

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД
ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ КОНВЕНЦИИ
ООН ПО БОРЬБЕ С ОПУСТЫНИВАНИЕМ**

Б А К У- 2006

СОДЕРЖАНИЕ :

Введение

- 1. Стратегия и приоритеты, установленные в рамках планов и/или политики устойчивого развития.**
- 2. Институциональные меры, принятые в целях осуществления Конвенции, включая законодательные и институциональные основы и механизмы, связи и синергизм с другими природоохранными конвенциями и, в соответствующих случаях с национальными стратегиями развития**
- 3. Участие в поддержке подготовки программы действий.**
- 4. Процесс консультаций в поддержку подготовки о осуществления национальных программ действий и соглашений о партнерстве с развитыми странами-Сторонами Конвенции и другими заинтересованными субъектами, в частности мобилизации и координации внутренних и международных ресурсов.**
- 5. Меры, принимаемые или планируемые в рамках программ действий, включая меры, направленные на улучшение экономического климата, сохранения природных ресурсов и поощрения их устойчивого использования, восстановление деградированных земель, расширение знаний об опустынивании и борьбе с ней, а также на проведение мониторинга и оценки опустынивания и засухи.**
- 6. Финансовые ассигнования из национальных бюджетов в поддержку осуществления, а также финансовая помощь и техническое сотрудничество, включая поступающие в этой связи ресурсы. Процедура определения потребностей, направления финансирования и установление приоритетов.**
- 7. Рассмотрение критериев и показателей, используемых для анализа результатов и их оценка.**
- 8. Новые показатели, включенные в соответствии с решением 10/COP.5**

Введение

Азербайджанская Республика занимает юго-восточную часть Кавказского перешейка и его небольшой южный участок. В ее состав входят юго-восточная часть Большого Кавказа, часть Малого Кавказа, Талыш и расположенная между ними обширная низменность. В географическом отношении республика находится в пределах бессточной части Евразии, которая тесно связана с Арало-Каспийской впадиной и расположена вблизи условной границы, разделяющей Европейский континент от Азиатского.

Географические координаты $38^{\circ}25''$ и $414^{\circ}55''$ северной широты и $44^{\circ}50''$ и $50^{\circ}23''$ восточной долготы очерчивают территорию в 86,6 тыс. кв. км. На севере Азербайджан граничит с Дагестанской Республикой Российской Федерации, на северо-западе - с Грузией, на юго-западе - с Арменией, на юге с Ираном. Восточная граница проходит по Каспийскому морю между Россией, Казахстаном, Туркменией и Ираном.

Средняя высота республики 384 м с перепадом от 4466 м - до 27 м. 18% территории находится ниже уровня мирового океана, равнины и низменности занимают более 39 %, низкие и средние горы (до 2500) составляют 39,5%, высокие горы занимают 3,5% площади.

Из существующих в мире 11 природно-климатических зон – в Азербайджане присутствуют 9. Этим обуславливается многообразие биологических ресурсов. Разновидность флоры и фауны составляет соответственно 4300 и 18000.

Климатический ареал современных полупустынь, не образуя сплошной природной зоны составляет примерно 15% территории страны. В отличие от полупустынь, климатический ареал сухих степей занимает примерно 45% территории страны образует сплошную зону, границы которой в горной части проходят на высотах 600 м, местами до 700-800 м, а иногда - до 1330-1400 м.

В настоящее время большая часть аридных и семиаридных территорий в основном представлена агроландшафтами.

На всей территории годовая величина атмосферных осадков не превышает 400 мм, опускаясь до 200 мм и даже 150 мм. Годовая же величина испаряемости изменяется от 900 до 1500 мм, соответственно дефицит влаги в наиболее жарких и сухих районах достигает исключительно высоких величин –1000-1300 мм.

Лесами покрыто около 12 % , а сельскохозяйственные земли составляют около 50% территории республики

Население Республики составляет более 8 миллионов человек.

1. Стратегия и приоритеты, установленные в рамках планов/или политики устойчивого развития.

Азербайджан богат минерально-сырьевыми ресурсами. Это - нефть, газ, цветные и драгоценные металлы, строительные материалы и другие полезные ископаемые.

Кроме того в республике широко представлен аграрный сектор. Это- зернопроизводство, хлопководство, овощеводство, плодоводство, кормопроизводство, виноградарство, скотоводство и шелководство.

Индустриальный сектор в основном представлен нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической, горнодобывающей, горноперерабатывающей, металлургической, легкой и перерабатывающей продукты сельского хозяйства отраслями промышленности.

После приобретения Азербайджаном независимости в наследство от бывшего СССР в наследство осталось много негативных экономических, экологических и социальных проблем, которые в настоящее время в республике пытаются решить.

Одной из таких важных и сложных проблем является проблема деградации земель. Во времена СССР, в результате ведения жесткого планирования аграрного сектора, когда плановые задания спускались сверху - из центра, без учета реального состояния и оценки возможностей, основным методом хозяйствования был экстенсивный, что в свою очередь приводило к дальнейшему развитию эрозионных процессов, распространению засоления почв, к химическому загрязнению земель в результате ненормированного применения пестицидов и минеральных удобрений, и как итог приводило к деградации земель и потери их плодородия.

В настоящее время 3,7 миллионов га земель подвержены эрозии в той или иной степени. По типу эрозии более 3 млн. га подвержено водной эрозии, около 0,3 млн. га - ирригационной более, около 0,4 млн. га - ветровой эрозии. Предварительные и весьма приближенные расчеты показывают, что площадь сильно эродированных и практически деградированных земель сельскохозяйственного фонда приближается к 0,7 млн. га и их нормативная стоимость не ниже 1 млрд. долларов США. Ежегодно теряется в результате эрозии 120-150 га земель.

Другим негативным фактором, крайне отрицательно сказывающемся на состоянии земель, является засоление. Около 1,2 миллиона га засолены, при этом антропогенное воздействие еще более усугубляет положение, вызывая вторичное засоление. Неудовлетворительное состояние оросительной и коллекторной сетей, применение нерациональных видов полива являются причинами дальнейшего засоления земель.

Более 30 тысяч га земель нарушены и вышли из строя в результате добычи полезных ископаемых, причем 14 тыс. га загрязнены нефтью.

Еще одним фактором деградации почв является их химическое загрязнение (выбросами в атмосферу с промышленных предприятий и автотранспорта, загрязнение тяжелыми металлами, токсичными отходами, пестицидами и др.).

