



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

РАСПОРЯЖЕНИЕ

04 марта 2021 г.

№ 82-рп

Москва

Об утверждении вопросов 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

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 25 октября 2019 г. № 1365, и с Временным порядком предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по организации проведения аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 ноября 2019 г. № 424:

1. Утвердить прилагаемые 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.

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 Управления информатизации А.Ф. Мубаракшину 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. Настоящее распоряжение вступает в силу с 29 марта 2021 года.

Врио руководителя



А.В. Демин

Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору

от «04» марта 2021 г. № 82-рп

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 использованием 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 навесей 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 обрабатываемом 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 строительного-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 электропередач (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? Выберите 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 анкерочные 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 из 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.

Б.5.2. Обогащение и брикетирование углей (сланцев)

1. Какие виды работ осуществляются на обогатительной фабрике?
2. С какой периодичностью проводят проверку эффективности работы приточно-вытяжных систем?
3. С какой периодичностью проводится определение содержания в пыли свободного диоксида кремния на фабриках?
4. Кто утверждает перечень работ повышенной опасности и список руководителей этих работ?
5. Кто определяет периодичность и места проведения замеров воздуха на запыленность и загазованность производственных помещений фабрик?
6. Какое допускается максимальное содержание пыли и токсичных веществ в приточном воздухе, подаваемом системами принудительной вентиляции в помещения производственных и административно-бытовых зданий фабрик?
7. В каких помещениях следует предусматривать приточную вентиляцию с подачей наружного воздуха, обеспечивающую постоянный его подпор круглогодично? Укажите все правильные ответы.
8. Какова минимально допустимая численность работников для производства работ по сливу из железнодорожных цистерн химически токсичных веществ: антраценового и каменноугольного масел, флотационных реагентов и очистка от них железнодорожных цистерн и хранилищ?
9. Какова минимально допустимая продолжительность вентиляции железнодорожной цистерны или емкости после обработки их паром или промывки горячей водой через верхний люк и охлаждения?
10. 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)?

11. На каком минимальном расстоянии от хранилища при сливе и очистке цистерн разрешается пользоваться открытым огнем и курить?
12. В какие помещения допускается вход работников во время работы приточно-вытяжных систем?
13. Какие разделы не включает в себя Положение о системе управления промышленной безопасностью и охраной труда (СУПБиОТ)?
14. Какова предельно допустимая концентрация метана в производственных помещениях фабрики?
15. С какой периодичностью проводятся повторные испытания взрывчатости угольной пыли?
16. Какова максимально допустимая концентрация взвешенной угольной пыли относительно нижнего предела взрывчатости (НПВ) угольной пыли, установленного для углей, перерабатываемых фабрикой (УОФ) (кроме фабрик, обогащающих антрациты)?
17. При каком минимальном содержании оксида углерода в воздухе производственных помещений должны быть прекращены все работы и приняты меры по проветриванию загазованного производственного помещения?
18. Каким способом должны применяться поверхностно-активные вещества с целью связывания осевшей пыли?
19. Из каких помещений допускается рециркуляция воздуха?
20. С какой периодичностью должны очищаться стены в помещениях, не связанных с интенсивным пылением?
21. С какой периодичностью должен проводиться контроль запыленности и загазованности производственных помещений?
22. За сколько минут до пуска оборудования и после прекращения его работы должна включаться и выключаться аспирационная система технологического и транспортного оборудования?

23. В какие сроки на фабриках, отнесенных к опасным по взрывам пыли и газа, должны быть направлены результаты испытаний взрывчатости угольной пыли?
24. Что ежемесячно контролируется на обогатительных фабриках, где установлен пылегазовый режим?
25. Какой длительности должен быть звуковой сигнал, подаваемый перед дистанционным пуском механизмов?
26. Какой минимальный уклон должны иметь верхние горизонтальные плоскости зданий, сооружений и отдельных помещений фабрики, в которых предусмотрена уборка угольной пыли мокрым способом для обеспечения стока воды?
27. Каким должен быть объем отсасываемого воздуха, необходимый для поддержания разрежения под зонтом пневматического сепаратора в производственных помещениях фабрики с пневматическими методами обогащения?
28. Каково максимально допустимое процентное содержание кислорода в дымовых газах в пересчете на сухой газ должно поддерживаться в трактах сушильных установок для предотвращения взрыва при сушке сланцев?
29. Какова максимально допустимая температура газов перед дымососами термических сушильных установок для каменных углей с выходом летучих веществ менее 35 %, антрацитов и полуантрацитов?
30. Какие термометры используются для измерения температуры газов перед дымососами термических сушильных установок?
31. С какой периодичностью должен производиться отбор проб воздуха на запыленность и загазованность в зоне пребывания работников?
32. Кто из перечисленных лиц является руководителем работ по ликвидации аварий на обогатительной фабрике?
33. Кто утверждает план ликвидации аварий (ПЛА) на обогатительной фабрике?
34. Не позднее какого срока должен быть согласован и утвержден план ликвидации аварий (ПЛА) до ввода его в действие?

35. На какой максимальный срок разрабатывается план ликвидации аварий (ПЛА) на обогатительной фабрике?
36. В какой максимальный срок должны быть внесены изменения в текстовую и графическую часть ПЛА при изменении технологии производства, а также путей вывода работников в безопасное место?
37. Кто подготавливает заключение о противоаварийной готовности фабрики?
38. Что должен включать план ликвидации аварий (ПЛА)?
39. Где должен находиться план ликвидации аварий (ПЛА) со всеми приложениями?
40. Какова минимальная периодичность проведения в организации учебных тревог под руководством главного инженера фабрики?
41. Какова минимальная периодичность проведения в организации учений по плану ликвидации аварий (ПЛА) с руководителями и работниками фабрики и подрядных организаций?
42. Кто осуществляет руководство проведением учебных тревог в организации?
43. Кто осуществляет руководство проведением учений по плану ликвидации аварий с работниками фабрики и подрядных организаций?
44. Какие производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций относятся к огненным работам?
45. Кем определяется расположение постоянных мест проведения огневых работ?
46. Какие категории по пожарной и взрывопожарной опасности установлены для надшахтных зданий и сооружений шахт и фабрик для возможного оборудования в них постоянных мест проведения огневых работ? Выберите 2 варианта ответов.

47. На каких объектах по категориям пожарной и взрывопожарной опасности оборудуются временные места проведения огневых работ?
48. Какие документы необходимы для проведения огневых работ на временных местах?
49. Кто утверждает перечень ИТР, имеющих право оформления нарядов-допусков?
50. Кем оформляется наряд-допуск при проведении огневых работ работниками подрядных организаций?
51. В скольких экземплярах оформляется наряд-допуск на проведение огневых работ на шахте (фабрике)?
52. Что необходимо сделать, если огневые работы не закончены в установленный в наряде-допуске срок?
53. В каком количестве и на какой срок выдается наряд-допуск на проведение огневых работ, связанных со строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением и с ремонтными работами, предусматривающими остановку производственного процесса и выполняемыми по графикам производства ремонтных работ?
54. В каком случае для проведения огневых работ на временных местах допускается применение оборудования для кислородной резки металлов, работающего на жидком горючем (керосин, бензин)?
55. В каких случаях запрещается применение газовой сварки в горных выработках, во взрывопожароопасных и пожароопасных надшахтных зданиях и сооружениях шахт (фабрик)?
56. Что запрещается к применению при проведении огневых работ на временных местах в любых случаях?
57. На каком минимальном расстоянии от места проведения огневых работ оборудование и механизмы не останавливаются при проведении огневых работ во взрывопожароопасных и пожароопасных надшахтных зданиях шахт (фабрик), в которых применяются аспирационные системы и (или) технические устройства, предназначенные для удаления запыленного воздуха из-под укрытий транспортно-технологического оборудования и рабочей зоны, или проводится мокрая уборка рабочих мест?

58. Что входит в технические решения по пылеулавливанию и пылеподавлению подземной части складов?
59. При какой максимальной длине подземной тупиковой части на вновь проектируемых и реконструируемых фабриках в помещениях углеприемных ям подачи угля со склада запасной выход не предусматривается?
60. При каком минимальном содержании метана в бункере запрещается проведение работ по его зачистке?
61. Что из перечисленного запрещается при эксплуатации грохотов?
62. В каких ситуациях проводится отключение дробильной установки под нагрузкой?
63. Какова минимально допустимая численность работников для очистки внутренних поверхностей корпусов отсадочной машины от шлама и осевшего материала?
64. Какова максимально допустимая общая (рабочая) влажность угля, подаваемого на пневматические сепараторы и пневматические отсадочные машины?
65. С какой периодичностью должны очищаться отверстия дек пневматических отсадочных машин от угля и должна проверяться засыпка дек фарфоровыми шарами?
66. Какова периодичность проверки исправности сигнализации заполнения реакгентных бачков, устройств автоматического выключения двигателей насосов, подающих реактенты из реакгентного отделения, вентиляции реакгентных площадок?
67. Какой должна быть ширина проходов вдоль камер флотационных машин?
68. Какой должна быть высота ванны флотационной машины от обслуживающей площадки?
69. При возникновении какой аварийной ситуации допускается отключение центрифуги под нагрузкой?
70. Какие приборы применяются для контроля и обеспечения процесса фильтрования?

71. Что необходимо проверить перед включением гипербарфилтра?
72. В каком случае должны аварийно останавливаться в автоматическом режиме ленточный фильтр-пресс и вспомогательное оборудование?
73. С каким минимальным напором воды к разгрузочным отверстиям сгустителя должны подводиться водопроводные трубы для промывки отверстий при зашламовывании?
74. Кто утверждает инструкции по очистке от шлама радиальных, пирамидальных сгустителей и шламовых отстойников?
75. Кто утверждает программу проведения режимных испытаний (РИ) сушильных установок (СУ)?
76. В каких случаях должны проводиться режимные испытания (РИ) технологических схем обогащения и компоновок оборудования сушильных установок (СУ) (техническое диагностирование) фабрик?
77. Кто утверждает комиссию по приему в эксплуатацию сушильных установок после их капитального ремонта?
78. При каком рабочем давлении воды проводятся испытания магистралей и механизмов парового, нефтебитумного и водяного хозяйства брикетного пресса после их монтажа?
79. Какие требования предъявляются к изготовлению быстроизнашивающихся участков сушильных установок (СУ)? Выберите два правильных варианта ответов.
80. При каких скоростях газового потока в горизонтальных газоходах с углом наклона менее 45° допускается их эксплуатация?
81. Какова периодичность проверки исправности предохранительных клапанов работником, назначенным руководителем фабрики?
82. При какой начальной температуре (на входе в аппарат) и температуре отработавших газов или воздуха (перед или после дымососа) при сушке антрацита и полуантрацита содержание в отработавших газах кислорода не ограничивается?

