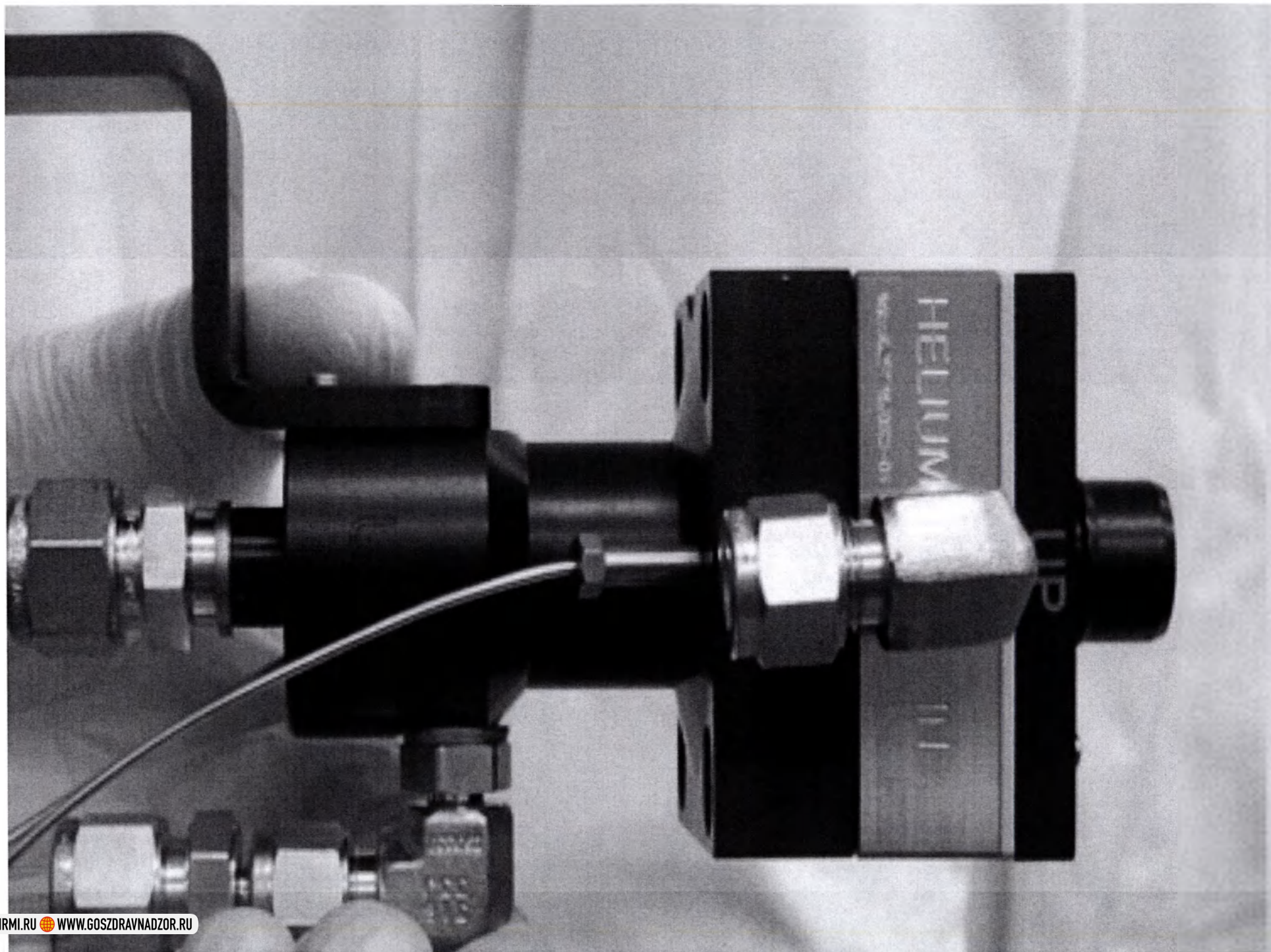
2. Мишень жидкостная "Nirta LIQUID 13N AMMONIA" - не более 8 шт.



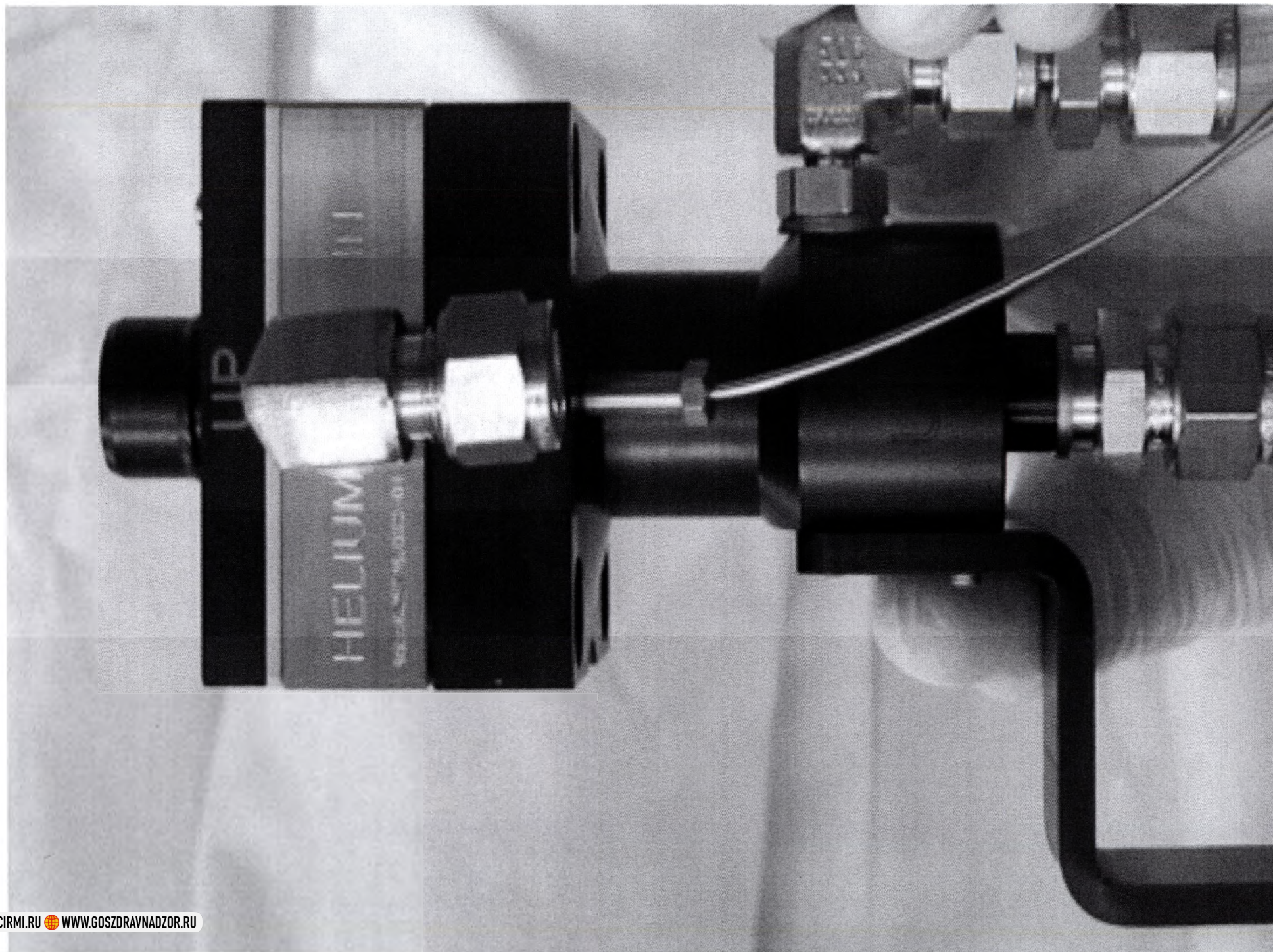
3. Мишень газовая "Nirta 18F2 gas target PROTON" - не более 16 шт.



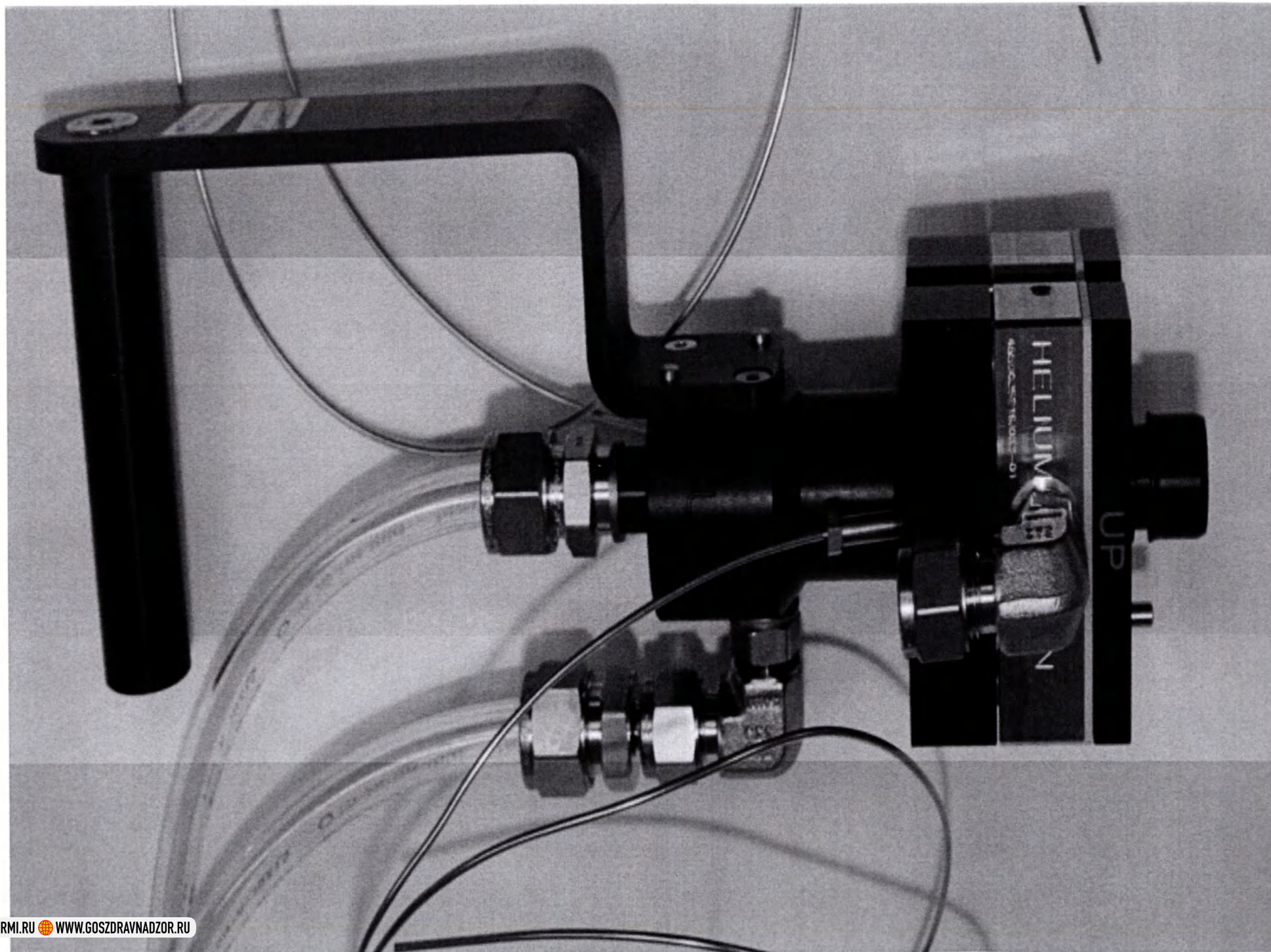
4. Мишень газовая "Nirta GAS 11C CARBON" - не более 8 шт.



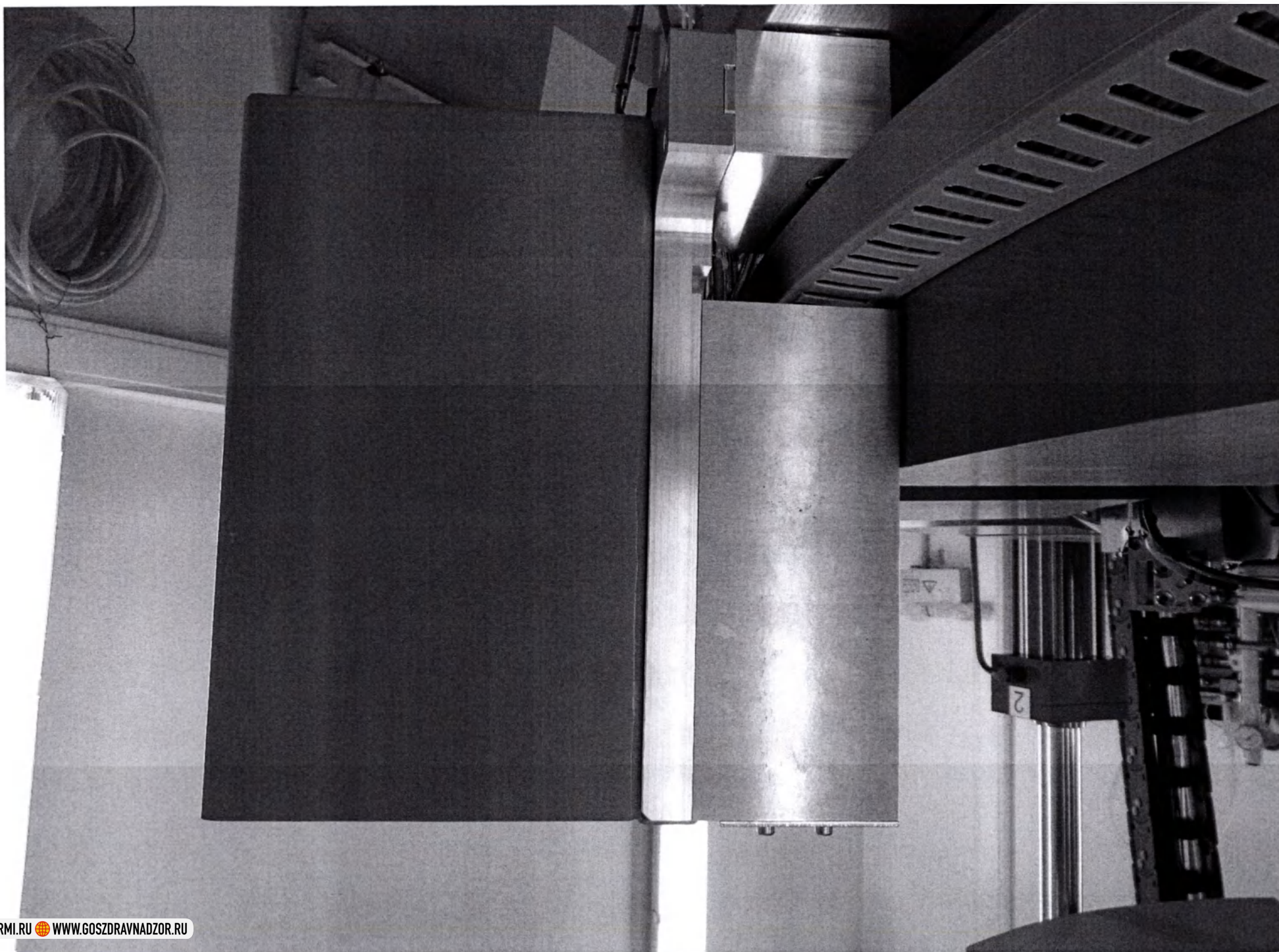
5. Мишень газовая "Nirta GAS 150 OXYGEN PROTON" - не более 8 шт.



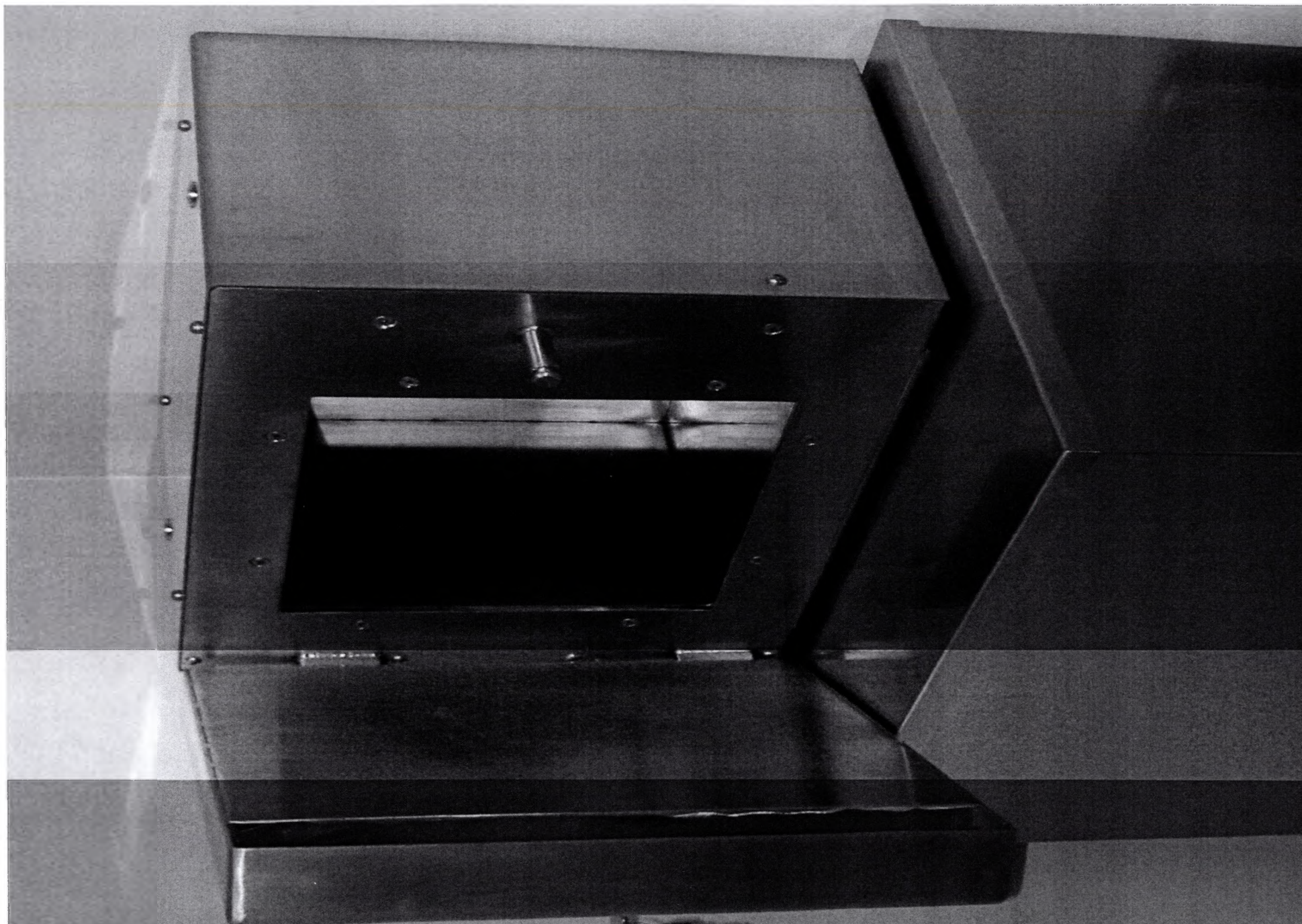
6. Мишень жидкостная "Nirta Galium 68" - не более 8 шт.



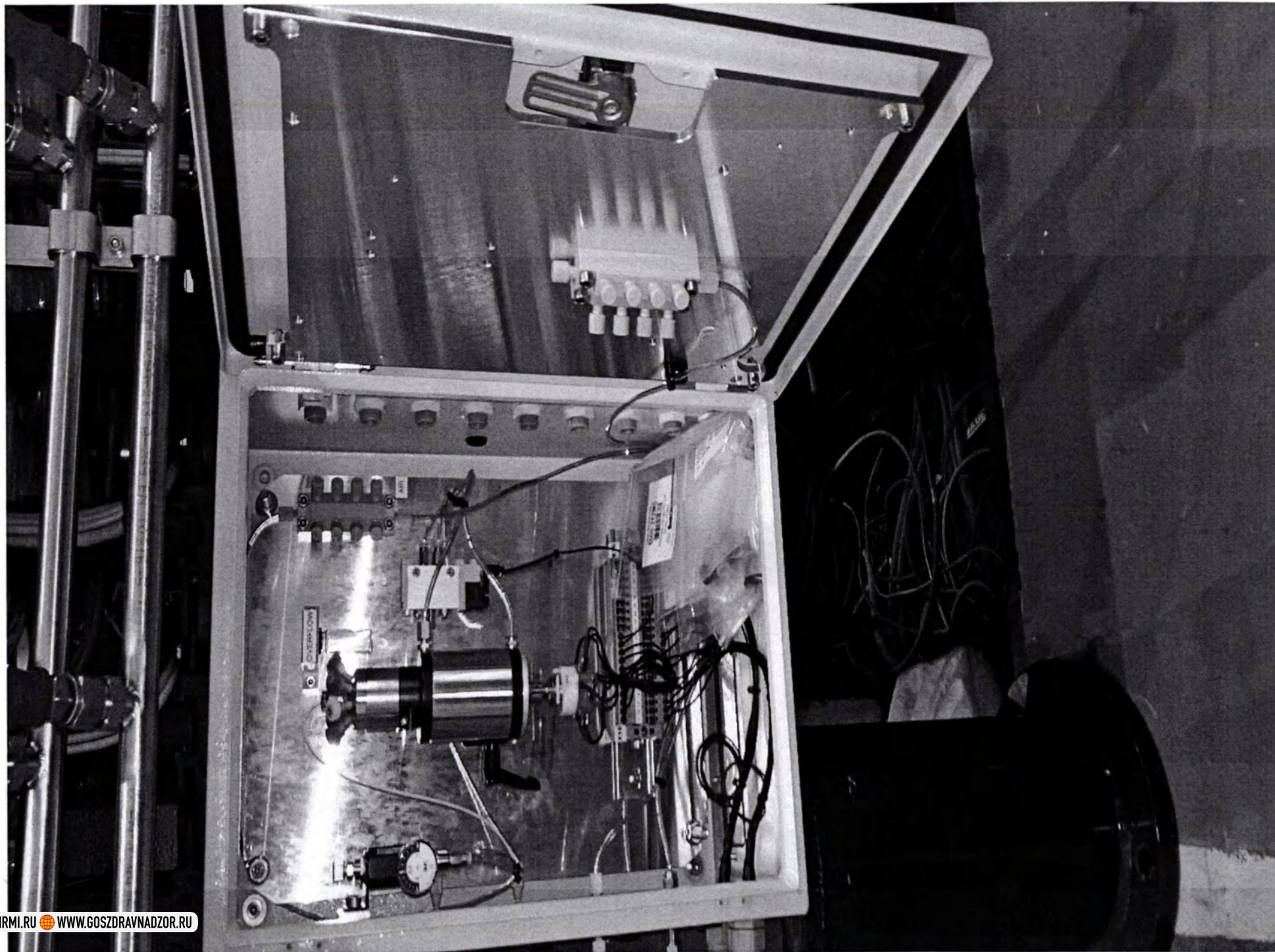
7. Защита компактная для мишени “Nirta” - не более 2 шт.



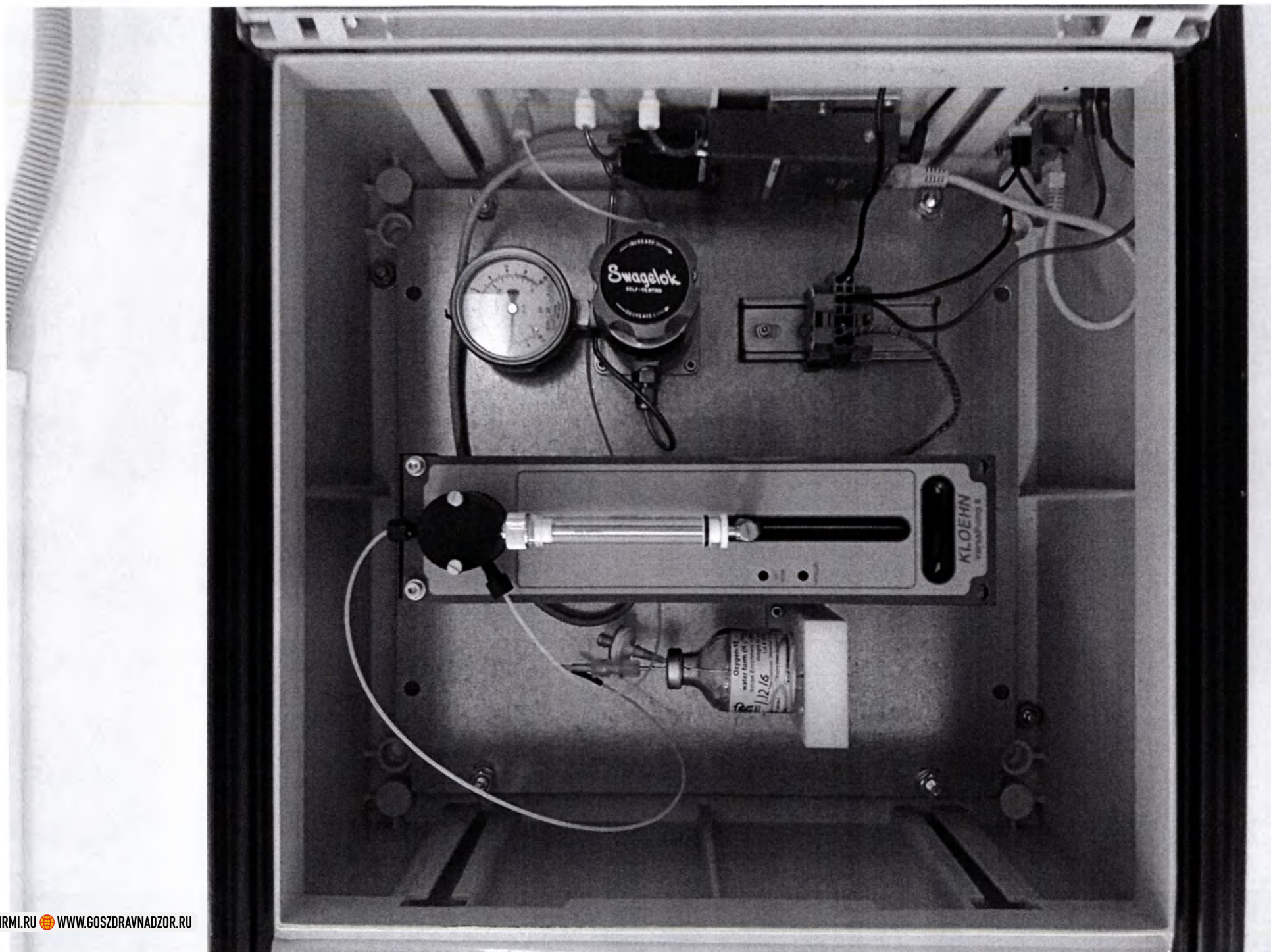
8. Контейнер свинцовый для хранения облучённой фольги и мишеней - не более 8 шт.



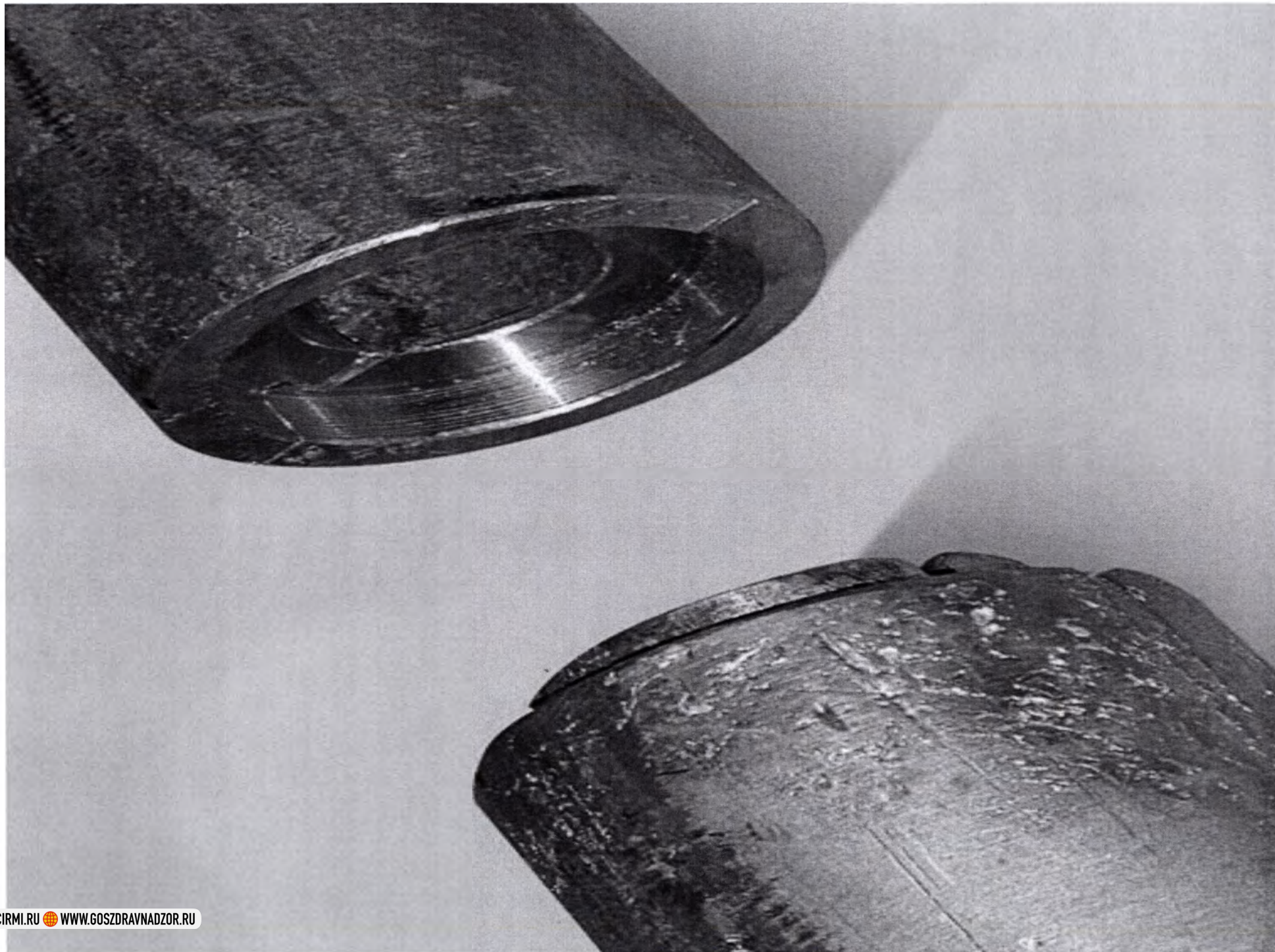
9. Модуль переключения мишеней - не более 2 шт.

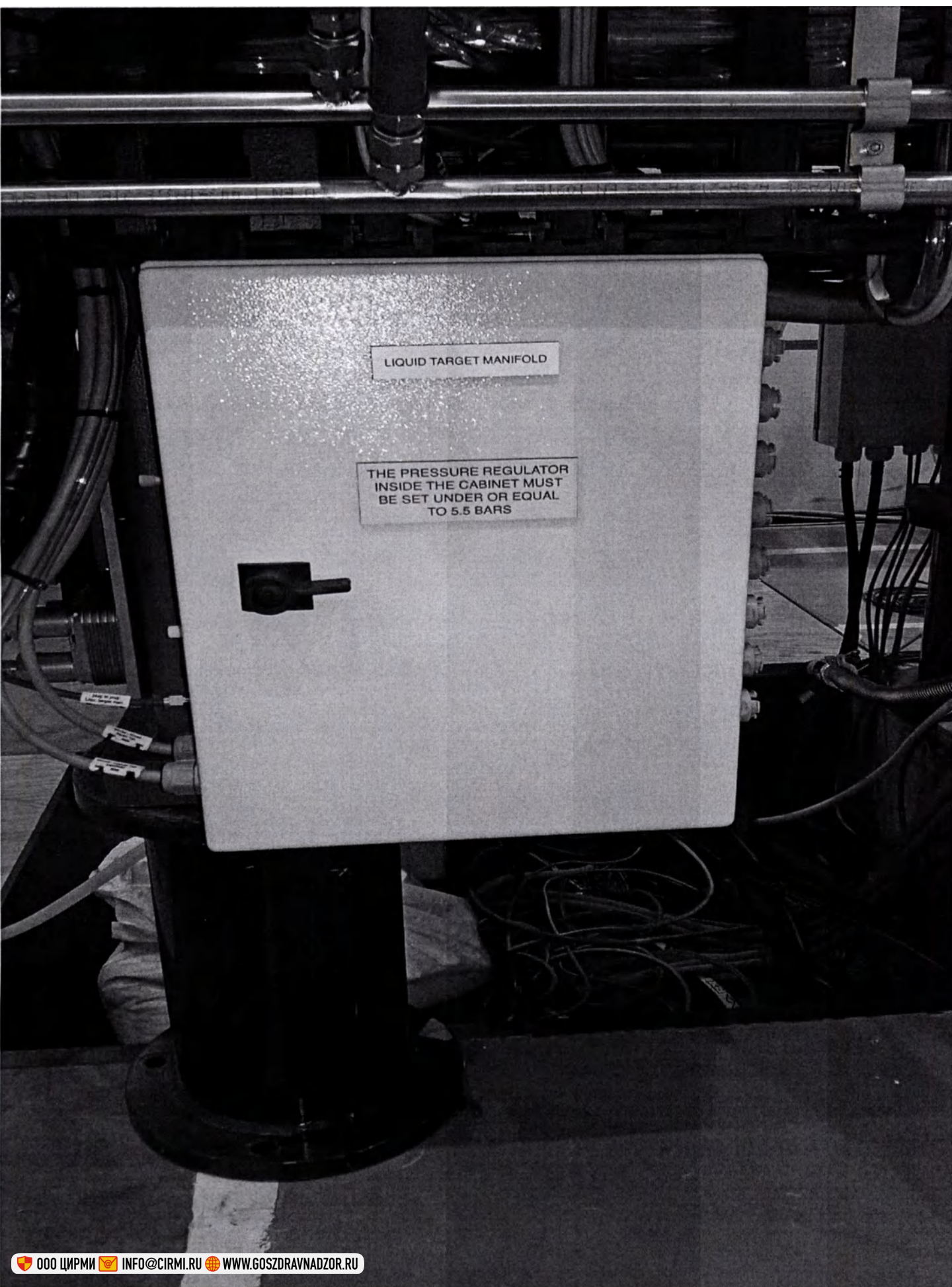


10. Устройство для быстрой установки мишени - не более 2 шт.

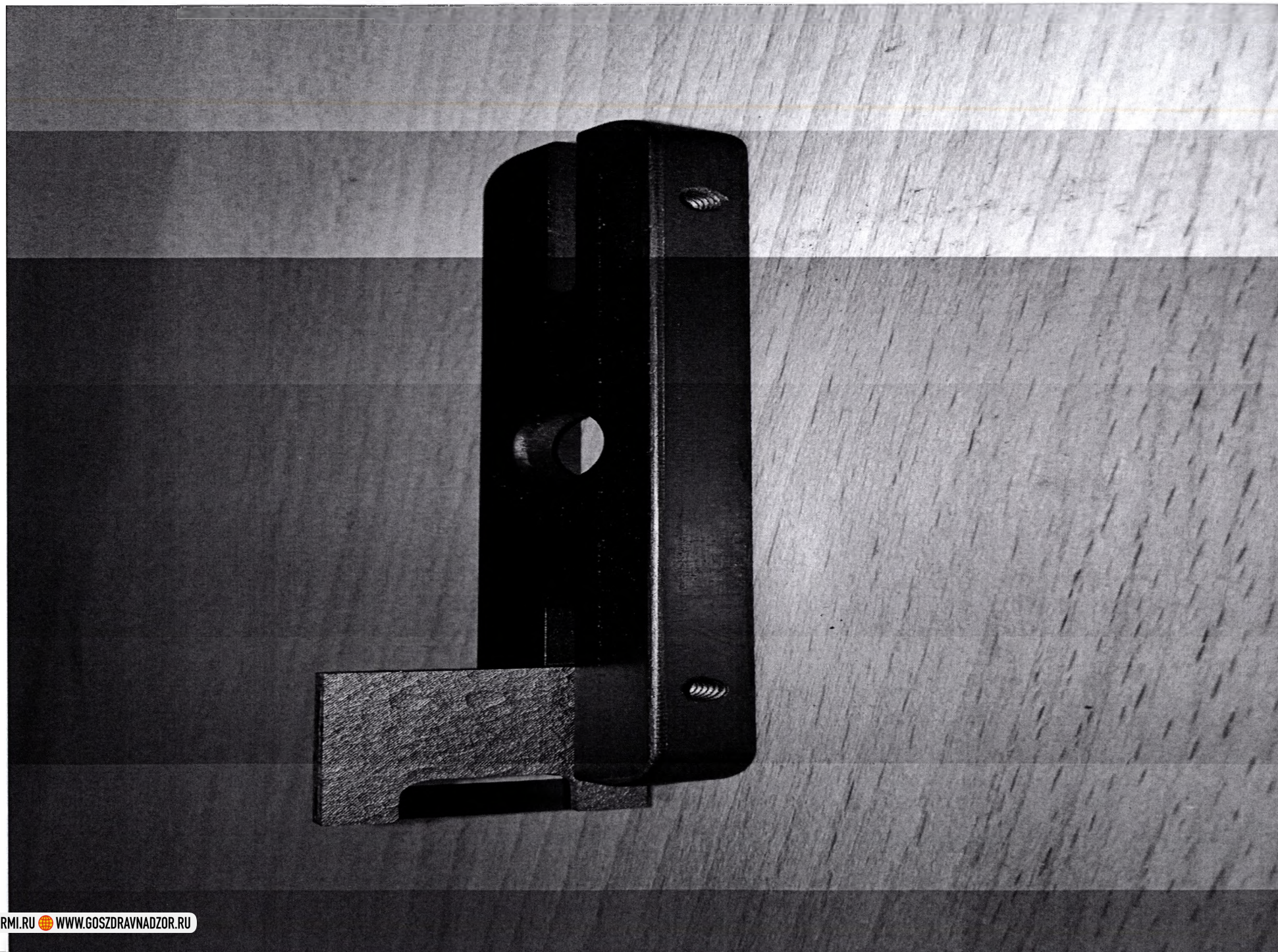


11. Трубки экранированные - не более 400 шт.





13. Устройство для экстракции не - более 16 шт.



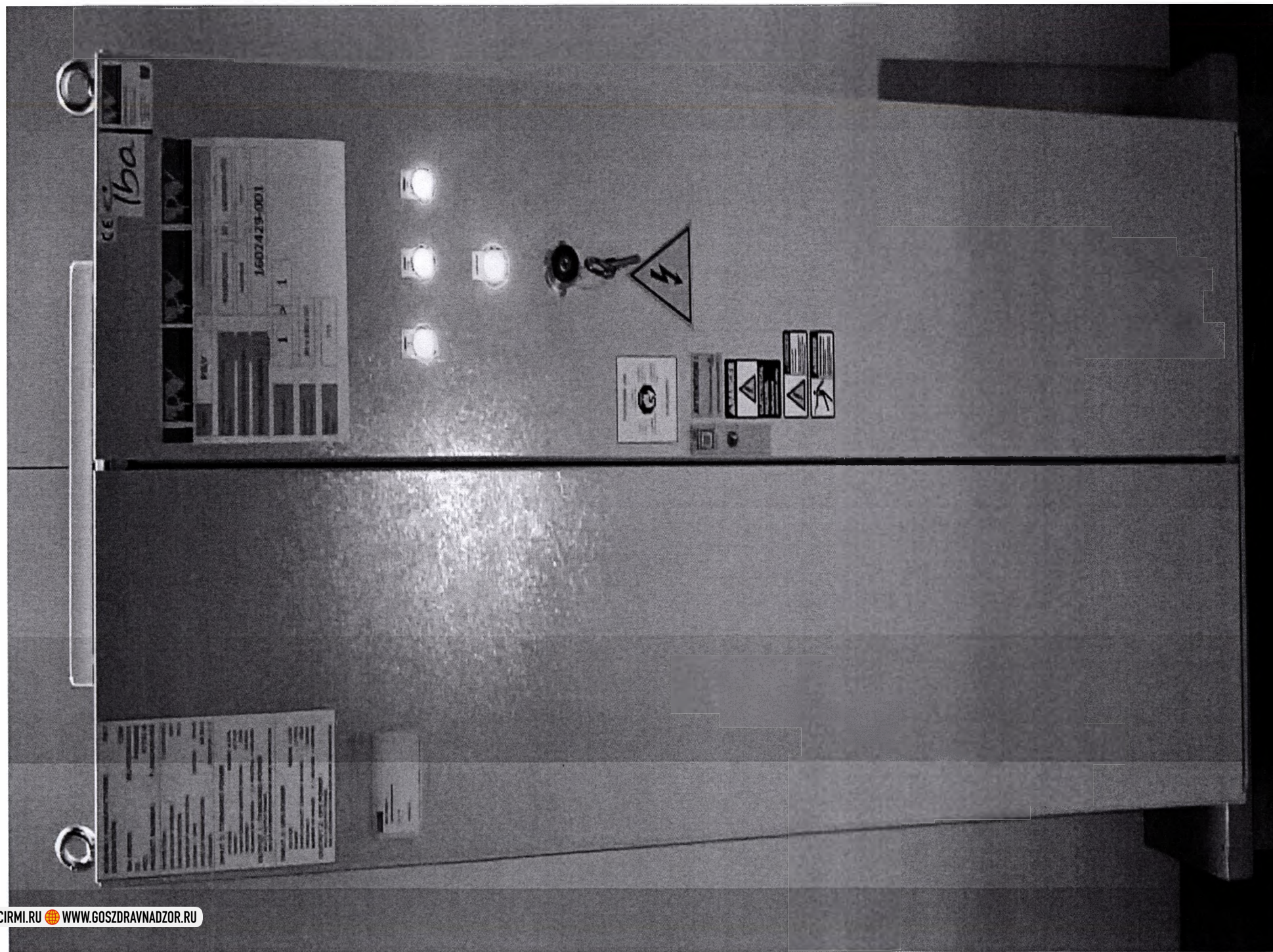
14. Фольга для экстрактора - не более 16 шт.



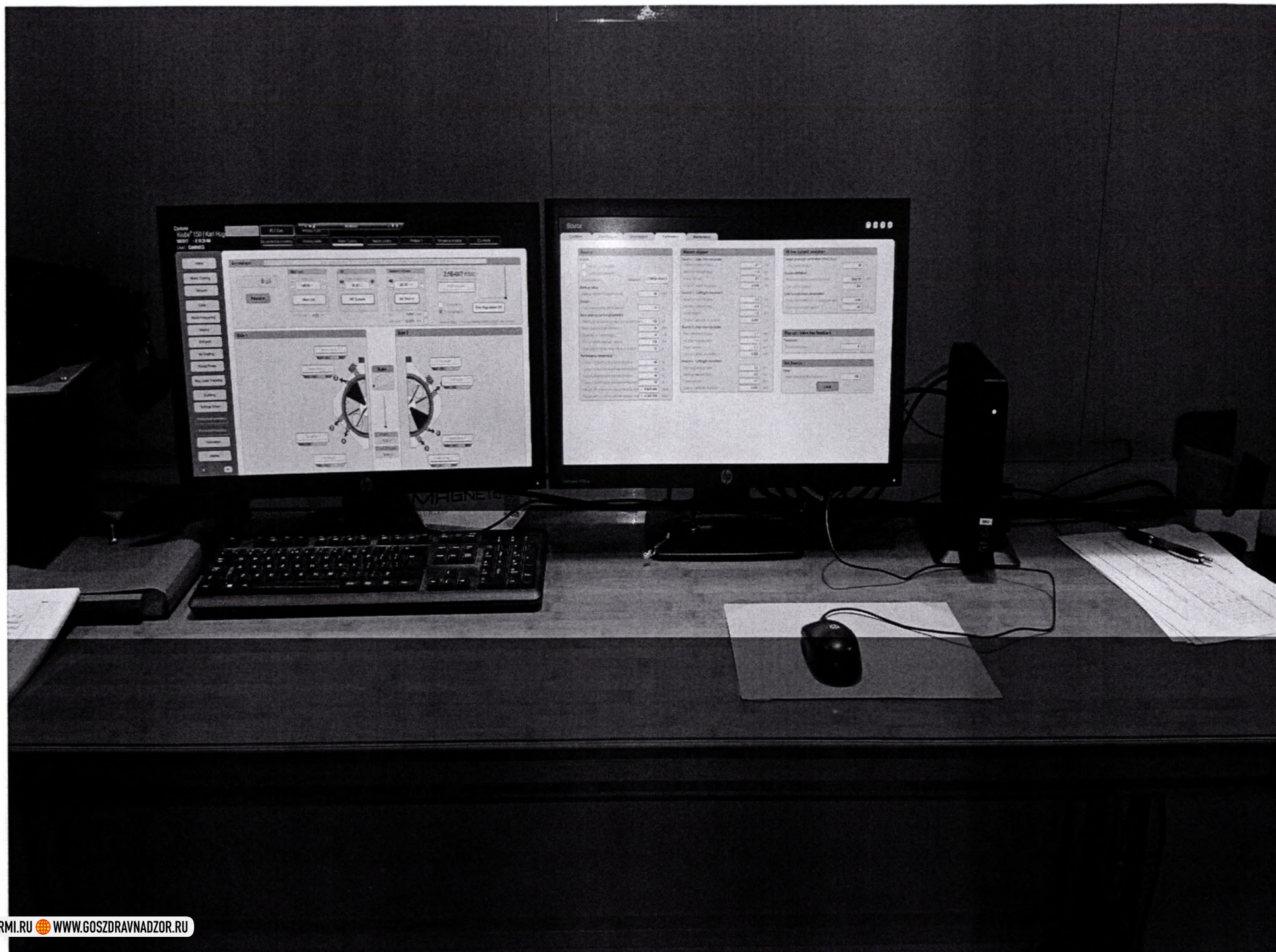
15. Источник ионный, дополнительный - 1 шт.



