

Вопросы специальности Бурения нефти газовых скважин

1. Чем вращают ведущую трубу при роторном бурении?
2. Самая верхняя труба в колонне бурильных труб какая?
3. Что называется самым низ (до упора) скважины?
4. Какая часть вертлюга подвижна?
5. Что такое бурение?
6. Что такое скважина ?
7. Что входит в процесс бурения, как называется концы бурительных труб
8. Какой вид категории скважины бурится для добычи нефти и газа?
9. Эту скважину бурят на площадях с установленной промышленной нефтегазоносностью для оконтуривания месторождения, подсчета запасов и подготовка его к разработки?
10. Какой способ бурения применяется при разработке нефтегазовых скважин на площади Майлуу-Суу
11. Долото - это?
12. Что представляет из себя промывочная жидкость?
13. Какой персонал рабочих стоит на тормозе
14. Что входит в буровую установку?
15. Чем измеряется удельный вес?
16. Чем измеряется вязкость
17. Чем измеряется водоотдача?
18. Скважина, которая бурится набором кривизны?
19. Последовательное проектирование скважин
20. Как крепится кондуктор и эксп. колонна после спуска?
21. Какой вид работы проводится после крепления скважин (эксплуатационной колонны)?
22. Чем бурят скважину?
23. На какую вышку нагрузка передается на 4 опоры?
24. Буровое оборудование, которое применяется для передачи вращения колонны буровых труб в процессе бурения?
25. Где находится нефть?(по геологическому изучению)
26. 3 основных параметров раствора
27. За счет какого физико-механического процесса работает ВЗД
28. Предназначение калибратора в бурении
29. Что надо носить рабочим в буровой площадке, для мер предосторожности?
30. Назначение вибросита?
31. Прибор для измерения абсолютного давления
32. По целевому назначению на какие приборы подразделяются приборы давления:
33. В каких единицах измерения количество вещества
34. Какие расходомеры измеряют массовый расход
35. Для целей автоматического контроля, регулирования давления используют
36. На чем основан принцип действия калориметрических датчиков потока
37. На чем основан принцип действия расходомеров дифференциального давления
38. На чем основана работа вихревых расходомеров
39. На каком законе основан принцип действия электромагнитных расходомеров
40. По принципу действия уровнемеры разделяются на
41. Принцип действия гидростатических уровнемеров
42. Расход вещества это
43. Работа расходомеров переменного перепада давлений основана на
44. Принцип действия расходомеров постоянного перепада давлений основано на
45. На чем основано действие ультразвуковых уровнемеров
46. Укажите тип уровнемера
47. При монтаже гидростатических уровнемеров датчики устанавливают
48. Измерение уровня сыпучих материалов основано на
49. Маятниковые уровнемеры используются как
50. Маятниковые уровнемеры используются как
51. Какие действия включает в себя первая стадия защиты скважины при угрозе газонефтеводопроявления?
52. С учетом чего должен производиться выбор вида освещения производственных и вспомогательных помещений?
53. Какое общее количество скважин в группе может быть размещено на кустовой площадке?
54. Какие показатели должны контролироваться при бурении наклонно-направленных и горизонтальных скважин?
55. Кем определяются критерии вывода из эксплуатации оборудования, инструментов, контрольно-измерительных приборов?
56. Допускается ли отклонение от проектной величины плотности бурового раствора (освобожденного от газа), закачиваемого в скважину в процессе циркуляции?
57. Каково необходимое количество шаровых кранов на буровой при вскрытии газовых пластов с аномально высоким давлением сероводородсодержащих горизонтов?
58. С какой частотой проводится опрессовка кранов шаровых и клапанов обратных?
59. Каким документом определяется перечень постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты?
60. При соблюдении какого требования выдается наряд-допуск на проведение ремонтных работ?
61. Где должен быть установлен основной пульт для управления превенторами и гидравлическими задвижками?
62. Какая техническая документация должна быть на буровой на краны шаровые и клапаны обратные?

