Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Федеральной службы

по экологическому, технологическому   
и атомному надзору

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вопросы тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности в угольной промышленности» 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**

**Б.5.1. Разработка угольных месторождений открытым способом**

1. Каким образом устанавливаются порядок и обстоятельства, при которых допускается отстранить руководителя работ по ликвидации аварии и руководителя горноспасательных работ и назначить другое должностное лицо?

2. На какую деятельность на опасных производственных объектах юридических лиц и индивидуальных предпринимателей распространяются Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом?

3. На что направлены требования Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом?

4. Что из перечисленного является обязательными условиями принятия решения о консервации и ликвидации разреза? Выберите два правильных варианта ответа.

5. Какое из перечисленных требований к оперативным планам по локализации и ликвидации последствий аварий указаны неверно?

6. Кто из перечисленных лиц обеспечивает подачу сжатого воздуха или воды к месту аварии в случаях, предусмотренных ПЛА?

7. При какой температуре запрещается ведение горноспасательных работ в горных выработках с непригодной для дыхания рудничной атмосферой?

8. Кто устанавливает сроки приведения действующего угольного разреза в соответствие с требованиями Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом? Выберите все варианты ответов.

9. Кто разрабатывает мероприятия, обосновывающие и обеспечивающие безопасную эксплуатацию угольного разреза до приведения действующего угольного разреза в соответствие с требованиями Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом?

10. Куда должен быть направлен план реализации мероприятий, обосновывающих и обеспечивающих безопасную эксплуатацию угольного разреза в соответствии с требованиями Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом, до их реализации?

11. Какие из перечисленных обязанностей не должен выполнять руководитель горноспасательных работ? Укажите все правильные ответы.

12. На какой срок разрабатывается план развития горных работ по всем планируемым видам горных работ?

13. С кем необходимо согласовывать планы и схемы развития горных работ?

14. Какие задачи должна указывать эксплуатирующая организация в подразделе «Задачи эксплуатирующей организации в области ПБ» при разработке положения о единой системе управления промышленной безопасностью и охраной труда для организаций по добыче (переработке) угля (горючих сланцев)?

15. Кто осуществляет руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварии на разрезе?

16. При каком виде аварии члены вспомогательной горноспасательной команды устанавливают связь с застигнутыми аварией людьми, организуют их спасение, предварительно усилив крепь, тем самым исключив возможные обрушения?

17. С каким минимальным номинальным временем защитного действия допускается использование дыхательных аппаратов со сжатым воздухом на объектах открытых горных работ?

18. Какое из перечисленных требований к оперативным планам по локализации и ликвидации последствий аварий указано верно?

19. Какое из перечисленных действий должен выполнять руководитель работ по ликвидации аварии?

20. В каком из перечисленных случаев руководитель горноспасательных работ не проводит организацию подземной горноспасательной базы?

21. В каком из перечисленных случаев в подземных горных выработках горноспасательные работы приостанавливаются и организуется вывод из зоны аварии людей, задействованных в данных работах?

22. В каком масштабе должны составляться графические материалы для твердых полезных ископаемых?

23. Кто осуществляет руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварии?

24. Какая документация должна находиться на командном пункте?

25. В каком из перечисленных случаев в подземных горных выработках, в которых имеется взрывоопасная среда при наличии очагов горения или существует угроза прорыва воды (рассола, пульпы), работы по поиску и спасению людей не проводятся или прекращаются?

26. На какие перечисленные виды работ не составляются планы и схемы горных работ?

27. Кем утверждаются план и схема развития горных работ?

28. С какой периодичностью должно осматриваться каждое рабочее место?

29. Какие разделы не включает в себя Положение о системе управления промышленной безопасностью и охраной труда (СУПБиОТ)?

30. С какой периодичностью должно осматриваться каждое рабочее место начальником участка или его заместителем?

31. Каков максимальный угол наклона предусмотрен для лестниц, предназначенных для сообщения между уступами угольного разреза?

