



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

UNECE

Overview of the State of Forests and Forest Management in Kazakhstan

Обзор состояния лесов и управления лесами в Казахстане



UNITED NATIONS

Geneva, 2020

Copyright and disclaimer

Copyright© 2019 United Nations and the Food and Agriculture Organization of the United Nations. All rights reserved worldwide.

The designations employed in UNECE and FAO publications, which are in conformity with United Nations practice, and the presentation of material therein do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the United Nations Economic Commission for Europe (UNECE) or the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) concerning the legal status of any country; area or territory or of its authorities, - or concerning the delimitation of its frontiers. The responsibility for opinions expressed in studies and other contributions rests solely with their authors, and publication does not constitute an endorsement by UNECE or FAO of the opinions expressed. Reference to names of firms and Commercial products and processes, whether or not these have been patented, does not imply their endorsement by UNECE or FAO, and any failure to mention a particular firm, commercial product or process is not a sign of disapproval.

This work is co-published by the United Nations (UNECE) and FAO.

United Nations publication issued by the Economic Commission for Europe (ECE).

Издательское право и оговорка

Издательское право© 2019 Организация Объединённых Наций и Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН. Все права защищены по всему миру.

Обозначения, используемые в публикациях ЕЭК ООН и ФАО, которые соответствуют практике Организации Объединенных Наций, и изложение в них материалов не отражают взгляды Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) или Продовольственной и сельскохозяйственной Организации Объединенных Наций (ФАО) и какого бы то ни было мнения относительно правового статуса какой-либо страны, района или территории, или их властей или относительно делимитации их границ. Ответственность за мнения, выраженные в исследованиях и других материалах, лежит исключительно на их авторах, и публикация этих мнений не означает их одобрения ЕЭК ООН или ФАО. Ссылка на названия фирм и коммерческих продуктов, и процессов, независимо от того, запатентованы они или нет, не означает их одобрения ЕЭК ООН или ФАО, и любое отсутствие упоминания конкретной фирмы, коммерческого продукта или процесса не является признаком неодобрения.

Эта работа публикуется совместно Организацией Объединенных Наций (ЕЭК ООН) и ФАО.

Издание Организации Объединенных Наций, выпущенное Европейской экономической комиссией (ЕЭК).

ECE/TIM/DP/81

UNITED NATIONS PUBLICATION

eISBN: 978-92-1-004820-0
ISSN: 1020-7228
eISSN: 2412-1304

Copyright © 2019 United Nations

Cover and inside pictures : © iStock, © Shutterstock

All rights reserved worldwide

United Nations publication issued by the Economic Commission for Europe (ECE)

Abstract

The study on the State of Forests and Forest Management in Kazakhstan aims to present the forest resources and the forest sector of the country, including trends in, and pressures on the resource, to describe the policies and institutions for the forest sector and to list the major challenges the sector faces, and the policy responses in place or planned. The study is a cooperative effort of the author, the joint UNECE/FAO Forestry and Timber Section and national experts. The study is done with the use of the best available data. It attempts to cover all dimensions of sustainable forest management.

Acknowledgement

This study the State of Forests and Forest Management in Kazakhstan is the result of close cooperation and hard work by many people.

Mr. Kit Prins, author of this report, compiled the data, carried out the analysis and drafted the study.

The national experts of Kazakhstan, Mr. Maxat Yelemessov and Mr. Nurlan Raimkulov, reviewed the draft forests and forest sector overviews, correcting errors, providing new data. His contribution has been vital to the quality and reliability of the study.

Mr. Matthew Fonseca, Ms. Roksolana Shelest, Ms. Theresa Loeffler and Chiara Morfeo reviewed the study. Mr. Alex McCusker contributed expertise to the wood products statistics.

The concept was developed by Ms. Paola Deda and Mr. Roman Michalak. Mr. Roman Michalak oversaw the process from beginning to end and provided essential technical input.

Production of the study was possible thanks to generous financial support provided by the Swiss Confederation.

Выдержка

Цель исследования о состоянии лесов и управлении лесами в Казахстане состоит в том, чтобы представить информацию о лесных ресурсах и лесном секторе страны, включая тенденции и негативное воздействие на эти ресурсы, а также политику и структуру управления лесным сектором в регионе, и перечислить основные проблемы, с которыми сталкивается этот сектор, о предпринимаемых или планируемых политических мерах. Исследование является результатом совместных усилий автора, сотрудников совместной Секции лесного хозяйства и лесоматериалов ЕЭК ООН/ФАО и национальных экспертов. Исследование проведено с использованием наилучших из имеющихся данных. В нем предпринимается попытка охватить все аспекты устойчивого управления лесами.

Выражение признательности

Это исследование по состоянию лесов Казахстана и управлению ими является результатом тесного сотрудничества и упорной работы многих людей.

Г-н Кит Принс, автор этого отчета, собрал данные, проанализировал и подготовил исследование.

Национальные эксперты с Казахстана, г-н Максат Елемесов и г-н Нурлан Раимкулов, рассмотрели проект обзора по лесам и лесному сектору страны, исправляя ошибки и предоставляя новые данные. Его вклад был очень важен для качества и достоверности исследования.

Г-н Мэтью Фонсека, г-жа Роксолана Шелест, г-жа Тереза Лоффлер и г-жа Кьяра Морфео пересмотрели исследование. Г-н Алекс МакКаскер внес свой вклад в статистику лесных товаров.

Концепцию разработали г-жа Паола Деда и г-н Роман Михалак. Г-н Роман Михалак следил за процессом от начала до конца и внес важный технический вклад.

Проведение исследования стало возможным благодаря щедрой финансовой поддержке Швейцарской Конфедерации.

Table of Contents

Acknowledgement	3
List of Acronyms	6
1. CONTEXT	7
2. TRENDS FOR FOREST RESOURCES	9
3. GOODS AND SERVICES PROVIDED BY THE FOREST RESOURCE	13
4. FOREST PRODUCT MARKETS AND TRADE	15
5. POLICIES AND INSTITUTIONS	16
6. MAJOR CHALLENGES OF THE FOREST SECTOR	17
7. DIRECTIONS OF FOREST SECTOR POLICY	18

Содержание

Выражение признательности	3
Список аббревиатур и сокращений	6
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	7
2. ТЕНДЕНЦИИ В ОБЛАСТИ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ	9
3. ТОВАРЫ И УСЛУГИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ЛЕСАМИ	13
4. РЫНКИ И ТОРГОВЛЯ ЛЕСНЫМИ ТОВАРАМИ	15
5. ПОЛИТИКА И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	16
6. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСНОГО СЕКТОРА	17
7. НАПРАВЛЕНИЯ ПОЛИТИКИ ЛЕСНОГО СЕКТОРА	18

ANNEX / ПРИЛОЖЕНИЯ

ANNEX TABLE 1: STATE FOREST RELATED INSTITUTIONS IN KAZAKHSTAN	20
ТАБЛИЦА ПРИЛОЖЕНИЯ 1: ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА КАЗАХСТАНА	20

List of Tables

Table 1: Context	8
Table 2: Forest resources of Kazakhstan, 1988 and most recent	12
Table 3: Goods and services provided by the forests of Kazakhstan, most recent period	14
Table 4: Production, trade and consumption of forest products in Kazakhstan, most recent period	15

Список таблиц

Таблица 1: Общая характеристика	8
Таблица 2: Лесные ресурсы Казахстана, 1988 год и самые последние данные.....	12
Таблица 3: Товары и услуги, предоставляемые лесами Казахстана, самый последний период.....	14
Таблица 4: Производство, торговля и потребление лесных товаров в Казахстане, самый последний период	15

List of Figures

Figure 1: Map of Kazakhstan.....	7
Figure 2: Kaindy Lake in South East Kazakhstan.....	8
Figure 3: National Park Burabay, Kazakhstan	11

Список рисунков

Рисунок 1: Карта Казахстана.....	7
Рисунок 2: Озеро Кайнды на юго-востоке Казахстана	8
Рисунок 3: Национальный парк "Бурабай", Казахстан	11

