



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

30 июня 2024г.

№ 68-рп

Москва

**Об утверждении вопросов тестирования по разделу  
«Требования к эксплуатации электрических станций и сетей» Перечня  
областей аттестации в области промышленной безопасности,  
по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности  
в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной  
службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  
от 9 августа 2023 г. № 285**

В соответствии с Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере энергетики, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 13 января 2023 г. № 13, и Административным регламентом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по организации проведения аттестации по вопросам промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденным приказом Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 459:

1. Утвердить прилагаемые вопросы тестирования по разделу «Требования к эксплуатации электрических станций и сетей» Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 г. № 285.

2. Центральной аттестационной комиссии и территориальным аттестационным комиссиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору при проведении аттестации работников поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору организаций руководствоваться утвержденными настоящим распоряжением вопросами тестирования.

3. Начальнику Организационно-аналитического управления Медведю А.Т. обеспечить размещение в порядке информации вопросов тестирования, упомянутых в пункте 1 настоящего распоряжения, на официальном сайте Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

4. Признать утратившим силу распоряжение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 декабря 2023 г. № 75-рп «Об утверждении вопросов тестирования по разделу «Требования к эксплуатации электрических станций и сетей» Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 сентября 2020 г. № 334».

5. Настоящее распоряжение вступает в силу с 1 сентября 2024 г.

Руководитель



А.В. Трембицкий

## УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

от «30» июня 2024 г. № 68-пр

**Вопросы тестирования по разделу «Требования к эксплуатации электрических станций и сетей» Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 г. № 285**

### **Г.2.1. Эксплуатация тепловых электрических станций**

1. Какие организации обязаны обеспечить соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов путем выбора оптимальных архитектурных, функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений и их надлежащей реализации при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта? Выберите правильный вариант ответа.
2. Что понимается под аварией на объекте электроэнергетики и (или) энергопринимающей установке? Выберите правильный вариант ответа.
3. Расследование причин каких аварий осуществляет Ростехнадзор либо его территориальный орган? Выберите правильный вариант ответа.
4. В какой срок после дня получения запроса уполномоченного органа в сфере электроэнергетики собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация направляют копии акта расследования уполномоченному органу в сфере электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
5. Что подразумевается под характеристиками, отражающими отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю? Выберите правильный вариант ответа.

6. Расследования каких аварий осуществляют собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация? Выберите правильный вариант ответа.
7. Кем определяется класс энергетической эффективности товара в соответствии с правилами, которые утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и принципы которых устанавливаются Правительством Российской Федерации? Выберите правильный вариант ответа.
8. Какие отключения генерирующего оборудования, приводящие к снижению надежности энергосистемы, не расследуются Ростехнадзором либо его территориальным органом? Выберите правильный вариант ответа.
9. Кто несет ответственность за работу с персоналом? Выберите правильный вариант ответа.
10. В какой срок Ростехнадзор или его территориальный орган, принявшие решение о расследовании причин аварии, уведомляют об этом уполномоченный орган в сфере электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
11. В какой срок комиссия по расследованию причин аварии уведомляет субъект электроэнергетики и (или) потребителя электрической энергии о начале обследования? Выберите правильный вариант ответа.
12. В какой срок Ростехнадзор должен завершить расследование причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.
13. В течение какого времени со дня утверждения комиссией акта расследования материалы расследования причин аварии подлежат хранению Ростехнадзором? Выберите правильный вариант ответа.
14. Как оформляется акт расследования причин аварии при несогласии отдельных членов комиссии? Выберите правильный вариант ответа.
15. Какие мероприятия выполняются, если в процессе подготовки рабочего места по наряду-допуску возникают сомнения в достаточности и правильности мер по подготовке рабочего места и возможности безопасного выполнения работ? Выберите правильный вариант ответа.
16. Что является общими принципами организации отношений в сфере теплоснабжения? Выберите правильный вариант ответа.
17. На сколько лет должна быть предоставлена гарантия качества в отношении работ по строительству и примененных материалов для подключения

(технологического присоединения) к системам теплоснабжения тепловых сетей? Выберите правильный вариант ответа.

18. Какие организации подлежат проверке готовности к отопительному периоду? Выберите правильный вариант ответа.

19. В каких случаях из перечисленных наряд-допуск должен быть выдан заново? Выберите правильный вариант ответа.

20. Какое минимальное количество членов комиссии организации по проверке знаний должно присутствовать при проведении процедуры проверки знаний работников организаций электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

21. От кого должен получить подтверждение об окончании работ и удалении всех бригад с рабочего места диспетчерский или оперативный персонал перед отдачей команды на снятие плаката «Не включать! Работа на линии!»? Выберите правильный вариант ответа.

22. Кто осуществляет определение системы мер по обеспечению надежности систем теплоснабжения поселений, городских округов в соответствии с правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации? Выберите правильный вариант ответа.

23. Каким образом оформляется решение о расследовании причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

24. Кто из уполномоченных представителей не может быть включен при необходимости в состав комиссии по расследованию причин аварии в электроэнергетике? Выберите правильный вариант ответа.

25. До какой температуры должен подогреваться мазут в приемных емкостях и резервуарах хранения топлива на мазутосливе (в цистернах, лотках и приемных емкостях)? Выберите правильный вариант ответа.

26. С какой периодичностью собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация представляют сводный отчет об авариях в электроэнергетике в орган федерального государственного энергетического надзора, уполномоченный орган в сфере электроэнергетики, а также субъекту оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике? Выберите правильный вариант ответа.

27. В каких случаях из перечисленных не допускается применение экранирующих комплектов для защиты от воздействия электрического поля? Выберите правильный вариант ответа.
28. В каких случаях из перечисленных котел должен быть остановлен по распоряжению технического руководителя? Выберите правильный вариант ответа.
29. В каком случае не должна выполняться проверка времени закрытия стопорных (защитных, отсечных) клапанов паровой турбины? Выберите правильный вариант ответа.
30. В каком случае требуется оформление разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки для включения ее в работу при проведении аварийно-восстановительных работ в условиях ликвидации аварийных ситуаций в работе электроэнергетической системы? Выберите правильный вариант ответа.
31. В каком из перечисленных случаев не допускается эксплуатация группы подогревателей высокого давления, объединенных аварийным обводом? Выберите правильный вариант ответа.
32. В какой срок с момента отключения (повреждения) или разрушения оборудования или устройств, явившиеся причиной или следствием пожара на объекте, собственник или иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация принимает решение о создании комиссии по расследованию причин аварии и ее составе? Выберите правильный вариант ответа.
33. В каком из перечисленных случаев энергоблок должен быть незамедлительно остановлен персоналом при отказе в работе защит или при их отсутствии? Выберите правильный вариант ответа.
34. Какие из перечисленных требований являются необходимыми при опробовании технологических защит? Выберите правильный вариант ответа.
35. Какими способами могут быть обнаружены места утечек хлора при обслуживании хлораторных установок? Выберите правильный вариант ответа.
36. Какой срок по устранению причин ухудшения качества пара по нормам содержания соединений натрия, кремниевой кислоты и удельной электрической проводимости для котлов с естественной циркуляцией указан неверно? Выберите правильный вариант ответа.
37. На основании какой документации должны выполняться изменения проектных схем и конструкций оборудования, которые могут влиять на работу

водоподготовительных установок и установок для очистки конденсатов, а также на водно-химический режим электростанции (тепловых сетей)? Выберите правильный вариант ответа.

38. С кем должны быть согласованы включение в работу и отключение оборудования, которое может вызывать ухудшение качества воды и пара? Выберите правильный вариант ответа.

39. В каких случаях проводится первичная проверка знаний работников организаций электроэнергетики? Выберите 2 варианта ответа.

40. Кого уведомляет собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки, либо эксплуатирующая их организация о возникновении аварии? Выберите правильный вариант ответа.

41. Какие допускаемые значения отклонений температуры сетевой воды в подающих трубопроводах от заданных теплового и гидравлического режимов? Выберите правильный вариант ответа.

42. Какие установлены допускаемые значения отклонений давления сетевой воды в подающих трубопроводах от заданных теплового и гидравлического режимов? Выберите правильный вариант ответа.

43. Какие допускаемые значения отклонений давления сетевой воды в обратном трубопроводе от заданных теплового и гидравлического режимов? Выберите правильный вариант ответа.

44. Какие установлены допустимые отклонения фактической среднесуточной температуры сетевой воды в обратном трубопроводе от заданной температурным графиком системы теплоснабжения? Выберите правильный вариант ответа.

45. Как часто должны проводиться испытания на теплофикационных установках? Выберите правильный вариант ответа.

46. Какая допустимая скорость регулирования температуры воды на выходе из сетевых подогревателей, на выводах тепловой сети? Выберите правильный вариант ответа.

47. Что в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» определяется как совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями? Выберите правильный вариант ответа.

48. В каком документе регистрируется первичный и ежедневные допуски к работе по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.
49. Какой срок хранения установлен для журналов учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям? Выберите правильный вариант ответа.
50. Какой должна быть чистота водорода в корпусах генераторов с непосредственным водородным охлаждением и синхронных компенсаторах всех типов, если иное не установлено в документации организации-изготовителя генератора и синхронного компенсатора? Выберите правильный вариант ответа.
51. Какие допустимые нормы суточной утечки и суточного расхода с учетом продувок водорода в генераторе (синхронном компенсаторе) от общего количества газа при рабочем давлении, если иное не установлено документацией организации-изготовителя? Выберите правильный вариант ответа.
52. Какое должно быть наибольшее рабочее напряжение для генераторов и синхронных компенсаторов? Выберите правильный вариант ответа.
53. При какой величине естественного тока замыкания на землю в обмотке статора генераторов и синхронных компенсаторов, работающих на сборные шины, они должны разгружаться и отключаться от сети? Выберите правильный вариант ответа.
54. Какое требование Правил технической эксплуатации электростанций и сетей Российской Федерации к эксплуатации электродвигателей с короткозамкнутыми роторами указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
55. Какое требование Правил технической эксплуатации электростанций и сетей Российской Федерации к включению трансформаторов на номинальную нагрузку в зависимости от температуры окружающего воздуха указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
56. Какая температура верхних слоев масла должна быть у трансформаторов и реакторов с естественной циркуляцией воздуха и масла при номинальной нагрузке, если документацией организации-изготовителя не определены иные значения температуры? Выберите правильный вариант ответа.
57. Кто имеет право включать электроустановки после полного окончания работ? Выберите правильный вариант ответа.
58. Какая периодичность осмотра оборудования распределительных устройств без отключения от сети указана неверно? Выберите правильный вариант ответа.



59. В какой последовательности необходимо выполнять технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения? Выберите правильный вариант ответа.
60. Какое из перечисленных требований при эксплуатации конденсаторной установки указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
61. Какое количество соединителей допускается на каждом проводе или тросе пересекающей воздушной линии в пролетах пересечения ее с другими воздушными линиями и линиями связи? Выберите правильный вариант ответа.
62. В какие сроки должна производиться проверка исправности аварийного освещения при отключении рабочего освещения на электростанциях, подстанциях и диспетчерских пунктах? Выберите правильный вариант ответа.
63. В каких случаях технологические защиты электролизных установок не должны действовать на отключение преобразовательных агрегатов (двигателей-генераторов)? Выберите правильный вариант ответа.
64. На основании чего должны быть установлены нормальные и предельные значения контролируемых параметров владельцем объекта электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
65. Какая перегрузка по току допускается на период послеаварийного режима для кабелей, находящихся в эксплуатации более 15 лет? Выберите правильный вариант ответа.
66. Какое требование Правил технической эксплуатации электростанций и сетей Российской Федерации к методам устранения повреждений контрольных кабелей или их наращивания указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
67. Какие меры безопасности необходимо принимать для предотвращения ошибочного включения коммутационных аппаратов при отсутствии в схеме предохранителей во время проведения планового ремонта электроустановки? Выберите правильный вариант ответа.
68. Каким путем обеспечивается надежность электроснабжения собственных нужд переменного и постоянного тока электростанций и подстанций в нормальных, ремонтных и аварийных режимах при изменении технологического режима работы и эксплуатационного состояния ЛЭП и оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
69. Каким документом должны быть оформлены работы в действующих электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

Как долго должен храниться технический паспорт объекта технического освидетельствования с результатами технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

71. За какой период времени владельцы объектов электроэнергетики при организации технического освидетельствования объекта технического освидетельствования, в отношении которого производится оценка его технического состояния в соответствии с методикой оценки технического состояния основного технологического оборудования и линий электропередачи электрических станций и электрических сетей, со значением его индекса технического состояния от «0» до «26» включительно, должны направить в орган федерального государственного энергетического надзора либо его территориальный орган уведомление о начале работы комиссии и возможности принятия участия в работе комиссии его представителей? Выберите правильный вариант ответа.

72. На какой срок должны сформировать и утвердить годовые и перспективные графики технического освидетельствования владельцы объектов электроэнергетики с целью обеспечения проведения технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

73. Чем должен руководствоваться владелец объекта электроэнергетики при проведении технического освидетельствования, в случае утраты документации организации-изготовителя оборудования, либо проектной документации? Выберите правильный вариант ответа.

