

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору

от «05» Июля 2024 г. № 58-пн

Вопросы тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности в горной промышленности» 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.4.1. Обогащение полезных ископаемых

1. На какие перечисленные предприятия (организации) не распространяется действие Правил безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
2. Кто из перечисленных лиц должен проходить инструктаж по безопасным приемам выполнения работ при поступлении на работу? Выберите правильный вариант ответа.
3. С какой периодичностью должны проходить обучение (инструктаж) по безопасным приемам и методам выполнения работ и проверку знания инструкций по профессиям рабочие, ведущие горные работы, работы по переработке полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
4. Когда рабочие, выполняющие работы повышенной опасности, перечень которых установлен руководителем организации, должны проходить медицинский осмотр? Выберите 2 варианта ответа.
5. При каких условиях пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.
6. Кто должен осуществлять эксплуатацию электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.
7. В каком случае допускается совмещение профессий рабочими? Выберите правильный вариант ответа.

8. На каком транспорте осуществляется доставка работников к месту работ? Выберите правильный вариант ответа.

9. Какой должна быть минимальная высота перил с перекладиной обслуживающих площадок, лестниц, мостиков, монтажных проемов, колодцев, канав, расположенных в зданиях и сооружениях? Выберите правильный вариант ответа.

10. Какой допустимый угол наклона должны иметь постоянно эксплуатируемые лестницы к рабочим площадкам и механизмам поверхностного комплекса объектов горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

11. Какие перечисленные требования предъявляются к углу наклона лестниц к рабочим площадкам и механизмам, посещаемым 1 - 2 раза в смену, а также в зумпфах и колодцах? Выберите правильный вариант ответа.

12. Как должен восприниматься каждый неправильно поданный или непонятный сигнал машинистом? Выберите правильный вариант ответа.

13. Какие перечисленные требования предъявляются к ширине лестниц, высоте ступеней, ширине ступеней лестниц к рабочим площадкам и механизмам поверхностного комплекса объектов горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

14. При каком условии (за исключением аварийных случаев) допускается остановка объектов жизнеобеспечения (электростанций, водоотливов, калориферных установок, котельных, насосных противопожарных систем)? Выберите правильный вариант ответа.

15. Какая ширина допустима для переходных мостиков, устанавливаемых над монтажными проемами, прямыми, зумпфами, колодцами, канавами, расположенных в зданиях и сооружениях? Выберите правильный вариант ответа.

16. 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.

17. Какие перечисленные требования предъявляются к расстоянию между машинами и аппаратами и от стен до габаритов оборудования на основных проходах и на рабочих проходах между машинами в зданиях и сооружениях поверхностного комплекса объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

18. Какие перечисленные требования предъявляются к расстоянию между машинами и аппаратами и от стен до габаритов оборудования на рабочих проходах между стеной и машинами, на проходах для обслуживания и ремонта в зданиях и сооружениях поверхностного комплекса объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

19. Какие перечисленные требования к хранению горюче-смазочных и обтирочных материалов на рабочих местах указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

20. Какой из перечисленных порядков дистанционного запуска технологической цепи аппаратов оператором указан верно? Выберите правильный вариант ответа.

21. В соответствии с какими документами должна производиться эксплуатация оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

22. Каким перечисленным способом должно предусматриваться оповещение о прекращении работы вентиляторов в реакгентном отделении? Выберите 2 варианта ответа.

23. В каком случае допускается продолжать эксплуатацию технологического оборудования, которое выделяет пыль и газы, при неисправных системах вентиляции? Выберите правильный вариант ответа.

24. Каким способом должна производиться уборка пыли в производственных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.

25. Кем утверждается акт о проведении опытно-промышленных испытаний (ОПИ)? Выберите правильный вариант ответа.

26. Чем перечисленным должны оборудоваться рабочие площадки приемных и разгрузочных устройств и бункеров при применении железнодорожных составов? Выберите правильный вариант ответа.

27. Какая устанавливается высота ограждения загрузочного отверстия приемного бункера для ограничения движения задним ходом автомобилей? Выберите правильный вариант ответа.

28. Какие перечисленные требования предъявляются к бункерам и местам перегрузки конвейерного транспорта при применении саморазгружающихся тележек или реверсивных конвейеров? Выберите правильный вариант ответа.

