

The Center has been opened and has been operating since **14th September, 2016**

## STATUSES OF THE CENTER (formal and delegated):

- .....● Permanent Interstate body – International Organization;
- .....● The Secretariat of the Regional Forum-Meeting of the Heads of Emergency Authorities of Central Asian countries;
- .....● The Regional Resource Center on monitoring and implementation of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030 in Central Asian region;
- .....● Affiliated Member of the International Civil Defence Organization (ICDO).



# THE REGIONAL FORUM – MEETING OF THE HEADS OF EMERGENCY AUTHORITIES OF CENTRAL ASIAN COUNTRIES:

Almaty, April 2018



Bishkek, July 2019



Online, December 2020



Tashkent, November 2021



Dushanbe, October 2022



Almaty, November 2023



Cholpon-Ata, August 2024



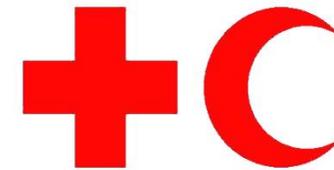
The Secretariat of the Regional Forum is the Center.  
The working body of the Regional Forum is the Working group of the Regional Forum.

## THE OUTCOME OF THE REGIONAL FORUM – MEETING OF THE HEADS OF EMERGENCY AUTHORITIES OF CENTRAL ASIAN COUNTRIES:

- **Regional Disaster Risk Profile of CA countries** is approved.
- **Strategy for the development of cooperation of CA countries in DRR for 2022-2030** is approved.
- **Action Plan (Roadmap) for the implementation** of the Strategy for the development of cooperation of CA countries in DRR for 2025-2026 is approved.
- **Regulation "On the Regional coordination mechanism for emergency response"** is approved.
- **Regional Register of forces and means of CA countries** is formed for rescue operations on their territory in case of emergencies.
- **Concept of the use of unmanned aviation to reduce DRR, prevention, and response to emergencies in CA countries** is approved.
- **The Appeal of the Heads of emergency Authorities of Central Asian countries to the UN Secretary General** on creating a Regional Early Warning System and mutual information about the threat and occurrence of transboundary emergencies is signed.
- **The Initiative to create a Digital Atlas of transboundary hazards in Central Asian countries** using the example of the platform being developed "Digital Safety Passport and Interactive Map - Digital Atlas of Risks in the Republic of Kazakhstan" is approved
- **Action Plan on introduction of innovative information and communication technologies (GIS, UAVs, mapping) in Central Asian countries for monitoring, forecasting, assessment and analysis of disaster risk for 2023-2024** is approved.

# PROJECTS IMPLEMENTED BY THE CENTER AS AN IMPLEMENTING PARTNER :

From 2016 to 2024, the Center, together with emergency agencies of the countries of the region, and international and non-governmental organizations, has implemented **more than 40** programs and projects **in the field of disaster risk reduction**



# PROJECTS TO BE IMPLEMENTED BY THE CENTER AS AN IMPLEMENTING PARTNER **IN 2024 (13 projects):**



**GIZ** - «Climate Risk Management».



**UNDP in KR** - «Reducing risks and vulnerability from glacial lake outburst failure (GLOF) and mudflows in Kyrgyzstan through strengthening the national disaster monitoring system and community adaptive capacity».



**UNDRR** - «Development of the Concept of Integrated Approach to Transboundary Disaster Risk Management in context of climate change».



**OSCE** - «Strengthening the capacity of the Republic of Kazakhstan in climate change adaptation and disaster risk reduction by creating interactive maps and digital safety passports of the regions ».



**ICDO** - «Strengthening the capacity of emergency authorities of Central Asian countries to use unmanned aviation for emergency tasks».



**UNICEF** - «Improving the potential of emergency, health, education, social protection and internal affairs sectors on Core Commitments for Children in Emergencies».



**FAO in RK** - «Institutionalization of damage and loss assessment methodology for the agricultural sector in the Republic of Kazakhstan».

**FAO in KR** - «Support for digitalization of damage and loss assessment in agriculture in the Kyrgyz Republic».



# ICDO –Strengthening the capacity of emergency response services of Central Asian countries

2021

Master Training for rescue divers of NDMA of Kazakhstan



- **35** divers of the Ministry for Emergency Situations of Kazakhstan were trained
- **25** divers were awarded **international ICDO certificates** and upgraded their class qualification.

2022 – 2023

Master Training for canine services of Central Asian countries



- The technique of using dogs during rescue operations on man-made debris and in the natural environment has been perfected.
- **77** cynologists of **NDMAs of Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan and Uzbekistan** were trained

2023 - 2024

Master training on the use of UAVs for emergency tasks



- **International trainers from ICDO and CESDRR** were involved
- **81** UAV operators of **NDMAs of Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan and Uzbekistan** were trained

# Rescue operations in Türkiye



Of the **12** canine units of the Central Asian countries that participated in the rescue operation in Türkiye, **5** units took part in the advanced training in 2022, which eventually helped save **38** people alive and retrieve the bodies of **682** dead from the rubble

