



**SEMINAR ON ENVIRONMENTAL SERVICES AND FINANCING FOR THE PROTECTION AND SUSTAINABLE USE OF ECOSYSTEMS**

Geneva, 10-11 October 2005

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛУГИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ ОХРАНЫ И УСТОЙЧИВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКОСИСТЕМ**

Mrs. Maisa ADIGEZALOVA  
Ministry of Ecology and Natural Resources  
State Committee on Ecology  
E-mail: [valeh@eco.baku.az](mailto:valeh@eco.baku.az), [maisa-water45@mail.ru](mailto:maisa-water45@mail.ru)

Необходимо отметить, что сегодня охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов относятся к приоритетным направлениям общегосударственной политики Азербайджана. Мы осознаем важность перевода охраны окружающей среды в число основных вопросов, рассматриваемых в процессе принятия решений на национальном уровне.

В настоящее время в стране сложилась развитая структура экологического управления, позволяющая принимать эффективные решения и совершенствовать механизмы рационального природопользования.

В целях последовательного решения экологических проблем разработан целый ряд национальных программ и планов. Экологические соображения также учитываются при разработке государственных отраслевых программ развития. Так, за последние годы были подготовлены и утверждены:

- Государственная программа «Сокращения уровня бедности и экономического развития»;
- Государственная программа «Социально-экономического развития регионов Азербайджанской Республики на 2004-2008 гг.»;
- Национальная Программа «Восстановления и расширения лесов»;
- Государственная программа «Рационального использования летне-зимних пастбищ, сенокосов и предотвращения опустынивания в Азербайджанской Республике»;
- Национальная Программа «Экологически устойчивого социально-экономического развития»;
- Государственная программа «Развития гидрометеорологии в Азербайджанской Республике до 2010 гг.»;
- Стратегия управления опасными отходами;
- Государственная программа по «Использованию альтернативных и возобновляемых источников энергии»;
- Государственная программа «По развитию туризма в Азербайджанской Республике на 2002-2005 гг.».

Одной из основных проблем в республике является нерациональное использование водных ресурсов, загрязнение водных объектов и необеспечение населения страны качественной питьевой водой. Если учесть, что 70 % водных ресурсов страны формируется

за ее пределами и основной водной артерией страны является река Кура, то можно понять всю важность проблемы и трансграничный характер загрязнения.

На дефицит воды в Республике указывает водообеспеченность территории по местному стоку, которая составляет 122 тыс. м<sup>3</sup>/год на 1 км<sup>2</sup> площади, что соответственно в 7 и 2 раза меньше, чем в соседних Грузии и Армении.

Дефицит воды отрицательно сказывается на состоянии речных экосистем. На реках Кура и Араз в нижних бьефах гидроузлов – Мингечаурского и г/у Араз не всегда обеспечивается величина санитарных попусков, т.е. минимального экологического стока, необходимого для поддержания жизнедеятельности речных экосистем, что может привести к их деградации. На протяжении многих лет, в особенности в вегетационный период, остается сухим русло р. Тертер, куда не поступает вода из Сарсангского водохранилища с оккупированной территории Нагорного Карабаха.

Отсутствие экологического стока в нижнем течении горных рек Большого и Малого Кавказа в результате водозаборов на орошение уже привело к гибели их экосистем. Несоблюдение объемов экологического стока резко уменьшает способность воды к самоочищению.

Качество питьевой воды в Азербайджане представляет собой весьма сложную и острую проблему, затрагивающую многие аспекты охраны здоровья населения. Микробиологическое и химическое загрязнение обусловлено преимущественно недостаточной очисткой сточных вод. Эти проблемы усугубляются нехваткой водных ресурсов удовлетворительного качества в бассейне реки Куры и недостаточной информированностью и недостаточными знаниями общественности в области надлежащего использования водных ресурсов. Необходимо приложить активные усилия для приведения практики водопользования в соответствие с первоочередными задачами в области охраны здоровья и экономическими реалиями.

На современном состоянии окружающей среды сказывается нехватка воды. Это сопряжено главным образом с деятельностью человека, и особенно с нерациональным использованием речных вод, в основном для целей орошения, и со значительным сокращением лесных массивов из-за чрезмерного выпаса скота и расширения пахотных земель.

Декларация Министров, принятая на 3-ем водном форуме подчеркивает роль таких экосистем, как реки, болота, леса и почва в устойчивом обеспечении водными ресурсами высокого качества.

