

1. Когда разрешается проводить детальный осмотр оборудования при гидравлических испытаниях?
2. Какой уровень иерархии методов обеспечения безопасности является самым эффективным согласно концепции Т. Клетца?
3. Какая процедура используется на этапе проектирования для систематического анализа потенциальных сценариев отклонений?
4. Кто имеет право проводить экспертизу промышленной безопасности технического устройства?
5. В каком документе определено понятие «чрезвычайная ситуация»?
6. При каком количестве пострадавших чрезвычайная ситуация классифицируется как федеральная?
7. Какой класс пожаров согласно Федеральному закону № 123-ФЗ характеризует горение газов?
8. Какой поражающий фактор пожара является наиболее частой причиной гибели людей?
9. Какие виды опасных веществ указаны в Приложении 1 к Федеральному закону № 116-ФЗ?
10. Какой тип аварии на химически опасном объекте характеризуется образованием первичного и вторичного облака опасного вещества?
11. Какая характеристика приземного слоя атмосферы является наиболее опасной с точки зрения распространения облака аварийно химически опасных веществ?
12. Какой вид ионизирующего излучения обладает наибольшей проникающей способностью?
13. В каких единицах измеряется активность радиоактивного источника?
14. Какое понятие используется для обозначения вероятности причинения вреда биологическим агентом при конкретных условиях работы?
15. Какой механизм передачи биологического агента представляет особую опасность в производственной среде?
16. Какое водоподпорное сооружение создаёт подпор воды и образует водохранилище?
17. Как называется процесс выноса мелких частиц грунта потоком фильтрационной воды, приводящий к образованию внутренних пустот в теле гидротехнического сооружения?



18. Какая формула используется для упрощённой оценки скорости истечения воды при прорыве гидротехнического сооружения?
19. Какой вид коммунальной аварии отличается образованием взрывоопасной смеси при утечке?
20. Какой тип взрыва происходит при разрушении резервуара с жидкостью, находящейся под давлением при температуре выше её нормальной температуры кипения, в результате внешнего нагрева?
21. Какое условие является обязательным для возникновения взрыва горючего газа в смеси с воздухом?
22. Что является основным поражающим фактором взрыва?
23. На каком этапе ликвидации промышленной аварии выполняется отсечение аварийного участка и перекрытие подачи сырья?
24. Для характеристики каких аварий используется термин «промышленная катастрофа», несмотря на его отсутствие в Федеральном законе № 116-ФЗ?
25. К какому типу чрезвычайной ситуации была отнесена авария на ФКП «Тамбовский пороховой завод» в июне 2023 года?
26. К какому типу чрезвычайной ситуации была отнесена авария на шахте «Листвяжная» в ноябре 2021 года?
27. Как классифицируются промышленные аварии по масштабу последствий?
28. Какой вид аварий по масштабу последствий характеризуется распространением последствий на значительные территории, затрагивая целые регионы или даже страны?
29. Как классифицируются аварии по характеру проявления?
30. К какому типу причин возникновения аварий относятся ошибки проектирования и дефекты изготовления оборудования?
31. К какому типу причин возникновения аварий относятся террористический акт или диверсия?
32. Какие организационные причины были названы ключевыми при анализе аварии на шахте «Листвяжная»?
33. Какая классификация чрезвычайных ситуаций установлена Постановлением Правительства РФ № 304?
34. Каким документом в настоящее время определяются правовой статус, функции и полномочия Ростехнадзора?
35. Какие ведомства были объединены при создании современного Ростехнадзора в 2004 году?



36. Какая статья Кодекса РФ об административных правонарушениях устанавливает ответственность за нарушение требований промышленной безопасности?
37. Какая статья Уголовного кодекса РФ предусматривает ответственность за нарушение требований промышленной безопасности опасных производственных объектов?
38. Какая мера является самой суровой в арсенале инспектора Ростехнадзора при непосредственной угрозе жизни и здоровью людей?
39. Какая концепция, применяемая в международной инженерной практике, требует снижения риска до тех пор, пока затраты на его дальнейшее снижение не станут несоизмеримы с получаемым выигрышем в безопасности?
40. Какую закономерность иллюстрирует пирамида Генриха (пирамида происшествий)?
41. В каком нормативном правовом акте закреплено определение понятия «промышленная безопасность опасных производственных объектов»?
42. Из каких трёх структурных элементов состоит Ростехнадзор?
43. Что является основанием для проведения внеплановой проверки Ростехнадзором?
44. Какой документ составляется по итогам работы комиссии по техническому расследованию причин аварии?
45. Какие группы причин аварий выделяются при техническом расследовании?
46. Для опасных производственных объектов каких классов опасности создание системы управления промышленной безопасностью (СУПБ) является обязательным?
47. Для опасных производственных объектов каких классов опасности разработка плана мероприятий по локализации и ликвидации аварий (ПМЛА) является обязательной?
48. Эксплуатация опасных производственных объектов каких классов опасности подлежит обязательному лицензированию?
49. Что проверяется в ходе входного контроля оборудования и материалов на строительной площадке опасного производственного объекта?
50. Какая организация осуществляет строительный контроль при возведении опасного производственного объекта?
51. Для чего предназначены акты освидетельствования скрытых работ при строительстве опасного производственного объекта?



