

Вопросы для дежурного подстанции

Правила техники безопасности

1) Укажите минимальное количество работников в составе бригады, которым разрешено выполнять работы по наряду или распоряжению в электроустановках. (Термины и определения (მუხლი 2. 3 1))

- a. 4
- b. 2
- c. 1
- d. 3

The correct answer is: 2

2) Зоной влияния электрического поля называется, согласно Правилам, пространство, в котором напряженность электрического поля превышает . . .кВ/м. (Термины и определения (მუხლი 2. 3. 25))

- a. 20 кВ/м
- b. 10 кВ/м
- c. 5 кВ/м

The correct answer is: 5 кВ/м

3) Какие аппараты не относятся к коммутационным?

- a. Пакетный выключатель, Предохранитель, Рубильник.
- b. Выключатель, Отделитель, Разъединитель, автомат. Выключатель нагрузки.
- c. Реактор

The correct answer is: Реактор

4) Наряд-допуск (наряд) – это составленное на специальном бланке распоряжение на безопасное проведение работы, определяющее ... (Термины и определения .(მ.23.7))

- a. Время начала и окончания работы. Место работы. Содержание работы. Необходимые меры безопасности. Состав бригады. Лиц, ответственных за безопасное выполнение работы
- b. Номера телефонов руководства предприятия

The correct answer is: Время начала и окончания работы. Место работы. Содержание работы. Необходимые меры безопасности. Состав бригады. Лиц, ответственных за безопасное выполнение работы

5) Охранной зоной ВЛ называется зона вдоль ВЛ в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченная вертикальными плоскостями, отстоящими от крайних проводов при неотклоненном их положении для ВЛ 1-20 кВ на ...м. (Термины и определения (2. п. 28))

- a. 10м
- b. 25м
- c. 15м
- d. 20м

The correct answer is: 10м

6) Охранной зоной ВЛ называется зона вдоль ВЛ в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченная вертикальными плоскостями, отстоящими от крайних проводов при неотклоненном их положении для ВЛ 35 кВ на ...м. (Термины и определения (მუხლი 2. ჰ. 28))

- a. 15м
- b. 10м
- c. 25м
- d. 20მ

The correct answer is: 15м

7) Охранной зоной ВЛ называется зона вдоль ВЛ в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченная вертикальными плоскостями, отстоящими от крайних проводов при неотклоненном их положении для ВЛ 110 кВ на ...м. (Термины и определения (მუხლი 2. ჰ. 28))

- a. 15მ
- b. 25მ
- c. 20მ
- d. 10მ

The correct answer is: 20მ

8) Охранной зоной КЛ называется зона вдоль КЛ в виде земельного участка ограниченная вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от края кабеля на ... м. (Термины и определения)

- a. 3მ
- b. 5მ
- c. 4მ
- d. 1მ

The correct answer is: 1მ

9) Кто относится к оперативному персоналу? (Термины и определения (მუხლი 2. ჰ. 44))

- a. Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок
- b. Инженеры, занимающиеся эксплуатационно-ремонтным обслуживанием оборудования электростанций и подстанций, ВЛ, КЛ, ВЛС, КЛС, РЗА, измерительных приборов, грозозащиты и изоляции, СДТУ, персонал электролабораторий
- c. Персонал, допущенный к оперативному управлению и оперативным переключениям, диспетчеры, начальники смен, дежурные на дому и щитах управления, члены оперативно выездных бригад

The correct answer is: Персонал, допущенный к оперативному управлению и оперативным переключениям, диспетчеры, начальники смен, дежурные на дому и щитах управления, члены оперативно выездных бригад

10) Кто относится к ремонтному персоналу? (Термины и определения (მუხლი 2. 3. 43))

a. Инженеры, занимающиеся эксплуатационно-ремонтным обслуживанием оборудования электростанций и подстанций, ВЛ, КЛ, ВЛС, КЛС, РЗА, измерительных приборов, грозозащиты и изоляции, СДТУ, персонал электролабораторий

b. Персонал, допущенный к оперативному управлению и оперативным переключениям, диспетчеры, начальники смен, дежурные на дому и щитах управления, члены оперативно выездных бригад

c. Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок

The correct answer is: Инженеры, занимающиеся эксплуатационно-ремонтным обслуживанием оборудования электростанций и подстанций, ВЛ, КЛ, ВЛС, КЛС, РЗА, измерительных приборов, грозозащиты и изоляции, СДТУ, персонал электролабораторий

11) Кому отдается распоряжение на работу в электроустановках? (п. 2.3.2. 11 32; 33.)

a. Лицо, выдавшего наряда

b. Менеджеру с/ц

c. Производителю работ и допускающему или лицу, которое дает разрешение на подготовку рабочего места и допуск

d. Главному инженеру

The correct answer is: Производителю работ и допускающему или лицу, которое дает разрешение на подготовку рабочего места и допуск

12) Разрешают ли настоящие Правила проводить по наряду работы, выполнение которых предусмотрено по распоряжению? (п. 2.3.3. 11 36)

a. Разрешают в любом случае

b. Разрешается при неотложных работах

c. Не разрешают

d. Допустимо в исключительном случае

The correct answer is: Разрешают в любом случае

13) Из нижеперечисленных какие работы можно проводить на воздушной линии по распоряжению

a. При работах по монтажу-демонтажу новых опор

b. Работы на нетоковедущих частях не требующих снятия напряжения

c. При пофазному ремонту

d. При работах по переключению новой линии

The correct answer is: Работы на нетоковедущих частях не требующих снятия напряжения

14) В перечне работ укажите те, которые запрещено выполнять одному работнику с группой по электробезопасности II по распоряжению. (п. 2.3.15. 11 § 12)

- a. замер габаритов угломерными приборами
- b. противопожарную очистку площадок вокруг опор
- c. восстановление постоянных обозначений на опоре
- d. Очистка трассы воздушной линии от деревьев

The correct answer is: Очистка трассы воздушной линии от деревьев

15) Какую группу по электробезопасности должны иметь лица, входящие в состав бригады, выполняющей кратковременные и неотложные работы в электроустановках напряжением выше 1000 В? (п. 2.3.7.. 11 §16)

- a. Все члены бригады, включая старшее лицо, должны иметь группу по электробезопасности не ниже IV
- b. Старшее лицо, выполняющее работу или ведущее надзор, должен иметь группу по электробезопасности IV, остальные члены бригады – III группу

The correct answer is: Старшее лицо, выполняющее работу или ведущее надзор, должен иметь группу по электробезопасности IV, остальные члены бригады – III группу

16) В электроустановках напряжением до 1000 В допускается выполнять по распоряжению следующие работы:?(п. 2.3.9. 11 §7))

- a. На присоединениях, по которым может быть подано напряжение на сборные шины
- b. Допускается выполнение всех работ кроме работ на сборных шинах РУ и на присоединениях, по которым может быть подано напряжение на сборные шины
- c. Работы на сборных шинах РУ
- d. На ВЛ с использованием грузоподъемных машин и механизмов

The correct answer is: Допускается выполнение всех работ кроме работ на сборных шинах РУ и на присоединениях, по которым может быть подано напряжение на сборные шины

17) В каких случаях работник с группой по электробезопасности III, имеющий право быть производителем работ, может работать единолично в электроустановках напряжением до 1000 В? (п. 2.3.10. 11 §8)

- a. Если электроустановка расположена в помещениях без повышенной опасности в отношении поражения людей электрическим током
- b. Правилами такие случаи не предусмотрены

The correct answer is: Если электроустановка расположена в помещениях без повышенной опасности в отношении поражения людей электрическим током

18) В РУ ремонт и обслуживание осветительной аппаратуры, расположенной вне камер на высоте до 2,5 м, Правила разрешают выполнять по распоряжению единолично работнику с группой по электробезопасности не ниже ... (п.2.3.12. (Ф 11 §8.)

- a. IV
- b. III
- c. II

The correct answer is: III

19) Уборку помещений в электроустановках выше 1000 В, где токоведущие части ограждены, а также помещений щитов управления и релейных, может выполнять по распоряжению один работник с группой по электробезопасности не ниже ... (п. 2.3.13 (8 11 38))

- a. II
- b. III
- c. IV

The correct answer is: II

20) Заменять лампы и чистить светильники, расположенные на высоте не более 2,5 м вне РУ, настоящие Правила разрешают выполнять по распоряжению одному работнику с группой по электробезопасности не ниже ... (п. 2.3.13. (8 11 38))

- a. II
- b. III
- c. IV

The correct answer is: III

21) Кто относится к оперативно-ремонтному персоналу? (Термины и определения (მუხლი 2. 3. 43))

- a. Инженеры, занимающиеся эксплуатационно-ремонтным обслуживанием оборудования электростанций и подстанций, ВЛ, КЛ, ВЛС, КЛС, РЗА, измерительных приборов, грозозащиты и изоляции, СДТУ, персонал электролабораторий
- b. Персонал, допущенный к оперативному управлению и оперативным переключениям, диспетчеры, начальники смен, дежурные на дому и щитов управления, члены оперативно выездных бригад
- c. Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок

The correct answer is: Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок

22) Уборку в ОРУ может проводить единолично по распоряжению работник с группой по электробезопасности не ниже ... (п. 2.3.13 (8 11 38))

- a. II
- b. IV
- c. III

The correct answer is: III

23) Предусматривают ли настоящие Правила выполнение работ в порядке текущей эксплуатации без оформления наряда или по распоряжению? (п. 1.4.1. 12 31))

- a. Нет

b. Да

The correct answer is: Да

24) Какие требования должны выполняться при текущей эксплуатации

a. при текущей эксплуатации работу можно производить на ВЛ выше 1000в при снятии напряжения и заземления рабочего места

b. при текущей эксплуатации работу можно производить в электроустановках до 1000в

c. при текущей эксплуатации работу можно производить в электроустановках выше 1000в при снятии напряжения и заземления рабочего места

The correct answer is: при текущей эксплуатации работу можно производить в электроустановках до 1000в

25) Какую минимальную группу по электробезопасности может иметь член бригады, состоящий из двух человек (включая производителя работ)? (п. 2.5.1. 13 32)

a. IV

b. II

c. III

The correct answer is: III

26) Какую минимальную группу по электробезопасности может иметь член бригады, при работах под напряжением на ВЛ, состоящий из двух человек (включая производителя работ)? (п. 2.5.1. 13 32)

a. II

b. IV

c. III

The correct answer is: IV

27) Сколько работников с группой по электробезопасности II допускается включать в бригаду на каждого ее члена с группой III? (п. 2.5.1. 13 33.)

a. 2

b. 1

c. 3

d. 4

The correct answer is: 1

28) Разрешают ли настоящие Правила привлекать к работе в ремонтной бригаде дежурный персонал? (п. 2.5.213. 34)

a. Да только по разрешению начальника соответствующего подразделения

b. Да только по разрешению начальника зоны

c. Нет

d. Да, по разрешению работника из числа вышестоящего оперативного персонала

The correct answer is: Да, по разрешению работника из числа вышестоящего оперативного персонала

29) Кто дает разрешение на включение дежурного в состав ремонтной бригады? (п. 2.5.2. 13. 34)

- a. Главный инженер
- b. Вышестоящий оперативный персонал
- c. Лицо, выдавшее наряд

The correct answer is: Вышестоящий оперативный персонал

30) Укажите лиц, которые имеют право изменять состав бригады.(п. 2.8.513 35)

- a. Производитель работ
- b. Выдающий наряд
- c. Допускающий

The correct answer is: Выдающий наряд

31) В каких случаях наряд должен быть выдан заново? (п. 2.8.6. (13 36)

- a. При замене руководителя работ
- b. При замене допускающего
- c. При замене трёх членов бригады
- d. При введении в состав бригады одного работника с группой по электробезопасности 1

The correct answer is: При замене руководителя работ

32) Кто относится к административно-техническому персоналу? (Термины и определения (п. 9. 9).)

- a. Инженеры, занимающиеся эксплуатационно-ремонтным обслуживанием оборудования электростанций и подстанций, ВЛ, КЛ, ВЛС, КЛС, РЗА, измерительных приборов, грозозащиты и изоляции, СДТУ, персонал электролабораторий
- b. Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок
- c. Руководители служб филиалов, центров обслуживания, цехов, лабораторий, начальники районных электрических сетей и их заместители, а также инженера и мастера, на которых возложены административные функции

The correct answer is: Руководители служб филиалов, центров обслуживания, цехов, лабораторий, начальники районных электрических сетей и их заместители, а также инженера и мастера, на которых возложены административные функции

33) В каких случаях наряд должен быть выдан заново? (п. 2.8.6. 13 36)

- a. При замене производителя работ
- b. При замене наблюдателя
- c. При замене двух членов бригады
- d. При замене лица выдавшего наряд-допуск

The correct answer is: При замене производителя работ

34) В каких случаях наряд должен быть выдан заново? (п. 2.8.6. 13 36)

- a. При изменении состава бригады более чем наполовину
- b. При замене лица дающего право на подготовку рабочего места
- c. При замене лица подготавливающего рабочее место
- d. При введении в состав бригады одного работника с группой по электробезопасности 1

The correct answer is: При изменении состава бригады более чем наполовину

35) Подготовка рабочих мест и допуск могут проводиться только после получения разрешения...(п. 2.6.1. 14 §1)

- a. Лица, выдавшего наряд
- b. Оперативного персонала

The correct answer is: Оперативного персонала

36) Разрешена ли настоящими Правилами передача разрешения на подготовку рабочего места и допуск по телефону? (п. 2.6.2. 14 §2)

- a. Нет
- b. Да

The correct answer is: Да

37) Укажите количество нарядов, по которым настоящие Правила разрешают одновременный допуск одной бригады? (п. 2.6.3. 14 §3)

- a. По одному наряду
- b. По усмотрению допускающего
- c. Количество не ограничено

The correct answer is: По одному наряду

38) Разрешается ли настоящими Правилами изменение предусмотренных нарядом мер по подготовке рабочих мест?(п. 2.7.115 §1.)

- a. Не разрешается
- b. Допускается при изменении условий производства работ

The correct answer is: Не разрешается

39) Укажите особенности подготовки рабочего места в случае совмещения производителем работ обязанностей допускающего? (п. 2.7.2.. 15 §2)

- a. Подготовку рабочего места в этом случае производитель работ должен выполнять с одним из членов бригады с группой по электробезопасности III
- b. Никаких дополнительных требований настоящие Правила не устанавливают

The correct answer is: Подготовку рабочего места в этом случае производитель работ должен выполнять с одним из членов бригады с группой по электробезопасности III

40) Какими способами допускающий может убедиться в подготовке рабочего места? (п 2.7.3.)

- a. По сообщению гл инженера сц
- b. По записям в строке наряда отдельные указания
- c. По сообщению лица выдавшего наряд
- d. По записям в оперативном журнале, Личным осмотром, по оперативной схеме и по сообщениям оперативного, оперативно-ремонтного персонала

The correct answer is: По записям в оперативном журнале, Личным осмотром, по оперативной схеме и по сообщениям оперативного, оперативно-ремонтного персонала

41) Обязан ли руководитель работ проверять подготовку рабочих мест личным осмотром в пределах рабочего места? (п. 2.7.4. 15 § 3)

- a. Да, во всех случаях
- b. Нет, лично осматривать не обязан
- c. Да, если это оговорено в строке наряда „Отдельные указания”

The correct answer is: Да, во всех случаях

42) В каких случаях настоящие Правила не требуют производить допуск к работе по распоряжению непосредственно на рабочем месте? (п.2.7.5. 15 §5.)

