**ТЕСТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ (АТТЕСТАЦИИ) В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Б.1.19 Организация безопасного проведения газоопасных работ**

**Нормативные документы**

- приказ Ростехнадзора от 20 ноября 2017 г. N 485 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ".

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | Б | **14** | В | **27** | Б | **40** | Б | **53** | В |
| **2** | Г | **15** | Г | **28** | А | **41** | А | **54** | Г |
| **3** | А | **16** | В | **29** | А | **42** | В | **55** | Б |
| **4** | В | **17** | А, В | **30** | А | **43** | А | **56** | В |
| **5** | А | **18** | Г | **31** | В | **44** | В | **57** | А |
| **6** | Б | **19** | А, В | **32** | В | **45** | В | **58** | В |
| **7** | Б | **20** | Г | **33** | А, В | **46** | Б | **59** | В |
| **8** | В | **21** | Б | **34** | Г | **47** | А, В | **60** | Г |
| **9** | Г | **22** | Г | **35** | А | **48** | А | **61** | А |
| **10** | Г | **23** | А | **36** | Б | **49** | Б |  |  |
| **11** | А, Г | **24** | А | **37** | А | **50** | В |  |  |
| **12** | В | **25** | А | **38** | А | **51** | Б |  |  |
| **13** | Б | **26** | В | **39** | Г | **52** | Б |  |  |

**1. Кем из перечисленных должностных лиц согласовываются сроки проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах подрядными организациями?**

А) Представителем Ростехнадзора.

Б) Руководителем филиала (дочернего общества) эксплуатирующей организации с учетом особенностей использования электронной подписи.

(п.1.8. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

В) Лицом, ответственным за осуществление производственного контроля.

Г) Лицом, ответственным за подготовку газоопасных работ.

**2. Какие из перечисленных работ не относятся к газоопасным?**

А) Работы внутри емкостей (тоннели, траншеи глубиной 1,2 м), при проведении которых не исключена возможность выделения в рабочую зону веществ, способных вызвать взрыв.

Б) Работы, связанные с внутренним осмотром технологического оборудования, при проведении которых не исключена возможность выделения в рабочую зону веществ, способных вызвать загорание.

В) Работы, связанные с установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, при проведении которых имеется возможность выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров.

Г) Работы, связанные с осмотром, чисткой, ремонтом электродвигателей, редукторов, муфт, при содержании в воздухе рабочей зоны объемной доли кислорода 21%.

(п.2.1.1. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

**3. На какие виды работ распространяются Правила ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ?**

А) На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на опасных производственных объектах.

(п.1.3. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) На ведение строительно-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства на выделенной и огражденной площадке на территории находящихся в эксплуатации опасных производственных объектов.

В) На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах электроэнергетики.

Г) На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах атомной энергетики.

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

А) На 3 группы, в зависимости от степени риска проводимых работ.

Б) На 2 группы, в зависимости от того, проводятся работы в закрытом или открытом пространстве.

В) На 2 группы, в зависимости от того, проводятся газоопасные работы с оформлением наряда-допуска или без оформления.

(п.2.1.5. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

**5. Нужно ли пересматривать перечни газоопасных работ при изменении технологического процесса и технологической схемы производства?**

А) Нужно в любом случае.

(абз.1 п.2.1.9. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) По решению руководителя эксплуатирующей организации.

В) Правилами не регламентируется.

Г) Решение принимается совместно руководителем эксплуатирующей организации и руководителем газоспасательной службы.

**6. Каким образом должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ?**

А) По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в течение года.

Б) По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в десятидневный срок.

(п.2.1.10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

В) Запрещается выполнять работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ.

**7. Какие требования к исполнителям газоопасных работ указаны неверно?**

А) Исполнители должны пройти инструктаж.

Б) Исполнители должны иметь квалификационное удостоверение, выданное специализированными организациями, дающее право ведения газоопасных работ, а также пройти аттестацию в органах Ростехнадзора.

