

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Савченко Сергей Александрович

Должность: Заместитель начальника Дальневосточной пожарно-спасательной академии-филиала Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России по учебно-научной работе

Дата подписания: 12.05.2025 15:46:03

Уникальный программный ключ:

eec85c61c10b2c390685a1b1e1e60a00cd448c84

Дисциплина 5

ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА (66 часов)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины являются формирование у обучаемых психолого-педагогических знаний, умений работать с личным составом подразделений пожарной охраны, практических навыков, нравственных и психологических качеств личности, необходимых специалистам ГПС МЧС России.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- познание закономерностей и процессов развития и тушения пожаров;
- разработка наиболее целесообразных способов, приемов боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР подразделениями (спасение людей и тушение пожаров) и управление ими;
- разработка организационной структуры подразделений и методики их общей и тактической подготовки;
- исследование тактических возможностей подразделений пожарной охраны.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей 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 - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством;

ОК-5 - осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - выполнять аварийно-спасательные работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента;

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны;
- правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена;
- время и порядок выполнения норматива «сбор и выезд по тревоге»;
- географическое положение, социально-экономическая характеристика и пожарная опасность района выезда (зоны обслуживания) пожарного подразделения и местного пожарно-спасательного гарнизона;
- расположение и характеристика пожаровзрывоопасных и особо важных объектов района выезда (зоны обслуживания) пожарного подразделения и (или) местного пожарно-спасательного гарнизона;
- характеристика и особенности противопожарного водоснабжения района выезда (зоны обслуживания) пожарного подразделения и (или) местного пожарно-спасательного гарнизона, расположение водоисточников;
- опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления;
- химические соединения, при контакте которых с водой возможны самовоспламенение и детонация;
- устройство, правила использования и способы применения мобильных средств пожаротушения, спасательных устройств и снаряжения, сиз, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим;
- требования охраны труда при выполнении действий по тушению пожара;
- основные характеристики пожара, тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара;
- способы проведения разведки на месте пожара, обязанности ведущих разведку, меры безопасности;
- порядок оценки обстановки на пожаре и принятия решения о ведении действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ;
- правила выбора решающего направления действий по тушению пожара;
- порядок привлечения дополнительных сил и средств для тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ;
- правила эксплуатации пожарных гидрантов;
- требования охраны труда при тушении пожара;
- горючие свойства материалов, побочные факторы горения взрывчатых и радиоактивных веществ;
- нормативно-правовая база по вопросам организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ;
- правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием сиз органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;
- требования охраны труда и обеспечение безопасности при оказании первой помощи пострадавшим при пожаре;
- порядок передачи и содержание оперативной информации;
- правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена;

уметь:

- выполнять в практической работе обязанности командира отделения на различных этапах действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;
- оценивать обстановку на позиции и участке тушения пожара, принимать самостоятельные решения в пределах своих полномочий;
- работать со средствами пожаротушения;
- грамотно действовать при изменении обстановки и в критических ситуациях;
- выполнять требования правил по охране труда при ведении действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;

иметь навыки:

- в определении параметров пожара;
- в выборе решающего направления действий по тушению пожара.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей экзамена.

3. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы					
		Общее	Количество часов по видам занятий				
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР, КСР	Промежуточная и итоговая аттестация
1	Тема 1. Тактические возможности подразделений пожарной охраны.	4	4	2	2		
2	Тема 2. Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров.	4	4	4			
3	Тема 3. Организация действий по сбору данных и оценки обстановки на пожаре.	4	4	4			
4	Тема 4. Организация действий по спасению людей	4	4	4			
5	Тема 5. Организация проведения боевого развертывание сил и средств, АСР связанных с тушение пожаров и других специальных работ.	4	4	4			
6	Тема 6. Выбор решающего направления. Ликвидация горения	4	4	4			
7	Тема 7. Основы расчёта сил и средств для тушения пожара на различных объектах.	6	6	2	4		
8	Тема 8. Разработка и использование планов и	4	4	2	2		

	карточек тушения пожаров.						
9	Тема 9. Управление силами и средствами на пожаре.	4	4	4			
10	Тема 10. Полномочия участников тушения пожара.	2	2	2			
11	Тема 11. Тактическая подготовка личного состава подразделений пожарной охраны.	4	4	2	2		
12	Тема 12. Определение достаточности сил и средств при тушении пожаров в сложных условиях.	6	6	6			
13	Тема 13. Изучение пожара.	6	6	2	4		
14	Тема 14. Организация ведения АСР при ликвидации последствий ДТП.	4	4	4			
Промежуточная аттестация (зачет)		6					6
Итого по дисциплине		66	66	46	14		6

4. Описание содержания разделов и тем дисциплины 5

Тема 1. Тактические возможности подразделений пожарной охраны.

