

Б.4.5. Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности

1. В какой срок необходимо уведомить территориальный орган Ростехнадзора о начале работ по строительству подземных сооружений?
2. Кем могут разрабатываться проектные регламенты на все основные и вспомогательные производственные процессы при ведении горных работ подземным способом при отсутствии проектных регламентов?
3. Каков максимально допустимый срок остановки производства горных работ, при котором эта остановка не требует безопасной организации возобновления горных работ?
4. На какие из перечисленных видов производственных процессов рекомендуется разрабатывать регламенты технологических процессов при ведении горных работ подземным способом?
5. Кем в организации утверждается перечень опасных зон?
6. Какими службами организации с привлечением специализированных предприятий определяются границы опасных зон по прорывам воды и газов при комбинированной (совмещенной) разработке с неблагоприятными гидрогеологическими условиями, наличием затопленных горных выработок или других водных объектов, а также горных выработок, в которых возможны скопления ядовитых и горючих газов? Выберите два правильных варианта ответов.
7. Кто выдает разрешение на производство разбивочных и основных маркшейдерских работ вблизи забоев подземных выработок?
8. Что из перечисленного наносится на маркшейдерские планы и разрезы?
9. Каково минимально допустимое расстояние от зоны действующих подземных коммуникаций до рабочей зоны землеройной техники?
10. Каково минимально допустимое расстояние движущихся транспортных средств от верхнего откоса котлована (траншеи) в случае увлажнения или выветривания откосов котлована и траншей, разрабатываемых без крепления?

11. При какой минимальной глубине котлована спуск и подъем в котлован по лестницам не допускается, при условии, что расстояние между лестницами не превышает 40 м?
12. На какую глубину должно быть забетонировано устье траншеи до начала выполнения работ по ее разработке при выполнении работ методом «стена в грунте»?
13. Каково минимально допустимое расстояние от бровки котлованов до места складирования материалов и оборудования?
14. Какое требование безопасности при строительстве сооружений подземным способом изложено неверно?
15. Начиная с какого расстояния между встречными или сближающимися забоями при проведении выработок без применения взрывных работ горнопроходческие работы должны производиться с соблюдением дополнительных мер безопасности по единому согласованному графику, утвержденному главными инженерами организаций, ведущих эти работы?
16. Какое максимально допустимое значение провиса сетки, подвешенной к анкерам и очищенной от лежащей на ней породы?
17. Каково минимально допустимое значение прочности бетона на захватках свода, смежных с ранее забетонированными участками, для раскрытия калотты?
18. Каково минимально допустимое значение проектной прочности бетона в своде для начала разработки ядра (средней штроссы) при проходке способом опертого свода в устойчивых породах?
19. Каково максимально допустимое расстояние откатки загруженных вагонеток в призабойной зоне с помощью погрузочных машин, но не более пределов технологического комплекса укладчика или щита?
20. На каком расстоянии от поднимаемого груза должны быть расположены лебедки при монтаже и демонтаже обделки?
21. При каких условиях разрешается производство работ при проходке стволов глубиной до 20 м с использованием в качестве средств подъема стреловых, козловых и башенных кранов?

22. Каким требованиям должны соответствовать лестничные отделения шахтных стволов?
23. При какой глубине проходки ствола разрешается установка подвесных лестниц?
24. На каком расстоянии над поверхностью земли должны возвышаться устья наклонных выработок?
25. Какие сооружения должны быть установлены для защиты работающих в забое от опасности обрыва скипа или падения предметов при проходке наклонных выработок?
26. Допускается ли применение грузоподъемных кранов с лебедками для проходки шахтных стволов с целью спуска и подъема грузов?
27. Какая минимальная площадь днища должна приходиться на одного человека при спуске и подъеме людей в бадах?
28. Какими дверями должны оборудоваться клетки, служащие для спуска и подъема людей?
29. Какой должна быть площадь пола в клетки на одного человека?
30. Барьером на какую высоту должен быть огражден лесоспуск на поверхности?
31. Какой должна быть продолжительность холостого хода предохранительного тормоза подъемной машины?
32. Какой запас прочности должны иметь канаты для спасательных лестниц, канаты для подвески полков, насосов, трубопроводов, проходческих агрегатов?
33. Какой предельный срок эксплуатации устанавливается для прицепных устройств бадей?
34. На каком расстоянии от места производства работ на откаточных путях должны быть установлены сигнальные знаки?
35. Для выработок какой протяженностью допускается укладка одного откаточного пути с устройством разъездов?

