

---

# Информация по статистике окружающей среды на сайте Белстата

Екатерина Полещук  
Белстат

Круглый стол по открытым данным и электронному управлению  
в области окружающей среды  
Минск, Республика Беларусь, 24 июня 2019 г.



## Охват статистики окружающей среды

---

- ▶ **Статистический классификатор «Государственная статистическая деятельность»:**

- ▶ Область: 3. Многоотраслевая статистика

- ▶ Раздел: 301. Окружающая среда

Включает:

- ▶ деятельность по вопросам охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (включая изменение климата, загрязнение атмосферного воздуха, распределение земельных ресурсов, использование водных ресурсов, биоразнообразии), обращения с отходами, текущих затрат и совокупных расходов на охрану окружающей среды, ведению природно-экономических счетов



# Производители статистики / данных по окружающей среде

## ■ Производители официальной статистической информации:

- Национальный статистический комитет
- Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
- Министерство лесного хозяйства

## ■ Производители привлекаемых административных данных:

- Министерство жилищно-коммунального хозяйства
- Национальная академия наук Беларуси
- Государственный комитета по имуществу
- Министерство по чрезвычайным ситуациям
- Министерство здравоохранения
- Министерство сельского хозяйства и продовольствия
- Министерство образования
- Министерство финансов

Система природно-экономического учета

Индикаторы Совместной системы экологической информации (SEIS)

Индикаторы достижения Целей устойчивого развития

Показатели зеленого роста, показатели изменения климата и другие



# Национальная методологическая база

---

## ▶ Методологические положения

- ▶ по статистике окружающей среды

[http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Metod\\_pologenija/stat\\_okr\\_sreda\\_08\\_02\\_2019.docx](http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Metod_pologenija/stat_okr_sreda_08_02_2019.docx)

- ▶ по статистике лесного хозяйства

[http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Metod\\_pologenija/stat\\_lesnoe\\_08\\_02\\_2019.docx](http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Metod_pologenija/stat_lesnoe_08_02_2019.docx)

- ▶ по статистике охотничьего хозяйства

[http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Metod\\_pologenija/stat\\_ohota\\_08\\_02\\_2019.docx](http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Metod_pologenija/stat_ohota_08_02_2019.docx)

- ▶ по формированию таблиц ресурсов и использования водных ресурсов в физическом выражении

[http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Methodology/Metod\\_pol\\_okr\\_sr\\_28\\_12\\_2017.docx](http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Methodology/Metod_pol_okr_sr_28_12_2017.docx)

## ▶ Методики

- ▶ по расчету объема совокупных расходов на охрану окружающей среды

[http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Methodology/m1\\_invir\\_28\\_12\\_2018.doc](http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Methodology/m1_invir_28_12_2018.doc)

- ▶ по формированию счета потоков водных ресурсов в физическом выражении

[http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Methodology/m2\\_invir\\_01\\_06\\_2019.docx](http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/Methodology/m2_invir_01_06_2019.docx)

## ▶ Классификации

- ▶ Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности» (соответствует NACE Rev. 2.0)



## Международная методологическая база

---

- ▶ Базовые принципы разработки статистики окружающей среды 2013 (ООН, 2016)
- ▶ Руководство по применению экологических показателей в странах Восточной Европы, Кавказа, Центральной Азии и Юго-Восточной Европы (ЕЭК ООН, 2007)
- ▶ Руководство для стран Восточного партнерства Европейского союза «Оценка зеленой трансформации экономики» (ОЭСР, 2016)
- ▶ Международный статистический стандарт «Центральная основа Системы природно-экономического учета, 2012 год» (ООН, 2012)
- ▶ **Классификации**
  - ▶ Международный классификатор видов природоохранной деятельности и затрат (СЕРА, 2000)



## Правовая база

---

- ▶ Закон Республики Беларусь "О государственной статистике"
- ▶ Программа статистических работ на 2019 год

Кроме того:

- ▶ Стратегия развития государственной статистики до 2022 года
- ▶ Соглашения об информационном взаимодействии между Белстатом и иными государственными органами
  - ▶ В настоящее время действует 34 двусторонних соглашения, из них 10 затрагивают вопросы по обмену данными по окружающей среде



# Распространение информации по окружающей среде

[www.belstat.gov.by](http://www.belstat.gov.by)

- ▶ В рубрике **Официальная статистика / Многоотраслевая статистика / Окружающая среда**
  - ▶ **Статистические издания:**
    - ▶ сборник «Охрана окружающей среды в Республике Беларусь»
  - ▶ **Годовые данные**
  - ▶ **Индикаторы Совместной системы экологической информации**
  - ▶ **Показатели зеленого роста**
  - ▶ *В текущем году планируется добавить подрубрику Система природно-экономического учета*
- ▶ В рубрике **Базы данных / Информационно-аналитическая система распространения официальной статистической информации**
  - ▶ **показатели по статистике окружающей среды и лесного хозяйства в динамике с 1980 года**
- ▶ **Национальная платформа отчетности по ЦУР**