74. За какое время до предполагаемой даты проведения контрольной противоаварийной тренировки должно быть направлено уведомление в соответствующие организации электроэнергетики в случае необходимости участия в проведении контрольной тренировки оперативного персонала других организаций электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

75. Куда должны заноситься результаты учебной противоаварийной тренировки? Выберите правильный вариант ответа.

76. На сколько календарных дней, в случае необходимости, руководитель Ростехнадзора может продлить срок проведения расследования причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

77. С каким персоналом организаций электроэнергетики должны проводиться тренировки для формирования и поддержания навыков работы и определения способности на основе совместных действий предотвращать развитие и ликвидировать нарушения нормального режима работы электрической части

энергосистемы и технологические нарушения в работе объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

78. На каком расстоянии устанавливается охранная зона вдоль границы земельного участка, предоставленного для размещения объекта по производству электрической энергии, для объектов высокой категории опасности? Выберите правильный вариант ответа.

79. В течение какого времени владелец объекта рассматривает заявление об осуществлении взрывных работ в пределах охранных зон и принимает решение о согласовании (об отказе в согласовании) этих действий? Выберите правильный вариант ответа.

80. Какие из перечисленных работ допускается осуществлять юридическим и физическим лицам в пределах охранных зон при наличии письменного согласования владельцев объектов? Выберите правильный вариант ответа.

81. Кем устанавливается порядок установки предупреждающих знаков для обозначения границ охранных зон? Выберите правильный вариант ответа.

82. В течение какого времени со дня поступления повторного заявления об установлении границ охранной зоны заявление подлежит удовлетворению, если устранены обстоятельства, послужившие основанием для отказа в удовлетворении ранее поданного заявления? Выберите правильный вариант ответа.

83. В течение какого времени со дня ввода объекта в эксплуатацию владелец объекта подает заявление об установлении границ охранной зоны и сведения о границах охранной зоны? Выберите правильный вариант ответа.

84. На какие объекты по производству электрической энергии распространяются Правила установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон? Выберите правильный вариант ответа.

85. Какое из перечисленных требований к определению оптимального вида, состава и стоимости технического воздействия на оборудование указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

86. Кто проводит оценку динамики изменения значений параметров технического состояния основного технологического оборудования, в ходе которой подготавливается прогноз изменения индекса технического состояния такого оборудования, и времени достижения критического состояния, при которых эксплуатация такого оборудования будет недопустима? Выберите правильный вариант ответа

87. С какой периодичностью должна производиться оценка технического состояния основного технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
88. Кем должно приниматься решение о применении организации ремонта по техническому состоянию оборудования для каждой единицы основного оборудования ПС напряжением 35 кВ и выше (силовые трансформаторы (автотрансформаторы), реакторы, высоковольтные выключатели)? Выберите правильный вариант ответа.
89. В течение какого периода времени должны храниться акты приемки отремонтированных гидротехнических сооружений у субъекта электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
90. Кто должен утверждать планы ремонта гидротехнических сооружений? Выберите правильный вариант ответа.
91. Когда работники должны проходить обучение по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве? Выберите правильный вариант ответа.
92. Какие из перечисленных работ не относятся к специальным, право проведения которых должно быть зафиксировано записью в удостоверении? Выберите правильный вариант ответа.
93. Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
94. Какие работники могут выполнять единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования напряжением до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
95. При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в распределительное устройство до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
96. У кого могут быть на учете ключи от электроустановок, не имеющих местного оперативного персонала? Выберите правильный вариант ответа.
97. Какое требование безопасности при работе под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

98. При каких условиях оперативный персонал, находящийся на дежурстве, допускается привлекать к работе в бригаде по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.
99. Кто несет ответственность за проведение целевого инструктажа ответственному руководителю работ? Выберите правильный вариант ответа.
100. Сколько экземпляров наряда-допуска (независимо от способа его передачи) заполняется в случаях, когда производитель работ назначается одновременно допускающим? Выберите правильный вариант ответа.
101. Каким работникам предоставляется право выдачи нарядов-допусков и распоряжений (кроме работ по предотвращению аварий или ликвидации их последствий)? Выберите правильный вариант ответа.
102. Какие из перечисленных требований при выполнении неотложных работ по распоряжению указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
103. На какое расстояние до токоведущих частей электроустановок, находящихся под напряжением 1-35 кВ, не допускается приближение людей при оперативном обслуживании, осмотрах электроустановок, а также выполнении работ в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
104. Какие работники могут выполнять единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования напряжением выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
105. В течение какого срока должны храниться наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, если при выполнении работ по этим нарядам-допускам не имели место аварии, инциденты или несчастные случаи? Выберите правильный вариант ответа.
106. Какую группу по электробезопасности при проведении неотложных работ должен иметь производитель работ или наблюдающий из числа оперативного персонала, соответственно выполняющий работу или осуществляющий надзор за работающими в электроустановках напряжением выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
107. Кто осуществляет допуск к работам на кабельных линиях, расположенных в распределительном устройстве, если распределительное устройство и кабельные линии принадлежат разным организациям? Выберите правильный вариант ответа.

108. При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут быть допущены в распределительное устройство выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

109. Какие мероприятия обязательно осуществляются перед допуском к проведению неотложных работ? Выберите правильный вариант ответа.

110. Кому разрешается работать единолично в электроустановках напряжением до 1000 В, расположенных в помещениях, кроме особо опасных? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какую работу на воздушных линиях не разрешается выполнять по распоряжению одному работнику, имеющему группу II по электробезопасности? Выберите правильный вариант ответа.

112. Каким образом допускающий перед допуском к работе убеждается в выполнении технических мероприятий по подготовке рабочего места? Выберите правильный вариант ответа.

113. Кто проводит целевой инструктаж ответственному руководителю работ? Выберите 2 варианта ответа.

114. Что должен сделать производитель работ или наблюдающий при необходимости временного ухода с рабочего места, если его не могут заменить ответственный руководитель работ, допускающий или работник, имеющий право выдачи нарядов-допусков? Выберите правильный вариант ответа.

115. Кто может выполнять проверку подготовки рабочего места при отсутствии оперативного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

116. Какую группу по электробезопасности при проведении неотложных работ должен иметь производитель работ или наблюдающий из числа оперативного персонала, соответственно выполняющий работу или осуществляющий надзор за работающими в электроустановках напряжением до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

117. Кто может выполнять перевод бригады на другое рабочее место в распределительном устройстве выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

118. Что из перечисленного не должен делать производитель работ (наблюдающий) после полного окончания работы на электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

119. Каким образом разрешается выполнять проверку отключенного положения коммутационного аппарата в случае отсутствия видимого разрыва в комплектных распределительных устройствах заводского изготовления с выкатными элементами? Выберите правильный вариант ответа.
120. В каком случае допускается совмещение наблюдающим надзора с выполнением какой-либо работы в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
121. Какое требование к установке переносных заземлений указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
122. Какое из перечисленных утверждений о перерыве в работе на протяжении рабочего дня (на обед, по условиям работы) во время работ на электроустановках не является верным? Выберите правильный вариант ответа.
123. Кто имеет право устанавливать переносные заземления в электроустановках напряжением выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
124. Под наблюдением каких работников должен осуществляться проезд автомобилей, подъемных сооружений и механизмов по территории открытого распределительного устройства и в охранной зоне воздушной линии выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
125. Какой персонал допускается к работам с кислотой, щелочью и свинцом? Выберите правильный вариант ответа.
126. Какие плакаты при выполнении работ на электроустановках должны быть вывешены на приводах (рукоятках приводов) коммутационных аппаратов с ручным управлением (выключателей, отделителей, разъединителей, рубильников, автоматов) во избежание подачи напряжения на рабочее место? Выберите правильный вариант ответа.
127. Какое количество плакатов «Не включать! Работа на линии» должно вывешиваться на приводах разъединителей, которыми отключена для выполнения работ воздушная линия, кабельно-воздушная линия или кабельная линия, если на линии работает несколько бригад? Выберите правильный вариант ответа.
128. По чьей команде вывешивается и снимается плакат «Не включать! Работа на линии!» на приводах разъединителей, которыми отключена для выполнения работ воздушная или кабельная линии? Выберите правильный вариант ответа.
129. Какие права предоставляются командированному персоналу привлекаемой организации? Выберите правильный вариант ответа.

130. В каком случае разрешается проверять отсутствие напряжения выверкой схемы в натуре? Выберите правильный вариант ответа.
131. Какие мероприятия включают в себя локальные нормативные акты технического обслуживания гидротехнических сооружений? Выберите правильный вариант ответа.
132. Куда должны быть занесены сведения о текущем ремонте объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
133. С какой периодичностью должен производиться текущий ремонт зданий и сооружений тепловых электростанций? Выберите правильный вариант ответа.
134. При каком уровне напряженности электрического поля разрешается пребывание персонала в электрическом поле в течение всего рабочего дня (8 ч)? Выберите правильный вариант ответа.
135. Каким требованиям из перечисленных должны соответствовать применяемые при выполнении ремонтных работ средства измерения? Выберите правильный вариант ответа.
136. Какой документации должны соответствовать номенклатура и количество машин, механизмов, оборудования, технологической оснастки и средств малой механизации, диагностирования и контроля организации - исполнителя ремонта? Выберите правильный вариант ответа.
137. Кто предоставляет командированному персоналу привлекаемой организации права работы в действующих электроустановках в качестве выдающих наряды-допуски и распоряжения, ответственных руководителей, производителей работ, членов бригады? Выберите правильный вариант ответа.
138. Кем должна осуществляться организация технического обслуживания и ремонта в отношении объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
139. Каким образом должны регистрироваться все оперативные переговоры диспетчерского и оперативного персонала при ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
140. В соответствии с требованиями каких документов производятся все переключения в электроустановках при ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.



141. Кого должен информировать о ходе ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики диспетчерский и оперативный персонал? Выберите правильный вариант ответа.
142. Какие действия не обязан выполнять оперативный персонал при переключении в электроустановках без бланка (типового бланка) переключений? Выберите правильный вариант ответа.
143. Какой состав постоянно действующей комиссии по проверке знаний организации? Выберите правильный вариант ответа.
144. В какой срок лицо, получившее неудовлетворительную оценку по результатам проверки знаний, должно пройти повторную проверку? Выберите правильный вариант ответа.
145. Какой персонал должен проходить дублирование? Выберите правильный вариант ответа.
146. Какой порядок допуска к самостоятельной работе вновь принятых работников или имевших перерыв в работе более 6 месяцев? Выберите правильный вариант ответа.
147. В каком документе оформляется допуск к работам по распоряжению? Выберите правильный вариант ответа.
148. На какой срок выдается распоряжение на производство работ в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
149. Кто имеет право давать разрешение на обход и осмотр тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей? Выберите правильный вариант ответа.
150. Кто должен назначаться допускающим в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
151. Какую группу по электробезопасности должны иметь специалисты по охране труда субъектов электроэнергетики, контролирующие электроустановки? Выберите правильный вариант ответа.
152. В каком из перечисленных случаев разрешается эксплуатация теплообменных аппаратов? Выберите правильный вариант ответа.
153. Что должны иметь в верхних точках все трубопроводы и теплообменные аппараты? Выберите правильный вариант ответа.

154. Кто должен проверять подготовку рабочих мест при допуске бригады к работе по наряду? Выберите правильный вариант ответа.
155. Кто проводит первичный инструктаж командированному персоналу при проведении работ в электроустановках до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
156. Кем утверждается перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
157. Кому не предоставляется право выдачи разрешений на подготовку рабочих мест и допуск к работам на объектах электросетевого хозяйства? Выберите правильный вариант ответа.
158. Кто является ответственным за безопасное ведение работ в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
159. Кто дает разрешение на снятие напряжения для освобождения пострадавшего от действия электрического тока? Выберите правильный вариант ответа.
160. Кто имеет право на продление нарядов-допусков? Выберите правильный вариант ответа.
161. Что должен пройти командированный персонал по прибытии на место своей командировки для выполнения работ в действующих электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
162. Что необходимо выполнить перед соединением или разрывом электрически связанных участков (проводов, тросов) на воздушных линиях и воздушных линиях связи? Выберите правильный вариант ответа.
163. Что должно обязательно указываться в наряде-допуске рядом с фамилией и инициалами работников? Выберите правильный вариант ответа.
164. Кто в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» является потребителем тепловой энергии? Выберите правильный вариант ответа.
165. С каким персоналом в организации должен проводиться производственный инструктаж? Выберите правильный вариант ответа.

166. С какой периодичностью должен проводиться плановый производственный инструктаж для диспетчерского, оперативного и оперативно-ремонтного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

167. С какой периодичностью должен проводиться плановый производственный инструктаж для ремонтного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

168. На какой персонал распространяются требования специальной подготовки? Выберите правильный вариант ответа.

169. С какой периодичностью должно проводиться дополнительное профессиональное образование работников, относящихся к категориям административно-технического, диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

170. Какое определение соответствует термину «дублирование»? Выберите правильный вариант работы. Выберите правильный вариант ответа.

171. Когда должна осуществляться подготовка персонала для обслуживания новых и реконструируемых объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

172. С какими категориями персонала проводится подготовка по новой должности? Выберите правильный вариант ответа.

