

КОНЦЕПЦИЯ

охраны окружающей среды в Республике Таджикистан

Важным направлением в области охраны окружающей среды является интеграция экологической политики с экономическими и социальными государственными стратегиями и программами, то есть координация на раннем этапе отраслевых и природоохранных задач с целью отыскания возможностей их взаимного усиления или определения природоохранных приоритетов там, где это необходимо.

Концепция охраны окружающей среды в Республике Таджикистан (далее Концепция) определяет реализацию государственной политики в области охраны окружающей среды и рационального природопользования,

1. Основные цели Концепции

Обеспечение благоприятного состояния окружающей среды как необходимого условия улучшения уровня жизни и здоровья населения Республики Таджикистан;

Обеспечение рационального природопользования.

Снижение уровня бедности населения.

2. Основные принципы Концепции

Государственная собственность на все виды природных ресурсов, предусматривающая возможность передачи их на основе соответствующего законодательства в постоянное либо временное пользование отдельным юридическим и физическим лицам;

Охрана окружающей среды на всей территории республики в сочетании с созданием системы особо охраняемых природных территорий, т.е. территорий, полностью либо частично выведенных из хозяйственного пользования в природоохранных целях;

Внедрение природоохранных аспектов в другие направления и области политики и экономики;

Создание и совершенствование государственного экологического мониторинга, как источника достоверной информации о состоянии окружающей среды, и создание страновой информационной системы с концептуально определенными следующими задачами:

- централизованный сбор, обработка и формирование информационной базы данных, комплексно характеризующей состояние и использование природных ресурсов страны;

- максимальное информационное обеспечение природоохранных служб в выполнении функций общего экологического контроля за состоянием окружающей среды;

- оперативное использование информации для оценки экологической ситуации и принятия управленческих решений;

- обеспечение органов государственного управления, научных, проектных и общественных организаций, населения необходимой достоверной информацией о состоянии природной среды;

- развитие и совершенствование системы обмена научно-технической информацией, внедрение технических и организационно-экономических решений в области охраны окружающей среды;

- обеспечение исходными данными ряда прикладных задач по экономике природопользования, нормированию вредных воздействий на окружающую среду.

- законодательно обеспеченная, система государственного контроля за состоянием окружающей среды, охраной и использованием природных ресурсов, качеством- продуктов питания, безопасностью промышленной и сельскохозяйственной продукции для окружающей среды и здоровья населения, с обязательным

разделением по всем звеньям системы контрольных и природопользовательских функций;

- законодательно обеспеченная система многоступенчатой государственной экологической экспертизы проектируемых хозяйственных объектов, подтвержденная экономической и правовой ответственностью за невыполнение ее требований или игнорирование ее проведения;

- привлечение к делу охраны окружающей среды и контролю за ее состоянием широких слоев населения, общественных организаций и движений; поддержка на государственном уровне общественных организаций и движений, занимающихся проблемами охраны окружающей среды и здоровья человека.

Экономический механизм обеспечения охраны окружающей среды, включающий в себя:

- платность природопользования, предусматривающую плату за пользование всеми видами природных ресурсов, сбросы и выбросы в окружающую среду загрязняющих веществ и размещение отходов, в том числе радиоактивных и химических;

- поддержку на государственном уровне предприятий и организаций всех форм собственности, занимающихся проблемами -экономии природных ресурсов, энергосбережения, переработки и утилизации отходов производства и потребления;

- применение международных стандартов по созданию системы экологического менеджмента;

- применение системы экологического менеджмента как части общей системы административного управления предприятием, позволяющим оптимизировать систему управления предприятием с целью предупреждения отрицательных воздействий на окружающую среду, добиться экономии энергии и ресурсов, направляемых на мероприятия по охране окружающей среды, снизить вероятность возникновения экологических катастроф.

