

Система протонной терапии “IBA Proton Therapy System: PROTEUS 235” в варианте исполнения «PROTEUS ONE» с принадлежностями

Система протонной терапии "IBA Proton Therapy System: PROTEUS 235" в варианте исполнения «PROTEUS ONE» с принадлежностями:

I. Основной состав:

#/Номер	Name\Наименование	Qty\Количество
1	Медицинский сверхпроводящий синхроциклотрон S2C2	не более 2 шт.
2	Шкаф основной управления синхроциклотроном S2C2	не более 2 шт.
3	Шкаф распределения питания синхроциклотрона S2C2	не более 2 шт.
4	Шкаф питания сверхпроводящих катушек синхроциклотрона S2C2	не более 2 шт.
5	Система водяного охлаждения, в составе:	
5.1	Панель распределительная	не более 2 шт.
5.2	Трубка - не более 1000 шт.	не более 2 шт.
5.3	Станция	не более 2 шт.
6	Система криоохлаждения, в составе:	
6.1	Крио-компрессор	не более 6 шт.
6.2	Трубка гибкая для крио-компрессора	не более 8 шт.
6.3	Инструмент заправочный для крио-компрессора	не более 2 шт.
7	Экран защитный на рельсах	не более 2 шт.
8	Шкаф питания ВЧ-генератора	не более 2 шт.
9	Резистор разрядный синхроциклотрона S2C2	не более 2 шт.
10	Инструмент ионного источника	не более 2 шт.
11	Насосы вакуумные	не более 20 шт.
12	Источник ионный синхроциклотрона S2C2 в сборе	не более 4 шт.
13	Панель распределительная сжатого воздуха	не более 2 шт.
14	Шкаф системы управления пучком компактной гантри.	не более 2 шт.

16	Шкаф системы управления компактной гантри	не более 2 шт.
16	Магнит квадрупольный	не более 5 шт.
17	Магнит направляющий	не более 5 шт.
18	Устройство ограничивающее	не более 4 шт.
19	Деградер	не более 2 шт.
20	Камера ионизационная	не более 3 шт.
21	Щит распределительный	не более 2 шт.
22	Панель распределительная водяного охлаждения линии пучка	не более 10 шт.
23	Блок вакуумный	не более 2 шт.
24	Труба вакуумная для пучка	не более 100 шт
25	Система вспомогательная для транспортировки пучка, в составе:	
25.1	Устройство для установки квадрупольного магнита	не более 2 шт.
25.2	Труба	не более 2 шт.
25.3	Каркас	не более 2 шт.
25.4	Пластины металлические для фиксации	не более 5 шт.
26	Шкаф системы транспортировки пучка	не более 5 шт.
27	Каркас основной компактной гантри в сборе	не более 2 шт.
28	Сопло компактное для облучения карандашным пучком	не более 2 шт.
29	Блок управления держателя компактного сопла с ручным пультом управления	не более 2 шт.
30	Шкаф питания сканирующих магнитов	не более 2 шт.
31	Блок управления дополнительной системой безопасности	не более 4 шт.
32	Шкаф основной распределения питания	не более 5 шт.
33	Шкаф управления включением/выключением системы	не более 2 шт.

34	Панель индикаторная	не более 2 шт.
35	Подставка для линии вывода пучка	не более 2 шт.
36	Система управления позиционированием пациента, в составе:	
36.1	Устройство роботизированное для позиционирования пациентов с адаптером	не более 2 шт.
36.2	Блок управления интерфейсом	не более 3 шт.
36.3	Блок управления системы позиционирования пациента	не более 2 шт.
36.4	Стол для позиционирования пациентов	не более 5 шт.
36.5	Ручной пульт управления	не более 4 шт.
36.6	Блок промежуточный управления позиционированием	не более 2 шт.
36.7	Блок управления компактной гантри с ручным пультом управления	не более 5 шт.
36.8	Мотор компактной гантри	не более 2 шт.
37	Система тормозная компактной гантри, в составе:	
37.1	Тормоз компактной гантри	не более 8 шт.
37.2	Шкаф управления тормозом компактной гантри	не более 2 шт.
37.3	Щит пневматический распределительный	не более 2 шт.
37.4	Резервуар 10л	не более 2 шт.
37.5	Блок цилиндрический	не более 10 шт.
37.6	Блок разделительный	не более 10 шт.
38	Система опор компактной гантри, в составе:	
38.1	Опора передняя с опорной балкой	не более 2 шт.
38.2	Опора задняя с опорной балкой	не более 2 шт.
38.3	Инструмент для настройки положения компактной гантри	не более 5 шт.
38.4	Шайба опорная	не более 1000 шт.

39	Противовес	не более 2 шт.
40	Датчик положения	не более 10 шт.
41	Коробка распределительная с подставкой	не более 5 шт.
42	Плита подъемная	не более 2 шт.
43	Система верификации положения пациента, в составе:	
43.1	Генератор рентгеновского излучения	не более 5 шт.
43.2	Трубка рентгеновская	не более 5 шт.
43.3	Детектор плоский рентгеновского излучения с подставкой	не более 5 шт.
43.4	Консоль управления рентгеновским излучением	не более 3 шт.
43.5	Шкаф управления системы верификации положения пациента	не более 2 шт.
43.6	Шкаф подключения системы верификации положения пациента	не более 5 шт.
43.7	Шкаф отключения системы верификации положения пациента	не более 5 шт.
43.8	Монитор источника пусковых сигналов системы верификации положения пациента	не более 2 шт.
43.9	Центратор лазерный	не более 15 шт.
43.10	Пульт удаленного управления	не более 2 шт.
44	Система формирования объемного изображения (СВСТ), в составе (при необходимости):	
44.1	Трубка рентгеновская	не более 2 шт.
44.2	Генератор рентгеновского излучения	не более 2 шт.
44.3	Детектор плоский рентгеновского излучения	не более 2 шт.
44.4	Блок процессорный	не более 2 шт.
44.5	Сканер лазерный безопасности	не более 2 шт.
44.6	Блок охлаждающий	не более 2 шт.
44.7	Линия направляющая	не более 10 шт.

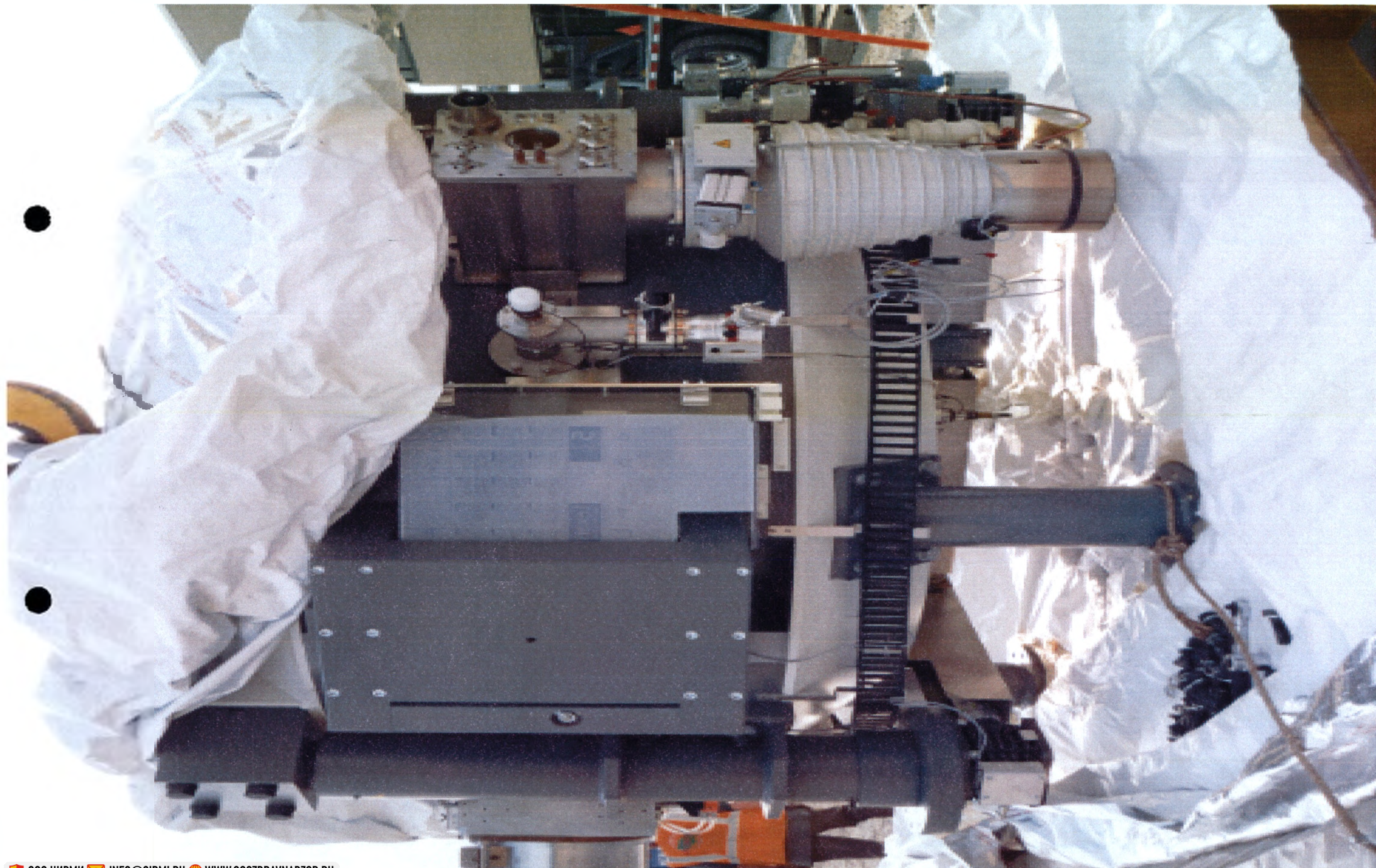
45	Система управления лечением, в составе:	
45.1	Мониторы	не более 50 шт.
45.2	Мышь компьютерная	не более 50 шт.
45.3	Клавиатура	не более 50 шт.
45.4	Точка беспроводного доступа	не более 20 шт.
45.5	Принтер лазерный	не более 10 шт.
45.6	Удлинитель KVM	не более 20 шт.
45.7	Распределитель DVI	не более 10 шт.
46	Шкаф серверный с программным обеспечением	не более 5 шт.
47	Программное обеспечение adaPTinsight	не более 2 шт.
48	Коммутаторы сетевые	не более 6 шт.
49	Экран межсетевой	не более 5 шт.
50	Рабочая станция мониторинга сети, в составе:	
50.1	Мониторы	не более 5 шт.
50.2	Мышь компьютерная	не более 5 шт.
50.3	Клавиатура	не более 5 шт.
50.4	Блок системный	не более 5 шт.
51	Программное обеспечение системы протонной терапии	не более 2 шт
52	Эксплуатационная документация	не более 5 шт.

II. Принадлежности:

#/Номер	Name/Наименование	Qty/Количество
1	Кабель	не более 1000 шт.
2	Канал кабельный	не более 50 шт.
3	Адаптер кабельный	не более 10000 шт.
4	Шкаф распределения питания	не более 20 шт.
5	Система для работ на высоте CatWalk	не более 2 шт.
6	Инструменты для монтажа	не более 2 комплектов.
7	Пластины для сварки	не более 60 шт.
8	Подставка для шкафа	не более 5 шт.
9	Наконечник компактного сопла с держателем	не более 5 шт.
10	Устройство для уменьшения остаточного диапазона энергии с держателем	не более 2 шт.
11	Фильтр для распределения максимальной энергии пучка внутри опухоли с держателем	не более 2 шт.
12	Пол подвижный компактной гантри	не более 2 шт

I. Основной состав:

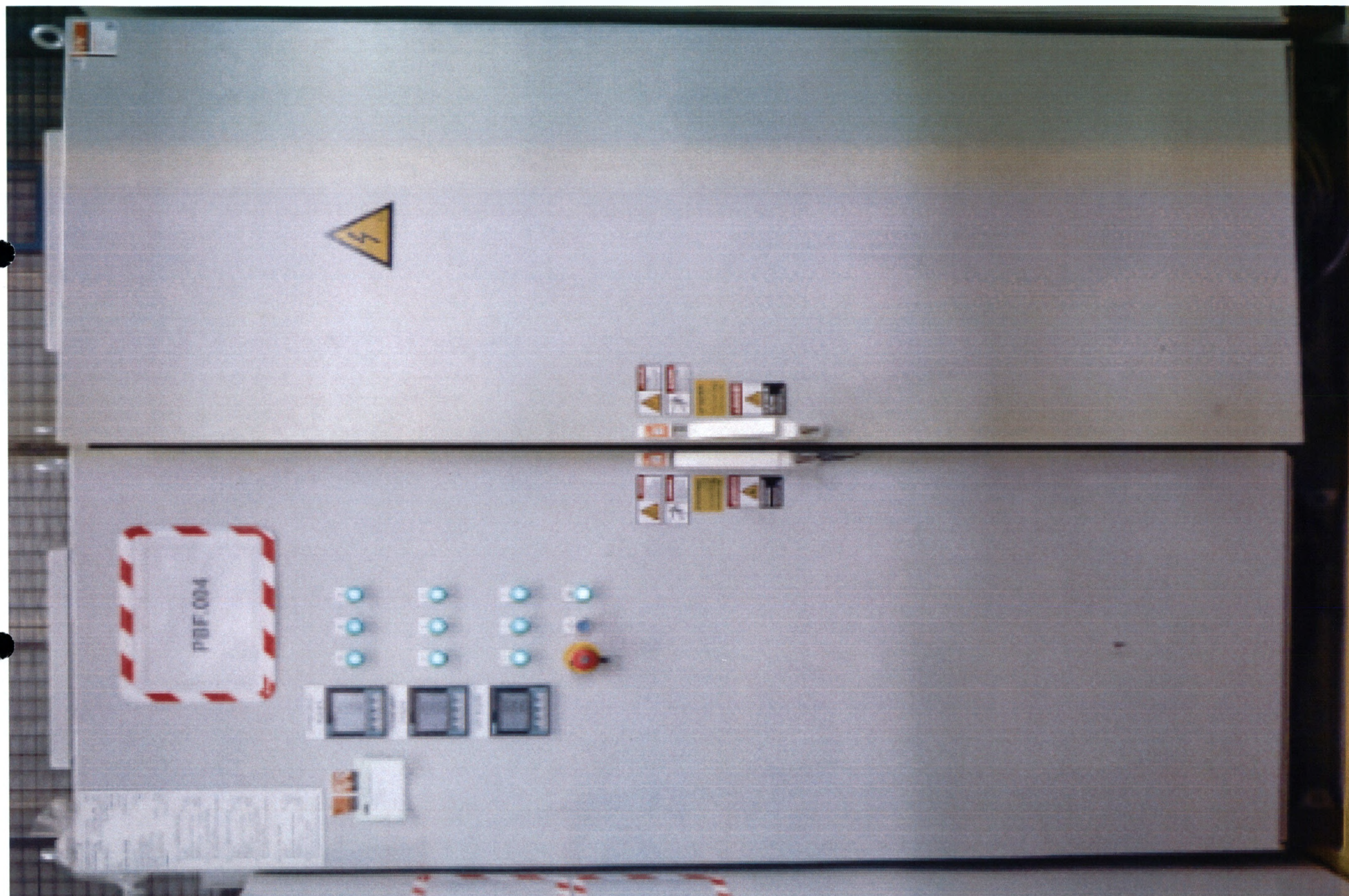
1. Медицинский сверхпроводящий синхроциклотрон S2C2 Not more than 2/не более 2



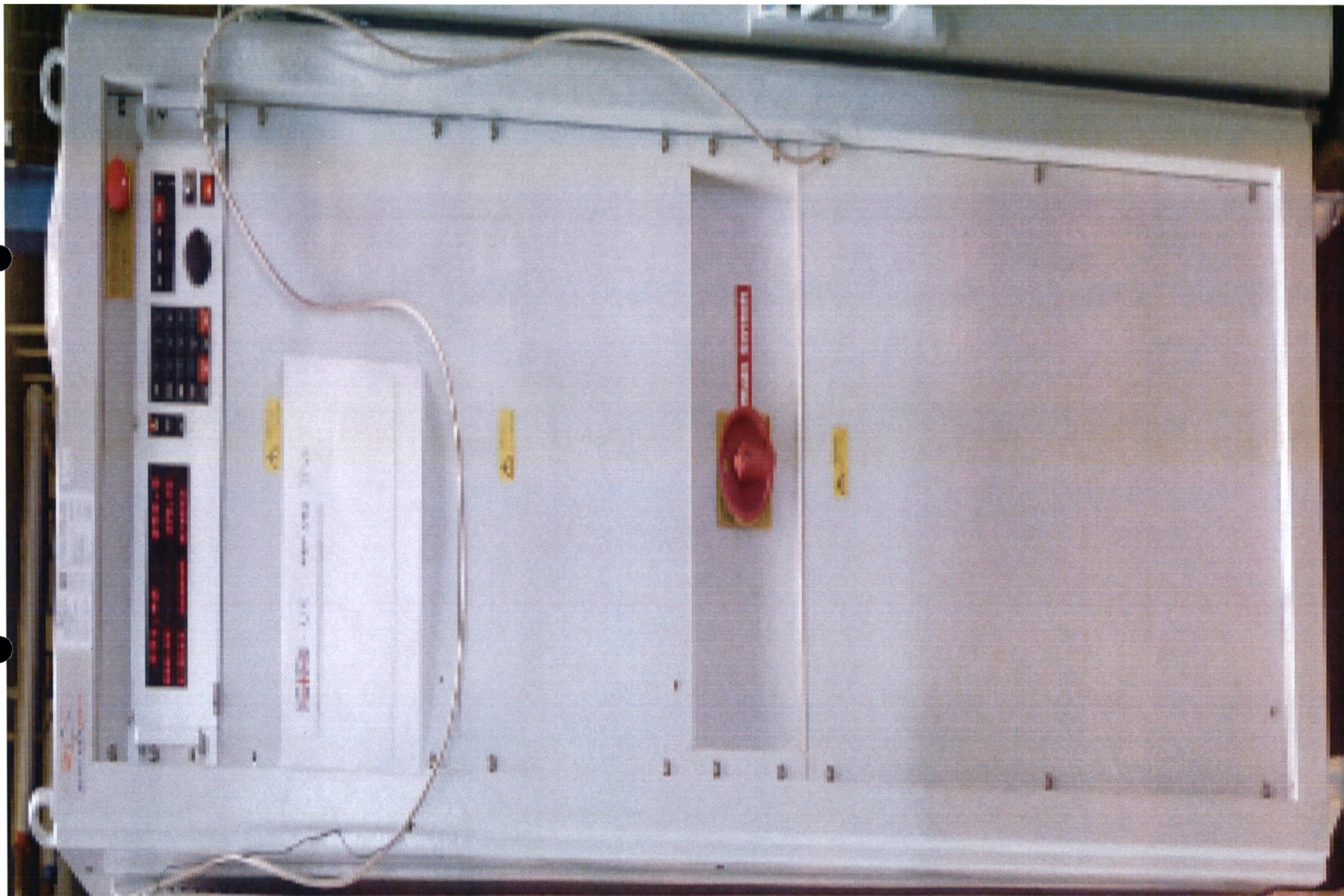
2. Шкаф основной управления синхроциклотроном S2C2 Не более 2 шт.



3. Шкаф распределения питания синхроциклотрона S2C2 - не более 2 шт.



4. Шкаф питания сверхпроводящих катушек синхроциклотрона S2C2- не более 2 шт.

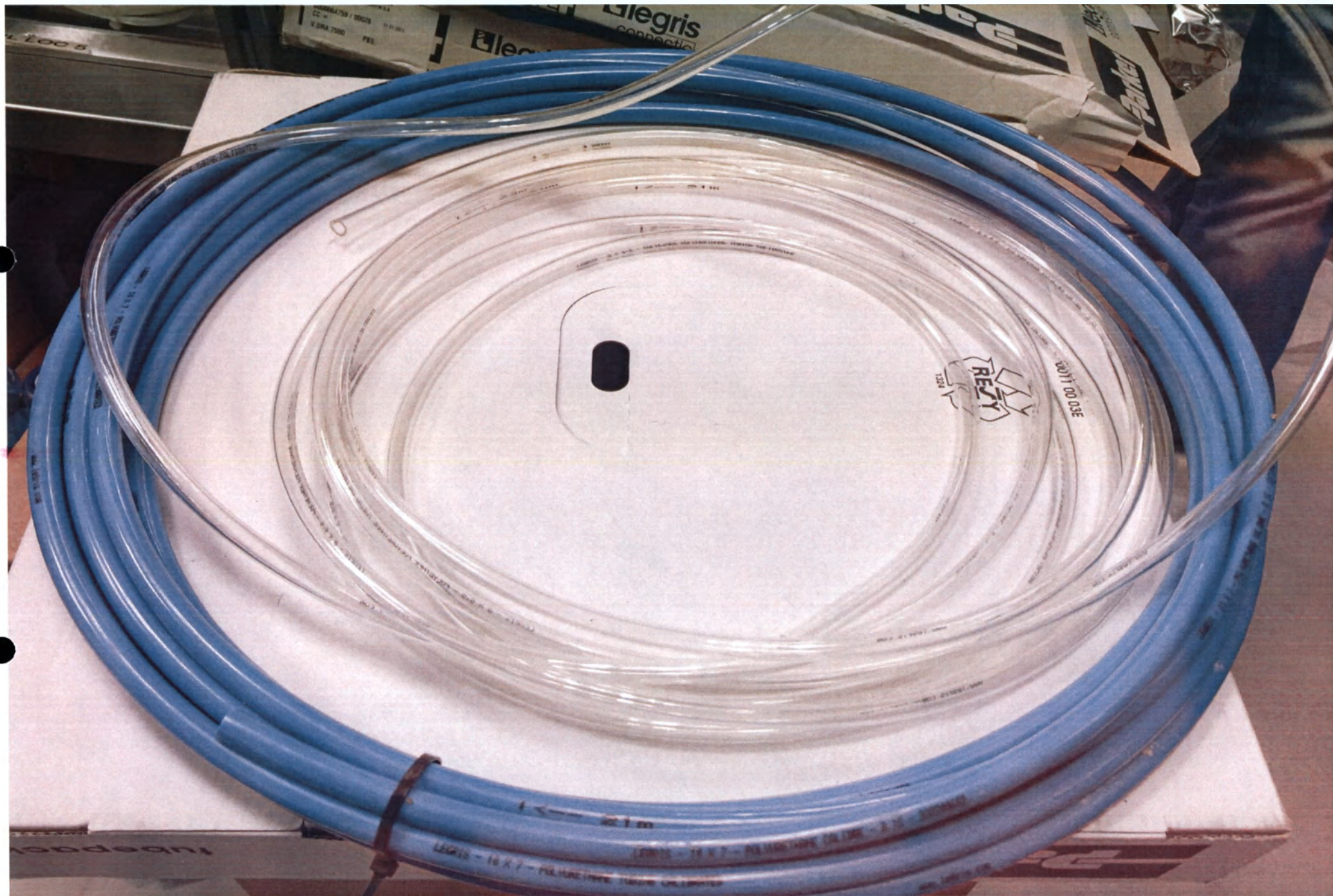


5. Система водяного охлаждения, в составе:

5.1 Панель распределительная - не более 2 шт.



5.2 Tubes/Трубка - не более 1000 шт

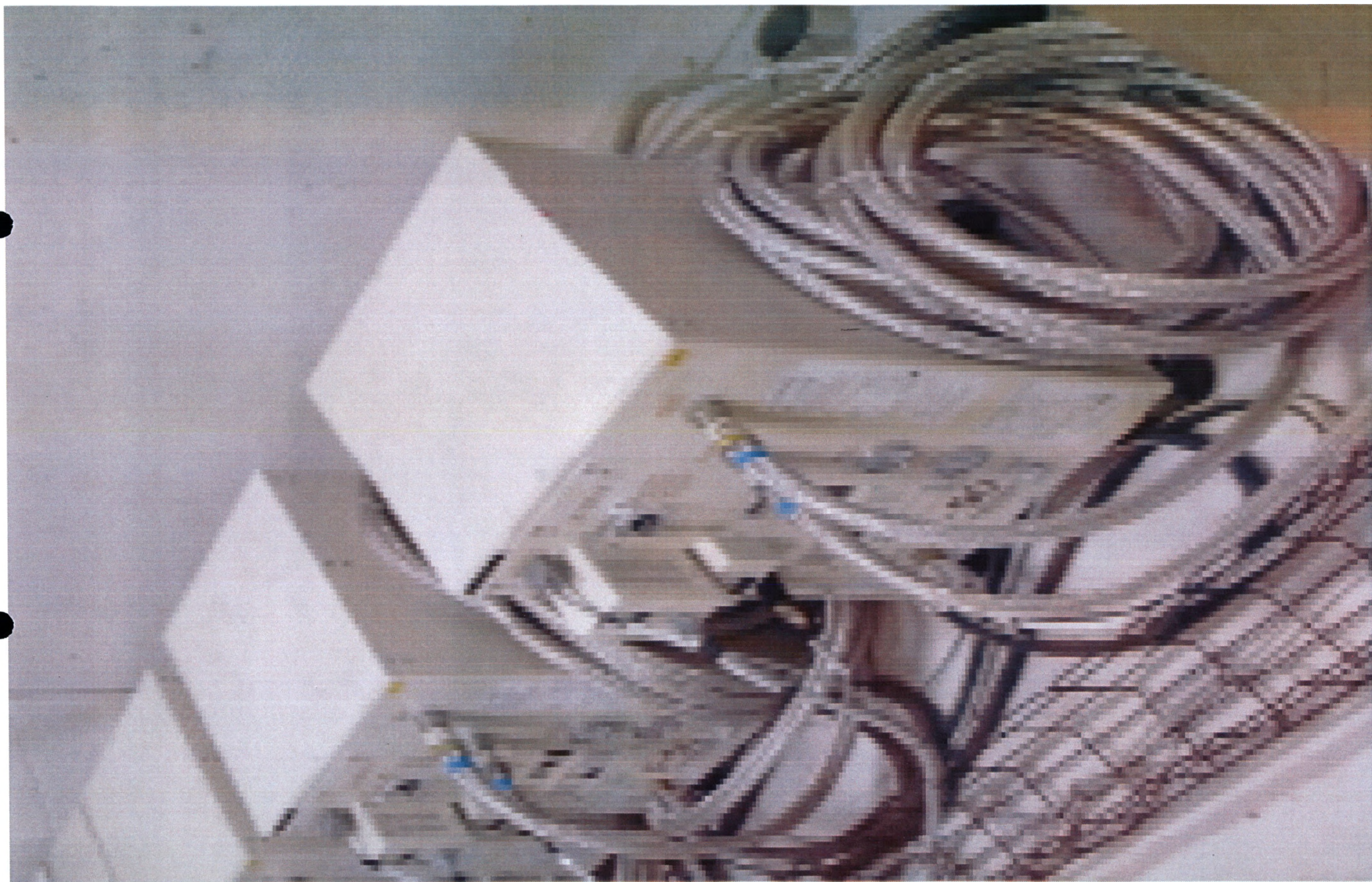


5.3. Станция – не более 2 шт.



6. Система криоохлаждения, в составе:

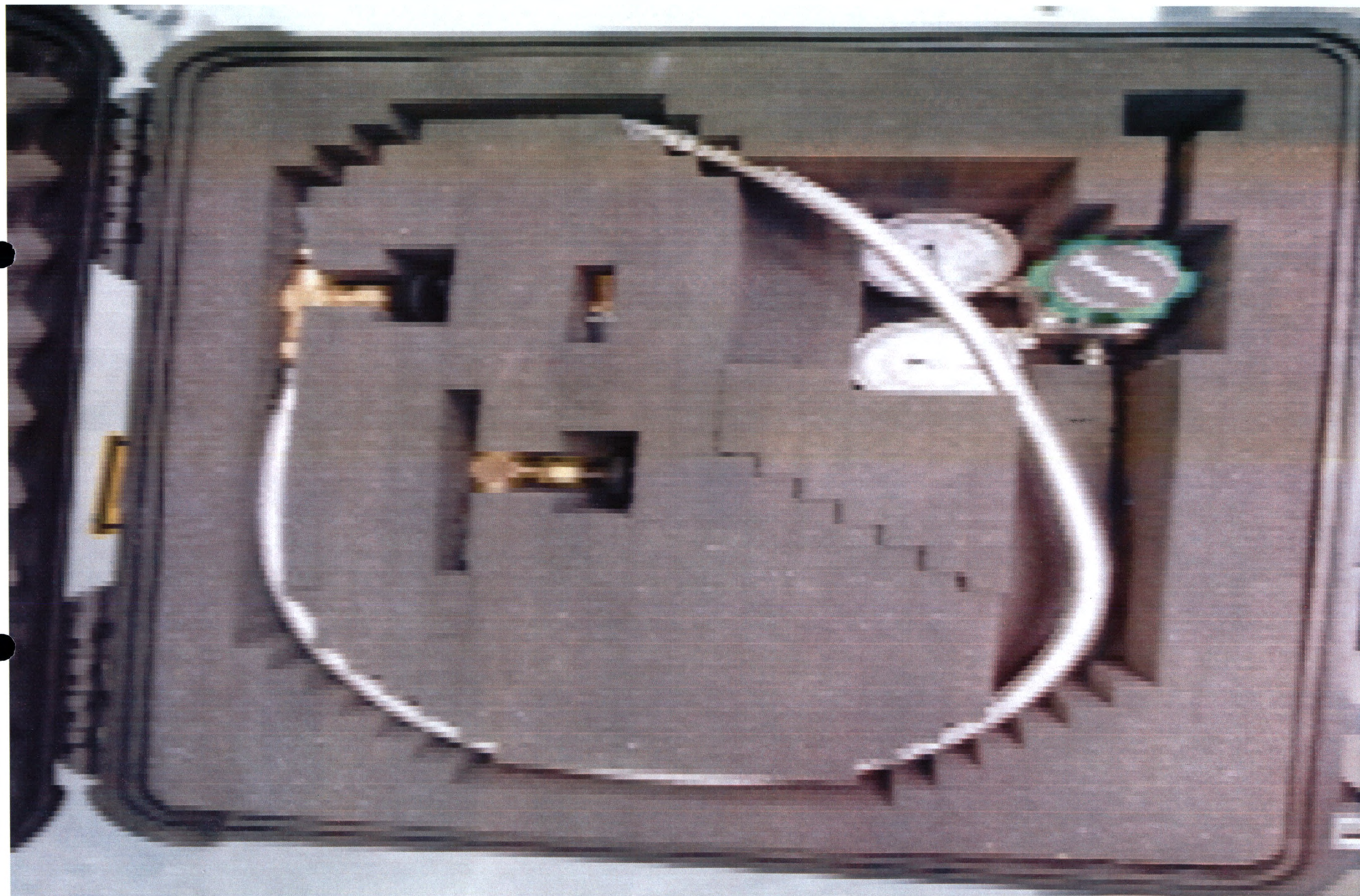
6.1. Крио-компрессор - не более 6 шт.



6.2. Трубка гибкая для крио-компрессора - не более 8 шт.



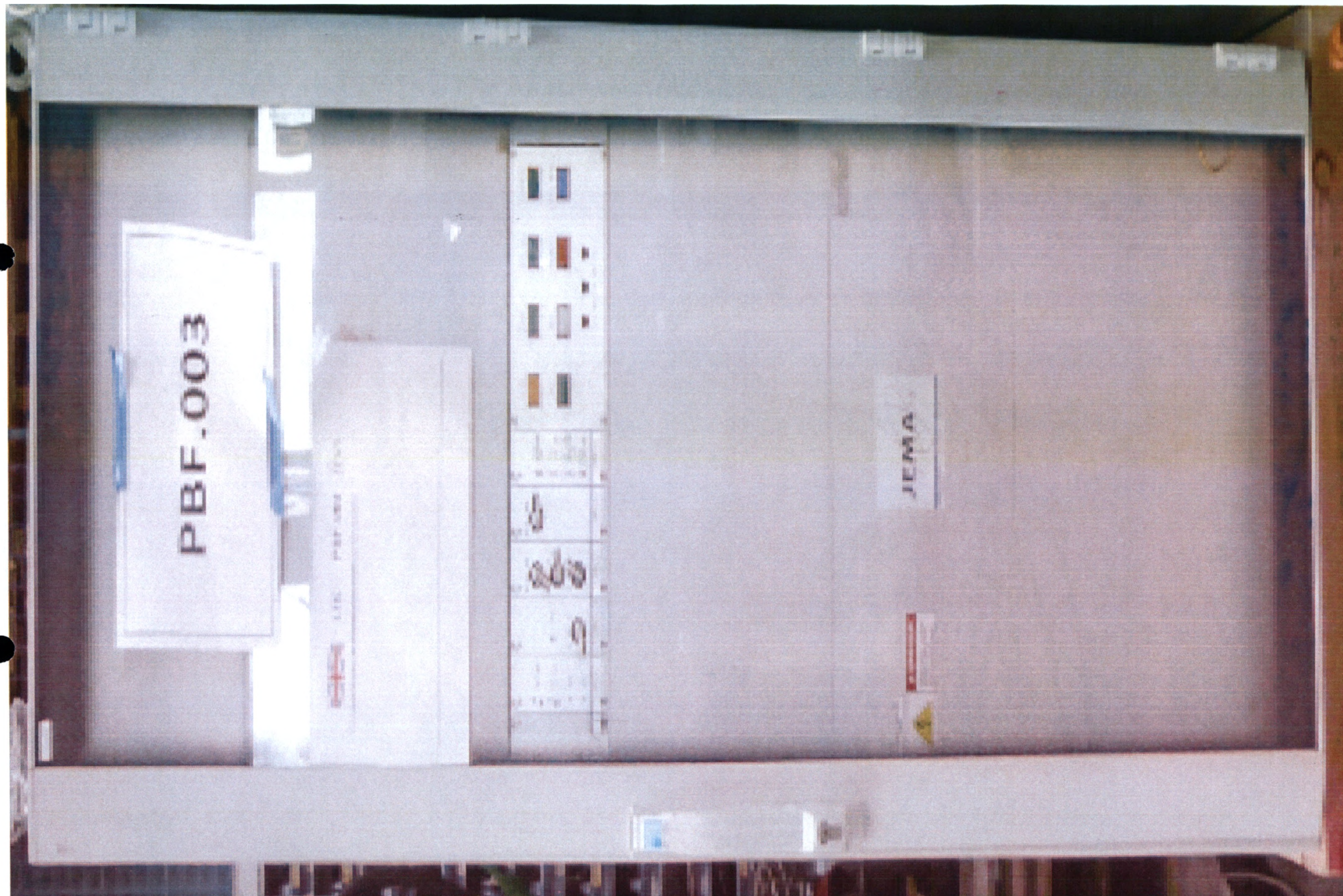
6.3. Инструмент заправочный для крио-компрессора - не более 2 шт.



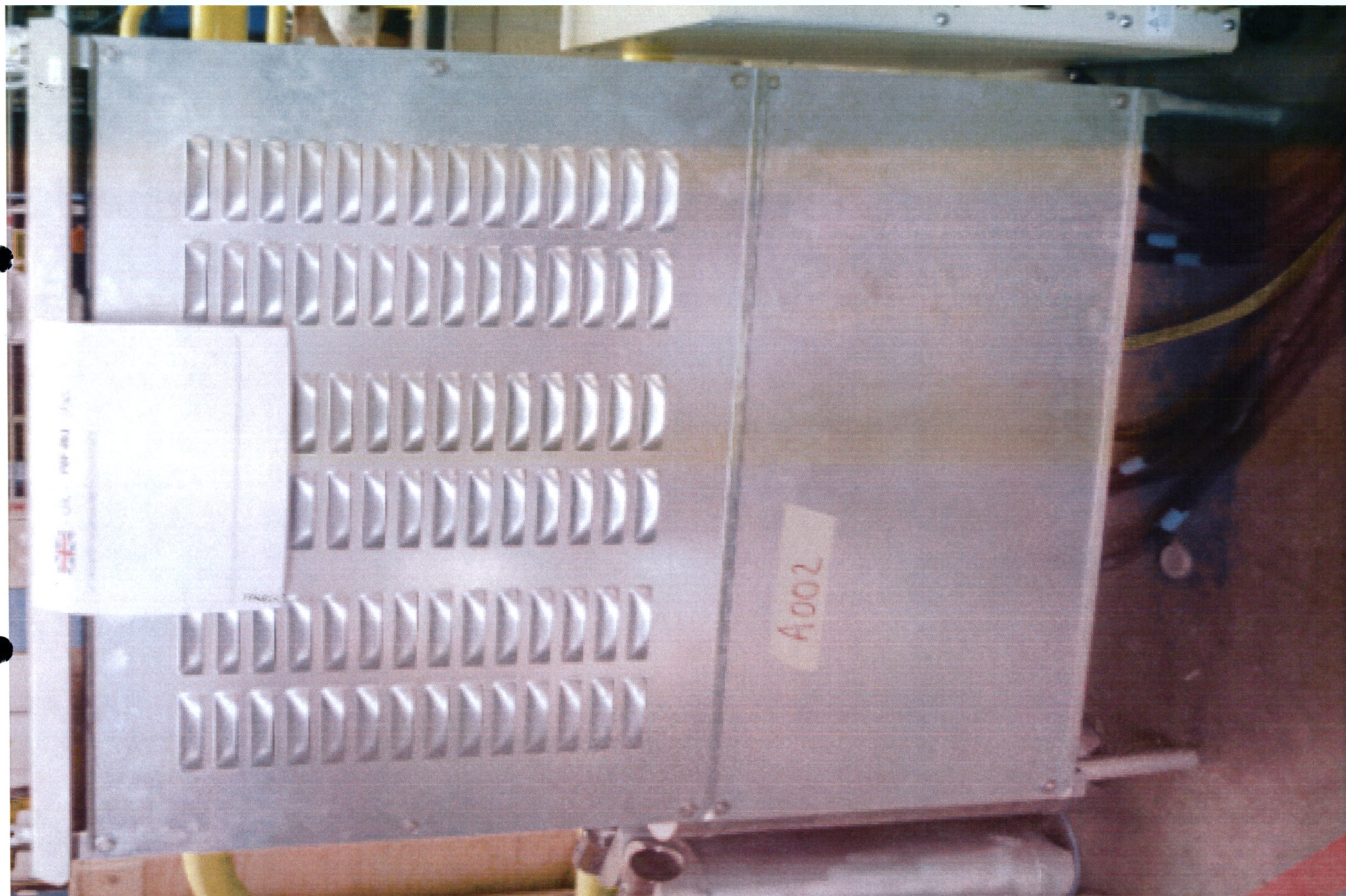
7. Экран защитный на рельсах - не более 2 шт.