173. В какие сроки проводится проверка знаний работников, относящихся к категории диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала, при подготовке по новой должности? Выберите правильный вариант ответа.

174. Какие формы работы с ремонтным персоналом должны использоваться? Выберите правильный вариант ответа.

175. Какие организации электроэнергетики должны разработать порядок проведения работы с персоналом? Выберите правильный вариант ответа.

176. От каких факторов не зависит необходимость и длительность каждого этапа подготовки по новой должности оперативного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

177. Для каких категорий работников проводится стажировка? Выберите правильный вариант ответа.

178. В каком случае внеочередная проверка знаний не проводится? Выберите правильный вариант ответа.

179. Каким образом устанавливается продолжительность дублирования конкретного работника? Выберите правильный вариант ответа.
180. Что из перечисленного должен в обязательном порядке делать допускающий перед допуском к работе на электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
181. На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.
182. Каким образом должен выполняться капитальный ремонт электрооборудования напряжением выше 1000 В? Выберите 2 варианта ответа.
183. Какие требования предъявляются к командированному персоналу? Выберите правильный вариант ответа.
184. Какие действия персонала не относятся к организационным мероприятиям? Выберите правильный вариант ответа.
185. В каком случае допускается включать в состав бригады, выполняющей работы по наряду-допуску, работников, имеющих II группу по электробезопасности? Выберите правильный вариант ответа.
186. Каким образом оформляется наряд-допуск на работы в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
187. На какой срок и сколько раз может быть продлен наряд-допуск на работы в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
188. Какие из перечисленных работ в электроустановках напряжением до и выше 1000 В необходимо проводить только по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.
189. Какие из перечисленных работ в электроустановках напряжением до 1000 В не могут быть отнесены к перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
190. Каким образом передаются разрешение на подготовку рабочего места и допуск к работе работнику, выполняющему подготовку рабочего места и допуск бригады к работе? Выберите правильный вариант ответа.
191. Для выполнения каких действий выдается временное разрешение на допуск в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

192. Каковы условия проведения специальной подготовки персонала? Выберите правильный вариант ответа.

193. В какие сроки проводится первичная проверка знаний работников, относящихся к категории административно-технического персонала или вспомогательного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

194. Чем должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения? Выберите правильный вариант ответа.

195. С кем должны согласовываться изменения конструкции машины и (или) оборудования, возникающие при их ремонте? Выберите правильный вариант ответа.

196. Какие из перечисленных технических устройств подлежат оценке соответствия, согласно требованиям ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования»? Выберите правильный вариант ответа.

197. Какие из перечисленных документов подтверждают соответствие технического устройства требованиям ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования»? Выберите 2 варианта ответа.

198. Каким образом должна обеспечиваться безопасность здания или сооружения в процессе эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

199. Кем осуществляется оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов эксплуатации в форме эксплуатационного контроля? Выберите правильный вариант ответа.

200. Каким требованиям должно определяться соответствие здания или сооружения оценкой соответствия здания или сооружения в процессе эксплуатации? Выберите 2 варианта ответа.

201. Вывод в ремонт и из эксплуатации каких из перечисленных объектов системного оператора не подлежит согласованию с диспетчерскими центрами Министерства энергетики Российской Федерации? Выберите правильный вариант ответа.

202. Формирование и утверждение каких из перечисленных графиков ремонта осуществляет субъект оперативно-диспетчерского управления? Выберите правильный вариант ответа.

203. По согласованию с кем осуществляется вывод в ремонт линий электропередачи, оборудования и устройств, отнесенных к объектам диспетчеризации, и изменение технологических параметров, отнесенных к объектам диспетчеризации, вследствие вывода в ремонт линий электропередачи, оборудования и устройств объектов электроэнергетики, не являющихся объектами диспетчеризации? Выберите правильный вариант ответа.
204. Какую информацию не содержит заявление о выводе из эксплуатации объекта диспетчеризации? Выберите правильный вариант ответа.
205. До какого числа необходимо подать предложения о выводе в ремонт объектов диспетчеризации для формирования и утверждения сводного годового графика ремонта? Выберите правильный вариант ответа.
206. Какая диспетчерская заявка подается для вывода в ремонт объекта диспетчеризации, не предусмотренного сводным месячным графиком ремонта, в случае необходимости срочного отключения линии электропередачи и оборудования для выполнения работ по предотвращению повреждения линии электропередачи, оборудования и аварийных отключений вследствие выхода параметров их работы за пределы, допустимые по условиям безопасной эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
207. Какое из перечисленных возможных последствий не учитывается при выводе в ремонт объекта диспетчеризации и согласовании диспетчерской заявки? Выберите правильный вариант ответа.
208. В какой срок заявитель - собственник объекта по производству электрической энергии (мощности) должен представить документы, необходимые для рассмотрения заявления о выводе из эксплуатации объекта диспетчеризации, в уполномоченный орган? Выберите правильный вариант ответа.
209. Кто обязан обеспечить разработку и согласование предложений в отношении перечня мероприятий по обеспечению вывода из эксплуатации при получении от уполномоченного органа уведомления о необходимости представления документов, необходимых для рассмотрения заявления о выводе из эксплуатации объекта диспетчеризации? Выберите правильный вариант ответа.
210. Что из перечисленного должны содержать предложения в отношении перечня мероприятий по обеспечению вывода из эксплуатации объекта диспетчеризации, входящего в состав объекта по производству электрической энергии (мощности), функционирующего в составе Единой энергетической системы России? Выберите правильный вариант ответа.

211. Какие из перечисленных действий обязан осуществлять заявитель в течение определенного решением уполномоченного органа срока, на который вывод объекта диспетчеризации из эксплуатации приостановлен (включая периоды продления такого срока по решению уполномоченного органа)? Выберите 2 варианта ответа.
212. В какой срок заявителем утверждается акт о выводе из эксплуатации объекта диспетчеризации, в случае если вывод объекта диспетчеризации из эксплуатации подлежит согласованию только с субъектом оперативно-диспетчерского управления? Выберите правильный вариант ответа.
213. Какие требования должны соблюдаться при работе энергосистемы в нормальном режиме? Выберите 3 варианта ответа.
214. За сколько месяцев владелец объекта электроэнергетики обязан уведомить соответствующий диспетчерский центр о планируемом изменении формы организации оперативного обслуживания объекта электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
215. Кем обеспечиваются организация эксплуатации, ремонт и техническое обслуживание линий электропередачи, оборудования и устройств объектов электроэнергетики, организация и осуществление в их отношении непрерывного оперативно-технологического управления для обеспечения функционирования объектов электроэнергетики в составе энергосистемы? Выберите правильный вариант ответа.
216. Какое из перечисленных требований в отношении оперативного персонала указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
217. Каким из перечисленных документов не определяется порядок взаимодействия владельцев объектов электроэнергетики и потребителей, участвующих в противоаварийном управлении, с субъектом оперативно-диспетчерского управления? Выберите правильный вариант ответа.
218. Куда обязаны представлять владельцы объектов электроэнергетики схемы электрических соединений объектов электроэнергетики, оборудование и устройства которых относятся к объектам диспетчеризации, а также актуальные данные о технических параметрах и характеристиках линий электропередачи и оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
219. Куда вносятся все изменения технических параметров и характеристик линий электропередачи, оборудования, комплексов релейной защиты и автоматики и устройств релейной защиты и автоматики, средств диспетчерского и технологического управления, выполненные в процессе

эксплуатации объекта электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

220. Куда должна быть подана диспетчерская заявка при необходимости изменения технологического режима работы или эксплуатационного состояния объекта диспетчеризации его владельцем? Выберите правильный вариант ответа.

221. Кто обязан организовать и обеспечивать работу систем обмена технологической информацией объектов электроэнергетики (энергопринимающих установок) с диспетчерскими центрами? Выберите 2 варианта ответа.

222. Куда субъекты электроэнергетики и потребители электрической энергии представляют необходимые исходные данные по принадлежащим им объектам электроэнергетики и энергопринимающим устройствам для осуществления планирования и управления электроэнергетическим режимом энергосистемы? Выберите правильный вариант ответа.

223. Кому осуществляет передачу оперативной информации об авариях в электроэнергетике оперативный персонал объекта, уполномоченный организацией? Выберите правильный вариант ответа.

224. С какой периодичностью осуществляется оперативно-диспетчерское управление в энергосистеме посредством централизованного управления эксплуатационным состоянием и взаимосвязанными технологическими режимами работы объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок потребителей электрической энергии, образующими в совокупности электроэнергетический режим соответствующей энергосистемы? Выберите правильный вариант ответа.

225. Каким образом осуществляется оперативно-диспетчерское управление в технологически изолированной территориальной электроэнергетической системе? Выберите правильный вариант ответа.

226. В течение какого срока с момента получения запроса субъекта оперативно-диспетчерского управления подлежат представлению сведения, необходимые для разработки и принятия решений о применении мер, направленных на локализацию и ликвидацию режима с высокими рисками нарушения электроснабжения? Выберите правильный вариант ответа.

227. Что определяет системный оператор в целях обеспечения надежности функционирования Единой энергетической системы России? Выберите правильный вариант ответа.



228. Передачу какой оперативной информации оперативный персонал объекта в обязательном порядке осуществляет диспетчерскому персоналу субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике? Выберите правильный вариант ответа.
229. Каким образом передается оперативная информация диспетчерским центрам субъектов оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике и территориальным органам Ростехнадзора об авариях в электроэнергетике? Выберите 2 варианта ответа.
230. С какой периодичностью в случае аварии на объекте электроэнергетики оперативный персонал объекта должен уточнять информацию по запросу диспетчерского персонала субъекта оперативно-диспетчерского управления? Выберите правильный вариант ответа.
231. Что из перечисленного должна содержать оперативная информация об авариях в электроэнергетике, передаваемая организациями? Выберите правильный вариант ответа.
232. В течение какого времени диспетчерский персонал субъектов оперативно-диспетчерского управления передает информацию о состоянии оборудования на объекте, режимах его работы, последствиях аварии и ходе ее ликвидации в соответствующее объединенное диспетчерское управление системного оператора? Выберите правильный вариант ответа.
233. Кто имеет право производить переключения в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
234. Кто должен назначаться контролирующим лицом при наличии в смене объекта электроэнергетики двух и более работников из числа оперативного персонала, допущенного к производству переключений в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
235. В каком случае должны выполняться переключения в электроустановках, направленные на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния ЛЭП, оборудования, устройств РЗА (за исключением переключений в электроустановках, выполняемых в целях предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима в электрической части энергосистем или объектов электроэнергетики)? Выберите правильный вариант ответа.

### Г.2.2. Эксплуатация электрических сетей

1. В течение какого времени должно быть рассмотрено заявление сетевой организации о согласовании границ охранной зоны в отношении отдельных объектов электросетевого хозяйства, поданное в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий технический контроль и надзор в электроэнергетике? Выберите правильный вариант ответа.
2. Что не входит в обязанности сетевой организации при содержании просек? Выберите правильный вариант ответа.
3. К каким производственным объектам в соответствии с Градостроительным законодательством Российской Федерации относятся линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330кВ? Выберите правильный вариант ответа.
4. Что из перечисленного не входит в технологическую основу функционирования электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
5. Расследования каких аварий осуществляют собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация? Выберите правильный вариант ответа.
6. Кто устанавливает порядок технологического присоединения энергопринимающих устройств юридических и физических лиц к электрическим сетям? Выберите правильный вариант ответа.
7. Кто несет ответственность за работу с персоналом? Выберите правильный вариант ответа.
8. В какой срок после дня получения запроса уполномоченного органа в сфере электроэнергетики собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация направляют копии акта расследования уполномоченному органу в сфере электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
9. В течение какого времени со дня утверждения комиссией акта расследования материалы расследования причин аварии подлежат хранению Ростехнадзором? Выберите правильный вариант ответа.
10. В какой срок Ростехнадзор должен завершить расследование причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

11. В течение какого времени сетевая организация с даты получения документов для заключения договора о возмездном оказании услуг по передаче электрической энергии, обязана их рассмотреть и направить заявителю подписанный сетевой организацией проект договора или мотивированный отказ от его заключения либо протокол разногласий к проекту договора в установленном порядке? Выберите правильный вариант ответа.
12. Что понимается под аварией на объекте электроэнергетики и (или) энергопринимающей установке? Выберите правильный вариант ответа.
13. Причины каких аварий расследует Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору либо ее территориальный орган? Выберите правильный вариант ответа.
14. Какие отключения оборудования объекта электросетевого хозяйства, приводящие к снижению надежности энергосистемы, расследуются Ростехнадзором либо его территориальными органами? Выберите правильный вариант ответа.
15. В какой срок Ростехнадзор или его территориальный орган, принявшие решение о расследовании причин аварии, уведомляют об этом уполномоченный орган в сфере электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
16. В какой срок комиссия по расследованию причин аварии уведомляет субъект электроэнергетики и (или) потребителя электрической энергии о начале обследования? Выберите правильный вариант ответа.
17. Как оформляется акт расследования причин аварии при несогласии отдельных членов комиссии? Выберите правильный вариант ответа.
18. Какие мероприятия выполняются, если в процессе подготовки рабочего места по наряду-допуску возникают сомнения в достаточности и правильности мер по подготовке рабочего места и возможности безопасного выполнения работ? Выберите правильный вариант ответа.
19. Какому административному штрафу могут быть подвергнуты юридические лица за повреждение электрических сетей напряжением до 1000 В (воздушных, подземных и подводных кабельных линий электропередачи, вводных и распределительных устройств)? Выберите правильный вариант ответа.
20. Какому административному штрафу могут быть подвергнуты юридические лица за повреждение электрических сетей напряжением свыше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

21. Какому административному штрафу могут быть подвергнуты юридические лица за нарушение правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 В, вызвавшее перерыв в обеспечении потребителей электрической энергией? Выберите правильный вариант ответа.
22. В каких случаях из перечисленных наряд-допуск должен быть выдан заново? Выберите правильный вариант ответа.
23. Какой документ определяет порядок технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии к электрическим сетям? Выберите правильный вариант ответа.
24. Какая процедура не устанавливается Правилами технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861? Выберите правильный вариант ответа.
25. Кто имеет право на технологическое присоединение построенных ими линий электропередачи к электрическим сетям? Выберите правильный вариант ответа.
26. Что из перечисленного не является критериями технической возможности технологического присоединения? Выберите правильный вариант ответа.
27. В каких случаях из перечисленных не допускается применение экранирующих комплектов для защиты от воздействия электрического поля? Выберите правильный вариант ответа.
28. Каким образом оформляется решение о расследовании причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.
29. Кто из уполномоченных представителей не может быть включен при необходимости в состав комиссии по расследованию причин аварии в электроэнергетике? Выберите правильный вариант ответа.
30. С какой периодичностью собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация представляют сводный отчет об авариях в электроэнергетике в орган федерального государственного энергетического надзора, уполномоченный орган в сфере электроэнергетики, а также субъекту оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике? Выберите правильный вариант ответа.

