

УДК 614.8/364.07

EDN: KOGAWV

Развитие добровольческой (волонтерской) деятельности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах

ISSN 1996-8493

DOI: 10.54234/CST.19968493.2023.20.3.77

© Технологии гражданской безопасности, 2023

Э.Н. Аюбов, О.Е. Бувич, В.П. Гаврюшенко, О.Н. Новиков, Н.В. Перегудова

Аннотация

В статье приведены результаты исследований в области содействия развитию добровольчества (волонтерства) в сфере защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах. Рассмотрены механизмы и способы взаимодействия МЧС России с организаторами и организациями добровольческой (волонтерской) деятельности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Проанализированы вопросы методического обеспечения сотрудничества МЧС России с добровольческими (волонтерскими) организациями.

Ключевые слова: доброволец (волонтер); добровольческая (волонтерская) организация; добровольческая (волонтерская) деятельность; защита населения и территорий; чрезвычайные ситуации; пожарная безопасность; МЧС России.

Volunteer Activities Development in the Field of the Population and Territories Protection from Emergency Situations, Ensuring fire Safety and Water Safety of People

ISSN 1996-8493

DOI: 10.54234/CST.19968493.2023.20.3.77

© Civil Security Technology, 2023

E. Ayubov, O. Buevich, V. Gavryushenko, O. Novikov, N. Peregudova

Abstract

The article presents research results in promoting volunteerism development in the field of the population and territories protection from emergency situations, fire safety and water safety of people. Interaction mechanisms and methods of the Emercom of Russia with the organizers and organizations of voluntary activities in the field of the population and territories protection from emergency situations are considered. Issues of methodological support of the Emercom of Russia cooperation with voluntary organizations are analyzed.

Key words: volunteer; volunteer organization; volunteer activity; population and territories protection; emergencies; fire safety; EMERCOM of Russia.

06.06.2023

Добровольчество (волонтерство) в настоящее время является ведущим показателем уровня гражданской ответственности. Несмотря на то, что добровольческая (волонтерская) деятельность достигла своего наивысшего подъема, в настоящее время она все же нуждается в популяризации и совершенствовании. Специфические особенности организации добровольческой (волонтерской) деятельности определяются ее социально-массовым и инструментальным характером, функционалом и содержанием структурных компонентов. Ведущей и приоритетной целью развития добровольческого (волонтерского) движения является создание благоприятных условий и эффективных механизмов вовлечения граждан в практику добровольческой (волонтерской) деятельности. Наибольшую актуальность в последние годы приобрело добровольчество (волонтерство) в сфере защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах. В целях укрепления потенциала добровольных спасательных формирований соответственно возникает необходимость развития и совершенствования системы подготовки и формирования навыков добровольцев, а также института наставничества в целом, предполагающего участие профессиональных спасателей в обучении и стажировке спасателей-добровольцев.

Целью настоящей публикации является ознакомление научного сообщества с методическими разработками в области совершенствования деятельности добровольческих (волонтерских) организаций, осуществляющих деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

Рост урбанизации населения России и повышение благосостояния людей вызвали в последние десятилетия расширение участия граждан в добровольческой (волонтерской) и благотворительной деятельности. Принятая Правительством Российской Федерации Концепция развития добровольчества (волонтерства) в Российской Федерации до 2025 года¹ определяет добровольчество (волонтерство) (далее — добровольчество), как одно из приоритетных направлений государственной политики, в которое включены практически все аспекты общественной деятельности.

Рассматривая добровольческое (волонтерское) движение в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах (ЗНТЧС), следует выделить основные составляющие добровольчества: неорганизованное (спонтанное) и организованное в обществе по направлениям деятельности.

Неорганизованные добровольцы [1] являются первыми, кто приходит на помощь пострадавшему населению, самостоятельно прибывают в зону чрезвычайной

ситуации (ЧС) и, как правило, не обладают навыками спасателей. Это в первую очередь жители пострадавшей территории и соседних населенных пунктов. Кроме того, при катастрофических событиях, о которых сообщают средства массовой информации, на пострадавшие территории прибывают неорганизованные добровольцы, желающие участвовать в ликвидации последствий ЧС. Взаимодействие с ними подразделений МЧС России носит оперативный характер, общие положения которого определены национальным стандартом ГОСТ Р 22.3.20-2022².

