

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВКОГО КРАЯ**  
**Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное**  
**учреждение «Хабаровский техникум техносферной безопасности и**  
**промышленных технологий»**



**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор КГБ ПОУ ХТТБПТ**  
**О. Б. Богданова**  
\_\_\_\_\_ 2023 г.

**Основная программа профессионального обучения**  
**Программа повышения квалификации рабочих, служащих**  
**«Первоначальная подготовка газодымозащитника»**  
**для работников отрасли.**

г. Хабаровск  
2023г.

Организация – разработчик: \_\_\_\_\_ КГБ ПОУ ХТТБПТ

Разработчики:

Заведующий отделением С.В. Блюм

Методист О.И. Дмитриева

Дата разработки: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 года

Программа профессионального обучения повышения квалификации рабочих, служащих в сфере пожарной безопасности. Первоначальная подготовка газодымозащитника обсуждена и согласована на заседании научно-методического Совета КГБ ПОУ ХТТБПТ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 года

Протокол № \_\_\_\_\_

## Содержание

### Введение

1.	Основные положения.....	5
2.	Описание программы .....	7
3.	Планируемые результаты .....	10
3.1	Общая трудоемкость .....	10
4.	Содержание программы.....	11
4.1	Учебно-тематический план .....	11
5.	Особенности методики обучения.....	18
6.	Оценка качества освоения программы .....	19
6.1	Оценочные материалы .....	19

Список литературы

## **Введение**

Программа профессионального обучения повышения квалификации рабочих, служащих в сфере пожарной безопасности, первоначальная подготовка газодымозащитника разработана Краевым государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Хабаровский техникум техносферной безопасности и промышленных технологий» (далее КГБ ПОУ ХТТБПТ) в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Настоящая программа предназначена для приобретения слушателями профессиональных компетенций, знаний и навыков, необходимых для самостоятельного использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее – СИЗОД) в непригодной для дыхания среде и их технического обслуживания в режиме повседневной деятельности, на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ.

## 1. Основные положения

Программа разработана в соответствии с:

- Конституцией Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 г.);
- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным Законом РФ от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минтруда России от 21.04.2022 г. № 233н "Об утверждении профессионального стандарта "Мастер газодымозащитной службы";
- Приказом МВД России от 30 апреля 1996 г. № 234 «Об утверждении нормативных актов по газодымозащитной службе ГПС МВД России»;
- Приказом МЧС России от 31 декабря 2002 г. № 624 «Об утверждении Концепции совершенствования газодымозащитной службы в системе ГПС МЧС России и Концепции совершенствования пожарных автомобилей и их технической эксплуатации в системе ГПС МЧС России»;
- Приказом МЧС России от 21 апреля 2016 г. № 204 "О техническом обслуживании, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения";
- Приказом МЧС России от 28.06.2006 г. № 478 «О дополнительных мерах по вопросам организации тушения пожаров и деятельности газодымозащитной службы»;-
- постановлением Правительства Российской Федерации от 15 августа 2013 г. №706 «Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг (с изменениями и дополнениями)»;

- ГОСТом Р 53255-2009. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний;

- ГОСТом Р 53256-2009. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний;

- ГОСТом Р 53258-2009. Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний;

- положением о внутреннем распорядке обучающихся в КГБ ПОУ ХТТБПТ;

- положением о дополнительном профессиональном образовании в КГБ ПОУ ХТТБПТ;

- положением об итоговой аттестации по программам дополнительного профессионального образования;

- уставом КГБ ПОУ ХТТБПТ.

## 2. Описание программы

Программа профессионального обучения повышения квалификации рабочих, служащих в сфере пожарной безопасности, первоначальная подготовка газодымозащитника разработана КГБ ПОУ ХТТБПТ.

Цель реализации программы – приобретение профессиональных компетенций, знаний и навыков, необходимых для самостоятельного использования СИЗОД в непригодной для дыхания среде и их технического обслуживания в режиме повседневной деятельности, на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ.

Слушатель за время обучения на данных курсах получает объем знаний и навыков, необходимых для выполнения обязанностей газодымозащитника.

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

**В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость выбранной профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

**В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):**

ПК 1. Применять СИЗОД при ведении действий в непригодной для дыхания среде, в том числе с использованием спасательных устройств.

ПК 2. Выполнять обязанности командира звена газодымозащитной службы (далее ГДЗС).