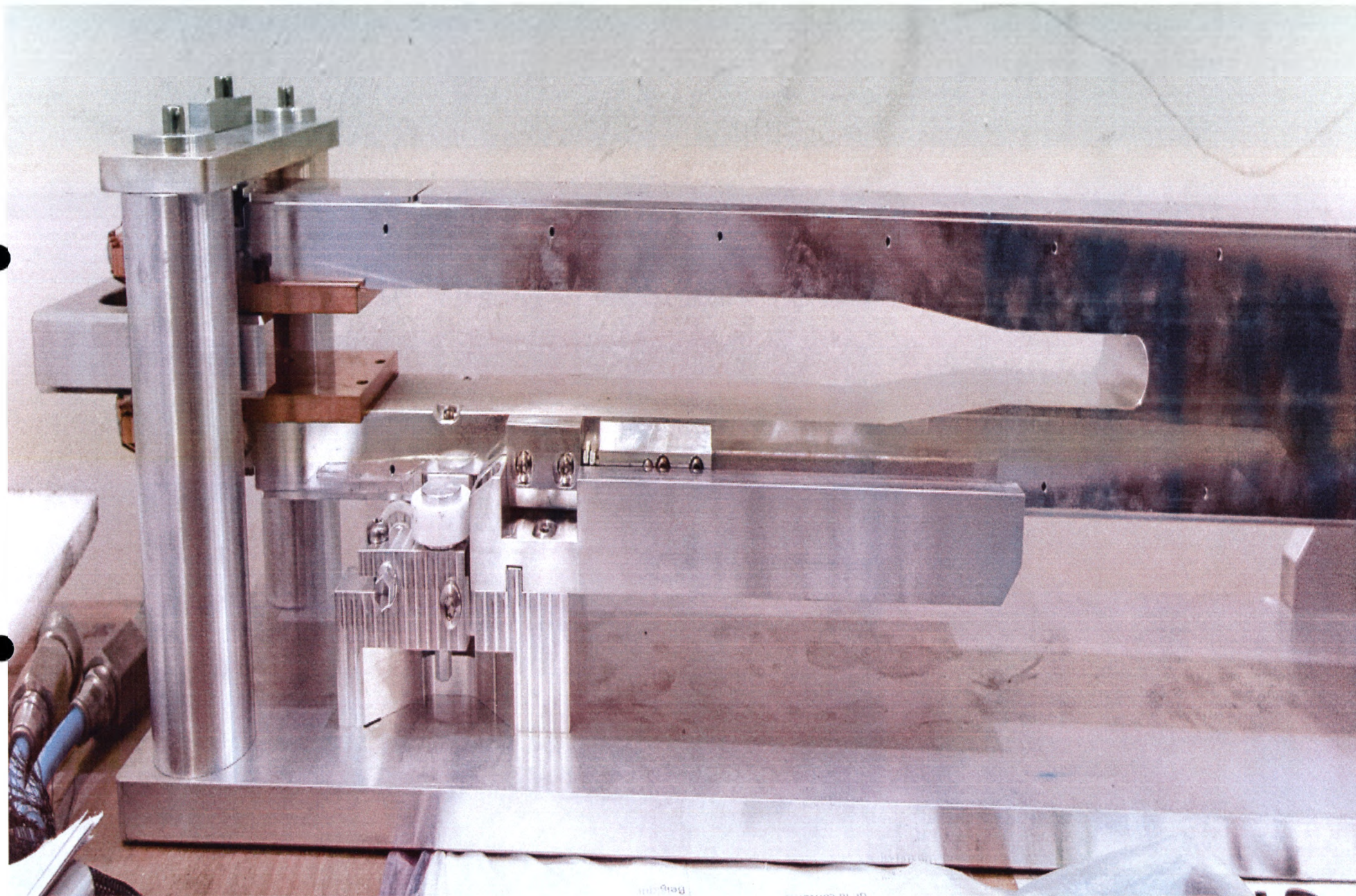
8. Шкаф питания ВЧ-генератора - не более 2 шт.



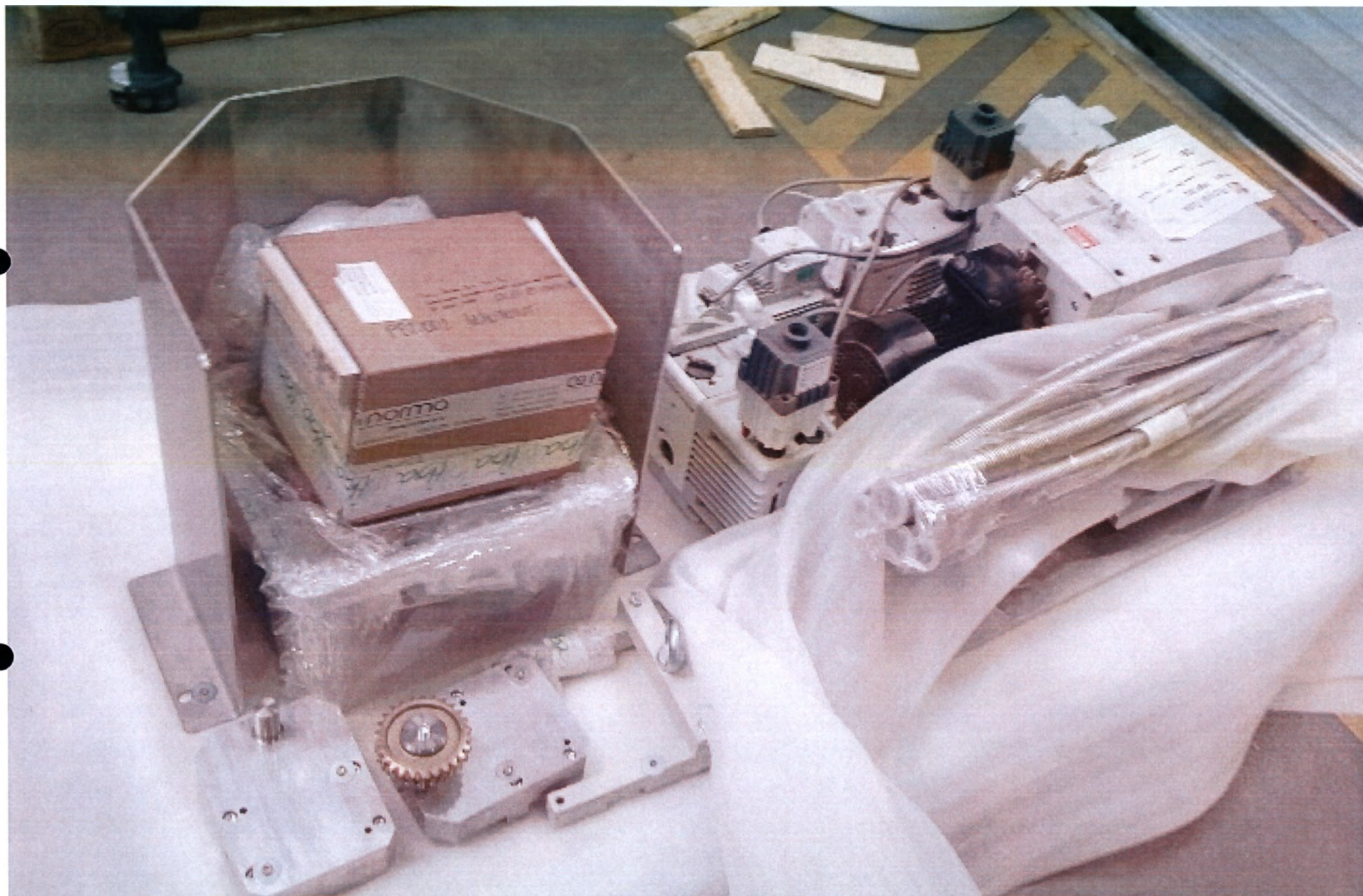
9. Резистор разрядный синхроциклотрона S2C2 - не более 2 шт.



10. Инструмент ионного источника - не более 2 шт.



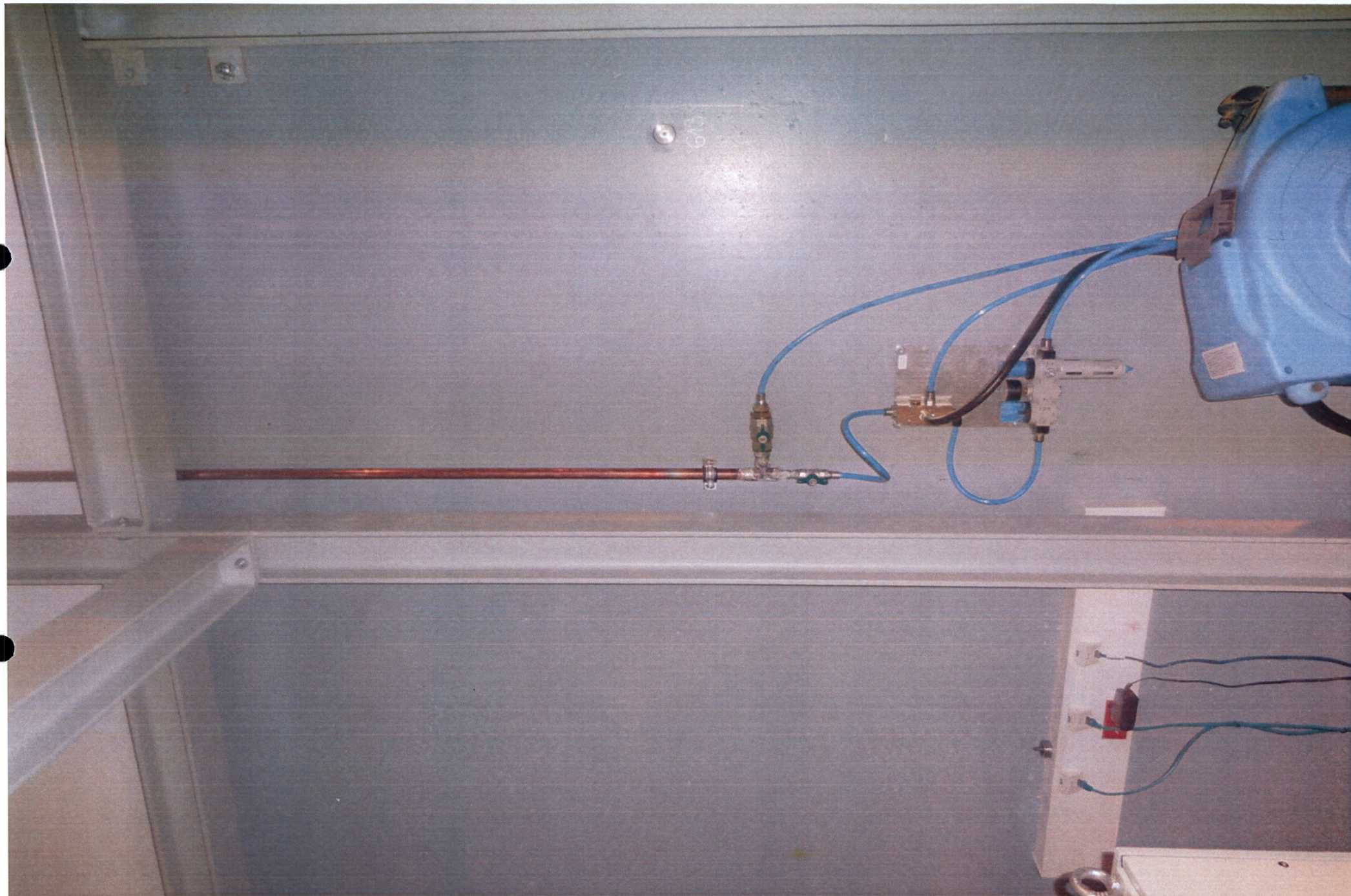
11. Насосы вакуумные - не более 20 шт.



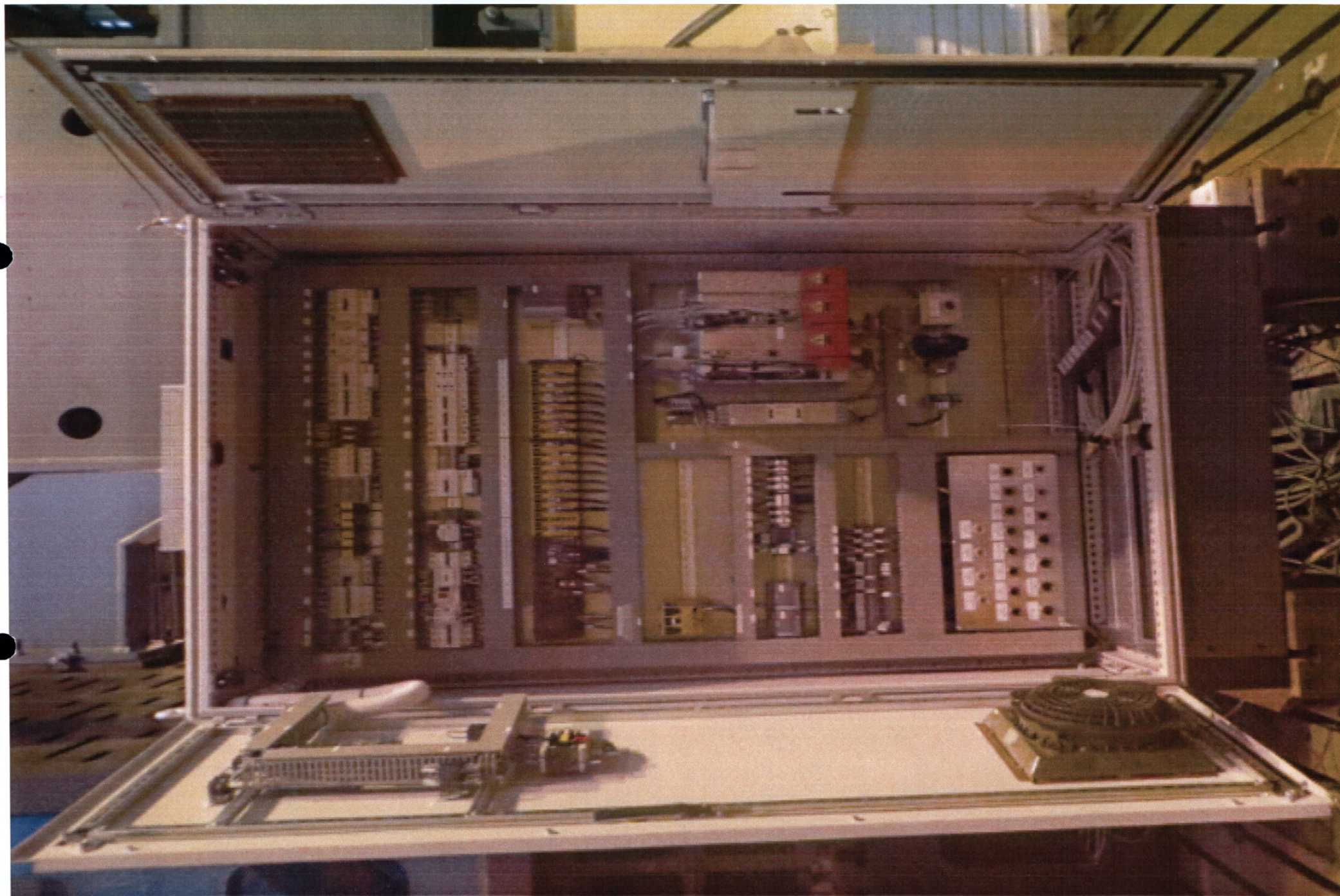
12. Источник ионный синхроциклотрона S2C2 в сборе - не более 4 шт



13. Панель распределительная сжатого воздуха - не более 2 шт.



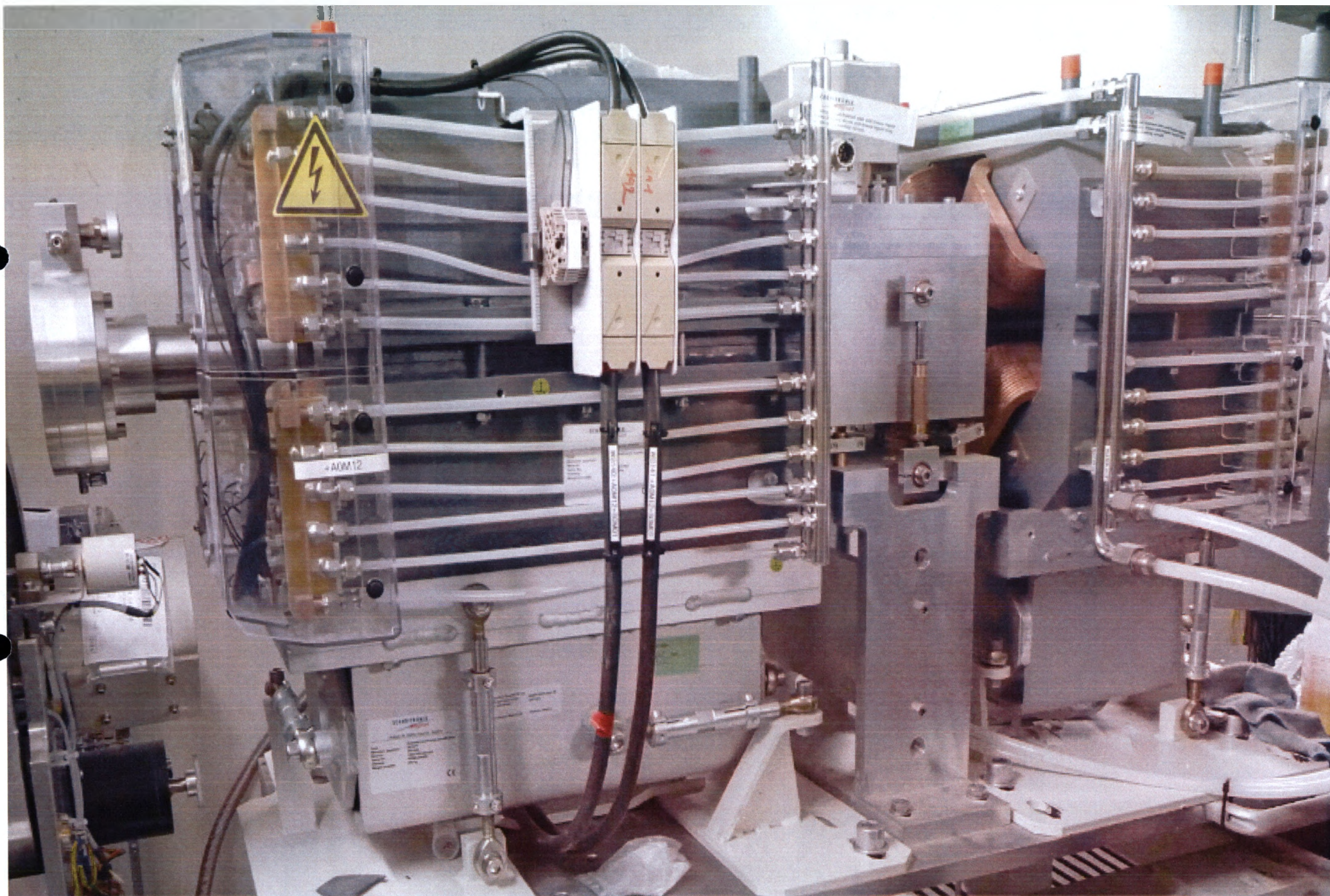
14. Шкаф системы управления пучком компактной гантри - не более 2 шт.



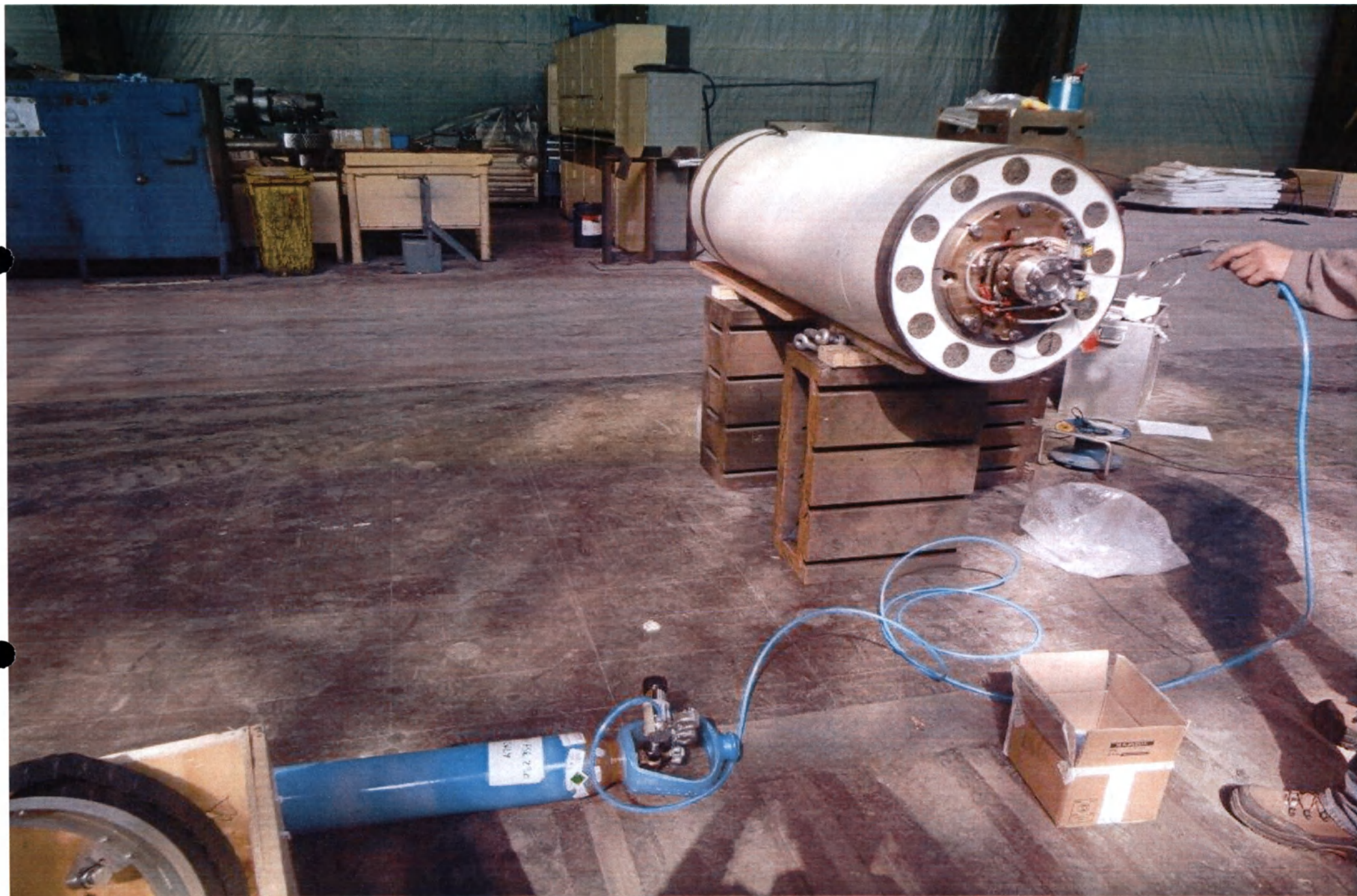
15. Шкаф системы управления компактной гантри - не более 2 шт.



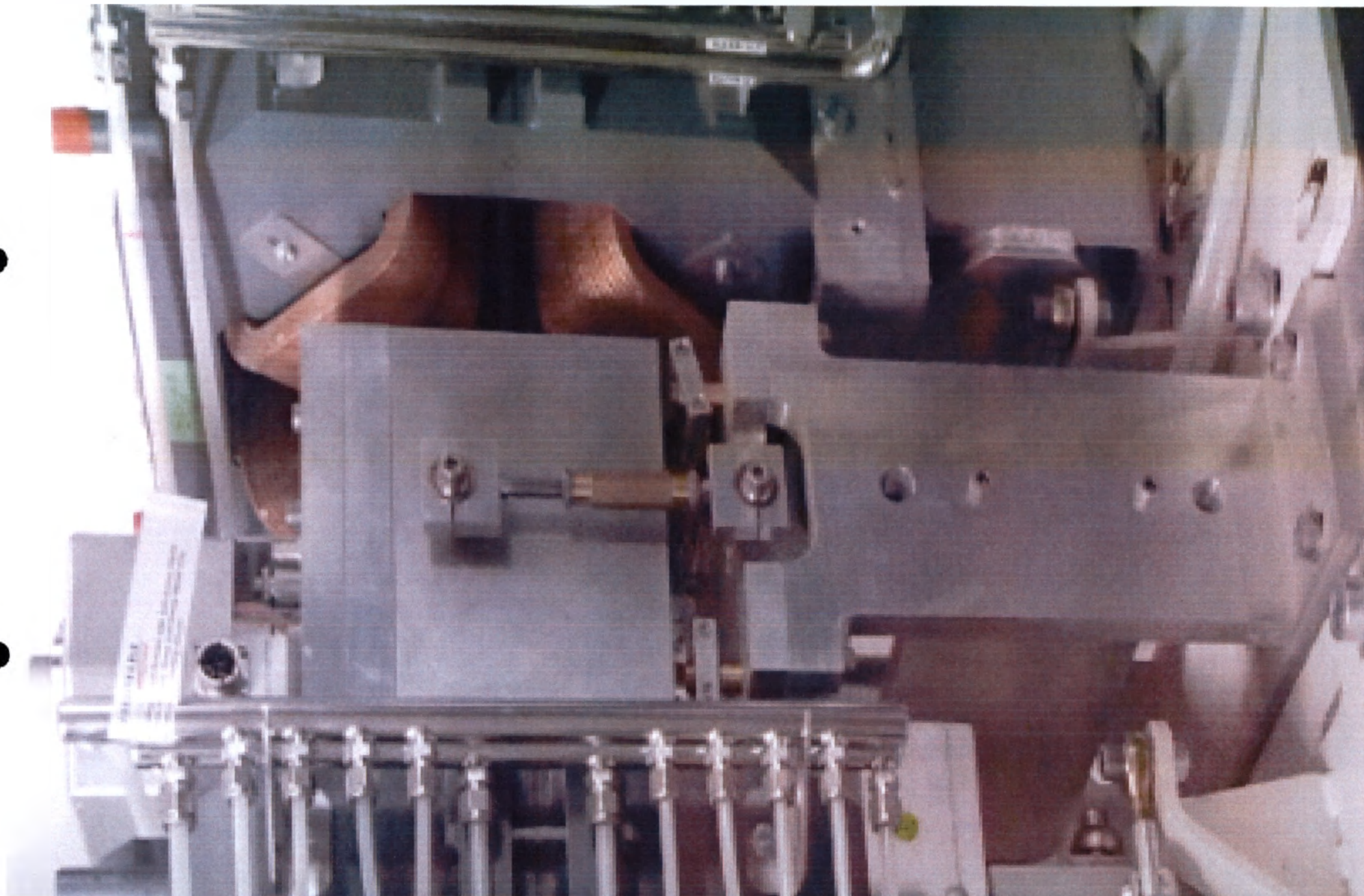
16. Магнит квадрупольный - не более 5 шт.



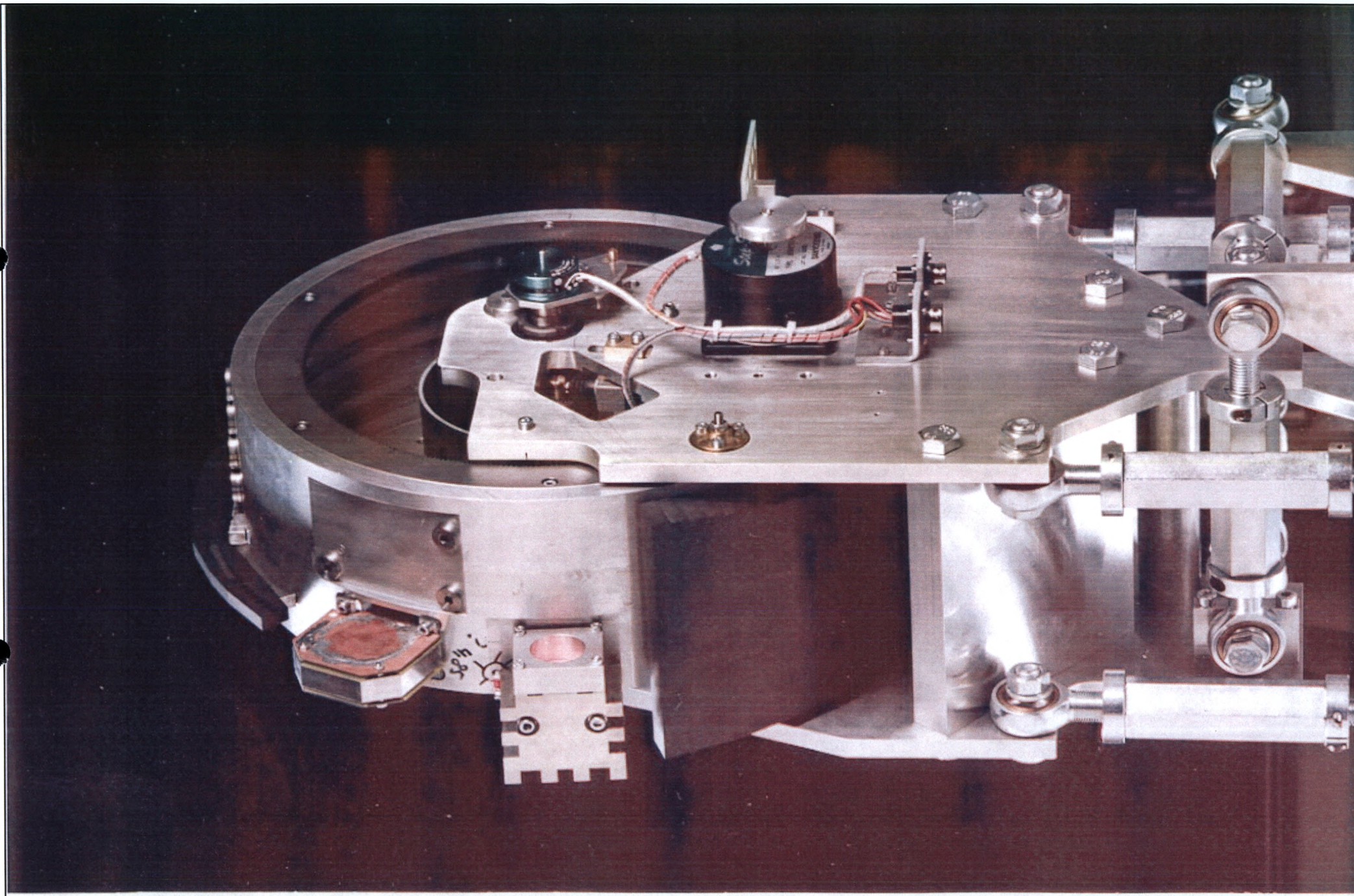
17. Магнит направляющий - не более 5 шт.



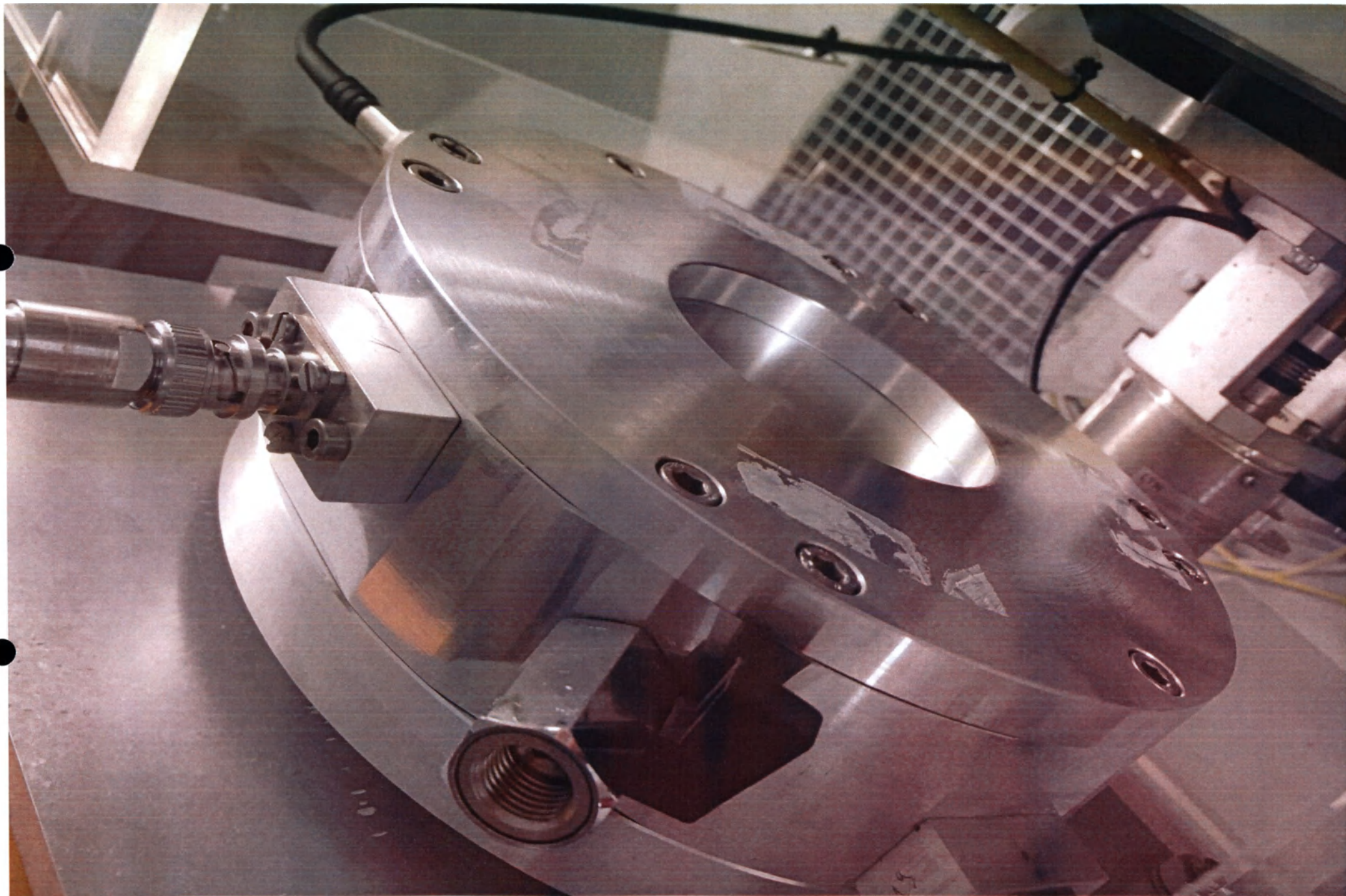
18. Устройство ограничивающее - не более 4 шт.