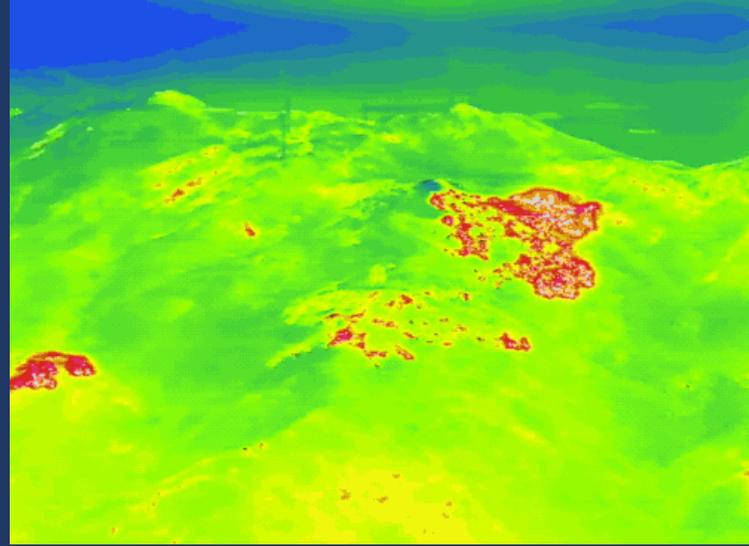
## **UNICEF** – The development of unmanned aviation to ensure the safety of people and territories, including vulnerable groups from disasters

- A series of training was conducted, and more than **130** officers of Emergency Authorities of CA improved their skills in UAV application in emergencies;
- At the early stage **5** Regional emergency departments had their own UAVs, later – **12** Regional departments for emergency situations;
- The number of UAVs decreased from **9** to **24**.



At present, more than **100** drones have been adopted into service by the MES of Kazakhstan.

# Use of UAVs in wildfire reconnaissance and rescue operations



The Center participated in wildfire reconnaissance and rescue operations

# UNICEF - Online school of Unmanned aviation

A unique product has been created in Central Asia - the Online School of Unmanned Aviation - **is the only remote tool in the region** for training specialists in the use of UAVs for civil protection tasks.



УЧЕБНЫЕ МОДУЛИ СЕРТИФИКАЦИЯ ПОЛЕЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## Statistics

Total started training	3858
Did not reach the threshold score	2801
Successfully passed the test	1057
Total percentage of successful trained	27,4%

## Number of learners by country

Kazakhstan / MES RK	3479 / 974
Russia	185
Uzbekistan	44
Kyrgyzstan	35
Moldova	12
Belarus	5

## ОНЛАЙН ШКОЛА

беспилотной авиации и послеполетной обработки данных

[Инструкция по регистрации и прохождению курса обучения](#)

Начать обучение

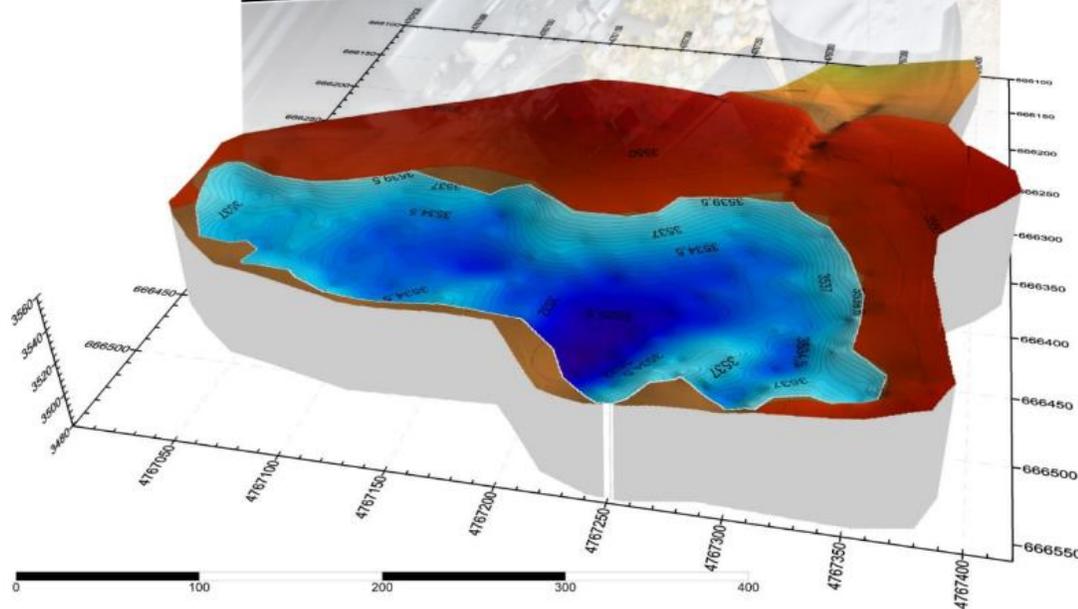
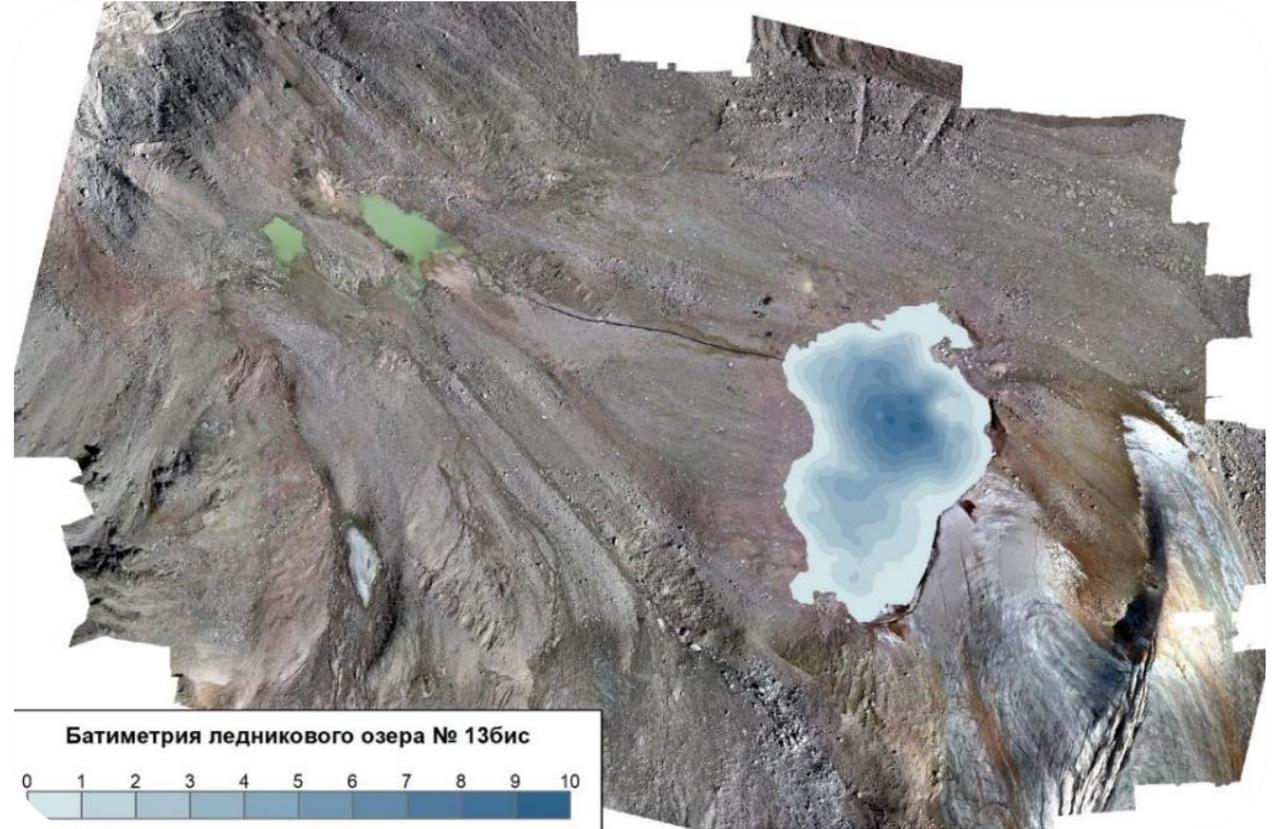
Об онлайн школе

