**Б.2.4. Бурение нефтяных и газовых скважин**

1. Каким документом определяется порядок организации и производства работ на одном объекте нескольких подразделений одной организации, эксплуатирующей ОПО? Выберите правильный вариант ответа.

2. Кем утверждается перечень работ, осуществляемых по наряду-допуску, порядок оформления нарядов-допусков, перечни должностей специалистов, имеющих право выдавать и утверждать наряды-допуски? Выберите правильный вариант ответа.

3. Что допускается в пределах территории буферной зоны? Выберите правильный вариант ответа.

4. Какими организациями разрабатываются и утверждаются ТР на работы по добыче, сбору   
и подготовке нефти, газа и газового конденсата? Выберите правильный вариант ответа.

5. Кем определяются критерии предельных состояний и критерии вывода из эксплуатации оборудования, инструментов, контрольно-измерительных приборов? Выберите правильный вариант ответа.

6. Какое напряжение должно применяться для питания переносных электрических светильников, используемых при работах в особо неблагоприятных условиях и наружных установках? Выберите правильный вариант ответа.

7. Кто должен обслуживать электрооборудование установки? Выберите правильный вариант ответа.

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

9. Разрешается ли последовательное соединение между собой заземляющих устройств разных зданий, сооружений, установок с помощью одного заземляющего проводника? Выберите правильный вариант ответа.

10. При каком условии рабочие бригады допускаются к выполнению специальных работ (передвижке буровой установки, монтажу мобильных буровых установок, ремонтным работам повышенной сложности)? Выберите правильный вариант ответа.

11. Какой класс взрывоопасной зоны представлен на рисунке? Выберите правильный вариант ответа.

12. Кем осуществляется надзор за ходом строительства скважин, качеством выполнения работ, уровнем технологических процессов и операций, качеством используемых материалов   
и технических средств, соблюдением безопасных условий труда? Выберите правильный вариант ответа.

13. При каких условиях допускается повторное использование рабочего проекта при бурении группы скважин на идентичных по геолого-техническим условиям площадях? Выберите правильный вариант ответа.

14. Какое расстояние должно быть между устьями скважин при их размещении на кустовых площадках вечномерзлых грунтов? Выберите правильный вариант ответа.

15. Что из перечисленного не учитывается при планировании площадки для монтажа буровой установки? Выберите правильный вариант ответа.

16. Что должна обеспечивать прочность кондукторов, технических колонн и установленного на них противовыбросового оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

17. Каким документом устанавливаются периодичность и способы проверки состояния обсадных колонн по мере их износа и необходимые мероприятия по обеспечению безопасной проводки и эксплуатации скважин? Выберите правильный вариант ответа.

18. После выполнения какого условия работникам разрешается приступить к демонтажу буровой установки на электроприводе? Выберите правильный вариант ответа.

19. В каком случае оснащение буровых установок верхним приводом необязательно? Выберите правильный вариант ответа.

20. Откуда должен осуществляться пуск буровых насосов в работу? Выберите правильный вариант ответа.

21. При достижении какого значения нижнего предела воспламенения смеси воздуха   
с углеводородом должно быть обеспечено полное отключение оборудования и механизмов? Выберите правильный вариант ответа.

22. Должны ли буровые насосы оборудоваться компенсаторами давления? Если да, то какие требования при этом должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

23. Что должно быть указано на корпусах оборудования, входящего в состав талевой системы (кронблок, талевый блок, крюк)? Выберите правильный вариант ответа.

24. Чем должно быть оборудовано устье скважины при эксплуатации ее штанговыми насосами? Выберите правильный вариант ответа.

25. Каким давлением производится испытание пневматической системы буровой установки на месте производства работ (после монтажа, ремонта)? Выберите правильный вариант ответа.

26. При каком превышении давления должны срабатывать предохранительные устройства насоса? Выберите правильный вариант ответа.

27. Какие плакаты должны быть постоянно укреплены на пусковом устройстве и вблизи него на скважинах с автоматическим и дистанционным управлением станков-качалок? Выберите правильный вариант ответа.