В таких условиях необходимо было предпринимать неотложные меры по предотвращению указанных негативных процессов. В последние 8-9 лет принимаются меры на законодательном, экономическом, международном и социальном уровне для выхода из создавшейся ситуации. Однако развал СССР, кроме создания указанных проблем, имел и политические последствия. Так, более 20% территории Азербайджана занято армянскими агрессорами. По имеющимся данным 264 тысячи га лесного фонда на оккупированной территории практически уничтожены. Подобное явление может иметь глобальные негативные последствия не только для Азербайджана, но и для всей экологической системе Малого Кавказа. Кроме того, в настоящее время в республике в различных регионах размещены около 200 тысяч семей или около 1 миллиона беженцев и вынужденных переселенцев, которые живут в непригодных временных строениях. При этом они используют дрова на отопления жилищ и приготовления пищи, что приводит к увеличению порубок лесов, а с учетом наличия имеющегося у них скота увеличивается прессинг на пастбища, т.е. пастбища просто выбиваются из-за ненормированного выпаса.

В такой ситуации для Правительства Азербайджанской Республики было очевидным принятие неотложных мер по устранению подобного положения.

При содействии Мирового Банка в Азербайджанской Республике в 1998 году был завершен первый этап подготовки Национального Плана Действий по Охране Окружающей Среды (НПДООС) и одобрен Правительством. В этом документе представлены приоритетные проекты и планы, направленные на улучшение экологической ситуации в Азербайджане. Ряд из них на прямую связан с борьбой с опустыниванием. Это восстановление лесов, рекультивация нефтезагрязненных земель и др. В настоящее время идет второй этап НПДООС, т.е. идет практическая работа по реализации конкретных

проектов. Так, на завершающем этапе Проекта по Управлению опасными отходами наряду с другими мероприятиями предусматривается и реабилитация загрязненных токсичными отходами земель.

Как известно практически все страны мира пытаются решать проблемы борьбы с бедностью. По данным Всемирного Банка в начале XXI века ежедневный доход почти 2,8 млрд. человек на земле имеет доход 2 доллара США, а 1,2 млрд. менее 1 доллара США.

Проблемы борьбы с бедностью актуальны и для Азербайджанской Республики. Так уровень бедности в Азербайджане составляет 29,3 %. Поэтому в целях борьбы с бедностью и повышения благосостояния малообеспеченных семей в течение 2003-2005 годов была подготовлена и принята «Государственная Программа по Уменьшению Бедности и Экономическому Развитию». В настоящее время эта Программа реализуется. В развитие этой Программы в настоящее время идет разработка «Государственной Программы по Устойчивому Человеческому Развитию».

Кроме того, учитывая недостаточность рабочих мест, экономического развития, обеспеченность инфраструктурой, а также недостаточность и низкий уровень медицинского обслуживания и образования, а также наличие других социально-экономических проблем в регионах республики, была подготовлена «Государственная Программа по Социально-экономическому Развитию регионов Азербайджанской Республики на 2004-2008 гг.»

В этой Программе учтены все проблемы, связанные и с уменьшением бедности и устойчивому развитию, также более детально представлена политика регионального развития. В Программе также нашли свое отражение и вопросы решения экологических проблем регионов.

В рамках Проекта по борьбе с бедностью одним из приоритетов было создание 6 национальных парков, которые в настоящее время уже созданы соответствующими Указами Президента Азербайджанской Республики. Площадь охраняемых территорий при этом увеличилась с 4,5% общей площади республики до 8%. Осуществление этого проекта будет способствовать не только сохранению различных экосистем и ландшафтов, но и созданию новых рабочих мест в регионах и созданию основ экологического туризма. В настоящее время идет интенсивная работа по развитию экотуризма, созданию для этого соответствующих структур и необходимого потенциала.

Кроме того, при поддержке и партнерстве Мирового Банка, ГЭФ и ЧТЗ идет подготовка проекта по созданию еще 2-х национальных парков. Общая стоимость этого проекта около 17,3 млн. долларов США, которые будут выделены партнерами в виде грантов, кредитов, а также Правительством из госбюджета.

Одновременно при помощи различных международных организаций разрабатывается и частично осуществляется Программа по реабилитации оккупированных ранее земель. При содействии Мирового Банка и ФАО в Азербайджанской Республике создано и функционирует Агентство помощи развитию фермерства. Указанное агентство занимается созданием ряда пилотных фермерских хозяйств в различных регионах страны с использованием современных технологий, а также с соблюдением всех экологических нормативов.

Азербайджанская Республика присоединилась к Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием в апреле 1998 года. Однако интенсивная работа по выполнению Конвенции началась в последние годы. Так, в 2004 году была подготовлена и утверждена Правительством Азербайджанской Республики «Национальная Программа по Рациональному Использованию Зимних и Летних Пастбищ и Предотвращению Опустынивания». Эта Программа была подготовлена по инициативе Министерства Экологии и Природных Ресурсов. Инициатива исходила по причине ухудшения состояния пастбищ в связи с экстенсивным развитием животноводства (в основном кочевого и полукочевого). В этой программе получил полное отражение весь спектр проблем, а также пути их решения и были определены конкретные задачи по конкретным срокам всем

заинтересованным министерствам и ведомствам (Кабинету Министров, Министерству Экономического Развития, Министерству Экологии и Природных Ресурсов, Министерству Сельского Хозяйства, Министерству Образования, Национальной Академии Наук, местным властям и др.).

В 2005 году была завершена работа над проектом «Повышение Национального Потенциала для Решения Глобальных Экологических Проблем». В рамках этого проекта была дана оценка состояния выполнения трех важных Конвенций ООН (Конвенция по борьбе с опустыниванием, Конвенция по Сохранению Биоразнообразия, Рамочная Конвенция по Глобальному Климатическому Изменению». Был подготовлен ситуационный анализ, определены основные аспекты и пути повышения потенциала для решения проблем, связанных с процессами опустынивания (деградация земель), сохранением биоразнообразия (увеличение лесных площадей и создание Национальных Парков в целях сохранения редких и исчезающих видов флоры и фауны, а также природных ландшафтов). В подготовке Проекта приняли участие представители всех министерств, ведомств, научных учреждений и неправительственных организаций (НПО).

Совместно с Европейской Экономической Комиссией ООН (ЕЭК) в 2003-2004 гг. был подготовлен и опубликован «Обзор Экологической Результативности в Азербайджане».

