

**Как разобраться в экологической информации.** Польза взаимовыгодного сотрудничества НПО и государственных структур для исполнения Орхусской конвенции, Концепции по переходу к Зеленой Экономике, Стратегии 2050 и Государственной программы развития здравоохранения «Саламатты Казакстан».



## Пример:

Информация: в местах пребывания женщин с детьми обнаружен уровень гамма-излучения 250 мкР/ч.  
У владельцев объекта нет экологического разрешения.  
Власти ничего не предпринимают.



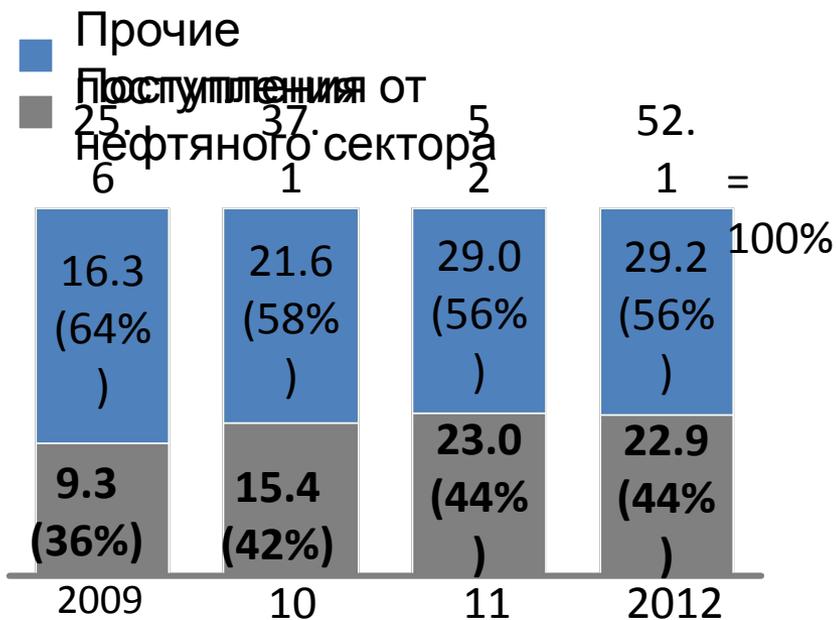
## **Общая цель Зеленой Экономики**

**"...“зеленая” экономика, которая позволяет добиваться значительных экономических результатов, повышать благосостояние нынешних и будущих граждан Казахстана, при этом обеспечивая разумное и рациональное использование природных богатств Казахстана во благо нынешнего и будущих поколений и в соответствии с международными обязательствами по охране окружающей среды"**

