

Правильные ответы на экзаменационные билеты (тесты) по блоку Б.7.1 Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления (2018 г.)

Пояснения

Правильные ответы на тестовые задания выделены **зеленым цветом**.

Приведены ссылки на конкретные статьи и пункты законодательных и нормативных правовых актов, на основе которых были выбраны правильные ответы. При этом использованы следующие сокращения и условные обозначения:

ПБ ГОР – федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» / утв. Приказом Ростехнадзора от 11.12.2017 № 49189.

ПБ СГ – федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» / утв. Приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542.

Порядок расследования причин аварий – Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору / утв. Приказом Ростехнадзора от 19.08.2011 № 480.

ТР БСГ – Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления / утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.10.2010 № 870.

Вопросы с ответами

1. На какие организации требования ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» не распространяются?

- А) Осуществляющие деятельность по эксплуатации, консервации и ликвидации сетей газораспределения и газопотребления.
- Б) Осуществляющие деятельность по техническому перевооружению и ремонту сетей газораспределения и газопотребления.
- В) Осуществляющие деятельность по проектированию, строительству и реконструкции сетей газораспределения и газопотребления.**

п. 3. ПБ СГ

2. В соответствии с требованиями каких документов должны осуществляться эксплуатация, техническое перевооружение, ремонт, консервация и ликвидация сетей газораспределения и газопотребления?

- А) Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления.
- Б) Федерального закона № 116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- В) ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».
- Г) Всех перечисленных документов.**

п. 4. ПБ СГ

3. В каком документе установлен порядок осуществления федерального государственного надзора за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации, техническом перевооружении, ремонте, консервации и ликвидации сетей газораспределения и газопотребления?

А) В ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Б) В Федеральном законе № 116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

В) В Федеральном законе № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации».

п. 8. ПБ СГ

4. Кем осуществляется федеральный государственный надзор за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации, техническом перевооружении, ремонте, консервации и ликвидации сетей газораспределения и газопотребления?

А) Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Б) Федеральным органом исполнительной власти, выполняющим функции по надзору в области промышленной безопасности.

В) Федеральным органом исполнительной власти, выполняющим функции по контролю и надзору в сфере природопользования.

п. 8. ПБ СГ

5. Кто осуществляет государственный контроль (надзор) при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления?

А) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования.

Б) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

В) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Г) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

п. 2. Постановления Правительства РФ от 29.10.2010 № 870

6. В течение какого времени организация, осуществляющая деятельность по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления должна хранить проектную и исполнительную документацию?

А) В течение 30 лет с начала эксплуатации.

Б) В течение всего срока эксплуатации опасного производственного объекта (до ликвидации).

В) В течение 50 лет с момента подписания акта сдачи-приемки объектов в эксплуатацию.

Г) Срок хранения документов устанавливается организацией-владельцем.

п. 9. ПБ СГ

7. Какой документ устанавливает предельные сроки эксплуатации газопроводов, зданий и сооружений, технических и технологических устройств, по истечении которых должно быть обеспечено их техническое диагностирование?

А) Эксплуатационная документация.

Б) Проектная документация.

В) Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления.

Г) ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

п. 76. ТР БСГ

8. К какой категории относятся газопроводы с давлением газа свыше 0,6 до 1,2 МПа включительно?

- А) Высокого давления 1 категории.
- Б) Высокого давления 2 категории.
- В) Среднего давления.
- Г) Низкого давления.

Приложение № 1. к ТР БСГ

9. К какой категории относятся газопроводы с давлением газа свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно?

- А) Высокого давления 1 категории.
- Б) Высокого давления 2 категории.
- В) Среднего давления.
- Г) Низкого давления.

Приложение № 1. к ТР БСГ

10. К какой категории относятся газопроводы с давлением газа свыше 0,005 до 0,3 МПа включительно?

- А) Высокого давления 1 категории.
- Б) Высокого давления 2 категории.
- В) Среднего давления.
- Г) Низкого давления.

Приложение № 1. к ТР БСГ

11. К какой категории относятся газопроводы с давлением газа до 0,005 МПа включительно?

- А) Высокого давления 1 категории.
- Б) Высокого давления 2 категории.
- В) Среднего давления.
- Г) Низкого давления.

Приложение № 1. к ТР БСГ

12. На какие сети, а также на связанные с ними процессы проектирования, строительства, реконструкции, монтажа, эксплуатации (включая техническое обслуживание, текущий ремонт), капитального ремонта, консервации и ликвидации требования Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления не распространяются?

- А) На сети газораспределения и газопотребления общественных и бытовых зданий.
- Б) На сети газораспределения жилых зданий.
- В) На сети газопотребления жилых зданий.
- Г) На сети газопотребления парогазовых и газотурбинных установок давлением свыше 1,2 МПа.

п. 4. ТР БСГ

13. Что из перечисленного не входит в состав сети газораспределения?

- А) Наружные газопроводы.
- Б) Сооружения.
- В) Технические и технологические устройства.
- Г) Внутренние газопроводы.

п. 7. ТР БСГ

14. Продувочный газопровод – газопровод, предназначенный для:

- А) Для вытеснения газа или воздуха (по условиям эксплуатации) из газопроводов и технических устройств.
- Б) Отвода природного газа от предохранительных сбросных клапанов.
- В) Для вытеснения воздуха из газопровода и технических устройств при пуске газа.
- Г) Для вытеснения природного газа из газопровода и технических устройств при их отключении.

п. 7. ТР БСГ

15. По каким существенным признакам сети газораспределения и газопотребления идентифицируются в качестве объекта технического регулирования Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления?

- А) Только по назначению.
- Б) Только по составу объектов, входящих в сети газораспределения и газопотребления.
- В) Только по давлению газа, определенному в техническом регламенте.
- Г) По всем указанным признакам, рассматриваемым исключительно в совокупности.

п. 9. ТР БСГ

16. В каком из приведенных случаев объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газораспределения?

- А) Если объект транспортирует природный газ по территориям населенных пунктов с давлением, не превышающим 1,2 МПа.
- Б) Если объект транспортирует природный газ к газотурбинным и парогазовым установкам с давлением, не превышающим 2,5 МПа.
- В) Если объект транспортирует природный газ к газоиспользующему оборудованию газифицируемых зданий с давлением, не превышающим 1,2 МПа.

