

**Краткая инструкция N 8.
по технике безопасности для студентов, работающих на установке
" Бета-спектрометр"**

В работе используются бета-источники криптон-85, таллий-204, цезий-137 и висмут-207 активностью от 0.15 до 2.5 мКи. Источники стационарно укреплены в дискообразной металлической камере, которая позволяет снимать спектры и кривые прохождения через алюминий для каждого из источников. Защита обеспечивает полную безопасность работы на установке.

При работе на установке студенты обязаны надевать халаты, а также соблюдать общие инструкции по технике безопасности и при работе с р/а веществами и по электробезопасности. К работе допускаются только те студенты, которые получили допуск преподавателя.

Студентам запрещается:

1. Извлекать полупроводниковый детектор, вскрывать камеру.
2. Самостоятельно включать и выключать тумблер силового щитка.
3. Самостоятельно ремонтировать электронную аппаратуру установки, заменять предохранители, отсоединять кабели.
4. Оставлять без присмотра работающую установку.

В случае неисправности или аварии студенты обязаны немедленно сообщить об этом сотруднику практикума или преподавателю.

Инструкцию составил:
вед. программист ЛОЯАП

Гришин В.С.