

СПЭУ-лес в Республике Беларусь



Екатерина Полещук
Белстат

Национальный семинар по SEIS и экологической статистике для ЦУР
(Бишкек, Кыргызская Республика, 11-14 июня 2018 г.)

► www.belstat.gov.by



Формирование системы природно-экономического учета
в Республике Беларусь

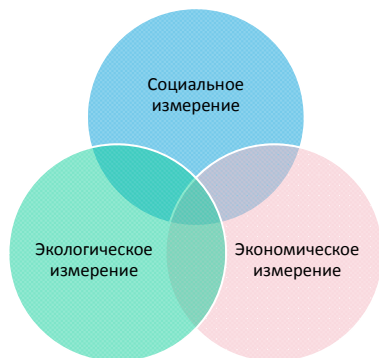
► 2

Белстат



СПЭУ в Беларуси: общая информация

Устойчивое развитие



- ▶ Процесс формирования СПЭУ в Республике Беларусь:
 - ▶ начат в 2016 году
 - ▶ носит модульный характер
 - ▶ закреплён в Стратегии развития государственной статистики до 2022 года
- http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/pdf/o-belstate/Stategija_2022_2018-02-16.pdf

▶ 3

Белстат



СПЭУ в Беларуси: модули на 2016-2022 годы



водные ресурсы – 2016



энергетические ресурсы - 2017



лесные ресурсы - 2018



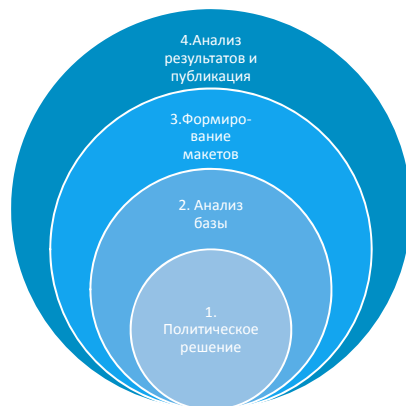
затраты на охрану окружающей среды - 2020

▶ 4

Белстат



СПЭУ в Беларуси: общий план внедрения модуля



Срок реализации: от 2 лет

1. Политическое решение
2. Анализ базы:
 - законодательной
 - методологической
 - институциональной
 - информационной
 - международного опыта
3. Формирование макетов:
 - самостоятельно
 - в рамках рабочей группы
 - при помощи международных экспертов
4. Анализ результатов и публикация:
 1. Заполнение макетов и анализ результатов (первый год)
 2. Оценка результатов (возможно при помощи международных экспертов)
 3. Составление и утверждение методологических положений по формированию счета
 4. Заполнение макетов и анализ результатов с учетом доработки (второй год)
 5. Публикация результатов
 6. Составление и утверждение методики формирования счета

► 5

Белстат



Формирование системы природно-экономического учета
лесных ресурсов в Республике Беларусь

► 6

Белстат



СПЭУ-лес: политическое решение



Лесистость территории
Беларуси на начало
2018 г. – 39,8%

Цель:
произвести
стоимостную оценку
запасов древесины, как
части произведенных
активов (природных
ресурсов) страны в
рамках СНС

▶ 7

Белстат



СПЭУ-лес: законодательная база

- ▶ Лесной кодекс Республики Беларусь (от 24.12.2015)
- ▶ Постановление Совмина Республики Беларусь от 04.11.2016 №907 «О мерах по реализации лесного кодекса Республики Беларусь»
- ▶ Постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 10.11.2016 №36 «О некоторых вопросах ведения государственного лесного кадастра»
- ▶ Постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь от 29.05.2017 № 37 «Об утверждении формы государственной статистической отчетности 1-лх (воспроизводство и защита лесов) «Отчет о воспроизводстве, защите лесов и лесных пожарах» и указаний по ее заполнению»
- ▶ Постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь от 13.09.2010 № 195 «Об утверждении формы государственной статистической отчетности 1-отпуск древесины (Минлесхоз) «Отчет об отпуске древесины, мерах ухода за лесом, подсочке и побочных пользованиях» и указаний по ее заполнению»
- ▶ Кодекс Республики Беларусь о земле (от 23.07.2008)
- ▶ Постановление Совмина Республики Беларусь от 28.03.2007 №384 «О кадастровой стоимости земель лесного фонда»
- ▶ Указ Президента Республики Беларусь от 09.02.2012 №59 «О некоторых вопросах развития особо охраняемых природных территорий»

