

## РАСПИСАНИЕ

Ускорительного сеанса № 55Б (коррекция)  
базовой установки Нуклотрон

5.02.2018 – 06.04.2018

*Начало технологических работ по охлаждению кольца Нуклотрона, наладке систем питания ускорителя и другие работы, в корпусах 1, 1б, Изм. павильон, к. 205, проводимые без подачи пучка, осуществляется по распоряжению главного инженера ЛФВЭ, согласованному с начальником Отделения №1.  
Расписание может корректироваться в зависимости от результатов физических и ускорительных смен.*

Время работы	Эксперимент, установка, режим ускорителя	Отв.руковод.работ, <u>Ответств. за РБ</u> в эксперименте	Член бригад. с правом вести переговоры с рук. смены	Состав смены
1	2	3	4	5
5.02 - 9.02	Охлаждение кольца	Батин В.И. Базанов А.М. Ходжибагиян Г.Г.	По Распоряжению	По графикам дежурства
10.02 сб 8-20	Проверка защит, настройка аппаратуры, подготовка цикла, проверка системы эвакуации энергии Проверка систем доз. контроля АСРК, блокировки дверей.	Карпинский В.Н. Кириченко А.Е. Иванов Е.В. Розанов Д.А., по Распоряжению	“ - “	По графикам дежурства
10.02. сб 20-8	“ - “	“ - “	“ - “	“ - “
11.02 вс по 22.02	Устранение последствий нештатной ситуации			
22.02 вс 26.02	Охлаждение кольца	Батин В.И. Базанов А.М. Ходжибагиян Г.Г.	По Распоряжению	По графикам дежурства
26.02 пн 20-8	Проверка защит, настройка аппаратуры защит, подготовка цикла, проверка системы эвакуации энергии Настройка системы питания Нуклотрона, системы управления циклом	Карпинский В.Н. Кириченко А.Е. Иванов Е.В. Розанов Д.А., Волков В.И., Романов С.В. по Распоряжению	“ - “	По графикам дежурства
27.02 вт 8-20	<b>“ Работы по настройке ускорителя“.</b> Настройка Нуклотрона на ускорение С12	Елисеев А.В. Кириченко А.Е. Михайлов В.А. Романов С.В. Сидорин А.О. Козлов О.С. Коваленко А.Д. Кунченко О.А. Иванов Е.В. Ходжибагиян Г.Г.	Андреев В.А. Бровко О.И. Василишин Б.В. Тузиков А.В. Филиппов А.В. Базанов А.М. Слепнев В.М. “	“ - “
27.02 вт 20-8	“ - “	по графику смен	по графику смен	По графикам дежурства
28.02 ср 8-20	“ - “	“ - “	“ - “	“ - “
28.02 ср 20-8	“ - “	“ - “	“ - “	“ - “
01.03 чт 8-20	<b>“ Работы по настройке ускорителя“.</b> Настройка Медленного вывода из Нуклотрона, С12	“ А.В. Бутенко, С.В. Романов, А.О.Сидорин, П.А.Рукояткин	“ - “	“ - “
01.03 чт 20-8	“ - “	“ - “	“ - “	“ - “
02.02 пт. 8-20	“ - “	“ - “	“ - “	“ - “
02.03 пт 20-8	“ - “	“ - “	“ - “	“ - “
03.02 сб. 8-20	“ - “	“ - “	“ - “	“ - “