- a. Правилами не регламентируется
- b. При работе на ВЛ и КЛ а также при отсутствии необходимости в подготовке рабочего места

The correct answer is: При работе на ВЛ и КЛ а также при отсутствии необходимости в подготовке рабочего места

43) Какие работы считаются работами под напряжением? (Термины и определения (მუხლი 2. 3. 36))

- a. Работы, выполняемые с прикосновением к токоведущим частям, находящимися под напряжением
- b. Работа которая производится на токоведущих частях без прикосновения или от токоведущих частей далее допустимого расстояния

The correct answer is: Работы, выполняемые с прикосновением к токоведущим частям, находящимися под напряжением

44) При допуске бригады на рабочее место для доказательства правильности установки заземления допускающий показывает отсутствие напряжения последовательным прикосновением рукой к токоведущим частям, где позволяет конструктивное исполнение, в электроустановках напряжением (п. 2.7.6 15 §6.)

- a. Ниже 1000 в
- b. 10 кв и выше
- c. 35 кв и ниже

The correct answer is: 35 кв и ниже

45) Укажите операции, которые должен выполнять допускающий при допуске бригады на рабочее место.(п. 2.7.7. 15 §6)

- a. Проверить соответствие состава бригады, указанного в наряде, по удостоверениям
- b. Провести инструктаж вышестоящему оперативному персоналу
- c. Заполнить наряд по требованиям правил безопасности

The correct answer is: Проверить соответствие состава бригады, указанного в наряде, по удостоверениям

46) Кто должен инструктировать бригаду по технологии проведения работ? (п. 2.7.8. 15 §11)

- a. Ведущий инженер
- b. Менеджер сц

- c. Выдающий наряд, допускающий, ответственный руководитель работ, производитель работ
- d. Вышестоящий оперативный персонал

The correct answer is: Выдающий наряд, допускающий, ответственный руководитель работ, производитель работ

47) При совмещении производителем работ обязанностей допускающего допуск бригады к работе оформляется (п. 2.7.12. 15 § 15.)

- a. В одном экземпляре наряда
- b. В двух экземплярах наряда

The correct answer is: В одном экземпляре наряда

48) Разрешают ли настоящие Правила совмещение обязанностей наблюдающего с выполнением какой-либо работы.(п. 2.8.1. 16 §1)

- a. Разрешают, только по поручению выдавшего наряд
- b. Разрешают, во всех случаях
- c. Не разрешают

The correct answer is: Не разрешают

49) Кто не может заменить производителя работ (наблюдающего) при необходимости временного ухода его с рабочего места в электроустановках выше 1000 В?(п. 2.8.2.. 16 §2)

- a. Допускающий
- b. Член бригады с группой по электробезопасности не ниже 4
- c. Работник, имеющий право выдачи наряда
- d. Руководитель работ

The correct answer is: Член бригады с группой по электробезопасности не ниже 4

50) В каких случаях настоящими Правилами разрешают временный уход производителя работ с рабочего места при одновременном продолжении выполнения работы членами бригады с группой по электробезопасности не ниже III? (п. 2.8.3. 16 §4.)

- a. При выполнении работ по распоряжению в электроустановках напряжением до 1000 В
- b. Запрещают во всех случаях

The correct answer is: При выполнении работ по распоряжению в электроустановках напряжением до 1000 В

51) Допускают ли настоящие Правила временный уход с рабочего места одного или нескольких членов бригады? (п. 2.8.3. 16 §5.)

- a. Не допускают
- b. Допускают с разрешения производителя работ

The correct answer is: Допускают с разрешения производителя работ

52) В электроустановках напряжением выше 1000 В количество членов бригады, включая производителя работ, оставшихся на рабочем месте после временного ухода одного или нескольких членов бригады должно быть ... (п. 2.8.3. 16 §5)

- a. не менее 4 человек
- b. не менее 3 человек
- c. не менее 2 человек

The correct answer is: не менее 2 человек

53) При каких условиях выходить из РУ и возвращаться на рабочее место могут члены бригады с группой II?(п. 2.8.3. 16 35)

- a. В сопровождении лица, имеющего право единоличного осмотра электроустановок
- b. Правилами не оговариваются такие условия

The correct answer is: В сопровождении лица, имеющего право единоличного осмотра электроустановок

54) Какие работы считаются работами под напряжением? (Термины и определения (мұқабла 2. 3. 36))

- a. Работа которая производится на токоведущих частях без прикосновения или от токоведущих частей далее допустимого расстояния
- b. Работы, выполняемые на расстояниях до токоведущих частей, находящихся под напряжением менее допустимых

The correct answer is: Работы, выполняемые на расстояниях до токоведущих частей, находящихся под напряжением менее допустимых

55) При каких условиях выходить из РУ и возвращаться на рабочее место могут члены бригады с группой II? (п. 2.8.3. 16 35)

- a. В сопровождении члена бригады группой по электробезопасности 3
- b. Правилами не оговариваются такие условия

The correct answer is: В сопровождении члена бригады группой по электробезопасности 3

56) Требуется ли разрешение производителя работ на продолжение работы членов бригады, возвратившихся на рабочее место? (п. 2.8.3. 16 35)

- a. требуется
- b. не требуется

The correct answer is: требуется

57) Укажите порядок проведения работ при обнаружении нарушений требований настоящих Правил.(п. 2.8.4. 16 36)

- a. Работа продолжается после устранения нарушений и проведения дополнительного инструктажа
- b. Работа прекращается, бригада удаляется с рабочего места, у производителя работ отбирается наряд

The correct answer is: Работа прекращается, бригада удаляется с рабочего места, у производителя работ отбирается наряд

58) Кто может осуществить перевод бригады на другое рабочее место в электроустановках напряжением выше 1000 В электростанций, подстанций? (п. 2.9.1. 17 31)

- a. Допускающий также руководитель или производитель работ, если выдающий наряд поручил им это с записью в строке „Отдельные указания” наряда
- b. Члены бригады с группой по электробезопасности не ниже IV при отсутствии допускающего
- c. Лицо, имеющее право единоличного осмотра электроустановок

The correct answer is: Допускающий также руководитель или производитель работ, если выдающий наряд поручил им это с записью в строке „Отдельные указания” наряда

59) В каких случаях в электроустановках электростанций, подстанций выше 1000 В разрешается руководителю работ осуществить перевод бригады на другое рабочее место? (п. 2.9.1.. 17 З1)

- a. Правилами разрешается во всех случаях
- b. Запрещено
- c. Если это оговорено в строке наряда „Отдельные указания”
- d. Если руководитель работ не совмещает обязанности выдающего наряд

The correct answer is: Если это оговорено в строке наряда „Отдельные указания”

60) В соответствии с настоящими Правилами перевод на другое рабочее место, осуществляемый допускающим из дежурного или оперативно-ремонтного персонала, оформляется ... (п2.9.2.. 17 З 2)

- a. В журнале учета работ по распоряжениям
- b. В обеих экземплярах наряда

The correct answer is: В обеих экземплярах наряда

61) У кого должен находиться экземпляр наряда производителя работ в течение рабочего дня (на обед, по условиям работы)? (п. 2.10.1. 18 З1)

- a. Допускающего
- b. Выдавшего наряд
- c. Производителя работ(наблюдающий)
- d. Дежурного персонала

The correct answer is: Производителя работ(наблюдающий)

62) Кто осуществляет допуск бригады на рабочее место после перерыва в работе на протяжении рабочего дня (после обеда, по условиям работы)? (п. 2.10.1. (З 18 З1)

- a. Производитель работ (наблюдающий)
- b. Допускающий
- c. Выдавший наряд

The correct answer is: Производитель работ (наблюдающий)

63) Имеют ли право члены бригады возвращаться на рабочее место после перерыва в работе без производителя работ (наблюдающего)? (п. 2.10.1. (З 18 З1)

- a. Нет
- b. да

The correct answer is: Нет

64) Кому должен быть сдан экземпляр наряда производителя работ при перерыве в работе в электроустановках с постоянным дежурством персонала по окончании рабочего дня? (п. 2.10.2. (д 18 з1))

- a. Остается у производителя работ
- b. Административно-техническому персоналу
- c. Допускающему, а в случае его отсутствия – оставить отведенном для этого месте

The correct answer is: Допускающему, а в случае его отсутствия – оставить отведенном для этого месте

65) Верхолазными работами считаются работы с монтажных приспособлений или непосредственно с элементов конструкций, оборудования, машин и механизмов, выполняемые на высоте от поверхности грунта, перекрытия или рабочего настила ... м и более. (Термины и определения (მუხლი 2. ჰ. 30))

- a. 5 м
- b. 7 м
- c. 9 м
- d. 3 м

The correct answer is: 5 м

66) Кому должен быть сдан экземпляр наряда производителя работ при перерыве в работе в электроустановках без местного дежурного персонала по окончании рабочего дня? (п. 2.10.2. 18 з2)

- a. Административно-техническому персоналу
- b. Допускающему, а в случае его отсутствия – оставить отведенном для этого месте
- c. Остается у производителя работ

The correct answer is: Остается у производителя работ

67) Кто имеет право производить повторный допуск в последующие дни на подготовленное рабочее место?(п. 2.10.2. 18 з3)

- a. Правилами не регламентировано
- b. Член бригады с группой по электробезопасности не ниже IV
- c. Допускающий. Руководитель работ с разрешения допускающего

The correct answer is: Допускающий. Руководитель работ с разрешения допускающего

68) Кто имеет право производить повторный допуск в последующие дни на подготовленное рабочее место?(п. 2.10.2. 18 з3)

- a. Производитель работ (наблюдающий) с разрешения допускающего
- b. Член бригады с группой по электробезопасности не ниже IV
- c. Правилами не регламентировано

The correct answer is: Производитель работ (наблюдающий) с разрешения допускающего

69) В каком экземпляре наряда оформляется повторный допуск, осуществляемый руководителем или производителем работ (наблюдающим)?(п. 2.10.3. 18 з4)

- a. В обоих экземплярах наряда
- b. В экземпляре наряда, находящемся у производителя работ (наблюдающего)

The correct answer is: В экземпляре наряда, находящемся у производителя работ (наблюдающего)

70) Что необходимо выполнить производителю работ (наблюдающему) перед возобновлением работы на следующий день? (п. 2.10.3. 18 §4)

- a. Убедится в целостности и сохранности оставленных плакатов, ограждений, флажков, Убедится в надежности заземлений
- b. Нужно убедиться написан или нет новый наряд-допуск
- c. Правилами не предусмотрены

The correct answer is: Убедится в целостности и сохранности оставленных плакатов, ограждений, флажков, Убедится в надежности заземлений

71) Укажите последовательность операций, выполняемых производителем работ после окончания работы. (п. 2.11.1.)

- a. Оформить в журнале нарядов завершение работ
- b. Вывести бригаду из рабочего места и оформить завершение работ
- c. Удалить бригаду с рабочего места, снять установленные бригадой временные ограждения, закрыть двери электроустановки на замок оформить в наряде полное окончание работ своей подписью

The correct answer is: Удалить бригаду с рабочего места, снять установленные бригадой временные ограждения, закрыть двери электроустановки на замок оформить в наряде полное окончание работ своей подписью

72) Кому производитель работ должен сообщить о полном окончании работ по наряду?(п. 2.11.2.)

- a. Допускающему или работнику выдавшему наряд
- b. Вышестоящему оперативному персоналу
- c. Ст инженеру сц

The correct answer is: Допускающему или работнику выдавшему наряд

73) Если передача наряда после полного окончания работ затруднена, то производитель работ с разрешения допускающего может оставить наряд у себя с условием обязательной сдачи не позднее ... (п. 2.11.3. 19 § 2)

- a. Чем через 15 дней
- b. Чем через месяц
- c. Следующего дня

The correct answer is: Следующего дня

74) В каком журнале должно быть оформлено Окончание работы по наряду или распоряжению после осмотра места (п. 2.11.5. 19 § 2)

- a. В журнале осмотров и регистрации дефектов
- b. В журнале учета работ по нарядам и распоряжениям
- c. В журнале заявления потребителей

The correct answer is: В журнале учета работ по нарядам и распоряжениям

75) При выполнении каких условий возможно включение электроустановки после окончания работ? (п. 2.12.1.)

- a. После получения разрешения работника, выдавшего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск, или работника, его сменившего
- b. После окончания работы и снятия защитных ограждений
- c. После окончания работы и закрытия электроустановки на замок

The correct answer is: После получения разрешения работника, выдавшего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск, или работника, его сменившего

76) Распоряжение есть устное задание на безопасное выполнение работы, определяющее ... (Термины и определения (მუხლი 2. ჰ. 6))

- a. Контактные номера лиц выполняющих работу
- b. Место работы. содержание работы. время работы. Лиц, которым поручено выполнение работы, Меры безопасности (если они требуются)

The correct answer is: Место работы. содержание работы. время работы. Лиц, которым поручено выполнение работы, Меры безопасности (если они требуются)

77) Укажите требования настоящих Правил, при выполнении которых допускающему из числа оперативно-ремонтного персонала разрешается включать электроустановку без получения согласия работника, выдавшего разрешение на подготовку рабочих мест и допуск. (п. 2.12.2. 20 § 3)

- a. Правилами не предусматривается
- b. При предоставлении права на включение записью в строке наряда „Отдельные указания”

The correct answer is: При предоставлении права на включение записью в строке наряда „Отдельные указания”

78) Что необходимо выполнить дежурному персоналу при аварийном включении выведенного в ремонт электрооборудования (до полного окончания работ) в отсутствие бригады? (п. 2.12.3.. 20 § 4)

- a. Расставить людей, обязанных предупредить производителя работ о том, что электрооборудование включено и возобновление работ запрещается
- b. Сообщить административно-техническому персоналу о включении электрооборудования, выведенного в ремонт

The correct answer is: Расставить людей, обязанных предупредить производителя работ о том, что электрооборудование включено и возобновление работ запрещается

79) В каких случаях дежурный персонал или допускающий могут включить в работу выведенное в ремонт электрооборудование или электроустановку? (п. 2.12.3. 20 § 4)

- a. В аварийных случаях
- b. По распоряжению лица, выдавшего наряд
- c. При перерыве в течении рабочего дня в работе бригады

The correct answer is: В аварийных случаях

80) Укажите технические мероприятия при подготовке рабочего места для работ, требующих снятия напряжения. (п. 5.1.1. 21)

- a. Произвести необходимые отключения и принять меры, препятствующие ошибочному или самопроизвольному включению коммутационной аппаратуры
- b. Назначение лиц, ответственных за безопасное ведение работ
- c. Выдача наряда или распоряжения
- d. Выдача разрешения на подготовку рабочих мест и допуск

The correct answer is: Произвести необходимые отключения и принять меры, препятствующие ошибочному или самопроизвольному включению коммутационной аппаратуры

81) Укажите технические мероприятия при подготовке рабочего места для работ, требующих снятия напряжения. (п. 5.1.1. 21)

- a. Выдача наряда или распоряжения
- b. Выдача разрешения на подготовку рабочих мест и допуск
- c. Назначение лиц, ответственных за безопасное ведение работ
- d. Вывесить запрещающие плакаты на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационной аппаратуры

The correct answer is: Вывесить запрещающие плакаты на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационной аппаратуры

82) Укажите технические мероприятия при подготовке рабочего места для работ, требующих снятия напряжения. (п. 5.1.1. 21)

- a. Проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, которые должны быть заземлены
- b. Выдача разрешения на подготовку рабочих мест и допуск
- c. Выдача наряда или распоряжения
- d. Назначение лиц, ответственных за безопасное ведение работ

The correct answer is: Проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, которые должны быть заземлены

83) Укажите технические мероприятия при подготовке рабочего места для работ, требующих снятия напряжения. (п. 5.1.1. 21)

- a. Установить заземление (заземляющие ножи, переносные заземления)
- b. Назначение лиц, ответственных за безопасное ведение работ
- c. Выдача разрешения на подготовку рабочих мест и допуск
- d. Выдача наряда или распоряжения

The correct answer is: Установить заземление (заземляющие ножи, переносные заземления)

84) Укажите технические мероприятия при подготовке рабочего места для работ, требующих снятия напряжения. (п. 5.1.1. 21)

- a. Выдача разрешения на подготовку рабочих мест и допуск
- b. Оградить при необходимости рабочие места или оставшиеся под напряжением токоведущие части и вывесить плакаты безопасности
- c. Назначение лиц, ответственных за безопасное ведение работ
- d. Выдача разрешения на подготовку рабочих мест и допуск

The correct answer is: Оградить при необходимости рабочие места или оставшиеся под напряжением токоведущие части и вывесить плакаты безопасности

85) При работе на токоведущих частях требующей снятия напряжения, должны быть отключены . . .(п3.1.1. 22 § 1.)