List of Acronyms

\$	US dollars unless otherwise specified
APFnet	Asia-Pacific Network for Sustainable Forest Management and Rehabilitation
CO₂	Carbon Dioxide
ECE	Economic Commission for Europe
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations
FOWL	Forest and other wooded land
FRA	Forest Resources Assessment
FSC	Forest Stewardship Council
FTE	Full Time Equivalent
GDP	Gross Domestic Product
GHG	Greenhouse Gas
ha	hectar
ILO	International Labour Organization
RE/cap	Roundwood equivalent per capita
REU	Regional Office for Europe and Central Asia
SDG	UN Sustainable Development Goal
SFF	State Forest Fund
SNNP	State national natural parks
SPNA	Specially protected natural areas
UN	United Nations
USSR	Union of Soviet Socialist Republics
UNFF	United Nations Forum on Forests

Список аббревиатур и сокращений

Долл. США	доллар США, если не указано иное
CO₂	диоксид углерода
ЕЭК	Европейская Экономическая Комиссия
ФАО	Продовольственная и сельскохозяйственная организация
ОЛР	Оценка лесных ресурсов
ПСЛ	Партнерство на основе сотрудничества по лесам
ЭПЗ	эквивалент полной занятости
ВВП	валовый внутренний продукт
ПГ	парниковый газ
га	гектар
МОТ	Международная организация труда
ЭКД/чел	эквивалент круглой древесины на душу населения а
ЕЦА	Региональное отделение для Европы и Центральной Азии
ЦУР	Цели устойчивого развития
ГЛФ	государственный лесной фонд
ГНПП	государственных национальных природных парков
ООН	Организация Объединенных Наций
ГПЗ	государственный природный заповедник
ГПР	государственный природный резерват
ООПТ	Особо охраняемые природные территории
СССР	Союз Советских Социалистических Республик Леса и прочие лесопокрываемые территории
ЛПЛЗ	Леса и прочие лесопокрываемые земли

Forest and forest sector overview of **Kazakhstan**

By Mr. Kit Prins, Mr. Maxat Yelemessov and Mr. Nurlan Raimkulov

1. Context

Kazakhstan is a large landlocked country in Central Asia, spreading from the Caspian Sea and southern Siberia to the mountains of Central Asia. It has wide expanses of steppe, desert and mountain, and considerable reserves of minerals, oil and gas. It is classified as middle-income by the World Bank (GDP over \$9,030/head). Forty-five percent of the population live in rural areas. Only a small part of its population lives in extreme poverty. It has a resource of forest and other wooded land of about 13 million ha, but this is less than 5% of land area. There is about three quarters of a hectare of forest and other wooded land for each resident, rather higher than in the rest of central Asia.

Обзор состояния лесов и лесного сектора **Казахстана**

Г-н Кит Принс, г-н Максат Елемесов и г-н Нурлан Раимкулов

1. Общая характеристика

Казахстан - большая страна в Центральной Азии, простирающаяся от Каспийского моря и южной Сибири до гор Центральной Азии, не имеет выхода к Мировому океану. Представлена бескрайними степными, пустынными и горными просторами, имеет значительные запасы полезных ископаемых, нефти и газа. Страна классифицируется Всемирным банком как государство со «средним доходом» - ВВП более 9 030 долл. на душу населения. Сорок пять процентов населения проживает в сельской местности. Лишь небольшая часть населения страны живет в условиях крайней нищеты. Площадь лесов и прочих лесопокрытых земель составляет около 13 млн га, но это менее 5% площади суши. На каждого жителя приходится около 3/4 гектара леса и прочих лесопокрытых земель, что выше, чем в остальной части Центральной Азии.

Figure 1: Map of Kazakhstan

Рисунок 1: Карта Казахстана



Source: United Nations Geospatial Information Section, 2004.

Источник: Секция геопространственной информации Организации Объединенных Наций, 2004 год.

Table 1: Context

Indicator	Показатель	Unit	Единица измерения	Data	Данные
Total area (incl. water)	Общая площадь (включая водные ресурсы)	Million ha	млн га	272.5	
Population	Население	Million	млн чел.	18	
Share of rural residents	Доля сельских жителей	%	%	45	
GDP/person	ВВП/чел.	\$	долл.	9,030	
Share of population living in extreme poverty (<1.90\$/day)	Доля населения, живущего в условиях крайней нищеты (<1,90 долл. / день)	%	%	0.04	
Forest cover	Лесистость	%	%	4.74	
Forest per inhabitant	Площадь лесов на 1 жителя	ha	га	0.75	

Source: FAO 2015, 2010, World Bank 2017, national experts and authors estimations. For more information about sources of data and methods of estimation visit the publication's website.

Таблица 1: Общая характеристика

Источник: ФАО 2015, 2010, Всемирный банк 2017, национальные эксперты и авторские оценки. Для получения дополнительной информации об источниках данных и методах оценки можно обратиться к веб-сайту публикации.

Figure 2: Kaindy Lake in South East Kazakhstan**Рисунок 2:** Озеро Кайнды на юго-востоке Казахстана

2. Trends for forest resources

Kazakhstan is considered a low forest cover country. Nevertheless, there is a wide variety of forest types in Kazakhstan, including desert and semi-desert saxaul, flood-based forests (river basin-based forest), thorn forest, steppe/ forest steppe and mountain forests. Forests are distributed very unevenly (APFnet, 2017 A).

The area of the Forest Fund (area under the responsibility of forest authorities, although much of it does not have forest cover) is 30 million ha, just over 11% of the country's land area. Of this, 3.4 million ha are considered as "forest" by the international definition (crown cover over 10%) and 9.5 million ha "other wooded land", with crown cover between 5 and 10%, which includes notably the large areas of semi-desert saxaul forest. The total of "forest and other wooded land" (FOWL), or "land with forest cover" in the national terminology is 12.9 million ha. FOWL accounts for just under 5% of the total area of Kazakhstan, although forest, strictly defined, accounts for only 1.2%.

Over the last 25 years, the average expansion of forest and other wooded land has been just over 1% a year. Over the same period, growing stock has increased by 60 million m³. The main threats to the forests are as follows:

- natural: forest fires, pests and diseases, floods and landslides, the consequences of global warming (reduction in moisture content of forest land, changes in the conditions of growth of individual forest species, and others).
- anthropogenic: construction of roads and tourist infrastructure, expansion of agricultural land use and use of river flows for agriculture and the development of mineral resources, etc.
- the frequent structural changes of forest management bodies of the system, the lack of long-term national forest policy and the lack of stability of the legislation are also negative influences (APFnet, 2017 A).

All forest land is publicly owned, mostly through the Forest Fund (which also includes large areas of land without forest cover). Nevertheless, other approaches to ownership of forests are under consideration. In particular, there is a legal framework for private ownership of forests outside the State Forest Fund, through development of private afforestation, plantation and creation of private nurseries, which would develop agroforestry plantations and ribbon plantations on agricultural lands and other lands belonging to the state.

2. Тенденции в области лесных ресурсов

Казахстан считается страной с низким уровнем лесистости. Тем не менее в Казахстане представлен широкий спектр типов лесов, включая пустынный и полупустынный саксауловые леса, пойменные леса (речные бассейны), терновые леса, степные/ лесостепные и горные леса. Леса распределены очень неравномерно [APFnet, 2017 A].

Площадь земель лесного фонда (площадь, находящаяся в ведении лесных органов, хотя большая часть их не покрыта лесом) составляет 30 млн га, это чуть более 11% территории страны. Из них 3,4 млн га считаются «лесными» по международному определению (площадь кроны более 10%) и 9,5 млн га - «другие лесистые земли» с лесным покровом от 5 до 10%, что включает, в частности, большие площади пустынных саксауловых лесов. Общая площадь «лесов и прочих лесопокрытых территорий» (ЛПЛТ), или «земель с лесным покровом», по национальной терминологии насчитывает 12,9 млн га. ЛПЛТ составляет чуть менее 5% общей площади Казахстана, хотя леса, в строгом определении, представлены только на 1,2%.

Ежегодно за последние 25 лет в среднем площадь лесов и прочих лесопокрытых земель составляла чуть более 1%. За тот же период запасы увеличились на 60 млн м³. Основные угрозы для лесов заключаются в следующем:

- природные: лесные пожары, вредители и болезни, наводнения и оползни, последствия глобального потепления (снижение влагосодержания лесных угодий, изменение условий произрастания отдельных видов леса и др.).
- антропогенные: строительство дорог и туристической инфраструктуры, расширение площади сельскохозяйственных угодий и использование речных потоков для сельского хозяйства, освоение минеральных ресурсов и т. д.
- частые структурные изменения в лесохозяйственных органах системы, отсутствие долгосрочной национальной лесной политики и стабильности законодательства также являются негативными факторами [APFnet, 2017 A].