# OSCE – Improving methodology and practice of monitoring, and disaster risk assessment using innovative information and communication technologies

2022

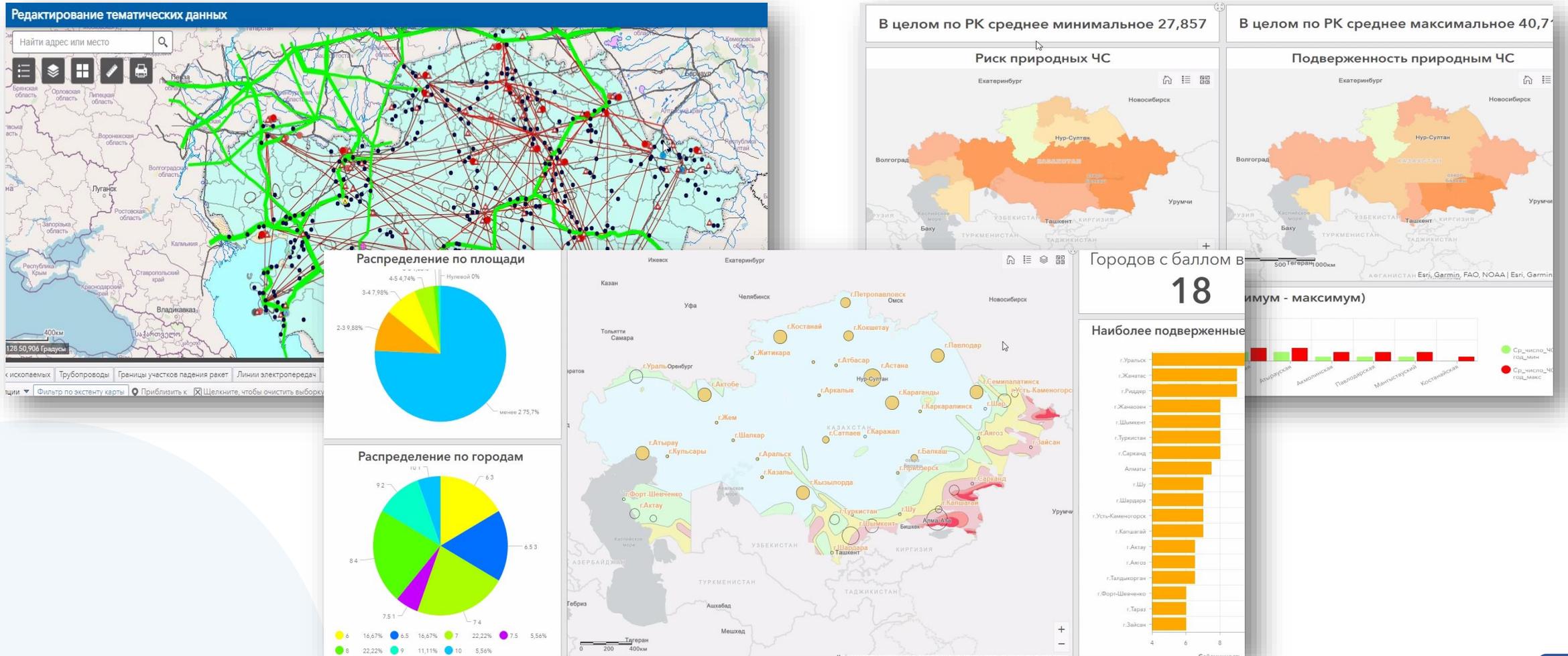


# 3D terrain models created as part of the project



# OSCE - Strengthening the capacity of the Republic of Kazakhstan in climate change adaptation and disaster risk reduction by creating interactive maps and digital safety passports of the regions

