

Протокол № _____ от _____

Определения неоднородности флюенса ионов
с энергией МэВ/Н на испытательном стенде ИИК 10К-400

1. Цель: Оценка соответствия неоднородности флюенса ионов требованиям заказчика испытаний.

2. Время и место определения неоднородности флюенса ионов:

проводилась в период с _____ по _____ в ЛЯР ОИЯИ.

3. Условия определения неоднородности флюенса ионов:

- температура окружающей среды: _____ °С;
- атмосферное давление: _____ мм рт.ст.;
- относительная влажность воздуха: _____ %.

4. Средства определения неоднородности флюенса ионов:

- испытательный стенд: ИИК 10К-400
- трековые мембраны (лавсановая плёнка);
- установка для травления лавсановой плёнки;
- растровый электронный микроскоп ТМ-3000 (Hitachi, Япония);
- система оцифровки видеосигнала «GALLERY-512».

5. Методика определения неоднородности флюенса ионов.

5.1. Проводилась в соответствии с «Методикой измерений флюенса тяжелых заряженных частиц с помощью трековых мембран на основе лавсановой пленки» ЦДКТ1.027.012-2015.

6. Результаты определения неоднородности флюенса ионов _____ представлены в таблице 1:

N = _____ с⁻¹ Φ = _____ частиц*см⁻²

ТД1	ТД2	ТД3	ТД4	ТД5
ТД6	ТД7	ТД8	ТД9	Среднее зн.

Коэффициент : _____ К_{расчетный} = _____ ± _____

Неоднородность флюенса ионов составила : _____ %

7. Принято решение о продолжении работ на ионе _____ /повторной настройке пучка

В

Ответственный за проведение испытаний в
испытательную смену от ООО "НПП"
Детектор"

_____ (_____)

Ответственный за проверку от ЛЯР ОИЯИ

_____ (_____)