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

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

***«Проектирование систем пожарной сигнализации»***

|  |
| --- |
| 1. Что 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 в соответствии с ТР ЕАЭС 043/2017 это..– |
| 1. Необходимость проектирования на защищаемом объекте СПС определяется в соответствии с: |
| 1. Подлежат оборудованию СПС помещения: |
| 1. Помещения учреждений общего среднего образования оборудуются СПС: |
| 1. Помещения школ-интернатов оборудуются СПС: |
| 1. Здания Ф 1.1 по функциональной пожарной опасности оборудуются СПС: |
| 1. – это … |
| 1. – это … |
| 1. – это … |
| 1. – это … |
| 1. – это … |
| 1. Для выполнения работ по проектированию СПС в штате лицензиата должно быть: |
| 1. Для выполнения работ по проектированию СПС допускается ли совмещение должностей служащих и (или) профессий рабочих одним работником лицензиата: |
| 1. Комплект доказательных материалов, оформляемый лицензиатом,  разработавшим проектную документацию, включает: |
| 1. Комплект доказательных материалов, оформляемый лицензиатом,  разработавшим проектную документацию, должен храниться у лицензиата: |
| 1. Обязан ли представляться лицензиатом, разработавшим проектную  документацию, комплект доказательных материалов лицензирующему органу либо уполномоченным им структурным подразделениям лицензирующего органа, его территориальным органам, подчиненным организациям по их требованию? |
| 1. Обязан ли лицензиат, разработавший проектную документацию на  системы ПА, указывать в проектной документации срок службы таких  систем: |
| 1. Соединительные линии – это.. |
| 1. Перечень оборудования, приборов (средств измерений) и инструментов, необходимых для выполнения работ по проектированию СПС установлен: |
| 1. С какой периодичностью осуществляется обучение, повышение квалификации работников лицензиата, выполняющих работы по проектированию СПС? |

***«Проектирование систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»***

|  |
| --- |
|  |
| 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. Перечень оборудования, приборов (средств измерений) и инструментов, необходимых для выполнения работ по проектированию СО установлен: |
| 1. С какой периодичностью осуществляется обучение, повышение квалификации работников лицензиата, выполняющего работы по проектированию СО? |
| 1. Необходимость проектирования на защищаемом объекте СО определяется в соответствии с: |
| 1. При определении очередности оповещения в первую очередь следует учитывать: 2. Подлежат оборудованию СПС помещения: |
| 1. Как отдельные зоны оповещения следует выделять: |
| 1. Какой способ оповещения следует предусматривать для помещений со специфическим режимом функционирования (операционных, помещений, требующих особого санитарного (биологического, радиационного) режима): |
| 1. При оборудовании гостиниц, мотелей, кемпингов, пансионатов, санаториев системой оповещения типа С)-3 и выше при пребывании иностранных граждан речевые сообщения следует выполнять на: |
| 1. Помещения с постоянными рабочими местами в открытых гаражах- стоянках подлежат оборудованию СО типа: |
| 1. Психиатрические больницы и диспансеры подлежат оборудованию СО типа: |
| 1. Учреждения специального образования (специальные дошкольные учреждения) подлежат оборудованию СО типа: |
| 1. Здания учреждений общего среднего образования и учебные корпуса школ-интернатов вместимостью до 360 человек без учета персонала подлежат оборудованию СО типа: |
| 1. Наличие световых указателей направления движения с включением раздельно для каждой зоны должно быть предусмотрено при оборудовании объекта СО типа: |
| 1. Для выполнения работ по проектированию СО в штате лицензиата должно быть: |
| 1. Для выполнения работ по проектированию СО допускается ли совмещение должностей служащих и (или) профессий рабочих одним работником лицензиата: |
| 1. Комплект доказательных материалов, оформляемый лицензиатом,  разработавшим проектную документацию, включает: |
| 1. Комплект доказательных материалов, оформляемый лицензиатом,  разработавшим проектную документацию, должен храниться у лицензиата: |
| 1. Обязан ли представляться лицензиатом, разработавшим проектную  документацию, комплект доказательных материалов лицензирующему органу либо уполномоченным им структурным подразделениям лицензирующего органа, его территориальным органам, подчиненным организациям по их требованию? |
| 1. Обязан ли лицензиат, разработавший проектную документацию на  системы ПА, указывать в проектной документации срок службы таких систем: |
| 1. Соединительные линии – это.. 2. В каком случае не требуется оборудовать звуковыми оповещателями помещение? |

