

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 122. 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 1770.8. II группа до 1000В

сентябрь 2026

1. Каким физическим или юридическим лицом должны обеспечиваться организация и проведение технического обслуживания и ремонта линий электропередачи, оборудования, устройств объектов электроэнергетики, согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 г. № 1070?

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

Пояснение:
ПТЭЭСС, п. 29.

Владельцами объектов электроэнергетики должны быть обеспечены: организация и проведение технического обслуживания и ремонта принадлежащих им ЛЭП, оборудования, устройств объектов электроэнергетики в соответствии с требованиями к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок "Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики", утвержденными приказом Минэнерго России от 25 октября 2017 г. N 1013 <23> (далее - Правила ТОиР);

2. Какое определение термина "Кабельная линия электропередачи" является верным, согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 г. № 1070?

- Устройство для передачи электрической энергии по проводам, расположенное на открытом воздухе и прикрепленное при помощи изолирующих конструкций и арматуры к опорам, несущим конструкциям, кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях.
- Устройство для передачи электрической энергии, состоящее из одного или нескольких параллельных кабелей (проводов, токопроводов) с соединительными, стопорными и конечными муфтами (уплотнениями) и крепежными деталями, проложенное в коробах, трубах, лотках, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием, а также по поверхности стен и потолков и в пустотах строительных конструкций или другим способом.
- Объект электроэнергетики, имеющий непосредственное присоединение к другому объекту электроэнергетики.

Пояснение:
ПТЭЭСС, приложение № 1.

кабельная линия электропередачи - устройство для передачи электрической энергии, состоящее из одного или нескольких параллельных кабелей (проводов, токопроводов) с соединительными, стопорными и конечными муфтами (уплотнениями) и крепежными деталями, проложенное в коробах, трубах, лотках, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием, а также по поверхности стен и потолков и в пустотах строительных конструкций или другим способом;

3. Какими параметрами должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения, согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 г. № 1070?

- Знаками или окраской.
- Исполнением и сроком службы.
- Уровнем светового потока и отсутствием слепящего воздействия.
- Источником света.

Пояснение:

ПТЭЭСС, п. 630.

Светильники аварийного освещения должны отличаться от светильников рабочего освещения знаками или окраской.

4. Какое определение термина "Воздушная линия электропередачи" является верным, согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 г. № 1070?

- Устройство для передачи электрической энергии по проводам, расположенное на открытом воздухе и прикрепленное при помощи изолирующих конструкций и арматуры к опорам, несущим конструкциям, кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях.
- Устройство для передачи электрической энергии, состоящее из одного или нескольких параллельных кабелей (проводов, токопроводов) с соединительными, стопорными и конечными муфтами (уплотнениями) и крепежными деталями, проложенное в коробах, трубах, лотках, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием, а также по поверхности стен и потолков и в пустотах строительных конструкций или другим способом.
- Объект электроэнергетики, имеющий непосредственное присоединение к другому объекту электроэнергетики.

Пояснение:

ПТЭЭСС, приложение № 1.

Воздушная линия электропередачи - устройство для передачи электрической энергии по проводам, расположенное на открытом воздухе и прикрепленное при помощи изолирующих конструкций и арматуры к опорам, несущим конструкциям, кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях;

5. Какое определение термина "Нормальный подпорный уровень" является верным, согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 г. № 1070?

- Уровень воды, достигаемый в водохранилище только во время паводка или чрезвычайных ситуаций, когда открываются водосбросные сооружения.
- Минимальный уровень воды, необходимый для обеспечения бесперебойной работы гидроэлектростанции. Он определяется по результатам ежемесячных замеров и корректируется в зависимости от сезонных колебаний осадков.
- Наивысший проектный подпорный уровень верхнего бьефа, который может поддерживаться в нормальных условиях эксплуатации гидротехнических сооружений.
- Средняя арифметическая величина всех уровней воды в водохранилище за последние 10 лет.

Пояснение:

ПТЭЭСС, приложение № 1.