(п.2.3.7. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

В) Исполнители должны знать безопасные приемы работы и методы оказания первой помощи.

Г) Исполнители должны уметь пользоваться СИЗ.

**8. Кто разрабатывает перечень газоопасных работ?**

А) Служба производственного контроля эксплуатирующей организации.

Б) Газоспасательная служба.

В) Каждое структурное подразделение эксплуатирующей организации.

(абз.1 п.2.1.8. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) Подразделения, которые обязаны готовить объекты к газоопасным работам.

**9. Кем утверждается перечень газоопасных работ, проводимых на опасных производственных объектах?**

А) Главным инженером эксплуатирующей организации.

Б) Руководителем эксплуатирующей организации совместно с руководителем аварийно-спасательной службы.

В) Руководителем службы производственного контроля или лицом, ответственным за осуществление производственного контроля.

Г) Руководителем эксплуатирующей организации.

(абз.1 п.2.1.9. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

**10. Какова периодичность пересмотра и переутверждения перечня газоопасных работ?**

А) Не реже одного раза в 5 лет.

Б) Не реже одного раза в 3 года.

В) Не реже одного раза в 2 года.

Г) Не реже одного раза в год.

(абз.1 п.2.1.9. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

**11. Какая информация должна быть указана в перечне газоопасных работ? Выберите два правильных варианта ответов.**

А) Категория исполнителей (персонал эксплуатирующей организации, газоспасательной службы), выполняющих указанные работы.

(абз.5 п.2.1.7. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) Список лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ лиц эксплуатирующей организации.

В) Список лиц, ответственных за безопасное проведение газоопасных работ подрядной организации.

Г) Структурное подразделение организации (производство, цех, отделение, установка, участок).

(абз.2 п.2.1.7. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

**12. Где регистрируются газоопасные работы II группы?**

А) В журнале учета выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности.

Б) В журнале регистрации целевого инструктажа.

В) В журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

(абз.3 п.2.1.12 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) В журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ с присвоением очередного номера.

**13. Какой минимальный срок хранения установлен для журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ?**

А) 3 месяца со дня его окончания.

Б) 6 месяцев со дня его окончания.

(абз.6 п.2.1.11 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

В) 1 год со дня его окончания.

Г) 3 года со дня его окончания.

**14. Когда могут проводиться газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску?**

А) Во время грозы.

Б) Только в темное время суток с соблюдением мероприятий по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающих условия их выполнения в темное время суток.

В) В рабочие дни в дневное время (дневную рабочую смену) или по письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), а также в выходные и праздничные дни в присутствии представителя ГСС.

(п.2.1.11 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) В дневное или в темное время суток с участием или в присутствии лица, ответственного за выполнение газоопасных работ.

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

А) Должны быть не моложе 18 лет.

Б) Не должны иметь медицинских противопоказаний к указанным видам работ.

В) Должны пройти обучение приемам и методам проведения работ.

Г) Все перечисленные требования.

(п.1.6. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

**16. Каким должен быть максимальный срок планируемой продолжительности проведения газоопасных работ на объектах магистрального трубопроводного транспорта и промысловых трубопроводов с организацией ежедневного допуска к производству работ путем проведения инструктажа?**

А) 5 дней.

Б) 7 дней.

В) 10 дней.

(п.1.10. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) 15 дней.

**17. Что из перечисленного должно быть учтено при разработке документов (стандартов, инструкций), уточняющих и конкретизирующих требования к ведению газоопасных, огневых и ремонтных работ на опасных производственных объектах? Выберите два правильных варианта ответов.**

А) Физико-химические свойства обращающихся в технологическом процессе опасных веществ.

(п.1.7. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) Особенности и условия проведения газоопасных работ во время грозы.

В) Взрывопожароопасные показатели обращающихся в технологическом процессе опасных веществ.

(п.1.7. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) Результаты согласования документов (стандартов, инструкций) с газоспасательной службой, службой производственного контроля и территориальными органами Ростехнадзора.