Силы и средства пожарной охраны. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны. Назначение и использование отделений на основных и специальных пожарных автомобилях.

Расчет основных показателей, характеризующих тактические возможности подразделений (с установкой и без установки пожарных автомобилей основного назначения на водоисточники): определение продолжительности подачи огнетушащих средств, количества получаемой воздушно-механической пены низкой и средней кратности, возможной площади и объема тушения пеной (газовыми или порошковыми средствами), предельного расстояния подачи средств тушения.

Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР). Взаимодействие отделений в карауле.

Расчет тактических возможностей отделения на автоцистерне без установки ее на водоисточник и с установкой на водоисточник.

Тема 2. Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров.

Основная боевая задача на пожаре. Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров. Порядок и последовательность приема и обработки сообщения о пожаре (вызове), устанавливаемая информация. Меры безопасности.

Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова). Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова). Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара. Меры безопасности.

Сбор и возвращение к месту постоянного расположения, восстановления боеготовности подразделения: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.

Тема 3. Организация действий по сбору данных и оценки обстановки на

пожаре.

Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Способы ведения разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (поиск людей, определение места очага пожара, направления распространения огня и путей прокладки рукавных линий). Меры безопасности при проведении разведки места пожара.

Тема 4. Организация действий по спасению людей.

Действия, выполняемые при спасении людей на пожаре (спасение людей и имущества, подъем на высоту (спуск с высоты), выполнение защитных мероприятий, вскрытие и разборка конструкций, первая помощь пострадавшим).

Факторы, определяющие организацию спасания людей на пожаре в первоочередном порядке. Основные способы и приемы спасания людей и имущества. Основные технические средства для спасания людей на пожаре. Пути спасания. Порядок организации спасания людей при достаточном и недостаточном количестве сил и средств. Окончание спасательных работ. Меры безопасности.

Организация спасания людей на пожарах на объектах с массовым пребыванием людей.

Тема 5. Организация проведения боевого развертывания сил и средств, АСР связанные с тушением пожаров и другие специальные работы.

Понятие о боевом развертывании сил и средств. Этапы боевого развертывания. Действия личного состава на каждом этапе развертывания. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарного инструмента, и оборудования в зависимости от обстановки на пожаре. Меры безопасности.

Понятие об АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работах. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств. Меры безопасности.

Тема 6. Выбор решающего направления. Ликвидация горения.

Стадии (этапы) тушения пожара: локализация и ликвидация. Понятие о решающем направлении боевых действий по тушению пожара. Принципы определения решающего направления боевых действий. Правила работы с пожарными стволами. Меры безопасности при ликвидации горения.

Тема 7. Основы расчёта сил и средств для тушения пожара на различных объектах.

Расчёт сил и средств для тушения пожаров твердых материалов, жидкостей: исходные данные, порядок расчёта требуемого расхода огнетушащих средств по площади пожара, площади тушения или по объёму помещения; определение расхода огнетушащих веществ, запаса огнетушащих веществ, количества

технических приборов для их подачи на тушение и защиту. Приближённые расчеты сил и средств в процессе тушения пожара.

Решение задач по расчёту сил и средств для тушения пожаров твердых материалов, жидкостей: исходные данные, порядок расчёта требуемого расхода огнетушащих средств по площади пожара, площади тушения или по объёму помещения; определение расхода огнетушащих веществ и количество технических приборов для их подачи на тушение и защиту. Приближённые расчеты сил и средств в процессе тушения пожара с использованием основных тактико-технических показателей, таблиц, графиков, экспонометров.

Тема 8. Разработка и использование планов и карточек тушения пожаров.

Перечень объектов, на которые составляются планы или карточки тушения пожаров.

Планы тушения пожаров: назначение, содержание, порядок разработки, оформления, отработки, корректировки и использования.

Карточки тушения пожаров: назначение, содержание, требования, предъявляемые к выполнению текстовой и графической части, порядок отработки и использования в учебных целях и на пожарах.

Тема 9. Управление силами и средствами на пожаре.

