5 февраля 2026 года в Ташкенте состоялся региональный тренинг, посвящённый вопросам климатически устойчивого интегрированного управления водными ресурсами для бассейновых и водохозяйственных организаций стран Центральной Азии

Источник: https://aral.uz/wp/2026/02/06/iwrm-climate-training-2026
Формат исходника: html_with_children_6_14
Раздел очереди: Без категории
Блок: Наука, Аналитика и Мониторинг
Тип документа: Отчеты и Доклады
Тема: Водные ресурсы
Подтема: Трансграничное водное сотрудничество и гидродипломатия
Автор: Германское общество по международному сотрудничеству (GIZ). Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ). Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству (SDC). Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦ ЦА)
Длина извлеченного текста: 55800
Текст обрезался перед AI: Да
Вложенные материалы: Найдено вложенных ссылок: 2; Вложенных документов с текстом: 2
Описание AI: Документ представляет отчёт о региональном тренинге, проведённом 5 февраля 2026 года в Ташкенте в рамках проекта «Климатически адаптивное и гендерно-чувствительное бассейновое управление» (Компонент 2 региональной программы «Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учетом климатического воздействия»). Проект реализуется Германским обществом по международному сотрудничеству (GIZ) по заказу Федерального министерства экономического сотрудничества и развития Германии при со-финансировании Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству (SDC) и исполнении Регионального экологического центра Центральной Азии (РЭЦ ЦА). В документе указано, что с 2024 года в

рамках проекта проведено 23 тренинга, а в данном мероприятии в гибридном формате участвовали около 50 специалистов из пяти стран Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан). Описаны ключевые доклады и тематические сессии: институциональные и правовые реформы водного сектора (Вадим Соколов, МФСА и МКИД), комплексная оценка поверхностных и подземных ресурсов и прогнозы доступности воды (Миробит Мирдадаев, КазНИИВХ), автоматизация мониторинга и обмен данными (Алексей Шабловский), бассейновое планирование и пилотные планы (проф. Яраш Пулатов) и применение подхода WEFE Nexus (и.о. директора РЭЦ ЦА Людмила Киктенко). Упомянуты акценты на развитии кадрового потенциала, трансграничном сотрудничестве, инклюзивном участии женщин и местных сообществ, практическая учебная поездка на водохранилище и выдача сертификатов участникам. Документ содержит практическое значение для укрепления бассейнового подхода, обмена данными и внедрения климатически устойчивых мер в управлении водными ресурсами региона; приложена презентация лекции Вадима Соколова как вспомогательный материал.

ОСНОВНОЙ HTML-ТЕКСТ

Title: 5 февраля 2026 года в Ташкенте состоялся региональный тренинг, посвящённый вопросам климатически устойчивого интегрированного управления водными ресурсами для бассейновых и водохозяйственных организаций стран Центральной Азии URL Source: https://aral.uz/wp/2026/02/06/iwrm-climate-training-2026 Markdown Content: Данный тренинг является заключительным в рамках регионального проекта «Климатически адаптивное и гендерно-чувствительное бассейновое управление» Компонента 2 региональной программы «Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учетом климатического воздействия (Climate Sensitive Water Resources Management in Central Asia)», реализуемой Германским Обществом по международному сотрудничеству (GIZ) по заказу Федерального Министерства экономического сотрудничества и развития Германии при со-финансировании Швейцарского Агентства по развитию и сотрудничеству (SDC). Проект реализуется Региональным экологическим центром Центральной Азии (РЭЦЦА). Всего в рамках данного проекта с 2024 года было проведено 23 тренингов-семинаров во всех пяти странах Центральной Азии. Мероприятие было организовано в гибридном формате и объединило около 50 специалистов из пяти стран региона. В тренинге приняли участие представители бассейновых и водохозяйственных организаций Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, а также эксперты региональных и международных организаций. В рамках программы семинара были заслушаны доклады ведущих специалистов и тренеров региона. В открывающей части тренинга менеджер проекта РЭЦ ЦА Ирина Югай представила концепцию проекта, текущие направления работы по внедрению климатически устойчивого интегрированного управления водными ресурсами (IWRM) в регионе, а также цели и задачи тренинга. В своём выступлении она особо отметила необходимость усиления бассейнового подхода, развития кадрового потенциала и углубления регионального сотрудничества в сфере управления водными ресурсами. Одним из ключевых докладов в рамках тренинга стало выступление Вадима Соколова, кандидата географических наук, представителя Агентства Международного фонда спасения Арала (МФСА) и вице-президента Международной комиссии по ирригации и дренажу (ICID). В своём докладе он осветил актуальные вопросы институциональных и правовых реформ в водном секторе всех стран Центральной Азии, процессы внедрения бассейнового управления, координацию трансграничных водных ресурсов, а также обеспечение водной

безопасности в условиях изменения климата. Полный текст презентации:Лекция Соколова для регионального тренинга РЭЦ по ИУВР и климату-февр 2026 Вопросам планирования и управления водными ресурсами было посвящено выступление Миробита Мирдадаева, ведущего научного сотрудника Казахского научно-исследовательского института водного хозяйства (КазНИИВХ), в ходе которого была представлена комплексная оценка поверхностных и подземных водных ресурсов региона, прогнозы доступности воды по основным речным бассейнам, а также подходы к эффективному планированию в условиях нарастающего дефицита воды. В докладе особое внимание было уделено рациональному использованию водных ресурсов с учётом климатических, социально-экономических факторов и трансграничной взаимосвязанности. В рамках сессии, посвящённой вопросам управления трансграничными водными ресурсами и автоматизации, Алексей Шабловский, специалист Кыргызского научно-исследовательского института ирригации рассказал о процессах распределения воды в речных бассейнах, значении надёжного обмена данными, а также роли автоматизированных гидропостов и систем мониторинга. Он подчеркнул, что внедрение современных технологий способствует снижению конфликтных рисков и повышению прозрачности принимаемых решений в сфере трансграничного водного управления. Тематика бассейнового планирования была раскрыта проф. Ярашем Пулатовым из АН Таджикистана, который представил опыт разработки бассейновых планов в странах Центральной Азии, в том числе на примере пилотного плана управления бассейном реки Чу в Кыргызской Республике, с демонстрацией практических подходов и методических решений. Кроме того, и.о директора РЭЦ ЦА Людмила Киктенко продемонстрировала возможности применения подхода «вода–энергия–продовольствие–экосистемы» (WEFE Nexus) на примере речных бассейнов региона. В рамках сессии по вопросам инклюзивного управления Касиет Мусабаева акцентировала внимание на важности обеспечения участия женщин, местных сообществ и других заинтересованных сторон в процессе бассейнового планирования. В рамках тренинга с докладом выступил сотрудник Агентства Международного фонда спасения Арала (МФСА) **Абр****оржон Каримов**, главный специалист по вопросам управления водными ресурсами. В своём выступлении он представил видение Агентства и его приоритетные направления по практическому внедрению принципов интегрированного и климатически устойчивого управления водными ресурсами в регионе. По итогам семинара всем участникам из водохозяйственных и бассейновых организаций, принявшим активное участие в тренинге, были вручены сертификаты. В рамках второго дня тренинга была организована практическая учебная поездка на водохранилище, в ходе которой участники ознакомились с функционированием гидротехнических сооружений, практическими аспектами управления водными ресурсами и механизмами принятия решений в реальных условиях. По завершении мероприятия участники высоко оценили тренинг и подчеркнули важность применения полученных знаний и подходов в практической деятельности водохозяйственных организаций своих стран.

