ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

01 ноября 2018 г. № 696-рп

Москва

Об утверждении экзаменационных билетов (тестов) по разделу Б.7«Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 апреля 2012 г. № 233

В соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным приказом Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», а также Положением об организации работы аттестационных комиссий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 июля 2010 г. № 591 «Об организации работы аттестационных комиссий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору»:

1. Утвердить прилагаемые экзаменационные билеты (тесты) по областям аттестации Б.7.6 «Проектирование сетей газораспределения и газопотребления» раздела Б.7 «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной

gost.e-ecolog.ru

службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 апреля 2012 г. № 233.

2. Центральной аттестационной комиссии и территориальным аттестационным комиссиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору при проведении аттестации руководителей и специалистов поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору организаций руководствоваться настоящим распоряжением.

3. Начальнику Организационно-аналитического управления Ростехнадзора П.Ю. Чепракову обеспечить размещение в порядке информации экзаменационных билетов (тестов), упомянутых в пункте 1 настоящего распоряжения, на официальном сайте Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

4. Экзаменационные билеты (тесты) по области аттестации Б.7.6 «Проектирование сетей газораспределения и газопотребления», утвержденные распоряжением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22 августа 2014 г. № 135-рп, признать утратившими силу.

5. Настоящее распоряжение вступает в силу с 8 ноября 2018 г.

Руководитель А.В. Алёшин

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «01» ноября 2018 г. № 596-рп

Экзаменационные билеты (тесты) по блоку
Б. «Специальные требования промышленной безопасности»

Б.7 Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления

Б.7.6 Проектирование сетей газораспределения и газопотребления

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

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

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

7. Для чего предназначен продувочный газопровод?

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 газа при их отключении.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. Исходя из каких приведенных условий должны определяться места размещения сбросных и продувочных газопроводов?

А) Максимально быстрое удаление газов из сбросных и продувочных газопроводов.
Б) Максимальное рассеивание вредных веществ, при этом их концентрация в атмосфере не должна превышать более чем на 10 % предельно допустимую максимальную разовую концентрацию.
В) Места размещения сбросных и продувочных газопроводов определяются проектом без каких-либо ограничительных условий.
Г) Максимальное рассеивание вредных веществ, при этом их концентрация в атмосфере не должна превышать предельно допустимую максимальную разовую концентрацию.

13. Какому из перечисленных требований должна соответствовать проектная документация на сети газораспределения?

А) Проектная документация должна соответствовать требованиям законодательства о промышленной безопасности.
Б) Проектная документация должна соответствовать требованиям законодательства о техническом регулировании.
В) Проектная документация должна соответствовать требованиям законодательства о градостроительной деятельности.

14. Какие расчеты должны выполняться при проектировании газопроводов?

А) Расчеты границ охранных зон газопроводов и расчет экономической эффективности.
Б) Расчеты на прочность и герметичность газопроводов.
В) Расчеты на пропускную способность, а также расчеты на прочность и устойчивость газопроводов.

15. Какой из перечисленных параметров не учитывается при расчете газопроводов на прочность и устойчивость?

А) Оптимальное соотношение перепада давления на участке рассчитываемого газопровода.
Б) Величина и направление действующих на газопроводы нагрузок.
В) Время действия нагрузок на газопроводы.

16. Какое из перечисленных требований необходимо соблюдать при проектировании заглубления подводного перехода газопровода в дно пересекаемых водных преград?

А) Заглубление подводного перехода газопровода в дно всех пересекаемых водных преград должно быть не менее чем на 0,5 м ниже профиля дна, прогнозируемого на срок эксплуатации газопровода.
Б) Заглубление подводного перехода, проектируемого с применением работ наклонно-направленного бурения, должно быть не менее чем на 1 м ниже профиля дна, прогнозируемого на срок эксплуатации газопровода.
В) Заглубление подводного перехода газопровода в дно судоходных рек должно быть не менее чем на 1 м ниже профиля дна, прогнозируемого на срок эксплуатации газопровода.

17. 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.

18. Какое проектное решение должно предусматриваться в случае пересечения надземных газопроводов с высоковольтными линиями электропередачи?

А) При любом напряжении линии электропередачи должны быть предусмотрены защитные устройства, предотвращающие падение на газопровод электропроводов при их обрыве, а также защитные устройства от падения опор линий электропередачи.
Б) При напряжении линии электропередачи, превышающем 1 кВ, должны быть предусмотрены защитные устройства, предотвращающие падение на газопровод электропроводов при их обрыве, а также защитные устройства от падения опор линий электропередачи.
В) При напряжении линии электропередачи, превышающем 1 кВ, должно быть предусмотрено либо применение диэлектрических футляров на газопроводах, либо подземная прокладка газопровода на участке пересечения.

19. 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.

