

Who wants data?

A review of information on forest products and wood energy

Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management in the
Caucasus and Central Asia
UNECE/FAO, UNDA Regional Inception Workshop
15 to 18 November 2016



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



UNECE

Overview

Обзор

- Forest Products Data at UNECE/FAO Forestry and Timber Section
 - JFSQ / TFQ / COMTRADE
 - Organizations
FAO/Eurostat/ITTO/UNECE
 - Dissemination / use
- Wood Energy Data
 - JWEE
 - Organizations
IEA/Eurostat/IRENA
 - Dissemination / use
- Alex McCusker, Statistical Assistant, ECE since 1991, forest products since 2000
- Данные по продукции лесного сектора секции леса и лесоматериалов ЕЭК ООН/ФА
 - СВПЛХ / ВПЛ / СДТООН
 - Организации
ФАО/Евростат/МОТД/ЕЭК ООН
 - Распространение/ использование
- Данные по биоэнергетике
 - СОЭБД
 - Организации МЭА/Евростат/МАВИЭ
 - Распространение/использование
- Алекс МакКаскер, Статистический ассистент, ЕЭК ООН с 1991, продукция лесного сектора с 2000

Useful definitions and acronyms

- JFSQ – Joint Forest Sector Questionnaire
СОВМЕСТНЫЙ ВОПРОСНИК ПО СЕКТОРУ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
- COMTRADE – UN Compressed Trade Data
СЖАТЫЕ ДАННЫЕ ПО ТОРГОВЛЕ ООН
- JWEE – Joint Wood Energy Enquiry
СОВМЕСТНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПО ЭНЕРГИИ НА БАЗЕ ДРЕВЕСИНЫ
- TFQ – Timber Forecast Questionnaire
ВОПРОСНИК ПО ПРОГНОЗУ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ



СВ1

ВОПРОСНИК ПО ЛЕСНОМУ СЕКТОРУ Вывозки и производство

Страна:	Дата:
Фамилия должностного лица, ответственного за представление ответа:	
Официальный адрес (полный):	
Телефон:	Факс:
Электронная почта:	

Код товара	Товар	Единица	2014	2015
			Объем	Объем
ВЫВОЗКИ КРУГЛОГО ЛЕСА (НЕОБРАБОТАННЫХ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ)				
1	КРУГЛЫЙ ЛЕС (НЕОБРАБОТАННЫЕ ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ)	1000 м ³ бк		
1.C	Хвойные породы	1000 м ³ бк		
1.NC	Лиственные породы	1000 м ³ бк		
1.1	ТОПЛИВНАЯ ДРЕВЕСИНА (ВКЛЮЧАЯ ДРЕВЕСИНУ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ)	1000 м ³ бк		
1.1.C	Хвойные породы	1000 м ³ бк		
1.1.NC	Лиственные породы	1000 м ³ бк		
1.2	ДЕЛОВОЙ КРУГЛЫЙ ЛЕС	1000 м ³ бк		
1.2.C	Хвойные породы	1000 м ³ бк		
1.2.NC	Лиственные породы	1000 м ³ бк		
1.2.1	ПИЛОВОЧНИК И ФАНЕРНЫЙ КРЯЖ	1000 м ³ бк		
1.2.1.C	Хвойные породы	1000 м ³ бк		
1.2.1.NC	Лиственные породы	1000 м ³ бк		
1.2.2	БАЛАНСОВАЯ ДРЕВЕСИНА, КРУГЛАЯ И КОЛОТАЯ	1000 м ³ бк		
1.2.2.C	Хвойные породы	1000 м ³ бк		
1.2.2.NC	Лиственные породы	1000 м ³ бк		
1.2.3	ПРОЧИЕ СОРТИМЕНТЫ ДЕЛОВОГО КРУГЛОГО ЛЕСА	1000 м ³ бк		
1.2.3.C	Хвойные породы	1000 м ³ бк		
1.2.3.NC	Лиственные породы	1000 м ³ бк		
ПРОИЗВОДСТВО				
2	ДРЕВЕСНЫЙ УГОЛЬ	1000 метрич. т		
3	ДРЕВЕСНАЯ ЩЕПА, СТРУЖКА И ОТХОДЫ	1000 м ³		
3.1	ДРЕВЕСНАЯ ЩЕПА И СТРУЖКА	1000 м ³		
3.2	ДРЕВЕСНЫЕ ОТХОДЫ ВКЛЮЧАЯ ДРЕВЕСИНУ ДЛЯ АГЛОМЕРАТОВ	1000 м ³		
4	ДРЕВЕСНЫЕ ПЕЛЛЕТЫ И ПРОЧИЕ АГЛОМЕРАТЫ	1000 метрич. т		
4.1	ДРЕВЕСНЫЕ ПЕЛЛЕТЫ	1000 метрич. т		
4.2	ПРОЧИЕ АГЛОМЕРАТЫ	1000 метрич. т		
5	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ	1000 м ³		
5.C	Хвойные породы	1000 м ³		
5.NC	Лиственные породы	1000 м ³		
5.NC.T	в том числе тропические породы	1000 м ³		

