**Примерный перечень вопросов, используемых при оценке знаний работников соискателей лицензии, лицензиатов по теме:**

**«Техническое обслуживание систем пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, систем противодымной вентиляции, установок пожаротушения автоматических»**

***«Техническое обслуживание систем пожарной сигнализации»***

|  |
| --- |
| 1. С какой целью лицензиатом осуществляется оказание услуг по техническому обслуживанию систем ПА? |
| 1. Эксплуатационные документы систем ПА и (или) их элементов – это? |
| 1. Неработоспособное состояние (неработоспособность) систем ПА или их элементов – это…? |
| 1. Ремонт систем ПА – это…? |
| 1. Работоспособное состояние (работоспособность) систем ПА или их элементов – это? |
| 1. Восстановление систем ПА – это…? |
| 1. Внешний влияющий фактор – это…? |
| 1. Текущий ремонт систем ПА – это…? |
| 1. В каком порядке должно осуществляться лицензиатом техническое обслуживание систем ПА? |
| 1. С учетом требований каких документов должно проводиться плановое техническое обслуживание систем ПА? |
| 1. В какой срок лицензиатом должны быть устранены выявленные в ходе технического обслуживания систем ПА неработоспособности систем ПА и их элементов либо повреждения систем ПА и их элементов, повреждения креплений элементов систем ПА и соединительных линий? |
| 1. Какая периодичность проведения работ (операций) Регламента № 1, когда такая периодичность не установлена эксплуатационными документами? |
| 1. Когда должно проводиться внеплановое техническое обслуживание систем ПА? |
| 1. Внеплановое техническое обслуживание проводится в объеме каких работ (операций)? |
| 1. На основании какой документации может проводиться замена элементов систем ПА, отличных по характеристикам и параметрам, предусмотренным проектной документацией на систему ПА? |
| 1. В какой документ должны быть внесены сведения о замене элементов систем ПА? |
| 1. Могут ли приниматься на техническое обслуживание лицензиатом системы ПА, требующие текущего ремонта? |
| 1. В течении какого времени после заключения договора на техническое обслуживание систем ПА лицензиат должен провести первичное обследование систем ПА? |
| 1. Допускается ли лицензиату принимать на техническое обслуживание системы ПА, требующие капитального ремонта либо модернизации? |
| 1. В каком порядке лицензиат принимает участие в проведении технического освидетельствования систем ПА? |
| 1. В какой срок лицензиат обязан письменно проинформировать соответствующий территориальный орган по чрезвычайным ситуациям о случаях невозобновления технического обслуживания после истечения тридцати календарных дней со дня приостановления технического обслуживания системы ПА или ее элементов? |
| 1. Какая периодичность проведения работ (операций) Регламента № 2, если такая периодичность не установлена эксплуатационными документами? |
| 1. В каких случаях лицензиат обязан проводить первичный инструктаж оперативного (дежурного) персонала заказчика о порядке действий при получении сигнала на прибор управления пожарный и (или) прибор приемно-контрольный пожарный системы ПА? |
| 1. Сколько специалистов должно быть в штате лицензиата для выполнения работ и (или) оказания услуг по техническому обслуживанию СПС? |
| 1. В каких случаях, выявленных в ходе входного контроля, продукция не допускается к применению и (или) установке в системах ПА? |
| 1. Произвольное срабатывание систем ПА–это…? |
| 1. Может ли заказчик самостоятельно устранять причины, послужившие отказу, неработоспособности и произвольным срабатываниям систем ПА, а также приводить эти системы в работоспособное состояние? |
| 1. Кто проводит актуализацию сведений, содержащихся в паспорте системы пожарной автоматики и приложениях к нему в случае изменения этих сведений в течение срока выполнения работ и (или) оказания услуг по техническому обслуживанию систем ПА? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться проверка напряжения и остаточной емкости резервного источника питания систем ПА и их элементов при отсутствии оригиналов (копий) эксплуатационных документов на элементы систем ПА? |
| 1. В каком документе указываются факты неработоспособности систем ПА, выявленные в ходе первичного обследования этих систем? |
| 1. Какая документация должна быть оформлена лицензиатом на каждую систему ПА и передана заказчику при приеме на техническое обслуживание систем ПА? |
