

Совершенствование системы подготовки руководителей и иных должностных лиц в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

ISSN 1996-8493

DOI: 10.54234/CST.19968493.2023.20.3.77

© Технологии гражданской безопасности, 2023

С.Р. Кугдаров, В.Н. Григорьев

Аннотация

В статье представлены результаты исследования проблемных вопросов, связанных с организацией подготовки определенных категорий населения (руководителей и должностных лиц) в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на примере Главного управления МЧС России по Республике Саха (Якутия).

Авторами даны предложения по совершенствованию указанной системы подготовки.

Ключевые слова: подготовка населения; дополнительное профессиональное образование; повышение квалификации; учебно-методические центры МЧС России; система подготовки.

Improvement of the Training System for Managers and Other Officials in the Field of Protection from Natural and Man-made Emergencies

ISSN 1996-8493

DOI: 10.54234/CST.19968493.2023.20.3.77

© Civil Security Technology, 2023

S. Kugdarov, V. Grigoriev

Abstract

The article presents problematic issues study results related to the training service of certain population categories (managers and officials) in the field of population and territories protection from emergency situations on the example of the Chief Directorate of the Emercom of Russia in the Republic of Sakha (Yakutia).

The authors have given suggestions for improving this training system.

Key words: training of the population; additional professional education; advanced training; educational and methodological centers Emercom of Russia; training system.

05.07.2023

Введение

Динамично изменяющаяся внешнеполитическая ситуация в мире в направлении обострения отношений между коллективным Западом и Россией требует от системы гражданской обороны повышения уровня ее готовности к действиям в случаях возникновения военных конфликтов. Наряду с обострением ранее существовавших в последнее время появился ряд новых противоречий, связанных как социальными, так и политическими процессами на международной арене.

В связи с этим осенью 2022 года Министерством обороны Российской Федерации на основании уточнения исходных данных по возможному применению потенциальным противником оружия массового поражения был организован и проведен ряд учений. Основной задачей для войск являлась отработка вопросов управления, организации взаимодействия и всестороннего обеспечения в условиях массового применения противником оружия массового поражения¹. В ходе организации взаимодействия с органами государственного управления был выявлен ряд проблемных вопросов, связанных с недостаточным уровнем подготовки не только отдельных руководителей, но и должностных лиц государственных, региональных и муниципальных структур, а также организаций всех форм собственности [1, 2].

Из этого следует необходимость повышения квалификационного уровня руководителей и всех работников, связанных с деятельностью систем гражданской обороны (ГО)². Этот тезис обусловлен:

во-первых — важностью готовности к действиям в условиях повышения угрозы возникновения военных конфликтов по защите от опасностей, возникающих при военных конфликтах, или вследствие этих конфликтов (далее — военные конфликты), а также чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (ЧС);

во-вторых — масштабностью и сложностью последствий современных военных конфликтов и ЧС, которые предъявляют повышенные требования к подготовке и обучению органов управления различного уровня, в том числе организаций, в области ГО и защиты от ЧС;

в-третьих — существующей возможностью реализации задач по эффективной и качественной подготовке руководителей и иных должностных лиц к действиям при возникновении ЧС в учебно-методических центрах субъектов федерации.

Однако законодательством не предусмотрено обязательное прохождение руководителями органов государственной власти дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации в области защиты от ЧС. Также не предусмотрено прохождение ими курсового обучения по вопросам защиты от ЧС.

Вместе с тем без знаний в области защиты населения и территорий от ЧС руководители органов государственной власти не могут организовать эффективное управление и обеспечить защиту населения и территорий от ЧС. Искусство управления в условиях чрезвычайной ситуации требует от руководителя глубоких знаний, которые невозможно получить без соответствующего образования.

Анализ научных трудов, связанных с подготовкой как всего населения страны и отдельных его категорий в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, свидетельствует об определенном внимании к данному феномену со стороны научных работников и должностных лиц формирований МЧС России. Так, за последнее время вопросам подготовки специалистов радиационной, химической и биологической защиты, а также анализу форм подготовки были посвящены работы Новикова О.Н. и Аюбова Э.Н. [3–5], проблемам подготовки органов управления уделяли внимание Абакумов А.М. и Виноградов О.В. [6, 7], противоречия, связанные с уровнем подготовки руководителей потенциально опасных объектов исследовались в работе Гаенко В.П. [8], анализ нормативной базы и особенности подготовки должностных лиц рассматривались в статьях Соловьева Е.Э. и Кострова А.В. [9, 10]. Однако динамично меняющаяся обстановка требует постоянного совершенствования в вопросах подготовки руководителей и других должностных лиц в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

1. Порядок повышения квалификации

В соответствии с требованиями российского законодательства дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации в области защиты от ЧС должны проходить, в том числе, руководители и председатели комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций³.

