

## **Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ**

**1. Что является письменным разрешением на проведение ремонтных работ на действующем производстве?**

- А) Наряд-допуск.
- Б) Приказ по предприятию.
- В) Распоряжение по предприятию.

**2. Допускается ли использование стационарных подъемно-транспортных средств и действующих сетей сжатого воздуха, пара, воды и кислорода заказчика для проведения ремонтных работ?**

- А) Допускается с разрешения руководителя ремонтируемого объекта.
- Б) Допускается с разрешения непосредственного руководителя работ подрядчика.
- В) Допускается с разрешения руководителя ремонтируемого объекта по заявке непосредственного руководителя работ подрядчика с соответствующей записью в наряде-допуске.

**3. Кто проводит неразрушающий контроль и другие виды обследования объекта при выполнении ремонтных работ?**

- А) Лица, прошедшие инструктаж на месте проведения работ, при наличии наряда-допуска формы № 1.
- Б) Лица, имеющие соответствующее удостоверение и прошедшие инструктаж по охране труда и промышленной безопасности.
- В) Лица, имеющие соответствующее удостоверение и прошедшие инструктаж на месте проведения работ по диагностированию, при наличии наряда-допуска формы № 1.

**4. Каким образом фиксируется прохождение инструктажа исполнителями ремонтных работ?**

- А) В журнале проведения инструктажа руководитель службы производственного контроля делает записи и делает отметку в наряде-допуске.
- Б) Исполнители ремонтных работ расписываются в журнале проведения инструктажа структурного подразделения ремонтируемого объекта, соответствующая отметка делается в наряде-допуске.
- В) Руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта делает отметку в журнале проведения инструктажа и информирует об этом руководителя бригады, которая будет выполнять ремонтные работы.

**5. Какие из указанных требований по обеспечению безопасности при проведении ремонтных работ указаны неверно?**

- А) Ремонтные работы выполняются исполнителями, определёнными в наряде-допуске и работниками, осуществляющими эксплуатацию объектов по согласованию.
- Б) Ремонтные работы начинают выполнять после оформления наряда-допуска.
- В) Ремонтные работы производятся в соответствии с разработанным проектом производства работ.
- Г) Ремонтные работы выполняются исполнителями только на местах, определённых для каждого из них в наряде-допуске.

**6. Какие из сведений, указываемых в организационно-распорядительном документе для остановки на ремонт объекта или оборудования, указаны неверно?**

- А) Наличие плана мероприятий по локализации аварий и ликвидации их последствий.
- Б) Непосредственный руководитель работ и лица ответственные за подготовку к ремонтным работам.
- В) Сроки остановки, подготовки, ремонта и пуска объекта или оборудования.

**7. Что должна до начала проведения ремонтных работ выполнить эксплуатирующая организация?**

- А) Разработать сетевой (линейный) график выполнения наиболее сложных и трудоемких ремонтов.
- Б) Разработать проект производства работ.
- В) Составить план подготовительных работ и приобрести необходимое оборудование, арматуру и т. д.

**8. Что должна до начала проведения ремонтных работ выполнить подрядная организация?**

- А) Составить план подготовительных работ.
- Б) Разработать проект производства работ.
- В) Организовать изготовление необходимых узлов и деталей для замены.
- Г) Приобрести необходимое оборудование, арматуру, запасные части, трубы, материалы согласно дефектной ведомости.

**9. Кто производит подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации и их отключение при проведении ремонтных работ?**

- А) Электротехнический персонал эксплуатирующей организации.
- Б) Электротехнический персонал подрядной организации в присутствии лица, ответственного за проведение ремонтных работ.
- В) Персонал, назначенный руководителем эксплуатирующей организации и определённый в наряде допуске.

**10. Кто определяет технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность ремонтных работ?**

- А) Руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта совместно с непосредственным руководителем работ подрядной организации.

- Б) Руководитель эксплуатирующей организации, объект которой подлежит ремонту, совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта.
- В) Непосредственный руководитель работ подрядной организации по согласованию с руководителем эксплуатирующей организации, объект которой подлежит ремонту.

