

Научная статья

УДК 327.7: 614.8; DOI: 10.61260/2074-1626-2025-3-64-77

## **СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ТУНИССКОЙ РЕСПУБЛИКИ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМИ СИТУАЦИЯМИ И РЕАГИРОВАНИЯ НА КРИЗИСЫ И СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ**

✉Мун Дмитрий Вадимович.

Агентство «Эмерком», Москва, Россия;

ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, Москва, Россия.

Морозова Оксана Александровна.

ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, Москва, Россия

✉[dima.mun2013@yandex.ru](mailto:dima.mun2013@yandex.ru)

*Аннотация.* Представлена информация о становлении сотрудничества между Агентством по обеспечению и координации российского участия в международных гуманитарных операциях «Эмерком» МЧС России, ВНИИ ГОЧС (ФЦ) и Национальным управлением гражданской обороны Министерства внутренних дел Туниса по линии Международной организации гражданской обороны. Приведена информация о количестве и динамике стихийных бедствий и катастроф, произошедших на территории Тунисской Республики за последние 75 лет. Представлена информация о прошедшем 18–20 февраля 2025 г. научном симпозиуме по управлению чрезвычайными ситуациями и ликвидации последствий стихийных бедствий, а также об участии Агентства «Эмерком» и ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в научном симпозиуме и о перспективах сложившегося взаимодействия.

*Ключевые слова:* Агентство «Эмерком», Арабский университет наук о безопасности им. Принца Наифа, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), МЧС России, международное сотрудничество, стихийные бедствия, чрезвычайные ситуации, гражданская оборона, МОГО, Тунисская Республика

**Для цитирования:** Мун Д.В., Морозова О.А. Сотрудничество Российской Федерации и Тунисской Республики в области управления чрезвычайными ситуациями и реагирования на кризисы и стихийные бедствия // Право. Безопасность. Чрезвычайные ситуации. 2025. № 3 (68). С. 64–77. DOI: 10.61260/2074-1626-2025-3-64-77.

Scientific article

## **COOPERATION BETWEEN THE RUSSIAN FEDERATION AND THE REPUBLIC OF TUNISIA IN THE FIELD OF EMERGENCY MANAGEMENT AND RESPONSE TO CRISES AND NATURAL DISASTERS**

✉Mun Dmitry V.

Agency «Emercom», Moscow, Russia;

VNII GOChS (FC) of EMERCOM of Russia, Moscow, Russia.

Morozova Oksana A.

VNII GOChS (FC) of EMERCOM of Russia, Moscow, Russia

✉[dima.mun2013@yandex.ru](mailto:dima.mun2013@yandex.ru)

*Abstract.* This article provides information on the development of cooperation between the Agency «Emercom» and VNII GOCHS (FC) with the National directorate of civil defense of the Ministry of internal affairs of Tunisia through the International Civil Defense Organization. Information is provided on the number and dynamics of natural disasters and catastrophes that have occurred on the territory of the Tunisian Republic over the past 75 years. Information is provided on the scientific symposium on emergency management and disaster management, which took place on February 18–20, 2025, and also about the participation of the Agency «Emercom» and the VNII GOCHS (FC) in the scientific symposium and about the prospects for the existing cooperation.

**Keywords:** Agency «Emercom», The Prince Naif Arab University of security sciences, VNII GOChS (FC), Emercom of Russia, natural disaster, international cooperation, emergencies, civil defense, ICDO, Tunisian Republic

**For citation:** Mun D.V., Morozova O.A. Cooperation between the Russian Federation and the Tunisian Republic in the field of emergency management and response to crises and natural disasters // Pravo. Bezopasnost'. Chrezvychajnye situacii = Right. Safety. Emergency situations. 2025. № 3 (68). P. 64–77. DOI: 10.61260/2074-1626-2025-3-64-77.

## Введение

Целью данной статьи является информирование специалистов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (ЧС) о сотрудничестве Агентства по обеспечению и координации российского участия в международных гуманитарных операциях «Эмерком» МЧС России (Агентство «Эмерком») с Национальным управлением гражданской обороны Министерства внутренних дел Туниса по линии Международной организации гражданской обороны (МОГО) и о перспективах сложившегося взаимодействия.

