**Б.6.3. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом**

1. Выберите правильный ответ из предложенных вариантов, в соответствии с которым сбой в работе горнорудного предприятия должен быть отнесен к инциденту.

2. Что относится к комбинированной разработке месторождений?

3. 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?

4. Какой вид контроля должен осуществляться при добыче под действующими блоками карьера за оставленным целиком безопасности, рассчитанным проектной организацией?

5. Какие горные выработки, границы открытого очистного пространства на подземных работах, отработанные камеры, границы поверхностного контура зоны обрушения должны быть нанесены на маркшейдерские планы и разрезы карьера?

6. В каком случае допускается работа горно-транспортного оборудования в зоне обрушения?

7. Какими преимущественно системами разработки при совместной разработке месторождения следует производить подземные горные работы?

8. С учетом каких условий проектом должны определяться схемы и способы проветривания рудников (шахт) при наличии аэродинамических связей подземных горных выработок с карьерным пространством?

9. Кем должны определяться 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?

10. Чем обуславливаются основные факторы, представляющие опасность при комбинированной (совмещенной) разработке месторождений?

11. Где должна располагаться промышленная площадка рассолопромысла?

12. Какие установлены требования к проектированию разработки крупных месторождений минеральных солей при размещении на них двух и более рассолопромыслов?

13. Согласно требованиям Инструкции допустимое отклонение ствола скважины подземного растворения не должно превышать 5° в пределах конуса средних отклонений. Что собой представляет конус средних отклонений?

14. В каких случаях могут применяться системы разработки сплошным растворением на месторождениях солей?

15. Какие требования предъявляются к нерастворителю, применяемому при подземном выщелачивании солей?

16. Когда производится гидролокационная съемка формы подземной камеры рассолопромысла?

17. С какой целью производят закладку наблюдательных станций на рассолопромыслах и проводят инструментальные наблюдения?

18. Обязательны ли наблюдения за сдвижением земной поверхности на всех рассолопромыслах?

19. Когда производятся закладка реперов и начальные наблюдения на них и на наблюдательных станциях за сдвижением земной поверхности на рассолопромыслах?

20. Из чего должна состоять типовая наблюдательная станция?

21. Длина профильной линии вкрест простирания станции наблюдения определяется по формуле. Какой угол (α) используется при косинусе?

22. До какого расстояния следует уменьшить величину между рабочими реперами при активизации процесса сдвижения земной поверхности на рассолопромысле?

23. С какой периодичностью осуществляются наблюдения на типовых станциях при скорости оседания земной поверхности до 15 мм/год?

24. При каких условиях допускается применение камерно-целиковой системы разработки?

25. Назовите основной принцип определения класса устойчивости пород кровли (предварительный и окончательный) при разработке многолетнемерзлых россыпей подземным способом.

26. В каком случае разрешается частичное извлечение стоечной крепи?

27. Какие требования предъявляются к максимально допустимой площади обнажения кровли в сдвоенных смежных камерах при применении системы разработки с ленточными целиками?

28. Какой должна приниматься ширина ленточного междукамерного целика в случае применения камерной системы разработки с внутрипанельным опорным целиком?

29. Какое время отводится на отработку запасов камер с использованием самоходного оборудования с выемкой пласта песков на полную мощность (вынимаемая мощность не более 3 м)?

30. Какой порядок отработки панелей предусматривается при применении столбовой системы разработки?

31. Допустимо ли при повторной разработке россыпей пользоваться оценкой устойчивости пород кровли, принятой при первичной разработке россыпи?

32. При какой температуре допускается ведение повторной подземной разработки россыпи?

33. Какой класс устойчивости массива многолетнемерзлых пород россыпных месторождений не входит в Классификацию, приведенную в приложении 3 к Инструкции по разработке многолетнемерзлых россыпей подземным способом (камерные и столбовые системы разработки) (РД 06-326-99)?

34. Какой контур затопленных выработок можно считать достоверным?

