

**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Казахстан**

Программа Институциональное усиление для устойчивого развития

Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием

**ВТОРОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН
ОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНВЕНЦИИ ООН
ПО БОРЬБЕ С ОПУСТЫНИВАНИЕМ**

Кокшетау, 2002 г.

Содержание

- ii) Резюме
- iii) Стратегии и приоритеты, установленные в рамках планов и / политики устойчивого развития
- iv) Институциональные меры, принимаемые в целях осуществления Конвенции
- v) Процесс участия в поддержку подготовки и осуществления программ действий
- vi) Процесс консультаций в поддержку подготовки и осуществления национальной программы действий и соглашения о партнерстве с развитыми странами - Сторонами Конвенции и другими заинтересованными субъектами
- vii) Меры, принимаемые или планируемые в рамках национальных программ действий, включая меры по улучшению экономической обстановки, сохранению природных ресурсов и обеспечению их рационального использования, и совершенствованию организационного механизма, расширению знаний об опустынивании и борьбе с ним, а также мониторингу и оценке последствий опустынивания и засухи
- viii) Финансовые ассигнования из национальных бюджетов в поддержку осуществления, а также финансовая помощь и техническое содействие, включая их реальный объем. Процедуры определения потребностей, направления финансирования и приоритетов
- ix) Рассмотрение критериев и показателей, используемых для анализа результатов, и их оценка

РЕЗЮМЕ

Республика Казахстан является наибольшей страной субрегиона Центральная Азия, и занимает площадь 2,7 млн. кв. км. Ее территория практически целиком входит в засушливую зону. Зонально-поясная специфика республики определяется разнообразием равнинных подзон (10) и горных поясов (9), наличием своеобразных типов проявления процессов опустынивания. Уникальный для Азии процесс почти сплошной распашки земель (1954-1960 гг.) привел к возникновению специфического казахстано-степного типа опустынивания – дегумификации и эрозии степных почв, усиливший засухи и суховеи. В настоящее время, по разным источникам от 7 до 10 млн. га, пашни переведены в результате малой продуктивности в залежь. Особенностью экологической ситуации и опустынивания в Казахстане является также воздействие космических и военных полигонов, проявляющееся в таких формах техногенного опустынивания как радиационное и химическое загрязнение на площади, составляющей 6 % территории республики.

Причины современного процесса опустынивания в Казахстане предопределяются сочетанием природных предпосылок и особенностей пользования земельными, водными и лесными ресурсами. Ландшафты республики в целом характеризуются низкой устойчивостью к антропогенному воздействию. Дополнительным импульсом к опустыниванию служит широкая амплитуда разброса климатических факторов в многолетнем контексте. Антропогенные причины умеренной интенсивности не приводят к опустыниванию, деградация среды происходит только в случае превышения ее способности к самовосстановлению. Активное воздействие человека на природную среду приводит к нарушению равновесия наземных экосистем, нарушению земель, истощению, снижению их продуктивности и другим негативным явлениям, что позволяет считать антропогенный фактор определяющим процесс опустынивания.

Две трети территории Казахстана уже подвержено разной степени опустынивания. Площадь деградированных земель составляет 179,9 млн. гектаров или 66% территории республики (42% территории субрегиона). В числе основных причин опустынивания выделяются: сельскохозяйственная деятельность (17 млн. га, потеря гумуса оценивается в 1,2 млрд. тонн), перевыпас (10 млн. га), нерациональное орошение (1 млн. га), лесные пожары - 0.3 млн. га (1997-2001 гг.), загрязнение нефтью (ок. 0,2 млн. га), другие причины.

Особую тревогу вызывает состояние и использование земель в районах экологического бедствия Приаралья, территория которых занимает 639550 кв. км, а население достигает 1,2 млн. человек. Площадь моря сократилась почти в два раза, обнажив 2,6 миллиона гектаров морского дна, потеряв при этом почти 60% своего объема. Возникающие в Приаралье солепылевые потоки, по данным космической съемки, распространяются на сотни километров, а площадь зоны осаждения пыли составляет около 25 млн. га.

По предварительным расчетам ущерб от деградации пастбищ в Казахстане составляет 963,2 млн. долларов США в год. Упущенный доход от эрозии пашни - 779 млн. долларов США. От вторичного засоления, заболачивания и др. причин теряется доход на сумму более чем 375 млн. долларов США. Ежегодный ущерб от потери гумуса составляет 2.5 млрд. долларов США.

К началу 2000г. 10.3 млн. га малопродуктивных земель выведено из пашни в залежь. Процесс восстановления залежных земель без мелиорации потребует не менее 20-30 лет.

На орошаемых землях юга Казахстана 2.3 млн. га или 50% почв также нуждаются в мелиоративном улучшении из-за засоления (25%) потери также плодородия, загрязнения токсичными отходами. Ирригационная эрозия отмечена на площади 1.8 млн. га. Ситуация за 10 лет независимости не улучшилась.

Радиоактивному загрязнению подверглись 2 млн.га земель сельскохозяйственного назначения в районе Семипалатинского ядерного полигона. Нарушены земли в Прикаспийском районе нефтедобычи – 4.0 млн.га.

Острейший кризис сельского энергоснабжения способствует вырубке колочных лесов, саксаульников, защитных насаждений.

С 1991 года после обретения государственной независимости и проведения земельной реформы в Республике удельный вес земель сельскохозяйственного назначения сократился с 220.7 млн.га до 106.7 млн.га. Около 83.0 млн.га переведено в земли запаса, 10.2 млн.га – в состав земель лесного фонда, 16 млн.га – в категорию земель населенных пунктов для пастбищного использования.

При реформировании колхозов и совхозов, разгосударствления и приватизации сельхозпредприятий к 2000 году в Республике создано более 97 тысяч хозяйствующих субъектов. Усложнилась оценка экологического состояния земель. Опустынивание и его тенденции при разных формах хозяйствования потребуют проведения новой инвентаризации и управления. Ежегодный мониторинг опустынивания на местном уровне, основанный на единых критериях оценки, усложнен в связи с отсутствием персональной экологической ответственности пользователей и бытующим экстенсивным природопользованием.

По данным Агентства РК по управлению земельными ресурсами площадь сбитых пастбищ увеличилась с 14.8 млн.га в 1990г. до 26.0 млн.га в 1999 году, эрозией охвачено 25 млн.га. Последнее десятилетие наблюдается устойчивая деградация пастбищных земель в связи с нерегулируемым выпасом, сокращением водоемов, наблюдением земельного законодательства.

Различие проявления процессов опустынивания в Казахстане определяет существенные различия в решении проблем деградации земель. Но в качестве концептуальной основы борьбы с опустыниванием принята единая стратегия для всех регионов мира: соответствие КБО, соответствие целям устойчивого развития – Повестки XXI век, и обеспечение экологической и продовольственной безопасности страны, соблюдение принципов охраны окружающей среды и здоровья населения.

Для выполнения обязательств в рамках Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием, ратифицированной Республикой Казахстан (Закон РК №149-1 от 7.07.1997), разработана Национальная программа действий по борьбе с опустыниванием (НПДБО) на период 2002-2011гг. Этот документ находится в соответствии с целями и задачами Стратегии «Казахстан-2030», законодательством РК и является руководящим документом в организации борьбы с основными причинами опустынивания, имеющими преимущественно эколого-ресурсный характер, и устранения его последствий. Он также намечает направления развития других сторон государственной и общественной жизни, предопределяющих перспективы устойчивого развития страны.

В настоящее время НПДБО и План мероприятий по ее реализации утвержден МПРООС РК (31.01.02) и находится на согласовании в заинтересованных министерствах. План мероприятий по реализации НПДБО РК включает 11 разделов, в том числе: меры, направленные на уменьшение последствий опустынивания; сохранение и восстановление пастбищной растительности, сохранение и восстановление лесов. В области социально-экономических аспектов сохранения природных ресурсов и борьбы с опустыниванием: борьбу с бедностью, увеличение доходов и занятости населения; устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях рыночной экономики; социально-экономические инструменты борьбы с опустыниванием; интеграция программ в комплексные планы развития (Казахстанская Повестка на 21 век). Разделы институциональных рамок, научной и информационной поддержки включают: создание межведомственной комиссии и центра борьбы с опустыниванием; научную поддержку. Раздел профилактических и реабилитационных мероприятий объединяет проекты создания системы мониторинга опустынивания, интегрированной в ГИС, инвентаризацию и экологическое районирование, и рекультивацию земель подвергшихся опустыниванию.

Стратегические направления борьбы с опустыниванием и засухой являются неотъемлемой частью более широкой Национальной политики устойчивого развития Республики Казахстан, изложенной в «Стратегии 2030».

В настоящее время мероприятия по борьбе с опустыниванием являются весомой составляющей множества законов, республиканских и региональных плановых документов, разработанных и частично утвержденных в последние годы. Среди них Закон «О земле», Закон «об охране окружающей среды», Закон «об особо охраняемых природных территориях», «Налоговый кодекс РК» и Концепция регионального использования и охраны земельных ресурсов Республики Казахстан на период до 2010 года.

Следует отметить, что в отличие от других природоохранных соглашений, Конвенция по борьбе с опустыниванием призвана решать не только экологические проблемы, но также социальные и экономические, в числе которых борьба с бедностью, сохранение здоровья и миграция населения. В связи с этим в Программе отражены основные социально-экономические и политические аспекты сохранения природных ресурсов и борьбы с опустыниванием. Цель Программы – борьба с опустыниванием, как одна из главных предпосылок устойчивого развития страны, повышения благосостояния людей путем предотвращения деградации земель, повышения их продуктивности, обеспечения продовольственной безопасности и политической стабильности при обязательном условии сохранения биологического разнообразия, его воспроизводительной способности.

В республике осуществлен ряд мер по выполнению НСПДБО:

- Сформирована единая система природоохранных органов под эгидой МПРООС.
- Правительство РК и ПРООН разработали "Рамки сотрудничества по устойчивому развитию на 2000-2004 гг." и создали Документ поддержки Программы (ДПП), который отражает преемственность Рамок сотрудничества с завершающейся Программой "Внедрение стратегического плана на 1998-2000гг. - Экология и природные ресурсы". Приняли новую Программу "Институциональное усиление для устойчивого развития" на 2001-2004 гг. (МПРООС – ПРООН ПИУ/УР). Одна из задач которой - «Анализ, оценка и поддержка процедур выполнения международных конвенций по окружающей среде». Документом поддержки Программы, направленном на оказание помощи Правительству Казахстана преодолеть препятствия при выполнении международных конвенций, определены индикаторы, по которым можно оценить прогресс в осуществлении различной деятельности.
- Проводится совершенствование структуры природоохранного законодательства в 2001 году были приняты 5 законов и 51 постановление Правительства экологической направленности, ратифицированы 3 международной Конвенции.
- Совершенствуется структура управления природопользованием в направлении полного отделения государственного контроля за охраной природы от функций хозяйственного использования природных ресурсов.
- Подготовлен ряд программ и проектов, предусматривающих углубленную инвентаризацию и восстановление пахотных земель, нарушенных пастбищных и лесных экосистем республики. Однако, в связи с тяжелым финансовым положением государства, эти программы не были приняты. В то же время отдельные их элементы были включены в государственные планы развития, выполнялись на уровне местных инициатив, нашли отражение в некоторых инвестиционных проектах.
- Создан банк данных по региональным проектам Центральной Азии.
- Для оперативного и регулярного получения информации и состоянии проектов разработана и внедрена специальная форма государственной статистической отчетности № ИПМ.
- В регионах Каспийского и Аральского морей проведено экологическое районирование.
- Совместная деятельность с министерствами и ведомствами, местными властями по выявлению, а затем и включению экологических приоритетов Конвенций по природопользованию в отраслевые и территориальные планы развития создала основу для

межведомственных взаимодействий и повысила эффективность использования финансовых, организационных и интеллектуальных ресурсов.

- В соответствии с Законом Республики Казахстан об охране окружающей среды, определены источники финансирования действий по борьбе с опустыниванием, по сохранению биоразнообразия и других природозащитных действий.
- Подготовлен раздел "Деграция земель" в проекте центрально-азиатского Регионального плана действий по охране окружающей среды (РПДООС).
- Агентством РК по управлению земельными ресурсами (АУЗР) ежегодно разрабатывается и представляется в Правительство Государственный доклад «О состоянии и использовании земель Республики Казахстан», в котором приводится характеристика земельного фонда и анализ его качественного состояния и использования.
- Подготовлена Концепция развития лесного, рыбного и охотничьего хозяйства, особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. В настоящее время этот документ рассматривается в Правительстве республики.
- Правительством принято решение о переводе ленточных боров в категорию защитности лесов «особо ценные лесные массивы».
- Значительно увеличена (в 6-8 раз) плата за деловую древесину и за заготовку леса.
- Постановлением Правительства от 10.11.2000г. одобрена Концепция развития и размещения особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан до 2030 года.
- В дополнение к существующей Государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря, в 2001 году выделено еще 4 зоны общей площадью 4,4 млн.га: Кендерли-Каясанская, Арысская и Карактауская, Жусандалинская. Эти зоны расположены в районах наиболее подверженных засухе и деградации пастбищных экосистем.
- Начаты работы по составлению технико-экономического обоснования Ерментауского заповедника и Национальных парков Чарынского и «Кольсайские озера».
- Переутвержден перечень памятников природы и заказников республиканского значения, который насчитывает 57 зоологических, ботанических и комплексных заказников и 26 памятников природы.
- В 2000 г. образован Катон-Карагайский Национальный природный парк, (горно-лесные экосистемы), общей площадью 643,5 тыс.га.
- Подготовлено ТЭО организации Джунгарского Национального природного парка, которая находится на рассмотрении в Правительстве (степные и горно-лесные экосистемы).
- Утверждена Программа создания зеленой зоны г.Астана на 2002-2010 годы.
- Созданы защитные насаждения на пастбищных землях – 0,5 тыс.га.
- Проведено лесовосстановление на землях лесного фонда, в т.числе сельскохозяйственного назначения – 17,9 тыс.га.
- Продолжается создание лесозащитной зоны г.Астаны, посажено насаждений 8200 га, в том числе за последние два года 3200 га.
- Осуществлен проект UNDP/UNSO «Управление пастбищными экосистемами» в Аральском районе Кызылординской области.
- При поддержке Всемирного Банка/ГЭФ, Глобального механизма начата реализация проекта «Управление засушливыми землями», место реализации – Шетский район Карагандинской области.
- На землях с.Боген созданы демонстрационные участки, получены данные о сезонной динамике пастбищ на площади 15000 га, в формате ГИС создана база данных, содержащая элементы кадастра, по управлению пастбищными экосистемами. Проведено освобождение территории школы от песчаного бархана и его закрепление механическими защитными полосами на площади 3 га. На участке механической защиты проведен посев семян саксаула.
- В целях ведения мониторинга реализации природоохранных программ и проектов в Казахстане разработаны "Правила ведения мониторинга программ, проектов и мероприятий, связанных с охраной и воздействием на окружающую среду".

- В значительной мере собран и предварительно систематизирован графический материал для создания картографических файлов ГИС-слоев Справочно-информационной системы (СИС). Подготовлен первый вариант информационной системы с использованием ГИС-технологий для Алматинской области.
- Начаты работы по созданию сети взаимосвязанных справочно-информационных систем в сфере охраны окружающей среды и использования природных ресурсов.
- Разработана и принята Государственная Программа «Питьевые воды», в которой большое внимание уделяется вопросам обеспечения водой населения страны, а также обводнению пастбищ.
- Разработана «Концепция экологической пропаганды и просвещения Республики Казахстан».
- В октябре 2000 г. Казахстаном ратифицирована Орхусская конвенция.
- В сентябре 2000 г. состоялся 2-ой ЭкоФорум НПО РК, приуроченный к конференции министров финансов, экономики и охраны окружающей среды в Алматы в октябре 2000г.
- Принята Программа развития направления Экофорума НПО Республики Казахстан «Борьба с опустыниванием и сохранение биоразнообразия» (БОБР). Направление Экофорума НПО Республики Казахстан по борьбе с опустыниванием и сохранению биоразнообразия объединяет все заинтересованные в осуществлении этой деятельности общественные объединения (некоммерческие организации) страны, как официально зарегистрированные, так и находящиеся на стадии регистрации инициативные группы.
- Утверждено Постановление Правительства РК "О правилах формирования информационной базы данных по устойчивому развитию РК на сервере ООН" (№1295 от 8 октября 2001 г.), формируется электронная база данных.
- Создана и развивается электронная информационная сеть, включающая СМИ, 100 НПО, Парламент РК, министерства и ведомства РК, областные управления ООС, всего более 200 пользователей.
- Регулярно проводятся совместные с НПО семинары, круглые столы, пресс-конференции по наиболее важным экологическим проблемам - изменению климата, устойчивому развитию, Каспийской экологической программе, по доступу к экологической информации, по итогам презентации Программного документа "Рамки сотрудничества между Правительством РК и ПРООН по устойчивому развитию на 2000-2004 гг."
- Действует электронная газета «Казахстанская Эко-Правда», через которую информация поступает к НПО Центральной Азии и СНГ.
- Сейчас в Казахстане существует около 300 НПО, экологической направленности. Часть из них являются членами сети RIOD.
- Впервые издано на казахском и русском языках пособие для чабанов Аральского региона, с изложением практической оценки пустынных пастбищ и их использования. (В рамках проекта UNSO/UNDP «Пастбища. Управление пастбищными системами»)
- Налажены контакты с университетами Германии, Израиля по вопросам обучения специалистов из Казахстана по тематике борьбы с опустыниванием.
- Программа развития и предоставления гуманитарной помощи региону Аральского моря (KAZ/98/008), финансируемая совместно ключевыми фондами ПРООН, Трастовым Фондом Капасити-21, УНСО и Международным Фондом по Спасению Аральского Моря (МФСА), объединила ранее начатые направления деятельности. В дополнение к работе по экологическим проблемам в области ирригации, освоения земли, опустынивания, лесного хозяйства и управления рыбным промыслом, Аральская Программа также будет направлена на решение проблем качественной питьевой воды, занятости населения, проблемы здоровья, улучшения санитарии и условий жизни. Проект будет интегрирован в общую Региональную Программу для Центральной Азии.
- Правительством ратифицировано Соглашение о займе для реализации проекта

«Регулирование русла реки Сырдарьи и сохранение северной части Аральского моря (фаза 1)» между РК и МБРР. Реализация проекта начата с 2001 году.