**11. Какие требования должны выполняться при проведении земляных работ в ремонтной зоне?**

- А) Эксплуатирующая организация должна передать подрядной организации наряд-допуск на производство земляных работ, согласованный со структурными подразделениями эксплуатирующей организации.
- Б) Подрядная организация согласовывает наряд-допуск на производство земляных работ со структурными подразделениями эксплуатирующей организации, на которые возложено согласование наряда-допуска на производство земляных работ внутренними документами эксплуатирующей организацией.
- В) Эксплуатирующая организация должна согласовать с подрядной организацией расстановку знаков, обозначающих границы земляных работ.

**12. Какой из перечисленных видов остановок химического объекта в зависимости от продолжительности остановки указан неверно?**

- А) Чрезвычайно срочная.
- Б) Краткосрочная.
- В) Среднесрочная.
- Г) Длительная.

**13. В каких документах устанавливается порядок краткосрочной остановки объекта и его пуска?**

- А) В технологическом регламенте конкретного производства и инструкциях по рабочим местам.
- Б) В документах, разработанных на основе Положения о безопасном проведении ремонтных работ на опасных производственных объектах химических, нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих производств.
- В) В положении о производственном контроле и инструкциях по рабочим местам.
- Г) В стандарте организации о порядке остановки объекта.

**14. На основании какого документа осуществляются среднесрочная и длительная остановки объекта (оборудования)?**

- А) Письменного распорядительного документа руководителя организации, согласованного с надзорными органами.
- Б) Предписания органов Ростехнадзора.
- В) Письменного распорядительного документа руководителя соответствующего структурного подразделения или руководителя организации.
- Г) Технологического регламента конкретного производства.

**15. С какой целью необходимо уведомлять территориальные органы Ростехнадзора об остановке и консервации подведомственных объектов?**

- А) Для исчисления фактического ресурса работы объектов.

- Б) Для исключения объектов из планов проверки.
- В) Для ведения реестра остановленных и законсервированных объектов.
- Г) В порядке информирования.

**16. В соответствии с какими документами осуществляется пуск в эксплуатацию производств, остановленных на срок до 1 года?**

- А) В соответствии с Общими правилами взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.
- Б) В соответствии с действующими нормативами Госстроя.
- В) В соответствии с действующими нормативами Росстандарта.
- Г) В соответствии с положительным заключением экспертизы промышленной безопасности.

**17. Каковы требования к оформлению наряда-допуска на проведение ремонтных работ в отведенной ремонтной зоне?**

- А) Наряд-допуск оформляется в трех экземплярах, заполняется с соблюдением четкости и ясности записей. Исправления и перечеркивания в тексте не допускаются.
- Б) Оформляется в трех экземплярах, без исправлений, первый экземпляр наряда-допуска выдается непосредственному производителю работ подрядчика, второй - руководителю работ подрядчика, третий - находится у заказчика, ответственного за допуск персонала подрядчика к выполнению ремонтных работ.
- В) Оформляется в двух экземплярах, не допускаются исправления и перечеркивания, первый экземпляр, подписанный руководителем ремонтируемого объекта, выдается непосредственному руководителю работ подрядчика, второй - находится у заказчика, ответственного за допуск персонала подрядчика к выполнению ремонтных работ.

**18. Кому предоставляется право выдачи наряда-допуска на проведение ремонтных работ?**

- А) Техническому руководителю организации или (в исключительных случаях) специально назначенному руководителю структурного подразделения.
- Б) Руководителю организации или руководителю структурного подразделения.
- В) Главному механику или главному энергетiku организации в зависимости от вида производимых ремонтных работ.

**19. Кто назначается непосредственным руководителем ремонтных работ от подрядчика?**

- А) Специалист, обладающий соответствующими опытом и квалификацией в проведении ремонтных работ.
- Б) Специалист, обладающий соответствующей квалификацией и опытом работы не менее 5 лет.
- В) Специалист, назначаемый приказом (распоряжением) руководителя подрядной организации и обладающий соответствующими опытом и квалификацией в проведении ремонтных работ.

**20. В каких случаях наряд-допуск на проведение ремонтных работ должен быть оформлен заново?**

- А) Если изменены объемы и характер работ, влекущие за собой изменение схемы отключения, объема или условий работы.
- Б) Если включена в действие часть оборудования на опробование.
- В) Если произведена замена члена бригады.

**21. При соблюдении какого требования выдается наряд-допуск на проведение ремонтных работ?**

- А) После оформления акта сдачи-приемки объекта в ремонт.
- Б) После выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ.
- В) После проверки выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ.

