

УДК 378/614.8.01

Подготовка отдельных категорий населения по вопросам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций

ISSN 1996-8493

DOI:10.54234/CST.19968493.2022.19.4.74

© Технологии гражданской безопасности, 2022

В.Н. Григорьев, М.К. Виноградов

Аннотация

В статье представлены результаты исследования системы подготовки неработающего населения в области гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций. Авторами выявлены проблемные моменты этой подготовки, а также рассмотрены вопросы, возникающие при ее организации и проведении, даны рекомендации по их разрешению.

Ключевые слова: гражданская оборона; чрезвычайная ситуация; техносферная безопасность; учебные консультационные пункты; система подготовки населения; защита населения и территорий; чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера; программа подготовки населения.

Training of Certain Population Categories on Civil Defense and Emergency Situations Issues

ISSN 1996-8493

DOI:10.54234/CST.19968493.2022.19.4.74

© Civil Security Technology, 2022

V. Grigoriev, M. Vinogradov

Abstract

The article presents the study results of the training system for the non-working population in the field of civil defense and emergency situations. The authors identified the problematic aspects of this training, as well as considered issues that arise during its organization and conduct, and made recommendations for their resolution.

Key words: civil defense; emergency situation; technosphere safety; educational consulting points; public training system; protection of the population and territories; natural and man-made emergencies; public training program.

21.09.2022

С момента появления человека на Земле ему пришлось решать вопросы защиты себя и обеспечения безопасности жилища, семьи, рода и общины. Скорее всего, на первом этапе своего развития, среди угрожающих факторов жизни человека, были опасности природного характера. В дальнейшем добавились и социальные угрозы, связанные с конфликтами с другими людьми. Технический прогресс, начавшийся с момента применения огня и производства первых изделий, внес в перечень угроз и техногенный фактор. Следовательно, уже на заре цивилизации опасности и угрозы для жизни человека приобрели системный характер и включали в себя социальные, природные и техногенные факторы [1].

Наряду с естественной убылью населения на его численность существенное влияние оказывают указанные выше факторы. По данным исследований Корнеллского университета (США) (табл. 1), общее количество жертв человечества в вооруженных конфликтах в период после окончания Второй мировой войны до конца XX в. составило около 41 млн чел. [2]. Статистика дорожно-транспортных происшествий в мире за последние годы свидетельствует о стабильно высоком количестве их жертв, а в некоторых странах и об определенном росте. Наибольшее количество происшествий на протяжении последних лет зафиксировано: в Зимбабве (41,2 погибших на 100 тыс. чел.) и Венесуэле (39 погибших на 100 тыс. чел.); наименьшее: в Микронезии (178 место, 0,2 погибших) и Великобритании (169 место, 3,3 погибших). Россия находится на 114 месте (12 погибших)¹ [3]. Количественная оценка жертв, погибших в остальных техногенных катастрофах за последнее столетие, имеет определенный разброс и не поддается точному описанию ввиду определенной доли смертности населения от поражающих факторов в последующие годы. Однако материальный ущерб от разрушения вследствие производственных аварий и пагубного воздействия на природу превосходит годовой бюджет некоторых развитых стран.

Основными причинами техногенных катастроф, по данным ООН, являются: износ оборудования, в т. ч. несвоевременное и проведенное не в полном объеме техническое обслуживание и ремонт; низкий уровень профессиональной подготовки обслуживающего персонала; человеческий фактор.

Общезвестно, что техногенные катастрофы способны причинить огромный материальный ущерб и повлечь гибель людей. Так, в результате аварии на Чернобыльской АЭС ущерб составил 7520 млрд руб., а количество погибших — 31 чел. Однако количество погибших «ликвидаторов» вследствие облучения исчисляется десятками тысяч [4].

По данным ВНИИПО МЧС России, в 2021 г. в Российской Федерации произошло 390 859 пожаров, в которых погибло 8 473 чел. Прямой ущерб составил 16 248 694 руб. Основными причинами пожаров являются: неосторожное обращение с огнем — 266 309

случаев; неисправность электрооборудования — 57 766 случаев; нарушение правил эксплуатации печей — 27 811 случаев [5].

Огромный материальный ущерб и гибель людей происходят и вследствие природных катаклизмов [6, 7]. Так, количество погибших после землетрясения на Гаити в 2010 г. составило 222 570 чел., а общий ущерб — более 7,5 млрд долл. Цунами, произошедшее в 2004 г. в Индийском океане, унесло жизни более 300 тыс. чел., а ущерб, причиненный стихией, уточняется до сих пор.

