



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



The Value of Forest Product Statistics

Важность статистического учета лесной продукции

Ashley Steel (Эшли Стил)

Arvydas Lebedys (Арвидас Лебедис)

Iana Arkhipova (Яна Архипова)

What “wood” you like to know Что вы хотите узнать про лес



How often are forest product statistics downloaded from
FAOSTAT?

Как часто загружаются данные по
лесной продукции из базы данных ФАОСТАТ ?

- (a) Every hour (Один раз в час)
- (b) 5x/day (Пять раз в день)
- (c) 5x/hour (Пять раз в час)
- (d) Every 2 min (Каждые две минуты)

What “wood” you like to know Что вы хотите узнать про лес



How often are forest product statistics downloaded from
FAOSTAT?

Как часто загружаются данные по
лесной продукции из базы данных ФАОСТАТ ?

(a) Every hour (Один раз в час)

(b) 5x/day (Пять раз в день)

(c) 5x/hour (Пять раз в час)

(d) Every 2 min (Каждые две минуты)

Data Dissemination:

- How do we share the data?
- Who uses forest product statistics?

What can be learned?

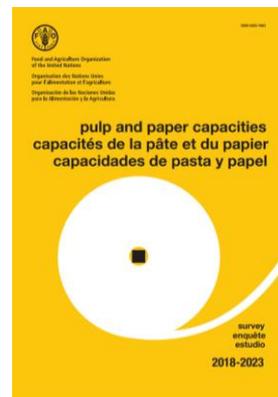
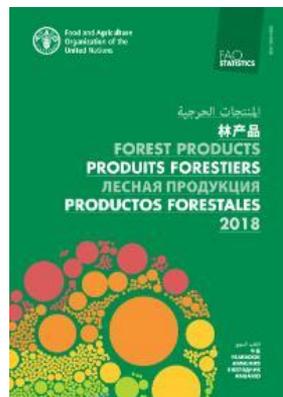
Публикация данных

- Как мы публикуем данные?
- Кто использует данные по лесной продукции?

Что из них можно узнать?

Data dissemination: Publications and materials

Распространение данных – публикации и материалы



+ recovered paper data

+ данные по макулатуре

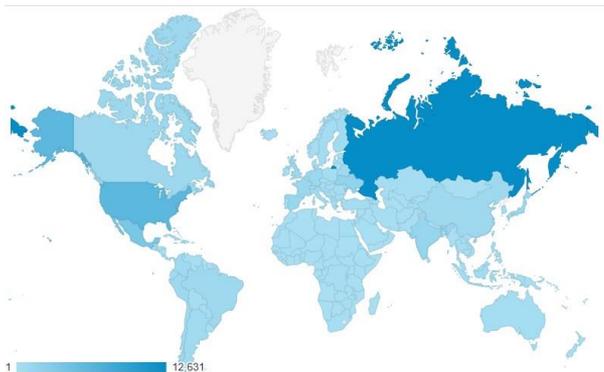
Все материалы и документы размещены по адресу: <http://www.fao.org/forestry/statistics/ru/>

All outputs and documents are available at: <http://www.fao.org/forestry/statistics/en/>

Our Data Users

Пользователи данных

- 237 unique visitors per day
- 198 countries/territories
- 237 уникальных пользователей в день
- 198 стран/территорий



User profile

(registered FAOSTAT-Forestry users)

Наши пользователи

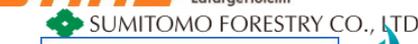
(зарегистрированные пользователи базы данных ФАОСТАТ по лесному хозяйству)



Selected users Некоторые пользователи

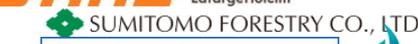
Private & financial

Частный и финансовый сектора



International

Международные организации



ASIAN DEVELOPMENT BANK



Inter-American Development Bank



International Renewable Energy Agency

Display of logo does not imply indorsement

Показ логотипа не означает одобрение

Is there capacity to collect this data?

How can it be strengthened?

Достаточен ли потенциал для сбора данных?

Как его усилить?