31. В какой срок с момента отключения (повреждения) или разрушения оборудования или устройств, явившиеся причиной или следствием пожара на объекте, собственник или иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация принимает решение о создании комиссии по расследованию причин аварии и ее составе? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
33. Кого уведомляет собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки, либо эксплуатирующая их организация о возникновении аварии? Выберите правильный вариант ответа.
34. В каком документе регистрируется первичный и ежедневные допуски к работе по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.
35. Какой срок хранения установлен для журналов учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям? Выберите правильный вариант ответа.
36. Какая температура верхних слоев масла должна быть у трансформаторов и реакторов с естественной циркуляцией воздуха и масла при номинальной нагрузке, если документацией организации-изготовителя не определены иные значения температуры? Выберите правильный вариант ответа.
37. Какая периодичность осмотра оборудования распределительных устройств без отключения от сети указана неверно? Выберите правильный вариант ответа.
38. В какой последовательности необходимо выполнять технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения? Выберите правильный вариант ответа.
39. Какие меры безопасности необходимо принимать для предотвращения ошибочного включения коммутационных аппаратов при отсутствии в схеме предохранителей во время проведения планового ремонта электроустановки? Выберите правильный вариант ответа.
40. Чем должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения? Выберите правильный вариант ответа.
41. Каким путем обеспечивается надежность электроснабжения собственных нужд переменного и постоянного тока электростанций и подстанций в нормальных, ремонтных и аварийных режимах при изменении

технологического режима работы и эксплуатационного состояния ЛЭП и оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

42. Каким документом должны быть оформлены работы в действующих электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

43. На сколько календарных дней, в случае необходимости, руководитель Ростехнадзора может продлить срок проведения расследования причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

44. Какие из перечисленных работ не относятся к специальным, право проведения которых должно быть зафиксировано записью в удостоверении? Выберите правильный вариант ответа.

45. Что принимается за начало и конец воздушной линии? Выберите правильный вариант ответа.

46. Какие работники могут выполнять единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования напряжением до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

47. При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в распределительное устройство до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

48. У кого могут быть на учете ключи от электроустановок, не имеющих местного оперативного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

49. Каким образом должен выполняться капитальный ремонт электрооборудования напряжением выше 1000 В? Выберите 2 варианта ответа.

50. Какое требование безопасности при работе под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

51. При каких условиях оперативный персонал, находящийся на дежурстве, допускается привлекать к работе в бригаде по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.

52. Каким работникам предоставляется право выдачи нарядов-допусков и распоряжений (кроме работ по предотвращению аварий или ликвидации их последствий)? Выберите правильный вариант ответа.

53. На какое расстояние до токоведущих частей электроустановок, находящихся под напряжением 1-35 кВ, не допускается приближение людей при оперативном

обслуживании, осмотрах электроустановок, а также выполнении работ в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

54. Какие работники могут выполнять единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования напряжением выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

55. В течение какого срока должны храниться наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, если при выполнении работ по этим нарядам-допускам не имели место аварии, инциденты или несчастные случаи? Выберите правильный вариант ответа.

56. Кто осуществляет допуск к работам на кабельных линиях, расположенных в распределительном устройстве, если распределительное устройство и кабельные линии принадлежат разным организациям? Выберите правильный вариант ответа.

57. При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут быть допущены в распределительное устройство выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

58. Какую группу по электробезопасности при проведении неотложных работ должен иметь производитель работ или наблюдающий из числа оперативного персонала, соответственно выполняющий работу или осуществляющий надзор за работающими в электроустановках напряжением выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

59. Что из перечисленного не является основанием для проведения работ в действующих электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

60. Какую группу по электробезопасности при проведении неотложных работ должен иметь производитель работ или наблюдающий из числа оперативного персонала, соответственно выполняющий работу или осуществляющий надзор за работающими в электроустановках напряжением до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

61. Какие мероприятия обязательно осуществляются перед допуском к проведению неотложных работ? Выберите правильный вариант ответа.

62. Кому разрешается работать единолично в электроустановках напряжением до 1000 В, расположенных в помещениях, кроме особо опасных? Выберите правильный вариант ответа.

63. Какую работу на воздушных линиях не разрешается выполнять по распоряжению одному работнику, имеющему группу II по электробезопасности? Выберите правильный вариант ответа.
64. Каким образом допускающий перед допуском к работе убеждается в выполнении технических мероприятий по подготовке рабочего места? Выберите правильный вариант ответа.
65. Кто проводит целевой инструктаж ответственному руководителю работ? Выберите 2 варианта ответа.
66. Кто может выполнять проверку подготовки рабочего места при отсутствии оперативного персонала? Выберите правильный вариант ответа.
67. Что должен сделать производитель работ или наблюдающий при необходимости временного ухода с рабочего места, если его не могут заменить ответственный руководитель работ, допускающий или работник, имеющий право выдачи нарядов-допусков? Выберите правильный вариант ответа.
68. Кто может выполнять перевод бригады на другое рабочее место в распределительном устройстве выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
69. Какое количество плакатов «Не включать! Работа на линии» должно вывешиваться на приводах разъединителей, которыми отключена для выполнения работ воздушная линия, кабельно-воздушная линия или кабельная линия, если на линии работает несколько бригад? Выберите правильный вариант ответа.
70. От кого должен получить подтверждение об окончании работ и удалении всех бригад с рабочего места диспетчерский или оперативный персонал перед отдачей команды на снятие плаката «Не включать! Работа на линии!»? Выберите правильный вариант ответа.
71. В каком случае допускается совмещение наблюдающим надзора с выполнением какой-либо работы в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
72. Какое требование к установке переносных заземлений указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
73. Какое из перечисленных утверждений о перерыве в работе на протяжении рабочего дня (на обед, по условиям работы) во время работ на электроустановках не является верным? Выберите правильный вариант ответа.



74. Кто имеет право устанавливать переносные заземления в электроустановках напряжением выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
75. Какой персонал допускается к работам с кислотой, щелочью и свинцом? Выберите правильный вариант ответа.
76. Какие плакаты при выполнении работ на электроустановках должны быть вывешены на приводах (рукоятках приводов) коммутационных аппаратов с ручным управлением (выключателей, отделителей, разъединителей, рубильников, автоматов) во избежание подачи напряжения на рабочее место? Выберите правильный вариант ответа.
77. По чьей команде вывешивается и снимается плакат «Не включать! Работа на линии!» на приводах разъединителей, которыми отключена для выполнения работ воздушная или кабельная линии? Выберите правильный вариант ответа.
78. Каким образом эксплуатирующими организациями определяются линии (участки линий), находящиеся под наведенным напряжением? Выберите правильный вариант ответа.
79. Какие права предоставляются командированному персоналу привлекаемой организации? Выберите правильный вариант ответа.
80. Какой организацией определяются схема и порядок измерений величины наведенного напряжения и ее перерасчета на наибольший рабочий ток влияющей воздушной линии? Выберите правильный вариант ответа.
81. В каком документе указывается значение расчетного наведенного напряжения на воздушной линии? Выберите правильный вариант ответа.
82. Какое количество бригад может работать одновременно на одной воздушной линии (на одном электрически связанном участке) без заземления воздушной линии в распределительном устройстве при заземлении воздушной линии только на рабочем месте? Выберите правильный вариант ответа.
83. Каким образом необходимо присоединять переносное заземление при выполнении работ в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
84. В каком случае допускается одновременная работа бригад, использующих различную подготовку рабочего места производства работ с наложением заземления на воздушной линии (на одном электрически связанном участке), под наведенным напряжением? Выберите правильный вариант ответа.
85. Когда должен производиться контроль уровней магнитного поля? Выберите правильный вариант ответа.

86. В каком случае допускается приближение к металлической площадке при выполнении работы на воздушных линиях под наведенным напряжением без средств защиты от напряжения шага? Выберите правильный вариант ответа.
87. Когда должна отключаться приточно-вытяжная вентиляция в аккумуляторных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.
88. Кто предоставляет командированному персоналу привлекаемой организации права работы в действующих электроустановках в качестве выдающих наряды-допуски и распоряжения, ответственных руководителей, производителей работ, членов бригады? Выберите правильный вариант ответа.
89. Какую группу по электробезопасности должны иметь водители, крановщики, машинисты, стропальщики, работающие в действующих электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
90. Какую группу по электробезопасности должны иметь специалисты по охране труда субъектов электроэнергетики, контролирующие электроустановки? Выберите правильный вариант ответа.
91. Какой персонал должен проходить дублирование? Выберите правильный вариант ответа.
92. В каком документе оформляется допуск к работам по распоряжению? Выберите правильный вариант ответа.
93. На какой срок выдается распоряжение на производство работ в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
94. Кто проводит первичный инструктаж командированному персоналу при проведении работ в электроустановках до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
95. Когда может быть снято заземление с провода (грозотроса) на промежуточной опоре при выполнении работ на воздушной линии? Выберите правильный вариант ответа.
96. Кому не предоставляется право выдачи разрешений на подготовку рабочих мест и допуск к работам на объектах электросетевого хозяйства? Выберите правильный вариант ответа.
97. Какие из перечисленных работ в электроустановках напряжением до 1000 В не могут быть отнесены к перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

98. Какие работы на воздушной линии должны выполняться по технологическим картам или проекту производства работ? Выберите правильный вариант ответа.
99. Кем утверждается перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
100. Кто дает разрешение на снятие напряжения для освобождения пострадавшего от действия электрического тока? Выберите правильный вариант ответа.
101. Когда работники должны проходить обучение по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве? Выберите правильный вариант ответа.
102. Кто имеет право на продление нарядов-допусков? Выберите правильный вариант ответа.
103. Что должно обязательно указываться в наряде-допуске рядом с фамилией и инициалами работников? Выберите правильный вариант ответа.
104. Как классифицируются электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током? Выберите правильный вариант ответа.
105. Какие из перечисленных профилактических мероприятий не проводятся при осуществлении федерального государственного энергетического надзора в сфере электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
106. Как необходимо переносить стеклянные бутылки с кислотами и щелочами в аккумуляторных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.
107. Какому административному штрафу могут быть подвергнуты юридические лица за ввод в эксплуатацию энергопотребляющих объектов без разрешения соответствующих органов? Выберите правильный вариант ответа.
108. Какое административное наказание может быть наложено на юридических лиц за нарушение правил пользования электрической и тепловой энергией? Выберите правильный вариант ответа.
109. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»? Выберите правильный вариант ответа.
110. Какие формы работы с ремонтным персоналом должны использоваться? Выберите правильный вариант ответа.

111. Когда должна осуществляться подготовка персонала для обслуживания новых и реконструируемых объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

112. От каких факторов не зависит длительность и объем каждого этапа подготовки работника по соответствующей должности? Выберите правильный вариант ответа.

113. С какой периодичностью должно проводиться дополнительное профессиональное образование работников, относящихся к категориям административно-технического, диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

114. Для каких категорий работников проводится стажировка? Выберите правильный вариант ответа.

115. Каким образом устанавливается продолжительность дублирования конкретного работника? Выберите правильный вариант ответа.

116. Какой порядок допуска к самостоятельной работе вновь принятых, переводимых на новую должность (рабочее место) или имевших перерыв в работе более 6 месяцев работников, относящихся к категориям диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

117. С каким персоналом в организации должен проводиться производственный инструктаж? Выберите правильный вариант ответа.

