Что относится к требованиям промышленной безопасности? (Ст. 3. п. 1.)

2 Указанное в ответе 1, а также нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации, федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности

Что означает понятие "инцидент"? (Ст. 1.)

1 Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса

Что означает понятие "авария"? (Ст. 1.)

1 Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ

Что означает понятие "технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте"? (Ст. 1.)

1 Машины, технологическое оборудование, системы машин и (или) оборудования, агрегаты, аппаратура, механизмы, применяемые при эксплуатации опасного производственного объекта

Что означает понятие "обоснование безопасности опасного производственного объекта"? (Ст. 1.)

1 Документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта

Что означает понятие "система управления промышленной безопасностью"? (Ст. 1.)

1 Комплекс взаимосвязанных организационных и технических мероприятий, осуществляемых организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты, в целях предупреждения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации последствий таких аварий

Что означает понятие "техническое перевооружение опасного производственного объекта"? (Ст. 1.)

1 Приводящие к изменению технологического процесса на опасном производственном объекте внедрение новой технологии, автоматизация опасного производственного объекта или его отдельных частей, модернизация или замена применяемых на опасном производственном объекте технических устройств

Что означает понятие "промышленная безопасность опасных производственных объектов"? (Ст. 1.)

1 Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий

На какие классы опасности подразделяются в соответствии с критериями, указанными в приложении 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" опасные производственные объекты в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества? (Ст. 2. п. 3.)

1 I класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности; II класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности; III класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности; IV класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности

Когда осуществляется присвоение класса опасности опасному производственному объекту? (Ст. 2. п. 4.)

1 При его регистрации в государственном реестре

Кто несет ответственность за полноту и достоверность сведений, представленных для регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов? (Ст. 2. п. 5.)

1 Руководитель организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, в соответствии с законодательством Российской Федерации

Допускается ли применение обоснования безопасности опасного производственного объекта без положительных заключений экспертизы промышленной безопасности такого обоснования и внесенных в него изменений (при их наличии)? (Ст. 3. п. 4.)

1 Нет

Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем предусмотренные Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", то какие применяются правила? (Ст. 4. п. 2.)

1 Применяются правила международного договора

Какие объекты является опасными производственными объектами в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"? (Ст. 2. п. 1.)

1 Предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, указанные в Приложении 1 к настоящему Федеральному закону

Какими документами осуществляется правовое регулирование в области промышленной безопасности? (Ст. 4. п. 1.)

2 Указанными в ответе 1, а также федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности

Какие виды деятельности относятся к деятельности в области промышленной безопасности? (Ст. 6. п. 1.)

4 Все ответы верны

Какое требование к соискателю лицензии является обязательным для принятия решения о предоставлении лицензии на эксплуатацию опасных производственных объектов? (Ст. 6. п. 2.)

2 Указанное в ответе 1, а также в случаях, предусмотренных статьей 14 Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", деклараций промышленной безопасности

Допускаются ли отклонения от проектной документации опасного производственного объекта в процессе его строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также от документации на техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в процессе его технического перевооружения, консервации и ликвидации? (Ст. 8. п. 2.)

1 Не допускаются

Каким документом устанавливается соответствие построенных, реконструированных опасных производственных объектов требованиям технических регламентов и проектной документации? (Ст. 8. п. 3.1.)

1 Заключением уполномоченного на осуществление государственного строительного надзора федерального органа исполнительной власти или уполномоченного на осуществление государственного строительного надзора органа исполнительной власти субъекта РФ в соответствии с законодательством РФ о градостроительной деятельности

Куда представляются сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности? (Ст. 11. п. 2.)

1 В федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности или их территориальные органы

Кем возглавляется специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте? (Ст. 12. п. 2.)

1 Представителем федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа

Могут ли Президент Российской Федерации или Правительство Российской Федерации принимать решение о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии? (Ст. 12. п. 3.)

1 Да

Должна ли организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, на котором произошла авария, осуществлять финансирование расходов на техническое расследование причин аварии? (Ст. 12. п. 9.)

1 Да

Что подлежит экспертизе промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"? (Ст. 13. п. 1.)

4 Перечисленное выше, а также вновь разрабатываемая ДПБ, обоснование безопасности ОПО, изменения, вносимые в обоснование безопасности ОПО

Кем утверждается декларация промышленной безопасности? (Ст. 14. п. 4.)

1 Руководителем организации, эксплуатирующей опасный производственный объект

По каждому ли факту возникновения аварии на опасном производственном объекте проводится техническое расследование ее причин? (Ст. 12. п. 1.)

1 Да

Входит ли в обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, разрабатывать декларацию промышленной безопасности? (Ст. 9. п. 1.)

1 Да, в случаях, установленных статьей 14 Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

Назовите обязанности работников опасного производственного объекта. (Ст. 9. п. 2.)

3 Все ответы верны

Что является предметом проверки при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности? (Ст. 16. п. 4.)

3 Указанное в ответе 2, а также в случае, если деятельность в области промышленной безопасности осуществляется юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем с применением обоснования безопасности опасного производственного объекта, предметом проверки является соблюдение требований такого обоснования безопасности

Имеют ли право должностные лица федеральных органов исполнительной власти в области промышленной безопасности в порядке, установленном законодательством РФ составлять протоколы об административных правонарушениях, связанных с нарушениями обязательных требований, рассматривать дела об указанных административных правонарушениях и принимать меры по предотвращению таких нарушений? (Ст. 16. п. 12., г)

1 Имеют

Кем устанавливается порядок проведения технического расследования причин аварии и оформления акта технического расследования? (Ст. 12. п. 8.)

1 Федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности

Что предполагает разработка декларации промышленной безопасности? (Ст. 14. п. 1.)

2 Указанное в ответе 1, а также по обеспечению готовности к локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте; разработку мероприятий, направленных на снижение масштаба последствий аварии и размера ущерба, нанесенного в случае аварии на опасном производственном объекте

В составе какой документации разрабатывается декларация промышленной безопасности? (Ст. 14. п. 3.)

1 Проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта, а также документации на техническое перевооружение, консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта

В каких случаях декларация промышленной безопасности находящегося в эксплуатации опасного производственного объекта разрабатывается вновь? (Ст. 14. п. 3.1.)

3 Указанных в ответе 2, а также, в случае изменения требований промышленной безопасности

Кто несет ответственность за полноту и достоверность сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности? (Ст. 14. п. 4.)

1 Руководитель организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, в соответствии с законодательством Российской Федерации

Что означает понятие "экспертиза промышленной безопасности" (Ст. 1)

2 Определение соответствия объектов экспертизы промышленной безопасности, указанных в пункте 1 статьи 13 Федерального закона № 116-ФЗ, предъявляемым к ним требованиям промышленной безопасности

При эксплуатации опасных производственных объектов, каких классов опасности Организации, обязаны создать системы управления промышленной безопасностью и обеспечивать их функционирование? (Ст.11 п.3)

1 I или II класса

Какие объекты в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" относятся к категории опасных производственных объектов при пользовании недрами? (ст. 5)

3 Только те, на которых ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых

Какой из видов деятельности не относится к видам деятельности в области промышленной безопасности согласно требованиям Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"? (п.1)

3 Капитальный ремонт опасного производственного объекта

Какие виды деятельности относятся к деятельности в области промышленной безопасности? (Ст. 6. п. 1.)

4 Все ответы верны

Какое требование к соискателю лицензии является обязательным для принятия решения о предоставлении лицензии на эксплуатацию опасных производственных объектов? (Ст. 6. п. 2.)

2 Указанное в ответе 1, а также в случаях, предусмотренных статьей 14 Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", деклараций промышленной безопасности

Допускаются ли отклонения от проектной документации опасного производственного объекта в процессе его строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также от документации на техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в процессе его технического перевооружения, консервации и ликвидации? (Ст. 8. п. 2.)

1 Не допускаются

Каким документом устанавливается соответствие построенных, реконструированных опасных производственных объектов требованиям технических регламентов и проектной документации? (Ст. 8. п. 3.1.)

1 Заключением уполномоченного на осуществление государственного строительного надзора федерального органа исполнительной власти или уполномоченного на осуществление государственного строительного надзора органа исполнительной власти субъекта РФ в соответствии с законодательством РФ о градостроительной деятельности

Куда представляются сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности? (Ст. 11. п. 2.)

1 В федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности или их территориальные органы

Кем возглавляется специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте? (Ст. 12. п. 2.)

1 Представителем федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа

Могут ли Президент Российской Федерации или Правительство Российской Федерации принимать решение о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии? (Ст. 12. п. 3.)

1 Да

Должна ли организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, на котором произошла авария, осуществлять финансирование расходов на техническое расследование причин аварии? (Ст. 12. п. 9.)

1 Да

Что подлежит экспертизе промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"? (Ст. 13. п. 1.)

4 Перечисленное выше, а также вновь разрабатываемая ДПБ, обоснование безопасности ОПО, изменения, вносимые в обоснование безопасности ОПО

Кем утверждается декларация промышленной безопасности? (Ст. 14. п. 4.)

1 Руководителем организации, эксплуатирующей опасный производственный объект

По каждому ли факту возникновения аварии на опасном производственном объекте проводится техническое расследование ее причин? (Ст. 12. п. 1.)

1 Да

Входит ли в обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, разрабатывать декларацию промышленной безопасности? (Ст. 9. п. 1.)

1 Да, в случаях, установленных статьей 14 Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

Назовите обязанности работников опасного производственного объекта. (Ст. 9. п. 2.)

3 Все ответы верны

Что является предметом проверки при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности? (Ст. 16. п. 4.)

3 Указанное в ответе 2, а также в случае, если деятельность в области промышленной безопасности осуществляется юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем с применением обоснования безопасности опасного производственного объекта, предметом проверки является соблюдение требований такого обоснования безопасности

Имеют ли право должностные лица федеральных органов исполнительной власти в области промышленной безопасности в порядке, установленном законодательством РФ составлять протоколы об административных правонарушениях, связанных с нарушениями обязательных требований, рассматривать дела об указанных административных правонарушениях и принимать меры по предотвращению таких нарушений? (Ст. 16. п. 12., г)

1 Имеют

Кем устанавливается порядок проведения технического расследования причин аварии и оформления акта технического расследования? (Ст. 12. п. 8.)

1 Федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности

Что предполагает разработка декларации промышленной безопасности? (Ст. 14. п. 1.)

2 Указанное в ответе 1, а также по обеспечению готовности к локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте; разработку мероприятий, направленных на снижение масштаба последствий аварии и размера ущерба, нанесенного в случае аварии на опасном производственном объекте

В составе какой документации разрабатывается декларация промышленной безопасности? (Ст. 14. п. 3.)

1 Проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта, а также документации на техническое перевооружение, консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта

В каких случаях декларация промышленной безопасности находящегося в эксплуатации опасного производственного объекта разрабатывается вновь? (Ст. 14. п. 3.1.)

3 Указанных в ответе 2, а также, в случае изменения требований промышленной безопасности

Кто несет ответственность за полноту и достоверность сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности? (Ст. 14. п. 4.)

1 Руководитель организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, в соответствии с законодательством Российской Федерации

Что означает понятие "экспертиза промышленной безопасности" (Ст. 1)

2 Определение соответствия объектов экспертизы промышленной безопасности, указанных в пункте 1 статьи 13 Федерального закона № 116-ФЗ, предъявляемым к ним требованиям промышленной безопасности

При эксплуатации опасных производственных объектов, каких классов опасности Организации, обязаны создать системы управления промышленной безопасностью и обеспечивать их функционирование? (Ст.11 п.3)

1 I или II класса

Что должно быть отражено в наряде-допуске на сварку? (п.12)

2 Меры по обеспечению безопасных условий работы персонала, мероприятия по подготовке объекта к проведению сварочных работ и последовательность их проведения, состав бригады, прохождение инструктажа и фамилии руководителей сварочных работ

В каком объеме, и какими методами должен проводиться контроль сварных соединений? (п.13)

3 Контроль должен проводиться в объеме и методами, предусмотренными нормативно-технической документацией или проектной документацией

Кто допускается к руководству и выполнению сварочных работ на ОПО? (п.6)

1 Допускаются лица, имеющие профессиональное образование, прошедшие соответствующую подготовку и аттестацию по программам и методикам аттестационных испытаний с учетом особенностей технологий сварки, конкретных видов технических устройств и сооружений на поднадзорных объектах

Какими знаниями и умениями должны обладать специалисты, осуществляющие руководство сварочными работами на ОПО? (п.7)

2 Знаниями и умениями, позволяющими организовывать и осуществлять разработку технологической документации на сварочные работы, руководство и контроль, за выполнением процессов сварочного производства

Какие требования предъявляются к сварщикам? (8)

1 Должны иметь действующее аттестационное удостоверение по соответствующему способу сварки, не иметь медицинских противопоказаний к выполняемой работе

Какой системой вентиляции должны быть оборудованы стационарные рабочие места сварщиков? (п.9)

1 Системой вытяжной вентиляции в зоне сварки

Какой документ оформляется на выполнение сварочных работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ? (п.11)

3 Наряд-допуск

Какую проверку должен пройти сварщик, впервые приступающий к сварке, перед допуском к работе? (п.16)

1 Проверку путем выполнения и контроля допускного сварного соединения

Что должно быть выполнено по окончании сварки? (п.20)

2 Швы сварных соединений и элементы металлоконструкций должны быть очищены от шлака, брызг и натеков металла

Каким образом должно быть промаркировано сварное соединение, выполненное несколькими сварщиками? (21)

2 Должны быть поставлены клейма всех сварщиков, участвовавших в сварке

Какая документация оформляется при проведении сварочных работ? (23)

3 Исполнительная документация, включающая журналы сварочных работ, заключения по контролю, протоколы испытаний сварных соединений, обеспечивающие возможность идентификации записей с выполненными сварными соединениями по шифрам клейм сварщиков и схемам сварных соединений

Для каких объектов устанавливают требования, направленные на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий и случаев производственного травматизма, Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов"? (п. 1.)

4 Для объектов, перечисленных в ответах 1 и 2

На какие магистральные трубопроводы не распространяются требования ФНП "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов"? (1)

3 Аммиакопроводы

При ведении, каких бизнес-процессов применяются Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 3.)

5 Перечисленных в ответах 1 и 2

В каком случае не применяются ФНП "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов"? (3)

4 При страховании гражданской ответственности владельцев опасных объектов

В соответствии с требованиями какого нормативно-правового документа обеспечивается пожарная безопасность опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (4)

2 В соответствии с Федеральным законом "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ

Какие объекты относятся к опасным производственным объектам магистральных трубопроводов? (п. 5.)

1 Объекты линейной части и площадочные сооружения

Что относится к опасным производственным объектам магистральных трубопроводов? (5)

2 Объекты линейной части и площадочные сооружения

При каких условиях возможно применение на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов комплектного оборудования и технических устройств, разработанных и изготовленных по зарубежным стандартам? (п. 7.)

5 Перечисленных в ответах 1 - 3

Чем подтверждается соответствие комплектного оборудования и технических устройств, разработанных и изготовленных по зарубежным стандартам, требованиям ФНП "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов" и технических регламентов? (7)

2 Заключением экспертизы промышленной безопасности или сертификатом, или декларированием соответствия требованиям технических регламентов

С учетом, каких условий производится выбор трассы и размещение объектов линейной части и площадочных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 8.)

4 Перечисленных в ответах 1 и 2

Что не относится к площадочным сооружениям опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (8)

4 Вертолетная площадка

Что должна обеспечивать территория размещения линейных и площадочных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 9.)

1 Возможность проведения строительно-монтажных работ с использованием грузоподъемной и специальной техники и размещения мест складирования оборудования и строительных материалов

Что должно быть обеспечено на территории размещения линейных и площадочных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (9)

3 Возможность проведения строительно-монтажных работ с использованием грузоподъемной и специальной техники, а также возможность размещения мест складирования оборудования и строительных материалов

Где следует размещать объекты линейной части и площадочные сооружения опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 10.)

3 На безопасных расстояниях до других промышленных и сельскохозяйственных объектов, отдельных зданий и сооружений, жилых, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения

Какие безопасные расстояния установлены от опасных производственных объектов магистральных трубопроводов до различных объектов при отсутствии установленных требований? (12)

4 Расстояния должны быть определены в обосновании безопасности опасного производственного объекта

С учетом, каких факторов следует размещать объекты линейной части и площадочные сооружения опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 13.)

2 Опасности распространения транспортируемых жидких опасных веществ при возможных авариях по рельефу местности и преобладающего направления ветра (по годовой розе ветров) относительно рядом расположенных населенных пунктов, объектов и мест массового скопления людей

Назовите требования к прокладке трубопроводов пара и горячей воды в полупроходных каналах. (п. 71.)

1 Высота каналов в свету должна быть не менее 1,5 метров, ширина прохода между изолированными трубопроводами - не менее 0,6 метра

Что следует учитывать в проектной документации (документации в технологических процессах) и при выборе оборудования объектов линейной части опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 14.)

4 Перечисленное в ответах 1 и 2

Какие наиболее опасные участки должны быть выделены в составе опасных производственных объектов магистральных трубопроводов, по которым проектной документацией (документацией) должны быть предусмотрены дополнительные меры, направленные на снижение риска аварий? (п. 17.)

5 Перечисленные в ответах 1 - 4

Какие основные специальные меры безопасности, снижающие риск аварий, должны быть предусмотрены проектной документацией (документацией) для наиболее опасных участков объектов линейной части ОПО МТ? (п. 20.)

4 Перечисленное выше, а также укрепление грунта (берегов), устройство отводящих систем (каналов, канав), ведение мониторинга технического состояния трубопровода

Что должна обеспечивать запорная арматура, устанавливаемая на объектах линейной части опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 24.)

4 Возможность дистанционного и местного (автоматического и/или ручного) останова технологического процесса, как при проектных режимах, так и в случае аварии или инцидента, в том числе с учетом секционирования участков газопровода

Какие требования предъявляются к арматуре и обвязке запорной арматуры опасных производственных объектов магистральных газопроводов, находящихся под давлением? (п. 25.)

1 Должны быть предусмотрены проектной документацией/документацией в подземном исполнении с надземным выводом привода арматуры

На каких участках линейной части опасных производственных объектов магистральных трубопроводов должно быть предусмотрено применение технических средств, препятствующих всплытию трубопровода? (п.п. 29, 30.)

4 Указанных в ответах 1 и 2

Какие технические устройства должны быть предусмотрены на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов для обеспечения безопасности технологического процесса транспортирования газообразных углеводородов? (п.п. 31, 32, 33, 34.)

5 Перечисленные выше

Какие технические решения должны быть предусмотрены проектной документацией/документацией для насосных и газоперекачивающих агрегатов насосных и компрессорных станций опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п.п. 36, 37, 38.)

5 Перечисленные выше

Какие устройства должны быть предусмотрены проектной документацией для контроля загазованности воздушной среды в производственных помещениях, рабочей зоне открытых площадочных сооружений ОПО МТ? (п. 39.)

3 Перечисленные выше

Каким требованиям должна отвечать защита трубопроводов и оборудования площадочных сооружений ОПО МТ от избыточного давления, в том числе при гидроударе? (п.п. 40, 41, 43.)

4 Перечисленным выше

Какие требования предъявляют Правила безопасности для ОПО МТ к системам безопасного сброса газа с предохранительных клапанов, дренажных и продувочных линий компрессорных станций? (п.п. 44, 45, 46.)

5 Перечисленные выше

В каких случаях технологическое оборудование газораспределительной станции может не рассчитываться на рабочее давление подводящего газопровода-отвода? (п. 47.)

3 При сочетании условий, указанных в ответах 1 и 2

Каким способом может обеспечиваться молниезащита крановых площадок и площадочных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов, с наземным оборудованием, не оснащенным дыхательной арматурой или устройствами безопасного сброса газа? (п. 48.)

1 Присоединением оборудования к контуру заземления

Какие требования предъявляются к осуществлению мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 51.)

3 Разрешается только после получения положительного заключения государственной экспертизы проектной документации или экспертизы промышленной безопасности документации и получения разрешения на проведение указанных работ

Проведение каких процедур обязана обеспечить организация-заказчик на всех этапах выполнения работ по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 52.)

5 Перечисленных в ответах 1 - 3

Какие требования предъявляются к выполнению сварочно-монтажных работ на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов? (п. 54.)

5 Перечисленные выше

Что является основанием для определения необходимости, сроков и методов проведения работ по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 56.)

3 Указанное в ответах 1 и 2

Кого обязаны поставить в известность о начале и сроках проведения работ перед началом выполнения работ по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту линейных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов производители работ? (п. 59.)

5 Субъекты, указанные в ответах 2 и 3

Каким процедурам необходимо подвергнуть объекты линейной части опасных производственных объектов магистральных трубопроводов по завершении строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта? (п. 60.)

3 Указанным в ответах 1 и 2

Допускается ли применение природного газ для испытаний магистральных газопроводов по завершении строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта? (п.п. 61, 62.)

5 Указано в ответах 2 и 3

Что включает в себя комплексное опробование линейного сооружения опасных производственных объектов магистральных трубопроводов по завершении строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта, испытания на прочность и проверки на герметичность опасных производственных объектов магистральных газопроводов? (п.п. 63, 64.)

3 Заполнение линейных сооружений ОПО МТ углеводородами и его работу после заполнения в течение 72 часов

В течение, какого времени заполнение линейных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов углеводородами и его работу после заполнения считают комплексным опробованием линейного сооружения опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (64)

3 72 часа

Какие требования предъявляются к технологическому регламенту, разрабатываемому для опасного производственного объекта магистральных трубопроводов? (п. 67.)

5 Указанные в ответах 1 - 3

Каким требованиям должен соответствовать технологический регламент на эксплуатацию опасных производственных объектов магистральных трубопроводов, определяющий порядок организации надежного и безопасного ведения технологического процесса? (67)

3 Проектным решениям и требованиям законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности и нормативных технических документов

Что должен включать в себя технологический регламент на эксплуатацию опасного производственного объекта магистральных газопроводов? (п. 68.)

5 Сведения, указанные в ответах 1 - 4

Что из нижеперечисленного допускается не включать в технологический регламент на эксплуатацию опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (68)

4 Паспортные характеристики технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов

Когда должен быть разработан технологический регламент на эксплуатацию опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (69)

1 До ввода опасных производственных объектов магистральных трубопроводов в эксплуатацию

В каких случаях требуется пересмотр технологического регламента на эксплуатацию магистральных трубопроводов? (69)

4 Во всех вышеперечисленных случаях

Какими документами определяются объем и периодичность работ, выполняемых при техническом обслуживании опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 70.)

2 Проектной документацией/документацией, технологическим регламентом на эксплуатацию ОПО МТ, нормативно-техническими документами заводов-изготовителей к трубам, материалам и оборудованию

С кем согласовывается порядок и время проведения ремонта линейных сооружений ОПО МТ, проходящих в одном техническом коридоре с другими инженерными коммуникациями или пересекающих их? (п. 72.)

1 С организациями, эксплуатирующими эти коммуникации

В каких целях проводится периодическое техническое диагностирование опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 80.)

5 Указанных в ответах 1 - 3

Какие мероприятия обязана проводить эксплуатирующая организация, в целях контроля трассы и прилегающей территории, выявления факторов, создающих угрозу надежности и безопасности эксплуатации линейных сооружений ОПО МТ? (п. 81.)

1 Периодическое патрулирование линейных сооружений ОПО МТ, используя различные виды патрулирования трассы трубопровода: пеший обход, объезд автотранспортом, авиапатрулирование

Для каких опасных производственных объектов магистральных трубопроводов оформляют формуляр подтверждения величины разрешенного рабочего давления? (п. 84.)

5 Указанных в ответах 1 - 3

С учетом, каких сведений эксплуатирующая организация устанавливает периодичность, полноту и порядок обследования, методы и средства контроля опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 87.)

5 Указанных в ответах 1 - 3

Какие виды работ следует предусматривать при техническом диагностировании трубопроводов линейной части опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 88.)

1 Внутритрубная дефектоскопия путем пропуска внутритрубных средств диагностики; внешнее дефектоскопическое обследование с применением методов неразрушающего контроля; оценка состояния изоляционных покрытий

Проведение, каких мероприятий необходимо при оценке технического состояния оборудования площадочных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 89.)

4 Указанных в ответах 1 и 2

При каких условиях разрешается проведение технических мероприятий по консервации и ликвидации опасного производственного объекта магистральных трубопроводов. (п. 91.)

2 Получение положительного заключения экспертизы промышленной безопасности на документацию эксплуатирующей организации для проведения технических мероприятий по консервации и ликвидации опасного производственного объекта магистральных трубопроводов

В каком случае осуществляют технические мероприятия по консервации и ликвидации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов в соответствии с документацией на консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов? (91)

2 После положительного заключения государственной экспертизы в соответствии с Градостроительным кодексом

Какие документы необходимо разработать эксплуатирующей организации для консервации и ликвидации опасного производственного объекта магистральных трубопроводов? (п. 92.)

5 Указанные выше

В каких целях проводятся мероприятия по консервации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п.п. 93, 95.)

2 Для сохранения исправности и работоспособности оборудования в соответствии с инструкцией по техническому обслуживанию и ремонту консервируемого объекта

Какой документ разрабатывают для вывода опасных производственных объектов магистральных трубопроводов из консервации и ввода их в эксплуатацию? (96)

3 Рабочую программу с указанием перечня работ, порядка и сроков их выполнения

Что согласно требованиям нормативных правовых актов и нормативных технических документов допускается не проводить при выводе из консервации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (97)

1 Ревизию трубопроводов и оборудования опасных производственных объектов магистральных трубопроводов

Кто составляет акт о вводе опасных производственных объектов магистральных трубопроводов из консервации? (98)

3 Эксплуатирующая организация

В течение какого времени после пробной эксплуатации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов эксплуатирующая организация составляет акт о вводе объекта в эксплуатацию с приложением перечня выполненных работ при выводе опасных производственных объектов магистральных трубопроводов из консервации? (98)

4 72 часов

Какие организационные и технические мероприятия необходимо провести для вывода опасного производственного объекта из консервации и ввода его в эксплуатацию? (п. 96, 97, 98.)

5 Указанные в ответах 1 - 3

Какие работы должны быть проведены перед началом осуществления работ по выводу из эксплуатации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов, подлежащих ликвидации? (100)

1 Работы по освобождению трубопроводов и оборудования данных объектов от углеводородов

Допускается ли выброс углеводородов в окружающую среду при освобождении трубопроводов и оборудования перед началом осуществления работ по выводу из эксплуатации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (100)

1 Не допускается

Какие работы должны быть проведены перед началом осуществления работ по выводу из эксплуатации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов, подлежащих ликвидации? (100)

1 Работы по освобождению трубопроводов и оборудования данных объектов от углеводородов

На какую организацию возлагается принятие комплекса организационных и технических мер для безаварийного функционирования опасных производственных объектов магистральных трубопроводов, ограничения воздействия последствий аварий на население и окружающую среду и обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии? (102)

2 На экспертную организацию

Что обязана обеспечить эксплуатирующая организация для планирования и осуществления мероприятий по предупреждению возможных аварий и обеспечения постоянной готовности к локализации и ликвидации последствий аварии на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов? (п. 103.)

5 Указанное выше

Что из нижеперечисленного не входит в мероприятия по предупреждению возможных аварий и обеспечению постоянной готовности к локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов? (103)

3 Контроль состояния технических устройств

Что включает в себя планирование и осуществление мероприятий по предупреждению возможных аварий и обеспечению постоянной готовности к локализации и ликвидации последствий аварии на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов? (103)

2 Формирование необходимых финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий

Какие действия обязана предпринять организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты магистральных трубопроводов, в случае выявления признаков аварии или инцидента? (п. 104.)

1 Ограничивать режим работы объекта или приостанавливать эксплуатацию

Какие документы обязана разработать эксплуатирующая организация для локализации и ликвидации последствий аварий на линейных и площадочных сооружениях опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 105.)

2 Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

Какие документы обязана разработать эксплуатирующая организация для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах магистральных трубопроводов, на которых обращаются нефть и нефтепродукты, при наличии риска распространения разливов? (п. 107.)

2 Планы по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов

К чему из нижеперечисленного не относится анализ опасностей технологических процессов, количественный анализ риска и иные методы анализа риска аварий, связанных с выбросом транспортируемых углеводородов? (108)

3 К обоснованию безопасности опасных производственных объектов магистральных трубопроводов

Какие факторы учитывают при проведении анализа риска на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов? (п. 111.)

5 Указанные выше

В чем заключается основная задача анализа риска? (112)

3 В определении сумм потенциального ущерба в случае возникновения аварии на опасных производственных объектах

Кто проводит анализ опасностей технологических процессов на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов в целях обоснования мер предупреждения аварий? (п. 114.)

1 Группа специалистов проектной, эксплуатирующих организаций с участием независимой экспертной организации

По каким степеням проводят сравнение рассчитанных показателей риска со среднестатистическим уровнем риска аварии при анализе результатов расчетов на участках и составляющих опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 116.)

2 Низкая, средняя, высокая, чрезвычайно высокая

На основании каких положений следует проводить расчет безопасных расстояний от опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? (п. 121.)

5 Перечисленных выше

Назовите оборудование, работающее под избыточным давлением, при использовании которого на опасном производственном объекте (далее - ОПО) к данному ОПО применяются Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" (утв. приказом РТН от 25.03.2014 N 116). (п. 3.)

4 Ответы 1, 2, 3

Назовите оборудование, работающее под избыточным давлением, при использовании которого на объектах к данным объектам не применяются Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" (утв. приказом РТН от 25.03.2014 N 116). (п. 4.)

5 Ответы 1, 2, 3, 4

Назовите оборудование, работающее под избыточным давлением, при использовании которого на объектах к данным объектам не применяются Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" (утв. приказом РТН от 25.03.2014 N 116). (п. 4.)

4 Указанное в ответе 3, а также, сосуды и трубопроводы атомных энергетических установок, сосуды, работающие с радиоактивной средой, а также теплоэнергетическое оборудование, включая трубопроводы атомных электростанций; приборы парового и водяного отопления

Назовите оборудование, работающее под избыточным давлением, при использовании которого на объектах к данным объектам не применяются Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" (утв. приказом РТН от 25.03.2014 N 116). (п. 4.)

5 Указанное в ответе 4, а также, магистральные трубопроводы, внутрипромысловые и местные распределительные трубопроводы, предназначенные для транспортирования газа, нефти и других продуктов

Назовите оборудование, работающее под избыточным давлением, при использовании которого на объектах к данным объектам не применяются Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" (утв. приказом РТН от 25.03.2014 N 116). (п. 4.)

1 Трубопроводы сетей газораспределения и сетей газопотребления; оборудование, изготовленное (произведенное) из неметаллической гибкой (эластичной) оболочки

На основании какой документации должны осуществляться установка, размещение и обвязка оборудования под давлением на объектах, для применения на которых оно предназначено? (п. 10.)

1 На основании проектной документации, разработанной специализированными проектными организациями с учетом требований законодательства в области промышленной безопасности и законодательства о градостроительной деятельности

Что должно быть предусмотрено проектом для удобства и безопасности обслуживания, осмотра, ремонта оборудования под давлением? (п. 12.)

1 Должны обеспечить безопасность их обслуживания, осмотра, ремонта, промывки и очистки. Арматура должна быть установлена в местах, удобных для управления, обслуживания и ремонта

3 Устройство стационарных металлических площадок и лестниц

Назовите требования, предъявляемые к площадкам и лестницам для обслуживания, осмотра, ремонта оборудования под давлением. (п.п. 13., 14., 15.)

4 Указанное в ответе 3, а также, свободная высота над полом площадок и ступенями лестниц должна быть не менее 2 м

В каком случае допускается установка котлов вне помещения? (п. 16.)

1 Если проектом котла предусмотрена возможность работы на открытом воздухе в заданных климатических условиях

Допускается ли устройство помещений и чердачных перекрытий над котлами? (п. 17.)

1 Не допускается. Данное требование не распространяется на котлы, для которых проектом и Правилами промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утв. приказом РТН от 25.03.14 г. N 116) допускается установка внутри производственных помещений

Установка, каких котлов допускается внутри производственных помещений? (п. 18.)

3 Указанных выше

Куда должны открываться двери для выхода из помещения, в котором установлены котлы? (п. 19.)

1 Наружу

Куда должны открываться двери служебных, бытовых, а также вспомогательно-производственных помещений в котельную? (п. 19.)

1 В сторону котельной

Назовите требования к перегородкам, отделяющим место установки котлов внутри производственных помещений от остальной части помещения. (п. 20.)

1 Несгораемая перегородка по всей высоте котла, но не ниже 2 метров с устройством дверей. Места расположения выходов и направление открывания дверей определяет проектная организация

Назовите требования к защитным устройствам для электрокотлов с изолированным корпусом. (п. 21.)

2 Указанные в ответе 1, а также, вход за перегородку (ограждение) должен иметь блокировку, запрещающую открывание двери при включенном котле и включение котла при открытой двери ограждения. При неисправной блокировке или открывании двери котел должен автоматически отключаться от питающей электросети

Какие помещения не разрешается размещать в зданиях котельных и помещениях, где установлены котлы? (п. 22.)

1 Не разрешается размещать бытовые и служебные помещения, которые не предназначены для персонала, обслуживающего котлы, а также мастерские, не предназначенные для ремонта котельного оборудования

Допускается ли устройство приямков в котельных? (п. 23.)

1 Не допускается. В отдельных случаях, обоснованных технологической необходимостью, по решению организации-разработчика проектной документации для размещения оборудования дробеочистки, узлов ввода и вывода теплотрасс, сепараторов, расширителей могут устраиваться приямки

Допускается ли расположение площадки для установки котла ниже планировочной отметки территории, прилегающей к зданию котельной? (п. 23.)

1 Нет

Какие места помещений, в которых размещены котлы, подлежат обязательному оборудованию аварийным освещением? (п. 25.)

2 Указанные в ответе 1, а также площадки и лестницы котлов; насосные помещения

Назовите требования к расстоянию от фронта котлов или выступающих частей топок до противоположной стены котельного помещения. (п. 26.)

2 Указанные в ответе 1, а также, расстояние от фронта электрокотлов до противоположной стены котельной должно составлять не менее 2 м. Для котлов электрической мощностью не более 1 МВт это расстояние может быть уменьшено до 1 м

Назовите требования к расстоянию между фронтом котлов и выступающими частями топок, расположенных друг против друга. (п. 27.)

2 Указанные в ответе 1, а также, расстояние между фронтом электрокотлов, расположенных друг против друга, должно быть не менее 3 метров

Какие требования должны соблюдаться при установке котельного вспомогательного оборудования и щитов управления? (п. 28.)

1 Перед фронтом котлов должна быть обеспечена ширина свободных проходов вдоль фронта не менее 1,5 метра, и установленное оборудование не должно мешать обслуживанию котлов

Назовите требования к прокладке трубопроводов пара и горячей воды в проходных тоннелях (коллекторах). (п.п. 72., 75.)

4 Указанные в ответе 3, а также, входные люки должны предусматриваться также во всех конечных точках тупиковых участков, на поворотах трассы и в узлах установки арматуры. Проходные каналы тепловых сетей оборудуют приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с проектной документацией

В каких местах на тепловых сетях предусматривается электрическое освещение? (п. 73.)

1 В местах установки электрооборудования (насосные, тепловые пункты, тоннели, камеры), а также в местах установки арматуры с электроприводом, регуляторов и контрольно-измерительных приборов

Назовите требования к ширине бокового прохода при установке котлов, для которых требуется боковое обслуживание топки или котла (шуровка, обдувка, очистка газоходов, барабанов и коллекторов, выемка пакетов экономайзера, пароперегревателя, и труб, обслуживание горелочных устройств, реперов, элементов топки, периодической продувки). (п. 29.)

1 Ширина бокового прохода должна быть достаточной для обслуживания и ремонта, но не менее: а) 1,5 метра для котлов паропроизводительностью менее 4 т/ч; б) 2 метров для котлов паропроизводительностью 4 т/ч и более

Назовите требования к ширине проходов между крайними котлами и стенами котельного помещения в тех случаях, когда не требуется бокового обслуживания топок и котлов. (п. 30.)

3 Указанные в ответе 2, а также, ширина прохода между отдельными выступающими из обмуровки частями котлов (каркасами, трубами, сепараторами), а также между этими частями и выступающими частями здания (кронштейнами, колоннами, лестницами, рабочими площадками) должна составлять не менее 0,7 метра

Назовите требования к расстоянию по вертикали от площадки для обслуживания водоуказательных приборов до середины водоуказательного стекла (шкалы). (п. 35.)

1 Должно быть не менее 1 метра и не более 1,5 метра. При диаметрах барабанов меньше 1,2 метра и больше 2 метров указанное расстояние следует принимать в пределах от 0,6 до 1,8 метра

Какие системы трубопроводов должны быть предусмотрены проектом их размещения для безопасной эксплуатации котлов? (п. 37.)

4 Указанные выше

Что следует предусмотреть в тех случаях, когда удаление рабочей среды из котла не может быть обеспечено за счет самотека? (п. 38.)

1 Следует предусмотреть принудительное ее удаление продувкой паром, сжатым воздухом, азотом или другими способами, предусмотренными руководством (инструкцией) по эксплуатации

Куда должен отводить воду продувочный трубопровод котла? (п. 39.)

1 В емкость, работающую без давления; в емкость, работающую под давлением, при условии подтверждения надежности и эффективности продувки соответствующими расчетами

Предохранительные клапаны должны иметь отводящие трубопроводы для обеспечения безопасности обслуживающего персонала. Назовите требования к этим трубопроводам. (п.п.42., 43.)

2 Указанные в ответе 1, а также, водоотводящая труба от предохранительных клапанов водогрейного котла, экономайзера должна быть присоединена к линии свободного слива воды, на ней не должно быть никаких запорных органов. Устройство системы водоотводящих труб и линий свободного слива должно исключить возможность ожога людей

На питательном трубопроводе котла должны быть установлены обратный клапан, предотвращающий выход воды из котла, и запорный орган. Назовите требования по установке обратного клапана и запорного органа. (п. 44.)

1 Должны быть установлены до неотключаемого по воде экономайзера. У экономайзера, отключаемого по воде, обратный клапан и запорный орган следует устанавливать также и после экономайзера

Что следует устанавливать на входе воды в водогрейный котел и на выходе воды из котла? (п. 45.)

1 Следует устанавливать по запорному органу

Что должно быть установлено на каждом продувочном, дренажном трубопроводе, а также на трубопроводе отбора проб воды (пара) котлов с рабочим давлением более 0,8 МПа? (п. 46.)

1 Должно быть установлено не менее двух запорных органов либо один запорный орган и один регулирующий орган

От чего должен быть защищен сборный бак при отводе среды от котла в сборный бак (сепаратор, расширитель) с меньшим давлением, чем в котле? (п. 47.)

1 От превышения давления выше расчетного

Что применяют для питания котлов водой? (п. 53.)

3 Ответы 1 и 2

Сколько взаимозаменяемых циркуляционных сетевых насосов должно быть установлено в котельных с водогрейными котлами? (п. 54.)

1 Не менее двух

Назовите требования к насосам, питающим котёл водой. (п. 55.)

3 Указанное в ответе 2, а также, при групповом питании котлов напор насоса должен выбираться с учетом условия обеспечения питания котла с наибольшим рабочим давлением или с наибольшей потерей напора в питательном трубопроводе

Чем определяется подача питательных устройств котла? (п. 56.)

1 Номинальной паропроизводительностью котла с учетом расхода воды на: непрерывную или периодическую продувку, пароохлаждение, редукционно-охладительные и охладительные устройства, потери воды или пара

Что устанавливают на питательном трубопроводе между запорным органом и поршневым насосом, у которого нет предохранительного клапана и создаваемый напор превышает расчетное давление трубопровода? (п. 59.)

1 Предохранительный клапан

Что должно определяться проектной документацией, руководствами (инструкциями) по эксплуатации котлов для обеспечения взрыво-пожаробезопасности при их работе? (п. 64.)

1 Подвод топлива к горелкам, требования к запорной, регулирующей и отсечной (предохранительной) арматуре, перечень необходимых защит и блокировок, а также требования к приготовлению и подаче топлива

Назовите требования к установке сосудов. (п.п. 64., 67.)

4 Указанные в ответе 3, а также, установка сосудов должна исключать возможность их опрокидывания

Где (каким образом) допускается установка сосудов? (п. 65.)

4 Ответы 1, 2, 3

Где не разрешается установка сосудов, подлежащих учету в территориальных органах Ростехнадзора (согласно пункту 214 утв. приказом Ростехнадзора от 25 марта 2014 г. N 116)? (п. 66.)

1 В жилых, общественных и бытовых зданиях, а также в примыкающих к ним помещениях

Назовите требования к установке на сосудах запорной и запорно-регулирующей арматуры (кроме сосудов со сжиженным природным газом). (п. 68.)

4 Указанные в ответе 3, а также, обратный клапан должен устанавливаться между насосом (компрессором) и запорной арматурой сосуда

Какой должны иметь уклон горизонтальные участки трубопровода пара и горячей воды, и что должна исключать трассировка трубопроводов? (п. 70.)

1 Должны иметь уклон не менее 0,004; для трубопроводов тепловых сетей уклон должен быть не менее 0,002. Трассировка трубопроводов должна исключать возможность образования водяных застойных участков

Допускается ли при надземной открытой прокладке трубопроводов пара и горячей воды их совместная прокладка с технологическими трубопроводами различного назначения? (п. 74.)

1 Да, за исключением случаев, когда такая прокладка противоречит нормам пожарной безопасности и федеральным нормам и правилам, устанавливающим требования промышленной безопасности к ОПО, на котором осуществляется указанная прокладка трубопроводов

Назовите требования к камерам для обслуживания подземных трубопроводов пара и горячей воды. (п. 77.)

1 Должны иметь не менее двух люков с лестницами или скобами. При проходе трубопроводов через стенку камеры должна быть исключена возможность подтопления камеры

Назовите требования к арматуре трубопроводов пара и горячей воды. (п. 79.)

3 Указанные в ответе 2, а также, не допускается использование приставных лестниц для ремонта арматуры с ее разборкой и демонтажем. Устанавливаемая чугунная арматура трубопроводов пара и горячей воды должна быть защищена от напряжений изгиба

Допускается ли применять запорную арматуру в качестве регулирующей? (п. 80.)

1 Нет

Где предусматривается установка запорной арматуры на тепловых сетях? (п. 82.)

4 Ответы 1, 2, 3

Задвижки и затворы какого диаметра оборудуют электроприводом, и каким образом защищают арматуру и электропривод от атмосферных осадков и исключают доступ к ним посторонних лиц при надземной прокладке тепловых сетей? (п. 83.)

1 500 мм и более. Задвижки с электроприводами устанавливают в помещении или заключают в кожухи

Что должны иметь все трубопроводы независимо от транспортируемого продукта? (п. 84.)

1 Должны иметь дренажи для слива воды после гидравлического испытания и воздушники в верхних точках трубопроводов для удаления газа

Какие трубопроводы должны иметь дренажные устройства для непрерывного удаления жидкости (конденсата)? (п. 85.)

1 Технологические трубопроводы, в которых возможна конденсация продукта; паропроводы насыщенного пара, тупиковые участки паропроводов перегретого пара и паровые тепловые сети независимо от состояния пара

Что монтируют в нижних точках трубопроводов водяных тепловых сетей и конденсатопроводов, а также секционируемых участков? (п. 86.)

1 Штуцера с запорной арматурой для спуска воды (спускные устройства)

В каких местах паропроводов тепловых сетей монтируют устройство пускового дренажа паропроводов? (п. 87.)

1 В нижних точках и перед вертикальными подъемами, а также на прямых участках паропроводов через 400 - 500 метров при попутном и через 200 - 300 метров при встречном уклоне

Чем должны быть снабжены в концевых точках все участки паропроводов, которые могут быть отключены запорными органами, для возможности их прогрева и продувки? (п. 89.)

1 Штуцером с вентилем, а при давлении свыше 2,2 МПа - штуцером и двумя последовательно расположенными вентилями: запорным и регулирующим. Паропроводы на давление 20 МПа и выше должны быть обеспечены штуцерами с последовательно расположенными запорным и регулирующим вентилями и дроссельной шайбой

Чем должны быть снабжены нижние концевые точки паропроводов и нижние точки их изгибов? (п. 90.)

1 Устройством для продувки

Где и в каких случаях у задвижек и затворов предусматриваются обводные трубопроводы (байпасы) с запорной арматурой? (п. 91.)

1 На водяных тепловых сетях диаметром 500 мм и более при давлении 1,6 МПа и более, диаметром 300 мм и более при давлении 2.5 МПа и более, на паровых сетях диаметром 200 мм и более при давлении 1.6 МПа и более

Какие организации должны осуществлять техническое перевооружение ОПО, монтаж (демонтаж), ремонт, реконструкцию (модернизацию), наладку оборудования под давлением? (п. 92.)

1 Специализированные организации, имеющие статус юридического лица и организационную форму, соответствующую требованиям законодательства Российской Федерации, а также индивидуальные предприниматели

Если реконструкция (модернизация) оборудования под давлением проводится с отступлениями от требований руководства (инструкции) по эксплуатации, то с какой организаций должны быть согласованы эти отступления? (п. 94.)

1 С организацией-разработчиком руководства (инструкции) по эксплуатации

Назовите периодичность проверки знаний требований производственных инструкций и (или) инструкций для данной профессии у рабочих специализированных организаций, непосредственно осуществляющих работы по монтажу (демонтажу), ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке оборудования под давлением. (п. 96.)

1 Один раз в 12 месяцев

Что должна иметь специализированная организация для обеспечения технологических процессов при выполнении работ по монтажу (демонтажу), наладке либо ремонту или реконструкции (модернизации) оборудования под давлением? (п. 104.)

5 Указанное в ответе 4, а также, такелажные и монтажные приспособления, грузоподъемные механизмы, домкраты, стропы, необходимые для проведения работ по монтажу (демонтажу), ремонту, реконструкции (модернизации), вспомогательные приспособления (подмости, ограждения, леса), которые могут быть использованы при проведении работ

Назовите требования к работникам специализированных организаций, непосредственно выполняющих работы по монтажу (демонтажу), наладке либо ремонту или реконструкции (модернизации) оборудования под давлением в процессе его эксплуатации. (п. 105.)

5 Указанные в ответе 4, а также, знать и уметь применять установленный в инструкциях порядок обмена условными сигналами между работником, руководящим монтажом (демонтажом) и остальными работниками, задействованными на монтаже (демонтаже) оборудования

Какой организацией разрабатываются до начала производства работ с применением сварки и термической обработки технология и рабочие чертежи монтажа, ремонта и реконструкции (модернизации) оборудования под давлением? (п. 106.)

1 Специализированной организацией, выполняющей соответствующие работы

При монтаже, ремонте и реконструкции (модернизации) с применением сварки и термической обработки оборудования под давлением должна быть применена установленная распорядительными документами специализированной организации система контроля качества. Какие виды контроля она включает? (п. 107.)

1 Входной, операционный, приемочный

Какая организация выполняет текущий профилактический ремонт и техническое обслуживание оборудования под давлением, не требующие применения сварки и термической обработки? (п. 108.)

1 Эксплуатирующая или специализированная организации

Когда подвергают гидравлическому испытанию сосуды, имеющие защитное покрытие, наружный кожух или изоляцию? (п. 170.)

1 До наложения защитного покрытия, установки кожуха или изоляции

Разрешается ли проводить в горизонтальном положении гидравлическое испытание сосудов, устанавливаемых вертикально? (п. 177.)

1 Да. При этом должен быть выполнен расчет на прочность корпуса сосуда с учетом принятого способа опирания для проведения гидравлического испытания

Назовите требования к воде, используемой для гидравлического испытания (далее - ГИ) оборудования под давлением. (п. 179.)

3 Указанные в ответе 2, а также, используемая для ГИ вода не должна загрязнять оборудование или вызывать интенсивную коррозию. Разница температур металла и окружающего воздуха во время гидравлического испытания не должна приводить к конденсации влаги на поверхности стенок оборудования

Когда при гидравлическом испытании котел считают выдержавшим испытание? (п. 182.)

3 Ответы 1, 2

Когда при гидравлическом испытании трубопровод считают выдержавшим испытание? (п. 183.)

1 Если не будет обнаружено: течи, потения в сварных соединениях и в основном металле; видимых остаточных деформаций; трещин или признаков разрыва; падения давления по манометру

Когда при гидравлическом испытании сосуд считают выдержавшим испытание? (п. 184.)

1 Если не будет обнаружено: течи, трещин, слезок, потения в сварных соединениях и на основном металле; течи в разъемных соединениях; видимых остаточных деформаций, падения давления по манометру

Когда проверки готовности оборудования под давлением к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией осуществляются ответственными специалистами? (п. 205.)