63. Какие меры из перечисленных входят в комплекс работ по освоению скважин?
64. Что необходимо предпринять в процессе подъема колонны бурильных труб для предупреждения газонефтеводопроявлений?
65. При каком превышении давления должны срабатывать предохранительные устройства насоса?
66. С какой периодичностью буровая бригада должна проводить профилактический осмотр подъемного оборудования (лебедки, талевого блока, крюка, штропов, талевого каната, блокировок)?
67. Каким образом объект, ремонт которого закончен, принимается в эксплуатацию?
68. Разрешается ли рабочим находиться на разной высоте вышки при выполнении работы?
69. Какие противогазы или аппараты не допускается использовать для защиты органов дыхания работников внутри емкостей при проведении газоопасных работ?
70. Каким должно быть расстояние между группами скважин на кустовой площадке?
71. С какой периодичностью превенторы должны проверяться на закрытие и открытие?
72. Какую освещенность роторного стола должны обеспечивать светильники буровых установок?
73. 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.)?
74. С какой периодичностью следует испытывать предохранительные пояса и фалы статической нагрузкой?
75. При каких атмосферных явлениях разрешается проводить работы на высоте по монтажу, демонтажу и ремонту вышек и мачт?
76. Какое необходимое количество шаровых кранов на буровой установке при вскрытии коллекторов, насыщенных нефтью и газом?
77. Какое напряжение должно применяться для питания переносных электрических светильников, используемых при работах в особо неблагоприятных условиях и в наружных установках?
78. Какое устройство следует предусматривать для ремонта коммутационной аппаратуры в распределительном устройстве буровой установки?
79. Какое количество шаровых кранов должно быть установлено при вскрытии газовых пластов с аномально высоким давлением, сероводородсодержащих горизонтов на буровой установке?
80. Что должно быть указано на корпусах оборудования, входящего в состав талевой системы (кронблок, талевый блок, крюк)?
81. В течение какого срока должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ?
82. С кем необходимо согласовывать проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, прямках, траншеях и подобных им сооружениях?
83. Откуда должен осуществляться пуск буровых насосов в работу?
84. Проведению на нем газоопасной работы и огневых работ?
85. Разрешается ли последовательное соединение между собой заземляющих устройств разных зданий, сооружений, установок при помощи одного заземляющего проводника?
86. Сколько стадий защиты от возникновения открытых фонтанов должен обеспечивать рабочий проект на бурение скважин?
87. Какой должна быть длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования?
88. Кем устанавливается периодичность проверки плашечных превенторов на закрытие и открытие?
89. От чего зависит частота осмотров каната?
90. К какой группе газоопасных работ относятся работы по установке (снятию) заглушек и кто их проводит?
91. При каких условиях допускается повторное использование рабочего проекта при бурении группы скважин на идентичных по геолого-техническим условиям площадях?
92. По какому принципу должны быть идентифицированы ОПО при разведке и обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений, содержащих сернистый водород и другие вредные вещества?
93. Каким должно быть расстояние между кустами или кустовой площадкой и одиночной скважиной?
94. Какое расстояние должно быть между устьями скважин при их размещении на кустовых площадках вечномёрзлых грунтах?
95. На каком расстоянии от устья бурящейся скважины должны быть расположены служебные и бытовые помещения?
96. При каком условии рабочие бригады допускаются к выполнению специальных работ (передвижке буровой установки, монтажу мобильных буровых установок, ремонтным работам повышенной сложности)?
97. Кем разрабатываются инструкции по монтажу и эксплуатации противовибросового оборудования (ПВО)?
98. Каковы требования к производству работ по глубинным измерениям в скважинах с избыточным давлением на устье?
99. Представители каких организаций включаются в обязательном порядке в комиссию при испытании колонны на герметичность?
100. Кто может быть допущен к работам на скважинах с возможными газонефтеводопроявлениями?
101. Каким документом определяется порядок организации и производства работ на одном объекте нескольких подразделений одной организации, эксплуатирующей ОПО?
102. Что допускается в пределах территории буферной зоны?
103. Какое требование установлено к освещению в зонах работ на открытых площадках в ночное время?
104. Чем должны оборудоваться объекты, для обслуживания которых требуется подъем рабочего на высоту?
105. Из каких материалов изготавливается настил для рабочих площадок, расположенных на высоте?
106. С какой периодичностью следует испытывать предохранительные пояса и фалы статической нагрузкой?
107. Где должны находиться запорные, отсекающие и предохранительные устройства, устанавливаемые на нагнетательном и всасывающем трубопроводах насоса или компрессора?
108. Каковы условия опрессовки технологических трубопроводов после их монтажа?
109. Какое устройство следует предусматривать для ремонта коммутационной аппаратуры в распределительном устройстве буровой установки?
110. Какое напряжение должно применяться для питания переносных электрических светильников, используемых при

работах в особо неблагоприятных условиях и наружных установках?

