



**ПБ 212.3.  
Подготовка и аттестация членов  
аттестационных комиссий  
организаций, эксплуатирующих  
системы газораспределения и  
газопотребления**

**Вопросы и ответы для  
самостоятельной подготовки**

# НАДЗОР И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **Кто может быть назначен лицом, ответственным за проведение газоопасных работ?**
1. **Лицо, ответственное за безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов газопотребления**
  2. **Мастер**
  3. **Бригадир**
  4. **Руководитель или специалист, обученные технологии проведения газоопасных работ, правилам пользования средствами индивидуальной защиты, способам оказания первой (доврачебной) помощи, аттестованные в области промышленной безопасности в объеме настоящих Правил**
  5. **Начальник цеха**

# НАДЗОР И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **Порядок аттестации сварщиков, выполняющих работы по сварке стальных газопроводов изложен в:**
  1. **Правилах безопасности систем газораспределения и газопотребления**
  2. **Правилах аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства (ПБ 03-273-99)**
  3. **СНиП 42-01-2002**

# НАДЗОР И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **Руководство организации и ее структурных подразделений, а также специалисты, выполняющие работы по эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления, должны проходить проверку знаний в объеме выполняемой или работы в соответствии с:**
  1. **Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления**
  2. **Правилами технической эксплуатации и требованиями безопасности труда в газовом хозяйстве**
  3. **СНиП 42-01-2002**
  4. **РД 03-444-02**
  5. **Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления и Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов, организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору**

# НАДЗОР И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **Минимальное количество вопросов в каждом экзаменационном билете при проведении аттестации по промышленной безопасности:**
  1. Не регламентируется
  2. Не менее 3-х вопросов
  3. Не менее 5-и вопросов
  4. Не менее 10-и вопросов

# НАДЗОР И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **Первичное обучение специалистов, ответственных за ведение технического надзора за строительством и реконструкцией опасных производственных объектов систем газопотребления и газораспределения должно проводиться:**
  1. **В технических училищах**
  2. **В эксплуатационных организациях газового хозяйства**
  3. **Владельцами объектов газового хозяйства**
  4. **В организациях (учебных центрах), имеющих аккредитацию в области промышленной безопасности**
  5. **В территориальных органах Ростехнадзора**

# НАДЗОР И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **Внеочередная проверка знаний нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в области промышленной безопасности по специальным вопросам, отнесенным к компетенции руководителя и специалиста, проводится после:**
  1. Ввода в действие новых или переработанных нормативных правовых актов и нормативно-технических документов
  2. Внедрения новых технических устройств и технологий
  3. По решению администрации организации или по требованию органов Ростехнадзора после произошедших аварий
  4. Ввода в действие новых или переработанных нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, внедрения новых (ранее не применяемых) технических устройств (машин и оборудования) и/или технологий на объектах, при перерыве в работе более одного года, после происшедших аварий или несчастных случаев, а также по предписанию должностного лица Ростехнадзора

# НАДЗОР И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **В каком из перечисленных нормативно-технических документов наиболее полно изложены обязанности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты систем распределения и потребления газа?**
1. **В Правилах технической эксплуатации и требования безопасности труда в газовом хозяйстве**
  2. **В Правилах безопасности систем газораспределения и газопотребления**
  3. **В СНиП 42-01-2002**
  4. **В Правилах охраны газораспределительных систем**

# НАДЗОР И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **Первичное обучение лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов систем газопотребления, должно проводиться:**
  1. **В технических училищах**
  2. **В эксплуатационных организациях газового хозяйства**
  3. **Владельцами объектов газового хозяйства**
  4. **В организациях (учебных центрах), имеющих соответствующую аккредитацию**
  5. **В территориальных органах Ростехнадзора**

# НАДЗОР И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **Производственные инструкции, обеспечивающие безопасное проведение работ на объектах газового хозяйства, и технологические схемы должны пересматриваться и переутверждаться:**
  1. Не реже 1 раза в год
  2. Перед каждым отопительным сезоном
  3. После реконструкции, технического перевооружения и изменения технологического процесса
  4. Не реже 1 раза в 3 года
  5. Не реже 1 раза в 5 лет