В настоящее время в процессе подготовки находятся совместные проекты: «Моделирование процессов опустынивания» (НАТО, Узбекистан, Туркменистан, Казахстан), «Борьба с опустыниванием в регионе Аральского моря» (Германия, Казахстан, реализуется проект по борьбе с опустыниванием и бедностью в районе Прибалхашья (Германия), «Обмен опытом по борьбе с опустыниванием на местном уровне» (Казахстан, Глобальный Механизм), «Региональная техническая помощь процессу реализации НПДБО» (АБР, Казахстан). Кроме этого, в Казахстане осуществляется ряд проектов экологической направленности, находящихся на разной стадии реализации.

Начиная с 2000 года Казахстан активно участвует в процессе подготовки Субрегионального плана действий по борьбе с опустыниванием в бассейне Аральского моря, проведен ряд консультативных встреч, получена поддержка международного сообщества доноров.

Ярким примером регионального сотрудничества является действующая Межгосударственная Комиссия по Устойчивому Развитию и созданный по решению стран Центральной Азии Региональный Экологический Центр в Алматы.

III. Стратегии и приоритеты, установленные в рамках планов и/или политики устойчивого развития

Национальные планы и стратегии, имеющиеся в других социальных и экономических областях

Главная особенность природных условий Казахстана - его внутриконтинентальное положение в центре Азии, резкая континентальность климата и преобладание пустынных ландшафтов. Около 45,5 % территории Казахстана занимают степи, 50% пустыни, экосистемы которых весьма уязвимы к антропогенному воздействию, легко дестабилизируются и обладают очень слабой самовозобновляющей способностью.

Малонаселенность этих регионов привела к использованию обширных территорий под военные базы и испытательные полигоны, богатство недр - к широкому развитию добывающей промышленности, обилие пастбищ - к экстенсивному развитию животноводства, без должного учета емкости кормовых угодий, а наличие плодородных земель на севере - к распашке огромных территорий целинных и залежных земель и преимущественно к монокультуре. В условиях административно-командной системы развитие экономики Казахстана шло экстенсивным путем в целях максимального выкачивания природных ресурсов, без учета экологических последствий. Это привело к масштабному и глубокому нарушению экосистем, процессу опустынивания и потере биологического разнообразия и вызвало кризисные социально-экологические ситуации во многих регионах республики. Суммарно площадь опустыненных земель Республики Казахстан составляет около 179,9 млн. га. или 66% ее территории.

Перед Казахстаном остро встал вопрос о предотвращении дальнейшей деградации природной среды и принятия, конкретных мер по восстановлению деградированных природных экосистем, созданию нормальной среды обитания самого человека. Поэтому Республика Казахстан в 1996 году подписала, а 7 июля 1997 года ратифицировала Конвенцию ООН по борьбе с опустыниванием и тем самым взяла на себя обязательства о неуклонном ее выполнении.

Национальные стратегические направления борьбы с опустыниванием и засухой являются неотъемлемой частью более широкой национальной политики экологической и продовольственной безопасности, устойчивого развития страны, изложенных в Стратегии "Казахстан-2030", Президентом Республики Казахстан Н.А.Назарбаевым (1998г.).

В соответствии с требованиями Конвенций ООН по борьбе с опустыниванием и засухой, о биоразнообразии и по изменению климата, будут реализовываться экологические проекты на основе синергизма и гармонизации положений Конвенций на национальном, региональном и местном уровнях.

Таким образом, главной стратегической целью государственной политики Республики Казахстан по борьбе с опустыниванием определено предотвращение дальнейшей деградации природных экосистем, поэтапное восстановление естественного потенциала опустыненных территорий, обеспечение благоприятной для человека среды обитания на базе оптимального развития производства, рационального использования и охраны природных ресурсов, сохранения биологического разнообразия. Основным условием достижения этого является создание системы эффективного управления природопользованием, основанной на экологических ограничениях и базирующейся на экологическом районировании территории республики.

На основе оценки экологического состояния, полученной в процессе экологического районирования, строится планирование природопользования и система охраны окружающей природной среды, основополагающим элементом которой является Территориальная комплексная схема охраны природы (ТЕРКСКОП). В схеме, исходя из экологического

районирования, на республиканском и областном уровнях отрабатываются направления развития экономики данного района и намечаются пути стабилизации (или улучшения) экологической обстановки. Территориальная комплексная схема охраны природы является отправной точкой для разработки, как программ экономического развития, так и экологических комплексных программ и должна включать мероприятия и по борьбе с опустыниванием.

Государственная стратегия достижения устойчивого социально-экономического развития общества базируется на способности системы при принятии хозяйственных и иных решений учитывать экологические приоритеты.

Борьба с опустыниванием – это главным образом проблема устойчивого развития, повышения продуктивности экосистем, обеспечения продовольственной безопасности и политической стабильности. Поэтому в качестве стратегических приоритетов определены меры рациональной организации территории: защита земель от водной и ветровой эрозии, деградации, заболачивания и вторичного засоления; восстановление плодородия пахотных земель, продуктивности пастбищ и сенокосов, рекультивация техногенно нарушенных земель; лесовосстановление и лесоразведение; сохранение и сбалансированное использование биологического разнообразия.

Для осуществления эффективной политики в борьбе с опустыниванием, Стратегия предусматривает создание и ввод в действие стройной системы природоохранного законодательства, адекватной современным требованиям нормативно-правовых и финансово-экономических основ природопользования.

В ходе реализации целей экологической политики в республике необходимо широко использовать экономический механизм природопользования, основанный на принципе предотвращения нанесения ущерба окружающей природной среде, обеспечения устойчивого развития. Это позволит осуществлять гармоничное сочетание проблем экологии и экономики в развитии общества. Все экономические планы развития РК, включающие агропромышленный комплекс, добычу полезных ископаемых, размещение предприятий, населенных пунктов, коммуникаций и др., должны учитывать защиту окружающей среды от опустынивания и улучшение экологической обстановки.

В области экологической политики и национальных планов устойчивого развития Республики Казахстан непосредственное отношение к Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБООН) имеет ряд законов, стратегических планов, постановлений и указов Правительства, перечисленных в Реестре (Приложение 1). Среди них стратегические исправления планов действий, сформулированные КБООН, адекватно отражены в следующих основных документах.

Законы: «О земле» (2001) и «Об охране окружающей среды» (1997)

Долгосрочная стратегия развития – Казахстан – 2030 и ее составная часть «Экология и природные ресурсы» (1996), разработанные с использованием Концепции устойчивого развития (Рио-92) и НПДОС/УР Республики Казахстан. Реализация начата в 1998г., выбраны поэтапные приоритеты. В частности поставлена задача экологического районирования и организации мониторинга окружающей среды (1998-2000гг.), программа не завершена. Начато осуществление нового этапа – стабилизации качества окружающей среды (2001-...гг.).

Стратегический план развития Республики Казахстан до 2010 года (4 декабря 2001г., №735), служащий базовой основой для разработки планов действий министерств, ведомств, областей РК. По реализации этого плана МПРООС в 2001г. начал разработку стратегического плана «Охрана окружающей среды и природные ресурсы на 2001-2010 годы».

Концепция экологической безопасности РК (1996г.), определяющая принципы и механизмы поддержания на оптимальном уровне благоприятной для человека среды обитания, рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Особые положения перечисленных законов и Концепции, основанных на статье 31 Конституции РК (1995), учтены при разработке Национального плана действий по борьбе с опустыниванием в Республике Казахстан (НПДБО РК).

Среди утвержденных (одобренных) Правительством документов вопросы деградации окружающей среды, экологически кризисных районов РК, мер реабилитации и охраны отмечаются также в следующих материалах (Приложение 1); непосредственно связанных с КБО:

Идеи экологической безопасности и устойчивого развития в Казахстане подвержены ратификацией ряда Конвенций и проводимой экологической политикой, связанной с решением проблем опустынивания.

- Подписаны итоговые документы Конференции ООН по окружающей среде и развитию (РиО-92),

- Ратифицированы Конвенции ООН по изменению климата (1995г.), борьбе с опустыниванием (7.0. 1997г.), сохранению биоразнообразия (1994г.), международная конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения нефтью (1994г.), Конвенция о запрещении военного или любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду (1995г.), Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий (2000г.), Орхусская конвенция (), гарантирующая права каждого человека на доступ к бесплатной информации о состоянии окружающей среды с учетом норм национального законодательства.

Общественность участвует в принятии решений о целесообразности конкретных видов деятельности, влияющих на окружающую среду, адекватно информируется о планируемой деятельности, обеспечивается бесплатным доступом ко всей информации, относящийся к процессу принятия решений. Однако по вопросам опустынивания актуальная информация ограничена в связи с сокращением контрольно-изыскательских работ и отсутствием адекватной оценки деградации окружающей среды различными ведомствами.

Подписаны РК Конвенции: Стокгольмская о стойких органических загрязнителях (2001г.), О коллективной экологической безопасности (2000г.)

В 2001 году завершена подготовка Национального плана действий по борьбе с опустыниванием на 2001-2011гг. (НПДБО РК). План утвержден МПРООС РК (31.01.02) и находится на согласовании в заинтересованных министерствах. План мероприятий по реализации НПДБО РК включает 11 разделов, в том числе: меры, направленные на уменьшение последствий опустынивания; сохранение и восстановление пастбищной растительности, сохранение и восстановление лесов. В области социально-экономических аспектов сохранения природных ресурсов и борьбы с опустыниванием: увеличение доходов и занятости населения; устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях рыночной экономики; социально-экономические инструменты борьбы с опустыниванием; интеграция программ в комплексные планы развития (Казахстанская Повестка на 21 век). Разделы институциональных рамок, научной и информационной поддержки включают: создание межведомственной комиссии и центра борьбы с опустыниванием; научную поддержку. Раздел профилактических и реабилитационных мероприятий объединяет проекты создания системы мониторинга опустынивания, интегрированной в ГИС, инвентаризацию и экологическое районирование, и рекультивацию земель подвергшихся опустыниванию. Краткое изложение НПДБО приведено в Национальном докладе РК об осуществлении Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием за 2000г.

Начата частичная реализация НПДБО по ряду пилотно-демонстрационных проектов, информация представлена в разделе IV.

Ежегодно представляются доклады по состоянию окружающей среды НПЦзем. За 2001г. анализ состояния и доклад не представлен.

Стратегическим планом развития РК до 2010г., раздел VI предусмотрена стабилизация качества окружающей среды. При анализе ситуации отмечены сильные и слабые стороны.

Констатировано: неудовлетворительное состояние природной среды; прогрессирующее накопление промышленных и бытовых отходов; загрязненных стоков; дефицит водных ресурсов; исчезновение естественных ландшафтов лесостепей и степей; отсталые водозатратные технологии поливов в орошаемой земледелии, загрязнение окружающей среды нефтью; несбалансированность применяемых систем удобрений; несоблюдение природоохранного законодательства, уменьшение лесопокрытых площадей; недостаточность сети пунктов наблюдения за загрязнением окружающей среды и особо охраняемых природных территорий. *Существующие угрозы:* несовпадение позиций по трансграничному водodelению с сопредельными странами; воздействие на окружающую среду промышленной разработки полезных ископаемых и трудности определения соотношения между ущербом, наносимым природе и компенсацией за ущерб; попытки навязывания обременительных обязательств не способствующих экономическому росту при сотрудничестве с развитыми странами.

Определены стратегические задачи по регулированию вопросов природопользования, оптимизации системы природопользования и охраны окружающей среды; совершенствованию законодательства в соответствии с принятыми международными конвенциями; созданию систем мониторинга, базы данных и государственных кадастров, природных ресурсов, определение норм и стандартов на деятельность хозяйствующих объектов; усиление внимания к экологическому просвещению общества и взаимодействию государственных органов с НПО в области охраны окружающей среды.

Перечисленные задачи соответствуют НПДБО и определяют пути разработки конкретных планов действий на национальном, областном и местном уровне.

Среди планов действий по природопользованию, разработанных министерствами и ведомствами Республики касающихся КБООН статус утвержденного Постановлением Правительства имеет только Национальный план действий по гигиене окружающей среды Республики Казахстан (НПДГОС), (от 9 июня 2000г. №878).

Используя практические данные о состоянии окружающей природной среды, в том числе по опустыниванию, НПДГОС отражает приоритетные экологические проблемы, связанные со здоровьем населения. Отмечено, что последствия негативного воздействия неблагоприятных факторов среды на здоровье человека проявляются с отсрочкой на десятилетия. С целью создания благоприятных условий жизни НПДГОС ставит задачи защиты природной, производственной и социальной среды. Особо отмечается необходимость принятия мер по санитарно-эпидемиологической безопасности почв, и источников водоснабжения, очистки от бытовых и производственных отходов, радиационной безопасности и научному обеспечению НПДГОС. Предполагается разработка программ и консультаций отражающих задачи защиты окружающей среды.

Реализация НПДГОС по вопросам защиты окружающей среды и опустыниванию практически отсутствует.

Адекватные НПДБО и КБООН планы действий по стабилизации, мониторингу и оценке состояния окружающей среды содержатся в планах (стратегиях) в области сельского хозяйства, землеустройства, образования, социально-экономических планах развития.

Национальные планы и стратегии в области борьбы с опустыниванием, разработанные до принятия КБООН

Базовая информация об экологическом состоянии природной среды, в том числе по проблемам деградации земель в республике накапливалась в период 50-90 годов. Материалы представлены на первой конференции по опустыниванию в Найроби (1997г.), Международном семинаре по проблемам опустынивания в Ташкенте (1980г.), конкретные данные приведены в многочисленных отчетах: по Международной Биологической программе (МАП), программе «Человек и биосфера» (МАБ), многолетних стационарных наблюдениях по динамике растительности, почв, пастбищ. В период 1965-1990 годов

существовало более 20 стационаров. В 2001г. участки и полигоны мониторинга опустынивания отсутствуют.

В 1985г. составлена первая карта антропогенного опустынивания Средней Азии и Казахстана (Ашхабад) по критериям ФАО; карты опустынивания по экологически кризисным районам в зоне пустынь РК, карта экологического состояния пастбищ (КИО ГИПРОЗЕМ, 19...), разрабатывались критерии и методики оценки для пастбищных экосистем (Международные курсы по экологии ГКНТ-ЮНЕП, 1980-1982гг.); осуществлялись комплексные работы по мониторингу новой суши (Аральское море, 1976-1985) и опустыниванию в районе нефтепромыслов Прикаспия и др.

Конкретные планы или стратегии по проблемам опустынивания на национальном уровне до 1994г. не разрабатывались. Но одной из основ дальнейшей разработки НПДБО послужила Концепция: Концепция рационального использования и охраны земельных ресурсов Республики Казахстан на 1994-1995 годы и на период до 2010 года (11 октября 1994г.). Концепция рассматривает основные задачи и направления трех этапов работ по землеустройству в целях повышения эффективности использования и охраны земельных ресурсов в условиях многообразия форм хозяйствования и перехода к рыночным отношениям. На третьем этапе (2001-2010гг.) запланировано выполнение изыскательских и проектных работ по ведению земельного кадастра и мониторингу, обеспечивающих воспроизводство плодородия почв, контроль за использованием земельных ресурсов, в том числе пашни, пастбища, многолетних насаждений, земель лесного фонда. Среди основных мер улучшения и охраны земель, имеющих непосредственное отношение к КБООН предусматривается:

- Сохранение площадей земель сельскохозяйственного и улучшение категории земель иного назначения;
 - Изменение структуры земель лесного фонда за счет лесовосстановления, создания защитных насаждений на полях, пастбищах, неудобьях, неблагоприятных районах;
 - Увеличение площадей земель природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения от 0.8 до 14.5 млн.га;
 - Залужение 3^x млн.га залежных земель для перевода их в состав улучшенных пастбищ;
 - Проведение районирования и инвентаризации земельных ресурсов как основы для разработки мер по борьбе с водной и ветровой эрозией (37.8 млн.га), мелиорации, улучшению кормовых угодий, внедрения почвозащитных технологий и реконструкции оросительных систем;
 - Внутрихозяйственное землеустройство и обеспечение мониторинга и контроля за использованием и охраной земель;
 - Увеличение в 2-5 раз объема и качества изыскательских полевых почвенно-геоботанических работ, и корректировке материалов, имеющих срок давности более 10 лет
- Концепция, разработанная в 1994г., неразрывно связана с КБООН, перечисленные меры соответствуют основным законам по охране окружающей среды и программам работ по борьбе с опустыниванием. Реализация положений Концепции начата с 1995г., осуществляется замедленными темпами. Однако критерии оценки процессов деградации земель не согласованы и не соответствуют индикаторам КБООН.

IV. Институциональные меры, принимаемые в целях осуществления Конвенции Учрежденный и функциональный национальный координационный орган (НКО)

Правовой статус

С момента ратификации КБО Правительством РК координирующим органом по борьбе с опустыниванием (НКО) было определено Министерство экологии и природных ресурсов. В 1999 году в целях более скоординированного управления охраной и сбалансированного использования природных ресурсов преобразованное в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Казахстан (МПРООС) – центральный исполнительный орган в области охраны окружающей среды.

Этот орган принимает решения по исполнению законов и организывает работу министерства и ведомств для исполнения решений Президента и Правительства, выполняет межведомственную координацию по охране окружающей среды и природных ресурсов, включая специально охраняемые природные территории. МПРООС подчиняется Правительству РК и подотчетно только ему.

Функции МПРООС:

- координирует деятельность иных центральных исполнительных органов, осуществляющих функции охраны окружающей среды и управления природопользованием, проводит единую государственную политику в области охраны окружающей среды и организует выполнение государственных экологических программ, осуществляет государственный контроль, а также проводит работы по государственному мониторингу окружающей среды;

- Выдает лицензии на экологически опасные виды хозяйственной деятельности, сбросы и выбросы вредных веществ в окружающую среду, в порядке, установленном Правительством Республики Казахстан, заключает договоры (контракты), устанавливает лимиты и квоты, выдает разрешение на природопользование.

При МПРООС созданы:

1. органы, которые в организационной и правовой форме являются государственными учреждениями:

комитет лесного, рыбного и охотничьего хозяйства;

комитет по водным ресурсам;

комитет охраны окружающей среды;

2. отделы:

Департамент анализа и планирования;

Департамент главной государственной инспекции;

Департамент управления финансов.