20. Какое проектное решение должно предусматриваться в случае пересечения полиэтиленовых газопроводов с нефтепроводами и теплотрассами?

А) Не допускается проектирование пересечения полиэтиленовых газопроводов с нефтепроводами и теплотрассами.
Б) Специальные проектные решения в этом случае не применяются.
В) Применение защитных покрытий или устройств, стойких к внешним воздействиям и обеспечивающих сохранность газопровода.

21. Допускается ли проектирование прокладки наружных газопроводов по стенам помещений категорий А и Б по взрывопожарной опасности?

А) Не допускается.
Б) Допускается проектирование прокладки только газопроводов низкого и среднего давления.
В) Не допускается проектирование газопроводов всех категорий давлений, за исключением зданий газорегуляторных пунктов и пунктов учета газа.

22. Допускается ли проектирование прокладки наружных газопроводов по железнодорожным мостам?

А) Не допускается.
Б) Допускается проектирование прокладки газопроводов всех категорий давлений.
В) Допускается проектирование прокладки только газопроводов низкого и среднего давления.
Г) Допускается проектирование прокладки только газопроводов низкого давления.

23. Для каких категорий наружных газопроводов не допускается проектирование их прокладки по пешеходным и автомобильным мостам, построенным из негорючих материалов?

А) Для газопроводов среднего и высокого давления.
Б) Для газопроводов высокого давления, превышающего 0,6 МПа.
В) Для газопроводов всех категорий.

24. При каких условиях допускается проектирование транзитной прокладки наружных газопроводов?

А) Для газопроводов низкого давления по территориям складов легковоспламеняющихся и горючих материалов группы Г1 - Г4.

Б) Для газопроводов низкого и среднего давления с номинальным размером диаметра не более 100 мм, по стенам одного жилого здания I - III степеней огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0 и на расстоянии до кровли не менее 0,2 м.
В) Для газопроводов низкого и среднего давления по стенам и над кровлями производственных зданий, выполненных из горючих материалов группы Г1 - Г4.

25. Какие требования предъявляются к строительным конструкциям проектируемого здания газорегуляторного пункта?

А) Строительные конструкции должны обеспечить зданию I и II степени огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности С3.
Б) Строительные конструкции должны обеспечить зданию III и IV степени огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности С0.
В) Строительные конструкции должны обеспечить зданию I и II степени огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности С0.

26. Какие требования предъявляются Техническим регламентом о безопасности сетей газораспределения и газопотребления к конструкциям проектируемых зданий газорегуляторных пунктов, газорегуляторных пунктов блочных и пунктов учета газа?

А) Конструкции должны обеспечить энергетическую эффективность зданий.
Б) Конструкции должны обеспечить взрывоустойчивость зданий.
В) Конструкции должны обеспечить удобство обслуживания и ремонта технологических устройств.

27. Из каких материалов должен выполняться шкаф газорегуляторного пункта?

А) Из негорючих и трудногорючих материалов.
Б) Из негорючих, а при соответствующем обосновании - и из горючих материалов.
В) Только из негорючих материалов.

28. Чем должны оснащаться технологические устройства систем газораспределения и газопотребления?

А) Молниезащитой и заземлением.
Б) Молниезащитой и вентиляцией.
В) Заземлением и вентиляцией.
Г) Молниезащитой, заземлением и вентиляцией.

29. На каких участках технологических устройств проектом должна предусматриваться установка продувочных газопроводов?

А) Перед первым отключающим устройством и на участках газопровода с техническими устройствами, отключаемыми для технического обслуживания и ремонта.
Б) После первого отключающего устройства и на участках газопровода с техническими устройствами, отключаемыми для технического обслуживания и ремонта.

В) После первого отключающего устройства, на участках газопровода с техническими устройствами, отключаемыми для технического обслуживания и ремонта, и на обводной линии (байпасе) между двумя отключающими устройствами.

30. Чем должны оснащаться предохранительные сбросные клапаны технологических устройств?

А) Сбросными газопроводами.
Б) Звуковой и световой сигнализацией.
В) Последовательно установленными обратным клапаном и задвижкой.

31. Что должно быть предусмотрено проектом газорегуляторного пункта в целях обеспечения взрывоустойчивости помещения для размещения линии редуцирования?

А) Выполнение стен помещения для размещения линий редуцирования из трудновоспламеняемых строительных материалов группы В1.
Б) Легкосбрасываемые конструкции, площадь которых должна быть не менее 0,05 $м^2$ на 1 $м^3$ свободного объема помещения.
В) Применение усиленных железобетонных строительных конструкций с минимизацией площади оконных проемов.

32. Какие требования установлены к стенам и перегородкам газорегуляторного пункта, отделяющим помещение для линии редуцирования от других помещений?