		ПОТРЕБИТЕЛЬ / ПОЛЬЗОВАТЕЛИ								Сумма / Итоги (П1; П2; П3; П4)	%
		П1 Энергия & Тепло	<u>КД</u>	П2 Промышленно е потребление	<u>КД</u>	П3 Жилищные потребности	<u>КД</u>	П4 Другие потребители	<u>КД</u>		
1 000 м ³]											
ИСТОЧНИКИ	И1 Прямые	n/a	...	n/a	...	n/a	...	n/a	...	n/a	n/a
	И2 Косвенные / Непрямые	n/a	...	n/a	...	n/a	...	n/a	...	n/a	n/a
	И3 Вторичной переработки	n/a	...	n/a	...	n/a	...	n/a	...	n/a	n/a
	И4 Не определенные	n/a	...	n/a	...	n/a	...	n/a	...	n/a	n/a
	Сумма / Итоги (И1; И2; И3; И4)	n/a		n/a		n/a		n/a		n/a	
	%	n/a		n/a		n/a		n/a			

Forest Products – what we ask for (1)

Продукция лесного сектора – что мы запрашиваем?

- Joint Forest Sector Questionnaire

Совместный вопросник по сектору лесного хозяйства

- Production and trade of principal wood products

Производства и торговля основной продукцией лесного сектора

- Annual questionnaire, asks for last two years

Ежегодные вопросники, запрашивают данные за последние два года

- Includes roundwood, sawnwood, panels, pulp, paper

Включает круглые лес, пиломатериалы, панели, целлюлоза, бумага

Forest Products – what we ask for (2)

Продукция лесного сектора – что мы запрашиваем (2)

- Joint Forest Sector Questionnaire

Совместный вопросник по сектору лесного хозяйства

- Developed over many years by Working Party, carried out jointly with FAO, Eurostat and ITTO

Разработан много лет назад Рабочей Группой, выполняется совместно с ФАО, Евростат и МОТД

- Capacity building: 2009, 2014

Укрепление потенциала 2009,2014

- Timber Forecast Questionnaire

- Prefilled, reduced data, forecasts for current and next year

Вопросник по прогнозу лесоматериалов

Предзаполненный, уменьшенное количество данных, прогноз на текущий и будущий год

Wood Energy – what we ask for

Энергия на базе древесины – что мы запрашиваем

- Joint Wood Energy Enquiry

Совместное обследование по энергии на базе древесины

- Sources and uses of wood energy

Источники и использование энергии на базе древесины

- Issued every two years

Выпускается каждые два года

- Interface between energy and forest sector

Взаимодействие между энергетикой и лесным сектором

- Capacity building 2012 and 2016

Укрепление потенциала с 2012 по 2016

- Developed since 2005 by Working Party

Разрабатывается с 2005 Рабочей Группой

From where does data come

Откуда приходит информация

- Forest agencies, statistical offices, associations
Агентства лесного хозяйства, статистические офисы, ассоциации
- Supplement with UN COMTRADE
Добавление с Сжатым Данным по торговле ООН
- Other sources include company announcements, trade journals, annual reports, experts
Другие источники включают обзоры компаний, торговые журналы, годовые отчеты, эксперты

Effective Information

Эффективная информация

- Combining expert knowledge with official process

Совмещение экспертных знаний с официальными процессами

- **Without effective information, policy decisions are based on wrong assumptions**

Без эффективной информации, политические решения базируются на неправильных представлениях

- Move «closer to the truth», comparing to similar situations.

Двигаться «ближе к правде», сравнивая одинаковые ситуации

What stops you from having forests products and wood energy data?

Что останавливает Вас от получения данных по лесной продукции и биоэнергетике?

- Not important for forest management?
Не важно для лесопользования?
- Not enough resources (human, financial) to follow this?
Недостаточно ресурсов (кадровых, финансовых) для работы над этим?
- Institutional or legal barriers?
Институциональные или правовые барьеры?
- Responsibility of other agencies?
Ответственность других агентств?

