

Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов

1. На какие опасные производственные объекты не распространяются Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов?

- А) На объекты хранения нефтепродуктов с упругостью паров выше 93,3 кПа.
- Б) На объекты, предназначенные для приема и выдачи нефти и нефтепродуктов.
- В) На наливные станции магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов.
- Г) На товарно-сырьевые парки центральных пунктов сбора нефтяных месторождений.

2. Что из нижеперечисленного не входит в обустройство узла подключения концевых задвижек отводов к технологическим трубопроводам потребителя?

- А) Манометры, приборы учета и контроля качества нефтепродуктов.
- Б) Специально оборудованные сливноналивные устройства.
- В) Система канализации с емкостью для слива отбираемых проб.
- Г) Камера отбора проб с пробоотборником.

3. В каких документах должны быть обоснованы технические решения по герметизации налива нефтепродуктов в железнодорожные цистерны?

- А) В проектной документации.
- Б) В производственной инструкции по наливу нефти и нефтепродуктов.
- В) В нормативных правовых актах в области охраны труда.
- Г) В нормативных правовых актах в области промышленной безопасности.

4. Какие нефтепродукты допускается сливать через герметичные верхние сливные устройства?

- А) Высоковязкие нефтепродукты.
- Б) Авиационное топливо.
- В) Светлые нефтепродукты.
- Г) Нефтепродукты с низкой вязкостью.

5. Какой длины должно быть наливное устройство во избежание налива нефти и нефтепродуктов свободно падающей струей?

- А) Должно быть такой длины, чтобы расстояние от его конца до нижней образующей цистерны не превышало 200 мм.
- Б) Должно быть такой длины, чтобы расстояние от его конца до нижней образующей цистерны не превышало 300 мм.
- В) Должно быть такой длины, чтобы расстояние от его конца до нижней образующей цистерны не превышало 500 мм.

6. При каком уровне загазованности воздушной среды должен автоматически прекращаться слив и налив нефти и светлых нефтепродуктов на сливноналивных железнодорожных эстакадах?

- А) 20 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени.
- Б) 30 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени.
- В) 50 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени.

7. При каких условиях допускается налив нефтепродуктов в автомобильные цистерны с применением гибких шлангов?

- А) При разработке обоснования безопасности и реализации компенсирующих мероприятий.
- Б) При обосновании в проектной документации.
- В) При величине допустимого риска меньше, чем 10^{-6} .

8. При каком минимальном превышении концентрации паров нефтепродуктов на площадках сливноналивных станций и пунктов слива-налива должны быть установлены блокировки по прекращению операций слива-налива и сигнализация, оповещающая о запрете запуска двигателей автомобилей?

- А) При превышении концентрации паров более 20 %.
- Б) При превышении концентрации паров более 30 %.
- В) При превышении концентрации паров более 50 %.

9. В соответствии с какими нормами и требованиями должны быть обустроены сливноналивные причалы для осуществления операций с нефтью и нефтепродуктами?

- А) В соответствии с нормами технологического проектирования морских и речных портов и требованиями законодательства в области промышленной безопасности.
- Б) В соответствии с требованиями градостроительного законодательства.
- В) В соответствии с нормами морского регистра и требованиями законодательства по перевозке опасных грузов.

10. Какие из мер, направленных на недопущение гидравлического удара при перекачке нефтепродуктов из берегового трубопровода в танкер, указаны неверно?

- А) Регулирование линейной скорости потока, то есть интенсивности перекачки продукта, до величины, смягчающей воздействие гидравлического удара.
- Б) Уменьшение времени закрытия регулирующего клапана.
- В) Использование систем сброса давления в уравнительные резервуары для снижения воздействия возможного гидравлического удара.

11. Что не должно учитываться при выборе шлангов для обеспечения безопасности грузовых (сливноналивных) операций?

- А) Требуемая скорость перемещения нефтепродукта.
- Б) Физико-химические свойства перемещаемой среды.
- В) Параметры давления и температуры перемещаемой среды.
- Г) Размер судового трубопровода.

12. Какая должна быть максимальная температура производственных сточных вод при сбросе в канализацию опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов?

- А) 34 °С.
- Б) 40 °С.
- В) 60 °С.

13. На каком расстоянии от нефтеловушек необходимо устраивать на канализационной сети колодцы с гидравлическим затвором?

