

Б.6.2. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении пользования недрами в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, а также строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений

1. Что из перечисленного должно указываться на плане горного отвода? Выберите правильный вариант ответа.
2. В состав какой из перечисленной документации включаются горноотводный акт и графические приложения к нему? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какими из перечисленных лиц оформляется (подписывается) горноотводная документация? Выберите правильный вариант ответа.
4. Какой формат должен иметь план границ горного отвода, на котором отображаются контуры предварительных и уточненных границ горного отвода, угловые точки границ горного отвода? Выберите правильный вариант ответа.
5. Кем осуществляется подготовка проекта горного отвода? Выберите 2 варианта ответа.
6. Какое из перечисленных требований при подготовке и оформлении документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
7. В какой срок осуществляется переоформление документации, удостоверяющей уточненные границы горного отвода, в случаях выявления технических ошибок в лицензии на пользование недрами и (или) в документации? Выберите правильный вариант ответа.
8. С учетом чего должно осуществляться обоснование границ горного отвода для добычи подземных вод? Выберите правильный вариант ответа.
9. Что из перечисленного должно отображаться на вертикальных разрезах? Выберите правильный вариант ответа.
10. Какое из перечисленных требований при лицензировании производства маркшейдерских работ указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
11. Что является предметом федерального государственного горного надзора? Выберите правильный вариант ответа.
12. Какой из перечисленных федеральных органов исполнительной власти осуществляет федеральный государственный горный надзор? Выберите правильный вариант ответа.

13. Какой срок не может превышать проведение выездной внеплановой проверки при осуществлении федерального государственного горного надзора? Выберите правильный вариант ответа.

14. Какие контрольные (надзорные) действия не совершаются в ходе документарных проверок при осуществлении федерального государственного горного надзора? Выберите правильный вариант ответа.

15. Каким образом не может осуществляться должностным лицом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору консультирование по обращениям юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность на объектах пользования недрами? Выберите правильный вариант ответа.

16. Какие из перечисленных профилактических мероприятий могут проводиться при осуществлении государственного горного надзора? Выберите правильный вариант ответа.

17. С какой периодичностью подготавливается доклад Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по итогам обобщения правоприменительной практики по осуществлению государственного горного надзора? Выберите правильный вариант ответа.

18. Что из перечисленного должна содержать проектная документация на производство маркшейдерских работ? Выберите правильный вариант ответа.

19. На сколько типов по разрядам точности подразделяются плановые опорные маркшейдерские сети (ОМС) в целях обеспечения точности выполнения маркшейдерских работ? Выберите правильный вариант ответа.

20. Какие из перечисленных условий, которые должны соблюдаться при геометрическом ориентировании подземной опорной маркшейдерской сети через вертикальные горные выработки, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

21. При соблюдении каких условий допускается использование координат пунктов подземной опорной маркшейдерской сети, если ее пункты расположены в зоне сдвижения? Выберите правильный вариант ответа.

22. Какое отставание пунктов теодолитного хода от забоя выработки допустимо в выработках, проводимых по проводнику? Выберите правильный вариант ответа.

23. Что из перечисленного подлежит маркшейдерской съемке на земной поверхности в границах горного отвода? Выберите правильный вариант ответа.
24. Какие из перечисленных требований при разработке россыпных месторождений в процессе проведения маркшейдерской съемки указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
25. В каком масштабе производится съемка горных выработок (элементов системы разработки) месторождения (россыпи), если площадь разрабатываемой за месяц части россыпи не превышает 3000 м²? Выберите правильный вариант ответа.
26. Что должны включать независимые серии наблюдений за состоянием горных отводов при осуществлении определения исходного положения реперов профильных линий наблюдательной станции? Выберите правильный вариант ответа.
27. Каким образом закладываются опорные реперы подземных наблюдательных станций в процессе наблюдения за состоянием горных отводов? Выберите правильный вариант ответа.
28. С какой периодичностью проводятся повторные наблюдения на наблюдательных станциях при контроле за состоянием горных отводов при разработке месторождений твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
29. Какие из перечисленных требований в процессе проведения маркшейдерской съемки при сооружении шахтных стволов указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
30. Какие из перечисленных требований в процессе проведения маркшейдерской съемки при обеспечении проходки горных выработок встречными забоями указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
31. Какие из перечисленных условий, которые необходимо соблюдать при прокладывании нивелирных ходов III класса в процессе маркшейдерской съемки при сооружении транспортных тоннелей, метрополитенов и подземных гидротехнических сооружений, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какая допускается максимальная погрешность определения объемов вскрышных, вмещающих горных пород, добытых полезных ископаемых с учетом коэффициентов их разрыхления, потерь полезных ископаемых, отвалов (хвостов), складов (хранилищ), участков намыва полезных ископаемых и (или) горных пород из двух и более независимых определений при разработке