# Около половины доходов бюджета и более 92% экспорта напрямую зависят от природных ресурсов

## Нефтяные доходы составляют около половины доходов бюджета

Поступления бюджета<sup>1</sup>, млрд. долл. США

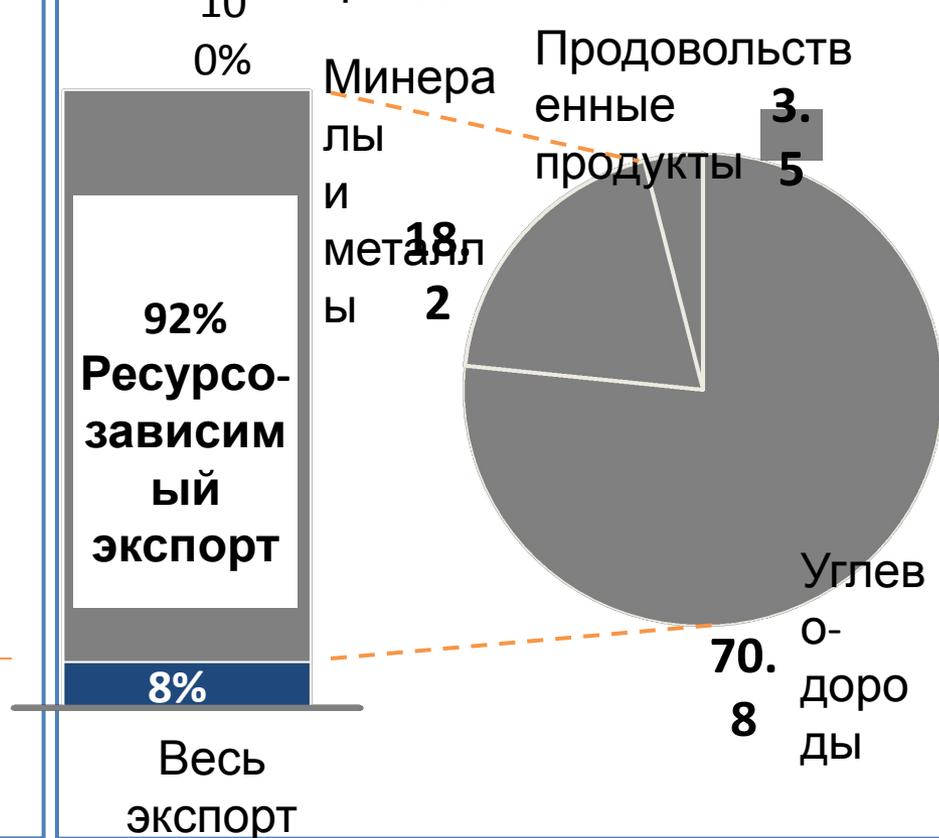


Использование нефтяных доходов на финансирование расходов ГБ, млрд. долл. США



## ... и 92% экспорта напрямую зависит от ископаемых ресурсов

Экспорт<sup>2</sup> за январь-сентябрь 2012  
100% = 70 млрд. долл. США



1 Министерство Экономики; 2 2012 Агентство Статистики Казахстана

**2a Деградация земельных ресурсов:**

**около 1-1,5 млрд долл США в**

**\* Неэффективное управление год земельными ресурсами... сделало примерно 50% с/х земель практически непригодными, что привело к падению урожайности на 36% за последние 20 лет и может привести к дальнейшему снижению экспортного**

**потенциала на 1-1,5 млрд долл**

**\* Загрязнение атмосферы в городских зонах: уровень загрязнения в 2 раза превышает аналогичные российские показатели и в 3 раза – показатели ЕС; рост заболеваемости обуславливает государственные затраты на уровне примерно 2,5 млрд долл. США**

**2c Загрязнение атмосферы: около 2,5 млрд долл США в**

**2b Дефицит водных ресурсов: около 2 млрд долл США в год**

**\* Недостаток системности в управлении водными ресурсами и увеличивающийся спрос на воду может привести к дефициту в 13 млрд куб. м в 2030 для восстановления которого может потребоваться 2-3 млрд долл США**  
**Деградация**

**природных ресурсов стоит экономике 6-7 млрд долл США в год**

**\* Отсутствие системы управления городскими отходами, накопление загрязняющих токсических, промышленных и шахтных отходов**

**2d Отходы: около 200 млн долл США в год потерянной**

**Снизить  
нагрузку  
на ресурсную  
базу**

# **Задачи Зеленой Экономики**

**Модернизировать  
устаревшую  
инфраструктуру**

**Стимулировать  
рост  
благосостояния и  
снизить уровень  
загрязнения  
окружающей среды**

**Диверсифицирова  
ть экономическую  
деятельность и  
энергетику**

**Повысить уровень  
национальной  
безопасности**

**Выполнять  
международные  
обязательства**

## **Химическое загрязнение**

- Данные о содержании (концентрации) загрязняющих веществ в объектах окружающей среды

## **Радиоактивное загрязнение**

- Данные об удельных активностях природных и техногенных радионуклидов

## **Физические воздействия**

- Электромагнитные поля, уровень радиоактивных излучений, уровни шума, вибрации и др.

**Факты нарушения экологического законодательства и факты сильного воздействия на окружающую среду**

## **Химическое загрязнение**

Данные о содержании (концентрации) загрязняющих веществ в объектах окружающей среды.

**Нет предельно-допустимых концентраций (ПДК) для большей части загрязняющих веществ.** Все действующие ПДК разработаны еще в СССР, что означает отставание от мирового уровня уже на четверть века. ПДК разработаны для условий средней полосы России (дерново-подзолистые почвы, чернозем и др.)