| 1. Какие журналы оформляются лицензиатом и передаются заказчику при приеме на техническое обслуживание систем ПА? |
| 1. С какой периодичностью должен осуществляться плановый контроль за качеством выполнения работ и (или) оказания услуг по техническому обслуживанию систем ПА? |
| 1. В течение какого времени лицензиат обязан обеспечить прибытие уполномоченных лиц на обслуживаемый объект находящийся в г. Минске или областном центре в случае отказа системы ПА? |
| 1. В течение какого времени лицензиат обязан обеспечить прибытие уполномоченных лиц на обслуживаемый объект находящийся в населённом пункте или городе, за исключением областных центров и г. Минска? |
| 1. В каком документе учиняется запись о факте прохождения продукцией входного контроля, входе которого не установлено несоответствий? |
| 1. В каком случае лицензиат вправе приостановить техническое обслуживание системы ПА или ее элементов (в пределах зоны их контроля)? |
| 1. Допускается ли при техническом обслуживании систем ПА уничтожение (удаление) электронного журнала событий приборов приемно-контрольных и управления? |
| 1. Кто обязан проводить инструктаж оперативного (дежурного) персонала заказчика о порядке действий при получении сигнала на прибор управления пожарный и (или) прибор приемно-контрольный пожарный системы ПА? |
| 1. В каком документе приведен перечень оборудования, приборов (средств измерения) и инструментов, необходимых для выполнения работ и (или) оказания услуг, составляющих лицензируемую деятельность по обеспечению пожарной безопасности? |
| 1. В каком журнале указываются сведения о проведении первичного и повторного инструктажей оперативного (дежурного) персонала заказчика? |
| 1. Кто осуществляет проведение контроля (планового, внепланового) за качеством выполнения работ и (или) оказания услуг по техническому обслуживанию систем ПА? |
| 1. Какое оборудование, приборы (средства измерения) и инструменты допускается использовать при выполнении работ и (или) оказании услуг по техническому обслуживанию систем ПА и их элементов? |
| 1. Кто заверяет работы (операции) зафиксированные в журнале регистрации работ (операций) при техническом обслуживании системы ПА? |
| 1. Когда фиксируется факт приостановления технического обслуживания в журнале регистрации работ (операций) при техническом обслуживании систем ПА? |
| 1. Кто при техническом обслуживании систем ПА осуществляет организацию и обеспечивает измерение электрического сопротивления соединительных линий систем ПА? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться проверка синхронизации времени и даты, установленных в приборах управления пожарных и (или) приборах приемно-контрольных пожарных, с фактическими? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться проверка показаний и работоспособности измерительных устройств (приборов) системе ПА? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться проверка прохождения сигналов, предусмотренных функциональными возможностями систем ПА и проектной документацией, на пункт диспетчеризации пожарной автоматики, а также на приборы управления пожарные и (или) приборы приемно-контрольные пожарные от элементов систем ПА по каждой соединительной линии? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться чистка наружных и внутренних поверхностей элементов систем ПА? |
| 1. Каждое средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, подлежащее обязательной оценке соответствия, перед установкой (применением) в составе систем ПА должно пройти: |
| 1. При возникновении пожара на объекте, расположенном в г. Минске и областных центрах, на котором лицензиат осуществляет техническое обслуживание систем ПА, и поступлении сообщения от заказчика лицензиат обязан обеспечить прибытие подчиненных работников на этот объект в сроки: |
| 1. Допускается ли использовать сокращения наименования видов работ (операций) при их фиксации в рамках технического обслуживания систем ПА? |
| 1. С какой периодичностью осуществляется обучение, повышение квалификации работников лицензиата, осуществляющего техническое обслуживание СПС? |
| 1. Система пожарной автоматики в соответствии с ТР ЕАЭС 043/2017– это..? |

***«Техническое обслуживание систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»***

|  |
| --- |
| 1. С какой целью лицензиатом осуществляется оказание услуг по техническому обслуживанию систем ПА? |