Система мер уголовной и административной ответственности за нарушение природоохранного законодательства при условии обязательного возмещения ущерба, нанесенного здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, за счет нарушителя;

Совершенствование законодательной базы, системы возмещения потерь виновными в загрязнении окружающей среды на внутригосударственном и межгосударственном уровнях;

Научное обеспечение, основными задачами которого в сфере охраны и рационального использования природной среды является развитие научных знаний об экологических основах устойчивого развития, выявление новых экологических рисков, порождаемых как развитием общества, так и природными процессами;

Участие в решении региональных и глобальных экологических проблем, в том числе:

- охране и рациональном использовании земельных и водных ресурсов;

- сохранение природной и экологической целостности ледников и мониторинг состояния горных озер;

- снижение образования и распространения всех видов отходов и осуществлении мониторинга за их хранением;

- развитию системы государственного экологического мониторинга;

- предотвращении антропогенного изменения климата, охране озонового слоя;

- сохранении биоразнообразия, охране лесов и лесовосстановлении;

- развитию и совершенствовании системы охраняемых природных территорий различного ранга и назначения;

- регламентации, на охоту и торговлю редкими и находящимися на грани уничтожения видами животных и растений.

3. Партнеры по реализации Концепции

- государственный сектор, отвечающий за государственное управление;

- частный сектор, в качестве двигателя экономического роста, включая производство, строительство, переработку, маркетинг, торговлю и другие коммерческие услуги;

- гражданское общество в качестве бенефициариев развития, включая налогоплательщиков, местные сообщества, политические партии, неправительственные организации.

4. Географическое положение и природно-климатические условия

Таджикистан - небольшая по территории (143,1 тыс. кв. км) страна Центрально-Азиатского региона. Территория государства имеет сложное очертание рельефа, где горы занимают около 93 процентов площади и относятся к системам Памира, Тянь-Шаня и Гиссаро-Алая. На юге и востоке Таджикистан граничит с Афганистаном и Китаем. На севере и западе республика граничит с Киргизией и Узбекистаном.

В Таджикистане насчитывается более тысячи горных ледников. Крупнейший из них горно-долинный ледник Федченко длиной около 70 км. По территории Таджикистана протекают 950 рек длиной более 10 км, берущих начало в основном в горах Памира, Гиссаро-Алая и принадлежащих большей частью к бассейну реки Амударья. Большинство из 1300 озер расположены на Памире и в Гиссаро-Алае. Крупнейшие из них озеро Каракуль (расположено на высоте примерно 4000 м). Имеются также 9 искусственных водохранилищ.

Климат Таджикистана резко континентальный, сухой, со значительными колебаниями температуры и осадков в зависимости от абсолютной высоты местности.

5. Состояние окружающей среды и основные проблемы Экологическая безопасность

Состояние окружающей среды во многих районах республики нуждается в улучшении. Из-за чрезмерных антропогенных нагрузок меняются природные ландшафты, обостряется проблема сохранения биологического разнообразия. Особую тревогу вызывают участвовавшие стихийные бедствия, связанные в основном с проблемами изменения климата, бессистемной рубкой уязвимых и трудно восстанавливаемых горных лесов, хозяйственного освоения горных склонов. Такая ситуация не способствует обеспечению экологической безопасности как одного из важных компонентов национальной безопасности страны.

Обеспечение экологической безопасности способствует реализации государственной политики страны в области охраны окружающей среды и рационального природопользования на основе:

- предотвращения загрязнения и деградации окружающей среды и восстановление экологически нарушенных территорий;
- снижение риска природных и техногенных катастроф;
- уменьшение риска глобальных изменений климата и среды;
- обеспечение рационального использования природных ресурсов;
- оптимизация использования минеральных и энергетических ресурсов;
- улучшение уровня жизни и здоровья населения;
- снижения образования, утилизации и безопасного хранения отходов;
- оптимальное размещение производительных сил с учетом экологической емкости природной среды;
- обеспечение продовольственной безопасности и качества пищи;
- совершенствование государственной системы управления экологической безопасностью.

Экологическое образование

Важным в информировании общественности о деятельности Республики Таджикистан в области экологии и природных ресурсов, а также пропаганде экологических знаний среди населения, является активная работа со средствами массовой информации, основная задача которых воспитание в человеке бережного отношения к природе, формирование чувства личной ответственности за состояние окружающей среды. В стране действует Государственная программа экологического образования и обучения населения до 2010 года.

