

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «05» августа 2024 г. № 74-рп

Вопросы тестирования по разделу «Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ» Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 г. № 285

Б.6.1. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с использованием недрами и их проектированием

1. В каком случае из перечисленных пользование недрами осуществляется без получения лицензии на пользование недрами? Выберите правильный вариант ответа.
2. Для каких из перечисленных опасных производственных объектов, на которых ведутся горные работы, устанавливается III класс опасности? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какие из видов деятельности относятся к видам деятельности в области промышленной безопасности согласно требованиям Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»? Выберите правильный вариант ответа.
4. Каким образом направляются заявление о предоставлении лицензии и прилагаемые к нему документы соискателем лицензии на производство маркшейдерских работ в лицензирующий орган? Выберите правильный вариант ответа.
5. С какой периодичностью должны проходить повышение квалификации индивидуальные предприниматели и работники юридического лица, осуществляющие производство маркшейдерских работ? Выберите правильный вариант ответа.

6. Какой из перечисленных нормативных правовых документов определяет порядок лицензирования производства маркшейдерских работ? Выберите правильный вариант ответа.
7. Какие из перечисленных контрольных (надзорных) мероприятий не проводятся при осуществлении федерального государственного горного надзора? Выберите правильный вариант ответа.
8. Какой максимальный угол наклона предусмотрен для съездов, предназначенных для сообщения между уступами угольного разреза? Выберите правильный вариант ответа.
9. В каких случаях определяется подрабатываемый участок земной поверхности, устанавливается порядок контроля образования провалов и организовывается контроль главным маркшейдером шахты? Выберите правильный вариант ответа.
10. Какая устанавливается площадь земельного участка для производства буровых работ? Выберите правильный вариант ответа.
11. Какая система координат определяет угловые точки горного отвода? Выберите правильный вариант ответа.
12. Что из перечисленного не должно учитываться при планировании площадки для монтажа буровой установки? Выберите правильный вариант ответа.
13. На каком расстоянии допускается устанавливать компрессоры и парогенераторные установки от устья скважины? Выберите правильный вариант ответа.
14. Какой должен быть радиус опасной зоны вокруг нагнетательной скважины на период иницирования внутрипластового горения? Выберите правильный вариант ответа.
15. Откуда должен осуществляться пуск в работу буровых насосов? Выберите правильный вариант ответа.
16. Какие сведения указываются на корпусах оборудования, входящего в состав талевого системы (кронблок, талевый блок, крюк)? Выберите правильный вариант ответа.
17. Как должны располагаться здания и сооружения с производственными процессами, выделяющими в атмосферу вредные и (или) горючие вещества, а также включающие источники возможных аварийных выбросов этих веществ, при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений? Выберите правильный вариант ответа.

18. Какое устанавливается расстояние при креплении скважин от блок-манифольдов до агрегатов? Выберите правильный вариант ответа.
19. Кем должна оформляться горноотводная документация? Выберите правильный вариант ответа.
20. Каким способом должна осуществляться пересылка документации, которая содержит сведения, составляющие государственную тайну? Выберите правильный вариант ответа.
21. 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.
22. В каком случае должно обеспечено полное отключение оборудования и механизмов в закрытых помещениях буровой установки, где есть вероятность возникновения или проникновения воспламеняющихся смесей? Выберите правильный вариант ответа.
23. Какие показатели контролируются в процессе бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин? Выберите правильный вариант ответа.
24. Каким радиусом должна быть установлена опасная зона вокруг скважины и применяемого оборудования на период тепловой и комплексной обработки? Выберите правильный вариант ответа.
25. В каком случае допускается ведение очистных работ более чем в двух смежных этажах в соответствии с Правилами безопасности в угольных шахтах? Выберите правильный вариант ответа.
26. Кем осуществляется лицензирование производства маркшейдерских работ? Выберите правильный вариант ответа.
27. Выполнение каких перечисленных работ и услуг не включает в себя лицензируемая деятельность по производству маркшейдерских работ? Выберите правильный вариант ответа.
28. При какой предельно допустимой концентрации диоксида углерода в воздухе закрытого помещения работы в нем должны быть прекращены? Выберите правильный вариант ответа.

