

УТВЕРЖДАЮ
Директор УМЦ ГОЧС
Костромской области

А.В. Дубов

« _____ » _____ 20 ____ года

**Программа
повышения квалификации водителей
спец автомобилей пожарных подразделений**

Учебный план

Цель: совершенствование знаний и практических навыков, а также обеспечение современного профессионального уровня водителей при работе на специальных агрегатах основных пожарных автомобилей (АЦ и АНР).

Категория слушателей: Водители пожарных подразделений.

Срок обучения: 74 часа.

Форма обучения: очная

Форма аттестации контроля знаний: Итоговый экзамен по всем разделам.

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Теоретические занятия	практические занятия	
1	Правовая подготовка	2	2	-	
2	Охрана труда	6	4	2	
3	Специальная подготовка	60	25	35	
4	Итоговый контроль (экзамен)	6			6
Итого		74	31	37	6

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5
Раздел 1. Правовая подготовка				
1.1	Ответственность за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств. Порядок расследования несчастных случаев и аварий.	2	2	-
Раздел 2. Охрана труда				
2.1	Правила безопасности при работе на АЦ и АНР	2	2	-
2.2	Обязанности водителей при работе на АЦ и АНР	4	2	2
Раздел 3. Специальная подготовка				
3.1	Классификация пожарной и аварийно-спасательной техники. Устройство и тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники.	4	2	2
3.2	Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов пожарных АЦ и АНР.	2	2	-
3.3	Насосные агрегаты пожарных АЦ и АНР.	6	4	2
3.4	Размещение пожарно-технического оборудования и вооружения на пожарных АЦ и АНР.	4	2	2
3.5	Система дополнительного охлаждения двигателя пожарных АЦ и АНР.	1	1	-
3.6	Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР.	6	2	4
3.7	Органы управления. Контрольно-измерительные приборы пожарных АЦ и АНР.	4	2	2
3.8	Емкости для огнетушащих веществ пожарных автоцистерн и насосно-рукавных автомобилях.	1	-	1
3.9	Дополнительное электрооборудование пожарных АЦ и АНР.	4	2	2
3.10	Кузов пожарной автоцистерны и насосно-рукавного автомобиля и их специальное оборудование.	2	-	2
3.11	Диагностирование пожарной техники и её специальных агрегатов.	4	2	2
3.12	Техническое обслуживание и ремонт	4	2	2

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5
	пожарной техники.			
3.13	Техническая документация пожарного автомобиля. Нормы расхода горюче смазочных материалов.	2	2	-
3.14	Радиостанции и порядок ведения радиообмена.	2	-	2
3.15	Работа на пожарных автоцистернах.	4	2	2
3.16	Практическая работа на автолестницах	10	3	7
4. Итоговый контроль				
	Итоговый экзамен по всем разделам.	6	2	4
Итого		74	36	38

В программе излагаются: организация первоначального обучения водителей, цели и задачи обучения, методические рекомендации по учебным дисциплинам, общий расчет учебного времени, расчет учебного времени по дисциплинам обучения, наименование тем и содержание занятий, количество часов на их изучение, законодательные и иные нормативные правовые акты, рекомендуемая учебная литература.

Целью изучения дисциплины является:

- формирование у водителя степени профессиональной подготовленности, соответствующей современным требованиям и нормам;
- укрепление законности и дисциплины, личной ответственности за выполнение служебного долга, бережного отношения к технике и имуществу;
- изучение и внедрение положительного опыта работы в практику обучения и оперативно-служебной деятельности органов управления и подразделений.

В результате изучения настоящего курса водитель должен:

знать

- требования безопасности при несении караульной службы, тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;
- ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения;
- порядок допуска водителей к работе на АЦ и АНР.

уметь

- принимать закрепленное пожарно-техническое вооружение;
- выполнять служебные обязанности при несении караульной службы;

- управлять пожарными автомобилями, оборудованными специальными световыми и звуковыми сигналами при следовании на выполнение оперативных заданий.

иметь твердые навыки по работе на специальных агрегатах основных пожарных автомобилей (АЦ и АНР) в пожарных подразделениях.

Учебная нагрузка – 74 часа, из них: 36 часов теоретические и 38 часов практические.

