

			<p>применением указанных производителем фильтров или отражателей, которые необходимо разместить около такого ИП. Применяемые дым или аэрозоль не должны повреждать ИП или ухудшать его характеристики. После их применения не должна требоваться чистка ИП и/или калибровка. (ИП дымовой (03.1))</p> <p>Б.2.8 Контроль функционирования точечных тепловых ИП с использованием плавких или сгораемых вставок осуществляют изъятием чувствительного элемента из ИП, если это предусмотрено его конструкцией, или изъятием данного ИП из линии связи с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП. Контроль функционирования точечных тепловых ИП многоразового действия осуществляют указанным производителем способом с помощью специализированного источника тепла, указанного в технической документации на ИП с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП. Не допускается применение источников тепла, которые могут привести к повреждению ИП или возгоранию. Контроль функционирования точечных тепловых ИП с температурой срабатывания свыше 100 °С допускается осуществлять после снижения порога срабатывания до 100 °С, если это допускается конструкцией ИП или иным, предусмотренным производителем способом (в том числе воздействием магнита, активации кнопки и т.п.). (ИП тепловой (03.1))</p> <p>Б.2.9 Контроль функционирования точечных газовых ИП осуществляют указанным производителем способом с помощью газа(ов), указанного(ых) в технической документации на ИП, с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП. Применяемый газ не должен повреждать ИП или ухудшать его характеристики. После его применения не должна требоваться чистка ИП и/или калибровка. П р и м е ч а н и е – Угарный газ (СО) является высокотоксичным веществом, должны быть предприняты все необходимые меры безопасности, исключающие отравление персонала. (ИП газовый (03.1))</p> <p>Б.2.10 Контроль функционирования точечных комбинированных ИП осуществляют для каждого типа ИП, входящих в их состав в соответствии с положениями настоящего стандарта. (ИП комбинированный (03.1))</p> <p>Б.2.11 При контроле функционирования мультикритериальных ИП должны быть осуществлены процедуры контроля функционирования для каждого канала обнаружения, имеющегося в ИП. Контроль функционирования допускается проводить воздействием на каждый канал обнаружения по отдельности или при одновременном воздействии на все каналы согласно инструкциям производителя. При одновременном воздействии на все каналы обнаружения должно быть подтверждено, что каждый канал прошел контроль функционирования. Во всех случаях необходимо проводить контроль отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП. (ИП мультикритериальный (03.1))</p> <p>Б.2.12 Контроль функционирования линейного дымового ИП проводят согласно инструкциям производителя посредством перекрытия калиброванной части отражателя, введения на пути луча предусмотренных производителем калиброванных фильтров, отражателей, дыма или аэрозоля. При этом осуществляют контроль отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП. (ИП линейный дымовой (03.1))</p> <p>Б.2.13 Контроль функционирования аспирационных ИП проводят согласно инструкциям производителя с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на</p>	<p>Пункт Б.2.8</p> <p>Пункт Б.2.9</p> <p>Пункт Б.2.10</p> <p>Пункт Б.2.11</p> <p>Пункт Б.2.12</p> <p>Пункт Б.2.13</p>
--	--	--	---	---

			<p>ППКП одним из следующих способов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - введением дыма или аэрозоля в каждое заборное отверстие; - сравнением времени транспортирования от крайнего наиболее удаленного от чувствительного элемента заборного отверстия со значением, полученным и записанным при проведении ПНР (или ремонта); - введением дыма или аэрозоля через одно воздухозаборное отверстие, если при перекрытии любого одного воздухозаборного отверстия будет сформирован сигнал о неисправности. <p>Используемые дым или аэрозоль должны соответствовать требованиям производителя аспирационного ИП.</p> <p>(ИП аспирационный (03.1))</p> <p>Б.2.14 Контроль функционирования невосстанавливаемых линейных тепловых ИП осуществляют без теплового воздействия на чувствительный элемент косвенными методами согласно инструкциям производителя (например, измеряют сопротивление чувствительного элемента).</p> <p>(ИП линейный тепловой невосстанавливаемый (03.1))</p> <p>Б.2.15 Контроль функционирования восстанавливаемых линейных тепловых ИП осуществляют с помощью специализированного источника тепла, указанного в технической документации на ИП с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП. Контроль функционирования линейных тепловых ИП с температурой срабатывания свыше 100 °С допускается осуществлять после снижения порога срабатывания до 100 °С, если это допускается конструкцией ИП или иным, предусмотренным производителем способом.</p> <p>(ИП линейный тепловой восстанавливаемый (03.1))</p> <p>Б.2.16 Контроль функционирования ИП пламени осуществляют указанным производителем способом с помощью источника излучения, на который должен реагировать данный ИП с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП</p> <p>(ИП пламени (03.1))</p> <p>Б.2.17 Контроль функционирования электроиндукционных ИП осуществляют с помощью дыма или аэрозоля согласно технической документации на ИП, с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП.</p> <p>(ИП электроиндукционный (03.1))</p> <p>Б.2.18 Контроль функционирования ИП с видеоканалом обнаружения осуществляют согласно технической документации на ИП с контролем отображения соответствующего тревожного или тестового извещения на ППКП.</p> <p>(ИП с видеоканалом (03.1))</p>	<p>Пункт Б.2.14</p> <p>Пункт Б.2.15</p> <p>Пункт Б.2.16</p> <p>Пункт Б.2.17</p> <p>Пункт Б.2.18</p>
2. ТО прибора приемно-контрольного пожарного ППКП (в том числе все функциональные модули блочно-модульных ППКП, за исключением модулей ввода, модулей вывода)	Осмотр один раз в 1 месяц	ГОСТ Р 59638-2021 Таблица 1 Пункт 2	<p>Г.4 При осмотре ППКП необходимо убедиться, что индикация соответствует дежурному режиму или с момента прошлого осмотра количество неисправностей и отключений не изменилось, а также, что все световые индикаторы и звуковые сигнализаторы функционируют, отсутствуют внешние повреждения корпусов приборов (функциональных блоков).</p> <p>Также необходимо ознакомиться с журналом событий ППКП и журналом регистрации извещений.</p> <p>(Прибор контроля / управления (функциональный модуль) (03.2))</p>	ГОСТ Р 59638-2021 Приложение Г Пункт Г.4
	Контроль функционирования один раз в 3 месяца		<p>Б.2.22 При контроле функционирования ППКП проверяют их работу во всех режимах («Внимание», «Пожар», «Неисправность», «Отключение» и т. д.), а также работа всех дополнительных повторителей и блоков (модулей) индикации. При этом должно быть подтверждено, что световая и звуковая сигнализация соответствует технической документации, а уровни доступа разграничены.</p> <p>Контроль переключения между вводами питания ППКП осуществляют согласно Б.2.21. При контроле функционирования ППКП должно быть подтверждено, что сигналы «Неисправность» и «Пожар» могут быть сформированы и переданы по линии связи, в которую включены ИП.</p>	ГОСТ Р 59638-2021 Приложение Б Пункт Б.2.22

			<p>Б.2.23 Аккумуляторные батареи всех типов, применяемых в ППКП и ИБЭ, необходимо обслуживать и заменять согласно технической документации, при этом для свинцово-кислотных аккумуляторных батарей с регулирующим клапаном применимы рекомендации, изложенные в Б.2.24 – Б.2.31.</p>	Пункт Б.2.23
			<p>Б.2.24 При установке аккумуляторных батарей их маркируют таким образом, чтобы маркировка была видима после открытия крышки ППКП или ИБЭ. Маркировка должна содержать дату производства аккумуляторных батарей.</p>	Пункт Б.2.24
			<p>Б.2.25 При осмотре аккумуляторных батарей необходимо проверить следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соединения на клеммах прочно закреплены, следы коррозии отсутствуют; - разрушения и деформации корпуса, утечки электролитов отсутствуют; - срок замены аккумуляторных батарей не наступит до следующего осмотра или нагрузочного испытания. <p>При выявлении отклонений необходимо также провести замеры температуры аккумуляторных батарей и клемм. При превышении температуры аккумуляторных батарей или клемм более чем на 10 °С относительно окружающей среды следует произвести замену неисправных аккумуляторных батарей. Осмотры рекомендуется проводить не реже одного раза в 3 мес.</p>	Пункт Б.2.25
			<p>Б.3 Контроль исправности линий связи СПС</p> <p>Б.3.1 Проверку проводят не менее двух испытателей, обеспеченных двухсторонней связью.</p>	Пункт Б.3.1
			<p>Б.3.2 Испытатель 1 размещается в помещении пожарного поста объекта защиты (при его наличии) с установленными, и собранными на нем вместе ППКП или компонентами. Испытателем визуально проверяется функционирование ППКП, отсутствие сигналов о неисправности, индикацией информации о нахождении ППКП в дежурном режиме в соответствии с требованиями технической документации на ППКП.</p>	Пункт Б.3.2
			<p>Б.3.3 Проверка автоматического контроля ППКП исправности линий связи блочно-модульных приборов осуществляется следующим образом.</p> <p>Испытатель 2 последовательно имитирует нарушение исправности линий связи между компонентами блочно-модульных приборов (для проводных – имитацией обрыва и короткого замыкания, для оптико-волоконных и цифровых линий связи – имитацией пропадания связи, для радиоканальных – нарушение связи в рабочем диапазоне частот) при помощи вспомогательных средств.</p> <p>Испытатель 1 контролирует переход ППКП в режим «Неисправность» с включением световой индикации и звуковой сигнализации о возникшей неисправности, отображением информации о неисправной линии связи или адресе компонента прибора.</p> <p>Требования к имитации неисправности линий связи и расположению точек имитации должны соответствовать 4.14 настоящего стандарта.</p>	Пункт Б.3.3
			<p>Б.3.4 Проверка автоматического контроля ППКП исправности линий связи (шлейфов сигнализации) с ИП осуществляется следующим образом.</p> <p>Испытатель 2 последовательно имитирует нарушение исправности линий связи с между ППКП и ИП (для проводных – имитацией обрыва и короткого замыкания, для оптико-волоконных и цифровых линий связи – имитацией пропадания связи, для радиоканальных – нарушение связи в рабочем диапазоне частот) при помощи вспомогательных средств.</p> <p>Испытатель 1 контролирует переход ППКП в режим «Неисправность» с включением световой индикации и звуковой сигнализации о возникшей неисправности, отображением информации о неисправной линии связи или адресе ИП.</p> <p>Требования к имитации неисправностей линий связи и расположению точек имитации должны соответствовать 4.14 настоящего стандарта.</p>	Пункт Б.3.4