ПК 3. Знать устройство и технические характеристики дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (далее ДАСВ) и со сжатым кислородом (далее ДАСК).

ПК 4. Выполнять требования безопасности при работе с СИЗОД.

ПК 5. Проводить техническое обслуживание СИЗОД, в объеме своих должностных обязанностей.

ПК 6. Знать требования руководящих документов, регламентирующих организацию и деятельность ГДЗС.

ПК 7. Проводить расчеты времени пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде.

**В результате изучения программы слушатель должен знать:**

- нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС;

- устройство и правила эксплуатации обслуживаемых СИЗОД;

- требования правил по охране труда и меры безопасности при эксплуатации СИЗОД, компрессоров высокого давления, сосудов, работающих под давлением;

- правила работы в непригодной для дыхания среде;

**Должен уметь:**

- организовывать работу базы ГДЗС;

- выполнять техническое обслуживание и ремонт СИЗОД;



- вести установленную учетную и техническую документацию, учет закрепленных СИЗОД и запасных частей к ним, приборов и оборудования базы ГДЗС;

- производить расчеты времени работы в СИЗОД.

**Иметь навыки:**

- в использовании СИЗОД;

- в обнаружении и устранении неисправностей при обслуживании и эксплуатации СИЗОД и специального оборудования;

- в работе с приборами контроля параметров работы СИЗОД.

Изучение данной программы предполагает проведение теоретических и практических занятий. Практические занятия проводятся на базе КГБ ПОУ ХТТБПТ и на свежем воздухе под руководством преподавателя.

### 3. Планируемые результаты

Категория слушателей: сотрудники и работники, исполнение должностных обязанностей которых связано с применением СИЗОД.

Формы обучения:

- очная;
- очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

**3.1 Общая трудоемкость** обучения освоения программы повышения квалификации составляет 80 часов за весь период обучения. Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

При максимальной нагрузке 8 часов в день программа реализуется в течение 10 дней. При минимальной нагрузке и с использованием дистанционных технологий максимальный срок реализации программы не должен превышать 40 дней (по 2 часа в день).

Итоговая аттестация осуществляется в виде экзамена или в иной форме, разработанной ведущим преподавателем. Лица, успешно освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации устанавливаемого образца.

#### 4. Содержание программы

К освоению программы повышения квалификации допускаются лица: сотрудники и работники, исполнение должностных обязанностей которых связано с применением СИЗОД.

##### 4.1 Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование тем занятий	Всего часов	Из них:	
			теоретические	практические
1	Организация деятельности ГДЗС	2	2	-
2	Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности	2	2	-
3	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД	6	2	4
4	Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД	4	2	2
5	Организация работы обслуживающего поста ГДЗС	2	-	2
6	СИЗОД: классификация, область применения	2	2	-
7	Устройство и принцип работы СИЗОД	6	4	2
8	Приборы проверки параметров работы СИЗОД	2	-	2
9	Техническое обслуживание СИЗОД	8	2	6
10	Специальная защитная одежда	2	-	2
11	Автомобили ГДЗС и дымоудаления	2	2	-
12	Физиология дыхания человека	2	2	-
13	Организация звена ГДЗС	2	2	-
14	Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре	4	2	2
15	Особенности работы в СИЗОД	2	-	2
16	Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе	4	-	4
17	Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере	12	-	12
18	Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях	6	-	6
Подготовка к экзамену		4	-	4
Итоговая аттестация (экзамен)		6	-	-
<b>Итого</b>		<b>80</b>	<b>24</b>	<b>50</b>

## **Тема 1. Организация деятельности ГДЗС.**

Краткая историческая справка о создании ГДЗС в России.

Термины и определения, применяемые в деятельности ГДЗС. Цели, задачи, состав и структура ГДЗС. Порядок организации и функционирования ГДЗС. Основные направления деятельности ГДЗС.

Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС в режиме повседневной деятельности и при ведении действий на пожаре и проведении аварийно-спасательных работ.

Материально-техническая база ГДЗС: современное состояние, проблемы развития и совершенствования. Управление деятельностью ГДЗС: определение, цели и задачи.

## **Тема 2. Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности.**

Субъекты и объекты деятельности в структуре газодымозащитной службы. Основные функции территориальных органов МЧС России, подразделений ФПС, учреждений МЧС России.

Состав должностных лиц ГДЗС их права и обязанности.

