

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 435. 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 1772.9. III группа до 1000В

сентябрь 2026

1. Каким юридическим или физическим лицом определяется организационная структура управления электрохозяйством потребителя, согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 г. № 1070?

- Владелец объекта по производству электрической энергии.
- Владелец объекта сетевой организации.
- Потребителем электрической энергии, эксплуатирующим объекты электроэнергетики.
- Министерством энергетики.

Пояснение:
ПТЭЭСС, п. 5.

Владельцем объекта по производству электрической энергии организационно-распорядительным документом должна быть определена организационная структура управления каждым объектом по производству электрической энергии, а сетевой организацией - организационная структура управления объектами электросетевого хозяйства сетевой организации. Потребителем электрической энергии, эксплуатирующим объекты электроэнергетики, организационно-распорядительным документом должна быть определена организационная структура управления электрохозяйством потребителя.

2. Право проведения каких работ должно быть зафиксировано в удостоверении о проверке знаний правил работы в электроустановках в графе "Свидетельство на право проведения специальных работ", согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- Отсоединение и присоединение кабеля, проводов электродвигателя и отдельных электроприемников инженерного оборудования зданий и сооружений.
- Ремонт пусковой и коммутационной аппаратуры.
- Ремонт отдельно расположенных магнитных станций и блоков управления, уход за щеточным аппаратом электрических машин и смазка подшипников.
- Работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого.

Пояснение:
Приказ Минтруда № 903н, п. 2.5.

работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого (далее - работы под наведенным напряжением).

3. Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- Группу не ниже III.
- Группу II.
- Группу II или III.

Пояснение:

Приказ Минтруда №903н от 15.12.20 п.3.2.

В электроустановках напряжением до 1000 В работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки, должны иметь группу по электробезопасности не ниже III.

4. 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.

5. Каким юридическим или физическим лицом определяется организационная структура управления каждым объектом по производству электрической энергии, согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 г. № 1070?

- Владельцем объекта по производству электрической энергии.
- Владелец объекта сетевой организации.
- Потребителем электрической энергии.
- Министерством энергетики.

Пояснение:

ПТЭЭСС, п. 5.

Владельцем объекта по производству электрической энергии организационно-распорядительным документом должна быть определена организационная структура управления каждым объектом по производству электрической энергии, а сетевой организацией - организационная структура управления объектами электросетевого хозяйства сетевой организации. Потребителем электрической энергии, эксплуатирующим объекты электроэнергетики, организационно-распорядительным документом должна быть определена организационная структура управления электрохозяйством потребителя.

6. Каким юридическим или физическим лицом определяется организационная структура управления объектами электросетевого хозяйства сетевой организации, согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 г. № 1070?

- Владелец объекта по производству электрической энергии.
- **Владельцем объекта сетевой организации.**
- Потребителем электрической энергии.
- Министерством энергетики.

Пояснение:
ПТЭЭСС, п. 5.

Владельцем объекта по производству электрической энергии организационно-распорядительным документом должна быть определена организационная структура управления каждым объектом по производству электрической энергии, а сетевой организацией - организационная структура управления объектами электросетевого хозяйства сетевой организации. Потребителем электрической энергии, эксплуатирующим объекты электроэнергетики, организационно-распорядительным документом должна быть определена организационная структура управления электрохозяйством потребителя.

7. В каком случае допускается заменять предохранители под напряжением и под нагрузкой, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- Только при снятии и установке предохранителей во вторичных системах, включая работы в приводах и агрегатных шкафах коммутационных аппаратов и устройствах связи.
- Только при снятии и установке предохранителей пробочного типа.
- Только при снятии и установке предохранителей трансформаторов напряжения.
- **В любом из перечисленных случаев.**

Пояснение:
Приказ Минтруда № 903н, п. 3.10.

