

Плакаты и знаки электробезопасности используемые в электроустановках

Применение знаков и плакатов безопасности в электроустановках связано с необходимостью обеспечения запрета операций с аппаратами коммутации (их включение или отключения) для того, чтобы в процессе работы электрооборудования на него по ошибке никто не подал напряжения.

Плакаты и знаки предупреждают об опасности, связанной с приближением к оборудованию, которое находится под напряжением. Плакаты безопасности также могут указывать рабочее место.

По своему назначению плакаты и знаки безопасности делятся на:

- - запрещающие;
- - предупреждающие;
- - предписывающие;
- - указывающие.

По характеру применения плакаты и знаки электробезопасности выполняются переносными и стационарными (постоянными).

Друзья ввиду того что в комментариях постоянно ведутся споры и разногласия решил немного и изменить структуру и наполнение данной статьи.

Наименование и принадлежность плакатов и знаков электробезопасности к тому или иному классу, взяты с источника СО 153-34.03.603-2003 - «ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ИСПЫТАНИЮ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ», которая была утверждена в 2003 году.

Запрещающие плакаты

Запрещающие плакаты используются для запрета действий с коммутационными аппаратами (включение/отключение), чтобы во время работы на электрооборудовании на него ошибочно не было подано напряжение.

«РАБОТА ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ повторно не включать!» - этот знак запрещает повторное ручное включение выключателей ВЛ без согласования с руководителем работ после того, как они были автоматически отключены. Такие плакаты вывешиваются на ключи управления выключателей ВЛ, когда выполняются ремонтные работы под напряжением.

Размеры плаката - 100x500 мм, ширина красной каймы - 5 мм. Надпись выполнена буквами красного цвета на белом фоне.

«НЕ ВКЛЮЧАТЬ! работают люди» - плакат переносной, запрещающий подачу на линию напряжения. Должен вывешиваться на ключи, кнопки и привода управления коммутационных аппаратов, при включении которых напряжение может быть подано на линию. Применяется для электроустановок как до 1000 В, так и выше.

Плакат выполняется размерами 200x100 или 100x50 мм, ширина красной каймы составляет соответственно 10 и 5 мм. Надпись выполняется буквами красного цвета на белом фоне.

«НЕ ВКЛЮЧАТЬ! работа на линии»- плакат переносной, запрещающий подачу на линию напряжения. Вывешивается на ключах и приводах управления коммутационных аппаратов, включение которых может подать на линию напряжение.

Размеры плаката - 200x100 или 100x50 мм. Надпись выполняется белыми буквами на красном фоне.

«НЕ ОТКРЫВАТЬ! работают люди» - запрещающий плакат, который необходимо вывешивать на задвижках и вентилях перекрывающих подачу воздуха к пневматическим коммутационным аппаратам (выключатели, разъединители), ошибочное открытие которых может привести ко включению аппарата на котором работают люди.



Также плакат «НЕ ОТКРЫВАТЬ работают люди» вывешивается на газовых баллонах или трубопроводах (водородных, кислородных и т.п.) открытие которых может привести к травмам работающих людей.

Данный запрещающий плакат относится к переносным. Размеры плаката 200x100, ширина красной каймы 5 мм.

Предупреждающие плакаты

Предупреждающие плакаты предупреждают о приближении на опасное расстояние к находящимся под напряжением токоведущим частям.

«СТОЙ! напряжение»- предупреждает об опасности приближения к токоведущим частям электроустановок, находящихся под напряжением. Плакат применяется в электроустановках с напряжением до 1000 В и выше (относится к переносным).



Размеры плаката - 300X150 мм. Стрела красная выполнена по ГОСТ 12.4.026. Ширина красной каймы - 15 мм. Надпись выполнена буквами черного цвета на белом фоне.

«НЕ ВЛЕЗАЙ! убьет» - этот плакат предупреждает о возможном приближении к токоведущим частям, находящимся под напряжением, при подъеме по конструкции.