# Индикаторы Совместной системы экологической информации (SEIS) (1/4)

---

## ▶ Индикаторы **SEIS**:

- ▶ направлены на упрощение сбора, обмена и использования официальной статистической информации / данных в области окружающей среды с соответствия с рекомендациями Европейской экономической комиссии ООН
- ▶ охватывают следующие направления в динамике с 1990 года:
  - ▶ А. Загрязнение атмосферного воздуха и разрушение озонового слоя
  - ▶ В. Изменение климата
  - ▶ С. Водные ресурсы
  - ▶ D. Биоразнообразие
  - ▶ E. Земельные ресурсы
  - ▶ F. Сельское хозяйство
  - ▶ G. Энергетика
  - ▶ H. Транспорт
  - ▶ I. Отходы
  - ▶ J. Финансирование окружающей среды





## Индикаторы SEIS (2/4)

2010 - 2014

- разработана Система основных экологических показателей Республики Беларусь
- сайт Белстата определен в качестве национальной платформы индикаторов SEIS
- опубликованы первые **5** индикаторов SEIS

2015 - 2016

- актуализирована Система основных экологических показателей Республики Беларусь
- опубликовано **22** индикатора SEIS

2017 - 2018

- опубликован **30** индикаторов SEIS
- пересмотрен формат публикации индикаторов SEIS (таблицы данных представлены в формате xls)
- расширены метаданные по всем индикаторам



# Индикаторы SEIS (3/4)

<http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/okruzhayuschaya-sreda/sovместnaya-sistema-ekologicheskoi-informatsii2/>

**ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА** | О БЕЛСТАТЕ | МЕТОДОЛОГИЯ | КЛАССИФИКАТОРЫ | РЕСПОНДЕНТАМ | ОБРАЩЕНИЯ | КОНТАКТЫ

**ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА**

- Макроэкономика и окружающая среда
  - Национальные счета
  - Финансы организаций
  - Цены
  - Внешняя торговля
- Окружающая среда
  - Годовые данные
  - Совместная система экологической информации**

**Совместная система экологической информации**

**Прембула**  
Совместная система экологической информации (SEIS) сформирована в соответствии с Руководством по применению экологических показателей в странах Восточной Европы, Кавказа, Центральной Азии и Юго-Восточной Европы, разработанным Европейской экономической комиссией ООН, и направлена на упрощение сбора, обмена и использования данных и информации в области окружающей среды.

**A. Загрязнение атмосферного воздуха и разрушение озонового слоя >**

A.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

A.2. Качество атмосферного воздуха в городских населенных

**B. Изменение климата >**

B.1. Температура воздуха

B.2. Атмосферные осадки

B.3. Выбросы парниковых газов

**D.1. Особо охраняемые природные территории**

**Показатель:**  
D1 – Особо охраняемые природные территории

за 2001–2017 гг. скачать в формате xls.

**Краткое описание:**  
характеризует часть территории республики с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное и (или) эстетическое значение, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования; представлены показатели площади заповедников, национальных парков, заказников, памятников природы, а также доля площади особо охраняемых природных территорий в общей площади республики как по Беларуси в целом, так и в разрезе областей.

**Площадь особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь за 2001-2017 годы**  
(километров квадратных)

Год	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Площадь (кв. км)	15 930	17 288	15 951	15 919	15 700	16 155	17 227
Площадь (кв. км)	17 987	18 116					

**ресурсы >**

ресурсы пресных вод

Д

**Особо охраняемые природные территории**

на 15.05.2018

Код	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
7600	207600	207600	207600	207600	207600	207600	207600
<b>природных территорий</b>							
3951	15919	15700	16155	17227	18256	17987	18116
309	809	852	852	852	852	852	852
000	4000	3907	3907	3902	3902	3903	3897
2998	10944	10768	11242	12320	13362	13092	13226
144	166	173	154	153	140	140	141
7,7	7,7	7,6	7,8	8,3	8,8	8,7	8,7

- ▶ индикаторы представлены с учетом национальных особенностей (в метаданных даны пояснения)
- ▶ с учетом интересов пользователей таблицы дополнены данными в административно-территориальном разрезе и по видам экономической деятельности



## Индикаторы SEIS (4/4)

2019 - ...