32. Какая устанавливается максимальная продолжительность пребывания работников ПАСС(Ф) и членов вспомогательной гоноспасательной команды в непригодной для дыхания рудничной атмосфере с применением дыхательных аппаратов?

33. С каким максимальным углом наклона должны устраиваться съезды, предназначенные для сообщения между уступами угольного разреза?

34. Какой минимальной ширины должны быть маршевые лестницы, устраиваемые на высоте более 10 м для сообщения между уступами разреза?

35. Какое максимальное расстояние допускается между горизонтальными площадками маршевых лестниц, устраиваемых на высоте более 10 м для сообщения между уступами разреза?

36. Какой должна быть минимальная ширина переходных мостиков через ленточные конвейеры?

37. Какой должна быть минимальная высота перил переходных мостиков через ленточные конвейеры?

38. Что должно входить в состав планов и схем развития горных работ?

39. На основе чего составляются планы и схемы развития горных работ?

40. В какой период осуществляется рассмотрение планов развития горных работ?

41. Кто из перечисленных лиц подписывает титульный лист плана (схемы) развития горных работ?

42. В какой срок планы и (или) схемы развития горных работ направляются пользователем недр в орган государственного горного надзора для рассмотрения?

43. Что из перечисленного не является основанием для принятия решения об отказе в согласовании плана и (или) схемы развития горных работ?

44. Какое из приведенных положений требований безопасности указаны неверно?

45. С кем согласовываются графики проведения учебных тревог на угольном разрезе?

46. В отношении каких видов горных работ планы и схемы развития горных работ не составляются?

47. В соответствии с каким документом должны осуществляться горные работы по проведению траншей, разработке уступов, отсыпке отвалов?

48. Что не учитывается проектом при определении высоты уступа разреза?

49. В каком из перечисленных случаев основным критерием определения безопасной высоты уступа являются расчеты с учетом траектории движения рабочего органа (ковша) экскаватора (погрузчика)?

50. Что из перечисленного не должна превышать высота уступа при применении канатных экскаваторов? Выберите два правильных варианта ответов.

51. Что из перечисленного должна обеспечивать высота уступа для экскаваторов с удлиненным рабочим оборудованием?

52. Какой должна быть максимальная высота уступа при разработке вручную рыхлых устойчивых плотных пород?

53. Какой должна быть максимальная высота уступа при разработке вручную рыхлых неустойчивых плотных пород?

54. Что из перечисленного допускается при разработке пород с применением буровзрывных работ при условии, что высота забоя по развалу не превышает максимальную высоту черпания экскаватора?

55. Каким должен быть максимальный угол откосов рабочих уступов при работе экскаваторов типа механической лопаты, драглайна и роторных экскаваторов?

56. В каком случае углы откосов рабочих уступов не должны превышать угла естественного откоса разрабатываемых пород? Выберите два правильных варианта ответа.

57. По каким данным могут быть скорректированы в процессе эксплуатации предельные углы откосов уступов и бортов угольного разреза (углы устойчивого борта), в том числе временно консервируемых участков бортов? Выберите два правильных варианта ответов.

58. Каким образом устанавливаются предельные углы откосов уступов и бортов угольного разреза (углы устойчивого борта), в том числе временно консервируемых участков бортов?

59. Что из перечисленного должны обеспечивать мероприятия по выполнению основных требований по безопасному ведению работ, связанных с пользованием недрами?

60. Каким документом определяется ширина рабочих площадок с учетом их назначения, а также расположения на них горнотранспортного оборудования, транспортных коммуникаций, линий электроснабжения и связи?

61. Каким должно быть расстояние от нижней бровки уступа (развала горной массы) и от верхней бровки уступа до оси ближайшего железнодорожного пути?

62. Какое из требований к ведению горных работ по проведению траншей, разработке уступов и отсыпке отвалов указано неверно?

63. Какое из перечисленных требований безопасности предъявляется к выполнению работ по ручной оборке уступов от нависей и козырьков?

