**Б.2.8. Магистральные газопроводы**

1. На какие магистральные трубопроводы не распространяются требования Правил безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

2. В каком случае не применяются Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

3. В соответствии с требованиями какого нормативно-правового документа обеспечивается пожарная безопасность ОПО МТ?

4. Что относится к опасным производственным объектам магистральных трубопроводов?

5. Чем подтверждается соответствие комплектного оборудования и технических устройств на ОПО МТ при наличии технической документации изготовителя, а также при их соответствии требованиям технических регламентов и Правил безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

6. Что должно быть обеспечено на территории размещения линейных и площадочных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

7. Что из перечисленного не входит в мероприятия по предупреждению возможных аварий и обеспечению постоянной готовности к локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов?

8. Что включает в себя планирование и осуществление мероприятий по предупреждению возможных аварий и обеспечению постоянной готовности к локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО МТ?

9. Какая информация должна быть указана в перечне газоопасных работ? Выберите два правильных варианта ответов.

10. Что обязана предпринять эксплуатирующая организация ОПО МТ в случае угрозы аварии и возможного возникновения риска поражения для населения?

11. В соответствии с требованиями какого документа разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО МТ?

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

13. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО МТ II класса опасности?

14. Для каких объектов должны разрабатываться планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?

15. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО установлены для ОПО МТ III класса опасности?

16. В течение какого срока после реконструкции или технического перевооружения объекта должен быть пересмотрен план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?

17. Что из перечисленного должен предусматривать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?

18. К чему из перечисленного не относится анализ опасностей технологических процессов, количественный анализ риска и иные методы анализа риска аварий, связанных с выбросом транспортируемых углеводородов?

19. В чем заключается основная задача анализа риска?

20. Кто устанавливает продолжительность периода, на который ОПО МТ выводят из эксплуатации, условия нахождения в резерве (консервация или периодическое включение в работу в целях поддержания работоспособного состояния ОПО МТ)?

21. Что, согласно требованиям нормативных правовых актов и нормативных технических документов, не проводится при выводе из консервации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

22. В течение какого времени после пробной эксплуатации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов эксплуатирующая организация составляет акт о вводе объекта в действие с приложением перечня выполненных работ при выводе опасных производственных объектов магистральных трубопроводов из консервации?

23. Какие работы должны быть проведены перед началом осуществления работ по выводу из эксплуатации ОПО МТ и ОПО МАП, подлежащих ликвидации?

24. Каким требованиям должен соответствовать технологический регламент на эксплуатацию опасных производственных объектов магистральных трубопроводов, определяющий порядок организации надежного и безопасного ведения технологического процесса?

25. Что из перечисленного допускается не включать в технологический регламент на эксплуатацию опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

26. Когда должен быть разработан технологический регламент на эксплуатацию опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

27. Какой документ не содержит требований к объему и периодичности работ, выполняемых при техническом обслуживании ОПО МТ?

28. Чем должны быть определены объем и периодичность выполняемых работ при техническом обслуживании ОПО МТ?

29. В какую документацию должны быть своевременно внесены все конструктивные изменения линейных сооружений ОПО МТ?

30. Какие виды патрулирования используются для контроля состояния линейных участков, сооружений и объектов ОПО МТ?

31. В каком случае осуществляются технические мероприятия по консервации и ликвидации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов в соответствии с документацией на консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов?

32. Проведение какого вида работ не предусматривается при техническом диагностировании линейной части опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

33. Что допускается не учитывать при определении периодичности и методов патрулирования трассы линейных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

34. В каких целях проводят периодическое техническое диагностирование опасных производственных объектов магистральных трубопроводов в процессе эксплуатации?

35. Что определяют на основании результатов технического диагностирования ОПО МТ?

36. Какой документ подтверждает величину разрешенного (допустимого) рабочего давления на основании результатов технического диагностирования ОПО МТ?

37. В каком случае оформление формуляра (паспорта) подтверждения величины разрешенного (допустимого) рабочего давления не требуется?

38. В какой документ заносятся результаты входного контроля конструкций, изделий, материалов, оборудования и технических устройств ОПО МТ?

39. Когда оформляют формуляр (паспорт) подтверждения величины разрешенного (допустимого) рабочего давления на ОПО МТ?

