

Вопросы образования для устойчивого развития в деятельности РЭЦЦА

Татьяна Шакирова,
Менеджер программы ОУР
РЭЦЦА

Основные вопросы презентации

1. РЭЦЦА и деятельность в области ООС и УР
2. Программа ОУР – главные достижения
3. Здоровье и окружающая среда
4. 7-ая Конференция «Окружающая среда для Европы» 21-23 сентября 2011 года в Астане и перспективы сотрудничества с НПО

1. РЭЦЦА и деятельность в области ООС и УР



The Regional Environmental Centre for Central Asia (CAREC)

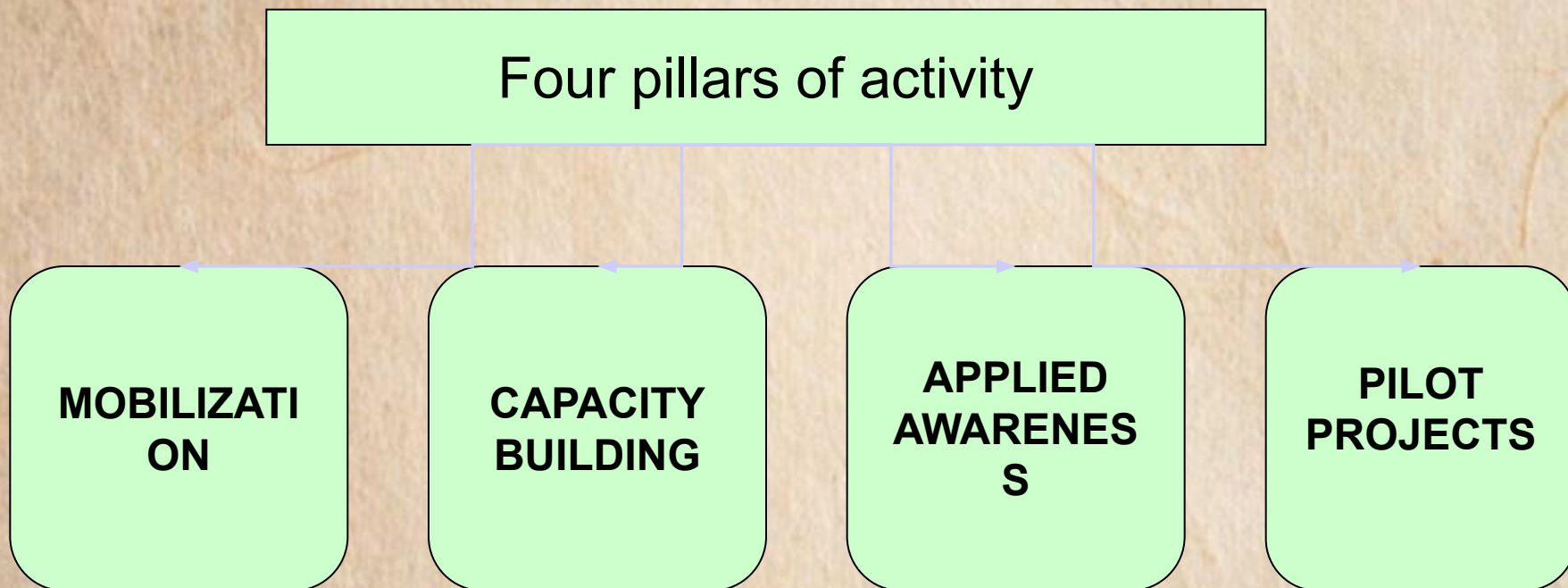
***is an independent, non-profit and
non-political organization of
international character***

-

***“Expertise for a better
environment”***

Promote multi-sector cooperation in addressing environmental problems in Central Asia at the local, national, and regional levels

Mission



CAREC PROGRAMME DIRECTIONS

Water
Initiatives
Support

Climate
Change and
Sustainable
Energy

Environm.
Management
and Policy

Education
for SD

Civil
Society's
Initiatives
Support

Information
and
Capacity
Building

2. Программа ОУР:

- направления деятельности**
- достижения**
- основные проекты 2009-2010 гг.**
- перспективы на 2011-2013 гг.**