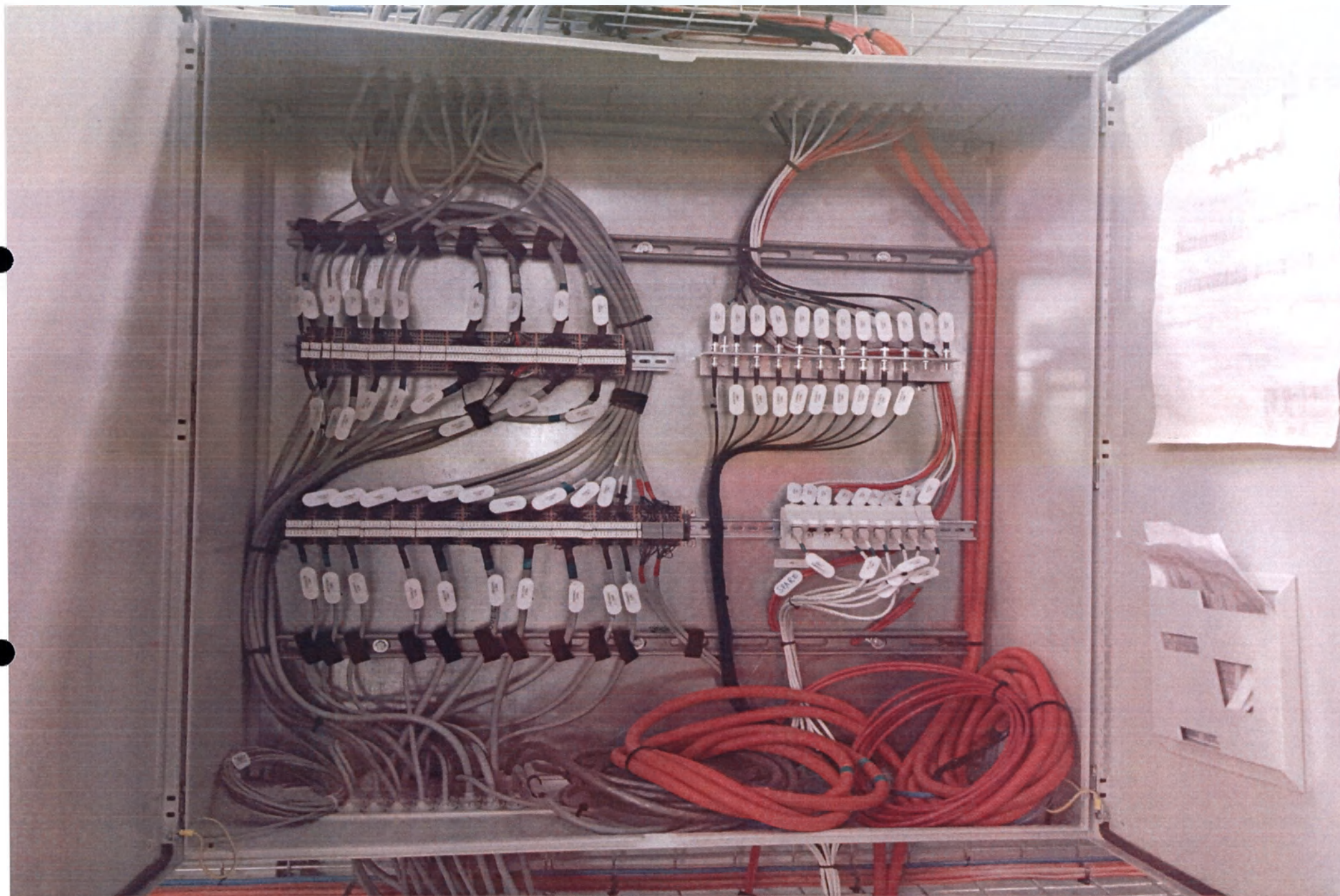
19. Деградер - не более 2 шт.



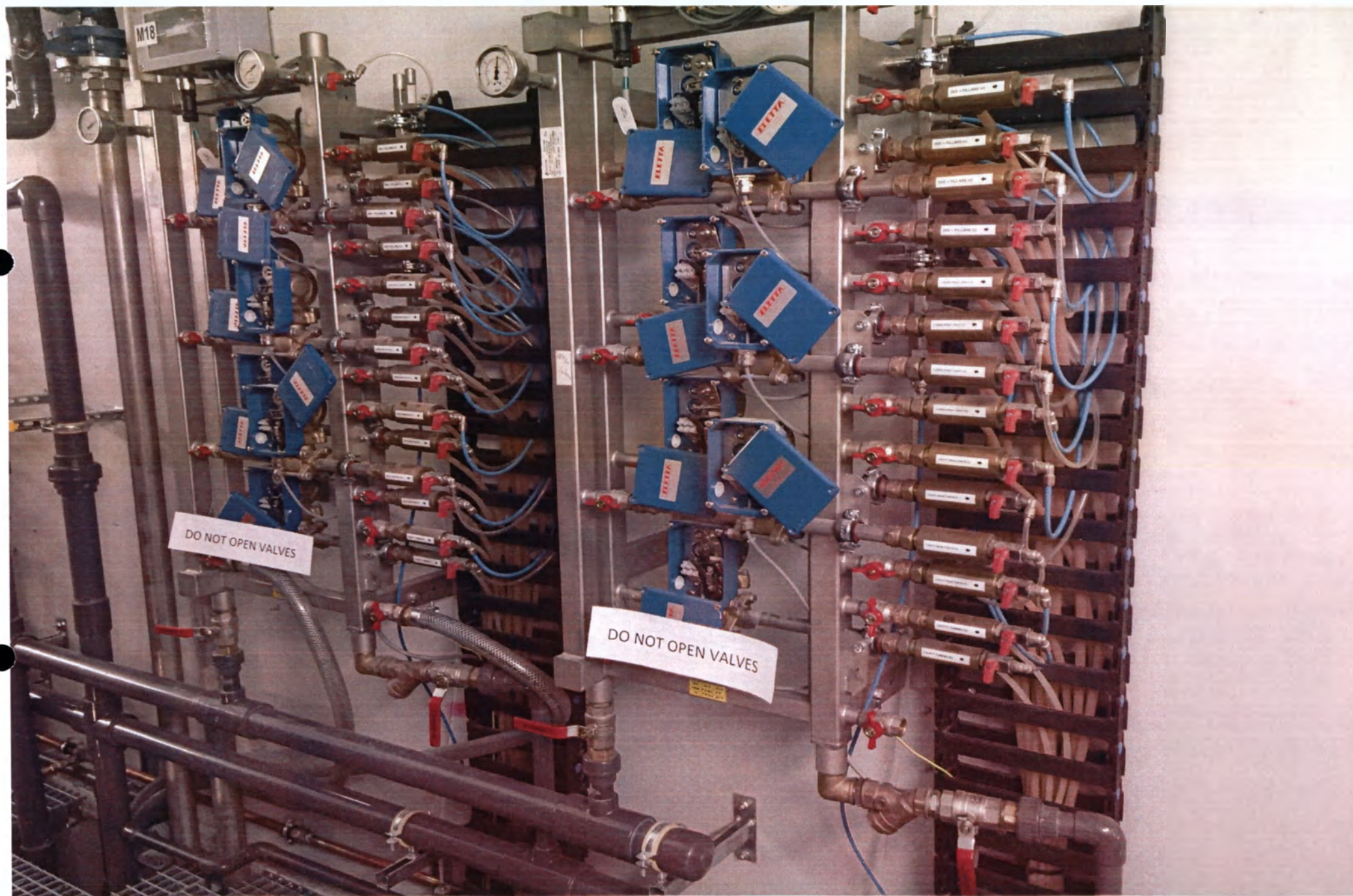
20. Камера ионизационная - не более 3 шт.



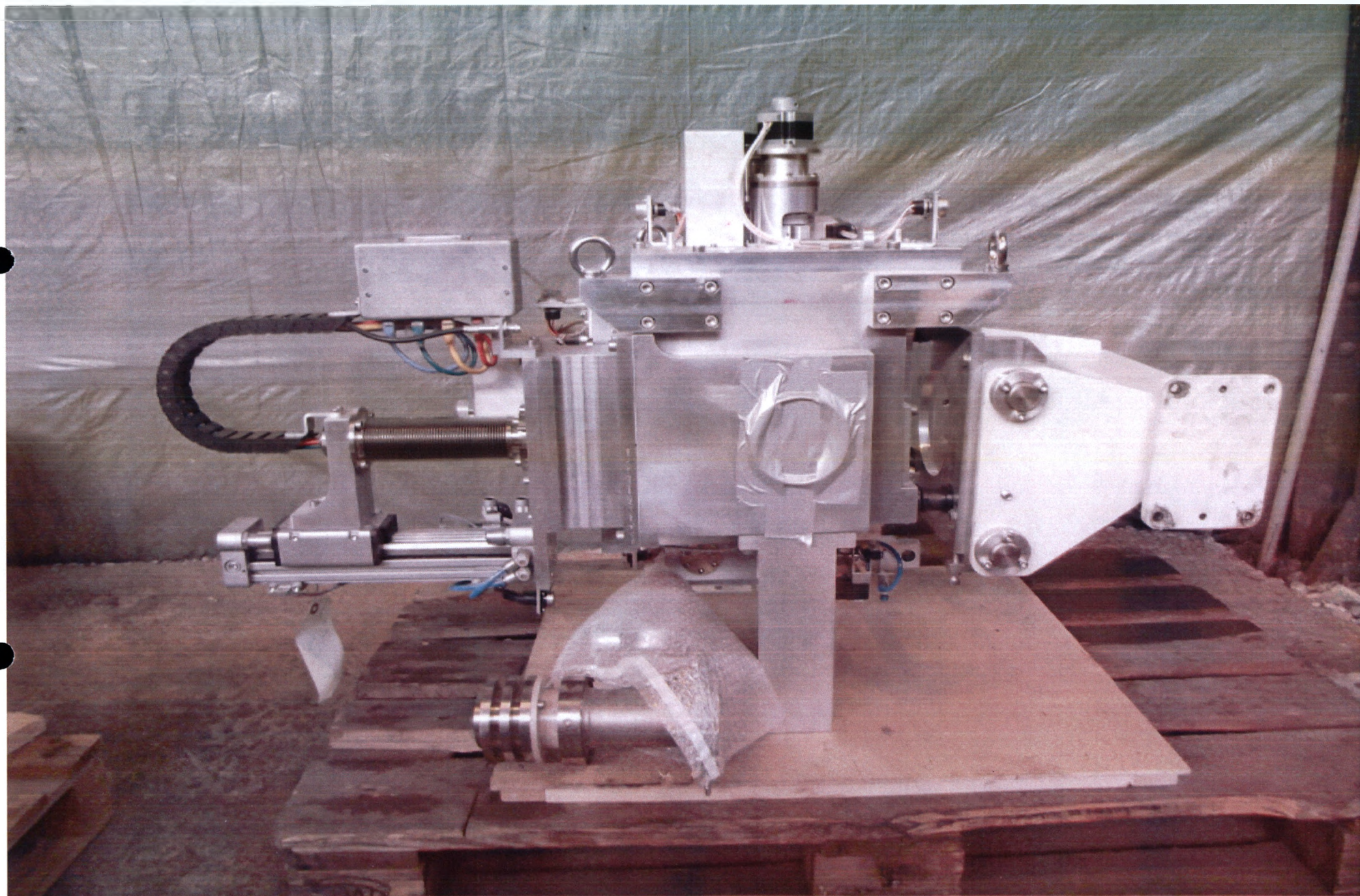
21. Щит распределительный - не более 2 шт.



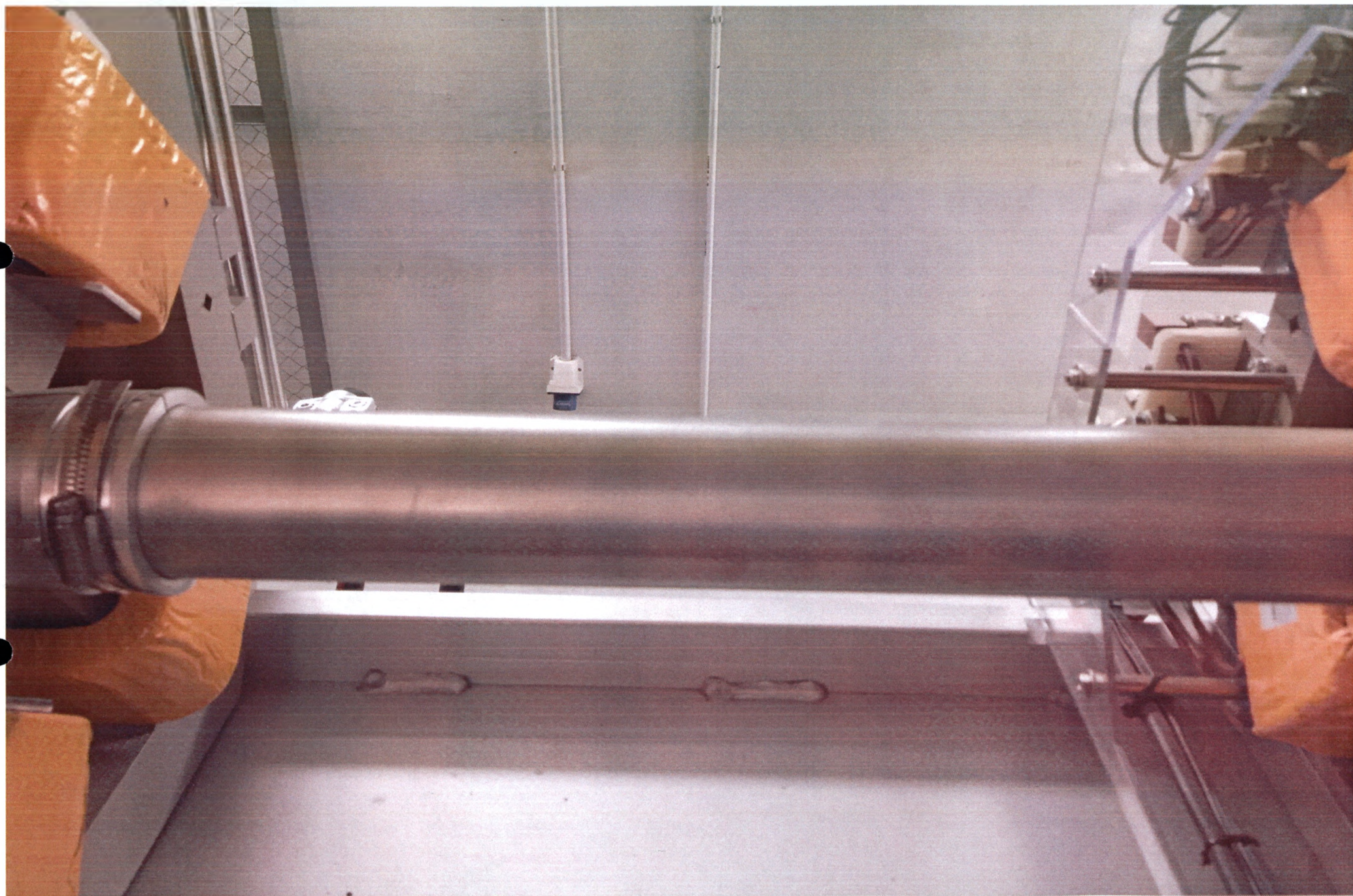
22. Панель распределительная водяного охлаждения линии пучка - не более 10 шт.



23. Блок вакуумный - не более 2 шт.

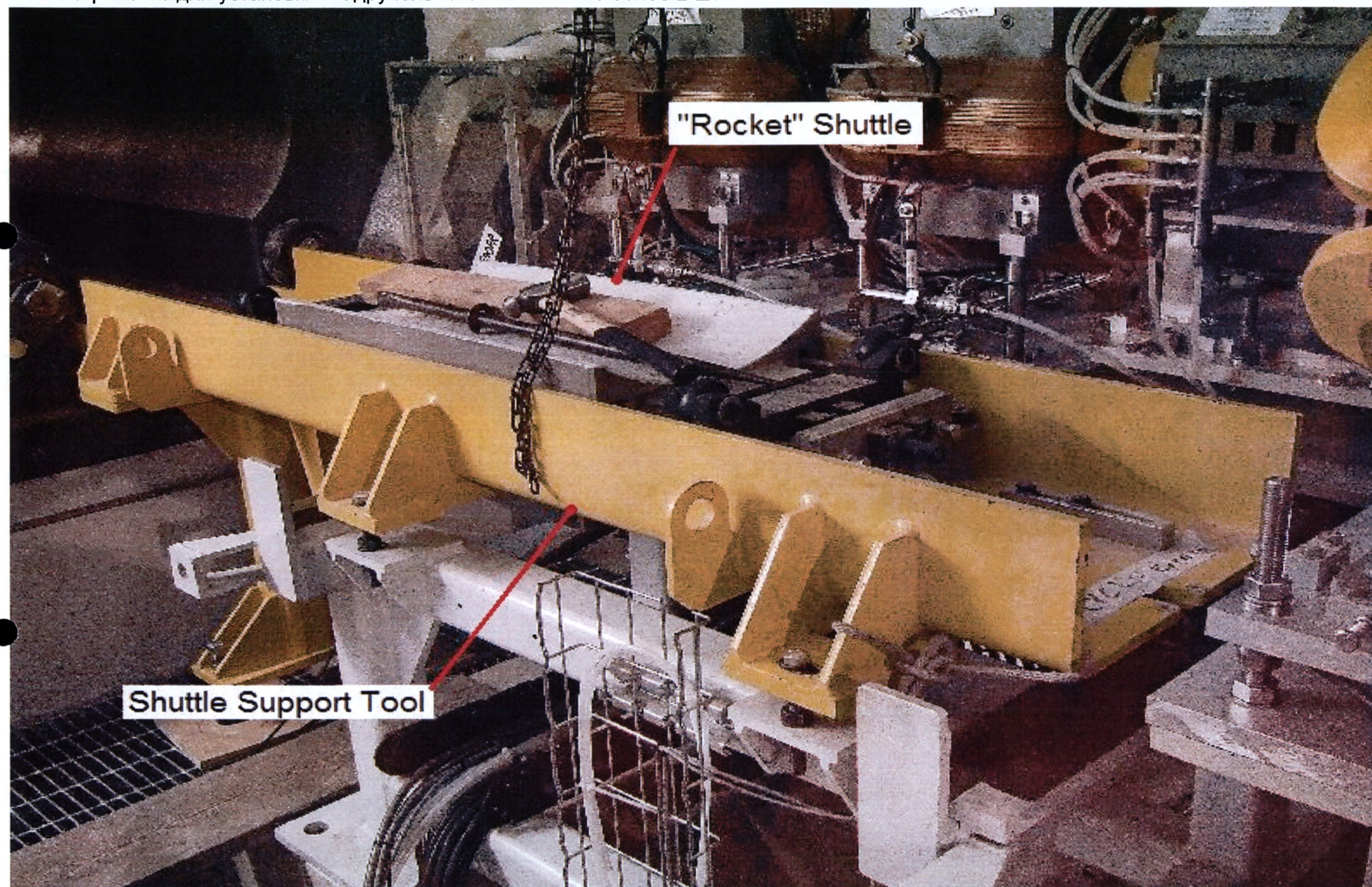


24. Труба вакуумная для пучка – не более 100 шт



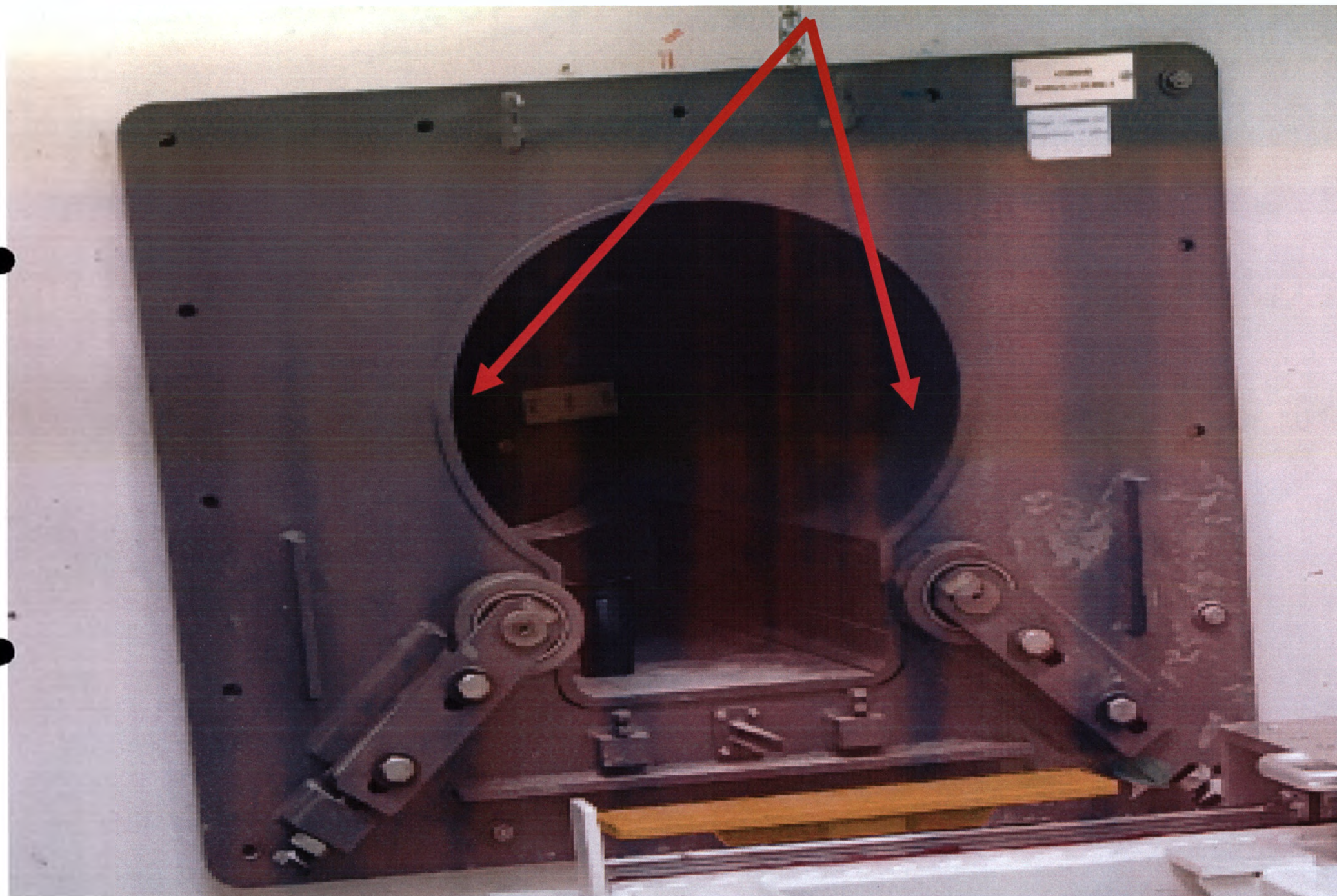
25. Система вспомогательная для транспортировки пучка, в составе:

25.1 Устройство для установки квадрупольного магнита - не более 2 шт

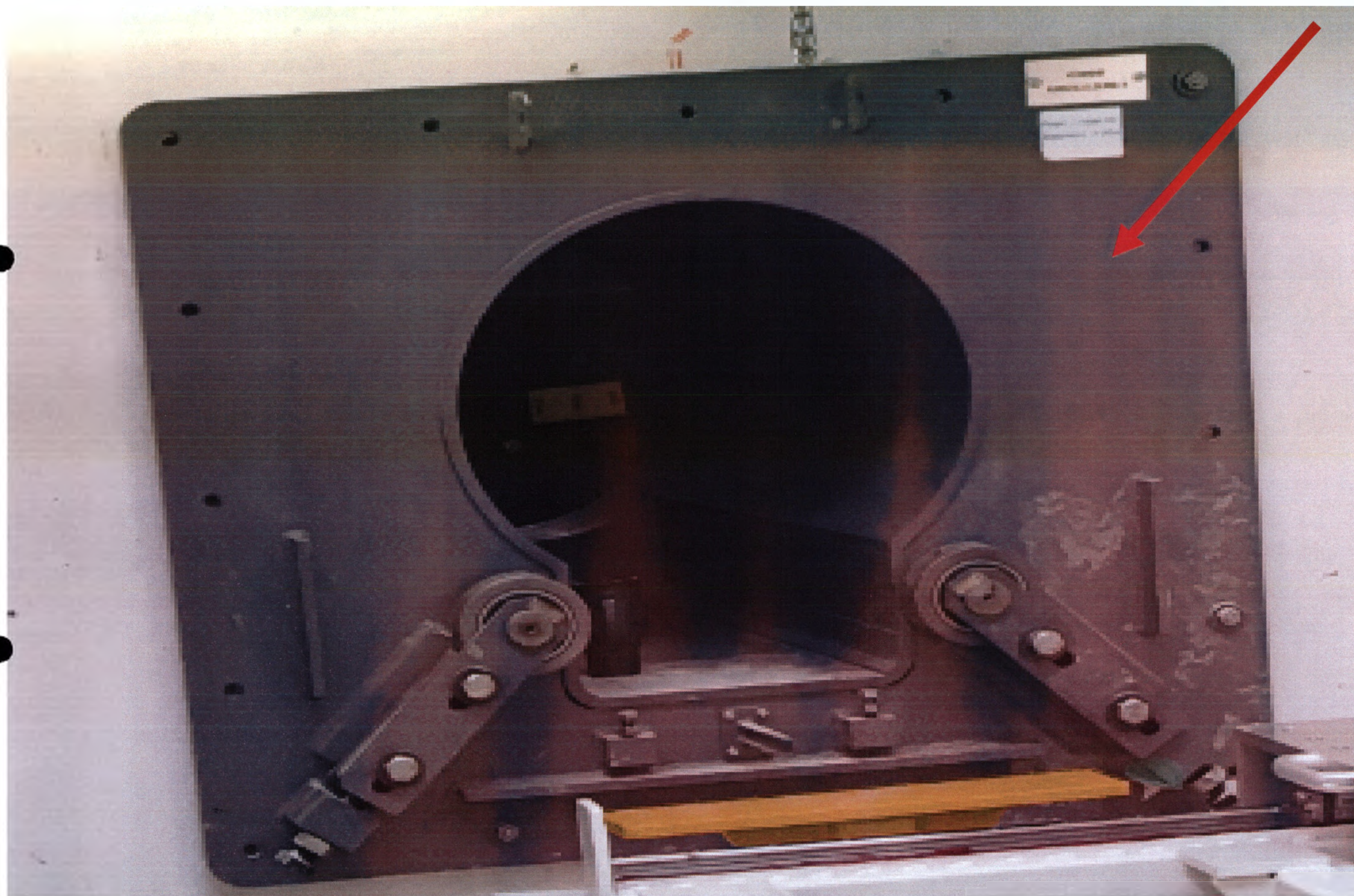


25.2 Труба - не более 2 шт.





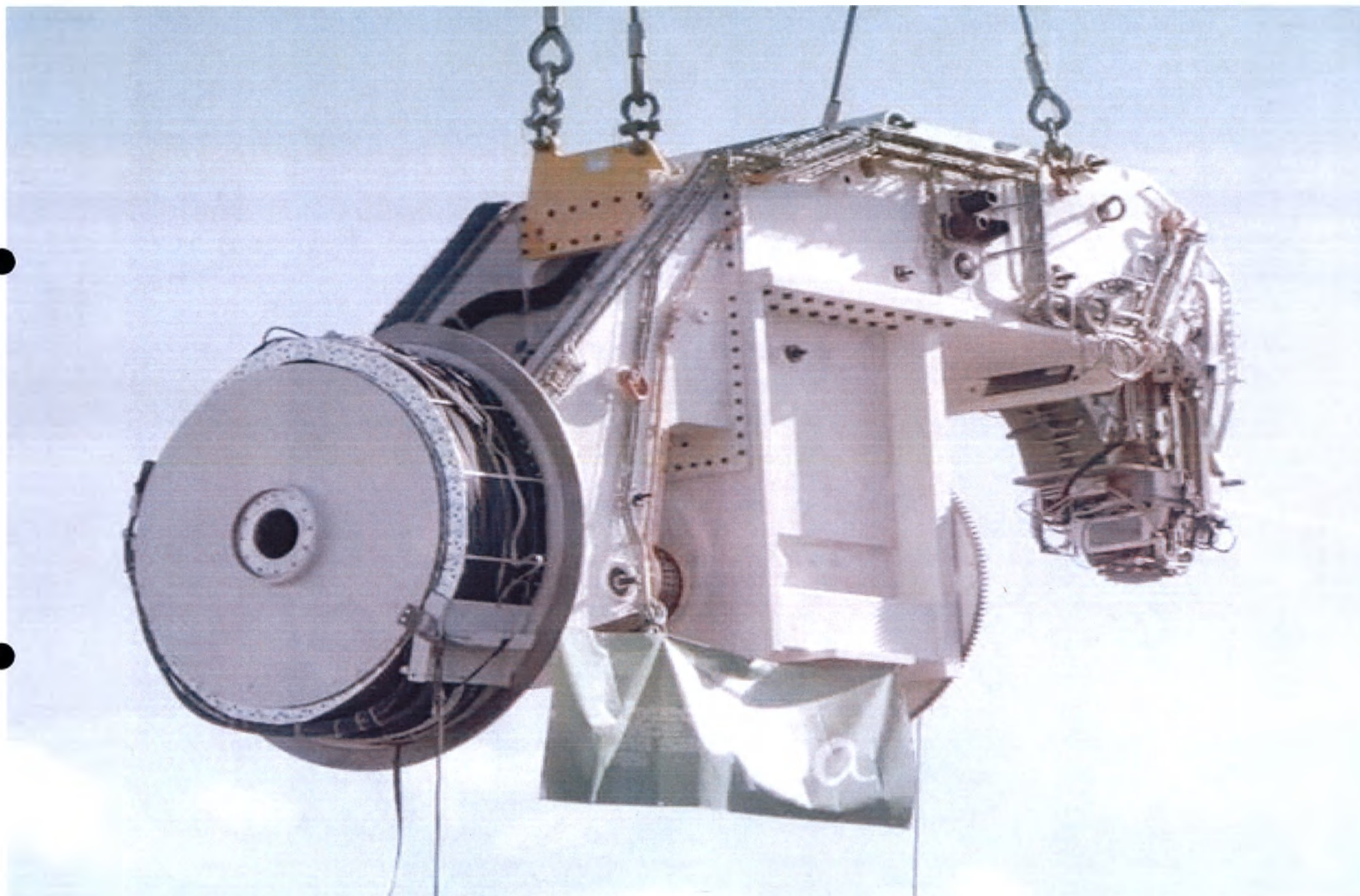
25.4 Пластины металлические для фиксации - не более 5 шт.



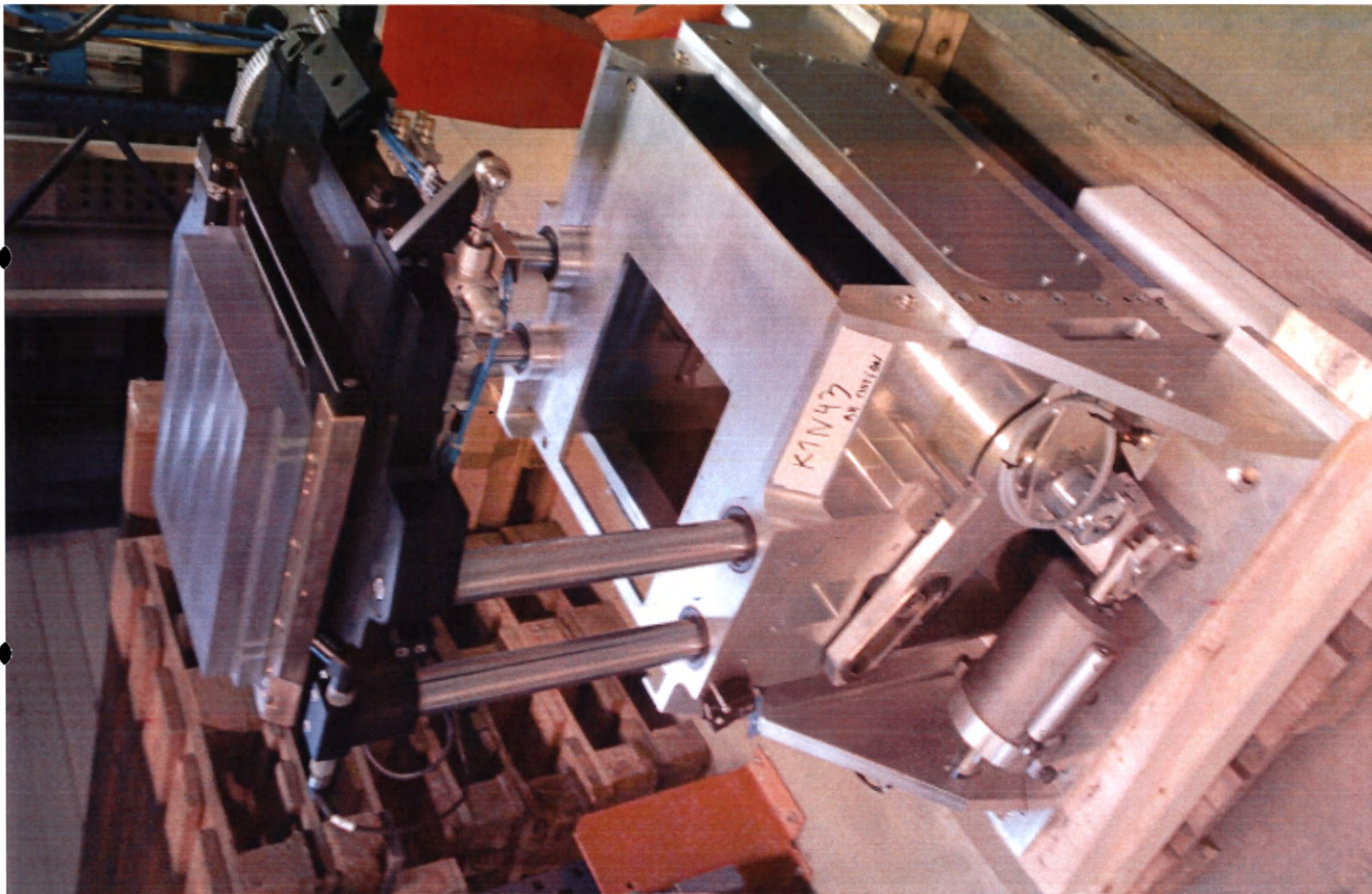
26. Шкаф системы транспортировки пучка - не более 5 шт



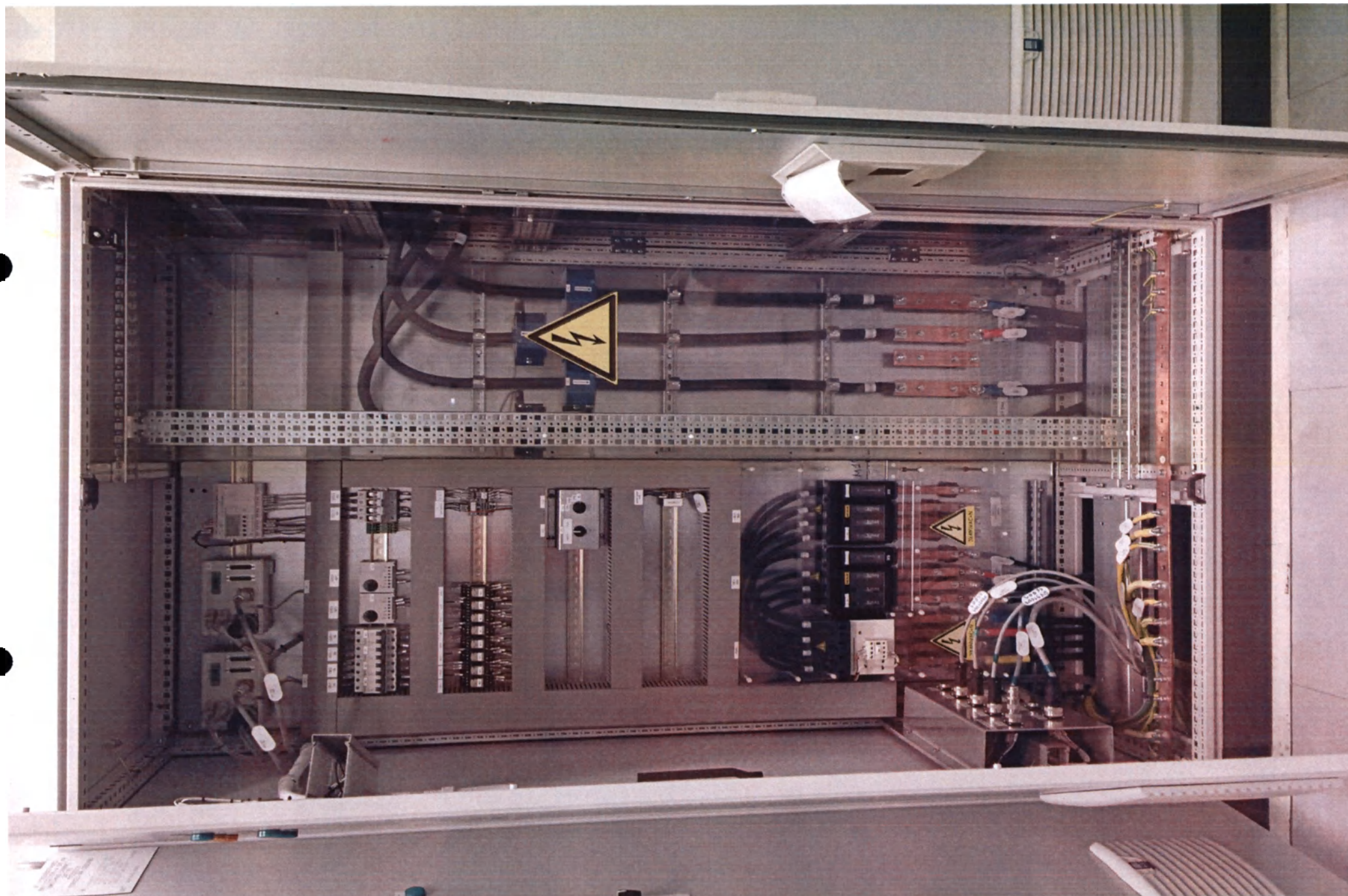
27. Каркас основной компактной гантри в сборе - не более 2 шт.



