



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Forest Resources Assessment 2020

Report

Kyrgyzstan

Rome, 2020



FAO has been monitoring the world's forests at 5 to 10 year intervals since 1946. The Global Forest Resources Assessments (FRA) are now produced every five years in an attempt to provide a consistent approach to describing the world's forests and how they are changing. The FRA is a country-driven process and the assessments are based on reports prepared by officially nominated National Correspondents. If a report is not available, the FRA Secretariat prepares a desk study using earlier reports, existing information and/or remote sensing based analysis.

This document was generated automatically using the report made available as a contribution to the FAO Global Forest Resources Assessment 2020, and submitted to FAO as an official government document. The content and the views expressed in this report are the responsibility of the entity submitting the report to FAO. FAO cannot be held responsible for any use made of the information contained in this document.

TABLE OF CONTENTS

Introduction

1. Forest extent, characteristics and changes
2. Forest growing stock, biomass and carbon
3. Forest designation and management
4. Forest ownership and management rights
5. Forest disturbances
6. Forest policy and legislation
7. Employment, education and NWFP
8. Sustainable Development Goal 15

Introduction

Report preparation and contact persons

The present report was prepared by the following person(s)

Name	Role	Email	Tables
Venera	Alternate national correspondent	vsurappaeva@mail.ru	All

Introductory text

Кыргызская Республика участвует в глобальной оценке лесных ресурсов, проводимый ФАО ООН с 2003 года.

1 Forest extent, characteristics and changes

1a Extent of forest and other wooded land

National data

Data sources

1990	References	Учет лесного фонда (1993), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства
	Methods used	Other (specify in comments), Sample-based remote sensing assessment, National Forest Inventory
	Additional comments	Под другое понимается, использование данных лесоустройства, которые проводятся в лесах страны. Целью данного мероприятия является разработка планов управления. Метод лесоустройства - статистический и оценка с помощью дистанционного зондирования. Проводится один раз в несколько лет, в зависимости от свойств лесов: в орехоплодовых лесах - один раз в 10 лет; в еловых лесах - один раз в 10 лет; в арчовых лесах - один раз в 15 лет; в пойменных лесах - один раз 15 лет; в лесах охраняемых природных территориях - один раз в 15 или 20 лет.

1993	References	Учет лесного фонда (1993), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства
	Methods used	Sample-based remote sensing assessment, Other (specify in comments), National Forest Inventory
	Additional comments	Под другое понимается, использование данных лесоустройства, которые проводятся в лесах страны. Целью данного мероприятия является разработка планов управления. Метод лесоустройства - статистический и оценка с помощью дистанционного зондирования. Проводится один раз в несколько лет, в зависимости от свойств лесов: в орехоплодовых лесах - один раз в 10 лет; в еловых лесах - один раз в 10 лет; в арчовых лесах - один раз в 15 лет; в пойменных лесах - один раз 15 лет; в лесах охраняемых природных территориях - один раз в 15 или 20 лет.

1998	References	Учет лесного фонда (1998), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства
	Methods used	National Forest Inventory, Sample-based remote sensing assessment, Other (specify in comments)
	Additional comments	Под другое понимается, использование данных лесоустройства, которые проводятся в лесах страны. Целью данного мероприятия является разработка планов управления. Метод лесоустройства - статистический и оценка с помощью дистанционного зондирования. Проводится один раз в несколько лет, в зависимости от свойств лесов: в орехоплодовых лесах - один раз в 10 лет; в еловых лесах - один раз в 10 лет; в арчовых лесах - один раз в 15 лет; в пойменных лесах - один раз 15 лет; в лесах охраняемых природных территориях - один раз в 15 или 20 лет.

2003	References	Учет лесного фонда (2003), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства
	Methods used	National Forest Inventory, Sample-based remote sensing assessment, Other (specify in comments)
	Additional comments	Под другое понимается, использование данных лесоустройства, которые проводятся в лесах страны. Целью данного мероприятия является разработка планов управления. Метод лесоустройства - статистический и оценка с помощью дистанционного зондирования. Проводится один раз в несколько лет, в зависимости от свойств лесов: в орехоплодовых лесах - один раз в 10 лет; в еловых лесах - один раз в 10 лет; в арчовых лесах - один раз в 15 лет; в пойменных лесах - один раз 15 лет; в лесах охраняемых природных территориях - один раз в 15 или 20 лет.

2017	References	
------	------------	--

		report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства
	Methods used	Sample-based remote sensing assessment, Other (specify in comments)
	Additional comments	Под другое понимается, использование данных лесоустройства, которые проводятся в лесах страны. Целью данного мероприятия является разработка планов управления. Метод лесоустройства - статистический и оценка с помощью дистанционного зондирования. Проводится один раз в несколько лет, в зависимости от свойств лесов: в орехоплодовых лесах - один раз в 10 лет; в еловых лесах - один раз в 10 лет; в арчовых лесах - один раз в 15 лет; в пойменных лесах - один раз 15 лет; в лесах охраняемых природных территориях - один раз в 15 или 20 лет.