Однако в структуре экообразования слабо отражены следующие моменты:

- обучение и повышение квалификации предпринимателей и государственных служащих всех уровней власти (как на центральном, так и на местном уровне) по вопросам достижения экологической устойчивости;
- введение в стандарте среднего и высшего образования (по соответствующим специальностям) обучения основам природосберегающего предпринимательства;

- поощрения гражданского общества за участие в обеспечении экологической устойчивости (экологического просвещения населения, увязывание бережного отношения к природе с традиционным образом жизни, культурными и духовными ценностями).

Природоохранное законодательство

Законодательство об окружающей среде состоит из Конституции Республики Таджикистан, Закона Республики Таджикистан "Об охране природы", законов об охране природы и приказов соответствующих министерств и ведомств, международных природоохранных конвенций, которых ратифицировал Таджикистан и требования которых были введены в его законодательство и других нормативных правовых актов.

Научное обеспечение

Эффективность принятия управленческих решений в сфере охраны окружающей среды в значительной степени определяется качеством и эффективностью научно обоснованных решений.

В Республики Таджикистан функционируют нескольких научных организаций, проводящих научные исследования в области охраны окружающей среды.

Многолетний опыт функционирования этих научных организаций выявил основные недостатки, не позволившие получить результаты для эффективного принятия управленческих решений по стабилизации и развитию природоохранного направления. К ним относятся:

- разобщенность, нескоординированность в выборе тем, порождающие мелкотемье, дублирование тематик и, как следствие, нерациональное использование средств, выделяемых на науку;
- отсутствие значимых практических внедрений и своевременных рекомендаций;
- несконцентрированность научного потенциала с целью его эффективного использования и оперативного реагирования на запросы и реализацию природоохранной политики;

Качество водных ресурсов

Вода имеет критически важное значение для Таджикистана, как в национальном, так и в региональном контексте. На территории Таджикистана в среднем в год формируется 64,0 млрд.м³ воды. Эти воды стекают в бассейн Аральского моря, где они составляют 55,4 процента от общего бассейнового стока.

Однако распределение водных ресурсов по территории самой республики крайне неравномерно. Наименее обеспечены ими Сугдская (кроме Зеравшанской долины) и Хатлонская области. В наиболее благоприятном положении находятся центральные районы республики и Памир.

Чистые, поверхностные воды загрязняются в результате антропогенной деятельности.

Река Варзоб, которая обеспечивает питьевой водой столицу страны г. Душанбе, загрязняется выше по течению бытовыми и промышленными сточными водами.

Река Кафирниган - другой важный источник питьевого водоснабжения, принимает дренажные ирригационные воды, промышленные и бытовые стоки, что приводит к загрязнению, в том числе и бактериологическому.

Река Вахш загрязняется промышленными сточными водами, содержащими в основном соли и смываемые с полей органические удобрения, ядохимикаты и пестициды.

Река Сырдарья настолько загрязнена ирригационными стоками, что вода в ней практически непригодна для питья.

Доступные запасы подземных вод в основном расположены под долинами крупных рек (Сырдарья, Кафирниган, Пяндж, Вахш, Кызылсу и Яксу) и в межгорных низинах. Подземные воды загрязняются вследствие антропогенной деятельности (промышленные, сельскохозяйственные и бытовые стоки).

Таджикистан также богат лечебными, термальными и минеральными водными ресурсами. Однако на сегодня используется только 30 процента от их общего потенциала.

Приблизительно 3/4 населения Таджикистана проживает в сельской местности, где доступ к водопроводной воде имеет всего 20 процента домохозяйств. Городское население страны имеет улучшенный (68,3 процент) доступ к водопроводной воде.

Земельные ресурсы

Слабо контролируемое землепользование является основной причиной деградации и истощения земельных ресурсов. При практикуемом в настоящее время землепользовании часто не учитываются фактические потенциальные возможности, продуктивность и факторы, ограничивающие использование земельных ресурсов, а также их пространственное разнообразие.