29. К какой категории шахт по газу (метану и (или) диоксиду углерода) относится шахта, имеющая относительную газообильность $16 \text{ м}^3/\text{т}$? Выберите правильный вариант ответа.
30. С какой периодичностью выполняет полную проверку геометрической связи шахтного подъема и копра маркшейдерская служба шахты или специализированная организация, имеющая на это право? Выберите правильный вариант ответа.
31. Какое минимальное расстояние должно быть от парораспределительного пункта или распределительного паропровода до устья нагнетательной скважины? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какими перечисленными выработками следует осуществлять вскрытие и подготовку пластов угля, склонных к самовозгоранию? Выберите правильный вариант ответа.
33. Как должно осуществляться управление запорной арматурой скважины, оборудованной под нагнетание горячей воды или пара? Выберите правильный вариант ответа.
34. Что из перечисленного должен включать план при ведении работ, связанных с проводкой боковых стволов? Выберите правильный вариант ответа.
35. В каком положении должна находиться задвижка, установленная на отводе от затрубного пространства, при закачке теплоносителя (с установкой пакера) в пласт? Выберите правильный вариант ответа.
36. Куда требуется передавать информацию о загазировании? Выберите правильный вариант ответа.
37. Какие меры входят в комплекс работ по освоению скважин? Выберите правильный вариант ответа.
38. Какие требования из перечисленных, предъявляемые к спуску забойного электронагревателя в скважину, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
39. После выполнения каких условий допускается подключать сетевой кабель к пусковому оборудованию электронагревателя? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какое требование из перечисленных, предъявляемое к условиям установки подвешенного и герметизирующего устройства потайной колонны, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

41. Какие ограничения должны предусматриваться при проведении ремонтно-изоляционных работ для перфорации обсадных колонн в процессе проводки ствола скважины? Выберите правильный вариант ответа.

42. За какое время до начала производства работ по ремонту и реконструкции скважин бригаде должна выдаваться схема расположения подземных и наземных коммуникаций? Выберите правильный вариант ответа.

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

44. Какая длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования устанавливается для нефтяных скважин с газовым фактором менее 200 м³/т? Выберите правильный вариант ответа.

45. Какие перечисленные меры безопасности требуется принимать в случае производства на скважине работ, требующих давлений, превышающих давления опрессовки обсадной колонны? Выберите правильный вариант ответа.

46. В каких целях недра могут предоставляться в пользование? Выберите правильный вариант ответа.

47. На какой срок предоставляется в пользование участок недр для размещения в пластах горных пород попутных вод, вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при разведке и добыче углеводородного сырья, вод, образующихся у пользователей недр, осуществляющих разведку и добычу, а также первичную переработку калийных и магниевых солей? Выберите правильный вариант ответа.

48. В каком перечисленном случае допускается производить буровые работы без применения дополнительных мер безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

49. С какой периодичностью инженерно-технические работники контролируют состояние горных выработок угольной шахты? Выберите правильный вариант ответа.

50. В каких случаях может не устанавливаться превенторная сборка при бурении скважин для разведки и добычи метана угольных месторождений (площадей, участков)? Выберите правильный вариант ответа.

51. Какие участки недр не относятся к участкам недр федерального значения? Выберите правильный вариант ответа.

52. В каком случае не требуется установка автоматического клапана-отсекателя на выкидной линии газовых и газоконденсатных скважин? Выберите правильный вариант ответа.

53. Какой контроль организуется при вскрытии газоносных угольных пластов горными выработками? Выберите правильный вариант ответа.

54. Когда должна проводиться профилировка проводников в стволах? Выберите правильный вариант ответа.

55. При каком условии допускается ведение горных работ по добыче угля по каждому пласту для строящихся (реконструируемых) газовых шахт? Выберите правильный вариант ответа.

56. Какое количество выходов в оконтуривающие выемочный участок горные выработки должно быть из очистной горной выработки с длинным очистным забоем и очистной горной выработки с коротким очистным забоем, тупиковая часть которой более 30 м? Выберите правильный вариант ответа.

57. При выполнении какого условия допускается повторное использование рабочего проекта при бурении группы скважин на идентичных по геолого-техническим условиям площадях? Выберите правильный вариант ответа.

58. Что из перечисленного относится к основным требованиям по обеспечению безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами? Выберите правильный вариант ответа.

59. С учетом каких параметров из перечисленных производится выбор обсадных труб и расчет обсадных колонн на стадиях строительства и эксплуатации скважин? Выберите правильный вариант ответа.

60. Какая устанавливается максимально допустимая концентрация метана в трубопроводах для изолированного отвода метана в газодренажных горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.

