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

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

1. РЭЦЦА и деятельность в области ООС и УР

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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"

Mission

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

Four pillars of activity

- **MOBILIZATION**
- **CAPACITY BUILDING**
- **APPLIED AWARENESS**
- **PILOT PROJECTS**

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

2. Программа ОУР:

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

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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.

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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»

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

Субрегиональные ЦА конференции по ОУР

carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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.

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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).
- **Наращен потенциал в области ОУР,** необходимый для подготовки качественных отчетов по Стратегии в 2010 году.
- Отчеты направлены в ЕЭК ООН в 2010 году

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

«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

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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 ToT для ЦА в 2010 году.
5. 70 пилотных копий дисков Зеленого Пакета – к ToT 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.

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

Организация мероприятий по ОУР во время MCED-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, ITF

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.

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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.

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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.

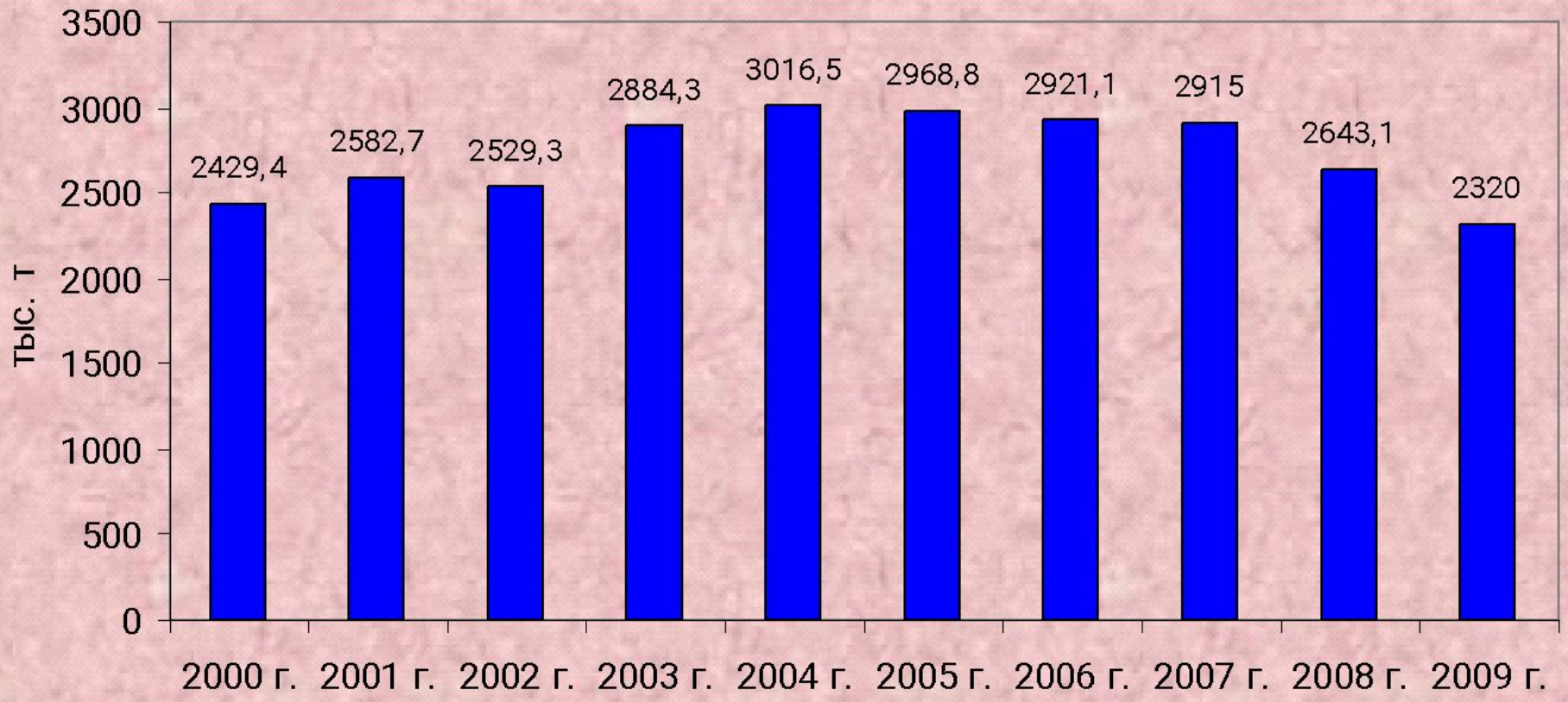
10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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 здоровье 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