На местном уровне функции управления охраной окружающей среды осуществляют органы исполнительной власти - акиматы и областные подразделения МПРООС. Все органы имеют полномочия, соответствующие задачам и целям деятельности.

Ресурсы.

Структура управления ООС потенциально достаточно эффективна, однако нуждается в стабильности, финансовом и кадровом усилении. Уровень подготовки кадров достаточно высок, однако перманентные сокращения численности государственного аппарата существенно снижают потенциал управления.

Научное обеспечение управления и пользования природными ресурсами аридных геосистем осуществляется академическими и ведомственными научными учреждениями Казахстана.

Деятельность НКО по выполнению обязательств по КБОООН финансируется из средств республиканского и местных бюджетов, хозяйствующих субъектов и грантовой поддержки международных финансовых организаций или стран доноров.

Для выполнения обязательств по КБО в распоряжении МПРООС имеются Республиканские Государственные предприятия (РГП) – «Гослесхозы», ООПТ, «Казгидромет», «Информационный аналитический центр по экологии и природным ресурсам» и др.

Межотраслевой и многопрофильный характер НКО подтверждается участием в его работе представителей различных научных и проектно-изыскательской организаций, а также органов государственного управления, обладающих специальной подготовкой и опытом в различных социально-экономических и экологических областях и в управлении природными ресурсами.

В процессе реализации КБО задействованы в основном три категории участников и партнеров:

1. Правительство и его органы
2. Землепользователи, массовые и другие гражданские организации, неправительственные организации (НПО)
3. Внешние партнеры, к которым относятся развитые страны - сторонники Конвенции, различные учреждения ООН, межправительственные организации, многосторонние и региональные финансовые организации и другие международные организации экономического развития

НКО координирует деятельность уполномоченных ведомств по реализации КБО ООН: Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан, Агентство РК по управлению земельными ресурсами, Министерство образования и науки РК, акиматы, местные исполнительные органы.

Принята новая Программа "Институциональное усиление для устойчивого развития" на 2001-2004 гг. (МПРООС – ПРООН ПИУ/УР). Одной из задач которой – Анализ, оценка и поддержка процедур выполнения международных конвенций по окружающей среде. После переговоров ПРООН и Правительства будет уточнена роль НЭЦ/УР как исполняющего агентства.

Разработка эффективных мер по борьбе с опустыниванием предполагает широкое участие представителей сельскохозяйственных, биологических, физико-математических, химических, геологических, технических наук, задачей которых является как экологическое моделирование, системный анализ и прогноз процессов опустынивания, так и разработка конкретных методов и приемов борьбы с опустыниванием. НКО взаимодействует с более 11 специализированными государственными научно-исследовательскими институтами и проектно-изыскательскими учреждениями.

В рамках Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием была создана Глобальная Сеть Неправительственных Организаций по Борьбе с опустыниванием RIOD (Reseau International des ONG sur la Desertification). Казахстан является членом этой сети. Сеть RIOD/Казахстан вошла в секцию Экофорума НПО РК по борьбе с опустыниванием и сохранению биоразнообразия, объединяющее все заинтересованные в осуществлении конвенции общественные объединения РК, как официально зарегистрированные, так и находящиеся на стадии регистрации инициативные группы.

Возросла роль НКО в области регионального сотрудничества. В г. Алматы создан Региональный экологический центр Центрально-Азиатских стран с международным статусом.

Основной формой поддержания связей и взаимодействия между членами НКО и группами, которые они представляют, являются консультации, обучающие семинары, информационный обмен (электронные конференции, распространение материалов Конвенции, расширение понимания целей Конвенции) и практическая активность рабочей сети НПО.

Для координации действий по реализации КБО создана межведомственная комиссия по реализации КБО с привлечением представителей различных министерств и ведомств

Специалисты от Министерств и научных учреждений непосредственно включены в состав экспертов рабочей группы по разработке Национальной стратегии и планов действий по борьбе с опустыниванием.

Проводником и связующим звеном между правительством и населением по выполнению конвенций выступают НПО, творческие союзы и другие общественные объединения граждан.

Заинтересованным сторонам предоставляется современная информация о задачах КБО и выбранных вариантах действий.

В вопросах охраны земельных ресурсов ответственность распределена между Государственным агентством по управлению земельными ресурсами, Министерством сельского хозяйства и Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Зачастую мероприятия проводятся разобщено и не скоординировано. Необходимо создание межведомственного Центра проблем деградации земель, в чью компетенцию входила бы координация почвозащитных мероприятий, выработка общей стратегии действий.

Состав и методы работы.

В соответствии с существующими процедурами по выполнению международных конвенций по окружающей среде, члены НКО назначаются на конкурсной основе проводимой МПРООС и ПРООН.

Координируют деятельность НКО штатные сотрудниками МПРООС и МПРООС-ПРООН ПИУ/УР.

В процессе реализации действий по КБО для выполнения конкретных мероприятий создаются рабочие группы экспертов, включающие представителей научных учреждений, фермерских и крестьянских хозяйств, НПО, женских и молодежных организаций, местных органов самоуправления.

В деятельности НКО используется подход, основанный на планировании деятельности с низового уровня при активном участии в процессе принятия решения местного населения, которое наряду с правительственными должностными лицами, научными, проектными организациями и НПО сотрудничают в разработке планов действий.

Ежегодно НКО утверждает планы и мероприятий по выполнению обязательств Казахстана по Конвенции.

В 2001 году завершена разработка Национальной Программы Действий по борьбе с опустыниванием и Плана мероприятий по реализации Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием до 2011 года и отправлена на утверждение в Правительство.

Действия НКО по реализации конвенции в Казахстане освещается в СМИ, а также дается анализ и оценка деятельности на форумах, семинарах, совещаниях и т.п. с участием представителей власти, международных организаций и местных общин, фермеров, НПО обществу.

По инициативе членов РИОД-Казахстан/экофорума в ноябре 2001 г. состоялся круглый стол с участием национальных координаторов природоохранных конвенций, работников МПРООС и НПО, где были обсуждены проблемы взаимодействия между секторами по выполнению конвенций, в том числе ССД. На Круглом столе было решено создать Совет межсекторального взаимодействия по выполнению природоохранных конвенций, который мог бы стать формой национального взаимодействия по выполнению взаимодействия.

Проводится мониторинг и оценка выполнения новой Программы (МПРООС-ПРООН ПИУ/УР).

Для руководства над выполнением всей Программой учрежден Комитет по Управлению Программой (КУП), который включает представителей партнерских организаций из правительства и доноров и возглавляться двумя сопредседателями - со

стороны МПРООС и ПРООН и проводится каждые шесть месяцев. КУП будет определять политику всей Программы, обеспечивать направление работы и руководство, контролировать и принимать текущие отчеты от Национального Координатора Программы, в том числе и по реализации КБО.

Документом поддержки Программы (ДПП), направленном на оказание помощи Правительству Казахстана преодолеть препятствия при выполнении международных конвенций, определены индикаторы, по которым можно оценить прогресс в осуществлении различной деятельности.

Особое внимание будет уделяться мониторингу выполнения программ и проектов ГЭФ/ПРООН согласно специфичным требованиям к выполнению этих проектов.

Ближе к завершению Программы планируется привлечь к процессу оценки эффективности Программы экологические НПО и комиссию независимых экспертов.

Состояние информации и данных.

Казахстаном в 2001г. ратифицирована Орхусская конвенция о доступе к информации, участии общественности в принятии решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды. Конвенция важна для экологической политики страны и поддержки ее со стороны международного сообщества.

В МПРООС организован доступ общественности к информации и развивается система экологического информирования. Создана и динамично развивается информационная электронная сеть пользователей информации МПРООС, включающая более 80 СМИ, более 100 НПО, Парламент РК, министерства и ведомства РК, областные управления ООС, международные организации, всего более 200 пользователей экологической информации. Информация поступает в НПО Центральной Азии и СНГ (около 600 пользователей) - через электронную газету "Казахстанская Эко-Правда", НПО "Экологический пресс-центр".

В МПРООС создан и постоянно обновляется Интернет-страница Программы «Институциональное усиление для устойчивого развития» (www.neapsd.kz), где содержится обзорная, аналитическая и оперативная информация о деятельности МПРООС - в области подготовки Национального плана действия по охране окружающей среды, международных экологических конвенций, международных семинаров и конференций. МПРООС работает в тесном контакте со средствами массовой информации (СМИ).

Регулярно распространяются пресс-релизы пресс-службы Министерства, проводятся пресс-конференции Министра и руководителей служб МПРООС. Материалы по экологической политике Правительства публикуются в республиканских СМИ. В республиканских и областных газетах имеются постоянные рубрики или специальные страницы, посвященные экологическим проблемам.

МПРООС издает газеты «Атамекен», «Экологический курьер», «Экологиялык жаршы», «Экологический вестник» и журнал «Экологический бюллетень».

Областные управления охраны окружающей среды для пропаганды своих экологических проектов и мероприятий по ООС используют местное телевидение и радио. Так, на Республиканском радио "Хабар" регулярно ведутся передачи "Жемчужина Казахстана" и "Жер тынысы" с участием экологов, ученых и руководителей природоохранных организаций. Экспресс-информация об экологической ситуации в стране, информация о намечаемых мероприятиях по оздоровлению экологической обстановки, сообщения о проводимых конференциях своевременно распространяются через радио.

Поддерживаются информационные и деловые связи с экологическими НПО Казахстана и стран СНГ.

Сеть РИОД Казахстан/Экофорума ежемесячно по электронной сети рассылается бюллетень по борьбе с опустыниванием, ежегодно дается информация по электронной сети перед днем борьбы с опустыниванием и пр. и Секретариату ССД предоставляется информация об активности в этот день. Оказывается информационная помощь НПО-членам

РИОД через электронную газету Экофорума и бюллетень. Кроме того, поддерживается информационный обмен на региональном и глобальном уровне.

Сеть RIOD- не ресурсная организация. Она состоит из добровольных членов, поэтому насыщенность работы сети строится на активности членов.

Для повышения информированности и уровня понимания общественностью происходящих экологических реформ, привлечения широких кругов к реализации ПДОС для общественности и НПО обеспечивается свободный доступ к экологической информации, осуществляется выпуск электронной газеты "Central Asia Times", предоставляются услуги E-mail.

В Internetе помещен электронный доклад по состоянию окружающей среды РК и Аральского региона (<http://www.grida.no/prog/cee/enrin/htmls/kazahst/soe/start.htm>).

В рамках проекта CEROI готовится электронный доклад по состоянию окружающей среды г.Алматы для представления в Internetе.

Национальными координаторами и экспертами сети регионального сотрудничества по устойчивому развитию ЦАР выполняется проект по подготовке регионального отчета "Центральная Азия: окружающая среда и устойчивое развитие". Это будет постоянно обновляющийся и удобный для пользователей документ, отражающий приоритетные проблемы развития региона и возможные пути их решения. Накопленный опыт будет использован при разработке проекта по созданию Региональной информационной сети для Центральной Азии (GRID-Central Asia).

В Интернет-странице (www.kazstat.asdc.kz) Агентства по статистике можно найти общую информацию по Республике и областям, и каким способом можно приобрести более подробную информацию.

Институциональные основы для последовательной и эффективной борьбы с опустыниванием

Меры, принятые с целью адаптации и укрепления институциональных основ.

Этапы совершенствования механизма природопользования отражены в долгосрочной Стратегии Республики Казахстан до 2030 года "Экология и природные ресурсы". Первые шаги в этом направлении были сделаны в ходе реализации Стратегического Плана развития РК на 1998-2000 гг.

Анализ существующих механизмов координации и согласования мер по борьбе деградацией земель на национальном и местном уровнях приведен в Национальном отчете по оценке потенциала Казахстана (ПРООН-ГЭФ Инициатива по Развитию Потенциала), Обзоре результативности экологической деятельности в Республике Казахстан (ОРЭД)", подготовленного совместными усилиями международных и национальных экспертов МПРООС/НЭЦ УР и утвержденного Европейской экономической комиссией (ЕЭК ООН), Докладе «Деградация земель в Республике Казахстан» (подготовленном в соответствии с Меморандумом о взаимопонимании между Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Казахстан и ЮНЕП/ЕАР-АР от 18.09.2000 г).

Результаты анализа обсуждались на семинарах, круглых столах, пресс - конференциях посвященным итогам презентации Программного документа "Рамки сотрудничества между Правительством РК и ПРООН по устойчивому развитию на 2000 - 2004 гг.". Из опыта работы Программы внедрения стратегического плана на 1998-2000 гг. "Экология и природные ресурсы" извлечены *позитивные* и *негативные* уроки, на основании которых осуществлен перенос опыта, накопленного в процессе работы над НПДОС, на аналогичные планы действий - Национальная программа действий по борьбе с опустыниванием (НПДБО) и План мероприятий по реализации НПДБО и др.

В связи с отсутствием формальной Национальной Программы по окружающей среде, Правительство РК и ПРООН разработали "Рамки сотрудничества по устойчивому развитию на 2000-2004 гг." и создали Документ поддержки Программы (ДПП), который отражает преемственность Рамок сотрудничества с завершающейся Программой "Внедрение

стратегического плана на 1998-2000гг. - Экология и природные ресурсы", а также включает ряд новых направлений деятельности системного характера, нацеленных на политический и институциональный уровни. Принята новая Программа "Институциональное усиление для устойчивого развития" на 2001-2004 гг.

ДПП направлен на оказание помощи Правительству Казахстана преодолеть препятствия при выполнении международных конвенций. Документ поможет проанализировать и усилить деятельность МПРООС.

Комитеты по управлению отдельными проектами (например, Комитет международных экологических конвенций) будут продолжать управление каждым проектом под руководством Комитета по Управлению Программы (КУП)

Новая Программа будет осуществляться через методологию Национального Исполнения (NEX) таким же образом, как и текущие проекты.

НПД как элемент национальных планов экономического и социального развития и охраны окружающей среды

В рамках принятых обязательств РК по КБО разработана Программа действий по борьбе с опустыниванием. Подготовка документа выполнена Временным творческим коллективом при Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Казахстан, в состав которого вошли ведущие ученые, специалисты министерств, ведомств, научных и проектно-изыскательских учреждений.

Национальная программа действий по борьбе с опустыниванием разработана в соответствии с целями и задачами Стратегии «Казахстан-2030». Она является руководящим документом в организации борьбы с основными причинами опустынивания и устранения последствий, имеющими преимущественно эколого-ресурсный характер, а также намечает направления развития других сторон государственной и общественной жизни, предопределяющих перспективы устойчивого развития страны.

Национальная программа действий по борьбе с опустыниванием Республики Казахстан основывается на статье 31 Конституции РК (1995), в которой говорится - «Государство ставит целью охрану окружающей среды, благоприятной для жизни и здоровья человека».

Кроме того, НПДБО базируется на Законах и нормативно-правовых актах РК:

- «О земле» (2001), где выделены приоритеты по устойчивому использованию и сохранению земельных ресурсов как неотъемлемой части экономического развития страны,
- «Об охране окружающей среды» (1997), где говорится, что природа и ее богатство являются естественной основой жизни и деятельности народов Республики Казахстан, их устойчивого социально-экономического развития и повышения благосостояния, определяются правовые, экономические и социальные основы охраны окружающей среды в интересах настоящего и будущих поколений,
- «Концепции экологической безопасности», где сказано, что экологическая безопасность является одним из стратегически фундаментальных компонентов национальной безопасности и важнейшим аспектом защиты интересов и приоритетов страны в международных интеграционных процессах,
- Концепции рационального использования и охраны земельных ресурсов Республики Казахстан на 1994-1995 годы и на период до 2010 года. (Основные положения),
- Стратегии устойчивого развития лесов Казахстана до 2030 г. и Концепции развития лесного, рыбного и охотничьего хозяйства, особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан на 1999-2003 годы (основные положения).

НПДБО отражает актуальные приоритетные проблемы сегодняшнего дня на национальном уровне, однако его необходимо корректировать по мере реализации, с учетом социально-экономических и экологических преобразований, происходящих в стране.

- Какие меры были предприняты для налаживания взаимодействия и применения взаимодополняющих подходов?

Основным условием достижения целей Программы является совершенствование системы эффективного управления природопользованием, основанной на гармонизации проблем экологии и экономики. Государственная стратегия достижения устойчивого социально-экономического развития общества базируется на способности страны при принятии хозяйственных и иных решений учитывать экологические приоритеты. Поэтому для осуществления эффективной политики в области окружающей среды на республиканском, областном и местном уровнях требуется создание и ввод в действие стройной системы природоохранного законодательства, адекватного современным требованиям нормативно-правовых, финансово-экономических основ природопользования.

В процессе борьбы с опустыниванием, прямые действия принимаются для устранения последствий человеческой деятельности, таких, как истощение почвы, экстенсивная нагрузка на пастбища, вырубка лесов и неправильные ирригационные методы. В то же время, не обращается внимания на основные социально-экономические причины возникновения этого явления.

Республика Казахстан, ратифицировав 17 июля 1997 года Конвенцию, приняла на себя обязательства по ее реализации и уделяет особое внимание социально-экономическим факторам опустынивания. В связи с этим, необходима разработка комплексного подхода, включающего физические, биологические и социально-экономические аспекты процессов опустынивания и засухи. В частности, необходимо усиление интеграции стратегий по борьбе с бедностью, борьбе с опустыниванием и смягчению последствий засухи в политику устойчивого развития страны.

Конвенция по борьбе с опустыниванием (КБО), в совокупности с Конвенцией о биологическом разнообразии (КБР), Рамочной конвенцией по изменению климата (РКИК) и Лесным кодексом, не имеющим статуса конвенции, но заключающим в себе обширные согласительные концепции, вытекают непосредственно из решений Конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро 1992 года.

На начальном этапе реализации решений Рио-92 оказалось неизбежным и временно полезным раздельное развитие четырех указанных направлений природоохранной деятельности, однако во всех документах были заложены рекомендации по комплексным действиям, соответствующим целям устойчивого развития.

Секретариаты трех конвенций Рио – КБР, РКИК и КБО – в настоящее время вовлечены в дополнительные усилия по созданию согласованной отчетности по этим конвенциям. Консолидация будет сопровождаться мерами по объединению национальных докладов и обзоров, процедур сбора информации, инвентаризации объектов и проблем, выработке индикаторов, стандартов и прочих совместимых данных. В перспективе эта консолидация будет способствовать совместным конференциям сторон и, возможно, объединению конвенций смежной проблематики в единый блок.