В настоящее время идет подготовка Проектного Предложения (PDF) по «Создание Потенциала по Совместному и Устойчивому Управлению Земельными Ресурсами» для представления в июне этого года в ГЭФ. Эта работа была начата по инициативе Министерства Экологии и Природных Ресурсов и непосредственной поддержке Представительства Программы Развития ООН в Азербайджане (ПРООН). Финансовую помощь для подготовки оказали ГЭФ -25 тыс. долларов США и ПРООН -10 тыс. долларов США. В подготовке предложения задействованы эксперты всех заинтересованных министерств, ведомств, НПО, а также иностранных консультантов.

Особо следует отметить, что при содействии Представительства ПРООН в Азербайджане Правительство Норвегии выделило 650 тыс. долларов США для реализации проекта «Создание Потенциала по Совместному и Устойчивому Управлению Земельными Ресурсами».

В рамках указанного проекта предусмотрено создание Национального Центра по борьбе с опустыниванием, завершение НПД, создание условий для обеспечения доступа частных землепользователей – фермеров к необходимой информации по рациональному использованию земельных и водных ресурсов с учетом экологической ситуации на местах.

В соответствии с указанным, одной из первоочередных задач является завершение и утверждение НПД по борьбе с опустыниванием и увязка его с другими соответствующими государственными планами и программами соответствующего профиля для достижения синергизма и максимальной отдачи и эффективности. Так, привлечены они и в подготовке «Создание Потенциала по Совместному и Устойчивому Управлению Земельными Ресурсами»

Одной из важных экологических проблем Азербайджанской Республики является техногенное загрязнение земель. Так, Азербайджан является нефтедобывающей страной и за советский период в результате нерациональных методов нефтедобычи загрязнено около 14 тыс.га земель. Из указанных площадей 11 тыс.га расположено на Апшеронском полуострове, который относится к зонам рекреации и имеет уникальный климат. В этой связи по инициативе Министерства Экологии и Природных Ресурсов был подготовлен и осуществлен проект по инвентаризации земель и озер Апшерона на предмет техногенных загрязнений. Были определены основные аспекты загрязнений, а также сделаны экономические расчеты по очистке земель и озер. Однако проведение этих работ требует очень больших затрат, но при этом подобный проект может быть экономически очень выгодным для инвесторов с учетом все повышающихся цен на нефть и землю (по

предварительным данным , на загрязненных участках залегают несколько миллионов тонн тяжелых фракций нефти).

Говоря об экологических программах и стратегиях нельзя не упомянуть о Каспийской Экологической Программе (КЭП). Эта программа осуществляется при помощи таких международных организаций, как- Мировой Банк, ТАСИС, ЮНДП, ГЭФ.

За годы независимости Азербайджан заключил ряд международных соглашений о добыче нефти в Каспийском море с ее дальнейшей транспортировкой в страны Европы. В связи с этим возникла необходимость усиления экологического контроля за состоянием Каспийского моря.

Следует отметить, что в рамках работы КЭП был подготовлен проект по оценке влияния процессов опустынивания в прибрежной полосе Каспийского моря.

Кроме этого опять при помощи соответствующих международных организаций в Азербайджане завершена работа над Стратегией и Национальному Плану Действий по сохранению биоразнообразия.

В течение 4-х лет осуществляется работа не только по восстановлению и посадке новых лесов в рамках « Национальной программы по восстановлению и увеличению лесов в Азербайджанской Республике». В течение 2003-2005 годов были посажены новые леса на площади 11216 га , а также осуществлено содействие естественному возобновлению лесов на площади 16351 га. Было выращено 110 млн. саженцев (посадочного материала). На все эти работы было выделено 42,75 млрд. манат или около 10 млн. долларов США из бюджетных средств государства.

Кроме того, при содействии Мирового Банка предусматривается в будущем разработка Региональных Планов Действий по Охране Окружающей Среды (РПДООС).

Следует отметить, что в Азербайджанской Республике разработаны или находятся на стадии разработки некоторые и другие Программы и Стратегии, связанные с защитой и охраной лесных ресурсов, изменением климата. Особо следует отметить, что, согласно Указу Президента, Кабинет Министров Азербайджанской Республики принял Постановление по утверждению Плана Действий по Решению Женских Проблем. Некоторые задачи поставленные в этом документе напрямую связаны с соответствующими положениями Конвенции по борьбе с опустыниванием.

В настоящее время в Азербайджане продолжают и наращивают темпы такие процессы, как приватизация промышленных предприятий и реформы в агропромышленном секторе и в целом в землепользовании. В этой связи помимо возникновения экономических и социальных проблем появляются и экологические проблемы. Так, например, имеются проблемы в рациональном землепользовании, т.е. без ущерба для плодородия земель.

В целом за последние годы Правительство уделяет большое внимание проблемам охраны окружающей среды и, в частности, проблемам борьбы с опустыниванием, так как эти проблемы неразрывно связаны с экономическими и социальными проблемами.

2.Институциональные меры, принятые в целях осуществления Конвенции, включая законодательные и институциональные основы и механизмы, связи и синергизм с другими природоохранными конвенциями и, в соответствующих случаях с национальными стратегиями развития

В наследство от бывшего СССР нам досталась очень громоздкая система управления охраной окружающей среды и регулирования использования природных ресурсов. Ряд различных ведомств отвечали за разные ресурсы и поэтому имел место параллелизм в управлении и низкая координация взаимодействий.

При помощи Мирового Банка с конца 90-х годов и до настоящего времени Правительством Республики целенаправленно проводится реорганизация структуры всего управленческого аппарата страны.

Соответствующим Указом Президента одним из первых шагов явилось совершенствование системы охраны окружающей среды. В мае 2001 года Указом Президента Азербайджанской Республики на основе Госкомитета по экологии и контролю за природопользованием и Госкомитета по геологии и минеральным ресурсам было создано единое Министерство экологии и природных ресурсов с возложением на него контролирующих и регулирующих функций, при этом в состав министерства также вошли Госкомитет по гидрометеорологии, ПО «Азерблес», а также некоторые подразделения ликвидированного ПО «Азеррыбпром» (рыбинспекция и производственные структуры по воспроизведению рыб). Вновь созданное министерство обладает большими правами не только в части охраны окружающей среды, но также на него возложены большие обязанности и даны соответствующие полномочия по регулированию и контролю за природопользованием.