Входной контроль проводится путем опроса по специально разработанным билетам и проверки выполнения нормативов по физической подготовке.

Текущий рубежный контроль проводится в виде зачетов и контрольных работ по темам: 3.4, 3.10, 3.11, 3.12, 3.15 дисциплины «Специальная подготовка».

Классно-групповые занятия проводятся в составе учебной группы в учебных кабинетах.

Отработка практических навыков при работе на автоцистернах, осуществляется на практических занятиях, которые проводятся на территории учебного заведения и учебно-тренировочном комплексе.

При проведении практических занятий и деловых игр учебная группа может быть поделена на две подгруппы. Вторым преподавателем целесообразно назначать преподавателя учебного подразделения свободного от проведения занятий на данный момент учебного времени.

Для лучшего усвоения теоретического материала целесообразно практические занятия по некоторым дисциплинам проводить комплексно, развивая межпредметные связи.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, теоретические конференции, тематические вечера, демонстрировать учебные фильмы, организовывать встречи и выступления практических работников территориального органа и подразделений ФПС.

Совершенствование строевой выучки водителей, кроме занятий по строевой подготовке, должно проводиться на всех занятиях, а также при повседневных построениях, передвижениях.

Физическая подготовка проводится в часы самоподготовки.

В выходные и предпраздничные дни самоподготовка не проводится.

После изучения дисциплины, обучающиеся сдают экзамены. Результаты обучения оформляются в свидетельстве об обучении.

РАЗДЕЛ 1. Правовая подготовка

Тема 1.1 Ответственность за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств. Порядок расследования несчастных случаев и аварий

Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.

Особенности управления пожарными автомобилями, оборудованными специальными световыми и звуковыми сигналами при следовании на выполнение оперативных заданий.

Порядок допуска водителей к работе на АЦ и АНР.

Ознакомление с положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.

Правила устройства и безопасной эксплуатации автоцистерн.

Виды ответственности за допущенные нарушения и аварии при выполнении работ в процессе эксплуатации АЦ и АНР.

РАЗДЕЛ 2. Охрана труда

Тема 2.1 Правила безопасности при работе автолестниц

Требования безопасности при работе в аварийных ситуациях. Правила пожарной безопасности. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте АЦ и АНР.

Тема 2.2 Обязанности водителей при работе на автолестницах

Требования к техническому состоянию АЦ и АНР. Техника безопасности при установке автоцистерн на различные водосточники, использовании стационарного лафетного ствола, подачи воды на стационарный лафетный ствол при движении АЦ.

РАЗДЕЛ 3. Специальная подготовка

Тема 3.1 Классификация пожарной и аварийно-спасательной техники. Устройство и тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники

Классификация основных пожарных автомобилей общего и целевого применения. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных автомобилей, имеющих на вооружении в подразделениях ФПС.

Классификация, назначение, тактико-технические характеристики специальных пожарных автомобилей.

Вспомогательные и приспособленные пожарные автомобили для целей пожаротушения: назначение, тактико-технические характеристики, порядок

использования на пожарах, авариях, чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях автономной длительной работы.

Изучение тактико-технических возможностей основных и специальных пожарных автомобилей.

Тема 3.2 Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов пожарных АЦ и АНР

Схемы дополнительных трансмиссий. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды. Дополнительный привод управления сцеплением. Техническое обслуживание трансмиссий.

Тема 3.3 Насосные агрегаты пожарных АЦ и АНР

Виды насосов и их классификация. Факторы, влияющие на работу насосов. Насосы объёмного типа: классификация, принцип работы и физическая зависимость. Струйные насосы: классификация, принцип работы и физическая зависимость. Центробежный насос: классификация, принцип работы и физическая зависимость.

Устройство центробежных насосов, их обслуживание, эксплуатация. Схемы забора воды различными видами насосов. Технические характеристики насосов, применяемых в пожарной охране.

Тема 3.4 Размещение пожарно-технического оборудования и вооружения на пожарных АЦ и АНР

Ручной и немеханизированный пожарный инструмент: лопаты, багры, крюки, топоры, пилы. Комплект для резки электропроводов “диэлектрический комплект” (ножницы, резиновый коврик, галоши (боты), рукавицы), ножницы для резки оконных решеток.

