Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Федеральной службы

по экологическому, технологическому
и атомному надзору

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

**Вопросы тестирования по разделу «Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ» 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.6.1. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с пользованием недрами
и их проектированием**

1. Какие объекты в соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» относятся к категории опасных производственных объектов при пользовании недрами?

2. Какой из видов деятельности не относится к видам деятельности в области промышленной безопасности согласно требованиям Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

3. Какой срок действия лицензии установлен на производство маркшейдерских работ?

4. Каким образом направляются заявление о предоставлении лицензии и прилагаемые к нему документы соискателем лицензии в лицензирующий орган?

5. Кто определяет порядок продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений, эксплуатируемых на опасных производственных объектах (определение остаточного ресурса)?

6. Что из перечисленного входит в перечень задач государственного надзора за безопасным ведением работ, связанных с пользованием недрами?

7. Каким федеральным органом исполнительной власти осуществляется, в соответствии с законодательством Российской Федерации, государственный горный надзор?

8. Что из перечисленного не является предметом проверок при осуществлении государственного горного надзора?

9. В какой сфере Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору не осуществляет контроль и надзор?

10. Каким уполномоченным органом не является Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору?

11. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет регистрацию опасных производственных объектов и ведет реестр таких объектов?

12. Какую из перечисленных функций по контролю и надзору не осуществляет Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору?

13. Каким нормативным правовым документом утверждено Положение о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?

14. На каких уровнях действует Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?

15. Кем осуществляется подготовка проектной документации на разработку месторождений полезных ископаемых?

16. Кто производит согласование проектной документации на разработку месторождений полезных ископаемых?

17. Кем утверждается проектная документация на разработку месторождений полезных ископаемых?

18. Что устанавливают требования Инструкции о порядке утверждения мер охраны зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных разработок?

19. В какие сроки предприятие по добыче полезных ископаемых должно письменно уведомить (известить) организацию, эксплуатирующую подрабатываемый объект или его владельца о начале ведения горных работ?

20. Какие из перечисленных мер охраны объектов допускаются, если другие меры охраны не могут гарантировать нормальную эксплуатацию охраняемого объекта или являются экономически нецелесообразными?

21. Что понимается под первичной геологической информацией о недрах?

22. Требованиями к структуре проектной документации по первичной переработке минерального сырья являются?

23. За какой период времени до начала производства работ, связанных со строительством подземных сооружений, необходимо уведомить об этом органы Ростехнадзора?

24. В границах геологического отвода проводить работы одновременно могут:

25. Каким документом оформляется предоставление недр в пользование?

26. Какие из перечисленных требований к оформлению проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья указаны верно?

27. Какой документ составляется по результатам проведения инструментальных наблюдений и анализа материалов главным маркшейдером или руководителем группы по наблюдениям за сдвижением?

28. Какое из перечисленных требований к оформлению таблиц в проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья соответствует Требованиям к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья?

29. Какое из перечисленных требований к оформлению проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья указаны неверно?

30. Каким образом допускается исправлять опечатки, описки и графические неточности, обнаруженные в процессе подготовки проектного документа на разработку месторождений углеводородного сырья?

31. В отношении каких действий проектная документация подлежит согласованию с комиссией при пользовании недрами для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых?

32. В какой орган пользователь недр подает заявление и прилагаемые к нему документы для согласования проектной документации?

33. Каким органом определяются требования к структуре и оформлению проектной документации по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами?

34. На какой максимальный срок составляются проекты пробной эксплуатации месторождения (залежи) и технологической схемы опытно-промышленной разработки залежей или участков залежей?

35. В течение какого срока передаются материалы по мерам охраны объектов от вредного влияния горных разработок в Ростехнадзор при несогласии заинтересованной организации с решением по ее возражению?

36. В какой орган пользователь недр должен ежемесячно представлять результаты наблюдений за процессами сдвижения горных пород и земной поверхности?

37. Кем утверждается проведение горных работ в пределах предохранительных целиков, предусмотренное проектами на строительство, расширение и реконструкцию предприятий по добыче полезных ископаемых?

38. Какие из перечисленных сведений должен содержать титульный лист проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья? Укажите все правильные ответы.

39. Какие документы могут не прилагаться к заявлению пользователем недр при подаче проектной документации на согласование?

40. За какой срок до начала подработки охраняемых объектов горные и строительные меры охраны от вредного влияния горных разработок должны быть согласованы и утверждены?

41. Какие требования к оформлению проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых, ликвидацию и консервацию горных выработок и первичную переработку минерального сырья указаны неверно?

42. Кем устанавливается порядок подготовки, рассмотрения и согласования планов или схем развития горных работ по видам полезных ископаемых?

43. Какой из приведенных нормативных документов регулирует отношения, возникающие в связи с использованием и охраной недр на территории Российской Федерации?

44. Какие из перечисленных помещений разрешается размещать в зданиях пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ, за исключением зданий, в которых непосредственно производятся или подготавливаются взрывчатые вещества? Выберите 2 варианта ответа.

45. Обязаны ли организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых, заключать договоры на обслуживание с профессиональными аварийно-спасательными формированиями (службами)?

46. Что из нижеперечисленного не содержится в рабочем проекте на производство буровых работ?

47. С какой периодичностью индивидуальные предприниматели и работники юридического лица, осуществляющие производство маркшейдерских работ, должны проходить повышение квалификации?

48. Каким образом проводится одновременная разработка месторождения подземным и открытым способами?

49. Сколько экземпляров документации, удостоверяющей уточненные границы горного отвода, оформляется органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации?

50. Какой нормативный документ определяет порядок лицензирования производства маркшейдерских работ?

51. Кому должен сообщить взрывник при возникновении аварийной ситуации в процессе заряжания?

52. Какое действие необходимо выполнять для уменьшения пыления и просыпи взрывчатых веществ?

53. Кем оформляется документация, удостоверяющая уточненные границы горного отвода, если участки недр местного значения расположены на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации и если нормативными правовыми актами субъекта Российской Федерации не определен орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации?

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

55. В какой срок органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации оформленная документация, удостоверяющая уточненные границы горного отвода, передается пользователю недр?

56. На какой минимальной высоте от уровня пола должны быть размещены коммуникации: трубы, желоба над рабочими площадками?