Особая роль в решении проблем водных ресурсов связана с лесным покровом. Однако необходимо отметить, что низкое количество лесного покрова страны вызывает озабоченность и является одной из экологических проблем. В Азербайджане лишь 11,4% общей территории страны покрыта лесами. Кроме того, из-за оккупации со стороны Армении территорий Азербайджана, 25% от общего количества лесов находятся в оккупированной зоне. Дефицит лесного покрова, к сожалению, приводит к постепенному сокращению естественных водных запасов. Для предотвращения данного процесса в рамках Национальной Программы «По восстановлению и развитию лесов в Азербайджане» проводятся мероприятия по посадке лесов, системной посадке мелиоративных деревьев для предотвращения водной эрозии.

Для содержания природного покрова нашей республики в том состоянии, в котором он находится, без изменения, расширение особо охраняемых природных территорий для охраны биоразнообразия стоит перед нами как один из важных вопросов. В этом направлении уже осуществлены определенные мероприятия.

Министерство Экологии и Природных Ресурсов в своей деятельности провело значительные работы в направлении ликвидации упущений и существующих недостатков в области охраны, воспроизводства лесов и более рационального использования природными ресурсами. Так, в соответствии с требованиями проекта национальной программы по

воспроизводству и увеличению лесов для создания новых лесов и зеленых насаждений в низменных, горных и предгорных регионах, степях аридных зон созданы 3 новых лесопосадочных предприятий (Джанги, Киялизи и Карадаг) для выращивания посадочных материалов, состоящих из ценных пород деревьев и кустарников, созданы новые базисные питомники в Ленкорани, Кубе и на Апшероне.

В соответствии с Национальной программой объем лесовосстановительных работ в 2005 году увеличен и доведен до 9500 га, из них 1550 га составляют новые посадки. Для сравнения следует отметить, что в 2001 году лесовосстановительные и лесопосадочные работы были осуществлены на площади 4700 га.

В ведении министерства функционируют на местах 38 лесоохранных и лесовосстановительных предприятий, региональные лесопитомники, научно-исследовательский лесоводческий институт, лесо-проектные предприятия и лесоустройства.

В настоящее время принимаются меры по улучшению состояния лесов, которые вместе с тем можно считать превентивными по отношению к воздействиям предстоящих климатических изменений: проводятся многочисленные научные исследования климато-экологических условий произрастания лесной растительности, разработаны законодательные акты, запрещающие главные рубки в лесах страны и регулирующие взаимоотношения лесного сектора с другими отраслями экономики, разработаны и внедряются мероприятия по лесоразведению и лесовосстановлению, улучшению структуры и породного состава лесов и др.

Таким образом, учитывая исключительную средообразующую и природоохранную функции лесов, стратегия адаптации лесного сектора должна быть направлена на восстановление лесов.

Предварительные расчеты с учетом интересов разных отраслей экономики страны (в первую очередь сельскохозяйственного сектора) показывают, что оптимальная лесистость Азербайджана составляет 15-18%. При этом на Кура-Аразской низменности она может быть доведена до 5-7%, предгорной части Большого и Малого Кавказа до 20-25%, а в горно-лесном поясе до 35-40%. Резервом для дальнейшего увеличения площади лесов являются непокрытые лесом площади лесного фонда, земли, непригодные или малопригодные для сельского хозяйства, а также подлежащие рекультивации. Немалый резерв для лесовосстановления представляют старые вырубки, заросшие малоценными древесно-кустарниковыми породами, прогалины, выгоны и гари. Общая площадь земель, на которых возможно лесовосстановление, превышает 500 тыс. га.

Горы занимают 3/5 территории Азербайджана. На горных склонах Большого и Малого Кавказа, Талыша наблюдаются различной степени интенсивности эрозионные процессы, которые обуславливают возникновение и расширение площадей смытых и размывших земель, овражно-балочных систем.

Многочисленными исследованиями установлено, что развитие и интенсивность эрозионных процессов в горных территориях тесно связаны со степенью лесистости. Леса на склоновых землях являются важным фактором устойчивости природных ландшафтов. Благодаря их водоохранной, почвозащитной и другим функциям, почвы оберегаются от водной и ветровой эрозии, наводнений и разрушительных селевых потоков.