Основные принципы управления силами и средствами на пожаре. Руководитель тушения пожара. Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений. Структура управления силами и средствами. Создание и работа оперативного штаба на пожаре. Боевые участки (сектора проведения работ) тушения пожаров. Тыл на пожаре, его задачи. Обеспечение бесперебойной подачи воды на тушение пожара различными способами.

Тема 10. Полномочия участников тушения пожара.

Общие обязанности участников тушения пожара. Состав участников тушения пожара по основным специализациям.

Полномочия участника тушения пожара в зависимости от определенной ему на месте тушения пожара специализации.

Ответственность участников тушения пожара за неисполнение или не надлежащее исполнение ими своих полномочий.

Тема 11. Тактическая подготовка личного состава подразделений пожарной охраны.

Цель, принципы, методы тактической подготовки.

Порядок и методика проведения классно-групповых занятий по пожарно-тактической подготовке пожарных, отделений, караула.

Общие положения о целях и задачах форм тактической подготовки начальствующего состава: школа повышения оперативного мастерства, изучение оперативно-тактической характеристики района выезда, решение пожарно-тактических задач, групповые упражнения (деловые игры), разбор

пожаров, пожарно-тактические учения, стажировка начальствующего состава.

Деловая игра по решению пожарно-тактической задачи.

Тема 12. Определение достаточности сил и средств в сложных условиях.

Особенности тушения пожаров при неблагоприятных климатических условиях (при низкой температуре, сильном ветре).

Организация тушения пожаров при недостатке воды.

Тушение пожаров на объектах с наличием аварийно-химически опасных веществ (АХОВ) и радиоактивных веществ.

Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов (ВМ). Факторы, представляющие опасность для личного состава и осложняющие обстановку на пожаре. Защита личного состава от возможного взрыва.

Тема 13. Изучение пожара.

Порядок исследования пожара.

Особенности составления карточки действий пожарного подразделения по тушению пожара. Организация и проведение описания пожара. Организация и проведение разбора пожара.

Особенности проведения анализ действий подразделений пожарной охраны.

Практическое составление карточки действий пожарного подразделения по тушению пожара.

Тема 14. Организация ведения АСР при ликвидации последствий ДТП.

Силы, привлекаемые для ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Организация взаимодействия при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.

Управление ликвидацией последствий дорожно-транспортных происшествий. Нормативное правовое обеспечение организации и проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.

Принципы проведения АСР. Основные операции, выполняемые в ходе ведения АСР. Содержание технологических карт по видам аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях.

Организация выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета) при ликвидации последствий ДТП.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Раскройте определение тактических возможностей пожарных подразделений?
2. Что понимается под первичным тактическим подразделением пожарной охраны?
3. Что понимается под основным тактическим подразделением пожарной охраны?
4. От чего зависят тактические возможности пожарных подразделений?
5. Как определить время работы пожарных стволов от АЦ?

6. Как определить время работы пожарных стволов от АЦ установленной на пожарный водоем?
7. Какие схемы взаимодействия отделений в составе караула вы знаете?
8. Как определить предельное расстояние подачи огнетушащих веществ?
9. Что такое решающее направление на пожаре и как оно определяется?
10. Сколько этапов и видов боевых действий по тушению пожаров?
11. В каких случаях осуществляется выезд пожарных подразделений на тушение пожаров?
12. Какие требования предъявляются к действиям в случае вынужденной остановке пожарного автомобиля?
13. Какие способы проведения разведки вы знаете?
14. Перечислите обязанности личного состава при проведении разведки пожара?
15. Какими средствами пользуются при спасении людей на пожаре?
16. Этапы боевого развертывания и какие действия в них входят?
17. Какие действия относятся к АСР связанных с тушением пожаров и другим специальным работам?
18. Какие действия входят в восстановление боеготовности пожарного подразделения?
19. Каковы цели проведения разведки пожара и какая информация в ходе проведения должна быть получена?
20. Какие способы проведения разведки вы знаете?
21. Перечислите обязанности личного состава при проведении разведки пожара?
22. Причислите обязанности личного состава при проведении разведки пожара?
23. Какие требования руководящих документов предъявляется к спасению людей на пожаре?
24. Как определяются пути и способы спасения людей на пожаре?
25. Какова очередность спасения людей на пожаре?
26. Как производится вскрытие конструкций для создания условий эвакуации?
27. Что такое боевое развертывание сил и средств?
28. Какие этапы боевого развертывания в каком случае они проводятся и что при этом делается?
29. Какова техника безопасности при проведении боевого развертывания?
30. Какие виды АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работ вы знаете?
31. Какие требования боевого устава предъявляются при проведении АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работ?
32. Какова техника безопасности при проведении АСР связанных с тушением пожаров и других специальных работ?
33. Какие способы прекращения горения вы знаете?
34. Чем достигается ограничение развития пожара и его ликвидация?
35. Что такое решающее направление и как его выбрать?