57. Кто на каждом объекте, отрабатывающем месторождения, склонном и опасном по горным ударам, производит учет всех случаев горных ударов, микроударов и толчков, стреляний, интенсивного заколообразования и шелушения, результатов определения категорий удароопасности выработок, примененных мер по предотвращению горных ударов с оценкой их эффективности?

58. Что необходимо соблюдать при погашении уступов и постановке их в предельное положение?

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

60. Требуется ли маркшейдерское обеспечение буровзрывных работ при разработке месторождений полезных ископаемых в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»?

61. Что должны отображать графические материалы?

62. С какой периодичностью должны проверяться знания требований безопасности работниками, связанными с обращением со взрывчатыми материалами и имеющими Единую книжку взрывника (за исключением заведующих складами взрывчатых материалов, пунктами производства взрывчатых материалов и руководителей взрывных работ) специальной комиссией организации с участием представителя территориального органа Ростехнадзора?

63. С какой периодичностью проводится измерение параметров электризации в условиях производства?

64. В каком случае транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов на территории поверхностных пунктов производства (подготовки) должны располагаться на расстоянии не менее 3 м от зданий?

65. Кому должны быть сданы остатки взрывчатых материалов взрывниками по окончании взрывных работ?

66. Какие требования предъявляются к условиям закладки скважин, предназначенных для поисков, разведки, эксплуатации месторождений нефти, газа и газового конденсата?

67. Кем утверждаются план и схема развития горных работ?

68. Кем устанавливаются размеры призмы обрушения (сползания) породы при отвалообразовании, в пределах которой не должны разгружаться автомобили и другие транспортные средства?

69. Какие из перечисленных работ на карьере должны вестись в соответствии с утвержденными техническим руководителем объекта локальными проектами (паспортами) и проектом производства работ с учетом инженерно-геологических условий?

70. Что должны обеспечивать конструкция и схема колонной устьевой обвязки, фонтанной арматуры?

71. Чем и в зависимости от чего устанавливается скорость движения поездов на железнодорожных путях объекта открытых горных работ?

72. Какими должны быть предельные углы откосов (углы устойчивости) временно консервируемых участков борта в процессе эксплуатации?

73. Кем осуществляется надзор за ходом производства буровых работ, качеством выполнения этих работ, уровнем технологических процессов и операций, качеством используемых материалов и технических средств, соблюдением безопасных условий труда?

74. Какой должна быть допустимая скорость движения автомобилей, автомобильных и тракторных поездов на технологических дорогах карьера?

75. Какие требования установлены «Правилами безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» для безопасного выполнения работ по ручной оборке откосов уступов?

76. Кем разрабатывается и согласовывается с командиром обслуживающего аварийно-спасательного формирования план по обслуживанию массового взрыва силами аварийно-спасательных формирований? Укажите все правильные ответы.

77. При каких условиях допускается проведение прострелочных или взрывных работ в скважинах?

78. Кем проверяется состояние зарядных устройств не реже одного раза в месяц?

79. С какой периодичностью проводится определение относительной влажности воздуха в забойном пространстве после внедрения пневматического заряжания?

80. В каких количествах разрешается размещать взрывчатые вещества непосредственно у зарядного оборудования?

81. Какое из перечисленных требований при применении средств инициирования запрещается?

82. Разрешается ли при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений последовательное соединение заземляющим проводником нескольких аппаратов или резервуаров?

83. В течение какого срока осуществляется рассмотрение проектной документации?

84. Какие требования предъявляются правилами к системе контроля состояния воздушной среды для закрытых помещений объектов сбора, подготовки и транспортировки нефти, газа и конденсата?

85. На сколько дней может быть увеличен срок рассмотрения комиссией проектной документации по уникальным и крупным месторождениям полезных ископаемых?

86. Разрешается ли ведение горных работ вблизи затопленных выработок или поверхностных водоемов?

87. Какие фонтанные скважины должны оснащаться внутрискважинным оборудованием (пакер и клапан-отсекатель, циркуляционный клапан, станция управления)?

88. Какие требования предъявляются к установке бурового станка?

89. Где следует устанавливать башмак обсадной колонны, перекрывающий породы, склонные к текучести?

90. При каких условиях недропользователю устанавливаются уточненные границы горного отвода?

91. Какие скважины после окончания бурения должны быть перекрыты?

92. Какой из перечисленных индексов, наносимый на гильзы электродетонаторов и капсюлей-детонаторов, обозначает номер взрывника?

93. Какое из перечисленных условий допускается при заземлении и защите от образования статического электричества в пневмозарядных устройствах?

94. В каком месте необходимо располагать зарядную для аккумуляторных погрузчиков, а также постоянную стоянку зарядных машин (смесительно-зарядных машин, транспортно-зарядных машин)?

95. В каких случаях главный маркшейдер шахты определяет подрабатываемый участок земной поверхности, устанавливает порядок контроля образования провалов и организовывает контроль?

96. Какую площадь должен иметь размер земельного участка для производства буровых работ?

97. В какой системе координат должны быть определены уточненные границы горного отвода?

98. Разрешается ли одновременное производство работ в наклонных выработках на различных отметках?

99. Через какое расстояние эстакады для трубопроводов при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений должны быть электрически соединены с проходящими по ним трубопроводами и заземлены?

100. Что из перечисленного не учитывается при планировании площадки для монтажа буровой установки?

101. Сколько сигнальных устройств должна иметь подъемная установка при проходке и углублении стволов?

102. Кем утверждается проект и план перевода скважины на газлифтную эксплуатацию?

103. Чем должна определяться технология производства буровых работ в зонах распространения многолетнемерзлых пород?

104. Каким должно быть расстояние между устьями скважин при размещении кустовых площадок на вечномерзлых грунтах?

105. Что при ведении горных работ является объектами открытых горных работ:

106. С какой периодичностью должно производиться профилирование стенок шахтного ствола и проводников в нем и где отражаются результаты такого профилирования?

107. На каком расстоянии от устья скважины располагаются передвижные насосные установки и каким должно быть расстояние между ними?

108. На каком расстоянии от устья скважины разрешается устанавливать компрессоры и парогенераторные установки?

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

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

111. Каким устанавливается радиус опасной зоны вокруг нагнетательной скважины на период инициирования внутрипластового горения?

112. Каким документом устанавливаются периодичность и способы проверки состояния обсадных колонн по мере их износа и необходимые мероприятия по обеспечению безопасной проводки и эксплуатации скважин?