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

Atmospheric emissions in Kazakhstan from 2004 to 2009 - picture 1

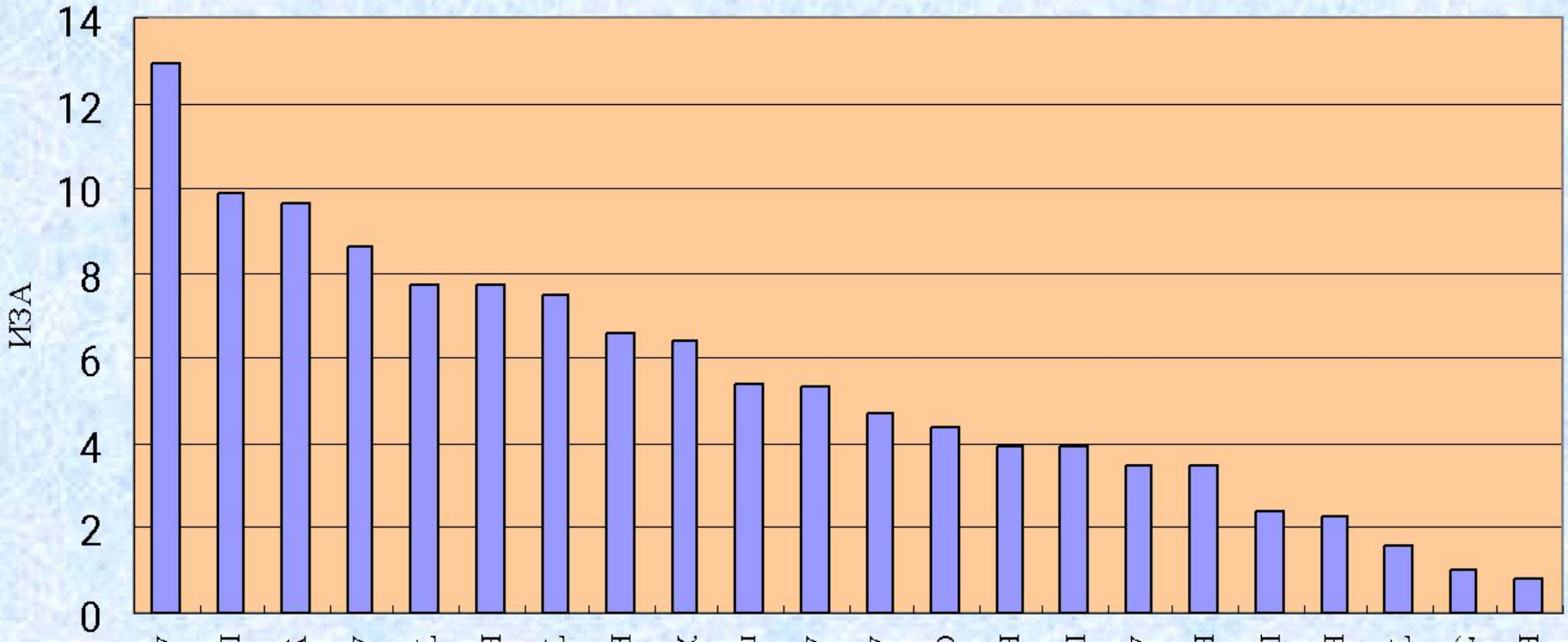


- From 2000 to 2004 – sustainable increase of emissions connected with economic gross
- From 2005 – stabilization of emissions connected with the maximum level of economic development
- Some decrease of emissions later is connected with prohibition of the associated gases burning
- From 2007 – considerable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

