

#### **Б.6.4. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом**

1. В каком документе должны отображаться контуры месторождения, совмещенный (интегральный) контур поставленных на государственный баланс запасов полезных ископаемых в зависимости от видов полезных ископаемых и целей пользования недрами? Выберите правильный вариант ответа.
2. Какие перечисленные сведения содержит пояснительная записка проекта горного отвода в зависимости от видов полезных ископаемых и целей пользования недрами? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какое устанавливается 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? Выберите правильный вариант ответа.
4. Под каким углом должна быть продольная ось бурового станка к бровке уступа при бурении первого ряда скважин? Выберите правильный вариант ответа.
5. На каком минимальном безопасном расстоянии от верхней бровки уступа, определяемом расчетами или проектом, до ближайшей точки опоры станка должен устанавливаться буровой станок на спланированной площадке? Выберите правильный вариант ответа.
6. Какая устанавливается минимальная ширина рабочей бермы при бурении шпуров перфораторами и электросверлами? Выберите правильный вариант ответа.
7. Как часто должен осматривать каждое рабочее место начальник участка или его заместитель? Выберите правильный вариант ответа.
8. Какие перечисленные данные влияют на результаты расчетов, устанавливающих высоту породных отвалов и отвальных ярусов, углы откоса и призмы возможного обрушения, скорость продвижения фронта отвальных работ? Выберите правильный вариант ответа.
9. Какое устанавливается минимальное расстояние от оси железнодорожного пути до бровки плужного отвала после каждой передвижки путей при грузоподъемности думпкара до 60 тонн? Выберите правильный вариант ответа.
10. Какое устанавливается минимальное расстояние от оси железнодорожного пути до бровки плужного отвала после каждой передвижки путей при

грузоподъемности думпкара более 60 тонн? Выберите правильный вариант ответа.

11. Какое устанавливается минимальное расстояние от оси железнодорожного пути до верхней бровки на отвалах, оборудованных одноковшовыми экскаваторами, в месте разгрузки думпкаров для колеи 900 мм? Выберите правильный вариант ответа.

12. Какое должно быть превышение внешнего рельса разгрузочного пути по отношению к внутреннему? Выберите правильный вариант ответа.

13. На какой высоте следует располагать указатели путевого заграждения от оси пути? Выберите правильный вариант ответа.

14. Какое из перечисленных требований при разработке угольных месторождений открытым способом указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

15. Какие из перечисленных требований при работе на отвале указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

16. Какое устанавливается превышение гребня гидроотвала у верхового откоса над пляжем при выпуске пульпы на пляж для исключения перелива на гребень и низовой откос дамбы? Выберите правильный вариант ответа.

17. Какая устанавливается длина надводного пляжа в течение всего срока эксплуатации намывных гидроотвалов? Выберите правильный вариант ответа.

18. Какое из перечисленных требований при организации обслуживания намыва гидроотвала указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

19. Какие из перечисленных требований по профилактике эндогенных пожаров должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

20. Что из перечисленного не подвергается профилактической обработке антипирогенами и изолирующими материалами? Выберите правильный вариант ответа.

21. На какую перечисленную деятельность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на опасных производственных объектах распространяются Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом? Выберите правильный вариант ответа.

22. Кто из перечисленных лиц должен назначать комиссию по приемке в эксплуатацию строительно-дорожных машин, горнотранспортного

и технологического оборудования после монтажа? Выберите правильный вариант ответа.

23. С какой периодичностью главный механик, главный энергетик разреза или другое назначаемое лицо должны проверять исправность и комплектность машин? Выберите правильный вариант ответа.

24. С какой периодичностью машинист (оператор, водитель) должен проверять исправность и комплектность машин? Выберите правильный вариант ответа.

25. С какой периодичностью механик, энергетик участка должны проверять исправность и комплектность машин? Выберите правильный вариант ответа.

26. Какие перечисленные требования к эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, технических устройств, машин и механизмов, используемых на разрезе, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

27. Какое из перечисленных требований при разработке угольных месторождений открытым способом не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

28. Какие из перечисленных требований при разработке угольных месторождений открытым способом должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

29. Какое из перечисленных требований к состоянию горнотранспортных и строительно-дорожных машин в нерабочее время указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

30. Каким перечисленным лицам разрешается проезд в многоместных кабинах транспортных средств, в железнодорожных составах и кабинах локомотивов? Выберите правильный вариант ответа.