61. Какой документ устанавливает периодичность и способы проверки состояния обсадных колонн по мере их износа и необходимые мероприятия по обеспечению безопасной проводки и эксплуатации скважин? Выберите правильный вариант ответа.

62. В каком перечисленном документе определяются границы участков, опасных по прорыву воды (опасные зоны)? Выберите правильный вариант ответа.

63. В какие сроки отработанные участки должны изолироваться? Выберите правильный вариант ответа.

64. Какая устанавливается высота реборды над верхним слоем навивки при наличии более одного слоя навивки каната на барабан? Выберите правильный вариант ответа.

65. Какое устанавливается свободное расстояние от наиболее выступающих частей механических и ручных приводов стрелочных переводов откаточных путей до кромки подвижного состава? Выберите правильный вариант ответа.

66. Какие перечисленные сведения не указываются на аншлагах, устанавливаемых во всех местах измерения расхода воздуха в горных выработках шахты? Выберите правильный вариант ответа.

67. На каком расстоянии устанавливаются расположенные на поверхности здания вентиляторы главного проветривания от устьев стволов, шурфов, штолен, скважин? Выберите правильный вариант ответа.

68. Какое устанавливается содержание кислорода (по объему) в рудничной атмосфере горных выработок, в которых находится или может находиться человек? Выберите правильный вариант ответа.

69. С какой периодичностью должны осматривать крепь и армировку вертикальных и наклонных стволов инженерно-технические работники структурного подразделения, в ведении которых находится горная выработка? Выберите правильный вариант ответа.

70. В каком случае допускается проведение горных работ на участках категории «опасно» на склонных к динамическим явлениям пластах? Выберите правильный вариант ответа.

71. Кто из перечисленных лиц принимает решение о разработке оперативных планов по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

72. В каком месте эстакады для трубопроводов при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений должны быть электрически соединены с проходящими по ним трубопроводами и заземлены? Выберите правильный вариант ответа.

73. Что относится к предмету федерального государственного горного надзора? Выберите правильный вариант ответа.

74. Какой из перечисленных федеральных органов исполнительной власти осуществляет федеральный государственный горный надзор? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

77. Какое из перечисленных требований по ведению горных работ в угольных шахтах указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

78. После выполнения каких перечисленных работ допускается опускать щитовое перекрытие при разработке мощных пластов? Выберите правильный вариант ответа.

79. На пластах угольных шахт какой мощностью разрешается использовать скважины, пробуренные диаметром не менее 0,7 м, в качестве вентиляционных печей? Выберите правильный вариант ответа.

80. Как часто осуществляется профильная съемка армировки и замер зазоров безопасности на угольных шахтах? Выберите правильный вариант ответа.

81. Какая устанавливается максимальная скорость воздуха в стволах, предназначенных для спуска и подъема грузов и используемых при аварии для вывода людей? Выберите правильный вариант ответа.

82. Какие перечисленные горные выработки и скважины угольных шахт не должны подлежать изоляции? Выберите правильный вариант ответа.

83. Какое устанавливается давление жидкости на форсунках (оросителях) выемочных и проходческих комбайнов на угольных шахтах? Выберите правильный вариант ответа.

84. С какой периодичностью инженерно-технические работники технологического участка должны осуществлять визуальный контроль пылевых отложений? Выберите правильный вариант ответа.

85. С какой периодичностью определяют склонность обрабатываемых пластов к самовозгоранию угледобывающие организации? Выберите правильный вариант ответа.

86. Куда должен направляться перечень пластов, склонных к самовозгоранию, после его утверждения? Выберите 2 варианта ответа.

87. Кем осуществляется на угольной шахте перевод подземного пожара из действующего в потушенный? Выберите правильный вариант ответа.

88. Максимально допустимая концентрация какого вредного газа составляет 2 мг/м^3 в рудничной атмосфере действующих горных выработок угольных шахт? Выберите правильный вариант ответа.

89. Какая устанавливается максимально допустимая концентрация оксид углерода в рудничной атмосфере действующих горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.

90. Какая устанавливается максимально допустимая скорость воздуха в вентиляционных скважинах угольных шахт? Выберите правильный вариант ответа.

91. Кем утверждается документация по ведению горных работ, после внесения в нее дополнений, учитывающих произошедшие изменения горно-геологических и горнотехнических условий? Выберите правильный вариант ответа.

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

93. Кем из перечисленных лиц определяются места расположения скважин и периодичность их бурения при проведении прогноза динамических явлений в месте вскрытия угольных пластов? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какие перечисленные горные породы относятся к категории «склонные к внезапным выбросам породы и газа»? Выберите правильный вариант ответа.

