

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 102. 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 1771.7. II группа до и выше 1000В

октябрь 2025

1. На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- 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. Каким должно быть расстояние от людей и применяемых ими инструментов и приспособлений до неогражденных токоведущих частей в электроустановках напряжением 1-35 кВ согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- Не менее 1,0 м.
 - **Не менее 0,6 м.**
 - Не менее 0,8 м.
 - Без прикосновения не нормируется.
-

3. На какое расстояние не допускается приближение механизмов и подъемных сооружений к находящимся под напряжением неогражденным токоведущим частям при выполнении работ в электроустановках 110 кВ согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- Менее 2,0 м.
 - **Менее 1,5 м.**
 - Менее 2,5 м.
-

4. При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут быть допущены до осмотра электроустановок напряжением выше 1000 В согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- 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.
-

5. При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться для осмотра в распределительные устройства напряжением до 1000 В согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- 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.

6. Какие действия разрешается выполнять при осмотре распределительных устройств напряжением выше 1000 В согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- Входить в камеры, не оборудованные ограждениями, препятствующими приближению к токоведущим частям на расстояния, менее допустимых.
 - Проникать за ограждения и барьеры электроустановок.
 - Проводить какую-либо работу во время осмотра.
 - Открывать двери щитов, сборок, пультов управления и других устройств.
-

7. С какой целью допускается приближение на расстояние менее 8 метров к месту возникновения короткого замыкания на землю при работах на воздушной линии электропередачи согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- Только для оказания доврачебной помощи людям, попавшим под напряжение.
- Только для определения визуального расстояния до опоры воздушной линии.
- Только для оперативных переключений с целью ликвидации замыкания и освобождения людей, попавших под напряжение.

Пояснение:

Приказ Минтруда №903н от 15.12.20 п.3.7.

При замыкании на землю в электроустановках напряжением 3-35 кВ приближаться к месту замыкания на расстояние менее 4 м в закрытом распределительном устройстве (далее - ЗРУ) и менее 8 м в открытом распределительном устройстве (далее - ОРУ) и на ВЛ допускается только для оперативных переключений с целью ликвидации замыкания и освобождения людей, попавших под напряжение. При этом следует пользоваться электрозащитными средствами.

8. Кто дает разрешение на снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- 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.

9. Какой порядок производства работ в действующих электроустановках является неверным согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- По наряду-допуску.
- По распоряжению.
- На основании перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.
- **Самовольно.**

Пояснение:

Приказ Минтруда №903н от 15.12.20 п.4.1.

Работы в действующих электроустановках должны проводиться:

по заданию на производство работы, определяющему содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады (группа из двух человек и более, включая производителя работ) и работников, ответственных за безопасное выполнение работы (далее - наряд-допуск), рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 7 к Правилам;
по распоряжению;
на основании перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

10. Допускается ли самовольное проведение работ в действующих электроустановках, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом-допуском, распоряжением или утвержденным работодателем перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- Допускается самовольное проведение работ только при возникновении аварийной ситуации с разрешения вышестоящего оперативного персонала.
- Допускается расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом-допуском или распоряжением при выполнении неотложных работ, для выполнения которых требуется более 1 часа, с разрешения производителя работ.
- Допускается, учитывая важность электроустановки в технологическом процессе, с обязательной записью в оперативном журнале.
- **Самовольное проведение работ, расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом-допуском, распоряжением или утвержденным работодателем перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации в действующих электроустановках не допускается.**

Пояснение:

Приказ Минтруда №903н от 15.12.20 п.4.1.

Работы в действующих электроустановках должны проводиться:

по заданию на производство работы, определяющему содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады (группа из двух человек и более, включая производителя работ) и работников, ответственных за безопасное выполнение работы (далее - наряд-допуск), рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 7 к Правилам; по распоряжению; на основании перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.