Тем не менее, в России нет документа, раскрывающего содержание понятия: «организации, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от ЧС». Предполагается, что к таким организациям могут относиться органы управления и силы организаций, входящих в состав единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

В соответствии с постановлением Правительства на уровне субъектов федерации создаются территориальные подсистемы РСЧС; состав сил и средств вышеуказанных подсистем определяется положениями

¹ Министерство обороны Российской Федерации // URL: https://function.mil.ru/function/search_the_site.htm, (дата обращения: 20.04.2023).

² Как правило, повышение квалификации осуществляется в рамках дополнительного профессионального образования по разработанным программам подготовки.

³ Постановление Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 № 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», п. 6 Положения.

о них, которые утверждаются исполнительными органами государственной власти субъектов федерации⁴.

Исходя из вышеизложенного, следует, что субъекты федерации обладают полномочиями по определению региональных перечней указанных «организаций». Вместе с тем, в соответствии с требованиями, к силам и средствам РСЧС могут относиться «специально подготовленные силы и средства»⁵. При этом в законодательстве отсутствует определение этого понятия.

2. Проблемные вопросы терминологии

Практика деятельности в области защиты от ЧС свидетельствует о том, что к «специально подготовленным силам и средствам» принято относить:

аварийно-спасательные формирования и спасательные службы, нештатные аварийно-спасательные формирования (НАСФ);

нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (НФГО).

Тем не менее, отсутствие законодательно определенного понятия «специально подготовленные силы и средства» не позволяет органам государственной власти субъектов федерации включать в состав территориальных подсистем ГО и РСЧС подготовленных соответствующим образом работников акционерных, частных и иных организаций, осуществляющих деятельность в различных отраслях экономики региона, в том числе опасного производства (добыча, транспортировка, хранение, использование опасных веществ и др.).

В настоящее время вопросы, связанные с перечнем «организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от ЧС», урегулированы соответствующим постановлением Правительства Республики Саха (Якутия)⁶. Так, приложением 2 утвержден перечень функций звеньев Якутской территориальной подсистемы РСЧС (далее — Перечень). В данный Перечень, кроме органов управления различного уровня, включено семь организаций, которые являются акционерными обществами. Следует отметить, что эти предприятия включены в республиканский Перечень в связи с тем, что Правительство Республики Саха (Якутия) имеет контрольный пакет акций или значительную часть акций этих обществ.

В Перечень внесены следующие организации: АО «Саханефтегазбыт», АО «Сахатранснефтегаз», ПАО «Якутскэнерго», ОАО ХК «Якутуголь», ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания», АО НК «Туймаада-Нефть», ПАО «Алроса»⁷.

Поэтому, в связи с возникшим противоречием был подготовлен запрос в Государственный комитет

по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения Республики Саха (Якутия) — уполномоченный исполнительный орган государственной власти Республики Саха (Якутия) на решение задач в области гражданской обороны, а также защиты населения и территорий от ЧС, с просьбой об уточнении состава «специально подготовленных сил и средств» и порядка включения их в перечень спасательных и иных формирований. Из ответа следовало, что кроме вышеуказанных предприятий, включенных в Перечень «организаций», другие организации, расположенные на территории Республики Саха (Якутия), в этот Перечень не включены⁸.

Из этого следует, что согласно действующему законодательству (п. 6 Положения) из нескольких тысяч организаций, дислоцированных на территории Республики Саха (Якутия), подготовку и обучение по защите от ЧС в обязательном порядке должны проходить только руководители и должностные лица вышеуказанных организаций. Руководство и сотрудники других предприятий могут осуществлять подготовку в области ГО и ЧС в добровольном порядке.

3. Подготовка отдельных категорий должностных лиц

Анализ показал, что руководители и должностные лица организаций, не включенных в Перечень, фактически не проходят подготовку в области защиты от ЧС в образовательных организациях, в том числе в учебно-методических центрах ГО и ЧС как Республики Саха (Якутия), так и других субъектов федерации (УМЦ ГО и ЧС).

Исследованием установлено, что именно в коммерческих и иных организациях, не включенных в состав подсистемы РСЧС, ситуация с подготовкой (обучением) в области защиты от ЧС крайне неблагоприятная. Объявленные «каникулы» и приостановление осуществления надзорных мероприятий в области ГО и защиты от ЧС в отношении малого и среднего бизнеса привели к тому, что руководители и должностные лица вышеуказанных организаций вообще не проходят подготовку по этим вопросам.