**18. С кем должен быть согласован порядок проведения газоопасных работ на объектах магистрального трубопроводного транспорта?**

А) С федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Б) С экспертной организацией.

В) С федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности или с его территориальным органом.

Г) С профессиональной аварийно-спасательной службой (формированием).

(п.2.1.2. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

**19. В каких из перечисленных случаев должны проводиться газоопасные работы? Выберите два правильных варианта ответов.**

А) Когда газоопасные работы, в том числе работы, связанные с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей и другого оборудования, не могут быть механизированы.

(п.2.1.3. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) Когда газоопасные работы могут быть проведены без непосредственного участия людей.

В) Когда газоопасные работы, в том числе работы, связанные с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей и другого оборудования, не могут быть автоматизированы.

(п.2.1.3. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

**20. Какой из перечисленных путей реализации мер по сокращению количества газоопасных работ и повышению уровня их безопасности указан верно?**

А) Только путь усовершенствования технологических процессов и их аппаратурного оформления.

Б) Только путь оснащения технологических схем средствами отключения и останова отдельных узлов и аппаратов.

В) Только путь внедрения современных методов диагностики, средств гидравлической, механической, химической очистки технологического оборудования и коммуникаций.

Г) Все перечисленные пути.

(п.2.1.4. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

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

А) Производить подготовку объекта к проведению газоопасных работ.

Б) Совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение газоопасной работы, определять средства индивидуальной защиты.

(п.2.2.3. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

В) Непосредственно участвовать в выполнении газоопасных работ.

**22. Что из перечисленного не входит в обязанности лица, ответственного за проведение газоопасных работ, по окончании работ внутри емкости (аппарата)?**

А) Произвести запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ об окончании газоопасных работ.

Б) Поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании газоопасных работ.

В) Произвести запись в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

Г) Проверить состояние фильтрующих противогазов у каждого работающего внутри емкости (аппарата).

(п.2.5.19 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

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

А) Ко II группе.

(абз.3 п.2.1.5. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) К I группе.

В) К группе работ средней степени опасности.

Г) К группе работ высокой степени опасности.

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

А) Руководитель структурного подразделения не более чем на одну дневную рабочую смену.

(абз.3 п.2.2.1. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) Лицо, зарегистрировавшее наряд-допуск на требуемый для окончания работ срок.

В) Руководитель структурного подразделения не более чем на одну рабочую смену.

Г) Лицо, зарегистрировавшее наряд-допуск на срок, требуемый не более чем на одну дневную смену.

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

А) Определить место и характер выполняемой газоопасной работы, разработать мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения, мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, определить СИЗ, установить режим работы.

(п.2.2.3. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) Провести обучение и инструктаж персонала, который будет проводить газоопасные работы.

В) Обеспечить работников сертифицированным оборудованием, необходимым для проведения газоопасных работ.

Г) Определить структурные подразделения организации, с которыми будет взаимодействовать бригада исполнителей при проведении газоопасных работ.

**26. Кто утверждает наряд-допуск на проведение газоопасных работ?**

А) Руководитель структурного подразделения.

Б) Руководитель службы производственного контроля.

В) Руководитель эксплуатирующей организации.

(абз.1 п.2.2.4 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) Руководитель газоспасательной службы.

**27. С кем согласовывается наряд-допуск на проведение газоопасных работ?**

А) С газоспасательной службой и службой охраны труда.

Б) С собственной профессиональной аварийно-спасательной службой (формированием), аттестованной на ведение газоопасных работ, либо с профессиональной аварийно-спасательной службой (формированием), с которой заключен договор на обслуживание.

(абз.1 п.2.2.4. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

В) С руководителем эксплуатирующей организации или его уполномоченным заместителем, либо руководителем филиала (дочернего общества).

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

А) Газоспасательная служба.

(абз.5 п.2.1.11 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) Руководитель участка, на котором будут проводиться газоопасные работы.

В) Руководитель службы производственного контроля.

Г) Руководитель службы охраны труда совместно с газоспасательной службой.