- a. Токоведущие части, на которых будет проводиться работа, неогражденные токоведущие части, к которым возможно приближение людей, механизмов и грузоподъемных машин
- b. Отключение выключателей нагрузки, у которых автоматическое включение осуществляется пружинами, установленными на самих аппаратах

The correct answer is: Токоведущие части, на которых будет проводиться работа, неогражденные токоведущие части, к которым возможно приближение людей, механизмов и грузоподъемных машин

86) Какие из перечисленных ниже мероприятий обеспечивают видимый разрыв цепи? (п. 3.1.2. 22 § 2)

- a. Снятие предохранителей, Отсоединение или снятие шин и проводов< Отключение разединителей
- b. Отключение выключателей нагрузки, у которых автоматическое включение осуществляется пружинами, установленными на самих аппаратах

The correct answer is: Снятие предохранителей, Отсоединение или снятие шин и проводов< Отключение разединителей

87) Укажите, какой из ответов определяет понятие „токоведущие части”(Термины и определения (2. .13)

- a. Часть электроустановки, которая может оказаться под напряжением в аварийных режимах работы, напримр, корпус электрической машины
- b. Часть электроустановки, нормально находящаяся под напряжением

The correct answer is: Часть электроустановки, нормально находящаяся под напряжением

88) Требуют ли Правила визуально убедиться в отключенном положении выключателей нагрузки с ручным управлением и отсутствии шунтирующих перемычек при подготовке рабочего места? (п. 3.1.3. 22 § 3))

- a. Только в исключительных случаях
- b. Требуют
- c. Не требуют

The correct answer is: Требуют

89) Правила разрешают выполнять под наблюдением дежурного расшиновку или отсоединение кабеля, проводов при подготовке рабочего места работнику из ремонтного персонала, имеющему группу по электробезопасности не ниже... (п. 5.1.7. 23 § 3))

- a. V
- b. VI

c. IV

d. III

The correct answer is: III

90) Каким из перечисленных способов можно проверять отключенное положение коммутационных аппаратов напряжением до 1000 В с недоступными для осмотра контактами? (п. 3.1.6. 23 § 4.)

a. определяется проверкой отсутствия напряжения на их зажимах либо на отходящих шинах, проводах или зажимах оборудования, включаемого этими коммутационными аппаратами

b. Касанием руки

c. По визуальному осмотру

The correct answer is: определяется проверкой отсутствия напряжения на их зажимах либо на отходящих шинах, проводах или зажимах оборудования, включаемого этими коммутационными аппаратами

91) Какие плакаты вывешиваются на приводах разъединителей, отделителей и выключателей нагрузки, при включении которых может быть подано напряжение на рабочее место? (п. 3.2.1. 24 § 1)

a. Не включать! работают люди

b. Стой! напряжение

c. Не открывать, работают люди

The correct answer is: Не включать! работают люди

92) Какие плакаты вывешиваются на задвижках, закрывающих доступ воздуха в пневматические приводы разъединителей? (п. 3.2.1. 24 § 1)

a. Не открывать! работают люди

b. Стой! напряжение

c. Не включать! работают люди

The correct answer is: Не открывать! работают люди

93) Зависит ли количество плакатов, вывешиваемых на приводах разъединителей, которыми отключены ВЛ или КЛ, от числа бригад, работающих на линии? (п. 3.2.2. 24 § 2)

a. Независимо от числа работающих бригад вывешивается один плакат

b. Количество плакатов должно быть не менее трёх типов

c. Количество плакатов соответствует количеству работающих бригад

The correct answer is: Независимо от числа работающих бригад вывешивается один плакат

94) Укажите защитные средства, которыми необходимо пользоваться при работе с указателем напряжения в электроустановках выше 1000 В. (п. 3.3.1. 25 § 2))

a. Диэлектрические перчатки

b. Маска

c. Коврик

d. Не требуется

The correct answer is: Диэлектрические перчатки

95) Кто имеет право проверять отсутствие напряжения в электроустановках электростанций и подстанций выше 1000 В одному работнику из дежурного персонала с группой по электробезопасности не ниже...(п. 3.3.2. 25 § 2))

- a. Один работник из дежурного или оперативно-ремонтного персонала с группой по электробезопасности IV
- b. Два работника с группами по электробезопасности III
- c. Два работника с группами по электробезопасности II

The correct answer is: Один работник из дежурного или оперативно-ремонтного персонала с группой по электробезопасности IV

96) Кто имеет право проверять отсутствие напряжения в электроустановках электростанций и подстанций до 1000 В одному работнику из дежурного персонала с группой по электробезопасности не ниже... (п. 3.3.2. 25 § 2))

- a. Обязательно два работника с группами по электробезопасности III
- b. Два работника с группами по электробезопасности II
- c. Один работник из дежурного или оперативно-ремонтного персонала с группой по электробезопасности III

The correct answer is: Один работник из дежурного или оперативно-ремонтного персонала с группой по электробезопасности III

97) Как необходимо проверять указателем отсутствие напряжения при горизонтальной подвеске проводов?(п. 3.3.5. 25 § 6)

- a. Проверку начинать с ближайшего провода
- b. Проверку начинать с наиболее отдаленного провода
- c. Настоящие Правила не оговаривают последовательность проверки

The correct answer is: Проверку начинать с ближайшего провода

98) Укажите в приведенном перечне пункты, которые относятся к определению понятия „электроустановка”. (Термины и определения . (п2. .17))

- a. Установка, в которой распределяется, преобразуется, производится, передается, потребляется электроэнергия
- b. Комплекс работ который включает в себя переключения осмотр оборудования подготовку рабочего места и других технических услуг

The correct answer is: Установка, в которой распределяется, преобразуется, производится, передается, потребляется электроэнергия

99) Как необходимо проверять указателем отсутствие напряжения при подвеске проводов на разных уровнях?(п. . 3.3.5 25 § 6.)

- a. Проверку следует вести снизу вверх, начиная с нижнего провода
- b. Проверку следует вести сверху вниз, начиная с верхнего провода
- c. Настоящие правила не оговаривают последовательность проверки

The correct answer is: Проверку следует вести снизу вверх, начиная с нижнего провода

100) Разрешено ли для проверки отсутствия напряжения в электроустановках до 1000 В с заземленной нейтралью применять предварительно проверенный вольтметр? (п. 3.3.6 25 § 7)

- a. Возможно только по разрешению гл инженера
- b. Да
- c. Нет

The correct answer is: Да

101) Какими способами необходимо пользоваться при проверке отсутствия напряжения в электроустановках до 1000 В с заземленной нейтралью? (п 3.3.6. 25 § 7))

- a. Ватметром
- b. Двухполюсным указателем напряжения, также предварительно проверенным вольтметром
- c. „Контрольной” Лампой

The correct answer is: Двухполюсным указателем напряжения, также предварительно проверенным вольтметром

102) Можно ли делать заключение об отсутствии напряжения по нулевому положению постоянно включенного вольтметра? (п 3.3.7. 25 § 8)

- a. Нельзя
- b. Можно

The correct answer is: Нельзя

103) Когда требуется обязательно заземлять токопроводящие части? (п. 3.4.1. § 26 § 1)

- a. Устанавливать заземления на токоведущие части необходимо непосредственно после проверки отсутствия напряжения
- b. До проверки наличия напряжения
- c. До проведения целевого инструктажа

The correct answer is: Устанавливать заземления на токоведущие части необходимо непосредственно после проверки отсутствия напряжения

104) Укажите последовательность выполнения операций при наложении переносных заземлений на токоведущие части.(п. 3.4.2. 26 § 2.)

- a. Переносное заземление сначала нужно установить на токоведущие части, а затем присоединить к заземляющему устройству
- b. Переносное заземление сначала нужно присоединить к заземляющему устройству, а затем, после проверки отсутствия напряжения, установить на токоведущие части

The correct answer is: Переносное заземление сначала нужно присоединить к заземляющему устройству, а затем, после проверки отсутствия напряжения, установить на токоведущие части

105) Укажите инструмент и средства защиты, какими должен пользоваться персонал при установке и снятии переносных заземлений в электроустановках выше 1000 В. (п. 3.4.3. 26 § 3)

- a. Диэлектрические перчатки и изолирующая штанга
- b. Инструмент с изолирующими ручками
- c. Без применения средств защиты
- d. Диэлектрическая обувь и коврик

The correct answer is: Диэлектрические перчатки и изолирующая штанга

106) Укажите требования Правил, выполнение которых обязательно при установке заземлений в электроустановках выше 1000 В. (п. 3.5.1.. 27 § 1)

- a. Заземляться должны токоведущие части всех фаз (полюсов) отключенного для работ участка с одной стороны
- b. Заземляться должны токоведущие части всех фаз (полюсов) отключенного для работ участка со всех сторон, откуда может быть подано напряжение, за исключением отключенных для работы сборных шин, на которые достаточно установить одно заземление

The correct answer is: Заземляться должны токоведущие части всех фаз (полюсов) отключенного для работ участка со всех сторон, откуда может быть подано напряжение, за исключением отключенных для работы сборных шин, на которые достаточно установить одно заземление

107) В каких случаях требуется установка дополнительного заземления непосредственно на рабочем месте? (п. 3.5.2. 27 § 2)

- a. Когда отключенные для ремонта токоведущие части могут оказаться под наведенным напряжением
- b. Правилами не регламентируется
- c. При работе на отключенных токоведущих частях в пасмурную погоду

The correct answer is: Когда отключенные для ремонта токоведущие части могут оказаться под наведенным напряжением

108) В каких местах необходимо присоединять переносные заземления к токоведущим частям? (п. 3.5.3. 27 § 3))

- a. Удобных для крепления
- b. Определяемых лицом, выдавшим наряд на работу
- c. Очищенных от краски

The correct answer is: Очищенных от краски

109) Какая установка считается действующей? (Термины и определения (п2. . 20)

- a. Совокупность Распределительного устройства подстанции и их соединительных электрических линии
- b. Электроустановка или ее участок, на которые напряжение может быть подано включением коммутационных аппаратов

The correct answer is: Электроустановка или ее участок, на которые напряжение может быть подано включением коммутационных аппаратов

110) В каких случаях Правила разрешают временное снятие заземлений, установленных при подготовке рабочего места? (п. 5.5.5.)

- a. Если требуется по характеру выполняемых работ и это разрешение оговорено в наряде
- b. При перерыве в работе бригады в течение рабочего дня
- c. По распоряжению дежурного персонала

d. Правилами запрещено во всех случаях

The correct answer is: Если требуется по характеру выполняемых работ и это разрешение оговорено в наряде

111) Кто производит временное снятие и повторную установку заземлений? (п. 3.5.5. 27 § 5.)

a. Лицо с II квалификационной группой из числа ремонтного персонала

b. Члены бригады по распоряжению производителя работ

c. Дежурный либо оперативно-ремонтный персонал, либо по указанию выдающего наряд производитель работ

The correct answer is: Дежурный либо оперативно-ремонтный персонал, либо по указанию выдающего наряд производитель работ

112) В электроустановках напряжением до 1000 В операции по установке и снятию заземлений Правила разрешают выполнять одному работнику из числа дежурного или оперативно-ремонтного персонала с группой по электробезопасности не ниже ... (п. 3.5.7. . 27 § 7)

a. VI

b. IV

c. V

d. III

The correct answer is: III

113) Какими должны быть состав и квалификация лиц, имеющих право устанавливать переносные заземления в электроустановках напряжением выше 1000 В? (п. 3.5.8. 27 § 7)

a. Один работник с группой по электробезопасности IV из числа дежурного или оперативно-ремонтного персонала

b. Один работник с группой по электробезопасности III из числа дежурного или оперативно-ремонтного персонала

c. Два работника, один с группой по электробезопасности IV (из числа дежурного или оперативно-ремонтного персонала) другой с группой III

The correct answer is: Два работника, один с группой по электробезопасности IV (из числа дежурного или оперативно-ремонтного персонала) другой с группой III

114) ВЛ напряжением выше 1000 В должны быть заземлены во всех РУ и у секционирующих коммутационных аппаратов, где отключена линия. Какие исключения допускают Правила? (п. 3.6.1. 28 § 1)

a. На ВЛ достаточно устанавливать заземление только на рабочем месте

b. ВЛ напряжением 35 кВ и выше с ответвлениями не заземлять на подстанциях, подключенных к этим ответвлениям, при условии, что ВЛ заземлена с двух сторон, а на этих подстанциях заземления установлены за отключенными линейными разъединителями

The correct answer is: ВЛ напряжением 35 кВ и выше с ответвлениями не заземлять на подстанциях, подключенных к этим ответвлениям, при условии, что ВЛ заземлена с двух сторон, а на этих подстанциях заземления установлены за отключенными линейными разъединителями

115) ВЛ напряжением выше 1000 В должны быть заземлены во всех РУ и у секционирующих коммутационных аппаратов, где отключена линия. Какие исключения допускают Правила? (п. 3.6.1. 28 § 1)

- a. На ВЛ достаточно устанавливать заземление только на рабочем месте
- b. ВЛ напряжением 6-10 кВ заземлять только в одном РУ или у одного секционирующего аппарата либо на ближайшей к РУ или секционирующему аппарату опоре. В остальных РУ этого напряжения и у секционирующих аппаратов, где ВЛ отключена, допускается ее не заземлять при условии, что на ВЛ будут установлены заземления между рабочим местом и этим РУ или секционирующими аппаратами

The correct answer is: ВЛ напряжением 6-10 кВ заземлять только в одном РУ или у одного секционирующего аппарата либо на ближайшей к РУ или секционирующему аппарату опоре. В остальных РУ этого напряжения и у секционирующих аппаратов, где ВЛ отключена, допускается ее не заземлять при условии, что на ВЛ будут установлены заземления между рабочим местом и этим РУ или секционирующими аппаратами

116) При выполнении каких требований Правил допускается в электросетях напряжением до 1000 В с заземленной нейтралью присоединять переносные заземления к нулевому проводу? (п. 3.6.8. 28 § 8)

- a. При наличии повторного заземления нулевого провода
- b. Правилами запрещается

The correct answer is: При наличии повторного заземления нулевого провода

117) Право на установку заземления на отключенной ВЛ до 1000в имеют... ? 28 § 10)

- a. Два работника из них один оперативно-ремонтный персонал III группой второй из ремонтного персонала не меньше II группой
- b. Один работник не меньше IV группой оперативного или оперативно-ремонтного персонала
- c. Два работника из оперативного или оперативно-ремонтного персонала не меньше III группой электробезопасности

The correct answer is: Два работника из оперативного или оперативно-ремонтного персонала не меньше III группой электробезопасности

118) Какие плакаты должны быть вывешены на временных ограждениях токоведущих частей, оставшихся под напряжением? (п. 3.7.1.. 29 § 2))

- a. Стой напряжение
- b. Не влезай. Убьет!