31. Где должен находиться привод ходовой тележки при передвижении гусеничного экскаватора по горизонтальному участку или на подъем и при спуске? Выберите правильный вариант ответа.

32. Какое устанавливается расстояние между откосом уступа, отвала или транспортным средством и контргрузом экскаватора? Выберите правильный вариант ответа.

33. Каким перечисленным лицом осуществляется подача сигналов при погрузке экскаваторами в железнодорожные вагоны и разгрузке их на экскаваторных отвалах? Выберите правильный вариант ответа.

34. Как часто необходимо проверять устройства контроля за изменением ширины рельсовых путей и их уклонов? Выберите правильный вариант ответа.
35. Какое устанавливается расстояние между концом отвальной консоли транспортно-отвального моста и гребнем отвала? Выберите правильный вариант ответа.
36. Какое устанавливается расстояние между концом консольного ленточного отвалообразователя с периодическим перемещением и гребнем отвала? Выберите правильный вариант ответа.
37. Какое из перечисленных требований к эксплуатации скреперов, бульдозеров и погрузчиков указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
38. Какая устанавливается минимальная ширина маршевых лестниц, устраиваемых на высоте более 10 м для сообщения между уступами угольного разреза? Выберите правильный вариант ответа.
39. На что из перечисленного направлены требования Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какая устанавливается минимальная высота перил переходных мостиков через ленточные конвейеры? Выберите правильный вариант ответа.
41. Какая устанавливается минимальная ширина переходных мостиков через ленточные конвейеры? Выберите правильный вариант ответа.
42. На каком расстоянии должен быть расположен гидромонитор от воздушных линий без разработки и осуществления мероприятий, обеспечивающих безопасность работ, утвержденных техническим руководителем (главным инженером) угольного разреза? Выберите правильный вариант ответа.
43. Какое из перечисленных требований безопасности не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
44. На каком минимальном расстоянии разрешается укладывать пульпопроводы и водоводы от воздушных линий электропередач и линий связи без согласования с владельцами коммуникаций и организациями, осуществляющими контроль за их безопасной эксплуатацией? Выберите правильный вариант ответа.
45. Какое из перечисленных требований к мосткам для обслуживания трубопровода и водопроводных лотков, уложенных на эстакадах, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

46. Какое из перечисленных требований к прокладке трубопроводов указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

47. Какое из перечисленных требований по созданию безопасных условий труда при эксплуатации водосбросных и водосборных сооружений указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

48. Какое из перечисленных требований по организации ремонта технологического оборудования указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

49. Каким из перечисленных лиц утверждается документация, по которой должны производиться ремонты по восстановлению несущих металлоконструкций? Выберите правильный вариант ответа.

50. Какое из перечисленных лиц назначает комиссию по оценке качества проведенного планового текущего и капитального ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

51. С какой периодичностью необходимо обновлять схему транспортных коммуникаций на угольных разрезах, нанесенную на план горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

52. Какая ширина проезжей дороги устанавливается на переездах временных железнодорожных путей для автосамосвалов грузоподъемностью до 10 т при однополосном движении? Выберите правильный вариант ответа.

53. Какая ширина проезжей дороги устанавливается на переездах временных железнодорожных путей для автосамосвалов грузоподъемностью до 10 т при двухполосном движении? Выберите правильный вариант ответа.

54. Каким образом требуется производить перегон горнотранспортных и строительно-дорожных машин (экскаваторов, буровых станков) и перевозки их на транспортных средствах на расстояние более 1 км, а также при необходимости отключения пересекаемых воздушных линий электропередач? Выберите правильный вариант ответа.

55. Какое нормальное положение шлагбаумов автоматизированного и неавтоматизированного переездов должно быть? Выберите правильный вариант ответа.

56. С каким перечисленным лицом согласовываются графики проведения учебных тревог на угольном разрезе? Выберите правильный вариант ответа.

57. Какие перечисленные сведения учитываются инструкцией по эксплуатации железнодорожного транспорта угольного разреза при установлении скорости движения поездов на железнодорожных путях угольного разреза? Выберите правильный вариант ответа.

58. На каком расстоянии устанавливаются предохранительные упоры от конца рельсов на забойных и отвальных железнодорожных путях? Выберите правильный вариант ответа.

59. Какое из перечисленных требований при разработке угольных месторождений открытым способом к следованию поездов вагонами вперед указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

60. Какая устанавливается высота подвески контактного провода на постоянных путях над головкой рельса на станциях и на перегонах соответственно? Выберите правильный вариант ответа.