95. Что из перечисленного является основой для выполнения геодинамического районирования участка недр? Выберите правильный вариант ответа.

96. Какие перечисленные события предшествуют горному удару? Выберите правильный вариант ответа.

97. В соответствии с какой перечисленной документацией проводится мониторинг массива горных пород геофизическими методами? Выберите правильный вариант ответа.

98. В соответствии с каким проектом необходимо производить горные работы вблизи затопленных выработок или водоемов ниже зеркала воды при их максимальном наполнении? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

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

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

104. Что из перечисленного подлежит маркшейдерской съемке на земной поверхности в границах горного отвода? Выберите правильный вариант ответа.

105. Какое значение не должны превышать погрешности положения на плане предметов контуров местности (объектов) с четкими очертаниями относительно ближайших пунктов съемочного обоснования в условиях труднодоступных и горных районов в процессе маркшейдерской съемки? Выберите правильный вариант ответа.

106. Какие из перечисленных требований при разработке россыпных месторождений в процессе проведения маркшейдерской съемки указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

107. 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.

108. Что должны включать независимые серии наблюдений за состоянием горных отводов при разработке твердых полезных ископаемых при осуществлении определения исходного положения реперов профильных линий наблюдательной станции? Выберите правильный вариант ответа.

109. Каким образом закладываются опорные реперы подземных наблюдательных станций в процессе наблюдения за состоянием горных отводов? Выберите правильный вариант ответа.

110. 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.

111. Какие из перечисленных требований в процессе проведения маркшейдерской съемки при сооружении шахтных стволов указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

112. Какие из перечисленных требований в процессе проведения маркшейдерской съемки при обеспечении проходки горных выработок встречными забоями указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

113. 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.

114. 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.

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

116. Что из перечисленного не отображается на планах земной поверхности при разработке месторождений твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

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

118. 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.

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

120. 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.

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

122. Какие из перечисленных требований к маркшейдерской графической документации при сооружении тоннелей указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

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

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

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

126. 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.

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

128. 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

138. Через какое время после проведения массового взрыва разрешается допускать работников на рабочие места? Выберите правильный вариант ответа.

139. На каком основании должно осуществляться приведение горных выработок в неудароопасное состояние? Выберите правильный вариант ответа.

140. Кто утверждает проект работ и мероприятий по ликвидации последствий горного удара? Выберите правильный вариант ответа.

141. Какими перечисленными способами осуществляется локальный прогноз удароопасности участков массива горных пород и руд, а также оценка эффективности мер предотвращения горных ударов? Выберите правильный вариант ответа.

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

143. Какие перечисленные профилактические мероприятия должны осуществляться при проведении и поддержании выработок на месторождениях, на которых происходили горные удары? Выберите правильный вариант ответа.

144. Кто должен устанавливать размеры призмы обрушения (сползания) породы при отвалообразовании, в пределах которой запрещается разгружать автомобили и другие транспортные средства? Выберите правильный вариант ответа.

145. Какая устанавливается максимальная скорость движения автомобилей, автомобильных и тракторных поездов на технологических дорогах карьера? Выберите правильный вариант ответа.

146. Устья скважины с каким диаметром должны быть перекрыты после окончания бурения? Выберите правильный вариант ответа.

147. Какая устанавливается высота падения груза при погрузке горной массы в автомобили экскаваторами? Выберите правильный вариант ответа.

148. С учетом каких результатов должна определяться высота уступа проектом? Выберите правильный вариант ответа.

149. 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.

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

151. Какие перечисленные документы входят в состав графических материалов планов (схем) развития горных работ в зависимости от видов горных работ и видов полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

152. Кто из перечисленных лиц ставят подписи на титульном листе плана (схемы) развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

153. Кто подписывает планы (схемы) развития горных работ, представляемые в электронном виде пользователем недр? Выберите правильный вариант ответа.

154. Какие из перечисленных мероприятий должна включать пояснительная записка планов развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

155. Какие перечисленные материалы должны включаться в состав планов и схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

156. Какие из перечисленных схем относятся к схемам 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? Выберите правильный вариант ответа.

157. В какой срок пользователь недр направляет планы и (или) схемы развития горных работ в орган государственного горного надзора для рассмотрения? Выберите правильный вариант ответа.