ОУР - Международный Процесс

- **Образование для Устойчивого Развития (ОУР)**
 - провозглашено приоритетом глобальной экологической политики на ВСУР в Йоханнесбурге в 2002 г.
 - **Декада ООН по ОУР в период с 2005 по 2014 гг.**
 - проводится в большинстве стран мира
 - **Стратегия ЕЭК ООН по ОУР** – принята в 2005 г. в рамках процесса «Окружающая среда для Европы».
- **Цель Стратегии** – включение ОУР в системы формального образования и неформальное образование
- **ЦАИ** – ОУР является одним из компонентов ЦАИ и инструментом достижения УР

Программа ОУР РЭЦЦА

Основные направления деятельности соответствуют основным целям Стратегии ЕЭК ООН по ОУР и ЦАИ:

- Поддержка и развитие **субрегионального диалога и сети ЦА по ОУР** для совместных действий, информационного обмена и обмена наилучшими практиками.
- **Продвижение ОУР** в законодательство, политику, программы и государственные стандарты образования.
- **Повышение потенциала** в области устойчивого развития и ОУР для различных целевых групп.
- Разработка современных **образовательных и обучающих материалов по УР и ОУР** для различных целевых групп.

Ключевые темы УР:

- Вода и устойчивое водопользование
- Изменение климата и энергоэффективность
- Роль устойчивого производства и потребления в достижении УР
- Преодоление бедности
- Гендерное равенство
- Улучшение охраны здоровья
- Защита окружающей среды
- Преобразование села
- Устойчивое потребление
- Права человека и понимание разных культур
- СМИ, информационные и телекоммуникационные технологии

Наши важные достижения по ОУР в ЦА:

- ЦА принимает активное участие в **аналогичных процессах на уровне регионов Европы и Азии**, и считает это уникальной возможностью координации и интеграции национальных и субрегиональных программ с глобальными и региональными инициативами
- **Опыт субрегионального сотрудничества стран ЦА** в области ЭО и ОУР признан одним из лучших в регионах Европы и Азии

Наши важные достижения по ОУР в ЦА:

- **Ежегодные ЦА субрегиональные конференции по ЭО и ОУР в ЦА (Душанбе-2002, Бишкек-2003, Алматы-2004, Алматы-2005, Бишкек-2006, Алматы-2007 и 2008)**
- **Субрегиональные обзоры/отчеты по ЭО и ОУР (2003, 2005, 2006, 2007, 2008-2009)**
- **Обзор законодательства стран ЦА по ЭО и ОУР – 2008-2009 гг.**
- **Тренинги для различных целевых групп по УР и ОУР - учителей школ, НПО и преподавателей вузов**
- **Новые учебные пособия, плакаты, CD, видео по ключевым темам УР**
- **Разработана и утверждена МОН РК в 2008 г. обязательная дисциплина «Экология и устойчивое развитие» в блоке ООД вузов Казахстана**
- **Разработана новая дисциплина для технических вузов РК «Энергоэффективность и УР»**

Субрегиональные ЦА конференции по ОУР



Пример успешного проекта REC и РЭЦЦА - «Курс по УР для госслужащих РК» 2008 г.:



- Доноры и партнеры проекта: МООС Италии, BG-Group, REC, VIU, CAREC, CEU и центр «Агроиннова»
- Курс в Казахстане выполнен в 2008-2009 гг.,
- Приняли участие 40 государственных служащих РК.
- 4 модуля по УР (3 из них – в Венеции, VIU)
- 12 сентября 2008 года участники курса получили сертификаты международного образца в Венецианском международном университете



Достижения программы ОУР

Курс по УР и ОУР – 2009

- 20 государственных служащих пяти стран ЦА
- 2 модуля в июне и августе 2009 года
- Представители трех секторов – экологии, экономики и энергетики
- Поддержка – Кластерное Бюро ЮНЕСКО в Алматы
- Обучено 20 государственных служащих
- Тренеры и лекторы – менеджеры РЭЦЦА и НПО
- Модуль Курса опубликован и распространен в ЦА

Выполненные в 2010 году проекты

1. Организация субрегионального семинара по подготовке национальных отчетов по ОУР странами ЦА (*ЕЭК ООН*)
2. Солнечные фонари в СШ Казахстана и Зеленый Пакет (*ПМГ ГЭФ ПРООН*)
3. Зеленый Пакет для ЦА (*Шеврон-1, ЮНЕСКО – Алматы, Центр ОБСЕ в Астане-1*)
4. Зеленый Пакет для Казахстана (*Шеврон-2, Центр ОБСЕ в Астане-2*)
5. Организация мероприятий по ОУР во время Конференции министров охраны окружающей среды стран ЭСКАТО 2010 г.