В некоторых районах, особенно в зонах Вахшской долины, вследствие дефляции наблюдаются процессы опустынивания земель, развиваются процессы переувлажнения, подтопления, заболачивания земель.

Одним из наиболее наглядных явлений разрушения почв является образование оврагов.

Управления отходами

В настоящее время в Таджикистане в сфере управления отходами отсутствуют:

- достоверная информация об объемах и видах отходов (полностью отсутствуют сведения о жидких отходах);
- классификации и каталоги видов отходов;
- форма статистической отчетности и порядок ее предоставления;
- механизмы сортировки, сбора и утилизации отходов;
- механизмы хранения, использования, захоронения и утилизации жидких отходов;
- механизмы вторичной обработки отходов;
- правила строительства и эксплуатации полигонов по хранению отходов.

Анализ состояния управления отходов в Таджикистане показывает, что требуется существенная доработка во всех сферах управления отходами. Местными органами исполнительной власти утверждены низкие тарифы на сбор отходов от населения и организаций.

Существующая законодательная база республики несовершенна и не подкреплена комплексным использованием всех механизмов управления отходами и ресурсосбережения.

Атмосферный воздух

Загрязнение воздуха представляет собой наиболее серьезную проблему для здоровья людей и загрязнения окружающей среды.

Основными стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха в городах республики являются предприятия металлургической, химической, хлопкоперерабатывающей промышленности.

Данные наблюдений свидетельствуют, что воздушная среда, особенно в промышленных центрах республики загрязнена взвешенными веществами.

Достаточно сложная ситуация в республике сложилась также и с выбросами основных химических загрязнителей атмосферного воздуха

- предприятиями металлургической и химической промышленности.
- Основными причинами такой ситуации являются следующее:
- устаревшие газо-пылеочистные сооружения на промышленных предприятиях;
 - использование устаревших технологий и оборудования на основном производстве;
 - низкий уровень квалификации сотрудников, обслуживающих газоочистные сооружения;
 - отсутствие льгот предприятиям за эффективное использование природоохранного оборудования и внедрения новой малоотходной техники и технологии;

-ограниченные финансовые возможности предприятий на приобретение и обслуживание природоохранного, технологического и мониторингового оборудования.

-климатические и географические особенности республики.

Другим основным источником загрязнения воздушного бассейна являются автотранспортные средства, выбросы от которых составляют более 70 процента суммарных выбросов от всех источников загрязнения атмосферы.

Основными причинами являются:

-эксплуатация автомобилей с превышением установленных государством нормативов токсичности и дымности;

-использование низкокачественного автомобильного топлива;

-отсутствие автоматических станций контроля за качеством атмосферного воздуха в местах с большой транспортной нагрузкой;

-несовершенство дорожной инфраструктуры и низкое качество дорожного покрытия;

-нарушение правил перевоза и хранения токсичных грузов и химических реагентов, предназначенных для использования в сельском хозяйстве и на промышленных объектах.

Состояние биоразнообразия

Природные ландшафты Таджикистана имеют богатое биоразнообразие из-за широкого различия растительных зон, возникших в результате сочетания широтной зональности и вертикальной поясности от жарких пустынь и субтропиков до вечной мерзлоты и ледников.

Учитывая сегодняшнее экономическое положение Таджикистана, важным приоритетом для его социально-экономического развития является охрана и управление его биоразнообразием и сохранение экосистем;

Согласно Национальной стратегии и Плану действий по сохранению и рациональному использованию биоразнообразия, в Таджикистане отмечены девять природных и три антропогенные экосистемы. Более 30 процента территории страны было превращено в антропогенные системы для обеспечения социально-экономических потребностей, но без уделения должного внимания общему влиянию на биоразнообразие и развитие. Эти антропогенные экосистемы включают преимущественно сельскохозяйственные и городские экосистемы. Сельскохозяйственные экосистемы, которые находятся во всех природных зонах, значительно увеличились в последнее десятилетие, что в отсутствие надлежащего управления привело к разрушению плодородного верхнего слоя, засолению, затоплению и оползням.