61. Какая устанавливается высота подвески контактного провода над уровнем головки рельса на передвижных железнодорожных путях при боковой подвеске? Выберите правильный вариант ответа.

62. Какое устанавливается расстояние от оси крайнего железнодорожного пути до внутреннего края опор контактной сети на перегонах и железнодорожных станциях? Выберите правильный вариант ответа.

63. На сколько меньше высоты подвески контактного провода должна быть минимальная высота габаритных ворот около переездов с обеих сторон на всех пересечениях электрифицированных путей с автомобильными дорогами и пунктами, где проводятся погрузочно-разгрузочные работы? Выберите правильный вариант ответа.

64. Какая устанавливается минимальная ширина свободного прохода с обеих сторон транспортного средства при его движении через временные въезды в траншеи? Выберите правильный вариант ответа.

65. Какой допускается максимальный уклон площадок при уклонах дорог длиной более 600 м и более 60 промилле (‰)? Выберите правильный вариант ответа.

66. Какой максимальный интервал допускается между площадками при уклонах дорог длиной более 600 м и более 60 промилле (‰)? Выберите правильный вариант ответа.

67. Какая устанавливается минимальная длина площадок при уклонах дорог длиной более 600 м и более 60 промилле (‰)? Выберите правильный вариант ответа.

68. Какое из перечисленных требований к эксплуатации технологического автомобильного транспорта не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
69. Какие перечисленные действия допускаются при работе автомобиля на линии? Выберите правильный вариант ответа.
70. Какие перечисленные требования к высоте уступа при применении канатных экскаваторов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
71. До какой максимальной высоты над уровнем земли допускается использовать конвейеры, не оборудованные по всей длине с обеих сторон непрерывными боковыми площадками шириной не менее 0,3 м? Выберите правильный вариант ответа.
72. Какую возможность должна обеспечивать высота уступа для экскаваторов с удлиненным рабочим оборудованием? Выберите правильный вариант ответа.
73. Как часто необходимо проверять тормоза приводов конвейеров? Выберите правильный вариант ответа.
74. Какая устанавливается максимальная высота уступа при разработке вручную рыхлых устойчивых плотных пород? Выберите правильный вариант ответа.
75. Какая устанавливается максимальная высота уступа при разработке вручную рыхлых неустойчивых плотных пород? Выберите правильный вариант ответа.
76. Какое устанавливается минимальное расстояние между стоящими на разгрузке и проезжающими транспортными средствами? Выберите правильный вариант ответа.
77. Какие из перечисленных требований Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом не должны соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.
78. Какой устанавливается максимальный угол откосов рабочих уступов при работе экскаваторов типа механической лопаты, драглайна и роторных экскаваторов? Выберите правильный вариант ответа.
79. Какие перечисленные схемы электроснабжения должны быть в наличии на каждом угольном разрезе? Выберите правильный вариант ответа.

80. Какое из перечисленных требований при организации безопасного обслуживания электроустановок и сетей указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

81. В каких перечисленных случаях разрешается применять сети напряжением до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью? Выберите правильный вариант ответа.

82. Как часто должна проверяться исправность действия (срабатывания) реле утечки тока электротехническим или эксплуатационным персоналом? Выберите правильный вариант ответа.

83. Электроприводы каких перечисленных установок не должны оборудоваться электрической блокировкой, исключающей самозапуск механизмов после подачи напряжения питания? Выберите правильный вариант ответа.

84. Какой из перечисленных документов определяет ширину рабочих площадок с учетом их назначения, а также расположение на них горнотранспортного оборудования, транспортных коммуникаций, линий электроснабжения и связи? Выберите правильный вариант ответа.

85. Какое устанавливается максимальное сопротивление общего заземляющего устройства разреза? Выберите правильный вариант ответа.

86. При каком условии должно быть выполнено одинарное крепление проводов? Выберите правильный вариант ответа.

87. Какое устанавливается расстояние между передвижными опорами временных технологических воздушных линий напряжением до 35 кВ? Выберите правильный вариант ответа.

88. Какие перечисленные требования по прокладке и переноске (перетаскиванию) гибкого кабеля указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

89. Какое допускается максимальное количество соединений в каждом пролете на один провод или трос? Выберите правильный вариант ответа.

90. Какая электрическая система используется для осветительных сетей на угольном разрезе, а также для стационарных световых точек на передвижных машинах, механизмах и агрегатах? Выберите правильный вариант ответа.

91. В каких местах допускается применять напряжение 380/220 В в сети с заземленной нейтралью для освещения? Выберите правильный вариант ответа.