4 Ответы 1, 2, 3

Когда проверки готовности оборудования под давлением к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией осуществляются комиссией? (п. 206.)

5 Ответы 1, 2, 3, 4

Наличие какой документации контролируют при проведении проверки готовности к пуску в работу оборудования под давлением? (п. 207.)

3 Указанной в ответе 2, а также, документации, подтверждающей соответствие оборудования требованиям законодательства Российской Федерации о техническом регулировании и статьи 7 Федерального закона N 116-ФЗ

Как осуществляется пуск (включение) в работу оборудования под давлением на основании решения о вводе его в эксплуатацию, а также пуск (включение) в работу и штатная остановка оборудования в процессе его эксплуатации? (п. 211.)

1 На основании письменного распоряжения ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию, в порядке, установленном распорядительными документами и производственными инструкциями эксплуатирующей организации

Что представляет в территориальный орган Ростехнадзора организация эксплуатирующая оборудование под давлением для постановки этого оборудования на учет? (п. 216.)

5 Указанное в ответе 4, а также, максимальное количество циклов работы (если установлено) сосуда или заправок баллонов; сведения о дате проведения технического освидетельствования или экспертизы промышленной безопасности и сроках следующего технического освидетельствования и (или) экспертизы

Какие объекты, согласно, Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утв. приказом РТН от 25.03.2014 г. N 116) (ФНП), подлежат регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов? (п. 217.)

3 Указанные выше

Назовите обязанности работников, непосредственно связанных с эксплуатацией оборудования под давлением согласно Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утв. приказом РТН от 25.03.2014 г. N 116) (ФНП). (п. 221.)

4 Указанные в ответе 3, а также, при обнаружении повреждений оборудования под давлением, которые могут привести к аварийной ситуации или свидетельствуют о неработоспособном состоянии оборудования, не приступать к работе до приведения оборудования под давлением в работоспособное состояние

Как проводится аттестация специалистов, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования под давлением, а также иных специалистов, деятельность которых связана с эксплуатацией оборудования под давлением согласно Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утв. приказом РТН от 25.03.2014 г. N 116)? (п. 224.)

3 Ответы 1, 2

Назовите обязанности специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования под давлением согласно Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утв. приказом РТН от 25.03.2014 г. N 116) (ФНП). (п. 225.)

5 Указанные в ответе 4, а также, требовать отстранения от работ и проведения внеочередной проверки знаний для работников, нарушающих требования промышленной безопасности; контролировать проведение противоаварийных тренировок; выполнять прочие требования документов, определяющих его должностные обязанности

Назовите обязанности специалиста, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования под давлением согласно Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утв. приказом РТН от 25.03.2014 г. N 116). (п. 226.)

5 Указанные выше

Назовите периодичность проведения проверки знаний персонала (рабочих), обслуживающего оборудование под давлением, а также, случаи, когда проводится внеочередная проверка знаний, согласно Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утв. приказом РТН от 25.03.2014 г. N 116)? (п. 228.)

1 Один раз в 12 месяцев. При переходе в другую организацию; при замене, реконструкции (модернизации) оборудования, а также внесении изменений в технологический процесс и инструкции; в случае перевода рабочих на обслуживание котлов другого типа, а также при переводе обслуживаемого ими котла на сжигание другого вида топлива

Разрешается ли оставлять котел без постоянного наблюдения со стороны обслуживающего персонала? (п. 233.)

3 Указанное в ответе 2, а также, обеспечивающих остановку котла при нарушениях режима работы, которые могут вызвать повреждение котла

Что должно обеспечиваться при сжигании топлива в котлах? (п. 236.)

2 Указанное в ответе 1, а также, исключение выпадения капель жидкого топлива на пол, стенки топки, сепарации угольной пыли (если не предусмотрены специальные меры по ее дожиганию в объеме топки). При сжигании жидкого топлива под форсунками устанавливают поддоны с песком для предотвращения попадания топлива на пол котельной

Назовите требования к манометрам при эксплуатации котлов. (п. 243.)

5 Указанные в ответе 4, а также, при установке манометра на высоте более 5 м. должен быть установлен сниженный манометр в качестве дублирующего

Назовите требования к манометрам при эксплуатации котлов. (п. 244.)

2 Указанные в ответе 1, а также, на котлах с давлением 4 МПа и выше должны быть установлены вентили, позволяющие отключать манометр от котла, обеспечивать сообщение его с атмосферой и производить продувку сифонной трубки

Что должно быть обеспечено при эксплуатации котлов? (п. 245.)

4 Ответы 1, 2, 3

Что должно быть проверено перед пуском котла после ремонта? (п. 247.)

1 Исправность и готовность к включению основного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, средств дистанционного и автоматического управления, устройств технологической защиты, блокировок, средств информации и оперативной связи

Что должно быть проверено перед пуском котла после нахождения его в резерве более трех суток? (п. 247.)

3 Ответы 1, 2

Какому документу должен строго соответствовать режим работы котла? (п. 264.)

1 Режимной карте, составленной на основе испытания оборудования и инструкции по эксплуатации

В какие сроки должна проводиться проверка исправности действия манометров, предохранительных клапанов, указателей уровня воды и питательных насосов котлов? (п. 274.)

2 Указанные в ответе 1, а также, для котлов, установленных на тепловых электростанциях, по инструкции в соответствии с графиком, утвержденным техническим руководителем (главным инженером) электростанции

С какой периодичностью в установленном порядке должны быть поверены манометры при эксплуатации котлов? (п. 275.)

1 Не реже одного раза в 12 месяцев (если иные сроки не установлены документацией на конкретный тип манометра)

Как производят проверку исправности манометров при эксплуатации котлов? (п. 275.)

1 Проверку манометров производят с помощью трехходового крана или заменяющих его запорных вентилей путем установки стрелки манометра на нуль

В каких случаях манометры не допускаются к применению при эксплуатации котлов? (п. 275.)

3 Указанных выше

Что должен обеспечивать химический контроль при эксплуатации котлов? (п. 295.)

3 Ответы 1, 2

Какая информация вносится в ремонтный журнал котла, и каким должностным лицом? (п. 298.)

1 Сведения о выполненных ремонтных работах, примененных материалах, сварке и сварщиках, об остановке котлов на чистку и промывку, результаты осмотра котла до чистки с указанием толщины отложения накипи и шлама и все дефекты, выявленные в период ремонта. Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котла

Разрешается ли допуск людей внутрь котла, а также открывание запорной арматуры после удаления людей из котла по устному указанию? (п. 301.)

1 Нет

Что должно быть регламентировано производственной инструкцией по режиму работы и безопасному обслуживанию сосудов согласно Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утв. приказом РТН от 25.03.2014 г. N 116)? (п. 302.)

5 Ответы 1, 2, 3, 4, а также, порядок ведения сменного журнала (оформление приема и сдачи дежурства, проверка записи лицом, ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосуда)

Какие дополнительные указания должны быть включены в производственной инструкции по режиму работы и безопасному обслуживанию автоклавов с быстросъемными крышками? (п. 303.)

1 О порядке пользования ключ-маркой и замком, допустимых скоростях прогрева и охлаждения автоклава и методах их контроля, порядке наблюдения за тепловыми перемещениями автоклава и контроля за отсутствием защемлений подвижных опор, контроле за непрерывным отводом конденсата

Что должно быть указано на схеме включения сосуда, утверждённой руководством эксплуатирующей организации? (п. 304.)

1 Источник давления; параметры; рабочая среда; арматура, контрольно-измерительные приборы, средства автоматического управления; предохранительные и блокирующие устройства

Какие мероприятия включает техническое диагностирование оборудования под давлением? (п. 415.)

3 Указанные выше

Чем необходимо оснастить сосуды (автоклавы) с быстросъемными крышками в целях исключения возможности введения их в работу при неполном закрывании крышки и открывании ее при наличии в сосуде давления? (п. 306.)

1 Замками с ключом-маркой

Назовите требования к манометрам при эксплуатации сосудов под давлением. (п.п. 307., 308., 309.)

5 Указанные выше

Назовите требования к манометрам при эксплуатации сосудов под давлением. (п.п. 310., 311.)

4 Указанные в ответе 3, а также, установка трехходового крана или заменяющего его устройства необязательна при наличии возможности проверки манометра в установленные сроки путем снятия его со стационарного сосуда

В каких случаях манометры не допускаются к применению на сосудах? (п. 312.)

2 Указанных в ответе 1, а также, разбито стекло или имеются другие повреждения манометра, которые могут отразиться на правильности его показаний

С какой периодичностью должна быть произведена поверка применяемых на сосудах манометров с их опломбированием или клеймением? (п. 313.)

1 Не реже одного раза в 12 месяцев, если иные сроки не установлены в документации на манометр

Как осуществляют проверку исправности действия пружинного предохранительного клапана применяемого на сосуде? (п. 315.)

3 Ответы 1, 2

Обязательна ли установка манометра и предохранительного клапана на сосуде, у которого рабочее давление, установленное изготовителем в паспорте, равно или больше давления питающего источника и при условии, что в этом сосуде исключена возможность повышения давления от химической реакции или обогрева, в том числе в случае пожара? (п. 316.)

1 Необязательна

Что необходимо установить на подводящем трубопроводе сосуда, рассчитанного на давление, меньшее давления питающего источника? (п. 317.)

1 Автоматическое редуцирующее устройство с манометром и предохранительным устройством, установленными на стороне меньшего давления, после редуцирующего устройства. В случае установки обводной линии (байпаса) она также должна быть оснащена редуцирующим устройством

Допускается ли установка запорной арматуры между сосудом и предохранительным устройством, а также за ним? (п. 321.)

1 Нет

Куда записывают результаты проверки исправности применяемых на сосудах предохранительных устройств, сведения об их настройке, и как оформляют сведения об их настройке? (п. 326.)

1 Записывают в сменный журнал. Сведения об их настройке оформляют актами лица, выполняющие указанные операции

Какие требования должны быть выполнены при эксплуатации сосудов, имеющих границу раздела сред, у которых необходим контроль за уровнем жидкости? (п. 327.)

5 Указанные в ответе 4, а также, обеспечение надежного срабатывания звуковых, световых и других сигнализаторов и блокировок по уровню, предусмотренных проектом и установленных наряду с указателями уровня

Назовите меры безопасности при ремонте, связанном с производством работ внутри сосуда. (п.п. 328., 329.)

5 Указанные выше

Что должен определять регламент пуска в зимнее время сосуда (группы однотипных по конструкции сосудов, работающих в одинаковых условиях)? (п. 330.)

3 Ответы 1, 2

Что указывают в исполнительной схеме трубопровода, разрабатываемой и утверждаемой эксплуатирующей организацией? (п. 331.)

3 Ответы 1, 2

Что должно быть проверено после капитального ремонта, а также ремонта, связанного с вырезкой и переваркой участков трубопровода, заменой арматуры, наладкой опор и заменой тепловой изоляции, перед включением оборудования в работу согласно Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утв. приказом РТН от 25.03.2014 г. N 116)? (п. 333.)

4 Ответы 1, 2, 3

Что должно контролироваться при эксплуатации трубопроводов и арматуры в соответствии с действующими инструкциями? (п. 334.)

4 Ответы 1, 2, 3

Назовите требования к арматуре при эксплуатации трубопроводов? (п.п. 337., 348.)

4 Указанные выше

В какие сроки при эксплуатации трубопроводов должна быть произведена проверка исправности действия манометров и предохранительных клапанов (кроме предохранительных клапанов трубопроводов технологических, предназначенных для транспортирования взрывопожароопасных, химически опасных веществ)? (п. 338.)

2 Указанные в ответе 1, а также, для трубопроводов с рабочим давлением свыше 4 МПа, а также для всех трубопроводов, установленных на тепловых электростанциях, - в сроки, установленные инструкцией, утвержденной в установленном порядке техническим руководителем (главным инженером) организации

Назовите требования к манометрам при эксплуатации трубопроводов. (п.п. 339., 341.)

5 Указанные выше

Назовите требования к манометрам при эксплуатации трубопроводов. (п. 340.)

3 Указанные в ответе 2, а также, при расположении манометра на высоте более 5 метров должен быть установлен сниженный манометр в качестве дублирующего

Какие цистерны или бочки запрещается наполнять газом? (п. 469.)

2 Указанные в ответе 1, а также, если в цистернах или бочках находится не тот газ, для которого они предназначены

С какой периодичностью должна быть произведена поверка применяемых на трубопроводах манометров с их опломбированием или клеймением? (п. 342.)

1 Не реже одного раза в 12 месяцев (если иные сроки не установлены документацией на манометр)

В каких случаях манометры не допускаются к применению на трубопроводах? (п. 342.)

3 Указанных выше

Как проверяют исправность применяемых на трубопроводах предохранительных клапанов? (п. 343.)

1 Принудительным кратковременным их подрывом (открыванием) или путем проверки срабатывания клапана на стендах, если принудительное открывание клапана нежелательно по условиям технологического процесса

При эксплуатации трубопровода, расчетное давление которого ниже давления питающего его источника, для обеспечения безопасности должно применяться редуцирующее устройство с манометром и предохранительным клапаном. С какой стороны они устанавливаются, и что должны иметь, соответственно, редуцирующие и редукционно-охладительные устройства? (п. 344.)

1 Со стороны меньшего давления. Редуцирующие устройства должны иметь автоматическое регулирование давления, а редукционно-охладительные устройства, кроме того - автоматическое регулирование температуры

Какие сведения должны быть занесены, соответственно, в паспорт трубопровода и в ремонтный журнал? (п. 345.)

1 Паспорт - сведения о ремонтных работах, вызывающих необходимость проведения внеочередного освидетельствования трубопровода, о материалах, использованных при ремонте, сведения о качестве сварки. Ремонтный журнал - сведения о выполненных ремонтных работах, не вызывающих необходимости внеочередного технического освидетельствования

Назовите меры безопасности при ремонте на трубопроводе.

5 Указанные выше

Разрешается ли выполнение таких работ, как ремонт трубопроводов, арматуры и элементов дистанционного управления арматурой, установка и снятие заглушек, отделяющих ремонтируемый участок трубопровода, без оформления наряда-допуска на их проведение? (п. 347.)

1 Нет

Назовите требования к тепловой изоляции трубопроводов и арматуры. (п.п. 349., 350., 351., 352.)

4 Указанные в ответе 3, а также, трубопроводы, расположенные вблизи кабельных линий, также должны иметь металлическое покрытие. Для тепловой изоляции должны применяться материалы, не вызывающие коррозию металла трубопроводов

В каких случаях котел должен быть немедленно остановлен и отключен действием защит или персоналом? (п. 353.)

4 Указанных в ответе 3, а также, снижения расхода воды через водогрейный котел ниже минимально допустимого значения; снижения давления воды в тракте водогрейного котла ниже допустимого

В каких случаях котел должен быть немедленно остановлен и отключен действием защит или персоналом? (п. 353.)

2 Указанных в ответе 1, а также, возникновения в котельной пожара, угрожающего обслуживающему персоналу или котлу

В каких случаях сосуд должен быть немедленно остановлен? (п. 354.)

3 Указанных в ответе 2, а также, при выходе из строя всех указателей уровня жидкости; при неисправности предохранительных блокировочных устройств; при возникновении пожара, непосредственно угрожающего сосуду, находящемуся под давлением

В каких случаях трубопровод должен быть немедленно остановлен и отключен действием защит или персоналом? (п. 355.)

3 Указанных в ответе 2, а также, при защемлении и повышенной вибрации трубопровода; при неисправности дренажных устройств для непрерывного удаления жидкости; при возникновении пожара, непосредственно угрожающего трубопроводу

Где должны фиксироваться причины аварийной остановки оборудования под давлением? (п. 356.)

1 В сменных журналах

На опасных производственных объектах, на которых используется оборудование под давлением (далее - ОпД), должны быть разработаны и утверждены инструкции, устанавливающие действия работников в аварийных ситуациях. Назовите требования в части выдачи, проверки знания и объёма данных инструкций. (п. 357.)

1 Инструкции должны быть выданы на рабочее место под роспись каждому работнику, связанному с эксплуатацией ОпД. Знание инструкций проверяется при аттестации специалистов и допуске рабочих к самостоятельной работе. Объем инструкций зависит от особенностей технологического процесса и типа эксплуатируемого ОпД

На опасных производственных объектах (далее - ОПО), на которых используется оборудование под давлением, должны быть разработаны и утверждены инструкции, устанавливающие действия работников в аварийных ситуациях. Какие сведения, наряду с требованиями, определяемыми спецификой ОПО, должны быть указаны в инструкциях для работников, занятых эксплуатацией оборудования под давлением? (п. 358.)

3 Указанные в ответе 2, а также, места расположения аптечек первой помощи; методы оказания первой помощи работникам, попавшим под электрическое напряжение, получившим ожоги, отравившимся продуктами горения; порядок оповещения работников ОПО и специализированных служб, привлекаемых к осуществлению действий по локализации аварий

В каких случаях проводят внеочередное техническое освидетельствование оборудования, работающего под давлением? (п. 363.)

2 Указанных в ответе 1, а также, если произведен ремонт оборудования с применением сварки, наплавки и термической обработки элементов, работающих под давлением, за исключением работ, после проведения которых требуется экспертиза промышленной безопасности в соответствии с законодательством РФ в области промышленной безопасности

Какое избыточное давление газа обязан оставлять потребитель в цистернах, бочках при их опорожнении? (п. 470.)

1 Не менее 0,05 МПа. Для сжиженных газов, упругость паров которых в зимнее время может быть ниже 0,05 МПа, остаточное давление устанавливается производственной инструкцией организации, осуществляющей наполнение

Куда и какими должностными лицами записываются результаты технического освидетельствования с указанием максимальных разрешенных параметров эксплуатации (давление, температура), сроков следующего освидетельствования оборудования под давлением? (п. 364.)

1 В паспорт оборудования под давлением. Лицами, проводившими техническое освидетельствование

Если при освидетельствовании оборудования под давлением будут обнаружены дефекты, то для установления их характера и размеров должно быть проведено техническое диагностирование. С применением каких методов оно должно быть проведено? (п. 365.)

1 С применением методов неразрушающего контроля в порядке, предусмотренном Правилами промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утв. приказом РТН от 25.03.2014 г. N 116)

Если по результатам проведенного технического диагностирования выявлены дефекты, снижающие прочность оборудования под давлением, то его эксплуатация до устранения дефектов (ремонт, замена оборудования) может быть разрешена на пониженных параметрах (давление, температура). При соблюдении каких условий? (п. 365.)

3 Указанных в ответе 2, а также, решение о возможности и сроках использования оборудования под давлением на пониженных параметрах записывает в паспорт оборудования лицо, проводившее техническое освидетельствование, с указанием причин снижения разрешенных параметров и приложением подтверждающих документов

Какие мероприятия должны быть проведены, в случае если при анализе (оценке характера, размеров и причин возникновения) дефектов, выявленных при техническом освидетельствовании (далее - ТО) оборудования под давлением, установлено, что их возникновение обусловлено режимом эксплуатации оборудования в данной эксплуатирующей организации (далее - ЭО) или особенностями (недостатками) конструкции данного типа оборудования? (п. 367.)

3 Указанные в ответе 2, а также, уведомить Ростехнадзор и организацию, оформившую документ подтверждения соответствия этого оборудования требованиям TP ТС 032/2013

Какая организация проводит техническое освидетельствование котла (первичное, периодическое и внеочередное)? (п. 370.)

1 Уполномоченная специализированная организация

Кем допускается проводить первичное техническое освидетельствование котлов, которые подвергались внутреннему осмотру и гидравлическому испытанию организацией-изготовителем и прибыли на место установки в собранном виде, при условии, что не истек срок консервации, установленный изготовителем? (п. 370.)

1 Допускается проводить на месте установки специалистами эксплуатирующей организации (ответственным за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования и ответственным за его исправное состояние и безопасную эксплуатацию)

Какая организация и в какие сроки проводит периодическое техническое освидетельствование котлов? (п. 371.)

1 Проводит уполномоченная специализированная организация в сроки (если иные сроки не предусмотрены руководством (инструкцией) по эксплуатации) не реже: а) одного раза в четыре года - наружный и внутренний осмотры; б) одного раза в восемь лет - гидравлическое испытание

Когда ответственный за исправное состояние, безопасную эксплуатацию оборудования обязан проводить наружный и внутренний осмотры, а также проводить гидравлическое испытание рабочим давлением котла? (п. 372.)

2 В сроки и с периодичностью, указанными в ответе 1, а также, после вскрытия коллектора или ремонта котла, если характер и объем ремонта не вызывают необходимости проведения внеочередного технического освидетельствования

На что должно быть обращено внимание при наружном и внутреннем осмотрах котла? (п. 374.)

1 На выявление возможных трещин, надрывов, отдулин, выпучин и коррозии на внутренних и наружных поверхностях стенок, следов пропаривания и пропусков в сварных, заклепочных и вальцовочных соединениях, а также повреждений обмуровки, могущих вызвать опасность перегрева металла элементов котла

Какие дополнительные испытания проводят при технических освидетельствованиях электрокотлов? (п. 378.)

1 Испытания электрической части электрокотла для проверки состояния электрической изоляции

Что включает в себя минимальный объем первичного технического освидетельствования сосудов? (п. 385.)

4 Указанное в ответе 3, а также, при техническом освидетельствовании сосудов допускается применение иных методов неразрушающего контроля, в том числе метод акустической эмиссии

В каком случае при первичном техническом освидетельствовании допускается не проводить осмотр внутренней поверхности и гидравлическое испытание сосуда, поставляемого в собранном виде? (п. 386.)

1 Если это установлено в требованиях руководства (инструкции) по эксплуатации и не нарушены указанные в нем сроки и условия консервации

Чем определяется объем внеочередного технического освидетельствования сосуда, работающего под давлением, и о чём должна быть произведена запись при проведении внеочередного освидетельствования в паспорте сосуда? (п. 387.)

1 Определяется причинами, вызвавшими его проведение. При проведении внеочередного освидетельствования в паспорте сосуда должна быть произведена запись о причине, вызвавшей необходимость в таком освидетельствовании

Какие должны быть приняты меры перед проведением осмотра (визуального и измерительного контроля) внутренней поверхности сосуда, иных работ внутри сосуда и его гидравлического испытания? (п. 388.)

3 Указанные в ответе 2, а также, или установлен в иной документации по безопасному ведению работ (технологический регламент, инструкция), утвержденной эксплуатирующей и (или) уполномоченной специализированной организацией, осуществляющей выполнение указанных работ

Как до начала выполнения работ внутри его корпуса осуществляют продувку сосуда, работающего под давлением воздуха или инертных газов, сосуда, работающего под давлением горючих газов, как, в необходимых случаях, определяют окончание продувки (п. 389.)

1 Продувка сосуда, работающего под давлением воздуха или инертных газов - осуществляется воздухом, сосуда, работающего под давлением горючих газов, - инертным газом и (или) воздухом. Окончание продувки, в необходимых случаях с учетом свойств рабочей среды определяют по результатам анализа среды внутри сосуда после продувки

Как осуществляют отключение сосуда от всех трубопроводов, соединяющих его с источниками давления или другими сосудами и технологическим оборудованием? (п. 390.)

1 Установкой заглушек в разъемных соединениях или путем их непосредственного отсоединения от подводящих и отводящих трубопроводов в местах разъемных соединений с установкой заглушек на фланцах трубопроводов

По требованию лица, проводящего освидетельствование, футеровка, изоляция и другие виды защиты должны быть удалены, если имеются признаки, указывающие на возможное наличие дефектов, влияющих на безопасность использования сосуда. Назовите эти признаки. (п. 391.)

1 Визуально видимые механические повреждения; деформация; нарушения целостности футеровки, изоляции и защитной оболочки корпуса; нарушение герметичности корпуса сосуда или его защитной оболочки по показаниям приборов

Назовите время выдержки сосуда под пробным давлением при гидравлическом его испытании, если отсутствуют указания в руководстве по эксплуатации. (п. 392.)

1 Должно быть не менее: а) 10 мин - при толщине стенки до 50 мм включительно; б) 20 мин - при толщине стенки свыше 50 до 100 мм включительно; в) 30 мин - при толщине стенки свыше 100 мм

Допускаются ли гидравлические испытания сосудов при не удовлетворительных результатах визуального и измерительного контроля внутренней и наружной поверхностей, предусмотренных руководством (инструкцией) по эксплуатации неразрушающего контроля и исследований? (п. 393.)

1 Нет

Где должен быть установлен манометр для контроля пробного давления при гидравлическом испытании вертикально установленных сосудов? (п. 394.)

1 На верхней крышке (днище) сосуда, а в случае конструктивной невозможности такой установки манометра величина пробного давления должна определяться с учетом гидростатического давления воды в зависимости от уровня установки манометра

Назовите паспортные данные, которые изготовитель должен наносить клеймением на цистернах и бочках? (п. 475.)

3 Указанные выше

Чем должны быть укомплектованы баллоны? (п. 477.)

1 Вентилями, плотно ввернутыми в отверстия горловины или в расходно-наполнительные штуцера у специальных баллонов, не имеющих горловины

Чему должны подвергаться сосуды, работающие под давлением сред, отнесенных к 1-й группе согласно Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением", принятого Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 г. N 41, до пуска в работу после окончания технического освидетельствования и иных работ? (п. 396.)

1 Должны подвергаться эксплуатирующей организацией испытанию на герметичность воздухом или инертным газом под давлением, равным рабочему давлению, в соответствии с инструкцией, утвержденной эксплуатирующей организацией

Какая организация проводит первичное, периодическое и внеочередное техническое освидетельствование трубопроводов пара и горячей воды, подлежащих учету в территориальном органе Ростехнадзора, и с каким интервалом проводится их периодическое техническое освидетельствование? (п. 398.)

1 Уполномоченная специализированная организация. Периодическое освидетельствование трубопроводов проводят не реже одного раза в три года, если иные сроки не установлены в руководстве (инструкции) по эксплуатации

Когда должны проводить осмотр трубопровода ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования совместно с ответственным за производственный контроль? (п. 399.)

1 Перед проведением и после окончания планового ремонта, но не реже 1 раза в 12 месяцев (если нет иных указаний по срокам проведения в руководстве (инструкции) по эксплуатации), а также если характер и объем ремонта не вызывают необходимости внеочередного освидетельствования

Какое должностное лицо проводит техническое освидетельствование трубопроводов пара и горячей воды, не подлежащих учету в органах Ростехнадзора? (п. 400.)

1 Лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию трубопроводов

Какие участки трубопровода пара и горячей воды относятся участкам, работающим в особо сложных условиях, где наиболее вероятен максимальный износ трубопровода вследствие коррозии, эрозии, вибрации и других причин? (п. 402.)

1 Участки, где изменяется направление потока (колена, тройники, врезки, дренажные устройства, а также участки трубопроводов перед арматурой и после нее) и где возможно скопление влаги, веществ, вызывающих коррозию (тупиковые и временно неработающие участки)

Каким давлением испытывают сосуды, являющиеся неотъемлемой частью трубопровода (не имеющие запорных органов - неотключаемые по среде)? (п. 404.)

1 Тем же давлением, что и трубопроводы

Когда для проведения испытания трубопроводов должны устраиваться подмостки или другие приспособления, обеспечивающие возможность безопасного осмотра трубопровода? (п. 405.)

1 При проведении испытания трубопроводов, расположенных на высоте свыше 3 метров

В каких случаях гидравлическое испытание трубопровода может быть заменено двумя видами контроля (радиографическим и ультразвуковым)? (п. 406.)

1 В случаях контроля качества соединительного сварного стыка трубопровода с трубопроводом действующей магистрали, трубопроводами в пределах котла или иного технологического оборудования (если между ними имеется только одна отключающая задвижка), при контроле не более двух неразъемных сварных соединений, выполненных при ремонте

Какому дополнительному испытанию должны подвергаться эксплуатирующей организацией трубопроводы, работающие под давлением сред, отнесенных к группе 1-й согласно Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением", принятого Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 г. N 41? (п. 407.)

1 Испытанию на герметичность воздухом или инертным газом под давлением, равным рабочему давлению, в порядке, установленном инструкцией, утвержденной эксплуатирующей организацией

Какая документация опасного производственного объекта (далее - ОПО), на котором эксплуатируется оборудование под давлением, подлежит экспертизе промышленной безопасности в соответствии с законодательством РФ в области промышленной безопасности (далее - ПрБ)? (п. 409.)

4 Ответы 1, 2, 3

В каких случаях здания и сооружения на ОПО, предназначенные для осуществления технологических процессов с использованием оборудования под давлением, подлежат экспертизе промышленной безопасности? (п. 410.)

3 Указанных выше

В каких случаях оборудование под давлением, используемое на опасном производственном объекте (далее - ОПО), подлежит экспертизе промышленной безопасности, если иная форма оценки его соответствия не установлена техническими регламентами? (п. 411.)

3 Указанных в ответе 2, а также, после проведения работ, связанных с изменением конструкции, заменой материала основных элементов оборудования под давлением, либо восстановительного ремонта после аварии или инцидента на ОПО, в результате которых было повреждено оборудование под давлением

Когда проводят техническое диагностирование, неразрушающий, разрушающий контроль оборудования под давлением в процессе его эксплуатации в пределах назначенного срока службы (ресурса)? (п. 412.)

3 Ответы 1, 2

В каких случаях техническое диагностирование в рамках экспертизы промышленной безопасности оборудования под давлением проводит специализированная организация, имеющая лицензию на проведение экспертизы промышленной безопасности? (п. 414.)

3 Указанных в ответе 2, а также, при обнаружении экспертами в процессе осмотра оборудования дефектов, вызывающих сомнение в прочности конструкции, или дефектов, причину которых установить затруднительно; в иных случаях, определяемых руководителем организации, проводящей экспертизу, по согласованию с эксплуатирующей организацией

Какие предохранительные устройства допускается применять наряду с предохранительными клапанами прямого действия (рычажно-грузовые, пружинные) в качестве предохранительных устройств при эксплуатации электрических котлов? (п. 437.)

1 Предохранительные устройства с разрушающимися мембранами (мембранные предохранительные устройства)

На электрических котлах какой мощности обязательна установка регистрирующего манометра? (п. 439.)

1 Более 6 МВт

Чем должен быть оснащён каждый электрический котел? (п. 440.)

1 Необходимой коммутирующей аппаратурой, а также приборами автоматического управления, контроля, защиты и сигнализации, конструктивно оформленными в виде выносного или встроенного пульта управления

Чем должны быть оснащены электрокотельные с электрическими котлами? (п. 441.)

1 Средствами определения удельного электросопротивления питательной (сетевой) воды

Что должно быть предусмотрено на каждом паровом котле с электронагревательными элементами сопротивления? (п. 442.)

1 Автоматическое отключение электропитания при понижении уровня воды ниже предельно допустимого положения

В каких случаях защитные устройства электродных котлов напряжением выше 1 кВ с заземленным и изолированным от земли корпусом должны отключать котёл? (п. 444.)

5 Указанных выше

В каких случаях защитные устройства (далее - ЗУ) котлов напряжением до 1 кВ должны отключать котёл? (п. 445.)

5 Указанных выше

Где должна выполняться защита от однофазного замыкания на землю в котельных с электродными котлами напряжением выше 1 кВ с заземленным корпусом? (п. 446.)

1 На секциях, питающих котлы, или в обмотке трансформатора, действующая с выдержкой времени на отключение секционного выключателя либо на отключение всех котлов, питающихся от данного трансформатора с соблюдением ступеней селективности по времени

Какая должна выполняться защита в котельных с электродными котлами напряжением выше 1 кВ с изолированным корпусом? (п. 447.)

5 Ответы 3, 4

Что должна иметь каждая защита электрического котла? (п. 449.)

1 Устройства, сигнализирующие о ее срабатывании

Какие необходимо провести мероприятия после монтажа или капитального ремонта электродного котла? (п. 450.)

1 Проверить работу регулятора мощности на легкость и плавность хода, произвести регулировку путевых выключателей, проверить автоматические остановки регулятора мощности котла в крайних положениях при дистанционном управлении

Когда необходимо проводить электрические испытания электрооборудования электрических котлов согласно нормам, указанным в приложении N 5 к Правилам промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утв. приказом РТН от 25.03.2014 г. N 116)? (п. 451.)

1 После монтажа, капитального ремонта, текущего ремонта либо при профилактических испытаниях, не связанных с выводом электрооборудования в ремонт

С какими работами должны совпадать периоды между чистками от накипи электрического котла, а также заменами электродов или электронагревательных элементов из-за недопустимого отложения на них накипи? (п. 452.)

1 С плановыми осмотрами котла

Когда проводится внеочередное определение удельного сопротивления воды, поступающей в электрический котёл? (п. 454.)

1 При резком изменении мощности котлов (на 20% и более от нормальной)

Какая продувка котлов, поддерживающая необходимое значение величины удельного электрического сопротивления котловой воды при работе парового котла, должна быть автоматизирована? (п. 455.)

1 Непрерывная продувка котлов

Для каких котлов применяют снижение удельного электрического сопротивления воды путем введения легкорастворимых солей в питательную и котловую воду? (п. 456.)

1 Водогрейных котлов напряжением до 1 кВ, работающих по замкнутой схеме теплоснабжения (без водозабора); паровых котлов при их запуске для форсирования набора и поддержания мощности

Чем должны быть оснащены цистерны? (п. 459.)

1 Вентилями с сифонными трубками для слива и налива среды; вентилем для выпуска паров из верхней части цистерны; пружинным предохранительным клапаном; штуцером для подсоединения манометра; указателем уровня жидкости

Организации, осуществляющие наполнение, и наполнительные станции обязаны вести журнал наполнения по установленной организацией (наполнительной станцией) форме. Какие данные должны быть указаны в этой форме? (п. 466.)

1 Дата наполнения; наименование изготовителя цистерны и бочек; заводской и регистрационный номера для цистерн и заводской номер для бочек; подпись лица, производившего наполнение

Какие действия должны быть произведены ответственным лицом перед наполнением цистерн и бочек газами? (п. 468.)

1 Должен быть произведен тщательный осмотр наружной поверхности, проверены исправность и герметичность арматуры, наличие остаточного давления и соответствие имеющегося в них газа назначению цистерны или бочки. Результаты осмотра цистерн и бочек и заключение о возможности их наполнения должны быть записаны в журнал

Баллоны какой вместимостью должны быть оснащены предохранительными клапанами, и допускается ли при групповой установке баллонов установка предохранительного клапана на всю группу баллонов? (п. 478.)

1 Вместимостью более 100 литров. Допускается

Какую должны иметь резьбу боковые штуцера вентилей для баллонов, наполняемых водородом и другими горючими газами, и какую резьбу для баллонов, наполняемых кислородом и другими негорючими газами? (п. 479.)

1 Для баллонов, наполняемых водородом и другими горючими газами, должны иметь левую резьбу, а для баллонов, наполняемых кислородом и другими негорючими газами, - правую резьбу

С применением каких уплотняющих материалов должны ввертываться вентили в баллонах для кислорода? (п. 480.)

1 Материалов, возгорание которых в среде кислорода исключено

Назовите данные, которые при использовании баллонов должны быть нанесены и отчетливо видны на верхней сферической части каждого баллона. (п. 481.)

2 Указанные в ответе 1, а также, сведения о проведенном техническом освидетельствовании баллона: дата проведения; клеймо организации (индивидуального предпринимателя), проводившей техническое освидетельствование; максимальное разрешенное давление; масса пустого баллона

Что необходимо учитывать при указании массы баллонов, за исключением баллонов для ацетилена? (п. 481.)

1 Массу нанесенной краски, кольца для колпака и башмака, если таковые предусмотрены конструкцией, но без массы вентиля и колпака

Чем должны быть наполнены баллоны для растворенного ацетилена, и какие организации (индивидуальные предприниматели (далее - ИП)) несут за это ответственность? (п. 482.)

1 Соответствующим количеством пористой массы и растворителя. За качество пористой массы и за правильность наполнения баллонов ответственность несет организация (ИП), наполняющая баллон пористой массой. За качество растворителя и правильную его дозировку - организация (ИП), производящая наполнение баллонов растворителем

Какие инстанции производят окраску баллонов и нанесение надписей при эксплуатации? (п. 483.)

1 Организации-изготовители, наполнительные станции (пункты наполнения), испытательные пункты (пункты проверки) в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением", принятого Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 N 41

Как устанавливают цвет окраски и текст надписей для баллонов, используемых в специальных установках или предназначенных для наполнения газами специального назначения, требования к окраске и надписям которых не определены Техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением", принятого Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 N 41? (п. 483.)

1 Устанавливают проектной документацией и (или) техническими условиями на продукцию, для хранения которой предназначены эти баллоны, и указывают в распорядительных документах

Что допускается в части цвета окраски, текста надписей, маркировки стационарно установленных баллонов вместимостью более 100 л? (п. 483.)

1 Допускается окрашивать в цвета с нанесением надписей и маркировки в соответствии с проектной документацией и руководством (инструкцией) по эксплуатации

Как наносят надписи на баллонах? (п. 484.)

1 Наносят по окружности на длину не менее 1/3 окружности, а полосы - по всей окружности, причем высота букв на баллонах вместимостью более 12 литров должна быть 60 мм, а ширина полосы 25 мм. Размеры надписей и полос на баллонах вместимостью до 12 литров должны определяться в зависимости от величины боковой поверхности баллонов

Как определятся (устанавливается) срок службы баллонов? (п. 485.)

4 Указанное в ответе 3, а также, в случаях, установленных руководством (инструкцией) по эксплуатации оборудования, в составе которого они используются

Что должно быть в наличии у организаций, проводящих освидетельствование (испытание) баллонов? (п. 486.)

3 Ответы 1, 2

Какие мероприятия включает в себя освидетельствование баллонов, за исключением баллонов для растворенного под давлением ацетилена? (п. 493.)

2 Указанные в ответе 1, а также, гидравлическое испытание баллонов. Проверку массы и вместимости стальных бесшовных баллонов до 12 литров включительно и свыше 55 литров, а также сварных баллонов независимо от вместимости не производят

Что предпринимает организация, в которой проведено освидетельствование баллона при удовлетворительных его результатах? (п. 494.)

1 Выбивает (наносит) на баллоне свое клеймо круглой формы диаметром 12 мм, дату проведенного и следующего освидетельствования (в одной строке с клеймом). Результаты технического освидетельствования баллонов вместимостью более 100 литров заносят в паспорт баллона. В этом случае клейма на баллонах не ставят

Кем записываются результаты освидетельствования баллонов, за исключением баллонов для ацетилена, в журнал испытаний, и какие графы должен иметь данный журнал? (п. 495.)

3 Указанное в ответе 2, а также, отметка о пригодности баллона; фамилия, инициалы и подпись представителя организации (индивидуального предпринимателя), проводившей освидетельствование

Где, в какие сроки должно быть произведено освидетельствование баллонов для ацетилена, и какие мероприятия оно в себя включает? (п. 496.)

1 Должно быть произведено на ацетиленовых наполнительных станциях в сроки, установленные изготовителем (но не реже чем через 5 лет), и включает: осмотр наружной поверхности; проверку пористой массы; пневматическое испытание

С какой периодичностью должно проверяться на ацетиленовых наполнительных станциях состояние пористой массы в баллонах для растворенного ацетилена, и какая информация должна быть выбита на каждом баллоне при удовлетворительном состоянии пористой массы? (п. 497.)

1 Не реже чем через 24 месяца. Должны быть выбиты: год и месяц проверки пористой массы; индивидуальное клеймо наполнительной станции; клеймо диаметром 12 мм с изображением букв "Пм", удостоверяющее проверку пористой массы

Каким давлением азота при освидетельствовании испытывают баллоны для ацетилена, наполненные пористой массой? (п. 498.)

1 3,5 МПа

Какие графы должен иметь журнал испытания, в который заносятся результаты освидетельствования баллонов для растворенного ацетилена? (п. 499.)

1 Номер баллона; товарный знак изготовителя; дата (месяц, год) изготовления баллона; фамилия, инициалы и подпись представителя организации (индивидуального предпринимателя), проводившей освидетельствование; дата проведенного и следующего освидетельствования баллона

В каких целях производят осмотр баллонов? (п. 500.)

1 В целях выявления на их стенках коррозии, трещин, плен, вмятин и других повреждений (для установления пригодности баллонов к дальнейшей эксплуатации)

В соответствии с какими документами должна быть произведена отбраковка баллонов по результатам наружного и внутреннего осмотра? (п. 502.)

1 В соответствии с производственной инструкцией и технической документацией предприятия - изготовителя баллона

Когда бракуют и изымают из эксплуатации стальные бесшовные стандартные баллоны вместимостью от 12 до 55 литров при отсутствии указаний предприятия-изготовителя на браковку, и как определяют фактическую вместимость баллона? (п. 503.)

1 При уменьшении массы на 7,5% и выше, а также при увеличении их вместимости более чем на 1%. По разности между массой баллона, наполненного водой, и массой порожнего баллона; с помощью мерных бачков или иным, установленным в производственной инструкции способом, обеспечивающим необходимую точность измерения

Назовите требования к гидравлическому испытанию баллонов. (п. 504.)

2 Указанные в ответе 1, а также, пробное давление для баллонов, изготовленных из материала, отношение временного сопротивления, к пределу текучести которого более 2, может быть снижено до 1,25 рабочего давления

Какие меры должны быть приняты к забракованным баллонам, независимо от их назначения? (п. 506.)

1 Должны быть приведены в негодность (путем нанесения насечек на резьбе горловины или просверливания отверстий на корпусе), исключающую возможность их дальнейшего использования, и утилизированы согласно требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации

В каком порядке подвергают освидетельствованию наполненные газом баллоны, находящиеся на длительном складском хранении, при наступлении очередных сроков периодического освидетельствования? (п. 508.)

4 В указанном в ответе 3, а также, после чего баллоны должны быть подвергнуты техническому освидетельствованию каждый в отдельности

В соответствии с каким документом осуществляется размещение (установка) баллонов с газом на местах потребления (использования) в качестве индивидуальной баллонной установки (не более двух баллонов (один рабочий, другой резервный) каждого вида газа, используемого в технологическом процессе), групповой баллонной установки, а также на местах хранения технологического запаса баллонов? (п. 511.)

1 В соответствии с планом (проектом) размещения оборудования с учетом требований Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утв. приказом РТН от 25.03.2014 N 116) и требований норм пожарной безопасности

Назовите требования безопасности по установке (размещению) баллонов при их использовании и хранении? (п.п. 512., 513., 514.)

3 Указанные в ответе 2, а также, при этом не допускается расположение групповых баллонных установок и хранение баллонов с горючими газами в помещении, где осуществляется технологический процесс использования находящегося в них горючего газа

С обеспечением каких мер безопасности при производстве ремонтных или монтажных работ баллон со сжатым кислородом допускается укладывать на землю (пол, площадку), и допускается ли использование баллонов со сжиженными и растворенными под давлением газами (пропан-бутан, ацетилен) в горизонтальном положении? (п. 515.)

1 Расположения вентиля выше башмака баллона и недопущения перекатывания баллона; размещения верхней его части на прокладке с вырезом, выполненной из дерева или иного материала, исключающего искрообразование. Не допускается

До какого остаточного давления при эксплуатации баллонов допускается расходовать находящийся в них газ? (п. 516.)

1 Для конкретного типа газа, с учетом его свойств, остаточное давление в баллоне устанавливается в руководстве (инструкции) по эксплуатации и должно быть не менее 0,05 МПа, если иное не предусмотрено техническими условиями на газ

Назовите требования безопасности при выпуске (подаче) газов из баллонов в сосуд, а также в технологическое оборудование с меньшим рабочим давлением. (п. 517.)

3 Указанные в ответе 2, а также, тип манометра и предохранительного клапана определяется разработчиком проекта и изготовителем редуктора

Наполнительные станции, производящие наполнение баллонов сжатыми, сжиженными и растворимыми газами, обязаны вести журнал наполнения баллонов. Какие данные должны быть в нём указаны? (п. 520.)

1 Дата наполнения; номер баллона; дата освидетельствования; масса газа (сжиженного) в баллоне, кг.; подпись, фамилия и инициалы лица, наполнившего баллон

Какие баллоны не допускаются к наполнению их газом? (п. 523.)

1 У которых: истек срок назначенного освидетельствования, срок службы (количество заправок), установленные изготовителем; истек срок проверки пористой массы; поврежден корпус баллона; неисправны вентили; отсутствуют надлежащая окраска или надписи; отсутствует избыточное давление газа; отсутствуют установленные клейма

Где должны быть произведены перенасадка башмаков и колец для колпаков, замена вентилей, очистка, восстановление окраски и надписей на баллонах? (п. 524.)

1 На пунктах освидетельствования баллонов

После выполнения каких операций разрешается производить насадку башмаков на баллоны, и разрешаются ли очистка и окраска наполненных газом баллонов, а также укрепление колец на их горловине? (п. 525.)

1 После выпуска газа, вывертывания вентилей и соответствующей дегазации баллонов. Запрещается

Где могут храниться баллоны с газами (за исключением баллонов с ядовитыми газами)? (п. 526.)

1 Как в специальных помещениях, так и на открытом воздухе, в последнем случае они должны быть защищены от атмосферных осадков и солнечных лучей. Складское хранение в одном помещении баллонов с кислородом и горючими газами запрещается

Где должны храниться баллоны с ядовитыми газами? (п. 527.)

1 В специальных закрытых помещениях

В каком положении должны храниться наполненные баллоны с насаженными на них башмаками, а также баллоны, имеющие специальную конструкцию с вогнутым днищем? (п. 528.)

1 В вертикальном положении. Для предохранения от падения баллоны должны быть установлены в специально оборудованные гнезда, клетки или ограждаться барьером

Могут ли храниться в горизонтальном положении баллоны, которые не имеют башмаков? (п. 529.)

1 Да, могут храниться в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах

Каким образом разрешается укладывать баллоны с башмаками в штабеля при хранении на открытых площадках? (п. 529.)

1 С прокладками из веревки, деревянных брусьев, резины или иных неметаллических материалов, имеющих амортизирующие свойства, между горизонтальными рядами. При укладке баллонов в штабеля высота последних не должна превышать 1,5 метра, вентили баллонов должны быть обращены в одну сторону

Назовите требования к складам для хранения баллонов, наполненных газами. (п. 535.)

3 Указанные выше

Каким документом определяются разрывы между складами для баллонов, наполненных газами, между складами и смежными производственными зданиями, общественными помещениями, жилыми домами? (п. 536.)

1 Проектом и должны соответствовать градостроительным нормам

Назовите требования безопасности по перевозке наполненных газами баллонов в пределах границ опасного производственного объекта, производственной площадки предприятия и на иных объектах проведения монтажных и ремонтных работ. (п. 538.)

3 Указанные в ответе 2, а также, без контейнеров в вертикальном положении обязательно с прокладками между ними и ограждением от возможного падения

Допускается ли хранение наполненных баллонов до выдачи их потребителям без предохранительных колпаков? (п. 539.)

1 Да

Какие из указанных категорий работников относятся к 3 группе по безопасности работ на высоте? (п. 15)

2 Ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска

На кого распространяются требования Правил по охране труда при работе на высоте? (п. 2)

1 На работников и работодателей - физических или юридических лиц, вступивших в трудовые отношения с работниками, выполняющими работы на высоте

При каких условиях работы относятся к работам на высоте? (п. 3)

5 При наличии условий, перечисленных в ответах 1 - 3

На какие группы делятся работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска? (п. 15)

5 На группы, указанные в ответах 1 - 3

С какой периодичностью проводится обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте? (п. 23.)

2 Не реже 1 раза в 3 года

С какой периодичностью проводится обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте? (п. 23.)

3 Не реже 1 раза в 5 лет

Какие документы выдаются работникам, успешно сдавшим экзамен на допуск к работам на высоте, выполняющим работы на высоте с применением систем канатного доступа? (п. 27.)

4 Указанные в ответах 1 и 2

Какие категории работников могут назначаться руководителями стажировки для работников 1 и 2 группы, допускаемые к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, а также с применением систем канатного доступа? (п. 31.)

5 Указанные в ответах 1 - 4

Какие технико-технологические мероприятия должен организовать работодатель до начала выполнения работ на высоте? (п. 35.)

5 Указанные в ответах 1 - 4

Проведение каких организационных мероприятий должен организовать работодатель до начала выполнения работ на высоте? (п. 35.)

5 Указанных в ответах 1 - 5

При каких условиях не допускается выполнение работ на высоте без оформления наряда-допуска? (п. 45.)

4 Указанных в ответах 1 и 2

Что должен организовать работодатель для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте? (п. 47.)

3 Правильный выбор и использование средств защиты; соблюдение указаний маркировки средств защиты; обслуживание и периодические проверки средств защиты, указанных в эксплуатационной документации производителя

Какие требования предъявляются к лесам, подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте? (п. 87.)

3 Указаны в ответах 1 и 2

Какие работы должны быть включены в утверждаемый работодателем перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску? (п. 48.)