113. В какой период, установленный Правилами подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых, осуществляется рассмотрение органами Ростехнадзора планов и схем развития горных работ?

114. Какое оборудование должно быть установлено на скважинах, где ожидаемое давление на устье превышает 700 кгс/см² (70 МПа)?

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

116. Какие действия обязаны предпринять работники подземного рудника (шахты), обнаружившие отказавший заряд? Укажите все правильные ответы.

117. Какие электродетонаторы разрешается применять в бутовых штреках с подрывкой кровли?

118. Какое из перечисленных требований запрещается при ведении взрывных работ на угольных шахтах и рудниках, опасных по газу и (или) пыли? Укажите все правильные ответы.

119. Каким образом должен упаковываться заряд при температуре более 80 °C в шпуре (скважине, рукаве) при ведении взрывных работ по металлу?

120. Какое количество зарядов разрешается одновременно заряжать и взрывать при температуре в шпуре ниже 80 °C при ведении взрывных работ по металлу?

121. В течение какого срока допускается размещать зарядные машины, загруженные взрывчатыми веществами, на специально выделенной площадке на территории склада ВМ?

122. Какое из перечисленных требований к поверхностным постоянным складам указано неверно?

123. Какое требование относится к хранилищам, имеющим рампы и средства механизации погрузочно-разгрузочных работ?

124. В каком случае допускается использовать для освещения в углубленном складе индивидуальные рудничные аккумуляторные светильники при отсутствии стационарных источников электроэнергии?

125. Что из перечисленного допускается в процессе пневмотранспортирования или пневмозаряжания?

126. Какой верхний предел диапазона измерений должны иметь манометры, устанавливаемые на блоках дросселирования и глушения?

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

128. Какой порядок одновременного ведения очистных работ на смежных этажах предусмотрен «Правилами безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»?

129. Какие способы соединений труб используются для обвязки скважины и аппаратуры, а также для газопроводов при фонтанной и газлифтной эксплуатации скважин?

130. На каком расстоянии устанавливаются основной и вспомогательный пульты управления превенторами и гидравлическими задвижками?

131. Какой должна быть высота свободного прохода на штреках (ортах) скреперования?

132. При вертикальных стволах какой глубины может отсутствовать второй механизированный выход?

133. На каком расстоянии от забоя должна быть установлена анкерная крепь при условии наличия в кровле горной выработки неустойчивых пород, обрушающихся в проходческом забое?

134. Откуда должен осуществляться пуск буровых насосов в работу?

135. Укажите требования, соответствующие Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» к организации надзора и проектному оформлению при посадке кровли в процессе очистной выемки.

136. С какой периодичностью должен проводиться визуальный контроль работоспособности анкерной крепи в зонах влияния очистных работ?

137. Какой должна быть расчетная продолжительность процесса цементирования обсадной колонны?

138. Должны ли буровые насосы оборудоваться компенсаторами давления? Если да, то какие требования при этом должны соблюдаться?

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

140. На какое расстояние при одновременной отработке нескольких подэтажей системой подэтажного обрушения каждый верхний подэтаж должен опережать нижний?

141. Что должно быть указано на корпусах оборудования, входящего в состав талевой системы (кронблок, талевый блок, крюк)?

142. На какой срок по решению пользователя недр составляется схема развития горных работ по одному или нескольким видам горных работ, предусмотренным планами и схемами развития горных работ?

143. Каким образом следует располагать здания и сооружения с производственными процессами, выделяющими в атмосферу вредные и (или) горючие вещества при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений?

144. Кем осуществляются подготовка и утверждение планов и схем развития горных работ?

145. Кому должны сообщить люди после выхода из горных выработок, проводимых в границах опасных зон, о признаках возможного прорыва воды?

146. Какое расстояние должно соблюдаться при креплении скважин от блок-манифольдов до агрегатов?

147. Каким федеральным органом исполнительной власти оформляется горноотводная документация?

148. На какой срок оформляется документация, удостоверяющая уточненные границы горного отвода?

149. В каких из перечисленных помещениях допускается хранение взрывчатых материалов?

150. Через какое время разрешается подход взрывника к месту взрыва, если взрыва не произошло, при взрывании электронными детонаторами, электродетонаторами и капсюлями-детонаторами?

151. Куда должны иметь выход системы замера дебита, контроля пуска, остановки скважин?

152. Каким образом осуществляется пересылка документации, содержащей сведения, представляющие государственную тайну?

153. В какой срок со дня поступления заявления и проекта горного отвода осуществляется оформление документации либо принятие мотивированного решения об отказе?

154. Какое из перечисленных требований к углубленным складам взрывчатых материалов указано верно?

155. Какое действие из перечисленных допускается при ведении взрывных работ?

156. В каких местах при взрывных работах могут использоваться слежавшиеся порошкообразные взрывчатые вещества, содержащие гексоген или жидкие нитроэфиры, без размятия или измельчения?

157. Какие условия во временных складах взрывчатых материалов указаны верно? Укажите все правильные ответы.

158. Что из перечисленного может использоваться на участковых пунктах в качестве шкафов (контейнеров) для взрывчатых материалов? Укажите все правильные ответы.

159. Кто должен осмотреть состояние кровли и стенок выработки и принять меры по приведению их в безопасное состояние перед началом работы по механизированному заряжанию шпуров, скважин или камер? Укажите все правильные ответы.

160. После чего начинаются загрузка бункера зарядного оборудования и непосредственно заряжание?

161. На каком расстоянии от места заряжания скважин и стоянки зарядной машины и трубопровода запрещается производить какие-либо работы, непосредственно не связанные с заряжанием?

162. Какие требования предъявляются к заземлению кондуктора (технической колонны) и рамы станка-качалки?

163. В каком случае при необходимости внесения изменений в уточненные границы горного отвода документация не подлежит переоформлению?

164. В соответствии с какими документами должна устанавливаться скорость изменения технологических параметров?

165. Каким образом должно осуществляться передвижение людей по территории объектов ведения горных работ и переработке полезных ископаемых?

166. С учетом каких факторов определяется высота уступа?

167. Какой величины допускается высота уступа и его угол откоса при разработке соляного пласта?

168. В каком случае должно проводиться сотрясательное взрывание при отработке пластов, опасных по внезапным выбросам угля, породы и газа? Укажите все правильные ответы.