92. Какие перечисленные задачи не должны решаться при проведении работ по осушению территории производства работ? Выберите правильный вариант ответа.
93. Какие перечисленные технические решения требуется предусматривать в проекте для реализации мер по осушению территории производства работ? Выберите правильный вариант ответа.
94. Какое из перечисленных требований к сбросу воды, удаляемой из разреза, а также сбросу воды, полученной в результате осушения месторождения, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
95. Какие должны приниматься меры для снижения пылеобразования при положительной температуре воздуха? Выберите 2 варианта ответа.
96. Какое устанавливается расстояние между пробоотборными (наблюдательными) скважинами, располагаемыми по периметру гидроотвала и по направлению потока грунтовых вод для контроля уровня радиоактивности грунтовых вод? Выберите правильный вариант ответа.
97. Чем из перечисленного должен быть оборудован пункт первой медицинской помощи в обязательном порядке на каждом угольном разрезе? Выберите правильный вариант ответа.
98. Какое из перечисленных требований при погрузке горной массы в автомобили экскаваторами указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
99. Какое устанавливается минимальное расстояние по горизонтали между экскаваторами и драглайнами (с учетом величины заброса ковша) или драглайнами с учетом величины заброса ковшов, расположенными на одном горизонте? Выберите правильный вариант ответа.
100. Какое устанавливается минимальное расстояние по горизонтали между рабочими местами или механизмами, расположенными на двух смежных по вертикали уступах при экскаваторной разработке? Выберите правильный вариант ответа.
101. В какие периоды должны проводиться измерения сопротивления стационарных электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.
102. Куда направляется план реализации мероприятий, обосновывающих и обеспечивающих безопасную эксплуатацию угольного разреза, до их реализации? Выберите правильный вариант ответа.

103. Кто из перечисленных лиц устанавливает сроки приведения действующего угольного разреза в соответствие с требованиями Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом? Выберите все варианты ответов.

104. Какие перечисленные места должны быть обозначены предупредительными знаками, ограждениями или предохранительными валами? Выберите правильный вариант ответа.

105. С помощью чего следует обозначать границы опасных зон на местности в процессе ведения горных работ на разрезе? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

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

110. В каком масштабе производится съемка горных выработок (элементов системы разработки) месторождения (россыпи), если площадь разрабатываемой за месяц части россыпи не превышает 3000 м<sup>2</sup>? Выберите правильный вариант ответа.

111. 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.

112. 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.

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

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

115. 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.

116. Кем производится учет всех случаев горных ударов, микроударов и толчков, стреляний, интенсивного заколообразования и шелушения, результатов определения категорий удароопасности выработок, примененных мер по предотвращению горных ударов с оценкой их эффективности, на каждом объекте, обрабатывающем месторождения, склонном и опасном по горным ударам? Выберите 2 варианта ответа.

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

118. 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

129. Каким способом приводят в неудароопасное состояние участки горных выработок категории «Опасно»? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

132. Какая устанавливается высота уступа и его угол откоса при разработке соляного пласта? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

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

137. Какой угол требуется соблюдать при погашении уступов, постановке их в предельное положение? Выберите правильный вариант ответа.

138. 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.

139. Какие из перечисленных мероприятий не относятся к разгазированию выработок? Выберите правильный вариант ответа.

140. На каких перечисленных участках возможных деформаций должна выполняться закладка наблюдательных станций? Выберите правильный вариант ответа.

141. Кем и как часто должны проводиться визуальные наблюдения за устойчивостью бортов, уступов, откосов? Выберите правильный вариант ответа.

142. Какие перечисленные характеристики должны быть изучены в результате инженерно-геологических и гидрогеологических исследований? Выберите правильный вариант ответа.

143. Какой из перечисленных критериев является коэффициентом запаса устойчивости при детерминированном подходе? Выберите правильный вариант ответа.

144. Куда необходимо включать мероприятия при обнаружении признаков нарушения устойчивости или критических деформаций? Выберите правильный вариант ответа.

145. Какие перечисленные элементы не должны отображаться на планах поверхности при составлении планов и схем развития горных работ? Выберите 2 варианта ответа.

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

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

148. Какие перечисленные действия должны обеспечивать мероприятия по выполнению основных требований по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами? Выберите правильный вариант ответа.

149. В каком масштабе, обеспечивающем наглядность отображения содержащейся графической информации для твердых полезных ископаемых, должны составляться графические материалы? Выберите правильный вариант ответа.

