

УТВЕРЖДАЮ

Директор

НИИ «Курчатовский институт» – ИФВЭ

С.В. Иванов

2017



**Перечень основного оборудования Центра коллективного пользования
«Радиобиологический стенд на углеродном пучке У-70»**

1. Система вывода ускоренных пучков в экспериментальную зону (мишенная станция, септум магнит СП34, отклоняющие магниты ОМ1-ОМ3, источники питания магнитов и привода мишенной станции).
2. Магнитооптические элементы канала №25 и установки РБС и различные источники питания.
3. Система высокоточного таймирования.
4. Система диагностики параметров ускоренных пучков.
5. Система телевизионного наблюдения пучка, цифровой обработки и архивирования изображений.
6. Система диагностики выведенного пучка ядер углерода.
7. Оборудование дозиметрического сопровождения облучений образцов (Клинический алмазный дозиметр ДКДа-01-«ИФТП», ТЛД дозиметры ММТ, радиохромная дозиметрическая пленка GAFCHROMIC EBТ-3).
8. Водяной фантом с 3-х координатной системой перемещения (точность 0.1 мм).
9. Система обеспечения радиационной безопасности (СОРБ) и дозиметрического контроля.
10. Компьютеризированная система сбора данных и система визуализации состояния оборудования и основных технологических параметров.

Руководитель

Центра коллективного пользования
«Радиобиологический стенд на углеродном пучке У-70»

В.А. Пикалов