За последние несколько лет в республике принят ряд очень важных законодательных актов. Это - Земельный, Водный и Лесной Кодексы, Закон о Земельной Аренде, Закон о Мелиорации и Ирригации, Закон о Земельном Кадастре, Мониторинге Земель и Землеустройстве, Закон о Земельном Рынке, Закон о Муниципальных Территориях и Землях. Кроме того, был принят Закон о земельной реформе, который имеет важное политическое, экономическое и социальное значение. На основе этого закона практически полностью завершена приватизация земель. Кроме того, следует отметить, что анализ имеющихся законодательных актов в области экологии показал, что некоторые из них устарели и не работают, так как не соответствуют существующему положению. Поэтому был принят ряд законов, в том числе Закон об охране окружающей среды, Закон об экологической безопасности. Также был принят Закон о Земельного Плодородия, который является очень важным в контексте положений Конвенции по борьбе с опустыниванием.

Для создания механизмов по выполнению указанных законов созданы целые пакеты нормативных и инструктивных документов. Однако, в целях более эффективного управления земельными, водными, лесными и в целом природными ресурсами, в законодательные и нормативные акты периодически вносятся соответствующие изменения. Так, Азербайджанская Республика присоединилась ко многим международным конвенциям и соглашениям в части охраны окружающей среды, поэтому наблюдается устойчивая тенденция к переходу к европейским и мировым стандартам по управлению и качеству окружающей среды и в частности земельным и ресурсами.

В настоящее время Национальным Координационным Органом (НКО) и ответственным перед правительством за выполнение всех Конвенций, связанных с охраной окружающей среды, в том числе и Конвенции по борьбе с опустыниванием, является Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджанской Республики.

В экологической политике, которую проводит Министерство одной из стратегических задач является достижение наибольшего синергизма при разработке планов, программ и проектов, взаимоувязка действий по выполнению обязательств, взятых страной по присоединению к тем или международным конвенциям и соглашениям по охране окружающей среды.

После ратификации Конвенции был определен координатор, а также экспертная комиссия, в состав которой входили представители всех заинтересованных министерств и ведомств, а также неправительственных организаций.

С 2003 создана рабочая группа, в составе которой представлены эксперты необходимого профиля всех министерств, ведомств, научных учреждений и НПО.

Кроме того, следует отметить, что неправительственными организациями (НПО) также был выбран единый координатор, который направлял усилия всех этих

организаций и работал в постоянном контакте с НКО. Следует также отметить, что работа НПО с НКО после присоединения Азербайджана к конвенции значительно активизировалась. Так, усилилась совместная работа и участились консультации по выполнению положений конвенции. Особенно активизировалась работа по разъяснению цели и задач конвенции на местном уровне и среди женщин и молодежи.

В последнее время также усиливается работа по согласованности действий в выполнении таких конвенций как Конвенция по борьбе с опустыниванием, Конвенция по сохранению биоразнообразия, Конвенция по глобальному климатическому изменению в целях обеспечения синергизма результатов.

Ранее, в 3 месяца раз обсуждаются проблемы и принятые меры по выполнению Конвенции по борьбе с опустыниванием, проводятся профильные семинары с приглашением представителей гражданского сообщества (землепользователи-фермеры) и средств массовой информации. В этом году, в связи с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН об объявлении 2006 года- Годом Борьбы с Опустыниванием предусмотрен ряд мероприятий. Это подготовка и проведение тематической Конференции на тему «Проблемы опустынивания в Азербайджане и пути борьбы с опустыниванием». Также запланировано проведение семинаров в регионах республики с широким привлечением фермеров, молодежи и женского населения.

Основные цели этих мероприятий:

- объяснить цели и задачи Конвенции по Борьбе с Опустыниванием широким массам населения, в частности непосредственно- землепользователям-фермерам.

- дать разъяснения о том, к каким последствиям может привести нерациональное землепользование, исходя из экономических потребностей, без учета экологической ситуации, а также правил агротехники, которые должны выбираться для каждого хозяйства индивидуально.

Необходимо отметить, что в Азербайджане еще в 2000 году начата работа по разработке НПД. Однако ввиду отсутствия средств и проведенных в 2001 году управленческих реорганизаций эта работа не была завершена.

Сегодня при технической поддержке Представительства ПРООН в Азербайджане и финансовой помощи Норвегии эта работа продолжена.

В настоящее время завершен сбор информации и накопление базисных данных для реального моделирования ситуации и идет работа над выбором основных приоритетов.

Предварительно определены следующие приоритеты :

В процессе подготовки НПД нами определены следующие основные приоритеты НПД:

- создание банка данных по проблемам опустынивания;
- создание информационной, в том числе географической информационной системы по проблемам опустынивания; проведение инвентаризации всех территорий, подверженных процессам опустынивания, оценка развития этих процессов, проведение качественного и количественного анализа создавшейся ситуации;
- создание системы мониторинга зон, подверженных процессам опустынивания;
- организация и внедрение стационарных методов контроля за процессами опустынивания;
- организация и внедрение дистанционных методов контроля и исследования, процессов, способствующих опустыниванию;
- организация и осуществление контроля за рациональным землепользованием на основе ОВОС при условиях перехода на частное землепользование и образование множества мелких фермерских хозяйств;

- разработка государственных и региональных планов, программ по проведению противоэрозионных, мелиоративных, ирригационных, лесовосстановительных мероприятий;
- разработка системы социально – экономических механизмов и мер заинтересованности рационального природопользования;
- подготовка национальной программы по реабилитации, оккупированных территорий, а также территорий подверженных негативному экологическому прессу, в результате временной дислокации на них беженцев и вынужденных переселенцев;
- усовершенствование и разработка необходимых законодательных и нормативных актов;
- поднятие уровня знаний населения (в особенности сельского) по борьбе с опустыниванием;
- активное привлечение к работе по борьбе с опустыниванием различных НПО;
- координирование усилий между различными конвенциями для достижения синергизма;
- более тесное сотрудничество с международными организациями и использование опыта передовых стран в процессе борьбы с опустыниванием;
- подготовка квалифицированных специалистов, которые в будущем должны продолжить процесс борьбы с опустыниванием в условиях еще большего негативного пресса на окружающую среду.

Одним из важнейших аспектов будущей реализации НПД является поднятие уровня сознания населения и восприятия проблем опустынивания не только как просто экологическую задачу, но и как жизненно важный фактор социально-экономического характера. И в этом важную роль должны сыграть НПО, в частности женские организации, которые должны эффективно влиять на подрастающее поколение.