- А) Не менее 10 м до и после нефтеловушек.
- Б) В непосредственной близости от нефтеловушек.
- В) Не менее 15 м после нефтеловушек.

14. Какими документами определяются объем, периодичность и порядок организации и проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, резервуаров и технологических трубопроводов, систем инженерно-технического обеспечения с учетом конкретных условий эксплуатации опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов?

- А) Техническими документами, разработанными эксплуатирующей организацией.
- Б) Проектной документацией.
- В) Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.

15. Какова периодичность зачистки металлических резервуаров для хранения нефтепродуктов?

- А) Не менее 2-х раз в год - для авиационного топлива и не менее 1 раза в 2 года - для остальных светлых нефтепродуктов и масел.
- Б) Не менее 1 раза в год - для авиационного топлива и не менее 2-х раз в год - для остальных светлых нефтепродуктов и масел.
- В) Не менее 2-х раз в год для любых нефтепродуктов.

16. Какое из нижеуказанных свойств, показателей или условий не влияет на выбор типа резервуара для хранения нефти и нефтепродуктов?

- А) Физико-химические свойства хранимых нефтепродуктов.
- Б) Годовое число циклов заполнений-опорожнений резервуара.
- В) Показатели взрывоопасности хранимых нефтепродуктов.

17. Какие требования предъявляются к температуре подогрева мазута в резервуарах?

- А) Температура подогрева мазута в резервуарах должна быть ниже температуры вспышки его паров в закрытом тигле не менее чем на 15 °С и не должна превышать 120 °С.
- Б) Температура подогрева мазута в резервуарах должна быть ниже температуры вспышки его паров в закрытом тигле не менее чем на 20 °С и не должна превышать 80 °С.

- В) Температура подогрева мазута в резервуарах должна быть ниже температуры вспышки его паров в закрытом тигле не менее чем на 15 °С и не должна превышать 90 °С.

18. До какого момента при заполнении порожнего резервуара должны подаваться нефть или нефтепродукты со скоростью не более 1 м/с?

- А) До момента заполнения приемного патрубка или до всплытия понтона (плавающей крыши).
Б) До момента срабатывания блокировки ограничения скорости заполнения резервуара.
В) До момента заполнения резервуара до верхней проектной отметки.

19. За счет чего должны компенсироваться температурные деформации трубопроводов для транспортировки мазута?

- А) За счет установки на технологических трубопроводах для транспортировки мазута сальниковых компенсаторов.
Б) За счет установки на технологических трубопроводах для транспортировки мазута линзовых компенсаторов.
В) За счет поворотов и изгибов трассы трубопроводов (самокомпенсация) или установки специальных компенсирующих устройств (П-образных компенсаторов).
Г) За счет установки на технологических трубопроводах для транспортировки мазута волнистых компенсаторов.

20. В каком случае допускается применение на складах нефти и нефтепродуктов поршневых насосов для нагнетания легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей при малых объемных скоростях подачи, в том числе в системах дозирования?

- А) Не допускается ни в каком случае.
Б) Допускается в случае, если данное условие их применения определено в технической документации организации-изготовителя.
В) Допускается при согласовании с организацией-изготовителем и федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области промышленной безопасности.
Г) Допускается при обосновании принятого технического решения в проектной документации.

21. Какое отключение должны иметь насосные агрегаты, перекачивающие нефть и нефтепродукты?

- А) Отключение по месту.
Б) Дистанционное отключение из операторной и по месту.
В) Дистанционное отключение из операторной.

22. Какое количество датчиков загазованности необходимо устанавливать в помещении насосной станции?

- А) Количество датчиков загазованности определяется проектной документацией, но должно быть не менее двух датчиков.

- Б) Достаточно одного датчика загазованности при условии, что расстояние от датчика загазованности до наиболее удаленной точки возможных утечек в группе насосов не превышает 10 м (по горизонтали).
- В) Не менее четырех датчиков.

23. Кем утверждается перечень уставок срабатывания блокировок и сигнализации для осуществления технологических операций, предусмотренных проектной документацией?

- А) Организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты складов нефти и нефтепродуктов.
- Б) Организацией, осуществляющей техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем управления на опасных производственных объектах складов нефти и нефтепродуктов.
- В) Разработчиком проектной документации или организацией, специализирующейся на проектировании аналогичных объектов.
- Г) Разработчиком технологического процесса по согласованию с разработчиком проектной документации.