3 Указанные в ответах 1 и 2

Каким образом оформляются работы на высоте, проводимые одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска? (п. 50.)

2 Оформлением одного наряда-допуска с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ

Какие категории работников должны быть назначены для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска? (п. 53.)

5 Перечисленные в ответах 1 - 3

При каком условии выдается наряд-допуск для выполнения работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций? (п. 52.)

2 При наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации

Укажите обязанности должностных лиц, выдающих наряд-допуск на производство работ на высоте? (п. 54.)

5 Указанные в ответах 1 - 4

В скольких экземплярах оформляется наряд-допуск на производство работ на высоте? (п. 54.)

2 В двух

За что несут ответственность должностные лица, выдающие наряд-допуск на производство работ на высоте? (п. 55.)

4 Указано в ответах 1 и 2

За что несет ответственность ответственный руководитель работ на высоте, проводимых по наряду-допуску? (п. 57.)

4 Указано в ответах 1 и 2

Каковы обязанности члена бригады при выполнении работ на высоте, проводимых по наряду-допуску? (п. 60.)

5 Указаны в ответах 1 - 3

Каковы обязанности ответственного исполнителя (производителя) работ на высоте, проводимых по наряду-допуску? (п. 59.)

4 Указаны в ответах 1 - 3, а также вывести членов бригады с места производства работ по окончании рабочей смены

С чем должен быть ознакомлен работник, приступающий к выполнению работы на высоте по наряду-допуску? (п. 61.)

5 С указанным в ответах 1 - 3

Какие факторы должны учитываться при проведении осмотра рабочих мест, предназначенных для проведения работ на высоте? (п. 63.)

4 Указанные в ответах 1 - 3

Что такое "фактор падения"? (п. 63.)

1 Характеристика высоты возможного падения работника, определяемая отношением значения высоты падения работника до начала остановки или начала торможения падения из-за задействования соединительной подсистемы, в том числе начала срабатывания амортизатора, при его наличии, к ее суммарной длине

Что такое "фактор отсутствия запаса высоты"? (п. 63.)

2 Запас высоты при использовании стропа с амортизатором рассчитывается с учетом суммарной длины стропа и соединительных элементов, длины сработавшего амортизатора, роста работника, а также свободного пространства, остающегося до нижележащей поверхности в состоянии равновесия работника после остановки падения

Что такое "фактор маятника при падении"? (п. 63.)

3 Условия, возникающие при таком выборе местоположения анкерного устройства относительно расположения работника, когда падение работника сопровождается маятниковым движением

На какой срок разрешается выдавать наряд-допуск на производство работ на высоте? (п. 65.)

3 Не более 15 календарных дней со дня начала работы

Кто имеет право продлевать наряд-допуск на производство работ на высоте? (п. 65.)

1 Работник, выдавший его, или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска

При каких условиях работы прекращаются, а наряд-допуск на производство работ на высоте аннулируется? (п. 65.)

1 При возникновении в процессе работ опасных производственных факторов и вредных условий труда, не предусмотренных нарядом-допуском

Каков срок хранения нарядов-допусков на производства работ на высоте, работы по которым полностью закончены? (п. 66.)

1 30 суток, после чего они могут быть уничтожены

При возникновении каких обстоятельств наряд-допуск на производство работ на высоте аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска? (п. 69.)

4 При возникновении любых из перечисленных в ответах 1 - 3 обстоятельств

Кому разрешается изменять состав бригады при проведении работ на высоте по наряду допуску? (п. 69.)

4 Лицам, указанным в ответах 1 и 2

Каковы обязанности ответственного исполнителя работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску, после завершения работы? (п. 73.)

4 Перечисленные в ответах 1 и 2, а также сообщить ответственному руководителю о завершении работ

Как оформляется завершение работ на высоте по наряду-допуску после осмотра места работы? (п. 73.)

1 Записью в соответствующей графе журнала учета работ по наряду-допуску

Каким требованиям должны отвечать проходы на площадках и рабочих местах, расположенных на высоте? (п. 84.)

3 Указанным в ответах 1 и 2

Каковы требования к лесам, предназнгаченным для работы на высоте, и их элементам? (п. 91.)

5 Указаны в ответах 1 - 3, а также если леса металлические, то они должны быть заземлены

Какие требования предъявляются к устройству лесов высотой 6 м и более? (п. 92.)

5 Указаны в ответах 1 - 3

Какие требования предъявляются к лесам и трапам для подъема на леса и спуска людей с лесов? (п. 94.)

4 Указаны в ответах 1 и 2

Каков порядок допуска лесов и подмостей в эксплуатацию? (п.п. 97, 98.)

4 Указан в ответах 1 и 2

Каков порядок проведения осмотров находящихся в эксплуатации установленных лесов? (п. 100.)

1 Ответственный исполнитель (производитель) работ осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены; лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен; результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей

Каков порядок допуска в эксплуатацию лесов, с которых в течение месяца и более работа не производилась? (п. 102.)

1 Перед возобновлением работ леса подвергают приемке повторно

На какие виды делятся системы обеспечения безопасности работ на высоте? (п. 116.)

2 Удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации

Каким требованиям должны соответствовать системы обеспечения безопасности работ на высоте? (п. 117.)

1 Соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы; учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника; с помощью систем регулирования и фиксирования, а также подбором размерного ряда соответствовать, росту и размерам работника

Для чего предназначены системы обеспечения безопасности работ на высоте? (п. 118.)

3 Для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования); для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения; для спасения и эвакуации

Каков максимальный срок годности средств индивидуальной защиты от падения с высоты при соблюдении правил эксплуатации и хранения? (п. 125.)

4 Устанавливается изготовителем и указывается в эксплуатационной документации (инструкции) на изделие

Из чего состоят системы обеспечения безопасности работ на высоте? (п. 126.)

2 Из анкерного устройства; привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для работ в положении сидя, спасательной); соединительной подсистемы (строп, канат, карабин, амортизатор или устройство функционально его заменяющее, средство защиты втягивающего типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии, устройство для позиционирования на канатах)

Какую нагрузку должен выдерживать структурный анкер, не являющийся частью анкерного устройства? (п. 128.)

4 Указанную изготовителем присоединяемой к нему системы обеспечения безопасности работы на высоте

В каких случаях используются системы позиционирования работника при обеспечении безопасности работ на высоте? (п. 131.)

1 При необходимости фиксации рабочего положения на высоте для обеспечения комфортной работы в подпоре, при этом сводится к минимуму риск падения ниже точки опоры путем принятия рабочим определенной рабочей позы

В каких случаях используются страховочные системы обеспечения безопасности работ на высоте? (п. 132.)

2 При выявлении по результатам осмотра рабочего места риска падения ниже точки опоры работника, потерявшего контакт с опорной поверхностью, при этом их использование сводит к минимуму последствия от падения с высоты путем остановки падения

Разрешено ли использовать безлямочные предохранительные поясы в страховочных системах обеспечения безопасности работ на высоте? (п. 132.)

1 Запрещено ввиду риска травмирования или смерти вследствие ударного воздействия на позвоночник работника при остановке падения, выпадения работника из предохранительного пояса или невозможности длительного статичного пребывания работника в предохранительном поясе в состоянии зависания

Какие требования предъявляются к предписанному в проекте производства работ на высоте или наряде-допуске расположению типа и места установки анкерного устройства страховочной системы? (п. 133.)

4 Указанные в ответах 1 и 2

Какие составляющие включают в себя системы спасения и эвакуации систем обеспечения безопасности работ на высоте? (п. 137.)

5 Указанные в ответах 1 - 4

Какие требования предъявляются к стропам страховочной системы обеспечения безопасности работ на высоте для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы? (п. 141.)

2 Должны быть изготовлены из огнестойких материалов

В каких случаях могут применяться системы канатного доступа при работах на высоте? (п. 143.)

1 Только в тех случаях, когда осмотр рабочего места указывает, что при выполнении работы использование других, более безопасных методов и оборудования, нецелесообразно

Какие организационно распорядительные документы разрабатываются для проведения работ на высоте с использованием системы канатного доступа? (п. 144.)

4 Указанные в ответах 1 и 2

Какие требования охраны труда предъявляются Правилами к конструкции и установке приставных лестниц и стремянок? (п.п. 169, 170.)

5 Указанные в ответах 1 - 4

Что является необходимым условием безопасности при работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м? (п. 172.)

3 Применение страховочной системы, прикрепляемой к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к строительной или другой конструкции), длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы

Для чего предназначены монтерские когти? (п. 183.)

1 Для работы на деревянных и деревянных с железобетонными пасынками опорах линий электропередачи и связи, на железобетонных опорах воздушных линий электропередачи (ВЛ), а также на цилиндрических железобетонных опорах диаметром 250 мм ВЛ

Для чего предназначены монтерские лазы? (п. 184)

2 Для подъема на железобетонные опоры прямоугольного сечения ВЛ

Для чего предназначены универсальные лазы? (п. 184.)

2 Для подъема на унифицированные железобетонные цилиндрические и конические опоры ВЛ

При каких условиях запрещается использовать когти и лазы для подъема людей? (п. 190.)

3 Указаны в ответах 1 и 2

Как должны применяться оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте? (п.п. 192, 193.)

5 С обеспечением мер безопасности, указанных в ответах 1 - 3

Чем должны обеспечиваться рабочие места грузоподъемных механизмов, расположенные выше 5 м? (п. 195.)

2 Средствами эвакуации с высоты (средствами самоспасения)

Какие дополнительные сведения должны быть отражены в ППР на высоте при монтаже сборно-монолитных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций? (п. 243)

5 Указанные в ответах 1 - 4

Какие вредные производственные факторы могут воздействовать на работника при выполнении плотницких работ на высоте? (п. 245.)

5 Указанные в ответах 1 - 2

Какие виды плотницких работ запрещены к выполнению с приставных лестниц? (п. 246.)

2 Подбивка потолков и укладка накатов

В соответствии с каким организационно-распорядительным документом производится допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий? (п. 251.)

2 В соответствии с нарядом-допуском после осмотра ответственным исполнителем работ или мастером совместно с бригадиром несущих конструкций крыши и ограждений и определения их состояния и мер безопасности

Проведение каких мероприятий, обеспечеивающих безопасность персонала, обязательно перед началом кровельных и других работ на крышах зданий? (п. 252.)

5 Указанных в ответах 1 - 3

Как следует выполнять работы по установке (подвеске) готовых водосточных желобов, воронок и труб, а также колпаков и зонтов на дымовых и вентиляционных трубах, по покрытию парапетов, отделке свесов ? (п. 257.)

1 Со специальных подмостей, выпускных лесов, с самоподъемных люлек или автомобильных подъемников, а также с использованием систем канатного доступа

Чем обеспечиваются места производства кровельных работ? (п. 258.)

4 Указано в ответах 1 - 3

Какое расстояние должно быть между смежными рабочими звеньями, выполняющими кровельные работы на одной кровле? (п. 259.)

2 Не менее 10 м

Разрешается ли при подъеме на дымовую трубу браться за верхнюю последнюю скобу и становиться на нее? (п. 262.)

2 Нет

На каком расстоянии от верха дымовой трубы должны располагаться площадка верхнего яруса лесов? (п. 263.)

2 Ниже не менее, чем на 0,65 м

Какое расстояние должно быть между стеной трубы и внутренним краем рабочей площадки? (п. 265.)

1 Не более 200 мм

Какими устройствами можно обезопасить проходящих внизу работников от падения предметов с высоты при производстве работ по ремонту и обслуживанию дымовых труб? (п. 266.)

2 Вокруг трубы необходимо оградить опасную зону, на высоте 2,5 - 3 м установить защитный козырек шириной не менее 2 м с двойным настилом досок толщиной не менее 40 мм, с уклоном к трубе и бортовой доской высотой не менее 150 мм

Какое расстояние должно быть при укладке бетона из бункера на высоте между нижней кромкой бункера и ранее уложенным бетоном или поверхностью, на которую укладывается бетон? (п. 271.)

4 Условия ответов 1 и 3 совместно

Какова предельная высота возведения свободно стоящих каменных стен (без укладки перекрытий)? (п. 276.)

4 Определяется проектом производства работ

Какими устройствами обеспечивается безопасность наружного прохода людей вблизи мест производства работ при кладке наружных стен зданий высотой более 7 м? (п. 280.)

3 С внутренних подмостей по всему периметру здания устраивается ряд наружных защитных козырьков на высоте не более 6 м от земли и сохраняется до полного окончания кладки стен, а второй ряд должен устанавливаться на высоте 6 - 7 м над первым рядом, а затем по ходу кладки переставляться через 6 - 7 м

Какими мерами обеспечивается безопасность труда при производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий (фасадов, окон, плафонов светильников, световых фонарей)? (п. 284.)

3 Указанными в ответах 1 и 2

С какой периодичностью работники, выполняющие стекольные работы на высоте и работы по очистке остекления зданий на высоте, проходят повторный инструктаж по охране труда? (п. 290.)

2 Не реже одного раза в квартал

С применением каких приспособлений следует производить отделочные работы на лестничных маршах зданий? (п. 293.)

2 Со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила

Допускается ли использование лестниц-стремянок при выполнении отделочных работ на лестничных маршах зданий? (п. 294.)

2 Допускается как исключение и только для выполнения мелких отделочных работ

Какие требования должны выполняться при работе на антенно-мачтовых сооружениях? (п. 296.)

4 Указанные в ответах 1 и 2

В каких случаях подъем работников на антенно-мачтовые сооружения не допускается? (п. 297.)

5 В перечисленных выше

Укажите требования к пешеходным мостикам и другим пешеходным переходам или рабочим местам, расположенным над водой? (п. 298.)

5 Перечисленные в ответах 1 - 3

Какие работы относятся к работам на высоте в ограниченном пространстве? (п. 301.)

4 Указанные в ответах 1 и 2

Что означает термин "Напряжение шага"? (Основные термины, принятые в Инструкции.)

2 Напряжение между двумя точками на поверхности земли, на расстоянии 1м одна от другой, которое принимается равным длине шага человека

Каким образом проверяется исправность указателя напряжения свыше 1000В? (п. 2.4.20.)

5 Одним из указанным в ответах 1 и 3 способов

Что означает термин "средство защиты работающего"? (Основные термины, принятые в Инструкции.)

1 Средство, предназначенное для предотвращения или уменьшения воздействия на работающего опасных и (или) вредных производственных факторов

Что означает термин "Средство коллективной защиты"? (Основные термины, принятые в Инструкции.)

2 Средство защиты, конструктивно и (или) функционально связанное с производственным процессом, производственным оборудованием, помещением, зданием, сооружением, производственной площадкой

Что означает термин "Средство индивидуальной защиты"? (Основные термины, принятые в Инструкции.)

3 Средство защиты, используемое одним человеком

Что означает термин "Основное изолирующее электрозащитное средство"? (Основные термины, принятые в Инструкции.)

5 Изолирующее электрозащитное средство,изоляция которого длительно выдерживает рабочее напряжение электроустановки и позволяющее работать на токоведущих частях, находящихся под напряжением

Что означает термин "Напряжение прикосновения"? (Основные термины, принятые в Инструкции.)

1 Напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей, при одновременном прикосновении к ним человека

Что означает термин "Напряженность неискаженного электрического поля"? (Основные термины, принятые в Инструкции.)

2 Напряженность электрического поля, не искаженного присутствием человека и измерительного прибора, определяемая в зоне, где предстоит находиться человеку в процессе работы

Что означает термин "Экранирующее устройство"? (Основные термины, принятые в Инструкции.)

1 Средство коллективной защиты, снижающее напряженность электрического поля на рабочих местах в электроустановках, находящихся под напряжением

Что означает термин "Зона влияния электрического поля"? (Основные термины, принятые в Инструкции.)

3 Пространство, в котором напряженность электрического поля промышленной частоты превышает 5 кВ/м

Что означает термин "Безопасное расстояние"? (Основные термины, принятые в Инструкции.)

1 Наименьшее допустимое расстояние между работающим и источником опасности необходимое для обеспечения безопасности работающего

Что означает термин "Работа без снятия напряжения"? (Основные термины, принятые в Инструкции.)

4 Работы, перечисленные в ответах 1 и 2

Относятся ли защитные ограждения (щиты, ширмы, колпаки), плакаты и знаки безопасности к электрозащитным средствам? (п. 1.1.5.)

1 Да

Какие электрозащитные средства для работ в электроустановках, напряжением выше 1000 В относятся к основным? (п. 1.1.6.)

5 Перечисленные в ответах 1 и 2

Что относится к основным электрозащитным средствам в электроустановках напряжением до 1000 В? (п. 1.1.6.)

5 Средства, перечисленные в ответах 1 и 2

Что относится к дополнительным электрозащитным средствам в электроустановках напряжением выше 1000 В? (п. 1.1.6.)

5 Средства, перечисленные в ответах 1 и 2

Что относится к дополнительным изолирующим электрозащитным средствам для работы в электроустановках напряжением до 1000 В? (п. 1.1.6.)

1 Диэлектрические галоши, ковры, изолирующие колпаки, подставки и накладки

Назовите средства защиты от электрических полей повышенной напряженности. (п. 1.1.7.)

5 Перечисленные в ответах 1 и 3

Могут ли использоваться для защиты работающего от напряжения шага дополнительные электрозащитные средства (диэлектрические боты или галоши) без применения основных средств защиты? (п. 1.1.10.)

1 Да

Кто утверждает Перечни средств защиты с указанием мест хранения? (п. 1.2.3.)

4 Главный инженер или лицо, ответственное за электрохозяйство

Назовите обязанности персонала, обслуживающего отдельные электроустановки, при обнаружении непригодности средств защиты. (п. 1.2.4.)

5 Перечисленные в ответах 1 и 2

Кто отвечает за правильную эксплуатацию и своевременный контроль за состоянием средств электрозащиты, выданных в индивидуальное пользование? (п. 1.2.5.)

5 Лица, получившие средства защиты в индивидуальное пользование

Назовите обязанности персонала перед каждым применением средств защиты. (п. 1.2.8.)

1 Проверить его исправность, отсутствие внешних повреждений, загрязнений, проверить по штампу срок годности

Назовите требования, предъявляемые к хранению находящихся в эксплуатации средств защиты из резины. (п. 1.3.3.)

4 Перечисленные в ответах 1 и 5, а также должны быть защищены от прямого воздействия солнечных лучей и теплоизлучения нагревательных приборов (не ближе 1 м от них)

Какие электрозащитные средства и средства индивидуальной защиты должны быть пронумерованы? (п. 1.4.1.)

3 Указанные в ответе 2, за исключением касок защитных, диэлектрических ковров, изолирующих подставок, плакатов безопасности, защитных ограждений и штанг для переноса и выравнивания потенциалов

Подлежат ли регистрации в журнале средства защиты, полученные в индивидуальное пользование? (п. 1.4.2.)

2 Подлежат

С какой периодичностью и кем проверяется наличие и состояние средств защиты? (п. 1.4.3.)

4 Переносные заземления не реже 1 раза в 3 месяц, остальные - не реже 1 раза в 6 месяц лицом, ответственным за состояние средств защиты

При каком напряжении в электроустановках пользоваться изолирующими штангами, указателями напряжения и клещами следует в диэлектрических перчатках? (п. 2.1.5.)

1 Свыше 1 кВ

Каким испытаниям должны подвергаться штанги изолирующие в процессе эксплуатации? (п. 2.2.12.)

2 Электрическим

Назовите основные правила пользования изолирующими штангами. (п.п. 2.2.17.- 2.2.19.)

4 Перечисленные выше

Назовите основные правила пользования изолирующими клещами. (п.п. 2.3.11.- 2.3.12.)

4 Перечисленные выше

Назовите время контакта рабочей части указателя напряжения выше 1000В с токоведущей частью при проверке отсутствия напряжения. (п. 2.4.21.)

4 Не менее 5с

Назовите время контакта рабочей части указателя напряжения до 1000В с токоведущей частью при проверке отсутствия напряжения. (п. 2.4.34.)

4 Не менее 5с

Каким образом проверяется исправность указателя напряжения до 1000В? (п. 2.4.33.)

3 Путем кратковременного прикосновения к токоведущим частям, заведомо находящимся под напряжением

Назовите время контакта рабочей части сигнализатора наличия напряжения с токоведущей частью при проверке отсутствия напряжения. (п.п. 2.5.8. - 2.6.6.)

4 Производить проверку отсутствия напряжения с помощью сигнализатора наличия напряжения не допускается

Назовите минимальную длину резиновых диэлектрических перчаток. (п. 2.10.3.)

4 350 мм

Назовите условия проведения электрических испытаний диэлектрических перчаток. (п.п. 2.10.4. - 2.10.5)

1 Проводятся 1 раз в 6 месяцев, в течение 1 минуты, повышенным напряжением 6 кВ, ток через перчатку не должен превышать 6 мА

Назовите правила пользования резиновыми диэлектрическими перчатками. (п.п. 2.10.7.- 2.10.9.)

5 Перечисленные в ответах 1, 2 и 3

При каких напряжениях применяют галоши и боты резиновые диэлектрические? (п. 2.11.3.)

2 Галоши - при напряжении до 1000 В, боты - при всех напряжениях

Назовите минимальную высоту диэлектрических бот. (п. 2.11.6.)

5 160 мм

При каком напряжении и в течении какого времени испытываются диэлектрические галоши в эксплуатации? (п. 2.11.8.)

1 3,5 кВ в течение 1 минуты

Назовите правила пользования диэлектрической обувью. (п.п. 2.11.9. - 2.1.10.)

5 Указанные в ответах 1 и 2

При каких условиях в закрытых электроустановках применяются ковры резиновые диэлектрические. (п. 2.12.1.)

4 При всех напряжениях, кроме особо сырых помещений

Назовите периодичность осмотра изолирующих подставок на отсутствие нарушений целости опорных изоляторов, изломов, ослабления связи между отдельными частями настила. (п. 2.12.9.)

1 1 раз в 6 месяцев, а также непосредственно перед применением

Каким видам испытаний подвергаются резиновые диэлектрические ковры и изолирующие подставки? (п. 2.12.9.)

5 В эксплуатации ковры и подставки не испытывают

Назовите правила эксплуатации резиновых диэлектрических ковров и изолирующих подставок? (п.п. 2.12.9. - 2.12.10.)

4 Перечисленные в ответах 1 и 2

Каким видам испытаний подвергаются щиты и ширмы? (п. 2.13.8.)

3 Испытания не проводятся, пригодность к применению определяется осмотром

Назовите правила пользования изолирующими накладками. (п.п. 2.14.9. и 2.14.10.)

4 Перечисленные выше

Назовите периодичность испытания изолирующих колпаков для установки на жилах отключенных кабелей. (п. 2.15.5.)

4 1 раз в год

При каком напряжении и в течении какого времени испытываются изолирующие колпаки для установки на жилах отключенных кабелей. (п. 2.15.5.)

3 20 кВ в течение 1 минуты

Назовите периодичность осмотра изолирующих колпаков для установки на отключенных ножах разъединителей. (п. 2.15.6.)

4 1 раз в 6 месяцев

Назовите правила пользования изолирующими колпаками. (п.п. 2.15.7. - 2.15.8.)

5 Перечисленные в ответах 1, 2 и 3

Какой инструмент относится к ручному изолирующему инструменту? (п. 2.16.2.)

3 Перечисленный в ответах 1 и 2

Каким напряжением и в течение какого времени испытывают изолирующий инструмент с однослойной изоляцией? (п. 2.16.9.)

3 2 кВ, в течение 1 минуты

Назовите правила пользования изолирующим инструментом. (п.п. 2.16.11. и 2.16.12.)

5 Перечисленные в ответах 1 и 2

Какие провода могут применяться в переносных заземлениях? (п. 2.17.3.)

1 Гибкие медные или алюминиевые неизолированные или заключенные в прозрачную защитную оболочку

Назовите сечение проводов переносного заземления, применяемого для заземления испытательной аппаратуры и испытуемого оборудования. (п. 2.17.9.)

1 Не менее 4 кв. мм

Какие данные выбиваются на бирке, закрепленной на переносном заземлении, либо на одном из зажимов? (п. 2.17.10.)

5 Инвентарный номер, сечение проводов, а также номинальное напряжение

Назовите периодичность осмотров переносных заземлений? (п. 2.17.16.)

2 1 раз в 3 мес., а также перед употреблением и после воздействия токов КЗ

Перечислите группы плакатов и знаков безопасности, применяемых в электроустановках. (п. 2.18.1.)

2 Предупреждающие, запрещающие, предписывающие, указательные

Для каких целей предназначены изоляторы специальные полимерные? (п. 2.19.6.)

1 Для доставки к проводу монтерской кабины и восприятия массы проводов при проведении работ под напряжением на ВЛ 110-1150 кВ

Для каких целей предназначены изолирующие полипропиленовые канаты? (п. 2.19.13.)

5 Перечисленные в ответах 1 и 2

Какой коэффициент запаса прочности должны иметь канаты, предназначенные для подъема и страховки людей, перемещения монтерского сиденья или передвижения тележки по проводам? (п. 2.19.14.)

3 Не менее 12, остальные канаты - не менее 6

Допускается ли применение изолирующих полипропиленовых канатов при относительной влажности воздуха выше 90%, тумане, дожде, измороси, снеге? (п. 2.19.17.)

2 Не допускается

Для каких целей предназначена гибкая изолирующая лестница? (п. 2.19.22.)

1 Для подъема электромонтера к токоведущим частям ВЛ

Возможно ли применение при работах на ВЛ 220 кВ и выше гибких изолирующих лестниц, состоящих из нескольких секций? (п. 2.19.24.)

3 Возможно при условии соединения секций между собой, а также крепления лестницы к металлоконструкциям опоры с помощью специальных карабинов или сцепной арматуры

Назовите номинальную рабочую нагрузку гибкой изолирующей лестницы. (п. 2.19.25.)

2 1000 Н (100 кгс)

Для каких целей предназначена жесткая изолирующая лестница? (п. 2.19.29.)

2 Для подъема электромонтера к токоведущим частям ВЛ

Назовите правила пользования жесткими изолирующими лестницами. (п. 2.19.34.)

2 Указанное в ответе 1, а также должны протираться безворсовой тканью, а тетивы - покрываться тонким слоем силиконовой пасты

Подвергаются ли в эксплуатации механическим и электрическим испытаниям штанги для переноса и выравнивания потенциала? (п. 2.19.37.)

2 Не подвергаются

Для каких целей предназначена изолирующая приставная лестница? (п. 2.21.1.)

3 Для прведения строительных, монтажных и эксплуатационных работ в электроустановках

В течение какого времени разрешается пребывание работающих в рабочих зонах без средств защиты при работе в ОРУ и на ВЛ U=330 В и выше при напряженности электрического поля (ЭП) до 5 кВ/м? (п. 3.1.1.)

5 Пребывание без средств защиты не ограничивается

В течение какого времени разрешается пребывание работающих в рабочих зонах без средств защиты при работе в ОРУ и на ВЛ U=330 В и выше при напряженности электрического поля (ЭП) свыше 25 кВ/м? (п. 3.1.1.)

4 Пребывание без средств защиты не допускается

С какой периодичностью проверяют на пригодность к работе шланговые противогазы (герметичность, отсутствие дефектов лицевой части, клапанной системы, гофрированных трубок, шлангов, исправность воздуходувок)? (п. 4.4.5.)

5 Указанное в ответах 3 и 4

Назовите сроки испытаний на механическую прочность статической нагрузкой 400 кГс в процессе эксплуатации предохранительных монтерских поясов и страховочных канатов. (п. 4.5.8.)

1 1 раз в 6 месяцев

Назовите величину статической нагрузки при эксплуатационных испытаниях предохранительных поясов и страховочных канатов. (п. 4.5.8.)

4 400 кг

Что означает термин "технологическая норма расхода газа"? (п. 2.)

5 Указанное в ответах 1, 2 и 3

Что означает термин "режимно-наладочные работы"? (п. 2.)

5 Указанное в ответах 1, 2 и 3

На какие юридические и физические лица распространяются Правила пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в РФ? (п. 3.)

5 На лиц, указанных выше

На каких потребителей не распространяются Правила пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению РФ? (п. 4.)

5 Указанных в ответах 1, 2 и 3

С какой периодичностью должны проводиться режимно-наладочные работы в процессе эксплуатации газоиспользующего оборудования? (п. 34.)

2 Не реже одного раза в 3 года

Какие режимно-наладочные работы проводятся в процессе эксплуатации газоиспользующего оборудования с периодичностью не реже одного раза в 3 года? (п. 34.)

5 Перечисленные выше

В каких случаях в процессе эксплуатации газоиспользующего оборудования проводятся внеочередные режимно-наладочные работы? (п. 36.)

5 Перечисленных в ответах 1, 2 и 3

Кем и в какие сроки утверждаются технологические нормы расхода газа? (п. 46.)

2 Ежегодно, руководителем организации, эксплуатирующей газоиспользующее оборудование

В каких случаях производится внеочередной пересмотр технологических норм расхода газа? (п. 47.)

4 Перечисленных выше

Кем осуществляется контроль за соблюдением технологических норм расхода газа? (п. 48.)

3 Организацией, эксплуатирующей газоиспользующее оборудование и органом государственного надзора

Какие требования безопасности предъявляются к территории автотранспортной организации в ночное время?

3 Территория организации в ночное время должна быть освещена

Вдоль стен, у которых устанавливаются транспортные средства, должны предусматриваться колесоотбойные устройства, обеспечивающие расстояние от крайней точки транспортного средства до стены: (п. 64)

1 Не менее 0,3 м

В соответствии с чем разработана "Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных трубопроводов? (Пункт 1)

2 С Правилами охраны магистральных трубопроводов

Как определяется необходимость применения приборов-искателей и шурфования для определения технического состояния и расположения газопровода при получении разрешения на производство работ в охранной зоне? (Пункт 5)

3 Необходимость применения определяется эксплуатирующей организацией

Каким образом должно располагаться вспомогательное оборудование?

2 Должно располагаться так, чтобы оно не выходило за пределы установленной для рабочего места площадки

Работодатель обязан: (п. 256)

2 Обеспечить выпуск на линию технически исправных транспортных средств, укомплектованных огнетушителями и аптечками для оказания первой помощи в соответствии с установленными нормами, провести инструктаж по охране труда водителю перед выездом об условиях работы на линии и особенностях перевозимого груза

За сколько суток строительная организация должна письменно уведомить эксплуатирующую организацию о времени производства тех этапов работ, специально указанных в выданном разрешении, при которых необходимо присутствие ее представителя? (Пункт 6)

4 За 5 суток до начала работ

Каким образом выполняются работы по установке знаков с указанием фактической глубины заложения трубопроводов и открытию шурфов? (Пункт 8)

2 Выполняются силами и средствами строительной организации в присутствии представителя эксплуатирующей организации.

Какой высоты используют знаки с указанием фактической глубины заложения трубопроводов на трассах трубопроводов и его сооружений в границах зон производства работ? (Пункт 8)

5 Высота знаков 1,5-2,0 м

Что должно быть предусмотрено в мероприятиях, разработанных генподрядной организацией по согласованию с эксплуатирующей организацией, до начала работ в охранной зоне? (Пункт10)

1 а)порядок производства работ в данной зоне;б) места переездов строительных машин и транспорта через действующий трубопровод, оборудование переездов через действующий трубопровод;в) меры, предупреждающие посадку грунта при разработке его в непосредственной близости от действующего трубопровода и при заглублении ниже уровня его заложения;г) меры предосторожности, обеспечивающие безопасное ведение работ (снижение давления в действующем трубопроводе или др.)

Какой документ обязан выдать руководитель работ при производстве земляных работ в охранных зонах подземных магистральных трубопроводов машинисту землеройной техники? (Пункт 13)

4 Наряд-допуск на проведение газоопасных работ

В полосе, ограниченной каким расстоянием по обе стороны от трубопровода, должны производится земляные работы только вручную в присутствии представителя эксплуатирующей организации? (Пункт 14)

3 Ограниченной расстоянием 2 м по обе стороны от трубопровода

Где размещают при производстве работ в охранных зонах механизированные колонны, трубосварочные и другие базы, стеллажи, стоянки механизмов и машин, склады горюче-смазочных материалов, стройматериалов, оборудования и др., жилые городки и т.п.? (Пункт 19)

3 Должны размещаться за пределами минимальных расстояний от оси действующего трубопровода (его объектов) до городов, установленных главой СНиП по проектированию магистральных трубопроводов

При разработке какого документа рекомендуется проводить анализ риска аварий? (п.6)

5 Все вышеперечисленное

Какая основная цель анализа риска аварий? (п.8)

3 Ответы 1,2

Какие задачи анализа риска аварий рекомендуется решать на стадиях ввода в эксплуатацию, консервации или ликвидации ОПО? (п.11)

2 Уточнение идентификации опасностей аварий с оценкой вероятности и возможных последствий аварий, актуализация полученных ранее качественных или количественных оценок риска аварий. Уточнение степени опасности аварий и оценка достаточности специальных мер по снижению риска аварий в переходный период

Какие задачи анализа риска аварий рекомендуется решать на стадиях эксплуатации, реконструкции или технического перевооружения ОПО? (п.12)

5 Все вышеперечисленное

Какие мероприятия рекомендуется провести при планировании и организации анализа риска аварий? (п.14)

5 Ответы 1, 2, 3

Какие сведения рекомендуется собрать при осуществлении их сбора для описания анализируемого ОПО и (или) его составной части? (п.15)

1 Сведения об идентификации ОПО, инцидентах и авариях на данном и (или) аналогичных объектах. Сведения о характеристиках района расположении объекта (природных, техногенных, антропогенных), о характеристиках технических устройств, зданий и сооружений, применяемых на объекте. Сведения о проектном и фактическом распределении обращающихся опасных веществ

Что рекомендуется использовать в качестве приоритетных способов предупреждения возникновения возможных инцидентов и аварий? (п.30)

4 Ответы 2, 3

Какие показатели рекомендуется использовать для оценки риска аварий? (п.34)

5 Все вышеперечисленые

Дайте определение термину "Составные части (составляющие) ОПО". (Приложение 1)

2 Участки, установки, цехи, хранилища, сооружения, технические устройства или составляющие ОПО, объединяющие технические устройства или их совокупность по технологическому или территориально-административному принципу и входящие в состав ОПО

Дайте определение термину "Анализ риска аварий" (анализ опасностей и оценка риска аварий). (Приложение 1)

1 Взаимосвязанная совокупность научно-технических методов исследования опасностей возникновения, развития и последствий возможных аварий для обеспечения промышленной безопасности ОПО

Дайте определение термину "Допустимый риск аварии". (Приложение 1)

1 Установленные либо полученные согласно формализованной установленной процедуре значения риска аварии на ОПО, превышение которых характеризует угрозу возникновения аварии

Дайте определение термину "Поражающие факторы аварии". (Приложение 1)

2 Физические процессы и явления, возникающие при разрушении сооружений и (или) технических устройств, применяемых на ОПО, неконтролируемом взрыве и выбросе опасных веществ и определяющие термическое, барическое и иное энергетическое воздействие, поражающее человека, имущество и окружающую среду

Дайте определение термину "Идентификация опасностей аварии". (Приложение 1)

2 Выявление источников возникновения аварий и определение соответствующих им типовых сценариев аварии

Дайте определение термину "Индивидуальный риск". (Приложение 1)

1 Ожидаемая частота поражения отдельного человека в результате воздействия исследуемых поражающих факторов аварии

На что указывают вероятностные критерии поражения людей и разрушения технических устройств, зданий, сооружений при авариях на ОПО? (Приложение 5)

2 Указывают на то, какова условная вероятность того или иного уровня поражения (разрушения) при заданном значении поражающего фактора

Каким должно быть избыточное давление для полного разрушения зданий (кПа)? (Таблица 5-4)

1 Более 100

Какие опасности (опасные факторы) рекомендуется рассматривать при использовании метода "Идентификация опасностей"? (Приложение №8 п.2)

4 Ответы 1, 3

Что не входит в рекомендуемую градацию событий по тяжести последствий? (Таблица 8-2)

3 Мало критическое событие

Кто является участником дорожного движения? (Ст. 2)

2 Лицо, принимающее непосредственное участие в процессе дорожного движения в качестве водителя транспортного средства, пешехода, пассажира транспортного средства

Какую информацию регистрирует тахограф? (Ст. 2)

4 Указанную выше

Какие принципы обеспечения безопасности дорожного движения являются основными? (Ст. 3)

5 Указанные выше

Какие основные показатели состояния безопасности дорожного движения подлежат государственному учету? (Ст. 9)

4 Указанные выше

Что включает в себя проведение капитального ремонта ГРС? (п. 9.4.5.)

1 Замену основных узлов и отдельных видов оборудования, комплексную замену узлов и систем ГРС или полную замену на другую ГРС аналогичной производительности

Какие программы разрабатываются в целях реализации государственной политики в области обеспечения безопасности дорожного движения? (Ст. 10)

2 Федеральные, региональные и местные программы

На кого возлагается обязанность по поддержанию транспортных средств в технически исправном состоянии? (ст. 16)

3 На владельцев транспортных средств либо на лиц, эксплуатирующих транспортные средства

В каких случаях запрещается эксплуатация транспортных средств? (ст. 19)

4 Указанные выше

Какие органы исполнительной власти представляют информацию участникам дорожного движения о наличии объектов сервиса и расположении ближайших медицинских организаций? (Ст. 13)

4 Указанные выше

В какой срок информируются граждане об установке дорожного знака или нанесения разметки, запрещающих въезд всех транспортных средств в данном направлении? (Ст. 21)

3 Не позднее чем за 20 дней

Допускается ли изменение в организации дорожного движения для повышения пропускной способности дорог за счет снижения уровня безопасности дорожного движения? (Ст. 22)

2 Не допускается

Кем должно осуществляться изменение организации движения транспортных средств и пешеходов в неотложных случаях при возникновении реальной угрозы безопасности дорожного движения ? (Ст. 22)

3 Только уполномоченными должностными лицами органов внутренних дел Российской Федерации, либо уполномоченными должностными лицами военной полиции Вооруженных Сил Российской Федерации по согласованию с органами внутренних дел Российской Федерации, либо должностными лицами дорожных и коммунальных служб с последующим уведомлением органов внутренних дел Российской Федерации

Какие виды обязательных медицинских осмотров проводятся для лица, работающего водителем транспортного средства ? (Ст. 23)

4 Предварительный, периодический, предрейсовый, послерейсовый

Что является целью обязательного медицинского освидетельствования? (Ст. 23)

2 Определение наличия (отсутствия) у водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами

Кем проводятся обязательные медицинские освидетельствования? (Ст. 23)

3 Медицинскими организациями государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения, имеющих лицензию на медицинскую деятельность по оказанию соответствующих услуг (выполнению работ)

Кем проводятся обязательные предрейсовые и послерейсовые медицинские осмотры водителей? (Ст. 23)

3 Привлекаемыми медицинскими работниками

В чем заключается помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях? (Ст. 23)

5 Указанное выше

Какие заболевания являются медицинскими противопоказаниями к управлению транспортным средством? (Ст. 23.1)

1 Заболевания (состояния), наличие которых препятствует возможности управления транспортным средством

Каким образом гарантируются и обеспечиваются права граждан на безопасные условия движения по дорогам Российской Федерации (Ст. 24)

2 Гарантируются государством и обеспечиваются путем выполнения законодательства Российской Федерации о безопасности дорожного движения и международных договоров Российской Федерации.

Право управления какими транспортными средствами подразумевает категория "Tm"? (Ст. 25.)

1 Трамваи

Право управления какими транспортными средствами подразумевает категория "М"? (Ст. 25)

3 Мопеды и легкие квадрициклы

Чем подтверждается право на управление транспортными средствами? (Ст. 25)

2 Водительским удостоверением

Кем проводятся экзамены на право управления транспортными средствами?(Ст. 25)

3 Уполномоченными должностными лицами органов внутренних дел Российской Федерации

По достижении какого возраста предоставляется право на управление транспортными средствами категории "М" и подкатегории "А1"? (Ст. 26)

1 16 лет

По достижении какого возраста, после соответствующего профессионального обучения, лица, проходящие военную службу,допускаются к сдаче экзаменов на право управления транспортными средствами категории "D" и подкатегории "D1"? (Ст. 26)

4 19 лет

Что является основанием прекращения действия права на управление транспортными средствами? (Ст. 28)

4 Указанное выше

Кто обязан оказывать помощь в проведении мероприятий по обучению граждан правилам безопасного поведения на дорогах? (Ст. 29)

5 Указанные в ответах 2 и 3

Что, в установленном порядке, влечет за собой нарушение законодательства Российской Федерации о безопасности дорожного движения? (Ст. 31)

3 Дисциплинарную, административную, уголовную и иную ответственность.

Для кого обязательны к применению Правила эксплуатации магистральных газопроводов? (п. 1.4.)

4 Для организаций, указанных в ответах 1 и 2

Дайте определение термину "Разрушение". (п. 2.)

2 Собитие, указанное выше, происшедшее в результате силовых, термических или иных воздействий, сопровождающееся нарушением работоспособности объекта

Дайте определение термину "Взрыв". (п. 2.)

2 Процесс, указанный выше, приводящий к резкому динамич. повышению давления или возникновению ударной волны, сопровождающийся образованием сжатых газов, способных привести к разрушительным последствиям

Дайте определение термину "Взрывоопасная зона". (п. 2.)

2 Помещение или ограниченное пространство в помещении или наружной установке, в котором имеются или могут образоваться взрывоопасные смеси

Дайте определение термину "Огневые работы". (п. 2.)

3 Технологические операции, указанные выше (электросварка, газосварка, бензо-керосинорезка, паяльные работы, механическая обработка металла с образованием искр и т.п.).

Дайте определение термину "Опасная зона". (п. 2.)

2 Зона, указанная выше, в которой вследствие возможной утечки газа или газового конденсата может образоваться взрывоопасная концентрация и произойти воспламенение (взрыв) или др. негативные последствия

Как делятся по типу плановые огневые работы, проводимые на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.3.)

2 На простые, сложные и комплексные

Что относится к простым огневым работам на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.3.1.)

1 Работы, не затрагивающие непосредственно газопроводы, газовое оборудование, трубопроводы и технологическое оборудование транспортирующее ГСМ

Что относится к сложным огневым работам на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.3.2.)

2 Работы на газопроводах, газовом оборудовании, трубопроводах и оборудовании ГСМ

Как выполняются сложные огневые работы на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.3.2.)

1 По наряду-допуску и Плану организации и проведения огневых работ

Что относится к комплексным огневым работам на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.3.3.)

1 Работы, проводимые одновременно на нескольких технологически связанных объектах или в нескольких рассредоточенных местах на одном объекте, либо требующие согласованных действий нескольких филиалов

Как выполняются Аварийные огневые работы на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.3.3.)

1 По наряду - допуску и "Плану ликвидации аварии", подписываемым руководителем работ.

Кто определяет порядок составления, согласования и утверждения планов организации и проведения огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.4.)

2 Эксплуатирующая организация

С какой периодичностью следует пересматривать Перечень огневых работ? (п. 3.4.)

4 Каждые три года, а также в связи с реконструкцией объектов, изменением технологии или обновлением оборудования

В какой срок следует включить в перечень огневых работ работы, не вошедшие в перечень, при возникновении необходимости в их выполнении? (п. 3.4.)

1 До начала проведения работ или в трехдневный срок после их окончания (если работы проводились в режиме устранения аварийной ситуации)

Кому руководитель филиала может предоставить своим приказом право утверждения наряда-допуска на проведение огневых работ? (п. 3.5.)

1 Руководителю территориально отдельно расположенного цеха, производства (объекта, промплощадки)

Какие требования предъявляются к лицам, принимающим участие в огневых работах на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.7.)

4 Перечисленные выше, а также достигшие 18 лет, прошедшие специальную подготовку, проверку знаний на допуск к самостоятельной работе в установленном порядке, обладающие необходимой квалификацией

Разрешается ли допускать к участию в огневых работах на газовых объектах ПАО "Газпром" стажеров, учеников и практикантов? (п. 3.7.)

1 Запрещается

Какие требования предъявляются к сторонним организациям, бригады или отдельные работники которых привлекаются к выполнению отдельных этапов огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.8.)

3 Перечисленные выше

Должен ли быть одорированным газ, подаваемый потребителям, в дом оператора ГРС и на собственные нужды ГРС? (п. 9.2.15.)

2 Да

Что должно быть указано в совместном приказе о формировании бригад в случае привлечения для выполнения отдельных этапов огневых работ бригад, отдельных работников других филиалов и сторонних организаций? (п. 3.8.)

4 Перечисленное в ответах 1 и 2, а также ответственные по постам

За что несет ответственность лицо, подписавшее наряд - допуск на проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.9.)

2 За правильность и полноту разработанных мер по безопасному проведению работ, указанных в наряде - допуске

За что несет ответственность лицо, утвердившее наряд - допуск на проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"?, (п. 3.9.)

1 За достаточную квалификацию ответственных за подготовку, проведение огневых работ и исполнителей, включенных в состав бригады

В каком документе регистрируются выдаваемые наряды-допуски на проведение огневых работ на объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.10.)

1 В "Журнале учета огневых и газоопасных работ", хранящемся у диспетчера (сменного инженера) филиала

Кому передаются утвержденные наряды-допуски на проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.11.)

1 Один экземпляр передается ответственному за подготовительные работы, второй - лицу, ответственному за проведение огневых работ

При каком условии допускается непосредственная приемка - передача подготовительных работ на месте в случае удаленности района проведения огневых работ от места дислокации филиала? (п. 3.12.)

1 С оформлением наряда - допуска и подтверждением подписями ответственных за подготовку и за проведение огневых работ, с извещением об этом диспетчера филиала с помощью средств связи

Какие обязанности ответственного за выполнение огневых работ в процессе проведения огневых работ, связанных с отключением и выводом из работы газового объекта? (п. 3.12.)

2 Иметь двухстороннюю связь и лично не более, чем каждый час докладывать ПДС о ходе работ

Чьими подписями в наряде - допуске на проведение огневых работ подтверждается их выполнение и приемка места работ по завершении огневых работ? (п. 3.13.)

5 Подписями лиц, указанных в ответах 2 и 3

Где хранятся оформленные наряды - допуски на проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром" после окончания работ. (п. 3.13.)

2 Один экземпляр у лица, утвердившего наряд - допуск или лица, им уполномоченного (диспетчера), другой - в делах соответствующей службы (цеха) не менее трех месяцев

Какие требования предъявляются к заполнению нарядов - допусков на проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.13.)

5 Указанные в ответах 1 и 2

На какой срок выдается наряд - допуск на проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром", и в течение какого времени он действителен? (п. 3.14.)

1 На срок, необходимый для выполнения заданного объема работ, действителен в течение указанного в нем времени

В каких случаях действие наряда-допуска на проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром" прекращается? (п. 3.14.)

1 В случае снятия ответственных руководителей и исполнителей с места производства работ, с оформлением приемки выполненных работ

При каких условиях осуществляется продление действия наряда-допуска на проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.14.)

4 Указанных в ответах 1 и 2

Кем может быть продлен наряд - допуск на проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром", если работа не закончена в установленный срок? (п. 3.14.)

1 Руководителем работ по согласованию с утвердившим его лицом или лицом, его замещающим с оповещением диспетчерской службы

Что должен включать План организации и проведения огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.16.)

1 Наименование объекта, места проведения работ, цель выполняемых работ, даты, расчетное время выполнения работ, указания о материальном обеспечении работ, требования безопасности при их выполнении

Кем устанавливается порядок составления, согласования и утверждения планов организации и проведения огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.17.)

3 Руководством филиала

В каком месте должен хранится специальный журнал регистрации утвержденных планов организации и проведения огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.17.)

2 У диспетчера (сменного инженера) филиала

Кто издает приказ на проведение огневых работ, выполняемых несколькими коллективами исполнителей разных филиалов? (п. 3.18.)

1 Эксплуатирующая организация

Что обязан сделать филиал, на объектах которого проводится комплекс огневых работ, выполняемый несколькими коллективами исполнителей разных филиалов? (п. 3.18.)

4 Перечисленное выше

В каких случаях необходимо издание приказа на проведение комплекса огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.18.)

4 Указанных выше

Кто может быть назначен руководителем комплекса огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром" в зависимости от его сложности? (п. 3.20.)

5 Руководители и специалисты, перечисленные в ответах 1 и 2

В каком документе предусматривают условия подачи не одорированного газа потребителю? (п. 9.2.16.)

2 В договоре на поставку газа потребителю

В каком случае возможно назначение одного ответственного за подготовку и проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.21.)

1 Если подготовка и непосредственное проведение огневых работ выполняется одним составом исполнителей

С кем в установленном порядке должно быть согласовано проведение огневых работ на действующих объектах ПАО "Газпром", связанное с их остановкой и стравливанием газа? (п. 3.22.)