Следует отметить тот факт, что выбор приоритетов базируется на приоритетах, ранее принятых в рамках других НПД, стратегий, программ и проектов, в целях не повторения одних и тех же мероприятий, а дополнять их или продолжать, в рамках задач по борьбе с опустыниванием и тем самым достигнуть в дальнейшем наибольшего синергизма в решении основных экологических проблем, стоящих перед Азербайджанской Республикой.

Слдует отметить, что в НПД нашло свое отражение и процесс децентрализации. Это означает, что в дальнейшем обеспечить земзепользователям - фермерам полный доступ к необходимой информации по рациональному землепользованию с учетом экологических нормативов, а также создать условия в регионах для оказания полноценных агротехнических и агрохимических консультаций (создания агросервисных услуг). В настоящее время параллельно с подготовкой НПД, идет работа над созданием и организацией Национального Центра по борьбе с опустыниванием. Предполагается укомплектовать этот центр специалистами в области агрономии, лесоводства, экономики, юриспруденции и журналистики и информатики. Основными задачами, которые будут стоять перед этим Центром это координация принимаемых действий, так или иначе направленных на борьбу с опустыниванием, предотвращению деградации почв и обезлесивание, всеми заинтересованными, а также по созданию соответствующего банка данных, организацию доступа на местах к необходимой информации, посредством всех современных методов и возможностей (проведение семинаров, создание соответствующего сайта в интернете, различные публикации, а также создание тематических фильмов и др.)ю При этом, особое внимание уделяется созданию опорных пунктов (инициативных групп) на местах.

К концу текущего года возможен первоначальный вариант НПД. Для подготовки НПД привлечены эксперты всех заинтересованных министерств, ведомств, научных учреждений и НПО.

По готовности НПД, согласно принятой процедуре он будет согласован со всеми заинтересованными с последующим выходом на Правительство для его принятия и утверждения.

По вопросу СРПД и РПД следует отметить тот факт, что эта работа очень затруднена, в связи с агрессией со стороны Армении. Как известно оккупировано более 20% территории Азербайджана. По последним данным и имеющимся неопровержимым фактам на этой территории проходит наркотрафик, кроме того, там же выращиваются и наркотические растения. Так же имеются данные о захоронении там радиоактивных отходов Мецморской АЭС Армении.

На оккупированной территории 264 тыс.га лесных массивов практически полностью уничтожены. Такая ситуация в дальнейшем будет иметь катастрофические последствия не только для Азербайджана, но и для всего региона Малого Кавказа.

В рамках Регионального Экологического Центра, дислоцированного в Грузии была проведена тематическая Конференция по проблемам опустынивания и после этого в этой области больше не было никаких инициатив.

3. Участие в поддержке подготовки программы действий.

В составе НКО, т.е. Министерства экологии и природных ресурсов имеется соответствующее структурное подразделение, которое в обязательном порядке информирует все органы СМИ обо всех проводимых важных работах и, особенно в части выполнения международных соглашений и конвенций в области охраны окружающей среды.

Все важные решения, принимаемые на Конференциях сторон КБО, Секретариатом, итоги семинаров и сам текст конвенции и другие важные документы переводились и доводились до широких масс.

Во время подготовки НПД был определен очень широкий спектр участников. Это и представители заинтересованных министерств, ведомств, научных учреждений, различных экологических (в том числе молодежных и женских) неправительственных организаций.

В предварительно определенных приоритетах НПД, большое место уделяется участию в процессе именно гражданских сообществ на местном (общинном) уровне, а также частного сектора. После проведения земельной реформы и приватизации на первое место в социально-экономическом развитии государства вышел частный сектор, особенно в сельском хозяйстве. Поэтому в настоящее время, в условиях правового государства и дальнейших процессов демократизации общества жесткие командные методы руководства не приемлимы. Исходя из ситуации, необходим ощутимый прогресс в доведении необходимой информации о рациональном земле- и водопользовании и в целом использовании природных ресурсов и охраны окружающей среды для широких слоев населения (особенно сельского) в целях предоставления возможности правильного экологического обоснованного использования природных ресурсов, находящихся у них в собственности и дальнейшей передачи их грядущим поколениям.

Руководством Азербайджана принят ряд важных государственных программ, направленных на социально-экономическое развитие регионов. Развитию сельскохозяйственного производства, уделяется особое значение, в целях его дальнейшего развития, а также стимулирования производства экологически чистых и конкурентоспособных продуктов сельхозпроизводства. Приняты меры и по финансовому

стимулированию развития этого сектора экономики. Так, приняты директивные документы и начато широкое кредитование фермеров – землевладельцев на льготных условиях.

На местном уровне также принимаются меры по стимулированию экономического развития и развития общества в целом. Так, на местах организованы фермерские союзы, которые начинают самостоятельно решать насущные проблемы.

Представители частного сектора, а также фермеры привлекаются и будут привлекаться к подготовке не только НПД по борьбе с опустыниванием, но и разработке других программ и действий. Так, привлечены они также к подготовке Проектного Предложения (PDF) «Создание Потенциала по Совместному и Устойчивому Управлению Земельными Ресурсами».

Следует также отметить, что реализация проектов по созданию национальных парков в рамках Программы по борьбе с бедностью, развитие экотуризма уже начинает давать плоды в виде расширения традиционных национальных ремесел, таких как ковроткачество, гончарное производство, производство сувениров из железа, дерева, и др.

В средствах массовой информации неоднократно публикуются статьи и интервью, а также регулярно организовываются выступления по телевидению и радио, в которых доводилась информация о всех природоохранных проблемах, имеющихся в республике, проводимой работе по их решению, а также в части проблем и борьбы с опустыниванием. Как следствие в НКО стала стекаться информация с мест о том, какие проблемы возникают на местах в связи с антропогенным воздействием на земельные ресурсы.

Практически все регионы республики имеют доступ к интернету и мобильной связи, что дает возможность на получение любой требуемой информации.

Следует также отметить, что в процесс реализации КБО все больше вовлекаются представители различных слоев населения, а также увеличилось количество женщин и студенческой молодежи, вовлеченных в этот процесс.