Установлено, что площадь лесов республики за последние 150-200 лет сократилась на 2/3 или почти на 2 млн. га. Сведение лесов на водосборных бассейнах горных рек, сопровождаемое сверхнормативным выпасом скота на вырубках, полянах, выгонах и горных (летних) пастбищах, приводит к усилению интенсивности процессов выветривания и эрозии и накоплению их продуктов на оголенных склонах. В результате при выпадении ливневых осадков в горных реках часто образуются разрушительные грязе-каменные потоки - сели. Такие горные реки, как Кишчай, Шинчай, Талачай, Катехчай, Курмухчай и др. известны своими сильными селепроявлениями не только в Азербайджане, но и за его пределами.

Эродированность земель горных территорий республики составляет 45-60%, а в отдельных районах и хозяйствах доходит до 90%. Продуктивность этих земель крайне низка и они практически непригодны для использования в сельском хозяйстве.

Эффективным мероприятием в борьбе с водной эрозией, а также в целях увеличения лесного фонда является облесение горных склонов, оврагов и балок. Площадь таких земель в республике значительна. К ним относятся сильно деградированные и фактически обезлесенные земли, отведенные когда-то колхозам и совхозам (~240 тыс. га). Сюда же можно отнести 190 тыс. га земель, занятых малоценными, низкопродуктивными древесно-кустарниковыми породами, неспособными эффективно защищать почвы от смыва и размыва. Расчеты показывают реальность проведения в ближайшие 2-3 десятилетия работ по облесению на площади 300-400 тыс. га. Эти работы должны охватить второстепенные (низкие) водоразделы, крутые склоны, обвалы, осыпи, россыпи и т.п. При этом необходимо проведение как сплошного, так и частичного облесения.

Некогда покрытые густыми лесами низменные районы республики в настоящее время обезлесены и превратились в полупустыни. Так, например, лесистость Кура-Аразской низменности составляет всего 1,8%. Поэтому часто наблюдаемые засухи и суховеи приводят к заметному снижению продуктивности сельскохозяйственных полей.

Важная роль в смягчении отрицательного воздействия указанных выше явлений принадлежит полезащитным лесным полосам. Создание сети полезащитных лесных насаждений в Азербайджане началось в 30-х годах, когда стали закладываться чайные плантации в Лянкаран-Астаринской зоне, затем лесные полосы стали создаваться и в других районах республики. Наиболее продуманной и, как показало время, эффективной была система лесополос, заложенная в Муганской степи, которая позволяла получать стабильно высокие урожаи сельскохозяйственных культур. Затем по непонятным причинам интерес к ним снизился и в настоящее время мы имеем всего около 8-9 тыс. га, значительная часть которых по разным причинам пришла в негодное состояние, и как показали наши исследования, агрометеорологическая эффективность их крайне низка. В результате мы ежегодно теряем урожаи зерновых, хлопчатника, овощных на десятках тысяч гектаров.

Анализ результатов многочисленных исследований, проведенных в различных зонах (от влажных до сухих) показал, что полезащитные лесные полосы повсеместно повышают урожай защищенных полей, однако наиболее эффективны они в аридных зонах с часто повторяющимися и продолжительными засухами, суховеями и повышенной ветровой деятельностью. Сочетание полезащитных полос с орошением позволяет увеличить урожай теплолюбивых культур (хлопчатник, рис, чай) на 14-30% по сравнению с незащищенными полосами.

Выступая как естественная дренажная система, полезащитные лесные полосы, снижая уровень грунтовых вод и нормы полива, предотвращают почвы межполосных полей от вторичного засоления и выведения их из оборота.

При осуществлении лесовосстановительных мероприятий необходимо решение следующих задач:

- достигнуть оптимального соотношения между отраслями экономики;
- увеличить продуктивность лесов;

Первая задача может быть решена путем привлечения под лесную площадь территорий, малопригодных или непригодных для других секторов экономики. Вторая - подбором высокопродуктивных древесных пород, способных адаптироваться к предстоящим изменениям климата, улучшением структуры и увеличением продуктивности уже существующих лесов и т.д. В этих целях для осуществления лесовосстановительных мероприятий должны быть подобраны наиболее подходящие древесные и кустарниковые породы.

Для защиты сельскохозяйственных земель страны от водной и ветровой эрозии, посевов и плантаций от засух и суховеев необходимо в ближайшие 20 лет на этих землях

создать до 16 тыс. га лесных защитных полос, увеличив эту площадь в дальнейшем еще на 9-10 тыс.га.