*Снимать и устанавливать предохранители следует при снятом напряжении.
Допускается снимать и устанавливать предохранители, находящиеся под напряжением, но без нагрузки.
Под напряжением и под нагрузкой допускается снимать и устанавливать:
предохранители во вторичных системах, включая работы в приводах и агрегатных шкафах коммутационных аппаратов и устройствах связи;
предохранители трансформаторов напряжения;
предохранители пробочного типа.*

8. В каком случае нарушен порядок хранения и выдачи ключей, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- Ключи от электроустановок должны быть пронумерованы и храниться в запираемом ящике. Один комплект должен быть запасным.
- Выдача ключей должна быть заверена подписью работника, ответственного за выдачу и хранение ключей, а также подписью работника, получившего ключи.
- Ключи от электроустановок должны выдаваться работникам, имеющим право единоличного осмотра, в том числе оперативному персоналу - от помещений, вводных устройств, щитов и щитков, в которых предстоит выполнить осмотр.
- **Допускается возвращать ключи от электроустановок оперативному персоналу в течение трех дней после полного окончания работ.**

Пояснение:

Приказ Минтруда № 903н, п. 3.13.

Порядок хранения, учета, выдачи и возврата ключей (в том числе электронных ключей) от электроустановок (далее - ключи), а также количество комплектов ключей определяется распоряжением руководителя организации (обособленного подразделения). Ключи от электроустановок должны находиться на учете у оперативного персонала. В электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала, ключи могут быть на учете у административно-технического персонала.

Ключи от электроустановок должны быть пронумерованы и храниться в запираемом ящике. Один комплект должен быть запасным.

Выдача и возврат ключей должны фиксироваться в журнале произвольной формы, предусматривающей дату, время выдачи и возврата ключей, номер или наименование ключа, наименование помещения, подпись работника, выдавшего ключ, а также подпись работника, получившего ключ.

Ключи от электроустановок должны выдаваться:

работникам, имеющим право единоличного осмотра, в том числе оперативному персоналу - от помещений, вводных устройств, щитов и щитков, в которых предстоит выполнить осмотр;

допускающему из числа оперативного персонала, ответственному руководителю работ и производителю работ, наблюдающему при допуске к работам по наряду-допуску, распоряжению - от помещений, вводных устройств, щитов, щитков, в которых предстоит выполнять допуск или работать;

оперативному или оперативно-ремонтному персоналу при работах, выполняемых в порядке текущей эксплуатации - от помещений, вводных устройств, щитов, щитков, в которых предстоит работать.

Ключи от электроустановок, оперативное обслуживание которых осуществляется круглосуточно оперативным персоналом, должны передаваться по смене с оформлением в оперативном журнале.

Руководитель организации (обособленного подразделения) должен обеспечить организацию хранения, учета, выдачи и возврата ключей от электроустановок.

9. В соответствии с каким документом распределяются границы эксплуатационной ответственности и функции по обслуживанию и контролю за техническим состоянием линий электропередачи, оборудования, устройств, зданий, сооружений и инженерно-технических коммуникаций объекта (объектов) электроэнергетики между структурными подразделениями, ответственными лицами владельца объекта электроэнергетики, а также определены должностные обязанности персонала, отвечающего за эксплуатацию и контроль технического состояния линий электропередачи, оборудования, устройств, зданий и сооружений, согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 г. № 1070?

- **В соответствии с организационной структурой управления.**
- В соответствии со штатным расписанием организации.
- В соответствии с приказами Ростехнадзора.

Пояснение:

ПТЭЭС, п. 5.

В соответствии с организационной структурой управления должны быть распределены границы эксплуатационной ответственности и функции по обслуживанию и контролю за техническим состоянием ЛЭП, оборудования, устройств, зданий, сооружений и инженерно-технических коммуникаций объекта (объектов) электроэнергетики между структурными подразделениями, ответственными лицами владельца объекта электроэнергетики, а также определены должностные обязанности персонала, отвечающего за эксплуатацию и контроль технического состояния ЛЭП, оборудования, устройств, зданий и сооружений.

10. Каким юридическим или физическим лицом должен быть организован контроль технического состояния линий электропередачи, оборудования, устройств, зданий и сооружений для определения оптимальных форм и методов технического воздействия, согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 г. № 1070?

- Владельцем объекта электроэнергетики.
- Владельцем объекта сетевой организации.
- Министерством энергетики.
- Потребителем электрической энергии.

Пояснение:

ПТЭЭСС, п. 7.

Владельцем объекта электроэнергетики должен быть организован контроль технического состояния ЛЭП, оборудования, устройств, зданий и сооружений для определения оптимальных форм и методов технического воздействия в соответствии с методикой оценки технического состояния основного технологического оборудования и линий электропередачи электрических станций и электрических сетей, утвержденной приказом Минэнерго России от 26 июля 2017 г. N 676 <14> (далее - Методика оценки технического состояния).