			<p>4.14 Технические решения, изложенные в рабочей документации, рекомендуется приводить в соответствии с нормами и правилами проектирования, действующими на момент передачи документации в монтаж. Технические решения должны обеспечивать возможность проверки работоспособности СПС в процессе эксплуатации. Необходимые запасные технические средства и материалы предусматриваются в рабочей документации по согласованию с заказчиком в объеме, достаточном для проведения своевременного ремонта, замены и испытаний на работоспособность. Для проверки работоспособности линий связи должна быть предусмотрена возможность имитации их неисправности (обрыв, короткое замыкание или пропадание связи) без демонтажа и повреждения. Для линий связи между компонентами блочно-модульных приборов имитация неисправности должна осуществляться для каждого компонента прибора в линии. Для радиальных линий связи с ИП имитация неисправности должна осуществляться как минимум за последним ИП в линии. Для кольцевых (в том числе с ответвлениями) линий связи с ИП имитация неисправности должна осуществляться как минимум:</p> <ul style="list-style-type: none"> - между ЗКПС; - между ручными и автоматическими ИП в одной ЗКПС; - за последним ИП в каждом ответвлении линии связи (при их наличии). <p>(Прибор контроля / управления (функциональный модуль) (03.2))</p>	ГОСТ Р 59638-2021 Пункт 4.14
3. ТО источников бесперебойного электропитания (ИБЭ) технических средств пожарной автоматики	Осмотр один раз в 1 месяц	ГОСТ Р 59638-2021 Таблица 1 Пункт 3	Г.3 При осмотре ИБЭ необходимо убедиться, что индикация соответствует дежурному режиму (Блок питания, источник питания не резервированный (03.2))	ГОСТ Р 59638-2021 Приложение Г Пункт Г.3
	Осмотр один раз в 3 месяца	ГОСТ Р 59638-2021 Пункт Б.2.25	<p>Б.2.23 Аккумуляторные батареи всех типов, применяемых в ППКП и ИБЭ, необходимо обслуживать и заменять согласно технической документации, при этом для свинцово-кислотных аккумуляторных батарей с регулирующим клапаном применимы рекомендации, изложенные в Б.2.24 – Б.2.31.</p> <p>Б.2.24 При установке аккумуляторных батарей их маркируют таким образом, чтобы маркировка была видима после открытия крышки ППКП или ИБЭ. Маркировка должна содержать дату производства аккумуляторных батарей.</p> <p>Б.2.25 При осмотре аккумуляторных батарей необходимо проверить следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соединения на клеммах прочно закреплены, следы коррозии отсутствуют; - разрушения и деформации корпуса, утечки электролитов отсутствуют; - срок замены аккумуляторных батарей не наступит до следующего осмотра или нагрузочного испытания. <p>При выявлении отклонений необходимо также провести замеры температуры аккумуляторных батарей и клемм. При превышении температуры аккумуляторных батарей или клемм более чем на 10 °С относительно окружающей среды следует произвести замену неисправных аккумуляторных батарей. Осмотры рекомендуется проводить не реже одного раза в 3 мес.</p> <p>(Блок питания, источник питания не резервированный (03.2))</p>	<p>ГОСТ Р 59638-2021 Пункт Б.2.23</p> <p>Пункт Б.2.24</p> <p>Пункт Б.2.25</p>
	Контроль функционирования один раз в 6 месяцев	ГОСТ Р 59638-2021 Таблица 1 Пункт 3	<p>Б.2.21 Контроль функционирования ИБЭ путем сравнения напряжения на выходе источника при питании от основного и резервного ввода с данными, указанными в технической документации на него. При переключении между вводами проверяют корректность индикации в соответствии с документацией производителя и отображение сигналов о неисправности на ППКП. Переключение на второй (резервный) ввод питания необходимо осуществлять на время не менее 5 мин.</p> <p>Б.2.25 При осмотре аккумуляторных батарей необходимо проверить следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соединения на клеммах прочно закреплены, следы коррозии отсутствуют; - разрушения и деформации корпуса, утечки электролитов отсутствуют; - срок замены аккумуляторных батарей не наступит до следующего осмотра или нагрузочного испытания. 	<p>ГОСТ Р 59638-2021 Приложение Б Пункт Б.2.21</p> <p>Пункт Б.2.25</p>

			<p>При выявлении отклонений необходимо также провести замеры температуры аккумуляторных батарей и клемм. При превышении температуры аккумуляторных батарей или клемм более чем на 10 °С относительно окружающей среды следует произвести замену неисправных аккумуляторных батарей. Осмотры рекомендуется проводить не реже одного раза в 3 мес.</p> <p>Б.2.27 Напряжение на клеммах аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 12 В не должно быть менее 13,26 В. Данное измерение проводят на полностью заряженных батареях, подключенных к зарядному устройству при температуре окружающей среды не выше 20 °С – 25 °С. В случае снижения напряжения до значений менее 13,26 В батарею рекомендуется заменить. Замер напряжения рекомендуется осуществлять не реже чем один раз в 6 мес.</p> <p>Б.2.28 Измерение фактической емкости аккумуляторных свинцово-кислотных батарей с регулирующим клапаном рекомендуется проводить согласно инструкциям производителя и требованиям ГОСТ Р МЭК 60896-21 и ГОСТ Р МЭК 60896-22 в разрядном режиме продолжительностью 3 ч и более. При снижении фактической емкости батареи до 80 % и менее от номинальной при первой проверке следует ее заменить в течение следующих 12 мес. При второй и последующей проверке фактической емкости батареи ее следует заменить в течение 12 мес при снижении данного параметра до 85 % и менее. Проверку фактической емкости рекомендуется осуществлять не реже чем один раз в 36 мес, начиная с даты производства аккумуляторной батареи.</p> <p>Б.2.29 В качестве альтернативы для проверки фактической емкости аккумуляторных батарей может быть использован метод моментальной или импульсной нагрузки. В этом случае при снижении емкости батареи до 80 % (с учетом допустимого отклонения данного метода) и менее рекомендуется провести замену батареи или измерение фактической емкости. Проверку фактической емкости методом моментальной или импульсной нагрузки, если применяется, рекомендуется осуществлять не реже чем один раз в 6 мес. (Блок питания, источник питания не резервированный (03.2))</p>	<p>Пункт Б.2.27</p> <p>Пункт Б.2.28</p> <p>Пункт Б.2.29</p>
4. ТО модулей ввода, модулей вывода	Осмотр один раз в год	ГОСТ Р 59638-2021 Таблица 1 Пункт 4	<p>Г.5 При осмотре модулей (блоков) ввода и вывода необходимо убедиться, что отсутствуют видимые нарушения их корпусов или других факторов, негативно влияющих на их функциональность. При наличии на данных модулях (блоках) световой и звуковой возможности индикации она должна быть проверена в ходе осмотра или контроля функционирования. (Модуль ввода вывода (03.2))</p>	ГОСТ Р 59638-2021 Приложение Г Пункт Г.5
	Контроль функционирования один раз в год		<p>Б.2.19 Контроль функционирования модулей ввода осуществляют путем изменения состояния всех задействованных на нем вводов с контролем отображения тревожного или тестового извещения на ППКП. При наличии на модуле ввода световой и звуковой индикации она должна быть проверена на соответствие технической документации на модуль.</p> <p>Б.2.20 Контроль функционирования модулей вывода осуществляют путем активации всех задействованных на нем выходов с контролем состояния подключенных к данным выходам инженерных систем, исполнительных устройств и получения сигналов на пожарных приборах управления и систем передачи извещений. Если пуск исполнительных устройств или получение сигналов от СПС инженерными системами могут привести к значительному ущербу, они могут быть отключены и заменены имитаторами с эквивалентной нагрузкой. При наличии на модуле вывода световой и звуковой индикации она должна быть проверена на соответствие технической документации на модуль. (Модуль ввода вывода (03.2))</p>	<p>ГОСТ Р 59638-2021 Приложение Б Пункт Б.19</p> <p>Пункт Б.2.20</p>
5. Комплексные испытания на работоспособность СПС	Один раз в год, но не более 15 месяцев между испытаниями	ГОСТ Р 59638-2021 Таблица 1 Пункт 5	Б.4.2 Комплексные испытания на работоспособность СПС проводят в соответствии с программой комплексных испытаний. Программу комплексных испытаний составляют на основе алгоритмов взаимодействия СПС с системами противопожарной защиты и инженерными системами, изложенными	ГОСТ Р 59638-2021 Приложение Б Пункт Б.4.2

			<p>в проектной и рабочей документации. При внесении изменений в СПС программа комплексных испытаний должна быть актуализирована.</p> <p>Б.4.3 В программе комплексных испытаний на работоспособность СПС должны быть учтены факторы, которые могут поставить под угрозу жизнь и здоровье людей, а также привести к нанесению имущественного вреда и репутационного риска руководителю (собственнику) объекта. При выявлении таких факторов руководитель (собственник) объекта должен быть уведомлен и предприняты меры по сокращению рисков.</p> <p>Б.4.4 Программой комплексных испытаний должна быть предусмотрена как минимум одна проверка работы систем при питании от резервных источников питания при максимальной нагрузке.</p> <p>Б.4.5 В рамках комплексных испытаний должно быть проверено срабатывание ИП в каждой ЗКПС. При нахождении в одной ЗКПС автоматических и ручных ИП, срабатывание ИП в ЗКПС должно быть проверено поочередно для автоматических и ручных ИП.</p> <p>Б.4.6 При срабатывании ИП в ЗКПС должна быть проверена активация выходов ППКП или модулей выходов, предназначенных для формирования сигналов управления другими системами противопожарной защиты или инженерными системами объекта. При осуществлении взаимодействия между СПС и другими системами по цифровым линиям связи должно быть проверено формирование сигналов управления посредством контроля формируемых извещений.</p> <p>Б.4.7 Перед проведением комплексных испытаний лица, присутствующие на объекте и которые не принимают непосредственного участия в комплексных испытаниях, должны быть уведомлены и проинструктированы. Если объект оборудован системой передачи извещений о пожаре, то перед началом и после окончания испытаний должно быть уведомлено пожарно-спасательное подразделение, принимающее извещение.</p> <p>Б.4.8 Системы пожаротушения, активация которых при срабатывании СПС может нанести ущерб, должны быть деактивированы: отключены пусковые цепи и вместо них подключены имитаторы.</p> <p>Б.4.9 В случае обнаружения проблем или неисправностей при проведении комплексных испытаний они должны быть повторены после устранения проблем и неисправностей.</p> <p>Б.4.10 При внесении изменений в СПА должны быть проведены комплексные испытания как минимум в том объеме, который затронут изменениями. Все измененные функции должны быть проверены.</p>	<p>Пункт Б.4.3</p> <p>Пункт Б.4.4</p> <p>Пункт Б.4.5</p> <p>Пункт Б.4.6</p> <p>Пункт Б.4.7</p> <p>Пункт Б.4.8</p> <p>Пункт Б.4.9</p> <p>Пункт Б.4.10</p>
--	--	--	--	--

2. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ)

Перечень работ	Периодичность выполнения работ	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
5. Осуществление контроля за исправностью приборов контроля и управления СОУЭ, а также линий связи, обеспечивающих взаимодействие и обмен информацией между компонентами системы пожарной автоматики и СОУЭ	Круглосуточно	ГОСТ Р 59639-2021 Таблица 1 Пункт 5	6.3.3 Контроль технического состояния СОУЭ должен осуществляться организацией, выполняющей работы по ТО и ремонту. (Прибор контроля и управления (04))	ГОСТ Р 59639-2021 Пункт 6.3.3

1. Обслуживание световых, звуковых и речевых пожарных оповещателей (очистка, протирка и т. п.)	Периодичность выполнения работ в соответствии с графиком, рекомендациями изготовителей, по мере необходимости, но не реже одного раза в три месяца	ГОСТ Р 59639-2021 Таблица 1 Пункт 1	6.6.1 При ежеквартальной проверке отдельных компонентов СОУЭ проверяют не менее 25 % от общего числа компонентов. Проверке следует подвергать все типы компонентов СОУЭ. Каждый квартал следует проверять разные компоненты СОУЭ. (Оповещатель речевой (04)) (Оповещатель световой (лампа) (04)) (Световой указатель (04)) (Оповещатель звуковой (04)) (Оповещатель свето-звуковой (04)) (Громкоговоритель уличный (04))	ГОСТ Р 59639-2021 Пункт 6.3.1
2 Проверка основного и резервного источников электропитания, проверка автоматического переключения цепей электропитания с основного ввода на резервный, проверка работоспособности отдельных компонентов СОУЭ	Ежеквартально	ГОСТ Р 59639-2021 Таблица 1 Пункт 2	6.6.1 При ежеквартальной проверке отдельных компонентов СОУЭ проверяют не менее 25 % от общего числа компонентов. Проверке следует подвергать все типы компонентов СОУЭ. Каждый квартал следует проверять разные компоненты СОУЭ. (Блок питания, источник питания не резервированный (04)) (Блок питания, источник питания резервированный (04))	ГОСТ Р 59639-2021 Пункт 6.3.1
3. Проверка работоспособности СОУЭ	Два раза в год, но не более 7 мес. между проверками	ГОСТ Р 59639-2021 Таблица 1 Пункт 3	7.1 Оценку работоспособности СОУЭ проводит обслуживающая организация не реже двух раз в год посредством проведения испытаний системы, заключающихся в проверке правильности функционирования ее основных режимов, а также соответствия ее технических характеристик требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативных документов по пожарной безопасности. По результатам составляют протокол об оценке в свободной форме, который подписывает руководитель объекта и обслуживающая организация. 7.2 В ходе испытаний проверяют следующие основные параметры СОУЭ: а) автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами (пожарными оповещателями и компонентами прибора), световую и звуковую сигнализацию о возникшей неисправности; б) обеспечение уровней доступа; в) автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи; г) активацию пожарных оповещателей; д) соблюдение требований нормативных документов по пожарной безопасности, касающихся вопросов проектирования и расположения технических средств и прокладки линий связи; е) выполнение запрограммированного алгоритма работы СОУЭ, определенного проектной (рабочей) документацией; ж) уровень звукового давления; и) беспроводные линии связи; к) влияние неисправности, вызванной тепловым воздействием на оповещатель. 7.4 СОУЭ должна обеспечивать нормированные характеристики при переключении с основного источника питания на резервный. Б.1 Проверку проводят не менее двух испытателей, обеспеченных двухсторонней связью. Б.2 Для проведения проверок испытатели должны быть обеспечены следующим оборудованием и средствами измерения: - средствами измерения электрических параметров (тока, напряжения, сопротивления или комбинированными); - средствами измерения звукового давления (шумомеры); - средствами измерения времени (секундомеры);	ГОСТ Р 59639-2021 Пункт 7.1 Пункт 7.2 Пункт 7.4 ГОСТ Р 59639-2021 Приложение Б Пункт Б.1 Пункт Б.2

		<p>- средствами измерения геометрических величин (рулетки, линейки и т. п.); - частотомером. Средства измерений должны быть поверены в установленном порядке.</p> <p>Б.3 Испытатель 1 находится в помещении пожарного поста объекта защиты (либо в ином помещении) где расположено ППУ. Испытатель визуально проверяет функционирование ППУ, отсутствие сигналов о неисправности и индикации о нахождении ППУ в дежурном режиме в соответствии с требованиями технической документации на ППУ.</p> <p>Б.4 Контроль срабатывания звуковых и речевых пожарных оповещателей от ППУ осуществляют следующим образом. Испытуемый пожарный оповещатель активизируют. Если пожарный оповещатель имеет несколько режимов работы, проверку проводят во всех режимах.</p> <p>Б.4.1 Проверку контроля уровня звукового давления (для звуковых и речевых пожарных оповещателей) проводят в следующей последовательности: а) для звукового пожарного оповещателя: - измерительный микрофон шумомера и испытуемый пожарный оповещатель располагают горизонтально на одной оси на расстоянии $(1,00 \pm 0,05)$ м. Измерительный микрофон шумомера должен быть расположен с фронтальной стороны оповещателя; - измерительный микрофон должен располагаться на расстоянии 1,5 м от уровня пола. Замеры необходимо выполнять в наиболее отдаленном от оповещателя помещении. В спальнях измерения необходимо проводить на уровне головы спящего человека; б) для речевого пожарного оповещателя: - измерительный микрофон шумомера и испытуемый пожарный оповещатель располагают горизонтально на одной оси на расстоянии $(1,00 \pm 0,05)$ м. Измерительный микрофон шумомера должен быть расположен с фронтальной стороны оповещателя. Измерительный микрофон должен располагаться на расстоянии 1,5 м от уровня пола. Замеры необходимо выполнять в наиболее отдаленном от оповещателя помещении. В спальнях измерения следует проводить на уровне головы спящего человека; - активируют оповещение и проводят измерение уровня звукового давления. За уровень звукового давления принимают максимальный измеренный уровень, создаваемый пожарным оповещателем.</p> <p>Б.5 Проверку автоматического контроля ППУ целостности линий связи с пожарными оповещателями осуществляют следующим образом. Испытатель 2 последовательно имитирует нарушение исправности линий связи между ППУ и пожарными оповещателями (для проводных – имитацией обрыва и короткого замыкания, для оптоволоконных и цифровых линий связи – имитацией пропадания связи, для радиоканальных – нарушением связи в рабочем диапазоне частот), создает последовательно имитацию обрыва и короткого замыкания или последовательно осуществляет демонтаж (изъятие пожарного оповещателя из базового основания при его наличии) любого пожарного оповещателя при помощи специальной штанги. Для линий связи с безадресными оповещателями неисправность должна имитироваться перед наиболее удаленным от ППУ оповещателем в линии.</p> <p>Испытатель 1 контролирует переход ППУ в режим «Неисправность» с включением световой индикации и звуковой сигнализации о возникшей неисправности и указанием номера линии связи.</p> <p>Б.5.1 Проверку автоматического контроля ППУ целостности линий связи компонентов блочно-модульных приборов осуществляют следующим образом. Испытатель 2 последовательно имитирует нарушение исправности линий связи между компонентами блочно-модульных ППУ (для проводных – имитацией обрыва и короткого замыкания, для оптоволоконных и цифровых линий связи – имитацией пропадания связи, для радиоканальных – нарушением связи в рабочем диапазоне частот) при помощи вспомогательных средств. Испытатель № 1 контролирует переход ППУ в режим «Неисправность» с включением световой</p>	<p>Пункт Б.3</p> <p>Пункт Б.4</p> <p>Пункт Б.4.1</p> <p>Пункт Б.5</p> <p>Пункт Б.5.1</p>
--	--	---	--

		<p>индикации и звуковой сигнализации о возникшей неисправности, отображение информации о неисправной линии связи или адресе компонента прибора.</p> <p>Для линий связи между компонентами блочно-модульных приборов имитацию неисправности необходимо осуществлять для каждого компонента прибора в линии.</p> <p>При контроле исправности линий связи компонентов ППУ должна быть отображена информация о неисправной линии связи или адресе компонента прибора.</p> <p>Б.6 Контроль защиты органов управления прибора от несанкционированного доступа посторонних лиц осуществляет испытатель путем анализа технической документации и визуально.</p> <p>Б.7 Контроль автоматического переключения электропитания ППУ с основного источника на резервный и обратно проводит испытатель посредством временного снятия основного напряжения питания и контроля сохранения системой работоспособного состояния с выдачей информации о неисправности посредством световой индикации и звуковой сигнализации.</p> <p>Напряжение на клеммах аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 12 В не должно быть менее 13,26 В. Измерение проводят на полностью заряженных аккумуляторных батареях, подключенных к зарядному устройству при температуре окружающей среды не ниже 20 °С и не выше 25 °С.</p> <p>При снижении напряжения менее 13,26 В аккумуляторную батарею меняют.</p> <p>Б.8 Проверку соблюдения требований нормативных документов по проектированию в отношении расположения технических средств и прокладки линий связи осуществляют следующим образом. Рулеткой измеряют расстояния и высоты, требования к которым регламентируются нормативными документами по проектированию СОУЭ (высота размещения эвакуационных знаков пожарной безопасности, размещение оповещателей).</p> <p>Б.9 Проверку выполнения запрограммированного алгоритма работы СОУЭ, определенного проектной (рабочей) документацией, осуществляют следующим образом.</p> <p>Иницируют срабатывание СОУЭ. Время запуска пожарных оповещателей в зонах пожарного оповещения, очередность сработки оповещателей в зонах пожарного оповещения должны соответствовать алгоритму работы СОУЭ.</p> <p>Б.10 СОУЭ считают прошедшей проверку работоспособности, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пусконаладочные работы выполнены в соответствии с требованиями настоящего стандарта, проекта производства работ, технологическими картами и технической документацией изготовителей; - результаты измерений являются в пределах, установленных нормативными документами по пожарной безопасности; - в процессе испытаний отработан алгоритм работы СОУЭ. 	<p>Пункт Б.6</p> <p>Пункт Б.7</p> <p>Пункт Б.8</p> <p>Пункт Б.9</p> <p>Пункт Б.10</p>
--	--	--	---

