

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 44. Полная версия файла выглядит так же, как данный файл, но в полной версии файла представлены все вопросы. Файл со всеми вопросами можно скачать по ссылке, которая расположена внизу этой страницы.

ЭБ 1494.5. II группа до 1000В

январь 2024

1. На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?

- На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки.
- На работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм и других физических лиц, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих испытания и измерения.
- **На работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала.**
- На работников всех организаций независимо от формы собственности, занятых техническим обслуживанием электроустановок и выполняющих в них строительные, монтажные и ремонтные работы.

Пояснение:

Приказ Минтруда №903н от 15.12.20 п.1.1.

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (далее - Правила) устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при эксплуатации электроустановок.

Требования Правил распространяются на работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала организаций (далее - работники), занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения, в том числе работы с приборами учета электроэнергии, измерительными приборами и средствами автоматики, а также осуществляющих управление технологическими режимами работы объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок потребителей.

2. При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в РУ до 1000 В?

- В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу IV, либо работника, имеющего право единоличного осмотра.
- **В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу III, либо работника, имеющего право единоличного осмотра.**
- В сопровождении опытного работника из числа ремонтного персонала, имеющего группу по электробезопасности не ниже V.

Пояснение:

Приказ Минтруда №903н от 15.12.20 п.3.5.

Работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться для осмотра в электроустановки в сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу IV по электробезопасности - в электроустановках напряжением выше 1000 В, и имеющего группу III по электробезопасности - в электроустановках напряжением до 1000 В, либо работника, имеющего право единоличного осмотра.

3. Кто дает разрешение на снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока?

- Разрешение дает оперативный персонал энергообъекта.
- Разрешение дает вышестоящий оперативный персонал.
- Разрешение дает административно-технический персонал.
- **Предварительного разрешения оперативного персонала не требуется. Напряжение должно быть снято немедленно.**

Пояснение:

Приказ Минтруда №903н от 15.12.20 п.3.8.

При несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока напряжение должно быть снято немедленно без предварительного разрешения оперативного персонала.

4. Допустимо ли пребывание одного или нескольких членов бригады отдельно от производителя работ в случае рассредоточения членов бригады по разным рабочим местам?

- Недопустимо в любом случае.
- Допустимо в любом случае.
- **Допустимо при наличии у членов бригады III группы по электробезопасности.**
- Допустимо при проведении соответствующего инструктажа.

Пояснение:

Приказ Минтруда №903н от 15.12.20 п.6.13.

В случае рассредоточения членов бригады по разным рабочим местам допускается пребывание одного или нескольких членов бригады, имеющих группу III, отдельно от производителя работ.

5. В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?

- **В электроустановках напряжением до 1000 В.**
- В электроустановках напряжением до и выше 1000 В.
- В любых электроустановках.
- Только в электроустановках напряжением не выше 380 В.

Пояснение:

Приказ Минтруда №903н от 15.12.20 п.8.1.

Подготовка рабочего места и работа, разрешенная в порядке текущей эксплуатации к выполнению оперативным или оперативно-ремонтным персоналом, распространяется на электроустановки напряжением до 1000 В и выполняется только на закрепленном за этим персоналом оборудовании (участке) или в электроустановке до 1000 В потребителя в соответствии с пунктом 42.8 Правил.

6. Какие работы из перечисленных можно отнести к работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В?

- **Снятие и установка электросчетчиков, других приборов и средств измерений.**
- Ремонт пусковой и коммутационной аппаратуры, установленной на щитках.
- Замена ламп и чистка светильников на высоте более 2,5 м.
- Любые из перечисленных работ.

Пояснение:

Приказ Минтруда №903н от 15.12.20 п.8.6.