Classifications and definitions

1990	National class	Definition
	покрытая лесом земли	это древесно-кустарниковая растительность, произрастающая на всех категориях земельного фонда. Согласно Земельному кодексу в Кыргызстане встречаются такие категории как земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов, земли промышленности, земли особо охраняемых природных территорий, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли запаса

1993	National class	Definition
	покрытые лесом земли	это древесно-кустарниковая растительность, произрастающая на всех категориях земельного фонда. Согласно Земельному кодексу в Кыргызстане встречаются такие категории как земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов, земли промышленности, земли особо охраняемых природных территорий, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли запаса

1998	National class	Definition
	покрытые лесом земли	это древесно-кустарниковая растительность, произрастающая на всех категориях земельного фонда. Согласно Земельному кодексу в Кыргызстане встречаются такие категории как земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов, земли промышленности, земли особо охраняемых природных территорий, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли запаса

2003	National class	Definition
	покрытые лесом земли	это древесно-кустарниковая растительность, произрастающая на всех категориях земельного фонда. Согласно Земельному кодексу в Кыргызстане встречаются такие категории как земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов, земли промышленности, земли особо охраняемых природных территорий, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли запаса

2017	National class	Definition
	покрытая лесом площадь	

	это древесно-кустарниковая растительность, произрастающая на всех категориях земельного фонда. Согласно Земельному кодексу в Кыргызстане встречаются такие категории как земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов, земли промышленности, земли особо охраняемых природных территорий, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли запаса
--	--

Original data and reclassification

1990	Classifications and definitions		FRA classes		
	Class	Area (1000 ha)	Forest	Other wooded land	Other land
	покрытая лесом земли	1 515.23	75.00 %	25.00 %	0.00 %
	Total	1 515.23	1 136.42	378.81	0.00

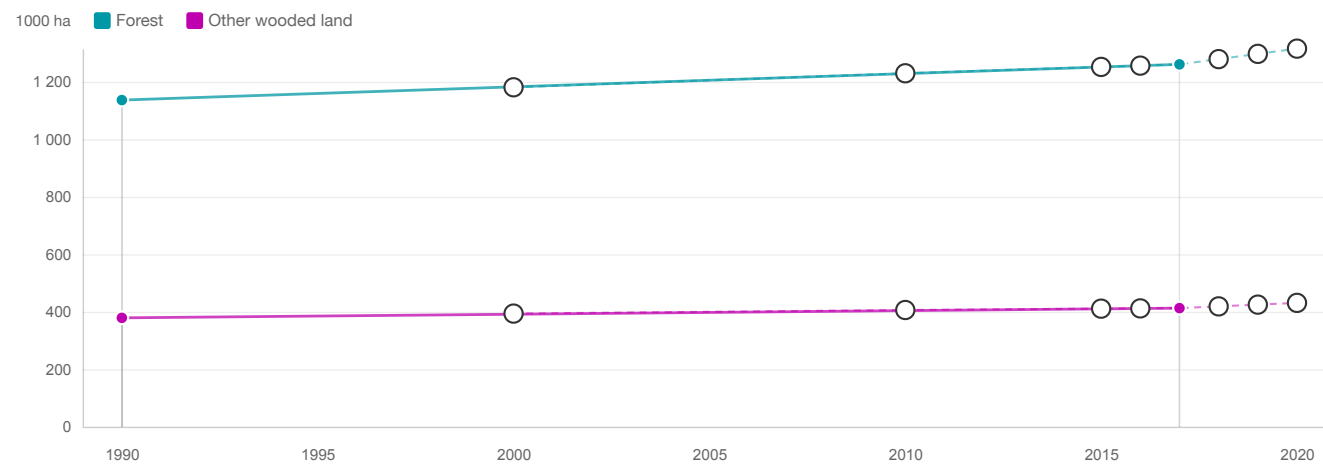
1993	Classifications and definitions		FRA classes		
	Class	Area (1000 ha)	Forest	Other wooded land	Other land
	покрытые лесом земли	1 515.23	75.00 %	25.00 %	0.00 %
	Total	1 515.23	1 136.42	378.81	0.00

1998	Classifications and definitions		FRA classes		
	Class	Area (1000 ha)	Forest	Other wooded land	Other land
	покрытые лесом земли	1 558.72	75.00 %	25.00 %	0.00 %
	Total	1 558.72	1 169.04	389.68	0.00

2003	Classifications and definitions		FRA classes		
	Class	Area (1000 ha)	Forest	Other wooded land	Other land
	покрытые лесом земли	1 598.26	75.00 %	25.00 %	0.00 %
	Total	1 598.26	1 198.70	399.57	0.00

2017	Classifications and definitions		FRA classes		
	Class	Area (1000 ha)	Forest	Other wooded land	Other land
	покрытая лесом площадь	1 673.30	75.34 %	24.66 %	0.00 %

	Total	1 673.30	1 260.66	412.64	0.00
--	-------	----------	----------	--------	------



FRA categories	Area (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forest (a)	1 136.42	1 180.90	1 229.68	1 251.81	1 256.24	1 260.66	1 278.90	1 297.14	1 315.38
Other wooded land (a)	378.81	393.63	406.10	410.77	411.70	412.64	418.72	424.80	430.88
Other land (c-a-b)	17 664.77	17 605.47	17 544.22	17 517.42	17 512.06	17 506.70	17 482.38	17 458.06	17 433.74
Total land area (c)	19 180.00	19 180.00	19 180.00	19 180.00	19 180.00	19 180.00	19 180.00	19 180.00	19 180.00

The FAOSTAT land area figure for the year 2015 is used for all reference years

Climatic domain	% of forest area 2015	Override value
Boreal	0.00	
Temperate	100.00	
Sub-tropical	0.00	
Tropical	0.00	

Comments

- 1. 2000, 2010, 2015 - площадь лесов не совпадает с площадью ОЛР-2015, это объясняется тем, что в ОЛР-2015 данные оценки дистанционного зондирования не были использованы.
- 2. В ОЛР-2020 использованы данные, полученные в результате реализации проекта ФАО "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+".

