

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

1. Что из перечисленного допустимо в пределах территории буферной зоны? Выберите правильный вариант ответа.
2. Кто из перечисленных должностных лиц утверждает перечень работ, осуществляемых по наряду-допуску, порядок оформления нарядов-допусков, перечни должностей специалистов, имеющих право руководить этими работами? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какой организацией разрабатываются технологические регламенты на работы по добыче, сбору и подготовке нефти, газа и газового конденсата на стадии проектирования и строительства, а также реконструкции? Выберите правильный вариант ответа.
4. В каких случаях из перечисленных проводятся газоопасные работы? Выберите 2 варианта ответа.
5. В каком случае допускается последовательно включать в заземляющее устройство несколько заземляемых объектов? Выберите правильный вариант ответа.
6. Каким образом производятся работы по глубинным измерениям в скважинах с избыточным давлением на устье? Выберите правильный вариант ответа.
7. При каком условии работники комплексных бригад могут быть допущены к выполнению работ, требующих совмещения профессий? Выберите правильный вариант ответа.
8. Что из перечисленного не должно учитываться при планировании площадки для монтажа буровой установки? Выберите правильный вариант ответа.
9. Какие из перечисленных требований к лицам, допущенным к выполнению газоопасных работ, не являются обязательными? Выберите правильный вариант ответа.

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

11. В каком случае работникам разрешается приступить к демонтажу буровой установки на электроприводе? Выберите правильный вариант ответа.

12. В каком случае оснащение буровых установок верхним приводом обязательно? Выберите 2 варианта ответа.

13. Откуда должно производиться регулирование работы буровых насосов и их остановка? Выберите правильный вариант ответа.

14. При достижении какого минимального значения нижнего предела воспламенения смеси воздуха с углеводородом должен включаться предупредительный сигнал в закрытых помещениях буровой установки, где возможны возникновение или проникновение воспламеняющихся смесей? Выберите правильный вариант ответа.

15. В каком случае буровые насосы должны оборудоваться компенсаторами давления? Выберите правильный вариант ответа.

16. Какие сведения указываются на корпусах оборудования, входящего в состав талевого системы (кронблок, талевый блок, крюк)? Выберите правильный вариант ответа.

17. Чем оборудуется устье скважины при эксплуатации ее штанговыми насосами? Выберите 2 варианта ответа.

18. При каком давлении должны срабатывать предохранительные устройства насоса? Выберите правильный вариант ответа.

19. Какая надпись должна быть на видном месте скважин с автоматическим и дистанционным управлением станков-качалок вблизи пускового устройства? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

22. Кто из перечисленных лиц и на какой максимальный срок может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

23. Какие действия необходимо выполнить в случае обнаружения загазованности воздуха рабочей зоны? Выберите правильный вариант ответа.

24. Какие данные указываются на табличке, укрепляемой на видном месте мачты агрегата по ремонту скважин? Выберите 2 варианта ответа.

25. Какой документацией определяется перечень постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты? Выберите правильный вариант ответа.

26. Какими светильниками должны обеспечиваться опасные производственные объекты нефтегазодобывающих производств? Выберите правильный вариант ответа.

27. На какое количество групп подразделяются газоопасные работы в зависимости от степени опасности и на основании чего устанавливается та или иная группа? Выберите правильный вариант ответа.

28. В каком исполнении должны быть технические устройства, используемые во взрывоопасных зонах? Выберите правильный вариант ответа.

29. В каком случае при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений допускается хранение токсичных жидкостей в резервуарах с «атмосферным» дыханием? Выберите правильный вариант ответа.

30. Какие показатели контролируются в процессе бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин? Выберите правильный вариант ответа.