| 1. Эксплуатационные документы систем ПА и (или) их элементов – это…? |
| 1. Неработоспособное состояние (неработоспособность) систем ПА или их элементов – это…? |
| 1. Ремонт систем ПА – это…? |
| 1. Работоспособное состояние (работоспособность) систем ПА или их элементов – это? |
| 1. Восстановление систем ПА – это…? |
| 1. Внешний влияющий фактор – это…? |
| 1. Текущий ремонт систем ПА – это…? |
| 1. В каком порядке должно осуществляться лицензиатом техническое обслуживание систем ПА? |
| 1. Плановое техническое обслуживание систем ПА должно проводиться? |
| 1. В какой срок лицензиатом должны быть устранены выявленные в ходе технического обслуживания систем ПА неработоспособности систем ПА и их элементов либо повреждения систем ПА и их элементов, повреждения креплений элементов систем ПА и соединительных линий? |
| 1. Какая периодичность проведения работ (операций) Регламента № 1, когда такая периодичность не установлена эксплуатационными документами? |
| 1. Когда должно проводиться внеплановое техническое обслуживание систем ПА? |
| 1. Внеплановое техническое обслуживание проводится в объеме работ (операций)? |
| 1. В соответствии с какой документацией осуществляется замена элементов систем ПА, отличных по характеристикам и параметрам, предусмотренным проектной документацией на систему ПА? |
| 1. В какой документ должны быть внесены сведения о замене элементов систем ПА? |
| 1. Могут ли приниматься на техническое обслуживание лицензиатом системы ПА, требующие текущего ремонта? |
| 1. В течении какого времени после заключения договора на техническое обслуживание систем ПА лицензиат должен провести первичное обследование систем ПА? |
| 1. Допускается ли лицензиату принимать на техническое обслуживание системы ПА, требующие капитального ремонта либо модернизации? |
| 1. В каком порядке лицензиат принимает участие в проведении технического освидетельствования систем ПА? |
| 1. В какой срок лицензиат обязан письменно проинформировать соответствующий территориальный орган по чрезвычайным ситуациям о случаях невозобновления технического обслуживания после истечения тридцати календарных дней со дня приостановления технического обслуживания системы ПА или ее элементов? |
| 1. Какая периодичность проведения работ (операций) Регламента № 2, если такая периодичность не установлена эксплуатационными документами? |
| 1. В каких случаях лицензиат обязан проводить первичный инструктаж оперативного (дежурного) персонала заказчика о порядке действий при получении сигнала на прибор управления пожарный и (или) прибор приемно-контрольный пожарный системы ПА? |
| 1. Сколько специалистов должно быть в штате лицензиата для выполнения работ и (или) оказания услуг по техническому обслуживанию СО? |
| 1. В каких случаях, выявленных в ходе входного контроля, продукция не допускается к применению и (или) установке в системах ПА? |
| 1. Произвольное срабатывание систем ПА–это…? |
| 1. Может ли заказчик самостоятельно устранять причины, послужившие отказу, неработоспособности и произвольным срабатываниям систем ПА, а также приводить эти системы в работоспособное состояние? |
| 1. Кто проводит актуализацию сведений, содержащихся в паспорте системы пожарной автоматики и приложениях к нему в случае изменения этих сведений в течение срока выполнения работ и (или) оказания услуг по техническому обслуживанию систем ПА? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться проверка напряжения и остаточной емкости резервного источника питания систем ПА и их элементов при отсутствии оригиналов (копий) эксплуатационных документов на элементы систем ПА? |
| 1. В каком документе указываются факты неработоспособности систем ПА, выявленные в ходе первичного обследования этих систем? |
| 1. Какая документация должна быть оформлена лицензиатом на каждую систему ПА и передана заказчику при приеме на техническое обслуживание систем ПА? |
| 1. Какие журналы оформляются лицензиатом и передаются заказчику при приеме на техническое обслуживание систем ПА? |
| 1. С какой периодичностью должен осуществляться плановый контроль за качеством выполнения работ и (или) оказания услуг по техническому обслуживанию систем ПА? |
| 1. В течение какого времени лицензиат обязан обеспечить прибытие уполномоченных лиц на обслуживаемый объект находящийся в г. Минске или областном центре в случае отказа системы ПА? |
