

Семинар
по измерению устойчивого развития
**Опыт Республики Таджикистан по
измерению устойчивого развития
(экологические устойчивости)**

29 октября 2012 года, Швейцария, Женева

Начальник управления мониторинг и экологического политика
Комитет по охране окружающей среды при Правительства Республики
Таджикистан

Р. Хайруллоев

Организация Объединенных Наций
резолюция Генеральная Ассамблея
Устойчивое развитие РИО+20

Будущее, которого мы хотим

IV. Институциональные рамки устойчивого развития

Экологическая устойчивого развития

- Рио +20 приняли итоговый документ, девизом: "Будущее которого мы хотим" и ратифицирован представители более чем 190 стран в Рио-де-Жанейро;
- в рамках системы Организации Объединенных Наций международные и региональные органы в рамках устойчивого развития могут играть важный ролю, сбалансированием интеграции экономические, социальные и экологические положения страны;
- в документе Рио +20 изложены пути к созданию множества целей устойчивого развития в дополнение целей развития тысячелетия после 2015 года.

Реализации УР (экологические устойчивости)

Для достижения цели устойчивого развития, Правительством страны принято необходимые политические документы:

- Концепция перехода Республики Таджикистан к устойчивому развитию (Постановление Правительства РТ от 01.09.2007 №500);
- Стратегический цель перехода Республики Таджикистан к устойчивому развитию состоит:
 - *обеспечение стабильного социально – экономического развития при сохранение благоприятной окружающей среды и рационального использования природных ресурсов для удовлетворение потребностей нынешнего и будущих поколении населения страны*

Основные задачи Концепция перехода Республики Таджикистан к устойчивому развитию являются:

- *Снижения уровень бедности*
- *Обеспечение энергетической безопасности*
- *Обеспечение продовольственной безопасности*
- *Достижения социальной безопасности*
- *Обеспечение экологической устойчивости*
- *Достижение эффективного управления*
- *Информированности населения о проблемах охраны окружающей среды*
- *Озеленению пригородных зон*
- *Реформирование законодательства*
- *Экологические конвенции и выполнение обязательства страны*

Основные этапы реализации Концепция перехода Республики Таджикистан к устойчивому развитию

Процесс перехода к устойчивому развитию осуществляется на 3 этапе:

Первый этап:

«переход» период реализации 2007-2009 гг.

Основные цель:

- *Обеспечению устойчивого роста жизненного уровня населения***
- *Информированности населения о проблемах охраны окружающей среды***
- *Озеленению пригородных зон***
- *Реформирование законодательства***
- *Экологические конвенции и выполнение обязательства страны***

Второй этап: период реализация 2010-2012 гг.

Правительством страны принята среднесрочные Стратегия снижения бедности на 2010-2012 гг.

Основные цели среднесрочные Стратегия:

**отработке инструментов по адаптации изменению климата, деградация земель, загрязнение воздуха, предотвращение ввоза в страну опасных товаров и технология*

Третий этап: период реализация 2013-2015 гг.

Разрабатывается среднесрочные Стратегия ***«Повышения благосостояния населения Таджикистана на 2013-2015 гг. »***

***Данная Стратегия базируется на реализация политики страны по эколого-экономического стабилизации**

***формирования эколого-экономического система**

***Обеспечение экологические благополучие страны путем охраны и рационального использования природных ресурсов**

***Строительство экологически чистого производства, градостроения и инфраструктуры**

Другие этапы реализации Концепция УР (перспектива на будущее)

***Переход к устойчивому развитию до 2015 года, сложный и длительный процесс**

*** Согласно Концепция, планируется мероприятий по устойчивому развитию страны на следующие 15 лет**

***Таджикистан активный участник мирового процесса устойчивого**

Развития (соединения к новым экологических и экономических конвенции, международных программ, призывов и др.)

Обеспечения экологические устойчивости страны

На основании Концепция перехода Республики Таджикистан к устойчивому развитию и среднесрочных Стратегии для обеспечения экологические устойчивости страны определены следующие индикаторы:

- * Земель покрытыми лесами*
- *Расширение площади ООПТ*
- *Деградация земель*
- *Загрязнение атмосферного воздуха*
- *Загрязнение земель отходами (Строительства и реабилитации полигонов и свалки)*
- *Загрязнение водные ресурсы (Строительства и реабилитации КОС)*
- *Смягчение последствия ОРВ*

Изменении климата

* 1998 г. Таджикистан присоединился к рамочной Конвенции ООН об изменении климата