ВЛОЖЕННЫЙ ДОКУМЕНТ (pdf):

https://aral.uz/wp/wp-content/uploads/2026/02/Лекция-

Соколова-для-регионольного-тренинга-РЭЦ-по-ИУВР-и-климату-февр-2026.pdf

Региональный тренинг для бассейновых и водохозяйственных организаций стран Центральной Азии по климатически-устойчивому интегрированному управлению водными ресурсами к.г.н. Вадим Соколов, Менеджер по работе с международными организациями Агентства по реализации проектов МФСА в Узбекистане, Вице-Президент Международной комиссии по ирригации и дренажу (МКИД) 5 февраля 2026г. г. Ташкент, Узбекистан Обзор реформ в водном секторе стран Центральной Азии Вода для стран Центральной Азии играет ключевую роль для их существования и развития - она основа всех видов безопасности государств Центральная Азия — регион, находящийся на пересечении интересов крупнейших мировых держав. Расположенная в самом сердце Евразийского континента, она может быть охарактеризована как самая восточная оконечность Европы или западная граница Азии. Центральная Азия простирается от Каспийского моря до Тянь-Шаня и Памира, граничит с Россией на севере, Китаем на востоке и Ираном и Афганистаном на юге. Регион занимает более 4 000 000 квадратных километров и включает пять стран: Казахстан, Кыргызскую Республику, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан. Население региона за последнее десятилетие росло в среднем более чем на миллион человек в год. К началу 2025 года оно достигло более 82,6 миллионов человек (в 2000 году — 55,4 миллионов; в 2010 году — 63,5 миллионов; в 2020 году — 76,2 миллионов). Несмотря на низкий уровень жизни и высокую смертность в некоторых странах, эксперты прогнозируют дальнейший рост населения Центральной Азии. По моим расчетам, к 2050 году эта цифра может достичь 110 миллионов человек в Центральной Азии. Для дальнейшего анализа ситуации с управлением водными ресурсами в регионе крайне важно также учитывать присутствие нашего южного соседа - Афганистана, поскольку его северная территория имеет прямой доступ к общим водным ресурсам бассейна реки Амударья и будет все больше использовать их в своих интересах. Афганистан включает в себя провинции Бадахшан, Тахор, Кундуз, Герат, Фариаб, Саманган, Джухджан и Балх. Здесь проживает около 25% всего населения Афганистана (это примерно 13 миллионов человек в 2025 году). В 2020 году Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) опубликовала «Обзор использования и управления водными ресурсами в Центральной Азии» Дискуссионный документ В этой публикации особо представлена роль водохозяйственного сектора и ирригации в экономике стран Центральной Азии. После резкого спада производства из-за распада Советского Союза, экономика стран региона начала расти с 2000 года. На уровне 2018 года ВВП во всех странах, за исключением Таджикистана, превысил уровень, существовавший до независимости: в 2,77 раза в Казахстане; в 4,7 раза в Кыргызстане; в 8 раз в Туркменистане; и в 2,93 раза в Узбекистане. Доля сельского хозяйства – главного потребителя воды - в структуре национального дохода (ВВП) всех региональных стран снизилась, особенно в Узбекистане (на 26,8% в 2017 году по сравнению с 1990 годом) и Казахстане (на 12,6%). Одновременно с этим доля промышленности умеренно выросла в Узбекистане (+4,0%) и Кыргызстане (+4,4%), значительно выросла в Казахстане (+45,5%) и снизилась в Таджикистане (-3,8%). В то же время сектор услуг продемонстрировал резкий рост почти во всех странах. Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан сохранили неизменными площади орошаемых земель, сосредоточившись на повышении сельскохозяйственной производительности и диверсификации продукции. В Казахстане площадь орошаемых земель сократилась более чем на 1 миллион гектаров, главным образом за

пределами бассейна Аральского моря – в Павлодарской, Карагандинской и Костанайской областях, а также в других северных областях. Это было вызвано выходом из строя систем дождевального орошения, требующих значительных средств на техническое обслуживание. В Туркменистане объем сельскохозяйственного производства существенно вырос за счет освоения новых земель и расширения сектора агропродовольственной переработки. Учитывая ограниченность располагаемых водных ресурсов в регионе, и рост спроса на воду на фоне вышеуказанных изменения в структуре экономического развития, страны Центральной Азии в последние годы приняли национальные концепции или стратегии развития водного сектора. Эти стратегии базируются на принципах интегрированного управления водными ресурсами м нацелены на повышение эффективности водопользования, развитие гидроэнергетики, модернизацию ирригационной инфраструктуры и улучшение межгосударственного сотрудничества для справедливого распределения ограниченных трансграничных вод. Часть 1. Реформы в водном секторе (институциональные и функциональные изменения) в Республике Казахстан Казахстан первым среди республик Центральной Азии закрепил бассейновый принцип управления водными ресурсами. В июле 2003 года был принят Водный Кодекс, где более четко закреплены принципы устойчивого развития и интегрированного управления водными ресурсами. Постановлением Правительства Республики Казахстан № 200 от 8 апреля 2016 года утверждена «Генеральная схема комплексного использования и охраны водных ресурсов Казахстана». Основными задачами Генеральной схемы являются: 1) уточнение имеющихся ресурсов поверхностных и подземных вод, оценка уровня их использования; 2) определение потребностей в воде отраслей экономики на расчетные уровни в перспективе до 2040 года. 1 сентября 2023 года Указом Президента Республики Казахстан N 318 было создано Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан, путем выделения из Министерства экологии и природных ресурсов с передачей функций и полномочий в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения. Министерство водных ресурсов и ирригации формирует и реализует государственную политику в сфере использования и охраны водного фонда, ирригации, питьевого водоснабжения за пределами населенных пунктов, гидрологического мониторинга. Министерство промышленности и строительства отвечает за вопросы питьевого водоснабжения и водоотведения в пределах населенных пунктов, геологического изучения подземных вод. Министерство экологии и природных ресурсов отвечает за вопросы в области охраны, воспроизводства и использования рыбных ресурсов и других водных животных. Министерство сельского хозяйства отвечает за вопросы агропромышленного комплекса, орошаемого земледелия и агромелиорации, земельных ресурсов, охраны, воспроизводства и использования животного мира в части аквакультуры. Министерство энергетики формирует и реализует государственную политику в области гидроэнергетики. Министерство здравоохранения отвечает за проведение санитарно-эпидемиологического мониторинга воды, используемой населением для хозяйственно-питьевых нужд, а также контроль за соблюдением требований к качеству питьевой воды. Министерство по чрезвычайным ситуациям ведает вопросами предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с вредным воздействием вод. Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности обеспечивает космический мониторинг за состоянием окружающей среды, в том числе водных ресурсов. Министерство науки и высшего образования обеспечивает подготовку кадров для водной отрасли, а также базового, грантового и программно- целевого финансирования научных исследований в водной сфере. Министерство иностранных дел осуществляет координацию деятельности в части взаимодействия Министерства водных ресурсов и ирригации по трансграничным рекам. Вопросы налоговых платежей за водные ресурсы, реализации инвестиционных проектов в водной сфере, а

