

#### **Б.4.2. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений**

1. Для кого предназначены Правила безопасности при строительстве подземных сооружений?
2. В каком случае допускаются отступления от проектно-технической документации?
3. В какой срок необходимо уведомить территориальный орган Ростехнадзора о начале работ по строительству подземных сооружений?
4. На основании каких документов проводятся работы в подземных условиях?
5. По какому документу допускаются работы повышенной опасности?
6. В каком случае допускается разовое посещение подземного объекта лицом, не работающим постоянно на его строительстве?
7. При какой численности работников организации функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, возлагаются на руководителя службы производственного контроля?
8. Какой стаж работы на строительстве подземных сооружений должен иметь работник, ответственный за осуществление производственного контроля?
9. С какой периодичностью начальник участка обязан проверять состояние каждого рабочего места?
10. С какой периодичностью горный мастер обязан проверять состояние каждого рабочего места?
11. На кого возлагается общее руководство организацией и осуществлением производственного контроля?
12. Какие из перечисленных вновь смонтированных комплексов могут быть приняты в эксплуатацию комиссией организации без участия представителей органов государственного надзора?

13. Что должно проводиться при эксплуатации оборудования в соответствии с регламентом завода-изготовителя?
14. При каком условии допускается находиться на опасных рабочих местах при приведении их в безопасное состояние?
15. При проведении работ на какой высоте должны применяться площадки со сплошным настилом, выполненным в соответствии с проектом производства работ?
16. В каком из перечисленных случаев запрещается производить работы без защитных настилов, козырьков или фартуков?
17. Каким документом регламентируется проведение кратковременных работ с приставных лестниц и стремянок?
18. Что производится по окончании монтажа тоннелепроходческого комплекса?
19. По окончании каких мероприятий комиссия, назначенная руководителем организации, принимает решение о готовности оборудования тоннелепроходческого комплекса диаметром 3,6 м к эксплуатации ?
20. С какой периодичностью механик участка должен проверять техническое состояние буровых установок?
21. Забором какой высоты должна ограждаться стройплощадка?
22. Какие данные должны быть указаны на информационном щите строительной площадке?
23. Чем должны быть оборудованы на строительной площадке проходы для людей, проложенные по вязкой почве?
24. Как должны быть ограждены траншеи и котлованы на территории строительной площадки?

25. Чем должны быть оборудованы места перехода через траншеи, трубопроводы на строительной площадке?
26. Кто является ответственным за безопасное выполнение земляных работ, связанных с разрытием и перекладкой коммуникаций?
27. На каком расстоянии от действующих подземных коммуникаций запрещается применять землеройную технику?
28. На каком расстоянии от откосов котлованов и траншей, разрабатываемых без крепления, в случае увлажнения или выветривания запрещается движение транспортных средств и механизмов?
29. С какой периодичностью технический руководитель объекта подземного строительства обязан проводить осмотр состояния крепления при выполнении работ в котлованах и траншеях с креплением бортов?
30. С какой периодичностью начальник участка обязан проводить осмотр состояния крепления при выполнении работ в котлованах и траншеях с креплением бортов?
31. В каком случае допускается спуск людей в котлован по лестницам?
32. На какую глубину должно быть забетонировано устье траншеи до начала выполнения работ по ее разработке методом «стена в грунте»?
33. На каком расстоянии от бровки котлована разрешается складирование материалов и оборудования?
34. Как производится разработка породы при проходке выработок?
35. Как осуществляется раскрытие тоннеля на полный профиль и монтаж обделки при укладке прорезных колец?
36. С какого расстояния должны производиться горнопроходческие работы с соблюдением дополнительных мер безопасности по единому согласованному графику при проходке выработок встречными или сближающимися забоями без применения взрывных работ?

