

## 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.