*2008г. ратифицировал Киотский протокол

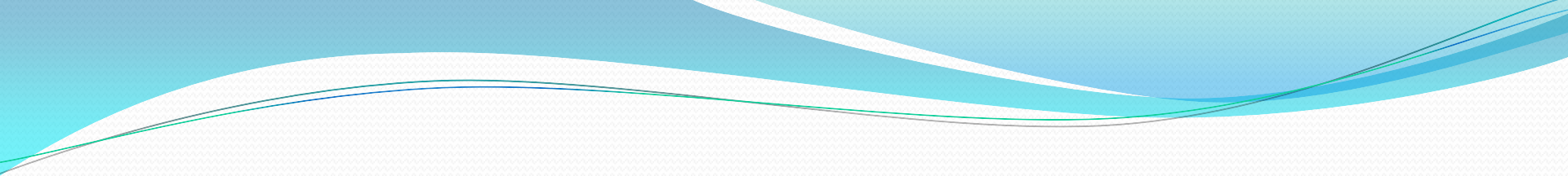
*2002г. Правительством страны создано «Центр изменения климата»

*2008г. Подготовлено первое национальное сообщение Республики Таджикистан по Рамочной конвенции ООН об изменении климата
подготовлено 2 Национальное сообщение Республики Таджикистан по Рамочной Конвенции ООН об изменении климата.

* 2012 г. Начато работ подготовки 3 национальное сообщение.

В 2007г принята программа восстановления гидрометеорологических станций на период 2007-2016гг.

В 2010г принята Госпрограмма изучения и сохранения ледников Таджикистана до 2030 года



*Среди стран Центральной Азии, общих объёмах выбросов парниковых газ (ПГ) в Таджикистане составляет всего 2-3 процента, что является наименьшим показателем для ЦА

*89% электроэнергии в Таджикистане производится гидроэлектростанциями

*В тепловых энергетических станций (ТЭС) эмиссии ПГ не превысят 5% от общего объёма производимой электроэнергии .

*Выбросы ПГ на 1 человека составляют примерно 30 кг/год, почти в 5 раз меньше среднемировой величины и на одного жителя страны

Выбросы парниковых газов по результатам инвентаризации парниковых газов (Гг)

Годы	Выбросы всех парниковых газов с учетом поглощения (CO ₂ эквивалент)	Годы	Выбросы всех парниковых газов с учетом поглощения (CO ₂ эквивалент)
1991	23191	1998	5875
1992	19492	1999	5590
1993	16858	2000	5519
1994	10933	2001	5759
1995	8473	2002	6043
1996	6654	2003	6560

1991г. +++ 23191 - 2003г.+++ 6560

Менше на 16631

Защита озонового слоя

*1995 года Таджикистан присоединился к Венской Конвенции ООН о защите озонного слоя

*1997 года присоединился к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой и Лондонским поправкам к ним.

*2002 году Правительством страны одобрена Национальная программа по прекращению использования ОРВ.

*2009 году Республика Таджикистан присоединилась к Копенгагенской, Монреальской и Пекинской поправкам Монреальского протокола.

*Из промышленных предприятий ранее использующих ОРВ изъято с производства и складировано 83 тонн ХФУ-11.

Эмиссия ОРВ в атмосферный воздух

тонна

ОРВ	2006	2009	2011
ХФУ-12 (к-12)	1,351	0,976	около 0,788
ГХФУ-22 (к-22)	3,334	2,213	Около 0,813
Потребление ОРВ на душу населения	0,000515	0,0003691	0,0000001126

Основные мероприятия снижения Эмиссия ОРВ

За счет проектов завезено:

- *117 единиц оборудования для рециркуляции ХФУ,
- *40 единиц идентификатор по определению наличия ОРВ для таможенных служб
- *Подготовлено (курсы повышения квалификации) 398 специалистов по ремонтам бытовые техники работающими ОРВ и использованию новыми озона-безопасными технологиями
- * Подготовлено (курсы повышения квалификации) 100 специалистов таможенных служб.

Выбросы парниковых газов в Таджикистане в 2003 году ГГ)

Источники и стоки парниковых газов	Виды парниковых газов							
	Выбросы CO ₂	Поглощен ия CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	NMVOC s	SO _x
Общие выбросы и поглощения по газам	2768	-1929	122	8	11	189	7	9
1. Энергетика	2140	0	7	0	11	12	2	4
2. Промышленные процессы	628	0	0	0	0	171	4	5
3. Сельское хозяйство			93	7	0	5	0	0
4. Изменение землепользования и лесное хозяйство	0	-1929	0	0	0	0	0	0
5. Отходы			22	0	0	0	0	0
6. От сжигания биомасс	4		0	0	0	0	0	0