Права и льготы газодымозащитника. Обязанности газодымозащитника в режиме повседневной деятельности и при ведении действий в непригодной для дыхания среде. Обязанности командира звена ГДЗС.

## **Тема 3. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.**

Методика расчета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: назначение, параметры и переменные значения методики расчета.

Основные формулы для расчета параметров пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде.

Практическое занятие.

Отработка практических действий по расчету времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде и ведению журнала на посту безопасности.

#### **Тема 4. Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД.**

Порядок допуска газодымозащитников к использованию СИЗОД: правила и порядок закрепления и перезакрепления СИЗОД, основания для издания приказа о допуске к использованию СИЗОД, порядок и сроки медицинского освидетельствования, требования к личной карточке газодымозащитника.

Подготовка газодымозащитников в карауле (дежурной смене): планирование, основные требования к организации занятий, учет и оценка.

Основные требования к аттестации газодымозащитника.

Практическое занятие.

Выполнение теста для определения уровня физической работоспособности газодымозащитника.

#### **Тема 5. Организация работы обслуживающего поста ГДЗС.**

Практическое занятие.

Обслуживающий пост ГДЗС: назначение, функции, порядок работы. Нормы положенности технических средств и имущества для обслуживающего поста ГДЗС.

Требования к содержанию и хранению технических средств газодымозащитной службы на обслуживающем посту ГДЗС. Служебная документация ГДЗС: состав, порядок хранения и заполнения.

База ГДЗС: краткие сведения о её задачах и функциях.

Практическое занятие: практическое ознакомление с техническим оснащением и порядком работы обслуживающего поста и базы ГДЗС.

#### **Тема 6. СИЗОД: классификация, область применения.**

Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания (групповой и индивидуальный).

Назначение СИЗОД, область применения. Классификация дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ) и сжатым кислородом (ДАСК).

### **Тема 7. Устройство и принцип работы СИЗОД.**

Устройство и принцип действия и схема работы ДАСВ и ДАСК. Основные технические характеристики ДАСК и ДАСВ.

Отличия и сравнительная характеристика различных типов СИЗОД. Новые типы СИЗОД и оборудования ГДЗС, их краткая тактико-техническая характеристика.

Назначение, устройство и принцип действия основных узлов ДАСК и ДАСВ. Возможные неисправности дыхательных аппаратов при их эксплуатации: признаки, причины и способы устранения.

Практическое занятие.

### **Тема 8. Приборы проверки параметров работы СИЗОД.**

Практическое занятие.

Классификация современных приборов проверки параметров работы и ДАСВ, устройство и технические характеристики.

Практическая работа с приборами проверки параметров работы СИЗОД.

Меры безопасности при работе с приборами проверки дыхательных аппаратов.

### **Тема 9. Техническое обслуживание СИЗОД.**

Назначение и структура технического обслуживания дыхательных аппаратов. Неполная разборка и сборка, чистка, сушка и регулировка дыхательных аппаратов. Дезинфекция дыхательных аппаратов.

Назначение, сроки и порядок проведения технического обслуживания в объеме проверок: рабочей, № 1 и № 2. Формуляры учета результатов технического обслуживания и порядок их заполнения.

Практическое занятие.

Отработка практических действий по выполнению неполной разборки и сборке, чистке, дезинфекции, сушке. Отработка и закрепление навыков проведения технического обслуживания (проведении проверок) ДАСВ.

#### **Тема 10. Специальная защитная одежда (2 часа)**

Практическое занятие.

Порядок надевания и снятия специального защитного комплекта одежды. Подготовка газодымозащитников к работе в специальной защитной одежде: специальная защитная одежда изолирующего типа (СЗО ИТ), специальная защитная одежда от повышенных тепловых воздействий (СЗО ПТВ) СЗО ИТ и СЗО ПТВ. Порядок формирования звеньев ГДЗС с использованием СЗО.

#### **Тема 11. Автомобили ГДЗС и дымоудаления.**

Классификация и назначение автомобилей ГДЗС и дымоудаления. Их устройство и тактико-технические характеристики. Пожарное вооружение и агрегаты автомобилей, технические возможности и порядок использования. Охрана труда при работе с пожарным оборудованием и агрегатами автомобилей ГДЗС и дымоудаления.

Основные требования к порядку и условиям размещения СИЗОД и воздушных (кислородных) баллонов на пожарном автомобиле (корабле, катере). Условия транспортирования СИЗОД.

