**Б.2.6. Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья**

1. Как организована система сброса с предохранительных клапанов технологического оборудования на ОПО МНГК?

2. Каким образом должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ?

3. Кто утверждает перечень работ, осуществляемых по наряду-допуску, порядок оформления нарядов-допусков, перечни должностей специалистов, имеющих право выдавать и утверждать наряды-допуски?

4. При выполнении какого условия допускается размещение ПБУ на месте производства работ, постановка обслуживающих судов на якоря и производство работ в охранной зоне ЛЭП, кабелей связи, морских трубопроводов и других сооружений?

5. В каких зонах классов взрывоопасности помещений МСП, ПБУ, МЭ и ПТК допускается установка электрооборудования, не имеющего маркировке по взрывозащите?

6. Каким количеством работников осуществляется обслуживание устьев морских скважин на МСП и ПТК?

7. С какой периодичностью и в какой период проводится обследование опорной части ОПО МНГК в целях определения воздействия на нее ледовых образований?

8. В присутствии кого производятся промыслово-геофизические работы в скважинах? Укажите все правильные ответы.

9. В каком случае допускается выполнение спуска перфоратора или торпеды в скважину и непосредственно первый отстрел перфоратора или взрыв торпеды с наступлением темноты?

10. Кто организует и проводит ремонтно-изоляционные работы на ликвидированных скважинах и проводит повторную ликвидацию при обнаружении ГНВП?

11. Какой документ определяет технологию ведения процесса или отдельных его стадий (операций), режимы и рецептуру производства продукции, показатели качества продукции и безопасные условия работы?

12. На какой срок на стадии проектирования ОПО разрабатывается ТР?

13. Какой установлен срок действия технологического регламента на действующем ОПО при опробовании нового оборудования?

14. Какие данные не указываются в рабочем проекте на бурение скважин?

15. Какие из перечисленных работников ОПО МНГК не должны дополнительно проходить проверку знаний по контролю и управлению скважиной при ГНВП?

16. В каких из перечисленных случаев должны проводиться газоопасные работы? Выберите два правильных варианта ответов.

17. Кто постоянно контролирует положение ПБУ над скважиной, горизонтальные перемещения ПБУ и угол наклона бурового райзера при бурении и выполнении других технологических операций?

18. На каком максимальном расстоянии допускается расположение аварийно-спасательного судна от МСП, ПБУ, МЭ или ПТК, если эвакуация для ОПО МНГК организована с применением АСС?

19. На каком расстоянии проводится крепление шлангокабелей системы управления с помощью хомутов к линиям глушения и дросселирования на секциях райзера или к канатам коллектора при спуске секций райзера с ППВО?

20. Цементный мост какой высоты устанавливается во всех ликвидируемых скважинах в последней (наименьшей) обсадной колонне, связанной с устьем скважины, с расположением кровли цементного моста на уровне дна моря?

21. С какой периодичностью проводится проверка знаний по видам тревог во время учебных и тренировочных занятий на МСП, ПБУ, МЭ и ПТК?

22. Кем утверждается инструкция, предусматривающая порядок проведения испытания подводного трубопровода?

23. Кого должен оповестить представитель организации-исполнителя буровых работ в случае возникновения открытого фонтана?

24. При каком условии закрытое помещение МСП, ПБУ, МЭ и ПТК, непосредственно сообщающееся с помещением с зоной класса взрывоопасности 0, относится к помещениям с зоной класса взрывоопасности 1? Укажите все правильные ответы.

25. В каком случае разрешаются швартовка судов к ПБУ на ОПО МНГК?

26. Какие из перечисленных расписаний по тревогам предусматриваются на ОПО МНГК?

27. Что должен сделать руководитель структурного подразделения, на объекте которого будет проводиться газоопасная работа, при подготовке наряда-допуска на ее проведение?

28. Какой документ является основным на производство буровых работ согласно Правилам безопасности в нефтяной и газовой промышленности?

29. При каком условии допускается одновременное бурение двух скважин на ОПО МНГК? Укажите все правильные ответы.

30. Каким образом выполняются соединения между молниеприемником, токоотводом и заземлителем на ОПО МНГК?

31. Какие из перечисленных металлических частей и конструкций ОПО МНГК, которые не находятся под напряжением, но доступны для прикосновения в условиях эксплуатации, заземляются?

32. Какая организация отвечает за безопасное ведение промыслово-геофизических работ на МСП, ПБУ, МЭ, ПТК и хранение ВМ?

33. С какой периодичностью на скважинах, находящихся в консервации, проводятся проверки состояния оборудования и наличия избыточного давления на устье с составлением акта обследования?

34. Какая из перечисленных надписей не указывается на каждой консервируемой скважине?