месторождений твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

33. Какая маркшейдерская документация из перечисленной ведется при разработке месторождений твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

34. Как должно обеспечиваться проветривание двух отдельных выходов, обеспечивающих выход людей на поверхность, на каждой шахте? Выберите правильный вариант ответа.

35. С какой периодичностью должны производиться нивелирование откаточных путей и проверки соответствия зазоров требованиям Правил безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых во всех действующих выработках? Выберите правильный вариант ответа.

36. В каком случае разрешается размещение отвалов на площадях месторождений, подлежащих отработке открытым способом? Выберите правильный вариант ответа.

37. Кто из перечисленных лиц руководит инструментальной проверкой вертикальности копра, правильности установки направляющих шкивов по отношению к оси ствола и оси подъема? Выберите правильный вариант ответа.

38. Какие из перечисленных требований при отработке сближенных калийно-магниевого и соляных пластов должны выполняться? Выберите правильный вариант ответа.

39. В каком случае допускается проходка выработок без крепления на руднике? Выберите правильный вариант ответа.

40. Какие из перечисленных наблюдений должны проводиться в период подготовки блока к выщелачиванию маркшейдерской службой шахты? Выберите правильный вариант ответа.

41. В отношении каких шахт должны определяться и наноситься на маркшейдерскую документацию границы опасных зон по прорыву воды и газов? Выберите правильный вариант ответа.

42. В каком случае необходимо маркшейдерское обеспечение буровзрывных работ при разработке месторождений полезных ископаемых в соответствии с требованиями Правил безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

43. Какие из перечисленных горных работ должны вестись на карьере в соответствии с проектом и локальными проектами (паспортами) с учетом инженерно-геологических условий, утвержденными техническим руководителем объекта? Выберите правильный вариант ответа.

44. Что из перечисленного отображается на планах горных выработок россыпных месторождений при разработке месторождений твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

45. Что из перечисленного отображается на чертежах маркшейдерской графической документации (горных выработок) при подземном способе ведения горных работ (разработки месторождений полезных ископаемых)? Выберите правильный вариант ответа.

46. Что из перечисленного отображается на чертежах околоствольных горных выработок при разработке месторождений твердых полезных ископаемых? Выберите 2 варианта ответа.

47. Каким образом составляются поперечные сечения строительных, гидротехнических и деривационных тоннелей при оформлении маркшейдерской графической документации? Выберите 2 варианта ответа.

48. Какая маркшейдерская графическая документация составляется и оформляется при сооружении тоннелей? Выберите правильный вариант ответа.

49. В течение какого времени хранится маркшейдерская документация со дня окончания отраженных в ней работ, если иное не установлено законодательством об архивном деле в Российской Федерации? Выберите правильный вариант ответа.

50. Когда рабочие, выполняющие работы повышенной опасности, перечень которых установлен руководителем организации, должны проходить медицинский осмотр? Выберите 2 варианта ответа.

51. При каком из перечисленных условий месторождение (объект строительства подземных сооружений) считается опасным по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

52. Кем производится 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, на каждом объекте, обрабатывающем месторождения, склонном и опасном по горным ударам? Выберите 2 варианта ответа.

53. Какие из перечисленных мероприятий следует соблюдать при проектировании вскрытия, подготовки, систем разработки на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

54. Какое устанавливается минимальное расстояние между стенками стволов при проектировании, строительстве и эксплуатации шахт на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

55. Каким документом определяется скорость движения поездов на железнодорожных путях объекта открытых горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

56. Какие устанавливаются предельные углы откосов (углы устойчивости) временно консервируемых участков борта, параметры уступов и предохранительных берм в процессе эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

57. Как часто производится профилирование стенок шахтного ствола и проводников в нем и в каком документе отражаются результаты такого профилирования? Выберите правильный вариант ответа.