| 1. В течение какого времени лицензиат обязан обеспечить прибытие уполномоченных лиц на обслуживаемый объект находящийся в населённом пункте или городе, за исключением областных центров и г. Минска? |
| 1. В каком документе учиняется запись о факте прохождения продукцией входного контроля, входе которого не установлено несоответствий? |
| 1. В каком случае лицензиат вправе приостановить техническое обслуживание системы ПА или ее элементов (в пределах зоны их контроля)? |
| 1. Допускается ли при техническом обслуживании систем ПА уничтожение (удаление) электронного журнала событий приборов приемно-контрольных и управления? |
| 1. Кто обязан проводить инструктаж оперативного (дежурного) персонала заказчика о порядке действий при получении сигнала на прибор управления пожарный и (или) прибор приемно-контрольный пожарный системы ПА? |
| 1. В каком документе приведен перечень оборудования, приборов (средств измерения) и инструментов, необходимых для выполнения работ и (или) оказания услуг, составляющих лицензируемую деятельность по обеспечению пожарной безопасности? |
| 1. В каком журнале указываются сведения о проведении первичного и повторного инструктажей оперативного (дежурного) персонала заказчика? |
| 1. Кто осуществляет проведение контроля (планового, внепланового) за качеством выполнения работ и (или) оказания услуг по техническому обслуживанию систем ПА? |
| 1. Какое(ие) оборудование, приборы (средства измерения) и инструменты допускается использовать при выполнении работ и (или) оказании услуг по техническому обслуживанию систем ПА и их элементов? |
| 1. Кто заверяет работы (операции) зафиксированные в журнале регистрации работ (операций) при техническом обслуживании системы ПА? |
| 1. Когда фиксируется факт приостановления технического обслуживания в журнале регистрации работ (операций) при техническом обслуживании систем ПА? |
| 1. Кто при техническом обслуживании систем ПА осуществляет организацию и обеспечивает измерение электрического сопротивления соединительных линий систем ПА? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться проверка синхронизации времени и даты, установленных в приборах управления пожарных и (или) приборах приемно-контрольных пожарных, с фактическими? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться проверка показаний и работоспособности измерительных устройств (приборов) системе ПА? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться проверка прохождения сигналов, предусмотренных функциональными возможностями систем ПА и проектной документацией, на пункт диспетчеризации пожарной автоматики, а также на приборы управления пожарные и (или) приборы приемно-контрольные пожарные от элементов систем ПА по каждой соединительной линии? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться чистка наружных и внутренних поверхностей элементов систем ПА? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться проверка уровня звукового давления, создаваемого СО и отдельными ее элементами, установленного ТНПА, эксплуатационными документами и (или) проектной документацией? |
| 1. Что должен обеспечивать звуковой сигнал звукового оповещателя? |
| 1. Предельно допустимый уровень звукового давления звуковых оповещателей в защищаемых СО помещениях, где люди находятся в шумозащитном снаряжении, или в помещениях с уровнем фона шума более 95 дБ, не должен превышать? |
| 1. Каждое средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, подлежащее обязательной оценке соответствия, перед установкой (применением) в составе систем ПА должно пройти? |
| 1. В какие сроки при возникновении пожара на объекте, расположенном  в г. Минске и областных центрах, на котором лицензиат осуществляет техническое обслуживание систем ПА, и поступлении сообщения от заказчика лицензиат обязан обеспечить прибытие подчиненных работников на этот объект? |
| 1. Допускается ли использовать сокращения наименования видов работ (операций) при их фиксации в рамках технического обслуживания систем ПА? |
| 1. С какой периодичностью осуществляется обучение, повышение квалификации работников лицензиата, осуществляющего техническое обслуживание СО? |
| 1. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре по ТР ЕАЭС 043/2017, - это…? |

***«Техническое обслуживание систем противодымной вентиляции»***

|  |
| --- |
| 1. С какой целью лицензиатом осуществляется оказание услуг по техническому обслуживанию систем ПА? |
| 1. Эксплуатационные документы систем ПА и (или) их элементов – это…? |