1b Forest characteristics

National data

Data sources

1990	References	Учет лесного фонда (1993), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства
	Methods used	Other (specify in comments), Sample-based remote sensing assessment, National Forest Inventory
	Additional comments	Под другое понимается, использование данных лесоустройства, которые проводятся в лесах страны. Целью данного мероприятия является разработка планов управления. Метод лесоустройства - статистический и оценка с помощью дистанционного зондирования. Проводится один раз в несколько лет, в зависимости от свойств лесов: в орехоплодовых лесах - один раз в 10 лет; в еловых лесах - один раз в 10 лет; в арчовых лесах - один раз в 15 лет; в пойменных лесах - один раз 15 лет; в лесах охраняемых природных территориях - один раз в 15 или 20 лет.
1993	References	Учет лесного фонда (1993), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства
	Methods used	Sample-based remote sensing assessment, Other (specify in comments), National Forest Inventory
	Additional comments	Под другое понимается, использование данных лесоустройства, которые проводятся в лесах страны. Целью данного мероприятия является разработка планов управления. Метод лесоустройства - статистический и оценка с помощью дистанционного зондирования. Проводится один раз в несколько лет, в зависимости от свойств лесов: в орехоплодовых лесах - один раз в 10 лет; в еловых лесах - один раз в 10 лет; в арчовых лесах - один раз в 15 лет; в пойменных лесах - один раз 15 лет; в лесах охраняемых природных территориях - один раз в 15 или 20 лет.
1998	References	Учет лесного фонда (1998), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства
	Methods used	National Forest Inventory, Sample-based remote sensing assessment, Other (specify in comments)
	Additional comments	Под другое понимается, использование данных лесоустройства, которые проводятся в лесах страны. Целью данного мероприятия является разработка планов управления. Метод лесоустройства - статистический и оценка с помощью дистанционного зондирования. Проводится один раз в несколько лет, в зависимости от свойств лесов: в орехоплодовых лесах - один раз в 10 лет; в еловых лесах - один раз в 10 лет; в арчовых лесах - один раз в 15 лет; в пойменных лесах - один раз 15 лет; в лесах охраняемых природных территориях - один раз в 15 или 20 лет.
2003	References	Учет лесного фонда (2003), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства
	Methods used	National Forest Inventory, Sample-based remote sensing assessment, Other (specify in comments)
	Additional comments	Под другое понимается, использование данных лесоустройства, которые проводятся в лесах страны. Целью данного мероприятия является разработка планов управления. Метод лесоустройства - статистический и оценка с помощью дистанционного зондирования. Проводится один раз в несколько лет, в зависимости от свойств лесов: в орехоплодовых лесах - один раз в 10 лет; в еловых лесах - один раз в 10 лет; в арчовых лесах - один раз в 15 лет; в пойменных лесах - один раз 15 лет; в лесах охраняемых природных территориях - один раз в 15 или 20 лет.
2017	References	report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства
	Methods used	Sample-based remote sensing assessment, Other (specify in comments)

	Additional comments	Под другое понимается, использование данных лесоустройства, которые проводятся в лесах страны. Целью данного мероприятия является разработка планов управления. Метод лесоустройства - статистический и оценка с помощью дистанционного зондирования. Проводится один раз в несколько лет, в зависимости от свойств лесов: в орехоплодовых лесах - один раз в 10 лет; в еловых лесах - один раз в 10 лет; в арчевых лесах - один раз в 15 лет; в пойменных лесах - один раз 15 лет; в лесах охраняемых природных территориях - один раз в 15 или 20 лет.
--	----------------------------	--

Classifications and definitions

1990	National class	Definition
	покрытая лесом земли	это древесно-кустарниковая растительность, произрастающая на всех категориях земельного фонда. Согласно Земельному кодексу в Кыргызстане встречаются такие категории как земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов, земли промышленности, земли особо охраняемых природных территорий, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли запаса

1993	National class	Definition
	покрытые лесом земли	это древесно-кустарниковая растительность, произрастающая на всех категориях земельного фонда. Согласно Земельному кодексу в Кыргызстане встречаются такие категории как земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов, земли промышленности, земли особо охраняемых природных территорий, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли запаса

1998	National class	Definition
	покрытые лесом земли	это древесно-кустарниковая растительность, произрастающая на всех категориях земельного фонда. Согласно Земельному кодексу в Кыргызстане встречаются такие категории как земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов, земли промышленности, земли особо охраняемых природных территорий, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли запаса