150. Как часто сводные планы горных работ, планы поверхности должны обновляться (пополняться), 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? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

153. Какая из перечисленной информации должна включаться в табличные материалы пояснительной записки планов (схем) по видам горных работ и видам полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

154. 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.

155. 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.

156. Где должны находиться участки для размещения отвалов? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

159. 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.

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

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

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

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

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

165. 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.

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

167. В каких перечисленных вертикальных стволах может отсутствовать механический подъем в одном из них при наличии лестничных отделений в обоих стволах? 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. В каком случае требования безопасности при проходке стволов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

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

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

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

173. 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.

174. 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.

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

176. 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.

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

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

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



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

181. Какие перечисленные горные работы 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.

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

183. 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.

184. 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.

185. Что из перечисленного должно указываться на плане горного отвода? Выберите правильный вариант ответа.

186. Что из перечисленного должны включать в себя графические материалы проекта горного отвода при разработке месторождений полезных ископаемых, представленных комплексом рудных тел, а также месторождений угля? Выберите 2 варианта ответа.

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

188. Кем из перечисленных лиц оформляется (подписывается) горноотводная документация? Выберите правильный вариант ответа.

189. В состав какой перечисленной документации включаются горноотводный акт и графические приложения к нему? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

192. Какое требование по выбору и контролю за состоянием подъемного каната бурового станка является верным и соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом? Выберите 2 варианта ответа.

193. Какие требования Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к проведению разгрузочных работ в одном секторе указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

194. На каком минимальном расстоянии от работающих механизмов на территории складирования горной массы, на разгрузочных площадках, перегрузочных пунктах (складах) должны находиться работники? Выберите правильный вариант ответа.

195. Кто утверждает мероприятия по своевременному обнаружению очагов самонагревания и самовозгорания угля на угольных разрезах, разрабатывающих пласты угля, склонные к самовозгоранию? Выберите правильный вариант ответа.

196. Что из перечисленного не является обязательными условиями принятия решения о консервации и ликвидации угольного разреза? Выберите 2 варианта ответа.

197. Какая организация должна согласовать документацию на проведение ремонта, связанного с изменением несущих металлоконструкций основного технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

198. Какое минимальное расстояние должно быть от оси железнодорожного пути до верхней бровки на отвалах, оборудованных одноковшовыми экскаваторами, в месте разгрузки думпкаров для колеи 1520 мм? Выберите правильный вариант ответа.

199. Какой максимальный угол наклона предусмотрен для съездов, предназначенных для сообщения между уступами угольного разреза? Выберите правильный вариант ответа.

200. В соответствии с каким перечисленным документом должны производиться горные работы по проведению траншей, разработке уступов и отсыпке отвалов? Выберите правильный вариант ответа.

201. Какие перечисленные сведения не учитываются техническим проектом разработки месторождения при определении высоты уступа разреза? Выберите правильный вариант ответа.

202. При каком из перечисленных условий основным критерием определения безопасной высоты уступа являются расчеты с учетом траектории движения рабочего органа (ковша) экскаватора (погрузчика)? Выберите правильный вариант ответа.

203. Какие перечисленные работы допускается осуществлять при разработке пород с применением буровзрывных работ при условии, что высота забоя по развалу не превышает максимальную высоту черпания экскаватора? Выберите правильный вариант ответа.

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

205. Какое устанавливается расстояние от нижней бровки уступа (развала горной массы) и от верхней бровки уступа до оси ближайшего железнодорожного пути? Выберите правильный вариант ответа.

206. Какое из перечисленных требований к ведению горных работ по проведению траншей, разработке уступов и отсыпке отвалов не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

207. Какое из перечисленных требований к выполнению работ по ручной оборке уступов от навесей и козырьков указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

208. 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.

209. Что соответствует требованиям безопасности при эксплуатации горнотранспортных и строительно-дорожных машин? Выберите 2 варианта ответа.

210. Какое из перечисленных требований Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к перегону экскаваторов должно соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.

211. Какое из перечисленных требований при разработке угольных месторождений открытым способом к канатам подвески стрелы экскаваторов, их осмотру и допуску к эксплуатации указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

212. Что из перечисленного соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к эксплуатации экскаваторов? Выберите 2 варианта ответа.

213. Какие обязательные требования не соответствуют Правилам безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом при эксплуатации бульдозера, скрепера или погрузчика на разрезе, отвале? Выберите правильный вариант ответа.

214. Что из перечисленного соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом перед началом работы гидромонитора? Выберите 2 варианта ответа.

