

# *Прогресс имплементации SEIS в Украине*





## Прогресс выполнения мероприятий в рамках SEIS

- **Подписано письмо о намерениях** между Европейским экологическим агентством, Минприроды Украины и Госстатом Украины
- **Создана рабочая группа (NIT)** по вопросам внедрения SEIS и оценке экологической политики
- **Проведена оценка обеспечения данными** экологических индикаторов
- **Разработаны методические рекомендации** для расчета экологических показателей
- **Разработана пилотная версия портала «SEIS-Ukraine»** для обмена, распространения и оценки экологических индикаторов
- **Подготовлен проект Национального доклада** о состоянии окружающей среды в 2015 году
- **Внесены предложения к плану мероприятий** на 2017 год в рамках проекта SEIS
- 24-25 апреля 2017 года **проведена встреча с экспертами по статистике отходов**
- **Заполнены и проанализированы:**
  - совместная анкета UNSD/UNEP по статистике отходов
  - анкета самооценки прогресса внедрения экологических счетов
- **Расширен перечень опубликованных экологических показателей**



## **Прогресс в распространении экологических показателей Минприроды**

- Экологические показатели **на сайте Минприроды** выделены в отдельную группу: «Экологические показатели» на украинском языке в формате .xls
- Экологические показатели представлены **на портале «SEIS-Ukraine»** на национальном и региональном уровне
- В портал «SEIS-Ukraine» **добавлены данные** за 2015 год для показателей:
  - «A1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»
  - «D1. Особо охраняемые природные территории»
  - «G1. Конечное энергопотребление»
  - «G2. Общее количество поставляемой первичной энергии»
- **Подготовлен проект Национального доклада** о состоянии окружающей среды в 2015 году, основанный на показателях, рекомендованных ЕЭК ООН



# Прогресс в распространении экологических показателей

Головна — Міністерство: X

menr.gov.ua

ЕКОЛОГІЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ


03035, м. Київ,  
вул. Митрополита Василя Липківського, 35


Громадська приймальня.


Телефон:  
(044) 206-31-39  
(044) 206-33-02  
gr\_priem@menr.gov.ua


Прес-служба  
Телефон:  
(044) 206-31-74  
(044) 206-31-01  
press@menr.gov.ua


Канцелярія  
Телефон:  
(044) 206-31-15  
(044) 206-31-64


 ПРИРОДА УКРАЇНИ


 НОРМАТИВНА БАЗА


 МІЖНАРОДНЕ ЗАКОНОДАВСТВО


 ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД УКРАЇНИ

 ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА

 НОРМАТИВНІ АКТИ МІНПРИРОДИ


 ЗЕЛЕНА КНИГА УКРАЇНИ


 ЕКОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ


 ЧЕРВОНА КНИГА УКРАЇНИ


НАЦІОНАЛЬНИЙ ГЕОПОРТАЛ


[ПЕРЕЙТИ](#)

 "ГАРЯЧА ЛІНІЯ"  
Мінприроди  
+(38)044 206 33 02

 Повідомити про корупцію

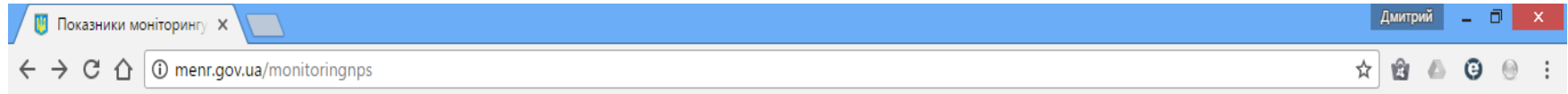
 Громадське суспільство і влада

 Національне агентство України з питань державної служби

 Антикорупційний портал



# Прогресс в распространении экологических показателей



## ЕКОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ МОНІТОРИНГУ ТА ОЦІНКИ СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

### A. Забруднення атмосферного повітря та порушення озонового шару атмосфери

- [1. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря](#)
- [2. Якість атмосферного повітря в міських населених пунктах](#)
- [3. Використання озоноруйнівних речовин](#)

### B. Зміна клімату

- [1. Температура повітря](#)
- [2. Атмосферні опади](#)
- [3. Викиди парникових газів](#)

### C. Водні ресурси

- [1. Відновлювальні ресурси прісних вод](#)
- [2. Забір прісних вод](#)

## МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

03035, м. Київ,  
вул. Митрополита Василя  
Липківського, 35

Громадська приймальня  
Телефон:  
(044) 206-33-02  
[gr\\_priem@menr.gov.ua](mailto:gr_priem@menr.gov.ua)

Відділ зв'язків з громадськістю  
та роботи із ЗМІ

Телефон:  
(044) 206-33-02  
(044) 206-31-39  
[gr\\_priem@menr.gov.ua](mailto:gr_priem@menr.gov.ua)

Прес-служба  
Телефон:  
(044) 206-31-74  
(044) 206-31-01  
[press@menr.gov.ua](mailto:press@menr.gov.ua)

Канцелярія  
Телефон:  
(044) 206-31-15  
(044) 206-31-64





# Прогресс в распространении экологических показателей

С-8 Біогенні речовини в X

Дмитрий

menr.gov.ua/ekolohichni-pokaznyky-monitorynhu/3832-s-8-biohenni-rechovyny-v-prisnij-vodi

## С-8 БІОГЕННІ РЕЧОВИНИ В ПРІСНІЙ ВОДІ

Основна категорія: Моніторинг навколишнього середовища  
категорія: Екологічні показники моніторингу

Показник:

[С - 8 Біогенні речовини в прісній воді](#)

[\(завантажити в форматі Microsoft Excel \(xls\)\)](#)

Пошук...

Короткий опис:

Показник характеризує стан прісних вод з точки зору вмісту в них біогенних речовин, може використовуватись для ілюстрації поточних рівнів концентрацій біогенних речовин та довгострокових тенденцій їх змін. Визначається концентрацією фосфатів і нітратів в річках, загальним вмістом фосфору та азоту в озерах і нітратів в підземних водах.

Надходження великої кількості біогенних речовин у прісноводні водойми та водотоки з комунальними, промисловими та сільськогосподарськими стічними водами, із забрудненим поверхневим стоком призводить до евтрофікації цих водойм, що може викликати екологічні зміни з втратою видів водних рослин та риб (погіршення умов існування), несприятливий вплив на стан вод для різних видів водокористування.

В структурі РС-Т-С-В-Р показник «Біогенні речовини в прісній воді» (С) має зв'язок з показниками «Забруднені стічні води» (Т та Р), «Біохімічне споживання кисню (БСК) та концентрація азоту амонійного в річковій воді» (С), «Якість питної води» (С), «Біогенні речовини в прибережних морських водах» (С).

Одиниці вимірювання:

Концентрації фосфатів і нітратів в річках виражаються  $\text{мгPO}_4$  та  $\text{мгNO}_3$  на літр, показники вмісту азоту загального та фосфору загального в озерах та водосховищах наводяться відповідно  $\text{мг N}$  та  $\text{мг P}$  на літр.



# Прогресс в распространении экологических показателей

SEIS Ukraine - Indicators x Дмитрий

← → ↻ 🏠 [seis-ukraine.org/?en/indicators](http://seis-ukraine.org/?en/indicators) 🔍 ⭐ 🛒 🗑️ ⚙️ 🌐

 SHARED ENVIRONMENTAL INFORMATION SYSTEM  
**SEIS UKRAINE**

[Home](#) [Indicators](#) [Contacts](#)

## Indicators

**Data series** ▼ ▲

- A** Air pollution and ozone depletion
  - A1** Emissions of pollutants into the atmospheric air
    - Sulphur dioxide emissions from stationary sources
    - Sulphur dioxide emissions from mobile sources
    - Nitrogen oxide emissions from stationary sources
    - Nitrogen oxide emissions from mobile sources
    - Nitrogen dioxide emissions from stationary sources
    - Nitrogen dioxide emissions from mobile sources
    - Ammonia emissions from stationary sources
    - Ammonia emissions from mobile sources
    - Non-methane volatile organic compounds emissions from stationary sources
    - Non-methane volatile organic compounds emissions from mobile sources
    - Carbon monoxide emissions from stationary sources
    - Carbon monoxide emissions from mobile sources
    - Total suspended particles emissions from stationary sources
    - Total suspended particles emissions from mobile sources
  - A2** Ambient air quality in urban areas
  - A3** Consumption of ozone-depleting substances
- B** Climate change
- C** Water

**Units**

- Absolute values
- Per unit area
- Per capita
- Per GDP (PPP)