28. Где должен быть установлен основной пульт для управления превенторами   
и гидравлическими задвижками? Выберите правильный вариант ответа.

29. Какие данные должны быть указаны на металлической табличке, укрепляемой на видном месте мачты агрегата по ремонту скважин? Выберите правильный вариант ответа.

30. Куда должны иметь выход системы замера дебита, контроля пуска, остановки скважин? Выберите правильный вариант ответа.

31. В каком случае следует прекратить все работы на соседних объектах кустовых площадок? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

34. Что необходимо предпринять в случае обнаружения загазованности воздуха рабочей зоны? Выберите правильный вариант ответа.

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

36. Каким документом определяется перечень постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты? Выберите правильный вариант ответа.

37. На сколько групп подразделяются газоопасные работы в зависимости от степени опасности и на основании каких критериев устанавливается та или иная группа? Выберите правильный вариант ответа.

38. В каком исполнении должны быть агрегаты, применяемые во взрывопожароопасных зонах? Выберите правильный вариант ответа.

39. Допускается ли при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений хранение токсичных жидкостей в резервуарах с «атмосферным» дыханием? Выберите правильный вариант ответа.

40. Какие показатели должны постоянно контролироваться в процессе проходки ствола скважины? Выберите правильный вариант ответа.

41. Какие показатели должны контролироваться при бурении наклонно-направленных   
и горизонтальных скважин? Выберите правильный вариант ответа.

42. В каком случае разрешается проводить спуско-подъемные операции? Выберите правильный вариант ответа.

43. Какое из приведенных действий допускается при проведении спуско-подъемных операций? Выберите правильный вариант ответа.

44. С какой периодичностью буровая бригада должна проводить профилактический осмотр подъемного оборудования (лебедки, талевого блока, крюка, штропов, талевого каната, блокировок)? Выберите правильный вариант ответа.

45. Допускается ли отклонение от проектной величины плотности бурового раствора (освобожденного от газа), закачиваемого в скважину в процессе циркуляции? Выберите правильный вариант ответа.

46. Чем должны оснащаться передвижные насосные установки, предназначенные для работы на скважинах? Выберите правильный вариант ответа.

47. Чему должна быть равна расчетная продолжительность процесса цементирования обсадной колонны? Выберите правильный вариант ответа.

48. Чем должны быть оборудованы и оснащены колтюбинговые установки с гибкими непрерывными трубами? Выберите правильный вариант ответа.

49. Каким давлением необходимо опрессовывать цементировочную головку? Выберите правильный вариант ответа.

50. В соответствии с требованиями каких документов производится подготовка площадки, монтаж и эксплуатация колтюбинговых установок? Выберите правильный вариант ответа.

51. С учетом каких параметров производятся выбор обсадных труб и расчет обсадных колонн на стадиях строительства и эксплуатации скважин? Выберите правильный вариант ответа.

52. Что необходимо предпринять в процессе подъема колонны бурильных труб для предупреждения газонефтеводопроявлений? Выберите правильный вариант ответа.

53. В каком случае запрещается производить спуск технических и эксплуатационных колонн в скважину? Выберите правильный вариант ответа.

54. Исходя из каких требований производится выбор манометров для установки на блоках дросселирования и глушения? Выберите правильный вариант ответа.

55. Какое количество шаровых кранов должно быть установлено при вскрытии газовых пластов с аномально высоким давлением, сероводородсодержащих горизонтов на буровой установке? Выберите правильный вариант ответа.

56. Какие меры из перечисленных входят в комплекс работ по освоению скважин? Выберите правильный вариант ответа.

57. Какой документ является основным для производства буровых работ? Выберите правильный вариант ответа.

58. Рабочий проект на производство буровых работ разрабатывается на отдельную скважину или на группу скважин? Выберите правильный вариант ответа.

59. Кто принимает оперативные решения по отклонению от параметров, предусмотренных   
в рабочем проекте при возникновении в процессе производства буровых работ осложнений (газонефтепроявление, поглощения, обвалы и др.)? Выберите правильный вариант ответа.