3. Внутренний противопожарный водопровод (ВПВ)

Перечень работ	Периодичность выполнения работ	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
Осмотри и проверка	Ежедневно	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	<p>6.4.2.1 Насосные агрегаты (в том числе дизельные) и другое оборудование насосной станции следует ежедневно осматривать и, при необходимости, очищать от пыли и грязи.</p> <p>(Насосное оборудование (02.2))</p> <p>6.4.3.5 Ежедневно проводят проверку уровня воды в резервуаре; при снижении уровня необходимо добавить воду, при наличии утечек – установить место повреждения резервуара и устранить утечки. Результат проверки должен быть установлен в «Журнале проверок уровня воды в резервуаре» (в произвольной форме).</p>	<p>ГОСТ Р 59643-2021 Пункт 6.4.2.1</p> <p>Пункт 6.4.3.5</p>

			(Пожарный резервуар надземный (18)) (Пожарный резервуар подземный (18)) 6.4.4.3 При ежедневном (если совокупная длина трубопроводов не превышает 100 м) или еженедельном (если совокупная длина трубопроводов превышает 100 м) осмотре трубопроводов необходимо фиксировать: - протечки огнетушащего вещества; - провесы и искривления трубопроводов; - складки, трещины или иные дефекты на изогнутых частях трубопроводов.	Пункт 6.4.4.3
Осмотри и проверка	Один раз в неделю		6.4.3.6 Один раз в неделю необходимо проверять целостность пломбы на крышке резервуара. (Пожарный резервуар надземный (18)) (Пожарный резервуар подземный (18)) 6.4.4.3 При ежедневном (если совокупная длина трубопроводов не превышает 100 м) или еженедельном (если совокупная длина трубопроводов превышает 100 м) осмотре трубопроводов необходимо фиксировать: - протечки огнетушащего вещества; - провесы и искривления трубопроводов; - складки, трещины или иные дефекты на изогнутых частях трубопроводов.	ГОСТ Р 59643-2021 Пункт 6.4.3.6 Пункт 6.4.4.3
Произвести внешний осмотр гидромеханических технических средств ВПВ и трубопроводов на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, течи; наличие пломб и т.п.	Ежемесячно	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	6.4.1.2 При внешнем осмотре определяется техническое состояние ВПВ отдельных технических средств по внешним признакам (надежность крепления технических средств, отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на наружных поверхностях, состояние лакокрасочного покрытия, сохранность пломб и т.п.). 6.4.4.4 Не реже одного раза в месяц подводящие и питающие трубопроводы необходимо осматривать и очищать от пыли и грязи; при обнаружении коррозии должны быть приняты меры к ее устранению. (Шкаф управления (02.2)) (Затвор с электроприводом (02.2)) (Задвижка с электроприводом (02.2)) (Затвор / задвижка механическая (02.2)) (Манометр электроконтактный (02.2)) (Манометр (02.2)) (Фильтр воды (02.2)) (Датчик потока жидкости (02.2)) (Мембранный бак (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Пункт 6.4.1.2 Пункт 6.4.4.4
Произвести внешний осмотр и регистрацию показаний измерительной аппаратуры		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Манометр электроконтактный (02.2)) (Манометр (02.2)) (Датчик потока жидкости (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Произвести контроль рабочего положения затвора запорных устройств		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Затвор с электроприводом (02.2)) (Задвижка с электроприводом (02.2)) (Затвор / задвижка механическая (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Произвести контроль состояния основного и резервного источников питания		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Шкаф управления (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Проверить автоматическое переключение цепей питания с основного ввода на резервный		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Шкаф управления (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А

Проверить работоспособность насосной установки: насосных агрегатов, шкафов управления и т.п.		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	6.4.2.2. Насосные агрегаты (в том числе дизельные) и другое оборудование насосной установки не реже одного раза в месяц подвергаются проверке: - срабатывания в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах; - перевода пожарных насосов из дежурного режима в резервный и наоборот; - напряжения на основном и резервном источниках питания; - на перевод пожарных насосов на основное и резервное электроснабжение в автоматическом и ручном режимах; - давления подачи пожарного насоса; - выдачи сигнализации о срабатывании насосной установки. 52. Руководитель организации обеспечивает исправное состояние и проведение проверок работоспособности задвижек с электроприводом (не реже 2 раз в год), установленных на обводных линиях водомерных устройств, а также пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. (Насосное оборудование (02.2)) (Шкаф управления (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Пункт 6.4.2.2 Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 52
Проверить выдачу команды при срабатывании ВПВ на включение всех видов сигнализации и оповещения, на включение вентиляционных систем, в том числе и дымоудаления, на управление технологическим оборудованием (выдача соответствующих звуковых и световых сигналов в защищаемые помещения, в насосную станцию, в диспетчерскую или пожарный пост и т.п.)		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Шкаф управления (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Проверить работоспособность сигнализации при неисправности ВПВ или его технических средств		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Шкаф управления (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Проверить работоспособность гидропневматического бака		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Мембранный бак (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Проверить работоспособность ВПВ при ручном (местном, дистанционном) пуске без подачи воды.		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Проверить работоспособность ВПВ в автоматическом режиме без пуска воды.		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Шкаф управления (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Проверить наличие в диспетчерской (пожарном посту), насосной станции и на рабочих местах дежурного и обслуживающего персонала эксплуатационной документации (инструкций,	Ежеквартально	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Инструкция о порядке включения пожарных насосов (09)) (Инструкции о порядке действия обслуживающего персонала при получении сигнала о неисправности АУП или пожаре (09)) (Схема противопожарного водоснабжения и схема обвязки пожарных насосов (09)) (Табличка с описанием назначения устройств (09))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А

журналов, гидравлических схем, табличек и т.п.)				
Проверить наличие в помещении насосной станции инструкции о порядке включения пожарных насосов и инструкции о порядке действия обслуживающего персонала при получении сигнала о неисправности ВПВ или пожаре, а также общей схемы противопожарного водоснабжения и схемы обвязки пожарных насосов, таблички на каждом запорном устройстве и каждом пожарном насосе с их обозначением по гидравлической схеме		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Инструкция о порядке включения пожарных насосов (09)) (Инструкции о порядке действия обслуживающего персонала при получении сигнала о неисправности АУП или пожаре (09)) (Схема противопожарного водоснабжения и схема обвязки пожарных насосов (09)) (Табличка с описанием назначения устройств (09))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Проверить прочность крепления технических средств ВПВ и трубопроводов		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	6.4.4.5 Один раз в квартал необходимо проверять: - состояние вводов, запорной арматуры, измерительных приборов и водозаборного колодца; - состояние креплений трубопроводов; - отсутствие касаний электропроводов и кабелей; - состояние защитного покрытия трубопроводов, отсутствие на них грязи и пыли; - отсутствие течей и прогибов трубопроводов; - наличие постоянного уклона (не менее 0,01 для труб диаметром до 50 мм и 0,005 для труб диаметром 50 мм и более). (Шкаф управления (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Пункт 6.4.4.5
Произвести проверку наличия на технических средствах ВПВ табличек или шильдиком с обозначением аналогичным, нанесенным на гидравлической схеме		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Шкаф управления (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Проверить работоспособность всех запорных устройств (открытие-закрытие), в том числе и с электроприводом		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	6.4.5.9 Один раз в квартал необходимо проверить состояние вводов, запорной арматуры, измерительных приборов и водозаборного колодца. (Затвор с электроприводом (02.2)) (Задвижка с электроприводом (02.2)) (Затвор / задвижка механическая (02.2)) (Кран ВПВ (02.1))	ГОСТ Р 59643-2021 Пункт 6.4.5.9
Проверить сопротивление защитного заземления	1 раз в год	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Шкаф управления (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Перекачка пожарных рукавов	1 раз в год		50. Руководитель организации обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода исправными пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами, организует перекачку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год), а также надлежащее состояние водокольцевых катушек с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 50
Промыть трубопроводы ВПВ	Ежегодно	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	6.4.2.3 Ежегодно следует: - проверять затяжку сальников, наличие смазки в подшипниках, правильность затяжки фундаментных	ГОСТ Р 59643-2021 Пункт 6.4.2.3