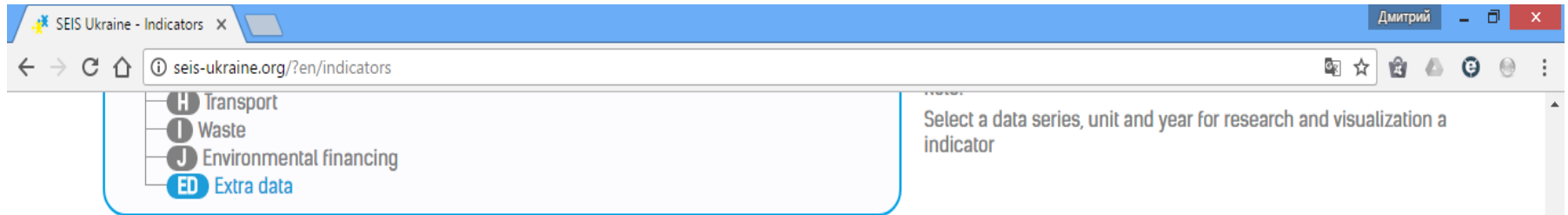
**Years**

- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011

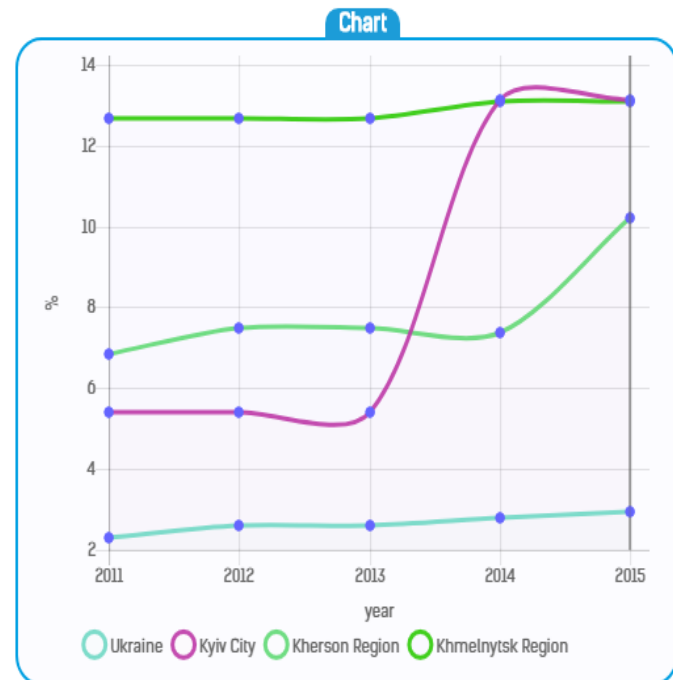
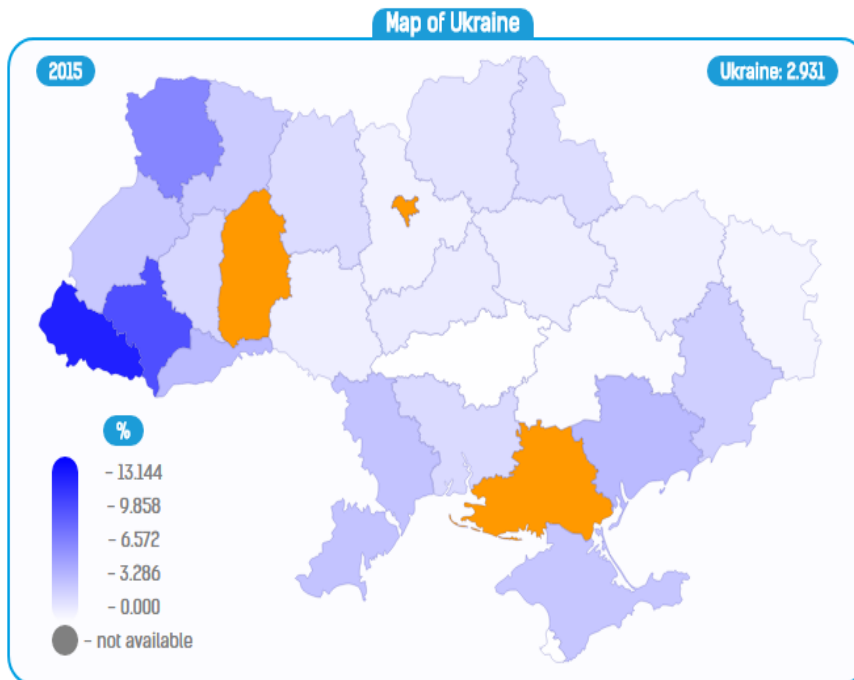
**Note:**  
Select a data series, unit and year for research and visualization a indicator