31. Какое из приведенных действий допускается при проведении спускоподъемных операций? Выберите 2 варианта ответа.
32. С какой периодичностью буровой бригадой проводится профилактический осмотр подъемного оборудования (лебедки, талевого блока, крюка, штропов, талевого каната, блокировок)? Выберите правильный вариант ответа.
33. Какое допускается отклонение плотности бурового раствора (освобожденного от газа), закачиваемого в скважину в процессе циркуляции, от установленной рабочим проектом величины (кроме случаев ликвидации газонефтеводопроявлений и осложнений)? Выберите правильный вариант ответа.
34. Какая должна быть расчетная продолжительность процесса цементирования обсадной колонны? Выберите правильный вариант ответа.
35. Какими контрольно - измерительными системами контроля и регистрации должны быть оборудованы и оснащены колтюбинговые установки с гибкими непрерывными трубами? Выберите правильный вариант ответа.
36. Каким давлением должна быть опрессована цементирующая головка до ввода ее в эксплуатацию и далее с периодичностью, установленной документацией изготовителя? Выберите правильный вариант ответа.
37. В соответствии с требованиями какой документации производится подготовка площадки, монтаж и эксплуатация колтюбинговых установок? Выберите правильный вариант ответа.
38. В каких случаях запрещается приступать к спуску технических и эксплуатационных колонн в скважину? Выберите правильный вариант ответа.
39. Какие требования из перечисленных, предъявляемые к манометрам, устанавливаемым на блоках дросселирования и глушения, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какие параметры должны постоянно контролироваться в процессе проходки ствола скважины? Выберите 2 варианта ответа.

41. Какие требования из перечисленных к перечню постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
42. На какие виды работ из перечисленных распространяются Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
43. Какие меры входят в комплекс работ по освоению скважин? Выберите правильный вариант ответа.
44. Какой документ из перечисленных является основным на производство буровых работ? Выберите правильный вариант ответа.
45. Каким образом разрабатывается рабочий проект на производство буровых работ? Выберите правильный вариант ответа.
46. 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.
47. Какое требование из перечисленных, предъявляемое к условиям установки подвесного и герметизирующего устройства потайной колонны, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
48. Кто должен устанавливать порядок организации, проведения планового ремонта и обслуживания бурового и энергетического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
49. Кем устанавливаются 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.

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

51. Какие из перечисленных действий при консервации скважин в процессе производства буровых работ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

52. В каком случае допускается повышать плотность бурового раствора, находящегося в скважине, путем закачивания отдельных порций утяжеленного раствора? Выберите правильный вариант ответа.

53. Требованиям какой документации должны соответствовать свойства тампонажных материалов и формируемого из них цементного камня? Выберите правильный вариант ответа.

54. Какие требования из перечисленных, предъявляемые к лабораторному анализу компонентов тампонажной смеси для условий предстоящего цементирования колонны, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

55. На какое давление должны опрессованы нагнетательные трубопроводы для цементирования ствола скважины до начала процесса? Выберите правильный вариант ответа.

56. В каком случае межколонное пространство считается герметичным? Выберите правильный вариант ответа.

57. Кем разрабатываются инструкции по монтажу и эксплуатации противовыбросового оборудования? Выберите 2 варианта ответа.

58. На какое давление опрессовывается скважина после установки противовыбросового оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

59. Какие требования из перечисленных необходимо выполнить при проведении земляных работ в ремонтной зоне? Выберите правильный вариант ответа.

60. Кто выбирает тип противовыбросового оборудования и колонной головки, схему установки и обвязки противовыбросового оборудования, блоков глушения и дресселирования? Выберите правильный вариант ответа.

61. Какой должна быть длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дресселирования для нефтяных скважин? Выберите правильный вариант ответа.

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

63. Какое количество шаровых кранов должно быть установлено при вскрытии коллекторов, насыщенных нефтью и газом, на буровой? Выберите правильный вариант ответа.

64. Какая техническая документация должна быть в обязательном порядке на буровой установке на краны шаровые и клапаны обратные? Выберите 2 варианта ответа.

