




## ПЛАКАТЫ И ЗНАКИ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ



Номер плаката или знака	Назначение и наименование	Исполнение, размеры, мм	Область применения
<b>Плакаты запрещающие</b>			
1	Для запрещения подачи напряжения на рабочее место  <b>НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РАБОТАЮТ ЛЮДИ</b>	Красные буквы на белом фоне. Кант белый шириной 1,25 мм. Кайма красная шириной 10 и 5 мм. 200×100 и 100×50  Плакат переносный 	В электроустановках до и выше 1000 В вывешивают на приводах разъединителей и выключателей нагрузки, на ключах и кнопках дистанционного управления, на коммутационной аппаратуре до 1 000 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, плакат вывешивают у снятых предохранителей
2	Для запрещения подачи напряжения на линию, на которой работают люди  <b>НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РАБОТА НА ЛИНИИ</b>	Белые буквы на красном фоне. Кант белый шириной 1,25 мм. 200×100 и 100×50  Плакат переносный. 	То же, но 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
3	Для запрещения подачи сжатого воздуха, газа	Красные буквы на белом фоне. Кант белый шириной 1,25 мм. Кайма красная шириной 5 мм.	В электроустановках электростанций и подстанций. Вывешивают на вентилях и задвижках: воздухопроводов к воздухоборникам и пневматическим приводам выключателей и


Номер плаката или знака	Назначение и наименование	Исполнение, размеры, мм	Область применения
	<b>НЕ ОТКРЫВАТЬ!</b> <b>РАБОТАЮТ ЛЮДИ</b>	200×100  Плакат переносной 	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
4	Для запрещения повторного ручного включения выключателей ВЛ после их автоматического отключения без согласования с производителем работ  <b>РАБОТА ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.</b>  <b>ПОВТОРНО НЕ ВКЛЮЧАТЬ!</b>	Красные буквы на белом фоне. Кант белый шириной 1,25 мм. Кайма красная шириной 5 мм. 100×50  Плакат переносной 	На ключах управления выключателей ремонтируемой ВЛ при производстве работ под напряжением
<b>Знаки и плакаты предупреждающие</b>			
5	Для предупреждения об опасности поражения электрическим током  <b>ОСТОРОЖНО</b>  <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ</b>	По ГОСТ Р 12.4.026 (знак W 08). Фон и кант желтый, кайма и стрела черные. Сторона треугольника: 300 на дверях помещений;  25; 40; 50; 80; 100; 150 - для оборудования, машин и	В электроустановках до и выше 1000 В электростанций и подстанций. Укрепляется на внешней стороне входных дверей РУ (за исключением дверей РУ и Т П, расположенных в этих устройствах); наружных дверей камер выключателей и трансформаторов; ограждений токоведущих частей, расположенных в производственных помещениях;

Номер плаката или знака	Назначение и наименование	Исполнение, размеры, мм	Область применения
	<b>НАПРЯЖЕНИЕ</b>	механизмов  Знак постоянный  	дверей щитов и сборок напряжением до 1000 В
	То же	То же  	В населенной местности*. Укрепляется на опорах ВЛ выше 1000 В на высоте 2,5-3 м от земли, при пролётах менее 100 м укрепляется через опору, более 100 м и переходах через дорогу - на каждой опоре. При переходах через дорогу знаки должны быть обращены в сторону дороги, в остальных случаях - сбоку опоры поочередно с правой и левой стороны. Плакаты крепят на металлических и деревянных опорах
6	Для предупреждения об опасности поражения электрическим током  <b>ОСТОРОЖНО</b>  <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ</b>	Размеры такие же, как у знака № 5. Кайму и стрелу наносят посредством трафарета на поверхность бетона несмываемой черной краской. Фоном служит поверхность бетона.  Знак постоянный	На железобетонных опорах ВЛ и ограждениях ОРУ из бетонных плит

Номер плаката или знака	Назначение и наименование	Исполнение, размеры, мм	Область применения
			