Guidelines on data collection for national statistics on forest products



The main target audience:

government agencies responsible for collecting and compiling production and trade statistics on forest products.

The specific objectives are to:

- assist countries in the identification of data gaps
- develop indicators to monitor production and trade; contribution to SDGs achievement
- facilitate official reporting and analysis in the forestry data sector
- formulate evidence-based policies in the forest sector

Guidelines focus on variables in the JFSQ:

- **Production, import and export of primary wood and paper products** (Roundwood, wood chips and residues, paper and paperboard, etc.)
- **Import and export of secondary wood and paper products** (Wooden furniture, secondary paper products, etc.)

Целевая аудитория:

правительственные учреждения, ответственные за сбор и сведение статистических данных о производстве и торговле лесной продукцией

Конкретные цели:

- помощь странам в определении отсутствующих данных
- разработка показателей для мониторинга производства и торговли, содействие в достижении ЦУР
- содействие подготовке официальной отчетности и проведению анализа данных в лесном секторе
- формирование обоснованных мер по вопросам политики в лесном секторе

В Руководстве основное внимание уделяется переменным СВЛС:

- **производству, импорту и экспорту лесных товаров и бумажной продукции** (круглый лес, щепы и древесные отходы, бумага и картон и пр.)
- **импорту и экспорту лесных товаров и бумажной продукции, прошедших вторичную обработку** (деревянная мебель, бумажные изделия вторичной обработки и пр.)

What we don't know yet at the global level

Чего мы пока не знаем на глобальном уровне

- ▶ Legal v.s. illegal
- ▶ Exactly how each country creates their national estimates (what are the unique country biases and strengths)
- ▶ Informally-traded products
- ▶ Production, trade and consumption of non-wood forest products (issues with definitions, scattered information)
- ▶ Законно – незаконно
- ▶ Как конкретно каждая страна проводит оценку
- ▶ Товары, торговля которыми ведется неофициально
- ▶ Производство, торговля и потребление недревесной лесной продукции (проблемы, связанные с определениями, разбросанная информация)

What “wood” you like to know Что вы хотите узнать про лес



What country produced the most
fuelwood in 2018? (m³)

Какая страна произвела в 2018 году
больше древесного топлива? (м³)

- (a) Austria (Австрия)
- (b) Serbia (Сербия)
- (c) Japan (Япония)
- (d) Uruguay (Уругвай)

What “wood” you like to know

Что вы хотите узнать про лес

What country produced the most
fuelwood in 2018? (m³)

Какая страна произвела в 2018 году
больше древесного топлива? (м³)

(a) Austria (Австрия)

5 243 220 m³

(c) Japan (Япония)

6 248 000 m³

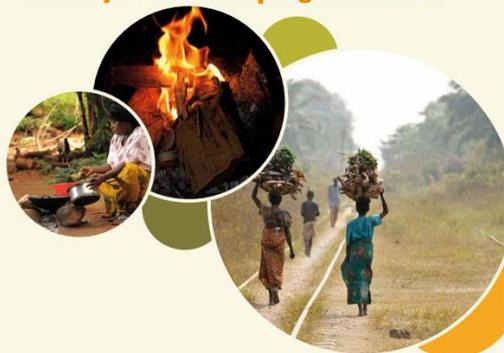
(b) Serbia (Сербия)

6 533 000 m³

(d) Uruguay (Уругвай)

2 566 120 m³

Guidelines for the Incorporation of a Woodfuel Supplementary Module into Existing Household Surveys in Developing Countries



Publication prepared in the framework of the Global Strategy to improve Agricultural and Rural Statistics

<http://www.fao.org/3/ca6402en/ca6402en.pdf>

Absence of reliable data on woodfuel production and consumption.

The principal objective is to enable countries to collect reliable and comparable data on **woodfuel production and consumption**.

Woodfuel Supplementary Module (WSM) is a tool which can be incorporated in existing national **household** surveys.

The Module is customized and can be adapted to the hosting questionnaire.

Отсутствие достоверных данных
о производстве и потреблении топливной древесины.