Анализ катастроф, свидетельствует о том, что, как и в случае с техногенными катастрофами, основными факторами, провоцирующими их появление, являются: износ техники (ее отсутствие); несоблюдение правил и технологий; слабая подготовка обслуживающего персонала, в т. ч. человеческий фактор.

Следует отметить, что на снижение гибели людей и ущерба в случаях техногенных и природных катастроф непосредственное влияние оказывают состояние технических средств, человеческий фактор и подготовка населения. В свое время вопросы подготовки населения были в достаточной степени исследованы в ВНИИ ГОЧС (ФЦ). Результатами этих исследований стали отчеты о научно-исследовательских работах и издание учебников по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности» для обучающихся в общеобразовательной школе [8].

Поэтому одним из основных направлений повышения эффективности функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) является совершенствование подготовки населения в области гражданской обороны (ГО) и защиты от чрезвычайных ситуаций (ЧС).

Подготовка населения в области защиты от ЧС природного и техногенного характера осуществляется в соответствии с требованиями российского законодательства². В соответствии с ним определены категории граждан, которые проходят подготовку в области ГО и защиты от ЧС. К ним относятся шесть категорий населения, в том числе физические лица, не состоящие в трудовых отношениях с работодателем.

Под этой категорией населения принято понимать тех людей, которые не работают (не состоят в трудовых отношениях), не осваивают соответствующие образовательные программы (не являются обучающимися), не являются руководителями существующих органов власти, а также не обеспечивают безопасность населения в соответствии со своим служебным положением. Исходя из этого в статье будут рассмотрены проблемные вопросы подготовки неработающего населения в области ГО и ЧС.

Основными задачами подготовки неработающего населения определены: обучение населения правилам поведения, основным способам защиты и действиям в ЧС, приемам оказания первой помощи пострадавшим, правилам пользования коллективными

¹ Данные представлены по состоянию на 2019 год.

² Постановление Правительство Российской Федерации от 18 сентября 2020 года № 1485 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Таблица 1

Общее количество жертв войн с конца Второй мировой войны до конца XX века, чел. [2]

Регион	Страна	Годы конфликта	Конфликт	Погибло гражданских	Погибло военных	Всего погибло
Латинская Америка	14 стран	112 лет	22 войны, 7 войн левых, 2 межгосударственные войны	601 000–616 000	169 500	978 500–993 500
Ближний Восток	10 стран	133 года	24 войны и конфликта, 7 внешних войн, 4 гражданские войны с вмешательством	612 000	1 938 000	2 985 000
Южная Азия	6 стран	92 года	18 войн, 5 внешних войн	1 835 000	49 000	4 477 200
Дальний Восток	10 стран	170 лет	32 войны	11 899 000–11 900 000	4 531 300	16 877 300
Тропическая Африка	23 страны	297 лет	46 войн, почти все - гражданские	3 517 000	1 468 000	13 508 000–13 708 000
Северная Африка:	3 страны	25 лет	6 войн, 3 войны за независимость	7 000	1 000	1 138 000
Балканы и страны бывшего СССР	Армения/Азербайджан	1992–1994	Война за Нагорный Карабах		10 000	10 000
	Грузия	1994	Война Абхазии за независимость		2 500	2 500
	Таджикистан	1992–1996	Гражданская война с участием России			100 000
	Россия	1994–1996	Сепаратизм в Чечне		15 000	95 000, в т. ч. 15 000 русских
		1999–2000	Сепаратизм в Чечне		3 500	18 500, в т. ч. 3 500 русских
	Всего:				18 500	113 500
	Югославия	1992–1996	Война в Хорватии и Боснии			300 000
		1998–1999	Война в Косово с интервенцией НАТО	10 000		10 000
Всего:					310 000	
Итого по региону:	6 стран	17 лет	7 войн, большей частью - сепаратизм	10 000	31 000	536 000
Общий итог:	72 страны	846 лет	155 вооруженных конфликтов	18 500 000	8 300 000	40 968 000

и индивидуальными средствами защиты; совершенствование знаний, умений и навыков населения в области защиты от ЧС в ходе проведения учений и тренировок³.

В постановлении также определен порядок подготовки для физических лиц, не состоящих в трудовых отношениях с работодателем. Основу обучения составляют: проведение бесед, лекций; просмотр учебных фильмов; привлечение на учения и тренировки по месту жительства; самостоятельное изучение пособий, памяток, листовок и буклетов; прослушивание радиопередач и просмотр телепрограмм по вопросам защиты от ЧС.

Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера организована в соответствии с требованиями российского законодательства⁴. Так, в ст. 20 отмечается, что «подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях осуществляется в организациях, в том числе по месту жительства, а также с использованием специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей».

