

Center for Emergency Situations
and Disaster Risk Reduction



Центр по чрезвычайным ситуациям
и снижению риска стихийных бедствий

CESDRR

ЦЧССРБ

Permanent Interstate Body - International Organization

Постоянно действующий межгосударственный орган - Международная организация

**ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЦЕНТРА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И СНИЖЕНИЮ
РИСКА СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

СЕНТЯБРЬ 2016 – ИЮЛЬ 2023

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЦЕНТРА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И СНИЖЕНИЮ РИСКА СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
(ДАЛЕЕ – ЦЕНТР)

1. **Завершён этап создания потенциала и институционального становления Центра в качестве постоянно действующего межгосударственного органа**, созданного для обеспечения эффективных механизмов смягчения рисков ЧС и уменьшения их последствий, совместного реагирования путём согласованных межгосударственных мероприятий, стимулирования регионального и международного сотрудничества.
2. Центром разработаны и реализуются:
 - ◆ *Стратегические направления деятельности Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий до 2030 года, утверждённые Решением Совета Центра в 2017 году;*
 - ◆ *Стратегия развития потенциала Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий на 2019-2021 гг., одобренная решением Совета Центра в 2019 году.*
3. Центр наладил и в настоящее время осуществляет региональное и международное сотрудничество в сфере снижения риска бедствий, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций:
 - ◆ *С чрезвычайными ведомствами, дипломатическими миссиями и другими компетентными органами более 25 государств;*
 - ◆ *С более 60 донорскими и финансовыми институтами, агентствами ООН, международными и неправительственными организациями, научными и образовательными учреждениями.*
4. Центром заключено **31 Меморандума (Писем-соглашений, договоров-контрактов)** о взаимопонимании и сотрудничестве с международными и неправительственными организациями, научными и образовательными учреждениями, в рамках которых иницируются и реализуются совместные программы, проекты и планы в сфере снижения риска бедствий, адаптации к изменению климата, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
5. Помимо официального статуса постоянно действующего межгосударственного органа Центру **делегированы статусы:**
 - ◆ *Секретариата Регионального Форума - Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии;*
 - ◆ *Регионального ресурсного Центра Региональной Платформы по СРБ по мониторингу «Плана действий по реализации Сендайской рамочной программы по СРБ на 2015-2030 гг. в регионе Центральной Азии и Южного Кавказа».*
 - ◆ *Центру присвоен статус Аффилированного члена Международной организации гражданской обороны (МОГО);*
6. По инициативе Центра, организовано и проведено **шесть международных мероприятия высокого уровня:**
 - ◆ *В марте 2017 года в городе Душанбе - Региональная встреча глав ведомств по чрезвычайным ситуациям стран Центральной Азии по СРБ в рамках Диалога «Центральная Азия плюс Япония», под председательством таджикской стороны;*
 - ◆ *В апреле 2018 года в городе Алматы - Региональный форум - Совещание глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии, под председательством казахстанской стороны;*
 - ◆ *В июле 2019 года в городе Бишкек - Региональный форум - Совещание глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии, под председательством кыргызской стороны;*
 - ◆ *В декабре 2020 года в городе Бишкек - Региональная консультативная встреча по укреплению регионального сотрудничества в сфере снижения риска бедствий и реализации Сендайской программы по СРБ в Центральной Азии, под председательством кыргызской стороны;*
 - ◆ *В ноябре 2021 года в городе Ташкент - Региональный форум - Совещание глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии, под председательством узбекской стороны.*