Назначение, краткая характеристика и порядок применения пожарно-технического вооружения и оборудования. Уход и сбережение. Порядок и сроки испытания ручного пожарного инструмента. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике и пожарно-техническому вооружению при эксплуатации.

Аварийно-спасательный инструмент (электрический, пневматический, гидравлический и специальный) и оборудование.

Виды ручных пожарных лестниц. Назначение и устройство ручных пожарных лестниц. Область и правила применения каждой ручной пожарной лестницы. Основные технические характеристики ручных пожарных лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами, их причины и способы устранения. Требования правил по охране труда при работе с ручными пожарными лестницами.

Соединительные рукавные головки, прокладки, задержки, зажимы, сёдла, мостики, их назначение, устройство и порядок применения.

Пожарные стволы для подачи воды (перекрывные, распылители, комбинированные, лафетные), насадки и их назначение.

Приборы для получения воздушно – механической пены.

Размещение пожарно-технического вооружения и оборудования в кабине, отсеках кузовов, на крыше автоцистерны.

Табель положенности боевого расчета на пожарной автоцистерне.

Тема 3.5 Система дополнительного охлаждения двигателя пожарных АЦ и АНР

Виды охлаждения двигателей пожарных автомобилей. Теплообменник: назначение, принцип работы, устройство. Дополнительные системы охлаждения различных механизмов пожарного автомобиля (двигатель, коробка передач, коробка отбора мощности, гидроусилитель руля, бензобак). Дополнительный обогрев цистерны и насосного отсека в зимний период эксплуатации.

Техническое обслуживание системы охлаждения.

Тема 3.6 Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР

Классификация и применение вакуумных систем. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей с карбюраторным двигателем. Двухступенчатый вакуумный насос для пожарных автомобилей с дизельным двигателем. Вакуумные системы с пластинчатыми насосами. Вакуумные системы с водокольцевым насосом.

Эксплуатация вакуумных систем. Техническое обслуживание вакуумных систем. Неисправности вакуумных систем и причины их возникновения.

Тема 3.7 Органы управления. Контрольно-измерительные приборы пожарных АЦ и АНР

Основные неисправности рулевого управления, тормозной системы. Техническое обслуживание органов управления. Контрольно-измерительные приборы используемые на АЦ и АНР.

Тема 3.8 Емкости для огнетушащих веществ пожарных автоцистерн и насосно-рукавных автомобилях

Цистерны для воды, её устройство. Баки для пенообразователя, их устройство.

Тема 3.9 Дополнительное электрооборудование пожарных АЦ и АНР

Размещение дополнительного электрооборудования на пожарных АЦ и АНР. Неисправности электрооборудования. Техническое обслуживание электрооборудования.

Тема 3.10 Кузов пожарной автоцистерны и насосно-рукавного автомобиля и их специальное оборудование

Составные части кузова пожарной автоцистерны и насосно-рукавного автомобиля. Кабина пожарной автоцистерны. Техническое обслуживание кузова пожарной АЦ и АНР.

Тема 3.11 Диагностирование пожарной техники и её специальных агрегатов

Параметры технического диагностирования пожарных автомобилей.
Классификация диагностических параметров. Методы и средства диагностирования.

Оценка общего технического состояния пожарного автомобиля. Диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля.

Тема 3.12 Техническое обслуживание и ремонт пожарной техники

Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Место проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей. Правила охраны труда при выполнении технического обслуживания и ремонта автоцистерн.

Тема 3.13 Техническая документация пожарного автомобиля. Нормы расхода горюче-смазочных материалов

Основная техническая документация, отражающая работу пожарных автомобилей. Пути повышения экономичности горюче смазочных материалов. Влияние технического обслуживания пожарных автомобилей на экономию горюче-смазочных материалов. Нормы расхода горюче смазочных материалов.

Тема 3.14 Радиостанции и порядок ведения радиообмена

Виды радиостанций, вывозимых на пожарных автомобилях. Принцип работы радиостанций. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

Тема 3.15 Работа на пожарных автоцистернах

Наиболее характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на пожарных автоцистернах. Схемы забора воды.

Правила охраны труда при работе на пожарной автоцистерне.