Городские экосистемы расположены в наиболее чувствительных экологических зонах и значительно нарушили природные экосистемы. Сейчас внимание обращается на включение ценных зеленых зон в городах и сельской местности, в особо охраняемые территории.

Особо охраняемые природные территории

В Таджикистане функционируют следующие особо охраняемые природные территории:

- четыре заповедника ("Тигровая балка" расположена на юге, "Ромит" находится в центральном Таджикистане, "Даштиджум" находится на южных склонах Дарвазского хребта и "Зоркуль" на Памире);

- пятнадцать заказников и два национальных парка (Ширкентский природно-исторический парк, расположенный на южных склонах Гиссарского хребта и Таджикский национальный парк, расположенный на территории Памирского региона и Припамирья).

Таджикистан согласно Рамсарской конвенции определил пять водно-болотных угодий. К ним относятся Кайракумское водохранилище, озера Шоркуль и Ранкуль, Зоркуль и низовья реки Пяндж. Два последних совмещены с заповедниками Зоркуль и Тигровая балка.

Однако следует отметить что, несмотря на большие усилия, направленные на-развитие охраняемых территорий, около 80 процента уникальных экосистем, расположенных вне пределов этих территорий остаются вне зоны внимания.

Основные проблемы:

- нехватка рабочего потенциала и отсутствия инфраструктуры для контролирования обширной территории;
- нерегулируемый туризм (отсутствие программы управления туризмом);
- энергетическая проблема.

Состояние лесного хозяйства

Лесное хозяйство является важной составляющей природно-ресурсного потенциала республики, и занимает особое место в решении проблемы предотвращения опустынивания и сохранения биоразнообразия.

Республика Таджикистан относится к малолесистым регионам в Центральной Азии. Только 3 процента территории Таджикистана покрыто лесом. На одного жителя республики приходится лишь 0,01 га лесной площади. В связи с дефицитом топливных и энергетических ресурсов, увеличилось уничтожение лесов самовольными рубками. За последние 10-20 лет площадь лесов, в том числе саксаульников, уменьшилась в среднем на 6000 га.

Анализ состояния зеленых насаждений общего пользования -садов, скверов, бульваров, парков, городских лесов на территории городских поселений республики показывает, что зеленый фонд и зеленое хозяйство во многих городах находится в глубоком кризисе. Основными причинами являются механические повреждения, вредители и болезни, выбросы промышленных предприятий и автотранспорта.

6. Стихийные бедствия

Таджикистан подвержен землетрясениям, засухам, наводнениям, селям, лавинам, оползням и эрозии. Рельеф характеризуется крутыми скалистыми склонами, плато с пастбищами и узкими долинами. В настоящее время населением постепенно осваиваются многие участки на горных территориях. Эти участки осваиваются за счет лесов и кустарников, которые вырубаются в том числе и на крутых склонах. Следствием этого является широко распространенная эрозия пастбищ и земельных ресурсов, где уже практически нет растительного покрова для замедления процесса эрозии.

Наводнения, сели оползни и лавины случаются в стране каждый год, разрушая дороги, мосты, дамбы, сооружения и оборудование.

В высокогорье много ледниковых озер и озер, образовавшихся в результате скальных завалов малых долин, которые угрожают прорывом и затоплением участков ниже по течению. Таджикистан также расположен в зоне высокой сейсмической активности и частых землетрясений, сила колебаний которых часто достигает 5-6 баллов, а иногда и выше, по шкале Рихтера.

В Таджикистане существует девять водохранилищ, в которых содержится от 0,028 до 10,5 млрд.м³ воды, большинство из которых находятся в бассейне реки Вахш. Эти сооружения нуждаются в тщательном мониторинге и техническом обслуживании, так как они расположены в сейсмоопасных зонах.

7. Экологический мониторинг

В Республике Таджикистан за последнее десятилетие по различным причинам произошло значительное ослабление информационного потенциала. Действующая в настоящее время система мониторинга за состоянием и изменением окружающей среды требует совершенствования, в первую очередь в части полноты представляемой информации, объективности ее оценки и доведения до потребителя. Министерства и ведомства, ответственные за политику в области охраны окружающей среды, создают свои системы наблюдений, в большинстве случаев не совместимые друг с другом.