Все лесные земли находятся в государственной собственности, в составе земель лесного фонда (в который также входят большие площади земель без лесного покрова). Тем не менее другие подходы к правам собственности на леса предусматриваются. В частности, существует правовая основа для частной собственности на леса за пределами государственного лесного фонда путем развития частного лесоразведения и создания частных питомников, которые будут развивать агролесоводственные плантации и создание ленточных насаждений на сельскохозяйственных землях и других землях, принадлежащих государству.

At present, the Private Forest Fund has 996 ha of land, but no tree cover yet.

The Committee on Forestry in the Ministry of Agriculture manages about 24.6% of the Forest Fund, and local authorities (akimats) 74.7%. The area of the Forest Fund for which the Committee is responsible is 7,389.6 thousand ha, of which the great majority (7,274.8 thousand ha) is specially protected natural areas with the status of a legal entity (hereinafter referred to as the SPNA), which include:

- 10 state natural strictly protected reserves (hereinafter referred to as SNSPR) – 1,611.4 thousand ha.
- 13 state national natural parks (hereinafter - SNNP) – 2,539.1 thousand ha.
- 6 state natural partially protected reserves (hereinafter- SNPPR)– 3,124.3 thousand ha.

In addition, the Committee has subordinate agencies:

- State Enterprise “Republican Forest Selection Center” - 1.6 thousand ha.
- Sandyktau training and production forestry enterprise - 25.8 thousand ha.
- RSE “Zhasyl Aymak” - 87.4 thousand ha.

The oblast akimats are in charge of 120 state forestry institutions, the area of which is 22,455.0 thousand ha.

The Office of the President of the Republic of Kazakhstan is in charge of the State National Natural Park “Burabay” - 129.3 thousand ha.

The Ministry of Investment and Development of the Republic of Kazakhstan is in charge of the:

- Protective stands along right of way of railroads Joint Stock Company National Company “Kazakhstan Temir Zholy” - 64.2 thousand ha.
- Protective stands on the roads “KazAvtoZhol” - 15.7 thousand ha.

No forest management unit in Kazakhstan is certified under FSC or PEFC. Currently government institutions are reviewing the issue of certification in forest management.

Wildfire is a significant problem in Kazakhstan, with nearly 400 thousand ha of land burned in past 10 years, although only a small part of this is forests. The highest area of forest burnt in the last 10 years, according to the data from the Forestry & Wildlife Committee was 119.7 thousand ha in 2018 (mainly saxaul stands in Zhambyl region on the area of 117.1 thousand ha).

В настоящее время в частной собственности находится 996 га земель лесного фонда, на данный момент это не покрытая лесом площадь.

Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Казахстана управляет 24.6% земель лесного фонда, а местные органы власти (акиматы) – 74.7%. Площадь лесного фонда, за которую отвечает Комитет, составляет 7 389,6 тыс. га, из которых подавляющее большинство (7 274,8 тыс. га) - это особо охраняемые природные территории со статусом юридического лица (далее именуемые ООПТ), которые включают:

- 10 государственных природных заповедников (далее - ГПЗ) – 1 611,4 тыс. га.
- 13 государственных национальных природных парков (далее - ГНПП) – 2 539,1 тыс. га.
- 6 государственных природных резерватов (далее - ГПР) - 3 124,3 тыс. га.

Кроме того, Комитет имеет подведомственные учреждения.

- Государственное предприятие «Республиканский селекционный центр» - 1,6 тыс. га.
- Сандыктауский учебно-производственный лесхоз – 25,8 тыс. га.
- Республиканское государственное предприятие «Жасыл аймак» - 87.4 тыс. га.

Акиматы области руководят 120 государственными лесохозяйственными учреждениями, площадь которых составляет 22 455,0 тыс. га.

Аппарат Президента Республики Казахстан возглавляет государственный национальный природный парк «Бурабай» – 129,3 тыс. га.

Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан отвечает за:

- Защитные лесные насаждения вдоль полосы отвода железных дорог – Акционерное общество «Национальная компания «Темір жолы» - 64,2 тыс. га.
- Защитные полосы вдоль дорог «КазАвтоЖол» - 15,7 тыс. га.

Ни одна лесохозяйственная единица в Казахстане не сертифицирована в соответствии с системами ЛПС или ПЕФС. В настоящее время государственные учреждения рассматривают вопрос сертификации в лесном хозяйстве.

Лесные пожары являются серьезной проблемой в Казахстане, где за последние 10 лет сгорело около 400 тыс. га земель, хотя лишь небольшая часть этой площади представлена лесом. Самая большая площадь лесов, сгоревших за последние 10 лет, по данным Комитета лесного хозяйства и животного мира, составила 201,7 тыс. га в 2018 году (в основном саксауловые насаждения в Жамбылской области на площади 117,1 тыс. га).

Major gaps in information on the forest resource:

There is a regular report on the dynamics of the Forest Fund land (annual) and the account of Forest Fund land (once in 5 years). The report is carried out under the management of the Forestry and Wildlife Committee, by the Kazakh forest inventory enterprise. The methodology for conducting this work is based on methods developed and applied during the USSR period, and does not use sample plots.

Despite the existence of national forest accounts, the FRA 2015 data for Kazakhstan are based on a desk study (i.e. not transmitted and endorsed officially by the national authorities) and have many gaps. It is desirable that Kazakhstan discuss with FRA how data collected according to national definitions may be converted to the international definitions. In that way, forest data for Kazakhstan, collected at the national level, may be made available for the international community, notably for FRA 2020, but also for reporting on the SDGs and the United Nations Strategic Plan for Forests.

Основные пробелы в информации о лесных ресурсах:

Существует регулярный отчет о динамике земель лесного фонда (годовой) и учете земель лесного фонда (один раз в 5 лет). Отчет составляется под руководством Комитета лесного хозяйства и животного мира Казахстанским лесоустроительным предприятием. Методология проведения этой работы основана на методах, разработанных и применяемых в период СССР, и не использует пробные площади.

Несмотря на наличие национальной инвентаризации лесов, данные ОЛР-2015 для Казахстана основаны на предварительном исследовании (то есть не передаются и официально не утверждаются национальными властями) и имеют много пробелов. Желательно, чтобы Казахстан обсудил с ОЛР, как данные, собранные в соответствии с национальными определениями, могут быть преобразованы в международные определения. Составленные таким образом собранные на национальном уровне данные о лесах по Казахстану могут стать доступными для международного сообщества, в частности, для ОЛР-2020, а также для отчетности по ЦУР и Стратегическому плану ООН по лесам.

Figure 3: National Park Burabay, Kazakhstan



Рисунок 3: Национальный парк “Бурабай”, Казахстан

Table 2: Forest resources of Kazakhstan, 1988 and most recent**Таблица 2:** Лесные ресурсы Казахстана, 1988 год и самые последние данные

Indicator	Показатель	Unit	Единица измерения	1988	Recent data
					Последние данные
Area of forest	Площадь лесов	1,000 ha	тыс. га	3,161.7	3,397
Area of other wooded land	Площадь прочих лесопокрытых земель	1,000 ha	тыс. га	7,112	9,507
Forest and other wooded land	Площадь лесов и прочих лесопокрытых земель	1,000 ha	тыс. га	10,274	12,903
Average annual % change in forest area	Среднегодовое изменение площади	%	%	-	1
Growing stock	Запас древесины	Million m ³	млн м ³	361	422
Share of primary forest	Доля естественных лесов	%	%	-	-
Share of plantations for wood production	Доля плантаций для выращивания древесины	%	%	-	27.2
Share of publicly owned forest	Доля государственной собственности на леса	%	%	100	100
Share of public forest managed by state forest agency/ enterprise	Доля государственных лесов, управляемая государственными лесными агентствами/предприятиями	%	%	100	22
Proportion of forest area under a long-term forest management plan	Доля площади лесов, имеющих долгосрочные планы управления	%	%	100	100
Area of certified forest	Площадь сертифицированных лесов	%	га	-	-
Area of disturbed forest (all causes, including fire, insects, disease) as percent of total forest	Доля поврежденных лесов (в результате всех причин, включая пожары, насекомых и болезни), от всей площади лесов	ha	%	-	1.4

Source: FRA 2010, 2015; State Committee of USSR on Forestry, 1990; national experts and author's estimations. For more information about sources of data and methods of estimation visit the publication's website.