36. В каком из перечисленных случаев запрещается эксплуатировать рельсовые пути?
37. В каком из перечисленных случаев запрещается ручная откатка рельсовых транспортных средств?
38. В каком из перечисленных случаев допускается нахождение локомотива в хвосте состава при электровозной откатке?
39. Каким должно быть расстояние между разъединителями контактной сети?
40. На каком расстоянии в выработках, где подвешен контактный провод, должны быть вывешены светящиеся надписи, предупреждающие, что провод под напряжением?
41. Какую длину должна иметь жесткая сцепка, применяемая для буксировки неисправных машин в подземных выработках?
42. Каким должен быть минимальный уровень содержания кислорода в подземных выработках?
43. Каким должно быть количество воздуха, рассчитываемое по числу людей?
44. Какие требования предъявляются к расположению на поверхности воздухозаборов вентиляторных установок?
45. Каким образом должны быть расположены вентиляторные установки на поверхности при проходке ствола?
46. Каким должно быть отставание вентиляционных труб от забоя при проходке ствола?
47. Каким должно быть отставание вентиляционных труб от забоя при проходке горизонтальных выработок при площади сечения забоя не более 16 м²?
48. В каком из перечисленных случаев в камерах электроустановок, расположенных в подземных выработках, должно быть два выхода?

49. Какова минимальная ширина прохода вокруг распределительных устройств в подземных центральных распределительных пунктах?
50. В какой цвет должны быть окрашены заземляющие проводники?
51. Кто является ответственным за организацию учета лиц, спустившихся и вышедших из горных выработок?
52. Каким должно быть количество самоспасателей в местах группового хранения?
53. Для каких объектов должен разрабатываться План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
54. Каким должно быть расстояние от выхода из подземных выработок до места хранения пожароопасных веществ и материалов?
55. Какой радиус опасной зоны должен быть установлен при производстве взрывопожароопасных работ?
56. На каком расстоянии должны быть расположены первичные средства пожаротушения?
57. В каком из перечисленных положений требования по комплектации первичных средств пожаротушения указаны неверно?
58. Какие действия обязаны предпринять при пожарах люди, находящиеся на исходящей от источника пожара струе воздуха?
59. В соответствии с каким документом осуществляется производство открытых горных работ в зонах ранее выполненных подземных работ и имеющих пустоты?
60. По прошествии какого времени после взрыва может осуществляться допуск постов профессиональной аварийно-спасательной службы (формирования) в пределы опасной зоны?

61. В каком случае нарушены требования к осушению и водоотливу при комбинированной (совмещенной) разработке месторождений с неблагоприятными гидрогеологическими условиями?
62. Какие из перечисленных факторов должны учитываться при проектировании, строительстве и эксплуатации горнорудных объектов с комбинированной (совмещенной) разработкой?
63. В каком случае нарушены требования к системам вентиляции при комбинированной (совмещенной) разработке месторождения?
64. Каков порядок допуска людей в район взрыва при проведении открытых горных работ?
65. Каким образом доводятся до специалистов и горнорабочих дополнительные меры безопасности перед производством массового взрыва?
66. Когда могут быть допущены работники шахты на место проведенного массового взрыва?
67. Что запрещено при комбинированной разработке месторождений?
68. По прошествии какого времени после массового взрыва по разрушению целиков разрешается спуск в шахту представителей профессиональной аварийно-спасательной службы (формирования)?
69. Что относится к комбинированной разработке месторождений?
70. Какими преимущественно системами разработки при совместной разработке месторождения следует производить подземные горные работы?
71. Какой вид контроля должен осуществляться при добыче под действующими блоками карьера за оставленным целиком безопасности, рассчитанным проектной организацией?
72. При проектировании, строительстве и эксплуатации горнодобывающих предприятий с комбинированной (совмещенной) разработкой месторождения должен учитываться ряд основных факторов, определяющих специфические условия и представляющих опасность при ведении горных работ. Относится ли к основным факторам вид полезного ископаемого разрабатываемого месторождения?