7	<p>Для предупреждения об опасности поражения электрическим током</p> <p style="text-align: center;"><b>СТОЙ!</b></p> <p style="text-align: center;"><b>НАПРЯЖЕНИЕ</b></p>	<p>Черные буквы на белом фоне. Кант белый шириной 1,25 мм. Кайма красная шириной 15 мм. Стрела красная по ГОСТ Р 12.4.026 300×150</p> <p style="text-align: center;">Плакат переносный</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p>В электроустановках до и выше 1000 В электростанций и подстанций. В ЗРУ вывешивают на защитных временных ограждениях токоведущих частей, находящихся под рабочим напряжением (когда снято постоянное ограждение); на временных ограждениях, устанавливаемых в проходах, куда не следует заходить; на постоянных ограждениях камер, соседних с рабочим местом. В ОРУ вывешивают при работах, выполняемых с земли, на канатах и шнурах, ограждающих рабочее место; на конструкциях, вблизи рабочего места на пути к ближайшим токоведущим частям, находящимся под напряжением</p>
8	<p>Для предупреждения об опасности поражения электрическим током при проведении испытаний повышенным напряжением</p> <p style="text-align: center;"><b>ИСПЫТАНИЕ.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ</b></p>	<p>Черные буквы на белом фоне. Кант белый шириной 1,25 мм. Кайма красная шириной 15 мм. Стрела красная по ГОСТ Р 12.4.026 300×150</p> <p style="text-align: center;">Плакат переносный</p>	<p>Вывешивают надписью наружу на оборудовании и ограждениях токоведущих частей при подготовке рабочего места для проведения испытания повышенным напряжением</p>

Номер плаката или знака	Назначение и наименование	Исполнение, размеры, мм	Область применения
			
9	<p>Для предупреждения об опасности подъема по конструкциям, при котором возможно приближение к токоведущим частям, находящимся под напряжением</p> <p><b>НЕ ВЛЕЗАЙ! УБЬЕТ</b></p>	<p>Черные буквы на белом фоне. Кант белый шириной 1,25 мм. Кайма красная шириной 15 мм. Стрела красная по ГОСТ Р 12.4.026 300×150</p> <p>Плакат переносный</p> 	<p>В РУ вывешивают на конструкциях, соседних с той, которая предназначена для подъема персонала к рабочему месту, расположенному на высоте</p>
10	<p>Для предупреждения об опасности воздействия ЭП на персонал и запрещения передвижения без средств защиты</p> <p><b>ОПАСНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ</b></p> <p><b>БЕЗ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ПРОХОД ЗАПРЕЩЕН</b></p>	<p>Красные буквы на белом фоне. Кант белый шириной 1,25 мм. Кайма красная шириной 10 мм. 200×100</p> <p>Плакат постоянный</p> 	<p>В ОРУ напряжением 330 кВ и выше. Устанавливается на ограждениях участков, на которых уровень ЭП выше допустимого: - на маршрутах обхода ОРУ; - вне маршрута обхода ОРУ, но в местах, где возможно пребывание персонала при выполнении других работ (например, под низко провисшей ошиновкой оборудования или системы шин). Плакат может крепиться на специально для этого предназначенном столбе высотой 1,5-2 м</p>
<b>Плакаты предписывающие</b>			

Номер плаката или знака	Назначение и наименование	Исполнение, размеры, мм	Область применения
11	Для указания рабочего места  <b>РАБОТАТЬ ЗДЕСЬ</b>	Белый квадрат стороной 200 или 80 мм на синем фоне. Кант белый шириной 1,25 мм. Буквы черные внутри квадрата. 250×250, 100×100  Плакат переносной 	В электроустановках электростанций и подстанций. Вывешивают на рабочем месте. В ОРУ при наличии защитных ограждений рабочего места вывешивают в месте прохода за ограждение
12	Для указания безопасного пути подъема к рабочему месту, расположенному на высоте  <b>ВЛЕЗАТЬ ЗДЕСЬ</b>	То же 	Вывешивают на конструкциях или стационарных лестницах, по которым разрешен подъем к расположенному на высоте рабочему месту
<b>Плакат указательный</b>			
13	Для указания о недопустимости подачи напряжения на заземленный участок	Белые буквы на синем фоне. Кант белый шириной 1,25 мм. 200×100 и 100×50	В электроустановках электростанций и подстанций. Вывешивают на приводах разъединителей, отделителей и выключателей нагрузки, при ошибочном включении которых может быть подано

Номер плаката или знака	Назначение и наименование	Исполнение, размеры, мм	Область применения
	электроустановки <b>ЗАЗЕМЛЕНО</b>	Плакат переносной 	напряжение на заземленный участок электроустановки, и на ключах и кнопках дистанционного управления ими

Приложение № 9 к Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. СО 153-34.03.603-2003.