4 Со службами, перечисленными выше

Должен ли ответственный за проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром" лично руководить их проведением? (п. 3.23.)

1 Должен

За что несет ответственность ответственный за проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 3.23.)

1 За безопасность, дисциплину, качество и оперативность проведения работ в соответствии с нарядом - допуском, планом организации проведения работ, а также требованиями Дополнений к стандарту и др. НТД

Как должны передаваться персоналу распоряжения представителей вышестоящих и надзорных организаций, связанные с выполнением огневых работ? (п. 3.24.)

1 Только через ответственного за их проведение

Назовите обязанности ответственного за проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром" перед их началом? (п. 3.25.)

4 Перечисленное выше, а также проверить наличие связи с постами и диспетчерской службой, обеспечить контроль воздушной среды в рабочей зоне, находиться на месте проведения огневых работ

Кто отвечает за обеспечение огневых работ необходимым оборудованием, механизмами, инструментами, КИПиА, материалами, транспортными средствами, двухсторонней телефонной или радиосвязью, СИЗ, противопожарными средствами, знаками безопасности и т.п.? (п. 3.26.)

1 Ответственный за проведение огневых работ

Какие требования предъявляются при проведении огневых работ к расположению и расстановке транспортных и противопожарных средств, спецоборудования, механизмов, средств радиосвязи? (п.3.27.)

5 Перечисленные в ответах 1 и 2

Где должны быть размещены работники, непосредственно не участвующие в выполняемых огневых работах, транспортные средства, оборудование, материалы и другие ценности, не используемые в них, а также места отдыха, обогрева, приема пищи, медпункт и т.д.? (п. 3.28.)

2 Вне опасной зоны

Кто перед началом огневых работ предупреждает заинтересованные организации, цеха, службы и должностных лиц о месте, характере и времени начала работ? (п. 3.29.)

1 Начальник смены (диспетчер)

В какой срок сведения о проведенных огневых работах на газовых объектах ПАО "Газпром" должны быть внесены в исполнительную техническую документацию (технологические схемы) и паспорт объекта? (п. 3.31.)

3 В пятнадцатидневный срок

Каким должно быть количество участников огневых работ, находящихся в рабочей зоне? (п. 5.1.3.)

1 Минимальным

При каком содержании газа в воздухе рабочей зоны могут выполняться огневые работы на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 5.1.6.)

2 Не выше 20% от НКПВ

Что необходимо предпринять при повышении концентрации газа более 20% от НКПВ во время проведения огневых работ на газовых объектах? (п. 5.1.6.)

1 Огневые работы немедленно прекратить, а людей вывести из опасной зоны

С какой периодичностью при производстве огневых работ на магистральных газопроводах рабочая зона должна контролироваться на загазованность переносными газоанализаторами? (п. 5.1.7.)

1 Определенной ответственным за проведение огневых работ, но не реже чем через 30 минут

Как должны проводиться сварочные работы на газовых объектах при дожде, снегопаде, сильном ветре? (п. 5.1.9.)

2 Под специальным укрытием

В каких случаях огневые работы на газовых объектах должны быть немедленно прекращены? (п. 5.1.11 и п. 5.1.12.)

4 Перечисленных выше, а также при внезапном резком (негативном) изменении организационных, технических, технологических и погодных условий выполнения огневых работ

Что необходимо предпринять в случае возникновения взрывопожароопасной ситуации при проведении огневых работ на газовых объектах? (п. 5.1.13.)

5 Перечисленное в ответах 1 и 2

Кому необходимо передать сообщение о нарушениях, изменении, прекращении и возобновлении огневых работ и принятых мерах? (п. 5.1.15.)

5 Лицам, перечисленным в ответах 1 и 2

Как должно производиться проведение двух и более огневых работ на участках газовых объектов, не разделенных запорной арматурой? (п. 5.1.16.)

1 Последовательно, т.е. каждая последующая работа выполняется после полного завершения предыдущей

Что необходимо предпринять при обнаружении утечек газа по телу трубы, сварным стыкам при подготовке к огневым работам на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 4.1.3.)

1 В границах опасной зоны неисправные газопроводы (объекты) должны быть остановлены для устранения утечек до начала планируемых огневых работ

Каким образом должна быть подготовлена рабочая зона огневых работ для безопасного и удобного их выполнения, в том числе с учетом специфики места их выполнения, погоды, направления и скорости ветра? (п. 4.1.4., п. 4.1.5.)

4 Должны быть выполнены мероприятия, перечисленные выше, а также приняты меры по недопущению доступа в нее посторонних лиц, транспортных средств

До какого давления должны быть освобождены от транспортируемой среды участки газопроводов, на которых проводятся огневые работы? (п. 4.1.6.)

2 Обеспечивающего безопасное проведение работ, равное 100-500 Па (10-50 мм в. ст.)

Какие меры должны быть приняты для исключения ошибочной или самопроизвольной перестановки запорной арматуры, отсекающей место проведения огневых работ? (п. 4.1.7.)

5 Указанные в ответе 4, а также вывесить соответствующие знаки безопасности и плакаты "не открывать", "не закрывать" (где это необходимо)

Какие мероприятия должны быть осуществлены при подготовке огневых работ в местах предстоящего разъединения фланцев или вырезки катушек? (п. 4.1.8.)

5 Перечисленные в ответах 1 и 2

Какие средства пожаротушения должны быть на месте огневых работ? (п. 4.1.9.)

5 Предусмотренные планом организации и проведения огневых работ и нарядом-допуском

Какие меры должны быть осуществлены при подготовке газового оборудования (сосуды, работающие под давлением, арматура и обвязочные трубопроводы) к огневым работам? (п. 4.2.)

5 Перечисленные выше, а также сосуды, нагретые в процессе эксплуатации или подготовки к огневым работам, перед допуском в них людей должны быть охлаждены до температуры, не превышающей 30 гр.С

Допускается ли отключение газового оборудования (сосуды, работающие под давлением, арматура и обвязочные трубопроводы), на котором выполняются огневые работы, двумя последовательно установленными запорными кранами со свечой между ними? (п. 4.2.1.)

1 Допускается

Каким способом сливают остаток газового конденсата (ЛВЖ) после опорожнения газового оборудования (сосуды, работающие под давлением, арматура и обвязочные трубопроводы), при подготовке их к огневым работам? (п. 4.2.2.)

4 Одним из перечисленных выше

Какие мероприятия должны быть осуществлены при подготовке газового оборудования (сосуды, работающие под давлением, трубопроводы) к огневым работам, в случае наличия в них пирофорных отложений? (п. 4.2.3.)

1 Их полости после пропарки перед продувкой должны быть промыты водой

Каким образом утилизируются промывочная вода и пирофорные отложения при подготовке газового оборудования (сосуды, работающие под давлением, арматура и обвязочные трубопроводы), к огневым работам? (п. 4.2.3.)

1 Вода сливается в промышленную канализацию, а пирофоры удаляются в пожаробезопасное место под слоем воды

На каких участках газопровода должно быть для определения необходимых мер безопасности проведено обследование перед подготовкой линейной части к огневым работам? (п. 4.3.1.)

4 Указанных в ответах 1 и 3

Допускается ли в трубопроводах, расположенных в опасной зоне огневых работ, изменение давления? (п. 4.3.2.)

1 Должен быть исключен подъем давления

Допускается ли вскрытие газопровода с помощью механизмов и освобождение от изоляции вручную без снижения давления в нем? (п. 4.3.3.)

3 Допускается на участке, не имеющем утечек газа или выявленных в процессе эксплуатации других факторов, свидетельствующих о снижении прочностной характеристики трубопровода

На каком расстоянии от поверхности газопровода должны проходить движущиеся части землеройных механизмов при его вскрытии? (п. 4.3.3.)

1 Не менее 0.5 м

На какую величину должно быть снижено давление на участке газопровода с поврежденной изоляцией перед его вскрытием? (п. 4.3.4.)

1 Не менее чем на 10% от максимального рабочего давления на этом участке, зарегистрированного в течение последнего года эксплуатации

На какую величину должно быть снижено давление на участке газопровода при наличии коррозионных повреждений (по результатам внутритрубной дефектоскопии) до 30% от толщины стенки перед его вскрытием? (п. 4.3.4.)

2 Не менее чем на 30% от максимального рабочего давления на этом участке, зарегистрированного в течение последнего года эксплуатации

В каких местах могут располагаться, исходя из удобства и безопасности выполнения огневых работ, машины и механизмы, с помощью которых проводятся земляные работы, при подготовке газопровода к огневым работам? (п. 4.3.6.)

2 Как на бровке траншеи, так и в котловане

Сколько выходов должен иметь котлован при подготовке газопровода диаметром менее 800 мм к огневым работам? (п. 4.3.6.)

1 Не менее двух в противоположные стороны - по одному с каждой стороны трубопровода

Что включает в себя техническое обслуживание ГРС? (п. 9.3.3.)

3 Указанное в ответе 2, а также, исправности зданий и сооружений, подъездных дорог

Что необходимо предпринять в случае попадания в котлован (траншею) газоконденсата и других ЛВЖ при подготовке газопровода к огневым работам? (п. 4.3.8.)

1 Их следует удалить вместе с пропитанным грунтом в безопасное место, а очищенную поверхность засыпать (присыпать) песком (грунтом)

Какие меры следует принять при вскрытии протяженных участков газопровода? (п. 4.3.9.)

1 По предотвращению провисания газопровода и возникновения в нем дополнительных напряжений

Что следует выполнить перед началом огневых работ на линейном участке газопровода? (п. 4.3.10.)

5 Перечисленное в ответах 1 и 2

Что необходимо предпринять, если при подготовке к огневым работам отключающая запорная арматура на газопроводе после закрытия окажется недостаточно герметичной? (п. 4.3.12.)

1 Вместе с ремонтируемым участком необходимо отключить и освободить от давления соседний участок, расположенный за неисправной (негерметичной) арматурой

Каким образом следует освобождать участок газопровода при подготовке к огневым работам? (п. 4.3.13.)

1 Сбросом газа через свечи

Чем должен быть обеспечен исполнитель работы по освобождению участка газопровода сбросом газа через свечи? (п. 4.3.13.)

1 Соответствующим СИЗ (в том числе от шума) и средствами связи

Где следует размещать персонал, непосредственно не занятый сбросом газа из газопровода через свечи, а также технические средства? (п. 4.3.13.)

1 На расстоянии не менее 200 м от свечи с наветренной стороны

Что необходимо учитывать при выполнении огневых работ на участке газопровода с перепадом высотных отметок между линейными кранами и местом производства огневых работ? (п. 4.3.13.)

1 Рост избыточного давления на месте работ, если оно расположено выше крана со свечой и снижения - в обратном случае

Каким способом рекомендуется проводить проверку отсутствия газоконденсата, ЛВЖ при подготовке газопровода к огневым работам? (п. 4.3.14.)

1 С помощью щупа, вводимого через отверстие, просверленное в верхней части трубы с соблюдением мер безопасности

Как должно осуществляться заполнение газопровода (или сосуда) газом при проведении комплекса завершающих работ? (п. 6.1.6.)

2 До давления 20 кгс/см2 - непрерывно. Затем заполнение газом временно прекращается. По истечении часа проводится осмотр места работ. Заполнение продолжается до достижения проходного давления

Как контролируется герметичность оборудования, трубопроводов, сварных, разъемных соединений и уплотнений после завершения огневых работ? (п. 6.1.6.)

4 Визуально и/или с помощью приборов (течеискателей)

Чему должно быть подвергнуто оборудование, работающее под давлением, после ремонта с применением сварки? (п. 6.2.)

1 Внеочередному техническому освидетельствованию в установленном порядке

Назовите обязанности ответственного за проведение огневых работ по их окончании. (п. 6.3.)

5 Перечисленные в ответах 1 и 2

Между кем должна быть организована четкая и бесперебойная связь при подготовке и проведении огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 8.1.)

5 Специалистами и службами, перечисленными в ответах 1 и 2

Что целесообразно организовать при проведении огневых работ наряду с телефонной связью для оповещения всех работников и вызова на телефонную связь отдельных лиц? (п. 8.3.)

1 Громкоговорящую связь

Где должны быть установлены выносные телефонные аппараты или мобильные средства связи при проведении огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 8.4.)

1 На основных участках производства огневых работ и крановых узлах на расстоянии не более 50 м от места производства работ

В каких местах организуется круглосуточное дежурство работников связи или привлеченных лиц при проведении огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 8.4.)

2 На основных участках производства огневых работ и крановых узлах на расстоянии не более 50 м от места производства работ

Что входит в обязанности дежурного работника связи, находящегося вблизи места проведения огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 8.5.)

4 Перечисленное выше

Кем выдается разрешение на снятие постов связи при проведении огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 8.9.)

3 Диспетчером ПДС эксплуатирующей организации

В состав оборудования каких КС должна входить азотная установка для заполнения трубопроводов и оборудования азотом при проведении огневых работ? (п. 10.1.)

2 Вновь вводимых и реконструируемых КС

В какие сроки трубопроводы тепловых сетей объектов МГ подвергают гидравлическим испытаниям на прочность и плотность? (п. 5.10.2.8.)

5 В сроки, перечисленные в ответах 2 и 4

При соблюдении каких мер безопасности допускается проведение двух и более огневых работ на участках трубопроводов, не разделенных запорной арматурой, независимо от их протяженности? (п. 5.1.16.)

4 Перечисленных выше

Разрешается ли проводить одновременно на нескольких участках газопровода, не разделенных запорной арматурой, огневые работы по заварке несквозных дефектов, приварке катодных выводов и т.д., выполняемые без нарушения герметичности газопровода? (п. 5.1.17.)

1 Разрешается

Имеет ли право ответственный за проведение огневых работ в непредвиденных случаях изменить положение запорной арматуры, предусмотренное планом организации работ? (п. 5.1.18.)

1 Имеет по согласованию с производственно - диспетчерской службой филиала

Что во время огневых работ следует выполнить перед изменением в непредвиденных случаях положения запорной арматуры, предусмотренного планом организации и проведения работ? (п. 5.1.18.)

1 Огневые работы следует прекратить, а участников вывести из опасной зоны

На каком расстоянии следует располагать от места огневых работ баллоны с ацетиленом, кислородом и сжиженными углеводородными газами? (п. 5.1.19.)

2 Не ближе 10 м

Где должны устанавливаться сварочные агрегаты с ДВС и баллоны с газом во время огневых работ в помещении? (п. 5.1.20.)

3 Вне помещения

Что следует выполнить в случае необходимости проведения огневых работ на газовом объекте (КС, ГРС, АГНКС, СПХГ, ГИС и газовых промыслов) без его остановки? (п. 5.2.2.)

5 Перечисленное в ответах 1 и 2

Какие меры должны быть выполнены при проведении огневых работ внутри помещений газовых объектов (КС, ГРС, АГНКС, СПХГ, ГИС и газовых промыслов), в которых расположено газовое оборудование или арматура? (п. 5.2.3.)

4 Перечисленные выше, а также контроль воздуха в помещении переносными газоанализаторами не реже чем через 30 минут независимо от наличия в помещении стационарных газоанализаторов (сигнализаторов)

Допускается ли вырезка технологических отверстий на газопроводах внутри помещений газовых объектов (КС, ГРС, АГНКС, СПХГ, ГИС и газовых промыслов)? (п. 5.2.4.)

1 Запрещается

Каким образом осуществляется подача газа потребителям при выполнении огневых работ в помещении редуцирования ГРС? (п. 5.2.5.)

1 По байпасной линии, расположенной вне здания ГРС, при постоянном дежурстве оператора на байпасной линии

Что должно быть выполнено до начала огневых работ, если они должны проводиться внутри помещения, в котором нет газового оборудования или газопроводов, т.е. являющегося взрывобезопасным, но расположенном на территории взрывоопасных объектов? (п. 5.2.6.)

1 Должна быть произведена проверка содержания горючих газов в воздухе помещения и приняты меры по его вентиляции

При соблюдении каких требований разрешается производить огневые работы на открыто расположенных отдельных технологических установках и узлах арматуры на территории КС, ГРС, АГНКС, СПХГ, ГИС, газового промысла при продолжающейся их эксплуатации? (п. 5.2.7.)

5 Перечисленных выше, а также установка сплошных щитов высотой 2 м для ограждения зоны производства огневых работ в сторону технологических аппаратов и арматуры других установок и узлов

В каких случаях предусматривается установка сплошных щитов высотой 2 м для ограждения зоны производства огневых работ в сторону технологических аппаратов и арматуры других установок и узлов? (п. 5.2.7.5.)

5 Перечисленных в ответах 1 и 2

Какие обязанности вменяются работнику, выделенному в качестве дежурного наблюдателя, на весь период проведения огневых работ на открыто расположенных отдельных технологических установках и узлах арматуры на территории КС, ГРС, АГНКС, СПХГ, ГИС? (п. 5.2.8.)

5 Перечисленные в ответах 1 и 2

С какой целью назначаются дежурные наблюдатели за состоянием взрывоопасной зоны при проведении огневых работ на открыто расположенных технологических установках на территории КС, ГРС, АГНКС, СПХГ, ГИС, при продолжающейся их эксплуатации? (п. 5.2.9.)

4 Указанной выше

При выполнении каких требований допускаются огневые работы в действующем машинном зале компрессорного цеха, имеющего разделительную стенку с галереей нагнетателей? (п. 5.2.10.)

5 Указанных в ответе 4, а также готовность систем и средств пожаротушения к применению

При каких условиях в исключительных случаях, когда нельзя прекратить компремирование газа, допускается проведение огневых работ во взрывоопасных помещениях компрессорного цеха (галерея нагнетателей, отсек нагнетателя) с работающими агрегатами? (п. 5.2.11.)

5 Перечисленных выше, а также наличия постов наблюдения на технологической обвязке нагнетателя с обеспечением связи с ответственным за проведение огневых работ и др

Где должен проводиться ремонт оборудования, газопроводов, арматуры и т.п., связанный с проведением сварочных работ, при возможности их отсоединения? (п. 5.2.12.)

1 На специальной площадке для огневых работ, размещение которой на промплощадках определяется проектом или генпланом, утвержденным начальником или главным инженером филиала

Какие требования предъявляются к площадке для проведения сварочных работ, расположенной на промплошадке газового объекта ПАО "Газпром"? (п. 5.2.13.)

4 Перечисленные выше, а также должна быть обеспечена инструкциями о мерах пожарной безопасности и по охране труда, составленных с учетом местных условий и утвержденных в установленном порядке

Кто допускается к самостоятельному проведению сварочных работ на сварочных площадках (постах), расположенных на промплошадках газовых объектов ПАО "Газпром", без оформления наряда-допуска? (п. 5.2.13.)

2 Список работников, допущенных к самостоятельному проведению сварочных работ без оформления наряда-допуска, устанавливается приказом руководителя филиала

Как необходимо проводить огневые работы в компрессорном отделении АГНКС и в отделении запорной и регулирующей арматуры АГНКС и ГРС, при невозможности отсоединения и выноса дефектного участка газопровода на специальную площадку? (п. 5.2.14.)

1 При полной остановке компрессорных установок и стравливании газа из всех газопроводов, находящихся в этих помещениях

Кем при подготовке к огневым работам на газовых объектах ПАО "Газпром" определяется рабочая зона, границы которой обозначаются предупредительными знаками и надписями? (п. 5.2.16.)

4 Ответственным за проведение огневых работ совместно с ответственным за подготовительные работы

При соблюдении какого условия могут выполняться огневые работы во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок газовых объектов (КС, ГРС, АГНКС, СПХГ, ГИС и газовых промыслов)? (п. 5.2.20.)

1 Только после полного отключения от внешних коммуникаций и сброса давления из всего технологического оборудования и газопроводов

Что необходимо предпринять при невозможности производства огневых работ из-за негерметичности запорной арматуры на промплощадках и внутри помещений газовых объектов (КС, ГРС, АГНКС, СПХГ, ГИС и газовых промыслов)? (п. 5.2.21.)

4 Перечисленное в ответах 1 и 2

Какие операции необходимо выполнить при невозможности или нежелательности резки технологических окон для установки ВГУ на ремонтируемом участке трубопровода на промплощадках и внутри помещений газовых объектов (КС, ГРС, АГНКС, СПХГ, ГИС)? (п. 5.2.21.)

4 Перечисленные в ответах 1 и 2

Чем выполняется вытеснение газовоздушной смеси из отключенного участка трубопровода на промплощадках и внутри помещений газовых объектов (КС, ГРС, АГНКС, СПХГ, ГИС и газовых промыслов) после окончания огневых работ? (п. 5.2.22.)

5 Перечисленным в ответах 1 и 2

Когда вытеснение газовоздушной смеси из отключенного участка трубопровода после окончания огневых работ считается законченным? (п. 5.2.22.)

1 Когда содержание кислорода в газе, выходящем из трубопровода, составит не более 2 %

При каких условиях допускается проведение огневых работ в охранной зоне незаглушенной газовой скважины? (п. 5.2.23.)

1 Отсутствия затрубных газопроявлений, грифонов, утечек газа и газового конденсата из фонтанной арматуры и обвязки устья газовой скважины

При каких условиях разрешается выполнение огневых работ на обвязке газовой скважины и на её шлейфе, в границах охранной зоны скважины? (п. 5.2.23.)

2 Закрытия коренной задвижки, закрытия контрольных и рабочих задвижек на манифольдах скважины

В каком составе должна быть назначена бригада для выполнения огневых работ внутри сосуда или колодца? (п. 5.3.2.)

2 Не менее трех человек: работающий в сосуде (колодце) и два дублера (наблюдающих) снаружи

В каком количестве точек проводится анализ воздушной среды газоанализатором на соответствующие вредные вещества? (п. 5.3.3.)

1 Не менее чем в трех точках, начиная от входа (у люка)

Что должно быть предусмотрено для спуска работника в сосуд (колодец) и подъема из него при проведении огневых работ? (п. 5.3.4.)

5 Перечисленное в ответах 1 и 2

Назовите продолжительность одного рабочего цикла пребывания в сосуде (колодце) при проведении огневых работ? (п. 5.3.5.)

1 Не должна превышать 30 мин

С какой периодичностью в процессе выполнения огневых работ следует справляться (в том числе с помощью кода) о самочувствии работника, находящегося в сосуде (колодце)? (п. 5.3.6.)

1 Через 2-3 мин

Что обязаны предпринять дублеры, если работающий в сосуде (колодце) почувствовал недомогание (подал сигнал, не отвечает на сигнал, снял шлем - маску и т.п.)? (п. 5.3.7.)

1 Извлечь его и оказать доврачебную помощь

С кем необходимо согласовать проведение огневых работ в колодце, в том числе канализационном, тоннеле и подобных сооружениях? (п. 5.3.8.)

2 С руководителями служб (цехов), технологически связанных с этими объектами

Что учитывают при оценке технического состояния подводных переходов? (п. 6.7.10.)

5 Перечисленное выше

Разрешается ли проведение огневой работы внутри сосуда (колодца) без СИЗОД или принудительной вентиляции рабочей зоны? (п. 5.3.9.)

1 Запрещается

В чем должен лично убедиться руководитель работ после окончания огневых работ в сосуде (колодце) перед закрытием люков? (п. 5.3.10.)

2 Что в сосуде (колодце) не остался работник, убраны механизмы, инструменты, СИЗ, приборы и материалы

Из каких основных этапов состоят огневые работы на линейной части газопроводов? (п. 5.4.1.)

5 Перечисленных в ответах 1,2 и 3

Что необходимо выполнить при проведении огневых работ на линейной части газопроводов в местах вырезки технологических отверстий и на расстоянии не менее 100 мм от контура предполагаемого отверстия с целью определения толщины стенки? (п. 5.4.2.)

1 Ультразвуковой контроль

Какие требования предъявляются к технологическим отверстиям, вырезаемым на линейной части газопроводов для установки ВГУ при проведении огневых работ? (п. 5.4.3.)

4 Перечисленные выше, а также разница между шириной и длиной отверстия должна быть не менее 50 мм

Каким способом производится вырезка технологических отверстий, вырезаемых на линейной части газопроводов для установки ВГУ при проведении огневых работ? (п. 5.4.4.)

4 Одним из перечисленных выше под давлением газа в газопроводе в пределах 100-500 Па (10-50 мм в. ст.) при условии стабилизации давления газа после стравливания

Чем следует гасить пламя загорающегося газа при вырезке технологических отверстий и выполнении черновых резов на линейной части газопроводов? (п. 5.4.5.)

1 Войлочной кошмой или асбестовым полотном, а линию реза по мере продвижения резака - замазывать мятой мокрой или бентонитовой глиной

Что следует предпринять при снижении избыточного давления газа внутри газопровода менее 100 Па (10 мм в.ст.) или при увеличении избыточного давления более 500 Па (50 мм в.ст.) и горении газа большим пламенем, препятствующим ведению огневых работ? (п. 5.4.6.)

4 Перечисленное в ответах 1 и 2

Чем замеряется избыточное давление в газопроводе при проведении огневых работ перед вырезкой технологических отверстий для установки ВГУ? (п. 5.4.7.)

1 Жидкостными манометрами или тягонапоромерами, установленными на отключающих устройствах (крановых узлах) и на месте огневых работ

Каким образом следует присоединять манометр к газопроводу в месте проведения огневых работ для измерения избыточного давления 100-500 Па (10-50 мм в.ст.)? (п. 5.4.7.)

1 Трубкой со специальным конусным ниппелем, запрессованным в отверстие диаметром 6-8 мм, просверленным в верхней части газопровода у места огневых работ

Что выполняется перед вырезкой технологических отверстий для вытеснения взрывоопасной смеси на газопроводе, подвергнувшемуся разрушению? (п. 5.4.8.)

1 Отключенный участок газопровода продувается природным газом или азотом, подаваемым с двух сторон к месту разрушения

После чего при проведении огневых работ, связанных с разъединением газопровода, производятся черновые резы? (п. 5.4.9.)

1 После локализации места работ ВГУ

В каких местах устанавливаются ВГУ в газопроводе при проведении огневых работ? (п. 5.4.10.)

1 На расстоянии не менее 8-10 м в обе стороны от места выполнения огневых работ (местом реза) между технологическими отверстиями и местом работы

Допускается ли установка ВГУ в газопроводе на расстоянии менее 8 м от реза? (п. 5.4.10.)

3 Допускается при выполнении условий ответов, перечисленных выше

Какие требования предъявляются к ВГУ, помещенному в газопровод? (п. 5.4.11.)

5 Перечисленные выше, а также контроль за давлением внутри ВГУ должен осуществляться по манометрам

Как определяется наличие конденсата в трубопроводе при проведении огневых работ на линейной части газопроводов? (п. 5.4.12.)

1 Через технологические отверстия с помощью пруткового щупа

Допускается ли работнику входить в полость трубы через специально вырезанный люк для удаления конденсата из полости газопровода при его наличии? (п. 5.4.13.)

3 Допускается при соблюдении требований, перечисленных выше

На газопроводах какого диаметра допускается отключать место работы при огневых работах временными глиняными пробками? (п. 5.4.14.)

4 До 300 мм включительно

Какими способами может осуществляться разъединение газопроводов и освобождение ремонтного участка от газа по усмотрению каждой конкретной организации, проводящей огневые работы? (п. 5.4.16.)

5 Перечисленными в ответах 1, 2 и 3, а также освобождением выводимого в ремонт участка газопровода от газа с применением специальных вентиляторных установок

Какие операции включает в себя разъединение газопроводов и освобождение ремонтного участка от газа "Способом вырезки демонтируемого участка трубы под избыточным давлением газа после установки ВГУ"? (п. 5.4.16.1.)

1 Вырезка технологических отверстий, установка ВГУ и демонтаж черновой катушки, сварочно-монтажные работы, удаление ВГУ, герметизация (заварка) технологических отверстий

Какие операции включает в себя разъединение газопроводов и освобождение ремонтного участка от газа "Способом вырезки демонтируемого участка трубы после вентиляции полости между ВГУ, установленными по два в сторону места работ"? (п. 5.4.16.2.)

2 Вырезка технологических отверстий и технологического люка, установка ВГУ, вырезка черновой катушки, сварочно-монтажные работы, удаление ВГУ, герметизация (заварка) технологических отверстий

Какие операции включает в себя разъединение газопроводов и освобождение ремонтного участка от газа "Способом вырезки демонтируемого участка, после вентиляции полости между ВГУ, установленными в сторону запорной арматуры и в сторону проведения работ"? (п. 5.4.16.3.)

4 Перечисленные выше, а также удаление ВГУ и герметизация (заварка) технологических отверстий

Что необходимо предусмотреть при выводе участка газопровода из работы с применением способа "Освобождение выводимого в ремонт участка газопровода от газа с применением специальных вентиляторных установок"? (п. 5.4.16.4.)

1 Выполнения предварительной очистки участка газопровода, выводимого из работы, от конденсата пропуском поршней

6 Перечисленное выше

Кто должен руководить сборкой и сваркой гарантийных стыков при проведении огневых работ на газопроводах? (п. 5.4.20.)

1 Специалист сварочного производства, с практическим опытом по сварочно-монтажным работам на газопроводах не менее 3 лет и аттестованный в соответствии с требованиями "Правил аттестации сварщиков ..."

Какому контролю должно быть подвергнуто каждое гарантийное сварное соединение, выполненные в процессе огневых работ на газопроводе? (п. 5.4.21.)

1 двойному: радиографическому (по ГОСТ 7512-82, ОСТ 102-51-85) и ультразвуковому (по ГОСТ 14782-76, ВСН 2-47-81)

Какие требования предъявляются к контролю гарантийных кольцевых стыков в процессе огневых работ на газопроводе при температуре воздуха ниже минус 15 гр.С? (п. 5.4.21.)

4 Перечисленные в ответах 1 и 2

Кем подписывается акт установленной формы на каждое гарантийное сварное соединение? (п. 5.4.22.)

4 Лицами, перечисленными выше

Как в отдельных случаях, при невозможности выполнения радиографического контроля сварки шва технологического отверстия, т.е. в условиях обводненности участка, наличия скального грунта под газопроводом и т.п., производится контроль качества стыка? (п. 5.4.24.)

1 Выполнением двойного ультразвукового контроля, при этом каждый контроль выполняется либо разными специалистами на одном оборудовании контроля, либо одним специалистом на разном оборудовании

Назовите обязанности лица, утвердившего наряд-допуск на проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром". (п. 7.1.)

5 Перечисленные в ответах 1 и 2

Назовите обязанности начальника цеха (службы) филиала, на оборудовании или газопроводах которого проводятся огневые работы. (п. 7.2.)

4 Перечиленные выше, а также принять объект после завершения огневых работ

Назовите обязанности лица, ответственного за подготовку оборудования, коммуникаций к проведению огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром". (п. 7.3.)

5 Перечисленные в ответах 1, 2 и 3

Назовите обязанности лица, ответственного за проведение огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром". (п. 7.4.)

5 Перечисленные выше, а также находиться на месте огневых работ, после окончания огневых работ проверить место их проведения на отсутствие возможных источников возникновения огня

Назовите обязанности исполнителей огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром". (п. 7.6.)

5 Перечисленные в ответе 4, а также уметь пользоваться средствами защиты и при необходимости своевременно их применять, прекратить выполнение порученной работы при возникновении опасной ситуации

Назовите обязанности руководителя комплекса огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром", назначенного приказом эксплуатирующей организации. (п. 7.7.)

5 Перечисленные в ответе 4, а также получить разрешение ПДС эксплуатирующей организации на остановку газопровода, объекта и начало комплекса через диспетчерскую службу филиала

На кого возлагается ответственность за обеспечение безопасности на местах проведения огневых работ? (п. 7.8.)

2 На ответственных за проведение огневых работ на каждом месте

Назовите основные характеристики азота. (п. 9.2.)

3 Перечисленные выше, а также содержание азота в атмосферном воздухе около 78 %

Какими способами осуществляется подача азота к месту проведения огневых работ? (п. 9.3.)

5 Перечисленными в ответах 1 и 2

В каких пределах должно регулироваться избыточное давление азота при его подаче в объект при проведении огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 9.5.)

1 От 0,005 до 0,2 МПа (0,05 кгс/см2 - 2,0 кгс/см2)

Какой должна быть температура азота, подаваемого с азотной установки в объект при проведении огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 9.5.)

1 Не ниже +5 гр. С

До какой концентрации метана в смеси производится вытеснение природного газа из полости трубопровода или технологического оборудования при проведении огневых работ на газовых объектах ПАО "Газпром"? (п. 9.6.)

1 Не более 1 %

На какие газопроводы распространяются Правила эксплуатации магистральных газопроводов? (п. 1.2.)

1 На магистральные газопроводы ПАО "Газпром"

Какие объекты входят в состав магистральных газопроводов ПАО "Газпром"? (п. 1.2.)

5 Указанные в ответах 1 - 3

На какие газопроводы не распространяются Правила эксплуатации магистральных газопроводов? (п. 1.3.)

5 На газопроводы, указанные в ответах 2 и 4

Допускаются ли работы, связанные с подачей азота в технологическое оборудование КС, без предварительного составления соответствующей инструкции? (п. 10.2.)

1 Не допускаются

Кто назначается для выполнения работ, связанных с подачей азота в технологические трубопроводы и оборудование КС? (п. 10.3.)

4 Бригада, состоящая из лиц, указанных выше

В какой форме перед началом работ по подаче азота в технологические трубопроводы и оборудование КС руководитель бригады докладывает руководителю КС о готовности оборудования к подаче азота и в какой форме форме получает разрешение на его подачу? (п. 10.4.)

1 В письменной

С какой целью производится подача азота в технологические трубопроводы и оборудование КС при проведении огневых работ? (п. 10.4.)

1 Для обеспечения в газовой смеси содержания метана не более 1% и кислорода не более 2 %

Проведением каких мероприятий обеспечивается эксплуатационная надежность ЛЧ МГ? (п. 6.1.3.)

5 Перечисленными в ответах 1 - 4

Где хранится технический паспорт участка МГ? (п. 6.1.4.)

3 У лица ответственного за безопасную эксплуатацию газопровода, назначенного приказом по Филиалу ЭО

Какие сведения вносят в технические паспорта участка МГ? (п. 6.1.4.)

2 Проектные характеристики и сведения о проведенных диагностических обследованиях, ремонтно-профилактических, аварийно-восстановительных работах, капитальных ремонтах и реконструкции газопроводов

В течение какого времени после оформления документации на выполненные работы, в технические паспорта участка МГ вносят сведения о проведенных диагностических обследованиях, ремонтно-профилактических, аварийно-восстановительных работах? (п. 6.1.4.)

2 В течение месяца

На каком максимальном удалении устанавливают знаки закрепления ЛЧ газопроводов на прямых участках местности? (п. 6.2.1.)

2 1000 м

Что наносят на знаках закрепления ЛЧ газопроводов на местности? (п. 6.2.1.)

1 Сквозной километраж по титульному наименованию газопровода

Какой высоты должны быть столбики знаков закрепления ЛЧ газопроводов на местности? (п. 6.2.2.)

2 от 1,5 до 2,0 м

В какой цвет окрашивают столбики знаков закрепления ЛЧ газопроводов на местности? (п. 6.2.2.)

2 В оранжевый или ярко-жёлтый цвет, в случае установки знаков на опоры ЛЭП ее окрашивают в соответствующий цвет до высоты установки знака

Какие знаки устанавливают в местах пересечения газопроводов с автомобильными дорогами всех категорий? (п. 6.2.3.)

1 "Осторожно газопровод" и "Остановка запрещена"

Какой знак устанавливают в местах пересечения газопроводов с железными дорогами всех категорий? (п. 6.2.3.)

2 "Осторожно газопровод"

Какой знак устанавливают эксплуатирующие организации в местах неорганизованных переездов через газопроводы? (п. 6.2.5.)

2 "Газопровод. Переезд запрещен"

Какими знаками обозначают переходы газопроводов через водные преграды на обоих берегах и места пересечения газопроводов с другими надземными и подземными коммуникациями? (п. 6.2.6.)

1 "Закрепление трассы газопровода на местности" и "Осторожно газопровод"

Что устанавливают на обоих берегах судоходных рек и водоемов на расстоянии 100 м выше и ниже по течению от крайних газопроводов подводного перехода? (п. 6.2.7.)

2 2. Запрещающие знаки "Якоря не бросать" и сигнальные огни в соответствии с требованиями ГОСТ 26600.

Чем оборудуются надземные переходы газопровода, и какие на них устанавливаются знаки? (п. 6.2.8.)

1 Конструкциями, исключающими перемещение посторонних лиц по газопроводу; устанавливаются знаки "Осторожно газопровод" и "Газ. Вход запрещен"

Какие знаки устанавливают на ограждениях у входа газопровода в тоннель? (п. 6.2.9.)

1 "Газ! Вход запрещен" и "Запрещается пользоваться открытым огнем и курить"

Какие знаки устанавливают на наружной стороне ограждений крановых узлов, узлов приема - пуска ВТУ, конденсатосборников, узлов сбора и утилизации конденсата, устройств аварийного сбора конденсата? (п. 6.2.10.)

1 "Газ! Вход запрещен" и "Запрещается пользоваться открытым огнем и курить"

Какие функции являются основными для линейно-эксплуатационной службы? (п. 6.3.5.)

1 Своевременное выполнение технического обслуживания и ремонта ЛЧ. Поддержание в работоспособном состоянии вспомогательных сооружений, а также оборудования, механизмов, транспортных средств и т.д

Назовите виды ремонта для узлов и систем ГРС? (п. 9.4.2.)

1 Текущий ремонт. Капитальный ремонт

Какие знаки устанавливают в местах выявленных утечек газа? (п. 6.2.11.)

1 Наименование эксплуатирующей организации (ЭО), Филиала ЭО и телефона Филиала ЭО

4 "Осторожно! Газ" и "Запрещается пользоваться открытым огнем и курить"

Когда осуществляется приведение действующих объектов и сооружений магистральных газопроводов к требованиям Правил эксплуатации магистральных газопроводов? (п. 1.5.)

2 При их реконструкции или техническом перевооружении

Чем оформляется разделение границ зон обслуживания между эксплуатирующими организациями ПАО "Газпром"? (п. 5.1.1.)

2 Актом разделения границ зон обслуживания газопроводов, утверждаемым начальника Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ПАО "Газпром"

Чем определяются границы зон эксплуатации объектов МГ между Филиалами эксплуатирующей организации? (п. 5.1.2.)

2 Приказом эксплуатирующей организации

Чем определяются границы зон эксплуатации объектов, сооружений и оборудования или их функциональных элементов между службами, цехами, участками филиала эксплуатирующей организации? (п. 5.1.2.)

2 Приказом начальника филиала

Назовите основные задачи эксплуатирующей организации. (п. 5.1.3.)

5 Указаны в ответах 1 - 4

Назовите основные задачи эксплуатирующей организации в области охраны окружающей среды. (п. 5.1.3.)

3 Соблюдение нормативов по выбросам, сбросам вредных и загрязняющих веществ в окружающую среду, размещение производственных отходов

Какие структуры обеспечивают условия безопасного выполнения работ и соблюдение требований законодательства Российской Федерации при эксплуатации магистральных газопроводов? (п. 5.1.5.)

5 Структуры, укзанные в ответах 2 и 3

За что несут ответственность Специализированные организации, допущенные к выполнению работ на объектах МГ? (п. 5.1.6.)

2 За выполнение требований безопасности на объектах МГ, выведенных из работы и переданных им для проведения ремонтно-профилактических, диагностических и других работ

Кто организует строительный контроль на объектах магистральных газопроводов? (п. 5.1.7.)

2 Эксплуатирующая организация

Кто осуществляет строительный контроль на объектах магистральных газопроводов? (п. 5.1.7.)

4 Указано в ответах 1 и 2

Какими документами оформляется ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов и сооружений МГ? (п. 5.2.1.)

1 Приказом ПАО "Газпром" после подписания акта Приемочной комиссией

Кто осуществляет обслуживание строящихся и реконструируемых объектов МГ с этапа подачи газа на пуско-наладку до ввода объектов в эксплуатацию и находящихся под давлением газа? (п. 5.2.4.)

2 Филиалы ЭО по договору предоставления услуг с Заказчиком строительства

Чем подтверждается величина разрешенного рабочего давления в магистральном газопроводе? (п. 5.3.1.)

2 Формуляром подтверждения величины разрешенного рабочего давления, оформляемым в Эксплуатирующей организации

На основании каких факторов, отражающих техническое состояние газопроводов, устанавливается величина разрешенного рабочего давления? (п. 5.3.2.)

5 Указаны в ответах 1 и 2

Кто осуществляет контроль над выполнением работ в охранных зонах и соблюдением минимальных расстояний? (п. 5.4.2.)

3 Филиалы Эксплуатирующих организаций

С какой периодичностью филиал ЭО запрашивает в органе местного самоуправления сведения для проверки правильности нанесения объектов МГ и трасс газопроводов на кадастровом плане или кадастровой карте? (п. 5.4.4.)

3 Не реже 1 раза в 3 года

С какой периодичностью филиал ЭО размещает в средствах массовой информации общие сведения о прохождении по территории соответствующих регионов газопроводов и необходимости соблюдения мер безопасности? (п. 5.4.5.)

2 2 раза в год

Какими документами регламентируется взаимодействие Филиалов ЭО с организациями, эксплуатирующими линейные объекты (трубопроводы, ЛЭП, линии связи и пр.), расположенные в зоне минимальных расстояний МГ? (п. 5.4.7.)

1 Совместно разработанными инструкциями

В каком порядке осуществляется пропуск посторонних лиц и их нахождение на производственной территории объектов МГ? (п. 5.5.8.)

1 Посторонние лица допускаются с разрешения руководства объекта МГ после прохождения инструктажа и в сопровождении лица из числа эксплуатационного персонала

Назовите высоту ограждения территорий объектов МГ (КС, ГРС, ГИС, СОГ, надземной части ЛЧ и ПХГ)? (п. 5.5.9.)

2 Не менее 2,2 м

Требованиям какого документа должно соответствовать электроосвещение объектов МГ? (п. 5.5.11.)

2 Проекту

Чем оборудуются площадки, переходы и углубления в помещениях, а также узлы оборудования, с перепадом по высоте более 0,75 м? (п. 5.5.16.)

2 Лестницами с ограждением перилами

Что включает в себя проведение текущего ремонта ГРС? (п. 9.4.3.)

1 Замену отдельных деталей оборудования, проверку технического состояния остальных составных частей ГРС с устранением обнаруженных неисправностей и выполнением регулировочных работ

С какой периодичностью осуществляется контроль загазованности в колодцах, подземных помещениях и закрытых каналах, расположенных на промплощадках вдоль подземных газопроводов на расстоянии до 15 м от них по обе стороны? (п. 5.5.17.)

2 Не реже одного раза в квартал, а в первый год их эксплуатации - не реже одного раза в месяц

С какой максимальной скоростью допускается движение транспортных средств на территории объектов МГ? (.п. 5.5.21.)

3 До 20 км/ч

С какой периодичностью производится осмотр зданий и сооружений объектов МГ для выявления дефектов? (п. 5.5.24.)

5 2 раза в год (весной и осенью), а также проводят внеочередные осмотры после стихийных бедствий (землетрясения, ураганные ветры, ливни, большие снегопады и т.д.) или аварий

Какие меры предпринимаются для поддержания нормального эксплуатационного состояния зданий и сооружений объектов МГ? (п. 5.5.29.)

5 Указаные выше

Что не допускается производить при эксплуатации зданий и сооружений объектов МГ? (п. 5.5.29.)

3 Указаное выше

Кто устанавливает порядок поддержания ИТСО в исправном состоянии, порядок и периодичность их проверки? (п. 5.5.32.)

2 Структурное подразделение ПАО "Газпром", ответственное за охрану объектов МГ

На кого возлагается ответственность за поддержание ИТСО в исправном состоянии, порядок и периодичность их проверки? (п. 5.5.32.)

5 На структуры, указанные в ответах 2 или 3

Какие трубы и СТД применяют для ЛЧ МГ и газопроводов КС, ПХГ, ГРС, СОГ, ГИС, а также аварийного запаса? (п. 5.6.1.)

5 Указанные в ответах 1и 2

Кто выполняет техническое обслуживание и ремонт ЛЧ МГ и газопроводов КС, ПХГ, ГРС, СОГ, ГИС? (п. 5.6.3.)

5 Организации, указанные в ответах 2 и 3

Кто осуществляет диагностические работы на ЛЧ МГ и газопроводах КС, ПХГ, ГРС, СОГ, ГИС? (п. 5.6.4.)

5 Организации, указанные в ответах 1 и 2

Каким способом допускается подключение отводов к газопроводам, находящимся под давлением? (п. 5.6.8.)

2 По специальной технологии производства работ на газопроводах врезкой под давлением в соответствии с требованиями СТО Газпром 2-2.3-116

Кем определяются сроки и методы устранения дефектов труб и соединительных деталей трубопроводов ЛЧ МГ и газопроводов КС, ПХГ, ГРС, СОГ, ГИС, выявленных в процессе эксплуатации? (п. 5.6.9.)

3 ЭО в зависимости от их параметров и условий эксплуатации

Какую ТПА эксплуатируют на ЛЧ МГ и газопроводах КС, ПХГ, ГРС, СОГ и ГИС (п. 5.7.1.)

1 Разрешенную к применению в ПАО "Газпром" в строгом соответствии с их назначением в части рабочих параметров, сред, условий эксплуатации и характеристик надежности

Кто осуществляет техническое и методическое руководство эксплуатацией ТПА? (п. 5.7.3.)

2 Производственные отделы по эксплуатации ЭО по направлениям деятельности

Кто выполняет техническое обслуживание, ремонт и диагностическое обследование ТПА? (п. 5.7.4.)

5 Структуры, указанные в ответах 2 и 3

Какие сведения должны быть нанесены на ТПА, установленную на объектах МГ? (п. 5.7.6.)

4 Указанные выше

Какие сведения должны быть нанесены на бирку предохранительной арматуры, используемой на объектах МГ? (п. 5.7.6.)

1 Величина давления срабатывания, дата настройки и дата очередной проверки

Как монтируют обратную и регулирующую арматуру, используемую на объектах МГ? (п. 5.7.6.)

1 В соответствии с направлением потока газа, указанным стрелкой на корпусе арматуры

Какими надписями оснащают приводы для управления ТПА? (п. 5.7.7.)

2 "Закрыто" и "открыто"

Что запрещено при эксплуатации ТПА, установленной на объектах МГ? (п. 5.7.9.)

5 Указанное выше

Что необходимо сделать после изменения марки демпферной жидкости, заливаемой в ТПА? (п. 5.7.10.)

4 Указанное выше

Чем защищают надземную часть ТПА от коррозионного воздействия внешней среды? (п. 5.7.13.)

3 Климатически стойкими покрытиями

Чем оснащают запорную арматуру на ЛЧ МГ (линейную, охранную и на перемычках), а также на узлах подключения КС (обводного, входного и выходного газопроводов)? (п. 5.7.14.)

5 Системами, указанными выше

Кто разрешает перестановку затворов запорной арматуры на ЛЧ МГ и узлах подключения КС (обводного, входного и выходного газопроводов)? (п. 5.7.15.)

2 ПДС ЭО

Назовите положение запорной арматуры МГ при нормальном режиме работы газопровода. (п. 5.7.16.)

1 Затворы линейной запорной арматуры МГ - открыты, на выпускных и обводных газопроводах - закрыты. На перемычках между газопроводами положение арматуры определяют в соответствии с режимом работы МГ

Каково положение регуляторов давления газа и затворов запорной арматуры на обводных газопроводах в режиме эксплуатации ГРС? (п. 5.7.17.)

2 Регуляторы давления газа - открыты, затворы запорной арматуры на обводных газопроводах - закрыты

С какой периодичностью производят перестановку охранных кранов ГРС? (п. 5.7.18.)

1 При плановой остановке ГРС

С какой периодичностью производят перестановку ТПА узлов подключения КС (обводного, входного и выходного газопроводов)? (п. 5.7.18.)

3 Один раз в год при плановой остановке цеха

Какая техническая документация необходима при эксплуатации ТПА объектов МГ? (п. 5.7.25.)

2 Заводской паспорт (для арматуры DN 50 мм и более - на каждую единицу, DN менее 50 мм - на партию), руководство по эксплуатации, журнал (формуляр) по техническому обслуживанию и ремонту

Какие документы разрабатываются и издаются ЭО для организации работ по локализации аварий, инцидентов и ликвидации их последствий? (п. 5.8.1.)

1 Планы ликвидации аварий и приказы на проведение аварийно-восстановительных работ

Какие обязанности надлежит выполнить персоналу Филиалов ЭО в случае аварии, инцидента? (п. 5.8.2.)

4 Указанные выше

Какими методами диспетчерские службы филиалов ЭО производят определение аварийного участка объекта МГ и его локализацию (отключение от действующих газопроводов, сброс газа)? (п. 5.8.4.)

3 С применением средств телемеханики или направлением аварийных бригад

Кто осуществляет руководство работами по ликвидации последствий аварии на объектах МГ? (п. 5.8.5.)