35. Кто выполняет классификацию разведочных скважин на затампонированные и незатампонированные в целях установления под ними опасных зон?

36. Кто на действующих шахтах составляет проекты границ опасных по прорывам воды зон, а также проекты ведения горных и буровых работ в опасных зонах?

37. Кто выполняет проекты горных и буровых работ в опасных зонах, содержащие мероприятия по предотвращению прорывов воды из затопленных выработок?

38. В каких случаях допускается частичная или полная выемка угля в целиках без спуска воды из затопленных выработок?

39. Чем определяется готовность к ведению работ в опасной зоне?

40. Каким должен быть минимальный диаметр наблюдательной скважины, необходимый для пропуска уровнемера или желонки?

41. Как выполняют замеры уровней воды в затопленных выработках и сопутствующие наблюдения маркшейдерская и геологическая службы шахты?

42. Что в соответствии с Инструкцией по разработке многолетнемерзлых россыпей подземным способом определяется как "выработка небольшой ширины (10 - 30 м), ограниченная междукамерными целиками или боковым массивом и междукамерными целиками, выемка пласта песков в которой осуществляется по короткой стороне"?

43. С какой периодичностью буровой мастер должен проверять исправность задвижек при подходе забоя скважины к затопленным выработкам?

44. Какое допускается максимальное расстояние между опережающими скважинами (шпурами) при оценке возможного положения затопленной одиночной выработки или незатампонированной скважины?

45. Какие требования безопасности при выполнении работ по извлечению крепи указаны неверно?

46. Через какое минимальное время после предыдущей подработки разрешается повторная подработка затопленной выработки?

47. При какой максимальной температуре вмещающих пород допускается применять камерно-лавную систему для отработки участков россыпей I и II классов устойчивости при отсутствии в толще налегающих пород таликов и при отсутствии на поверхности шахтного поля незамерзающих водотоков и водоемов?

48. Кто разрабатывает паспорта крепления горных выработок, технологию и очередность ведения горных работ в опасной зоне и вблизи ее, меры безопасности работ при составлении проектов ведения горных работ в опасных зонах?

49. На какое давление должна быть рассчитана герметизация устья и задвижек водоспускных и опережающих скважин?

50. В соответствии с какими требованиями необходимо осуществлять гидрогеологические разведочные работы при извлечении запасов, относительно равномерно распределенных по площади в ранее отработанном шахтном поле?

51. Какой минимальный радиус опасной зоны должен быть у затопленных вертикальных технических скважин, обсаженных с цементацией затрубного пространства?

52. К какой категории следует относить происшествие, если оно содержит признаки аварии и инцидента?

53. Какие требования к камерной системе разработки с применением самоходного оборудования указаны неверно?

54. Какие виды происшествий относятся к категории аварий?

55. Что в соответствии с Инструкцией по разработке многолетнемерзлых россыпей подземным способом определяется как "выработка, проведенная по пласту или вне его и предназначенная для сбора и транспортировки отбитой горной массы из очистных забоев в пределах панели"?

56. С какой периодичностью необходимо выполнять замеры водопритоков в проводимые выработки при проведении горных и буровых работ в опасной по прорывам воды зоне в случаях отсутствия резкого увеличения водопритока?

57. Под каким давлением производится проверка на прочность и герметичность заделки направляющей трубы после схватывания цемента и разбуривания цементной пробки путем закачки воды в скважину?

58. Что включают графические материалы к проектам границы опасной зоны у затопленной выработки?

59. Бурение каких скважин предусматривают гидрогеологические разведочные работы, предшествующие извлечению отдельного целика вытянутой формы в ранее отработанном шахтном поле?

60. При каком давлении воды в затопленных выработках должны быть предусмотрены мероприятия, обеспечивающие безопасность горных работ, при возможном разрушении направляющих труб и задвижек опережающих и водоспускных скважин?

61. Кто является ответственным за организацию составления проекта границ опасных зон у затопленных выработок на действующих шахтах?

62. Каким способом выполняют наблюдения за давлением воды в затопленных, затопляемых и осушаемых выработках?

