



## **Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве**

между

**Центрально-Азиатским Институтом Прикладных Исследований Земли**

и

**Институтом сейсмологии МЧС Республики Казахстан**

и

**ТОО «I2NIK»**

и

**Центром по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий  
(в дальнейшем «Стороны»)**

На основании Решения десятого заседания Совета Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий от 8 октября 2021г. о заключении четырехстороннего меморандума между Центрально-Азиатским Институтом Прикладных Исследований Земли, ТОО «Институт сейсмологии» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, ТОО «I2NIK» и Центром по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий,

**принимая во внимание, что Стороны:**

решили заключить Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве (далее - Меморандум) с целью продвижения, содействия и укрепления международного сотрудничества в области снижения риска бедствий и чрезвычайных ситуаций, уполномочили к подписанию данного Меморандума руководство Сторон,

**договорились о нижеследующем:**

### **Статья 1**

Целью настоящего Меморандума являются установление функционирующих отношений между Сторонами, основанные на равенстве и взаимной выгоде, усилении потенциала Сторон в области снижения риска бедствий и чрезвычайных ситуаций, и практической реализации совместных мероприятий, представляющих взаимный интерес.

Основными задачами этого сотрудничества являются создание благоприятных условий для обмена опытом работы, научными и прикладными разработками,

информацией и технологиями, организация совместных исследований и разработок в рамках реализации мер по интеграции систем раннего оповещения (предупреждения) о землетрясениях Республики Казахстан и Кыргызской Республики.

## **Статья 2**

С учетом и в зависимости от имеющихся фондов и ресурсов, Стороны, в рамках реализации Настоящего Меморандума, определили следующие основные направления сотрудничества:

- а) консолидация совместных усилий по созданию системы раннего оповещения (предупреждения) о землетрясениях Республики Казахстан и Кыргызской Республики путем интеграции существующих национальных систем наблюдения за сейсмообстановкой;
- б) принятие необходимых мер по региональному расширению и объединению в единую сеть обмена данными других типов датчиков наблюдения за состоянием моренных озер, плотин, мостов и др.;
- в) повышение цифрового потенциала, обеспечивающего готовность к получению и передаче входных данных с существующих датчиков и датчиков, которые в дальнейшем будут установлены по всей Центральной Азии;
- г) развитие современных информационно-коммуникационных систем в области снижения риска бедствий;
- д) разработка, совершенствование и внедрение в практику методических и методологических материалов, единых терминологий, стандартизованных форм и систем приема, сбора, обработки, хранения, защиты, анализа и взаимообмена информацией;
- е) изучение возможности и подходов по внедрению автоматизированного отключения критических элементов инфраструктуры от подачи электроэнергии, газа и горячего водоснабжения в случае возникновения чрезвычайных ситуаций в Республике Казахстан и Кыргызской Республики;
- ж) обновление оценок основополагающих факторов риска крупномасштабных, трансграничных бедствий на региональном уровне и определение возможных социально-экономических последствий в случаях их возникновения.

## **Статья 3**

При обоюдном согласии Сторон, к совместным работам, в рамках настоящего Меморандума могут привлекаться сторонние организации и физические лица. К настоящему Меморандуму могут присоединяться и новые участники, разделяющие цели Меморандума.

## **Статья 4**

Стороны рассматривают настоящий Меморандум как декларацию о добровольных намерениях, не влекущих за собой каких-либо юридических и финансовых обязательств по осуществлению совместной деятельности.

Стороны исходят из того, что никакие действия в рамках настоящего Меморандума не должны ущемлять полномочия и права ни одной из Сторон.

### **Статья 5**

Любые исправления и/или изменения Меморандума требуют письменного согласия Сторон и прилагаются к настоящему документу.

### **Статья 6**

Настоящий Меморандум составлен в четырех экземплярах на русском языке, по одному экземпляру для каждой Стороны.

### **Статья 7**

Настоящий Меморандум вступает в силу со дня подписания всеми Сторонами и действует в течение пяти лет. По истечении этого срока Меморандум автоматически продлевается на следующий пятилетний период, если Стороны не примут иного решения. Меморандум может быть изменен или дополнен при взаимном согласии Сторон. Каждая из Сторон может выйти из настоящего Меморандума, направив письменное уведомление об этом всем Сторонам не позднее, чем за 90 дней до выхода.

Если на момент расторжения Меморандума, ведутся работы по какой-либо программе или проекту, в рамках действия дополнительного Меморандума, являющегося частью Меморандума, то все работы по нему должны быть закончены, независимо от срока прекращения действия Меморандума. Все Стороны прилагают к этому все усилия.

**Центр по чрезвычайным ситуациям  
и снижению риска стихийных бедствий**

**Заместитель директора**

**С. Аубакиров**

**«22» декабря 2021 года**

**ТОО «Институт сейсмологии» МЧС  
Республики Казахстан**

**Директор**

**Д. Сулеев**

**2021 года**

**Центрально-Азиатский Институт  
Прикладных Исследований Земли**

**Содиректор**

**Б. Молдобеков**

**«6» декабря 2021 года**

**ТОО «12НИК»**

**Директор**

**А. Уызбаев**

**2021 года**