Организованные добровольцы объединяются в общественные организации, союзы и коллективы по интересам; среди таких организаций выделяются организации, действующие в сфере поисково- и аварийно-спасательной, противопожарной деятельности и спасания на водах; члены этих организаций участвуют в ликвидации ЧС и других мероприятиях по защите населения и территорий от ЧС. К наиболее известным и многочисленным организациям добровольцев относятся: Всероссийское добровольное пожарное общество (ВДПО); Общероссийская общественная организация «Российский союз спасателей» (Россоюзспас); «Всероссийский студенческий корпус спасателей» (ВСКС); добровольческий поисковый отряд «Лиза Алерт»; «Всероссийское общество спасания на водах» (ВОСВОД) и другие [2, 3] (рис. 1).



Рис. 1. Спасатели добровольческих организаций³

В этих организациях, открытых для участия активной части населения, проводится обучение спасательному делу, технике безопасности при производстве работ и порядку участия в ликвидации ЧС. Такие добровольческие организации оказывают значительную помощь сотрудникам пожарно-спасательных сил территориальных органов МЧС России в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Для эффективного взаимодействия территориальных органов МЧС России с организаторами и организациями добровольческой (волонтерской) деятельности

¹ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2018 № 2950-р.

² ГОСТ Р 22.3.20-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Руководство по планированию участия неорганизованных добровольцев в реагировании на чрезвычайные ситуации».

³ <https://isu-pb.ru/novosti/stanet-proshhe-sozdavat-dobrovolnyuyu-pozharnuyu-ohranu-v-organizacziyah/>.

в области защиты населения и территорий от ЧС, пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах необходимы механизмы, порядок и способы взаимодействия.

Ранее в работах [4, 5] был рассмотрен ряд важных вопросов, касающихся привлечения граждан Российской Федерации к участию в мероприятиях МЧС России, их подготовки, обеспечения и особенностей организации деятельности добровольцев (волонтеров) в области ЗНТЧС, работающих в контакте с подразделениями МЧС России. При этом оценка эффективности взаимодействия организаций (учреждений) МЧС России с организаторами и организациями добровольческой (волонтерской) деятельности, а также оценка эффективности деятельности добровольческих организаций и организаторов добровольческой (волонтерской) деятельности в области ЗНТЧС не рассматривались.

Разработанным МЧС России в целях реализации Концепции развития добровольчества в Российской Федерации до 2025 года⁴ приказом⁵ установлен «Порядок взаимодействия МЧС России, его территориальных органов и подведомственных ему государственных учреждений с организаторами добровольческой (волонтерской) деятельности и добровольческими (волонтерскими) организациями в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах»⁶ (далее — Порядок). Порядок определяет заявительную форму взаимодействия добровольческих организаций с территориальными органами МЧС России и представляет собой алгоритм организационного взаимодействия добровольческих организаций при предупреждении и ликвидации ЧС и выполнении мероприятий по другим направлениям деятельности.

Нормативная правовая база в сфере добровольческой (волонтерской) деятельности постоянно обновляется и развивается, что способствует эффективному выполнению задач, стоящих перед МЧС России [6, 7]. Так, в рамках профилактики пожаров в жилом секторе в ряде муниципальных образований надзорные органы МЧС России привлекают добровольческие (волонтерские) организации к проведению обходов мест проживания уязвимых групп населения (пожилых людей, многодетных семей, детей-сирот, инвалидов, малообеспеченных семей и т.д.) [8].

Участие добровольцев в поисково-спасательных мероприятиях, тушении пожаров и спасании людей на водных объектах зачастую связано с риском для здоровья и даже жизни добровольцев, в связи с этим существенным для дальнейшего развития являются вопросы компенсации ущерба, понесенного добровольцем при выполнении соответствующих работ. С этой целью в Федеральный закон «О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)»⁷ в 2022 году были внесены поправки⁸ в статью 17.1 «Права и обязанности добровольца (волонтера)». Отдельным пунктом включено положение о компенсации из федерального бюджета вреда жизни или здоровью добровольцев, полученного при осуществлении ими видов деятельности, связанных с ликвидацией ЧС и их последствий, аварийно-спасательных работ, тушения пожаров, оказания помощи населению, пострадавшему от стихийных бедствий и ряда других.