64. Какие параметры эксплуатации объектов ведения горных работ планами и схемами развития горных работ не определяются?

65. Какое минимальное расстояние по горизонтали должно быть между рабочими местами, расположенными на двух смежных по вертикали уступах при ручной разработке?

66. Каким должно быть минимальное расстояние по горизонтали между рабочими местами или механизмами, расположенными на двух смежных по вертикали уступах при экскаваторной разработке?

67. Каким должно быть минимальное расстояние по горизонтали между экскаваторами, расположенными на одном горизонте?

68. Каким должно быть минимальное расстояние по горизонтали между экскаваторами и драглайнами (с учетом величины заброса ковша) или драглайнами с учетом величины заброса ковшов, расположенными на одном горизонте?

69. По какому из перечисленных проектов следует проводить горные работы вблизи затопленных выработок или водоемов ниже зеркала воды при их максимальном наполнении?

70. Что из перечисленного должно быть обозначено предупредительными знаками, ограждениями или предохранительными валами?

71. Что из перечисленного используется для обозначения границ опасных зон на местности в процессе ведения горных работ на разрезе?

72. Какие из перечисленных участков ведения открытых горных работ должны относиться к зонам, опасным по геомеханическим условиям?

73. Какая из перечисленных зон при ведении открытых горных работ не должна относиться к зонам, опасным по геомеханическим условиям?

74. На каком минимальном безопасном расстоянии от верхней бровки уступа, определяемом расчетами или проектом, до ближайшей точки опоры станка на спланированной площадке должен устанавливаться буровой станок?

75. Под каким углом к бровке уступа должна быть продольная ось бурового станка при бурении первого ряда скважин?

76. Что не соответствует требованиям по выбору и контролю за состоянием подъемного каната бурового станка?

77. Какой должна быть минимальная ширина рабочей бермы при бурении шпуров перфораторами и электросверлами?

78. Что из перечисленного влияет на результаты расчетов, устанавливающих проектные высоту отвала и отвальных ярусов, углы откоса и призмы возможного обрушения, скорость продвижения фронта отвальных работ?

79. Какое минимальное расстояние должно быть от оси железнодорожного пути до бровки плужного отвала после каждой передвижки путей при грузоподъемности думпкара до 60 тонн?

80. Какое минимальное расстояние должно быть от оси железнодорожного пути до бровки плужного отвала после каждой передвижки путей при грузоподъемности думпкара более 60 тонн?

81. Какое минимальное расстояние должно быть от оси железнодорожного пути до верхней бровки на отвалах, оборудованных одноковшовыми экскаваторами, в месте разгрузки думпкаров для нормальной колеи?

82. Какое минимальное расстояние должно быть от оси железнодорожного пути до верхней бровки на отвалах, оборудованных одноковшовыми экскаваторами, в месте разгрузки думпкаров для колеи 900 мм?

83. Какое превышение должен иметь внешний рельс разгрузочного пути по отношению к внутреннему?

84. На какое минимальное расстояние от оси пути следует выносить указатели путевого заграждения и располагая их со стороны машиниста локомотива?

85. На какой высоте от оси пути следует располагать указатели путевого заграждения, располагая их со стороны машиниста локомотива?

86. Что из перечисленного не соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом?

87. Что из перечисленного не соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом?

88. В каком случае при работе на отвале нарушены требования Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом?

89. Какие требования Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к проведению разгрузочных работ в одном секторе указаны верно?

90. На каком минимальном расстоянии от работающих механизмов на территории складирования горной массы (пород), на разгрузочных площадках, перегрузочных пунктах (складах) должны находиться люди?

91. Каким должно быть превышение гребня гидроотвала у верхового откоса над пляжем при выпуске пульпы на пляж для исключения перелива на гребень и низовой откос дамбы?

92. Какой должна быть длина надводного пляжа в течение всего срока эксплуатации намывных гидроотвалов?