также деятельности РГП "Казводхоз" как субъекта естественных монополий относятся к Министерству национальной экономики. Раздробленность функций не позволяло еще на уровне 2024 года выстроить целостную организационную структуру, объединяющую в себе как внутреннюю, так и внешнюю политику Казахстана в области охраны и использования водных ресурсов Функции по управлению и охране водных ресурсов в Казахстане находятся в компетенции разных центральных государственных органов Схема управления и регулирования водных отношений в Республике Казахстан с элементами ИУВР Бассейновые Советы (8) Президент РК Парламент РК Правительство РК Министерство водных ресурсов и ирригации Комитет водного хозяйства и Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов РГП БВУ Заинтересованные представители других территориальных государственных органов Маслихаты областей (города республиканского значения, столицы) Акимы областей (города республиканского значения, столицы) Управление природных ресурсов и регулирования природопользования областей Отдел регулирования использования и охраны водных ресурсов Областные ГКП Водопользователи/водопотребители Маслихаты районов Акимы районов/ городов ГКП Районные управления водных систем (городские водоканалы) НПО Структура Бассейнового совета в Республике Казахстан Бассейновые водохозяйственные управления (БВУ) - всего 8 Бассейновый Совет (БС) Председатель БС = Начальник БВУ П Р Е Д С Т А В И Т Е Л Ь С Т В О Министерство водных ресурсов и ирригации, Акиматы областей, Водоканалы, Гидромет, МЧС, СЭС, Уполномоченные органы охраны окружающей среды, земельных ресурсов, геологии и недропользования, Промышленность, АВП, Общественность и другие Бассейновые советы решают следующие задачи: • улучшение качества подземных и поверхностных вод в регионе; • содействие экономическому развитию региона и ликвидация дефицита водных ресурсов; • обеспечение доступа к качественной питьевой воде, установка и соблюдение водоохранных зон и полос; • решение проблемы экологических последствий промышленного загрязнения и восстановления водных ресурсов региона; • согласование системы мониторинга и обмена информацией, создание единой базы данных бассейнового совета; • обеспечение необходимого уровня государственного мониторинга и контроля по охране и рациональному использованию водных ресурсов бассейна; • обеспечение финансовой устойчивости и эффективности работы бассейновых советов; • организация эффективной системы информирования и «обратной связи» с населением. Бассейновые советы в Казахстане являются эффективным механизмом обеспечения участия общественности в решении вопросов, касающихся управления водными ресурсами Постановлением Правительства Республики Казахстан от 5 февраля 2024 года № 66 была утверждена «Концепция развития системы управления водными ресурсами Республики Казахстан на 2024–2030 годы» https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2400000066 Реализация настоящей Концепции позволит достичь следующих положительных изменений: 1. Обеспечение водными ресурсами населения и отраслей национальной экономики – 100 %. 2. Минимизация негативных последствий от опасных явлений гидрологического характера (паводки, наводнения, засухи). 3. Сохранение и восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни. План действий по реализации Концепции развития системы управления водными ресурсами Республики Казахстан на 2024 – 2030 годы включает 7 направлений Как первый шаг по исполнению данной Концепции и исходя из новых реалий, в феврале 2024 года Министерство водных ресурсов и ирригации внесло в Мажилис Парламента Казахстана проект обновленного Водного кодекса. Новый Водный кодекс Республики Казахстан был принят 9 апреля 2025 года в виде закона ЗРК № 178-VIII https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2500000178 Основные задачи этого закона: 1. Управление и охрана водного фонда на основе бассейнового принципа, а также развитие интегрированного

управления водными ресурсами; 2. Формирование и развитие общенациональной политики водосбережения; 3. Закрепление правового статуса объектов водных отношений; 4. Закрепление компетенции, прав, обязанностей и ответственности субъектов водных отношений при охране и использовании водного фонда; 5. Закрепление компетенции, прав, обязанностей и ответственности субъектов водных отношений при управлении, эксплуатации и развитии водохозяйственных и гидротехнических сооружений; 6. Развитие науки и обеспечение применения научно обоснованного подхода к государственному управлению (планирование, учет, мониторинг, нормирование, экспертиза) в области охраны и использования водного фонда; 7. Регулирование деятельности субъектов водных отношений, осуществление государственного контроля и надзора, а также общественного контроля в области охраны и использования водного фонда; 8. Закрепление экономических механизмов управления спросом в области охраны и использования водного фонда; 9. Обеспечение охраны водного фонда; 10. Регулирование деятельности в области водоснабжения и водоотведения населенных пунктов, обеспечение водосбережения за счет повышения технологической эффективности, использования очищенных сточных вод; 11. Развитие ирригации и дренажа с внедрением водосберегающих и цифровых технологий; 12. Адаптация водного сектора экономики Республики Казахстан к изменению климата; 13. Закрепление основ международного сотрудничества в области охраны и использования трансграничных водных объектов. Направление Концепции 1. Повышение эффективности использования водных ресурсов Целевые индикаторы: 1. Экономия поливной воды за счет внедрения водосберегающих технологий в орошаемом земледелии (в млн.м 3 в год): 2024 год – 326, 2025 год – 728, 2026 год – 1100, 2027 год – 1428, 2028 год – 1721, 2029 год – 1975, 2030 год – 2192. 2. Увеличение повторного использования воды в отраслях экономики (повышение с 17 до 28 %): 2026 год – 17 %, 2027 год – 22 %, 2028 год – 24 %, 2029 год – 26 %, 2030 год – 28 %. Направление Концепции 2. Модернизация и развитие водохозяйственной инфраструктуры Целевые индикаторы: 1. Уровень потерь воды в сельском хозяйстве по водотранспортирующим каналам (снижение с 50 до 25 %): 2024 год – 50 %, 2025 год – 47 %, 2026 год – 43 %, 2027 год – 39 %, 2028 год – 35 %, 2029 год – 30 %, 2030 год – 25 %. 2. Объем дополнительно аккумулированной воды (увеличение на 2,6 км 3): 2024 год – 0,01 км 3 , 2025 год – 0,01 км 3 , 2026 год – 0,2 км 3 , 2027 год – 1,2 км 3 , 2028 год – 2,6 км 3 ; 2029 год – 2,6 км 3 , 2030 год – 2,6 км 3 . 3. Количество гидротехнических сооружений, прошедших многофакторное обследование: 2024 год – 82, 2025 год – 105, 2026 год – 151, 2027 год – 66, 2028 год- 153, 2029 год – 472, 2030 год – 473. 4. Охват гидрогеолого-мелиоративным мониторингом орошаемых земель сельскохозяйственного назначения: 2025 год – 1 921,0 тыс.га., 2026 год – 1945,4 тыс.га., 2027 год – 1969,8 тыс.га., 2028 год – 1994,2 тыс.га., 2029 год – 2018,6 тыс.га., 2030 г – 2043,0 тыс.га. Направление 3. Совершенствование информационно-аналитического обеспечения системы управления водными ресурсами Целевые индикаторы: 1. Охват водохозяйственной системы цифровыми технологиями (рост до 40 % к 2030 году): 2025 год – 5 %, 2026 год – 10 %, 2027 год – 16 %, 2028 год – 24 %, 2029 год – 32 %, 2030 год – 40 %. 2. Количество гидрологических постов, в том числе на трансграничных реках: 2024 год – 377, 2025 год – 377, 2026 год – 377, 2027 год – 387, 2028 год – 399, 2029 год – 409, 2030 год – 419. Направление 4. Улучшение экологической обстановки и адаптация к изменению климата Целевые индикаторы: 1. Объем притока в озеро Балхаш (не менее 12 км 3 /год): 2024 год – 12 км 3 /год, 2025 год – 12 км 3 /год, 2026 год – 12 км 3 /год, 2027 год – 12 км 3 /год, 2028 год – 12 км 3 /год, 2029 год – 12 км 3 /год, 2030 год – 12 км 3 /год. 2. Объем Северного Аральского моря (увеличение с 20 до 27 км 3): 2024 год – 20 км 3 , 2025 год – 20,6 км 3 , 2026 год – 21,2 км 3 , 2027 год – 22 км 3 , 2028 год – 23 км 3 , 2029 год – 25 км 3 , 2030 год – 27 км 3 . 3. Уровень нагрузки на водные ресурсы, в том числе: 3.1. Уровень нагрузки на водные ресурсы в

