

**Проект**

**Улучшение условий для устойчивого развития Кыргызской Республики  
на примере Иссык-Кульской и Таласской областей**

# **Взаимосвязь между экологическими и социальными компонентами устойчивого развития**

Кириленко А. эксперт

*Проект реализуется Экологическим движением «Биом в сотрудничестве с Министерством экономики Кыргызской Республики и при технической, финансовой поддержке Центра ОБСЕ в Бишкеке*

# Социально-экологические взаимосвязи



Качество окружающей  
среда: воздух, вода,  
земля, климат и т.д. все  
что влияет на здоровье  
и качество жизни

Экология

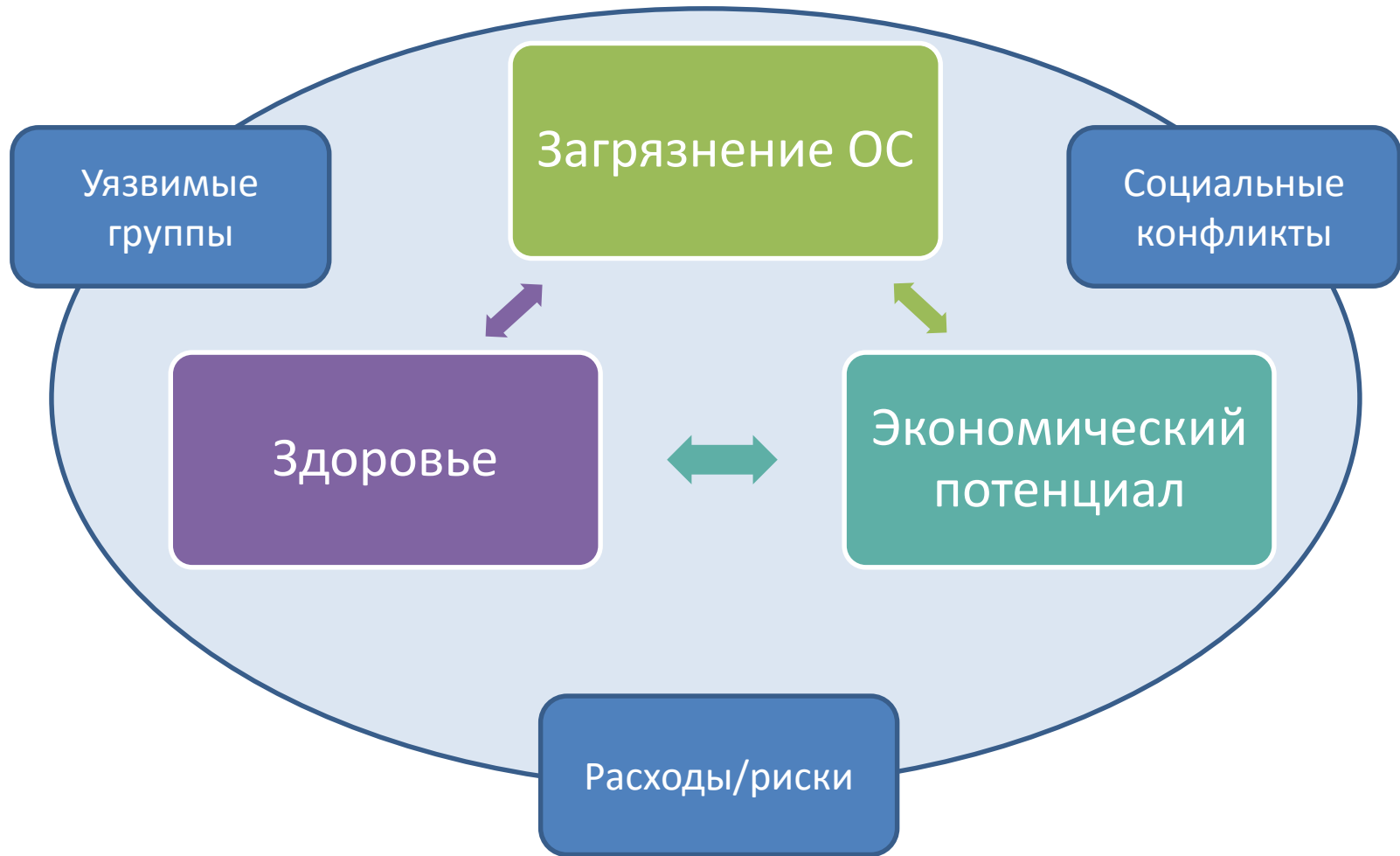
Социум

Экономика

Социальные установки,  
традиции,  
экологическое  
образование и т.д.



