



Состояние лесных ресурсов: анализ по регионам



С 1946 года Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО) вместе со своими странами-членами каждые 5-10 лет проводит оценку мировых лесных ресурсов. Глобальные оценки дают ценную информацию директивным органам национального и международного уровня, представителям общественности и другим группам и организациям, интересующимся лесным хозяйством.

«Глобальная оценка лесных ресурсов 2010» (ОЛР-2010) является наиболее полной оценкой на сегодняшний день (ФАО, 2010е). Она отражает текущее состояние дел и тенденции по более чем 90 показателям, характеризующим размеры, состояние,

использование и ценность всех типов лесов в 233 странах и территориях на четыре контрольных года: 1990-й, 2000-й, 2005-й и 2010-й. ОЛР 2010 года показала нам, что общая площадь лесов мира составляет чуть больше 4 млрд. га, т.е. 31 процент от общей площади суши или в среднем 0,6 га на душу населения. На пять наиболее богатых лесами стран (Российскую Федерацию, Бразилию, Канаду, Соединенные Штаты Америки и Китай) приходится более половины всей площади лесов. В десяти странах или территориях совсем нет лесов, и еще в 54 леса покрывают менее 10 процентов их общей площади суши.

Основной вывод ОЛР 2010 года заключается в том, что, несмотря на сохраняющуюся обеспокоенность высокими темпами обезлесения и потерь лесов в силу естественных факторов, эти

Диаграмма 1: Разбивка по субрегионам, используемая в документе «Состояние лесов мира, 2011 г.»



Северная Америка	Европа	Африка	Азиатско-Тихоокеанский регион
Северная Америка	Европа	Северная Африка	Восточная Азия
	Российская Федерация	Западная Африка	Южная Азия
		Центральная Африка	Юго-Восточная Азия
		Восточная Африка	Океания
		Южная часть Африки	
Латинская Америка и Карибский бассейн	Ближний Восток		
Центральная Америка	Северная Африка		
Карибский бассейн	Западная Азия		
Южная Америка	Центральная Азия		

темпы замедляются. В общемировом масштабе они сократились с оценочных 16 млн. га в год в 1990-х годах до примерно 13 млн. га в год в последнее десятилетие. В то же время облесение и естественное расширение лесов в ряде стран и территорий привело к значительному сокращению чистых потерь площади лесов в мировом масштабе. Согласно оценкам, чистое изменение площади лесов в 2000–2010 гг. составляло -5,2 млн. га в год (площадь, по размеру приблизительно равная Коста-Рике), по сравнению с -8,3 млн. га в год в период 1990–2000 гг. Однако наибольшее сокращение лесов по-прежнему отмечается в странах и районах тропических регионов, а наибольшее их расширение происходит в умеренных и бореальных зонах, а также в ряде стран с формирующейся экономикой.

Значительных успехов удалось добиться в разработке политики ведения лесного хозяйства, законов и национальных программ лесопользования. С 2000 года 76 стран сделали или скорректировали свои заявления о политике в области лесного хозяйства, а с 2005 года 69 стран – в первую очередь из Европы и Африки – сообщили, что их нынешнее лесное законодательство введено в действие или что в него были внесены поправки. Почти 75 процентов лесов мира были охвачены национальной лесной программой, представляющей собой процесс широкого участия в разработке и реализации политики в отношении лесов и международных обязательств на национальном уровне.

Более подробные данные представлены в *Глобальной оценке лесных ресурсов 2010 года* по семи основным аспектам устойчивого управления лесами: объем лесных ресурсов; биоразнообразие лесов; здоровье и жизнеспособность лесов; продуктивные функции лесных ресурсов; защитные функции лесных ресурсов; социально-экономические функции лесных ресурсов и правовой, политический и организационный механизм. В рамках настоящего доклада будет обсужден ряд связанных с этими тематическими элементами основных данных, которые дают общее представление о положении дел на региональном уровне.

Африка² Объем лесных ресурсов

Согласно ОЛР 2010 года, оценочная площадь лесов в Африке³ составляет около 675 млн. га (таблица 1), что равно примерно 17 процентам площади всех лесов мира и 23 процентам общей площади суши в этом регионе. На субрегиональном уровне на долю Центральной Африки приходится 37 процентов всей площади лесов, южной части Африки – 29 процентов, Северной Африки – 12 процентов, а Восточной и Западной Африки – по 11 процентов на каждую.