(2023-2024)





# FAO in RK - «Institutionalization of damage and loss assessment methodology for the agricultural sector in the Republic of Kazakhstan» (2024)



**The Project main objective:** Supporting the Government of Kazakhstan in establishing a system of regular data collection on damage and losses associated with disasters in agriculture by institutionalizing the Methodology for Damage and Loss Assessment for Agriculture, Forestry, and Fisheries developed by the FAO methodology.

**Facilitates the fulfillment of obligations on regular reporting**

**Sendai Framework for DRR 2015-2030**

**Sustainable Development Goals (SDGs)**

# UNICEF - «Improving the potential of emergency, health, education, social protection and internal affairs sectors on Core Commitments for Children in Emergencies» (2022-2024)

**2023.** Within the framework of the project, 200 hygiene kits were purchased for the population affected by the emergency. **1000** people, **600** of whom are children, will receive humanitarian aid.



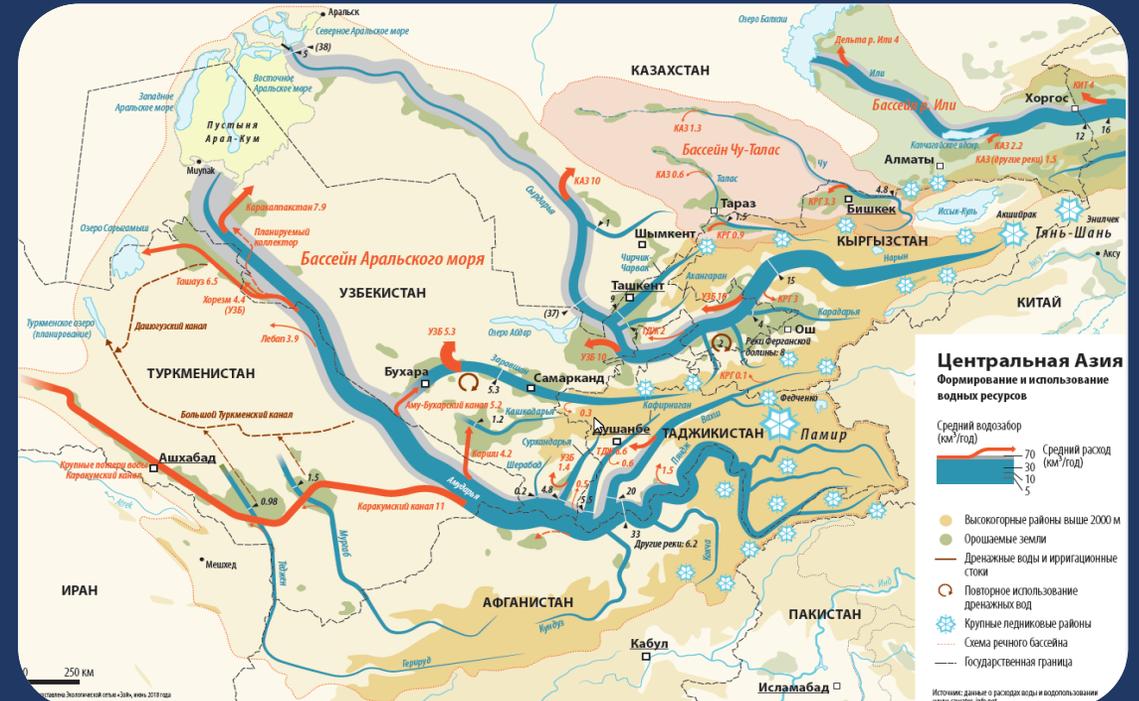
**April 2024.**  
Kits delivered to the affected population of Aktobe region



In **2024**, **400** hygiene kits have been stocked in the warehouse of the DES of the Almaty region.

**Goal:** Improving transboundary climate risk and disaster risk management in Central Asia

**Outcome:** Establishment of the Transboundary Early Warning System for hydrological hazards



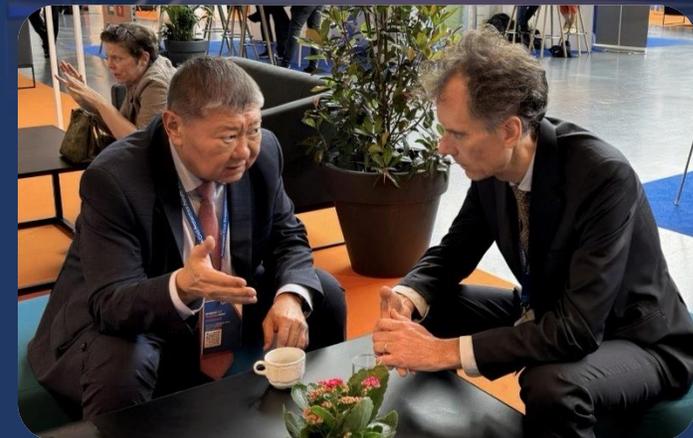
## PARTICIPATION OF THE CENTER IN PARLIAMENTARY HEARINGS ON IMPROVEMENT OF THE CIVIL PROTECTION SYSTEM OF KAZAKHSTAN (8 December 2023)

One of the proposals was to supplement the conceptual framework of the Law of the Republic of Kazakhstan "On Civil Protection" with a UN glossary.



