

**Учебная специальность**  
**3-36 03 52 Эксплуатация и ремонт электрооборудования**

**Уровень 1**

- 1. В каких случаях поражение электрическим током заканчивается смертельным исходом?**
  1. При сопротивлении тела человека менее 1000 Ом;
  2. При прохождении через тело человека тока 0,1А и более.
  
- 2. На каком расстоянии от поверхности грунта или перекрытий работы считаются выполненными на высоте?**
  1. 5м и более;
  2. 1.3м и более.
  
- 3. Какие работы относятся к работам с повышенной опасностью и проводятся по наряду – допуску?**
  1. Работа на высоте;
  2. Верхолазные работы.
  
- 4. Можно ли при обслуживании и ремонте электроустановок применять металлические лестницы?**
  1. Запрещено;
  2. Можно только при соблюдении необходимых мер безопасности.

**Уровень 2**

- 5. Работа в электроустановках может проводиться:**
  1. По расположению;
  2. По наряду;
  3. По наряду, распоряжению, в порядке текущей эксплуатации.
  
- 6. Периодичность прохождения оперативным и оперативно – ремонтным персоналом контрольной противоаварийной тренировки производится:**
  1. Не реже 1раза в год;
  2. Не реже 1раза в 3 месяца;
  3. Не реже 1раза в 3 месяца.
  
- 7. После проверки знаний каждый вновь поступивший на работу работник из оперативного и оперативно-ремонтного электротехнического персонала должен пройти на рабочем месте стажировку (дублирование) перед допуском к самостоятельной работе продолжительностью:**
  1. до 10 смен;
  2. от 2 до 20 смен;
  3. от 10 до 20 смен.

**8. В какой срок должна быть проведена повторная контрольная тренировка с работником, получившим при проведении тренировки неудовлетворительную оценку действий?**

1. срок не более 30 дней;
2. срок не более 20 дней;
3. срок не более 10 дней.

**9. Какой проводится инструктаж, если какой-либо электромонтер нарушил требования безопасности труда?**

1. Первичный;
2. Повторный;
3. Внеплановый.

**10. Противопожарный инструктаж совмещают с инструктажем по охране труда при проведении инструктажа:**

1. Первичный;
2. Повторный;
3. Внеплановый

**11. Сколько человек, и с какой группой по электробезопасности должны обслуживать осветительные устройства на потолке помещений цехов?**

1. 1 человек с группой III;
2. 2 человека, один из которых имеет группу не ниже III;
3. 2 человека, один из которых имеет группу не ниже II.

### **Уровень 3**

**12. Имеет право выдачи нарядов и распоряжений в электроустановках до 1000 В:**

1. Лицо из электротехнического персонала с группой по электробезопасности 2;
2. Лицо из электротехнического персонала с группой по электробезопасности 3;
3. Лицо из электротехнического персонала с группой по электробезопасности 4 и 5, назначенное распоряжением ответственного за электрохозяйства.

**13. Каким классам электроинструментам разрешается работать без применения индивидуальных средств защиты?**

1. Классов I и II;
2. Классов I и III;
3. Классов II и III;
4. Классов I.

**14. В каких условиях по опасности поражения электрическим током допускается применение электрических машин только III класса (до 42Вт по ГОСТ 12.2.008-75)?**

1. С повышенной опасностью;
2. Без повышенной опасности;
3. Особо опасные;
4. Сырые.

**15. При работе с электроинструментом какого класса обязательно применение средств индивидуальной защиты:**

1. Класса 1;
2. Класса 2;
3. Класса 3;
4. Класса 2 и 3.

**16. Какую группу по электробезопасности должен иметь производитель работ в установках до 1000 В?**

1. II;
2. не ниже III;
3. не ниже IV.

**17. Какие меры противопожарной безопасности должны быть предусмотрены на рабочем участке?**

1. Устройство для складирования промасленной ветоши;
2. Огнетушители;
3. Тара для хранения горючих материалов.