40. Какие сведения может не содержать формуляр (паспорт) подтверждения величины разрешенного (допустимого) рабочего давления на ОПО МТ?

41. Где должен храниться формуляр (паспорт), на основании которого была установлена величина разрешенного (допустимого) рабочего давления?

42. В течение какого периода эксплуатирующая организация обязана проводить периодические обследования трубопроводов и оборудования ОПО МТ?

43. Какие сведения допускается не учитывать при определении периодичности, полноты и порядка обследования, методов и средств контроля трубопроводов и оборудования опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

44. Что должна включать оценка технического состояния оборудования площадочных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов?

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

46. Что из перечисленного не следует проводить перед обследованием оборудования площадочных сооружений ОПО МТ в связи с выводом его из эксплуатации?

47. Кого должны поставить в известность о начале и сроках работ по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту линейных сооружений ОПО МТ производители работ перед началом выполнения данных работ?

48. Что необходимо контролировать в месте проведения ремонтных, газоопасных работ на ОПО МТ с использованием приборов контроля с автоматической сигнализацией?

49. В каких случаях проводят контроль содержания горючих паров и газов в воздухе рабочей зоны или помещения при проведении ремонтных, газоопасных работ на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов?

50. В каком случае ремонтные работы на ОПО МТ проводят в средствах индивидуальной защиты органов дыхания?

51. Какой должна быть концентрация горючих паров и газов в месте проведения сварочных и других огневых работ на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов?

52. Какой входной контроль должен быть организован на всех этапах выполнения работ по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту ОПО МТ?

53. Каким образом определяются объем и методы неразрушающего контроля сварных соединений?

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

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

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

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

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

59. После чего следует начинать производство работ по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту ОПО МТ?

60. Кого обязаны извещать о начале и сроках проведения работ по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту линейных сооружений ОПО МТ производители работ перед началом выполнения этих работ?

61. Каким испытаниям должны быть подвергнуты тубопроводы линейной части ОПО МТ по завершении строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта?

62. Что может применяться в качестве жидкой рабочей среды при гидравлических испытаниях на прочность и проверке на герметичность магистральных трубопроводов, транспортирующих углеводороды?

63. Какой вид газообразной рабочей среды может применяться при пневматических испытаниях на прочность и проверке на герметичность магистральных трубопроводов, транспортирующих углеводороды?

64. В каких случаях вместо гидравлических испытаний допускается проведение испытаний линейной части ОПО МТ на прочность и герметичность газообразными рабочими средами?

65. Какие действия следуют по завершении строительства, реконструкции, технического перевооружения и после испытания на прочность и проверки на герметичность ОПО МТ?

66. В течение какого времени заполнение линейных сооружений ОПО МТ углеводородами и его работу после заполнения считают комплексным опробованием линейного сооружения ОПО МТ?

67. Из каких разделов состоит план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

68. Какой документ разрабатывают для вывода опасных производственных объектов магистральных трубопроводов из консервации и ввода их в эксплуатацию?

69. В каких целях разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

70. В каком случае организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для нескольких опасных производственных объектов?

71. Какой срок действия устанавливается для единого плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, расположенных на одном земельном участке или на смежных земельных участках?

72. Кем утверждаются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

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

74. Когда могут проводиться газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску?

75. Где регистрируются газоопасные работы II группы?

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

77. Кем согласовываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

78. Что не относится к основным этапам процесса проведения количественного анализа риска аварии на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов?

79. В какие сроки должен пересматриваться план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО при истечении срока действия предыдущего плана мероприятий?

80. Какие из перечисленных степеней уровня риска аварии на ОПО МТ указаны верно?

81. В какой документации определяются места установки и количество автоматических датчиков или пробоотборных устройств автоматических анализаторов на площадочных объектах ОПО МТ?

82. Какая из перечисленных специальных мер безопасности, снижающая риск аварии, не предусматривается проектной документацией/документацией для наиболее опасных участков объектов линейной части ОПО МТ?

83. В отношении каких из перечисленных участков ОПО МТ проектной документацией/документацией предусматриваются дополнительные меры, направленные на снижение риска аварий?

84. При каком расположении населенных пунктов и промышленных предприятий при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов проектом должны быть предусмотрены технические решения, исключающие поступление транспортируемой по трубопроводу среды в зону застройки?