28.Сопло компактное для облучения карандашным пучком - не более 2 шт.



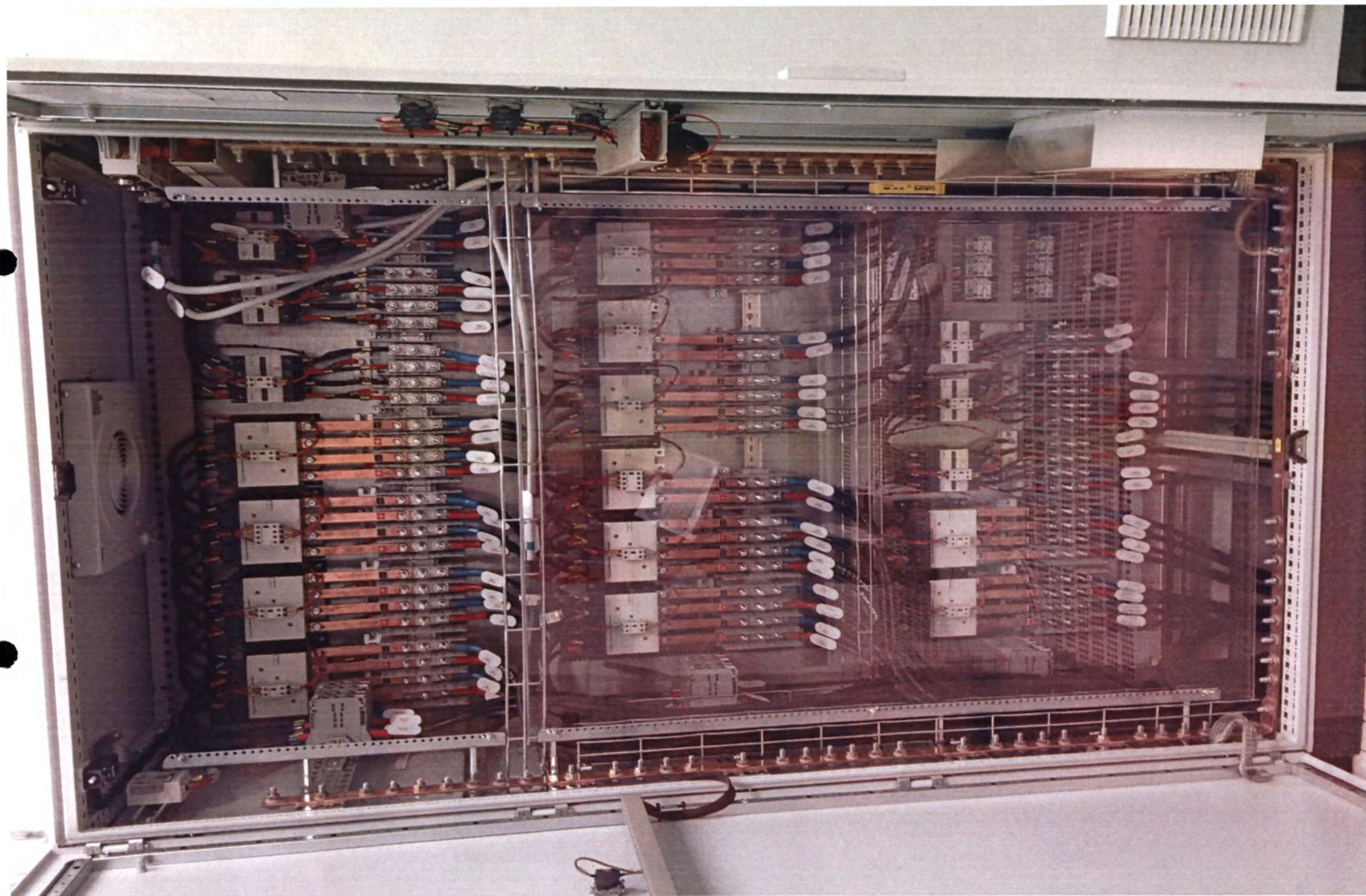
30. Шкаф питания сканирующих магнитов - не более 2 шт.



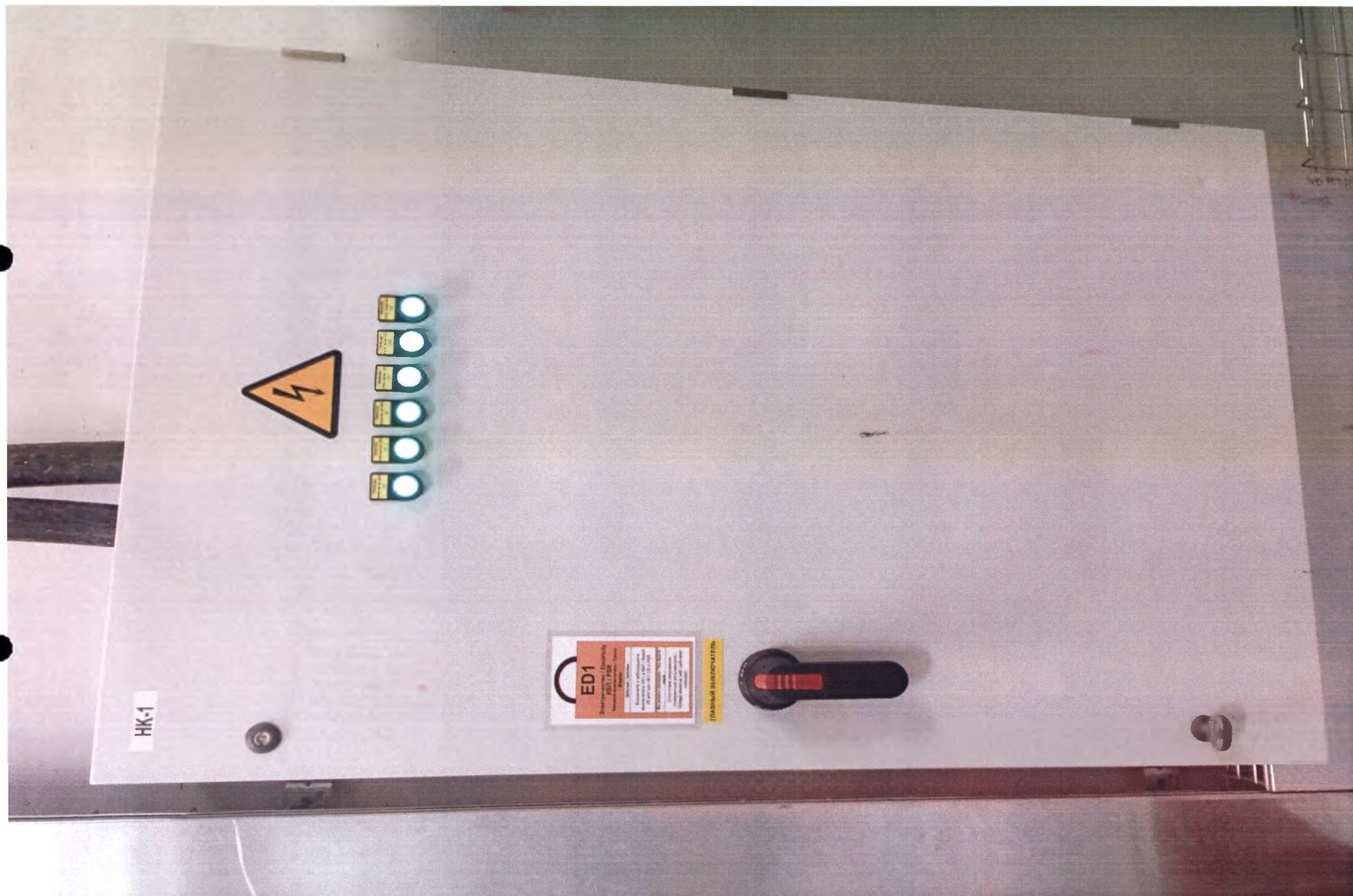
31. Блок управления дополнительной системой безопасности - не более 4 шт.



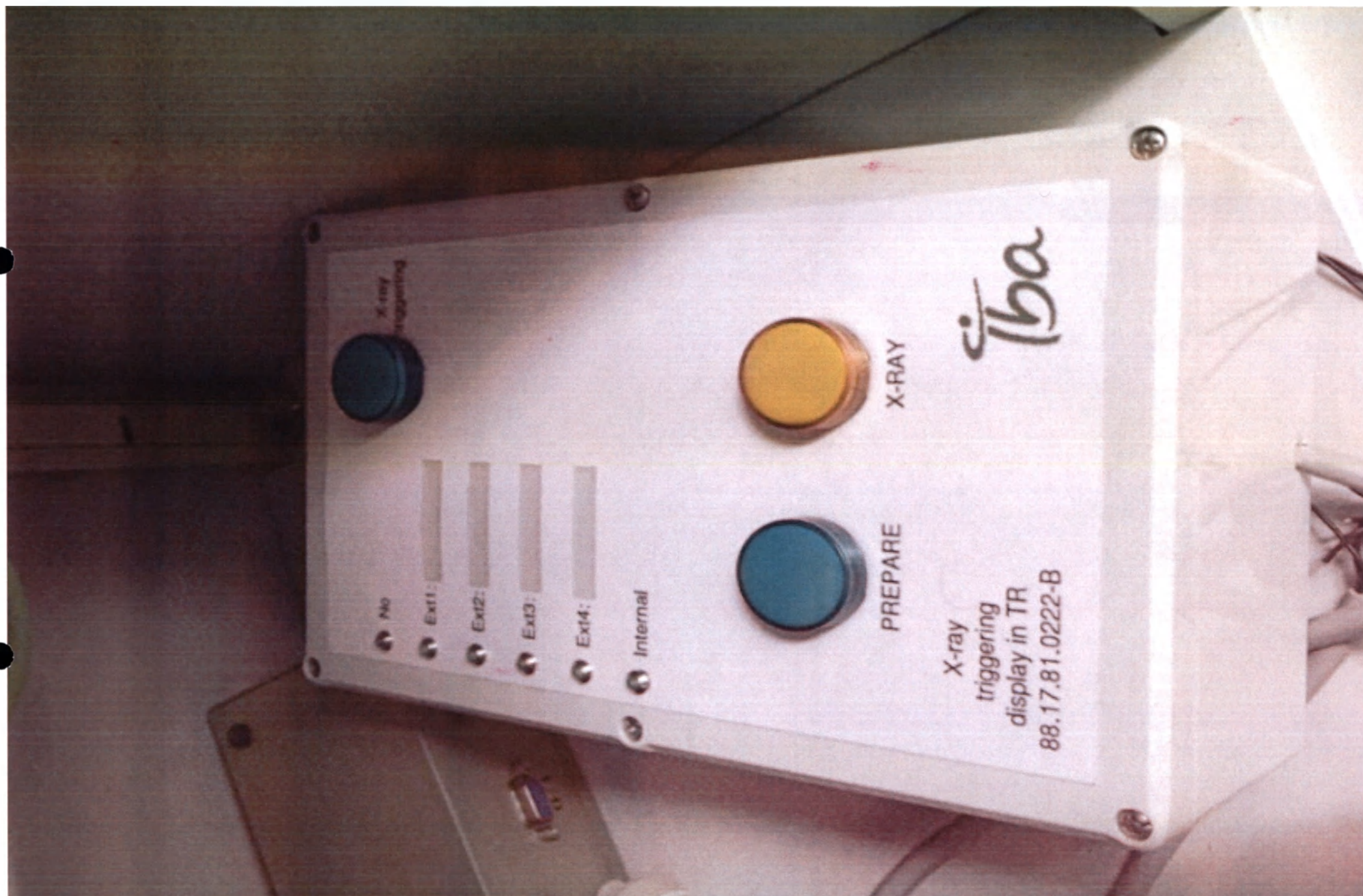
32. Шкаф основной распределения питания - не более 5 шт.



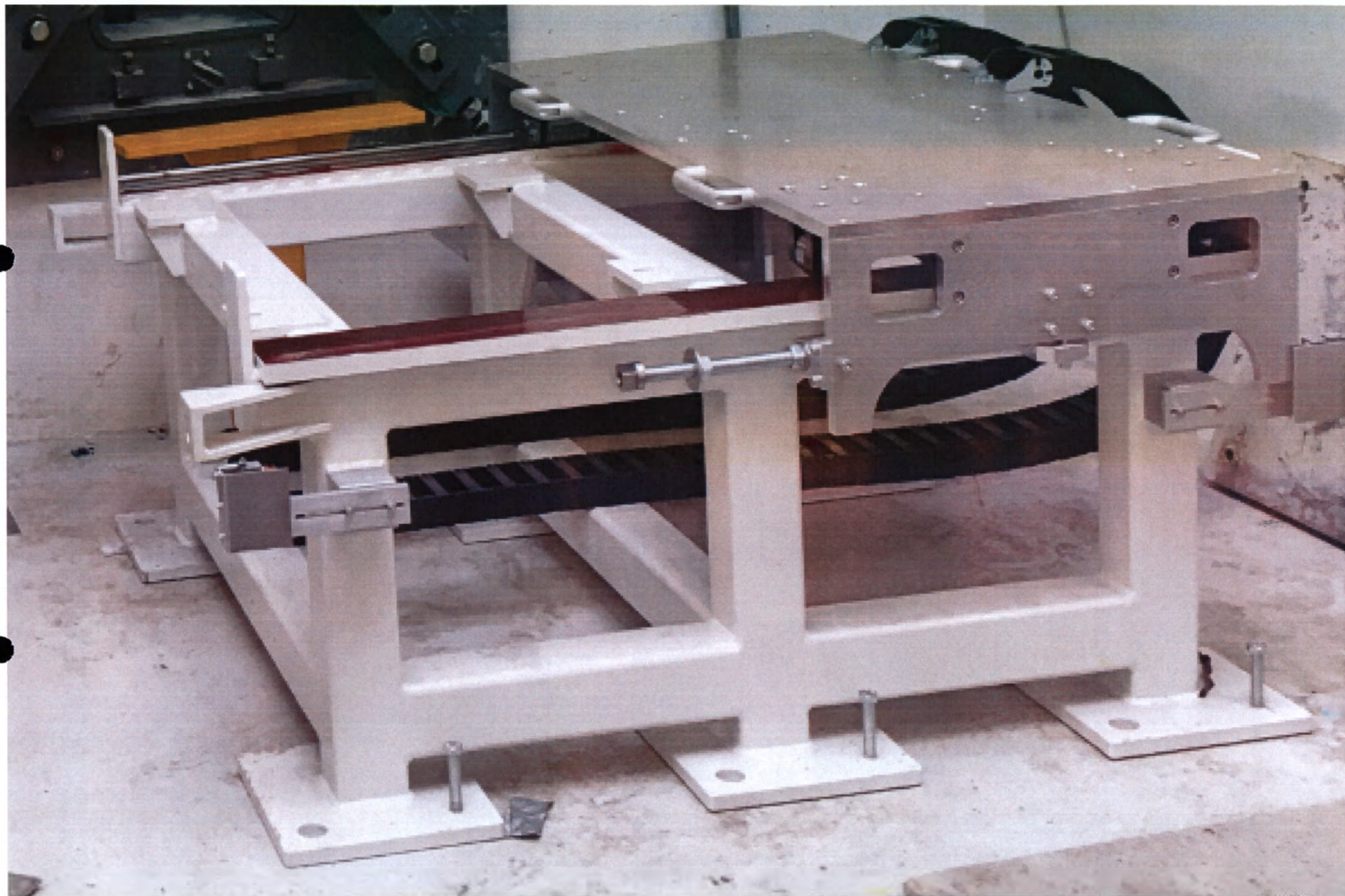
33. Шкаф управления включением/выключением системы - не более 2 шт.



34. Панель индикаторная - не более 2 шт.



35. Подставка для линии вывода пучка - не более 2 шт.

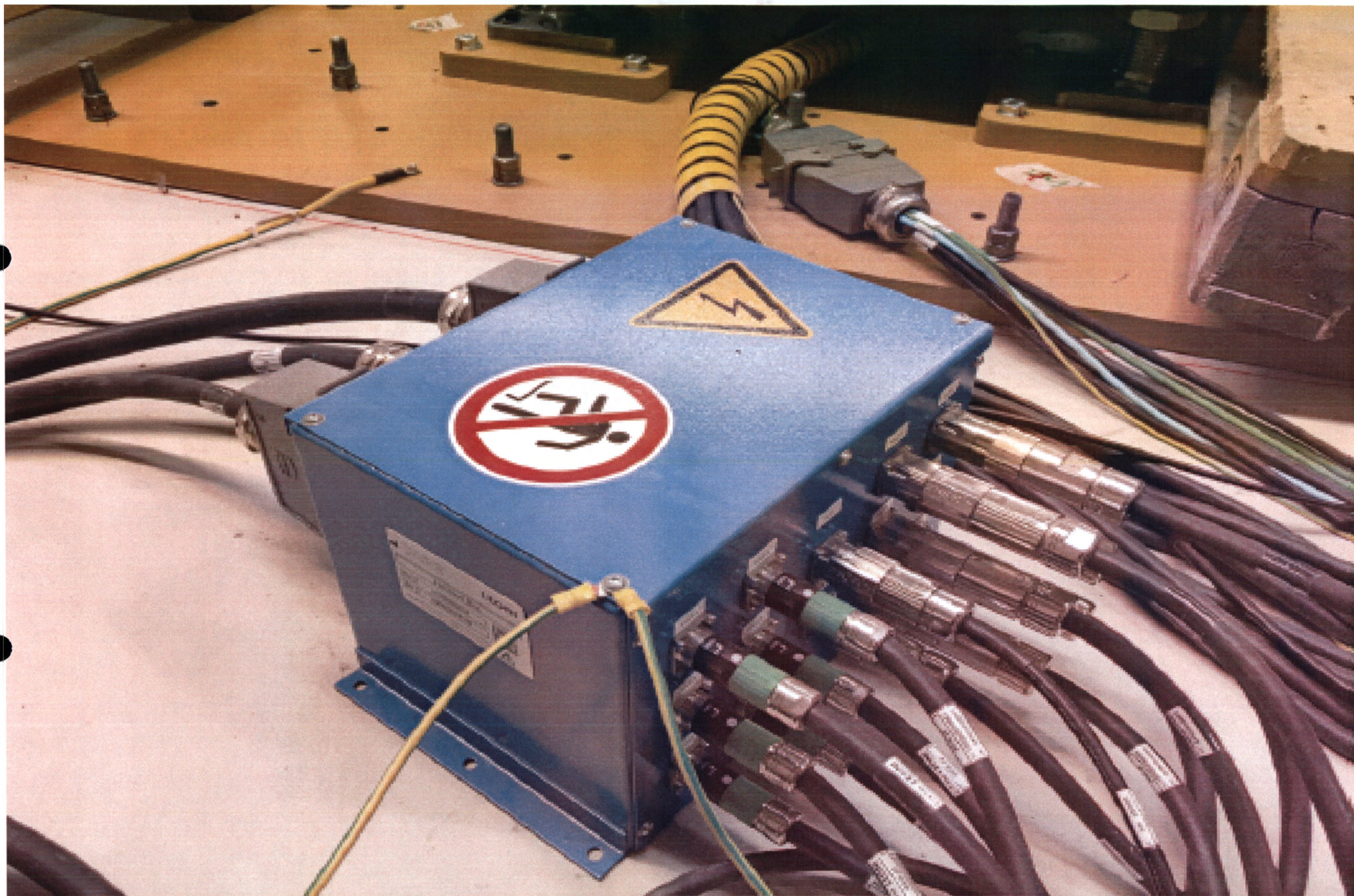


36. Система управления позиционированием пациента, в составе:

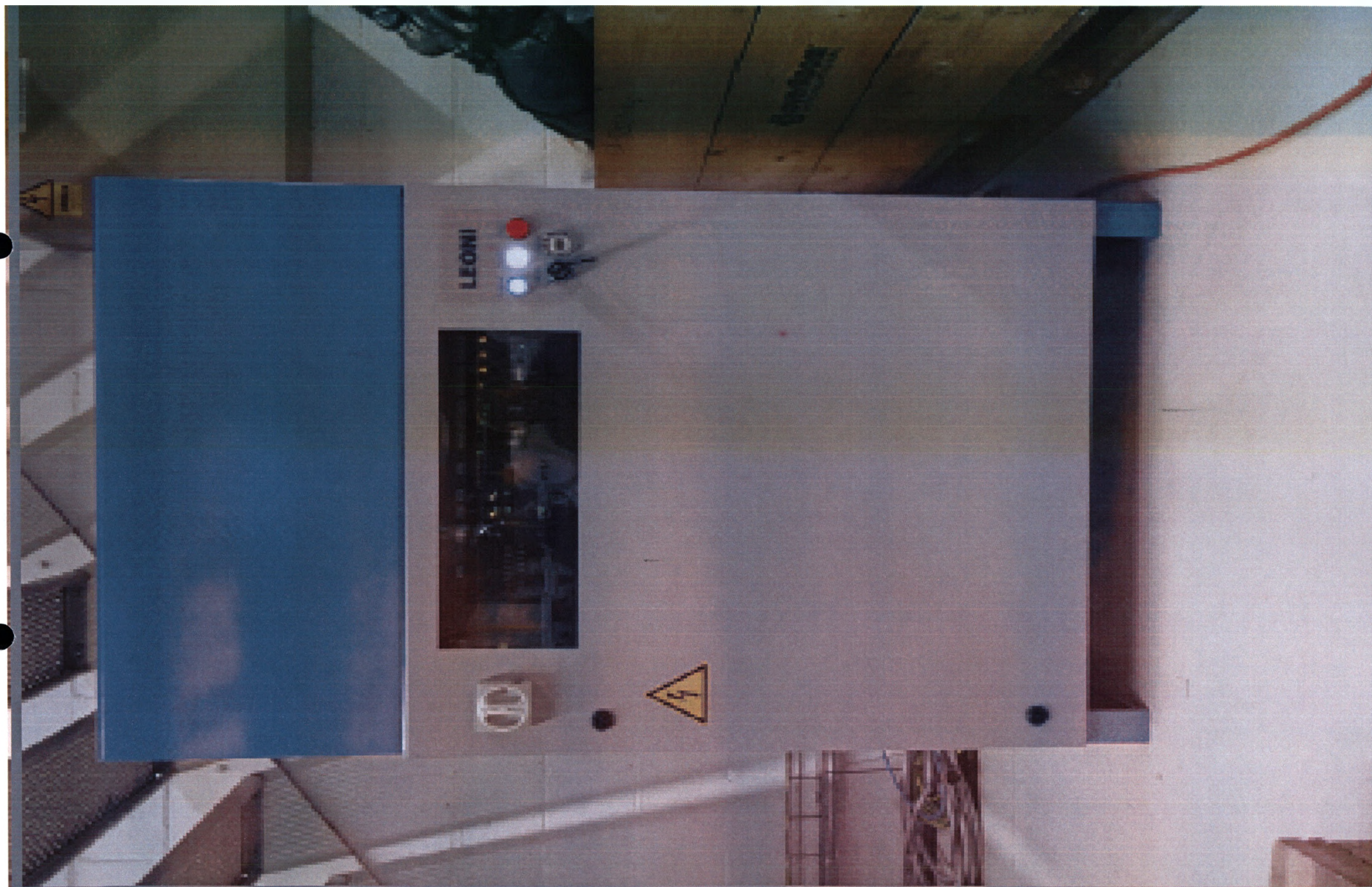
36.1 Устройство роботизированное для позиционирования пациентов с адаптером- не более 2 шт.



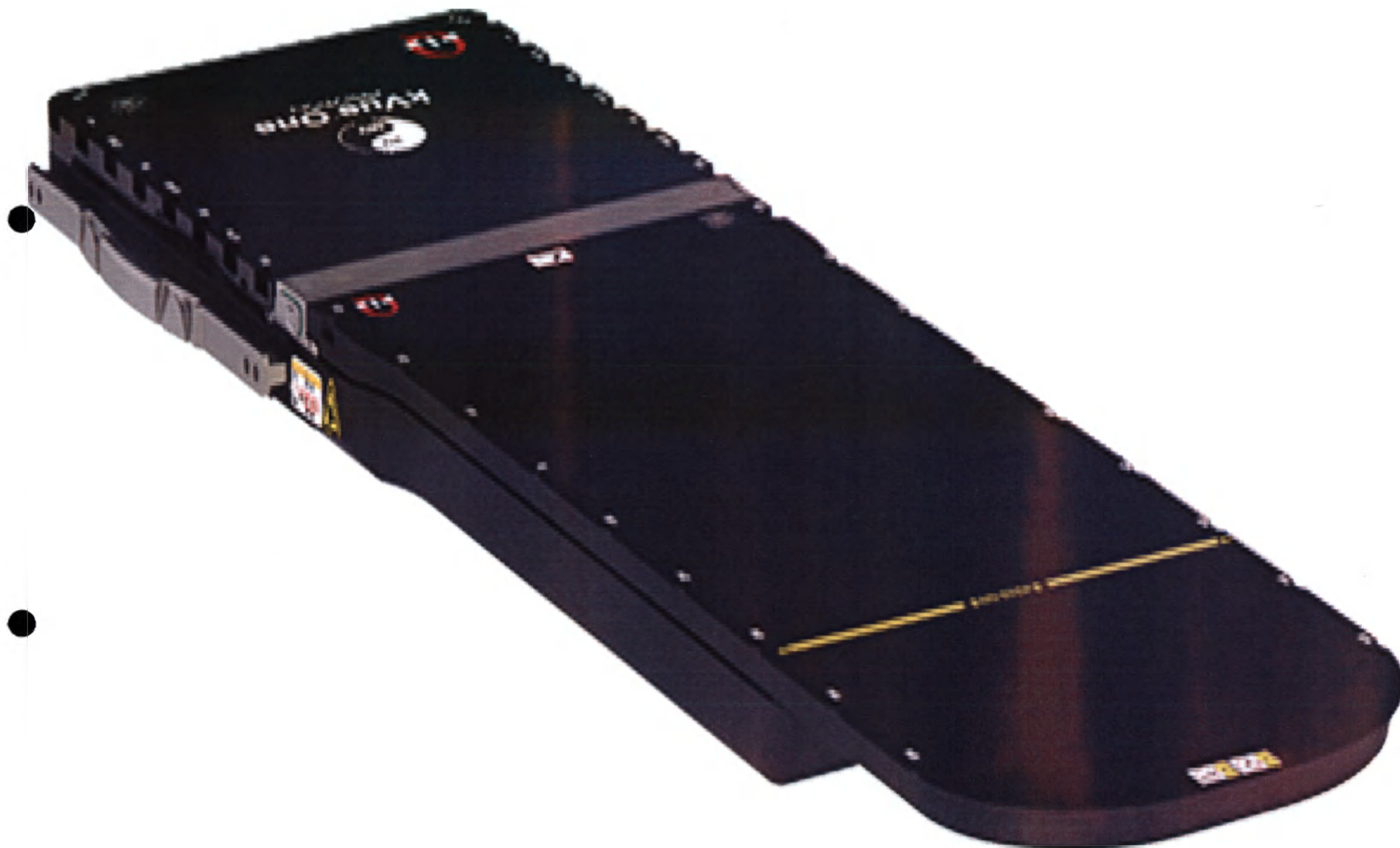
36.2 Блок управления интерфейсом - не более 3 шт.



36.3 Блок управления системы позиционирования пациента - не более 2 шт.



36.4 Стол для позиционирования пациентов - не более 5 шт



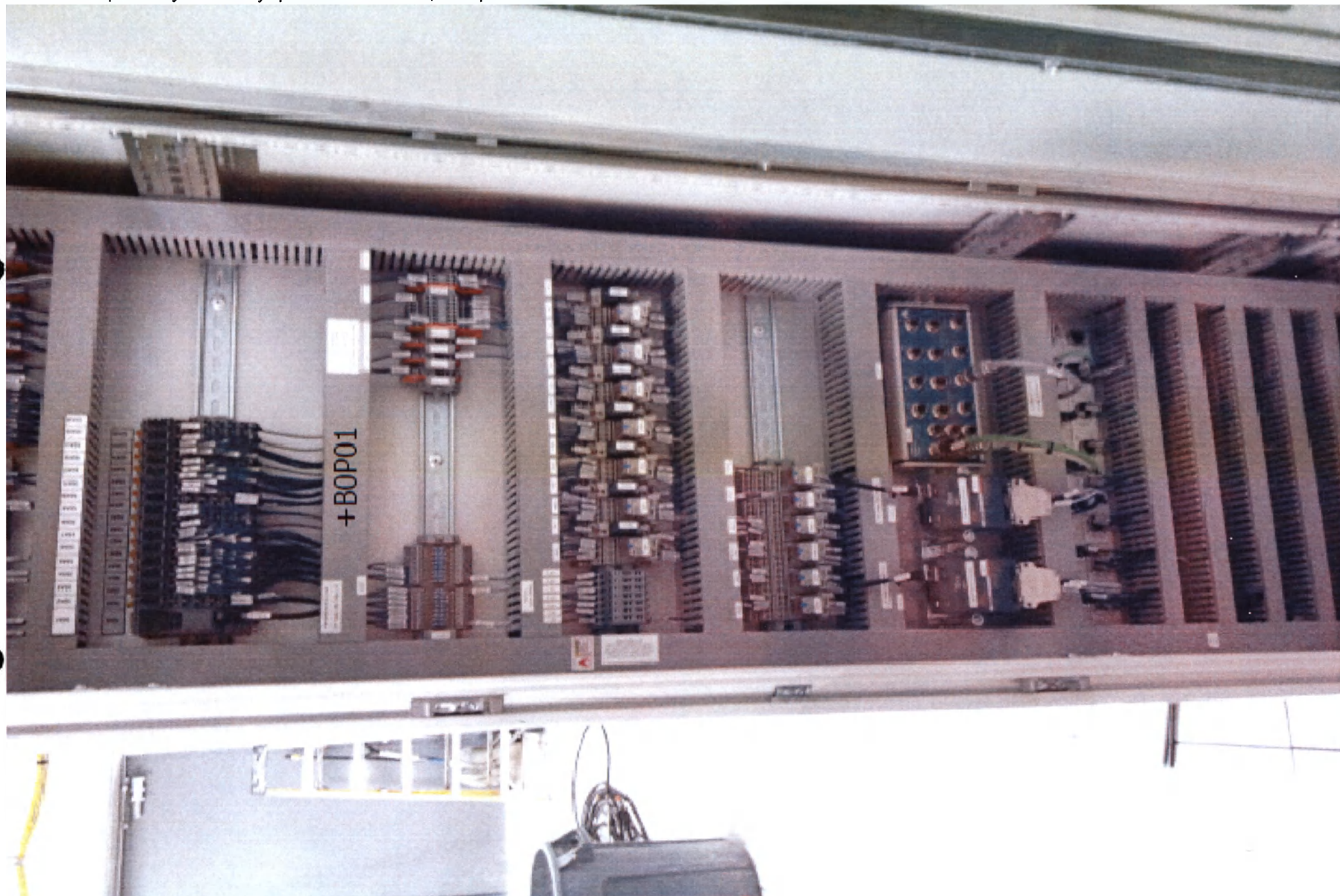
36.5 Ручной пульт управления - не более 4 шт.
Variante



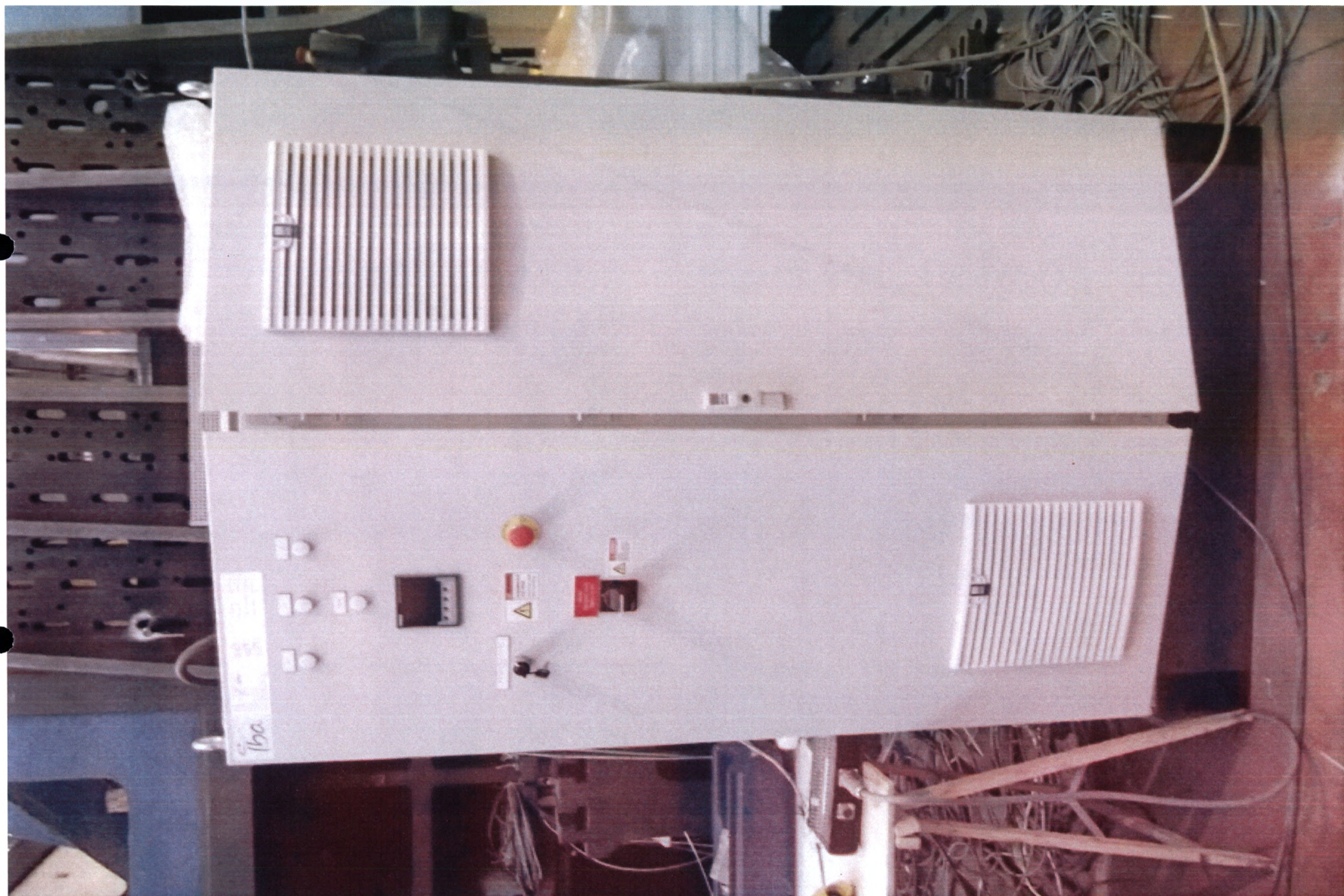
54 IBA PROTON THERAPY SYSTEM - PROTEUS 235
מחיר כולל

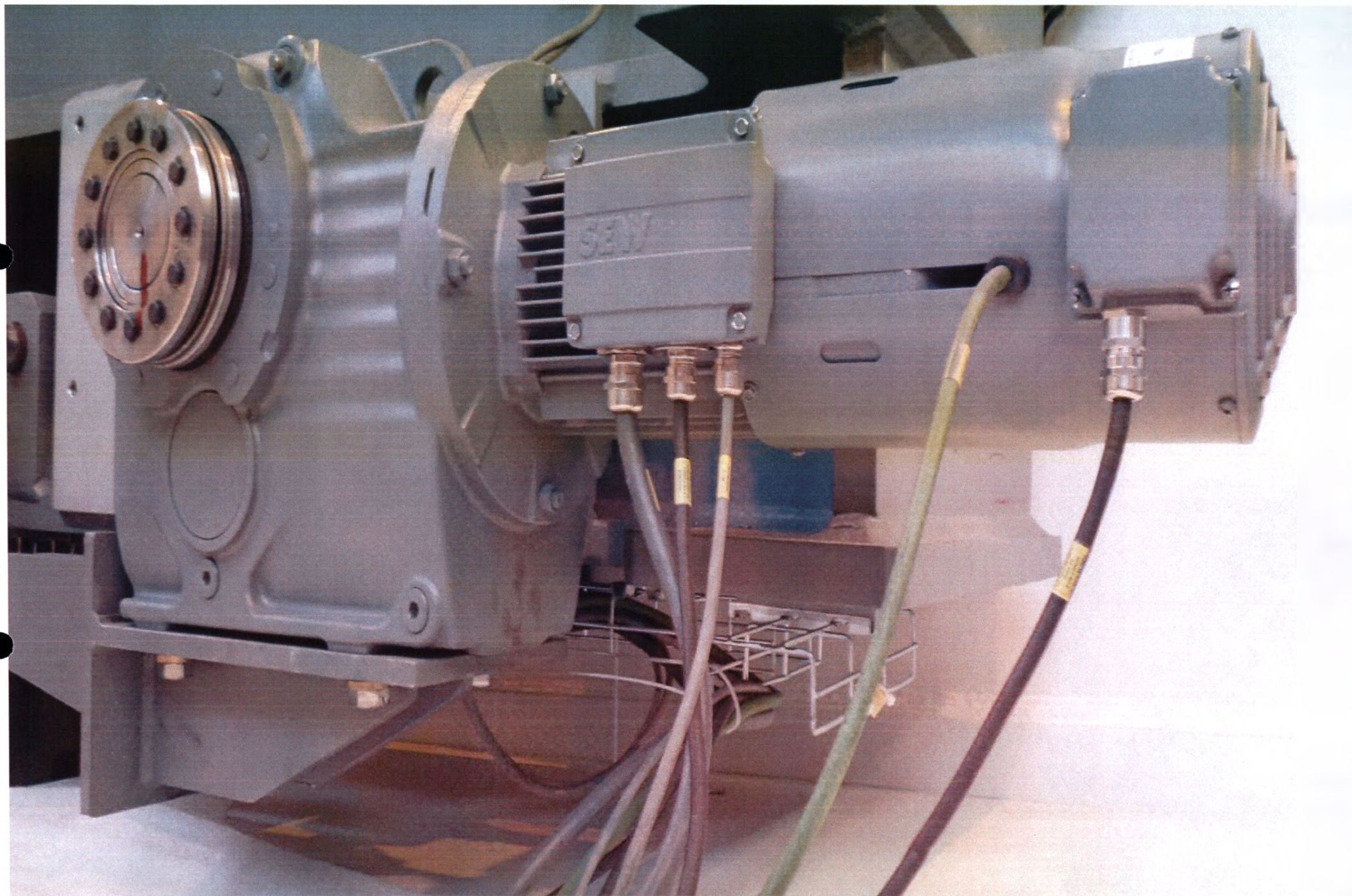
IBA Confidential
Dose EA ~f 110
PROTECT +
ENHANCES
SAVE

36.6 Блок промежуточный управления позиционированием - не более 2 шт.