На национальном уровне эта тенденция должна быть поддержана и дополнительно стимулирована Правительством и общественностью. Избегая формирования новых управленческих структур, следует реорганизовать имеющиеся в целях повышения интеграционного эффекта:

На базе существующих межведомственных комиссий и наблюдательных советов при Правительстве РК (включая МВК БО) должна быть образована *Единая межведомственная координационная комиссия по выполнению положений международных соглашений и договоров в области окружающей среды (ЕМВК)* с последующим преобразованием ее в *Межведомственную комиссию по устойчивому развитию РК* с привлечением представителей общественности.

Для технического обеспечения деятельности ЕМВК и межсекторальной координации программ создать постоянно действующий надведомственный Отдел координации

программы устойчивого развития (ОКП УР) (названия рабочие). Представляется целесообразным возложить функции ОКП на *Центр борьбы с опустыниванием*.

Должны выделяться ресурсы для координации процесса устойчивого развития государства и многосторонних экологических соглашений, так как, по существующей практике, большая часть внешних средств расходуется на отдельные проекты, в то время как приоритетный поддерживающий процесс остается на дефицитном бюджетном финансировании.

Национальный уровень ответственен за институциональную, научно-методическую и большую часть образовательной и информационной поддержки. Эти сферы безусловно едины для всех конвенций. Постановка пилотных проектов также принадлежит республиканскому уровню, поскольку они преследует не только практические, но экспериментальные (методические) и демонстрационные (информационно-пропагандные) цели.

На областном уровне, где сосредоточены как причины экологических проблем, так и возможности их предотвращения, структура управления конвенциями и программами не должна прерываться, должна оставаться комплексной и может быть представлена *областным Советом по устойчивому развитию* при аппарате акима области с широким представительством НПО, крупных природопользователей и областных уполномоченных служб.

В республике сложилась разветвленная и многоуровневая система планирования природоохранных мероприятий. Ее неотъемлемой и основополагающей частью являются мероприятия по борьбе с опустыниванием, относящиеся преимущественно к ее титульной проблематике. Широкий контекст борьбы с опустыниванием, включающий социально-экономические, демографические, энергетические, информационные вопросы, делает очевидной необходимость перехода к разработке Казахстанской Повестки на 21 век и Планов устойчивого развития Республики Казахстан.

Увязка НПД с субрегиональными и региональными программами действий (СРПД и РПД)
Были ли четко определены и намечены связи между НПД и СРПД и РПД?

Какие меры или мероприятия в НПД имеют значение на субрегиональном и региональном уровнях?

Региональное и международное сотрудничество по вопросам борьбы с опустыниванием
Международное сотрудничество открывает незаменимую возможность для получения научно-методической, технической и финансовой помощи мирового сообщества и, тем самым, создает дополнительный импульс к развитию процесса борьбы с опустыниванием.

Приоритетными направлениями в области взаимодействия РК со странами-сторонами КБО и международными организациями по реализации Конвенции по борьбе с опустыниванием являются:

Анализ и адаптация мирового опыта методов и технологий по борьбе с опустыниванием;

Мобилизация внешних ресурсов в виде технической, экспертной и финансовой поддержки для реализации Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием;

Разработка и реализация межгосударственных мероприятий, направленных на сохранение равновесия трансграничных экосистем;

Усиление сотрудничества по борьбе с опустыниванием в рамках Субрегиональной программы действий по борьбе с опустыниванием в Центральной Азии, Регионального плана действий по устойчивому развитию горных территорий, Регионального плана действий по охране окружающей среды;

Региональное сотрудничество в рамках Тематических программных сетей в Азии.

Проект Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием согласован с МПРООС. Замечания и комментарии внесены в текст НПДБО.

В настоящее время проект НПДБО с комментариями подразделений МПРООС направлен на Государственную экологическую экспертизу.

V. Процесс участия в поддержку подготовки и осуществления программ действий

В Республике Казахстан за последние годы создана и динамично развивается политическая, законодательная и институциональная основа для деятельности неправительственных экологических организаций (НПО) и повышения уровня информированности общественности.

В законах "Об охране окружающей среды", "Об экологической экспертизе", "Об общественных объединениях" определены основные правила участия общественности, доступе ее к информации и правосудию.

Казахстан, став Стороной Орхусской Конвенции, с момента вступления Конвенции в силу, должен выполнять обязательства по реализации ее положений - обеспечению доступа к информации и правосудию, вовлечению общественности в процесс принятия решений в вопросах, касающихся окружающей среды и включению в процесс всех заинтересованных сторон.

Орхусская Конвенция, наряду с "Концепцией экологической безопасности РК"; материалами Конференции ООН по окружающей среде и развитию "Рио -92"; Долгосрочной стратегией РК до 2030 г. «Экология и природные ресурсы», лежит в основе деятельности по информированию, просвещению, экологическому образованию общественности. Стратегическим планом развития Республики Казахстан до 2010 года при решении задачи по обеспечению экологического просвещения предусматривается усилить взаимодействие неправительственных организаций и государственных органов в области охраны окружающей среды.

В Плате мероприятий по реализации Программы действий Правительства Республики Казахстан на 2000-2002 годы, в пункте 4.6.3. «Экологическое просвещение. Пропаганда и просвещение по вопросам охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов» намечены конкретные мероприятия: «Обеспечить выпуск журналов, брошюр, газет, организации семинаров, конференций, создание постоянной просветительской телепередачи об экологии и окружающей среде».

С самого начала при формировании Программы и плана мероприятий по реализации НПДБО использовалась методология, ориентированная на партнерство участников процесса и на интеграцию действий.

МПРООС осуществляется координация взаимодействий между участниками процесса реализации КБО ООН. За последние годы достигнуты:

- консолидация полномочий в выработке интегрированной природоохранной политики путем создания на уровне Правительства межведомственной комиссии;
- разработка и внедрение механизмов для вовлечения широкого круга экспертов и всех заинтересованных сторон. Сформированы рабочие группы по проблемным блокам и целевые группы по разработке приоритетных проектов;
- информационное обеспечение участников процесса НПДБО, начиная от лиц, принимающих решения, и до широкой общественности. Организован информационный обмен, функционирует WEB-сервер, налажена работа со СМИ;
- подготовка специалистов, способных поддерживать аналитические, политические и консультативные процессы.

Совместная деятельность с министерствами и ведомствами, местными властями по выявлению приоритетов по ликвидации деградации земель, а затем и включению в отраслевые и территориальные планы развития создала основу для межведомственных

взаимодействий и повысила эффективность использования финансовых, организационных и интеллектуальных ресурсов.

НКО работает в тесном контакте со средствами массовой информации (СМИ). Регулярно распространяются пресс-релизы пресс-службы Министерства, проводятся пресс-конференции Министра и руководителей служб МПРООС. Материалы по экологической политике Правительства публикуются в республиканских СМИ. В республиканских и областных газетах имеются постоянные рубрики или специальные страницы, посвященные экологическим проблемам.

Областные управления охраны окружающей среды для пропаганды своих экологических проектов и мероприятий по ООС используют местное телевидение и радио. Так, на Республиканском радио "Хабар" регулярно ведутся передачи "Жемчужина Казахстана" и "Жер тынысы" с участием экологов, ученых и руководителей природоохранных организаций. Экспресс-информация об экологической ситуации в стране, информация о намечаемых мероприятиях по оздоровлению экологической обстановки, сообщения о проводимых конференциях своевременно распространяются через радио.

Регулярно проводятся совместные с НПО семинары, круглые столы, пресс-конференции по наиболее важным экологическим проблемам Семипалатинского полигона, Арала, Каспия, Балхаша, международным экологическим конвенциям и сотрудничеству, материалы публикуются в центральных и экологических СМИ.

Заинтересованным сторонам предоставляется современная информация о задачах КБО и выбранных вариантах действий, что на уровне местных властей и населения, районов и областей, подчеркивает доступные ориентиры в борьбе с опустыниванием, охраны окружающей среды и принятия решений.

Информационные документы по КБО переведены на государственный казахский язык и язык межнациональных отношений – русский, для распространения среди местного населения.

В Казахстане созданы и активно действуют женские НПО - республиканское движение «Женщины Казахстана», Независимое Агентство экологической информации «GREENWOMEN», Международная экологическая Ассоциация "Женщины Востока"

В Стратегическом плане развития РК до 2010 года (Стратегия народонаселения) одним из приоритетов является формирование в общественном сознании цивилизованного образа современной женщины как полноправного и активного участника всех политических и социально-экономических процессов в стране.

В целях обеспечения гармонизации и унификации действующего национального законодательства и разрабатываемых проектов нормативных правовых актов в соответствии с международными документами следует осуществлять их гендерную экспертизу с учетом заключительных комментариев ООН по Казахстану о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин.

Стратегия практических действий по информированию и обучению населения вопросам контроля опустынивания включает оригинальные обучающие программы и пособия для женщин, молодежи, частного сектора, научных/учебных кругов и средств массовой информации. Проведение семинаров для фермеров и рабочих в различных секторах экономики; тренинги и дискуссии на региональном, национальном и местном уровне. Примером может служить деятельность по реализации проекта UNDP/UNSO «Управление пастбищными экосистемами в регионе Аральского моря», где были разработаны оригинальные обучающие программы и пособия как для учреждений образования, чабанов, так и систем повышения квалификации.

С целью привлечь внимание широких слоев населения, органов государственной власти, общественных объединений производителей сельскохозяйственной продукции, ученых, преподавателей школ и ВУЗов, представителей бизнеса к проблемам опустынивания и деградации земель ежегодно проводятся международные, региональные, национальные акции и действия в области борьбы с опустыниванием и сохранения биоразнообразия (2

февраля - День водно-болотных угодий, Марш Парков, День Земли, 5 июня- Международный день окружающей среды, 17 июня- Международный день борьбы с опустыниванием, 29 декабря- День биоразнообразия и пр.

Хорошим примером сотрудничества законодательной власти в лице Парламента РК, исполнительной власти в лице Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и НПО РК явилось совместное проведение НПО "Экология биосферы", совместно с Министерством, Центром ОБСЕ в г.Алматы и фондом "Сорос-Казахстан" серии семинаров по Орхусской Конвенции, в рамках процесса "Окружающая среда для Европы", в том числе семинар в г.Кокшетау, где 5 июня 2000 г. был подписан Меморандум о сотрудничестве между МПРООС, Комитетом по вопросам экологии и природопользованию Парламента Республики Казахстан и НПО. Подписание Меморандума способствовало развитию взаимодействия в области экологии между всеми вовлеченными в процесс сторонами - Министерством, НПО, международными организациями, Парламентом РК.

Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием придает большое значение участию неправительственных организаций в осуществлении основных ее положений на местном уровне. В ноябре 1994 года была создана Международная сеть неправительственных организаций по борьбе с опустыниванием (RIOD).

Основными направлениями деятельности НПО для осуществления Конвенции в Казахстане и реализации НПДБО должны стать:

- установление взаимосвязи с НПО стран-Сторон КБО;
- разработка организационной структуры национальной сети НПО;
- разработка национального плана действий НПО и интеграция его в НПДБО;
- повышение информированности местного населения о процессах деградации и опустынивания, целях и положениях Конвенции и задачах НПДБО;
- сбор информации о процессах опустынивания;
- участие в реализации новых технологических проектов по восстановлению продуктивности земель;
- внедрение проектов по альтернативным источникам средств к существованию;
- осуществление максимального участия местного населения в НПДБО;
- активизации роли женщин и молодежи в сельской местности;
- принятие мер по улучшению экономических условий с целью искоренения нищеты и устойчивого развития на местном уровне.

В одной из рекомендаций "Оценки результативности экологической деятельности в Республике Казахстан (ОРЭД)" по данному направлению сказано следующее: "Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды должно уделять больше внимания взаимодействию с НПО для увеличения осведомленности по экологическим вопросам. Возможное сотрудничество также может быть установлено в сфере экологического образования. Сотрудничество с Министерством науки и образования может быть расширено до совместного финансирования программ по экологическому образованию. Должна быть усилена подготовка специалистов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, так же как и в областных управлениях охраны окружающей среды".

VI. Процесс консультаций в поддержку подготовки и осуществления Национальной программы действий и соглашения о партнерстве с развитыми странами – Сторонами Конвенции и другими заинтересованными субъектами

Продолжается процесс присоединения Казахстана к основным международным соглашениям. Активное участие Казахстанской стороны в международных программах, проектах и конвенциях, с последующим принятием практических мер по выполнению их положений, способствует включению страны в общемировой процесс экологической деятельности, получению возможности использовать передовой опыт и научные разработки, внедрять новые современные технологии в реализацию Плана действий по борьбе с опустыниванием. Казахстаном ратифицировано 17 международных экологических конвенций, (в 6 из которых затрагиваются вопросы опустынивания), принято решение о присоединении к 6, признаны актуальными для присоединения 16 конвенций и соглашений. Одобрение, введение и реализация экологических стратегий и планов действий, как следствие существующих международных обязательств, становится одним из главных приоритетов Казахстанской экологической политики.

В контексте гармонизации национальной политики с региональной и международной экологической политикой совершенствуется нормативно-законодательная и институциональная основы решения экологических проблем и борьбы с опустыниванием. Природоохранное законодательство в Казахстане содержит почти 90 законов и правил. За последнее время принят один из основополагающих законов Республики Казахстан - «О земле», в котором устанавливаются порядок землепользования и земельных отношений. Внесены значительные изменения и дополнения в законы «Об охране окружающей среды», «Об особо охраняемых природных территориях», регулирующие вопросы рационального природопользования. Определена законодательная основа создания единой сети ООПТ путем организации государственных природных резерватов. Приняты новые редакции Гражданского и Уголовного кодексов РК, в которые включены статьи об ответственности за нарушение экологического законодательства. Вопросы организации мониторинга окружающей среды и природных ресурсов решаются на основе принятых Правительством Республики Казахстан Положений о мониторинге зональных экосистем, земель, недр.

На стадии рассмотрения в Правительстве находятся новая редакция «Лесного кодекса», закон РК «Об экологическом страховании», пока, к сожалению, не предусматривающий потерь земледельцев от засух и др. причин неурожая, Национальная программа действий по борьбе с опустыниванием в Республике Казахстан. Широкий контекст борьбы с опустыниванием, включающий социально-экономические, демографические, энергетические, информационные вопросы, делает очевидной необходимость перехода к разработке Казахстанской Повестки на 21 век и Планов устойчивого развития Республики Казахстан. Круглый стол «Казахстанская Повестка Дня на 21 век: выбор приоритетов. Подготовка к Рио+ 10» (июль 2001, Кокшетау) рекомендовал создание инициативной рабочей группы по подготовке Повестки и признал важным обобщение разрабатываемых концепций и стратегий по устойчивому развитию и охране окружающей среды.

Независимыми международными экспертами ЕЭК ООН, совместно с национальными экспертами, осуществлена подготовка Обзора результативности экологической деятельности в Казахстане (ОРЭД), который был рассмотрен в Комитете по Экологической Политике ЕЭК ООН, успешно принят и утвержден в сентябре 2000 года в г. Женеве (Швейцария).

Выполнение рекомендаций ОРЭД поможет оптимизировать использование ресурсов, улучшить состояние здоровья населения, совершенствовать природоохранную деятельность и сосредоточить усилия на решении приоритетных в Казахстане экологических проблем.

Учитывая важное значение усиления экологической политики и интеграции вопросов охраны окружающей среды в экономику и межсекторальные отношения для привлечения международных организаций и стран-доноров к решению социально-экономических и экологических проблем Казахстана, Премьер-Министром РК Токаевым К.К. дано поручение (№ 17-13/4569 от 28 ноября 2000) министерствам и агентствам РК рассмотреть рекомендации ОРЭД и приступить к их выполнению в рамках реализации Долгосрочной Стратегии развития 2030. Правительство будет продолжать поддерживать диалог и сотрудничество между министерствами в отношении вопросов окружающей среды. Для этой цели, МПРООС усилит свою роль как координатора в экологическом секторе через создание новых механизмов. Пример такого механизма - создание должности Координатора Проектов ГЭФ, которая будет создана при МПРООС, и в то же время обеспечит доступ ГЭФ к Правительственному сектору по вопросам экологии.

Расширяется партнерство Казахстана в области экологии и охраны окружающей среды на основе заключенных двухсторонних соглашений. В настоящее время заключено 28 соглашений с 14 странами (США, Германия, Турция, Израиль, Россия, Китай, страны СНГ), в том числе в 14 соглашениях рассматриваются вопросы борьбы с опустыниванием. Намечаются к подписанию 11 двухсторонних соглашений с 10 странами (Великобритания, Италия, Япония, Швеция, Швейцария и др.). Среди этих соглашений в 9 найдут отражение вопросы в русле КБО. В Казахстане создан Национальный комитет Программы по окружающей среде ООН (UNEP).

Глобальный экологический фонд (GEF) в настоящее время осуществляет три больших Центрально-азиатских проекта: Управление водными ресурсами и окружающей средой бассейна Аральского моря, биоразнообразии Западного Тянь-Шаня и Каспийская Экологическая Программа. Двусторонние доноры, такие как Финляндия, Германия, Швейцария и Нидерланды, дополняют финансирование каждого из этих проектов. Завершен проект по сохранению in-situ горного агробiorазнообразия в Казахстане.

При поддержке ПРООН и координации МПРООС проводится ряд проектов, в том числе по развитию Приаралья и оказанию гуманитарной помощи, по информационно-просветительской работе с водопользователями для содействия рациональному и устойчивому использованию водных ресурсов, по управлению пастбищными экосистемами. Для оказания содействия МПРООС в создании условий и эффективного управления и защиты окружающей среды и природных ресурсов Казахстана осуществляется Программа «Институциональное усиление для Устойчивого Развития 2000-2004». Наряду с другими задачами, Программой разрабатываются механизмы регионального и межсекторального сотрудничества. В проектах участвуют и другие донорские организации, такие как Международный фонд спасения Арала (МФСА), Офис ООН по борьбе с опустыниванием и засухой (УНСО), ЮНЕСКО.

