

**«ОДОБРЕНО»**

Региональным форумом-Совещанием глав  
чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии  
Протокол от 10 ноября 2023 года

## **Инициатива по созданию Цифрового атласа трансграничных опасностей стран Центральной Азии**

В Центральной Азии наблюдаются ряд климатических изменений и экологических проблем, которые оказывают серьезное воздействие на его население, экосистемы и экономику. Кроме того, глобальное потепление усиливает риски возникновения бедствий, при этом территория Центральной Азии подвержена практически всем видам стихийных и техногенных угроз, включая землетрясения, наводнения, оползни, сели, лавины, засухи, экстремальные температуры, эпидемии, прорывы плотин и выбросы опасных веществ.

Возникающие угрозы несут трансграничный характер и их последствия могут сказываться на территории сразу нескольких государств и такие примеры, к сожалению, зафиксированы в истории региона. Так, в будущем возможны мощные землетрясения, прорывы плотин со значительными объемами воды, повышаются угрозы от мореных озер, расположенных на приграничных участках и др.

В странах Центральной Азии существуют различные национальные атласы природных и техногенных опасностей, кроме того, каждое чрезвычайное ведомство стран ЦА имеет свои внутренние информационные системы в виде АРМ-диспетчеров и автоматизированных информационных систем для учета и контроля ЧС.

Вместе с тем, в регионе отсутствует единая геоинформационная система, включающая в себя цифровой Атлас трансграничных опасностей, отражающая основные данные об имеющихся трансграничных рисках.

Разработка единой геоинформационной системы, путем интеграции существующих информационных систем, с отражением интерактивных карт стран ЦА и нанесением на них информации о имеющихся рисках в виде блоков (слоев) позволит представить субъектам управления ЧС достоверную информацию о потенциальных источниках трансграничных чрезвычайных ситуаций и причин их возникновения, обеспечения контроля над состоянием источников чрезвычайных ситуаций, заблаговременного прогнозирования возможных трансграничных бедствий и управления ими.

Кроме того, создание Цифрового атласа трансграничных опасностей стран ЦА позволит решить следующие задачи:

- оценка риска трансграничных опасностей стран ЦА;
- оценка возможных последствий трансграничных чрезвычайных ситуаций;
- определение зон распространения трансграничных чрезвычайных ситуаций;
- совершенствование механизмов взаимного информирования и оповещения населения стран ЦА, попадающего в зону риска ЧС трансграничного характера;

- эффективное совместное планирование мероприятий по предупреждению и реагированию на трансграничные бедствия;
- иные задачи по защите населения, объектов и территории стран ЦА от трансграничных стихийных бедствий, аварий и катастроф.

Принятие необходимых мер по созданию Регионального цифрового атласа опасностей потребует значительных инвестиций, и в этой связи, ЦЧССРБ совместно с британской неправительственной компанией MapAction, имеющей богатый опыт в области разработки геоинформационных решений, планирует подготовить проектное предложение для привлечения средств от международных донорских организаций и партнеров по развитию для реализации регионального проекта.

Вместе с тем, 20 октября 2023 года в ходе Азиатской конференции по снижению бедствий в г. Душанбе Центр проинформировал участников о принимаемых мерах в борьбе с трансграничными бедствиями с применением цифровых инновационных технологий, по итогам которого принято Резюме конференции, где высоко оценена инициатива Центра по созданию интерактивных карт и цифровых паспортов безопасности для повышения региональной климатической устойчивости, а также создание регионального атласа трансграничных опасностей.

Таким образом, создание Цифрового атласа трансграничных опасностей стран Центральной Азии позволит открыть доступ к информации о рисках (в том числе трансграничных) на соответствующей территории обществу и всем заинтересованным лицам, при этом функционал системы позволит вывести на новый уровень систему управления рисками, станет инструментом анализа источников трансграничных опасностей, подготовки управленческих решений и прогноза чрезвычайных ситуаций.

Данная региональная инициатива соответствует **Приоритету 1 Сендайской Рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 гг.** в контексте *«Улучшить с помощью международного сотрудничества, в том числе на основе передачи технологий, доступ к неконфиденциальным данным и информации, обмен ими и их использование исходя из обстоятельств, коммуникацию и геопространственные технологии»*, а также пунктам 1, 3, 6 и 8 **Плана действий на 2023-2024 годы по внедрению в странах Центральной Азии инновационных информационно-коммуникационных технологий в области снижения риска бедствий**, одобренного Региональным форумом-Совещанием глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии (*протокол от 6 октября 2022 года*).