- ◆ В октябре 2022 года в городе Душанбе - **Региональный форум - Совещание глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии**, под председательством таджикской стороны.
7. По инициативе Центра, при технической и финансовой поддержке международных организаций, организовано и проведено **одиннадцать заседаний Рабочей группы (экспертов) Регионального Форума - Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии**:
- ◆ В августе 2017 года в городе Алматы, под председательством казахстанской стороны;
 - ◆ В апреле 2018 года в городе Алматы, под председательством казахстанской стороны;
 - ◆ В ноябре 2018 года в городе Алматы, под председательством казахстанской стороны;
 - ◆ В июле 2019 года в городе Бишкек, под председательством кыргызской стороны;
 - ◆ В декабре 2020 года в городе Бишкек, под председательством кыргызской стороны;
 - ◆ В июле 2021 года в городе Ташкент, под председательством узбекской стороны;
 - ◆ В сентябре 2021 года онлайн, под председательством узбекской стороны;
 - ◆ В октябре 2021 года онлайн, под председательством узбекской стороны;
 - ◆ В ноябре 2021 года в городе Ташкент, под председательством узбекской стороны;
 - ◆ В августе 2022 года онлайн, под председательством таджикской стороны.
 - ◆ В октябре 2022 года в городе Душанбе, под председательством таджикской стороны.
8. По инициативе Центра, Решением Совета Центра в 2018 году, был сформирован **Единый Реестр сил и средств Республики Казахстан и Кыргызской Республики** для проведения аварийно-спасательных работ на их территории при возникновении чрезвычайных ситуаций, а также реализуются меры по созданию Регионального механизма координации по реагированию на чрезвычайные ситуации.
9. По инициативе Центра, Решениями Регионального Форума - Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии:
- ◆ Образован, и при организационно-технической поддержке Центра, приступил к осуществлению деятельности **Региональный научно-технический совет по чрезвычайным ситуациям**;
 - ◆ Сформирован **Региональный Реестр экспертов** в сфере Гражданской защиты/обороны, снижения риска бедствий, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
 - ◆ Одобрено **Положение о Региональном Форуме – Совещании глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии**;
 - ◆ Одобрены **Рамочные основы укрепления регионального сотрудничества стран Центральной Азии** в сфере снижения рисков бедствий, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
 - ◆ Одобрена **Стратегия развития сотрудничества стран Центральной Азии в области снижения риска бедствий на 2022-2030 годы**.
 - ◆ Одобрено **Положение «О Региональном механизме координации по реагированию на чрезвычайные ситуации**.
 - ◆ Одобрен **План практических мероприятий (дорожную карту) по реализации Стратегии развития сотрудничества стран Центральной Азии в области снижения риска бедствий на 2022-2023 годы**.
 - ◆ Одобрена **Концепция применения беспилотной летательной авиации в целях снижения риска бедствий, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в странах Центральной Азии**.
 - ◆ Одобрена **Региональная характеристика (профиль) риска бедствий стран Центральной Азии**.

