Автор публикации Н.Корпеев, считает, что в Региональную программу по охране окружающей среды в Центральной Азии следует интегрировать стратегии по управлению рисками засух и песчаных и пыльных бурь. Почему это важно?
==========



Практически все страны Центральной Азии в той или иной мере подвержены опустыниванию в результате негативного воздействия засух, пыльных бурь и других климатических факторов. Борьба с этими явлениями – одна из наиболее приоритетных задач в достижении Целей устойчивого развития.

Жители стран по разному ощущают последствия засухи и песчано-пылевых бурь, обусловленные экологическими, климатическими и социальными условиями. Однако все эти последствия неизменно пагубны.

Снижение риска песчано-пылевых бурь и смягчение их последствий – важнейшая задача, которой можно достичь только за счет тесного сотрудничества между странами. Один из основных механизмов такого сотрудничества – международные природоохранные конвенции, ратифицированные центральноазиатскими странами. В частности, Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием и засухой (КБО ООН).

Секретариат КБО ООН при содействии Регионального экологического центра Центральной Азии инициировал ряд проектов, направленных на совместное решение проблем, связанных с засухой и широким распространением пыле-солепереноса.



Упор на региональное сотрудничество сделан в таких важных программах и стратегиях, как Региональная программа по охране окружающей среды Центральной Азии, Региональная стратегия управления рисками засух и смягчению их последствий в Центральной Азии», Региональная среднесрочная стратегия по управлению песчаными и пыльными бурями в Центральной Азии». Сотрудничество в рамках перечисленных документов позволит скоординировать усилия национальных и международных партнеров для решения поставленных задач и снизить финансовые затраты на реализацию мероприятий по снижению и смягчению процессов засухи и пыле-солепереносу.

Рамочный характер Региональной программы по охране окружающей среды нацелен на региональное сотрудничество в сфере охраны окружающей среды в Центральной Азии до 2030 года. Программа не только соответствует запросам и интересам стран, но и решает задачи устойчивого развития в масштабах региона путем координации национальных приоритетов в вопросах, связанных с трансграничными ресурсами.

Региональная программа по охране окружающей среды охватывает широкий круг вопросов. Это обстоятельство, на наш взгляд, позволяет интегрировать в нее Стратегию по управлению рисками засух и смягчения их последствий и Стратегию по управлению песчаными и пыльными бурями.



Региональное сотрудничество – важнейший аспект снижения риска засух и песчано-пылевых бурь

Засуха и песчано-пылевые бури – результат влияния как природных, так и антропогенных факторов. Классический пример антропогенного воздействия – высыхание Аральского моря. Начиная с 1960-х годов, снижение стока вод Сырдарьи и Амударьи приводило к уменьшению уровня Аральского моря на 20-80 см в год. Сегодня уровень моря понизился почти на 25 м в сравнении со значениями 60-летней давности. В результате падения уровня Аральского моря появились новые засушливые районы, которые стали активными очагами вспышек солевых и пылевых бурь. На высохшем дне Аральского моря образовалась песчано-солончаковая пустыня Аралкумы площадью более 5,5 млн. га, или 600 км2, на которой сконцентрировано около 1 млрд тонн солей. В результате этого процесса происходит пыле-солеперенос твердых частиц и других токсичных соединений в различные слои атмосферы и их распространение в соответствии с розой ветров на большие расстояния.

Усилия, принимаемые каждой страной Центральной Азии по отдельности, лишь частично решают проблемы, связанные с усилением процессов засухи и песчано-пылевых бурь.

«Эффективное снижение риска засух и песчано-пылевых бурь, а также смягчение последствий этих явлений возможно, только если страны Центральной Азии будут действовать сообща. Развитию регионального сотрудничества будет способствовать обмен информацией о научных, технических, технологических, социально-экономических, юридических исследованиях в области образования, подготовки кадров и просвещения населения об изменении климата и устойчивых методах природопользования. При поддержке Секретариата КБО ООН в рамках нашего проекта мы делаем особый упор на налаживание взаимовыгодных отношений между странами Центральной Азии для решения экологических проблем, с которыми сталкивается регион», — отметил руководитель проекта «Региональные подходы в борьбе с песчаными и пыльными бурями и засухой» Рустам Исаходжаев.

Широкомасштабное региональное сотрудничество предусмотрено двумя документами, которые будет целесообразно интегрировать в Региональную программу по охране окружающей среды – Региональной стратегией управления рисками засух и смягчению их последствий в Центральной Азии и Региональной среднесрочной стратегией по управлению песчаными и пыльными бурями в Центральной Азии.

Оба документа направлены на повышение правового и институционального потенциала национальных и региональных организаций в вопросах управления рисками засух и песчано-пылевых бурь и смягчения их последствий. Документы предусматривают комплекс мероприятий в соответствии с приоритетными направлениями деятельности и вовлечение широкого круга региональных и международных организаций, национальных министерств и ведомств, и населения региона. Кроме того, оба документа определяют меры по повышению устойчивости региона на основе реализации адаптационных мероприятий.