24. В каком случае допускается на опасных производственных объектах складов нефти и нефтепродуктов прокладка кабельных трасс и технологических трубопроводов на общих строительных конструкциях?

- А) Допускается при обосновании принятых технических решений в проектной документации.
- Б) Допускается при условии разработки эксплуатирующей организацией компенсационных мер обеспечения требований пожарной и промышленной безопасности.
- В) Не допускается ни в каком случае.

25. Что из перечисленного не требует защиты от прямых ударов молнии?

- А) Дыхательная арматура резервуаров с легковоспламеняющимися жидкостями и пространство над ней.
- Б) Насосные установки (станции) нефти и нефтепродуктов и пространство над ними.
- В) Пространство над срезом горловины цистерн с легковоспламеняющимися жидкостями при открытом наливе продукта на наливной эстакаде, ограниченное цилиндром высотой 2,5 м и радиусом 5 м.

26. В каком случае разрешается выполнение болтовых соединений молниеприемников с токоотводами и токоотводов с заземлителями с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом?

- А) Разрешается при недопустимости проведения огневых работ и при условии обязательного ежегодного контроля сопротивления перед началом грозового периода.
- Б) Разрешается при согласовании с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области промышленной безопасности.

- В) Разрешается при согласовании с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области пожарной безопасности.
- Г) Не разрешается ни в каком случае.

27. В каком случае допускается установка оборудования приточных систем вентиляции обычного исполнения в помещениях взрывоопасных категорий опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов?

- А) Допускается в любом случае.
- Б) Допускается, если на воздуховодах при выходе из венткамеры предусмотрены взрывозащитные обратные клапаны.
- В) Допускается при согласовании с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области промышленной безопасности.
- Г) Не допускается ни в каком случае.

28. Какой срок действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлен для объектов I класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)?

- А) 1 год.
- Б) 2 года.
- В) 3 года.
- Г) 5 лет.

29. Какой срок действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлен для объектов II класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)?

- А) 1 год.
- Б) 2 года.
- В) 3 года.
- Г) 5 лет.

30. Какой срок действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлен для объектов III класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)?

- А) 1 год.
- Б) 2 года.
- В) 3 года.
- Г) 5 лет.

31. Когда план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий считается принятым?

- А) После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или руководителями обособленных подразделений.
- Б) После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или руководителями обособленных подразделений и согласования с руководителями профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований.

- В) После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или руководителями обособленных подразделений и согласования с органами Ростехнадзора.

32. Что из перечисленного не является обязательной составляющей плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

- А) Результаты расчета риска возникновения аварий на опасном производственном объекте.
- Б) Возможные сценарии возникновения и развития аварий на объекте.
- В) Достаточное количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте (далее - силы и средства), соответствие имеющихся на объекте сил и средств задачам ликвидации последствий аварий, а также необходимость привлечения профессиональных аварийно-спасательных формирований.
- Г) Действия производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

33. Что определяется в специальном разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

- А) Порядок действий в случае аварии на объекте.
- Б) Характеристика объектов, в отношении которых разрабатывается план мероприятий.
- В) Возможные сценарии возникновения и развития аварий на объектах, а также источники (места) возникновения аварий.
- Г) Характеристики аварийности, присущие объектам, в отношении которых разрабатывается план мероприятий, и травматизма на таких объектах.

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

- А) На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на опасных производственных объектах.
- Б) На проведение строительно-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства на выделенной и огражденной площадке на территории находящихся в эксплуатации опасных производственных объектов.
- В) На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах электроэнергетики.
- Г) На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах атомной энергетики.

35. Кто разрабатывает перечень газоопасных работ?

- А) Каждое структурное подразделение эксплуатирующей организации.
- Б) Служба производственного контроля эксплуатирующей организации.
- В) Газоспасательная служба.
- Г) Подразделения, которые обязаны готовить объекты к газоопасным работам.

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

- А) По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в десятидневный срок.
- Б) По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в течение года.
- В) Запрещается выполнять работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ.

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

- А) Руководитель структурного подразделения не более чем на 1 дневную рабочую смену.
- Б) Лицо, зарегистрировавшее наряд-допуск на требуемый для окончания работ срок.
- В) Руководитель структурного подразделения не более чем на 1 рабочую смену.
- Г) Лицо, зарегистрировавшее наряд-допуск не более чем на 1 дневную смену.