#### **Тема 12. Физиология дыхания человека.**

Краткие сведения о физиологии дыхания человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре. Характеристики дыма.

#### **Тема 13. Организация звена ГДЗС.**

Общие требования к организации ГДЗС на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ.

Звено ГДЗС: определение, задачи, состав и порядок формирования. Оснащение звена ГДЗС. Порядок продвижения звена ГДЗС к месту ведения действий и обратно. Правила использования звеном ГДЗС путевого троса.

#### **Тема 14. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.**

Требования безопасности при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде. Требования к газодымозащитникам при ведении действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

Практическое занятие.

Пост безопасности: определение, задачи, порядок создания. Журнал учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: структура, содержание и порядок ведения.

Отработка обязанностей постового поста безопасности по развертыванию поста безопасности, расчету времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде и ведению служебной документации.

#### **Тема 15. Особенности работы в СИЗОД.**

Практическое занятие.

Особенности использования СИЗОД на объектах, где обращаются радиационно-опасные и химические опасные вещества, а также на других объектах с учетом технологических процессов.

Отработка действий в составе звена ГДЗС при ликвидации аварии с АХОВ. Порядок продвижения и смены звеньев ГДЗС. Основные требования к включению и выключению звена ГДЗС из СИЗОД, подаваемые для этого команды.

#### **Тема 16. Порядок включения в СИЗОД Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе.**

Практическое занятие.

Отработка порядка включения и выключения из СИЗОД (индивидуально и в составе звена ГДЗС).

Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе. Отработка упражнений для формирования и поддержания высокой работоспособности, развитие внимания и оперативного мышления. Особенности дыхания газодымозащитника при выполнении работ легкой, средней и тяжелой



степени тяжести. Контроль за правильным дыханием газодымозащитника в СИЗОД.

### **Тема 17. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере.**

Практическое занятие.

Тренировка в теплодымокамере. Особенности дыхания газодымозащитника, контроль за самочувствием. Порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД в непригодной для дыхания среде, взаимодействие с постовым на посту безопасности. Поиск и эвакуация пострадавшего из непригодной для дыхания среды, оказание первой доврачебной помощи.

Проведение рабочей проверки и проверки № 1. Отработка обязанностей газодымозащитника, постового на посту безопасности и командира звена ГДЗС.

### **Тема 18. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях.**

Практическое занятие.

Работа звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде, проведение разведки пожара в условиях ограниченной видимости. Связь звена ГДЗС с постом безопасности. Действия газодымозащитников звена в случаях нарушения работы СИЗОД, плохого самочувствия (потере сознания) при работе в непригодной для дыхания среде.

**Итоговая аттестация (экзамен)**

## 5. Особенности методики обучения

Для реализации программы КГБ ПОУ ХТТБПТ располагает всем необходимым программным обеспечением.

Основной формой работы является учебно-практическая деятельность. Теоретические занятия должны стимулировать активную познавательную деятельность обучаемых, способствовать повышению профессиональных знаний, необходимых для самостоятельного выполнения определенных видов работы и освоения современных методов решения задач баз ГДЗС.

При проведении лекционных занятий используются технические средства обучения:

- компьютер и демонстрационный комплекс на базе мультимедийного проектора;
- электронные образовательные ресурсы;
- аудиовизуальные (слайды, презентации).

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний, выработки и закрепления у обучаемых необходимых практических умений и навыков выполнения должностных обязанностей.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

- для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов);

Оборудование тренажера дымокамера:

- система наблюдения за действиями обучаемых;
- оборудование для создания имитации задымления;
- система быстрого дымоудаления;
- набор препятствий средней сложности.

Используются следующие методы обучения:

- словесный (рассказ, беседа, лекция);
- наглядный (показ, демонстрация);
- практический.

## **6. Оценка качества освоения программы**

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде в виде итоговой аттестации (квалификационного экзамена в устной форме и выполнения практического задания) на основе пятибалльной системы оценок по основным дисциплинам программы.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные (3,4 или 5) оценки по всем вопросам программы, выносимым на экзамен. Решение об аттестации слушателя принимается аттестационной комиссией при проверке знаний.