Размеры знака - 300x150 мм. Стрела красного цвета. Ширина красной каймы - 15 мм. Надпись выполнена буквами черного цвета на белом фоне.



«ИСПЫТАНИЕ опасно для жизни» - плакат предупреждает об опасности поражения действием электрического тока при проведении высоковольтных испытаний. Такие знаки вывешиваются на ограждениях рабочих мест во время проведения высоковольтных испытаний.



Размеры знака - 300x150 мм. Стрела красного цвета. Ширина красной каймы - 21 мм. Надпись выполнена буквами черного цвета на белом фоне.

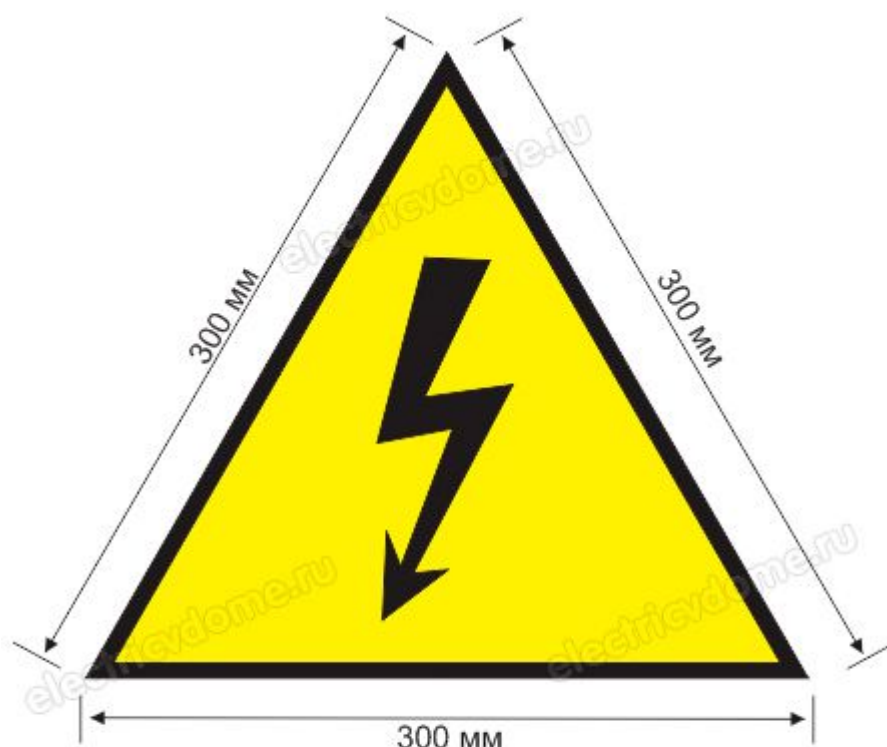
«ОПАСНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ без средств защиты проход запрещен» - плакат, предупреждающий о возможности опасного воздействия

электрического поля на обслуживающий персонал, а также запрещает передвижение людей без применения средств защиты. Устанавливается в ОРУ, в которых напряжение превышает 330 кВ на высоте 150 - 200 см на ограждениях участков, где напряженность электрического поля превышает 15 кВ/м.

Размеры плаката - 200X100 мм. Ширина красной каймы - 10 мм. Надпись выполнена буквами красного цвета на белом фоне.