Центрально-азиатский субрегиональный семинар по ОУР

- 16-18 июня 2010 года в г. Алматы - РЭЦ ЦА при поддержке ЕЭК ООН
- Цель - содействие странам ЦА в выполнении международных обязательств согласно Стратегии ЕЭК ООН по ОУР
- Основные организаторы и партнеры: ЕЭК ООН, РЭЦ ЦА, министерства образования и экологии стран ЦА и ЦАРГ по ОУР.
- Участники семинара - представители министерств образования и экологии стран ЦА, эксперты в области ОУР, НПО, наука и педагоги.
- Международные консультанты - Марианна Большакова (ЕЭК ООН), Рул Ван Раай (Нидерланды) и Лайма Галкуте (Литовская Республика).
- Нарощен потенциал в области ОУР, необходимый для подготовки качественных отчетов по Стратегии в 2010 году.
- Отчеты направлены в ЕЭК ООН в 2010 году

«Зеленый пакет для ЦА на CD-ROMe»

- CD ROM,
 - методическое пособие для учителя,
 - коллекция фильмов,
 - игра «Дилемма»
- Каждый из этих ресурсов содержат 25 тем, затрагивающих вопросы защиты окружающей среды и УР, разделенные на пять глав.
- Содержание пакета адаптируется к потребностям, приоритетам и нуждам стран
- Национальные эксперты принимают участие в адаптации
- Материалы переводятся на национальные языки

Проект «Зеленый Пакет» в ЦА – итоги:

1. Разработаны и адаптированы 22 темы УР, существующие в Российской версии
2. В ЦА пакет добавлены 3 приоритетные ЦА темы: опустынивание, радиоактивность, горы и ледники.
3. Разработан и выпущен CD-ROM с информацией по 25-ти экологическим и УР темам.
4. Проведены ТоТ для ЦА в 2010 году.
5. 70 пилотных копий дисков Зеленого Пакета – к ТоТ 22 ноября 2010 года
6. Национальные семинары в РК в 2010 году и перевод на казахский язык – Шеврон и Центр ОБСЕ в Астане.
7. В декабре 2010 г. произведено 1000 финальных дисков Зеленого Пакета.
8. Диски распространены по 5-ти странам ЦА через филиалы РЭЦЦА 20.01.2011 г.



Организация мероприятий по ОУР во время МСЕСD-6

- **Тренинг для учителей средних школ Казахстана по использованию образовательного ресурса «Зеленый пакет»** - 27 сентября в СШ 54 г. Астаны.
- **Сайд-ивент «Зеленая Повестка дня: ОУР в Центрально-Азиатской сети»** - 27 сентября с участием международных и национальных экспертов по ОУР, госслужащих стран ЦА, НПО, учителей и представителей международных и бизнес-организаций.



3. «Здоровье и ОС» - SEARCH - проект РЭЦ Венгрии, ИТФ

Short summary of the project:

- **The SEARCH II project** builds on the outcome and experiences of the SEARCH I project, implemented between 2006 and 2010.
- **The main objective is** to improve children's health and the school environment in Europe through the active involvement of the environment, health and education sectors.
- **Specific project goals are** to promote the SEARCH initiative in other countries in Eastern Europe; to design environment and health (E&H) capacity-building programmes for school staff and to train staff for local implementation; and to contribute to the European legal and policy framework for sustainability.

The main objectives of the SEARCH II project are:

- The geographical extension of the SEARCH initiative to Belarus, Ukraine, Kazakhstan and Tajikistan to assess the relationship between the school environment and children's health.
- To analyse data from 10 countries: Albania, Belarus, Bosnia and Herzegovina, Hungary, Italy, Kazakhstan, Serbia, Slovakia, Tajikistan and Ukraine.
- To launch a new initiative to assess the energy usage of school buildings, the effectiveness of building materials and the impact on children's health in most of the countries in point 2 (special focus recommended at the Fifth E&H Ministerial Conference in Parma, at the SEARCH side event).
- To make recommendations for improving the quality of school environments, school buildings and energy usage based on the analysis of data from the 10 countries.
- To duplicate awareness-raising initiatives for the prevention of respiratory diseases, particularly among children, that proved successful in the SEARCH I project, with a special focus on school buildings and energy use.