158. Какое из перечисленных условий не является основанием для принятия решения об отказе в согласовании плана и (или) схемы развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

159. Кто утверждает планы и схемы развития горных работ, а также вносимые в них изменения (дополнения)? Выберите правильный вариант ответа.

160. На основе какой перечисленной документации должны разрабатываться планы и схемы развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

161. С кем подлежат согласованию планы и схемы развития горных работ до их утверждения? Выберите правильный вариант ответа.

162. 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.

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

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

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

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

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

168. 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.

169. Какие перечисленные требования при отработке сближенных калийно-магниевого и соляных пластов должны выполняться? Выберите правильный вариант ответа.

170. Какие перечисленные наблюдения должны проводиться в период подготовки блока к выщелачиванию маркшейдерской службой шахты? Выберите правильный вариант ответа.

171. 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.

172. 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.

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

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

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

176. Что из перечисленного является объектами открытых горных работ при ведении горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

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

178. 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.

179. Какие перечисленные требования к установке бурового станка указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

180. Какой документ из перечисленных является основным на производство буровых работ? Выберите правильный вариант ответа.

181. Что из перечисленного не содержится в рабочем проекте на производство буровых работ? Выберите правильный вариант ответа.

182. Что из перечисленного должно быть указано в плане производства работ по нагнетанию в скважину газа, пара, химических и других агентов? Выберите правильный вариант ответа.

183. Какие перечисленные виды работ не должны иметь планов и схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

184. На какой срок составляется схема развития горных работ по одному или нескольким видам горных работ, предусмотренным планами и схемами развития горных работ, по решению пользователя недр? Выберите правильный вариант ответа.

185. 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.

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

187. В каких скважинах устанавливаются на выемочных участках геофоны для проведения текущего прогноза по акустической эмиссии? Выберите правильный вариант ответа.

188. Через какое максимальное расстояние подвигания забоя подготовительной или очистной выработки переутверждаются пороговые значения прогностических параметров? Выберите правильный вариант ответа.

189. Какие из перечисленных участков при ведении открытых горных работ не должны относиться к зонам, опасным по геомеханическим условиям? Выберите правильный вариант ответа.

190. Кто согласовывает решение по изменению направления движения и расхода воздуха в горных выработках угольных шахт? Выберите правильный вариант ответа.

191. С какой периодичностью служба главного маркшейдера шахты проводит проверку износа рельсов и нивелирование профиля откаточных путей? Выберите правильный вариант ответа.

192. Какая минимально допустимая высота части выработки, предназначенной для передвижения людей, в горизонтальных и наклонных горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.

193. Какая минимально допустимая ширина части выработки, предназначенной для передвижения людей, в горизонтальных и наклонных горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.

194. Кого должны поставить в известность люди при появлении в горных выработках, проводимых в границах опасных зон, признаков возможного прорыва воды? Выберите правильный вариант ответа.

195. В каком случае углы откосов рабочих уступов угольного разреза не должны превышать угла естественного откоса разрабатываемых пород? Выберите 2 варианта ответа.

196. На какой срок по решению органа государственного горного надзора допускается продление рассмотрения планов и (или) схем развития горных работ в случае необходимости проведения оценки обоснования соблюдения условий безопасного недропользования? Выберите правильный вариант ответа.

197. Какой из перечисленных видов лицензии дает право на осуществление подготовки планов и схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

198. Кто устанавливает форму заявления о согласовании планов и (или) схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

199. Кто должен осуществлять подготовку планов и схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

200. В какой срок орган государственного горного надзора письменно уведомляет пользователя недр о времени и месте рассмотрения планов и (или) схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

201. По каким перечисленным видам полезных ископаемых должны подготавливаться планы и схемы развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

202. 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.

203. Какое из перечисленных требований Правил подготовки и оформления документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

204. Кем осуществляется подготовка проекта горного отвода? Выберите 2 варианта ответа.

205. Какое устанавливается количество приемов измерения угла для обеспечения необходимой точности угловых пространственно-геометрических измерений? Выберите правильный вариант ответа.

206. Какими перечисленными методами создаются высотные опорные маркшейдерские сети на земной поверхности? Выберите правильный вариант ответа.

207. Какое значение не должна превышать средняя квадратическая погрешность определения отметок пунктов с использованием геодезической аппаратуры

потребителя глобальных навигационных систем относительно исходных пунктов? Выберите правильный вариант ответа.