А) Противопожарная стена без проемов 1-го типа либо противопожарная перегородка 2-го типа.
Б) Противопожарная стена без проемов 2-го типа либо противопожарная перегородка 1-го типа.
В) Противопожарная стена 2-го типа (допускается наличие проемов) либо противопожарная перегородка 2-го типа.

33. К каким зданиям допускается пристраивать газорегуляторные пункты?

А) Только к газифицируемым производственным зданиям и котельным.
Б) К газифицируемым производственным зданиям, котельным и общественным зданиям I и II степеней огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0 с помещениями производственного назначения категорий Г и Д.
В) К газифицируемым производственным зданиям, котельным и общественным зданиям III и IV степеней огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С1 с помещениями производственного назначения категорий А, Б и В.

34. В какие здания допускается встраивать газорегуляторные пункты?

А) В 1-этажные газифицируемые производственные здания и котельные I и II степеней огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0 с помещениями производственного назначения категорий В, Г и Д.
Б) В 1-этажные газифицируемые производственные здания и котельные (кроме помещений, расположенных в цокольных и подвальных этажах) I и II степеней огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0 с помещениями производственного назначения категорий Г и Д.
В) Встраивать газорегуляторные пункты в здания любого назначения не допускается.

35. К каким зданиям допускается пристраивать газорегуляторные пункты блочные?

А) Только к газифицируемым производственным зданиям и котельным.
Б) К газифицируемым производственным зданиям, котельным и общественным зданиям I и II степеней огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0 с помещениями производственного назначения категорий Г и Д.
В) Газорегуляторные пункты блочные должны размещаться отдельно стоящими.

36. В каком случае не допускается размещать газорегуляторные пункты шкафные на наружных стенах газифицируемых зданий?

А) Если входное давление превышает 0,3 МПа.
Б) Если входное давление превышает 0,6 МПа.
В) Все газорегуляторные пункты шкафные должны размещаться на отдельно стоящих опорах. Размещать их на стенах зданий не допускается.

37. 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.

38. Какое из приведенных требований к размещению газорегуляторных установок верно?

А) Давление природного газа на входе в газорегуляторную установку не должно превышать 0,3 МПа.
Б) Допускается проектировать размещение газорегуляторных установок в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной опасности.
В) Газорегуляторные установки разрешается размещать в помещениях, в которых устанавливается газоиспользующее оборудование, или в смежных помещениях, соединенных с ними открытыми проемами.

39. Для каких технологических устройств газопроводов не допускается проектирование обводных газопроводов с запорной арматурой, предназначенных для транспортирования природного газа, минуя основной газопровод на участке его ремонта, и для возвращения потока газа в сеть в конце участка?

А) В газорегуляторных пунктах с давлением природного газа свыше 0,3 МПа и газорегуляторных установках.
Б) В газорегуляторных пунктах всех видов и газорегуляторных установках.
В) Во встроенных и пристроенных газорегуляторных пунктах и газорегуляторных установках.

40. 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.

41. 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.

42. 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.

43. Для каких потребителей природного газа максимальное значение величины давления в сетях газопотребления составляет 1,2 МПа?

А) Газоиспользующее оборудование производственных зданий, в которых величина давления природного газа обусловлена требованиями производства.
Б) Газоиспользующее оборудование котельных, пристроенных к производственным зданиям, встроенных в эти здания.
В) Газоиспользующее оборудование котельных, пристроенных к общественным зданиям, встроенных в эти здания.

44. Для каких потребителей природного газа максимальное значение величины давления в сетях газопотребления составляет 0,6 МПа?

А) Газоиспользующее оборудование производственных зданий, в которых величина давления природного газа обусловлена требованиями производства.
Б) Газоиспользующее оборудование котельных, пристроенных к производственным зданиям, встроенных в эти здания.
В) Газоиспользующее оборудование котельных, пристроенных к общественным зданиям, встроенных в эти здания.

45. Для каких потребителей природного газа максимальное значение величины давления в сетях газопотребления составляет 0,005 МПа?

А) Газоиспользующее оборудование котельных, отдельно стоящих на территории поселений.
Б) Газоиспользующее оборудование котельных, пристроенных к производственным зданиям, встроенных в эти здания.
В) Газоиспользующее оборудование котельных, пристроенных к жилым зданиям, и крышных котельных жилых зданий.

46. В каких из перечисленных помещений допускается проектирование прокладки внутренних газопроводов?

А) В складских помещениях категорий А, Б и В1 - В3.
Б) В помещениях подстанций и распределительных устройств.
В) В помещениях категорий В, Г и Д по взрывопожарной опасности.

47. В каком из перечисленных случаев не допускается проектирование прокладки внутренних газопроводов?

А) Через вентиляционные камеры, шахты и каналы.
Б) В складских помещениях категорий Г и Д.
В) В помещениях категорий В, Г и Д по взрывопожарной опасности.