The correct answer is: Стой напряжение

119) Какие плакаты необходимо вывешивать на шкафах и панелях, ограждениях камер, граничащих с рабочим местом? (п 3.7.4. 29 § 4)

- a. Стой напряжение
- b. Не влезай. Убьет!
- c. Не включать. Работают люди

The correct answer is: Стой напряжение

120) Работники, обладающие правом проведения специальных работ, должны иметь об этом запись в удостоверении о проверке знаний. Укажите работы, которые не относятся к специальным.(п.2.4. (4. 5.)

- a. Верхолазные работы.Работы под напряжением на токоведущих частях
- b. Обслуживание сосудов, работающих под давлением
- c. Ремонт распределительных устройств и трансформаторов 35кв и выше
- d. Испытания оборудования повышенным напряжением

The correct answer is: Ремонт распределительных устройств и трансформаторов 35кв и выше

121) Требуют ли настоящие Правила ограждения рабочего места в ОРУ при работе во вторичных цепях по распоряжению? (п. 3.7.5. 29 § 5))

- a. Не требуют
- b. Требуют

The correct answer is: Не требуют

122) На каких из перечисленных установок требуется вывешивать плакат „Работать здесь” на подготовленных рабочих местах? (п. 3.7.7.. 29 § 7)

- a. На КЛ
- b. На сборных шинах РУ
- c. На ВЛ

The correct answer is: На сборных шинах РУ

123) Какие плакаты необходимо устанавливать в ОРУ на участках конструкций, по которым можно пройти от рабочего места к граничащим с ним участкам, находящимся под напряжением? (п. 3.7.6. 29 § 4)

- a. Не влезай. Убьет!
- b. Работать здесь
- c. Стой напряжение

The correct answer is: Стой напряжение

124) Какой плакат необходимо вывешивать на конструкциях, граничащих с той, по которой разрешен подъем? (п. 3.7.6.. 29 § 4)

- a. Не влезай. Убьет!
- b. Стой напряжение

The correct answer is: Не влезай. Убьет!

125) Какой плакат необходимо вывешивать на стационарных лестницах и конструкциях, по которым разрешено подниматься для проведения работ? (п. 3.7.6. 29 § 6)

- a. Работать здесь
- b. Влезать здесь

The correct answer is: Влезать здесь

126) Разрешают ли настоящие Правила убирать или переставлять до полного окончания работы плакаты и ограждения, установленные при подготовке рабочих мест? (п. 3.7.8. 29 § 8)

- a. Не разрешают
- b. Разрешают

The correct answer is: Не разрешают

127) Укажите, при какой напряженности электрического поля Правила не ограничивают время пребывания человека на нем. Не более ... (п. 4.1.4. 30 § 1)

- a. 20 кВ/м
- b. 10 кВ/м
- c. 5 кВ/м

The correct answer is: 5 кВ/м

128) Какие меры безопасности необходимо выполнить при работах в отсеках шкафов КРУ?(п. 4.6.1. 36 § 1)

- a. Запереть на замок шторку или дверцу на всех шкафах, и вывесить плакат „Не включать! Работают люди.”
- b. В отсеке, где предстоит работать, вывесить плакат „Стой! Напряжение.”
- c. Тележку с оборудованием необходимо выкатить в ремонтное положение, шторку отсека, в котором токоведущие части остались под напряжением, запереть на замок и вывесить плакат безопасности "Стой! Напряжение"; на тележке или в отсеке, где предстоит работать, вывесить плакат "Работать здесь"

The correct answer is: Тележку с оборудованием необходимо выкатить в ремонтное положение, шторку отсека, в котором токоведущие части остались под напряжением, запереть на замок и вывесить плакат безопасности "Стой! Напряжение"; на тележке или в отсеке, где предстоит работать, вывесить плакат "Работать здесь"

129) Какие плакаты необходимо вывешивать на дверях КРУ при работах за пределами КРУ, на подключенном к нему оборудовании?(п. 4.6.2. 36 § 2)

- a. Стой! Напряжение
- b. „Не включать! Работают люди” или „Не включать! Работа на линии”

The correct answer is: „Не включать! Работают люди” или „Не включать! Работа на линии”

130) Какие меры безопасности необходимо выполнить при работах вне КРУ на подключенном к нему оборудовании или на отходящих ВЛ и КЛ? (п. 4.6.2. 36 § 2)

- a. На шторках или дверцах КРУ вывесить плакат „Заземлено”
- b. Запереть на замок шторку или дверцу на всех шкафах и вывесить плакат „Работать здесь”
- c. Выкатить тележку с выключателем из шкафа. Шторку или дверцы КРУ запереть на замок и вывесить плакат „Не включать! Работают люди”, или „Не включать! работа на линии! ”

The correct answer is: Выкатить тележку с выключателем из шкафа. Шторку или дверцы КРУ запереть на замок и вывесить плакат „Не включать! Работают люди”, или „Не включать! работа на линии! ”

131) В электроустановках напряжением выше 1000 В работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки должны иметь группу по электробезопасности не ниже... (п. 1.3.2. (п 5. 3. 2

- a. V
- b. VI
- c. III
- d. IV

The correct answer is: IV

132) Для выполнения каких работ настоящие Правила разрешают устанавливать в шкафах КРУ тележку с выключателем в контрольное положение? (п. 4.6.2. 36 3 3)

- a. Для опробования и работ в цепях управления и защиты, если в шкафах КРУ выполнено заземление
- b. Для выполнения работ вне КРУ на подключенном к нему оборудовании, если включены заземляющие ножи, но отсутствует блокировка между заземляющими нажимами и тележкой выключателем

The correct answer is: Для опробования и работ в цепях управления и защиты, если в шкафах КРУ выполнено заземление

133) В каком месте электрических цепей, подключенных к вторичным обмоткам трансформатора тока, при необходимости их разрыва, должна устанавливаться перемычка? (п. 11.1.1. 41 3 1)

- a. До предполагаемого места разрыва, считая от трансформатора
- b. После предполагаемого места разрыва, считая от трансформатора

The correct answer is: До предполагаемого места разрыва, считая от трансформатора

134) Разрешается ли разрыв цепи, присоединенного к вторичным обмоткам трансформатора тока?(п. 4.9.1 41 3 1)

- a. Запрещается
- b. Допускается, если работу выполняет персонал с группой V

The correct answer is: Запрещается

135) Какие меры безопасности необходимо выполнить при работе на трансформаторах тока или в цепях, подключенных к их вторичным обмоткам? (п. 11.1.1. п. 11.1.2. 41 3 1,2,3,4,)

- a. Устанавливать перемычки в цепях вторичной обмотки трансформатора тока, применяя инструмент с изолирующими рукоятками
- b. При монтажных и сварочных работах использовать шины первичных обмоток трансформаторов тока в качестве токоведущих

The correct answer is: Устанавливать перемычки в цепях вторичной обмотки трансформатора тока, применяя инструмент с изолирующими рукоятками

136) Какие требования настоящих Правил предъявляют к аккумуляторному помещению?(п. 4.12.1. 42 3 1, 2)

- a. Аккумуляторное помещение должно быть облицовано кафельной плитой
- b. Двери аккумуляторного помещения должны быть металлическими

с. Помещение должно быть закрыто на замок. На дверях аккумуляторного помещения должны быть сделаны надписи „аккумуляторная”, „Запрещается курить”, „Огнеопасно”

The correct answer is: Помещение должно быть закрыто на замок. На дверях аккумуляторного помещения должны быть сделаны надписи „аккумуляторная”, „Запрещается курить”, „Огнеопасно”

137) Какую группу по электробезопасности должен иметь производитель работ, проводящий испытания электрооборудования повышенным напряжением? (п. 5.1.3 (в 61 з 3))

- a. Не ниже IV
- b. Не ниже III
- c. Не ниже V

The correct answer is: Не ниже IV

138) Какую группу по электробезопасности должен иметь член бригады, проводящий испытания повышенным напряжением? НЕ НИЖЕ ... (п. 5.1.3 (в 61 з 3))

- a. Не ниже IV
- b. Не ниже III
- c. Не ниже V

The correct answer is: Не ниже III

139) Какие плакаты устанавливает персонал, проводящий испытание, на ограждения испытательного оборудования, испытательной установки? допуск по нарядам, выданным на проведение испытаний повышенным напряжением? (п. 5.1.8. 61 з 8)

- a. ИСПЫТАНИЕ опасно для жизни!
- b. СТОЙ НАПРЯЖЕНИЕ
- c. РАБОТАТЬ ЗДЕСЬ

The correct answer is: ИСПЫТАНИЕ опасно для жизни!

140) Сколько человек должны проводить работу с электроизмерительными клещами по распоряжению в электроустановках напряжением Выше 1000 В? (п. 5.2.1. 62 з 1)

- a. 2
- b. 3
- c. 4

The correct answer is: 2

141) Какие группы по электробезопасности должны иметь работники, проводящие в электроустановках напряжением выше 1000 В работу с электроизмерительными клещами по распоряжению? (п. 5.2.1.. 62 з 2)

- a. Один с группой IV, другой с группой III
- b. Оба с группой III
- c. Один с группой III, другой с группой II

The correct answer is: Один с группой IV, другой с группой III

142) В электроустановках напряжением до 1000 В работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки, должны иметь группу по электробезопасности не ниже... (п. 1.3.2. (п 5.. 2

- a. IV
- b. III
- c. V
- d. IV

The correct answer is: III

143) Правила разрешают выполнять работу с электроизмерительными клещами в электроустановках напряжением до 1000 В одному человеку имеющему группу по электробезопасности не ниже ... (п. 5.2.2 62 § 2)

- a. 4
- b. 5
- c. 3

The correct answer is: 3

144) Укажите когда не требуется применения диэлектрических перчаток? (п. 5.2.3. 62 § 3.)

- a. При работах с электроизмерительными клещами в электроустановках напряжением выше 1000
- b. При работе с измерительными штангами

The correct answer is: При работе с измерительными штангами

145) Сколько человек могут производить работы с измерительными штангами? НЕ МЕНЕЕ ... (п. 5.2.3. 62 § 3.)

- a. 2
- b. 3
- c. 4

The correct answer is: 2

146) Какие группы по электробезопасности должны иметь работники, выполняющие работы с измерительными штангами? (п. 5.2.3. 62 § 3.)

- a. Один работник с группой IV, остальные с группой III
- b. Один с группой III, другой с группой II
- c. Оба с группой III

The correct answer is: Один работник с группой IV, остальные с группой III

147) Укажите правильную последовательность операций по подключению импульсного измерителя к отключенной и заземленной ВЛ. (п. 5.3.1. 63 § 1.)

- a. 1-Присоединить соединительный провод к заземленной проводке импульсного измерителя (идушей от защитного устройства). 2-Присоединить соединительный провод к проводу ВЛ с помощью изолирующих штанг; 3- Снять заземление с ВЛ на том конце, где присоединяется импульсный измеритель; 4-Снимать заземление с проводки импульсного измерителя

b. 1- Снять заземление с ВЛ на том конце, где присоединяется импульсный измеритель ; 2- Присоединить соединительный провод к заземленной проводке импульсного измерителя (идушей от защитного устройства). 3-Присоединить соединительный провод к проводу ВЛ с помощью изолирующих штанг; 4-Снимать заземление с проводки импульсного измерителя

The correct answer is: 1-Присоединить соединительный провод к заземленной проводке импульсного измерителя (идушей от защитного устройства). 2- Присоединить соединительный провод к проводу ВЛ с помощью изолирующих штанг; 3- Снять заземление с ВЛ на том конце, где присоединяется импульсный измеритель; 4-Снимать заземление с проводки импульсного измерителя

148) Присоединение проводки импульсного измерителя к ВЛ разрешается выполнять с помощью изолирующих штанг работнику из числа дежурного персонала с группой по электробезопасности не ниже ... (п. 5.3.2 63 з 2)

- a. Не ниже V
- b. Не ниже III
- c. Не ниже IV

The correct answer is: Не ниже IV

149) Работы в цепях электросчетчиков, подключенных к трансформаторам тока, должна выполнять бригада, состоящая из работников с группами по электробезопасности ... (п. 8.874 з.9.)

- a. Только III
- b. III и IV
- c. II и III

The correct answer is: III и IV

150) В каком случае разрешается работать по распоряжению в цепях электросчетчиков без снятия напряжения? (п. 8.10. 74 з.)

- a. При наличии в цепях электросчетчика контактов, позволяющих работать без размыкания цепей, подключенных к вторичным обмоткам трансформатора тока
- b. При отсутствии в цепях электросчетчика контактов, позволяющих работать без размыкания цепей, подключенных к вторичным обмоткам трансформатора тока

The correct answer is: При наличии в цепях электросчетчика контактов, позволяющих работать без размыкания цепей, подключенных к вторичным обмоткам трансформатора тока

151) Каким образом разрешается работать в цепях электросчетчиков подключенных без трансформаторов тока? (п.8.1074 з.11)

- a. Единолично без снятия напряжения, снятием нагрузки
- b. Членами бригады, без снятия напряжения и нагрузки

The correct answer is: Единолично без снятия напряжения, снятием нагрузки

152) Правила разрешают движение по ОРУ автомобилей и грузоподъемных машин и механизмов под наблюдением дежурного или допускающего оз оперативно-ремонтного персонала с группой не ниже ... (п. 11.5.. 77 з 4)

- a. IV
- b. III
- c. II

The correct answer is: IV

153) Какую группу по электробезопасности должен иметь работник из числа дежурного или оперативно-ремонтного персонала являющийся старшим по смене при обслуживании электроустановок выше 1000 В не ниже... (п. 3.1.1. (5. . 2)

- a. V
- b. IV
- c. III
- d. IV

The correct answer is: IV

154) Правила определяют скорость движения по ОРУ не более ... км/ч. (п. 11.577 з 4)

- a. 5 км/ч.
- b. 10 км/ч.
- c. 15 км/ч.
- d. 20 км/ч.