В 2000 г. начата подготовка к реализации проекта ВБ/ГЭФ "Управление засушливыми землями", нацеленного на улучшение земель в Карагандинской области Казахстана, бюджет проекта - 14 млн. 350 тыс. долларов США. После завершения проекта возможно распространение опыта проекта на другие регионы страны и ЦАР. На настоящий момент между МПРООС и Глобальным механизмом Секретариата КБО подписано Соглашение об оказании финансовой поддержки для развития проекта "Управление засушливыми землями". В 2001 г. начата реализация проекта Азиатского банка развития "Техническая помощь осуществления конвенции по борьбе с опустыниванием" в размере 450 тыс. долларов США.

Всего за период 1997 -2000 гг. для решения экологических проблем и в рамках международных природоохранных конвенций на экологические проекты привлечено средств международных организаций и стран-доноров на сумму 36 млн. долл. США: грантовая поддержка составила 13 млн., займы - 23 млн. долл. США.

В апреле 2001 г в г.Алматы прошел семинар по Субрегиональной программе действий по борьбе с опустыниванием (СРПДБО) в бассейне Аральского моря и Вторая встреча рабочей Группы Национальных Координаторов Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием. Основной целью семинара и встречи являлся выбор приоритетных направлений по борьбе с опустыниванием в ЦАР и планирование дальнейших мероприятий по разработке СРПДБО.

В рамках семинара состоялась встреча с представителями Глобального Механизма и Азиатского банка развития по вопросу дальнейших шагов по реализации проекта «Техническая помощь в реализации Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием». Соглашение о гранте подписано Министром экономики РК и первая миссия АБР и ГМ проведена в июле 2001 года. Также в состав миссии вошли представители Германского агентства по техническому сотрудничеству. В сентябре 2001 г в г.Алматы состоялась Субрегиональная встреча стран Центральной Азии по подготовке к Всемирному Саммиту по Устойчивому развитию, «Рио+ 10» и обсуждению Регионального Плана Действий по Охране Окружающей Среды, организуемая Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Экономической и Социальной комиссией ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) и Азиатским банком развития (АБР).

Регулярно проводятся круглые столы с участием международных организаций, партнеров, доноров, НПО с представлением инвестиционных проектных предложений, в том числе и по опустыниванию. В целях обеспечения информацией заинтересованных сторон открыт web-сайт www.neapsd.kz Программы «Институциональное усиление для устойчивого развития 2000-2004» с полной информацией о политике республики в области охраны окружающей среды и пакетом проектных предложений.

VII. Меры, принимаемые или планируемые в рамках национальных программ действий, включая меры по улучшению экономической обстановки, сохранению природных ресурсов, совершенствованию организационного механизма, расширению знаний об опустынивании и мониторингу и оценке последствий засухи

Анализ и обобщение природоохранных мероприятий, и в т.числе по борьбе с опустыниванием, проводился в ряде документов, подготовленных национальными и международными экспертами: Национальный доклад об осуществлении КБО ООН (2000), ОРЭД, НПДБО, НПДООС, в выступлениях Министра МПРООС на 5 Конференции Сторон КБО ООН (Женева, 8-9 октября 2001), на Третьем Азиатско-Африканский форуме по борьбе с опустыниванием (Улан-Батор, Монголия, 21-27 июня 2000), обзорах по выполнению международных Конвенций и в т.числе КБО, подготовленных НЭЦ УР и Программой «Институциональное усиление для устойчивого развития», в многочисленных выступлениях СМИ и НПО.

Мероприятия по борьбе с опустыниванием и подход, обеспечивающий участие всех заинтересованных сторон обсуждались в ходе проведения:

- семинара по разработке Субрегиональной программы действий по борьбе с опустыниванием в бассейне Аральского моря (СРПДБО), 23-27 апреля 2001 года, г.Алматы. Решения и материалы семинара согласованы и разосланы в страны ЦАР. Обеспечивается обмен информацией между координаторами КБО по дальнейшей разработке СРПДБО. Представители сообщества НПО стран Центральной Азии, принимающие участие в семинаре, выступили с рядом предложений по развитию участия всех заинтересованных сторон в разработке и реализации данной программы. При этом учитывался значительный опыт, накопленный НПО в разработке и реализации небольших пилотных проектов.

- семинара-тренинга «Ознакомление с международными экологическими конвенциями» по разделу «Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием», 3-4 мая, г.Кокшетау;

- тренинга «Подготовка проектных предложений в рамках Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием» для представителей НПО и местной власти Кызылординской области, 30-31 мая, г.Аральск;

- трехсторонней встречи по проектам KAZ99/G81 и KAZ98/X19, 15 января, Кызылорда. Заключительный отчет утвержден ПРООН, МПРООС и Акиматом Кызылординской области. Подготовлен план по распространению опыта и проведению тренингов;

- консультаций с Секретариатом КБО по организации Национального форума по борьбе с опустыниванием и синергизму в осуществлении конвенций в апреле 2002 года.

Проведенный анализ борьбы с опустыниванием позволил продвинуть вперед процесс осуществления НПД, хотя конкретных рекомендаций относительно его разработки не составлялось. В настоящее время проект Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием Республики Казахстан на период 2002- 2011 (НПДБО) подготовлен и направлен на Государственную экологическую экспертизу.

Конвенция по борьбе с опустыниванием, в отличие от других конвенций природоохранного направления, включает в себя экономические (продуктивность сельскохозяйственных земель) и социальные (нищета, миграция населения) проблемы, важность решения которых была подчеркнута на 5 сессии Конференции сторон КБО (октябрь 2001, Женева). Эти особенности учтены при создании НПДБО. В ней также максимально учтены полученные позитивные и негативные уроки из опыта работы, оценена

возможность привлечения дополнительных источников международной помощи в качестве софинансирования. Цель НПДБО, в соответствии со статьями 9 и 10 Конвенции заключается в том, чтобы определить факторы способствующие опустыниванию, и практические меры, необходимые для борьбы с опустыниванием в соответствии с национальной политикой в области устойчивого развития. Задачами Программы являются борьба с опустыниванием, повышение благосостояния людей путем предотвращения деградации земель и повышения их продуктивности, обеспечение экологической безопасности при обязательном условии сохранения биологического разнообразия и его воспроизводительной способности.

Особое внимание в ней уделяется превентивным мерам. В связи с этим мероприятия, включаемые в НПДБО, направлены на решение вопросов создания благоприятной обстановки на национальном уровне для сбалансированного использования ресурсов, а также для деятельности по экономическому развитию, обеспечивающему сохранение и/или восстановление ресурсной базы, укрепляющей экологическую безопасность населения.

В программе выделены основные мероприятия, направленные на формирование политики устойчивого использования природных ресурсов, включающие:

Меры по уменьшению последствий опустынивания и засухи:

- Определение с помощью почвенных и геоботанических исследований зон подверженных процессу опустынивания.
- Анализ землепользования в сельскохозяйственных и лесохозяйственных целях.
- Разработка набора экономических и правовых инструментов регулирования и стимулирования мер по предотвращению и борьбе с опустыниванием на местном и национальном уровнях.
- Разработка и реализация региональных планов развития (на страновом уровне) с учетом социально-экономических и культурных особенностей региона в аспекте борьбы с опустыниванием и засухой.

Меры по сохранению и восстановлению пастбищной растительности:

- Выявление очагов деградированных пастбищ, классификация их по зонам и степени сбитости.
- Регулирование количества скота и пастбищной нагрузки в зависимости от продуктивности пастбищ.
- Контроль эрозии посредством агролесомелиорации.
- Создание сеяных пастбищ и введение пастбищеоборота

Меры по сохранению и восстановлению лесов:

- Создание экологического каркаса на основе лесных ресурсов, защитных лесных полос агроценозов и зеленых коридоров зон охраны рек и водоемов.
- Разработка комплекса мероприятий по мелиорации с использованием засухоустойких пород деревьев.
- Изъятие деградированных земель из сельскохозяйственного оборота и развитие мероприятий по лесопосадкам; введение устойчивого управления лесными ресурсами.
- Применение новых технологий лесоразведения.

Меры по развитию устойчивого сельского хозяйства:

- Оценка экологического состояния сельскохозяйственных культур. Анализ путей смягчения последствий опустынивания.
- Систематизация фитомелиоративных работ по борьбе с опустыниванием.

Социально-экономические инструменты борьбы с опустыниванием

- Введение ответственности за пользование природными ресурсами.
- Применение экономических механизмов сохранения и восстановления природных ресурсов: льготное кредитование, льготное налогообложение, штрафы.
- Интеграция мер по борьбе с опустыниванием в национальные программы развития.
- Создание адекватных правовых рамок и финансовой среды, стимулирующей социально-экономическое развитие села без ущерба окружающей среде.

Профилактические и реабилитационные мероприятия.

- Создание системы комплексного мониторинга опустынивания, интегрированной в ГИС.
- Крупномасштабная картографическая инвентаризация деградированных природных ресурсов.
- Корректировка и реструктуризация ранее разработанных проектов по рациональному использованию пастбищ.
- Экологическое районирование.
- Фитомелиоративное устройство и фитомелиорация опустыненных территорий, выведение из пахотного оборота и залужение малопродуктивных и деградированных земель.
- Гидротехническая и биологическая мелиорация орошаемых земель, подверженных вторичному засолению.
- Рационализация сельскохозяйственного водопользования.
- Содействие развитию отечественного производства и формуляции пестицидов.
- Оперативные мероприятия по мониторингу и борьбе с саранчовыми.
- Обследование и рекультивация земель, подвергшихся техногенной деградации.

Меры по информированию и обучению населения вопросам борьбы с опустыниванием

- Обучение основам экологии в сельском хозяйстве местного населения; использование обучающих материалов, соответствующих уровню развития обучаемых.
- Проведение семинаров для фермеров и рабочих в различных секторах экономики; тренинги и дискуссии в университетах.
- Активизация и использование инструментов масс-медиа (газеты, радио, ТВ) в целях повышения осведомленности населения по экологическим проблемам. Мобилизация общественного мнения по процессам опустынивания
- Создание общественных комитетов для консультаций и информирования населения по вопросам борьбы с опустыниванием.
- Доступ населения к разработке правовых и нормативных актов и к информации по вопросам опустынивания.
- Разработка программ и обучающих материалов для образовательных учреждений всех уровней.
- Публикация и распространение брошюр, информационных материалов по методам предотвращения и борьбы с опустыниванием.

В качестве механизма реализации НПДБО, с участием всех заинтересованных государственных органов, разработан План мероприятий по реализации Программы на 2002-2011 годы. Этим планом определяются конкретные меры, этапы, сроки исполнения, ответственные структуры. Финансирование мероприятий Программы предусмотрено за счет средств республиканского и местного бюджетов в пределах выделенных каждому государственному органу сумм на соответствующий год и хозяйствующих субъектов, а также привлеченных ресурсов международных организаций и стран-доноров по линии технической и консультативной помощи. При необходимости план мероприятий будет корректироваться и дополняться по согласованию с органами Правительства. В числе запланированных мероприятий предусматривается создание Межведомственной комиссии по борьбе с опустыниванием и Центра борьбы с опустыниванием; разработка областных программ по борьбе с опустыниванием; разработка и реализация межгосударственных мероприятий с сопредельными странами, направленных на сохранение равновесия трансграничных экосистем; проведение на национальном уровне долгосрочной кампании информирования и подготовки населения по аспектам борьбы с опустыниванием.

К настоящему времени был осуществлен ряд действий для выполнения обязательств Республики Казахстан по КБОООН:

- Сформирована единая система природоохранных органов под эгидой МПРООС.
- В рамках Национального экологического центра устойчивого развития Министерства

природных ресурсов и охраны окружающей среды создан Комитет международных экологических конвенций. Основной задачей этого комитета является реализация всех экологических конвенций, ратифицированных Республикой Казахстан.

- Проводится совершенствование структуры природоохранного законодательства в 2001 году было принято 5 законов и 51 постановление Правительства экологической направленности, ратифицированы 3 международной Конвенции.

- Совершенствуется структура управления природопользованием в направлении полного отделения государственного контроля за охраной природы от функций хозяйственного использования природных ресурсов. Например, в лесном хозяйстве хозяйственные функции, выполняемые республиканскими государственными предприятиями (РГП) отделены от управленческих и контрольных, возложенных на лесоохранные учреждения. РГП переданы в коммунальную собственность.

- Продолжается совершенствование системы государственного экологического контроля в направлении развития планово-предупредительных методов контроля на всех уровнях: государственном, производственном и общественном.

- Подготовлен ряд программ и проектов, предусматривающих углубленную инвентаризацию и восстановление пахотных земель, нарушенных пастбищных и лесных экосистем республики. В числе мероприятий - создание защитных агролесных экосистем, меры по техническому перевооружению служб охраны и защиты леса, развитие системы экологического мониторинга лесов, расширение и развитие сети особо охраняемых лесных территорий, совершенствование законодательной и институциональной базы а также развития предпринимательства на основе лесных ресурсов. Однако, в связи с тяжелым финансовым положением государства, эти программы не были приняты. В то же время отдельные их элементы были включены в государственные планы развития, выполнялись на уровне местных инициатив, нашли отражение в некоторых инвестиционных проектах.

- Создан банк данных по региональным проектам Центральной Азии.

- Для оперативного и регулярного получения информации о внедрении приоритетов и состоянии проектов разработана специальная форма государственной статистической отчетности № ИПМ, которая переведена в электронный вид и собирается по электронной почте. Получение и обработка информации по форме № ИПМ производятся при помощи специально разработанной компьютерной программы на базе Microsoft Access. На основе получаемой информации формируется автоматизированная база данных (АБД) по природоохранным программам, проектам и мероприятиям. В целях оказания содействия министерствам, ведомствам, финансовым структурам, негосударственному сектору (НПО) в планировании, подготовке и реализации природоохранных программ и проектов, КМПП готовит аналитические обзоры выполняемых программ и проектов с рекомендациями по их корректировке и повышению эффективности.

- В регионах Каспийского и Аральского морей проведено экологическое районирование.

- Совместная деятельность с министерствами и ведомствами, местными властями по выявлению, а затем и включению экологических приоритетов в отраслевые и территориальные планы развития создала основу для межведомственных взаимодействий и повысила эффективность использования финансовых, организационных и интеллектуальных ресурсов.

- В соответствии с Законом Республики Казахстан об охране окружающей среды, действия по борьбе с опустыниванием, по сохранению биоразнообразия и другие природозащитные действия будут финансироваться из следующих источников: республиканский и местный бюджеты, фонды охраны окружающей среды, фонды экологического страхования, собственные средства природопользователей, другие источники не запрещенные законодательством Республики Казахстан. К сожалению, в настоящее время только в незначительной степени бюджеты и частично природопользователи в действительности финансируют действия по охране природы,

остальные же практически не участвуют в этом процессе. Фонды охраны окружающей среды, действовавшие до конца 2001 года, в результате структурных перестроек органов государственного управления были упразднены. Фонды экологического страхования еще не существуют, так как такая форма страхования в стране только разрабатывается. В результате тяжелого экономического положения в стране и недостатка государственного финансирования, поддержка многих экологических программ и проектов ограничена, включая программы по борьбе с опустыниванием и последствиями засухи.

- Подготовлен раздел "Деградация земель" в проекте центрально-азиатского Регионального плана действий по охране окружающей среды (РПДООС).

- Агентством РК по управлению земельными ресурсами (АУЗР) ежегодно разрабатывается и представляется в Правительство Государственный доклад «О состоянии и использовании земель Республики Казахстан», в котором приводится характеристика земельного фонда и анализ его качественного состояния и использования.

- МПРООС проводится совершенствование системы ведомственных нормативных правовых актов и прежде всего путем их упорядочивания и создания внутреннего Регистра нормативных правовых актов.

- Подготовлена Концепция развития лесного, рыбного и охотничьего хозяйства, особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. В настоящее время этот документ рассматривается в Правительстве республики.

- Правительством принято решение о переводе ленточных боров в категорию защитности лесов «особо ценные лесные массивы».

- Значительно увеличена (в 6-8 раз) плата за деловую древесину и за заготовку леса.

- Постановлением Правительства от 10.11.2000г. одобрена Концепция развития и размещения особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан до 2030 года. в дополнение к существующей Государственной заповедной зоне в северной части Каспийского моря, в 2001 году выделено еще 4 общей площадью 4,4 млн.га: Кендерли-Каясанская, Арысская и Карактауская, Жусандалинская. Эти зоны расположены в регионах республики, наиболее подверженных засухе и деградации пастбищных экосистем.

- Начаты работы по составлению технико-экономического обоснования Ерментауского заповедника и Национальных парков Чарынского и «Кольсайские озера».

- Переутвержден перечень памятников природы и заказников республиканского значения, который насчитывает 57 зоологических, ботанических и комплексных заказников и 26 памятников природы.

- В 2000 г. образован Катон-Карагайский Национальный природный парк, (горно лесные экосистемы), общей площадью 643,5 тыс.га.

- Подготовлено ТЭО организации Джунгарского Национального природного парка, которое находится на рассмотрении в Правительстве (степные и горно-лесные экосистемы).

- Утверждена Программа создания зеленой зоны г.Астана на 2002-2010 годы, создание защитных насаждений на пастбищных землях – 0,5 тыс.га лесовосстановление на землях лесного фонда, в т.числе сельскохозяйственного назначения – 17,9 тыс.га.

- Продолжается создание лесозащитной зоны г.Астаны, посажено 8200 га, в т.числе за последние два года 3200 га.

- Осуществляется проект UNDP/UNSO «Управление пастбищными экосистемами» в Аральском районе Кызылординской области.

- При поддержке Всемирного Банка/ГЭФ, Глобального механизма начата реализация проекта «Управление засушливыми землями», место реализации – Шетский район Карагандинской области.

- На землях с.Боген Аральского региона созданы демонстрационные участки сеяных пастбищ, получены данные о сезонной динамике пастбищ на площади ок.15000 га, в формате ГИС создана база данных, содержащая элементы кадастра, по управлению пастбищными экосистемами. (В рамках проекта UNSO/UNDP «Пастбища. Управление пастбищными системами»).