# Пример социально-экологической связи



**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, в расчете на одного жителя по территории, килограмм**

<b>Наименование региона</b>	<b>2006 год</b>	<b>2007 год</b>	<b>2008 год</b>	<b>2009 год</b>	<b>2010 год</b>	<b>2011 год</b>
Кыргызская Республика	7,0	7,2	7,5	23,0	5,9	6,5
Баткенская область	2,4	1,9	1,4	1,3	0,8	3,5
Джалал-Абадская область	2,3	2,2	2,1	84,7	2,6	2,3
<b>Иссык-Кульская область</b>	<b>7,2</b>	<b>6,5</b>	<b>6,0</b>	<b>6,1</b>	<b>7,0</b>	<b>7,9</b>
Нарынская область	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Ошская область	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,9
Таласская область	0,9	0,9	0,9	0,4	0,7	0,7
Чуйская область	16,3	15,9	15,1	10,7	11,7	11,3
Город Бишкек	19,8	21,3	25,9	29,4	16,3	19,5
Город Ош	2,4	2,7	2,4	3,1	3,9	5,0

Примечание: в 2009 году по Джалал-Абадской области - 79,4 тыс. тонн составили выбросы ОАО «Кыргызнефтегаз».

Источник: НСК

## Снижение рисков

Заболеваемость болезнями органов дыхания среди детей, количество случаев на 100 тысяч населения



Объем выбросов загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников, килограмм на 1 человека



Наиболее частые случаи заболеваний органов дыхания у детей имеют место в городах Ош и Бишкек: 21,3 тыс. случаев в Оше и 35,8 тысяч случаев в Бишкеке в расчете на 100 тыс. населения. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу также самые высокие в Бишкеке - 20,5 кг. на 1 человека, что втрое выше среднего уровня по стране.

# Примеры позитивных практик

## МЕСТНЫЕ И ЭНДЕМИЧНЫЕ РАСТЕНИЯ РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ



Обозначения: ☀️ - полутьма ☀️ - солнце 🪴 - редкий полив 🪴 - умеренный полив 🪴 - обильный полив Перед посадкой растений удобрите землю черноземом из расчета ведро на 1м<sup>2</sup> участка.

Фотографии предоставлены: Флора растительности Кыргызстана, Общественное Фонд сохранения биоразнообразия

## Озеленение местными видами

# Токсичные отходы в Кыргызстане

Развитию горнодобывающей и перерабатывающей промышленности в Кыргызстане сопутствовало образование, накопление и хранение токсичных отходов