Необходимо отметить и тот факт, что в республике придают большое значение вопросам экологического образования и воспитания подрастающего поколения. Так, при Министерстве Образования функционирует Центр по экологическому воспитанию, с которым Министерство Экологии и Природных Ресурсов тесно сотрудничает в течение ряда лет. Также, этот Центр привлекался и привлекается, а также активно участвует в подготовке проектов и программ в рамках КБО.

Необходимо отметить и активизацию работ по борьбе с опустыниванием со стороны научных учреждений.

4. Процесс консультаций в поддержку подготовки о осуществления национальных программ действий и соглашений о партнерстве с развитыми странами-Сторонами Конвенции и другими заинтересованными субъектами, в частности мобилизации и координации внутренних и международных ресурсов.

Распоряжением Президента Азербайджанской Республики от 30 марта 2006 года были утверждены «Дополнительные меры по выполнению задач, исходящих из международных конвенций и соглашений в области охраны окружающей среды, к которым присоединилась Азербайджанская Республика». В этом документе был представлен, подготовленный Министерством Экологии и Природных Ресурсов, анализ состояния дел по выполнению задач, исходящих из обязательств 15 международных конвенций и соглашений по охране окружающей среды. Соответствующим министерствам и ведомствам было поручено - в 2-х месячный срок представить смету

расходов, необходимую для выполнения задач по конкретным мероприятиям в контексте соответствующих конвенций и соглашений.

В настоящее время идет подготовка Проектного Предложения (PDF) по «Создание Потенциала по Совместному и Устойчивому Управлению Земельными Ресурсами» для представления в июне этого года в ГЭФ. Эта работа была начата по инициативе Министерства Экологии и Природных Ресурсов и непосредственной поддержке Представительства Программы Развития ООН в Азербайджане (ПРООН). Финансовую помощь для подготовки оказали ГЭФ -25 тыс. долларов США и ПРООН -10 тыс. долларов США. В подготовке предложения задействованы эксперты всех заинтересованных министерств, ведомств, НПО, а также иностранных консультантов.

Особо следует отметить, что при помощи Представительства ПРООН в Азербайджане Правительство Норвегии выделило 650 тыс. долларов США для реализации проекта «Создание Потенциала по Совместному и Устойчивому Управлению Земельными Ресурсами».

Необходимо отметить важную роль Представительства ПРООН в Азербайджане которое оказывает всемерную помощь и содействие в подготовке различных проектов и программ в области охраны окружающей среды в целом, и по борьбе с опустыниванием в частности.

Следует отметить тот факт, что начиная с 1998 года (с момента присоединения Азербайджана к Конвенции) и до настоящего времени со стороны Глобального Механизма не было оказано никакой практической помощи и в дальнейшем прогресса в этом направлении тоже не наблюдается.

Конечно, имеются трудности в доступе к финансированию со стороны различных финансовых институтов процедурного характера.

5. Меры, принимаемые или планируемые в рамках программ действий, включая меры, направленные на улучшение экономического климата, сохранения природных ресурсов и поощрения их устойчивого использования, восстановление деградированных земель, расширение знаний об опустынивании и борьбе с ней, а также на проведение мониторинга и оценки опустынивания и засухи.

В процессе подготовки НПД по борьбе с опустыниванием был проведен детальный анализ возникновения процессов опустынивания.

На территории Азербайджана, являющимся одним из древнейших мест появления и развития человеческого общества и зарождения культурного земледелия, естественные природные комплексы на протяжении тысячелетий подвергались антропогенному воздействию. В связи с этим процесс опустынивания, сопровождающийся эрозией и деградацией почв, находил здесь на протяжении веков широкое развитие и резко интенсифицировался в XX столетии. Основными антропогенными причинами процесса опустынивания являются:

- уничтожение растительного покрова и нарушение почвенного слоя как результат деятельности промышленности, осуществления коммунальных и ирригационных работ;
- деградация почвенно-растительного покрова в связи с чрезмерным и ненормированным выпасом скота;
- уничтожение растительного покрова в связи с использованием древесно-кустарниковой растительности на дрова;
- уменьшение плодородия почвы как результат неправильного ведения земледелия и использования экстенсивных технологий в сельском хозяйстве;
- вторичное засоление почв и разрастание природных солончаков в результате наличия некачественных ирригационной и коллекторно-дренажной сетей, а

также использование нерациональных методов полива, поднятие уровня грунтовых вод на площадях искусственного орошения и на побережье Каспийского моря, в связи с поднятием его уровня;

- химическое загрязнение почв, в результате ненормированного использования пестицидов, минеральных удобрений, а также выбросов в атмосферу с промышленных предприятий.

В результате анализа причин деградации почв и возникновения процессов опустынивания основной упор делался на выявление антропогенных факторов и планирование мероприятий по их устранению, а также предупреждению этих процессов.

Немаловажное значение имеет правильное и рациональное использование всех природных ресурсов в контексте КБООН.

Так, при финансовой помощи Мирового Банка в Азербайджане реализуется проект «Оросительно-распределительная система и усовершенствование его управления». Общая стоимость проекта 39,3 млн. долларов США, из которых 35,2 млн. долларов США выделено Мировым Банком в виде кредита, остальная сумма в размере 4,1 млн. долларов США выделена из бюджета Азербайджанской Республики. Продолжительность проекта 2004-2010гг. Основными задачами проекта являются- восстановление внутривозвращенных оросительной и коллекторно-дренажных систем. Реализация этого проекта позволит устранить предпосылки вторичного засоления почв, а также позволит более рационально использовать оросительную воду.

Указанный проект органически увязывается с приоритетами, определенными предварительно в рамках НПД.

Точно также увязано с НПД и проект по восстановлению лесов и посадки новых лесных массивов на неудобных (деградированных) землях.

В рамках этого проекта организовано несколько новых лесничеств, созданы десятки рабочих мест.

Особое внимание уделялось и уделяется проблемам возобновляемых источников энергии. Так, по инициативе Министерства Экологии и Природных Ресурсов, с 2003 года осуществляется пилотный проект по внедрению устройств по получению биогаза из отходов животноводства (навоза и др.). С учетом малолесистости Азербайджана этот проект является актуальным для сельской местности (у учетом развивающегося в настоящее время животноводства).

В настоящее время находится на рассмотрении вопрос о партнерстве с Японскими фирмами по строительству заводов по инсенерации бытового мусора.

Наблюдаются инициативы и со стороны НПО. Так, неправительственной организацией «Чевря» при финансовой поддержке Норвежского правительства осуществляется пилотный проект по посадке быстрорастущих сортов деревьев, для удовлетворения потребностей в топливе (дровах).