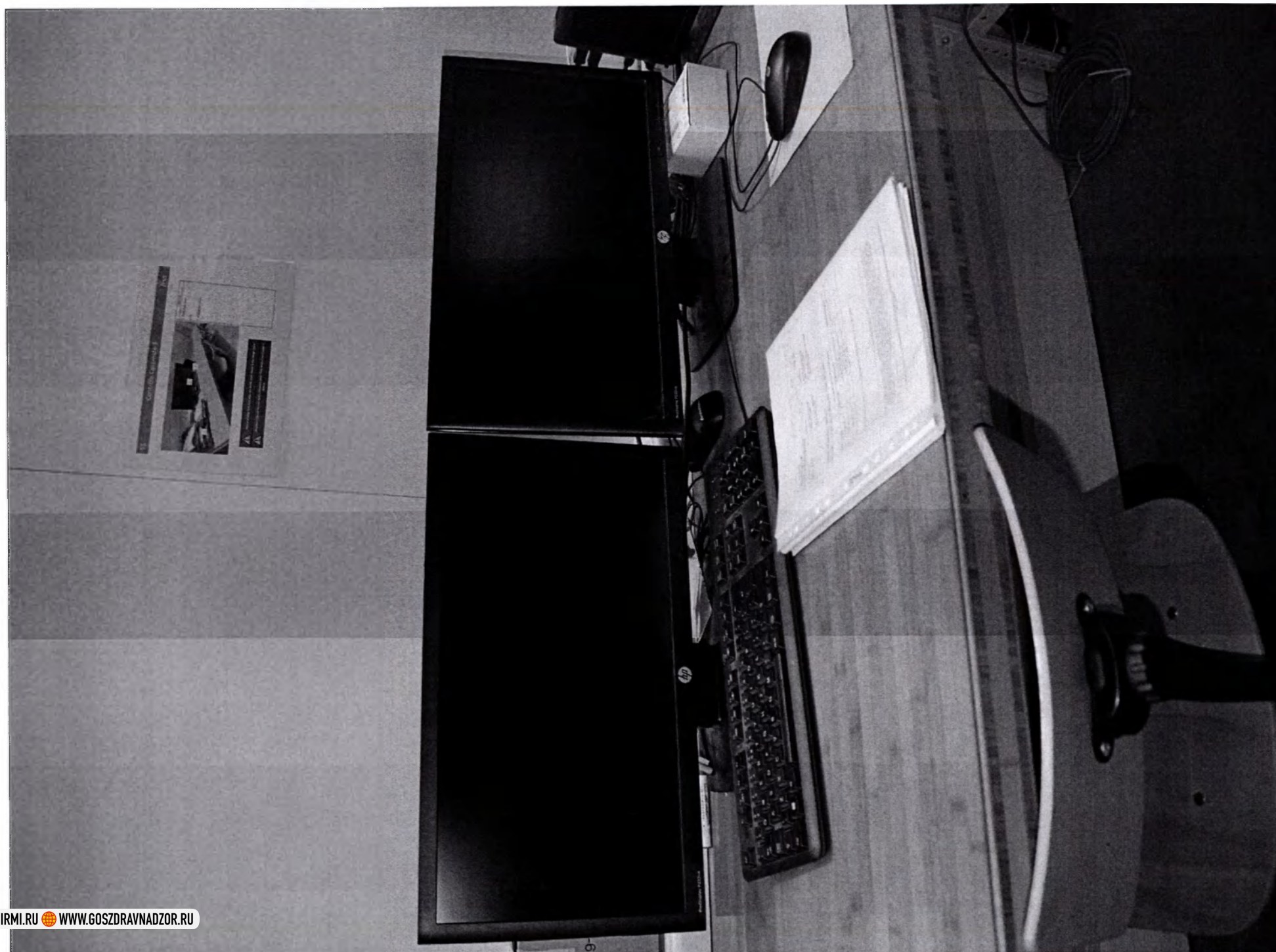
16. Щит силовой распределительный - 1 шт.



17. Станция дистанционного контроля "Zephiros"- не более 2 шт.

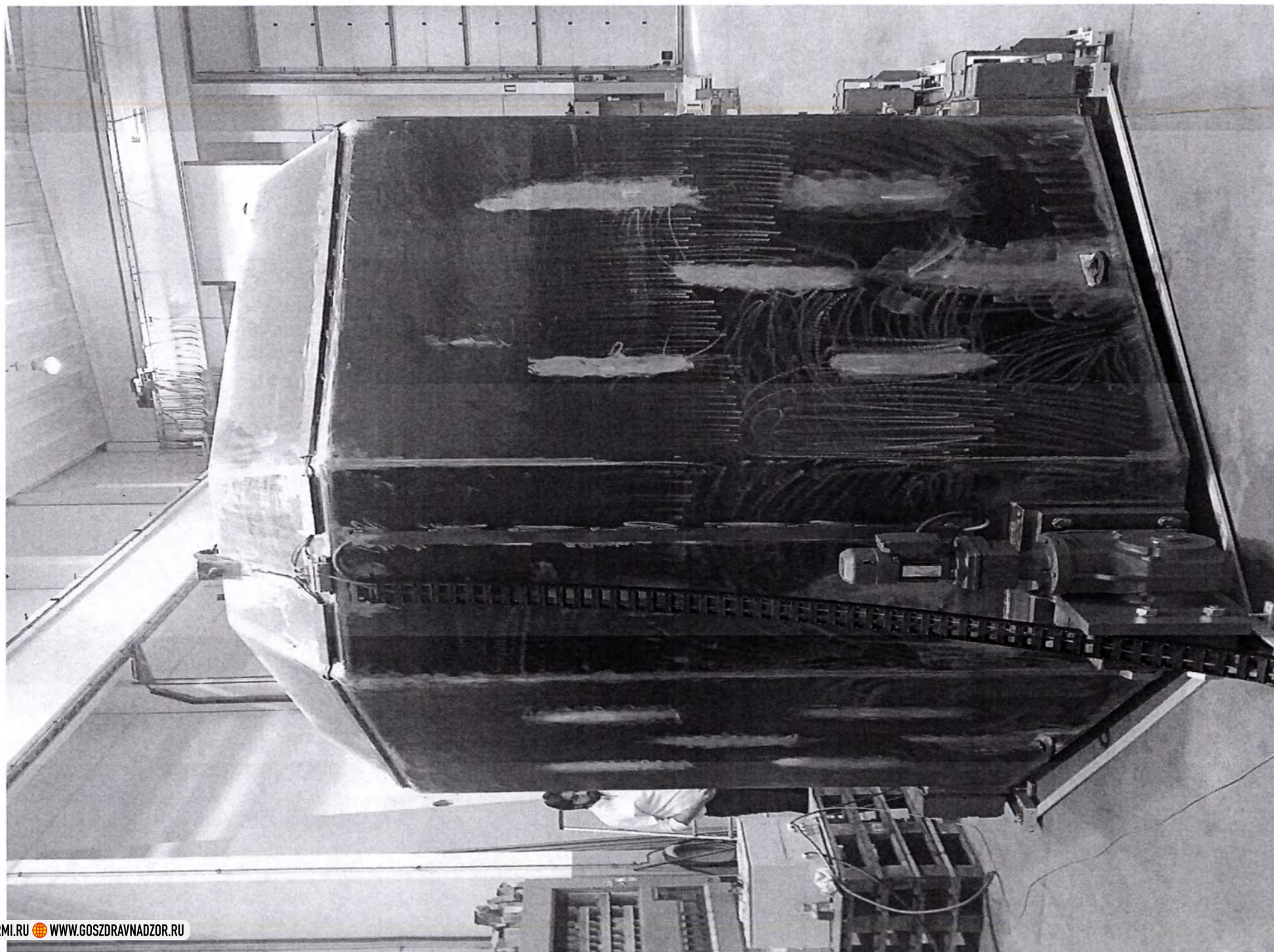


18. Станция контроля "Zephiros"- 1 шт.

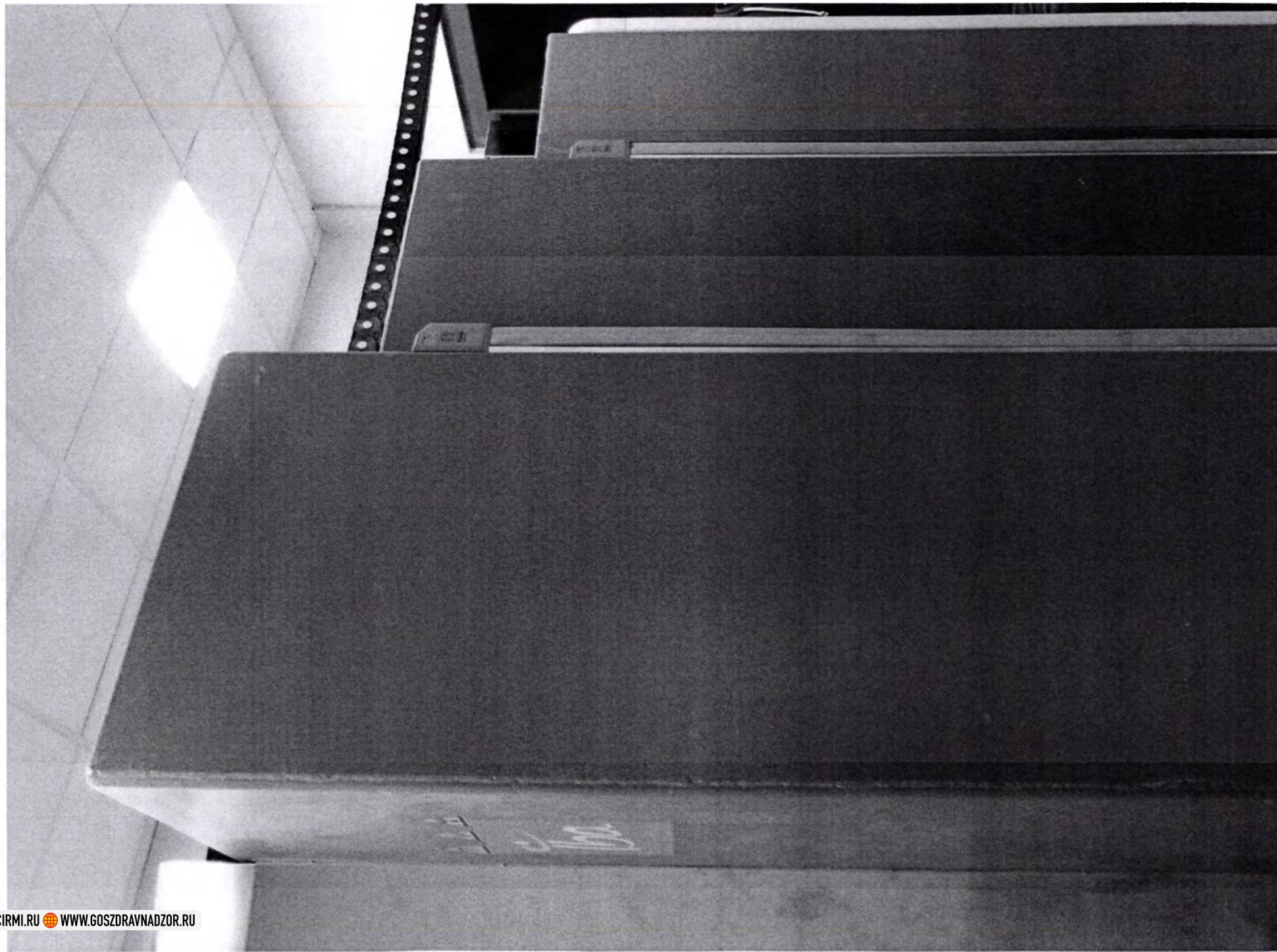


19. Защита мишени локальная для обслуживания- не более 8 шт.



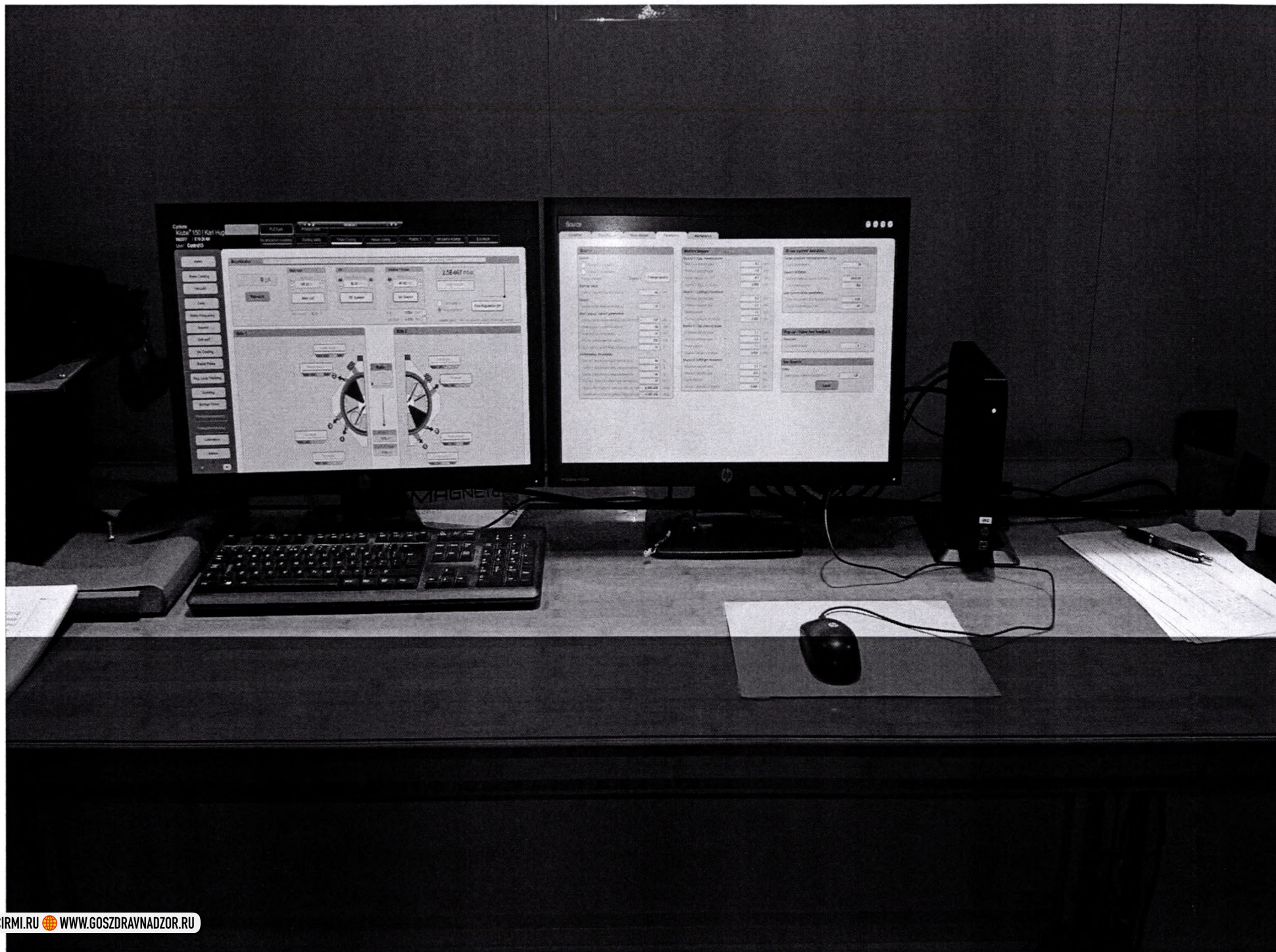


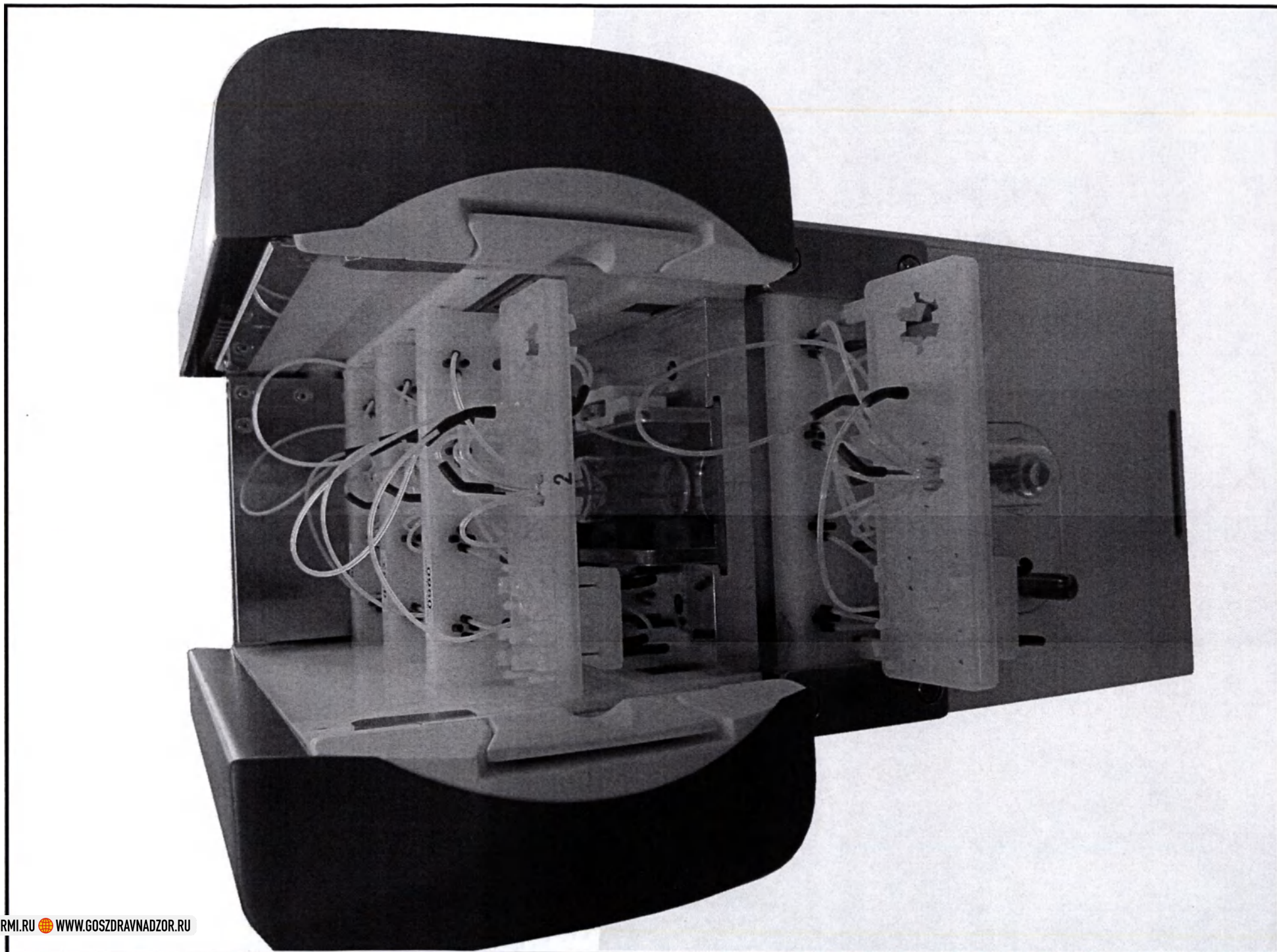
21. Дверь бункера, сдвижная моторизованная- 1 шт.

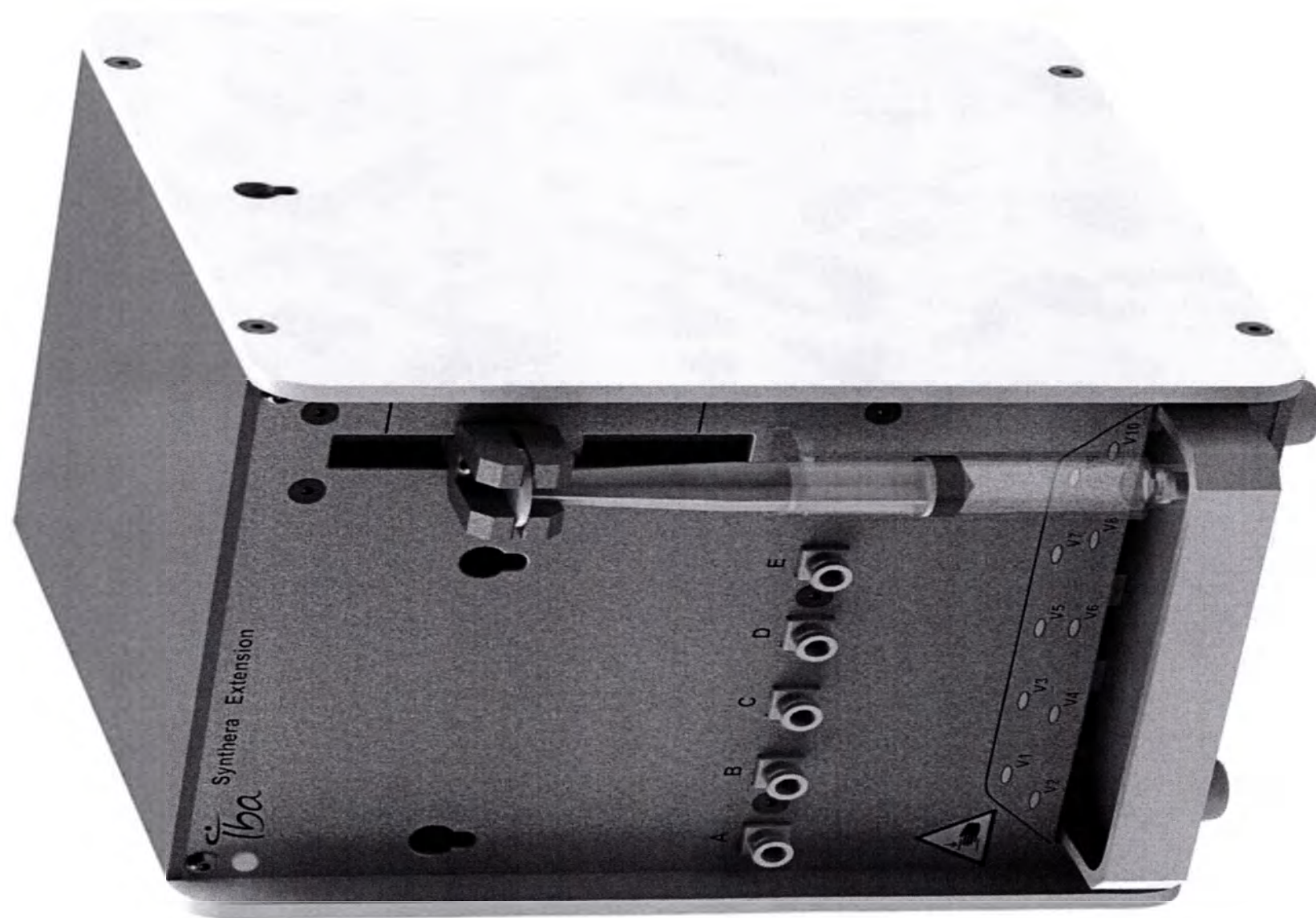


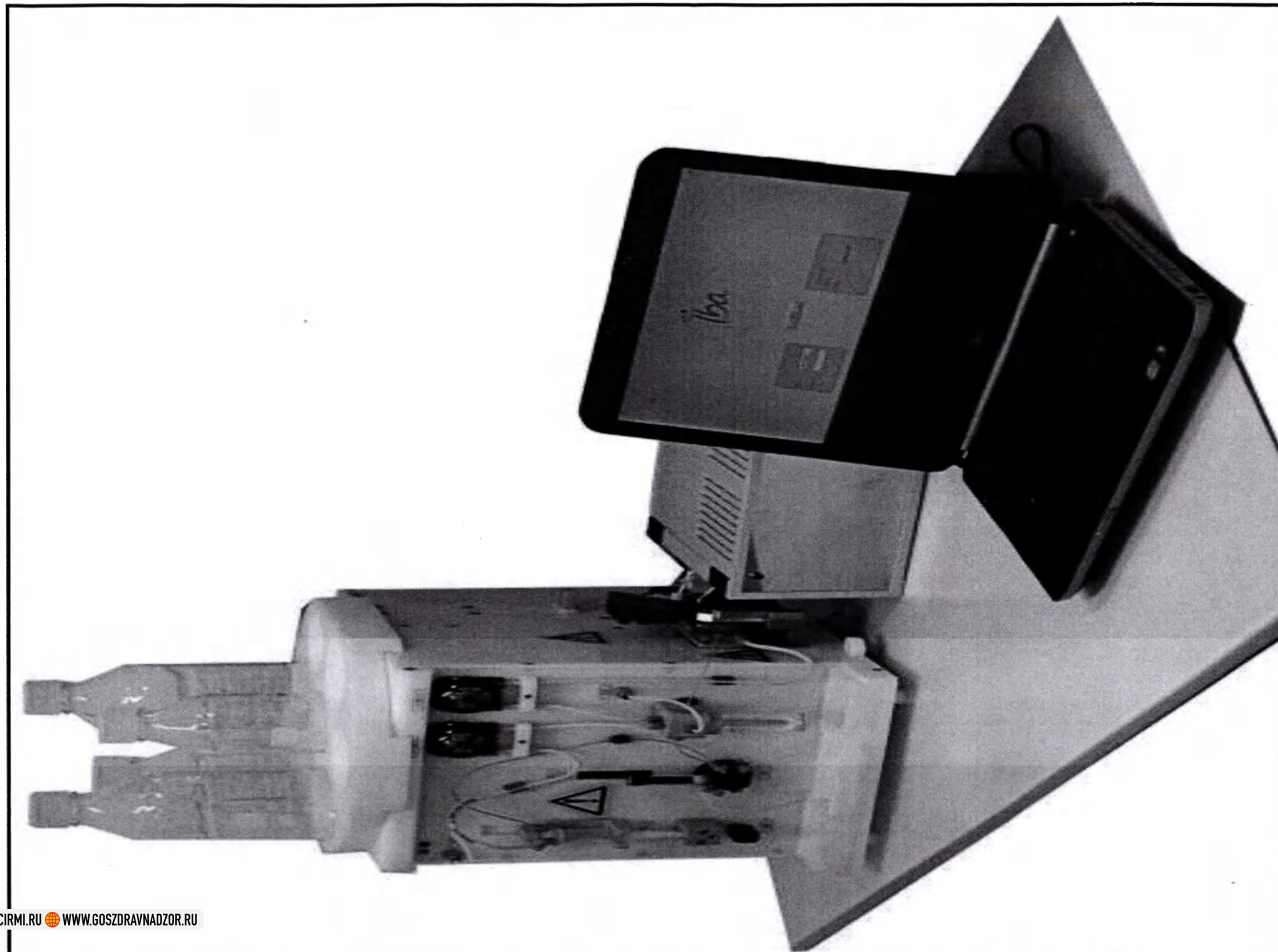
22. Источник калибровочный- не более 2 шт.



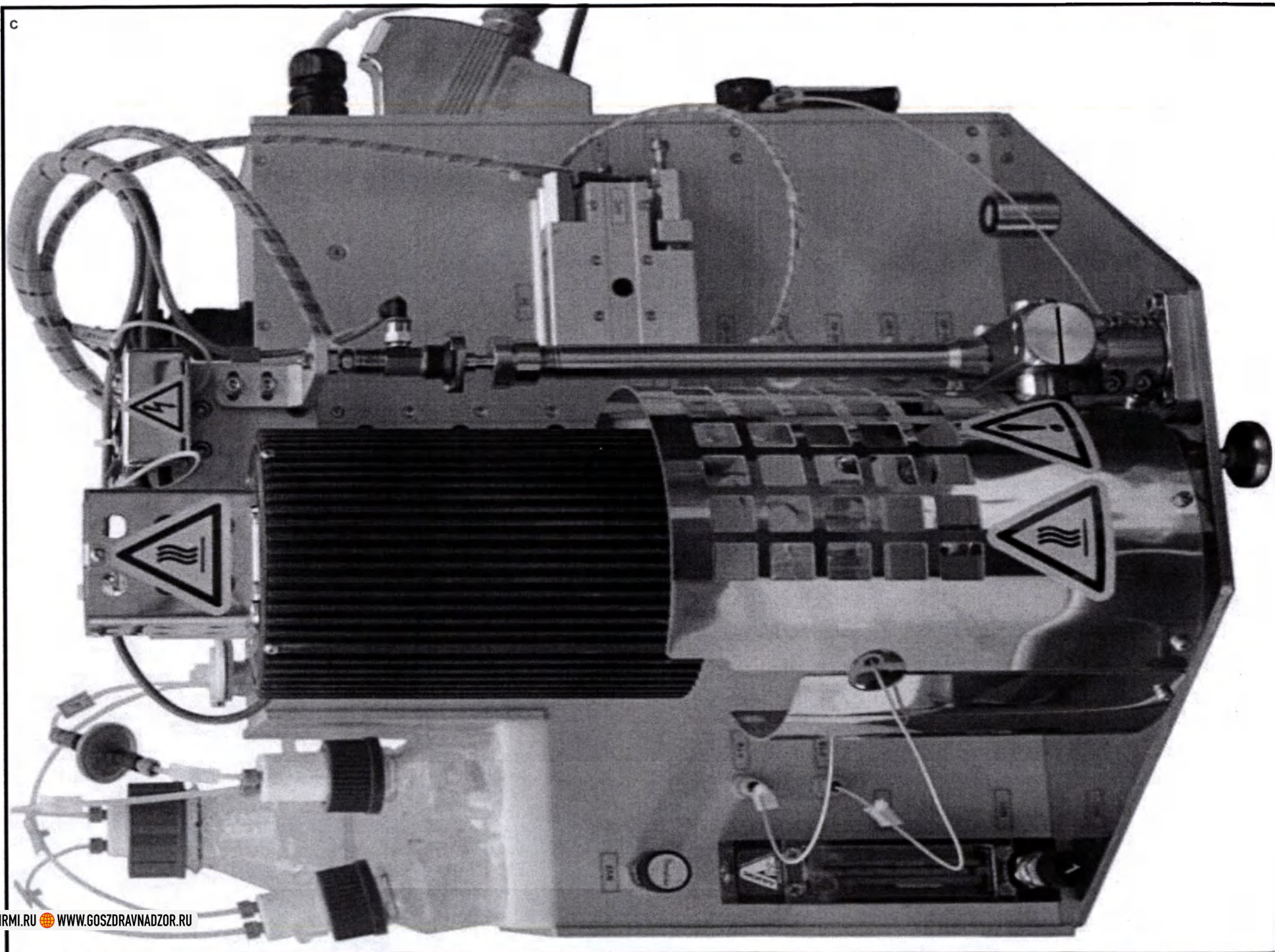


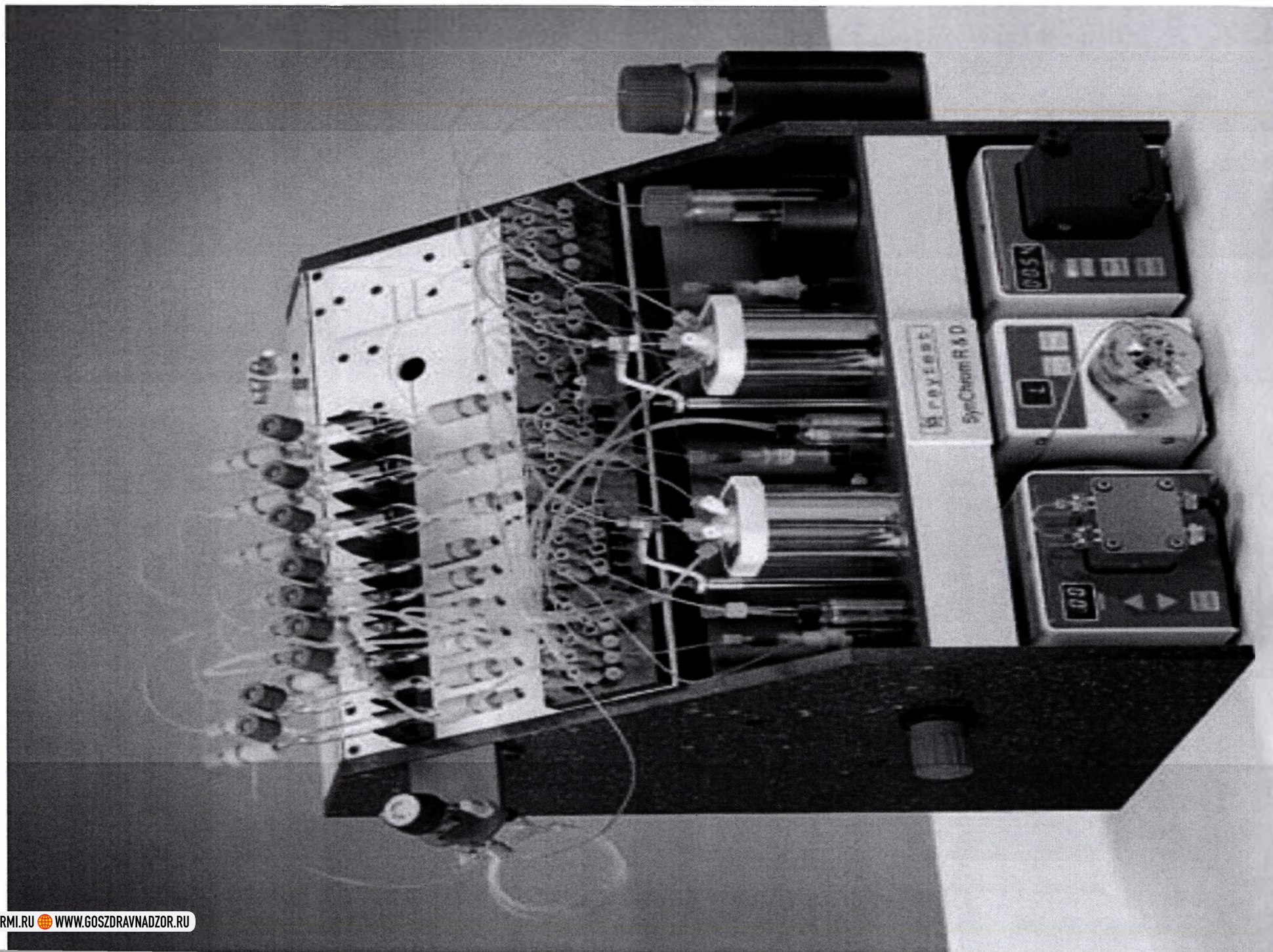




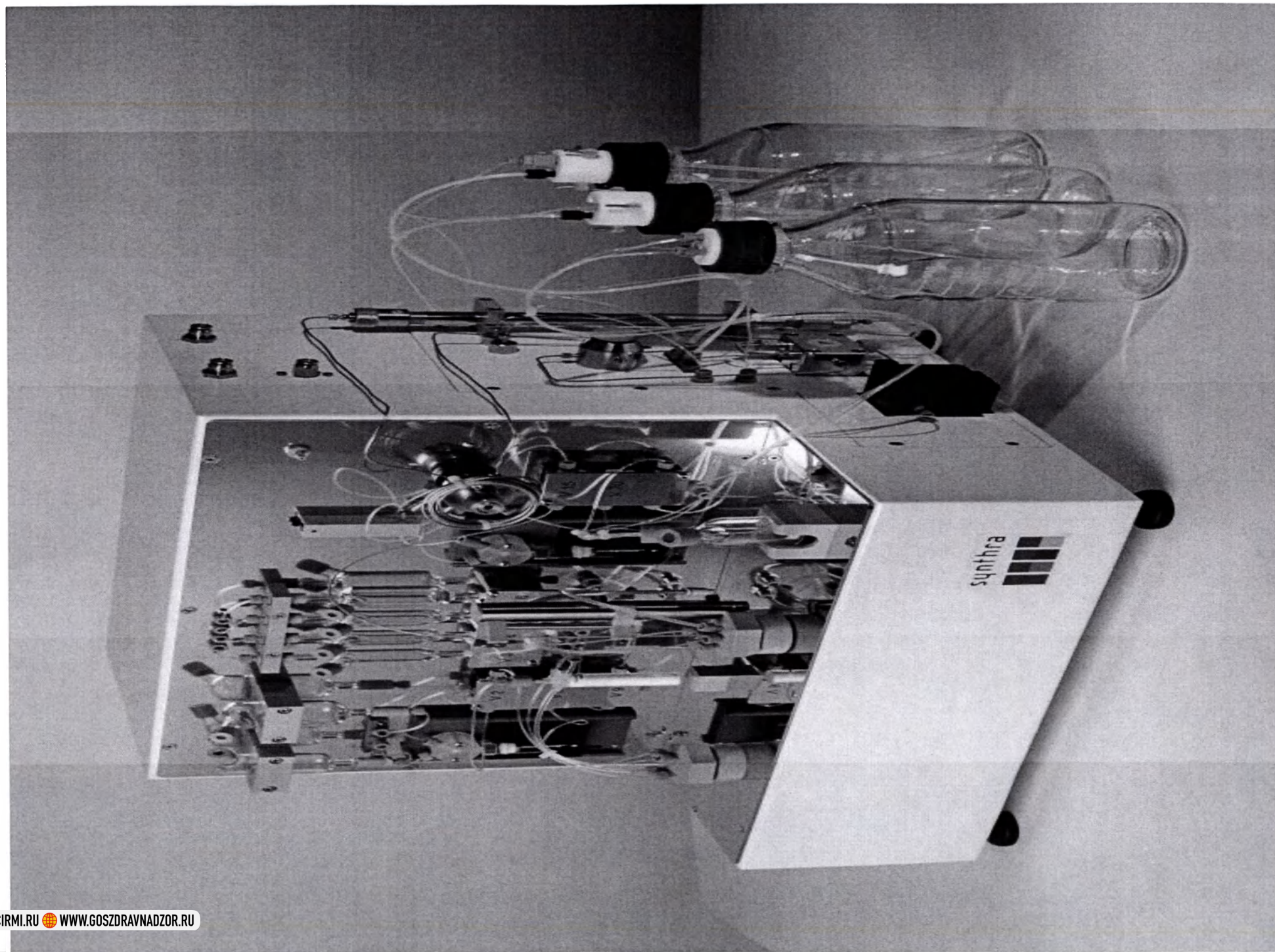


27. Модуль для термо-хроматографического разделения радионуклидов HighMOR - не более 3 шт.

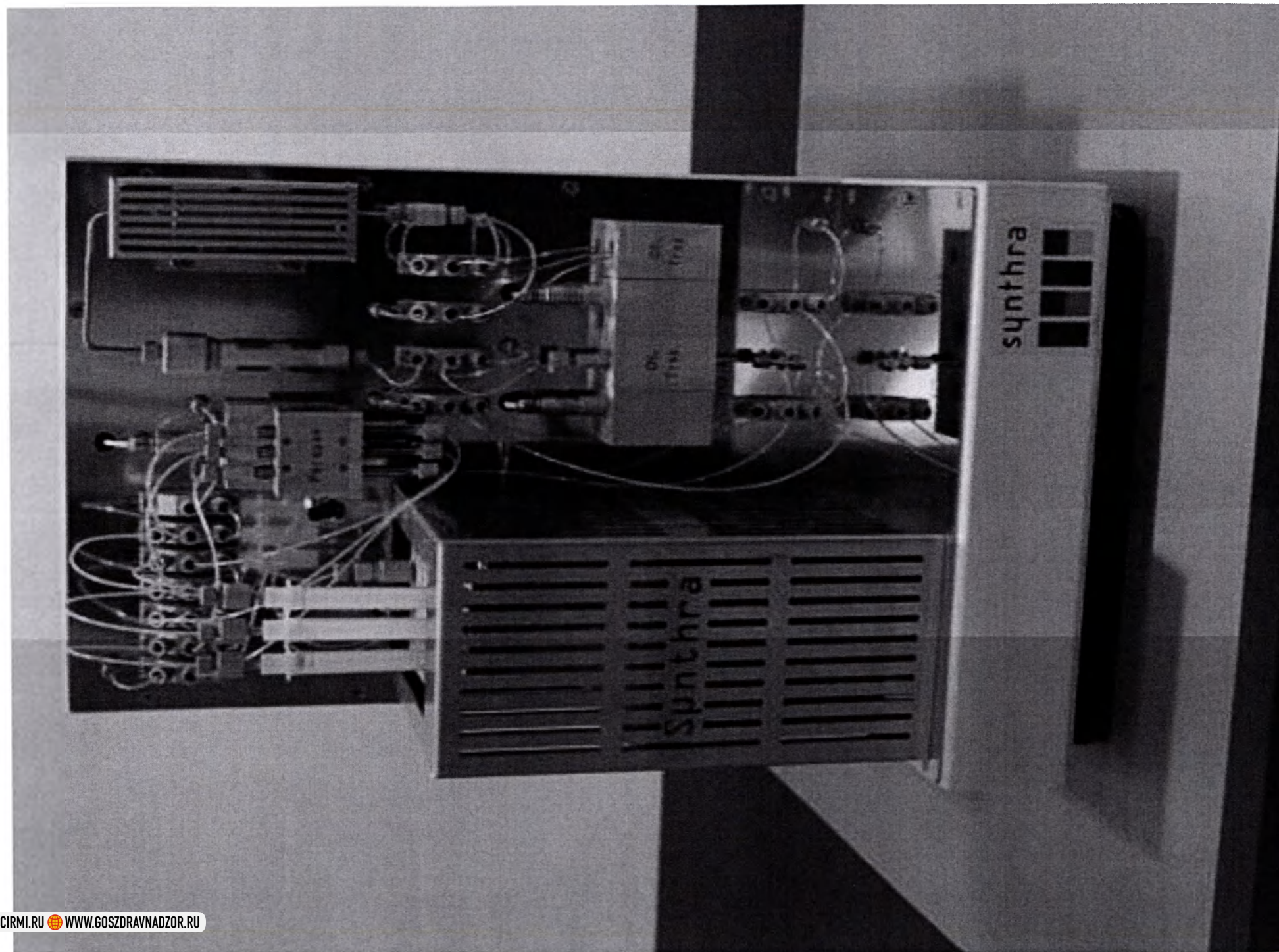




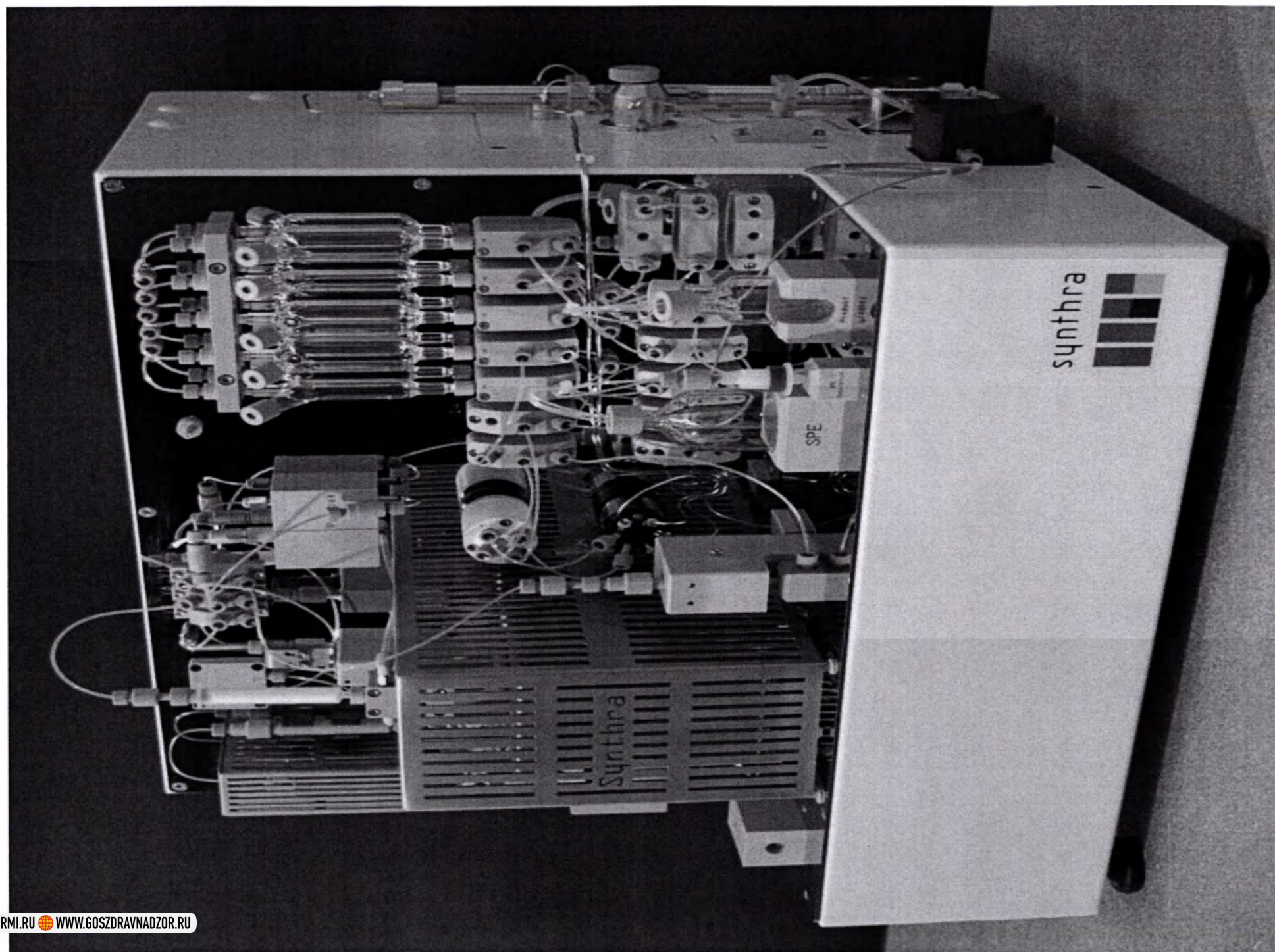
29. Модуль синтеза “ ^{18}F 2 BASED SYNTHESIS” автоматический - не более 6 шт.



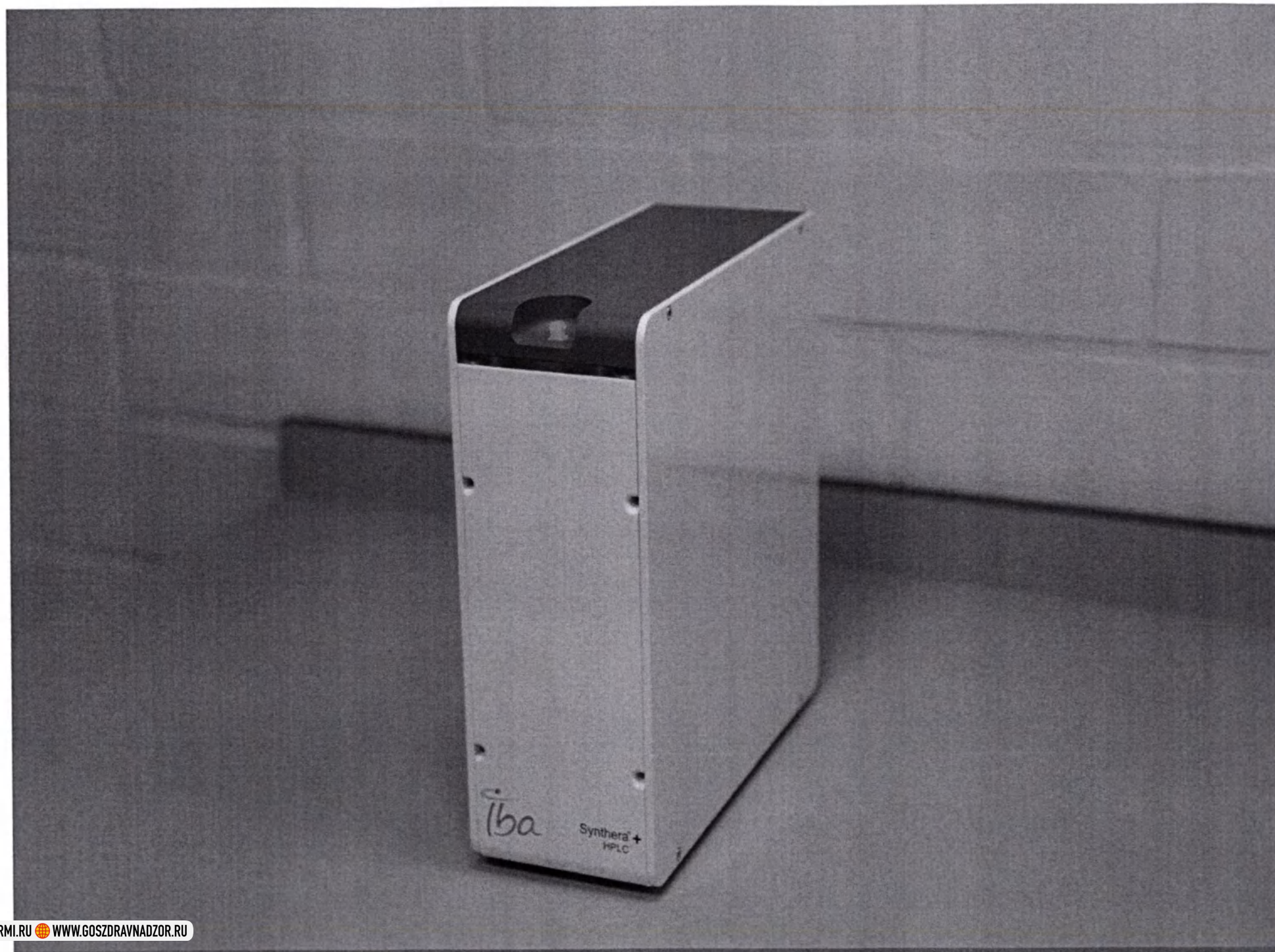
30. Модуль синтеза углерода-11 "Synthra Mel"- не более 6 шт.