Все леса страны находятся в государственной собственности и отнесены к 1-ой группе, выполняя водоохранные, почвозащитные и климаторегулирующие функции, в связи с чем в них могут проводиться лишь рубки ухода и санитарные рубки. Однако нынешняя лесистость территории не позволяет лесам эффективно выполнять эти функции, а тем более обеспечивать хозяйство страны деловой древесиной. Поэтому для достижения оптимальной лесистости доля лесных массивов в общем земельном фонде должна составить 18-20%.

Азербайджан обладает уникальными ресурсами водно-болотных угодий. Общая площадь водно-болотных угодий в Азербайджане составляет более 200 тысяч га. Вдоль рек и водоемов залегают разного рода водно-болотные угодья. Этим многообразием обусловлено большое разнообразие видов растений и животных, многие из которых эндемичные.

В стране имеются зимовки водно-болотных птиц в количестве 0,5 млн. и выше, как Кызылагачский заповедник и озеро Сарысу, свыше 20 тысяч птиц скапливается на зимовке или в сезон перелета на озерах Аггель, Агзыбир, Махмудчала, Аджигабул, Гушгель, а также в различных местах вдоль побережья Каспийского моря, островов Бакинского и Апшеронского архипелагов.

Водно-болотные угодья, созданные за счет деятельности человека, залегают в зонах, примыкающих к искусственным водоемам. Их значение возрастает по мере деградации естественных водно-болотных угодий. Как представляется, они выступают в качестве эффективной альтернативной среды обитания применительно к сохранению некоторых видов рыб и водно-болотных птиц.

Азербайджанская Республика является стороной Рамсарской Конвенции об охране водно-болотных угодий.

Министерство Экологии и Природных Ресурсов претворяет в жизнь работы по восстановлению, разведению, учету биологических ресурсов на территории Азербайджанской Республики, в том числе в азербайджанском секторе Каспийского моря (озера), охране и контролю Особо охраняемых природных территорий, созданию национальных парков.

Именно в результате деятельности Особо охраняемых природных территорий созданы условия для сохранения редких и исчезающих видов фауны и флоры.

В настоящее время в республике общая площадь Особо Охраняемых Природных Территорий в относительно короткий период времени увеличена с 478000 га до 593253 га, что составляет 7% территории республики.

Осуществлены определенные работы в направлении воспроизводства, увеличения и учета биологических ресурсов.

Водные ресурсы Азербайджана широко используются для орошения сельскохозяйственных угодий на площади около 1.4 млн. га. Ежегодно для этого требуется 13-14 км<sup>3</sup> воды.

Многим экосистемам в Азербайджане причинило серьезную деградацию сельскохозяйственное землепользование (чрезмерный выпас скота, орошение, после которого следует засоление), сооружение гидроэлектростанций, вырубка леса, добыча песка и гравия, загрязнение пестицидами и тяжелыми металлами.

Система орошения является неэффективной. Оборудование, контрольно-измерительные приборы и технологии устарели и нуждаются либо в ремонте, либо в замене. Вследствие перехода к рыночной экономике отсутствуют экономические стимулы и финансовые средства для усовершенствования системы орошения, а существующая практика землепользования и водопользования не стимулирует повышение производительности.

Чрезмерное или неправильное использование природных ресурсов землепользователями приводит к ухудшению состояния экосистем, и как следствие, к ослаблению их потенциала обеспечения экологических услуг.

К мерам по защите экосистем можно отнести все мероприятия, направленные на максимальную охрану и вовлечение в оборот имеющихся земельных ресурсов. В качестве главных выбраны:

- лесовосстановление на территории современных летне-зимних пастбищ;
- противоэрозионная агролесомелиорация;
- мелиорация засоленных земель.

Уже сейчас необходимо выборочное проведение превентивных адаптационных мероприятий на площади примерно 1,7 млн. га.

К адаптационным мерам можно отнести и проведение комплексных агротехнических и мелиоративных мероприятий по совершенствованию структуры посевных площадей. Сократив площади под хлопчатником до 100 тыс. га с одновременным увеличением площадей под культурами, менее требовательными к воде, можно сэкономить 0,9-1,0 км<sup>3</sup> воды. Переход к оптимальному мелиоративному режиму почв может привести к улучшению мелиоративного состояния засоленных земель (218 тыс. га), где потери продукции составляют 20 %, что эквивалентно 0,8 млн. м<sup>3</sup> воды в год.