83. В каких пределах устанавливают показания газоанализатора во время длительной остановки сушильного агрегата?
84. Как должны быть окрашены все трубы, подводящие пар в СУ и отводящие конденсат от нее?
85. Какова минимально допустимая нагрузка, воспринимаемая поддерживающей решеткой или сеткой на которые с внутренней стороны должны опираться предохранительные клапаны?
86. Каков минимально допустимый угол наклона к горизонту патрубков для отвода взрывных газов?
87. Каким устройством должны быть снабжены дымовые и растопочные трубы топок?
88. С какой периодичностью должна производиться проверка, а при необходимости и промывка диспергационных решеток, бака рециркуляции, турбинок, шламоотводящих труб мокрых пылеуловителей?
89. Какой должна быть температура подшипников во время работы дымососа?
90. Какова максимально допустимая температура газов перед дымососом и для установок без ограничения содержания кислорода в сушильных установках (СУ)?
91. Какова минимальная периодичность уборки угольной пыли с оборудования в течение смены?
92. Какова максимально допустимая температура нагрева подшипников прессов на брикетном производстве при отсутствии нормальной смазки во время их работы?
93. Какова максимально допустимая температура подаваемого на прессование угля на брикетном производстве, при которой допускается аварийная остановка пресса?
94. Какова максимально допустимая температура стенок матричного канала на брикетном производстве, при которой допускается аварийная остановка пресса?
95. В каких случаях остановка пресса производится в нормальном порядке?

96. Какова максимальная периодичность режимных испытаний (РИ) технологических схем обогащения и компоновок оборудования сушильных установок (СУ) фабрик?

97. При каком рабочем давлении пара проводятся испытания магистралей и механизмов парового, нефтебитумного и водяного хозяйства брикетного прессы после их монтажа?

98. Какое сечение должно быть у стальной шины, предназначенной для заземления шины положительного полюса тока высокого напряжения выпрямительных подстанций?

99. На какой высоте прокладываются открыто шины отрицательного полюса тока высокого напряжения в помещении выпрямительной подстанции?

100. Какова минимально допустимая температура паровоздушной среды для включения электрофильтров в работу после получения сигналов о нормальном расходе пара?

101. С какой периодичностью осматриваются и протираются опорные изоляторы коронирующих электродов и верхние концевые муфты кабеля электрофильтров, опорные изоляторы в преобразовательной подстанции трансформаторов?

102. Какое минимально допустимое время для измерения температуры в штабеле угля при его хранении?

103. При какой минимальной температуре нагрева угля должны приниматься меры для ликвидации очагов самовозгорания?

104. Какова максимально допустимая величина угла откоса складированного материала при работе бульдозера на подъем?

105. Каков максимально допустимый уклон подъездных железнодорожных путей к бункеру при погрузке материала?

106. На какие группы разделяются угли по склонности к окислению?

107. Какова минимально допустимая емкость резервных площадок от полезной емкости складов для освежения угля длительного хранения, охлаждения разогретого и складирования некондиционных углей?

108. На каком максимальном расстоянии одной трубы от другой производится установка труб в штабель по верхнему основанию штабеля в шахматном порядке?

109. С какой периодичностью проводят измерение температуры для углей I группы?

110. При каких условиях необходимо немедленно принимать меры по ликвидации очага самовозгорания?

111. Какой ширины устанавливаются противопожарные разрывы и проезды от основания штабеля углей до сгораемых зданий и сооружений?

112. Какой постоянный воздухообмен должен обеспечиваться в укрытых угольных складах напольного типа за счет естественной протяжки воздуха?

113. До какой температуры должны быть охлаждены брикеты перед погрузкой в вагоны?

114. Каким должно быть расстояние от головок крайних к штабелям рельсов железнодорожных путей и от бровки автодороги до подошвы штабеля топлива?

115. Какой должна быть ширина проезжей части дороги для автосамосвалов грузоподъемностью до 10 т при однополосном движении?

116. Какой должна быть ширина проезжей части дороги для автосамосвалов грузоподъемностью до 10 т при двухполосном движении?

117. Каков минимально допустимый угол пересечения проезжей дороги с временными железнодорожными путями на переезде?

118. Каким должно быть нормальное положение автоматических и неавтоматических шлагбаумов переездов?

119. Каковы максимально допустимые уклоны дорог на подходах к переезду на временных железнодорожных путях?

120. Что учитывается руководителем фабрики при установлении скорости движения поездов на железнодорожных путях?

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

122. Каково максимально допустимое расстояние при движении автомобиля задним ходом в пунктах погрузки?

123. Какова высота предохранительного вала разгрузочных площадок погрузочно-разгрузочных пунктов автомобильного транспорта?

124. Какова минимально допустимая длина ограждений участков лент, набегающих на барабан?

125. Какова минимально допустимая длительность звукового сигнала перед пуском конвейера?

126. На какую минимальную высоту должны ограждаться места подвески контргрузов и канаты натяжных устройств конвейеров сеткой с ячейками размером не более 50 x 50 мм?

127. С какой скоростью должна перемещаться конвейерная лента для ручной выборки породы и посторонних предметов?

128. На каком расстоянии друг от друга должны размещаться постоянные металлические мостики для перехода через конвейеры в производственных помещениях, в галереях и на эстакадах?

129. Какой должна быть высота прохода вдоль конвейеров с постоянными рабочими местами, установленных в производственных помещениях?

130. Как устраиваются трапы для безопасного движения людей по наклонным галереям с углом наклона более 7°?

131. Какая минимальная ширина проходов должна быть для обслуживания конвейеров всех видов (кроме пластинчатых)?

132. Каково максимально допустимое отсутствие поддерживающих роликов при эксплуатации ленточного конвейера?
133. В какой срок должны быть отражены на схеме все произошедшие изменения в электроснабжении за подписью работника, ответственного за электрохозяйство, с указанием его должности и даты внесения изменения?
134. Когда должна проверяться исправность действия (срабатывания) защиты?
135. С какой периодичностью необходимо производить проверку реле утечки тока в комплекте с автоматом на время отключения?
136. С какой периодичностью на всех аппаратах защиты должны проводиться испытания максимальной токовой защиты?
137. С какой периодичностью должен проводиться работником наружный осмотр всей заземляющей сети объекта?
138. В какие сроки проводится измерение сопротивления стационарных электроустановок?
139. Какова максимально допустимая высота приставной лестницы?

Б.5.3. Разработка угольных месторождений подземным способом

1. Кто распорядительным документом устанавливает порядок выдачи заданий (нарядов) на производство работ и порядок допуска работников к выполнению нарядов?
2. Кем разрабатываются мероприятия по разгазированию горных выработок до начала проведения подготовительных выработок и отработки выемочных участков?
3. С какой периодичностью работники шахты должны проходить повторный инструктаж по безопасному ведению горных работ?
4. С какой периодичностью работники шахты должны проходить проверку знаний инструкций по профессиям?
5. Кто осуществляет контроль и надзор за соблюдением требований промышленной безопасности при проведении плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий?
6. Кто утверждает документацию на выполнение горных работ, связанных с проведением, креплением, поддержанием, ликвидацией горных выработок и ведением очистных работ?
7. Кто определяет перечень мест обнаружения ранних признаков возникновения пожаров?
8. Какое максимально возможное время срабатывания автоматической газовой защиты по метану для стационарных метанометров?
9. Кто из перечисленных лиц не входит в состав комиссии по приему системы аэрогазового контроля в эксплуатацию?
10. На какие виды работ составляются планы и схемы развития горных работ?
11. На какой срок составляется план развития горных работ по всем планируемыми видам горных работ?
12. На какой максимальный срок составляется схема развития горных работ?

13. На протяжении какого периода времени собирается информация, на основании которой определяются пороговые значения параметров сейсмических событий применяемого метода регионального прогноза для каждого пласта?
14. Через какое максимальное расстояние подвигания забоя подготовительной или очистной выработки пороговые значения прогностических параметров переутверждаются?
15. По какой категории электроснабжения должно осуществляться электроснабжение рабочего и резервного поверхностных газоотсасывающих агрегатов угольных шахт?
16. Кем утверждаются план и схема развития горных работ?
17. На какое расстояние поверхностные газоотсасывающие установки удаляются от негорящих отвалов?
18. Какое требование должно соответствовать оборудованной камере (сбойке или нише), в которую монтируется подземная газоотсасывающая установка?
19. В каком случае изменяется режим работы газоотсасывающих установок?
20. Кто устанавливает проверку состава рудничной атмосферы во время аварии?
21. В какой срок пользователи недр представляют заявление о согласовании планов развития горных работ в орган государственного горного надзора?
22. Из каких документов должны состоять графические материалы планов (схем) развития горных работ в зависимости от видов горных работ и видов полезных ископаемых?
23. На какой срок разрабатывается план ликвидации аварий (ПЛА) на угольных шахтах?
24. Когда должен быть утвержден план ликвидации аварий (ПЛА) на угольных шахтах?
25. Где должны храниться планы работ по профилактике самовозгорания склонных к самовозгоранию угля и отчеты об их выполнении?

26. Кто из перечисленных специалистов представляет заключение о противоаварийной готовности шахты?
27. У кого находятся оригиналы планов ликвидации аварий шахты со всеми приложениями?
28. Какие разделы не включает в себя Положение о системе управления промышленной безопасностью и охраной труда (СУПБиОТ)?
29. Кем утверждается документация на изоляцию неиспользуемых горных выработок и выработанных пространств от действующих горных выработок и от земной поверхности?
30. Какие меры должны быть выполнены при возведении изолирующих перемычек в зонах трещиноватости горных пород?
31. Где возводятся изолирующие перемычки для изоляции горных выработок, выходящих на земную поверхность?
32. Какие действия допускаются при электроснабжении, выборе и проверке электрических аппаратов, кабелей и устройств релейной защиты в участковых сетях шахт напряжением до 1200 В?
33. Какие мероприятия предусматриваются первыми в плане ликвидации аварий (ПЛА)?
34. При каких из перечисленных видов аварий в оперативной части планов ликвидации аварий (ПЛА) должны предусматриваться способы увеличения подачи воздуха на аварийные участки?
35. В каком из перечисленных случаев руководитель горноспасательных работ не проводит организацию подземной горноспасательной базы?
36. При какой минимальной концентрации сернистого газа в рудничной атмосфере в горных выработках горноспасательные работы приостанавливаются, и организуется вывод из зоны аварии людей, задействованных в данных работах?
37. При какой минимальной температуре в течение не менее 24 часов в местах предполагаемого нахождения людей работы по поиску и спасению людей не проводятся или прекращаются?