Data example

Примеры данных

Использование пиломатериалов на основе лиственных пород

Sawn hardwood apparent consumption, 2011 - 2015 (1,000 m3)

	2011	2012	2013	2014	2015	m3 per 1000 Inhabitants
Europe	12 866	12 642	12 594	12 523	12 188	19.6
Albania	2	2	2	5	8	2.2
CIS	1 826	1 848	2 049	1 975	1 484	5.5
Armenia	1	1	0	0	1	0.5
Azerbaijan	2	7	20	0	0	0.0
Belarus	206	197	203	167	149	15.7
Georgia	17	41	0	-1	3	0.7
Kazakhstan	18	40	34	43	43	2.6
Kyrgyzstan	44	2	0	0	7	1.2
Republic of Moldova	21	11	12	11	11	3.2
Russian Federation	1 324	1 339	1 568	1 603	1 138	7.9
Tajikistan
Turkmenistan	...	3	3	3	3	0.6
Ukraine	157	168	165	105	66	1.5
Uzbekistan	30	35	38	38	38	1.3

Dissemination

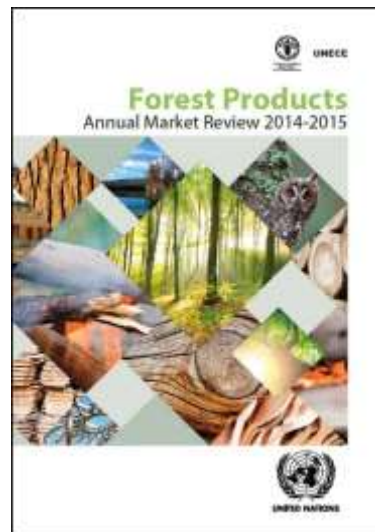
Распространение

- Data found on FAO and ECE web sites (see last slide for links)

Данные можно найти через веб сайты ФАО и ЕЭК ООН (см. последний слайд для ссылок)

- Through publications

Через публикации



Using the information

Использование информации

- Encourage these to be first stop when you look for information

Поощрять, чтобы это было Вашей первой «остановкой», когда Вы ищите информацию

- Examples

Примеры

- Trade flow information (FAOSTAT and ECE)

Информация по торговым потокам (ФАОСТАТ, ЕЭК ООН)

- Wood energy overview table

Обзорная таблица по энергии на базе древесины

- Please contact me for any UN information needs

Пожалуйста, обращайтесь ко мне за любой информацией ООН

Trade Flow

Торговые потоки (лиственные породы)

Major sawn hardwood trade flows in the UNECE region 2013-2014

(% of global trade by value)