- Дальнейшее расширение перечня индикаторов SEIS
- Подготовка расширенных метаданных в соответствии с рекомендациями ЕЭК ООН и ЕАОС
  - В рамках международного проекта для стран Восточного партнерства на 2016-2020 годы идет подготовка расширенных метаданных и аналитического материала по индикаторам водных ресурсов и биоразнообразия
- Участие в пересмотре Руководства ЕЭК ООН по формированию индикаторов SEIS в рамках работы Совместной целевой группы ЕЭК ООН по экологической статистике и показателям начиная с 2019 года
  - Со стороны Белстата в работу по пересмотру включены представители статистики окружающей среды, сельского хозяйства, энергетики, транспорта



## Показатели зеленого роста (1/2)

---

- ▶ **Показатели зеленого роста (ПЗР):**
    - ▶ характеризуют процессы экологизации экономики за счет сохранения и рационального использования природных ресурсов и влияние данных процессов на развитие социальной сферы
    - ▶ сформированы в соответствии с рекомендациями Организации экономического сотрудничества и развития для стран Восточного партнерства
    - ▶ в динамике с 2010 года по следующим группам:
      - ▶ экологическая и ресурсная эффективность экономики
      - ▶ природные активы
      - ▶ экологическое качество жизни
      - ▶ экономические возможности
- а также группа социально-экономических показателей



## Показатели зеленого роста (2/2)

2017-2018

- Из 24 ПЗР:
  - 8 сформированы
  - 3 сформированы частично
  - 15 будут формироваться по мере разработки методологии и развития СПЭУ
- Опубликованы в статистическом сборнике «Охрана окружающей среды в Республике Беларусь» отдельным разделом
- Подготовлены для размещения на сайте Белстат в отдельной рубрике (таблицы данных в формате xls и файлы метаданных)

2019

- Разработка и утверждение перечня ПЗР
- Распространение среди заинтересованных



# Национальная платформа представления отчетности по показателям ЦУР (1/3)

<http://sdgplatform.belstat.gov.by/sites/belstatfront/home.html>

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- Цель 15
- 16
- 17
- Все

Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с

15



## Задача

## Глобальные показатели

## Национальные показатели

### 15.1

К 2020 году обеспечить сохранение, восстановление и рациональное использование наземных и внутренних пресноводных экосистем и их услуг, в том числе лесов, водно-болотных угодий, гор и засушливых земель, в соответствии с обязательствами, вытекающими из международных соглашений

#### 15.1.1

Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши

#### 15.1.1

Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши

[К показателю →](#)

#### 15.1.2

Доля важных с точки зрения биологического разнообразия районов суши и пресноводных районов, находящихся под охраной, в разбивке по видам экосистем

#### 15.1.2.1

Доля площади особо охраняемых природных территорий в площади республики (области и г. Минска) (процент)

[К показателю →](#)

### 15.2

К 2020 году содействовать внедрению

#### 15.2.1


#### 15.2.1.1





# Национальная платформа представления отчетности по показателям ЦУР (2/3)


Области ▾

Целевое значение ▾









Год	Республика	Брестская область
2003	37.6	34.0
2004	37.6	34.2
2005	37.8	34.6
2006	38.0	34.5
2007	38.1	34.6
2008	38.3	34.7
2009	38.5	35.6
2010	38.8	35.7
2011	39.0	35.7
2012	39.1	35.8
2013	39.3	36.1
2014	39.5	36.2