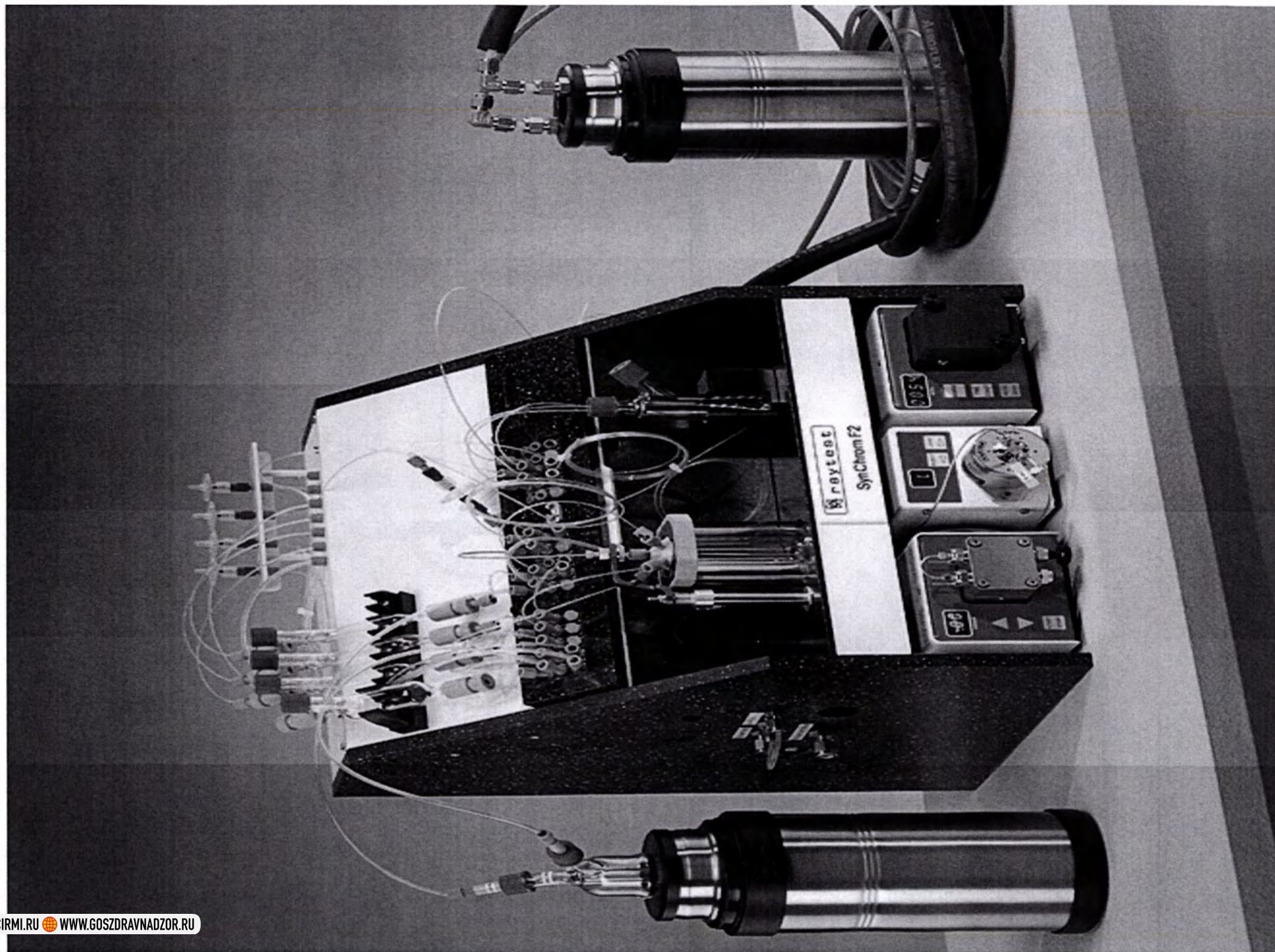
31. Модуль синтеза углерода-11 "Synthra MelPLUS" - не более 6 шт.



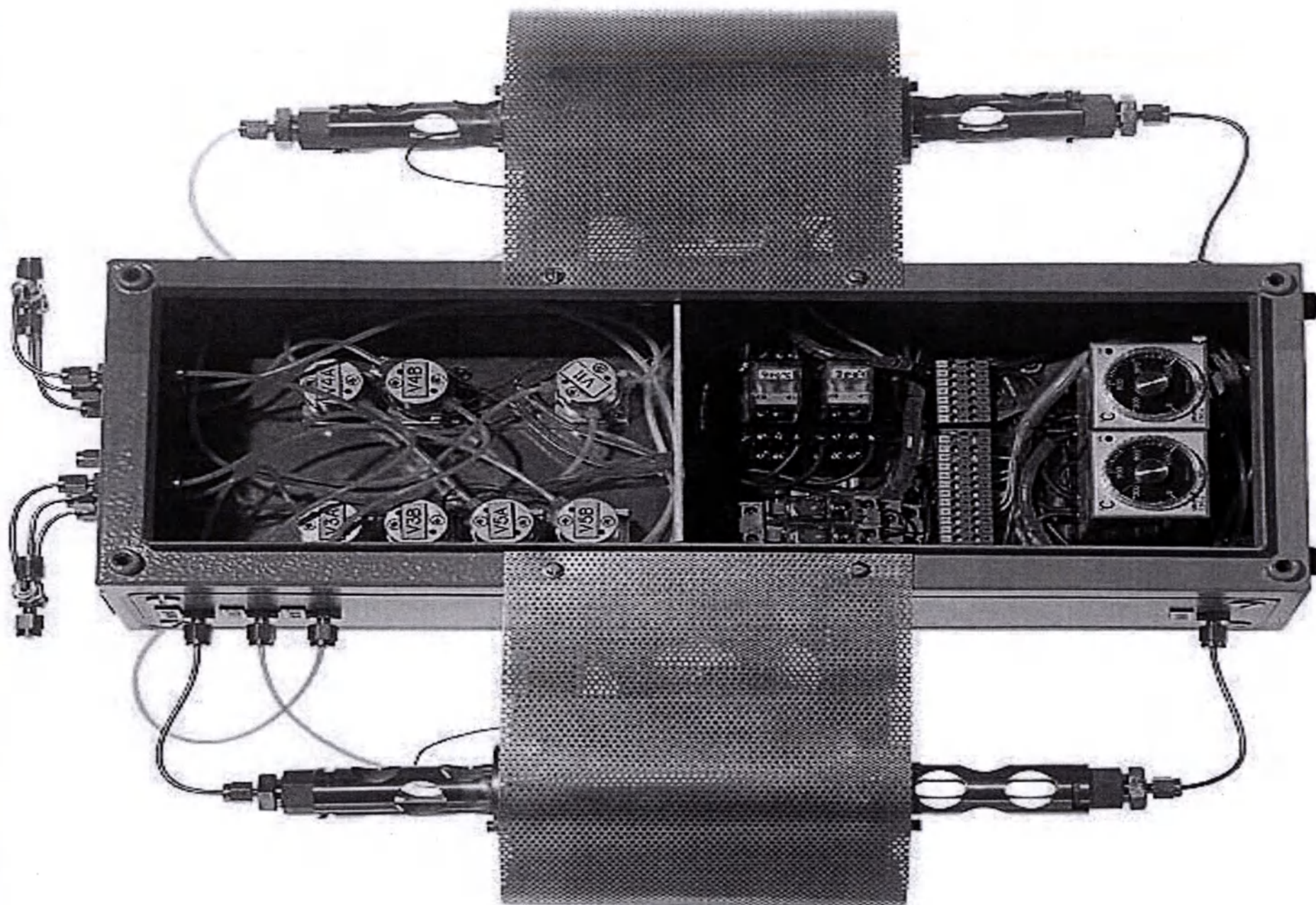
32. Модуль высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) "HPLC" - не более 4 шт.



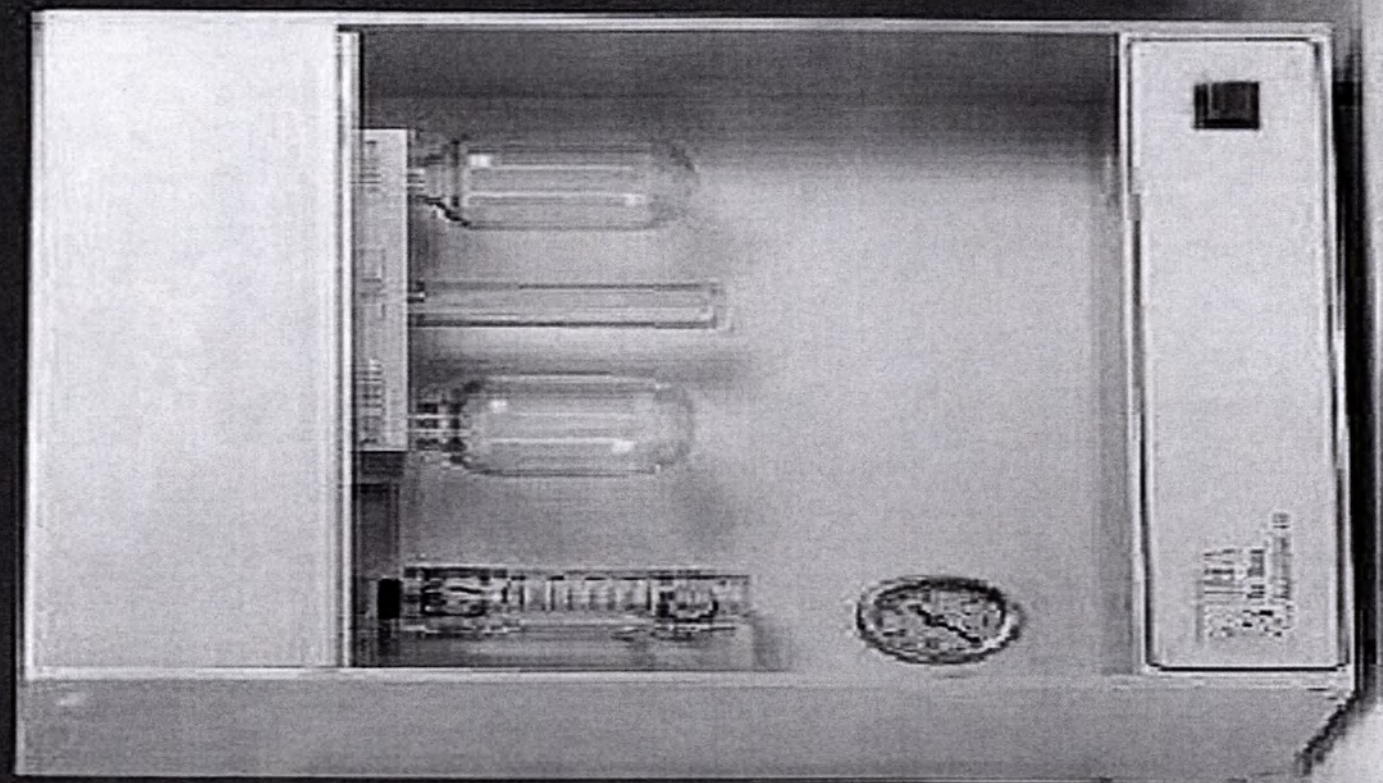
33. Модуль электрофильного замещения "Raytest General Electrophilic" - не более 4 шт.



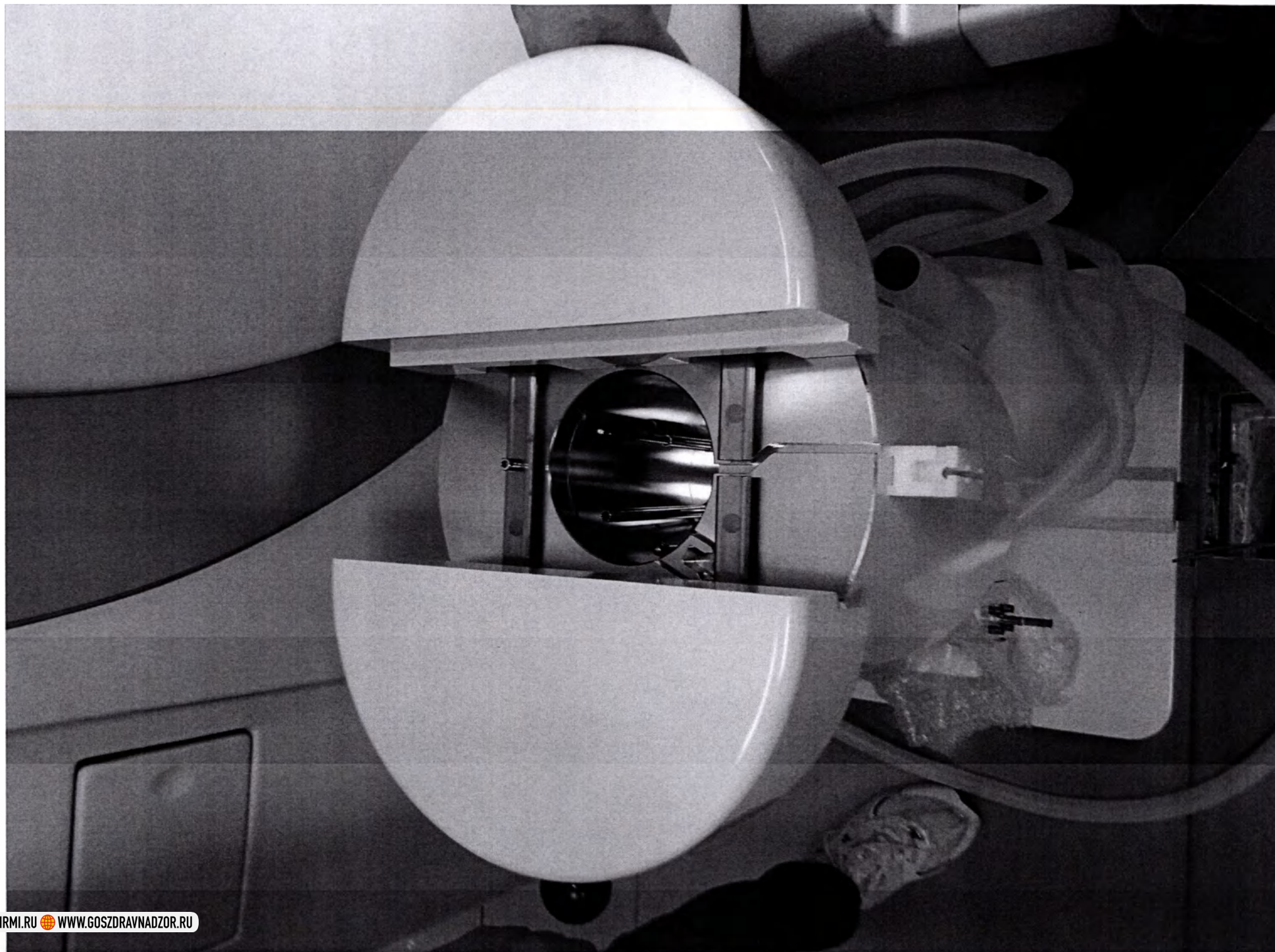
34. Модуль "Pinctada Gaz C150-C1502" - не более 4 шт.



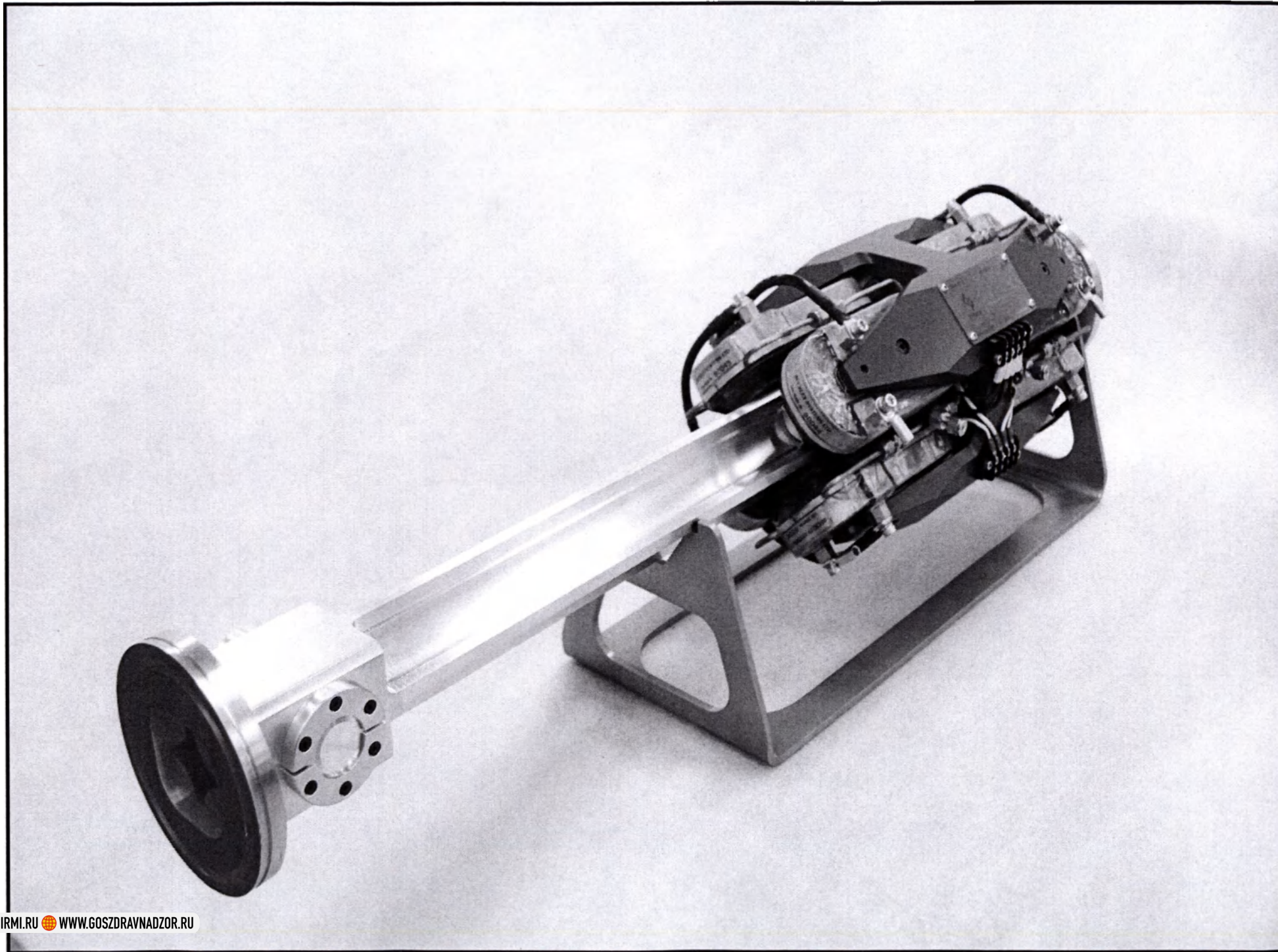
35. Модуль "Pinctada Water Module O15" - не более 4 шт.



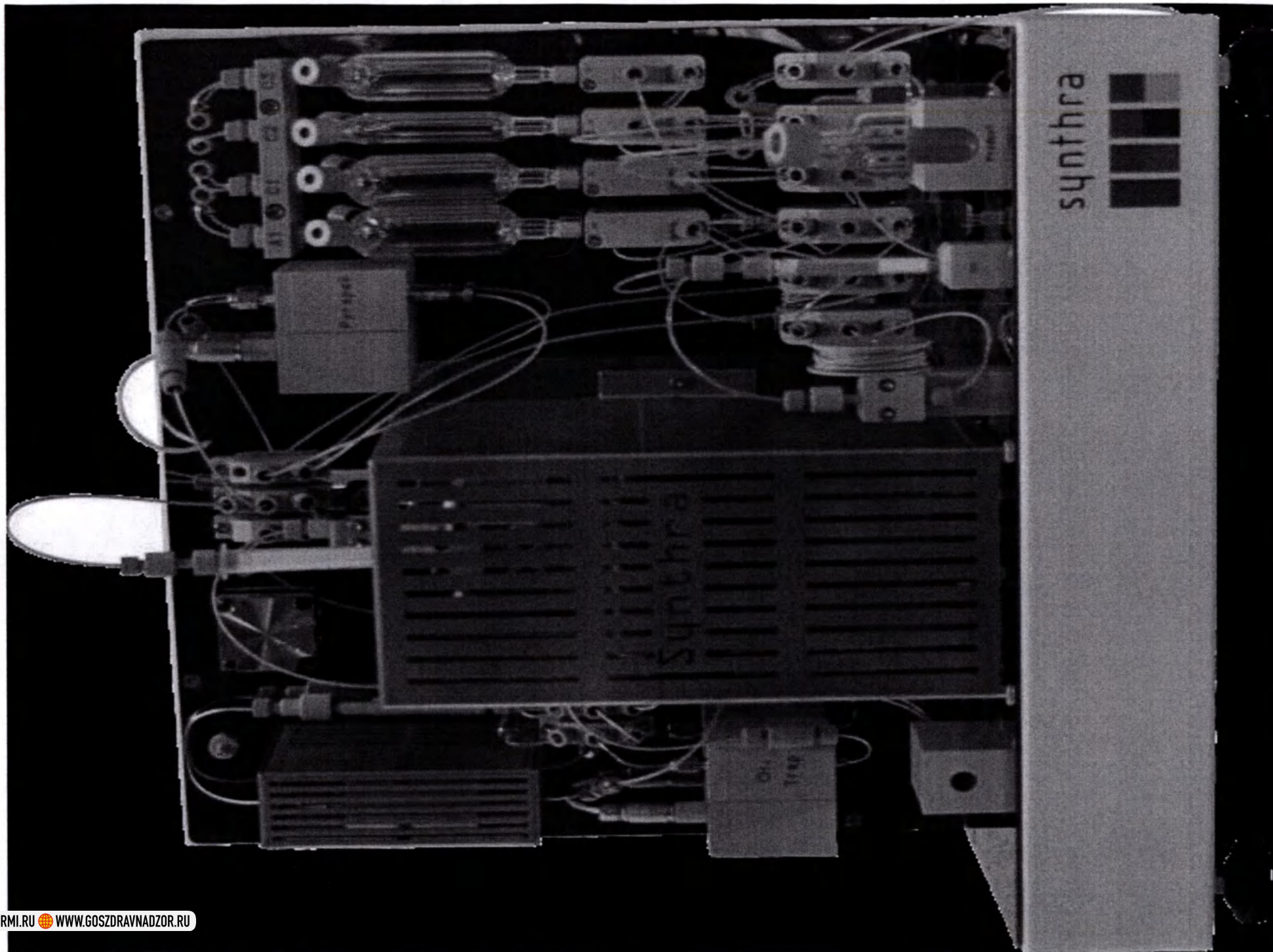
36. Генератор водный - не более 5 шт.

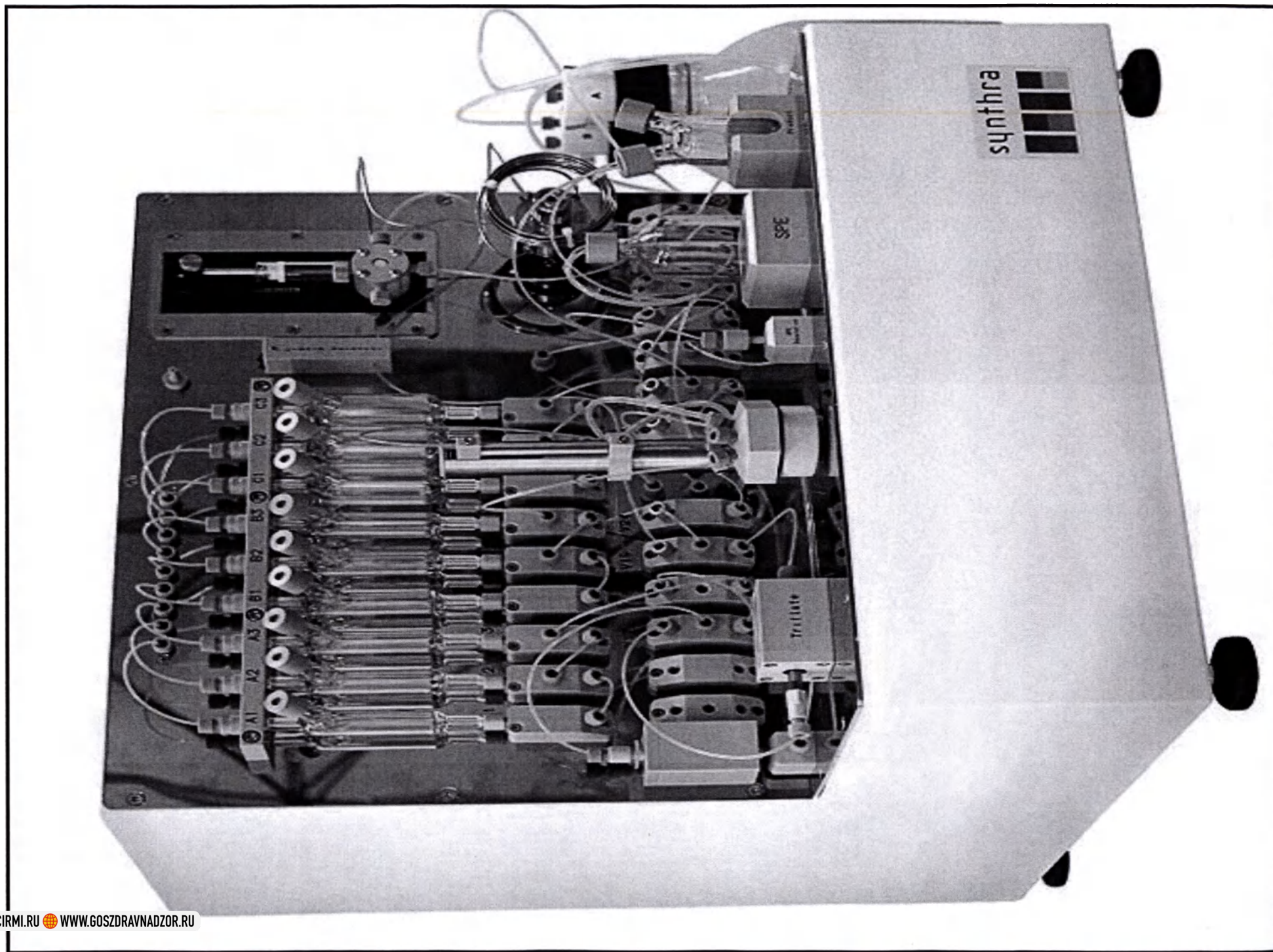


37. Линия пучка не более - 2 шт.

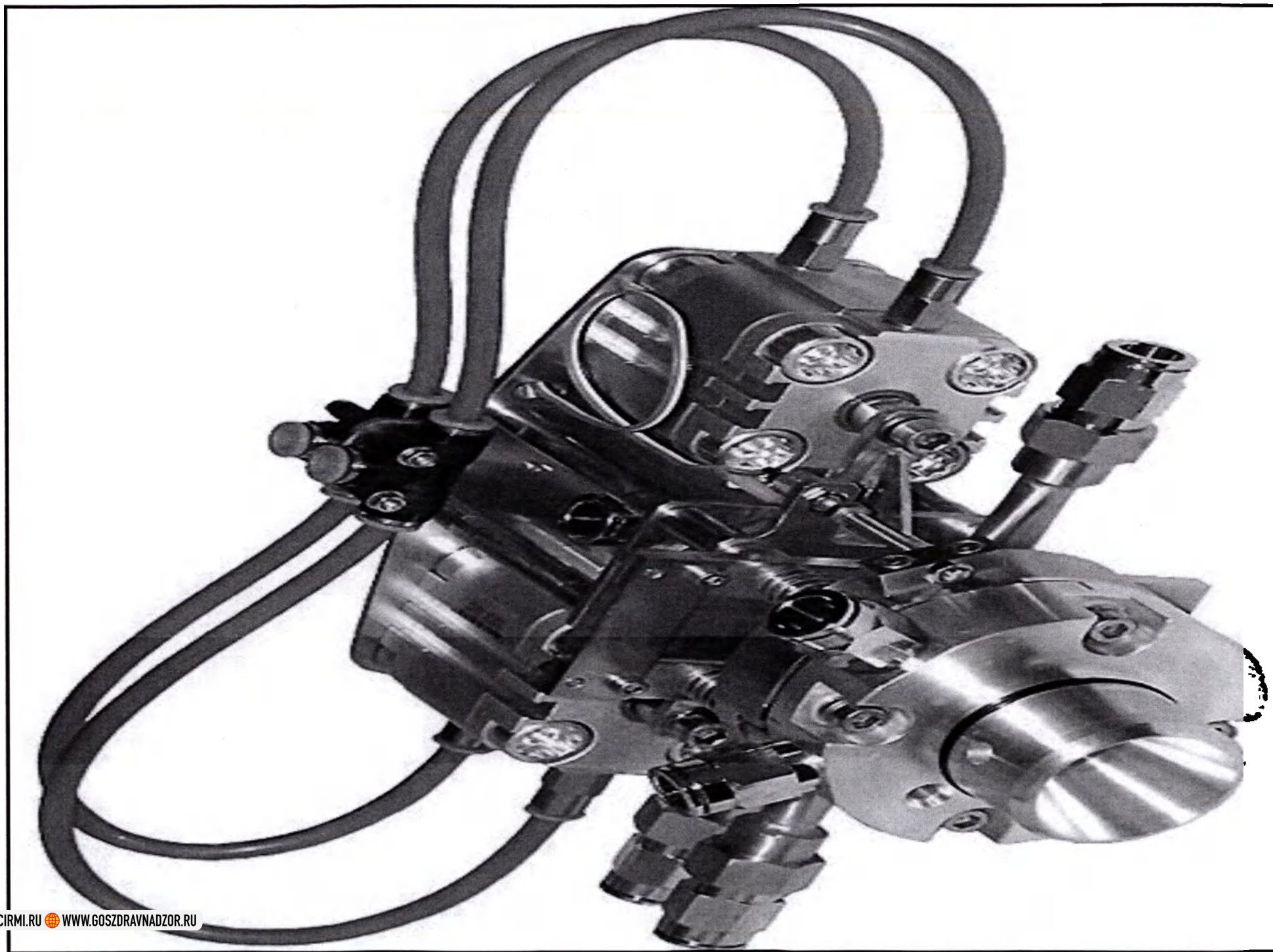


38. Модуль "11C-Acetate" - не более 3 шт.

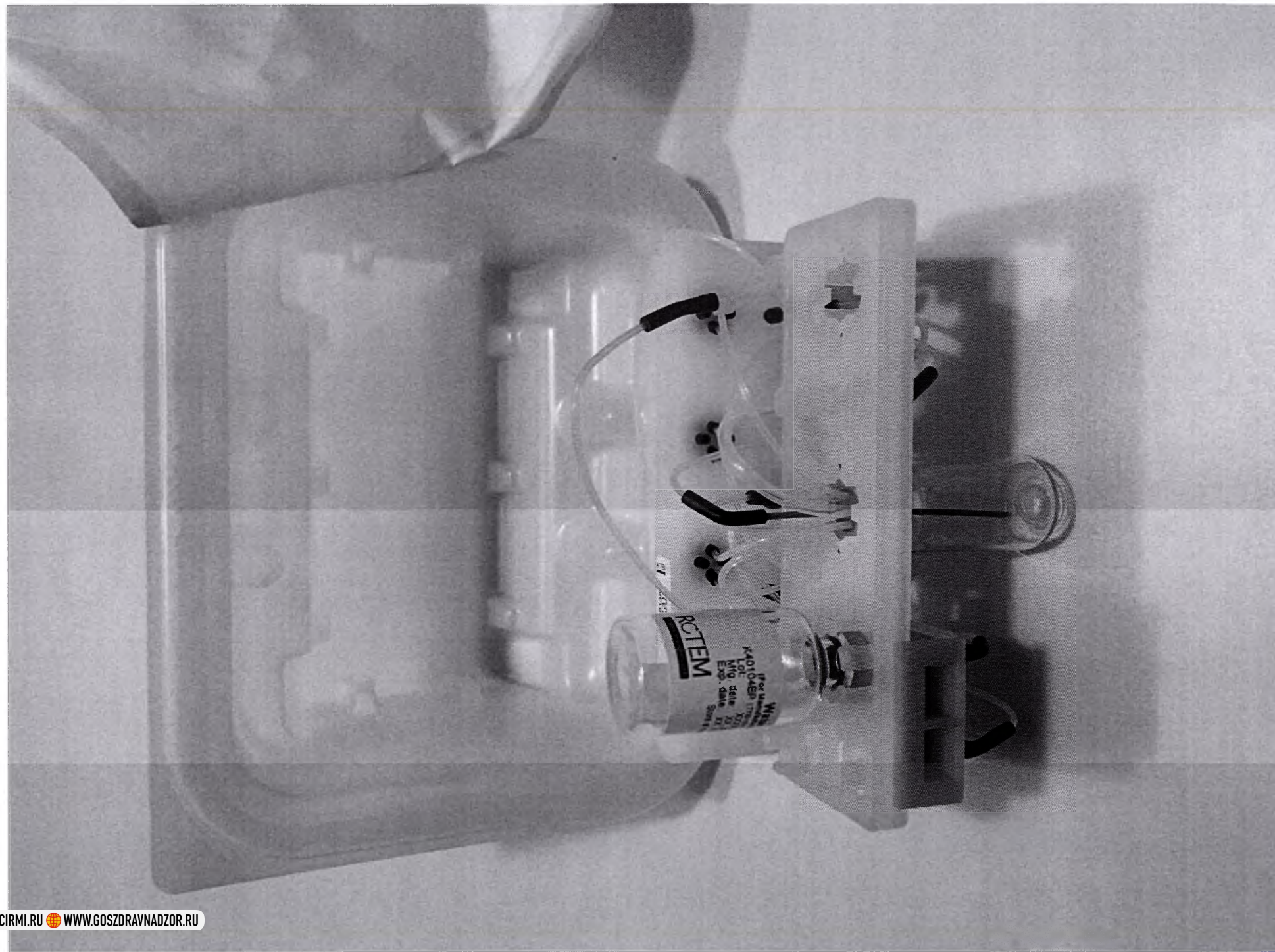




40. Мишень твердотельная "Nirta solid target" - не более 8 шт.



41. Картриджи IFP сменные к модулю синтеза "Synthera" - не более 1000 шт.



42. Наборы реагентов к модулю синтеза «Synthera»: 1. Набор реагентов для фтор-дезоксиглюкозы - не более 200 шт.



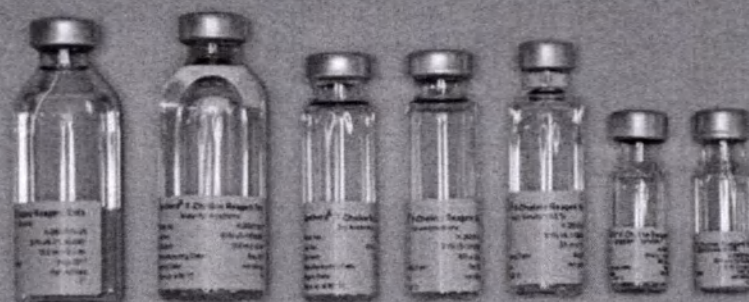
42.2. Набор реагентов для NaF - не более 200 шт.



42.3. Набор реагентов для фтор-L-тимидина - не более 200 шт.

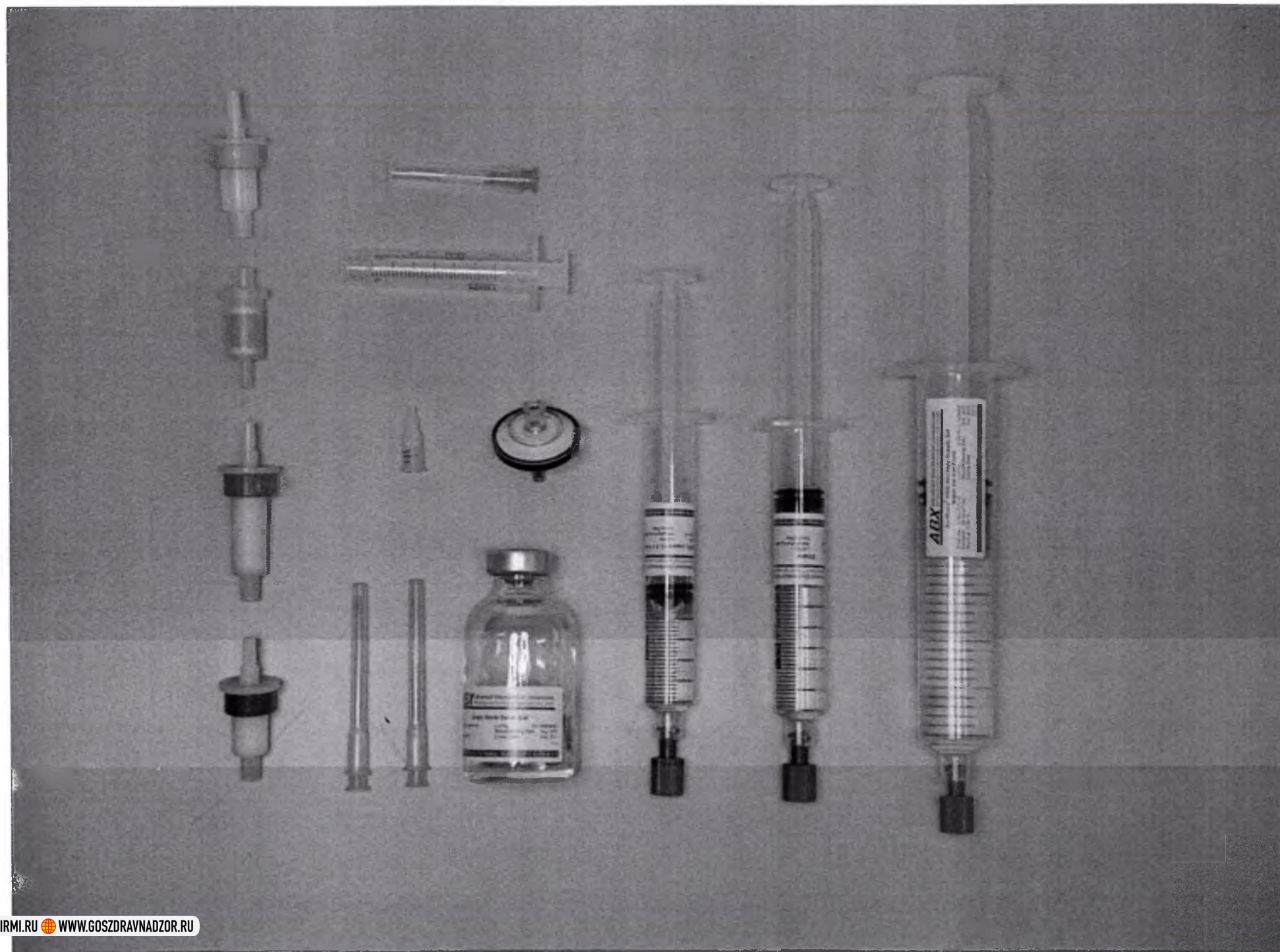




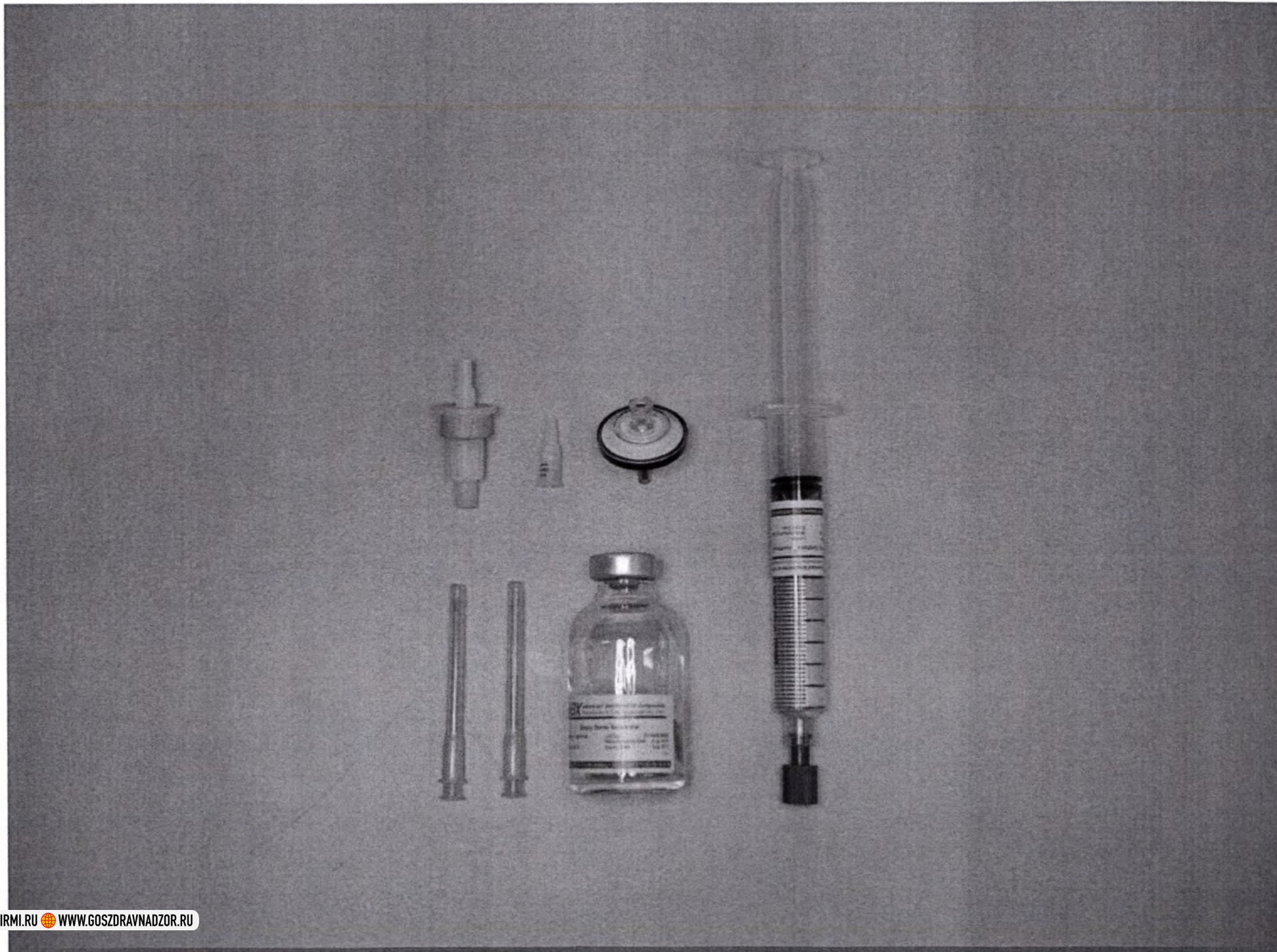




43.Наборы вспомогательные: 1. Набор вспомогательный для фтор-дезоксиглюкозы - не более 200 шт.

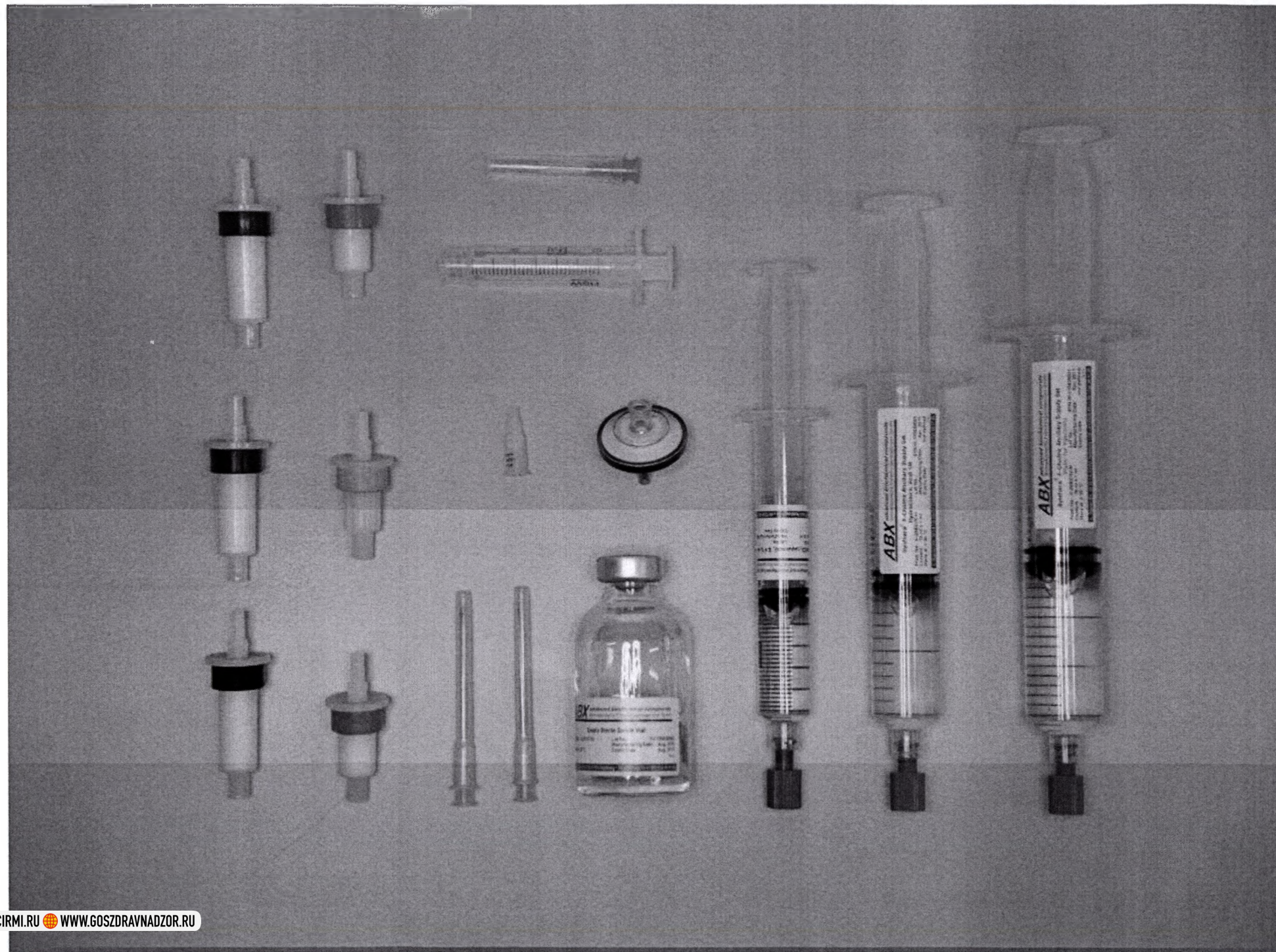


43.2. Набор вспомогательный для NaF - не более 200 шт.