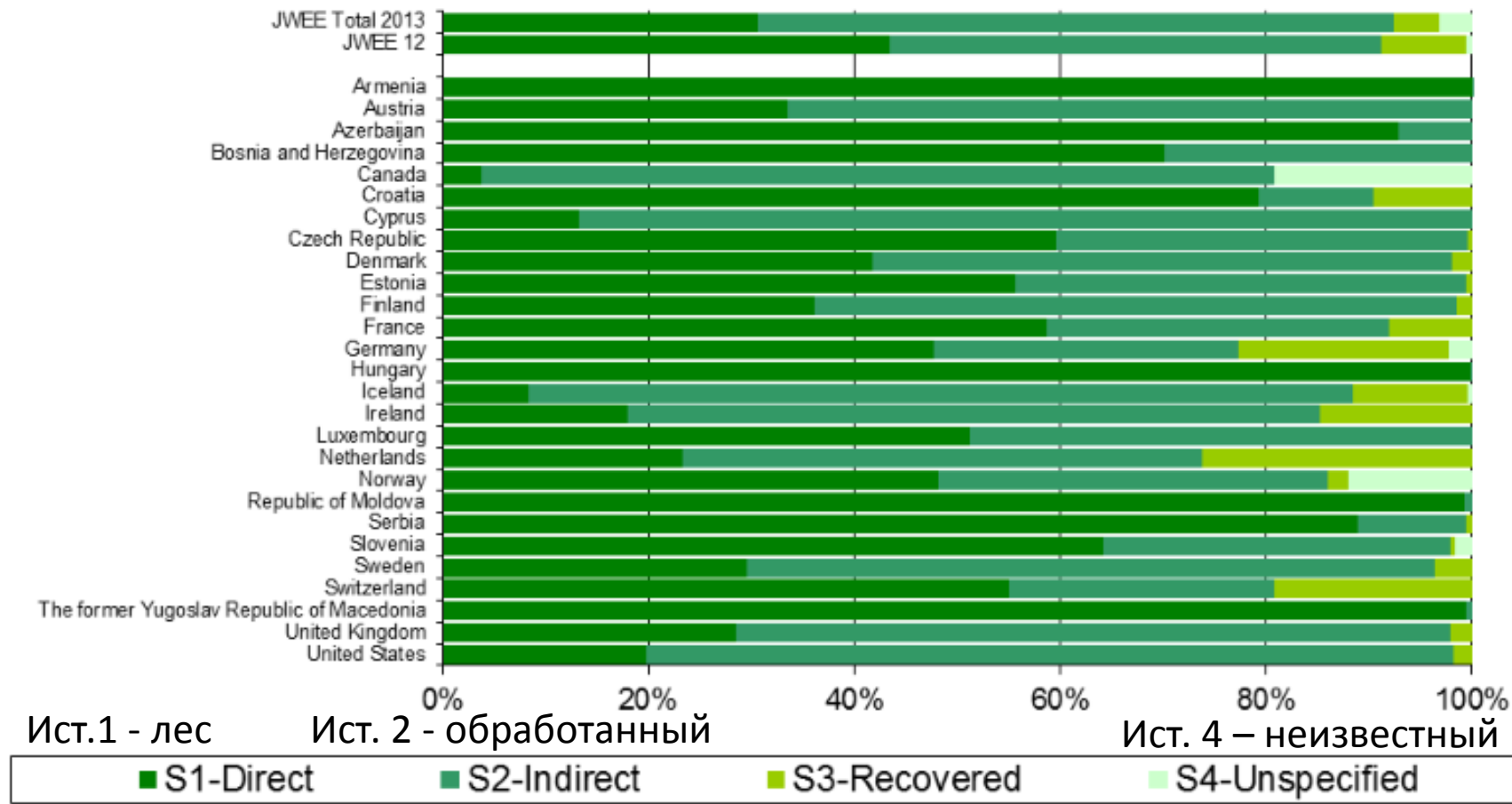
To:		From:																							Grand total
		Europe									CIS			North America			Non-UNECE								
		GER	ROU	HRV	FRA	AUT	SWE	FIN	ITA	Total	RUS	UKR	Total	USA	CAN	Total	MYS	THA	LAO	CMR	IDN	GAB	BRA	VNM	
Europe	United Kingdom	0.2			0.3				0.4				0.9		1.1				0.3					0.8	3.7
	Italy			0.7									0.6		0.6				0.3					0.8	3.4
	Belgium				0.3														0.8		0.3			1.9	2.8
	Netherlands	0.2														0.8						0.2		1.4	2.7
	Germany												0.4		0.5									0.7	2.4
	France																		0.3			0.2		1.1	2.0
	Israel							0.4																0.9	1.2
	Austria																							1.1	1.1
	Poland	0.2										0.2												0.5	0.9
	Total	1.9	0.6	1.5	1.3	0.7	0.4	0.5	1.0		1.1	1.4	3.3	0.4	3.7	1.6			2.5	0.3	0.6	0.8		8.3	27.6
CIS	Russian Federation																								
	Total																							0.3	
North America	USA	0.3											1.1	1.1	0.3			0.3				0.7	2.9	4.4	
	Canada											2.3		2.3									0.2	2.5	
	Total	0.3										2.3	1.1	3.3	0.3			0.3				0.8	3.1	6.9	
Non-UNECE	China	0.5	0.7		0.2				1.7		1.8	9.2	0.4	9.5	1.1	8.1	1.6	0.5	1.7	1.1	0.2	0.7	18.8	32.1	
	Viet Nam											1.7		1.7			3.2						5.4	7.6	
	Saudi Arabia	0.3	0.5			0.3	0.6	0.7															0.4	3.1	
	Japan											0.7		0.8	0.6								1.2	2.3	
	Thailand											0.2		0.2	1.2		0.4						1.7	2.0	
	Egypt		0.7	0.6																				1.5	
	Mexico											1.1		1.1									0.2	1.5	
	United Arab Emirate													0.2	0.4								0.8	1.3	
	Malaysia											0.2		0.3									0.7	1.1	
	Total	1.7	2.5	0.9	0.7	0.7	1.0	0.8	0.2	1.9	1.2	2.1	14.6	1.1	15.8	6.6	8.3	5.2	1.0	2.7	1.7	0.8	1.5	37.9	65.3
	Grand total	3.9	3.2	2.3	2.0	1.4	1.4	1.3	1.3			3.6	20.3	2.5	22.8	8.4	8.3	5.2	3.8	3.1	2.4	2.4	1.5	49.4	100.0

Total value of world imports for 2013-2014 was 23.2 billion \$.

