

ON THE PROBLEMS OF STATISTICAL DATA PROVISION FOR GREENHOUSE GAS EMISSIONS CALCULATIONS

Dr K.E. Laykam, Deputy Head, Federal State
Statistics Service (*Rosstat*)

14 April 2008, Oslo, Norway

Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change (December 11, 1997)



**The Federal Law of the Russian Federation "On the Ratification of the Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change"
№ 128-Ф3 of November 4, 2004**

**The Decree of the Government of the Russian Federation
(№ 215-p, of February 20, 2006)**

**The Decree of the Government of the Russian Federation
(№ 278-p, of March 01, 2006)**

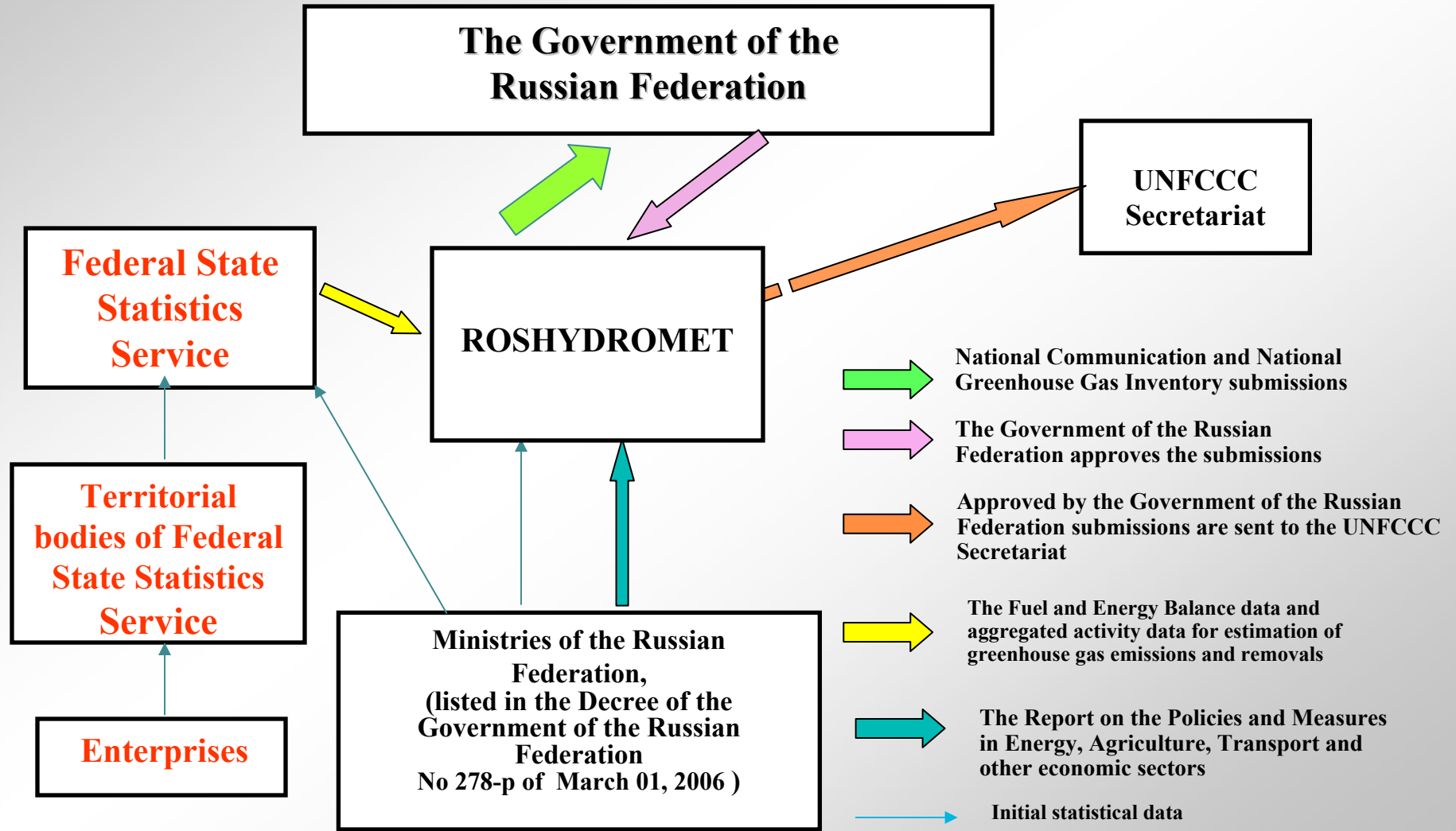


**The Order of the Federal Service for Hydrometeorology and Environmental Monitoring (*Roshydromet*)
№ 141 of June 30, 2006**

On the Approval of the Practice of Organization and Functional Implementation of the Russian System for the Estimation of Anthropogenic Emissions by Sources and Removals by Sinks of the Greenhouse Gases

List of statistical report forms for calculation of cadastre of greenhouse gas emissions

The Organization Scheme of Russian National System for the Estimation of Anthropogenic GHG Emissions by Sources and Removals by Sinks



Within the frames of its responsibility, *Rosstat*

Forms and publishes official statistical information on social, demography and environmental situation in the country

Guides the activities of ministries and agencies on development of state statistic resources

Develops a Federal Plan of statistical works on inter-agency basis including *inter alia* activity data for greenhouse gas anthropogenic emissions calculations

Provides the quality of initial statistical data and undertakes quality control of basic statistical data used by *Roshydromet* for greenhouse gas anthropogenic emissions estimation

14 April 2008, Oslo, Norway

Information flows



ROSSTAT OFFICIAL STATISTICAL PUBLICATIONS

Official statistical publications
include **20-23 issues per year**

Periodic publications (information and
analytical materials annually published as