К работам (перечню работ), выполняемым в порядке текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В, могут быть отнесены:

работы в электроустановках с односторонним питанием;

отсоединение и присоединение кабеля, проводов электродвигателя и отдельных электроприемников инженерного оборудования зданий и сооружений;

ремонт автоматических выключателей, магнитных пускателей, рубильников, переключателей, устройств защитного отключения (далее - УЗО), контакторов, пусковых кнопок, другой аналогичной пусковой и коммутационной аппаратуры при условии установки ее вне щитов и сборок; ремонт отдельных электроприемников, относящихся к инженерному оборудованию зданий и сооружений (электродвигателей, электрокалориферов, вентиляторов, насосов, установок кондиционирования воздуха);

ремонт отдельно расположенных магнитных станций и блоков управления, уход за щеточным аппаратом электрических машин и смазка подшипников;

снятие и установка электросчетчиков, других приборов и средств измерений;

замена предохранителей, ремонт осветительной электропроводки и арматуры, замена ламп и чистка светильников, расположенных на высоте не более 2,5 м;

измерения, проводимые с использованием мегаомметра;

нанесение маркировки, чистка снега, уборка территорий ОПУ, коридоров ЗРУ и электропомещений с электрооборудованием, напряжением до 1000 В, где токоведущие части ограждены или находятся на высоте недоступной для случайного прикосновения с учетом таблицы N 1;

другие работы, выполняемые на территории организации, в служебных и жилых помещениях, складах, мастерских.

Приведенный перечень работ не является исчерпывающим и может дополняться по решению руководителя организации (обособленного подразделения). В перечне должно быть указано, какие работы могут выполняться единолично. В инструкциях по охране труда работников должны быть изложены требования охраны труда и порядок выполнения работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

7. Какие из перечисленных мероприятий необходимо учитывать при оформлении перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации?

- Только условия безопасности и возможности единоличного выполнения конкретных работ.
- Только квалификацию персонала.
- Только степень важности электроустановки в целом или ее отдельных элементов в технологическом процессе.
- **Необходимо учитывать все перечисленные мероприятия.**

Пояснение:

Приказ Минтруда №903н от 15.12.20 п.8.3.

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.

8. Какие требования предъявляются к командированному персоналу?

- Командируемый персонал должен иметь профессиональную переподготовку.
- **Командируемый персонал должен иметь удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках с отметкой о группе по электробезопасности.**
- Командируемый персонал должен быть обучен и аттестован по охране труда и промышленной безопасности, если это необходимо.
- Командируемый персонал должен пройти предварительное медицинское обследование.

Пояснение:

Приказ Минтруда №903н от 15.12.20 п.46.2.

Командируемый персонал должен иметь удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках с отметкой о группе по электробезопасности.

9. Что должен пройти командированный персонал по прибытии на место своей командировки для выполнения работ в действующих электроустановках?

- Индивидуальную теоретическую подготовку.
- Контрольную противаварийную тренировку.
- **Вводный и первичный инструктажи по охране труда.**
- Ознакомление с текущими распорядительными документами организации по вопросам аварийности и травматизма.

Пояснение:

Приказ Минтруда №903н от 15.12.20 п.46.4.

Командированный персонал по прибытии на место командировки должен пройти вводный и первичный инструктажи по охране труда, должен быть ознакомлен с электрической схемой и особенностями электроустановки, в которой им предстоит работать, а работники, которым предоставляется право выдачи нарядов-допусков и распоряжений, исполнять обязанности ответственного руководителя и производителя работ, должны пройти инструктаж по схеме электроснабжения электроустановки

10. Кто проводит первичный инструктаж командированному персоналу при проведении работ в электроустановках до 1000 В?

- **Работник организации - владельца электроустановок из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV.**
- Работник организации - владельца электроустановок из числа электротехнического персонала, имеющий группу IV.
- Работник организации - владельца электроустановок из числа оперативно-ремонтного персонала, имеющий группу IV.
- Работник командирующей организации из числа административно-технического персонала, имеющий группу IV.

Пояснение:

Приказ Минтруда №903н от 15.12.20 п.46.6.

Первичный инструктаж командированного персонала должен проводить работник организации - владельца электроустановок из числа административно-технического персонала, имеющий группу V по электробезопасности, при проведении работ в электроустановках напряжением выше 1000 В или имеющий группу IV по электробезопасности - при проведении работ в электроустановках напряжением до 1000 В