| 1. Неработоспособное состояние (неработоспособность) систем ПА или их элементов – это…? |
| 1. Ремонт систем ПА –это…? |
| 1. Работоспособное состояние (работоспособность) систем ПА или их элементов – это…? |
| 1. Восстановление систем ПА – это…? |
| 1. Внешний влияющий фактор – это…? |
| 1. Текущий ремонт систем ПА – это…? |
| 1. В каком порядке должно осуществляться лицензиатом техническое обслуживание систем ПА –это…? |
| 1. С учетом каких требований должно проводиться плановое техническое обслуживание систем ПА? |
| 1. В какой срок лицензиатом должны быть устранены выявленные в ходе технического обслуживания систем ПА неработоспособности систем ПА и их элементов либо повреждения систем ПА и их элементов, повреждения креплений элементов систем ПА и соединительных линий? |
| 1. Какая периодичность проведения работ (операций) Регламента № 1, когда такая периодичность не установлена эксплуатационными документами? |
| 1. Когда должно проводиться внеплановое техническое обслуживание систем ПА? |
| 1. Внеплановое техническое обслуживание проводится в объеме работ (операций)? |
| 1. В соответствии с какой документацией должна осуществляться замена элементов систем ПА, отличных по характеристикам и параметрам, предусмотренным проектной документацией на систему ПА? |
| 1. В какой документ должны быть внесены сведения о замене элементов систем ПА? |
| 1. Могут ли приниматься на техническое обслуживание лицензиатом системы ПА, требующие текущего ремонта? |
| 1. В течении какого времени после заключения договора на техническое обслуживание систем ПА лицензиат должен провести первичное обследование систем ПА? |
| 1. Допускается ли лицензиату принимать на техническое обслуживание системы ПА, требующие капитального ремонта либо модернизации? |
| 1. В каком порядке лицензиат принимает участие в проведении технического освидетельствования систем ПА? |
| 1. В какой срок лицензиат обязан письменно проинформировать соответствующий территориальный орган по чрезвычайным ситуациям о случаях невозобновления технического обслуживания после истечения тридцати календарных дней со дня приостановления технического обслуживания системы ПА или ее элементов? |
| 1. Какая периодичность проведения работ (операций) Регламента № 2, если такая периодичность не установлена эксплуатационными документами? |
| 1. В каких случаях лицензиат обязан проводить первичный инструктаж оперативного (дежурного) персонала заказчика о порядке действий при получении сигнала на прибор управления пожарный и (или) прибор приемно-контрольный пожарный системы ПА? |
| 1. Сколько специалистов должно быть в штате лицензиата для выполнения работ и (или) оказания услуг по техническому обслуживанию СО? |
| 1. В каких случаях, выявленных в ходе входного контроля, продукция не допускается к применению и (или) установке в системах ПА? |
| 1. Произвольное срабатывание систем ПА–это? |
| 1. Может ли заказчик самостоятельно устранять причины, послужившие отказу, неработоспособности и произвольным срабатываниям систем ПА, а также приводить эти системы в работоспособное состояние? |
| 1. Кто проводит актуализацию сведений, содержащихся в паспорте системы пожарной автоматики и приложениях к нему в случае изменения этих сведений в течение срока оказания услуг по техническому обслуживанию систем ПА? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться проверка напряжения и остаточной емкости резервного источника питания систем ПА и их элементов при отсутствии оригиналов (копий) эксплуатационных документов на элементы систем ПА? |
| 1. В каком документе указываются факты неработоспособности систем ПА, выявленные в ходе первичного обследования этих систем? |
| 1. Какая документация должна быть оформлена лицензиатом на каждую систему ПА и передана заказчику при приеме на техническое обслуживание систем ПА? |
| 1. Какие журналы оформляются лицензиатом и передаются заказчику при приеме на техническое обслуживание систем ПА? |
| 1. С какой периодичностью должен осуществляться плановый контроль за качеством выполнения работ и (или) оказания услуг по техническому обслуживанию систем ПА? |
| 1. В течение какого времени лицензиат обязан обеспечить прибытие уполномоченных лиц на обслуживаемый объект находящийся в г.Минске или областном центре в случае отказа системы ПА? |