73. Чем обуславливаются основные факторы, представляющие опасность при комбинированной (совмещенной) разработке месторождений?
74. Какое должно быть количество воздуха, проходящее по выработкам после реверсирования?
75. За какое время рабочие агрегаты главной водоотливной установки должны обеспечивать откачку максимального суточного притока воды?
76. Какие электрические сети разрешается применять для контактной электровозной откатки?
77. Кабели какого вида и с какой изоляцией должны применяться для прокладки по вертикальным и наклонным выработкам?
78. Какую защиту должны иметь трансформаторы подземных электрических сетей до 1000 В?
79. Кто имеет право письменным приказом отстранить ответственного руководителя работ и принять руководство на себя или возложить его на другое лицо из числа должностных лиц шахты?
80. Чье решение является обязательным для выполнения в случае разногласия между командиром ВГСЧ и ответственным руководителем работ при организации работ по ликвидации аварии?
81. Кем подписывается оперативная часть плана ликвидации аварий в конце последней позиции с указанием даты составления плана?
82. Что из перечисленного наносится на аксонометрических схемах и погоризонтных планах вентиляционных горных выработок в виде кружков диаметром 13 мм?
83. Какая принимается скорость передвижения людей в изолирующих самоспасателях по загазованным наклонным выработкам с углом наклона 10° при подъеме?

84. Какая принимается скорость передвижения людей в изолирующих самоспасателях по загазованным горизонтальным выработкам высотой 1,8-2,0 м?
85. Кем составляется акт проверки исправности противопожарных средств и оборудования плана ликвидации аварий?
86. Какое из перечисленных первоочередных мероприятий плана ликвидации аварий рекомендуется располагать первым в части аварий, связанных с загазованностью выработок?
87. Что из перечисленного допускается не предусматривать в оперативной части соответствующего плана для ликвидации подземных пожаров в начальной стадии?
88. Кем должен тщательно рассматриваться маршрут движения отделений ВГСЧ на вывод людей и ликвидацию аварий в каждом конкретном случае? Укажите все правильные ответы.
89. При каких видах аварии необходимо предусматривать вызов служб МЧС России?
90. Что из перечисленного должно предусматриваться при прорыве в горные выработки воды, пульпы, реагентов?
91. Кем прорабатывается план ликвидации аварий под расписку?
92. Какие надписи должен иметь титульный лист плана ликвидации аварии?
93. Кем должна осуществляться проверка состояния предусмотренных планом ликвидации аварии материальных и технических средств для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварий перед согласованием планов ликвидации аварий на новое полугодие? Укажите все правильные ответы.
94. Кем утверждается акт о проведении опытно-промышленных испытаний?
95. 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)?

96. В каком случае месторождение (объект строительства подземных сооружений) относится к опасному по горным ударам?
97. Кем утверждается документация по ведению горных работ?
98. Сколько запасных выходов должно быть на действующей шахте?
99. При какой глубине вертикальных стволов механический подъем в одном из них может отсутствовать, при условии наличия лестниц в обоих стволах?
100. Какова минимально допустимая ширина лестниц в вертикальных выработках?
101. Какова минимально допустимая ширина свободного прохода людей в выработках с конвейерным транспортом?
102. Какова минимально допустимая ширина свободного прохода для людей в горизонтальных выработках, где применяются рельсовые транспортные средства?
103. В каком из перечисленных случаев пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите два правильных варианта ответа.
104. Чем из перечисленного оборудуются наклонные горные выработки, предназначенные для передвижения людей, при углах наклона этих выработок от 31° до 45° ?
105. В соответствии с какими документами осуществляется проведение и крепление горных выработок?
106. Каково минимально допустимое расстояние на основных проходах между машинами и аппаратами и от стен до габаритов оборудования в зданиях и сооружениях поверхностного комплекса объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых?
107. Каково минимально допустимое расстояние на рабочих проходах между машинами и аппаратами и от стен до габаритов оборудования в зданиях и сооружениях поверхностного комплекса объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых?

