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

**Б.1.17 Безопасное проведение ремонтных работ на опасных производственных объектах химических, нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих производств**

**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"

постановление Госгортехнадзора России от 4 ноября 2000 г. N 64 "Об утверждении "Типового положения о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов" (РД 09-390-00);

постановление Госгортехнадзора России от 10 декабря 1998 г. N 74 "Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах" (РД 09-250-98)

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

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

А) Наряд-допуск.

(п.1.2. Положения о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах. РД 09-250-98, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 10.12.1998 N 74)

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.

(абз.1 п.1.10 Положения о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах. РД 09-250-98, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 10.12.1998 N 74)

**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 N 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 N 1.

(п.п.1.12, 1.13 Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах. РД 09-250-98, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 10.12.1998 N 74)

**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.

(абз.2 п.4.2.7. 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) 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.

(п.4.4.2. 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) 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.

(п.4.1.4. 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)

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.

(п.4.1.6. 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)

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

А) Составить план подготовительных работ.

Б) Разработать проект производства работ.

(п.4.1.6. 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)

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.

(абз.2 п.4.1.8. 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)

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.

(п.4.2.4. 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)

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.

(абз.1 п.4.2.13 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) 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 подрядной организации расстановку знаков, обозначающих границы земляных работ.

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

А) Чрезвычайно срочная.

(абз.1 п.1.3. Типового положения о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации химически опасных промышленных объектов, утв. постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 N 64)

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.

(п.1.5. Типового положения о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации химически опасных промышленных объектов, утв. постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 N 64)

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.

(п.2.2. Типового положения о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации химически опасных промышленных объектов, утв. постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 N 64)

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.

(п.2.12 Типового положения о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации химически опасных промышленных объектов, утв. постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 N 64)

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.

(п.3.2. Типового положения о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации химически опасных промышленных объектов, утв. постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 N 64)

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.

(п.2.1. Положения о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах. РД 09-250-98, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 10.12.1998 N 74)

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

А) Техническому руководителю организации или (в исключительных случаях) специально назначенному руководителю структурного подразделения.

(п.2.2. Положения о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах. РД 09-250-98, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 10.12.1998 N 74)

Б) Руководителю организации или руководителю структурного подразделения.

В) Главному механику или главному энергетику 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.

(п.2.8. Положения о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах. РД 09-250-98, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 10.12.1998 N 74)

**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.

(подп."в" п.2.12. Положения о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах. РД 09-250-98, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 10.12.1998 N 74)

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.

(абз.2 п.4.2.5. 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) После выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ.

В) После проверки выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ.

Комментарий эксперта: в соответствии с п.4.2.5. 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 после выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ и нарядом-допуском на проведение ремонтных работ, лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт, и непосредственный руководитель работ подрядной организации совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта проверяют полноту выполнения мероприятий, оформляют акт сдачи-приемки объекта в ремонт по форме, установленной внутренними документами эксплуатирующей организации, и подписывают наряд-допуск на проведение ремонтных работ. Таким образом, ответ "В" также может быть рассмотрен как правильный.

**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.

(абз.2 п.4.2.12. 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)

**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.

(абз.3 п.3.2.12 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)

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.

(абз.2 п.4.3.1. 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) 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.

(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 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.

(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)

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.

(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)

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.

(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 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.

(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)

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.

(п.2.3.2., абз.1 п.3.2.4. 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)

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.

(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)

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) C 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)

Б) C руководителями службы производственного контроля.

В) C руководителями аварийно-спасательных служб.

Г) C 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.

(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.

**34. В течение какого срока 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.

**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.

(п.3.1.3. 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) 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.

(абз.3 п.3.1.6. 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)

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.

(п.3.2.2. 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)

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.

(абз.3 п.3.2.12. 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)

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.

(абз.2 п.3.4.2. 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) 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.

(абз.1 п.3.4.12. 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)

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.

(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)

**42. 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.

**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.

(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.

**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.

(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)

**45. 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.

**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.

(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.

**47. 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.

**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.

(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.

**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.

(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.

**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).

(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 (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.

(абз.1 п.4.7.1. 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)

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.

(п.3.4. Положения о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах. РД 09-250-98, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 10.12.1998 N 74)

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.

(п.3.11 Положения о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах. РД 09-250-98, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 10.12.1998 N 74)

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.

(п.4.7.3. 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) 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.

(абз.2 п.4.2. Положения о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах. РД 09-250-98, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 10.12.1998 N 74)

**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.

(п.4.3. Положения о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах. РД 09-250-98, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 10.12.1998 N 74)

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.

(абз.3 п.4.8. Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах. РД 09-250-98, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 10.12.1998 N 74)

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

А) На непосредственного руководителя ремонтных работ подрядчика.

(п.4.10 Положения о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах. РД 09-250-98, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 10.12.1998 N 74)

Б) На технического руководителя работ заказчика.

В) На начальника смены организации, где проводятся ремонтные работы.