

ПРАВИЛА И ИНСТРУКЦИИ

ИНСТРУКЦИЯ

**ПО ПРИМЕНЕНИЮ
И ИСПЫТАНИЮ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ
В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ**

Утверждена
приказом Минэнерго России
от 30 июня 2003 г. № 261

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ИСПЫТАНИЮ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ

Москва 2010

ББК 31.29н
УДК 621.315.004.2(083.13)
ISBN 978-5-98540-021-2

Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. - М.: ПТФ МИЭЭ, 2010. - 108 с.

Инструкция содержит классификацию и перечень средств защиты для работ в электроустановках, требования к испытаниям, содержанию и применению.

В Инструкции даны нормы и методики эксплуатационных, приёмо-сдаточных и типовых испытаний средств защиты, приведены порядок и нормы комплектования средствами защиты электроустановок и производственных бригад.

Для руководителей, специалистов и рабочих, организующих и (или) выполняющих работы в электроустановках, а также специалистов, занятых разработкой средств защиты.

Инструкция утверждена приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. № 261.

При печати использован текст Инструкции, представленный на официальном сайте компании "Консультант Плюс"

Вычитка и корректура: Алиева Л. К.

Формат 60×90 1/16. Тираж 500.
Отпечатано в типографии
Производственно-торговой фирмы
Московского института
энергобезопасности и энергосбережения.

105043, Москва, ул. 4-я Парковая, д. 27,
тел. 965-3790, 652-2412,
факс 965-3846.
www.miccn.ru, e-mail: L1310@mail.ru

ISBN 978-5-98540-021-2



9 785985 400212 >

© ПТФ-МИЭЭ, 201

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
1. Общие положения	5
1.1. Назначение и область применения Инструкции	5
1.2. Порядок и общие правила пользования средствами защиты	10
1.3. Порядок хранения средств защиты	11
1.4. Учет средств защиты и контроль за их состоянием	13
1.5. Общие правила испытаний средств защиты	15
2. Электрозащитные средства	17
2.1. Общие положения	17
2.2. Штанги изолирующие	17
2.3. Клещи изолирующие	22
2.4. Указатели напряжения	23
2.5. Сигнализаторы наличия напряжения индивидуальные	31
2.6. Сигнализаторы наличия напряжения стационарные	32
2.7. Указатели напряжения для проверки совпадения фаз	33
2.8. Клещи электроизмерительные	36
2.9. Устройства для дистанционного прокола кабеля	37
2.10. Перчатки диэлектрические	39
2.11. Обувь специальная диэлектрическая	40
2.12. Ковры диэлектрические резиновые и подставки изолирующие	41
2.13. Щиты (ширмы)	43
2.14. Накладки изолирующие	44
2.15. Колпаки изолирующие на напряжение выше 1000 В	45
2.16. Инструмент ручной изолирующий	46
2.17. Заземления переносные	48
2.18. Плакаты и знаки безопасности	51
2.19. Специальные средства защиты, устройства и приспособления изолирующие для работ под напряжением в электроустановках напряжением 110 кВ и выше	52
2.20. Покрывки и накладки изолирующие гибкие для работ под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В	60
2.21. Лестницы приставные и стремянки изолирующие стеклопластиковые	62

3. Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности	65
3.1. Общие положения	65
3.2. Устройства экранирующие	65
3.3. Комплекты индивидуальные экранирующие	66
4. Средства индивидуальной защиты	69
4.1. Каски защитные	69
4.2. Очки и щитки защитные	69
4.3. Рукавицы специальные	70
4.4. Противогазы и респираторы	71
4.5. Пояса предохранительные и канаты страховочные	72
4.6. Комплекты для защиты от электрической дуги	74
Приложение 1. Журнал учета и содержания средств защиты	76
Приложение 2. Журнал испытаний средств защиты из диэлектрической резины и полимерных материалов (перчаток, бот, галош диэлектрических, накладок изолирующих)	76
Приложение 3. Форма протокола испытаний средств защиты	77
Приложение 4. Нормы механических приемо-сдаточных, периодических и типовых испытаний средств защиты	78
Приложение 5. Нормы электрических приемо-сдаточных, периодических и типовых испытаний средств защиты	81
Приложение 6. Нормы и сроки эксплуатационных механических испытаний средств защиты	86
Приложение 7. Нормы и сроки эксплуатационных электрических испытаний средств защиты	87
Приложение 8. Нормы комплектования средствами защиты	92
Приложение 9. Плакаты и знаки безопасности	97
Приложение 10. Перечень нормативных документов и государственных стандартов, требования которых учтены в «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках»	102