35. Кто руководит всеми работами по герметизации и отсоединению от устья скважины при прямых признаках газонефтеводопроявления (ГНВП)?

36. В каких местах должны устанавливаться датчики контроля концентрационных пределов распространения пламени? Укажите все правильные ответы.

37. В каком случае допускается применение устройств, изменяющих противодавление на выхлопе и разряжение на входе двигателя энергетической установки ОПО МНГК?

38. Какое из перечисленных требований при формировании подводного устья скважины указано верно? Укажите все правильные ответы.

39. Какие действия не следует проводить перед испытанием и освоением скважин ОПО МНГК?

40. Что необходимо выполнить перед началом транспортирования оборудования на скважину?

41. Допускается ли последовательное соединение между собой заземляющих устройств разных зданий, сооружений, установок с помощью одного заземляющего проводника?

42. В каких случаях устье скважин на период ремонта оснащается противовыбросовым оборудованием?

43. Как часто проводится определение технического состояния заземляющего устройства?

44. Какие карты обязана иметь эксплуатирующая организация ОПО МНГК?

45. Допускается ли не устанавливать молниеотводное устройство на возвышающихся над МСП, ПБУ, МЭ и ПТК конструкциях?

46. Кем должны быть приняты законченные строительно-монтажные работы на ОПО МНГК или их составляющих?

47. Какие требования предъявляются для защиты от статического электричества одиночно установленных технических устройств (оборудование, емкость, аппарат, агрегат)?

48. В каких случаях необходимо проверять изоляцию электрооборудования и исправность устройства защитного заземления буровой установки или скважины?

49. Какие из приведенных помещений (пространств) относятся к зоне 1 (участок, на котором может присутствовать взрывоопасная смесь в нормальном рабочем режиме)?

50. Какие из приведенных помещений (пространств) относятся к зоне 2 (участок, на котором присутствие взрывоопасной смеси в нормальном рабочем режиме исключается на открытых площадках и в помещениях)?

51. Каким образом следует располагать здания и сооружения с производственными процессами, выделяющими в атмосферу вредные и (или) горючие вещества при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений?

52. Каким образом должно осуществляться управление энергетическими установками на ОПО МНГК?

53. В каком из положений нарушены требования к энергетическим установкам?

54. Какие из обязательных мер безопасного ведения газоопасных работ, предусмотренных правилами, указаны неверно?

55. Каким образом и с какой периодичностью должна проводиться очистка воздухопроводов энергетических установок от масляных наслоений?

56. Какие требования предъявляются к выхлопным трубам энергетических установок?

57. Каким требованиям должны соответствовать электрические сети на МСП, ПБУ, МЭ и ПТК?

58. В каком исполнении должны быть технические устройства, применяемые во взрывопожароопасных зонах?

59. Для каких целей во взрывоопасных технологических процессах должны быть предусмотрены системы противоаварийной защиты, противопожарной защиты и газовой безопасности?

60. Что должна обеспечивать лебедка при проведении спуско-подъемных операций?

61. Какие данные должны быть указаны на металлической табличке, укрепляемой на видном месте мачты агрегата по ремонту скважин?

62. Чем должны быть оборудованы и оснащены колтюбинговые установки с гибкими трубами?

63. Какие меры безопасности должны быть предусмотрены при проведении ремонтных работ или укладке кабеля после ремонта?

64. Вентиляционной системой какого типа должны быть оборудованы все закрытые помещения буровой установки, где возможны проникновение или возникновение воспламеняющихся смесей?

65. Какие из приведенных помещений (пространств) относятся к зоне 0 (участок, на котором взрывоопасная смесь присутствует постоянно или в течение длительных периодов времени)?

66. В каком случае должно обеспечиваться полное отключение оборудования и механизмов в закрытых помещениях буровой установки, где возможны возникновение или проникновение воспламеняющихся смесей?

67. Какое напряжение должно применяться для питания переносных электрических светильников, используемых при работах в особо неблагоприятных условиях и наружных установках?

68. Кто имеет право на подключение переносных светильников и разводку кабелей в полевых условиях?

69. Какие требования к емкости для долива скважины указаны неверно?

70. Кто определяет структурные подразделения, на которые возложены полномочия по согласованию перечня газоопасных работ?

71. Разрешается ли прокладка заглубленных каналов и тоннелей при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений для размещения кабелей в помещениях и на территории наружных установок, имеющих источники возможного выделения в атмосферу вредных веществ плотностью по воздуху более 0,8, а также источники возможных проливов горючих и серосодержащих жидкостей?

72. Допускается ли при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений хранение токсичных жидкостей в резервуарах с «атмосферным» дыханием?