29. Какие документы требуются для проведения работ, связанных со спуском людей в приемные воронки питателей и бункера для осмотра или проведения ремонтных работ? Выберите 2 варианта ответа.
30. Какое минимальное количество человек должно состоять в бригаде при работах в бункере? Выберите правильный вариант ответа.
31. Переносные лампы с каким напряжением должны применяться внутри бункера для освещения во время проведения ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какие перечисленные защитные приспособления предусматриваются на грохотах и дробилках? Выберите правильный вариант ответа.
33. На каком расстоянии располагаются жилые помещения и пункты питания от места ведения работ по кучному выщелачиванию? Выберите правильный вариант ответа.
34. Какие перечисленные надписи наносятся на трубопроводы, емкости и оборудование с цианистыми растворами и кислотами? Выберите правильный вариант ответа.
35. Какие требования безопасности предъявляются к потенциально опасным местам на производственной площадке при превышении предельно допустимой концентрации цианидов и кислот в воздухе рабочей зоны? Выберите правильный вариант ответа.
36. Каким количеством рабочих должны производиться всех виды работ по кучному выщелачиванию и гидрометаллургических процессов на поверхности кучи? Выберите правильный вариант ответа.
37. Кем утверждается схема электроснабжения, нанесенная на план горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
38. Каким перечисленным лицам разрешается проезд в многоместных кабинах автомобилей, в железнодорожных составах и кабинах локомотивов? Выберите правильный вариант ответа.
39. Какие перечисленные средства защиты должны применяться при работе в электроустановках и на линиях электропередачи? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какие перечисленные требования предъявляются к лицам, допускаемым к эксплуатации электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.

41. С какой периодичностью должны осматриваться все электрические машины, аппараты и трансформаторы лицами, ответственными за безопасную эксплуатацию электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.
42. Как часто должен производиться наружный осмотр защитных заземлений персоналом, работающим на электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
43. Как часто производится измерение сопротивления изоляции? Выберите правильный вариант ответа.
44. Какие перечисленные требования электробезопасности, предъявляемые к светильникам с лампами накаливания, устанавливаемым в помещениях с повышенной опасностью ниже 2,5 м от пола, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
45. В каком из перечисленных случаев требование электробезопасности указано верно? Выберите 2 варианта ответа.
46. Сколько по времени после окончания сварочных и газопламенных работ должно находиться под наблюдением лица технического надзора или специально выделенного и проинструктированного лица место сварки и резки? Выберите правильный вариант ответа.
47. За какое время подаются звуковые и световые сигналы до момента прибытия железнодорожных составов, начала работы скиповых подъемников и канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
48. Какие перечисленные требования к ограждениям вагоноопрокидывателей, расположенных на рабочих площадках приемных устройств, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
49. Что из перечисленного допускается при разгрузке вагонов? Выберите правильный вариант ответа.
50. Какие перечисленные требования применяются в местах прохода и проезда людей под ленточными конвейерами? Выберите правильный вариант ответа.
51. Каким минимальным условиям обеспечения проходов для людей должна соответствовать ширина галерей и эстакад при ширине ленты до 1400 мм? Выберите правильный вариант ответа.
52. Какой должна быть минимальная ширина свободных проходов между пластинчатыми конвейерами и стенками здания? Выберите правильный вариант ответа.

53. Кто может осуществлять руководство подачей и передвижением железнодорожных составов в процессе погрузки (разгрузки)? Выберите 2 варианта ответа.
54. Какой перечисленный документ должен быть разработан для ликвидации завесаний горной массы над рабочим пространством дробилок, а также запуска аварийно остановленной дробилки под «завалом»? Выберите правильный вариант ответа.
55. Какие перечисленные меры должны быть предприняты в отношении элеваторов, транспортирующих мокрые продукты, в целях избежания разбрызгивания пульпы? Выберите правильный вариант ответа.
56. Какими перечисленными устройствами должны оборудоваться все цепные элеваторы? Выберите правильный вариант ответа.
57. Каким должно быть содержание углекислого газа в рудничном воздухе в выработках с общей исходящей струей шахты? Выберите правильный вариант ответа.
58. Что из перечисленного обязаны осуществлять организации, эксплуатирующие объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
59. Кому должен сообщать работник о нарушениях на рабочем месте при их обнаружении? Выберите правильный вариант ответа.
60. Из какого количества самостоятельных вентиляторных агрегатов должны состоять главные вентиляторные установки? Выберите правильный вариант ответа.
61. Какая длина должна быть у замерных станций, оборудованных на местах замера количества воздуха, на прямолинейных участках горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
62. Каким должно быть расстояние от нижнего фазного провода линии до верхней точки автомобиля или груза при пересечении временных линий электропередачи с автомобильной дорогой при напряжении 35 кВ? Выберите правильный вариант ответа.
63. При каком расстоянии до мест работ требуется применять специально оборудованные транспортные средства для перевозки людей? Выберите правильный вариант ответа.