# Прогресс в распространении экологических показателей



## Total areas under protection







## ***Дальнейшие шаги для распространения экологических показателей с помощью портала «SEIS-Ukraine»***

- **Продолжение разработки портала «SEIS-Ukraine»** в рамках Концепции создания общегосударственной интегрированной информационно-аналитической системы «Экология и природные ресурсы» Минприроды Украины
- **Увеличение количества показателей до 36**
- **Увеличение ретроспективности данных** на национальном и локальном уровне
- **Предоставление доступа к данным** в табличном виде для исследований
- **Совершенствование системы визуализации показателей**, в том числе визуализации картографической информации
- **Предоставление более широких возможностей** для сравнения рядов данных, в том числе разработка инструментов для поддержки принятия решений и оценок экологической политики на национальном и локальном уровнях



## **Прогресс в распространении экологических показателей Госстатом**

1. Экологические показатели на сайте Госстата выделены в отдельную группу: **«Экологические показатели, рекомендованные ЕЭК ООН, которые производятся органами государственной статистики»** на украинском и английском языках в формате .xls
2. Показатели обновлены данными за 2015 год и отдельные - за 2016 год; проведен расчет на 1 человека и на единицу площади
3. Обновлен показатель ВВП (ПКС) в междун. долларах в ценах 2011 года и пересчитаны показатели на единицу ВВП
4. В сборнике «Окружающая среда Украины» опубликованы экологические показатели зеленого роста –  
[http://ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat\\_u/2016/zb/11/zb\\_du2015pdf.zip](http://ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2016/zb/11/zb_du2015pdf.zip)
  - показатели экологической и ресурсной продуктивности
  - показатели наличия и использования природных ресурсов
  - показатели экологических аспектов качества жизни
  - показатели экономических возможностей и политических решений

## Распространение экологической статинформации

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

State Statistics Service of Ukraine x UKR.NET: Всі новини України x +

ukrstat.gov.ua 110% Поиск

Часто посещаемые Начальная страница Google Переводчик Державний комітет с... Prozoro Список сільських рад словаре Мультитран https://translator.micr...

OFFICIAL WEB-SITE

State Statistics Service of Ukraine

Home Site map Government Portal

About the Service Publications Calendar of updating materials on the Ukraine State Statistics website Statistical information Statistical observations For Young Citizens Population of Ukraine

Activity of the Service

IMF Special Data Dissemination Standard

Legislation Basis

Useful Information

Methodology and classifications

Catalogue of Services

International cooperation

Adapted Global Assessment of the National Statistical System of Ukraine

Search

Contact us

Президент України

Верховна Рада України

Офіційний Веб-сайт

Урядовий Портал

UNdata A world of information

Rated by PDG

© SSC of Ukraine, 1998-2017  
Date of the Last modifications: 22/05/17

online UA 1275  
сьогодні 8718551  
всього 734636

online UA 1275  
сьогодні 8718551  
всього 734636

**Economic statistics / Economic activity / Environment**

- [Generation and treatment of wastes \(1994-2015\)](#)
- [Main indicators on the water resources use and protection \(1990-2015\)](#)
- [Wastes generation and utilization by wastes categories](#)
- [Air emissions of sulphur dioxide and nitrogen oxides \(1990-2016\)](#)
- [Air emissions total and carbon dioxide emissions \(1990-2016\)](#)
- [Air emissions of some pollutants and carbon dioxide emissions](#)
- [Management of household and similar wastes in Ukraine for \(2011-2015\)](#)
- [Expenditures on the environmental protection and management of natural resources by environmental protection activities](#) 22.05.2017
- [Capital investments on the environmental protection by environmental protection activities \(2006-2016\)](#) 22.05.2017
- [Operating costs on the environmental protection by environmental protection activities \(2006-2016\)](#) 22.05.2017
- [Ecological indicators recommended by UNECE that are produced by the State Statistical Bodies](#)**
  - [Emissions of pollutants into the atmospheric air in Ukraine 1990-2015](#)
  - [Fertilizer consumption in Ukraine 1990-2015](#)
  - [Passenger transport demand in Ukraine 1990-2015](#)
  - [Waste generation in Ukraine 1995-2015](#)
  - [Final energy consumption for 2007 - 2015](#)
  - [Total primary energy supply for 2007 - 2015](#)
  - [Energy intensity for 2007 - 2015](#)
  - [Energy consumption from renewable sources for 2007 - 2015](#)