118. С какой периодичностью должен проводиться плановый производственный инструктаж для диспетчерского, оперативного и оперативно-ремонтного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

119. С какой периодичностью должен проводиться плановый производственный инструктаж для ремонтного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

120. В какие сроки проводится проверка знаний работников, относящихся к категории диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала, при подготовке по новой должности? Выберите правильный вариант ответа.

121. На какой персонал распространяются требования специальной подготовки? Выберите правильный вариант ответа.

122. Кем устанавливается порядок проведения обходов и осмотров рабочих мест в энергетических организациях? Выберите правильный вариант ответа.

123. Какое минимальное количество членов комиссии организации по проверке знаний, включая председателя (заместителя председателя), должно присутствовать при проведении процедуры проверки знаний работников организаций электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

124. Какие организации электроэнергетики должны разработать порядок проведения работы с персоналом? Выберите правильный вариант ответа.

125. Какое определение соответствует термину «дублирование»? Выберите правильный вариант работы. Выберите правильный вариант ответа.

126. Какие формы работы с административно-техническим персоналом не проводятся? Выберите правильный вариант ответа.

127. В каких случаях проводится первичная проверка знаний работников организаций электроэнергетики? Выберите 2 варианта ответа.

128. С какими категориями персонала проводится подготовка по новой должности? Выберите правильный вариант ответа.

129. Что из перечисленного должен в обязательном порядке делать допускающий перед допуском к работе на электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

130. Кто имеет право включать электроустановки после полного окончания работ? Выберите правильный вариант ответа.

131. При каком уровне напряженности электрического поля разрешается пребывание персонала в электрическом поле в течение всего рабочего дня (8 ч)? Выберите правильный вариант ответа.

132. Какое напряжение переносных светильников допускается при работах в особо неблагоприятных условиях (колодцах выключателей, отсеках КРУ, барабанах котлов, металлических резервуарах)? Выберите правильный вариант ответа.

133. Какое напряжение должны иметь переносные электрические светильники, используемые в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных? Выберите правильный вариант ответа.

134. Под наблюдением каких работников должен осуществляться проезд автомобилей, подъемных сооружений и механизмов по территории открытого

распределительного устройства и в охранной зоне воздушной линии выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

135. Какие требования предъявляются к командированному персоналу? Выберите правильный вариант ответа.

136. Что должен пройти командированный персонал по прибытии на место своей командировки для выполнения работ в действующих электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

137. В каком случае допускается включать в состав бригады, выполняющей работы по наряду-допуску, работников, имеющих II группу по электробезопасности? Выберите правильный вариант ответа.

138. Каким образом оформляется наряд-допуск на работы в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

139. На какой срок и сколько раз может быть продлен наряд-допуск на работы в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

140. Каким образом передаются разрешение на подготовку рабочего места и допуск к работе работнику, выполняющему подготовку рабочего места и допуск бригады к работе? Выберите правильный вариант ответа.

141. Каким образом юридическим лицом представляются в орган федерального государственного энергетического надзора заявление о выдаче разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и прилагаемые к нему документы? Выберите правильный вариант ответа.

142. Для выполнения каких действий выдается временное разрешение на допуск в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

143. В отношении каких объектов и установок на время проведения испытаний и пусконаладочных работ не выдается временное разрешение на допуск в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

144. Каковы условия проведения специальной подготовки персонала? Выберите правильный вариант ответа.

145. В какие сроки проводится первичная проверка знаний работников, относящихся к категории административно-технического персонала или вспомогательного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

146. Какие сведения указываются при регистрации каждой диспетчерской команды (разрешения) диспетчерским центром? Выберите правильный вариант ответа.
147. Кто является ответственным за безопасное ведение работ в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
148. Вывод из эксплуатации каких из перечисленных объектов не осуществляется по согласованию с уполномоченным органом на основании заключения субъекта оперативно-диспетчерского управления о возможности вывода объекта диспетчеризации из эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
149. Формирование и утверждение каких из перечисленных графиков ремонта осуществляет субъект оперативно-диспетчерского управления? Выберите правильный вариант ответа.
150. Вывод в ремонт и из эксплуатации каких из перечисленных объектов системного оператора не подлежит согласованию с диспетчерскими центрами Министерства энергетики Российской Федерации? Выберите правильный вариант ответа.
151. Когда субъект оперативно-диспетчерского управления утверждает сводный годовой график ремонта объектов диспетчеризации? Выберите правильный вариант ответа.
152. Какая установлена продолжительность принятого вида организации ремонта объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
153. Какого вида ремонта объектов электроэнергетики в зависимости от планирования не существует? Выберите правильный вариант ответа.
154. Кем принимается решение о применении вида организации ремонта по техническому состоянию объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
155. К какому виду ремонтной документации относятся маршрутные, операционные и технологические карты объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
156. Кем должен быть сформирован состав ремонтной документации при новом строительстве, техническом перевооружении и реконструкции объекта электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

157. Какой персонал должен обеспечивать выполнение технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики? Выберите 2 варианта ответа.
158. За сколько дней до начала планового ремонта субъектам электроэнергетики необходимо обеспечивать поставку оборудования, запасных частей и материалов и проведение их входного контроля до начала ремонта? Выберите правильный вариант ответа.
159. Кто является участниками лесных отношений? Выберите правильный вариант ответа.
160. Каким образом осуществляется использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов? Выберите правильный вариант ответа.
161. Кем устанавливаются правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и перечень случаев использования лесов в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка? Выберите правильный вариант ответа.
162. Какое из перечисленных определений соответствуют термину «объект капитального строительства»? Выберите правильный вариант ответа.
163. Какому из перечисленных терминов соответствует определение «линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения»? Выберите правильный вариант ответа.
164. Какое из перечисленных определений соответствуют термину «реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов)»? Выберите правильный вариант ответа.
165. Какое из перечисленных определений соответствуют термину «реконструкция линейных объектов»? Выберите правильный вариант ответа.
166. Какое из перечисленных определений соответствуют термину «капитальный ремонт объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов)»? Выберите правильный вариант ответа.
167. Какое из перечисленных определений соответствуют термину «капитальный ремонт линейных объектов»? Выберите правильный вариант ответа.



168. Чем определяется правовой режим земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства? Выберите правильный вариант ответа.

169. В соответствии с чем осуществляется образование земельных участков для строительства, реконструкции линейных объектов федерального, регионального или местного значения? Выберите правильный вариант ответа.

170. На какой срок заключается договор аренды земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для размещения линейных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

171. При каком условии заключается соглашение об установлении сервитута в отношении земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в случаях размещения линейных объектов, сооружений связи, специальных информационных знаков и защитных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

172. В каком случае использование земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, за исключением земельных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам, может осуществляться без предоставления земельных участков и установления сервитута, публичного сервитута? Выберите правильный вариант ответа.

173. На какой срок выдается разрешение на использование земель или земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности, в целях проведения инженерных изысканий либо капитального или текущего ремонта линейного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

174. В каких целях устанавливается публичный сервитут для использования земельных участков и (или) земель? Выберите правильный вариант ответа.

175. На какой срок устанавливается публичный сервитут для использования земельных участков и (или) земель в целях реконструкции, капитального ремонта участков (частей) инженерных сооружений, являющихся линейными объектами? Выберите правильный вариант ответа.

176. В каких исключительных случаях осуществляется изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд в исключительных случаях по основаниям, связанным с выполнением международных договоров Российской Федерации, а также строительством, реконструкцией объектов государственного значения (объектов федерального значения, объектов

регионального значения) или объектов местного значения при отсутствии других возможных вариантов строительства, реконструкции этих объектов? Выберите правильный вариант ответа.

177. При каком условии осуществляется использование земель сельскохозяйственного назначения или земельных участков в составе таких земель, предоставляемых на период осуществления строительства, реконструкции линий электропередачи, линий связи на основании публичного сервитута? Выберите правильный вариант ответа.

178. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «охрана труда»? Выберите правильный вариант ответа.

179. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «вредный производственный фактор»? Выберите правильный вариант ответа.

180. Какое из перечисленных понятий соответствует определению «фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника»? Выберите правильный вариант ответа.

181. Что из перечисленного соответствует понятию «средство индивидуальной защиты»? Выберите правильный вариант ответа.

182. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «средства коллективной защиты»? Выберите правильный вариант ответа.

183. Что из перечисленного является основными принципами обеспечения безопасности труда? Выберите 2 варианта ответа.

184. Кем осуществляется государственное управление охраной труда? Выберите 2 варианта ответа.

185. На кого возлагаются обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда? Выберите правильный вариант ответа.

186. Какие тренировки из перечисленных должны проводиться в организациях электроэнергетики? Выберите 2 варианта ответа.

187. Какие из перечисленных несчастных случаев не подлежат расследованию и учету? Выберите правильный вариант ответа.

188. Какие из перечисленных методов могут использоваться при проведении противоаварийных тренировок в организациях электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

189. Какие из перечисленных вариантов комбинированных методов тренировки могут использоваться по решению ее руководителя при проведении противоаварийных тренировок в организациях электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

190. С какой периодичностью должны составляться и утверждаться годовые графики проведения учебных тренировок и программы проведения учебной тренировки? Выберите правильный вариант ответа.

191. Какое административное наказание для должностных лиц влечет нарушение собственниками или иными законными владельцами объектов по производству электрической энергии и (или) объектов электросетевого хозяйства порядка вывода объектов электроэнергетики в ремонт, повлекшее полное и (или) частичное ограничение режима потребления электрической и (или) тепловой энергии потребителями более чем на три календарных дня? Выберите правильный вариант ответа.

192. В каких случаях должны проводиться неплановые контрольные тренировки дополнительно к контрольным тренировкам, предусмотренным годовым графиком проведения контрольных тренировок? Выберите правильный вариант ответа.

193. Что из перечисленного соответствует определению «лица, осуществляющие деятельность в сфере электроэнергетики, в том числе производство электрической, тепловой энергии и мощности, приобретение и продажу электрической энергии и мощности, энергоснабжение потребителей, оказание услуг по передаче электрической энергии, оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике, сбыт электрической энергии (мощности), организацию купли-продажи электрической энергии и мощности»? Выберите правильный вариант ответа.

194. Что из перечисленного соответствует понятию «объекты электроэнергетики»? Выберите правильный вариант ответа.

195. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «Единая энергетическая система России»? Выберите правильный вариант ответа.

196. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «объекты электросетевого хозяйства»? Выберите правильный вариант ответа.

197. Какие из перечисленных требований к руководителю контрольной тренировки в организации электроэнергетики указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

198. На кого из перечисленных лиц не распространяются Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации? Выберите правильный вариант ответа.
199. Что должна включать техническая эксплуатация объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
200. Что из перечисленного должно быть определено организационно-распорядительным документом владельцем объекта по производству электрической энергии? Выберите правильный вариант ответа.
201. В каком случае действует особый порядок оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике? Выберите правильный вариант ответа.
202. Какие из перечисленных требований к владельцу объекта электроэнергетики указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
203. С какой периодичностью руководители (заместители руководителей) субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии обязаны проходить аттестацию по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
204. В каких случаях допускается вывод из работы технологических защит оборудования объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
205. В течение какого времени проводится первичная аттестация руководителей (заместителей руководителей) организаций по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики при назначении на соответствующую должность? Выберите правильный вариант ответа.
206. Когда выдается разрешение на допуск в эксплуатацию энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства? Выберите правильный вариант ответа.
207. В каком случае выдается временное разрешение на допуск в эксплуатацию энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства? Выберите правильный вариант ответа.
208. Кем осуществляется мониторинг риска нарушения работы субъектов электроэнергетики в сфере электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

209. Какие из перечисленных контрольных (надзорных) мероприятий проводятся при осуществлении федерального государственного энергетического надзора в сфере электроэнергетики? Выберите 2 варианта ответа.
210. Какие мероприятия должны быть выполнены для первичного фактического приема (подачи) рабочего напряжения и мощности на ЛЭП и новое основное оборудование на вновь построенных, реконструированных, модернизированных, технически перевооруженных объектах электроэнергетики (постановки их под нагрузку или включения в транзит), а также фактического приема (подачи) рабочего напряжения и мощности на новое оборудование на действующих объектах электроэнергетики, в том числе после его замены? Выберите правильный вариант ответа.
211. Кто осуществляет оценку готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон? Выберите правильный вариант ответа.
212. Что из перечисленного должны обеспечить владельцы объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
213. Что может быть объектом обязательного подтверждения соответствия согласно Федеральному закону «О техническом регулировании»? Выберите правильный вариант ответа.
214. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «безопасность продукции и связанных с ней процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации»? Выберите правильный вариант ответа.
215. Какие из перечисленных требований к владельцам объектов электроэнергетики указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
216. Что из перечисленного может являться объектами добровольного подтверждения соответствия? Выберите правильный вариант ответа.
217. Кто обязан возместить причиненный вред и принять меры в целях недопущения причинения вреда другим лицам, их имуществу, окружающей среде в соответствии с законодательством Российской Федерации в случае, если в результате несоответствия продукции требованиям технических регламентов, нарушений требований технических регламентов при осуществлении связанных с требованиями к продукции процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации причинен вред жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью

животных и растений или возникла угроза причинения такого вреда? Выберите правильный вариант ответа.