108. Каково минимально допустимое расстояние на рабочих проходах между стеной и машинами в зданиях и сооружениях поверхностного комплекса объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых?

109. Каково минимально допустимое расстояние на проходах для обслуживания и ремонта в зданиях и сооружениях поверхностного комплекса объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых?

110. Какова минимально допустимая ширина стационарных площадок для обслуживания запорной арматуры, расположенной на высоте более 1,5 м от уровня пола, не имеющей дистанционного управления?

111. Каков максимально допустимый угол наклона постоянно эксплуатируемых лестниц к рабочим площадкам и механизмам поверхностного комплекса объектов горных работ и переработки полезных ископаемых?

112. Каков максимально допустимый угол наклона лестниц к рабочим площадкам и механизмам, посещаемым 1 - 2 раза в смену?

113. Каким образом участки горных выработок категории «Опасно» приводят в неудароопасное состояние?

114. Каков максимально допустимый угол наклона лестниц в зумпфах и колодцах?

115. Какова минимально допустимая ширина лестниц к рабочим площадкам и механизмам поверхностного комплекса объектов горных работ и переработки полезных ископаемых?

116. Какой должна быть минимальная ширина переходных мостиков?

117. Какова минимально допустимая высота от уровня пола при размещении труб, желобов и других коммуникаций в случае пересечения ими проходов и рабочих площадок?

118. Какой максимальный уклон должны иметь горизонтальные горные выработки, по которым проводится перевозка людей и грузов локомотивами при благоприятных горногеологических условиях?

119. Каково допустимое количество хранения на рабочих местах горюче-смазочных и обтирочных материалов?

120. Как должны храниться горюче-смазочные и обтирочные материалы на рабочих местах?
121. Какие требования безопасности при приемке руды и шихтовых материалов указаны неверно?
122. Какова минимально допустимая высота ограждения загрузочного отверстия приемного бункера для ограничения движения задним ходом автомобилей?
123. Какова максимально допустимая ширина отверстий в решетках, перекрывающих загрузочные отверстия на бункерах и в местах перегрузки конвейерного транспорта при применении саморазгружающихся тележек или реверсивных конвейеров?
124. Кто утверждает технологический регламент, определяющий методы, последовательность операций и приемы безопасного выполнения работ по ликвидации зависания и запуску в работу дробилки?
125. Каков минимально допустимый запас прочности тяговых канатов для перемещения забойного оборудования по отношению к номинальному усилию на их рабочих барабанах?
126. Какие виды канатов перед их навеской могут не испытываться на канатно-испытательных станциях?
127. Какова периодичность проведения осмотра крепи и армировки вертикальных горных выработок?
128. При какой скорости движения осматриваются поврежденные участки канатов, а также стыковые соединения резиновых канатов?
129. Какова периодичность проверки состояния горных выработок, служащих запасными выходами?
130. Где и в течение какого срока хранятся свидетельства об испытаниях каната?
131. Кем из указанных лиц проверяются канаты для перемещения забойного оборудования ежесменно перед началом работы?

132. В каком случае проводниковые канаты допускаются к эксплуатации?

133. Что требуется для остановки технических устройств, обеспечивающих проветривание и кондиционирование горных выработок, водоснабжение, откачку воды, спуск и подъем работников, работу МФСБ для выполнения ремонтных работ?