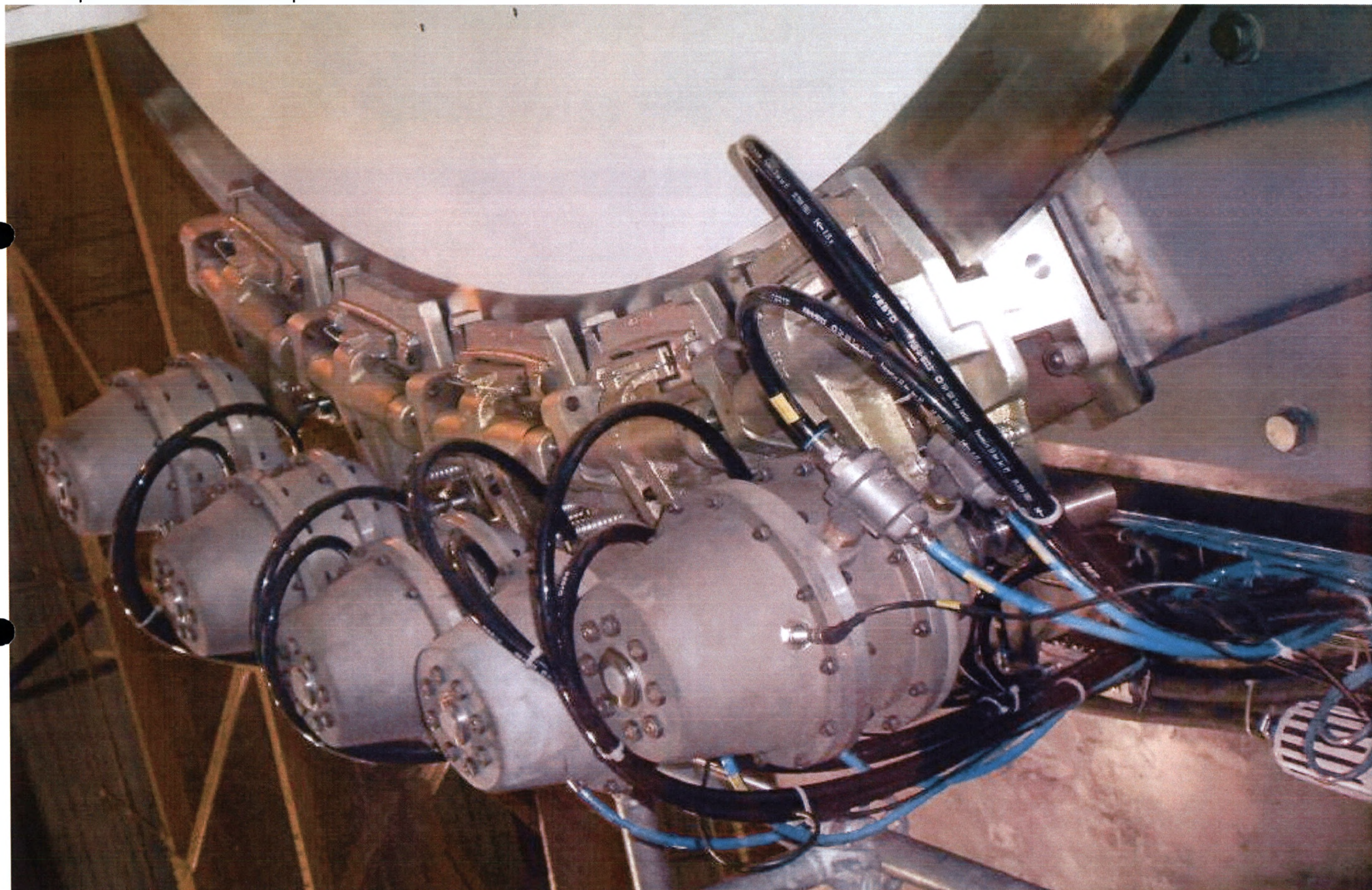
36.7 Блок управления компактной гантри с ручным пультом управления - не более 5 шт.

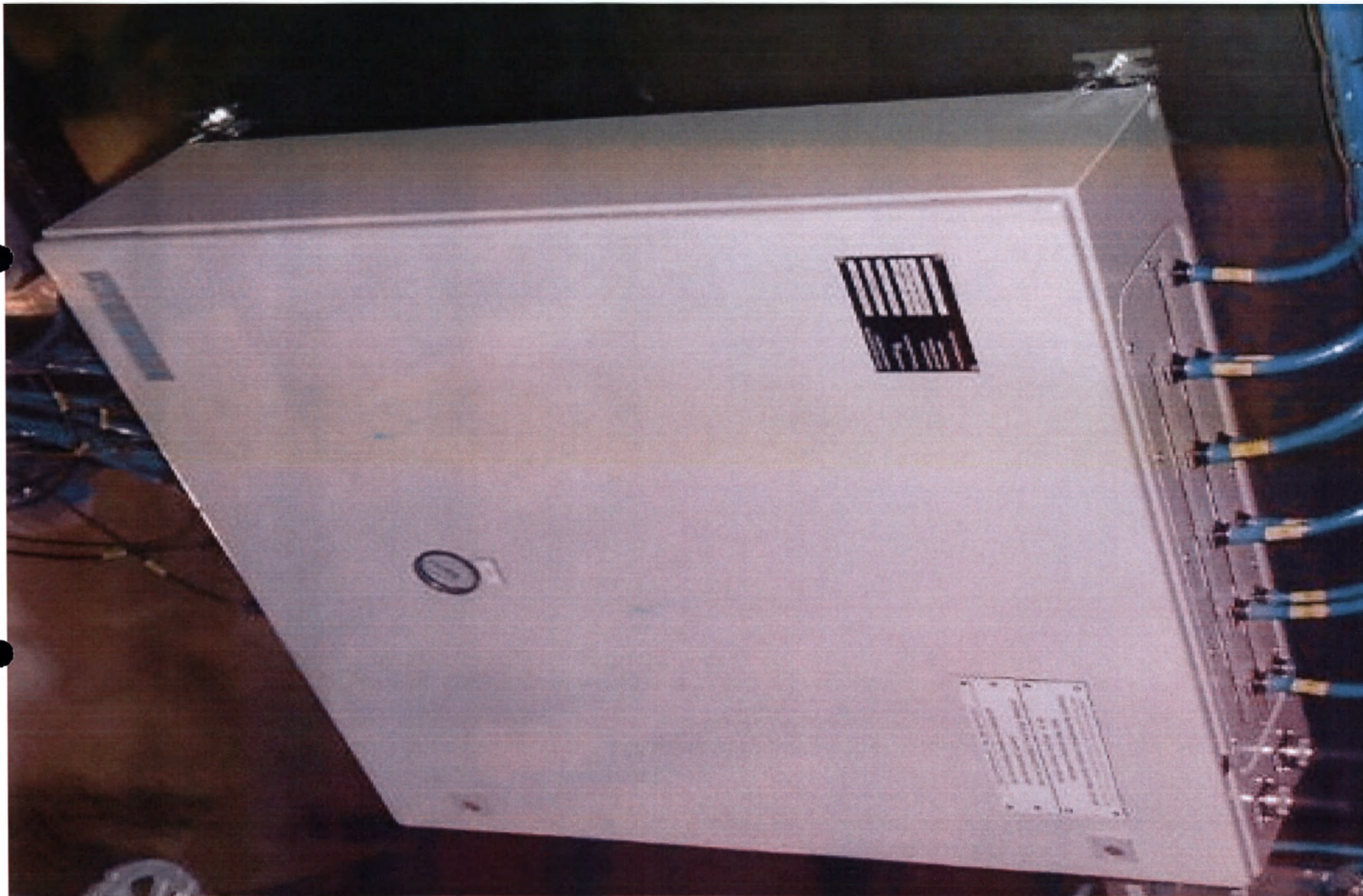




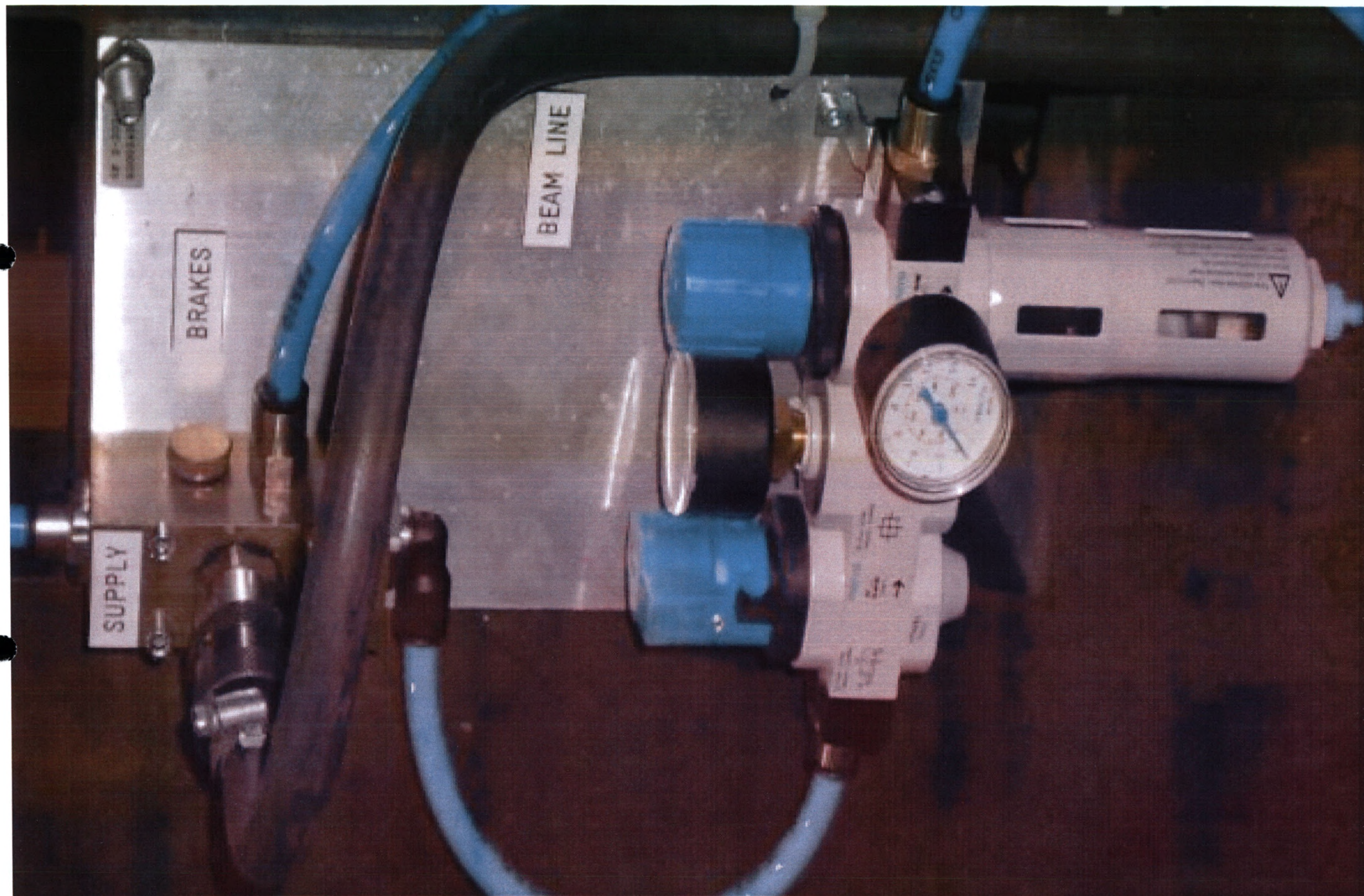
37. Система тормозная компактной гантри, в составе:

37.1 Тормоз компактной гантри - не более 8 шт.

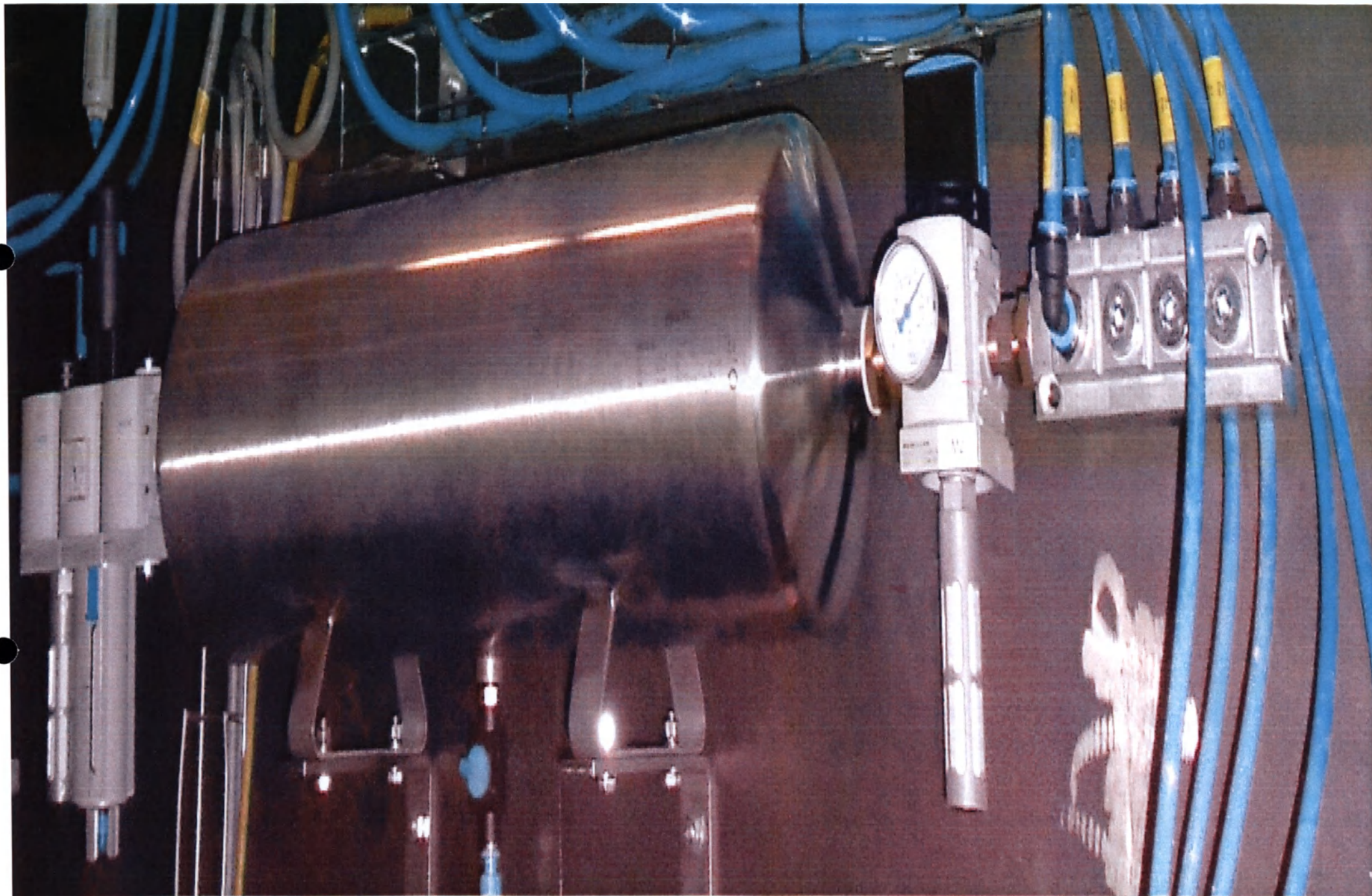




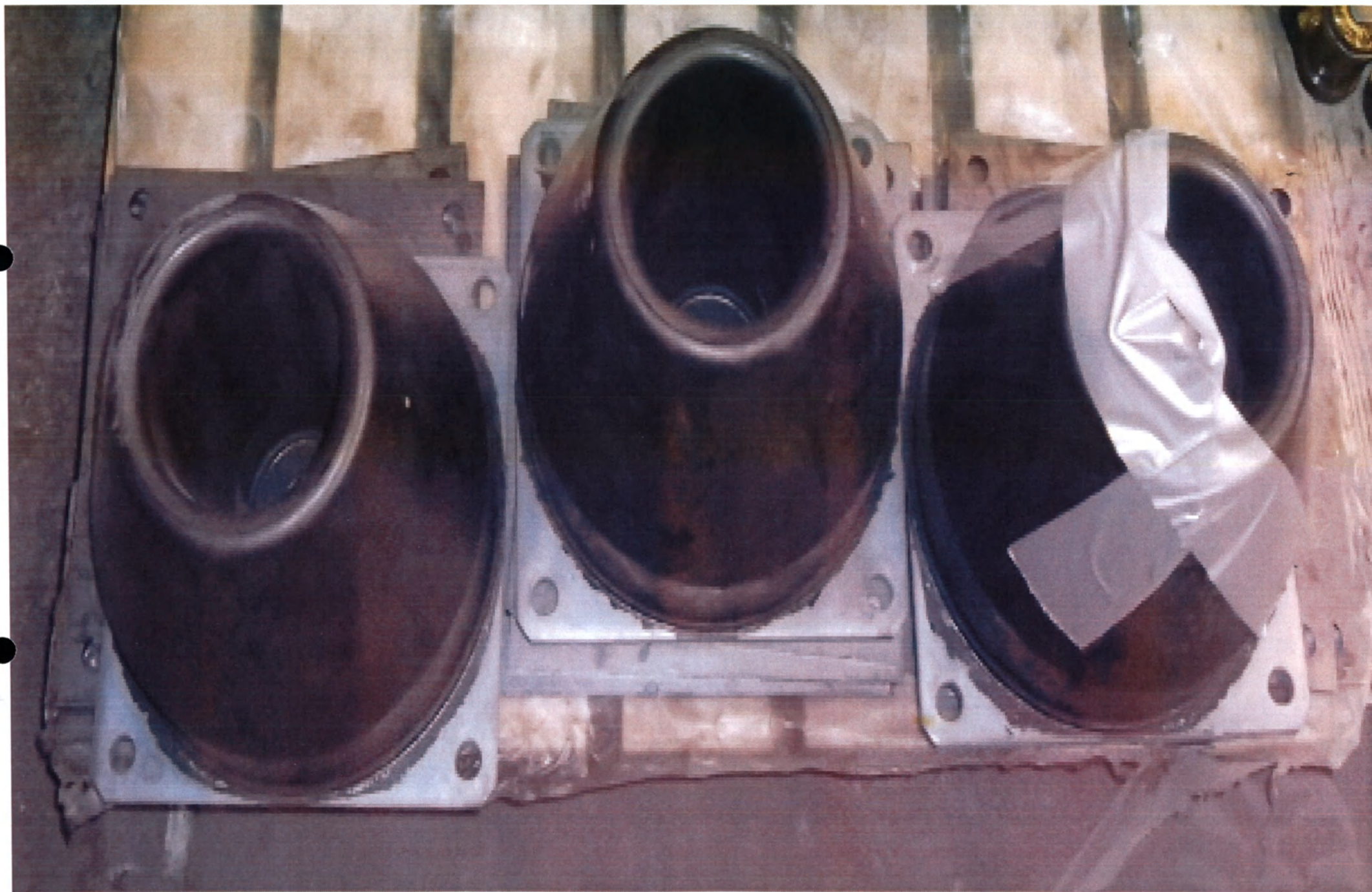
37.3 Щит пневматический распределительный - не более 2 шт.



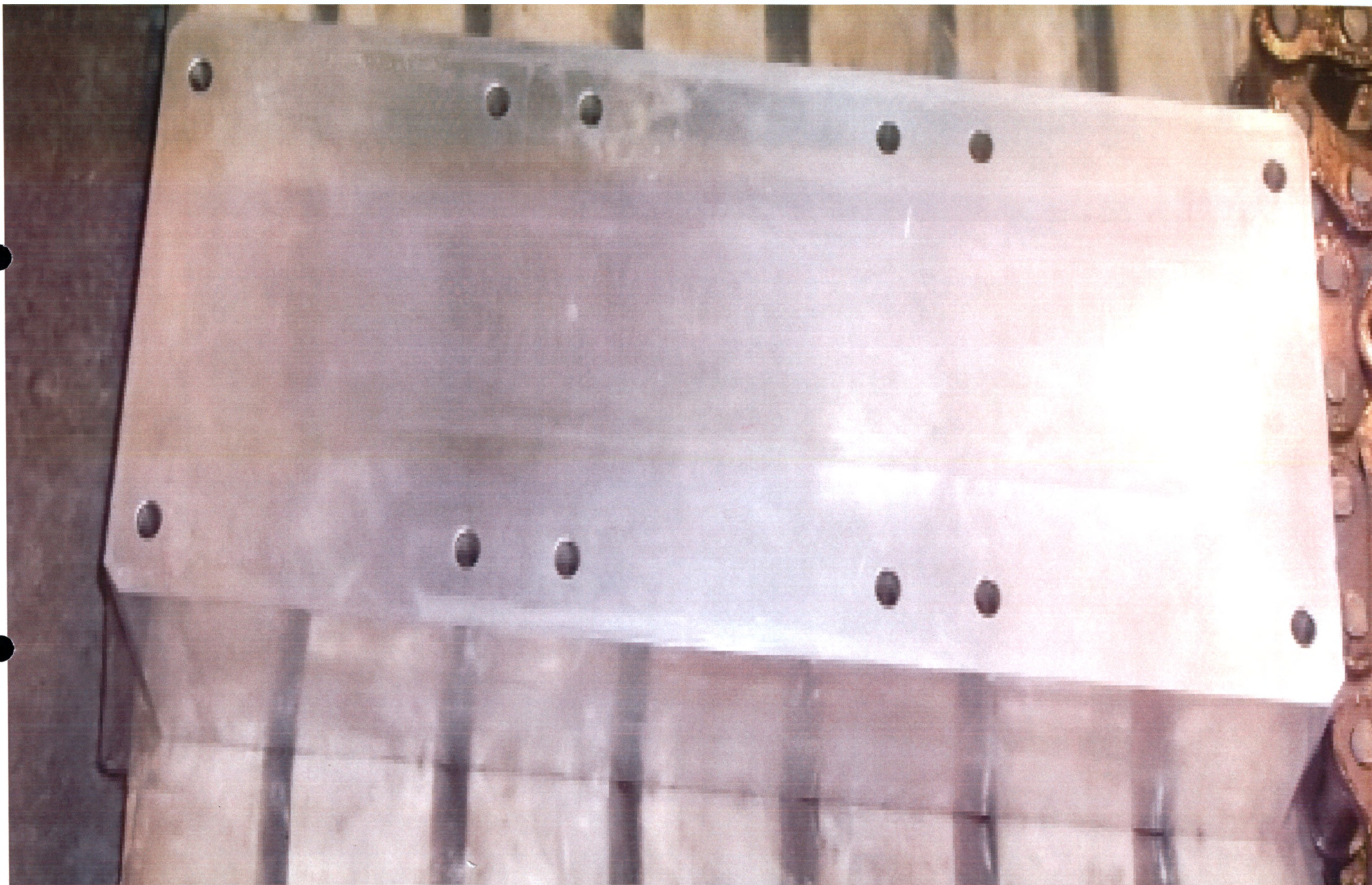
37.4 Резервуар 10л - не более 2 шт.



37.5 Блок цилиндрический - не более 10 шт.



37.6 Блок разделительный - не более 10 шт.



38. Система опор компактной гантри, в составе:

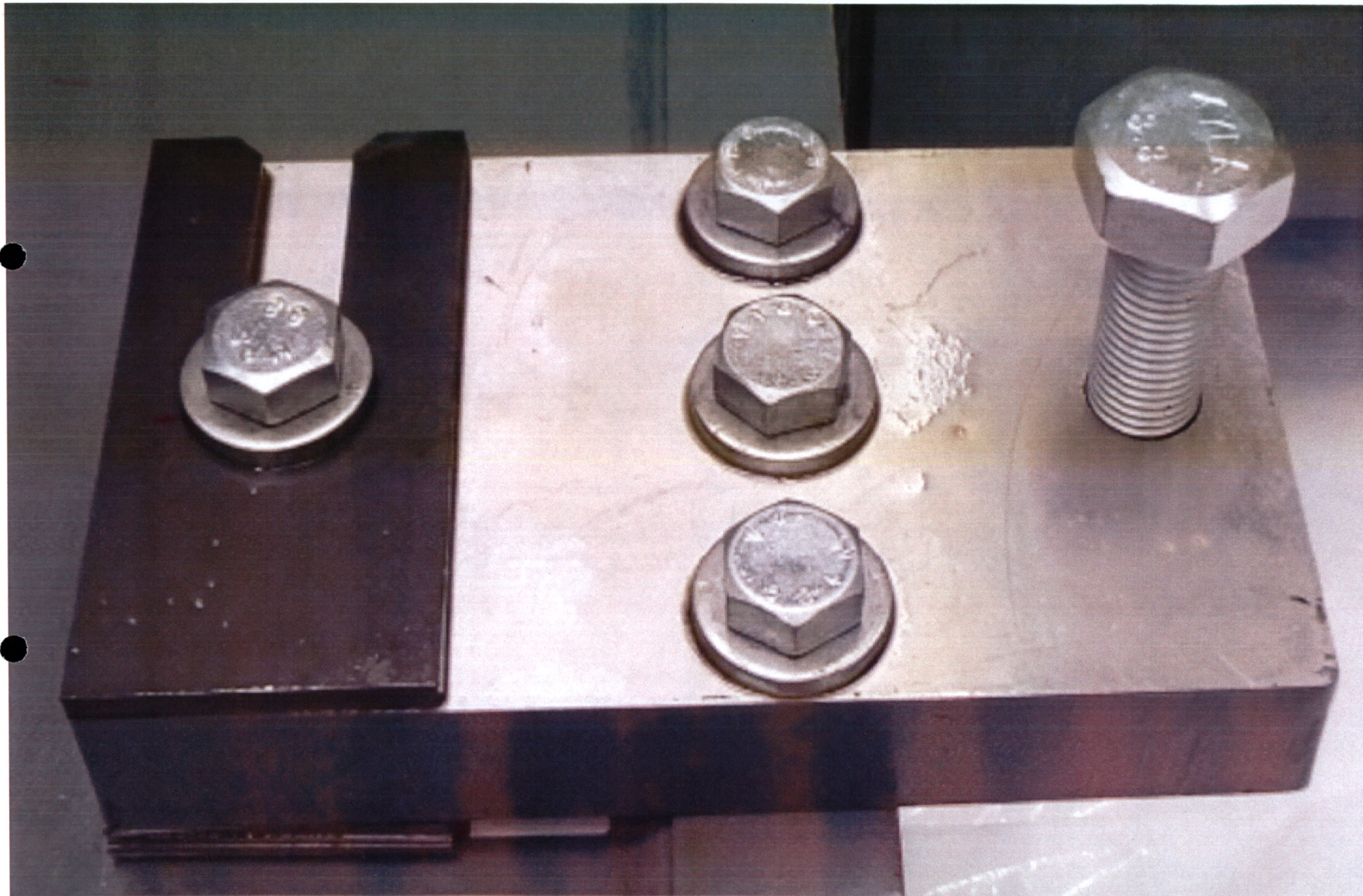
38.1 Опора передняя с опорной балкой – не более 2 шт.



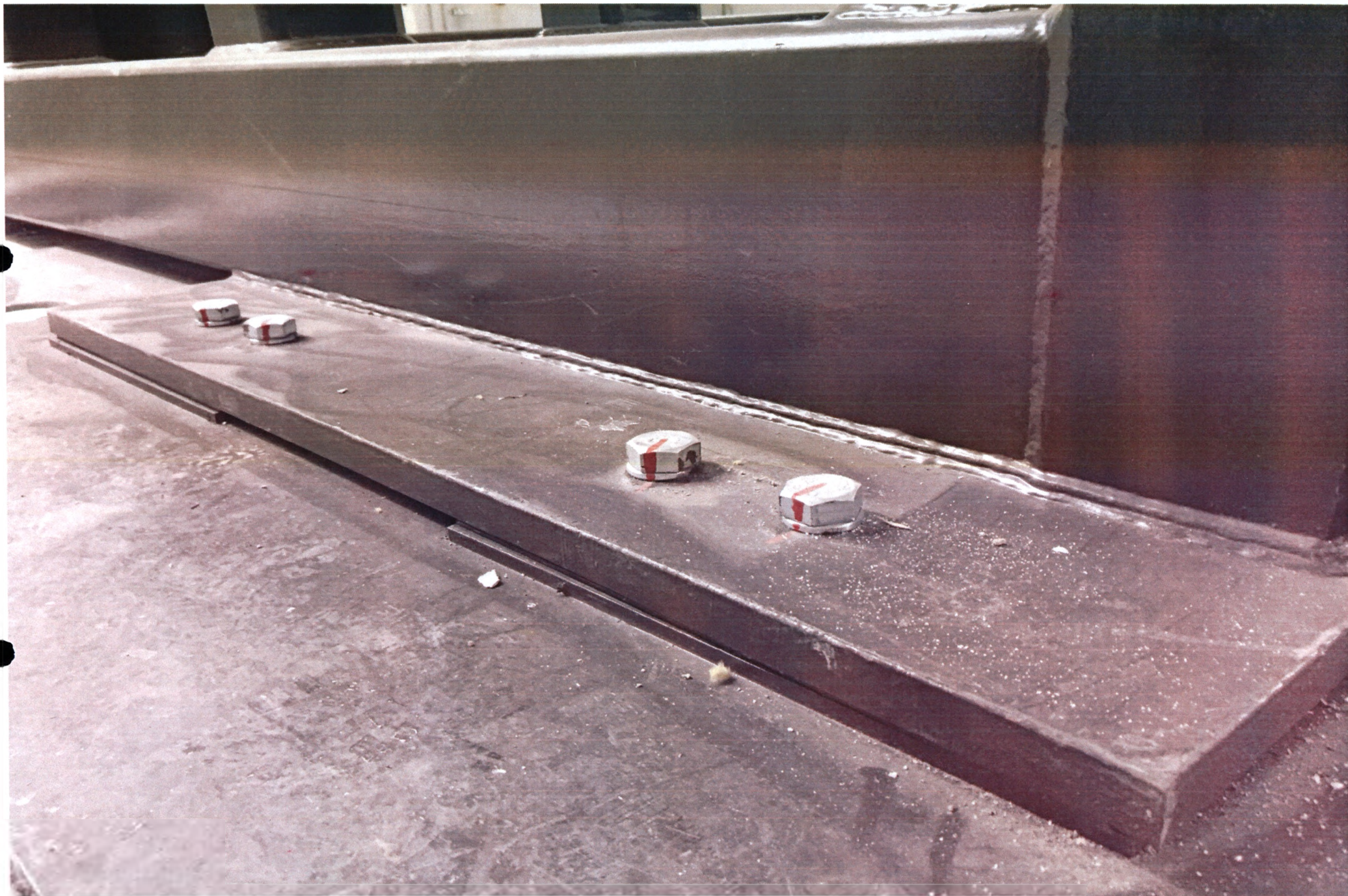
38.2 Опора задняя с опорной балкой – не более 2 шт.



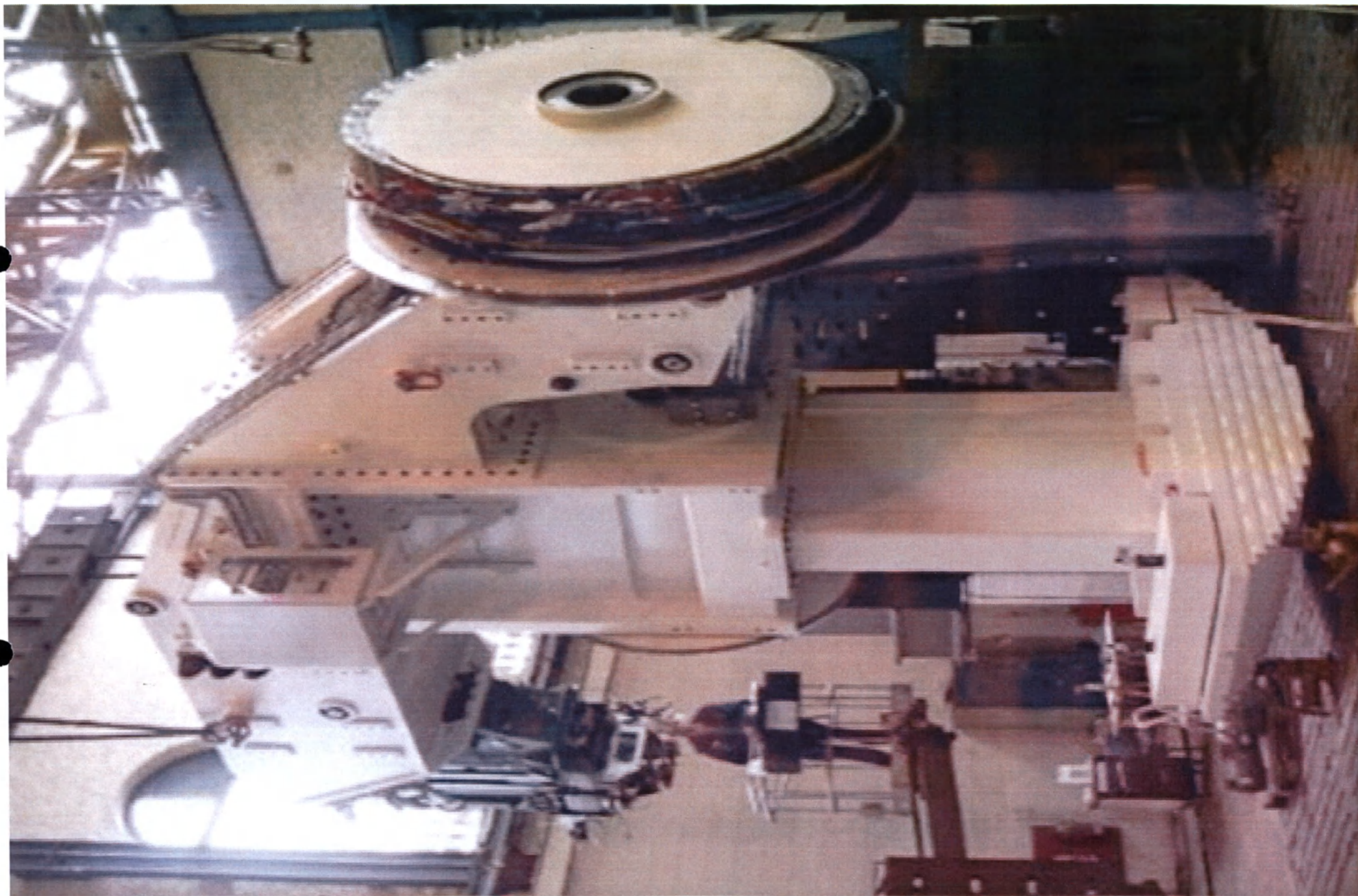
38.3 Инструмент для настройки положения компактной гантри - не более 5 шт.