- ◆ *Одобрен План мероприятий (Дорожная карта) по реализации Стратегии развития сотрудничества стран Центральной Азии в области снижения риска бедствий на 2023-2024 годы.*
 - ◆ *Одобрено Положение о Региональной системе раннего оповещения и взаимного информирования об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.*
 - ◆ *Одобрен Протокол о намерениях по вопросам интеграции систем раннего оповещения о землетрясениях.*
 - ◆ *Одобрен План действий на 2023-2024 годы по внедрению в странах Центральной Азии инновационных информационно-коммуникационных технологий в области снижения риска бедствий (ИКТ, БПЛА, ГИС, картирование и т.д.).*
- 10.** По инициативе Центра, при технической и финансовой поддержке Всемирного Банка, организовано и проведено **16** заседаний Регионального научно-технического совета по ЧС по вопросам укрепления регионального научно-технического сотрудничества в области СРБ, АИК и ЧС в рамках программы «Укрепление финансовой устойчивости и ускорение снижения риска бедствий в Центральной Азии», в декабре 2019 года, ноябре 2020 года, декабре 2020 года, январе 2021 года, июне 2021 года, сентябре 2021 года, ноябре 2021 года – 4 мероприятия, январе 2022 года, феврале 2022 года, марте 2022 года, июль 2022, октябре 2022 года, 01 марта 2023 года.
- 11.** Центром, за счёт привлечения инвестиций в виде грантовых средств донорских агентств и международных организаций, в качестве исполнительного агентства или партнёра, реализованы или реализуются в настоящее время **36 проектов** в области укрепления регионального сотрудничества, снижения риска бедствий, адаптации к изменению климата и чрезвычайных ситуаций (*с общим бюджетом более 6 млн. долларов США*):
- 1) **Проект УСРБ ООН «Укрепление регионального сотрудничества и фасилитация реализации Сендайской программы в Центральной Азии».** Бюджет проекта – **149 834 долларов США.** Период реализации: 2019-2022 годы;
 - 2) **Проект Регионального офиса ПРООН и Регионального офиса ЮНИСЕФ «Обзор потенциала Центра».** Бюджет проекта – **15 000 долларов США.** Период реализации: 2019 год;
 - 3) **Проект ПРООН в Кыргызстане «Укрепление потенциала комплексного управления рисками в Кыргызской Республике и регионального сотрудничества в Центральной Азии».** Период реализации: 2016-2021 годы. Бюджет компонента по укреплению регионального сотрудничества в ЦА – около **300 тыс. долларов США**, в том числе за 2016 год – 33 500 долларов США, 2017 год – 39 600 долларов США, 2018 год – 39 600 долларов США, 2019 год – 48 400 долларов США, 2020 год – 24 300 долларов США, 2021 год – 32 200 долларов США, а также вклад ПРООН в КР в проведение министерских встреч, Региональных форумов-Совещаний глав чрезвычайных ведомств и тренингов с 2016 по 2019 года - около 80 000 долларов США).
 - 4) **Проект Регионального офиса ПРООН, Стамбул, Турция.** «Аэропорты готовы к бедствиям». Бюджет проекта – **44 500 долларов США.** Период реализации: 2018-2019 годы;
 - 5) **Проект ЮНИСЕФ в Республике Казахстан «Развитие беспилотной авиации в целях предупреждения и ликвидации последствий ЧС с фокусом на уязвимые группы населения».** Бюджет проекта – ориентировочно **69 000 долларов США.** Период реализации: 2018-2019 годы;
 - 6) **Проект ЮНИСЕФ «Анализ существующих гуманитарных запасов/резервов на случай чрезвычайных ситуаций и оценке потенциала для своевременного реагирования Правительств и других партнёров в странах Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан) и Южного Кавказа (Азербайджан, Армения, Грузия)».** Бюджет проекта – **2 450 долларов США.** Период реализации: 2018 год;
 - 7) **Проект ПРООН в Казахстане «Укрепление устойчивости сообществ к негативным внешним воздействиям и повышению эффективности управления рисками наводнений в Алматинской области».** Бюджет проекта – **91 800 долларов США.** Период реализации: 2017 год;
 - 8) **Проект УСРБ ООН и УКГВ ООН «Гуманитарный план реализации – 2017».** Бюджет проекта – **45 000 долларов США.** Период реализации: 2017 год;