## Публикация экологических показателей online 1

UNECE Environmental Indicator	Ukraine	weblink
<b>A. Air pollution and ozone depletion</b>	2	
A1. Emissions of pollutants into the atmospheric air (updated October 2016)	X	<a href="http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2015/sg/ekolog/engl/sr_e.zip">http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2015/sg/ekolog/engl/sr_e.zip</a>
A2. Ambient air quality in urban areas (updated October 2014)	X	<a href="http://menr.gov.ua/ekolohichni-pokaznyky-monitorynhu/3831-a-2-yakist-atmosfernoho-povitria-v-miskykh-naselenykh-punktakh">http://menr.gov.ua/ekolohichni-pokaznyky-monitorynhu/3831-a-2-yakist-atmosfernoho-povitria-v-miskykh-naselenykh-punktakh</a>
A3. Consumption of ozone-depleting substances (updated October 2014)		
<b>B. Climate change</b>	0	
B1. Air temperature (updated October 2014)		
B2. Atmospheric precipitation (updated October 2014)		
B3. Greenhouse gas emissions (updated October 2014)		
<b>C. Water</b>	6	
C1. Renewable freshwater resources (updated October 2014)		
C2. Freshwater abstraction (updated October 2016)	x	<a href="http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2006/ns_rik/ns_e/opvvr_rik_e2005.htm">http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2006/ns_rik/ns_e/opvvr_rik_e2005.htm</a>
C3. Total water use (updated October 2016)	x	<a href="http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2006/ns_rik/ns_e/opvvr_rik_e2005.htm">http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2006/ns_rik/ns_e/opvvr_rik_e2005.htm</a>
C4. Household water use per capita (updated October 2014)		
C5. Water supply industry and population connected to water supply industry (updated October 2014)		
C6. Connection of population to public water supply		
C7. Water losses (updated October 2014)		
C8. Reuse and recycling of freshwater (updated October 2014)		
C9. Drinking water quality (updated October 2014)		
C10. BOD and concentration of ammonium in rivers (updated October 2014)	x	<a href="http://menr.gov.ua/ekolohichni-pokaznyky-monitorynhu/3910-pokaznyk_s-7">http://menr.gov.ua/ekolohichni-pokaznyky-monitorynhu/3910-pokaznyk_s-7</a> <a href="http://menr.gov.ua/ekolohichni-pokaznyky-monitorynhu/3832-s-8-biohenni-rechovyny-v-prisnii-vodi">http://menr.gov.ua/ekolohichni-pokaznyky-monitorynhu/3832-s-8-biohenni-rechovyny-v-prisnii-vodi</a>
C11. Nutrients in freshwater (updated October 2014)	x	
C12. Nutrients in coastal seawaters (updated October 2014)		
C13. Concentrations of pollutants in coastal seawater and sediments (except nutrients) (updated October 2014)		
C14. Population connected to wastewater treatment (updated October 2014)		
C15. Wastewater treatment facilities (updated October 2016)	x	<a href="http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2006/ns_rik/ns_e/opvvr_rik_e2005.htm">http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2006/ns_rik/ns_e/opvvr_rik_e2005.htm</a>
C16. Polluted (non-treated) wastewaters (updated October 2016)	x	<a href="http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2006/ns_rik/ns_e/opvvr_rik_e2005.htm">http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2006/ns_rik/ns_e/opvvr_rik_e2005.htm</a>