Существующая система открытой коллекторно-дренажной сети не создает оптимального мелиоративного режима почв при минимальных затратах оросительной воды. Поэтому необходимо перейти на закрытую дренажную сеть и провести реконструкцию и переустройство существующей открытой дренажной сети, освободив при этом около 20 тыс га. земель и сэкономив более 0,7 км<sup>3</sup> воды.

Следует отметить, что сбрасываемые в море ирригационные воды (объемом 4,0 млрд м<sup>3</sup>) могут быть использованы в качестве дополнительных резервов для орошения сельскохозяйственных угодий и лесонасаждений, сокращая при этом расходы пресной воды на орошение. Из общих объемов дренажных вод примерно 0,5 км<sup>3</sup> можно повторно использовать на орошение..

При обеспечении оптимального мелиоративного режима следует уделить внимание освоению рациональных севооборотов, комплексной механизации и химизации, комплексу мероприятий по предупреждению засоления и заболачивания почвы, водной и ветровой эрозии. При проведении невегетационных рассолительных мероприятий следует учесть степень засоления почв, что позволит уменьшить объем промывной нормы (4 тыс. м<sup>3</sup>) на 10-20%.

Крупным землепользователем в стране является животноводство. Овцеводство нанесло вред чувствительным экосистемам. Индикатором этого ущерба является уменьшение продуктивности пастбищ, повышенная водная и ветровая эрозия и засушливость.

Существующие методы ведения сельского хозяйства ставят под угрозу пастбища, а это в свою очередь может поставить под угрозу продовольственную безопасность. Наибольшая отдача от животноводства могла бы происходить от использования более совершенных кормовых культур, более правильного использования природных пастбищ и производства комбикормов. Осуществлению всего вышесказанного следует способствовать целевыми субсидиями и частными инвестициями, обеспечением подготовки и распространением информации.

Современный дефицит воды и ожидаемое его увеличение в результате изменения климата и воздействия антропогенных факторов потребует принятия неотложных мер по совершенствованию систем управления водными ресурсами, регулированию речного стока, повышению полезного действия оросительных систем, применению водосберегающих технологий при поливе, повторному использованию очищенной дренажной воды.

Одним из надежных источников воды являются подземные воды, которые характеризуются высоким качеством, защищенностью от загрязнения и могут быть

получены в непосредственной близости от потребителя. Значение подземных вод, как фактора устойчивого развития, с каждым годом возрастает, а в некоторых местах они являются единственным источником водоснабжения. Ресурсы подземных пресных и маломинерализованных вод в республике составляют более 5 км<sup>3</sup> в год.

Существующий сегодня дефицит воды, ожидаемое его увеличение в результате изменений климата и других факторов в будущем потребует принятия неотложных мер по постепенному его уменьшению. Эти адаптационные меры могут быть осуществлены совместным выполнением работ в следующих двух направлениях:

1. Разработка схемы комплексного использования водных ресурсов с учетом экологического состояния водных объектов.

2. Уменьшение существующих дефицитов воды, возникающих за счет потерь воды из-за неудовлетворительного состояния действующих водохозяйственных систем, привлечение дополнительных источников воды, включая подземные, оборотное водопользование, регулирование стока, проведение очистительных работ и т.п.

Выполнение второго пункта требует готовности к тенденциям увеличения дефицитов воды в будущем в связи с ростом водопотребления, антропогенного воздействия и ухудшения состояния существующих водохозяйственных систем и, соответственно, крупных капиталовложений, что может быть осуществлено при условии включения в состав неотложных правительственных долгосрочных программ устойчивого развития с привлечением международных инвесторов, поэтапно или полностью.

Выполнение первого пункта должно осуществляться уже сегодня. При этом основными задачами являются:

а) оперативная оценка располагаемых водных ресурсов, а также дефицитов воды в зависимости от водопотребления и состояния реализации пункта 2.

б) разработка стратегий по комплексному водообеспечению отраслей экономики с учетом экологического состояния водных объектов по следующим принципам:

- удовлетворение требований к воде в первую очередь особо важных отраслей;
- уменьшение ущерба, связанного с недостаточностью воды ;
- экономическая рентабельность использования водных ресурсов конкретными водопотребителями;
- достижение минимизации потерь существующих водных ресурсов;
- оценка экологического стока рек и принятие мер по улучшению экологического состояния водных объектов и окружающей среды.