63. Какие мероприятия по газовому режиму должны выполняться при бурении скважин на шахтах, опасных по газу?

64. Кто утверждает акт окончания работ по бурению водоспускной или опережающей скважины?

65. Кто является ответственным за выполнение всех работ в зоне, опасной по прорывам воды, и по обеспечению их безопасности в шахтах?

66. На какую максимальную глубину могут быть пробурены в опасной зоне водоспускные и опережающие скважины без герметизации их устьев?

67. Какой может быть максимальный конечный диаметр опережающих и водоспускных скважин при ожидаемом давлении воды в затопленных выработках менее 0,5 МПа?

68. Какой следует принимать максимальный допустимый пролет первых от границ шахтного поля очистных камер?

69. За какое расстояние до подхода забоя ствола к выработкам или опасным зонам следует предусматривать бурение опережающих скважин (шпуров) для контроля контура выработок и уровня воды в них?

70. Какие виды происшествий относятся к категории инцидентов?

71. Кто утверждает заключение о результатах очередного цикла буровых работ в шахте?

72. Какое максимальное время зачистки почвы камеры?

73. Какую минимальную ширину ленточных междукамерных целиков следует принимать независимо от вынимаемой мощности пласта песков?

74. По прошествии какого времени после взрыва может осуществляться допуск постов профессиональной аварийно-спасательной службы (формирования) в пределы опасной зоны?

75. В каком случае нарушены требования к осушению и водоотливу при комбинированной (совмещенной) разработке месторождений с неблагоприятными гидрогеологическими условиями?

76. Какие из перечисленных факторов должны учитываться при проектировании, строительстве и эксплуатации горнорудных объектов с комбинированной (совмещенной) разработкой?

77. В каком случае нарушены требования к системам вентиляции при комбинированной (совмещенной) разработке месторождения?

78. Что запрещено при комбинированной разработке месторождений?

79. По прошествии какого времени после массового взрыва по разрушению целиков разрешается спуск в шахту представителей профессиональной аварийно-спасательной службы (формирования)?

80. Какие сведения должны быть нанесены на маркшейдерские планы и разрезы?

81. 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?

82. 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?

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

84. Какие мероприятия должны осуществляться при одновременной разработке месторождений открытым и подземным способами по обеспечению безопасности работающих одновременно на открытых и подземных горных работах?

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

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

87. На какой минимальной высоте должны быть размещены трубы, желоба и другие коммуникации в случае пересечения ими проходов и рабочих площадок?

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

89. 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?

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

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

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

93. 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»?

94. Что должны отображать графические материалы?

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

96. Где запрещается размещение отвалов?

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

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

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

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

101. С учетом каких факторов определяется высота уступа?

102. 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?

103. Что является коэффициентом запаса устойчивости при детерминированном подходе?

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

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

106. Какие скважины после окончания бурения должны быть перекрыты?

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

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

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

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

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

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

113. На какой срок по решению пользователя недр составляется схема развития горных работ по одному или нескольким видам горных работ?

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

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

116. Каким федеральным органом исполнительной власти оформляется горноотводная документация?

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

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

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

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

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

122. При какой глубине вертикальных стволов при наличии лестниц в обоих стволах механический подъем в одной из них может отсутствовать?

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

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

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

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

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

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

129. 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?

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

131. Когда на руднике допускается проходка выработок без крепления?

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

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

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

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

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

137. 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.

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

139. 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»?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

153. 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?

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

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

156. 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)?

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

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

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

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

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

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

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

164. Что из перечисленного необходимо соблюдать при проектировании вскрытия, подготовки, систем разработки на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам?

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

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

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

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

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

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

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

172. 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?

173. 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?

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

175. 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?

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

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

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

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

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

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

182. Какое из перечисленных требований к рудоспускам указано неверно?

183. На основании какого документа могут быть возобновлены открытые горные работы, после их прекращения при обнаружении признаков сдвижения пород?

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

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

186. 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?