**29. Кому лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, передает наряд-допуск после его закрытия?**

А) Руководителю структурного подразделения или его заместителю, а также в ГСС.

(п.2.5.22 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) Главному инженеру, руководителю службы производственного контроля, а также в ГСС.

В) ГСС и аварийно-спасательной службе организации.

**30. В течение какого времени должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ?**

А) Не менее 3 месяцев со дня закрытия наряда-допуска.

(п.2.5.22. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) Не менее 1 года со дня закрытия наряда-допуска.

В) Не менее 6 месяцев со дня закрытия наряда-допуска.

**31. Кто из перечисленных лиц может быть назначен лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы?**

А) Только руководитель структурного подразделения, где будет проводиться газоопасная работа, или его уполномоченный заместитель.

Б) Только специалист, обученный пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность.

В) Только специалист, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы и приемы ведения газоопасных работ.

(абз.3 п.2.2.2. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) Любой из специалистов организации-заказчика (эксплуатирующей организации).

**32. Что допускается при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ?**

А) Исправления в тексте наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

Б) Подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии.

В) Заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ с использованием персонального компьютера.

(абз.2 п.2.2.5. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) Заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ карандашом.

**33. Что допускается при подготовке наряда-допуска на проведение газоопасных работ? Выберите два правильных варианта ответов.**

А) Использование электронной подписи при согласовании нарядов-допусков на проведение газоопасных работ в порядке установленном внутренними документами эксплуатирующей организации.

(абз.3 п.2.2.5. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) Заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ карандашом.

В) Оформление и регистрация наряда-допуска на проведение газоопасных работ в электронном виде.

(абз.4 п.2.2.5. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) Подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии.

**34. Что из перечисленного должно быть приложено к наряду-допуску на проведение газоопасных работ при проведении работ в емкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций?**

А) Руководства по эксплуатации технологического оборудования и их ксерокопии.

Б) Технологические планировки подразделения и паспорта технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.

В) Копии деклараций о соответствии или сертификаты соответствия применяемых при проведении газоопасных работ машин и механизмов.

Г) Схемы расположения запорной арматуры, освобождения от продукта, промывки, продувки, пропарки и мест установки заглушек, подписанные руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.

(п.2.2.6. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

**35. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы?**

А) Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта.

(п.2.3.2. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) Работники газоспасательной службы.

В) Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта совместно с работниками аварийно-спасательных подразделений.

Г) Работники, список которых определяется внутренними документами организации.

**36. Какие плакаты вывешиваются на пусковых устройствах у аппаратов и в электрораспределительных устройствах при производстве газоопасных работ?**

А) "Не включать: работа на линии!".

Б) "Не включать: работают люди!".

(абз.1 п.2.3.5. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

В) "Высокое напряжение. Опасно для жизни!".

Г) "Не включать: не в фазе!".

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

А) На содержание кислорода и опасных веществ, указанных в перечне газоопасных работ, согласно месту и характеру работы.

(п.2.3.6. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) На содержание кислорода, водорода, азота, а также вредных веществ.

В) На содержание кислорода, пыли, бензапирена, фенола, а также взрывопожароопасных веществ.

**38. Какая из перечисленных подготовительных работ к проведению газоопасных работ в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, указана неверно?**

А) Устанавливаются предупреждающие знаки "Опасная зона" или "Стой! Опасно для жизни".

(п.2.3.4. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) Обозначается (ограждается) место в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ.

В) Выставляются посты в целях исключения допуска посторонних лиц в опасную зону по решению лица, ответственного за подготовку газоопасной работы.

**39. Кому лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно сдать объект после окончания подготовительных работ?**

А) Начальнику цеха.

Б) Пожарной службе эксплуатирующей организации.

В) Лицу, ответственному за безопасное ведение технологического процесса на объекте.

Г) Лицу, ответственному за проведение газоопасной работы.

(п.2.3.9. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Д) Руководителю эксплуатирующей организации.

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

А) Обеспечение членов бригады СИЗ, спецодеждой, инструментом.