**Outcome:** Senators took into account all proposals of the CESDRR Director and included them in the Recommendations to the Government of Kazakhstan

# CESDRR PARTICIPATION IN THE 8TH EUROPEAN CIVIL PROTECTION FORUM (4-5 June 2024)



On the margins of the Forum, a bilateral meeting was held with **Mr. Kamal Kishore**, Special Representative of the UN Secretary-General, which was also attended by **Ms. Alonso Cano**, Head of the UNDRR Regional Office for Europe and Central Asia.

# Partnership Dialogue on Disaster Risk Reduction (Astana, 25 June 2024)



The meeting provided the international community with a chance to learn about the government priorities in the area of DRR, get an overview of the CESDRR's mandate, share key existing initiatives.

# REGIONAL FORUM - MEETINGS OF THE HEADS OF EMERGENCY AUTHORITIES OF CA COUNTRIES (15 August 2024, Cholpon-Ata, Kyrgyz Republic)



  
**ПРОТОКОЛ**  
**РЕГИОНАЛЬНОЙ ФОРУМА –**  
**СОВЕЩАНИЯ ГЛАВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ВЕДОМСТВ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**  
 15 августа 2024 года в Cholpon-Ata, Кыргызская Республика

Мы, главы делегаций чрезвычайных ведомств Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана, Республики Узбекистан – участники Регионального Форума – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии,

Признавая, что страны региона продолжают сталкиваться с проблемами увеличения негативных последствий стихийных бедствий, аварий и катастроф, повышением уязвимости людей к природным и техногенным угрозам, которые возрастают вследствие появления новых вызовов, включая климатические изменения, бедствия биолого-социального характера и др.

Учитывая уязвимость региона Центральной Азии для последствий изменения климата, наличие рисков возникновения крупномасштабных и трансграничных чрезвычайных ситуаций, последствия которых не всегда могут быть ликвидированы только силами и средствами одной страны, необходимость внедрения современных подходов по управлению риском бедствий с применением инновационных технологий.

Сознавая, что укрепление регионального и международного сотрудничества в области снижения риска бедствий, готовности, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций будет способствовать усилению устойчивости, повышению благосостояния и укреплению безопасности стран Центральной Азии,

Следует переходу от осознания подверженности рискам трансграничного характера к готовности глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии к практическим действиям по созданию устойчивых механизмов регионального сотрудничества в сфере предупреждения, готовности, реагирования и ликвидации последствий ЧС трансграничного характера, а также для интеграции процесса восстановления после ЧС в нормативно-правовую базу стран региона,

Поддерживая усилия Европейского Совета, Организации Объединенных Наций, Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit) и других международных организаций в укреплении регионального сотрудничества стран Центральной Азии в области снижения риска бедствий, повышения устойчивости городов в управлении рисками бедствий и негативными последствиями изменения климата, оказания международной гуманитарной помощи в случае чрезвычайных ситуаций, исходя из глобальных Целей устойчивого развития до 2030 года, Парижского соглашения об изменении климата, приоритетов и принципов Свободной рыночной программы по СРБ на 2015-2030 годы,

Высказывая искреннюю волю Управление ООН по снижению риска бедствий (УСРБ ООН), Программы развития ООН (ПРООН), Всемирной продовольственной программы ООН (ВПП), Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit) и других международных организаций в укреплении регионального сотрудничества стран Центральной Азии,

В целях принятия дальнейших мер по развитию и укреплению регионального и международного сотрудничества, совершенствованию институциональных основ реализации двусторонних и многосторонних межгосударственных соглашений, созданию устойчивых механизмов снижения риска бедствий, адаптации и компенсации климата, усилению готовности к реагированию на возможные чрезвычайные ситуации, включая трансграничного характера, созданию систем раннего оповещения и планового информирования об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, оптимизации множества видов риска с адекватными институциональными, финансовыми и человеческими возможностями,

- Приняли решение считать исполненным План мероприятий (Дорожную карту) по реализации Стратегии развития сотрудничества стран Центральной Азии в области снижения риска бедствий на 2023-2024 годы.**
- Одобрив План практических мероприятий (Дорожную карту) по реализации Стратегии развития сотрудничества стран Центральной Азии в области снижения риска бедствий на 2025-2026 годы.**
- Приняли к сведению представленную информацию:**
  - о ходе реализации Положения «О Региональном механизме координации по реагированию на ЧС с учетом результатов Регионального отчета по международному законодательству о реагировании на бедствия (МЗРБ), полученного при поддержке МФОИКАК;
  - о дальнейших мерах по созданию Региональной системы раннего оповещения и взаимного информирования об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, включая соответствующие инициативы по поддержке региональных и национальных усилий по укреплению систем раннего оповещения;
  - о принятых мерах по Обращению глав чрезвычайных ведомств стран ЦА к Генеральному секретарю ООН Антониу Гутерришу по вопросу создания Региональной системы раннего оповещения и взаимного информирования об угрозе и возникновения чрезвычайных ситуаций трансграничного характера;
  - о дальнейших мерах по созданию Цифрового атласа трансграничных опасностей стран Центральной Азии с учетом опыта создания Национальной ГИС системы по ЧС Республики Казахстан;
  - о мерах по реализации региональных программ и проектов в сфере СРБ и ЧС;
  - о представленных чрезвычайными ведомствами стран ЦА предложениях по инициативным направлениям деятельности в области снижения риска бедствий.
- Уполномочили директора ИССРБ представлять на Европейской и Центрально-Азиатской Региональной платформе по снижению риска бедствий в Черномории и**