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

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

189. Какие требования предъявляются к установке бурового станка?

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

191. Какие из событий предшествуют горному удару?

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

193. В соответствии с чем должен проводиться мониторинг массива горных пород геофизическими методами?

194. Кем определяются места расположения скважин и периодичность их бурения при проведении прогноза динамических явлений в месте вскрытия угольных пластов?

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

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

197. Какое утверждение, относящееся к порядку проведения локального прогноза удароопасности угольных пластов, указано неверно?

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

199. Какие угольные пласты относятся к категории "особовыбросоопасные угольные пласты"?

200. На протяжении какого периода времени собирается информация, на основании которой определяются пороговые значения параметров сейсмических событий применяемого метода регионального прогноза для каждого пласта?

201. В каких горных выработках проводится локальный прогноз удароопасности угольных пластов?

202. Через какое максимальное расстояние подвигания забоя подготовительной или очистной выработки пороговые значения прогностических параметров переутверждаются?

203. На основе чего выполняется геодинамическое районирование?

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

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

206. С какой периодичностью распорядительным документом руководителя угледобывающей организации угольные пласты и горные породы относятся к категориям по динамическим явлениям, утверждаются опасные зоны, и определяется комплекс мер по прогнозу и предотвращению динамических явлений?

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

208. Какие горные породы относятся к категории «склонные к внезапным выбросам породы и газа»?

209. Каким методом проводится прогноз удароопасности в месте вскрытия склонного к горным ударам угольного пласта подготовительной выработкой?

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

211. Чьи подписи ставятся на титульном листе пояснительной записки планов (схем) развития горных работ?

212. Что устанавливается в лицензиях на пользование недрами, технических проектах и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с пользованием участками недр?

213. Что не отображается на планах поверхности при составлении планов и схем развития горных работ?

214. С какой периодичностью должны обновляться (пополняться) сводные планы горных работ, планы поверхности в случаях если ситуация местности (объектовый состав) в границах горного отвода и (или) система наблюдений за состоянием горного отвода и расположенных в его границах горных выработок (скважин), зданий, сооружений и иных объектов не претерпели изменений?

215. В какой раздел плана (схемы) развития горных работ включаются сведения о соблюдении порядка ликвидации (консервации) горных выработок (скважин), участков, блоков, горизонтов на отработанных частях месторождений?

216. Что должны включать табличные материалы пояснительной записки планов (схем) по видам горных работ и видам полезных ископаемых?

217. Кем утверждаются план и схема развития горных работ?

218. На какой срок составляется план развития горных работ по всем планируемым видам горных работ?

219. На какой максимальный срок составляется схема развития горных работ?

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

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

222. 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?

223. На какие виды работ составляются планы и схемы развития горных работ?

224. По каким видам полезных ископаемых подготавливаются планы и схемы развития горных работ?

225. Что определяется планами и схемами развития горных работ?

226. В какой срок пользователи недр письменно уведомляются органом горного надзора о времени и месте рассмотрения планов и (или) схем развития горных работ?

227. 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?

228. Кем подписываются проект горного отвода (пояснительная записка)?

229. Кем подписывается горноотводная документация?

230. Что должны включать графические материалы проекта горного отвода при разработке месторождений полезных ископаемых, представленных комплексом рудных тел, а также месторождений угля? Укажите все правильные ответы.

231. Какого формата должен быть план границ горного отвода, на котором должны отображаться: контуры предварительных и уточненных границ горного отвода, угловые точки границ горного отвода?

232. В каком документе в зависимости от видов полезных ископаемых и целей пользования недрами должны отображаться контуры месторождения, совмещенный (интегральный) контур поставленных на государственный баланс запасов полезных ископаемых?

233. Что должна содержать пояснительная записка проекта горного отвода в зависимости от видов полезных ископаемых и целей пользования недрами?

234. Чем необходимо руководствоваться при подготовке обоснований границ горного отвода?

235. Что указывается на плане горного отвода?

236. В состав какой документации должен входить горноотводный акт и графические приложения к нему?