37. Какой провис сетки, подвешенной к анкерам и очищаемой от лежащей на ней породы, допускается при установке анкерной крепи в выработках, проводимых по породам, склонным к отслоению и обрушению?
38. При достижении бетоном какой прочности допускается раскрытие калотты на захватках свода, смежных с ранее забетонированными участками?
39. При достижении бетоном какой прочности должна начинаться разработка боковых штросс при проходке способом опертого свода в неустойчивых породах?
40. Какую высоту должен иметь свободный проход для людей на всем протяжении выработки?
41. Каким должно быть расстояние откатки загруженных вагонеток в призабойной зоне с помощью погрузочных машин?
42. На каком расстоянии при монтаже и демонтаже сборной обделки должны быть расположены лебедки от поднимаемого груза?
43. В каком случае допускается отцеплять прицепное устройство от элемента обделки?
44. Кем должны быть осмотрены проходческие комбайны и перегружатель перед началом работ?
45. При каком условии разрешается осмотр забоя и его крепление при производстве работ проходческим комбайном?
46. В каком случае разрешается производство работ при проходке стволов глубиной до 20 м с использованием в качестве средств подъема кранов?
47. Каким требованиям должны соответствовать лестничные отделения шахтных стволов?
48. При какой глубине ствола на период проходки разрешается установка подвесных лестниц с закреплением их в крепи ствола и установкой дуг безопасности?

49. На какую величину над поверхностью земли должны возвышаться устья наклонных выработок?
50. Какие заграждения должны быть установлены для защиты работающих в забое от опасности обрыва скипа или падения предметов при проходке наклонных выработок?
51. С какой периодичностью механик участка должен осматривать выработки и их обустройство?
52. В каком случае для спуска и подъема грузов допускается применение грузоподъемных кранов с лебедками?
53. Какая площадь должна приходиться на одного человека при спуске и подъеме людей в бадьях?
54. Как допускается поднимать больного в бадье на поверхность?
55. На сколько бадья должна не догружаться до верхнего края при выдаче породы?
56. Каким требованиям должны отвечать двери с торцевых сторон клетки, служащей для спуска и подъема людей?
57. Какой должна быть площадь пола в клетке на одного человека?
58. С какой периодичностью необходимо испытывать парашюты клетей для спуска и подъема людей в соответствии с требованиями Инструкции по испытанию шахтных парашютов подъемных установок?
59. Барьером какой высоты должен быть огражден лесоспуск на поверхности?
60. С какой периодичностью проводится проверка состояния постоянных шахтных копров?
61. Как должен быть воспринят машинистом подъема каждый непонятный сигнал?

62. Какая навивка каната на барабан допускается на машинах шахтного подъема, используемых для подъема и спуска людей?
63. Какое значение продолжительности холостого хода предохранительного тормоза установлено для подъемной машины?
64. С какой периодичностью механик участка должен проводить осмотр проходческих полков и лебедок?
65. С какой периодичностью начальник участка в присутствии главного механика организации должен осматривать подъемные сосуды, подвесные и прицепные устройства и другие элементы подъемной установки?
66. Какова периодичность проведения ревизии, наладки и испытания эксплуатируемых подъемных установок специализированной организацией?
67. Какие из перечисленных грузоподъемных машин должны подвергаться ежегодному комиссионному обследованию и дефектоскопии под председательством представителя специализированной наладочной организации?
68. Какой запас прочности должны иметь канаты для спасательных лестниц, канаты для подвески полков, насосов, трубопроводов, проходческих агрегатов?
69. С какой периодичностью должны испытываться подъемные канаты людских и грузоподъемных установок?
70. С какой периодичностью необходимо проводить смазку подъемных канатов?
71. В каком случае при испытании перед навеской канаты, служащие для подъема и спуска людей, бракуются?
72. Каков предельный срок эксплуатации прицепных устройств бадей?
73. С какой периодичностью лицо технического надзора должно осматривать подвижной состав и рельсовые пути?