Арало-Сырдарьинском водохозяйственном бассейне (снижение с 57,2 до 53,2 %): 2024 год – 57,2 %, 2025 год – 57,2 %, 2026 год – 56,7 %, 2027 год – 56,2 %, 2028 год – 55,2 %, 2029 год – 54,2 %, 2030 год – 53,2 %; 3.2. Уровень нагрузки на водные ресурсы в Шу-Таласском водохозяйственном бассейне (снижение с 56,8 до 52,8 %): 2024 год – 56,8 %, 2025 год – 56,8 %, 2026 год – 56,3 %, 2027 год – 55,8 %, 2028 год – 54,8 %, 2029 год – 53,8 %, 2030 год – 52,8 % 3.3. Уровень нагрузки на водные ресурсы в Нура-Сарысуском водохозяйственном бассейне (снижение с 87,5 до 83,5 %): 2024 год – 87,5 %, 2025 год – 87,5 %, 2026 год – 87,1 %, 2027 год – 86,6 %, 2028 год – 85,6 %, 2029 год – 84,5 %, 2030 год – 83,5 %. 4. Уменьшение количества бесхозных самоизливающихся гидрогеологических скважин, единиц (снижение с 2256 до 2000 единиц): 2026 год – 2256 ед, 2027 год – 2216 ед, 2028 год- 2156 ед, 2029 год – 2086 ед, 2030 год – 2000 ед. Направление 5. Развитие трансграничного сотрудничества Целевые индикаторы: Повышение квалификации членов переговорных групп по использованию и охране трансграничных водных объектов, чел./год: 2025 – 5 чел., 2026 – 5 чел., 2027 – 5 чел., 2028 – 5 чел., 2029 – 5 чел., 2030 – 5 чел. Разработка и согласование проекта Соглашения между Правительством Республики Казахстан и Правительством Республики Узбекистан о совместном управлении и использовании трансграничных водных объектов Разработка и согласование проекта Соглашения по созданию механизма водно-энергетического сотрудничества Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан) для рационального использования водно-энергетических ресурсов Аральского региона Разработка и согласование проекта Соглашения между Правительством Республики Казахстан и Правительством Китайской Народной Республики о вододелении на трансграничных реках Направление 6. Совершенствование научно-методического и кадрового обеспечения Целевые индикаторы: Повышение квалификации специалистов среднего образования и рабочих специальностей, чел./год: 2024 – 450 чел., 2025 – 400 чел., 2026 – 400 чел., 2027 – 400 чел., 2028 – 400 чел., 2029 – 400 чел., 2030 – 400 чел. Направление 7. Совершенствование институциональной среды и законодательной базы Целевые индикаторы: Обновление генеральных и бассейновых схем комплексного использования и охраны водных ресурсов с учетом гидрологических, климатических, демографических прогнозов Создание информационно-аналитического центра водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов и ирригации № п/п Водохозяйственные бассейны Местные ресурсы Приток из-за пределов страны Суммарные ресурсы Отток за пределы страны всего сформированный на территории сопредельных стран всего не возвратный возвратный 1 Арало-Сырдарьинский 3,20 16,9 16,5 19,7 0,38 0,38 2 Балкаш-Алакольский 18,5 13,5 12,5 31,0 0,96 0,96 3 Ертисский 26,8 8,32 6,96 33,8 25,1 23,7 1,36 4 Есильский 2,81 2,81 1,80 1,80 5 Жайык-Каспийский 3,39 8,86 7,87 11,3 0,99 0,99 6 Нура-Сарысуский 1,30 1,30 7 Тобыл-Торгайский 1,82 0,45 0,45 2,27 0,49 0,49 8 Шу-Таласский 1,44 2,77 2,77 4,21 Итого по Республике Казахстан 59,3 50,8 47,1 106 29,7 26,0 3,70 Среднемноголетние ресурсы речного стока Казахстана , км 3 (по данным акционерного общества "Институт географии и водной безопасности") В Концепции представлены официальные данные о водных ресурсах Казахстана Основной объем водных ресурсов обеспечивают поверхностные воды в среднемноголетнем объеме 106 км 3 , из них 55,7 % формируется на территории страны, остальные 44,3 % – благодаря притоку трансграничных рек из Китая, Узбекистана, России и Кыргызстана, что значительно увеличивает значимость урегулирования трансграничных перетоков для решения существующих и потенциальных водных проблем страны В Казахстане очень остро стоит проблема использования подземных вод. По данным за 2023 год на территории страны имеется 4 416 месторождений (5 384 участка). Прогнозные запасы составляют порядка 40 км 3 /год. 1. Снижение потерь воды до 690 млн м 3 в год за счет реконструкции и ремонтно-восстановительных работ 14450 км оросительной сети; 2. Введение в эксплуатацию 20 новых водохранилищ и реконструкция 15

действующих водохранилищ; 3. Создание информационно-аналитического центра водных ресурсов в форме некоммерческого акционерного общества при Министерстве водных ресурсов и ирригации; 4. Создание национальной гидрогеологической службы в форме некоммерческого акционерного общества при Министерстве водных ресурсов и ирригации; 5. Проведение цифровизации и автоматизации водоучета на магистральных и межхозяйственных оросительных каналах; 6. Создание собственного производства водосберегающих технологий орошения, водоизмерительных приборов и установок; 7. Развитие цифрового геосервиса flood.gharysh.kz по моделированию и прогнозу паводков; 8. Развитие интерактивной геоинформационной платформы по водным ресурсам Республики Казахстан hydro.gov.kz; 9. Подписание дополнительных 3-х соглашений между Республикой Казахстан и сопредельными странами в области совместного управления и использования трансграничных водных объектов. Ожидаемые результаты Казахстан выстраивает свое сотрудничество по трансграничным водным бассейнам на основе принципов международных конвенций, стороной которых он является: Конвенция ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озёр (Хельсинки, 17 марта 1992 г. Республика Казахстан присоединилась к Конвенции в соответствии с Законом Республики Казахстан от 23 октября 2000 года N 94-II «О присоединении Республики Казахстан к Конвенции об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер» Конвенция ООН по ненавигационному использованию международных водотоков (Нью-Йорк, 21 мая 1997 г.), вступила в силу в 2014 г. Республика Казахстан присоединилась к Конвенции в соответствии с Законом Республики Казахстан от 25 марта 2024 года № 67-VIII ЗРК «О ратификации Конвенции о праве несудоходных видов использования международных водотоков» Резолюция Генеральной Ассамблеей ООН «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» - Цели устойчивого развития до 2030 года. Распоряжением Премьер-Министра Республики Казахстан от 13 ноября 2018 года № 143-р была создана Национальная координационная структура ЦУР. В ее состав входят Координационный совет по ЦУР под председательством Первого Заместителя Премьер-Министра, 5 межведомственных рабочих групп по 5 основным направлениям ЦУР (Люди, Планета, Процветание, Мир и Партнерство). В 2023 году была создана Парламентская комиссия по мониторингу реализации ЦУР, которая рассматривает ключевые вопросы и вырабатывает рекомендации для госорганов. 24 июля 2025 года в городе Нью-Йорке в рамках Политического форума высокого уровня по устойчивому развитию под эгидой Экономического и Социального совета ООН состоялась презентация третьего Добровольного национального обзора Республики Казахстан. Доклад представил глава делегации – Вице-министр национальной экономики Асан Дарбаев. Действующие договоренности о сотрудничестве по трансграничным водным бассейнам Бассейн рек Шу (Чу) и Талас. Приграничная страна: Кыргызская Республика. Доля казахстанской территории в бассейне Шу (Чу) составляет 42,5 %, в бассейне Талас 78,3% Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Кыргызской Республики об использовании водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас. Подписано в Астане 21 января 2000 года (вступило в силу 16 апреля 2002 года) https://unece.org/DAM/env/water/Chu-Talas/ChuTalas_Agreement_RU.pdf Протокол между Правительством Республики Казахстан и Правительством Кыргызской Республики от 21 декабря 2005 года http://cawater-info.net/water_world/pdf/chu-talas-ru.pdf Бассейн реки Сырдарья. Прибрежные страны: Кыргызская Республика, Республика Таджикистан, Республика Узбекистан. Доля территории Казахстана в бассейне составляет 64,9%. Соглашение между Республикой Казахстан, Республикой Кыргызстан, Республикой Узбекистан, Республикой Таджикистан и Туркменистаном «О сотрудничестве в сфере совместного управления

