

Команда Арктики на Камчатке. Студенческий экспедиционный корпус РТУ МИРЭА и ФГБУ «Камчатское УГМС» провели совместные работы по исследованию водотоков края



Команда Арктики

В период с 21 по 31 июля 2025 года на Камчатке проводилось уникальное мероприятие – студенты РТУ МИРЭА (г. Москва), входящие в студенческий экспедиционный корпус «Команда Арктики», совместно с сотрудниками ФГБУ «Камчатское УГМС» выполняли работы по отбору проб природной воды и почвы для определения их химического состава и выявления основных загрязнителей.



Команда Арктики и сотрудники ФГБУ «Камчатское УГМС» перед выполнением отбора проб озера Толмачевское

Исследования проводились как на месте отбора проб при помощи портативного анализатора «Экотест» НПП «ЭКОНИКС», так и в лаборатории по мониторингу загрязнения поверхностных и морских вод Центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Камчатское УГМС». Часть проб участниками экспедиции была законсервирована для дальнейших экспериментов на базе химической лаборатории РТУ МИРЭА.



Руководитель экспедиции РТУ МИРЭА Мартынов Л. Ю. отвечает на вопросы корреспондента ВГТРК Камчатка

Большой интерес у студентов корпуса вызывали гейзеры и участки почвы, расположенные в непосредственной к ним близости. Были взяты пробы различных компонентов окружающей среды, часть исследований проведена на месте отбора.



Река Фальшивая, отбор проб выходящих пород



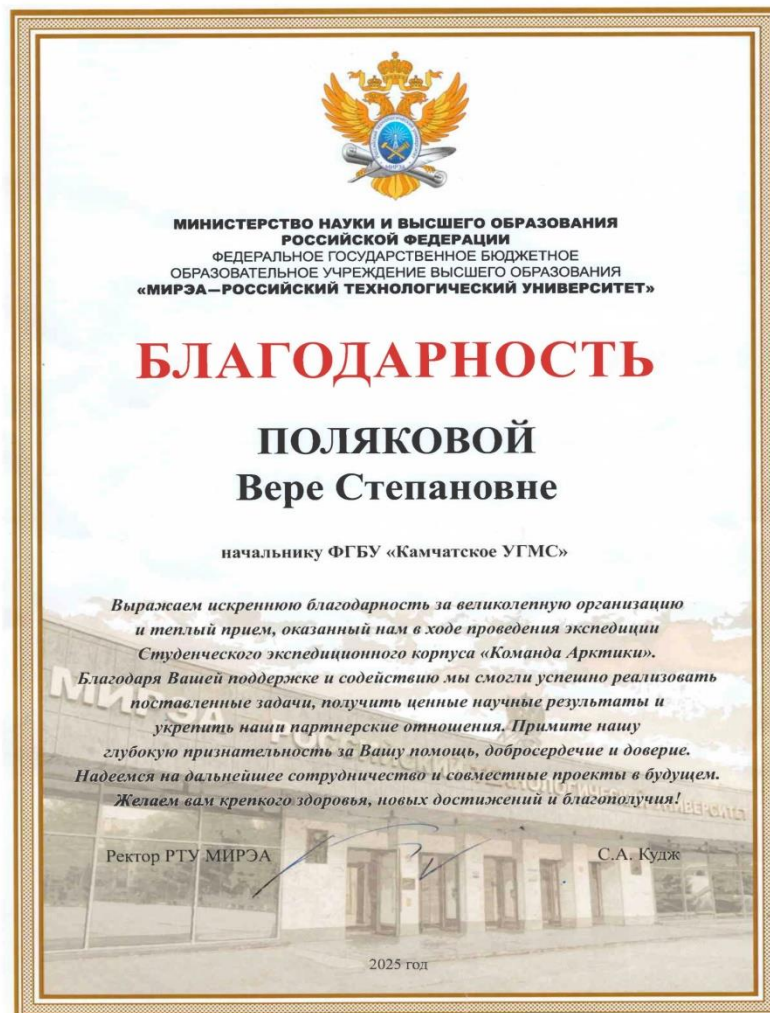
Измерение водородного показателя (pH) в ручье (район расположения Мутновской ГеоЭС)

Особое внимание при организации и проведении экспедиции было уделено определению тяжелых металлов в водных объектах. Так как лабораторией по мониторингу загрязнения поверхностных и морских вод ФГБУ «Камчатское УГМС» и студентами Команды Арктики используется одинаковый метод определения тяжелых металлов в поверхностных водах, было особенно ценно поделиться производственным опытом, впитать навыки и освоить новые модули.



Измерение тяжелых металлов на портативном анализаторе «Экотест» в полевых условиях

ФГБУ «Камчатское УГМС» выражает огромную благодарность ректору РТУ МИРЭА **Станиславу Алексеевичу Кудж** за выбор нашего края как площадки для совместного экологического проекта, за возможность освоить новую приборную технику и технологии, за Ваше неравнодушие к здоровью нашего общего дома – планеты ЗЕМЛЯ.



Благодарность ректора РТУ МИРЭА Кудж С. А. начальнику ФГБУ «Камчатское УГМС» Поляковой В. С.