Также установлено, что среди семидесяти руководителей (работников) подразделений, образованных органами государственной власти и организациями, не включенными в состав Территориальной подсистемы РСЧС Республики Саха (Якутия), нет ни одного представителя (руководителя, работника) организаций, относящихся к среднему и малому бизнесу. При этом на территории Республики Саха (Якутия) имеется более 48 тысяч объектов надзора, в том числе организаций

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», п. 5 Положения.

⁵ Там же.

⁶ Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 31.08.2006 № 393 «О Якутской территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

⁷ Там же.

⁸ Письмо-ответ Государственного комитета по обеспечению безопасности жизнедеятельности Республики Саха (Якутия) от 06.03.2023 № 22/07-1108 на обращение Кугдарова С.Р.

среднего и малого бизнеса, включая индивидуальных предпринимателей⁹.

Вместе с тем статистика большинства аварий, пожаров, фактов отравлений, вспышек эпидемий, эпизоотий и других чрезвычайных ситуаций с гибелью и травмами людей, значительными вредом для окружающей среды и катастрофическими последствиями свидетельствует о том, что в большинстве случаев ЧС происходят именно на объектах, эксплуатируемых и (или) обслуживаемых коммерческими и частными организациями, в предоставляемой ими сфере услуг¹⁰ [11].

При этом очевидным фактом является то, что в условиях повышения вероятности возникновения военных конфликтов вопросы подготовки, прежде всего руководителей¹¹ всех уровней и иных должностных лиц организаций независимо от форм собственности, к действиям по защите от ЧС, возникающих в ходе военных действий, приобретают первостепенное значение.

Наряду с этим масштабность последствий ЧС предъявляет повышенные требования к подготовке в области защиты от ЧС руководителей и председателей КЧС и ОПБ всех уровней и иных должностных лиц независимо от того имеют ли у них полномочия для решения вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Исторический анализ свидетельствует, что управление организацией, а также ответственность за жизнь и судьбу подчиненных в условиях военного конфликта или чрезвычайной ситуации требует от руководителя любого уровня твердых знаний, умения и навыков, которые невозможно приобрести без соответствующего профессионального образования

и подготовки. Решение вопросов защиты персонала организаций, выживания населения городов, районов, даже регионов, их эффективного жизнеобеспечения, а также устойчивая деятельность объектов экономики в военное время и (или) в условиях крупномасштабных ЧС во многом зависят от общего и специального уровня подготовки руководителей организаций¹².

В этой связи, по нашему мнению, целесообразно принять на законодательном уровне дополнительные меры, предусматривающие приобретение руководителями организаций независимо от форм собственности дополнительного профессионального образования, в том числе по программам повышения квалификации в области защиты от ЧС. Предлагаемый вариант внесения изменений в соответствующее постановление Правительства Российской Федерации¹³ приведен в таблице.

Также в ходе исследования был выявлен еще один проблемный вопрос, требующий принятия соответствующих организационных решений и нормативного обоснования. Так, руководители и работники, уполномоченные на решение вопросов по защите населения и территорий от ЧС органов местного самоуправления, могут проходить вышеуказанное повышение квалификации в области защиты от ЧС не только в УМЦ ГО ЧС субъектов федерации и в образовательных организациях (по дополнительным профессиональным программам в области защиты от ЧС), но и на муниципальных курсах ГО.

Из этого следует, что указанные должностные лица могут обучаться на курсах, являясь при этом их учредителями. Более того ими оставляются и выдаются задания, они управляют, координируют и контролируют

Таблица

Вариант внесения изменений в постановление Правительства Российской Федерации¹⁴

№ п/п	Текст в действующем Положении	Предлагаемый в Положении текст
1	Подпункт «г» пункта 4 Положения о подготовке (см. Положение)	Подпункт «г» пункта 4 Положения о подготовке изложить: «г) для руководителей органов государственной власти — проведение занятий по соответствующим программам дополнительного профессионального образования в области защиты от чрезвычайных ситуаций не реже одного раза в 5 лет; самостоятельное изучение нормативных документов по вопросам организации и осуществления мероприятий по защите от чрезвычайных ситуаций, участие в ежегодных тематических сборах, учениях и тренировках»
2	Абзац 3 пункта 6 Положения о подготовке (см. Положение)	Абзац 3 пункта 6 Положения о подготовке изложить: «руководители органов местного самоуправления и организаций, председатели комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципальных образований и организаций — в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации»

⁹ Сайт Главного управления МЧС России по Республике Саха (Якутия) // URL: <https://14.mchs.gov.ru/deyatelnost/profilakticheskaya-rabota-i-nadzornaya-deyatelnost/perechni-obektov-zashchity-kotorym-prisvoeny-kategorii-riska>, (дата обращения: 22.04.2023).