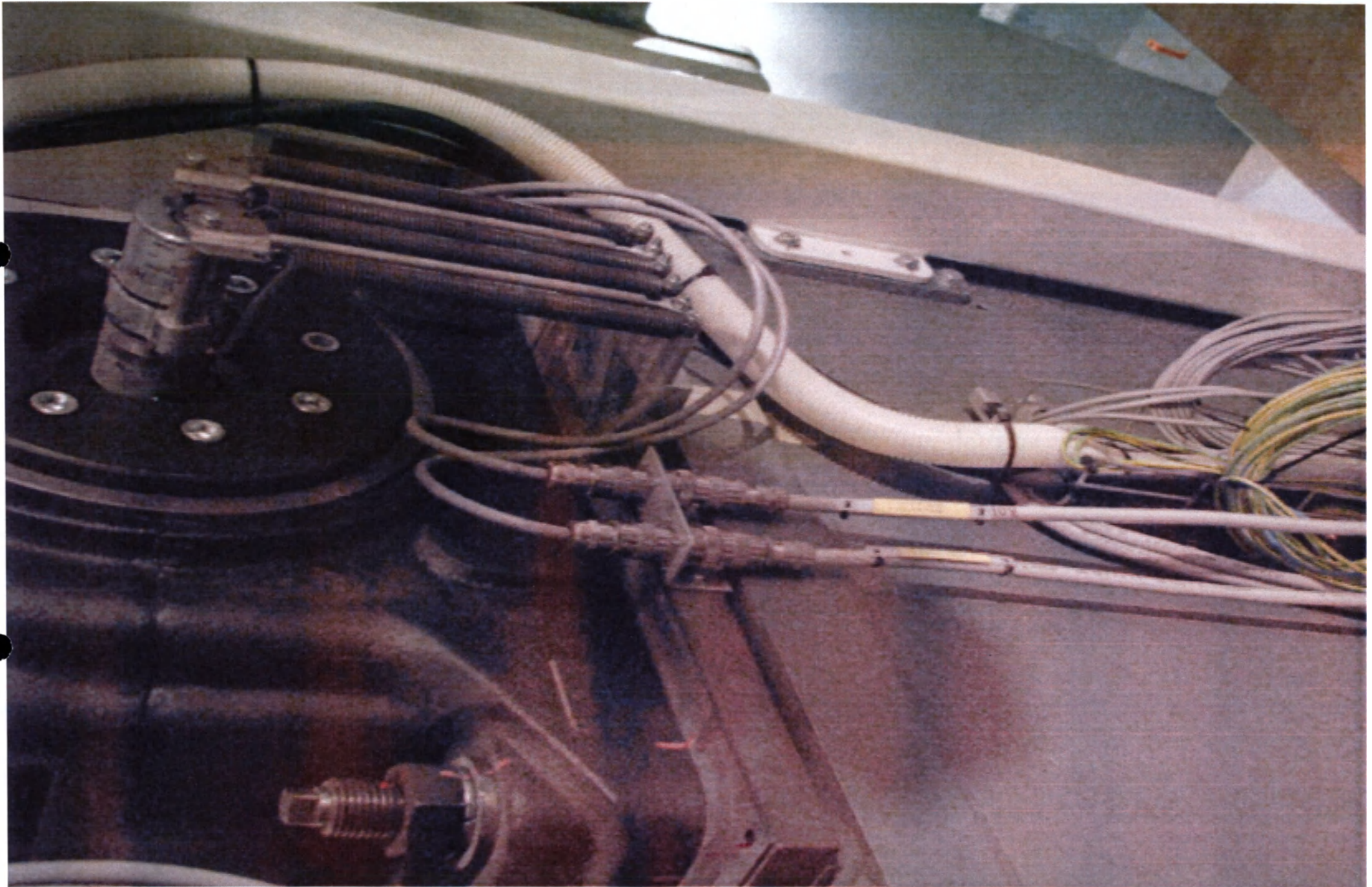
38.4 Шайба опорная - не более 1000 шт.



39. Противовес – не более 2 шт.



40. Датчик положения - не более 10 шт.



41. Коробка распределительная с подставкой - не более 5 шт.



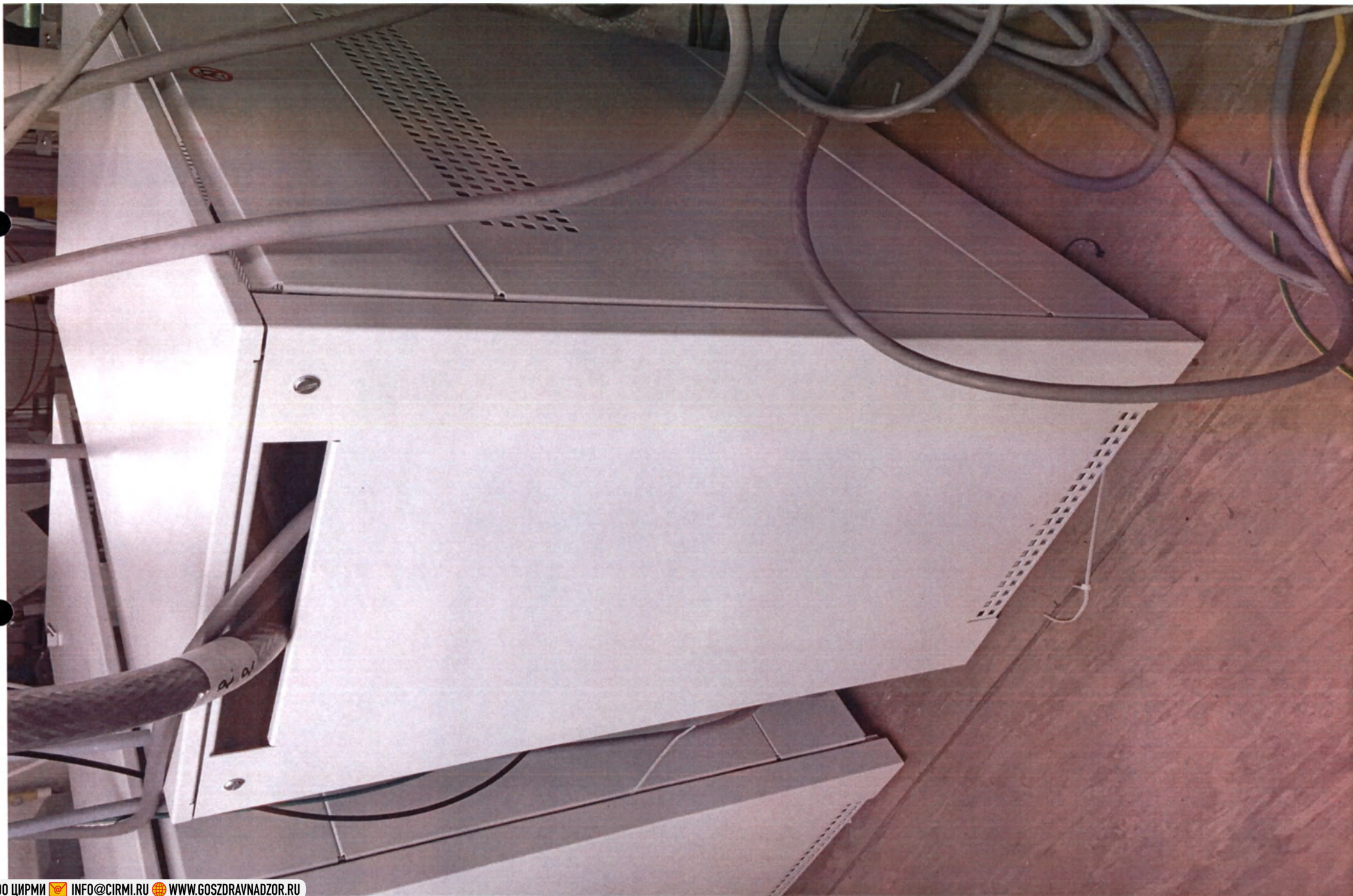
42. Плита подъемная - не более 2 шт.



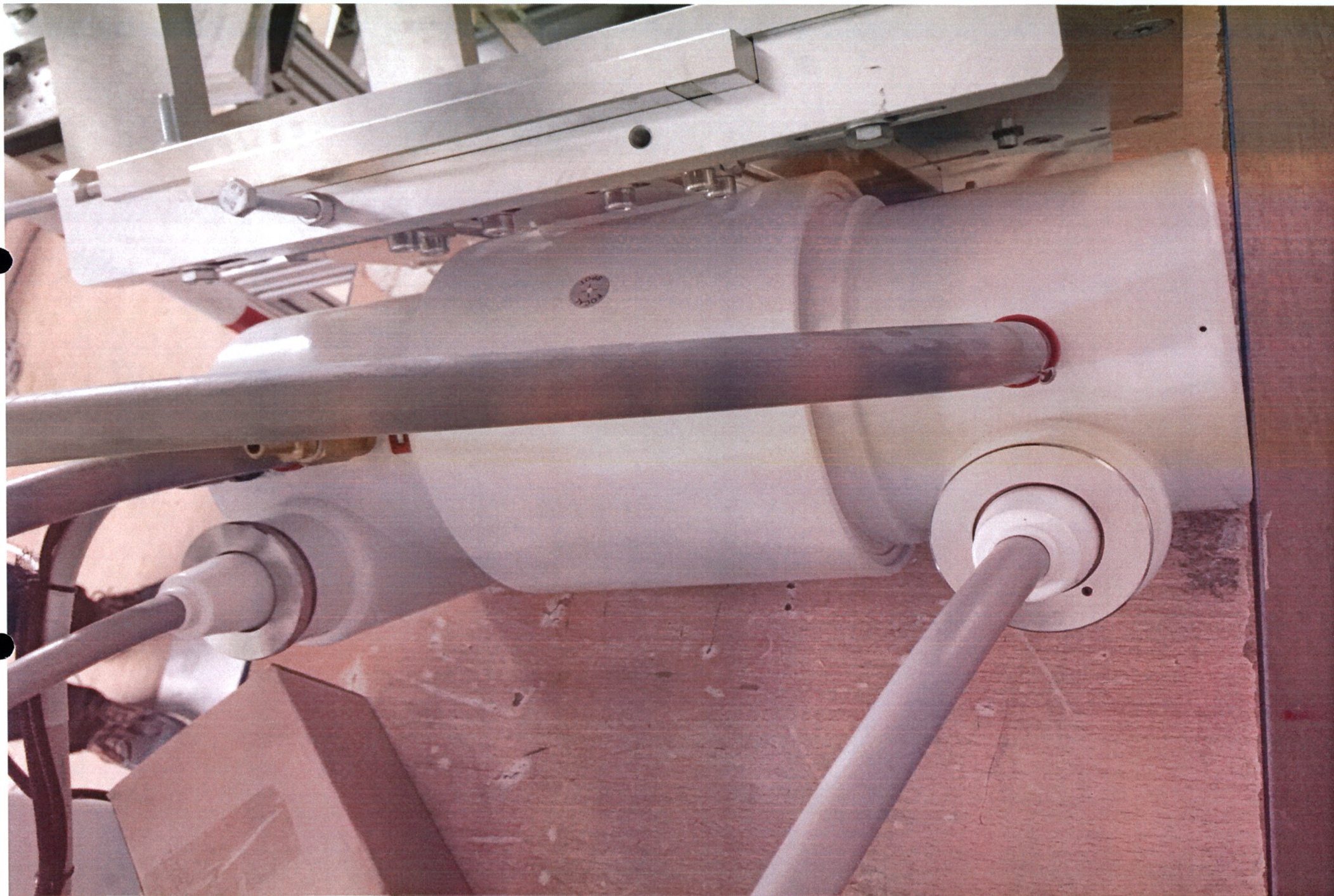
26/05/2016 16:42

43. Система верификации положения пациента, в составе:

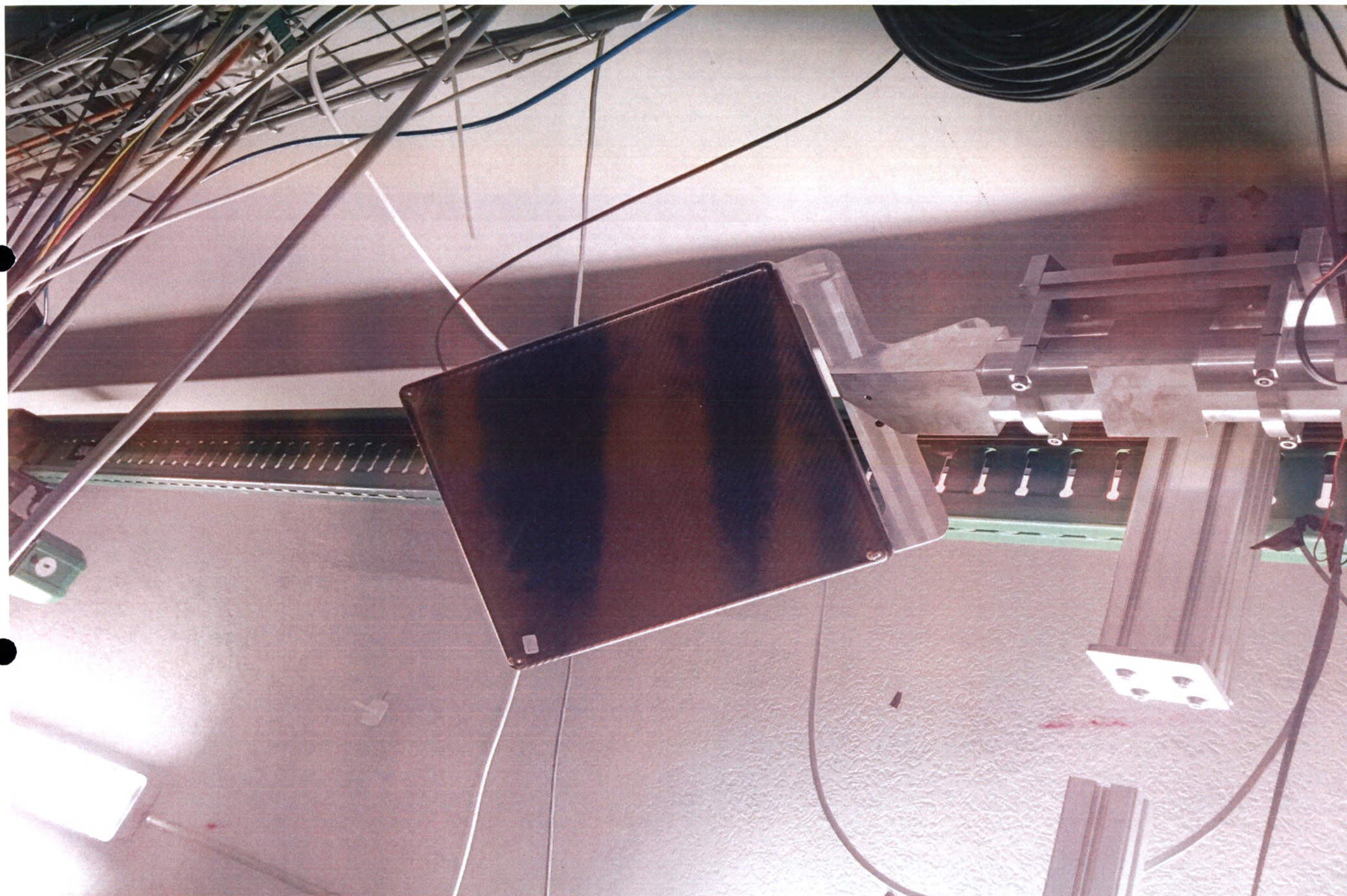
43.1 Генератор рентгеновского излучения - не более 5 шт.



43.2 Трубка рентгеновская - не более 5 шт.



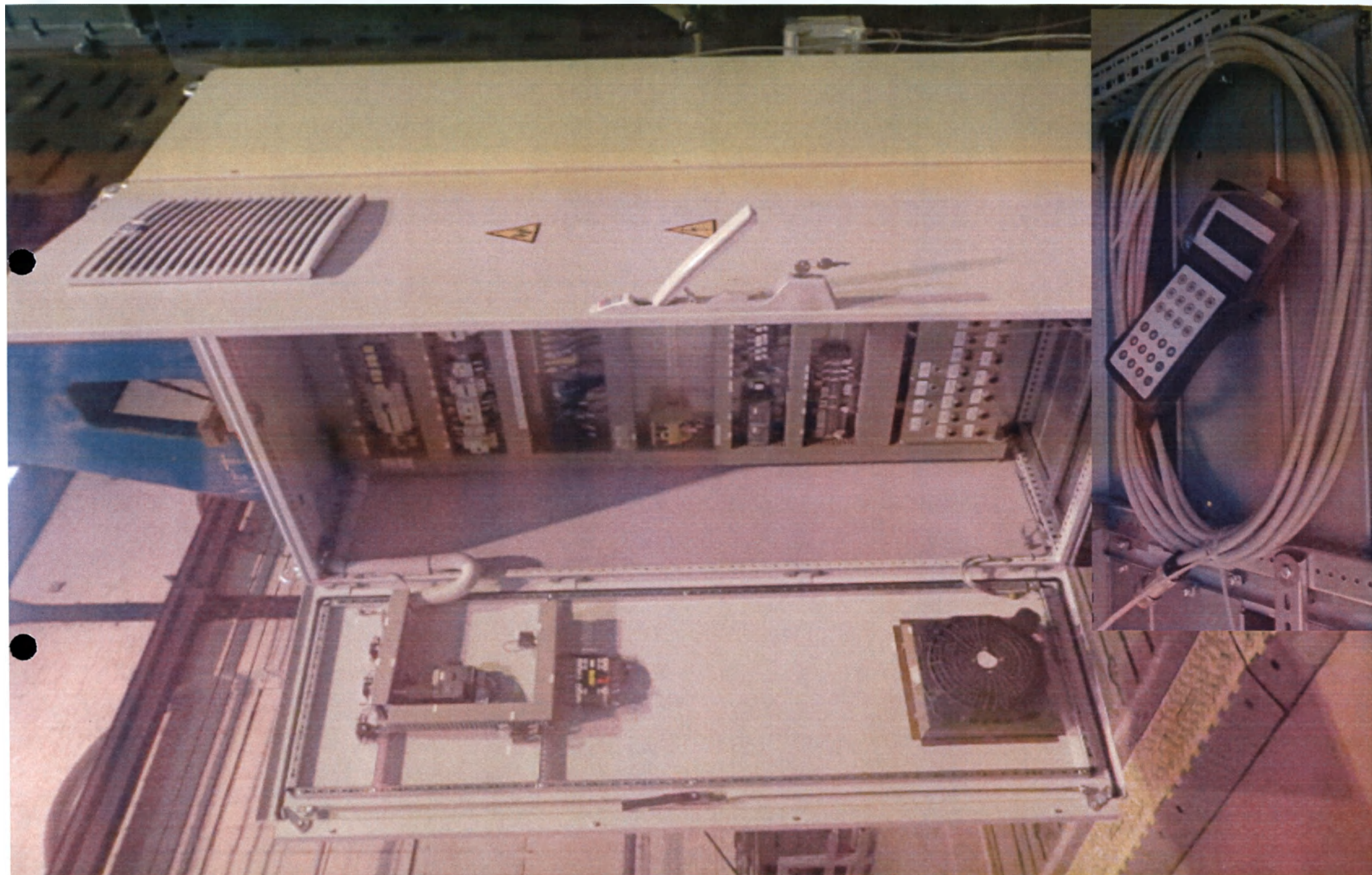
43.3 Детектор плоский рентгеновского излучения с подставкой - не более 5 шт.



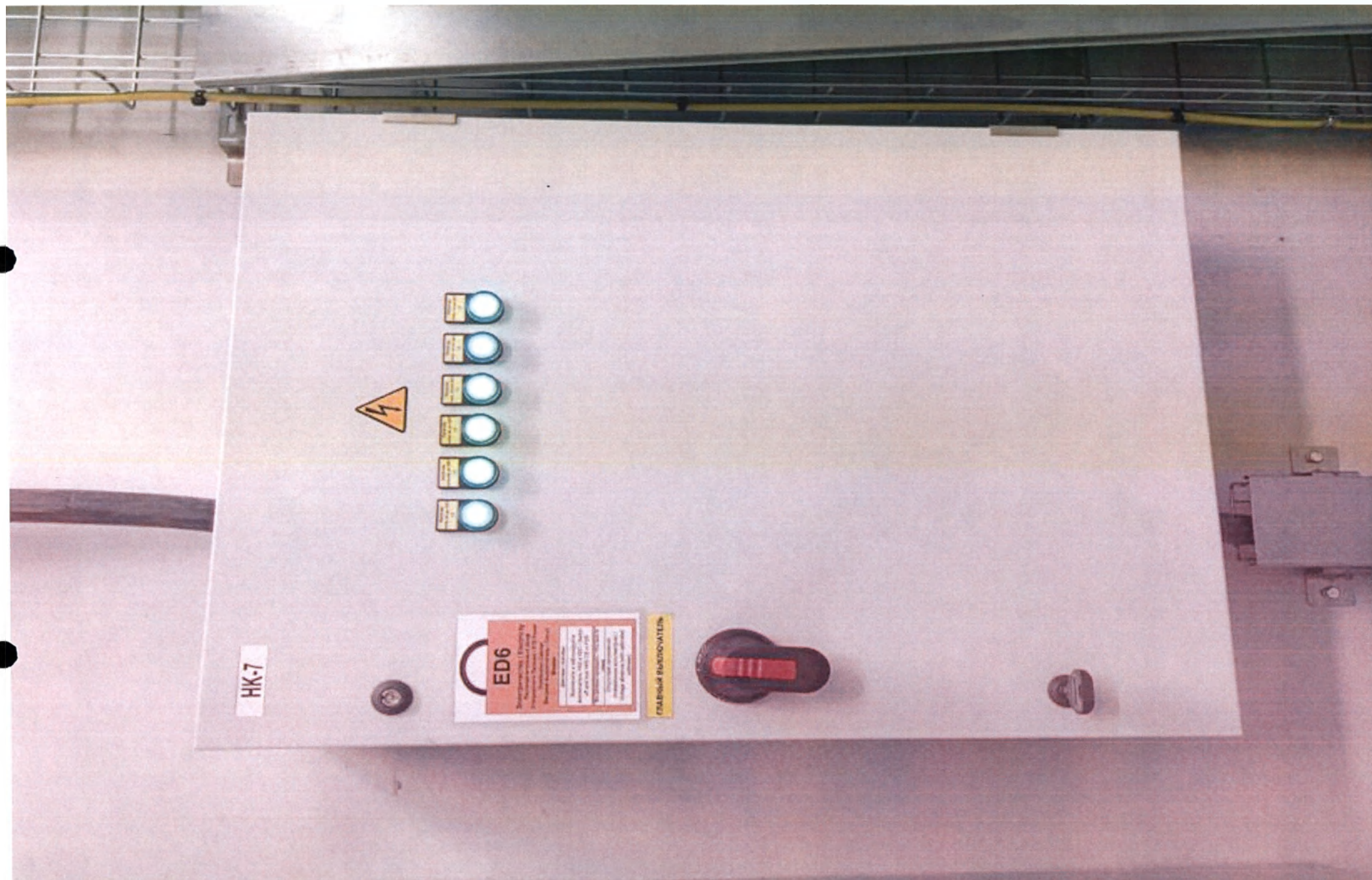
43.4 Консоль управления рентгеновским излучением - не более 3 шт.



43.5 Шкаф управления системы верификации положения пациента - не более 2 шт.

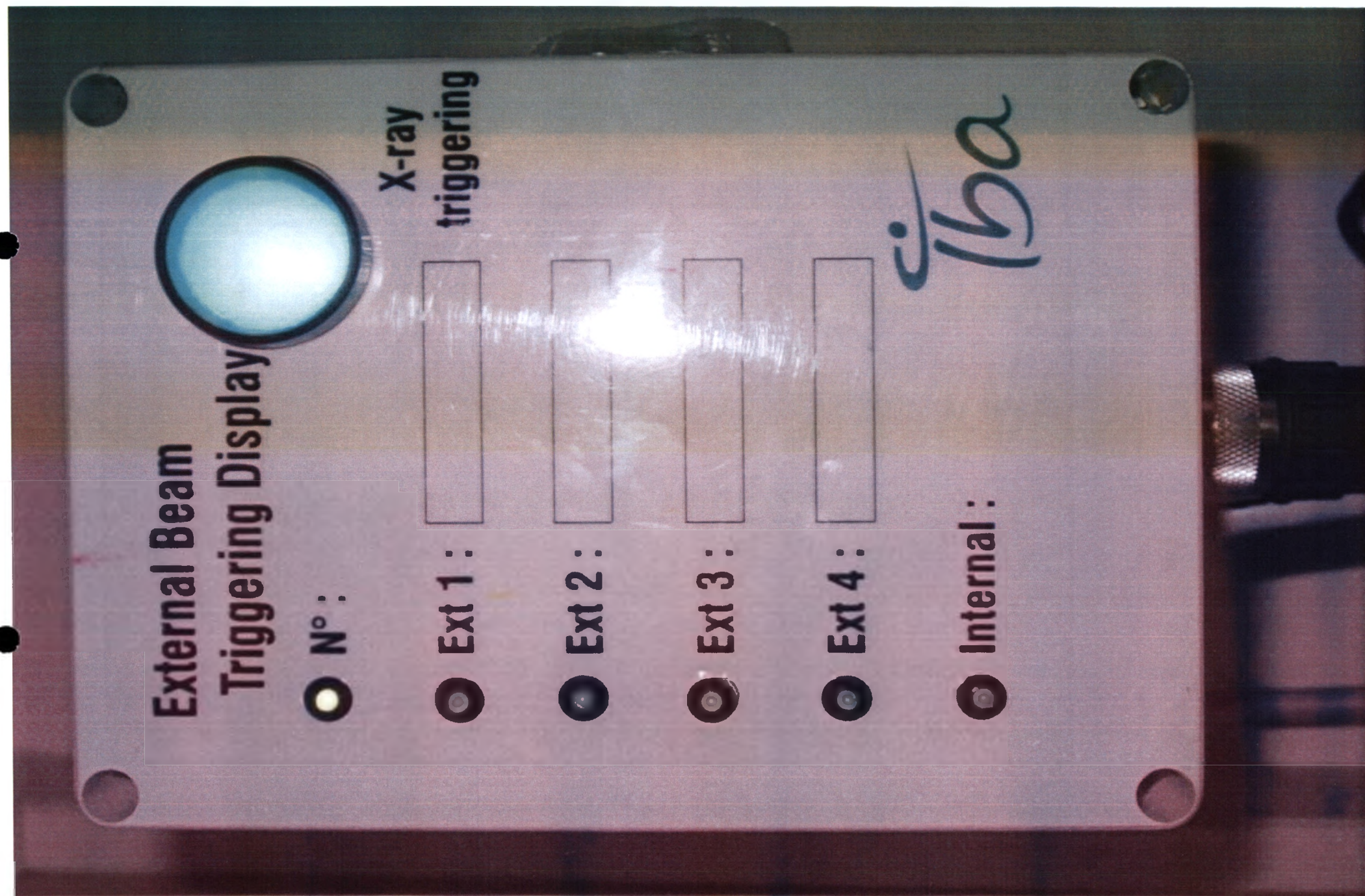


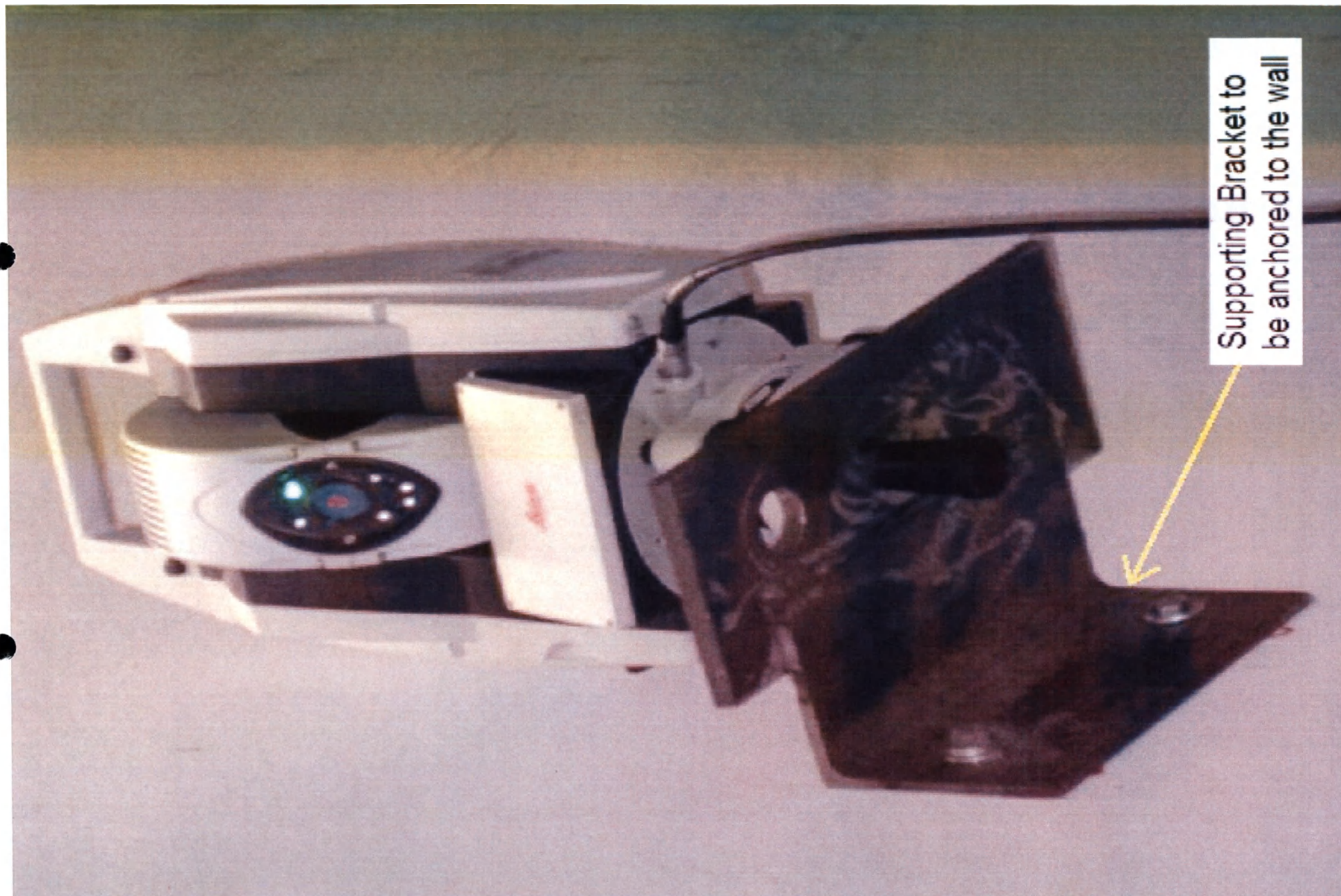
43.6 Шкаф подключения системы верификации положения пациента - не более 5 шт.

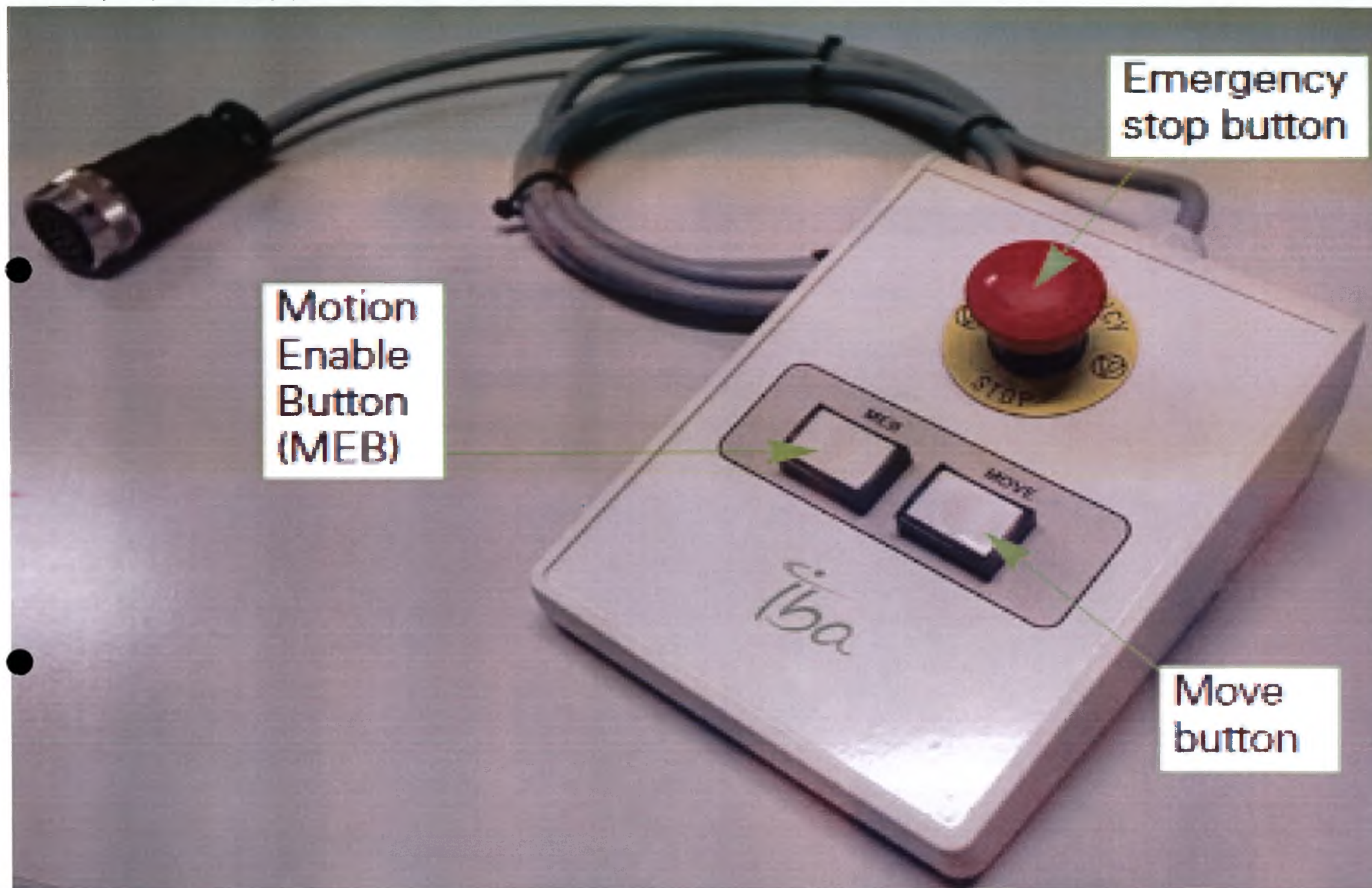


43.7 Шкаф отключения системы верификации положения пациента - не более 5 шт.