ноябре 2024 года основные достижения в регионе Центральной Азии и совместных мерах и усилиях, направленных на укрепление регионального и международного сотрудничества в области снижения риска бедствий, демонстрирующей приверженность стран Центральной Азии к устойчивому развитию и готовности к реагированию на чрезвычайные ситуации трансграничного характера.

5. Предложив таджикской стороне рассмотреть возможность проведения очередного Регионального форума – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии в 2025 году в Республике Таджикистан и до 15 ноября 2024 года проинформировать о принятом решении Секретариата Регионального Форума – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии.

6. **Выражая благодарность и признательность,**

Министерству чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики за оказанное гостеприимство, высшей уровня организации и проведения Регионального Форума – Совещания глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии,

Управлению ООН по снижению риска бедствий (УСРБ ООН), Программе развития ООН (ПРООН), Всемирной продовольственной программе ООН (ВПП ООН), Германскому обществу по международному сотрудничеству (GIZ - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit) за оказываемую поддержку мероприятий по укреплению регионального сотрудничества чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии в области снижения риска бедствий, адаптации и компенсации климата, повышению уровня готовности, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

За Министерство по чрезвычайным ситуациям Республика Казахстан *Artamon Latifzoda*

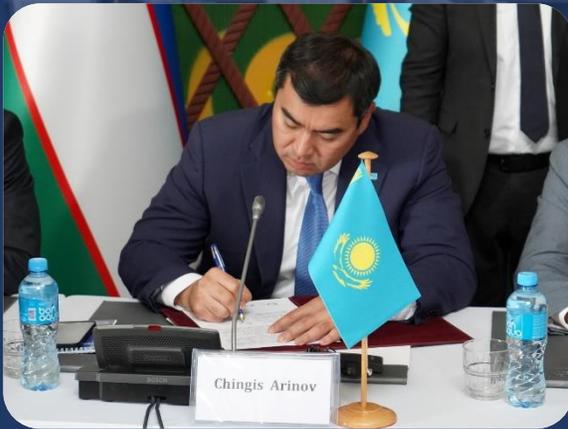
За Министерство чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики *Chingis Arinov*

За Комитет по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан *Boobek Azhikeev*

За Министерство обороны Туркменистана *Hotamsho Kaldashev*

За Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан *Artamon Latifzoda*

2



**2023-2024:** Conducted **35** international events, workshops, trainings

In total - **1527** participants

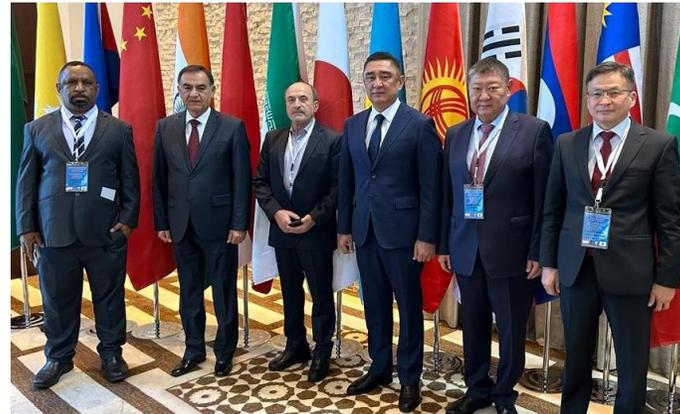
Representatives from CA countries – **1084**

Representatives of international organizations – **309**

## Participation of CESDRR in key international events



**ASEAN Inter-regional Dialogue on Disaster Resilience, Singapore**



**Asian Conference for Disaster Reduction, Dushanbe**



**8th European Civil Protection Forum, Brussels**

## International Trends in DRR

### ASEAN Inter-regional Dialogue on Disaster Resilience, Singapore

- Development and implementation of innovative information and communication technologies in DRR measures;
- Establishment of multi-hazard early warning systems;
- Ensuring financial resilience to disasters;
- Strengthening the capacity of emergency response services.

### Asian Conference for Disaster Reduction, Dushanbe

- Creating interactive maps and digital safety passports to improve regional climate resilience;
- Use of remote sensing technologies and drones for monitoring and forecasting of emergencies.

## **THE CENTER'S MAIN REGIONAL INITIATIVES :**

---

- 1. Establishment of the Regional Emergency Response Coordination Center in Central Asia to coordinate and provide technical support to humanitarian operations on the basis of the CESDRR;**
- 2. Creation of the Digital Atlas of Transboundary Hazards of Central Asian Countries;**
- 3. Creation of the Regional Multi-Hazard Early Warning System.**

# DIALOGUE WAS INITIATED ON THE ESTABLISHMENT OF A REGIONAL COORDINATION CENTER FOR EMERGENCY RESPONSE IN CA



On 28 November 2022 in Brussels at the high-level event on raising awareness of resilience to disasters and climate change in Central Asia under the auspices of His Excellency Mr. **Margulan Baimukhan** - Ambassador of Kazakhstan to Belgium, Her Excellency Ms. **Terhi Hakala** - European Union's Special Representative for Central Asia and Her Excellency Ms. **Mami Mizutori** - Special Representative of the United Nations Secretary-General for Disaster Risk Reduction a discussion about the urgent need for a structure in Central Asia like the European Emergency Response Coordination Center (ERCC) on the basis of the CESDRR in Almaty was initiated.

