



Министерство  
Экономики КР



# Программа и План перехода Кыргызской Республики к Устойчивому развитию на 2013- 2017 года – экологический аспект

Эксперт: Кириленко А.В.

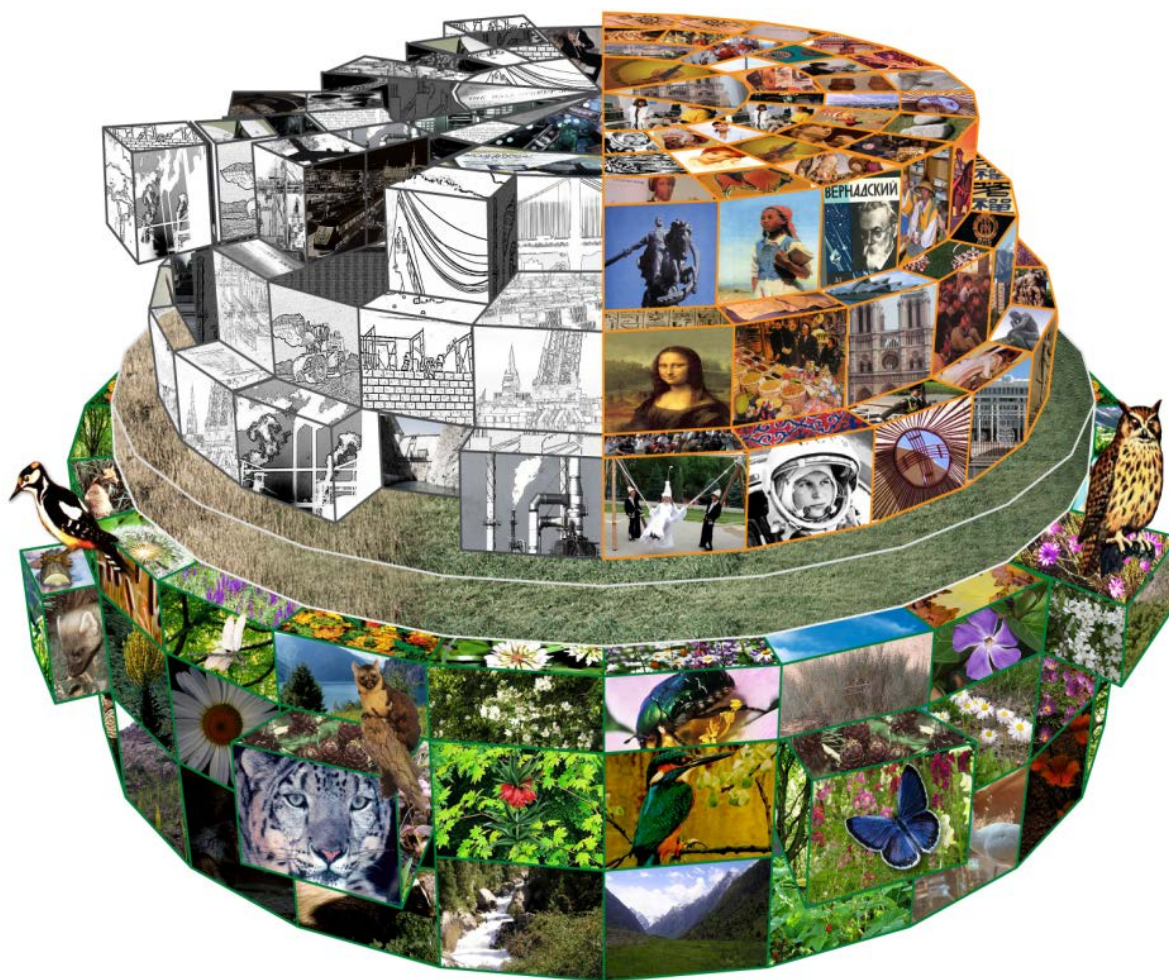


Проект «Чистая энергия»



Проект «Экологические права гражданам  
Кыргызстана»

# Концепция устойчивого развития



# Общество рисков

- Общественное производство богатств сопровождается общественным производством рисков.
- Новое «лицо» риска
- Центр риска лежит в будущем. Ряд рисков успешно проходят социальное признание, легитимизируются их не существование допускается вплоть до отмены (о них перестают думать).
- Индустриальное общество извлекает экономическую выгоду от выпущенных на свободу рисков, таким образом обостряя сложившуюся ситуацию

# Экологическая безопасность и Программе

- **Управление государственными финансами – проведение экологической экспертизы бюджета**
- **Инвестиционный климат для зеленых инвестиций (доведение зеленых инвестиций до 10% во вновь запущенных инвестиционных проектах)**
- **Налоговая и таможенная политика (меры фискальной политики)**
- **Внешекономическая политика (ТС, укрепление лабораторий)**
- **Низкоуглеродная энергетика**
- **Сельское хозяйство через расширение органических технологий**
- **Продовольственная безопасность**
- **Ресурсосберегающие технологии для обрабатывающей промышленности**
- **Развитие горнорудной отрасли в условиях снижения воздействия на здоровье и ОС**

# Экологическая безопасность и Программе

- Энергосберегающее строительство
- Развитие туризма
- Связи и информатизация
- Образование и наука для устойчивого развития
- Здоровье и окружающая среда
- Наращивание культурного потенциала для устойчивого развития
- Экологическая устойчивость и природопользование (ООС, вода, ЧС)

# Влияние окружающей среды на здоровье населения

- Ухудшение состояния окружающей среды оказывает значительное влияние на здоровье населения, включая увеличение расходов на здравоохранение, особенно бедных слоев населения.