2003	National class	Definition
	покрытые лесом земли	это древесно-кустарниковая растительность, произрастающая на всех категориях земельного фонда. Согласно Земельному кодексу в Кыргызстане встречаются такие категории как земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов, земли промышленности, земли особо охраняемых природных территорий, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли запаса

2017	National class	Definition
	покрытая лесом площадь	это древесно-кустарниковая растительность, произрастающая на всех категориях земельного фонда. Согласно Земельному кодексу в Кыргызстане встречаются такие категории как земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов, земли промышленности, земли особо охраняемых природных территорий, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли запаса

Original data and reclassification

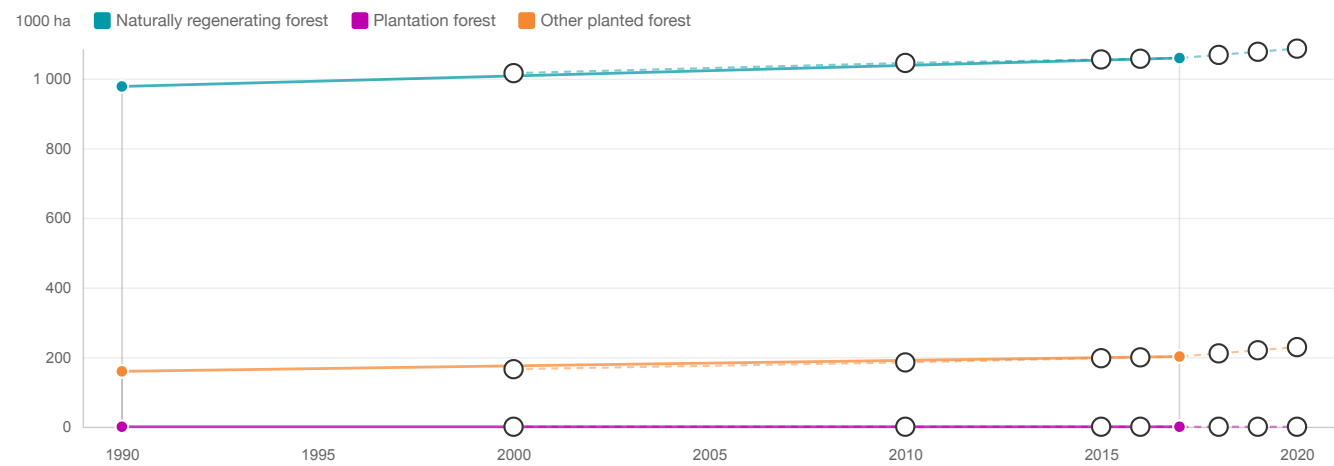
1990	Classifications and definitions		FRA classes		
	Class	Area (1000 ha)	Naturally regenerating forest	Plantation forest	Other planted forest
	покрытая лесом земли	1 136.42	86.00 %	0.00 %	14.00 %
	Total	1 136.42	977.32	0.00	159.10

1993	Classifications and definitions		FRA classes		
	Class	Area (1000 ha)	Naturally regenerating forest	Plantation forest	Other planted forest
	покрытые лесом земли	1 136.42	86.00 %	0.00 %	14.00 %
	Total	1 136.42	977.32	0.00	159.10

1998	Classifications and definitions		FRA classes		
	Class	Area (1000 ha)	Naturally regenerating forest	Plantation forest	Other planted forest
	покрытые лесом земли	1 169.04	86.00 %	0.00 %	14.00 %
	Total	1 169.04	1 005.37	0.00	163.67

2003	Classifications and definitions		FRA classes		
	Class	Area (1000 ha)	Naturally regenerating forest	Plantation forest	Other planted forest
	покрытые лесом земли	1 198.70	86.00 %	0.00 %	14.00 %
	Total	1 198.70	1 030.88	0.00	167.82

2017	Classifications and definitions		FRA classes		
	Class	Area (1000 ha)	Naturally regenerating forest	Plantation forest	Other planted forest
	покрытая лесом площадь	1 260.66	84.00 %	0.00 %	16.00 %
	Total	1 260.66	1 058.96	0.00	201.71



FRA categories	Forest area (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Naturally regenerating forest (a)	977.32	1 015.58	1 044.92	1 054.95	1 056.95	1 058.96	1 067.96	1 076.96	1 085.96
Planted forest (b)	159.10	165.33	184.76	196.86	199.28	201.71	210.71	219.71	228.71
Plantation forest	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
...of which introduced species		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
Other planted forest	159.10	165.33	184.76	196.86	199.28	201.71	210.71	219.71	228.71
Total (a+b)	1 136.42	1 180.91	1 229.68	1 251.81	1 256.23	1 260.66	1 278.67	1 296.67	1 314.67
Total forest area	1 136.42	1 180.90	1 229.68	1 251.81	1 256.24	1 260.66	1 278.90	1 297.14	1 315.38

Comments

1c Primary forest and special forest categories

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Национальная инвентаризация (2008-2010), база данных лесоустройства, report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+"

National classification and definitions

Девственные леса - естественно возобновленные леса местных пород деревьев, в которых отсутствуют явно выраженные признаки антропогенной деятельности и экологические процессы существенно не нарушены.

