

“УТВЕРЖДАЮ”
Директор ЛФВЭ

_____ **В.Д. Кекелидзе**
“ ” _____ 2020 г.

“СОГЛАСОВАНО”
Главный инженер ЛФВЭ

_____ **Н.Н. Агапов**
“ ” _____ 2020 г.

“СОГЛАСОВАНО”
Начальника отделения №1, ЛФВЭ

_____ **А.В.Бутенко**
“ ” _____ 2020 г.

“СОГЛАСОВАНО”
Главный инженер базовой установки

_____ **Е.М. Сыресин**
“ ” _____ 2020 г.

“СОГЛАСОВАНО”
Пом. директора по ускорительному комплексу, Отв. за радиац. безопасность в ЛФВЭ

_____ **А.Д. Коваленко**
“ ” _____ 2020 г.

“СОГЛАСОВАНО”
Зам. директора по научной работе

_____ **Г.Г. Ходжибагян**
“ ” _____ 2020 г.

“СОГЛАСОВАНО”
Инженер ОРБ, Отв. за РК в ЛФВЭ

_____ **Д.А. Розанов**
“ ” _____ 2020 г.

РАСПИСАНИЕ

проведения натурных измерений
на технологическом оборудовании
Бустера комплекса NICA

18.12.2020 – 25.12.2020

Расписание может корректироваться в зависимости от результатов натурных измерений.

Время работы	Работа	Отв.руковод.работ,	Член бриг. с правом вести переговоры с рук. смены	Состав смены
1	2	3	4	5
18.12 пт 8-20	Проверка систем доз. контроля АСРК, Проверка работы СБИС ЛУТИ и 1го корпуса. Подготовка технологических систем установки (питания, защит, эвакуации, термометрии блокировок АСУ)	Сыресин Е.М., Бутенко А.В.	Пивин Р.В., Розанов Д.А., Кириченко А.Е. Карпинский В.Н. Иванов Е.В. Горбачев Е.В. Василишин Б.В.	
18.12 пт 20-8	Настройка и измерения параметров на линейном ускорителе ЛУТИ, наладка канала инъекции в Бустер. Настройка аппаратуры и систем инъекции пучка	Говоров А.И.	Головенский Б.В. Карпинский В.Н. Горбачев Е.В. Пивин Р.В., Левтеров К.А.	По графикам дежурства
19.12 сб 8-20	Испытания и наладка системы инъекции Бустера, Отладка системы измерения положения пучка на ВРМ, Проводка и коррекция первого оборота. Подстройка канала инъекции.	Бутенко А.В. Коваленко А.Д. Сыресин Е.М. Тузиков А.В. Говоров А.И. Сидорин А.О. Козлов О.С. Алфеев А.В.	Романов С.В. Головенский Б.В. Левтеров К.А. Горбачев Е.В. Пивин Р.В. Кунченко О.А. Карпинский В.Н. Иванов Е.В. Горбачев Е.В. Василишин Б.В. Филиппов А.В. Костромин С.А. Шандов М.А. Андреев В.А. Горельшев И.В.	По графикам дежурства
19.12 сб 20-8	“ _ “	по графику смен	по графику смен	По графикам дежурства

20.12 вс. 8-20	Настройка замкнутой равновесной орбиты при первых оборотах пучка (циркуляции)	по графику смен	по графику смен	По графикам дежурства
20.12 вс. 20-8	“ - “	по графику смен	по графику смен	По графикам дежурства
21.12 пн. 8-20	Измерение частот бетатронных колебаний пучка и подстройка рабочей точки.	по графику смен	по графику смен	“ - “
21.12 пн 20-8	Коррекция замкнутой орбиты, подстройка рабочей точки	по графику смен	по графику смен	“ - “
22.12 вт. 8-20	Оптимизация режимов и минимизация потерь ионов	по графику смен	по графику смен	“ - “
22.12. вт. 20-8	“ - “	по графику смен	по графику смен	“ - “
23.12 ср. 8-20	Измерение уровней нейтронного излучения за защитами ускорителя в смежных помещениях и на прилегающей территории при разных уровнях потерь в ходе настройки. Сравнение их с проектными уровнями.	по графику смен	по графику смен + Щеголев В.Ю, Розанов Д.А.	“ - “
23.12 ср 20-8	Включение и отладка ВЧ системы	+ Бровко О.И.	по графику смен	“ - “
24.12 чт 8-20	Адиабатический захват пучка в сепаратрису и формирование сгустков ионов на столе МП (без ускорения).	по графику смен	по графику смен	“ - “
24.12 чт 20-8	“ - “	по графику смен	по графику смен	“ - “
25.12 пт 8-20	Подъем магнитного поля	по графику смен	по графику смен	“ - “
	Завершение этапа натуральных измерений без ускорения пучка в Бустера	“ - “	“ - “	“ - “

Состав смен будет оформлен отдельным документом и 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).