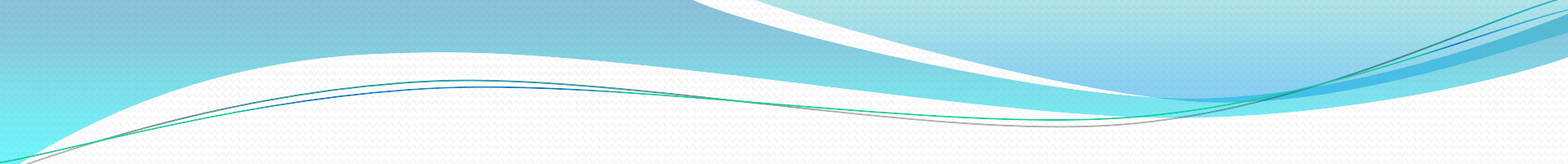
1- Информация Второго национального сообщения Республики Таджикистан «Об изменении климата», Душанбе 2008 (стр.80-93)

Обеспечение экологической устойчивости биоразнообразия

*Общая площадь земель государственного лесного фонда страны в настоящее время составляет 1,943 млн. га, (или 13% от площади земельных угодий Таджикистана, занимают леса)

*из которых закреплено за государственным органами лесного хозяйства - 1769,3 га или 91%

*421,1 тыс. га являются лесопокрытой площадью, что составляет 3% от общей площади Республики Таджикистан

- 
- *ратифицирована конвенцию ООН о биологическом разнообразии (1997);
 - подписан Картахенский протокол по биобезопасности к конвенции ООН о биологическом разнообразии;
 - *Подготовлен 2 национальные сообщения
 - *2011 году принято лесной Кодекс в новой редакции
 - *Правительством утверждено Национальную стратегию и план действий по сохранению и рациональному использованию биоразнообразия (2003г)
 - Принята Программа развития лесного хозяйства на 2006-2015гг.
 - *Принята Программа восстановления и развития лекарственных и подготовка лекарств от них на 2006-2015гг.
 - * Принята Красная книга Таджикистан.

Лесовосстановления (тыс. га)

	<i>2002</i>	<i>2011</i>	<i>+, -</i>			
<i>Лесовосстановление леса</i>	<i>2,4</i>	<i>2,1</i>	<i>-0,3</i>			

Защита леса от вредителей

	<i>2007</i>	<i>2011</i>	<i>+, -</i>			
<i>Защита леса биологическим методом тыс. га</i>	<i>7,9</i>	<i>8,1</i>	<i>+0,2</i>			

Устойчивого развития особо охраняемые природные территории (ООПТ)

*2011 году принято Закон РТ « Об особо охраняемые природные территории» в новом редакции

*Принято «Государственная программа развития ООПТ на 2006-2015гг.»

* Принято 7 нормативные документы по охране ООПТ

*До 2010 году площадь ООПТ составило -3,1 млн. га (около 22% территории республики);

Состав ООПТ:

. 4 заповедник-площадь 173418га.

. 12 заказников - площадь 313260 га;

. 1 национальный и 1 историко-природный площадь 2 603 000га.

В ООПТ защищается:

*около 12000 видов растений,

*85 видов млекопитающих,

*10000 видов беспозвоночных,

*44 видов пресмыкающихся

*49 видов рыб,

*346 видов птиц многие, из которых имеют международное значение.

Значительные объёмы финансирования для устойчивого развития леса и ООПТ выполняются при поддержке доноров.

*Проект ЮНЕП-ГЭФ «Создание эконет для долгосрочного сохранения биоразнообразия в экорегионах Центральной Азии».

*Проект среднего размера ВБ/ГЭФ по «Сохранению биоразнообразия заказника Даштиджум»

*Проект ГЭФ по сохранению биоразнообразия Гиссарских гор

*За счет адаптационный фонд по изменению климата выделена 50 млн. дол. США (5 пилотного проект)

*Проект по экологически устойчивому землепользования 9,45 млн.дол. США

Инвестиции по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов за 2011 год

(в действующих ценах, млн. сомони)

	<i>Введено в действие основных фондов</i>	<i>Выполнено капитальных вложений</i>	<i>Выполнено</i>
<i>Всего по республике втч.</i>	<i>более 18,4</i>	<i>около 9,8</i>	<i>более 13,1</i>
<i>Развития леса и ООПТ</i>	<i>2,0</i>	<i>2,0</i>	<i>2,0</i>
<i>Охрана атмосферного воздуха</i>	<i>0,4</i>	<i>0,8</i>	<i>0,7</i>
<i>Берегоукрепительные работы</i>	<i>7,2</i>	<i>8,2</i>	<i>6,8</i>
<i>Очистка сточных вод Развития</i>	<i>8,8</i>	<i>8,8</i>	<i>3,6</i>



Благодарю за внимание