

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт переподготовки и повышения квалификации»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧОУ ДПО «Институт
переподготовки и повышения
квалификации»

Л.П.Жукова

7 мая 2024 г.

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации государственных гражданских служащих
области по теме «Повышение квалификации для руководителей
организаций, лиц, назначенных руководителем организации
ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах
защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более
человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной
взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»

Вологда, 2024 г.

Программу разработали:

Преподаватель ЧОУ ДПО ИППК,
эксперт в области пожарной
безопасности

Ульяновский Иван Александрович

Директор ЧОУ ДПО ИППК

Жукова Людмила Петровна

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена и одобрена на заседании Учебного совета «07» мая 2024 г. протокол № 2

Общая характеристика программы

Цель программы - подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Нормативно-правовая база - ФЗ от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Постановление Правительства № 1479 от 16.09.2020 г. «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности», приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18 ноября 2021 года № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

Использование современных инновационных технологий обучения - при проведении лекционных и семинарских занятий используется мультимедийное оборудование.

Планируемые результаты освоения программы: результаты освоения программы повышения квалификации определяются приобретаемыми компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Слушатели должны знать:

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

В результате обучения слушатели должны уметь:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;

- разрабатывать программы противопожарных инструктажей;
- организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;
- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
- действовать в случае возникновения пожара.

Описание профессиональных компетенций, планируемых к развитию и приобретению новых - практические навыки применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования, организации и проведения учений и тренировок по эвакуации людей, разработка мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров, разработка программы противопожарных инструктажей.

Категории слушателей: государственные гражданские служащие.

Форма обучения – очная, с полным отрывом от основной деятельности.

Срок обучения – по 08 ноября 2024 г.

Режим занятий – от 4 до 8 часов в день. (1 академический час – 45 астрономических минут)

Содержание программы

Календарный учебный график

Дата проведения занятий – по 08 ноября 2024 г.

Общее время для изучения программы – 18 часов: лекционные занятия – 6 часов, практические – 10 часов, входное тестирование – 1 ч., итоговое тестирование – 1 ч.

Окончание обучения – итоговое тестирование.

№ п/п	Наименование тем	Количество часов (теория)	Количество часов (практика)
	Входное тестирование	1	-
1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	1	1
2	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	1	1
3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	1	1
4	Система предотвращения пожаров	1,5	2
5	Системы противопожарной защиты	1,5	2
6	Практические задания	-	3
	Итоговое тестирование	1	-
	Итого часов	6	10
	Тестирование		2
	Общее количество часов		18

Учебный план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
	Входное тестирование	1
1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности: государственное регулирование в области пожарной безопасности, права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной	2

	безопасности, противопожарный режим на объекте, противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности.	
2	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности: система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, аккредитация, независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности), федеральный государственный пожарный надзор, подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности, лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности.	2
3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты: классификация пожаров, требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений, молниезащита зданий и сооружений, требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений, требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений, требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями, обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны, требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления, требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам.	2
4	Система предотвращения пожаров: способы исключения условий образования горючей среды, способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.	3,5
5	Системы противопожарной защиты: способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара, пути эвакуации людей при пожаре, системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара, система противодымной защиты, огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков, ограничение распространения пожара за пределы очага, первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях, системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, общие требования к пожарному оборудованию, источники противопожарного водоснабжения, системы противопожарной защиты многофункциональных зданий.	3,5
6	Практические задания: 1. Разработка плана организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом, по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. 2. Тренировка по отработке действий при возникновении пожара, задымления, в том числе при вызове пожарной охраны. 3. Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. 4. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.	3
	Итоговое тестирование	1
	Итого	18

Планируемые результаты обучения

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.
Тематическое планирование программы

Теоретические занятия – 8 часов.

Практические занятия, консультации с преподавателем – 10 ч.

Организационно-педагогическое обеспечение

Кадровое обеспечение

Реализация Программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и имеющими богатый опыт практической деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Слушатели обеспечиваются консультационной поддержкой опытных организаторов и высокопрофессиональных преподавателей.

Преподавательский состав:

Жукова Людмила Петровна - Директор ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации».

Ульяновский Иван Александрович - преподаватель ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации», эксперт в области пожарной безопасности.

Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы

Учебные помещения соответствуют санитарно-эпидемиологическим требованиям, нормам техники безопасности. Занятия проводятся в классе, оборудованном рабочими местами: столы, стулья, проектор, экран, ноутбук, флипчарт, доска магнитно-маркерная. Во время занятий все слушатели обеспечиваются комплектами учебно-методических, информационных материалов, методических рекомендаций, памяток по тематике программы повышения квалификации.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Список рекомендуемых источников и литературы

Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
3. Постановление Правительства РФ от 30.12.2012 № 1481 О федеральной целевой программе «Пожарная безопасность в Российской Федерации на период до 2017 года».
4. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.
5. Кодекс РФ об административных правонарушениях.
6. Уголовный кодекс РФ.

7. Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 806 Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности.
8. Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 № 1325 Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска.
9. Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 года № 290 О федеральном государственном пожарном надзоре Положение о федеральном государственном пожарном надзоре.
10. Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 № 1128 Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.
11. УКАЗ Президента РФ № 2 от 01.01.2018 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года».
12. Приказ МЧС России от 05.09.2021 № 596 Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности.
13. Приказ МЧС России от 25.03.2009 № 180 Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».
14. СП 3.13130.2009, СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
15. СП 486.1311500.2020 Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».
16. СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
17. СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с Изменениями N 1, 2).
18. СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
19. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
20. СП 456.1311500.2020 Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности.
21. СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
22. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (с Изменением № 1).
23. СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
24. Приказ Минтруда России от 11.10.2021 № 696н Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».
25. Приказ МЧС России от 7 июня 2021 года № 364 Об утверждении перечня индикаторов риска нарушения обязательных требований при осуществлении федерального государственного пожарного надзора.
26. Приказ МЧС России от 17 декабря 2021 года № 880 Об утверждении свода правил «Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности».
27. ГОСТ 12.4.009-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание (с Изменением № 1).
28. ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров.

29. Методические рекомендации от 4 сентября 2007 года № 1-4-60-10-19 «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях».

30. Методические рекомендации по применению средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре от 11 октября 2011 года № 2-4-60-12-19.

Основная литература

Противопожарная пропаганда. Учебное пособие для обучающихся в образовательных организациях. г. Москва, 2017 г.

Дополнительная литература

Плакаты по пожарной безопасности

Интернет ресурсы (ссылки)

Главное управление МЧС России по Вологодской области <https://35.mchs.gov.ru/>

Содержание оценки качества освоения программы

Форма аттестации - в форме входного и итогового тестирования.

Критерии оценки: зачет (80% и более правильных ответов), не зачет (более 20% не правильных ответов). В билете 15 вопросов, допустимое количество ошибок – 3.

Перечень оценочных заданий

Перечень вопросов для входного тестирования

1	Какой федеральный закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации?
+	<i>№ 69-ФЗ "О пожарной безопасности"</i>
	№ 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
	№ 390-ФЗ "О безопасности"
	№ 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
2	Что понимается под термином "профилактика пожаров" в соответствии с Федеральным законом "О пожарной безопасности"?
	Совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий
	Предотвращение возможности возгорания и дальнейшего распространения горения
	Создание условий для предотвращения возгорания и для ликвидации пожара имеющимися силами и средствами
+	<i>Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий</i>
3	К какой ответственности не могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?
	К дисциплинарной
	К уголовной
	К административной
+	<i>К гражданской</i>
	Могут быть привлечены к любой ответственности из перечисленных





4	Для каких видов деятельности организации обязательна оценка соответствия требованиям пожарной безопасности?
+	<i>проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации</i>
	хранения, перевозки, реализации и утилизации
	наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации
	проектирования, реализации и утилизации
5	Кем осуществляется Федеральный государственный пожарный надзор? Выберите все варианты ответов
+	<i>органами государственного пожарного надзора, находящимися в ведении федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности</i>
+	<i>государственными учреждениями указанного федерального органа исполнительной власти (далее - органы государственного пожарного надзора)</i>
	территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
+	<i>органами государственного пожарного надзора, подразделения государственного пожарного надзора в рамках своей компетенции</i>
6	В каких формах проводится оценка соответствия по пожарной безопасности?
	аккредитации; независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности); федерального государственного пожарного надзора
	декларирования пожарной безопасности; исследований (испытаний); подтверждения соответствия объектов защиты (продукции)
	приемки и ввода в эксплуатацию объектов защиты (продукции), а также систем пожарной безопасности; производственного контроля; экспертизы
+	<i>все перечисленное</i>
7	К какому классу относится пожар с литерой " D"?
	горение жидких веществ
	горение газообразных веществ
	горение твердых веществ
+	<i>горение металлов</i>
8	Какие минимальные расстояния (разрывы) устанавливаются при степени огнестойкости здания (производственные и складские) при I, II, III классе конструктивной пожарной опасности?
	6м
	8м
	10м
+	12м
9	Какой минимальной ширины должен быть пожарный проезд?
	4 метра
+	<i>3,5 метра</i>
	4,5 метра
10	Какими способами обеспечивается ограничение распространения пожара за пределы очага?
	Применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения

	Применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре
	Устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций, а также ограничение этажности или высоты зданий и сооружений
+	<i>Устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций, а также ограничение этажности или высоты зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения</i>
1 1	Для чего используются показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов ?
	Установления требований к применению веществ и материалов
	Расчета пожаровзрывоопасности
	Расчета пожарного риска
+	<i>Установления требований к применению веществ и материалов и расчета пожарного риска</i>
1 2	Исключение условий возникновения пожаров достигается?
	исключением условий образования в горючей среде источников зажигания
	исключением условий образования горючей среды, искрообразования и нагрева до температур самовоспламенения горючих материалов
+	<i>исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания</i>
1 3	При каком количестве постоянных рабочих мест на этаже руководитель организации организует разработку планов эвакуации людей при пожаре на объекте?
	При количестве рабочих мест, рассчитанных на 5 и более человек
	<i>При количестве рабочих мест, рассчитанных на 10 и более человек</i>
+	План должен быть вывешен независимо от количества находящихся на этаже людей
	При количестве рабочих мест, рассчитанных на 3 и более человек
1 4	Какое из приведенных выражений не соответствует требованиям пожарной безопасности, предъявляемым к эвакуационным выходам зданий производственного и складского назначения?
	Помещения категорий А и Б с численностью работающих в наиболее многочисленной смене более 5 человек должны иметь не менее 2 эвакуационных выходов
+	<i>Для эвакуации людей допускается предусматривать в распашные и раздвижные ворота для автомобильного транспорта калитки с высотой порога не более 0,2 м</i>
	Помещения категории В с численностью работающих в наиболее многочисленной смене более 25 человек или площадью более 1000 м ² должны иметь не менее 2 эвакуационных выходов
	Все требования верны
	Все требования не верны
1 5	На какой допустимой высоте должны располагаться настенные звуковые и речевые пожарные оповещатели?
	2,0 м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 100 мм
	1,2 м от уровня пола

+	2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 150 мм
	1,0 м от уровня пола

Перечень вопросов для итогового тестирования

1	Какие требования устанавливают Правила противопожарного режима в РФ?
+	<i>пожарной безопасности, определяющие порядок поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты (далее - объекты защиты) в целях обеспечения пожарной безопасности</i>
	пожарной безопасности, определяющие порядок поведения людей, порядок организации производства
	обеспечения пожарной безопасности
	содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты
2	Какие функции возлагаются на систему обеспечения пожарной безопасности?
	Только разработка и осуществление мер пожарной безопасности
	Только проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
	Только осуществление федерального государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
	Только тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
+	<i>Все перечисленные функции</i>
3	Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?
+	<i>Руководитель организации</i>
	Специалист по пожарной безопасности организации
	Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем
	Руководители подразделений (участков)
4	Что включает в себя система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?
	комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
	систему противопожарной защиты
	систему предотвращения пожара
+	<i>все перечисленное</i>
5	Кем проводится независимая оценка пожарного риска?
	экспертом Ростехнадзора
	юридическим лицом
+	<i>экспертом в области оценки пожарного риска</i>
	специализированной организацией, имеющей лицензию на соответствующий вид деятельности
6	Что обеспечивают и осуществляют органы государственного пожарного надзора, подразделения государственного пожарного надзора?
	осуществляют профилактику рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям в области пожарной безопасности
	осуществляют официальный статистический учет и ведение государственной статистической отчетности по пожарам и их последствиям

	обеспечивают учет объектов надзора, организуют и проводят контрольные (надзорные) мероприятия, принимают соответствующие решения
+	<i>все перечисленное</i>
7	Какие символы применяются для обозначения устройств и средств, предназначенных для тушения пожаров?
	
	
	
	
+	<i>все перечисленное</i>
8	Что такое предел огнестойкости конструкции?
	Промежуток времени от начала огневого воздействия до потери функциональных свойств
+	<i>Промежуток времени от начала огневого воздействия до наступления одного из нормированных предельных состояний</i>
	Промежуток времени от начала термического воздействия до разрушения
	Максимально допустимая температура огневого воздействия, при которой конструкция удерживает свои несущую способность
9	На какой высоте над уровнем пола устанавливаются светильники, обслуживаемые со стремянок или приставных лестниц?
	не более 3 м
	не более 4 м
	<i>не более 5 м</i>
+	не регламентируется
10	Какими документами устанавливаются методы определения показателей пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов?
	Нормативными документами по электробезопасности
	Нормативными документами по промышленной безопасности

	<i>Нормативными документами по пожарной безопасности</i>
+	Все перечисленное
1 1	Состав и функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты устанавливаются?
	нормативными документами по пожарной безопасности
	Правилами противопожарного режима в РФ
	СП 5.13130.2009
	<i>ФЗ- 123 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности</i>
+	
1 2	Что является целью создания систем предотвращения пожаров?
+	<i>исключение условий возникновения пожаров</i>
	исключение источников зажигания
	исключение возникновения пожаров
	исключения условий образования источников зажигания
1 3	С какой периодичностью проводятся практические тренировки по эвакуации людей в случае пожара?
	Не реже 1 раза в 5 лет
+	<i>Не реже 1 раза в полугодие</i>
	Не реже 1 раза в 3 года
	Не реже 1 раза в год
1 4	Какие выходы могут относиться к эвакуационным?
	Вращающиеся двери и турникеты, ведущие из помещения
	Выходы, в которых установлены автоматические подъемно-опускные двери
	<i>Выходы, которые ведут из помещений первого этажа наружу</i>
+	
	Все перечисленные выходы
1 5	Какой параметр не подлежит контролю в процессе ежеквартальной проверки огнетушителей?
	Состояние предохранительного устройства
	Масса огнетушителя, а также масса огнетушащего вещества в огнетушителе
	Осмотр места установки огнетушителей и подходов к ним
+	<i>Величина утечки вытесняющего газа из газового баллона или огнетушащего вещества из газовых огнетушителей</i>