# Влияние окружающей среды на здоровье населения

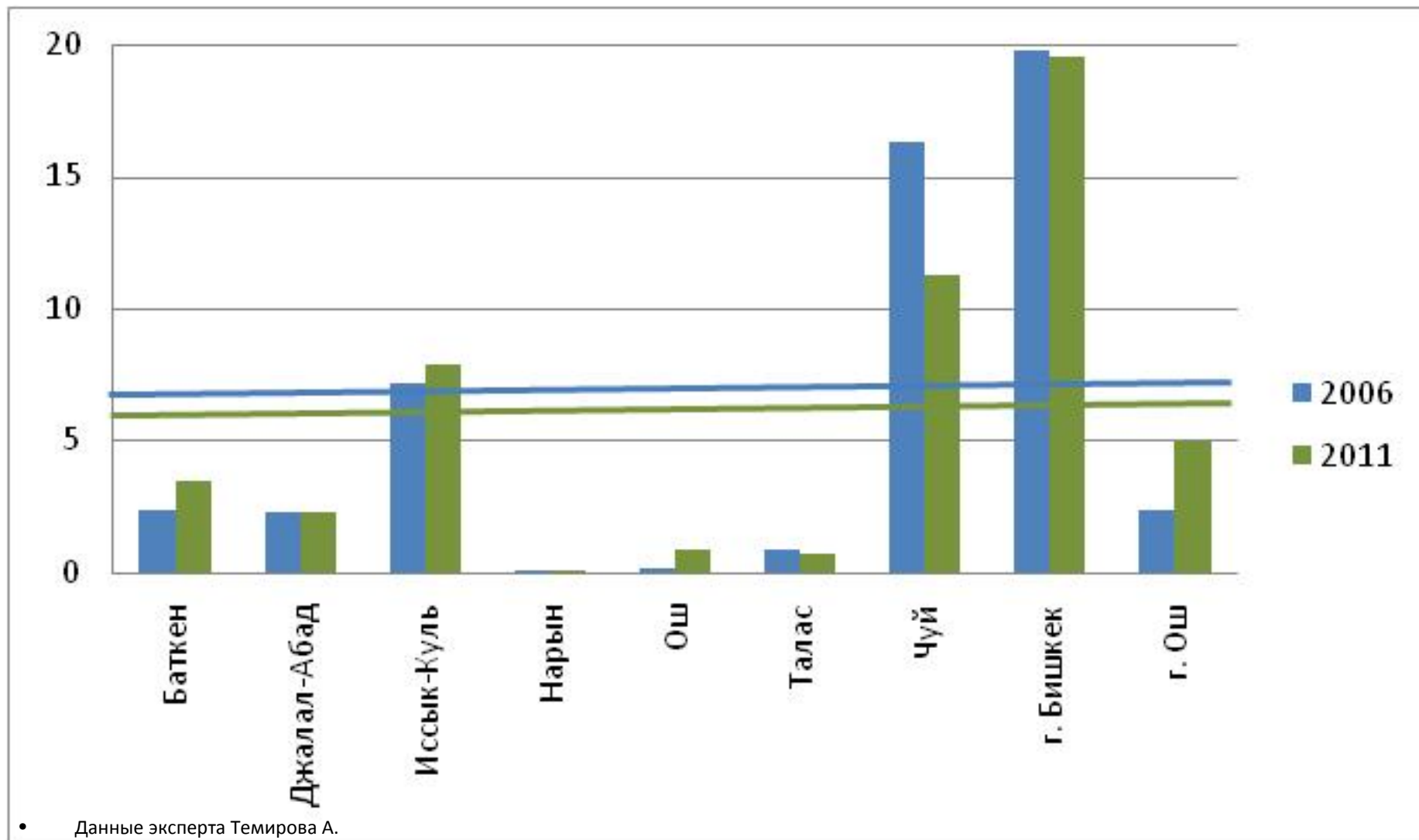


# Примеры влияния окружающей среды на здоровье населения

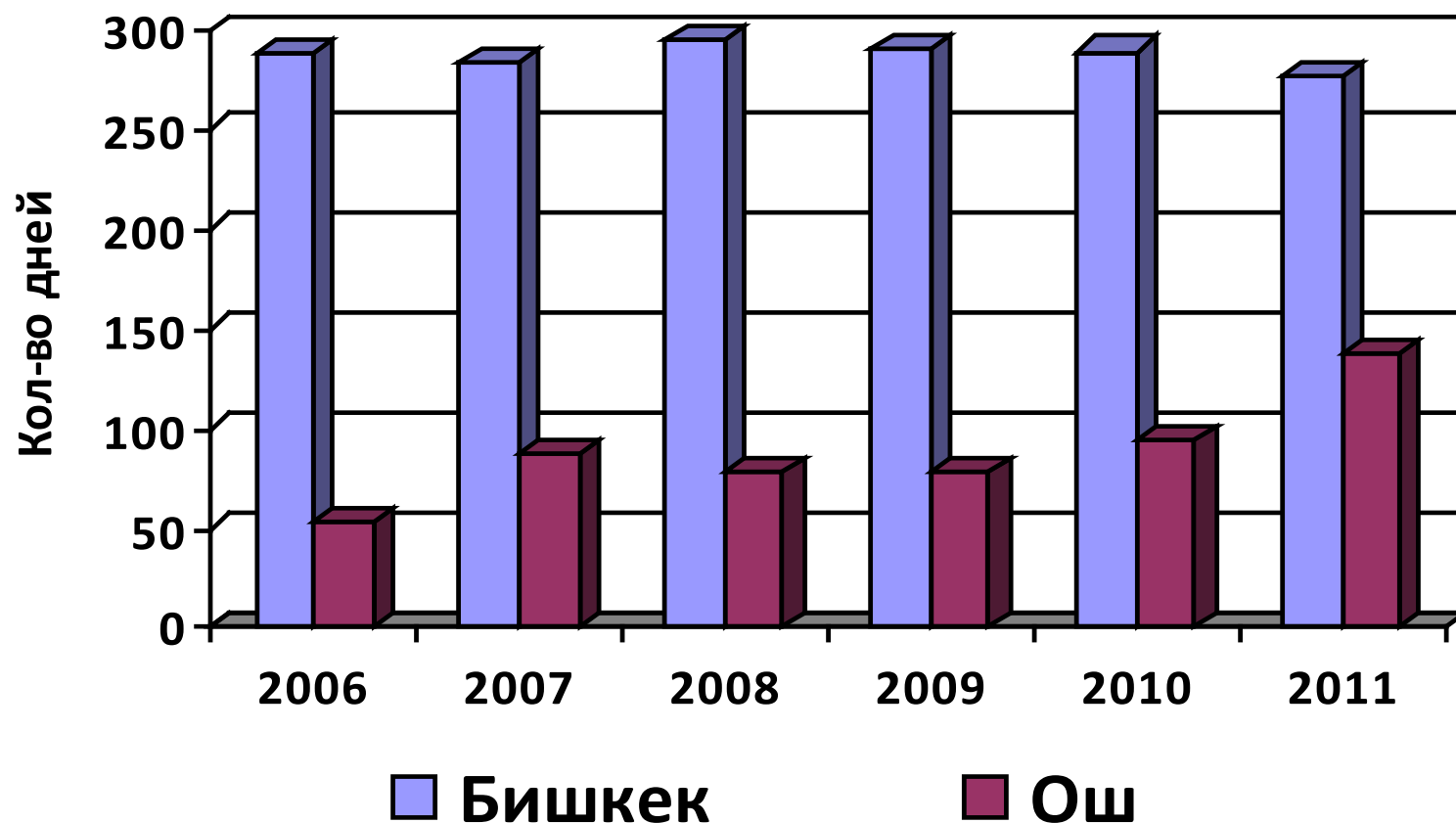
- Недостаточный доступ к чистой питьевой воде приводит к росту заболеваний, в особенности ОКИ.
- Загрязнение атмосферы, в особенности в городах, влияют на уровень заболеваемости органов дыхания.
- Изменение климата негативно воздействует на состояние здоровья населения, хотя в настоящее время оценка потенциального воздействия изменения климата на здоровье содержит большую степень