Необходимо также отметить, что с 1 января 2023 года установлен механизм осуществления выплат компенсации в случае причинения вреда жизни или здоровью добровольцев (волонтеров)⁹.

Другим значимым и важным для привлечения добровольцев к видам деятельности по защите населения и территорий от ЧС является вопрос мотивации.

Можно выделить три основные группы мотивации: альтруизм (бескорыстное желание помочь людям); социальная (общение и помощь другим людям); материальная (достижение личных целей и/или удовлетворение личных потребностей) [9].

Основным мотивом добровольческой (волонтерской) деятельности в сфере ЗНТЧС является альтруизм и желание испытать себя в критической ситуации. В то же время для эффективного участия в спасательной деятельности необходимо обладать не только желанием, но и обладать большим количеством навыков, в том числе профессиональных. Одним из путей достижения этого является наличие в добровольческих организациях механизма наставничества. Роль наставничества во все времена была неопределимой педагогической опорой в профессиональной деятельности в процессе практико-ориентированного обучения¹⁰ [10, 11].

Для решения проблем профессиональной подготовки добровольцев в 2020 году была проведена научно-исследовательская работа, направленная на

⁴ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2018 г. № 2950-р.

⁵ Приказ МЧС России от 15 июня 2020 г. N 422 «Об утверждении Порядка взаимодействия Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, его территориальных органов и подведомственных ему государственных учреждений с организаторами добровольческой (волонтерской) деятельности и добровольческими (волонтерскими) организациями в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах».

⁶ Приказ МЧС России от 15.06.2020 № 422 «Порядок взаимодействия МЧС России, его территориальных органов и подведомственных ему государственных учреждений с организаторами добровольческой (волонтерской) деятельности и добровольческими (волонтерскими) организациями в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах».

⁷ Федеральный закон от 11 августа 1995 г. №135-ФЗ «О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)».

⁸ Федеральный закон от 07 октября 2022 г. № 394-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон о благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)».

⁹ <https://www.garant.ru/news/1578577/>

¹⁰ Ратникова О.Д., Харин В.В., Стрельцов О.В. и др. Организация и осуществление наставничества профессиональными спасателями и работниками ФПС ГПС территориальных подразделений МЧС России в отношении добровольцев (волонтеров). // Учебное пособие. ФГБУ ВНИИПО МЧС России. М.: ВНИИПО, 2022. 104 с. ISBN 978-5-907128-01-9.

разработку научно обоснованных подходов и разработку инструментария, способствующего оказанию помощи добровольцам (волонтерам) при выполнении возложенных на них задач. Разработаны методические рекомендации для территориальных органов МЧС России по взаимодействию с добровольцами (волонтерами) при ликвидации ЧС, реализации мер по развитию добровольчества в области ЗНТЧС [4].

Специалистами МЧС России также разработаны: учебное пособие по организации и осуществлению наставничества профессиональными спасателями и работниками ФПС ГПС территориальных подразделений МЧС России в отношении добровольцев (волонтеров)¹¹; положения о проведении смотров-конкурсов на звание «Лучшая добровольная пожарная команда» и звание «Лучший добровольный пожарный»¹² [12].

В основу разработанных положений заложены современные требования МЧС России, лучшие практики деятельности добровольческих организаций и проводимые смотры-конкурсы в целях повышения готовности организаций (учреждений) МЧС России к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, выработки психологических и физических качеств, необходимых для выполнения работ в экстремальных условиях, а также популяризации добровольчества [13].

Проведенный анализ зарубежного опыта деятельности добровольческих организаций [14], нормативных правовых и методических документов по организации взаимодействия и привлечения добровольцев к деятельности в области ЗНТЧС был использован при разработке Руководства по организации взаимодействия МЧС России с добровольческими организациями и (или) добровольцами (волонтерами), осуществляющими деятельность в области ЗНТЧС [5].