▶ 8

Белстат



СПЭУ-лес: методологическая база

- ▶ Международный статистический стандарт «Центральная основа Системы природно-экономического учета, 2012 год»
https://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seeaR/ev/CF_trans/SEEA_CF_Final_ru.pdf
- ▶ Международный статистический стандарт «Система национальных счетов, 2008»
<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/sna2008russian.pdf>
- ▶ System of Environmental-Economic Accounting for Agriculture, Forestry and Fisheries: SEEA AFF White Cover Final, FAO
https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/seea_aff_final_clean_03.pdf
- ▶ Forest accounts, Eurostat (ENV/ACC-EXP/WG/8(2015))
https://circabc.europa.eu/sd/a/ac2b2ee0-9e5c-4260-84a3-13579b81fb9b/ENV_ACC-EXP_WG_2015_08%20Forest%20accounts.pdf

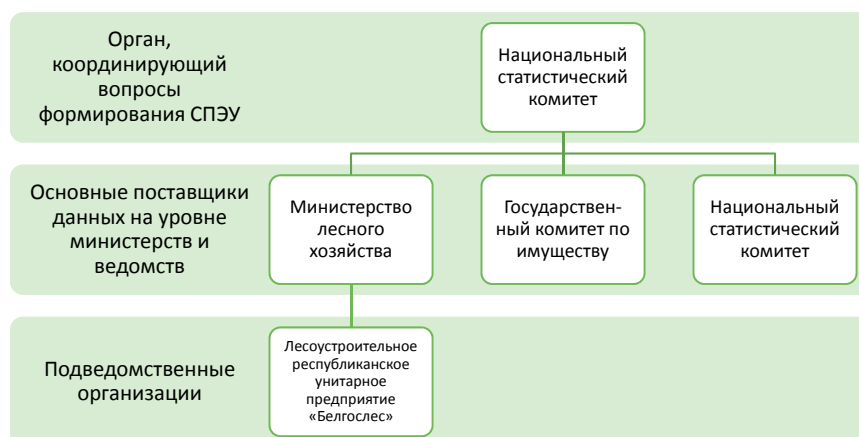


▶ 9

Белстат



СПЭУ-лес: институциональная база



▶ 10

Белстат



СПЭУ-лес: информационная база

- ▶ **Министерство лесного хозяйства:**
 - ▶ официальная статистическая информация об отпуске древесины (нецентрализованная форма государственной статистической отчетности 1-отпуск древесины (Минлесхоз))
http://www.belstat.gov.by/informatsiya-dlya-respondenta/gosudarstvennye-statisticheskie-nablyudeniya/formy-gosudarstvennyh-statisticheskikh-nablyuden_2/albom-form-tsentralizovannyh-gosstatnablyudenii-na-2016-god/ministerstvo-lesnogo-hozyaistva/
 - ▶ административные данные на основании ведомственной отчетности (из 17 форм ведомственной отчетности для СПЭУ-лес могут быть использованы данные по 7 формам)
<https://www.mln.by/documents/>
 - ▶ данные Лесного кадастра
- ▶ **Национальный статистический комитет:**
 - ▶ официальная статистическая информация о воспроизводстве и защите лесов (централизованная форма государственной статистической отчетности 1-лх (воспроизводство и защита лесов))
http://www.belstat.gov.by/informatsiya-dlya-respondenta/gosudarstvennye-statisticheskie-nablyudeniya/formy-gosudarstvennyh-statisticheskikh-nablyuden_2/albom-form-tsentralizovannyh-statisticheskikh-nablyudenii-na-2016-god/statistika-lesnogo-hozyaistva/
- ▶ **Государственный комитет по имуществу:**
 - ▶ административные данные на основании ведомственной отчетности «О наличии и распределении земель»
https://www.gki.gov.by/ru/vedomst_otchet/

▶ 11

Белстат



СПЭУ-лес: общая схема, планируемая к реализации



▶ 12

Белстат



СПЭУ-лес: счет учета активов лесных земель (1)

- ▶ Согласно рекомендациям ФАО (таб.3.5 SEEA AFF):
 - ▶ Счет учета активов для лесов и других лесистых земель в физическом выражении (гектары)

□	Запасы на начало периода□	Добавления к запасам□	Выбытия из запасов□	Чистое изменение запасов□	Запасы на конец периода□
Леса и другие лесистые земли□	□	□	□	□	□
Девственные леса□	□	□	□	□	□
Другие естественно-возобновляемые леса□	□	□	□	□	□
Лесонасаждения□	□	□	□	□	□
<i>Лесные земли (всего)□</i>	□	□	□	□	□
Другие лесные земли□	□	□	□	□	□