# НАДЗОР И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **Кто согласует учебные программы подготовки руководителей и специалистов?**
1. **Руководитель организации**
  2. **Руководитель учебного центра**
  3. **Председатель аттестационной комиссии**
  4. **Ростехнадзор или его территориальный орган**
  5. **Согласованию не подлежат**

# НАДЗОР И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **В каком из перечисленных нормативно-технических документов указаны требования к должностной инструкции лица, ответственного за безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов систем газопотребления, и перечислены его обязанности и права?**
  1. **В Правилах технической эксплуатации и требованиях безопасности труда в газовом хозяйстве**
  2. **В Правилах безопасности систем газораспределения и газопотребления**
  3. **В Правилах охраны газораспределительных сетей**
  4. **В СНиП 42-01-2002**

# ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ

- **Первичное обучение лиц, допускаемых к выполнению газоопасных работ, должно проводиться:**
  1. **В технических училищах**
  2. **В эксплуатационных организациях газового хозяйства с отработкой практических навыков на учебных полигонах с действующими газопроводами и газовым оборудованием**
  3. **Владельцами опасных производственных объектов на рабочих местах по программам, согласованным с территориальными органами Ростехнадзора**
  4. **В организациях (учебных центрах), занимающихся подготовкой кадров в области деятельности на которую распространяются требования Правил и имеющих соответствующую аккредитацию с отработкой практических навыков на учебных полигонах с действующими газопроводами и газовым оборудованием или на рабочих местах по программам, согласованным территориальными органами Ростехнадзора**
  5. **В территориальных органах Ростехнадзора с отработкой практических навыков на учебных полигонах с действующими газопроводами и газовым оборудованием**

# ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ

- **В каком из перечисленных нормативно-технических документов изложен порядок проведения испытаний спасательных средств (поясов, карабинов, веревок) и проверки их перед выдачей для производства газоопасных работ?**
1. **В Правилах безопасности систем газораспределения и газопотребления**
  2. **В Правилах технической эксплуатации и требованиях безопасности труда в газовом хозяйстве**
  3. **В СНиП 42-01-2002**
  4. **В Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ, утвержденной Госгортехнадзором СССР 20.02.85 г.**

# ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ

- **Кому предоставлено право выдачи нарядов-допусков на производство газоопасных работ?**
  1. **Главному инженеру (техническому директору)**
  2. **Лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов газопотребления**
  3. **Начальнику газовой службы**
  4. **Лицам, назначенным приказом по организации, из числа руководителей и специалистов, сдавших экзамен в соответствии с требованием Правил и имеющих опыт работы в газовом хозяйстве не менее одного года**
  5. **Начальнику цеха**

# ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ

- **В каком из перечисленных нормативно-технических документов изложен порядок производства газоопасных работ по специальному плану, утвержденному техническим руководителем организации?**
1. **В Правилах безопасности систем газораспределения и газопотребления**
  2. **В Правилах технической эксплуатации и требования безопасности труда в газовом хозяйстве**
  3. **В СНиП 42-01-2002**
  4. **В Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ, утвержденной Госгортехнадзором СССР 20.02.85 г.**

# ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ

- **В каком из перечисленных нормативно-технических документов приведен перечень работ, относящихся к газоопасным?**
1. **В Правилах безопасности систем газораспределения и газопотребления**
  2. **В Правилах технической эксплуатации и требованиях безопасности труда в газовом хозяйстве**
  3. **В СНиП 42-01-2002**
  4. **В Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ, утвержденной Госгортехнадзором СССР 20.02.85 г**

# ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ

- **Перед допуском к самостоятельному выполнению газоопасных работ после проверки знаний каждый работник должен пройти стажировку под наблюдением опытного работника в течение:**
  1. **Одного месяца**
  2. **Первых трёх рабочих смен**
  3. **Первых шести рабочих смен**
  4. **Первых пятнадцати рабочих смен**
  5. **Первых десяти рабочих смен**

# ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ

- **К выполнению газоопасных работ допускаются руководители, специалисты и рабочие:**

1. **Обученные, сдавшие экзамены на знание технологии газоопасных работ и прошедшие стажировку**
2. **Обученные технологии проведения газоопасных работ, правилам пользования средствами индивидуальной защиты и способам оказания первой (доврачебной) помощи, аттестованные и прошедшие проверку знаний в области промышленной безопасности в объеме Правил**
3. **Обученные, сдавшие экзамены на знание технологии проведения газоопасных работ, умеющие пользоваться средствами индивидуальной защиты**
4. **Обученные, сдавшие экзамены на знание правил безопасности и техники безопасности, технологии проведения газоопасных работ**
5. **Обученные, сдавшие экзамены на знание правил безопасности и техники безопасности, умеющие пользоваться средствами индивидуальной защиты и знающие способы оказания первой (доврачебной) помощи**

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- **Случаи немедленного (аварийного) прекращения подачи газа на газовое оборудование промышленных и сельскохозяйственных производств и котельных приведены в:**
  1. **Правилах безопасности систем газораспределения и газопотребления**
  2. **Правилах технической эксплуатации и требованиях безопасности труда в газовом хозяйстве**
  3. **СНиП 42-01-2002**
  4. **СНиП II-35-76 (с изм.)**

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- **Каким давлением производится контрольная опрессовка внутренних газопроводов промышленных, сельскохозяйственных и других производств, котельных, оборудования и газопроводов ГРП, ГРПБ, ШРБ, ГРУ?**

1. **Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,01МПа, падение давления не должно превышать 60 даПа за 1 час**
2. **Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,02МПа, падение давления не должно превышать 10 даПа за 1 час**
3. **Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,01МПа, падение давления не должно превышать 10 даПа за 10 мин**
4. **Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,02МПа, падение давления не должно превышать 60 даПа за 1 час**
5. **Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,01МПа, падение давления не должно превышать 10 даПа за 1 час**

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- **Объемная доля кислорода в газопроводе после окончания продувки:**

1. 3%
2. 5%
3. 1%
4. 2%
5. 0,5%

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- **Для определения механических свойств сварных стыков, сваренных дуговой или газовой сваркой, следует производить следующие виды механических испытаний:**
  1. **Испытание на статическое растяжение, статический изгиб или сплющивание**
  2. **Испытание на ударный изгиб**
  3. **Испытание на статический изгиб или сплющивание**
  4. **Испытание на статическое растяжение; испытание на ударный изгиб**

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- **В какие сроки должен выполняться текущий ремонт внутренних газопроводов и газоиспользующих установок, отопительно-производственных и отопительных котельных?**
1. Не реже 1 раза в месяц
  2. Не реже 1 раза в 6 месяцев, если заводами-изготовителями не предусмотрены гарантии надежной работы на больший срок
  3. Не реже 1 раза в 12 месяцев, в случаях, если в паспорте завода изготовителя нет ресурса эксплуатации и нет данных об его ремонте
  4. После выхода из строя оборудования
  5. По истечении гарантийного срока

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- **Каким давлением производится контрольная опрессовка вновь смонтированных наружных газопроводов перед их присоединением к действующим?**
1. **Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,01 МПа, падение давления не должно превышать 60 даПа за 1 час**
  2. **Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,02 МПа, падение давления не должно превышать 10 даПа за 1 час**
  3. **Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,02 МПа, падение давления не должно превышать 60 даПа за 1 час**
  4. **Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,02 МПа, падение давления не должно превышать 10 даПа за 10 мин**
  5. **Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,01 МПа, падение давления не должно превышать 10 даПа за 1 час**

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- **В каком из перечисленных нормативно-техническом документах определены организационно-технические мероприятия и работы, выполняемые в процессе эксплуатации ГРП с номинальной пропускной способностью регулятора свыше 50 м<sup>3</sup>/ч?**
1. **В Правилах безопасности систем газораспределения и газопотребления**
  2. **В СНиП 42-01-2002**
  3. **В Правилах технической эксплуатации и требованиях безопасности труда в газовом хозяйстве**
  4. **В Инструкции заводов-изготовителей газового оборудования**

