

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«ПромЭнергоБезопасность»**

153002, г. Иваново, ул. Набережная, д.9, оф.318; телефон/факс: (4932) 37-00-95,
сот: 8-903-889-32-35, E-mail: peb37@yandex.ru, Сайт: peb37.ru
ИНН 3702184925, КПП 370201001, Р/сч. 40703810917000000563 в Отделение № 8639
ПАО Сбербанк г. Иваново, Кор/сч.: 30101810000000000608, БИК: 042406608.
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 1998 от 08.11.2017 г.
Серия: 37 Л 01 № 0001549
Аккредитация в области охраны труда № 5265 от 05.02.2018 г.

**Б.7.9 Эксплуатация автогазозаправочных станций
газомоторного топлива**

1. На какие объекты распространяются требования ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» (далее - ФНП)?

А) На стационарные автомобильные газозаправочные станции (далее - АГЗС), автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (далее - АГНКС), криогенные автозаправочные станции (далее - КриоАЗС), за исключением многотопливных автозаправочных станций (далее - АЗС).

Б) На стационарные АГЗС, АГНКС, КриоАЗС, многотопливные АЗС.

В) На стационарные и передвижные АГЗС, стационарные АГНКС, КриоАЗС, многотопливные АЗС.

2. Что устанавливают ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива»?

А) Обязательные требования к эксплуатации автозаправочных станций, в том числе к системам безопасности и обслуживающему персоналу, а также к эксплуатации технических устройств, применяемых для сжатия и сжижения природного газа, хранения сжиженных углеводородных газов (далее – СУГ), компримированного природного газа (далее – КПГ) и сжиженного природного газа (далее – СПГ) на автозаправочных станциях.

Б) Обязательные требования к эксплуатации автозаправочных станций, в том числе к системам безопасности и обслуживающему персоналу, а также к эксплуатации технических устройств, применяемых для сжатия и сжижения природного газа, хранения СУГ, КПГ и СПГ на автозаправочных станциях, к эксплуатации газопроводов и оборудования подачи природного газа на заправочные станции.

В) Обязательные требования к эксплуатации автозаправочных станций, а также к эксплуатации технических устройств, применяемых для сжатия и сжижения природного газа, хранения СУГ, КПГ и СПГ на автозаправочных станциях, к эксплуатации газопроводов и оборудования подачи природного газа на заправочные станции.

3. С какой периодичностью персонал автозаправочных станций должен участвовать в учебно-тренировочных занятиях по ликвидации аварийных ситуаций, аварий и пожаров, предусмотренных планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III классов опасности?

А) Не реже 1 раза в квартал.

Б) Не реже 1 раза в месяц.

В) Не реже 1 раза в полугодие.

4. Какие документы должны быть разработаны на автозаправочных станциях?

А) Производственные и должностные инструкции, графики по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту.

Б) Должностные инструкции, графики по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту.

В) Производственные и должностные инструкции и ежеквартальные планы работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту.

5. На каких автозаправочных станциях должны быть разработаны планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

- А) На всех автозаправочных станциях, на которые распространяются требования ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», являющихся опасными производственными объектами I и II классов опасности.
- Б) На всех автозаправочных станциях, на которые распространяются требования ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», являющихся опасными производственными объектами I, II и III классов опасности.**
- В) Только на автогазозаправочных станциях СУГ, являющихся опасными производственными объектами I, II и III классов опасности.
- Г) На всех автозаправочных станциях, на которые распространяются требования ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», являющихся опасными производственными объектами I, II и III классов опасности, за исключением КριοАЗС.

6. Что в соответствии с требованиями ФНП должно быть размещено на рабочих местах персонала, обслуживающего автозаправочные станции?

- А) Графики дежурств.
- Б) Ежеквартальные планы технического обслуживания оборудования и газопроводов.
- В) Технологические схемы автозаправочных станций.**

7. С какой периодичностью следует осматривать технологическое оборудование, газопроводы, арматуру, электрооборудование, вентиляционные системы, средства измерений, блокировок и сигнализации в целях выявления неисправностей, своевременного их устранения?

- А) Ежедневно.
- Б) Ежеквартально.
- В) Ежедневно.**

8. Какие документы должно иметь оборудование, применяемое на автозаправочных станциях?

- А) Паспорта и производственную инструкцию по эксплуатации.
- Б) Паспорта и руководства по эксплуатации организаций-изготовителей.**
- В) Руководства по эксплуатации организаций-изготовителей и эксплуатационные паспорта, составленные организацией-владельцем.

9. Какими документами устанавливаются требования к техническому обслуживанию и ремонту оборудования автозаправочной станции?

- А) Только требованиями изготовителей оборудования.
- Б) ФНП «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах» и требованиями изготовителей оборудования.
- В) ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», ФНП «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах», а также требованиями изготовителей оборудования.**

10. В каком случае технологическая система автозаправочной станции должна быть повторно испытана на герметичность?

- А) Если объект не был введен в эксплуатацию в течение 6 месяцев.**
- Б) Если объект не был введен в эксплуатацию в течение 3 месяцев.
- В) Если объект не был введен в эксплуатацию в течение 12 месяцев.
- Г) Повторные испытания на герметичность ФНП не предусмотрены.

11. Кто проводит испытания технологической системы автозаправочной станции перед проведением пусконаладочных работ?

- А) Пусконаладочная организация.
- Б) Эксплуатационная организация.
- В) Экспертная организация.
- Г) Строительно-монтажная организация.**

12. Кем утверждается программа приемочных испытаний (пусконаладочных работ) технологической системы объекта, использующего СУГ?

- А) Пусконаладочной организацией.
- Б) Застройщиком или заказчиком.**
- В) Эксплуатационной организацией.
- Г) Строительно-монтажной организацией.

13. К какому моменту на автозаправочной станции должны быть назначены лица, ответственные за выполнение газоопасных работ, техническое состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением, за осуществление производственного контроля, а также лица, ответственные за безопасную эксплуатацию электрохозяйства и вентиляционного оборудования?

- А) К моменту приемки автозаправочной станции по окончании пусконаладочных работ и комплексного опробования.
- Б) К моменту ввода автозаправочной станции в эксплуатацию.
- В) К моменту проведения пусконаладочных работ.**

14. К какому моменту должна быть обеспечена подготовка и аттестация работников автозаправочной станции в области промышленной безопасности, проведена проверка знаний ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива»?

- А) К моменту проведения пусконаладочных работ.**
- Б) К моменту приемки автозаправочной станции по окончании пусконаладочных работ и комплексного опробования.
- В) К моменту ввода автозаправочной станции в эксплуатацию.

15. Может ли лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением, совмещать обязанности ответственного за осуществление производственного контроля на автозаправочной станции?

- А) Может.**
- Б) Не может.
- В) Может только на автозаправочных станциях, являющихся опасными производственными объектами IV класса опасности.

16. Какие требования устанавливаются к контрольной опрессовке газопроводов, резервуаров и технических устройств автозаправочной станции?

- А) Контрольная опрессовка осуществляется избыточным давлением инертного газа 0,03 МПа в течение 1 часа. Использование воздуха для контрольной опрессовки не допускается.
- Б) Контрольная опрессовка осуществляется избыточным давлением воздуха или инертного газа 0,3 МПа в течение 1 часа.**
- В) Контрольная опрессовка осуществляется избыточным давлением воздуха или инертного газа 0,1 МПа в течение 1 часа.

17. В каком случае результаты испытания на герметичность газопроводов, резервуаров и технических устройств автозаправочной станции считаются положительными?

- А) При отсутствии видимого падения давления в газопроводе по манометру класса точности 0,6, а по манометрам класса точности 0,15 и 0,4 - если падение давления не превышает одного деления шкалы.**
- Б) При отсутствии видимого падения давления в газопроводе по манометру класса точности 0,6 и 0,4, а по манометрам класса точности 0,15 - если падение давления не превышает одного деления шкалы.
- В) При отсутствии видимого падения давления.

18. Каким веществом разбавляют пенообразующий раствор при проверке герметичности сварных стыков, резьбовых и фланцевых соединений, сальниковых уплотнений газопроводов и газового оборудования автозаправочных станций в условиях отрицательных температур?

- А) Этиленгликолем.
- Б) Спиртом.**
- В) Глицерином.

19. Кто является ответственным за безопасное проведение пусконаладочных работ на автозаправочной станции?

- А) Руководитель автозаправочной станции.
- Б) Технический руководитель автозаправочной станции.
- В) Руководитель пусконаладочной бригады.**
- Г) Руководитель пусконаладочной организации.

20. Допускается ли работа автозаправочных станций при отключении от систем водоснабжения?

- А) Не допускается.**
- Б) Допускается при наличии аварийного запаса воды для технологических нужд.
- В) Допускается при возможности подвоза воды в автоцистернах.

21. Допускается ли работа автозаправочных станций при грозовых явлениях?

- А) Допускается при условии выполнения дополнительных мероприятий по обеспечению безопасности проведения работ.
- Б) Не допускается.**
- В) Допускается.

22. Какое утверждение противоречит требованиям к эксплуатации газопроводов, арматуры и сетей инженерно-технического обеспечения на автозаправочных станциях?

- А) При разъединении фланцев в первую очередь должны быть освобождены верхние болты.**
- Б) Запорную арматуру на газопроводах следует открывать и закрывать медленно во избежание гидравлического удара.
- В) Перед установкой заглушек составляется схема их установки, которая утверждается лицом, ответственным за подготовку технических устройств к ремонту.