Тунис является членом МОГО с 7 апреля 1970 г., при этом должность Генерального секретаря МОГО в течение 15 лет с 1987 по 2002 г. занимал тунисец полковник Садок Зенаиди. По линии гражданской обороны в марте 2014 г. Россия выделила 4,16 млн долл. США в фонд МОГО для реализации проекта модернизации тунисской национальной школы гражданской обороны. Открытие учебного центра Национального управления гражданской обороны Туниса после модернизации состоялось 14 октября 2017 г. [1]. В феврале 2023 г. по приглашению генерального директора Национального управления гражданской обороны Туниса Абдессамеда Бенджедду состоялся рабочий визит Генерального секретаря МОГО в Тунис. Целью визита было ознакомиться с возможностями, предлагаемыми тунисской национальной школой гражданской обороны в Джебель-Джлуд [2].

По линии МЧС России оказывается гуманитарная помощь зарубежным государствам при реализации проектов и операций в рамках Концепции государственной политики Российской Федерации в сфере содействия международному развитию, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 20 апреля 2014 г. № 259 «Об утверждении Концепции государственной политики Российской Федерации в сфере содействия международному развитию» [3], через взносы Российской Федерации в фонды международных организаций. С 2014 г. Агентство «Эмерком» является техническим партнером Всемирной продовольственной программы ООН. Сотрудничество, предоставляемое силами и средствами МЧС России, направлено на укрепление продовольственной безопасности в мире.

Международные (межправительственные и межведомственные) соглашения в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации ЧС между Российской Федерацией и Тунисской Республикой до настоящего времени не подписывались.

## Стихийные бедствия и катастрофы в Тунисской Республике

Тунисская Республика – государство на севере Африки, имеющее сухопутную границу с Алжиром и Ливией. Северная и западная части страны омываются Средиземным морем. На треть территории страны заходит горная система Атлас, остальная часть занята саванной и пустыней Сахарой. Климат субтропический средиземноморский и тропический пустынный.

В соответствии с информацией, представленной в международной базе данных по ЧС EM-DAT [4], начиная с 1950 г. в Тунисской Республике было зарегистрировано 25 стихийных бедствий и 47 техногенных катастроф. Чтобы событие было зарегистрировано в EM-DAT, оно должно соответствовать, по крайней мере, одному из следующих критериев [5–7]:

- 10 и более человек погибших;
- 100 или более человек пострадавших;
- объявление о чрезвычайном положении;
- обращение за международной помощью.

На рис. 1 приведена информация о количестве стихийных бедствий (природных ЧС) в Тунисской Республике за период с 1950 по 2025 г. Прогноз количества природных ЧС на 2030–2039 гг. осуществлен методом скользящей средней для сглаживания краткосрочных колебаний и выделения основной тенденции с данными ретроспективных временных рядов.

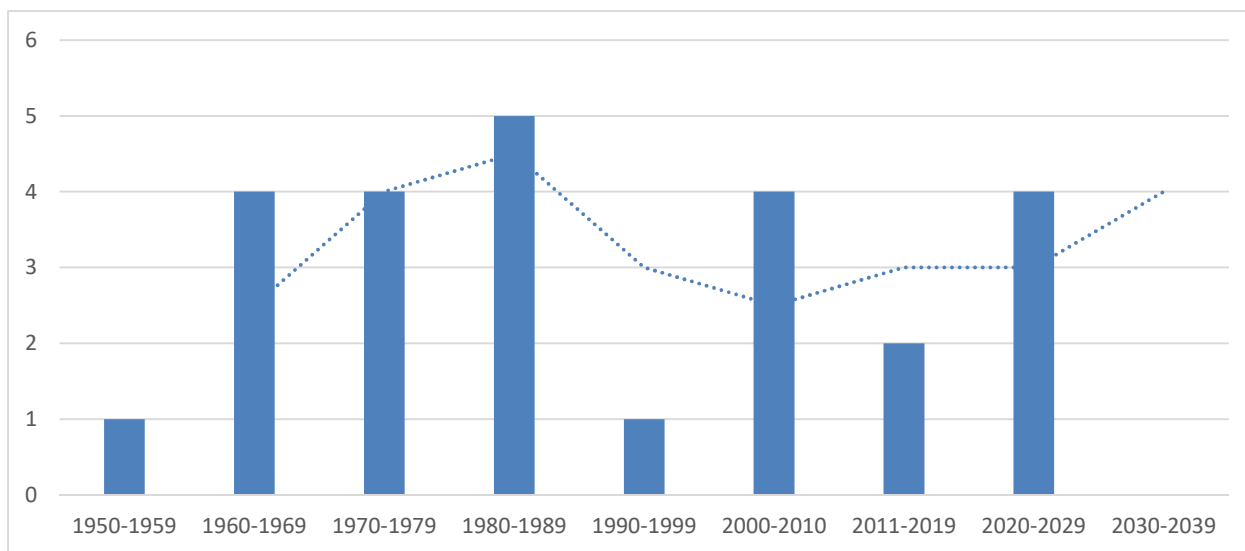


Рис. 1. Количество природных ЧС в Тунисской Республике за период с 1950 по 2025<sup>1</sup> г. с прогнозом на 2030–2039 гг. (график составлен авторами статьи)