На пять стран, обладающих самой обширной лесной площадью (Демократическая Республика Конго, Судан, Ангола, Замбия и Мозамбик), в совокупности приходится более половины лесных

Таблица 1: Площадь лесов в Африке, 1990–2010 годы^a

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Центральная Африка	268 214	261 455	254 854	-676	-660	-0,25	-0,26
Восточная Африка	88 865	81 027	73 197	-784	-783	-0,92	-1,01
Северная Африка	85 123	79 224	78 814	-590	-41	-0,72	-0,05
Южная часть Африки	215 447	204 879	194 320	-1 057	-1 056	-0,50	-0,53
Западная Африка	91 589	81 979	73 234	-961	-875	-1,10	-1,12
Всего, Африка	749 238	708 564	674 419	-4 067	-3 414	-0,56	-0,49
Весь мир	4 168 399	4 085 063	4 032 905	-8 334	-5 216	-0,20	-0,13

^a Все таблицы и графики, отражающие тенденции, построены на основе сведений, по тем странам, которые представили информацию по всем контрольным годам (1990, 2000, 2005 и 2010 годы). По ряду параметров может иметься более полная информация о состоянии лесов на 2010 год. Степень изменения за год отражает увеличение или уменьшение процентной доли оставшейся площади лесов в каждом году в течение данного периода.

² В рамках настоящего обзора страны и территории Африки сгруппированы по следующим субрегионам:
 - Центральная Африка: Бурунди, Габон, Демократическая Республика Конго, Камерун, Конго, о-ва Вознесения и Тристан-да-Кунья, о-в Святой Елены, Руанда, Сан-Томе и Принсипи, Центральноафриканская Республика, Чад, Экваториальная Гвинея;
 - Восточная Африка: Джибути, Кения, Коморские Острова, Маврикий, Мадагаскар, Майотта, Реюньон, Объединенная Республика Танзания, Сейшельские Острова, Сомали, Уганда, Эритрея, Эфиопия;
 - Северная Африка: Алжир, Египет, Западная Сахара, Ливийская Арабская Джамахирия, Мавритания, Марокко, Судан, Тунис;
 - Южная часть Африки: Ангола, Ботсвана, Замбия, Зимбабве, Лесото, Малави, Мозамбик, Намибия, Свазиленд, Южная Африка;
 - Западная Африка: Бенин, Буркина-Фасо, Гана, Гамбия, Гвинея, Гвинея-Бисау, Кабо-Верде, Кот-д'Ивуар, Либерия, Мали, Нигер, Нигерия, Сенегал, Сьерра-Леоне, Того.

³ Страны и территории, составляющие часть субрегиона «Северная Африка» (Алжир, Египет, Западная Сахара, Ливийская Арабская Джамахирия, Мавритания, Марокко, Судан и Тунис), фигурируют также в разделе по региону Ближнего Востока. Эти страны и территории были отнесены к обоим регионам намеренно, поскольку необходимо было отразить категоризацию стран в рамках региональных комиссий ФАО по лесному хозяйству.

площадей континента (55 процентов). Странами, сообщившими о наибольшей процентной доле лесов в общей площади суши, являются Сейшельские острова (88 процентов), Габон (85 процентов), Гвинея-Бисау (72 процента), Демократическая Республика Конго (68 процентов) и Замбия (67 процентов).

Произошло снижение темпов чистых потерь лесов в регионе с 4,0 млн. га в год в период 1990-2000 годов до 3,4 млн. га в год в период 2000–2010 годов. Самая большая разница была отмечена в районах Северной Африки, где чистый показатель потерь лесов сократился с 590 000 га в год до всего 41 000 га в год. Это сокращение объясняется, главным образом, недавними усилиями Судана по сбору ежегодных данных о фактических изменениях, в результате которых были получены гораздо более низкие цифровые показатели за 2000-2010 годы по сравнению с оценками периода 1990–2000 годов, основанными на довольно устаревшей информации. Наиболее крупные чистые потери лесов на субрегиональном уровне за последние 20 лет отмечались в южной части Африки, хотя в последние годы его темпы замедлились.