58. Какой из перечисленных порядков одновременного ведения очистных работ на смежных этажах указан верно? Выберите правильный вариант ответа.

59. Какой должен сохраняться свободный проход по высоте на штреках (ортах) скреперования? Выберите правильный вариант ответа.

60. На какое расстояние каждый верхний подэтаж должен опережать нижний при одновременной отработке нескольких подэтажей системой подэтажного обрушения? Выберите правильный вариант ответа.

61. Какая должна быть температура воздуха, поступающего в подземные горные выработки? Выберите правильный вариант ответа.

62. Кем утверждается специальный план, на основании которого должно производиться вскрытие пожарного участка? Выберите правильный вариант ответа.

63. Каким способом допускается передвижение людей по территории объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

64. При каком из перечисленных условий должен осуществляться контроль удароопасности в выработках? Выберите правильный вариант ответа.

65. Каким способом приводят в неудароопасное состояние участки горных выработок категории «Опасно»? Выберите правильный вариант ответа.
66. Какие перечисленные профилактические мероприятия должны осуществляться при проведении и поддержании выработок на месторождениях, на которых происходили горные удары? Выберите правильный вариант ответа.
67. Кто должен устанавливать размеры призмы обрушения (сползания) породы при отвалообразовании, в пределах которой запрещается разгружать автомобили и другие транспортные средства? Выберите правильный вариант ответа.
68. Какая устанавливается высота уступа и его угол откоса при разработке соляного пласта? Выберите правильный вариант ответа.
69. Какая устанавливается максимальная скорость движения автомобилей, автомобильных и тракторных поездов на технологических дорогах карьера? Выберите правильный вариант ответа.
70. Устья скважины с каким диаметром должны быть перекрыты после окончания бурения? Выберите правильный вариант ответа.
71. Какая устанавливается высота падения груза при погрузке горной массы в автомобили экскаваторами? Выберите правильный вариант ответа.
72. С учетом каких результатов должна определяться высота уступа проектом? Выберите правильный вариант ответа.
73. Какой угол требуется соблюдать при погашении уступов, постановке их в предельное положение? Выберите правильный вариант ответа.
74. В какой документации должна устанавливаться 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? Выберите правильный вариант ответа.
75. Какие из перечисленных мероприятий не относятся к разгазированию выработок? Выберите правильный вариант ответа.
76. В каком случае организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых, обязаны заключать договоры на обслуживание с профессиональными аварийно-спасательными формированиями (службами)? Выберите правильный вариант ответа.

77. В каком случае допускается одновременное производство работ в наклонных выработках на различных отметках? Выберите правильный вариант ответа.

78. В каком случае допускается применение системы разработки с обрушением руды и вмещающих пород при наличии в налегающих породах пльвунов, неосушенных песков, суглинков и карстов, заполненных водой или газами? Выберите правильный вариант ответа.

79. Каким образом производится посадка кровли? Выберите правильный вариант ответа.

80. Что из перечисленного обязаны осуществлять организации, эксплуатирующие объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

81. Какое заключение должны иметь организации, эксплуатирующие шахты, на которых обнаружено (или по геологическим данным прогнозируется) выделение горючих или ядовитых газов? Выберите правильный вариант ответа.

82. На каком расстоянии должны располагаться воздухозаборы вентиляторных установок от мест хранения и использования горючих и легковоспламеняющихся материалов? Выберите правильный вариант ответа.

83. Кому должен сообщать работник о нарушениях на рабочем месте при их обнаружении? Выберите правильный вариант ответа.

84. На какой минимальной высоте от уровня пола должны быть размещены трубы, желоба и другие коммуникации в случаях пересечения ими проходов и рабочих площадок? Выберите правильный вариант ответа.

85. Какое минимальное количество независимых сигнальных устройств должна иметь каждая подъемная установка при проходке и углублении стволов? Выберите правильный вариант ответа.

86. В каких перечисленных вертикальных стволах может отсутствовать механический подъем в одном из них при наличии лестничных отделений в обоих стволах? Выберите правильный вариант ответа.