# Выбросы ЗВ в атмосферный воздух от стационарных источников

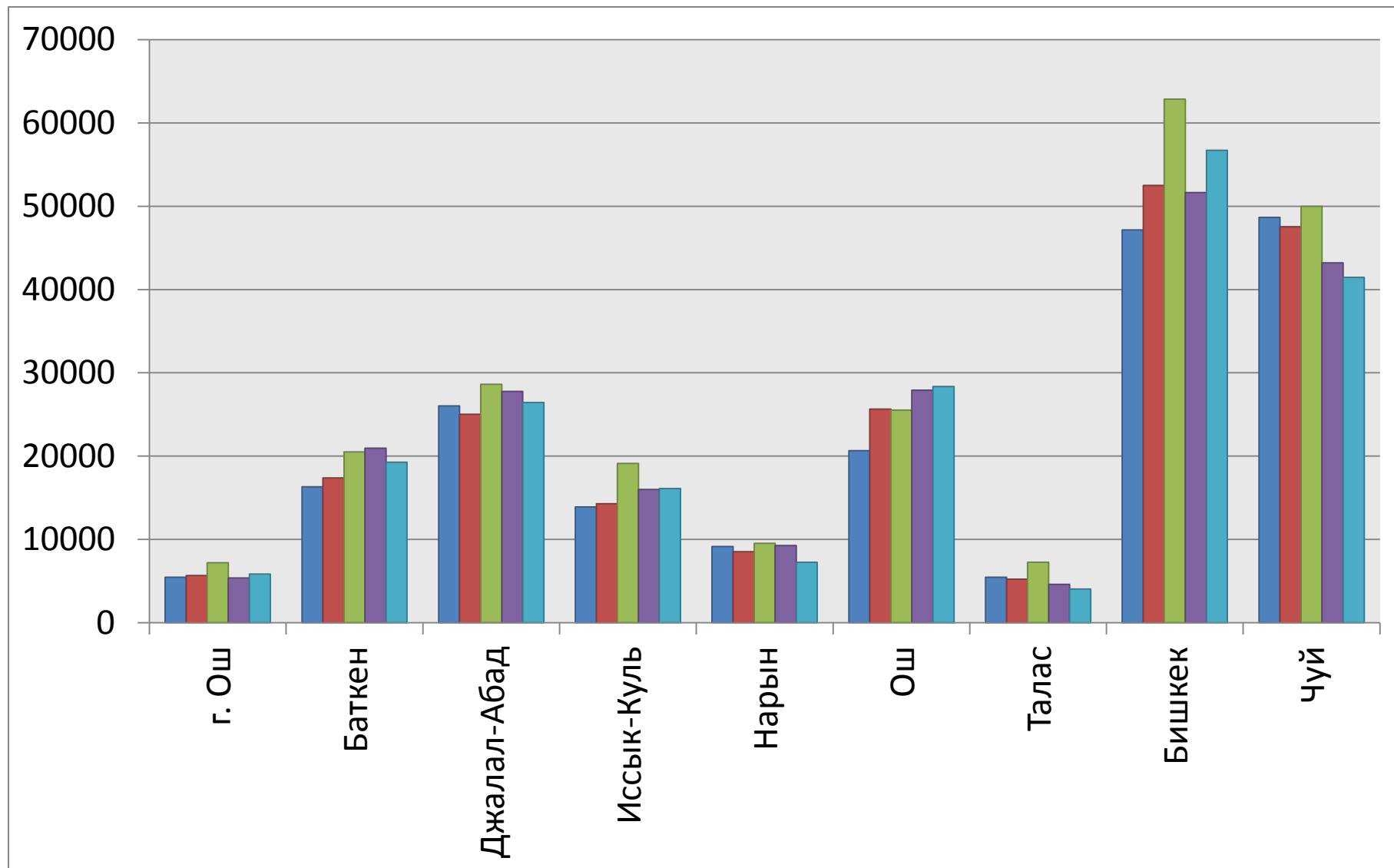
(в расчете на одного жителя по территории).