Важными направлениями дальнейшего развития исследований в сфере взаимодействия организаторов добровольческой деятельности и добровольческих организаций с территориальными органами МЧС России в сфере ЗНТЧС являются:

выработка научно-обоснованных критериев оценки эффективности деятельности добровольческих организаций, организаторов добровольческой деятельности, осуществляющих деятельность в области ЗНТЧС;

разработка методики оценки эффективности деятельности добровольческих организаций, организаторов добровольческой деятельности в области ЗНТЧС;

разработка методики оценки эффективности взаимодействия организаций (учреждений) МЧС России с добровольческими организациями и организаторами добровольческой деятельности;

подготовка информационно-справочного бюллетеня о деятельности территориальных органов МЧС

России по привлечению добровольцев в организации, деятельность которых направлена на ЗНТЧС, и по вопросам взаимодействия добровольческих (волонтерских) организаций с территориальными органами в МЧС России;

разработка методического пособия добровольца, которое будет являться регламентом выполнения работ добровольцами в области ЗНТЧС.

Необходимо учитывать, что деятельность по обеспечению пожарной безопасности и проведению аварийно-спасательных работ связана с экстремальными условиями, требующими специальной экипировки, оборудования, техники и организации работ. Для этого на современном этапе развития коммуникаций представляет интерес сервисное обеспечение деятельности добровольцев (волонтеров) с помощью прикладных мобильных программ.

Так, для оперативного взаимодействия и координации служб пожаротушения в помощь добровольцам (волонтерам) разработано мобильное приложение «Вызов»¹³. Приложение позволяет добровольным пожарным пройти регистрацию и помогает наладить удобное взаимодействие и координацию действий со специальными службами и организаторами проводимых мероприятий. В системе также разработан образовательный модуль, который позволяет новичкам и профессионалам проходить инструктаж и изучать новые темы в сфере предстоящей деятельности, приложение также содержит большой объем справочной информации.

Для упрощения работы и оперативности выполнения задач добровольцами поисково-спасательного объединения «ОДС Экстремум»¹⁴ разработано программное обеспечение «GIS.EXTREMUM»¹⁵, которое представляет собой геоинформационную систему для поисково-спасательных отрядов (рис. 2).

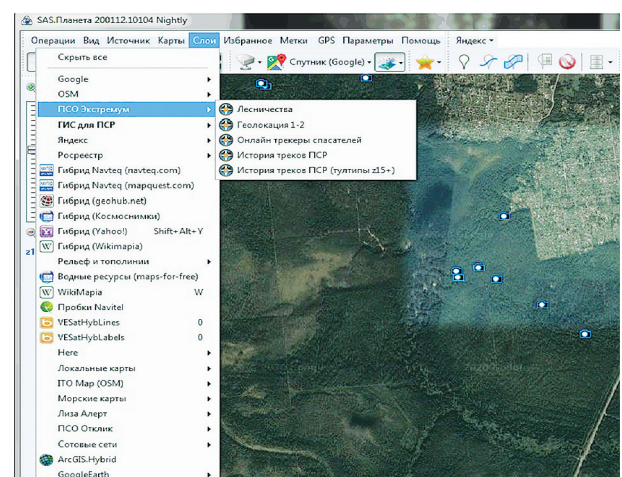


Рис. 2. Программное обеспечение «GIS.EXTREMUM»

¹¹ Организация и осуществление наставничества профессиональными спасателями и работниками ФПС ГПС территориальных подразделений МЧС России в отношении добровольцев (волонтеров): учебное пособие/ О.Д. Ратникова, В.В. Харин и др. М.: ВНИИПО, 2022. с. 104.

¹² Приказ МЧС России от 2 декабря 2020 года № 885 «О смотрах-конкурсах на звание «Лучшая добровольная пожарная команда» и звание «Лучший добровольный пожарный».

¹³ https://vk.com/wall-108232626_36292.

¹⁴ <https://www.extremum.spb.ru/pages/2>.

¹⁵ Электронный ресурс.

Программное обеспечение является важным инструментом поддержки добровольцев при проведении поисково-спасательных работ. Дальнейшая разработка прикладных программ по различным видам добровольческой деятельности в области ЗНТЧС является одним из перспективных направлений привлечения добровольцев и повышения их квалификации в спасательном деле.