215. Что из перечисленного соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом с использованием гидромеханизированного способа разработки? Выберите правильный вариант ответа.

216. Что соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к проведению ремонта технологического оборудования? Выберите 2 варианта ответа.

217. На каком расстоянии от наружной грани головки крайнего рельса должны находиться грузы (кроме балласта, выгружаемого для путевых работ) при высоте выше 1200 мм? Выберите правильный вариант ответа.

218. На каком расстоянии от наружной грани головки крайнего рельса должны находиться грузы (кроме балласта, выгружаемого для путевых работ) при высоте до 1200 мм? Выберите правильный вариант ответа.

219. Что из перечисленного соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом к устройству переездов на временных железнодорожных путях? Выберите 2 варианта ответа.

220. Что из перечисленного соответствует требованиям по обеспечению безопасности движения подвижного состава при ремонте сооружений и устройств? Выберите 2 варианта ответа.

221. При каком расстоянии металлических конструкций (мостов, путепроводов, светофоров, гидроколонок) от частей контактной сети, находящихся под напряжением, металлические опоры контактной сети и детали крепления изоляторов контактной сети на железобетонных и каменных искусственных сооружениях и железобетонных опорах, а также приводы секционных разъединителей, нерабочие анкерочные ветки и грузы компенсаторов,

установленные на деревянных опорах, должны быть заземлены? Выберите правильный вариант ответа.

222. Какой минимальной ширины должен быть проход для людей в галереях и эстакадах вновь проектируемых угольных разрезов у конвейера при ширине ленты свыше 1400 мм? Выберите правильный вариант ответа.

223. Что из перечисленного соответствует требованиям безопасности к расположению гибкого кабеля, питающего передвижные механизмы? Выберите 2 варианта ответа.

224. По каким данным могут быть скорректированы в процессе эксплуатации предельные углы откосов уступов и бортов угольного разреза (углы устойчивого борта), в том числе временно консервируемых участков бортов угольного разреза? Выберите 2 варианта ответа.

225. Какой минимальный период проверки и контрольной наладки (испытания) резервной селективной защиты от замыкания на землю на подстанциях, которых получают питание передвижные карьерные электроустановки? Выберите правильный вариант ответа.

226. Какая периодичность измерения сопротивления общего заземляющего устройства передвижных электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.

227. При каком минимальном расстоянии по воздуху от подъемной или выдвигной части в любом ее положении, в том числе и при наибольшем допуске конструкции подъема или боковом вылете, до ближайшего провода воздушной линии электропередач, находящейся под напряжением 35 кВ, допускается работа экскаваторов, погрузчиков, буровых станков? Выберите правильный вариант ответа.

228. Каким должно быть расстояние от нижнего фазного провода воздушной линии электропередачи напряжением до 20 кВ до верхней точки машин или груза при пересечении (сближении) воздушной линии электропередачи с автомобильными дорогами? Выберите правильный вариант ответа.

229. Какими должны быть размеры укрытий (труб, коробов, желобов), применяемых в целях защиты от повреждений кабелей, в местах пересечения с железнодорожными путями и автомобильными дорогами? Выберите правильный вариант ответа.

230. В каком случае требования по подвеске проводов электрического освещения и светильников на стационарных и передвижных опорах контактной сети

постоянного тока напряжением до 1650 В включительно указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

231. Что соответствует требованиям по обеспечению угольных разрезов связью? Выберите 2 варианта ответа.

232. Какие требования предъявляются к воздуху рабочей зоны угольного разреза? Выберите правильный вариант ответа.

233. Какое из требований безопасности к определению мест и периодичности отбора проб воздуха рабочей зоны угольного разреза указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

234. Какими средствами индивидуальной защиты органов дыхания должен быть обеспечен обслуживающий персонал на рабочих местах, где концентрация пыли превышает установленные предельно допустимые концентрации? Выберите правильный вариант ответа.

235. Какие перечисленные требования безопасности при разработке полезных ископаемых с повышенным радиационным фоном указаны неверно? Выберите 2 варианта ответа.

236. Какое минимальное расстояние по горизонтали должно быть между рабочими местами или механизмами, расположенными на двух смежных по вертикали уступах при ручной разработке? Выберите правильный вариант ответа.

237. Кто разрабатывает мероприятия, обосновывающие и обеспечивающие безопасную эксплуатацию угольного разреза до приведения действующего угольного разреза в соответствии с требованиями Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом? Выберите 2 варианта ответа.

238. 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.

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

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

241. 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.