1 Назначенное приказом ЭО ответственное лицо

Назовите задачи ЭО и их Филиалов при возникновении аварии. (п. 5.8.6.)

5 Перечисленные ввыше

Кто осуществляет руководство работами по ликвидации инцидентов на объектах МГ? (п. 5.8.7.)

3 Ответственный руководитель работ, назначаемый приказом по Филиалу ЭО

Каков порядок привлечения персонала и техники Специализированных организаций для ликвидации последствий аварий и инцидентов на объектах МГ? (п. 5.8.8.)

3 В договорах подряда ЭО предусматривается привлечение персонала и техники Специализированных организаций, выполняющих плановые работы на объектах МГ, для ликвидации последствий аварий и инцидентов

Назовите обязанности персонала Филиалов ЭО, прибывшего к месту аварии или инцидента на ЛЧ МГ. (п. 5.8.10.)

5 Указанные в ответах 1 и 2

После выполнения каких мероприятий персонал Филиалов ЭО может приступать к ликвидации последствий аварии, инцидента? (п. 5.8.11.)

4 Перечисленных выше

Какие работы проводятся ЭО после завершения аварийно-восстановительных работ на объектах МГ? (п.5.8.12.)

5 Перечисленные выше

В соответствии с требованиями каких стандартов ПАО "Газпром" проводятся сварочные работы (включая подготовительные) на эксплуатируемых или выведенных в ремонт участках газопроводов? (п. 5.9.1.)

5 Перечисленных выше

Кто имеет право на выполнение сварку контрольных сварных соединений при производственной аттестации технологий сварки до начала ремонтных работ на объектах МГ? (п. 5.9.3.)

2 Аттестованные сварщики и специалисты сварочного производства с применением аттестованных сварочных материалов и аттестованного сварочного оборудования

Кто осуществляет контроль качества контрольных сварных соединений при производственной аттестации технологий сварки перед проведением ремонтных работ на объектах МГ? (п. 5.9.4.)

2 Аттестованные специалисты неразрушающего контроля аттестованных лабораторий неразрушающего контроля в соответствии с требованиями ПБ 03-440-02

В соответствии с требованиями какого Стандарта организации выполняется контроль качества вновь сваренных соединений при ремонте газопроводов, участков труб и сварных соединений, отремонтированных сваркой? (п. 5.9.5.)

2 СТО Газпром 2-2.4-083

На кого возлагается ответственность за техническое состояние систем теплоснабжения, водоснабжения, канализации, вентиляции и газоснабжения? (п. 5.10.1.)

3 На руководителей соответствующих цехов, участков, служб, групп, бригад приказом по Филиалу ЭО

От каких источников осуществляется теплоснабжение производственных объектов МГ? (п. 5.10.2.2.)

5 Перечисленных выше

Выполнение каких требований необходимо обеспечивать при эксплуатации тепловых сетей? (п. 5.10.2.4.)

5 Перечисленных выше

Назовите максимально-допустимую утечку теплоносителя за год при эксплуатации тепловых сетей объектов МГ? (п. 5.10.2.5.)

2 2,5% от среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединённых к ней системах теплопотребления

Кто проводит работы по защите тепловых сетей объектов МГ? (п. 5.10.2.6.)

2 Специализированные организации

Чем производят подпитку тепловых сетей объектов МГ? (п. 5.10.2.7.)

2 Умягченной деаэрированной водой, качественные показатели которой соответствуют требованиям к качеству сетевой и подпиточной воды водогрейных котлов

В соответствии с каким документом производится ввод тепловых сетей в эксплуатацию после монтажа, капитального или текущего ремонта, а также любые испытания тепловых сетей или их отдельных элементов? (п. 5.10.2.9.)

1 С программой, утвержденной техническим руководителем ЭО

Каким испытаниям, помимо испытаний на прочность и плотность, подвергаются тепловые сети объектов МГ? (п. 5.10.2.10.)

4 Перечисленным выше

С какой периодичностью проводят испытания тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя, тепловые и гидравлические потери? (п. 5.10.2.10.)

4 1 раз в 5 лет

Каковы условия содержания неработающих тепловых сетей? (п. 5.10.2.15.)

1 Содержатся под избыточным давлением не ниже 0,05 МПа в верхних точках трубопроводов

Назовите основные обязанности персонала, обслуживающего системы водоснабжения и канализации объектов МГ. (п. 5.10.3.2.)

5 Перечисленные выше

С какой периодичностью производят очистку резервуаров для хранения воды на объектах МГ? (п. 5.10.3.8.)

1 Один раз в год с последующим хлорированием

Назовите положение задвижек на циркуляционных насосах водоснабжения и канализации, находящихся в резерве. (п. 5.10.3.10.)

1 Задвижки должны быть в открытом положении, обратные клапаны - исправны

Назовите обязанности персонала объектов МГ при эксплуатации агрегатов воздушного отопления, систем приточной вентиляции. (п. 5.10.4.3.)

5 Перечисленные в ответах 1 - 3

Назовите обязанности работников, осуществляющих обход вентиляционных систем и установок объектов МГ. (п. 5.10.4.3.)

4 Перечисленные выше

На основании каких документов осуществляют техническое обслуживание, ремонт и испытания вентиляционных установок и систем на эффективность? (п. 5.10.4.4.)

1 Плана-графика

С какой периодичностью проводятся испытания на эффективность систем местной вентиляции, аварийной вентиляции и общеобменной вентиляции газоопасных объектов? (п. 5.10.4.4.)

3 1 раз в год

С какой периодичность проводятся испытания на эффективность систем общеобменной вентиляции не газоопасных объектов? (п. 5.10.4.4.)

3 Не реже 1 раза в 3 года

Какие объекты МГ подлежат защите с использованием ИТСО? (п. 5.11.2.)

5 Перечисленные выше

Какие объекты МГ подлежат охране с использованием мобильных групп? (п. 5.11.3.)

5 Перечисленные в ответах 1 - 3

Какие транспортные средства применяются для патрулирования объектов МГ мобильными группами? (п. 5.11.3.)

4 Перечисленные в ответах 1 - 3

Какие структуры ЭО разрабатывают мероприятия по реализации плана подготовки объектов МГ к эксплуатации в осенне-зимний период и в условиях весеннего паводка? (п. 5.12.2.)

2 Службы Филиалов ЭО по направлению деятельности

Какие мероприятия составляют основу плана подготовки объектов и сооружений МГ к эксплуатации в условиях весеннего паводка? (п. 5.12.4.)

5 Перечисленные выше

Какие производственные объекты, системы и сооружения входят, как правило, в комплекс КС? (п. 7.1.1.)

5 Перечисленные выше

По истечении какого периода эксплуатации вновь построенных газопроводов защитные решетки перед ЦБН демонтируют по распоряжению эксплуатирующей организации? (п. 7.1.6.)

1 Одного года

Требуется ли оповещение эксплуатационного персонала об изменениях проекта сооружений КС, конструкции оборудования, оформлять письменно в виде целевого инструктажа и с записью в журнале инструктажа на рабочем месте под роспись? (п. 7.1.5.)

3 Да, для которого знание этих фактов обязательно

Какие задачи являются основными для эксплуатационного персонала КС? (п. 7.2.2.)

5 Перечисленные выше

Что предусматривает система ТОиР оборудования, систем и сооружений КС? (п. 7.3.2.)

3 Перечисленное выше

Какие мероприятия выполняют до вывода оборудования и сооружений в капитальный или средний ремонт? (п. 7.3.5.)

4 Перечисленные выше

Какие установки, системы и сооружения входят, как правило, в комплекс КЦ? (п. 7.4.1.)

5 Перечисленные выше

Могут ли в состав ЛЭС включаться участки, группы или специалисты по эксплуатации ГРС, защите от коррозии, КИПиА, телемеханике, неразрушающим методам контроля? (п. 6.3.7.)

2 Да

Для чего и с какой целью создаются в составе эксплуатирующих организаций управления аварийно-восстановительных работ или аварийно-восстановительные поезда? (п. 6.3.8.)

3 Для оперативного выполнения ремонтно-восстановительных и профилактических работ на ЛЧ с целью предотвращения или устранения последствий инцидентов и аварий

Что осуществляет Филиал эксплуатирующей организации, обслуживающий ЛЧ газопроводов? (п. 6.4.2.)

5 Перечисленное выше

Где регистрируют нарушения и повреждения, обнаруженные при осмотрах газопроводов и сооружений ЛЧ? (п. 6.4.5.)

2 В журналах осмотров трассы

Каким документом устанавливают сроки проведения осмотров газопроводов и сооружений ЛЧ, их периодичность и объемы? (п. 6.4.6.)

2 Графиком, разработанным в Филиале эксплуатирующей организации и утвержденным руководством эксплуатирующей организации

Сколько раз в год, и в какие периоды выполняют осмотры на надземных переходах? (п. 6.4.9.)

2 Три раза в год: весной - после паводка, летом - в период максимальных температур воздуха и зимой - в период минимальных температур воздуха

С какой периодичностью осматривают участки газопроводов, проложенных в подвижных песках и дамбах? (п. 6.4.14.)

1 Один раз в год

С какой периодичностью проводят анализ воздушной среды межтрубного пространства на наличие утечек газа при проведении осмотров газопроводов, проложенных через автомобильные и железные дороги в защитных футлярах (кожухах)? (п. 6.4.16.)

1 Два раза в год

С какой периодичностью проводят проверку на отсутствие электрического контакта между трубой и футляром? (п. 6.4.17.)

1 Один раз в год

Какие объекты относят к потенциально опасным объектам (ПОО) по коррозионному растрескиванию под напряжением (КРН)? (п. 6.5.2.)

3 Перечисленные выше

Какие специальные организационные и технические мероприятия проводят на потенциально опасных объектах (ПОО) по коррозионному растрескиванию под напряжением (КРН)? (п. 6.5.3.)

3 Перечисленные выше

Какие выполняют обследования при невозможности проведения внутритрубной дефектоскопии на потенциально опасных объектах по коррозионному растрескиванию под напряжением (КРН)? (п. 6.5.4.)

2 Наземные обследования и обследования в шурфах для выявления дефектов КРН

На каком расстоянии в обе стороны от места отказа проводят обследование участков на наличие дефектов КРН на газопроводах, проходящих в одном техническом коридоре с газопроводом, на котором произошел отказ по причине КРН? (п. 6.5.5.)

1 Не менее 100 м

С какой целью эксплуатирующая организация в течение первого года эксплуатации вновь построенных газопроводов организует проведение внутритрубного диагностирования? (п. 6.6.1.)

2 С целью определения пространственного положения газопроводов, выявления строительных дефектов для последующего их устранения в рамках гарантийных обязательств

Какие задачи в области контроля и диагностирования технического состояния ЛЧ МГ являются основными для подразделения ответственного за эксплуатацию? (п. 6.6.4.)

4 Перечисленные выше

Какие основные способы диагностирования применяют для контроля технического состояния ЛЧ МГ? (п. 6.6.5.)

3 Перечисленные выше

Какие методы неразрушающего контроля используются в качестве основных? (п. 6.6.5.)

3 Перечисленные выше

Что должно учитываться эксплуатирующей организацией при составлении проектов планов технического диагностирования ЛЧ МГ и установлении сроков ее проведения, периодичности, объемов? (п. 6.6.7.)

3 Перечисленное выше

В каком документе регистрируются нарушения и повреждения, обнаруженные при осмотрах газопроводов и сооружений ЛЧ МГ? (п. 6.6.8.)

2 В журналах осмотра трассы

Какие мероприятия могут проводить эксплуатирующая организация и специализированные организации в ходе обследований ЛЧ МГ? (п. 6.6.8.)

5 Перечисленные выше

По каким признакам участки пересечений МГ водных преград относят к подводным переходам? (п. 6.7.2.)

2 Повышенная категория. Необходимость резервирования. Необходимость проведения подводно-технических работ при строительстве и эксплуатации

Какие виды работ проводят специализированные организации при диагностическом обследовании подводных переходов? (п. 6.7.11.)

4 Перечисленные выше

На какие категории подразделяются ремонтные работы на линейной части МГ? (п. 6.8.4.)

2 Плановые, внеплановые, аварийно-восстановительные

Допускается ли филиалу эксплуатирующей организации проводить комплексный капитальный ремонт трасс МГ? (п. 6.8.7.)

2 Да

Требуется ли эксплуатирующей организации для подключения вновь построенного или отремонтированного участка газопровода разрешение ПАО "Газпром"? (п. 6.8.13.)

2 Да

На какие категории приказом по филиалу эксплуатирующей организации подразделяются транспортные и технические средства? (п. 6.9.2.)

2 Аварийные, ремонтно-профилактические и хозяйственные

Требуется ли утверждать руководством эксплуатирующей организации табель оснащения аварийных транспортных и технических средств оборудованием, материалами, инструментами, инвентарем? (п. 6.9.5.)

1 Да

Что наносят несмываемой краской на внутренней поверхности труб, соединительных деталях трубопроводов и монтажных заготовках аварийного запаса? (п. 6.10.4.)

1 Маркировку (ТУ, длина, диаметр, толщина стенки, марка стали, заводской номер)

С какой периодичностью проводят осмотр аварийного запаса труб и соединительных деталей трубопроводов с составлением акта проверки? (п. 6.10.9.)

1 Не реже одного раза в год

Назовите условия хранения аварийного запаса труб. (п. 6.10.9.)

3 Перечисленные выше

Что входит в эксплуатационную и оперативную документацию линейно-эксплуатационной службы? (п. 6.11.1.)

5 Перечисленное выше

Каким нормативным актом определяются границы зон обслуживания ЛЧ МГ между эксплуатирующими организациями? (п. 6.12.1.)

2 Приказом ПАО "Газпром"

Для чего предназначена газоизмерительная станция (ГИС)? (п. 10.1.1.)

2 Для измерения количественных и качественных показателей природного газа

Что входит в состав ГИС? (п. 10.1.4.)

3 Перечисленное выше

Что включает в себя технологическая часть ГИС? (п. 10.1.5.)

1 Узел подключения, измерительные трубопроводы и вспомогательное оборудование

Какой технической документацией обеспечивается ГИС? (п. 10.4.1.)

4 Перечисленной выше

Что является основной задачей служб (участков и групп) защиты от коррозии Филиалов эксплуатирующих организаций? (п. 12.2.6.)

1 Обеспечение эффективной защиты сооружений от коррозии, повышающей надежность их эксплуатации

Сбор какой диспетчерской информации обеспечивают эксплуатирующие организации? (п. 14.3.1.4.)

3 Перечисленной выше

Что определяют диспетчерские задания? (п. 14.3.2.2.)

2 Показатели режимов работы ГТС при перспективном (долгосрочном прогнозировании), среднесрочном и краткосрочном (оперативном) планировании

Где фиксируют диспетчерские задания? (п. 14.3.2.4.)

1 В журнале передающего и принимающего диспетчерского уровня

Каким образом осуществляют передачу оперативных диспетчерских распоряжений? (п. 14.3.2.5.)

1 1. Строго по уровням управления по селектору, телефону или в письменном виде (факс, телеграф и др.) с обязательным занесением их в оперативный журнал диспетчера.

Допускается ли в ДС Филиалов эксплуатирующих организаций ведение диспетчерского журнала на бумажном носителе? (п. 14.3.3.4.)

2 Да

Что учитывается при разработке годовых планов транспорта газа с квартальной разбивкой? (п. 14.5.2.)

3 Перечисленное выше

Что входит в обязанности оперативного диспетчерского персонала всех уровней управления при возникновении нештатных ситуаций? (п. 14.9.1.)

5 Указанное в ответе 4, а также, с обязательным последующим сообщением об этом административному и оперативному руководству

Куда заносится запись о назначении старшим группы работников, состоящей из двух и более человек, при выдаче заданий, и что вменяется ему в обязанность? (п. 16.1.8.8.)

1 В журнал выдачи заданий; старший группы контролирует выполнение производственного задания и соблюдение требований безопасности труда при выполнении работ

Кем разрабатывается перечень работ повышенной опасности и перечень должностей специалистов, имеющих право руководить этими работами? (п. 16.1.9.3.)

1 Филиалом ЭО

Требуется ли получение письменного разрешения руководителя работ и начальника КЦ, согласованное с диспетчером (начальником смены) КС, для осуществления пуска ГПА после ремонта? (п. 7.4.5.)

2 Да

Допускается ли повторный пуск ГПА до выявления и устранения причин отказа? (п. 7.4.7.)

2 Нет

В каком из состояний может находиться остановленный ГПА? (п. 7.4.11.)

2 Горячий резерв. Резерв. Техническое обслуживание. Ремонт. Консервация

В какое время суток проводят, как правило, плановые остановы и связанные с этим пуски резервных ГПА? (п. 7.4.12.)

2 В дневное время

В каких случаях эксплуатационный персонал аварийно останавливает КЦ с отключением от МГ и выпуском газа из технологических коммуникаций? (п. 7.4.16.)

3 В перечисленных выше

Какие системы и оборудование КЦ в процессе эксплуатации подвергают испытаниям на срабатывание (включение и/или функционирование)? (п. 7.4.17.)

3 Перечисленные выше

С какой периодичностью проверяют автоматические защиты оборудования КЦ от превышения давления газа на выходе, от снижения давления топливного газа, от превышения уровня загазованности с включением вытяжной вентиляции? (п. 7.4.17.)

2 Не реже, соответственно, одного раза в квартал; одного раза в месяц; одного раза в месяц

Разрешается ли работа аппаратов очистки газа при отсутствии контроля перепада давления, с перепадом давлений выше предусмотренного технической документацией и неисправными устройствами дренажа? (п. 7.5.4.)

2 Нет

Периодическое выполнение каких операций включает в себя оперативное обслуживание установки очистки газа? (п. 7.5.50.)

3 Перечисленных выше

Разрешается ли пуск КЦ в эксплуатацию без ввода в работу АВО газа, если она предусмотрена проектом? (п. 7.6.2.)

2 Нет

Что включает в себя техническое обслуживание АВО газа? (п. 7.6.7.)

4 Перечисленное выше

Какие мероприятия проводятся при эксплуатации систем топливного, пускового и импульсного газа? (п. 7.7.3.)

5 Перечисленные выше

Какие задачи технического диагностирования оборудования и трубопроводов КС являются основными? (п. 7.9.1.)

3 Перечисленные выше

Какой неснижаемый запас смазочного масла для всех типов установленных ГПА и двигателей электростанций должен обеспечить эксплуатирующий персонал КС? (п. 7.8.2.)

2 Не менее трехмесячного расхода, а при неблагоприятной транспортной схеме - не менее шестимесячного расхода

Какой неснижаемый запас трансформаторного масла, а также других масел, должен обеспечить эксплуатирующий персонал КС? (п. 7.8.2.)

1 Соответственно, не менее 110% от объема наиболее вместимого аппарата; не менее двухмесячного расхода

Что включает в себя комплекс диагностических мероприятий оборудования и трубопроводов КС? (п. 7.9.4.)

3 Перечисленное выше

Что входит в техническую документацию на КС? (п. 7.10.1.)

5 Перечисленное выше

Что входит в оперативную документацию, используемую на КС? (п. 7.10.2.)

4 Перечисленное выше

Какими нормативными документами определены основные меры безопасности при эксплуатации КС? (п. 7.11.3.)

3 Перечисленными выше

Какие требования безопасности при выводе ГПА в ремонт являются основными? (п. 7.11.7.)

4 Перечисленные выше

Какие требования безопасности при разгерметизации нагнетателя являются основными? (п. 7.11.14.)

3 Перечисленные выше

Допускается ли во время ремонта в картере ГМК проворачивание коленчатого вала при помощи ручной буксовки? (п. 7.11.15.)

2 Да, с принятием необходимых мер безопасности с технологической подготовкой

Для чего предназначены ГРС? (п. 9.1.1.)

2 Указанное в ответе 1, а также, необходимой степенью очистки, одоризации и, при необходимости, контроля качественных показателей

Какие системы входят состав ГРС? (п. 9.1.3.)

3 Перечисленные выше

Чем обеспечивают надежную и безопасную эксплуатацию ГРС? (п. 9.1.7.)

5 Перечисленным выше

Назовите формы обслуживания ГРС. (п. 9.2.6.)

2 Централизованная, периодическая, надомная, вахтенная

Что включает в себя техническое диагностирование ГРС? (п. 9.5.3.)

2 Указанное в ответе 1, а также, изучение и анализ нормативной, технической, проектной, исполнительной и эксплуатационной документации узлов и систем станции

Какую техническую документацию использует в работе служба ГРС? (п. 9.6.1.)

4 Перечисленную выше

Какую документацию используют непосредственно на ГРС? (п. 9.6.2.)

5 Перечисленную выше

С какой периодичностью ответственный за эксплуатацию ГРС проверяет полноту и правильность ведения оперативной документации, своевременность устранения выявленных недостатков? (п. 9.6.5.)

1 Не реже одного раза в квартал

Должны ли потребители газа обеспечивать связь потребителя с ГРС и с диспетчером Филиала эксплуатирующей организации? (п. 9.7.4.)

2 Да

В каком случае подачу газа прекращают без согласования с потребителем, но с оперативным уведомлением последнего Филиалом эксплуатирующей организации? (п. 9.7.5.)

1 В случае возникновения на ГРС ситуации, угрожающей жизни людей и целостности объекта

Какую техническую документацию использует ответственный за энергохозяйство объекта МГ? (п. 11.3.1.)

4 Перечисленную выше

Какие функции служб, групп, участков телемеханики являются основными? (п. 13.1.15.)

2 Указанное в ответе 1, а также, разработка регламента технического обслуживания систем телемеханики, непосредственное участие и контроль над его выполнением

Что входит в обязанности Метрологической службы эксплуатирующей организации? (п. 13.1.17.)

4 Перечисленное выше

Должны ли импульсные линии контрольно-измерительных приборов и автоматических регуляторов иметь маркировку? (п. 13.1.27.)

4 Да, должны

Должны ли органы управления и сигнализации, измерительные устройства иметь надписи об их назначении в соответствии с проектной и исполнительной документацией? (п. 13.1.27.)

2 Да

Где обозначают трассы прохождения контрольных кабелей по технологическим площадкам? (п. 13.1.29.)

2 На концах, в местах разветвления и пересечения, при переходах, а также по всем трассам прохождения контрольных кабелей через каждые 50-70 м

Допускается ли проверку защит на работающих ГПА и энергоблоках электростанций выполнять без наличия утвержденной инструкции по проверке защит на работающем оборудовании? (п. 13.1.34.)

1 Нет, не допускается

Кому запрещен допуск к средствам управления, приборам, системам автоматизации, телемеханизации и технологической связи, устройствам защит? (п. 13.1.39.)

2 Лицам, не имеющим прямого отношения к обслуживанию и контролю аппаратуры, соответствующего уровня квалификации

Что должны обеспечивать службы (участки, группы) КИПиА? (п. 13.2.4.)

5 Перечисленное выше

Что должна обеспечивать Служба телемеханики? (п. 13.2.5.)

5 Перечисленное выше

Для каких целей используются средства системы телемеханики? (п. 13.3.1.)

1 Для осуществления текущего контроля состояния и управления оборудования объектов ЛЧ МГ, газопроводов-отводов, ГРС, УКЗ и других удаленных объектов

С какой периодичностью эксплуатационный персонал проверяет правильность функционирования средств телемеханики? (п. 13.3.7.)

1 С указанной в инструкции по эксплуатации, но не реже одного раза в смену

Что включает в себя метрологическое обеспечение объектов МГ? (п. 13.4.1.4.)

5 Указанное в ответе 4, а также, информационное обеспечение метрологических служб ПАО "Газпром", поверку и калибровку СИ, подготовку и повышение квалификации кадров

Что осуществляет метрологическая служба эксплуатирующей организации при выполнении работ метрологического обеспечения? (п. 13.4.5.1.)

5 Указанное в ответе 4, а также, организацию проведения метрологической экспертизы проектов НД ЭО, разработку и согласование организационно-методических стандартов ЭО и другой НД по вопросам метрологии

Для чего предназначена технологическая сеть связи ПАО "Газпром"? (п. 13.5.1.)

2 Для обеспечения производственной деятельности ПАО "Газпром", управления технологическими процессами в производстве ПАО "Газпром"

Что обеспечивает служба технологической связи? (п. 13.5.3.)

5 Указанное в ответе 4, а также, ТО и ТР средств связи, средств и сетей передачи данных, ведение документации и отчётности в соответствии с утверждёнными нормами и инструкциями

Что включает в себя ремонт сооружений и станционного оборудования связи? (п. 13.5.16.)

1 Комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на восстановление вышедшего из строя оборудования, восстановление его ресурса/ составных частей

Что предусматривает система технического обслуживания и ремонта технологической связи, разрабатываемая эксплуатирующей организации? (п. 13.6.2.)

3 Перечисленное выше

Какие графики являются обязательными в организационной документации эксплуатационных подразделений ЭО? (п. 13.7.2.)

1 Обслуживания технических средств. Ремонта технических средств, по видам ремонта. Проверки аварийных защит. Поверки СИ

Что включает в себя организационная документация, используемая эксплуатационными подразделениями ЭО? (п. 13.7.2.)

4 Перечисленное выше

Каким по токсичности является газ горючий природный? (п.5.1)

2 Мало токсичным

Что включает в себя техническая документация, используемая эксплуатационными подразделениями ЭО? (п. 13.7.3.)

5 Перечисленное выше

Какое должностное лицо утверждает техническую документацию (включая схемы), разрабатываемую в Филиалах ЭО? (п. 13.7.6.)

2 Главный инженер (технический руководитель) Филиала эксплуатирующей организации

Должны ли ЭО предусматривать мероприятия по охране окружающей среды, восстановлению компонентов природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности? (п. 15.1.2.)

2 Да

К организации и производству каких работ устанавливает основные требования СТО Газпром "Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов"? (п. 1.1.)

1 К капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов с избыточным давлением газа свыше 1,2 МПа в различных природно-климатических условиях

На какие объекты линейной части магистральных газопроводов не распространяется СТО Газпром Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов? (п. 1.2.)

4 На перечисленные в ответах 1-3

Дайте определение термину "Балластировка трубопроводов". (п. 3.1.12.)

2 Способ обеспечения проектного положения трубопроводов в условиях обводненной и заболоченной местности с помощью специальных средств

Дайте определение термину "Водопонижение". (п. 3.1.15.)

1 Комплекс работ, направленных на понижение уровня грунтовых вод с целью осушения траншеи при ремонте газопроводов в условиях обводненной и заболоченной местности

Дайте определение термину "Диагностика" (при капитальном ремонте ЛЧМГ). (п. 3.1.22.)

1 Комплекс обследований технического состояния газопровода, включая дефектоскопию и различные методы неразрушающего контроля, а также анализ результатов обследований

Дайте определение тремину "Контрольное шурфование". (п. 3.1.26.)

2 Вскрытие локального участка газопровода для обследования его технического состояния

Дайте определение термину "Ремонтное место". (п. 3.1.27.)

2 Дефектный участок газопровода или близко расположенные участки, для ремонта которых разрабатывается непрерывная траншея

Дайте определение термину "Глубина заложения газопровода". (п. 3.1.31.)

3 Расстояние от поверхности земли до верхней образующей трубы

Дайте определение термину "Проходное давление газа". (п. 3.6.1.)

2 Фактическое давление газа в газопроводе на текущий момент времени

Какие мероприятия относятся к организационно-техническим, выполняемым поэтапно Заказчиком в лице газотранспортной организации, при подготовке к капитальному ремонту ЛЧМГ? (п. 5.1.1.)

5 Перечисленные выше

Из каких разделов состоит Рабочий проект для проведения капитального ремонта линейной части магистрального трубопровода? (п. 5.1.4.)

5 Перечисленных в ответах 1-3

Какие разделы содержит общая пояснительная записка к Рабочему проекту? (п. 5.1.5.)

4 Перечисленные выше

С кем согласовываются решения по рекультивации земель, изложенные в Рабочем проекте? (п. 5.1.6.)

5 С субъектами права, перечисленными в ответах 1-3

В каких случаях проектная документация, на которую распространяется действие статьи 49 пункта 3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, подлежит выборочной экспертизе? (п. 5.1.11)

5 В перечисленных выше

Что входит в состав проекта производства работ для проведения работ по капитальному ремонту линейной части магистральных газопроводов? (п. 5.1.14.)

5 Документы, перечисленныее в ответах 1-3, а также материалы по взаимодействию со службами Заказчика по нештатным и аварийным ситуациям

От чего зависит длина заглушенного участка, обеспечивающая компенсацию возможных смещений и мест разреза технологического разрыва концов участков газопроводов, выводимых в ремонт и оставляемых в работе? (п. 5.3.3.)

4 От условий, перечисленных выше

Какие мероприятия необходимо выполнить газотранспортной организации при передаче участка газопровода в ремонт? (п. 5.3.4.)

5 Перечисленные выше

Какими способами могут выполняться работы по капитальному ремонту газопровода? (п. 5.4.2.)

4 Перечисленными в ответах 1 и 2

Кем, в соответствии с СТО Газпром, должны выполняться работы по капитальному ремонту участка газопровода, выведенного из работы? (п. 5.4.3.)

1 Специализированными подрядными организациями

Кем выполняется капитальный ремонт ремонт участка газопровода с понижением давления (или без снижения давления)? (п. 5.4.4.)

5 Организациями, перечисленными в ответах 1-3

В соответствии с требованиями каких нормативных документов выполняется устройство вдольтрассовых технологических проездов, временных подъездных дорог и переездов через газопроводы? (п. 7.1.1.)

1 ВСН 51-1-80 и других действующих в ПАО "Газпром" нормативных документов

Требуется ли на проведение работ повышенной опасности оформлять разрешительные документы (наряд-допуск, разрешение) и регистрировать в специальных журналах? (п. 16.1.9.5.)

2 Да

Относятся ли земляные работы на территории промышленных площадок КС, ГРС, ПХГ, в охранных зонах ЛЧ МГ к газоопасным? (п. 16.1.9.13.)

2 Да

Что обязаны знать работники, эксплуатирующие объекты МГ? (п. 16.1.10.2.)

3 Указанное в ответе 2, а также, потенциально возможные опасности, возникающие при технологических процессах

Допускается ли устранять обнаруженную неисправность на оборудовании под давлением, на движущихся частях и горячих элементах оборудования? (п. 16.2.1.6.)

2 Нет

Какую информацию выбивают на хвостовиках заглушек, располагаемых между фланцами трубопроводов? (п. 16.2.1.13.)

2 Инвентарный номер, диаметр, толщину, рабочее давление, марку стали

Требуется ли выявленные утечки газа фиксировать в специальном журнале? (п. 16.2.1.15.)

2 Да

Разрешаются ли во время грозы пуски и плановые остановы ГПА, переключения в технологической обвязке и на силовом электрооборудовании, а также стравливание газа "на свечу"? (п. 16.2.1.18.)

2 Нет

Разрешается ли во время грозы или при ее приближении находиться около заземлений, проводить какие-либо работы на воздушных линиях связи, а также электрические измерения на кабельных линиях коммуникаций? (п. 16.2.1.19.)

2 Нет

Требуется ли при производстве работ в полевых условиях назначать лицо, ответственное за безопасное производство работ и участников работ? (п. 16.2.3.1.)

2 Да

При какой продолжительности работ в трассовых условиях работников обеспечивают временным жильём (кунги спецавтомобилей и т.д.)? (п. 16.2.3.5.)

1 Более суток

Воздействию каких опасных и вредных производственных факторов могут быть подвержены работники, эксплуатирующие объекты МГ? (п. 16.2.5.1.)

5 Перечисленных выше

При достижении какого содержания транспортируемого газа в воздухе помещений автоматически включаются аварийная вытяжная вентиляция, аварийная световая и звуковая сигнализации? (п. 16.2.5.5.)

1 10 % от НКПВ (0,5 % объемных по метану)

При достижении какого содержания транспортируемого газа в воздухе помещений эксплуатацию неисправного оборудования прекращают? (п. 16.2.5.5.)

1 Выше 20 % от НКПВ (1 % объемных по метану)

Что проверяют при проведении противоаварийных и противопожарных тренировок? (п. 16.3.3.12.)

4 Указанное в ответе 3, а также, порядок взаимодействия ДС, участков, цехов при ликвидации аварий с аварийно-спасательными и пожарными службами

Какие нормативные акты должны быть разработаны на объектах МГ, исходя из специфики пожарной опасности производства? (п. 16.4.2.1.)

1 Инструкции о мерах пожарной безопасности взрывопожароопасного и пожароопасного участка (цеха, мастерской, склада и т. п.)

Какой шириной должна быть минерализованная полоса отделяющая в пожароопасные периоды территорию КС, ГРС, ГИС, СОГ, ПХГ от прилегающих лесных, торфяных или степных массивов? (п. 16.4.2.2.)

1 Не менее 2,5 м

На дверях каких помещений объектов МГ обозначают категорию взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны согласно Правил устройства электроустановок? (п. 16.4.2.3.)

1 Производственных и складских помещений

Разрешается ли использование средств пожаротушения не по назначению? (п. 16.4.2.7.)

2 Нет

В соответствии с каким нормативным документом действуют работники объектов МГ при обнаружении пожара или признаков горения (открытый огонь, задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.)? (п. 16.4.2.8.)

2 В соответствии с ПЛА объекта

В каком режиме эксплуатируют установки пожаротушения на объектах МГ? (п. 16.4.3.2.)

2 В режиме автоматического пуска

Разрешается ли пуск и эксплуатация ГПА при неисправных (отключенных) системах пожарообнаружения, пожаротушения, контроля загазованности и оповещения обслуживающего персонала о пожаре? (п. 16.4.3.3.)

2 Нет

Каким должностным лицом предприятия утверждается план-график осуществления регламентных работ по техническому обслуживанию и по плановым ремонтам автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации, системы противодымной защиты? (п. 16.4.3.4.)

2 Главным инженером предприятия

Каким персоналом выполняются работы по техническому обслуживанию и плановому ремонту автоматических систем противопожарной защиты? (п. 16.4.3.5.)

2 Специально обученным обслуживающим персоналом предприятия или Специализированной организации

По истечении какого срока при срабатывании установки пожаротушения или при утечке огнетушащего вещества, должен быть восстановлен основной (резервный) запас огнетушащего вещества? (п. 16.4.3.9.)

1 Основной запас огнетушащего вещества должен быть восстановлен в течение суток, резервный - в течение не более 10 суток

Сколько раз в год осуществляют проверку работоспособности сетей противопожарного водопровода? (п. 16.4.3.10.)

1 Не реже двух раз в год (весной и осенью)

На что указывают цифры, нанесённые на указатели, установленные у гидрантов и пожарных водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним? (п. 16.4.3.12.)

1 На расстояние до водоисточника

Какие из перечисленных работ относятся к капитальному ремонту линейной части газопроводов? (п. 4.1.)

5 Перечисленные в ответах 1-4

Какими методами проводится капитальный ремонт ЛЧМГ?: (п. 6.1.1.)

4 Перечисленными в ответах 1-3

Какие работы являются подготовительными при капитальном ремонте газопроводов?: (п. 6.2.1.)

5 Перечисленные выше

Какие операции производятся при планировочных работах? (п. 6.2.5.)

5 Перечисленные в ответах 1-3

Допускается ли пересечение автотранспортной и гусеничной техникой действующих газопроводов и коммуникаций? (п. 6.2.7.)

3 Допускается только в специально оборудованных местах - временных переездах

Отчего зависит объем выполняемых земляных работ при капитальном ремонте линейной части МГ? (п. 6.3.1.)

4 От условий, изложенных в ответах 1-3

В чьем присутствии производится вскрытие пересекаемых газопроводом действующих коммуникаций, находящихся в ведении сторонних организаций (трубопроводы, кабели и др.)? (п. 6.3.3.)

2 В присутствии представителей этих организаций

Каково минимальное расстояние от поверхности трубопровода при разработке грунта механизированным способом? (п. 6.3.6.)

4 В значениях минимальных расстояний, перечисленных в ответах 1 и 2

Какими способами производится засыпка траншеи минеральным грунтом? (п. 6.3.20.)

5 Способами, перечисленными в ответах 1-3

Какие операции по охране окружающей среды выполняются после естественного или искусственного уплотнения грунта? (п.п. 6.3.21., 6.3.22.)

3 Техническая рекультивация - биологическая рекультивация

Какие существуют механизированные способы удаления изоляции и продуктов коррозии при производстве работ по ремонту ЛЧМГ? (п. 6.4.5.)

2 С применением специальных резцов; металлических щеток; термоабразивных или термомеханических инструментов; водяной струей под высоким давлением

Какова технологическая последовательность нанесении изоляции на газопровод в трассовых условиях? (6.4.9.)

1 Финишная очистка газопровода; при необходимости удаление влаги с поверхности газопровода;при необходимости, нагрев металла трубы; нанесение грунтовки; нанесение нового изоляционного покрытия

Могут ли изоляционные работы выполняться в трассовых условиях? (п. 6.4.9.)

1 Могут

Какие покрытия применяются для защиты газопроводов, соединительных деталей и ЗРА? (п. 6.4.10.)

5 Перечисленные в ответах 1 и 2

Кем производится контроль и оценка дефектов труб и СДТ при производстве капитального ремонта линейной части МГ? (п. 6.5.2.)

1 Аттестованными специалистами

Каким испытаниям подвергается участок магистрального газопровода после выполнения капитального ремонта и перед его подключением к действующему газопроводу? (п. 6.7.1.)

5 Указанным в ответах 1 и 2

По окончании каких работ производятся испытания газопроводов на прочность и герметичность? (п. 6.7.6.)

2 После засыпки газопровода

С какими организациями согласовывается применение природного газа для очистки полости и испытаний газопроводов? (п. 6.7.8.)

5 С указанными в ответах 1 и 2

Какова максимальная общая протяженность ремонтируемого участка газопровода, на котором допускается проведение испытания проходным рабочим давлением газа? (п. 6.7.9.)

2 36 метров

Где хранится исполнительная документация после окончания работы рабочей комиссии? (п. 6.8.4.)

2 У Заказчика

С какой целью производится капитальный ремонт переходов газопроводов, проложенных в футляре (кожухе) под железными и автомобильными дорогами? (п. 8.1.)

5 Для выполнения объемов работ, указанных в ответах 1 и 2

Допускается ли уменьшение диаметра ремонтируемого газопровода на переходе через автомобильные и железные дороги? (п. 8.18.)

4 Допускается, как исключение, при соответствующем расчете пропускной способности, при этом участок старого газопровода используется в качестве защитного футляра

Чем обеспечивается электрохимзащита участка газопровода внутри защитного футляра при капитальном ремонте перехода через автомобильные и железные дороги? (п. 8.20.)

2 Сохранения (подсыпки) грунтового слоя по всему периметру трубы

В каких случая присутствие представителя эксплуатирующей организации обязательно на весь период работ при ремонте ЛЧМГ? (п. 10.1.)

2 При проведения разовых (краткосрочных) работ в охранной зоне продолжительностью до 5 дней

При наличии каких документов подрядной организации может быть выдано "Разрешение на производство работ в охранной зоне магистральных трубопроводов "? (п. 10.1.)

4 Указанных в ответах 1 и 2

На каком безопасном расстоянии от края траншеи располагаются машины и механизмы при производстве ремонтных работ на ЛЧМГ? (п. 10.9.)

1 В зависимости от вида грунта, погодных условий и профиля траншеи, но не ближе 1,5 м

Кто допускается к электросварочным работам при ремонте ЛЧМГ? (п. 10.11.)

2 Электросварщики, прошедшие установленную аттестацию и имеющие соответствующие удостоверение

Что включают в себя метанольные системы производственных объектов добычи газа и нефти, транспорта газа, подземного хранения газа и других объектах ПАО "Газпром"? (п. 4.2.)

1 Ёмкости с метанолом, насосные метанола, метанольницы, метанолопроводы и др. оборудование

Какими инструкциями определяется порядок технологического применения метанола на объектах добычи газа и нефти, транспорта газа, подземного хранения газа и других объектах ПАО "Газпром"? (п. 4.3.)

3 Разработанными для каждого Общества инструкциями по применению метанола на конкретных установках и устройствах

На кого возлагается ответственность за правильную организацию работ с метанолом и контроль за соблюдением СТО ГАЗПРОМ "Инструкция, о порядке получения от поставщиков, перевозки, хранения, отпуска и применения метанола ..."? (п. 4.4.)

1 На руководителей Обществ и их структурных подразделений (ГПУ, ЛПУ и др.).

Какие лица должны быть назначены в Обществах ПАО "Газпром", применяющих метанол? (п. 6.1.)

1 Ответственные за организацию работ по применению метанола, проведение инструктажей и обучение безопасным методам и приёмам труда работников, привлекаемых к получению, перевозке, хранению и применению

Кто допускается к работе с метанолом? (п. 6.3.)

1 Лица не моложе 18 лет, прошедшие в установленном порядке обязательные предварительный и периодические медицинские осмотры, а также обучение безопасным методам и приёмам труда

Каким государственным органом выдается свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке метанола? (п. 8.2.)

1 Автодорожной инспекцией МВД России по месту регистрации транспортного средства после технического осмотра транспортного средства

Каким образом должны быть окрашены цистерны для перевозки и хранения метанола? (п. 8.3.)

1 В желтый цвет с черной полосой

Что должны иметь водители транспортного средства, допущенные к перевозке метанола? (п. 8.5.)

4 Перечисленное выше, а также адреса и телефоны должностных лиц автотранспортной организации, грузоотправителя, грузополучателя, ответственных за перевозку дежурных автодорожной инспекции МВД России

Какие исправный инструмент и оборудование в соответствии с Правилами перевозки опасных грузов автомобильным транспортом должны иметь автомобили, предназначенные для перевозки опасных грузов? (п. 8.6.)

4 Перечисленные выше, а также аптечка

На каком расстоянии от транспортного средства, перевозящего метанол, в случае стоянки ночью или при плохой видимости или если огни транспортного средства неисправны, на дороге должны устанавливаться фонари оранжевого цвета? (п. 8.6.)

1 Один - перед транспортным средством на расстоянии примерно 10 м, другой - позади транспортного средства на расстоянии примерно 10 м

Где допускаются переезды транспортной и специальной техники через действующие коммуникации ? (п. 7.1.5.)

1 Только в специально оборудованных местах

Чем производится засыпка и обвалование оголенного участка газопровода? (п. 7.3.3.)

2 Как правило, привозным минеральным грунтом

Какими методами защищается изоляционное покрытие при засыпке трубопровода грунтом, содержащим мерзлые комья, щебень, гравий и другие включения размером более 50 мм? (п. 7.3.5.)

4 Указанными в ответах 1 и 2

От чего зависит выбираемый способ подсадки и балластировки газопровода? (п. 7.4.2.)

5 От условий, указанных в ответах 1 и 2

Каким способом может осуществляться капитальный ремонт ЛЧМГ на размытых и провисающих участках, пересекающих малые водные преграды (МВП)? (п. 7.4.4.)

2 Путем подсадки газопровода на проектные отметки

В каких местах выполняется подсадка при всплытии газопровода на периодически обводняемых участках трассы, примыкающих к водной преграде? (п. 7.4.8.)

2 Одновременно в русле малой водной преграды и на всплывшем участке

Какими способами (в зависимости от категории местности и характера выполняемых ремонтных работ) обеспечивается освобождение траншеи от воды? (п. 7.5.2.)

5 Уазанными в ответах 1-4

В каких случаях производится монтаж "катушек" и компенсаторов при производстве ремонтных работ на ЛЧМГ? (п. 7.6.1.)

5 В указанных в ответах 2 и 3

Каковы особенности технологии монтажа "катушек" и компенсаторов в условиях болот? (п. 7.6.3.)

4 Указанная в ответе 2, при не возможности подъема и выноса трубопровода на поверхность строительной площадки

На каких этапах осуществляется технический надзор и контроль качества при производстве капитального ремонта ЛЧМГ ПАО "Газпром"? (п. 9.1.)

3 Непрерывно на всех этапах производства работ

В какой срок иправляются выявленные в ходе контроля отклонения от проектов и требований нормативных документов при ремонте ЛЧМГ? (п. 9.5.)

3 До начала последующих технологических операций

Какие виды контроля проводятся при нанесении изоляционных покрытий при производстве ремонтых работ на ЛЧМГ? (п. 9.10.)

5 Указанные в ответах 1-3

В каком документе изложены мероприятия по охране окружающей среды при капитальном ремонте ЛЧМГ? (п. 11.1.)

2 В Проекте производства работ

Какие работы относятся к основным работам по охране окружающей среды при капитальном ремонте ЛЧМГ? (п. 11.2.)

5 Указанные в ответах 1-4, а также удаление неиспользованных конструкций, материалов, строительного мусора и порубочных остатков

Дайте определение термину "Базовый склад метанола". (п. 3.1.1.)

5 Перечисленное в ответах 1 и 2

Дайте определение термину "Промежуточный склад метанола". (п. 3.1.2.)

1 Хранилище метанола, осуществляющее приёмку метанола от базового склада и обслуживающее локального потребителя посредством автомобильного транспорта или метанолопровода

Дайте определение термину "Метанольница". (п. 3.1.3.)

2 Емкость под давлением, содержащая метанол и обеспечивающая его подачу в поток газа самотёком

Назовите основные физико-химические характеристики метанола. (п. 5.1.)

4 Перечисленные выше

Назовите ПДК метанола в воздухе рабочей зоны производственных помещений согласно ГОСТ 2222, ГОСТ 12.0.003, ГОСТ 12.1.007. (п. 5.2.)

1 Составляет 5 мг/м3

Назовите классификацию метанола как легковоспламеняющейся жидкости и как ядовитого вещества в соответствии с классификацией опасных грузов по ГОСТ 19433. (п. 5.3.)

3 Как легковоспламеняющаяся жидкость относится к 3-му классу; как ядовитое вещество - к подклассу 6.1

К какому классу опасности по степени воздействия вредных веществ на организм человека согласно ГОСТ 12.1.007 относится метанол? (п. 5.4.)

3 3 классу - вещества умеренно опасные

Какова смертельная доза метанола-яда при приёме внутрь и доза, вызывающая тяжёлое отравление, сопровождающееся слепотой? (п. 5.4.)

2 Смертельная доза метанола при приёме внутрь равна 30 г; тяжёлое отравление, сопровождающееся слепотой, может быть вызвано 5-10 г

В чем выражается действие паров метанола на человека? (п. 5.4.)

1 В раздражении слизистых оболочек глаз и более высокой подверженности заболеваниям верхних дыхательных путей, головными болями, звоне в ушах, дрожании, невритах, расстройствах зрения.

Может ли метанол проникать в организм через неповреждённую кожу? (п. 5.4.)

1 Может

Как проводится окрашивание неодорированного метанола в Обществах? (п. 5.5.)

3 Одним из способов, перечисленных выше

При наличии какого документа осуществляется приёмка метанола? (п. 7.1.)

1 Паспорта безопасности вещества (материала) по ГОСТ 30333, который выдаётся на каждое транспортное средство (колонну транспортных средств), перевозящее метанол

К какому классу опасности относится газ горючий природный? (п.5.2)

3 К 4 классу опасности

Кто должен быть назначен для приёмки метанола от организации-поставщика и перевозки его на склад общества-получателя? (п. 7.2.)

5 Лица, указанные в ответах 1 и 2

Что обязан сделать ответственный за приемку и перевозку метанола перед выездом за получением метанола? (п. 7.3.)

4 Перечисленное выше

Каким способом разрешается производить слив метанола из цистерн и иных емкостей в транспортные средства или непосредственно в складские емкости? (п. 7.4.)

1 Только с помощью герметичных вакуум-систем без остатка в цистернах и ёмкостях

В присутствии каких лиц должен производиться слив метанола из цистерн и иных ёмкостей в автотранспортные средства? (п. 7.4.)

1 Лица, ответственного за приёмку и перевозку метанола

Кем должны быть опломбированы автоцистерны после приемки метанола? (п. 7.6.)

1 Лицом, ответственным за приёмку и перевозку метанола

Каким документом оформляют сдачу метанола на склад при его поступлении автомобильным транспортом? (п. 7.7.)

2 Актом по форме № 1 в трёх экземплярах

Что необходимо предпринять при поступлении на базовый склад неокрашенного и неодорированного метанола? (п. 7.8.)

1 После его приёмки немедленно произвести добавление в него красителя

При каком условии разрешается использование трубопроводов, насосов и шлангов, применяемых для перекачки метанола, на перекачку других жидкостей? (п. 7.9.)

2 Промывки их водой в количестве двух объёмов промываемых полостей

Назовите требования к хранению метанола на складах. (п. 9.2.)

4 Перечисленные выше

Какие требования предъявляются к охране базовых складов метанола? (п. 9.5.)

4 Перечисленные выше

Какие требования предъявляются к охране промежуточных складов метанола, расположенных на территории промысла, ДКС, в ЛПУ, СПХГ и ГРС? (п. 9.6.)