п. 10. ТР БСГ

17. В каком из приведенных случаев объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газопотребления?

- А) Если объект транспортирует природный газ между населенными пунктами с давлением, превышающим 0,005 МПа.
- Б) Если объект транспортирует природный газ по территориям населенных пунктов исключительно к производственным площадкам, на которых размещены газотурбинные и парогазовые установки, с давлением, превышающим 1,2 МПа.
- В) Если объект транспортирует природный газ к газоиспользующему оборудованию, размещенному вне зданий, с давлением, не превышающим 1,2 МПа.

п. 11. ТР БСГ

18. Каким должно быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, отдельно стоящих на территории производственных предприятий?

- А) 2,5 МПа.
- Б) 1,2 МПа.
- В) 0,6 МПа.
- Г) 0,005 МПа.

Приложение № 2. к ТР БСГ

19. Каким должно быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, отдельно стоящих на территории поселений?

- А) 2,5 МПа.
- Б) 1,2 МПа.
- В) 0,6 МПа.**
- Г) 0,005 МПа.

Приложение № 2. к ТР БСГ

20. Каким должно быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, пристроенных к жилым зданиям, крышным котельным жилых зданий?

- А) 2,5 МПа.
- Б) 1,2 МПа.
- В) 0,6 МПа.
- Г) 0,005 МПа.**

Приложение № 2. к ТР БСГ

21. Что должны обеспечить сети газораспределения и газопотребления как объекты технического регулирования?

- А) Безопасность и энергетическую эффективность транспортирования природного газа с параметрами по давлению и расходу, определенными проектной документацией и условиями эксплуатации.**
- Б) Пожарную безопасность транспортирования природного газа с параметрами по давлению и расходу, определенными проектной документацией.
- В) Эффективность сжигания природного газа в газоиспользующих установках с параметрами по давлению и расходу, определенными проектной документацией.

п. 14. ТР БСГ

22. Что понимается под термином «оперативное сообщение» в соответствии с Порядком проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Ростехнадзору?

- А) Сведения об аварии, инциденте, несчастном случае, происшедшем в результате аварии, инцидента, а также об утрате взрывчатых материалов промышленного назначения, передаваемые организацией, эксплуатирующей поднадзорный Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее - Служба) объект, в территориальный орган Службы.**
- Б) Сведения, передаваемые территориальным органом Службы об аварии, в том числе несчастном случае, происшедшем в результате аварии, случае утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, в центральный аппарат Службы.
- В) Сброшюрованный комплект документов об обстоятельствах и причинах аварии, несчастного случая, происшедшего в результате аварии, инцидента или утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, оформленный по результатам проведенного технического расследования.
- Г) Документ, подготовленный (составленный) комиссией по техническому расследованию причин аварии, несчастного случая, происшедшего в результате аварии, инцидента, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения в соответствии с требованиями законодательства и содержащий выводы об обстоятельствах и причинах происшествий, о лицах, виновных в аварии,

несчастном случае, происшедшем в результате аварии, инциденте или случае утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, а также мероприятия по предупреждению аналогичных происшествий.

п. 2. Порядка расследования причин аварий

23. В течение какого срока передается оперативное сообщение об аварии, инциденте на опасном производственном объекте?

- А) В течение 24 часов с момента возникновения аварии, инцидента.
- Б) В течение 72 часов с момента возникновения аварии, инцидента.
- В) В течение 48 часов с момента возникновения аварии, инцидента.
- Г) Немедленно.

п. 6. Порядка расследования причин аварий

24. Кто возглавляет комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте?

- А) Представитель Ростехнадзора или ее территориального органа.
- Б) Представитель вышестоящего органа или организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.
- В) Представитель организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.
- Г) Представитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) органа местного самоуправления, на территории которых располагается опасный производственный объект.

п. 10. Порядка расследования причин аварий

25. Каким образом назначается комиссия по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте?

- А) Приказом Ростехнадзора или ее территориального органа в срок не позднее 24 часов после получения оперативного сообщения об аварии.
- Б) Приказом организации, эксплуатирующей опасный производственный объект в течение 24 часов с момента возникновения аварии.
- В) Приказом вышестоящего органа или организации, эксплуатирующей опасный производственный объект в течение 24 часов с момента возникновения аварии.
- Г) Приказом Ростехнадзора или ее территориального органа в течение 24 часов с момента возникновения аварии.

п. 10. Порядка расследования причин аварий

26. Какое количество представителей организации, эксплуатирующей опасный производственный объект допускается включать в состав комиссии по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте?

- А) Не более 50 % членов комиссии.
- Б) Не более 25 % членов комиссии.
- В) Нечетное количество.
- Г) Количество представителей не нормируется.

п. 10. Порядка расследования причин аварий

27. Какое число членов должно входить в состав комиссии по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте?

- А) Нечетное.
- Б) Четное.
- В) Не более 5-ти.
- Г) Не менее 3-х.

п. 10. Порядка расследования причин аварий

28. В течение какого срока составляется акт технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте?

- А) В течение 30 календарных дней.**
- Б) В течение 30 рабочих дней.
- В) В течение 15 календарных дней.
- Г) В течение 3 рабочих дней.
- Д) В течение 45 календарных дней.

п. 14. Порядка расследования причин аварий

29. На сколько может быть увеличен срок технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте?

- А) Не более чем на 15 календарных дней.**
- Б) Не более чем на 15 рабочих дней.
- В) Не более чем на 10 рабочих дней.
- Г) Не более чем на 30 календарных дней.

п. 16. Порядка расследования причин аварий

30. В течение какого срока по результатам технического расследования причин аварии руководителем организации издается приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы опасного производственного объекта, а также по привлечению к дисциплинарной ответственности лиц, допустивших нарушения требований законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности?

- А) В течение 3 рабочих дней.**
- Б) В суточный срок.
- В) В течение 10 рабочих дней.
- Г) В течение 5 рабочих дней.

п. 21. Порядка расследования причин аварий

31. Чьим приказом назначается комиссия по расследованию причин инцидентов на опасном производственном объекте?