# Количество дней в году с превышением ПДК диоксида азота по городам Бишкек и Ош



# Динамика по заболеваемости органов дыхания (2007-2011) в разрезе территорий



*Таблица социально-экономического ущерба от 1 случая  
заболевания (по И.Л.Шаханиной) на декабрь 1998 г. и с учетом  
Индекса потребительских цен*

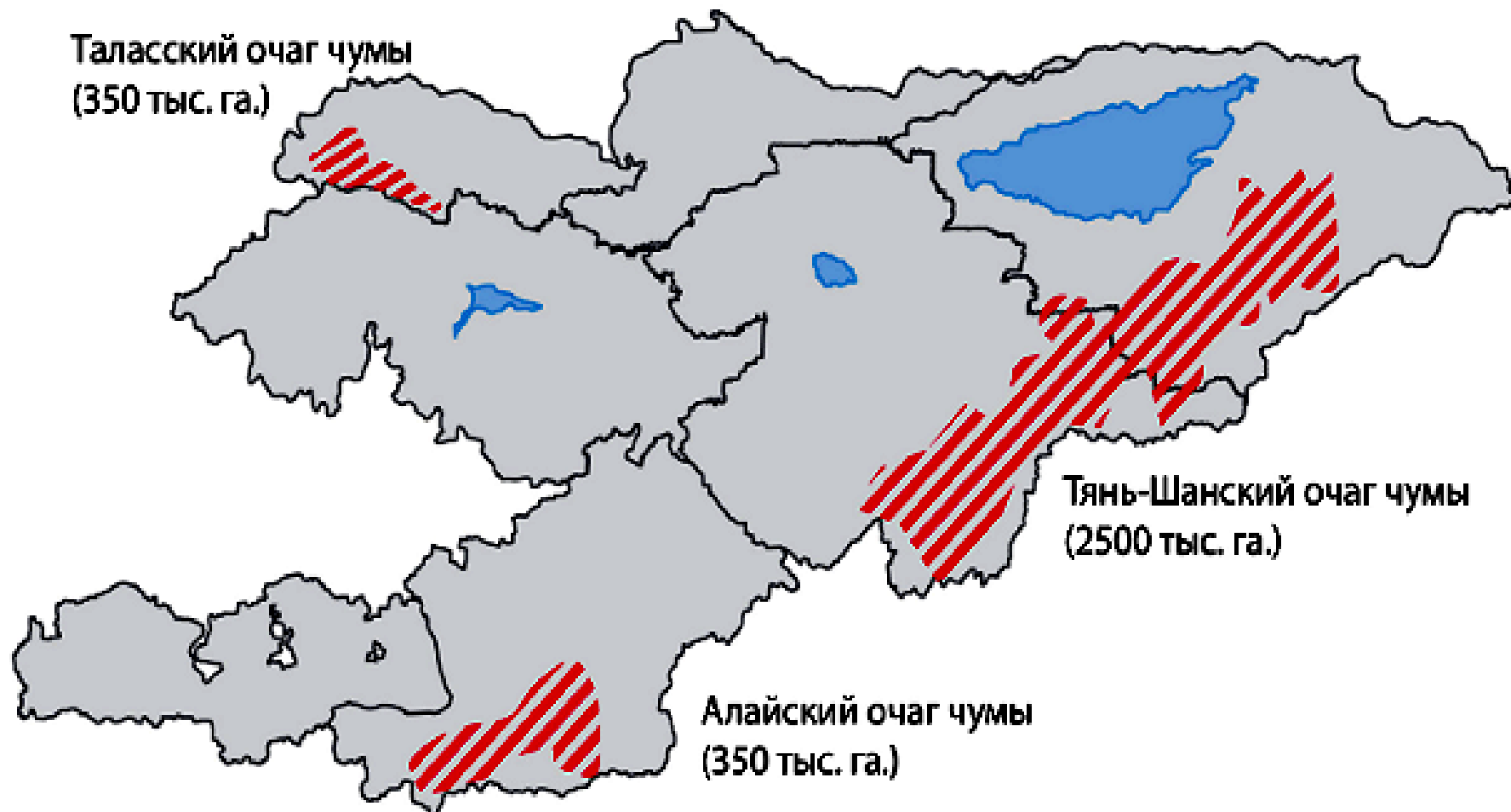
	Стоимость экономического ущерба от 1 случая в 1998	Стоимость экономического ущерба от 1 случая в 2012
Брюшной тиф	18225	71 950,93
Сальмонеллиозы	4200	16 581,28
Дезентерия	3870	15 278,47
ОКИ- установленной	2145	8 468,299
ОКИ- не установленной	2100	8 290,642
ВГА	12495	49 329,32

