УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Федеральной службы

по экологическому, технологическому
и атомному надзору

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вопросы тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности в горнорудной 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 4 сентября 2020 г. № 334**

**Б.4.1. Обогащение полезных ископаемых**

1. На какие предприятия (организации) не распространяются Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

2. Кто должен при поступлении на работу проходить инструктаж по безопасным приемам выполнения работ? Выберите правильный вариант ответа.

3. С какой периодичностью рабочие, ведущие горные работы, должны проходить инструктаж по безопасным приемам выполнения работ и проверку знаний инструкций по профессиям? Выберите правильный вариант ответа.

4. Какой инструктаж проводится для рабочих при изменении характера работы или в случае выявления грубых нарушений требований безопасного ведения работ? Выберите правильный вариант ответа.

5. Как часто должны проходить медицинский осмотр рабочие, выполняющие работы повышенной опасности, перечень которых установлен руководителем организации? Выберите правильный вариант ответа.

6. В каком из перечисленных случаев пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.

7. Кто допускается к обслуживанию и ремонту электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.

8. Разрешается ли совмещение профессий рабочими? Выберите правильный вариант ответа.

9. Кто допускается к техническому руководству работами на объектах ведения горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

10. На каком транспорте доставляются рабочие к месту работы? Выберите правильный вариант ответа.

11. Как должно осуществляться передвижение людей по территории объектов переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

12. Какой должна быть минимальная высота перил обслуживающих площадок, лестниц, мостиков, монтажных проемов, колодцев, канав? Выберите правильный вариант ответа.

13. Какой угол наклона к рабочим площадкам и механизмам должны иметь постоянно эксплуатируемые лестницы? Выберите правильный вариант ответа.

14. Каким должен быть угол наклона лестниц к рабочим площадкам и механизмам, посещаемым 1 - 2 раза в смену, а также в зумпфах и колодцах? Выберите правильный вариант ответа.

15. Каким образом машинист должен воспринимать каждый неправильно поданный или непонятный сигнал? Выберите правильный вариант ответа.

16. Какой должна быть ширина лестниц, высота ступеней, ширина ступеней лестниц к рабочим площадкам и механизмам поверхностного комплекса объектов горных работ и переработки полезных ископаемых ? Выберите правильный вариант ответа.

17. В каком из перечисленных случаев (кроме аварийных случаев) допускается остановка объектов жизнеобеспечения (электростанций, водоотливов, калориферных установок и др.)? Выберите правильный вариант ответа.

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

19. На какой минимальной высоте от уровня пола должны быть размещены коммуникации: трубы, желоба над рабочими площадками? Выберите правильный вариант ответа.

20. Какое минимальное расстояние должно быть 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.

21. Какую информацию не включает в себя общий раздел плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

22. Какое минимальное расстояние должно быть 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.

23. В каких количествах на рабочих местах должны храниться горюче-смазочные и обтирочные материалы? Выберите правильный вариант ответа.

24. Как должны храниться горюче-смазочные и обтирочные материалы на рабочих местах? Выберите правильный вариант ответа.

25. Каким должен быть порядок дистанционного запуска технологической цепи аппаратов оператором? Выберите правильный вариант ответа.

26. Какими документами необходимо руководствоваться при эксплуатации оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

27. Как должно производиться оповещение о прекращении работы вентиляторов в реагентном отделении? Выберите правильный вариант ответа.

28. Разрешается ли продолжать эксплуатацию технологического оборудования, которое выделяет пыль и газы, при неисправных системах вентиляции? Выберите правильный вариант ответа.

29. Как необходимо проводить уборку пыли в производственных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.

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

31. Чем должны быть оборудованы рабочие площадки приемных и разгрузочных устройств и бункеров при применении железнодорожного транспорта? Выберите правильный вариант ответа.

32. Какой должна быть высота ограждения загрузочного отверстия приемного бункера для ограничения движения задним ходом автомобилей? Выберите правильный вариант ответа.

33. Как необходимо подготовить бункеры и места перегрузки конвейерного транспорта для использования саморазгружающихся тележек или реверсивных конвейеров? Выберите правильный вариант ответа.

34. Какие документы требуются для проведения осмотра или ремонтных и очистных работ в приемных воронках питателей и в бункерах? Выберите правильный вариант ответа.

35. Какое минимальное количество рабочих должно быть в бригаде при работах в бункере? Выберите правильный вариант ответа.

36. Какое напряжение должно быть у переносных ламп, применяемых внутри бункера для освещения во время проведения ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

37. Каким документом следует руководствоваться при ликвидации зависаний горной массы над рабочим пространством дробилок, а также запуска аварийно остановленной дробилки под «завалом»? Выберите правильный вариант ответа.

38. Какие защитные приспособления должны быть предусмотрены на грохотах и дробилках? Выберите правильный вариант ответа.

39. На каком расстоянии от места ведения работ по кучному выщелачиванию должны быть расположены жилые помещения и пункты питания? Выберите правильный вариант ответа.

40. Какие надписи должны иметь трубопроводы, емкости и оборудование с цианистыми растворами и кислотами? Выберите правильный вариант ответа.