208. Какая устанавливается длина ходов при создании съемочных сетей методом тригонометрического нивелирования? Выберите правильный вариант ответа.

209. Какая принимается длина ходов тригонометрического нивелирования, прокладываемых с использованием электронных тахеометров? Выберите правильный вариант ответа.

210. На каком расстоянии от устьев шахтных стволов должны располагаться исходные (подходные) пункты опорной маркшейдерской сети? Выберите правильный вариант ответа.

211. Сколько раз производится ориентирование подземной опорной маркшейдерской сети одним или разными методами? Выберите правильный вариант ответа.

212. Из какого количества центров должна состоять каждая группа постоянных пунктов подземных опорных маркшейдерских сетей в выработках околоствольного двора? Выберите правильный вариант ответа.

213. Какая устанавливается допустимая линейная относительная невязка в замкнутых полигонах (ходах)? Выберите правильный вариант ответа.

214. С какой периодичностью проводятся наблюдения за деформацией объектов капитального строительства, расположенных на земной поверхности в границах горного отвода, за исключением случаев, когда в отношении указанных объектов требованиями нормативных правовых актов установлена иная периодичность наблюдений? Выберите правильный вариант ответа.

215. В каких пределах должны быть длины полигонометрических ходов при сооружении транспортных тоннелей, метрополитенов и подземных гидротехнических сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

216. С какой периодичностью проводятся наблюдения за сдвижением земной поверхности и расположенными в мульде сдвижения зданиями, сооружениями, объектами на земной поверхности при сооружении транспортных тоннелей, метрополитенов и подземных гидротехнических сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

217. С какой периодичностью выполняется контрольный подсчет объемов горной массы, складирования, потерь полезных ископаемых при разработке месторождений твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

218. Сколько экземпляров исполнительных чертежей составляется по окончании строительства тоннеля или его участка на возведенные сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

219. Кто из перечисленных лиц не является должностными лицами, уполномоченными на осуществление лицензионного контроля? Выберите правильный вариант ответа.

220. С какой периодичностью осуществляются выездные контрольные (надзорные) мероприятия при осуществлении лицензионного контроля для категории высокого риска? Выберите правильный вариант ответа.

221. Какой устанавливается срок проведения обязательного профилактического визита при осуществлении лицензионного контроля? Выберите правильный вариант ответа.

222. 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.

223. 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.

224. 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.

225. 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 менее 100 тысяч кубических метров в год? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

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

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

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

232. 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.

233. Какой устанавливается срок проведения выездного профилактического визита? Выберите правильный вариант ответа.

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

235. 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.

236. Какие из перечисленных прав пользователя недр указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

237. Какие из перечисленных требований по безопасному ведению работ, связанных с использованием недр, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

238. Кто обязан осуществить работы по ликвидации или консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием

недрами, объектов хранения отходов недропользования и объектов хранения вскрышных и вмещающих горных пород? Выберите правильный вариант ответа.

239. В каком из перечисленных случаев право пользования недрами не может быть досрочно прекращено? Выберите правильный вариант ответа.

240. Какие из перечисленных требований к пунктам опорной маркшейдерской сети (ОМС) указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

244. 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.

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

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

247. 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.

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

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

250. 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.

251. 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.

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

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

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

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

256. 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.

257. Какие должны быть длины отдельных ходов или полигонов в подходной полигонометрии при сооружении транспортных тоннелей, метрополитенов и подземных гидротехнических сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

258. На каком расстоянии от устьев шахтных стволов (штолен, порталов) должны быть расположены исходные пункты для ориентирования и центрирования подземной маркшейдерской сети при сооружении транспортных тоннелей, метрополитенов и подземных гидротехнических сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

259. При стволах какой минимальной глубиной применение гироскопического способа ориентирования является обязательным при сооружении транспортных тоннелей, метрополитенов и подземных гидротехнических сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

260. Какое допускается расхождение значений высотных отметок, полученных при передаче через вертикальный ствол при разных горизонтах инструмента (нивелира), при сооружении транспортных тоннелей, метрополитенов и подземных гидротехнических сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

261. Что из перечисленного не отображается на плане расположения пунктов разбивочной сети и осевых пунктов шахтных стволов? Выберите правильный вариант ответа.

262. Какие из перечисленных материалов должны храниться до ликвидации отдельных участков (объектов) и (или) до погашения горных выработок, если иное не установлено законодательством об архивном деле в Российской Федерации? Выберите правильный вариант ответа.

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