## Публикация экологических показателей online 2

<b>D. Biodiversity</b>		1	
D1. Protected areas (updated October 2014)	x		<a href="http://seis-ukraine.org/?en/indicators">http://seis-ukraine.org/?en/indicators</a>
D2. Biosphere reserves and wetlands of international importance/place holder			
D3. Forests and other wooded land (updated October 2014)			
D4. Threatened and protected species (updated October 2014)			
D5. Trends in the number and distribution of selected species (upd. October 2014)			
D6. Invasive alien species/place holder			
<b>E. Land and soil</b>		0	
E1. Land uptake (updated October 2014)			
E2. Area affected by soil erosion (updated October 2014)			
<b>F. Agriculture</b>		1	
F1. Irrigation/place holder			
F2. Fertilizer consumption (updated October 2016)	x		<a href="http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2015/sg/ekolog/engl/mo_dobr_e.zip">http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2015/sg/ekolog/engl/mo_dobr_e.zip</a>
F3. Gross nitrogen balance			
F4. Pesticide consumption (updated October 2014)			
<b>G. Energy</b>		4	
G1. Final energy consumption (updated January 2017)	x		<a href="http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2016/sg/ekolog/engl/k_ensp_e.htm">http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2016/sg/ekolog/engl/k_ensp_e.htm</a>
G2. Total primary energy supply (updated January 2017)	x		<a href="http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2016/sg/ekolog/engl/zp_pen_e.htm">http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2016/sg/ekolog/engl/zp_pen_e.htm</a>
G3. Energy intensity (updated January 2017)	x		<a href="http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2016/sg/ekolog/engl/enem_e.htm">http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2016/sg/ekolog/engl/enem_e.htm</a>
G4. Renewable energy consumption (updated January 2017)	x		<a href="http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2016/sg/ekolog/engl/esp_vg_e.htm">http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2016/sg/ekolog/engl/esp_vg_e.htm</a>
G5. Final electricity consumption/place holder			
G6. Gross electricity production/place holder			
<b>H. Transport</b>		1	
H1. Passenger transport demand (updated October 2016)	x		<a href="http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2015/sg/ekolog/engl/pt_e.zip">http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2015/sg/ekolog/engl/pt_e.zip</a>
H2. Freight transport demand (updated October 2014)			
H3. Composition of road motor vehicle fleet by fuel type (updated October 2014)			
H4. Age of road motor vehicle fleet (updated October 2014)			
<b>I. Waste</b>		1	
I1. Waste generation (updated October 2016)	x		<a href="http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2015/sg/ekolog/engl/uv_e.zip">http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2015/sg/ekolog/engl/uv_e.zip</a>
I2. Management of hazardous waste (updated October 2014)			
I4. Final waste disposal			
<b>J. Environmental financing</b>		1	
J1. Environment protection expenditure (updated October 2016)	x		<a href="http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2015/ns_rik/ns_rik_reg/vorvp_e/vorvp_e15.htm">http://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2015/ns_rik/ns_rik_reg/vorvp_e/vorvp_e15.htm</a>



## **Прогресс в методологии экологической статистики**

**1. Изменены критерии охвата респондентов** статнаблюдением о загрязнении атмосферы:

- нахождение на государственном учете по объемам потенциальных выбросов
- потребление природного газа более 75 тыс. куб.м
- потребление угля более 10 тонн

**2. Разработаны Методологические положения по формированию и распространению** Госстатом экологических показателей в соответствии с международными стандартами *(Описывают методологию расчета и формат публикации 14 экологических показателей, предусмотренных Руководством ЕЭК ООН по применению экологических показателей в странах ВЕКЦА, которые собирает и публикует Госстат)*

**3. Разработан один из модулей СЭЭУ – счет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу** за 2013 и 2014 гг. *(опубликован в сборнике «Окружающая среда Украины»)*

- Выбросы 11 основных загрязняющих атмосферу веществ, в т.ч. 4 парниковых газа
- Показатели СНС: выпуск и валовая добавленная стоимость
- Затраты домашних хозяйств
- Количество занятого населения

В разбивке: 1) Домашние хозяйства 2) Виды экономической деятельности



## *Проблемы составления экологического счета*

- 1. Проблемы с информационной базой** для составления счета
- 2. Отсутствие заинтересованности** других министерств и ведомств в составлении экологических счетов, **низкий уровень межведомственного сотрудничества**
- 3. Отсутствие методологии** расчета отдельных показателей (например, объема выбросов диоксида углерода от биомассы)
- 4. Отсутствие источников данных**, методологии составления таблиц промежуточных показателей (Bridging items) и учета выбросов в атмосферу от деятельности нерезидентов на территории страны и национальных резидентов за границей
- 5. Отсутствие опыта** составления экологических счетов у специалистов Госстата
- 6. Недостаточность переведенных на русский язык методологических документов**, стандартов и примеров лучших практик по вопросу составления счетов



## *Планы и перспективы составления экологического счета*

- Совершенствование национальной методологии составления счета выбросов загрязняющих веществ и соответствующей информационной базы
- Уточнение расчетов за счет использования данных Национального кадастра антропогенных выбросов от источников и абсорбции поглотителями парниковых газов
- Проведение подготовительных работ к разработке методологии счета затрат на охрану окружающей среды
- Получение дополнительной помощи европейских экспертов в сфере эколого-экономического учета
- Совершенствование расчетов выбросов домохозяйствами и от передвижных источников





*Спасибо за внимание!*

*Thank for kind attention!*