«Весна покажет, как говорится». Можно ли предотвратить сезонные потопы?

**Погибшие, пропавшие без вести люди, тысячи эвакуированных, бесчисленные утонувшие животные и огромные финансовые потери — результат паводков в Казахстане. Можно ли было предотвратить наводнение?**

**«ПАВОДОК НЕ ПРОСТИТ ОШИБОК»**

Предстоявший в 2024-м паводковый период в Казахстане [обсуждали](https://primeminister.kz/ru/sessions/zasedanie-pravitelstva-rk-08082023-871925) ещё в августе 2023-го на заседании правительства — после того как весенним наводнением тогда [затопило](https://primeminister.kz/ru/news/podgotovka-k-pavodkovomu-periodu-v-rk-s-nachala-goda-vozveli-25-km-vremennykh-damb-i-57-km-valov-24997) 343 дома в Западной-Казахстанской, Актюбинской и Костанайской областях. Обсуждение шло долго: об успехах и проделанной работе отчитались все причастные госструктуры.

«Паводок не простит ошибок, невыполненной работы и недофинансирования. Прошедшая весна была непростой. К осложнению паводковой ситуации в южных и западных регионах привело отсутствие водоотводных каналов, арыков, защитных обвалований вокруг населённых пунктов», — говорил Сырым Шарипханов, теперь уже бывший министр по ЧС, Алихану Смаилову, теперь уже бывшему премьер-министру (оба ушли в отставку в феврале 2024 года вместе со всем Кабмином. — *Ред.*).

На том же заседании стало известно, что план мероприятий («[дорожная карта](https://www.gov.kz/memleket/entities/emer/documents/details/116470?lang=ru)») по предупреждению паводков на 2021–2023 годы оставался нереализованным более чем наполовину.

«Анализ исполнения показал, что из 218 мероприятий исполнено всего 88, или 40 процентов, затрачено порядка 14 млрд тенге. Из оставшихся 130 мероприятий по 58 работа продолжается, по 72 сохраняются риски несвоевременной реализации, — [сообщил](https://vlast.kz/novosti/56221-doroznaa-karta-po-preduprezdeniu-pavodkov-ispolnena-vsego-na-40-mcs.html) Шарипханов. — По сей день, кроме технического обследования, никакие работы не проведены».

О грядущих больших паводках как о факте заговорили в январе. В акимате Северо-Казахстанской области заявили, что под угрозой находятся 87 населённых пунктов региона. Шарипханов, всё ещё возглавлявший тогда МЧС, добавил, что приготовиться нужно и южным областям.

Уральску специалисты [прогнозировали](https://nadezhda.kz/2024/01/news/v-uralske-v-jetom-godu-mozhet-povtoritsja-pavodok-1994-goda/) самое масштабное наводнение за 30 лет. Представитель ДЧС Костанайской области сообщил, что в области состояние 10 дамб неудовлетворительное и в случае прорыва затопит населённые пункты, в которых нет даже систем оповещения.

В феврале уже новый министр по ЧС Чингис Аринов сообщил: паводки ожидаются «резкие», но врасплох не застанут.

«Все подготовительные работы есть, алгоритмы реагирования имеются, поэтому весна покажет, как говорится», — сказал Аринов.

Тогда же в феврале 2024 года министр, [докладывая](https://primeminister.kz/ru/news/zatratno-no-bezopasno-glava-mchs-perechislil-potentsialno-opasnye-uchastki-trebuyushchie-zablagovremennogo-resheniya-pered-pavodkami-27335) о прогрессе в реализации «дорожной карты», сообщал, что число неисполненных мероприятий за семь месяцев, включая три зимних, снизилось с 130 до 92. Какие именно 38 проектов были завершены, он не уточнил. Мероприятия в рамках «дорожной карты» на 2021–2023 годы включают укрепление берегов, строительство и реконструкцию дамб, расчистку русел, ремонт плотин, капитальный ремонт водохранилищ.

В марте МЧС отчиталось вновь. Там сообщили, что для подготовки к весне были возведены 65 километров временных дамб, очищено 670 км каналов и около двух тысяч километров арыков, вывезено 10,5 млн кубометров снега.

**«СО СТЕПИ ВОДА ПРИШЛА»**

По последним данным, в период паводков в разных регионах Казахстана эвакуировано более 70 тысяч человек. В зоне затопления остаются семь областей: Акмолинская, Актюбинская, Атырауская, Западно-Казахстанская, Костанайская, Павлодарская и Северо-Казахстанская. Из-за паводков в ЗКО действует режим чрезвычайной ситуации. 7 апреля режим ЧС объявили и в Атырауской области. По сообщению пресс-службы премьер-министра, в зоне риска находится пять районов Восточно-Казахстанской области, где только начался ледоход. Под угрозой паводка — более 300 сёл. Казахстанские власти заявили, что, по оценкам, ущерб от паводков может стать крупнейшим за 30 лет.

В МЧС настаивают, что к наводнениям регионы были готовы, но уровень воды поднялся на неожиданных участках.

«В 11 регионах, где проживают свыше 45 тысяч человек в 46 населённых пунктах, паводок был предупреждён. Что касается остальных пяти областей, где происходит подтопление, здесь вода приходит и повышается не из рек, а из степи. То есть со степи вода пришла. Именно в тех населённых пунктах, где за последние годы не наблюдалось повышения воды», — заявлял 2 апреля вице-министр по ЧС Бауыржан Сыздыков.

**Казахстан остается частично затопленным, вода угрожает новым районам на западе и востоке страны**

Так он реагировал на слова генерального директора республиканского государственного предприятия «Казгидромет» Данары Алимбаевой, которая ранее в тот же день [заявила](https://rus.azattyq.org/a/32887530.html), что служба, отвечающая за прогнозирование, с декабря выдавала прогнозы о паводках.