74. Какова максимальная скорость движения рельсового подвижного состава по горизонтальным выработкам при электровозной откатке?
75. На каком расстоянии от мест производства работ должны устанавливаться сигнальные знаки на откаточных путях?
76. В каком случае осуществляется механизированная доставка людей к месту производства работ?
77. На выработках какой протяженности допускается укладка одного откаточного пути с устройством разъездов?
78. В каком случае запрещается эксплуатация рельсовых путей?
79. Каким должно быть расстояние между вагонетками при ручной откатке на путях с уклоном более 0,005?
80. В каком случае ручная откатка рельсовых транспортных средств запрещается?
81. Где при формировании состава должна находиться блокотюбинговозка или «коза»?
82. В каком случае допускается нахождение локомотива в хвосте состава при электровозной откатке?
83. Каково максимальное значение тормозного пути состава при перевозке грузов на максимальном уклоне?
84. Каким должно быть расстояние между разъединителями контактной сети?
85. В каких местах в выработках, где подвешен контактный провод, должны быть вывешены светящиеся надписи, предупреждающие, что провод под напряжением?
86. Каким должно быть расстояние между вагонетками при откатке бесконечным канатом?

87. С какой скоростью должны передвигаться самоходные машины с двигателями внутреннего сгорания в подземных выработках?
88. При помощи чего производится буксировка неисправных самоходных машин в подземных выработках?
89. С какой периодичностью механик участка должен осуществлять контроль за техническим состоянием машин с двигателями внутреннего сгорания с записью в журнале?
90. После какой наработки двигателя или пробега должен проводиться планово-предупредительный ремонт машин с карбюраторным двигателем?
91. Каким должно быть содержание кислорода в воздухе в подземных выработках?
92. Каким должно приниматься количество воздуха на одного человека, считая по наибольшему количеству людей, одновременно работающих в смене?
93. С кем должно быть согласовано проведение естественного проветривания подземных выработок мелкого заложения, имеющих не менее двух выходов и устойчивое направление вентиляционной струи?
94. На каком расстоянии от мест хранения и использования горючих и легковоспламеняющихся материалов должны располагаться воздухозаборы вентиляторных установок?
95. На каком расстоянии от ствола объекта подземного строительства должны располагаться воздухозаборы вентиляторных установок?
96. При какой продолжительности остановки главного вентилятора людей необходимо выводить на поверхность со всех рабочих мест?
97. Каким должно быть количество воздуха, проходящее по выработкам после реверсирования?
98. Где должна располагаться вентиляторная установка для проветривания при проходке ствола?

99. Какое отставание вентиляционных труб от забоя ствола допускается при его проходке?
100. Какое отставание вентиляционных труб от забоя допускается при проходке горизонтальных выработок при площади сечения забоя не более 16 м<sup>2</sup>?
101. За какое время рабочие агрегаты главной водоотливной установки должны обеспечивать откачку максимального суточного притока воды?
102. С какой периодичностью главный механик организации должен проводить осмотр главной водоотливной установки?
103. Какова периодичность проведения замеров притока шахтной воды и ее химического анализа?
104. С какой периодичностью главный энергетик организации должен проводить проверку исправности аппаратов устройств контроля изоляции и отключающих устройств?
105. Какие электрические сети разрешается применять для контактной электровозной откатки?
106. Какого вида кабели должны применяться для прокладки по вертикальным и наклонным выработкам на период строительства?
107. Какую защиту должны иметь трансформаторы подземных электрических сетей до 1000 В?
108. В каком случае в камерах электроустановок, расположенных в подземных выработках, должно быть два выхода?
109. Какой ширины должны быть проходы вокруг распределительных устройств?
110. В какой цвет окрашиваются заземляющие проводники?
111. Какую группу по электробезопасности должен иметь работник, использующий ручной электроинструмент в сухих помещениях и выработках?