Страны с крупными лесными массивами также сообщили о наиболее значительных потерях лесов. Помимо пяти стран с наиболее крупными лесными массивами, Зимбабве, Камерун, Нигерия и Объединенная Республика Танзания также сообщили о серьезных объемах потерь. Самые крупные чистые показатели потерь в процентном отношении отмечены на Коморских Островах, в Того, Нигерии, Мавритании и Уганде. Десять стран сообщили о чистом приросте площади лесов за период с 1990 по 2010 год; этот список возглавляют Тунис, Кот-д'Ивуар, Руанда, Свазиленд и Марокко.

Африка располагает также обширными территориями, отнесенными к категории «других земель, покрытых лесной растительностью», с деревьями, растущими одиночно и настолько редко, что их нельзя называть лесом. Их общая площадь составляла более 350 млн. га, что соответствует 31 проценту от общей площади «других земель, покрытых лесной растительностью», в мире, которая в 1990–2010 годах ежегодно сокращалась почти на 1,9 млн. га (0,5 процента в год). Наиболее

Таблица 2: Площадь лесонасаждений в Африке, 1990-2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Центральная Африка	482	606	709	12	10	2,32	1,58
Восточная Африка	1 184	1 258	1 477	7	22	0,61	1,62
Северная Африка	6 794	7 315	8 091	52	78	0,74	1,01
Южная часть Африки	2 316	2 431	2 639	12	21	0,49	0,82
Западная Африка	888	1 348	2 494	46	115	4,26	6,35
Всего, Африка	11 663	12 958	15 409	129	245	1,06	1,75
Весь мир	178 307	214 839	264 084	3 653	4 925	1,88	2,09

Таблица 3: Площадь лесов в Африке, предназначенных в первую очередь для сохранения биоразнообразия, 1990–2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Центральная Африка	7 463	8 243	9 711	78	147	1,00	1,65
Восточная Африка	4 806	6 110	7 865	130	176	2,43	2,56
Северная Африка	13 325	12 597	12 769	-73	17	-0,56	0,14
Южная часть Африки	9 661	9 429	9 199	-23	-23	-0,24	-0,25
Западная Африка	14 672	14 972	15 328	30	36	0,20	0,24
Всего, Африка	49 927	51 351	54 873	142	352	0,28	0,67
Весь мир	270 413	302 916	366 255	3 250	6 334	1,14	1,92

крупные потери отмечались в Мали, Судане, Объединенной Республике Танзания, Нигерии и на Мадагаскаре.

В ряде стран началось осуществление программ лесонасаждений, преследующих продуктивные и защитные цели. Общая площадь лесонасаждений в Африке составила около 15 млн. га (или 2,3 процента от общей площади лесов), при этом наибольшая площадь лесонасаждений отмечается в Северной Африке (Таблица 2). Судан располагал самой обширной площадью, превышавшей 6 млн. га, включая государственные, частные и общинные программы лесонасаждений. На Южную Африку приходилось почти 2 млн. га лесонасаждений, из которых около трех четвертей принадлежали частным лицам (лесоводческим компаниям и отдельным фермерам-коммерсантам).

С тем чтобы определить соответствующие тенденции, обусловленные изменением климата, была произведена оценка запасов леса на корню и запасов накопленного углерода, при этом устойчивое лесопользование, лесонасаждение и лесовосстановление могут сохранить или увеличить запасы лесного углерода, а обезлесение, деградация лесов и неэффективные методы лесопользования ведут к их сокращению. На этот регион приходился 21 процент общемирового объема углерода, накопленного в лесной биомассе, причем Центральная Африка располагает наибольшим объемом углерода в лесной биомассе (Диаграмма 2). По сообщению Кот-д'Ивуар, эта страна располагает самыми крупными запасами углерода на гектар в регионе (177 т/га на гектар); за ней идет Республика Конго. За исключением Северной Африки, во всех субрегионах в 1990–2010 годах происходило сокращение запасов углерода, накопленных в лесной биомассе, что было обусловлено потерей лесов.