169. При каком условии допускается размещение отвалов на площадях месторождений, подлежащих отработке открытым способом?

170. Какова допустимая высота падения груза из ковша экскаватора в кузов автосамосвала?

171. Где устанавливается периодичность осмотров и инструментальных наблюдений за деформациями бортов, откосов, уступов и отвалов, а также объектов, попадающих в зоны влияния горных работ и расположенных на земной поверхности?

172. В каком случае должно обеспечиваться полное отключение оборудования и механизмов в закрытых помещениях буровой установки, где возможны возникновение или проникновение воспламеняющихся смесей?

173. При каком минимальном расстоянии до опасной зоны участковый маркшейдер должен делать замеры и оповещения о размерах целика после каждой заходки главному инженеру и начальнику участка?

174. При какой толщине породной пробки между забоем выработки и крутым пластом (пропластком) необходимо производить вскрытие и пересечение пластов при помощи буровзрывных работ?

175. С какой периодичностью и в каком объеме проводятся исследования эксплуатационных скважин на нефтегазодобывающих объектах?

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

177. Не ниже какого класса допускается применение предохранительных взрывчатых веществ в нефтяных шахтах?

178. Разрешается ли исследование разведочных и эксплуатационных скважин в случае отсутствия утилизации жидкого продукта?

179. В каких случаях при взрывании скважинных зарядов на поверхности обязательно дублирование внутрискважинной сети?

180. Что из нижеперечисленного должно быть указано в плане производства работ по нагнетанию в скважину газа, пара, химических и других агентов?

181. Разрешается ли прокладка заглубленных каналов и тоннелей при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений для размещения кабелей в помещениях и на территории наружных установок, имеющих источники возможного выделения в атмосферу вредных веществ плотностью по воздуху более 0,8, а также источники возможных проливов горючих жидкостей и жидкостей, содержащих сернистый водород?

182. Как часто должны проходить медицинский осмотр рабочие, выполняющие работы повышенной опасности, перечень которых установлен руководителем организации?

183. Каким образом на каждой шахте должно обеспечиваться проветривание двух отдельных выходов, обеспечивающих выход людей на поверхность?

184. Какую температуру должен иметь воздух, поступающий в подземные горные выработки?

185. Каким образом очищается оборудование при наличии несмываемых остатков взрывчатых веществ по окончании заряжания? Укажите все правильные ответы.

186. Оценка каких параметров проводится при бурении скважин (шпуров)? Укажите все правильные ответы.

187. Каким образом должны быть окрашены заземляющие проводники, предназначенные для защиты от статического электричества, в местах присоединения к технологическому оборудованию и внутреннему контуру заземления при взрывных работах?

188. Разрешается ли применение системы разработки с обрушением руды и вмещающих пород при наличии в налегающих породах плывунов, неосушенных песков, карстов и т.д.?

189. Организации, эксплуатирующие объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых, обязаны осуществлять:

190. Какое из перечисленных условий допуска работников на рабочие места после производства массовых взрывов указано верно?

191. При каких горно-геологических и горнотехнических условиях угольных шахт не применяется порядок расчета, регламентированный Инструкцией по расчету и применению анкерной крепи на угольных шахтах?

192. Как часто во всех действующих выработках должны производиться нивелирование откаточных путей и проверки соответствия зазоров требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»?

193. Под чьим руководством производится инструментальная проверка вертикальности копра, правильности установки направляющих шкивов по отношению к оси ствола и оси подъема?

194. Какие два дополнительных основных требования должны выполняться при отработке сближенных калийно-магниевых и соляных пластов?

195. На каком расстоянии от ствола может быть установлена вентиляторная установка?

196. Кому должен сообщать работник при обнаружении опасности, угрожающей людям, производственным объектам?

197. С какой периодичностью и при выполнении каких условий должна проводиться оценка несущей способности применяемых анкеров при проведении (восстановлении) выработок?

198. Какие наблюдения должны проводиться маркшейдерской службой шахты в период подготовки блока к выщелачиванию?

199. Разрешается ли ведение очистных работ более чем в двух смежных этажах согласно Правилам безопасности в угольных шахтах?

200. В каких случаях должны быть определены и нанесены на маркшейдерскую документацию границы опасных зон по прорыву воды и газов?

201. Каким лицам право руководства взрывными работами предоставляется после дополнительного обучения по программе, согласованной с федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности?

202. По истечении какого срока эксплуатации анкерной крепи в выработках должна быть проведена научно-исследовательская работа с оценкой несущей способности анкеров, коррозионного износа и работоспособности анкерной крепи?

203. С учетом каких параметров производятся выбор обсадных труб и расчет обсадных колонн на стадиях строительства и эксплуатации скважин?

204. Что из перечисленного не входит в мероприятия по разгазированию выработок?

205. Прокладка каких труб и кабелей допускается в производственных зданиях (помещениях), где ведутся работы с окислителями или их растворами?

206. Какие материалы допускается использовать для насыпки валов складов взрывчатых материалов?

207. Какой орган осуществляет лицензирование производства маркшейдерских работ?

208. Какие виды работ и услуг не включает в себя лицензируемая деятельность по производству маркшейдерских работ?

209. Что из перечисленного не соответствует требованиям к гидравлическому способу добычи угля?

210. Куда передается акт об уничтожении взрывчатых материалов?

211. При какой предельно допустимой концентрации содержания диоксида углерода в воздухе закрытого помещения работы в нем должны быть прекращены?

212. К какой категории шахт по метану должна быть отнесена шахта, имеющая относительную газообильность 16 м³/т?

213. В каком случае запрещается приступать к спуску технических и эксплуатационных колонн в скважину?

214. С какой периодичностью маркшейдерская служба шахты или специализированная организация, имеющая на это право, выполняет полную проверку геометрической связи шахтного подъема и копра?

215. В каком случае допускается оставлять взрывчатые материалы на местах работ без постоянного надзора (охраны)?

216. Какое минимальное расстояние должно быть между парораспределительным пунктом и устьем нагнетательной скважины?

217. Чем осуществляются вскрытие и подготовка пластов угля, склонных к самовозгоранию?

218. На содержание каких веществ должны анализироваться пробы воздуха, набираемые в непроветриваемой части затопленных выработок (при откачке)?

219. Кто из должностных лиц организует выявление провалов земной поверхности, образовавшихся при ведении горных работ, периодический контроль их состояния и выполнение мер по их ликвидации?