По данным «Казгидромета», служба ведёт мониторинг на 377 гидрологических постах. 329 постов — речные.

«Предварительный прогноз по паводкам мы выпускаем ежегодно 1 февраля, основной прогноз 1 марта и далее до конца апреля еженедельные, — сообщила пресс-секретарь организации Алина Исмагулова. — Ежедневно два раза в день производятся наблюдения за уровнем воды, температурой воды, температурой воздуха. В осеннее, зимнее, весеннее время ведутся наблюдения за ледовой обстановкой, в зимнее время производятся наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду».

**«МНОГО ЛЕТ МАЛО ЧТО ПРЕДПРИНИМАЛОСЬ»**

По данным Организации экономического сотрудничества, 75 процентов территории Казахстана подвержено высокому риску стихийных бедствий.

«Наводнения являются критическим риском в Казахстане, который возникает ежегодно почти во всех регионах, вызывая большие экономические потери и антропогенные последствия», — [сообщала](https://www.oecd.org/gov/risk-governance-scan-of-kazakhstan-cb82cae9-en.htm) организация в 2019 году.

По словам экспертов, причиной того, что страна захлебнулась в талых водах, частично стали факторы природного характера. Руководитель лаборатории водных ресурсов гидролог Айсулу Турсунова, говорит, что этому способствовали погодные условия, державшиеся с осени: ранние заморозки, во время которых промёрзла почва, выпадение большого количества снега, резкое потепление и, как результат, талые воды, которые промёрзшая почва оказалась не в состоянии впитать.

«Потом элементарное — зарастание и заиление русел рек. Когда недостаточная пропускная способность не только естественных русел, но и арычно-канальных, дренажных систем», — говорит эксперт. По её словам, полевые работы — чистка русел, мостов от мусора, укрепление берегов рек, своевременный вывоз снега — важный фактор в снижении масштабов наводнений.

Специалисты не берутся судить о качестве проведённых в регионах в предпаводковый период подготовительных работ, но здесь можно опереться на исследования прошлых лет.

В 2020 году при поддержке Европейской экономической комиссии ООН общественники изучали действия властей в городе Атбасаре Северо-Казахстанской области в период паводков в 2016–2020 годах.

«По мнению общественности, наводнение в городе Атбасаре в основном было вызвано неэффективными мерами по борьбе с наводнениями, игнорированием правительством беспокойства общественности, нарушением положений Орхусской конвенции ЕЭК ООН, прорывом стены плотины, загрязнением реки и её обмелением, отсутствием сливных сооружений для сбора мусора при строительстве автодороги Алматы — Екатеринбург, коррупцией», — [сообщалось](https://unece.org/land-use-planning-and-industrial-safety-information-repository/kazakhstan) на сайте ЕЭК по результатам этого исследования.

К превентивным мерам специалисты относят также строительство водохранилищ и контррегуляторов. Такие проекты в Казахстане тоже есть, но и в них «дьявол кроется в деталях». Например, Коксарайский контррегулятор на Сырдарье, который построили в 2011 году. В него собирались водные излишки, которые во время засухи использовались для полива. Сейчас он функционирует на 50 процентов. По словам министра ЧС, сооружение быстро износилось из-за неправильной работы специалистов.

«В восьми местах образовались грифоны из-за неправильной эксплуатации водохранилища и несвоевременного сброса воды. Ежегодно со стороны “Казводхоза” наблюдается неправильное регулирование накопления и других водохранилищ. В 2022 и 2023 годах заполнение Шардаринского контррегулятора осуществлено на месяц раньше утверждённого графика. Это могло привести к затоплениям нижестоящих населённых пунктов», — сказал Аринов.

Другая крупная проблема — состояние гидротехнических сооружений, большинство из которых построено в 1970–80-х, некоторые — в 1960-х годах. В 2023 году министр экологии и природных ресурсов [сообщала](https://kapital.kz/gosudarstvo/118017/v-kazakhstane-510-gidrotekhnicheskikh-sooruzheniy-trebuyut-remonta-min-ekologii.html), что из 1478 сооружений 510 нуждаются в ремонте.

Анатолий Рябцев, директор Международного исследовательского центра Water Hub КазНАИУ, говорит, что вся отрасль остро страдает от дефицита финансирования.

«Мы годами, десятилетиями не выделяем тех денег, которые надо выделять на реконструкцию», — добавляет он.

Специалисты признают, что полностью предотвратить крупные наводнения, как то, что наблюдается в Казахстане в эти дни и случается раз в десятилетия, невозможно, но минимизировать ущерб — задача выполнимая. Важную роль играет и прогнозирование. Но и здесь, говорит гидролог Айсулу Турсунова, стоит вопрос ресурсов: у «Казгидромета» на создание более точной картины может их элементарно не хватать.

В 2017 году директор департамента гидрологии «Казгидромета» [отмечал](https://time.kz/news/society/2017/04/19/dlja-ocenki-riska-navodnenij-kazgidromet-planiruet-uvelichit-kolichestvo-gidropostov), что, по расчётам Всемирной метеорологической организации, на территории Казахстана должно быть минимум 800 гидропостов. За семь лет в Казахстане поставили 49 гидропостов.

«370 постов по территории Казахстана не могут обеспечить данными такую территорию. Начиная с мониторинга, заканчивая мерами по управлению речными истоками — это все у нас находится в таком состоянии, когда очень много лет мало что предпринималось», — говорит Турсунова.

Анатолий Рябцев согласен, что основной причиной всех бед остаётся ненадлежащее управление отраслью.

«Вода нанесла ущерб по нашей безалаберности. Те вопросы, которые когда-то рассматривали, но до конца не довели, в результате сегодня там ситуация аховая», — говорит Рябцев.