

Б.4.3. Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом

1. Что запрещается при комбинированной разработке месторождений?
2. Какие из перечисленных факторов должны учитываться при проектировании, строительстве и эксплуатации горнорудных объектов с комбинированной (совмещенной) разработкой?
3. В соответствии с каким документом осуществляется производство открытых горных работ в зонах ранее выполненных подземных работ и имеющих пустоты?
4. Каким образом доводятся до специалистов и горнорабочих дополнительные меры безопасности перед производством массового взрыва?
5. В каком из перечисленных случаев разрешается допуск людей в район взрыва при проведении открытых горных работ?
6. В каком из перечисленных случаев нарушены требования к системам вентиляции при комбинированной (совмещенной) разработке месторождения?
7. В каком из перечисленных случаев нарушены требования к осушению и водоотливу при комбинированной (совмещенной) разработке месторождений с неблагоприятными гидрогеологическими условиями?
8. Когда могут быть допущены работники шахты на место проведенного массового взрыва?
9. По прошествии какого времени после массового взрыва по разрушению целиков разрешается спуск в шахту представителей профессиональной аварийно-спасательной службы (формирования)?
10. Какие сведения должны быть нанесены на маркшейдерские планы и разрезы?
11. 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?

12. Что относится к комбинированной разработке месторождений?
13. Какими преимущественно системами разработки при совместной разработке месторождения следует производить подземные горные работы?
14. Какой вид контроля должен осуществляться при добыче под действующими блоками карьера за оставленным целиком безопасности, рассчитанным проектной организацией?
15. 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?
16. Чем обуславливаются основные факторы, представляющие опасность при комбинированной (совмещенной) разработке месторождений?
17. Кто допускается к техническому руководству работами на объектах ведения открытых горных работ и переработки полезных ископаемых?
18. С какой периодичностью проводится проверка знаний инструкций по профессиям у рабочих?
19. Какой инструктаж проводится с работниками объекта при изменении характера работы или после допущенных грубых нарушений требований безопасного ведения работ?
20. Какой документ должен находиться на каждой единице горнотранспортного оборудования?
21. Каким образом организуется передвижение людей по территории объектов ведения горных работ?
22. Каким транспортом должна осуществляться доставка рабочих к месту работ?
23. На какой срок разрабатывается план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для объектов, на которых ведутся открытые горные работы?

24. С кем согласовываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

25. В течение какого времени пересматривается план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий после реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства?

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

27. На какой срок разрабатывается план развития горных работ по всем планируемым видам горных работ?

28. В каком из перечисленных случаев (кроме аварийных случаев) допускается остановка объектов жизнеобеспечения (электростанций, водоотливов, калориферных установок и др.)?

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

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

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

32. Кем осуществляется подготовка планов и схем развития горных работ?

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

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

35. Что определяется планами и схемами развития горных работ?

36. На какие перечисленные виды работ не составляются планы и схемы горных работ?
37. Кем утверждаются план и схема развития горных работ?
38. Кем утверждаются план и схема развития горных работ?
39. В какой срок пользователи недр письменно уведомляются органом горного надзора о времени и месте рассмотрения планов и (или) схем развития горных работ?
40. Какая документация составляется перед производством горных работ и утверждается техническим руководителем объекта?
41. Какими должны быть предельные углы откосов (углы устойчивости) временно консервируемых участков борта в процессе эксплуатации?
42. С учетом каких факторов проектом должна определяться высота уступа?
43. Какие требования установлены «Правилами безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» для безопасного выполнения работ по ручной оборке откосов уступов?
44. Какие мероприятия должны осуществляться при одновременной разработке месторождений открытым и подземным способами по обеспечению безопасности работающих одновременно на открытых и подземных горных работах?
45. Разрешается ли ведение горных работ вблизи затопленных выработок или поверхностных водоемов?
46. Какие требования предъявляются к установке бурового станка?
47. С каким диаметром устья скважины, после окончания бурения, должны быть перекрыты?
48. При наличии какого количества порванных проволок на длине шага свивки в подъемном канате бурового станка он подлежит замене?

49. В каких местах могут находиться участки для размещения отвалов?
50. Кем утверждается проект ведения горных работ с промежуточными отвалами (складами)?
51. Какие требования безопасности устанавливаются к организации движения автомобилей на отвалах и перегрузочных пунктах?
52. На основе чего составляются планы и схемы развития горных работ?
53. Какие параметры эксплуатации объектов ведения горных работ планами и схемами развития горных работ не определяются?
54. В какой срок планы и (или) схемы развития горных работ направляются пользователем недр в орган государственного горного надзора для рассмотрения?
55. 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?
56. Что из перечисленного не является основанием для принятия решения об отказе в согласовании плана и (или) схемы развития горных работ?
57. Кем и в какие сроки проверяются исправность и комплектность горных машин, находящихся в эксплуатации?
58. В течение какого времени должен даваться предупредительный сигнал о запуске технологического оборудования?
59. Кто имеет право на проезд в многоместных кабинах автомобилей?
60. Кем осуществляются подготовка и утверждение планов и схем развития горных работ?
61. По какому документу разрешается перегон горных, транспортных и дорожных машин?

