

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**К ИНФОРМАЦИИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ МЕР ПО СОЗДАНИЮ**  
**РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РАННЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ И ВЗАИМНОГО ИНФОРМИРОВАНИЯ**  
**ОБ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

Центральная Азия является регионом, где глобальное потепление значительно повышает риск возникновения селей и наводнений в бассейнах рек, берущих начало в высокогорных ледниках Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана. Особенности ландшафта обуславливают высокую зависимость этих бедствий от сейсмических толчков. Ускоренное таяние ледников из-за глобального потепления приводит к переполнению моренных озер и ослаблению почв. Таким образом, любое ощутимое землетрясение может повлечь нарушение устойчивости дамб, плотин или тела морены и спровоцировать сход селя. Нередкими становятся и угрозы дождевых паводков. При этом, 40 миллионов из 75 миллионов жителей региона живут под постоянной угрозой землетрясений, селей и наводнений. По оценкам Всемирного банка, потенциальные потери от стихийных бедствий в регионах составляют от 5% до 70% общего регионального продукта (от 12 до 161 млрд долларов США) из-за непосредственного и косвенного ущерба.

В связи с этим, особое значение имеет скорость передачи трансграничных предупреждений о чрезвычайных ситуациях (сели, наводнения, землетрясения) между странами Центральной Азии.

В Казахстане при поддержке Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан разработано и функционирует мобильное приложение «Darmen», которое позволяет в течение нескольких секунд массово информировать население об угрозе или возникновении ЧС на территории страны, в том числе о землетрясениях. Это стало возможным путем интеграции действующих сейсмических датчиков г. Алматы в систему «Darmen», разработчиком которой является ТОО «I2NIK».

В 2021 году Центром по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий (*далее - Центр*) при технической поддержке ТОО «I2NIK» принят ряд мер по совершенствованию действующей системы раннего оповещения при землетрясениях в Казахстане путем интеграции с системой сейсмических датчиков Кыргызской Республики.

Результатом явилась разработка Прототипа интеграции систем раннего оповещения Казахстана и Кыргызстана с возможностью подключения к элементам умного города.

Так, предупреждение, полученное за 15-40 секунд до прихода сейсмической волны, может помочь немедленно остановить метро, отключить подачу газа и электроэнергии в жилые дома и при разрушительном землетрясении значительно сократить пожары в завалах, тем самым, снизить травмы и потери среди населения.

Оптимальная эффективность интеграции датчиков раннего оповещения требует подключения к максимально возможному количеству датчиков, установленных в странах ЦА, таких как Казахстан, Кыргызстан, Туркменистан, Узбекистан и Таджикистан.

В этой связи, в ноябре 2021 года в г. Ташкент на заседании Регионального форума-Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии (*далее - Региональный форум*) было доложено о достигнутых результатах, а также предложено рассмотреть возможность создания Центрально-Азиатской системы раннего оповещения о стихийных бедствиях, в т.ч. через мобильное приложение.

Главы чрезвычайных ведомств стран ЦА поддержали данную инициативу и в своих письмах предложили интегрировать не только сейсмические датчики, но и метеорологические, гидрологические и другие датчики действующих систем мониторинга за ЧС в странах ЦА. **Таким образом, было предложено расширить диапазон интеграций на взаимное оповещение о всех видах угроз трансграничного характера.**

В октябре 2022 года в г. Душанбе на заседании Регионального форума Центр предложил создать Техническую рабочую группу (*далее - ТРГ*) в составе делегированных специалистов-экспертов стран ЦА, которая окажет экспертную и техническую консультацию по созданию Региональной системы раннего оповещения и взаимного информирования об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, в результате данная инициатива была также поддержана главами чрезвычайных ведомств стран ЦА.

5 сентября 2023 года в г. Алматы при поддержке УСРБ ООН, ПРООН и GIZ проведено Первое заседание Технической рабочей группы по созданию Региональной системы раннего оповещения и взаимного информирования об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, в рамках которого представители стран ЦА проинформировали о состоянии национальных систем мониторинга за ЧС различного характера и систем раннего оповещения, обозначили подходы и принципы работы систем, а также определили проблемные вопросы. Кроме того, членами ТРГ рассмотрен проект технического задания по созданию РСРО и представлены свои замечания в Секретариат ТРГ – ЦЧССРБ.

**По итогам Первого заседания, члены ТРГ поддержали инициативу Центра по подготовке коллективного обращения глав чрезвычайных ведомств стран ЦА к руководству ООН с призывом поддержать Региональную инициативу по созданию Центрально-азиатской системы раннего оповещения и взаимного информирования об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, и включить ее разработку в программу реализации Глобальной инициативы «Ранние предупреждения для всех».**

4 октября в г. Алматы на заседании Рабочей группы Регионального форума, ее члены также обсудили и поддержали проект обращения, указав на необходимость внутригосударственного согласования до Регионального форума. По предоставленной информации все МИД стран ЦА поддержали данную инициативу.

Данная инициатива соответствует Призыву Седьмой сессии Глобальной платформы по снижению риска бедствий, а также Плану действий по покрытию всего населения планеты системой раннего оповещения до 2027 года, анонсированному Генеральным Секретарем ООН Антониу Гутерриш в ходе Глобальной конференции по изменению климата в Египте в 2022 году.

Кроме того, инициатива полностью соответствуют Седьмой Глобальной Задаче Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 гг. в части существенного повышения доступности и доступа населения к системам раннего предупреждения о различных бедствиях, к информации о рисках бедствий и их оценкам к 2030 г.