134. Что из перечисленного определяется проектом и технологическим регламентом?

135. Какова максимально допустимая температура поверхности наиболее нагреваемой части двигателя внутреннего сгорания?

136. Какое минимальное значение величины среднего замедления подъемной установки при спуске при предохранительном торможении в случае угла наклона горной выработки до 30° ?

137. В каких из перечисленных случаев допускается эксплуатация рельсового пути?

138. В каких из перечисленных случаев допускается эксплуатация стрелочных переводов?

139. Какова минимально допустимая периодичность осмотра и проверки аварийно-ремонтных и вспомогательных подъемных установок работником обособленного структурного подразделения?

140. Чем укомплектовывается в резерве главная подъемная установка?

141. Что не входит в комплектацию вспомогательных подъемных установок?

142. Что из перечисленного допускается при перевозке людей и грузов по горизонтальным горным выработкам?

143. От каких действий должна предохранять блокировка, предусматриваемая в схеме управления автоматизированной подъемной установкой?

144. Какова максимально допустимая длина переподъема для одноканатных подъемных установок со скоростью подъема свыше 3 м/с вертикальных и наклонных выработок (с углом наклона свыше 30°)?

145. Каково максимально допустимое превышение расчетного значения ускорения подъемных вертикальных и наклонных (более 30°) установок, предназначенных для подъема и спуска людей?

146. С какой периодичностью проводится ревизия и наладка электрической части и аппаратуры автоматизированной подъемной установки после ввода ее в эксплуатацию?

147. Каков минимально допустимый зазор между стенками раструба проходческого полка и выступающими частями движущейся направляющей рамки бады?

148. Какова минимально допустимая периодичность проверки износа рельсов и нивелирования профиля откаточных путей?

149. От каких повреждений и неисправностей в схеме управления автоматизированной подъемной установкой предусматриваются основные виды защит, вызывающих предохранительное торможение машин?

150. Что из перечисленного должно быть нанесено условными обозначениями на вентиляционные планы?

151. Какова периодичность составления вентиляционных планов?

152. Кто осуществляет контроль состояния реверсивных, переключающих и герметизирующих устройств вентилятора главного проветривания (ВГП)?

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

154. Каково максимально допустимое расстояние от конца вентиляционного трубопровода до забоя при проведении восстающих горных выработок?

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

156. Какой категории по степени опасности участков горного массива вокруг выработок не существует?

157. Какая максимальная температура воздуха допускается в добычных, подготовительных и других действующих выработках у мест, где работают люди при относительной влажности до 90 %?

158. Кем выполняется вскрытие перемычек и разгазирование изолированных горных выработок?

159. С какой периодичностью должен производиться осмотр всех заземляющих устройств на шахте?

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

161. Каким должно быть сопротивление общего заземляющего устройства открытых горных работ?

162. Какого сечения должны быть сборные шины заземления, выполненные из стали, к которым присоединяются местные заземлители?

163. Какое сечение должны иметь стальные полосы, применяемые для выполнения заземляющего контура?

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

165. Какие нормы сопротивления изоляции установлены для электродвигателей добычных и проходческих машин?

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

167. Что служит защитой электроприводов технологического оборудования при исчезновении или резком снижении напряжения питающей сети?

168. Какое напряжение должно применяться для питания передвижных приемников электроэнергии?

169. Каким требованиям электробезопасности должны соответствовать светильники с лампами накаливания, устанавливаемые в помещениях с повышенной опасностью ниже 2,5 м от пола?

170. Каково максимально допустимое напряжение для питания ручных светильников в помещениях с повышенной опасностью?

171. Что из перечисленного должен предусматривать раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в проектной документации?

172. В какой цвет окрашивается шахтный пожарно-оросительный трубопровод?

173. Где должны располагаться установки автоматического пожаротушения для камер с постоянным дежурством обслуживающего персонала?