Источник: ОЛР 2010, 2015; Государственный комитет СССР по лесному хозяйству, 1990; национальные эксперты и авторские оценки. Для получения дополнительной информации об источниках данных и методах оценки можно обратиться к веб-сайту публикации.

3. Goods and services provided by the forest resource

Wood harvest is reported at over 0.3 million m³. Moreover, in recent years due to changes in national legislation the volume of illegal logging was reduced. The volume of illegal logging in Kazakhstan in 2017 was 0,03 million m³.

The protection function is dominant for most forests in Kazakhstan which help to combat desertification and erosion. In many areas, final harvests and clearcuts are forbidden for this reason. In 2017 the area of clear cutting (final fellings) was 3.07 thousand ha. The main regions where clear cutting is legal are Akmolty, North-Kazakh, East Kazakh regions. Twenty percent of Kazakhstan's forest area is conserved for protection of biodiversity, with a range of different legal regimes.

Eleven thousand people are recorded as employed in forestry, of which seven thousand works in inspectorate (state forestry guards), which is a national average of over three people (FTE– full time equivalent) per thousand ha of forest.

Despite the difficult climatic conditions, the forests of Kazakhstan are a net carbon sink, with removals of CO₂ from the atmosphere of about 3.3 tCO₂e/ha. They perform this function alongside their other functions including climate regulation and soil and water protection.

Major gaps in information on goods and services provided by the forest:

Priorities for data improvement as regards supply of goods and services would seem to be more information on supply of non-wood forest products and services, and a better understanding of the social dimension of sustainable forest management, including employment, livelihoods of forest dependent people, prices, income from sales of goods and services.

3. Товары и услуги, предоставляемые лесами

Объем заготовки древесины составляет 0,3 млн м³. Кроме того, в последние годы в результате изменений в национальном законодательстве объем незаконных рубок сократился. Объем нелегальных рубок в Казахстане в 2017 году составил 0,03 млн м³.

Функция защиты является доминирующей для большинства лесов в Казахстане, которые помогают бороться с опустыниванием и эрозией почвы. По этой причине во многих районах финальные рубки (рубки с целью заготовки древесины) и сплошные рубки запрещены. В 2017 году площадь сплошных рубок составила 3,07 тыс. га. Основными регионами, в которых сплошная рубка является законной, являются Акмолинская, Северо-Казахстанская, Восточно-Казахстанская области. Двадцать процентов лесных площадей Казахстана охраняются для сохранения биоразнообразия с различными правовыми режимами.

Одиннадцать тысяч человек зарегистрированы в качестве занятых в лесном хозяйстве, из которых семь тысяч работают в инспекции (государственная охрана лесного хозяйства), что составляет в среднем по стране более трех человек (в эквиваленте полной занятости) на 1 тыс. га леса.

Несмотря на сложные климатические условия, леса Казахстана являются чистым поглотителем углерода с выбросами CO₂ из атмосферы около 3,3 т экв. CO₂/га. Они выполняют эту функцию наряду с другими функциями, включая регулирование климата и защиту почвы и воды.

Основные пробелы в информации о товарах и услугах, предоставляемых лесом:

Приоритеты для улучшения данных в отношении предложения товаров и услуг, по-видимому, заключаются в большей информированности о поставках недревесных лесных продуктов и услуг и лучшем понимании социального аспекта устойчивого управления лесами, включая занятость, средства к существованию зависимых от леса людей, цены, доходы от продажи товаров и услуг.

Table 3: Goods and services provided by the forests of Kazakhstan, most recent period**Таблица 3:** Товары и услуги, предоставляемые лесами Казахстана, самый последний период

Indicator	Показатель	Unit	Единица измерения	Data	Данные
Recorded total harvest	Зарегистрированный общий объем заготовки	1,000 m ³	тыс. м ³		340
Estimated total harvest, including non-recorded	Оценка объема заготовки, включая незарегистрированный	1,000 m ³	тыс. м ³		371
Wood fuel production	Производство топливной древесины (оценка)	1,000 m ³	тыс. м ³		238
Share of wood fuel in wood production	Доля топливной древесины в общем объеме заготовки	%	%		64.2
Share of forest area with a designated management objective to maintain and enhance its protective functions	Доля площади лесов с обозначенной целью управления для поддержания и усиления ее защитных функций	%	%		100
Share of forest strictly conserved for protection of biodiversity	Доля лесов, охраняемых для защиты биоразнообразия	%	%		20
Main non-wood forest products and services	Основные недревесные лесные товары и услуги	–	–		Hunting, collectoin of forest fruits, berries, nuts, mushrooms, e.t.c. Охота, сбор лесных фруктов, ягод, орехов, грибов и т.д.
Employment in forestry, staff per hectare	Занятость в лесном хозяйстве, численность персонала на 1 га	FTE/1,000 ha	ЭПЗ/тыс. га		3.3
Net GHG emissions (source)/ removals (sink) of forests per hectare of forest	Чистая эмиссия ПГ (источник) /абсорбция (сток) лесов на 1 га леса	tCO ₂ e/ha	тэкв.СО ₂ /га		-3.35

Source: FAO 2015, 2010, national experts and author's estimations. For more information about sources of data and methods of estimation visit the publication's website.

Источник: FAO 2015, 2010, оценки национальных экспертов и авторов. Для получения дополнительной информации об источниках данных и методах оценки можно обратиться к веб-сайту публикации.

4. Forest product markets and trade

Consumption of forest products in Kazakhstan is around 0.3 m³ RE (roundwood equivalent) per head, higher than in other countries in the region, but considerably lower than in Europe, where the average is 0.8, reaching 2.6 in North Europe. Kazakhstan produces nearly a third of the forest products it consumes and imports the rest. Nearly 85% of imports come from the Russian Federation, in a partial reestablishment of pre-independence trade patterns.

Major gaps in information on forest products markets and trade:

in view of the small size of the markets, data quality seems satisfactory.

4. Рынки и торговля лесными товарами

Потребление лесных товаров в Казахстане составляет около 0,3 м³ (в пересчете на круглый лес) на душу населения, что выше, чем в других странах региона, но значительно ниже, чем в Европе, где в среднем он равен 0,8, и достигает 2,6 м³ в Северной Европе. Казахстан производит почти треть потребляемой лесной продукции, а остальное импортирует. Почти 85% импорта приходится на Российскую Федерацию в результате частичного восстановления структуры торговли, существовавшей до обретения независимости.

Основные пробелы в информации о рынках и торговле лесными товарами:

ввиду небольшого объема рынков качество данных представляется удовлетворительным.

Table 4: Production, trade and consumption of forest products in Kazakhstan, most recent period

Indicator	Показатель	Unit	Единица измерения	Data	Данные
Production of sawnwood	Производство древесных плит	1,000 m ³	тыс. м ³	232	
Self-sufficiency in forest products	Самообеспеченность лесной продукцией	%	%	15.5	
Consumption per head of forest products	Потребление лесных продуктов на душу населения	m ³ RE/cap	м ³ - ЭКД/чел.	0.3	
Share of forest products imports from the Russian Federation	Доля импорта лесных продуктов из Российской Федерации	%	%	84.5	

Таблица 4: Производство, торговля и потребление лесных товаров в Казахстане, самый последний период

Source: FAO, 2016; national experts and author's estimations. For more information about sources of data and methods of estimation visit the publication's website.

Источник: FAO, 2016; оценки национальных экспертов и авторов. Для получения дополнительной информации об источниках данных и методах оценки обратитесь к веб-сайту публикации.

5. Policies and institutions

Kazakhstan has a two-tier system of forest management of the State Forest Fund (SFF): the republican (national) level and the local (regional) level. At the national level, the forests are managed by the Government of the Republic of Kazakhstan through its authorized central executive body - the Ministry of Ecology, Geology and Natural Resources (before 2019 it belonged to the Ministry of Agriculture). Direct control, economic control and supervision of the forests throughout the country are carried out by a specialized body - the Committee of Forestry and Wildlife, which is a part of the Ministry of Ecology, Geology and Natural Resources (before 2019 it belonged to the Ministry of Agriculture) and its territorial departments. All the issues regarding the protection, restoration and use of land use of the SFF are within the competence of national authorities.