38. Какое утверждение, относящееся к порядку проведения локального прогноза удароопасности угольных пластов, указано неверно?
39. Что должно быть проверено при проведении учебных тревог?
40. От каких явлений в подземных электрических сетях при напряжении до 1200 В осуществляется защита электродвигателей и питающих их кабелей?
41. С какой периодичностью должны проводиться учебные тревоги по плану ликвидации аварий на шахте?
42. При каких условиях по разрешению главного энергетика допускается производить вблизи и на токоведущих частях, находящихся под напряжением, работы, когда исключена возможность их выполнения со снятым напряжением?
43. Какая устанавливается максимальная продолжительность пребывания работников ПАСС(Ф) и членов вспомогательной гоноспасательной команды в непригодной для дыхания рудничной атмосфере с применением дыхательных аппаратов?
44. На какой срок составляется график учебных тревог на шахте?
45. Какую защиту устанавливают в электрической сети напряжением 1200 В, от которой питается передвижная участковая подземная подстанция (трансформатор), в тупиковой выработке?
46. В какой срок должен составляться акт по результатам проведения учебной тревоги и учения по ПЛА?
47. Какое из перечисленных требований к учету загазирований горных выработок указано неверно?
48. Кто имеет неограниченный доступ к просмотру хранящихся данных в устройстве долговременного хранения данных от основных измерительных каналов?
49. При какой глубине двух центрально расположенных стволов с лестничными отделениями можно не оборудовать подъемную установку в одном из них?

50. Какова минимально допустимая ширина части выработки, предназначенной для передвижения людей, в горизонтальных и наклонных горных выработках?
51. Какова минимально допустимая высота части выработки, предназначенной для передвижения людей, в горизонтальных и наклонных горных выработках?
52. Какова минимальная площадь поперечного сечения главных откаточных и вентиляционных горных выработок?
53. Кто несет персональную ответственность за работоспособность и правильность настройки датчиков азрогазовго контроля и работоспособность автоматической газовой защиты?
54. Каким должно быть опережение верхнего уступа относительно нижнего при проведении горных выработок уступами по мощным пластам?
55. При каком содержании взрывоопасных газов (метана) в рудничной атмосфере действующих горных выработок шахты не обязательно проведение дегазации при работающей вентиляции?
56. Кем выполняется перерасчет параметров проветривания выемочного участка угольных шахт?
57. Какова минимально допустимая высота ограждения проемов площадок размещения технологического оборудования в копрах?
58. Какие требования к монтажу, оснащению и эксплуатации дегазационных газопроводов указаны неверно?
59. Кем утверждаются меры, обеспечивающие безопасность ведения горных работ, которые обязательны при очистных работах до первичной посадки основной кровли?
60. Каков максимально допустимый угол падения пласта при выемке надштрековых целиков у вентиляционных штреков одновременно с отработкой лав нижележащего этажа и при наличии оконтуривающих горных выработок?

61. Каким должно быть отставание лавы каждого нижележащего слоя от границы обрушенного или заложенного пространства лавы вышележащего слоя на пластах с углом падения более 30° ?
62. Каково максимально допустимое расстояние от гидромонитора до задвижки, вмонтированной в водоподводящий трубопровод?
63. В каких местах не проводится контроль концентрации метана групповыми переносными приборами при наличии у рабочих, работающих в указанных местах, индивидуальных сигнализаторов метана, совмещенных с головным светильником и индивидуальных приборов контроля концентрации метана? Укажите все правильные ответы.
64. До какого максимального давления воды разрешается ручное управление гидромониторами при гидравлическом способе добычи угля?
65. Кем организуется прогноз динамических явлений, проведение мер по предотвращению динамических явлений и контроль их эффективности?
66. В каком месте горной выработки располагаются групповые приборы для контроля диоксида углерода при проверке состава рудничной атмосферы?
67. Кто принимает решение о возобновлении горных работ после приведения горного массива в неопасное состояние?
68. С какой периодичностью определяются абсолютная и относительная газообильности шахты?
69. С какой периодичностью ИТР структурного подразделения, в ведении которых находится горная выработка, должны осматривать крепь и армировку вертикальных и наклонных стволов?
70. На каких объектах по категориям пожарной и взрывопожарной опасности оборудуются временные места проведения огневых работ?
71. На какую максимальную величину выше места ремонта вертикальной горной выработки устраивается перекрытие, обеспечивающее защиту работникам, выполняющим работы по ремонту, от падающих предметов ?

72. Какова минимально допустимая высота стенок или металлической сетки, ограждающих с нерабочих сторон устья действующих и находящихся в проходке вертикальных и наклонных горных выработок, оборудованных подъемными установками?

73. Что относится к признакам внезапного выброса угля и газа?

74. На каком основании производится выключение поверхностных газоотсасывающих установок для проведения профилактических осмотров и ремонтов?

75. Какая из перечисленных обязанностей дежурного машиниста поверхностной газоотсасывающей установки указана верно?

76. Какие из событий предшествуют горному удару?

77. Каким образом должны соединяться конвейерные ленты при углах наклона выработки более 10° в соответствии с Инструкцией по безопасной перевозке людей ленточными конвейерами в подземных выработках угольных (сланцевых) шахт?

78. В течение какого времени должны расследоваться события, предшествующие динамическим явлениям при первом их проявлении?

79. Кем разрабатывается проектная документация, содержащая изменения технических решений по вентиляции на период строительства новой, реконструкции или подготовки горизонтов действующей шахты?

80. Какие мероприятия должны выполняться при обнаружении порезов или признаков значительного абразивного износа на оболочке кабелей напряжением 3300 В?

81. Какая из перечисленных мер не проводится при вскрытии угольных пластов вертикальными стволами для предотвращения внезапных выбросов согласно Рекомендациям по безопасному ведению горных работ на склонных к динамическим явлениям пластах?

82. Какими изолирующими перемычками (ИП) следует изолировать выработанное пространство выемочных участков газовых шахт, проветриваемых по схемам с изолированным отводом метана из выработанного пространства с помощью газоотсасывающих установок?

83. Каков максимально допустимый срок для изоляции отработанных выемочных участков на пластах угля, не склонных к самовозгоранию после окончания демонтажных работ?
84. На каком расстоянии от изолирующей перемычки (ИП) следует размещать электрооборудование и электрические кабели?
85. Какой из перечисленных способов борьбы с пылью не применяется для предотвращения распространения пыли у опрокидывателей и стационарных погрузочных пунктов?
86. Каким требованиям должна соответствовать горная выработка, пройденная по пласту угля в обе стороны на расстояние не менее 5 м от изолирующей перемычки (ИП)?
87. В какой период осуществляется рассмотрение планов развития горных работ?
88. Каков максимально допустимый угол наклона наклонных горных выработок для извлечения крепи?
89. С какой периодичностью главный инженер угледобывающей организации должен организовывать обследования земной поверхности в целях выявления на ней провалов и трещин, образовавшихся в результате ведения подземных горных работ, и контроля состояния ликвидированных провалов и трещин?
90. Какое из перечисленных требований к установке обеспыливающих лабиринтных завес указано верно?
91. С какой периодичностью проводится контроль выполнения работ по борьбе с пылью и пылевзрывозащите ИТР структурных подразделений?
92. Когда должны отбираться пробы для определения прочностных характеристик затвердевшего материала, используемого при возведении взрывоустойчивой изолирующей перемычки (ИП)?
93. Какова максимально допустимая периодичность определения качества изоляции изолирующих перемычек (ИП) после первичной проверки качества изоляции при их возведении, для ИП, изолирующих неиспользуемые горные выработки и выработанное пространство на пластах угля, склонных к самовозгоранию?

94. С какой периодичностью следует определять склонность пластов угля к самовозгоранию для всех разрабатываемых подземным (открытым) способом пластов угля?
95. В каком случае следует относить пласты угля к категории склонных к самовозгоранию по продолжительности инкубационного периода самовозгорания угля?
96. Каков максимально допустимый срок определения качества изоляции изолирующих перемычек (ИП) после их возведения, для ИП, изолирующих неиспользуемые горные выработки и выработанное пространство на пластах угля, склонных к самовозгоранию?
97. Какова максимально допустимая периодичность визуального контроля изолирующих перемычек (ИП)?
98. Каким методом проводится прогноз удароопасности в месте вскрытия склонного к горным ударам угольного пласта подготовительной выработкой?
99. Кто утверждает ежегодно перечень отрабатываемых пластов угля с результатами оценки их склонности к самовозгоранию?
100. С какой периодичностью руководителям структурных подразделений необходимо проводить проверку состава рудничного воздуха индивидуальными приборами контроля газов у изолирующих перемычек (ИП), изолирующих неиспользуемые горные выработки и выработанное пространство на пластах, склонных к самовозгоранию?
101. С какой периодичностью утверждается план работ по профилактике самовозгорания склонных к самовозгоранию пластов угля, главным инженером шахты (разреза)?
102. Какое из перечисленных требований к бурению и оборудованию контрольных скважин при производстве контроля за тушением эндогенного и (или) экзогенного пожара, указано неверно?
103. С какой периодичностью главный инженер шахты разрабатывает график ремонта изолирующих перемычек (ИП) и улучшения качества изоляции неиспользуемых горных выработок и выработанных пространств?
104. Для каких горно-геологических и горнотехнических условий в Инструкции по расчету и применению анкерной крепи на угольных шахтах не содержится порядок расчета анкерной крепи для горизонтальных и наклонных (до 35 градусов) подземных горных выработок и их сопряжений?

105. В течение какого времени после изоляции эндогенного и (или) экзогенного пожарного участка необходимо осуществлять отбор проб ежедневно?

106. Кем проводится вскрытие эндогенных и (или) экзогенных пожарных участков?

107. Каково максимально допустимое расстояние установки анкерной крепи от забоя горной выработки, при наличии в кровле горной выработки неустойчивых пород обрушающихся в проходческом забое, до установки анкерной крепи?

108. В каком случае проводится оценка несущей способности анкеров при проведении (восстановлении) выработок?

109. На каком минимальном расстоянии от отработанной части угольного пласта возводятся изолирующие перемычки в зоне разгрузки и вне зоны повышенного горного давления?

110. Кем утверждается схема размещения передвижных трансформаторных подстанций, устанавливаемых в выработках с исходящей струей воздуха, непосредственно примыкающих к очистным забоям пологих и наклонных пластов, опасных по внезапным выбросам, в участковых сетях угольных шахт напряжением до 1200 В?

111. С какой периодичностью и с каким интервалом проводят оценку несущей способности применяемых анкеров в анкерной крепи при проведении или восстановлении выработок?

112. Какова периодичность визуального контроля работоспособности анкерной крепи вне зоны влияния очистных работ?

113. Какие предохранители разрешается применять на трансформаторах, находящихся на поверхности и питающих подземные электрические сети, снабженные защитой от утечек тока, в участковых сетях угольных шахт напряжением до 1200 В?