64. Какими перечисленными средствами пожаротушения должны быть оснащены магистральные и участковые конвейеры, оборудованные трудновоспламеняющейся лентой? Выберите правильный вариант ответа.
65. Какой должна быть максимальная скорость движения вагона при работе самоходного вагона в комплексе с передвижными или стационарными бункер-перегрузчиками в момент подъезда к местам перегрузки? Выберите правильный вариант ответа.
66. Какое из перечисленных требований безопасности должно быть соблюдено в отношении отсеков выводов силовых кабелей и кабелей управления в электрооборудовании исполнения РО, РВ и РП (особовзрывозащищенное, взрывозащищенное и повышенной надежности против взрыва)? Выберите 2 варианта ответа.
67. Какой перечисленной защитой, срабатывающей после подачи напряжения питания, должны быть снабжены электроприводы технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
68. Кто согласовывает планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите 2 варианта ответа.
69. На каких электроустановках запрещается оперативное обслуживание без применения штанг для переноса и выравнивания потенциала? Выберите правильный вариант ответа.
70. Какие перечисленные виды защит должны осуществляться при напряжении до 1140 В? Выберите правильный вариант ответа.
71. Какие должны быть проходы для транспортирования машин и аппаратов при их ремонте или замене между машинами и аппаратами в камерах подстанций? Выберите правильный вариант ответа.
72. Какие перечисленные блокировки должна иметь вся защитная аппаратура, установленная на объектах ведения подземных горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
73. Какое максимальное напряжение должно применяться для питания стационарных приемников электрической энергии, передвижных подстанций? Выберите правильный вариант ответа.
74. На какой минимальной высоте устанавливаются токоведущие части электроаппаратуры центральных насосных камер и камер центральных подземных подстанций от головки рельсов околоствольного двора? Выберите правильный вариант ответа.

75. В течение какого времени материалы, израсходованные со складов на ликвидацию аварий, должны быть пополнены? Выберите правильный вариант ответа.

76. Какие из перечисленных мероприятий проводятся при ликвидации последствий горного удара, обрушения пород, оползня? Выберите правильный вариант ответа.

77. Кому из перечисленных лиц запрещается находиться на командном пункте, организованном на период ведения работ по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте? Выберите 2 варианта ответа.

78. Какие перечисленные требования безопасности к организации движения автомобилей на отвалах и перегрузочных пунктах указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

79. Кто из перечисленных должностных лиц должен сделать записи о начале и окончании исполнения своих полномочий в оперативном журнале по локализации и ликвидации последствий аварий (оперативный журнал) ОПО и оперативном журнале профессиональных аварийно-спасательных формирований? Выберите 2 варианта ответа.

80. Кто из перечисленных должностных лиц осуществляет руководство всеми силами и средствами, привлеченными к выполнению работ по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте (ОПО), на котором ведутся горные работы? Выберите правильный вариант ответа.

81. На какой срок разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах для объектов, на которых ведутся открытые горные работы? Выберите правильный вариант ответа.

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

83. С кем не должен согласовываться план организации и проведения газоопасной работы (при ведении огневых работ)? Выберите правильный вариант ответа.

84. Кем проверяется состояние рабочего места, а также полнота и качество выполнения подготовительных мероприятий, предусмотренных нарядом-

допуском, перед началом выполнения газоопасной работы? Выберите 2 варианта ответа.

85. Какое из перечисленных требований к допуску к газоопасной работе после перерыва, связанного с выводом рабочих, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

86. Кем должен осуществляться контроль наличия вредных и взрывопожароопасных веществ в воздушной среде на месте выполнения газоопасных работ? Выберите 2 варианта ответа.

87. Кто должен быть ответственным руководителем при проведении сложных газоопасных работ, связанных с выбросами газа в атмосферу, отличающихся большим количеством участников и длительностью? Выберите правильный вариант ответа.

88. На какое время допускается постановка автотранспорта с работающим двигателем ближе 5 м от зданий? Выберите правильный вариант ответа.

89. В каких помещениях допускается использование транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания, не оборудованных нейтрализаторами выхлопных газов? Выберите правильный вариант ответа.

90. Какие из перечисленных видов работ относятся к работам на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургических производств? Выберите правильный вариант ответа.