23. С какой периодичностью дежурный персонал автозаправочной станции должен осматривать газопроводы и арматуру в целях выявления и устранения утечек газа?

- А) Ежедневно.**
- Б) Ежедневно.
- В) Еженедельно.

24. В каком исполнении должны быть приборы, применяемые для выявления утечек газа?

- А) В водонепроницаемом исполнении.
- Б) В пыленепроницаемом исполнении.
- В) Во взрывозащищенном исполнении.**
- Г) В любом исполнении, особых требований нет.

25. В какие сроки проводится проверка загазованности колодцев подземных коммуникаций в пределах территории автозаправочных станций?

- А) Ежедневно.
- Б) Ежемесячно.
- В) Еженедельно.
- Г) По графику, утвержденному техническим руководителем автозаправочных станций.**

26. Куда заносятся результаты проверок загазованности колодцев подземных коммуникаций на территории автозаправочной станции?

- А) В сменный журнал.
- Б) В эксплуатационный журнал.**
- В) В ремонтный журнал.

27. С какой периодичностью должны проверяться действие и исправность предохранительных пружинных клапанов, установленных на газопроводах, резервуарах автозаправочной станции?

- А) Не реже одного раза в 3 месяца.
- Б) Не реже одного раза в 6 месяцев.
- В) Не реже одного раза в месяц.**

28. Каким образом проверяются действие и исправность предохранительных пружинных клапанов, установленных на газопроводах, резервуарах автозаправочной станции?

- А) Путем кратковременного их открытия (подрыва) или в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителей, если подрыв клапана не предусмотрен.**
- Б) На стендах в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителей.
- В) Путем кратковременного их открытия (подрыва).

29. Каким должно быть максимальное значение давления настройки предохранительных сбросных клапанов?

- А) Оно не должно превышать более чем на 15 % рабочее давление в резервуарах и газопроводах.**
- Б) Оно не должно превышать более чем на 15 % максимальное давление в резервуарах и газопроводах.
- В) Оно не должно превышать более чем на 25 % рабочее давление в резервуарах и газопроводах.

30. Допускается ли работа технических устройств автозаправочной станции при неотрегулированных и неисправных предохранительных сбросных клапанах?

- А) Допускается только в исключительных случаях на срок не более суток.
- Б) Не допускается.**
- В) Допускается на срок не более одной смены.

31. С какой периодичностью на автозаправочной станции должна проводиться проверка параметров настройки предохранительных сбросных клапанов резервуаров и их регулировка?

- А) Не реже одного раза в 1 месяц.
- Б) Не реже одного раза в 6 месяцев.**
- В) Не реже одного раза в 3 месяца.
- Г) Не реже одного раза в 12 месяцев.

32. С какой периодичностью проводится текущий ремонт запорной арматуры на автозаправочных станциях?

- А) Не реже одного раза в 12 месяцев.**
- Б) Не реже одного раза в 6 месяцев.
- В) Не реже одного раза в 2 года.

33. Кем на автозаправочной станции утверждается график работ по текущему ремонту?

- А) Начальником ремонтного участка.
- Б) Техническим руководителем.**
- В) Лицом, ответственным за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

34. Кем утверждается и с кем согласовывается проект производства работ по капитальному ремонту автозаправочной станции?

- А) Утверждается организацией, выполняющей ремонт, и согласовывается с территориальным органом Ростехнадзора.
- Б) Утверждается территориальным органом Ростехнадзора и согласовывается с организацией, выполняющей ремонт.
- В) Утверждается организацией, выполняющей ремонт, и согласовывается с техническим руководителем автозаправочной станции.**

35. Кем осуществляется контроль за выполнением и приемкой работ по капитальному ремонту автозаправочной станции?

- А) Должностным лицом Ростехнадзора.
- Б) Лицом, назначенным техническим руководителем организации, выполняющей капитальный ремонт.
- В) Лицом, назначенным техническим руководителем автозаправочной станции.**

36. Какая периодичность текущего ремонта устанавливается для наружных сетей водопровода и канализации автозаправочных станций?

- А) Один раз в 2 года.**
- Б) Один раз в год.
- В) Один раз в 3 года.
- Г) Один раз в 6 месяцев.

37. Какая периодичность текущего ремонта устанавливается для внутренних сетей водопровода, отопления автозаправочных станций?

- А) Один раз в год.
- Б) Один раз в 2 года.**
- В) Один раз в 3 года.
- Г) Один раз в шесть месяцев.

38. Какая периодичность текущего ремонта устанавливается для наружных тепловых сетей автозаправочных станций?

- А) Один раз в 12 месяцев.**
- Б) Один раз в 2 года.
- В) Один раз в 6 месяцев.

39. В соответствии с требованиями каких документов должен осуществляться контроль за техническим состоянием, освидетельствованием, техническим обслуживанием и ремонтом резервуаров автозаправочных станций?

- А) Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, Правил безопасности для объектов, использующих СУГ, Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива и эксплуатационных документов организаций-изготовителей.
- Б) Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива и эксплуатационных документов организаций-изготовителей.**
- В) Правил безопасности для объектов, использующих СУГ, Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива и эксплуатационных документов организаций-изготовителей.

40. Какое избыточное давление должно быть в резервуарах (кроме новых резервуаров и резервуаров после технического освидетельствования, диагностирования и ремонта) перед их наполнением?

- А) Не менее 0,5 МПа.
- Б) Не менее 0,01 МПа.
- В) Не менее 0,05 МПа.**

41. На основании чего резервуары автозаправочных станций вводятся в эксплуатацию?

А) На основании письменного разрешения технического руководителя автозаправочной станции.

Б) На основании устного разрешения руководителя специализированной организации, проводившей техническое освидетельствование.

В) На основании письменного разрешения инспектора Ростехнадзора.

Г) На основании письменного разрешения технического руководителя автозаправочной станции, согласованного с инспектором Ростехнадзора.

42. С какой периодичностью на автозаправочных станциях должна осуществляться проверка уровня газа в резервуарах?

А) Ежедневно.

Б) Два раза в неделю.

В) Ежедневно.

43. С какой периодичностью на автозаправочных станциях должен осуществляться осмотр резервуаров и арматуры в целях выявления и устранения неисправностей и утечек газа?

А) Два раза в неделю.

Б) Ежедневно.

В) Ежедневно.

44. С какой периодичностью выполняются работы по проверке настройки предохранительных клапанов резервуаров на срабатывание при давлении?

А) Ежедневно.

Б) Ежедневно.

В) Ежемесячно.

Г) В соответствии с графиком, утверждаемым техническим руководителем организации.

45. Кем на автозаправочной станции проводится наружный осмотр резервуаров с арматурой и контрольно-измерительными приборами в рабочем состоянии?

А) Лицом, ответственным за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Б) Техническим руководителем организации.

В) Лицом, ответственным за безопасную эксплуатацию автозаправочной станции.

Г) Специальной комиссией, утверждаемой техническим руководителем организации.

46. В каком объеме необходимо заполнять резервуары сжиженным углеводородным газом?

А) Не более 50 % геометрического объема.

Б) Не более 85 % геометрического объема.

В) В полном объеме резервуара.

Г) Не более 90 % геометрического объема резервуара.

47. Кем осуществляется эксплуатация электрооборудования объектов, использующих СУГ?

А) Персоналом, прошедшим проверку знаний и имеющим группу по электробезопасности.

Б) Персоналом, прошедшим соответствующие виды инструктажей.

В) Подготовленным персоналом, прошедшим проверку знаний по охране труда и инструктаж по электробезопасности.

48. Кто на автозаправочной станции организует контроль за исправностью средств измерений и своевременностью проведения метрологического контроля и надзора?

А) Технический руководитель автозаправочной станции.

Б) Руководитель автозаправочной станции.

В) Лицо, ответственное за метрологическое обеспечение автозаправочной станции.

49. Допускается ли на автозаправочной станции эксплуатация КИП, отработавших установленный срок эксплуатации?

- А) Допускается не более 1 месяца после окончания срока эксплуатации.
- Б) Допускается в течение срока, установленного техническим руководителем автозаправочной станции.
- В) Не допускается.**

50. С какой периодичностью на автозаправочных станциях стационарные и переносные газоанализаторы и сигнализаторы должны проходить проверку контрольными смесями на срабатывание?

- А) Не реже одного раза в месяц.
- Б) Не реже одного раза в три месяца.**
- В) Не реже одного раза в шесть месяцев.
- Г) Не реже одного раза в двенадцать месяцев.

51. При какой концентрации газа должны срабатывать газоанализаторы и сигнализаторы, установленные вне помещения автозаправочной станции?

- А) 5 % нижнего предела распространения пламени.
- Б) 10 % нижнего предела распространения пламени.
- В) 15 % нижнего предела распространения пламени.
- Г) 20 % нижнего предела распространения пламени.**

52. При какой концентрации газа должны срабатывать газоанализаторы и сигнализаторы, установленные в помещении автозаправочной станции?

- А) 5 % нижнего предела распространения пламени.
- Б) 10 % нижнего предела распространения пламени.**
- В) 15 % нижнего предела распространения пламени.
- Г) 20 % нижнего предела распространения пламени.

53. С какой периодичностью на автозаправочной станции должна производиться проверка срабатывания устройств сигнализации и блокировок автоматики безопасности?

- А) Не реже 1 раза в месяц.**
- Б) Не реже 1 раза в неделю.
- В) Не реже 1 раза в смену.
- Г) Не реже 1 раза в 3 месяца.