114. При каком содержании метана в процессе монтажа и ремонта электрооборудования в шахтах, опасных по газу, работы прекращают, а напряжение снимают?

115. На каком основании производят плановые остановки вентиляторов местного проветривания, в том числе и в связи с ремонтом электрооборудования, в тупиковых выработках?

116. Через сколько лет эксплуатации анкерной крепи в выработках необходимо производить научно-исследовательские работы с оценкой несущей способности, коррозионного износа и работоспособности анкеров?
117. В какой документ главный энергетик (главный механик) шахты вносит запись осмотра электрических машин, аппаратов, трансформаторов, их взрывобезопасных оболочек, кабелей, заземления?
118. К какому классу по устойчивости относится неустойчивая кровля?
119. К какому классу по устойчивости относится кровля средней устойчивости?
120. К какому классу по устойчивости относится устойчивая кровля?
121. Какой должна быть требуемая минимальная плотность установки анкеров в классе неустойчивой кровли?
122. Какое минимальное количество администраторов системы аэрогазового контроля, на которых возлагается персональная ответственность за функционирование наземного компьютерного комплекса, непрерывную работу регистратора, назначается приказом по шахте?
123. В каком случае вносятся исправления в документах об аэрогазовом режиме и работе системы аэрогазового контроля?
124. К какому типу кровли (по обрушаемости) будет относиться однородная кровля из слоистых преимущественно глинистых, песчано-глинистых и песчаных сланцев?
125. К какому типу кровли по обрушаемости относится кровля при сопротивлении пород одноосному сжатию $R_c \leq 30$ МПа?
126. Какая минимальная высота ограды, которой обносится территория дегазационных станций (ДС) и дегазационных установок (ДУ) и территория наземных скважин, расположенных за территорией ДС и ДУ?
127. К какой категории интенсивности проявления горного давления относится горная выработка при расчетном смещении пород кровли от 50 до 200 мм?

128. Какие мероприятия выполняет угледобывающая организация в целях организации и осуществления работ по дегазации?

129. К какой категории интенсивности проявления горного давления относится горная выработка при расчетном смещении пород кровли свыше 200 мм?

130. В каких горных выработках применяются анкеры с закреплением стержней минеральной композицией?

131. Какую расчетную несущую способность по всей длине скважины должны обеспечивать анкеры из стержней винтового профиля из стали А400С, А500С №25?

132. В соответствии с чем осуществляются монтаж и эксплуатация электрооборудования в рудничном нормальном исполнении и общего назначения в шахтах, опасных по газу и пыли?

133. Какие взрыволокализирующие заслоны устанавливаются в выработках, оборудованных ленточными конвейерами, по которым транспортируется только порода?

134. Каким (по объему) должно быть содержание кислорода в рудничной атмосфере горных выработок, в которых находится или может находиться человек?

135. Какой вид пылевзрывозащиты применяется в шахтах для локализации и предупреждения взрывов угольной пыли?

136. Каким должно быть содержание диоксида углерода в рудничном воздухе на рабочих местах, в исходящих струях выемочных участков и тупиковых выработок?

137. Какие действия следует предпринять при выявлении несоответствия состава вредных газов в рудничной атмосфере действующих горных выработок требованиям, установленным Правилами безопасности в угольных шахтах?

138. Как характеризуется общее загазирование горных выработок?

139. На каком максимальном расстоянии от станций посадки и схода, расположенных на участках ленточных конвейеров, используемых для перевозки людей, должны быть

установлены переговорные устройства, обеспечивающие связь пассажиров с лицами, управляющими конвейером?

140. При какой из перечисленных неисправностях допускается перевозка людей конвейерными лентами?

141. Как характеризуется местное загазирование горных выработок?

142. Как характеризуется слоевое загазирование горных выработок?

143. Какова минимальная продолжительность аварийного загазирования горных выработок для расследования причин его возникновения в соответствии с порядком проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Ростехнадзору?

144. При какой продолжительности аварийных загазирования горных выработок их расследование проводится под руководством начальника участка аэрологической безопасности (АБ) или его заместителя (помощника)?

145. В течение какого времени должны расследоваться аварийные загазирования горных выработок продолжительностью менее 6 часов?

146. В соответствии с какими документами производится сращивание отдельных длин кабеля на напряжение 3300 В?

147. В течение какого времени должны храниться акты расследования загазирования горных выработок?

148. Куда не требуется записывать безопасную глубину выемки угля, определенную специалистом службы прогноза динамических явлений после проведения прогноза динамических явлений и контроля эффективности мер по их предотвращению?

149. При каком минимальном времени прекращения проветривания непроветриваемых подготовительных выработок длиной более 6 м в газовых шахтах при отсутствии информации о концентрации метана в них эти выработки относятся к загазированным?

150. Кто утверждает маркшейдерскую документацию по ведению горных работ в границах незащищенных зон и (или) опасных зон?

151. В каком случае разгазирование горных выработок проводится под руководством ИТРпроходческого участка?

152. Кем утверждаются пороговые значения прогностических параметров, установленные по результатам текущего прогноза выбросоопасности по параметрам искусственного акустического сигнала?

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

154. Какая документация должна находиться на командном пункте?

155. В каком случае допускается нахождение людей, занятых тушением подземного пожара активным способом, в горных выработках с исходящей от пожара струей воздуха?

156. Какое из перечисленных требований при тушении пожаров в вертикальных горных выработках указано верно?

157. При какой концентрации метана разрешается включение вентилятора местного проветривания (ВМП) в месте его установки при разгазировании подготовительных выработок?

158. Какой должна быть температура воздуха, поступающего в горные выработки шахты?

159. Каково максимально допустимое расстояние между смежными лавами при последовательном проветривании?

160. Какова минимально допустимая ширина проемов, в которых устраивают двери для прохода людей?

161. Какова минимально допустимая высота проемов, в которых устраивают двери для прохода людей?

162. Какова минимально допустимая высота ограждающих решеток перед колесом вентилятора в каналах вентиляторов главного проветривания (ВГП) и вспомогательных вентиляторных установок (ВВУ)?

163. Какое максимальное допустимое избыточное давление в кессоне при ведении горноспасательных работ в автономных изолирующих дыхательных аппаратах?

164. Какова минимально допустимая периодичность проверки исправности реверсивных, переключающих и герметизирующих устройств главным механиком шахты и начальником участка аэрологической безопасности (АБ)?

165. Кто организует изучение ПЛА инженерно-техническими работниками шахты?

166. В каком случае допускается возводить изолирующие перемычки в границах зон повышенного горного давления и зон влияния геологических нарушений в выработках, пройденных по угольным пластам?

167. С какой периодичностью и кем должно проверяться состояние вентиляторов главного проветривания (ВГП) и вспомогательным вентиляторным установкам (ВВУ) на шахтах?

168. С какой периодичностью должны производиться ревизия, наладка и аэродинамическое обследование вентиляторов главного проветривания (ВГП) и вспомогательным вентиляторным установкам (ВВУ)?

169. Кем принимается решение об остановке вентиляторов главного проветривания (ВГП)?

170. При каком расстоянии от сопряжения горных выработок до возводимой изолирующей перемычки должно быть выполнено усиление крепи горной выработки на участке от изолирующей перемычки до сопряжения горных выработок?

171. Какие из перечисленных условий для обеспечения безопасности ведения горных работ должны быть соблюдены при применении вентиляторов местного проветривания (ВМП) с пневматическими двигателями для проветривания проводимых или погашаемых вентиляционных горных выработок, примыкающих к лаве?

172. С какой периодичностью комиссия, осуществляющая контроль выполнения мер по изоляции неиспользуемых горных выработок и выработанных пространств, проводит визуальный контроль на земной поверхности изоляции устьев изолированных неиспользуемых горных выработок?

173. Чем обеспечивают надежность болтового соединения заземляющих проводников в шахтах?

174. На каком расстоянии от устья тупиковой горной выработки, проводимой по пластам, опасным по внезапным выбросам угля (породы) и газа, или по выбросоопасным породам необходимо устанавливать вентиляторы местного проветривания (ВМП) с электрическими двигателями для ее проветривания?

175. На каком расстоянии от устья необходимо размещать вентиляторные установки для проветривания вертикальных горных выработок, проводимых с поверхности?

176. С какой периодичностью механик участка или его заместитель осматривают электрические машины, аппараты, трансформаторы, их взрывобезопасные оболочки, кабели, заземления?

177. Какой способ проветривания должен применяться на негазовых и газовых шахтах при метанообильности шахты не более 10 м³/т, при отработке верхних горизонтов и на шахтах, имеющих аэродинамическую связь горных выработок и выработанного пространства с поверхностью?

178. Что необходимо предусматривать при выборе способов и схем проветривания на шахтах, разрабатывающих склонные к самовозгоранию пласты угля?

179. С какой периодичностью проводится замер метана в местах установки электрооборудования в шахтах, опасных по газу и пыли?

180. Какое требование к пружинным шайбам, крепежным гайкам и болтам, другим крепежным элементам рудничного взрывобезопасного электрооборудования указано неверно?

181. Какие шахты относятся к I категории шахт по газу (метану и (или) диоксиду углерода)?

182. При какой концентрации метана возле буровых станков и комбайнов допускается возобновление их работы после остановки?

183. Какова максимально допустимая концентрация метана в трубопроводах для изолированного отвода метана и в газодренажных горных выработках?

184. Для кого предназначена Инструкция по порядку разработки планов ликвидации аварий на угольных шахтах, ознакомления, проведения учебных тревог и учений по ликвидации аварий, проведения плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий?

185. Каким должно быть содержание метана в скважине при дегазации выработанных пространств ликвидированных шахт?

186. С какой периодичностью проводится проверка знаний требований Инструкции по аэрологической безопасности угольных шахт у руководителей и ИТР экзаменационными комиссиями?

187. Кто определяет порядок проверки состава рудничной атмосферы?

188. Каким образом определяется порядок контроля концентрации газов рудничной атмосферы индивидуальными приборами в горных выработках шахт?

189. Какие исходные сведения должен представить главный инженер шахты техническому руководителю (главному инженеру) угледобывающей организации для установления категории шахты по метану и (или) диоксиду углерода?

190. В какие сроки производится замена вышедших из строя дегазационных станций (ДС) и дегазационных установок (ДУ), предназначенных для предварительной пластовой дегазации разрабатываемых пластов и выработанных пространств ранее отработанных выемочных столбов?

191. Какой минимальный воздухообмен должно обеспечить аварийное проветривание помещений дегазационных станций и дегазационной установки за счет принудительной вентиляции в течение 1 часа при превышении допустимого уровня концентрации метана?

192. Где применяется система аэрогазового контроля (АГК) на угольных шахтах?