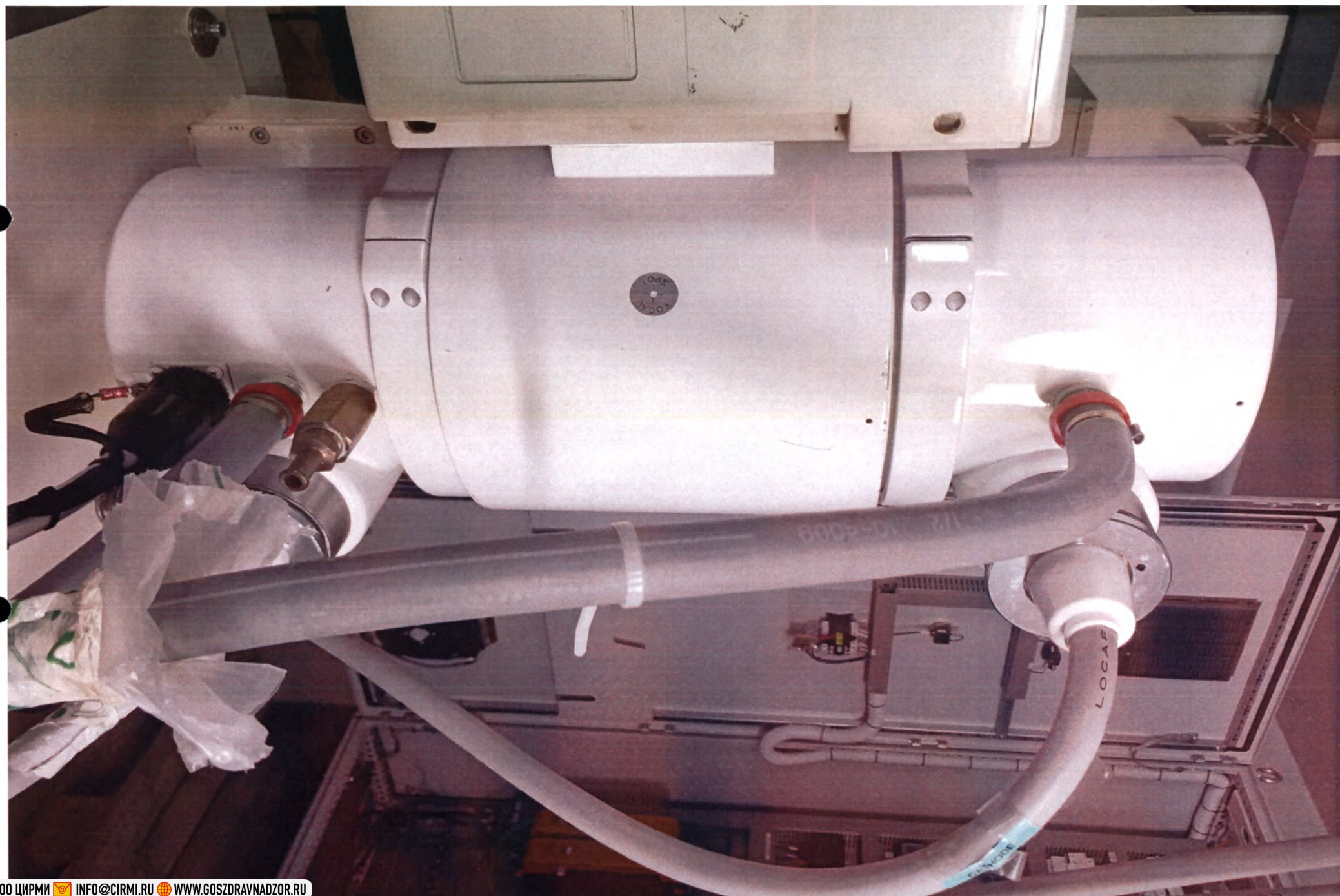


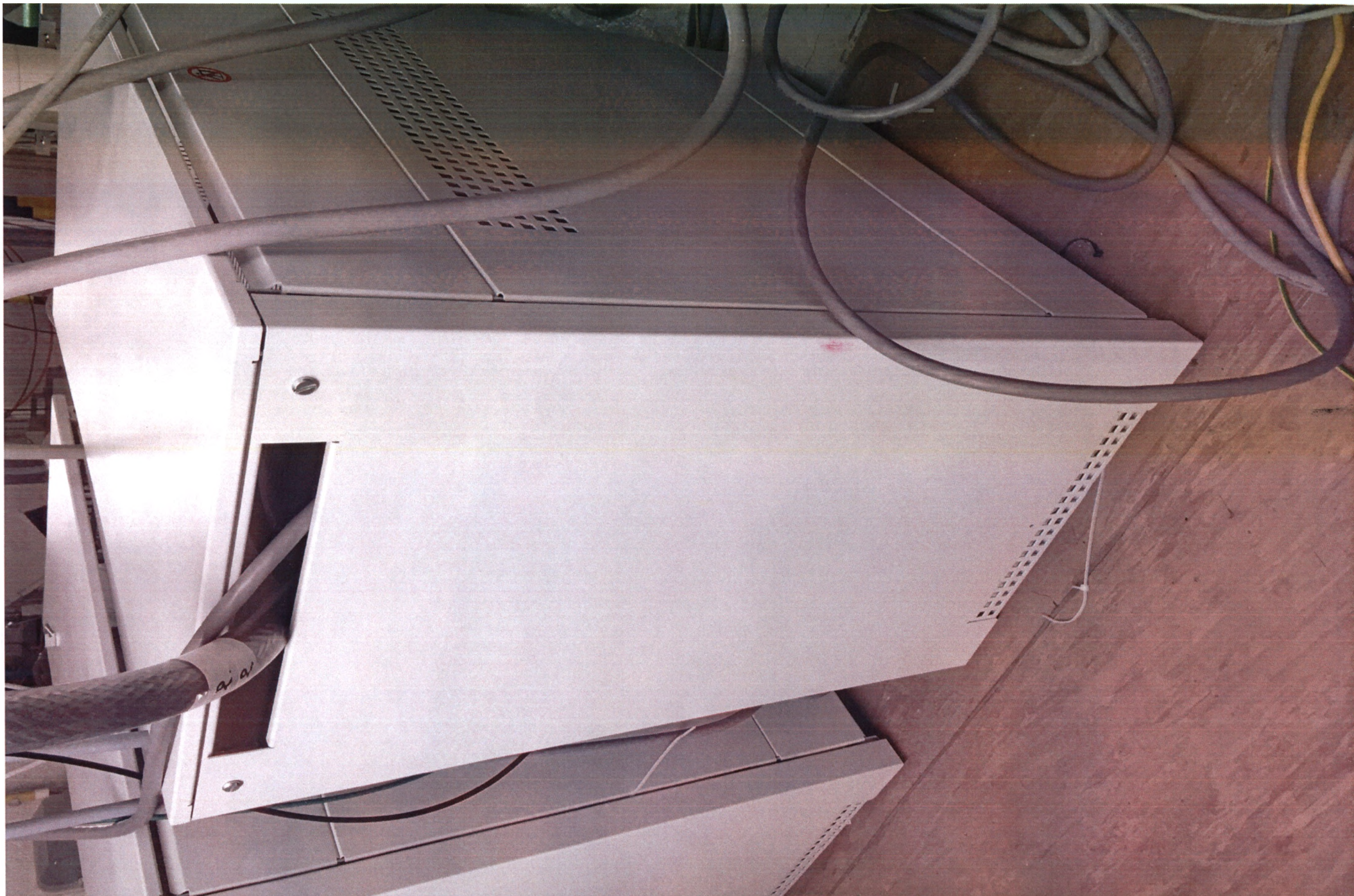




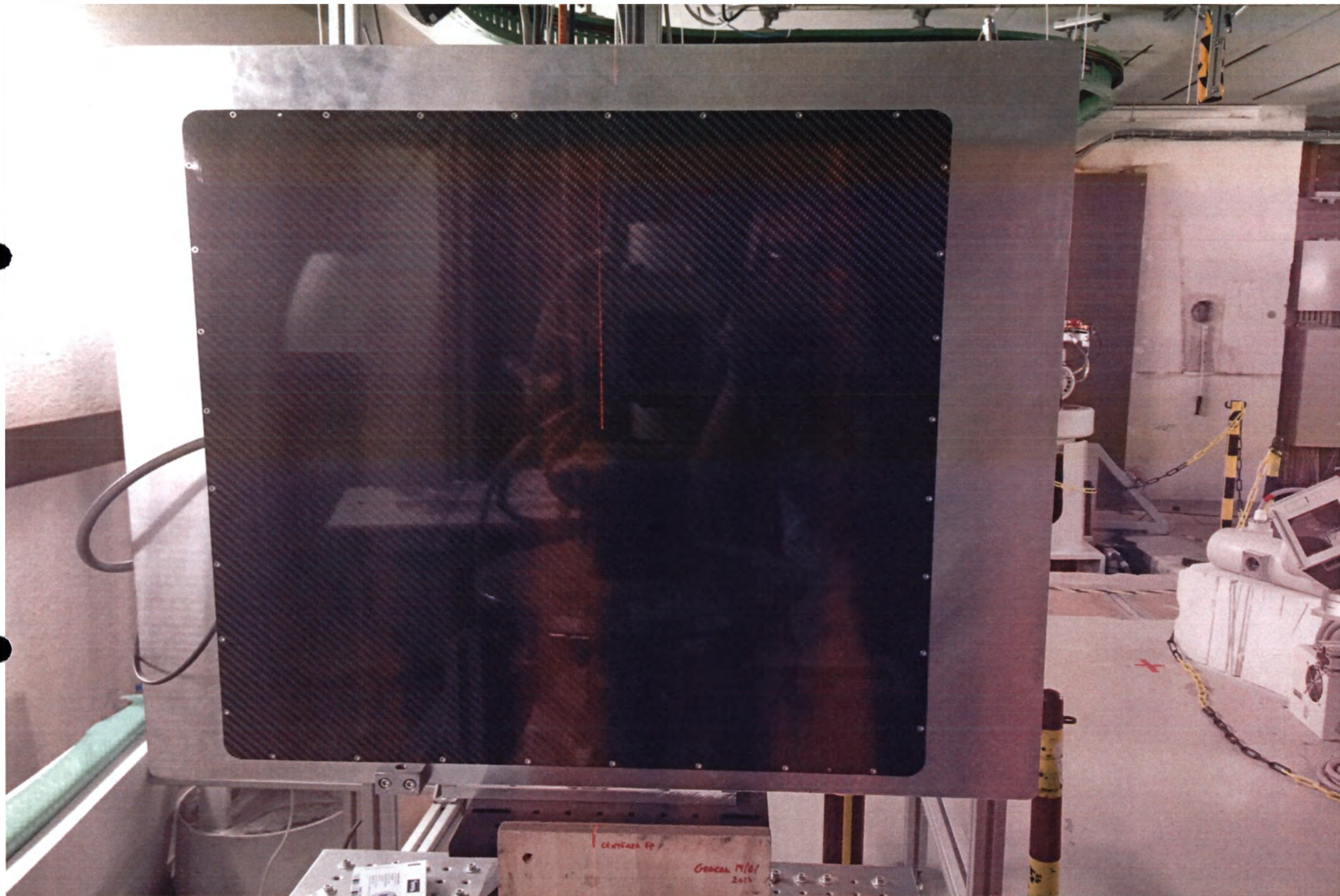
44. Система формирования объемного изображения (СВСТ), в составе (при необходимости):

44.1 Трубка рентгеновская - не более 2 шт.

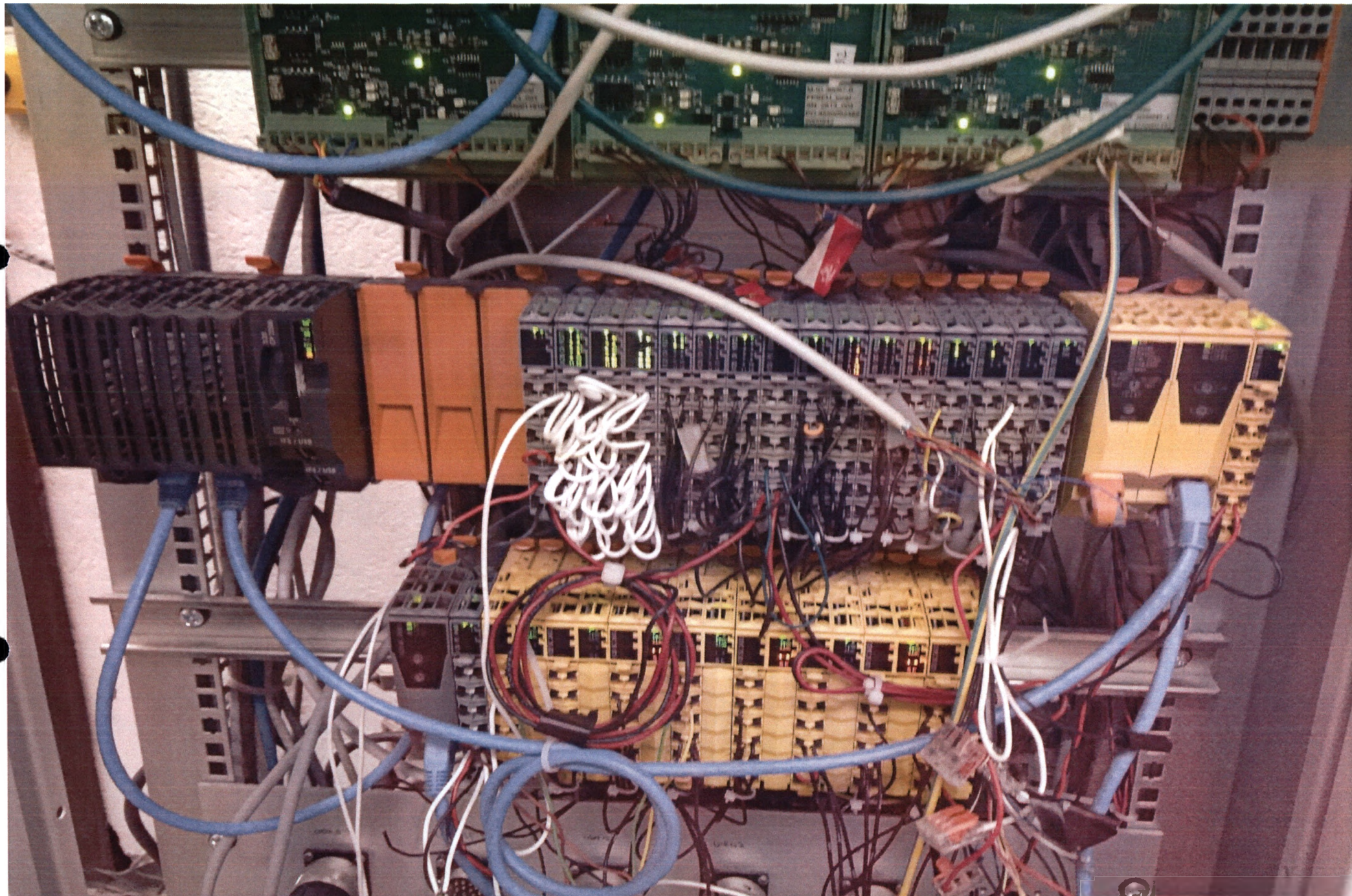




44.3 Детектор плоский рентгеновского излучения - не более 2 шт.



44.4 Блок процессорный - не более 2 шт.



44.5 Сканер лазерный безопасности - не более 2 шт.



44.6 Блок охлаждающий - не более 2 шт.



44.7 Линия направляющая - не более 10 шт.

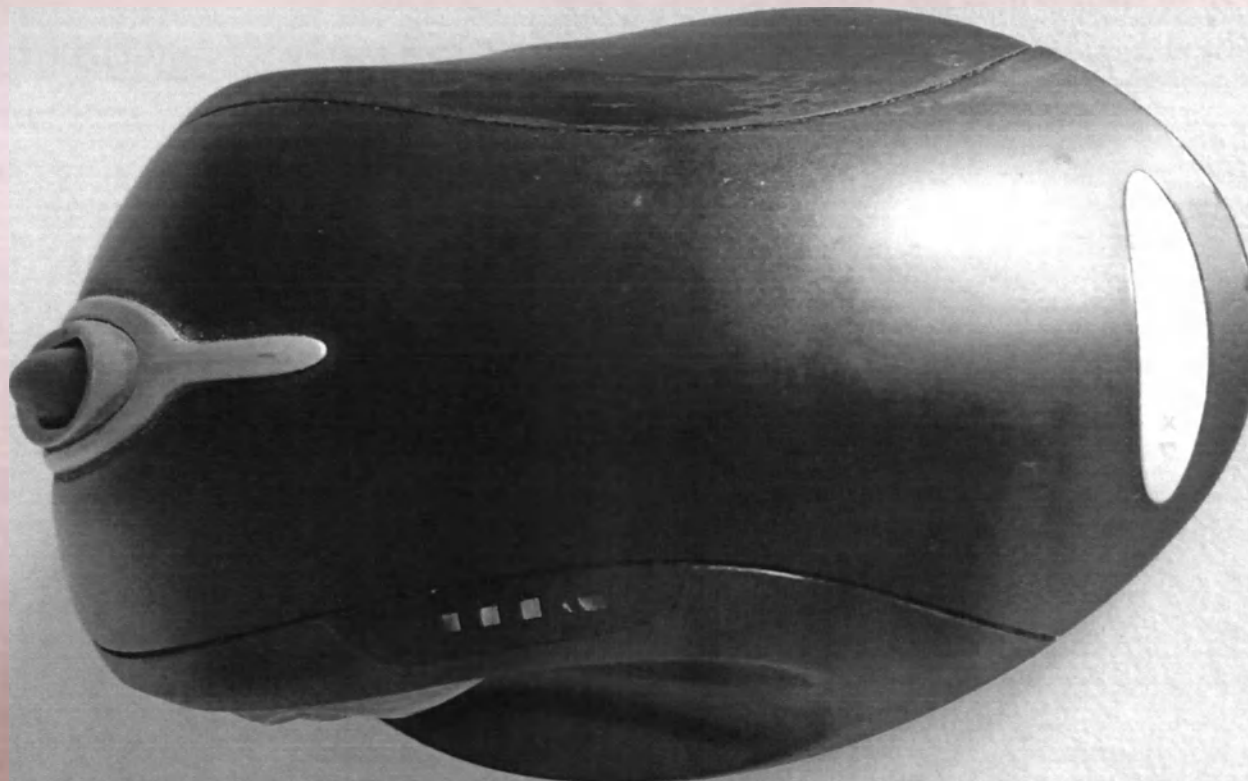


45. Система управления лечением, в составе:

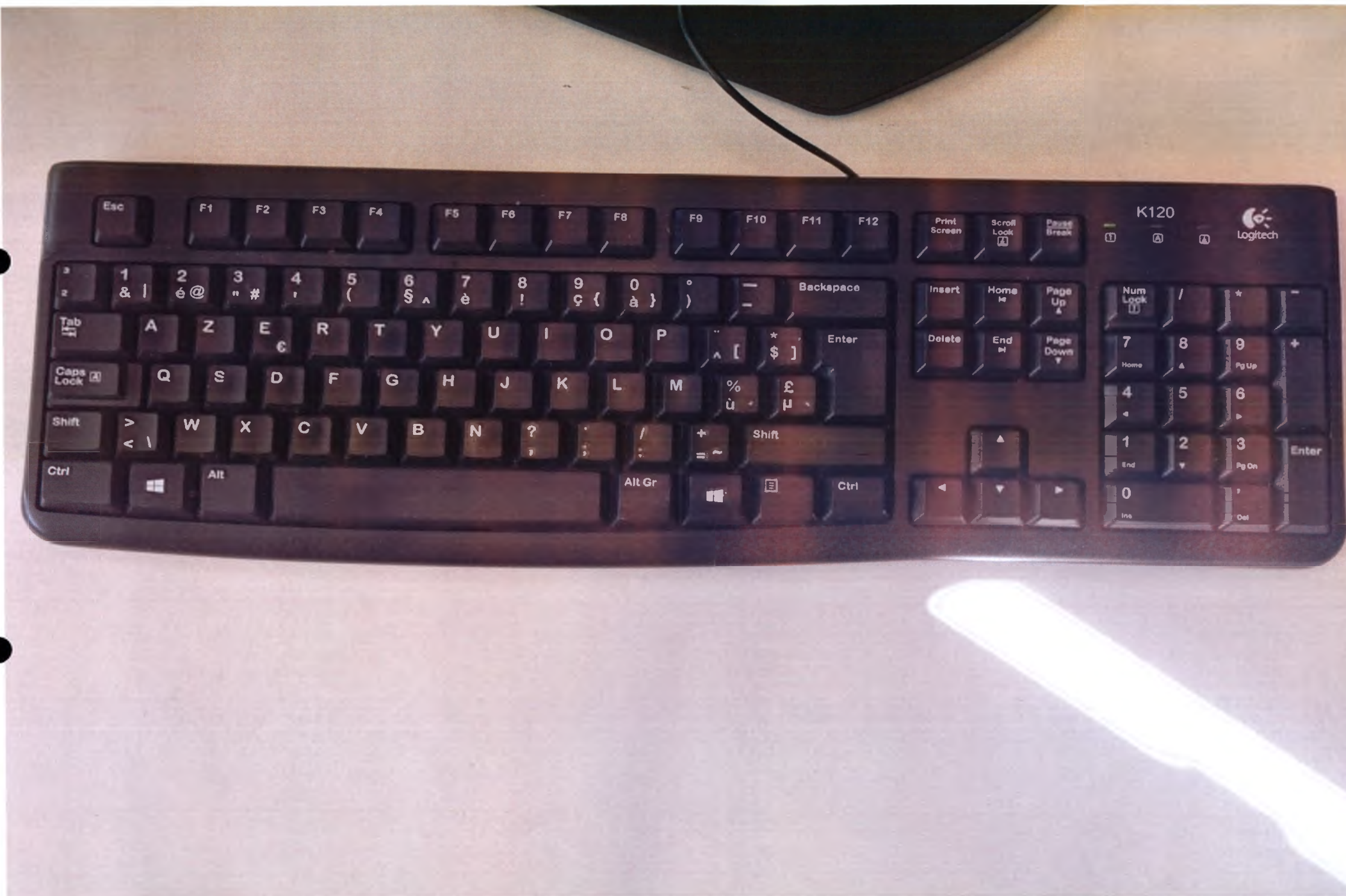
45.1 Мониторы - не более 50 шт.



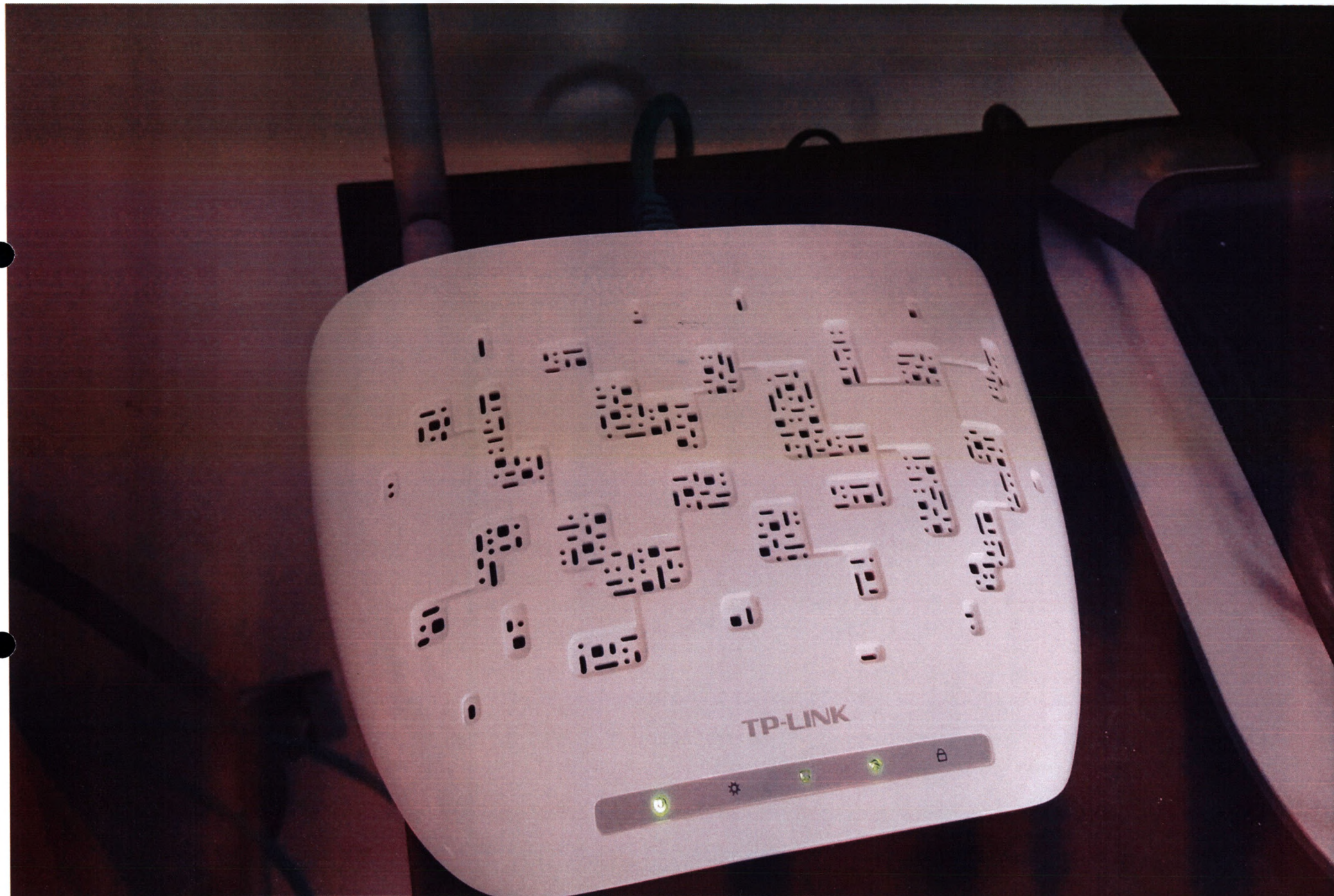
45.2 Мышь компьютерная - не более 50 шт.



45.3 Клавиатура - не более 50 шт.



45.4 Точка беспроводного доступа - не более 20 шт.



45.5 Принтер лазерный - не более 10 шт.

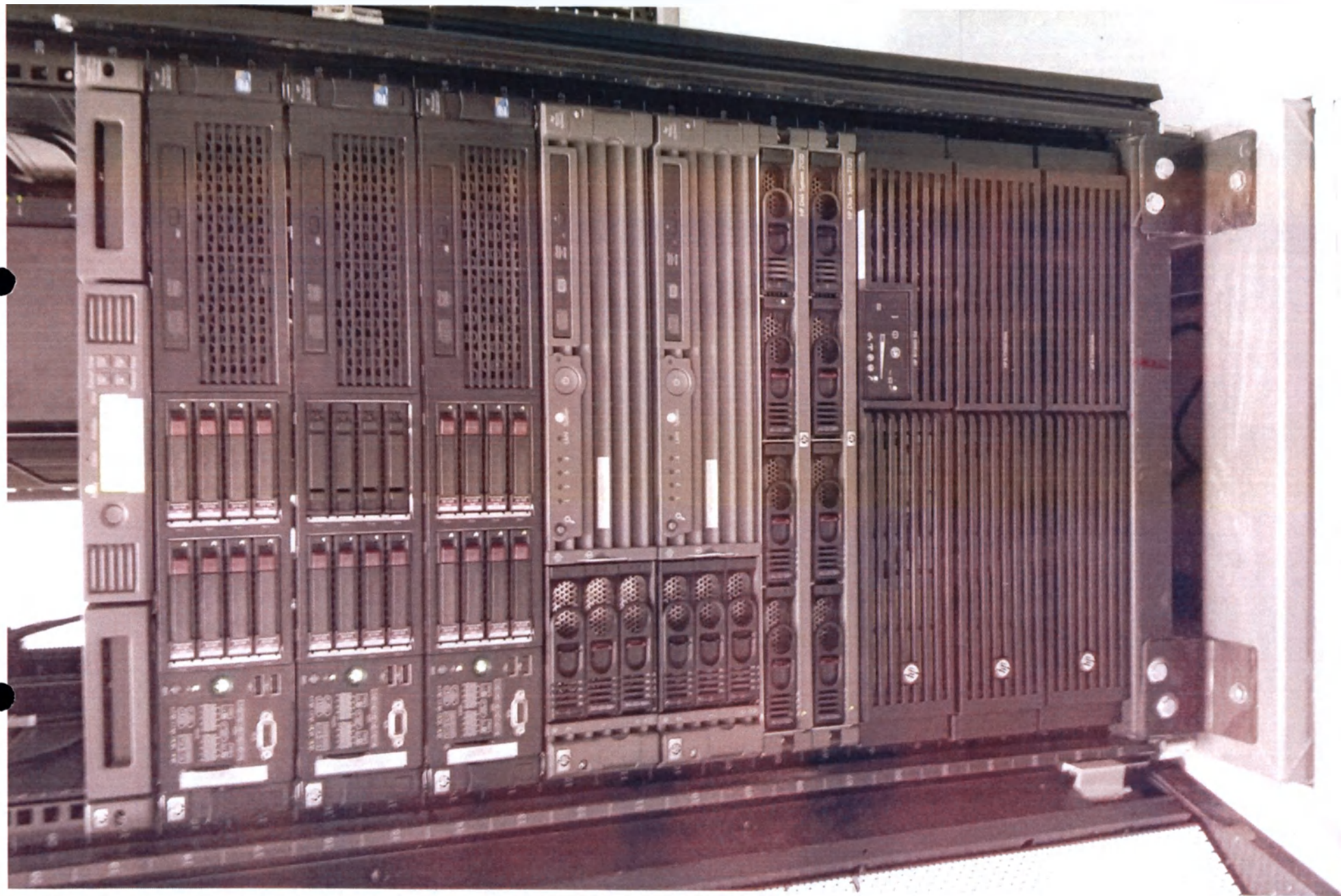


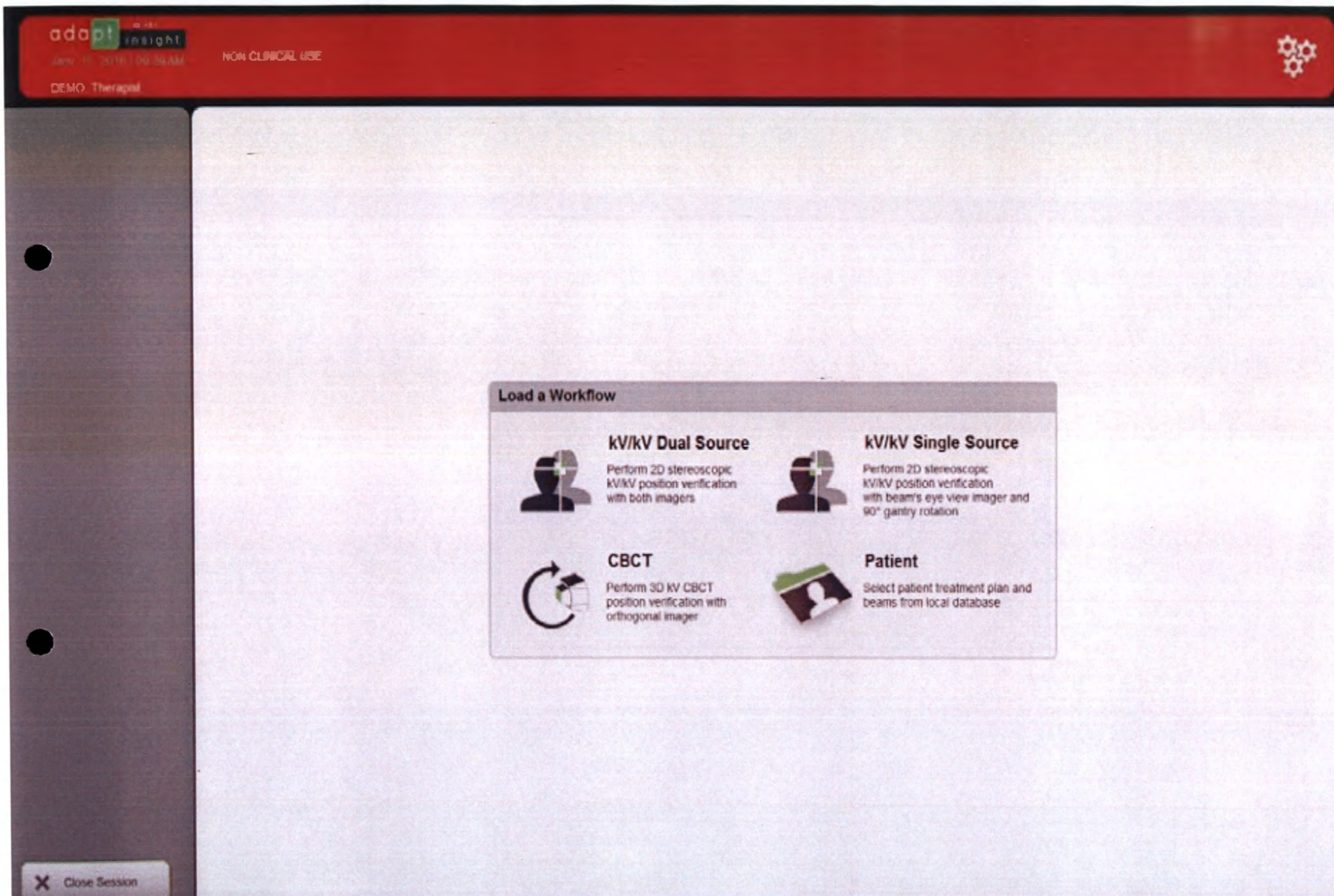
45.6 Удлинитель KVM - не более 20 шт.



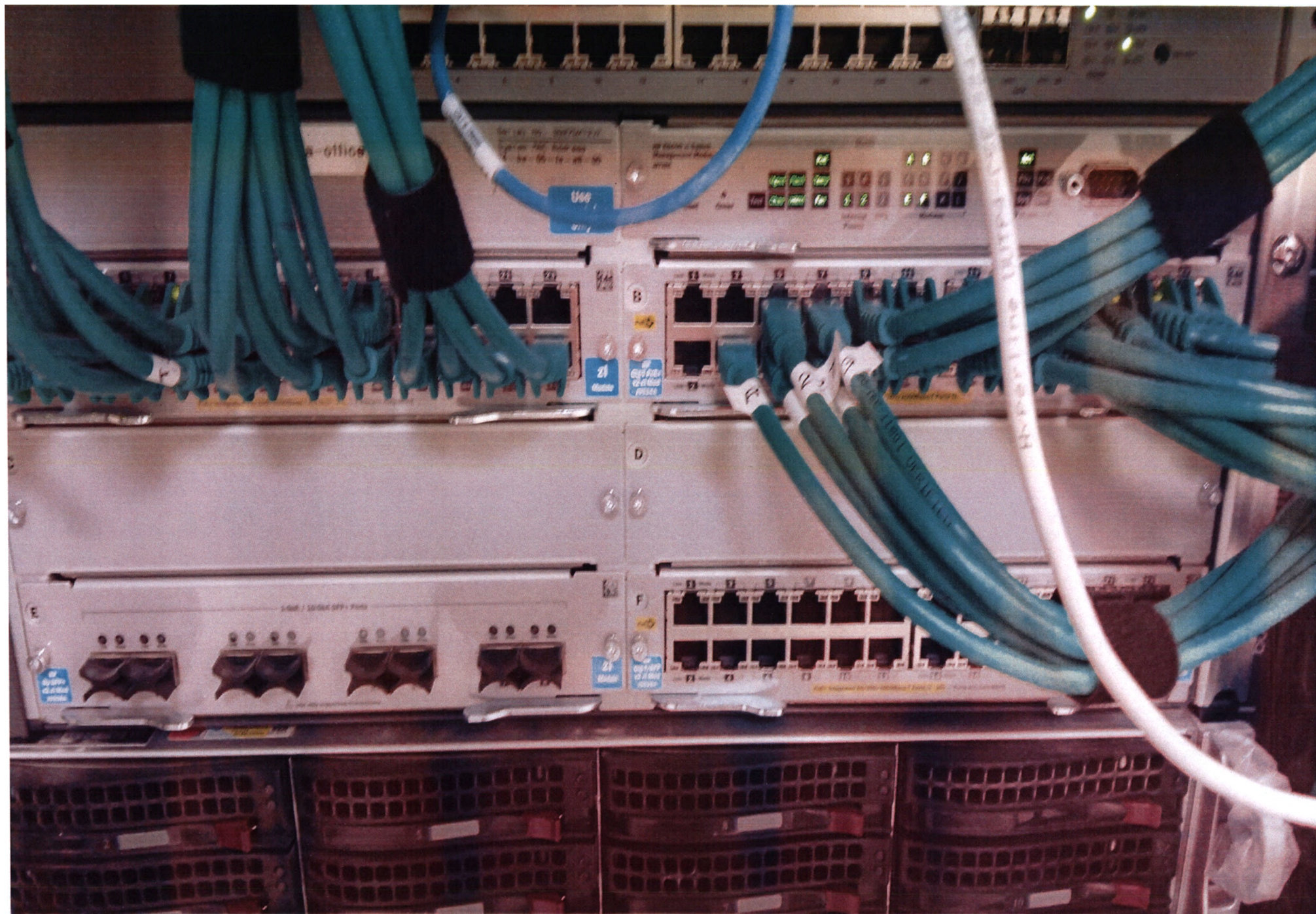


46. Шкаф серверный с программным обеспечением - не более 5 шт.