220. Когда должны приниматься меры по обезвоживанию глины и выпуску воды при наличии в горных выработках подрабатываемого участка воды или жидкой глины?

221. Куда должна передаваться информация о загазировании?

222. С какой периодичностью служба главного маркшейдера шахты проводит проверку износа рельсов откаточных путей?

223. Чему равно значение коэффициента разрыхления пород при вынимаемой мощности подрабатывающего пласта до 1 м и прочности пород непосредственной кровли подрабатывающего пласта до 30 МПа?

224. Какая допускается максимальная скорость движения железнодорожного подвижного состава с опасными грузами на территории пункта подготовки взрывчатых веществ?

225. Какое совместное хранение взрывчатых материалов не допускается?

226. Какой способ ликвидации отказавших скважинных зарядов указан неверно?

227. Какие меры из перечисленных входят в комплекс работ по освоению скважин?

228. За какое время до начала подготовительных и монтажных работ по ремонту и реконструкции скважин бригаде должна выдаваться схема расположения подземных и наземных коммуникаций?

229. Каким должно быть расстояние между параллельно проводимыми выработками угольных и нефтяных шахт, при котором взрывание зарядов в каждом забое должно проводиться только после вывода людей из забоя параллельной выработки и выставления постов охраны, предусмотренных паспортами буровзрывных работ?

230. Какие требования предъявляются к спуску забойного электронагревателя в скважину?

231. Какой документ является основным для производства буровых работ?

232. При каких условиях допускается подключать сетевой кабель к пусковому оборудованию электронагревателя?

233. В каком случае оснащение буровых установок верхним приводом не обязательно?

234. В каком документе следует предусматривать мероприятия по контролю герметичности объекта хранения в процессе строительства и эксплуатации опасных производственных объектов подземных хранилищ газа?

235. Какие требования предъявляются к условиям установки подвесного и герметизирующего устройства потайной колонны?

236. Какая документация должна быть размещена на объектах сбора и подготовки нефти и газа (ЦПС, УПН, УКПГ, ГП), насосных и компрессорных станциях (ДНС, КС)?

237. Какие ограничения предусмотрены для перфорации обсадных колонн при проведении ремонтно-изоляционных работ в процессе проводки ствола скважины?

238. В каком случае оборудование и здание пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ в целом должны быть полностью освобождены от взрывоопасных продуктов?

239. Работа каких конвейеров, транспортирующих пожаровзрывоопасные вещества, допускается без устройства блокировочных устройств?

240. Кем должны проводиться заряжание и забойка при ведении взрывных работ по металлу?

241. Кем подписывается проект горного отвода (пояснительная записка)?

242. Какой должна быть длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования для нефтяных скважин с газовым фактором менее 200 м³/т?

243. Каким образом должно осуществляться управление запорной арматурой скважины, оборудованной под нагнетание пара или горячей воды?

244. В каком случае допускается одновременное взрывание в обоих крыльях калотты?

245. Какое из перечисленных требований к условиям заряжания, массе зарядов взрывчатых веществ и длине забойки указано верно?

246. При каком условии разрешается выход взрывника из укрытия после взрыва при взрывании с применением электродетонаторов?

247. В течение какого времени должна проводиться стажировка взрывников перед допуском к самостоятельному производству взрывных работ, в том числе после обучения на новый вид взрывных работ?

248. Какое из перечисленных требований к транспортированию взрывчатых материалов указано верно? Укажите все правильные ответы.

249. В каком случае разрешается доставка аммиачно-селитренных взрывчатых веществ к местам проведения взрывных работ в подземных выработках в ковшах погрузочно-доставочных машин от участковых пунктов хранения и мест выгрузки взрывчатых материалов?

250. Какие сведения содержит титульный лист проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых, ликвидацию и консервацию горных выработок и первичную переработку минерального сырья?

251. Допускаются ли вибрация и гидравлические удары в нагнетательных коммуникациях?

252. К какому классу относится «Неустойчивая кровля»?

253. Какой радиус опасной зоны должен быть установлен вокруг скважины и применяемого оборудования на период тепловой и комплексной обработки?

254. К какому классу относится «Кровля средней устойчивости»?

255. Какие меры должны приниматься в случае производства на скважине работ, требующих давлений, превышающих давления опрессовки обсадной колонны?

256. К какому классу относится «Устойчивая кровля»?

257. Что необходимо предпринять в процессе подъема колонны бурильных труб для предупреждения газонефтеводопроявлений?

258. Какой должна быть требуемая минимальная плотность установки анкеров в классе неустойчивой кровли?

259. Каким образом целесообразно располагать анкеры в кровле?

260. Недра могут предоставляться в пользование для:

261. Каковы требования к производству работ по глубинным измерениям в скважинах с избыточным давлением на устье?

262. Участки недр предоставляются в пользование:

263. Чем должно быть оборудовано устье скважины при эксплуатации ее штанговыми насосами?

264. Какое из перечисленных требований к порядку присвоения и нанесения индивидуальных индексов электродетонаторов и капсюлей-детонаторов указано верно?

265. Какой документ служит для отпуска взрывчатых материалов взрывникам для производства взрывных работ?

266. Какие условия должны соблюдаться в забоях выработок, где имеется газовыделение или взрывчатая угольная пыль?

267. Какие взрывчатые вещества должны использоваться при разупрочнении труднообрушаемых пород любой крепости?

268. Каким способом разрешается проводить взрывание камерных зарядов?

269. Какое из перечисленных требований к уничтожению взрывчатых материалов указано верно?

270. Что необходимо сделать с газораспределительными трубопроводами после их монтажа?

271. Допускается ли при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений пересечение трубопроводов с токсичными жидкостями и газами с железнодорожными подъездными путями?

272. Чему равно значение коэффициента снижения сопротивления пород сжатию за счет воздействия влаги при сопротивлении пород одноосному сжатию в образце 50 МПа?

273. Какие требования при проектировании паспортов крепления и поддержания подготовительных выработок анкерной крепью указаны неверно?

274. С какой периодичностью проводится пересмотр Регламента технологического процесса производства и подготовки взрывчатых веществ?

275. Из чего состоит проект буровзрывных (взрывных) работ (проект массового взрыва) для конкретных условий?

276. Какого вида взрыва, после производства которого требуется больше времени для проветривания и возобновления работ в руднике (шахте, участке), чем это предусмотрено графиком проветривания горных выработок при повседневной организации работ, не существует?

