

Доклад
Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и
охране окружающей среды
на Первой встрече координационного совета
национального диалога по водной политике
в области интегрированного управления водными ресурсами
в Узбекистане

Качество водных ресурсов и актуальные проблемы охраны водоемов

Уважаемые коллеги, дамы и господа!

В первую очередь, от имени Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды и от себя лично, позвольте выразить благодарность ЕЭК ООН и ОЭСР и Европейскому союзу за организацию настоящего мероприятия, а именно создание платформы для межотраслевых диалогов по национальной политике по интегрированному управлению водными ресурсами.

В последние годы, на фоне изменения геополитической ситуации, роста численности населения, промышленного производства, вопросов обеспечения продовольственной безопасности, а также по мере роста глобального изменения климата водная проблематика стала занимать всё более заметное место как в международной повестке дня, так и в рамках национальной действительности.

Сегодняшняя наша встреча также является одним из направлений деятельности в сфере управления водными ресурсами, но уже в большем составе, с участием руководителей причастных министерств и ведомств и заинтересованных сторон.

Отрадно отметить, что в повестку дня включён вопрос качества водных ресурсов и их охраны.

В сферу управления водными ресурсами вовлечен ряд министерств и ведомств и у каждого имеется определённая роль. Но основная цель всей деятельности в целом, это обеспечение населения и отраслей экономики достаточным количеством водных ресурсов в нужное время и соответствие установленным стандартам качества вод.

Уважаемым министром водного хозяйства, господином Хамраевым Шавкатом Рахимовичем и его коллегами была представлена всеобъемлющая обзорная информация по вопросам управления водными ресурсами как внутри страны, так и деятельности трансграничного характера. Все мы понимаем особую роль этой деятельности. И с большим уважением относимся к специалистам этой сферы.

Дамы и господа! Пользуясь, случаем хочу коротко проинформировать о текущей деятельности.

В сфере деятельности Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды в соответствии с водным законодательством входят вопросы государственного контроля за обеспечением соблюдения всеми министерствами, государственными комитетами, ведомствами, предприятиями, учреждениями, организациями, фермерскими и дехканскими хозяйствами и гражданами установленного порядка пользования водами и выполнение обязанностей по их охране.

По вопросам охраны водных ресурсов Госкомэкологии осуществляется деятельность по таким направлениям как проведение в установленном порядке проверок и осуществление на ежеквартальной основе мониторинга источников загрязнения водных объектов.

Основными задачами государственного мониторинга окружающей природной среды Республики Узбекистан являются:

- организация и ведение наблюдений за уровнем загрязнения окружающей природной среды, а также происходящими в ней процессами под влиянием природных и антропогенных факторов;

- оценка и прогноз уровня загрязнения окружающей природной среды;

- оценка состояния окружающей природной среды, а также своевременное выявление и прогноз развития негативных процессов, влияющих на ее состояние;

- оценка биологического разнообразия растительного и животного мира по основным биомам и типам экосистем республики, их текущего состояния и тенденций под влиянием природных и антропогенных факторов;

- выработка рекомендаций по предупреждению и устранению выявленных негативных процессов, а также анализ их влияния на здоровье населения и окружающую природную среду;

- оперативное информационное обеспечение органов государственной власти в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов и ведения государственных кадастров;

- формирование единой государственной базы данных о состоянии окружающей природной среды;

- информирование населения о текущем состоянии окружающей природной среды.

Данные мониторинга сводятся в единую геоинформационную базу.

К основным факторам воздействия на качественное состояние вод относятся сбросы коммунально-бытовых сточных вод и сбросы от промышленных объектов, а также стоки, поступающие от коллекторно-дренажных систем. Следует отметить, что в последнем случае ситуация менее изучена.

Результаты мониторинга состояния водных объектов показывают наличие загрязнения сверх установленных норм. Например, в водах реки Сырдарья наблюдается превышение:

сульфатов, в 5 раза (при норме 100 мг/л, содержание в воде составляет от 300 до 500 мг/л);

минерального состава в 1,5 раза (при норме 1000 мг/л, содержание в воде составляет до 1450 мг/л);

и нефтепродуктов в 1,9 раза (при норме 0,05 мг/л, содержание в воде составляет 0,09 мг/л);

фенола от 5 до 9 раз (при норме 0,001 мг/л, содержание в воде составляет от 0,005 до 0,009 мг/л).

В настоящее время на территории республики функционирует порядка 500 объектов, осуществляющих сбросы сточных вод в водные объекты, в том числе 150 осуществляют сброс после биологических канализационных очистных сооружений.

Большая часть канализационных сооружений эксплуатируются более 50 лет

и физически и морально устарели, в связи с этим эффективность очистки сточных вод не превышает 30-40%.

По данным мониторинга сточные воды, сбрасываемые в водные источники с коммунальных канализационных очистных сооружений, не соответствуют требованиям водоохранного законодательства. В состав сточных вод, сбрасываемых в водные источники, входят такие загрязняющие компоненты, входящие в состав промышленных сточных вод, как нефтепродукты, фенолы, тяжёлые металлы, соединения фосфора, красители, СПАВ (синтетические поверхностно-активные вещества) и другие высокотоксичные вещества. Сбросы этих сточных вод осуществляются в водные объекты, приводя к их загрязнению и загрязнению окружающей среды. О чём свидетельствуют данные по реке Сырдарья, озвученные ранее.

Кроме этого, на сегодняшний день в стране очистка промышленных сточных вод является проблемой большинства предприятий. Промышленные стоки отличаются наличием многокомпонентных загрязнителей, для очистки которых необходим индивидуальный метод, в том числе включающий как химическую, так и биологическую очистку сточных вод.