60. Какие требования предъявляются к условиям установки подвесного и герметизирующего устройства потайной колонны? Выберите правильный вариант ответа.

61. Кто устанавливает порядок организации, проведения планового ремонта и обслуживания бурового и энергетического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

62. Кто устанавливает нормативные сроки наработки, виды инспекций и дефектоскопии для бурильных труб, ведущих, утяжеленных бурильных труб, переводников, опорно-центрирующих и других элементов бурильной колонны? Выберите правильный вариант ответа.

63. Какие ограничения предусмотрены для перфорации обсадных колонн при проведении ремонтно-изоляционных работ в процессе проводки ствола скважины? Выберите правильный вариант ответа.

64. Консервация скважин в процессе бурения осуществляется в соответствии с инструкцией   
о порядке ликвидации, консервации скважин и оборудования, их устьев и стволов. Предусмотрены ли Правилами дополнительные работы при консервации скважин в процессе бурения, кроме требований инструкции? Выберите правильный вариант ответа.

65. С какой периодичностью проводится профилактический осмотр подъемного оборудования (лебедки, талевого блока, крюка, крюкоблока, вертлюга, штропов, талевого каната и устройств для его крепления, элеваторов, спайдеров, предохранительных устройств, блокировок   
и другого оборудования)? Выберите правильный вариант ответа.

66. Можно ли повышать плотность бурового раствора, находящегося в скважине? Выберите правильный вариант ответа.

67. Требованиям какого документа должны соответствовать свойства тампонажных материалов и формируемого из них цементного камня? Выберите правильный вариант ответа.

68. Необходим ли лабораторный анализ компонентов тампонажной смеси для условий предстоящего цементирования колонны? Выберите правильный вариант ответа.

69. На какое давление должны опрессовываться нагнетательные трубопроводы для цементирования ствола скважины? Выберите правильный вариант ответа.

70. Представители каких организаций включаются в обязательном порядке в комиссию при испытании колонны на герметичность? Выберите правильный вариант ответа.

71. Кем разрабатываются инструкции по монтажу и эксплуатации противовыбросового оборудования (далее -ПВО)? Выберите правильный вариант ответа.

72. На какое давление должна быть опрессована скважина после установки противовыбросового оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

73. Кто выбирает тип ПВО и колонной головки, схему установки и обвязки ПВО, блоков глушения и дросселирования? Выберите правильный вариант ответа.

74. Какой должна быть длина линий сбросов на факелы от блоков глушения   
и дросселирования? Выберите правильный вариант ответа.

75. Какой должна быть длина линий сбросов на факелы от блоков глушения   
и дросселирования для скважин, сооружаемых с насыпного основания и ограниченных площадок? Выберите правильный вариант ответа.

76. Какое необходимое количество шаровых кранов на буровой установке при вскрытии коллекторов, насыщенных нефтью и газом? Выберите правильный вариант ответа.

77. Какое необходимое количество шаровых кранов на буровой при вскрытии газовых пластов с аномально высоким давлением сероводородсодержащих горизонтов? Выберите правильный вариант ответа.

78. Какая техническая документация должна быть на буровой установке на краны шаровые   
и клапаны обратные? Выберите правильный вариант ответа.

79. С какой частотой проводится опрессовка кранов шаровых и клапанов обратных? Выберите правильный вариант ответа.

80. С какой периодичностью превенторы должны проверяться на закрытие и открытие? Выберите правильный вариант ответа.

81. В каких случаях следует производить долив бурового раствора в скважину? Выберите правильный вариант ответа.

82. В каких случаях производится контроль бурового раствора на газонасыщенность? Выберите правильный вариант ответа.

83. Каким документом определяются типы резьбовых соединений и резьбовых смазок, применяемых в интервалах интенсивного искривления ствола в конструкциях скважин? Выберите правильный вариант ответа.