174. Каково максимально допустимое расстояние между сдвоенными закрывающимися по направлению движения свежей вентиляционной струи пожарными дверями на всех горизонтах вблизи околоствольных дворов и у устьев штолен, подающих свежий воздух?

175. На кого возлагается руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварий?

176. На основании каких данных составляется оперативный план по локализации и ликвидации последствий аварий?

177. В каких случаях 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?

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

179. Чем из перечисленного оснащается командный пункт (КП)?

180. Какими способами осуществляется тушение подземных пожаров?

181. В каких подземных горных выработках запрещается тушение пожара водой?

182. Какова минимально допустимая численность горноспасательного отделения или отделения вспомогательной горноспасательной команды (ВГК) для ведения горноспасательных работ в непригодной для дыхания рудничной атмосфере при работе в подземных горных выработках?

183. Какова минимально допустимая температура при ведении горноспасательных работ в горных выработках с непригодной для дыхания рудничной атмосферой?

184. При каком угле наклона наклонной горной выработки пожар в ней тушится только активным способом и только дистанционно?

185. Кто утверждает планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите два правильных варианта ответа.

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

187. Каково номинальное время защитного действия автономных изолирующих дыхательных аппаратов (ДА) со сжатым воздухом на объектах открытых горных работ?

188. Кто определяет места возведения изоляционных перемычек (ИП), предназначенных для изоляции пожарного участка, их конструкцию, последовательность и сроки возведения?

189. В каком случае эксплуатирующая организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на несколько опасных объектов?

190. Что из перечисленного входит в должностные обязанности руководителя горноспасательных работ (РГСР)?

191. Какова минимально допустимая численность горноспасательного отделения или отделения вспомогательной горноспасательной команды при ведении горноспасательных

работ в непригодной для дыхания рудничной атмосфере при работе на открытых горных выработках?

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

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

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

195. Какую информацию включает в себя общий раздел плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

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

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

198. Какая документация должна находиться на командном пункте?

199. Кто из перечисленных лиц обеспечивает подачу сжатого воздуха или воды к месту аварии в случаях, предусмотренных планом ликвидации аварий?

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

201. 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?

202. 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?

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

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

205. Какова максимально допустимая продолжительность пребывания работников ПАСС(Ф) и членов вспомогательной горноспасательной команды (ВКГ) установлена для их пребывания в непригодной для дыхания рудничной атмосфере с применением дыхательных аппаратов?

206. 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?

207. 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?

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

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

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

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

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

213. 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?

214. Что должен содержать специальный проект, по которому осуществляются горные работы при комбинированной разработке месторождений полезных ископаемых, наряду с принятыми техническими решениями?

215. Какое из перечисленных требований не допускается при комбинированной разработке месторождений?

216. Кем утверждается паспорт буро-взрывных работ для каждого рабочего уступа-выемочного блока на основе маркшейдерской документации?

217. Какое из перечисленных требований к рудоспускам указано неверно?

218. Какое допускается максимальное отклонение от нулевого кислородного баланса при производстве массовых взрывов при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых?

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

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

221. Что относится к основным факторам, которые учитываются при оценке устойчивости бортов и уступов карьеров, разрезов в массивах дисперсных горных пород?

222. Что должно быть изучено в результате инженерно-геологических и гидрогеологических исследований?

223. Что является коэффициентом запаса устойчивости при детерминированном подходе?

224. В какой документ должны включаться мероприятия при обнаружении признаков нарушения устойчивости или критических деформаций?

225. Какие мероприятия должна обеспечить организация, эксплуатирующая объект ведения открытых горных работ?

226. Какие визуальные и инструментальные наблюдения должны проводиться объектах ведения открытых горных работ?

227. Кем и с какой периодичностью должно проводиться визуальное обследование состояния откосов на карьерах?

228. На каких участках возможных деформаций выполняют закладку наблюдательных станций?

229. За чем должны проводиться визуальные и инструментальные наблюдения в процессе эксплуатации объектов ведения открытых горных работ для своевременного выявления опасных зон и прогнозирования опасных ситуаций?