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

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

***«Монтаж и наладка систем пожарной сигнализации»***

|  |
| --- |
| 1. Что из нижеперечисленного подлежит обязательному заземлению (занулению)?
 |
| 1. Каково максимальное расстояние между приборами ППКП, ППУ при их вертикальном размещении?
 |
| 1. На какой высоте следует производить установку оповещателей на наружном фасаде здания?
 |
| 1. Как допускается осуществлять питание электроприемников СПС при отсутствии возможности устройства питания от двух независимых источников?
 |
| 1. На каком расстоянии от потолка должна производиться прокладка шлейфов по стенам внутри здания?
 |
| 1. Дайте характеристику уровню доступа к функциям ППУ №1.
 |
| 1. Дайте характеристику уровню доступа к функциям ППУ №2.
 |
| 1. Дайте характеристику уровню доступа к функциям ППУ №3.
 |
| 1. Дайте характеристику уровню доступа к функциям ППУ №4.
 |
| 1. Допускается ли установка приборов пожарной автоматики на конструкциях выполненных из материалов групп горючести Г2-Г4?
 |
| 1. Каким должно быть расстояние между приборами пожарной автоматики и потолком из сгораемых материалов?
 |
| 1. На какое расстояние должен выступать за контуры приборов пожарной автоматики металлический лист при установке приборов пожарной автоматики на конструкциях из сгораемых материалов?
 |
| 1. На каком расстоянии возможно размещать приборы пожарной автоматики от отопительных приборов?
 |
| 1. На какой высоте устанавливаются функциональные блоки системы пожарной сигнализации и ППУ на корпусах которых отсутствуют органы управления, предохранители и регулировочные элементы, с помощью которых осуществляется управление и отключение при их размещении в специально выделенном помещении?
 |
| 1. На какой высоте от уровня пола устанавливается объектовое оконечное устройство системы передачи извещений (СПИ) в специально выделенных помещениях?
 |
| 1. На какой высоте от уровня пола устанавливается РПИ?
 |
| 1. Каково минимальное расстояние между приборами приборами пожарной автоматики при их горизонтальном размещении?
 |
| 1. Какие условия должны выполняться при включении в одну зону контроля, более пяти защищаемых помещений?
 |
| 1. В каком случае допускается предусматривать формирование команды на управление оповещением о пожаре от одного ПИ?
 |
| 1. В каких случаях допускается применение во взрывопожароопасных зонах ПИ не во взрывозащищенном исполнении?
 |
| 1. Каково максимальное расстояние от потолка до нижней точки ПИ при подвеске ПИ на тросах?
 |
| 1. На каком расстоянии от угла стен следует размещать ПИ на стенах?
 |
| 1. Каким должен быть радиус сплошной конструкции потолка вокруг ПИ, в помещениях, для которых предусматривается подача воздуха через перфорированный потолок?
 |
| 1. Допускается ли увеличивать расстояния, между ПИ и от ПИ до стены при установке точечных ПИ в самом высоком месте наклонного потолка?
 |
| 1. Допускается ли применять в адресной СПС неадресные ПИ?
 |
| 1. В помещениях какой высоты линейные дымовые ПИ следует устанавливать в два яруса?
 |
| 1. Каково минимальное расстояние от оптической оси линейного дымового ПИ до стены либо окружающих предметов?
 |
| 1. Могут ли включать в шлейф СПС извещатели различного типа?
 |
| 1. К каким ИП по определяемому опасному фактору пожара относится извещатель ИП-435?
 |
| 1. Что обозначает первая цифра маркировки пожарного извещателя (ИП-000)?
 |
| 1. На каком максимальном расстоянии от перекрытия допускается подвеска извещателей на тросах?
 |
| 1. Как следует устанавливать дымовые и тепловые ПИ в отсеках потолка шириной 0,75 и более, ограниченных строительными конструкциями выступающими от потолка на расстояние более 0,4м?
 |
| 1. При какой максимальной высоте помещения разрешается устанавливать тепловые пожарные извещатели?
 |