**20-25 various statistical journals,
reports and bulletins**)

Electronic copies of publications
are available through Internet
Rosstat web-site **www.gks.ru**
all information is free

14 April 2008, Oslo, Norway

Федеральная служба государственной статистики. - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Адрес: <http://www.gks.ru/wps/portal/>

Google Search Popups okay Check AutoLink AutoFill Options

Карта сайта English

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

Главная О Росстате Россия в цифрах Публикации ССРД МВФ Новости Конкурсы

Россия в цифрах

- Население
- Труд
- Уровень жизни населения
- Образование
- Здравоохранение
- Охрана окружающей среды
- Правонарушения
- Валовой внутренний продукт
- Промышленность
- Сельское хозяйство
- Строительство
- Транспорт и связь
- Торговля и услуги населению
- Финансы
- Инвестиции
- Цены и тарифы
- Внешнеэкономическая деятельность

Муниципальная статистика

Калькулятор персональной инфляции (КПИ)

Полезные ссылки

- Национальные статистические службы
- Международные организации
- Официальный указатель ВЕБ-сайтов организаций системы ООН
- Детальный алфавитный указатель сервера Группы Всемирного Банка
- II Международная конференция по проблемам распространения

18-03-2008
14 марта 2008 года в "Российской газете" опубликованы **"Основные показатели социально-экономического положения субъектов Российской Федерации в 2007 году"**

13-03-2008
Об объеме производства, обороте, запасах нефтепродуктов и потребительских ценах на них с 25 февраля по 2 марта 2008 года

Вышел сборник **"Здравоохранение в России"** - выпуск 2007 года
В сборнике публикуются сведения о медико-демографических аспектах здоровья населения и его отдельных социально-демографических групп, организации лечебно-профилактической помощи и санаторно-курортного лечения населения...

06-03-2008
Справка об изменении потребительских цен в странах Европейского Союза в январе 2008г.
В январе 2008 года **индекс потребительских цен** на продукты питания в странах Евросоюза по отношению к среднегодовому значению 2005 года составил **111,1%** (индекс декабря 2007 года - 109,9%).