Анализ результатов проводимых научных исследований в рамках рассматриваемой предметной области позволяет сделать вывод о том, что разработанные организационно-методические документы скоординированы по целям и выполняемым задачам в соответствии с нормативными правовыми актами, определяющими порядок деятельности добровольцев (волонтеров), органов государственной власти, органов местного самоуправления, добровольческих (волонтерских) организаций и организаторов добровольческой (волонтерской)

деятельности. Однако для организации планирования, координации и повышения эффективности уровня взаимодействия добровольческих (волонтерских) организаций в совместной деятельности с территориальными органами и организациями МЧС России необходима дальнейшая разработка организационно-методического документа, который позволит оценить эффективность добровольческой (волонтерской) деятельности с разных сторон с учетом уже имеющегося практического опыта и может в дальнейшем стать вспомогательным инструментом в решении вопросов оперативного взаимодействия, гарантированного обеспечения и стимулирования добровольческой (волонтерской) деятельности в ходе выполнения задач МЧС России и оценки эффективности деятельности добровольческих (волонтерских) организаций и организаторов добровольческой (волонтерской) деятельности, эффективности взаимодействия организаций (учреждений) МЧС России с ними.

Литература

1. Крапухин В. В., Ляховец Т. Л. Участие неорганизованных волонтеров в ликвидации и преодолении последствий ЧС // XX Международная научно-практическая конференция по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: Тезисы докладов. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2015. С. 199–200.
2. Анализ развития добровольческой деятельности в сфере защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах в Российской Федерации по итогам 2022 года. М.: МЧС России, 2023. С. 11.
3. Буевич О. Е., Новиков О. Н. Бескорыстная помощь МЧС России // Гражданская защита. 2023. № 3 (571). 15–17 с.
4. Отчет о НИР «Разработка новых научно-практических подходов содействия, развития и взаимодействия МЧС России с добровольческими (волонтерскими) организациями Российской Федерации, в том числе в области обучения (наставничества), подготовки и повышения квалификации, а также по организации привлечения граждан Российской Федерации к участию в мероприятиях по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения и повышению гражданской ответственности и реализации прав и обязанностей граждан в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций» (НИР «Добровольчество»), (п. 24 раздел III Плана НИОКР МЧС России на 2020 г. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2020). Инв. № 6668.
5. Отчет о НИР «Проведение исследований по поиску и определению организационно-методических подходов взаимодействия и привлечения добровольцев (волонтеров) к деятельности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах» (НИР «Добровольцы-волонтеры»), (п. 15 раздел III Плана НИОКР МЧС России на 2022 г. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2022). Инв. № 6777.
6. Ведышева О. Н., Краличкина Т. Ю. Правовая защита добровольцев (волонтеров), участвующих в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций // Научные и образовательные проблемы гражданской защиты. 2021. № 3 (50). С. 77–87.
7. Козырева К. Е. Социальная ответственность добровольцев // Сб. материалов XX ГНПК молодых ученых Алтайского Государственного педагогического университета. Барнаул: Алтайский Государственный педагогический университет, 2019. С. 661–663.
8. Володченко В. В., Перегудова Н. В., Гаврюшенко В. П. Анализ привлечения добровольцев к участию в профилактических мероприятиях в области пожарной безопасности и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций // Актуальные проблемы пожарной безопасности: Материалы Международной XXXIV Научно-практической конференции, посвященной 85-летию образования ФГБУ ВНИИПО МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022.
9. Аккужина Г. Г. Основные мотивы участия в добровольческой деятельности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций // Сб. материалов XV МНПК молодых ученых «Обеспечение безопасности жизнедеятельности: проблемы и перспективы». Минск: УГЗ, 2021. С. 201–203.
10. Тряпицин А. Б. Привлечение к участию в тушении и профилактике природных пожаров добровольных пожарных дружин / А. Б. Тряпицин, Д. А. Огурцов // Молодой ученый. 2022. № 3 (418). С. 484–487.
11. Перегудова Н. В., Гаврюшенко В. П., Володченко В. В., Чистякова А. А. Обзор актуальных вопросов личного страхования добровольцев (волонтеров) в области пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера. // Пожарная безопасность. 2022, № 4 (109). С. 158–160.
12. Перегудова Н. В., Ратникова О. Д., Кононко П. П., Илларионова Н. М. Разработка новых научно-практических подходов к организации добровольческой (волонтерской) деятельности в области пожарной безопасности // Актуальные вопросы пожарной безопасности. 2021. № 2 (8). С. 47–53.
13. Аюбов Э. Н., Буевич О. Е., Новиков О. Н., Перегудова Н. В. Основные аспекты привлечения добровольцев (волонтеров) при ликвидации чрезвычайных ситуаций // Технологии гражданской безопасности. 2023. № 1 (75). С. 99–106.
14. Буевич О. Е., Новиков О. Н. Добровольная пожарная охрана за рубежом // Гражданская защита. 2023. № 4 (572). 53–55 с.