65. С какой периодичностью проводится опрессовка кранов шаровых и клапанов обратных? Выберите правильный вариант ответа.

66. В каком случае для предупреждения газонефтеводопроявлений и обвалов стенок скважин следует производить долив бурового раствора в скважину? Выберите правильный вариант ответа.

67. В каком случае должен производиться контроль бурового раствора на газонасыщенность? Выберите правильный вариант ответа.

68. Какой документ определяет типы резьбовых соединений и резьбовых смазок, применяемых в интервалах интенсивного искривления ствола в конструкциях скважин? Выберите правильный вариант ответа.

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

70. Какое из перечисленных требований к промывочным шлангам и (или) гибким рукавам высокого давления указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

71. Каким образом должно происходить передвижение транспортных средств на кустовых площадках? Выберите правильный вариант ответа.

72. В каких случаях допускается проводить газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.

73. Чему равен минимальный срок хранения журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

74. Кем согласовываются сроки проведения газоопасных работ на ОПО подрядными организациями? Выберите правильный вариант ответа.

75. Кто может быть назначен лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.

76. Где должны регистрироваться газоопасные работы II группы? Выберите правильный вариант ответа.

77. В каких случаях из перечисленных допускается проводить спускоподъемные операции? Выберите 2 варианта ответа.

78. Кем осуществляется пуск смонтированной установки и оборудования в работу? Выберите правильный вариант ответа.

79. С какой периодичностью превенторы проверяются на закрытие и открытие? Выберите правильный вариант ответа.

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

81. В каком документе определяется порядок организации и производства работ на одном объекте несколькими подразделениями одной организации, эксплуатирующей опасный производственный объект? Выберите правильный вариант ответа.
82. Кем должно проводиться обслуживание электрооборудования установки? Выберите правильный вариант ответа.
83. В случае возникновения необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный перечень газоопасных работ, каким образом они должны выполняться? Выберите правильный вариант ответа.
84. Какие подготовительные работы из перечисленных к проведению газоопасных работ в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
85. Какие плакаты должны вывешиваться на пусковых устройствах у аппаратов и в электрораспределительных устройствах при производстве газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
86. О чем должно опрашивать лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, каждого исполнителя перед началом проведения газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
87. Каким образом оформляется прохождение инструктажа исполнителями ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
88. Кем должен осуществляться 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.
89. Какие мероприятия из перечисленных должен выполнить руководитель структурного подразделения, где будет проводиться газоопасная работа, при подготовке наряда-допуска на ее проведение? Выберите правильный вариант ответа.
90. На содержание каких из перечисленных веществ проводится лабораторный или экспресс-анализ воздушной среды для оценки качества выполнения подготовительных

мероприятий перед началом проведения газоопасной работы с записью результатов в наряде-допуске? Выберите правильный вариант ответа.

91. При выполнении какого условия допускается повторное использование рабочего проекта при бурении группы скважин на идентичных по геолого-техническим условиям площадях? Выберите правильный вариант ответа.

92. С учетом каких параметров из перечисленных производится выбор обсадных труб и расчет обсадных колонн на стадиях строительства и эксплуатации скважин? Выберите правильный вариант ответа.

93. В каком случае разрешено входить в газоопасное место при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какие сведения из перечисленных не указываются в обязательном порядке в организационно-распорядительном документе для остановки на ремонт объекта или оборудования? Выберите 2 варианта ответа.

95. Какой документ устанавливает 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.

96. Кому из перечисленных лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно передать наряд-допуск после его закрытия? Выберите правильный вариант ответа.

97. Что из перечисленного должна выполнить подрядная организация до начала проведения плановых остановочных ремонтных работ? Выберите 2 варианта ответа.

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

99. Каким давлением должно производиться испытание пневматической системы буровой установки после монтажа на месте производства работ? Выберите правильный вариант ответа.