Для многих стран, наиболее пострадавших от стихийных бедствий, большая часть последствий обусловлена только одним типом бедствия. Для Тунисской Республики большую часть составляют гидрологические ЧС (72 %). Наибольший ущерб от наводнений был зарегистрирован в 1969 г., он составил 830,6 млн долл. США, а также в 1982 г. и в 1990 г. – 284,2 млн долл. США и 566,2 млн долл. США соответственно. Структура природных ЧС приведена в табл. 1.

Таблица 1

**Структура природных ЧС в Тунисской Республике за период с 1950 по 2025 г.**

Подгруппа ЧС	Доля, %	Тип ЧС	Доля, %	Подтип ЧС	Доля, %
Гидрологические	72	Наводнения	72	Наводнение внезапное <sup>2</sup>	24
				Наводнение обычное	36
				Речной паводок	12
Геофизические	4	Землетрясения	4	Смещение грунта	4
Климатологические	16	Засуха	8	Засуха	8
		Природные пожары	8	Лесные пожары	8
Биологические	8	Инвазия <sup>3</sup>	8	Нашествие саранчи	8
Итого, %:	100	Итого, %:	100	Итого, %:	100

Таблица составлена авторами статьи

<sup>1</sup> По состоянию на 15 марта 2025 г. по данным EM-DAT, CRED / UCLouvain, Brussels, Belgium. URL: <https://doc.emdat.be/docs/data-structure-and-content/emdat-public-table/> (дата обращения: 15.03.2025)

<sup>2</sup> Наводнение, вызванное обильными или чрезмерными осадками за короткий промежуток времени

<sup>3</sup> Вторжение на какую-либо территорию или в экосистему нехарактерного биологического вида

На рис. 2 приведена информация о количестве техногенных ЧС за период с 1950 по 2025 г. Прогноз количества техногенных ЧС на 2030–2039 гг. осуществлен аналогично прогнозу природных ЧС.

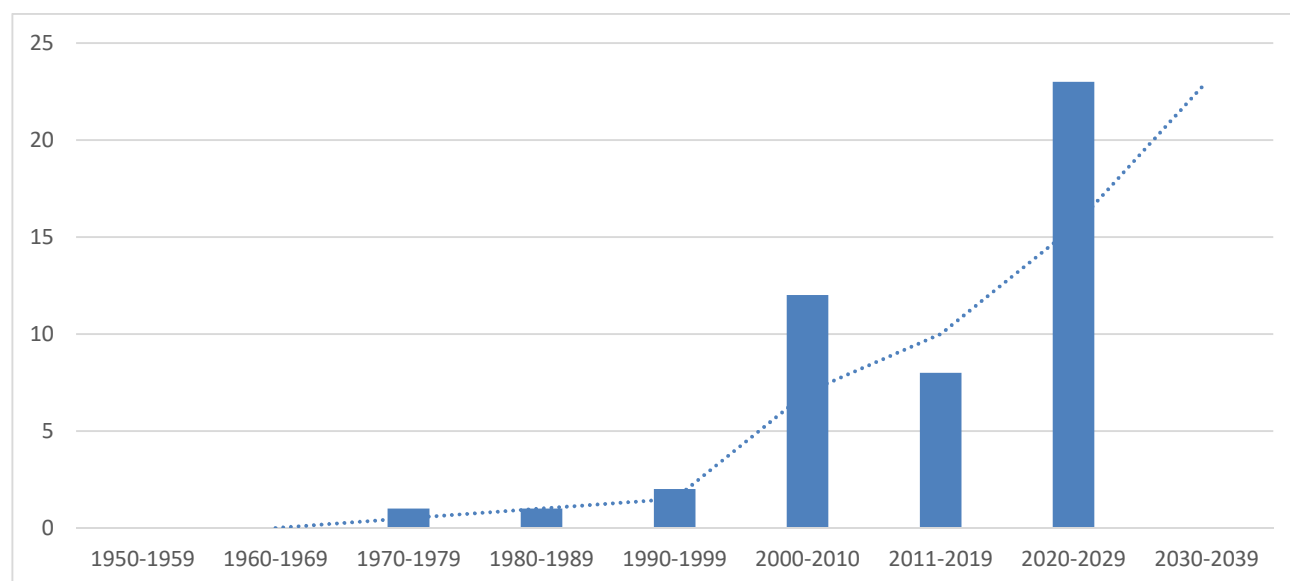


Рис. 2. Количество техногенных ЧС в Тунисской Республике за период с 1950 по 2025<sup>4</sup> г. с прогнозом на 2030–2039 гг. (график составлен авторами статьи)

Структура техногенных ЧС приведена в табл. 2. Наиболее часто происходят аварии на транспорте (95,8 %). Информация об ущербе, причиненном техногенными ЧС Тунисской Республике, в международной базе данных EN-DAT отсутствует.