- А) Приказом руководителя организации, эксплуатирующей поднадзорный Ростехнадзору объект.**
- Б) Приказом Ростехнадзора или ее территориального органа.
- В) Приказом вышестоящего органа или организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.
- Г) Приказом территориального органа Ростехнадзора, в котором этот объект зарегистрирован.

п. 33. Порядка расследования причин аварий

32. С какой периодичностью организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, направляется информация о происшедших инцидентах в территориальный орган Ростехнадзора, на территории деятельности которого располагается эксплуатируемый объект?

- А) Не реже одного раза в квартал.**
- Б) Не реже одного раза в месяц.
- В) Не реже одного раза в полугодие.
- Г) Не реже одного раза в год.

п. 35. Порядка расследования причин аварий

33. В каком случае при пересечении надземных газопроводов высоковольтными линиями электропередачи должны быть предусмотрены защитные устройства, предотвращающие падение на газопровод электропроводов при их обрыве?

А) При напряжении ВЛ свыше 1 кВ.

Б) Только если газопровод относится к категории 1а.

В) Только при прокладке газопроводов на территории городских поселений.

п. 26. ТР БСГ

34. В каком случае не предусматриваются защитные покрытия и устройства, обеспечивающие сохранность газопровода?

А) В местах входа и выхода из земли.

Б) В местах прохода через стенки газовых колодцев, прохода через строительные конструкции здания.

В) В местах прохода под дорогами, железнодорожными и трамвайными путями.

Г) В местах наличия подземных неразъемных соединений по типу «полиэтилен-сталь».

Д) Должны быть предусмотрены во всех случаях.

п. 27. ТР БСГ

35. Каким должно быть давление природного газа на входе в газорегуляторную установку?

А) Не должно превышать 1,2 МПа.

Б) Не должно превышать 0,3 МПа.

В) Не должно превышать 1,0 МПа.

Г) Не должно превышать 0,6 МПа.

п. 42. ТР БСГ

36. Что должно быть установлено на продувочном газопроводе внутреннего газопровода?

А) Только отключающее устройство.

Б) Отключающее устройство, а перед ним - штуцер с краном для отбора проб газа.

В) Отключающее устройство, а после него - штуцер с краном для отбора проб газа.

п. 52. ТР БСГ

37. В соответствии с требованиями Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления помещения зданий и сооружений, в которых устанавливается газоиспользующее оборудование, должны быть оснащены системами контроля загазованности с выводом сигнала на пульт управления:

А) Только по метану.

Б) Только по оксиду углерода.

В) По метану и двуоксиду углерода.

Г) По метану и оксиду углерода.

п. 53. ТР БСГ

38. Какие требования установлены Техническим регламентом о безопасности сетей газораспределения и газопотребления к оснащению газоходов от газоиспользующего оборудования взрывными предохранительными клапанами?

А) Должны устанавливаться на вертикальных участках газоходов от газоиспользующей установки; площадь клапанов - не менее 0,05 м² каждый; клапаны должны быть оборудованы защитными устройствами на случай срабатывания.

Б) Должны устанавливаться на горизонтальных участках газоходов от газоиспользующей установки; площадь клапанов - не менее 0,05 м² каждый; клапаны должны быть оборудованы защитными устройствами на случай срабатывания.

В) Должны устанавливаться на горизонтальных участках газоходов от газоиспользующей установки; площадь клапанов - не менее 0,05 м² каждый.

п. 54. ТР БСГ

39. Какой воздухообмен должна обеспечивать вентиляция для помещений котельных, в которых установлено газоиспользующее оборудование, с постоянным присутствием обслуживающего персонала?

А) Не менее трехкратного в час.

Б) Не менее четырехкратного в час.

В) Не менее пятикратного в час.

Г) Не менее шестикратного в час.

п. 55. ТР БСГ

40. За счет чего, в соответствии с требованиями Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, обеспечивается энергетическая эффективность построенных, отремонтированных, реконструированных сетей газораспределения и газопотребления?

А) За счет их герметичности (отсутствия утечек газа).

Б) За счет бесперебойной транспортировки газа с заданными параметрами по расходу и давлению.

В) За счет оснащения помещений с газоиспользующим оборудованием счетчиком расхода газа.

п. 67. ТР БСГ

41. 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 определённый в наряде-допуске.

п. 4.1.8. ПБ ГОР

42. 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.

п. 4.2.7. ПБ ГОР

43. 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.**

п. 4.2.12. ПБ ГОР

44. 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.

п. п. 4.4.1., 4.4.2., 4.4.4. ПБ ГОР

45. 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.

п. 4.7.3. ПБ ГОР

46. Что из перечисленного должна обеспечивать эксплуатирующая организация при эксплуатации подземных газопроводов в соответствии с Техническим регламентом о безопасности сетей газораспределения и газопотребления?

- А) Только мониторинг и устранение утечек природного газа.
- Б) Только мониторинг и устранение повреждений изоляции труб газопроводов.
- В) Только мониторинг и устранение неисправностей в работе средств электрохимической защиты.
- Г) Должна обеспечивать мониторинг и устранение всех перечисленных неисправностей.

п. 69. ТР БСГ

47. Какие из перечисленных требований, в соответствии с Техническим регламентом о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, должна обеспечить эксплуатирующая организация при эксплуатации надземных газопроводов?

- А) Только мониторинг и устранение перемещения газопроводов за пределы опор.
- Б) Только мониторинг и устранение вибрации, сплющивания и прогиба газопроводов.
- В) Только мониторинг и устранение повреждений электроизолирующих фланцевых соединений, средств защиты от падения электропроводов, креплений газопроводов и габаритных знаков в местах проезда автотранспорта.
- Г) Должна обеспечивать мониторинг и устранение всех перечисленных неисправностей.

п. 70. ТР БСГ

48. В соответствии с какими документами должны проводиться проверка срабатывания предохранительных запорных и сбросных клапанов, техническое обслуживание, текущие ремонты и наладка технологических устройств?

- А) В соответствии с документацией, разработанной эксплуатирующей организацией.
- Б) В соответствии с инструкциями изготовителей.
- В) В соответствии с документацией, разработанной Ростехнадзором.