**Нет ПДК для различных природных сред и ситуаций, например ПДК для детских игровых площадок, для городских почв, индустриальных грунтов и почв сельхозназначения.**

**Нет ПДК – «уровней вмешательства»**

**Нет фоновых уровней для загрязняющих веществ в почвах и других природных средах**

**Недостаточное количество контролируемых параметров** – как правило мониторинг воздуха ведется по 4 «основным» загрязнителям – пыль, оксиды азоты, серы и углерода.

Остальные десятки и сотни загрязняющих веществ никто не контролирует – «короткие законы», нет подзаконных нормативно-правовых актов (методик, инструкций и др.)

**Пример:** Стойкие Органические Загрязнители (СОЗ). Из 22 веществ ПДК есть только для 2-3 (около 10%).

**Пример:** В РК платежи за экологические эмиссии с 2009 г. осуществляются только за 16 веществ (в США – до 250 веществ).

# **Радиоактивное загрязнение**

Данные об удельных активностях природных и техногенных радионуклидов.

Благодаря международному регулированию и контролю проблем нет.

# **Физические воздействия**

Электромагнитные поля, уровень радиоактивных излучений, уровни шума, вибрации и др.

Значительных проблем нет.

# **Факты нарушения экологического законодательства и факты сильного воздействия на окружающую среду**

Проблемы подтверждения фактов нарушений (фиксирование нарушений).

Недостаток нормативно-правовых актов. Коррупция и борьба с ней. Коррупция – тоже экологическая проблема.

# Проблемы понимания и использования экологической информации

- Сложная интерпретации (толкования) данных

Пример:

- На предприятии А в угольном карьере уровень гамма-излучения 50 мкР/ч
- На предприятии В в угольном карьере уровень гамма-излучения 250 мкР/ч
- На предприятии С в угольном карьере уровень гамма-излучения 1000 мкР/ч

На каком предприятии есть экологическая проблема по радиационному фактору?

- **Пример:** В почве обнаружено 5 мг/кг мышьяка. ПДК – 2 мг/кг.

**Это  
проблема?**

# **Польза взаимовыгодного сотрудничества НПО и государственных структур**

- **Взаимное  
дополнение**
- **Выявление  
проблем**
- **Экологическа  
я**
- **Экологическое  
образование и  
воспитание**
- **Реализация  
пилотных**
- **Сбор  
информации**
- **Формирование  
общественного мнения**
- **Снятие социально-  
экологической  
напряженности**
- **Консультаци  
и**
- **Привлечение  
инвестиций**

# Спасибо за внимание!



Представительство Европейского  
Союза  
в Республике Казахстан  
010000 г. Астана  
ул. Космонавтов, д. 62,  
Тел.: (+7 7172) 97-10-40,  
Факс: (+7 7172) 97-95-63  
[www.eeas.europa.eu](http://www.eeas.europa.eu)



Arnika –  
Toxics and Waste Programme,  
Chlumova 17,  
130 00 Prague 3  
The Czech Republic  
Tel./fax: +420 222 781 471  
e-mail: [arnika@arnika.org](mailto:arnika@arnika.org)  
[www.english.arnika.org](http://www.english.arnika.org)



Центр по внедрению новых экологически  
безопасных технологий  
Республика Казахстан,  
100000 г. Караганда,  
ул. Таттимбета, 10, кв. 236  
Тел.: +7 701 513 82 12,  
Факс: (+7 7212) 41-33-44  
e-mail: [ecodrom.center@gmail.com](mailto:ecodrom.center@gmail.com)



ОО «Карагандинский областной экологический  
музей»  
Республика Казахстан,  
100000 г. Караганда,  
пр. Бухар Жырау, 47,  
Тел./факс: (+7 7212) 41-33-44  
e-mail: [ecomuseum@ecomuseum.kz](mailto:ecomuseum@ecomuseum.kz)  
[www.ecomuseum.kz](http://www.ecomuseum.kz)



НПУ "Эко Мангистау"  
Республика Казахстан  
Республика Казахстан, 130000  
г. Актау, 6 мкр - зд. 33 , офис 53,  
Тел./факс 8- (7292) 50-38-80  
[www.ecomangystau.kz](http://www.ecomangystau.kz)  
[info@ecomangystau.kz](mailto:info@ecomangystau.kz)