Основная задача – расширить возможности стран в плане сбора достоверных и сравнимых данных о **производстве и потреблении топливной древесины**.

В рамках проведения национальных обследований **домохозяйств** можно использовать дополнительный модуль по топливной древесине (WSM).

Модуль можно адаптировать с учетом особенностей вопросника, в который он будет включен.

What we are learning from the data

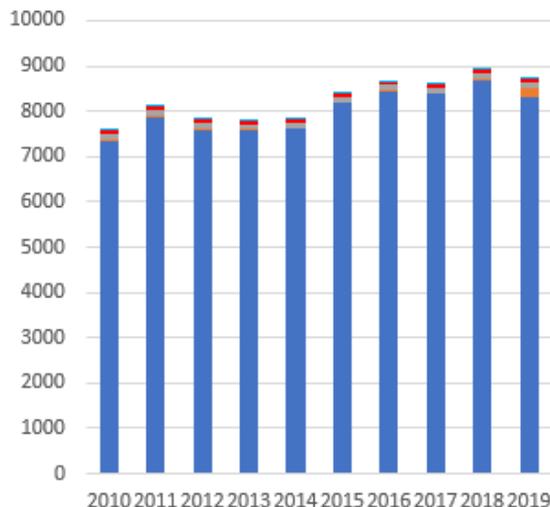
О чем говорят данные

Целлюлоза для производства бумаги

Pulp for Paper (with Russia)