Сведения об авторах

Аюбов Эдуард Нажмуудинович: к.т.н., доц., ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), в.н.с. науч.-исслед. центра.
Москва, Россия.
SPIN-код: 4227-1628.

Бувевич Ольга Евгеньевна: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), с.н.с. науч.-исслед. центра.
Москва, Россия.
SPIN-код: 7780-9690.

Гаврюшенко Виктория Павловна: ФГБУ ВНИИПО МЧС России, нач. сектора.
Балашиха, Россия.
SPIN-код: 7993-7120.

Новиков Олег Николаевич: к.воен.н., доц., ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), в.н.с. науч.-исслед. отдела.
Москва, Россия.
SPIN-код: 3381-7443.

Перегудова Наталья Васильевна: ФГБУ ВНИИПО МЧС России, нач. отдела.
Балашиха, Россия.
SPIN-код: 1945-2437.

Information about authors

Ayubov Eduard N.: PhD (Technical Sc.), Associate Professor, VNIIGOChS (FC), Leading Researcher, Research Center.
Moscow, Russia.
SPIN-scientific:4227-1628.

Buevich Olga E.: VNIIGOChS (FC), Senior Researcher, Research Center.
Moscow, Russia.
SPIN-scientific: 7780-9690.

Gavryushenko Victoria P.: All-Russian Research Institute of Fire Defense, Head of the Research Sector.
Balashikha, Russia.
SPIN-scientific: 7993-7120.

Novikov Oleg N.: PhD (Military Sc.), Associate Professor, VNIIGOChS (FC), Leading Researcher, Research Department.
Moscow, Russia.
SPIN-scientific: 3381-7443.

Peregudova Natalia V.: All-Russian Research Institute of Fire Defense, Department Head.
Balashikha, Russia.
SPIN-scientific: 1945-2437.

Издания ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Авторы, название	URL
Разумов В.В. и др. Масштабы и опасность наводнений в регионах России.	https://elibrary.ru/item.asp?id=35108092
Акимов В. А. Общая теория безопасности жизнедеятельности в современной научной картине мира.	https://elibrary.ru/item.asp?id=36813168
Сосунов И.В. и др. Проблемные вопросы разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации объектов капитального строительства. Монография.	http://elibrary.ru/item.asp?id=28414015
Акимов В.А. и др. Стандартизация в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Монография. В 2-х т. Т. I.	https://elibrary.ru/item.asp?id=29741180
Акимов В.А. и др. Стандартизация в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Монография. В 2-х т. Т. II.	https://elibrary.ru/item.asp?id=29919459
Афлятунов Т.И. и др. Сборник примерных программ курсового обучения населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.	http://elibrary.ru/item.asp?id=29013219
Настольная книга руководителя гражданской обороны. Изд. 5-е, актуализ. и дополн.	https://elibrary.ru/item.asp?id=29352006
Батырев В.В. и др. Оценка эффективности и качества фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания населения в чрезвычайных ситуациях.	https://elibrary.ru/item.asp?id=29741192
Талмач М.С. и др. Учебное пособие по дисциплине «Экстремальная психология» для курсантов МЧС России.	https://elibrary.ru/item.asp?id=29853968
Фалеев М.И. и др. Экономические механизмы ресурсного обеспечения мероприятий по защите населения и территорий от угроз военного, природного и техногенного характера.	https://elibrary.ru/item.asp?id=29860580