91. Какое из перечисленных требований при организации работ с подрядными организациями на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

92. Какое из перечисленных требований к наряду-допуску на работы повышенной опасности указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

93. Какие действия должны быть произведены в случае изменения условий производства работ и (или) при возникновении в процессе работ опасных и (или) вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какие из перечисленных требований к наряду-допуску на работы повышенной опасности указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

95. Кто должен снять ограждения зоны производства работ, переносные плакаты безопасности, предупреждающие надписи, указатели, знаки безопасности после окончания работ повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.

96. Какой из перечисленных порядок действий должен быть выполнен при утрате наряда-допуска на работы повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.
97. Какие из перечисленных газоопасных работ относятся к I группе газоопасности? Выберите правильный вариант ответа.
98. Какие из перечисленных требований предъявляются к работникам, выполняющим газоопасные работы II группы? Выберите 2 варианта ответа.
99. До какого персонала должна доводиться информация о выполнении работ по обслуживанию оборудования и замеченных неисправностях или отклонениях от нормальной эксплуатации оборудования, при которых пределы работы технического состояния оборудования не соответствуют требованиям проектной (конструкторской) документации, документации завода-изготовителя с учетом требований и допусков производственной документации при проведении работ по обслуживанию оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
100. Какими специальными знаками должны быть обозначены газоопасные места? Выберите 2 варианта ответа.
101. В течение какого времени хранится журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
102. Какие из перечисленных условий при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
103. С кем должен согласовать наряд-допуск ответственный исполнитель перед началом выполнения газоопасной работы? Выберите 2 варианта ответа.
104. Кто согласовывает инструкцию, определяющую порядок подготовки и безопасного проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите 2 варианта ответа.
105. К каким группам газоопасности могут относиться газоопасные места на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.
106. Кем определяются (назначаются) работники, выполняющие мероприятия по безопасности труда, указанные в наряде-допуске (ответственные исполнители)? Выберите правильный вариант ответа.

107. Кто может проводить работы повышенной опасности на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

108. Кто согласовывает перечень работ повышенной опасности на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

109. Для реализации каких целей разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

110. Какая информация не содержится в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

111. В течение какого временного диапазона должны быть пересмотрены планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах до истечения срока действия предыдущего плана мероприятий? Выберите правильный вариант ответа.

112. В течение какого временного диапазона после реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства должны быть пересмотрены планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

113. В отношении каких объектов должны быть разработаны планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (ОПО)? Выберите правильный вариант ответа.

114. При каких условиях эксплуатирующая организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на несколько опасных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

115. Какие разделы включает в себя план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.

116. Какие из перечисленных сведений не содержатся в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

117. Какой устанавливается срок действия для единого плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных

производственных объектах, расположенных на одном земельном участке или на смежных земельных участках? Выберите правильный вариант ответа.

118. Кто вправе утверждать планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.

119. Что из перечисленного должно находиться на командном пункте? Выберите правильный вариант ответа.

120. Кем из перечисленных лиц обеспечивается подача сжатого воздуха или воды к месту аварии в случаях, предусмотренных планом ликвидации аварии? Выберите правильный вариант ответа.

121. Кем из перечисленных лиц осуществляется руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварии? Выберите правильный вариант ответа.

122. Кем принимаются решения об окончании, приостановлении и возобновлении работ по локализации и ликвидации последствий аварии или горноспасательных работ? Выберите правильный вариант ответа.

123. На основании какой информации разрабатывается оперативный план по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

124. Кем из перечисленных лиц определяются места возведения изоляционных перемычек, предназначенных для изоляции пожарного участка, их конструкцию, последовательность и сроки возведения? Выберите правильный вариант ответа.

125. В каких количествах хранятся горюче-смазочные и обтирочные материалы на рабочих местах? Выберите правильный вариант ответа.

126. Какие из перечисленных лиц должны допускаться к техническому руководству работами на объектах ведения горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

127. Какая устанавливается максимальная скорость движения конвейерной ленты при ручной рудоразборке? Выберите правильный вариант ответа.

128. Как часто должна проверяться исправность действия (срабатывания) реле утечки тока в передвижных электроустановках до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

129. Какое максимальное напряжение для питания аппаратуры сигнализации должно быть при наличии защиты от токов утечки? Выберите правильный вариант ответа.

130. Какой из перечисленных документов находится на каждой единице горнотранспортного оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

131. Какой инструктаж должен проводиться работникам объекта при изменении характера работы, а также после произошедших несчастных случаев, аварий или после допущения грубых нарушений требований безопасного ведения работ? Выберите правильный вариант ответа.