**18. Кто должен проводить периодические испытания ручных электрических машин, инструмента и светильников?**

1. Электротехнический персонал по электробезопасности не ниже II;
2. Специально закрепленный персонал с группой по электробезопасности не ниже III;
3. Лица, пользующиеся ручным электроинструментом.

#### **Уровень 4**

**19. Какое должно быть сопротивление изоляции статоров электродвигателей, находящихся в эксплуатации?**

1. Не менее 0.5 М Ом;
2. Не менее 1 М Ом;
3. Не менее 1.5 М Ом;
4. Не менее 2 М Ом;

**20. Какое должно быть сопротивление изоляции статоров новых и капитально отремонтированных электродвигатели?**

1. Не менее 0.5;
2. Не менее 1;
3. Не менее 1.5;
4. Не менее 2.

**21. Осмотры кабельных колодцев, туннелей, коллекторов должны производиться бригадой не менее чем:**

1. Из 3 человек;
2. Из 2 человек;
3. Из 1 человек;
4. Из 5 человек.

**22. На каком расстоянии от поверхности грунта, перекрытия или рабочего настила, лесов работы считаются верхолазными, при которых основным средством предохранения от падения служит предохранительный пояс?**

1. Более 3 м;
2. Более 4 м;
3. Более 5 м;
4. Более 6 м.

**23. На какой срок выдается наряд при производстве работ в электроустановках предприятия?**

1. Не более 2 дней;
2. Не более 3 дней;
3. Не более 4 дней;
4. Не более 5 дней.

**24. В каких случаях наряд-допуск заполняется в 3-х экземплярах?**

1. При выполнении работ без снятия напряжения в электроустановках выше 1000В, а также при передаче наряда по телефону;
2. При выполнении работ без снятия напряжения в электроустановках до 1000В;
3. При выполнении работ на воздушных линиях ЛЭП;
4. При выполнении работ в помещениях с повышенной опасностью.

## **Уровень 5**

### **Установите правильную последовательность**

**25. При работах со снятием напряжения должны быть выполнены в указанном порядке следующие технические мероприятия:**

1. Отключение электроустановки;
2. Наложено заземление;
3. Проверка отсутствия напряжения;
4. На приводах ручного и на ключах дистанционного управления вывешены запрещающие плакаты;
5. Приняты меры против ошибочного включения.

## **Установите правильную последовательность**

**26. Выполнение организационных мероприятий, обеспечивающих электробезопасность, должны быть выполнены в следующем порядке:**

1. Надзор во время работы;
2. Оформление наряда – допуска;
3. Допуск бригады к работе;
4. Оформление окончания работы;
5. Оформление перерывов во время работы.

**27. Какие меры предосторожности обеспечивают безопасность работ при обслуживании щётчного аппарата на работающем электродвигателе?**

1. Остерегаться захвата спецодежды вращающимися частями машины;
2. Пользоваться диэлектрическими галошами или резиновыми коврами;
3. Не касаться руками одновременно токоведущих частей двух полюсов;
4. Все приведённые выше ответы.

**28. Какие лица допускаются к оперативному обслуживанию действующих электроустановок?**

1. Знающие оперативные схемы;
2. Знающие должностные и оперативные инструкции;
3. Знающие особенности оборудования и прошедшие обучения и проверку знаний;
4. Все приведённые выше ответы.

## Ответы

Учебная специальность: 3-36 03 52 Эксплуатация и ремонт  
электрооборудования.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
2	2	2	1	3	2	2	3	3	1	2	3	2	3	1	2	2	2	1	1	2	3	4	1	1-1	1-1	1-1	4	4
																							2-5	2	2			
																							3-4	2-	2-			
																							4-3	3	3			
																							5-2	3-	3-			
																								1	1			
																								4-	4-			
																								5	5			
																								5-	5-			
																								4	4			