Таблица 2

Структура техногенных ЧС в Тунисской Республике за период с 1950 по 2025 г.

Подгруппа ЧС	Доля, %	Тип ЧС	Доля, %	Подтип ЧС	Доля, %
Промышленные аварии	2,1	Взрыв	2,1	Взрыв	2,1
Прочие виды аварий	2,1	Пожар	2,1	Пожар	2,1
Аварии на транспорте	95,8	Воздушный транспорт	6,4	Воздушный транспорт	6,4
		Железнодорожный транспорт	6,4	Железнодорожный транспорт	6,4
		Автомобильный транспорт	6,4	Автомобильный транспорт	6,4
		Водный транспорт	76,6	Водный транспорт	76,6
Итого, %:	100	Итого, %:	100	Итого, %:	100

Таблица составлена авторами статьи.

<sup>4</sup> По состоянию на 15 марта 2025 г. по данным EM-DAT, CRED / UCLouvain, Brussels, Belgium. URL: <https://doc.emdat.be/docs/data-structure-and-content/emdat-public-table/> (дата обращения: 15.03.2025).

## Реализация образовательных программ и научно-техническое взаимодействие

Курсанты учебного центра Национального управления гражданской обороны Туниса на постоянной основе проходят стажировки в учебных заведениях МЧС России. Для них организованы курсы подготовки по таким направлениям, как пожарное дело, водолазные и горноспасательные работы, использование информационных технологий и дистанционных форм обучения [2]. Реализация образовательных программ для специалистов Тунисской Республики проходит на базе научных организаций МЧС России. Начальник ВНИИ ГОЧС (ФЦ) М.В. Бедило еще в 2016 г., будучи в должности заместителя начальника Академии ГПС МЧС России по учебной работе, отметил, что «сотрудничество в области подготовки профессиональных пожарных и спасателей между нашими странами успешно развивается». В ноябре 2016 г. обучение проходила уже третья группа тунисских спасателей (рис. 3) [8].



Рис. 3. Обучение специалистов Тунисской Республики в ноябре 2016 г.

В ноябре 2024 г. в Академии ГПС МЧС России проходил учебный курс для представителей стран – членов МОГО, в котором также приняли участие представители Туниса (рис. 4) [9].



**Рис. 4. Учебный курс для представителей стран-членов МОГО  
в Академии ГПС МЧС России, ноябрь 2024 г.**

Реализация совместной деятельности между Российской Федерацией и Тунисской Республикой осуществляется также и в области научного взаимодействия.

С 18 по 20 февраля 2025 г. в столице Туниса состоялся Научный симпозиум по управлению ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий [10]. Это важное международное событие объединило специалистов в области гражданской обороны, управления кризисами и реагирования на ЧС из разных стран мира. Симпозиум был организован Арабским университетом наук о безопасности имени Принца Наифа (Университет) и Национальным управлением гражданской обороны Министерства внутренних дел Туниса под эгидой МОГО.

Научный симпозиум прошел под председательством:

- министра внутренних дел Тунисской Республики Халида Аль-Нури;
- генерального директора Национального управления гражданской обороны Министерства внутренних дел Тунисской Республики Абдессамеда Бенджедду;
- исполняющего обязанности Генерального секретаря МОГО Р.П. Лапина.

В числе гостей были представители 22 стран Лиги арабских государств – учредители Университета, а также стратегические партнеры из числа научно-образовательных и международных организаций: представители министерств внутренних дел, агентств гражданской защиты, профильных организаций и экспертного сообщества различных стран по профилю деятельности Университета.

От МЧС России в Симпозиуме приняли участие ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в лице начальника Максима Владимировича Бедило и Агентство «Эмерком» в лице заместителя директора Дмитрия Вадимовича Муна.

Научный симпозиум состоял из церемонии открытия, четырех научных сессий и заключительного заседания. В рамках симпозиума были рассмотрены актуальные вопросы в сфере кризисного управления и ликвидации последствий стихийных бедствий, а ключевыми темами стали:



Сессия 1. Современные системы управления и координации действий в ЧС.