41. Какие требования безопасности предъявляются к потенциально опасным местам
на производственной площадке при превышении предельно допустимых концентраций (ПДК) цианидов и кислот в воздухе рабочей зоны? Выберите правильный вариант ответа.

42. Сколько рабочих должно находиться на поверхности кучи при проведении всех видов работ по кучному выщелачиванию и гидрометаллургических процессов? Выберите правильный вариант ответа.

43. Кем утверждается схема электроснабжения объектов в организации? Выберите правильный вариант ответа.

44. Кто имеет право на проезд в многоместных кабинах автомобилей? Выберите правильный вариант ответа.

45. Какие средства защиты необходимо применять при обслуживании электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.

46. Какие требования предъявляются к лицам, допускаемым к обслуживанию и ремонту электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.

47. С какой периодичностью главными специалистами, ответственными за безопасную эксплуатацию электроустановок, должны осматриваться все электрические машины, аппараты и трансформаторы? Выберите правильный вариант ответа.

48. С какой периодичностью персонал, работающий на электроустановках, обязан производить наружный осмотр защитных заземлений? Выберите правильный вариант ответа.

49. С какой периодичностью должно производиться измерение сопротивления изоляции? Выберите правильный вариант ответа.

50. Какое напряжение должно использоваться при установке светильников с лампами накаливания над полом ниже 2,5 м в помещениях с повышенной опасностью в случае невозможного использования светильников специальной конструкции? Выберите правильный вариант ответа.

51. В каком из перечисленных случаев нарушено требование электробезопасности? Выберите правильный вариант ответа.

52. В течение какого времени должно находиться под наблюдением место сварки и резки после окончания сварочных и газопламенных работ? Выберите правильный вариант ответа.

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

54. За какое время до момента прибытия железнодорожных составов подаются звуковые
и световые сигналы? Выберите правильный вариант ответа.

55. Какие требования безопасности устанавливаются Правилами безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых к ограждениям вагоноопрокидывателей, расположенных на рабочих площадках приемных устройств? Выберите правильный вариант ответа.

56. Какие требования безопасности должны выполняться при разгрузке вагонов? Выберите правильный вариант ответа.

57. Какие требования безопасности необходимо применять в местах прохода и проезда людей под ленточными конвейерами? Выберите правильный вариант ответа.

58. Каким минимальным условиям обеспечения проходов для людей должна соответствовать ширина галерей и эстакад при ширине ленты свыше 1400 мм? Выберите правильный вариант ответа.

59. Какой должна быть минимальная ширина свободных проходов между пластинчатыми конвейерами? Выберите правильный вариант ответа.

60. Кем осуществляется руководство подачей и передвижением железнодорожных составов в процессе погрузки (разгрузки)? Выберите правильный вариант ответа.

61. Какой должна быть максимальная скорость движения конвейерной ленты при ручной рудоразборке? Выберите правильный вариант ответа.

62. Какие защитные приспособления необходимо предусматривать на элеваторах, транспортирующих мокрые продукты, во избежание разбрызгивания пульпы? Выберите правильный вариант ответа.

63. Какими устройствами безопасности должны быть оборудованы цепные элеваторы? Выберите правильный вариант ответа.

64. Каким должно быть содержание углекислого газа в рудничном воздухе на рабочих местах? Выберите правильный вариант ответа.

65. На какие сроки 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.

66. В какой срок пересматривается план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий до истечения срока действия предыдущего плана мероприятий? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

69. Организации, эксплуатирующие объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых, обязаны осуществлять: Выберите правильный вариант ответа.

70. На какие виды работ распространяются Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

71. Как должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

72. Кому должен сообщать работник при обнаружении опасности, угрожающей людям, производственным объектам? Выберите правильный вариант ответа.

73. Сколько самостоятельных вентиляторных агрегатов должно входить в главную вентиляторную установку? Выберите правильный вариант ответа.

74. Кто и на какой срок может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

75. Когда проверяется исправность действия (срабатывания) реле утечки тока в передвижных электроустановках до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

76. Какая длина должна быть у замерных станций, оборудованных на местах замера количества воздуха? Выберите правильный вариант ответа.

77. Каким должно быть расстояние от нижнего фазного провода линии до верхней точки автомобиля или груза при пересечении временных линий электропередачи с автомобильной дорогой при напряжении до 20 кВ? Выберите правильный вариант ответа.

78. В течение какого срока должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

79. При каком расстоянии до места работ перевозка людей обязательна? Выберите правильный вариант ответа.

80. Какими средствами пожаротушения должны быть оборудованы магистральные
и участковые конвейерные линии, оснащенные трудновоспламеняемыми лентами? Выберите правильный вариант ответа.

81. Какой должна быть скорость движения вагона при работе самоходного вагона в комплексе с передвижными или стационарными бункер-перегружателями в момент подъезда к местам перегрузки? Выберите правильный вариант ответа.

82. Какое требование установлено к коробкам выводов электрических машин и пускорегулирующей аппаратуры Правилами безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

83. Что служит защитой электроприводов технологического оборудования при исчезновении или резком снижении напряжения питающей сети? Выберите правильный вариант ответа.