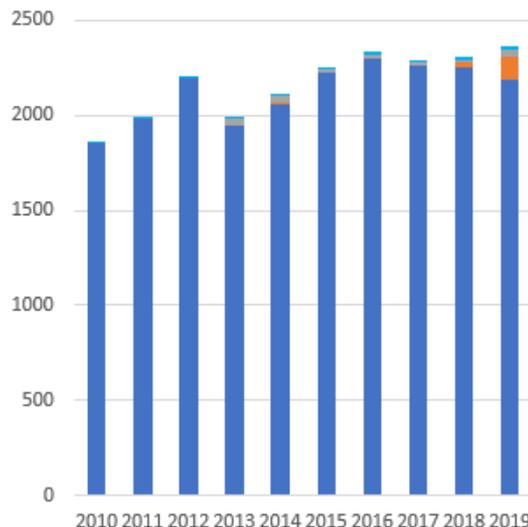
Производство

Production 2010-2019



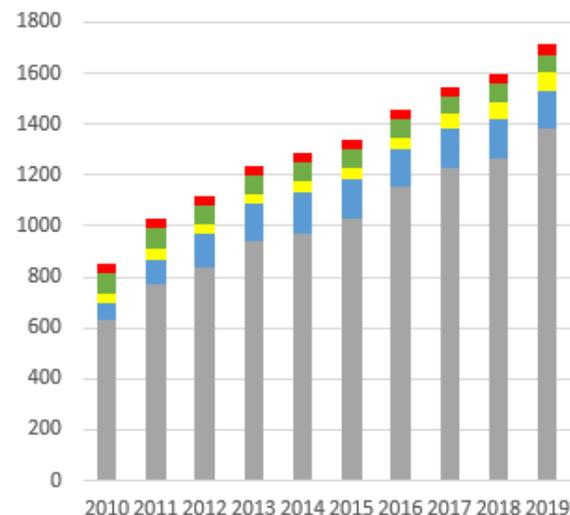
Экспорт

Exports 2010-2019



Импорт

Imports 2010-2019



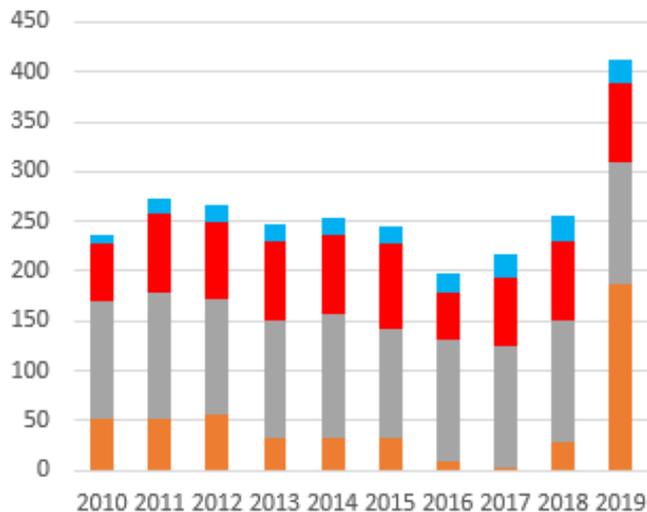
■ Russia ■ Belarus ■ Turkey ■ Bosnia and Herzegovina ■ Uzbekistan ■ Serbia

What we are learning from the data

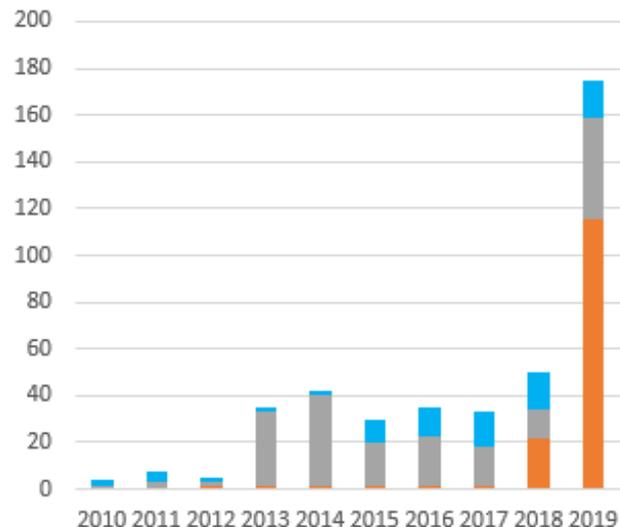
О чем говорят данные

Целлюлоза для производства бумаги Pulp for Paper (not including Russia)

Производство
Production 2010-2019



Экспорт
Exports 2010-2019



(10000) tones

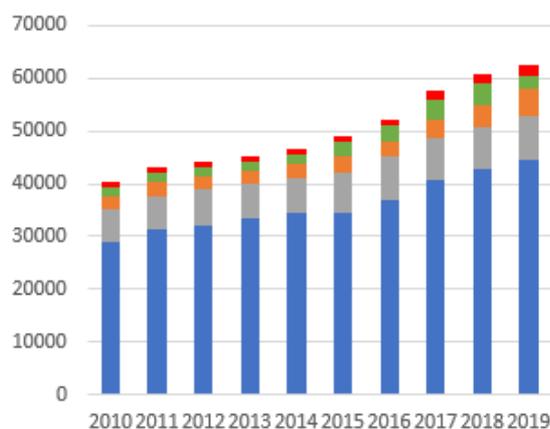
What we are learning from the data

О чем говорят данные

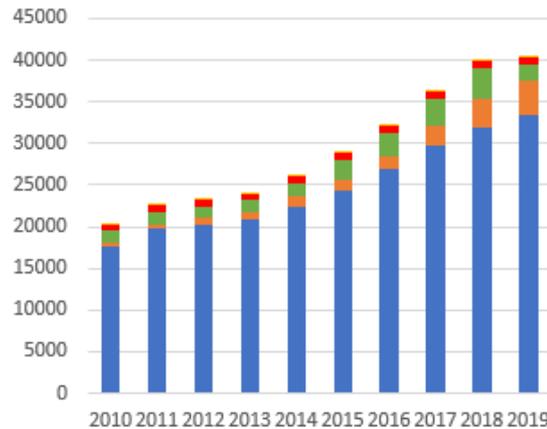
Пиломатериалы Sawnwood (with Russia)