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- **Набивка сальников запорной арматуры, разборка резьбовых соединений конденсатосборников на наружных газопроводах среднего и высокого давления допускается при давлении газа:**

1. Не более 0,01 МПа
2. Не более 0,1 МПа
3. Не более 0,02 МПа
4. Не более 0,03 МПа
5. Не более 300 даПа

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- **В какие сроки проводится текущий ремонт оборудования ГРП с номинальной пропускной способностью регулятора свыше 50 м<sup>3</sup>/ч?**
1. **Не реже 1 раза в 5 лет, если изготовители газового оборудования не устанавливают иные сроки ремонта**
  2. **Не реже 1 раза в 3 месяца**
  3. **Не реже 1 раза в 6 месяцев, если изготовители газового оборудования не устанавливают иные сроки ремонта**
  4. **Не реже 1 раза в 12 месяцев, если изготовители газового оборудования не устанавливают иные сроки ремонта**
  5. **Не реже 1 раза в месяц**

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- **Кто определяет продление ресурса эксплуатации газопровода и устанавливает срок последующего проведения технического диагностирования газопровода?**
1. **Территориальный орган Ростехнадзора**
  2. **Проектная организация**
  3. **Эксплуатационная организация**
  4. **Экспертная организация**
  5. **В соответствии с Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления**

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- **В каком из перечисленных нормативно-технических документов определён состав работ по текущему ремонту наружных газопроводов?**
1. **В Правилах безопасности систем газораспределения и газопотребления**
  2. **В Правилах технической эксплуатации и требований безопасности труда в газовом хозяйстве**
  3. **В СНиП 42-01-2002**
  4. **В Инструкции о порядке и сроках профилактического обхода трассе газопроводов (РДИ 204 РСФСР 3.12-82)**

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- **Какими нормативно-техническими документами необходимо руководствоваться при выборе труб и соединительных деталей из полиэтилена?**
- **Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления**
- **Правилами технической эксплуатации и требованиям безопасности труда в газовом хозяйстве**
- **СНиП 42-01-2002**
- **СП 42-103-2003**
- **Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления и СП 42-103-2003**

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- **В соответствии с каким нормативно-техническим документом проводится выбор запорного и регулирующего оборудования, приборов и других технических устройств?**
- **По Правилам безопасности систем газораспределения и газопотребления**
- **По Правилам технической эксплуатации и требованиям безопасности труда в газовом хозяйстве**
- **По СНиП 42-01-2002**
- **В соответствии с Типовой инструкцией по организации безопасного проведения газоопасных работ**

# **ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО**

- **Типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений стальных газопроводов должны соответствовать требованиям:**
- **Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления**
- **СНиП 42-01-2002**
- **Государственных стандартов и технических условий**

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- **Периодической метрологической поверке переносные и стационарные стандартные газоанализаторы подлежат:**
- **1 раз в три месяца, если другие сроки не установлены заводом-изготовителем**
- **1 раз в шесть месяцев, если другие сроки не установлены заводом-изготовителем**
- **1 раз в двенадцать месяцев, если другие сроки не установлены заводом-изготовителем**
- **Правилами не регламентируется**

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- **В каком из перечисленных нормативно-технических документов установлены требования к помещениям, в которых проложены газопроводы и установлены газоиспользующие агрегаты?**
- **В Правилах безопасности систем газораспределения и газопотребления**
- **В Правилах технической эксплуатации и требования безопасности труда в газовом хозяйстве**
- **В СНиП 42-01-2002**
- **В СНиП II-35-76 (с изм.)**

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- **В каком из перечисленных нормативно-технических документов приведены нормы контроля физическими методами сварных стыков стальных наружных и внутренних газопроводов?**
- **В Правилах безопасности систем газораспределения и газопотребления**
- **В Правилах технической эксплуатации и требования безопасности труда в газовом хозяйстве**
- **В СНиП 42-01-2002**
- **В СНиП 42-01-2002 и Правилах безопасности систем газораспределения и газопотребления**