93. Что не соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом по организации обслуживания намыва гидроотвала?

94. Какие из перечисленных требований Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом по профилактике эндогенных пожаров указаны верно?

95. Кто утверждает мероприятия по своевременному обнаружению очагов самонагревания и самовозгорания угля, профилактике и тушению пожаров по профилактике и тушению пожаров на угольных разрезах, разрабатывающих пласты угля, склонные к самовозгоранию?

96. Что из перечисленного не подлежит профилактической обработке антипирогенами?

97. В какие периоды должны проводиться температурные съемки действующих негорящих породных отвалов?

98. В какие периоды должны проводиться температурные съемки на действующих горящих породных отвалах?

99. Когда должны проводиться температурные съемки на недействующих горящих породных отвалах?

100. В каких из перечисленных случаях температурные съемки не проводятся?

101. При какой максимальной температуре пород разбираемого слоя разрешается производить работы по тушению или разборке горящих породных отвалов?

102. Чем должно оформляться изменение теплового состояния породного отвала, перевод в категорию горящих или негорящих?

103. Каким составом бригады должны выполняться работы по тушению горящего породного отвала?

104. Чем регламентируются работы по разборке породных отвалов?

105. На каком расстоянии друг от друга должны находиться места отбора проб угля для определения инкубационного периода самовозгорания угля?

106. Каков максимально допустимый период времени для отбора проб угля на каждом отрабатываемом пласте угля после его обнажения?

107. Каковы допустимые масса проб угля и размер кусков угля при отборе проб угля из горных выработок шахт и на разрезах?

108. На каком расстоянии должны отбираться пробы угля из керна в угольных прослойках и пропластках углистого сланца мощностью более 0,2 м, расположенных в кровле пласта угля?

109. При каком выходе керна допускается производить отбор проб угля при колонковом бурении скважины для определения инкубационного периода самовозгорания угля?

110. Кто из перечисленных лиц назначает комиссию по приемке в эксплуатацию строительно-дорожных машин, горнотранспортного и технологического оборудования после монтажа?

111. Какие мероприятия должны включаться в пояснительную записку планов развития горных работ?

112. С какой периодичностью должна проверяться исправность и комплектность машин механиком, энергетиком участка?

113. С какой периодичностью должна проверяться исправность и комплектность машин главным механиком, главным энергетиком разреза или другим назначаемым лицом?

114. С какой периодичностью должна проверяться исправность и комплектность машин машинистом (оператором, водителем)?

115. Что из перечисленного соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, технических устройств, машин и механизмов, используемых на разрезе?

116. Какое из перечисленных требований Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом указано неверно?

117. Какие из перечисленных требований Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом указаны верно?

118. Что не соответствует требованиям к состоянию горнотранспортных и строительно-дорожных машин в нерабочее время?

119. Кому из перечисленных лиц разрешается проезд в многоместных кабинах транспортных средств, в железнодорожных составах и кабинах локомотивов?

120. Что не соответствует требованиям безопасности при эксплуатации горнотранспортных и строительно-дорожных машин?

121. Как должны производиться перегон горнотранспортных и строительно-дорожных машин (экскаваторов, буровых станков) и перевозки их на транспортных средствах на расстояние более 1 км, а также при необходимости отключения пересекаемых воздушных линий электопередач (ВЛ)?

122. Что должны отображать графические материалы?

123. Как должен располагаться привод ходовой тележки при передвижении гусеничного экскаватора по горизонтальному участку или на подъем и при спуске?

124. В каком приоритетном порядке предварительно определяется вид происшедшей аварии при отсутствии информации, позволяющей достоверно определить ее вид, в подземных горных выработках?

125. Какое из перечисленных требований Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к перегону экскаваторов указано неверно?

126. Каким должно быть расстояние между откосом уступа, отвала или транспортным средством и контргрузом экскаватора?

127. Кем осуществляется подача сигналов при погрузке экскаваторами в железнодорожные вагоны и разгрузке их на экскаваторных отвалах?