218. Какую информацию не должны содержать предупреждающие знаки, установленные сетевыми организациями с целью маркировки охранной зоны? Выберите правильный вариант ответа.

219. В соответствии с каким законодательством осуществляется доступ к объектам электросетевого хозяйства для их эксплуатации и плановых (регламентных) работ? Выберите 2 варианта ответа.

220. Какие из перечисленных требований к содержанию технической документации для оперативного и оперативно-ремонтного персонала электростанции указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

221. С какой периодичностью должны актуализироваться техническая документация, перечни документов, используемых в работе, перечни документов на рабочем месте оперативного, оперативно-ремонтного персонала, исполнительные технологические схемы (чертежи), представляющие графическое представление последовательности основных стадий (операций) технологического процесса, и схемы первичных электрических соединений? Выберите правильный вариант ответа.

222. В каких местах из перечисленных должны быть указаны диспетчерские наименования? Выберите 2 варианта ответа.

223. В распределительных электрических сетях каким напряжением должны быть организованы измерения нагрузок и напряжений трансформаторов в период максимальных и минимальных нагрузок в сроки и с периодичностью, установленными техническим руководителем? Выберите правильный вариант ответа.

224. Какие из перечисленных требований, которые должны выполняться владельцем объекта электроэнергетики, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

225. Какие из перечисленных требований к эксплуатации аккумуляторных батарей (далее - АБ) указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

226. Какие из перечисленных обязанностей владельца воздушных линий электропередачи (ВЛ) указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

227. Что из перечисленного владелец воздушных линий электропередачи (ВЛ) обязан содержать в исправном состоянии? Выберите правильный вариант ответа.

228. В каких случаях из перечисленных проводятся внеочередные осмотры воздушных линий электропередачи (ВЛ) или их участков? Выберите правильный вариант ответа.
229. Какую маркировку должны иметь автоматические выключатели и колодки предохранителей, установленные в цепях питания устройств релейной защиты и автоматики? Выберите 2 варианта ответа.
230. Какие инструкции должны быть разработаны и утверждены владельцами объектов электроэнергетики для всех устройств релейной защиты и автоматики (РЗА), находящихся в эксплуатации? Выберите 2 варианта ответа.
231. Какую окраску должны иметь открыто проложенные заземляющие проводники? Выберите правильный вариант ответа.
232. С какой периодичностью владельцем объекта электроэнергетики должна проводиться проверка состояния и готовности защиты от перенапряжений распределительных устройств и воздушных линий электропередачи к противодействию грозовым и внутренним перенапряжениям? Выберите правильный вариант ответа.
233. Чем должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения при эксплуатации объектов электроэнергетики? Выберите 2 варианта ответа.
234. Каким напряжением должны питаться от сети переносные ручные светильники ремонтного освещения на объектах электроэнергетики при повышенной опасности поражения электрическим током? Выберите правильный вариант ответа.
235. Что должно быть обеспечено владельцем объекта электроэнергетики при использовании на объектах электроэнергетики энергетических масел? Выберите правильный вариант ответа.
236. Какую информацию не должны содержать предложения о выводе в ремонт линий электропередачи, оборудования и устройств, отнесенных к объектам диспетчеризации? Выберите правильный вариант ответа.
237. До какого числа необходимо подать предложения о выводе в ремонт объектов диспетчеризации для формирования и утверждения сводного годового графика ремонта? Выберите правильный вариант ответа.
238. Какой вид диспетчерской заявки для вывода в ремонт объекта диспетчеризации, не предусмотренного сводным месячным графиком ремонта,

не соответствует обязательным требованиям? Выберите правильный вариант ответа.

239. Каким образом осуществляется оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике? Выберите правильный вариант ответа.

240. Что из перечисленного вправе инициировать диспетчерский центр в отношении дежурного работника субъекта электроэнергетики (потребителя электрической энергии) при невыполнении диспетчерской команды? Выберите правильный вариант ответа.

241. В каком случае диспетчерские команды не подлежат исполнению субъектами электроэнергетики или потребителями электрической энергии? Выберите правильный вариант ответа.

242. Куда должна быть подана диспетчерская заявка при необходимости изменения технологического режима работы или эксплуатационного состояния объекта диспетчеризации его владельцем? Выберите правильный вариант ответа.

243. Какой срок действия разрешения и временного разрешения на допуск в эксплуатацию энергопринимающих установок потребителей электрической энергии? Выберите правильный вариант ответа.

244. В течение какого срока в адрес заявителей, за исключением случаев осуществления технологического присоединения по индивидуальному проекту, сетевая организация направляет для подписания заполненный и подписанный ею проект договора? Выберите правильный вариант ответа.

245. Что является временным технологическим присоединением? Выберите правильный вариант ответа.

246. В течение какого времени оперативный персонал объекта, уполномоченный организацией, осуществляет передачу территориальному органу Ростехнадзора оперативной информации об авариях в электроэнергетике, в результате которых произошли события, указанные в пункте 4 Правил расследования причин аварий в электроэнергетике, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28 октября 2009 г. № 846 (аварии, причины которых расследует Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление федерального государственного энергетического надзора)? Выберите правильный вариант ответа.

247. В течение какого времени оперативный персонал объекта, уполномоченный организацией, осуществляет передачу территориальному органу Ростехнадзора соответствующей оперативной информации об авариях в электроэнергетике,



в результате которых произошли события, указанные в пункте 5 Правил расследования причин аварий в электроэнергетике, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28 октября 2009 г. № 846 (аварии, причины которых расследует собственник)? Выберите правильный вариант ответа.

248. В течение какого времени уполномоченный персонал организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью и территориальных сетевых организаций осуществляет передачу оперативной информации в Минэнерго России или подведомственному Минэнерго России государственному бюджетному учреждению об аварийных отключениях (обесточениях) или повреждениях оборудования на собственных объектах электросетевого хозяйства таких сетевых организаций, вызвавших прекращение электроснабжения потребителей? Выберите правильный вариант ответа.

249. Кто должен разрабатывать и утверждать инструкции по производству переключений в электроустановках объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

250. При каких погодных условиях переключения в электроустановках, не связанные с предотвращением развития и ликвидацией нарушения нормального режима, не допускается производить в ОРУ? Выберите правильный вариант ответа.

251. Кто утверждает распорядительный документ сетевой организации, предоставляющий оперативному персоналу ЦУС право ведения оперативных переговоров и производства переключений в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

252. Кто с учетом местных особенностей объектов электроэнергетики должен определить переключения в электроустановках, относящиеся к сложным, и утвердить перечень сложных переключений? Выберите правильный вариант ответа.

253. Укажите требования к выполнению технического осмотра устройств РЗА и вторичного оборудования с целью определения состояния аппаратуры и вторичных цепей, проверки правильности положения переключающих устройств и испытательных блоков. Выберите правильный вариант ответа.

254. На основании чего устройства РЗА должны выводиться из работы в ходе организации и проведения работ по техническому обслуживанию? Выберите правильный вариант ответа.

255. Какая техническая документация оформляется владельцем объекта электроэнергетики на каждое устройство РЗА и вторичное оборудование? Выберите правильный вариант ответа.

256. Какие объекты (оборудование) не подлежат техническому освидетельствованию? Выберите правильный вариант ответа.

257. Когда проводится техническое освидетельствование объекта технического освидетельствования? Выберите 2 варианта ответа.

258. Как определяются работы, проводимые в рамках технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

### Г.2.3. Эксплуатация гидроэлектростанций

1. Кто осуществляет управление государственной собственностью в электроэнергетике? Выберите правильный вариант ответа.
2. Кем устанавливается порядок технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов электроэнергетики юридических лиц и физических лиц к электрическим сетям? Выберите правильный вариант ответа.
3. К каким производственным объектам в соответствии с Градостроительным законодательством Российской Федерации относятся линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330кВ? Выберите правильный вариант ответа.
4. Расследования каких аварий осуществляют собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация? Выберите правильный вариант ответа.
5. Кто несет ответственность за работу с персоналом? Выберите правильный вариант ответа.
6. Причины каких аварий расследует Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору либо ее территориальный орган? Выберите правильный вариант ответа.
7. В какой срок Ростехнадзор или его территориальный орган, принявшие решение о расследовании причин аварии, уведомляют об этом уполномоченный орган в сфере электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
8. Каким образом оформляется решение о расследовании причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.
9. В какой срок Ростехнадзор должен завершить расследование причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.
10. В течение какого времени со дня утверждения комиссией акта расследования материалы расследования причин аварии подлежат хранению Ростехнадзором? Выберите правильный вариант ответа.
11. На какие классы не подразделяются пожароопасные зоны? Выберите правильный вариант ответа.
12. С какой периодичностью собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация представляют сводный отчет об авариях

в электроэнергетике в орган федерального государственного энергетического надзора, уполномоченный орган в сфере электроэнергетики, а также субъекту оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике? Выберите правильный вариант ответа.

13. Как оформляется акт расследования причин аварии при несогласии отдельных членов комиссии? Выберите правильный вариант ответа.

14. Какие мероприятия выполняются, если в процессе подготовки рабочего места по наряду-допуску возникают сомнения в достаточности и правильности мер по подготовке рабочего места и возможности безопасного выполнения работ? Выберите правильный вариант ответа.

15. На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.

16. К каким производственным объектам в соответствии с Градостроительным законодательством Российской Федерации относятся гидротехнические сооружения первого и второго классов, устанавливаемые в соответствии с законодательством о безопасности гидротехнических сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

17. Кого уведомляет собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки, либо эксплуатирующая их организация о возникновении аварии? Выберите правильный вариант ответа.

18. Как регламентируется проведение огневых работ на расстоянии 10 м от сливных эстакад горючих жидкостей? Выберите правильный вариант ответа.

19. На какой срок и сколько раз может быть продлен наряд-допуск на работы в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

20. Какой срок хранения установлен для журналов учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям? Выберите правильный вариант ответа.

21. Что понимается под термином «противопожарный режим»? Выберите правильный вариант ответа.

22. Что понимается под аварией на объекте электроэнергетики и (или) энергопринимающей установке? Выберите правильный вариант ответа.

23. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации? Выберите правильный вариант ответа.

24. В каком случае разрешается использовать для проживания людей производственные и складские здания, расположенные на территориях предприятий? Выберите правильный вариант ответа.
25. Каким образом оформляется разрешение на производство огневых работ во временных местах? Выберите правильный вариант ответа.
26. Кому дано право утверждать технологические характеристики объектов электросетевого хозяйства, входящих в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть, порядок ведения реестра указанных объектов? Выберите правильный вариант ответа.
27. С кем заключают договор собственники объектов электросетевого хозяйства, входящих в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть, предусматривающий право собственников указанных объектов самостоятельно заключать договоры оказания услуг по передаче электрической энергии, в случаях, установленных Правительством Российской Федерации? Выберите правильный вариант ответа.
28. На сколько календарных дней, в случае необходимости, руководитель Ростехнадзора может продлить срок проведения расследования причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.
29. Кем проводится расследование группового несчастного случая с числом погибших более пяти человек в результате аварии на производстве, эксплуатирующем электрические сети? Выберите правильный вариант ответа.
30. Какие работники могут выполнять единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования напряжением до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
31. Какое требование безопасности при работе под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
32. Кто несет ответственность за проведение целевого инструктажа ответственному руководителю работ? Выберите правильный вариант ответа.
33. При каких условиях оперативный персонал, находящийся на дежурстве, допускается привлекать к работе в бригаде по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.
34. На какое расстояние до токоведущих частей электроустановок, находящихся под напряжением 1-35 кВ, не допускается приближение людей при оперативном

обслуживании, осмотрах электроустановок, а также выполнении работ в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

35. Какие работники могут выполнять единоличный осмотр электроустановок, электротехнической части технологического оборудования напряжением выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

36. В течение какого срока должны храниться наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, если при выполнении работ по этим нарядам-допускам не имели место аварии, инциденты или несчастные случаи? Выберите правильный вариант ответа.

37. Кто осуществляет допуск к работам на кабельных линиях, расположенных в распределительном устройстве, если распределительное устройство и кабельные линии принадлежат разным организациям? Выберите правильный вариант ответа.

38. При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут быть допущены в распределительное устройство выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

39. Каким образом оформляется наряд-допуск на работы в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

40. Каким образом допускающий перед допуском к работе убеждается в выполнении технических мероприятий по подготовке рабочего места? Выберите правильный вариант ответа.

41. Какие из перечисленных работ в электроустановках напряжением до и выше 1000 В необходимо проводить только по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.

42. Кто может выполнять проверку подготовки рабочего места при отсутствии оперативного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

43. Какие мероприятия обязательно осуществляются перед допуском к проведению неотложных работ? Выберите правильный вариант ответа.