48. Допускается ли при проектировании внутренних газопроводов по стенам помещения пересечение ими оконных, дверных проемов, вентиляционных решеток?

А) Допускается, если на участке пересечения газопровод не будет иметь разъемных соединений.
Б) Не допускается, за исключением переплетов и импостов неоткрывающихся окон и оконных проемов, заполненных стеклоблоками.
В) Не допускается ни при каких условиях.

49. Что из перечисленного должны обеспечивать количество, места размещения и вид запорной трубопроводной арматуры на внутренних газопроводах?

А) Только возможность отключения участков сети газопотребления для проведения ремонта газоиспользующего оборудования и технических устройств.
Б) Только возможность отключения газоиспользующего оборудования для его ремонта или замены.
В) Только возможность отключения участка газопровода для демонтажа и последующей установки технических устройств при необходимости их ремонта или поверки.
Г) Все перечисленное.

50. Какое из перечисленных требований к проектированию внутренних газопроводов верно?

А) При установке нескольких единиц газоиспользующего оборудования должна быть обеспечена возможность отключения каждой единицы оборудования.
Б) На продувочном газопроводе должен предусматриваться штуцер с краном перед отключающим устройством.
В) При проектировании внутренних газопроводов по стенам зданий допускается пересечение газопроводами дверных проемов, если высота проемов не менее 3 м.

51. В каких местах на внутренних газопроводах проектом должна предусматриваться установка продувочных газопроводов?

А) По усмотрению проектной организации.
Б) На наиболее удаленных от места ввода участках газопровода.
В) На ответвлении к газоиспользующему оборудованию до запорной трубопроводной арматуры.

52. На каких газопроводах проектом должен предусматриваться штуцер с краном для отбора проб?

А) На внутреннем газопроводе после отключающего устройства.
Б) По усмотрению проектной организации.
В) На продувочном газопроводе после отключающего устройства.

53. Что должно быть учтено при проектировании помещений, в которых будет размещено газоиспользующее оборудование?

А) Их оснащение системами контроля загазованности (по метану) с выводом сигнала на пульт управления.
Б) Их оснащение системами контроля загазованности (по метану и оксиду углерода) с выводом сигнала на пульт управления.
В) Их оснащение системами контроля загазованности (по оксиду и двуоксиду углерода) с выводом сигнала на пульт управления.

54. На каких участках газоходов проектом должна предусматриваться установка предохранительных взрывных клапанов?

А) На участках газоходов от газоиспользующего оборудования, расположенных вертикально.
Б) На всех участках газоходов от газоиспользующего оборудования.
В) На участках газоходов от газоиспользующего оборудования, расположенных горизонтально.

55. Какие требования предъявляются к проектированию взрывных предохранительных клапанов, предусматриваемых на горизонтальных участках газоходов от газоиспользующего оборудования?

А) Площадь каждого взрывного предохранительного клапана должна быть не менее 0,05 $м^2$. Взрывные предохранительные клапаны должны быть оборудованы защитными устройствами на случай их срабатывания.
Б) Суммарная площадь взрывных предохранительных клапанов должна быть не менее 0,9 $м^2$. Взрывные предохранительные клапаны должны быть оборудованы защитными устройствами на случай их срабатывания.
В) Суммарная площадь взрывных предохранительных клапанов должна обеспечить полный отвод продуктов сгорания газа из газоходов.

56. 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.

57. Какой воздухообмен должна обеспечивать вентиляция для помещений котельных, встраиваемых в здания другого назначения?

А) Не менее пятикратного в час.
Б) Не менее шестикратного в час.
В) Не менее трехкратного в час.
Г) Не менее четырехкратного в час.

58. 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.

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

А) В форме государственного строительного надзора.
Б) В форме строительного контроля.
В) В форме подтверждения соответствия.
Г) В форме экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

60. Какой нормативный документ регламентирует границы зон с особыми условиями использования территории вдоль трассы газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети, которые должны быть указаны в проектной документации на сети газораспределения?

А) ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».
Б) Правила охраны газораспределительных сетей.
В) СП 62.13330.2011*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 С изменением № 1.
Г) Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления.

61. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб, для обозначения трасс которых используется медный провод?

А) В виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м с каждой стороны газопровода.
Б) В виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 м от газопровода со стороны провода и 2 м - с противоположной стороны.
В) В виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 м с каждой стороны газопровода.

62. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс подземных стальных газопроводов?

А) В виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 1 м с каждой стороны газопровода.
Б) В виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м от газопровода с каждой стороны газопровода.
В) В виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 м с каждой стороны газопровода.

63. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов?

А) В виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 5 м от границ этих объектов.
Б) В виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 м от границ этих объектов.
В) Охранная зона не регламентируется.

gost.e-ecolog.ru