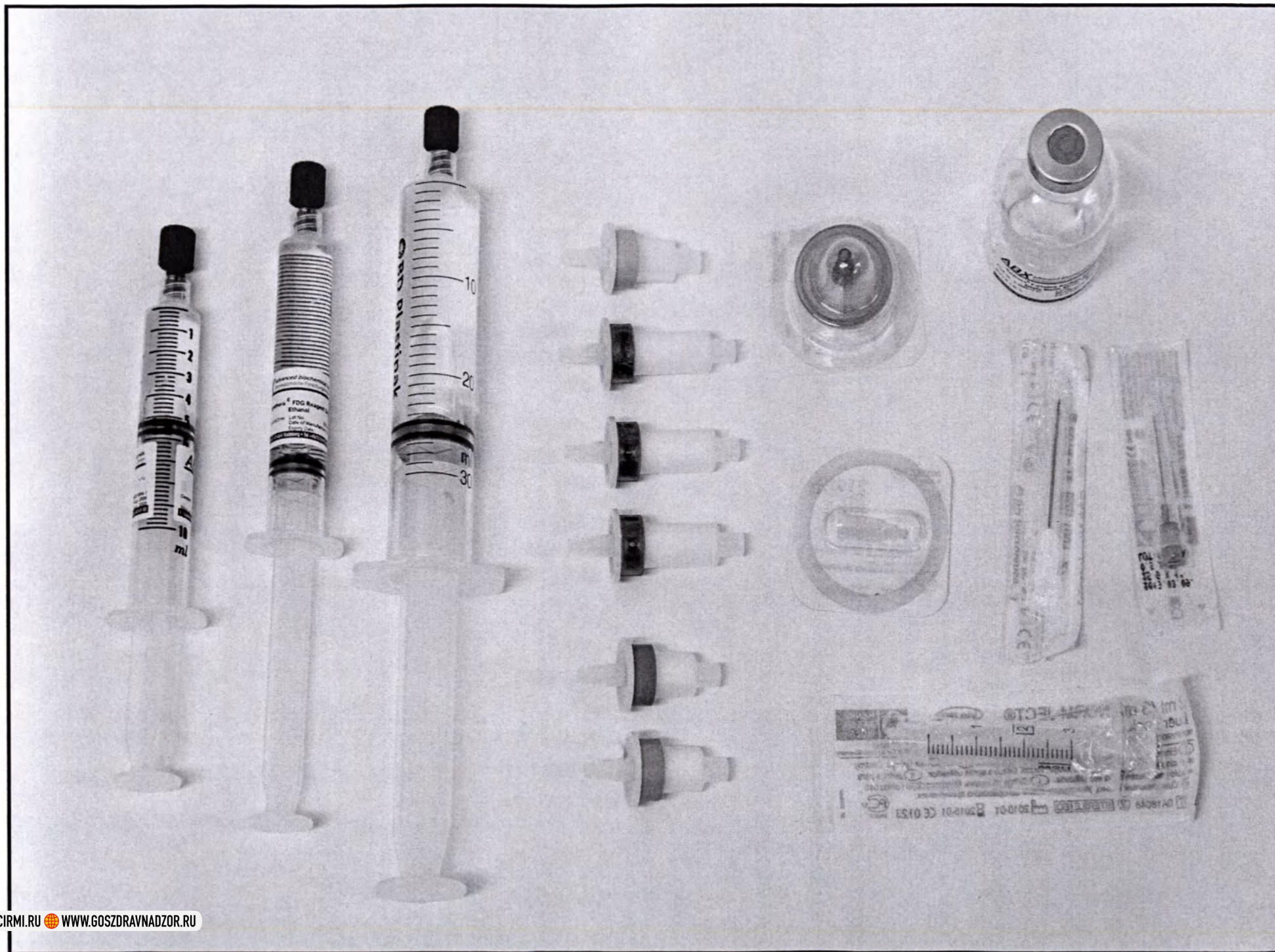


43.3. Набор вспомогательный для фтор-L-тимидина - не более 200 шт.





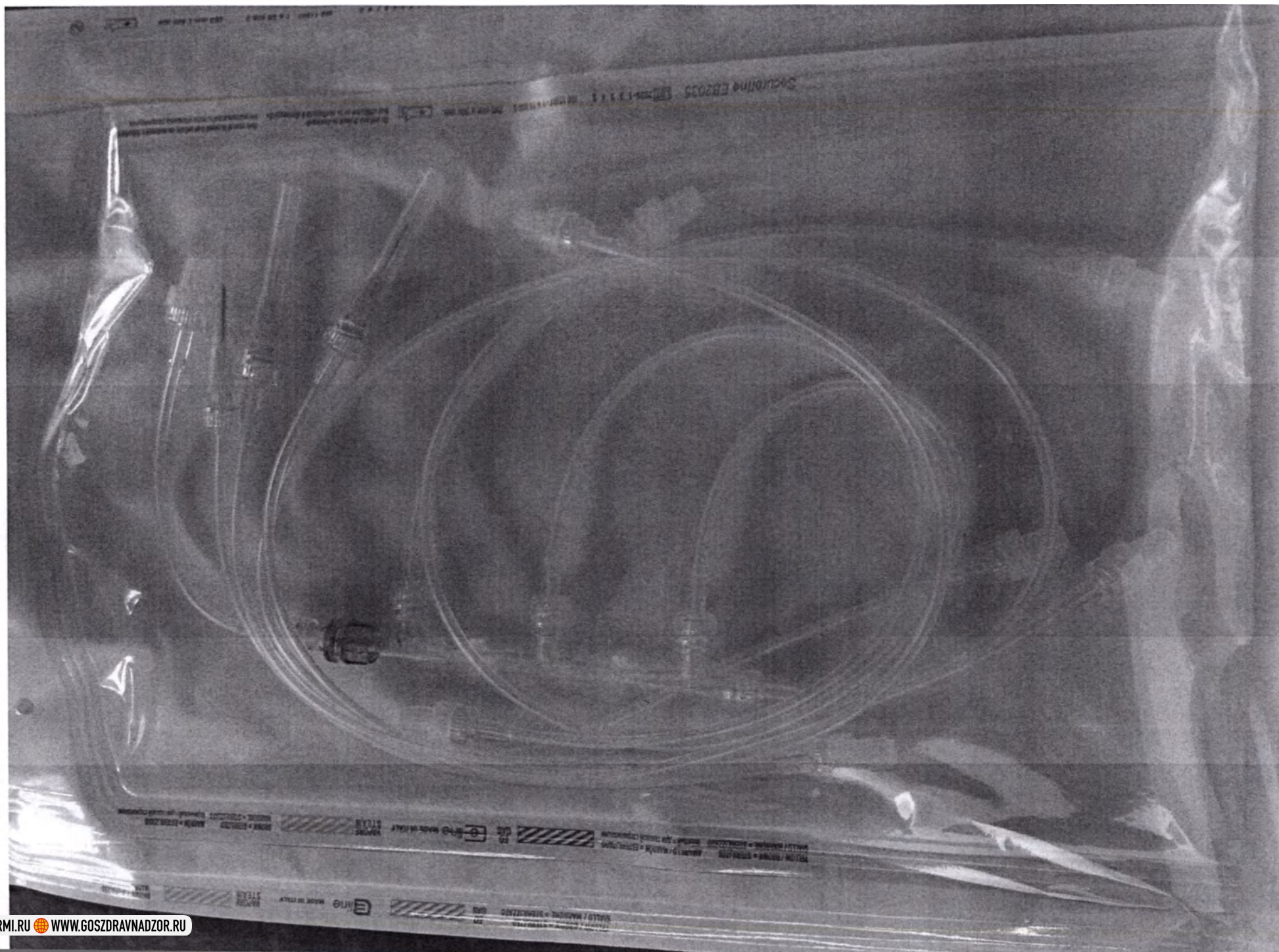
43.5. Набор вспомогательный для фтор-холина - не более 200 шт.

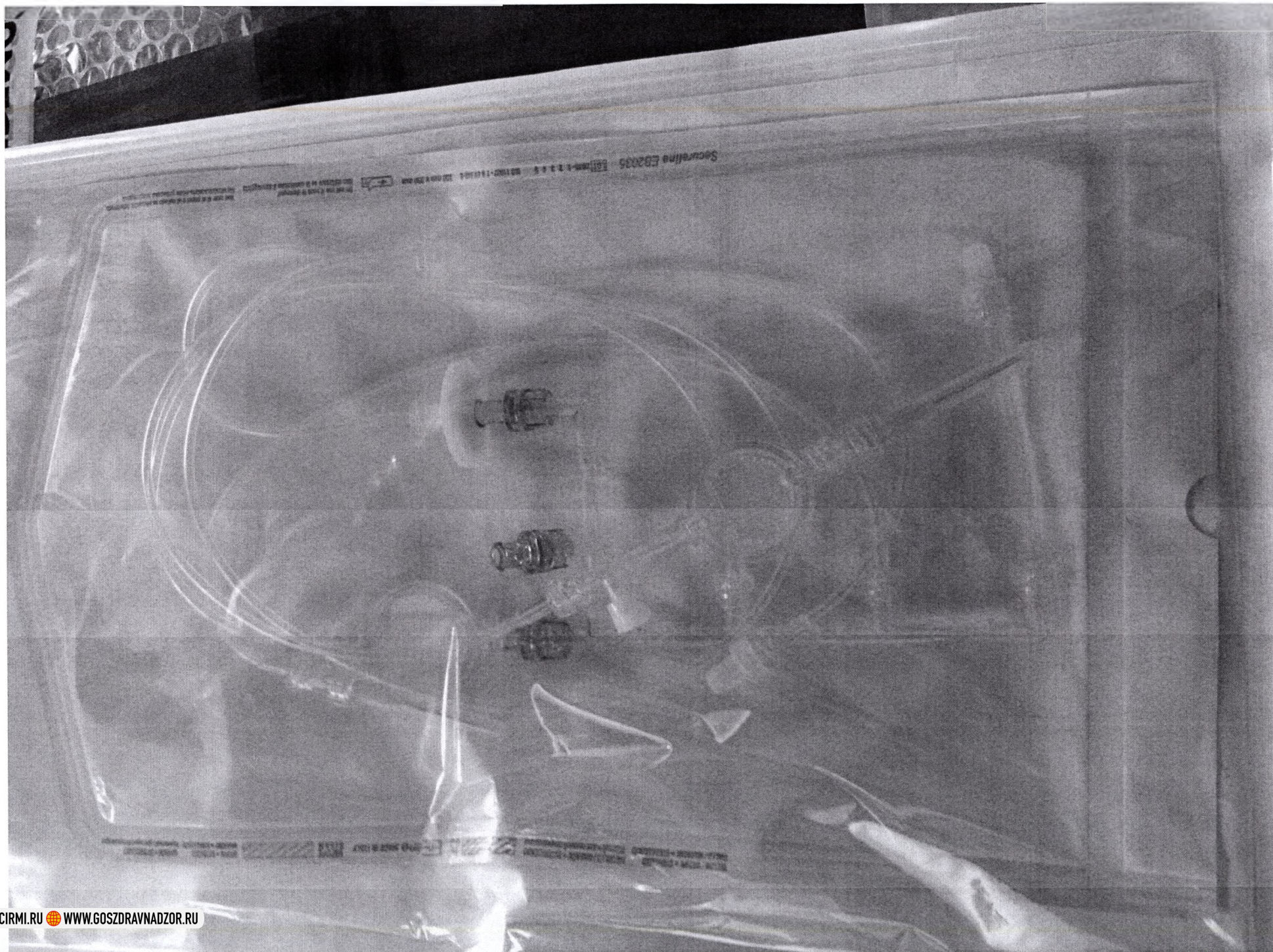


43.6. Набор вспомогательный для F-DOPA - не более 200 шт.



44. Набор А для модуля расфасовки - не более 500 шт.

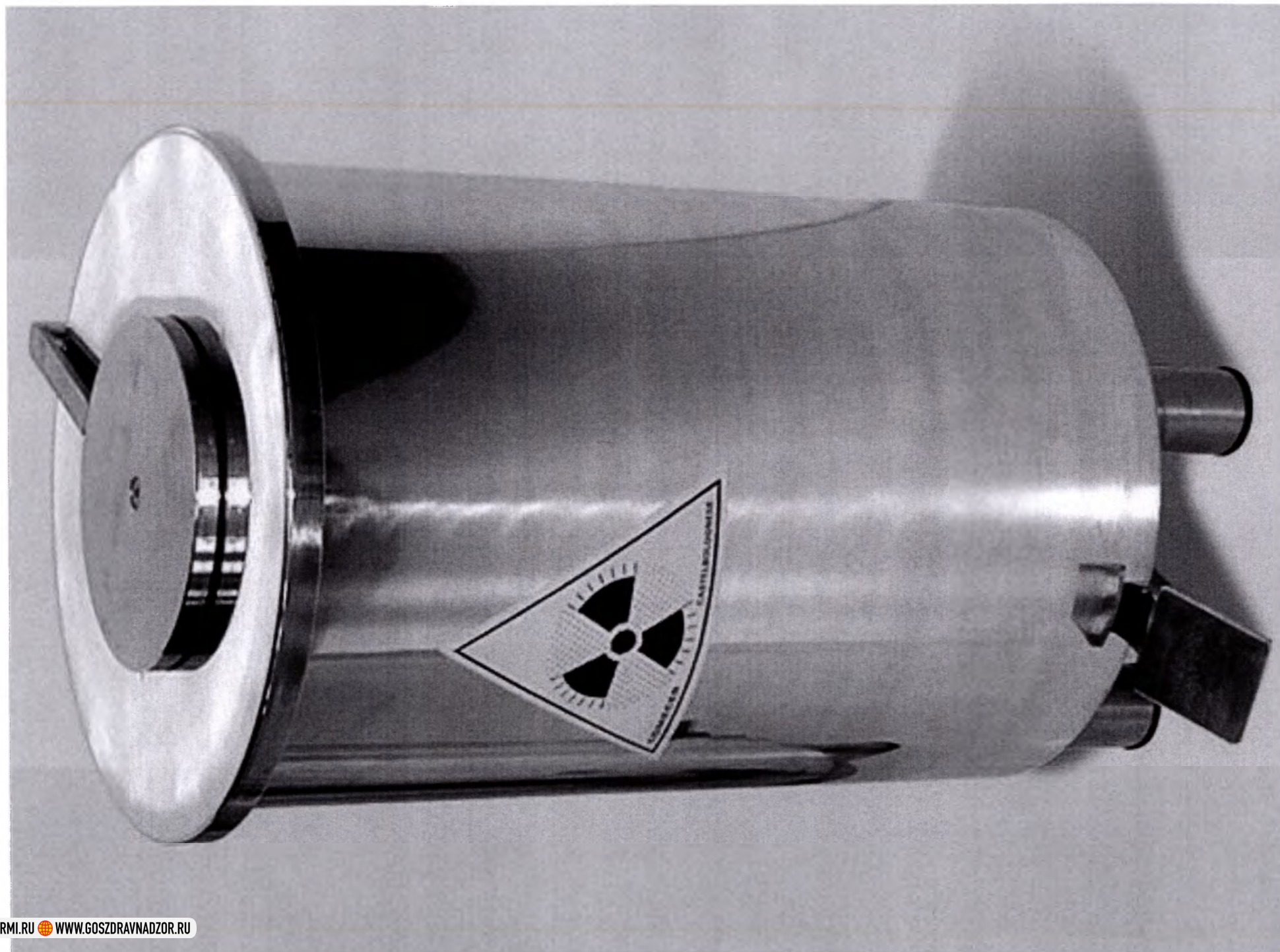




46. Гелиевый охлаждающий компрессор - не более 3 шт.

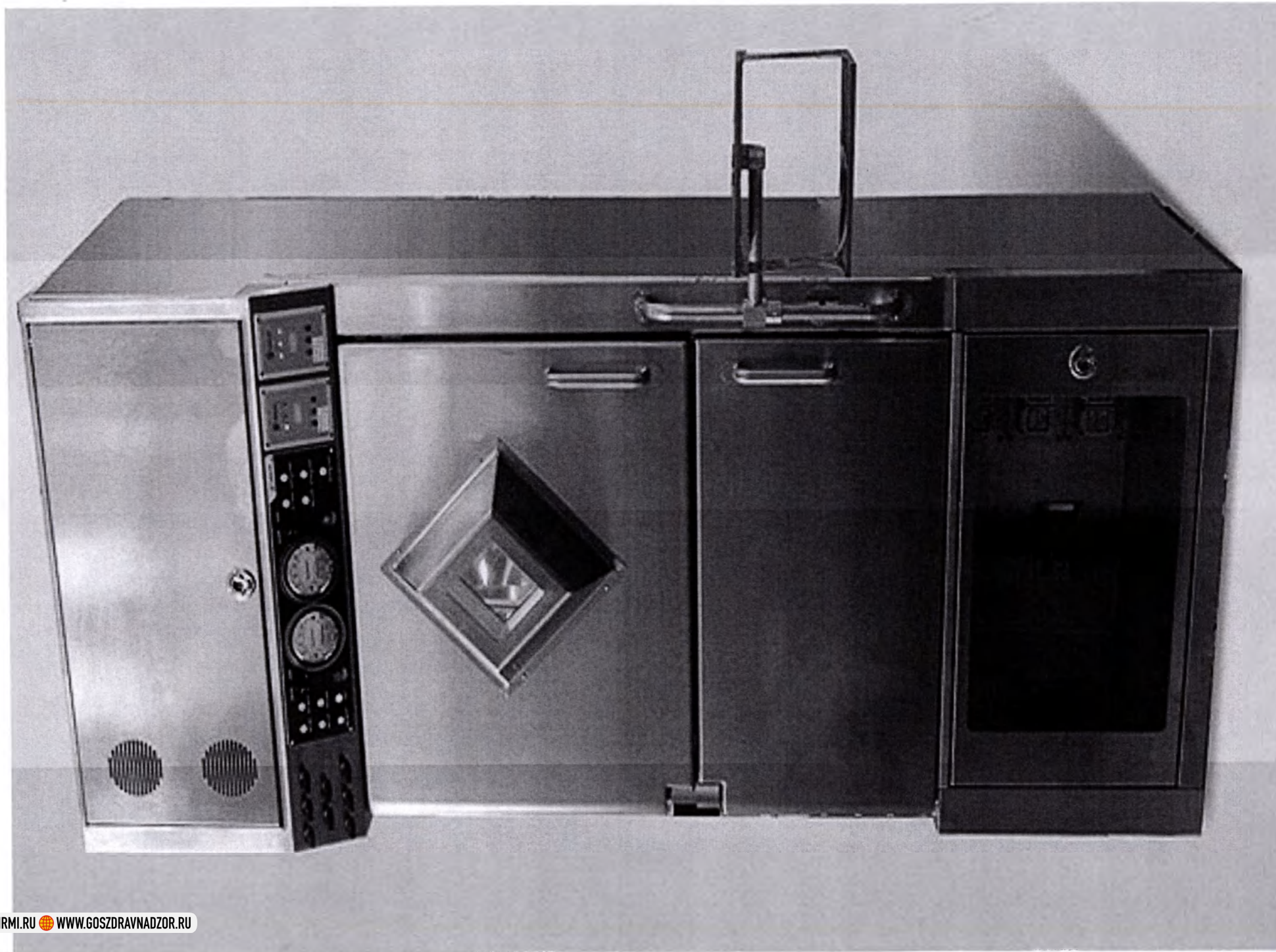


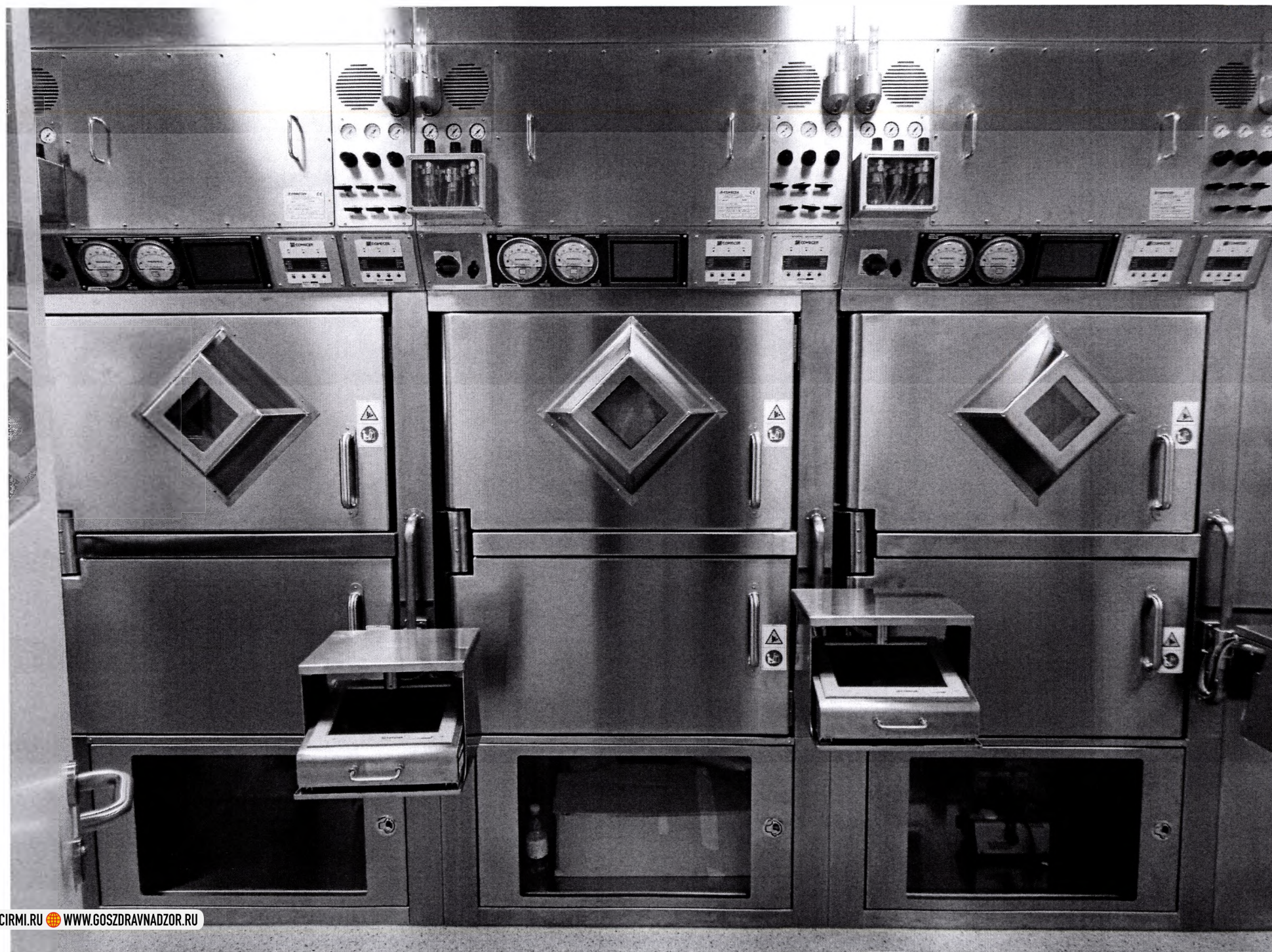
47. Контейнер для твердых радиоактивных отходов не – не более 16 шт.



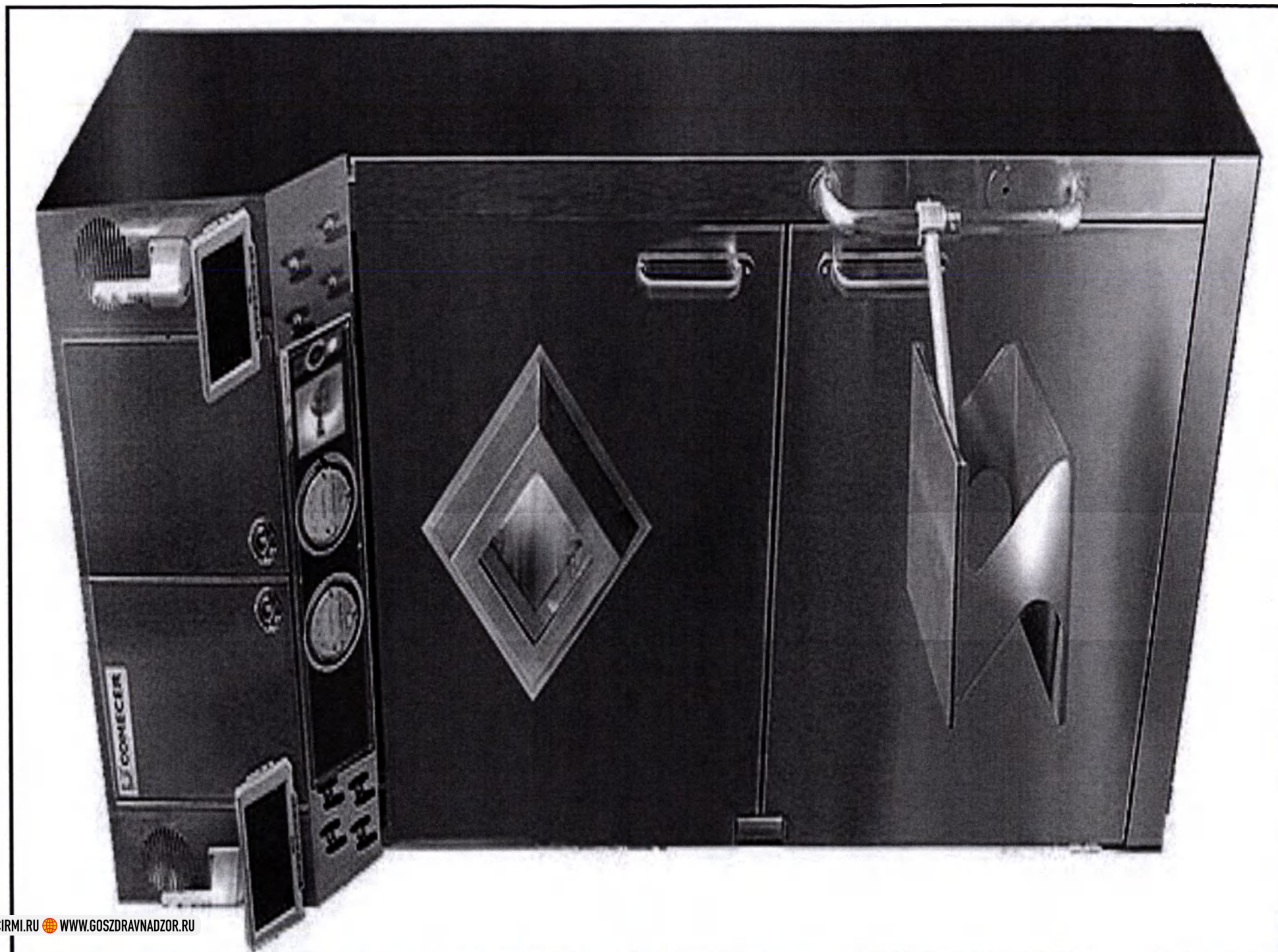


49. Бокс горячий для автоматических модулей синтеза "Synthera" - не более 8 шт.

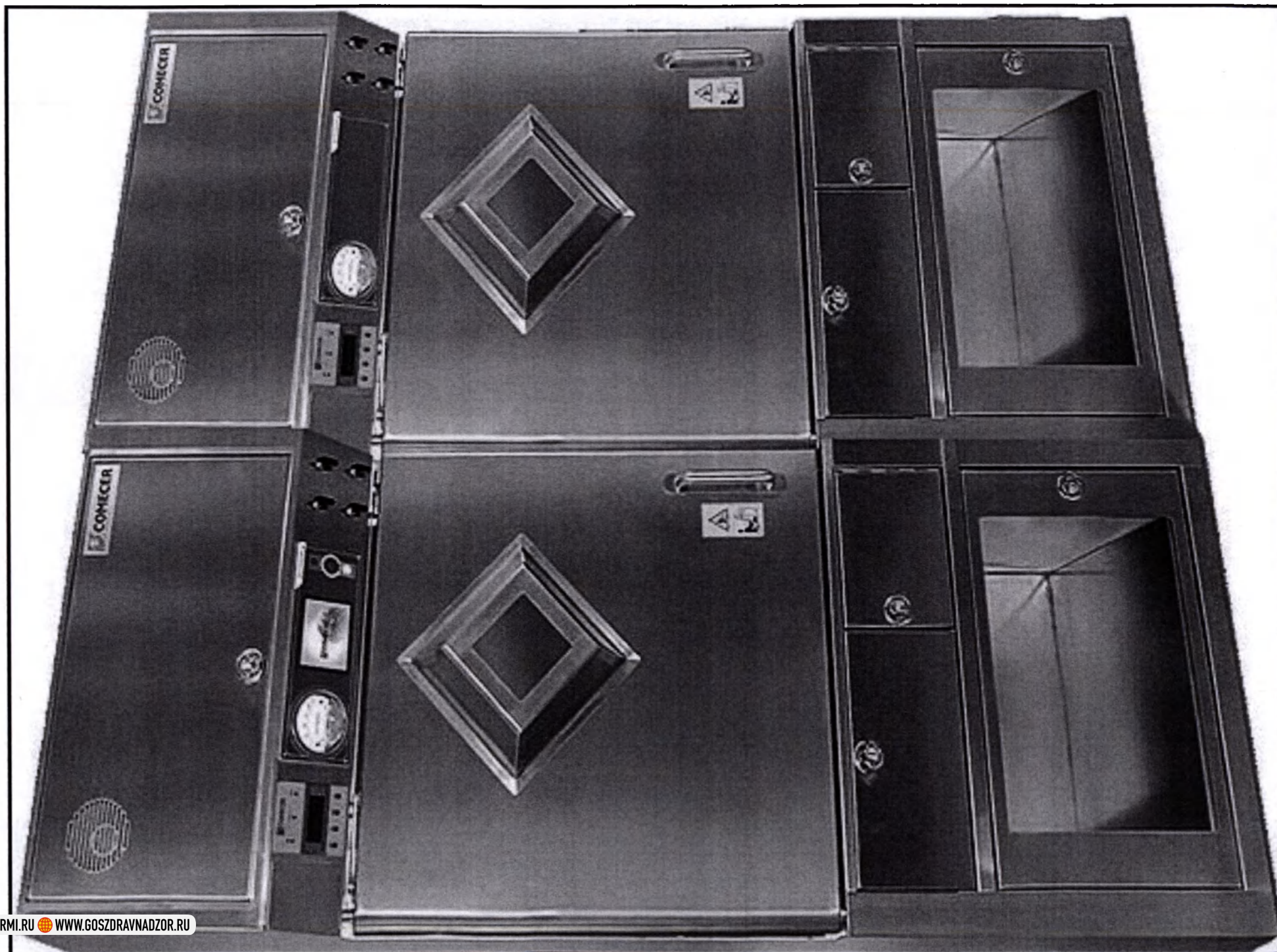


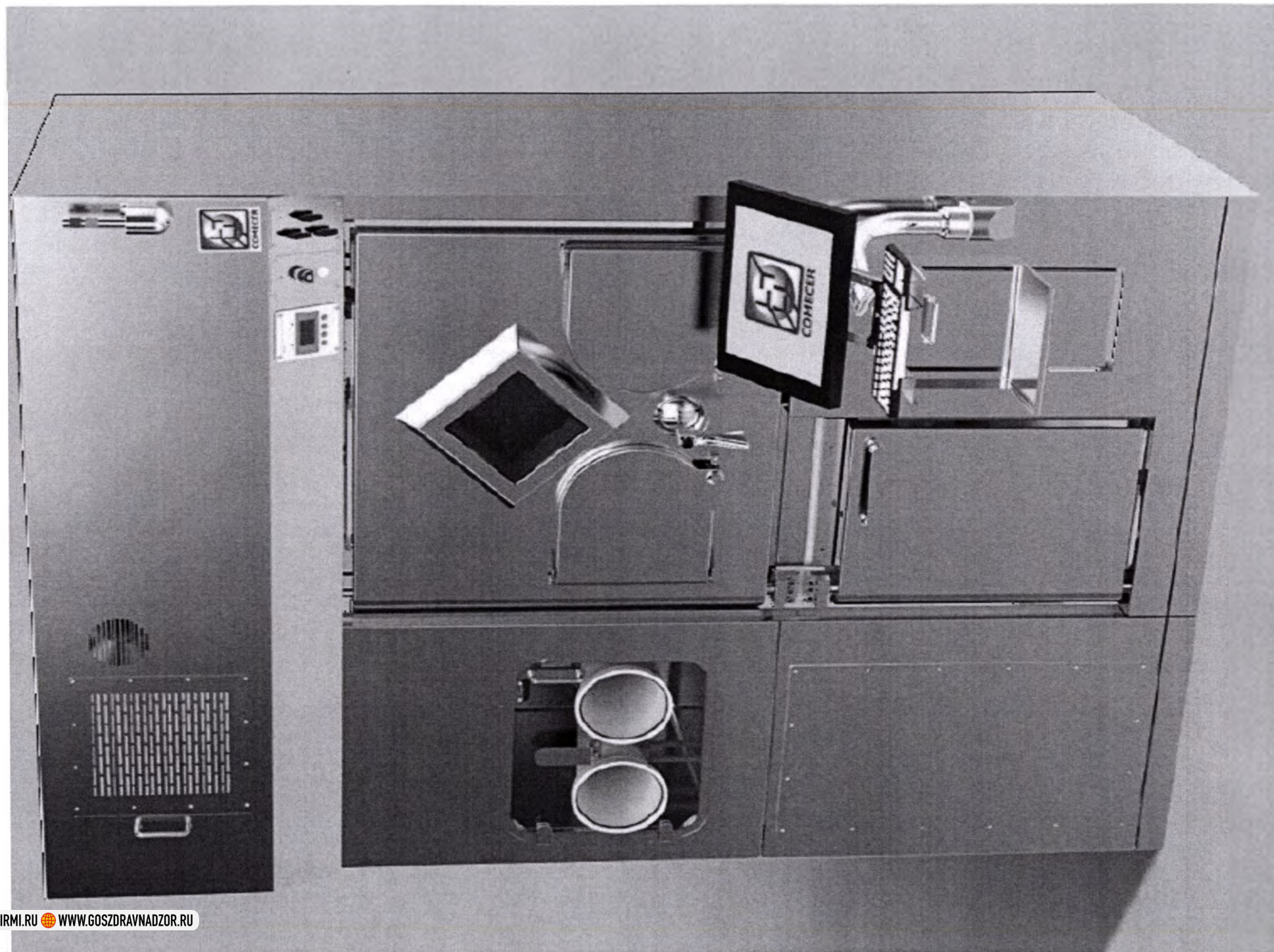


51. Бокс двойной горячий для модулей синтеза (вертикальное расположение камер) - не более 8 шт.

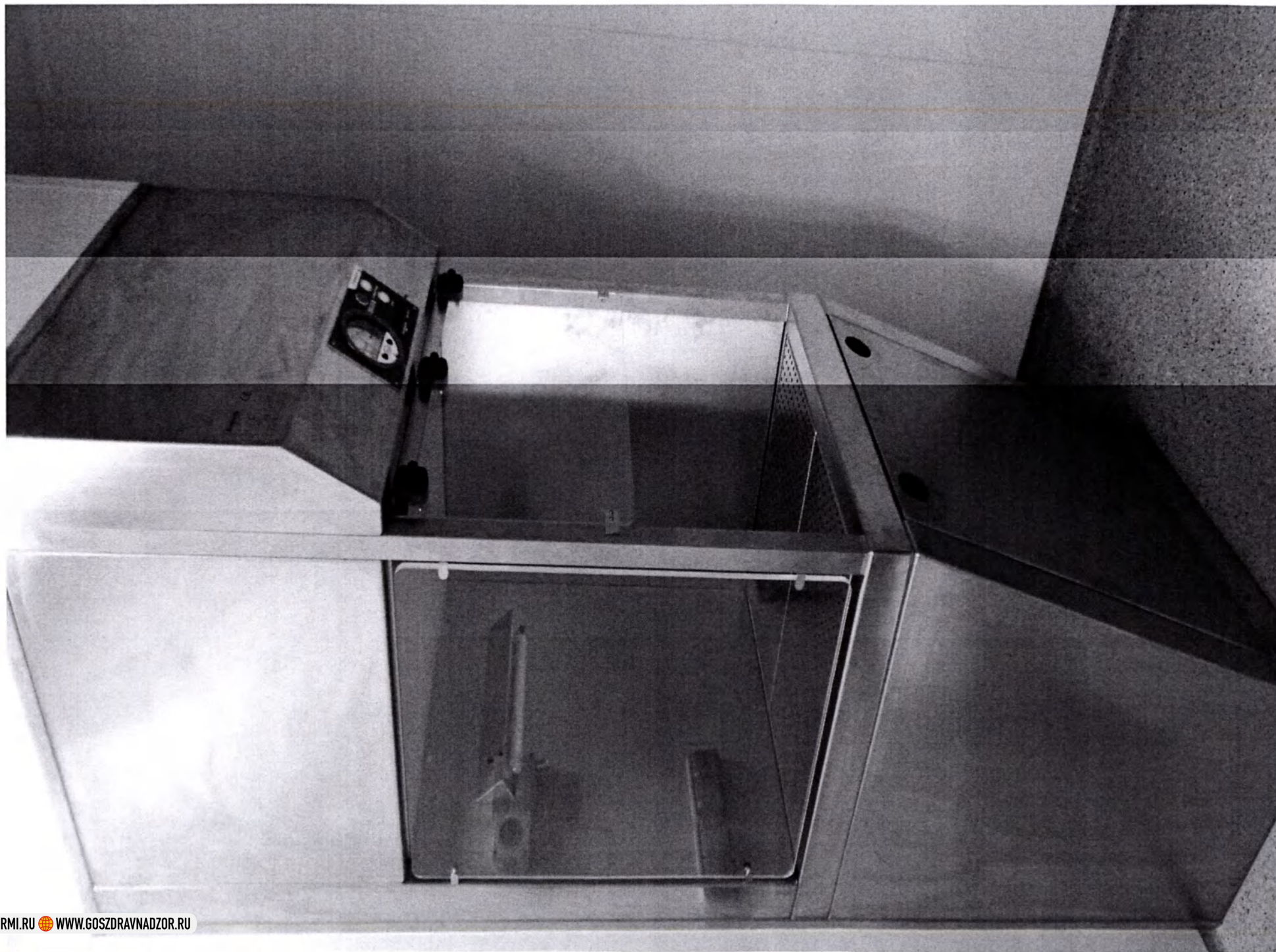


52. Бокс двойной горячий для модулей синтеза (горизонтальное расположение камер) - не более 8 шт.

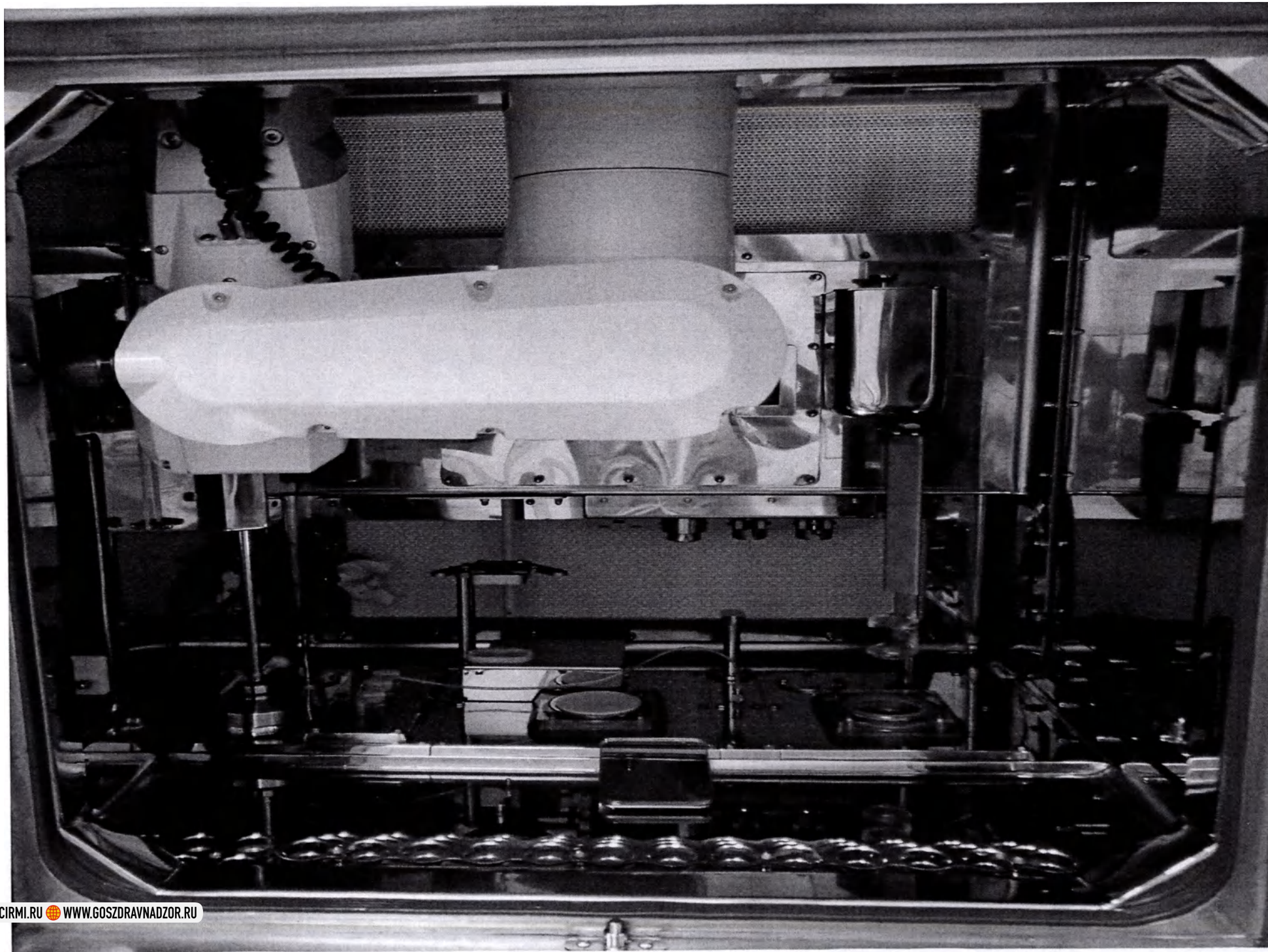




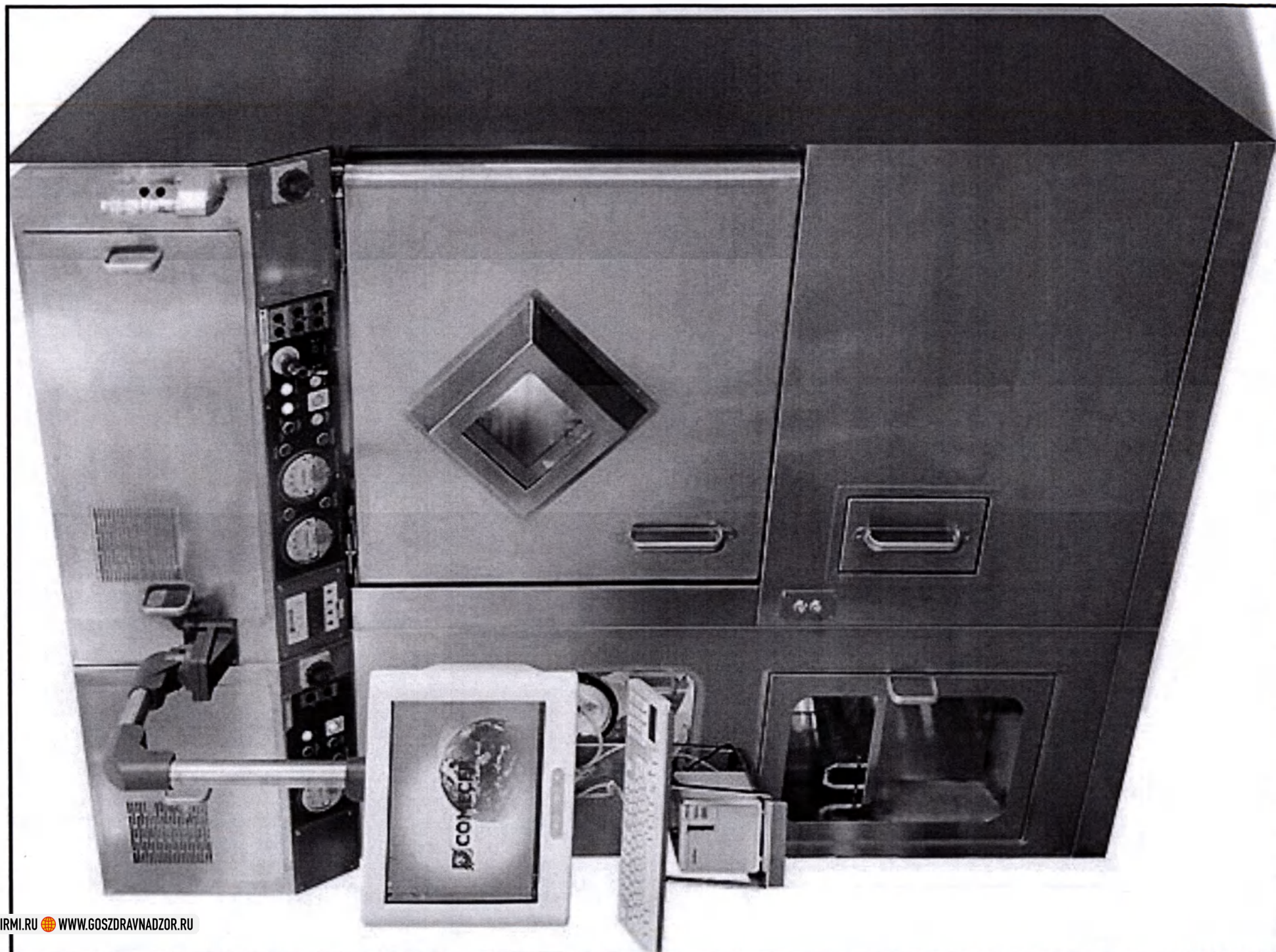




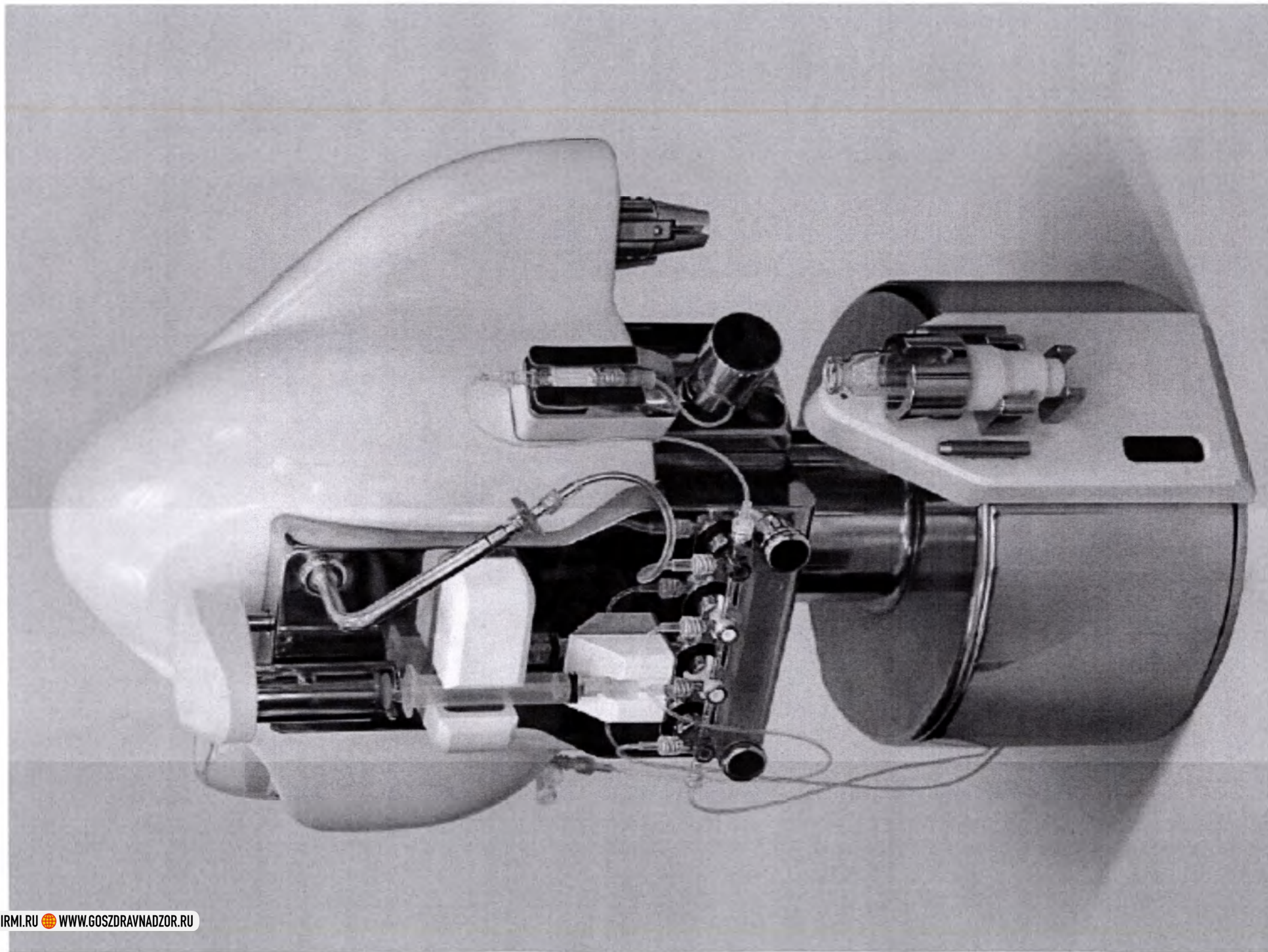
56. Устройство для розлива доз в ламинарных боксах всех модификаций - не более 8 шт..