¹⁰ Федеральная служба государственной статистики. Здравоохранение // URL: <https://rosstat.gov.ru/>, (дата обращения: 20.04.2023).

¹¹ Председателей комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОПБ).

¹² Великая Отечественная война 1941–1945. Большая российская энциклопедия. <https://bigenc.ru/c/velikaia-otechestvennaia-voina-1941-1945-ff234c>, (дата обращения: 21.04.2023).

¹³ Постановление Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 № 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».

¹⁴ Там же.

работу курсов, осуществляют методическое руководство [2].

Очевидно, что такая форма организации обучения сотрудников, уполномоченных на решение вопросов по защите населения и территорий от ЧС органов местного самоуправления, на курсах ГО муниципальных образований способствует появлению коррупционного фактора, следствием которого является снижение качества подготовки этих работников. Проверка деятельности такой категории должностных лиц свидетельствует о невысоком уровне знаний, умения и навыков в области организации и защиты от ЧС у определенной части этих работников [12].

4. Совершенствование системы подготовки

В ходе исследования был разработан ряд предложений по совершенствованию системы подготовки. К основным из них следует отнести:

1. Нормативное изменение положений, напрямую влияющих на деятельность системы РСЧС, а именно:

а) в подпункте «г» пункта 4 пункта 6 Положения о подготовке¹⁵, после слов: «г) для руководителей органов государственной власти» добавить слова следующего содержания: «— проведение занятий по соответствующим программам дополнительного профессионального образования в области защиты от чрезвычайных ситуаций не реже одного раза в 5 лет,» далее по тексту.

б) в подпункте «д» пункта 4 и в абзаце 3 пункта 6 Положения о подготовке¹⁶ исключить слова: «в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций».

По нашему мнению, это обеспечит повышение уровня готовности руководителей органов управления,

а также сотрудников организаций независимо от форм собственности по соответствующим программам дополнительного профессионального образования по защите от ЧС организаций.

2. Введение понятия «организации, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций», а также определение порядка возложения полномочий по защите населения и территорий от ЧС на коммерческие и иные организации.

3. В абзаце 4 пункта 6 Положения о подготовке, после слов: «а также» добавить фразу «за исключением работников органов местного самоуправления». Внесение этих изменений позволит исключить обучение должностных лиц органов местного самоуправления на муниципальных курсах ГО.

4. Решить вопрос о возобновлении проведения контрольно-надзорных мероприятий в области защиты от ЧС в отношении организаций независимо от форм собственности.

Заключение

Таким образом, направлениями повышения эффективности подготовки в области защиты от ЧС руководителей и иных должностных лиц органов управления и организаций независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности целесообразно определить:

нормативное — изменение ряда основополагающих понятий и соответствующих положений нормативной правовой базы;

организационное — связанное с проведением контрольно-надзорных мероприятий в области защиты от ЧС в отношении организаций.

Литература

- Григорьев В. Н. Проблемные вопросы подготовки обучающихся в высших учебных заведениях России в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера // Технологии гражданской безопасности. 2022. № 4. С. 74–81.
- Кугдаров Р. С., Виноградов М. В. Предложения по совершенствованию подготовки руководителей и иных должностных лиц руководящего состава в области гражданской обороны // Технологии гражданской безопасности. 2023. № 1. С. 115–120.
- Новиков О. Н., Косырев П. Н. Основные направления совершенствования подготовки специалистов радиационной, химической и биологической защиты МЧС России // Технологии гражданской безопасности. 2021. № 2. С. 82–87.
- Новиков О. Н., Тараканов А. Ю., Васильев И. В. Анализ практических форм подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций органов управления, сил и населения с целью совершенствования защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах и чрезвычайных ситуациях // Технологии гражданской безопасности. 2019. № 3. С. 84–90.
- 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. 78–83.
- Абакумов А. М., Виноградов О. В., Комаристый А. А. Проблемы организации подготовки органов управления и сил РСЧС и ГО на учениях и тренировках // Технологии гражданской безопасности. 2019. № 4. С. 80–84.
- Абакумов А. М., Виноградов О. В., Колчевская Е. А. Вопросы организации подготовки органов управления и сил в рамках единой системы подготовки населения // Технологии гражданской безопасности. 2020. № 1. С. 77–81.
- Гаенко В. П. Фундаментальные противоречия и общие проблемы обеспечения безопасности потенциально опасных объектов, техники и технологий // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. 2020. № 4. С. 60–69.
- Соловьева Е. Э., Твердохлебов Н. В. Особенности подготовки должностных лиц и специалистов в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций // Технологии гражданской безопасности. 2017. № 3. С. 90–94.
- Костров А. В., Диденко С. Л., Лебская Т. А. Систематизация и анализ изменений в нормативной правовой базе в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в 2019 году // Технологии гражданской безопасности. 2020. № 2. С. 81–88.
- Пожары и пожарная безопасность в 2021 году: Статист. сб. Балашиха: ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022. 114 с.
- Текущий архив Главы Республики Саха (Якутия) – Руководителя гражданской обороны Республики Саха (Якутия). Углубленный анализ действий органов управления и сил гражданской обороны Республики Саха (Якутия) в ходе учения гражданской обороны, представленное Главным управлением МЧС России по Республике Саха (Якутия) в адрес Главы Республики Саха (Якутия) – Руководителя гражданской обороны Республики Саха (Якутия), исходящий от 21.11.2022 № ИП-253-254-2-1.