The correct answer is: 10 км/ч.

155) Разрешают ли Правила установку стреловых кранов непосредственно под проводами до 35 кв? (п.19.5. 77 з 7)

- a. РАЗРЕШАЮТ
- b. ЗАПРЕЩАЮТ

The correct answer is: ЗАПРЕЩАЮТ

156) Разрешают ли настоящие Правила при работах на угловых опорах, связанных с заменой изоляторов, устанавливать телескопическую вышку внутри угла, образованного проводами? (п. 11.10. 77 з 10)

- a. РАЗРЕШАЮТ
- b. ЗАПРЕЩАЮТ

The correct answer is: ЗАПРЕЩАЮТ

157) В каком случае настоящие Правила не требуют заземления грузоподъемных машин и механизмов? (п. 11.11. 77 з 11.)

- a. Если грузоподъемные машины и механизмы на пневмоколесном ходу установлены на бетонном основании
- b. Если грузоподъемные машины и механизмы на пневмоколесном ходу установлены на мокром грунте (болото, озеро, и т.д.)
- c. Если грузоподъемные машины и механизмы на гусеничном ходу установлены непосредственно на грунте

The correct answer is: Если грузоподъемные машины и механизмы на гусеничном ходу установлены непосредственно на грунте

158) Что из нижеперечисленного должен предпринять машинист в случае соприкосновения стрелы крана с токоведущими частями, находящимися под напряжением? (п. 11.15. 77 § 15.)

- a. Спрыгнуть на землю, рассоединить ноги и не прикасаться руками к машине
- b. Принять меры к быстрейшему разрыву возникшего контакта и отводу стрелы от токоведущих частей на установленное расстояние
- c. Спуститься на землю и осмотреть, стоя на земле, место контакта стрелы с токоведущими частями

The correct answer is: Принять меры к быстрейшему разрыву возникшего контакта и отводу стрелы от токоведущих частей на установленное расстояние

159) В каких случаях при выполнении каких требований настоящие Правила разрешают пользоваться страховочным канатом, предварительно заведенным за конструкцию, деталь опоры? (п. 4.15.12. 78 § 1)

- a. При работе на конструкциях, под которым расположены токоведущие части, находящиеся под напряжением
- b. При работе на осветительной арматуре с тележки мостового крана на потолке машинных залов
- c. Когда не представляется возможным закрепить строп предохранительного пояса за конструкцию, опору

The correct answer is: Когда не представляется возможным закрепить строп предохранительного пояса за конструкцию, опору

160) Настоящие Правила требуют ограждения настилов лесов, подмостей и люлек, если высота их над поверхностью грунта или перекрытия превышает ... м. (п. Термины и определения 78 § 3.)

- a. 1,5
- b. 1,8
- c. 1,0
- d. 1,3

The correct answer is: 1,3

161) Какие меры предосторожности должны применяться для предотвращения падения с высоты инструмента при работах сверху токоведущих частей. (п. 78 § 4.)

- a. Инструменты должны находится в сумке
- b. Инструменты должны быть прикреплены на конструкциях

The correct answer is: Инструменты должны быть прикреплены на конструкциях

162) Какой предохранительный пояс должны применять электро- и газосварщики при работе на конструкциях, опорах? (п. 78 § 4.)

- a. Предохранительный пояс с заплечными ремнями и кольцом для крепления стропа
- b. Предохранительный пояс со стропом металлической цепи

The correct answer is: Предохранительный пояс со стропом металлической цепи

163) Требуют ли настоящие Правила прохождение инструктажа персоналом СМО по прибытии на эксплуатационное предприятие? (п. 13.1.5. 80 § 4)

- a. НЕ ТРЕБУЮТ
- b. ТРЕБУЮТ

The correct answer is: ТРЕБУЮТ

164) Согласно Правилам на какое минимальное расстояние, разрешается приближаться персоналу применяемых ими инструментов и приспособлений, от к тоководущим частям при осмотре электроустановок 6-35 kv? (п. 1.3.3.. (п5. .3)

- a. 1 м
- b. 2 м
- c. 1,5 м
- d. 0,6 м

The correct answer is: 0,6 м

165) Кто осуществляет первичный допуск персонала СМО к работам, требующим проведения отключений в электроустановках и охранной зоне линий электропередачи? (п. 13.1.6. 80 § 5.)

- a. Ответственный исполнитель работ СМО
- b. Допускающий из персонала эксплуатационного предприятия

The correct answer is: Допускающий из персонала эксплуатационного предприятия

166) Требуют ли настоящие Правила ограждения зоны работ СМО в электроустановках электростанций и подстанций? (п. 13.2.1. 81 § 1)

- a. НЕ ТРЕБУЮТ
- b. ТРЕБУЮТ

The correct answer is: ТРЕБУЮТ

167) Как проводит строительно-монтажные работы персонал СМО в зоне действующих электроустановок и в охранной зоне линий электропередачи, если выделенная для СМО зона не ограждена? (п. 13.3.2. 82 § 2)

- a. Работы выполняет персонал СМО под наблюдением представителя эксплуатационного предприятия – наблюдающего
- b. Работы выполняет персонал СМО на правах командированного персонала. Наблюдающий не назначается

The correct answer is: Работы выполняет персонал СМО под наблюдением представителя эксплуатационного предприятия – наблюдающего

168) За что отвечает наблюдающий за персоналом СМО при выполнении им работ в зоне действующей электроустановки? (п.23.2.4.)

- a. За сохранность временных ограждений, За сохранность предупредительных плакатов, За соблюдение членами бригады безопасного расстояния до находящихся под напряжением частей
- b. За соблюдение членами бригады требований СНИП 111-4-80

The correct answer is: За сохранность временных ограждений, За сохранность предупреждающих плакатов, За соблюдение членами бригады безопасного расстояния до находящихся под напряжением частей

169) Согласно Правилам на какое минимальное расстояние, разрешается приближаться персоналу применяемых ими инструментов и приспособлений, от к токоведущим частям при осмотре электроустановок 110 кV? (п. 1.3.3.. (п 5. .3.)

- a. 0,6 м
- b. 1,5 м
- c. 1 м
- d. 2 м

The correct answer is: 1 м

170) Какую минимальную группу по электробезопасности должен иметь работник из числа оперативного персонала для производства единоличного осмотра (5. 4. (п. 1.3.4.)

- a. II
- b. V
- c. III
- d. IV

The correct answer is: III

171) Какую минимальную группу по электробезопасности должен иметь работник из числа оперативного персонала для производства единоличного осмотра в электроустановках напряжением выше 1000 В на основании письменного распоряжения руководителя организации? (п. 1.3.4. (5. .4.).)

- a. IV
- b. V
- c. II
- d. III

The correct answer is: IV

172) Какую минимальную группу по электробезопасности должен иметь работник из числа административно-технического персонала для производства единоличного осмотра электроустановок электростанций и подстанций? (п. 1.3.4. (5. .4.)

- a. IV
- b. III
- c. II
- d. V

The correct answer is: V

173) Осмотр электроустановок электростанций и подстанций неэлектротехническим персоналом и экскурсии при наличии разрешения руководства предприятия могут проводиться под надзором оперативного персонала, имеющего группу по электробезопасности не ниже ... (п. 1.3.5. (5. .5.)

- a. IV
- b. II

- c. V
- d. III

The correct answer is: III

174) Что допускается при осмотре в электроустановках выше 1000 В? (п. 1.3.6.)

- a. Входить в помещения, камеры, не оборудованные ограждениями или барьерами
- b. Выполнение какой либо работы
- c. Открывать двери ограждения. Проникать за барьеры и ограждения
- d. Лицо обладающий правом единоличного осмотра должен сопровождать лиц не работающих в данной электроустановке

The correct answer is: Лицо обладающий правом единоличного осмотра должен сопровождать лиц не работающих в данной электроустановке

175) На какое расстояние разрешается приближаться к месту замыкания на землю ЗРУ 6...35 кВ? (п. 1.3.7. (5. 8.)

- a. Не менее 8м
- b. Не менее 2м
- c. Не менее 6м
- d. Не менее 4м

The correct answer is: Не менее 4м

176) На какое расстояние разрешается приближаться к месту замыкания на землю ОРУ 6...35 кВ? (п. 1.3.7. (5. 3.8.)

- a. Не менее 8м
- b. Не менее 4м
- c. Не менее 6м
- d. Не менее 2м

The correct answer is: Не менее 8м

177) Какие средства индивидуальной защиты следует применять при отключении и включении разъединителей, отделителей и выключателей напряжением выше 1000 В с ручным приводом? (п. 1.3.8. (5..9.)

- a. Коврик и диэлектрические боты
- b. Коврик и диэлектрические перчатки
- c. Диэлектрические перчатки

The correct answer is: Диэлектрические перчатки

178) На каком оборудовании допускается производить замену предохранителей под напряжением и нагрузкой? (п. 1.3.9. (5.. 10.)

- a. На любом оборудовании – запрещается
- b. Во вторичных цепях, предохранители трансформаторов напряжения и предохранители пробочного типа
- c. Замена предохранителей под напряжением и нагрузкой запрещается

The correct answer is: Во вторичных цепях, предохранители трансформаторов напряжения и предохранители пробочного типа

179) В каких случаях разрешается производить замену предохранителей в электроустановках под напряжением но без нагрузки? (п.3.1.8. (5. 3. 10.)

- a. снимать и устанавливать предохранители на присоединителях, в схеме которых отсутствуют коммутационные аппараты, позволяющие снять напряжение
- b. Под напряжением, но без нагрузки допускается замена предохранителей в электроустановках напряжением до 1000 В при использовании резиновых ковриков
- c. Под напряжением, но без нагрузки допускается замена предохранителей в электроустановках напряжением выше 1000 В при использовании защитных очков и диэлектрических перчаток

The correct answer is: снимать и устанавливать предохранители на присоединителях, в схеме которых отсутствуют коммутационные аппараты, позволяющие снять напряжение

180) Укажите средства защиты, которыми необходимо пользоваться при снятии и установке предохранителей под напряжением в электрических установках выше 1000 В. (п. 1.3.10. (5. 3. 11.)

- a. Диэлектрические перчатки. Защитные очки. Изолирующие клещи
- b. Коврик
- c. Отвертка с изолирующей ручкой

The correct answer is: Диэлектрические перчатки. Защитные очки. Изолирующие клещи

181) Требуется ли закрытие на замок дверей помещений электроустановок, камер, щитов и сборок, где не производятся работы? (п 1.3.11. (5. 12.)

- a. Нет
- b. Да

The correct answer is: Да

182) У кого должны находиться ключи от электроустановок напряжением выше 1000 В с местным дежурным персоналом? (п. 1.3.12(5 3. 13))

- a. У оперативного персонала
- b. У лиц, имеющих право единоличного осмотра

The correct answer is: У оперативного персонала

183) Каким работникам выдаются под расписку ключи от всех помещений электроустановок? (п 1.3.12. (5 3. 13.)

- a. Административно-техническому персоналу с группой V по электробезопасности
- b. Работникам, имеющим право единоличного осмотра (в том числе оперативному персоналу)

The correct answer is: Работникам, имеющим право единоличного осмотра (в том числе оперативному персоналу)

184) Каким работникам выдаются под расписку ключи от всех помещений электроустановок? (п 1.3.12. (5.13.)

a. При допуске допускающему из числа оперативно-ремонтного персонала, руководителю работ, наблюдающему - от помещений в которых предстоит работать

b. Административно-техническому персоналу с группой V по электробезопасности

The correct answer is: При допуске допускающему из числа оперативно-ремонтного персонала, руководителю работ, наблюдающему - от помещений в которых предстоит работать

185) Кокой порядок возврата ключей при выполнении работ в электроустановке с постоянным дежурством персонала установлен Правилами? (п. 1.3.12. (5. 13))

a. Ключи возвращаются только после закрытия наряда на производство работ в электроустановке

b. Срок возврата ключей определяется распоряжением по предприятию

c. Ключи подлежат возврату ежедневно по окончании осмотра или работы

The correct answer is: Ключи подлежат возврату ежедневно по окончании осмотра или работы

186) Требуется ли предварительное разрешение на снятие напряжения для освобождения пострадавшего от электрического тока? (п. 1.3.13(5.14.))

a. Да

b. Нет

The correct answer is: Нет

187) Разрешают ли настоящие Правила расширение рабочих мест и объема задания, определенным нарядом? (п. 3.2.2. (6.2))

a. Запрещают

b. Разрешают в отдельных случаях

The correct answer is: Запрещают

188) Требуют ли настоящие Правила согласование любых работ в электроустановках в зоне действия другого наряда? (п. 1.4.3. (6.3.3.))

a. Да

b. Нет

The correct answer is: Да

189) Какие из перечисленных работ не должны выполняться по технологическим картам или ППР? (п 1.4.4. (6.4.))

a. Капитальные ремонты электрооборудования выше 1000 В

b. Работа на токоведущих частях без снятия напряжения в электроустановках напряжением выше 1000 В

c. Капитальные ремонты электрооборудования до 1000 В

d. Капитальные ремонты ВЛ независимо от напряжения

The correct answer is: Капитальные ремонты электрооборудования до 1000 В

190) Допускают ли настоящие Правила работу в электроустановках в согнутом положении, если при выпрямлении расстояние до токоведущих частей будет менее допустимого? (п. 1.4.6. (6.7.))

- a. Нет
- b. Да, с использованием средств защиты

The correct answer is: Нет

191) Допускается ли прикасаться к изоляторам оборудования, находящегося под напряжением, без применения электротехнических средств? (п. 1.4.7.. (6.9))

- a. Нет
- b. Да

The correct answer is: Нет

192) Каким образом на ВЛ и ВЛС необходимо производить выравнивание потенциала перед соединением или разрывом электрически связанных участков (проводов, тросов)? (п. 3.2.8. (6.10.))

- a. Путем установки заземлений по обе стороны разрыва с присоединением их к разным заземлителям
- b. Путем соединения проводником этих участков и установки заземлений по обе стороны разрыва с присоединением их к одному заземлителю

The correct answer is: Путем соединения проводником этих участков и установки заземлений по обе стороны разрыва с присоединением их к одному заземлителю

193) На какое расстояние разрешается приближаться к токоведущим частям при работе с использованием электротехнических средств (изолирующих штанг и клещей, указателей напряжения и т.п.)? (п. 3.2.9. (6.11.))

- a. Не ближе чем на 0.6 м
- b. На расстояние вытянутой руки
- c. Не ближе чем на 1.0 м
- d. На расстояние, определяемое длиной изолирующей части этих средств

The correct answer is: На расстояние, определяемое длиной изолирующей части этих средств

194) Каким образом перекидываются канаты в местах пересечения с ВЛ при замене проводов, расположенных ниже находящихся под напряжением? (п. 1.4.8. (6.13.))

- a. Канаты перекидываются в двух местах по обе стороны от места пересечения, концы канатов закрепляются за якоря, конструкции и т.п
- b. Канаты перекидываются в одном месте от места пересечения

The correct answer is: Канаты перекидываются в двух местах по обе стороны от места пересечения, концы канатов закрепляются за якоря, конструкции и т.п

195) Требуется ли наличие ПИР при проведении работ на проводах (тросах) и относящихся к ним изоляторах, арматуре, расположенных выше проводов, тросов, находящихся под напряжением? (п. 1.4.9. (п. 1.4.8. (6.13.))