В настоящее время в стране мониторинг за состоянием окружающей среды осуществляется на основе старых, оставшихся после распада СССР ГОСТов. Основным путем решения существующих проблем экологического мониторинга является разработка и внедрение "Государственной Программой по восстановлению и развитию мониторинга состояния окружающей среды" и мероприятий по ее реализации.

8. Окружающая среда и здоровье населения

В Таджикистане существует развитое законодательство в области здравоохранения, касающееся воздействия состояния окружающей среды на здоровье человека.

Осуществляется Национальный план действия по гигиене окружающей среды. При поддержке Всемирной Организации Здравоохранения выполняется программа "Окружающая среда и здоровье".

Основными антропогенными и природными причинами, оказывающими отрицательное воздействие на здоровье населения в Республике Таджикистан, являются:

- загрязнение атмосферного воздуха в крупных городах страны, вызванные их географическим расположением и климатическими условиями;
- низкая обеспеченность населения питьевой водой и ее низкое качество;
- складирование бытовых отходов и проведение хозяйственной деятельности в водоохраных зонах;
- неудовлетворительное хранение всех видов отходов, в том числе токсичных и радиоактивных;
- природные стихийные бедствия;
- процесс изменения климата, что особенно сказывается на населении, проживающем в горных экосистемах.

9. Статистика состояния окружающей среды

В Таджикистане формы отчетности в области охраны окружающей среды охватывают:

- выбросы в промышленности, энергетике и на транспорте, но без данных о выбросах парниковых газов;
- использование воды и сброс сточных вод промышленностью и домашними хозяйствами;
- ежемесячная отчетность о деятельности и ежегодная отчетность о санитарных рубках леса и о флоре и фауне природоохраненных территорий;
- данные о земельных ресурсах и их качестве, использовании, охране и возобновлении, данные о внесении минеральных удобрений и других агрохимикатов;
- данные о капитальных вложениях в охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

10. Защита окружающей среды как возможность стимулирования предпринимательства в частном секторе

Защита окружающей среды во многих случаях представителями частного бизнеса рассматривается как дополнительные издержки. Однако по мере роста экономики и уровня доходов увеличивается спрос на экологически безопасные и ресурсосберегающие товары и услуги.

В действительности, экологические регулирующие меры и стимулы могут вынуждать предпринимателей обновлять технологию, повышать качество продукции и внедрять новшества в областях, имеющих важное потребительское и социальное значение.

Ценообразование также служит стимулом для частного сектора к внедрению новшеств. Пока отсутствует система, обеспечивающая разницу в ценах на экологически безопасные товары по сравнению с другой продукцией, у фирм нет стимула предлагать экологически безопасные товары и услуги.

Для того, чтобы иметь представление об окружающей среде как стимуляторе роста и возможностей для бизнеса, разработчикам государственной политики необходимо создать систему, которая позволила бы в максимальной степени использовать рыночный потенциал экологических инвестиций и научных исследований и разработок для создания обоюдовыгодных связей между окружающей средой и экономикой.

Основными путями необходимыми для достижения этой цели являются:

- приведение в соответствие с требованиями развития частного сектора, законодательства в области охраны окружающей среды для стимулирования к внедрению экологически обоснованных технологий,

- участия ассоциаций и союзов предпринимателей, инвесторов, производителей и потребителей в разработке и реализации правительственных нормативно - правовых актах, связанных с улучшением инвестиционного и предпринимательского климата, в том числе в достижении экологической устойчивости.

Роль гражданского общества

Гражданское общество призвано быть партнером в пропаганде экологического рынка. Потребители все больше влияют на способы функционирования рынка, поскольку они обладают покупательной способностью и правом выбора. Эти потребители, проинформированные должным образом, могут выступать в качестве важных партнеров в деле пропаганды потенциала экологического рынка и представления окружающей среды как возможности для предпринимательства среди представителей частного сектора. Это имеет важное значение, поскольку пропаганда экологического рынка необходима, чтобы частный сектор внедрял новшества.