(1000) m³

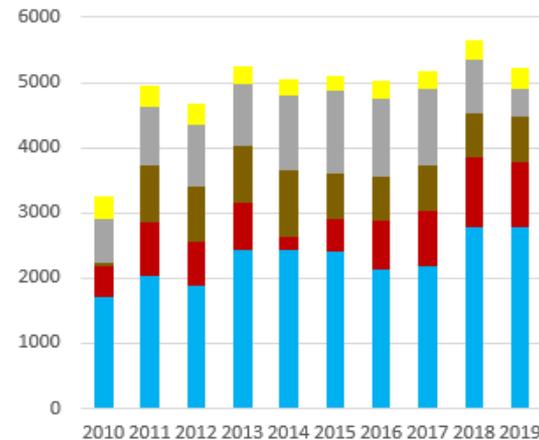
Производство
Production 2010-2019



Экспорт
Exports 2010-2019



Импорт
Imports 2010-2019



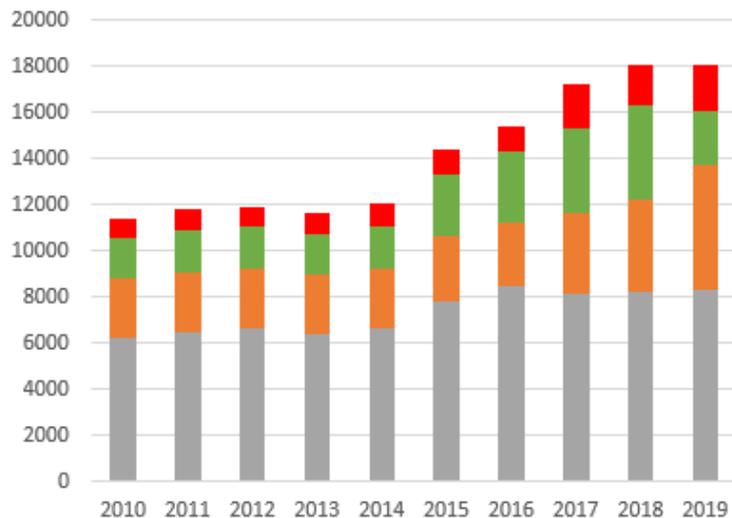
■ Russia ■ Turkey ■ Belarus ■ Ukraine ■ Bosnia and Herzegovina ■ Serbia ■ Uzbekistan ■ Azerbaijan ■ Tajikistan

What we are learning from the data

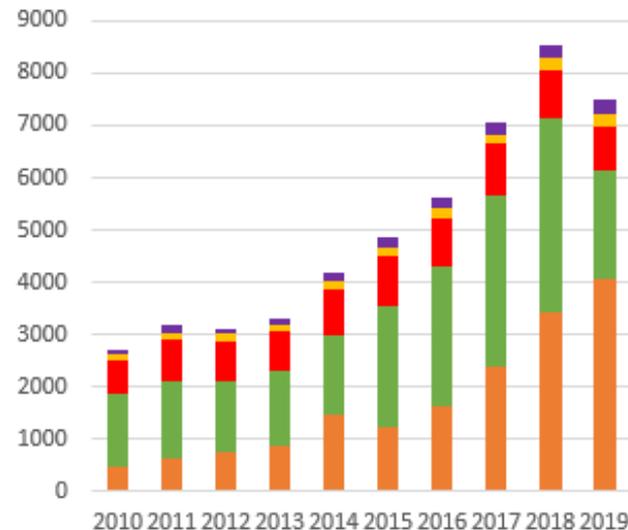
О чем говорят данные

Пиломатериалы Sawnwood (not including Russia)