## Наличие токсичных отходов в 2012 году по областям



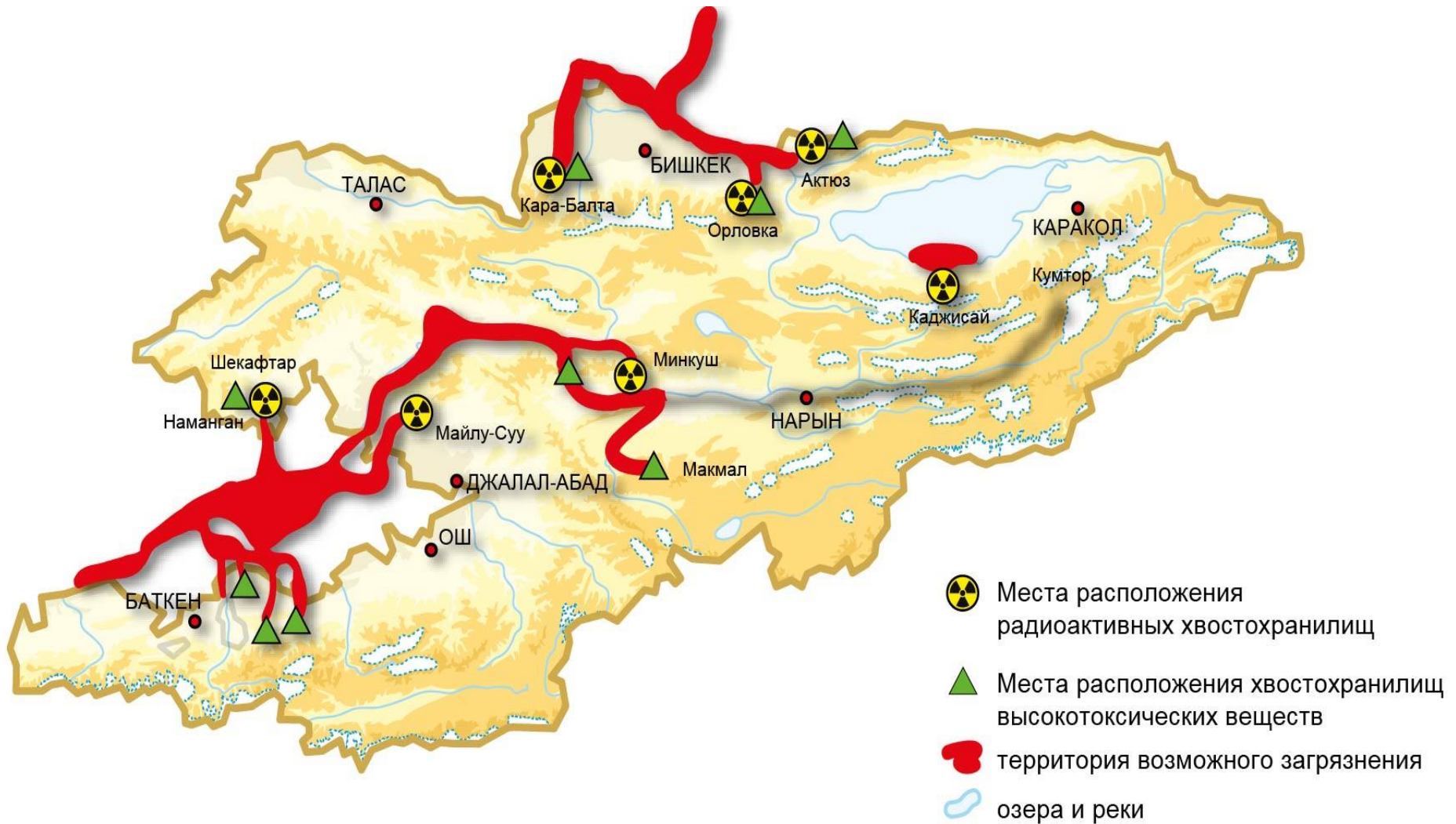
Доля имеющих в наличии токсичных отходов по областям



ПОЧВА

Источник данных: Национальный статистический комитет КР

# Риски из прошлого





# Влияние химического загрязнения на окружающую среду



Склад устаревших пестицидов, г. Балыкчы  
Фото по результатам Инвентаризации СОЗ в КР,

## Чем опасны СОЗ

- доброкачественные и злокачественные опухоли;
- расстройства мочеполовой системы и репродуктивной функции, как у женщин, так и у мужчин;
- нарушения умственного и психического развития, включая снижение способности к обучению и нарушение поведенческих реакций;
- нарушения иммунной системы;
- особые специфические заболевания, такие как эндометриоз, диабет;
- сокращение продолжительности жизни и преждевременное старение;
- врожденные аномалии и пороки развития.