Гражданское общество должно требовать повышения экологических стандартов и качества окружающей среды. Во многих случаях именно гражданское общество принуждает исполнительные органы государственной власти и частный сектор повышать качество жизни и окружающей среды. Усиление спроса на повышение качества окружающей среды - основа для экологического рынка и новшеств частного сектора. Поскольку исполнительные органы государственной власти все чаще используют рыночные инструменты в качестве инструментов экологической политики, их эффективность зачастую зависит от спроса на экологические товары и услуги повышенного качества и готовность общественности платить за более высокое качество окружающей среды.

11. Проблемы

Концепция для разработки мер, программ и проектов планирует решение следующих вопросов:

- отсутствие рыночных механизмов реализации природоохранного законодательства и нескоординированность, а в ряде случаев противоречивость с законодательством других министерств и ведомств, с природоохранным ведомством.

- отсутствие Программы по восстановлению и развитию системы экологического мониторинга;

- стихийные бедствия являются одной из основных причин потери биоразнообразия и деградации окружающей среды. Обезлесение, культивация и чрезмерный перевыпас скота, открытая добыча полезных ископаемых, наличие большого количества прорывоопасных горных озер усугубляют нестабильность, в особенности, горных территорий.

- эрозия в Таджикистане является широко распространенным природным явлением, возникающим вследствие условий рельефа и климата, но при этом усиливающимся в результате плохой практики управления землей, в том числе - возделывание земли на крутых склонах, рубка деревьев, зарослей и кустарников, защитных полос, чрезмерный выпас скота и ненадлежащее орошение.

- слабое управление отходами, включая отходы горнодобывающей и других отраслей промышленности, медицинские, бытовые и другие муниципальные отходы. Отсутствуют специальные мощности по переработке токсичных и опасных отходов.

- важным приоритетом для Таджикистана является охрана и управление его биоразнообразием, сохранение экосистем и особо охраняемых природных территорий.

- согласно официальным данным особо охраняемые территории занимают 21,6 процента территории страны. Однако эти территории охватывают площадь только около 7 процента экосистем. В Таджикистане с 1988 года не переиздавалась Красная Книга.

- основными проблемами, тормозящими развитие экотуризма являются почти полное отсутствие инфраструктуры, нехватка подготовленных менеджеров и проводников, и тот фактор, что эти территории пока мало известны.

- качество поверхностных и подземных вод подвергается влиянию диффузного загрязнения от сельского хозяйства (неадекватные и

неэффективные дренажные системы) и точечного загрязнения промышленного происхождения. Сточные воды практически не очищаются. Распространен несанкционированный сброс и хранение отходов по берегам рек;

- основными загрязнителями атмосферного воздуха в стране остаются автотранспорт, предприятия горнодобывающей, химической, металлургической и легкой промышленности;

- до сих пор не проведен анализ, какой эффект оказал процесс приватизации на состояние окружающей среды;

- важной проблемой является слабая реализация процесса экологического обучения населения;

- в области международного сотрудничества можно выделить три основные проблемы: трансграничное загрязнение воздуха, управление водными ресурсами и горными экосистемами.

12. Приоритеты

Исходя из целей и приоритетов Национальной стратегии развития, Стратегии сокращения бедности, и на основе выявленных проблем определены следующие основные приоритеты:

- укрепление институционального потенциала по окружающей среде с целью обеспечения экологической устойчивости;

- решение проблем стихийных бедствий путем их предупреждения и эффективного управления природными ресурсами;

- предотвращение и снижение процессов деградации земельных ресурсов, связанных с засолением и поднятием уровня грунтовых вод и эрозией;

- улучшение охраны и управления водными ресурсами;

- снижение отходов от выбросов автомобильного транспорта и улучшение качества воздуха в больших городах;

- охрана и управление биоразнообразием, особо охраняемыми природными территориями, сохранение и управление экосистемами;

- улучшение управление отходами;

- развитие непрерывной системы экологического образования и воспитания населения.