- a. Нет
- b. Да

The correct answer is: Да

196) Возможна ли подача напряжения на установку в случае его внезапного исчезновения без предупреждения? (п. 1.4.10. (6.3.14.)

- a. Да
- b. Нет

The correct answer is: Да

197) Разрешается ли производство работ в неосвещенных местах электроустановок в аварийных ситуациях? (п. 1.4.11(6.15.)

- a. Да
- b. Нет

The correct answer is: Нет

198) Допускают ли настоящие Правила производство работ на ВЛ, ВЛС, в ОРУ, на вводах и коммутационных аппаратах ЗРУ, непосредственно подключенных к ВЛ на КЛ, подключенных к участкам ВЛ, при приближении грозы? (п. 1.4.12. (6.3.16.)

- a. Разрешают
- b. Запрещают

The correct answer is: Запрещают

199) Укажите помещения, в которых разрешено производство работ без применения защитных касок (п. 1.4.13. (6.17.)

- a. Колодцы
- b. Щиты управления. Релейные
- c. ОРУ
- d. Туннели и траншеи

The correct answer is: Щиты управления. Релейные

200) Настоящие Правила разрешают работнику предприятия или другой организации с разрешения дежурного единолично записывать показания счетчиков и других измерительных приборов. При наличии местного дежурного персонала этот работник должен иметь группу по электробезопасности минимум . . . (п. 3.2.17. (6.20.)

- a. III
- b. II
- c. IV

The correct answer is: II

201) Настоящие Правила разрешают работнику предприятия единолично записывать показания счетчиков и других измерительных приборов, При отсутствии местного дежурного персонала этот работник должен иметь группу по электробезопасности минимум . . . (п. 3.2.17. (6.20.)

- a. III
- b. II
- c. IV

The correct answer is: III

202) Укажите пункты, которые не относятся к организационным мероприятиям, обеспечивающим безопасное ведение работ при эксплуатации электроустановок. (п. 2.1.1. (7.1))

- a. Вывесить запрещающие плакаты на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационной аппаратуры
- b. Назначение лиц, ответственных за безопасное ведение работ
- c. Выдача разрешения на подготовку рабочих мест и допуск
- d. Выдача наряда или распоряжения

The correct answer is: Вывесить запрещающие плакаты на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационной аппаратуры

203) Укажите пункты, которые не относятся к организационным мероприятиям, обеспечивающим безопасное ведение работ при эксплуатации электроустановок. (п. 2.1.1. (7.1))

- a. Установить заземление (заземляющие ножи, переносные заземления)
- b. Подготовка рабочего места и допуск, Надзор при выполнении работы
- c. Перевод на другое рабочее место
- d. Оформление перерывов в работе и ее окончания

The correct answer is: Установить заземление (заземляющие ножи, переносные заземления)

204) Укажите в перечне лиц, не ответственных за безопасное ведение работ. (п. 2.1.2. (7.1))

- a. допускающий. производитель работ. Наблюдающий. члены бригады
- b. выдающий наряд, отдающий распоряжение, Руководитель работ
- c. С/Ц Менейджер, Ведущи инженер
- d. Лицо, подготавливающее рабочее место

The correct answer is: С/Ц Менейджер, Ведущи инженер

205) За что не отвечает выдающий наряд? (п. 2.1.3. (7.3))

- a. Качественный и количественный состав бригады
- b. Назначение ответственных лиц
- c. Наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений
- d. Достаточность и правильность указанных в наряде мер безопасности

The correct answer is: Наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений

206) Кто, согласно Правилам, имеет право выдачи наряда на производство неотложных работ в электроустановках? (п. 2.1.4. (7.3.4))

- a. Работники из числа дежурного персонала данной электроустановки с группой по электробезопасности III
- b. Работники из административно-технического персонала предприятия и его структурных подразделений, имеющие группу по электробезопасности V

The correct answer is: Работники из административно-технического персонала предприятия и его структурных подразделений, имеющие группу по электробезопасности V

207) Кто, согласно Правилам, имеет право выдачи наряда на производство неотложных работ в электроустановках? (п. 2.1.4. (7 3.4))

- a. Работники из числа оперативного персонала данной электроустановки с группой по электробезопасности IV. Право выдачи нарядов должно быть оформлено письменным указанием руководства предприятия
- b. Работники из числа дежурного персонала данной электроустановки с группой по электробезопасности III

The correct answer is: Работники из числа оперативного персонала данной электроустановки с группой по электробезопасности IV. Право выдачи нарядов должно быть оформлено письменным указанием руководства предприятия

208) Руководитель работ отвечает за выполнение всех указанных в наряде мер безопасности и их достаточность. Укажите, за что еще отвечает руководитель работ. (п. 2.1.5. (7 3.6.))

- a. Полноту и качество инструктажа бригады, проводимого допускающим и производителем работ. Организацию безопасного ведения работы
- b. Наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений

The correct answer is: Полноту и качество инструктажа бригады, проводимого допускающим и производителем работ. Организацию безопасного ведения работы

209) Руководителями работ должны назначаться из числа административно-технического персонала, имеющие группу не ниже ... (п. 2.1.5.. (7.7.))

- a. VI
- b. IV
- c. V
- d. III

The correct answer is: V

210) При выполнении каких из нижеперечисленных работ настоящие Правила не требуют назначение руководителя работ? (п. 2.1.5.. (7 3 8))

- a. На КЛ и КЛС в зонах расположения коммуникаций и интенсивного движения транспорта
- b. При работах с применением механизмов и грузоподъемных машин
- c. При работах в электроустановках с простой и наглядной схемой. При работах на электродвигателях и их присоединениях в ЗРУ
- d. При работах в электроустановках напряжением выше 1000 В, выполняемых с отключением оборудования

The correct answer is: При работах в электроустановках с простой и наглядной схемой. При работах на электродвигателях и их присоединениях в ЗРУ

211) За что несет ответственность лицо, дающее разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к работе? (п. 2.1.5.. (7 3.9))

- a. Для безопасного проведения работ
- b. Достаточность предусмотренных для выполнения работы мер по отключению и заземлению оборудования и возможность их осуществления. Координацию времени и места работы допускаемых бригад

The correct answer is: Достаточность предусмотренных для выполнения работы мер по отключению и заземлению оборудования и возможность их осуществления. Координацию времени и места работы допускаемых бригад

212) За что отвечает допускающий к работе? (п. 2.1.6. (7 §.10))

- a. Правильность и достаточность принятых мер безопасности и соответствие их мерам, указанных в наряде, характеру и месту работы. Полноту и качество проводимого инструктажа
- b. Наличие и исправность необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря

The correct answer is: Правильность и достаточность принятых мер безопасности и соответствие их мерам, указанных в наряде, характеру и месту работы. Полноту и качество проводимого инструктажа

213) Какую группу по электробезопасности должен иметь допускающий в электроустановках напряжением выше 1000 В? (п. 2.1.6. (7 §.11))

- a. IV
- b. V
- c. VI
- d. III

The correct answer is: IV

214) За что из перечисленного на отвечает производитель работ? (п. 2.1.7. (7 §.12))

- a. за осуществление постоянного контроля за членами бригады
- b. Качественный и количественный состав бригады
- c. Четкость и полноту инструктажа членов бригады
- d. Соответствие подготовленного рабочего места указаниям наряда

The correct answer is: Качественный и количественный состав бригады

215) Производитель работ, выполняемых по наряду в электроустановках, должен иметь группу по электробезопасности... (п. 2.1.7. (7 §.12))

- a. V
- b. IV
- c. III
- d. VI

The correct answer is: IV

216) Наблюдающий отвечает за соответствие подготовленного рабочего места указаниям, предусмотренным в наряде. За что не отвечает наблюдающий? (п. 2.1.8. (7 §.13.))

- a. За наличие и сохранность установленных на рабочем месте заземлений, ограждений, плакатов и знаков безопасности, запирающих устройств приводов

- b. За безопасность членов бригады в отношении поражения электрическим током электроустановки
- c. За безопасность, связанную с технологией работы

The correct answer is: За безопасность, связанную с технологией работы

217) Наблюдающим может назначаться работник с группой по электробезопасности ... (п. 2.1.8.. (7 З.13.)

- a. VI
- b. III
- c. IV
- d. V

The correct answer is: III

218) Чьи обязанности может совмещать выдающий наряд? (п. 2.1.11. (7 З.16)

- a. Члена бригады
- b. Допускающего в электроустановках с местным дежурным персоналом
- c. Руководителя работ. Допускающего в электроустановках без местного дежурного персонала

The correct answer is: Руководителя работ. Допускающего в электроустановках без местного дежурного персонала

219) Чьи обязанности может совмещать руководитель работ? (п. 2.1.11. (7 З.16.

- a. Члена бригады
- b. Производителя работ. Допускающего в электроустановках без местного дежурного персонала
- c. Допускающего в электроустановках с местным дежурным персоналом

The correct answer is: Производителя работ. Допускающего в электроустановках без местного дежурного персонала

220) каких случаях настоящие Правила требуют выписывать наряд в трех экземплярах?(п. 2.2.1. (8 З.1)

- a. При передаче наряда по телефону
- b. При совмещении производителем работ обязанностей допускающего

The correct answer is: При передаче наряда по телефону

221) Кто определяет количество нарядов, выдаваемых одному руководителю работ? (п. 2.2.2.. (8 З.2)

- a. Главный инженер энергопредприятия
- b. лицо, выдающее наряд
- c. Руководитель энергопредприятия

The correct answer is: лицо, выдающее наряд

222) На какой срок разрешено выдавать наряд? (п. 2.2.3. (8 З.3)

- a. На срок не более 5 дней со дня начала работы
- b. На срок не более 15 дней со дня начала работы
- c. На срок не более 30 дней со дня начала работы

The correct answer is: На срок не более 15 дней со дня начала работы

223) Укажите срок, на который разрешают продлевать наряд? (п. 2.2.3. (8 з. 4))

- a. На 15 календарных дней со дня продления
- b. На 5 календарных дней со дня продления
- c. На 30 календарных дней со дня продления

The correct answer is: На 15 календарных дней со дня продления

224) Кто согласно Правилам, имеет право продлить наряд? (п. 2.2.4. (8 з. 4))

- a. Производитель работ
- b. Лицо, выдавшее наряд
- c. Руководитель работ
- d. Административно-технический работник, имеющий группу по электробез. не ниже V

The correct answer is: Лицо, выдавшее наряд

225) Кто согласно Правилам, имеет право продлить наряд? (п. 2.2.4. (მუხლი 8 ზ. 4))

- a. Работник, имеющий право выдачи наряда на работы в данной электроустановке
- b. Производитель работ
- c. Руководитель работ
- d. Административно-технический работник, имеющий группу по электробез. не ниже V

The correct answer is: Работник, имеющий право выдачи наряда на работы в данной электроустановке

226) Укажите срок хранения нарядов, работы по которым полностью закончены. (п. 2.2.5. (8 з.5))

- a. 10 суток
- b. 30 суток
- c. 15 суток

The correct answer is: 30 суток

227) Требуют ли настоящие Правила назначения руководителя работ при работах в электроустановках, где напряжение снято со всех токоведущих частей? (п. 2.1.5..(8 з 8))

- a. НЕ ТРЕБУЮТ
- b. ТРЕБУЮТ

The correct answer is: НЕ ТРЕБУЮТ

228) Укажите случаи, когда настоящие Правила разрешают выдавать один наряд для одновременной работы на всех присоединениях электроустановки. (п.2.2.8.. (8 з8 з9))

- a. В случае работы в электроустановках, где напряжение снято со всех токоведущих частей, в том числе с выводов ВЛ и КЛ, и заперт вход в соседние электроустановки
- b. В случае работы на электродвигателях разных напряжений

The correct answer is: В случае работы в электроустановках, где напряжение снято со всех токоведущих частей, в том числе с выводов ВЛ и КЛ, и заперт вход в соседние электроустановки

229) Требуют ли настоящие Правила назначения руководителя работ при работах в электроустановках, где напряжение снято со всех токоведущих частей (и с выводов ВЛ и КЛ), заперт вход в соседние электроустановки и выдан наряд на всех присоединениях? (п. 2.1.5.. (8 § 8))

- a. ТРЕБУЕТ
- b. НЕ ТРЕБУЕТ

The correct answer is: НЕ ТРЕБУЕТ

230) Разрешают ли настоящие Правила выдавать один наряд для работы на электродвигателях разных напряжений? (п. 2.2.9. 8 § 9.)

- a. ДА
- b. НЕТ

The correct answer is: НЕТ

231) В случае рассредоточении бригады по разным рабочим местам разрешается пребывание одного или нескольких членов бригады отдельно от производителя работ с группой по электробезопасности не ниже ... (п. 2.2.13. 8 § 9.)

- a. III
- b. II
- c. V
- d. IV

The correct answer is: III

232) Членов бригады, которым предстоит находиться отдельно от производителя работ, последний должен ... (п. 2.2.13. 8 § 13))

- a. проинструктировать о способах оказания первой помощи при поражении электрическим током
- b. Отвести на рабочие места, проинструктировать о мерах безопасности при выполнении работы

The correct answer is: Отвести на рабочие места, проинструктировать о мерах безопасности при выполнении работы

233) Правилами не допускается выдавать один наряд для поочередного проведения однотипной работы на нескольких присоединениях одной подстанции. Укажите, к каким работам это не относится. (п. 2.2.14. (§ 8 § 14))

- a. Проверка изоляторов измерительной штангой
- b. Подтяжка зажимов
- c. Протирка изоляторов
- d. Работа на электродвигателях разных напряжений одного РУ

The correct answer is: Работа на электродвигателях разных напряжений одного РУ

234) Укажите, сколько суток действует наряд на поочередное проведение однотипной работы на нескольких подстанциях или нескольких присоединениях подстанции. (п. 2.2.14. (§ 8 § 14))

- a. 10

- b. 5
- c. 1
- d. 15

The correct answer is: 1

235) Кто должен выдавать наряды на работы на участках ВЛ, расположенных на территории РУ? (п. 2.2.15. 9 §1.)

- a. Персонал, обслуживающий РУ
- b. Персонал, обслуживающий КЛ
- c. Персонал, обслуживающий ВЛ

The correct answer is: Персонал, обслуживающий ВЛ

236) В каком случае, согласно Правилам, при работе на канцевой опоре производителю работ линейной бригады разрешается получить ключ от РУ и самостоятельно подходить к опоре? (п. 2.2.15 9 § 1.)