использованием и охраной водных ресурсов межгосударственных источников». г. Алма-Ата, 18 февраля 1992 г https://www.cawater- info.net/library/rus/icwc1.pdf Бассейны рек: Жайык (Урал) - 47,2%, Тобыл (Тобол) - 27%, Есиль (Ишим) – 73%, Ертис (Иртыш) - 44%. Прибрежная страна: Российская Федерация. Указаны доли казахстанской территории по бассейнам трансграничных рек с РФ Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Российской Федерации о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов. Дата подписания: 07.09.2010 Бассейн реки Кара Ертис (Черный Иртыш). Приграничной страной является Китайская Народная Республика. Доля казахстанской территории по бассейну реки Кара Ертис (Черный Иртыш) составляет 17,6%. Бассейн реки Иле (Или). Приграничная страна - Китайская Народная Республика. Доля казахстанской части бассейна составляет 69%. Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в сфере использования и охраны трансграничных рек (г.Астана, 12 сентября 2001 г.) Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Китайской Народной Республики об охране качества вод трансграничных рек (г. Пекин, 22 февраля 2011 г., вступило в силу 20 ноября 2011 г.). Соглашение между Правительством

ВЛОЖЕННЫЙ ДОКУМЕНТ (pdf): http://aral.uz/doc/tulepbergen-kaipbergenov.pdf

Тулепберген КаипбергеновТулепберген КаипбергеновТулепберген Каипбергенов ПИСЬМА НА ТОТ СВЕТ,ПИСЬМА НА ТОТ СВЕТ, ДЕДУШКЕДЕДУШКЕ ПИСЬМА НА ТОТ СВЕТ, ДЕДУШКЕ Тулепберген Каипбергенов 1 ПИСЬМА НА ТОТ СВЕТ, ДЕДУШКЕ Нам придется и теперь скитаться. Ажинияз Уйти отсюда, но куда? Машраб Большая вода приносит беду, Маловодье - тоже беда. Пословица 1 Тулепберген Каипбергенов – Народный писатель Каракалпакстана и Узбекистана. Герой Узбекистана. Лауреат Государственных премий СССР, Узбекистана, Каракалпакстана. Лауреат Международных премий имени Махмуда Кашкарий, Михаила Шолохова, а также премий ВЦСПС и Союза писателей СССР. Победитель конкурсов газеты «Правда» и журнала «Крестьянка». Хаджи. 2 Извини, Дедушка, но я переполнен болью. О ней и хочу поведать тебе... Только ты можешь терпеливо выслушать меня, первого внука своего! В последние годы мир очень изменился. Многие идеалы, считавшиеся ранее незыблемыми, порушились. Все то, что мы до сих пор считали черным, оказалось белым, а белое - черным. И это заставляет некоторых людей, словно несмышленых котят, радоваться, прыгать, резвиться. Некоторые, даже ступив на пылающие угли, не замечая боли, продолжают резвиться. От горящих углей, приставших к ступням и застрявших меж пальцев, вылетают искры. Но и после этого безумцы не замечают или не хотят признаться, что сами становятся причиной возникающих пожаров. Вот мне и кажется, что сегодня весь мир стоит на пороге великого пожара. В этой ситуации самое непонятное то, что какие бы ни возникли беды, беспорядок или противоречие, почему-то перестали искать виновников среди живых. Во всех грехах обвиняют только мертвых, Видимо, поэтому многие из нас заблуждаются, не понимают, в каком мире мы живем - в реальном или сомнамбулическом. Иногда,