At the regional level, control is executed by the local executive bodies – regional akimats through their subordinate management of natural resources and environmental management and forestry institutions. 78% of the SFF is reserved for the executive bodies of the regions, 21% (mainly, specially protected natural areas -SPNA) is managed by the Committee of Forestry and Wildlife, and about 1% is under the jurisdiction of other ministries and departments (APFnet, 2017 A).

The Forest Code was approved in 2003, and has been updated, most recently in 2017. However, there is not yet a national strategic document for the sector for long and medium-term perspective. Some issues regarding afforestation were included in the strategic document of the Ministry of Agriculture, which is approved every 3 years.

Forest issues are not included in the highest-level strategy documents for the country as a whole but are covered in depth in the National Biodiversity Strategy and Action Plan.

5. Политика и институциональная организация

В Казахстане действует двухуровневая система управления лесами государственного лесного фонда (ГЛФ): республиканский (национальный) уровень и местный (региональный) уровень. На национальном уровне управление лесами осуществляется Правительством Республики Казахстан через его уполномоченный центральный исполнительный орган - Министерство Экологии, Геологии и Природных ресурсов (до 2019 года - Министерство сельского хозяйства). Непосредственный контроль, финансовый контроль и надзор за лесами на всей территории страны осуществляет специализированный орган - Комитет лесного хозяйства и животного мира, который входит в состав Министерства Экологии, Геологии и Природных ресурсов (до 2019 года - Министерства сельского хозяйства) и его территориальных органов. Все вопросы, связанные с защитой, восстановлением и использованием землепользования ГЛФ, находятся в компетенции национальных органов власти.

На региональном уровне контроль осуществляют местные исполнительные органы - акиматы регионов через подчиненные им органы управления природными ресурсами, природопользования и лесного хозяйства. 78% ГЛФ управляется исполнительными органами регионов, 21% (в основном, особо охраняемые природные территории - ООПТ) – Комитетом лесного хозяйства и животного мира, а около 1% находится в ведении других министерств и ведомств [APFnet, 2017 A].

Лесной кодекс был утвержден в 2003 году и обновлен совсем недавно, в 2017 году. Однако пока еще не разработано национального стратегического документа для сектора на долгосрочную и среднесрочную перспективу. Некоторые вопросы, касающиеся лесоразведения, были включены в стратегический документ Министерства сельского хозяйства, который утверждается каждые 3 года.

Вопросы лесов не включены в стратегические документы самого высокого уровня для страны в целом, но подробно представлены в Национальной стратегии и Плана действий по сохранению биоразнообразия.

6. Major challenges of the forest sector

On the basis of the information presented above, as well as other sources, the following major challenges have been identified:

- There is no strategic document with a long term or medium-term perspective for forest sector.
- Deforestation and forest degradation due to natural and anthropogenic pressures.
- Big areas harmed by forest fires.
- The potential for increased self-sufficiency through afforestation and more intensive silviculture is not being achieved.
- Employees do not have good qualification and skills to accomplish tasks. Also, there is a lack of personnel for ensuring sustainable forest management.

6. Основные вызовы лесного сектора

На основе представленной выше информации, а также других источников выявлены следующие основные вызовы:

- Не существует стратегического документа с долгосрочной или среднесрочной перспективой для лесного сектора.
- Рубка лесов и деградация лесов из-за высоких природных и антропогенных нагрузок.
- Большие площади, пострадавшие от лесных пожаров.
- Потенциал повышения самообеспеченности за счет лесоразведения и более интенсивных методов лесоводства не реализуется.
- Сотрудники не имеют достаточной квалификации и навыков для выполнения задач. Кроме того, ощущается нехватка кадров для обеспечения устойчивого управления лесами.



7. Directions of forest sector policy

As of October 2018, a new «concept program for the forest sector in economy» is under discussion, but the process is not yet complete.

It is reported that the main lines of the draft forest concept are:

- Reduce loss of forest area and increase forest area.
- Develop the forest resource base by strengthening state support for afforestation and expansion of the private forest fund.
- Develop system of protected areas.
- More value added and vertical integration in the wood processing sector.

Targets may include:

- Preserve present forest area inside the State Forest Fund.
- Reduce areas damaged by pests and diseases by 50% (compared to 2017).
- Increase area planted including around settlements by about 280 thousand ha.
- Extension of privately-owned forests and nurseries.
- Reduce imports of panels by 50% (compared to 2017).

It is urgent to achieve consensus on a concept or strategy for the forest sector of Kazakhstan, and then to implement it, including with adequate funding for the measures proposed and for the institutions and staff involved.

7. Направления политики лесного сектора

По состоянию на октябрь 2018 года обсуждается новая концепция «Программы развития лесного сектора экономики», но процесс еще не завершен.

Сообщается, что основными направлениями проекта концепции лесной программы являются:

- Сокращение потерь лесных площадей и увеличение площади лесов.
- Развитие лесной ресурсной базы путем усиления государственной поддержки лесоразведения и расширения частного лесного фонда.
- Разработка системы охраняемых территорий.
- Увеличение добавленной стоимости и вертикальная интеграция в секторе деревообработки.

Цели могут включать:

- Сохранение существующих лесных площадей государственного лесного фонда.
- Сократить площади, поврежденные вредителями и болезнями, на 50% (по сравнению с 2017 годом).
- Увеличение площадей создания лесных культур, в том числе вокруг населенных пунктов, примерно на 280 тыс. га.
- Расширение частных лесов и питомников.
- Сокращение импорта пиловочника на 50% (по сравнению с 2017 годом).

Необходимо срочно достичь консенсуса в отношении концепции или стратегии развития лесного сектора Казахстана, а затем реализовать ее, включая адекватное финансирование предлагаемых мер и соответствующих учреждений и персонала.

8. Bibliography

8. Библиография

APFnet. 2017 A.

Forest development and best practices of forest management in Kazakhstan. s.l.: apfnet, 2017.

Available at: www.apfnet.cn/en/uploads/file/20171204/1512377901215933.pdf.

Committee on Forestry and Grazing of Kazakhstan. 2017.

National Forest Inventory, 2017. Almaty: s.n., 2017. In Russian.

IUFRO. 2009.

Keep Asia Green Volume IV "West and Central Asia".

Don Koo Lee and Michael Kleine (editors) IUFRO World Series Volume 20-IV. Vienna: 2009.

Available at: https://www.iufro.org/download/file/7406/5123/Kazakhstan_pdf/.

Accounts of the Forest Fund of the Republic of Kazakhstan. 2018

Official statistical reporting of the Republic of Kazakhstan. 2018

Available at: www.stat.gov.kz

FAO. 2010.

Global Forest Resources Assessment 2010. FAO, 2010.

Available at: <http://www.fao.org/forestry/fra/fra2010/en/>.

FAO. 2015.

Global Forest Resources Assessments 2015. FAO, 2015.

Available at: <http://www.fao.org/forest-resources-assessment/en/>.

State Committee of USSR on Forestry. 1990.

The Statistical Compendium "Forest Fund of the USSR".

General Directorate of the State Committee of USSR on Forestry and All-Union Association "Lesproekt" based on materials of the State Forest Accounting, Moscow: 1990.

World Bank. 2017.

GDP (current US\$). 2017.

Available online at: [https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?page=.](https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?page=)

ANNEX

State forest related institutions in Kazakhstan

In the Republic of Kazakhstan, the system of state institutions implementing state management of conservation, protection, use of the forest fund, forest reproduction and afforestation include:

- Office of the President of the Republic of Kazakhstan.
- Government of the Republic of Kazakhstan.
- Authorized institutions (Ministry of Ecology, Geology and Natural Resources of the Republic of Kazakhstan), its department (Committee for Forestry and Wildlife) with their territorial divisions.
- Local executive institutions (regional akimats).
- State forest institutions (leskhoz) and environmental organizations (specially protected natural territories).