4 Перечисленные выше

Чем должен быть оборудован и оснащен каждый склад метанола? (п. 9.7.)

5 Перечисленным в ответах 1 и 2

Допускается ли хранение этилового спирта в помещениях, где хранится метанол? (п. 11.3.)

1 Не допускается

Что должны иметь производственные помещения, в которых используют метанол? (п. 11.5.)

4 Перечисленное выше

Каким способом должен производиться налив метанола в тару в производственных помещениях, где его используют или хранят? (п. 11.10.)

1 Специальными для этой цели насосами или сифонами (заряженными вакуумом)

Каким образом утилизируется пролитый метанол? (п. 11.11.2.)

4 Последовательно выполнив действия, указанные в ответах 1 и 2

Какими СИЗ должны быть оснащены лица, допущенные к работе с метанолом, в зависимости от характера работы? (п. 11.12.)

1 СИЗ кожного покрова, органов дыхания и зрения

В каких местах проводят контроль воздушной среды переносными измерительными приборами перед началом работ в производствах, где применяют метанол? (п. 11.13.1.)

1 В воздухе рабочей зоны закрытых помещений складов, насосных, блок-боксов и т.п

Допускается ли в производствах, где применяют метанол, осуществлять контроль воздушной среды обслуживающим персоналом? (п. 11.13.3.)

2 Допускается персоналом, прошедшим обучение и проверку знаний по применению переносных средств контроля воздушной среды

Что необходимо предпринять в случае попадания метанола на одежду? (п. 11.14.)

1 Необходимо её снять и заменить, а участки тела промыть обильным количество воды

Что должен сделать диспетчер ПДС Общества при необходимости закачки метанола в магистральный газопровод? (п. 13.4.)

4 Указанное в ответах 1 и 3

Может ли руководитель газотранспортного подразделения или его заместитель дать распоряжение о закачке метанола в магистральный газопровод без разрешения диспетчера ПДС газотранспортного Общества? (п. 13.4.)

2 Может в неотложных случаях с последующим извещением диспетчера газотранспортного подразделения о выполненных работах

Что обязан сделать руководитель смены ПДС газотранспортного подразделения согласно полученному распоряжению на заливку метанола в магистральный газопровод? (п. 13.4.)

4 Перечисленное выше

С какой периодичностью производят списание метанола с подотчётных лиц? (п. 17.2.)

2 Один раз в месяц на основании снятия фактических остатков в метанольницах и промежуточных ёмкостях хранения и показаний расходомерных устройств в случае транспорта метанола по метанолопроводу

На что распространяются требования СТО Газпром 089-2010? (п.1.1)

3 Указанно в ответах 1 и 2.

Дайте определение термину "механические примеси". (п. 3.1.)

1 Пыль, смола и труднолетучие жидкости в капельном виде

Какую надпись в путевом листе обязан сделать заведующий гаражом или лицо, его заменяющее, перед выходом в рейс автомобиля, предназначенного для перевозки метанола? (п. 8.7.)

1 "Автомобиль проверен, исправен и соответствует правилам перевозки метанола"

В каких случаях при перевозке опасных грузов выбранный маршрут подлежит согласованию с подразделениями автодорожной инспекции МВД России, на обслуживаемой территории которых находятся автотранспортные организации, осуществляющие перевозки метанола? (п. 8.8.)

3 При перевозке, выполняемой колонной более 3-х транспортных средств

Назовите обязанности лица, ответственного за приёмку и перевозку метанола? (п. 8.10.)

5 Перечисленные выше, а также сдача метанола по прибытии на место назначения

Разрешается ли отпуск со склада неокрашенного метанола? (п. 10.2.)

1 Запрещается

Как производиться передача метанола на другой объект (другому структурному подразделению) в системе одного Общества? (п. 10.4.)

1 По письменному распоряжению руководителя общества

Как производится отпуск метанола другому Обществу, входящему в состав ПАО "Газпром"? (п. 10.5.)

4 По договору между двумя сторонами, в котором должно быть отражено обязательство принимающей стороной выполнять все требования стандарта

Опасен ли метанол для окружающей среды? (п. 18.1.)

3 Метанол - ядовитое вещество, опасное для всех компонентов окружающей среды - атмосферы, воды и почв

Каково предельное значение температуры точки росы по воде (ТТРв) при абсолютном давлении 3,92 МПа (40 кгс/см2) в холодном макроклиматическом районе? (п.4.1, таблица 1)

1 зимний период -20 летний период -14

Какие методы испытаний используют при определении физико-химических показателей газа? (п.п. 8.1-8.6)

5 Указаны в ответах 1, 2, 3, 4

Кто несёт ответственность за качество поставляемого газа в соответствии с СТО Газпром 089-2010? (Раздел 10)

3 Поставляющая сторона

Какое действие оказывает газ горючий природный на организм человека при концентрациях, снижающих объёмную долю кислорода во вдыхаемом воздухе до 16%? (п. 5.3)

2 Приводит к отравлению

Каковы концентрационные пределы воспламенения (по метану) в смеси с воздухом в объёмных процентах? (п.5.6)

2 верхний - 17 - нижний - 4,4

Какова температура самовоспламенения газа природного (по метану)? (п.5.6)

3 5370С

Что проводится при приёмке газа горючего природного от поставляющей стороны к принимающей? (п.7.1)

1 Испытания на соответствие требованиям стандарта

В каком документе отражают результаты испытаний газа горючего природного? (п.7.6)

2 Паспорте качества

Каким методом проводят повторные испытания показателей качества газа природного горючего? (п. 7.6)

1 Арбитражным

Как оформляют результаты контрольных испытаний газа природного горючего? (п.7.9)

3 Актом

С какой периодичностью осуществляется плановая идентификация опасностей и оценка рисков? (п.4.2)

1 Ежегодно

Какой из ответов неверный? (п.4.3)

3 Внеплановая идентификация опасностей и оценка рисков проводится в случаях: проведения технического обслуживания оборудования

Как руководитель ДОиФ определяет ответственного по идентификации опасностей и оценке рисков в области производственной безопасности? (п.4.4)

3 Распорядительным документом (приказом или распоряжением)

Кто возглавляет работу по разработке мероприятий по управлению рисками в ДОиФ? (п.6.1)

3 Руководитель ДОиФ

Где учитывается результат идентификации опасностей и рисков? (п.6.8)

1 При формировании целей в области производственной безопасности ПАО "Газпром" и ДОиФ

Что не входит в перечень опасностей в области производственной безопасности? (Приложение А)

2 Некомпетентность персонала

Дайте определение термину "Авария". (п.3.1.1)

1 Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ

Дайте определение термину "Инцидент". (п.3.1.3)

1 Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса

Дайте определение ткрмину "Пожар". (п.3.1.6)

1 Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью, граждан, интересам общества и государства

Дайте определение термину "ранжирование рисков". (п.3.1.7)

1 Определение относительного ранга рисков с целью определения приоритетных к управлению рисков

Дайте определение термину "Риск в области производственной безопасности". (п.3.1.10)

1 Потенциальное событие, обстоятельство внешние и внутренние факторы, влияющие на достижение поставленных целей в области производственной безопасности

Дай те определение термину "Системный риск в области производственной безопасности". (п.3.1.11)

1 Риск связанный с разработкой, внедрением, функционирования и поддержкой Единой системы производственной безопасностью

При определении значения тяжести последствий реализации риска устанавливается наихудший возможный вариант на основе опыта за последние: (п.5.2.4)

3 10 лет

Какие бывают уровни значимости риска? (п.5.2.9)

1 Критические I уровня, критические II уровня, существенные, малосущественные и несущественные

С какой периодичностью актуализируется информация по рискам согласно реестру опасностей и рисков в области производственной безопасности? (п.5.7.2)

2 1 раз в 6 месяцев

Кто осуществляет ознакомление и информирование работников с результатами оценки рисков? (п.5.8.1)

2 Руководители структурных подразделение ДОиФ

В какой срок подразделение ПАО "Газпром", уполномоченное в области производственной безопасности, формирует и отправляет статистическую отчетность по управлению рисками? (п.7.1.1)

3 До 15 февраля года, следующего за отчетным

В какой срок структурное подразделение ПАО "Газпром" предоставляет в подразделение ПАО "Газпром", уполномоченное в области производственной безопасности, сводный реестр опасности и рисков в области производственной безопасности по направлению деятельности? (п.7.1.2)

1 До 25 января года, следующего за отчетным

В какой срок ДОиФ предоставляет реестр опасностей и рисков в области производственной безопасности в структурные подразделения ПАО "Газпром" (п.7.1.3)

1 До 10 января года, следующего за отчетным

Что такое корпоративный контроль? (Ст. 1.3.9)

4 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, а также требований технических регламентов и документов по стандартизации, влияющих на обеспечение промышленной безопасности, при строительстве, эксплуатации и реконструкции газораспределительных систем, осуществляемый инспекционными контрольными органами ПАО «Газпром»

Что является целями корпоративного контроля? (Ст. 4.1)

3 - оценка полноты выполнения требований и текущего состояния промышленной безопасности, а также повышение её уровня на объектах газораспределительных систем при их строительстве, эксплуатации и реконструкции; - получение информации о результативности работы проверяемой организации в области промышленной безопасности до возникновения инцидентов и аварий

Какие требования устанавливает СТО Газпром 18000.3-006-2017? (Ст. 1.1)

2 Требования к планированию, организации и порядку проведения корпоративного контроля на объектах газораспределительных систем

На какие объекты распространяются требования СТО Газпром 18000.3-006-2017? (Ст. 1.1)

3 На объекты газораспределительных систем, принадлежащих на праве собственности, либо предоставленным на ином имущественном (или обязательственном) праве организациям Группы Газпром, и (или) эксплуатируемых ими

Что такое контрольный лист (формуляр) проверки?(Ст. 3.1.7)

1 Упорядоченный список контрольных операций, выполняемых при проверке, оформленный в виде приложения к оперативному плану проверки

Что такое "критическое нарушение"? (Ст. 3.1.10).

4 Нарушение требования(й) промышленной безопасности или требования(й) технического регламента, документа по стандартизации при строительстве, эксплуатации и реконструкции газораспределительных систем, выявленное в ходе проверки объектов газораспределительной системы, которое создает непосредственную угрозу жизни или здоровью людей

Как оценивается тяжесть нарушения? (Ст. 3.1.17)

2 Оценивается в баллах в диапазоне 1-10

Что такое "тяжелое нарушение"? (Ст. 3.1.18)

1 Нарушение требования(й) промышленной безопасности или требования(й) технического регламента, документа по стандартизации, имеющее балльную оценку тяжести не ниже восьми баллов по десятибалльной шкале

Что такое эксплуатирующая организация? (Ст. 3.1.20)

2 Организация Группы Газпром, осуществляющая эксплуатацию объектов газораспределительных систем, принадлежащих ей на праве собственности, либо эксплуатирующая их на ином имущественном (или обязательственном) праве

С учетом чего назначаются сроки и очередность проверок? (Ст. 5.7)

2 С учетом производственных планов проверяемых организаций, текущих возможностей по организационно-техническому обеспечению проведения проверок, рабочего графика их работников

Какая максимальная продолжительность проверки объектов газораспределительных систем каждой проверяемой организации. (Ст. 5.7)

4 10 рабочих дней

Как учитывается план контрольных мероприятий Ростехнадзора при составлении графиков корпоративного контроля? (Ст. 5.9)

3 Проведение корпоративных проверок в проверяемых организациях планируется в сроки, предшествующие проверкам Ростехнадзора в этих же организациях

Кто проводит анализ результатов проверок, выполненных на стадии эксплуатации, строительства или реконструкции газораспределительных систем? (Ст. 7.1)

1 Представители инспекционных контрольных органов ПАО «Газпром», осуществлявших проверки

Как разрабатываются предложения по очередности устранения выявленных нарушений? (Ст. 7.1.4)

3 С учетом прогнозируемых тяжести и времени возможной реализации последствий не устранения нарушений

Во сколько баллов, по десятибальной шкале, оценивается тяжесть следующего нарушения: "Отсутствие или недостаток мер, принимаемых по устранению обнаруженных неисправностей и утечек газа"? (Прил. Е, Таб. Е.2)

2 8 баллов

Во сколько баллов, по десятибальной шкале, оценивается тяжесть следующего нарушения: "Невыполнение мероприятий по подготовке газовых хозяйств к работе в осенне-зимний период"? (Прил. Е, Таб. Е.2)

2 8 баллов

Во сколько баллов, по десятибальной шкале, оценивается тяжесть следующего нарушения: "Наличие утечек газа"? (Прил. Е, Таб. Е.2)

3 10 баллов

Что является задачами корпоративного контроля? (Ст. 4.2)

1 - выявление несоответствий в области промышленной безопасности; - анализ выявленных несоответствий; - предупреждение возможных несоответствий; - контроль устранения выявленных несоответствий

Что из перечисленного относится к объектам корпоративного контроля при эксплуатации газораспределительных систем? (Ст. 4.3.1)

3 Наружные газопроводы, ПРГ, объекты СУГ, объекты хранения СПГ, газифицированные котельные, сети газопотребления ТЭС, ГТУ, ПГУ и другие объекты потребления газа

Что не является критериями эффективности корпоративного контроля? (Ст. 4.5.4)

2 Отсутствие аварий, инцидентов и несчастных случаев на подконтрольных объектах

Каких видов могут быть проверки корпоративного контроля (Ст. 4.6.2, 4.6.3)

1 Комплексные, основные выборочные, целевые

Какого вида могут быть внеплановые проверки? (Ст. 4.6.3)

3 Только целевыми

Что может быть результатами корпоративного контроля? (Ст. 4.7.1)

3 Результаты отдельной проверки, результаты ряда проверок организации(й) за определенный календарный период

С учетом чего разрабатывается План мероприятий по устранению несоответствий? (Ст. 4.7.2)

3 С учётом требований СТО Газпром 18000.1-001-2014 ЕСУПБ Основные положения (подраздел 7.3)

Какие мероприятия выполняет руководство проверяемой организации после получения уведомления о проверке? (Ст. 6.1.2.4)

3 Распоряжением по организации назначается ответственный за сопровождение всех этапов проверки с правом подписи акта обследования

В соответствии с чем проводится основная стадия проверки? (Ст. 6.1.3.2)

2 В соответствии с контрольным листом (формуляром) проверки

Как рассматриваются результаты проверки? (Ст. 6.1.4.3)

3 С участием соответствующих служб и подразделений проверяемых организаций на производственных и селекторных совещаниях

В какие сроки, с момента окончания проверки, разрабатывается и утверждается План мероприятий по устранению несоответствий? (Ст. 6.1.4.3)

1 В течение 20 рабочих дней

Кто устанавливает сроки устранения выявленных несоответствий (нарушений)? (Ст. 6.1.4.3)

4 Инспекционный контрольный орган ПАО «Газпром», проводивший проверку, по согласованию с ответственным за проведение проверки от проверяемой организации

В каком случае проводят гидравлические испытания на прочность кранового узла? (п. 8.6)

1 При полностью открытой запорной арматуре

С какой выдержкой проводят предварительные пневматические испытания крановых узлов при давлении 3 Мпа?(п. 8.7)

3 В течение 2 часов

Что такое продувка газопровода?(п. 3.24)

1 Очистка полости газопровода под давлением сжатого воздуха с пропуском или без пропуска очистных, разделительных и пенополиуретановых поршней

Что такое промывка газопровода?(п. 3.25)

2 Очистка полости газопровода путем удаления загрязнений в потоке воды с пропуском или без пропуска очистных и разделительных поршней

На какое время (tост) останавливают процесс сушки при достижении ТТР на выходе трубопровода значения минус 20 °С с целью оценки количества оставшейся воды в трубопроводе и определения времени доосушки?(п. В5.6)

3 24 часа

Кого назначают для руководства работами аварийной бригады, в период проведения работ по очистке полости участков газопровода, испытаниям, осушке и заполнению их азотом?(п. 5.18)

1 Мастера

Какой концентрацией следует заполнять газопровод инертным газом, с целью предотвращения образования взрывоопасной газовоздушной смесипри заполнении газопровода газом?(п. 5.20)

1 Не менее 98%

В течение какого периода с момента консервации газопровода инертным газом (азотом) допускается не проводить его повторное испытание на прочность и проверку на герметичность?(п. 5.20)

2 24 месяца

Каким из способов проводятся испытания газопроводов с рабочим давлением свыше 11,8 МПа (120 кгс/см2)?(п. 6.2 окончание таблицы №2)

1 Гидравлическим

До какого давления проводится испытание газопровода гидравлическим способом? (п. 6.2 Таблица №2)

3 1,25р

Какова продолжительность проверки участка газопровода на герметичность и её осмотр?(п. 6.4)

2 Не менее 12ч.

После каких действии выполняют проверку на герметичность участка газопровода?(п. 6.4)

1 После испытания на прочность и снижения испытательного давления до рабочего

Какова норма одоризации при пневматических испытаниях газопровода?(п. 6.14)

3 16 мг/м³

При каком случае с торцов труб разрешается снятие заглушек?(п. 7.2)

3 Перед монтажом газопровода

Какой должна быть скорость потока воды при промывке участков газопровода без пропуска очистных и разделительных поршней?(п. 7.8)

3 Не менее 5 км/ч

В каком объеме заливают воду при проведении промывки участков газопроводов при предварительных испытаниях и испытаниях на заключительном этапе гидравлического испытания?(п. 7.8)

1 От 10 % до 15 % от объема очищаемого газопровода

Какую длину незасыпанных участков должен составлять газопровод диаметром 1420 мм при его продувке? (п. 7.11, таблица №3)

1 90 м.

Какой должна быть скорость движения поршней-разделителей для удаления воды из газопровода?(п. 7.11)

1 От 3 до 10 км/ч

Какую длину незасыпанных участков должен составлять газопровод диаметром 1420 мм при его промывке? (п. 7.11, таблица №3)

2 65 м

Какую длину незасыпанных участков должен составлять газопровод диаметром 1220 мм при его продувке? (п. 7.11, таблица №3)

2 80 м

На каком расстоянии следует размещать продувочный (промывочный) патрубок надземного участка газопровода?(п. 7.12)

2 Не более трех диаметров газопровода от опоры

На сколько допускается увеличение массы поршня за счет насыщения влагой при пропуске пенополиуретановых поршней по участку газопровода?(п. 7.14)

2 Не более чем на 10% от первоначальной

Какой толщины должны быть выполнены калибровочные диски из незакаленной стали?(п. 7.15)

1 Не более 4 мм

Каким из способов проводятся испытания законченного строительством газопровода, проложенного в многолетнемeрзлых грунтах? (п. 9.6)

2 Пневматическим

Не позднее скольки дней до начала работ по осушке трубопроводов объектов генеральный подрядчик передает подрядной организации по осушке газопроводов заверенные копии технологических схем ЛЧ МГ?(п. 11.1.6)

2 30 дней

В течение скольки часов устанавливают контроль ТТР воздуха по завершению стравливания воздуха и выдержки участка газопровода ?(п. 11.3.3)

2 12 часов

В течение скольки часов в процессе осушки периодически необходимо проводить выдержку участка газопровода, отключив подачу сухого воздуха и перекрыв все свечи выпуска воздуха с целью повышения его влажности?(п. 11.3.5)

2 8 часов

Во сколько раз от оси газопровода должна быть увеличена охранная зона при испытаниях наземных или надземных участков газопровода?(п. 13.4)

1 В два раза в обе стороны

Где дистанционно приборами проводят замеры параметров испытания?(п. 13.7)

2 За пределами охранной зоны

Какое содержание кислорода в воздухе рабочей зоны должно быть при работах по заполнению полости участков ЛЧ МГ и технологических трубопроводов и оборудования КС, ПРГ, ГРС, ГИС, СОГ, СПХГ?(п. 13.14)

2 Не менее 19% (по объему)

При каких условия проводят предварительные пневматические испытания крановых узлов, устанавливаемых на газопроводах с рабочим давлением от 1,18 до 2,7 Мпа? (п. 8.7)

1 При давлении 1,1 от рабочего

Какие фильтры используют для очистки воды от механических загрязнений?(п. 14.4)

1 С ячейками 100 мкм

Каким давлением сжатого воздуха выполняют удаление воды из полости технологических трубопроводов и оборудования после проведения гидравлического испытания на прочность и проверки на герметичность технологических трубопроводов и оборудования объектов?(п. В2.1.5)

1 От 1,2 до 1,5 Мпа

На какое время (tост) останавливают процесс сушки при достижении ТТР на выходе трубопровода значения минус 20 °С с целью оценки количества оставшейся воды в трубопроводе и определения времени доосушки?(п. В5.6)

3 24 часа

На каком расстоянии от выходного сечения расположена внутренняя полость свечей линейных кранов для контроля процесса осушки участков ЛЧ МГ сухим воздухом, для проведения измерения ТТР?(п. В.7.6.1)

3 Не менее 0,5 м

На каком расстоянии от открытых сечений расположены входной и выходной шлейфы КС для контроля процесса осушки участков ЛЧ МГ сухим воздухом, для проведения измерения ТТР?(п. В.7.6.2)

2 Не менее 10 м

На каком расстоянии от выходного сечения расположены продувочные свечи секций АВО газа для контроля процесса осушки участков ЛЧ МГ сухим воздухом, для проведения измерения ТТР?(п. В.7.6.2)

3 Не менее 0,5 м

Какой температурный режим должен быть установлен в помещениях для обогрева работников? (п. 1.5.1)

3 От 22°С до 25°С

Таблички с какими надписями устанавливаются вблизи с местом проведения земляных работ? (п.2.1.1)

1 «Осторожно! Опасная зона», «Проход закрыт»

На какой высоте устанавливаются светильники освещения при проведении земляных работ в темное время суток? (п.2.2)

2 Не менее 2 метров

На какую величину должно быть снижено давление в газопроводе при проведении земляной работы по его вскрытию вручную? (п.2.10.2)

2 Не менее, чем на 10% от величины максимального рабочего давления

На каком расстоянии от рабочих мест рекомендуется размещение помещений для обогрева? (п.1.5.2)

2 На расстоянии не более 75-100 метров

Какие земляные работы проводятся по наряду-допуску? (п.1.3)

2 Земляные работы в охранных зонах подземных газопроводов

В присутствии какого должностного лица проводятся земляные работы? (п.3.2)

1 В присутствии лица, ответственного за проведение работ

На каком расстоянии от наружного края котлована должны быть размещены необходимые для работы инструменты и материалы? (п.3.5)

2 Не ближе 0,5 метров

Какой ширины должны быть проходы к рабочим местам в разрабатываемой траншее? (п.3.7)

2 Не менее 0,6 метров

Из досок какой толщины изготавливаются деревянные щиты для укрепления стенок траншеи при разработки ее в грунтах с повышенной влажностью? (п.3.12)

4 Не менее 50 мм

На каком расстоянии от экскаватора, при его работе, не разрешается находиться работникам? (п.3.17)

3 В радиусе действия экскаватора ближе 5 метров от максимально возможного вылета его стрелы

На каком расстоянии от бровки откоса траншеи должен устанавливаться автомобиль-самосвал при засыпке траншеи? (п.3.24)

2 Не ближе 1 метра

Под каким углом наклона бульдозера или другого вида автотракторной техники запрещается разработка грунта при движении на подъем или под уклон? (п.3.26)

4 Под углом превышающим значение, указанным в паспорте машины

На каком расстоянии от бровки траншеи при проведении земляных работ должен располагаться отвал грунта? (п.3.30)

2 Не менее 0,5 м

Приямки каких размеров разрабатываются под технологическими разрывами газопровода, для выполнения захлестов? (п.3.33.1)

3 Глубиной 0,7 метров ниже дна траншеи, длиной 2 метра и шириной не менее 1 метра в каждую сторону от боковой образующей стенки трубы

Сколько выходов из котлована устраивают при работе на газопроводе диаметром 800 мм? (п.3.33.2)

3 Не менее четырех выходов, расположенных по два с каждой стороны от оси трубы

На каком расстоянии от действующего участка газопровода допускается выемка грунта с помощью механизмов при проведении земляных работ? (п.3.33.4)

2 Не ближе 0,5 метров до образующей газопровода

В каких случаях допускается вскрытие газопровода без снижения давления? (п.3.33.6)

1 На участке, не имеющем утечек газа

С применением какого типа землеройной машины допускается разрабатывать траншею в зимнее время на болотах первого типа после предварительного промораживания грунта на полосе строительства? (п.3.34.2)

4 Все ответы правильные

Какой должна быть крутизна откоса при разработке котлована глубиной 3 метра в суглинках? (п.3.34.8)

3 1:0,5

Какие существуют схемы ведения землеройных работ на болотистых участках, в зависимости от типа болота (п.3.34.9)

2 Разработка траншеи с применением стланей

При соблюдении каких условий допускается выезд транспортных средств за пределы мест постоянного базирования, при температуре окружающего воздуха ниже -30°С ? (п. 1.4.4)

3 Выезд осуществляется колоннами не менее чем из 2-х ТС, которые должны следовать друг за другом в пределах прямой видимости, должна быть обеспечена возможность возвращения всех работников на одном из транспортных средств

Какие обязанности возложены на старшего колонны, выполняющей движение в условиях экстремально низких температур? (п.1.4.5)

1 Осуществляет организацию передвижения автотехники, контроль действий персонала, с также - эвакуацию работников при возникновении аварийных ситуаций; не реже, чем каждые 2 часа сообщает руководителю о своемместонахождении и условиях выполнения рейса

При какой температуре наружного воздуха должны быть приостановлены работы, при скорости ветра 10 м/с и более (за исключением территорий, находящихся на территории Краснодарского края)? (п.1.5)

5 -30°С

В каком порядке предоставляются перерывы для работников, выполняющих работы на открытом воздухе (за исключением территорий, находящихся на территории Краснодарского края), при температуре наружного воздуха от -25°С до -30°С ? (п. 1.5.1)

3 Через каждые 50 минут от начала работы продолжительностью 10 минут

В каком порядке предоставляются перерывы для работников, выполняющих работы на открытом воздухе (за исключением территорий, находящихся на территории Краснодарского края), при температуре наружного воздуха от -30°С до -42°С ? (п.1.5.1)

4 Через каждые 45 минут от начала работы продолжительностью 15 минут

На какую величину должно быть снижено давление в газопроводе при проведении земляной работы по его вскрытию вручную, если в теле трубы газопровода имеются несквозные коррозионные или другие повреждения тела трубы (гофры, механические повреждения и т.п.) глубиной 25% от толщины стенки трубы? (п.2.10.3)

2 Не менее, чем на 20% от разрешенного рабочего давления на этом участке

На какую величину должно быть снижено давление в газопроводе при проведении земляной работы по его механизированному вскрытию, если в теле трубы газопровода имеются несквозные коррозионные или другие повреждения тела трубы (гофры, механические повреждения и т.п.) глубиной 30% от толщины стенки трубы? (п.2.10.4)

4 До атмосферного давления

Какая информация должна быть доведена до участников движения по автозимникам? (п.2.1.3)

3 Информация о протяженности участков и о схемах проезда, о пунктах заправки транспортных средств топливом, о зонах покрытия сотовой и транкинговой связи, о ближайших населенных пунктах и вахтовых поселках, расположенных вблизи маршрута движения

Какие действия необходимо предпринять, если при передвижении по дороге ( в том числе в условиях экстремально отрицательных температур) дальнейший проезд затруднен, либо нет уверенности в правильном направлении движения? (п.4.3)

3 Развернуть транспортные средства и возвратиться в исходную точку - ближайший населенный пункт

Какие действия необходимо предпринять, если дальнейшее движение на транспортных средствах невозможно (в любом направлении)? (п. 4.3)

1 Незамедлительно вызвать помощь (единый номер экстренных оперативных служб: 112), вернуться в автотранспортное средство и ожидать прибытия помощи

Какие мероприятия необходимо выполнить перед началом выполнения работ по наряду-допуску в тепловых энергоустановках? (пп.2.2, 2.3)

2 организационные

Какие работы относятся к огневым? (п.2.16)

2 Технологические операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение газа, горючих жидкостей, материалов и конструкций (электросварка, газосварка, бензо-керосинорезка, паяльные работы, механическая обработка металла с образованием искр)

Какова опасность пирофорных коррозионно-механических отложений? (п.2.22)

3 Как источника, способного в мелкораздробленном состоянии, к самовоспламенению на воздухе при отсутствии нагрева

Что означает термин "Температура самовоспламенения"? (п.2.35)

1 Низшая температура горючего вещества, при которой происходит резкое увеличение скорости экзотермических реакций, заканчивающееся возникновением пламенного горения

На какие типы делятся огневые работы? (п.4.1.2)

1 Простые, сложные и комплексные

Какие работы относятся к простым огневым работам? (п.4.1.2.1)

1 Работы, не затрагивающие непосредственно газопроводы, газовое оборудование, трубопроводы (за исключением трубопроводов импульсного газа, устройств управления запорной арматурой и сбора рабочих параметров) и технологическое оборудование, транспортирующее легковоспламеняющиеся и горючие жидкости

Каким составом бригады исполнителей должны выполнятся огневые работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах? (п.4.2.8)

4 Не менее 2 человек, включая лицо, ответственное за безопасное проведение огневых работ

Разрешается ли допускать к участию в огневых работах на временных сварочных местах стажеров, учеников и практикантов? (п.4.2.9.)

2 Запрещается

Под чьим руководством выполняются аварийные огневые работы? (п.4.3.8)

1 Лица, выдавшего наряд–допуск, с обязательным уведомлением главного инженера филиала

С какой периодичностью пересматривается перечень огневых (сварочных) работ? (п.4.3.15.)

2 Каждые три года, а также в связи с реконструкцией объектов, изменением технологии или по причине изменения нормативных требований

Кем разрабатывается план организации и проведения огневых работ? (п.4.3.48)

3 Руководителем объекта, в границах деятельности которого будут выполняться огневые работы

На какой срок выдается наряд-допуск на простую огневую работу? (п.4.3.45)

1 На одну рабочую смену и может быть продлён. Действие наряда–допуска на простую огневую работу с условием ежедневного продления не может превышать 7 календарных дней

В течение какого времени действителен наряд–допуск на сложную огневую работу? (п.4.3.46.)

2 На срок, необходимый для выполнения заданного объема работ, на одну бригаду, на одно место работы и действителен в течение указанного в нем времени. При организации сменной (вахтовой) работы наряд–допуск оформляется на каждую смену (вахты)

При какой температуре наружного воздуха должны быть приостановлены работы, выполняемые на территории Краснодарского края (ООО КК Надежда, ООО Молния, Ямал), при скорости ветра 10 м/с и более ? (п. 1.6)

1 -10°С

В каком порядке предоставляются перерывы для работников, выполняющих работы на открытом воздухе на территории Краснодарского края (ООО КК Надежда, ООО Молния, Ямал, при температуре наружного воздуха от -15°С до -20°С ? (п. 1.6.2)

1 Через каждые 45 минут от начала работы продолжительностью 15 минут

При какой температуре наружного воздуха выход людей за пределы жилой или производственной зоны допустим только группой в составе не менее двух человек по письменному распоряжению непосредственного руководителя с регистрацией в оперативном журнале? (п. 3.2)

4 -30°С и ниже

В соответствии с каким документом осуществляется эксплуатация оборудования и транспортных средств в условиях низких отрицательных температур? (п.3.3)

4 Инструкция по эксплуатации завода-изготовителя

Кому и в какие сроки работник должен сообщить об ухудшении своего самочувствия в период выполнения работ в условиях экстремально низких или высоких температур? (п.3.6.3)

1 Незамедлительно сообщить непосредственному или вышестоящему руководителю и обратиться в медицинский пункт

При какой высокой положительной температуре запрещается проведение работ как при воздействии прямых солнечных лучей, так и в тени? (п.3.6.4)

3 +36°С и выше

В каком порядке предоставляются перерывы для работников, выполняющих работы в условиях высоких положительных температур ? (п.3.6.6)

1 Перерывы устанавливаются через каждые 60 минут работы, по 10-15 минут, в помещениях с температурой не выше +24 +25 °С

Какие признаки характеризуют первую стадию переохлаждения? (Приложение 1)

1 Снижение температуры тела до +35 +33°С, пульса до 60-66 ударов в минуту. Общая слабость, усталость, сонливость, заторможенность. Скованность движений и мышечная дрожь. Кожа бледная, мраморной окраски, появляется «гусиная кожа»

Какие признаки характеризуют вторую стадию переохлаждения? (Приложение 1)

2 Снижение температуры тела до +32 +29°С. Сознание угнетено, дезориентация, бессмысленный взгляд и остутствие контакта. Движения в суставах резко скованы, характерная поза скрючившегося человека. Самостоятельные движения невозможны. Брадикардия, пульс слабого наполнения, артериальное давление снижено. Дыхание редкое, поверхностное. Кожа бледная, синюшная, мраморный рисунок, холодная на ощупь

Какие признаки характеризуют третью стадию переохлаждения? (Приложение 1)

3 Снижение температуры тела ниже +29°С, пульса до 34-30 ударов в минуту. Сознание отсутствует, зрачки узкие, реакция на свет вялая или совсем отсутствует. Тонические судороги, судороги конечностей (окоченение). Кожные покровы бледные, синюшные, мраморный рисунок, холодные на ощупь. Дыхание редкое, поверхностное, прерывистое

Какие действия НЕЛЬЗЯ предпринимать при оказании первой помощи пострадавшему от переохлаждения и (или) обморожения? (Приложение 1)

2 Растирать и массировать пострадавшие участки кожи

Какие действия НЕЛЬЗЯ предпринимать при оказании первой помощи пострадавшему от теплового или солнечного удара? (Приложение 4)

2 Давать крепкий чай или кофе

Какие работы относятся к работам в тепловых энергоустановках? (п.1.1.2)

1 В отопительных котельных с абсолютным давлением пара не более 4,0 Мпа и с температурой воды не более 200 град.С

Каким документом устанавливается статус работников (руководитель работ, производитель работ, член бригады) для безопасной работы в энергоустановках? (п.1.2.3)

1 Приказом по филиалу

На какие работы в тепловых энергоустановках не выдается наряд-допуск? (п.1.3.5)

4 Плановое техническое обслуживание трубопроводной арматуры

Какие работы в тепловых энергоустановках допускается проводить без оформления наряда-допуска? (п.1.3.5)

4 Все ответы правильные

Какие производственные факторы воздействуют на работника при осмотре трубопроводной арматуры в тепловом колодце? (п.1.4.1)

3 Недостаточное содержание кислорода

Какие знаки безопасности вывешиваются у входа во взрывопожароопасное помещение? (п.1.5.4)

4 Все ответы правильные

Табличка с какой надписью устанавливается на границе опасной зоны рядом с незакрытым колодцем (п.1.5.5)

1 Осторожно! Опасная зона!

Разрешается ли хранить на рабочих местах смазочные материалы? (п.1.6.3)

3 Разрешается не более сменной нормы

Какой должна быть высота прохода под трубопроводами тепловых сетей? (п.1.6.5)

3 Не менее 2 метров

Каким устройством осуществляется отключение тепловой энергоустановки перед ее ремонтом? (п.3.4)

4 Все ответы правильные

Таблички с какой надписью вывешиваются на отключающей трубопроводной арматуре при выводе тепловой энергоустановки в ремонт? (п.3.7)

1 Не открывать! Работают люди!

Что необходимо проверить при первой растопке котла после ремонта? (п. 3.13)

4 Все ответы правильные

Что проверяется при заполнении водогрейных котлов после закрытия люков и лазов? (п.3.14)

4 все ответы правильные

Какие действия допускается производить на тепловых энергоустановках в процессе их работы? (п.3.15)

1 Проходить по конструкциям, предназанченным для прохода по ним

При какой температуре наружной поверхности элементов тепловых энергоустановок необходимо их покрывать тепловой изоляцией? (п.3.16)

3 + 45 град.С

Каким составом исполнителей выполняется работа по осмотру трассы тепловой путем открывания люка колодца? (п.3.18)

2 Бригадой, состоящей из двух работников

Какие действия не запрещается производить при испытании тепловой сети на расчетные параметры теплонасителя? (п.п.3.21, 3.22, 3.23)

1 Производить на испытываемом участке работы, связанные с испытанием

При каком превышении давления в котле выше разрешенного, котел необходимо остановить (п.4.3)

1 10%

До какой температуры должны быть охлаждены сосуды, перед допуском в них работников? (п.5.3.7.)

2 До температуры, не превышающей 30 градусов С

Как осуществляется разработка траншеи на участках с высоким уровнем грунтовых вод? (п.5.4.2)

4 С понижением уровня воды способами открытого водоотлива, дренажа и с устройством защитных шпунтовых ограждений (при необходимости)

Какое должно быть количество участников огневых работ? (п.7.1.10)

1 Должно быть минимальным

При каком содержании газа в рабочей зоне могут выполняться огневые работы? (п.7.1.13.)

2 Не выше 20% от НКПР или 0,8% по объему. При повышении концентрации газа более 20% от НКПР или 0,8% по объему огневые работы необходимо немедленно прекратить, а людей вывести из опасной зоны

Как осуществляется контроль воздуха рабочей зоны при производстве огневых работ? (п.7.1.14)

2 На объектах (КС, ГРС, ГРП, линейный участок газопровода и его инфраструктура), расположенных на удалении менее 50 метров от газопровода, переносными газоанализаторами не реже чем через 30 минут

За что несет ответственность ответственный за проведение огневых работ? (п.7.1.8.)

2 За безопасность, дисциплину, качество и оперативность проведения работ в соответствии с нарядом–допуском, планом организации и проведения работ (планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий возможных аварий), а также требованиями настоящего стандарта и другими нормативными документами

Какие документы необходимы быть на оборудование и материалы, используемые для выполнения огневых работ? (п.7.1.5)

2 Документы (паспорта, сертификаты соответствия), подтверждающие их качество и соответствие условиям применения

При каких из указанных случаев огневые работы должны быть немедленно прекращены? (п.7.1.21)

2 При наличии признаков возникновении аварийной ситуации на объекте, расположенном в зоне проведения работ или в зоне наблюдения на постах безопасности; внезапном резком (негативном) изменении организационных, технических, технологических и погодных условий влияющих на выполнение огневых работ

Разрешается ли проведение двух и более огневых работ на участках, не разделенных запорной арматурой? (п.7.1.25)

2 Разрешается. Проведение должно производиться последовательно, т.е. каждая последующая работа выполняется после полного завершения предыдущей

Как осуществляется допуск сварщика с перерывом в работе более трех месяцев? (п.7.2.8)

2 Должен пройти проверку, путём выполнения и контроля допускного сварного соединения

Какие мероприятия необходимо предпринять в случае необходимости проведения огневых работ на газовом объекте без его остановки? (п.7.3.2.)

4 Все перечисленные выше

Какие мероприятия должны быть выполнены при выполнении огневых работ внутри помещений, в которых расположено газовое оборудование? (п.7.3.3)

3 Как правило, после полного отключения всех газовых коммуникаций

При каких условиях необходима установка сплошных щитов для предотвращения разлета грата, искр на промплощадках газовых объектов? (п.7.3.6.7)

2 При расположении ближе 20 м технологического оборудования с избыточным давлением газа

Что входит в обязанности дежурных наблюдателей при выполнении огневых работ на открыто расположенных технологических установках на КС? (п.7.3.6.8)

3 Наблюдение за работой системы вентиляции, сигнализации, параметрами работы оборудования находящегося вблизи места проведения работ, за состоянием средств коллективной защиты и своевременным предупреждением исполнителей о признаках аварийной ситуации

При каких условиях допускается проведение огневых работ в помещениях компрессорного цеха (галерее нагнетателей) с работающими агрегатами? (п.7.3.8.2)

3 При назначении руководителем работ начальника (главного инженера) филиала

Что не обязательно указывать на схеме проведения огневых работ? (п.7.4.4)

2 Месторасположение кабелей электросварочных машин

Как отмечаются места сварки, резки, нагревания при производстве огневых работ? (п.7.4.5)

5 Все вышеперечисленное

Каким составом исполнителей должны выполняться огневые работы в сосудах (колодцах)? (п.7.5.2.)

2 Бригадой в составе не менее трех человек: работающий в сосуде (колодце), дублирующий и наблюдающий снаружи

Из скольких основных этапов состоят огневые работы на линейной части газопроводов? (п.7.6.1)

2 Из четырех

Какие требования предъявляются к устанавливаемым ВГУ в полость газопровода при проведении огневых работ? (п.7.6.15)

1 Должны быть учтены в журнале выдачи ВГУ, иметь несмываемую маркировку с указанием заводского номера. Заводские номера ВГУ указываются в наряде-допуске

На каком расстоянии устанавливаются ВГУ в газопроводе от места выполнения огневых работ? (п.7.6.16)

2 Не менее 8–10 м в обе стороны от места выполнения огневых работ (местом реза) между технологическими отверстиями и местом работы. При невозможности установки ВГУ на расстоянии 8 м от места реза, допускается установка на меньшем расстоянии при условии их защиты дополнительными средствами от попадания искр и сварочного грата (асботканью, огнезащитными стенками из асбоцементных щитов)

Какие сварные соединения относятся к категории гарантийных сварных соединений? (п.7.6.29)

3 Не прошедшие процедуру испытания пробным давлением, выполненные в процессе огневых работ

В какое время должны производится работы по сварке и врезке на газопроводах под давлением? (п.7.7.8)

3 Только в светлое время суток

При какой скорости ветра проведение сварочно-монтажных работ на газопроводе под давлением не допускается? (п.7.7.10)

2 Выше 10 м/с

Как осуществляется контроль загазованности при проведении огневых работ на АГНКС? (п.7.8.6)

2 Перед началом и во время проведения огневых работ в помещениях, а также в зоне 20 метров от рабочего места на территории должен проводиться анализ воздушной среды на содержание газа не реже чем каждые 10 мин

Кем разрабатывается план организации и проведения огневых работ (план мероприятий по локализации и ликвидации последствий возможных аварий)? (п.4.3.48)

4 Руководителем объекта, в границах деятельности которого будут выполняться огневые работы

Кто допускается к выполнению огневых работ на опасных производственных объектах? (п.4.2.1)

3 Лица, имеющие профессиональное образование, прошедшие соответствующую подготовку и аттестацию по программам и методикам аттестационных испытаний с учетом особенностей технологий сварки конкретных видов технических устройств и сооружений на поднадзорных объектах

Каким документом должен быть определен перечень должностных лиц, ответственных за организацию и проведение огневых работ? (п.4.3.4)

1 Приказом по филиалу

Кто назначается ответственным за подготовительные работы при проведении огневых работ? (п.4.3.20)

1 Инженерно-технический работник из числа эксплуатационного персонала объекта

В каком случае наряд-допуск считается недействительным? (п.4.3.23)

2 При заполнении наряда-допуска карандашом

С кем согласовывается наряд-допуск на проведение огневых работ? (п.4.3.25.)

2 С представителем охраны труда, представителем ведомственной пожарной охраны и при необходимости с представителями взаимосвязанных цехов (участков)

Кто может назначаться руководителем комплекса огневых работ? (п.4.6.4)

2 Лицо из числа руководителей производственных отделов Общества, руководителей филиалов

Как осуществляется допуск работников к проведению огневых работ на постоянных сварочных местах? (п.4.7.1.)

2 Без оформления наряда допуска согласно списку, указанному в приказе об организации проведения огневых работ в филиале

Кто должен быть ознакомлен с перечнем огневых (сварочных) работ под роспись? (п.4.3.16.)

3 Инженерно–технические работники производственных объектов

С кем согласовывается проведение огневых работ на действующих объектах, связанное с их остановкой и стравливанием газа? (п.4.3.3)

1 С ПДС эксплуатирующей организации

Как осуществляется допуск работников, привлекаемых с других филиалов или сторонних организаций к огневым работам? (п.4.5.1)

1 Привлекаемый персонал подрядной организации или филиала переходит в оперативное подчинение филиала на период проведения огневых работ на условиях, предусмотренных совместным приказом

Каким требованиям должны отвечать сварочные посты, размещаемые в помещении? (п.4.7.3.)

2 Поверхности стен, потолка, экранов, мебели не должны обладать отражающими свойствами

В какие сроки направляется проект производства работ и проект врезки специализированной организацией или УАВР в филиал Общества? (п.4.4.9)

1 Не менее чем за 15 дней до начала производства работ

На каком расстоянии располагаются кабели электросварочных машин при выполнении ручной дуговой сварки? (п.6.1.1.2)

3 Не менее 0,5 м от трубопроводов (рукавов) кислорода и не менее 1 м от трубопроводов ацетилена и других горючих газов

Разрешается ли использовать в качестве обратного провода электросварки металлические конструкции зданий? (п. 6.1.2.3)

1 Запрещается

Какие мероприятия должны быть выполнены работниками перед началом работ по газовой сварке и газовой резке? (п.6.3.1)

2 Проверить состояния предохранительных устройств, правильность подводки кислорода и горючего газа к горелке, резаку или газорезательной машине

Каким способом производится отогрев ацетиленопроводов и кислородопроводов? (п.6.3.3)

3 Только паром или горячей водой

В каком положении устанавливаются баллоны с газами для выполнения газопламенных работ? (п.6.3.9.)

2 В вертикальное положение в специальные стойки и прочно прикрепляются к ним хомутами или цепями

Как размещаются ацетиленовые генераторы при проведении газопламенных работ? (п.6.3.30)

1 Ограждаются и размещаются на расстоянии не менее 10 м от места проведения газопламенных работ, а также от места забора воздуха компрессорами и вентиляторами

Какой надзор осуществляется в период проведения огневых работ? (п.8.1)

1 Непрерывный - ответственным за безопасное проведение огневых работ; периодический - ответственным руководителем комплексных работ или другими лицами (главным инженером, начальником службы, начальником смены, специалистами по охране труда и ведомственной пожарной охраны)

Какова минимальная освещенность рабочих поверхностей сварочного поста? (п.10.5)

1 Должна быть не менее 200 лк. Освещенность свариваемых поверхностей на непостоянных рабочих местах достигается путем установки временных средств искусственного освещения в пределах указанного выше нормируемого значения

Что не входит в обязанности дежурного работника связи при проведении огневых работ? (п.12.4.3)

4 Уведомлять руководителя смежно подразделения о времени проведения огневых работ

Кем выдается разрешение на снятие постов связи при проведении огневых работ? (п.12.7.)

3 Начальником смены диспетчерской службы филиала

Каковы обязанности лица, утвердившего наряд-допуск на проведение огневых работ? (п.11.1.)

2 Назначить лиц, ответственных за подготовку и проведение огневых работ из числа инженерно–технических работников, прошедших проверку знаний и допущенных к выполнению данного вида работ приказом по филиалу

Каковы обязанности лица, ответственного за подготовку объекта к проведению огневых работ? (п.11.3.2)

1 Убедиться в герметичности запорной арматуры, в надежности отключения механизмов, электрических устройств

Кто обязан проверить наличие квалификационных удостоверений и удостоверений по охране труда у исполнителей огневых работ? (п.11.4.3)

2 Лицо, ответственное за проведение огневых работ

Что не входит в обязанности исполнителя огневых работ? (п.11.6)

2 Обеспечить проведение контроля воздушной среды на месте выполнения огневых работ и в рабочей зоне

Каковы обязанности руководителя комплекса огневых работ, назначенного приказом эксплуатирующей организации? (п.11.7.1)

1 Проверить наличие согласованных и утвержденных в установленном порядке планов организации и проведения огневых работ (планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий возможных аварий) и нарядов-допусков по каждой огневой работе комплекса, распорядительных документов

Как осуществляется подача азота к месту проведения огневых работ? (п.13.3.)

2 Двумя способами – с применением специальной стационарной трубопроводной системы, предусмотренной проектом, входящей в оборудование КС, СПХГ, ГРС и других газовых объектов или с применением передвижных азотных установок

Укажите основные характеристики азота? (п.13.2.)