Б) Выполнение работ бригадой исполнителей не менее трех человек.

(п.2.4.3. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

В) Обеспечение контроля за состоянием воздушной среды.

Г) Исключение возможности присутствия на месте проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением.

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

А) Ко II группе, проводит эксплуатационный персонал.

(абз.1 п.2.5.20 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) К I группе, проводит бригада, определенная нарядом-допуском.

В) К I группе, проводит эксплуатационный персонал.

**42. О чем опрашивает каждого исполнителя лицо, ответственное за проведение газоопасных работ?**

А) О наличии медицинских противопоказаний к работе.

Б) О знании правил оказания первой помощи.

В) О самочувствии.

(п.2.4.4. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) О знании действий при пожаре.

**43. В присутствии кого должна начинаться газоопасная работа?**

А) В присутствии лица, ответственного за проведение работ.

(п.2.4.7. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) В присутствии главного инженера и начальника службы охраны труда.

В) В присутствии технического руководителя организации и начальника смены.

Г) В присутствии начальника цеха и лица, ответственного за проведение подготовительных работ.

**44. Что из перечисленного допускается при проведении газоопасных работ?**

А) Совмещение газоопасных работ и огневых работ в одном помещении в случае возможного выделения в зону работ взрывопожароопасных веществ.

Б) Совмещение газоопасных работ и огневых работ в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ взрывопожароопасных веществ.

В) Выполнение газоопасных работ бригадой исполнителей в составе двух человек.

(п.2.4.3. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) Увеличивать объем и характер работ, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ.

**45. Каков максимальный срок единовременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания?**

А) 10 минут.

Б) 15 минут.

В) 30 минут.

(абз.8 п.2.4.8. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) 60 минут.

**46. При каких условиях разрешается входить в газоопасное место при проведении газоопасных работ?**

А) Только с разрешения лица, ответственного за осуществление производственного контроля, в средствах защиты органов дыхания.

Б) Только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в соответствующих средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны.

(п.2.4.6. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

В) Только с разрешения лиц, ответственных за подготовку и проведение работ, и с инструментом исключающим возможность искрообразования.

Г) Только с разрешения представителя газоспасательной службы, и обеспечении принудительного воздухообмена для безопасного ведения работ в газоопасном месте.

**47. Что из перечисленного следует выполнить перед началом газоопасных работ, при которых возможно выделение взрывоопасных веществ в зоне проведения работ? Выберите два правильных варианта ответов.**

А) Выполнить все подготовительные работы и мероприятия, предусмотренные нарядом-допуском на проведение газоопасных работ и инструкциями по рабочим местам.

(абз.1 п.2.4.1. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) Разместить во взрывоопасной зоне устройства для подключения передвижного и переносного электрооборудования.

В) Произвести опрос каждого исполнителя о самочувствии.

(п.2.4.4. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) Надеть средства индивидуальной защиты в пределах опасной зоны.

**48. Что из перечисленного следует выполнить для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) при проведении газоопасных работ?**

А) Следует к наряду-допуску на проведение газоопасных работ оформить наряд-допуск на выполнение огневых работ (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков).

(п.2.4.9. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) Следует оформить наряд-допуск на выполнение огневых работ, закрыв при этом наряд-допуск на проведение газоопасных работ.

В) Следует к наряду-допуску на проведение газоопасных работ приложить перечень мест выполнения огневых работ.

Г) Следует получить письменное разрешение лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, приложив его к наряду-допуску на проведение газоопасных работ.

**49. Какие информационные плакаты вывешиваются в зоне газоопасных работ на видном месте перед началом работ внутри емкостей и на все время их проведения?**

А) "Опасно для жизни!", "Внимание!".

Б) "Газоопасные работы", "Газ".

(п.2.5.3. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

В) "Работают люди!", "Опасно для жизни!".

Г) "Осторожно! Опасная зона", "Работают люди!".

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

А) Защитными очками и защитной каской.

Б) Воздушными изолирующими аппаратами.