Биологическое разнообразие и защитные функции

Около 10 процентов всей площади лесов в регионе, согласно сообщениям, заняты девственными лесами (состоящими из местных пород и не имеющими явных признаков деятельности человека и нарушений экологических процессов). Однако эта цифра, возможно, является заниженной, поскольку Камерун и Демократическая Республика Конго, на которые в совокупности приходится 26 процентов общей площади лесов в регионе, не представили данных по этой категории. Есть сведения об общем сокращении площади девственных лесов в регионе (Диаграмма 3), причем площадь девственных лесов в период 2000-2010 годов сокращалась более чем на полмиллиона гектаров в год. Пятью странами, которые, согласно представленным сообщениям, располагают наиболее крупными по площади девственными лесами, являются Габон, Судан, Республика Конго, Мадагаскар и Центральноафриканская Республика. Странами, сообщившими наибольшие показатели доли лесов, отнесенных к категории девственных (от 65 до 24 процентов) являются (в порядке убывания): Габон, Реюньон, Сан-Томе и Принсипи, Республика Конго, Малави и Мадагаскар. Наиболее крупные ежегодные потери девственных лесов отмечены в Габоне – более 330 000

Диаграмма 2: Запасы накопленного углерода в лесной биомассе в Африке, 1990–2010 годы (Гт)

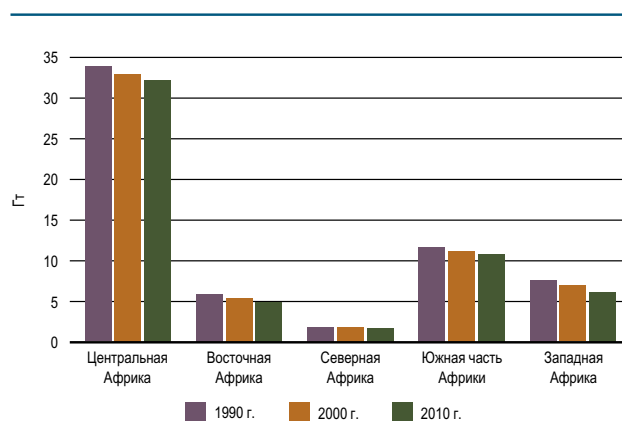
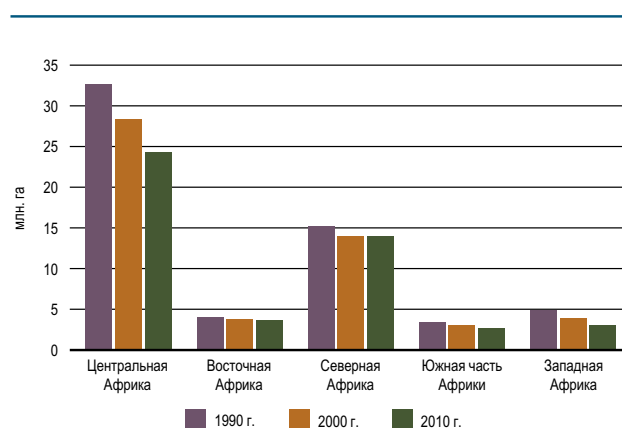


Диаграмма 3: Площадь девственных лесов в Африке, 1990–2010 годы (млн. га)



га в год, что объясняется главным образом реклассификацией девственных лесов и отнесением их к категории «других естественным образом возобновляющихся лесов» в связи с выборочной рубкой и другими видами вмешательства человека, отмеченными за отчетный период.

Около 14 процентов общей площади лесов в Африке отведено для сохранения биологического разнообразия (Таблица 3). В большинстве стран региона отмечалось расширение площади лесов, отводимой для выполнения этой функции, или же этот показатель оставался неизменным с 1990 года. Лишь шесть стран указали на негативную тенденцию (Маврикий, Мозамбик, Республика Конго, Сенегал, Судан и Того). На региональном уровне в последнее десятилетие отмечался существенный рост данного показателя, в частности в результате увеличения площади таких лесов в Центральной и Восточной Африке. Однако в южной части Африки изменения были негативными вследствие сокращения площади лесов, о котором сообщил Мозамбик.

Лишь около трех процентов площади лесов было предназначено главным образом для защиты почв и водных ресурсов, тогда как на мировом уровне этот показатель составляет восемь процентов.