57. Модуль расфасовки, автоматизированный для шприцев и открытых флаконов - не более 4 шт.

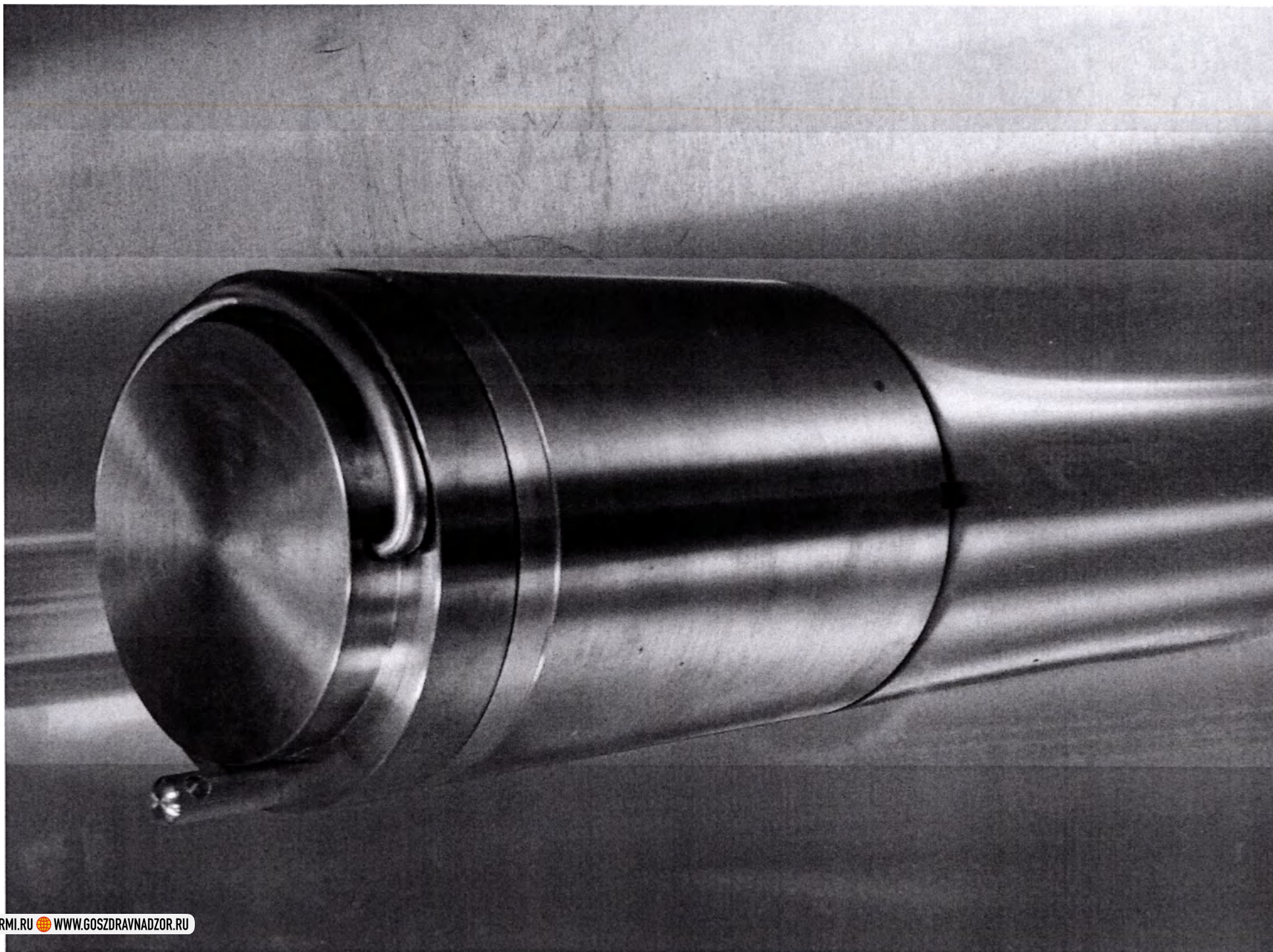


58. Устройство фасовочное - не более 4 шт.

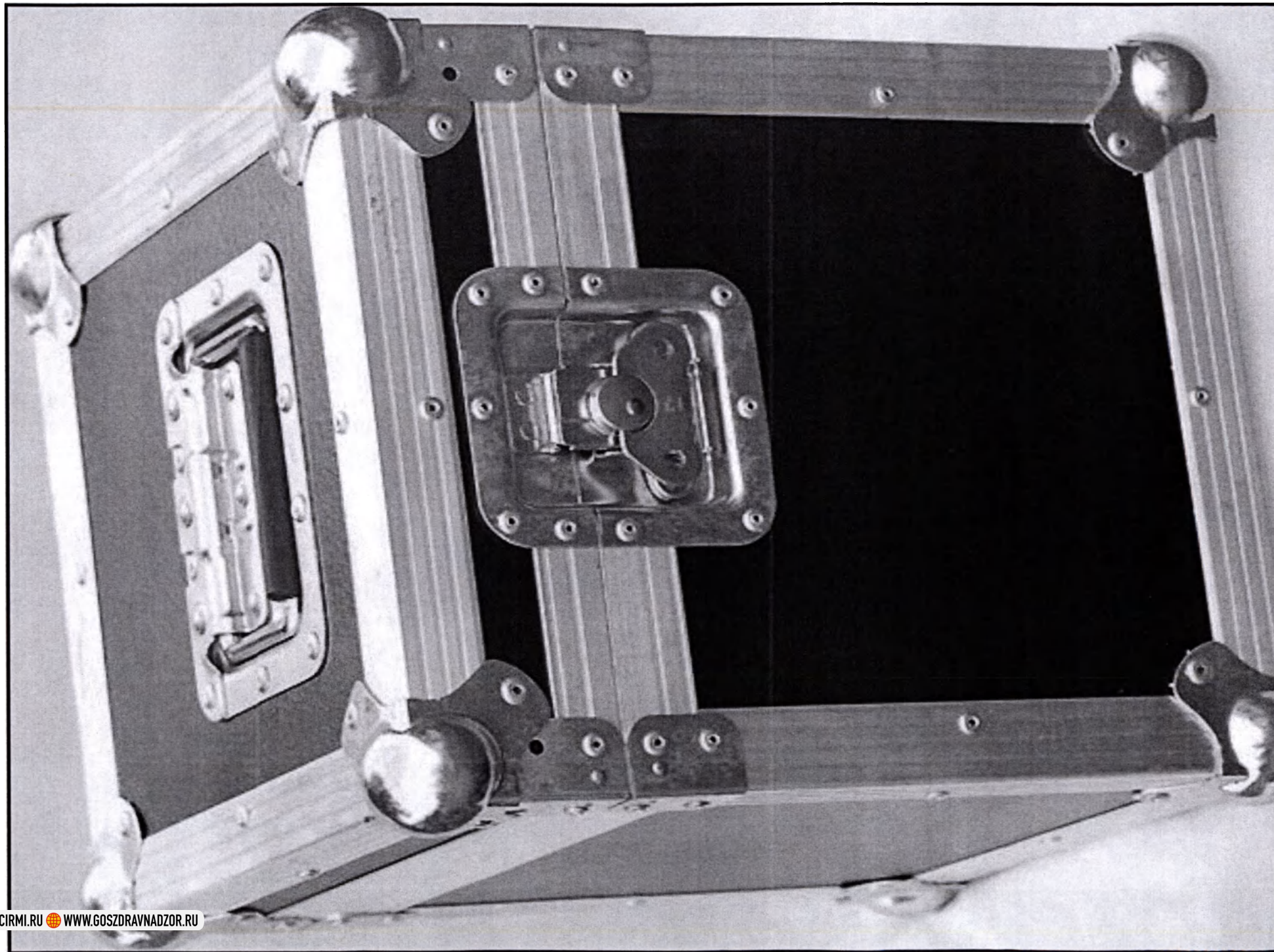




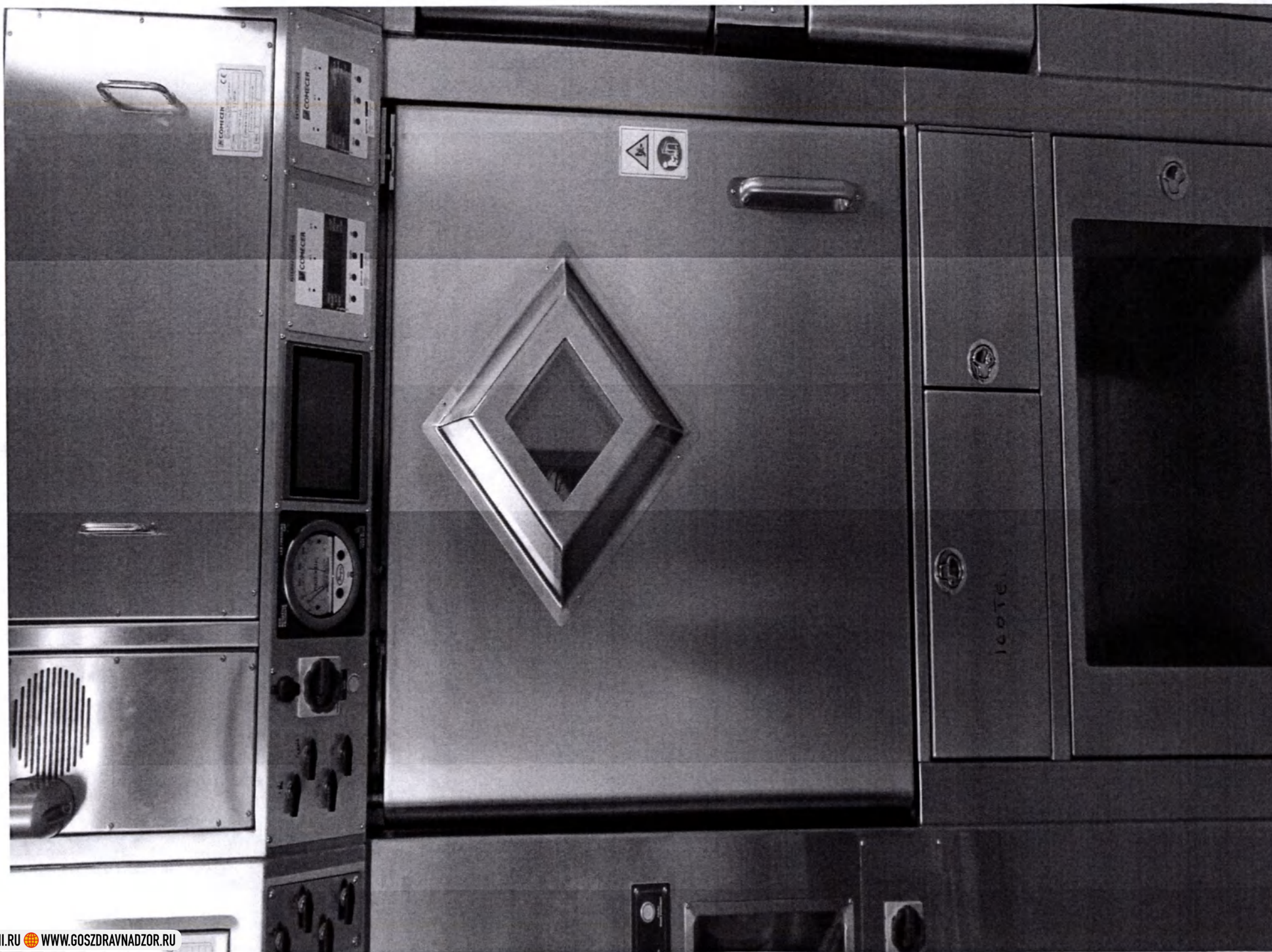
60. Контейнер свинцовый многоразовый для транспортировки радиофармпрепаратов - не более 20 шт.



61. Кейс для свинцового контейнера ИВА тип А - не более 20 шт.



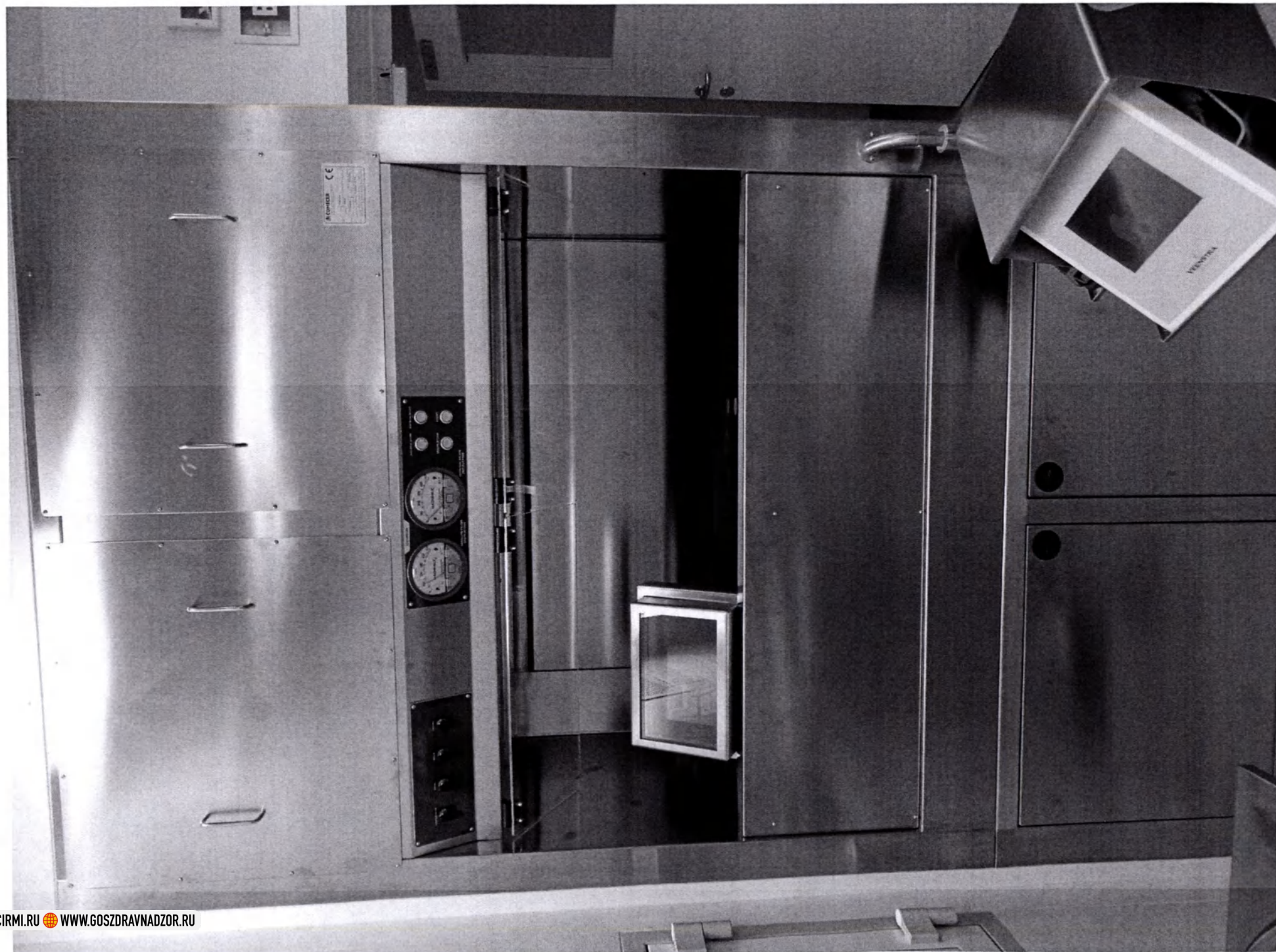
62. Бокс для производственной и исследовательской деятельности - не более 8 шт.



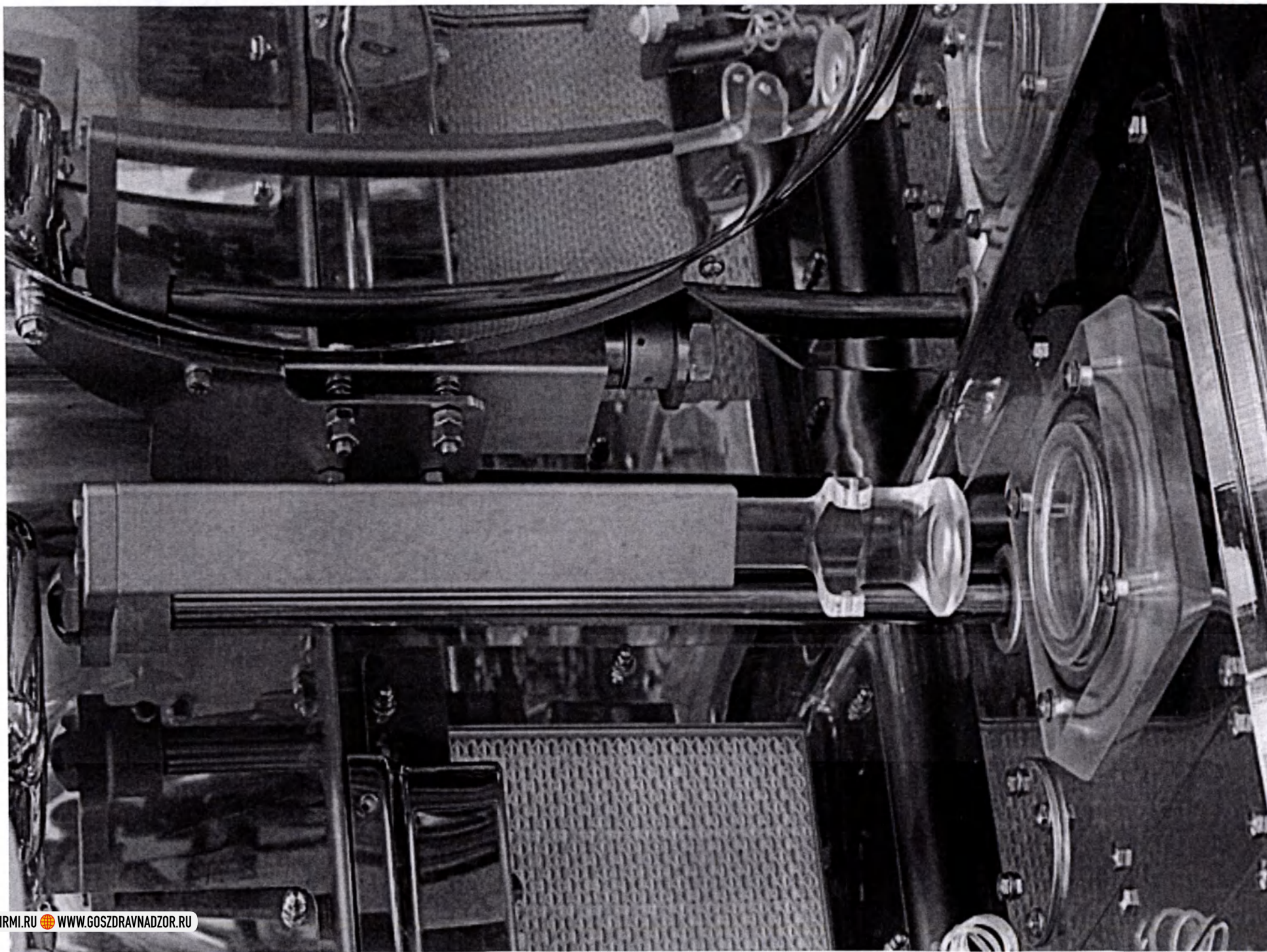
63. Бокс с ламинарным потоком - не более 4 шт.



64. Шкаф радиохимический - не более 4 шт.



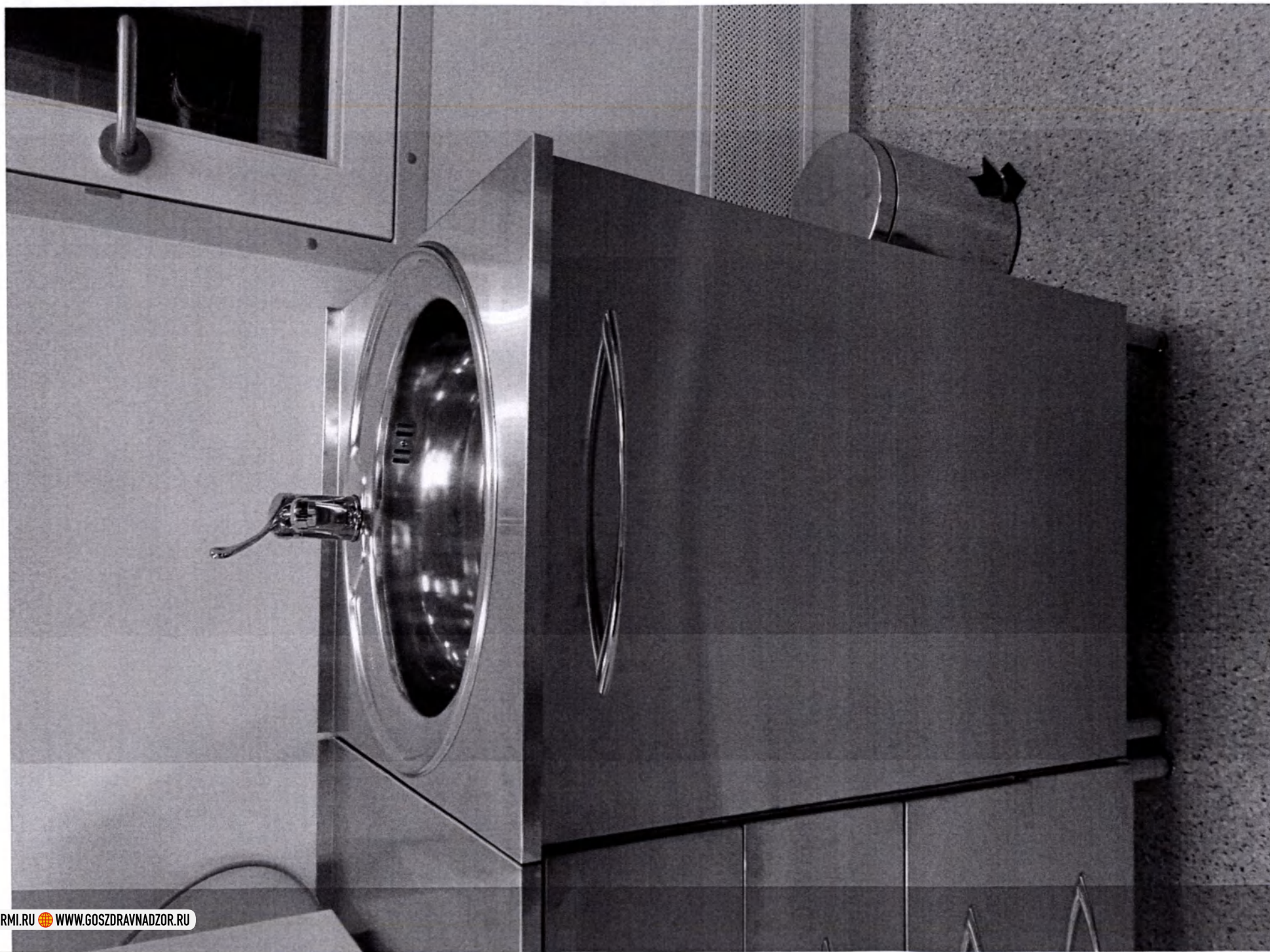
65. Дозкалибратор для горячего бокса - не более 8 шт.



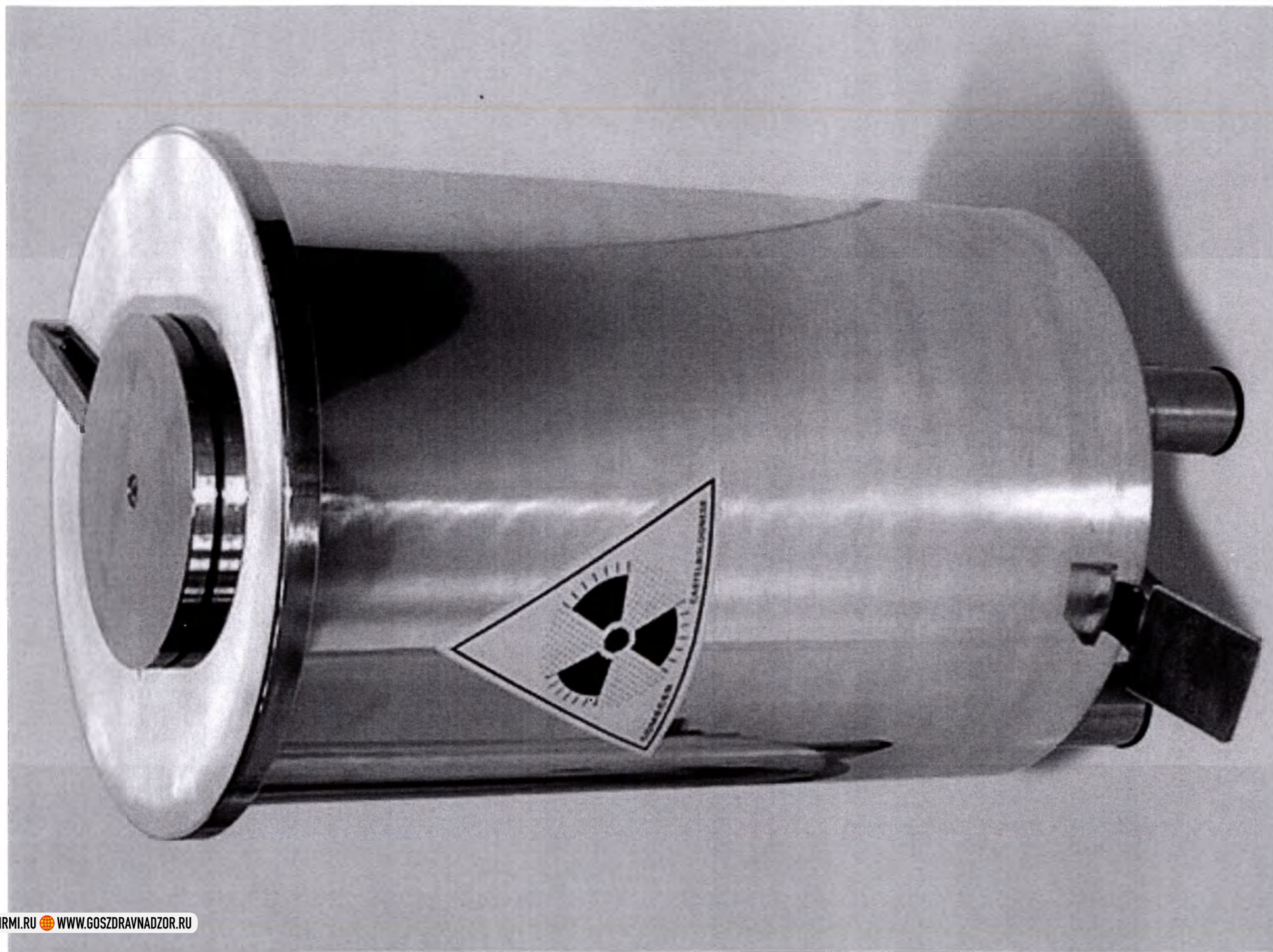
66. Стол лабораторный из нержавеющей стали - не более 7 шт.



67. Стол лабораторный с мойкой - не более 7 шт.



68. Контейнер для отходов - не более 12 шт.

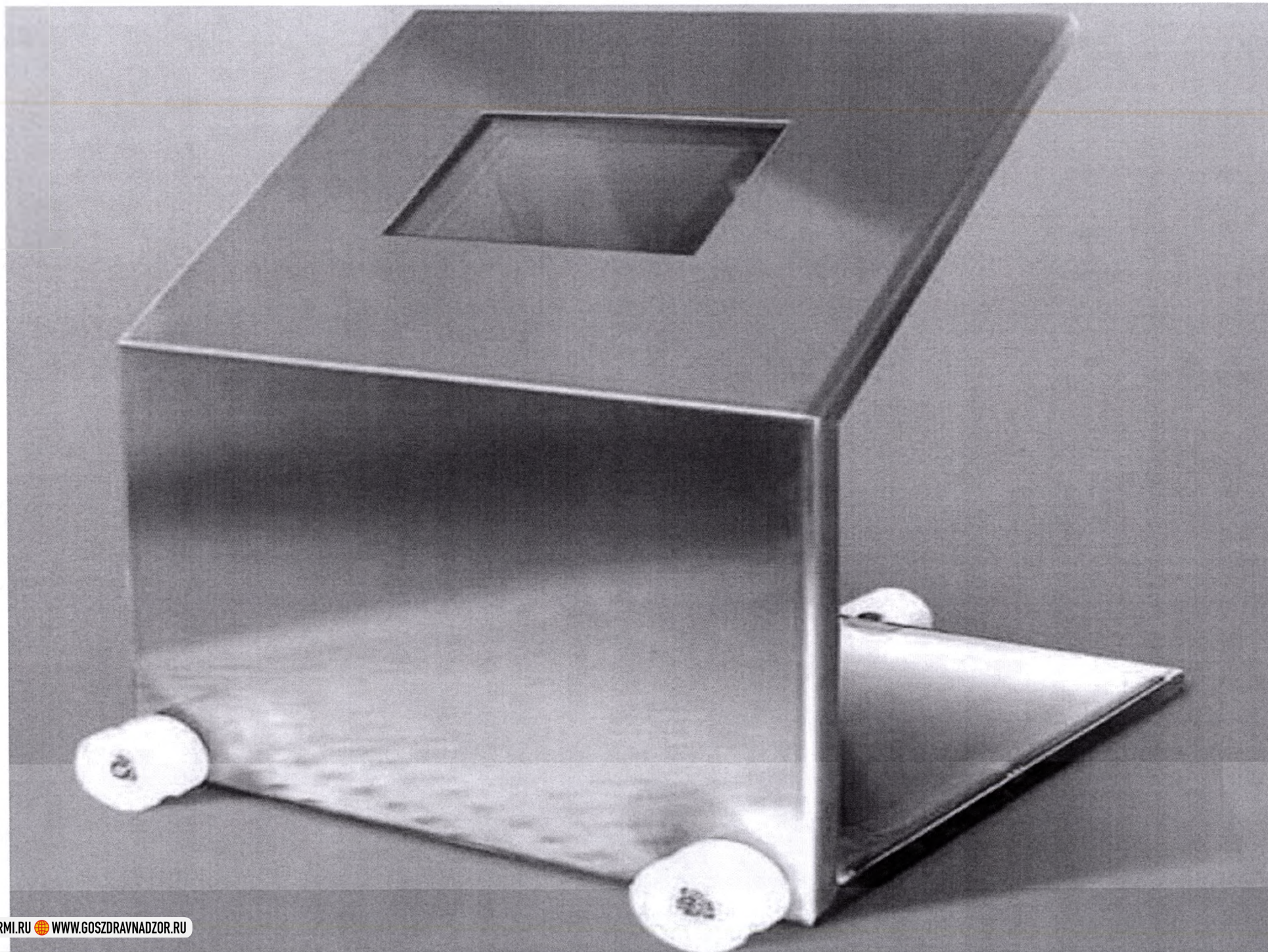




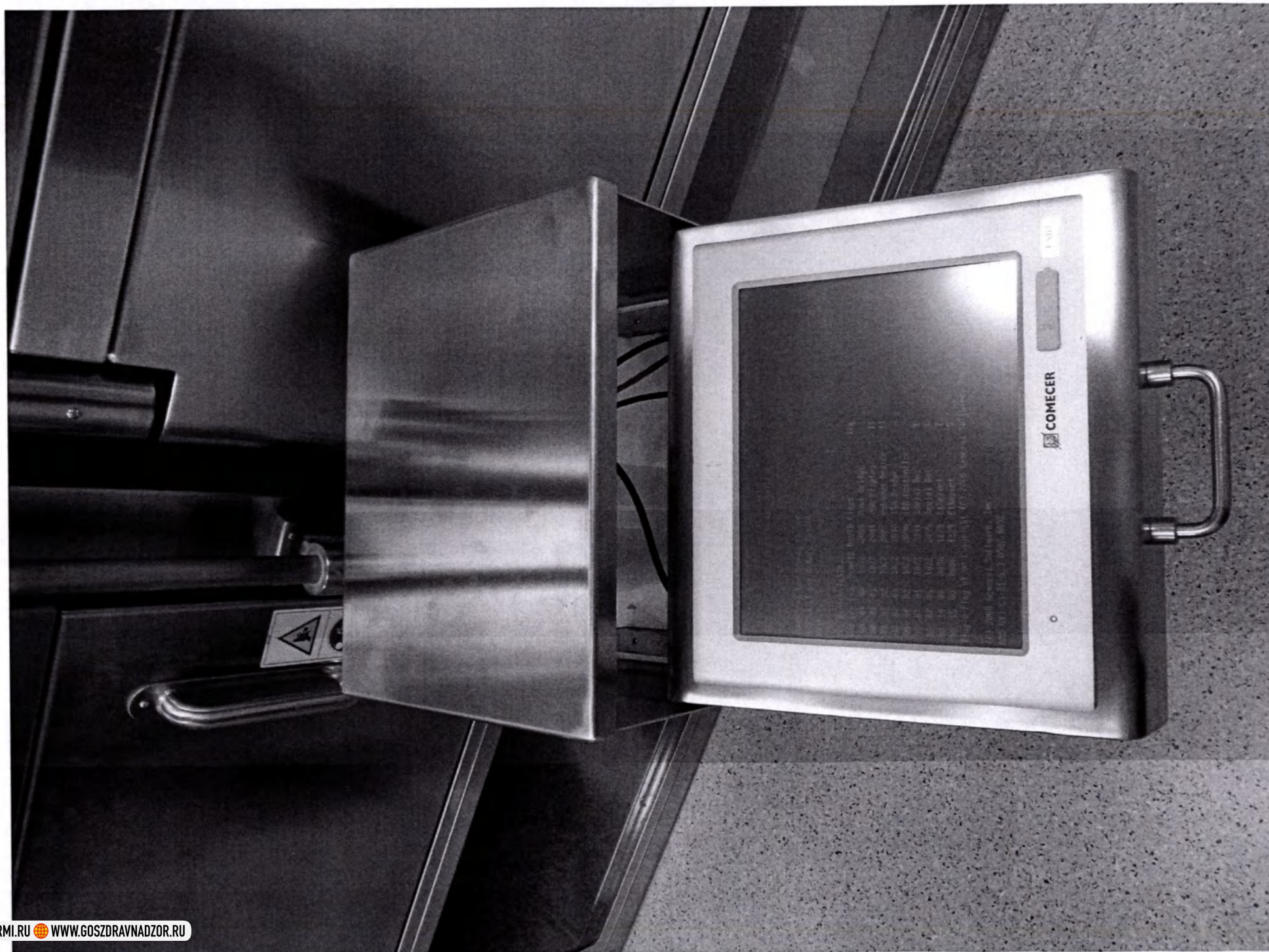
70. Контейнер защитный для шприцев - не более 20 шт.



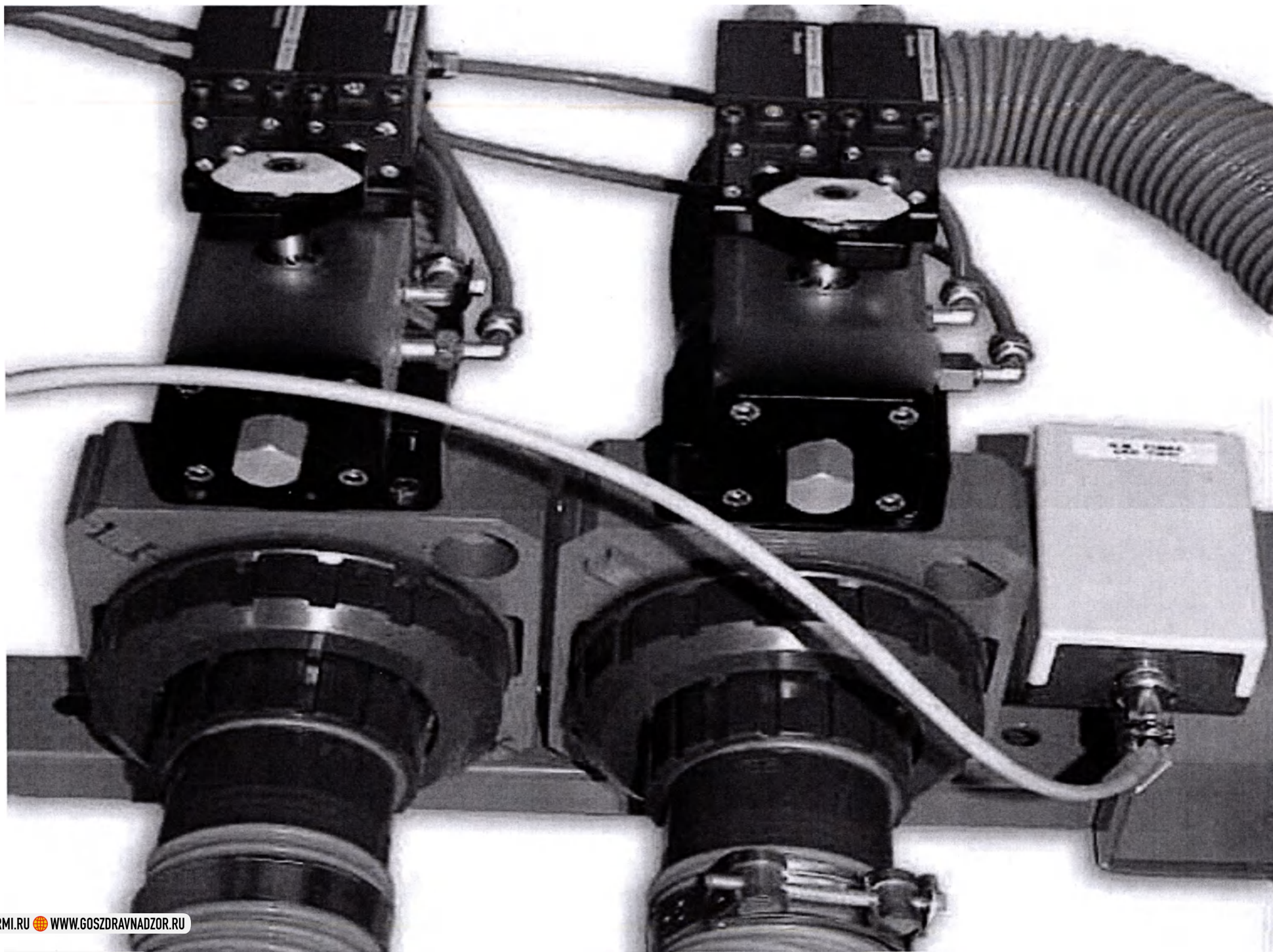
71. Заслонка из нержавеющей стали - не более 20 шт.



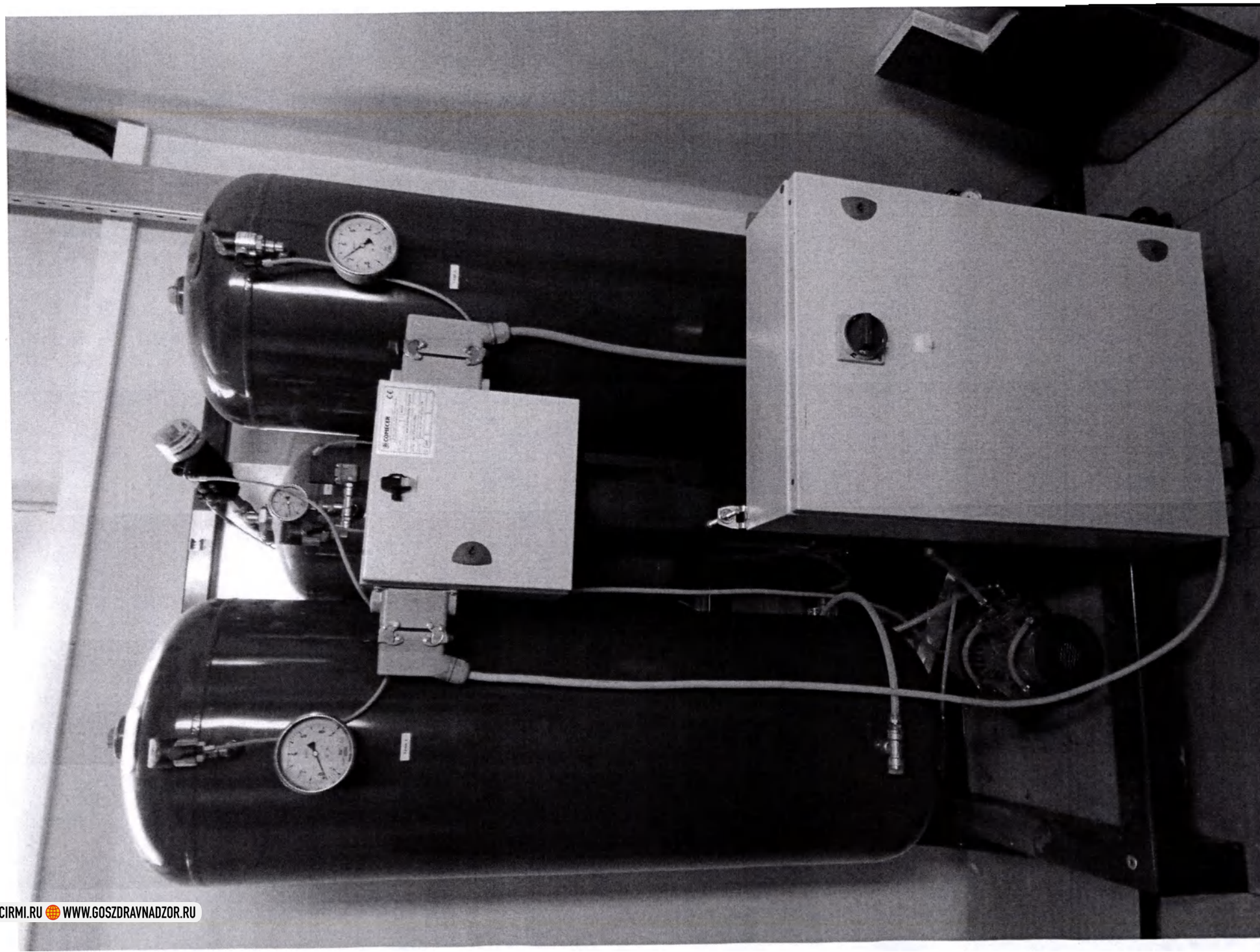
72. Дозиметр для горячего бокса - не более 8 шт.

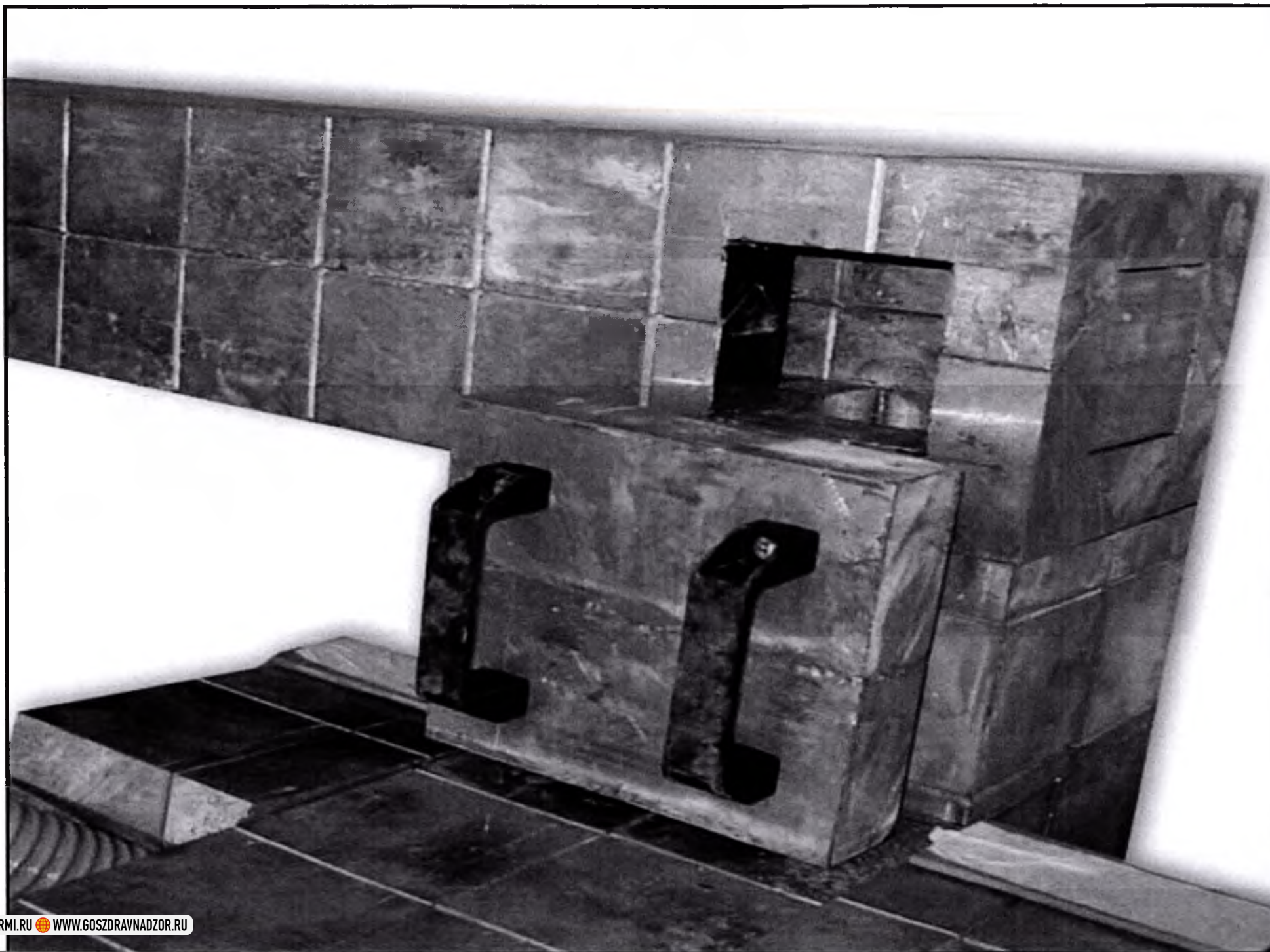


73. Устройство автоматического закрытия вентиляции для радиохимических боксов - не более 8 шт.

