

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ

Нормативный документ

МПОРТ (ПБ) ЭЭУ - Межотраслевые правила
по охране труда (правила безопасности)
при эксплуатации электроустановок. ПОТ
РМ-016-2001. РД 153-34.0-03.150- 00.

Понятия МПОТ (ПБ) ЭЭУ:

Инструктаж целевой

Указания по безопасному выполнению конкретной работы в электроустановке, охватывающие категорию лиц, определенных нарядом или распоряжением, от выдавшего наряд, отдавшего распоряжение до члена бригады или исполнителя

Осмотр

Визуальное обследование электрооборудования, зданий и сооружений, электроустановок

Понятия МПОТ (ПБ) ЭЭУ:

Неотложные работы

Работы, выполняемые безотлагательно для предотвращения воздействия на людей опасного производственного фактора, который может привести к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья, а также работы по устранению неисправностей и повреждений, угрожающих нарушением нормальной работы оборудования, сооружений, устройств ТАИ, электро- и теплоснабжения потребителей

Понятия МПОТ (ПБ) ЭЭУ:

Оперативное обслуживание электроустановки

Комплекс работ по: ведению требуемого режима работы электроустановки; производству переключений, осмотров оборудования; подготовке к производству ремонта (подготовке рабочего места, допуску); техническому обслуживанию оборудования, предусмотренному должностными и производственными инструкциями оперативного персонала

Понятия МПОТ (ПБ) ЭЭУ:

Оперативное обслуживание электроустановки

Комплекс работ по: ведению требуемого режима работы электроустановки; производству переключений, осмотров оборудования; подготовке к производству ремонта (подготовке рабочего места, допуску); техническому обслуживанию оборудования, предусмотренному должностными и производственными инструкциями оперативного персонала

Понятия МПОТ (ПБ) ЭЭУ:

Наряд-допуск (наряд)

Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и лиц, ответственных за безопасное выполнение работы

Понятия МПОТ (ПБ) ЭЭУ:

Рабочее место при выполнении работ в электроустановке

Участок электроустановки, куда допускается персонал для выполнения работы

- по наряду;
- распоряжению;
- в порядке текущей эксплуатации.

Понятия МПОТ (ПБ) ЭЭУ:

Работы по распоряжению

Задание на производство работы, определяющее ее содержание, место, время, меры безопасности (если они требуются) и лиц, которым поручено ее выполнение, с указанием группы по электробезопасности

Работа в порядке текущей эксплуатации

Д.б. включена в перечень, является постоянно разрешенной, на которую не требуется каких-либо дополнительных указаний, распоряжений, целевого инструктажа.

При оформлении перечня работ в порядке текущей эксплуатации следует учитывать условия обеспечения безопасности и возможности единоличного выполнения конкретных работ, квалификацию персонала, степень важности электроустановки в целом или ее отдельных элементов в технологическом процессе, возможность выполнения бригадой

Понятия МПОТ (ПБ) ЭЭУ:

Работы, выполняемые в порядке текущей эксплуатации

Небольшие по объему (не более одной смены) ремонтные и другие работы по техническому обслуживанию, выполняемые в электроустановках напряжением до 1000 В оперативным, оперативно-ремонтным персоналом на закрепленном оборудовании в соответствии с утвержденным руководителем (главным инженером) организации перечнем

Понятия МПОТ (ПБ) ЭЭУ:

Персонал административно-технический

Руководители и специалисты, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках

Персонал оперативный

Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)

Понятия МПОТ (ПБ) ЭЭУ:

Персонал оперативно-ремонтный

Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок

Персонал ремонтный

Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования

Понятия МПОТ (ПБ) ЭЭУ:

Персонал электротехнический

Административно-технический, оперативный, оперативно-ремонтный, ремонтный персонал, осуществляющий монтаж, наладку, техническое обслуживание, ремонт, управление режимом работы электроустановок

Персонал электротехнологический Персонал, у которого в управляемом им технологическом процессе основной составляющей является электрическая энергия (например, электросварка, электродуговые печи, электролиз и т.д.), использующий в работе ручные электрические машины, переносной электроинструмент и светильники, и другие работники, для которых должностной инструкцией установлено знание настоящих Правил

Степень квалификации персонала по электробезопасности:

Работник, имеющий группу II - V

В Правилах указываются минимально допустимые значения групп по электробезопасности, т.е. в каждом конкретном случае работник должен иметь группу не ниже требуемой: II, III, IV или V

Учет местных условий

1.1.2. Работодатель в зависимости от местных условий может предусматривать дополнительные меры безопасности труда, не противоречащие настоящим Правилам. Эти меры безопасности должны быть внесены в соответствующие инструкции по охране труда, доведены до персонала в виде распоряжений, указаний, инструктажа.