54. Чему должны соответствовать значения установок автоматики безопасности, сигнализации на автозаправочных станциях?

- А) Эксплуатационной документации изготовителей.
- Б) Нормативным документам в области метрологии.
- В) Отчету о наладке оборудования.**

55. С какой периодичностью должен проводиться контроль герметичности приборов, импульсных трубопроводов и арматуры КИП на автозаправочных станциях?

- А) Не реже одного раза в 3 месяца.
- Б) Одновременно с проверкой герметичности технических устройств, но не реже одного раза в месяц.**
- В) Одновременно с проверкой герметичности технических устройств, но не реже одного раза в три месяца.

56. С какой периодичностью должен осуществляться контроль концентрации газа в производственных помещениях переносными газоанализаторами в период замены стационарных сигнализаторов загазованности?

- А) Через каждые 15 минут в течение смены.
- Б) Через каждые 30 минут в течение смены.**
- В) Через каждый час в течение смены.
- Г) Через каждые 3 часа в течение смены.

57. Какую шкалу должны иметь манометры, устанавливаемые на оборудовании и газопроводах?

- А) Шкалу, у которой предел измерения рабочего давления находится в первой трети шкалы.
- Б) Шкалу, у которой предел измерения рабочего давления находится в последней трети шкалы.
- В) Шкалу, у которой предел измерения рабочего давления находится во второй четверти шкалы.
- Г) Шкалу, у которой предел измерения рабочего давления находится во второй трети шкалы.**

58. В каком случае средства измерения допускаются к применению?

- А) Отсутствует пломба или клеймо.
- Б) Просрочен срок поверки или калибровки.
- В) Стрелка при отключении не возвращается к нулевому делению шкалы на величину, не превышающую половину допускаемой погрешности прибора.**
- Г) Имеются повреждения.

59. Что должно быть обозначено на шкале или корпусе манометра?

- А) Значение, соответствующее рабочему давлению.**
- Б) Значение, соответствующее расчетному давлению.
- В) Значение, соответствующее пробному давлению.
- Г) Значение, соответствующее разрешенному давлению.

60. Каким образом на манометре должно обозначаться значение, соответствующее рабочему давлению?

- А) Красной чертой, нанесенной на шкалу манометра, или прикрепленной к корпусу манометра пластиной (из металла или другого материала достаточной прочности), окрашенной в красный цвет и плотно прилегающей к стеклу манометра.**
- Б) Красной чертой, нанесенной на шкалу или стекло манометра, или прикрепленной к корпусу манометра пластиной (из металла или другого материала достаточной прочности), окрашенной в красный цвет и плотно прилегающей к стеклу манометра.
- В) Только красной чертой, нанесенной на шкалу манометра.

61. С какой периодичностью на автозаправочной станции выполняются техническое обслуживание и ремонты КИП?

- А) С периодичностью, установленной графиком, утвержденным техническим руководителем автозаправочной станции, независимо от того, что указано в эксплуатационной документации изготовителей.
- Б) С периодичностью, установленной графиком, утвержденным техническим руководителем автозаправочной станции, но не реже, чем указано в эксплуатационной документации изготовителей.**
- В) С периодичностью, установленной в стандартах на приборы.

62. Какие условия должны соблюдаться при замене прибора, снятого для ремонта или предоставления на поверку?

- А) Прибор должен иметь только соответствующий класс точности.
- Б) Прибор должен иметь только соответствующий предел измерения.
- В) Прибор должен быть заменен на идентичный по условиям эксплуатации.**
- Г) Прибор должен иметь только соответствующую цену деления.

63. Допускается ли на автозаправочной станции проводить работы по регулировке и ремонту средств автоматизации, противоаварийных защит и сигнализации в условиях загазованности?

- А) Не допускается.**
- Б) Допускается в экстренных ситуациях при соблюдении дополнительных мер безопасности.
- В) Допускается при условии постоянного контроля загазованности при помощи переносных газоанализаторов.

64. Кем выдается разрешение на пуск и остановку технологического оборудования автозаправочной станции?

- А) Лицом, ответственным за производство газоопасных работ.
- Б) Сменным мастером.
- В) Техническим руководителем автозаправочной станции.**
- Г) Руководителем автозаправочной станции.

65. Как осуществляется включение автозаправочной станции после перерыва в работе более одной смены?

А) После осмотра технологического оборудования, резервуаров и газопроводов.

Б) В штатном режиме по производственным инструкциям. Получение разрешения технического руководителя в этом случае не требуется.

В) С разрешения сменного мастера автозаправочной станции после осмотра технологического оборудования, резервуаров и газопроводов.

Г) С разрешения технического руководителя автозаправочной станции после осмотра технологического оборудования, резервуаров и газопроводов.

66. Допускается ли работа насосов, компрессоров и испарителей с отключенной автоматикой, аварийной сигнализацией, а также блокировкой с вентиляторами вытяжных систем?

А) Допускается в течение времени, указанного в производственной инструкции.

Б) Допускается по письменному распоряжению технического руководителя автозаправочной станции на время, которое требуется для ремонта автоматики, аварийной сигнализации и блокировки.

В) Не допускается.

67. Какое утверждение противоречит требованиям безопасности при заправке газобаллонных автомобилей, установленным ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива»?

А) Допускается заправлять установленные на транспортных средствах баллоны, у которых ослаблено крепление.

Б) Не допускается въезд на территорию автозаправочной станции автомобилей с неисправным газобаллонным оборудованием.

В) При обнаружении неплотностей в газовом оборудовании автомобиля или переполнении баллона газ из него должен быть слит в резервуар.

Г) Баллоны подлежат освидетельствованию в соответствии с Правилами промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, и эксплуатационными документами организации-изготовителя.

68. В соответствии с требованиями каких документов выполняются газоопасные работы на автозаправочных станциях?

А) ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» и ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

Б) ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива».

В) ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» и ФНП «Правила безопасности для объектов, использующих СУГ».

69. Какой документ оформляется на проведение газоопасных работ?

А) Письменное разрешение.

Б) Наряд-допуск.

В) Распоряжение технического руководителя станции.

Г) План проведения работ.

70. Какая газоопасная работа относится к периодически повторяющимся работам на автозаправочной станции?

А) Ремонт действующих внутренних и наружных газопроводов, оборудования насосов, компрессоров, испарителей, заправочных, наполнительных колонок, резервуаров.

Б) Ремонтные работы без применения сварки и резки в колодцах, траншеях, заглублениях.

В) Заполнение резервуаров газом после их ремонта.

Г) Отключение от действующей сети и продувка газопроводов.

71. Какие газоопасные работы на автозаправочных станциях могут проводиться без оформления наряда-допуска по утвержденным для каждого вида работ производственным инструкциям?

А) Периодически повторяющиеся газоопасные работы.

Б) Периодически повторяющиеся газоопасные работы, выполняемые постоянным составом исполнителей и являющиеся неотъемлемой частью технологических операций.

В) Все газоопасные работы должны выполняться с обязательным оформлением наряда-допуска.

72. Какая из перечисленных газоопасных работ на автозаправочной станции может проводиться без оформления наряда-допуска по утвержденной производственной инструкции?

А) Слив газа из переполненных баллонов.

Б) Установка и снятие заглушек на действующих газопроводах.

В) Подготовка к техническому освидетельствованию резервуаров.

73. Какая из перечисленных газоопасных работ проводится по наряду-допуску и специальному плану, утвержденному техническим руководителем автозаправочной станции?

А) Расконсервация оборудования.

Б) Установка и снятие заглушек на действующих газопроводах.

В) Ремонт, осмотр и проветривание колодцев.

Г) Раскопка грунта в местах утечки газа до ее устранения.

74. Какая из перечисленных газоопасных работ проводится по наряду-допуску и специальному плану, утвержденному техническим руководителем автозаправочной станции?

А) Слив газа из автоцистерн в резервуары, откачка неиспарившихся остатков.

Б) Проведение пусконаладочных работ.

В) Подготовка к техническому освидетельствованию и техническому диагностированию резервуаров.

75. Какие требования устанавливаются для руководителей и специалистов автозаправочных станций для их допуска к выполнению газоопасных работ?

А) Должны пройти проверку знаний в области промышленной безопасности и охраны труда при выполнении газоопасных работ.

Б) Должны быть обучены технике проведения газоопасных работ, правилам использования средств индивидуальной защиты, способам оказания первой помощи и аттестованы в области промышленной безопасности в объеме Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива.

В) Должны быть обучены требованиям охраны труда и технике проведения газоопасных работ и аттестованы в области промышленной безопасности в объеме Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива.

76. Какие требования устанавливаются для рабочих автозаправочных станций для их допуска к выполнению газоопасных работ?

А) Должны быть обучены технике проведения газоопасных работ, правилам использования средств индивидуальной защиты, способам оказания первой помощи.

Б) Должны быть обучены технике проведения газоопасных работ, правилам использования средств индивидуальной защиты, способам оказания первой помощи и аттестованы в области промышленной безопасности в объеме Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива.

В) Должны быть обучены требованиям охраны труда и технике проведения газоопасных работ.

77. Кто осуществляет координацию и общее руководство газоопасными работами на автозаправочной станции, выполняемыми по наряду-допуску и специальному плану?

А) Руководитель автозаправочной станции или лицо, его замещающее.

Б) Руководитель газоопасной работы, назначенный техническим руководителем автозаправочной станции.