Производство
Production 2010-2019



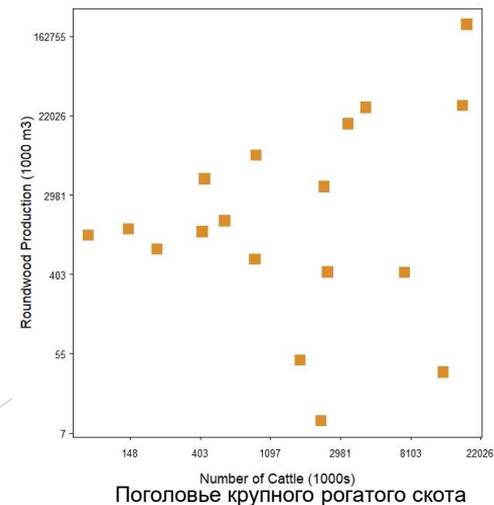
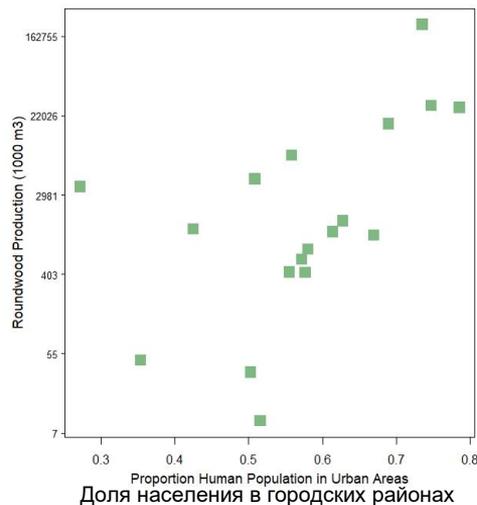
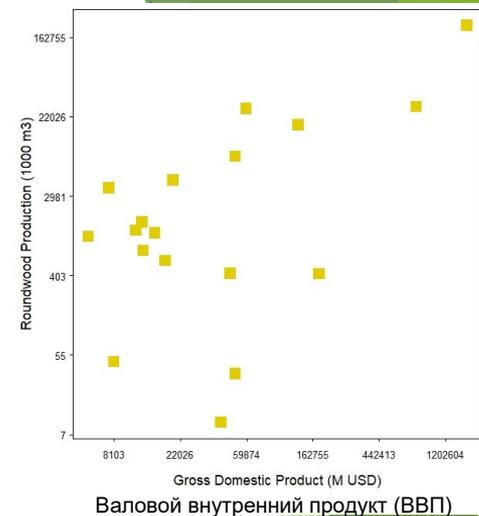
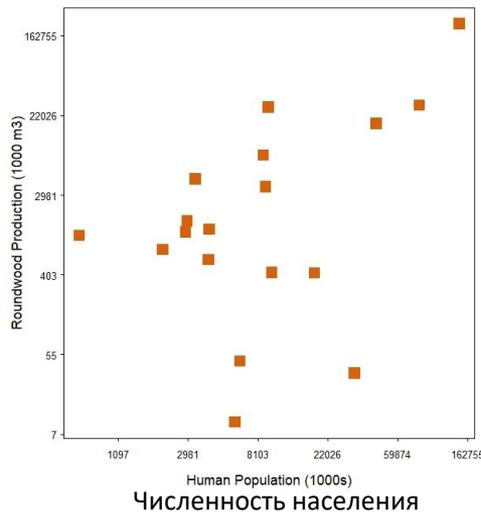
Экспорт
Exports 2010-2019



What we are learning from the data

О чем говорят данные

How does the removal of roundwood correlate with other measures of national importance?



Preliminary data exploration – Do not quote or share

Данные носят предварительный характер, цитированию и распространению не подлежат

What's new?

- Digital innovation
- New data on recycled products
- Pilot project on wild foods from forests
- Modeling wood fuel

Что нового?

- Цифровые инновации
- Новые данные по бывшим в употреблении продуктам
- Пилотный проект по пищевым продуктам диких лесов
- Моделирование – топливная древесина