Краткие итоги обследования населения по проблемам занятости в ноябре 2007 года

05-03-2008
Об индексе потребительских цен в феврале 2008 года
В феврале **индекс потребительских цен** составил **101,2%** (в феврале 2007г. - 101,1%)

О социально-экономическом положении субъектов Российской Федерации в 2007г. (с картографическим материалом)
В 2007г. по сравнению с 2006г. **рост основных экономических показателей** отмечен в большинстве субъектов Российской Федерации (от 78,0% до 98,8% общего числа субъектов по отдельным показателям)...

О финансовых результатах деятельности организаций в 2007 году

04-03-2008
Опубликованы **Доклад "Социально-экономическое положение России"** и **"Краткосрочные экономические показатели Российской Федерации"** в январе 2008 года

Развитие государственной статистики России в 2007-2011 годах

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации

Картографический материал

Итоги Всероссийской переписи населения 2002 года

Подготовка к Всероссийской переписи населения 2010 года

Всероссийская сельскохозяйственная перепись 2006
Предварительные итоги

Методология

Интернет

<http://www.gks.ru>
14 April 2008, Oslo, Norway

The *Rosstat* competes and provides to *Roshydromet* the following data on greenhouse gas:

Fuel and energy data

- **The Fuel and Energy Balance**
- **Production in fuel and energy sectors. Basic products output**

**Other branches of Industry
(production)**

- **Ferrous metallurgy**
- **Non-ferrous metallurgy**
- **Chemical and petrochemical industry**
- **Manufacturing and metal processing**
- **Forest, wood processing and pulp and paper industry**
- **Construction industry**

Transport

- **Cargo turnover (by transport type)**
- **Pipeline transport data (oil, gas and oil products)**

14 April 2008, Oslo, Norway

Agriculture

- **Agriculture production**
- **Agricultural crop areas**
- **Fertilizer input and chemical land reclamation**
- **Agricultural livestock and poultry population by type and by holding category**
- **Consumption of food products**

Forestry

- **Forest restoration**
- **Development of protection shelter belts (erosion-, pasture- and field protection)**
- **Forest fire data**

14 April 2008, Oslo, Norway

The provision of information and data for calculation of greenhouse gas emissions performed by the other executive power bodies in accordance with their competence

- Federal Real Estate Cadastre Agency

Land use

- Land distribution by categories

- Federal Forestry Agency

Forestry

- State forest fund data
- Main cuts data
- Management and selective cuts data

- Federal Agency for Technological Control

Waste

- Industrial and municipal waste formation, utilization, sanitation and storage

**Russian Federation
submitted**

**Four
National Communications
and The Report on
Demonstrable Progress
(The Fourth National
Communication was
submitted on
October 12, 2006)**

**National
Inventory Report
1990-2004гг.
(January 8, 2007)**

**National
Inventory tables including
those of Common
Reporting Format for
1990-2004 and 1990-2005
(2007)**

**Initial Report
on the Assigned Amount
(February 20, 2007)**

**UNFCCC Secretariat
(all official information is available from the UNFCCC Secretariat website)**

The domestic problems to be solved:

The temporary lack in the official statistics of the detailed data on greenhouse gas emission and removal estimates for some key categories:

- ❧ **Number of probe oil and gas wells,**
 - ❧ **Total length of medium and low pressure gas distribution network,**
 - ❧ **Fuel used for international aviation and marine bunkers,**
 - ❧ **Distribution of solid and liquid municipal waste by type**
- and some others...**

14 April 2008, Oslo, Norway

The problems, common for all countries:

- ❑ the difference between the classification by kind of activities and production types in the IPCC methodology and applied by the UN Statistics Division and Eurostat for economic activity data collection. In particular, this refers to energy and extraction industries, agriculture and land use;
- ❑ the structural differences between the IPCC and IEA methodologies for greenhouse gas emission calculations as well as the approaches for fuel and energy balance construction.

The latter requires specific conversion factors for enhancement of calculation results.

- ❑ Absence of list of fluorine containing products, which should be used in data collection on production, export and import for calculation of emissions of HFCs, PFCs and SF₆.

14 April 2008, Oslo, Norway

Благодарю за внимание!
Thank you very much