# Примеры позитивных практик:



- Информационные компании для населения. Щиты, листовки, огораживание



- Переупаковка пестицидов, информирование населения

# Доступ к воде и здоровье



# Количество пролеченных от ОКИ и гепатита «А» детей за 2013г. по пилотным регионам

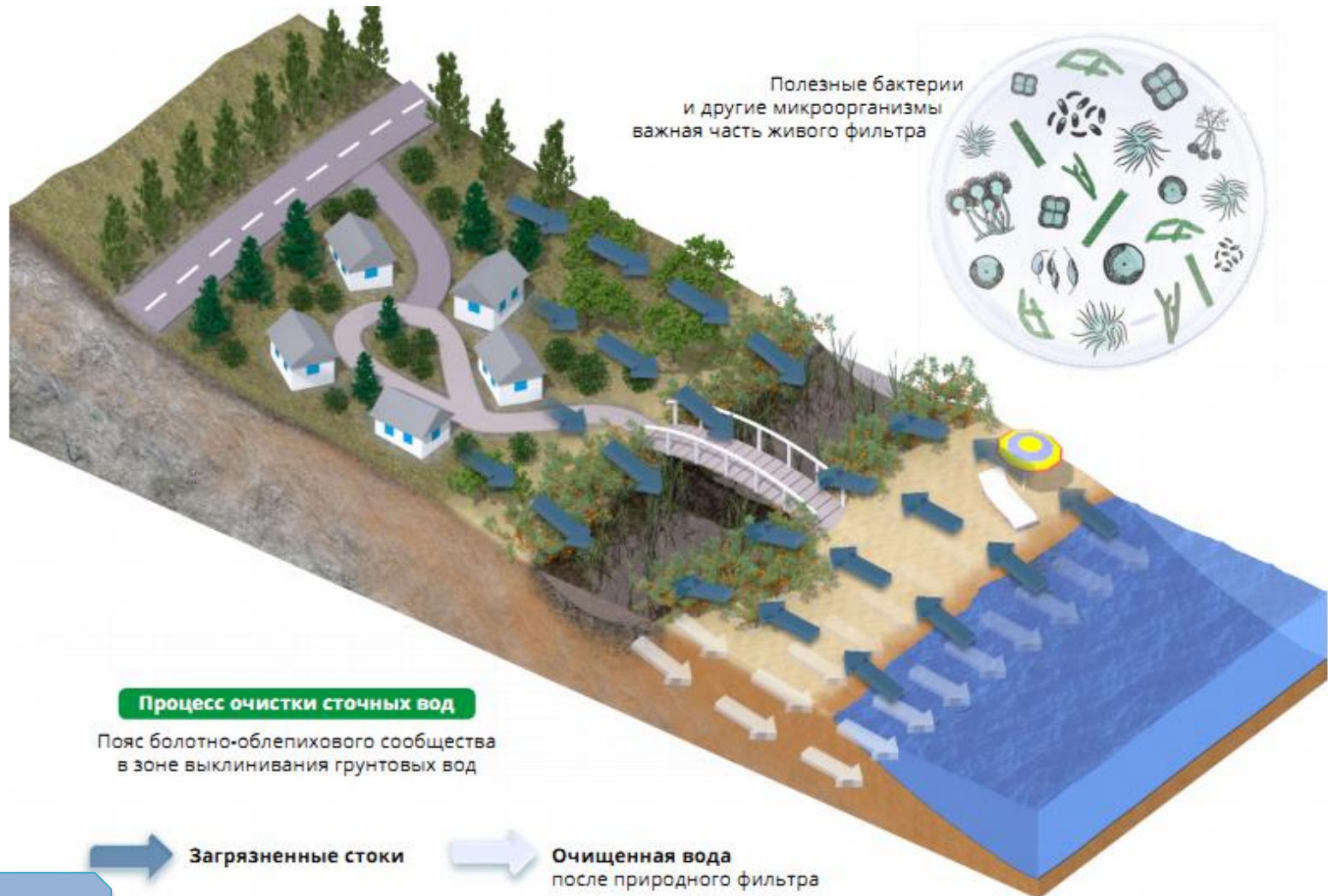
№	Регион	ОКИ		Гепатит «А»	
		Количество пролеченных детей (7-17 лет)	Стоимость лечения, сом	Количество пролеченных детей (7-17 лет)	Стоимость лечения, сом
1	Иссык-Кульская область	88	475 148,5	614	5 583 131,1
2	Таласская область	31	180 822,2	86	772 018,4
3	Нарынская область	38	277 167,0	538	6 757 408,4
Всего по 7 областям КР		1189	6 582 376 USD 126,584	5708	51 712 389 USD 994,469