38. Кто утверждает наряд-допуск на проведение газоопасных работ?

- А) Руководитель эксплуатирующей организации.
- Б) Руководитель структурного подразделения.
- В) Руководитель газоспасательной службы.
- Г) Руководитель службы производственного контроля.

39. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасных и огневых работ?

- А) Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта.
- Б) Работники газоспасательной службы.
- В) Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта совместно с работниками аварийно-спасательных подразделений.
- Г) Работники, список которых определяется внутренними документами организации.

40. Какие противогазы или аппараты не допускается использовать для защиты органов дыхания работников внутри емкостей при проведении газоопасных работ?

- А) Фильтрующие противогазы.
- Б) Шланговые противогазы.
- В) Кислородно-изолирующие противогазы.
- Г) Воздушные изолирующие аппараты.

41. С кем необходимо согласовывать проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях?

- А) С руководителями структурных подразделений, технологически связанных с объектами, на которых будут проводиться газоопасные работы.
- Б) С руководителями службы производственного контроля.
- В) С руководителями аварийно-спасательных служб.
- Г) С руководителями службы охраны труда и санитарными службами.

42. К какой группе газоопасных работ относятся работы по установке (снятию) заглушек и кто их проводит?

- А) Ко II группе, проводит эксплуатационный персонал.
- Б) К I группе, проводит бригада, определенная нарядом-допуском.
- В) К I группе, проводит эксплуатационный персонал.

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

- А) Не менее 3 месяцев со дня закрытия наряда-допуска.
- Б) Не менее 1 года со дня закрытия наряда-допуска.
- В) Не менее 6 месяцев со дня закрытия наряда-допуска.

44. Допускается ли проведение огневых работ на действующих взрывопожароопасных производственных объектах?

- А) Допускается в исключительных случаях, когда отсутствует возможность их проведения в специально отведенных для этой цели постоянных местах.
- Б) Не допускается.
- В) Допускается при соблюдении дополнительных требований безопасности.
- Г) Допускается при положительном заключении противопожарной службы.

45. Какими документами определяется перечень постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты?

- А) Организационно-распорядительными документами организации.
- Б) Технологическим регламентом.
- В) Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.
- Г) Правилами пожарной безопасности.

46. Какие обязанности руководителя структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, указаны неверно?

- А) Определение списка лиц, ответственных за подготовку места проведения огневых работ, и лиц, ответственных за выполнение огневых работ.
- Б) Назначение лиц, ответственных за подготовку и выполнение огневых работ.
- В) Определение объема и содержания подготовительных работ и последовательности их выполнения.
- Г) Определение порядка контроля воздушной среды и выбор средств индивидуальной защиты.

47. Допускаются ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде?

- А) Допускаются, если исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия его хранения в течение одного года со дня его закрытия.
- Б) Допускаются по решению руководителя эксплуатирующей организации.
- В) Допускаются при наличии внутренних документов организации, устанавливающих порядок использования электронной подписи.
- Г) Не допускаются.

48. При какой концентрации взрывопожароопасных веществ не допускается проведение огневых работ?

- А) При наличии взрывопожароопасных веществ выше 20 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.
- Б) При наличии взрывопожароопасных веществ выше 15 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.
- В) При наличии взрывопожароопасных веществ выше 25 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.

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

- А) В течение трех часов.
- Б) В течение суток.
- В) В течение одного часа.

50. Кем определяются технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность ремонтных работ?

- А) Руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта совместно с непосредственным руководителем работ подрядной организации.
- Б) Руководителем эксплуатирующей организации, объект которой подлежит ремонту, совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта.
- В) Непосредственным руководителем работ подрядной организации по согласованию с руководителем эксплуатирующей организации, объект которой подлежит ремонту.

51. При соблюдении какого требования выдается наряд-допуск на проведение ремонтных работ?

- А) После оформления акта сдачи-приемки объекта в ремонт.
- Б) После выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ.
- В) После проверки выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ.

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

- А) По акту сдачи-приемки в эксплуатацию.
 - Б) После закрытия наряда-допуска.
 - В) На основании положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.
 - Г) Совместным приказом руководителей эксплуатирующей и подрядной организаций.
-