**22. Какие наряды-допуски следует оформлять при проведении огневых и газоопасных работ в ремонтной зоне?**

- А) При наличии нарядов-допусков на огневые и газоопасные работы, наряд-допуск на проведение ремонтных работ оформлять не требуется.
- Б) Необходимо оформлять наряд-допуск на проведение ремонтных работ, в котором указать меры безопасности при проведении огневых и газоопасных работ.
- В) Наряды-допуски на огневые и газоопасные работы прикладываются к наряду-допуску на проведение ремонтных работ.

**23. Допускается ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде?**

- А) Не допускается.
- Б) Допускается, если исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия его хранения в течение одного года со дня его закрытия.
- В) Допускается по решению руководителя эксплуатирующей организации.
- Г) Допускается при наличии внутренних документов организации, устанавливающих порядок использования электронной подписи.

**24. Какие из документов и требований, в соответствии с которыми должны выполняться подготовительные работы к проведению ремонтных работ указаны неверно?**

- А) Проект производства ремонтных работ.
- Б) Технологический регламент.
- В) Инструкции по эксплуатации и безопасному проведению ремонтных работ.
- Г) Требования к проведению огневых и газоопасных работ.

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

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

- Б) На проведение 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.

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

- А) Каждое структурное подразделение эксплуатирующей организации.
- Б) Служба производственного контроля эксплуатирующей организации.
- В) Газоспасательная служба.
- Г) Подразделения, которые обязаны готовить объекты к газоопасным работам.

**27. Как 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 десятидневный срок.
- Б) По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в течение года.
- В) Запрещается выполнять работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ.

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

- А) Руководитель структурного подразделения не более чем на 1 дневную рабочую смену.
- Б) Лицо, зарегистрировавшее наряд-допуск на требуемый для окончания работ срок.
- В) Руководитель структурного подразделения не более чем на 1 рабочую смену.
- Г) Лицо, зарегистрировавшее наряд-допуск не более чем на 1 дневную смену.

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

- А) Руководитель эксплуатирующей организации.
- Б) Руководитель структурного подразделения.
- В) Руководитель газоспасательной службы.
- Г) Руководитель службы производственного контроля.

**30. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасных и огневых работ?**

- А) Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта.
- Б) Работники газоспасательной службы.
- В) Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта совместно с работниками аварийно-спасательных подразделений.
- Г) Работники, список которых определяется внутренними документами организации.

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

- А) Фильтрующие противогазы.
- Б) Шланговые противогазы.
- В) Кислородно-изолирующие противогазы.
- Г) Воздушные изолирующие аппараты.

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

- А) С руководителями структурных подразделений, технологически связанных с объектами, на которых будут проводиться газоопасные работы.
- Б) С руководителями службы производственного контроля.
- В) С руководителями аварийно-спасательных служб.
- Г) С руководителями службы охраны труда и санитарными службами.

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

- А) Ко II группе, проводит эксплуатационный персонал.
- Б) К I группе, проводит бригада, определенная нарядом-допуском.
- В) К I группе, проводит эксплуатационный персонал.

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

- А) Не менее 3 месяцев со дня закрытия наряда-допуска.
- Б) Не менее 1 года со дня закрытия наряда-допуска.
- В) Не менее 6 месяцев со дня закрытия наряда-допуска.

**35. Допускается ли проведение огневых работ на действующих взрывопожароопасных производственных объектах?**

- А) Допускается в исключительных случаях, когда отсутствует возможность их проведения в специально отведенных для этой цели постоянных местах.
- Б) Не допускается.
- В) Допускается при соблюдении дополнительных требований безопасности.
- Г) Допускается при положительном заключении противопожарной службы.

**36. Какими документами определяется перечень постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты?**

- А) Организационно-распорядительными документами организации.
- Б) Технологическим регламентом.
- В) Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.
- Г) Правилами пожарной безопасности.

**37. Какие обязанности руководителя структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, указаны неверно?**

- А) Определение списка лиц, ответственных за подготовку места проведения огневых работ, и лиц, ответственных за выполнение огневых работ.
- Б) Назначение лиц, ответственных за подготовку и выполнение огневых работ.
- В) Определение объема и содержания подготовительных работ и последовательности их выполнения.
- Г) Определение порядка контроля воздушной среды и выбор средств индивидуальной защиты.