36. Что необходимо при работе с ручными пожарными стволами?
37. Что необходимо сделать при заполнении горящего помещения пеной?
38. Как достичь исключения образования взрывоопасной среды?
39. Какие условия должны быть соблюдены для того чтобы считать пожар локализованным?
40. Какие условия должны быть соблюдены для того чтобы считать пожар ликвидированным?
41. Какими геометрическими и физическими параметрами характеризуется процесс развития пожара?
42. Как определить площадь пожара?
43. Как определить параметры пожара на момент прибытия пожарных подразделений и введения сил и средств?
44. Какова последовательность методики расчета сил и средств?
45. Как определить требуемое количество стволов на тушение и защиту?
46. Как определяется обеспеченность огнетушащими веществами объекта?
47. Какой порядок аналитического расчета сил и средств?
48. На каких принципах основывается управление силами и средствами на пожаре?
49. В каких случаях создаётся оперативный штаб?
50. БУ (СПР) как организуются, обязанности НБУ (НСПР)?
51. Кто входит в состав оперативного штаба на пожаре?
52. Какими правами обладает РТП?
53. Кто будет являться РТП на пожаре и с какого момента?
54. Что предусматривает управление силами и средствами на пожаре?
55. Что входит в документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР?
56. Какой документ составляется для организации тушения пожаров и проведения АСР на территории города федерального значения, муниципального образования?
57. Какой документ составляется для организации тушения пожаров и проведения АСР на территории субъекта РФ?
58. Кто обеспечивает разработку документов предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР?
59. Что является обязательными приложениями к Расписанию выезда?
60. Что является обязательными приложениями к Плану привлечения?
61. Какие обязанности у участников тушения пожара?
62. Какие основные должности участниками боевых действий по тушению пожаров вы знаете?
63. Каковы права и обязанности у начальника БУ (СПР)?
64. Каковы права и обязанности у начальника караула на пожаре?
65. Каковы права и обязанности у командира отделения на пожаре?
66. Каковы права и обязанности у начальника водителя на пожаре?
67. Какие задачи преследуются при проведении ШПОМ?
68. Какие требования предъявляются к проведению занятий по решению пожарно-тактических задач?

69. Какие требования предъявляются к проведению группового упражнения (деловой игры)?
70. С какими целями производится разбор пожаров?
71. Как организуется и проводится пожарно-тактическое учение?
72. Какие особенности тушения пожаров при сильном ветре?
73. Какие особенности тушения пожаров при низких температурах?
74. Какие особенности тушения пожаров при неудовлетворительном водоснабжении?
75. Как определяется обеспеченность объекта водой?
76. Каковы особенности подачи воды путем перекачки насосами пожарных автомобилей?
77. Какие особенности тушения пожаров на объектах с наличием АХОВ?
78. Какие особенности тушения пожаров в условиях радиоактивного заражения местности?
79. Какие особенности тушения пожаров на объектах с наличием взрывчатых веществ?
80. Как классифицируются АХОВ?
81. Какие факторы (действия) взрыва действуют на окружающую среду?
82. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в подвалах жилых зданий?
83. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в зданиях повышенной этажности?
84. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на этажах жилых зданий?
85. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в чердаках на покрытиях кровли жилых зданий?
86. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в лечебных учреждениях?
87. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в детских учреждениях?
88. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в культурно-зрелищных учреждениях?
89. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в музеях?
90. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в библиотеках и выставочных залах?
91. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на технологических установках по переработки нефтепродуктов?
92. Какова оперативно-тактическая характеристика резервных парков хранения нефтепродуктов и способы их тушения?
93. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на объектах хранения и переработки сжиженных углеводородных газов?
94. Какие особенности действия подразделений по тушению пожаров на объектах транспортировки нефти и газа?

95. Какие особенности действия подразделений по тушению пожаров газовых и нефтяных фонтанов?

96. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на объектах энергетики?

97. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на предприятиях металлургии и машиностроения?

98. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в холодильниках, торговых и складских помещениях?

99. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на объектах переработки древесины?

100. Какие обязательные условия должно осуществляться при тушении пожаров на электроустановках?

101. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в зданиях пассажирских автотранспортных предприятий?

102. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на железнодорожном транспорте?

103. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на самолетах?

104. Какова последовательность действий пожарных подразделений и служб аэропорта при аварийной посадке воздушного судна?

105. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на морских и речных судах?

106. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в зданиях жилой зоны сельских населенных пунктов?

107. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в зданиях животноводческих комплексов?

108. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на складах удобрений и ядохимикатов?

109. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара на элеваторах, мельницах и комбикормовых заводах?

110. Какие особенности действия подразделений по тушению пожара в лесах?

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Планирование и организация тушения пожаров. Пожарная тактика : учебник / А. П. Решетов [и др.]. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2015. - 396 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?14&type=card&cid=ALSFR-533961fe-364b-49b3-bb53-5342d927fec3>.

2. Планирование и организация тушения пожаров. Пожарная тактика. Практика : учебное пособие : [гриф УМО] / ред. Э. Н. Чижиков. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 104 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?7&type=card&cid=ALSFR-31a1496b-9ca6-4192-89be-bad5331273c4>

3. Пожарная тактика : учебник : [гриф УМО]. Ч. 1 / А. П. Решетов, В. В.

Клюй, Д. В. Косенко, А. А. Решетов ; ред. Э. Н. Чижигов ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 260 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?25&type=card&cid=ALSFR-203f392c-30c9-4909-9a5c-de500fdafdc9&remote=false>.

4. Пожарная тактика : учебник : [гриф УМО]. Ч. 2 / А. П. Решетов, В. В. Клюй, Д. В. Косенко, А. А. Решетов ; ред. Э. Н. Чижигов ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 304 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?26&type=card&cid=ALSFR-63c1ba31-101a-411c-8cfa-7594d52525f0&remote=false>.

6.2 Дополнительная литература

1. Планирование и организация тушения ландшафтных пожаров : учебное пособие : [гриф УМО] / В. В. Клюй, А. П. Решетов, А. А. Бондарь [и др.] ; ред. Э. Н. Чижигов ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 116 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?1&type=card&cid=ALSFR-82e068ff-3c2a-4b2d-9812-389dfb3ecba8>

2. Повзик, Я. С. Справочник руководителя тушения пожара : пособие / Я. С. Повзик. - М. : Спецтехника, 2004. - 361 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?26&type=card&cid=ALSFR-942701fa-9473-4af9-a883-4ac8e8d50b03&remote=false>

3. Тербнев, В. В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений / В. В. Тербнев ; МЧС России, АГПС. - М. : ИБС - Холдинг, 2005. - 248 с. : ил. - URL: <http://elib.igps.ru/?&type=card&cid=ALSFR-9af8a5da-2cba-4336-a29d-7504804ab15b>.

4. Техносферная безопасность. Пожарная тактика в вопросах и ответах : учебное пособие : [гриф УМО] / А. П. Решетов, В. В. Клюй, Д. В. Косенко, А. А. Решетов ; ред. Б. В. Гавкалюк ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2022. - 96 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?10&type=card&cid=ALSFR-0ee1b948-10a5-4a3f-b657-c687766a9af6>

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

5. Приказ МЧС России от 16.09.2024 № 777 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно спасательных работ"

6. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

7. Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил

использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны».

8. Приказ МЧС России от 02 февраля 2025 г. № 77 "Об утверждении порядка подготовки личного состава пожарной охраны".

9. Приказ МЧС РФ от 13.12.2012 № 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».

10. Приказ МЧС РФ от 01.02.2013 № 57 «О переименовании, реорганизации некоторых подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и внесении изменений в приложение № 1 к приказу МЧС России от 30.12.2011 № 812».

11. Приказ МЧС России от 13.01.2025 № 19 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах и Порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

12. Наставление по организации управления и оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций, утверждено протоколом заседания правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 10.03.2020 № 1, Москва 2020.

6.4. Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)

1. Электронная библиотека Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России: <https://elib.igps.ru>

2. Национальная электронная библиотека: <http://нэб.рф> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017).

3. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>

4. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru>

www.vniipo.ru.

www.gost.ru.

www.mchs.gov.ru