опасаясь и думая - не спишь ли сам? - ущипнешь себя за ухо или руку и почувствуешь боль. Значит, не спишь. Отсюда делаешь вывод, что все происходит наяву вокруг. Заставляешь себя поверить во все происходящее. Только очень трудно разбудить близкого или товарища, убедить их, что все это не сон. Поэтому и продолжается осквернение памяти покойных. А это великий грех. У нас говорят: кто с уважением вспоминает умерших, становится богатым. Ныне эта пословица полностью себя оправдала до точности наоборот: люди духовно и в житейском плане, во всех отношениях буквально на глазах нищают. Это письмо отнюдь не означает, что я хотел бы по пустякам побеспокоить дух твой, Дедушка. Нет, я вынужден высказать накопившиеся беды и обиды твоего и моего народа только тебе. Рассказать о планетарной катастрофе, которая кружит сегодня над нашей Землей. К кому я обращался до тебя, в какие инстанции писал, ты узнаешь из моих дальнейших писем. Помнишь, Дедушка, как в годы войны (1941-1945 гг.) в нашем ауле не верили ни одному слову о войне тем редким семьям, откуда никто не ушел на фронт или хотя бы какой-нибудь родственник не погиб. На них односельчане смотрели как на какое-то страшилище. И наша семья чуть не стала такой: ты был слишком старым, а отец мой близоруким, и его освободили от службы в армии. К тому же трудоспособные люди были нужны и для работы на селе. Самому первому твоему внуку к тому времени стукнуло двенадцать лет. Поэтому из нашего дома никто не был на войне. Но по материнской линии два младших брата и старший, два сына сестры матери один за другим ушли на фронт и вскоре погибли. Это и смягчало сердца соседей... Сегодня постигшее наш народ экологическое бедствие ничуть не меньше напоминает тяжелые годы лихолетья. Если кто-то из близких родственников не умер или не заболел тяжелой болезнью, то такая семья нынче в ауле видится окружающим каким-то страшилищем. Слава Аллаху, мой дом обошло подобное пугало. Я сам болел, пролежал полгода в больнице для желтушников, внуки-близнецы (мальчик и девочка) всего на два дня посетили сей светлый мир и навсегда покинули нас... Поэтому считаю, что имею полное право пожаловаться и рассказать о постигшем бедствии. Дедушка, да простит меня всемогущий Аллах, что беспокою твой дух, ну а что касается тебя самого, я уверен, что ты не обидишься. Потому что хотя я и стал уже сам дедом, но все же являюсь твоим первым внуком. Ты всегда баловал меня, брал с собой на стариковские посиделки, позволял слушать интересные истории, а затем, возвратившись домой, делал вид, что весь разговор забыл, и не уставал слушать пересказ услышанного из моих уст. Только с моим появлением на свет ты почувствовал себя Дедушкой. Я не раз слышал мальцом, как ты гордо говорил окружающим: «Для человека нет большего счастья на этом свете, чем называться Дедом». 3 И все же я не хотел тревожить твой Дух, да вот не получилось. Сначала решил, что писать письмо не буду, а лучше схожу на твою могилу и поговорю. Но такой возможности, к сожалению, не нашлось, ибо, к своему стыду, я не знаю, какая из могил большого кладбища на Крантау 2 является твоей. И вот почему: когда ты умер в 1952 году, я был студентом. Мой отец, твой единственный сын Каипберген, перед тем как проводить тебя в последний путь, сказал виновато мне: «Тулепберген, ты не должен участвовать в похоронах Деда. Среди сельчан есть еще недоброжелатели, которые могут донести начальству, что ты стал на религиозный путь, и это навредит твоему будущему», - и не взял меня с собой на кладбище. Отец тогда действительно понимал многое, что не доходило до меня. Как только он вернулся с кладбища, к нам в дом явился милиционер и увез отца в район. Вернулся он через три дня. Отца там, оказывается, избивали, унижали... А все обвинения сводились к тому, что бедный дехканин осмелился собрать стариков и прочитать поминальную молитву перед выносом из дома тела своего отца... Таким тогда был воинствующий атеизм. Но я все же как-то посетил кладбище с тайной надеждой найти могилу Деда. О-о, Дедушка, чтобы ты сказал сейчас, окажись живым?! Кладбище так разрослось, что не узнать. Оно превратилось в загадочный, неохватный и немой город. Аулы, разбросанные

вокруг кладбища тут и там, разорились, обветшали, влачат жалкое существование. Еще при твоей жизни аул Шортанбай, считавшийся самым большим селением, где я родился и вырос, еле сохранился, напоминая разоренное гнездовье после вражеского набега. Нет, твоей могилы я не нашел. И спросить некого, где она. А твой единственный сын, мой отец, уже умер... Прости, Дедушка... Позволь хоть письменно пообщаться с тобой, иначе всякие тревожащие мысли готовы разорвать мой мятущийся дух на куски. Постигшие меня и мой народ экологические бедствия раздувают в голове горький огонь. Возможно, ты усомнишься, вздохнешь, как тогда, живой: «Избалованный внук мой, оставь в покое меня. Судьбу живых решать живым». ...Да, не раз говорил я согражданам, даже с самых высоких трибун, о надвигающейся беде. Бил в набат. Мой голос слышал весь мир... Но - увы! - живые глухи, они слышат только себя! Я помню, ты был милосердным человеком, и, может, услышав тревожный голос своего внука, сумеешь разбудить мудрецов того света! Иногда мне кажется, что только они могут разбудить моих современников, спящих мертвым сном... Можно было бы и не торопиться с этим письмом. Ведь мне сейчас шестьдесят три года. Это возраст пророка Мухаммеда, когда он закончил свой земной путь. Возможно, скоро я и сам явлюсь к тебе. Но, судя по тому, что всемогущий Аллах не призвал меня к себе в возрасте пророка, я надеюсь, что он подарит мне еще несколько лет жизни, хотя бы равные твоим... Тогда у меня будет в запасе еще десять лет. Но и в этом случае беда, постигшая мой народ, не даст мне покоя... Это письмо я начал еще в 1989 году, находясь в больнице. Тогда у меня были большие надежды на живых, поэтому я не публиковал его. Вся энергия уходила на борьбу с больничной койкой, за мандаты народного депутата СССР и Каракалпакии. Только спустя три года я дополнил свое письмо и разделил его на три части. Почему я сделал так, надеюсь, Дедушка, поймешь сам. 2 Крантау – горообразный холм на берегу Амударьи. 4 Часть первая ...Люди на том свете, наверное, не подразделяются на образованных и неграмотных, царей и дехкан, благородных и подлецов. Поэтому ты, хотя и был неграмотным, за то, что прожил на этом свете честную жизнь, конечно, находишься в раю. Для всех, признающих единство Аллаха, подданных Всевышнего, существует один рай и один ад. Людей, честно и добросовестно закончивших жизненный путь, Аллах не отправит гореть в аду. Потому я верю, что многие тысячи проживших на этом свете ученых и мудрецов совсем с другой верой, не знающие друг друга, но, однако, своим человеческим отношением к окружающим, милосердием, единством целей близко стоящие друг к другу, также вместе находятся с тобой в раю. Верю таким, как Виктор Гюго, который утверждал: «...Что в мире нет маленьких народов... Величие народа не измеряется его численностью, как величие человека не измеряется его возрастом». Высказывания французского классика поддерживают дух миллионов таких, как я, людей, укрепляют их веру в себя. Вера в себя - великое дело. Во многих местах и многих случаях, когда над головами некоторых людей дрожали их шапки, я приводил в пример высказывания Гюго - пусть земля ему будет пухом! - и не смог заставить прислушаться к себе. Когда эти слова приходят мне на ум, я начинаю забывать, что численность моего народа недавно перевалила за полумиллионный рубеж, и чувствую себя не хуже представителей других многонациональных народов. Способность мышления людей, живущих под одним солнцем и на одной земле, созданы быть равными между собой, однако эти способности зависят от понимания каждым отдельным человеком явлений мира, степени его внутреннего воззрения. Дедушка, какие бы имена мудрецов я ни упоминал в своем письме и для подтверждения своих мыслей ни приводил их высказывания, которыми они старались при жизни уберечь современников от ошибок, ты постарайся разыскать их в ЛЕГЕНДЕ О БОЛЬШОЙ ВОДЕ раю и поздоровайся с ними. Не забудь также передать от имени своего внука, прикованного к больничной койке, каждому из них сердечный привет. Я же остаюсь все тем самым забывчивым, во многом непоследовательным твоим внуком. Помнишь, как ты ласкал меня при жизни,