Original data

Национальная инвентаризация лесов (2008-2010), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+"

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Area (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Primary forest	420.70	437.20	455.20	463.40	487.00
Temporarily unstocked and/or recently regenerated	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bamboos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mangroves	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Rubber wood	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Comments

1d Annual forest expansion, deforestation and net change

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Учет лесного фонда (1993, 1998, 2003, 2013), Национальная инвентаризация лесов (2008-2010), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства

National classification and definitions

Расширение **лесов** на участке, на котором ранее осуществлялся другой вид землепользования, произошел переход от нелесохозяйственных видов землепользования к лесопользованию.

Расширение **лесов** путем естественной возобновления на нелесных землях, на котором до того времени осуществлялся другой вид землепользования, произошел переход от нелесохозяйственных видов землепользования к лесопользованию.

Original data

Национальная инвентаризация лесов (2008-2010)

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Area (1000 ha/year)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Forest expansion (a)	4.45	4.88	4.43	12.71
...of which afforestation	2.15	2.88	2.43	3.80
...of which natural expansion	2.30	2.00	2.00	8.91
Deforestation (b)	0.00	0.00	0.00	0.00
Forest area net change (a-b)	4.45	4.88	4.43	12.71

Comments

1e Annual reforestation

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Учет лесного фонда (1993, 1998, 2003, 2013), база данных лесоустройства

National classification and definitions

Восстановление леса путем посадки и/или посева на землях государственного лесного фонда, особо охраняемых природных территорий

Original data

база данных лесоустройства

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Area (1000 ha/year)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Reforestation	3.90	1.00	0.60	1.80

Comments

1f Other land with tree cover

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Данные земельного отчета (1990, 2000, 2010, 2015, 2018)

National classification and definitions

Древесные сады - насаждения, в основном состоящие из деревьев для производства фруктов, орехов.

Агролесоводство - сельскохозяйственные культуры, выращенные под лесным покровом и лесонасаждения.

Деревья в городской среде - это городские парки, аллеи.

Original data

Данные земельного отчета (1990, 2000, 2010, 2015, 2018)

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Area (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Palms (a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tree orchards (b)	34.40	34.60	35.70	35.70	35.70
Agroforestry (c)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Trees in urban settings (d)	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
Other (specify in comments) (e)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (a+b+c+d+e)	37.80	38.00	39.10	39.10	39.10
Other land area	17 664.77	17 605.47	17 544.22	17 517.42	17 433.74

Comments

2 Forest growing stock, biomass and carbon

2a Growing stock

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Национальная инвентаризация лесов (2008-2010), база данных лесоустройства

National classification and definitions

Запас древостоя - объем с корой всех живых деревьев с диаметром более 10 см на высоте груди или поверх комля (в зависимости от того, что выше). Включает ствол от поверхности земли до верхнего диаметра в 0 см, за исключением ветвей.

Original data

Национальная инвентаризация лесов (2008-2010), база данных лесоустройства

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Growing stock m³/ha (over bark)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Naturally regenerating forest	44.00	46.00	47.42	48.10	48.90	49.60	50.30	51.10	51.90
Planted forest	7.20	7.50	7.70	7.80	8.00	8.10	8.20	8.30	8.40
...of which plantation forest	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
...of which other planted forest	7.20	7.50	7.70	7.80	8.00	8.10	8.20	8.30	8.40
Forest	38.85	40.61	41.45	41.76	42.48	42.95	43.36	43.83	44.31
Other wooded land	4.10	4.10	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20

FRA categories	Total growing stock (million m³ over bark)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Naturally regenerating forest	43.00	46.72	49.55	50.74	51.68	52.52	53.72	55.03	56.36
Planted forest	1.15	1.24	1.42	1.54	1.59	1.63	1.73	1.82	1.92
...of which plantation forest	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
...of which other planted forest	1.15	1.24	1.42	1.54	1.59	1.63	1.73	1.82	1.92
Forest	44.15	47.96	50.97	52.28	53.37	54.15	55.45	56.85	58.28
Other wooded land	1.55	1.61	1.71	1.73	1.73	1.73	1.76	1.78	1.81

Comments

2b Growing stock composition

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Учет лесного фонда (1993, 1998, 2003, 2013), база данных лесоустройства

National classification and definitions

-

Original data

-

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Scientific name	Common name	Growing stock in forest (million m³ over bark)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Native tree species							
#1 Ranked in terms of volume	Abies Semenovii	пихта семенова	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
#2 Ranked in terms of volume	PiceaSchrenkiana	ель тяньшанская	12.49	14.46	15.30	15.30	16.13
#3 Ranked in terms of volume	Juniperus	можжевельник	4.92	6.20	6.87	6.87	8.30
#4 Ranked in terms of volume	Juglans	орех грецкий	3.25	3.69	3.90	3.90	4.53
#5 Ranked in terms of volume	Pistácia	фисташка	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
#6 Ranked in terms of volume	Acer turkestanica	клен туркестанский	1.56	1.78	1.98	1.98	2.68
#7 Ranked in terms of volume	Populus spp.	тополь	0.39	0.70	0.85	0.85	1.22
#8 Ranked in terms of volume	Malus spp.	яблоня	0.33	0.42	0.47	0.47	0.65
#9 Ranked in terms of volume							
#10 Ranked in terms of volume							
Remaining native tree species			19.98	19.48	20.37	21.68	23.70
Total volume of native tree species			44.15	47.96	50.97	52.28	58.44
Introduced tree species							
#1 Ranked in terms of volume							
#2 Ranked in terms of volume							
#3 Ranked in terms of volume							
#4 Ranked in terms of volume							
#5 Ranked in terms of volume							
Remaining introduced tree species							