| 1. При какой ширине коридора допускается увеличивать расстояние между дымовыми извещателями?
 |
| 1. На каком расстоянии от перекрытия должна проходить оптическая ось линейных дымовых извещателей?
 |
| 1. Каким должно быть расстояние между ручными пожарными извещателями внутри здания?
 |
| 1. На каком минимальном расстоянии от стен допускается устанавливать пожарные извещатели?
 |
| 1. На каком минимальном расстоянии от вентиляционных отверстий допускается устанавливать точечные тепловые и дымовые пожарные извещатели?
 |
| 1. Какое количество ПИ следует предусматривать в радиальные шлейфы?
 |
| 1. При каком условии допускается включать в адресный (кольцевой) шлейф АППКП 128 ПИ?
 |
| 1. Какое количество ПИ и РПИ (суммарно) следует предусматривать в кольцевые шлейфы?
 |
| 1. На каком расстоянии от стен следует размещать точечные ПИ при их установке под перекрытием или подвесным потолком, имеющим сплошную конструкцию?
 |
| 1. Каково максимальное расстояние от эвакуационных выходов из помещений до ближайшего РПИ?
 |
| 1. Каково минимальное расстояние от РПИ до различных предметов, мебели, оборудования?
 |
| 1. Каково минимальное расстояние от РПИ до органов управления различным электрооборудованием (выключателей, переключателей)?
 |
| 1. Система пожарной автоматики – это..
 |
| 1. – это …
 |
| 1. – это …
 |
| 1. – это …
 |
| 1. – это …
 |
| 1. – это …
 |
| 1. Выполнение работ и (или) оказание услуг по монтажу и наладке СПС должны осуществляться в соответствии с:
 |
| 1. Элементы систем ПА, применяемые при монтаже СПС должны соответствовать:
 |
| 1. Поступившие в монтаж элементы ПА должны храниться в соответствии с:
 |
| 1. При выполнении работ по монтажу СПС лицензиат обязан:
 |
| 1. 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 СПС должно:
 |
| 1. О факте прохождения средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения входного контроля, в ходе которого не установлено несоответствий учиняется соответствующая запись, которая заверяется подписью лица, его проводившего в:
 |
| 1. Кто осуществляет входной контроль средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения:
 |
| 1. Соединительные линии – это..
 |
| 1. Эксплуатационные документы – это…
 |
| 1. Перечень оборудования, приборов (средств измерений) и инструментов, необходимых для выполнения работ и (или) оказания услуг по монтажу и наладке СПС установлен:
 |
| 1. С какой периодичностью осуществляется обучение, повышение квалификации работников лицензиата?
 |
| 1. Какие режимы работы должны достоверно определяться ППКП?
 |
| 1. Каким должен быть резерв емкости приемно-контрольного оборудования?
 |
| 1. В течении какого времени должен обеспечить бесперебойную работу СПС резервный источник питания?
 |
| 1. Какие требования предъявляются к ПИ, применяемым для обнаружения загорания в пространстве над подвесным потолком?
 |
| 1. При расстановке ПИ необходимо учитывать … (закончить утверждение)
 |
| 1. К каким ИП по определяемому опасному фактору пожара относится извещатель ИП-435?
 |
| 1. Что обозначает первая цифра маркировки пожарного извещателя (ИП-000)?
 |
| 1. Каков физический принцип действия извещателя ИП-101?
 |
| 1. Каков физический принцип действия извещателя ИП-102?
 |
| 1. Каков физический принцип действия извещателя ИП-103?
 |
| 1. Каков физический принцип действия извещателя ИП-104?
 |
| 1. Каков физический принцип действия извещателя ИП-105?
 |
| 1. Каков физический принцип действия извещателя ИП-109?
 |
| 1. Каков физический принцип действия извещателя ИП-114?
 |
| 1. Каков физический принцип действия извещателя ИП-131?
 |
| 1. Каков физический принцип действия извещателя ИП-211?
 |
| 1. Минимальное освещение в местах установки РПИ составляет …
 |
| 1. В период наладки отдельных элементов систем ПА должны проводится:
 |
| 1. После завершения наладки систем ПА в целом лицензиатом, выполнившим их монтаж, должен быть оформлен:
 |