Wood Energy – sources

Энергетика на базе древесины - источники

Relative share of wood energy sources, 2013



Ист.1 - лес

Ист. 2 - обработанный

Ист. 4 – неизвестный

■ S1-Direct

■ S2-Indirect

■ S3-Recovered

■ S4-Unspecified

Ист. 3 - переработанный

COMTRADE (1)

1. Type of product & Frequency

Type of product

Goods Services

Frequency

Annual Monthly

2. Classification

HS

As reported 92 96 02 07 12

SITC

As reported * Rev. 1 Rev. 2 Rev. 3 Rev. 4

BEC

BEC

3. Select desired data

Periods (year)

× 2015

All or a valid period. Up to 5 may be selected.

Reporters

× Armenia

All or a valid reporter. Up to 5 may be selected. All may only be used if a partner is selected.

Partners

× All

World, All, or a valid reporter. Up to 5 may be selected. All may only be used if a reporter is selected.

Trade flows

× Import

All or select multiple trade flows.


HS (as reported) commodity codes

× 44 - Wood and articles of wood, wood charcoal

All, Total, AG[X] or a valid code. Up to 20 may be selected. If you know the code number, e.g. 01 - Live animals, type 01. To search by description type a word, e.g. rice.

4. See the results

Preview >

Download CSV 

Issues opening CSV in Excel? See [this Microsoft how-to](#).

COMTRADE (2)

Period	Trade Flow	Reporter	Partner	Commodity Code	Trade Value (US\$)	Netweight (kg)	Qty Unit
2015	Import	Armenia	World	44	\$38,272,336	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Turkey	44	\$7,453,512	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	China	44	\$7,033,917	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Russian Federation	44	\$6,370,538	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Georgia	44	\$5,912,451	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Ukraine	44	\$3,454,275	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Italy	44	\$1,585,550	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Belarus	44	\$1,458,491	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Areas, nes	44	\$1,097,841	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	France	44	\$865,583	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Germany	44	\$794,737	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Romania	44	\$421,461	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Austria	44	\$372,690	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Lithuania	44	\$349,591	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Poland	44	\$159,503	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Belgium	44	\$148,478	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Spain	44	\$74,397	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Slovenia	44	\$71,460	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	USA	44	\$66,473	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Portugal	44	\$64,415	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Bulgaria	44	\$44,866	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Croatia	44	\$43,078	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Indonesia	44	\$42,574	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Malaysia	44	\$40,286	0	No Quantity
2015	Import	Armenia	Netherlands	44	\$39,989	0	No Quantity

Who uses the data (1)

Кто использует данные

- You do – FAOSTAT Forestry has thousands of users per month (over 100,000 in year), ECE thousands in a year Вы – есть тысячи пользователей в месяц в ФАОСТАТ Лес (более 100.000 в год) тысячи пользователей в год ЕЭК ООН
- We do - in reporting, analyses and publications. Мы – в отчетности, анализе, публикациях
- Official reporting, example of harvested wood products in climate change reporting Официальная отчетность, например, заготовленные лесопродукты в отчетности изменения климата

Who uses the data (2)

Кто использует данные

- Worldwide users – typically data is the second or third most-downloaded item
Международные пользователи – обычно данные второй или третий самый загружаемый материал
- Significant use of ECE data from eastern Europe, particularly Russia
Значительное использование данных из восточной Европы, особенно России

Handout - available data in ECE/FAO database

Раздаточные материалы – данные доступны в базе данных
ЕЭК ООН/ФАО

Links

ECE Data (Forest and Forest Products)

- www.unece.org/forests/fpm/onlinedata

FAO Forest - www.fao.org/forest-resources-assessment/ru/

Forest Products - www.fao.org/forestry/46203/en/ or

www.fao.org/forestry/46203/ru/

database - faostat3.fao.org/download/F/FO/E

Wood Energy - www.unece.org/forests/jwee (Russian questionnaire

http://www.unece.org/fileadmin/DAM/timber/wood_energy/jwee-2011-rus.xlsx)

UN COMTRADE - comtrade.un.org

Alex McCusker, stats.timber@unece.org