Под особым вниманием НКО находится состояние зимних и летних пастбищ. В этом направлении также проводится определенная работа. Распоряжением Президента Азербайджанской Республики утверждена «Национальная Программа по Рациональному Использованию Зимних и Летних Пастбищ и Предотвращению Опустынивания».

НКО в полной мере понимает необходимость внедрения новых современных методов контроля за природными процессами. Так, в этой области одним из приоритетов является внедрение систем раннего предупреждения в целях обеспечения продовольственной безопасности и прогнозирования засухи. В этом направлении также проводится определенная работа совместно с соответствующими научными организациями.

Эти и другие проекты и мероприятия учтены при подготовке НПД.

6. Финансовые ассигнования из национальных бюджетов в поддержку осуществления, а также финансовая помощь и техническое сотрудничество, включая поступающие в этой связи ресурсы. Процедура определения потребностей, направления финансирования и установление приоритетов.

Во времена бывшего СССР на протяжении многих лет правительством, ежегодно утверждались планы экономического и социального развития республики, в которых предусматривались мероприятия по охране окружающей среды. Многие из них были непосредственно направлены на борьбу с опустыниванием. Это строительство противоэрозионных сооружений, посадка защитных лесополос, террасирование крутых склонов, облесение оврагов и других неудобных земель, лесовосстановление и др. Средства на эти цели выделялись из госбюджета.

Следует также отметить, что в республике создан Резервный Фонд Охраны Окружающей Среды, который находится в ведении Министерства Финансов и Министерства Экологии и Природных Ресурсов (НКО). При этом, фонд служит для проведения конкретных природоохранных мероприятий. Средства поступают, в основном, в виде исков, штрафов и платежей за загрязнение окружающей среды. Этот Фонд и создан для мобилизации средств и направление их на конкретные природоохранные мероприятия. Однако эти средства ограничены.

В настоящее время Правительство имеющиеся финансовые возможности направляет на улучшение положения беженцев и вынужденных переселенцев (около 1 млн. человек), которые живут в непригодных местах, и это в свою очередь создает еще больше экономических, социальных и экологических проблем.

Кроме того, как было отмечено ранее в марте текущего года специальным распоряжением Президента Азербайджанской Республики должны быть выделены дополнительные средства на выполнение задач, исходящих из обязательств, принятых Азербайджаном при присоединении ко всем международным конвенциям и соглашениям в области охраны окружающей среды.

Начиная с 2002 года благодаря инициативе Министерства Экологии и Природных Ресурсов идет активная работа с ГЭФ, Мировым Банком, ЧТЗ, ЯМАК (JAICA), а также с некоторыми другими донорами. Имеются практические результаты по оказанию финансовой помощи по выполнению конкретных проектов и программ по охране окружающей среды, в том числе и по борьбе с опустыниванием. Налажено и техническое сотрудничество – предоставляется необходимая информация, организована подготовка специалистов в области охраны окружающей среды и др.

При тесном сотрудничестве с Представительством ПРООН получена финансовая помощь от ГЭФ и Правительства Норвегии на завершение НПД, а также подготовку проекта «Создание Потенциала по Совместному и Устойчивому Управлению Земельными Ресурсами».

В настоящее время у Азербайджана есть большие потребности в техническом сотрудничестве с донорами в следующих областях:

- повышение информированности в области современных технологий по борьбе с опустыниванием;
- подготовка квалифицированных специалистов нужного профиля;
- получение современного оборудования для создания банка данных и географической информационной системы;

В свою очередь НКО с каждым годом успешно наращивает инициативы по международному сотрудничеству.

В настоящее время работы над НПД и проектом «Создание Потенциала по Совместному и Устойчивому Управлению Земельными Ресурсами», а также другие инициативы по борьбе с опустыниванием позволят расширить весь спектр международного сотрудничества, а также приобретаемый опыт позволит активно

мобилизовать собственные средства внутри государства, привлекая частный сектор, как потенциального инвестора.

Следует отметить еще раз, что со стороны Глобального Механизма не было оказано никакой помощи, а также наблюдается полное отсутствие перспектив на активное сотрудничество в будущем.

7. Рассмотрение критериев и показателей, используемых для анализа результатов и их оценка.

Исследования процессов опустынивания и факторов их возникновения уже долгие годы ведутся различными академическими и отраслевыми институтами и ведомствами. Это институт географии, институт почвоведения, институт ботаники Национальной Академии Наук и др .

Служба Мониторинга Министерства Экологии и Природных Ресурсов только начинает создавать единую систему мониторинга окружающей среды. В настоящее время подготавливается пакет нормативных и инструктивных документов по созданию и ведению единой системы мониторинга в республике. Учитывая, что этими вопросами занимались и различные организации, то естественно имеющаяся информация и подходы были различны, т.е. отсутствовал единый стандарт. Различные ведомства, в зависимости от задач и целей использовали разные методики, которые необходимо унифицировать и привести к единому эталону. Такое же положение обстоит и с информационными базами, которые имелись в этих ведомствах.

В таких условиях подготовка единого пакета нормативных документов и стандартов дает возможность унифицировать систему мониторинга в целом, и по опустыниванию в частности.

Азербайджан еще не завершил подготовку НПД, однако неоднократно проводились встречи, совещания и консультации с заинтересованными ведомствами и организациями, а также НПО, поэтому в целом трудностей с обменом информации не существует. Однако имеются недоработки в координации работы между различными министерствами и ведомствами, которые в настоящее время мы пытаемся устранить, посредством совместной работы по подготовке НПД и другим проектам по борьбе с опустыниванием.

Азербайджанская Республика присоединилась к Конвенции в 1998 году, однако заметная активизация работы наметилась с 2002 года.

Мероприятия по борьбе эрозией, засолением почв, химическим загрязнением не прекращались, хотя и проводилась в небольших масштабах, увеличились объемы практической рекультивации земель. Это все происходит на фоне глобальных экономических и социальных изменений, которые происходят в Азербайджанской Республике.

Однако мы понимаем, что это недостаточно в деле практического решения проблем опустынивания, что в свою очередь связано с объективными и субъективными причинами (война, оккупация 20 % территории и нарушение на ней экологического равновесия), наличие около 1 миллиона беженцев и вынужденных переселенцев.