112. На какое напряжение должны быть рассчитаны ручные переносные светильники, используемые в подземных условиях?
113. Для каких объектов должен разрабатываться План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
114. В какие сроки утверждается План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
115. Когда проводится ознакомление с Планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
116. Кто является ответственным за организацию учета лиц, спустившихся и вышедших из горных выработок?
117. Каким должно быть количество самоспасателей в местах группового хранения?
118. С какой периодичностью должна проводиться проверка исправности самоспасателей, закрепленных индивидуально?
119. С какой периодичностью должна проводиться проверка состояния средств противоаварийной защиты?
120. Кто несет ответственность за своевременное и правильное составление Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
121. Каким должно быть расстояние от выхода из подземных выработок до места хранения пожароопасных веществ и материалов?
122. Какой радиус должен быть у границ опасной зоны при проведении взрывопожароопасных работ?
123. В каких местах должны размещаться первичные средства пожаротушения в горизонтальных выработках с огнестойкой обделкой?

124. Чем должно быть укомплектовано каждое место размещения первичных средств пожаротушения?
125. Какие из перечисленных документов должны прилагаться к Плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
126. Какие приложения следует приобщить к Плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий при его согласовании и утверждении?
127. У кого должны храниться выписки из Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий, указывающие пути выхода с конкретного участка шахты?
128. Как следует выводить людей из горных выработок, расположенных до очага пожара?
129. Какой вентиляционный режим должен выбираться при авариях?
130. С какой периодичностью должна проверяться исправность сигнализации оповещения об аварии с регистрацией результатов проверок?
131. На кого возлагается персональная ответственность за наличие и качество материалов, находящихся в противопожарных подземных и поверхностных складах, в соответствии с планом ликвидации аварий при ведении работ в подземных условиях?
132. Где должны находиться лица, на которых возлагается ответственность за руководство ликвидацией аварий в шахте в данную смену?
133. Что предусматривается в плане ликвидации аварий при ведении работ в подземных условиях?
134. Кто является ответственным руководителем работ по спасению людей и ликвидации аварий до момента прибытия главного инженера шахты?
135. Кем утверждается план ликвидации аварий при ведении работ в подземных условиях?
136. Кем в организации утверждается перечень опасных зон?

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

138. Кто выдает разрешение на производство разбивочных и основных маркшейдерских работ вблизи забоев подземных выработок?

139. На каком расстоянии должны быть расположены первичные средства пожаротушения?

140. При каком значении прочности бетона допускается начинать разработку в устойчивых породах?

141. 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.

142. Какие надписи должен иметь титульный лист плана ликвидации аварии?

143. Кем прорабатывается план ликвидации аварий под расписку?

144. Какая принимается скорость передвижения людей в изолирующих самоспасателях по загазованным горизонтальным выработкам высотой 1,8-2,0 м?

145. Какая принимается скорость передвижения людей в изолирующих самоспасателях по загазованным наклонным выработкам с углом наклона  $10^\circ$  при подъеме?

146. Кем подписывается оперативная часть плана ликвидации аварий в конце последней позиции с указанием даты составления плана?

147. Что из перечисленного наносится на аксонометрических схемах и погоризонтных планах вентиляционных горных выработок в виде кружков диаметром 13 мм?

148. Что из перечисленного должно предусматриваться при прорыве в горные выработки воды, пульпы, реагентов?

149. При каких видах аварии необходимо предусматривать вызов служб МЧС России?

150. Кем должен тщательно рассматриваться маршрут движения отделений ВГСЧ на вывод людей и ликвидацию аварий в каждом конкретном случае? Укажите все правильные ответы.

151. Что из перечисленного допускается не предусматривать в оперативной части соответствующего плана для ликвидации подземных пожаров в начальной стадии?

152. Какое из перечисленных первоочередных мероприятий плана ликвидации аварий рекомендуется располагать первым в части аварий, связанных с загазованностью выработок?

153. Кем составляется акт проверки исправности противопожарных средств и оборудования плана ликвидации аварий?

154. Чье решение является обязательным для выполнения в случае разногласия между командиром ВГСЧ и ответственным руководителем работ при организации работ по ликвидации аварии?

155. 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?