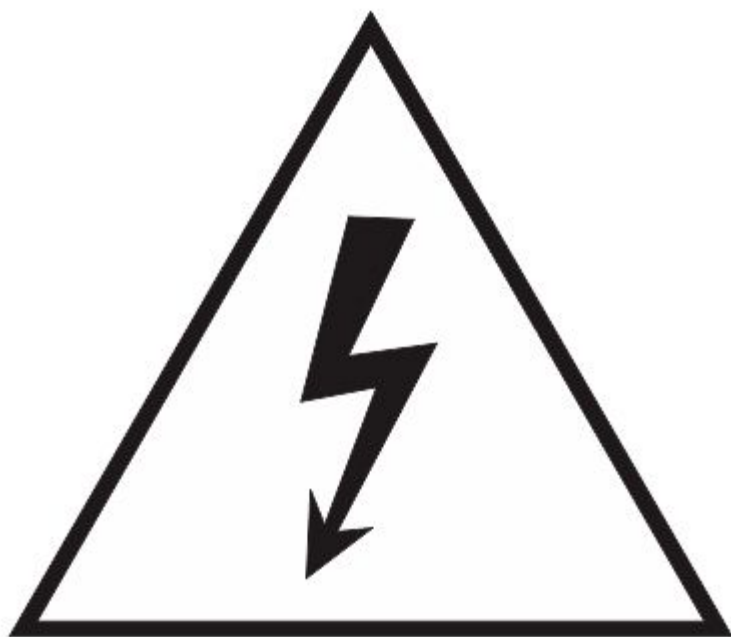
«ОСТОРОЖНО электрическое напряжение» - знак электробезопасности, предупреждающий об опасности поражения действием электрического тока. Вывешивается в электроустановках любого класса и подкласса подстанций и электростанций.



**ОСТОРОЖНО!
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ
НАПРЯЖЕНИЕ**

Знак выполняется в виде равностороннего треугольника со стороной 300 мм - для размещения на дверях помещений. Если для размещения на оборудовании, машинах, механизмах и таре может быть со сторонами: 25, 40, 50, 80, 100, 150 мм . Стрела и кайма черного цвета, фон - желтого.

Также знак «осторожно электрическое напряжение» может наносится черной краской на бетонных поверхностях (плиты, заборы, ограждения ОРУ, ж/б опоры и т.д.) с помощью трафарета.

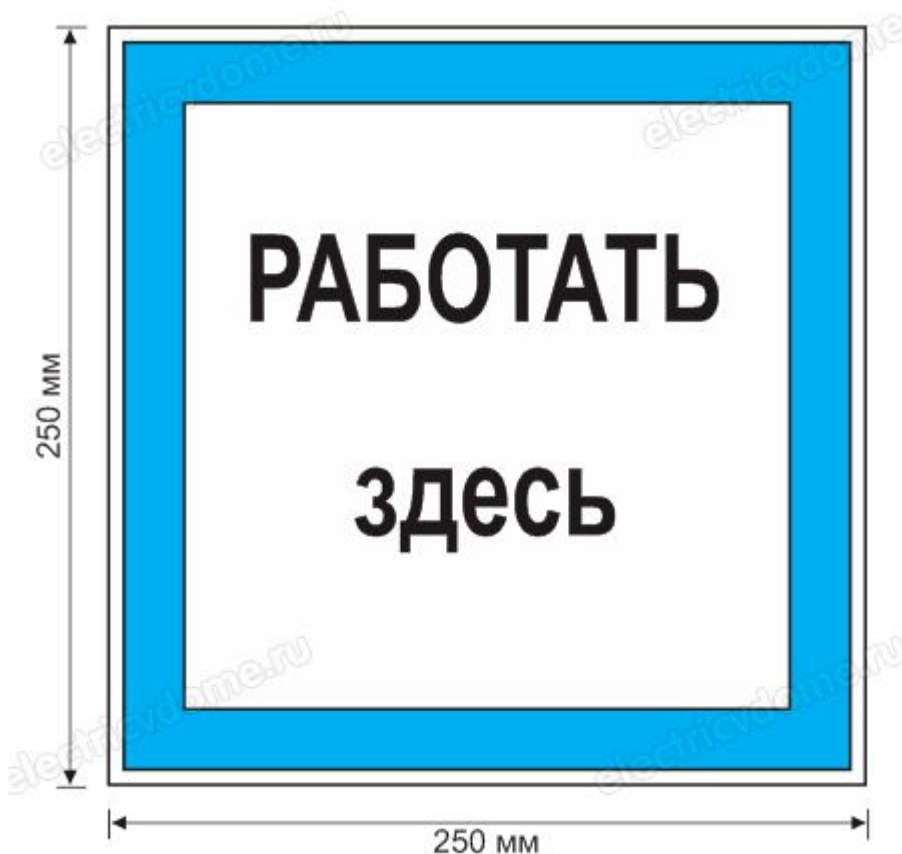


Предписывающие плакаты

Предписывающие плакаты используются для указания рабочих мест (мест проведения работ) в электроустановках, а также безопасных подходов к ним.