277. Где должен находиться руководитель сотрясательного взрывания в забое, замеряющий содержание метана, при продвижении к забою для осмотра его после сотрясательного взрывания?

278. В течение какого срока в организации хранятся проекты буровзрывных (взрывных) работ, паспорта, схемы, в соответствии с которыми осуществляются взрывные работы?

279. Какое из перечисленных требований во время взрывания при образовании каналов, канав и котлованов указано верно?

280. Каким образом следует проводить бурение шпуров по углю для сотрясательного взрывания?

281. Кто утверждает специальный план, в соответствии с которым производится вскрытие пожарного участка?

282. В течение какого времени предприятия, организации и учреждения, объекты которых расположены на площадях залегания полезных ископаемых и подлежат подработке, обязаны по запросу предприятия по добыче полезных ископаемых представить объективные данные о состоянии зданий, сооружений и технологического оборудования, а также о выполненных строительных мерах охраны и допустимых деформациях?

283. Кто включается в состав комиссии по комплексному обследованию состояния как объектов, подлежащих охране от вредного влияния горных разработок, так и программы ведения горных работ (горные меры)?

284. Какие показатели должны постоянно контролироваться в процессе проходки ствола скважины?

285. В каком случае буровые работы можно производить без применения дополнительных мер безопасности?

286. Какое из перечисленных мест укрытия взрывников должно располагаться от места взрыва на расстоянии не менее 200 м?

287. Какое из перечисленных расстояний при ведении взрывных работ в подземных выработках указано верно?

288. На какое минимальное расстояние от скважины должны быть убраны буровые установки, не имеющие приспособления для заряжания, в сложных горно-геологических условиях?

289. Какое из перечисленных требований для получения разрешения на выемку запасов из предохранительного целика в случае, когда надобность в охране объекта миновала, указано верно?

290. При каких условиях допускается повторное использование рабочего проекта при бурении группы скважин на идентичных по геолого-техническим условиям площадях?

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

292. Какие участки недр не относятся к участкам недр местного значения?

293. К какой основной схеме подготовки выемочных участков относится проведение спаренных горных выработок в зоне и впереди зоны влияния очистных работ при подготовке выемочных столбов спаренными горными выработками?

294. Кто утверждает регламент технологического процесса производства и подготовки взрывчатых веществ и изменения в него?

295. Взрывчатые вещества каких составов разрешается производить на пунктах производства взрывчатых веществ?

296. Для каких видов взрывных работ применяются предохранительные взрывчатые вещества VI класса?

297. Какое действие необходимо предпринять если при проверке линии наименьшего сопротивления выявится возможность опасного разлета кусков горной массы или воздействия ударной воздушной волны при ликвидации отказавших камерных зарядов?

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

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

300. На какой основе осуществляется изменение параметров противоударных мероприятий и периодичности прогноза степени удароопасности, предусмотренных Правилами безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых?

301. Какие показатели должны контролироваться при бурении наклонно-направленных и горизонтальных скважин?

302. Влияние каких профилактических мероприятий на геомеханическое состояние вмещающих пород не требуется учитывать при расчете параметров анкерной крепи горных выработок, проводимых по пластам, склонным к горным ударам и внезапным выбросам угля (породы) и газа?

303. С какой периодичностью вносятся записи в журнал по контролю за состоянием выработки и показаниями реперных станций в зоне опорного давления?

304. В каком случае обеспечивается защита хранилищ взрывчатых материалов от заноса высоких потенциалов при вводе в них электрических сетей освещения присоединением металлической брони и оболочки кабеля к заземлителю защиты от вторичных воздействий?

305. При каком различии отметок участков протяженных горизонтальных и наклонных горных выработок, расчетная глубина для них принимается равной максимальной глубине?

306. Кем утверждается проект работ и мероприятий по ликвидации последствий горного удара?

307. В каких случаях не устанавливается превенторная сборка при бурении скважин для разведки и добычи метана угольных месторождений (площадей, участков)?

308. Какие участки недр относятся к участкам недр федерального значения?

309. Кем проверяется подготовленный к массовому взрыву подэтаж (блок, панель)?

310. Кем и с какой периодичностью осматриваются помещения и площадки, где проводится обработка металлов, рассчитанные на взрыв максимально допустимого заряда?

311. Что является основной задачей комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в соответствии с их компетенцией?

312. Какое из перечисленных требований к мерам защиты от статического электричества технологического оборудования при взрывных работах указано неверно?

313. В каких хранилищах взрывчатых материалов запрещается пользоваться открытым огнем?

314. Какое из перечисленных условий указано неверно при вскрытии пластов сотрясательным взрыванием с применением рассредоточенных (двухъярусных) зарядов взрывчатых веществ?

315. При какой минимальной концентрации метана руководитель сотрясательного взрывания в забое, замеряющий содержание метана, при продвижении к забою для осмотра его после сотрясательного взрывания, обязан немедленно возвратиться в выработку со свежей струей воздуха?

316. Какому эквивалентному значению приравнивается 1 л диоксида азота при проверке вредных продуктов взрыва в выработке (забое)?

317. Каким документом должны определяться место погрузки-выгрузки, меры безопасности, а также порядок погрузки-разгрузки взрывчатых материалов в околоствольных дворах шахт, рудников, штолен и надшахтных зданиях?

318. Что относится к грубым нарушениям лицензионных требований при производстве маркшейдерских работ?

319. В каком положении должна находиться задвижка на отводе от затрубного пространства при закачке теплоносителя (с установкой пакера)?

320. Какое определение характеризует смещение кровли более 200 мм, выделяемое при определении и выборе документации крепления в зависимости от расчетных смещений и от интенсивности проявлений горного давления?

321. От чего зависит надежность поддержания горных выработок в нижнем слое?

322. В течение какого срока должны храниться в организации Книга учета прихода и расхода взрывчатых материалов и Книга учета выдачи и возврата взрывчатых материалов?

323. На сколько классов устойчивости следует разделять непосредственную кровлю над горными выработками и сопряжениями при определении плотности установки анкеров, конструкции опор, затяжки, технологии крепления кровли при проходке, для всех типов кровли по обрушаемости?

324. Какие прострелочно-взрывные аппараты должны подниматься над устьем скважины и опускаться с помощью грузоподъемных механизмов?