			болтов, гаек крышек насосов и подшипников, соединения трубопроводов на сторонах всасывания и нагнетания с насосами, исправность муфт и их ограждений, заполнение водой трубопроводов на стороне всасывания и самих насосов; - проводить измерение сопротивления защитного заземления, окраску бака для залива насосов водой (при необходимости). 6.4.3.7 Ежегодно в осеннее время необходимо заменять в резервуаре воду и осуществлять его промывку. При замене воды днище и внутренние стенки резервуара должны быть очищены от грязи и наростов, поврежденная окраска восстановлена или полностью обновлена. Для предупреждения загнивания и цветения воды ее рекомендуется дезинфицировать хлорной известью из расчета 100 г извести на 1 м3 воды.	
Сменить воду в гидропневматическом баке и в пожарном резервуаре		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Мембранный бак (02.2)) (Пожарный резервуар надземный (18)) (Пожарный резервуар подземный (18))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Произвести метрологическую поверку КИП		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Манометр электроконтактный (02.2)) (Манометр (02.2)) (Датчик потока жидкости (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Провести смену воды из резервуаров и трубопроводов	1 раз в 3 года	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	6.4.2.4 Один раз в три года или с периодичностью, приведенной в техдокументации на насосный агрегат: - должна быть выполнена ревизия насосных агрегатов, во время которой устраняются все обнаруженные изъяны; - должно осуществляться измерение сопротивления изоляции электрических цепей. (Пожарный резервуар надземный (18)) (Пожарный резервуар подземный (18))	ГОСТ Р 59643-2021 Пункт 6.4.2.4
Провести измерение сопротивления изоляции электрических цепей		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Шкаф управления (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Провести проверку работоспособности ВПВ		ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	(Шкаф управления (02.2))	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А
Провести гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	1 раз в 3 года (если сеть трубопроводов при эксплуатации не подвергается коррозии); 1 раз в 2 года (при нахождении трубопроводов в агрессивной окружающей среде)	ГОСТ Р 59643-2021 Таблица в приложении А	6.4.4.6 Гидравлические или пневматические испытания трубопроводов необходимо проводить: - один раз в 3 года, если сеть трубопроводов при эксплуатации не подвергается коррозии; - один раз в 2 года при нахождении трубопроводов в агрессивной окружающей среде. 6.4.4.7 Не реже 1 раза в три года необходимо осуществлять промывку и смену воды трубопроводов. 6.4.4.8 При промывке трубопроводов воду следует подавать с их концов в сторону задвижек для сброса воды (в целях предупреждения засорения труб с меньшим диаметром) при скорости на 20 % больше проектной скорости движения воды при пожаре, но не менее 1,5 м/с, обеспечивающей удаление осадков. 6.4.4.9 Промывку следует продолжать до устойчивого появления чистой воды. Сброс воды должен осуществляться в канализацию (для подачи и сброса воды могут быть использованы пожарные рукава). При невозможности промывки отдельных участков трубопроводов допускается продувка их сухим, чистым, сжатым воздухом или инертным газом.	ГОСТ Р 59643-2021 Пункт 6.4.4.6 Пункт 6.4.4.8 Пункт 6.4.4.9
Испытание	1 раз в полгода	ГОСТ Р 59643-2021 Пункт 7.1	7.1 Испытания клапанов пожарных кранов на исправность 7.1.1 Условия проведения испытаний 7.1.1.1 Испытаниям клапанов пожарного крана на исправность подвергаются все клапаны ВПВ. 7.1.1.2 Испытания клапанов пожарных кранов на исправность проводят при температуре не ниже 5 оС с	ГОСТ Р 59643-2021 Пункт 7.1.1.1 Пункт 7.1.1.2

			<p>периодичностью 1 раз в полгода (в любое время года, но целесообразно совместить их с испытанием на водоотдачу пожарных кранов).</p> <p>7.1.1.3 При испытании клапанов пожарных кранов на исправность период суток (т. е. давление в ВПВ) не регламентируется.</p> <p>7.1.2 Порядок проведения испытаний При проведении испытаний следует: - измерить штангенциркулем или измерительной пробкой диаметр диафрагмы (при ее наличии); - выполнить ручную (без дополнительных технических средств) не менее трех циклов открытия и закрытия клапанов пожарных кранов; - проверить наличие или отсутствие течи через уплотнение штока клапанов пожарных кранов; - зафиксировать полученные результаты в журнале испытаний.</p> <p>7.1.3 Критерии результатов испытаний За критерий положительной оценки результатов испытаний принимают возможность перемещения КПЗ вручную (без дополнительных технических средств) из одного крайнего положения в другое, отсутствие течи через КПЗ или через уплотнение штока после нескольких циклов открытия и закрытия клапана и соответствие диаметра диафрагмы проектным данным. (Кран ВПВ (02.1))</p>	<p>Пункт 7.1.1.3</p> <p>Пункт 7.1.2</p> <p>Пункт 7.1.3</p>
Испытание			<p>7.2 Испытание насосной установки</p> <p>7.2.1 К началу испытания насосной установки следует: а) привести в рабочее состояние систему регулирования; б) удалить воздух из насосов и трубопроводов или создать вакуум на всасывание; в) проверить исправность запорной арматуры (закрывание и открывание) срабатывание защитных устройств; г) заполнить насос и всасывающие трубопроводы перекачиваемой жидкостью; д) выполнить другие необходимые подготовительные мероприятия, указанные в руководстве или инструкции по монтажу и пуску насосного агрегата.</p> <p>7.2.2 Испытание насосной установки на работоспособность необходимо проводить следующим образом: а) убедиться, что запорные устройства (затворы или дисковые затворы) на подводящем трубопроводе основного и резервного насосов открыты, а давление в питающем трубопроводе соответствует проектному значению; б) активировать насосную установку в соответствии с проектной документацией одним из следующих способов: - при падении давления в трубопроводе в результате открытия пожарного запорного клапана, - по сигналу от датчика положения пожарного запорного клапана при его открытии, - по сигналу от устройства дистанционного пуска, устанавливаемого в шкафу пожарного крана, или рядом с ним (на расстоянии не более 0,5 м), - по сигналу из зоны контроля пожарной сигнализации (если это не приведет к неисправности ВПВ). При необходимости может использоваться комбинация способов активации.</p> <p>7.2.3 При пуске насосной установки при наличии обводной задвижки на водомерном узле должен быть выдан сигнал на ее открытие.</p> <p>7.2.4 Проверку переключения основного насоса на резервный необходимо производить следующим образом: - ключ выбора режима на щите управления установить в автоматический или дистанционный режим; - включить основной насос – на щите управления должна включиться световая сигнализация «Работает основной насос»; - отключить подачу напряжения на основной насос – основной насос должен отключиться, звуковая и</p>	<p>ГОСТ Р 59643-2021 Пункт 7.2.1</p> <p>Пункт 7.2.2</p> <p>Пункт 7.2.3</p> <p>Пункт 7.2.4</p>

			<p>световая сигнализация «Работает основной насос» должна отключиться; - через 10 с должен включиться резервный насос – на щите управления должна включиться звуковая и световая сигнализация «Работает резервный насос».</p> <p>7.2.5 В процессе испытаний особое внимание необходимо обращать на температуру подшипников и трущихся соединений пожарных агрегатов. (Насосное оборудование (02.2))</p>	Пункт 7.2.5
Испытание	Испытания ВПВ на водоотдачу не реже двух раз в год (весной и осенью)	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 48	<p>7.3 Испытания ВПВ на водоотдачу 7.3.1 Испытания ВПВ на водоотдачу необходимо осуществлять не реже двух раз в год (весной и осенью) при температуре окружающей среды не ниже 5 оС.</p> <p>7.3.2 Испытания на водоотдачу необходимо проводить при минимальном давлении в магистральной (внешней) сети или в тот период суток, когда в здании, где происходит испытание ВПВ, наблюдается наибольшее по данным соответствующих служб водопотребление (выбирается случай наименьшего давления ВПВ).</p> <p>7.3.3 За обобщенный проверяемый параметр водоотдачи ВПВ принимается давление на диктующем пожарном кране.</p> <p>7.3.4 Диктующий пожарный кран и его место расположения в здании должны быть указаны в проектной документации или определены гидравлическим расчетом.</p> <p>7.3.5 Испытания на водоотдачу необходимо проводить на диктующем кране (на самом высокорасположенном пожарном кране) каждого стояка; при испытаниях одновременно должно быть включено такое количество пожарных кранов, которое регламентировано проектной документацией, причем давление из-меряется только на диктующем пожарном кране; в качестве пожарных кранов могут использоваться пожарные краны нижерасположенные по стояку или краны смежных стояков (или опусков).</p> <p>48. ...Руководитель организации обеспечивает исправность, своевременное обслуживание и ремонт наружных водопроводов противопожарного водоснабжения, находящихся на территории организации, и внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения и организует проведение их проверок в части водоотдачи не реже 2 раз в год (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.</p> <p>(Кран ВПВ (02.1)) (Пожарный гидрант на кольцевой водопроводной сети (18)) (Пожарный гидрант на тупиковой водопроводной сети (18)) (Артезианская скважина (18)) (Табличка обозначающая пожарный гидрант (09))</p> <p>52. Руководитель организации обеспечивает исправное состояние и проведение проверок работоспособности задвижек с электроприводом (не реже 2 раз в год), установленных на обводных линиях водомерных устройств, а также пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. (Затвор с электроприводом (02.2)) (Задвижка с электроприводом (02.2))</p>	<p>ГОСТ Р 59643-2021 Пункт 7.3.1</p> <p>Пункт 7.3.2</p> <p>Пункт 7.3.3</p> <p>Пункт 7.3.4</p> <p>Пункт 7.3.5</p> <p>Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 48</p> <p>Пункт 52</p>

4.1 Установки пожаротушения автоматические (водяные и пенные установки пожаротушения)

Перечень работ	Периодичность выполнения работ (наименование оборудования)	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
Внешний осмотр гидромеханических технических средств АУП и трубопроводов на предмет отсутствия повреждений, коррозии, грязи, течи; наличие пломб и т. п.	Ежедневно	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Насосное оборудование (06)) (Узел управления водозаполненный (06)) (Узел управления воздушный (06)) (Затвор с электроприводом (06)) (Задвижка с электроприводом (06)) (Затвор / задвижка механическая (06)) (Фильтр воды (06)) (Шкаф управления (06)) (Компрессор пневматический (06)) (Ороситель спринклерный (06)) (Ороситель дренчерный (06)) (Пеногенератор (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Внешний осмотр и регистрация показаний измерительной аппаратуры		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Манометр электроконтактный (06)) (Манометр (06)) (Датчик потока жидкости (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Контроль рабочего положения затвора запорных устройств		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Узел управления водозаполненный (06)) (Узел управления воздушный (06)) (Затвор с электроприводом (06)) (Задвижка с электроприводом (06)) (Затвор / задвижка механическая (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Контроль состояния основного и резервного источников питания	Еженедельно	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Шкаф управления (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Автоматическое переключение цепей питания с основного ввода на резервный		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Шкаф управления (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Проверка работоспособности узлов управления в целом и их технических средств		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Узел управления водозаполненный (06)) (Узел управления воздушный (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Проверка работоспособности насосной установки: насосных агрегатов, шкафов управления и т. п.		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Насосное оборудование (06)) (Шкаф управления (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Проверка работоспособности компрессора		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Компрессор пневматический (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Проверка выдачи команды при срабатывании АУП на включение всех видов сигнализации и оповещения, на включение вентиляционных систем, в том числе и дымоудаления, на управление технологическим оборудованием (выдача	Ежемесячно	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Шкаф управления (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1