В) Технический руководитель автозаправочной станции или лицо, его замещающее.

78. Как проводятся работы по устранению утечек газа и ликвидации последствий аварий?

- А) Проводятся без нарядов-допусков до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью граждан, и по наряду-допуску до устранения прямой угрозы причинения вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия народов Российской Федерации, зданиям и сооружениям.
- Б) Проводятся строго по наряду-допуску.
- В) Проводятся без нарядов-допусков до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия народов Российской Федерации, зданиям и сооружениям.**

79. Кем на автозаправочной станции выдаются наряды-допуски на производство газоопасных работ?

- А) Сменным мастером.
- Б) Техническим руководителем автозаправочной станции.**
- В) Лицом, ответственным за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
- Г) Лицом, ответственным за техническое состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под избыточным давлением.

80. В каком случае наряд-допуск на производство газоопасных работ может быть продлен?

- А) В любом случае, если работа не закончена.
- Б) Наряд-допуск не продлевается, так как при продлении сроков проведения работ текущий наряд-допуск закрывается и при возобновлении работ оформляется новый.
- В) Наряд-допуск продлевается, если работа не закончена, а условия ее проведения и характер не изменились.**
- Г) Решение о продлении наряда-допуска принимается отдельно по каждому объекту.

81. Кто на автозаправочной станции продлевает наряд-допуск на производство газоопасных работ?

- А) Лицо, ответственное за производство газоопасной работы.
- Б) Руководитель автозаправочной станции.
- В) Сменный мастер.
- Г) Технический руководитель автозаправочной станции.**

82. Какое утверждение противоречит требованиям безопасности при производстве газоопасных работ на автозаправочной станции?

- А) Перед началом газоопасной работы лицо, ответственное за ее проведение, обязано провести инструктаж исполнителей о необходимых мерах безопасности при выполнении работы, а рабочие самостоятельно обязаны проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты.**
- Б) Для подготовки к газоопасным работам выполняется комплекс подготовительных мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске и производственных инструкциях.
- В) Если работа не закончена, а условия ее проведения и характер не изменились, наряд-допуск может быть продлен лицом, его выдавшим.
- Г) Каждый работник, получивший инструктаж перед началом газоопасной работы, расписывается в наряде-допуске.

83. В течение какого срока на автозаправочной станции должны храниться наряды-допуски (за исключением нарядов-допусков на первичный слив газа, производство ремонтных работ с применением сварки на элементах подземных газопроводов и резервуаров)?

- А) Не менее одного месяца.
- Б) Не менее трех месяцев.
- В) Не менее шести месяцев.
- Г) Не менее одного года.**
- Д) В течение всего срока эксплуатации автозаправочной станции.

84. В течение какого времени на автозаправочных станциях хранятся наряды-допуски, выдаваемые на первичный слив газа и производство ремонтных работ с применением сварки на элементах подземных газопроводов и резервуаров?

А) Не менее месяца с момента окончания работ.

Б) Постоянно в исполнительно-технической документации автозаправочной станции.

В) Не менее одного года с момента окончания работ.

Г) Не менее пяти лет с момента окончания работ.

85. В течение какого времени на автозаправочных станциях хранятся журналы регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ?

А) Не менее пяти лет с момента его окончания.

Б) Не менее десяти лет с момента его окончания.

В) Постоянно.

Г) Не менее пятидесяти лет с момента его окончания.

86. Какой минимальный состав бригады установлен для выполнения газоопасных работ на автозаправочной станции?

А) Не менее двух рабочих.

Б) Минимальный состав бригады Правилами не установлен.

В) Не менее трех рабочих.

87. Какие требования установлены к составу бригады при выполнении газоопасных работ в резервуарах, помещениях автозаправочной станции, а также ремонта с применением газовой сварки и резки?

А) Не менее троих рабочих под руководством аттестованного специалиста.

Б) Не менее двоих рабочих под руководством аттестованного специалиста.

В) Не менее троих рабочих под руководством квалифицированного рабочего.

88. Какую из газоопасных работ на автозаправочной станции разрешается проводить бригадой, состоящей из двоих рабочих под руководством наиболее квалифицированного рабочего?

А) Первичное наполнение резервуаров газом из автоцистерн.

Б) Установку и снятие заглушек на действующих газопроводах.

В) Проведение технического обслуживания газопроводов и технических устройств.

Г) Ремонтные работы без применения сварки и резки в колодцах, траншеях, заглублениях.

89. Какую из газоопасных работ на автозаправочной станции разрешается проводить бригадой, состоящей из двоих рабочих под руководством наиболее квалифицированного рабочего?

А) Подготовку резервуаров к техническому освидетельствованию.

Б) Наполнение резервуаров газом из автоцистерн при эксплуатации.

В) Раскопку грунта в местах утечек газа до их устранения.

Г) Отсоединение от газопроводов технических устройств и их отдельных узлов.

90. Какое средство индивидуальной защиты должны использовать лица, первый раз входящие в замкнутое пространство для отбора проб воздуха?

А) Шланговый или изолирующий противогаз.

Б) Допускается применение любого противогаза.

В) Изолирующий противогаз.

Г) Шланговый противогаз.

91. Допускается ли на автозаправочных станциях проведение газоопасных работ, выполняемых по нарядам-допускам, в темное время суток?

- А) Нет, не допускается. Данные работы должны выполняться только в светлое время суток.
- Б) Допускается проведение газоопасных работ, выполняемых по нарядам-допускам, в любое время суток.
- В) Допускается в исключительных случаях, если это неотложные работы.
- Г) Допускается в исключительных случаях, если это неотложные работы, при условии выполнения дополнительных мероприятий по обеспечению безопасного проведения работ.

92. Какое утверждение противоречит требованиям безопасности при производстве газоопасных работ на автозаправочной станции?

- А) Не допускается проведение сварки и резки на действующих газопроводах, а также разборка фланцевых и резьбовых соединений без их отключения и продувки воздухом или инертным газом.
- Б) Сбрасывать газ из участка газопровода, подлежащего ремонту, следует через продувочные свечи.
- В) Насосы и компрессоры на время производства газоопасных работ в помещении насосов и компрессоров должны быть остановлены.

93. Чем должны продуваться газопроводы и оборудование автозаправочных станций перед пуском газа?

- А) Воздухом.
- Б) Инертным газом.
- В) Паром.
- Г) Продувка перед пуском газа не предусматривается.

94. Кто на автозаправочной станции является ответственным за своевременный пересмотр плана мероприятий по локализации и ликвидации аварий и его согласование с руководителями профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований, с которыми заключен договор на обслуживание объектов?

- А) Технический руководитель автозаправочной станции.
- Б) Руководитель автозаправочной станции.
- В) Лицо, ответственное за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

95. Какой документ дает право на выполнение огневых работ?

- А) Наряд-допуск и специальный план, утвержденный техническим руководителем автозаправочной станции.
- Б) Наряд-допуск на проведение огневых работ.
- В) Распоряжение технического руководителя автозаправочной станции.
- Г) План проведения огневых работ, согласованный со службой пожарной охраны.

96. В какое время суток должны проводиться огневые работы на автозаправочных станциях?

- А) В любое время суток.
- Б) В светлое время суток. Допускается проведение огневых работ в темное время суток в исключительных случаях, если это неотложные работы, при условии выполнения дополнительных мероприятий по обеспечению безопасного проведения работ.
- В) Только в светлое время суток.

97. Допускается ли проводить приемку газа, его слив и заправку автомобилей при проведении огневых работ на автозаправочной станции?

- А) Допускается, если есть специальное разрешение Государственной противопожарной службы и Ростехнадзора.
- Б) Не допускается.
- В) Допускается по письменному разрешению технического руководителя автозаправочной станции.
- Г) Допускается при соблюдении дополнительных требований пожарной безопасности.

98. В каких местах производства огневых работ на автозаправочной станции перед началом и во время их проведения должен проводиться анализ воздушной среды на содержание газа?

- А) Только в помещениях, где проводятся огневые работы.
- Б) В помещениях, а также в 10-метровой зоне от рабочего места на территории.
- В) В помещениях, а также в 15-метровой зоне от рабочего места на территории.
- Г) В помещениях, а также в 20-метровой зоне от рабочего места на территории.**

99. С какой периодичностью во время огневых работ на автозаправочной станции должен проводиться анализ воздушной среды на содержание газа?

- А) Не реже чем через каждые 15 минут.
- Б) Не реже чем через каждые 10 минут.**
- В) Не реже чем через каждые 30 минут.
- Г) Периодичность анализа воздушной среды на содержание газа устанавливается в каждом конкретном случае.

100. При какой концентрации газа в воздухе огневые работы на автозаправочной станции должны быть приостановлены?

- А) Независимо от его концентрации.**
- Б) Свыше 10% нижнего концентрационного предела распространения пламени.
- В) Свыше 15% нижнего концентрационного предела распространения пламени.
- Г) Свыше 20% нижнего концентрационного предела распространения пламени.

101. 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 ведение 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.

102. На сколько групп подразделяются газоопасные работы в зависимости от степени опасности и на основании каких критериев устанавливается та или иная группа?

- А) На 3 группы, в зависимости от степени риска проводимых работ.**
- Б) На 2 группы, в зависимости от того, проводятся работы в закрытом или открытом пространстве.
- В) На 2 группы, в зависимости от того, проводятся газоопасные работы с оформлением наряда-допуска или без оформления.

