

**Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 46. 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 1494.6. II группа до 1000В**

декабрь 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 ЗПУ 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 противоаварийную 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*

---