**38. Допускаются ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде?**

- А) Допускаются, если исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия его хранения в течение одного года со дня его закрытия.
- Б) Допускаются по решению руководителя эксплуатирующей организации.
- В) Допускаются при наличии внутренних документов организации, устанавливающих порядок использования электронной подписи.
- Г) Не допускаются.

**39. При какой концентрации взрывопожароопасных веществ не допускается проведение огневых работ?**

- А) При наличии взрывопожароопасных веществ выше 20 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.
- Б) При наличии взрывопожароопасных веществ выше 15 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.
- В) При наличии взрывопожароопасных веществ выше 25 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.

**40. В течение какого времени должен быть обеспечен контроль (наблюдение) за местом наиболее возможного очага возникновения пожара работниками структурного подразделения, занятыми ведением технологического процесса?**

- А) В течение трех часов.
- Б) В течение суток.
- В) В течение одного часа.

**41. 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.

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

- А) Нужно в любом случае.

- Б) По решению руководителя эксплуатирующей организации.
- В) Правилами не регламентируется.
- Г) Решение принимается совместно руководителем эксплуатирующей организации и руководителем газоспасательной службы.

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

- А) Исполнители должны пройти инструктаж.
- Б) Исполнители должны иметь квалификационное удостоверение, дающее право ведения газоопасных работ.
- В) Исполнители должны знать безопасные приемы работы и методы оказания первой помощи.
- Г) Исполнители должны уметь пользоваться СИЗ.

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

- А) Не моложе 18 лет.
- Б) Не имеющие медицинских противопоказаний к указанным видам работ.
- В) Прошедшие обучение приемам и методам проведения работ.
- Г) Все перечисленные требования.

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

- А) Ко II группе.
- Б) К I группе.
- В) К группе работ средней степени опасности.
- Г) К группе работ высокой степени опасности.

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

- А) Определить место и характер выполняемой газоопасной работы, разработать мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения, мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, определить СИЗ, установить режим работы.
- Б) Провести обучение и инструктаж персонала, который будет проводить газоопасные работы.
- В) Обеспечить работников сертифицированным оборудованием, необходимым для проведения газоопасных работ.
- Г) Определить структурные подразделения организации, с которыми будет взаимодействовать бригада исполнителей при проведении газоопасных работ.

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

- А) Газоспасательная служба.
- Б) Руководитель участка, на котором будут проводиться газоопасные работы.
- В) Руководитель службы производственного контроля.
- Г) Руководитель службы охраны труда совместно с газоспасательной службой.

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

- А) Руководителю структурного подразделения или его заместителю, а также в ГСС.
- Б) Главному инженеру, руководителю службы производственного контроля, а также в ГСС.
- В) ГСС и аварийно-спасательной службе организации.

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

- А) Обеспечение членов бригады СИЗ, спецодеждой, инструментом.
- Б) Выполнение работ бригадой исполнителей не менее трех человек.
- В) Обеспечение контроля за состоянием воздушной среды.
- Г) Исключение возможности присутствия на месте проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением.

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

- А) При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) превышает предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны не более, чем на 10 %, а содержание кислорода не менее 25 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов)).
- Б) При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) превышает предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны не более, чем на 10 %, а содержание кислорода не менее 20 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов)).
- В) При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 20 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов)).
- Г) При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций (далее - ПДК) в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 30 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов)).

**51. Какие из документов, на основании которых проводятся испытания объекта после окончания ремонтных работ, указаны неверно?**

- А) Технические регламенты.
- Б) Правила пожарной безопасности и охраны труда.
- В) Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности.
- Г) Техническая документация организаций - изготовителей оборудования и технических устройств и инструкции эксплуатирующей организации.

**52. Как производится сдача в ремонт зданий и сооружений?**

- А) Перед ремонтом все поверхности конструктивных элементов должны быть обеспылены, очищены от грязи и нейтрализованы персоналом заказчика так, чтобы была исключена возможность производственного травматизма и воздействия вредных производственных факторов на ремонтный персонал.

- Б) Перед ремонтом все поверхности конструктивных элементов должны быть обеспылены, очищены от грязи, ржавчины, отставшего (разрушенного) слоя бетона, штукатурки и нейтрализованы персоналом подрядчика.
- В) Перед ремонтом все поверхности конструктивных элементов должны быть обеспылены, очищены от грязи и нейтрализованы персоналом подрядчика так, чтобы была исключена возможность производственного травматизма и воздействия вредных производственных факторов на ремонтный персонал.