As of 2002, state forest institutions have been transferred to akimats for operational management.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Государственные учреждения лесного хозяйства в Казахстане

В Республике Казахстан система государственных учреждений, осуществляющих государственное управление сохранением, защитой, использованием лесного фонда, воспроизводством лесов и лесоразведением, включает в себя:

- Управление делами Президента Республики Казахстан.
- Правительство Республики Казахстан.
- Уполномоченные органы (Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан), его управление (Комитет лесного хозяйства и животного) со своими территориальными подразделениями.
- Местные исполнительные органы (областные акиматы).
- Государственные учреждения лесного хозяйства (лесхоз) и экологические организации (особо охраняемые природные территории).

С 2002 года государственные учреждения лесного хозяйства переведены в ведение акиматов для оперативного управления.

Annex table 1: State forest related institutions in Kazakhstan**Таблица приложения 1: Государственные учреждения лесного хозяйства Казахстана**

Responsibility for policy formulation	Ministry of Ecology, Geology and Natural Resources (before 2019 - Ministry of Agriculture)	Ответственность за разработку политики	Министерство Экологии, Геологии и Природных ресурсов (до 2019 г. Министерство сельского хозяйства)
Enforcement of policy, monitoring	Committee on Forestry and Wildlife (in Ministry of Ecology, Geology and Natural Resources)	Реализация политики, мониторинг	Комитет лесного хозяйства и животного мира (в Министерстве Экологии, Геологии и Природных ресурсов)
Agency responsible for managing State Forest Fund	Local authorities (akimats) 78% of Fund area, Committee on Forestry and Wildlife 21% (mostly specially protected natural areas), "other" 1%	Агентство, отвечающее за управление государственным лесным фондом	Органы местного самоуправления (акиматы) 78% территории фонда, Комитет лесного хозяйства и животного мира 21% (в основном особо охраняемые природные территории), «прочие» 1%

Total employees of State Forest Fund	11,000 people	Всего работников государственного лесного фонда	11,000 человек
Of which central/ local?	Government inspection is implemented by 14 oblasts' regional agencies of the Committee on Forests and Wildlife. Forestry is managed by: 120 state forest institutions -regional akimats, as well as 28 forest institutions of the Forestry and Wildlife Committee.	Из них в центральных/местных органах?	Государственная инспекция проводится 14 областными региональными учреждениями Комитета лесного хозяйства и животного мира. Лесное хозяйство управляется: 120 государственными лесными органами - областными акиматами, а также 28 лесными органами Комитета лесного хозяйства и животного мира.
Sources of income of SFF: central budget, commercial, other	<p>The Forest Code recognised the following sources of funding for forest management in the SFF:</p> <p>State budget (budget of Republic and local budgets).</p> <p>Revenue from paid services and sale of products from forest institutions. Forest users.</p> <p>Donations, voluntary contributions, including payment for ecosystem services of physical and legal entities.</p> <p>The state budget is the main source of financing, Funding for the Committee was: In 2016 – 15,715,778.0 thousand KZT tenge.</p> <p>In 2017– 17, 096,478.0 thousand KZT tenge.</p> <p>In 2018– 18,662,889.0 thousand KZT tenge, (about \$43 million at 2018 exchange rates).</p>	Источники доходов ГЛФ: центральный бюджет, коммерческие, другие	<p>Лесной кодекс признал следующие источники финансирования использования лесов в ГЛФ:</p> <p>Государственный бюджет (республиканский и местные бюджеты),</p> <p>Доход от платных услуг и продажи продукции лесными учреждениями. Лесопользователи.</p> <p>Пожертвования, добровольные взносы, в том числе оплата экосистемных услуг физических и юридических лиц.</p> <p>Государственный бюджет является основным источником финансирования, финансирование Комитета:</p> <p>В 2016 году – 15 715 778,0 тыс. тенге.</p> <p>В 2017 году – 17 096 478,0 тыс. тенге.</p> <p>В 2018 году - 18 662 889,0 тыс. тенге (около 43 млн долл. США по курсу 2018 года).</p>
Local agencies/forest management units/leskhoz: Местные агентства/органы управления лесами/лесхозы:			
Autonomous or centrally managed?	Forests under “long-term use” contracts are managed by enterprises (private) chosen through tender and paid from the national budget. They must follow the rules laid down by the Committee. Forest management in the Republic of Kazakhstan is state-owned; it is allowed to provide lots of the State Forest Fund for long-term use to entities and individuals.	Автономное или централизованное управление?	Управление лесами по договорам “долгосрочного пользования” осуществляется предприятиями (частными), отобранными на конкурсной основе и оплачиваемыми из национального бюджета. Они должны следовать правилам, установленным Комитетом. Лесопользование в Республике Казахстан является государственным, допускается предоставление участков государственного лесного фонда для долгосрочного использования юридическим и физическим лицам.

Source: Information provided by the national expert. For more information about sources of data and methods of estimation visit the publication's website.

Источник: Информация представлена национальным экспертом. Для получения дополнительной информации об источниках данных и методах оценки обратитесь на веб-сайт публикации.

SOME FACTS ABOUT THE COMMITTEE ON FORESTS AND THE FOREST INDUSTRY

The UNECE Committee on Forests and the Forest Industry is a principal subsidiary body of the United Nations Economic Commission for Europe (UNECE) based in Geneva. It constitutes a forum for cooperation and consultation between member countries on forestry, the forest industry and forest product matters. All countries of Europe, the Commonwealth of Independent States, the United States of America, Canada and Israel are members of the UNECE and participate in its work.

The UNECE Committee on Forests and the Forest Industry shall, within the context of sustainable development, provide member countries with the information and services needed for policymaking and decision-making with regard to their forest and forest industry sectors, including the trade and use of forest products and, where appropriate, will formulate recommendations addressed to member governments and interested organizations. To this end, it shall:

1. With the active participation of member countries, undertake short-, medium- and long-term analyses of developments in, and having an impact on, the sector, including those developments offering possibilities for the facilitation of international trade and for enhancing the protection of the environment.
2. In support of these analyses, collect, store and disseminate statistics relating to the sector, and carry out activities to improve their quality and comparability.
3. Provide the framework for cooperation e.g. by organising seminars, workshops and ad hoc meetings and setting up time-limited ad hoc groups, for the exchange of economic, environmental and technical information between governments and other institutions of member countries required for the development and implementation of policies leading to the sustainable development of the sector and to the protection of the environment in their respective countries.
4. Carry out tasks identified by the UNECE or the Committee on Forests and the Forest Industry as being of priority, including the facilitation of subregional cooperation and activities in support of the economies in transition of central and eastern Europe and of the countries of the region that are developing from an economic perspective.
5. It should also keep under review its structure and priorities and cooperate with other international and intergovernmental organizations active in the sector, and in particular with the FAO (the Food and Agriculture Organization of the United Nations) and its European Forestry Commission, and with the ILO (the International Labour Organisation), in order to ensure complementarity and to avoid duplication, thereby optimizing the use of resources.

More information about the Committee's work may be obtained by contacting:

**UNECE/FAO Forestry and Timber Section
Forests, Land and Housing Division**

United Nations Economic Commission for Europe/
Food and Agriculture Organization of the United Nations

Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland

info.ECE-FAOforests@un.org

www.unece.org/forests

НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О КОМИТЕТЕ ПО ЛЕСАМ И ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ

Комитет ЕЭК ООН по лесам и лесной отрасли является одним из вспомогательных органов ЕЭК ООН (Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций), находящийся в Женеве. Он представляет собой форум для развития сотрудничества и проведения консультаций между странами-членами по вопросам, касающимся лесного хозяйства, лесной промышленности и лесных товаров. Все страны Европы, Содружества Независимых Государств, Соединенные Штаты Америки, Канада и Израиль являются членами ЕЭК ООН и участвуют в ее работе.