| 1. В течение какого времени лицензиат обязан обеспечить прибытие уполномоченных лиц на обслуживаемый объект находящийся в населённом пункте или городе, за исключением областных центров и г. Минска? |
| 1. В каком документе учиняется запись о факте прохождения продукцией входного контроля, входе которого не установлено несоответствий? |
| 1. В каком случае лицензиат вправе приостановить техническое обслуживание системы ПА или ее элементов (в пределах зоны их контроля)? |
| 1. Допускается ли при техническом обслуживании систем ПА уничтожение (удаление) электронного журнала событий приборов приемно-контрольных и управления? |
| 1. Кто обязан проводить инструктаж оперативного (дежурного) персонала заказчика о порядке действий при получении сигнала на прибор управления пожарный и (или) прибор приемно-контрольный пожарный системы ПА? |
| 1. В каком документе приведен перечень оборудования, приборов (средств измерения) и инструментов, необходимых для выполнения работ и (или) оказания услуг, составляющих лицензируемую деятельность по обеспечению пожарной безопасности? |
| 1. В каком журнале указываются сведения о проведении первичного и повторного инструктажей оперативного (дежурного) персонала заказчика? |
| 1. Кто осуществляет проведение контроля (планового, внепланового) за качеством выполнения работ и (или) оказания услуг по техническому обслуживанию систем ПА? |
| 1. При выполнении работ и (или) оказании услуг по техническому обслуживанию систем ПА и их элементов? |
| 1. Кто заверяет работы (операции) зафиксированные в журнале регистрации работ (операций) при техническом обслуживании системы ПА? |
| 1. Когда фиксируется факт приостановления технического обслуживания в журнале регистрации работ (операций) при техническом обслуживании систем ПА? |
| 1. Кто при техническом обслуживании систем ПА осуществляет организацию и обеспечивает измерение электрического сопротивления соединительных линий систем ПА? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться проверка синхронизации времени и даты, установленных в приборах управления пожарных и (или) приборах приемно-контрольных пожарных, с фактическими? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться проверка показаний и работоспособности измерительных устройств (приборов) системе ПА? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться проверка прохождения сигналов, предусмотренных функциональными возможностями систем ПА и проектной документацией, на пункт диспетчеризации пожарной автоматики, а также на приборы управления пожарные и (или) приборы приемно-контрольные пожарные от элементов систем ПА по каждой соединительной линии? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться чистка наружных и внутренних поверхностей элементов систем ПА? |
| 1. В каких объемах работ (операций) регламентов технического обслуживания должна проводиться выборочная проверка срабатывания (включения, отключения) сблокированных инженерных систем и оборудования от систем ПА? |
| 1. Дымовая зона – это… ? |
| 1. Дымоприемное устройство – это …? |
| 1. Дымовой клапан – это … ?) |
| 1. Какую процедуру должно пройти каждое средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, подлежащее обязательной оценке соответствия, перед установкой (применением) в составе систем ПА? |
| 1. В какие сроки при возникновении пожара на объекте, расположенном в г. Минске и областных центрах, на котором лицензиат осуществляет техническое обслуживание систем ПА, и поступлении сообщения от заказчика лицензиат обязан обеспечить прибытие подчиненных работников на этот объект? |
| 1. Допускается ли использовать сокращения наименования видов работ (операций) при их фиксации в рамках технического обслуживания систем ПА? |
| 1. С какой периодичностью осуществляется обучение, повышение квалификации работников лицензиата, осуществляющего техническое обслуживание СПДВ? |
| 1. Система противодымной вентиляции по ТР ЕАЭС 043/2017, это? |
| 1. Сколько специалистов должно быть в штате лицензиата для выполнения работ и (или) оказания услуг по техническому обслуживанию систем СПДВ? |

***«Техническое обслуживание установок пожаротушения автоматических»***

|  |
| --- |
| 1. – это …? |
| 1. – это …? |
| 1. – это …? |
| 1. – это …? |
| 1. – это …? |
| 1. – это …? |
| 1. – это …? |
| 1. Как обозначается в проекте трубопровод системы газового пожаротушения? |
| 1. Как обозначается в проекте трубопровод системы пенного пожаротушения? |