В) Предохранительным поясом или страховочной привязью с сигнально-спасательной веревкой.

(абз.2 п.2.5.7. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) Всеми перечисленными средствами.

**51. С кем необходимо согласовывать проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях?**

А) С руководителями аварийно-спасательных служб.

Б) С руководителями структурных подразделений, технологически связанных с объектами, на которых будут проводиться газоопасные работы.

(абз.1 п.2.5.17. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

В) С руководителями службы производственного контроля.

Г) С руководителями службы охраны труда и санитарными службами.

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

А) Воздушные изолирующие аппараты.

Б) Фильтрующие противогазы.

(п.2.5.6. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

В) Шланговые противогазы.

Г) Кислородно-изолирующие противогазы.

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

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

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

В) При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода - не менее 20% объемной доли (внутри емкостей (аппаратов).

(п.2.5.11. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода - не менее 30% объемной доли (внутри емкостей (аппаратов).

**54. Что должны включать в себя мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри аппаратов без средств индивидуальной защиты органов дыхания?**

А) Непрерывный контроль состояния воздушной среды.

Б) Наличие у места проведения работ средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной).

В) Наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) спасательного пояса или страховочной привязи с закрепленной сигнально-спасательной веревкой.

Г) Все перечисленное.

(п.2.5.12 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

**55. В присутствии кого проводится проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы при работах внутри емкости?**

А) В присутствии главного инженера.

Б) В присутствии лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

(абз.2 п.2.5.14. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

В) В присутствии начальника цеха.

Г) В присутствии рабочего, который будет спускаться в емкость, и наблюдающего.

**56. Какие из перечисленных требований безопасности предъявляются при работах внутри емкости?**

А) Допускается подача необходимых инструментов и материалов в емкость любым удобным для работников способом.

Б) Запрещается подача материалов в емкость во время проведения газоопасных работ.

В) При возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работающего внутри емкости, работу следует немедленно прекратить, а работника из емкости эвакуировать.

(п.2.5.16. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) Если в действиях работающего внутри емкости наблюдаются отклонения от обычного поведения (признаки недомогания, попытка снять маску противогаза), к нему следует спустить медицинского работника для оказания первой помощи.

**57. Кто должен лично убедиться после окончания работ внутри емкости, что в емкости не остались люди, убран инструмент, материалы, не осталось посторонних предметов, и сделать об этом запись в наряде-допуске?**

А) Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ.

(абз.1 п.2.5.19. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) Начальник цеха.

В) Главный инженер.

Г) Лицо, ответственное за осуществление производственного контроля.

**58. До какой максимальной температуры должны быть охлаждены нагретые емкости перед спуском в них людей?**

А) 20 °C.

Б) 25 °C.

В) 30 °C.

(абз.1 п.2.5.5. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) 35 °C.

**59. При какой максимальной температуре работа внутри емкостей (аппаратов) не допускается?**

А) 40 °C.

Б) 45 °C.

В) 50 °C.

(абз.3 п.2.5.5. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Г) 55 °C.

**60. Что из перечисленного необходимо выполнить при отсутствии зрительной связи между работающим и наблюдающим при проведении газоопасных работ внутри емкостей?**

А) Увеличить число наблюдающих и работающих.

Б) Работающему снять маску фильтрующего противогаза и продолжить работу.

В) Только предусмотреть дополнительное освещение внутри емкости.

Г) Установить систему подачи условных сигналов.

(п.2.5.9. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

**61. В каком из перечисленных документов должны быть определены место нахождения работающего и наблюдающего в процессе выполнения работы и их действия в случае возникновения ситуаций, связанных с ухудшением самочувствия работающего или наблюдающего при проведении газоопасных работ внутри емкости (аппарата)?**

А) В наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

(п.2.5.10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485)

Б) В журнале ведения технологического процесса.

В) В технологическом регламенте и производственных инструкциях по рабочим местам.

Г) В специально разрабатываемой эксплуатирующей организацией инструкции.