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

104. Какое из перечисленных требований к исполнителям газоопасных работ указано неверно?

- А) Исполнители должны пройти инструктаж.
- Б) Исполнители должны иметь квалификационное удостоверение, дающее право ведения газоопасных работ.**
- В) Исполнители должны знать безопасные приемы работы и методы оказания первой помощи.
- Г) Исполнители должны уметь пользоваться СИЗ.

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

- А) Должны быть не моложе 18 лет.
- Б) Не должны иметь медицинских противопоказаний к указанным видам работ.
- В) Должны пройти обучение приемам и методам проведения работ.
- Г) Все перечисленные требования.**

106. Что входит в обязанности руководителя структурного подразделения при проведении газоопасных работ?

- А) Производить подготовку объекта к проведению газоопасных работ.
- Б) Совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение газоопасной работы, определять средства индивидуальной защиты.**
- В) Непосредственно участвовать в выполнении газоопасных работ.

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

- А) К II группе.**
- Б) К I группе.
- В) К группе работ средней степени опасности.
- Г) К группе работ высокой степени опасности.

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

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

109. Что должен сделать руководитель структурного подразделения, на объекте которого будет проводиться газоопасная работа, при подготовке наряда-допуска на ее проведение?

- А) Определить место и характер выполняемой газоопасной работы, разработать мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения, мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, определить СИЗ, установить режим работы.**
- Б) Провести обучение и инструктаж персонала, который будет проводить газоопасные работы.
- В) Обеспечить работников сертифицированным оборудованием, необходимым для проведения газоопасных работ.
- Г) Определить структурные подразделения организации, с которыми будет взаимодействовать бригада исполнителей при проведении газоопасных работ.

110. Кто должен регистрировать наряды-допуски на проведение газоопасных работ?

- А) Газоспасательная служба.**
- Б) Руководитель участка, на котором будут проводиться газоопасные работы.
- В) Руководитель службы производственного контроля.
- Г) Руководитель службы охраны труда совместно с газоспасательной службой.

111. На содержание каких веществ проводится анализ воздушной среды для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы с записью результатов в наряде-допуске?

- А) На содержание кислорода и опасных веществ, указанных в перечне газоопасных работ, согласно месту и характеру работы.**
- Б) На содержание кислорода, водорода, азота, а также вредных веществ.
- В) На содержание кислорода, пыли, бензапирена, фенола, а также взрывопожароопасных веществ.

112. Какие из обязательных мер безопасного ведения газоопасных работ, предусмотренных правилами, указаны неверно?

- А) Обеспечение членов бригады СИЗ, спецодеждой, инструментом.
- Б) Выполнение работ бригадой исполнителей не менее трех человек.**
- В) Обеспечение контроля за состоянием воздушной среды.
- Г) Исключение возможности присутствия на месте проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением.

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

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

114. Какими средствами индивидуальной защиты в обязательном порядке должен быть оснащен рабочий, спускающийся в емкость?

- А) Защитными очками и защитной каской.
- Б) Воздушными изолирующими аппаратами.
- В) Предохранительным поясом или страховочной привязью с сигнально-спасательной веревкой.**
- Г) Всеми перечисленными средствами.

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

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

116. При каких условиях допускается работа внутри емкостей без средств защиты органов дыхания?

- А) При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) превышает предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны не более чем на 10 %, а содержание кислорода не менее 25 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов)).
- Б) При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) превышает предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны не более чем на 10 %, а содержание кислорода не менее 20 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов)).
- В) При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 20 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов)).**
- Г) При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 30 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов)).

117. 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.

118. Каким документом 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.

119. Какие из обязанностей 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.

120. 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.

121. Какое максимальное избыточное давление установлено ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» для сжиженного углеводородного газа, используемого в качестве автомобильного топлива на АГЗС?

А) 1,6 МПа.

Б) 16 МПа.

В) 2,5 МПа.

Г) 1,2 МПа.

122. Какое утверждение противоречит требованиям промышленной безопасности при организации ремонтных работ на АГЗС?

А) В местах забора воздуха не допускается выполнять работы, вызывающие попадание паров СУГ в воздухозаборы.

Б) Перед началом продувки и испытаний газопроводов должны быть определены и обозначены знаками опасные зоны, в которых запрещено находиться людям, не задействованным в проведении данных работ.

В) Допускается заполнение СУГ резервуаров путем снижения в них давления СУГ за счет сброса паровой фазы СУГ в атмосферу.

123. Какое утверждение противоречит требованиям промышленной безопасности при организации ремонтных работ на АГЗС?

А) Заглушки, устанавливаемые на газопроводах, должны быть рассчитаны на давление 1,6 МПа и иметь хвостовики, выступающие за пределы фланцев. На хвостовиках должно быть выбито клеймо с указанием давления СУГ и диаметра газопровода.

Б) Газопроводы и арматура на них перед началом ремонта должны быть освобождены от СУГ и продукты инертным газом или воздухом после отсоединения их от элементов технологической системы с помощью заглушек.

В) Не допускается подтягивать фланцевые соединения, находящиеся под давлением. Для устранения дефектов запрещается подчеканивать сварные швы газопроводов.

124. Каким требованиям на АГЗС должны соответствовать заглушки, устанавливаемые на газопроводах СУГ?

А) Должны быть рассчитаны на рабочее давление в газопроводе и иметь хвостовики, выступающие за пределы фланцев. На хвостовиках должно быть выбито клеймо с указанием давления СУГ и диаметра газопровода.

Б) Должны быть рассчитаны на рабочее давление в газопроводе и иметь хвостовики, выступающие за пределы фланцев. На хвостовиках должно быть выбито клеймо с указанием давления СУГ.

В) Должны быть рассчитаны на давление 2,5 МПа и иметь хвостовики, выступающие за пределы фланцев. На хвостовиках должно быть выбито клеймо с указанием давления СУГ и диаметра газопровода.

Г) Должны быть рассчитаны на давление 1,6 МПа и иметь хвостовики, выступающие за пределы фланцев. На хвостовиках должно быть выбито клеймо с указанием давления СУГ и диаметра газопровода.

125. Кто дает разрешение на снятие заглушек после контрольной опрессовки отключенного участка газопровода и оборудования?

А) Инспектор Ростехнадзора.

Б) Технический руководитель АГЗС.

В) Руководитель АГЗС.

Г) Руководитель газоопасных работ.

126. Какая концентрация СУГ в воздухе помещений АГЗС считается опасной?

- А) 10 % нижнего концентрационного предела распространения пламени (далее – НКПР).
- Б) 7 % НКПР.
- В) 5 % НКПР.
- Г) 3 % НКПР.

127. Какая концентрация СУГ в воздухе вне помещений АГЗС считается опасной?

- А) 5 % НКПР.
- Б) 15 % НКПР.
- В) 10 % НКПР.
- Г) 20 % НКПР.

128. Допускается ли проведение ремонтных работ на АГЗС при утечке СУГ?

- А) Ремонтные работы должны быть прекращены, а рабочие выведены из опасной зоны.
- Б) Ремонтные работы могут быть продолжены при наличии разрешения технического руководителя АГЗС.
- В) Ремонтные работы могут быть продолжены при условии обеспечения дополнительных мер безопасности.

129. Кем на АГЗС выдается письменное разрешение на включение в работу оборудования и газопроводов после технического обслуживания или ремонта, связанных с их остановкой и отключением СУГ?

- А) Техническим руководителем АГЗС.
- Б) Начальником службы производственного контроля организации.
- В) Руководителем газоопасных работ.
- Г) Руководителем АГЗС.

130. Какое утверждение противоречит требованиям промышленной безопасности при организации ремонтных работ на АГЗС, связанных со сваркой?

- А) К ремонтным работам допускаются сварщики ручной дуговой сварки, успешно прошедшие проверку путем выполнения и контроля допускового сварного соединения в соответствии с аттестованной технологией.
- Б) Ремонт сварного соединения допускается выполнять двумя сварщиками.
- В) Устанавливать заплаты, заваривать трещины, разрывы и дефекты не допускается.

131. Каким требованиям должна соответствовать катушка, ввариваемая для замены поврежденных участков газопроводов СУГ и деформированных фланцевых соединений?

- А) Должна быть длиной не менее одного диаметра (не менее 200 мм) и быть той же толщины, того же диаметра, что и соединяемые (основные) трубы, а также с разделкой кромок (по возможности).
- Б) Должна быть длиной не менее одного диаметра (не менее 100 мм) и быть той же толщины, того же диаметра и выполнена из трубы той же марки стали, что и соединяемые (основные) трубы, а также с разделкой кромок (по возможности).
- В) Должна быть длиной не менее одного диаметра (не менее 200 мм) и быть той же толщины, того же диаметра и выполнена из трубы той же марки стали, что и соединяемые (основные) трубы, а также с разделкой кромок (по возможности).

132. Каким образом на АГЗС должны ремонтироваться поврежденные участки газопроводов и деформированные фланцевые соединения?

- А) Вваркой катушек длиной не менее одного диаметра (не менее 100 мм). Устанавливать заплаты, заваривать трещины, разрывы и дефекты не допускается.
- Б) Вваркой катушек длиной не менее одного диаметра (не менее 200 мм). Устанавливать заплаты, заваривать разрывы и дефекты не допускается. Допускается заваривать трещины длиной не более 20 % их длины.
- В) Вваркой катушек длиной не менее одного диаметра (не менее 200 мм). Устанавливать заплаты, заваривать трещины, разрывы и дефекты не допускается.