***«Монтаж и наладка систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»***

|  |
| --- |
| 1. На каком расстоянии от уровня пола проводится измерение уровня звука?
 |
| 1. В каком случае не требуется оборудовать звуковыми оповещателями помещение?
 |
| 1. Какая минимальная высота размещения оповещателей от уровня пола до его нижней части при которой не следует предусматривать защиту от механического повреждения?
 |
| 1. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре по ТР ЕАЭС 043/2017, это …
 |
| 1. На сколько видов по характеру выдаваемых сигналов подразделяют оповещатели?
 |
| 1. Для какого типа систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре требуется связь зоны оповещения с диспетчерской?
 |
| 1. Пожарные оповещатели классифицируются по:
 |
| 1. Пожарные оповещатели по видам сигналов оповещения подразделяются на:
 |
| 1. По конструктивному исполнению оповещатели подразделяются на:
 |
| 1. По месту размещения при эксплуатации оповещатели подразделяются на:
 |
| 1. На какой минимальной высоте возможно устанавливать световые указатели, обозначающие маршруты движения?
 |
| 1. На каком максимальном расстоянии от верха дверных проемов эвакуационных выходов возможно устанавливать световые указатели «Выход»?
 |
| 1. В помещениях с массовым пребыванием людей световые указатели «Выход» и световые указатели обозначающие маршруты движения при эвакуации должны?
 |
| 1. РПИ необходимо устанавливать в местах, имеющих искусственное освещение?
 |
| 1. Расстояние от эвакуационных выходов из помещений до ближайшего РПИ на путях эвакуации не может превышать?
 |
| 1. Световые указатели, обозначающие маршруты движения при эвакуации, должны питаться по:
 |
| 1. Дополнительно к автоматическому включению СО должно предусматриваться включение:
 |
| 1. Для запуска СО в помещениях с массовым пребыванием людей следует применять:
 |
| 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. Звуковой сигнал звукового оповещателя должен обеспечивать:
 |
| 1. Оповещатели в зависимости от расположения должны иметь степень защиты, обеспечиваемой оболочкой от:
 |
| 1. Выполнение работ и (или) оказание услуг по монтажу СО должны осуществляться в соответствии с:
 |
| 1. Элементы систем ПА, применяемые при монтаже СО должны соответствовать:
 |
| 1. Поступившие в монтаж элементы ПА должны храниться в соответствии с:
 |
| 1. При выполнении работ по монтажу СО лицензиат обязан:
 |
| 1. 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 соответсвия, перед установкой (применением) в составе СО должно:
 |
| 1. О факте прохождения средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения входного контроля, в ходе которого не установлено несоответствий учиняется соответствующая запись, которая заверяется подписью лица, его проводившего в:
 |
| 1. Кто осуществляет входной контроль средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения:
 |
| 1. Соединительные линии – это..
 |
| 1. Эксплуатационные документы – это…
 |
| 1. Перечень оборудования, приборов (средств измерений) и инструментов, необходимых для выполнения работ и (или) оказания услуг по монтажу и наладке СО, установлен:
 |
| 1. С какой периодичностью осуществляется обучение, повышение квалификации работников лицензиата?
 |
| 1. Что является итоговым действием при наладке систем ПА по завершении всех монтажных и наладочных работ (операций):
 |
| 1. В период наладки отдельных элементов систем ПА должны проводится:
 |
| 1. После завершения наладки систем ПА в целом лицензиатом, выполнившим их монтаж, должен быть оформлен:
 |