п. 72. ТР БСГ

49. Предохранительные запорные и предохранительные сбросные клапаны должны обеспечить автоматическое и ручное прекращение подачи или сброс природного газа в атмосферу при изменении давления газа до значений, выходящих за пределы, установленные:

- А) В документации изготовителей.
- Б) В проектной документации.
- В) В конструкторской документации.

п. 73. ТР БСГ

50. В какие сроки должны быть устранены неисправности регуляторов давления газа, приводящие к изменению давления газа до значений, выходящих за пределы, установленные в проектной документации, а также к утечкам природного газа?

- А) В течение одного часа после их выявления.
- Б) Незамедлительно при их выявлении.
- В) В течение времени, при котором концентрация газа в помещении не превысит предельно допустимую концентрацию.
- Г) В течение рабочей смены после их выявления.

п. 74. ТР БСГ

51. Когда должны включаться в работу регуляторы давления при прекращении подачи природного газа?

- А) После замены предохранительного запорного клапана.
- Б) Немедленно.
- В) После выявления причины срабатывания предохранительного запорного клапана и принятия мер по устранению неисправности.**

п. 75. ТР БСГ

52. В какой документации устанавливаются сроки эксплуатации газопроводов, по истечении которых должно проводиться их техническое диагностирование?

- А) В документации изготовителя труб для газопроводов.
- Б) В эксплуатационной документации организации-владельца газопроводов.
- В) В проектной документации.**

п. 76. ТР БСГ

53. Допускается ли эксплуатация газопроводов, зданий и сооружений и технологических устройств сетей газораспределения и газопотребления по истечении срока, указанного в проектной документации?

- А) Эксплуатация не допускается.
- Б) Эксплуатация может быть допущена после технического диагностирования газопроводов, зданий и сооружений и технологических устройств.**
- В) Эксплуатация допускается после разработки специальных технических условий эксплуатации, согласованных с Ростехнадзором.
- Г) Эксплуатация может быть допущена только при условии отсутствия аварий или инцидентов за последние три года.

п. 76. ТР БСГ

54. Каким образом устанавливаются предельные сроки дальнейшей эксплуатации газопроводов?

- А) Предельные сроки дальнейшей эксплуатации газопроводов должны устанавливаться по результатам технического диагностирования.**
- Б) Предельные сроки дальнейшей эксплуатации газопроводов должны устанавливаться проектом.
- В) Предельные сроки дальнейшей эксплуатации газопроводов не должны превышать полуторной продолжительности эксплуатации газопроводов, установленной при проектировании.
- Г) Предельные сроки дальнейшей эксплуатации газопроводов должны устанавливаться эксплуатирующей организацией на основании анализа приборного обследования газопроводов.

п. 76. ТР БСГ

55. В каком случае не допускается эксплуатация сети газопотребления?

- А) Только при неисправности газоиспользующего оборудования.
- Б) Только с отключенными технологическими защитами, блокировками, предусмотренными проектом.
- В) Только с отключенными сигнализацией и контрольно-измерительными приборами, предусмотренными проектом.
- Г) Эксплуатация не допускается в любом из перечисленных случаев.**

п. 77. ТР БСГ

56. Что должна обеспечивать автоматика безопасности при ее отключении или неисправности?

- А) Блокировку возможности подачи природного газа на газоиспользующее оборудование в ручном режиме.**
- Б) Подачу природного газа на газоиспользующее оборудование в ручном режиме, если отключение автоматики безопасности кратковременное.
- В) Подачу природного газа в ручном режиме по обводной линии (байпасу) при условии контроля концентрации природного газа в помещении.

п. 78. ТР БСГ

57. При вводе сети газопотребления в эксплуатацию и после выполнения ремонтных работ газопроводы, присоединенные к газоиспользующему оборудованию, должны быть продуты:

- А) Инертным газом до вытеснения всего воздуха.
- Б) Природным газом до вытеснения всего воздуха.**
- В) Воздухом до вытеснения всего природного газа.

п. 79. ТР БСГ

58. При каком содержании кислорода в газовоздушной смеси розжиг горелок не допускается?

- А) Более 0,5 % по объему.
- Б) Более 0,8 % по объему.
- В) Более 1,0 % по объему.**

п. 79. ТР БСГ

59. Кто принимает решение о консервации и расконсервации сетей газораспределения и сетей газопотребления?

- А) Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю (надзору) в сфере промышленной безопасности.
- Б) Организация, осуществляющая экспертизу промышленной безопасности.
- В) Организация-собственник с уведомлением федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю (надзору) в сфере промышленной безопасности.**

п. 81. ТР БСГ

60. Какие мероприятия должны быть предусмотрены при консервации сетей газораспределения и сетей газопотребления?

- А) Только обеспечивающие их промышленную и экологическую безопасность.
- Б) Только обеспечивающие их материальную сохранность и предотвращение их разрушения.
- В) Только обеспечивающие восстановление их работоспособности после расконсервации.
- Г) Все перечисленные мероприятия.**

п. 82. ТР БСГ

61. В какой форме осуществляется оценка соответствия сетей газораспределения и газопотребления требованиям Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления при эксплуатации?

А) В форме государственного строительного надзора.

Б) В форме строительного контроля.

В) В форме государственного контроля (надзора).

Г) В форме подтверждения соответствия.

п. 88. ТР БСГ

62. По завершении каких работ осуществляется приемка сети газопотребления в эксплуатацию?

А) По завершении строительных и монтажных работ.

Б) По завершении строительных, монтажных работ, а также пусконаладочных работ.

В) По завершении строительных, монтажных работ, а также пусконаладочных работ и комплексного опробования оборудования.

п. 92. ТР БСГ

63. Представители какого федерального органа исполнительной власти не входят в состав комиссии по приемке сетей газораспределения и газопотребления в эксплуатацию?

А) Ростехнадзора.

Б) Минэнерго России.

В) Росприроднадзора.

п. 93. ТР БСГ

64. Какие из перечисленных документов не входят в состав приемо-сдаточной документации после строительства или реконструкции?

А) Проектная документация (исполнительная документация), положительное заключение экспертизы проектной документации.

Б) Протоколы: проведения испытаний на герметичность сетей газораспределения и газопотребления, проверки сварных соединений и защитных покрытий.

В) Техничко-эксплуатационная документация изготовителей технических и технологических устройств (паспорта, инструкции по эксплуатации и монтажу).