Какие приоритетные направления стратегий должны быть включены в Региональную программу по охране окружающей среды

I.Повышение потенциала и осведомленности

Это приоритетное направление предусматривает повышение потенциала лиц, принимающих решения, специалистов, а также повышение осведомленности сельхозпроизводителей и населения о мерах по противодействию этим стихийным бедствиям. При этом предусматривается создание специализированных учебных центров и информационной базы данных.

II.Интеграция инновационных технологий по смягчению последствий засухи и песчано-пылевых бурь.

В этом направлении рассматриваются вопросы по применению водосберегающих технологий в сельском хозяйстве и обеспечению мониторинга водных ресурсов на основе современных спутниковых и наземных технологий.

III. Мониторинг, оценка рисков, предупреждение засухи и песчано-пылевых бурь.

Это направление посвящено прогнозированию и созданию единой системы раннего предупреждения по возникновению и развитию засухи и процессов песчано-пылевых бурь.

IV. Смягчение последствий засухи и песчано-пылевых бурь.

Это направление предусматривает повышение устойчивости сельского хозяйства к воздействию засух и песчано-пылевых бурь, а также меры по сохранению биоразнообразия.

Региональная интеграция

Это направление рассматривает вопросы развития сотрудничества на региональном и международном уровнях, а также возможности привлечения финансовых ресурсов.

Для интеграция региональных программ и стратегий нужно:

— Повысить эффективность региональной координации, планирования, управления и мониторинга при реализации совместных мероприятий;

— Сформировать региональную базу экологических данных в рамках Регионального экологического центра ЦА;

— Обеспечить снижение финансовых затрат и материальных ресурсов при реализации совместных проектов в процессе интеграции;

— Способствовать развитию и внедрению инновационных технологий по снижению негативного воздействия засух и песчано-пылевых бурь (ППБ) в сельском хозяйстве на региональном и национальных уровнях;

— Обеспечить прогнозирование и предупреждение о соле-пылепереносе с высохшего дна Аральского моря;

— Способствовать повышению потенциала специалистов по вопросам снижения негативно влияния засух и ППБ на основе проведения соответствующих тренингов и конференций;

— Обеспечить обмен знаниями и технологиями по снижению и смягчению воздействий засух и ППБ;

— Планировать проведение комплексных научных исследований: отбор проб для проведения физических и химических анализов, аэродинамических исследований горизонтальных и

вертикальных воздушных потоков.

— Создать электронные кадастры по распространению засух и ППБ в Центральной Азии;

— Создать прогнозную электронную карту по проявлению стихийных бедствий, в том числе техногенных, в трансграничных зонах;

— Содействовать внедрению стратегической экологической оценки по развитию сельскохозяйственных и промышленных объектов на региональном и национальных уровнях;

— Способствовать созданию совместных производств по выпуску технологического оборудования для принятия превентивных мер по смягчению воздействий засух и ППБ: водосберегающих технологий, производства органических и минеральных удобрений, перспективных технологий обработки полей, локальных систем электроснабжения и опреснения и т.д.

Выводы

Приоритетные направления Региональной стратегии управления рисками засух и смягчению их последствий в Центральной Азии и Региональной среднесрочной стратегии по управлению песчаными и пыльными бурями в Центральной Азии позволяют включить эти документы в разрабатываемую дорожную карту по реализации Региональной программы по охране окружающей среды Центральной Азии в среднесрочном периоде. Это особенно важно в связи с тем, что в данный момент под эгидой Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию идут консультации по финансированию ряда проектов в рамках Региональной программы по охране окружающей среды.

Статья подготовлена в рамках проекта «Региональные подходы в борьбе с песчаными и пыльными бурями и засухой в Центральной Азии». Статья основана на исследованиях и выводах экспертов в каждой из стран Центральной Азии, а также при консультации со стороны к.с-х.н. Мамедова Б. и Исаходжаева Р.

Н.КОРПЕЕВ, профессор

Источник — centrasia.org

На sreda.uz фото Наталии ШУЛЕПИНОЙ

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

Оставить комментарий Отменить ответ

Читайте также

Еще статьи из Вода



Вода

Для безопасности плотин в Центральной Азии

02.09.2026
245 просмотров

Для обучения специалистов создается Академия безопасности гидротехнических сооружений. В ЦА насчитывается свыше 1200 плотин, из них 110 относится к разряду больших.



Вода

Насколько полны были Амударья, Сырдарья и водохранилища на этих реках в июле 2026 года

13.08.2026
605 просмотров

Фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу на 202 млн.м3, к Андижанскому на 10 млн.м3, к Чарвакскому водохранилищу на 192 млн.м3.



Вода

Три канала Центральной Азии включены в реестр Всемирного ирригационного наследия в 2026 году

11.08.2026
488 просмотров

Получили признание Международной комиссии по ирригации и дренажу ирригационная система «Халифа Хасан» в Таджикистане и каналы «Даргом» и «Шохруд» в Узбекистане.