48. Коммутаторы сетевые - не более 6 шт.



49. Экран межсетевой - не более 5 шт.

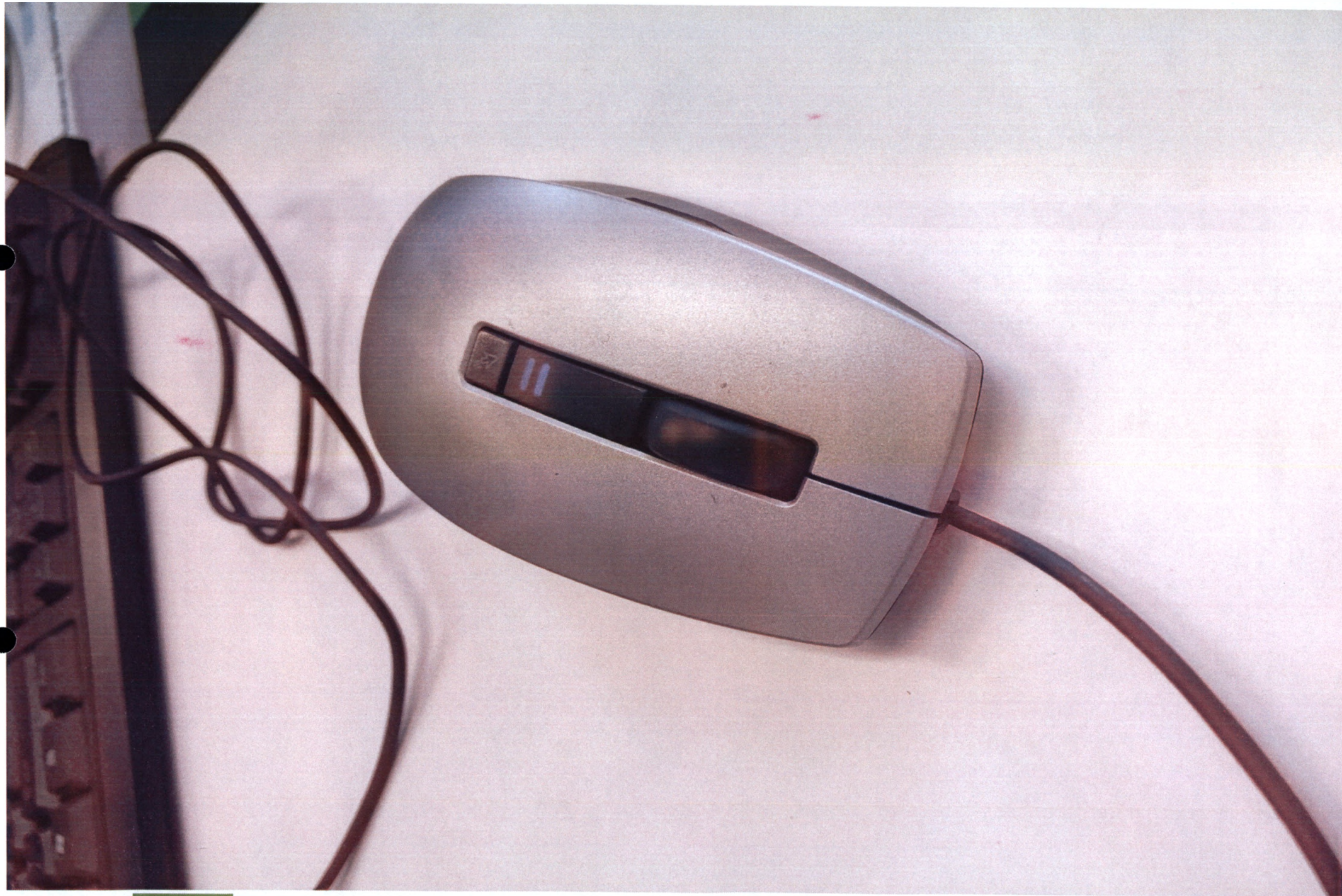


50. Рабочая станция мониторинга сети, в составе:

50.1 Мониторы - не более 5 шт.



50.2 Мышь компьютерная - не более 5 шт.



50.3 Клавиатура - не более 5 шт.



50.4 Блок системный - не более 5 шт.







Система протонной терапии (Proton Therapy System)

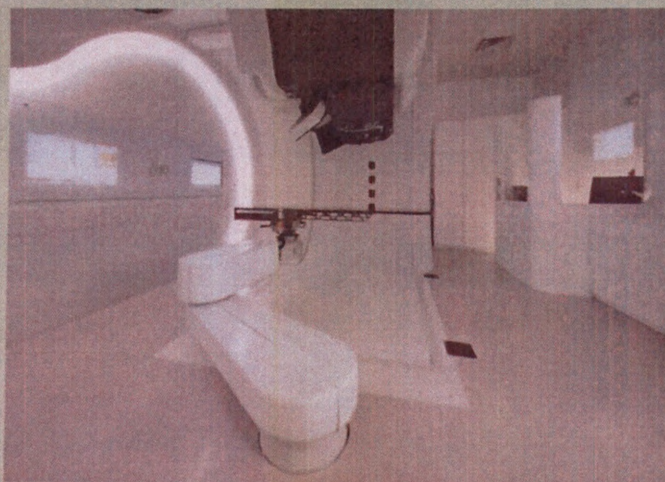
Руководство пользователя по работе с
системой в клиническом режиме системы протонной терапии
«IBA PROTON THERAPY SYSTEM: PROTEUS 235»
в варианте исполнения «PROTEUS ONE» с принадлежностями





Система протонной терапии (Proton Therapy System)

Рекомендации по безопасности и порядку действий в чрезвычайных
ситуациях для системы протонной терапии
«IBA PROTON THERAPY SYSTEM: PROTEUS 235»
в варианте исполнения «PROTEUS ONE» с принадлежностями



II. Принадлежности:

1. Кабель - не более 1000 шт.



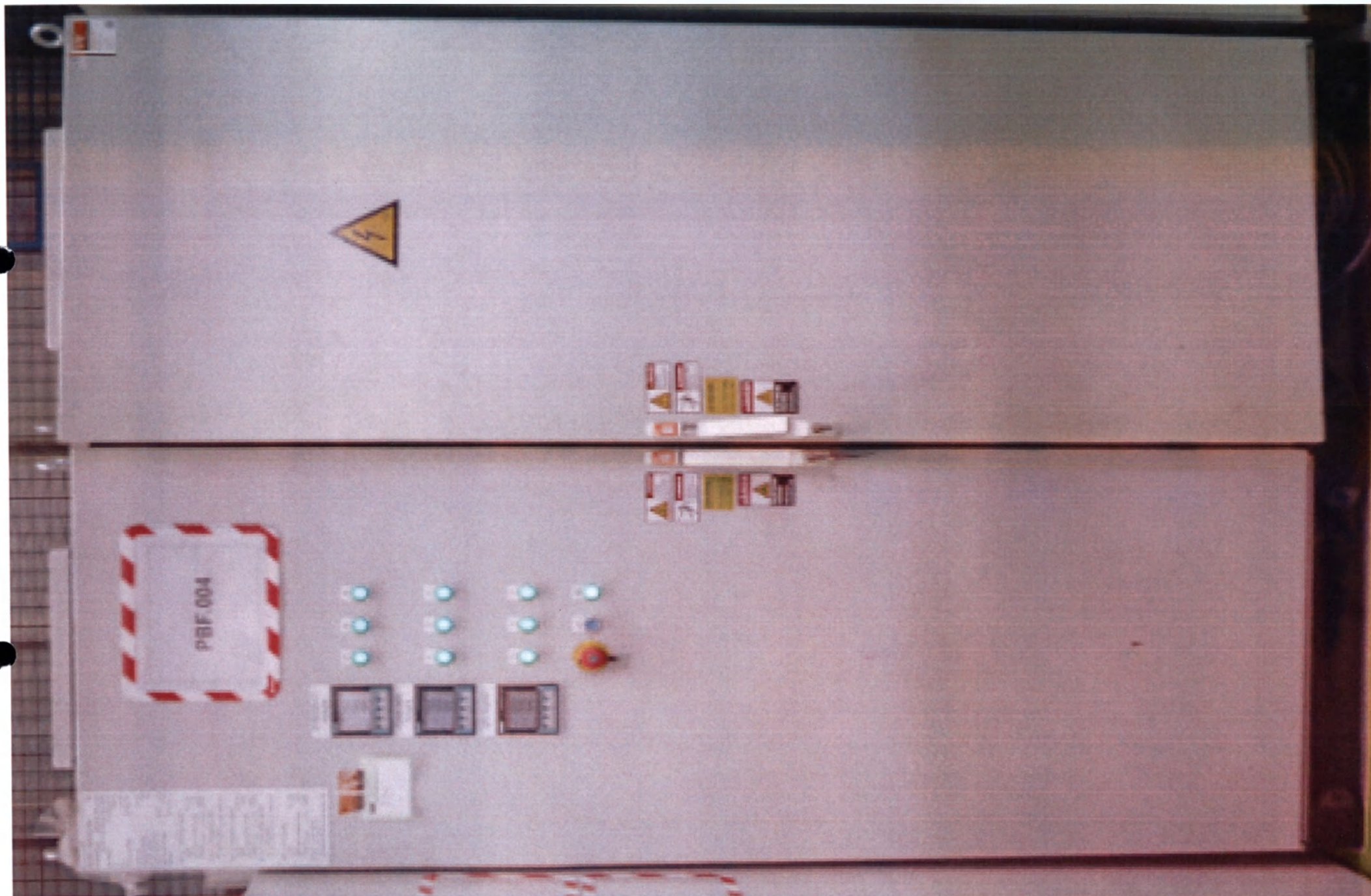
2. Канал кабельный - не более 50 шт.



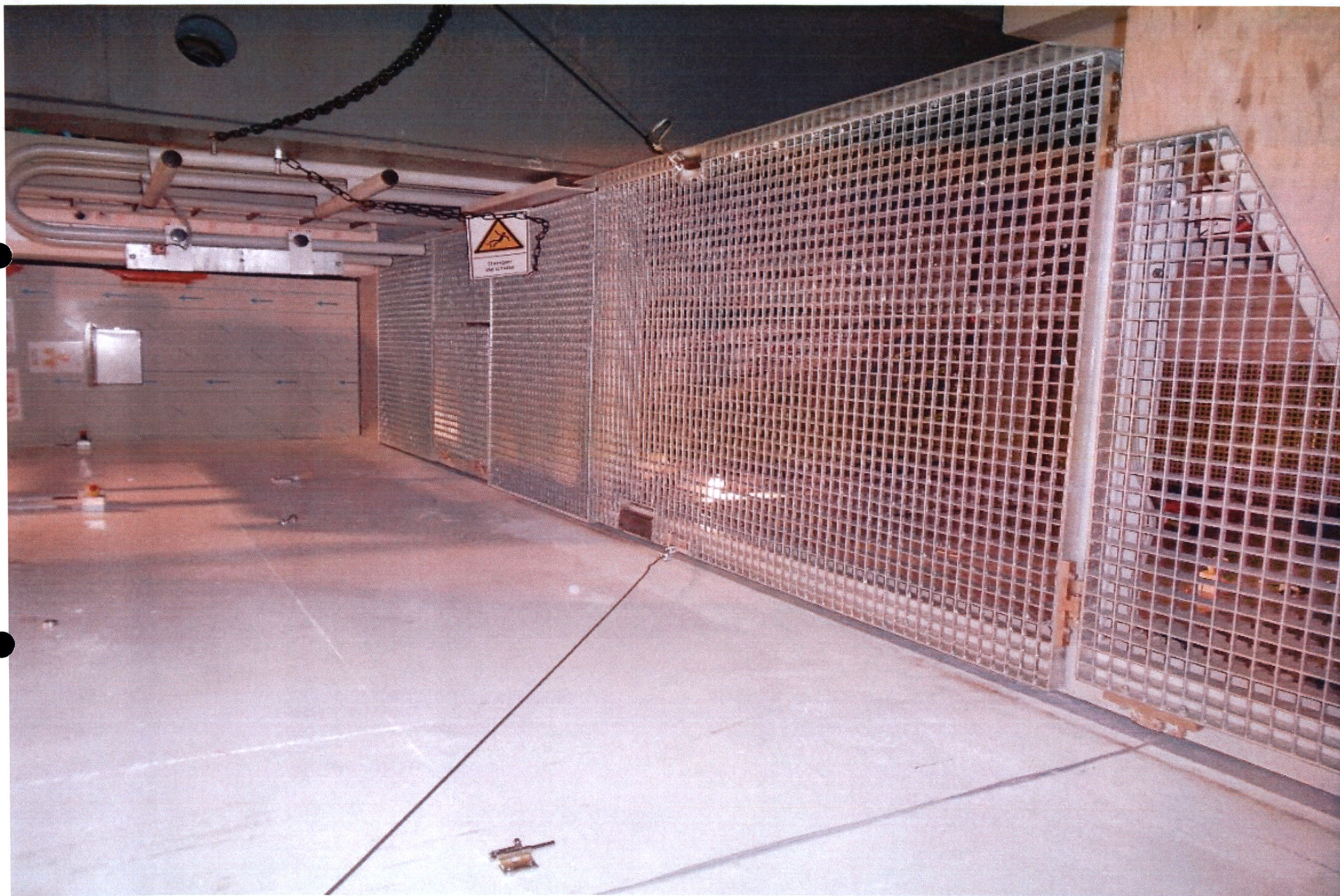
3. Адаптер кабельный - не более 10000 шт.



4. Шкаф распределения питания - не более 20 шт.



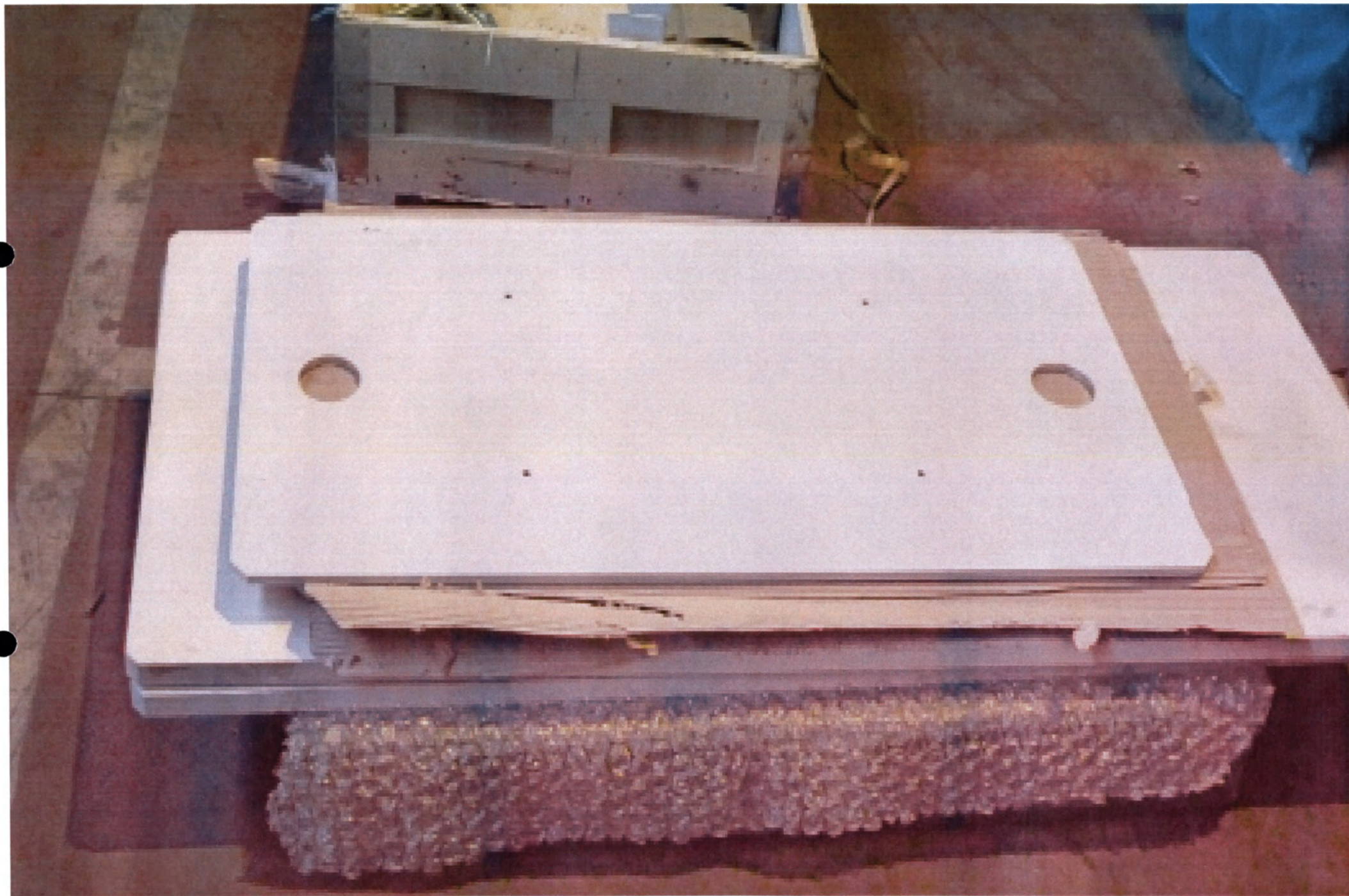
5. Система для работ на высоте CatWalk – не более 2 шт.



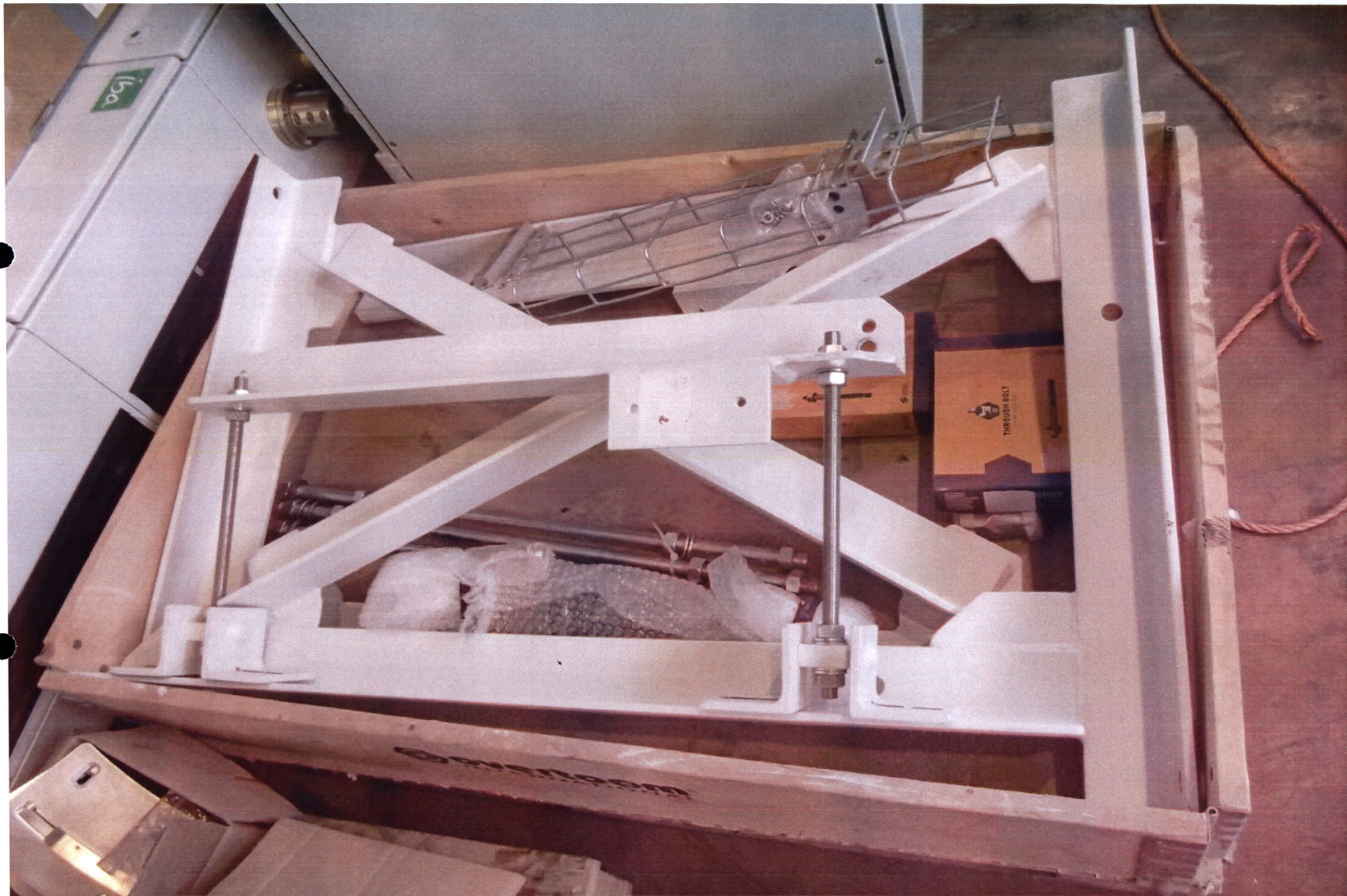
6. Инструменты для монтажа – не более 2 комплектов. nstallation tools/Инструменты для монтажа/



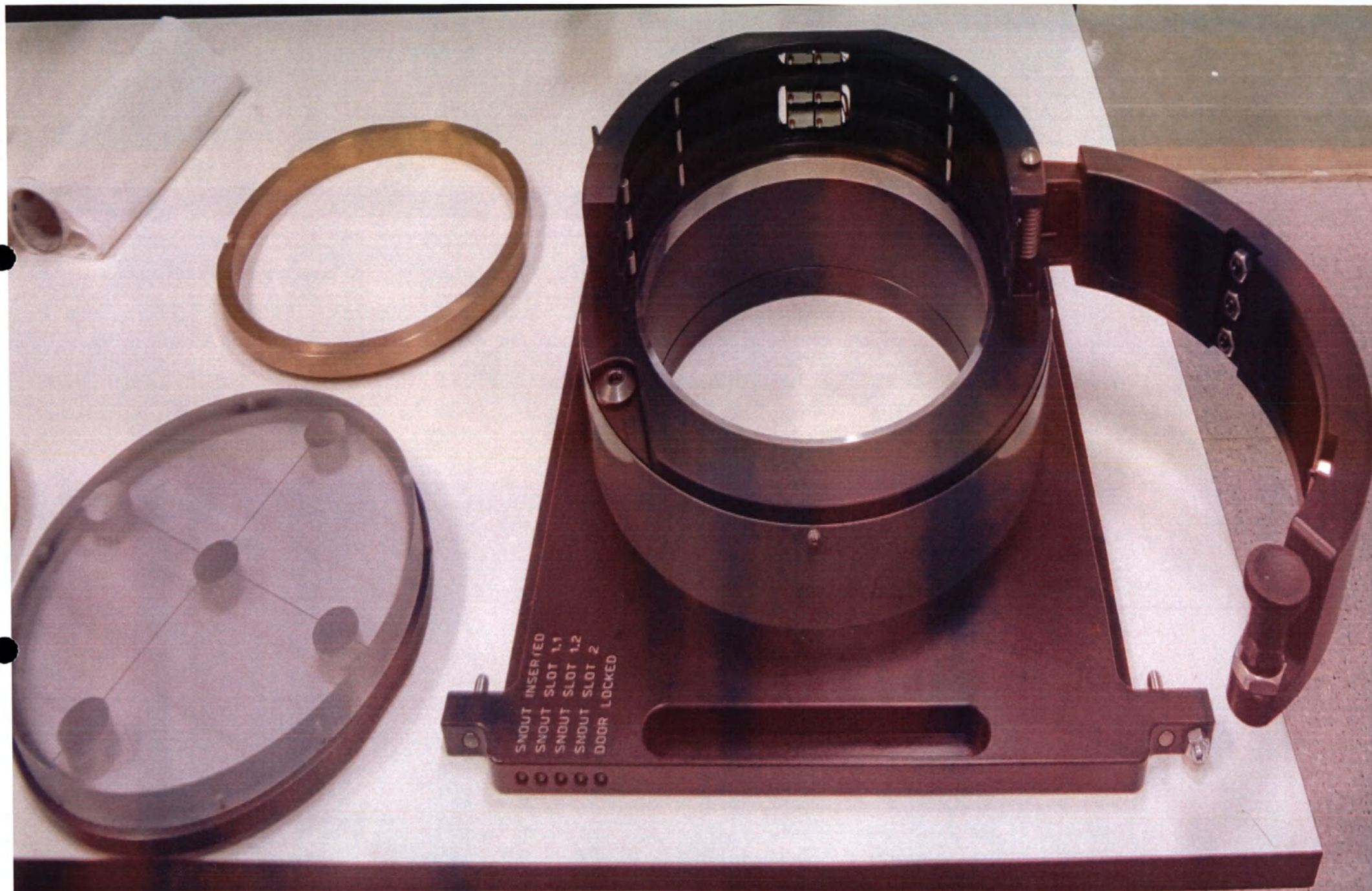
7. Пластины для сварки - не более 60



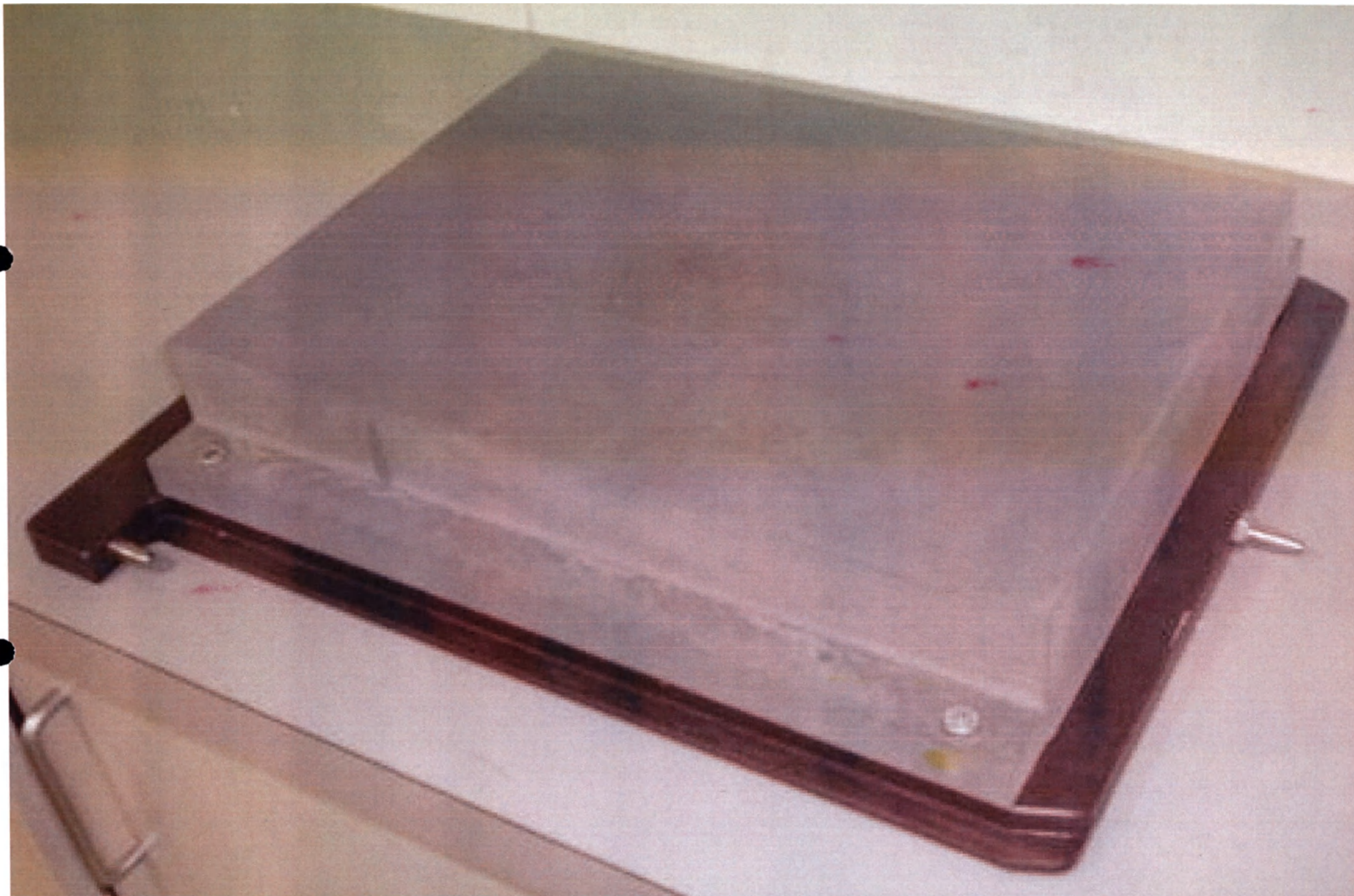
8. Подставка для шкафа - не более 5



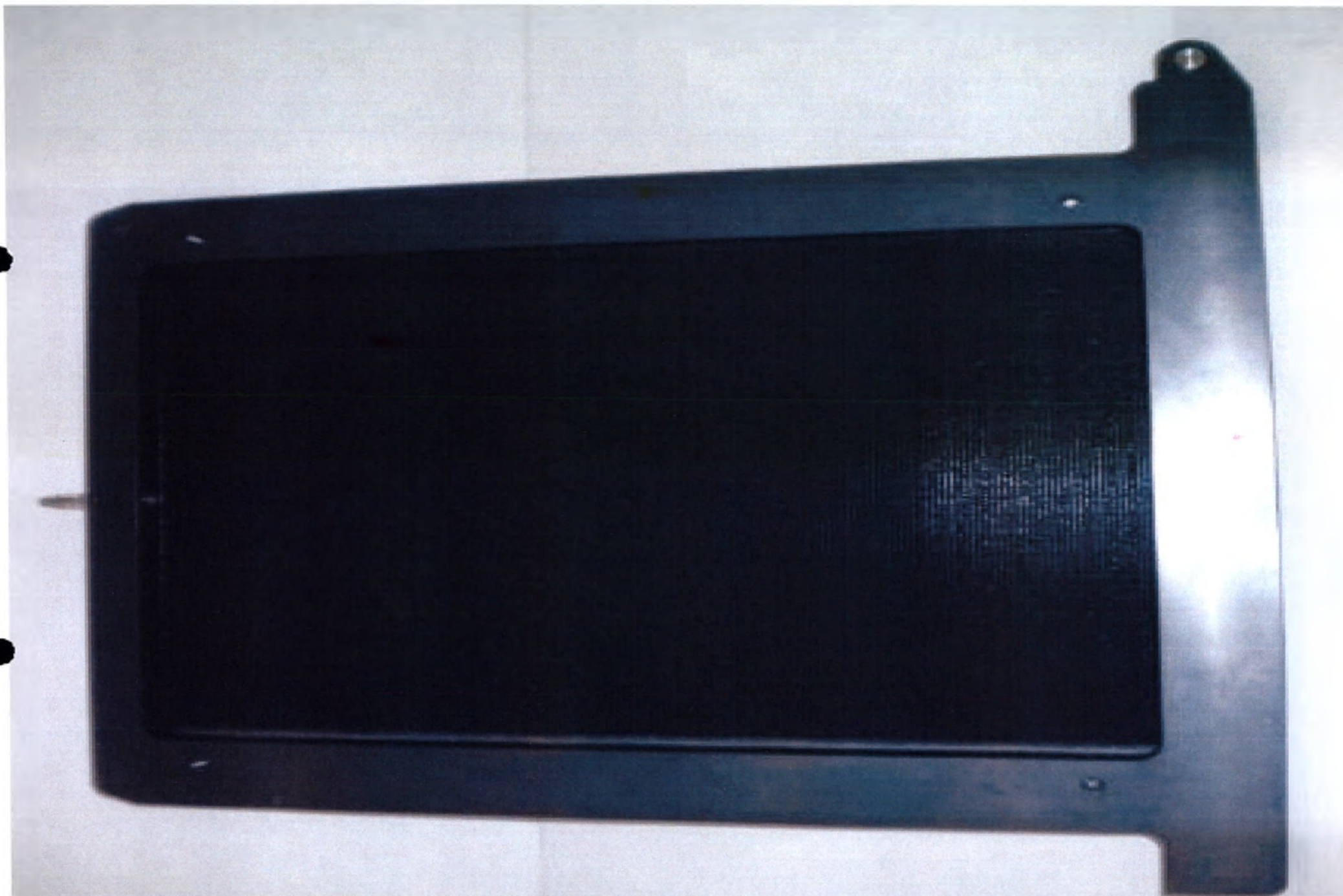
9. Наконечник компактного сопла с держателем - не более 5 шт.



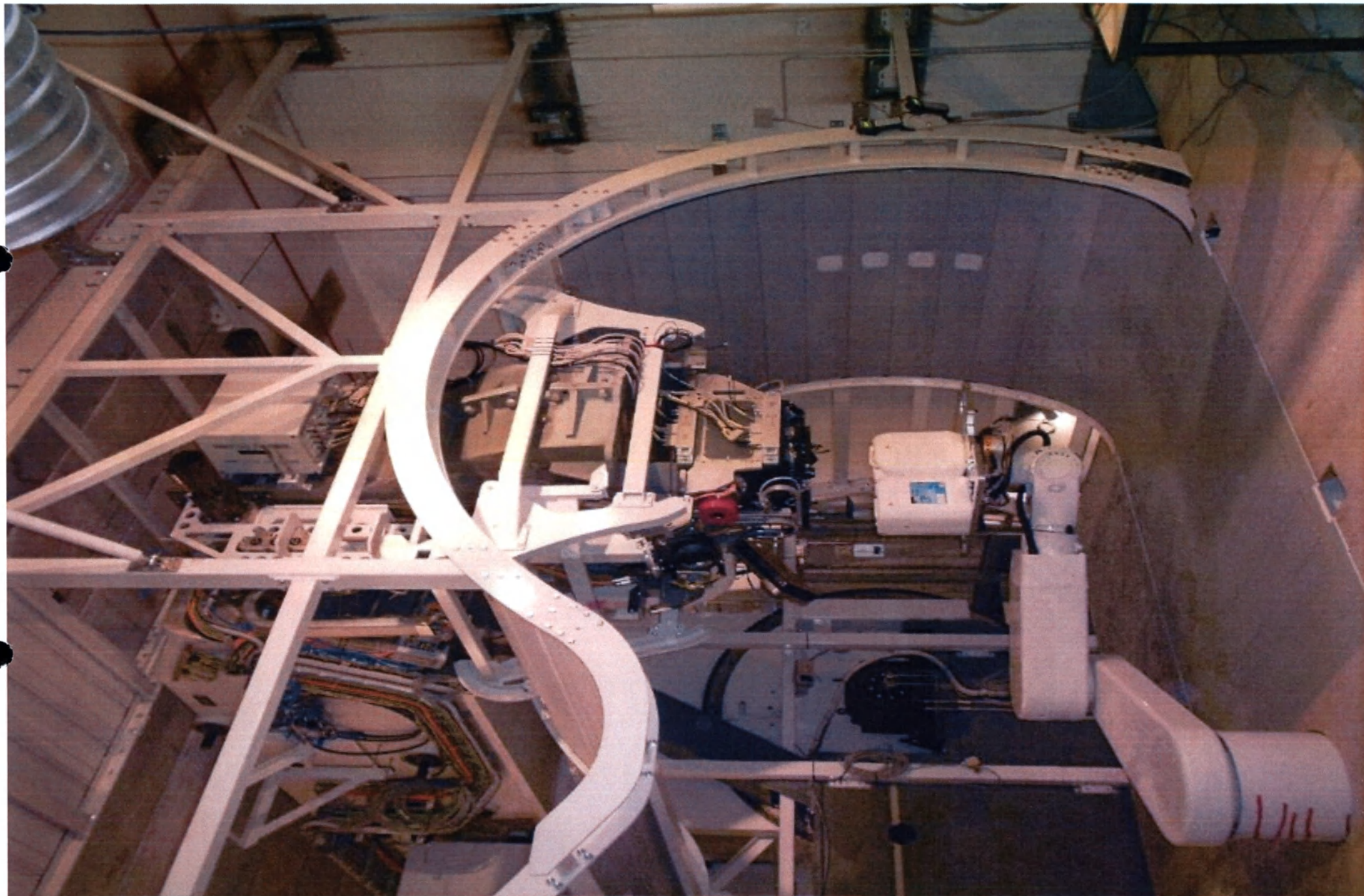
10. Устройство для уменьшения остаточного диапазона энергии с держателем – не более 2 шт.



11. Фильтр для распределения максимальной энергии пучка внутри опухоли с держателем - не более 2 шт.



12. Пол подвижный компактной гантри – не более 2 шт.



Всего прошито, пронумеровано и скреплено
печатью 118 (сто восемнадцать)
листов

Генеральный директор ООО «Ай.Би.Эй.»
/К.В.Макаренко