- 9) **Проект MapAction** «Геоинформационные системы, картирование и работа с данными». **Бюджет проекта – 87 525 долларов США.** Период реализации: 2018-2019 годы;
- 10) **Проект ФАО в Кыргызстане** «Укрепление потенциала в области снижения риска бедствий и обеспечения готовности к ним в сельскохозяйственном секторе». **Бюджет проекта – 88 193 долларов США.** Период реализации: 2019-2021 годы;
- 11) **Проект ЭСКАТО** «Исследования по оценке проблем засухи и моделей мониторинга засух в Центральной Азии». **Бюджет проекта – 20 000 долларов США.** Период реализации: 2019-2020 годы;
- 12) **Проект Focus Humanitarian Assistance** – компонент по совершенствованию методологии оценки ущерба, убытков и потребностей от чрезвычайных ситуаций в Республике Таджикистан на основе глобальной методологии PDNA. **Бюджет компонента проекта – 4 500 долларов США.** Период реализации: 2017 год;
- 13) **Проект Регионального офиса УКГВ ООН** – компонент по сбору, обобщению и анализу данных по Казахстану и Кыргызстану, связанных с загрязнением атмосферного воздуха, изменением климата, использованием водных ресурсов, радиоактивным загрязнением территорий, отходами потребления, производства и радиоактивными отходами. **Бюджет компонента проекта – 7 800 долларов США.** Период реализации: 2016 год;
- 14) **Проект Всемирного Банка** – компонент 1.3. «Усиление местного потенциала реагирования на чрезвычайные ситуации» проекта «Усиление управления риском стихийных бедствий в Кыргызской Республике». **Бюджет компонента проекта – 25 800 долларов США.** Период реализации: 2016-2019 годы;
- 15) **Проект УСРБ ООН** – компонент по усилению экспертного потенциала Центра в укреплении регионального сотрудничества (посредством предоставления Центру трех экспертов по СРБ для усиления региональной координации с чрезвычайными ведомствами Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана). **Натуральный вклад УСРБ ООН – около 75 000 долларов США.** Период реализации: 2020-2022 годы;
- 16) **Проект ЮНИСЕФ в Республике Казахстан** «Развитие беспилотной авиации в целях обеспечения безопасности территорий и населения, в том числе уязвимых групп от чрезвычайных ситуаций и бедствий». **Бюджет проекта – 60 000 долларов.** Период реализации: 2020 год;
- 17) **Проект АБР-ЭПТИСА** – Внедрение управления рисками стихийных бедствий в государственные учреждения Таджикистана. Реализация совместно с Азиатским Центром готовности к бедствиям (ADPC). **Бюджет проекта – 150 506 долларов США.** Период реализации: 2020-2021 годы;
- 18) **Программа Всемирного банка** «Укрепление финансовой устойчивости и ускорение снижения риска бедствий в Центральной Азии». Центр является исполнительным партнером по реализации данного проекта. **Бюджет проекта – 4,3 млн. Евро.** (при переводе Евро на доллары это около 4,67 млн. долларов США). Период реализации: 2019-2022 годы;
- 19) **Проект ЮНИСЕФ В Республике Казахстан** «Развитие беспилотной авиации в целях обеспечения безопасности территорий и населения, в том числе уязвимых групп от чрезвычайных ситуаций и бедствий». **Бюджет проекта – 84 000 долларов США.** Период реализации: 2021 год;
- 20) **Проект МОГО** «Повышение квалификации специалистов-психологов МЧС РК» **Бюджет проекта - 20 000 долларов США.** Период реализации: 2020 год;
- 21) **Проект МОГО** «Повышение квалификации водолазов-спасателей МЧС РК». **Бюджет проекта – 24 085 долларов США.** Период реализации: май-июнь 2021 года;
- 22) **Проект ПРООН в КР** «Укрепление потенциала комплексного управления рисками в Кыргызской Республике и регионального сотрудничества в Центральной Азии». **Бюджет проекта - 32300 долларов США.** Период реализации: 2021 год;
- 23) **Проект МОГО** «Усиление потенциала кинологических служб чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии». **Бюджет проекта - 22000 долларов США.** Период реализации: 2022 год;