Роль РЭЦЦА в проекте

- Координация работ по двум странам - РК и РТ
- Местный менеджмент проекта в РК и РТ
- Сотрудничество с тремя секторами - образование, здоровье и экология
- Сотрудничество с НПО РК и РТ
- Сотрудничество с местными администрациями, школами и родителями

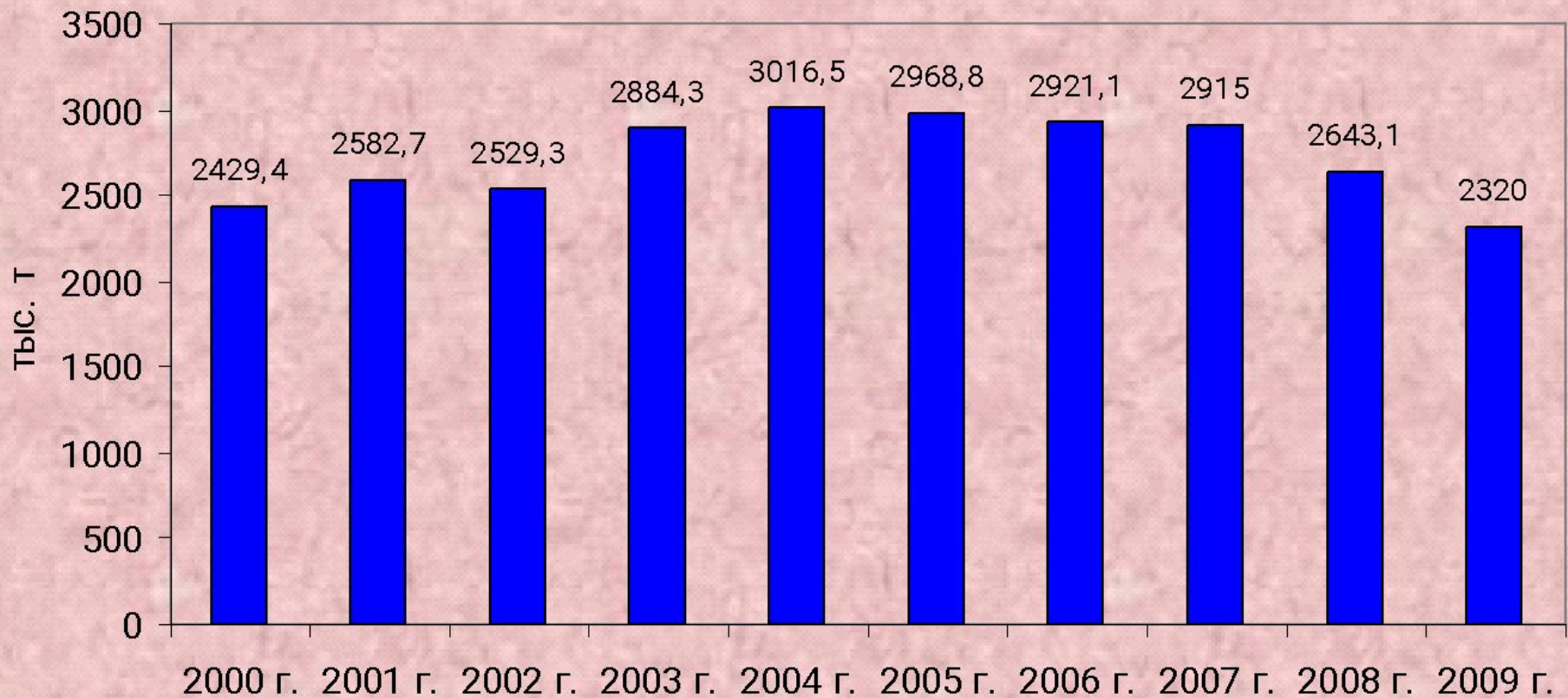
Целевые страны ЦА и целевые группы

- РК и РТ – отобраны европейскими партнерами
- 2-3 города в каждой стране
- 10 пилотных школ в каждой стране
- Критерии – загрязненность воздуха, высокий уровень респираторных заболеваний, активность НПО и учителей, успешные предыдущие проекты – Зеленый пакет и др.