ВОДА

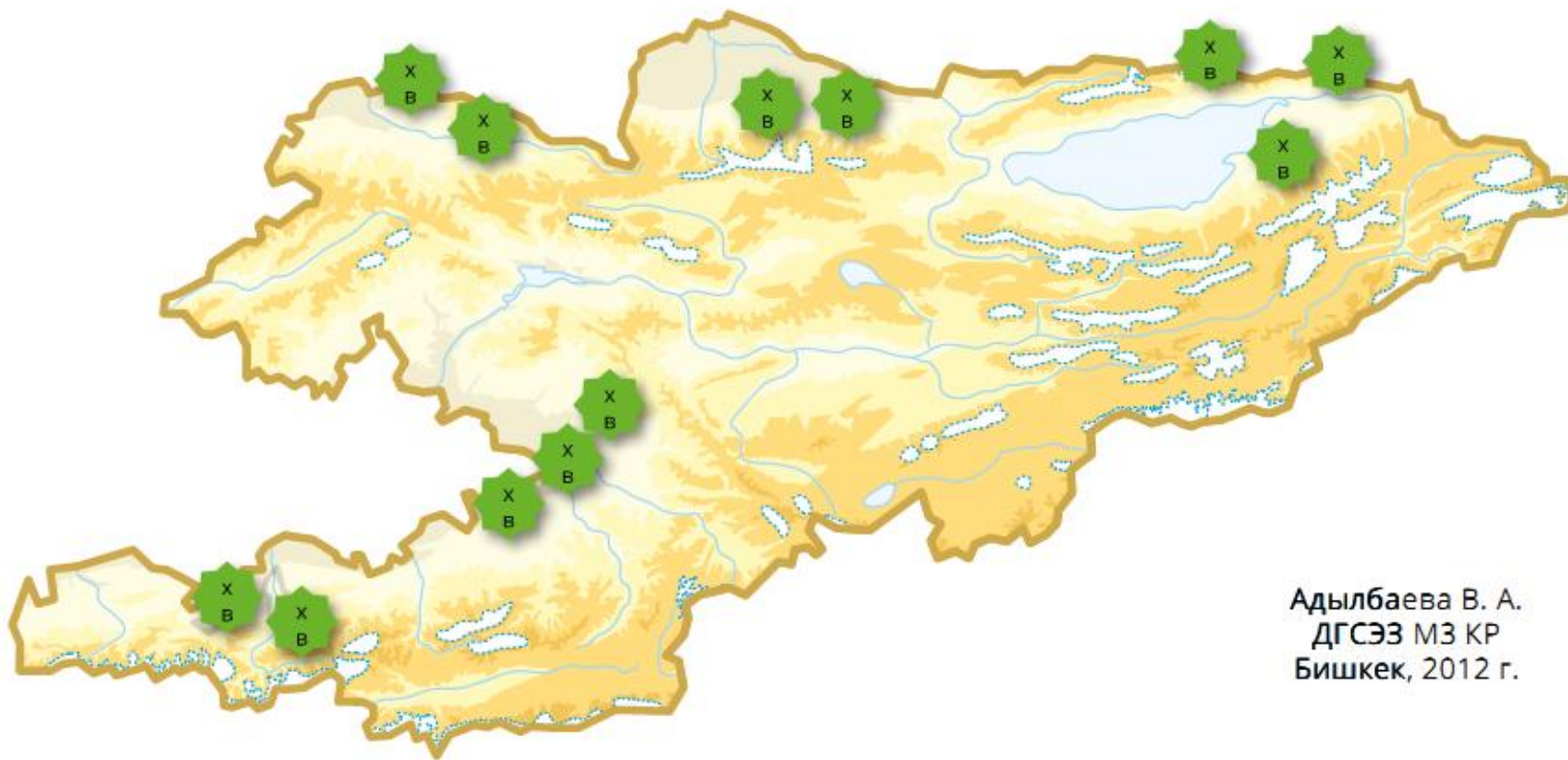
адам ЮНИСЕФ

# Экологические услуги. Природное чудо: Иссык –Кульский фильтр



ВОДА

# Риски изменения климата



- Потепление климата может способствовать появлению классического возбудителя холеры. Силами и средствами общественного здравоохранения проводится мониторинг объектов внешней среды на наличие холерных вибрионов.

# Например:

- Улучшение условий обучения для школьников приведет к снижению заболеваемости учеников, повышению работоспособности родителей (особенно женщин) и улучшению качества жизни людей.
- Применение возобновляемых источников энергии позволит снизить влияние на ОС и улучшить экономическое положение жителей
- Строительство солнечных теплиц: снижение зависимости от изменения климата, улучшение рациона, повышение дохода, меньше использование топлива
- Методы рекультивации пастбищ позволяют получать долгосрочный доход и восстанавливать луговые экосистемы



Спасибо за внимание!