133. Каким должен быть порядок приема и передачи смены при ликвидации аварии на АГЗС и во время сливо-наливных работ?

- А) Прием и передача смены должны происходить в обычном порядке.
- Б) Порядок приема и передачи смены должен предусматривать возможность завершения операций слива-налива без перерыва.**
- В) Прием и передача смены в данных случаях не допускается.
- Г) Прием и передача смены должны происходить по ускоренному варианту без осмотра оборудования.

134. В какое время суток осуществляется слив СУГ из автомобильных цистерн в резервуары?

- А) В светлое время суток или при обеспечении необходимого освещения, соответствующего освещенности в светлое время суток.**
- Б) Только в светлое время суток.
- В) В любое время суток при обязательном освещении места проведения работ.

135. Каким должно быть количество персонала, выполняющего первоначальный слив СУГ в резервуары из автомобильных цистерн?

- А) Не менее двух человек.
- Б) Не менее четырех человек.
- В) Не менее трех человек.**

136. Каким составом бригады разрешается проводить наполнение резервуаров СУГ из автоцистерн при эксплуатации АГЗС?

- А) Бригадой из не менее чем трех человек.
- Б) Бригадой из двоих человек.**
- В) Бригадой из не менее чем четырех человек.

137. Допускается ли во время грозы или проведения огневых работ на АГЗС проводить сливо-наливные операции?

- А) Допускается в исключительных случаях для завершения слива СУГ в резервуары.
- Б) Не допускается.**
- В) Допускается по письменному разрешению технического руководителя АГЗС при условии соблюдения дополнительных мер безопасности.

138. При наличии каких дефектов рукава, применяемые при сливо-наливных операциях на АГЗС, подлежат замене?

- А) При наличии трещин, надрезов, вздутий и потертостей.
- Б) Только при наличии трещин и надрезов.
- В) В случае потертости.
- Г) Во всех перечисленных случаях.**

139. Какому испытанию должны подвергаться рукава, применяемые при сливо-наливных операциях, и с какой периодичностью?

- А) Гидравлическому испытанию на прочность давлением, равным 1,25 рабочего давления, не реже одного раза в 3 месяца.**
- Б) Пневматическому испытанию на прочность давлением, равным 1,25 рабочего давления, не реже одного раза в 3 месяца.
- В) Гидравлическому испытанию на герметичность давлением, равным 1,5 рабочего давления, не реже одного раза в месяц.
- Г) Гидравлическому испытанию на прочность давлением, равным 1,5 рабочего давления, не реже одного раза в 3 месяца.

140. Какие данные должны быть на рукавах, применяемых для проведения сливо-наливных операций?

- А) Обозначение с порядковым номером, датой проведения (месяц, год) испытания и последующего испытания (месяц, год).**
- Б) Обозначение с заводским номером, датой проведения (месяц, год) испытания и последующего испытания (месяц, год).
- В) Обозначение с порядковым номером, датой проведения (месяц, год) испытания и данными об организации-владельце.
- Г) Обозначение с заводским и порядковым номерами, датой проведения (месяц, год) испытания.

141. Каким образом металлокордовые и резинотканевые рукава, применяемые для сливо-наливных операций на АГЗС, должны быть защищены от статического электричества?

- А) Они должны быть обвиты (или пропущены внутри) медной проволокой диаметром не менее 1 мм или медным тросиком площадью сечения не менее 2 мм² с шагом витка не более 100 мм.
- Б) Они должны быть обвиты (или пропущены внутри) медной проволокой диаметром не менее 2 мм или медным тросиком площадью сечения не менее 4 мм² с шагом витка не более 200 мм.
- В) Они должны быть обвиты (или пропущены внутри) медной проволокой диаметром не менее 2 мм или медным тросиком площадью сечения не менее 4 мм² с шагом витка не более 100 мм.**

142. Каким образом должен осуществляться слив СУГ из цистерн на АГЗС?

- А) Только самотеком при расположении резервуаров ниже цистерны.
- Б) Только перекачиванием СУГ насосами.
- В) Созданием перепада давления между цистерной и резервуаром при работе компрессора.
- Г) Перекачиванием СУГ насосами или самотеком при расположении резервуаров ниже автоцистерны.**

143. Каким должно быть давление паров СУГ в цистерне после слива СУГ из нее?

- А) Не ниже 0,5 МПа.
- Б) Не ниже 0,05 МПа.**
- В) Не ниже 0,005 МПа.
- Г) Равно атмосферному.

144. Какое утверждение противоречит требованиям промышленной безопасности при проведении сливо-наливных операций на АГЗС?

- А) Во время слива СУГ допускается производить работы по уплотнению соединений, находящихся под давлением.**
- Б) Не допускается оставлять автоцистерны присоединенными к газопроводам технологической системы АГЗС в период, когда слив СУГ не производится.
- В) В случае поступления автоцистерны с СУГ, имеющей течь, она должна быть немедленно освобождена от СУГ.
- Г) По окончании слива СУГ запорная арматура на автоцистерне должна быть закрыта, а сливные штуцеры заглушены.

145. Что следует применять при сливо-наливных операциях на АГЗС для оттаивания арматуры и газопроводов при образовании гидратных пробок?

- А) Открытый огонь, нагретый песок или горячую воду.
- Б) Только нагретый песок.
- В) Нагретый песок, горячую воду или водяной пар.**

146. Требования каких документов необходимо соблюдать при эксплуатации насосов на АГЗС?

- А) Эксплуатационной документации организаций-изготовителей, ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», ФНП «Правила безопасности для объектов, использующих СУГ» и производственных инструкций.
- Б) Эксплуатационной документации организаций-изготовителей, ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» и ФНП «Правила безопасности для объектов, использующих СУГ».
- В) Эксплуатационной документации организаций-изготовителей, ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» и производственных инструкций.**

147. Каким должно быть давление СУГ на всасывающей линии насоса?

- А) На 0,01 - 0,02 МПа выше упругости насыщенных паров жидкой фазы при данной температуре.
- Б) На 0,1 - 0,2 МПа выше упругости насыщенных паров жидкой фазы при данной температуре.**
- В) На 0,02 – 0,03 МПа выше упругости насыщенных паров жидкой фазы при данной температуре.

148. Какое утверждение противоречит требованиям промышленной безопасности к эксплуатации насосов на АГЗС?

- А) Не допускается работа насосов (при установке их в помещении) при отключенной вентиляции, КИП или их отсутствии, при наличии в помещении концентрации СУГ, превышающей 5 % НКПР.**
- Б) При превышении предусмотренного проектной документацией давления на нагнетательных линиях насосов электродвигатели должны автоматически отключаться.
- В) Сведения о режиме работы, количестве отработанного времени насосов, а также неполадках в работе должны отражаться в эксплуатационном журнале.

149. Какие смазочные масла должны использоваться для насосов?

- А) Только масла, предусмотренные инструкциями организаций-изготовителей.**
- Б) Любые, имеющиеся в наличии.
- В) Масла, рекомендованные к применению Ростехнадзором.

150. Кем осуществляется техническое обслуживание насосов на АГЗС?

- А) Ремонтным персоналом под руководством лица, ответственного за проведение этих работ.
- Б) Ремонтным персоналом под руководством наиболее квалифицированного рабочего.
- В) Эксплуатационным персоналом под руководством лица, ответственного за проведение этих работ.**
- Г) Персоналом специализированной организации.

151. Как на АГЗС устанавливаются сроки технического обслуживания, текущего и капитального ремонтов насосов?

- А) Устанавливаются графиками, утвержденными руководителем АГЗС.
- Б) Устанавливаются графиками, утвержденными техническим руководителем АГЗС.
- В) Устанавливаются графиками, утвержденными руководителем АГЗС, но не реже указанных в эксплуатационной документации на насосы.
- Г) Устанавливаются графиками, утвержденными техническим руководителем АГЗС, но не реже указанных в эксплуатационной документации на насосы.**

152. Какое утверждение противоречит требованиям промышленной безопасности при эксплуатации насосов на АГЗС?

- А) Демонтируемый для ремонта насос должен быть освобожден от СУГ, отключен от обвязывающих газопроводов заглушками и пропарен.
- Б) При установке заглушек на газопроводах обвязки насоса, подлежащего ремонту, работа остальных насосов должна быть прекращена.
- В) Аварийная остановка насосов должна быть осуществлена немедленно при внезапном падении напора на нагнетании более чем на 5 %.**

153. Какие требования необходимо соблюдать при демонтаже насоса для ремонта?

- А) Насос должен быть освобожден от СУГ, отключен от обвязывающих газопроводов запорной арматурой и пропарен.
- Б) Насос должен быть освобожден от СУГ, отключен от обвязывающих газопроводов заглушками и пропарен.**
- В) Насос должен быть освобожден от СУГ, отключен от обвязывающих газопроводов заглушками и продут инертным газом.
- Г) Насос должен быть освобожден от СУГ, отключен от обвязывающих газопроводов запорной арматурой и продут инертным газом.

154. Допускается ли на АГЗС работа остальных насосов при установке заглушек на газопроводах обвязки насоса, подлежащего ремонту?

А) Работа остальных насосов должна быть прекращена.

Б) Работа остальных насосов может быть продолжена при организации дополнительной вентиляции.

В) Работа остальных насосов может быть продолжена при организации дополнительной вентиляции и контроля загазованности переносным газоанализатором через каждые 10 минут.

155. Кто на АГЗС дает разрешение на пуск и остановку насосов?