87. Какой раздел указаний по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам, должен содержать сведения об удароопасности пород, глубине горных работ, по которым месторождение отнесено к склонным или опасным по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

88. В каком случае требования безопасности при проходке стволов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

89. Что из перечисленного не входит в перечень совместных мероприятий по обеспечению безопасности при одновременной разработке месторождения подземным и открытым способами? Выберите правильный вариант ответа.

90. На наличие каких перечисленных веществ должны быть проверены пробы воздуха, отбираемые в непрветриваемой части затопленных вертикальных и наклонных выработок, до начала откачки воды? Выберите правильный вариант ответа.

91. Какие из перечисленных требований на участках категории «Опасно» указаны неверно? Выберите 2 варианта ответа.

92. В каком случае допускается ведение горных работ вблизи затопленных выработок или поверхностных водоемов? Выберите правильный вариант ответа.

93. Каким способом должна осуществляться пересылка документации, которая содержит сведения, составляющие государственную тайну? Выберите правильный вариант ответа.

94. В какой срок осуществляется оформление документации, удостоверяющей уточненные границы горного отвода, либо принятие мотивированного решения об отказе со дня поступления заявления и проекта горного отвода? Выберите правильный вариант ответа.

95. В какой срок орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации передает оформленную документацию, удостоверяющую уточненные границы горного отвода, пользователю недр? Выберите правильный вариант ответа.

96. Какое количество экземпляров документации, удостоверяющей уточненные границы горного отвода, оформляет орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации? Выберите правильный вариант ответа.

97. Кем должна оформляться горноотводная документация? Выберите правильный вариант ответа.

98. Каким органом оформляется документация, удостоверяющая уточненные границы горного отвода, если участки недр местного значения расположены на территориях двух и более субъектов Российской Федерации и если нормативными правовыми актами субъекта Российской Федерации не определен орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации? Выберите правильный вариант ответа.

99. На какой срок должна оформляться документация, удостоверяющая уточненные границы горного отвода? Выберите правильный вариант ответа.

100. В каких перечисленных случаях подлежит переоформлению документация, удостоверяющая уточненные границы горного отвода? Выберите правильный вариант ответа.

101. Какой из перечисленных нормативных правовых документов определяет порядок лицензирования производства маркшейдерских работ? Выберите правильный вариант ответа.

102. Кем осуществляется лицензирование производства маркшейдерских работ? Выберите правильный вариант ответа.

103. Выполнение каких перечисленных работ и услуг не включает в себя лицензируемая деятельность по производству маркшейдерских работ? Выберите правильный вариант ответа.

104. С какой периодичностью должны проходить повышение квалификации индивидуальные предприниматели и работники юридического лица, осуществляющие производство маркшейдерских работ? Выберите правильный вариант ответа.

105. Кем из перечисленных лиц подписывается проект горного отвода (пояснительная записка)? Выберите правильный вариант ответа.

106. Какая система координат определяет угловые точки горного отвода? Выберите правильный вариант ответа.

107. В какой срок лицензирующим органом принимается решение о предоставлении лицензии (об отказе в предоставлении лицензии) при намерении лицензиата выполнять работы (оказывать услуги), составляющие лицензируемую деятельность, не предусмотренные реестром лицензий? Выберите правильный вариант ответа.

108. Какой категории риска, к которой относятся объекты лицензионного контроля в зависимости от вероятности наступления негативных событий и тяжести причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, не существует? Выберите правильный вариант ответа.

109. К какой категории риска относится деятельность лицензиатов по производству маркшейдерских работ на объектах пользования недрами, не отнесенных в соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» к опасным производственным объектам, объем разработки горной массы которых

составляет 1000 тысяч кубических метров в год и более? Выберите правильный вариант ответа.

110. Какая из перечисленной информации не содержится в перечне учета объектов лицензионного контроля? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какие виды контрольных (надзорных) мероприятий из перечисленных проводятся при осуществлении лицензионного контроля? Выберите 2 варианта ответа.

112. Для какой категории риска не проводятся плановые выездные контрольные (надзорные) мероприятия при осуществлении лицензионного контроля? Выберите правильный вариант ответа.

113. Какие перечисленные виды профилактических мероприятий могут проводиться при осуществлении лицензионного контроля? Выберите правильный вариант ответа.