Согласно представленным данным, Мозамбик обладает крупнейшей площадью лесов, предназначенных для этой цели (почти 9 млн. га), что составляет 22 процента его общей площади лесов. Если говорить о процентном соотношении, то Ливийская Арабская Джамахирия сообщила, что все ее леса предназначены в первую очередь для защиты почв и водных ресурсов, а Кения отнесла 94 процента площади своих лесов к этой категории, что соответствует всей площади ее естественных лесов. Коморские Острова сообщили, что две трети их лесов отведены для защиты почв и водных ресурсов, а в Алжире и Египте под эту функцию отведено около 50 процентов площади их лесов; в Алжире большая часть этих территорий являлась недоступными лесными районами, а в Египте все они представляют собой лесопосадки. Чистое сокращение общей площади лесов Африки, предназначенных для защиты почв и водных ресурсов, составило за прошедшее десятилетие 0,9 млн. га, в то время как на мировом уровне за тот же период данный показатель увеличился более чем на 27 млн. га (Таблица 4).

Продуктивные и социально-экономические функции

За прошедшие 20 лет площадь лесов в Африке, предназначенных для производства древесины и недревесной лесной продукции (НДЛП), сократилась (Таблица 5). Поскольку площадь заповедников увеличилась, это могло привести к сокращению площади продуктивных лесов. Это сокращение может также объясняться отменой выданных концессий или вырубкой продуктивных лесов с целью перевода лесных земель под нелесообразные виды использования.

Площадь лесов Центральной и Западной Африки, предназначенных в первую очередь для выполнения продуктивных функций, в период с 2000 по 2010 год значительно сократились. В Центральной Африке это сокращение было в значительной мере обусловлено уменьшением наполовину этих площадей в Габоне в результате изменения лесного законодательства в 2001 году и перераспределением функций лесов. Относящийся к

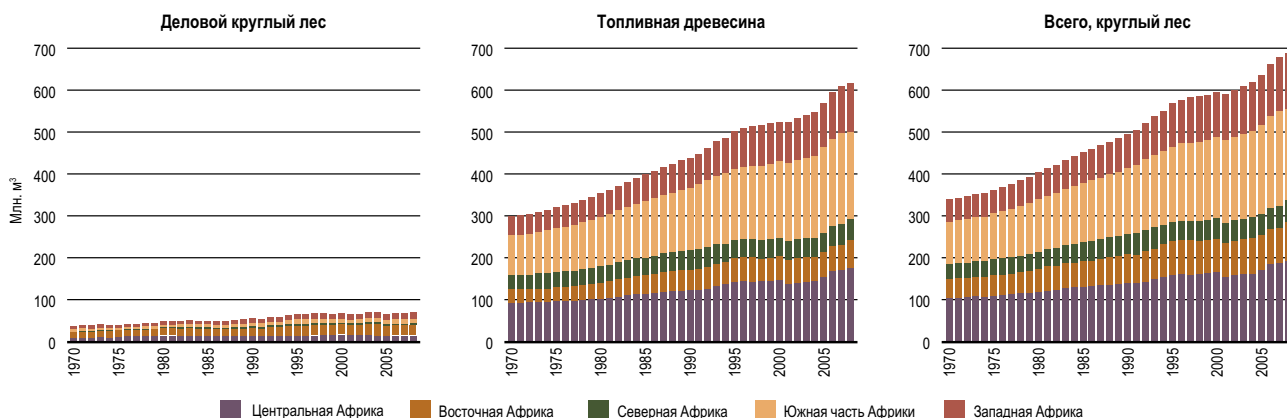
Таблица 4: Площадь лесов в Африке, предназначенных в первую очередь для защиты почв и водных ресурсов, 1990–2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Центральная Африка	342	752	662	41	-9	8,20	-1,27
Восточная Африка	3 703	3 596	3 475	-11	-12	-0,29	-0,34
Северная Африка	4 068	3 855	3 851	-21	нет	-0,54	-0,01
Южная часть Африки	10 300	9 715	9 136	-59	-58	-0,58	-0,61
Западная Африка	2 297	2 529	2 417	23	-11	0,97	-0,45
Всего, Африка	20 709	20 447	19 540	-26	-91	-0,13	-0,45
Весь мир	240 433	271 699	299 378	3 127	2 768	1,23	0,97