| 1. Что в проектной документации на УПА обозначается «В21»? |
| 1. Что в проектной документации на УПА обозначается «В22»? |
| 1. Что в проектной документации на УПА обозначается «П21»? |
| 1. Что в проектной документации на УПА обозначается «П22»? |
| 1. Как должен реализовываться запуск пожарного насоса? |
| 1. Максимальное количество спринклерных оросителей в одной секции спринклерной установки в общем случае? |
| 1. Минимальное расстояние от розетки спринклерного или дренчерного оросителя до плоскости перекрытия (покрытия) или сплошного потолка? |
| 1. Как следует устанавливать спринклерные оросители в заполненных установках? |
| 1. Каков минимальный объем промежуточной мембранной емкости подпитывающего насоса (жокей-насоса) в УП? |
| 1. Какое максимальное количество спринклерных оросителей следует принимать для одной секции во внутристеллажном пространстве? |
| 1. Время с момента срабатывания спринклерного оросителя, установленного на воздушном трубопроводе, до начала подачи воды из него не должно превышать … (закончить утверждение) |
| 1. Инерционность УП пеной высокой кратности не должна превышать… |
| 1. Трубопровод подводящий– это …? |
| 1. Трубопровод питающий – это …? |
| 1. Трубопровод распределительный – это …? |
| 1. В какой цвет окрашиваются клапаны УП? |
| 1. Каково максимальное расстояние от теплового замка побудительных устройств УП и спринклерных оросителей до плоскости перекрытия (покрытия) или потолка, имеющего сплошную конструкцию? |
| 1. Какое максимальное количество спринклерных оросителей следует принимать в одной секции спринклерной УП при использовании сигнализаторов потока жидкости или оросителей с контролем состояния? |
| 1. Каково расстояние от отражателя спринклерного оросителя, устанавливаемого горизонтально относительно своей оси, до плоскости перекрытия (покрытия) или потолка, имеющего сплошную конструкцию? |
| 1. Какой температуре срабатывания спринклерного оросителя соответствует оранжевый цвет жидкости в колбе? |
| 1. Какой температуре срабатывания спринклерного оросителя соответствует красный цвет жидкости в колбе? |
| 1. Какой температуре срабатывания спринклерного оросителя соответствует зеленый цвет жидкости в колбе? |
| 1. С каким шагом устанавливаются узлы крепления трубопроводов с внутренним диаметром менее 50 мм при монтаже установок пожаротушения? |
| 1. С каким шагом устанавливаются узлы крепления трубопроводов с внутренним диаметром более 50 мм при монтаже установок пожаротушения? |
| 1. С какими помещениями должно быть обеспечено телефонной связью помещение узла управления? |
| 1. Допускается ли применение в водяных УП трубопроводов из горючих материалов? |
| 1. Каково максимальное время закрытия воздушных затворов (противопожарных клапанов) в воздуховодах до подачи ОТВ в защищаемую зону при устройстве аэрозольных установок пожаротушения? |
| 1. Аэрозольные установки пожаротушения должны обеспечивать задержку выпуска огнетушащего аэрозоля в защищаемое помещение на время, необходимое для эвакуации людей после подачи звукового и светового сигналов оповещения о пуске генераторов, но … (закончить утверждение) |
| 1. Допускается ли в составе аэрозольных УП использовать генераторы с комбинированным пуском? |
| 1. Допускается ли местный пуск аэрозольных УП? |
| 1. Для каких установок пожаротушения местный пуск не допускается? |
| 1. Какой запас огнетушащего вещества должны иметь газовые установки пожаротушения? |
| 1. Какой резерв по огнетушащему веществу должны иметь газовые установки пожаротушения? |
| 1. Какова инерционность (время срабатывания без учета времени задержки выпуска ОТВ) газовой УП? |
| 1. Централизованная газовая УП должна обеспечить подачу не менее 95% массы ОТВ (сжиженные газы кроме двуокиси углерода), требуемой для создания нормативной огнетушащей концентрации в защищаемом помещении, за временной интервал, не превышающий … (закончить утверждение) |
| 1. Модульная газовая УП должна обеспечить подачу не менее 95% массы ОТВ (сжиженные газы кроме двуокиси углерода), требуемой для создания нормативной огнетушащей концентрации в защищаемом помещении, за временной интервал, не превышающий, … (закончить утверждение) |
| 1. Трубопровод магистральный – это …? |
| 1. Каково минимальное расстояние от сосудов с ОТВ централизованных газовых УП до источников тепла (приборов отопления)? |
| 1. На какой высоте должны располагаться пусковые элементы устройств местного пуска газовых установок пожаротушения? |