128. Что не соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к канатам подвески стрелы экскаваторов, их осмотру и допуску к эксплуатации?

129. Что из перечисленного не соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к эксплуатации экскаваторов?

130. С какой периодичностью должны проверяться устройства контроля за изменением ширины рельсовых путей и их уклонов?

131. Каким должно быть расстояние между концом отвальной консоли транспортно-отвального моста и гребнем отвала?

132. Каким должно быть расстояние между концом консольного ленточного отвалообразователя с периодическим перемещением и гребнем отвала?

133. Что из перечисленного не соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к эксплуатации скреперов, бульдозеров и погрузчиков?

134. Что из перечисленного соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к эксплуатации бульдозера, скрепера или погрузчика?

135. Из какого минимального количества человек должно состоять горноспасательное отделение или отделение вспомогательной горноспасательной команды при ведении горноспасательных работ в непригодной для дыхания рудничной атмосфере при работе на открытых горных выработках?

136. Каким должно быть расстояние от гидромониторной установки и другого забойного оборудования (скреперов, бульдозеров) до забоя при гидромеханизированном способе разработки глинистых, плотных и лессовидных пород, способных к обрушению глыбами?

137. Что не соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом перед началом работы гидромонитора?

138. Что из перечисленного не соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом с использованием гидромеханизированного способа разработки?

139. На каком расстоянии от воздушных линий (ВЛ) должен быть расположен гидромонитор без разработки и осуществления мероприятий, обеспечивающих безопасность работ, утвержденных техническим руководителем (главным инженером) угольного разреза?

140. На каком минимальном расстоянии от воздушных линий электропередач (ЛЭП) и линий связи разрешается укладывать пульпопроводы и водоводы без согласования с владельцами коммуникаций и организациями, осуществляющими контроль за их безопасной эксплуатацией?

141. Как должны быть устроены мостки для обслуживания трубопровода и водопроводных лотков, уложенных на эстакадах?

142. Что из перечисленного соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к прокладке трубопроводов?

143. Что не соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом по созданию безопасных условий труда при эксплуатации водосбросных и водосборных сооружений?

144. Кто из перечисленных лиц назначает комиссию по оценке качества проведенного планового текущего и капитального ремонта?

145. В каком случае нарушены требования Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом по организации ремонта технологического оборудования?

146. Что не соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к проведению ремонта технологического оборудования?

147. Какая организация должна согласовать проект на выполнение ремонтных работ, связанных с изменением несущих металлоконструкций основного технологического оборудования?

148. Кем утверждается документация, по которой должны производиться ремонты по восстановлению несущих металлоконструкций?

149. На каком расстоянии от наружной грани головки крайнего рельса должны находиться грузы при высоте до 1200 мм?

150. На каком расстоянии от наружной грани головки крайнего рельса должны находиться грузы при высоте выше 1200 мм?

151. Как часто должна обновляться схема транспортных коммуникаций на угольных разрезах, нанесенная на план горных работ?

152. Какой должна быть ширина проезжей дороги на переездах временных железнодорожных путей для автосамосвалов грузоподъемностью до 10 т при однополосном движении?

153. Какой должна быть ширина проезжей дороги на переездах временных железнодорожных путей для автосамосвалов грузоподъемностью до 10 т при двухполосном движении?

154. Какой должна быть ширина проезжей дороги на переездах временных железнодорожных путей для автосамосвалов грузоподъемностью более 10 т при однополосном и двухполосном движении соответственно?

155. Что из перечисленного не соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к устройству переездов на временных железнодорожных путях? Выберете все варианты ответов.

156. Каким должно быть нормальное положение шлагбаумов автоматизированного и неавтоматизированного переездов?

157. Что из перечисленного не соответствует требованиям по обеспечению безопасности движения подвижного состава при ремонте сооружений и устройств?

158. Что из перечисленного учитывается инструкцией по эксплуатации железнодорожного транспорта угольного разреза при установлении скорости движения поездов на железнодорожных путях угольного разреза?