325. С какой периодичностью должна проверяться техническая исправность транспортных средств, используемых для доставки взрывчатых материалов, лицом, назначенным распорядительным документом организации?

326. Кем могут проводиться наблюдения за процессом сдвижения земной поверхности (основания сооружения) под влиянием горных работ и за охраняемыми поверхностными и подземными объектами?

327. В каком случае установка автоматического клапана-отсекателя на выкидной линии газовых и газоконденсатных скважин не требуется?

328. В каких случаях производится забуривание новых (боковых) стволов в обсаженных скважинах?

329. Какая информация дополнительно включается в план при ведении работ, связанных с проводкой боковых стволов?

330. В каком порядке производятся передача скважин для ремонта или реконструкции и приемка скважин после завершения ремонтных работ от заказчика подрядчику?

331. С какой периодичностью производится осмотр устья ликвидированных горных выработок, имеющих выход на земную поверхность, комиссией, назначенной распорядительным документом руководителя шахты?

332. Что организуют при вскрытии газоносных угольных пластов горными выработками?

333. После каких работ в стволах должна проводиться профилировка проводников?

334. Какое из перечисленных требований к порядку согласования и утверждения мер охраны объектов от вредного влияния горных разработок указано верно?

335. Какая должна быть минимальная плотность установки анкеров в классе неустойчивой кровли?

336. Какая должна быть минимальная длина анкеров первого уровня в случае применения двухуровневой схемы крепи при ширине выработки от 8 до 12 м для II типа кровли?

337. С какой периодичностью места хранения селитры должны подвергаться очистке?

338. Какая устанавливается максимальная суммарная загрузка здания, в котором производятся или подготавливаются взрывчатые вещества, с учетом взрывчатых веществ, находящихся в вагоне, смесительно-зарядной машине или другом транспортном средстве и накопительных емкостях?

339. Какими лицами переносятся средства инициирования?

340. Каким образом запрещается производить заряжание шпуров (скважин) и монтаж взрывной сети на высоте более 2 м?

341. Кто устанавливает маршруты транспортирования взрывчатых материалов от склада ВМ на места работ (в пределах опасного производственного объекта)?

342. Какие из перечисленных требований к оформлению сведений об использованных источниках в проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья указаны верно?

343. Какая должна быть минимальная длина анкеров первого уровня в случае применения двухуровневой схемы крепи при ширине выработки от 8 до 12 м для I типа кровли?

344. В каком случае разрешается ведение горных работ по добыче угля по каждому пласту для строящихся (реконструируемых) газовых шахт?

345. Сколько должно быть выходов из очистной горной выработки с длинным очистным забоем и очистной горной выработки с коротким очистным забоем, тупиковая часть которой более 30 м, в оконтуривающие выемочный участок горные выработки?

346. Какая максимальная концентрация метана в трубопроводах для изолированного отвода метана и в газодренажных горных выработках является допустимой?

347. Каким должно быть отставание лавы каждого нижележащего слоя от границы обрушенного или заложенного пространства лавы вышележащего слоя на пластах с углом падения более 30°?

348. При каких углах падения пласта производится выемка надштрековых целиков у вентиляционных штреков одновременно с отработкой лав нижележащего этажа?

349. В каком из перечисленных документов должны быть определены границы участков, опасных по прорыву воды (опасные зоны)?

350. В какие сроки изолируются отработанные участки?

351. Что из перечисленного не подлежит заземлению в шахтах?

352. Каким должен быть свободный проход в наклонных горных выработках, предназначенных для передвижения людей?

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

354. Каким должно быть свободное расстояние от наиболее выступающих частей механических и ручных приводов стрелочных переводов откаточных путей до кромки подвижного состава?

355. Какие требования при вместимости складов и камер взрывчатых материалов указаны верно? Укажите все правильные ответы.

356. Какие из перечисленных мест хранения взрывчатых материалов должны быть приняты в эксплуатацию комиссией по оценке соответствия места хранения установленным требованиям и проектной документации?

357. При какой температуре запрещается заряжание и взрывание зарядов в шпурах при ведении взрывных работ по металлу?

358. Что из перечисленного не указывается на аншлагах, устанавливаемых во всех местах измерения расхода воздуха в горных выработках шахты?

359. С какой периодичностью вносятся записи в журнал по контролю за состоянием выработки и показаниями реперных станций вне зоны опорного давления?

360. В зависимости от каких характеристик проводится расчет параметров анкерной крепи и дополнительных средств ее усиления?

361. Какая допускается максимальная температура сжатого воздуха (при работе с автономным компрессором), а также нагрева узлов зарядных устройств, через которые проходят взрывчатые вещества?

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

363. На каком расстоянии от устьев стволов, шурфов, штолен, скважин устанавливаются расположенные на поверхности здания вентиляторов главного проветривания?

364. Каким должно быть максимальное расстояние между смежными лавами при последовательном проветривании?

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

366. Как должны быть ограждены устья действующих и находящихся в проходке вертикальных и наклонных горных выработок, оборудованных подъемными установками?

367. С какой периодичностью ИТР структурного подразделения, в ведении которых находится горная выработка, должны осматривать крепь и армировку вертикальных и наклонных стволов?

368. Допускается ли проведение горных работ на участках категории «опасно» на склонных к динамическим явлениям пластах?

369. Какое количество приемов допускается при проведении взрывания по породе выработок, в которых отсутствует выделение метана, с применением электродетонаторов мгновенного, короткозамедленного и замедленного действия со временем замедления до 2 с?

370. На каком минимальном расстоянии от места взрыва должно находиться место укрытия взрывников при пропуске угля и породы в восстающих выработках?

371. Кем осуществляется ликвидация чрезвычайных ситуаций локального характера в соответствии с Положением о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?

372. К какому типу кровли (по обрушаемости) будет относиться однородная кровля из слоистых преимущественно глинистых, песчано-глинистых и песчаных сланцев?

373. К какой категории интенсивности проявления горного давления будет относиться горная выработка при расчетном смещении пород кровли от 50 до 200 мм?

374. К какому типу кровли по обрушаемости относится кровля при сопротивлении пород одноосному сжатию Rc ⩽ 30 МПа?

375. До какой нагрузки нагружают анкерную крепь при испытании ее несущей способности?

376. Кто принимает решение о разработке оперативных планов по локализации и ликвидации последствий аварий?