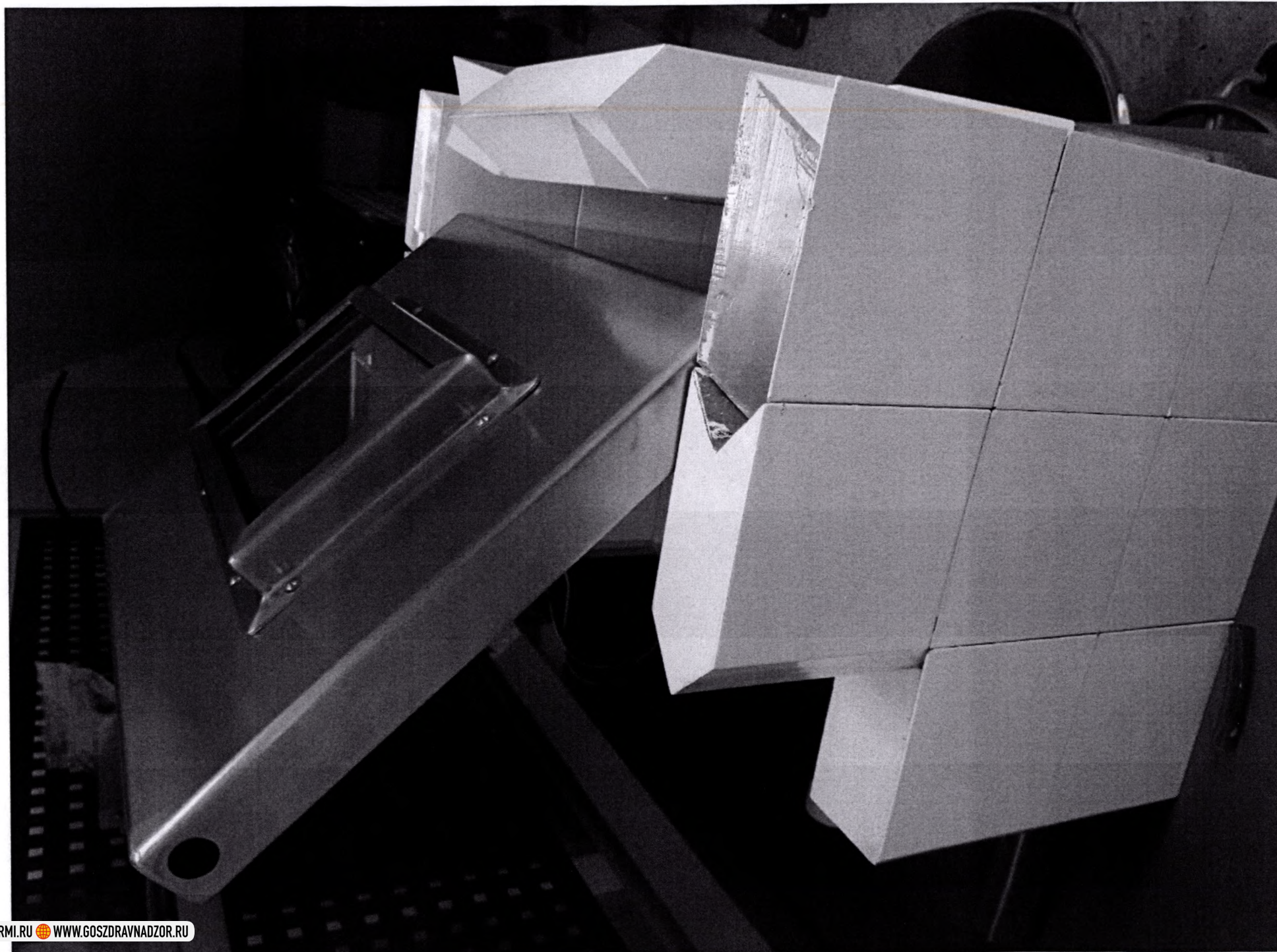


74. Станция компрессии радиоактивных газов - не более 4 шт.

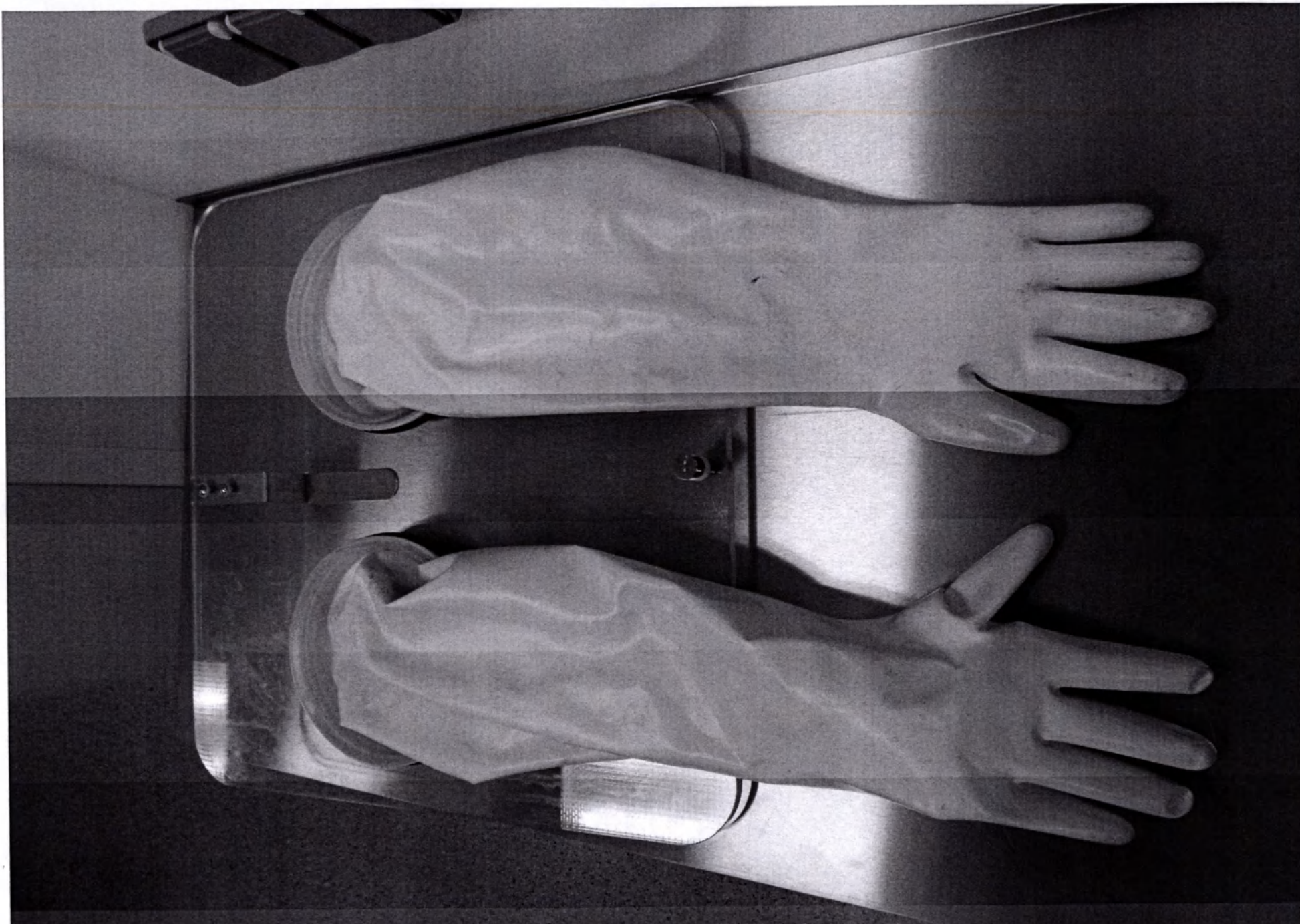


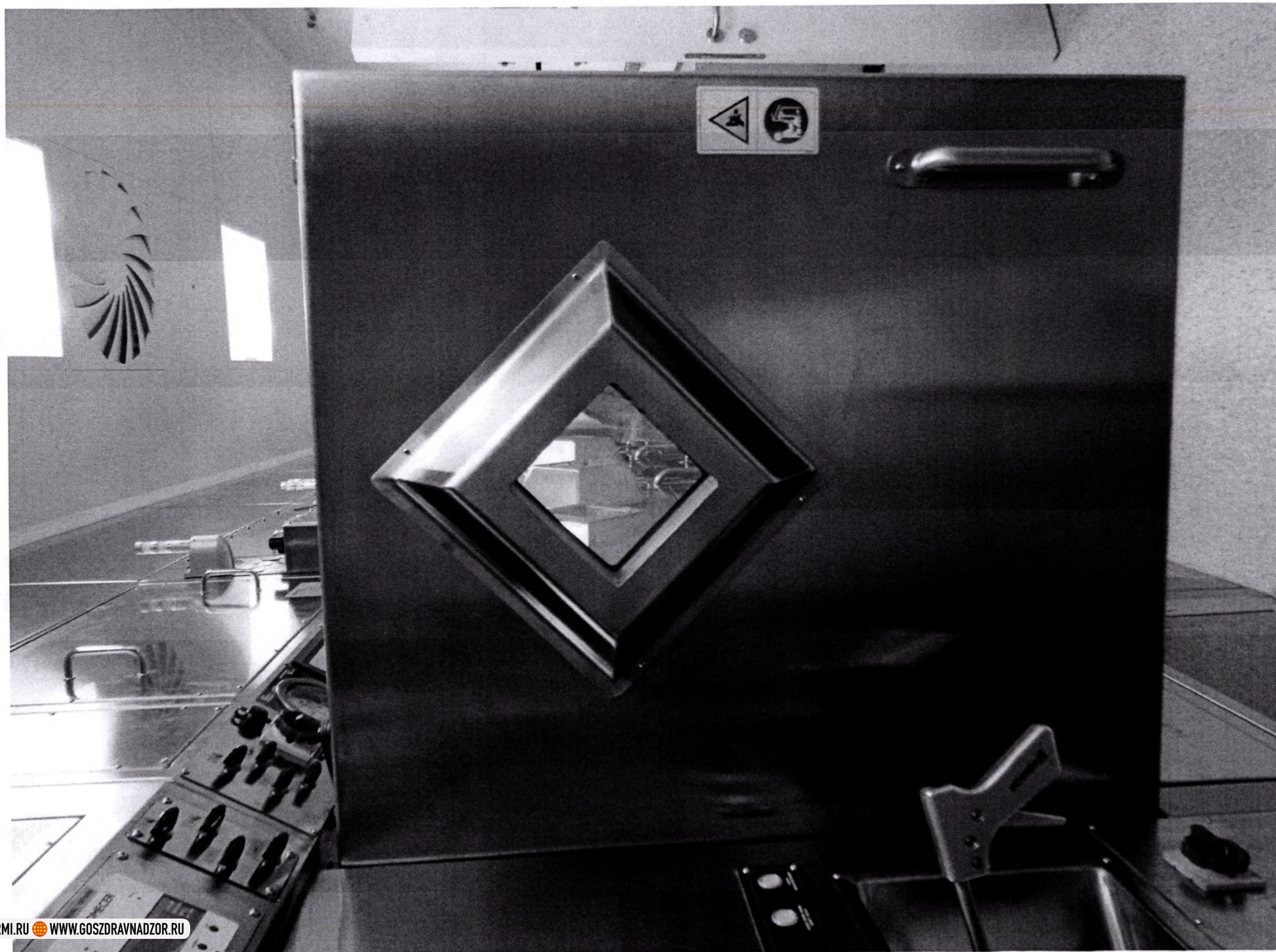


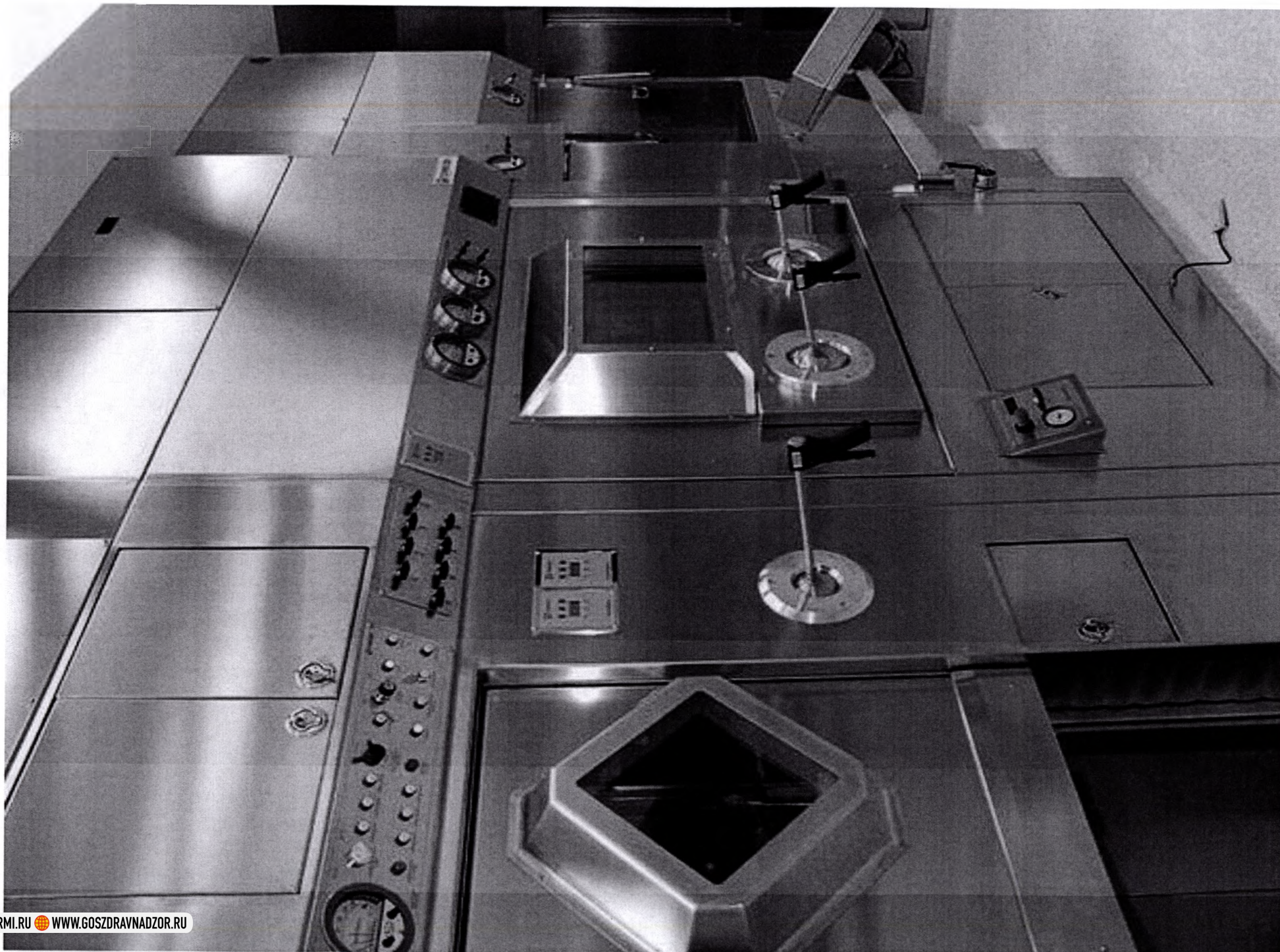
76. Защита внутренняя, сдвижная - не более 12 шт.

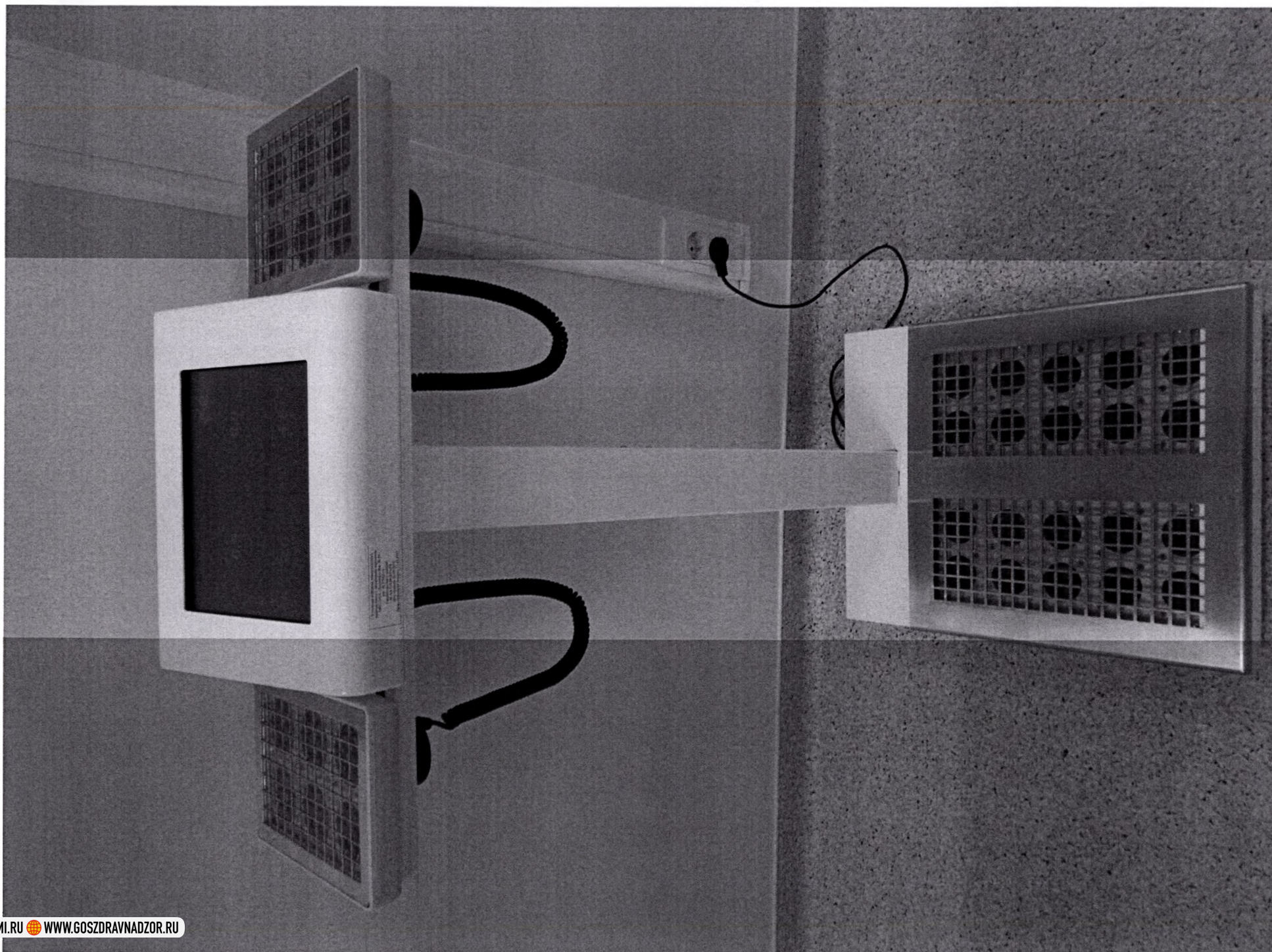


77. Дверца внутренняя передаточная для сдвоенных боксов - не более 8 шт.







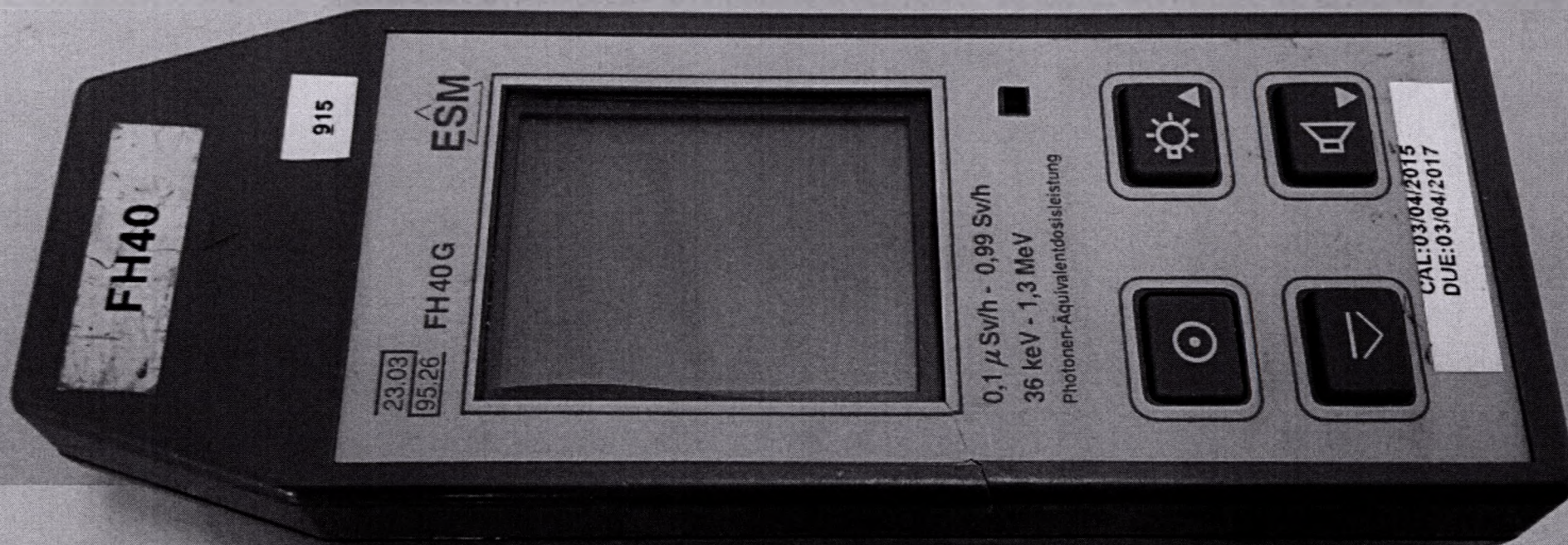


81. Дозиметр защитных камер - не более 8 шт.

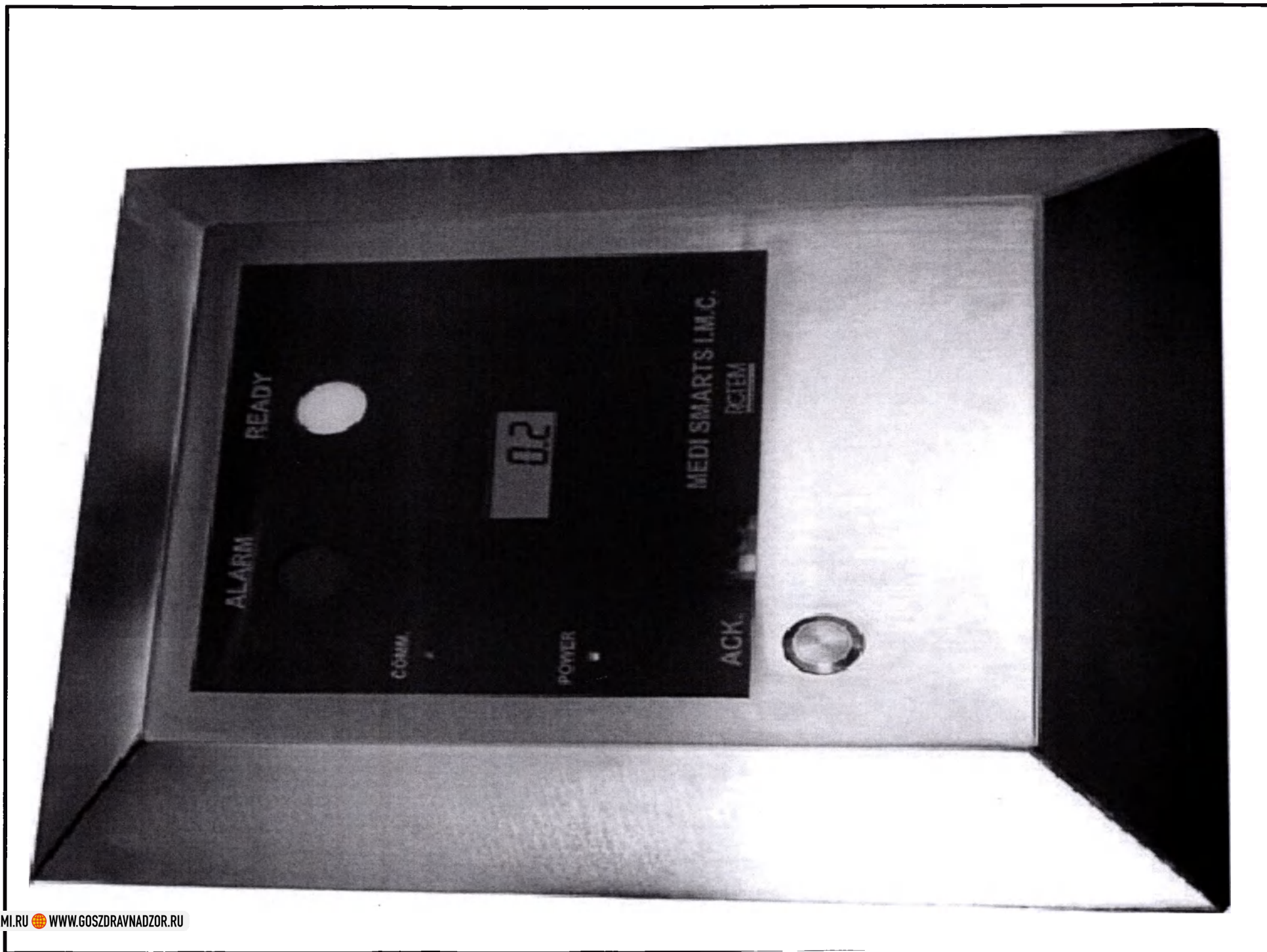




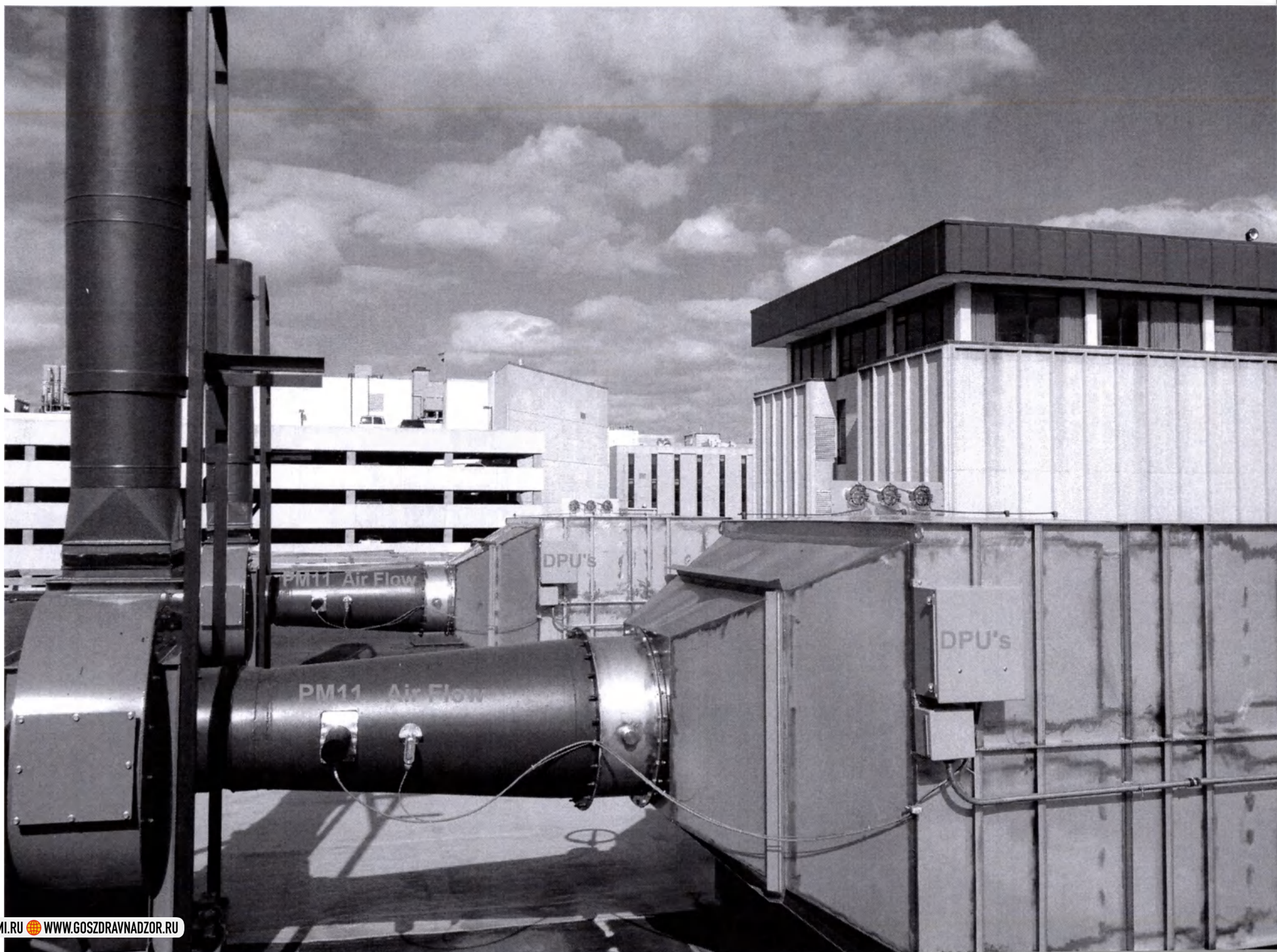




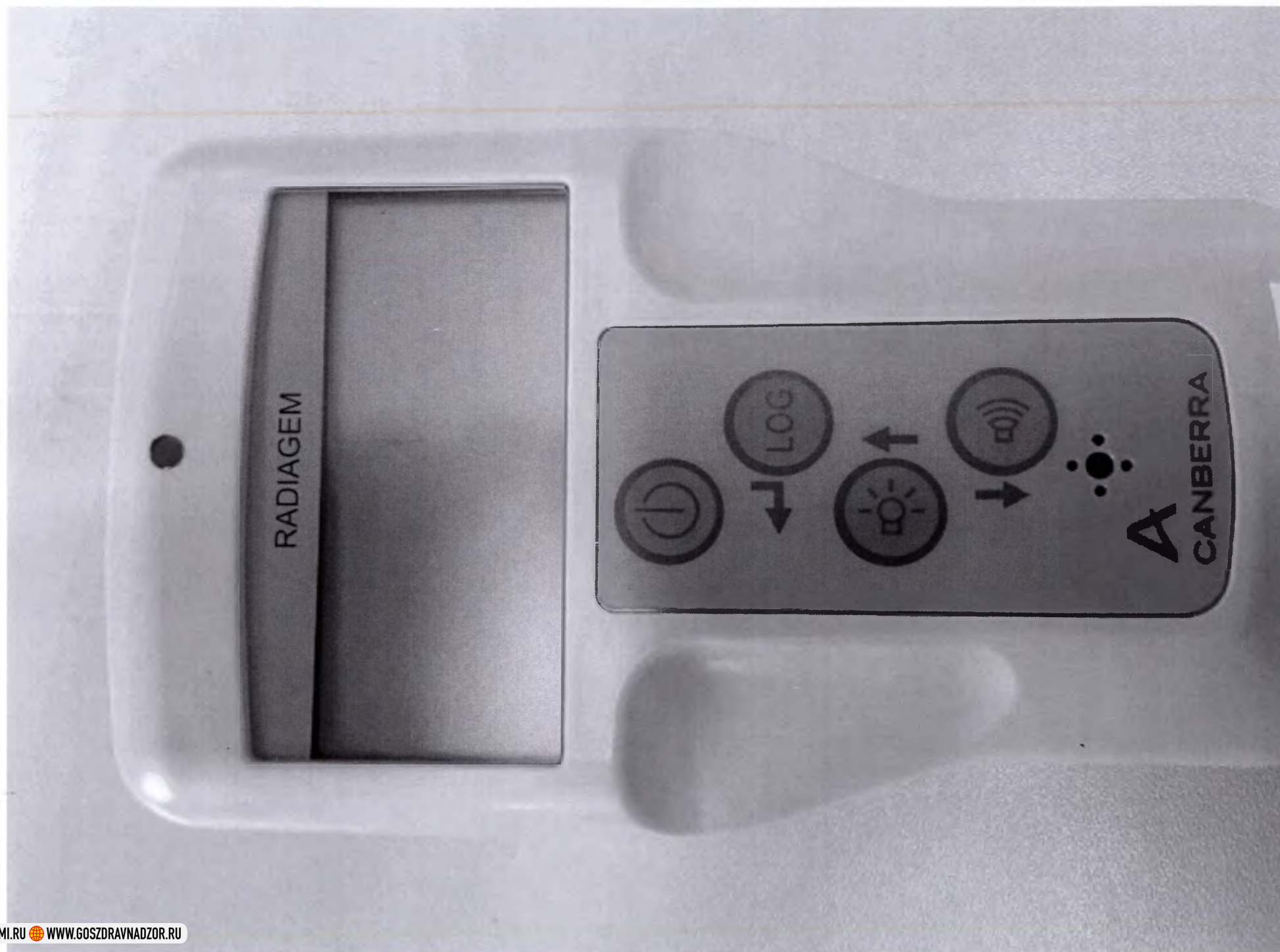
85. Гамма-детектор широкого спектра - не более 20 шт.



86. Монитор вытяжной системы - не более 6 шт.



87. Интенсиметр - не более 6 шт.



88. Маяк сигнальный - не более 40 шт.

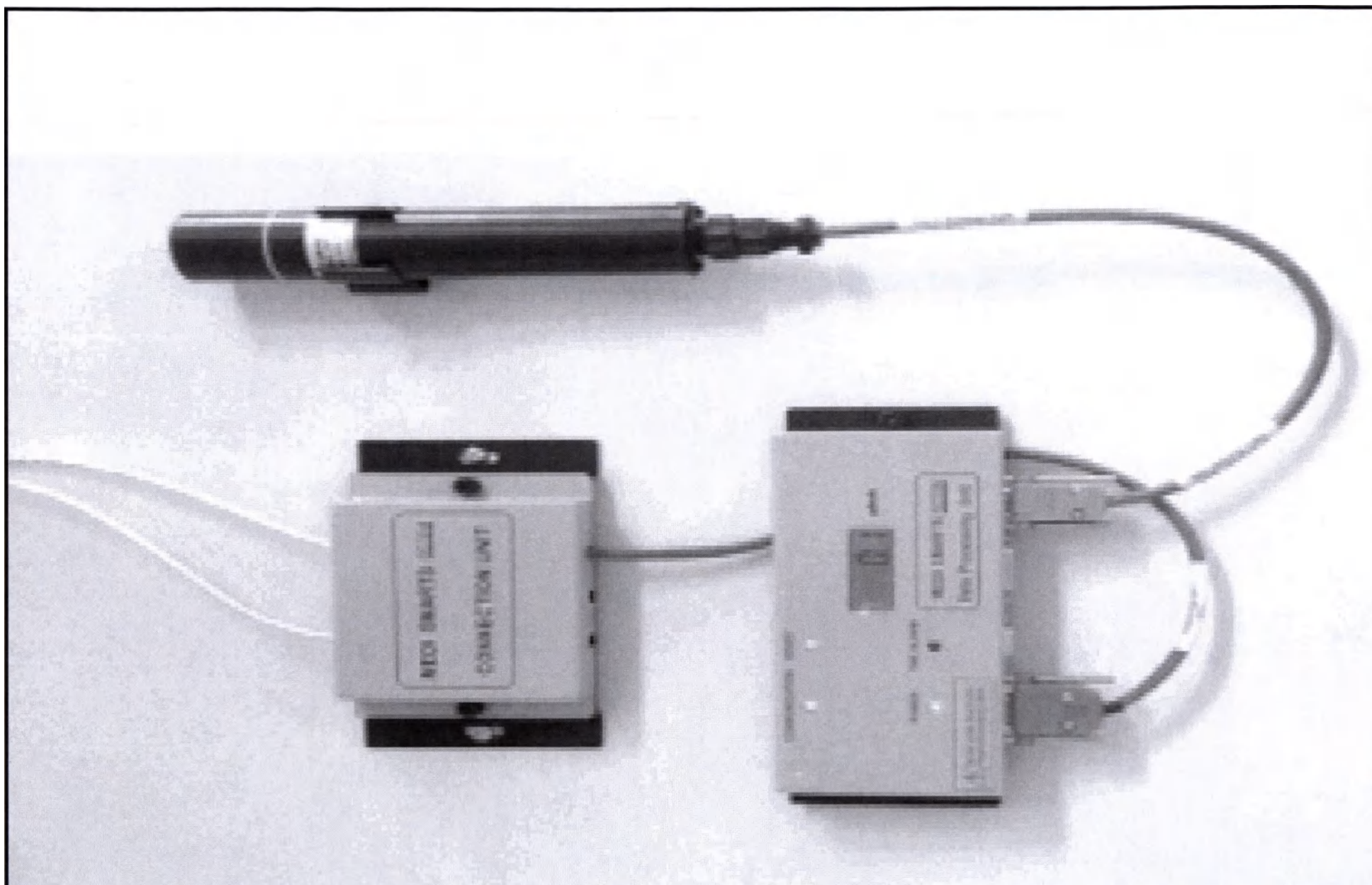


89. Устройство сбора данных, центральное - не более 3 шт.

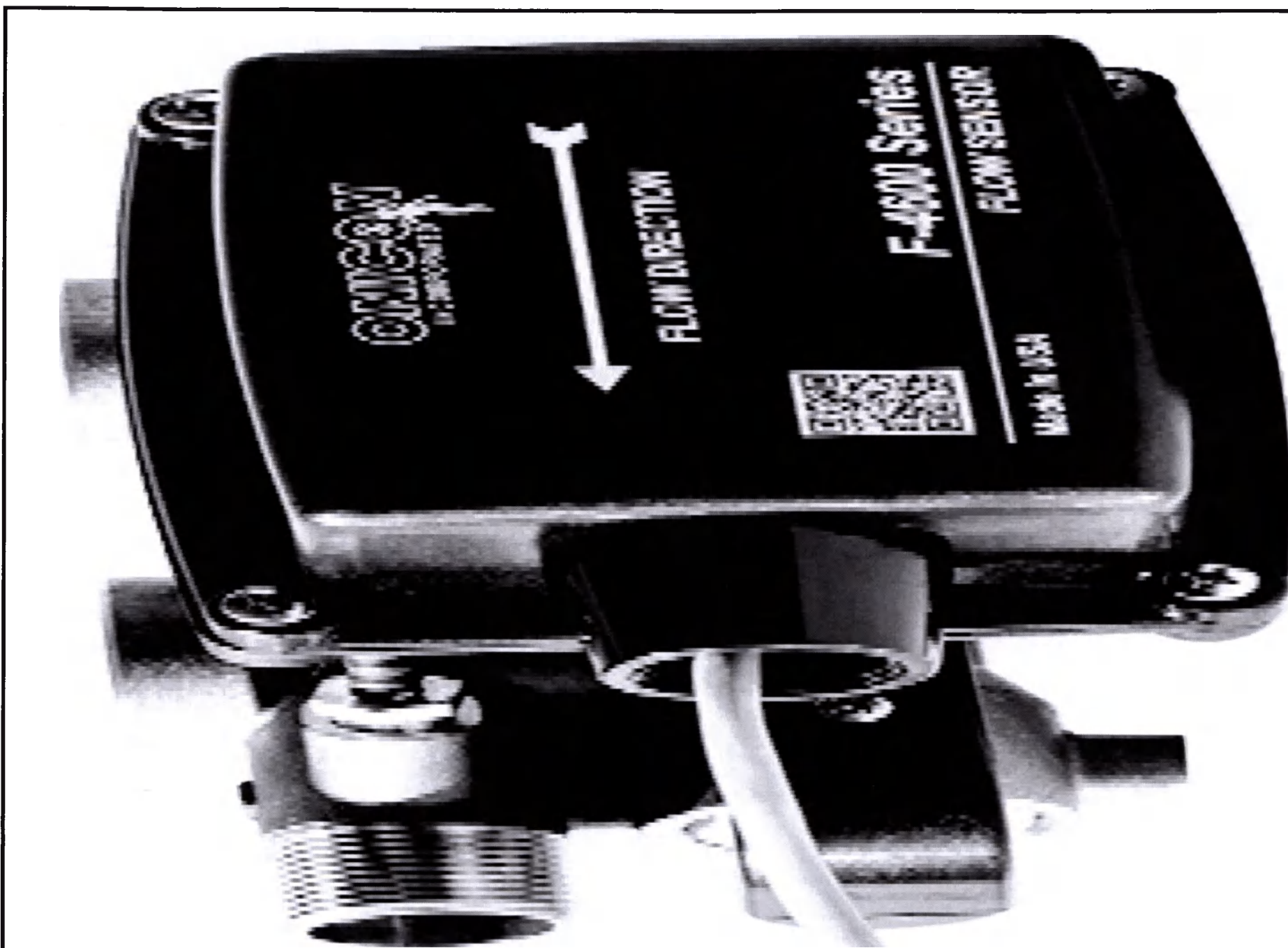




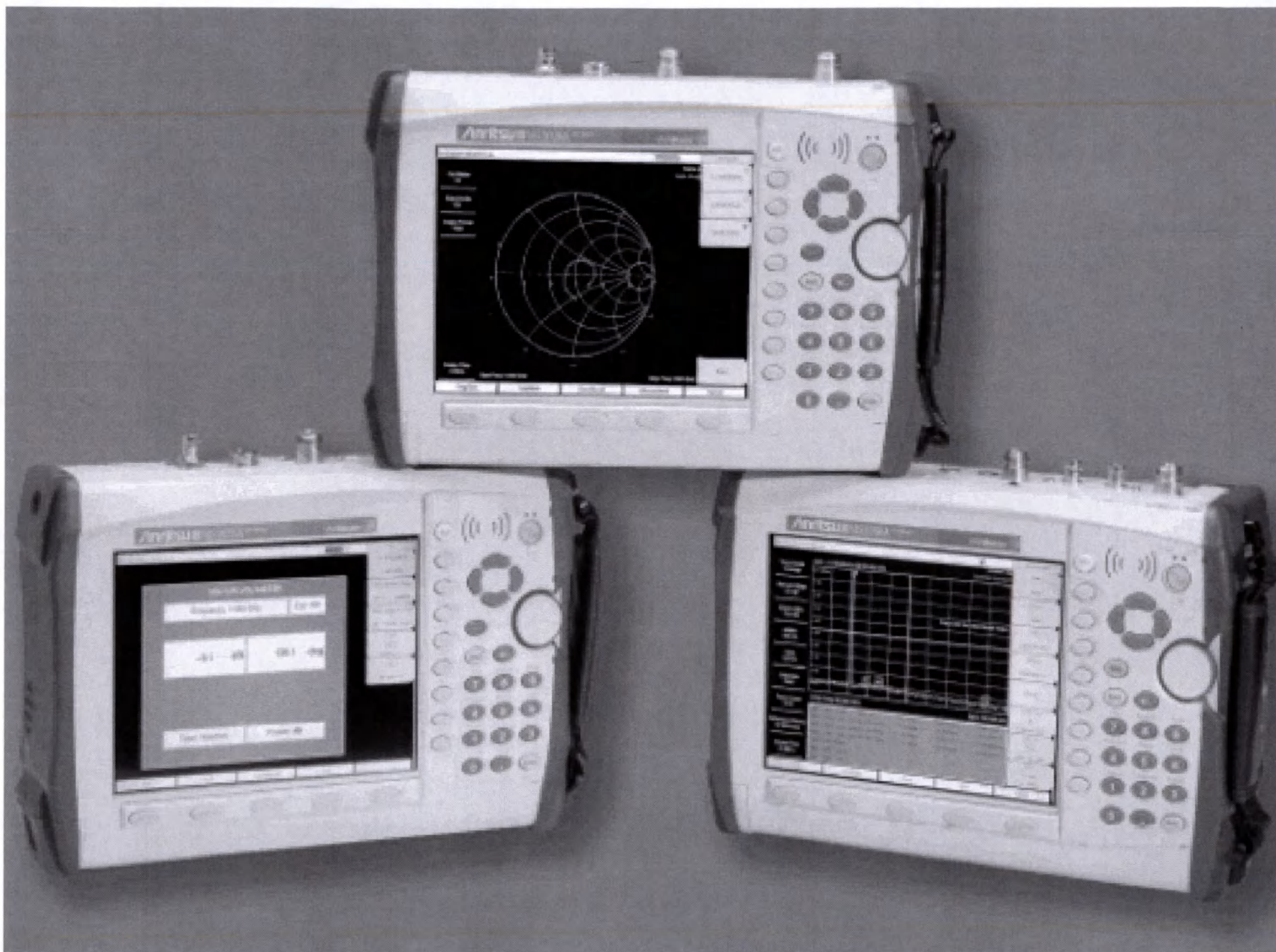
91. Датчик NaI сцинтилляционный для стек-мониторинга - не более 12 шт.

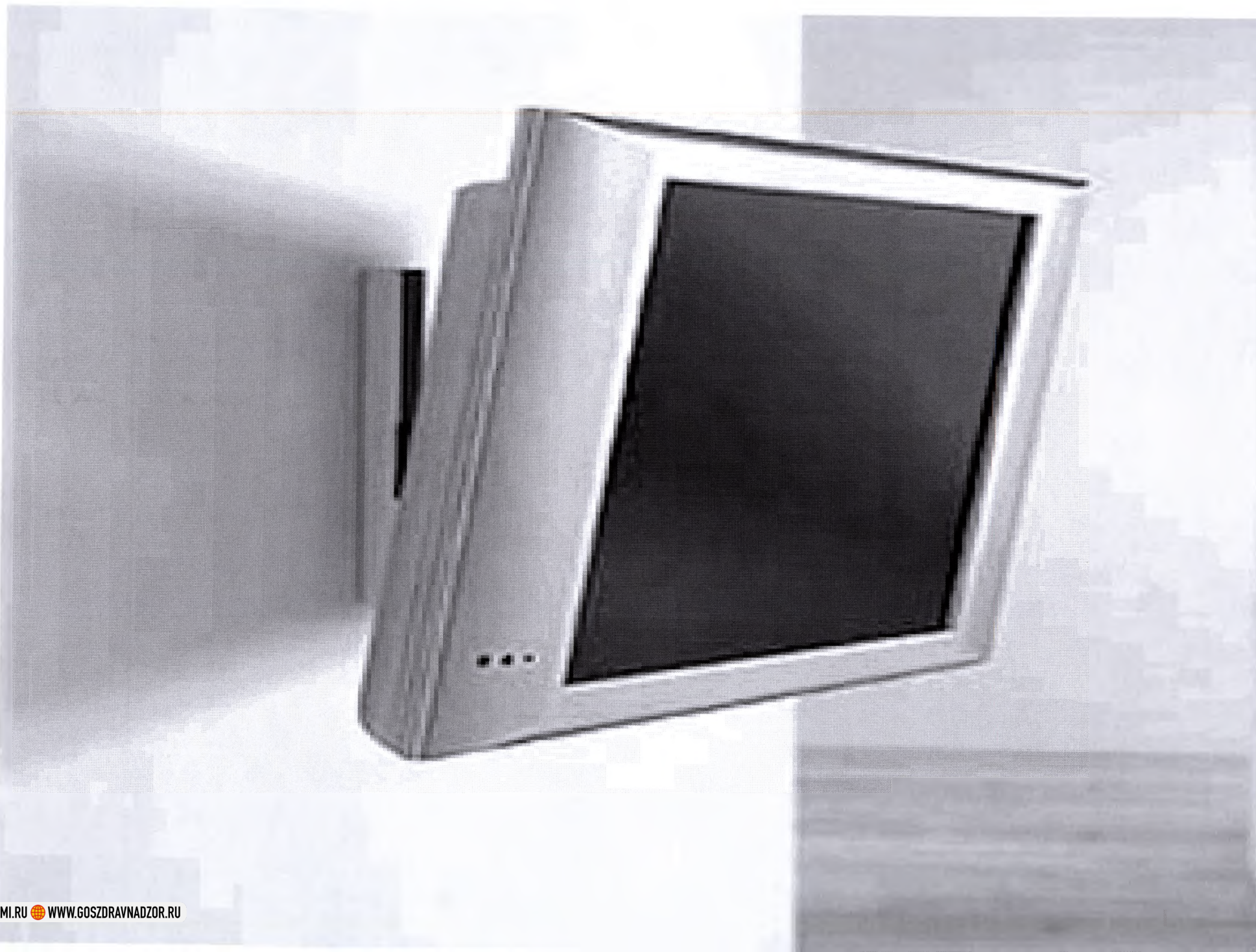


92. Датчик расхода воздуха - не более 10 шт.