111. Разрешается ли последовательное соединение между собой заземляющих устройств разных зданий, сооружений, установок при помощи одного заземляющего проводника?

112. В каком случае строительство скважин можно производить без применения дополнительных мер безопасности?

113. При каких условиях допускается повторное использование рабочего проекта при бурении группы скважин на идентичных по геолого-техническим условиям площадях?

114. Сколько стадий защиты от возникновения открытых фонтанов должен обеспечивать рабочий проект на бурение скважин?

115. Каким должно быть расстояние между группами скважин на кустовой площадке?

116. Каким должно быть расстояние между кустами или кустовой площадкой и одиночной скважиной?

117. В каком случае при освоении нефтяных месторождений в проектной документации должны быть предусмотрены дополнительные меры безопасности при испытании обсадных колонн на герметичность и обвязке устьев скважин противовыбросовым оборудованием?

118. При каких атмосферных явлениях разрешается проводить работы на высоте по монтажу, демонтажу и ремонту вышек и мачт?

119. Разрешается ли рабочим находиться на разной высоте вышки при выполнении работы?

120. В каком случае оснащение буровых установок верхним приводом необязательно?

121. Какую освещенность роторного стола должны обеспечивать светильники буровых установок?

122. Какую освещенность должны обеспечивать светильники на пути движения талевого блока?

123. Откуда должен осуществляться пуск буровых насосов в работу?

124. При достижении какого значения нижнего предела воспламенения смеси воздуха с углеводородом должно быть обеспечено полное отключение оборудования и механизмов?

125. Что должно быть указано на корпусах оборудования, входящего в состав талевой системы (кронблок, талевый блок, крюк)?

126. Где должен быть установлен основной пульт для управления превенторами и гидравлическими задвижками?

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

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

129. В течение какого времени должен быть обеспечен контроль (наблюдение) за местом наиболее возможного очага возникновения пожара работниками структурного подразделения, занятыми ведением технологического процесса?

130. Каким образом объект, ремонт которого закончен, принимается в эксплуатацию?

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

132. Какое из приведенных действий допускается при проведении спуско-подъемных операций?

133. С какой периодичностью буровая бригада должна проводить профилактический осмотр подъемного оборудования (лебедки, талевого блока, крюка, штропов, талевого каната, блокировок)?

134. Какой должна быть высота подъема тампонажного раствора над кровлей продуктивных горизонтов, а также устройством ступенчатого цементирования или узлом соединения верхних секций обсадных колонн в нефтяных и газовых скважинах?

135. В каком случае запрещается производить спуск технических и эксплуатационных колонн в скважину?

136. Кем устанавливается периодичность проверки плашечных превенторов на закрытие и открытие?

137. Какие меры из перечисленных входят в комплекс работ по освоению скважин?

138. Какой документ является основным для производства буровых работ?

139. Рабочий проект на производство буровых работ разрабатывается на отдельную скважину или на группу скважин?

140. 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.)?

141. Кто устанавливает порядок организации, проведения планового ремонта и обслуживания бурового и энергетического оборудования?

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

143. Какие ограничения предусмотрены для перфорации обсадных колонн при проведении ремонтно-изоляционных работ в процессе проводки ствола скважины?

144. 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?

145. 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)?

146. Можно ли повышать плотность бурового раствора, находящегося в скважине?

147. Требованиям какого документа должны соответствовать свойства тампонажных материалов и формируемого из них цементного камня?

148. На какое давление должны опрессовываться нагнетательные трубопроводы для цементирования ствола скважины?

Ответ:

149. Какой должна быть длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования?

150. Какое необходимое количество шаровых кранов на буровой установке при вскрытии коллекторов, насыщенных нефтью и газом?