

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 653. 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 1780.9. 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. 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.

3. Какие помещения называются сырыми, согласно Правилам устройства электроустановок?

- Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60%.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 75%.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 70%.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 65%.

Пояснение:
ПУЭ п.1.1.8.

Сырые помещения - помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 75 %

4. Какие помещения относятся к влажным, согласно Правилам устройства электроустановок?

- Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 60 %, но не превышает 75%.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха в пределах 80%.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 75 %, но не превышает 90%.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100%.

Пояснение:
ПУЭ п. 1.1.7.

Влажные помещения - помещения, в которых относительная влажность воздуха более 60 %, но не превышает 75 %.

5. Какие помещения называются сухими, согласно Правилам устройства электроустановок?

- Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60%.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 75%.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 70%.
- Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 65%.

Пояснение:
ПУЭ п. 1.1.6.

Сухие помещения - помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60 %.

6. Каким образом должны быть обозначены нулевые рабочие (нейтральные) проводники в электроустановках, согласно Правилам устройства электроустановок?

- Буквой N и голубым цветом.
- Буквой N и белым цветом.
- Буквой N и голубым цветом.
- Буквой N и серым цветом.

Пояснение:
ПУЭ п. 1.1.29.

Нулевые рабочие (нейтральные) проводники обозначаются буквой N и голубым цветом. Совмещенные нулевые защитные и нулевые рабочие проводники должны иметь буквенное обозначение PEN и цветовое обозначение: голубой цвет по всей длине и желто-зеленые полосы на концах.

7. Каким образом обозначаются проводники защитного заземления, а также нулевые защитные проводники в электроустановках напряжением до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью, согласно Правилам устройства электроустановок?

- Обозначаются РЕ и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины желтого и зеленого цветов.
- Обозначаются РЕ и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины белого и зеленого цветов.
- Обозначаются РЕ и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины желтого и белого цветов.

Пояснение:
ПУЭ п. 1.1.29.

Проводники защитного заземления во всех электроустановках, а также нулевые защитные проводники в электроустановках напряжением до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью, в т.ч. шины, должны иметь буквенное обозначение РЕ и цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины (для шин от 15 до 100 мм) желтого и зеленого цветов.

8. 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.

9. Как обозначаются шины при переменном однофазном токе, согласно Правилам устройства электроустановок?

- **Шина В, присоединенная к концу обмотки источника питания, - красным цветом, шина А, присоединенная к началу обмотки источника питания, - желтым цветом.**
- Шина В, присоединенная к концу обмотки источника питания, - зеленым цветом, шина А, присоединенная к началу обмотки источника питания, - желтым цветом.
- Шина А, присоединенная к концу обмотки источника питания, - синим цветом, шина В, присоединенная к началу обмотки источника питания, - зеленым цветом.
- Шина В, присоединенная к концу обмотки источника питания, - голубым цветом, шина А, присоединенная к началу обмотки источника питания, - зеленым цветом.

Пояснение:

ПУЭ п. 1.1.30.

при переменном трехфазном токе: шины фазы А - желтым, фазы В - зеленым, фазы С - красным цветом, при переменном однофазном токе шина В, присоединенная к концу обмотки источника питания, - красным цветом, шина А, присоединенная к началу обмотки источника питания, - желтым цветом. Шины однофазного тока, если они являются ответвлением от шин трехфазной системы, обозначаются как соответствующие шины трехфазного тока; при постоянном токе: положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - голубым цветом.

10. Как обозначаются шины при постоянном токе, согласно Правилам устройства электроустановок?

- **Положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - голубым цветом.**
- Положительная шина (+) - синим цветом, отрицательная (-) - красным и нулевая рабочая М - голубым цветом.
- Положительная шина (+) - зеленым цветом, отрицательная (-) - красным и нулевая рабочая М - голубым цветом.
- Положительная шина (+) - желтым цветом, отрицательная (-) - зеленым и нулевая рабочая М - голубым цветом.

Пояснение:

ПУЭ п. 1.1.30.

при постоянном токе: положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - голубым цветом.