как хвалил, поддерживая в трудные минуты?.. Пожалуйста, продолжай. Это так мне необходимо, особенно сейчас. Когда ты был жив, я многие твои советы просто не замечал, оставался порой равнодушным к ним. Но ты про мои ошибки никому не говорил, даже мне... Ты их незаметно исправлял сам. И в этот раз, если я допущу какую-либо ошибку, или выскажу лишнее, или забуду что-то, постарайся исправить сам. Не дай краснеть мне перед потусторонними мудрецами. Ведь я, возможно, скоро сам приду к тебе... Дедушка, в последние годы жизни ты часто печальный и уставший сидел на тахте. Размышлял о будущей смерти. В такие минуты я подбегал к тебе и говорил: «Дед! Ты должен еще жить долго!» А ты, прищурив слезящиеся глаза, отвечал: «Не надо, сынок... Все мои одногодки уже ушли в другой мир... Если и я не последую за ними, то скоро стану вызывать недовольство живых». Сейчас, в больнице, и у меня появилось точно такое же чувство. Нынче в «другой мир» больше уходят молодые люди. Когда я встречаюсь с молодежью, у меня в последнее время почему-то постоянно возникает страх: «А может, им и не нужны мои рассуждения о жизни? Так же, как и я со своим «грузом лет и опыта»?» Но я прочь отгоняю эти мысли от себя, вспоминая пословицу адыгейского народа: «Страна, не имеющая хороших стариков, не может иметь и хорошей молодежи». Это успокаивает, и я стараюсь быть хорошим стариком. Ведь еще в древности Конфуций - пусть земля ему будет пухом! - говорил, что 5 «лишь самые умные и самые глупые не могут изменяться». А я почему-то до сих пор ни в одну из этих групп не вхожу, но, тем не менее, успел состариться. А ты мне, Дедушка, все время многомудро подсказывал: «Мудрость человека всегда и во всех делах нуждается в помощи сохранившихся в памяти». Только теперь я стал опираться на свою память. Иногда я удивлялся: откуда у тебя, Дедушка, столько знаний? Ведь ты был в действительности неграмотным. В молодости даже не научился читать по-арабски, а повзрослев, не смог выучиться новой азбуке 3 . «В молодости не смог учиться, потому что родители были бедными и больными, приходилось ухаживать за ними, а когда повзрослел - у самого появились дети, надо было зарабатывать на хлеб у бая, воспитывать их и ставить на ноги...» - говорил ты мне и всегда настаивал, чтобы я, первый твой внук, обязательно учился. И сделал для этого немало - советами и деньгами из мизерных своих сбережений. За это я перед тобой в неизмеримом долгу. В любой ситуации ты для меня был примером мудрости, знаний, добропорядоч- ности. Ты знал великое множество сказок, легенд, преданий... Не знаю, сам ты их придумывал или слышал от кого-то, только меня интересовали не тайны возникновения этого фольклора, а привлекало их содержание, само действо, легкая запоминаемость. Но было у нас, Дедушка, и такое, когда мы с тобой отчаянно спорили. И эти споры не доходили до ссоры. Обычно это происходило тогда, когда мы ходили косить пшеницу или просо... В часы иссушающего зноя мы отдыхали в тени старых турангилов 4 , растущих обочь поля. Между нами начинались длинные и неторопливые беседы. И тогда ты очень сдержанно спрашивал обо всех моих школьных новостях, об отметках, знаниях. Я же, не чувствуя ничуть твою неграмотность, будто перед школьным учителем, отвечал на твои вопросы. Только разница была в том, что я находился не перед черной доской и смотрел не в класс, а на тебя. И добросовестно отвечал. Если говорить правду, то, чтобы полнее ответить на твои вопросы, я не только запоминал дополнения моего ответа учителем, но успевал, как бы перечитывать учебники еще раз. Ну а основной разговор у нас обычно велся о предметах истории и географии. Помнишь, Дедушка, как ты однажды, не очень довольный моими знаниями по истории и географии, пришел к нам в школу? Зашел в учительскую, где между двумя звонками отдыхали учителя. Некоторые из них курили, другие закидывали под язык насвай 5 . Тогда ты и обратился к ним: «Милые мои! Как вы обучаете своих учеников? По логике вещей надо сначала изучить родной край, историю своего народа... Иначе как потом дети познают Вселенную? Ведь любой ребенок, не узнав хорошо родную маму, не поняв, не сможет полюбить ее... А ребенок, не полюбивший свою мать, как может оценить чужую?..» Тогда

учитель по истории и географии, недавний выпускник пединститута, объяснил тебе, что в учебниках нет данных об истории и географии Каракалпакстана. Поэтому они и не могут выходить за рамки учебных пособий... Между тем прозвенел звонок, и все устремились по своим классам. Только учитель истории и географии, возможно, из уважения к твоему возрасту немного задержался. «Милый, знания ведь знакомят человека с неизвестным. Они являются тропинкой из узкого ущелья в большой простор. Сначала надо детей научить узнавать окружающее его пространство, историю возникновения каракалпаков, Аральского моря, Амударьи, Сырдарьи... Особенности родного края: где берут начало Каракумы, Кызылкумы, горы и плоскогорья... Только после этого расширится кругозор ребят, и они начнут интересоваться остальным, всем миром...» - успел досказать ты. Учитель не стал переубеждать, слегка улыбнувшись, похлопал тебя по спине и, увлекая к двери, сказал: «Дедушка, кто бы что ни говорил, но мы не имеем права выходить за учебную программу». 3 Каракалпаки до 1917 года писали по-арабски, с 1930-го - на латинице, а с 1940-го - на кириллице. 4 Турангил - тополь. 5 Насвай - жевательный табак. 6 Но ты, как заведенный, продолжал свое: «Для вас мировая история, оказывается, делится на два периода: первый - после 1917 года. А второй - до него. Вы всю историю народов пригладили и в таком виде подаете детям... Это неправильно! До этого человечество прожило тысячи и тысячи лет. Сколько было ханов, царей, богатырей. Мудрецов!.. А сколько раз рушился мир и вновь создавался...» Учитель улыбнулся твоим словам и строго посмотрел на меня. Все это время я ходил за тобой и слушал разговор. Тогда ты, Дедушка, сказал: «Милый учитель, я не виню ни вас, ни внука. Просто, недовольный его знаниями, я сам заглянул к Вам». И добавил: «Если я буду делиться с ним своими знаниями, Вы не станете его ругать?» Учитель ответил: «Все, что он узнает от вас, пусть держит при себе... Пусть только не рассказывает одноклассни- кам». Ты ничего ему тогда не ответил. И не стал доказывать свою правоту в вышестоящих инстанциях. Но между нами - между тобой и мной - продолжались откровенные беседы. Я неустанно и заинтересованно продолжал слушать твои рассказы, легенды, притчи... Но и верен был данному учителю слову - все, что слышал от тебя, никому не рассказывать. О многом я теперь, конечно, сожалею, но не без этого же... Больница есть больница. Здоровые сюда не попадают. Есть ли на свете более благородная и тяжелая профессия, чем работа врачей? Они, не жалея себя, днем и ночью ухаживают за каждым больным. Стараются поговорить, успокоить, пошутить и внушить надежду. Должно быть, поэтому и больные встречают их с большим оптимизмом, устремив поблекшие глаза на каждое их движение... Человечество во всем мире, по данным ученых, разговаривает на 2796 языках. Но несмотря на этот «языковой Вавилон», больные разных национальностей, попав в одну палату, очень скоро начинают понимать друг друга. Но, не дай Бог, если кто-то из них закроет глаза навеки, то в этой палате надолго сохраняется траур... Если задуматься о нашей планете с ее людьми, напоминающей одну больничную палату, какие только мысли не приходят на ум... Простите, Дедушка, я что-то предался сентиментальным раздумьям. Хотя воды Амударьи и Сырдарьи иссякли и Арал превратился в мертвое море, надежды народа на будущее еще не оборвались. Ходячие больные иногда выходят в коридор, а в солнечные дни - и на улицу. И люди в своих разговорах не только забывают про свои болезни, но и стараются, чтобы и другие забыли о них. Рассказывают интересные истории, легенды, небылицы. Я лежал в очень тяжелом состоянии, ежедневно мне ставили капельницу. Эта процедура длилась по нескольку часов и требовала неотлучного присутствия медсестры. Но ведь я не один такой, рядом в соседних палатах тоже лежат больные, которым требуется помощь... К тому же в Каракалпакстане не хватает врачей, в два раза меньше, чем средний показатель на душу населения бывшего СССР. Но в нашей больнице существовали добрые традиции: из ходячих больных формировался состав добровольных «сиделок». Нет ничего тягостнее, чем сидеть и безмолвно глядеть друг