Анализ показал, что и действующие сооружения по очистке сточных вод промышленных предприятий в силу ряда причин, не обеспечивают степень очистки сточных вод до нормативов, установленных правилами приема производственных сточных вод в коммунальные канализационные сети и природную среду.

Госкомэкологии, совместно с причастными министерствами и ведомствами на постоянной основе осуществляется работа в этом направлении.

В частности, в стране принят ряд мер по развитию сектора коммунального водоснабжения и отведения сточных, предусматривающих строительство или реконструкцию канализационных очистных сооружений. Эти мероприятия позволят снизить негативное воздействие на качество вод.

Однако вопросы по изучению влияния коллекторно-дренажных вод на состояние водных объектов и возможность повторного использования этих вод комплексно не прорабатываются.

Вместе с тем, следует отметить, что качественное состояние водных объектов зависит не только от загрязнений, поступающих со сточными водами, а также от наличия воды в самом источнике. И здесь уместно отметить, что на нормативно-правовом уровне не решены вопросы обеспечения санитарно-экологических попусков.

Уважаемые дамы и господа!

Политика экологической безопасности Республики Узбекистан проводится на основе Конституции, законодательства, Концепции национальной безопасности Республики Узбекистан, принципов международного права, международных конвенций и соглашений, а также законодательного опыта ведущих государств.

Касательно международного сотрудничества можно отметить тот факт, что Узбекистан доказал свое уважение и приверженность к нормам и принципам международного водного права.

Можно привести в пример присоединение к Конвенциям «Об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озёр» – Хельсинки 1992г., «О праве несудоходных видов использования международных водотоков» – Нью-Йорк 1997 г., «О стойких органических загрязнителях» - Стокгольм 2001 г.

Основной целью данных Конвенций является охрана здоровья человека и окружающей среды, в том числе путем ограничения или прекращения отрицательного воздействия на состояние вод.

Госкомэкологии, в силу своей компетенции, а также учитывая ответственность за качественное состояние водных объектов осуществляется планомерная работа по соблюдению норм международного водного права.

Можно привести положительный пример сотрудничества Узбекско-Казахстанской совместной рабочей группы по вопросам охраны окружающей среды и качества вод бассейна реки Сырдарья, которая была создана в 2018 году.

В рамках работы осуществляется совместный отбор проб воды, их анализ, обмен данными по качеству воды и нормативными документами, информирование о выполнении водоохраных мероприятий в бассейне реки Сырдарья, а также осуществляется обмен опытом по вопросам государственного экологического контроля.

В целом деятельность Госкомэкологии осуществляется в целях защиты окружающей среды, в том числе водных ресурсов от неблагоприятного влияния деятельности человека и сведения к минимуму ее последствий.

Дамы и господа!

В завершении хочу озвучить ряд предложений на рассмотрение Координационного совета.

1. Развитие системы государственного мониторинга состояния окружающей природной среды.

Этот вопрос больше касается эффективности функционирования единой геоинформационной базы. А именно повышение потенциала специалистов в вопросах формирования базы данных, усовершенствование показателей и своду информации.

Кроме этого, необходимо повышение технического и кадрового потенциала соответствующих служб по проведению инвентаризации антропогенных источников и мониторингу влияния СОЗ (стойкие органические загрязнители) на организм человека и окружающую среду, а также организация научно-прикладных исследований по оценке влияния СОЗ на здоровье человека и окружающую среду, разработке более безопасных альтернатив СОЗ, инновационных технологий ликвидации и безопасной утилизации СОЗ, а также очистки загрязненных СОЗ территорий.

2. Изучение влияния коллекторно-дренажного стока на качество вод природных водных объектов и замкнутых водоёмов (озёрные системы), а также возможность их повторного использования.

Порядка 90% потребности страны на водные ресурсы используется в сельском хозяйстве. При этом образуется значительно большой объём коллекторно-дренажных вод, которые в итоге возвращаются в природную среду. Коллекторно-дренажные воды характеризуются повышенным содержанием солей (2-4 раза выше ПДК) и другими химическими веществами. Необходимо совместно принимать меры по снижению объёма, улучшения их качества и повторного использования.

3. Регулирование подачи экологического попуска воды в природные водные объекты (трансграничные и внутренние реки).

Дефицит водных ресурсов ограничивает не только развитие сельскохозяйственного и промышленного производства, но и оказывает отрицательное воздействие на состояние водных экологических систем.

В зависимости от водности и периода года наблюдаются случаи полного отсутствия воды в естественных водных объектах (реки), что в свою очередь приводит к отрицательным последствиям.

В частности,

- расширение русла рек за счёт обрушения берегов в результате неравномерного стока и бессистемной добычи песчано-гравийной смеси;
- деградация или полное исчезновение многолетних насаждений;
- деградация видового состава животного мира и водной фауны;
- ухудшение качества вод ввиду отсутствия достаточного объёма воды для разбавления сточных вод, сбрасываемых в водные объекты;

- понижение уровня воды в эксплуатационных скважинах питьевого водоснабжения.

Это вопросы интегрированного управления водными ресурсами и требует совместного обсуждения.

4. Содействие деятельности Узбекско-Казахстанской совместной рабочей группы по вопросам охраны окружающей среды и качества вод бассейна реки Сырдарья.

Требуется поддержка по присоединению или участию стран верховья реки Сырдарья (Кыргызская Республика и Республика Таджикистан) в работе совместной рабочей группы по вопросам охраны окружающей среды и качества вод бассейна реки Сырдарья.