1 Без цвета и запаха. Плотность 1,25 кг/м3 (при температуре 0 ºС). Температура кипения жидкого азота минус 196 ºС

В каком возрасте допускается работник для контроля воздушной среды? (п.7.1)

2 Не моложе 18 лет

Какие Федеральные законы являются правовой основой организации и проведения контроля воздушной среды? (п.1.3)

5 Указано в ответах 1, 2,3,4

В чем выражается верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПВ, UEL)? (п.3.1)

3 В процентах

Что такое взрывоопасная зона? (п.3.2)

1 Помещение или ограниченное пространство в помещении или наружной установке, в котором имеются или могут образовываться взрывоопасные смеси

Какие помещения классифицируются взрывоопасной зоной класса B-I (п 3.2)

1 Зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие газы или пары ЛВЖ в таком количестве и с такими свойствами, что они могут образовать с воздухом взрывоопасные смеси при нормальных режимах работы, например при загрузке или разгрузке технологических аппаратов, хранении или переливании ЛВЖ, находящихся воткрытых емкостях, и т.п

Что относится к взрывоопасным зонам класса В-Iа? (п.3.2)

2 Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальной эксплуатации взрывоопасные смеси горючих газов или паров ЛВЖ с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей

Что такое вредные вещества? (п.3.5)

1 Вещества, которые при контакте с организмом человека могут вызвать профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе воздействия вещества, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений

Что относится к газоопасным работам? (п.3.6)

2 Работы или технологические операции, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтном разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, при которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (нижи 19,5 % объемной доли) и избыточном (выше 23 % объемной доли)

Что такое газоанализатор? (п.3.7)

2 Средства измерений, предназначенные для определения химического состава воздуха и содержащихся в нем аэрозолей, а также процента содержания в воздухе этих компонентов

Что такое нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПР)? (п.3.12)

2 Минимальная концентрация горючего вещества (газа, паров горючей жидкости) в однородной смеси с окислителем (воздух, кислород и др.), при котором возможно распространение пламени по смеси на любое расстояние от источника зажигания. Ниже НКПР взрывоопасная газовая среда не образуется

В чем выражается НКПР? (п.3.12)

1 Проценты

Что такое предельно допустимые концентрации (ПДК)? (п.3.17)

1 Концентрации, которые при ежедневной работе в течение 8 ч или при другой продолжительности, но не более 41 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не могут вызвать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований, в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений

Какой высотой ограничено пространство рабочей зоны? (п.3.18)

3 2 м

Что такое "температура вспышки"? (п.3.20)

3 Самая низкая (в условиях специальных испытаний) температура горючего вещества, при которой над его поверхностью образуются пары и газы, способные вспыхивать от источника зажигания, но скорость их образования еще недостаточна для последующего горения

Что такое "температура самовоспламенения"? (п.3.21)

3 Наименьшая температура горючего вещества, при которой происходит резкое увеличение скорости экзотермической реакции, заканчивающееся возникновением пламенного горения

Что такое "температура воспламенения"? (п.3.22)

1 Температура горючего вещества, при которой оно выделяет горючие пары или газы с такой скоростью, что после воспламенения их от источника зажигания возникает устойчивое горение

Кем осуществляется контроль воздушной среды в Обществе? (п.5.2)

4 Указано в ответах 1,2,3

Где должны быть установлены автоматические газоанализаторы с сигнализирующими устройствами или датчики АСКЗ, выдающие сигнал на пульт эксплуатационного персонала? (п.5.3)

2 В производственных помещениях, во взрывоопасных зонах классов В-I, B-Ia, B-Iб

На кого возлагается ответственность за организацию контроля воздушной среды в целом по филиалу Общества и принятие мер по обеспечению безопасных условий труда (в том числе и контроль загазованности) в производственных помещениях и в рабочих зонах наружных установок? (п.5.4)

3 На руководителя филиала Общества

На кого возлагается ответственность за организацию осуществления контроля воздушной среды при проведении работ с повышенной опасностью? (п.5.5)

2 На ответственного за проведение работ

На кого возлагается контроль за организацией и осуществлением контроля воздушной среды на объектах филиалов Общества? (п.5.6)

2 На членов постоянно-действующей комиссии филиала Общества

Какой руководящий документ издается в филиале Общества для организации контроля воздушной среды? (п.6.1)

2 Приказ по филиалу Общества

C кем согласовывается и кем утверждается перечень вредных и взрывопожароопасных паров, газов и веществ? (п.6.5)

2 Согласовывается со специалистом по охране труда и утверждается главным инженером филиала Общества

Где должен быть размещен перечень вредных и взрывопожароопасных веществ? (п.6.6)

4 Совместно варианты 2, 3

Кто составляет график контроля воздушной среды на взрывопожароопасных объектах филиала Общества? (п.6.7)

2 Руководитель группы ОПиЛК филиала Общества

Что должно прилагаться к графику контроля воздушной среды? (п.6.10)

1 Схема объекта, на которую нанесены пронумерованные точки контроля воздушной среды

В каких случаях в график контроля воздушной среды на взрывопожароопасных объектах вносятся изменения? (п.6.11)

3 Указанно в ответах 1 и 2

Кто может осуществлять контроль воздушной среды при отсутствии группы ОПиЛК в филиале Общества? (п.6.13)

4 Указано в ответах 1, 2, 3

Что должны иметь применяемые газоанализаторы? (п.8.2)

5 Верные ответы 1, 2, 3

Какие газоанализаторы могут быть использованы в зонах классов «0», «1», «2»?(п.8.3.1)

3 Газоанализаторы с маркировкой взрывозащиты «Ех iа»

Какую сигнализацию должны выдавать портативные газоанализаторы и газосигнализаторы в случае неисправности или превышения порогов срабатывания? (п.8.8)

3 Световую ярко - красного цвета, видимую со всех сторон

Какие требования предъявляются к габаритам портативных газоанализаторов и газосигнализаторов? (п.8.10)

3 Газоанализатор или газосигнализатор должен умещаться в одной руке и управляться с помощью одной руки, в том числе в перчатках

Какой уровень защиты от внешних воздействий должен быть у персонального газоанализатора или газосигнализатора? (п.8.16)

1 Не ниже IP 65

Кем осуществляется контроль воздушной среды на объектах технического обслуживания и ремонта, выполняемых подрядным способом? (п.10.5)

3 Работниками подрядной организации, ответственными за безопасное проведение работ или специально назначенными приказом этой организации работниками. При отсутствии возможности проведения контроля воздушной среды подрядной организацией при проведении технического обслуживания и ремонта, контроль воздушной среды возможно проводить персоналом эксплуатирующей организации, привлекаемым для этих целей на договорной основе

Каким давлением газа производится вытеснение воздуха из трубопровода? (п.10.21)

2 Не более 1 кгс/см2

Разрешен ли пуск и эксплуатация оборудования и установок во взрывоопасных и пожароопасных зонах с выключенной или неисправной системой контроля и сигнализации содержания горючих газов в воздухе? (п.12.6)

2 Запрещен

В каких случаях разрешается отключение автоматической системы контроля загазованности? (п.12.11)

3 Совместно варианты 1, 2

Когда должен проводиться контроль воздушной среды при проведении работ в траншеях и котлованах газовых объектов? (п.14.2)

4 Все ответы правильные

Где необходима установка знака "Осторожно! Газ"? (п.16.2.4)

2 В местах утечки газа и в зонах загазованности

Сколько раз за смену производится анализ воздуха при наличии постоянной загазованности, близкой к ПДК? (п.16.4)

1 Не менее 2 -х раз в смену

В каком из ответов указаны верные свойства метана? (п.18.1)

2 Газ, без вкуса, цвета, запаха. Плотность по воздуху 0,554. Хорошо горит почти бесцветным пламенем. Температура самовоспламенения 537 °С. Пределы взрываемости 4,4 - 17 %. ПДК в воздухе рабочей зоны 7000 мг/м3

Предельно допустимая концентрация угарного газа в воздухе производственных помещений составляет: (п.18.1)

2 20 (мг/м³)

В каком из ответов указаны верные свойства пропана? (п.18.1)

2 Горючий, взрывоопасный газ, без цвета и вкуса. Плотность - 1,56 г/см³. Концентрационные пределы взрываемости / воспламенения от 2,1% (об) до 9,5% (об) в воздухе. Температура самовоспламенения 466 °С. ПДК в рабочей зоне 300 мг/м³. При атмосферном давлении и температуре минус 42 °С пропан кипит. Относится к 4 санитарному классу опасности, оказывает наркотическое действие, вызывает головную боль, головокружение, тошноту, слабость, боли в области сердца. Возможные места скопления - ограниченные/замкнутые пространства, пониженные места, земляные выработки, колодцы, канализационные каналы на площадках с технологическим оборудованием и т.д.

В каком из ответов указаны верные свойства бутана? (п.18.1)

2 Горючий, взрывоопасный газ, без цвета и вкуса. Плотность - 2,07 г/см³. Концентрационные пределы взрываемости / воспламенения от 1,5% (об) до 8,5% (об) в воздухе. Температура самовоспламенения 406 °С. ПДК в рабочей зоне 300 мг/м³. Относится к 4 санитарному классу опасности, оказывает наркотическое действие, вызывает головную боль, головокружение, тошноту, слабость, боли в области сердца. Возможные места скопления - ограниченные/замкнутые пространства, пониженные места, земляные выработки, колодцы, канализационные каналы на площадках с технологическим оборудованием и т.д.

Что должно быть в филиале Общества для организации обучения работы с газоанализаторами, газоаналитическим оборудованием и пробоотборными устройствами? (п.7.3)

3 Соответствующие инструкции или методические материалы изготовителя оборудования

В каких взрывоопасных зонах необходимо осуществлять контроль воздушной среды независимо от наличия автоматизированных систем контроля загазованности? (п.9.1)

3 Совместно варианты 1, 2

Как допускается проводить контроль при наличии в воздухе нескольких вредных веществ? (п.9.2)

2 По одному веществу с более низким НКПР

В каком случае результат измерений с помощью газоанализатора (датчика) может быть ошибочным? (п.9.7)

4 Во всех перечисленных

Когда работник, производящий контроль воздушной среды, должен включить газоанализатор в режим постоянного измерения или сигнализации? (п.9.10)

1 Перед входом в зону с вероятной загазованностью

Какие действия рекомендуется выполнить, если существует вероятность присутствия тяжелых газов или паров (например: этана, пропана, бутана, а также паров нефти или нефтепродуктов)? (п.9.13)

3 Сделать несколько измерений на высоте нескольких миллиметров от пола, включая все расположенные поблизости углубления

На какой высоте необходимо производить отбор среды при осуществлении контроля воздушной среды на наличие пропан-бутановой смеси? (п.9.15.3)

3 На высоте от 0,2 до 1 м

Где регистрируются результаты контроля воздушной среды переносными газоанализаторами, осуществляемые работниками ОП и ЛК или специалистами других подразделений филиала Общества? (п.9.37)

3 В журнале контроля воздушной среды

Как часто необходимо производить контроль воздушной среды переносными газоанализаторами в помещениях, где перекачиваются, перерабатываются, разливаются, хранятся вредные и (или) взрывопожароопасные газы и жидкости (насосные, компрессорные и других производственные помещения), в зонах, где имеются источники выделений вредных и взрывопожароопасных паров и газов? (п.13.1)

4 Не реже 1 раза в смену, а также каждый раз перед началом работ

Как следует отбирать пробы воздуха при газоопасных работах (внутри сосудов, емкостей, аппаратов, трубопроводов и т.п.), в процессе которых имеется загазованность, или высока вероятность ее появления? (п.15.3)

2 В противогазах и в присутствии наблюдающего (дублёра), с противогазом, подготовленным для применения

В каком составе нужно производить работы по контролю воздушной среды в темное время суток или при недостаточной видимости? (п.15.4)

2 Не менее 2 -х человек

Какой из видов документации не должны иметь газоанализаторы и АСКЗ, сданные в промышленную эксплуатацию? (п.17.2)

5 Проектную

Допускается ли водителю устранять неисправности, возникшие во время работы на линии?

4 Допускается устранять неисправности, не требующие разборки механизмов

Каким требованиям должны соответствовать работники, допускаемые к работе на высоте? (п.п. 12-13.)

5 Указанным в ответах 1 - 3

В каких случаях работа на высоте должна выполняться по наряду-допуску? (п. 7)

4 При наличии условий, перечисленных в ответах 1-3

К какой группе по безопасности работ на высоте относятся работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов? (п. 14)

2 группа 2

В каких исключительных случаях работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска? (п. 49.)

1 Предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий

Какие опасные условия для возникновения причины падения работника с высоты должны выявляться ответственным руководителем работ в присутствии ответственного исполнителя работ при осмотре рабочего места перед началом работ на высоте? (п. 62.)

5 Указанные в ответах 1 - 3

Какова масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при ручной сборке средств подмащивания? (п. 88.)

2 28 кг - при монтаже средств подмащивания на высоте; 50 кг - при монтаже средств подмащивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками)

Как предупредить падение приставной лестницы от случайных толчков при работе в местах с оживленным движением транспортных средств или людей? (п. 177.)

1 Место установки приставной лестницы следует ограждать или охранять; в случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу - у ее основания должен стоять работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении

Как обеспечить безопасный проход работников, выполняющих работы на крыше здания с уклоном более 20°, а также на крыше с покрытием, не рассчитанным на нагрузки от веса работников? (п. 181.)

1 Устройством закрепленных на время работы трапов шириной не менее 0,3 м с поперечными планками для упора ног

В каких случаях работники, выполняющие стекольные работы на высоте и работы по очистке остекления зданий на высоте, должны проходить внеплановый инструктаж? (п. 290.)

4 В случаях, указанных в ответах 1 и 2

Какие государственные нормативные требования охраны труда устанавливают Правила по охране труда на автомобильном транспорте?

1 требования охраны труда при организации и проведении работ, связанных с техническим содержанием и эксплуатацией автомобильного транспорта, за исключением работ, связанных с техническим обслуживанием и эксплуатацией напольного безрельсового колесного транспорта (автопогрузчики и электропогрузчики, автокары и электрокары, грузовые тележки), используемого в технологических транспортных операциях внутри эксплуатируемых территорий

Какие документы разрабатываются и утверждаются в организации на основе Правил по охране труда на автомобильном транспорте?

2 Инструкции по охране труда для работников и видов выполняемых работ

Какими документами следует руководствоваться в случае применения материалов, технологической оснастки и технологического оборудования, выполнения работ, требования к безопасному применению и выполнению которых не регламентированы Правилами по охране труда на автомобильном транспорте?

3 Требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, и требованиями технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя

Какие меры должен предпринимать работодатель при организации производственных процессов, связанных с возможным воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов?

1 меры по исключению или снижению вредных и (или) опасных производственных факторов до допустимых уровней воздействия, установленных требованиями соответствующих нормативных правовых актов

Допускается ли в организации возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде?

1 Допускается, с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством РФ

Имеет ли право работодатель в целях контроля за безопасным производством работ применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио или иную фиксацию процессов производства работ?

2 Имеет право, в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска

Какие требования предъявляются к переходным мостикам, устанавливаемым при производстве ремонтных, земляных и других работ на территории автотранспортной организации?

2 Ширина переходного мостика должна быть не менее 1 м с перилами высотой не менее 1,1 м

Какие сведения должен содержать схематический план, предназначенный для организации движения транспортных средств и передвижения работников по территории?

1 указание разрешенных и запрещенных направлений движения, поворотов, выездов и съездов

Какие требования предъявляются к полам в помещениях окрасочных участков, краскоподготовительных отделений, в помещениях для производства противокоррозионных работ, в газогенераторных, а также на складах для хранения пожаровзрывоопасных материалов (жидкостей), баллонов с горючим газом?

1 Полы должны быть выполнены из материалов, не дающих искры при ударе о них металлическими предметам

Каккие требования предъявляются к эксплуатации въездных (выездных) и запасных ворот?

2 Запрещается загромождение въездных (выездных) и запасных ворот как внутри, так и снаружи производственных помещений. Доступ к ним должен быть постоянно свободным.

Какой должна быть минимальная высота ограждений выходов из траншей и тоннелей?

2 1,1 м.

Какой должна быть минимальная высота помещений для хранения транспортных средств (расстояние от пола до низа выступающих строительных конструкций или инженерных коммуникаций и подвесного оборудования)?

4 на 0,2 м больше высоты наиболее высокого транспортного средства, подлежащего хранению в помещении, но не менее 2 м.

Какие требования предъявляются к полам в помещениях для хранения транспортных средств?

1 Полы должны быть стойкими к воздействию агрессивных веществ и иметь уклоны для стока воды в сторону трапов и лотков дренажной системы

Какие требования предъявляются к разметке помещений для хранения транспортных средств?

2 Полы в помещениях должны иметь разметку, определяющую места установки транспортных средств и границы проездов

Каким образом оформляются работы с повышенной опасностью в процессе технического обслуживания и ремонта транспортных средств?

3 Нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью

Под чьим руководством должна осуществляться постановка транспортных средств на посты ТО?

3 под руководством работника, назначенного работодателем ответственным за проведение технического обслуживания

Разрешается ли производить пуск двигателя транспортного средства на посту технического обслуживания?

3 разрешается водителю-перегонщику или специально назначенным работникам при наличии у них водительского удостоверения на право управления транспортным средством соответствующей категории

Как правильно вывесить часть транспортного средства (автомобиля, прицепа, полуприцепа) подъемными механизмами (талями, домкратами), кроме стационарных?

2 необходимо вначале установить под неподнимаемые колеса специальные упоры (башмаки), затем вывесить транспортное средство, подставить под вывешенную часть козелки (подставки) и опустить на них транспортное средство

Допускается ли въезд транспортного средства, работающего на газовом топливе с герметичной газовой системой питания, на пост ТО без перевода двигателя на работу на нефтяном топливе?

3 Допускается, если его работа на нефтяном топливе невозможна, и при условии, что расход газа будет производиться из одного баллона при рабочем давлении газа в нем не более 5,0 МПа (50). Вентили остальных баллонов должны быть закрыты

Разрешается ли въезжать в производственное помещение транспортному средству с негерметичной газовой системой питания?

2 Запрещается

Допускается ли применение выколоток и молотков с оправками и наконечниками из мягкого металла?

1 Допускается

Какие светильники допускается применять при проверке технического состояния транспортного средства в темное время суток и его осмотра снизу на осмотровой канаве или подъемнике?

1 переносные электрические светильники напряжением не выше 50 В, защищенные от механических повреждений, или электрический фонарь с автономным питанием

С какой периодичностью паяльные лампы должны проверяться на прочность и герметичность?

2 Не реже одного раза в месяц должны проверяться на прочность и герметичность и не реже одного раза в год проходить контрольные гидравлические испытания

Какие мероприятия должны быть выполнены перед проведением сварочных работ в непосредственной близости от топливного бака?

1 Топливный бак необходимо снять

Каким способом необходимо производить установку и снятие шин грузового транспортного средства (автобуса) с вулканизационного оборудования ?

3 с помощью подъемных механизмов

На каком минимальном расстоянии от топки парогенератора должны размещаться бензин и клей?

2 На расстоянии не менее 3 м.

Какие действия необходимо произвести при использовании подъемного механизма в процессе выполнения шиномонтажных работ?

1 под неподнимаемые колеса необходимо подложить специальные упоры (башмаки), а под вывешенную часть транспортного средства - специальную подставку (козелок)

На производство каких работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств в обязательном порядке оформляется наряд-допуск?

1 на работы, выполняемые внутри цистерн и резервуаров, в которых хранятся взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные вещества

2 электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри баков, в колодцах, коллекторах, тоннелях, каналах и ямах

3 ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей

4 работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения

Что определяется нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью?

3 содержание, место, время и условия производства работ с повышенной опасностью, необходимые меры безопасности, состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ

Где и какой знак безопасности должен быть вывешен при проведении технического обслуживания транспортного средства, установленного на подъемнике?

1 на пульте управления подъемником - запрещающий комбинированный знак безопасности с поясняющей надписью "Не трогать! Под автомобилем работают люди"

Что необходимо выполнить перед проведением работ, связанных с проворачиванием коленчатого и карданного валов?

3 Дополнительно проверить выключение зажигания (перекрытие подачи топлива для дизельных автомобилей), нейтральное положение рычага переключения передач (контроллера), освободить рычаг стояночного тормоза

Разрешается ли выполнять работы под поднятым кузовом автомобиля-самосвала или самосвального прицепа?

4 Запрещается без предварительного их освобождения от груза и установки дополнительного упора

Какая концентрация щелочных растворов должна быть при мойке агрегатов, узлов и деталей транспортных средств?

1 не более 2-5%

Разрешается ли применять применять бензин для протирки транспортных средств и мойки деталей, узлов и агрегатов?

1 Запрещается

Какие средства индивидуальной защиты в обязательном порядке необходимо использовать при проведении ударных работ с использованием ручного инструмента: молотков, кувалд, а также при работе зубилом или другим рубящим инструментом?

1 Защитные очки для предохранения глаз от поражения мелкими частицами обрабатываемого материала

Какие действия необходимо произвести при прекращении подачи электроэнергии или перерыве в работе с электроинструментом?

1 Электроинструмент должен быть отсоединен от электросети

Допускается ли при проверке уровня масла и жидкости в агрегатах запрещается использовать открытый огонь?

2 Не допускается

Разрешается ли въезд (выезд) транспортного средства и проход работников через роликовый стенд при вращающихся роликах роликового стенда?

1 Запрещается

Какие действиея должны быть произведены перед проведением ремонта рамы транспортного средства?

2 транспортное средство должно быть установлено в устойчивое положение на подставки (козелки)

Какие действия необходимо произвести перед пайкой емкости из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

2 1) промыть горячей водой с каустической содой 2) пропарить и просушить горячим воздухом до полного удаления следов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей 3) провести анализ воздушной среды в емкости с помощью газоанализатора

Разрешается ли производить пайку емкости из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей без предварительной обработки?

1 Разрешается, наполнив емкость нейтральным газом. Газ в процессе пайки должен подаваться в емкость непрерывно в течение всего времени пайки

Разрешается ли проводить сварочные работы на ободах и дисках смонтированных колес?

3 Запрещается

С какой периодичностью производится осмотр и испытания ручного инструмента? (п. 26)

3 С периодичностью, установленной организацией-изготовителем

Укажите обязанности работника при эксплуатации инструмента? (п. 27)

4 Указанные в пунктах 1-3

С какой периодичностью работник должен осматривать ручной инструмент? (п. 28)

4 Указанные в пунктах 1-3

Что из перечисленных СИЗ при работе с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия выдается работнику в рамках проведения процедур СУОТ? (п. 33)

2 Щиток лицевой

Какой электроинструмент из перечисленного относится к 1 классу по способу осуществления защиты от поражения электрическим током? (п. 39)

3 Электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией и соединением открытых проводящих частей, доступных для прикосновения, с защитным проводником стационарной проводки

Какой электроинструмент из перечисленного относится ко 2 классу по способу осуществления защиты от поражения электрическим током? (п. 39)

4 Электроинструмент, у которого защита от поражения электрическим током обеспечивается применением двойной или усиленной изоляции

Какой электроинструмент из перечисленного относится к 0 классу по способу осуществления защиты от поражения электрическим током? (п. 39)

2 Электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией; при этом отсутствует электрическое соединение открытых проводящих частей (если они имеются) с защитным проводником стационарной проводки

Что не запрещается при работе с электроинструментом? (п. 44)

3 Удалять стружку или опилки специальными крючками или щетками

Что указывается на корпусе электроинструмента? (п. 53)

4 Указанное в пунктах 1-2

В чем необходимо убедиться перед применением бензопилы или моторной пилы? (п. 76)

5 Указанное в пунктах 1-4

Какой вид инструктажа проводится перед производством работ по удалению древесно-кустарниковой растительности в охранной зоне магистральных газопроводов? (п. 13)

3 Целевой с отметкой в наряде-допуске на производство работ с повышенной опасностью

На каком расстоянии от спиливаемого дерева необходимо подготовить путь отхода, удалить (утрамбовать) снег? (п. 20)

1 На расстоянии не менее 3 м под углом 60° в направлении, противоположном падению дерева

На какой высоте от нижней плоскости подпила необходимо спиливать дерево? (п. 21)

2 Перпендикулярно его оси в пределах верхнего реза и выше не менее чем на 2 см

Что из перечисленного запрещено при валке деревьев? (п. 27)

5 Указанное в пунктах 1-4

Укажите максимальную длительность непрерывной работы с бензиномоторной пилой? (п. 31)

4 не более 40 - 50 мин

Укажите минимальное расстояние между работниками, осуществляющими обрубку сучьев поваленного дерева? (п. 100)

3 Расстояние должно быть не менее 5 м, выполнять обрубку сучьев с одного дерева должен только один работник

Каким образом осуществляется спиливание сучьев поваленного дерева со стороны работника с помощью бензиномоторной пилы? (п. 107)

1 Спиливание сучьев должно осуществляться верхней ветвью цепи движением пилы "от себя"

Что из перечисленного запрещается при нахождении в лесном массиве во время грозы? (п. 640)

6 Указанное в пунктах 1-3

Какой локальный нормативный документ должен быть разработан в организации на основе данных Правил? (п. 5)

4 Указанные в пунктах 1-2

Что запрещается при использовании гаечных ключей? (п. 30)

5 Указанное в пунктах 1-2

Что не запрещено при работе с домкратами? (п. 35)

2 Устанавливать домкрат в строго в вертикальном положении

Какой электроинструмент из перечисленного относится к 3 классу по способу осуществления защиты от поражения электрическим током? (п. 39)

1 Электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током основана на питании от источника безопасного сверхнизкого напряжения не выше 50 В и в котором не возникают напряжения выше безопасного сверхнизкого напряжения

При каком условии разрешается установка рабочей части электроинструмента в патрон? (п. 43)

4 Указанных в пунктах 2-3

С какой периодичностью электроинструмент подвергается периодической проверке? (п. 52)

1 Не реже 1 раза в 6 месяцев

При каких погодных условиях не допускается выполнять работы с бензопилой, связанные с валкой и обрезкой леса, деревьев, строительных и монтажных конструкций? (п. 78)

5 Указанных в пунктах 1-3

Какой вид инструктажа проводится перед производством работ по удалению древесно-кустарниковой растительности в охранной зоне линии электропередач? (п. 13)

4 Целевой с отметкой в наряде-допуске на производство работ с повышенной опасностью

На каком расстоянии от спиливаемого дерева необходимо удалить мешающий кустарник, удалить (утрамбовать) снег? (п. 20)

2 В радиусе не менее 0,7 м

С какой стороны необходимо делать подпил при валке дерева? (п. 21)

3 Со стороны, в которую намечено валить дерево

Каким образом разрешено снимать зависшие деревья? (п. 26)

2 Трактором или лебедкой с расстояния не менее 35 м укрепив канат на комлевой части дерева

На каком расстоянии от места валки деревьев разрешено производить обрубку сучьев поваленных деревьев? (п. 96)

3 На расстоянии от места валки не менее 50 м

Каким образом необходимо выполнять обрубку сучьев поваленного дерева? (п. 99)

2 В направлении от комля к вершине при расположении работника с противоположной от обрубаемых сучьев стороны дерева

При каких условиях запрещается обрубать сучья поваленных деревьев? (п. 102)

5 Указанных в пунктах 1-3

Что из перечисленного запрещается при спиливании сучьев поваленного дерева с помощью бензиномоторной пилы? (п. 111)

4 Указанное в пунктах 1-2

Какая информация должна быть нанесена на бирки тары с лакокрасочными материалами?

2 Точное наименование лакокрасочного материала

На каком расстоянии необходимо держать краскораспылитель при пульверизационной окраске во избежание туманообразования и в целях уменьшения загрязнения воздуха рабочей зоны аэрозолем, парами красок и лаков ?

2 перпендикулярно к окрашиваемой поверхности на расстоянии не более 350 мм от нее

Какие требования предъявляются к оснащению электроокрасочных камер?

3 Камера должна быть: 1) оборудована приточно-вытяжной вентиляцией 2) ограждена 3) оборудована автоматической установкой пожаротушения. Также: 4) дверцы камеры должны быть сблокированы с пуском электрооборудования 5) для аварийного отключения должна быть установлена аварийная кнопка "СТОП"

Какой вентиляцией должны быть оборудованы столы, на которых производятся раскрой материалов, сборка, разборка сидений и спинок сидений транспортных средств?

1 Местной вытяжной вентиляцией

На каком расстоянии должны быть поставлены ступни ног работника при работе с топором (тесание, отеска пиломатериала) ?

1 Не менее 30 см друг от друга

С какой периодичностью необходимо убирать стружки, опилки и отходы, полученные при ручной и механической обработке древесины?

2 По мере их накопления в течение рабочей смены и по окончании работы

В чем необходимо убедится водителю перед пуском двигателя транспортного средства?

1 Убедиться что транспортное средство заторможено стояночным тормозом, а рычаг переключения передач (контроллера) поставлен в нейтральное положение

Каким способом допускается производить пуск двигателя транспортного средства?

2 При помощи стартера

Какая допускается максимальная скорость движения транспортных средств по территории организации, в производственных и других помещениях?

3 Устанавливается работодателем в зависимости от конкретных условий

Какие мероприятия необходимо провести перед выездом при направлении водителя в длительный (продолжительностью более одних суток) рейс?

3 Провести водителю инструктаж по охране труда об условиях работы на линии и особенностях перевозимого груза

Где должны размещаться работники, сопровождающие (получающие) грузы?

3 Должны размещаться в кабине грузового транспортного средства

Какие мероприятия должен организовать работодатель при направлении в рейс водителей двух и более транспортных средств для совместной работы на срок более двух суток?

1 Должен назначить работника - старшего группы, ответственного за обеспечение соблюдения требований охраны труда

Какие действия должны быть произведены при остановке транспортного средства для исключения возможности его самопроизвольного движения?

1 1) выключено зажигание или прекращена подача топлива 2) рычаг переключения передач (контроллера) установлен в нейтральное положение 3) транспортное средство заторможено стояночным тормозом 4) под колесо грузового транспортного средства или автобуса установлены не менее двух специальных упоров (башмаков)

Допускается ли производить сцепку автомобиля и прицепа производить одному водителю?

3 Допускается, исключительных случаях (дальние рейсы, перевозка сельскохозяйственных продуктов с полей)

В какой последовательности и какие действия необходимо произвести перед подъемом части транспортного средства домкратом?

3 1) остановить двигатель 2) затормозить транспортное средство стояночным тормозом 3) удалить пассажиров из салона (кузова) и кабины 4) закрыть двери 5) установить под неподнимаемые колеса в распор не менее двух упоров (башмаков)

На каком минимальном расстоянии от зоны действия погрузочно-разгрузочных механизмов допускается выполнение работ по обслуживанию и ремонту транспортного средства?

1 На расстоянии 5 м и более

Допускается ли движение самосвала с поднятым кузовом?

2 Запрещается

Какие огни должны быть включены при остановке и стоянке на неосвещенных участках дороги в темное время суток или в других условиях недостаточной видимости на транспортном средстве?

1 Габаритные или стояночные огни

Какому осмотру должны ежедневно подвергаться транспортные средства, работающие на газовом топливе, с целью проверки герметичности и исправности газовой системы питания?

1 Осмотру при выпуске на линию и возвращении с линии

Допускается ли оставлять магистральный вентиль отрытым при остановке двигателя транспортного средства, работающего на газовом топлив?

3 Допускается на короткое (не более 10 минут) время

Разрешается ли запускать двигатель при утечке газа из газовой системы питания, а также при давлении газа в баллонах менее 0,5 МПа (для КПГ)?

3 Запрещается в обоих случаях

Чем, дополнительно, должны быть обеспечены работники при проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту и проверке технического состояния транспортных средств вне помещений (на открытом воздухе)?

1 Утепленными матами или наколенниками

Допускается ли подогревать (разогревать) двигатель, другие агрегаты автомобиля, а также оборудование топливной системы открытым пламенем ?

3 Запрещается

Разрешается ли использовать грузоподъемный борт транспортного средства для подъема или опускания работников?

1 Запрещается

Разрешается ли проезд работников в кузове транспортного средства, в котором установлены контейнеры или в самих контейнерах?

3 Запрещается

Какое минимальное расстояние от границы проезда до транспортного средства должно быть установлено в помещениях для стоянки?

2 Не менее 0,5 м.

Какие требования предъявляются к хранению автомобилей-цистерн для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

2 Должны храниться на открытых площадках, под навесами или в изолированных одноэтажных помещениях наземных гаражей, имеющих непосредственный выезд наружу и оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией во взрывобезопасном исполнении

Какие требования предъявляются к хранению отработанного масла?

1 Должно сливаться в металлические бочки или подземные цистерны и храниться в отдельных помещениях

Какие требования предъявляются к хранению антифриза в таре?

2 Антифриз должен наливаться в тару не более чем на 90% ее емкости. На таре, в которой хранят (перевозят) антифриз, и на порожней таре из-под него должна быть несмываемая надпись крупными буквами "ЯД", а также предупреждающий знак

Разрешается ли наливать (переливать) антифриз через шланг?

2 Запрещается, без использования специально предназначенного для этого эжекторного устройства

Какое расстояние должно быть между транспортными средствами, размещенными на погрузочно-разгрузочных площадках, стоящими друг за другом (в глубину)?

1 Не менее 1 м

Какое расстояние должно быть между транспортными средствами, размещенными на погрузочно-разгрузочных площадках, стоящими рядом (по фронту)?

2 Не менее 1,5 м

Какое расстояние между зданием и транспортным средством должно соблюдаться при установке транспортного средства для погрузки или разгрузки вблизи здания?

1 Не менее 0,8 м

В каком составе допускается производить работу по сцепке автопоезда, состоящего из автомобиля и прицепа?

1 Водитель, сцепщик и работник, координирующий их работу

Что допускается устанавливать под домкрат в качестве опоры?

1 Деревянную выкладку (шпалу, брусок, доску толщиной 40 - 50 мм) площадью больше площади основания корпуса домкрата

Что необходимо сделать при обнаружении утечки газа в процессе эксплуатации транспортного средство, работающего на газовом топливе?

3 Немедленно остановить транспортное средство, выключить двигатель, закрыть все вентили, принять меры к устранению неисправности или сообщить о неисправности в транспортную организацию

Допускается останавливать транспортное средство, работающее на газовом топливе вблизи мест работы с открытым огнем?

1 Допускается на расстоянии более 5 м от места производства огневых работ

Какой порядок действий необходимо произвести перед заправкой транспортного средства газовым топливом?

1 1) остановить двигатель 2) выключить зажигание 3) установить переключатель массы в положение «отключено» 4) закрыть механический магистральный вентиль (при его наличии), расходные вентили на баллонах при этом должны быть открыты

Какие мероприятия должен организовать работодатель перед направлением транспортных средств в рейс по зимним автодорогам, льду рек, озер и других водоемов?

1 1) убедиться в приемке и открытии зимних автодорог и ледовых переправ для эксплуатации 2) информировать водителей об особенностях маршрута и мерах безопасности 3) информировать водителей о местонахождении ближайших органов ГИБДД, медицинских и дорожно-эксплуатационных организаций и помещений для отдыха водителей по всему пути следования

Каким образом должно быть организовано движение транспортных средств по трассе ледовой переправы?

1 В один ряд, при этом дверцы транспортных средств должны быть открыты, а ремни безопасности - отстегнуты

Допускается ли проезд по ледовой переправе транспортных средств, перевозящих работников, и рейсовых автобусов с пассажирами?

3 Запрещается. Работники и пассажиры должны быть высажены перед въездом на переправу

Разрешается ли производить остановку транспортных средств на ледовой переправе?

1 Запрещается

Где должен находиться водитель во время погрузки (выгрузки) контейнеров на транспортное средство?

3 Вне кабины и кузова на расстоянии не менее 5 м от зоны действия грузоподъемного механизма (за исключением водителя автомобиля-самопогрузчика)

Как должно организовываться хранение транспортных средств?

1 В соответствии с утвержденной работодателем схемой расстановки транспортных средств

Допускается ли совместное хранение транспортных средств, требующих ремонта и исправных транспортных средств?

2 Не допускается

Для каких материалов и изделий должны предусматриваться отдельные помещения для хранения?

1 Смазочных материалов, лакокрасочных материалов и растворителей, химикатов, шин и резинотехнических изделий

Какие требования предъявляются к хранению пустой тары из-под нефтепродуктов, красок и растворителей?

3 Тара должна храниться в отдельных помещениях или на открытых площадках и иметь бирки (ярлыки) с названием содержавшегося в ней материала

Что необходимо сделать перед заправкой системы охлаждения двигателя антифризом?

1 Убедиться в отсутствии в системе охлаждения (в соединительных шлангах, радиаторе, сальниках водяного насоса) течи, промыть систему охлаждения чистой горячей водой

На кого возлагается обязанность по обеспечению работников, выполняющих работы по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и проверке технического состояния транспортных средств оборудованием, инструментами, технической документацией и иными средствами, необходимыми для исполнения ими трудовых обязанностей

1 На работодателя

Какой инстанцией в целях осуществления государственной политики в области промышленной безопасности определяются федеральные органы исполнительной власти с возложением на них осуществления соответствующего нормативного регулирования, а также специальных разрешительных, контрольных и надзорных функций в области промышленной безопасности? (Ст. 5. п. 1.)

1 Президентом Российской Федерации или по его поручению Правительством Российской Федерации

Какие меры безопасности, указываемые в наряде-допуске на проведение работ в тепловых энергоустановках, относятся к техническим? (п.п.3.2, 3.3)

1 Отключение тепловой энергоустановки

Как должно быть организовано хранение в производственных помещениях обтирочного материала?

1 Хранение чистого и использованного обтирочного материала должно осуществляться раздельно в закрываемой крышкой таре. Хранение использованного обтирочного материала должно осуществляться в закрываемых крышками металлических ящиках или в иной таре с плотно закрывающейся крышкой

Какими документами следует руководствоваться при транспортировании (перемещении) технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов?

2 Технической (эксплуатационной) документацией организации-изготовителя и требованиями, установленными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти

Что должно быть установлено на сливоналивных эстакадах (станциях) слива-налива нефтепродуктов?

3 Сигнализаторы довзрывных концентраций

Каков порядок подсоединения автоцистерны к заземляющему устройству АЗС перед сливом нефтепродукта в случае отсутствия прописанного порядка в инструкции, паспорте в соответствии с Правилами по ОТ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов?

1 Заземляющий проводник сначала подсоединяют к корпусу автоцистерны, а затем к заземляющему устройству. Каждая цистерна автопоезда должна заземляться отдельно до полного слива из нее нефтепродукта

При проведении каких производственных процессов и работ Правила по ОТ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов устанавливают государственные нормативные требования?

2 Связанных с хранением, транспортированием и реализацией продуктов переработки нефти, осуществляемых в нефтеперерабатывающих организациях, на нефтебазах, автозаправочных станциях и складах горюче-смазочных материалов

Применяются ли Правила по ОТ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов к организации и порядку безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ на опасных производственных объектах, на которых получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества?

2 Не применяются

Чем разрешается отогревать технологические трубопроводы и арматуру в соответствии с Правилами по ОТ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов?

3 Только горячей водой или паром. При этом отогреваемый участок должен быть отключен от действующих трубопроводов

Допускается ли выполнение работ, связанных с применением открытого огня или сопровождающихся искрообразованием, в помещениях, в которых изготавливаются, используются или хранятся материалы, выделяющие пожаро - и взрывоопасные пары?

3 Запрещается

Какие требования предъявляются к ограждению участков при бескамерной окраске изделий высотой более 2 метров?

1 Участки должны ограждаться несгораемыми перегородками облегченного типа, установленными на 0,5 м выше изделия

Какие средства подмащивания допускается применять при выполнении окрасочных работ на лестничных маршах?

1 Специальные средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила

Какую минимальную высоту (от настила до конструктивных элементов производственного помещения) должны иметь площадки, предназначенные для обслуживания технологического оборудования?

2 Не менее 2,0 м. В галереях, тоннелях и на эстакадах допускается уменьшение указанной высоты до 1,8 м

Кем утверждается перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам на технологическом оборудовании?

1 Работодателем

Какая информация должна быть отображена на схеме размещения технологического оборудования?

5 Правильно все вышеперечисленное

Каким образом должен производиться пробный пуск технологического оборудования после ремонта?

2 Должен производиться работниками, имеющими право на управление этим оборудованием, в присутствии руководителя ремонтных работ и должностного лица, назначенного приказом работодателя ответственным за безопасную эксплуатацию оборудования

Какими средствами допускается производить мойку, обезжиривание деталей и изделий перед окраской?

1 Негорючими составами, в том числе щелочными растворами, кислотными составами, органо-щелочными эмульсиями, синтетическими моющими средствами. Органическими трудногорючими и негорючими растворителями

Какие действия должны быть произведены в случае возникновения в процессе выполнения окрасочных работ по наряду-допуску вредных и (или) опасных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском?

2 Работы должны быть прекращены, наряд-допуск аннулирован. Работы возобновляются после выдачи нового наряда-допуска

Что должны постоянно контролировать водитель автоцистерны и оператор налива в соответствии с Правилами по ОТ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов?

2 Процесс налива нефтепродукта в автоцистерну

При какой скорости ветра запрещается проводить вскрытие люков и дегазацию резервуара (принудительную и естественную) в соответствии с Правилами по ОТ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов?

1 При скорости ветра менее 1 м/с

Что должно быть проведено работнику при использовании в производственном процессе новых исходных веществ и материалов, а также при образовании в процессе производства промежуточных веществ, характеризующихся наличием связанных с ним вредных и (или) опасных производственных факторов в соответствии с Правилами по ОТ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов?

2 Внеплановый инструктажи они должны быть обучены работе с этими веществами и материалами и обеспечены соответствующими средствами индивидуальной защиты

Какие требования безопасности применяются к поверхностям оборудования и трубопроводов насосной станции, нагревающимся до температуры выше 45 °C в соответствии с Правилами по ОТ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов?

3 Должны быть ограждены или иметь несгораемую теплоизоляцию на участках возможного соприкосновения с ней работников

Что запрещается при эксплуатации сливоналивной эстакады в соответствии с Правилами по ОТ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов?

1 Производить слив (налив) нефтепродуктов в неисправную либо незаземленную железнодорожную цистерну

2 Производить слив (налив) нефтепродуктов в железнодорожную цистерну, облитую нефтепродуктами и горючими жидкостями

3 Применять фонари и переносные лампы общепромышленного назначения

4 Сбрасывать с эстакады и с железнодорожной цистерны инструмент, детали и другие предметы

Какие из нижеперечисленных окрасочных работ, относятся работам с повышенной опасностью, выполняемым с оформлением наряда-допуска?

1 Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами

2 Окрасочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру

3 Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах

4 Окрасочные работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током

5 Работы по очистке емкостей для ЛКМ, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей

Какие требования предъявляются к вентиляционному оборудованию окрасочных камер, в которых работник находится в процессе окраски?

2 Должны оборудоваться местной (локальной) вентиляцией с подачей сверху приточного воздуха

Допускается ли проводить окрасочные работы в случае отсутствия в помещении вентиляции?

2 Допускается проводить в проветриваемом помещении с применением средств индивидуальной защиты

Каким образом должна быть обеспечена безопасность работников при окрашивании труб, радиаторов, печей и тепловых панелей?

4 Должно быть обеспечено вентилирование рабочей зоны путем применения принудительной вентиляции или сквозного проветривания и применение работниками средств индивидуальной защиты

Какие требования предъявляются к эксплуатации в зимнее время переходов, лестниц и настилов площадок технологического оборудования, расположенных на открытом воздухе?

1 Должны очищаться от снега и льда и посыпаться противоскользящими средствами

Какие требования предъявляются пусковым устройствам технологического оборудования, обслуживаемого несколькими работниками?

3 Оборудование должно иметь пусковое устройство только в одном месте на пульте управления

Укажите минимальную ширину одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах с учетом выступающих частей технологического оборудования?

3 Не менее 0,6 м (для вновь вводимых объектов - не менее 1 м)

В соответствии с какими требованиями оформляется наряд-допуск, в случае выполнения работ на технологическом оборудовании организации, эксплуатирующей опасный производственный объект?

2 В соответствии с требованиями промышленной безопасности на опасном производственном объекте

Кем и при каких условиях осуществляется допуск работников для выполнения работ на крышах зданий в соответствии с Правилами по ОТ в ЖКХ?

1 Допуск осуществляется руководителем работ после осмотра стропил, обрешетки (опалубки), парапета и установления их исправности и прочности, а также мест закрепления средств индивидуальной защиты от падения с высоты

Какие меры безопасности должны быть предприняты при очистке крыш зданий от снега и льда?

4 Все вышеперечисленные меры

В каких случаях запрещается производить работы по кошению газонов?

1 В темное время суток

2 Во время дождя, густого тумана (при видимости менее 50 м)

3 При силе ветра более 6 баллов

В каких случаях запрещается производить работы по формированию кроны и валке деревьев?

5 Во всех вышеперечисленных случаях

Допускается ли оформление единого наряда-допуска при совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление данных документов в соответствии с Правилами по ОТ в ЖКХ?

2 Допускается при условии включения в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ

Какие из нижеперечисленных работ в сфере ЖКХ относятся работам с повышенной опасностью, выполняемым с оформлением наряда-допуска?

1 Работы в колодцах, камерах, резервуарах, подземных коммуникациях, на насосных станциях без принудительной вентиляции, в опорожненных напорных водоводах и канализационных коллекторах

2 Работы, выполняемые с поверхности льда и над открытой водной поверхностью

3 Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы по очистке крыш зданий от снега

4 Работы, связанные с транспортировкой сильнодействующих и ядовитых веществ

5 Работы в подвалах

Допускается ли совмещение гидроизоляционных и огневых работ внутри помещений с применением растворителей и разбавителей в соответствии с Правилами по ОТ в ЖКХ?

3 Запрещается

Каким образом должны быть ограждены зоны производства работ во время работы на проезжих частях в соответствии с Правилами по ОТ в ЖКХ?

3 Должны быть ограждены дорожными знаками

Каким образом должны быть ограждены зоны производства работ во время работы на городских территориях (скалывание льда, сгребание снега, погрузка снега вручную)?

1 Должны быть ограждены сигнальными ограждениями

В каком составе должен осуществляться осмотр трасс сетей водоснабжения и водоотведения с поверхности земли путем открывания люков колодцев в соответствии с Правилами по ОТ в ЖКХ?

2 Бригадой (звеном), состоящей не менее чем из 2 работников, которые должны быть снабжены специальными ключами для открывания люков и переносными знаками-ограждениями

Каким образом должны производиться работы внутри емкостных сооружений с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания в соответствии с правилами по ОТ в ЖКХ?

2 Каждые 15 минут работы должны чередоваться с 15-минутным отдыхом на поверхности

В соответствии с требованиями каких документов должны осуществляться дорожные работы?

1 В соответствии с проектами организации строительства автомобильных дорог и проектами производства работ

Какие требования предъявляются к переходным мостикам, устанавливаемым в местах перехода через траншеи, ямы, канавы при дорожных работах?

3 Мостики должны быть шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой по низу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила

Какие требования предъявляются к местам временного или постоянного нахождения работников, не участвующих непосредственно в выполнении дорожных работ?

2 Должны располагаться за пределами опасных зон

Какие первоочередные действия должен произвести руководитель дорожных работ в случае возникновения при выполнении работ опасности для жизни и здоровья работников?

1 Обязан оповестить об опасности всех участников дорожного строительства и принять необходимые меры для вывода работников из опасной зоны

Допускается ли параллельное проведение подготовительных и земляных работ в соответствии с правилами по ОТ при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ?

2 Запрещается за исключением случаев, специально предусмотренных ППР

Допускается ли нахождение работников в зоне видимости водителя автомобиля-самосвала при выгрузке грунта?

1 Допускается, но не ближе 5 м к зоне отсыпки грунта

Какие требования предъявляются к площадкам дорожных работ, где производится электроотогрев грунта?

2 Площадка должна быть оборудована ограждениями на расстоянии не менее 3 м от границ отогреваемого участка и снабжена предупредительными знаками "Опасно", "Ток включен", а в ночное время освещена

Укажите минимальный состав и оснащение работников, выполняющих дорожные работы летнее время работы на топких болотах?

1 Работы должны проводиться группой работников в составе не менее чем из трех человек, оснащенных шестами диаметром 5 - 6 см и длиной не менее 5 м. К поясу каждого из работников должна быть прикреплена карабином страховочная веревка (без узлов), выдерживающая нагрузку не менее 180 кгс

Под чьим руководством должны осуществляться работы и перемещение дорожных машин в опасной зоне линий электропередач?

1 Под руководством должностного лица, фамилия которого указана в наряде-допуске

При выполнении каких дорожных работ, связанных с ремонтом и содержанием автомобильных дорог, работодателем должны быть составлены и утверждены схемы ограждения мест выполнения работ и расстановки дорожных знаков?

4 При выполнении всех вышеуказанных работ

С кем требуется письменное согласование при выдаче наряда-допуска для выполнения электросварочных и газосварочных работ в охранных зонах сооружений или коммуникаций?

2 С организациями, эксплуатирующими эти сооружения и коммуникации

Какие требования должны соблюдаться при выполнении ручной дуговой сварки?

3 Кабели (провода) электросварочных машин располагаются на расстоянии не менее 0,5 м от трубопроводов кислорода и не менее 1 м от трубопроводов ацетилена и других горючих газов

Какие действия необходимо произвести перед выполнением плазменной резки в соответствии с требованиями Правил по ОТ при выполнении электросварочных и газосварочных работ?

1 1) проверить действие системы охлаждения установки плазменной резки; 2) установить необходимую скорость резки; 3) установить расход плазмообразующей среды в соответствии с технологическим процессом; 4) проверить наличие воды в поддоне раскроечного стола или рамы установки плазменной резки

Разрешается ли проводить газопламенную обработку открытым пламенем оборудования, находящегося под давлением (котлы, трубопроводы, сосуды, баллоны, цистерны, бочки), а также сосудов и трубопроводов, заполненных горючими, легковоспламеняющимися, взрывоопасными и токсичными жидкостями и веществами?