¹⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 № 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».

¹⁶ Там же.

Сведения об авторах

Кугдаров Семен Романович: ГУ МЧС России по Республике Саха (Якутия), зам. нач. отдела ГО. Якутск, Россия. SPIN-код: 6817-7580.

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

Information about authors

Kugdarov Semyon R.: Main Directorate of the Ministry of Emergency Situations of Russia for the Republic of Sakha (Yakutia), Deputy Head of the Civil Defense Department. Yakutsk, Russia. SPIN-scientific: 6817-7580.

Grigoriev Vladimir N.: ScD (Military Sc.), Assistant Professor, VNIИ GOChS (FC), Chief Researcher of the Research Center. Moscow, Russia. SPIN-scientific: 9366-8089.

Издания ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Авторы, название	URL
Поздняков Н.А. и др. Оказание помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях: современное состояние и перспективы развития. Монография. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2021.	https://elibrary.ru/item.asp?id=46111413
Каталог технических средств, предназначенных для гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2021.	https://elibrary.ru/item.asp?id=45796467
Глобальная и национальные стратегии управления рисками катастроф и стихийных бедствий. Материалы конгресса. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2021.	https://elibrary.ru/item.asp?id=45040593
Международная научно-практическая конференция «Проблемы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Северо-Западном Арктическом регионе России». Материалы конференции. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2021.	https://elibrary.ru/item.asp?id=45040117
Акимов В.А. и др. Нелинейная наука для исследования аварий, катастроф и стихийных бедствий. Монография. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2021.	https://elibrary.ru/item.asp?id=45040288
Авдеева В. Г. и др. Развитие системы оказания помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях на современном этапе: опыт, проблемы, перспективы. Монография. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2021.	https://elibrary.ru/item.asp?id=44621912
Гуренков А.С. и др. Сборник лекционных материалов для проведения занятий с дежурно-диспетчерским персоналом единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2021.	https://elibrary.ru/item.asp?id=44805322
Сосунов И.В. и др. Настольная книга (пособие) председателя комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.	https://elibrary.ru/item.asp?id=32546511
Батырев В.В. и др. Средства коллективной защиты. Оценка эффективности и качества защиты населения в чрезвычайных ситуациях.	https://elibrary.ru/item.asp?id=35283773
Настольная книга руководителя гражданской обороны. Изд. 6-е, актуализ. и дополн.	https://elibrary.ru/item.asp?id=35027110
Гражданская защита. Энциклопедия. В 4 томах. Издание третье, переработанное и дополненное. Том I (А–И).	http://elibrary.ru/item.asp?id=23586113
Гражданская защита. Энциклопедия. В 4 томах. Издание третье, переработанное и дополненное. Том II (К–О).	http://elibrary.ru/item.asp?id=23623287
Гражданская защита. Энциклопедия. В 4 томах. Издание третье, переработанное и дополненное. Том III (П–С).	http://elibrary.ru/item.asp?id=23623286
Гражданская защита. Энциклопедия. В 4 томах. Издание третье, переработанное и дополненное. Том IV (Т–Я).	http://elibrary.ru/item.asp?id=23623279
Гражданская защита. Энциклопедический словарь. Издание третье, переработанное и дополненное.	http://elibrary.ru/item.asp?id=23623275