- В с.Боген Аральского региона проведено освобождение территории школы от песчаного бархана и его закрепление механическими защитными полосами на площади 3 га.
- На участке механической защиты проведен посев семян саксаула.
- В целях ведения мониторинга реализации природоохранных программ и проектов в Казахстане разработаны "Правила ведения мониторинга программ, проектов и мероприятий, связанных с охраной и воздействием на окружающую среду".
 - Увеличивается сеть мониторинга за состоянием атмосферного воздуха. В 2001 году наблюдения проводились уже в 20 городах и промышленных центрах, по сравнению с 13 в 2000 году.
 - Одной из главных проблем, связанной с опустыниванием в Казахстане, является трудность в общенациональном мониторинге причин. Эту проблему сложно решить из-за размеров страны, нехватки специальных программ, несоответствующей технологии, отсутствия исследовательских программ в этой области и т.д. Некоторые международные группы, такие как ISPRA (обеспечивающие содействие Европейского союза) или миссия сотрудничества из Великобритании или Италии, контролируют опустынивание при помощи техники дистанционного зондирования, но они сообщают только частичные сведения для страны. К тому же есть сомнения по поводу достоверности этих сведений.
 - В значительной мере собран и предварительно систематизирован графический материал для создания картографических файлов ГИС-слоев Справочно-информационной системы (СИС). Подготовлен первый вариант информационной системы с использованием ГИС-технологий для Алматинской области.
 - Разработаны проекты нормативно-методических документов, регламентирующих порядок представления экологической информации, ее учета и определяющих правовой статус Госкадастров источников загрязнения.
 - Начаты работы по созданию сети взаимосвязанных справочно-информационных систем в сфере охраны окружающей среды и использования природных ресурсов.
 - Разработана и принята Государственная Программа «Питьевые воды», в которой большое внимание уделяется вопросам обеспечения водой населения страны, а также обводнению пастбищ.
 - Осуществляется Проект ВБ/ГЭФ «Управление засушливыми землями» Цель проекта сохранение, восстановление и устойчивое использование природных ресурсов на территории с тяжелыми для зернопроизводства условиями, а также восстановление более 1 млн. гектаров ослабленных или заброшенных пахотных земель.
 - Разработана «Концепция экологической пропаганды и просвещения Республики Казахстан».
 - В октябре 2000 г. Казахстаном ратифицирована Орхусская конвенция.
 - В сентябре 2000 г. состоялся 2-ой ЭкоФорум НПО РК, приуроченный к конференции министров финансов, экономики и охраны окружающей среды в Алматы в октябре 2000г.
 - Принята Программа развития направления Экофорума НПО Республики Казахстан «Борьба с опустыниванием и сохранение биоразнообразия» (БОБР). Направление Экофорума НПО Республики Казахстан по борьбе с опустыниванием и сохранению биоразнообразия объединяет все заинтересованные в осуществлении этой деятельности общественные объединения (некоммерческие организации) страны, как официально зарегистрированные, так и находящиеся на стадии регистрации инициативные группы. Цель деятельности направления – объединение всех секторов общества для борьбы с опустыниванием и сохранения максимального видового, популяционного и ландшафтного разнообразия дикой природы в Республике Казахстан.
 - Утверждено Постановление Правительства РК "О правилах формирования информационной базы данных по устойчивому развитию РК на сервере ООН" (№1295 от 8 октября 2001 г.), формируется электронная база данных.
 - Создана и развивается электронная информационная сеть, включающая СМИ, 100

НПО, Парламент РК, министерства и ведомства РК, областные управления ООС, всего более 200 пользователей.

- Регулярно проводятся совместные с НПО семинары, круглые столы, пресс конференции - по наиболее важным экологическим проблемам - изменению климата, устойчивому развитию, Каспийской экологической программе, по доступу к экологической информации, по итогам презентации Программного документа "Рамки сотрудничества между Правительством РК и ПРООН по устойчивому развитию на 2000-2004 гг."

- Действует электронная газета «Казахстанская Эко-Правда», через которую информация поступает к НПО Центральной Азии и СНГ.

- Сейчас в Казахстане существует около 300 НПО, экологической направленности. Часть из них являются членами сети RIOD.

- Впервые издано на казахском и русском языках пособие для чабанов Аральского региона, с изложением практической оценки пустынных пастбищ и их использования. (В рамках проекта UNSO/UNDP «Пастбища. Управление пастбищными системами»).

- Налажены контакты с университетами Германии, Израиля по вопросам обучения специалистов из Казахстана по тематике борьбы с опустыниванием.

- Программа развития и предоставления гуманитарной помощи региону Аральского моря (KAZ/98/008), финансируемая совместно ключевыми фондами ПРООН, Трастовым Фондом Капасити-21, ЮНСО и Международным Фондом по Спасению Аральского Моря (МФСА), объединила ранее начатые направления деятельности. В дополнение к работе по экологическим проблемам в области ирригации, освоения земли, опустынивания, лесного хозяйства и управления рыбным промыслом, Аральская Программа также будет направлена на решение проблем качественной питьевой воды, занятости населения, проблемы здоровья, улучшения санитарии и условий жизни. Проект будет интегрирован в общую Региональную Программу для Центральной Азии.

- Проведен демонстрационный пастбищеоборот на одном из пастбищных участков в Аральском регионе на площади около 100 га.

- Правительством ратифицировано Соглашение о займе для реализации проекта «Регулирование русла реки Сырдарья и сохранение северной части Аральского моря (фаза 1)» между РК и МБРР. Реализация проекта начнется с 2001 году.

В настоящее время в процессе подготовки находятся совместные проекты: «Моделирование процессов опустынивания» (НАТО, Узбекистан, Туркменистан, Казахстан), «Борьба с опустыниванием в регионе Аральского моря» (Германия, Казахстан), «Обмен опытом по борьбе с опустыниванием на местном уровне» (Казахстан, Глобальный Механизм), «Региональная техническая помощь процессу реализации НПДБО» (АБР, Казахстан). Кроме этого, в Казахстане осуществляется ряд проектов экологической направленности, находящихся на разной стадии реализации. Специального анализа этих проектов для оценки степени интеграции в них принципов КБООН не проводилось. Но осуществление такого анализа представляется необходимым, так как некоторые проекты не в полной мере соответствуют требованиям КБО. Например, проект «Регулирование русла реки Сырдарья и северной части Аральского моря». Его реализация призвана способствовать решению проблем реабилитации гидротехнических сооружений, увеличению водонаполнения Аральского моря, рационального использования воды местным населением и борьбы с бедностью. Но в нем недостаточное внимание уделено предупреждению процессов вторичного засоления и борьбы с деградацией земель.

Начиная с 2000 года Казахстан активно участвует в процессе подготовки Субрегионального плана действий по борьбе с опустыниванием в бассейне Аральского моря, проведен ряд консультативных встреч, получена поддержка международного сообщества доноров.

Ярким примером регионального сотрудничества является действующая Межгосударственная Комиссия по Устойчивому Развитию и созданный по решению стран Центральной Азии Региональный Экологический Центр в Алматы.

Вопросы укрепления потенциала рассматривались в ходе участия в подготовительном процессе к РИО+10 и подготовки национальных и субрегиональной Повесток -21. В июне 2000 г. в Кокшетау (Республика Казахстан) на заседании МКУР было решено считать целесообразным продолжение проекта ПРООН "Развитие потенциала бассейна Аральского моря" с ориентацией на решение вопросов устойчивого развития. Общий вопрос, который был определен всеми субрегионами – создание потенциала через совершенствование системы образования и обучения, а также информирование общественности по вопросам устойчивого развития. Ключевой вопрос – направить процесс создания потенциала для самоопределения полномочий местных общин и обучения более квалифицированных специалистов.

В 2000 году под эгидой ПРООН/ГЭФ был выполнен первый этап Инициативы по развитию потенциала, направленный на оценку потребностей страны в развитии потенциала. При этом принимался во внимание как опыт осуществления мероприятий, финансирующихся за счет ГЭФ, так и усилия других многосторонних и двусторонних агентств. Был подготовлен Национальный отчет по оценке потенциала Казахстана, в котором обобщены сведения, представленные в национальных докладах по различным конвенциям, национальных планах действий по биоразнообразию, изменению климата и опустынивания, докладах и научных исследованиях в области развития потенциала, а также в материалах обучающих семинаров. Было отмечено, что успех выполнения КБО зависит от пропаганды мероприятий по борьбе с опустыниванием. Необходимо разработать целенаправленный план, включающий следующие действия:

- Широкое привлечение местного населения в процесс разработки и осуществления локальных и региональных программ;
- Консультации с местной общественностью; проведение общественных экспертиз проектов, осуществляемых в зонах с повышенным риском опустынивания;
- Выявление и мониторинг формирующихся очагов экологической дестабилизации окружающей среды и т. д.

Вопросам укрепления потенциала на местном уровне уделяется определенное внимание. Функции управления охраной окружающей среды осуществляют органы исполнительной власти - акиматы и областные подразделения МПРООС. Все органы имеют полномочия, соответствующие задачам и целям деятельности. Структура управления ООС потенциально достаточно эффективна, однако нуждается в стабильности, финансовом и кадровом усилении. Местное население участвует в выполнении экологических проектов, выполняемых НПО в рамках ПМГ/ПРООН, проектов ГЭФ. Вопросы рационального природопользования и борьбы с опустыниванием освещаются в многочисленных выступлениях и публикациях СМИ, обсуждаются на семинарах и круглых столах с обязательным участием НПО. Но планомерной, целенаправленной работы в этом направлении, в связи с ограниченностью финансовых ресурсов не проводится.

В соответствии с обязательствами Казахстана по КБО, в НПДБО и Плана мероприятий по ее реализации предусматриваются меры, подобные изложенным в статье 8 Приложения об осуществлении Конвенции на региональном уровне для Африки. только направленные на уменьшение последствий опустынивания, сохранения и восстановления пастбищной растительности и лесов, но и меры по увеличению доходов и занятости местного населения, устойчивого развития сельского хозяйства в условиях рыночной экономики. Предусматривается разработка и введение социально-экономических инструментов борьбы с опустыниванием, меры по расширению участия общественности в реализации НПДБО, а также информирования и обучения населения вопросам борьбы с опустыниванием. Необходимо отметить, что комплекс мероприятий по реализации НПДБО будет расширяться и углубляться по мере решения задач, обозначенных в Стратегии «Казахстан –2030».

Интеграция Программы по борьбе с опустыниванием в другие национальные стратегии и планы осуществляется в ходе подготовки материалов к разработке

Казахстанской Повестки на 21 век и Планов устойчивого развития Республики Казахстан. В сложившейся в республике разветвленной и многоуровневой системе планирования природоохранных мероприятий, неотъемлемой и основополагающей частью являются мероприятия по борьбе с опустыниванием, относящиеся к ее титульной проблематике.

VIII. Финансовые ассигнования из национальных бюджетов в поддержку осуществления, а также финансовая помощь и техническое содействие, включая их реальный объем. Процедуры определения потребностей, направления финансирования и приоритетов

Мероприятия по охране окружающей среды учитываются в прогнозных и программно-целевых документах и материалах, включаются в проекты индикативного планирования социально-экономического развития Республики Казахстан, национальные (государственные) программы и концепции по различным направлениям природопользования.

Законодательством определено, что финансирование экологических программ и мероприятий производится за счет республиканского и местных бюджетов, средств фондов охраны окружающей среды, средств экологического страхования, собственных средств природопользователей, добровольных взносов и пожертвований юридических и физических лиц, а также иных не запрещенных источников финансирования. На охрану окружающей среды и природопользование используются также официальные трансферы (гранты) от юридических и физических лиц или иностранных государств, правительственные займы (заемщиком выступает Республика Казахстан в лице правительства) и займы местных исполнительных органов (заемщиками выступают акимы областей, городов Астаны и Алматы). Указанные средства включаются в республиканские и местные бюджеты. Законодательство Республики Казахстан не предусматривает выделение субсидий, то есть безвозмездных и безвозвратных выплат из бюджета, коммерческим организациям, а также льготных ссуд им для решения проблем охраны окружающей среды.

Реализация природоохранных мероприятий производится через фонды охраны окружающей среды (центральный, и в каждой области Казахстана), которые могут быть государственными или общественными. Средства фондов формируются из средств, поступающих от природопользователей в виде платы за загрязнение окружающей среды, полученных по искам о возмещении вреда, штрафов за нарушение законодательства об охране окружающей среды, средств от реализации конфискованных орудий охоты и рыболовства, незаконно добытой продукции, а также иных поступлений, не противоречащих законодательству Республики Казахстан. Других источников финансирования природоохранных мероприятий в Республике Казахстан нет. Фонды решают задачу финансирования неотложных задач охраны окружающей среды, восстановления потерь в окружающей среде, компенсации причиненного вреда и других мероприятий в области охраны окружающей среды.

Фонды действовали до начала 2002 года, затем были упразднены. Новым видом экономического инструмента в области охраны окружающей среды, который в настоящее время находится в стадии разработки, является экологическое страхование. Еще один экономический инструмент - плата за охрану и воспроизводство природных ресурсов - продекларирован в Законе об охране окружающей среды. Однако не разработан механизм его реализации и в настоящее время проводится работа по созданию законодательной базы. На стадии внедрения находится механизм предоставления определенным предприятиям налоговых кредитов в случае выполнения природоохранных мероприятий, который будет внедряться посредством механизма достижения соглашений между конкретным загрязнителем и исполнительным органом в области охраны окружающей среды.

В 2001 г. Министерством экономики и торговли РК разработан и в текущем году начата реализация проекта технической помощи АБР «Институциональное усиление

Программы государственных инвестиций (ПГИ)». ПГИ является программой инвестирования, направленной на осуществление комплекса мероприятий по отбору и реализации приоритетных инвестиционных проектов. В ПГИ включаются проекты только государственного сектора и Правительство несет непосредственную ответственность за его полное или частичное финансирование и/или является официальным гарантом финансовых обязательств по данному проекту. В ПГИ включаются проекты, подготовленные министерствами и ведомствами, а также местными исполнительными органами – акиматами. В числе таких проектов могут быть и природоохранные. Специальных механизмов для обеспечения финансирования деятельности по борьбе с опустыниванием нет.

Источники финансирования выступают средства региональных проектов, например Международного фонда спасения Арала (МФСА) стран ЦАР, частично централизованные на счету ИК МФСА, а также займы и гранты международных финансовых организаций и стран доноров, в том числе финансирование Региональных тематических сетей (РТС) через ответственные страны Азии.

Значительный экономический ресурс борьбы с опустыниванием содержится в безущербном природопользовании: уровне культуры управления и пользования природными ресурсами, соблюдения норм изъятия ресурсов. Затраты на управление в сфере деятельности по НПДБО местных и национальных ведомств пока не определены.

В связи с увеличением числа малых фермерских хозяйств и единоличных (частных) хозяйств отмечается отсутствие навыков управления у местного населения и контроля со стороны местных органов. Планируется создание консультативных ресурсных центров на местном уровне.

Планируется проведение следующих мер по борьбе с опустыниванием, которые помогут высвободить или сэкономить средства финансирования на реабилитацию нарушенных земель:

- Введение ответственности за пользование и соблюдение действующих норм рационального использования природных ресурсов, в зависимости от потенциала их самовосстановления;
- Приостановление или прекращение действий, наносящих ущерб;
- Несение расходов на восстановление нарушенных земель;
- Применение механических механизмов сохранения и восстановления природных ресурсов: льготное кредитование, льготное налогообложение, штрафы;
- Создание адекватных правовых рамок и финансовой среды, стимулирующей социально-экономическое развитие села без ущерба окружающей среде.

Предполагается использовать Глобальный механизм КООНБО как механизм содействия процессу мобилизации и использования финансовых ресурсов, а также поддержки, направленной на подготовку и выполнение НПД, разработку Национальных докладов. Запросов в ГМСО стороны Казахстана в 2001г. не поступало.

Ответственным моментом деятельности МПРООС РК с ГМ по вопросам КБО должно стать обеспечение механизма взаимодействия и возможностей инвестирования для стран – членов Региональных тематических сетей, в том числе привлечения финансовых ресурсов в борьбе с опустыниванием по организации мониторинга опустынивания и управления.

Глобальный Экологический Фонд (ГЭФ) в число приоритетных тематических направлений по глобальным проблемам окружающей среды включает деградацию земель, в том числе по отношению к КБО и РКИК, с которыми непосредственно связана КБО.

Для финансирования природоохранных мероприятий в 2001 году были привлечены все виды источников финансирования: собственные средства предприятий – 36 597 040,0 тыс. тенге (91,5%); республиканский бюджет – 1 101 791,0 тыс. тенге (2,7%); местный бюджет – 2 075 467,0 тыс. тенге (5,2%); другие источники – 208 371,0 тыс. тенге (0,5%). Общая сумма составила 39982669,0 тыс.тенге, или 263 044,0 тыс.долларов США. В том числе на мероприятия по борьбе с опустыниванием было направлено 3648606,3 тыс.тенге (24004,0

тыс.долл.США), на экологическое образование и просвещение использовано 28815,4 тыс.тенге (189,5 тыс.долл.США).

На реализацию проектов по КБООН, за период после ее подписания Казахстаном, всего выделено от международных организаций 624 000 долларов США в том числе 8 проектов:

- Разработка Национальной подготовительной деятельности по борьбе с опустыниванием \$25 000.
- Разработка Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием \$60 000.
- Проект UNSO/UNDP по восстановлению пастбищ в регионе Аральского моря \$90 000. (Реализация проекта проведена в 2000-2001 гг.).
- Разработка Национального доклада по борьбе с опустыниванием \$4 000.
- Семинар по подготовке национальных докладов для стран Центральной Азии, Восточной Европы и Закавказья \$20 000.
- Разработка Национальной стратегии и плана действий по борьбе с опустыниванием \$25 000 (Реализация проведена в 2001 г.).
- Завершение подготовки НПД и идентификация инвестиционных проектов (Азиатский банк развития) \$50 000.
- Проект ВБ/ГЭФ «Управление засушливыми землями» \$350 000. (реализация начата в 2001г.).

Кроме того, в рамках Конвенции ООН по биоразнообразию, на 5 проектов и мероприятий, косвенно связанных с опустыниванием, Казахстаном было получено \$2134000.

В октябре 2001г. Всемирный банк одобрил проект по контролю дельты реки Сырдарья и Северного Аральского моря на сумму 64.5 млн. долларов США (фаза 1). Проект, в основном, связан с проблемами водохозяйственной деятельности и улучшением условий окружающей среды. Слабо увязан с опустыниванием земель, но не исключает некоторых решений вопросов КБООН при экологической оценке бассейна Аральского моря в целом.