- 24) **Проект ОБСЕ «Совершенствование методики и практики проведения мониторинга, оценки риска бедствий с использованием инновационных ИКТ». Бюджет проекта – 13 200 евро.** Период реализации: 2022 год;
- 25) **Проект ФАО в КР «Институционализация методологии оценки ущерба и потерь для сельскохозяйственного сектора в Кыргызстане». Бюджет проекта – 42 820 долларов США.** Период реализации: 2022 год;
- 26) **Проект ПРООН в КР «Повышение уровня безопасности населения от пожаров путём усиления потенциала пожарно-спасательной службы в Кыргызской Республике». Бюджет проекта – 40 000 долларов США.** Период реализации: 2022 год;
- 27) **Проект MapAction «Геоинформационные системы, картирование и работа с данными». Бюджет проекта – 30 000 долларов США.** Период реализации 2022 год;
- 28) **Проект УСРБ ООН «Оценка устойчивости крупных городов». Бюджет проекта – 22 000 долларов США.** Период реализации: 2022 год;
- 29) **Проект ЦЧССРБ совместно с международным экспертом «Разработка рекомендаций/предложений по внесению изменений и дополнений в Закон Республике Казахстан «О гражданской защите». Бюджет проекта – 2 000 долларов США.** Период реализации: 2022 год;
- 30) **Проект ПРООН в КР и ВПП ООН в КР «Проведение Среднесрочного обзора реализации Сендайской рамочной программы по СРБ в КР. Бюджет проекта – 17 000 долларов США.** Период реализации: 2022 год;
- 31) **Проект ЮНИСЕФ «Повышение потенциала секторов чрезвычайных ситуаций, здравоохранения, образования, социальной защиты, внутренних дел по вопросам основных обязательств в отношении детей в чрезвычайных ситуациях». Бюджет проекта – 68 506 долларов США.** Период реализации: 2022-2023 год;
- 32) **Компонент Проекта ПРООН «Создание системы реагирования на засуху на основе мониторинга и прогнозирования засух» Бюджет проекта –112 217 долларов США.** Период реализации: январь-март 2023 года;
- 33) **Проект МОГО «Подготовка кинологических службы чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии». Бюджет проекта – 14 916 долларов США.** Период реализации: май 2023 года.
- 34) **Проект МОГО «Усиление потенциала чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии по применению беспилотной авиации для задач ЧС» Бюджет проекта – 3 650 долларов США.** Период реализации: март- май 2023 года.
- 35) **Проект GIZ Green Central Asia «Управление климатическими рисками». Бюджет проекта – 120 000 долларов США.** Период реализации: июль- июнь 2025 года.
- 36) **Проект офиса ОБСЕ в Астане «Усиление потенциала Республики Казахстан в адаптации и устойчивости к изменению климата и снижения риска бедствий путем создания интерактивных карт и цифровых паспортов безопасности регионов Казахстана». Бюджет проекта – 55 000 евро.** Период реализации: июль- декабрь 2024 года.

12. По инициативе Центра создана и оказывается организационная поддержка работе Рабочей группе экспертов КЧС МВД РК и МЧС КР по реализации совместных скоординированных мер по интеграции систем раннего оповещения при землетрясениях Республики Казахстан и Кыргызской Республики. Проведено 3 заседания совместной рабочей группы

МЧС Республики Казахстан, МЧС Кыргызской Республики и Центра, 21 мая 2020 года, 09 февраля 2021 года и 18 мая 2021 года в г. Бишкек на базе Центрально-Азиатского института прикладных исследований земли.

Создана техническая рабочая группа по созданию **Региональной системы раннего оповещения и взаимного информирования об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций**.

13. По инициативе Центра и МОГО с 2018 года оказывается организационная поддержка по налаживанию сотрудничества и взаимодействия **водолазных служб Казахстана и Кыргызстана**, по повышению квалификации **кинологических служб** чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии.

В 2021 году, при непосредственной поддержке Центра и МОГО водолазной службой МЧС Кыргызской Республики и Российской Федерации проведены тренинги по повышению квалификации специалистов водолазных служб КЧС МВД Республики Казахстан на базе водно-спасательной станции в городе Приозерск, Казахстан. По результатам тренинга, 25-и спасателям-водолазам вручены международные сертификаты МОГО и квалификационные документы водолазов 1-2 группы, 10-и водолазам вручены международные сертификаты «Мастер-тренер», которые в дальнейшем смогут в качестве тренеров обучать своих коллег. Кроме того, Республиканский Центр подготовки спасателей в г. Приозерск сертифицирован МОГО и получил статус международного Центра подготовки спасателей. В 2022 году на базе учебно-тренировочного полигона «Скальный город - Астана» проведен десятидневный мастер-тренинг для кинологических служб чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии. В 2023 году на базе учебно-тренировочного полигона «Скальный город - Астана» в рамках первого этапа международного сбор-семинара «Казқұтқару – 2023» Центром при технической и финансовой поддержке МОГО успешно проведен мастер-тренинг для кинологических служб стран Центральной Азии. По результатам мастер-тренинга, 41-му кинологу-спасателю из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана вручены сертификаты Международной организации гражданской обороны. Кроме того, в 2023 году на базе учебно-тренировочного полигона «Скальный город - Астана» в рамках первого этапа международного сбор-семинара «Казқұтқару – 2023» Центром при технической и финансовой поддержке МОГО успешно проведен мастер-тренинг по применению беспилотной авиации для задач ЧС. По результатам мастер-тренинга, 51 оператору беспилотных аппаратов из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана вручены сертификаты международного образца, при этом, двум тренерам Центра вручены сертификаты МОГО «Профессиональный тренер курса «Применение БПЛА для задач ЧС».