нормальный подпорный уровень - наивысший проектный подпорный уровень верхнего бьефа, который может поддерживаться в нормальных условиях эксплуатации гидротехнических сооружений;

6. Какое определение термина "Производственная (местная) инструкция" является верным, согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 г. № 1070?

- Инструкция по эксплуатации оборудования, технологической системы, здания, сооружения объекта электроэнергетики, разработанная на основании инструкций (руководств по эксплуатации, иной технической и (или) технологической документации) организаций-изготовителей, проектной документации, результатов испытаний и утверждаемая техническим руководителем.
- Документ, содержащий общие требования к организации технической эксплуатации объектов электроэнергетики, утвержденный Минэнерго России.
- Перечень должностных обязанностей персонала, отвечающего за эксплуатацию и контроль технического состояния оборудования.
- Документ, определяющий границы эксплуатационной ответственности между структурными подразделениями организации.

Пояснение:

ПТЭЭСС, приложение № 1.

производственная (местная) инструкция - инструкция по эксплуатации оборудования, технологической системы, здания, сооружения объекта электроэнергетики, разработанная на основании инструкций (руководств по эксплуатации, иной технической и (или) технологической документации) организаций-изготовителей, проектной документации, результатов испытаний и утверждаемая техническим руководителем;

7. 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.

8. Какое определение термина "Смежный объект электроэнергетики" является верным, согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 г. № 1070?

- Любой объект электроэнергетики, расположенный на расстоянии не более 50 метров от другого объекта электроэнергетики, независимо от наличия электрической связи между ними.
- Объект, который принадлежит иному собственнику, чем основной объект электроэнергетики, к которому он подключен.
- Объект электроэнергетики, имеющий непосредственное присоединение к другому объекту электроэнергетики.
- Резервный объект (подстанция, линия электропередачи и т. п.), который задействуется только в аварийных режимах работы основной энергосистемы и не функционирует в штатном режиме.

Пояснение:

ПТЭЭСС, приложение № 1.

смежный объект электроэнергетики - объект электроэнергетики, имеющий непосредственное присоединение к другому объекту электроэнергетики;

9. Какое определение термина "Центр управления ветровыми (солнечными) электростанциями" является верным, согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 г. № 1070?

- Структурное подразделение субъекта электроэнергетики, осуществляющее функции оперативно-технологического управления (в том числе функции технологического управления и ведения) в отношении принадлежащих такому субъекту на праве собственности или ином законном основании ветровых или солнечных электростанций, присоединенных к электроэнергетической системе.
- Автоматизированная система сбора данных о выработке электроэнергии на ВЭС и СЭС, которая передает информацию в региональные органы статистики и налоговые службы.
- Площадка для размещения основного генерирующего оборудования ВЭС или СЭС (ветрогенераторов, солнечных панелей), где осуществляется его техническое обслуживание и ремонт.
- Научно-исследовательский институт, занимающийся разработкой новых технологий для ВЭС и СЭС, а также прогнозированием эффективности их работы на основе климатических данных.

Пояснение:

ПТЭЭСС, приложение № 1.

центр управления ветровыми (солнечными) электростанциями - структурное подразделение субъекта электроэнергетики, осуществляющее функции оперативно-технологического управления (в том числе функции технологического управления и ведения) в отношении принадлежащих такому субъекту на праве собственности или ином законном основании ветровых или солнечных электростанций, присоединенных к электроэнергетической системе.

10. Какому термину соответствует определение "устройство для передачи электрической энергии по проводам, расположенное на открытом воздухе и прикрепленное при помощи изолирующих конструкций и арматуры к опорам, несущим конструкциям, кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях", согласно Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 г. № 1070?

- Воздушная линия электропередачи.
- Кабельная линия электропередачи.
- Распределительное устройство.

Пояснение:

ПТЭЭСС, приложение № 1.

Воздушная линия электропередачи - устройство для передачи электрической энергии по проводам, расположенное на открытом воздухе и прикрепленное при помощи изолирующих конструкций и арматуры к опорам, несущим конструкциям, кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях;