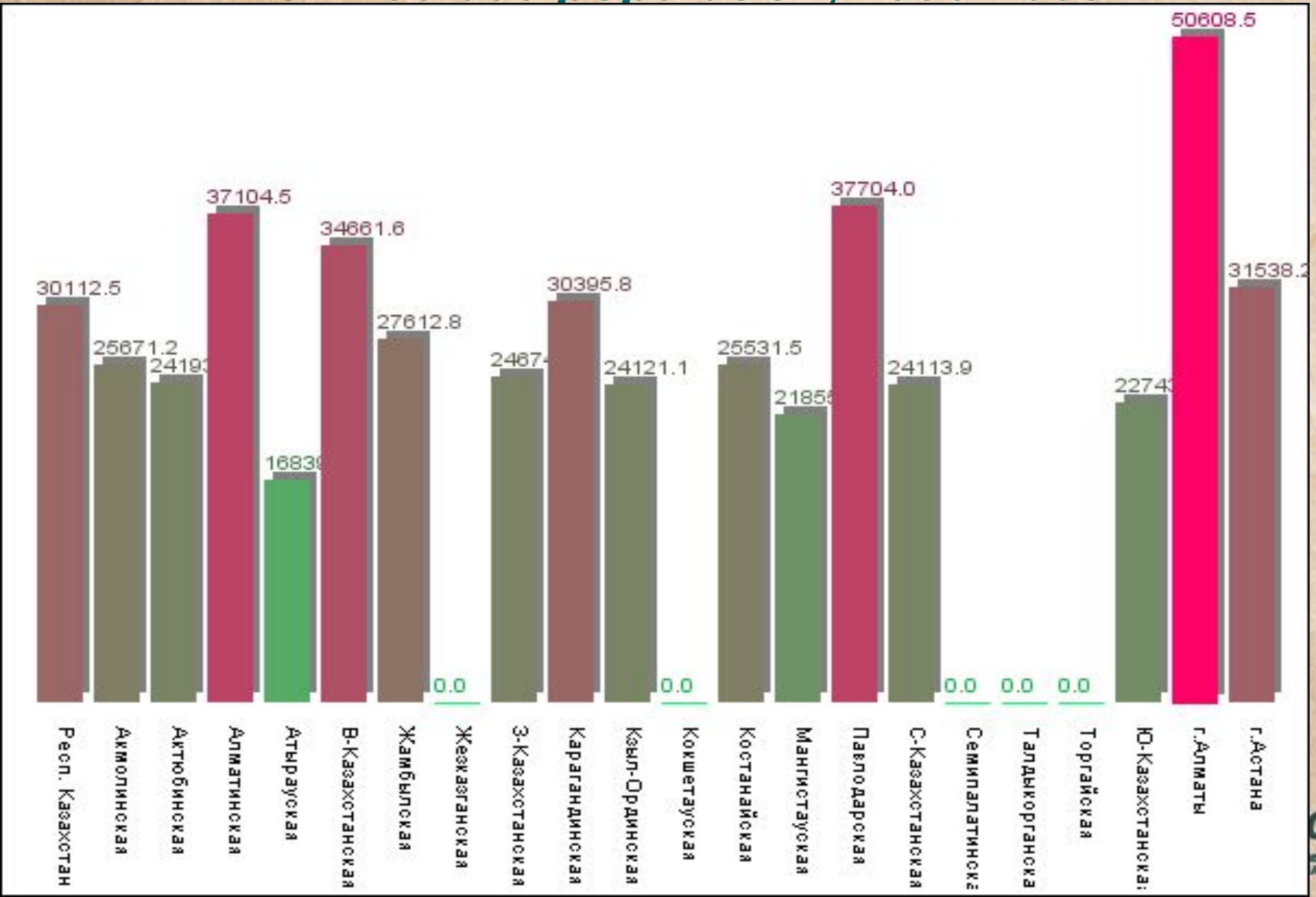
10 years carec of Expertise for a Better Environment The Regional Environmental Centre for Central Asia