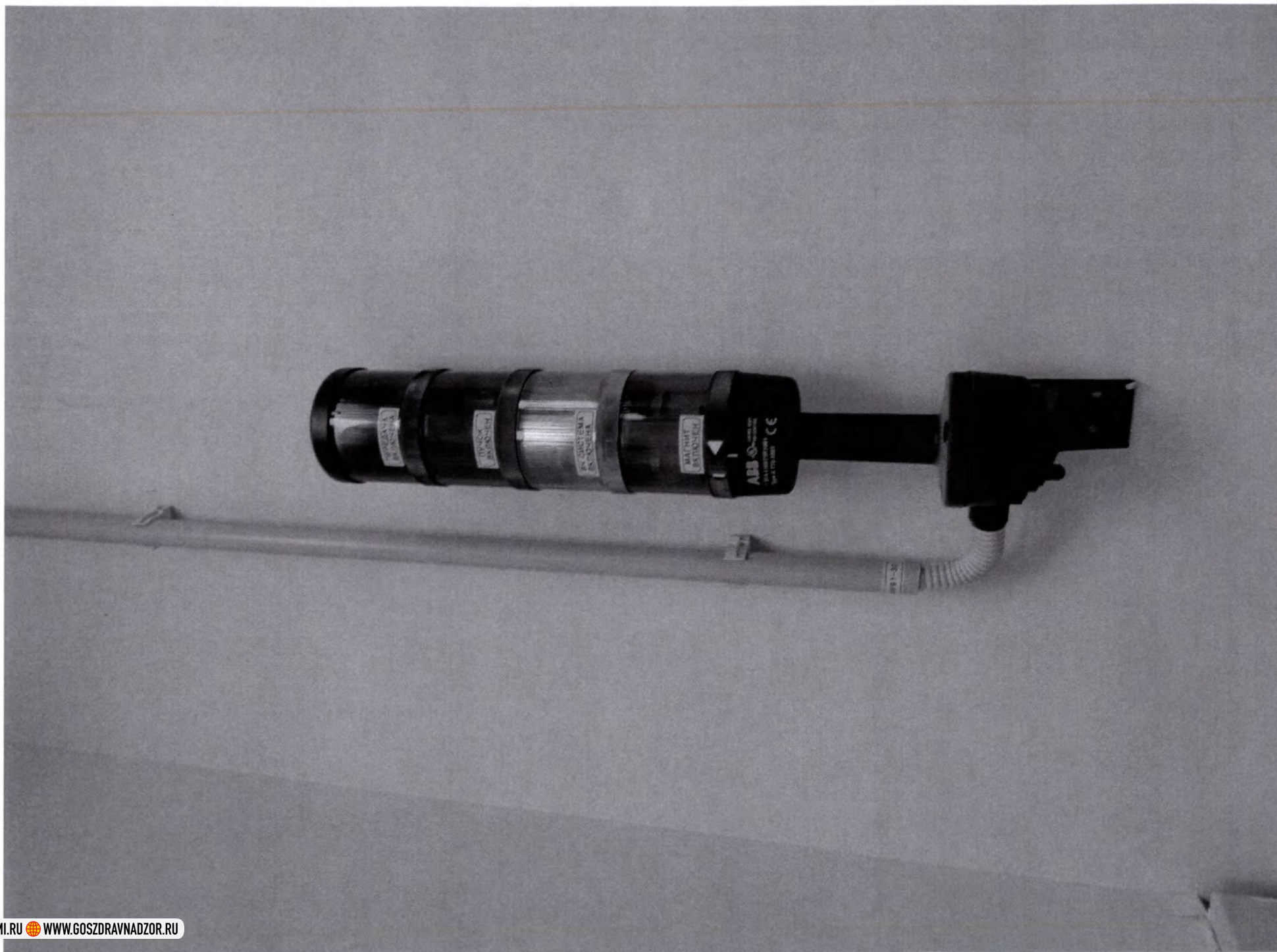


93. Канал измерительный - не более 12 шт.



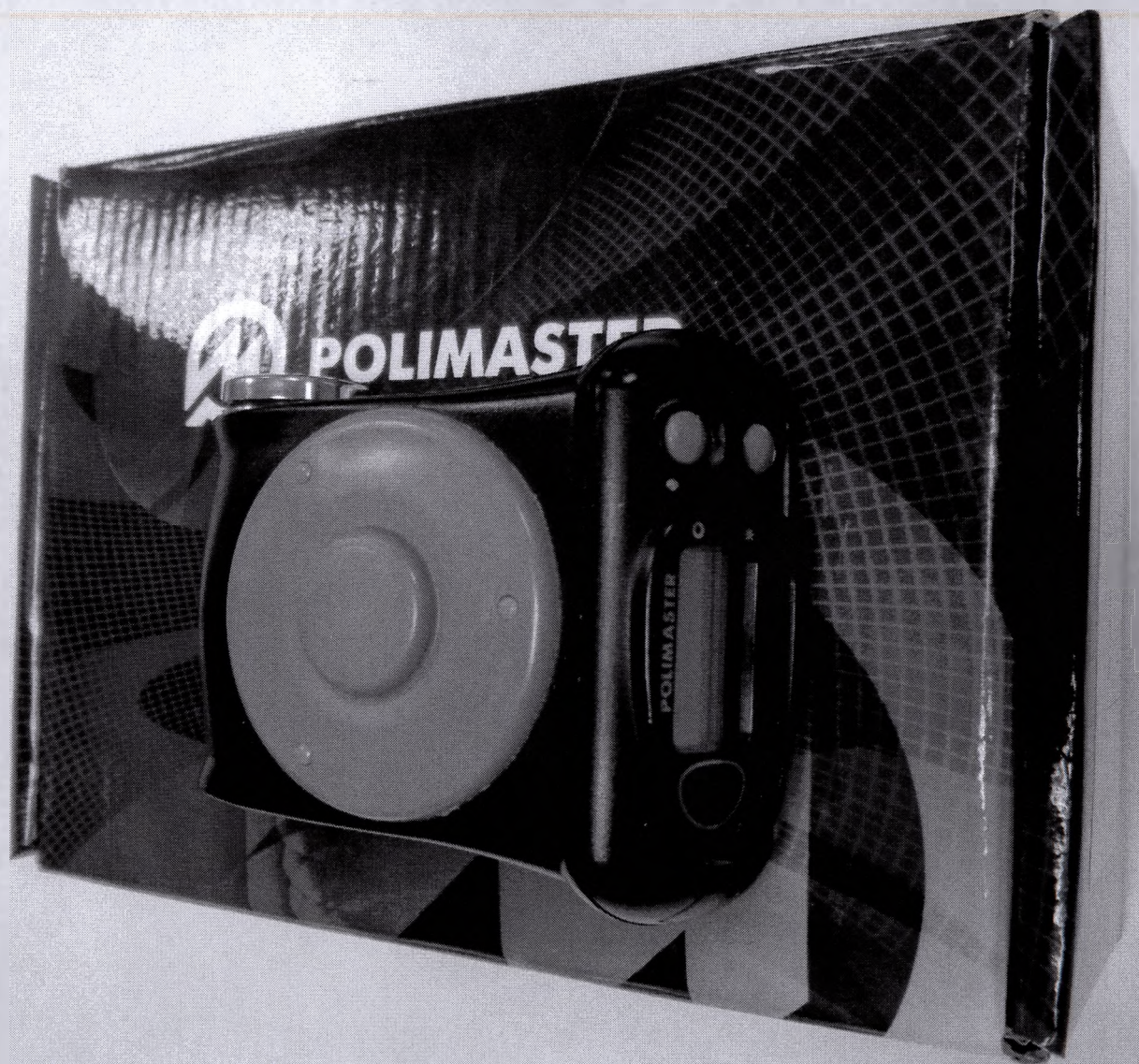


95. Устройство локальной тревоги- не более 8 шт.



96. Процессор модульной системы, центральный - не более 2 шт.



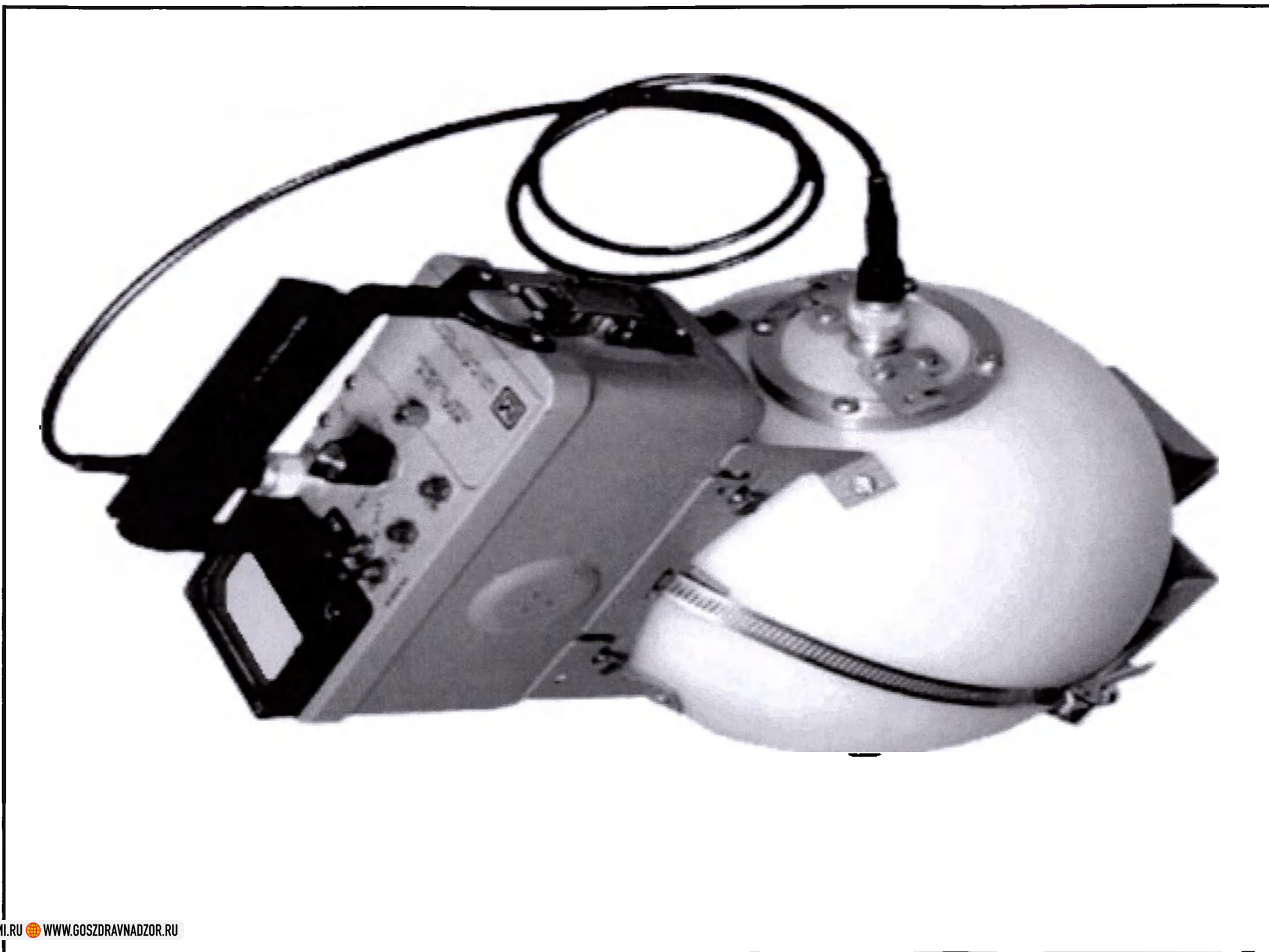


98. Дозиметр портативный - не более 50 шт.

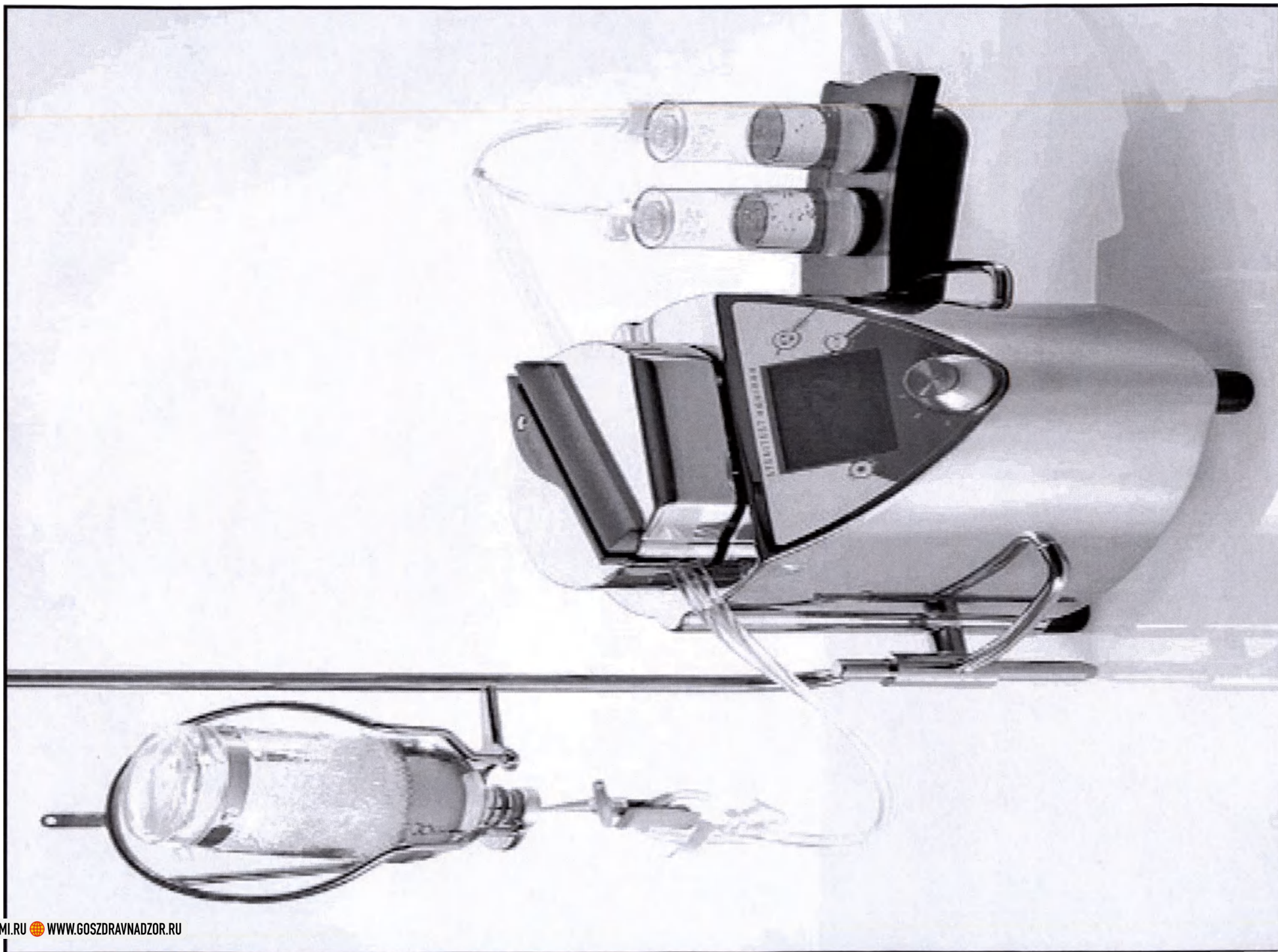




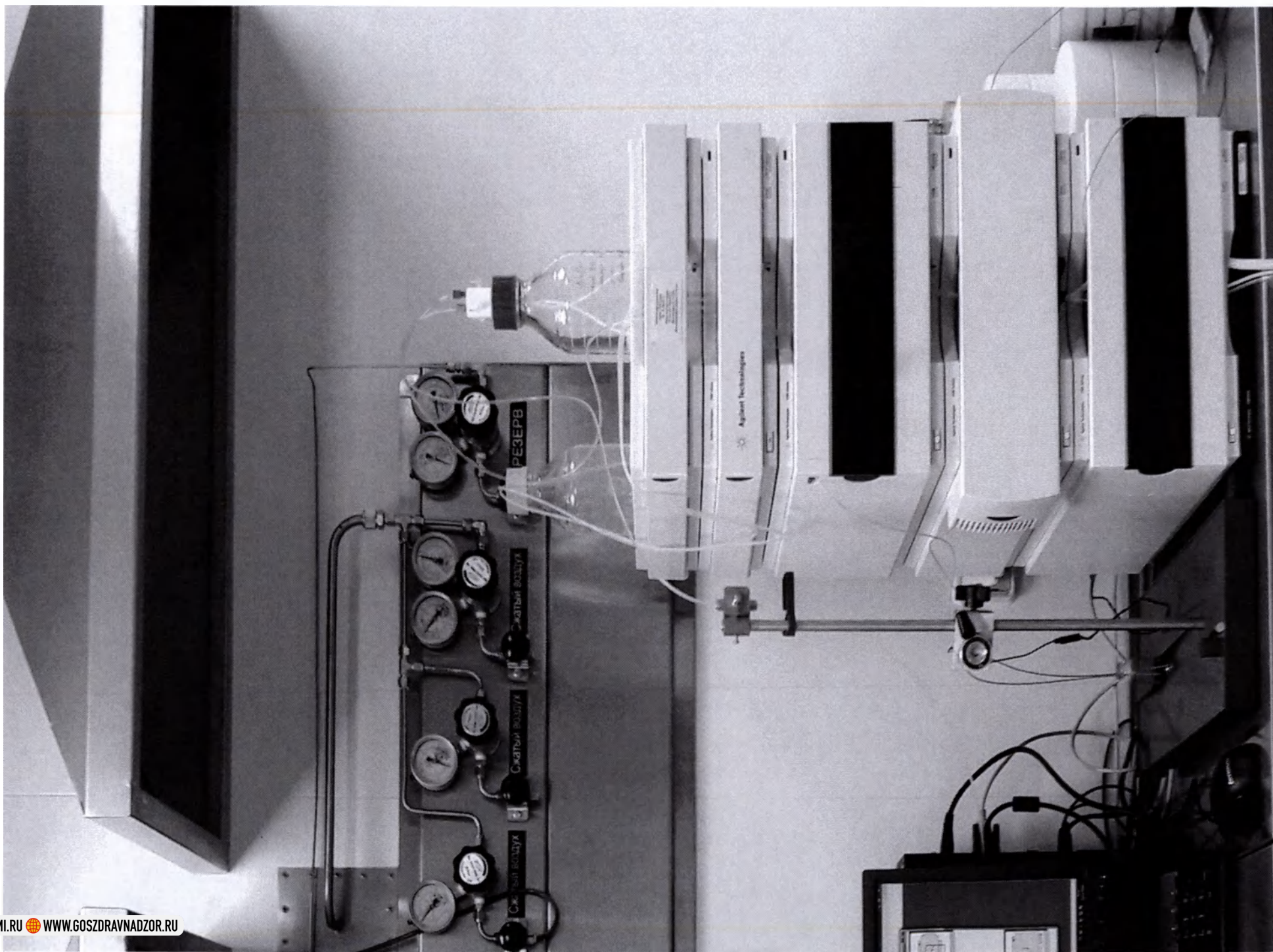
100. Монитор портативный нейтронного излучения - не более 3 шт.



101. Блок тестирования на стерильность - не более 2 шт.

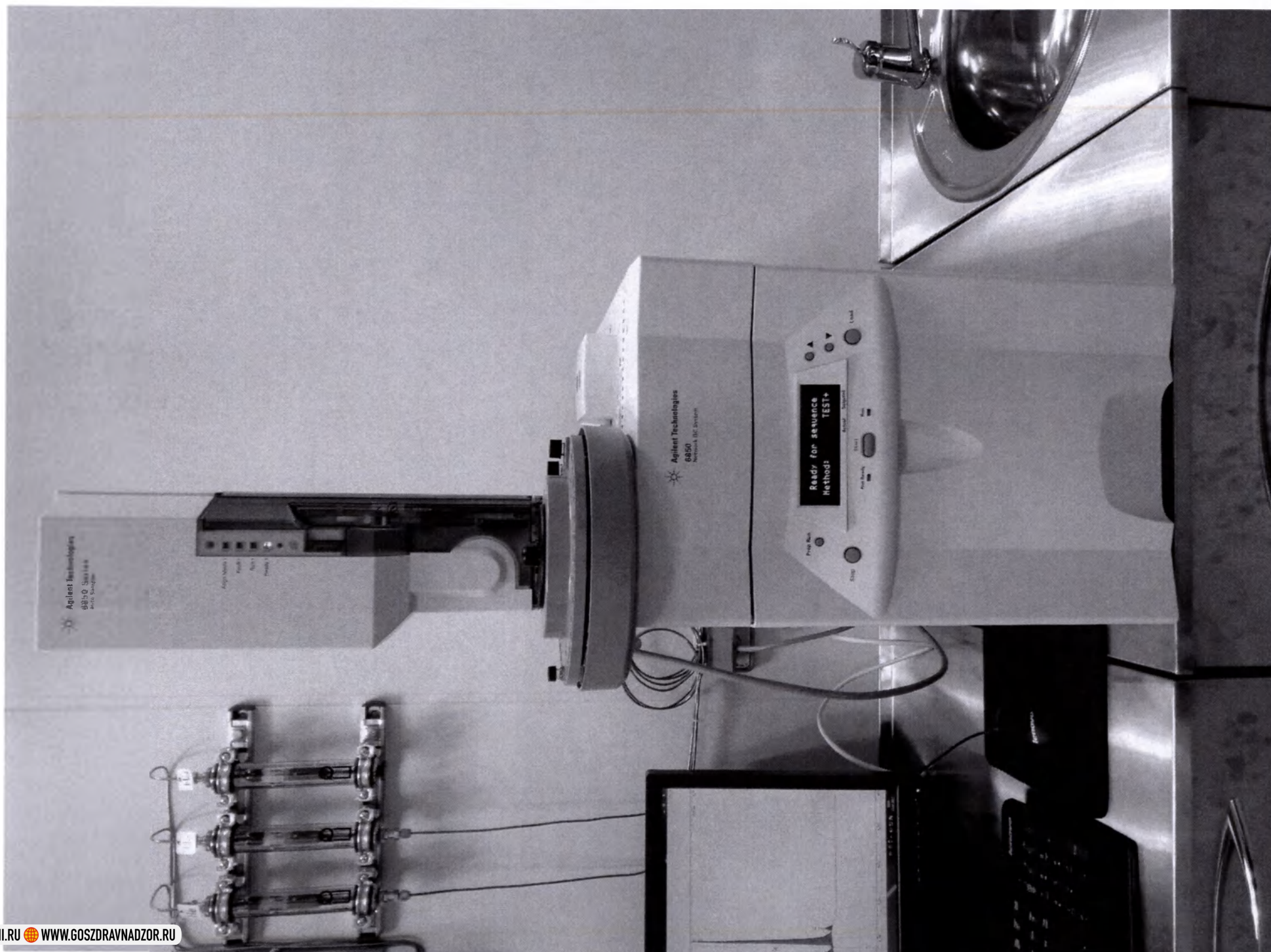


102. Хроматограф жидкостной высокого давления - не более 4 шт.

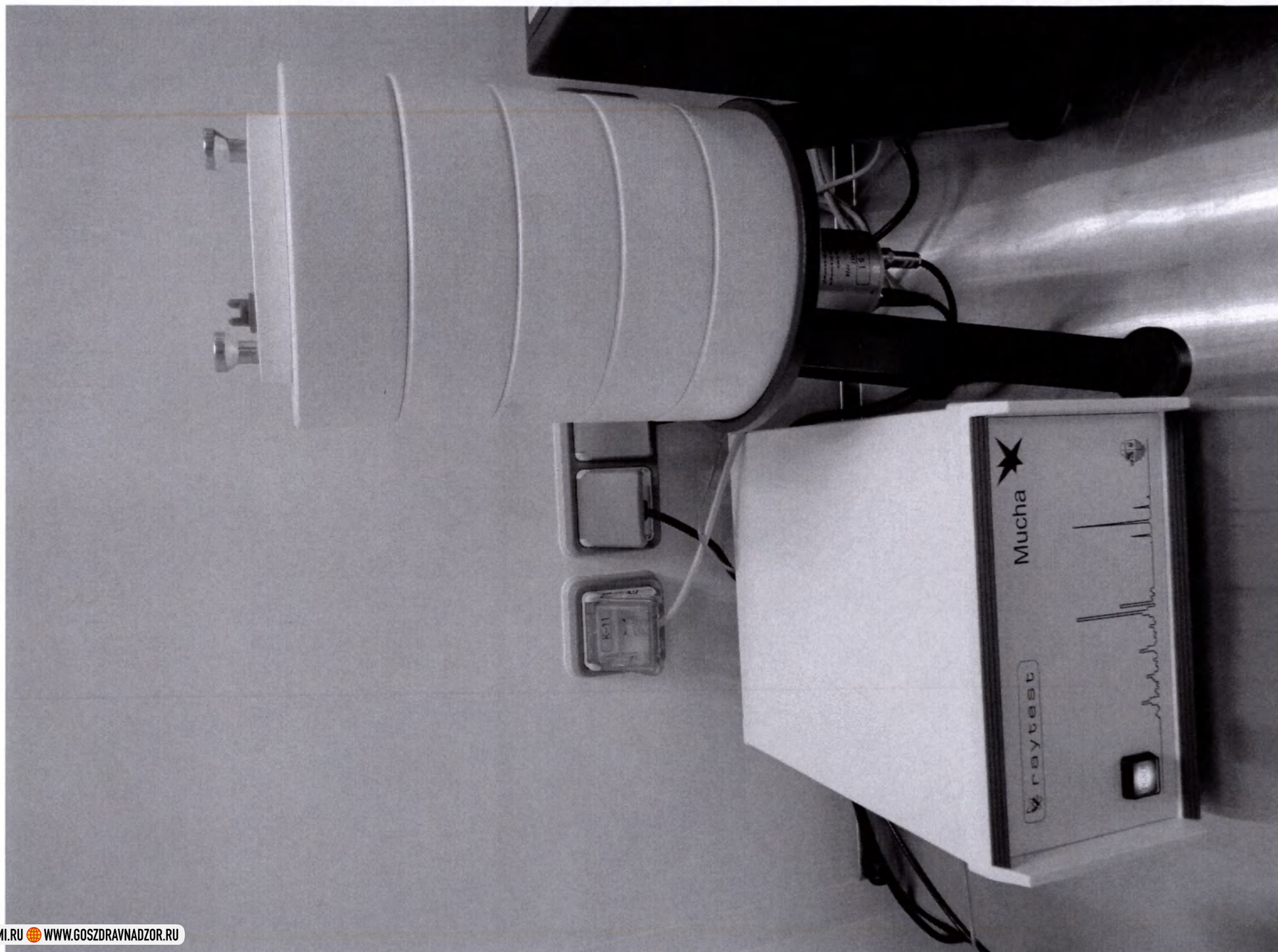




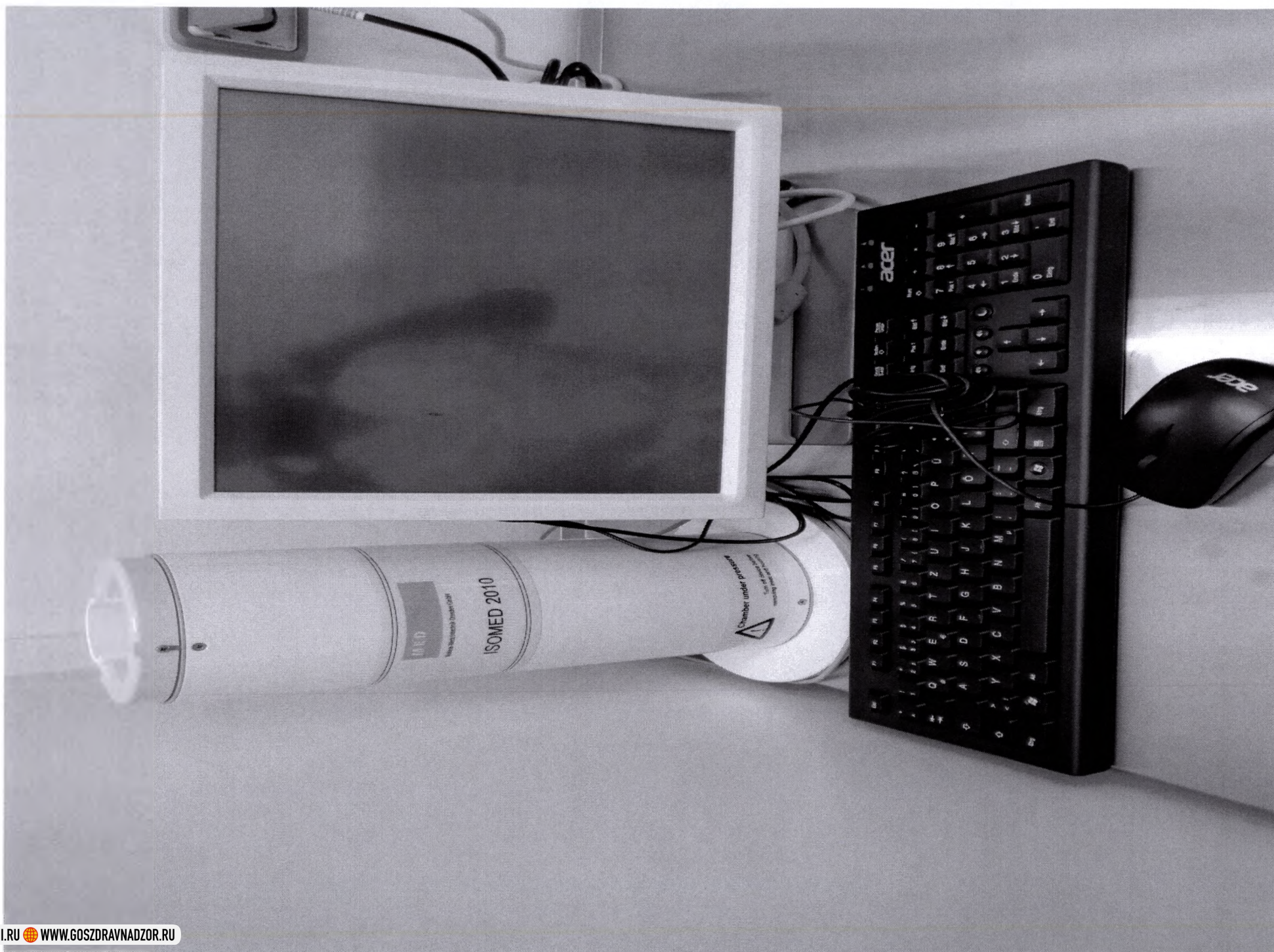
104. Хроматограф газовый - не более 2 шт.



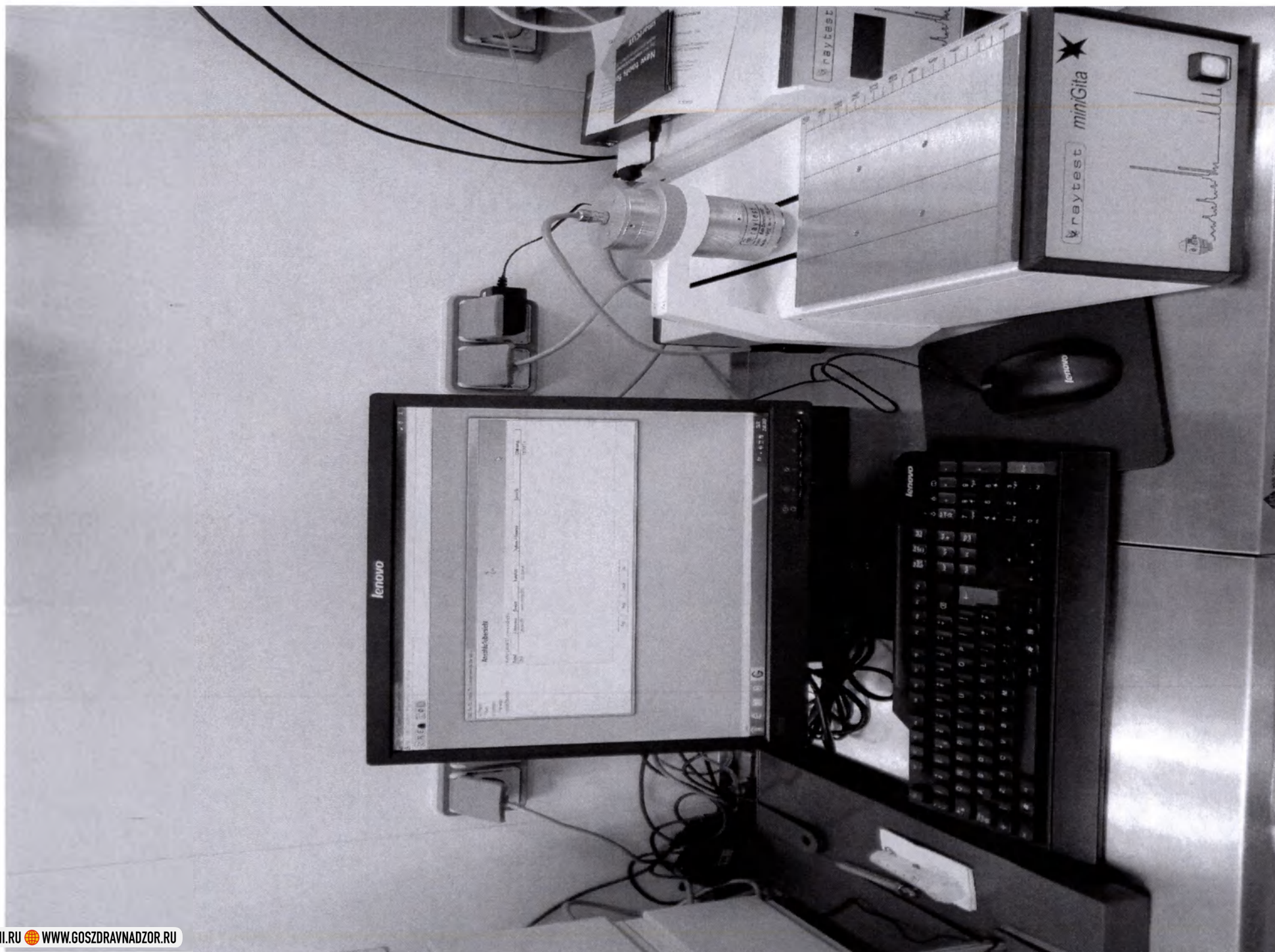
105. Гамма-спектрометр на основе детектора NaI - не более 2 шт.

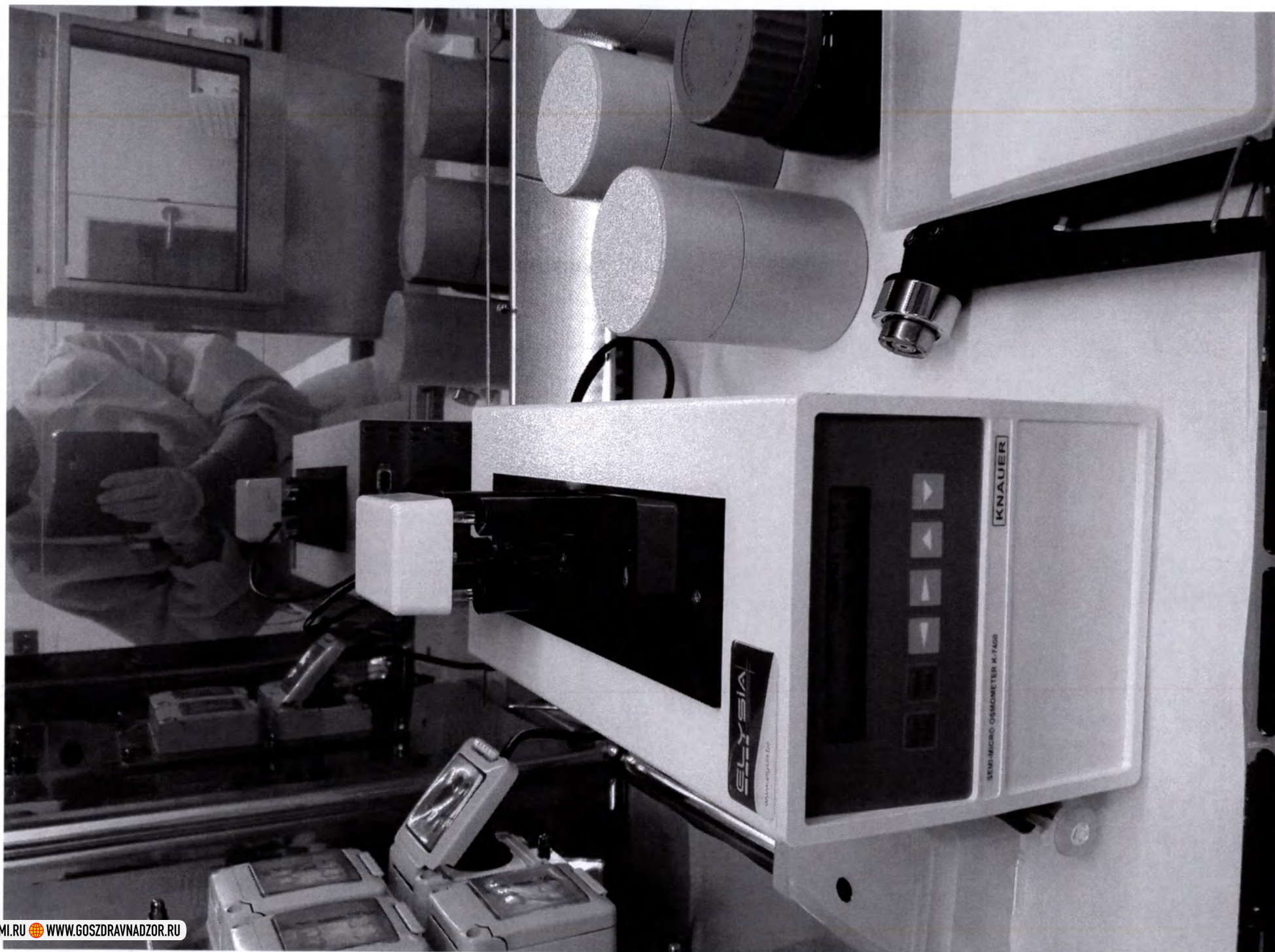


106. Модуль калибровки дозы - не более 2 шт.



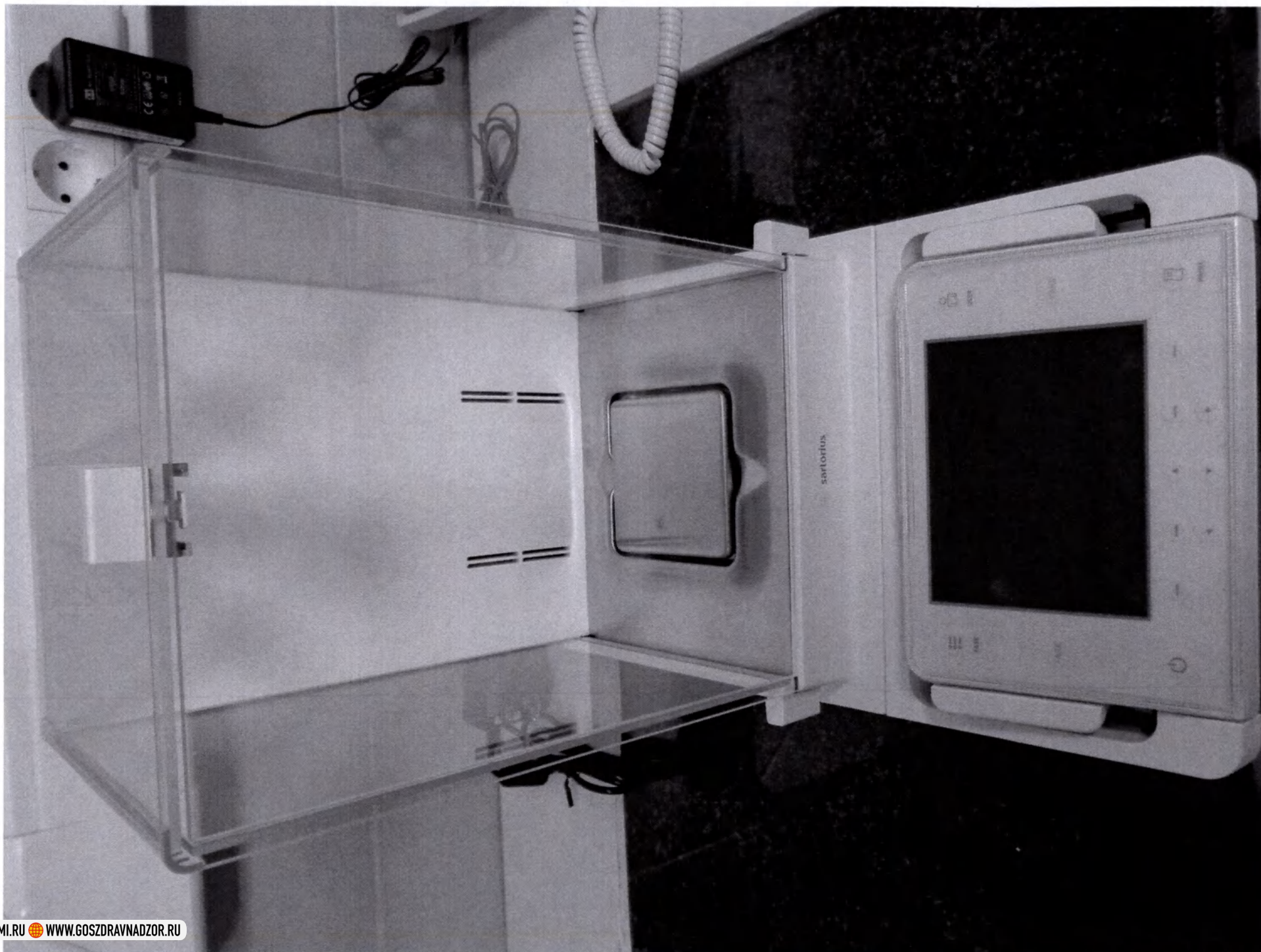
107. Анализатор для тонкослойной хроматографии (ТСХ) в комплекте - не более 2 шт.







110. Весы аналитические - не более 4 шт.



111. Компьютер персональный с предустановленной системой управления аналитическим оборудованием - не более 6 шт.



112. Принтер лазерный специальный - не более 9 шт.



113. Устройство пакетной записи для аналитических приборов - не более 3 шт.



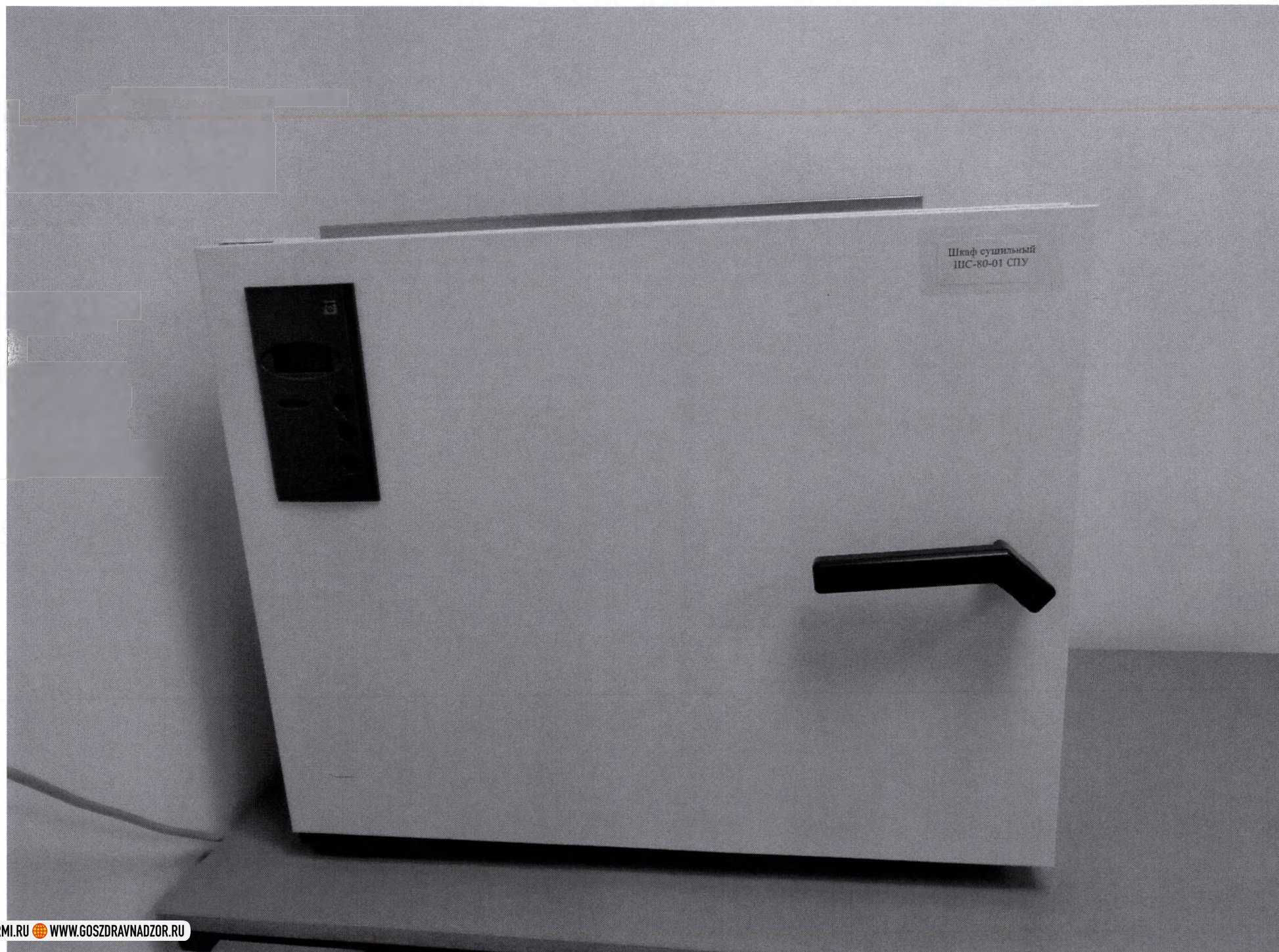




116. Стол для работы с радиофармпрепаратами - не более 7 шт.