193. При каком максимальном содержании метана (% объемной доли) в исходящей струе воздуха из очистной или тупиковой выработки, камеры, выемочного участка, поддерживаемой выработки в них обеспечивается безопасное аэрогазовое состояние по метану?

194. Кому должен сообщить горный диспетчер информацию о загазировании или нарушении проветривания?

195. Чем оборудуются газоотсасывающие установки?
196. При каком максимальном содержании метана (% объемной доли) в камере подземной дегазационной станции обеспечивается безопасное аэрогазовое состояние по метану?
197. При каком максимальном содержании метана (% объемной доли) в исходящей струе крыла, шахты обеспечивается безопасное аэрогазовое состояние по метану?
198. На каких участках горных выработок системой аэрогазового контроля (АГК) должен осуществляться контроль содержания оксида углерода?
199. Какой из перечисленных газов является основным индикаторным газом, используемым при обнаружении начальных стадий возникновения пожаров?
200. В течение какого времени с момента отработки защитного пласта склонные к горным ударам угольные пласты в пределах защищенных зон считаются неопасными по горным ударам?
201. Какие из перечисленных мер по предотвращению динамических явлений относятся к региональным мерам?
202. С какой периодичностью осматриваются устья ликвидированных горных выработок, имеющих выход на земную поверхность, комиссией, назначенной распорядительным документом руководителя шахты?
203. В течение какого времени расследуются события, предшествующие динамическим явлениям при первом их проявлении?
204. С какой периодичностью распорядительным документом руководителя угледобывающей организации угольные пласты и горные породы относятся к категориям по динамическим явлениям, утверждаются опасные зоны, и определяется комплекс мер по прогнозу и предотвращению динамических явлений?
205. При какой максимальной концентрации метана на выходе из смесительной камеры обеспечивается безопасная эксплуатация выемочных участков с использованием схем проветривания с изолированным отводом метана из выработанного пространства?

206. Каким образом проверяется высота защитного слоя в оболочке с кварцевым заполнением рудничного взрывобезопасного электрооборудования? Укажите все правильные ответы.

207. Какие показатели проверяются при проведении ежеквартальной ревизии электрооборудования с защитой вида "е"?

208. Какая из перечисленных характеристик соответствует мелкокусковатому типу нарушенности угля?

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

210. 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 в подземных горных выработках?

211. Какие мероприятия проводятся на шахте перед каждым согласованием ПЛА?

212. С какой периодичностью технический руководитель (главный инженер) угледобывающей организации утверждает документацию по борьбе с пылью и пылевзрывозащите, содержащую расчет необходимого оборудования и материалов?

213. Кто организует выполнение мер по борьбе с пылью и пылевзрывозащите?

214. При какой максимальной концентрации метана в газодренажных выработках, имеющих сопряжения с действующими горными выработками, и регулирующую подачу свежего воздуха для подсыживания метановоздушной смеси, в газодренажных скважинах, в расположенных на поверхности газоотсасывающих трубопроводах и на поверхностных ГОУ обеспечивается безопасная эксплуатация выемочных участков с использованием схем проветривания с изолированным отводом метана из выработанного пространства?

215. Что должна обеспечивать аппаратура автоматического контроля состава и расхода воздуха в горных выработках (АГК)?

216. При какой продолжительности остановки вентиляторов главного проветривания (ВГП) или вспомогательной вентиляторной установки (ВВУ) при нарушении проветривания горных

выработок люди из них выходят в соответствии с ПЛА в горные выработки со свежей струей воздуха?

217. Какие сведения запрещается включать в оперативную часть ПЛА?

218. При каком условии разрешается возобновление электроснабжения шахты после остановки вентиляторов главного проветривания (ВГП) или вспомогательной вентиляторной установки (ВВУ)?

219. Какие шахты относятся к опасным по нефтегазопроявлениям?

220. Какие пласты относятся к пластам, опасным по взрывам угольной пыли?

221. С какой периодичностью измеряется общее сопротивление заземляющей сети у каждого заземлителя?

222. Кем устанавливается порядок контроля средств взрывозащиты горных выработок и выполнение мероприятий по предупреждению взрывов угольной пыли?

223. На каком расстоянии друг от друга устанавливаются полки с сосудами и несущие конструкции водяных карманов?

224. В течение какого времени после реализации изменений схемы проветривания выработок или схемы энергоснабжения, предусмотренной паспортом, вносятся соответствующие дополнения в мероприятия по разгазированию горных выработок?

225. Под чьим руководством проводятся разгазирование очистных выработок, выработок выемочного участка, а также подготовительных выработок, не проветриваемых более 6 часов?

226. В выработках какого сечения устанавливаются фиксированные полки сланцевого заслона?

227. На каком расстоянии от вентиляционного става должны устанавливаться полки сланцевого заслона?

228. С какой периодичностью устанавливается контрольное время загазирования подготовительной выработки, проветриваемой вентиляторами местного проветривания?

229. Какое из перечисленных требований к предупреждению и ликвидации загазований в горных выработках указано верно?

230. В каком случае допускается производить отключение электроэнергии ниже предаварийных уставок, указанных в Инструкции по аэрологической безопасности угольных шахт?

231. Кому сообщают работники шахты, находящиеся в горных выработках, оборудованных стационарными датчиками оксида углерода, о срабатывании местной сигнализации и об отказах датчиков?

232. С какой периодичностью должно контролироваться качество инертной пыли, применяемой в сланцевом заслоне?

233. Кто при выявлении фактов нахождения горных выработок шахты в пылевзрывоопасном состоянии до возобновления горных работ в этих горных выработках принимает меры, обеспечивающие приведение их в пылевзрывобезопасное состояние?

234. С какой периодичностью работниками подразделений ПАСС(Ф)), обслуживающих шахту, или работниками испытательных лабораторий в присутствии ИТР участка аэрологической безопасности выполняется проверка состава рудничной атмосферы?

235. С какой периодичностью проводится проверка состава рудничной атмосферы и замер ее расхода на шахтах, разрабатывающих пласты угля, склонного к самовозгоранию?

236. С какой периодичностью производится ревизия ручных электросверл с их разборкой в механической мастерской?

237. Кто назначает ИТР для выполнения мероприятий по безопасному разгазированию горных выработок и расследованию причин загазования?

238. С какой периодичностью проводятся проверка состава рудничной атмосферы и замер ее расхода на газовых шахтах?

239. С какой периодичностью измеряется производительность вентиляторов местного проветривания?

240. С какой периодичностью контролируется состояние горных выработок угольной шахты ИТР шахты?

241. Кто утверждает документацию по ведению горных работ, после внесения в нее дополнений, учитывающих произошедшие изменения горно-геологических и горнотехнических условий?

242. В каком из приведенных случаев проверка состава рудничной атмосферы должна проводиться 3 раза в месяц?

243. Какое из перечисленных действий допускается при ведении горноспасательных работ в подземных горных выработках в зоне высоких температур с непригодной для дыхания рудничной атмосферой?

244. Кто на шахте утверждает периодичность проведения контроля содержания метана, оксида углерода, диоксида углерода и кислорода в рудничной атмосфере индивидуальными и групповыми переносными приборами?

245. Кто определяет порядок измерения расхода воздуха в горных выработках шахты с указанием мест замеров и учет результатов этих замеров?

246. С какой периодичностью проводятся инструктажи по промышленной безопасности и применению СИЗОД изолирующего типа в угледобывающей организации?

247. С какой периодичностью на шахте проводится плановая воздушно-депресссионная съемка?

248. Кто составляет вентиляционный план угольной шахты?

249. С какой периодичностью должна составляться пояснительная записка вентиляционного плана шахты?

250. Какой цвет стрелки принят для обозначения направления движения свежей вентиляционной струи по горным выработкам на схеме вентиляции шахты?

251. В каких случаях проводится плановая практическая проверка аварийных вентиляционных режимов?

252. На основании чего производится временная блокировка автоматического отключения электроснабжения при закорачивании вентиляционных струй воздуха в шлюзах?
253. Кем осуществляется обслуживание устройства долговременного хранения данных от основных измерительных каналов? Укажите все правильные ответы.
254. Кем определяются конкретные места в горных выработках, в которых необходимо провести проверку состава рудничной атмосферы?
255. На протяжении какого срока хранятся расчеты газообильностей выемочных участков, крыльев, панелей, блоков, горизонтов, шахтопластов и шахты и приказы главного инженера шахты об установлении категорий шахты по метану и (или) диоксиду углерода?
256. С какой периодичностью проводится плановая практическая проверка аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий?
257. При какой концентрации метана в процессе проведения плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов одновременно с замерами должен проводиться отбор проб шахтного воздуха для проверки его состава?
258. Кто утверждает акт плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий (ПЛА)?
259. Какая установлена максимальная длительность эксплуатации резинотканевых конвейерных лент с прочностью прокладок 3 кН/см?
260. На кого возлагается ответственность за безопасную перевозку людей ленточными конвейерами?
261. В каких горных выработках угольных шахт минимальная средняя по сечению скорость воздуха составляет 0,25 м/с?
262. При каком условии сход с ленточного конвейера с грузом может осуществляться только после остановки конвейера?

263. Каким образом распределяется максимальная продолжительность (время) непрерывного пребывания работников ПАСС(Ф) в зоне высоких температур при передвижении по подземным горным выработкам с непригодной для дыхания рудничной атмосферой?
264. Каким должно быть давление воды, подаваемой на взрывозащитное орошение?
265. При каком минимально допустимом значении пористости угля производится увлажнение угольного пласта?
266. Какое из перечисленных требований к станциям посадки и схода, расположенных на участках ленточных конвейеров, используемых для перевозки людей, указано верно?
267. Какой из перечисленных способов борьбы с пылью применяется в очистных забоях на пологих угольных пластах?
268. На каком расстоянии от лавы в горных выработках с исходящей струей воздуха устанавливаются обеспыливающие завесы?
269. Кто дает разрешение на перевозку людей по горизонтальным и наклонным горным выработкам угольных шахт с записью в путевом листе?
270. Каково минимально допустимое давление жидкости в трубопроводе у водяной обеспыливающей завесы?
271. Каково минимально допустимое давление жидкости в трубопроводе у лабиринтной завесы?
272. Каково минимально допустимое содержание пыли в рудничном воздухе в горных выработках с исходящей струей воздуха после обеспыливающей завесы?
273. Кто осматривает подвесные устройства проходческого оборудования и все узлы крепления канатов в стволе один раз в месяц?
274. Каким должно быть максимальное расстояние между туманообразующими завесами в горной выработке с исходящей вентиляционной струей при скорости воздуха менее 1 м/с?

275. Как должны быть направлены факелы туманообразователей в первой туманообразующей завесе в горной выработке?

276. Какова максимально допустимая скорость грузового состава с пассажирской вагонеткой при перевозке в ней людей?