14. Центр, в мае-июне 2020 года, скоординировал с КЧС МВД РК и оказал содействие Красному Полумесяцу Казахстана в оказании гуманитарной помощи населению Туркестанской области Республики Казахстан, пострадавшему от наводнения, произошедшего в результате прорыва плотины Сардобинского водохранилища Республики Узбекистан.
15. Центр, совместно с ЮНИСЕФ в Республике Казахстан проводит ряд мероприятий по развитию беспилотной авиации в целях обеспечения безопасности территорий и населения, с учетом интересов уязвимых групп. Созданы зональные оперативные группы реагирования на чрезвычайные ситуации с использованием возможностей БПЛА. В 2023 году проведен ряд мероприятий по укреплению потенциала неправительственного сектора РК в области основных обязательств в отношении детей в ходе гуманитарных акций, координации действий в ЧС и планировании оказания услуг в ЧС.
16. Центром на постоянной основе организуется и проводится работа по сбору, обобщению, анализу и обмену оперативной информацией в сфере ЧС посредством разработки и доведения до заинтересованных сторон ежедневной **«Оперативной информации по чрезвычайным ситуациям в странах Центральной Азии»**.
17. Центром с марта 2020 года по апрель 2022 года проводилась работа по сбору, обобщению, анализу и обмену информацией о ситуации, проблемах, потребностях и запросах стран Центральной Азии по реагированию и ликвидации последствий распространения

коронавируса COVID-19 на национальном и региональном уровнях, в том числе посредством:

- ◆ *Разработки и доведения до заинтересованных сторон ежедневной «Актуальной информации о ситуации с распространением пандемии COVID-19 в странах Центральной Азии»;*
- ◆ *Проведения регулярных Региональных консультативно-совещательных встреч с представителями региональных и субрегиональных офисов международных и неправительственных организаций по обсуждению вопросов снижения риска бедствий, чрезвычайных ситуаций и пандемии COVID-19 в странах Центральной Азии.*

18. Центром, совместно с международными и неправительственными организациями, научными учреждениями, при их технической и финансовой поддержке, за период с 2016 по июль 2023 года, подготовлено и проведено **182** международных мероприятий (конференций, форумов, семинаров, тренингов, встреч, совещаний...) в сфере снижения риска бедствий и чрезвычайных ситуаций.

(Ориентировочные затраты донорских агентств, международных и неправительственных организаций на подготовку и проведение вышеуказанных международных мероприятий составили более 2 млн долларов США).

В данных мероприятиях приняли участие, обменялись опытом, получили новые знания, повысили свою квалификацию в сфере снижения риска бедствий и чрезвычайных ситуаций **6168** человек, в том числе:

- ◆ **2 300** представителей Республики Казахстан;
- ◆ **598** представителей Кыргызской Республики;
- ◆ **736** представителя стран ЦА и других государств;
- ◆ **280** представителей научных учреждений и независимых экспертов;
- ◆ **2254** представителей международных и неправительственных организаций.

19. Центром, совместно с партнёрами, разработаны и размещены на сайте Центра, а также переданы для практического использования чрезвычайным ведомствам стран Центральной Азии, международным и неправительственным организациям, научным и образовательным учреждениям **более 60 исследовательских, аналитических, методических разработок, учебно-методических, информационных и отчётных материалов в сфере СРБ и ЧС.**