FRA categories	Scientific name	Common name	Growing stock in forest (million m³ over bark)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Native tree species							
Total volume of introduced tree species			–	–	–	–	–
Total growing stock			44.15	47.96	50.97	52.28	58.44

Comments

2c Biomass stock

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Национальная инвентаризация лесов (2008-20100

National classification and definitions

Надземная биомасса - объем с корой всех живых деревьев с диаметром более 10 см на высоте груди или поверх комля (в зависимости от того, что выше). Включает ствол от поверхности земли до верхнего диаметра в 0 см, за исключением ветвей.

Подземная биомасса - вся биомасса живых корней. Тонкие корни диаметром менее 2 мм исключаются, поскольку их нельзя отличить опытным путем от органического вещества почв или лесного опада.

Original data

Национальная инвентаризация лесов (2008-2010)

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

Введите проценты Запаса древостоя по типам лесов МГЭИК для каждой категории лесов ОЛР									
Типы лесов МГЭИК	Категории лесов ОЛР								
	Естественно возобновляемые леса	Плантационные лесные культуры	Другие лесные культуры						
	% Запаса древостоя								
Широколиственные	14%	0%	42%						
Сосновые	0%	0%	0%						
Другие хвойные	86%	0%	58%						
	100%	0%	100%	Должны суммироваться в 100%					
Введите долю углерода, используемую страной (значение МГЭИК по умолчанию = 0.47)									
Доля углерода	47%								
Коэффициенты преобразования и разрастания биомассы (BCEF)									
Естественно возобновляемые леса	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Широколиственные	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40

Сосновые	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Другие хвойные	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Плантационные лесные культуры									
Широколиственные	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Сосновые	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Другие хвойные	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Другие лесные культуры									
Широколиственные	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Сосновые	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Другие хвойные	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Средневзвешенное BCEF									
Естественно возобновляемые леса	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Плантационные лесные культуры									
Другие лесные культуры	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Соотношения массы корней и побегов									
Естественно возобновляемые леса	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Широколиственные	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Сосновые	0,40	0,40	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Другие хвойные	0,40	0,40	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Плантационные лесные культуры									
Широколиственные	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Сосновые	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Другие хвойные	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Другие лесные культуры									
Широколиственные	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Сосновые	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Другие хвойные	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Средневзвешенное соотношение массы корней и побегов									
Естественно возобновляемые леса	0,41	0,41	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31

Плантационные лесные культуры									
Другие лесные культуры	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Надземная биомасса (т/га)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Естественно возобновляемые леса	46,46	48,58	50,08	50,79	51,64	52,38	53,12	53,96	54,81
Плантационные лесные культуры	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Другие лесные культуры	21,60	22,50	23,10	23,40	24,00	24,30	24,60	24,90	25,20
Итого	42,98	44,93	46,02	46,49	47,25	47,89	48,42	49,04	49,66
Подземная биомасса (т/га)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Естественно возобновляемые леса	18,98	19,84	15,71	15,94	16,20	16,44	16,67	16,93	17,20
Плантационные лесные культуры	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Другие лесные культуры	9,18	9,57	9,82	9,95	10,20	10,33	10,46	10,59	10,72
Итого	17,61	18,40	14,83	15,00	15,25	15,46	15,65	15,86	16,07

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Forest biomass (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Above-ground biomass	42.98	44.93	46.02	46.49	47.25	47.89	48.42	49.04	49.66
Below-ground biomass	17.61	18.40	14.83	15.00	15.25	15.46	15.65	15.86	16.07
Dead wood									

Comments

2d Carbon stock

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Национальная инвентаризация лесов (2008-2010)

National classification and definitions

Углерод в надземной биомассе - углерод во всей живой биомассе над уровнем земли, включая стволы, пни, ветви, кору, семена и листву.

Углерод в подземной биомассе - углерод во всей биомассе живых корней.

Original data

Национальная инвентаризация лесов (2008-2010)

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Forest carbon (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Carbon in above-ground biomass	20.20	21.11	21.63	21.85	22.21	22.51	22.76	23.05	23.34
Carbon in below-ground biomass	8.27	8.65	6.97	7.05	7.17	7.27	7.35	7.45	7.55
Carbon in dead wood									
Carbon in litter									
Soil carbon									

Soil depth (cm) used for soil carbon estimates	
--	--

Comments

3 Forest designation and management

3a Designated management objective

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Учет лесного фонда (1993, 1998, 2003, 2013), база данных лесоустройства, report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+"

National classification and definitions

Главная назначенная цель - общая площадь лесов, управляемая с определенной целью.

Главная назначенная цель - управления, закрепленная за управленческой единицей.