159. На каком расстоянии от конца рельсов устанавливаются предохранительные упоры на забойных и отвальных железнодорожных путях?

160. Что не соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к следованию поездов вагонами вперед?

161. Какой должна быть высота подвески контактного провода на постоянных путях над головкой рельса на станциях и на перегонах соответственно?

162. Какой должна быть высота подвески контактного провода над уровнем головки рельса на передвижных железнодорожных путях при боковой подвеске?

163. Каким должно быть расстояние от оси крайнего железнодорожного пути до внутреннего края опор контактной сети на перегонах и железнодорожных станциях?

164. При каком расстоянии металлических конструкций (мостов, путепроводов, светофоров и т. п.) от частей контактной сети, находящихся под напряжением, металлические опоры контактной сети и детали крепления изоляторов контактной сети на железобетонных и каменных искусственных сооружениях и железобетонных опорах, а также приводы секционных разъединителей, нерабочие анкеровочные ветки и грузы компенсаторов, установленные на деревянных опорах, должны быть заземлены?

165. На какую величину меньше высоты подвески контактного провода должна быть минимальная высота габаритных ворот около переездов с обеих сторон на всех пересечениях электрифицированных путей с автомобильными дорогами и пунктами, где проводятся погрузочно-разгрузочные работы?

166. Какой минимальной ширины должен быть свободный проход с обеих сторон транспортного средства при его движении через временные въезды в траншеи?

167. С каким максимальным уклоном должны устраиваться площадки при уклонах дорог длиной более 600 м и более 60 промилле (‰)?

168. Какой минимальной длины должны быть площадки при уклонах дорог длиной более 600 м и более 60 промилле (‰)?

169. С каким максимальным интервалом должны устраиваться площадки при уклонах дорог длиной более 600 м и более 60 промилле (‰)?

170. Какое из перечисленных требований Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к эксплуатации технологического автомобильного транспорта указано неверно?

171. Что из перечисленного не соответствует условиям погрузки горной массы в автомобили экскаваторами?

172. Что из перечисленного разрешается при работе автомобиля на линии?

173. Какой минимальной ширины должен быть проход для людей в галереях и эстакадах вновь проектируемых угольных разрезов у конвейера при ширине ленты до 1400 мм?

174. До какой максимальной высоты над уровнем земли разрешается использование конвейеров, не оборудованных по всей длине с обеих сторон непрерывными боковыми площадками шириной не менее 0,3 м?

175. С какой периодичностью следует проверять тормоза приводов конвейеров?

176. Какие их перечисленных требований Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом указаны неверно? Выберите два правильных варианта ответов.

177. Что из перечисленного не соответствует требованиям безопасности к расположению гибкого кабеля, питающего передвижные механизмы?

178. Каким должно быть минимальное расстояние между стоящими на разгрузке и проезжающими транспортными средствами?

179. Какие схемы электроснабжения должны быть в наличии на угольном разрезе?

180. Что из перечисленного не соответствует требованиям организации безопасного обслуживания электроустановок и сетей?

181. В каких случаях допускается применение сетей напряжением до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью?

182. В какие сроки должна проверяться исправность действия (срабатывания) реле утечки тока?

183. С какой периодичностью должна производиться проверка реле утечки тока на время срабатывания для реле утечки внутри экскаватора?

184. Электроприводы каких установок не оборудуются электрической блокировкой, исключающей самозапуск механизмов после подачи напряжения питания?

185. Каков минимальный период проверки и контрольной наладки (испытания) основной селективной защиты от замыкания на землю на подстанциях, от которых получают питание передвижные карьерные электроустановки?

186. Какие их перечисленных металлических частей электроустановок, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут в случае повреждения изоляции оказаться под ним, не подлежат заземлению?

187. Каким должно быть максимальное сопротивление общего заземляющего устройства разреза?

