

Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

П Р А В И Л А
устройства, технической эксплуатации
и безопасного обслуживания магнитно-импульсных
установок

Воронеж, 1972

Министерство станкостроительной и инструментальной
промышленности СССР

П Р А В И Л А

устройства, технической эксплуатации
и безопасного обслуживания магнитно-импульсных установок .

Воронеж, 1972

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь ЦК профсоюза
рабочих машиностроения

Покровский М.Н.

8 октября 1971 года

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. Министра станкостроительной и инструментальной промышленности

Прокопович А.Е.

18 октября 1971 года

Разработчик – Московский ордена Ленина энергетический институт (МЭИ)

Научный руководитель
ОНИРа МЭИ, к.т.н., доцент

Рассказов Д.С.

Доцент кафедры ТВН МЭИ

Гончаренко Г.М.

Доцент кафедры ТБ МЭИ

Долин П.А.

Старший инженер кафедры
ТВН МЭИ

Кошкинко В.Н.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ЭНИКМАШа
по научной работе

Назаренко Е.С.

И.о. главного инженера
Азовского завода КПА

Федоров В.К.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Введение.....	3
I. Общие положения.....	4
1. Назначение и область применения МИУ.....	4
2. Область и порядок применения Правил.....	5
II. Правила устройства магнитно-импульсных установок (МИУ).....	7
1. Общие требования.....	7
2. Повысительно-выпрямительное устройство.....	9
3. Разрядная цепь.....	10
а. Ёмкостный накопитель.....	10
б. Коммутатор тока.....	12
в. Передающие линии (ошиновка).....	13
г. Индуктор.....	13
4. Пульт управления.....	14
5. Технологическая часть МИУ.....	15
6. Ограждения и блокировки.....	15
7. Требования к помещению и расположению оборудования МИУ.....	16
III. Правила технической эксплуатации МИУ.....	18
1. Общие положения.....	18
2. Работа на установке.....	19
3. Наладочные и ремонтные работы.....	22
IV. Правила безопасности при обслуживании МИУ.....	23
1. Общие требования.....	23
2. Требования к персоналу, обслуживающему МИУ.....	24
3. Меры безопасности при работе на МИУ.....	24
4. Меры безопасности при ремонтных работах.....	26
5. Заземление МИУ.....	27
6. Защитные средства.....	27

Подписано к печати 11.П.1972 года
Объём I, I уч.-изд. л. Заказ 49. Тираж 550. Цена 49 коп.

Отпечатано на ротапринтере ЭНИКМАШа
Воронеж, 1972