Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору

от «12» февраля 2021 г. № 53-рп

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?
2. Кто должен при поступлении на работу проходить инструктаж по безопасным приемам выполнения работ?
3. С какой периодичностью рабочие, ведущие горные работы, должны проходить инструктаж по безопасным приемам выполнения работ и проверку знаний инструкций по профессиям?
4. Какой инструктаж проводится для рабочих при изменении характера работы или в случае выявления грубых нарушений требований безопасного ведения работ?
5. Как часто должны проходить медицинский осмотр рабочие, выполняющие работы повышенной опасности, перечень которых установлен руководителем организации?
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?
8. Разрешается ли совмещение профессий рабочими?
9. Кто допускается к техническому руководству работами на объектах ведения горных работ и переработки полезных ископаемых?
10. На каком транспорте доставляются рабочие к месту работы?
11. Как должно осуществляться передвижение людей по территории объектов переработки полезных ископаемых?
12. Какой должна быть минимальная высота перил обслуживающих площадок, лестниц, мостиков, монтажных проемов, колодцев, канав?
13. Какой угол наклона к рабочим площадкам и механизмам должны иметь постоянно эксплуатируемые лестницы?
14. Каким должен быть угол наклона лестниц к рабочим площадкам и механизмам, посещаемым 1 - 2 раза в смену, а также в зумпфах и колодцах?
15. На какой срок разрабатывается план развития горных работ по всем планируемыми видам горных работ?
16. Кем утверждаются план и схема развития горных работ?
17. Каким образом машинист должен воспринимать каждый неправильно поданный или непонятный сигнал?
18. Какой должна быть ширина лестниц, высота ступеней, ширина ступеней лестниц к рабочим площадкам и механизмам поверхностного комплекса объектов горных работ и переработки полезных ископаемых ?
19. С кем необходимо согласовывать планы и схемы развития горных работ?
20. В каком из перечисленных случаев (кроме аварийных случаев) допускается остановка объектов жизнеобеспечения (электростанций, водоотливов, калориферных установок и др.)?

21. Какая минимальная ширина допустима для переходных мостиков, устанавливаемых над монтажными проемами, прямыми, зумпфами, колодцами, канавами, расположенных в зданиях и сооружениях ?
22. На какой минимальной высоте от уровня пола должны быть размещены коммуникации: трубы, желоба над рабочими площадками?
23. 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?
24. 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?
25. Какую информацию не включает в себя общий раздел плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
26. В каких количествах на рабочих местах должны храниться горюче-смазочные и обтирочные материалы?
27. Как должны храниться горюче-смазочные и обтирочные материалы на рабочих местах?
28. Какой документ составляется перед производством горных работ и утверждается техническим руководителем объекта?
29. Каким должен быть порядок дистанционного запуска технологической цепи аппаратов оператором?
30. Какими документами необходимо руководствоваться при эксплуатации оборудования?
31. На какие перечисленные виды работ не составляются планы и схемы горных работ?

32. Кем устанавливаются размеры призмы обрушения (сползания) породы при отвалообразовании, в пределах которой не должны разгружаться автомобили и другие транспортные средства?
33. Как должно производиться оповещение о прекращении работы вентиляторов в реагентном отделении?
34. Разрешается ли продолжать эксплуатацию технологического оборудования, которое выделяет пыль и газы, при неисправных системах вентиляции?
35. Как необходимо проводить уборку пыли в производственных помещениях?
36. Кем утверждается акт о проведении опытно-промышленных испытаний (ОПИ)?
37. Каким образом проводится одновременная разработка месторождения подземным и открытым способами?
38. Кем осуществляется подготовка планов и схем развития горных работ?
39. На какой срок составляется план горных работ по всем планируемым видам работ?
40. По каким видам полезных ископаемых подготавливаются планы и схемы развития горных работ?
41. Разрешается ли одновременное производство работ в наклонных выработках на различных отметках?
42. Что определяется планами и схемами развития горных работ?
43. Сколько сигнальных устройств должна иметь подъемная установка при проходке и углублении стволов?
44. Кем утверждается план и схема развития горных работ?