Методическое руководство при решении вопросов защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и контроль за подготовкой населения к действиям в чрезвычайных ситуациях, обучением навыкам безопасного поведения на водных объектах, своевременным оповещением и информированием населения, размещением специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей осуществляются федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (МЧС России). Исходя из этого, МЧС России для осуществления деятельности учебно-консультационных пунктов муниципальных образований по ГО и ЧС (УКП) МЧС России подготовлены соответствующие рекомендации [9].

Основными целями деятельности УКП являются: расширение информационно-просветительского обеспечения и улучшение подготовки населения по месту жительства по вопросам ГО и действиям при возникновении ЧС; формирование психологической устойчивости населения при возникновении ЧС; воспитание

³ Постановление Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 года № 1485 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

⁴ Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

чувства ответственности за личную, семейную и коллективную безопасность; формирование у населения культуры безопасности жизнедеятельности.

Среди основных задач УКП выделяют: разработку, накопление и доведение до населения учебно-методических материалов, справок, памяток, аудио- и видеоматериалов по обеспечению безопасности и ГО, действиям при угрозе возникновения и при возникновении ЧС природного, техногенного и биолого-социального характера, а также при возникновении опасностей во время военных конфликтов или вследствие этих конфликтов; ознакомление неработающего населения с действующим законодательством в области ГО, защиты от ЧС, с правилами поведения при угрозе и возникновении ЧС, с доступными способами и средствами защиты от радиоактивных, отравляющих и аварийно-химических опасных веществ, от воздействия биологически опасных средств, а также с приемами оказания самопомощи и взаимопомощи при поражениях, несчастных случаях и др. [10].

На примере города Москвы, в целях подготовки соответствующих категорий населения, разработан ряд документов, представленный в табл. 2. Анализ региональной нормативной правовой базы свидетельствует о наличии подобных документов и в других субъектах Российской Федерации.

В соответствии с этими документами организована и осуществляется подготовка различных категорий населения, в т.ч. физических лиц, не состоящих в трудовых отношениях с работодателем. Подготовка физических лиц, не состоящих в трудовых отношениях с работодателем, организована в рамках УПК, а остальных категорий, относящихся к органам исполнительной власти и др. (в соответствии с административно-территориальным делением г. Москвы) — в учебно-методических центрах [11].

В целях подготовки населения, не состоящего в трудовых отношениях с работодателем, в каждом районе г. Москвы, на базе организации ГБУ «Жилищник» организована работа УКП. На примере

Таблица 2

Основные нормативные документы по организации подготовки отдельных категорий населения города Москвы⁵

№ п/п	Вид документа	Наименование документа	Дата принятия и номер документа
1	Закон г. Москвы	О защите населения и территорий города от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	05.11.1997 № 46
2	Постановление Правительства Москвы	Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в городе Москве	18.03.2008 № 182-ПП
3	Постановление Правительства Москвы	Об утверждении Положения о Московской городской территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	20.09.2005 № 715-ПП
4	Распоряжение Правительства Москвы	О мерах по обеспечению безопасности людей на водных объектах и в местах массового отдыха в городе Москве	17.01.2012 № 2-РП
5	Рекомендации	Рекомендации по организации деятельности учебно-консультативных пунктов по ГО и ЧС в городе Москве	19.12.2019

Таблица 3

Документы, регламентирующие деятельность УКП Пресненского района г. Москвы⁶

№ п/п	Вид документа	Наименование документа	Дата принятия и номер документа
1	Распоряжение Правительства Москвы	О создании учебно-консультационного пункта по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям (УКП)	22.12.2021 № 4-21-го
2	Положение	Положение об УКП в Пресненском районе города Москвы	30.12.2021
3	Приказ	О создании УКП в ГБУ «Жилищник Пресненского района»	11.01.2022 № 12-21-го
4	Распорядок	Распорядок работы УКП при ГБУ «Жилищник Пресненского района» по адресу: г. Москва, Шмитовский проезд, д. 2, стр. 2-3	11.01.2022
5	График	График работы консультантов УКП по ГО и ЧС по адресу: г. Москва, Шмитовский проезд, д. 2, стр. 2-3	11.01.2022
6	Журнал	Журнал учета посетителей УПК Пресненского района	
7	План	План работы УКП Пресненского района на 2022 год	11.01.2022
8	План	Перспективный план развития учебно-материальной базы УКП Пресненского района на 2022-2024 годы	11.01.2022

⁵ Данные получены в УКП Пресненского района.

⁶ Там же.

Пресненского района г. Москвы исследованы порядки организации и деятельность УКП этого района. В табл. 3 представлен перечень документов, регламентирующих его деятельность. Подобные документы существуют и в других муниципальных образованиях субъектов федерации.