156. Какие участки относятся к наиболее нагруженным на месторождениях, склонных к горным ударам?

157. Чему должно быть равно минимальное расстояние между ближайшими боками параллельных выработок и камер различного назначения на удароопасных участках до глубины 1000 м относительно наибольшего размера  $d$  поперечного сечения большей выработки?

158. В течение какого срока технический руководитель объекта с инженерными службами рассматривает случаи микроударов, толчков, стрельания, интенсивного заколообразования и шелушения при первом их появлении в целях установления причин и разработки мер борьбы с ними?

159. В каком направлении должны ориентироваться основные горизонтальные и наклонные выработки околоствольных дворов, включая камеры?

160. Куда должен сообщать технический руководитель организации о каждом случае горного удара и микроудара?

161. 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?

162. В каком из перечисленных случаев пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите два правильных варианта ответа.

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

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

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

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

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

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

169. Какое положение не соответствует требованиям безопасности при проходке стволов?

170. Из каких разделов состоит план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

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

172. На какой срок составляется план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для объектов, на которых ведутся горные работы в подземных условиях?

173. Кто утверждает План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

174. В течение какого времени после внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте должен быть пересмотрен план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

175. Что из перечисленного должно быть предусмотрено планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?

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

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

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

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

180. 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?

181. Чем оснащается КП (командный пункт)?

182. Какими способами осуществляется тушение подземных пожаров?

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

184. Тушение каких рудников в подземных горных выработках запрещается производить водой?

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

186. Какое из перечисленных требований к тушению пожаров в вертикальных горных выработках указано верно?

187. Что из перечисленного содержится в специальном разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

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

189. 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?

190. В каких целях разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

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

192. Для каких объектов должны разрабатываться планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?

193. Какова максимальная продолжительность пребывания работников ПАСС(Ф) и членов вспомогательной горноспасательной команды в непригодной для дыхания рудничной атмосфере с применением дыхательных аппаратов?

194. В течение какого срока после реконструкции или технического перевооружения объекта должен быть пересмотрен план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?

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

196. Кем согласовываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

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

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

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

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

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

202. До какой минимальной температуры разрешается ведение горноспасательных работ в горных выработках с непригодной для дыхания рудничной атмосферой?

203. Кто разрабатывает указания по безопасному ведению горных работ на месторождении, склонном и опасном по горным ударам?

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

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

206. 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?

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

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

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

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

211. 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?

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

213. 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?

214. Каким из перечисленных прав не обладает комиссия по горным ударам?

215. Кем утверждается структура и количественный состав службы прогноза и предотвращения горных ударов?

216. Кто несет персональную ответственность за своевременное размещение в планах горных работ результатов регионального и локального прогноза удароопасности?

217. Какой практический стаж подземных работ должен иметь горный инженер для назначения на должность начальника службы прогноза и предотвращения горных ударов?
218. Какие из перечисленных задач выполняет служба прогноза и предотвращения горных ударов? Укажите все правильные ответы.
219. Какая документация должна находиться на командном пункте?
220. Кто из перечисленных лиц обеспечивает подачу сжатого воздуха или воды к месту аварии в случаях, предусмотренных ПЛА?
221. Какое из перечисленных мероприятий не проводится при ликвидации последствий горного удара, обрушения пород, оползня?
222. 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?
223. Какие из перечисленных требований на участках категории "Опасно" указаны верно? Укажите все правильные ответы.
224. В каком случае допускается нахождение людей, занятых тушением подземного пожара активным способом, в горных выработках с исходящей от пожара струей воздуха?
225. Кто осуществляет научно-методическое сопровождение деятельности службы прогноза и предотвращения горных ударов?
226. 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?
227. В каком приоритетном порядке предварительно определяется вид происшедшей аварии при отсутствии информации, позволяющей достоверно определить ее вид, в подземных горных выработках?

228. 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?

229. На какие виды могут подразделяться прогнозы удароопасности участков массива горных пород? Укажите все правильные ответы.

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