Сессия 2. Роль искусственного интеллекта и цифровых систем в прогнозировании ЧС, повышении эффективности быстрого реагирования и смягчении последствий стихийных бедствий.

Сессия 3. Стратегии предупреждения, заблаговременного планирования и обучения в целях противодействия рискам и ЧС.

Сессия 4. Роль международного и регионального сотрудничества в области обмена экспертными знаниями и опытом, укрепление потенциала для эффективного реагирования на кризисы и стихийные бедствия.

Главной целью симпозиума был обмен опытом, изучение передовых методик и укрепление международного сотрудничества в области кризисного управления. Участники обсудили стратегии по минимизации последствий катастроф, методы прогнозирования и реагирования, а также влияние изменений климата и окружающей среды на гражданскую безопасность.

Бедило М.В. представил доклад на тему «Организация и функционирование Российской государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)», акцентировав внимание на достижениях системы, а также на вызовах, с которыми она сталкивается в условиях современных угроз, таких как изменение климата и увеличение количества стихийных бедствий (рис. 5) [11].



**Рис. 5. Доклад начальника ВНИИ ГОЧС (ФЦ) М.В. Бедило  
«Организация и функционирование Российской государственной системы  
предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)»**

Мун Д.В. представил доклад на тему «Основные направления повышения потенциала национальных служб гражданской обороны по предотвращению надвигающихся природных катастроф» [11], а исполняющий обязанности генерального секретаря МОГО Р.П. Лапин рассказал о международном сотрудничестве в области защиты гражданского населения, имущества и окружающей среды от стихийных бедствий и других ЧС [12].

Особое внимание участники мероприятия уделили роли современных технологий и цифровых решений в сфере кризисного управления, а также интеграции научных исследований и практических подходов к реагированию на ЧС. Участники Симпозиума не только смогли обсудить теоретические аспекты, но и поделились практическими знаниями [13–16], которые помогут усовершенствовать системы управления ЧС в их странах.

Помимо участия в научных сессиях на полях симпозиума были проведены переговоры с участием президента Университета доктора Абдулмаджида бин Абдуллы Албаняна, исполняющего обязанности генерального секретаря МОГО Р.П. Лапина, начальника ВНИИ ГОЧС (ФЦ) М.В. Бедило и заместителя директора Агентства «Эмерком» Д.В. Муна (рис. 6) [17].



**Рис. 6. Переговоры начальника ВНИИ ГОЧС (ФЦ) М.В. Бедило и заместителя директора Агентства «Эмерком» Д.В. Муна с исполняющим обязанности генерального секретаря МОГО Р.П. Лапиным и Президентом Университета доктором А. Албаняном**

В ходе беседы д-р Албанян поблагодарил Агентство «Эмерком» и ВНИИ ГОЧС (ФЦ) за организацию и проведение в августе прошлого года в Москве первой Международной научно-практической конференции на тему «Обеспечение безопасности нефтяных объектов», а также отметил высокую научную составляющую докладов российских участников. Президент Университета заявил о том, что сотрудничество в рамках трехстороннего соглашения, заключенного 27 августа 2024 г. между Агентством «Эмерком», ВНИИ ГОЧС (ФЦ) и Университетом, последовательно развивается, и со своей стороны он планирует приглашать представителей МЧС России на все мероприятия, которые проводит Университет. Также он приветствовал проведение второй научно-практической конференции по защите нефтегазовых объектов в Москве в августе 2025 г. и предположил, что она соберет солидную делегацию представителей стран Лиги арабских государств в связи с актуальностью темы.



В рамках мероприятий научного симпозиума была проведена трёхсторонняя встреча с участием начальника ВНИИ ГОЧС (ФЦ), заместителя директора Агентства «Эмерком» и начальника директората гражданской обороны Туниса генерал-майора Абдессаеда Бенджедду, где обсуждалась активизация российско-тунисского сотрудничества в сфере гражданской обороны и ЧС. Стороны подтвердили желание проработать рамочное соглашение о сотрудничестве ВНИИ ГОЧС (ФЦ) и директората гражданской обороны Туниса. В этом документе будут учтены совместные возможности по проведению мероприятий, тренингов, обмена опытом, учений и другой профильной деятельности. Предполагается проработка научного потенциала, который есть у ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в части адаптации национальных служб к климатическим рискам и по другим направлениям деятельности (рис. 7) [11].