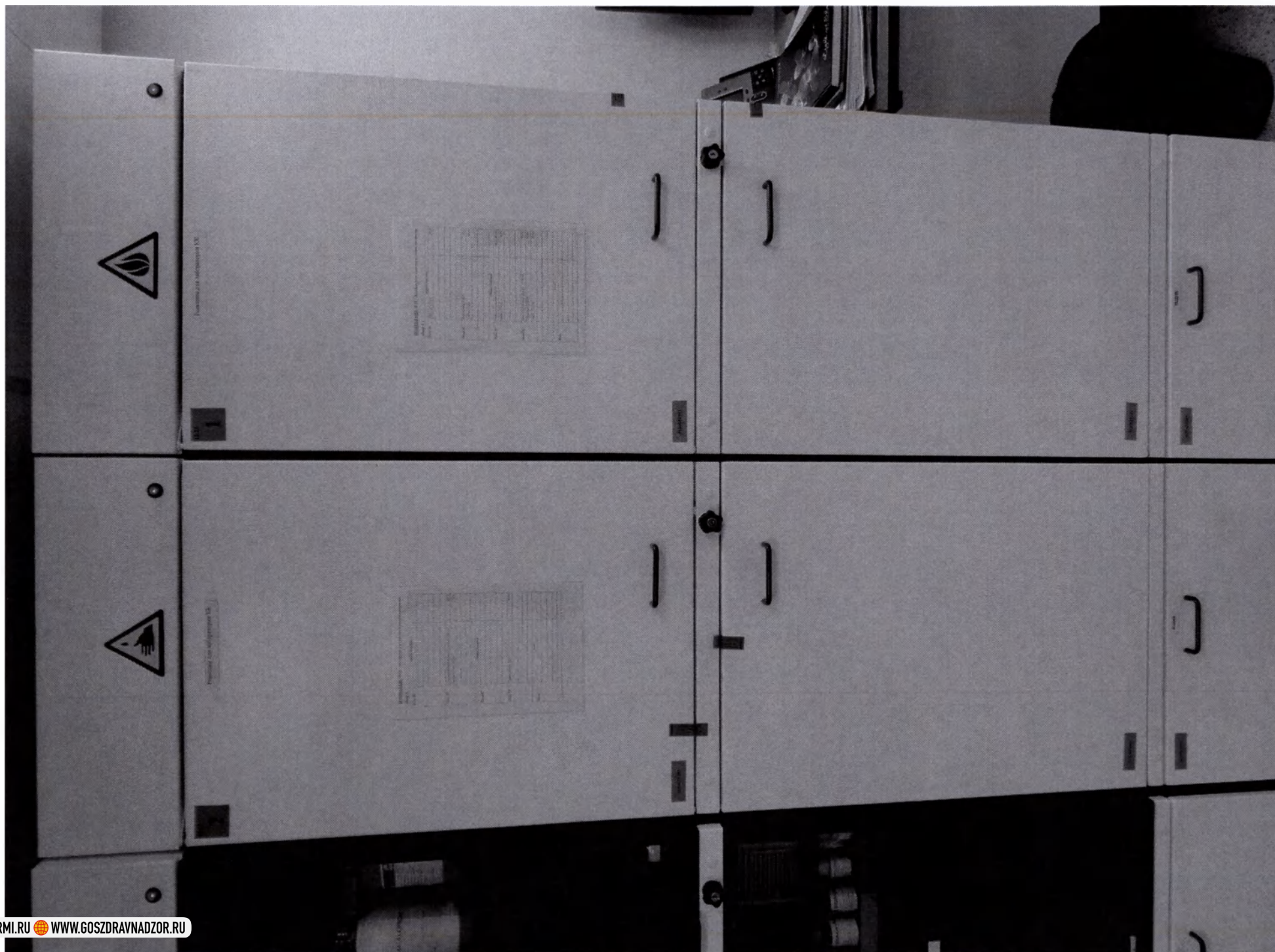
117. Шкаф сушильный - не более 2 шт.



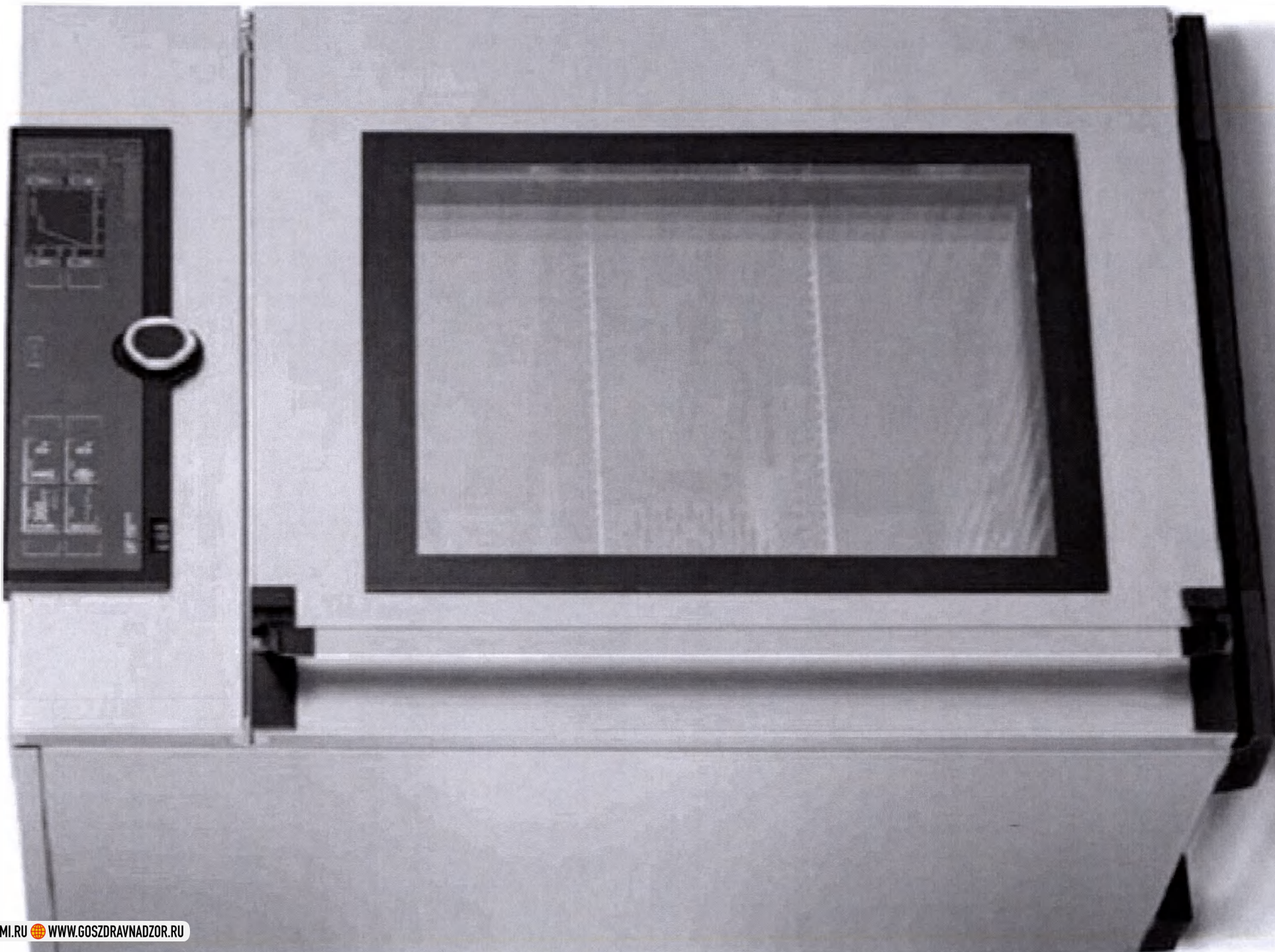
118. Шкаф для хранения кислот - не более 2 шт.



119. Шкаф пожаробезопасный для растворителей - не более 2 шт.



120. Блок стерилизации - не более 2 шт.



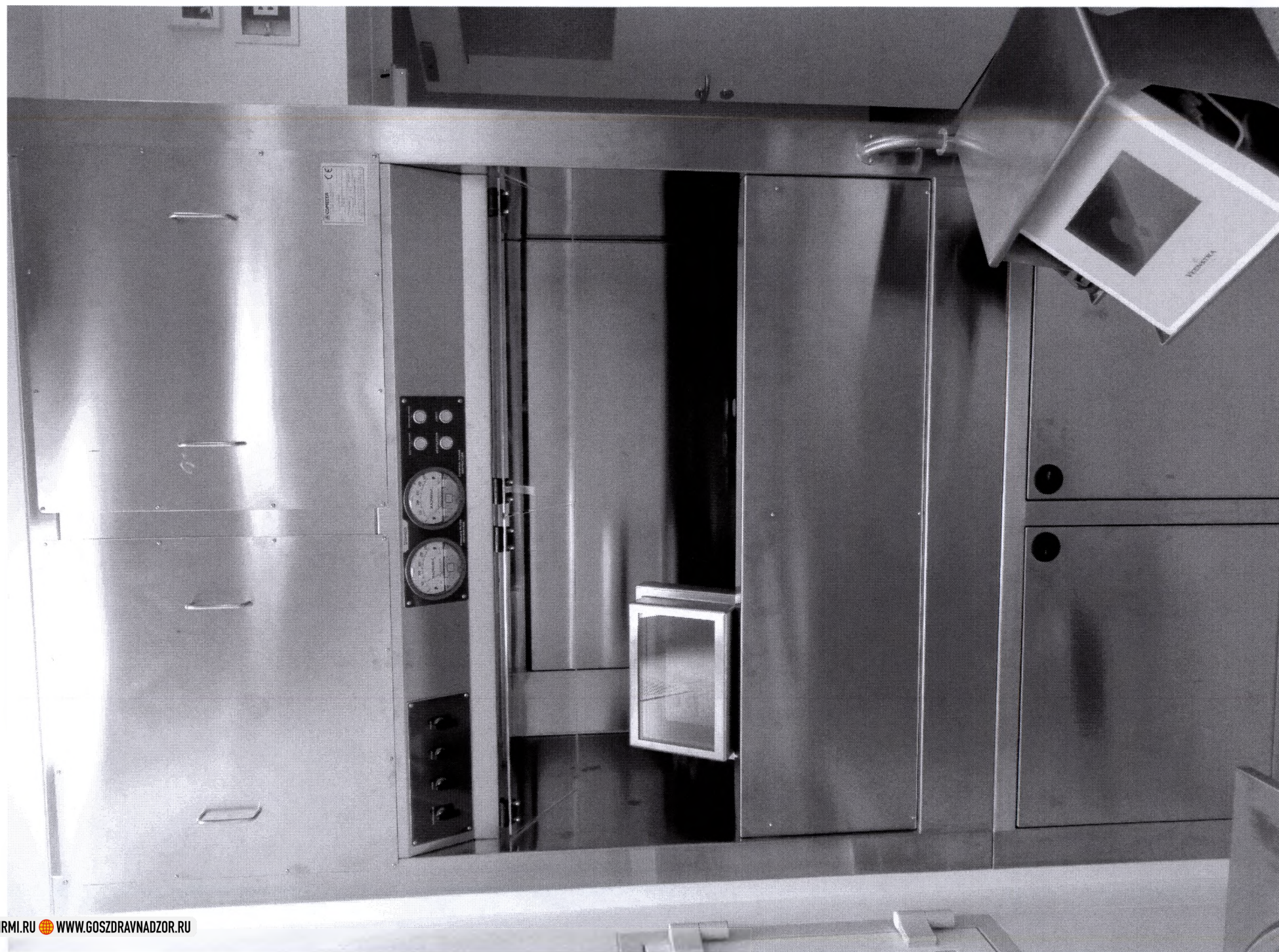
121. Модуль контроля качества - не более 2 шт.



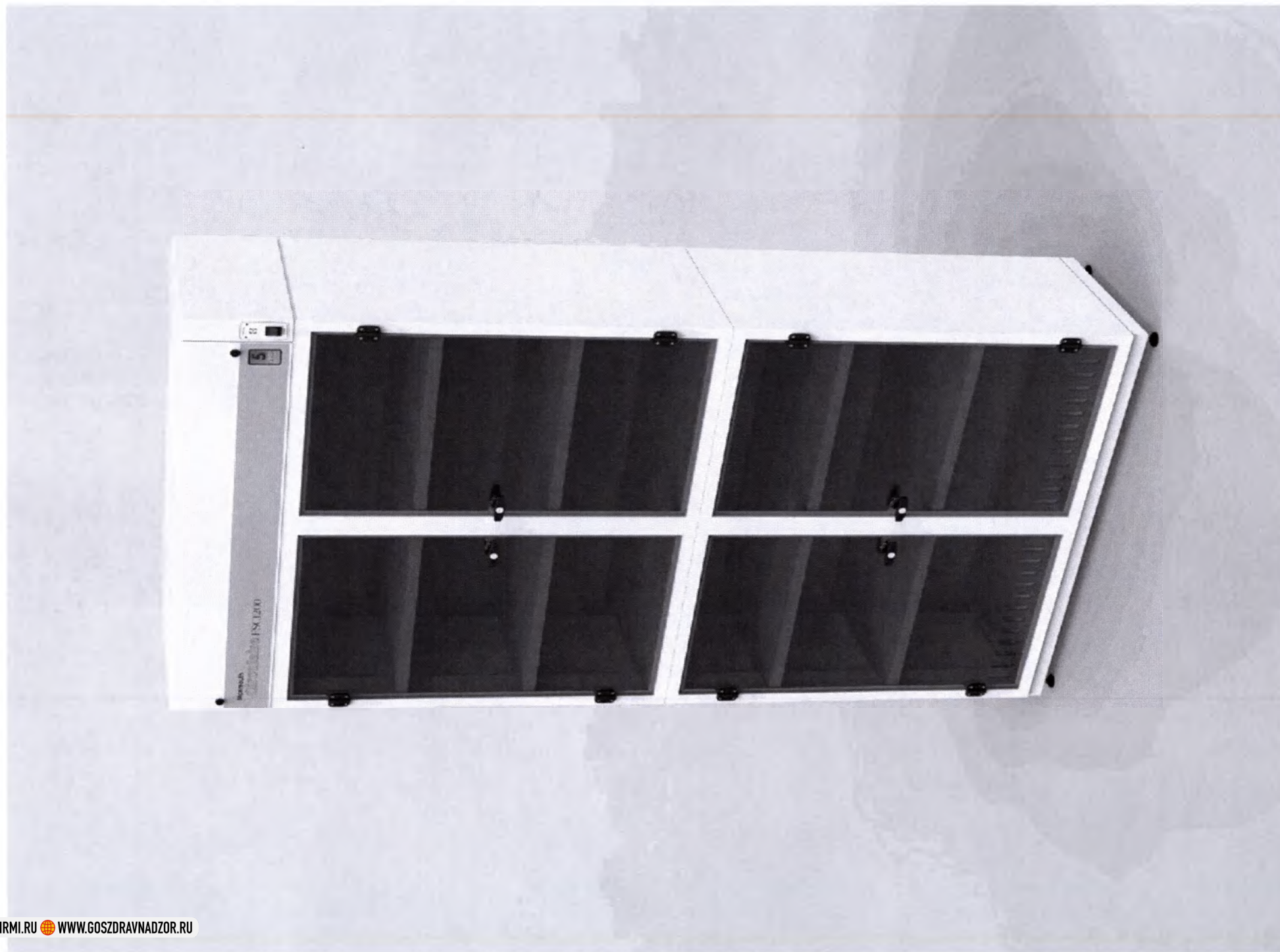
122. Модуль подачи ультрачистой воды с микрофилтрами - не более 2 шт.





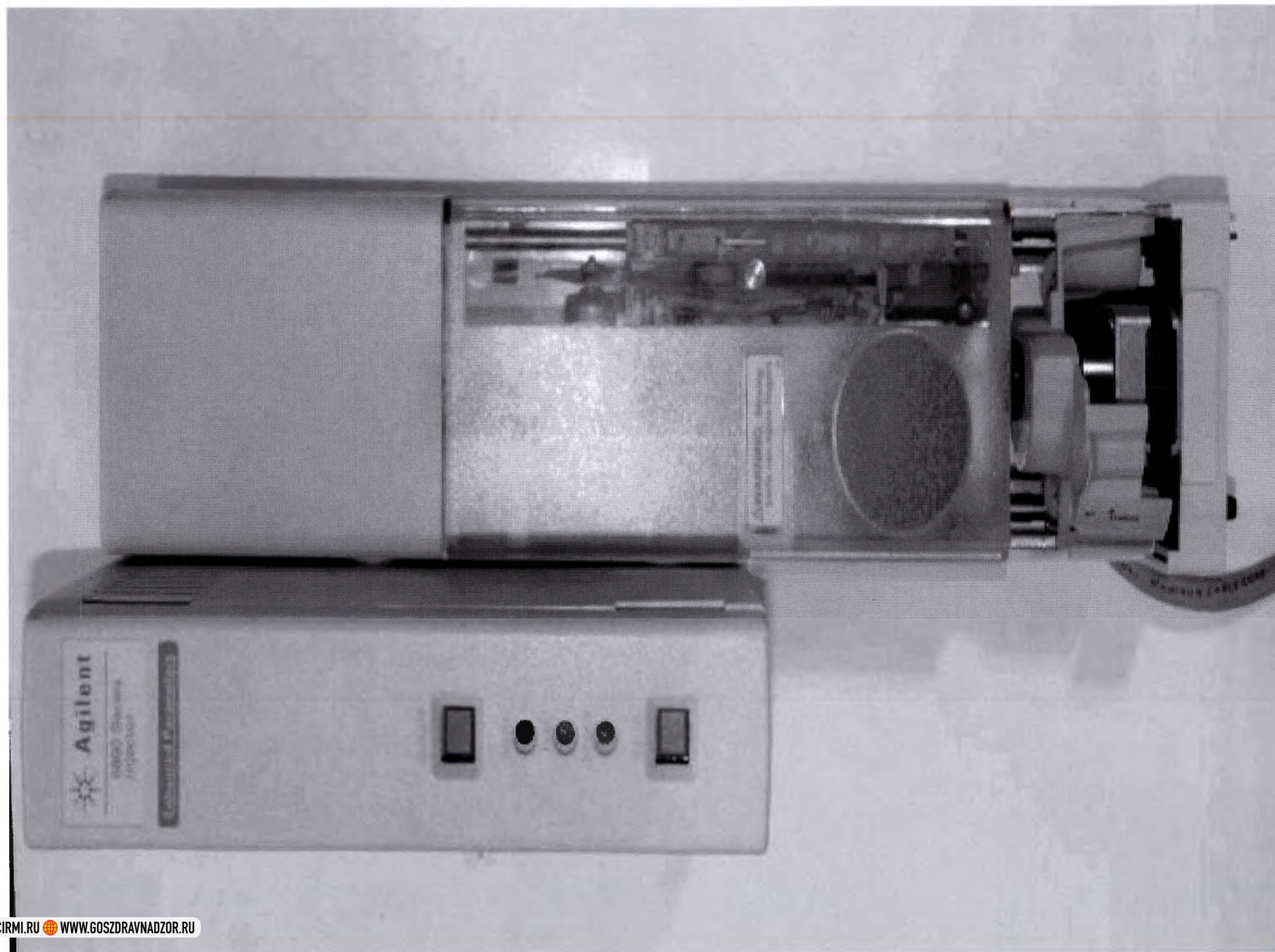


125. Сейф для хранения реактивов - не более 4 шт.



126. Средства для обеспечения радиационной защиты на рабочем месте - не более 14 шт.



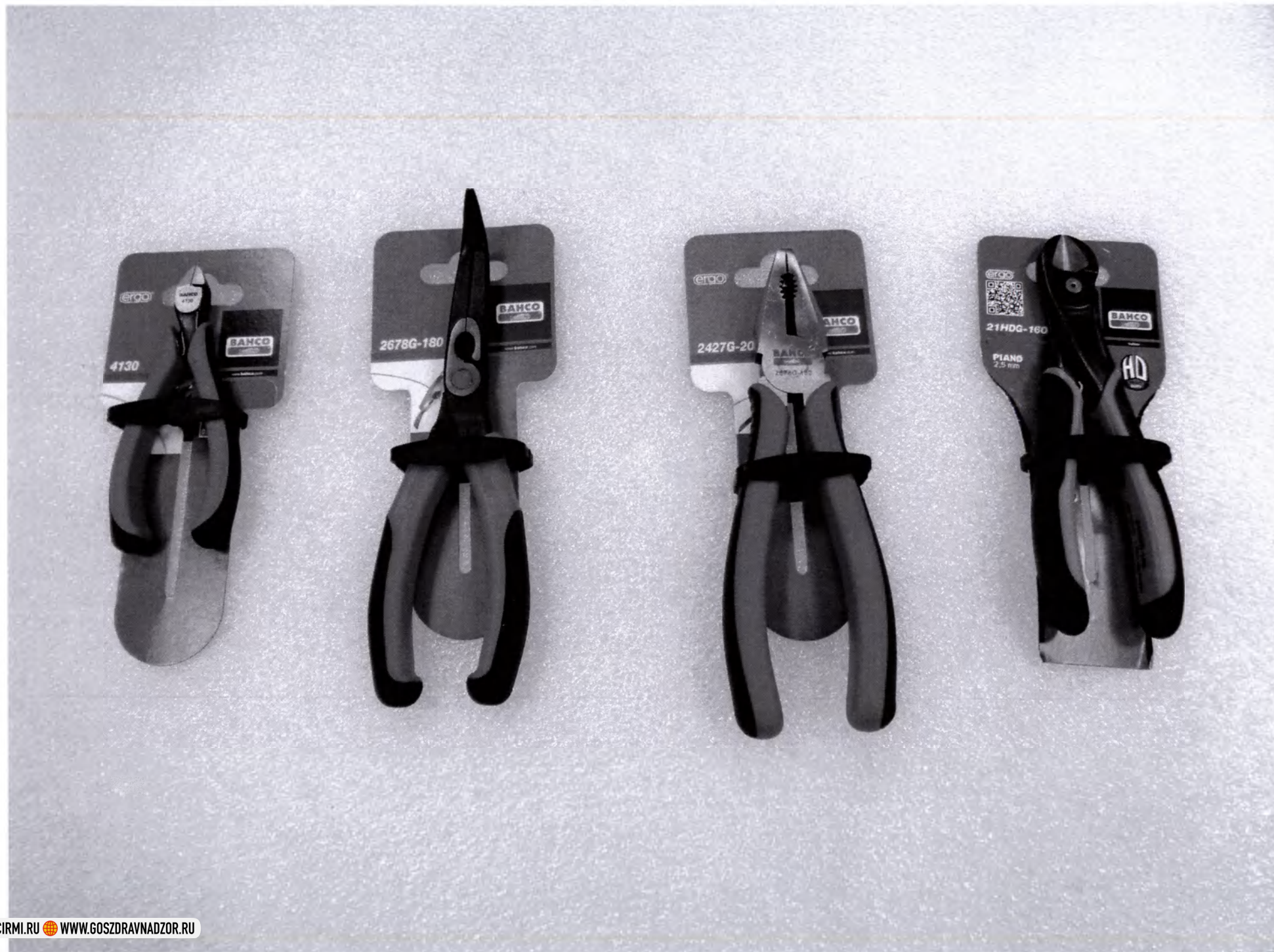


128. Комплект инструментов для установки и обслуживания: 1. Осциллограф 4-канальный - не более 2 шт.





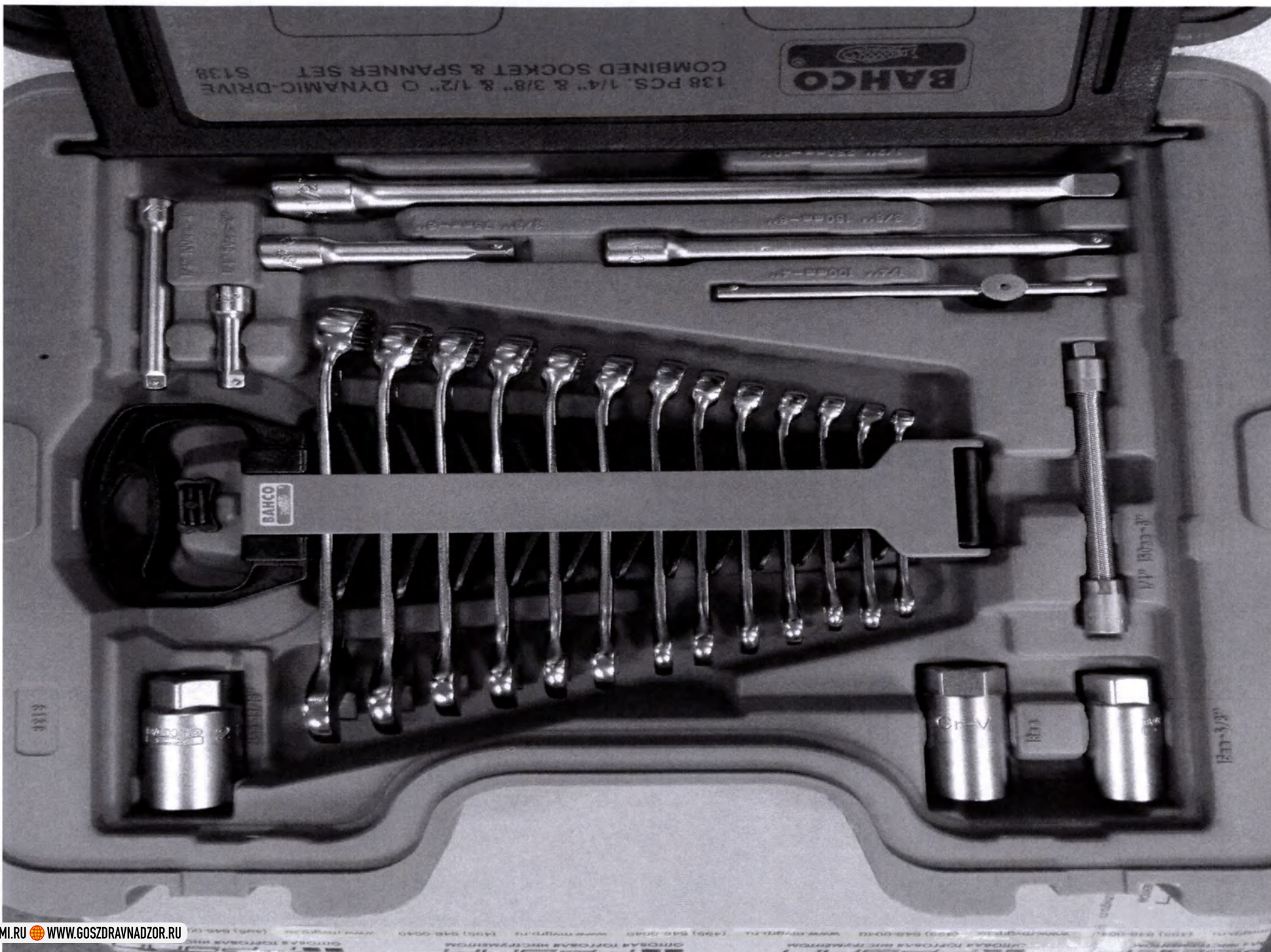




128. 5. Клещи для коаксиального кабеля - не более 7 шт.

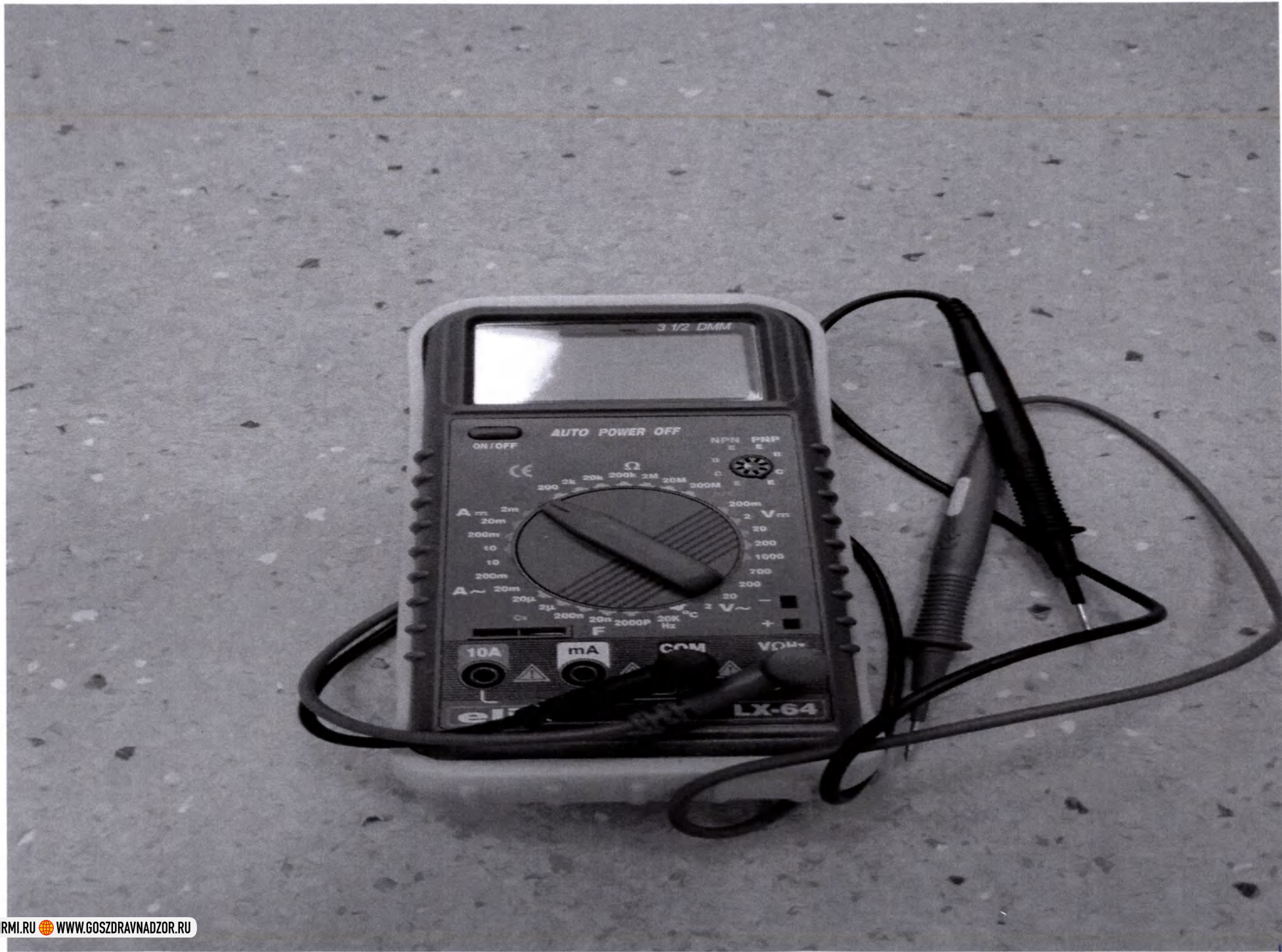






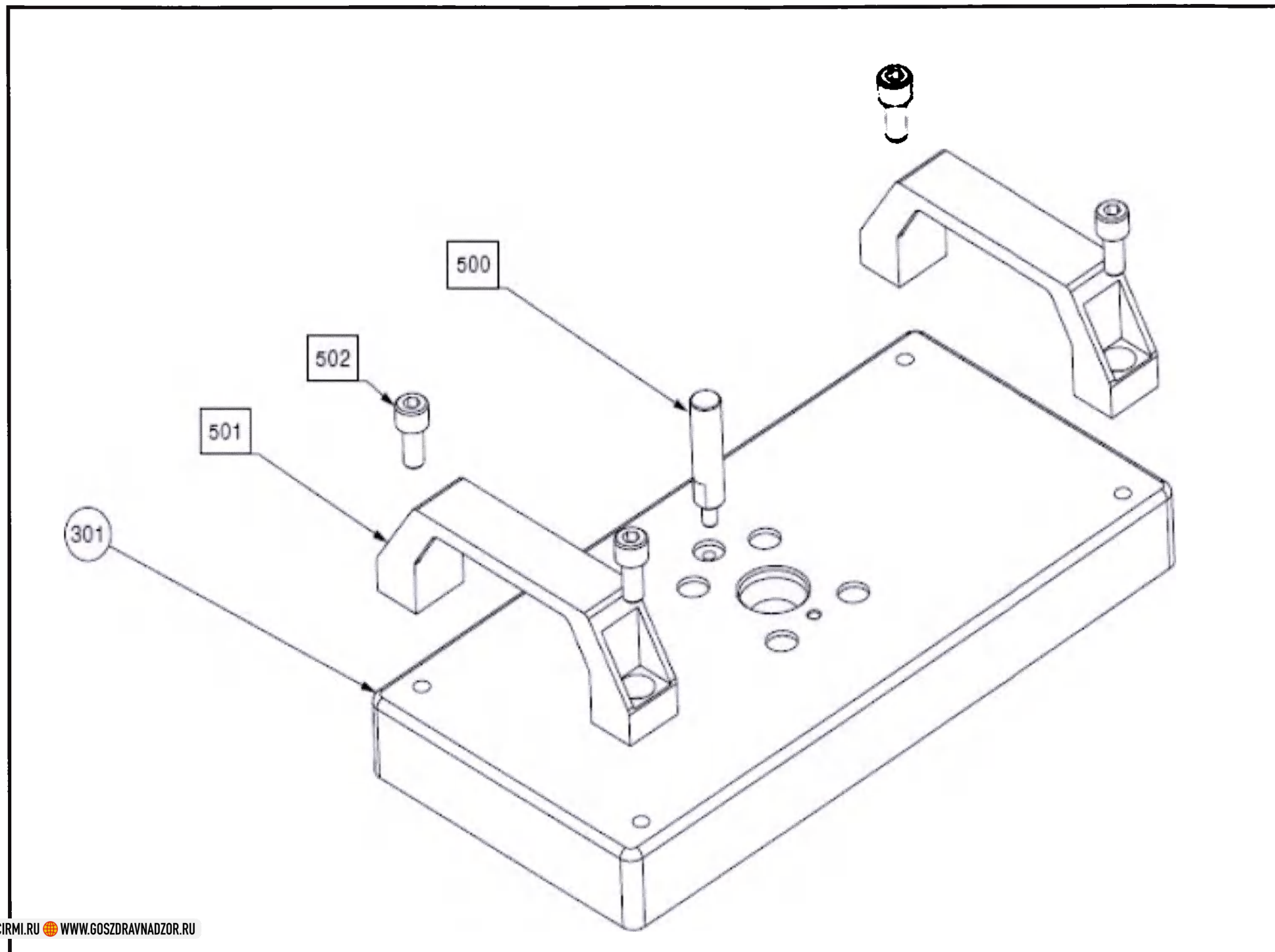
128. 8. Кабели разной длины - не более 200 шт.

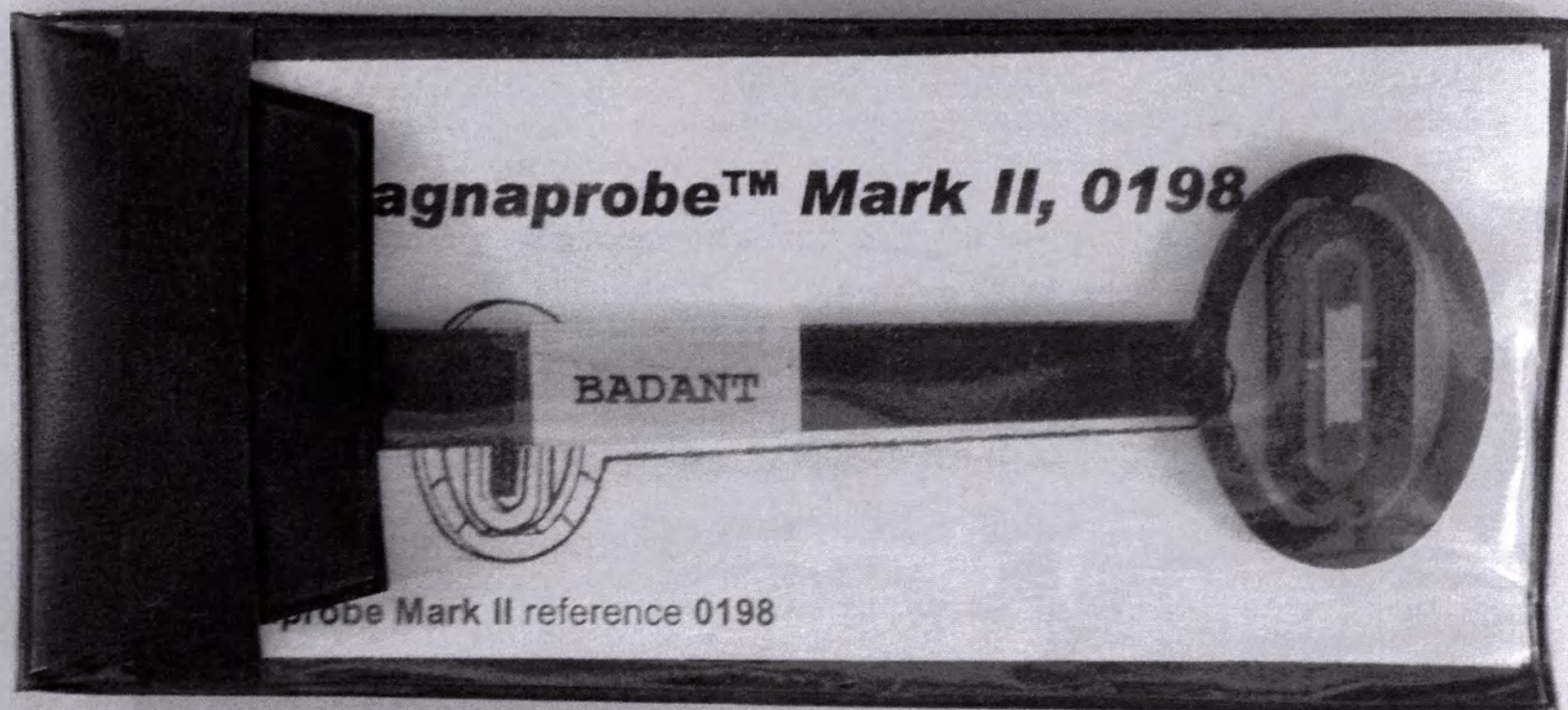


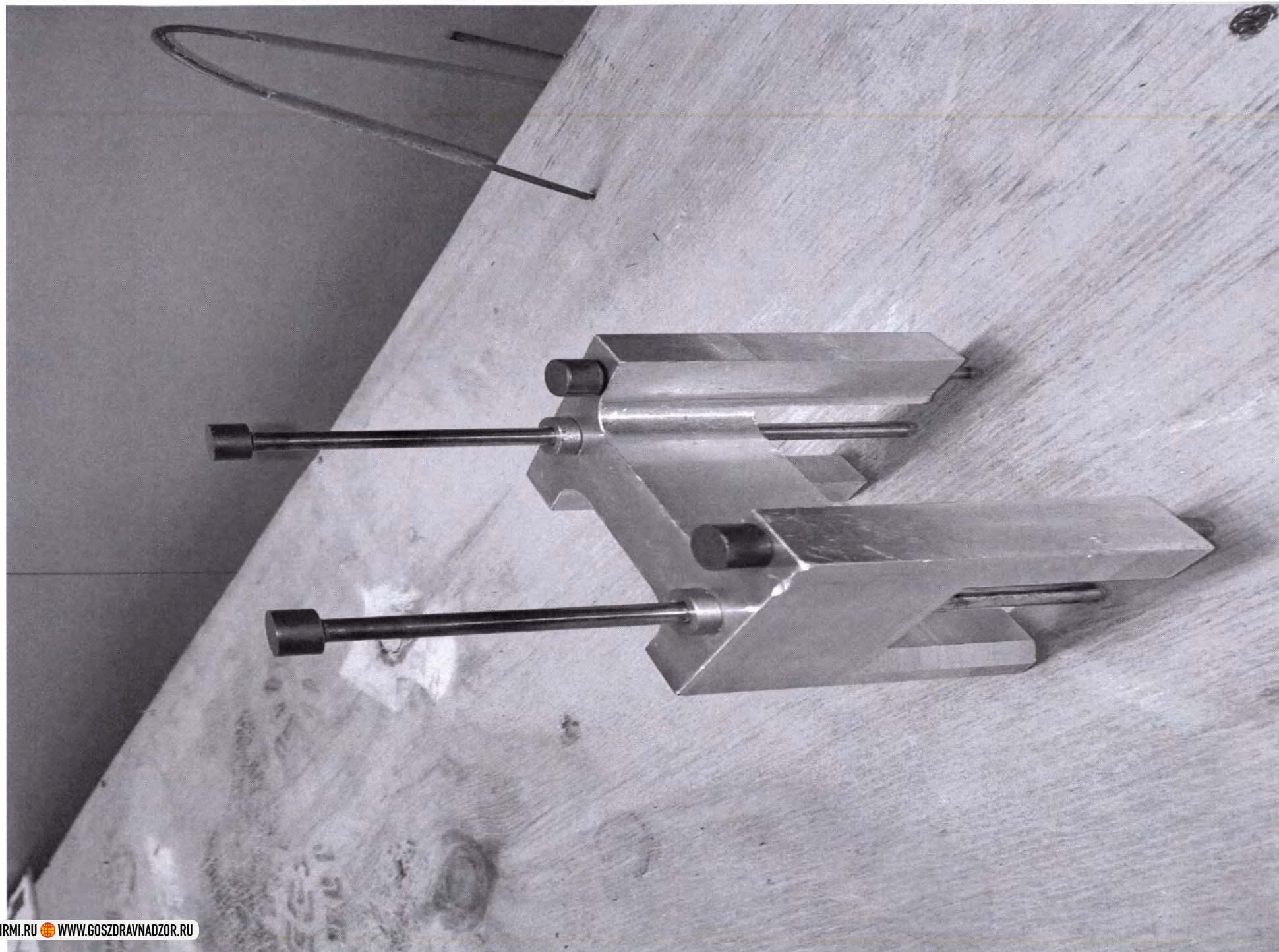


128.10. Паяльник - не более 3 шт.



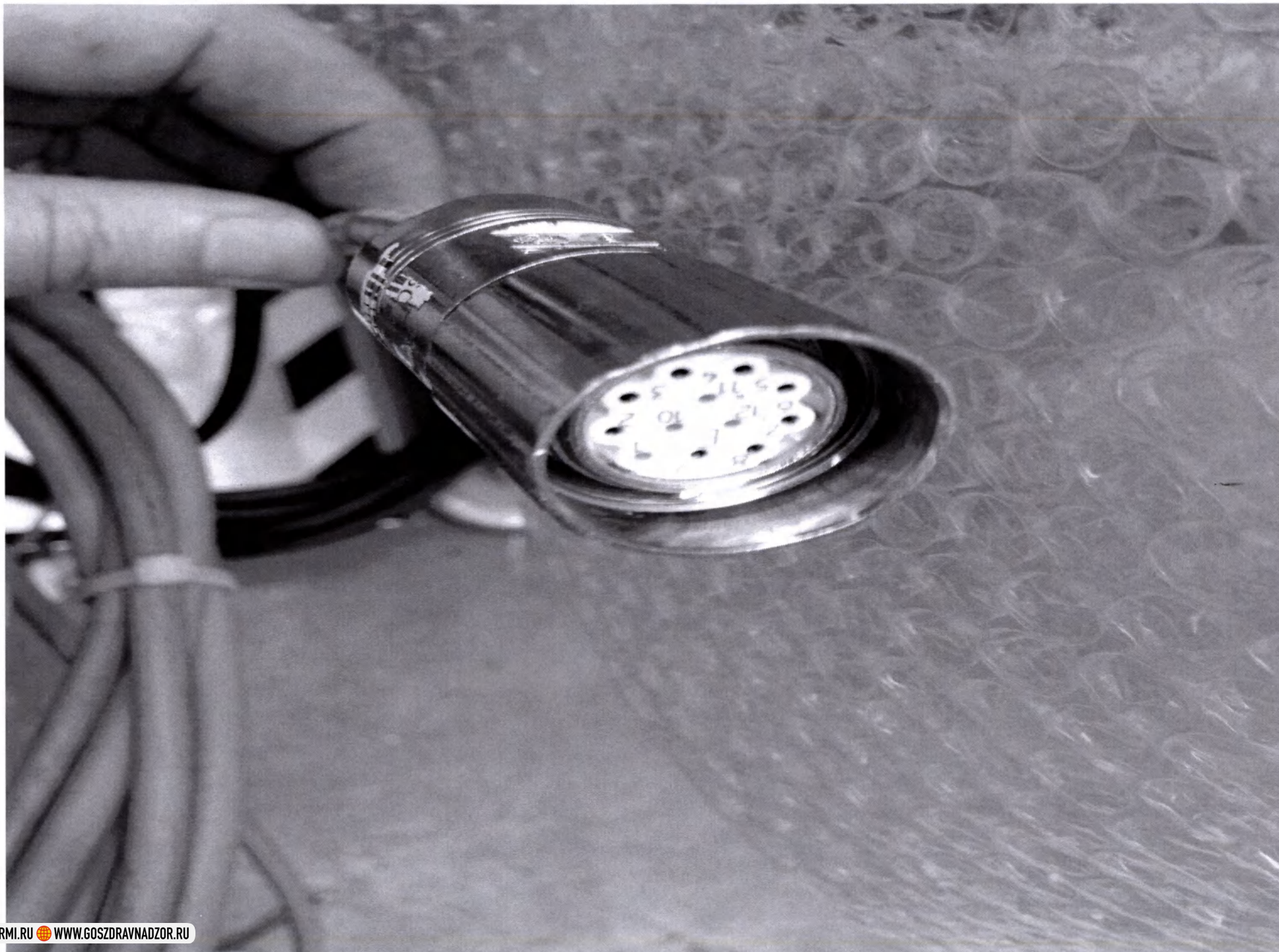


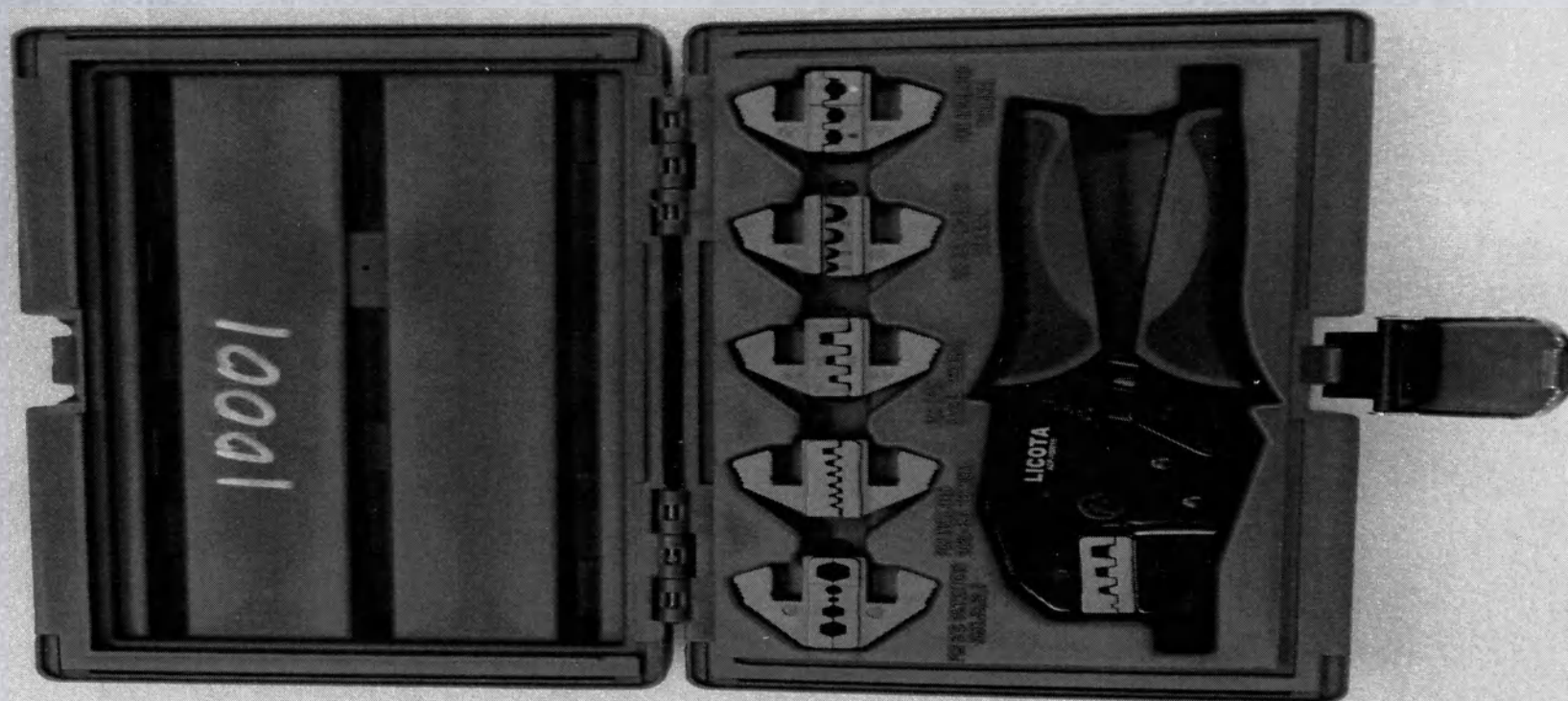




128.14. Оборудование для транспортировки - не более 20 шт.







164 (сто шестьдесят четыре) листа

/К.В. Макаренко