52. Какой документ при техническом перевооружении или реконструкции опасного производственного объекта детально описывает последовательность операций, расстановку техники и меры по ограждению опасной зоны?
53. В каком документе при строительстве опасного производственного объекта фиксируются все отклонения от проектной документации представителями проектной организации?
54. Какой статьёй Градостроительного кодекса РФ регулируется выдача разрешения на ввод опасного производственного объекта в эксплуатацию?
55. Какой принцип при выборе технологии на стадии проектирования опасного производственного объекта предполагает замену высокотоксичного реагента на менее опасный или снижение рабочего давления в системе?
56. Какой недостаток при разработке декларации промышленной безопасности связан с тем, что авария на одном аппарате не рассматривается как причина разрушения соседнего оборудования?
57. Какой орган проводит государственную экспертизу проектной документации для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов?
58. Что является главной целью пусконаладочных работ (ПНР) на опасном производственном объекте?
59. Какой этап пусконаладочных работ подтверждает возможность устойчивой работы объекта на проектных параметрах?
60. Как называется проверка соответствия смонтированного оборудования проектной документации в ходе пусконаладочных работ?
61. Чем декларирование соответствия технического устройства отличается от сертификации соответствия?
62. Какой документ технического устройства содержит сведения о заводских испытаниях, марках материалов и назначенном сроке службы?
63. Какой принцип надёжности системы противоаварийной защиты реализован в конструкции отсечного клапана с пневмоприводом, который автоматически закрывается при потере давления управляющего воздуха?
64. В течение какого срока со дня начала эксплуатации опасного производственного объекта организация обязана подать документы на его регистрацию в Ростехнадзор?
65. В аттестационной комиссии какого уровня проходят аттестацию работники, ответственные за осуществление производственного контроля?



66. Какова минимальная продолжительность стажировки для вновь принятого рабочего на опасном производственном объекте?
67. Какая периодичность проверки знаний производственных и технологических инструкций установлена для рабочих основных профессий на опасном производственном объекте?
68. Какой предельный срок предоставления лицензии на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов установлен законодательством?
69. Какая мера воздействия применяется к лицензиату при выявлении грубого нарушения лицензионных требований, если предписание об устранении не исполнено в срок?
70. Какой федеральный орган исполнительной власти является лицензирующим органом в области эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов?
71. Какое определение соответствует воспламеняющимся веществам согласно Федеральному закону № 116-ФЗ?
72. Что такое детонация?
73. Какие два дополнительных условия превращают «треугольник огня» в «пятигранник взрыва»?
74. Как классифицируются горючие жидкости с температурой вспышки не выше 61 °С в закрытом тигле?
75. Какую минимальную концентрацию кислорода в воздухе необходимо обеспечить для безопасного применения фильтрующих противогазов?
76. Почему традиционные методы пожаротушения (пена, углекислый газ, азот) часто неэффективны при горении окисляющих веществ?
77. Какой главный принцип безопасного хранения окисляющих веществ на опасном производственном объекте?
78. Какие значения средней смертельной дозы (LD₅₀) при введении в желудок соответствуют категории высокотоксичных веществ согласно Федеральному закону № 116-ФЗ?
79. Какой газ относится к химическим асфиксiantам (удушающим кровяного действия) и связывается с гемоглобином крови в 200–300 раз прочнее, чем кислород?
80. На основании каких критериев вещества классифицируются как представляющие опасность для окружающей среды согласно Федеральному закону № 116-ФЗ?
81. Какое инженерное требование предъявляется к свободному объёму внутри обвалования резервуарного парка?



82. Какой показатель позволяет количественно оценить способность горючей смеси к воспламенению от разряда статического электричества?
83. Что является причиной водородной коррозии сталей при высоких температурах и давлениях?
84. Какой показатель характеризует диапазон концентраций горючего вещества в воздухе, при котором возможно распространение пламени?
85. Для чего предназначено обвалование резервуарного парка при разливе нефти или нефтепродуктов?
86. Какой вид коррозии развивается в узких зазорах и труднодоступных полостях при ограниченном доступе кислорода?
87. Какое требование снижает риск контакта окисляющих веществ с несовместимыми материалами при складском хранении?
88. Какое условие концентрации горючего газа делает смесь с воздухом взрывоопасной?
89. Какой документ подаётся в Ростехнадзор для регистрации опасного производственного объекта после его идентификации?
90. Какой этап пусконаладочных работ подтверждает возможность устойчивой работы объекта на проектных параметрах?