**Рис. 7. Заместитель директора Агентства «Эмерком» Д.В. Мун, генеральный директор Национального управления гражданской обороны Туниса генерал-майор А. Бенджедду, начальник ВНИИ ГОЧС (ФЦ) М.В. Бедило**

Также состоялась встреча с бригадным генералом Тарекком Уэслати, директором Тунисской национальной школы гражданской обороны (NSCP) и начальником ВНИИ ГОЧС (ФЦ) М.В. Бедило (рис. 8) [11]. Тунисская сторона выразила заинтересованность в проведении курсов, тренингов и совместных учений на базе NSCP, приезде российских инструкторов и обмене практическим опытом (рис. 9).



**Рис. 8. Переговоры начальника ВНИИ ГОЧС (ФЦ) М.В. Бедило  
и бригадного генерала Тарека Уэслати**





Рис. 9. Заместитель директора Агентства «Эмерком» Д.В. Мун и начальник ВНИИ ГОЧС (ФЦ) М.В. Бедило в Национальном центре исследований и подготовки кадров в области рисков и стихийных бедствий (фотография из личного архива автора статьи)

### Заключение

Столь плодотворное и перспективное сотрудничество развивается в рамках заключенного в 2024 г. трехстороннего соглашения между Агентством «Эмерком», ВНИИ ГОЧС (ФЦ) и Университетом [18, 19]. Дополнительный импульс развитию придает сотрудничество с МОГО – стратегическим партнером МЧС России, выступающим и участником, и соорганизатором всех запланированных мероприятий как с российской, так и с арабской сторон.

### Список источников

1. Российско-тунисские отношения. URL: <https://www.mid.ru/ru/maps/tn/1701562/> (дата обращения: 24.03.2025).
2. Рабочий визит Генерального секретаря МОГО в Тунис (14-18 февраля 2023 г.). URL: <https://icdo.org/ru/novosti/novost.html?idd=86> (дата обращения: 17.03.2025).
3. Концепция государственной политики Российской Федерации в сфере содействия международному развитию (утв. Указом Президента Рос. Федерации от 20 апр. 2014 г. № 259 (в ред. от 13 марта 2023 г.)). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

4. Международная база данных о чрезвычайных ситуациях EM-DAT, CRED / UCLouvain, Brussels, Belgium. URL: <https://doc.emdat.be/docs/data-structure-and-content/emdat-public-table/> (дата обращения: 15.03.2025).

5. Вострикова А.А., Морозова О.А. Мировые интеграционные процессы в области статистического учета катастроф и стихийных бедствий // Технологии гражданской безопасности. 2021. Т. 18. Спецвыпуск. С. 185–192. DOI: 10.54234/CST.19968493.2021.18.S.25.185. EDN MUXQMI.

6. Морозова О.А. Вклад Российской Федерации в развитие международного сотрудничества в области мирового статистического учета катастроф и стихийных бедствий и их последствий // Россия в XXI веке в условиях глобальных вызовов: проблемы управления рисками и обеспечения безопасности социально-экономических и социально-политических систем и природно-техногенных комплексов: сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. Вып. 1. М.: Гос. ун-т управления, 2022. С. 241–244. EDN VENDYA.

7. Вострикова А.А., Морозова О.А. Усовершенствование международной базы данных EM-DAT для корректного статистического учета катастроф и стихийных бедствий на примере Российской Федерации // Технологии гражданской безопасности. 2022. Т. 19. № 1 (71). С. 87–94. DOI: 10.54234/CST.19968493.2022.19.1.71.18.87. EDN AQHLFD.

8. Тунисские спасатели повышают квалификацию в России. URL: <https://mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/1423906> (дата обращения: 17.03.2025).

9. В Академии завершился учебный курс для представителей стран-членов МОГО. URL: [https://academygps.ru/news/2802/?sphrase\\_id=21784](https://academygps.ru/news/2802/?sphrase_id=21784) (дата обращения: 17.03.2025).

10. В Тунисе начался Научный симпозиум по управлению чрезвычайными ситуациями и ликвидации последствий стихийных бедствий. URL: <https://icdo.org/ru/novosti/novost.html?idd=135> (дата обращения: 17.03.2025).

11. Мероприятия в Тунисе под эгидой Лиги арабских государств на базе МВД Тунисской Республики стали основной темой для деловой программы научно-технического симпозиума. URL: <https://www.vniigochs.ru/news/1068/> (дата обращения: 24.03.2025).

12. Итоги Научно-технического симпозиума по управлению чрезвычайными ситуациями в Тунисе. URL: <https://www.vniigochs.ru/news/1070/> (дата обращения: 24.03.2025).