А) Технический руководитель АГЗС.

Б) Руководитель АГЗС.

В) Сменный мастер.

156. Каким образом осуществляется включение насосов АГЗС после перерыва в работе более одной смены?

А) В обычном порядке.

Б) С разрешения руководителя АГЗС, согласованного с инспектором Ростехнадзора.

В) С разрешения технического руководителя АГЗС после осмотра резервуаров и газопроводов.

Г) С разрешения технического руководителя АГЗС, согласованного с руководителем АГЗС.

157. Допускается ли эксплуатация насосов с отключенной автоматикой, аварийной сигнализацией?

А) Допускается по письменному разрешению технического руководителя АГЗС.

Б) Допускается в течение не более одной смены при соблюдении дополнительных мер безопасности.

В) Допускается в случаях, указанных в производственной инструкции.

Г) Не допускается.

158. Кто отвечает за эксплуатацию зданий и сооружений, соблюдение сроков и качества их ремонта, а также за исправное состояние ограждений территории дорог, тротуаров, отмосток зданий и благоустройство территории АГЗС?

А) Лицо, назначенное приказом руководителя АГЗС.

Б) Технический руководитель АГЗС.

В) Лицо, ответственное за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

159. С какой периодичностью на АГЗС в первые два года эксплуатации надо вести наблюдение за осадкой фундаментов зданий, сооружений и оборудования?

А) Не реже одного раза в неделю.

Б) Не реже одного раза в месяц.

В) Не реже одного раза в полгода.

Г) Не реже одного раза в три месяца.

160. С какой периодичностью на АГЗС осматриваются металлические конструкции?

А) Не реже 1 раза в 6 месяцев.

Б) Не реже 1 раза в 12 месяцев.

В) Не реже 1 раза в 24 месяцев.

Г) Ежеквартально.

161. С какой периодичностью на АГЗС осматриваются железобетонные конструкции?

А) Не реже 1 раза в 6 месяцев.

Б) Не реже 1 раза в 12 месяцев.

В) Не реже 1 раза в 24 месяцев.

Г) Ежеквартально.

162. С какой периодичностью необходимо окрашивать наружные металлические конструкции зданий и сооружений с целью предохранения от коррозии?

- А) Не реже одного раза в три года.
- Б) Не реже одного раза в пять лет.
- В) По мере необходимости.
- Г) Не реже одного раза в двенадцать месяцев.**

163. С какой периодичностью при продолжении работ в колодце на территории АГЗС более 1 часа следует проводить проверку загазованности и вентиляцию колодца?

- А) Каждые 10 минут.
- Б) Каждые 30 минут.
- В) Каждые 15 минут.**
- Г) Каждые 5 минут.

164. Какое утверждение противоречит требованиям безопасности при работах в колодцах на территории АГЗС?

- А) При продолжении работ в колодцах более 1 часа необходимо периодически, каждые 30 минут, проводить проверку загазованности и вентиляцию колодца.**
- Б) В колодцах разрешается нахождение не более двух рабочих в спасательных поясах и шланговых противогазах. Применение открытого огня не допускается.
- В) С наветренной стороны колодца должны находиться два человека, которые обязаны держать концы веревок от спасательных поясов рабочих, находящихся внутри колодца, вести наблюдение за ними и не допускать к месту работ посторонних лиц.

165. По истечении какого срока эксплуатации здания и сооружения должны пройти обследование для установления возможности дальнейшей их эксплуатации, необходимости проведения реконструкции или прекращения эксплуатации?

- А) По истечении срока, предусмотренного в проектной документации.**
- Б) По истечении 30 лет.
- В) По истечении 40 лет.
- Г) По истечении 50 лет.

166. Какое утверждение противоречит требованиям безопасности при освидетельствовании резервуаров на АГЗС?

- А) Дегазация резервуаров должна быть проведена после отсоединения их от газопроводов паровой и жидкой фаз СУГ с помощью заглушек путем их пропаривания и продувки инертным газом или заполнения теплой водой.
- Б) Качество дегазации должно быть проверено анализом проб воздуха, отобранного из нижней части сосуда. Концентрация СУГ пробы после дегазации не должна превышать 20 % НКПР.**
- В) Разгерметизация резервуаров без предварительного снижения в них давления до атмосферного, а также применение для дегазации воздуха не разрешаются.
- Г) Резервуары перед внутренним осмотром, гидравлическим испытанием, ремонтом или демонтажем должны быть освобождены от СУГ, неиспарившихся остатков и тщательно дегазированы.

167. Как недопустимо дегазировать резервуары СУГ?

- А) Пропариванием и продувкой воздухом.**
- Б) Пропариванием и продувкой инертным газом.
- В) Заполнением теплой водой.

168. Какой должна быть концентрация СУГ после дегазации резервуара?

- А) Не должна превышать 15 % НКПР.
- Б) Не должна превышать 20 % НКПР.
- В) Не должна превышать 10 % НКПР.**
- Г) Должна быть нулевой.

169. Как должны проводиться работы внутри резервуара СУГ при его подготовке к освидетельствованию?

- А) Должны проводиться по наряду-допуску бригадой в составе не менее двух человек под руководством специалиста.
- Б) Должны проводиться по наряду-допуску бригадой в составе не менее трех человек под руководством специалиста.**
- В) Могут проводиться без наряда-допуска бригадой в составе не менее трех человек под руководством наиболее квалифицированного рабочего.

170. Какое утверждение противоречит требованиям безопасности при освидетельствовании резервуаров СУГ на АГЗС?

- А) Пирофорные отложения, извлеченные из резервуаров, должны поддерживаться во влажном состоянии и вывозиться с территории АГЗС для захоронения в специально отведенном месте.
- Б) Во время работ в резервуаре допускается нахождение вблизи резервуара кроме лиц, участвующих в работе, дежурной смены АГЗС.**
- В) Участки газопроводов с пирофорными отложениями в день их вскрытия должны быть демонтированы и сложены в безопасной зоне.

171. Какое утверждение противоречит требованиям ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» к выполнению аварийных работ на АГЗС?

- А) Аварийные работы на АГЗС выполняются аварийными службами газораспределительных организаций. Участие персонала АГЗС в аварийных работах на АГЗС устанавливается планом мероприятий газораспределительных организаций по локализации и ликвидации последствий аварий.**
- Б) Действия персонала АГЗС по локализации и ликвидации аварий определяются планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на АГЗС.
- В) Технический руководитель АГЗС является ответственным лицом за пересмотр плана мероприятий по локализации и ликвидации аварий и его согласование с руководителем профессиональной аварийно-спасательной службы или профессионального аварийно-спасательного формирования, с которыми заключен договор.

172. Кто производит подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации и их отключение при проведении ремонтных работ?

- А) Электротехнический персонал эксплуатирующей организации.
- Б) Электротехнический персонал подрядной организации в присутствии лица, ответственного за проведение ремонтных работ.**
- В) Персонал, назначенный руководителем эксплуатирующей организации и определен в наряде-допуске.

173. Каким образом фиксируется прохождение инструктажа исполнителями ремонтных работ?

- А) В журнале проведения инструктажа руководитель службы производственного контроля делает записи и делает отметку в наряде-допуске.
- Б) Исполнители ремонтных работ расписываются в журнале проведения инструктажа структурного подразделения ремонтируемого объекта, соответствующая отметка делается в наряде-допуске.**
- В) Руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта делает отметку в журнале проведения инструктажа и информирует об этом руководителя бригады, которая будет выполнять ремонтные работы.

174. Какие наряды-допуски следует оформлять при проведении огневых и газоопасных работ в ремонтной зоне?

- А) При наличии нарядов-допусков на огневые и газоопасные работы наряд-допуск на проведение ремонтных работ оформлять не требуется.
- Б) Необходимо оформлять наряд-допуск на проведение ремонтных работ, в котором указать меры безопасности при проведении огневых и газоопасных работ.
- В) Наряды-допуски на огневые и газоопасные работы прикладываются к наряду-допуску на проведение ремонтных работ.**

175. Какие из указанных требований по обеспечению безопасности при проведении ремонтных работ указаны неверно?

- А) Ремонтные работы выполняются исполнителями, определенными в наряде-допуске, и работниками, осуществляющими эксплуатацию объектов по согласованию.**
- Б) Ремонтные работы начинают выполнять после оформления наряда-допуска.
- В) Ремонтные работы производятся в соответствии с разработанным проектом производства работ.
- Г) Ремонтные работы выполняются исполнителями только на местах, определенных для каждого из них в наряде-допуске.

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

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

177. Какое максимальное избыточное давление установлено ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» для компримированного природного газа (КПГ), используемого в качестве автомобильного топлива на АГНКС?

- А) 25 МПа.**
- Б) 16 МПа.
- В) 250 МПа.

178. Какое утверждение противоречит требованиям ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» к территориям АГНКС?

- А) Вход на огражденную территорию АГНКС посторонним лицам воспрещается.
- Б) В зимнее время проезды и проходы, а также крышки пожарных гидрантов и люков пожарных водоемов (резервуаров), наружные лестницы зданий и сооружений должны быть очищены от снега и льда, а в необходимых случаях посыпаны песком.
- В) Участки территории для проезда автомобильного транспорта, участки, прилегающие к помещениям и сооружениям, а также все свободные участки территории АГНКС должны иметь твердое покрытие.**

179. Какой документацией, в соответствии с требованиями ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», должен быть обеспечен оператор АГНКС?