### **6.1 Оценочные материалы. Итоговая аттестация (экзамен) 6 часов**

Примерные вопросы итогового контроля (экзамена)

#### **Теоретические:**

1. Особенности организационной и территориальной структуры ГДЗС.
2. Основные проблемы обеспечения безопасности при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде.
3. Организация и применение ГДЗС на пожаре.
4. Опасные и вредные факторы пожара. Классификация рисков.
5. Правовые и организационные вопросы организации и деятельности ГДЗС.
6. Обязанности должностных лиц, обеспечивающих деятельность ГДЗС.
7. Обязанности газодымозащитника.
8. Обязанности постового поста безопасности.
9. Порядок допуска личного состава к использованию СИЗОД. Закрепление и перезакрепление СИЗОД за газодымозащитниками.
10. Порядок работы контрольного поста ГДЗС в пожарной части.
11. Структура и содержание эксплуатации СИЗОД и специальной защитной одежды.
12. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом (ДАСВ): классификация, общие технические требования, принцип действия.

13. Методика технического обслуживания СИЗОД.
14. Методика расчета времени пребывания газодымозащитников в непригодной для дыхания среде.
15. Основные требования к безопасным условиям работы в средствах защиты органов дыхания.
16. Факторы, воздействующие на формирование безопасных условий труда при тушении пожаров.
17. Общие требования к организации ведения боевых действий силами газодымозащитной службы.
18. Организация звеньев ГДЗС на пожаре. Обязанности командира звена ГДЗС.
19. Организация работы и оснащение звена ГДЗС.
20. Организация на пожаре поста безопасности и контрольно-пропускного пункта.
21. Классификация аварийно-спасательного оборудования и условия их применения на пожаре.
22. Правила работы звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде.
23. Основные требования безопасности при ведении действий в непригодной для дыхания среде.

**Практические:**

1. Организовать рабочее место постового поста безопасности.
2. Выполнить действия по включению в СИЗОД и выключению из СИЗОД.
3. Выполнить действия по неполной разборке и сборке СИЗОД.
4. Выполнить действия по чистке и дезинфекции СИЗОД.
5. Выполнить действия по техническому обслуживанию СИЗОД в объеме рабочей проверки, проверки №1.
6. Провести расчеты времени пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде для конкретного типа СИЗОД.
7. Выполнить действия по замене баллона на СИЗОД.

8. Выполнить действия по заполнению личной карточки газодымозащитника и журналов учета проверок СИЗОД.

9. Выполнить нормативы по пожарно-строевой подготовке для категории «газодымозащитник» (индивидуальные, в составе звена ГДЗС).

10. Выполнить действия по радиообмену постового поста безопасности с командиром звена ГДЗС.

11. Выполнить действия по подготовке, надеванию и снятию защитного комплекта одежды с использованием дыхательного аппарата со сжатым воздухом.

## Список литературы.

1. Конституция Российской Федерации.
2. Грачев В.А., Поповский Д.В. Подготовка газодымозащитника. Учебник - М.: Академия ГПС МЧС России, 2014. (действующая редакция, 2016) - 384 с.
3. Сверчков Ю.М. Организация Газодымозащитной службы на пожарах: Учебно-методическое пособие. – М.: 2005. - 80 с.
4. Грачев В.А., Собурь С.С. Средства индивидуальной защиты органов дыхания: Учебное пособие. –Изд. 2-е. – М.: ПожКнига, 2012. - 190 с.
5. Грачев В.А., Панков Ю.И. Концепция совершенствования газодымозащитной службы: результаты, проблемы, оценки // Пожарное дело. – №9, №10, №11, 2008.
6. «Методические рекомендации по организации и проведению занятий с личным составом газодымозащитной службы федеральной противопожарной службы МЧС России», - М., от 28.07.2013г. (действующая редакция, 2016).
7. Инструкция о порядке допуска газовых баллонов к применению в составе средств индивидуальной защиты органов дыхания пожарных и подготовке кадров для работы с ними, утверждена ГУ ГПС МВД России 25.12.1998 и Госгортехнадзором России 04.01.1999 г.
8. Грачёв В.А., Тербнёв В.В., Поповский Д.В. учебно-методическое пособие «газодымозащитная служба» - М.: ООО «издательство «Калан», 2012. -280 с.;
9. Пожарная безопасность под общей редакцией В.А. Пучков АГПС МЧС России 2014 г.
10. Харламов Г.А. «Памятка пожарному местного гарнизона ПО САО г. Москвы» -М. МГУП им. Ивана Фёдорова. 2013. – 351 с.