***«Монтаж и наладка систем противодымной вентиляции»***

|  |
| --- |
| 1. Противодымная защита зданий – это…
 |
| 1. Дымовая зона – это… (дать определение)
 |
| 1. Дымоприемное устройство – это … (дать определение)
 |
| 1. Дымовой клапан – это … (дать определение)
 |
| 1. Вытяжная система противодымной вентиляции – это …
 |
| 1. Каким образом при удалении продуктов горения следует размещать дымонепроницаемые устройства на шахтах (воздуховодах) коридора, вестибюля, холла и фойе?
 |
| 1. Каким образом при удалении продуктов горения следует размещать дымонепроницаемые устройства на шахтах (воздуховодах) помещения?
 |
| 1. Площадь помещений (кроме коридора), обслуживаемую одним дымонепрницаемым устройством, следует принимать:
 |
| 1. Радиус действия дымоприемного устройства следует принимать:
 |
| 1. Максимальная площадь резервуара дыма составляет:
 |
| 1. Следует ограждать (для защиты от доступа посторонних лиц) вентиляторы для систем вытяжной противодымной вентиляции, устанавливаемые на…
 |
| 1. В пределах одного помещения или коридора, вестибюля, холла и фойе следует применять вытяжную противодымную вентиляцию…
 |
| 1. Какой категории надежности электроснабжения следует предусматривать электроустановки системы противодымной вентиляции?
 |
| 1. Управление противодымной вентиляцией должно обеспечивать опережающее включение вытяжной противодымной вентиляции на …. относительно момента запуска приточной противодымной вентиляции (выбрать пропущенное)
 |
| 1. На воздуховодах, обслуживающих помещение, защищаемое установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения, следует предусматривать противопожарные клапаны с пределом огнестойкости не менее … (закончить утверждение)
 |
| 1. Приспособления для ручного открывания оконных проемов, предназначенных для обеспечения естественного проветривания, следует устраивать на высоте:
 |
| 1. Для систем вытяжной противодымной вентиляции при удалении продуктов горения непосредственно из обслуживаемых помещений дымовые клапаны следует предусматривать с пределом огнестойкости не менее:
 |
| 1. Для систем вытяжной противодымной вентиляции при удалении продуктов горения для коридоров, вестибюлей, холлов и фойе дымовые клапаны следует предусматривать с пределом огнестойкости не менее:
 |
| 1. При проведении приемо-сдаточных испытаний систем противодымной защиты фактические значения избыточного давления воздуха на нижних этажах лестничных клеток типа Н2 (секций лестничных клеток), в шахтах лифтов, в тамбур-шлюзах должны быть:
 |
| 1. При проведении периодических испытаний систем противодымной защиты перепад давления на закрытых дверях путей эвакуации должен быть:
 |
| 1. Приемо-сдаточные и периодические испытания систем противодымной защиты зданий на соответствие требованиям ТНПА должны проводиться
 |
| 1. Определение аэродинамических характеристик при приемо-сдаточных и периодических испытаниях систем противодымной защиты на соответствие требованиям ТНПА должны проводиться
 |
| 1. При проведении периодических испытаний систем противодымной защиты следует проверяют прохождение сигналов от автоматических пожарных извещателей и кнопок дистанционного включения, причем…
 |
| 1. С какой периодичностью проводят периодические испытания систем противодымной защиты?
 |
| 1. Приемо-сдаточные испытания систем противодымной защиты проводятся:
 |
| 1. Все измерения при аэродинамических испытаниях систем противодымной защиты выполняют не ранее чем через…
 |
| 1. При отсутствии данных об объемном расходе воздуха в клапане дымоудаления нижнего жилого этажа для зданий постройки 1971 - 1984 годов следует принимать:
 |
| 1. При отсутствии данных об объемном расходе воздуха в клапане дымоудаления нижнего жилого этажа для зданий постройки 1985 года и последующих лет следует принимать:
 |
| 1. Для систем приточной противодымой вентиляции приемные отверстия наружного воздуха следует размещать от выбросов продуктов горения систем противодымной вытяжной вентиляции на расстоянии:
 |
| 1. Дымовой люк – это… (дать определение):
 |
| 1. Выполнение работ и (или) оказание услуг по монтажу и наладке систем противодымной вентиляции должны осуществляться в соответствии с:
 |
| 1. Элементы систем ПА, применяемые при монтаже систем противодымной вентиляции должны соответствовать:
 |
| 1. Поступившие в монтаж элементы ПА должны храниться в соответствии с:
 |
| 1. При выполнении работ по монтажу систем противодымной вентиляции лицензиат обязан:
 |
| 1. 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 систем противодымной вентиляции должно:
 |
| 1. О факте прохождения средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения входного контроля, в ходе которого не установлено несоответствий учиняется соответствующая запись, которая заверяется подписью лица, его проводившего в:
 |
| 1. Кто осуществляет входной контроль средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения:
 |
| 1. Соединительные линии – это…
 |
| 1. Эксплуатационные документы – это…
 |
| 1. Перечень оборудования, приборов (средств измерений) и инструментов, необходимых для выполнения работ и (или) оказания услуг по монтажу и наладке систем противодымной вентиляции установлен:
 |
| 1. С какой периодичностью осуществляется обучение, повышение квалификации работников лицензиата?
 |
| 1. После завершения наладки систем ПА в целом лицензиатом, выполнившим их монтаж, должен быть оформлен:
 |
| 1. Система противодымной вентиляции по ТР ЕАЭС 043/2017, это …
 |
| 1. Для уплотнения разъемных, в том числе фланцевых соединений, воздуховодов систем противодымной вентиляции следует использовать материалы группы:
 |

***«Монтаж и наладка 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 … (дать определение)
 |
| 1. Трубопровод питающий – это … (дать определение)
 |
| 1. Трубопровод распределительный – это … (дать определение)
 |
| 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 … (дать определение)
 |
| 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. Выполнение работ и (или) оказание услуг по монтажу и наладке УПА должны осуществляться в соответствии с:
 |
| 1. Элементы систем ПА, применяемые при монтаже УПА должны соответствовать:
 |
| 1. Поступившие в монтаж элементы ПА должны храниться в соответствии с:
 |
| 1. При выполнении работ и (или) оказании услуг по монтажу УПА лицензиат обязан:
 |
| 1. 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:
 |
| 1. О факте прохождения средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения входного контроля, в ходе которого не установлено несоответствий учиняется соответствующая запись, которая заверяется подписью лица, его проводившего в:
 |
| 1. Кто осуществляет входной контроль средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения:
 |
| 1. Соединительные линии – это..
 |
| 1. Эксплуатационные документы – это…
 |
| 1. Перечень оборудования, приборов (средств измерений) и инструментов, необходимых для выполнения работ и (или) оказания услуг по монтажу и наладке УПА установлен:
 |
| 1. С какой периодичностью осуществляется обучение, повышение квалификации работников лицензиата?
 |
| 1. В период наладки отдельных элементов систем ПА должны проводится:
 |
| 1. После завершения наладки систем ПА в целом лицензиатом, выполнившим их монтаж, должен быть оформлен:
 |
| 1. Установка пожаротушения автоматическая – это…
 |