Содержание

1 Область применения ... 1
2 Нормативные ссылки ... 1
3 Термины и определения и сокращения ... 5
3.1 Термины и определения ... 5
3.2 Сокращения ... 8
4 Классификация средств защиты ... 8
5 Порядок обеспечения средствами защиты ... 9
6 Общие правила пользования средствами защиты ... 11
7 Порядок хранения, транспортировки средств защиты ... 12
8 Контроль за состоянием средств защиты и их учет ... 13
9 Порядок проведения испытаний средств защиты ... 18
10 Изолирующие электрозащитные средства и устройства ... 21
10.1 Общие положения ... 21
10.2 Штанги электроизолирующие ... 23
10.3 Клещи электроизолирующие ... 26
10.4 Клещи электроизмерительные ... 28
10.5 Указатели напряжения ... 29
10.6 Устройства для обеспечения безопасности при проведении испытаний и измерений ... 38
10.7 Устройство для поиска поврежденных участков в распределительных электрических сетях ... 41
10.8 Приставные электроизолирующие лестницы и стремянки ... 43
10.9 Гибкие и жесткие электроизолирующие лестницы для работ на воздушных линиях электропередачи ... 46
10.10 Полипропиленовые электроизолирующие канаты ... 47
10.11 Ковры диэлектрические резиновые и электроизолирующие подставки ... 48
10.12 Ручной инструмент для работ под напряжением ... 50
10.13 Колпаки электроизолирующие ... 51
10.14 Накладки электроизолирующие ... 52
10.15 Покрытия и накладки изолирующие гибкие для работ под напряжением до и выше 1000 В ... 54
11 Экранирующие устройства от электрических полей повышенной напряженности. Измерители напряженности электрического поля ... 56
11.1 Общие положения ... 56
11.2 Устройства экранирующие ... 56
11.3 Измерители напряженности электрического поля ... 57
12 Токопроводящие, оградительные и иные электрозащитные средства и устройства ... 58
12.1 Устройство для уравнивания потенциалов ... 58
12.2 Устройства для дистанционного прокола или резки кабеля ... 59
12.3 Заземления переносные и заземления переносные набрасываемые ... 61

12.4 Оградительные устройства ... 64
12.5 Ограждения переносные ... 65
12.6 Сигнализаторы наличия напряжения индивидуальные ... 67
12.7 Плакаты и знаки безопасности ... 69
13 Электрозащитные и иные средства индивидуальной защиты ... 70
13.1 Перчатки диэлектрические ... 70
13.2 Обувь специальная диэлектрическая ... 72
13.3 Каски защитные ... 73
13.4 Средства защиты глаз и лица ... 75
13.5 Щитки защитные лицевые ... 77
13.6 Рукавицы (перчатки) специальные ... 78
13.7 Средства индивидуальной защиты органов дыхания ... 80
13.8 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Пояса предохранительные, анкерные устройства, канаты страховочные ... 83
14 Комплекты индивидуальные экранирующие для защиты от поражения электрическим током, от воздействия электрических полей промышленной частоты ... 87
14.1 Назначение комплектов и описание конструкции ... 87
14.2 Контроль технического состояния в эксплуатации ... 92
14.3 Требования при пользовании ... 93
14.4 Подтверждение соответствия комплектов экранирующих требованиям ТР ТС 019/2011 ... 94
15 Требования к испытательным лабораториям для проведения испытаний средств защиты ... 94
Приложение А (обязательное) Классификация средств защиты, используемых в электроустановках ... 97
Приложение Б (обязательное) Нормы комплектования электроустановок, производственных бригад и испытательных лабораторий электрозащитными средствами ... 103
Приложение В (обязательное) Журнал учета и содержания средств защиты ... 116
Приложение Г (обязательное) Формы журналов эксплуатационных испытаний средств защиты ... 117
Приложение Д (рекомендуемое) Протокол испытания электрозащитных средств ... 118
Приложение Е (рекомендуемое) Нормы и сроки эксплуатационных механических испытаний средств защиты ... 119
Приложение Ж (рекомендуемое) Нормы и сроки эксплуатационных электрических испытаний средств защиты ... 120
Приложение К (обязательное) Плакаты и знаки безопасности ... 131
Библиография ... 136