Основные виды деятельности

- Отбор пилотных СШ в РК и РТ для проекта
- Установление партнерства и назначение координаторов, меморандумы
- Эко-мониторинг школ в РК и РТ - внутри классов и снаружи
- Энергоаудит пилотных школ
- Обследование состояния здоровья детей 8-11 лет
- Местный менеджмент проекта в РК и РТ
- Сотрудничество с тремя секторами - образование, здоровье и экология
- Сотрудничество с НПО РК и РТ
- Сотрудничество с местными администрациями, школами и родителями

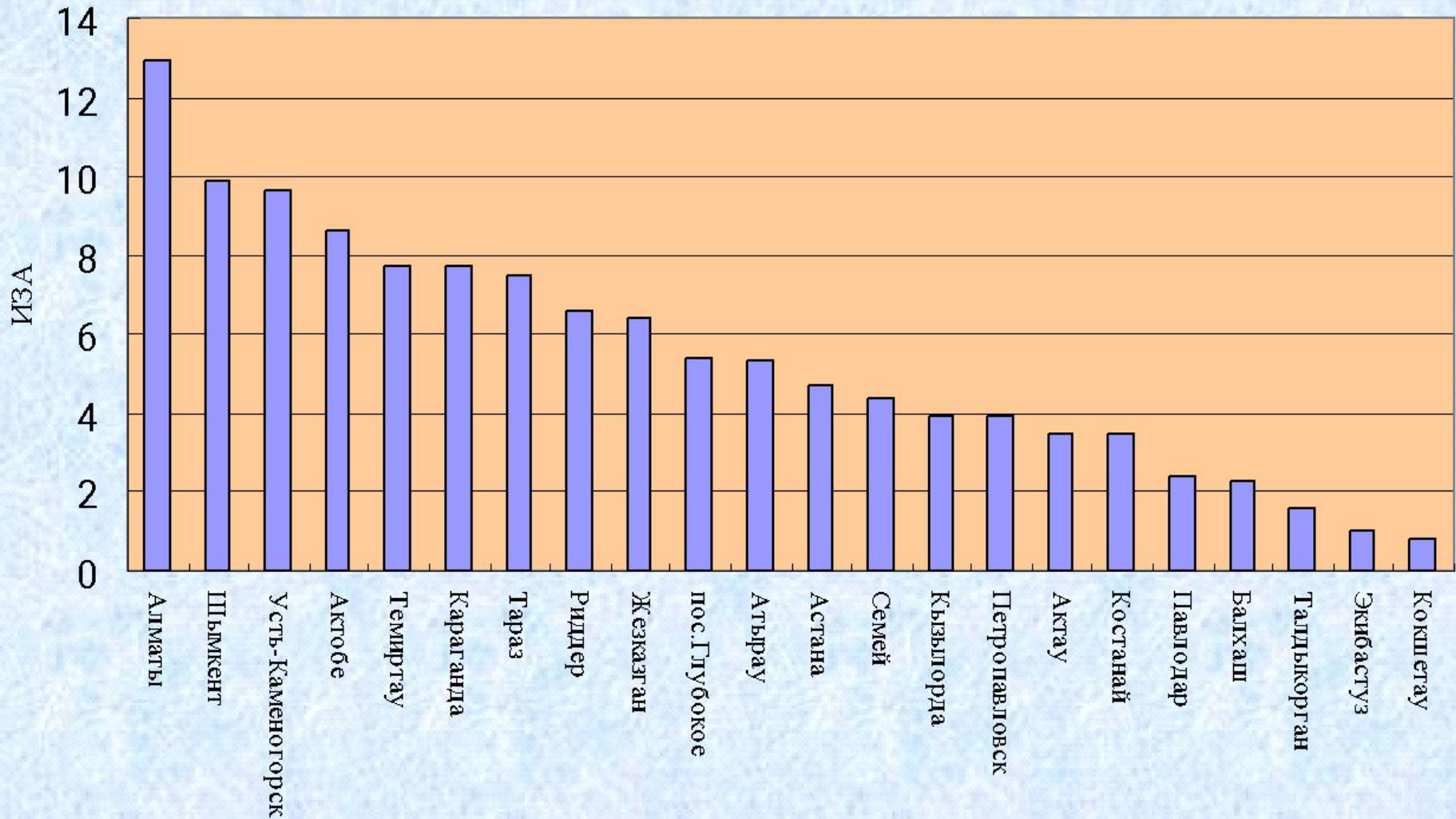
Atmospheric emissions in Kazakhstan from 2004 to 2009 - picture 1



