

СОДЕЙСТВИЕ ОБМЕНУ ОПЫТОМ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В ОБЛАСТИ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Семинар-тренинг  
10 – 11 ноября 2021 года



MINISTRY OF ECOLOGY,  
GEOLOGY AND NATURAL  
RESOURCES OF THE RK



EUROPEAN UNION



# О системе гидрометеорологического обслуживания в Казахстане

Кайнар Болатов

Казахстан/РГП «Казгидромет»

# Перечень вопросов для отражения в презентации

1. Кратко расскажите об основных задачах и функциях национальной гидрометеорологической службы в вашей стране
2. Как организована система гидрологического мониторинга в вашей стране?
3. Как организована система мониторинга качества воды? Какие методы оценки качества воды используются?
4. Как осуществляется обработка и распространение данных гидрологических наблюдений?
5. Какие существуют проблемы и барьеры для сотрудничества в области гидрометеорологического обслуживания? Рекомендации по укреплению сотрудничества



СОДЕЙСТВИЕ ОБМЕНУ ОПЫТОМ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В ОБЛАСТИ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Семинар-тренинг

10 – 11 ноября 2021 года

# РГП «Казгидромет»

- **1. Мониторинг состояния окружающей среды:**

- - экологический мониторинг;
- - мониторинг природных ресурсов;
- - специальный мониторинг;
- - метеорологический и гидрологический мониторинг;
- - мониторинг состояния окружающей среды.

- **2. Виды деятельности:**

- - Совершенствование методов прогнозирования гидрометеорологических явлений;
- - Проведение научно-исследовательских работ, связанных с мониторингом состояния окружающей среды, метеорологическим, гидрологическим мониторингом;
- - Осуществление подготовки и организация работ по изданию научно-технической и научно-прикладной литературы, связанных с основными видами деятельности;
- - Ведение республиканского фонда данных, полученных в результате ведения мониторинга состояния окружающей среды, метеорологического и гидрологического мониторингов.



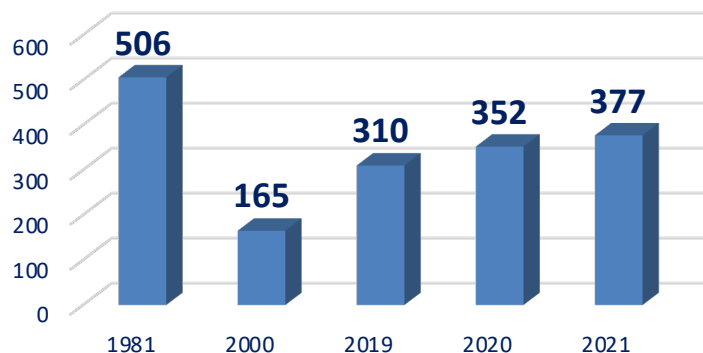
СОДЕЙСТВИЕ ОБМЕНУ ОПЫТОМ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В ОБЛАСТИ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Семинар-тренинг

10 – 11 ноября 2021 года

# Гидрологический мониторинг

Гидрологические наблюдения проводятся на **377 постах**, обеспеченность составляет 75% (в 2020г. – 70%).



## Развитие гидрологической сети

*В период весеннего половодья разрабатывались и своевременно предоставлялись в соответствующие государственные органы и областные акиматы гидрологические прогнозы.*

## Средняя оправдываемость гидрологических прогнозов (%)

Гидрологические прогнозы	2020 г.	2021 г.(январь-май)
Сезонные долгосрочные прогнозы на период весеннего половодья	61	60
Прогнозы на вегетационный период по горным рекам (в апреле)	83	-
Еженедельные прогнозы и штормовые предупреждения	86	88

- С **01.01.2020** г. приступили к наблюдениям **42 гидрологических поста** открытые в рамках реализации Дорожной карты «Комплекс мер по предупреждению и устранению паводковых угроз на 2017-2020г.».
- С **01.01.2021г.** открыты **25 гидрологических постов** в рамках реализации Государственной программы «Развитие агропромышленного комплекса»



- 24 снегомерных маршрутах
- 2 снеголавинные станции
- 15 испарительных площадок (для расчета испарения с водной поверхности)

# Мониторинг качества воды

- Основным нормативным документом для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан является «Единая система классификации качества воды в водных объектах».
- Для определения физико-химических показателей в аналитических лабораториях РГП "Казгидромет" применяются 55 Методик выполнения измерения, внесенные в реестр ГСИ РК.



СОДЕЙСТВИЕ ОБМЕНУ ОПЫТОМ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В ОБЛАСТИ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Семинар-тренинг

10 – 11 ноября 2021 года

**Порядок  
обработки и  
распространения  
гидрологической  
информации**

**01** **Гидрологический  
пост (ГП)**

Наблюдатель поста проводит измерения и направляет данные в соответствующие филиалы посредством телефонной связи или радиации.

**02** **Филиалы РГП  
"Казгидромет"**

Инженер гидролог обрабатывает поступившие гидрологические данные (проверка, кодировка) и направляет через узел связи UNIMAS в центральный аппарат.

**03** **УГП ДГ РГП  
"Казгидромет"**

Инженер управления гидрологических прогнозов производит проверку, раскодировку и сводку гидрологических данных для дальнейшего направления в филиалы, заинтересованные органы и гидрометеорологические службы соседних стран согласно программе сотрудничества.



СОДЕЙСТВИЕ ОБМЕНУ ОПЫТОМ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В ОБЛАСТИ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

**Семинар-тренинг  
10 – 11 ноября 2021 года**