«РАБОТАТЬ ЗДЕСЬ» - указывает рабочее место.

Размеры предписывающего плаката - 100X100 или 250X250 мм. Выполнен в виде белого квадрата со сторонами соответственно 80 или 200 мм на синем фоне. Надпись выполнена черными буквами внутри квадрата. Плакат переносной.



«ВЛЕЗАТЬ ЗДЕСЬ» - также является предписывающим плакатом и применяется при расположении рабочего места на высоте, указывает безопасный путь подъема на рабочее место.

Размеры плаката - 100X100 или 250X250 мм. Также как и плакат "работать здесь" выполнен в виде белого квадрата со сторонами 80 или 200 мм на синем фоне. Надпись выполнена черными буквами внутри квадрата.

Указательный плакат

«ЗАЗЕМЛЕНО» - указывает, что определенный участок электроустановки заземлен и о недопустимости подачи на него напряжения. Вывешивается на приводах коммутационных аппаратов. В случае применения указательного и запрещающего плакатов одновременно, указательный плакат вывешивается поверх запрещающих.



Размеры плаката - 200x100мм или 100x50 мм с шириной белой каймы 13 мм и 5 мм соответственно. Надпись выполнена белыми буквами на синем фоне.

Средства защиты, используемые в электроустановках. Классификация и общие требования к средствам защиты

При работе в электроустановках используются:

1. *электрозащитные средства* (средства защиты от поражения электрическим током);
2. *средства защиты от электрических полей* повышенной напряженности (коллективные и индивидуальные в электроустановках напряжением 330 кВ и выше);
3. *средства индивидуальной защиты* (средства защиты головы, глаз и лица, рук, органов дыхания, от падения с высоты, специальная одежда и обувь).

К электрозащитным средствам относятся:

1. изолирующие штанги;
2. изолирующие клещи;
3. указатели напряжения;
4. сигнализаторы наличия напряжения;
5. устройства и приспособления для обеспечения безопасности работ при измерениях и испытаниях (клещи измерительные, устройства для прокола кабелей, указатели для фазировки);

6. диэлектрические перчатки, галоши, боты;
7. диэлектрические ковры и изолирующие подставки;
8. защитные ограждения (щиты и ширмы);
9. изолирующие накладки и колпаки;
10. ручной изолирующий инструмент;
11. переносные заземления;
12. плакаты и знаки безопасности;
13. специальные средства защиты, устройства и приспособления, изолирующие при работах под напряжением в электроустановках напряжением 110 кВ и выше;
14. лестницы приставные и стремянки изолирующие.

Основные изолирующие электрозащитные средства в электроустановках напряжением выше 1 кВ:

1. изолирующие штанги;
2. изолирующие клещи;
3. указатели напряжения;
4. устройства и приспособления для обеспечения безопасности работ при измерениях и испытаниях;
5. специальные средства защиты для работ под напряжением 110 кВ и выше.

Дополнительные изолирующие электрозащитные средства в электроустановках напряжением выше 1 кВ:

1. диэлектрические перчатки и боты;
2. диэлектрические ковры и изолирующие подставки;
3. изолирующие колпаки и накладки;
4. штанги для переноса и выравнивания потенциала;
5. лестницы приставные, стремянки изолирующие.

Основные изолирующие защитные средства в электроустановках напряжением до 1 кВ:

1. изолирующие штанги;
2. изолирующие клещи;
3. указатели напряжения;
4. электроизмерительные клещи;
5. диэлектрические перчатки;
6. ручной изолирующий инструмент.