13. Мун Д.В., Попета В.В., Смолков П.Е. От «Титаника» до... Алгоритмы грядущих катастроф. М. – Берлин: Директ-Медиа, 2017. 394 с. ISBN 978-5-4475-9365-0. EDN YMKQLQ.

14. Мун Д.В., Попета В.В. Предупреждение техногенных катастроф. Кн. 1. М. – Берлин: ООО «Директ-Медиа», 2022. 288 с. ISBN 978-5-4499-2695-1. EDN VQTJNB.

15. Мун Д.В., Попета В.В. Предупреждение техногенных катастроф. М. – Берлин: ООО «Директ-Медиа», 2024. 212 с. ISBN 978-5-4499-4352-1. DOI: 10.23681/712782. EDN FJWNDI.

16. Мун Д.В., Попета В.В. Предупреждение техногенных катастроф. М. – Берлин: ООО «Директ-Медиа», 2023. 200 с. ISBN 978-5-4499-2799-6. EDN BSISLB.

17. Научно-технический симпозиум в Тунисе: важные шаги в управлении чрезвычайными ситуациями. URL: <https://www.vniigochs.ru/news/1067/> (дата обращения: 24.03.2025).

18. Морозова О.А., Мун Д.В. Сотрудничество Агентства «Эмерком» и ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) с Арабским университетом наук о безопасности имени Принца Наифа // Технологии гражданской безопасности. 2024. Т. 21. № 3 (81). С. 122–128. EDN IEXVNW.

19. Мун Д.В., Лапин Р.П. Международное сотрудничество в области защиты гражданского населения, имущества и окружающей среды от стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций // Технологии гражданской безопасности. 2025. Т. 22. № 1 (83). С. 100–105. EDN WXFTSA.



## References

1. Rossijsko-tunisskie otnosheniya. URL: <https://www.mid.ru/ru/maps/tn/1701562/> (data obrashcheniya: 24.03.2025).
2. Rabochij vizit General'nogo sekretarya MOGO v Tunis (14-18 fevralya 2023 g.). URL: <https://icdo.org/ru/novosti/novost.html?idd=86> (data obrashcheniya: 17.03.2025).
3. Konceptiya gosudarstvennoj politiki Rossijskoj Federacii v sfere sodejstviya mezhdunarodnomu razvitiyu (utv. Ukazom Prezidenta Ros. Federacii ot 20 apr. 2014 g. № 259 (v red. ot 13 marta 2023 g.). Dostup iz sprav.-pravovoj sistemy «Konsul'tantPlyus».
4. Mezhdunarodnaya baza dannyh o chrezvychajnyh situacijah EM-DAT, CRED / UCLouvain, Brussels, Belgium. URL: <https://doc.emdat.be/docs/data-structure-and-content/emdat-public-table/> (data obrashcheniya: 15.03.2025).
5. Vostrikova A.A., Morozova O.A. Mirovye integracionnye processy v oblasti statisticheskogo ucheta katastrof i stihijnyh bedstvij // Tekhnologii grazhdanskoj bezopasnosti. 2021. T. 18. Specvypusk. S. 185–192. DOI: 10.54234/CST.19968493.2021.18.S.25.185. EDN MUXQMI.
6. Morozova O.A. Vklad Rossijskoj Federacii v razvitie mezhdunarodnogo sotrudnichestva v oblasti mirovogo statisticheskogo ucheta katastrof i stihijnyh bedstvij i ih posledstvij // Rossiya v HKHI veke v usloviyah global'nyh vyzovov: problemy upravleniya riskami i obespecheniya bezopasnosti social'no-ekonomicheskikh i social'no-politicheskikh sistem i prirodno-tekhnogennyh kompleksov: sb. materialov Vseros. nauch.-prakt. konf. Vyp. 1. M.: Gos. un-t upravleniya, 2022. S. 241–244. EDN VENDYA.
7. Vostrikova A.A., Morozova O.A. Uovershenstvovanie mezhdunarodnoj bazy dannyh EM-DAT dlya korrektnogo statisticheskogo ucheta katastrof i stihijnyh bedstvij na primere Rossijskoj Federacii // Tekhnologii grazhdanskoj bezopasnosti. 2022. T. 19. № 1 (71). S. 87–94. DOI: 10.54234/CST.19968493.2022.19.1.71.18.87. EDN AQHLFD.
8. Tunisskie spasateli povyshayut kvalifikaciju v Rossii. URL: <https://mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/1423906> (data obrashcheniya: 17.03.2025).
9. V Akademii zavershilsya uchebnyj kurs dlya predstavitelej stran-chlenov MOGO. URL: [https://academygps.ru/news/2802/?sphrase\\_id=21784](https://academygps.ru/news/2802/?sphrase_id=21784) (data obrashcheniya: 17.03.2025).
10. V Tunisie nachalsya Nauchnyj simpozium po upravleniyu chrezvychajnymi situacijami i likvidacii posledstvij stihijnyh bedstvij. URL: <https://icdo.org/ru/novosti/novost.html?idd=135> (data obrashcheniya: 17.03.2025).
11. Meropriyatiya v Tunisie pod egidoj Ligi arabskih gosudarstv na baze MVD Tunisskoj Respubliki stali osnovnoj temoj dlya delovoj programmy nauchno-tekhnicheskogo simpoziuma. URL: <https://www.vniigochs.ru/news/1068/> (data obrashcheniya: 24.03.2025).
12. Itogi Nauchno-tekhnicheskogo simpoziuma po upravleniyu chrezvychajnymi situacijami v Tunisie. URL: <https://www.vniigochs.ru/news/1070/> (data obrashcheniya: 24.03.2025).
13. Mun D.V., Popeta V.V., Smolkov P.E. Ot «Titanika» do... Algoritmy gryadushchih katastrof. M. – Berlin: Direkt-Media, 2017. 394 s. ISBN 978-5-4475-9365-0. EDN YMKQLQ.
14. Mun D.V., Popeta V.V. Preduprezhdenie tekhnogennyh katastrof. Kn. 1. M. – Berlin: OOO «Direkt-Media», 2022. 288 s. ISBN 978-5-4499-2695-1. EDN VQTJHB.
15. Mun D.V., Popeta V.V. Preduprezhdenie tekhnogennyh katastrof. M. – Berlin: OOO «Direkt-Media», 2024. 212 s. ISBN 978-5-4499-4352-1. DOI: 10.23681/712782. EDN FJWNDI.
16. Mun D.V., Popeta V.V. Preduprezhdenie tekhnogennyh katastrof. M. – Berlin: OOO «Direkt-Media», 2023. 200 s. ISBN 978-5-4499-2799-6. EDN BSISLB.
17. Nauchno-tekhnicheskij simpozium v Tunisie: vazhnye shagi v upravlenii chrezvychajnymi situacijami. URL: <https://www.vniigochs.ru/news/1067/> (data obrashcheniya: 24.03.2025).