188. Какова минимальная периодичность измерения сопротивления общего заземляющего устройства передвижных электроустановок?

189. В какие сроки проводится измерение сопротивления стационарных электроустановок?

190. При каком минимальном расстоянии по воздуху от подъемной или выдвижной части в любом ее положении, в том числе и при наибольшем допускаемом конструкцией подъеме или боковом вылете, до ближайшего провода воздушной линии электропередач (ВЛ), находящейся под напряжением 35 кВ, допускается работа экскаваторов, погрузчиков, буровых станков?

191. Каким должно быть расстояние от нижнего фазного провода воздушной линии электропередачи (ВЛ) напряжением 35 кВ до верхней точки машин или груза при пересечении (сближении) воздушной линии электропередачи (ВЛ) с автомобильными дорогами?

192. Каким должно быть расстояние между передвижными опорами временных технологических воздушной линии электропередачи (ВЛ) напряжением до 35 кВ?

193. В каком случае выполняется одинарное крепление проводов?

194. В каком случае нарушены требования по прокладке и переноске (перетаскиванию) гибкого кабеля?

195. Какими должны быть размеры укрытий (труб, коробов и т. п.), применяемых в целях защиты от повреждений кабелей, в местах пересечения с железнодорожными путями и автомобильными дорогами?

196. Какое максимальное количество соединений допускается в каждом пролете на один провод или трос?

197. Какая электрическая система должна применяться для осветительных сетей на разрезе, а также для стационарных световых точек на передвижных машинах, механизмах и агрегатах?

198. Где разрешается применение напряжения 380/220 В в сети с заземленной нейтралью для освещения?

199. В каком случае требования по подвеске проводов электрического освещения и светильников на стационарных и передвижных опорах контактной сети постоянного тока напряжением до 1650 В включительно указаны неверно?

200. Что не соответствует требованиям по обеспечению разрезов связью?

201. Решение каких задач не преследуется при проведении работ по осушению территории производства работ?

202. Какие технические решения должны предусматриваться в проекте для реализации мер по осушению территории производства работ?

203. Что из перечисленного не соответствует требованиям к организации осушения разреза?

204. Что не соответствует требованиям к сбросу воды, удаляемой из разреза, а также сбросу воды, полученной в результате осушения месторождения?

205. Какие требования предъявляются к воздуху рабочей зоны разреза?

206. Какое из требований безопасности к определению мест и периодичности отбора проб воздуха рабочей зоны угольного разреза указано неверно?

207. Какими средствами индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) должен быть обеспечен обслуживающий персонал на рабочих местах, где концентрация пыли превышает установленные предельно допустимые концентрации (ПДК) содержание пыли и вредных газов?

208. Какие действия не соответствуют требованиям безопасности при разработке полезных ископаемых с повышенным радиационным фоном?

209. Каким должно быть расстояние между пробоотборными (наблюдательными) скважинами, располагаемыми по периметру гидроотвала и по направлению потока грунтовых вод для контроля уровня радиоактивности грунтовых вод?

210. Чем из перечисленного в обязательном порядке должен быть оборудован пункт первой медицинской помощи на каждом угольном разрезе?

211. В какой срок пользователи недр представляют заявление о согласовании планов развития горных работ в орган государственного горного надзора?

212. Из чего должны состоять графические материалы планов (схем) развития горных работ в зависимости от видов горных работ и видов полезных ископаемых?

213. В каком виде подготавливаются схемы развития горных работ в отношении вскрышных, подготовительных, рекультивационных работ, а также работ по добыче полезных ископаемых и связанной с ней первичной переработкой минерального сырья, содержащие графическую часть и пояснительную записку с табличными материалами?

214. Кем должны быть подписаны планы (схемы) развития горных работ, направляемые пользователем недр в электронном виде?

215. Какие данные не должны указываться в штампе графических материалов планов развития горных работ?

216. Какие меры принимаются для снижения пылеобразования при положительной температуре воздуха? Укажите все правильные ответы.