Всесторонний анализ деятельности нескольких районных УКП г. Москвы выявил ряд проблемных вопросов, требующих разрешения как на законодательном, так и на административном уровне.

Так, для физических лиц, не состоящих в трудовых отношениях с работодателем, в основе подготовки лежит принцип добровольности, который характеризуется подготовкой по заявлению (по аналогии с социальным обеспечением). Для подготовки предусмотрены: проведение бесед и лекций, просмотр учебных фильмов, привлечение на учения и тренировки по месту жительства, самостоятельное изучение пособий, памяток, листовок и буклетов, а также прослушивание радиопередач и просмотр телепрограмм по вопросам защиты от ЧС⁷.

Эффективность подготовки, построенной на таком принципе, вызывает ряд вопросов, которые условно можно разделить на два блока. Первый блок характеризуется потребностями населения в подготовке по вопросам ГО и ЧС; второй — возможностями органов муниципальной власти обеспечить подготовку этой категории населения в соответствии с требованиями руководящих документов.

Анализ работы УКП районов города Москвы свидетельствует о крайне низкой заинтересованности населения в подготовке в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Исследованием [12] установлено, что заинтересованность носит стихийный характер. Повышение спроса на консультативную помощь наблюдалось в апреле 2020 г. и в конце февраля 2022 г.⁸ Однако спрос носил немассовый характер, превышение составляло в пределах 15–20 звонков в день (обычно не более 1–2). По данным сотрудников УКП, через две недели количество звонков сокращалось до обычного уровня.

Из этого следует, что потребность в информировании неработающего населения носит несистемный характер и зависит от социальной, техногенной и природной ситуации в определенном регионе и стране. Реальных рычагов воздействия на эту категорию населения у органов муниципального управления в настоящее время нет.

Оборудование УКП и его наличие зависит в основном от уровня финансирования. Наряду с этим отмечаются проблемные вопросы выделения помещений для

размещения УКП, особенно в центральных районах города Москвы. Прежде всего это связано с высокой стоимостью аренды помещений и отсутствием свободных площадей у районных администраций. Как выход из положения в подобных случаях в муниципальных объектах оборудуются консультационные уголки.

Специалистами муниципальных органов в области ГО и ЧС отмечаются и определенные трудности с укомплектованием материально-техническими средствами УКП, требования по которым определены в соответствующих методических рекомендациях [9]. Так, в п. 5.3 рекомендаций сказано, что в помещении УКП целесообразно иметь определенную базу, в том числе: телевизор, видеоаппаратуру, диапроектор и т.д. Очевидно, что актуальность телевизора и видеомагнитофона, впрочем, как и ряда других средств оповещения и информации, вызывает определенные сомнения. За прошедшее с момента утверждения рекомендаций время доступность информационных технологий позволяет оборудовать УКП средствами, выполняющими практически все функции, необходимые для обеспечения учебного процесса.

Учитывая заявительный характер подготовки неработающего населения, руководство районов г. Москвы совместно с ГБУ «Жилищник» в 2018 г. предприняло попытку подготовки этой категории в районных органах социального обеспечения. По данным ГБУ «Жилищник» г. Москвы, с этой целью в городском УМЦ ГО и ЧС прошло обучение 29 сотрудников районных органов социального обеспечения, которые в течение двух лет осуществляли информирование населения, прибывавшего для получения различных социальных услуг. Однако, учитывая ведомственную несогласованность, эксперимент, продолжавшийся в течение 2018 и 2019 гг., дальнейшего распространения не получил. Также районные органы ГО и ЧС выходили с предложением об информировании населения через информационную сеть многофункциональных центров (МФЦ). Но это предложение, в силу различных причин, так и не было реализовано. Остался на уровне предложений и вопрос о подготовке сотрудников МФЦ (по аналогии с подготовкой сотрудников социальных органов в УМЦ ГО и ЧС) для информирования населения в области его защиты.

Таким образом, решение проблемных вопросов, связанных с подготовкой неработающего населения в учебных консультационных пунктах муниципальных образований по вопросам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, будет способствовать повышению эффективности функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

⁷ Постановление Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 г. № 1485 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

⁸ Первый период связан с введением режима повышенной готовности в связи с заболеванием COVID-19, второй — с началом проведения специальной военной операции на Украине.