73. Какие требования предъявляются к хранению использованной ветоши и обтирочных материалов во взрывоопасных зонах?

74. Какая должна быть кратность воздухообмена в помещениях с взрывоопасными зонами?

75. Каким проверкам подвергается подводный трубопровод после капитального ремонта?

76. К какой группе газоопасных работ относятся работы, выполняемые без оформления наряда-допуска?

77. Каким оборудованием допускается проводить геофизические работы?

78. В каком из перечисленных случаев должно проводиться забуривание новых (боковых) стволов в обсаженных скважинах?

79. После чего производится сдача в работу смонтированной буровой установки?

80. С какой регулярностью проводятся повторная и последующие проверки подводного трубопровода?

81. Допускается ли отдача якорей судами в охранной зоне подводных трубопроводов?

82. Какое минимальное количество превенторов должно быть в составе противовыбросового оборудования (далее - ПВО)?

83. Какое требование, предъявляемое к применению противовыбросового оборудования, указано неверно?

84. Кем осуществляется выбор типа противовыбросового оборудования и колонной головки?

85. Какие показатели должны постоянно контролироваться в процессе проходки ствола скважины?

86. Какое должно быть расстояние между устьями скважин при расположении систем управления оборудования ПВО при бурении скважин и задвижками фонтанной арматуры эксплуатируемых скважин на одном ярусе при отсутствии обоснованных проектных решений о конкретных расстояниях?

87. На кого возлагается общее руководство буровыми работами на ПБУ?

88. Кем выдаются разрешения на выполнение отдельных технологических операций и применение ограничений эксплуатации бурового оборудования, а также указания о прекращении бурения и отсоединении бурового райзера по гидрометеорологическим условиям?

89. Какое судно должно постоянно находиться в период опробования скважины вблизи МСП, ПБУ, МЭ и ПТК?

90. Какие инструктажи необходимо провести до начала работ по формированию устья скважины?

91. Каким образом осуществляется визуальный контроль за соединениями бурового райзера, блока ППВО под водой?

92. Какие меры безопасности и охраны окружающей среды необходимо произвести при сжигании продукции опробования скважины?

93. Каким требованиям должны соответствовать трубопроводы, проложенные от устья скважин до технологических установок?

94. Кто осматривает нефтеналивное судно, пришвартованное к нефтеналивному или перегрузочному комплексу, для определения возможности налива нефти?

95. Какие работы не запрещается производить во время стоянки нефтеналивного судна у причала?

96. Кто обеспечивает работников геофизической организации при нахождении на МСП, ПБУ, МЭ, ПТК спасательными средствами?

97. Какие действия необходимо предпринять, если взрывчатые материалы, завезенные на ОПО МНГК, использованы неполностью?

98. Что должно включаться в опасную зону на период прострелочно-взрывных работ на МСП, ПБУ и МЭ?

99. Как оборудуется устье скважины при ликвидации скважин, пробуренных с ПБУ?

100. На какие виды работ распространяются Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ?

101. Как должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ?

102. Кто и на какой срок может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ?

103. В течение какого срока должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ?

104. Каким документом определяется перечень постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты?

105. Допускается ли пересечение технологических трубопроводов с газом, ЛВЖ, ГЖ, с трубопроводами негорючих веществ на ОПО МНГК?

106. Какие требования предъявляются к лицам, допущенным к выполнению газоопасных работ?

107. Кем из перечисленных должностных лиц согласовываются сроки проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах подрядными организациями?

108. Кто из перечисленных лиц может быть назначен лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы?

109. Кем производится пуск в работу смонтированной установки и оборудования?

110. Каким образом выполняется присоединение заземляющих проводников к заземлителю и заземляемым конструкциям?

111. В каком случае не допускается швартовка судов к ПБУ?

112. Какие данные не регистрируются и не контролируются на ПБУ с динамической системой позиционирования и (или) с якорной системой удержания?

113. При применении каких материалов устанавливается герметичное оборудование с устройством для пневмотранспорта при проведении буровых работ?

114. С каким уклоном допускается устанавливать опорную плиту (при ее наличии) на ровную поверхность дна моря при формировании подводного устья скважины?

115. Кем составляется акт готовности скважины к промыслово-геофизическим работам? Укажите все правильные ответы.

116. Кем устанавливается состав работников геофизической партии и буровой бригады, находящихся при ПВР в пределах опасной зоны?

117. Какое из перечисленных действий перед проведением прострелочно-взрывных работ указано неверно?

118. Куда представляется один экземпляр акта обследования дна на отсутствие навигационных опасностей, составленный эксплуатирующей организацией, при ликвидации и консервации морских нефтегазовых скважин?

119. Что из перечисленного не следует выполнять при консервации эксплуатационных скважин с надводным расположением устья?