Дополнительные изолирующие электрозащитные средства в электроустановках напряжением до 1 кВ:

1. диэлектрические галоши;
2. диэлектрические ковры и изолирующие подставки;
3. изолирующие колпаки и накладки;
4. лестницы приставные, стремянки изолирующие.

К средствам защиты от электрических полей повышенной напряженности (более 5 кВ/м) относятся:

1. комплекты индивидуальные экранирующие;
2. съемные и переносные экранирующие устройства
3. плакаты безопасности.

Кроме перечисленных средств защиты в электроустановках применяют средства индивидуальной защиты (СИЗ):

1. для защиты головы – каски защитные;
2. для защиты глаз и лица – очки и щитки защитные;
3. для защиты органов дыхания – противогазы и респираторы;
4. для защиты рук – рукавицы;
5. для защиты от падения с высоты – пояса предохранительные и канаты страховочные;
6. одежда специальная защитная – комплекты защиты от электрической дуги.

При использовании основных изолирующих электрозащитных средств достаточно применения одного дополнительного.

При необходимости защитить работающего от напряжения шага диэлектрические боты или галоши могут использоваться без основных средств защиты.

Общие правила пользования средствами защиты

Персонал обслуживающий электроустановки и проводящий в них работы должен быть обеспечен всеми необходимыми средствами защиты, обучен правилам их применения и обязан пользоваться ими для обеспечения безопасности.

Помещения электроустановок комплектуются инвентарными средствами защиты, согласно перечню определяемому для каждой электроустановки с учетом напряжения и конструктивных особенностей.

Нормы комплектования электроустановок средствами защиты приведены в Приложении 1.

Средства защиты могут также выдаваться для индивидуального пользования.

При работе следует пользоваться только исправными средствами защиты имеющими штамп об испытании.

При обнаружении непригодных средств защиты они изымаются.

Изолирующими электрозащитными средствами следует пользоваться только по их прямому назначению в электроустановках напряжением не выше того, на которые они рассчитаны.

Изолирующие защитные средства рассчитаны на применение в закрытых распределительных устройствах (ЗРУ), а в открытых РУ (ОРУ) – только в сухую погоду (в изморозь и при осадках пользоваться ими не допускается).

Перед каждым применением средства защиты должны проверяться на их исправность, отсутствие внешних повреждений и загрязнений, а также проверяется по штампу срок годности.

Не допускается пользоваться средствами защиты с истекшим сроком годности.

При пользовании средствами защиты не допускается прикасаться к их рабочей части, а также к изолирующей части за ограничительным кольцом или упором.

Средства защиты должны храниться в условиях обеспечивающих их исправность и пригодность к применению (т.е. должны быть защищены от механических повреждений, загрязнения и увлажнения).

Всем находящимся в эксплуатации электрозащитным средствам и СИЗ присваиваются номера (за исключением касок, диэлектрических ковриков, подставок, плакатов безопасности, защитных ограждений, штанг для переноса и выравнивания потенциала). Инвентарный номер наносят краской или выбивают на металлических деталях.

Периодически проверяется наличие и состояние средств защиты осмотром (не реже 1 раза в 6 месяцев) лицом ответственным за их исправное состояние с записью в «Журнале учета защитных средств».

Электрозащитные средства (кроме ковров, переносных заземлений, ограждений, плакатов безопасности) периодически испытываются по нормам эксплуатационных высоковольтных испытаний.

На выдержавшие испытания средства защиты, применение которых зависит от напряжения электроустановки, ставится штамп с указанием номера, напряжения электроустановки, где можно использовать защитное средство, а также дату следующего испытания.

Результаты эксплуатационных испытаний средств защиты регистрируются в специальных журналах.

Нормы и сроки эксплуатационных электрических испытаний средств защиты представлены в Приложении 2.