***«Проектирование систем противодымной вентиляции»***

|  |
| --- |
| 1. Противодымная защита зданий – это… (дать определение) |
| 1. Дымовая зона – это… (дать определение) |
| 1. Дымоприемное устройство – это … (дать определение) |
| 1. Дымовой клапан – это … (дать определение) |
| 1. Вытяжная система противодымной вентиляции – это … (дать определение) |
| 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 внтиляции, устанавливаемые на… |
| 1. В пределах одного помещения или коридора, вестибюля, холла и фойе следует применять вытяжную противодымную вентиляцию…;. |
| 1. Электроустановки системы противодымной вентиляции следует предусматривать по … категории надежности электроснабжения. (выбрать пропущенное) |
| 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… извещателей и кнопок |
| 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. Требования к проектированию систем вентиляции, предназначенных для противодымной защиты зданий и сооружений при пожаре и удаления газов и продуктов горения после пожара установлены: |
| 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. При определении расхода удаляемых продуктов горения следует учитывать: |
| 1. Удаление продуктов горения при пожаре системами противодымной  вентиляции следует предусматривать: |
| 1. Длина коридора при его прямолинейной конфигурации, приходящаяся на одно дымонепроницаемое устройство, должна составлять: |
| 1. Вытяжную противодымную вентиляцию с искусственным побуждением следует предусматривать в: |
| 1. Значение избыточного давления на закрытых дверях эвакуационных выходов при совместном действии приточной и вытяжной противодымной вентиляции в расчетных режимах не должно превышать: |
| 1. При расчете параметров приточной противодымной вентиляции избыточное давление воздуха следует принимать: |
| 1. За пределами обслуживаемого пожарного отсека предел огнестойкости транзитных воздуховодов и шахт следует предусматривать не менее: |
| 1. Устройства дистанционного пуска систем противодымной вентиляции следует размещать в соответствии с: |
| 1. Устройства дистанционного пуска следует устраивать для: |
| 1. Перечень оборудования, приборов (средств измерений) и инструментов, необходимых для выполнения работ по проектированию СПДВ установлен: |
| 1. С какой периодичностью осуществляется обучение, повышение квалификации работников лицензиата, выполняющего работы по проектированию СПДВ? |
| 1. Для выполнения работ по проектированию СПДВ в штате лицензиата должно быть: |
| 1. Для выполнения работ по проектированию СПДВ допускается ли совмещение должностей служащих и (или) профессий рабочих одним работником лицензиата: |
| 1. Комплект доказательных материалов, оформляемый лицензиатом,  разработавшим проектную документацию, включает: |
| 1. Комплект доказательных материалов, оформляемый лицензиатом,  разработавшим проектную документацию, должен храниться у лицензиата: |
| 1. Обязан ли представляться лицензиатом, разработавшим проектную  документацию, комплект доказательных материалов лицензирующему органу либо уполномоченным им структурным подразделениям лицензирующего органа, его территориальным органам, подчиненным организациям по их требованию? |
| 1. Обязан ли лицензиат, разработавший проектную документацию на  системы ПА, указывать в проектной документации срок службы таких систем: |
| 1. Соединительные линии – это.. |
| 1. Система противодымной вентиляции по ТР ЕАЭС 043/2017, это … |

***«Проектирование установок пожаротушения автоматических»***

|  |
| --- |
| – это … |
| – это … |
| – это … |
| – это … |
| – это … |
| – это … |
| – 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. Для выполнения работ по проектированию УПА в штате лицензиата должно быть: |
| 1. Для выполнения работ по проектированию УПА допускается ли совмещение должностей служащих и (или) профессий рабочих одним работником лицензиата: |
| 1. Комплект доказательных материалов, оформляемый лицензиатом,  разработавшим проектную документацию, включает: |
| 1. Комплект доказательных материалов, оформляемый лицензиатом,  разработавшим проектную документацию должен храниться у лицензиата: |
| 1. Обязан ли представляться лицензиатом, разработавшим проектную  документацию, комплект доказательных материалов лицензирующему органу либо уполномоченным им структурным подразделениям лицензирующего органа, его территориальным органам, подчиненным организациям по их требованию? |
| 1. Обязан ли лицензиат, разработавший проектную документацию  на системы ПА, указывать в проектной документации срок службы таких  систем: |
| 1. Перечень оборудования, приборов (средств измерений) и инструментов, необходимых для выполнения работ по проектированию УПА установлен: |
| 1. С какой периодичностью осуществляется обучение, повышение квалификации работников лицензиата, выполняющего работы по проектированию УПА? |
| 1. Установка пожаротушения автоматическая в соответствии с ТР ЕАЭС 043/2017 – это… |
| 1. Необходимость проектирования на защищаемом объекте УПА определяется  в соответствии с: |
| 1. Подлежат оборудованию УПА помещения: |
| 1. Помещения для хранения горючих материалов (изделий), а также негорючих материалов (изделий) в горючей упаковке (таре), за исключением негорючих жидкостей, с высотой складирования (в том числе мезонины) 5,5 м и более оборудуются: |