В Азербайджане в настоящее время осуществляются экономические методы охраны окружающей среды, важная роль при этом принадлежит введению платежей за природные ресурсы.

Система платежей за природопользование призвана экономически стимулировать всестороннюю экологизацию хозяйственной деятельности предприятий и обеспечить формирование источников финансирования охраны и воспроизводства природных ресурсов.

В Водном Законодательстве определено, что в стране водопользование является платным, исключая случаи, предусмотренные Водным законодательством. Водный кодекс определяет оплату при выполнении принципов «пользователь платит» и «загрязнитель платит». Оплата должна покрывать расходы государства, связанные с предоставлением водных ресурсов, давать возможность финансовой автономии водным хозяйствам, стимулировать рациональное и эффективное использование и охрану водных ресурсов, обеспечить точный учет воды и стимулировать инвестиции в водную область. Тарифы на водопользование дифференцируются по отдельным водохозяйственным системам в зависимости от качества использованной воды, цели применения (питьевая, техническая, оросительная и т.п.), типа используемых установок, технического состояния

водохозяйственных объектов, методов забора и перекачки воды ( сточных вод) и других факторов, влияющих на объем производственных затрат.

Анализы показывают, что несмотря на повышение цен на воду в 2005 году, все еще не созданы необходимые стимулы для эффективного использования водных ресурсов. Необходимо повсеместное обеспечение водопользователей водными счетчиками.

Плата за использование воды и сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду взимается с предприятий вне зависимости от их ведомственной подчиненности и форм собственности, а также с граждан, использующих воду в хозяйственных или иных целях или оказывающих воздействие на водные ресурсы в соответствии с разрешением на водопользование. Разрешение на водопользование должно содержать нормы экологической безопасности, лимиты и нормативы водопользования, регламентирующие порядок осуществления хозяйственной или иной деятельности на соответствующей территории. При вовлечении водных ресурсов в использование или воздействии на природную среду без соответствующего разрешения применяются санкции.

Разрешение на потребление воды из поверхностных водоемов выдаются бывшими органами Комитета мелиорации и водного хозяйства (ныне Министерство сельского хозяйства), а для подземных вод - Министерством Экологии и Природных ресурсов

Плата за потребление воды взимается АО « Азерсу»- негосударственная организация (оператор по водоснабжению и сточным водам всех городов и населенных пунктов страны).

Платное водопользование осуществляется согласно заключаемым контрактам и актам между водохозяйственными организациями и Ассоциациями водопользователей.

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Азербайджанской Республики №122 от 3 марта 1992 года плата за сброс в водные объекты осуществляется органами Министерства Экологии и Природных ресурсов.

Платежи за сброс загрязняющих веществ включают платежи за сброс веществ в пределах установленных лимитов и за их превышение. Внесение данных платежей не освобождает предприятия и граждан от взимания с них компенсационных платежей за изъятие водных ресурсов из целевого использования или ухудшения их качества, вызванного деятельностью этих предприятий, а также возмещения ущерба, причиненного несоблюдением требований к рациональному использованию водных ресурсов, охране окружающей среды от загрязнения.

Нормативы платежей за превышение установленных лимитов сбросов загрязняющих веществ определяются в кратном размере по отношению к нормативу платы за сброс.

Некоторые положения Водного законодательства посвящены вопросам ответственности за нарушение Водного законодательства. Здесь же определяются случаи административной, гражданской, материальной и уголовной ответственности должностных лиц и граждан, нарушивших Водное законодательство в порядке, предусмотренном соответствующими законодательствами.

За нарушение Водного законодательства и другие нарушения к нарушителям со стороны Министерства Экологии и Природных ресурсов применяются штрафные санкции, за ущерб, нанесенный водным ресурсам, предъявляются иски и т.д.

Плата за пользование лесными ресурсами регулируется в соответствии с Лесным кодексом Азербайджанской Республики и другими нормативными актами:

- Правила пользования земель Лесного фонда;
- Правила пользования земель Лесного фонда сроком до одного года;
- Правила пользования земель Лесного фонда для научных, культурных, оздоровительных работ, туризма, спорта, охоты.

В соответствии с этими Правилами Министерство экологии и природных ресурсов заключив с физическими и юридическими лицами договора, взимает плату за предоставленные услуги.