62. В чем должны храниться смазочные и обтирочные материалы?
63. Где должна находиться кабина экскаватора при работе?
64. С какой периодичностью механиком участка должны проводиться осмотры канатов подвески стрелы одноковшового экскаватора?
65. Как часто персонал, работающий на электроустановках, обязан производить осмотр защитных заземлений?
66. Кто проводит осмотр забоя перед началом разработки новой заходки многоковшовыми экскаваторами?
67. При каких погодных условиях работа транспортно-отвального моста должна быть прекращена?
68. Как машинисты горных машин, эксплуатируемых на объектах ведения открытых горных работ, должны предупреждать о начале движения задним ходом?
69. Какими из перечисленных устройств защиты должны быть снабжены кабины гусеничных и колесных погрузчиков, тракторов, предназначенных для эксплуатации на объекте ведения горных работ?
70. Каким должно быть расстояние от гидромониторной установки и другого забойного оборудования (скреперов, бульдозеров) до забоя при гидромеханизированном способе разработки глинистых, плотных и лессовидных пород, способных к обрушению глыбами?
71. Каким должно быть расстояние между двумя одновременно работающими гидромониторами?
72. На каком расстоянии от высоковольтной линии электропередачи должен быть расположен гидромонитор?
73. С какой периодичностью должна пополняться схема транспортных коммуникаций, нанесенная на план горных работ для контроля за вводом в эксплуатацию, эксплуатацией и ликвидацией железнодорожных путей и автодорог при разработке полезных ископаемых?

74. Как должна производиться очистка стрелок и железнодорожных путей от снега и горной массы?
75. Какой должна быть ширина проезжей дороги переездов через временные железнодорожные пути объекта ведения горных работ?
76. При какой неисправности запрещается использовать вагоны?
77. Какой должна быть скорость движения поездов на железнодорожных путях объекта открытых горных работ?
78. Кем подаются разрешающие сигналы для производства подачи и передвижения железнодорожных составов в процессе погрузки (разгрузки) при ведении горных работ открытым способом?
79. Какой должна быть скорость движения конвейерной ленты при ручной рудоразборке?
80. Какой должна быть ширина временных въездов в траншеи для автомобилей?
81. Что из перечисленного не входит в обязательную комплектацию карьерных автомобилей во время их нахождения на линии?
82. Как должна производиться погрузка горной массы в автомобили экскаватором?
83. Какой должна быть высота падения груза при погрузке горной массы в автомобиль?
84. Где должны производиться шиномонтажные работы на карьерных автомобилях?
85. Как осуществляется устранение пробуксовки ленты конвейера?
86. Какими должны быть проходы между ленточными конвейерами, передвигающимися по рельсам, и стенами здания или другим оборудованием?
87. Кем должна быть утверждена схема электроснабжения, нанесенная на план горных работ?

88. Разрешается ли использовать электрозащитные средства по истечении срока их годности?
89. С какой периодичностью должна проверяться исправность действия (срабатывания) реле утечки тока в передвижных электроустановках до 1000 В?
90. Каким должно быть сопротивление общего заземляющего устройства открытых горных работ?
91. С какой периодичностью должно производиться измерение сопротивления общего заземляющего устройства передвижных электроустановок?
92. Каким должно быть расстояние от нижнего фазного провода линии до верхней точки автомобиля или груза при пересечении временных линий электропередачи с автомобильной дорогой при напряжении до 20 кВ?
93. Какое напряжение должно применяться для питания ручных переносных ламп, используемых на объектах открытых горных работ?
94. На каких электроустановках запрещается оперативное обслуживание без применения специальных защитных средств?
95. Как должна производиться замена ламп и светильников, расположенных ниже осветительных проводов на деревянных опорах?
96. На какие виды работ распространяются Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ?
97. Как должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ?
98. Какие блокировки должна иметь защитная аппаратура?
99. Кто и на какой срок может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ?

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

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

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

103. В каком случае организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для нескольких опасных производственных объектов?

104. Кто утверждает план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

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

106. С какой периодичностью главными специалистами, ответственными за безопасную эксплуатацию электроустановок, должны проверяться все электрические машины, аппараты и трансформаторы?

107. Какое напряжение необходимо для питания аппаратуры сигнализации?

108. Сколько выходов должно быть в камерах подстанций длиной более 10 м?

109. С какой периодичностью должно производиться измерение сопротивления изоляции?

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

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

112. Какое требование установлено к коробкам выводов электрических машин и пускорегулирующей аппаратуры «Правилами безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»?

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

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

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

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

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

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

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

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

121. Какое из перечисленных требований к рудоспускам указано неверно?

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

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

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

125. 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?

126. 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?

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

128. Кто утверждает планы мероприятий по противолавинной (противоселевой) защите объектов, содержащие соответствующие меры безопасности, при ведении горных работ в лавиноопасных и селеопасных районах (участках)?

129. Какие требования к медицинскому обслуживанию на объектах ведения горных работ указаны неверно?

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

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

132. Что является коэффициентом запаса устойчивости при детерминированном подходе?

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

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

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

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

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

138. 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?