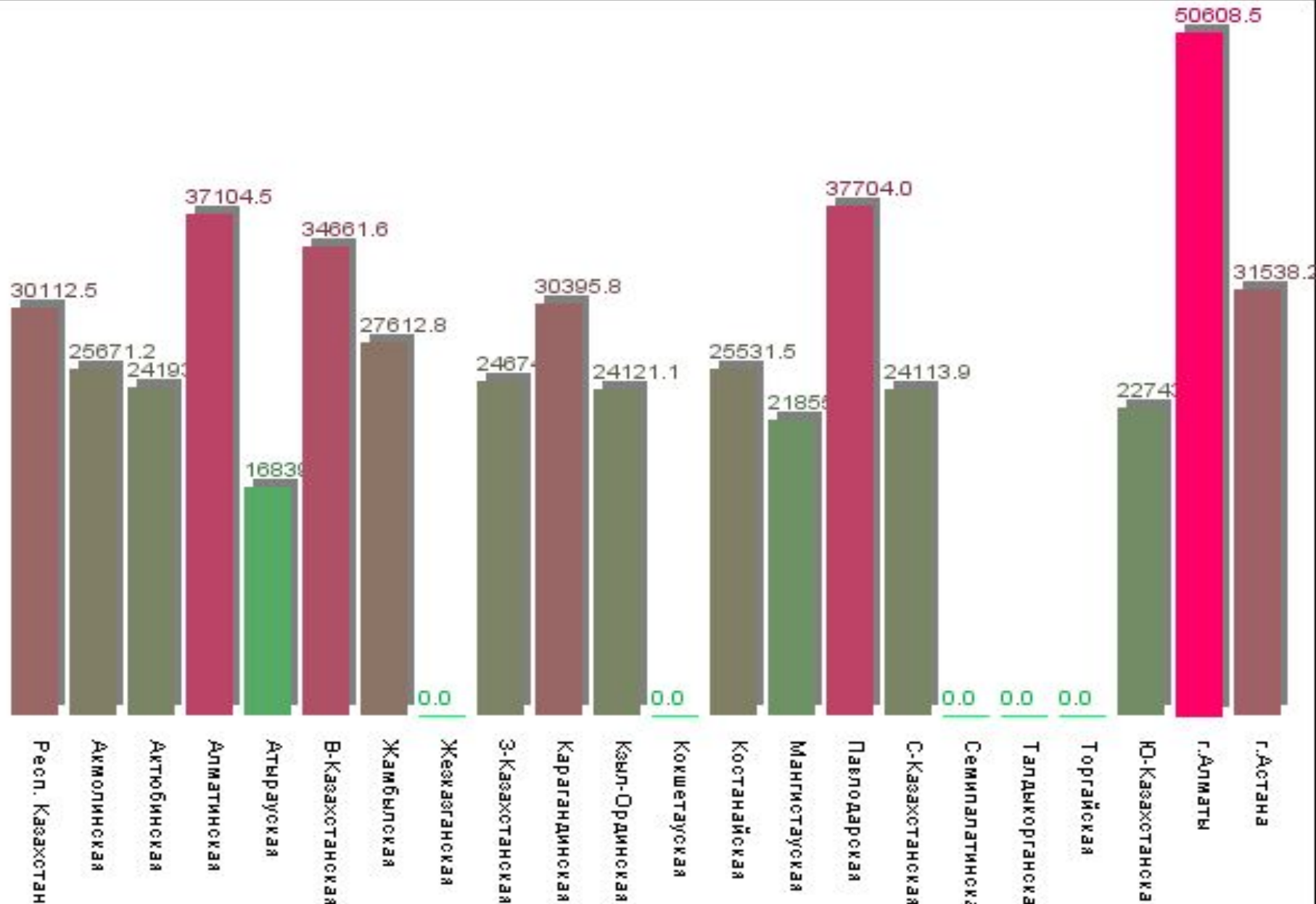
- From 2000 to 2004 – sustainable increase of emissions connected with economic gross
- From 2005 – stabilization of emissions connected with the maximum level of economic development
- Some decrease of emissions later is connected with prohibition of the associated gases burning
- From 2007 – considerable decreased of emissions connected with financial crisis and reduction of production, specially in construction and, metallurgy sectors.