Литература

1. Григорьев В. Н. Военные опасности для национальной безопасности Российской Федерации (исторические предпосылки возникновения и перспективы развития) // Технологии гражданской безопасности. 2022. Т. 19. № 1. С. 67–77.
2. Leitenberg Milton Deaths in Wars and Conflicts in the 20th Century, 3rd ed. Cornell University Peace Studies Program Occasional Paper #29, 2006.
3. World Health Organization. Global Status Report on Road Safety World Health Organization (2015, 2018, 2019 y.).
4. Авария на Чернобыльской АЭС [Электронный ресурс] // Википедия. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Авария_на_Чернобыльской_АЭС#cite_note-Legacy-5 (дата обращения: 21.11.2022).
5. Пожары и пожарная безопасность в 2021 году: статист. сб. Балашиха: ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022. 114 с.
6. Крупнейшие природные катастрофы XXI века [Электронный ресурс] // Сайт «Материнство». URL: <https://materinstvo.ru/art/20105?> (дата обращения: 07.04.2022).
7. 10 самых страшных природных катастроф 21 века [Электронный ресурс] // Сайт BestFacts. URL: <https://www.bestfacts.ru/10-samyh-strashnyh-prirodnih-katastrof-21-veka/> (дата обращения: 04.04.2022).
8. Аюбов Э. Н., Новиков О. Н., Головач Д. Ю. Перспективы совершенствования подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций в современных условиях // Технологии гражданской безопасности. 2018. № 1. С. 78–82.
9. Рекомендации по составу и содержанию учебно-материальной базы субъекта Российской Федерации для подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций (утв. 25 декабря 2014 г. № 2-4-87-51-14).
10. Положение об учебно-консультационных пунктах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям [Электронный ресурс] // Сайт «Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций». URL: https://гражданская-оборона-и-защита-от-чс.рф/publ/obuchenie_go/polozenie_ob_uchebno_konsultacionnykh_punktakh_po_grazhdanskoj_oborone_i_chrezvychajnym_situacijam/6-1-0-354 (дата обращения: 16.08.2022).
11. Государственное казенное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям города Москвы» [Электронный ресурс] // URL: <https://umcgochs.mos.ru/> (дата обращения: 09.04.2022).
12. Григорьев В. Н., Дуганов В. А., Аюбов Э. Н. и др. Анализ текущего состояния кадрового обеспечения в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их предупреждения и ликвидации. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2022. 378 с.

Сведения об авторах

Григорьев Владимир Николаевич: д. в. н., доц., ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), в. н. с. науч.-исслед. центра. Москва, Россия. SPIN-код: 9366-8089.

Виноградов Михаил Константинович: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), н. с. Москва, Россия.

Information about authors

Grigoriev Vladimir N.: ScD (Military Sc.), Assistant Professor, All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergencies, Leading Researcher, Research Center. Moscow, Russia. SPIN-scientific: 9366-8089.

Vinogradov Mikhail K.: All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergencies, Researcher. Moscow, Russia.

Издания ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Авторы, название	URL
Аюбов Э.Н. и др. МЧС России в борьбе с чрезвычайными ситуациями	http://elibrary.ru/item.asp?id=27613062
Аюбов Э.Н. и др. Природные угрозы	http://elibrary.ru/item.asp?id=27613013
Аюбов Э.Н. и др. Техногенные угрозы. Гидродинамические и транспортные аварии	http://elibrary.ru/item.asp?id=27612998
Аюбов Э.Н. и др. Техногенные угрозы. Радиационные и химические аварии	http://elibrary.ru/item.asp?id=27612987
Аюбов Э.Н. и др. Социальные угрозы	http://elibrary.ru/item.asp?id=27613407
Аюбов Э.Н. и др. Терроризм и криминогенные угрозы	http://elibrary.ru/item.asp?id=27613403
Аюбов Э.Н. и др. Пожары и взрывы	http://elibrary.ru/item.asp?id=27613397
Аюбов Э.Н. и др. Опасности в горах	http://elibrary.ru/item.asp?id=27613393
Аюбов Э.Н. и др. Первая помощь	http://elibrary.ru/item.asp?id=27613377
Аюбов Э.Н. и др. Действия в экстремальных ситуациях (самозащита)	http://elibrary.ru/item.asp?id=27613376
Фалеев М.И. и др. Управление рисками техногенных катастроф и стихийных бедствий (пособие для руководителей организаций)	http://elibrary.ru/item.asp?id=28413973
Акимов В.А. и др. Пожарные риски России	http://elibrary.ru/item.asp?id=29013245
Белов С.В. и др. Справочник о приемах и способах защиты в чрезвычайных ситуациях	http://elibrary.ru/item.asp?id=26363714
Афанасьева Е.В. и др. Основные направления совершенствования деятельности МЧС России в области ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий на современном этапе. Научно-методический труд	http://elibrary.ru/item.asp?id=23508042