

- **Old Soviet system**

**INVENTORY FOR REGULATION**

- **Same requirements for big and small enterprises**
- **No recommendations, tools for inventory process**
- **Pollutant specific emissions are not associated with technological process. Emissions are only associated with operator and site**

- Different approach for pollutants consideration
- Almost 2000 national ambient air quality standards
- Ministry of Health requests the elaboration of maximum allowable concentration (MAC) standard for each substance

**NO PRIORITISATION**

- Of emission sources
- Of pollutants

### **Main problems**

- Emission data is not reported to public
- Conception of zero risk
- Big number of regulated pollutants
- Absence of BAT / technological requirements
- Poor analytical control system

### **Approaches for solving**

- Ratification of Aarhus Convention, amendment to Law on Statistics
- Risk assessment procedures implementation
- Ukraine is trying to identify main pollutant substances
- The actual target task is to associate emission factors to the technological process
- Harmonization process

## PROGRESS

- **Elaboration of Emission Factors Guidance for industries**



## Main industries in Emission Factors Guidance for industries

- I. Combustion of organic fuel
- II. Ferrous metallurgy
- III. Coke industry
- IV. Non-ferrous metallurgy
- V. Welding engineering
- VI. Fuelling
- VII. Production of synthetic fiber
- VIII. Natural-gas industry
- IX. Production of road building material
- X. Mechanical engineering and metal-working manufacturing
- XI. Agro industry
- XII. Agriculture
- XIII. Incineration of waste

## **PROGRESS**

- **Introduction of classification of technological processes based on SNAP**
- **Elaboration of software tools**
- **Emission factors guidance for industries**

## NORMA+

Разрешение - [16/21]

Предприятие: 142458 ОАО "АРАХНЯНКА"  
Г.ДОНЕЦК, УЛ. ЮГОСЛАВСКАЯ, 28

Разрешение № 142458 с 19.09.2002 по 31.12.2006 отсчет с 2002

Источники и вещества [407/6375]

Код	№ ист.	ПДВ г/с	2002 г/с	2003 г/с	2004 г/с	2005 г/с	2006 г/с	ПДВ т/год	2002	2003	2004	2005
▶ 123	6001	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.000212	0.000212	0.000212	0.000212	0.000212
143	6001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	2.76E-5	2.76E-5	2.76E-5	2.76E-5	2.76E-5
184	17	7.6E-7	7.6E-7	7.6E-7	7.6E-7	7.6E-7	7.6E-7	8.8E-8	8.8E-8	8.8E-8	8.8E-8	8.8E-8
322	14	2.2E-5	2.2E-5	2.2E-5	2.2E-5	2.2E-5	2.2E-5	1.2E-5	1.2E-5	1.2E-5	1.2E-5	1.2E-5
1544	1	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.00101	0.00101	0.00101	0.00101	0.00101
1544	3	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.00059	0.00059	0.00059	0.00059	0.00059
1544	4	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.00013	0.00013	0.00013	0.00013	0.00013
1544	5	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201	0.00217	0.00217	0.00217	0.00217	0.00217
1544	6	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
1544	7	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
1544	9	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.00049	0.00049	0.00049	0.00049	0.00049
1544	10	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.00166	0.00166	0.00166	0.00166	0.00166

ЖЕЛЕЗА ОКИСЬ\* (В ПЕРЕСЧЁТЕ НА ЖЕЛЕЗО) [Справочник]

Статусная строка: 0% к р НТЭК

## 2tp - AIR

The screenshot shows a software window titled 'Стат 2-ТП Повітря' (Stat 2-TP Air). The window has a menu bar with 'Файл' (File) and 'Допомога' (Help). Below the menu bar is a dropdown menu showing 'Хацапетовский карьер, 2004'. The main area is divided into two panes: 'Сторінки' (Pages) on the left and 'Реквізити' (Specifications) on the right. The 'Сторінки' pane contains icons for 'Реквізити', 'Виробництва', 'Заходи', 'Суми викидів', 'Контроль', and 'Друк'. The 'Реквізити' pane contains a form with the following fields:

Організація	Хацапетовский карьер, 2004		
Поштова адреса	33333, Україна, Донецька область, Вуглегірськ, Соша Ингу ...		
Посада керівника	Директор	Керівник	В.Д. Хамоватий
Посада виконавця	Інженер	Виконавець	В.Д. Хамовата
Телефон	333333		
Звітний рік	2004		
Дата видачі дозволу	01/01/2001	№ дозволу	33333333
Термін дії дозволу	31/12/2010		
Дата поставлення	01/01/2004	№ держ. обліку	22222222
Згода на поширення	заперечуємо		
Географічні коорд.	00/00/00	00/00/00	ЄДРПОУ 11111111
Код за КОАТУУ	1412070500; ВУГЛЕГІРСЬК ...		
Код за КВЕД	14.11; Видобування каменю для будівництва ...		
Код за КФВ	50; ВЛАСНІСТЬ МІЖНАРОДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ І ЮРИДИ ...		
Код за КОПФГ	135; ПІДПРИЄМСТВО,ЗАСНОВАНЕ НА ВЛАСНОСТІ ОБ'Є ...		
Код за КОДЧ	51744; БЛАГОДІЙНИЙ ФОНД ВЕТЕРАНІВ ФУТБОЛУ УН ...		

The Windows taskbar at the bottom shows the 'Пуск' (Start) button, several application icons, and the system tray with the date '9:40'.