Комитет ЕЭК ООН по лесам и лесной отрасли, в контексте устойчивого развития, предоставляет странам-членам информацию и услуги, которые им необходимы для разработки политики и принятия решений в отношении их сектора лесного хозяйства и лесной промышленности, включая торговлю лесными товарами и их использование, и в соответствующих случаях подготавливает рекомендации для правительств стран-членов и заинтересованных организаций. С этой целью он:

1. при активном участии стран-членов проводит анализ краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных изменений, которые происходят в секторе и влияют на его состояние, включая изменения, которые обеспечивают возможность для упрощения международной торговли и повышения эффективности охраны окружающей среды;
2. в целях проведения такого анализа собирает, накапливает и распространяет касающиеся сектора статистические данные и принимает меры для повышения их качества и сопоставимости;
3. создает условия для развития сотрудничества, например путем организации семинаров, рабочих совещаний и специальных совещаний и создания временных специальных групп в целях обмена между правительствами и другими учреждениями стран-членов экономической, экологической и технической информацией, необходимой для разработки и проведения политики, обеспечивающей устойчивое развитие лесного сектора и охрану окружающей среды в соответствующих странах;
4. осуществляет задачи, определенные ЕЭК ООН или Комитетом по лесам и лесной отрасли в качестве приоритетных, включая деятельность в области развития субрегионального сотрудничества и оказания помощи странам Центральной и Восточной Европы с переходной экономикой и странам региона, которые являются развивающимися с экономической точки зрения;
5. также держит в поле зрения свою структуру и приоритеты и сотрудничает с другими международными и межправительственными организациями, осуществляющими активную деятельность в секторе, и в частности с ФАО (Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций) и ее Европейской комиссией по лесному хозяйству, а также с МОТ (Международной организацией труда), в целях обеспечения взаимодополняемости и предотвращения дублирования работы, оптимизируя тем самым использование ресурсов.

Более подробную информацию о работе Комитета можно получить по адресу:

Секция лесного хозяйства и лесоматериалов ЕЭК ООН/ФАО

Отдел лесных, земельных ресурсов и жилищного хозяйства

Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций /
Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
Дворец Наций
CH-1211 Женева 10, Швейцария

info.ECE-FAOforests@un.org

www.unece.org/forests

SOME FACTS ABOUT THE EUROPEAN FORESTRY COMMISSION

The European Forestry Commission (EFC) was created in 1947 and it is one of six Regional Forestry Commissions established by FAO to provide a policy and technical forum for countries to discuss and address forest issues on a regional basis.

The purpose of EFC is to advise on the formulation of forest policy and to review and coordinate its implementation at the regional level; to exchange information and, generally through special Subsidiary Bodies, to advise on suitable practices and action with regard to technical and economic problems, and to make appropriate recommendations in relation to the foregoing. It meets every two years and English, French and Spanish are the official languages of the Commission.

The EFC has a number of associated subsidiary bodies, including the Working Party on the Management of Mountain Watersheds, the Working Party on Mediterranean forestry issues (Silva Mediterranea) and shares with ECE the ECE/FAO Working Party on Forest Statistics, Economics and Management.

FAO encourages wide participation of government officials from forestry and other sectors as well as representatives of international, regional and subregional organizations that deal with forest-related issues in the region, including NGOs, and the private sector. Accordingly, EFC is open to all Members and Associate Members whose territories are situated wholly or in part in the European Region or who are responsible for the international relations of any non-self-governing territory in that Region. Membership comprises such eligible Member Nations as have notified the Director-General of their desire to be considered as Members.

EFC is one of the technical commissions serving to the FAO Regional Office for Europe and Central Asia (REU) and the EFC Secretary is based in Geneva. EFC work is regulated by Rules of Procedures, which were adopted by the FAO Conference in 1961 and amended at the Eighteenth Session of the Commission in 1977.

More information about the Committee's work may be obtained by contacting:

**UNECE/FAO Forestry and Timber Section
Forests, Land and Housing Division**

United Nations Economic Commission for Europe/
Food and Agriculture Organization of the United Nations
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland

info.ECE-FAOforests@un.org

www.unece.org/forests

НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ О ЕВРОПЕЙСКОЙ КОМИССИИ ПО ЛЕСНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

Европейская комиссия по лесному хозяйству (ЕКЛХ) была создана в 1947 году и является одной из шести региональных лесохозяйственных комиссий, созданных ФАО для обеспечения политического и технического форума странам для обсуждения и решения лесных вопросов на региональной основе.

Цель ЕКЛХ состоит в оказании консультативной помощи по вопросам разработки лесной политики, проведении анализа и координации ее осуществления на региональном уровне; обмене информацией и через специальные вспомогательные органы оказывать консультативные услуги и давать соответствующие рекомендации по вопросам надлежащей практики и действий в связи с техническими и экономическими проблемами. Комиссия собирается каждые два года, официальными языками комиссии являются английский, испанский и французский языки.

ЕКЛХ имеет ряд ассоциированных вспомогательных органов, включая Рабочую группу по вопросам управления горными водосборными бассейнами, Комитет «Silva Mediterranea» и Совместную рабочую группу ЕЭК/ФАО по вопросам статистики, экономики и управления в лесном секторе.

ФАО поощряет широкое участие государственных должностных лиц, представляющих лесное хозяйство и другие секторы, а также представителей международных, региональных и субрегиональных организаций, занимающихся вопросами лесов в регионе, включая НПО и частный сектор. Соответственно, ЕКЛХ открыта для всех членов и ассоциированных членов, территории которых полностью или частично расположены в европейском регионе или которые несут ответственность за международные отношения любой несамоуправляющейся территории в этом регионе. В ее состав входят такие имеющие на это право государства-члены, которые уведомили генерального директора о своем желании считаться членами.

ЕКЛХ является одной из технических комиссий, обслуживающих региональное отделение ФАО для Европы и Центральной Азии (ЕЦА), а секретариат ЕКЛХ базируется в Женеве. Работа ЕКЛХ регулируется правилами и процедурами, которые были приняты конференцией ФАО в 1961 году и изменены на 18-й сессии Комиссии в 1977 году.

Более подробную информацию о работе Комитета можно получить по адресу:

Секция лесного хозяйства и лесоматериалов ЕЭК ООН/ФАО

Отдел лесных, земельных ресурсов и жилищного хозяйства

Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций /
Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
Дворец Наций
CH-1211 Женева 10, Швейцария

info.ECE-FAOforests@un.org

www.unece.org/forests

UNECE/FAO PUBLICATIONS

Geneva Timber and Forest Study Papers

State of Forests of the Caucasus and Central Asia	ECE/TIM/SP/47
Forest Products Annual Market Review 2017-2018.....	ECE/TIM/SP/46
Forests and Water.....	ECE/TIM/SP/44
Wood Energy in the ECE Region	ECE/TIM/SP/42
Forest Products Annual Market Review 2016-2017.....	ECE/TIM/SP/41
Forest Products Annual Market Review 2015-2016.....	ECE/TIM/SP/40
Forest Products Annual Market Review 2014-2015.....	ECE/TIM/SP/39
Promoting sustainable building materials and the implications on the use of wood in buildings	ECE/TIM/SP/38
Forests in the ECE Region: Trends and Challenges in Achieving the Global Objectives on Forests.....	ECE/TIM/SP/37
Forest Products Annual Market Review 2013-2014.....	ECE/TIM/SP/36
Rovaniemi Action Plan for the Forest Sector in a Green Economy.....	ECE/TIM/SP/35
The Value of Forests: Payments for Ecosystem Services in a Green Economy.....	ECE/TIM/SP/34
Forest Products Annual Market Review 2012-2013.....	ECE/TIM/SP/33
The Lviv Forum on Forests in a Green Economy	ECE/TIM/SP/32
Forests and Economic Development: A Driver for the Green Economy in the ECE Region	ECE/TIM/SP/31
Forest Products Annual Market Review 2011-2012.....	ECE/TIM/SP/30
The North American Forest Sector Outlook Study 2006-2030	ECE/TIM/SP/29
European Forest Sector Outlook Study 2010-2030.....	ECE/TIM/SP/28
Forest Products Annual Market Review 2010-2011	ECE/TIM/SP/27
Private Forest Ownership in Europe	ECE/TIM/SP/26
Forest Products Annual Market Review 2009-2010.....	ECE/TIM/SP/25
Forest Products Annual Market Review 2008-2009.....	ECE/TIM/SP/24
Forest Products Annual Market Review 2007-2008.....	ECE/TIM/SP/23
Forest Products Annual Market Review 2006-2007.....	ECE/TIM/SP/22
Forest Products Annual Market Review, 2005-2006.....	ECE/TIM/SP/21
European Forest Sector Outlook Study: 1960 – 2000 – 2020, Main Report	ECE/TIM/SP/20
Forest policies and institutions of Europe, 1998-2000.....	ECE/TIM/SP/19
Forest and Forest Products Country Profile: Russian Federation	ECE/TIM/SP/18
<i>(Country profiles also exist on Albania, Armenia, Belarus, Bulgaria, former Czech and Slovak Federal Republic, Estonia, Georgia, Hungary, Lithuania, Poland, Romania, Republic of Moldova, Slovenia and Ukraine)</i>	
Forest resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand.....	ECE/TIM/SP/17