2 Запрещается

Через какое время разрешается приступать к зачистке сварочных швов после выполнения газопламенных работ в случае отсутствия принудительной вентиляции в соответствии с Правилами по ОТ при выполнении электросварочных и газосварочных работ?

1 Не ранее чем через 15-20 минут

Допускается ли перегон дорожных машин собственным ходом?

2 Допускается после проверки их исправности

Применяются ли Правила по ОТ при выполнении электросварочных и газосварочных работ на опасных производственных объектах, на которых получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества?

2 Не применяются

Какая вентиляция устанавливается в сварочных цехах и на участках, а также на стационарных рабочих местах в соответствии с Правилами по ОТ при выполнении электросварочных и газосварочных работ?

1 В сварочных цехах и на участках оборудуется общеобменная вентиляция, а на стационарных рабочих местах - местная вентиляция

Какие из перечисленных требований при организации рабочих мест на участках электросварочных поточно-механизированных линий в соответствии с Правилами по ОТ при выполнениии электросварочных и газосварочных работ должны соблюдаться?

4 Все вышеперечисленные требования верны

При каких условиях допускается проведение электросварочных и газосварочных работ с приставных лестниц и стремянок в соответствии с требованиями Правил по ОТ при проведении электросварочных и газосварочных работ?

2 При условии использования сварщиком пятиточечной страховочной привязи и страховочного фала, закреплённого к страховочному тросу или анкерному болту, выше уровня головы сварщика, а также при наличии страхующего работника, который поддерживает лестницу, стремянку снизу

Каким должно быть расстояние от сварочных проводов до горячих трубопроводов и баллонов с кислородом?

1 Должно быть не менее 0,5 м, а с горючими газами - не менее 1 м

Что запрещается при выполнении газосварочных работ в соответствии с Правилами по ОТ при выполнении электросварочных и газосварочных работ?

1 Производить газосварочные работы на сосудах и трубопроводах, находящихся под давлением; эксплуатировать баллоны с газами, у которых истек срок освидетельствования, поврежден корпус, неисправны вентили и переходники

2 Присоединять к шлангам вилки и тройники для питания нескольких горелок (резаков)

3 Применять шланги, не предназначенные для газовой сварки и газовой резки металлов, дефектные шланги, а также обматывать их изоляционной лентой или любым другим материалом

4 Производить соединение шлангов с помощью отрезков гладких трубок

Сколько должно быть запасных баллонов на участке проведения газопламенных работ с числом постов до 10 ?

1 Не более одного запасного наполненного баллона на каждом посту и не более десяти кислородных и пяти ацетиленовых запасных баллонов на участке в целом

Допускается ли назначение одного ответственного за подготовку и за проведение огневых работ? (п.4.3.21.)

2 Да, если подготовка и непосредственное проведение огневых работ выполняется одним составом исполнителей

Вентиляция помещений, в которых предусматривается установка газоиспользующего оборудования, должна обеспечивать требуемый воздухообмен: (п.55)

3 не менее трехкратного в час;

На газоходах от газоиспользующего оборудования, расположенных горизонтально, должна быть предусмотрена: (п.54)

2 установка предохранительных взрывных клапанов площадью не менее 0,05 кв. метра каждый, оборудованных защитными устройствами на случай срабатывания;

Помещения зданий и сооружений, в которых устанавливается газоиспользующее оборудование, должны проектироваться с учетом их оснащения: (п.53)

2 системами контроля загазованности (по метану и оксиду углерода) с выводом сигнала на пульт управления;

Что должно прилагаться к производственной инструкции? (п. 14)

1 Технологические схемы с указанием технических устройств, мест врезки дренажей, продувочных газопроводов (воздушников), сбросных газопроводов, трубопроводов продувочного агента, установки запорной, регулирующей и предохранительной арматуры с нумерацией, соответствующей действительности по месту

Какая периодичность контроля загазованности воздуха в помещениях ПРГ и котельном зале (котельной)? (п.18)

4 Постоянно автоматическими сигнализаторами загазованности и не реже 1 раза в смену с применением переносного газоанализатора

Назовите сроки настройки и действия предохранительных устройств газоиспользующего оборудования. (п.24)

2 Проводится перед пуском газа, после длительного (более двух месяцев) остановки оборудования, а также при эксплуатации в сроки, установленные в эксплуатационной документации, но не реже одного раза в два месяца

Какая периодичность проверки срабатывания устройств технологических защит и действия сигнализации по максимальному и минимальному давлению газа в газопроводах? (п.25)

1 Проводится в сроки, установленные изготовителями, но не реже одного раза в 6 месяцев

Какая периодичность очистки газовых фильтров? (п.18)

3 В соответствии с требованием организации-изготовителя, но не реже 1 раз в 12 месяцев

Для обеспечения взрывоустойчивости помещения для размещения линий редуцирования газорегуляторного пункта и технологического помещения пункта учета газа в указанных помещениях должно быть предусмотрено устройство легкосбрасываемых конструкций, площадь которых должна быть: (п.36)

1 не менее 0,05 кв. метра на 1 куб. метр свободного объема помещения;

При эксплуатации подземных газопроводов эксплуатирующая организация должна обеспечить мониторинг и устранение: (п. 69)

4 все перечисленное

6. При выявлении неисправностей регуляторов давления газа, приводящие к изменению давления газа до значений, выходящих за пределы, установленные в проектной документации, а также к утечкам природного газа, они должны быть устранены: (п. 74)

4 незамедлительно

При прекращении подачи природного газа регуляторы давления должны включаться в работу: (п. 75)

1 только после выявления причины срабатывания предохранительного запорного клапана и принятия мер по устранению неисправности

Допускается ли эксплуатация сети газопотребления при неисправности газоиспользующего оборудования или с отключенными технологическими защитами, блокировками, сигнализацией и контрольно-измерительными приборами, предусмотренными проектом? (п. 77)

2 Не допускается

Что необходимо предпринять при обнаружении концентрации газа? (п.26)

1 Организовать дополнительную вентиляцию и незамедлительные работы по обнаружению и устранению утечки газа

При обнаружении загазованности все работы должны быть: (п. 46)

2 Приостановлены, приняты меры по устранению утечки газа и выполнению мероприятий в соответствии с ПМЛА и производственными инструкциями

Что необходимо предпринять при отключении газоиспользующего оборудования сезонного действия? (п.34)

3 Должны быть установлены заглушки на газопроводах-отводах к ним

Разрешается ли ведение паспортов соответствующего газопровода и технического устройства в электронном виде? (п.43)

2 При ведении паспортов в электронном виде возможность изменения и/или искажения ранее внесенных записей должна быть исключена

Назовите скорость падения давления при контрольной опрессовке подземных и надземных (наружных) газопроводов. (п.49)

4 не более 100 Па/час

Укажите правильный порядок действий при превышении скорости падения давления при контрольной опрессовке подземных и надземных (наружных) газопроводов. (п.49)

2 Пуск газа и снятие заглушек на газопроводах не разрешаются до устранения причин сверхнормативного падения давления и проведения повторной контрольной опрессовки

Куда записываются результаты контрольной опрессовки подземных и надземных (наружных) газопроводов? (п.49)

1 Должны записываться в наряде-допуске на проведение газоопасных работ

Допускается ли розжиг котла при обнаружении неисправности средств защиты и блокировок, действующих на блокирующие устройства котла? (п.56)

2 Не допускается

Что необходимо выполнить перед растопкой котла, если газопроводы находились не под избыточным давлением? (п.62)

2 Следует определить содержание кислорода в газопроводах котла. При содержании кислорода более одного процента по объему розжиг горелок не допускается

Что необходимо выполнить при заполнении газом газопроводов? (п.79)

2 Газопроводы должны быть продуты до вытеснения всего воздуха. Окончание продувки должно определяться анализом отбираемых проб, при этом содержание кислорода не должно превышать одного процента по объему, или путем безопасного сгорания отобранных проб газа, которое должно происходить спокойно, без хлопков

При каком давлении газа допускаются подтягивание или замена сальниковой набивки запорной арматуры, разборка резьбовых соединений конденсатосборников на наружных газопроводах среднего и высокого давлений? (п.173)

2 не более 0,1 МПа

4 не более 1,0 кгс/см²

При каком давлении газа в газопроводе допускается замена прокладок фланцевых соединений на наружных газопроводах? (п.174)

1 0,0004 - 0,002 МПа

Назовите сроки текущего ремонта с разборкой регуляторов давления, предохранительных клапанов и фильтров. (п.36)

2 Сроки, устанавливаются эксплуатационной документации, но не реже одного раза в двенадцать месяцев, если иное не установлено организацией-изготовителем

Каким давлением подлежат контрольной опрессовке подземные и надземные (наружные) газопроводы? (п.49)

2 0,02 МПа

Подача газа в газопроводы котла должна быть немедленно прекращена оперативным персоналом в случаях: (п.65)

2 Несрабатывания технологических защит

3 Взрыва в топке, газоходах, разогрева (визуально) несущих балок каркаса или колонн котла, обрушения обмуровки

5 Исчезновения напряжения на устройствах дистанционного и автоматического управления или на всех КИП

6 Неконтролируемого изменения давления газа до значений, выходящих за пределы, установленные проектной документацией

8 Разрушения газопровода котла

Укажите состав бригады при газоопасных работах? (п.130)

1 Не менее двух работников под руководством инженерно-технического работника (в составе не менее трех работников)

Укажите состав бригады при газоопасных работах, не требующих оформления наряда-допуска на их производство? (п.130)

2 Два работника, один из которых назначается руководителем работ

Кем продляется наряд-допуск на газоопасные работы? (п.140)

3 Лицом, выдавшим наряд-допуск

Укажите требования безопасности до начала выполнения газоопасных работ в помещениях ПРГ, колодцах, туннелях, коллекторах. (п.146)

2 Проводят анализ газовоздушной смеси с помощью газоанализатора. Пробы должны отбираться в наиболее плохо вентилируемых местах. Выполнение газоопасных работ в помещениях ПРГ, колодцах, туннелях, коллекторах при объемной доле газа в воздухе более 20% от НКПРП и/или содержании кислорода менее 20% не допускается

В какое время суток должны выполняться газоопасные работы? (п.148)

2 Должны выполняться в дневное время (дневную рабочую смену). В районах северной климатической зоны газоопасные работы проводятся независимо от времени суток

Укажите особые требования к инструменту при ремонтных работах в загазованной среде: (п.154)

1 Следует применять инструмент из цветного металла, исключающий искрообразование

3 Рабочая часть инструмента из черного металла должна обильно смазываться солидолом или другой аналогичной смазкой

6 Использование электрических инструментов, дающих искрение, не допускается

Укажите особые требования к обуви у лиц, выполняющих газоопасные работы в колодцах, помещениях ПРГ, ГРУ. (п.154)

1 Не должна иметь стальных подковок и гвоздей

Какие переносные светильники следует использовать при выполнении газоопасных работ? (п.154)

4 Во взрывозащищенном исполнении напряжением до 12 В

Какие предупредительные знаки вывешиваются или выставляются вблизи мест проведения газоопасных работ? (п.162)

2 «Огнеопасно – газ»

Проводятся ли ремонтные работы с применением открытого огня (сварка, резка) в загазованных колодцах, коллекторах, помещениях и вне помещений в загазованной атмосфере? (п.168)

5 Нет, запрещено.

Укажите требования безопасности при работах внутри колодцев, коллекторов, в тоннелях и других аналогичных устройствах и сооружениях (с наличием замкнутого пространства). (п.171)

2 Работы внутри колодцев, коллекторов, в тоннелях и других аналогичных устройствах и сооружениях (с наличием замкнутого пространства) без изолирующих средств защиты органов дыхания не допускаются. Снаружи с наветренной стороны должны находиться по два человека для страховки на каждого работающего в колодцах и котлованах и недопущения к месту работы посторонних лиц

При каких условиях применяют открытый огонь для отогрева наружных полиэтиленовых, стальных санированных и внутренних газопроводов? (п.179)

2 Применять открытый огонь для отогрева наружных полиэтиленовых, стальных санированных и внутренних газопроводов запрещается

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

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

Кто осуществляет государственный контроль (надзор) при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? (п. 2)

3 Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Газопроводы при заполнении газом должны быть продуты: (п. 79)

2 Природным газом до вытеснения всего воздуха

В соответствии с требованиями каких документов должны осуществляться эксплуатация, техническое перевооружение, ремонт, консервация и ликвидация сетей газораспределения и газопотребления? (п. 4)

4 Всех перечисленных документов

Какой документ устанавливает предельные сроки эксплуатации газопроводов, зданий и сооружений, технических и технологических устройств, по истечении которых должно быть обеспечено их техническое диагностирование? (п. 6)

2 Проектная документация

Какая из перечисленных газоопасных работ может выполняться бригадой из двух рабочих, руководство которой поручается наиболее квалифицированному рабочему? (п. 131)

1 Проверка и откачка конденсата из конденсатосборников

Какой документ выдается на производство газоопасных работ? (п. 132)

3 Наряд-допуск

Кому предоставляется право выдачи нарядов-допусков на производство газоопасных работ? (п. 134)

1 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.

Каким документом по газораспределительной организации или организации, имеющей собственную газовую службу, назначаются работники, имеющие право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ? (п. 134)

2 Распорядительным документом по организации

Какие газоопасные работы могут выполняться без оформления наряда-допуска по утвержденным производственным инструкциям? (п. 135)

2 Периодически повторяющиеся газоопасные работы, выполняемые постоянным составом бригады

Какая из перечисленных газоопасных работ может выполняться без оформления наряда-допуска по утвержденной производственной инструкции? (п. 135)

1 Техническое обслуживание запорной арматуры, расположенной вне колодцев

Какая из приведенных газоопасных работ выполняется по специальному плану, утвержденному техническим руководителем газораспределительной организации? (п. 136)

2 Ремонтные работы в газорегуляторном пункте с применением сварки и газовой резки

Какая из приведенных газоопасных работ выполняется по специальному плану, утвержденному техническим руководителем газораспределительной организации? (п. 136)

1 Отключение и последующее включение подачи газа на промышленные производства

В течение какого времени должны храниться наряды-допуски на производство газоопасных работ? (п. 143)

4 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

В какое время суток должны проводиться газоопасные работы по локализации и ликвидации аварий? (п. 148)

3 Газоопасные работы по локализации и ликвидации аварий выполняются независимо от времени суток под непосредственным руководством специалиста

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): (п. 151)

2 Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,01 МПа, падение давления не должно превышать 0,0006 МПа за 1 час

Норма контрольной опрессовки наружных газопроводов всех давлений: (п. 151)

1 Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,02 МПа, падение давления не должно превышать 0,0001 МПа за 1 час

Какое из приведенных требований должно выполняться при выполнении сварочных работ и газовой резки на газопроводах в колодцах, туннелях, коллекторах? (п. 155)

2 До начала работ по сварке (резке) газопровода, а также замене арматуры, компенсаторов и изолирующих фланцев в колодцах, туннелях, коллекторах следует снять (демонтировать) перекрытия

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? (п. 155)

2 Работы следует прекратить

Объемная доля кислорода в газопроводе после окончания продувки не должна превышать: (п. 165)

3 1 % по объему

На кого возлагается ответственность за наличие у рабочих средств индивидуальной защиты, их исправность и применение? (п. 182)

4 На руководителя работ, а при выполнении работ без технического руководства – на лицо, выдавшее задание

В каких противогазах не допускается проводить газоопасные работы по устранению закупорок в газопроводах? (п. 182)

2 В фильтрующих противогазах

Какое из перечисленных требований при проведении газоопасных работ на сетях газораспределения и газопотребления указано верно? (п. 162)

3 Все перечисленные

При каком минимальном содержании кислорода по объему розжиг горелок не допускается? (п. 62)

1 0.01 по объему

С какой периодичностью должен пересматриваться и переутверждаться перечень газоопасных работ? (п. 133)

1 Не реже одного раза в год

К какой категории относятся газопроводы с давлением газа свыше 0,6 до 1,2 МПа включительно? (Приложение 1)

3 Высокого давления 1 категории

Что из перечисленного не входит в состав сети газораспределения? (п. 7)

2 Внутренние газопроводы

Продувочный газопровод – газопровод, предназначенный для: (п. 7)

2 Для вытеснения газа или воздуха (по условиям эксплуатации) из газопроводов и технических устройств

Каким должно быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, отдельно стоящих на территории производственных предприятий? (Приложение 2)

2 1,2 МПа

Каким должно быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, пристроенных к жилым зданиям, крышным котельным жилых зданий? (Приложение 2)

2 0,005 МПа

Какие меры необходимо предпринять во избежание превышения давления газа в газопроводе при проведении газовой сварки или резки на действующем наружном газопроводе? (п. 160)

3 Избыточное давление следует сбрасывать на свечу, используя имеющиеся конденсатосборники, или на свечу, специально установленную на месте работ

Каким требованиям должны соответствовать заглушки, устанавливаемые на газопроводы природного газа? (п. 172)

3 Должны соответствовать максимальному давлению газа в газопроводе, иметь хвостовики и клеймо с указанием давления газа и диаметра газопровода

Допускается ли проведение разборки фланцевых, резьбовых соединений и арматуры на внутренних газопроводах без их отключения? (п. 175)

3 Разборка фланцевых и резьбовых соединений и арматуры должна производиться на отключенном и заглушенном участке внутреннего газопровода

При каком давлении газа в газопроводе разрешается устранение в газопроводах закупорок путем шуровки металлическими шомполами, заливки растворителей или подачи пара? (п. 178)

2 Не более 0,005 МПа

Каким образом должна проверяться герметичность резьбовых и фланцевых соединений, которые разбирались для устранения закупорок? (п. 181)

3 Мыльной эмульсией или с помощью высокочувствительных газоанализаторов (течеискателей)

Продолжительность работы в кислородно-изолирующем противогазе без перерыва не должна превышать: (п. 183)

2 30 мин.

В герметичности шлангового противогаза перед выполнением работ убеждаются: (п. 184)

3 При надетом противогазе путем зажима конца гофрированной трубки

Подтягивание или замена сальниковой набивки запорной арматуры, разборка резьбовых соединений конденсатосборников на наружных газопроводах среднего и высокого давлений допускаются при давлении газа: (п. 173)

2 Не более 0.1 МПа

С какой периодичностью ответственный за выполнение газоопасных работ обязан докладывать о положении дел лицу, выдавшему наряд-допуск, если данные работы проводятся в течение более одного дня? (п. 144)

2 Ежедневно

В каком случае построенные или реконструированные газопроводы должны пройти повторное испытание на герметичность? (п. 149)

1 Если газопроводы не были введены в эксплуатацию в течение 6 месяцев со дня испытания

Какое из перечисленных требований должно выполняться при работе в шланговом противогазе? (п. 184)

3 Воздухозаборные патрубки шланговых противогазов должны располагаться с наветренной стороны и закрепляться

Назовите сроки проверки параметров срабатывания предохранительного запорного клапана (далее - ПЗК) и предохранительного сбросного клапана (далее - ПСК), установленных в ПРГ (ГРУ). (п. 18)

2 После каждого ремонта, но не реже одного раза в 6 месяцев

Укажите верные требования к дренажу газопроводов. (п.27)

2 Газопроводы должны регулярно (по графику) дренироваться через штуцера, устанавливаемые в нижних точках газопровода. Конденсат собирается в передвижные емкости и утилизируется. Сброс удаленной из газопровода жидкости в канализацию не допускается

Каким образом перед ремонтом газоиспользующего оборудования, осмотром и ремонтом топок котлов или газоходов газоиспользующее оборудование и запальные трубопроводы должны отключаться от действующих газопроводов? (п.40)

3 С установкой заглушки после запорной арматуры

К какой категории относятся газопроводы с давлением газа свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно? (Приложение 1)

2 Высокого давления 2 категории

К какой категории относятся газопроводы с давлением газа свыше 0,005 до 0,3 МПа включительно? (Приложение 1)

4 Среднего давления

К какой категории относятся газопроводы с давлением газа до 0,005 МПа включительно? (Приложение 1)

1 Низкого давления

В каком из приведенных случаев объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газораспределения? (п. 10)

1 если объект транспортирует природный газ по территориям населенных пунктов с давлением, не превышающим 1,2 МПа

В каком из приведенных случаев объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газопотребления? (п. 11)

2 Если объект транспортирует природный газ к газоиспользующему оборудованию, размещенному вне зданий с давлением, не превышающим 1,2 МПа

Каким должно быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, отдельно стоящих на территории поселений? (Приложение 2)

4 0,6 МПа

Что должны обеспечить сети газораспределения и газопотребления как объекты технического регулирования? (п. 14)

2 Безопасность и энергетическую эффективность транспортирования природного газа с параметрами по давлению и расходу, определенными проектной документацией и условиями эксплуатации

В каком случае при пересечении надземных газопроводов высоковольтными линиями электропередачи должны быть предусмотрены защитные устройства, предотвращающие падение на газопровод электропроводов при их обрыве? (п. 26)

4 При напряжении высоковольтных линий свыше 1 кВ

В каком случае не предусматриваются защитные покрытия и устройства, обеспечивающие сохранность газопровода? (п. 27)

3 В местах наличия подземных неразъемных соединений по типу «полиэтилен-сталь»

Каким должно быть давление природного газа на входе в газорегуляторную установку? (п. 42)

2 Не должно превышать 0,6 МПа

Что должно быть установлено на продувочном газопроводе внутреннего газопровода? (п. 52)

3 Отключающее устройство, а после него - штуцер с краном для отбора проб газа

При вводе сети газопотребления в эксплуатацию и после выполнения ремонтных работ газопроводы, присоединенные к газоиспользующему оборудованию, должны быть продуты: (п. 79)

2 Природным газом до вытеснения всего воздуха

При каком содержании кислорода в газовоздушной смеси розжиг горелок не допускается? (п. 79)

2 Более 1,0 % по объему

По завершении каких работ осуществляется приемка сети газопотребления в эксплуатацию? (п. 92)

2 По завершении строительных, монтажных работ, а также пусконаладочных работ и комплексного опробования оборудования

Лицо, ответственное за безопасность эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления, должно быть назначено приказом: (п. 95)

4 До приемки сетей газораспределения и газопотребления

Чем должны оснащаться предохранительные сбросные клапаны технологических устройств? (п. 35)

2 Сбросными газопроводами

Когда после окончания сварки последнего стыка разрешается производить испытания газопроводов из полиэтиленовых труб? (п. 62)

4 Не ранее чем через 24 часа

Какие требования установлены к участкам газопроводов, прокладываемых внутри защитных устройств через ограждающие строительные конструкции здания? (п. 66)

1 Они не должны иметь сварные стыки, фланцевые и резьбовые соединения

Что из перечисленного должна обеспечивать эксплуатирующая организация при эксплуатации подземных газопроводов в соответствии с Техническим регламентом о безопасности сетей газораспределения и газопотребления? (п. 69)

1 Мониторинг и устранение всех перечисленных неисправностей

Допускается ли эксплуатация газопроводов, зданий и сооружений, технологических устройств сетей газораспределения и газопотребления по истечении срока, указанного в проектной документации? (п. 76)

2 Эксплуатация может быть допущена после технического диагностирования газопроводов, зданий и сооружений и технологических устройств

В каком случае не допускается эксплуатация сети газопотребления? (п. 77)

4 Эксплуатация не допускается в любом из перечисленных случаев

Что должна обеспечивать автоматика безопасности при ее отключении или неисправности? (п. 78)

2 Блокировку возможности подачи природного газа на газоиспользующее оборудование в ручном режиме

Кто принимает решение о консервации и расконсервации сетей газораспределения и сетей газопотребления? (п. 81)

1 Организация-собственник с уведомлением федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю (надзору) в сфере промышленной безопасности

Какие мероприятия должны быть предусмотрены при консервации сетей газораспределения и сетей газопотребления? (п. 82)

4 Все перечисленные мероприятия

В каком случае не допускается размещать газорегуляторные пункты шкафные на наружных стенах газифицируемых зданий? (п. 40)

2 Если входное давление превышает 0,6 МПа

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? (п. 67)

2 За счет их герметичности (отсутствия утечек газа)

Где размещается персонал, непосредственно не занятый стравливанием газа? (п.5.2.3)

3 На расстоянии не менее 200 м от свечи с наветренной стороны. Стравливание газа и нахождение людей у линейных кранов и вблизи продувочных свечей во время грозы запрещается

Укажите опасные факторы, воздействующие на работающих при эксплуатации камер приёма и запуска внутритрубных устройств. в процессе проведения работ по очитке полости и внутритрубной диагностике?

5 Совместно 2 и 3

Каким образом устанавливается опасная зона на период заполнения КПЗОУ?

4 Не менее 1000 метров по направления сектора возможного вылета крышки КПЗОУ и не менее 25 метров от образующей камеры в иных направлениях

Допускается ли нахождение работников в опасной зоне при заполненной КПЗОУ?

3 Допускается для выполнения технологических переключений запорной арматуры, но не более 2 человек

С какой периодичностью должны выполняться гидроиспытания временных камер приёма/запуска внутритрубных устройств?

3 Ежегодно

Укажите периодичность наружного и внутреннего осмотра стационарных камер приёма/запуска внутритрубных устройств?

1 1 раз в два года

В каких случаях производится внеочередное освидетельствование стационарных камер приёма/запуска внутритрубных устройств?

4 Всё вышеперечисленное

Укажите дефекты, при выявлении которых не допускается дальнейшая эксплуатация камер?

2 Отсутствие регулировочных болтов и износ их шеек до 80%

3 Слабина резьбы и блокирующих шпилек

Укажите параметры вытеснения газовоздушной смеси из узлов запуска/приёма внутритрубных устройств?

3 Давлением газа не более 1 кгс/см2 в течение не менее 5 минут

Что запрещено в период пропуска ВТУ по участку газопровода?

1 Проведение любого вида ремонтных работ в охранной зоне диагностируемого газопровода, а также присутствие лиц, не задействованных в работах по очистке и ВТД, на площадках КПЗОУ ВТУ и на постах наблюдения;

2 Переезд через газопровод транспорта и механизмов

3 Открытие КПЗОУ при наличии в них избыточного давления

4 Нахождение людей напротив, а также в зоне предполагаемого вылета крышки КПЗОУ при наличии избыточного давления в камере

Допускается ли эксплуатация камер приёма/запуска внутритрубных устройств при уменьшении толщины стенки менее расчётной?

1 Запрещается

Какую информацию эксплуатирующая организация должна предоставить представителям специализированной диагностической организации?

3 Все вышеперечисленное

Какова оптимальная скорость прохождения дефектоскопов?

3 2-2,5 м/с

При какой массе грязевых отложений, вынесенных очистными устройствами из газопровода диаметром более 1000 мм, допускается проведение ВТД?

1 Не более 50 кг

Какой инструктаж должна провести специализированная диагностическая организация специалистам эксплуатирующей организации?

1 Об особенностях работ с внутритрубным устройством

Допускается ли нахождение персонала в опасной зоне и выполнение работ при наличии во временной камере избыточного давления?

2 Допускается не более 2 работников в районе расположения органов управления запорной арматурой, переключением которой осуществляется запуск, прием ВТУ

Каким документом регламентируется порядок приема и извлечения ВТУ из временной КПОУ?

2 Инструкцией по проведению внутритрубной дефектоскопии с применением временных узлов приёма/запуска внутритрубных устройств, разработанной для конкретного участка газопровода

По каким признакам работа по открытию (закрытию) КПЗОУ квалифицируется как работа с повышенной опасностью?

1 Опасность выхода природного газа в рабочую зону

2 Опасность падения с высоты

3 Опасность пожара

4 Воздействие повышенного уровня шума

5 Опасность разрушения конструкций от избыточного давления рабочей среды в техническом устройстве

Каким документом определяется порядок действий по открытию (закрытию) затвора КПЗОУ?

5 Нарядом –допуском на проведение газоопасных работ

Какой вид инструктажа должен быть проведен исполнителям работ по открытию (закрытию) затвора КПЗОУ?

2 Целевой инструктаж

Какие приборы контроля и измерения должны быть установлены на КПЗОУ?

2 Манометр

4 Уровнемер контроля конденсата

Какое основное условие безопасности должно выполняться в части установки приборов КИПиА?

2 Лицевые части приборов должны быть направлены в направлении противоположном вектору возможного отлета крышки КПЗОУ

Каким образом определяется надежность закрытия скобкового затвора КПЗОУ?

4 Зазоры соответствуют величинам, указанным в паспорте КПЗОУ

5 Накидная планка (защелка блокировки) совмещается с контрольными отверстиями (выступами)

Какую опасность представляют пирофорные отложения?

4 При взаимодействии с воздухом могут самовоспламениться и стать причиной возгорания конденсата, содержащегося в шламовых массах

Каким образом должны удаляться шламовые скопления из полости КПОУ, собранные очистным устройством?

2 При наличии пирофорных отложений шлам, в котором он содержится, вымывается в потоке (под слоем) воды

При каких показателях содержания в воздухе рабочей зоне опасных веществ допускается выполнение газоопасной работы?

3 Не более 20 % от НКПР метана

Допускается ли проводить газоопасную работу по приему (запуску) ВТУ в ночное время?

2 Допускается, если обеспечено достаточное искусственное освещение рабочей зоны во взрывозащищенном исполнении

3 Допускается, если работа является неотложной

Какие устройства механизации могут применяться для извлечения ВТУ из полости КПЗОУ?

1 Только штатные устройства механизации процесса запасовки (извлечения) ВТУ

2 Транспортные средства с ДВС, системы отвода отработанных газов которых оборудованы искрогасителями

Каким образом определяется надежность закрытия затвора с гидравлическим приводом?

4 Запорные клинья приняли предельное положение на разведение по меткам

Кем осуществляется контроль воздуха рабочей зоны?

2 Ответственным за проведение газоопасных работ или другим лицом, прошедшим соответствующее обучение применению переносных газоанализаторов

Как согласовывается продление наряда-допуска при проведении газоопасных работ на удаленных участках?

2 Согласовывается по мобильным средствам связи с руководителем службы, на объектах которой проводятся газоопасные работы, начальником смены ДС филиала, группой по охране труда и главным инженером филиала

Какую опасность несет наличие остаточного избыточного давления в КПЗОУ?

1 Остаточное избыточное давление может быть причиной неуправляемого движения крышки

2 Выход газа через контрольное отверстие может привести к образованию опасной взрывопожароопасной ситуации в рабочей зоне возле КПЗОУ

Какие мероприятия должны быть выполнены для снижения концентрации опасных веществ в полости КПЗОУ?

1 Полость камеры должна быть продута инертным газом

3 Должна быть обеспечена естественная вентиляция в течение времени, обеспечивающего не менее чем четырехкратный воздухообмен, но не менее 15 минут

Какие средства индивидуальной защиты необходимо применять при входе работника в полость камеры для зацепки ВТУ?

1 Страховочную привязь

3 Соединительные элементы (кольца, карабины) из неискрообразующих материалов

4 Каску защитную

5 Противогаз изолирующий шланговый

Какие средства защиты от падения с высоты необходимо применять для выполнения работ по управлению приводом сведения полухомутов и обслуживанию контрольно-измерительных приборов, расположенных на верхней образующей КПЗОУ?

2 Удерживающую систему (страховочная привязь, строп, соединительные элементы замкового типа)

При наличии каких дефектов и неисправностей запрещается закрытие крышки КПЗОУ?

1 Смещение осей симметрии корпуса камеры и крышки более чем на 20 мм (провисание крышки)

2 Повреждение на резиновом уплотнении разъема крышки

3 Не проведена регулировка положения стяжных винтов (наличие зазора между стяжными планками и опорой установки стяжного механизма)

4 Нарушена работоспособность поворотного устройства

5 Имеется провисание полухомутов

Каким образом определяется надежность закрытия крышки с байонетным соединением?

1 Поворот крышки затвора совершен до упора. Рукоятка зубчатого привода вращения крышки снимается. Рукоятка блокирующего кулачкового устройства переведена в положение, препятствующее обратному повороту крышки затвора

Какие мероприятия по безопасности должны быть выполнены при проведении газоопасной работы при запуске ВТУ из КЗОУ?

2 Открытие затвора камеры, вентиляция внутренней полости камеры, смазка консистентной смазкой опорных поверхностей лоток/внутренняя поверхность камеры, загрузка ВТУ, удаление из камеры предметов и приспособлений, применяемых для его запасовки, закрытие крышки, вытеснение газовоздушной смеси давлением не более 0,1 МПа, заполнение газом камеры до рабочего давления

Какие из перечисленных событий являются признаком аварийной ситуации при приеме ВТУ?

2 Застревание ВТУ в затворе шарового крана

4 Разрушение привода закрытия/открытия затвора крышки КПЗОУ с отрывом крышки

5 Неработоспособное состояние кранов в обвязке КПЗОУ, положение которых не перекрывает поступление газа

При какой величине избыточного давления в КПЗОУ допускается осуществлять открытие затвора крышки?

2 Наличие избыточного давления не допускается

Какие узлы входят в состав ГРС? (п. 9.1.3.)

3 Перечисленные выше

Назовите вредные и опасные производственные факторов при проведении испытаний оборудования и газопроводов. (п. 16.2.2.1.)

2 Разрушение конструкции. Повышенная загазованность воздуха рабочей зоны. Обрушение траншеи. Движущиеся и вращающиеся части оборудования. Горячие поверхности оборудования

С какой периодичностью необходимо полностью переставлять затворы линейной запорной арматуры однониточных газопроводов в положение "закрыто" - "открыто"? (п. 5.7.18.)

2 Два раза в год: при подготовке объектов к осенне-зимнему и весеннему периоду эксплуатации

4 При плановой остановке газопровода, один раз в год

Кем осуществляется Федеральный государственный надзор в области безопасности дорожного движения? (Ст. 30)

3 Уполномоченными федеральными органами исполнительной власти (далее - органы государственного надзора) согласно их компетенции в порядке, установленном Правительством Российской Федерации

Какая формулировка соответствует определению "бригада"?

2 Группа из двух и более человек, включая ответственного руководителя за проведение работ

Какой показатель характеризует взрывоопасные свойства вещества?

3 Показатель величины концентрации горючего газа или пара в воздухе

В каких местах могут образовываться взрывоопасные смеси?

2 В помещении или ограниченном пространстве технологической установки, в которых обращаются взрывопожароопасные вещества

В каких подразделениях должен быть разработан перечень газоопасных работ?

2 В подразделениях филиала, на объектах которых проводятся газоопасные работы

Допускается ли включение работников сторонних организаций в состав бригады на проведение ГОР?

3 Допускается путем включения распорядительным документом филиала Общества в список работников, осуществляющих ремонтные работы

Какие ГОР должны быть отнесены к 1-ой группе (с оформлением наряда-допуска на проведение газоопасных работ)?

3 Работы, при которых осуществляется разгерметизация газового оборудования

На основе показаний каких физических величин определяется показатель упругости насыщенных паров сжиженных газов?

5 Совместно 1, 2

По каким причинам пересматривается перечень ГОР?

5 Совместно 1,2

Информация о каких химических веществах должна быть указана в перечне ГОР?

5 Совместно 2,3

Информация какого характера должна быть указана в мероприятиях по подготовке?

1 Информация с указанием нумерации (станционного наименования), подлежащей переключению трубопроводной арматуры

Какую информацию должны нести прилагаемые к наряду-допуску графические схемы?

10 Совместно 1,2,3,4,6

Кто может быть назначен в качестве лица ответственного за подготовительные работы?

2 Инженерно-технический работник из числа эксплуатационного персонала объекта

Кто может быть назначен в качестве лица ответственного за проведение газоопасной работы?

3 Инженерно-технический работник, не занятый на период проведения этой работы ведением технологического процесса или другой работы

Разрешается ли одного работника назначать в качестве ответственного за подготовку и проведение газоопасных работ?

2 Допускается, если подготовка и непосредственное проведение газоопасной работы выполняется одним составом исполнителей

Допускается ли приступать к проведению работ при отсутствии согласования одного из ответственных лиц?

1 Не допускается в отношении 1 группы ГОР

Для каких работников должен быть обеспечен доступ с информацией о проведении газоопасных работ?

8 Совместно 1,2,3

Какие работники осуществляют допуск на проведение газоопасных работ?

8 Совместно 1,2,3

На какой срок может выдаваться наряд-допуск на проведение газоопасных работ?

1 Срок действия наряда-допуска не должен превышать 10 дней с возможным продлением на 15 дней

Где регистрируется целевой инструктаж?

6 Совместно 2,3,4

Кто должен обеспечить видеофиксацию выполнения подготовительных мероприятий, проведения целевого инструктажа и проведения газоопасной работы?

2 Руководитель структурного подразделения

Каким образом подтверждается выполнение подготовительных мероприятий?

4 Совместно 1,2

Какие мероприятия должны быть выполнены при организации газоопасных работ в темное время суток или в помещениях, установках без искусственного освещения?

5 Совместно 1,2,3

Какие условия должны быть соблюдены для обеспечения возможности одновременного выполнения огневых и газоопасных работ на технологически связанных объектах?

3 Должно быть проведено разделение запорными органами (отключение двумя и более последовательно соединенными запорными органами с открытой свечной (дренажной) арматурой между ними)

Какие мероприятия по безопасности должны выполняться при проведении газоопасной работы 2 группы?

2 Указанные в колонке «Мероприятия по безопасному выполнению» «Перечня ГОР»

В каком порядке проводится газоопасная работа, не включенная в перечень ГОР?

2 Допускается выполняться по наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим включением в Перечень ГОР

В каком порядке осуществляется проведение целевого инструктажа перед началом проведения работ?

7 Совместно 1,4,5

В каком порядке осуществляется согласование мероприятий, указанных в наряде-допуске на проведение ГОР, для исполнения на взаимосвязанном цехе (участке)?

2 Подписью руководителя взаимосвязанного цеха в ходе согласования и утверждения наряда-допуска

Какие существуют ограничения для проведения газоопасных работ 1 группы?

4 Совместно 1,2,3

Какие газоопасные работы считаются неотложными?

1 Работы безотлагательного характера, направленные на предупреждение возникновения аварий на опасном производственном объекте и угрозы причинения вреда жизни, здоровью работников опасного производственного объекта

Каким образом осуществляется регистрация результатов контроля воздуха рабочей зоны на содержание контролируемого вещества при проведении газоопасных работ 2 группы?

2 Проводится регистрация максимального измеренного значения за период времени, установленного «Перечнем ГОР»

Каким образом подтверждается выполнение предусмотренных «Перечнем ГОР» мероприятий по подготовке при проведении газоопасных работ 2 группы?

1 Подписью ответственного за выполнение подготовительных работ в соответствующей ячейке "Журнала учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска

Какой вид оформления разрешительной документации предусматривается на проведение земляной работы на территории промышленных площадок КС, ГРС, ПХГ, СОГ, в охранных зонах ЛЧ МГ с применением землеройной техники?

7 Совместно 2,3

По каким признакам работы внутри ограниченного пространства технических устройств водно-канализационного хозяйства могут быть отнесены к разряду газоопасных?

5 Совместно 1,2

На какие газоопасные работы не требуется оформлять разрешительную документацию (вносить регистрирующие записи)?

2 Газоопасные работы технологического характера на АГНКС

Какие основные показатели качества должны быть достигнуты при проведении мероприятий по подготовке к проведению газоопасных работ?

5 Совместно 1,2

Какие требования установлены для обозначения зоны проведения газоопасных работ?

3 Совместно 1,2

Какие мероприятия применяются по подготовке рабочего места на газовом оборудовании линейной части МГ?

9 Совместно 1,2,3,4,5,6,7,8

Какие виды земляных работ допускается проводить на линейной части без снижения избыточного давления?

9 Совместно 1,2,3,4

Какие предусмотрены снижения значений рабочего давления при наличии повреждений или дефектов на технических устройствах МГ перед проведением земляной работы?

6 Совместно 1,2,3

Какие мероприятия применяются для исключения ошибочного переключения запорной арматуры?

10 Совместно 1,2,3,5,6,7

Какие показатели качества должны быть достигнуты по окончанию подготовительных работ?

7 Совместно 2,3,4

На какую величину температура пара при пропаривании внутренней поверхности емкости, сосуда должна быть ниже температуры самовоспламенения опасного вещества?

4 Температура подаваемого водяного пара не должна превышать значение, равное 80% от температуры самовоспламенения нефтепродуктов

В каких случаях допускается применять фильтрующий противогаз?

2 При выполнении технологических действий с одорантом, противогаз с фильтрующей коробкой марки А

Какие подготовительные мероприятия выполняются при подготовке рабочего места к проведению газоопасной работы на устройствах газового пожаротушения ?

5 Совместно 1,2,3,4

Каким образом достигается вентиляция рабочего места проведения газоопасных работ при отсутствии устройств общеобменной вентиляции?

2 Путем открытия оконных и дверных проемов помещения

Предусматривается ли участие в допуске исполнителей газоопасной работы медицинского работника?

2 Да, если предусматривается применять СИЗОД

Какие действия должен выполнить ответственный за проведение перед началом проведения газоопасной работы?

4 Совместно 1,2,3

В каком порядке осуществляется вход в рабочую зону лиц, не входящих в состав исполнителей?

2 Ответственный за проведение должен ознакомить работников любой категории с мерами безопасности, проверить соответствие применяемых ими СИЗ и условиям проведения работ

В каком порядке осуществляется контроль содержания опасных веществ в воздухе рабочей зоны на линейной части?

2 Контроль осуществляется в отношении метана (по наибольшему компонентному содержанию вещества в составе природного газа) на постоянной основе переносным портативным газоанализатором

В каких случаях должен быть обеспечен непрерывный контроль содержания кислорода в воздухе рабочей зоны?

4 Совместно 1,2,3

При каком содержании кислорода не допускается проведение (продолжение) газоопасной работы?

2 Менее 20 % по объему у воздухозаборного устройства ПШ

Какой инструмент применяется при проведении газоопасных работ?

5 Совместно 1,2

Какие технические мероприятия должны быть выполнены для организации работы внутри емкости, сосуда?

5 Совместно 1,2,3,4

Работоспособность каких систем проверяется перед проведением газоопасных работ в помещениях с газовым оборудованием?

8 Совместно 1,3,4

Какие количественные условия установлены по формированию бригады исполнителей газоопасной работы ?

8 Совместно 1,2

Какими свойствами должны обладать средства индивидуальной защиты, которые применяются исполнителями газоопасной работы?

8 Совместно 1,2

С кем ответственный за проведение работы должен осуществить проверку связи перед началом проведения газоопасной работы?

1 С начальником производственного объекта, начальником смены, представителем аварийноспасательной команды (ПАСС(Ф))

Кому сообщается о готовности объекта и исполнителей к проведению газоопасных работ I группы, выполняемых по наряду-допуску?

1 Уполномоченному в области ПБ

Какой порядок контроля воздуха рабочей на содержание опасных веществ зоны устанавливается при проведении газоопасных работ в помещениях, оборудованных стационарными системами газообнаружения?

2 Контроль воздуха на содержание опасного вещества должен постоянно контролироваться в приоритетном порядке автоматической системой контроля загазованности

Какие действия должны быть выполнены исполнителями газоопасной работы при наличии неконтролируемого выхода опасного вещества в рабочую зону?

4 Совместно 1,2,3

Допускается ли одновременное выполнение газоопасных, огневых работ на технологически связанных коммуникациях?

2 Допускается при разделении запорной арматурой технологически связанных коммуникаций с блокировкой управления и выполнением действий по повышению герметичности, установкой силовых заглушек

Допускается ли в период вытеснения инертным газом из внутренней полости сосуда природного газа (хладагента) проводить открытие люков (крышек)?

1 Не допускается

Какие меры безопасности должны применяться при отсутствии технической возможности замерить концентрации отдельных наименований вредных веществ в ВРЗ внутри сосуда (емкости)?

3 Должны применяться СИЗОД изолирующего типа (типа - ПШ) в обязательном порядке

При наличии каких признаков необходимо выполнить действия по выводу, извлечению работающего из внутренней полости ограниченного пространства емкости, сосуда?

2 Работающий снял шлем-маску противогаза

Какие средства индивидуальной защиты должны применяться исполнителем газоопасной работы внутри емкости, сосуда?

1 Должен применять комплект СИЗ, состоящий из: шлангового противогаза ПШ-1 или ПШ-2, спасательного пояса, сигнально-спасательной веревки

Как долго может продолжаться работа исполнителя газоопасной работы внутри емкости, сосуда за один рабочий цикл?

2 Не более 15 минут

Какой порядок действий предусматривается при открытии люков сосуда, емкости?

3 Сначала открывается верхний люк, а затем нижний

Для каких целей в период проведения газоопасной работы предусматривается подача инертного газа (азота, инерта) в рабочую зону?

2 Подача инертного газа должна быть остановлена до начала выполнения действий по разгерметизации оборудования

При наличии каких признаков исполнители газоопасной работы должны немедленно покинуть рабочую зону?

1 Включился звуковой сигнал автоматической системы контроля загазованности в укрытии (ГПА, ТКА, производственного блока)

Какие средства индивидуальной защиты органов дыхания должны применяться для защиты от метанола?

6 Совместно 2,3

В каком порядке осуществляется контроль величины концентрации одоранта при проведении газоопасных работ на ГРС?

2 Контроль количественного содержания в ВРЗ одоранта не требуется. Одорирующие вещества служат в качестве первичного источника информации о присутствии одоранта или одорированного природного газа в рабочей зоне

В отношении каких веществ должен быть проведен контроль загазованности во внутренних пространствах колодцев, емкостей водно-канализационного хозяйства?

4 Совместно 1,2,3

В каком порядке должна быть проведена дегазация топливных баллонов автомобилей, работающих на КПГ?

5 Совместно 1,2

Какой показатель доли содержания кислорода в воздухе рабочей зоны производственных помещений с оборудованием для разделения воздуха и хранением полученных продуктов является опасным?

1 Более 23%

Какие признаки аварийной ситуации идентифицируются при проведении газоопасной работы?

4 Неисправность на технических устройствах, задействованных в подготовке места проведения газоопасной работы

В каком порядке осуществляется доступ исполнителей газоопасной работы после возникновения аварийной ситуации?

5 Совместно 1,2

Какими показателями определяется исправность шлангового противогаза?

5 Совместно 1,2,3,4

По каким показателям фильтрующая коробка должна изъята из обращения?

4 Совместно 1,2,3

По какому принципу определяются точки контроля загазованности?

1 По принципу ближайшего приближения к месту разгерметизации газового оборудования с учетом свойств опасного вещества по отношению к воздуху

Какие работники допускаются к проведению контроля воздуха рабочей зоны?

2 Прошедшие теоретическое обучение требованиям эксплуатации приборов – газоанализаторов, инструкций по организации и проведению анализа воздушной среды с помощью газоанализаторов и методическим указаниям по порядку проведения измерений

Как определяется величина предельной допустимой концентрации технологического газа при поступлении от его поставщика с повышенной долей тяжелых углеводородных газов?

4 Совместно 1,2

Каким показателем установлен нижний порог концентрации горючего газа или пара в воздухе, при которой образуется взрывоопасная газовая среда?

3 Нижним концентрационным пределом распространения пламени, НКПР

Какие документы являются источником мероприятий по безопасности, включаемых в перечень ГОР?

6 Совместно 1,2,3,4,5

Какие установлены требования к вентиляции внутренней полости сосуда (емкости)?

7 Совместно 2,3,5

С какой периодичностью должна проводиться оценка самочувствия, работающего внутри сосуда, емкости?

1 Каждые 2-3 минуты с применением условных знаков или сигналов

Какая величина избыточного давления должна быть на готовом к применению дыхательном аппаратом?

1 Не менее 50 кгс/см2

Какая очередность действий предусматривается при контроле множества составляющих воздуха рабочей зоны?

3 1. оценка содержания горючих газов и паров (жидкостей и опасных веществ); 2. оценка содержания кислорода; 3. оценка содержания токсичных газов

Кому сообщается информация о завершении газоопасной работы 1 группы?

6 Совместно 1,2,3

В течение какого срока со дня закрытия должны храниться наряды-допуски ?

2 Не менее одного года

В каком порядке осуществляются действия по подключению технических устройств, выведенных из работы, в рамках подготовительных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском?

5 Совместно 1,2

Каким статусом должен обладать руководитель работ по открытию (закрытию) затвора КПЗОУ?

3 Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под избыточным давлением

По какому признаку оформленная земляная работа может быть отнесена ко II группе и может оформляться записью в «Журнале учета газоопасных работ без наряда-допуска»?

4 Совместно 2,3

Какие температурные ограничения должны учитываться при организации газоопасной работы внутри емкости, сосуда?

6 Совместно 2,3

Что включат в себя техническое освидетельствование котлов, а также металлоконструкций их каркасов (при наличии) соглано Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением? (п. 368.)

3 Ответы 1, 2