277. С какой периодичностью проводятся испытания парашютов вагонеток, предназначенных для перевозки людей по наклонным выработкам, в соответствии с документацией организации-изготовителя?

278. Какое из перечисленных технических мероприятий при обслуживании электроустановок напряжением 3300 В указано верно?

279. На основе чего выполняется геодинамическое районирование?

280. С какой периодичностью должна производиться ИТР (механиком) структурного подразделения проверка парашютных устройств включением ручного привода?

281. Кем выполняются прогноз динамических явлений и контроль эффективности применения мер по предотвращению динамических явлений на шахтах, разрабатывающих угольные пласты, склонные к динамическим явлениям?

282. 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?

283. Каково минимально допустимое расстояние между находящимися на смежных платформах длинномерными материалами или оборудованием при доставке их в составах, предназначенных для этих целей вагонеток или платформ, сцепленных между собой жесткими сцепками?

284. Каково минимально допустимое расстояние между вагонетками при ручной подкатке на путях с уклоном до 5 %?

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

286. В течение какого времени после начала проведения горной выработки определяется технически достижимый уровень запыленности рудничной атмосферы для подготовительных выработок?

287. Каково максимально допустимое число людей, находящихся одновременно на каждом этаже клетки из расчета на 1м² пола?

288. Каково максимально допустимое расширение рельсовой колеи на прямолинейных и криволинейных участках?

289. Каково минимально допустимое свободное расстояние от наиболее выступающих частей механических и ручных приводов стрелочных переводов откаточных путей до кромки подвижного состава?

290. При каком содержании пыли в рудничном воздухе в подготовительной горной выработке после применения обеспыливающей завесы запрещается ведение горных работ по проведению выработки?

291. Как часто ИТР шахты должны проводить проверку состава рудничной атмосферы у изолирующих перемычек (ИП) индивидуальными переносными приборами контроля газов, замер температуры вытекающей из-за ИП воды и температуру рудничной атмосферы за ИП?

292. С какой периодичностью должны проверяться путь, путевые устройства, водоотводные каналы, стрелочные переводы, путевые сигналы и знаки лицом, назначенным распорядительным документом руководителя шахты?

293. В какие сроки должен осматриваться каждый локомотив, находящийся в эксплуатации, начальником электровозного депо или механиком структурного подразделения шахтного транспорта?

294. Какой должна быть высота подвески контактного провода от головки рельса в выработке околоствольного двора на участках передвижения людей до места посадки?

295. Кто назначается председателем комиссии по проведению учебной тревоги при проверке готовности организации к действиям по спасению людей, локализации и ликвидации последствий аварии?

296. Каково максимально допустимое расстояние между секционными выключателями контактной сети?

297. Как регламентируется Инструкцией по электроснабжению угольных шахт применение схем, допускающих пуск машин или подачу напряжения на них одновременно с двух и более пультов управления, в участковых сетях угольных шахт напряжением до 1200 В?

298. Когда после окончания зарядания и прекращения газовыделения из аккумуляторов разрешается закрывать аккумуляторы и батарейный ящик?

299. Какова максимально допустимая скорость подъема и спуска людей по вертикальным выработкам, оборудованным клетями?

300. Какова величина среднего замедления подъемной установки при спуске расчетного груза при предохранительном торможении и углах наклона выработок до 30°?

301. Каким должен быть суммарный зазор между направляющими башмаками скольжения подъемного сосуда (противовеса) и проводниками при их установке на базовой отметке в лобовом и боковом направлениях для рельсовых и деревянных проводников?

302. Каков максимально допустимый износ на сторону в лобовом и боковом направлениях у рельсовых проводников?

303. Какой должна быть навивка на барабаны машин на вертикальных и наклонных поверхностях, а также подземных с углом наклона более 60° грузоподъемных и людских подъемов?

304. Какой должна быть высота реборды над верхним слоем навивки при наличии более одного слоя навивки каната на барабан?

305. Какова периодичность проверки главным механиком (заместителем главного механика) шахты правильности работы предохранительного тормоза и защитных устройств подъемной установки?

306. Какие сведения указываются на схеме вентиляции шахт?

307. Какова периодичность осмотра проходческих лебедок электрослесарем? Выберите два правильных варианта ответов

308. В течение какого времени схемы проветривания шахты в реверсивных и аварийных режимах хранятся на участке аэрологической безопасности?

309. Куда передает сведения угледобывающая организация о превышении пороговых значений концентрации метана (выше предаварийных уставок) и срабатывании систем защиты по каналам связи?

310. Какова периодичность осмотра проходческих лебедок механиком структурного подразделения?

311. Кто производит прием в эксплуатацию вновь смонтированного электрооборудования для проведения тупиковой выработки?

312. На каком максимальном расстоянии от забоя допускается установка датчиков контроля скорости (расхода) воздуха в тупиковых выработках, проводимых с применением взрывчатых материалов, в случае невозможности обеспечения защиты от механических повреждений?

313. Кем проводится ежеквартальная ревизия рудничного взрывобезопасного электрооборудования?

314. Какое условие при нанесении противокоррозийной смазки на взрывозащитные поверхности рудничного взрывобезопасного электрооборудования во время проведения ежеквартальной ревизии указано неверно?

315. У каких лиц находится по одному экземпляру мероприятий по разгазированию горных выработок? Укажите все правильные ответы.

316. При каком контрольном времени загазирования не проводятся опытные загазирования в подготовительных выработках?

317. Какова периодичность осмотра проходческих лебедок главным механиком (заместителем главного механика) шахты?

318. При какой номинальной скорости ленты допускается перевозка людей ленточными конвейерами?

319. Как часто должны осматриваться крепление и освещение выработки, проходы для людей, конвейер, ленточное полотно, станции посадки и схода, сигнализация, устройства отключения и защиты горным мастером или лицом, обслуживающим конвейер?
320. Какова максимально допустимая масса груза, перевозимого одним человеком на конвейере?
321. На каком максимальном расстоянии допускается установка автоматического выключателя с аппаратом защиты от утечек тока под скважиной при питании подземных электроприемников с поверхности через скважины?
322. Какова максимально допустимая длина груза, перевозимого работниками шахты на конвейере?
323. Куда делается запись результатов проверки аппарата защиты от утечек тока на срабатывание перед началом каждой смены?
324. Какие действия разрешены Инструкцией по электроснабжению, выбору угольных шахт в участковых сетях шахт напряжением до 1200 В?
325. Какую квалификационную группу по электробезопасности должен иметь персонал, производящий управление групповыми аппаратами при напряжениях сети до 1200 В, в тупиковых выработках?
326. Плакат с какой надписью вывешивается на заблокированную в выключенном положении рукоятку разъединителя аппарата при нарушении проветривания тупиковой выработки?
327. С кем согласуется наряд-допуск на производство работ в электроустановках напряжением до 1200 В, когда исключена возможность их выполнения со снятым напряжением, в шахтах, опасных по газу?
328. Как осуществляется включение и отключение группового аппарата при применении аппаратуры контроля расхода воздуха и содержания метана в тупиковой выработке? Укажите все правильные ответы.
329. С какой задержкой времени выполняют защиту минимального напряжения на питающих линиях центральной подземной подстанции?

330. Как осуществляется дистанционное управление группового аппарата в тупиковой выработке?
331. Каково минимально допустимое расстояние от распредпункта до забоя тупиковой выработки?
332. Какое из перечисленных требований безопасности указано неверно?
333. Каково максимально допустимое содержание метана в горных выработках при котором допускается проверка изоляции и поиск повреждений в силовых кабелях, проложенных в этих выработках?
334. При каком из перечисленных условий должен предусматриваться перерасчет количества воздуха по данным фактической метанообильности выемочного участка (очистой забой или выработанное пространство) при отработке выемочного участка в разделе "Проветривание выемочного участка" документации по ведению работ на выемочном участке?
335. Какое из перечисленных требований к оборудованию, эксплуатации и контролю работы поверхностных газоотсасывающих установок указано верно?
336. Каково максимально допустимое напряжение для цепей дистанционного управления стационарными и передвижными машинами и механизмами?
337. Кем принимается решение о прекращении дегазации на выемочном участке или в подготовительной выработке?
338. Каково максимально допустимое напряжение для ручных машин и инструментов?
339. Какова максимально допустимая температура сжатого воздуха для компрессора сухого сжатия в подземных передвижных компрессорных установках?
340. Какова максимально допустимая температура сжатого воздуха для маслонаполненного компрессора сжатия в подземных передвижных компрессорных установках?
341. С какой периодичностью ИТР участка аэрологической безопасности должен осуществлять контроль концентрации метана и режимов работы рабочего и резервного агрегатов?

342. В каком месте устанавливаются датчики стационарной аппаратуры аэрогазового контроля оксида углерода? Укажите все правильные ответы.

343. В течение какого времени резервный автономный источник должен обеспечивать работу устройства связи с сетевым питанием при отключении напряжения питающей сети?

344. Как часто дежурный электрослесарь участка производит осмотр рудничного взрывобезопасного электрооборудования?

345. Какое условие при проведении контроля ширины щели (зазора) в плоских взрывонепроницаемых соединениях рудничного взрывобезопасного электрооборудования указано верно?

346. Какая допускается максимальная предельная общая площадь повреждений защитного покрытия при ревизии электрооборудования, оболочка которого выполнена из алюминиевых сплавов и фрикционная искробезопасность которого обеспечивается защитным покрытием?

347. С какой периодичностью проводится контроль состояния заслонов ИТР технологического участка?

348. Куда заносятся результаты проверки состава рудничной атмосферы и расход воздуха?

349. В каком из перечисленных мест негазовых шахт не осуществляется контроль концентрации метана, оксида углерода, диоксида углерода и кислорода групповыми переносными или индивидуальными приборами контроля?

350. Кем составляется перечень участковых выработок, опасных по слоевым скоплениям метана на газовых шахтах? Укажите все правильные ответы.

351. В каком случае газовые шахты, разрабатывающие антрациты с объемным выходом летучих веществ менее 110 мл/т сухой беззольной массы и отнесенные к опасным по газу, по решению технического руководителя угледобывающей организации переводятся в категорию негазовых?

352. При каких условиях обеспечивается надежность болтового соединения заземляющих проводников?

353. Каково минимально допустимое сечение главных заземлителей из стальной полосы (троса)?

354. Какова минимально допустимая площадь главных заземлителей из стальной полосы в зумпфе, водосборнике или специальном колодце ?

355. Какова минимально допустимая толщина главных заземлителей из стальной полосы в зумпфе, водосборнике или специальном колодце ?

356. Какова минимально допустимая длина главных заземлителей из стальной полосы в зумпфе, водосборнике или специальном колодце?

357. Какова минимально допустимая глубина колодцев для размещения главных заземлителей?