45. Кто ежедневно должен осматривать крепь и армировку вертикальных и наклонных стволов шахт, служащих для подъема, спуска людей и грузов?
46. В какой срок пользователи недр письменно уведомляются органом горного надзора о времени и месте рассмотрения планов и (или) схем развития горных работ?
47. Чем должны быть оборудованы рабочие площадки приемных и разгрузочных устройств и бункеров при применении железнодорожного транспорта?
48. Какой должна быть высота ограждения загрузочного отверстия приемного бункера для ограничения движения задним ходом автомобилей?
49. На основе чего составляются планы и схемы развития горных работ?
50. Как необходимо подготовить бункеры и места перегрузки конвейерного транспорта для использования саморазгружающихся тележек или реверсивных конвейеров?
51. Какие параметры эксплуатации объектов ведения горных работ планами и схемами развития горных работ не определяются?
52. Какие документы требуются для проведения осмотра или ремонтных и очистных работ в приемных воронках питателей и в бункерах?
53. Какое минимальное количество рабочих должно быть в бригаде при работах в бункере?
54. В какой срок планы и (или) схемы развития горных работ направляются пользователем недр в орган государственного горного надзора для рассмотрения?
55. В какой период, установленный Правилами подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых, осуществляется рассмотрение органами Ростехнадзора планов и схем развития горных работ?
56. Какое напряжение должно быть у переносных ламп, применяемых внутри бункера для освещения во время проведения ремонтных работ?

57. Что из перечисленного не является основанием для принятия решения об отказе в согласовании плана и (или) схемы развития горных работ?
58. Какой порядок одновременного ведения очистных работ на смежных этажах предусмотрен «Правилами безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»?
59. Каким документом следует руководствоваться при ликвидации завесаний горной массы над рабочим пространством дробилок, а также запуска аварийно остановленной дробилки под «завалом»?
60. При какой глубине вертикальных стволов при наличии лестниц в обоих стволах механический подъем в одной из них может отсутствовать?
61. Какие защитные приспособления должны быть предусмотрены на грохотах и дробилках?
62. Каким способом производится ликвидация завесаний, образовавшихся сводов в отбитой руде?
63. На каком расстоянии от места ведения работ по кучному выщелачиванию должны быть расположены жилые помещения и пункты питания?
64. Какие надписи должны иметь трубопроводы, емкости и оборудование с цианистыми растворами и кислотами?
65. Какие требования безопасности предъявляются к потенциально опасным местам на производственной площадке при превышении ПДК цианидов и кислот в воздухе рабочей зоны?
66. Сколько рабочих должно находиться на поверхности кучи при проведении всех видов работ по кучному выщелачиванию и гидрометаллургических процессов?
67. По какому документу осуществляется выемка целиков?
68. Кем утверждается схема электроснабжения объектов в организации?

69. Кто имеет право на проезд в многоместных кабинах автомобилей?
70. Какие средства защиты необходимо применять при обслуживании электроустановок?
71. По какому документу разрешается перегон горных, транспортных и дорожных машин?
72. Какие требования предъявляются к лицам, допускаемым к обслуживанию и ремонту электроустановок?
73. С какой периодичностью главными специалистами, ответственными за безопасную эксплуатацию электроустановок, должны осматриваться все электрические машины, аппараты и трансформаторы?
74. С какой периодичностью персонал, работающий на электроустановках, обязан производить наружный осмотр защитных заземлений?
75. С какой периодичностью должно производиться измерение сопротивления изоляции?
76. 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?
77. В каком из перечисленных случаев нарушено требование электробезопасности?
78. В течение какого времени должно находиться под наблюдением место сварки и резки после окончания сварочных и газопламенных работ?
79. Какое напряжение должно быть для питания аппаратуры сигнализации при наличии защиты от токов утечки?
80. За какое время до момента прибытия железнодорожных составов подаются звуковые и световые сигналы?
81. Какие требования безопасности устанавливаются Правилами безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых к ограждениям вагоноопрокидывателей, расположенных на рабочих площадках приемных устройств?