44. Кто может выполнять перевод бригады на другое рабочее место в распределительном устройстве выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

45. Какие из перечисленных работ в электроустановках напряжением до 1000 В не могут быть отнесены к перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

46. От кого должен получить подтверждение об окончании работ и удалении всех бригад с рабочего места диспетчерский или оперативный персонал перед отдачей команды на снятие плаката «Не включать! Работа на линии!»? Выберите правильный вариант ответа.
47. По чьей команде вывешивается и снимается плакат «Не включать! Работа на линии!» на риводах разъединителей, которыми отключена для выполнения работ воздушная или кабельная линии? Выберите правильный вариант ответа.
48. Когда должна отключаться приточно-вытяжная вентиляция в аккумуляторных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.
49. При каком условии допускается разъединять провод и тяговый канат в ходе работ на воздушной линии? Выберите правильный вариант ответа.
50. Как необходимо переносить стеклянные бутылки с кислотами и щелочами в аккумуляторных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.
51. На каком расстоянии от трассы кабеля допускается проведение землеройных работ механизмами ударного действия, если эти работы не связаны с раскопкой кабеля? Выберите правильный вариант ответа.
52. Кто предоставляет командированному персоналу привлекаемой организации права работы в действующих электроустановках в качестве выдающих наряды-допуски и распоряжения, ответственных руководителей, производителей работ, членов бригады? Выберите правильный вариант ответа.
53. Какую группу по электробезопасности должны иметь водители, крановщики, машинисты, стропальщики, работающие в действующих электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
54. Какую группу по электробезопасности должны иметь специалисты по охране труда субъектов электроэнергетики, контролирующие электроустановки? Выберите правильный вариант ответа.
55. Что из перечисленного является определением «зоны (полосы) отторжения» объекта топливно-энергетического комплекса? Выберите правильный вариант ответа.
56. Какие из перечисленных требований предъявляются к сотрудникам службы безопасности и подразделений охраны объектов топливно-энергетического комплекса? Выберите правильный вариант ответа.

57. С какой периодичностью проводятся учения с оценкой эффективности защиты объекта топливно-энергетического комплекса? Выберите правильный вариант ответа.
58. С какой периодичностью специальной комиссией проводятся обследования объекта топливно-энергетического комплекса высокой и средней категории опасности с целью анализа уязвимости объекта в целом, выявления уязвимых мест, потенциально опасных участков и критических элементов, а также оценки эффективности существующей системы физической защиты? Выберите правильный вариант ответа.
59. Какой из перечисленных документов не составляется в результате работы комиссии по обследованию объекта топливно-энергетического комплекса с целью анализа уязвимости объекта, выявления уязвимых мест, потенциально опасных участков, а также оценки эффективности существующей системы физической защиты? Выберите правильный вариант ответа.
60. Допускается ли применение инженерных заграждений, которые могут оказывать активное воздействие на нарушителя для защиты объектов топливно-энергетического комплекса? Выберите правильный вариант ответа.
61. На какую глубину подкопа должны быть рассчитаны основные ограждения объекта топливно-энергетического комплекса? Выберите правильный вариант ответа.
62. На каком расстоянии от ограждения объекта топливно-энергетического комплекса с внутренней стороны оборудуется запретная зона, где отсутствуют какие-либо строения, сооружения и растительность (деревья, кустарники, трава и др.)? Выберите правильный вариант ответа.
63. Какой должна быть высота предупредительного ограждения, которым оборудуются отдельные участки территории и критические элементы объекта топливно-энергетического комплекса? Выберите правильный вариант ответа.
64. С каким интервалом устанавливаются предупредительные знаки по внутреннему ограждению запретной зоны объекта топливно-энергетического комплекса? Выберите правильный вариант ответа.
65. С какой вероятностью периметральные средства обнаружения должны обнаруживать несанкционированное проникновение нарушителя? Выберите правильный вариант ответа.
66. В течение какого времени периметральные средства обнаружения и охранные извещатели в дежурном режиме должны сохранять работоспособность и не выдавать ложных тревог при отключении сетевого



источника электропитания и переходе на резервный автономный источник? Выберите правильный вариант ответа.

67. Защита каких сооружений не нормируется Правилами по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса? Выберите правильный вариант ответа.

68. На каком расстоянии вверх по течению должна находиться граница охранной зоны акватории гидроэлектростанций и гидроаккумулирующих электростанций, преграждающих плотинами и дамбами свободное течение реки (протоки) и образующих напорные водохранилища? Выберите правильный вариант ответа.

69. На каком расстоянии вниз по течению должна находиться граница охранной зоны акватории гидроэлектростанций и гидроаккумулирующих электростанций, преграждающих плотинами и дамбами свободное течение реки (протоки) и образующих напорные водохранилища? Выберите правильный вариант ответа.

70. Какие сроки установлены Трудовым кодексом Российской Федерации для проведения расследования несчастного случая с работником в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья посредством аварии на предприятии, эксплуатирующем электрические сети? Выберите правильный вариант ответа.

71. На каком расстоянии от основания плотины гидротехнического объекта вверх по течению должно быть устроено водное защитное ограждение? Выберите правильный вариант ответа.

72. На какое расстояние от уреза воды должны заходить в воду участки предупредительного ограждения гидротехнического объекта? Выберите правильный вариант ответа.

73. До какой глубины боносетевое ограждение гидротехнического объекта должно обеспечивать задержание самодвижущихся подводных средств? Выберите правильный вариант ответа.

74. При какой грузоподъемности автомобильного грузового и общественного транспорта его сквозной проезд без контроля и досмотра по плотине (дамбе) гидротехнического сооружения должен быть исключен? Выберите правильный вариант ответа.

75. Кем утверждается перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

76. Каким образом должны производиться неотложные работы в электроустановках напряжением до и выше 1000 В, для выполнения которых

требуется более 1 часа или участия более трех человек? Выберите правильный вариант ответа.

77. В каком документе оформляется допуск к работам по распоряжению? Выберите правильный вариант ответа.

78. На какой срок выдается распоряжение на производство работ в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

79. Кто должен назначаться допускающим в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

80. Кто проводит первичный инструктаж командированному персоналу при проведении работ в электроустановках до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

81. Когда может быть снято заземление с провода (грозотроса) на промежуточной опоре при выполнении работ на воздушной линии? Выберите правильный вариант ответа.

82. Кто является ответственным за безопасное ведение работ в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

83. Кто имеет право на продление нарядов-допусков? Выберите правильный вариант ответа.

84. Кто осуществляет региональный государственный контроль (надзор) за применением регулируемых органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации цен (тарифов) на электрическую энергию? Выберите правильный вариант ответа.

85. Что из перечисленного не входит в технологическую основу функционирования электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

86. Как оформляется разрешение на производство огневых работ во временных местах? Выберите правильный вариант ответа.

87. Какие технические мероприятия необходимо соблюдать перед производством огневых работ на емкостях или внутри них и на трубопроводах, в которых находились легковоспламеняющиеся и горючие материалы? Выберите правильный вариант ответа.

88. До какого числа системный оператор должен направить в сетевые организации требования к графикам аварийного ограничения? Выберите правильный вариант ответа.

89. Какие формы работы с ремонтным персоналом должны использоваться? Выберите правильный вариант ответа.
90. Какие требования предъявляются к командированному персоналу? Выберите правильный вариант ответа.
91. На какой персонал распространяются требования специальной подготовки? Выберите правильный вариант ответа.
92. Что из перечисленного должен в обязательном порядке делать допускающий перед допуском к работе на электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
93. Кто имеет право включать электроустановки после полного окончания работ? Выберите правильный вариант ответа.
94. С каким персоналом в организации должен проводиться производственный инструктаж? Выберите правильный вариант ответа.
95. С какой периодичностью должен проводиться плановый производственный инструктаж для диспетчерского, оперативного и оперативно-ремонтного персонала? Выберите правильный вариант ответа.
96. Каковы условия проведения специальной подготовки персонала? Выберите правильный вариант ответа.
97. С какой периодичностью должно проводиться дополнительное профессиональное образование работников, относящихся к категориям административно-технического, диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала? Выберите правильный вариант ответа.
98. Кем устанавливается порядок проведения обходов и осмотров рабочих мест в энергетических организациях? Выберите правильный вариант ответа.
99. Какое определение соответствует термину «дублирование»? Выберите правильный вариант работы. Выберите правильный вариант ответа.
100. Когда должна осуществляться подготовка персонала для обслуживания новых и реконструируемых объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
101. С какими категориями персонала проводится подготовка по новой должности? Выберите правильный вариант ответа.

102. В какие сроки проводится первичная проверка знаний работников, относящихся к категории административно-технического персонала или вспомогательного персонала? Выберите правильный вариант ответа.
103. Какие организации электроэнергетики должны разработать порядок проведения работы с персоналом? Выберите правильный вариант ответа.
104. Для каких категорий работников проводится стажировка? Выберите правильный вариант ответа.
105. Какой состав постоянно действующей комиссии по проверке знаний организации? Выберите правильный вариант ответа.
106. Какое минимальное количество членов комиссии организации по проверке знаний должно присутствовать при проведении процедуры проверки знаний работников организаций электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
107. Кто осуществляет оперативно-диспетчерское управление в пределах Единой энергетической системы России? Выберите правильный вариант ответа.
108. В соответствии с каким документом осуществляется распределение объектов диспетчеризации по способу управления (ведения)? Выберите правильный вариант ответа.
109. Куда должна быть подана диспетчерская заявка при необходимости изменения технологического режима работы или эксплуатационного состояния объекта диспетчеризации его владельцем? Выберите правильный вариант ответа.
110. Какое из перечисленных обстоятельств не является основанием для объявления режима с высокими рисками нарушения электроснабжения? Выберите правильный вариант ответа.
111. Что из перечисленного относится к полномочиям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области безопасности гидротехнических сооружений? Выберите правильный вариант ответа.
112. Что понимается под термином «безопасность гидротехнических сооружений»? Выберите правильный вариант ответа.
113. Что из перечисленного является основанием для выдачи разрешения на эксплуатацию гидротехнического сооружения, находящегося в эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

#### **Г.2.4. Эксплуатация объектов возобновляемых источников энергии**

1. Какой порядок допуска к самостоятельной работе вновь принятых работников или имевших перерыв в работе более 6 месяцев? Выберите правильный вариант ответа.
2. С каким персоналом в организации должен проводиться производственный инструктаж? Выберите правильный вариант ответа.
3. На какой персонал распространяются требования специальной подготовки? Выберите правильный вариант ответа.
4. В какой срок после дня получения запроса уполномоченного органа в сфере электроэнергетики собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация направляют копии акта расследования уполномоченному органу в сфере электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
5. Кто несет ответственность за работу с персоналом? Выберите правильный вариант ответа.
6. Когда должна осуществляться подготовка персонала для обслуживания новых и реконструируемых объектов электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
7. В какой срок Ростехнадзор или его территориальный орган, принявшие решение о расследовании причин аварии, уведомляют об этом уполномоченный орган в сфере электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
8. Какие формы работы с ремонтным персоналом должны использоваться? Выберите правильный вариант ответа.
9. В течение какого времени со дня утверждения комиссией акта расследования материалы расследования причин аварии подлежат хранению Ростехнадзором? Выберите правильный вариант ответа.
10. В какой срок Ростехнадзор должен завершить расследование причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.
11. Какие организации электроэнергетики должны разработать порядок проведения работы с персоналом? Выберите правильный вариант ответа.
12. Какой состав постоянно действующей комиссии по проверке знаний организации? Выберите правильный вариант ответа.

13. Какое минимальное количество членов комиссии организации по проверке знаний должно присутствовать при проведении процедуры проверки знаний работников организаций электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
14. В какой срок лицо, получившее неудовлетворительную оценку по результатам проверки знаний, должно пройти повторную проверку? Выберите правильный вариант ответа.
15. В каких случаях проводится первичная проверка знаний работников организаций электроэнергетики? Выберите 2 варианта ответа.
16. Какой персонал должен проходить дублирование? Выберите правильный вариант ответа.
17. Какие мероприятия выполняются, если в процессе подготовки рабочего места по наряду-допуску возникают сомнения в достаточности и правильности мер по подготовке рабочего места и возможности безопасного выполнения работ? Выберите правильный вариант ответа.
18. Как оформляется акт расследования причин аварии при несогласии отдельных членов комиссии? Выберите правильный вариант ответа.
19. На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.
20. Какие требования предъявляются к командированному персоналу? Выберите правильный вариант ответа.
21. Кто имеет право включать электроустановки после полного окончания работ? Выберите правильный вариант ответа.
22. Кого уведомляет собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки, либо эксплуатирующая их организация о возникновении аварии? Выберите правильный вариант ответа.
23. Когда работники должны проходить обучение по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве? Выберите правильный вариант ответа.
24. Кто из уполномоченных представителей не может быть включен при необходимости в состав комиссии по расследованию причин аварии в электроэнергетике? Выберите правильный вариант ответа.