- a. Правилами такие случаи не оговариваются
- b. При работе в электроустановках без местного дежурного персонала
- c. В любом случае с соблюдением требований настоящих Правил

The correct answer is: При работе в электроустановках без местного дежурного персонала

237) Кто оформляет допуск линейной бригады при работе на порталах ОРУ и зданиях ЗРУ? (п. 2.2.15. 9 §1)

- a. Персонал, обслуживающий ВЛ
- b. Дежурный или оперативно-ремонтный персонал, обслуживающий РУ
- c. Персонал, обслуживающий КЛ

The correct answer is: Дежурный или оперативно-ремонтный персонал, обслуживающий РУ

238) Кто выдает наряд на работы на концевых муфтах и заделках КЛ, расположенных в РУ? (п. 2.2.16. 9 § 2))

- a. Персонал, обслуживающий КЛ
- b. Персонал, обслуживающий РУ
- c. Дежурный персонал

The correct answer is: Персонал, обслуживающий РУ

239) Кто выдает наряд на работы Работы на КЛ, проходящих по территории и в кабельных сооружениях РУ? (п. 2.2.169 § 2))

- a. Персонал, обслуживающий РУ
- b. Персонал, обслуживающий КЛ
- c. Персонал, обслуживающий ВЛ

The correct answer is: Персонал, обслуживающий КЛ

240) Кто осуществляет допуск к работам на концевых муфтах и заделках КЛ, расположенных в РУ? (п. 2.2.16.. 9 § 2))

- a. Персонал, обслуживающий РУ

- b. Персонал, обслуживающий КЛ, с ведома дежурного или оперативно-ремонтного персонала, обслуживающего РУ
- c. Персонал, обслуживающий ВЛ

The correct answer is: Персонал, обслуживающий РУ

241) Кто осуществляет допуск к работам на КЛ, проходящих на территории и в кабельных каналах РУ? (п.2.2.16. 9 З2)

- a. Персонал, обслуживающий ВЛ
- b. Персонал, обслуживающий КЛ, с ведома дежурного или оперативно-ремонтного персонала, обслуживающего РУ
- c. Персонал, обслуживающий РУ

The correct answer is: Персонал, обслуживающий КЛ, с ведома дежурного или оперативно-ремонтного персонала, обслуживающего РУ

242) На какой срок выдается распоряжение? (п. 2.3.1. 11. З1.)

- a. На срок, определяемый продолжительностью рабочего дня исполнителей
- b. Срок действия распоряжения настоящими Правилами не оговаривается
- c. На срок, не более 15 суток

The correct answer is: На срок, определяемый продолжительностью рабочего дня исполнителей

243) Разрешают ли настоящие Правила продливать срок действия распоряжения? (п. 2.3.1. 11 З1)

- a. Запрещают
- b. Разрешают

The correct answer is: Запрещают

ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1) Какие из указанных мероприятий, согласно ПТЭ, обеспечивают длительную и надежную работу силовых трансформаторов при эксплуатации?

соблюдения:

- a. Соблюдение нагрузок уровня напряжения и температуры отдельных элементов трансформатора в пределах установленных норм.
- b. Содержание в исправном состоянии устройств охлаждения, регулирования напряжения, других элементов.
- c. Рост напряжения и температуры отдельных элементов трансформатора
- d. Состояние релейной защиты

The correct answer is: Соблюдение нагрузок уровня напряжения и температуры отдельных элементов трансформатора в пределах установленных норм.

2) Какие из указанных мероприятий, согласно ПТЭ, обеспечивают длительную и надежную работу силовых трансформаторов при эксплуатации?

መልሳዎን ይጻፉ:

- a. Содержание в исправном состоянии устройств охлаждения, регулирования напряжения, других элементов
- b. Состояние релейной защиты
- c. Содержание в исправном состоянии устройств охлаждения, регулирования напряжения, других элементов.
- d. Рост напряжения и температуры отдельных элементов трансформатора

The correct answer is: Содержание в исправном состоянии устройств охлаждения, регулирования напряжения, других элементов

3) Какие из указанных мероприятий, согласно ПТЭ, обеспечивают длительную и надежную работу силовых трансформаторов при эксплуатации?)

መልሳዎን ይጻፉ:

- a. Поддержание характеристик масла и параметров изоляции трансформатора в нормированных пределах
- b. Рост напряжения и температуры отдельных элементов трансформатора
- c. Содержание в исправном состоянии устройств охлаждения, регулирования напряжения, других элементов.
- d. Состояние релейной защиты

The correct answer is: Поддержание характеристик масла и параметров изоляции трансформатора в нормированных пределах

4) Что должно быть указано на баках однофазных силовых трансформаторов и масляных шунтирующих реакторов?

መልሳዎን ይጻፉ:

- a. Глубина бака
- b. Год выпуска бака
- c. Объем бака
- d. Станционный (подстанционный) номер.Расцветка фазы.

The correct answer is: Станционный (подстанционный) номер.Расцветка фазы.

5) В каких случаях допускается работа устройств регулирования напряжения под нагрузкой силовых трансформаторов в неавтоматическом режиме?

መልሳዎን ይጻፉ:

- a. Если колебания напряжения в сети находится в пределах +/- 2,5%.
- b. Запрещается
- c. По решению технического руководителя энергосистемы, если колебания напряжения в сети находится в пределах, удовлетворяющих требования потребителей электроэнергии.
- d. В любых случаях запрещается.

The correct answer is: По решению технического руководителя энергосистемы, если колебания напряжения в сети находится в пределах, удовлетворяющих требования потребителей электроэнергии.

6) Разрешается ли переключение устройства регулирования напряжения под нагрузкой силового трансформатора, находящегося под напряжением, вручную (рукояткой)?

Верный ответ:

- a. Разрешается по решению технического руководителя энергообъекта.
- b. Разрешается, если трансформатор находится в режиме холостого хода.
- c. Разрешается по решению вышестоящего оперативного персонала.
- d. Не допускается во всех случаях.

The correct answer is: Не допускается во всех случаях.

7) Допускается ли продолжительная работа силовых трансформаторов (при мощности не более номинальной) при напряжении на любом ответвлении обмотки на 10% выше номинального для данного ответвления?

Верный ответ:

- a. Не допускается
- b. Допускается во всех случаях.
- c. Допускается, если напряжение на любой обмотке выше наибольшего рабочего
- d. Допускается, если напряжение на любой обмотке не выше наибольшего рабочего.

The correct answer is: Допускается, если напряжение на любой обмотке не выше наибольшего рабочего.

8) Какие действия должны быть выполнены при срабатывании на сигнал газового реле (защиты) силового трансформатора?

Верный ответ:

- a. Вывести газовую защиту
- b. Немедленно отключить трансформатор
- c. Пождать распоряжению вышестоящего оперативного персонала
- d. Наружный осмотр трансформатора. Разгрузка и отключение трансформатора в минимальный срок. Отбор газа из реле для анализа и проверки на прочность

The correct answer is: Наружный осмотр трансформатора. Разгрузка и отключение трансформатора в минимальный срок. Отбор газа из реле для анализа и проверки на прочность

9) Каким образом разрешается включать силовой трансформатор в случае его автоматического отключения действием защит от внутренних повреждений?(

Верный ответ:

- a. Только после его осмотра, испытаний, анализа газа, масла и устранения выявленных неисправностей.
- b. После внешнего осмотра на срок, определяемый техническим руководителем.
- c. Только после его осмотра, проверки защит и устранения выявленных неисправностей.
- d. Только после его осмотра

The correct answer is: Только после его осмотра, испытаний, анализа газа, масла и устранения выявленных неисправностей.

10) В какие сроки должны проводиться осмотры силовых трансформаторов (масляных шунтирующих реакторов) без их отключения на подстанциях где персонал постоянно дежурит?

שובוב שבוו:

- a. Не реже два раза в месяц
- b. один раз в неделю – главных трансформаторов и трансформаторов собственных нужд, не реже одного раза в месяц – остальных
- c. один раз в сутки – главных трансформаторов и трансформаторов собственных нужд, не реже одного раза в неделю – остальных.
- d. Не реже одного раза в месяц

The correct answer is: один раз в сутки – главных трансформаторов и трансформаторов собственных нужд, не реже одного раза в неделю – остальных.

11) В какой цвет должны быть окрашены рукоятки приводов заземляющих ножей РУ напряжением 3 кВ и выше? (п. 5.4.12.)

שובוב שבוו:

- a. Желтый.
- b. Черный.
- c. Красный.
- d. Зеленый.

The correct answer is: Красный.

12) В какой цвет должны быть окрашены заземляющие ножи в РУ напряжением 3 кВ и выше? (п. 5.4.12.)

שובוב שבוו:

- a. Красный.
- b. Желтый.
- c. Черный.
- d. Зеленый.

The correct answer is: Черный.

13) Где в распределительных устройствах должны быть выполнены надписи, указывающие назначение присоединений и их диспетчерские наименования?

שובוב שבוו:

- a. На выдвижных элементах шкафов КРУ.
- b. На дверях и внутренних стенках камер ЗРУ, оборудовании ОРУ. На наружных и внутренних лицевых частях КРУ и сборках.
- c. На защитных шторках шкафов КРУ.

The correct answer is: На дверях и внутренних стенках камер ЗРУ, оборудовании ОРУ. На наружных и внутренних лицевых частях КРУ и сборках.

14) Осмотр оборудования РУ без отключения от сети на объектах с постоянным дежурством персонала должен быть не реже ...

ᄠᄠᄠᄠᄠᄠᄠᄠ:

- a. 1 раза в сутки.
- b. 1 раза в месяц.
- c. 1 раза в неделю.
- d. 1 раза в квартал.

The correct answer is: 1 раза в сутки.

15) Какие надписи должны быть на дверях помещения аккумуляторной батареи?

ᄠᄠᄠᄠᄠᄠᄠᄠ:

- a. „СТОЙ НАПРЯЖЕНИЕ”.
- b. „ЗАЗЕМЛЕННО ”
- c. „АККУМУЛЯТОРНАЯ”. „ОГНЕОПАСНО”. „ЗАПРЕЩАЕТСЯ КУРИТЬ”.
- d. „С ОГНЕМ НЕ ВХОДИТЬ”.

The correct answer is: „АККУМУЛЯТОРНАЯ”. „ОГНЕОПАСНО”. „ЗАПРЕЩАЕТСЯ КУРИТЬ”.

16) В каком документе фиксируются операции по переключениям в панелях устройств РЗА с помощью ключей, накладок и других приспособлений?

ᄠᄠᄠᄠᄠᄠᄠᄠ:

- a. Карты установок релейной защиты и автоматики.
- b. Оперативный журнал.
- c. Таблицы положения переключающих устройств для используемых режимов.
- d. Журнал релейной защиты и автоматики.

The correct answer is: Оперативный журнал.

17) Какие части электроустановки должны быть заземлены или занулены?

ᄠᄠᄠᄠᄠᄠᄠᄠ:

- a. Все металлические части электроустановки, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции.
- b. Все части электроустановки.
- c. Все металлические части электроустановки, которые находятся под напряжением в нормальном режиме работы.

The correct answer is: Все металлические части электроустановки, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции.

18) Каким образом должны заземляться несколько элементов электроустановки на один заземлитель?

ᄠᄠᄠᄠᄠᄠᄠᄠ:

- a. Параллельно – каждый элемент установки присоединяется к заземлителю посредством отдельно заземляющего проводника.
- b. Оборудование с рабочим напряжением до 1000 В разрешается заземлять последовательно, выше 1000 В – только параллельно.

с. Последовательно – соединение заземляющими проводниками нескольких элементов установки последовательно и присоединение этой цепи к заземлителю.

The correct answer is: Параллельно – каждый элемент установки присоединяется к заземлителю посредством отдельно заземляющего проводника.

19) Какую окраску должны иметь открыто проложенные заземляющие проводники?

ճԵՐՅՈՂ ՄԵՐՈՑ:

- a. Желтый.
- b. Черный.
- c. Зеленый.
- d. Красный.

The correct answer is: Черный.

20) При отсутствии в сети замыкания на землю, напряжение смещения нейтрали длительно (более 1 часа) допускается не выше ...

ճԵՐՅՈՂ ՄԵՐՈՑ:

- a. 50% фазного напряжения
- b. 25% фазного напряжения.
- c. 15% фазного напряжения
- d. 30% фазного напряжения

The correct answer is: 15% фазного напряжения

21) При отсутствии в сети замыкания на землю напряжение смещения нейтрали в течении 1 ч допускается не выше ...

ճԵՐՅՈՂ ՄԵՐՈՑ:

- a. 30% фазного напряжения
- b. 15% фазного напряжения
- c. 50% фазного напряжения
- d. 25% фазного напряжения.

The correct answer is: 30% фазного напряжения

22) Какие существуют виды освещения для обеспечения на энергообъекте освещенности согласно установленным требованиям?

ճԵՐՅՈՂ ՄԵՐՈՑ:

- a. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ
- b. Временное
- c. Резервное
- d. РАБОЧЕЕ. АВАРИЙНОЕ.

The correct answer is: РАБОЧЕЕ. АВАРИЙНОЕ.

23) Чем отличаются светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения?

ճԵՐՅՈՂ ՄԵՐՈՑ:

- a. Размерами.
- b. Местом расположения.

- c. Мощнастю освітлення
- d. Знаками или окраской.

The correct answer is: Знаками или окраской.

24) Какие переключения в электроустановках относятся к сложным?

зобъвог зротоо:

- a. Редко выполняемые операции с коммутационными аппаратами, заземляющими разъединителями и устройствами релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики.
- b. Длительные во времени и требующие специальных знаний операций с коммутационными аппаратами, заземляющими разъединителями и устройствами релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики.
- c. Третье требование строгой последовательности операций с коммутационными аппаратами, заземляющими разъединителями и устройствами релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики.

The correct answer is: Третье требование строгой последовательности операций с коммутационными аппаратами, заземляющими разъединителями и устройствами релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики.

25

В соответствии какими документами должны выполняться все переключения в электростанциях и подстанциях?

зобъвог зротоо:

- a. ПТБ
- b. ПТЕ.
- c. Распоряжения технического руководителя по производству переключений на энергообъекте.
- d. Инструкции по производству переключений.

The correct answer is: Инструкции по производству переключений.

26) В каких случаях переключения в электроустановках можно выполнять без распоряжения и разрешения вышестоящего оперативно-диспетчерского персонала, но с последующим его уведомлением?

зобъвог зротоо:

- a. При испытаниях оборудования, находящегося в резерве.
- b. При несчастных случаях. При стихийных бедствиях. При пожаре. При авариях.
- c. При выводе оборудования из ремонта в резерв.

The correct answer is: При несчастных случаях. При стихийных бедствиях. При пожаре. При авариях.

27) В каких случаях оперативно-диспетчерскому персоналу, непосредственно выполняющему переключения, разрешено самовольно выводить из работы блокировки безопасности?

зобъвог зротоо:

- a. Если эти блокировки мешают производству переключений.

