

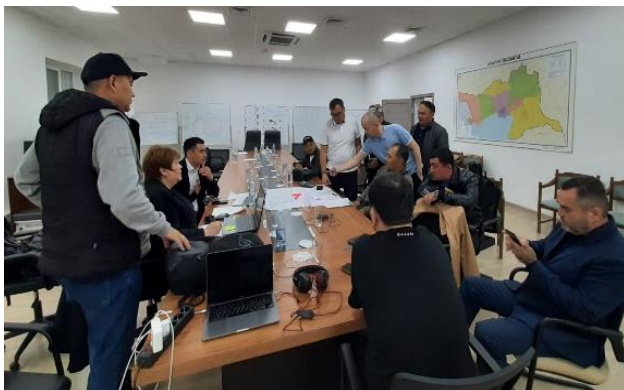
Оперативное реагирование рабочей группы для оценки и контроля текущей паводковой ситуации в бассейне реки Жайык

Весной 2024 года сложилась тяжелая паводковая обстановка в бассейне р. Жайык, обусловленная интенсивным таянием снега, количество которого за зиму оказалось выше нормы, дружностью прохождения весеннего половодья, предшествующим глубоким промерзанием почвы. Паводки охватили Актюбинскую, Западно-Казахстанскую и Атыраускую области Республики Казахстан. В регионе был объявлен режим ЧС природного характера. Произошли переливы талых вод через проезжую часть автодорог; размывы автодорог, мостов, переходов; прорывы дамб и плотин; подтопление населенных пунктов; эвакуация и спасение людей из затопленных территорий.

Для контроля за паводковой обстановкой в бассейне р. Жайык в г. Атырау был создан штаб оперативного реагирования при Комитете науки Министерства высшего образования и науки РК. С 15 по 20 апреля 2024 г. в работе штаба принимали участие высококвалифицированные специалисты-гидрологи, ведущие научные сотрудники лаборатории водных ресурсов Института географии и водной безопасности – к.г.н., асоц. проф. Махмудова Ляззат Камаловна и PhD Мырзахметов Ахан Бахытович.

Специалистами проведен комплексный анализ всей информации: анализ гидрологических данных за период инструментальных наблюдений, определение времени добегания воды и волны половодья, построены и проанализированы поперечные профили по гидрологическим постам основного русла р. Жайык.

На основе гидрологической информации и картографического материала получены схемы расположения русел рек, каналов, водозаборных и сбросных сооружений по длине реки р. Жайык (от пос. Январцево до Каспийского моря). Данные были уточнены материалами полевых исследовательских работ с 17 по 19 апреля 2024 г.



Сотрудники Института географии и водной безопасности в ходе работы оперативного штаба

В результате Махмудовой Л. К. и Мырзахметовым А. Б. была подготовлена аналитическая справка паводковой обстановки р. Жайык, представлены краткосрочный прогноз времени добегания уровней и расходов по длине р. Жайык, дата наступления и значения максимального уровня и максимального расхода в г. Атырау, изложены рекомендации по отведению высоких вод по рукавам Бухарка, Зарослый, Яик, способных пропустить до 300 м³/с воды для поддержания уровня воды р. Жайык в г. Атырау на более низких отметках во избежание подтопления территории города.

Во время верстки журнала на р. Жайык в г. Атырау прошел пик уровня и расхода воды. Прогнозные количественные величины, представленные в аналитической записке, совпали с наблюдаемыми измерениями, что дает право говорить о высокой оправдываемости выпущенных гидрологических прогнозов.

*Махмудова Л. К.,
к. г. н., асоц. проф.,
Мырзахметов А. Б.,
PhD*