358. С какой периодичностью производится наружный осмотр общей заземляющей сети шахты с измерением общего сопротивления заземляющей сети у каждого заземлителя?

359. С какой периодичностью проводится осмотр главных заземлителей, расположенных в зумпфе и водосборнике?

360. Какова максимально допустимая концентрации метана в месте проведения измерений сопротивления заземления?

361. С какой периодичностью ИТР шахты в порядке, утвержденном распорядительным документом руководителя шахты, должен выборочно контролировать головные светильники на шахте?

362. Каково минимально допустимое сопротивление изоляции работающих в шахте электродвигателей угледобывающих и проходческих машин?

363. С какой периодичностью должна проводиться проверка уставок максимальной токовой защиты шахтных аппаратов напряжением до 3300 В?

364. Каким должно быть время срабатывания защиты трансформаторов передвижных участков понижительных подстанций (ПУПП) напряжением 3300 В и каждого отходящего от них присоединения от токов короткого замыкания?

365. 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?
366. В каких местах предусматривается установка электрических аппаратов, обеспечивающих отключение токов короткого замыкания?
367. На какое время допускается отключение разъединителей комплектных распределительных устройств (КРУ), если эта операция приводит к нарушению взрывозащиты остающихся под напряжением токоведущих частей разъединителей?
368. Какую величину не должна превышать мощность короткого замыкания в подземной сети шахты?
369. На каком расстоянии в местах пересечения пластов угля, склонного к самовозгоранию, вскрывающие горные выработки должны быть обработаны в обе стороны герметизирующим инертным материалом, исключая проникновение воздуха к угольному массиву?
370. Кем определяется периодичность проведения визуального осмотра и инструментального контроля герметичности изолирующих сооружений?
371. Какие угольные пласты относятся к категории «особовыбросоопасные угольные пласты»?
372. В каких горных выработках проводится локальный прогноз удароопасности угольных пластов?
373. В соответствии с какими документами проводятся локализация и тушение подземного пожара после его обнаружения?
374. До какого минимального значения скорости фильтрации воздуха, определенной геофизическими методами, мероприятия по ее снижению на участках целиков угля не выполняются?

375. Какова периодичность контроля эндогенной пожароопасности целиков у наклонных воздухоподающих выработок, пройденных по углю, на пластах бурого угля, геофизическими методами и (или) по температуре угля в бортах, кровле и почве?

376. В течение какого времени следует отбирать пробы воздуха после обнаружения превышений фоновых значений концентраций индикаторных пожарных газов во всех контрольных точках выемочного участка?

377. Какие способы управления кровлей применяются на склонных к горным ударам угольных пластах?

378. В каком случае применяется поэтапное бурение разгрузочных скважин для предотвращения внезапных выбросов?

379. Какова минимальная периодичность отбора проб воздуха после обнаружения превышений фоновых значений концентраций индикаторных пожарных газов в течение первых двух суток?

380. В наклонной горной выработке с каким углом наклона пожар тушится активным способом дистанционно?

381. Кто определяет места возведения изоляционных перемычек, предназначенных для изоляции пожарного участка, их конструкцию, последовательность и сроки возведения?

382. Какие действия, предусмотренные ПЛА, относительно режима энергоснабжения шахт при возникновении аварийных ситуаций указаны верно?

383. С какой периодичностью главный инженер шахты организует проведение работ по определению герметичности изолирующих перемычек, перепадов давлений на изолирующих перемычках, учеток воздуха через выработанное пространство и распределения воздуха по шахтной сети горных выработок?

384. В каких местах следует организовывать контроль эндогенной пожароопасности выемочных участков?

385. Кем осуществляется отбор проб после изоляции эндогенного и (или) экзогенного пожарного участка?

386. Кто проверяет конструктивные решения и параметры изолирующих перемычек, которые невозможно будет проверить после возведения изолирующих перемычек, при приемке скрытых работ?

387. Какое из перечисленных действий не относится к работам по изоляции вертикальных выработок, имеющих выход на земную поверхность?

388. Какова минимальная периодичность отбора проб воздуха в течение следующей недели после отбора проб воздуха в первые двое суток после обнаружения превышений фоновых значений концентраций индикаторных пожарных газов?

389. Какие мероприятия должны проводиться для оценки состояния эндогенного и (или) экзогенного пожара?

390. В течение какого времени должны заполняться водосборники главного водоотлива при максимальном притоке воды?

391. В течение какого времени должны заполняться водосборники участковых водоотливов при максимальном притоке воды?

392. В течение какого времени подача каждого насоса или группы одновременно работающих насосов, не считая резервных, должна обеспечивать откачку максимального суточного притока воды?

393. 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)?

394. С какой периодичностью и при каком давлении должны испытываться на герметичность водоотливные трубопроводы главных водоотливных установок после их монтажа и при эксплуатации?

395. С какой периодичностью проводится инструментальная проверка работоспособности водоотливной установки?

396. В какой форме главный инженер шахты сообщает о затоплении горных выработок шахты главным инженерам смежных шахт?

397. Какие действия при проведении учебных тревог указаны верно?
398. Кого должны поставить в известность люди при появлении в горных выработках, проводимых в границах опасных зон, признаков возможного прорыва воды?
399. Каков максимально допустимый период времени для отбора проб угля на каждом обрабатываемом пласте угля после его обнажения?
400. В какие периоды должны проводиться температурные съемки действующих негорящих породных отвалов?
401. В какие периоды должны проводиться температурные съемки на действующих горящих породных отвалах?
402. С какой периодичностью проверяется общее время отключения сети напряжением 1200 В под действием аппарата защиты от утечек тока?
403. Когда должны проводиться температурные съемки на недействующих горящих породных отвалах?
404. При какой максимальной температуре пород разбираемого слоя разрешается производить работы по тушению или разборке горящих породных отвалов?
405. В каком случае породный отвал относится к категории горящих?
406. Какими выполняют сборные заземляющие проводники (шины) при установке одного заземлителя на группу заземляемых объектов? Укажите все правильные ответы.
407. В соответствии с чем должен проводиться мониторинг массива горных пород геофизическими методами?
408. Кем определяются места расположения скважин и периодичность их бурения при проведении прогноза динамических явлений в месте вскрытия угольных пластов?

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

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

411. В скважинах какой минимальной длины устанавливаются геофоны на выемочных участках для проведения текущего прогноза по акустической эмиссии?

412. Кем определяется расположение постоянных мест проведения огневых работ?

413. Какие категории по пожарной и взрывопожарной опасности установлены для надшахтных зданий и сооружений шахт и фабрик для возможного оборудования в них постоянных мест проведения огневых работ? Выберите 2 варианта ответов.

414. Кем производится оповещение об аварии на шахте в соответствии с ПЛА? Укажите все правильные ответы.

415. Кто утверждает акт ликвидации очага самонагревания угля?

416. Какие документы необходимы для проведения огневых работ на временных местах?

417. Кто утверждает перечень ИТР, имеющих право оформления нарядов-допусков?

418. Что проверяется при проведении учебной тревоги?

419. Кем оформляется наряд-допуск при проведении огневых работ работниками подрядных организаций?

420. При помощи чего допускается присоединение к сети забойных машин?

421. В скольких экземплярах оформляется наряд-допуск на проведение огневых работ и на протяжении какого срока он подлежит хранению на шахте (фабрике)?

422. Какие тупиковые выработки в газовых шахтах оборудуют резервными вентиляторами местного проветривания?

423. На каких из перечисленных шахтах устанавливаются датчики стационарных автоматических приборов контроля метана?

424. С какой минимальной выдержкой времени должны срабатывать устройства автоматического повторного включения (АПВ) и автоматического включения резерва (АВР), если выдержка на включение выключателя не обеспечивается другими устройствами?

425. Что необходимо сделать, если огневые работы не закончены в установленный в наряде-допуске срок?

426. В каком количестве и на какой срок выдается наряд-допуск на проведение огневых работ, связанных со строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением и с ремонтными работами, предусматривающими остановку производственного процесса и выполняемыми по графикам производства ремонтных работ?

427. В каких случаях запрещается применение газовой сварки в горных выработках, во взрывопожароопасных и пожароопасных надшахтных зданиях и сооружениях шахт (фабрик)?

428. Что применяется для уплотнения кабеля при проведении ежеквартальной ревизии рудничного взрывобезопасного электрооборудования?

429. Какие показатели проверяются при проведении ежеквартальной ревизии электрооборудования с видом взрывозащиты «масляное заполнение оболочки «о»?

430. Что запрещается применять при проведении огневых работ на временных местах в любых случаях?

431. Через какое время после вскрытия потушенных эндогенных и (или) экзогенных пожарных участков следует проводить ремонтно-восстановительные работы?

432. Какое из перечисленных полномочий принадлежит главному инженеру шахты?

433. С какой периодичностью проводится проверка точности показаний датчиков и срабатывания автоматической газовой защиты с помощью контрольных смесей?

434. С какой периодичностью рассматривается и утверждается раздел проекта системы аэрогазового контроля главным инженером шахты независимо от наличия корректировок?

435. Где находятся журнал эксплуатации системы аэрогазового контроля, машинные (иные) носители с архивной информацией об аэрогазовом режиме?

436. Какая минимальная толщина стенок должна быть у дегазационных газопроводов из стальных труб?

437. При соблюдении каких условий по обеспечению промышленной безопасности допускается транспортирование метановоздушной смеси в дегазационных трубопроводах с содержанием метана менее 25 %?

438. Кем утверждается акт обследования газодренажных выработок угольных шахт?

439. Какое из перечисленных требований к контролю горных выработок, оборудованных ленточными конвейерными установками, указано неверно?

440. К какому виду прогноза динамических явлений относится прогноз по данным, полученным при ведении геолого-разведочных работ, и прогноз по непрерывным сейсмоакустическим наблюдениям?

441. В соответствии с какой документацией проводится оценка геодинамического состояния массива горных пород?

442. Какими выполняются главные шахтные заземлители?

443. Кем проводится ежемесячный осмотр всех шахтных заземляющих устройств в начале каждой смены? Укажите все правильные ответы.

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

445. При каких условиях допускается ведение горноспасательных работ в тупиковой выработке?

446. Какое из перечисленных мероприятий не проводится при ликвидации последствий горного удара, обрушения пород, оползня?

447. В течение какого времени при изменении технологии производства, вводе новых и изоляции отработанных участков, изменении схемы вентиляции и путей выхода людей при аварии главным инженером шахты в ПЛА или в его отдельные позиции должны быть внесены соответствующие изменения?

448. Что из перечисленного не должна содержать документация по борьбе с пылью и пылевзрывозащите?

449. Какое минимальное давление жидкости в трубопроводе должно быть для туманообразующей завесы?