# DIGITAL ATLAS OF TRANSBOUNDARY HAZARDS IN CENTRAL ASIAN COUNTRIES

Природный риск

Сейсмическая опасность

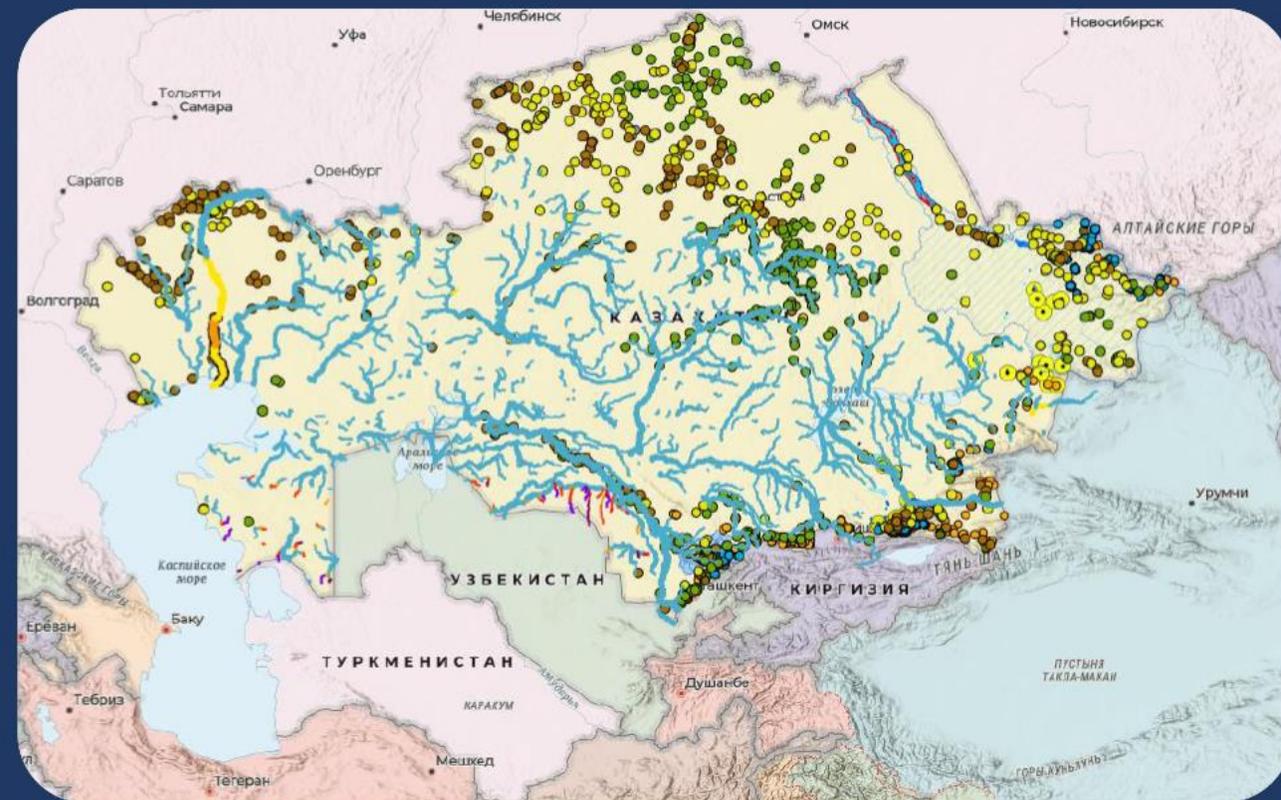
Оползни

Сели

Лавины

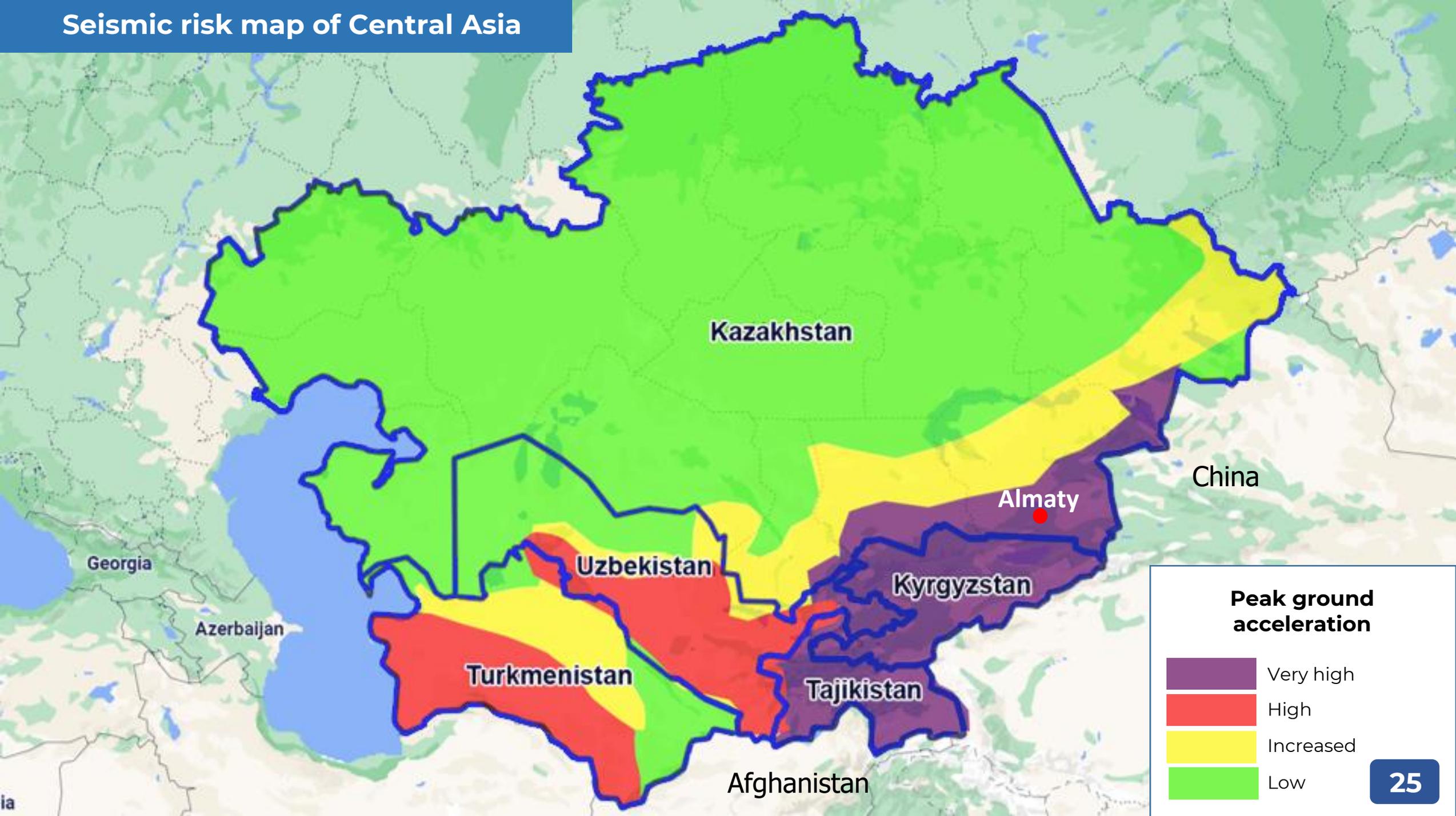
Сборник карт ЧС

Редактирование данных



When developing the Digital Atlas of transboundary hazards of CA countries, the experience and developments of the subsystems "**Digital Safety Passport**" and "**Interactive Maps**" created for the Ministry for Emergency Situations of Republic of Kazakhstan will be taken into account.

# Seismic risk map of Central Asia



# PROTOTYPE OF SEISMIC MONITORING SYSTEMS INTEGRATION OF 5 CENTRAL ASIAN COUNTRIES

**Kazakhstan**



**Uzbekistan**



**Kyrgyzstan**



**Turkmenistan**



**Tajikistan**



**Unified Integrated  
Seismic System**

**10 November 2023** – Ministries of Emergencies of CA countries signed the **Appeal of the Heads of Emergency Authorities of CA countries to the UN Secretary-General on the creation of the Regional Early Warning System for transboundary hazards**



The Appeal received by the UN Secretariat (Headquarters in New York)

United Nations



Nations Unies

HEADQUARTERS

NEW YORK, NY 10017

Office of the Special Adviser of the Secretary-General  
on Climate Action and Assistant Secretary-General for  
the Climate Action Team

20 August 2024

Excellency,

On behalf of the United Nations Secretary-General, I acknowledge with gratitude the receipt of your letter dated 20 March 2024, and welcome your leadership and commitment to Disaster Risk Reduction and the advancement of this important agenda for the Central Asia region. Your initiative to establish the Central Asian Early Warning and Mutual Information System is a crucial step towards regional resilience in line with the objectives of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030.