84. Каким документом устанавливаются требования к технологии и порядок проведения перфорации продуктивного пласта при сниженном уровне или в среде, отличающейся   
от установленных требований? Выберите правильный вариант ответа.

85. Каковы требования к производству работ по глубинным измерениям в скважинах   
с избыточным давлением на устье? Выберите правильный вариант ответа.

86. Кем устанавливается порядок проведения работ на кустовых площадках при совмещении во времени различных по характеру работ (бурение, освоение, эксплуатация, монтаж нефтегазодобывающего оборудования и т.д.)? Выберите правильный вариант ответа.

87. Кто разрабатывает и утверждает документацию по организации безопасного производства работ на кустовой площадке? Выберите правильный вариант ответа.

88. В каких случаях не устанавливается превенторная сборка при бурении скважин для разведки и добычи метана угольных месторождений (площадей, участков)? Выберите правильный вариант ответа.

89. Каким канатом должен быть обмотан промывочный шланг? Выберите правильный вариант ответа.

90. Каким образом происходит передвижение транспортных средств на кустовых площадках? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

93. Кем из перечисленных должностных лиц согласовываются сроки проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах подрядными организациями? Выберите правильный вариант ответа.

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

95. Где регистрируются газоопасные работы II группы? Выберите правильный вариант ответа.

96. Кем производится пуск в работу смонтированной установки и оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

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

98. Какая из перечисленных подготовительных работ к проведению газоопасных работ   
в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, указана неверно? Выберите правильный вариант ответа.

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

100. Какие плакаты вывешиваются на пусковых устройствах у аппаратов   
и в электрораспределительных устройствах при производстве газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

103. В соответствии с каким документом устанавливается контроль за состоянием воздушной среды? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

107. На содержание каких веществ проводится анализ воздушной среды для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы с записью результатов в наряде-допуске? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

111. При каких условиях разрешается входить в газоопасное место при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

112. Кому лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, передает наряд-допуск после его закрытия? Выберите правильный вариант ответа.

113. При какой концентрации пожаровзрывоопасных веществ не допускается проведение огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

117. Что входит в обязанности руководителя структурного подразделения при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

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

119. При каких условиях допускается работа внутри емкостей без средств защиты органов дыхания? Выберите правильный вариант ответа.

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

121. Что из перечисленного допускается при проведении газоопасных работ I группы? Выберите правильный вариант ответа.

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

123. Какое из перечисленных требований при назначении специалиста, ответственного   
за проведение огневых работ, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

124. 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.

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

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

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

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

129. С какой периодичностью необходимо пересматривать и переутверждать перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

130. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.

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

132. Какие информационные плакаты вывешиваются в зоне газоопасных работ на видном месте перед началом работ внутри емкостей и на все время их проведения? Выберите правильный вариант ответа.

133. Кто определяет структурные подразделения, на которые возлагается согласование наряда-допуска на выполнение огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

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

135. Какое из перечисленных требований при назначении специалиста ответственным   
за выполнение огневых работ указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

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

140. Какое из перечисленных обязанностей руководителя структурного подразделения,   
на объекте которого будут проводиться огневые работы, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

141. В соответствии с каким документом устанавливается периодичность контроля   
за состоянием воздушной среды? Выберите правильный вариант ответа.

142. Какие из перечисленных требований к перечню постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

143. В присутствии кого проводится проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы при работах внутри емкости? Выберите правильный вариант ответа.

144. При какой максимальной температуре работа внутри емкостей (аппаратов)   
не допускается? Выберите правильный вариант ответа.

145. Что должны включать в себя мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри аппаратов без средств индивидуальной защиты органов дыхания? Выберите правильный вариант ответа.

146. Когда могут проводиться газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.

147. Что допускается при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

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

149. Кем утверждается перечень газоопасных работ, проводимых на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

150. Куда (кому) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ передает наряд-допуск после его закрытия? Выберите правильный вариант ответа.

151. Что из перечисленного необходимо выполнить при отсутствии зрительной связи между работающим и наблюдающим при проведении газоопасных работ внутри емкостей? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

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