Г) Акты о: разбивке и передаче трассы, приемке скрытых работ; приемке специальных работ, приемке внутренней полости газопровода.

Д) Положительное заключение экспертизы промышленной безопасности проектной документации.

п. 95. ТР БСГ

65. Что является документальным подтверждением соответствия построенных или реконструированных сетей газораспределения и газопотребления требованиям, установленным в Техническом регламенте о безопасности сетей газораспределения и газопотребления?

А) Положительное заключение экспертизы проектной документации на строительство или реконструкцию.

Б) Заключение органа государственного строительного надзора.

В) Акт приемки, подписанный всеми членами приемочной комиссии.

Г) Документы, подтверждающие соответствие используемых труб, технических устройств, сварочных и изоляционных материалов.

п. 98. ТР БСГ

66. Лицо, ответственное за безопасность эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления, должно быть назначено приказом:

А) До приемки сетей газораспределения и газопотребления.

Б) После подписания акта приемки сетей газораспределения и газопотребления приемочной комиссией.

В) В ходе работы приемочной комиссии.

п. 95. ТР БСГ

67. Каков количественный состав бригады работников, выполняющих газоопасные работы в колодцах, туннелях и коллекторах?

А) Газоопасные работы выполняются бригадой в составе не менее 2 человек под руководством специалиста.

Б) Газоопасные работы выполняются бригадой в составе не менее 3 человек. Руководство поручается наиболее квалифицированному рабочему.

В) Газоопасные работы выполняются бригадой в составе не менее 3 человек под руководством специалиста.

Г) Газоопасные работы выполняются бригадой в составе не менее 2 человек. Руководство поручается наиболее квалифицированному рабочему.

п. 138. ПБ СГ

68. Какая из перечисленных газоопасных работ может выполняться бригадой из двух рабочих, руководство которой поручается наиболее квалифицированному рабочему?

А) Проведение работ без применения сварки и газовой резки на газопроводах низкого давления диаметром более 50 мм.

Б) Установка и снятие заглушек на действующих газопроводах.

В) Проверка и откачка конденсата из конденсатосборников.

Г) Разрытия в местах утечек газа до их устранения.

п. 139. ПБ СГ

69. Какое из приведенных требований должно выполняться при организации проведения газоопасных работ?

А) На производство всех газоопасных работ обязательна выдача наряда-допуска рекомендуемой формы, в котором предусматриваются мероприятия по подготовке и безопасному проведению работ.

Б) В организации должен быть разработан и утвержден техническим руководителем перечень газоопасных работ, в том числе выполняемых без оформления наряда-допуска.

В) Лица, имеющие права выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ, назначаются из числа квалифицированных рабочих, прошедших в установленном порядке проверку знаний и имеющих опыт работы на объектах сетей газораспределения и газопотребления не менее трех лет.

Г) Список лиц, имеющих право на выдачу нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ, утверждается техническим руководителем организации и согласовывается с территориальным органом Ростехнадзора.

п. 141. ПБ СГ

70. Кто в организации утверждает перечень газоопасных работ, в том числе выполняемых без оформления наряда-допуска по производственным инструкциям, обеспечивающим их безопасное проведение?

- А) Руководитель организации.
- Б) Технический руководитель организации.**
- В) Специалист по охране труда.

п. 141. ПБ СГ

71. Какой документ выдается на производство газоопасных работ?

- А) Заявка.
- Б) Производственное задание.
- В) Распоряжение.
- Г) Наряд-допуск.**

п. 140. ПБ СГ

72. Кому предоставляется право выдачи нарядов-допусков на производство газоопасных работ?

- А) Главному инженеру (техническому директору).
- Б) Лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов сетей газопотребления и газопотребления.
- В) Начальнику газовой службы.
- Г) Лицам, назначенным распорядительным документом по организации, из числа руководителей и специалистов, аттестованных в установленном порядке и имеющих опыт работы на объектах сетей газораспределения и газопотребления не менее одного года.**

п. 142. ПБ СГ

73. Каким документом по газораспределительной организации или организации, имеющей собственную газовую службу, назначаются лица, имеющие право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ?

- А) Распоряжением технического руководителя.
- Б) Распоряжением начальника газовой службы.
- В) Распорядительным документом по организации.**

п. 142. ПБ СГ

74. Какие газоопасные работы могут выполняться без оформления наряда-допуска по утвержденным производственным инструкциям?

- А) Восстановительные работы по приведению газопроводов и газового оборудования в технически исправное состояние.
- Б) Периодически повторяющиеся газоопасные работы, выполняемые постоянным составом бригады.**
- В) Работы, проводимые по специальному плану, утвержденному техническим руководителем газораспределительной организации.
- Г) Установка заглушек на газопроводах.

п. 143. ПБ СГ

75. Какая из перечисленных газоопасных работ может выполняться без оформления наряда-допуска по утвержденной производственной инструкции?

- А) Установка и снятие заглушек на действующих газопроводах.
- Б) Ремонтные работы в ГРП (ГРПБ), ШРП и ГРУ с применением сварки и газовой резки.
- В) Разрытия в местах утечек газа до их устранения.
- Г) Техническое обслуживание запорной арматуры, расположенной вне колодцев.

п. 143. ПБ СГ

76. Какая из приведенных газоопасных работ выполняется по специальному плану, утвержденному техническим руководителем газораспределительной организации?

- А) Ремонтные работы в газорегуляторном пункте с применением сварки и газовой резки.
- Б) Проверка и откачка конденсата из конденсатосборников.
- В) Проведение ремонтных работ без применения сварки и газовой резки на газопроводах низкого давления диаметром не более 50 мм.
- Г) Снижение и восстановление давления газа в газопроводах низкого давления, связанные с отключением потребителей.

п. 144. ПБ СГ

77. Какая из приведенных газоопасных работ выполняется по специальному плану, утвержденному техническим руководителем газораспределительной организации?

- А) Техническое обслуживание газопроводов и газового оборудования без отключения подачи газа.
- Б) Отключение и последующее включение подачи газа на промышленные производства.
- В) Снижение и восстановление давления газа в газопроводах низкого давления, связанные с отключением потребителей.
- Г) Пуск газа в газопроводы среднего давления.