Выполнение забора воды различными способами при различных схемах подключения.

Тема 3.16 Практическая работа на автолестницах

Учебная езда на автолестницах. Опускание-подъем опор. Опускание лестницы для прислонения. Работа с люлькой. Работа со спасательным рукавом. Работа водяным стволом и пеногенератором. Укладка лестницы. Подъем грузов. Работа с вышнего

пульта. Работа ручным насосом. Работа с заблокированными опорами одной стороны. Работа аварийным приводом. Перемена места работы.

РАЗДЕЛ 4. Примерный перечень вопросов для итогового контроля знаний

1. Дать перечень неисправностей:
 - а) внешних световых приборов;
 - б) перечень неисправностей и других конструкций ТС;
 - в) перечень неисправностей стеклоочистителей;
 - г) тормозных систем;
 - д) перечень неисправностей двигателя;
 - е) перечень неисправностей рулевого управления, при которых запрещается эксплуатация ТС.
2. Дать классификацию ДТП по видам.
3. Законодательство и регламентация контроля дорожного движения.
4. Факторы, влияющие на количество ДТП и тяжесть их последствий.
5. Виды ответственности за нарушение правил дорожного движения.
6. Виды ответственности за эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.
7. Нормативный документ, определяющий порядок служебного расследования происшествий с ДТП. Его задачи, порядок проведения, оформление результатов расследования.
8. Мероприятия, проводимые ГПС МЧС России по предотвращению ДТП. Роль кабинетов безопасности движения в их реализации. Нормативный документ, определяющий их задачи.
9. Порядок допуска водителей к работе на автолестницах.
10. Дать классификацию ДТП по видам.
11. Законодательство и регламентация контроля дорожного движения.
12. Факторы, влияющие на количество ДТП и тяжесть их последствий.
13. Виды ответственности за нарушение правил дорожного движения.
14. Виды ответственности за эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.
15. Нормативный документ, определяющий порядок служебного расследования происшествий с ДТП. Его задачи, порядок проведения, оформление результатов расследования.
16. Мероприятия, проводимые ГПС МЧС России по предотвращению ДТП. Роль кабинетов безопасности движения в их реализации. Нормативный документ, определяющий их задачи.
17. Классификация пожарных автомобилей. Области их применения.
18. Пожарные автоцистерны. Классификация. Назначение. Основные технические характеристики. Схема водопенной коммуникации.
19. Автомобили насосно-рукавные. Классификация. Назначение. Основные технические характеристики. Схема водопенной коммуникации.
20. Внешняя скоростная характеристика двигателя внутреннего сгорания. Ее параметры. Коэффициент приспособляемости.

21. Кинематическая схема привода насоса пожарного автомобиля. Передаточные числа КОМ и их определение.
22. Тягово-скоростные свойства пожарного автомобиля. Силы, действующие на пожарный автомобиль.
23. Анализ уравнения силового баланса пожарного автомобиля и его составляющих.
24. Организация эксплуатации пожарной техники. Определение эксплуатации. Определение боевой готовности пожарных автомобилей.
25. Посты технической диагностики. Назначение и характеристика основных стендов. Основные руководящие документы.
26. Поршневые двигатели внутреннего сгорания пожарных автомобилей. Сравнительная характеристика дизельных и карбюраторных двигателей.
27. Техническая диагностика пожарных автомобилей. Общее и поэлементное диагностирование.
28. Проверка технического состояния пожарного насоса. Схема установки для снятия характеристик центробежного пожарного насоса.
29. Виды и характеристики ремонтов пожарных автомобилей. Их планирование и организация. Основные руководящие документы.
30. Техническая служба ГПС МЧС России. Ее состав назначение и основные задачи. Основные руководящие документы.
31. Система технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Виды технических обслуживаний и ремонтов. Основные руководящие документы.
32. Проверка технического состояния пожарного центробежного насоса. Условия проведения. Нормативы.
33. Техническое обслуживание пожарных автомобилей. Виды, периодичность, трудоемкость. Основные руководящие документы.
34. Техническая служба ГПС МЧС России. Назначение и основа организации. Силы и средства технической службы.
35. Методика проверки подсасывающей способности пеносмесителя. Условия проведения и нормативы.
36. Последовательность приема и постановки ПА на боевое дежурство. Заключительные работы. Кем производится постановка ПА на боевое дежурство и закрепление за водителем.
37. Назначение технической службы ГПС МЧС России. Ее задачи. Чем определяется техническая готовность ПА. Значимость организации эксплуатации в ее обеспечении.
38. Организация эксплуатации пожарных напорных рукавов в ГПС МЧС России.
39. Пожарные рукава. Определение. Классификация по назначению. Ответственность за исправное состояние. Типы всасывающих и напорных рукавов.
40. Особенности использования всасывающих рукавов. Обслуживание всасывающих рукавов. Испытание всасывающих рукавов. Списание рукавов.
41. Испытания пожарных напорных рукавов (давление, продолжительность). Критерии перевода рукавов из первого во второй сорт. Периодичность испытаний.
42. Порядок разборки рукавных напорных линий при низких температурах и их обслуживание.
43. Подготовка ПА к эксплуатации в зимних условиях. Обеспечение следования на пожары, забор воды, работоспособности рукавных линий.
44. Диагностика пожарного автомобиля, его механизмов и пожарно-технического вооружения. Стенды и оборудование. Периодичность проведения диагностических работ и проверок.