Quality of atmospheric air in human settlements

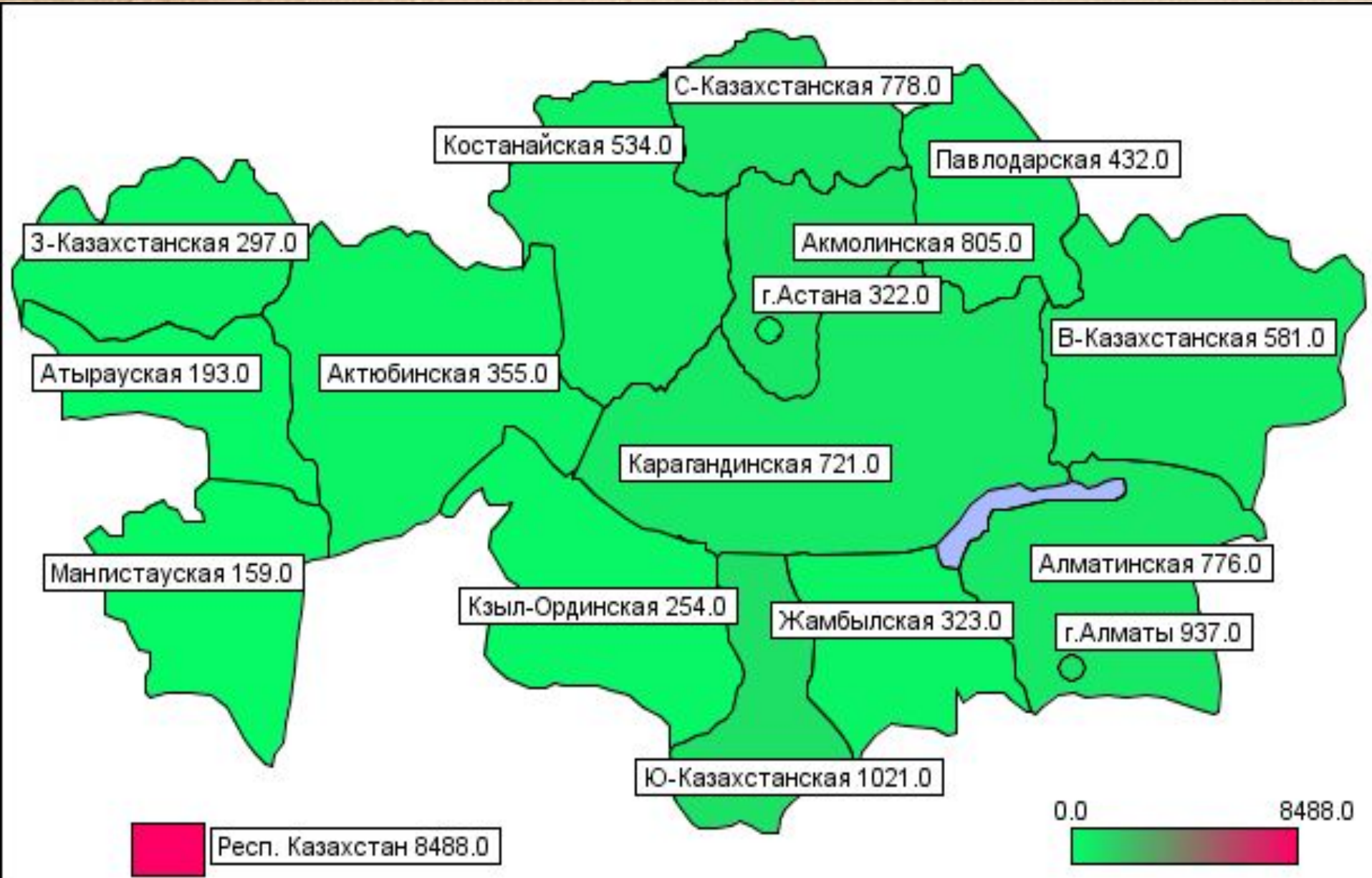
55 stationary contamination control stations in 22 cities and villages of Kazakhstan:



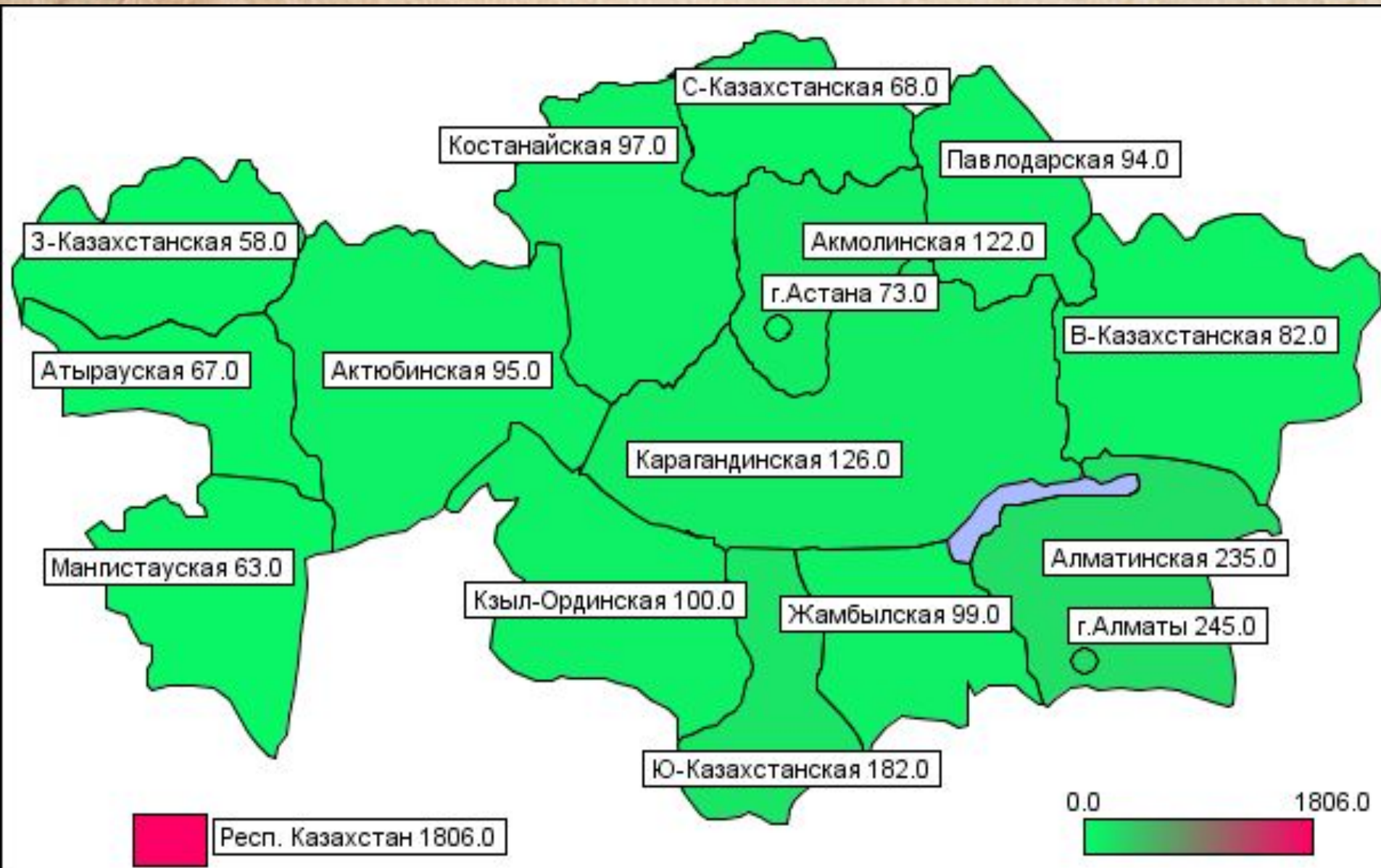
Prevalence of respiratory organs diseases – on 100 000 population, 1990-2009



Amount of all children of 0-14 years with bronchial asthma, 2009



Amount of new cases of bronchial asthma among children, registered in 2009



4. Астана-2011. главные темы Конференции Астана-2011

- Sustainable management of water and water-related ecosystems;
- and Greening the economy: mainstreaming the environment into economic development.

Вклад РЭЦЦА в Астану-2011

- Сотрудничество с МООС в рамках Меморандума с МООС и КАПУР
- Вклад в тематические сайд-ивенты
- Вклад в параллельные мероприятия
- Выставка

Перспективы программы ОУР

- Продвижение образовательного ресурса РЭЦ ЦВЕ «Green Pack» - «Зеленый Пакет» в ЦА – национальные семинары в целевых странах
- «Здоровье и окружающая среда» - новый проект в РК и РТ на 2011-2013 годы
- Повышение потенциала в области УР и ОУР для различных целевых групп – государственных служащих, НПО, учителей СШ, преподавателей вузов, и др.
- 7-ая Конференция «Окружающая среда для Европы» в Астане в 2011 году - возможны совместные мероприятия по ОУР с НПО ЦА – «Зеленый Пакет» и «Здоровье и ОС»

Спасибо за внимание

CAREC, 40, Orbita-1, Almaty, 050043, Kazakhstan
Tel.+7 (727) 2785110, 2292619, 2296646, 2785022, ext.
120; Fax: + 7 (727) 2705337D
Mobile: +7 701 337 49 46, + 7 777 305 9266
e-mail: tshakirova@carec.kz
tatiana_shakirova@yahoo.com
www.carecnet.org