п. 144. ПБ СГ

78. В течение какого времени должны храниться наряды-допуски на производство газоопасных работ?

- А) Все наряды-допуски должны храниться постоянно в исполнительно-технической документации.
- Б) Наряды-допуски на производство газоопасных работ (за исключением нарядов-допусков, выдаваемых на первичный пуск газа, врезку в действующий газопровод, отключение газопровода с заваркой наглухо в местах ответвлений) должны храниться не менее трех лет с момента их закрытия.
- В) Время хранения нарядов-допусков на производство газоопасных работ определяется ответственным за их выполнение.
- Г) Наряд-допуск на производство газоопасных работ (за исключением нарядов-допусков, выдаваемых на первичный пуск газа, врезку в действующий газопровод, отключение газопровода с заваркой наглухо в местах ответвлений) должен храниться не менее одного года с момента его закрытия.

п. 151. ПБ СГ

79. Кем должны выдаваться распоряжения при проведении газоопасной работы?

- А) Всеми должностными лицами и руководителями, присутствующими при проведении работы.
- Б) Только лицами, имеющими право выдачи наряда-допуска.
- В) Только лицом, ответственным за работу.**
- Г) Лицом, ответственным за работу, и лицом, выдавшим наряд-допуск на производство газоопасной работы.

*п. 155. ПБ СГ***80. В какое время суток должны проводиться газоопасные работы?**

- А) Газоопасные работы выполняются в любое время суток.
- Б) Газоопасные работы по локализации и ликвидации аварий должны выполняться только в дневное время под непосредственным руководством специалиста.
- В) В районах северной климатической зоны газоопасные работы выполняются независимо от времени суток и обязательно под руководством специалиста.
- Г) Газоопасные работы по локализации и ликвидации аварий выполняются независимо от времени суток под непосредственным руководством специалиста.**

*п. 156. ПБ СГ***81. Норма контрольной опрессовки внутренних газопроводов промышленных, сельскохозяйственных и других производств, котельных, оборудования и газопроводов газорегуляторных пунктов (далее – ГРП), блочных газорегуляторных пунктов (далее – ГРПБ), шкафных регуляторных пунктов (далее – ШРП), газорегуляторных установок (далее – ГРУ):**

- А) Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,01 МПа, падение давления не должно превышать 0,0006 МПа за 1 час.**
- Б) Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,02 МПа, падение давления не должно превышать 0,0001 МПа за 1 час.
- В) Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,02 МПа, падение давления не должно превышать 0,0006 МПа за 1 час.
- Г) Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,01 МПа, падение давления не должно превышать 0,0001 МПа за 1 час.

*п. 159. ПБ СГ***82. Норма контрольной опрессовки наружных газопроводов всех давлений:**

- А) Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,01 МПа, падение давления не должно превышать 0,0006 МПа за 1 час.
- Б) Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,02 МПа, падение давления не должно превышать 0,0001 МПа за 1 час.**
- В) Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,02 МПа, падение давления не должно превышать 0,0006 МПа за 1 час.
- Г) Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,01 МПа, падение давления не должно превышать 0,0001 МПа за 1 час.

п. 159. ПБ СГ

83. Какое из приведенных требований должно выполняться при ремонтных работах в загазованной среде?

- А) Применение инструмента с рабочей частью, выполненной из черного металла, не допускается.
- Б) Разрешение на использование электрического инструмента, дающего искрение, и меры безопасности при его применении должны фиксироваться в наряде-допуске на выполнение газоопасных работ.
- В) Обувь у лиц, выполняющих газоопасные работы в колодцах, помещениях ГРП, ГРПБ, ГРУ, не должна иметь стальных подковок и гвоздей.**
- Г) При выполнении газоопасных работ следует использовать переносные светильники во взрывозащищенном исполнении с напряжением до 24 вольт.

п. 162. ПБ СГ

84. Какой инструмент следует применять при ремонтных работах в загазованной среде?

- А) Специальных требований к инструменту не предъявляется.
- Б) Следует применять инструмент из цветного металла, исключающий искрообразование. При применении инструментов из черного металла их рабочая часть должна обильно смазываться солидолом или другой аналогичной смазкой. Применение электрических инструментов, дающих искрение, не допускается.**
- В) Следует применять инструмент только из цветного металла, исключающий искрообразование. Применение инструмента из черного металла не допускается.

п. 162. ПБ СГ

85. Какое из приведенных требований должно выполняться при выполнении сварочных работ и газовой резки на газопроводах в колодцах, туннелях, коллекторах?

- А) Газопроводы отключаются, продуваются воздухом или инертным газом. Установка заглушек на газопроводе при герметичном закрытии арматуры необязательна.
- Б) До начала работ по сварке (резке) газопровода, а также замене арматуры, компенсаторов и изолирующих фланцев в колодцах, туннелях, коллекторах следует снять (демонтировать) перекрытия.**
- В) Перед началом работ проводится проверка воздуха на загазованность. Объемная доля газа в воздухе не должна превышать 30 % нижнего концентрационного предела распространения пламени.
- Г) Перед началом работ проводится проверка воздуха на загазованность. Допускается отбирать пробы в любых местах колодцев, туннелей, коллекторов и помещений.

п. 163. ПБ СГ

86. В газовых колодцах сварка и резка, а также замена арматуры, компенсаторов и изолирующих фланцев допускается:

- А) После отключения газопровода, продувки его воздухом или инертными газами и установки заглушек.
- Б) После полного снятия (демонтажа) перекрытия.
- В) Объемная доля газа в воздухе, определенная при проверке воздуха в колодце на загазованность, не должна превышать 20 % от нижнего концентрационного предела распространения пламени.
- Г) При соблюдении всех перечисленных требований.**

п. 163. ПБ СГ

87. Какие меры необходимо предпринимать, если при проведении газовой резки (сварки) на действующем газопроводе произошло снижение или превышение давления газа сверх установленных пределов: ниже 0,0004 МПа или выше 0,002 МПа?

- А) Необходимо сделать запись в наряде-допуске и продолжать работы, соблюдая меры безопасности, указанные в инструкции по безопасности.
- Б) При снижении или превышении давления газа сверх установленных пределов работы должны быть продолжены под руководством специалиста, ответственного за проведение газоопасных работ.
- В) При превышении давления газа работы должны прекратиться, а при снижении - продолжаться под руководством специалиста, ответственного за проведение газоопасных работ.
- Г) Работы следует прекратить.