The above series of sales publications and subscriptions are available through United Nations Publications Offices as follows:

Sales and Marketing Section, Room DC2-853

United Nations

2 United Nations Plaza

New York, NY 10017

United States of America

Fax: + 1 212 963 3489

E-mail: publications@un.org

Web site: <https://shop.un.org/>

Geneva Timber and Forest Discussion Papers (original language only)

Rovaniemi Action Plan for the Forest Sector in a Green Economy: Mid-term Review	ECE/TIM/DP/75
Forest Landscape Restoration in the Caucasus and Central Asia (Eng and Rus)	ECE/TIM/DP/72
Green Jobs in the Forest Sector	ECE/TIM/DP/71
70 years working together in the service of forests and people.....	ECE/TIM/DP/67
Pilot project on the System for the Evaluation of the Management of Forests (SEMAFOR)	ECE/TIM/DP/66
Forecast of the Committee on Forests and the Forest Industry: Forest Products Production and Trade 2014-2016	ECE/TIM/DP/64
Forecast of the Committee on Forests and the Forest Industry: Forest Products Production and Trade 2013-2015	ECE/TIM/DP/63
Competitiveness of the European Forest Sector	ECE/TIM/DP/62
Forecast of the Committee on Forests and the Forest Industry: Forest Products Production and Trade 2012-2014	ECE/TIM/DP/61
Forecast of the Committee on Forests and the Forest Industry: Forest Products Production and Trade 2011-2013	ECE/TIM/DP/60
Econometric Modelling and Projections of Wood Products Demand, Supply and Trade in Europe	ECE/TIM/DP/59
Swedish Forest Sector Outlook Study.....	ECE/TIM/DP/58
The Importance of China's Forest Products Markets to the UNECE Region	ECE/TIM/DP/57
Good Practice Guidance on Sustainable Mobilisation of Wood: Proceedings from the Grenoble Workshop	*ECE/TIM/DP/56
Harvested Wood Products in the Context of Climate Change Policies: Workshop Proceedings - 2008	*ECE/TIM/DP/55
The Forest Sector in the Green Economy	ECE/TIM/DP/54
National Wood Resources Balances: Workshop Proceedings	*ECE/TIM/DP/53
Potential Wood Supply in Europe.....	*ECE/TIM/DP/52
Wood Availability and Demand in Europe.....	*ECE/TIM/DP/51
Forest Products Conversion Factors for the UNECE Region.....	ECE/TIM/DP/49
Mobilizing Wood Resources: Can Europe's Forests Satisfy the Increasing Demand for Raw Material and Energy Under Sustainable Forest Management? Workshop Proceedings - January 2007.....	*ECE/TIM/DP/48
European Forest Sector Outlook Study: Trends 2000-2005 Compared to the EFSOS Scenarios	ECE/TIM/DP/47
Forest and Forest Products Country Profile; Tajikistan.....	*ECE/TIM/DP/46
Forest and Forest Products Country Profile: Uzbekistan.....	ECE/TIM/DP/45
Forest Certification – Do Governments Have a Role?	ECE/TIM/DP/44
International Forest Sector Institutions and Policy Instruments for Europe: A Source Book.....	ECE/TIM/DP/43
Forests, Wood and Energy: Policy Interactions.....	ECE/TIM/DP/42
Outlook for the Development of European Forest Resources	ECE/TIM/DP/41
Forest and Forest Products Country Profile: Serbia and Montenegro.....	ECE/TIM/DP/40
Forest Certification Update for the UNECE Region, 2003	ECE/TIM/DP/39
Forest and Forest Products Country Profile: Republic of Bulgaria	ECE/TIM/DP/38
Forest Legislation in Europe: How 23 Countries Approach the Obligation to Reforest, Public Access and Use of Non-Wood Forest Products	ECE/TIM/DP/37
Value-Added Wood Products Markets, 2001-2003	ECE/TIM/DP/36
Trends in the Tropical Timber Trade, 2002-2003	ECE/TIM/DP/35
Biological Diversity, Tree Species Composition and Environmental Protection in the Regional FRA-2000	ECE/TIM/DP/33
Forestry and Forest Products Country Profile: Ukraine.....	ECE/TIM/DP/32
The Development of European Forest Resources, 1950 To 2000: a Better Information Base	ECE/TIM/DP/31
Modelling and Projections of Forest Products Demand, Supply and Trade in Europe	ECE/TIM/DP/30
Employment Trends and Prospects in the European Forest Sector	ECE/TIM/DP/29
Forestry Cooperation with Countries in Transition	ECE/TIM/DP/28
Russian Federation Forest Sector Outlook Study	ECE/TIM/DP/27
Forest and Forest Products Country Profile: Georgia	ECE/TIM/DP/26
Forest certification update for the UNECE region, summer 2002.....	ECE/TIM/DP/25
Forecasts of economic growth in OECD and central and eastern European countries for the period 2000-2040	ECE/TIM/DP/24
Forest Certification update for the UNECE Region, summer 2001	ECE/TIM/DP/23
Structural, Compositional and Functional Aspects of Forest Biodiversity in Europe	ECE/TIM/DP/22
Markets for secondary processed wood products, 1990-2000	ECE/TIM/DP/21
Forest certification update for the UNECE Region, summer 2000.....	ECE/TIM/DP/20

Trade and environment issues in the forest and forest products sector.....	ECE/TIM/DP/19
Multiple use forestry	ECE/TIM/DP/18
Forest certification update for the UNECE Region, summer 1999.....	ECE/TIM/DP/17
A summary of "The competitive climate for wood products and paper packaging: the factors causing substitution with emphasis on environmental promotions"	ECE/TIM/DP/16
Recycling, energy and market interactions	ECE/TIM/DP/15
The status of forest certification in the UNECE region.....	ECE/TIM/DP/14
The role of women on forest properties in Haute-Savoie (France): Initial research.....	ECE/TIM/DP/13
Interim report on the Implementation of Resolution H3 of the Helsinki Ministerial Conference on the protection of forests in Europe (Results of the second enquiry).....	ECE/TIM/DP/12
Manual on acute forest damage.....	ECE/TIM/DP/7

* signifies electronic publication only

The above series of publications may be requested free of charge through:

**UNECE/FAO Forestry and Timber Section
Forests, Land and Housing Division**

United Nations Economic Commission for Europe

Palais des Nations

CH-1211 Geneva 10, Switzerland

E-mail: info.ECE-FAOforests@un.org

Downloads are available at: www.unece.org/forests




Overview of the State of Forests and Forest Management in Kazakhstan Обзор состояния лесов и управления лесами в Казахстане

The national overview of the State of Forests and Forest Management in Kazakhstan aims to present the forest resources and the forest sector of the country, including trends in, and pressures on the resource, to describe the policies and institutions for the forest sector in the country and to list the major challenges the sector faces, and the policy responses in place or planned. The study is a cooperative effort by the author, the joint UNECE/FAO Forestry and Timber Section and national experts, done with the use of the best available data. It attempts to cover all dimensions of sustainable forest management.

Национальный обзор состояния лесов и управления лесами в Казахстане и направлен на то, чтобы представить информацию о лесных ресурсах и лесном секторе страны, включая тенденции и нагрузки на ресурсы, описать политику и учреждения лесного сектора в стране и перечислить основные проблемы, с которыми сталкивается сектор, а также существующие или планируемые меры политики. Исследование является результатом совместных усилий автора, совместной Секции лесного хозяйства и лесоматериалов ЕЭК ООН/ФАО и национальных экспертов, предпринятых с использованием наилучших имеющихся данных. В нем предпринимается попытка охватить все аспекты устойчивого управления лесами.

Information Service
United Nations Economic Commission for Europe

Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Telephone: +41(0)22 917 12 34
Fax: +41(0)22 917 05 05
E-mail: unece_info@un.org
Website: <http://www.unece.org>

With financial support of:
 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Confederation