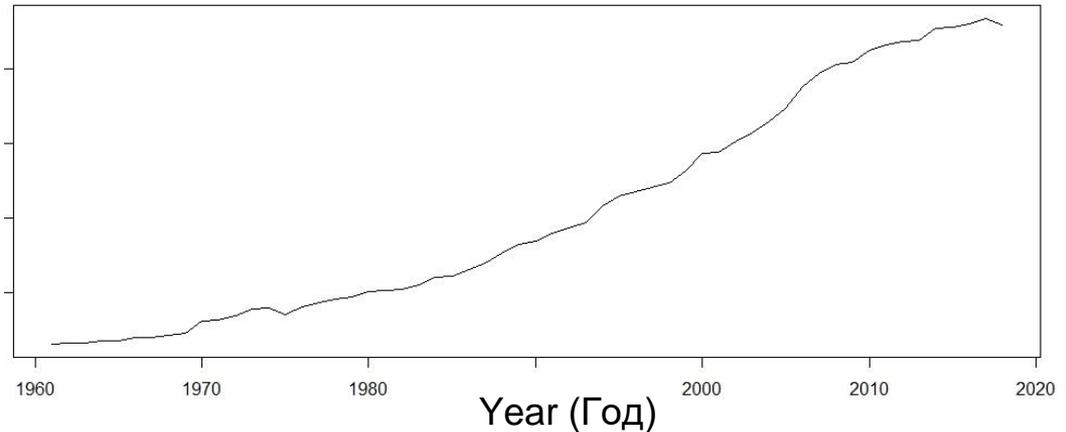
Recycled paper and recovered wood products

Макулатура и бывшая в употреблении древесина

Monitoring progress toward the SDGs depends on data describing how recycling rates are changing.

Мониторинг хода достижения ЦУР предполагает, в частности, наличие данных о динамике объемов вторичной переработки

Recovered Paper (M tonnes)
Макулатура, млн тонн



FAO Forestry @FAOForestry · Dec 19, 2019

"For the first time ever, data are available on collection and trade in post-consumer **recovered wood**, including re-usable **#wood** from construction or packaging." #FAO's Arvydas Lebedys. See new data available on FAOSTAT: is.gd/kuvW0X



In 2018, production of post-consumer recovered wood exceeded 27 million tonnes.

В 2018 году потребление бывшей в употреблении древесины превысило 27 млн тонн.

Pilot project Пилотный проект:

Quantifying production of wild forest foods

Количественная оценка производства пищевых продуктов
диких лесов)



In each study area,
households collected,
on average, 5-7 non-
wood product types.

По результатам исследований, в
каждом районе домохозяйства
занимаются сбором в среднем
5-7 видов недревесной
лесной продукции

Updating & Enhancing Woodfuel Model

Обновление и улучшение модели оценки топливной древесины



- Challenge for many countries to provide estimates of woodfuel and wood charcoal production.
- FAO uses a model to estimate production where data are unavailable.
- In 2019 and 2020, we completed a systematic country by country data search (145 countries) and identified over 2000 new observations from both official and unofficial primary sources.
- In 2020, we initiated an expert working group and piloted statistical methods for revising estimates.
- Для многих стран представление данных о производстве топливной древесины и древесного угля представляет проблему
- Если официальные данные отсутствуют, ФАО использует модель оценки топливной древесины
- В 2019–2020 годах мы провели сбор данных по странам (было охвачено 145 стран) и выявили более 2000 новых наблюдений из официальных и неофициальных источниках
- В 2020 году мы создали рабочую группу экспертов и провели пилотное исследование возможности применения статистических методов для пересмотра оценочных данных по топливной древесине



Thank you!

“FAO is a world leader in forest products statistics and related outlook studies...”

(Strategic Evaluation of FAO’s Role and Work in Forestry, 2012)

“A lot of projects we made, and the decisions we took were based on FAO’s numbers, and we could have not done it without FAO’s help...”

(email from US\$ 1.7 billion Latin American wood industry company, Jan 2014)

“...very useful (& user-friendly) database!”

(email from US\$ 68 billion multinational corporation, Feb 2020)

Благодарим за внимание!

“ФАО – мировой лидер в области статистического учета лесной продукции и соответствующих прогнозных исследований...”

(Стратегическая оценка роли и деятельности ФАО в области лесного хозяйства, 2012 год)

“Мы реализовали множество проектов, и решения всегда принимались на основе данных ФАО, без помощи ФАО мы не смогли бы добиться таких результатов...”

(из письма латиноамериканской лесопромышленной компании с капитализацией 1,7 млрд долл. США, январь 2014 года)

“...очень полезная (и простая в использовании) база данных!”

(из письма транснациональной корпорации с капитализацией 68 млрд долл. США, февраль 2020 года)