45. Трансмиссии к потребителям мощности на пожарных автомобилях. Классификация. Область применения, анализ их достоинств и недостатков.
46. Порядок планирования, проведения и учета технического обслуживания. Планы-графики ТО. Текущий ремонт. Корректировка нормативов. Ответственность за своевременное и качественное обслуживание.
47. Назначение дополнительного охлаждения ДВС и элементов трансмиссии основных ПА, состав и порядок работы.
48. Ствол пожарный лафетный комбинированный переносной ЛСК-П20: назначение, устройство, техническая характеристика, эксплуатация.
49. Гидравлический аварийно-спасательный инструмент: назначение, состав, техническая характеристика, эксплуатация.
50. Стволы ГПС-600 и ГПС-2000: назначение, устройство, техническая характеристика, эксплуатация, Требования техники безопасности при работе со стволами.
51. Специальная защитная одежда пожарных от повышенных тепловых воздействий: виды, назначение, устройство, техническая характеристика, эксплуатация.
52. Верёвки пожарные спасательные: требования техники безопасности.
53. Классификация огнетушителей по виду огнетушащих веществ и способах их подачи.
54. Стволы пожарные ручные: назначение и устройство, техническая характеристика, эксплуатация.
55. Подача воды в напорную рукавную линию от АЦ без установки его на водоисточник.
56. Подача воды в напорную рукавную линию от АЦ и АНР с установкой его на открытый водоисточник.
57. Подача воды в напорную рукавную линию от АЦ и АНР при установке его на водопроводную сеть.
58. Подача воды в напорную рукавную линию от АЦ при заборе воды из водоема с применением гидроэлеватора.
59. Подача воздушно-механической пены от стационарного лафетного ствола АЦ без установки его на водоисточник.
60. Подача воздушно-механической пены от стационарного лафетного ствола АЦ при установке его на открытый водоисточник.
61. Подача воздушно-механической пены от стационарного лафетного ствола АЦ при установке его на водопроводную сеть.
62. Установить АЦ на открытый водоисточник, заполнить насос водой и подать воду в цистерну.
63. Способы забора воды АЦ и АНР из открытого водоисточника с неисправной вакуумной системой

РАЗДЕЛ 5. Литература

1. Закон Российской Федерации от 12.02.1993 года № 4468-1 «О пенсионном обеспечении лиц проходящих военную службу, службу в органах внутренних дел, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы и их семей» (в ред. Федеральных законов от 28.11.1995 № 186-ФЗ, от 27.12.1995 № 211-ФЗ, от 19.12.1997 № 153-ФЗ, от 21.07.1998 № 117-ФЗ, от 01.06.1999 № 110-ФЗ, от 06.12.2000 № 141-ФЗ).
2. Закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

3. Закон Российской Федерации от 28.03.1998 года № 52-ФЗ «Об обязательном государственном страховании жизни и здоровья военнослужащих, граждан, призванных на военные сборы, лиц рядового и начальствующего состава органов внутренних дел Российской Федерации, сотрудников учреждений и органов уголовно-исполнительной системы и сотрудников федеральных органов налоговой полиции.