соответствующих звуковых и световых сигналов в защищаемые помещения, в насосную станцию, в диспетчерскую или пожарный пост и т. п.)				
Проверка работоспособности сигнализации при неисправности АУП или ее технических средств		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Шкаф управления (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Проверка работоспособности гидropневматического бака		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Мембранный бак (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Проверка наличия в диспетчерской (пожарном посту), насосной станции и на рабочих местах дежурного и обслуживающего персонала эксплуатационной документации (инструкций, журналов, гидравлических схем, табличек и т. п.)		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Инструкция о порядке включения пожарных насосов (09)) (Инструкции о порядке действия обслуживающего персонала при получении сигнала о неисправности АУП или пожаре (09)) (Схема противопожарного водоснабжения и схема обвязки пожарных насосов (09)) (Табличка с описанием назначения устройств (09))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Проверка наличия в помещении насосной станции инструкции о порядке включения пожарных насосов и инструкции о порядке действия обслуживающего персонала при получении сигнала о неисправности АУП или пожаре, а также общей схемы противопожарного водоснабжения и схемы обвязки пожарных насосов, таблички на каждом запорном устройстве и каждом пожарном насосе с их обозначением по гидравлической схеме		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Инструкция о порядке включения пожарных насосов (09)) (Инструкции о порядке действия обслуживающего персонала при получении сигнала о неисправности АУП или пожаре (09)) (Схема противопожарного водоснабжения и схема обвязки пожарных насосов (09)) (Табличка с описанием назначения устройств (09))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Проверка прочности крепления технических средств АУП и трубопроводов		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	---	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Проверка наличия на технических средствах АУП табличек или шильдиком с обозначением, аналогичным нанесенным на гидравлической схеме		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Шкаф управления (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Проверка работоспособности АУП при ручном (местном, дистанционном) пуске без подачи воды через ороситель	Ежеквартально	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Шкаф управления (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1

Проверка работоспособности всех запорных устройств (открытие–закрытие), в том числе и с электроприводом		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Узел управления водозаполненный (06)) (Узел управления воздушный (06)) (Затвор с электроприводом (06)) (Задвижка с электроприводом (06)) (Затвор / задвижка механическая (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Проверка работоспособности АУП в автоматическом режиме без пуска воды через ороситель		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Шкаф управления (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Внешний осмотр оросителей и пеногенераторов, при необходимости очистка их от пыли и грязи	От одного раза в квартал до одного раза в год (в зависимости от высоты монтажа оросителей и пеногенераторов, агрессивности окружающей среды и существования угрозы нарушения их целостности)	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Ороситель спринклерный (06)) (Ороситель дренчерный (06)) (Пеногенератор (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Проверка качества пенообразователя и при необходимости его замена		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Пенообразователь (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Проверка сопротивления защитного заземления	Один раз в год	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Шкаф управления (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Промывка трубопроводов дренчерных АУП	Ежегодно	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Фильтр воды (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Смена воды в гидропневматическом баке и в пожарном резервуаре		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Мембранный бак (06)) (Пожарный резервуар надземный (18)) (Пожарный резервуар подземный (18))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Проверка настройки диапазона давлений электроконтактных манометров и сигнализаторов давления, а также значения расходов, на которые настроены сигнализаторы потока жидкости		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Манометр электроконтактный (06)) (Манометр (06)) (Датчик потока жидкости (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Метрологическая поверка контрольно-измерительных приборов		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Манометр электроконтактный (06)) (Манометр (06)) (Датчик потока жидкости (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Ревизия гидроэлектро-механических средств АУП (при необходимости демонтировать их с трубопровода) с разборкой и промывкой затвора, сборкой на месте и с заменой неисправных элементов; проверка герметичности затвора запорных устройств	Один раз в 3 года (или согласно ТД изготовителя)	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Узел управления водозаполненный (06)) (Узел управления воздушный (06)) (Затвор с электроприводом (06)) (Задвижка с электроприводом (06)) (Затвор / задвижка механическая (06))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1
Смена воды из резервуаров, питающих и распределительных трубопроводов	Один раз в 3 года	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1	(Мембранный бак (06)) (Фильтр воды (06)) (Пожарный резервуар надземный (18)) (Пожарный резервуар подземный (18))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение В Таблица В.1

4.2 Установки пожаротушения автоматические (установка газового пожаротушения)

Перечень работ	Периодичность выполнения работ (наименование оборудования)	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
Внешний осмотр составных частей установки на отсутствие механических повреждений, грязи, прочность крепления, сохранности пломб	Один раз в месяц	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1	(Модуль пожаротушения газовый (сжиженный газ) (07)) (Модуль пожаротушения газовый (сжатый газ) (07)) (Манометр электроконтактный (07)) (Манометр (07))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1
Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления в побудительной сети и пусковых баллонах		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1	(Модуль пожаротушения газовый (сжиженный газ) (07)) (Модуль пожаротушения газовый (сжатый газ) (07))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1
Контроль количества (массы) огнетушащего вещества без газа-вытеснителя и/или давления газа-вытеснителя, давления сжатого ГОТВ	Один раз в месяц 1)	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1	1) Периодичность контроля массы сжиженных ГОТВ с газом-вытеснителем указана в ТД на модуль газового пожаротушения. (Модуль пожаротушения газовый (сжиженный газ) (07)) (Модуль пожаротушения газовый (сжатый газ) (07))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1
Проведение регламентных работ для составных частей (элементов) установки		ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1	(Модуль пожаротушения газовый (сжиженный газ) (07)) (Модуль пожаротушения газовый (сжатый газ) (07)) (Манометр электроконтактный (07)) (Манометр (07))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1
Профилактические работы	Один раз в месяц	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1	<i>(регламент формируется в разделах система пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре)</i>	
Проверка работоспособности установки в ручном (дистанционном) и автоматическом режимах	Не реже одного раза в 6 месяцев 2), 3)	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1	2) Выпуск огнетушащего вещества из установки при любом проведении проверок и испытаний не допускается. 3) Для проверки работоспособности АУП следует отключить активаторы от ЗПУ модулей (при необходимости подключить вместо активаторов имитаторы). Затем по регламенту на СПС в составе АУП необходимо активировать установку в автоматическом режиме и контролировать сигнализацию приборов СПС при срабатывании первого извещателя. Следует имитировать срабатывание второго извещателя, контролировать срабатывание оповещателей и продолжительность временной задержки по факту срабатывания активаторов (имитаторов). Необходимо восстановить эксплуатационное положение активаторов. Следует повторить проверку в ручном (дистанционном) режиме работы АУП от ручных пусковых элементов, предусмотренных проектом на приборах СПС и около помещения. По окончании проверки необходимо восстановить исходное состояние активаторов и АУП, исключая ложные срабатывания с подачей ОТВ. <i>(регламент формируется в разделах система пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре)</i>	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1
Метрологическая проверка контрольно-измерительных приборов	Один раз в год 4)	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1	4) Перечень замены (проверки) составных частей АУП составляется при приемке АУП в эксплуатацию и содержит сведения о сроке службы элементов АУП и дате последующей замены (проверки). После замены (проверки) элемента перечень корректируется. (Манометр электроконтактный (07)) (Манометр (07))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1
Проверка отсутствия изменений типа пожарной	Один раз в год	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г	- - -	ГОСТ Р 59636-2021

нагрузки, а также объема и герметичности защищаемых помещений от проектной документации		Таблица Г.1		
Гидравлические (пневматические) испытания трубопроводов на герметичность и прочность	Один раз в 5 лет	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1	---	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1
Техническое освидетельствование составных частей установки, работающих под давлением	В соответствии с требованиями [8], [9]	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1	(Модуль пожаротушения газовый (сжиженный газ) (07)) (Модуль пожаротушения газовый (сжатый газ) (07))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1
Техническое освидетельствование АУП	Не реже одного раза в 5 лет	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1	(Модуль пожаротушения газовый (сжиженный газ) (07)) (Модуль пожаротушения газовый (сжатый газ) (07))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Г Таблица Г.1

4.3 Установки пожаротушения автоматические (установка порошкового пожаротушения)

Перечень работ	Периодичность выполнения работ (наименование оборудования)	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
Внешний осмотр составных частей установки на отсутствие механических повреждений, грязи, прочность крепления, сохранности пломб, ориентации в пространстве модулей импульсного пожаротушения или насадков	Один раз в месяц	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1	(Модуль пожаротушения порошковый (08)) (Манометр электроконтактный (08)) (Манометр (08))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1
Контроль давления газа-вытеснителя в модулях или массы (давления) в отдельных баллонах	Контроль давления – один раз в месяц, контроль массы – по ТД на модуль	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1	(Модуль пожаротушения порошковый (08)) (Манометр электроконтактный (08)) (Манометр (08))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1
Контроль качества огнетушащего порошка	В соответствии с ТД на модуль и огнетушащий порошок	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1	---	
Проведение регламентных работ составных частей (элементов) установки	В соответствии с ТД на элементы	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1	<i>(регламент формируется в разделах система пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре)</i>	
Профилактические работы	Один раз в месяц	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1	<i>(регламент формируется в разделах система пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре)</i>	
Проверка работоспособности установки в ручном (дистанционном) и автоматическом режимах	Не реже одного раза в 6 мес1), 2)	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1	1) Выпуск ОТВ из установки при проведении любых проверок и испытаний не допускается. 2) Для проверки работоспособности АУП следует отключить активаторы от ЗПУ модулей (при необходимости подключить вместо активаторов имитаторы). Затем по регламенту на СПС в составе АУП необходимо активировать установку в автоматическом режиме и контролировать сигнализацию приборов СПС при срабатывании первого извещателя. Следует имитировать срабатывание второго извещателя, контролировать срабатывание оповещателей и продолжительность временной задержки по факту срабатывания активаторов (имитаторов). Необходимо восстановить эксплуатационное положение активаторов. Следует повторить проверку в ручном (дистанционном) режиме работы АУП от ручных пусковых элементов, предусмотренных проектом на приборах СПС и около помещения.	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1

			По окончании проверки необходимо восстановить исходное состояние активаторов и АУП, исключая ложные срабатывания с подачей ОТВ. <i>(регламент формируется в разделах система пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре)</i>	
Метрологическая проверка контрольно-измерительных приборов	Один раз в год ³⁾	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1	3) Перечень замены (проверки) составных частей АУП составляется при приемке АУП в эксплуатацию и содержит сведения о сроке службы элементов АУП и дате последующей замены (проверки). После замены (проверки) элемента перечень корректируется. (Манометр электроконтактный (08)) (Манометр (08))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1
Проверка отсутствия изменений пожарной нагрузки и ее затенения от проектной документации	Один раз в год	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1	---	
Гидравлические (пневматические) испытания трубопроводов на герметичность и прочность	Один раз в 5 лет	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1	---	
Техническое освидетельствование сосудов, работающих под давлением	В соответствии с требованиями [8], [9]	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1	(Модуль пожаротушения порошковый (08))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1
Техническое освидетельствование АУП	Не реже одного раза в 5 лет	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1	(Модуль пожаротушения порошковый (08))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Д Таблица Д.1