Original data

Учет лесного фонда (1993, 1998, 2003, 2013), база данных лесоустройства, report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+"

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

Primary designated management objective

FRA 2020 categories	Forest area (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production (a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Protection of soil and water (b)	1 134.47	1 129.60	1 151.43	1 156.96	1 211.58
Conservation of biodiversity (c)	1.95	51.30	78.25	94.85	103.80
Social Services (d)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Multiple use (e)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other (specify in comments) (f)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
None/unknown (g)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total forest area	1 136.42	1 180.90	1 229.68	1 251.81	1 315.38

Total area with designated management objective

FRA 2020 categories	Forest area (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Protection of soil and water	1 134.47	1 129.60	1 144.26	1 159.33	1 211.58
Conservation of biodiversity	1.95	51.30	85.42	92.48	102.80
Social Services	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other (specify in comments)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Comments

Согласно Лесному кодексу Кыргызской Республики все леса е являются природоохранными, выполняют почвозащитные, водоохранные, климаторегулирующие, санитарно-гигиенические, оздоровительные функции

3b Forest area within protected areas and forest area with long-term management plans

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Учет лесного фонда (1993,1998,2003,2013), база данных лесоустройство

National classification and definitions

Лесная площадь на официально созданных охраняемых территориях, т.е. леса заповедников, природных парков

Лесная площадь, имеющая долгосрочный (на десять или более лет) документированный план управления лесами, направленный на достижение определенных целей управления, и периодически пересматривающийся.

Original data

Учет лесного фонда (1993, 1998, 2003, 2013), база данных лесоустройства

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Area (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forest area within protected areas	1.95	51.30	78.25	94.85	103.80	103.80	103.80	103.80	103.80
Forest area with long-term forest management plan	836.40	858.30	869.30	955.38	955.38	1 010.83	1 010.83	1 086.59	1 114.32
...of which in protected areas	1.95	51.30	78.25	94.85	103.80	103.80	103.80	103.60	103.80

Comments

4 Forest ownership and management rights

4a Forest ownership

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Учет лесного фонда (1993, 1998, 2003, 2013), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства

National classification and definitions

Все леса Кыргызстана принадлежат только государству

Original data

Учет лесного фонда (1993, 1998, 2003, 2013), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Forest area (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Private ownership (a)	0.00	0.00	0.00	0.00
...of which owned by individuals	0.00	0.00	0.00	0.00
...of which owned by private business entities and institutions	0.00	0.00	0.00	0.00
...of which owned by local, tribal and indigenous communities	0.00	0.00	0.00	0.00
Public ownership (b)	1 136.42	1 180.90	1 229.68	1 251.81
Unknown/other (specify in comments) (c)	0.00	0.00	0.00	0.00
Total forest area	1 136.42	1 180.90	1 229.68	1 251.81

Comments

Согласно Конституции Кыргызской Республики все леса принадлежат только государству

4b Holder of management rights of public forests

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Учет лесного фонда (1993, 1998, 2003, 2013), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства

National classification and definitions

Государственная администрация сохраняют права и обязанности в пределах ограничений, установленных законодательством.

Original data

Учет лесного фонда (1993, 1998, 2003, 2013), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Forest area (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Public Administration (a)	858.40	858.40	858.40	858.40
Individuals (b)	0.00	0.00	0.00	0.00
Private business entities and institutions (c)	0.00	0.00	0.00	0.00
Local, tribal and indigenous communities (d)	0.00	0.00	0.00	0.00
Unknown/other (specify in comments) (e)	278.02	322.50	371.28	393.41
Total public ownership	1 136.42	1 180.90	1 229.68	1 251.81

Comments

Право управлениями государственными лесами на площади 858,4 тыс. га находится у Госдарственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства, а право управление на остальную площадь государственных лесов еще не передано.

5 Forest disturbances

5a Disturbances

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

данные ГАООСЛХ

National classification and definitions

Ущерб, нанесенный любым фактором (биотическим или абиотическим), отрицательно сказывающийся на жизнеспособности и продуктивности лесов и не являющийся прямым результатом деятельности человека.

Нарушения, вызванные насекомыми-вредителями.

Нарушения, вызванные патогенами, такими как бактерии, грибки, фитоплазма и вирусы.

Нарушения, вызванные абиотическими факторами, такими как снегопад, гроза, засуха и т.д.

Original data

-

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Area (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insects (a)	60.00	50.00	47.00	38.00	30.00	29.00	29.00	20.00	20.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
Diseases (b)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Severe weather events (c)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other (specify in comments) (d)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (a+b+c+d)	61.00	51.00	48.00	39.00	31.00	29.50	29.50	20.50	20.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50
Total forest area	1 180.90	–	–	1 198.70	–	–	–	–	–	–	1 229.68	–	–	–	–	1 251.81	1 256.24	1 260.66

Comments

5b Area affected by fire

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

данные ГАООСЛХ

National classification and definitions

Земельная площадь, пораженная пожарами.

Лесная площадь, пораженная пожарами.

Original data

-

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Area (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total land area affected by fire	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.85	0.13	0.06	0.46	0.10	0.75	0.77	0.13	0.00	0.20
...of which on forest	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.64	0.07	0.19	0.18	0.03	0.22	0.54	0.02	0.00	0.20

Comments

5c Degraded forest

Does your country monitor area of degraded forest		No
If "yes"	What is the national definition of "Degraded forest"?	
	Describe the monitoring process and results	

Comments

6 Forest policy and legislation

6a Policies, Legislation and national platform for stakeholder participation in forest policy

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Концепция развития лесной отрасли, Лесной кодекс, нормативно-правовые акты, регулирующие устойчивое управление лесами

National classification and definitions

Политика и стратегии, открыто поддерживающие **устойчивое управление лесами**.