на друга. Поэтому в большинстве случаев в такие «сиделки» почему-то чаще попадали разговорчивые больные. Дедушка, тебе хорошо известно, что наш народ в основном воспитывался на традициях устного народного творчества. И невольно каждый сам по себе является автором и исполнителем. В республике собрано и издано отдельно 20 томов устного народного твор- чества, 35 дастанов. Помимо этого и произведения классиков каракалпакской литературы уже позапрошлого века собраны и записаны из уст народа. Они все изданы отдельными томами. Иногда в ученом мире возникают споры о тех или иных произведениях, какому автору они принадлежат. И эти дискуссии продолжаются до сих пор. Когда мне делали очередное вливание, в мою палату стали приходить «сиделки» из среды ходячих больных. Иные из них красочно рассказывали легенды, а другие дополняли их научными гипотезами или взволнованно делились событиями последних дней. Одно было хорошо - чтобы не беспокоить излишними разговорами, они никогда не просили у 7 меня ответов на свои монологи-вопросы. С глубокой скорбью теперь вспоминаю, что многих из них сегодня нет в живых. Как ни говорите, а все мы - люди, вскормленные одним молоком - матери... Встречаясь ежедневно и разговаривая, мы мало порой ценим друг друга. В свое время я даже не записал их имена, фамилии. Но разговоры этих людей касались положения народа, состояния Арала, Амударьи, Сырдарьи, Каракумов и Кызылкумов... Явлений в природе, в том числе и тех, что привели и нас к больничной койке. Хотя многие из них уже на том свете, тем не менее их рассказы живут среди нас, и я включил их тоже в это письмо к тебе, Дедушка. Из монолога больного. Наша страна называется страной коммунистов. И это было почти так. Мы гордились своей родиной. Ее достижениями - в науке, культуре, строительстве... Но руководящая верхушка не смогла до конца остаться верной словам своего «пророка» Карла Маркса. «Кажется, что по мере того, как человечество подчиняет себе природу, человек стано- вится рабом других людей либо же рабом своей собственной подлости», - писал Маркс. И ведь почти верно, как в воду глядел. Сегодня мы, народы Приаралья, превратились в рабов, в рабов своей глупости, недальновидности и даже кое-где, может быть, неосознанной корысти... Близкий друг Карла Маркса Фридрих Энгельс дополнил высказывания своего наставника: «Не будем... слишком обольщаться нашими победами над природой. За каж- дую победу она нам мстит». Эта месть природы - безводье и опустошения - пришлась на нас, горемычных. Знаете, я, как и все мои земляки-каракалпакстанцы, тоже, наверное, лет пятнадцать уже не знаю вкуса нормальной воды. Самой обыкновенной, без примеси ядохимикатов. И за что только Всевышний покарал нас?!. ЛЕГЕНДА О БОЛЬШОЙ ВОДЕ 6 Сколько тысяч лет прошло с тех пор, как Аллах сотворил этот светлый мир, небо, землю, солнце и звезды, известно только ему одному. В один из дней, почувствовав, что в этом благодатном мире чего-то не хватает, Всевышний создал сначала Адама, а затем, увидев, как он скучает один, вырезал у него ребро и слепил Хауа 7 ...Так в мире появилось человечество. Обрадованный такой картиной, всемогущий Аллах позволил людям жить так, как они захотят, сколько хотят, где хотят и с кем хотят. Воспользовавшись неограниченными правами, предоставленными Аллахом, они стали жить в тех местах, где пожелали поселиться, и стали украшением этого светлого мира в истинном его смысле. Создатель радовался их дружбе, сплоченности. Восхищался их радостями и не воспрепятствовал им ни в чем. Однако человеку, вскормленному материнским молоком, все кажется мало - и радостей, и богатства... Видимо, это чувство зародилось вместе с ним. Проходили месяцы, годы, века. Постепенно характеры людей менялись, и они стали выказывать недовольство тем, что уже имели. Каждый старался ухватить себе побольше, сильные стали отбирать у слабых их долю. Тогда слабые решили объединиться для своей защиты и старались ходить большими группами. Почувствовав сопротивление, и сильные сплотились, чтобы осилить непослушных. Постепенно выработался целый ряд способов ограбления друг друга. Участилась борьба за воду и землю.

Шло время, и уже за целые реки, леса начались настоящие сражения. В результате тот, кто жил у истоков рек, не давал воду тем, кто 6 Большая вода - так называют каракалпаки библейский потоп. 7 Хауа - в европейской мифологии Ева. 8 обосновался в низовьях, и их посевы засыхали, а леса предавались огню. Мало-помалу стали исчезать такие понятия, как честность, справедливость, забота друг о друге, милосердие. Иной раз дело доходило до кровопролития. Победители перестали работать, предавались празднествам и разврату. Среди них теперь часто вспыхивали разногласия. Кровавые войны стали продолжаться бесконечно... Увидев эту несправедливость, беспрестанные слезы и непрерывное кровопролитие, Аллах стал думать и искать пути усмирения. Опустившись на землю, он стал вразумлять ретивых царьков и царей. Однако и после этого никто не внял его устам, не успокоился. Наоборот, свою вину они стали сваливать на самого Аллаха. Усилились разврат, мздоимство, все отвратные пороки, до этого сокрытые в человеке. Стремительно стали высыхать реки, плодородные земли покрываться сыпучими песками, а в других местах, наоборот, усилились потопы, неурожай, мор... Подражая людям, и звери не стали ладить между собой. На земле наступал хаос... И тогда Аллах, разгневавшись, стал искать пути очищения созданного им светлого мира от таких неразумных людей и взбесившихся животных. Он стал искать человека, который послушался бы его. Был честным, трудолюбивым, не потерял еще чувство милосердия и любви к ближнему. И такой человек нашелся. Звали его Нуу 8 . Всевышний сделал его проро- ком и поручил построить большой ковчег. Когда ковчег был построен, Всемогущий поса- дил в него людей самых честных и по паре животных каждого вида. Согнав в поднебесье несметные полчища грозовых туч, он вызвал проливной ливень. Это была Большая вода. Она лилась до тех пор, пока самые высокие горные вершины не скрылись под ее пучиной. Обитатели Земли, кроме тех, которые сели в лодку Нуу, захлебнулись и утонули. После этого всемогущий Аллах разогнал дождевые тучи, и в небе вновь засияло солнце. Земля постепенно стала выступать из-под воды. На эти земли святой Нуу начал высаживать лю- дей. Так, обойдя все четыре стороны света, Нуу достиг широких просторов, издревле назы- ваемых Туранской низменностью. Здесь ковчег, задев дно, внезапно сел на мель. Сдвинуть с места его никак не смогли, и тогда последние люди и животные вынуждены были покинуть ковчег. Это случилось в один из самых жарких дней. Люди, защищаясь от паля- щих лучей солнца, покрывали головы чем попало, широкими листья

Архив сформирован автоматически из извлеченного текста. Для PDF-источников в системе сохраняется оригинальный PDF-файл; для HTML и Office-форматов формируется единый текстовый PDF-архив.