82. Какие требования безопасности должны выполняться при разгрузке вагонов?
83. Какие требования безопасности необходимо применять в местах прохода и проезда людей под ленточными конвейерами?
84. Каким минимальным условиям обеспечения проходов для людей должна соответствовать ширина галерей и эстакад при ширине ленты свыше 1400 мм?
85. Какой должна быть минимальная ширина свободных проходов между пластинчатыми конвейерами?
86. Кем осуществляется руководство подачей и передвижением железнодорожных составов в процессе погрузки (разгрузки)?
87. Какой должна быть максимальная скорость движения конвейерной ленты при ручной рудоразборке?
88. Какие защитные приспособления необходимо предусматривать на элеваторах, транспортирующих мокрые продукты, во избежание разбрызгивания пульпы?
89. Какими устройствами безопасности должны быть оборудованы цепные элеваторы?
90. На какие сроки разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах для объектов, на которых ведутся открытые горные работы?
91. Каким должно быть содержание углекислого газа в рудничном воздухе на рабочих местах?
92. В какой срок пересматривается план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий до истечения срока действия предыдущего плана мероприятий?
93. Каким образом на каждой шахте должно обеспечиваться проветривание двух отдельных выходов, обеспечивающих выход людей на поверхность?

94. В течение какого времени пересматривается план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий после реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства?
95. Организации, эксплуатирующие объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых, обязаны осуществлять:
96. Кто утверждает планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите два правильных варианта ответа.
97. На какие виды работ распространяются Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ?
98. Кому должен сообщать работник при обнаружении опасности, угрожающей людям, производственным объектам?
99. Сколько самостоятельных вентиляторных агрегатов должно входить в главную вентиляторную установку?
100. Как должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ?
101. Когда проверяется исправность действия (срабатывания) реле утечки тока в передвижных электроустановках до 1000 В?
102. Кто и на какой срок может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ?
103. Где устанавливаются главные заземлители на шахте?
104. Какое количество главных заземлителей должно быть на шахте?
105. Какая длина должна быть у замерных станций, оборудованных на местах замера количества воздуха?
106. С какой периодичностью должен производиться осмотр всех заземляющих устройств на шахте?

107. 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?
108. В течение какого срока должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ?
109. На содержание каких веществ должны анализироваться пробы воздуха, набираемые в непроветриваемой части затопленных выработок (при откачке)?
110. При каком расстоянии до места работ перевозка людей обязательна?
111. Какая разрешается скорость перевозки людей в подземных выработках?
112. Кто утверждает схемы откаточных путей, маршруты движения самоходной техники?
113. Какие знаки применяются при движении самоходных машин по горным выработкам?
114. Какими средствами пожаротушения должны быть оборудованы магистральные и участковые конвейерные линии, оснащенные трудновоспламеняемыми лентами?
115. Разрешаются ли спуск и подъем людей одновременно с грузом?
116. С какой периодичностью механик участка должен проводить осмотр канатов вспомогательных лебедок в наклонных выработках?
117. Какой должна быть скорость движения вагона при работе самоходного вагона в комплексе с передвижными или стационарными бункер-перегрузчиками в момент подъезда к местам перегрузки?
118. Какое требование установлено к коробкам выводов электрических машин и пускорегулирующей аппаратуры «Правилами безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»?

119. Что служит защитой электроприводов технологического оборудования при исчезновении или резком снижении напряжения питающей сети?
120. Что из перечисленного должно быть предусмотрено планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
121. Из каких разделов состоит план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
122. В каких целях разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
123. 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?
124. Кем утверждаются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
125. С кем согласовывается план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
126. На каких электроустановках запрещается оперативное обслуживание без применения специальных защитных средств?
127. Какая защита должна осуществляться при напряжении до 1140 В?
128. Сколько выходов должно быть в камерах подстанций длиной более 10 м?
129. Какие блокировки должна иметь защитная аппаратура?
130. Какую температуру должен иметь воздух, поступающий в подземные горные выработки?

131. Какое напряжение должно применяться для питания передвижных приемников электроэнергии?

132. На какой высоте должны быть расположены токоведущие части электроаппаратуры центральных насосных камер и камер центральных подземных подстанций от головки рельсов околоствольного двора?

133. В течение какого срока должны пополняться материалы, израсходованные со складов на ликвидацию аварий?

134. Кем должны быть подписаны планы (схемы) развития горных работ, направляемые пользователем недр в электронном виде?

135. Какие данные не должны указываться в штампе графических материалов планов развития горных работ?

136. В каком случае эксплуатирующая организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на несколько опасных объектов?