

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Лаборатория физики высоких энергий
им. В.И. Векслера и А.М. Балдина

РАСПОРЯЖЕНИЕ

14 ОКТ 2016

№ 63

г. Дубна

О начале сеанса №53

Согласно письму № 100-26/2417 от 14.10.2016 о проведении очередного ускорительного сеанса № 53 на комплексе ЛФВЭ в период с 19.10.16 по 25.12.16

ОБЯЗЫВАЮ:

1. С 19 октября 2016 года начать запуск основных технологических систем линейного ускорителя ЛУ-20 с введением круглосуточного сменного режима работы соответствующих служб и подразделений.
2. Работу с пучком и настройку канала инжекции Т-30 производить преимущественно в вечерний и ночной период с соблюдением правил РБ.
3. К 27 октября 2016 г. подготовить магнитно-криостатную кольцевую систему Нуклотрона, криогенный комплекс и соответствующие технологические системы ЛФВЭ для начала охлаждения.
4. Начать охлаждение магнитной системы Нуклотрона 27 октября 2016.
5. Контроль за исполнением распоряжения оставляю за собой.

Главный инженер ЛФВЭ

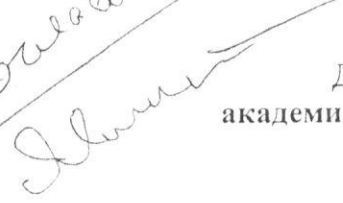


Н.Н. Агапов

14 ОКТ 2016

100-26/2417

Согласен



Директору ОИЯИ
академику В.А. Матвееву

*О проведении очередного
ускорительного сеанса на Нуклотроне*

Глубокуважсаемый Виктор Анатольевич

Просим дать разрешение на проведение очередного сеанса №53 работы ускорительного комплекса ЛФВЭ ОИЯИ Нуклотрона в период с 19 октября по 25 декабря 2016 г.

Основные задачи сеанса – проверка работоспособности всех модернизированных систем ускорительного комплекса ЛФВЭ ОИЯИ, обеспечение реализации программы физических исследований с использованием пучков ионов высоких энергий.

Основные цели сеанса – ускорение пучков поляризованных дейтронов, получаемых в источнике поляризованных ионов, формирование пучков в модернизированном инжекционном комплексе, включающим в себя форинжектор RFQ и линейный ускоритель ЛУ-20, уменьшение потерь частиц в процессе ускорения, проведение физических экспериментов с пучками поляризованных дейтронов высоких энергий.

Работы по ускорению ионов, получению и отладке необходимых режимов источника поляризованных дейтронов, форинжектора RFQ и линейного ускорителя ЛУ-20 – инжектора Нуклотрона начнутся с 19 октября и продолжатся до начала отепления магнитной системы Нуклотрона 25 декабря 2016 года.

Просим дать соответствующие указания ФЭУ о выделении необходимых ресурсов, СГИ об обеспечении проведения сеанса, службе безопасности об оформлении разрешения на круглосуточный проезд на автотранспорте руководителям и ответственным участникам смен на период проведения сеанса.

Планируемая продолжительность работы с пучком ~ 1200 часов.

Необходимый лимит электроэнергии: ~ 2,4 МВт.часов.



В.Д. Кекелидзе



А.В. Бутенко