# Почвенные очаги сибирской язвы на территории республики



# ПРИРОДНЫЕ ОЧАГИ ИНФЕКЦИЙ, БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ СРЕДЫ

## Природные очаги чумы



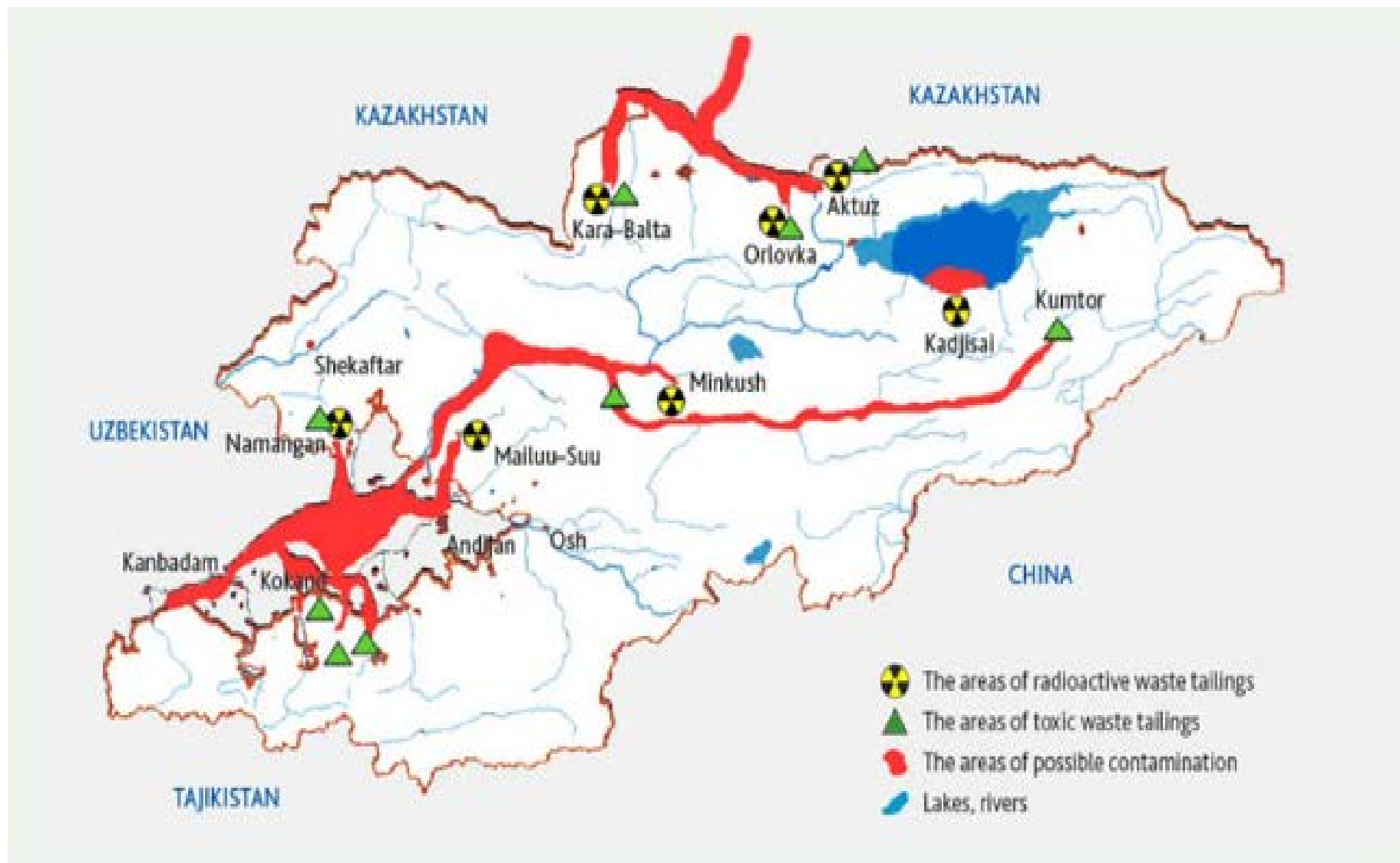
РЦКиООИ, Презентация «Влияние изменения климата на состояние заболеваемости населения республики особо опасными и карантинными инфекциями»,  
Самсонова Т.Г. , Врач эпидемиолог.

# ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ОБОРОТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ХИМИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ СРЕДЫ

- Стойкие органические загрязнители
- Тяжелые металлы
- Хлор
- Асбест
- и тп.



# РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В РЕГИОНЕ



# «Сталкеры» Социальное измерение



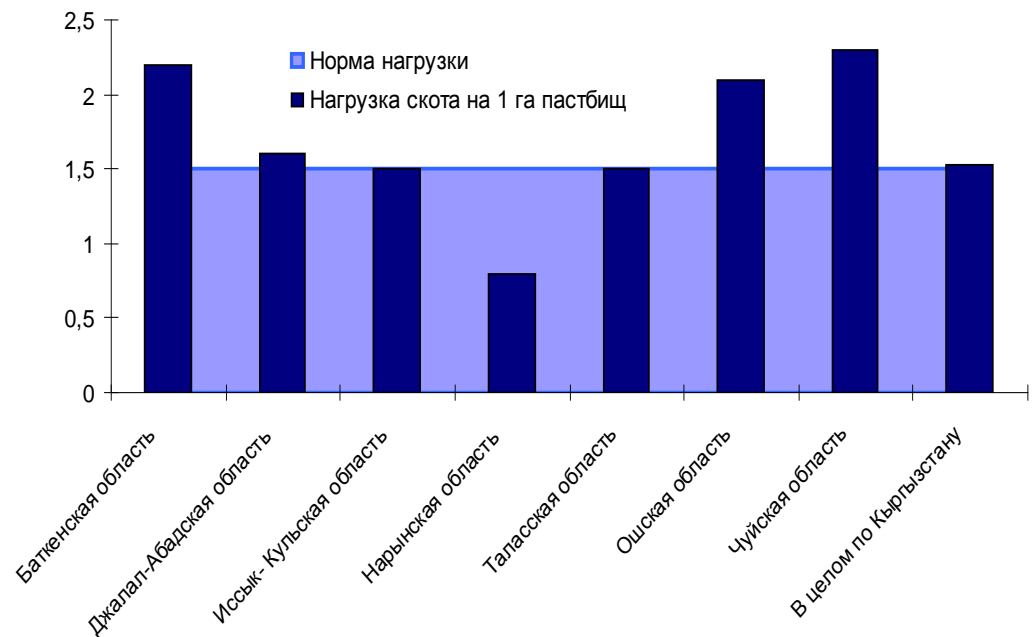
Хвостохранилище в  
районе  
пгт. Каджи-Сай

# ПОДДЕРЖАНИЕ БЛАГОПРИЯТНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ЖИЗНИ УГРОЗА ПОТЕРИ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ



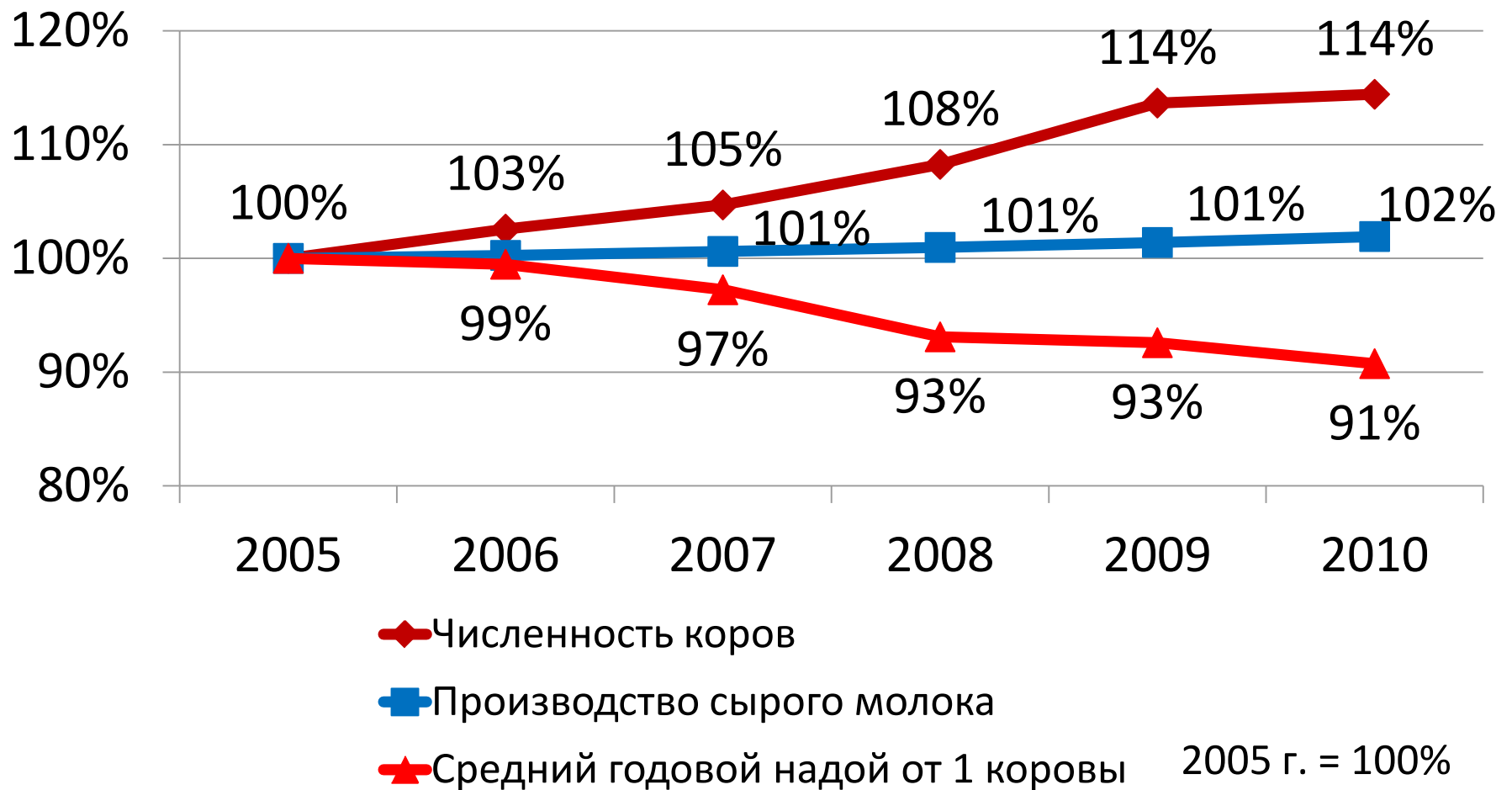
# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСТЕРНАЛИИ И ОТЛОЖЕННЫЕ РАСХОДЫ

- Наблюдается снижение продуктивности пашни, которая в 1980-1990 года составляла в среднем 34 центнера зерновых, то в период с 1996 по 2010 снизилась до 25,2 ц/га. Снижение продуктивности пашни на 8,8 ц/га привело к ежегодному недобору более 970,0 тыс. тонн зерна.
- Зафиксирована тенденция увеличения площадей деградации пастбищ