4.4 Установки пожаротушения автоматические (установка аэрозольного пожаротушения)

Перечень работ	Периодичность выполнения работ (наименование оборудования)	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
Внешний осмотр составных частей установки (ГОА, узлов пуска ГОА, электропроводки) на сохранение целостности, отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности крепления, соответствия установки проектным решением, сохранности пломб	Один раз в месяц	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Е Таблица Е.1	(Генератор огнетушащего аэрозоля (08)) (Манометр электроконтактный (08)) (Манометр (08))	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Е Таблица Е.1
Проведение регламентных работ составных частей (элементов) установки	В соответствии с ТД на элементы	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Е Таблица Е.1	<i>(регламент формируется в разделах система пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре)</i>	
Профилактические работы	Один раз в месяц	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Е Таблица Е.1	<i>(регламент формируется в разделах система пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре)</i>	
Проверка работоспособности установки в ручном (дистанционном) и автоматическом режимах (без пуска ГОА)	Не реже одного раза в 6 месяц 1), 2)	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Е Таблица Е.1	1) Выпуск ОТВ из установки при проведении любых проверок и испытаний не допускается. 2) Проверка работоспособности АУП может быть проведена в соответствии с аналогичной проверкой автоматической установки порошкового пожаротушения (см. приложение Д). (приложение Д: 2) Для проверки работоспособности АУП следует отключить активаторы от ЗПУ модулей (при необходимости подключить вместо активаторов имитаторы). Затем по регламенту на СПС	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Е Таблица Е.1

			<p>в составе АУП необходимо активировать установку в автоматическом режиме и контролировать сигнализацию приборов СПС при срабатывании первого извещателя. Следует имитировать срабатывание второго извещателя, контролировать срабатывание оповещателей и продолжительность временной задержки по факту срабатывания активаторов (имитаторов). Необходимо восстановить эксплуатационное положение активаторов.</p> <p>Следует повторить проверку в ручном (дистанционном) режиме работы АУП от ручных пусковых элементов, предусмотренных проектом на приборах СПС и около помещения.</p> <p>По окончании проверки необходимо восстановить исходное состояние активаторов и АУП, исключая ложные срабатывания с подачей ОТВ.)</p> <p>(в разделах система пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре)</p>	
Метрологическая проверка контрольно-измерительных приборов	Один раз в год(3)	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Е Таблица Е.1	<p>3) Перечень замены (проверки) составных частей АУП составляется при приемке АУП в эксплуатацию и содержит сведения о сроке службы элементов АУП и дате последующей замены (проверки). После замены (проверки) элемента перечень корректируется.</p> <p>(Манометр электроконтактный (08)) (Манометр (08))</p>	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Е Таблица Е.1
Проверка отсутствия изменений типа пожарной нагрузки, а также объема и герметичности защищаемых помещений от проектной документации	1 раз в год	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Е Таблица Е.1	---	
Техническое освидетельствование АУП	Не реже одного раза в 5 лет	ГОСТ Р 59636-2021 Приложение Е Таблица Е.1	(Генератор огнетушащего аэрозоля (08))	

5. Средства первичные пожаротушения

Перечень работ	Периодичность выполнения работ (наименование оборудования)	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
Внешний осмотр	Ежеквартальная проверка	ГОСТ Р 59641-2021 Пункт 5.1.6	<p>5.1.6 Ежеквартальная проверка включает в себя осмотр места установки огнетушителей и подходов к ним, а также проведение внешнего осмотра огнетушителей по 5.1.2.</p> <p>5.1.2 Перед вводом огнетушителя в эксплуатацию и в ходе периодических проверок лицом, ответственным за пожарную безопасность, огнетушитель должен быть подвергнут первоначальной проверке, в процессе которой проводят внешний осмотр, проверяют комплектацию огнетушителя и состояние места его установки (заметность огнетушителя или указателя места его установки, возможность свободного подхода к нему), а также читаемость и доходчивость инструкции по работе с огнетушителем.</p> <p>В ходе проведения внешнего осмотра контролируют:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя; - состояние защитных и лакокрасочных покрытий; - наличие четкой и понятной инструкции; - состояние предохранительного устройства; - целостность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и значение давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне; - массу огнетушителя, а также массу ОТВ в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем); - состояние гибкого шланга (при его наличии) и насадку огнетушителя (на отсутствие механических 	ГОСТ Р 59641-2021 Пункт 5.1.6 Пункт 5.1.2

			повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя); - состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя). (Углекислотный огнетушитель (01)) (Порошковый огнетушитель (01)) (Воздушно-пенный огнетушитель (01)) (Водный огнетушитель (01)) (Воздушно-эмульсионный огнетушитель (01)) (Воздушно-пенный с фтор-содержащим зарядом (01)) (Хладоновый огнетушитель (01))	
Проверка технических параметров	Ежегодная проверка	ГОСТ Р 59641-2021 Пункт 5.1.7	5.1.7 Ежегодная проверка огнетушителей включает в себя внешний осмотр огнетушителей по 5.1.2. В процессе ежегодной проверки дополнительно контролируют значение утечки вытесняющего газа из газового баллона или ОТВ из газовых огнетушителей. С привлечением специализированной организации осуществляют выборочное вскрытие порошковых огнетушителей (не менее 3 % от общего количества огнетушителей одной марки, но не менее 1 шт.) для оценки состояния фильтров, проверки основных эксплуатационных параметров огнетушащего порошка (внешний вид, наличие комков или посторонних предметов, сыпучесть при пересыпании рукой, возможность разрушения небольших комков до пылевидного состояния при их падении с высоты 20 см, содержание влаги и дисперсность). В случае, если хотя бы по одному из параметров порошок не удовлетворяет требованиям нормативной и технической документации, все огнетушители данной марки подлежат перезарядке. При повышенной пожарной опасности объекта (помещения категории А) или при постоянном воздействии на огнетушители таких неблагоприятных факторов, как близкая к предельному значению (по ТД на огнетушитель) положительная или отрицательная температура окружающей среды, влажность воздуха более 90 % (при температуре 25 °С), коррозионно-активная среда, воздействие вибрации и т.д., проверку огнетушителей и контроль ОТВ следует проводить не реже одного раза в 6 мес. (Углекислотный огнетушитель (01)) (Порошковый огнетушитель (01)) (Воздушно-пенный огнетушитель (01)) (Водный огнетушитель (01)) (Воздушно-эмульсионный огнетушитель (01)) (Воздушно-пенный с фтор-содержащим зарядом (01)) (Хладоновый огнетушитель (01))	ГОСТ Р 59641-2021 Пункт 5.1.7
Проверка	Проверка 1 раз в год	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 412	412. Покрывала для изоляции очага возгорания должны обеспечивать тушение пожаров классов А, В, Е и иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длиной. В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее 2 x 1,5 метра. Покрывала для изоляции очага возгорания хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара. Руководитель организации обеспечивает 1 раз в год проверку покрывала для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и его целостности с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (Противопожарное покрывало (полотно или кошма) (01))	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 412
Испытания на прочность и герметичность корпуса огнетушителя	Один раз в пять лет	ГОСТ Р 59641-2021 Пункт 5.1.9	5.1.9 Один раз в пять лет каждый огнетушитель и баллон с вытесняющим газом должны быть разряжены, корпус огнетушителя полностью очищен от остатков ОТВ, проведены внешний и внутренний осмотры, а также проведены испытания на прочность и герметичность корпуса огнетушителя, шланга, пускового и запорного устройств. В ходе проведения осмотра необходимо контролировать:	ГОСТ Р 59641-2021 Пункт 5.1.9

			<ul style="list-style-type: none"> - состояние внутренней поверхности корпуса огнетушителя (отсутствие вмятин или вздутий металла, отслаивание защитного покрытия); - отсутствие следов коррозии; - состояние прокладок, манжет или других видов уплотнений; - состояние предохранительных устройств, фильтров, приборов измерения давления, редукторов, вентилях, запорных устройств и их посадочных мест; - массу газового баллончика, срок его очередного испытания или срок гарантийной эксплуатации газогенерирующего элемента; - состояние поверхности и узлов крепления шланга; - состояние, гарантийный срок хранения и значения основных параметров ОТВ; - состояние и герметичность контейнера для поверхностно-активного вещества или пенообразователя (для водных, воздушно-эмульсионных и воздушно-пенных огнетушителей с отдельным хранением воды и других компонентов заряда). <p>В случае обнаружения механических повреждений или следов коррозии корпус и узлы огнетушителя должны быть подвергнуты испытанию на прочность досрочно.</p> <p>(Углекислотный огнетушитель (01)) (Порошковый огнетушитель (01)) (Воздушно-пенный огнетушитель (01)) (Водный огнетушитель (01)) (Воздушно-эмульсионный огнетушитель (01)) (Воздушно-пенный с фтор-содержащим зарядом (01)) (Хладоновый огнетушитель (01))</p>	
--	--	--	--	--

6. Система противодымной вентиляции

Перечень работ	Периодичность выполнения работ (наименование оборудования)	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
Осмотр и проверка технического состояния оборудования	Ежемесячное техническое обслуживание	ГОСТ Р 54101-2010 Пункт 6.1	<p>п. 6.1 При проведении ежемесячного ТО системы противодымной защиты должны быть выполнены следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с записями в эксплуатационной документации, их анализ, ознакомление с данными электронных журналов событий и журналов отказов, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных; определение действий, требующих повышенного внимания; - внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования системы противодымной защиты в местах установки; <p>(Вентилятор осевой (аксиальный) (05)) (Вентилятор центробежный (радиальный) (05)) (Клапан огнезадерживающий (05)) (Клапан дымоудаления (05)) (Клапан "гермик" (05)) (Окно с электроприводом (05)) (Шкаф управления (05)) (Извещатель, датчик давления воздуха (05)) (Извещатель, датчик ручной (кнопка пуска) (05))</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка подачи всех необходимых управляющих сигналов от автоматизированного рабочего места оператора системы пожарной сигнализации на щит дистанционного управления системы противодымной защиты при имитации пожара; - проверка подачи всех необходимых управляющих сигналов со щита дистанционного управления при управляющих действиях, имитирующих состояние пожара; <p>(Шкаф управления (05))</p>	<p>ГОСТ Р 54101-2010 Пункт 6.1</p> <p>Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 42</p>