Законодательные и нормативные акты, регламентирующие и направляющие **устойчивое управление лесами**, лесохозяйственные операции и лесопользование.

Original data

Концепция развития лесной отрасли, Лесной кодекс, нормативно-правовые акты регулирующие устойчивое управление лесами

Indicate the existence of	Boolean (Yes/No)	
	National	Sub-national
Policies supporting SFM	Yes	Yes
Legislations and regulations supporting SFM	Yes	Yes
Platform that promotes or allows for stakeholder participation in forest policy development	Yes	Yes
Traceability system(s) for wood products	No	No

Comments

6b Area of permanent forest estate

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Учет лесного фонда (1993, 1998, 2003, 2013), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства

National classification and definitions

Лесные площади, предназначенные для сохранения в качестве лесов и которые не могут быть переведены в другой вид землепользования.

Original data

Учет лесного фонда (1993, 1998, 2003, 2013), report project FAO "National Forest Monitoring and Information Systems for a transparent and truthful REDD+", база данных лесоустройства

FRA 2020 categories	Forest area (1000 ha)					
	Applicable?	1990	2000	2010	2015	2020
Area of permanent forest estate	Yes	1 136.42	1 180.90	1 229.68	1 251.81	1 315.38

Comments

7 Employment, education and NWFP

7a Employment in forestry and logging

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Отчетные данные по кадрам ГАООСЛХ

National classification and definitions

Единица измерения равная одному человеку, занятому полный рабочий день, в ходе установленного учетного периода.

Original data

-

FRA 2020 categories	Full-time equivalents (1000 FTE)											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male
Employment in forestry and logging	2.90	0.40	2.50	4.20	0.59	3.61	3.10	0.43	2.67	1.90	0.30	1.60
...of which silviculture and other forestry activities	0.00											
...of which logging	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
...of which gathering of non wood forest products												
...of which support services to forestry												

Comments

представлены данные только занятость в лесном хозяйстве и лесозаготовке, лесозаготовка не производится, поэтому проставлена цифра "0", а по другим строкам данные отсутствуют.

7b Graduation of students in forest-related education

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Отчетные данные по кадрам ГАООСЛХ

National classification and definitions

Образовательные программы по окончании средней школы с углубленным изучением лесного хозяйства и смежных дисциплин.

Original data

-

FRA 2020 categories	Number of graduated students											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male
Doctoral degree	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00
Master's degree	870.00			1 260.00			870.00			570.00		
Bachelor's degree	638.00			924.00			638.00			418.00		
Technician certificate / diploma	1 392.00			2 016.00			1 392.00			912.00		
Total	2 900.00			4 200.00			2 900.00			1 900.00		

Comments

представлены количество выпускников только в графе "всего", данные по женщинам и мужчинам отсутствуют

7c Non wood forest products removals and value 2015

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

-

National classification and definitions

недревесные продукции леса - пищевые продукты, техническое и лекарственное сырье, кормовые травы, а также продукты пчеловодства и другие виды продукции, кроме древесного сырья, получаемые при побочном пользовании лесом.

Original data

-

	Name of NWFP product	Key species	Quantity	Unit	Value (1000 local currency)	NWFP category
#1	НД	НД		НД		
#2	НД	НД				
#3						
#4						
#5						
#6						
#7						
#8						
#9						
#10						
All other plant products						
All other animal products						
Total					-	

Name of currency	
------------------	--

Comments

Мониторинг за вывозкой и стоимости недревесной лесной продукции не ведется, поэтому нет данных

8 Sustainable Development Goal 15

8a Sustainable Development Goal 15

SDG Indicator 15.1.1 Forest area as proportion of total land area 2015

Indicator	Percent							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forest area as proportion of total land area 2015	6.16	6.41	6.53	6.55	6.57	6.67	6.76	6.86

Name of agency responsible	Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства Кыргызской Республики
----------------------------	---

SDG Indicator 15.2.1 Progress towards sustainable forest management

Sub-Indicator 1	Percent						
	2000-2010	2010-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Forest area annual net change rate	0.41	0.36	0.35	0.35	1.43	1.41	1.39

Name of agency responsible	Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства
----------------------------	---

Sub-Indicator 2	Forest biomass (tonnes/ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Above-ground biomass stock in forest	44.93	46.02	46.49	47.25	47.89	48.42	49.04	49.66

Name of agency responsible	Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства
----------------------------	---

Sub-Indicator 3	Percent (2015 forest area baseline)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Proportion of forest area located within legally established protected areas	4.10	6.25	7.58	8.29	8.29	8.29	8.29	8.29

Name of agency responsible	Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства
----------------------------	---

Sub-Indicator 4	Percent (2015 forest area baseline)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Proportion of forest area under long-term forest management plan	68.56	69.44	76.32	76.32	80.75	80.75	86.80	89.02

Name of agency responsible	State Agency Environment Protection and Forestry of Kyrgyz Republic
----------------------------	---

Sub-Indicator 5	Forest area (1000 ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forest area under independently verified forest management certification schemes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	–	–