I commend your approach of aligning the regional system with the vision of the global “Early Warnings for All” Initiative (EW4All) which aims to ensure a universal early warning systems coverage by 2027. This is an ambitious goal, but it is achievable with strong cooperation and collaboration across all partners. Avoiding duplication of efforts and harnessing synergies with all relevant partners will be critical. It is, therefore, essential that the regional system builds on existing regional information and forecasting platforms. It would therefore be useful to assess the progress made so far on national and regional Early Warning Systems and to identify the steps necessary for the effective implementation of this regional endeavour.

His Excellency  
Mr. Chingis Arinov  
Minister for Emergency Situations  
of the Republic of Kazakhstan  
Astana

I wish to thank you for your leadership and commitment. You can be assured of the Secretary-General and the entire United Nations full commitment in this effort. Together, we can work towards a safer and more resilient future for all.

A similar response is transmitted to the rest of the co-signatories.

Please accept, Excellencies, the assurances of my highest consideration.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Selwin Hart'.

Selwin Hart  
Assistant Secretary-General  
Climate Action Team

# Thank you for attention!



050022, Republic of Kazakhstan, Almaty, 73 Amangeldy st,  
Tel: +7-727-292-00-23  
E-mail: [cesdrr@cesdrr.org](mailto:cesdrr@cesdrr.org) Website: [cesdrr.org](http://cesdrr.org)