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

Оперативные механизмы мониторинга и оценки

В качестве методического рабочего инструмента, позволяющего координировать сбор, анализ и обмен информацией по процессам и тенденциям опустынивания в Республике предпринимаются попытки использовать Рабочий документ КБО «Технические предложения по Показателям и Индикаторам воздействия». Его цели: создание единой системы мониторинга опустынивания (СМО), разработка показателей интегрированного временного диагноза состояния природных ресурсов и населения, пострадавшего от опустынивания. В 2001г. осваивались основные форматы стандартизации и интеграции экологических и социально-экономических индикаторов на основе выявления причинно-следственных взаимосвязей экосистем и хозяйственной деятельности, процессов деградации окружающей среды, с использованием методов дистанционного зондирования, аэрокосмического мониторинга, ГИС-технологий из отчета 2000г. Ограниченность конкретных полевых участков по сбору информации, их узкая репрезентативность в условиях огромного зонально-климатического природного разнообразия ландшафтов Республики не позволяют выбирать однородные индикаторы для включения их в единую систему. Например: для пашни, пастбища, ирригационных полей, лесов. В Казахстане представлено 3 природных зоны, 10 подзон, 9 горных поясов, интразональные экосистемы речных долин, приозерных впадин, районы орошения, богарного земледелия, агроландшафты лесополос и др.

В пределах экологических природных районов, наряду с административным районированием выделяются земли различных фондов (ведомств): земли сельхозназначения – 90.9 млн.га, лесного фонда – 22.3 млн.га, водного фонда – 3.6 млн.га, населенных пунктов – 20.2 млн.га (Кадастровые данные о земельном фонде РК по состоянию на 1 ноября 2001г.) например, по данным качественной характеристики сельхозугодий на 2001г. безусловно пригодные земли составляют 23,3 млн.га, 7.1 млн.га выведены в залежь, как малопродуктивные; эрозией охвачено 30,5 млн.га. Эти сведения трудно совместимы с показателями опустынивания, рекомендуемыми КНТ КБООН, т.к. слабо используются общие критерии оценки деградации земель, в том числе приводимые в НПДБО. Основы кадастровой оценки служит «культуртехническое состояние» чаще отражающее не процесс опустынивания, а особенности ландшафтов, сравнительную ценность угодий в разных природных зонах, их природную сущность, а не антропогенную деградацию земель или периодическое воздействие засухи.

По реализации НПД мониторинг и оценка для обеспечения соответствия действий с процедурами ПРООН и оценки прогресса по реализации НПД, применяется общепринятая система мониторинга и оценки, определены индикаторы выполнения, которые позволяют оценить результаты существенной деятельности через регулярные отчеты для Комитета по Управлению Программой (КУП). КУП может принять решение о необходимости подготовить специальные обзоры, принять решение о необходимости посещения отдельных проектов для проведения оценки прогресса. КУП создаст для ПРООН возможности координирования деятельности Программы по окружающей среде с деятельностью других доноров, работающих в этой области в Казахстане. Публикация Рамок Сотрудничества позволит совместно и параллельно планировать и усиливать сотрудничество по выполнению совместных программ. Среднесрочная оценка программ будет проведена к середине 2002

года, когда будут приняты во внимание новые приоритеты, изменившиеся обстоятельства и опыт, полученный в ходе выполнения различной деятельности в настоящих рамках Сотрудничества. Для поддержания диалога и сотрудничества между министерствами в отношении вопросов окружающей среды. МПРООС усилит свою роль как координатора в экологическом секторе через создание новых механизмов. Пример такого механизма – создание должности Координатора Проектов ГЭФ. при МПРООС. Министерство будет поощрять любую донорскую помощь, направленную на институциональное усиление и создание возможностей для управления окружающей средой, что будет способствовать экономии проектной стоимости, более эффективному мониторингу, осуществляемому МПРООС.

Укрепление национального потенциала в области мониторинга окружающей среды и лесного хозяйства, областных управлений, республиканских инспекционных управлений, Национального экологического центра), НПЦзем, Гипролесхоз, заинтересованных министерств и ведомств, НАН РК и вузов республики, а также с Секретариатом КБОООН, ПРООН, UNSO, USAID, НПО, работающих по проблемам опустынивания.

В 2001г. в плане согласования работ МПРООС, ПРООН, НЭЦ УР по программам «Экология и природные ресурсы», «Институциональное усиление для устойчивого развития на 2001-2004гг.» подготовлен обзор деятельности, включивший выполнение обязательств по КБО. Организовано согласование и ревизия разрабатываемых и представляемых проектов, в том числе: «Обеспечение устойчивого развития Или-Балхашского бассейна на основе новых механизмов межсекторального управления», ревизии осуществляемого трансграничного проекта «Сохранение биоразнообразия Западного Тянь-Шаня», имеющих разделы по оценке состояния окружающей среды (опустыниванию), организована работа по проекту «Оценка риска для здоровья рациональной обстановки в Капустном Яре и Акмолинской области». Необходимы совместные консультации исполнителей, координатора НПДБО и экспертов по мониторингу среды, согласно индикаторам КБОООН.

Существенным механизмом обеспечения единых индикаторов служит проведение тренингов, совещаний и семинаров. В 2001г. проведен ряд мероприятий, в том числе в Астане, Кокшетау, Кызылорде, Богене, 4 тренинга по обучению персонала МПРООС, заинтересованных министерств и ведомств форматам ведения мониторинга международных природоохранных соглашений. Демонстрировались примеры формирования базы данных по опустыниванию (Кызылорда, п.Боген Аральского района, Алматы) с использованием показателей согласно КБОООН. Планируется обобщение базы данных по единой СМО (2002-2004гг.) по мере накопления информации. Продолжена разработка показателей воздействия. Методология для такой деятельности на национально уровне подготовлена в НПДБО РК. Определены методологические подходы концепции реформирования системы управления ООС, в число которых входят и вопросы опустынивания, в том числе на местном уровне (областные и районные акиматы).

МПРООС обладает возможностями для согласования информационных систем, существующих в министерствах и ведомствах, связанных с ООС и опустыниванием. Но межведомственные разногласия по оценкам, определению самих понятий (степень опустынивания, классы и типы деградации земель, качественные оценки и др.) не утвержденные на национальном уровне адекватно КБО препятствуют созданию единой системы учета и контроля.

Открытый доступ всех участников (местных общин, НПО) к имеющейся информации ограничен в связи с необходимостью ее оплаты, что затрудняет обратные связи, в том числе для целей управления программой НПД. До местного уровня НПДБО практически пока не доведены из-за отсутствия соответствующих правительственных постановлений.

Укрепление национального потенциала в области мониторинга за состоянием окружающей среды основано на совершенствовании институциональных и законодательных механизмов, позволяющих координировать сбор, анализ и информационный обмен. Использован Рабочей документ КБО «Технические предложения по Показателям и

Индикаторам воздействия»: создание единой СМО, разработка диагноза состояния природных ресурсов, бедности населения, пострадавшего от опустынивания, создание ГИС.

Создан Комитет по Управлению программами, Усилена роль МПРООС в координации экологических проектов, определена должность Координатора Проектов ГЭФ при МПРООС, проводятся семинары и тренинги для обеспечения единых индикаторов оценки и управления природными ресурсами, анализами показателей воздействия.

Приложение 1.

Программа МПРООС и ПРООН
«Институциональное усиление
для устойчивого развития»
Комитет управления программой

РЕЕСТР ДОКУМЕНТОВ

СОДЕРЖАНИЕ РЕЕСТРА ОСНОВНЫХ ПРОГРАММНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Законы РК
2. Постановления Правительства РК и Указы Президента РК
3. Конвенции
 - 3.1. Международные конвенции и соглашения, ратифицированные РК.
 - 3.2. Конвенции, подписанные РК (на 1 июня 2001 г).
4. Программы, планы.
5. Меморандумы, соглашения, положения, правила.
6. Обзоры, доклады, отчеты
7. Проекты/программы (действующие и планируемые).

РЕЕСТР ОСНОВНЫХ ПРОГРАММНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1.	Законы РК
1.1.	Закон РК « О радиационной безопасности населения», 23 апреля 1998, №219-ІЗРК.
1.2.	Закон РК «О земле», 23 января 2001 г, № 151-ІІ ЗРК
1.3.	Закон Республики Казахстан «Об охране здоровья граждан в Республике Казахстан» от 19 мая 1997 г. N 111-І.
1.4.	Закон Республики Казахстан от 24 марта 1998 г. № 213-1 «О нормативных правовых актах».
1.5.	Проект Лесного Кодекса 2001 г.
1.6.	Закон РК "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан" (по вопросам особо охраняемых природных территорий).
1.7.	Закон РК "О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Казахстан "Об охране окружающей среды".
2.	Постановления Правительства, Указы Президента РК
2.1.	Положение о Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды РК. (утверждено Постановлением Правительства РК №1693 от 12 ноября 1999 г).
2.2.	Указ Президента РК №235 от 13 октября 1999 г. «О мерах по совершенствованию структуры государственных органов РК и уточнению их компетенции».
2.3.	Указ Президента Республики Казахстан от 16 ноября 1998 года № 4153 О государственной программе "Здоровье народа".
2.4.	Постановление Правительства Республики Казахстан от 7 августа 1997 г. N 1232, «Об утверждении Порядка определения земельных долей и размеров земельных участков, бесплатно передаваемых в постоянное землепользование хозяйствующим субъектам, образованным в результате реорганизации или ликвидации сельскохозяйственной организации»
2.5.	Постановление Кабинета Министров Республики Казахстан от 11 октября 1994 г. N 1149 «О концепции рационального использования и охраны земельных ресурсов Республики Казахстан на 1994-1995 годы и на период до 2010 года».
2.6.	Распоряжение Президента Республики Казахстан от 30 апреля 1996 г. N 2967 «О концепциях общественной и экологической безопасности Республики Казахстан»
2.7.	Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 июля 1997 г. N 1175 «О совершенствовании системы научного обеспечения агропромышленного комплекса Республики Казахстан».
2.8.	Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 июня 1997 г. №947 «Об утверждении Соглашения между Правительством РК и Правительством Турецкой Республики о сотрудничестве в области защиты окружающей среды.
2.9.	Постановление Правительства РК от 5 июня 1996 г. № 703 «Об утверждении соглашения между Правительством РК и Правительством Государства Израиль

	о сотрудничестве в области охраны окружающей среды.
2.10.	Постановление Правительства РК от 5 августа 1999 г. № 1104 «Об информационном сотрудничестве в области экологии и охраны окружающей природной среды»
2.11.	Постановление Правительства РК от 3 февраля 1997 г. №137 «Об утверждении плана мероприятий по реализации Концепции экологической безопасности РК».
2.12.	Постановление Правительства РК №1355 от 23 октября 2001 года «Об утверждении Правил передачи сведений, составляющих государственные секреты, иностранным государствам».
2.13.	Постановление Правительства РК №885 от 27 июня 2001 года «Об утверждении Правил организации и ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов».
2.14.	Постановление Правительства РК №367 от 7 марта 2000 года «О Плане мероприятий по реализации Программы действий Правительства Республики Казахстан на 2000-2002 годы».
2.15.	Постановление Правительства РК №1697 от 26 декабря 2001 г. «О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства РК от 31 декабря 1998 г. №1384 «О координации работы по формированию единого информационного пространства и процессов информатизации государственных учреждений».
3.	Конвенции
3.1.	Международные конвенции и соглашения, ратифицированные РК (по состоянию на 1 июня 2001г.)
3.1.2.	Международная конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения нефтью. Ратифицирована 05.06.1994
3.1.3.	Конвенция по биоразнообразию. Ратифицирована 06.09.1994.
3.1.4.	Рамочная конвенция ООН по изменению климата. Ратифицирована 17.05.95.
3.1.5.	Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием. Ратифицирована 7.07.1997 г.
3.1.6.	Конвенция о запрещении военного или любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду. Постановление Верховного Совета от 20.02.1995
3.1.7.	Конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды. ЗРК № 92-II от 23.10.2000
3.1.8.	Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте. ЗРК № 86-II от 21.10.2000
3.1.9.	Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий. ЗРК № 91-II от 23.10.2000
3.2.	Конвенции, подписанные РК (на 1 июня 2001г.)
3.2.1.	Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Постановление Правительства РК от 18 мая 2001 г.

3.2.2.	Конвенция о коллективной экологической безопасности (Постановление Правительства Республики Казахстан №15-6 от 13 июня 2000 года), (журнал «Экология и устойчивое развитие», №4, 2000 г, стр.49).
4.	Программы, планы
4.1.	Национальный план действий по борьбе с опустыниванием
4.2.	Концептуальная программа развития лесного, охотничьего хозяйства и особо охраняемых природных территорий РК на 1997-2000 гг. и до 2020 г.
4.3.	Программа экологического образования в РК (Приказ №207/К от 30 декабря 1998 г. Министерства образования, культуры и здравоохранения).
4.4.	Программа Государственных инвестиций РК на 2000 –2002 гг. (Утверждена Постановлением Правительства РК от 30 декабря 2000 г №1963). Циркуляр ПГИ на 2002-2004 гг . (в бум. Виде – письмо Мин.экономики и торговли РК).
4.5.	Программа реабилитации Семипалатинского региона.
4.6.	Программа "Леса Казахстана»
4.7.	ПРООН / ГЭФ, Программа Малых Грантов
4.8.	«Среднесрочной комплексной Программы «Экология» Западно-Казахстанской области на 2001-2003гг.
4.9.	Программа действий Акима Кызылординской области на 2000-2002 гг.
4.10.	Программа инвестирования проектов стабилизации экологической обстановки в области (Утверждено решением акима Кызылординской области от 27 декабря 1999 г. №112).
4.11.	Каспийская экологическая программа в РК.
4.12.	Проект - Программа по рациональному использованию деградированных пастбищ Республики Казахстан. (не утвержденная).
4.13.	Целевая программа по водосбережению в Республике Казахстан до 2005 года (п. Обзоры/инф. по РЕЕСТРУ)
4.14.	Региональная программа на 2001 г. Охрана окружающей среды Костанайской области в 2001 году (Реализация природоохранных мероприятий за счет средств предприятий – природопользователей и областного фонда охраны окружающей среды). (в б.в. /п. Материалы по областям).
4.15.	План мероприятий по реализации Программы действий Правительства на 2000-2002 гг. (Утвержден Постановлением Правительства РК №367 от 7 марта 2000 г.)
4.16.	План мероприятий по реализации соглашений и договоренностей, достигнутых в ходе официального визита Президента РК Н.А. Назарбаева в Королевство Дания. 25-26 октября 2000 г.
4.17.	План мероприятий по реализации положений Заключительного доклада 6-го заседания казахстанско-американской Совместной Комиссии и договоренностей, достигнутых в ходе визита президента РК Н.А. Назарбаева в США, 17-22 декабря 1999 г.

4.18.	План мероприятий по реализации договоренностей, достигнутых в ходе официального визита Президента РК Н.А. Назарбаева в Республику Таджикистан 13 июня 2000 г.
4.19.	Проект Плана мероприятий по реализации соглашений и договоренностей, достигнутых в ходе официального визита Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева в Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии 15-17 ноября 2000 года.
4.20.	Программа «ЭкоЛинкс» (ЮСАИД), 1999 г., (в бумажном виде).
5.	Меморандумы, соглашения, положения, правила, протоколы.
5.1.	Меморандум о сотрудничестве между Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РК, Комитетом по вопросам экологии и природопользования Мажилиса Парламента РК и Специальной рабочей группой (СРГ) НПО РК от 5 июня 2000 г.
5.2.	Меморандум о взаимопонимании по итогам встречи а представителями Министерства окружающей среды Финляндии, 16 октября 1998 г. Кокшетау, Казахстан
5.3.	Меморандум о взаимопонимании между ЮНЕП и НЭЦ УР от 16.10.2000г. об организации Комитета ЮНЕП на базе НЭЦ УР.
5.4.	Правила ведения мониторинга программ, проектов и мероприятий, связанных с охраной и воздействием на окружающую среду (№ Гос. Регистрации – 915 от 28.09.1999 г), утверждено приказом И.о. Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды РК Ужкеновым Б.С, от 24 августа 1999 г. №221 – П.
5.5.	Положение о порядке ведения государственного кадастра захоронения вредных веществ, радиоактивных отходов и сброса сточных вод в недра (утверждена Постановлением Правительства Республики Казахстан от 18 октября 1996 г. N 1285).
5.6.	Положение о доступе к информации и участии общественности РК в принятии решений в области окружающей среды или Правила взаимодействия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, граждан и общественных объединений.
5.7.	Протокол разграничения функции и взаимодействия в области государственного контроля за исполнением и охраной земельных ресурсов между МПРООС РК и Агентством РК по управлению земельными ресурсами. Апрель 2000 г.
5.8.	Протокол Совместного заседания МЭПР РК И НАБУ от 27.07.1998 г, г. Алматы. (в бумажном виде)
5.9.	Соглашение о сотрудничестве прикаспийских государств (Россия, Иран, Казахстан) в области гидрометеорологии и мониторинга природной среды Каспийского моря, 5-6 сентября 2000 г.
5.10.	Проект Соглашения между Правительством РК и Правительством Государства Израиль о сотрудничестве в области охраны среды.
5.11.	Проекты Соглашений между Правительством РК и Монголией, Индией, КНР.