			<p>- проверка поступления всех управляющих сигналов на электропанели этажного клапана щита местного управления, исполнительные устройства, вентиляторы, насосы и т.д.;</p> <p>(Клапан огнезадерживающий (05)) (Клапан дымоудаления (05))</p> <p>- проверка работоспособности системы в ручном, местном, дистанционном автоматическом режимах;</p> <p>- проверка автоматического переключения системы на резервное электропитание при отключении основного электропитания;</p> <p>- подготовка и оформление текущей документации по ТО и ТР системы.</p> <p>(Шкаф управления (05))</p>	
Проверка продолжительности действия системы противодымной защиты	Ежегодное техническое обслуживание	ГОСТ Р 54101-2010 Пункт 6.2	<p>п. А.6.2 ... должна быть проведена проверка продолжительности действия системы противодымной защиты на соответствие нормативным требованиям продолжительности работы системы при отключении основного источника электропитания. При обнаружении несоответствия должны быть заменены аккумуляторные батареи и проведена повторная проверка.</p> <p>(Вентилятор осевой (аксиальный) (05)) (Вентилятор центробежный (радиальный) (05)) (Шкаф управления (05))</p>	ГОСТ Р 54101-2010 Пункт 6.2

7. Система передачи извещения о пожаре и диспетчеризация оборудования

Перечень работ	Периодичность выполнения работ (наименование оборудования)	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
Передача сервисных извещений	Круглосуточно	ГОСТ Р 56935-2016 6.2.4.1	<p>6.2.4.1... в) Сервисные извещения</p> <p>При получении извещений о неисправности или других сервисных извещений, имеющих отношение исключительно к вопросам обслуживания автоматических СПЗ, на ПЦН мониторинговой организации следует выполнить следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - немедленно установить связь с лицом, назначенным заказчиком; - при необходимости направить на объект персонал обслуживающей организации для проведения ТО автоматических СПЗ. Персонал должен прибыть на объект в течение 4 часов. 	ГОСТ Р 56935-2016 6.2.4.1
Контроль работоспособности	Не менее одного раза в месяц (применительно)	ГОСТ Р 56935-2016 6.2.2	<p>6.2.2 ... Плановое техническое обслуживание РТР, его порядок и периодичность выполняются мониторинговой организацией в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя, требованиями правил пожарной безопасности и условиями эксплуатации.</p> <p>... производятся тестирование, регулировки, настройки, профилактические работы по поддержанию работоспособности РТР, а также необходимый ремонт и замена узлов и агрегатов РТР в соответствии с эксплуатационной документацией производителя.</p> <p>(Объектовое оборудование (Радиоканал МЧС) (10)) (Объектовое оборудование (GSM / GPRS) (10))</p>	ГОСТ Р 56935-2016 6.2.2
Техническое обслуживание	Не менее одного раза в месяц (применительно)	ГОСТ Р 56935-2016 6.2.3	<p>6.2.3 Установка и ТО ПЦН</p> <p>Установка и ТО всех ПЦН в составе системы мониторинга осуществляются специалистами МО необходимой квалификации по договору с организацией (учреждением)-заказчиком. При проведении работ должны соблюдаться правила охраны труда, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка, действующего на территории заказчика.</p> <p>ТО включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тестирование всех узлов и агрегатов ПЦН на программном и аппаратном уровне; - тестирование работоспособности ПО и операционной системы; - профилактические работы по поддержанию работоспособности всех элементов ПЦН; - ремонт и замена узлов и агрегатов ПЦН в случае необходимости. 	ГОСТ Р 56935-2016 6.2.3

9. Заполнение проемов в противопожарных преградах

Перечень работ	Периодичность выполнения работ (наименование оборудования)	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
Эксплуатационно-техническое обслуживание	Не реже одного раза в квартал	ГОСТ Р 59642-2021 Пункт 4.1.6.3	<p>4.1.6.3 Не реже одного раза в квартал следует проводить эксплуатационно-техническое обслуживание, включающее в себя следующие работы:</p> <p>а) провести визуальный контроль полотна (полотен) двери, люка и коробки на отсутствие механических дефектов и коррозии, устранить выявленные дефекты;</p> <p>б) проверить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работу замка, винты его крепления, наличие заслонки отверстия под ключ со сложной бородкой, смазать защелку, - работу устройства экстренного открывания (устройства «антипаника»), которое должно соответствовать ГОСТ 31471, - крепление петель, смазать штыри и шариковые подшипники, заменить изношенные части, - работу дверных петель пятикратным открыванием=закрыванием полотна (полотен). В случае обнаружения отклонений в работе производят их наладку и повторную проверку, - работу выдвижных шпингалетов и плотность затяжки винтов крепления непроходного полотна двупольной двери, - крепления устройств самозакрывания и последовательности закрывания полотен (для двупольных распашных дверей с двумя «активными» полотнами) к полотну и коробке, правильность регулировки и, при необходимости, отрегулировать, - соответствие величин зазоров между полотном и коробкой по периметру двери, люка технической документации изготовителя, при необходимости отрегулировать величины зазоров, - уплотнения (прокладки) на отсутствие повреждений и износа, дефектные уплотнения заменить, - плотность прилегания уплотнения (прокладки) из эластичных полимерных материалов к полотну двери, люка, при необходимости отрегулировать, - работу опускаемого напольного уплотнения, при необходимости отрегулировать, - стыковочный узел для дымогазоудаления (при наличии) на предмет нахождения его в закрытом положении, т. к. нарушение целостности хотя бы одного из составляющих узла ведет к его замене в целом. <p>(Противопожарные двери, люки без электропривода (15)) (Противопожарные двери, люки автоматические, с электроприводом (15)) (Противопожарные светорозрачные конструкции (витражи, окна) без электропривода (15)) (Противопожарные светопрозрачные конструкции (витражи, окна) автоматические, с электроприводом (15)) (Противопожарные шторы, экраны без электропривода (15)) (Противопожарные шторы, экраны автоматические, с электроприводом (15))</p>	ГОСТ Р 59642-2021 Пункт 4.1.6.3

10. Пожарные лестницы и ограждения кровли

Перечень работ	Периодичность выполнения работ (наименование оборудования)	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
Обследование целостности конструкции	Не менее одного раза в год	ГОСТ Р 53254-2009 Пункт 6.1.4	<p>6.1.4 Наружные пожарные лестницы и ограждения кровли подлежат испытаниям при приемке объекта в эксплуатацию и не реже одного раза в пять лет должны подвергаться периодическим испытаниям. Наружные пожарные лестницы и ограждения кровли зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии, и не менее одного раза в год необходимо проводить обследование целостности конструкции с составлением акта по результатам проверки. В случае обнаружения нарушений целостности конструкции производится их восстановление (ремонт) с последующим проведением испытаний на прочность.</p> <p>Испытания и ежегодное обследование должны проводить организации, имеющие обученный персонал, аттестованное испытательное оборудование и измерительный инструмент с результатами его поверок.</p>	ГОСТ Р 53254-2009 Пункт 6.1.4

Эксплуатационные испытания	не реже 1 раза в 5 лет	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 17 "б"	17 "б" Руководители организаций: организуют не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. (Лестница вертикальная (стремянка) (16)) (Лестница маршевая (16)) (Ограждение кровли без парапета (17)) (Ограждение кровли с парапетом (17)) 6.2.1 Испытания проводятся в дневное время суток в условиях визуальной видимости испытателями друг друга с соблюдением соответствующих выполняемым работам правил техники безопасности.	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 17 "б" ГОСТ Р 53254-2009 Пункт 6.2.1
----------------------------	------------------------	--	---	---

11. Водоисточники наружного пожаротушения

Перечень работ	Периодичность выполнения работ (наименование оборудования)	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
Испытание	Проверка в части водоотдачи не реже 2 раз в год (весной и осенью)	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 48	48. ...Руководитель организации обеспечивает исправность, своевременное обслуживание и ремонт наружных водопроводов противопожарного водоснабжения, находящихся на территории организации, и внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения и организует проведение их проверок в части водоотдачи не реже 2 раз в год (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. (Пожарный гидрант на кольцевой водопроводной сети (18)) (Пожарный гидрант на тупиковой водопроводной сети (18)) (Пожарный резервуар надземный (18)) (Пожарный резервуар подземный (18)) (Табличка обозначающая пожарный гидрант (09))	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 48

12. Дымоход

Перечень работ	Периодичность выполнения работ (наименование оборудования)	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
Очистка дымоходов и печей (отопительных приборов) от сажи	1 раза в 3 месяца - для отопительных печей; 1 раза в 2 месяца - для печей и очагов непрерывного действия; 1 раза в 1 месяц - для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 78	78. Руководители организаций и физические лица перед началом отопительного сезона, а также в течение отопительного сезона обеспечивают очистку дымоходов и печей (отопительных приборов) от сажи не реже: 1 раза в 3 месяца - для отопительных печей; 1 раза в 2 месяца - для печей и очагов непрерывного действия; 1 раза в 1 месяц - для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки. (Дымоход (20))	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 78

13. Средства индивидуальной защиты

Перечень работ	Периодичность выполнения работ (наименование оборудования)	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
Проверку средств индивидуальной защиты	1 раз в год	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 30	30. На объекте защиты с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие исправных ручных электрических фонарей из расчета не менее 1 фонаря на каждого дежурного и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на каждого дежурного. Руководитель организации обеспечивает 1 раз в год проверку средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 30

			повреждений и их целостности с отражением информации в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты (Средства индивидуальной защиты органов дыхания (26)) (Технические средства (фонарь осветительный) (26)) (Аптечка (36))	
--	--	--	---	--

14. Вентиляция производственная

Перечень работ	Периодичность выполнения работ (наименование оборудования)	Основание для выполнения работ	Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)	Основание для требования к выполнению работ
Очистка вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов и отложений	Не реже 1 раза в год	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 43	43. Руководитель организации или иное должностное лицо, уполномоченное руководителем организации, определяет порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов и отложений с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. Очистка вентиляционных систем взрывопожароопасных и пожароопасных помещений осуществляется взрывопожаробезопасными способами. (Вытяжной зонтик над плитой (33.2)) (Вентилятор вытяжной (33.2))	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 Пункт 43

**Терпения и удачи Вам
при выполнении работ по техническому обслуживанию
систем противопожарной защиты!**

С уважением!

Команда ООО "НИТЕЛ"

+7-495-760-60-78