п. 164. ПБ СГ

88. Где должен быть установлен манометр для контроля давления в газопроводе при проведении газовой резки и сварки?

- А) Не далее 10 м от места проведения работ.
- Б) Не далее 15 м от места проведения работ.
- В) Не далее 50 м от места проведения работ.
- Г) Не далее 100 м от места проведения работ.

п. 166. ПБ СГ

89. Каким образом должны проводиться работы по присоединению газового оборудования к действующим внутренним газопроводам с использованием сварки (резки)?

- А) Допускается проводить работы без отключения газопроводов при снижении давления до 0,0004 МПа.
- Б) Газопроводы должны быть отключены с продувкой их воздухом или инертным газом.
- В) Допускается проводить работы без отключения газопроводов при обязательном присутствии лица, ответственного за безопасную эксплуатацию сетей газопотребления.
- Г) Газопроводы должны быть отключены. Продувка воздухом или инертным газом газопроводов низкого давления не требуется.

п. 167. ПБ СГ

90. Какие меры необходимо предпринять во избежание превышения давления газа в газопроводе при проведении газовой сварки или резки на действующем наружном газопроводе?

- А) Избыточное давление следует сбрасывать в вентиляционную систему или в помещения, в которых отсутствуют источники воспламенения.
- Б) Избыточное давление следует сбрасывать только на свечу, специально установленную на месте работ. Сбрасывание избытка давления на свечу, используя имеющиеся конденсатосборники, запрещено.
- В) Избыточное давление сбрасывается в дымоотводящие системы.
- Г) Избыточное давление следует сбрасывать на свечу, используя имеющиеся конденсатосборники, или на свечу, специально установленную на месте работ.

п. 168. ПБ СГ

91. Каким образом определяется окончание продувки газопровода при пуске газа?

- А) Только путем анализа с использованием газоанализаторов.
- Б) Временем продувки, установленным экспериментально и указанным в инструкции.
- В) Путем анализа или сжиганием отобранных проб газа.**

п. 173. ПБ СГ

92. Объемная доля кислорода в газопроводе после окончания продувки не должна превышать:

- А) 3 % по объему.
- Б) 5 % по объему.
- В) 1 % по объему.**
- Г) 2 % по объему.

п. 173. ПБ СГ

93. Какое требование должно выполняться при внутреннем осмотре и ремонте газоиспользующих установок?

- А) Газоиспользующие установки должны быть отключены от газопроводов с помощью запорной арматуры, на которой вывешиваются плакаты «Не открывать! Работают люди!».
- Б) Газоиспользующие установки должны быть отключены от газопроводов с помощью заглушек.**
- В) Газоиспользующие установки должны быть отключены от газопроводов с помощью запорной арматуры, маховики и рукоятки которой во избежание несанкционированного открытия запираются на замки.

п. 177. ПБ СГ

94. При соблюдении каких требований должна производиться разборка (замена) установленного на наружных и внутренних газопроводах оборудования?

- А) На отключенном участке газопровода. Установка заглушек необязательна, если герметичность закрытия обеспечена запорной арматурой.
- Б) На внутренних газопроводах - на отключенном участке газопровода с установкой заглушек, на наружном газопроводе допускается без отключения подачи газа.
- В) Только на отключенном участке газопровода с установкой заглушек.**
- Г) На внутренних газопроводах - на отключенном участке газопровода с установкой заглушек, на наружном газопроводе - на отключенном участке газопровода без установки заглушек.

п. 180. ПБ СГ

95. Каким требованиям должны соответствовать заглушки, устанавливаемые на газопроводы природного газа?

- А) Должны соответствовать рабочему давлению газа в газопроводе, иметь хвостовики, выступающие за пределы фланцев, и клеймо с указанием давления газа.
- Б) Должны соответствовать максимальному давлению газа в газопроводе, иметь хвостовики, выступающие за пределы фланцев, и клеймо с указанием диаметра газопровода.
- В) Должны соответствовать рабочему давлению газа в газопроводе, иметь хвостовики, выступающие за пределы фланцев, и клеймо с указанием давления газа и диаметра газопровода.
- Г) Должны соответствовать максимальному давлению газа в газопроводе, иметь хвостовики, выступающие за пределы фланцев, и клеймо с указанием давления газа и диаметра газопровода.

п. 180. ПБ СГ

96. Набивка сальников запорной арматуры, разборка резьбовых соединений конденсатороборников на наружных газопроводах среднего и высокого давления допускается при давлении газа:

- А) Не более 0,01 МПа.
- Б) Не более 0,1 МПа.
- В) Не более 0,02 МПа.
- Г) Не более 0,03 МПа.

п. 181. ПБ СГ

97. Замена прокладок фланцевых соединений на наружных газопроводах допускается при давлении газа:

- А) Не более 0,01 МПа.
- Б) Не более 0,1 МПа.
- В) Не более 0,02 МПа.
- Г) 0,0002 - 0,004 МПа.
- Д) 0,0004 - 0,002 МПа.

п. 182. ПБ СГ

98. Допускается ли замена прокладок фланцевых соединений на внутренних газопроводах под давлением газа?

- А) Да, при давлении газа не более 0,005 МПа.
- Б) Да, при давлении газа 0,0002 - 0,004 МПа.
- В) Нет, не допускается.
- Г) Да, при давлении газа 0,0004 - 0,002 МПа.

п. 183. ПБ СГ

99. Допускается ли проведение разборки фланцевых, резьбовых соединений и арматуры на внутренних газопроводах без их отключения?

- А) Допускается только для газопроводов низкого давления.
- Б) Допускается при снижении давления газа во внутреннем газопроводе до величины 0,0004 МПа.
- В) Разборка фланцевых и резьбовых соединений и арматуры должна производиться на отключенном и заглушенном участке внутреннего газопровода.**
- Г) Разборка фланцевых и резьбовых соединений и арматуры должна производиться на отключенном участке внутреннего газопровода. Установка заглушек необязательна.