Средства защиты, используемые в электроустановках. Классификация и общие требования к средствам защиты

При работе в электроустановках используются:

1. *электрозащитные средства* (средства защиты от поражения электрическим током);
2. *средства защиты от электрических полей* повышенной напряженности (коллективные и индивидуальные в электроустановках напряжением 330 кВ и выше);
3. *средства индивидуальной защиты* (средства защиты головы, глаз и лица, рук, органов дыхания, от падения с высоты, специальная одежда и обувь).

К электрозащитным средствам относятся:

1. изолирующие штанги;
2. изолирующие клещи;
3. указатели напряжения;
4. сигнализаторы наличия напряжения;
5. устройства и приспособления для обеспечения безопасности работ при измерениях и испытаниях (клещи измерительные, устройства для прокола кабелей, указатели для фазировки);
6. диэлектрические перчатки, галоши, боты;
7. диэлектрические ковры и изолирующие подставки;
8. защитные ограждения (щиты и ширмы);
9. изолирующие накладки и колпаки;
10. ручной изолирующий инструмент;
11. переносные заземления;
12. плакаты и знаки безопасности;
13. специальные средства защиты, устройства и приспособления, изолирующие при работах под напряжением в электроустановках напряжением 110 кВ и выше;
14. лестницы приставные и стремянки изолирующие.

Основные изолирующие электрозащитные средства в электроустановках напряжением выше 1 кВ:

1. изолирующие штанги;
2. изолирующие клещи;
3. указатели напряжения;
4. устройства и приспособления для обеспечения безопасности работ при измерениях и испытаниях;
5. специальные средства защиты для работ под напряжением 110 кВ и выше.

Дополнительные изолирующие электрозащитные средства в электроустановках напряжением выше 1 кВ:

1. диэлектрические перчатки и боты;
2. диэлектрические ковры и изолирующие подставки;
3. изолирующие колпаки и накладки;
4. штанги для переноса и выравнивания потенциала;
5. лестницы приставные, стремянки изолирующие.

Основные изолирующие защитные средства в электроустановках напряжением до 1 кВ:

1. изолирующие штанги;
2. изолирующие клещи;
3. указатели напряжения;
4. электроизмерительные клещи;
5. диэлектрические перчатки;
6. ручной изолирующий инструмент.

Дополнительные изолирующие электрозащитные средства в электроустановках напряжением до 1 кВ:

1. диэлектрические галоши;
2. диэлектрические ковры и изолирующие подставки;
3. изолирующие колпаки и накладки;
4. лестницы приставные, стремянки изолирующие.

К средствам защиты от электрических полей повышенной напряженности (более 5 кВ/м) относятся:

1. комплекты индивидуальные экранирующие;
2. съемные и переносные экранирующие устройства
3. плакаты безопасности.

Кроме перечисленных средств защиты в электроустановках применяют средства индивидуальной защиты (СИЗ):

1. для защиты головы – каски защитные;
2. для защиты глаз и лица – очки и щитки защитные;
3. для защиты органов дыхания – противогазы и респираторы;
4. для защиты рук – рукавицы;
5. для защиты от падения с высоты – пояса предохранительные и канаты страховочные;
6. одежда специальная защитная – комплекты защиты от электрической дуги.

При использовании основных изолирующих электрозащитных средств достаточно применения одного дополнительного.

При необходимости защитить работающего от напряжения шага диэлектрические боты или галоши могут использоваться без основных средств защиты.

Общие правила пользования средствами защиты

Персонал обслуживающий электроустановки и проводящий в них работы должен быть обеспечен всеми необходимыми средствами защиты, обучен правилам их применения и обязан пользоваться ими для обеспечения безопасности.

Помещения электроустановок комплектуются инвентарными средствами защиты, согласно перечню определяемому для каждой электроустановки с учетом напряжения и конструктивных особенностей.

Нормы комплектования электроустановок средствами защиты приведены в Приложении 1.

Средства защиты могут также выдаваться для индивидуального пользования.

При работе следует пользоваться только исправными средствами защиты имеющими штамп об испытании.

При обнаружении непригодных средств защиты они изымаются.

Изолирующими электрозащитными средствами следует пользоваться только по их прямому назначению в электроустановках напряжением не выше того, на которые они рассчитаны.