# Экономика. Продуктивность с/х животных

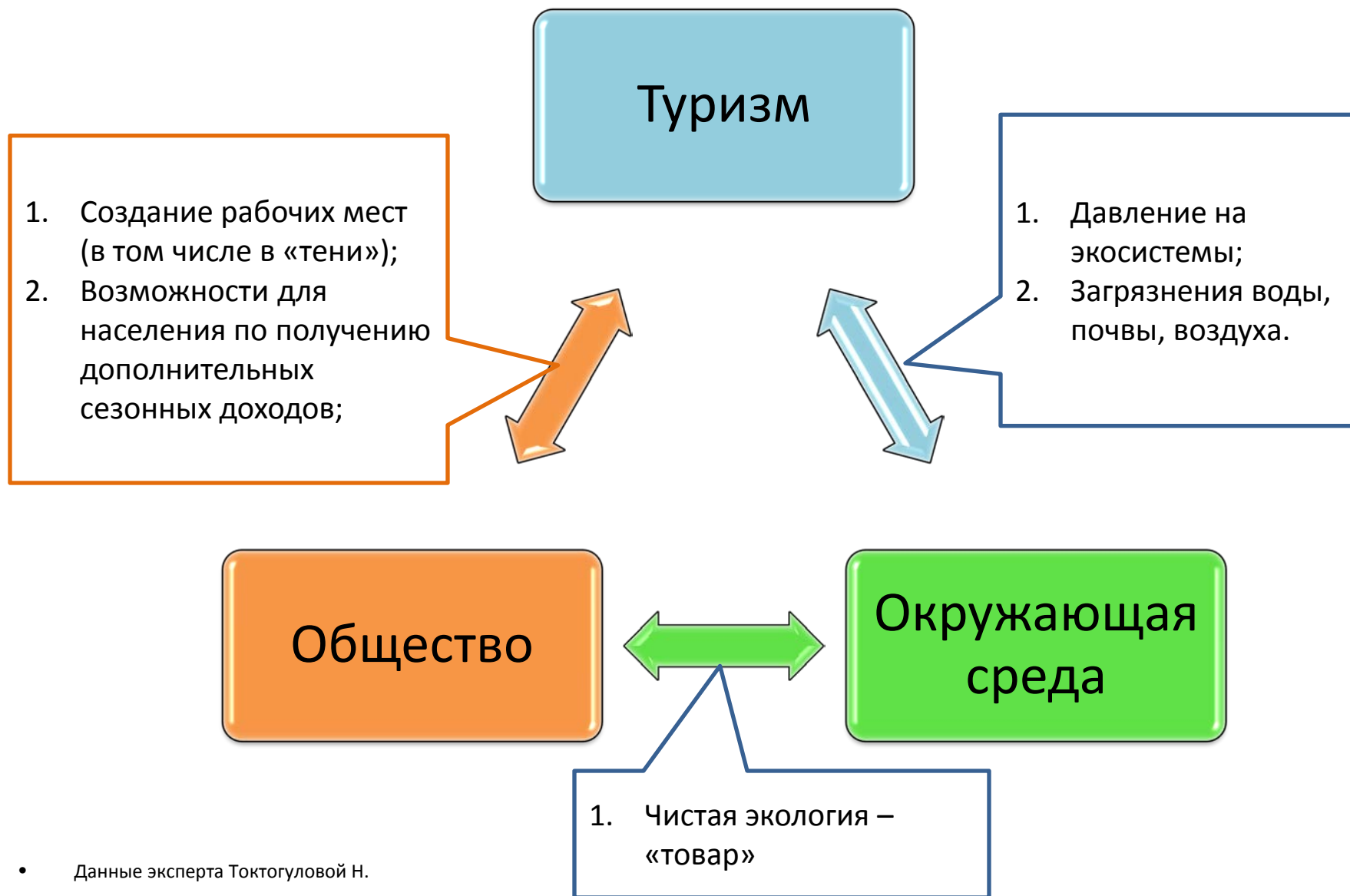
Численность коров растет, удои падают



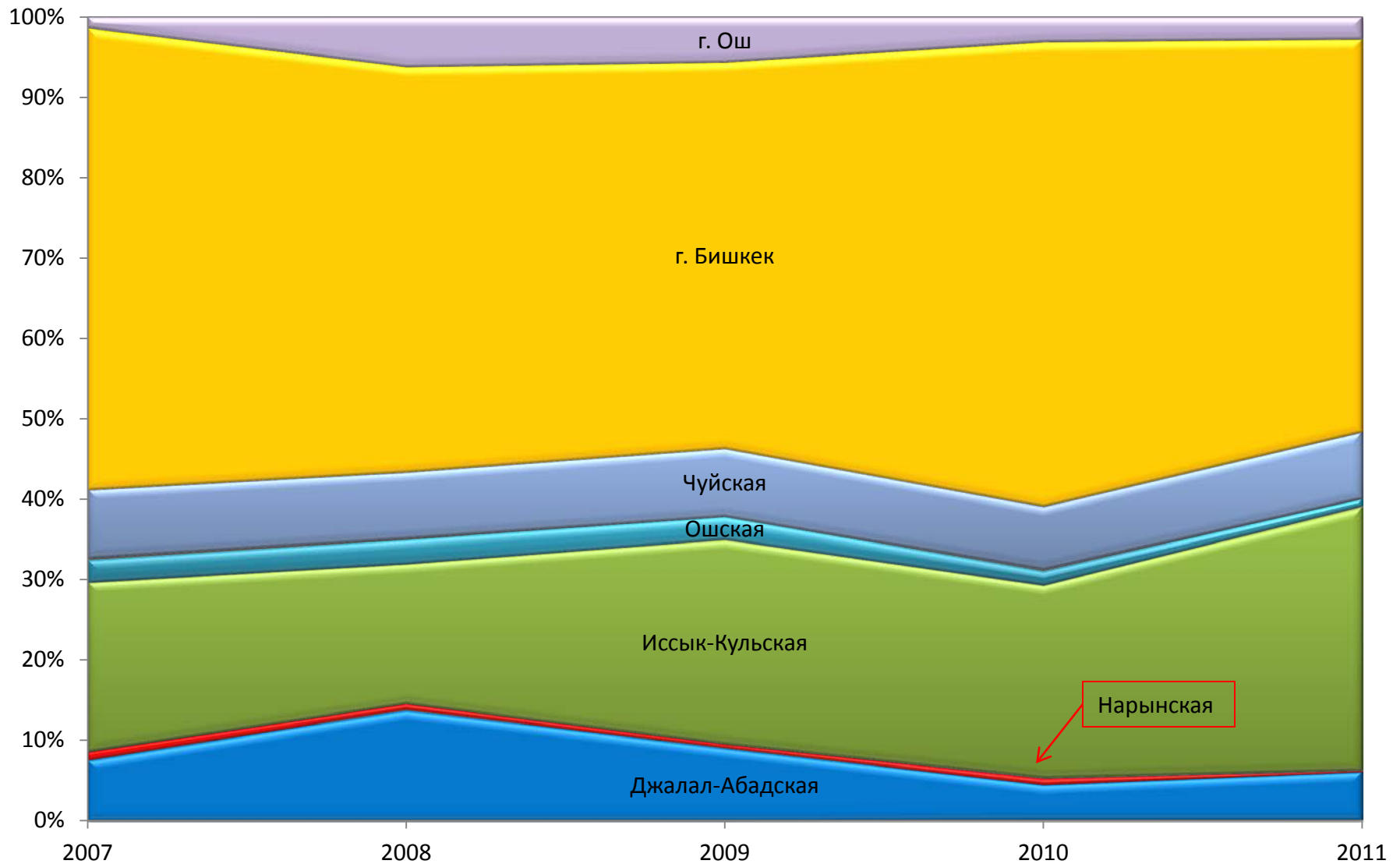
# Туризм, ориентированный на экономический рост