18. Morozova O.A., Mun D.V. Sotrudnichestvo Agentstva «Emerkom» i FGBU VNII GOCHS (FC) s Arabskim universitetom nauk o bezopasnosti imeni Princa Naifa // Tekhnologii grazhdanskoj bezopasnosti. 2024. T. 21. № 3 (81). S. 122–128. EDN IEXVNW.

19. Mun D.V., Lapin R.P. Mezhdunarodnoe sotrudnichestvo v oblasti zashchity grazhdanskogo naseleniya, imushchestva i okruzhayushchej sredy ot stihijnyh bedstvij i drugih chrezvychajnyh situacij // Tekhnologii grazhdanskoj bezopasnosti. 2025. T. 22. № 1 (83). S. 100–105. EDN WXFTSA.

**Информация о статье:**

Поступила в редакцию: 13.05.2025

Принята к публикации: 28.05.2025

**The information about article:**

Article was received by the editorial office: 13.05.2025

Accepted for publication: 28.05.2025

*Информация об авторах:*

**Мун Дмитрий Вадимович**, заместитель директора Агентства «Эмерком» (109012, Москва, Театральный пр-д, д. 3); ведущий научный сотрудник ВНИИ ГОЧС (ФЦ) (121352, Москва, ул. Давыдовская, д. 7), кандидат экономических наук, e-mail: dima.mun2013@yandex.ru, SPIN-код: 8126-8644

**Морозова Оксана Александровна**, старший научный сотрудник ВНИИ ГОЧС (ФЦ) (121352, Москва, ул. Давыдовская, д. 7), e-mail: oxana\_morozova@list.ru, SPIN-код: 2004-3929

*Information about the authors:*

**Mun Dmitry V.**, deputy director of Agency «Emercom» (109012, Moscow, Teatralny pr-d, 3); leading researcher VNII GOChS (FC) (121352, Moscow, Davydkovskaya str., 7), candidate of economic sciences, e-mail: dima.mun2013@yandex.ru, SPIN: 8126-8644

**Morozova Oksana A.**, senior researcher VNII GOChS (FC) (121352, Moscow, Davydkovskaya str., 7), e-mail: oxana\_morozova@list.ru, SPIN: 2004-3929