114. В течение какого срока лицензирующий орган направляет лицензиату ответ по итогам рассмотрения возражения? Выберите правильный вариант ответа.

115. В отношении каких объектов лицензионного контроля проводится обязательный профилактический визит? Выберите правильный вариант ответа.

116. За сколько дней лицензиат должен уведомить лицензирующий орган об отказе от проведения обязательного визита? Выберите правильный вариант ответа.

117. В течение какого времени с момента начала деятельности по производству маркшейдерских работ и при изменении присвоенной деятельности лицензиата категории риска лицензирующий орган предлагает проведение профилактического визита? Выберите правильный вариант ответа.

118. С какой периодичностью осуществляется консультирование по телефону или посредством видео-конференц-связи при осуществлении лицензионного контроля? Выберите правильный вариант ответа.

119. В каком случае из перечисленных допускается составление 1 плана и 1 схемы развития горных работ с общей графической частью и пояснительной запиской? Выберите правильный вариант ответа.

120. Кто из перечисленных лиц является должностным лицом, уполномоченным на принятие решений о проведении контрольных (надзорных) мероприятий в отношении организации, осуществляющей производство маркшейдерских работ? Выберите правильный вариант ответа.

121. Что из перечисленного является документами, удостоверяющими уточненные границы горного отвода? Выберите 2 варианта ответа.

122. Какие требования из перечисленных, предъявляемые к подготовке и оформлению документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

123. Что представляют собой уточненные границы горного отвода? Выберите правильный вариант ответа.

124. Что из перечисленного не может являться основаниями для принятия решения органом государственного горного надзора об отказе в оформлении документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода? Выберите правильный вариант ответа.

125. Что из перечисленного не входит в состав планов и схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

126. Какая должна быть минимальная длина гироскопически ориентированных сторон? Выберите правильный вариант ответа.

127. Какие из перечисленных условий при примыкании к створу отвесов при ориентировании через один вертикальный ствол способом соединительного треугольника указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

128. Какое значение не должна превышать СКП определения дирекционного угла линии, соединяющей отвесы, по отношению к ближайшей стороне опорной маркшейдерской сети на земной поверхности, при ориентировании через два вертикальных ствола и более? Выберите правильный вариант ответа.

129. По каким выработкам выполняется передача отметок высот геометрическим нивелированием? Выберите правильный вариант ответа.

130. До начала передачи высот нивелированием выполняется контрольное определение превышений между реперами, используемыми как исходные. Какая устанавливается допустимая разность между контрольным определением превышения и расчетным, полученным по отметкам высот? Выберите правильный вариант ответа.

131. Какое допускается отставание пунктов полигонометрических ходов опорной маркшейдерской сети от забоев выработок? Выберите правильный вариант ответа.

132. Перед пополнением (развитием) съемочной сети должны быть измерены контрольный угол и контрольная линия в ходе. Какая допустимая разность между предыдущим и контрольным значениями угла и линии? Выберите правильный вариант ответа.

133. Какие из перечисленных условий при передаче высот тригонометрическим нивелированием в теодолитных ходах указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

134. Какие из перечисленных требований при закладке наблюдательных станций указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

135. При подработке каких объектов из перечисленных закладываются специальные наблюдательные станции на земной поверхности? Выберите правильный вариант ответа.

136. Углы наклона осей валов подъемной машины и копровых шкивов определяются по результатам геометрического нивелирования концов вала. Какие допускаются расхождения между превышениями, полученными из двух независимых нивелирований? Выберите правильный вариант ответа.

137. Кому сдаются проектные чертежи, в которые внесены допущенные при ведении работ изменения? Выберите 2 варианта ответа.

138. Что из перечисленного должен включать комплекс работ на наблюдательной станции при осуществлении наблюдения за состоянием горных отводов? Выберите правильный вариант ответа.

139. Какие требования из перечисленных к нивелированию по реперам профильных линий наблюдательной станции при осуществлении наблюдения за состоянием горных отводов указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

140. Какое расхождение допускается из прямого и обратного измерений при осуществлении измерения длин (интервала) между реперами наблюдательной станции в каждой серии наблюдений в прямом и обратном направлениях? Выберите правильный вариант ответа.