Требования к персоналу

- должны иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работы;
- при отсутствии профессиональной подготовки – д.б. обучены до допуска к самостоятельной работе;
- повышение его квалификации, проверка знаний и инструктажи проводятся в соответствии с требованиями государственных и отраслевых нормативных правовых актов;
- проверка состояния здоровья работника проводится до приема его на работу, а также периодически, в порядке, предусмотренном Минздравом России. Совмещаемые профессии должны указываться администрацией организации в направлении на медицинский осмотр

Требования к персоналу

- Электротехнический персонал до допуска к самостоятельной работе должен быть обучен приемам освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях ;

Под специальными работами, право на проведение которых отражается в удостоверении после проверки знаний работника, следует понимать:

- верхолазные работы;
- работы под напряжением на токоведущих частях: чистка, обмыв и замена изоляторов, ремонт проводов, контроль измерительной штангой изоляторов и соединительных зажимов, смазка тросов;
- испытания оборудования повышенным напряжением (за исключением работ с мегаомметром);

- Работник, проходящий стажировку, дублирование, должен быть закреплен распоряжением за опытным работником

Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ

- оформление работ нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации; Диэлектрические боты
- допуск к работе;
- надзор во время работы;
- оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.

Ответственными за ведение работ являются

- выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;
- ответственный руководитель работ;
- допускающий;
- производитель работ;
- наблюдающий;
- член бригады.

совмещений обязанностей ответственных

Ответственный работник Совмещаемые обязанности
Выдающий наряд Ответственный руководитель работ

Производитель работ

Допускающий

Ответственный руководитель работ Производитель работ
работ Допускающий *

Производитель работ из
числа оперативного персонала Допускающий *

Производитель работ,
имеющий группу IV Допускающий *

- определяется требованиями ПОТ;
- Допускается 1 совмещение

Выдающий наряд

Он отвечает за достаточность и правильность указанных в наряде (распоряжении) мер безопасности, за качественный и количественный состав бригады и назначение ответственных за безопасность, а также за соответствие выполняемой работе групп перечисленных в наряде работников.

из числа административно-технического персонала, имеющим группу V - в ЭУ выше 1000 В и группу IV - в ЭУ до 1000 В.

Ответственный руководитель работ

Назначается, как правило, при работах в ЭУ выше 1000 В. Отвечает за выполнение всех указанных в наряде мер безопасности и их достаточность, за принимаемые им дополнительные меры безопасности, за полноту и качество целевого инструктажа бригады, в том числе проводимого допускающим и производителем работ, а также за организацию безопасного ведения работ.

из числа административно-технического персонала, имеющим группу V

Допускающий

отвечает за правильность и достаточность принятых мер безопасности и соответствие их мерам, указанным в наряде, характеру и месту работы, за правильный допуск к работе, а также за полноту и качество проводимого им инструктажа членов бригады. Имеет допуск к оперативным переключениям.

- из числа административно-технического персонала, имеющим группу IV - в ЭУ выше 1000 В и группу III - в ЭУ до 1000 В.

Производитель работ отвечает:

- за соответствие подготовленного рабочего места указаниям наряда, дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;
 - за четкость и полноту инструктажа членов бригады;
 - за наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений;
 - за сохранность на рабочем месте ограждений, плакатов, заземлений, запирающих устройств;
 - за безопасное проведение работы и соблюдение настоящих Правил им самим и членами бригады;
 - за осуществление постоянного контроля за членами бригады..
- из числа административно-технического персонала, имеющим группу IV - в ЭУ выше 1000 В и группу III - в ЭУ до 1000 В.

Наблюдающий отвечает:

- за соответствие подготовленного рабочего места указаниям, предусмотренным в наряде;
 - за наличие и сохранность установленных на рабочем месте заземлений, ограждений, плакатов и знаков безопасности, запирающих устройств приводов;
 - за безопасность членов бригады в отношении поражения электрическим током электроустановки.
 - должен назначаться для надзора за бригадами, не имеющими права самостоятельно работать в электроустановках.
- Наблюдающий должен иметь группу III

Требования к наряду

- составляется в 2 экземплярах;
- срок действия 15 календарных дней, может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня продления. При перерывах в работе наряд остается действительным;
- Наряды, работы по которым полностью закончены, хранятся в течение 30 суток, после чего они уничтожаются. Если при выполнении работ по нарядам имели место аварии, НС, то эти наряды следует хранить в архиве организации вместе с материалами расследования;
- Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям

Работы по распоряжению

Распоряжение на работу отдается производителю работ и допускающему. В электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала, в тех случаях, когда допуск на рабочем месте не требуется, распоряжение может быть отдано непосредственно работнику, выполняющему работу.

При перерывах в работе в течение дня повторный допуск осуществляется производителем работ;

Состав бригады

Член бригады, руководимой производителем работ, должен иметь группу III ;

В бригаду на каждого работника, имеющего группу III, допускается включать одного работника, имеющего группу II, но общее число членов бригады, имеющих группу II, не должно превышать трех.

Разрешение на подготовку рабочего места

Разрешение может быть передано выполняющему подготовку рабочего места и допуск бригады к работе персоналу лично, по телефону, радио, с нарочным или через оперативный персонал промежуточной подстанции.

Не допускается выдача таких разрешений заранее.

Допуск бригады разрешается только по 1 наряду

Целевой инструктаж

Допускающий в целевом инструктаже должен ознакомить членов бригады с содержанием наряда, распоряжения, указать границы рабочего места, наличие наведённого напряжения, показать ближайшие к рабочему месту оборудование и токоведущие части ремонтируемого и соседних присоединений, к которым запрещается приближаться независимо от того, находятся они под напряжением или нет.

Оформляется: подпись в наряде