Quality of atmospheric air in human settlements

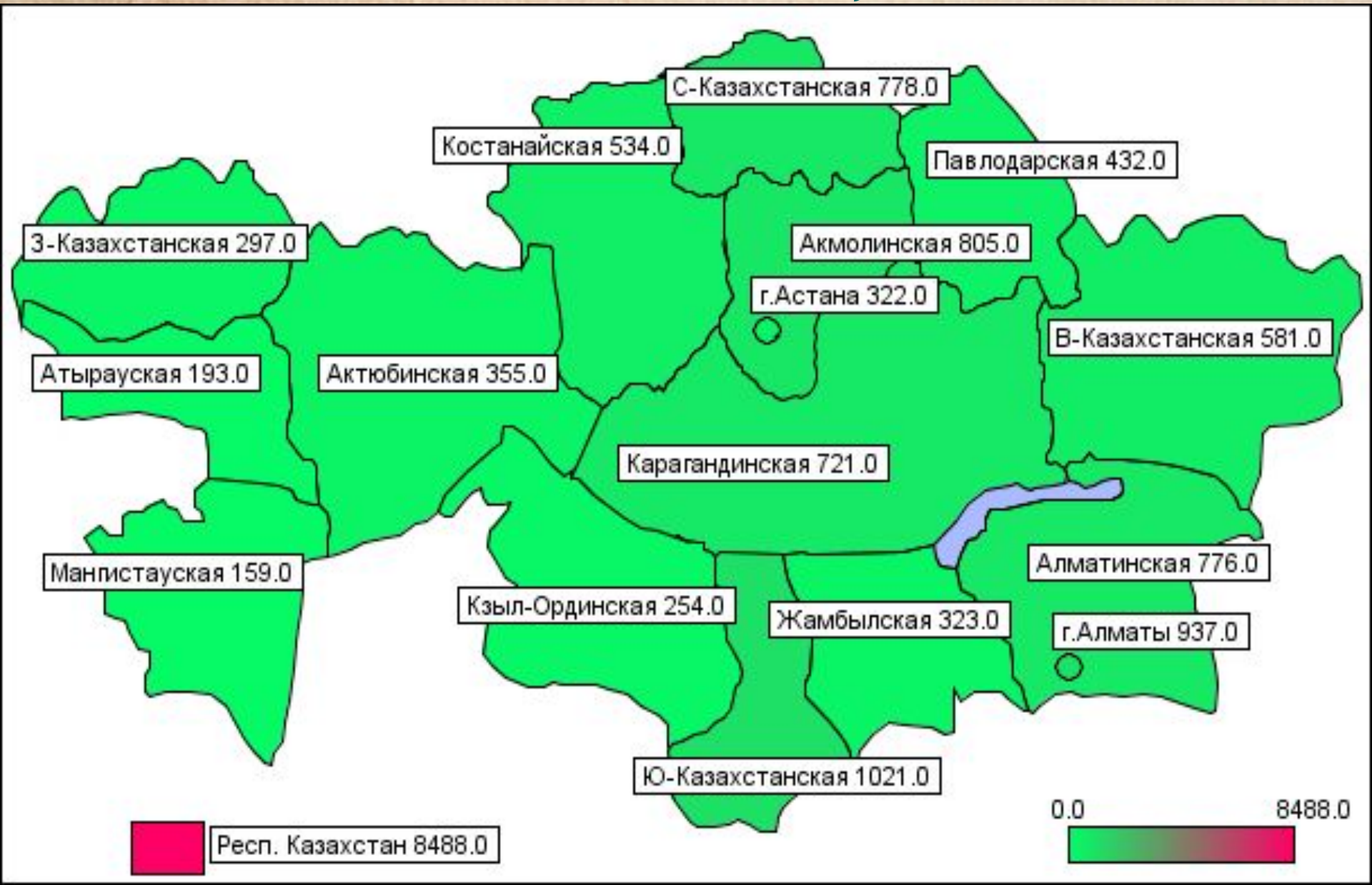
55 stationary **contamination control station**s in 22 cities and villages of Kazakhstan:



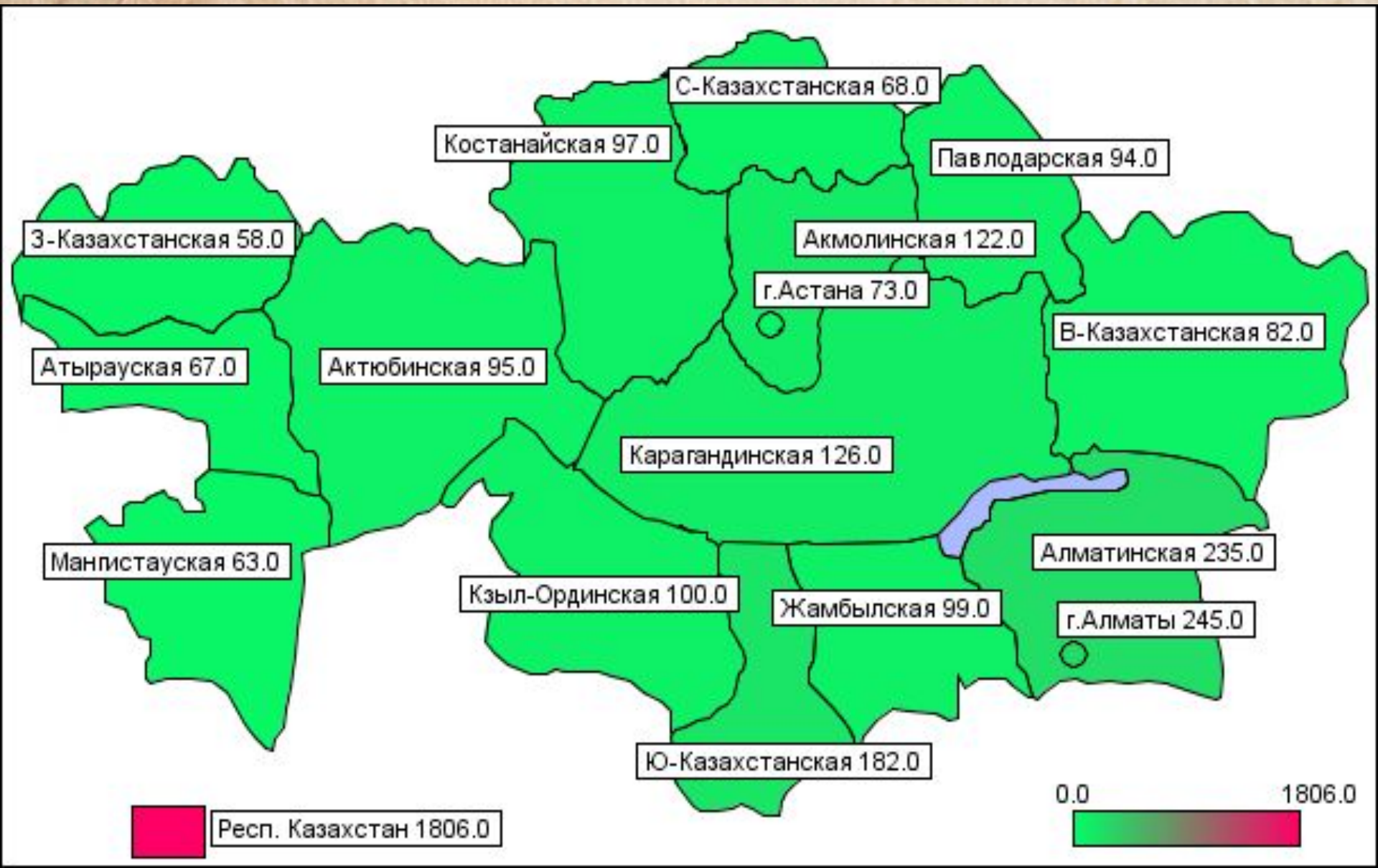
Prevalence of respiratory organs diseases – on 100 000 population, 1990-2009



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.

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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»

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia

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

10 years carec
of Expertise for a Better Environment
The Regional Environmental Centre for Central Asia