

Документ подписан  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенюк Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 23.06.2025 08:04:58  
Уникальный код документа:  
e3a68f3aa1a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

**Техническое обслуживание и ремонт объектов электроэнергетики, 7 семестр**

Код направления подготовки	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Электроэнергетические системы и сети
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	УК-1 ПК-3 ПК-6	Кто может выступать заказчиком выполнения электромонтажных работ? Выберете один правильный ответ.	1. Инвестор 2. Физическое лицо 3. Юридическое лицо 4. Любой из перечисленных	Низкий уровень
2	УК-1 ПК-3 ПК-6	Кто осуществляет авторский надзор за выполнением электромонтажных работ? Выберете один правильный ответ.	1. Заказчик 2. Ростехнадзор 3. Проектная организация 4. Подрядчик	Низкий уровень
3	УК-1 ПК-3 ПК-6	Производство работ в действующих электроустановках допускается при наличии? Выберете один правильный ответ.	1. Акта выполненных работ 2. Устного распоряжения руководителя 3. Договора на выполнение работ 4. Наряда допуска на выполнение работ	Низкий уровень
4	ПК-3 ПК-6	Расстояние по воздуху от машины (механизма) или от ее выдвигной или подъемной части до ближайшего провода напряжением 110 кВ должно быть не менее, м Выберете один правильный ответ.	1. 1,5 2. 2 3. 1,6 4. 1	Низкий уровень
5	ПК-3 ПК-6	Какое количество соединений проводов воздушных линий допускается в одном пролете? Выберете один правильный ответ.	1. не более одного соединения на каждой фазе 2. не более двух соединений 3. соединение проводов в пролете не допускается 4. не более одного соединения	Низкий уровень
6	ПК-1 ПК-5 ПК-6	Удельное сопротивление грунта составляет 300 Ом*м. Укажите предельно допустимое значение сопротивления заземляющего устройства опоры, Ом Ответ записать в виде числа.		Средний уровень
7	ПК-1 ПК-3 ПК-6	Укажите значение допустимой температуры для болтовых контактных соединений. Ответ записать в виде числа.		Средний уровень
8	ПК-1 ПК-3 ПК-6	Укажите величину испытательного напряжения (кВ) для кабеля напряжением 6 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена. Ответ записать в виде числа.		Средний уровень
9	ПК-1 ПК-3 ПК-6	Кабельная линия 10 кВ проложена в земле. Укажите периодичность осмотра линии. Выберете один правильный ответ.	1. не реже 1 раза в год 2. не реже 1 раза в 6 месяцев 3. не реже 1 раза в 3 месяца 4. осмотр не нужен	Средний уровень
10	ПК-1 ПК-3 ПК-6	Укажите измерительные приборы, которые используются для определения тангенса угла диэлектрических потерь.	1. ЭС0202 2. P507 3. M416	Средний уровень

		Укажите все правильные ответы.	4. P5026	
11	ПК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-6	Воздушная линия 35 кВ введена в эксплуатацию в 2000 г. Верховой осмотр должен проводиться... Выберете один правильный ответ.	1. не реже 1 раза в 8 лет 2. не реже 1 раза в 5 лет 3. по необходимости 4. не реже 1 раза в 10 лет	Средний уровень
12	ПК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-6	Продолжительность пребывания активной части трансформатора 35 кВ на открытом воздухе при влажности 75 % не должна превышать, ч Выберете один правильный ответ.	1. 12 часов 2. 16 часов 3. 24 часа 4. 48 часов	Средний уровень
13	ПК-1 ПК-3 ПК-6	Укажите величину выходного испытательного напряжения (В), которая отсутствует в диапазоне настроек мегаомметра ЭС0202г Ответ записать в виде числа.		Средний уровень
14	ПК-1 ПК-3 ПК-6	При испытаниях кабеля 6 кВ с СПЭ изоляцией в течении 5 минут прикладывается повышенное напряжение величиной, кВ Ответ записать в виде числа.		Средний уровень
15	ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-6	При параллельной работе силовых трансформаторов допускается разница в напряжении короткого замыкания, не более, % Выберете один правильный ответ.	1. 5 2. 10 3. 12 4. Разница не допускается	Средний уровень
16	УК-1 ПК-3 ПК-6	Укажите соответствующие значения расстояния до ближайших зданий и сооружений при прохождении ВЛ в населенной местности. ВЛ 35 кВ ВЛ 110 кВ ВЛ 220 кВ ВЛ 10 кВ	2 метра 3 метра 4 метра 5 метров 6 метров	Высокий уровень
17	УК-1 ПК-3 ПК-6	Сопоставьте номер района по гололеду и толщину стенки гололёда. I район III район IV район VI район	1. 10 мм 2. 15 мм 3. 20 мм 4. 25 мм 5. 30 мм 6. 35 мм	Высокий уровень
18	УК-1 ПК-3 ПК-6	Укажите соответствующие значения допустимой перегрузки кабелей напряжением до 10 кВ в зависимости от вида изоляции изоляцией из полиэтилена сшитого полиэтилена кабели с бумажной изоляцией	1. 10% 2. 15% 3. 25% 3. 30%	Высокий уровень
19	ПК-1 ПК-5 ПК-6	Укажите соответствующие значения длительно допустимой температуры для кабелей с разными типами изоляции. с изоляцией из полиэтилена с изоляцией из сшитого полиэтилена с резиновой изоляцией	1. 65 2. 70 3. 90 4. 100	Высокий уровень
20	ПК-1 ПК-5 ПК-6	Сопоставьте номинальное напряжение силового трансформатора и допустимое рабочее напряжение. 10 кВ 35 кВ 110 кВ	1. 1,1 Uном 2. 1,15 Uном 3. 1,2 Uном 4. 1,25 Uном	Высокий уровень