

ПЛАКАТЫ И ЗНАКИ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

ПЛАКАТЫ ЗАПРЕЩАЮЩИЕ

**НЕ ВКЛЮЧАТЬ!
РАБОТАЮТ ЛЮДИ**

Переносный

Для запрещения подачи напряжения на рабочее место.

Применяют в электроустановках до 1000 В и выше. Вывешивают на приводах разъединителей, отключателей и включателей нагрузки, на ключах и кнопках дистанционного управления, на коммутационной аппаратуре до 1000 В (автоматах, рубильниках, выключателях), при ошибочном включении которых может быть подано напряжение на рабочее место.

На присоединениях до 1000 В, не имеющих в схеме коммутационных аппаратов, плакаты вывешивают на снятых предохранителях.

**НЕ ОТКРЫВАТЬ!
РАБОТАЮТ ЛЮДИ**

Переносный

Для запрещения подачи сжатого воздуха, газа. Применяют в электроустановках электростанций и подстанций. Вывешивают на вентилях и задвижках:

- воздухопроводов к воздухосборникам, пневматическим приводам выключателей и разъединителей, при ошибочном открытии которых может быть подан сжатый воздух на работающих людей или приведен в действие выключатель или разъединитель, на котором работают люди;
- водородных, углекислотных и прочих трубопроводов, при ошибочном открытии которых может возникнуть опасность для работающих людей.

**НЕ ВКЛЮЧАТЬ!
РАБОТА НА ЛИНИИ**

Переносный

Для запрещения подачи напряжения на линии, на которой работают люди.

Применяют в электроустановках до 1000 В и выше. Вывешивают на приводах, ключах и кнопках управления тех коммутационных аппаратов, при ошибочном включении которых может быть подано напряжение на воздушную или кабельную линию, на которой работают люди.

**РАБОТА
ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.
ПОВТОРНО НЕ ВКЛЮЧАТЬ!**

Переносный

Для запрещения повторного ручного включения выключателей ВЛ после их автоматического отключения без согласования с производителем работ.

Вывешивают на ключах управления выключателей ремонтируемой ВЛ при производстве работ под напряжением.

ПЛАКАТЫ И ЗНАКИ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ

**СТОЙ!
напряжение**

Переносный

Для предупреждения опасности поражения электрическим током.

Применяют в электроустановках до 1000 В и выше электростанций и подстанций.

В ЗРУ вывешивают в местах:

- защитных временных ограждений токоведущих частей, находящихся под рабочим напряжением;
- временных ограждений, устанавливаемых в проходах, куда не следует заходить;

- постоянных ограждений камер, соседних с рабочим местом.

В ОРУ вывешивают при работах, выполняемых с земли, на канатах и шнурах, ограждающих рабочее место. Размещают на конструкциях, вблизи рабочего места на пути к ближайшим токоведущим частям, находящимся под напряжением.

**НЕ ВЛЕЗАЙ
УБЬЁТ**

Постоянный

Для предупреждения об опасности подъема по конструкциям, при котором возможно приближение к токоведущим частям, находящимся под напряжением.

В электроустановках до и выше 100 В электростанций и подстанций

Переносный

Для предупреждения об опасности подъема по конструкциям, при котором возможно приближение к токоведущим частям, находящимся под напряжением.

В распределительных устройствах вывешивают на конструкциях, соседних с той, которая предназначена для подъема персонала к рабочему месту, расположенному на высоте



Места размещения:

- внешняя сторона входных дверей распределительных устройств (за исключением КРУ и КТП, расположенных в этих устройствах);
- наружные двери камер выключателей и трансформаторов;
- ограждения токоведущих частей, расположенных в помещениях;
- двери щитов и сборок напряжением до 1000 В.

В населенной местности прикрепляют на опорах высоковольтной линии выше 1000 В

на высоте 2,5–3 м от земли. При пролетах менее 100 м укрепляется через опору, при пролетах более 100 м и переходах через дорогу – на каждой опоре. Знаки размещают сбоку опоры поочередно с правой и левой стороны.

При переходах через дорогу знаки должны быть обращены в сторону дороги. На железобетонные опоры ВЛ и ограждения ОРУ из бетонных плит знак наносят посредством трафарета несмыываемой черной краской.

**ИСПЫТАНИЕ
ОПАСНО
ДЛЯ ЖИЗНИ**

Переносный

Для предупреждения об опасности поражения электрическим током при проведении испытаний повышенным напряжением.

Вывешивают надпись наружу на оборудовании и ограждениях токоведущих частей при подготовке рабочего места для проведения испытания повышенным напряжением.

**ОПАСНОЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ
БЕЗ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ
ПРОХОД ЗАПРЕЩЕН**

Постоянный

Для предупреждения об опасности воздействия электрического поля на персонал и запрещения передвижения без средства защиты.

Устанавливают в ОРУ напряжением 330 кВ и выше.

Место монтажа:

- маршруты обхода ОРУ;

– вне маршрутов обхода ОРУ, но в местах, где возможно пребывание персонала при выполнении других работ (например, под низко провисшей ошиновкой оборудования или системы шин).

Вывешивают на специально предназначенном столбе высотой 1,5–2 м.

ПЛАКАТЫ ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ

**РАБОТАТЬ
здесь**

Переносный

Для указания рабочего места.

Вывешивают на рабочем месте. В ОРУ при наличии защитных ограждений рабочего места вывешивают в месте прохода за ограждение

**ВЛЕЗАТЬ
здесь**

Переносный

Для указания безопасного пути подъема к рабочему месту, расположенному на высоте.

Вывешивают на конструкциях или стационарных лестницах, по которым разрешен подъем к расположенному на высоте рабочему месту.

ПЛАКАТ УКАЗАТЕЛЬНЫЙ

ЗАЗЕМЛЕНО

Переносный

Для указания о недопустимости подачи напряжения на заземленный участок электроустановки.

Вывешивают на приводах разъединителей, отключателей и выключателей нагрузки, при ошибочном включении которых может быть подано напряжение на заземленный участок электроустановки, и на ключах и кнопках дистанционного управления.

**ВЛ - Воздушная линия электропередачи
ОРУ - Открытое распределительное устройство
ЗРУ - Закрытое распределительное устройство
КРУ - Комплектное распределительное устройство
КТП - Комплектная трансформаторная подстанция**

