

# Consolidating Institutional Capacities for National Surface Water Quality Monitoring in the Kyrgyz Republic (KGZ-Water III)



*Institutional Cooperation Instrument (ICI) project between Finland and the Kyrgyz Republic*

## PROJECT IMPACT

The KGZ-Water III project has **enhanced the capacities** of the responsible authorities of the Kyrgyz Republic, Ministry of Natural Resources, Ecology and Technical Supervision (MNRETS) and Hydrometeorological Service under the Ministry of Emergency Situations (Kyrgyzhydromet) to strengthen the national information basis for **sustainable management of water resources**.

The ICI cooperation project has supported in carrying out the **national surface water quality monitoring programme** and production of more reliable **water quality information** through various activities, which include:

- measurement campaigns at the river Naryn, the lake Issyk-Kul and the lake Son-Kul;
- training on and testing of new monitoring methods;
- development of water laboratories' analytical testing services in line with the ISO 17025 standard;
- training on fieldwork procedures and quality procedures;
- proficiency tests and interlaboratory comparisons; and
- digitalization of laboratories' data management.



*Passive samplers installation in the Issyk-Kul lake basin by MNRETS. (Photo: Olivia Gruzdova)*

The project's purpose is to enhance the **national environment monitoring** system to provide **information services** within governmental decision-making for water protection and safe water for users. Through the project, the national authorities have strengthened capacity to apply **regular monitoring, reliable data, and assessments on quality of surface waters** as basis for promoting Integrated Water Resources Management (IWRM). **IWRM** supported by this project is an important step towards adapting to the risks and increased vulnerabilities caused by climate change in the Kyrgyz Republic.



*Passive samplers installation in the river Naryn by Kyrgyzhydromet. (Photo: Olga Blum)*

## PROJECT OUTPUTS

**OUTPUT 1** | Improved capacities of MNRETS and Kyrgyzhydromet to implement the joint water quality monitoring programme and to update it.

**OUTPUT 2** | Improved surface water quality monitoring capacities of the laboratories of MNRETS and Kyrgyzhydromet which broadens their service provision and financial sustainability.

**OUTPUT 3** | Improved access to surface water quality data for government units and stakeholders.

**OUTPUT 4** | MNRETS and Kyrgyzhydromet provide information on surface water quality to stakeholders and the public.

## PROJECT INFO

**Source of funding** Government of Finland (Ministry for Foreign Affairs) - Institutional Cooperation Instrument (ICI)

**Partners** Ministry of Natural Resources, Ecology and Technical Supervision (MNRETS), Hydrometeorological Service under the Ministry of Emergency Situations (Kyrgyzhydromet)

**Duration** 2021–2024 | **Total budget** 850 000 EUR

**Focal point** Project Manager Mr. Karri Eloheimo, Finnish Environment Institute (Syke), [firstname.lastname@syke.fi](mailto:firstname.lastname@syke.fi)

# Консолидация институционального потенциала для национального мониторинга качества поверхностных вод в Кыргызской Республике (KGZ-Вода III)



Проект по межинституциональному сотрудничеству между Финляндией и Кыргызской Республикой

## СФЕРА ВЛИЯНИЯ ПРОЕКТА

В рамках Проекта KGZ-Вода III **повышается потенциал** государственных органов Кыргызской Республики: Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора (МПРЭТН) и Гидрометеорологической службы при Министерстве по чрезвычайным ситуациям (Кыргызгидромет) по совершенствованию национальной информационной базы для **устойчивого управления водными ресурсами**.

Проект по межинституциональному сотрудничеству оказывает поддержку в реализации национальной программы мониторинга качества поверхностных вод и получении более достоверной информации о качестве воды путем проведения различных мероприятий, включающих:

- измерения показателей качества поверхностных вод на р. Нарын, озерах Иссык-Куль и Сон-Куль;
- тренинги и тестирование новых методов мониторинга;
- развитие услуг по аналитическим испытаниям лабораторий, определяющих качество поверхностных вод в соответствии со стандартом ИСО 17025;
- обучение процедурам проведения полевых работ и процедурам контроля качества;
- профтестирования и межлабораторные сличительные испытания; а также
- цифровизация процесса управления данными в лабораториях.



Установка пассивных пробоотборников в бассейне оз. Иссык-Куль МПРЭТН.  
(Фото: Оливия Груздова)

Целью проекта является **совершенствование национальной системы мониторинга окружающей среды для предоставления информационных услуг** в рамках принятия государственных решений по охране водных ресурсов и обеспечению потребителей безопасной водой. Благодаря проекту национальные органы власти укрепляют потенциал **по проведению регулярного мониторинга, предоставлению достоверных данных и оценки качества поверхностных вод**, как основы для продвижения интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР). **ИУВР**, поддерживаемое данным проектом, является важным шагом на пути адаптации к рискам и повышенной уязвимости, вызванным изменением климата в Кыргызской Республике.



Установка пассивных пробоотборников на р. Нарын сотрудниками Кыргызгидромет.  
(Фото: Ольга Блюм)

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

**РЕЗУЛЬТАТ 1** | Повышение потенциала МПРЭТН и Кыргызгидромет по реализации совместной программы мониторинга качества воды и ее обновление.

**РЕЗУЛЬТАТ 2** | Улучшение возможностей лабораторий МПРЭТН и Кыргызгидромет по мониторингу качества поверхностных вод, что расширяет спектр предоставляемых ими услуг и повышает их финансовую устойчивость.

**РЕЗУЛЬТАТ 3** | Улучшение доступа к данным о качестве поверхностных вод для государственных органов и заинтересованных сторон.

**РЕЗУЛЬТАТ 4** | МПРЭТН и Кыргызгидромет предоставляют заинтересованным сторонам и населению информацию о качестве поверхностных вод.

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

**Источник финансирования:** Правительство Финляндии (Министерство иностранных дел) в рамках Инструмента по межинституциональному сотрудничеству (ICI)

**Партнеры:** Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора (МПРЭТН) и Гидрометеорологическая служба при Министерстве чрезвычайных ситуаций (Кыргызгидромет)

**Продолжительность:** 2021–2024 гг. | **Общий бюджет:** 850 000 Евро

**Менеджер проекта:** Карри Элохеймо, Институт окружающей среды Финляндии (Syke) (firstname.lastname@syke.fi)