03.02 сб.	По 17.03	“ VM&N“ SRC, ионы углерода, 336 часов, канал 6В, равномерная растяжка 2-3с	“ Капишин М.Н. Пиядин С.М. “	“ _ “	“ _ “
17.03.сб.	8-20	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
17.03 сб	20-8	<b>Переход на Ar<sup>16+</sup> Источник КРИОН,</b> Настройка ионного источника, ЛУ-20 и канала инжекции с пучком ионов аргона.	Бутенко А.В. Говоров А.И. Донец Е.Е.	Донец Е.Д., Донец Д.Е. Шутов В.Б. Мончинский В.А.	“ _ “
18.03.вс.	8-20	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
18.03 вс.	20-8	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
19.03.пн.	8-20	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
19.03.пн	20-8	Настройка Нуклотрона на ускорение ионов аргона	А.В. Бутенко, А.И.Говоров, С.В. Романов, А.О.Сидорин,	“ _ “	“ _ “
20.03.вт	8-20	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
20.03.вт.	20-8	Настройка Нуклотрона на ускорение ионов аргона	А.В. Бутенко, С.В. Романов, А.О.Сидорин, П.А.Рукояткин	“ _ “	“ _ “
21.03 ср.	8-20	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
21.03. ср.	20-8	Настройка медленного вывода пучка ионов аргона для “ VM&N“	А.В. Бутенко, С.В. Романов, А.О.Сидорин, П.А.Рукояткин	“ _ “	“ _ “
22.03. чт.	8-20	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
22.03. чт	20-8	“Работы на VM@N, ионы аргона, 156 часов, канал 6В, I = 10 <sup>4</sup> -5*10 <sup>4</sup> част/с., равномерная растяжка 2-3 с, пучок 6×6 мм	Капишин М.Н. Пиядин С.М.	“ _ “	Урезано на 12 часов
28.03. ср	20-8	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
29.03. чт.	8-20	<b>Переход на ионы Kr<sup>16+</sup> Источник КРИОН,</b> Настройка ионного источника, ЛУ-20 и канала инжекции с пучком ионов криптона.	Бутенко А.В. Говоров А.И. Донец Е.Е.	Донец Е.Д., Донец Д.Е. Шутов В.Б. Мончинский В.А.	“ _ “
29.03 чт	20-8	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
30.02 пт.	8-20	Настройка Нуклотрона на ускорение ионов криптона	А.В. Бутенко, А.И Говоров, С.В.,Романов А.О. Сидорин, В.И. Волков	“ _ “	“ _ “

30.03 пт	20-8	“ Настройка медленного вывода пучка ионов криптона“	А.В. Бутенко, С.В. Романов, А.О.Сидорин, П.А.Рукояткин	“ _ “	“ _ “
31.03 сб.	8-20	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
31.02 сб.	20-8	**** Работы на <b>ВМ@N</b> , ионы криптона, 72 часа, канал 6В, $I = 10^4$ - $510^4$ част/с., равномерная растяжка 2-4 с, пучок 6×6мм	Капишин М.Н. Пиядин С.М.	“ _ “	“ _ “
01.04 вс	8-20	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
01.04 вс	20-8	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
02.04 пн.	8-20	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
02.04 пн	20-8	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
03.04 вт.	8-20	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
03.04 вт.	20-8	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
04.04 ср.	8-20	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
04.04. ср.	20-8	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
05.04. чт.	8-20	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
05.04 чт	20-8	“ _ “	“ _ “	“ _ “	“ _ “
06.04 пт.	8-20	Окончание сеанса	Батин В.И. Смирнов А.В. Базанов А.М.	“ _ “	“ _ “

\* Работа допускается только после предоставления полного набора всех соответствующих документов разрешающих эксплуатацию установки и работу с пучком.

\*\* СКАН, станция внутренних мишеней (С.В. Афанасьев) и МАРУСЯ (А.А. Балдин) разрешено включать регистрирующую аппаратуру в течение сеанса.

\*\*\* СТОПКИ ЯДЕРНОЙ ЭМУЛЬСИИ: по-возможности, разрешено работать с пучками ионов в фоновом режиме по согласованию с первым потребителем.

\*\*\*\* Выделение времени и работа ЛРБ допускается по согласованию с основным пользователем.

Настройка режимов ускорения и вывода пучка тяжелых ионов Нуклотрона ведется с участием и при поддержке сектора методической и теоретической поддержки проектов (ионизационный монитор в кольце, мониторинг выведенного пучка на выпуске Нуклотрона, в Ф3 и Ф4).

Состав смен будет оформлен отдельным документом и будет храниться в ДСН. Список лиц допущенных к работе на главном пульте Нуклотрона и права вести переговоры с диспетчером регламентируется специальным распоряжением (отв. Е.М.Сыресин).