25. Какое напряжение переносных светильников допускается при работе внутри трансформатора? Выберите правильный вариант ответа.
26. Какие из перечисленных работ не относятся к специальным, право проведения которых должно быть зафиксировано записью в удостоверении? Выберите правильный вариант ответа.
27. С какой периодичностью собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация представляют сводный отчет об авариях в электроэнергетике в орган федерального государственного энергетического надзора, уполномоченный орган в сфере электроэнергетики, а также субъекту оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике? Выберите правильный вариант ответа.
28. Каким образом должен выполняться капитальный ремонт электрооборудования напряжением выше 1000 В? Выберите 2 варианта ответа.
29. Какое напряжение должны иметь переносные электрические светильники, используемые в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных? Выберите правильный вариант ответа.
30. Под наблюдением каких работников должен осуществляться проезд автомобилей, подъемных сооружений и механизмов по территории открытого распределительного устройства и в охранной зоне воздушной линии выше 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
31. Что должен пройти командированный персонал по прибытии на место своей командировки для выполнения работ в действующих электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какие действия персонала не относятся к организационным мероприятиям? Выберите правильный вариант ответа.
33. В каком случае допускается включать в состав бригады, выполняющей работы по наряду-допуску, работников, имеющих II группу по электробезопасности? Выберите правильный вариант ответа.
34. Кто является ответственным за безопасное ведение работ в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
35. Каким образом оформляется наряд-допуск на работы в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

36. На какой срок и сколько раз может быть продлен наряд-допуск на работы в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
37. Кому разрешается работать единолично в электроустановках напряжением до 1000 В, расположенных в помещениях, кроме особо опасных? Выберите правильный вариант ответа.
38. Какие из перечисленных работ в электроустановках напряжением до и выше 1000 В необходимо проводить только по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.
39. Какие мероприятия обязательно осуществляются перед допуском к проведению неотложных работ? Выберите правильный вариант ответа.
40. В какой срок с момента отключения (повреждения) или разрушения оборудования или устройств, явившиеся причиной или следствием пожара на объекте, собственник или иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация принимает решение о создании комиссии по расследованию причин аварии и ее составе? Выберите правильный вариант ответа.
41. Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
42. В какой срок комиссия по расследованию причин аварии уведомляет субъект электроэнергетики и (или) потребителя электрической энергии о начале обследования объектов электроэнергетики и (или) энергопринимающих установок? Выберите правильный вариант ответа.
43. Что понимается под аварией на объекте электроэнергетики и (или) энергопринимающей установке? Выберите правильный вариант ответа.
44. Расследования каких аварий осуществляют собственник, иной законный владелец объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки либо эксплуатирующая их организация? Выберите правильный вариант ответа.
45. Какие общесистемные технические параметры не определяются для ветроэнергетических установок и фотоэлектрических солнечных модулей? Выберите правильный вариант ответа.
46. С какой скоростью обеспечивается возможность разгрузки ветроэнергетических установок, фотоэлектрических солнечных модулей или их групп, работающих в составе энергосистемы через один преобразователь постоянного тока или одно устройство напряжением 10 кВ и выше, по активной



мощности в пределах регулировочного диапазона? Выберите правильный вариант ответа.

47. В каком случае комплексное опробование генерирующего оборудования ветровой (ветроэлектрической) электростанции и солнечной электростанции считается успешно пройденным? Выберите правильный вариант ответа.

48. Как определяется регулировочный диапазон по реактивной мощности для ветровой (ветроэлектрической) электростанции? Выберите правильный вариант ответа.

49. Какое время должно происходить снижение активной мощности генерирующего оборудования ветровой (ветроэлектрической) электростанции и солнечной электростанции при увеличении частоты за верхнюю границу «мертвой полосы» первичного регулирования? Выберите правильный вариант ответа.

50. Каким документом должны быть оформлены работы в действующих электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.

51. С какой периодичностью должен проводиться плановый производственный инструктаж для диспетчерского, оперативного и оперативно-ремонтного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

52. С какой периодичностью должен проводиться плановый производственный инструктаж для ремонтного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

53. С какой периодичностью должно проводиться дополнительное профессиональное образование работников, относящихся к категориям административно-технического, диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала? Выберите правильный вариант ответа.

54. Какое определение соответствует термину «дублирование»? Выберите правильный вариант работы. Выберите правильный вариант ответа.

55. С какими категориями персонала проводится подготовка по новой должности? Выберите правильный вариант ответа.

56. В какие сроки проводится проверка знаний работников, относящихся к категории диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала, при подготовке по новой должности? Выберите правильный вариант ответа.

57. Какие формы работы с административно-техническим персоналом не проводятся? Выберите правильный вариант ответа.

58. Для каких категорий работников проводится стажировка? Выберите правильный вариант ответа.

59. В каком случае внеочередная проверка знаний не проводится? Выберите правильный вариант ответа.

60. Каким образом устанавливается продолжительность дублирования конкретного работника? Выберите правильный вариант ответа.

61. Кому дано право утверждать технологические характеристики объектов электросетевого хозяйства, входящих в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть, порядок ведения реестра указанных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

62. С кем заключают договор собственники объектов электросетевого хозяйства, входящих в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть, предусматривающий право собственников указанных объектов самостоятельно заключать договоры оказания услуг по передаче электрической энергии, в случаях, установленных Правительством Российской Федерации? Выберите правильный вариант ответа.

63. Что из перечисленного не входит в технологическую основу функционирования электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

64. Какие государственные органы имеют право принимать нормативные правовые акты в области государственного регулирования отношений в сфере электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

65. Кем устанавливается порядок технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов электроэнергетики юридических лиц и физических лиц к электрическим сетям? Выберите правильный вариант ответа.

66. На сколько календарных дней, в случае необходимости, руководитель Ростехнадзора может продлить срок проведения расследования причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

67. Каким образом оформляется решение о расследовании причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

68. Что устанавливают Правила технологического функционирования электроэнергетических систем? Выберите 4 варианта ответа.

69. В течение какого времени при выделении генераторов тепловых электростанций на собственные нужды или сбалансированную нагрузку

действием частотной делительной автоматики должна обеспечиваться устойчивая работа выделяемого генерирующего оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

70. Для чего в энергосистеме осуществляется регулирование напряжения? Выберите 3 варианта ответа.

71. Каким требованиям должно удовлетворять быстроедействие релейной защиты при отключении коротких замыканий? Выберите 2 варианта ответа.

72. Для каких выключателей предусматривается резервирование отказа выключателя? Выберите 2 варианта ответа.

73. Выполнение каких функций противоаварийного управления обеспечивает противоаварийная автоматика, применяемая в энергосистеме? Выберите 3 варианта ответа.

74. Выполнение каких функций автоматического режимного управления обеспечивает режимная автоматика, применяемая в энергосистеме? Выберите 3 варианта ответа.

75. Какие требования должны соблюдаться при работе энергосистемы в нормальном режиме? Выберите 3 варианта ответа.

76. Что из перечисленного не определяется при разработке балансов электрической энергии и балансов мощности на перспективный период? Выберите правильный вариант ответа.

77. Какая выдача мощности солнечной или ветровой электростанций допускается? Выберите правильный вариант ответа.

78. В каком случае допускается присоединение энергопринимающих установок посторонних потребителей к шинам распределительных устройств собственных нужд электростанции? Выберите правильный вариант ответа.

79. Какое определение соответствует понятию «нормальная схема электрических соединений объектов электроэнергетики, входящих в операционную зону диспетчерского центра»? Выберите правильный вариант ответа.

80. Какое определение соответствует понятию «временная нормальная схема электрических соединений объекта электроэнергетики»? Выберите правильный вариант ответа.

81. Какое определение соответствует понятию «центр управления объектами распределенной генерации»? Выберите правильный вариант ответа.
82. За сколько месяцев владелец объекта электроэнергетики обязан уведомить соответствующий диспетчерский центр о планируемом изменении формы организации оперативного обслуживания объекта электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.
83. В каком эксплуатационном состоянии могут находиться устройства релейной защиты и автоматики? Выберите 3 варианта ответа.
84. На какое расстояние до токоведущих частей электроустановок, находящихся под напряжением 1-35 кВ, не допускается приближение людей при оперативном обслуживании, осмотрах электроустановок, а также выполнении работ в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
85. Какое основное условие осуществления параллельной или совместной работы Единой энергетической системы России с энергосистемами иностранных государств? Выберите правильный вариант ответа.
86. В течение какого времени субъект оперативно-диспетчерского управления должен согласовать проект решения об отсутствии технической возможности участия в общем первичном регулировании частоты генерирующего оборудования тепловой электростанции с турбинами типа «Р» или отказать в согласовании такого проекта? Выберите правильный вариант ответа.
87. В каких пределах должен находиться статизм первичного регулирования для гидротурбин для участия в общем первичном регулировании частоты? Выберите правильный вариант ответа.
88. В каких пределах должен находиться статизм первичного регулирования для участия в общем первичном регулировании частоты генерирующего оборудования солнечной электростанции, ветровой (ветроэлектрической) электростанции, волновой электростанции? Выберите правильный вариант ответа.
89. Какие из перечисленных общесистемных технических характеристик, которые должны быть определены для каждой энергоустановки (энергоблока, единицы генерирующего оборудования) электрической станции, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
90. Какое допускается отклонение фактической мощности генерирующего оборудования от требуемой величины задания активной мощности в установившемся режиме? Выберите правильный вариант ответа.

91. Что из перечисленного не относится к этапу по определению общесистемных технических параметров генерирующего оборудования при проведении комплексных испытаний генерирующего оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
92. Для выполнения каких действий выдается временное разрешение на допуск в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.
93. В каком случае требуется оформление разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки для включения ее в работу при проведении аварийно-восстановительных работ в условиях ликвидации аварийных ситуаций в работе электроэнергетической системы? Выберите правильный вариант ответа.
94. В отношении каких объектов и установок на время проведения испытаний и пусконаладочных работ не выдается временное разрешение на допуск в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.
95. Каким образом юридическим лицом представляются в орган федерального государственного энергетического надзора заявление о выдаче разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и прилагаемые к нему документы? Выберите правильный вариант ответа.
96. Кто осуществляет управление государственной собственностью в электроэнергетике? Выберите правильный вариант ответа.
97. Кто устанавливает порядок технологического присоединения энергопринимающих устройств юридических и физических лиц к электрическим сетям? Выберите правильный вариант ответа.
98. Кто вправе рассматривать жалобы поставщиков и покупателей электрической и тепловой энергии о нарушениях их прав и законных интересов действиями (бездействием) иных субъектов электроэнергетики, а также запрашивать информацию, документы и иные доказательства, свидетельствующие о наличии признаков таких нарушений? Выберите правильный вариант ответа.
99. От каких факторов не зависит необходимость и длительность каждого этапа подготовки по новой должности оперативного персонала? Выберите правильный вариант ответа.
100. Какие из перечисленных работ в электроустановках напряжением до 1000 В не могут быть отнесены к перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

101. Каковы условия проведения специальной подготовки персонала? Выберите правильный вариант ответа.
102. В какие сроки проводится первичная проверка знаний работников, относящихся к категории административно-технического персонала или вспомогательного персонала? Выберите правильный вариант ответа.
103. Кто осуществляет оперативно-диспетчерское управление в пределах Единой энергетической системы России? Выберите правильный вариант ответа.
104. В соответствии с каким документом осуществляется распределение объектов диспетчеризации по способу управления (ведения)? Выберите правильный вариант ответа.
105. Какие сведения указываются при регистрации каждой диспетчерской команды (разрешения) диспетчерским центром? Выберите правильный вариант ответа.
106. Куда должна быть подана диспетчерская заявка при необходимости изменения технологического режима работы или эксплуатационного состояния объекта диспетчеризации его владельцем? Выберите правильный вариант ответа.
107. Кто должен назначаться допускающим в электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
108. На основании какой документации должны выполняться изменения проектных схем и конструкций оборудования, которые могут влиять на работу водоподготовительных установок и установок для очистки конденсатов, а также на водно-химический режим электростанции (тепловых сетей)? Выберите правильный вариант ответа.
109. Чем должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения? Выберите правильный вариант ответа.
110. В какие сроки должна производиться проверка исправности аварийного освещения при отключении рабочего освещения на электростанциях, подстанциях и диспетчерских пунктах? Выберите правильный вариант ответа.
111. При какой величине естественного тока замыкания на землю в обмотке статора генераторов и синхронных компенсаторов, работающих на сборные шины, они должны разгружаться и отключаться от сети? Выберите правильный вариант ответа.

112. На основании чего должны быть установлены нормальные и предельные значения контролируемых параметров владельцем объекта электроэнергетики? Выберите правильный вариант ответа.

113. Какая температура верхних слоев масла должна быть у трансформаторов и реакторов с естественной циркуляцией воздуха и масла при номинальной нагрузке, если документацией организации-изготовителя не определены иные значения температуры? Выберите правильный вариант ответа.

114. Какое количество соединителей допускается на каждом проводе или тросе пересекающей воздушной линии в пролетах пересечения ее с другими воздушными линиями и линиями связи? Выберите правильный вариант ответа.

115. Какое требование Правил технической эксплуатации электростанций и сетей Российской Федерации к методам устранения повреждений контрольных кабелей или их наращивания указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

116. Кто обязан обеспечить готовность к работе насосов откачки воды, поступающей в результате фильтрации или вследствие непредвиденных прорывов из водопроводящих трактов при эксплуатации зданий электростанции? Выберите правильный вариант ответа.

117. При каком положении затворов водосбросных и водопропускных отверстий допускается превышение нормального подпорного уровня верхних бьефов гидроузлов? Выберите правильный вариант ответа.

---