# Туризм, ориентированный на экономический рост



# Валовой доход организаций отдыха и туризма, млн. сом



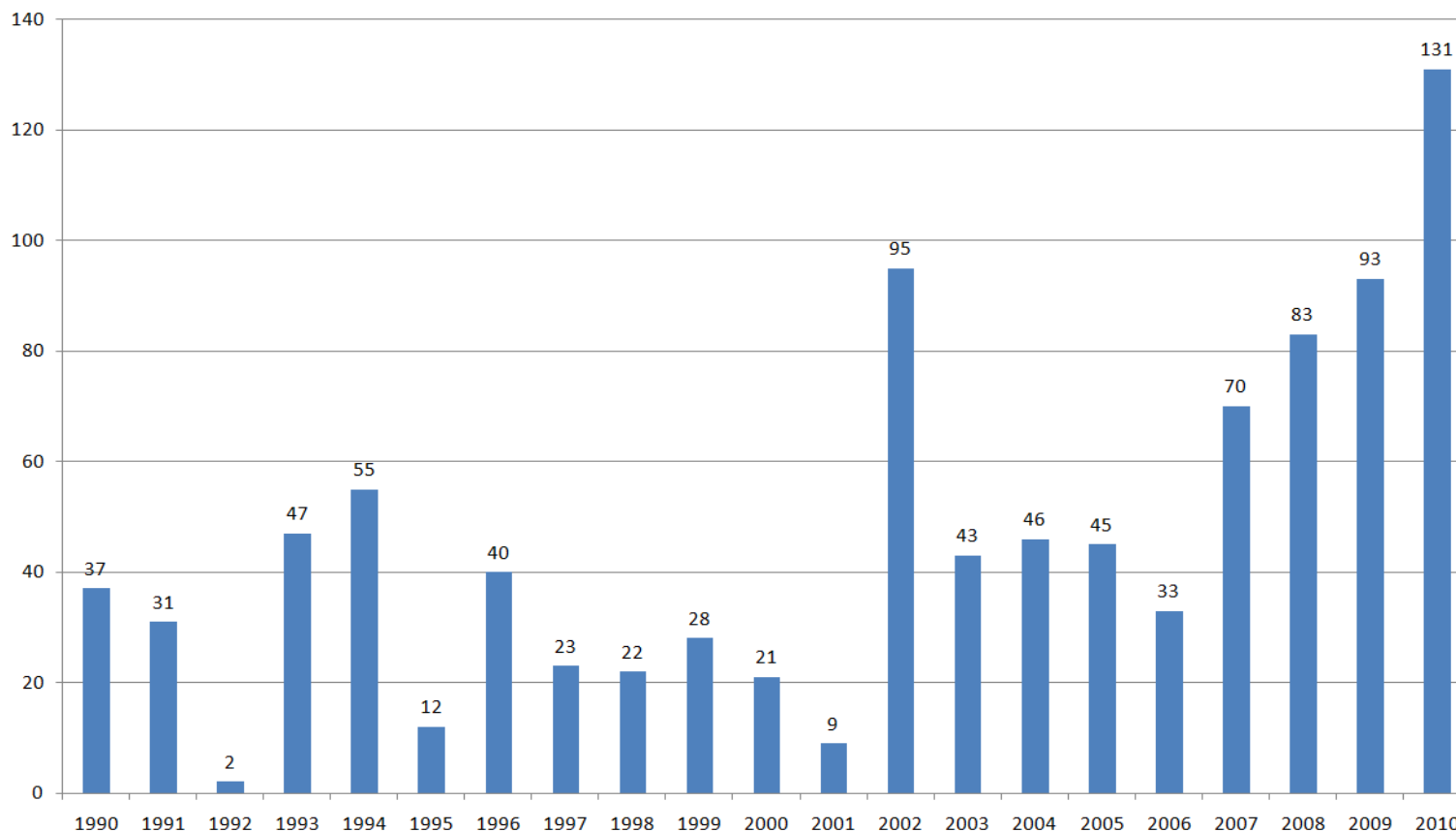
# КЛИМАТИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ

Динамические показатели связанные с изменением климата (прогнозируемые до 2100г.)	Области Кыргызстана		
	Чуйская Таласская Жалалабатская	Иссык-Кульская Нарынская	Ошская Баткенская
<i>Климатический сценарий</i>			
Среднее (модельное) изменение сумм годовых осадков	↔↗	↔↗	↔↘
Среднегодовые температуры	↗↗	↗↗	↗↗
Площадь оледенения	↖↖	↖↖	↖↖
<i>Оценка уязвимости</i>			
Водные ресурсы: площадь ледников	↖↖	↖↖	↖↖
Речной сток	↗ (до 2050) и ↖ (после 2050)	↗ (до 2050) и ↖ (после 2050)	↗ (до 2050) и ↖ (после 2050)
Сельское хозяйство: аридизация	↗	↗	↗
Урожайность культур: зерновых	↖	↔↗	↔↗
Урожайность культур: овощных и бахчевых	↗	↗↖	↖
Урожайность культур: виноградно-плодовых	↖ и ↗↖	↖ и ↗↖	↖ и ↗↖
Здоровье населения: инфекционные заболевания	↗	↗	↗
Заболеваемость системы кровообращения	↗	↗	↗
<div> ↔↗ - незначительное повышение    ↔↘ - незначительное понижение    ↖↖ - интенсивное сокращение  ↗↗ - существенный рост    ↗↖ - разнонаправленные тенденции на территории или во времени  ↖ - сокращение    ↗ - повышение    ↔↔ - без изменений </div>			

Подготовлено экологическим Движением «БИОМ» на основании второго Национального сообщения КР по рамочной Конвенции ООН об изменении климата. 2009г.

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСТЕРНАЛИИ И ОТЛОЖЕННЫЕ РАСХОДЫ

## Динамика селей и паводков



Ущерб от селей и паводков составляет более 500 мил.сомов. При деградации естественных экосистем и тенденциях изменения климата их число будет расти

# Изменение климата и ЧС

Вид ЧС	Показатель увеличения количества ЧС для различных сценариев		
	+1,5°C	+4°C	+6,4°C
Сели и паводки	65,2	173,7	278,0
Оползни	2,4	6,5	10,4
Снежные лавины	34,4	91,8	146,9
Подтопления	6,9	18,5	29, 6
Ливневые дожди	5,7	15,2	24,3
Ураганные ветры	29,7	79,2	126, 8
Град	3,6	9,7	15,6
Снегопады	7,8	20,7	33,1
<b>Всего</b>	<b>155,7</b>	<b>415,3</b>	<b>664,7</b>

- Национальный доклад о состоянии окружающей среды Кыргызской Республики за 2006-2011 годы