| 1. Зазор между стеной и трубопроводом газовой УП должен составлять … (закончить утверждение) |
| 1. Что такое дистанционный пуск? |
| 1. Как должен осуществляться запуск системы противодымной вентиляции в помещениях, оборудованных спринклерными УП? |
| 1. Куда выводится сигнал от датчиков контроля положения запорной арматуры и задвижек, влияющих на подачу ОТВ от основного водопитателя до оросителя (распылителя) применяемых в УП? |
| 1. Как обозначается оборудование и трубопроводы пожарной автоматики в зданиях любого функционального назначения? |
| 1. Какая степень защиты оболочки от проникновения воды по ГОСТ 14254 должна быть предусмотрена у электрооборудования аварийного освещения, систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией, противодымной вентиляции размещенного в помещениях, защищаемых водяными и пенными УП? |
| 1. Какие требования предъявляются к электрооборудованию (исключая электрооборудование аварийного освещения, систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией, противодымной вентиляции) расположенному в помещениях, защищаемых водяными и пенными УП? |
| 1. В каком случае растровые потолки с открытыми ячейками (типа грильято) могут размещаться ниже уровня расположения спринклеров без проведения натурных испытаний? |
| 1. Какие способы соединения трубопроводов допускается в установках пожаротушения водой? |
| 1. Какой способ соединения трубопроводов допускается в установках пожаротушения водой при прокладке их за несъемными подвесными потолками, в закрытых штробах и в других случаях отсутствия к ним доступа? |
| 1. Допускается ли устанавливать пробковые краны в верхних точках сети трубопроводов спринклерных УП? |
| 1. С каким уклоном в сторону узла управления или спускных устройств прокладывается питающие и распределительные трубопроводы дренчерных и воздушных спринклерных УП для труб с наружным диаметром менее 57 мм? |
| 1. С каким уклоном в сторону узла управления или спускных устройств прокладывается питающие и распределительные трубопроводы дренчерных и воздушных спринклерных УП для труб с наружным диаметром 57 мм и более? |
| 1. Допускается ли трубопроводы УП крепить к конструкциям технологических устройств? |
| 1. Какое максимальное расстояние от держателя до последнего оросителя на распределительном трубопроводе для труб диаметром условного прохода до 0,025 м.? |
| 1. Какое максимальное расстояние от держателя до последнего оросителя на распределительном трубопроводе для труб диаметром условного прохода свыше 0,025 м.? |
| 1. При какой максимальной длине стояка (отвода) на распределительном трубопроводе дополнительные держатели не требуются? |
| 1. В соответствии с чем должно осуществляться выполнение работ и (или) оказание услуг по монтажу и наладке УПА? |
| 1. Чему должны соответствовать элементы систем ПА, применяемые при монтаже УПА? |
| 1. Поступившие в монтаж элементы ПА должны храниться в соответствии с какой документацией? |
| 1. При выполнении работ и (или) оказании услуг по монтажу УПА лицензиат обязан? |
| 1. Какие действия необходимо произвести по завершении монтажа соединительных линий? |
| 1. Что является итоговым действием при наладке систем ПА по завершении всех монтажных и наладочных работ (операций)? |
| 1. Каждое средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, подлежащее обязательной оценке соответствия, перед установкой (применением) в составе УПА должно пройти (закончить утверждение) |
| 1. В каком документе учиняется соответствующая запись о факте прохождения средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения входного контроля, в ходе которого не установлено несоответствий? |
| 1. Кто осуществляет входной контроль средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения? |
| 1. Соединительные линии – это..? |
| 1. Эксплуатационные документы – это…? |
| 1. В каком документе установлен перечень оборудования, приборов (средств измерений) и инструментов, необходимых для выполнения работ и (или) оказания услуг по монтажу и наладке УПА? |
| 1. С какой периодичностью осуществляется обучение, повышение квалификации работников лицензиата? |
| 1. В период наладки отдельных элементов систем ПА должны проводится? |
| 1. Какой документ должен быть оформлен после завершения наладки систем ПА в целом лицензиатом, выполнившим их монтаж? |
| 1. Установка пожаротушения автоматическая – это…? |