- А) Письменными инструкциями и руководствами по обеспечению безопасности.**
- Б) Письменными инструкциями и планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.
- В) Письменными инструкциями и инструкциями изготовителей оборудования.

180. Для чего все трубопроводы АГНКС должны быть испытаны после сборки?

- А) Чтобы установить отсутствие протечек при максимальном давлении компримированного природного газа на АГНКС, равном 25 МПа.
- Б) Чтобы установить отсутствие протечек при давлении, равном максимальному рабочему давлению в соответствующей части системы.**
- В) Чтобы проверить прочность трубопроводов в условиях эксплуатации.

181. С какой периодичностью дежурный персонал АГНКС должен осматривать технологические газопроводы и арматуру в целях выявления утечек газа?

- А) 2 раза в сутки.
- Б) Ежедневно.**
- В) Ежедневно.
- Г) Ежедневно.

182. С какой периодичностью на АГНКС должна проводиться проверка состояния опор трубопроводов, колодцев, а также пожарных гидрантов?

- А) Один раз в 3 месяца.
- Б) Один раз в 6 месяцев.
- В) Ежемесячно.**
- Г) Один раз в 12 месяцев.

183. С какой периодичностью на АГНКС должен проводиться наружный осмотр газопроводов для выявления неплотностей в сварных стыках, фланцевых и резьбовых соединениях, сальниковых уплотнениях и определения состояния теплоизоляции и окраски?

- А) Один раз в 3 месяца.
- Б) Ежемесячно.**
- В) Один раз в 6 месяцев.
- Г) Один раз в 12 месяцев.

184. Что должны включать в себя производственные инструкции по эксплуатации системы вентиляции АГНКС (при установке оборудования в помещении)?

- А) Требования инструкций заводов - изготовителей вентиляционного оборудования, противопожарные мероприятия, объем и сроки технического обслуживания, текущего и капитального ремонтов.**
- Б) Требования инструкций заводов - изготовителей вентиляционного оборудования, противопожарные и противоаварийные мероприятия.
- В) Графики, объемы и сроки технического обслуживания, текущего и капитального ремонтов.

185. Допускается ли изменять конструкцию вентиляционных систем на АГНКС?

- А) Допускается при согласовании с проектной организацией.**
- Б) Допускается при согласовании с территориальным органом Ростехнадзора.
- В) Не допускается.

186. Допускается ли проведение работ на АГНКС при неисправности вентиляционных систем и недостаточном воздухообмене в производственных помещениях?

- А) Допускается по письменному разрешению технического руководителя АГНКС.
- Б) Допускается в течение времени, необходимого для завершения технологических операций.
- В) Не допускается.**

187. Какое утверждение противоречит требованиям ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» к эксплуатации вентиляционных систем на АГНКС?

- А) Отсосы воздуха вытяжных вентиляционных систем помещений должны быть закрыты сеткой, предотвращающей попадание в систему посторонних предметов.
- Б) При выявлении в помещениях АГНКС опасной концентрации газа необходимо обеспечить дополнительную вентиляцию для обеспечения возможности продолжения работ и устранить причины загазованности.**
- В) Воздуховоды должны быть заземлены, мягкие вставки вентиляционных систем должны быть герметичны с металлическими перемычками.

188. Когда на АГНКС должен быть произведен пуск вытяжных вентиляционных систем?

- А) Через 15 минут после начала работы технологического оборудования.
- Б) Через 15 минут после включения приточных систем вентиляции.
- В) Одновременно с включением приточных систем вентиляции.
- Г) За 15 минут до начала работы технологического оборудования.**

189. Когда на АГНКС должно производиться включение приточных систем вентиляции?

- А) Одновременно с включением вытяжных систем вентиляции.
- Б) Через 15 минут после включения вытяжных вентиляционных систем.**
- В) За 15 минут до включения вытяжных вентиляционных систем.

190. С какой периодичностью на АГНКС проводится техническое обслуживание вентиляционных камер и вентиляционных систем?

- А) Ежедневно.
- Б) Ежедневно.**
- В) Ежемесячно.

191. Когда на АГНКС должны проводиться испытания вентиляционных систем с определением их технических характеристик?

- А) Не реже одного раза в год, а также после ремонта, реконструкции.**
- Б) Не реже одного раза в год, а также после реконструкции.
- В) Не реже одного раза в 2 года, а также после ремонта, реконструкции.
- Г) Только после ремонта или реконструкции.

192. Кем проводятся испытания вентиляционных систем на АГНКС?

- А) Специализированной организацией.**
- Б) Специальной комиссией, назначенной приказом руководителя АГНКС.
- В) Эксплуатационным персоналом АГНКС.
- Г) Специальной комиссией, назначенной приказом руководителя территориального органа Ростехнадзора.

193. Какой документ составляется по результатам испытаний вентиляционных систем АГНКС?

- А) Акт проверки эффективности работы вентиляционных систем.
- Б) Технический отчет, содержащий оценку эффективности работы вентиляционных систем с указанием режима их эксплуатации.**
- В) Производственная инструкция по эксплуатации вентиляционных систем.

194. Где должны быть отражены сведения о ремонте и наладке вентиляционных систем на АГНКС?

- А) В производственных инструкциях по эксплуатации вентиляционных систем.
- Б) В отчетах о ремонте и наладке вентиляционных систем.
- В) В эксплуатационных журналах вентиляционных систем.
- Г) В паспорте вентиляционных систем.**

195. Какие обозначения наносятся на входе в каждое производственное помещение на АГНКС?

- А) Обозначения категории помещения по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса конструктивной пожарной опасности.
- Б) Обозначения категории помещения по пожарной и взрывопожарной опасности и уровень взрывозащиты оборудования, установленного в этом помещении.
- В) Обозначения категории помещения по пожарной и взрывопожарной опасности, а также классов взрывоопасных зон.**

196. С какой периодичностью на АГНКС в помещениях, относящихся к категории «А» по пожарной и взрывопожарной опасности зданий, следует контролировать техническое состояние газонепроницаемых стен, отделяющих помещения категории «А» от помещений с иными категориями, и состояние покрытия пола?

- А) 2 раза в смену.
- Б) Ежедневно.**
- В) Ежедневно.
- Г) 2 раза в сутки.

197. Какое утверждение противоречит требованиям ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» к выполнению аварийных работ на АГНКС?

- А) Действия персонала АГНКС по локализации и ликвидации аварий определяются планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на АГНКС.
- Б) Аварийные работы на АГНКС выполняются аварийными службами газораспределительных организаций. Участие персонала АГНКС в аварийных работах на АГНКС устанавливается планом мероприятий газораспределительных организаций по локализации и ликвидации последствий аварий.**
- В) Технический руководитель АГНКС является ответственным лицом за пересмотр плана мероприятий по локализации и ликвидации аварий и его согласование с руководителем профессиональной аварийно-спасательной службы или профессионального аварийно-спасательного формирования, с которыми заключен договор.

198. Какое утверждение соответствует требованиям ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» к хранению СПГ на КриоАЗС?

- А) Хранение СПГ в резервуарах разрешается как с периодическим, так и с непрерывным газосбросом. В обоих случаях избыточное давление не должно быть ниже минимального давления, установленного руководством по эксплуатации резервуара (не менее 0,05 МПа).**
- Б) Хранение СПГ в резервуарах разрешается только с непрерывным газосбросом. Избыточное давление не должно быть ниже минимального давления, установленного руководством по эксплуатации резервуара (не менее 0,5 МПа).
- В) Хранение СПГ в резервуарах разрешается как с периодическим, так и с непрерывным газосбросом. В обоих случаях избыточное давление не должно быть ниже минимального давления, установленного руководством по эксплуатации резервуара (не менее 0,5 МПа).
- Г) Хранение СПГ в резервуарах разрешается только с периодическим, газосбросом. Избыточное давление не должно быть ниже минимального давления, установленного руководством по эксплуатации резервуара (не менее 0,05 МПа).

199. Каких пределов не должна превышать степень заполнения резервуаров СПГ на КриоАЗС?

- А) 85 % геометрического объема резервуара.
- Б) 100 % геометрического объема резервуара.
- В) 50 % геометрического объема резервуара.
- Г) Пределов, указанных в паспортах на оборудование систем хранения, выдачи и регазификации СПГ.**

200. Когда на КриоАЗС при хранении СПГ должен быть проведен анализ СПГ?

- А) После наполнения резервуаров и перед выдачей потребителю.**
- Б) Перед наполнением и после наполнения резервуаров.
- В) Перед наполнением резервуаров и перед выдачей потребителю.
- Г) ФНП не устанавливают требования к проведению анализа СПГ при его хранении.

201. Какая максимальная объемная доля кислорода в продувочных газах для резервуаров хранения СПГ установлена ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива»?

- А) 20 % минимального взрывоопасного содержания кислорода.
- Б) 10 % минимального взрывоопасного содержания кислорода.
- В) 20 % максимального взрывоопасного содержания кислорода.
- Г) 50 % минимального взрывоопасного содержания кислорода.**

202. Куда на КриоАЗС должны быть направлены сбросы через предохранительные клапаны и другие аварийные устройства технологических блоков?

- А) В систему сброса от газосбросных клапанов резервуаров.
- Б) В самостоятельную систему, не связанную с системой сброса от газосбросных клапанов резервуаров.**
- В) В систему сброса от газосбросных клапанов резервуаров или в самостоятельную систему, не связанную с системой сброса от газосбросных клапанов резервуаров.