5.12.	Создание Международного Центра по изучению последствий деятельности Семипалатинского ядерного полигона на здоровье населения и природную среду и координация донорской помощи.
5.13.	Соглашение между Правительством РК, Правительством Кыргызской Республики и Правительством Узбекистан о сотрудничестве в области сохранения биологического разнообразия западного Тянь-Шаня.(17 марта 1998 г., г. Бишкек).
5.14.	Соглашение между Правительством РК, Правительством Кыргызской Республики и Правительством Узбекистан о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. (17 марта 1998 г, г. Бишкек).
5.15.	Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Соединенных Штатов Америки о сотрудничестве в области защиты окружающей среды и природных ресурсов, Вашингтон, 27 марта 1995 г., (журнал «Экология и природные ресурсы», №5, 2001 г., стр. 70).
5.16.	Инструкция по Оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) и экологическому сопровождению проектов.
6.	Обзоры, доклады, отчеты.
6.1.	Глобальное экологическое обозрение РК (ГЕО-2000).
6.2.	Повестка Дня на 21 век
6.3.	«Декларация Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию» - (журнал «Экология и устойчивое развитие», 2/2001).
6.4.	Обзор результативности экологической деятельности (ОРЭД) (в эл. виде)
6.5.	Государственный (Национальный) доклад «О состоянии и использовании земель РК на 1.11.98г» (ИЭБ, 1, 2 кв. 1999 г)
6.6.	Доклад Ергожина Е.Е. «Научные основы сохранения экосистемы Или-Балхашского бассейна» (Министерство образования и науки РК). 11-12 октября 2000 г. IV Международная научно-техническая конференция, г. Алматы.
6.7.	Доклад Министра ПРООС Даукеева С.Ж. «Экологическая стратегия РК и меры по ее реализации» (семинар в рамках визита Президента в Великобританию)
6.8.	Доклад «Современное состояние окружающей среды Или-Балхашского бассейна», 16-18 ноября 2000 г. Форум «Балхаш –2000». (Айтекенов К.М. Председатель Комитета ООС МПРООС).
6.9.	Доклад Министра МПРООС на заседании Правительства РК «Об экологической ситуации в РК». 11 апреля 2000 г.
6.10.	Региональный отчет «Центральная Азия: состояние окружающей среды и развитие»
6.11.	Отчет по финансированию природоохранных мероприятий за 2001 год
7.	Проекты
7.1.*	Сохранение биоразнообразия Западного Тянь-Шаня
7.2.	Создание системы управления водными ресурсами бассейна р.Нура-Ишим

7.3.	Управление засушливыми землями
7.4.	Программа технической помощи по укреплению потенциала в области охраны окружающей среды.
7.5.	Программа реабилитации Семипалатинского региона сектор «Экология, окружающая среда и сельское хозяйство»
7.6.*	Развитие потенциала бассейна Аральского моря
7.7.*	Управление водными ресурсами и окружающая среда
7.8.*	Моделирование воздействия опустынивания на регион Аральского моря HEMSOM- ARAL
7.9.*	Совершенствование управления природными ресурсами в странах Центральной Азии USAID
	Проекты ГЭФ/ПМГ
7.10.	«Жанарту» (обновление). НПО Фонд «Фермер Казахстана»
	Планируемые проекты
7.11.	Техническая помощь в борьбе с опустыниванием в Азии
7.12.	Устойчивая стратегия землепользования
7.13.	Оказание содействия в реализации Орхусской конвенции
7.14.	«Комплексная программа мониторинга для оценки и прогнозирования состояния и загрязнения окружающей среды в Каспийском регионе.
7.15.*	Моделирование воздействия опустынивания на регион Аральского моря
7.16.	Объединение усилий государственного и частного сектора в сохранении уникальной и уязвимой природной системы Каспийского моря
7.17.*	Развитие экосети, как базы для долгосрочного сохранения экосистем Центральной Азии

* - региональные проекты

Приложение 2.

№	Название организации
1	«Институт Экологии и Устойчивого Развития»
2	Фонд «Фермер Казахстана» Жамбакин Ж.А.
3	Международный фонд по борьбе с опустыниванием Бектурова Г.Б.
4	НПО «Арал Тенизи» Махамбетова Жаннат
5	НПО «Мейрим шуагы» Насынбаева Аида
6	НПО «Семсер» Сулейменов Талгат
7	Экологический центр «Экотарбие»
8	НПО «Агроэкология Приаралья» Карлыханов Торехан
9	«Сеть экспертов устойчивого развития в Центральной Азии» Есекина Бахыт
10	НПО «ЭкоИнформ» Усеналиев Таалайбек
11	Экологическое общество «Зеленое спасение» Соляник Сергей
12	«АККОРД» Виноградова Елена
13	Экологический центр «VITA» Хабибрахманов Рустам
14	НПО «Молодежь за экологию и культуру» Буценик Александр
15	НПО «Экопроект» Насыров Газиз
16	НПО «TETHIS» Крымова Светлана
17	НПО «АССА» Аминов Марат
18	Экологический клуб «Экос» Сулейменова Карлыгаш
19	Ассоциация НПО Астаны Ахметжанова Баян
20	Клуб «Ангел» Петрова Людмила
21	НПО «Стоик» Плеханова А.
22	Экологический клуб «Капелька» Конева Татьяна
23	НПО «Карагандинский ЭкоЦентр» Куртавцева Людмила
24	НПО «Отражение» Варганова Елена
25	НПО «Арлан» Крайнюк Владимир?

26	НПО «Экологический Музей» Калмыков Дмитрий
27	НПО «ЭкоОбраз» Рягузов Владимир
28	НПО «Сай Урпак» Носырева Елена
29	НПО «ЭКОШ» Страшко Людмила
30	НПО «Балхашский Экоцентр» Мансурова Айтжамал
31	Кызылординский Экологический Центр «ЭКОТЭРБИЕ» Аруова Лязат
32	Районный Молодежный Центр Ешекенов Кайрат
33	НПО «Арал Тагдыры» Хусаинов Аскар
34	НПО «Бугунь» Каратюпов Аскербек
35	НПО «Камыстыбас» Исаев Алдаберген
36	НПО «Устаза Улагаты» Анапьяева Гульнар
37	Восточно-Казахстанская «Партия Зеленых» Смирнов Сергей
38	Культурно-экологическое объединение «Беловодье» Шафаренко Сергей
39	Фонд поддержки экологического образования Ким Елена
40	ОО Детско-молодежный центр «Молодежь 21 века» Душка Надежда
41	Экологический клуб «БИОСФЕРА» Карманов Владимир
42	НПО «Исток» Михайлова Людмила
43	ОО «ЭКОМ» (экология и общественное мнение) Грибкова Татьяна
44	Областной экологический центр школьников Куликовских Нелли
45	Клуб «KIWANIS» Проскурин Владимир
46	Социально-экологический центр «Зеленое движение» Загрибальный Александр
47	«Социальный ресурсный центр» Айдосов Серик
48	НПО «Асыл-Мура» Огнева Тамара
49	НПО «Дикая Природа» Шакула Владимир
50	НПО «Надежда» Рахметова Ултуган

51	Фонд социально-экономического развития «Инкар» Алашбаев Абзал
52	НПО «Молодое поколение за экологическую безопасность и устойчивое развитие» Музычко Людмила
53	НПО «ЭКОС» Изтелеуова Шынар
54	Центр эколого-правовой инициативы «Глобус» Чернова Галина
55	Казахское отделение Всемирной Лаборатории «Экология биосферы» Акназаров Сестагер
56	НПО «Наурзум-Южная ветвь» Рысакова Наталья Евгеньевна
57	Алматинское городское общество охраны природы Экологическое образование молодежи. Борьба за оздоровление экологической обстановки. Токарева Ольга
58	Информационно - координационный центр «Природа Казахстана» + Сохранение природы Казахстана. Бекмухаметова Фарида
59	Казахское общество охраны природы + Окружающая среда, социальные вопросы, образование, научные вопросы. Телемтаев Марат
60	Молодежь за экологию и культуру + Ведение культурного и экологического просвещения среди молодежи. Колесниченко Денис
61	Экологическое общество «Зеленое спасение» + Мониторинг окружающей среды. Акции, направленные на защиту природы и экологических прав человека. Куратов Сергей
62	Экологический союз ассоциаций и предприятий Казахстана «Табигат» + Окружающая среда, информация, экологическое образование. Елеусизов Мэлс
63	Экологический центр «VITA» + Содействие в реализации Конвенции о биоразнообразии в Казахстане. Хабибрахманов Рустам
64	«Экологический Проект» + Телекомпания - Экологизация менталитета жителей планеты Земля, всемерное содействие экообразованию. Аязбаев Нуржан
65	Республиканская ассоциация « Экологи XXI века» + Экологическое воспитание и образование школьников. Абубакиров Советхан
66	Центр поддержки экологического образования Пропаганда идей экологии среди всех возрастных групп населения. Поддержка экологического образования. Бисариева Шарипа
67	Независимая экологическая телекомпания «ШАНС» Создание и показ по телевидению видеоматериалов по проблемам экологии. Комиссаренко Александр
68	НПО Энвирс Геоботаника Огарь Наталья Рачковская Елена – гл. спец. по степям

69	Экологический фонд Республики Казахстан + Мониторинг окружающей среды. Курлапов Лев
70	НПО «Центр поддержки экологического образования» Развитие образовательных программ по экологии в Казахстане и Средней Азии Усеналиев Таалайбек
71	Независимое Агентство экологической информации «GREENWOMEN» Поддержка гражданских и экологических инициатив. Привлечение широких слоев общественности (в первую очередь женщин) к проблемам экологии. Астанина Лидия
72	Международная экологическая Ассоциация "Женщины Востока" Гуманитарная и различные виды помощи всем нуждающимся детям, в том числе детям Арала и Семипалатинска. Илиева Уркыз
	Центр женских экологических инициатив Экологическое воспитание и образование школьников. Степанова Наталья
74	Фонд ядерной и радиационной безопасности при Агентстве по атомной энергии РК+ Консультации предприятиям по рискам в области ядерной и радиационной безопасности. Дайырбеков Тлеу, Жанткин Тимур
75	Центр духовной экологии и социальной адаптации "Дэкси-Тинейджер центр" Мониторинг окружающей среды. Повышение экокультуры подростков. Туризм, общение с природой. Дубовцев Сергей
76	Бюллетень устойчивого развития КазДин Джаманова Гульмира
77	Республиканская заочная экологическая школа «ОТАН» Научные исследования старшеклассников в области экологии.
78	Благотворительный фонд «ДЕТИ АРАЛА» Содействие проведению лечебно-оздоровительных и реабилитационных мероприятий среди детского населения Приаралья. Испаева Жанат
79	Фонд "21 век" Поляков Александр
80	«Экология»+ Создание базы данных по сберегающим технологиям отечественных разработчиков. Хамзеева Салтанат
81	Республиканский Союз молодежи Касенов Талгат
82	Детский экологический клуб "Рауан" Соколова Елена
83	Союз молодежи Казахстана Алияров Есенжол
84	Экологический патруль по охране окружающей среды Шолпанкулова Алма
85	Экологический Интернационал Зеленого Креста и Зеленого Полумесяца+ Образование, окружающая среда, здравоохранение Рубежанский Юрий

86	Детский экологический клуб «Коктем»+ Экообразование, природоохранная деятельность, пропаганда экокультуры. Итчанова Несыбелды
87	Детская экологическая организация «Наш сад»+ Подолук Николай
88	Клуб « ЭКОЛОГ » Экологическое воспитание и образование. Работа с родителями. Саденова Алия
89	Балхашский экологический центр+ Защита экологии Северного Прибалхашья. Бейсембеков Саятбек
90	Детский общественно-экологический центр "Ландшафт" Организация и развитие детского экологического воспитания. Мурзагалиев Максут
91	Экологический Клуб «БЕРЕНДЕИ»+ Пропаганда экологических знаний среди всех возрастных групп. Пфаф Тамара
92	Ассоциация общественных объединений Объединение всех НПО Караганды в единую экосеть Оспанова Сауле
93	"Экоцентр" Биоразнообразие, сбор, хранение, обработка информации об экологии региона, помощь молодым НПО, экообразование. Атаханова Кайша
94	ЭкоОбраз Экообразование Рягузов Владимир
95	Экологический кружок «Родничок» Экологическое образование детей. Луцкая Наталья
96	Детский экологический клуб «ЭДЕЛЬВЕЙС» Экологическое образование и воспитание подростков. Бушман Людмила
97	Научное молодежное экологическое движение «ЭКОШ»+ Развитие творческой активности молодежи. Страшко Людмила
98	Детский центр экологических исследований «Экология и диалектика» Пропаганда экологических знаний среди жителей района. Куртавцева Людмила
99	Общественная экологическая организация «ГРИНСПЕЙС» Экологическое просвещение. Разработка экологических мер развития карагандинской области. Барбаев Виктор, Санников Владислав
100	«Табигат» Экологическое воспитание и просвещение населения, сбор экологической информации. Конурбаев А.Е.
101	НПО “Эколог” Жексембаева А.

102	Экологический центр "Кокшетау", Национальный парк "Бурабай" Развитие нацпарков, охрана памятников, экологическое образование. Мордвинцев Григорий
103	Экологический клуб "Экос" Сулейменова Карлыгаш
104	Эколого- краеведческий студенческий клуб «ГОРИЗОНТ» Экологическая пропаганда. Работа со средствами массовой информации. Воробьева Людмила
105	«Молодое поколение за экологическую безопасность и устойчивое развитие»+ Научно-образовательный экологический центр. Мониторинг окружающей среды. Вовлечение в деятельность по защите экологии школьников и студентов. Музычко Людмила
106	«НАУРЗУМ»+ Сохранение живой природы. Брагин Евгений, Брагина Татьяна
107	Независимый университет экологии при НАК «ЭКОЛОГИЯ» Экологическое образование по программе «ГЛОБ». Такишев Олжахан
108	Общество содействия решению проблем Приаралья «КОКЖИЕК»+ Содействие решению проблем Приаралья. Измагамбетов Курьшбек
109	Экологический клуб «БИОСФЕРА» + Мониторинг окружающей среды. Борьба за экологическую безопасность района проживания. Карманов Владимир
110	ЭКОМ (Экология и общественное мнение)+ Пропаганда экологических проблем, реализация проекта «Сосновый бор» (рекультивация поймы р.Иртыш, Усолка), озеленение Усольского микрорайона
111	Павлодарское областное отделение Казахского общества охраны природы Пропаганда экологических проблем, озеленение города Широченко Галина Григорьевна
112	Экологический центр «ПРИИШИМЬЕ»+ Организация деятельности граждан в защиту экологии района проживания. Белецкая Наталья
113	Социально- экологический центр «Зеленое движение» Освещение экологических проблем в прессе, поиск путей решения экологических проблем, связь с международными экологическими движениями и организациями; организация выставок детского рисунка по экологии Борьба за экологическую безопасность района проживания. Загрибельный Александр
115	Фонд поддержки экологического образования молодежи Биоэкологическое воспитание и обучение в колледже студентов, научные разработки методического материала, пропаганда здорового образа жизни Бекбулатова Алима
116	Клуб «КЭТ» Экологическое просвещение в среде школьников. Туризм. Кадыров Д.Ш.
117	Областной совет по экологическому воспитанию и образованию Экологическое школьное и дошкольное воспитание Сапаев А.А

118	Казахское общество охраны природы Пропаганда экологических знаний среди молодежи. Абрешев Турсун
119	Социально-экологический информационный центр «Зеленый Алтай»+ Экологическое образование Жданова Ольга
120	Жастар сараы, Дворец молодежи, экологическая секция Матыйчук Татьяна
121	Экологический клуб “Энлик” Рахимова Кулимхан
122	Филиал Национального экологического сообщества (НЭО) Все вопросы НЭО в области; разработка научной, проектной и нормативной документации Керимкулов Адлет Абитаевич
123	Экологический кружок «Родники» Повышение экологической грамотности населения Юрина Ольга
124	Экологический детский клуб «ДРУЖОК» Экологическое воспитание подрастающего поколения. Козловский Станислав
125	Восточно-Казахстанская «Партия Зеленых» Реализовать право каждого человека на существование в экологически безопасных условиях. Смирнов Сергей
126	Восточно-Казахстанское отделение Казахского общества охраны природы Экологическое воспитание подрастающего поколения. Развитие садоводства. Лычѳва Людмила Васильевна
127	Общественное движение Нарын Киянский Виктор
128	Областной центр детско-юношеского туризма и экскурсий «Жайык-Урал»+ Экологическое воспитание и образование. Пропаганда здорового образа жизни. Фомин В.П.
129	Ассоциация экологического просвещения «ППП»+ Создание эколитературы для детей. Экологическое просвещение. Панченко Александр, Кочубей Ольга
130	Экологическое общество «ЭКОС»+ Экологический мониторинг, утилизация отходов пром. предприятий. Шакиров Биржан
131	Детская организация юных экологов «Зеленая Республика»+ Формирование экологической культуры и цивилизованности у подрастающего поколения ГИбаева Марина
132	Научно-производственное объединение «ЭКО» Основная деятельность разработка Экологических проектов Бегишев Шамиль Халитович
133	Акционерное общество закрытого типа Корпорация «Казэкопром» Широкая сфера деятельности в области экологии. Батура Владислав Федорович
134	НПО «ЭКО» В настоящее время это НПО участвует в качестве подрядной организации в проекте "Контроль реки Сырдарьи и северной части Аральского моря " Бегишев Шамиль Халитович

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

СМО	Системы мониторинга опустынивания
МПРООС	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
НЭЦ УР	Национальный экологический центр устойчивого развития
НПДБО	Национальный план действий по борьбе с опустыниванием
НПД	Национальный план действий
НПО	Неправительственная организация
ООС	Охрана окружающей среды
НПЦзем	Научно-производственный центр по земельным ресурсам
НАН РК	Национальная Академия Наук Республики Казахстан
КУП	Комитет по управлению программы
КБОООН	Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают засуху или опустыниванию, особенно в Африке
ГЭФ	Глобальный экологический фонд
ПРООН	Программа Развития Организации Объединенных Наций
Оп.	Опустынивание
ООПТ	Особо охраняемые природные территории
РК	Республики Казахстан
СМИ	Средства массовой информации
МБП	Международная биологическая программа
ООН	Организация Объединенных Наций
НСПДБО	Национальная стратегия и план действий по борьбе с опустыниванием
ЦА	Центральная Азия
СИС	Справочно-информационная система
ГИС	Географическая информационная система
БОБР	Борьба с опустыниванием и сохранение биоразнообразия
МФСА	Международный Фонд по Спасению Аральского Моря
УНСО	Офис по борьбе с опустыниванием ООН
ЮНЕП	Программа охраны окружающей среды ООН
ЮСАИД	Агентство США по международному развитию
RIOD	Сеть Неправительственных Организаций по Борьбе с опустыниванием
МБРР	
НАТО	
АБР	Азиатский Банк Развития
НКО	Национальный координирующий орган по борьбе с опустыниванием
МПРООС – ПРООН ПИУ/УР	Новая Программа "Институциональное усиление для устойчивого развития" на 2001-2004 гг.
РИОД-Казахстан/экофорум	Казахстанская сеть Неправительственных Организаций по Борьбе с опустыниванием
ДПП	Документы Поддержки Программы