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- При какой концентрации газа в помещении должны срабатывать сигнализаторы, контролирующие состояние загазованности?
- 10% от нижнего концентрационного предела распространения пламени
- 20% от нижнего концентрационного предела распространения пламени
- 30% от нижнего концентрационного предела распространения пламени
- В соответствии с параметрами, указанными в документации

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- По какому из перечисленных нормативно-технических документов проводится выбор конструкции (структуры) защитных покрытий для изоляции подземных стальных газопроводов?
- По Правилам безопасности систем газораспределения и газопотребления
- По Правилам технической эксплуатации и требованиям безопасности труда в газовом хозяйстве
- По СНиП 42-01-2002
- По ГОСТ 9.602-89 (с изм.)

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- **Операционный контроль в процессе сборки и сварки газопроводов следует производить в соответствии с требованиями:**
- **Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления**
- **Правил технической эксплуатации и требований безопасности труда в газовом хозяйстве**
- **СНиП 42-01-2002**
- **Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления и СНиП 42-01-2002**

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- **Газовое оборудование (технические устройства) должно:**
  - **Быть сертифицировано**
  - **Правилами не регламентировано**
  - **Иметь заключение специализированной организации**
  - **Иметь разрешение Ростехнадзора на применение**
  - **Быть сертифицировано и иметь разрешение Ростехнадзора на применение**

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- **На какие объекты систем газораспределения и газопотребления составляется эксплуатационный паспорт?**
- **На наружный газопровод**
- **На ГРП (ГРУ)**
- **На внутренний газопровод**
- **На каждый наружный газопровод, электрозащитную установку, ГРП (ГРУ)**

# **ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО**

- **Перепад давления на фильтре ГРП и ГРУ не должен превышать величины, установленной:**
- **Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления**
- **Правилами технической эксплуатации и требованиями безопасности труда в газовом хозяйстве**
- **СНиП 42-01-2002**
- **Инструкцией завода-изготовителя**

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- **Какими нормативно-техническими документами следует руководствоваться при выборе стальных труб для строительства газопроводов?**
- **Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления**
- **Правилами технической эксплуатации и требованиями безопасности труда в газовом хозяйстве**
- **СНиП 42-01-2002**
- **Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления и СНиП 42-01-2002**

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- **В соответствии с каким нормативно-техническим документом должна проверяться интенсивность запаха газа?**
- **В соответствии с государственным стандартом и (или) техническими условиями**
- **В соответствии со СНиП 42-01-2002**
- **В соответствии с Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления**
- **В соответствии с Правилами технической эксплуатации и требованиями безопасности труда в газовом хозяйстве**

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- **В какие сроки проводится измерение поляризационного потенциала на газопроводе в зоне действия средств защиты?**
- **Не реже 1 раза в 3 месяца**
- **Не реже 1 раза в 4 месяца**
- **Не реже 1 раза в 4 месяца, а также после каждого изменения коррозионных условий или параметров работы установок**
- **Не реже 1 раза в год, а также после каждого изменения коррозионных условий**
- **Не реже 2 раз в год (с интервалом не менее 4 месяцев), а также после каждого изменения коррозионных условий или параметров работы установок**

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- **Расчетный ресурс работы для стальных подземных газопроводов, по истечении которого проводится диагностика их технического состояния, составляет:**
  - **25 лет**
  - **50 лет**
  - **20 лет**
  - **40 лет**
  - **30 лет**

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО

- **Параметры настройки оборудования ГРУ газоиспользующих установок промышленных, сельскохозяйственных производств и котельных должны устанавливаться:**
- **Паспортами заводов-изготовителей газоиспользующего оборудования**
- **СНиП 42-01-2002**
- **Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления**
- **В соответствии с проектом**
- **Правилами технической эксплуатации и требованиями безопасности труда в газовом хозяйстве**