п. 183. ПБ СГ

100. При каком давлении газа в газопроводе разрешается устранение в газопроводах закупок путем шуровки металлическими шомполами, заливки растворителей или подачи пара?

- А) Не более 0,1 МПа.
- Б) Не более 0,01 МПа.
- В) Не более 0,005 МПа.**
- Г) Не более 300 даПа.

п. 186. ПБ СГ

101. Каким образом должна проверяться герметичность резьбовых и фланцевых соединений, которые разбирались для устранения закупок?

- А) Контрольной опрессовкой.
- Б) Испытанием на герметичность.
- В) Мыльной эмульсией или с помощью высокочувствительных газоанализаторов (течеискателей).**
- Г) Любым из указанных способов.

п. 189. ПБ СГ

102. На кого возлагается ответственность за наличие у рабочих средств индивидуальной защиты, их исправность и применение?

- А) На технического руководителя организации.
- Б) На лицо, выдавшее наряд-допуск на производство газоопасных работ.
- В) На специалиста по охране труда.
- Г) На руководителя работ, а при выполнении работ без технического руководства – на лицо, выдавшее задание.**

п. 190. ПБ СГ

103. Продолжительность работы в кислородно-изолирующем противогазе без перерыва не должна превышать:

- А) Одного часа.
- Б) 30 мин.**
- В) 20 мин.
- Г) 10 мин.

п. 191. ПБ СГ

104. В герметичности шлангового противогаза перед выполнением работ убеждаются:

- А) Путем проведения двух измерений головы и подбора номера маски по сумме этих измерений.
- Б) Путем визуальной проверки целостности маски и гофрированной трубки.
- В) При надетом противогазе путем зажима штуцера маски с дыхательными клапанами.
- Г) При надетом противогазе путем зажима конца гофрированной трубки.**
- Д) При надетом противогазе путем проверки отсутствия подсосов в маске и перегибов и защемлений гофрированной трубки.

п. 192. ПБ СГ

105. Какое из перечисленных требований должно выполняться при работе в шланговом противогазе?

- А) Для всех шланговых противогазов длина шланга не должна превышать 15 м.
- Б) Периодически во время выполнения газоопасной работы шланговый противогаз проверяется на герметичность путем зажатия конца гофрированной трубки.
- В) Воздухозаборные патрубки шланговых противогазов должны располагаться с наветренной стороны и закрепляться.**
- Г) На шланге противогаза допускается не более двух перегибов.

п. 192. ПБ СГ

106. Каким образом производятся испытания спасательных поясов?

- А) Спасательные пояса с кольцами для карабинов испытываются застегнутыми на обе пряжки с грузом массой 100 килограмм, в подвешенном состоянии в течение 5 минут.
- Б) Спасательные пояса с кольцами для карабинов испытываются застегнутыми на одну пряжку с грузом массой 400 килограмм, в подвешенном состоянии в течение 5 минут. После снятия груза на поясе не должно быть следов повреждений.
- В) Спасательные пояса с кольцами для карабинов испытываются застегнутыми на обе пряжки с грузом массой 200 килограмм, в подвешенном состоянии в течение 5 минут. После снятия груза на поясе не должно быть следов повреждений.**
- Г) Спасательные пояса с кольцами для карабинов испытываются грузом массой 150 килограмм, в подвешенном состоянии в течение 1 часа. После снятия груза на поясе допускаются надрывы, размеры которых не должны превышать 3 % ширины пояса.

п. 193. ПБ СГ

107. Какие требования предъявляются к спасательным поясам и веревкам?

- А) Спасательные веревки должны иметь длину не менее 10 м. Допускается применение безлямочных спасательных поясов.
- Б) Спасательные веревки должны иметь длину не менее 7 м. Спасательные пояса должны иметь наплечные ремни с кольцом для крепления веревки на уровне лопаток (спины).
- В) Допускается применение любых спасательных веревок и поясов, прошедших испытание грузом и имеющих инвентарные номера.
- Г) Спасательная веревка должна быть длиной не менее 10 м. Спасательные пояса должны иметь наплечные ремни с кольцом для крепления веревки на уровне лопаток (спины).**

п. п., 195, 196. ПБ СГ

108. Каким образом проводятся испытания спасательных веревок?

- А) Спасательные веревки должны быть испытаны грузом массой 200 килограмм в течение 5 минут. После снятия груза на веревке в целом и на отдельных нитях не должно быть повреждений.
- Б) Спасательные веревки должны быть испытаны грузом массой 200 килограмм в течение 15 минут. После снятия груза на веревке в целом и на отдельных нитях не должно быть повреждений.**
- В) Спасательные веревки должны быть испытаны грузом массой 100 килограмм в течение 10 минут. После снятия груза на веревке в целом и на отдельных нитях не должно быть повреждений.
- Г) Спасательные веревки должны быть испытаны грузом массой 200 килограмм в течение 15 минут. После снятия груза на веревке допускается разрыв не более 2 нитей.

*п. 196. ПБ СГ***109. С какой периодичностью должны проводиться испытания спасательных поясов с веревками и карабинов?**

- А) Не реже 1 раза в 6 месяцев.**
- Б) Не реже 1 раза в 3 месяца.
- В) Не реже 1 раза в 9 месяцев.
- Г) Не реже 1 раза в 12 месяцев.

*п. 197. ПБ СГ***110. 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.**

*п. 2.1.5. ПБ ГОР***111. 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.

п. 2.1.10. ПБ ГОР

112. 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.

п. 2.3.7. ПБ ГОР

113. 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.**

п. 1.6. ПБ ГОР

114. 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.

п. 2.2.3. ПБ ГОР

115. 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.

п. 2.1.5. ПБ ГОР

116. 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.

п. 2.2.1. ПБ ГОР

117. 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.

п. 2.2.3. ПБ ГОР

118. 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.

п. 2.1.11. ПБ ГОР

119. 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.

п. 2.3.6. ПБ ГОР

120. 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.

п. п. 2.4.2., 2.4.3. ПБ ГОР

121. 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.

п. 2.5.20. ПБ ГОР

122. 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.

п. 2.5.12. ПБ ГОР

123. 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.

п. 2.5.6. ПБ ГОР

124. 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)).

п. 2.5.11. ПБ ГОР

Желаю успешного прохождения аттестации!

Ответчик

В. Попов