377. К какой категории интенсивности проявления горного давления будет относиться горная выработка при расчетном смещении пород кровли свыше 200 мм?

378. Какой следует принимать расчетную несущую способность анкера N﻿а для горных выработок и сопряжений со сроком службы свыше 40 лет и в обводненных породах?

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

380. В каком случае допускается подвеска к анкерной крепи оборудования?

381. Какую расчетную несущую способность по всей длине скважины должны обеспечивать анкеры из стержней диаметром 20 мм с метрической резьбой из стали Ст.5?

382. В какой момент допускается проводить затяжку гаек анкера при возведении анкерной крепи?

383. Какую расчетную несущую способность по всей длине скважины должны обеспечивать анкеры из стержней винтового профиля из стали А400С, А500С N 25?

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

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

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

387. 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?

388. Чем должно быть регламентировано приведение горных выработок в неудароопасное состояние?

389. Каким должно быть расстояние между стенками стволов при строительстве объекта подземного строительства на участках недр, склонных и опасных по горным ударам?

390. Что необходимо соблюдать при проектировании вскрытия, подготовки, систем разработки на участках недр, склонных и опасных по горным ударам?

391. Каким должно быть расстояние между стенками стволов при строительстве шахт на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам?

392. В каком случае нарушены требования безопасности при проходке стволов?

393. В каком случае месторождение (объект строительства подземных сооружений) будет относиться к опасному по горным ударам?

394. При выполнении каких из перечисленных профилактических мероприятий должно осуществляться проведение и поддержание выработок на месторождениях, на которых происходили горные удары?

395. В каких случаях должен производиться контроль удароопасности в выработках?

396. Когда на руднике допускается проходка выработок без крепления?

397. Может ли «газовый режим» распространяться на отдельные участки, блоки, пласты или на шахту в целом?

398. Что из перечисленного целесообразно отражать в инструкции по ликвидации отказавших зарядов взрывчатых веществ при строительстве гидротехнических сооружений?

399. Куда должны быть занесены машинистом погрузочной техники время обнаружения отказа, принятые меры безопасности, а также данные о том, кому сообщено об обнаружении отказа?

400. Какой документ является базовым для разработки паспортов и проектов буровзрывных (взрывных) работ, в том числе и проектов массовых взрывов, за исключением специальных и экспериментальных массовых взрывов в подземных выработках, выполняемых в конкретных условиях?

401. В каком документе фиксируются отказы зарядов при взрывных работах?

402. На какую длину разрешается вынимать из шпуров отказавших зарядов забоечный материал для установления направления вспомогательных шпуров?

403. Что необходимо сделать перед началом заряжания шпуров и скважин при ведении взрывных работ в подземных выработках?

404. При каком размере целика между встречными забоями работы должны проводиться только из одного забоя?

405. Какие требования предъявляются к состоянию выработки, в которой проводится сотрясательное взрывание, перед взрывными работами?

406. Где необходимо производить замер содержания углеводородных газов, паров жидких углеводородов перед заряжанием шпуров, а также перед взрыванием зарядов?

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

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

409. Через какое время после производства массовых взрывов разрешается допуск работников на рабочие места?

410. В каком разделе указаний по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам, представляется характеристика горных ударов, других геодинамических явлений, отражающих специфику геологических условий и технологии отработки месторождения?

411. В каком случае горные работы следует производить с применением комплекса мер по профилактике горных ударов, высыпаний, вывалов и обрушения пород (руд) на участках рудного массива или массива горных пород?

412. Разработку каких рудных тел необходимо производить преимущественно системой одностадийного этажного или подэтажного принудительного обрушения с отбойкой руды на зажатую среду?

413. В каком случае допускаются отступления от последовательного продвигания фронта очистных работ в пределах как шахтного поля (участка), так и месторождения в целом, при отработке месторождений, склонных и опасных по горным ударам?

414. Какие из перечисленных требований на участках категории "Опасно" указаны верно? Укажите все правильные ответы.

415. Какими методами производится локальный прогноз удароопасности участков массива горных пород и руд, а также оценка эффективности мер предотвращения горных ударов?

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

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

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

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

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

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

422. На каком минимальном расстоянии выше уровня почвы выемочной печи (штрека) должен быть расположен нижний уровень вентиляционной скважины на пластах средней мощности и мощных пластах?

423. С какой периодичностью осуществляют профильную съемку армировки и замер зазоров безопасности на угольных шахтах?

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

425. В соответствии с какой документацией проводится объединение угольных шахт с независимым проветриванием в одну вентиляционную систему?

426. Какие перечисленные горные выработки и скважины угольных шахт не подлежат изоляции?

427. Кто принимает решение по изменению направления движения и расхода воздуха в горных выработках угольных шахт?

428. В какой срок после начала проведения горных выработок, оконтуривающих выемочный участок, определяется фрикционная опасность горных пород для каждого выемочного участка?

429. Каким должно быть давление на форсунках (оросителях) выемочных и проходческих комбайнов на угольных шахтах?

430. С какой периодичностью должен осуществляться визуальный контроль пылевых отложений ИТР технологического участка?

431. Какие из перечисленных участков являются местами интенсивного пылеотложения при разработке пластов, опасных по взрывам угольной пыли?

432. С какой периодичностью следует контролировать по результатам лабораторного анализа проб отложившейся в горных выработках угольной пыли в местах интенсивного пылеотложения?

433. Какие радиусы закругления рельсовых путей и переводных кривых во вновь вводимых горных выработках устанавливаются для колеи 600 мм и 900 мм?

434. Какие радиусы закругления рельсовых путей и переводных кривых в действующих горных выработках устанавливаются для колеи 600 мм и 900 мм?

435. В каком случае допускается эксплуатация стрелочных переводов рельсовых путей?

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

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

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

439. С какой периодичностью угледобывающие организации определяют склонность отрабатываемых пластов к самовозгоранию?

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

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

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

443. Максимально допустимая концентрация какого газа в рудничной атмосфере действующих горных выработок угольных шахт составляет 2 мг/м³?

444. Какая максимально допустимая концентрация оксид углерода в рудничной атмосфере действующих горных выработках?

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

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

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

448. В каких горных выработках угольных шахт минимальная средняя по сечению скорость воздуха составляет 0,25 м/с?

449. Кто осматривает подвесные устройства проходческого оборудования и все узлы крепления канатов в стволе один раз в месяц?

450. 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?