- b. Не допускается во всех случаях.
 - c. Если персонал выявил неисправность блокировки.
- The correct answer is: Не допускается во всех случаях.**

28) в подстанции ежедневно осматриваются только работающие устройство (осмотр устройства находящиеся в резерве не обязательно)

ᠰᠣᠨᠪᠣᠭᠣᠳᠤ ᠵᠢᠷᠠᠨᠠᠭᠤ:

- a. г устройства находящиеся в резерве осматриваются 1 раз в неделю
- b. нет
- c. в устройства находящиеся в резерве осматриваются 1 раз в месяц
- d. да

The correct answer is: нет

29) при выключении трансформатора от сети с перва надо отключить выключатель с высокой а за тем с низкой и средней стороны

ᠰᠣᠨᠪᠣᠭᠣᠳᠤ ᠵᠢᠷᠠᠨᠠᠭᠤ:

- a. да
- b. нет
- c. в с перва надо отключить выключатель с высокой а за тем с низкой стороны

The correct answer is: нет

30) в подстанции внеочередной осмотр оборудования производится

ᠰᠣᠨᠪᠣᠭᠣᠳᠤ ᠵᠢᠷᠠᠨᠠᠭᠤ:

- a. при аварийной отключении оборудования или при резкой изменении погоды
- b. один раз в месяц
- c. только при получении задания от диспетчера

The correct answer is: при аварийной отключении оборудования или при резкой изменении погоды

31) из выхлопной трубы трансформатора выхлопнуло масло трансформатор загарелся и от сети защитами не отключился действия дежурного:

ᠰᠣᠨᠪᠣᠭᠣᠳᠤ ᠵᠢᠷᠠᠨᠠᠭᠤ:

- a. оповестить диспетчера и ждать распоряжении от него
- b. отключить трансформатор а потом а оповестить диспетчера
- c. в оповестить диспетчера а потом отключить трансформатор отовсех сторон напряжения

The correct answer is: отключить трансформатор а потом а оповестить диспетчера

32) правильная или нет последовательность операции при наложения переносного заземления: 1 проверить отсутствие напряжения на токоведущих частей 2 наложить переносное заземление 3 елеютрод заземления подключить к устройству заземления

ᠰᠣᠨᠪᠣᠭᠣᠳᠤ ᠵᠢᠷᠠᠨᠠᠭᠤ:

- a. нет
- b. да

The correct answer is: нет

33) Какой цвет силикогели указывает на его сырость

Հորձող շրտօ:

- a. розовый
- b. голубой
- c. черныи
- d. желтый

The correct answer is: розовый

34) контроль температуры силового трансформатора осуществляется

Հորձող շրտօ:

- a. по датчику термосигнализатора
- b. прикосновением руки на корпус трансформатора
- c. в по цвету силикогели

The correct answer is: по датчику термосигнализатора

35) обязательно или нет во время передачи дежурства в подстанции проверять в маслонеполненных оборудованях уровень масла и состояния пломб

Հորձող շրտօ:

- a. в обязательно один раз в месяц
- b. нет
- c. да

The correct answer is: да

36) каким устройством отключается ток короткого замыкания

Հորձող շրտօ:

- a. короткозамыкатель
- b. выключатель
- c. разъединитель

The correct answer is: выключатель

37) в защиту от перенапряжения применяется

Հորձող շրտօ:

- a. выключатель
- b. разрядник
- c. предохранитель

The correct answer is: разрядник

38) бак одной фазы выключателя мкп-110 заземлен обязательно или нет заземлять баки остальных двух фаз

Հորձող շրտօ:

- a. нет
- b. нужно заземлять все баки поочередно

с. да

The correct answer is: да

39) можно ли осуществить включение-выключение выключателя 10кв если выкатная тележка находится в фиксированном положении

տոճվոց շճոտո:

a. можно если дифференциальная защита включена

b. да

c. нет

The correct answer is: да

40) При разъединении контактов разъединителя образовалас дуга в этом случае:

տոճվոց շճոտո:

a. как можно скорее должна закончиться операция раскрытия контактов

b. вернуть контакты в исходное положение и повтопить операцию

c. вернуть контакты в исходное положение и проверить правильность операции

The correct answer is: вернуть контакты в исходное положение и проверить правильность операции

41) Аккумуляторная батарея питает

տոճվոց շճոտո:

a. цепи релейной защиты

b. цепи собственных нужд

c. оперативные цепи подстанции

The correct answer is: оперативные цепи подстанции

42) разрешается или нет во время ликвидации аварии на подстанции передача смены

տոճվոց շճոտո:

a. да

b. разрешается только по распоряжению вышестоящего дежурного

c. нет

The correct answer is: нет

43) ответственен или нет оперативный персонал на правильное обслуживание и работе без аварии електро установок

տոճվոց շճոտո:

a. нет

b. да

c. отвечает только за правильное обслуживание

The correct answer is: да

44) Должен ли оперативный персонал обеспечить вверенном ему объекте чистоту и порядок

տոճվոց շճոտո:

- a. Да
- b. Чистоту и порядок должен обеспечить уборщик
- c. Нет

The correct answer is: Да

Правила пожарной безопасности

1) Помещения закрытых распределительных устройств (ЗРУ) должны содержаться в чистоте. уборка коридоров должна проводиться, а в необходимых случаях и чаще

- a. Не реже одного раза в 3 месяца ..
- b. Не реже одного раза в месяц...
- c. Не реже одного раза в год...

The correct answer is: Не реже одного раза в год...

2) На каком оборудовании в ЗРУ допускается проводить Сварочные и другие огнеопасные работ

- a. Только на основные средства
- b. запрещается на все оборудования
- c. На оборудовании которое невозможно вынести, после выполнения необходимых противопожарных мероприятий.

The correct answer is: На оборудовании которое невозможно вынести, после выполнения необходимых противопожарных мероприятий.

3) Где должны размещаться на электростанциях в помещении ЗРУ первичные средства пожаротушения?

- a. В подсобном помещении
- b. У входов
- c. В коридорах

The correct answer is: У входов

4) Где должны размещаться на территории ОРУ первичные средства пожаротушения?

- a. В коридорах
- b. У входов
- c. на специальных в удобном для персонала месте

The correct answer is: на специальных в удобном для персонала месте

5) Где должны быть установлены указатели ближайшего выхода в кабельных сооружениях?

- a. не реже, чем через 50 м
- b. не реже, чем через 30 м
- c. не реже, чем через 25 м

The correct answer is: не реже, чем через 50 м

6) При пожаре на трансформаторе или масляном реакторе запрещается ...

- a. Трансформатор должен быть отключен со стороны высокого напряжения
- b. сливать масло из корпуса, так как это может привести к распространению огня на его обмотку и затруднить тушение пожара.
- c. Трансформатор должен быть отключен от сети всех напряжений и заземлен
- d. вызвать пожарную охрану и далее действовать по оперативному плану пожаротушения

The correct answer is: сливать масло из корпуса, так как это может привести к распространению огня на его обмотку и затруднить тушение пожара.

правила оказания первой медицинской помощи

1) Как долго нужно проводить реанимацию пострадавшего при сужении у него зрачков, но отсутствии сердцебиения?

- a. До прибытия медперсонала.
- b. До порозовения кожи.
- c. Не более 5 минут.

The correct answer is: До прибытия медперсонала.

2) В каком положении пострадавшего можно наносить удар кулаком по груди при его реанимации в ограниченном пространстве?

- a. Пострадавший лежит. Пострадавший сидит.
- b. Только в положении пострадавшего „голова выше ног”.

The correct answer is: Пострадавший лежит. Пострадавший сидит.

3) В каком положении должен ожидать прибытия врачей пострадавший, находящийся в состоянии комы?

- a. „Лежа на спине” с твердым валиком под ногами.
- b. „Лежа на животе”.
- c. „Лежа на спине”.

The correct answer is: „Лежа на животе”.

4) Что означает термин „состояние комы у пострадавшего”?

- a. Нет сознания, но есть пульс на сонной артерии.

- b. Есть сознание, но нет пульса на сонной артерии.
- c. Нет сознания и нет пульса на сонной артерии.

The correct answer is: Нет сознания, но есть пульс на сонной артерии.

5) В каком положении должен ожидать прибытия врачей пострадавший, находящийся в состоянии комы?

- a. „Лежа на животе”.
- b. „Лежа на спине”.
- c. „Лежа на спине” с твердым валиком под ногами.

The correct answer is: „Лежа на животе”.

6) Какие из нижеуказанных действий нужно выполнить первым в случаях артериального кровотечения у пострадавшего?

- a. Наложить кровоостанавливающий жгут (предпочительно жгут „Альфа”).
- b. Прижать пальцами или кулаком артерию к кости в соответствующих точках.

The correct answer is: Прижать пальцами или кулаком артерию к кости в соответствующих точках.

7) На какое предельное время можно накладывать на конечность кровоостанавливающий жгут?

- a. На 2 часа – для жгута из подручных материалов и на 3 часа – для жгута „Альфа”.
- b. Не более чем на 1 час.
- c. Не более чем на 30 мин.

The correct answer is: Не более чем на 1 час.

8) Что следует предпринять, если после наложения пострадавшему кровоостанавливающего жгута замечено посинение и отёк травмированной конечности?

- a. Снять жгут и уложить конечность в приподнятом положении
- b. Немедленно заново наложить жгут.

The correct answer is: Немедленно заново наложить жгут.

9) „Жгут накладывают без контроля пульса и оставляют до прибытия врача. Для герметизации раны используют специальные повязки „коллекс” или многослойную ткань (упаковку бинта)”. Куда накладывается кровоостанавливающий жгут таким образом? (Гл.4)

- a. НА ШЕЮ.
- b. НА БЕДРО.
- c. НА КОНЕЧНОСТЬ.

The correct answer is: НА ШЕЮ.

10) Как правильно накладывать повязки на раны конечностей при оказании первой помощи?

- a. Накрыть рану салфеткой „коллекс” или любой другой чистой салфеткой, полностью прикрыв края раны, затем прибинтовать салфетку или прикрыть ее лейкопластырем.
- b. Промыть рану чистой водой и забинтовать.

The correct answer is: Накрыть рану салфеткой „колетекс” или любой другой чистой салфеткой, полностью прикрыв края раны, затем прибинтовать салфетку или прикрыть ее лейкопластырем.

11) Что из указанного запрещается при наложении повязок на раны конечностей?

- a. Промывать рану водой. Вливать в рану спиртовые или другие растворы.
- b. Нахождение пострадавшего в положение „сидя”.

The correct answer is: Промывать рану водой. Вливать в рану спиртовые или другие растворы.

12) Что из перечисленного запрещено при оказании первой помощи пострадавшему с проникающим ранением груди?

- a. Транспортировать пострадавшего в положении „сидя”.
- b. Извлекать из раны инородные предметы на месте происшествия.

The correct answer is: Извлекать из раны инородные предметы на месте происшествия.

13) Что из перечисленного запрещено при оказании первой помощи пострадавшему с проникающим ранением живота?

- a. Переварачивать пострадавшего.
- b. Давать пить. Вправлять выпавшие органы.

The correct answer is: Давать пить. Вправлять выпавшие органы.

14) В каком положении должен находиться пострадавший с проникающим ранением живота в ожидании помощи и при транспортировке?

- a. Лежа на левом боку с согнутыми в коленях ногами.
- b. В положении „лежа на спине” с приподнятыми и согнутыми в коленях ногами.
- c. Только в положении „сидя”.

The correct answer is: В положении „лежа на спине” с приподнятыми и согнутыми в коленях ногами.

15) Какие действия должны быть выполнены на месте происшествия при обработке ожога без нарушения целостности ожоговых пузырей?

- a. Накрыть место ожога сухой чистой тканью.
- b. Смазать обожженную поверхность спиртом или одеколоном.
- c. Подставить место ожога под струю холодной воды на 10-15 минут и/или приложить холод на 20-30 минут.

The correct answer is: Подставить место ожога под струю холодной воды на 10-15 минут и/или приложить холод на 20-30 минут.

16) Какие действия должны быть выполнены на месте происшествия при обработке ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи?

- a. Накрыть место ожога чистой сухой тканью, поверх нее положить холод.
- b. После обработки ожог нетуго забинтовать.
- c. Подставить место ожога под наильную струю холодной воды.

The correct answer is: Накрыть место ожога чистой сухой тканью, поверх нее положить холод.

17) Укажите действие, которое должно быть выполнено сначала при оказании первой помощи в случае открытого перелома.

- a. НАЛОЖИТЬ ШИНУ.
- b. НАЛОЖИТЬ ПОВЯЗКУ.

The correct answer is: НАЛОЖИТЬ ПОВЯЗКУ.

18) Что из указанного должно соблюдаться в случае перелома нижних конечностей при их фиксации с помощью подручных средств?

- a. Обвязывание пострадавшего веревками, ремнями и т.п. следует начинать от ног.
- b. Следует обязательно положить между ног валик из ткани.

The correct answer is: Следует обязательно положить между ног валик из ткани.

19) Что из перечисленного запрещено при оказании первой помощи пострадавшему, если он лежит в позе „лягушки“?

- a. Использовать шины для фиксации конечностей.
- b. Переносить пострадавшего.

The correct answer is: Использовать шины для фиксации конечностей.

20) Какой из трех спасателей должен контролировать действия остальных и подавать общую команду „раз-два! Взяли!“ при переноске ими методом „нидерландский мост“ пострадавшего с переломами костей конечностей?

- a. Тот, кто придерживает голову и плечи пострадавшего.
- b. Тот, кто приподнимает таз, захватывает руки пострадавшего.
- c. Тот, кто захватывает стопы и голени пострадавшего.

The correct answer is: Тот, кто приподнимает таз, захватывает руки пострадавшего.

21) Что является главной задачей спасателя при поражении пострадавшего электрическим током на высоте?

- a. Обеспечить оказание первой помощи не менее чем тремя спасателями.
- b. Как можно быстрее оказать первую помощь пострадавшему на высоте.
- c. Как можно быстрее спустить пострадавшего с высоты.

The correct answer is: Как можно быстрее спустить пострадавшего с высоты.

22) В каком радиусе от места касания электрическим проводом земли есть риск попадания под „шаговое“ напряжение?

- a. 10 м.
- b. 25 м.

The correct answer is: 10 м.

23) Чем характеризуется техника перемещения „Гусиным шагом“ в зоне „шагового“ напряжения?

a. Перемещение производится широкими шагами, причем нога ставится на землю всей площадью ступни.

b. Пятка шагающей ноги, не отрываясь от земли, приставляется к носку другой ноги.

The correct answer is: Пятка шагающей ноги, не отрываясь от земли, приставляется к носку другой ноги.

24) Более какого срока нельзя оставлять лежать на металлических носилках упавшего с высоты?

a. Более 1 час.

b. Более 10-15 мин.

c. Более 30 мин.

The correct answer is: Более 10-15 мин.

25) Что должен сделать спасатель, оказывающий помощь утонувшему, если у пострадавшего нет пульса и не удается вызвать рвотный рефлекс?

a. Продолжать вызывать рвотный рефлекс.

b. Приступить к реанимации, затем приложить холод к голове и вызвать „Скорую помощь”.

The correct answer is: Приступить к реанимации, затем приложить холод к голове и вызвать „Скорую помощь”.

26) Что в первую очередь должно выполняться при отсутствии у утонувшего пульса на сонной артерии?

a. Удаление воды из легких и желудка.

b. Реанимация.

The correct answer is: Удаление воды из легких и желудка.

27) В чем состоит первая помощь при поражениях любой агрессивной жидкостью (кислота, щелочь, растворитель, спецтопливо, масла)?

a. Давать обильное теплое питье.

b. Нейтрализовать агрессивную жидкость на коже пострадавшего кислотой

c. Промывать кожу под струей холодной воды до прибытия „Скорой помощи”.

The correct answer is: Промывать кожу под струей холодной воды до прибытия „Скорой помощи”.

28) Как следует проводить искусственное дыхание изо рта в рот пострадавшему в случае отравления ядовитыми газами?

a. С помощью специальной маски, защищающей спасателя от выдоха пострадавшего.

b. С помощью марлевой повязки, смоченной водой.

The correct answer is: С помощью специальной маски, защищающей спасателя от выдоха пострадавшего.