84. Что из перечисленного должно быть предусмотрено планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

85. Из каких разделов состоит план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

86. В каких целях разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

87. Каким образом необходимо разработать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах в случае если 2 и более объектов, эксплуатируемых одной организацией, расположены на одном земельном участке или на смежных земельных участках? Выберите правильный вариант ответа.

88. Кем утверждаются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

89. С кем согласовывается план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

90. На каких электроустановках запрещается оперативное обслуживание без применения специальных защитных средств? Выберите правильный вариант ответа.

91. Какая защита должна осуществляться при напряжении до 1140 В? Выберите правильный вариант ответа.

92. Сколько выходов должно быть в камерах подстанций длиной более 10 м? Выберите правильный вариант ответа.

93. Какие блокировки должна иметь защитная аппаратура? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какое напряжение должно применяться для питания передвижных приемников электроэнергии? Выберите правильный вариант ответа.

95. На какой высоте должны быть расположены токоведущие части электроаппаратуры центральных насосных камер и камер центральных подземных подстанций от головки рельсов околоствольного двора? Выберите правильный вариант ответа.

96. В течение какого срока должны пополняться материалы, израсходованные со складов на ликвидацию аварий? Выберите правильный вариант ответа.

97. В каком случае 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.

98. Кто принимает решения об окончании, приостановлении и возобновлении работ по локализации и ликвидации последствий аварий или горноспасательных работ? Выберите правильный вариант ответа.

99. Какое из перечисленных мероприятий не проводится при ликвидации последствий горного удара, обрушения пород, оползня? Выберите правильный вариант ответа.

100. На кого возлагается руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

101. Кто определяет места возведения изоляционных перемычек, предназначенных для изоляции пожарного участка, их конструкцию, последовательность и сроки возведения? Выберите правильный вариант ответа.

102. Кто из перечисленных лиц обеспечивает подачу сжатого воздуха или воды к месту аварии в случаях, предусмотренных планом ликвидации аварий? Выберите правильный вариант ответа.

103. Какая документация должна находиться на командном пункте? Выберите правильный вариант ответа.

104. Что из перечисленного следует выполнить для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

105. Какие сведения не указываются в организационно-распорядительном документе для остановки на ремонт объекта или оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

106. Кем из перечисленных лиц может осуществляться общая координация ремонтных работ на объекте, где ремонтные работы производятся несколькими подрядными организациями и заказчиком? Выберите правильный вариант ответа.

107. Что должна выполнить подрядная организация до начала проведения ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

108. Кто производит подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации и их отключение при проведении ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

109. К какой группе газоопасных работ относятся работы, выполняемые без оформления наряда-допуска? Выберите правильный вариант ответа.

110. Каким образом фиксируется прохождение инструктажа исполнителями ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какие требования должны выполняться при проведении земляных работ в ремонтной зоне? Выберите правильный вариант ответа.

112. Допускается ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение ремонтных работ в виде электронного документа? Выберите правильный вариант ответа.

113. Какие из перечисленных документов и требований, в соответствии с которыми должны выполняться подготовительные работы к проведению ремонтных работ, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

114. На какие виды работ распространяются Правила ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

115. Кто определяет структурные подразделения, на которые возложены полномочия по согласованию перечня газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

116. Нужно ли пересматривать перечни газоопасных работ при изменении технологического процесса и технологической схемы производства? Выберите правильный вариант ответа.

117. Каким образом должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

118. Какой минимальный срок хранения установлен для журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

119. Кто из перечисленных лиц может быть назначен лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.

120. Что должен сделать руководитель структурного подразделения, где будет проводиться газоопасная работа, при подготовке наряда-допуска на ее проведение? Выберите правильный вариант ответа.

121. С кем согласовывается наряд-допуск на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

122. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы и огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

123. Какие требования к исполнителям газоопасных работ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

124. Кому лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно сдать объект после окончания подготовительных работ? Выберите правильный вариант ответа.

125. О чем опрашивает каждого исполнителя лицо, ответственное за проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

126. В присутствии кого должна начинаться газоопасная работа? Выберите правильный вариант ответа.

127. Каков максимальный срок единовременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания? Выберите правильный вариант ответа.

128. Какие требования предъявляются к лицам, допущенным к выполнению газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

129. Какими документами определяется перечень постоянных мест проведения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты? Выберите правильный вариант ответа.

130. В течение какого времени наряд-допуск на выполнение огневых работ действителен? Выберите правильный вариант ответа.

131. Допускаются ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде? Выберите правильный вариант ответа.

132. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

133. Какие из перечисленных действий, производимых при подготовке объекта к огневым работам, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

134. При какой концентрации взрывопожароопасных веществ не допускается проведение огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

135. Для каких объектов должны разрабатываться планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО? Выберите правильный вариант ответа.

136. Кто утверждает план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

137. Какой срок действия устанавливается 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.

138. Какие требования безопасности устанавливаются к организации движения автомобилей на отвалах и перегрузочных пунктах? Выберите правильный вариант ответа.