▶ 13

Белстат



СПЭУ-лес: счет учета активов лесных земель (2)

- ▶ С учетом особенностей белорусского законодательства:
 - ▶ Счет учета активов лесных земель в Республике Беларусь (гектары)

□	Запасы на начало периода□	Добавление к запасам□	Выбытие из запасов□	Чистое изменение запасов□	Запасы на конец периода□
Лесные земли□	□	□	□	□	□
Заповедные зоны□	□	□	□	□	□
Другие естественно-возобновляемые леса□	□	□	□	□	□
Лесонасаждения□	□	□	□	□	□
<i>Земли, покрытые лесом (всего)□</i>	□	□	□	□	□
Другие лесные земли□	□	□	□	□	□

Лесные земли - земли лесного фонда, покрытые лесом, а также не покрытые лесом, но предназначенные для его восстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины, погибшие древостои, площади, занятые питомниками, плантациями и несомкнувшимися лесными культурами, и др.), предоставленные для ведения лесного хозяйства [Кодекс о земле].

▶ 14

Белстат



СПЭУ-лес: счет учета активов лесных земель (3)

Глоссарий ЦО СПЭУ, 2012	Терминология Беларуси
Девственные леса — это естественно возобновленные леса местных пород, в которых отсутствуют явные признаки антропогенной деятельности и экологические процессы существенно не нарушены [5.286].	Заповедная зона (национального парка, заповедника) предназначена для сохранения в естественном состоянии природных комплексов и объектов, обеспечения условий их естественного развития [Указ Президента №59 от 09.02.12].
Другие естественно возобновленные леса — это естественно возобновленные леса, в которых наблюдаются явно выраженные признаки антропогенной деятельности [5.286].	Естественное возобновление лесов — образование нового поколения лесов естественным путем [Лесной кодекс].
Лесонасаждение — это лес, состоящий преимущественно из заложённых деревьев посредством посадки и/или управляемого посева [5.287].	Лесные культуры — лесные насаждения, созданные путем посева и (или) посадки посадочного материала лесных растений [Лесной кодекс].
Другие лесистые земли — это участки земли, которые не относятся к категории «Леса», площадью, превышающей 0,5 гектара, с деревьями высотой более 5 метров и лесным покровом, составляющим 5–10 процентов, или с деревьями, способными достичь этих пороговых значений <i>in situ</i> ; или с комбинированным лесным покровом, состоящим из кустарника, подлеска и деревьев, который превышает 10 процентов [5.288].	Другие лесные земли включают земли под несомкнувшимися лесными культурами, лесными питомниками, плантациями, а также не покрытые лесом земли (гари, погибшие насаждения, вырубки, прогалины, пустыри).

▶ 15

Белстат



СПЭУ-лес: счет учета активов лесных земель (4)

учетная единица — юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство

Право ведения лесного хозяйства в Республике Беларусь с предоставлением участков лесного фонда для этих целей имеют следующие юридические лица, ведущие лесное хозяйство:

- ▶ государственные лесохозяйственные учреждения, подчиненные
 - ▶ Министерству лесного хозяйства
 - ▶ Министерству обороны
- ▶ экспериментальные лесные базы, подчиненные Национальной академии наук Беларуси
- ▶ учебно-опытные лесхозы, подчиненные Министерству образования
- ▶ государственные природоохранные учреждения, осуществляющие управление заповедниками и национальными парками, и лесохозяйственные организации, подчиненные Управлению делами Президента Республики Беларусь
- ▶ государственное природоохранное научно-исследовательское учреждение "Полесский государственный радиационно-экологический заповедник", подчиненное Министерству по чрезвычайным ситуациям
- ▶ организации, подчиненные городским (городов областного подчинения и г. Минска) исполнительным и распорядительным органам, в компетенцию которых входит ведение лесопаркового хозяйства

▶ 16

Белстат



СПЭУ-лес: счет учета активов лесных земель (5)

Источники статистической информации / данных:

- ▶ **Официальная статистическая информация Белстата:**
 - ▶ по форме государственной статистической отчетности 1-лх (воспроизводство и защита лесов) «Отчет о воспроизводстве, защите лесов и лесных пожарах»
- ▶ **Административные данные Министерства лесного хозяйства на основании лесного кадастра:**
 - ▶ по форме 1-1К «Сведения о площади принятых земель в состав земель лесного фонда»
 - ▶ по форме 4К «Распределение лесного фонда по видам земель и категориям лесов»
- ▶ **Административные данные Государственного комитета по имуществу по форме ведомственной отчетности 22-зем «О наличии и распределении земель»**
- ▶ **Данные Указа Президента Республики Беларусь от 09.02.2012 №59 «О некоторых вопросах развития особо охраняемых природных территорий»**
- ▶ **Данные Указа Президента Республики Беларусь от 21.01.2013 №41 «О Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике»**

▶ 17

Белстат



СПЭУ-лес: счет учета активов лесных земель (6)

- ▶ **Оценка наличия данных для формирования счета активов лесных земель в Республике Беларусь (гектары):**

□	Запасы на начало периода□	Добавление к запасам□	Выбытие из запасов□	Чистое изменение запасов□	Запасы на конец периода□
Лесные земли□	□	□	□	□	□
Заповедные зоны□	□	□	□	□	□
Другие естественно-возобновляемые леса□	□	□	□	□	□
Лесонасаждения□	□	□	□	□	□
Земли, покрытые лесом (всего)□	□	□	□	□	□
Другие лесные земли□	□	□	□	□	□
□					
Данные есть в наличии□	□	□			
Расчет балансовым методом□	□	□			

▶ 18

Белстат



СПЭУ-лес: счет учета активов древесины (1)

- ▶ Согласно рекомендациям ФАО (таб.3.6 SEEA AFF):
 - ▶ Счет учета активов для ресурсов древесины в физическом выражении (тысячи кубических метров с корой)

а	Тип ресурса древесины ^а		Итого ^а
	Культивируемая ^а	Природная ^а	
Запасы на начало периода ^а	а	а	а
Добавления к запасам ^а	а	а	а
Естественный прирост ^а	а	а	а
Изменение категории ^а	а	а	а
Итого добавления к запасам ^а	а	а	а
Выбытия из запасов ^а	а	а	а
Вывоз ^а	а	а	а
Порубочные отходы ^а	а	а	а
Естественные потери ^а	а	а	а
Экстраординарные потери ^а	а	а	а
Изменение категории ^а	а	а	а
Итого выбытия из запасов ^а	а	а	а
Чистое изменение ^а	а	а	а
Запасы на конец периода ^а	а	а	а

▶ 19

Белстат



СПЭУ-лес: счет учета активов древесины (2)

Источники статистической информации / данных:

- ▶ **Официальная статистическая информация Белстата:**
 - ▶ по форме государственной статистической отчетности 1-лх (воспроизводство и защита лесов) «Отчет о воспроизводстве, защите лесов и лесных пожарах»
- ▶ **Официальная статистическая информация Министерства лесного хозяйства:**
 - ▶ по форме государственной статистической отчетности 1-отпуск древесины (Минлесхоз) «Об отпуске древесины, мерах ухода за лесом, подсочке и побочных пользованиях»
- ▶ **Административные данные Министерства лесного хозяйства**
 - ▶ по лесному кадастру :
 - по форме 5К «Распределение площади покрытых лесом земель и общих запасов по преобладающим породам и группам возраста»
 - по форме 14К «Сведения об использовании ресурсов леса»
 - ▶ в рамках ведомственной отчетности:
 - по форме «Отчет об остатках древесины на лесосеках и очистке лесосек»

▶ 20

Белстат



СПЭУ-лес: счет учета активов древесины (3)

- Оценка наличия данных для формирования счета активов древесины в Республике Беларусь (тысяч кубических метров):

	Тип ресурса древесины		Итого
	Культивируемая	Природная	
Запасы на начало периода			
Добавления к запасам			
Естественный прирост			
Изменение категории			
Итого добавления к запасам			
Выбытия из запасов			
Вывоз			
Порубочные отходы			
Естественные потери			
Экстраординарные потери			
Изменение категории			
Итого выбытия из запасов			
Чистое изменение			
Запасы на конец периода			
Справочно:			
Данные есть в наличии			
Расчет балансовым методом			

► 21

Белстат



Благодарю за внимание!

Екатерина Полещук
Начальник управления статистики окружающей среды
Главного управления статистики сельского хозяйства
и окружающей среды
Национальный статистический комитет Республики
Беларусь
Тел.: +375 17 368 66 58
E-mail: ekapoleshchuk@gmail.com

► www.belstat.gov.by