450. Какой должна быть минимальная освещенность помещений ДУ?

451. Какой минимальный стаж работы в газовых шахтах должно иметь лицо, назначенное для организации работ по дегазации шахт?

452. Под чьим руководством должны проводиться профилактические осмотры и ремонты подземных газоотсасывающих установок в выходные дни или нерабочие смены?

453. Кто должен осуществлять контроль концентрации метана и оксида углерода на выходе из смесительной камеры не реже одного раза в смену?

454. При каком превышении содержания метана в рудничной атмосфере в газоотсасывающих трубопроводах подземных и поверхностных газоотсасывающих установок происходит автоматическое отключение электроэнергии, подаваемой на оборудование в контролируемых (защищаемых) выработках?

455. Какое требование, предъявляемое к ДС дегазационных систем, указано верно?

456. При какой минимальной температуре рудничной атмосферы в горных выработках проводятся замеры его относительной влажности?

457. Через какое время после проведения взрывных работ отбираются первые пробы рудничной атмосферы при сотрясательном взрывании?

458. Как часто выполняются замеры концентрации метана в соответствии с перечнем участков выработок, опасных по слоевым скоплениям метана ИТР технологических участков?

459. Какой дегазационный газопровод считается выдержавшим испытание?

460. Кто осуществляет контроль состояния реверсивных, переключающих и герметизирующих устройств вентиляторов главного проветривания при проведении плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий?

461. Кем утверждается план проведения плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий?

462. Какое из перечисленных требований к электроснабжению электрических аппаратов, кабелей и устройств релейной защиты в участковых сетях шахт напряжением до 1200 В указано неверно?

463. Кем производится ревизия и проверка взрывобезопасности электрооборудования в участковых сетях угольных шахт напряжением до 1200 В?

464. Кем утверждается схема установки в горных выработках средств локализации и предупреждения взрывов пылегазовоздушных смесей?

465. В каких наклонных подземных горных выработках устанавливаются сланцевые заслоны?

466. В каких случаях дегазация в угольных шахтах обязательна?

467. Какое из перечисленных требований Инструкции по электроснабжению угольных шахт указано неверно?

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

469. Какое из перечисленных требований, относящихся к борьбе с пылью в подготовительных выработках, указано верно?

470. В каком из перечисленных случаев подготовка пологих и наклонных пластов угля горными выработками по углю должна осуществляться с оставлением целиков не менее 40 м? Укажите все правильные ответы.

471. Какой документ оформляется в случае, если применяемые меры по ликвидации очага самонагревания угля не дают положительного эффекта?

472. Какая из перечисленных мер, исключая рецидив эндогенного и (или) экзогенного пожара, прорыв газов, глины и пульпы в действующие выработки, указана верно?

473. Какое требование устанавливается в случаях, когда изоляцию отработанного выемочного участка невозможно выполнить в срок, не превышающий инкубационный период самовозгорания угля?

474. Какое из перечисленных требований при изоляции скважин указано верно?

475. В каком случае применяются однокнопочные посты для управления магнитными пускателями в участковых сетях угольных шахт напряжением до 1200 В?

476. Какие действия предусматриваются ПЛА для предупреждения развития аварии при пожаре?

477. На каких пластах угольных шахт допускается в качестве вентиляционных печей использовать скважины, пробуренные диаметром не менее 0,7 м?

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

479. В каком случае инертизация рудничной атмосферы в изолируемом пространстве может быть начата до окончания возведения взрывоустойчивых изоляционных перемычек?

480. Сколько планов ликвидации аварий (ПЛА) разрабатывается для шахт, имеющих единую вентиляционную систему?

481. Какая максимальная скорость воздуха в стволах, предназначенных для спуска и подъема грузов и используемых при аварии для вывода людей?

482. В каком случае допускается перевозка людей ленточными конвейерами в выработках с углами наклона до 18° при номинальной скорости ленты более 3,15 м/с?
483. Что должно быть установлено в начале площадки схода, расположенной на участках ленточных конвейеров, используемых для перевозки людей?
484. Каким образом осуществляется заземление агрегатированных машин очистного забоя напряжением 3300 В?
485. В каком из перечисленных случаев допускается посадка с нависающей над ленточным полотном боковой площадки в положении лежа ногами по направлению движения ленточного полотна путем перекачивания на ленту?
486. Какая максимально допустимая концентрация оксид углерода в рудничной атмосфере действующих горных выработках?
487. Кем должны быть подписаны планы (схемы) развития горных работ, направляемые пользователем недр в электронном виде?
488. Какие данные не должны указываться в штампе графических материалов планов развития горных работ?
489. Во время производства каких работ допускается нахождение людей в забое вертикальной горной выработки угольной шахты?
490. В каком случае участковые станции напорного гидротранспорта располагают в нишах при гидравлическом способе добычи угля?
491. В каких горных выработках угольных шахт запрещается проводить ремонтные работы одновременно более чем в одном месте?
492. Проветривание каких тупиковых горных выработок допускается за счет диффузии?
493. На каком расстоянии от конца вентиляционного трубопровода до забоя в газовых и негазовых шахтах организуется проветривание тупиковых горных выработок?

494. Что из перечисленного допускается при перевозке людей по горизонтальным и наклонным горным выработкам угольных шахт?
495. В каком случае допускается перевозка персонала по горизонтальным и наклонным горным выработкам на грузовых тележках?
496. Какая должна быть скорость движения составов монорельсовых дизельных дорог при перевозке длинномерных и крупногабаритных грузов по горизонтальным и наклонным горным выработкам угольных шахт?
497. В каком случае допускается выполнение грузовых рейсов техническими устройствами по подвесным монорельсовым дорогам в горных выработках с углами наклона свыше 18° ?
498. Какое из перечисленных требований к лебедкам, применяемых для транспортирования материалов и оборудования по горизонтальным и наклонным горным выработкам, указано неверно?
499. В каких местах допускается отсутствие парашютов на клетях для перемещения людей и противовесах людских и грузолюдских подъемных установок?
500. Какие устанавливаются нормы замедления при торможении порожних клетей парашютами и клетей с максимальным числом людей?
501. С какой периодичностью следует проводить испытания парашютов на клетях для перемещения людей и противовесах людских и грузолюдских подъемных установок?
502. При выполнении какого из перечисленных условий допускается перемещение людей в бадьях без направляющих рамок при производстве аварийных работ?
503. Какое расстояние от контактного провода до верхняка крепи горной выработки на угольных шахтах?
504. Какое из перечисленных требований к шахтной подъемной установке указано неверно? Укажите все правильные ответы.
505. При использовании какого привода продолжительность холостого хода предохранительного тормоза действующих подъемных машин не должна превышать 0,6 с?

506. Какое максимальное время срабатывания предохранительного тормоза действующих подъемных машин независимо от типа привода тормоза только при спуске груза (противовеса)?

507. Какое из перечисленных лиц может быть назначено машинистом подъемных машин?

508. На какие случаи не распространяется запрет передавать сигнал из околоствольного двора непосредственно машинисту, минуя рукоятчика?

509. В каком случае резервный испытанный шахтный канат перед навеской можно вторично не испытывать?

510. Какие из перечисленных шахтных канатов подъемных установок и проходческие канаты для подвески полков, испытанные перед навеской, испытывают повторно через каждые шесть месяцев? Укажите все правильные ответы.

511. В какие сроки испытывают повторно канаты вертикальных подъемов и наклонных людских, грузолудских подъемов (с углом наклона свыше 60°), проверяемые канатными дефектоскопами?

512. Эксплуатация каких из перечисленных стальных прядевых канатов шахтных подъемных установок запрещается при наличии на каком-либо участке обрывов проволок, число которых на шаге свивки от общего их числа в канате достигает 5 %?

513. Какое из перечисленных требований по ведению горных работ в угольных шахтах является верным?

514. Какие из перечисленных расстояний, относящихся к лестницам в лестничных отделениях угольных шахт, указаны верно?

515. В каком случае допускается протягивать один предохранительный канат между крайними секциями щитового перекрытия при отработке мощных пластов?

516. После выполнения каких работ разрешается опускать щитовое перекрытие при разработке мощных пластов?

517. На каком минимальном расстоянии выше уровня почвы выемочной печи (штрека) должен быть расположен нижний уровень вентиляционной скважины на пластах средней мощности и мощных пластах?
518. С какой периодичностью осуществляют профильную съемку армировки и замер зазоров безопасности на угольных шахтах?
519. В соответствии с какой документацией проводится объединение угольных шахт с независимым проветриванием в одну вентиляционную систему?
520. Какие перечисленные горные выработки и скважины угольных шахт не подлежат изоляции?
521. Кто принимает решение по изменению направления движения и расхода воздуха в горных выработках угольных шахт?
522. В какой срок после начала проведения горных выработок, оконтуривающих выемочный участок, определяется фрикционная опасность горных пород для каждого выемочного участка?
523. Каким должно быть давление на форсунках (оросителях) выемочных и проходческих комбайнов на угольных шахтах?
524. Какие из перечисленных участков являются местами интенсивного пылеотложения при разработке пластов, опасных по взрывам угольной пыли?
525. С какой периодичностью следует контролировать по результатам лабораторного анализа проб отложившейся в горных выработках угольной пыли в местах интенсивного пылеотложения?
526. Какие радиусы закругления рельсовых путей и переводных кривых во вновь вводимых горных выработках устанавливаются для колеи 600 мм и 900 мм?
527. Какие радиусы закругления рельсовых путей и переводных кривых в действующих горных выработках устанавливаются для колеи 600 мм и 900 мм?
528. В каком случае допускается эксплуатация стрелочных переводов рельсовых путей?

529. В каком случае разрешаются включение и работа подземной передвижной компрессорной установки?

530. Где устанавливают аппаратуру аварийной связи и оповещения на угольных шахтах?

531. Какое напряжение допускается для питания подземных осветительных установок и для ручных переносных светильников, питаемых от искробезопасных источников, на угольных шахтах?

532. С какой периодичностью угледобывающие организации определяют склонность обрабатываемых пластов к самовозгоранию?

533. Куда направляют перечень пластов, склонных к самовозгоранию, после его утверждения? Укажите все правильные ответы.

534. Какое из перечисленных требований к отработке пластов угля, склонных к самовозгоранию, указано неверно?

535. Кто осуществляет перевод подземного пожара из действующего в потушенный на угольной шахте?

536. В течение какого времени главный инженер шахты организует проверку состава, температуры, влажности рудничной атмосферы и расхода воздуха ИТР шахты и работниками ПАСС(Ф) после разгазирования вскрытых горных выработок?

537. Какая максимально допустимая скорость воздуха в вентиляционных скважинах угольных шахт?

538. Максимально допустимая скорость воздуха в каких горных выработках угольных шахт составляет 4 м/с?