15.1.1

← Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши

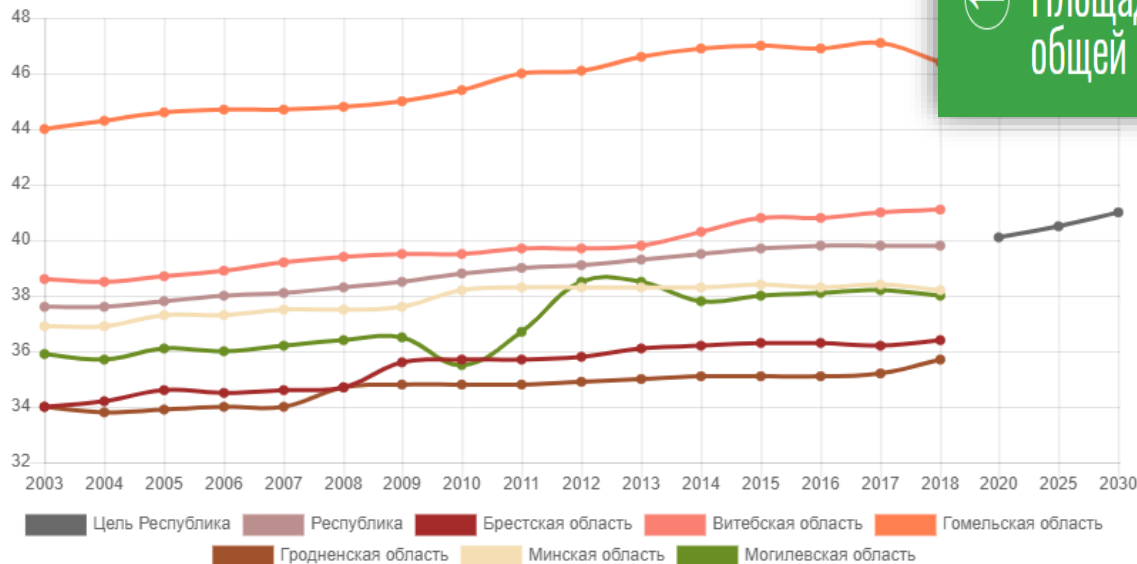
Аналитическая панель →

Наименование показателя	Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши
Производитель	Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь
Ответственное лицо	
Источники данных	Государственный лесной кадастр (Минлесхоз)
Порядок расчета, единицы измерения	Отношение площади земель, покрытых лесом, ко всей территории республики, процентов. К землям, покрытым лесом, относятся земли лесного фонда, занятые лесными насаждениями естественного и искусственного происхождения, а также кустарниками.
Сроки формирования данных	Ежегодно; апрель года, следующего за отчетным

# Национальная платформа представления отчетности по показателям ЦУР (3/3)

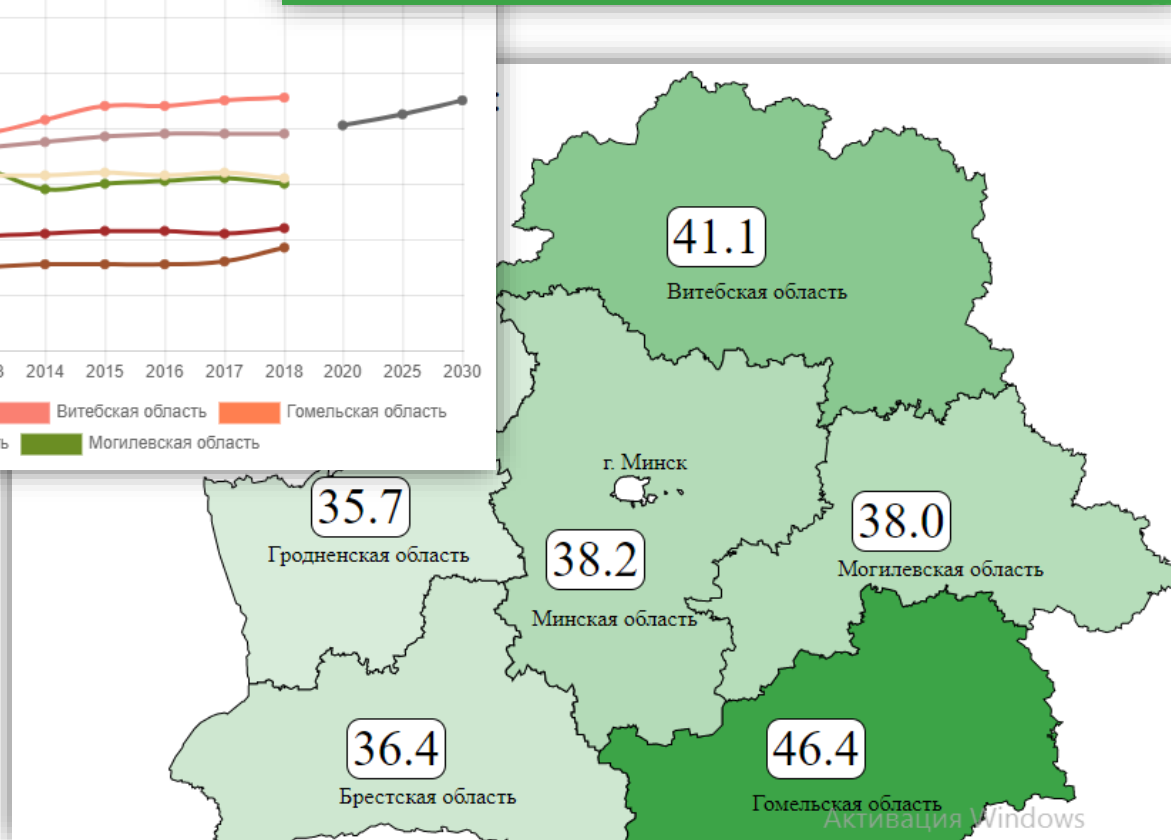
Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши

Линейный график ▾



15.1.1

← Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши





# Благодарю за внимание!

Екатерина Полещук

Начальник управления статистики окружающей среды  
Главного управления статистики сельского хозяйства  
и окружающей среды

Национальный статистический комитет  
Республики Беларусь

E-mail: [ekapoleshchuk@gmail.com](mailto:ekapoleshchuk@gmail.com)