

## Содержание

|       |                                                                                                                                |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | Область применения.....                                                                                                        | 1  |
| 2     | Нормативные ссылки .....                                                                                                       | 1  |
| 3     | Термины и определения и сокращения .....                                                                                       | 3  |
| 3.1   | Термины и определения.....                                                                                                     | 3  |
| 3.2   | Сокращения.....                                                                                                                | 5  |
| 4     | Классификация средств защиты.....                                                                                              | 5  |
| 5     | Порядок обеспечения средствами защиты .....                                                                                    | 7  |
| 6     | Общие правила пользования средствами защиты.....                                                                               | 9  |
| 7     | Порядок хранения, транспортировки средств защиты.....                                                                          | 10 |
| 8     | Контроль за состоянием средств защиты и их учет .....                                                                          | 11 |
| 9     | Общие положения и методы проведения испытаний средств защиты.....                                                              | 14 |
| 10    | Изолирующие электрозащитные средства и устройства .....                                                                        | 16 |
| 10.1  | Общие положения .....                                                                                                          | 16 |
| 10.2  | Штанги электроизолирующие .....                                                                                                | 17 |
| 10.3  | Клещи электроизолирующие .....                                                                                                 | 20 |
| 10.4  | Клещи электроизмерительные .....                                                                                               | 21 |
| 10.5  | Указатели напряжения.....                                                                                                      | 23 |
| 10.6  | Устройства для обеспечения безопасности при проведении<br>испытаний и измерений.....                                           | 31 |
| 10.7  | Устройство для поиска поврежденных участков<br>в распределительных электрических сетях.....                                    | 35 |
| 10.8  | Приставные электроизолирующие лестницы и стремянки .....                                                                       | 36 |
| 10.9  | Гибкие и жесткие электроизолирующие лестницы для работ на ВЛ ....                                                              | 38 |
| 10.10 | Полипропиленовые электроизолирующие канаты.....                                                                                | 40 |
| 10.11 | Ковры диэлектрические резиновые и электроизолирующие<br>подставки.....                                                         | 41 |
| 10.12 | Ручной инструмент для работ под напряжением .....                                                                              | 43 |
| 10.13 | Колпаки электроизолирующие.....                                                                                                | 44 |
| 10.14 | Накладки электроизолирующие .....                                                                                              | 45 |
| 10.15 | Покрытия и накладки изолирующие гибкие для работ<br>под напряжением до и выше 1 000 В .....                                    | 47 |
| 10.16 | Изолирующие вставки (вкладыши) грузоподъемных машин<br>и механизмов .....                                                      | 49 |
| 11    | Экранирующие устройства от электрических полей повышенной<br>напряженности. Измерители напряженности электрического поля ..... | 50 |
| 11.1  | Общие положения.....                                                                                                           | 50 |
| 11.2  | Устройства экранирующие .....                                                                                                  | 50 |
| 11.3  | Измерители напряженности электрического поля .....                                                                             | 51 |
| 12    | Токопроводящие, оградительные и иные электрозащитные средства<br>и устройства.....                                             | 52 |
| 12.1  | Устройство для уравнивания потенциалов.....                                                                                    | 52 |

|      |                                                                                                                                                  |     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 12.2 | Устройства для дистанционного прокола или резки кабеля .....                                                                                     | 53  |
| 12.3 | Заземления переносные и заземления переносные набрасываемые .....                                                                                | 55  |
| 12.4 | Оградительные устройства .....                                                                                                                   | 58  |
| 12.5 | Ограждения переносные .....                                                                                                                      | 59  |
| 12.6 | Сигнализаторы наличия напряжения индивидуальные .....                                                                                            | 61  |
| 12.7 | Плакаты и знаки безопасности .....                                                                                                               | 63  |
| 13   | Электрозащитные и иные средства индивидуальной защиты .....                                                                                      | 64  |
| 13.1 | Перчатки диэлектрические .....                                                                                                                   | 64  |
| 13.2 | Обувь специальная диэлектрическая .....                                                                                                          | 66  |
| 13.3 | Каски защитные .....                                                                                                                             | 68  |
| 13.4 | Средства защиты глаз и лица .....                                                                                                                | 69  |
| 13.5 | Щитки защитные лицевые .....                                                                                                                     | 70  |
| 13.6 | Рукавицы (перчатки) специальные .....                                                                                                            | 71  |
| 14   | Комплекты индивидуальные экранирующие для защиты от поражения электрическим током, от воздействия электрических полей промышленной частоты ..... | 71  |
| 14.1 | Назначение комплектов и описание конструкции .....                                                                                               | 71  |
| 14.2 | Контроль технического состояния в эксплуатации .....                                                                                             | 76  |
| 14.3 | Требования при пользовании .....                                                                                                                 | 77  |
| 15   | Требования к лабораториям по испытаниям средств защиты .....                                                                                     | 78  |
|      | Приложение А (обязательное) Нормы комплектования электрозащитными средствами .....                                                               | 81  |
|      | Приложение Б (обязательное) Форма журнала учета и содержания средств защиты .....                                                                | 93  |
|      | Приложение В (обязательное) Формы журналов эксплуатационных испытаний средств защиты .....                                                       | 94  |
|      | Приложение Г (рекомендуемое) Форма протокола испытания средств защиты .....                                                                      | 95  |
|      | Приложение Д (обязательное) Нормы и сроки механических испытаний средств защиты .....                                                            | 96  |
|      | Приложение Е (обязательное) Нормы и сроки электрических испытаний средств защиты .....                                                           | 97  |
|      | Приложение Ж (обязательное) Плакаты и знаки безопасности .....                                                                                   | 103 |
|      | Библиография .....                                                                                                                               | 103 |