Изолирующие защитные средства рассчитаны на применение в закрытых распределительных устройствах (ЗРУ), а в открытых РУ (ОРУ) – только в сухую погоду (в изморозь и при осадках пользоваться ими не допускается).

Перед каждым применением средства защиты должны проверяться на их исправность, отсутствие внешних повреждений и загрязнений, а также проверяется по штампу срок годности.

Не допускается пользоваться средствами защиты с истекшим сроком годности.

При пользовании средствами защиты не допускается прикасаться к их рабочей части, а также к изолирующей части за ограничительным кольцом или упором.

Средства защиты должны храниться в условиях обеспечивающих их исправность и пригодность к применению (т.е. должны быть защищены от механических повреждений, загрязнения и увлажнения).

Всем находящимся в эксплуатации электрозащитным средствам и СИЗ присваиваются номера (за исключением касок, диэлектрических ковриков, подставок, плакатов безопасности, защитных ограждений, штанг для переноса и выравнивания потенциала). Инвентарный номер наносят краской или выбивают на металлических деталях.

Периодически проверяется наличие и состояние средств защиты осмотром (не реже 1 раза в 6 месяцев) лицом ответственным за их исправное состояние с записью в «Журнале учета защитных средств».

Электрозащитные средства (кроме ковров, переносных заземлений, ограждений, плакатов безопасности) периодически испытываются по нормам эксплуатационных высоковольтных испытаний.

На выдержавшие испытания средства защиты, применение которых зависит от напряжения электроустановки, ставится штамп с указанием номера, напряжения электроустановки, где можно использовать защитное средство, а также дату следующего испытания.

Результаты эксплуатационных испытаний средств защиты регистрируются в специальных журналах.

Нормы и сроки эксплуатационных электрических испытаний средств защиты представлены в Приложении 2.

Средства защиты, используемые в электроустановках. Классификация и общие требования к средствам защиты

При работе в электроустановках используются:

1. *электрозащитные средства* (средства защиты от поражения электрическим током);
2. *средства защиты от электрических полей* повышенной напряженности (коллективные и индивидуальные в электроустановках напряжением 330 кВ и выше);
3. *средства индивидуальной защиты* (средства защиты головы, глаз и лица, рук, органов дыхания, от падения с высоты, специальная одежда и обувь).

К электрозащитным средствам относятся:

1. изолирующие штанги;
2. изолирующие клещи;
3. указатели напряжения;
4. сигнализаторы наличия напряжения;
5. устройства и приспособления для обеспечения безопасности работ при измерениях и испытаниях (клещи измерительные, устройства для прокола кабелей, указатели для фазировки);
6. диэлектрические перчатки, галоши, боты;
7. диэлектрические ковры и изолирующие подставки;
8. защитные ограждения (щиты и ширмы);
9. изолирующие накладки и колпаки;
10. ручной изолирующий инструмент;
11. переносные заземления;
12. плакаты и знаки безопасности;
13. специальные средства защиты, устройства и приспособления, изолирующие при работах под напряжением в электроустановках напряжением 110 кВ и выше;
14. лестницы приставные и стремянки изолирующие.

Основные изолирующие электрозащитные средства в электроустановках напряжением выше 1 кВ:

1. изолирующие штанги;
2. изолирующие клещи;
3. указатели напряжения;
4. устройства и приспособления для обеспечения безопасности работ при измерениях и испытаниях;
5. специальные средства защиты для работ под напряжением 110 кВ и выше.

Дополнительные изолирующие электрозащитные средства в электроустановках напряжением выше 1 кВ:

1. диэлектрические перчатки и боты;
2. диэлектрические ковры и изолирующие подставки;
3. изолирующие колпаки и накладки;
4. штанги для переноса и выравнивания потенциала;
5. лестницы приставные, стремянки изолирующие.