100. Какая документация из перечисленной, в соответствии с которой должны выполняться подготовительные работы к проведению ремонтных работ, указана неверно? Выберите правильный вариант ответа.

101. При каком условии допустима работа внутри емкости без средств защиты органов дыхания? Выберите правильный вариант ответа.

102. С кем должен согласовываться наряд-допуск на проведение газоопасных работ? Выберите 2 варианта ответа.

103. Какое расстояние должно быть между устьями скважин при размещении кустовых площадок на вечномёрзлых грунтах? Выберите правильный вариант ответа.

104. Какие действия из перечисленных допускается выполнять при проведении газоопасных работ I группы? Выберите правильный вариант ответа.

105. Кем должен устанавливаться 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.

106. В каких случаях все работы на соседних объектах кустовых площадок следует прекратить? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

109. Какой максимально допустимый срок одновременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания? Выберите правильный вариант ответа.

110. Какой персонал производит подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации и их отключение при проведении ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
111. Чем из перечисленного должны оснащаться передвижные насосные установки, предназначенные для работы на скважинах? Выберите правильный вариант ответа.
112. Какие действия из перечисленных, которые выполняются при подготовке объекта к огневым работам, указаны неверно? Выберите 2 варианта ответа.
113. При какой минимальной концентрации взрывопожароопасных веществ в зоне проведения огневых работ, их выполнение не допускается? Выберите правильный вариант ответа.
114. Какие предупреждающие плакаты должны вывешиваться в зоне газоопасных работ на видном месте перед началом работ внутри емкостей и на все время их проведения? Выберите правильный вариант ответа.
115. Кому из перечисленных лиц, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно сдать объект после выполнения подготовительных работ? Выберите правильный вариант ответа.
116. Какие из перечисленных требований при назначении специалиста ответственным за выполнение огневых работ указаны неверно? Выберите 2 варианта ответа.
117. Какие требования из перечисленных, предъявляемые к исполнителям газоопасных работ, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
118. Кто из должностных лиц определяет структурные подразделения, на которые возлагаются полномочия по согласованию перечня газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
119. В присутствии каких должностных лиц должна начинаться газоопасная работа? Выберите правильный вариант ответа.

120. Какие из перечисленных обязанностей руководителя структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, указаны неверно? Выберите 2 варианта ответа.

121. В соответствии с какой документацией должен осуществляться контроль за состоянием воздушной среды? Выберите правильный вариант ответа.

122. В присутствии какого должностного лица при работах внутри емкости осуществляется проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы? Выберите правильный вариант ответа.

123. При какой минимальной температуре из перечисленных работа внутри емкостей (аппаратов) не допустима? Выберите правильный вариант ответа.

124. Что из перечисленного включают в себя мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри аппаратов без средств индивидуальной защиты органов дыхания? Выберите правильный вариант ответа.

125. Что из перечисленного допустимо при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

126. В каком случае допускается оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде? Выберите правильный вариант ответа.

127. Что из перечисленного нужно выполнить в случае отсутствия зрительной связи между работающим и наблюдающим в процессе проведения газоопасных работ внутри емкостей? Выберите правильный вариант ответа.

128. В течение какого времени действителен наряд-допуск на проведение огневых работ в случае, если огневые работы выполняются в составе плановых ремонтных работ объекта? Выберите правильный вариант ответа.

129. Кто выполняет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.

130. Что из перечисленного следует применять во время проведения газоопасных работ, при которых возможно выделение взрывоопасных веществ в зоне проведения работ? Выберите правильный вариант ответа.

131. Кем должны определяться критерии предельных состояний и критерии вывода из эксплуатации технических устройств? Выберите правильный вариант ответа.

132. К какой группе относятся газоопасные работы, выполняемые без оформления наряда-допуска? Выберите правильный вариант ответа.

133. С какой периодичностью пересматривается и переутверждается перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

134. Кто из перечисленных лиц осуществляет подготовку объекта к проведению на нем огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.