**53. Как производятся работы по подключению отремонтированного оборудования к действующим сетям и агрегатам, комплексному опробованию и переводу на рабочий режим?**

- А) Службами заказчика под руководством начальника смены в присутствии непосредственного руководителя работ подрядчика.
- Б) Службами заказчика в присутствии непосредственного руководителя работ подрядчика.
- В) Службами заказчика под руководством начальника смены с участием уполномоченных на это специалистов подрядчика.

**54. Каким образом объект, ремонт которого закончен, принимается в эксплуатацию?**

- А) После закрытия наряда-допуска.
- Б) По акту сдачи-приемки в эксплуатацию.
- В) На основании положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.
- Г) Совместным приказом руководителей эксплуатирующей и подрядной организаций.

**55. Какое право имеет администрация ремонтируемого объекта в случае нарушения персоналом подрядчика требований безопасности, установленных инструкциями?**

- А) Приостановить работы подрядчика.
- Б) Отстранить от работы нарушителя.
- В) Отстранить от работы бригаду и вызвать руководство подрядчика.
- Г) Приостановить работы, отстранить от работы нарушителя или всю бригаду.

**56. На кого возлагается обязанность по организации обучения и проведению инструктажа рабочих и специалистов подрядчика по безопасному ведению ремонтных работ?**

- А) На заказчика в установленном в этой организации порядке.
- Б) На подрядчика в установленном в этой организации порядке.
- В) Проводится только вводный инструктаж в отделе охраны труда заказчика.

**57. Кто допускает персонал к началу или продолжению производства ремонтных работ?**

- А) Непосредственный руководитель работ подрядчика с отметкой в наряде-допуске.
- Б) Непосредственный производитель работ с отметкой в наряде-допуске.
- В) Начальник смены при наличии положительных результатов проведенных анализов воздуха, воды, грунта на содержание вредных веществ с отметкой в наряде-допуске.

**58. На кого возлагается ответственность за соблюдение мер пожарной безопасности при проведении ремонтных работ?**

- А) На непосредственного руководителя ремонтных работ подрядчика.
- Б) На технического руководителя работ заказчика.
- В) На начальника смены организации, где проводятся ремонтные работы.

**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.
- 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 %.

**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.
- Б) На ведение строительного-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.

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

- А) Нужно в любом случае.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

**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.

**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.
- 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).

**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.
- 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.
- 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.
- 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.

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

- А) 5 дней.
- Б) 7 дней.
- В) 10 дней.
- 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.
- Б) Особенности и условия проведения газоопасных работ во время грозы.
- В) Взрывопожароопасные показатели обращающихся в технологическом процессе опасных веществ.
- 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).

**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.
- 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.

**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 аппаратного 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.

**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.  
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).

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

- А) К II группе.  
Б) К I группе.  
В) К группе работ средней степени опасности.  
Г) К группе работ высокой степени опасности.

**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.

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

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

- А) Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта.
- 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 электrorаспределительных устройствах при производстве газоопасных работ?**

- А) «Не включать: работа на линии!».
- Б) «Не включать: работают люди!».
- 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.
- 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 «Стоять! Опасно для жизни».
- 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 лицу, ответственному 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.
- 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.
- 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) К II группе, проводит эксплуатационный персонал.
- 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.
- Г) О знании действий при пожаре.

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

- А) В присутствии лица, ответственного за проведение работ.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Б) Разместить во взрывоопасной зоне устройства для подключения передвижного и переносного электрооборудования.
- В) Произвести опрос каждого исполнителя о самочувствии.**
- 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).
- 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».
- 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.

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.
- 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.
- 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)).
- 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.

**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.
- 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.
- Г) Если в действиях работающего внутри емкости наблюдаются отклонения от обычного поведения (признаки недомогания, попытка снять маску противогаса), 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.
- 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 °С.
- Б) 25 °С.
- В) 30 °С.
- Г) 35 °С.

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

- А) 40 °С.
- Б) 45 °С.
- В) 50 °С.
- Г) 55 °С.

**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 противогаса и продолжить работу.
- В) Только предусмотреть дополнительное освещение внутри емкости.
- Г) Установить систему подачи условных сигналов.

**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.
  - Б) В журнале ведения технологического процесса.
  - В) В технологическом регламенте и производственных инструкциях по рабочим местам.
  - Г) В специально разрабатываемой эксплуатирующей организацией инструкции.
-