4. Закон Российской Федерации от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации».

5. Закон Российской Федерации от 30.06.2002 г. №78 "О денежном довольствии сотрудников некоторых федеральных органов исполнительной власти, других выплатах этим сотрудникам и условиях перевода отдельных категорий сотрудников федеральных органов налоговой полиции и таможенных органов Российской Федерации на иные условия службы (работы)".

6. Федеральный закон «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 11.11.1994 № 68-ФЗ.

7. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151 "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей"

8. Федеральный закон от 22.07.08 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

9. Указ Президента Российской Федерации от 9 ноября 2001 г. № 1309 «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности».

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 года № 794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

11. Приказ МЧС России от 31 декабря 2002 г. № 630 «Об утверждении и введении в действие Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России (ПОТРО-01-2002)».

12. Приказ МЧС России от 26.09.08 г. № 570 «Об утверждении плана противодействия коррупции в системе МЧС России».

13. Приказ МВД Российской Федерации от 24.01.1996 года № 34 «Об утверждении Наставления по технической службе Государственной противопожарной службы МВД России».

14. Приказ МВД РФ от 30. 06. 2000 г. № 700 «Об утверждении наставления по службе связи ГПС МВД РФ».

15. Трудовой кодекс Российской Федерации (принят 30 декабря 2001 г.)

16. Программа подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России.

17. Положение о Государственной противопожарной службе МВД России. Постановление Правительства России от 26.08.93 г. № 849.

18. Пожарная техника: Учебник / Под ред. М.Д. Безбородько. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2004.-505 с.

19. СНиП 2.04.02.-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

20. СНиП 2.04.01.-85* Внутренний водопровод и канализация зданий.

21. СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений.

22. ГОСТ 26938-86 Пожарная техника. Автомобили тушения. Общие технические требования.

23. ГОСТ 12.2.047-86 Пожарная техника. Термины и определения.

24. ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров.

25. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

26. ГОСТ 12.1.004-91*. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

27. ППБ 01-03. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.

28. ГОСТ Р 53247-2009 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
29. ГОСТ Р 53248-2009 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Номенклатура показателей.
30. ГОСТ Р 53329-2009 Автоподъемники пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
31. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). - М.: Энергоатомиздат, 2001.
32. Рекомендации об особенностях ведения боевых действий и проведения ПАСР, связанных с тушением пожаров на различных объектах. М.: ГУГПС МВД России, 2000.
33. Рекомендации по практической работе со специальными агрегатами пожарных автомобилей. ВНИИПО МВД России, 1994г.
34. Методическое пособие по организации и тактике тушения пожаров на объектах метрополитена. М.: ГУПО МВД СССР, 1986.
35. Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов. М., 2007г.
36. Нормативы по пожарно-строевой подготовке. – М.: ГУГПС МВД России, 1994г.
37. Организация и тактика тушения пожаров в подвижном составе железнодорожного транспорта. Рекомендации. М.: ГУПО, ВНИИПО МВД СССР, 1987.
38. Тактика тушения электроустановок, находящихся под напряжением. Рекомендации. М.: ГУПО МВД СССР, 1987.
39. Боевой устав пожарной охраны МВД России. Приложение №1 к Приказу МВД России «Об утверждении нормативно-правовых актов в области организации деятельности Государственной противопожарной службы» №257 от 05.07.95.
40. Устав службы пожарной охраны МВД России. Приложение №2 к Приказу МВД России «Об утверждении нормативно-правовых актов в области организации деятельности Государственной противопожарной службы» №257 от 05.07.95.
41. Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г.. Медицинская помощь при несчастных случаях и стихийных бедствиях. – СПб., 1992. – 143с.
42. Маслаков М.Д., Демехин Ф.В., Родионов В.А., Варков Р.И. Электротехника и пожарная безопасность электроустановок. Лаборат. практикум. - СПб.: Изд. СПбГПУ., 2003.
43. Чудинов В.Н., Терехин А.А., Шаровар Ф.И. Связь пожарной охраны. М.: - ВИПТШ 1980.
44. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. М.: Спецтехника, 2001.
45. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. - М.: Стройиздат, 1999г.