Основные изолирующие защитные средства в электроустановках напряжением до 1 кВ:

1. изолирующие штанги;
2. изолирующие клещи;
3. указатели напряжения;
4. электроизмерительные клещи;
5. диэлектрические перчатки;
6. ручной изолирующий инструмент.

Дополнительные изолирующие электрозащитные средства в электроустановках напряжением до 1 кВ:

1. диэлектрические галоши;
2. диэлектрические ковры и изолирующие подставки;
3. изолирующие колпаки и накладки;
4. лестницы приставные, стремянки изолирующие.

К средствам защиты от электрических полей повышенной напряженности (более 5 кВ/м) относятся:

1. комплекты индивидуальные экранирующие;
2. съемные и переносные экранирующие устройства
3. плакаты безопасности.

Кроме перечисленных средств защиты в электроустановках применяют средства индивидуальной защиты (СИЗ):

1. *для защиты головы* – каски защитные;
2. *для защиты глаз и лица* – очки и щитки защитные;
3. *для защиты органов дыхания* – противогазы и респираторы;
4. *для защиты рук* – рукавицы;
5. *для защиты от падения с высоты* – пояса предохранительные и канаты страховочные;
6. *одежда специальная защитная* – комплекты защиты от электрической дуги.

При использовании основных изолирующих электрозащитных средств достаточно применения одного дополнительного.

При необходимости защитить работающего от напряжения шага диэлектрические боты или галоши могут использоваться без основных средств защиты.

Общие правила пользования средствами защиты

Персонал обслуживающий электроустановки и проводящий в них работы должен быть обеспечен всеми необходимыми средствами защиты, обучен правилам их применения и обязан пользоваться ими для обеспечения безопасности.

Помещения электроустановок комплектуются инвентарными средствами защиты, согласно перечню определяемому для каждой электроустановки с учетом напряжения и конструктивных особенностей.

Нормы комплектования электроустановок средствами защиты приведены в Приложении 1.

Средства защиты могут также выдаваться для индивидуального пользования.

При работе следует пользоваться только исправными средствами защиты имеющими штамп об испытании.

При обнаружении непригодных средств защиты они изымаются.

Изолирующими электрозащитными средствами следует пользоваться только по их прямому назначению в электроустановках напряжением не выше того, на которые они рассчитаны.

Изолирующие защитные средства рассчитаны на применение в закрытых распределительных устройствах (ЗРУ), а в открытых РУ (ОРУ) – только в сухую погоду (в изморозь и при осадках пользоваться ими не допускается).

Перед каждым применением средства защиты должны проверяться на их исправность, отсутствие внешних повреждений и загрязнений, а также проверяется по штампу срок годности.

Не допускается пользоваться средствами защиты с истекшим сроком годности.

При пользовании средствами защиты не допускается прикасаться к их рабочей части, а также к изолирующей части за ограничительным кольцом или упором.

Средства защиты должны храниться в условиях обеспечивающих их исправность и пригодность к применению (т.е. должны быть защищены от механических повреждений, загрязнения и увлажнения).

Всем находящимся в эксплуатации электрозащитным средствам и СИЗ присваиваются номера (за исключением касок, диэлектрических ковриков, подставок, плакатов безопасности, защитных ограждений, штанг для переноса и выравнивания потенциала). Инвентарный номер наносят краской или выбивают на металлических деталях.

Периодически проверяется наличие и состояние средств защиты осмотром (не реже 1 раза в 6 месяцев) лицом ответственным за их исправное состояние с записью в «Журнале учета защитных средств».

Электрозащитные средства (кроме ковров, переносных заземлений, ограждений, плакатов безопасности) периодически испытываются по нормам эксплуатационных высоковольтных испытаний.

На выдержавшие испытания средства защиты, применение которых зависит от напряжения электроустановки, ставится штамп с указанием номера, напряжения электроустановки, где можно использовать защитное средство, а также дату следующего испытания.

Результаты эксплуатационных испытаний средств защиты регистрируются в специальных журналах.

Нормы и сроки эксплуатационных электрических испытаний средств защиты представлены в Приложении 2.