

МИНИСТЕРСТВО ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СССР

ПРАВИЛА

ПОЛЬЗОВАНИЯ И ИСПЫТАНИЯ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ,
ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ



ГОСЭНЕРГОИЗДАТ

МИНИСТЕРСТВО ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СССР

ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

П Р А В И Л А
ПОЛЬЗОВАНИЯ И ИСПЫТАНИЯ
ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ,
ПРИМЕНЯЕМЫХ
В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА 1952 ЛЕНИНГРАД

Проект настоящих Правил составлен инж. *Н. З. Хавиным* и инж. *П. А. Долиным*.

Проект правил рассмотрен комиссией в составе: инж. *М. В. Хомякова*, инж. *А. И. Грачова*, инж. *П. А. Долина*, инж. *Н. З. Хавина*, инж. *Н. И. Шишкова* и инж. *П. А. Бузылева*.

Редактор *А. П. Киселев*.

Техн. редактор *Г. Е. Ларионов*

Сдано в пр-во 13/X 1951 г.

Подписано к печати 10/II 1952 г.

Бумага $84 \times 108^{1/32} = 7/8$ бумажных—2,87 п. л.

Уч.-изд. л. 3,5

T-00613.

Тираж 10 000 экз.

Зак. 1397

Типография Госэнергоиздата. Москва, Шлюзовая наб., 10.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящие Правила выпускаются взамен ранее действовавших «Руководящих указаний по защитным средствам (Технические требования, нормы испытаний и правила пользования защитными средствами, применяемыми в электрических установках до 1 000 в и свыше 1 000 в)». (ГЭИ, 1941 г. и 1944 г.).

В настоящее издание Правил внесен ряд изменений и дополнений, учитывающих практику применения «Руководящих указаний по защитным средствам» за истекший период времени.

Местные эксплуатационные органы обязаны обеспечить проведение настоящих Правил в жизнь.

С опубликованием их отменяются упомянутые выше «Руководящие указания по защитным средствам», а также все решения Технического управления МЭС и ЦК профсоюза рабочих электростанций по вопросу о пользовании, нормах и сроках испытания защитных средств, применяемых в электроустройствах.

Соображения, вытекающие из опыта применения настоящих правил, сообщать в Техническое управление МЭС и ЦК профсоюза рабочих электростанций.

СОДЕРЖАНИЕ

I. Назначение и область применения	5
II. Определения и общие положения	5
1. Определения	5
2. Комплектование защитными средствами электроустановок	8
3. Порядок хранения защитных средств	9
4. Контроль за состоянием защитных средств и их учет	10
5. Общие правила пользования защитными средствами	12
6. Общие правила испытания защитных средств	13
III. Изолирующие защитные средства	16
1. Изолирующие штанги	16
а) Назначение и конструкция штанг	16
б) Правила пользования штангой	18
в) Испытания штанг	18
2. Изолирующие клещи	19
а) Назначение и конструкция клещей	19
б) Правила пользования клещами	21
в) Испытания клещей	22
3. Диэлектрические перчатки и рукавицы	23
а) Назначения и требования к перчаткам и рукавицам	23
б) Порядок пользования диэлектрическими перчатками и рукавицами	23
в) Испытания диэлектрических перчаток и рукавиц	24
4. Диэлектрические боты и галоши	24
а) Назначение и требования к диэлектрическим ботам и галошам	24
б) Порядок пользования диэлектрическими ботами и галошами	26
в) Испытания диэлектрических бот и галош	26
5. Изолирующие резиновые коврики и дорожки	26
а) Назначение и требования к коврикам и дорожкам	26
б) Порядок пользования ковриками и дорожками	27
в) Испытания резиновых ковриков и дорожек	27
6. Изолирующие подставки	29
а) Назначение и конструкция изолирующих подставок	29
б) Испытания изолирующих подставок	29
7. Монтерский инструмент с изолирующими ручками	30
а) Назначение и требования	30
б) Пользование инструментом	31
в) Испытания инструмента с изолирующими ручками	31
IV. Переносные указатели напряжения	33
1. Указатели напряжения, работающие на принципе протекания емкостного тока	33
а) Назначение и устройство указателя	33
б) Правила пользования указателями напряжения	34
в) Испытания указателей напряжения	34
2. Указатель напряжения для фазировки	35
а) Назначение и конструкция прибора	35
б) Порядок применения	36
в) Испытания указателей напряжения для фазировки	37
3. Указатели напряжения, работающие на принципе протекания активного тока	38
а) Назначение и конструкция	38
б) Пользование контрольными лампами и батарейками	40
V. Токоизмерительные клещи	41
а) Назначение и устройство	41
б) Правила пользования	41
в) Испытания токоизмерительных клещей	41
VI. Переносные заземления, ограждения и плакаты	42
1. Переносные временные защитные заземления	42
а) Назначение и конструкция	42
б) Правила пользования	44
2. Переносные временные ограждения, резиновые колпаки	44
а) Назначение и устройство	44
б) Правила применения	45
в) Электрические испытания	47
3. Предупредительные плакаты	47
VII. Защитные средства от действия дуги, продуктов горения и механических повреждений	50
а) Защитные очки	50
б) Рукавицы	51
в) Противогазы	51
Сводная таблица периодических (контрольных) испытаний защитных средств	52