8. Новые показатели, включенные в соответствии с решением 10/COP.5

При работе над НПД немаловажное значение имеют и приоритеты по научно-технической-деятельности по борьбе с опустыниванием. Эта сфера деятельности учтена, так как любые действия без научного прогресса бесперспективны.

Однако, уже сейчас ведется конкретная работа в этом направлении. Так, Институт Географии НАНА уже в течении ряда лет ведет работу по отслеживанию процессов опустынивания. Результатом этого явилось создание «Классификатора ландшафтов

Азербайджана с целью создания карты опустынивания». Также был составлен прогноз до 2010 года по процессам опустынивания. Все эти и научные материалы других институтов используются в подготовке НПД.

В дальнейшем мы надеемся более широко использовать новые показатели и рекомендации КНТ Конвенции.

В целом имеется достаточно проблем по выполнению обязательств по борьбе с опустыниванием, взятых на себя Азербайджанской Республикой.

Но, несмотря на указанное, мы надеемся, что благодаря помощи и руководству Секретариата КБО мы направим усилия в нужное русло.

В завершение хотим выразить свою благодарность Секретариату Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием, Исполнительному Секретарю господину Хама Арбо Диалло и всем иностранным партнерам за оказание помощи Азербайджанской Республике в осуществлении Конвенции.

С. Страновой профиль по КБООН

(Азербайджанская Республика)

Настоящий страновой профиль по КБООН представляется:

Министерством Экологии и Природных Ресурсов,

выполняющего функцию координационного центра:

Дата: 19.05.2006.

Почтовый адрес:

Телефон: 994 12 4980541

Факс: 994 12 4925907

Электронная

почта: mineso@eco.baku.az.

Биофизические показатели, связанные с опустыниванием и засухой

1. Климат

- 1.1. Индекс аридности¹ 0,2
- 1.2. Количество осадков, соответствующее норме 400мм/в год
- 1.3. Среднеквадратическое отклонение осадков

2. Растительность и землепользование

- 2.1 Площадь растительного покрова
(в % от общей земельной площади) 5792694га

- 2.3. Площадь землепользования
(% от общей площади земель) 44,2%

Землепользование	1990-1999 годы	2000-2005 годы	
Пахотные земли под сельскохозяйственными культурами	1517241	1630813 га	
	Поливные	1045616	1102045 га
	Богарные	471625	528768 га
Пастбищные угодья	2451868	2682635 га	
Леса и редколесья	1038638	1145000 га	
Другие земли	3633759	3183058	

3. Водные ресурсы

3.1 Запасы пресной воды (млн. м ³)	11000
3.2 Ресурсы пресной воды на душу населения (м ³)	1400
3.3 Использование воды в сельском хозяйстве (млн. м ³)	4200
3.4 Использование воды в промышленности (млн. м ³)	3300

4. Энергия

Потребление

4.1 Использование энергии на душу населения (кг нефтяного эквивалента)	240
4.2 Использование энергии в сельском хозяйстве в расчете на гектар (млн. БТЕ)	2656 кг

Производство

4.3 Энергия возобновляемых источников, за исключением топлива из возобновляемых источников и отходов (% от общего объема предложения)	10
---	----

Возобновляемые источники - Потребление в разбивке по секторам

4.4 Промышленность (% от общего объема потребления энергии из возобновляемых источников)	30%
4.5 Жилищный сектор (% от общего объема потребления энергии из возобновляемых источников)	69%
4.6 Сельское хозяйство (% от общего объема потребления энергии из возобновляемых источников)	1%

5. Типы деградации земель

Тип деградации	1990-1999 годы		2000-2005 годы	
	млн. га	% от общей площади	млн. га	% от общей площади
<u>Эрозия почв</u>	<u>3,7</u>	<u>43,3</u>	<u>3,7</u>	<u>43,3</u>
<u>Засоление земель</u>	<u>1,2</u>	<u>13,9</u>	<u>1,2</u>	<u>13,9</u>
<u>Химическое загрязнение</u>	<u>0,03</u>	<u>0,3</u>	<u>0,03</u>	<u>0,3</u>

6. Восстановление

Восстанавливаемые земли	1990-1999 годы	2000-2005 годы
Восстановление деградированных земель под культурами (км ²)	—	—
Восстановление деградированных пастбищных угодий (км ²)	—	—
Восстановление деградированных лесов (км ²)	63,8	64,1

Социально-экономические показатели, связанные с опустыниванием и засухой

7. Население и экономика

7.1 Население (общая численность), тыс.чел.	8436,4
▪ городское население (% от общей численности)	51,6% (4356,6)
▪ сельское население (% от общей численности)	48,4% (4079,8)
7.2 Прирост населения (годовой процент)	1,1%
7.3 Ожидаемая продолжительность жизни (число лет)	72,4
7.4 Уровень младенческой смертности (на 1 000 живорождений)	9,3
7.5 ВВП (в долл. США по текущему курсу)	12553,6
7.6 ВНД на душу населения (в долл. США по текущему курсу)	974,5
7.7 Уровень бедности в стране (% от численности населения)	29,3%
7.8 Производство продукции растениеводства (тонны)	5663,4 тыс. т
7.9 Производство продукции животноводства (тонны)	7952,3 тыс.т

8. Развитие человеческого потенциала

8.1 Доля лиц, поступивших в начальную школу и закончивших ее (% от числа представителей возрастной группы)	98,8 %
8.2 Число женщин, вовлеченных в процесс развития сельских районов (общее число)	687050
8.3 Уровень безработицы (% от общего числа)	1,4 %
8.4 Уровень безработицы среди молодежи (в возрасте от 15 до 24 лет)	9944 чел.

8.5	Общая доля неграмотных (% от числа лиц в возрасте 15 лет и старше)	1,2%
8.6	Доля неграмотных среди мужчин (% от числа мужчин в возрасте 15 лет и старше)	0,5 %
8.7	Доля неграмотных среди женщин (% от числа женщин в возрасте 15 лет и старше)	1,8 %

9. Наука и техника

9.1	Число научных учреждений, участвующих в работе по проблематике опустынивания (общее число)	18
-----	--	----

10. Источники данных:

Госкомитет по Статистике, Министерство сельского Хозяйства, Министерство Экономического развития, Министерство Промышленности и Энергетики, Министерство Образования, Госкомитет по Земельным Ресурсам и Картографии, Министерство Экологии и Природных Ресурсов, ОАО «Мелиорации и Водного Хозяйства Азербайджана»