Таблица 5: Площадь лесов в Африке, предназначенных в первую очередь для выполнения производственных функций, 1990–2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Центральная Африка	66 944	66 197	59 844	-75	-635	-0,11	-1,00
Восточная Африка	34 330	31 127	27 957	-320	-317	-0,97	-1,07
Северная Африка	39 557	36 637	36 819	-292	18	-0,76	0,05
Южная часть Африки	36 950	34 834	33 199	-212	-163	-0,59	-0,48
Западная Африка	33 164	33 898	28 208	73	-569	0,22	-1,82
Всего, Африка	210 944	202 693	186 027	-825	-1 667	-0,40	-0,85
Весь мир	1 181 576	1 160 325	1 131 210	-2 125	-2 911	-0,18	-0,25

Диаграмма 4: Объем вывозки древесины в Африке, 1970–2008 годы (млн. м³)



Источник: ФАОСТАТ

тому же субрегиону Камерун добился наибольшего за последние десять лет прироста лесных площадей, предназначенных для выполнения производственных функций, что связано с недавним выделением дополнительных лесных концессий, общинных и общественных лесов, а также охотничьих заказников. В Западной Африке наибольшее сокращение площади таких лесов произошло в Либерии и Нигерии. В Либерии это сокращение стало следствием отмены лесных концессий после 2005 года.

В Африке лишь 10 процентов вывозимой древесины использовались в качестве делового круглого леса, а остальная часть шла на топливо (Диаграмма 4). На долю Африки приходится 33 процента вывозимой топливной древесины и всего пять процентов общемирового объема вывозки деловой древесины. Вместе с тем между субрегионами существует значительная разница, которая объясняется в значительной мере различиями в доступе к коммерческим породам и их соотношением. Вывозка топливной древесины увеличивалась по мере роста населения, несмотря на сокращение лесных площадей, предназначенных для продуктивных функций. При отсутствии сведений о ежегодных разрешенных объемах лесозаготовок было трудно понять, носят ли текущие объемы вывозки устойчивый характер. Поскольку рыночный спрос и доступ к рынкам являлись ключевыми факторами, определяющими интенсивность вывозки леса, легкодоступные районы вырубались более активно, чем отдаленные.

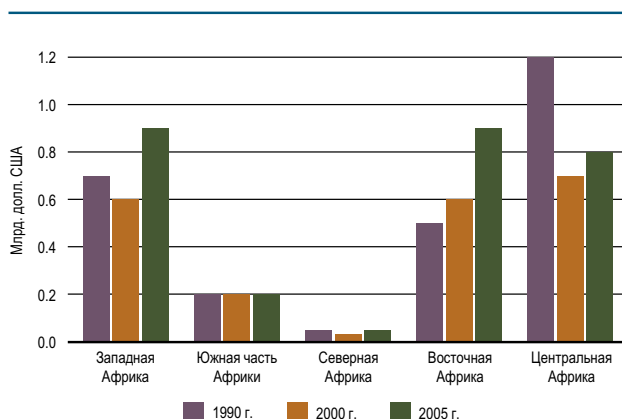
Социально-экономические тенденции в Африке были неоднородными, и всего 27 стран региона, на которые приходится лишь 33 процента площади лесов этого континента, представили данные о стоимости лесных продуктов. Стоимость вывозимой древесины (топливной и делового круглого леса) возросла в регионе с 2,6 млрд. долл. США в 1990 году до почти 2,96 млрд. долл. США в 2005 году, несмотря на ее снижение в Западной Африке (Диаграмма 5). Тем не менее, доля Африки в общемировом показателе стоимости вывозимой древесины по-прежнему была значительно ниже ее потенциального уровня. В 2005 году стоимость вывезенной деловой древесины в регионе оценивалась всего в 11 процентов от соответствующего мирового

показателя, тогда как стоимость заготовленной топливной древесины составляла около 50 процентов от общемирового показателя. Поскольку имеющаяся информация по данному параметру является ограниченной, вполне возможно, что эти суммы занижены.

Основная часть стоимости лесопродуктов в официальном секторе экономики приходится на долю небольшого числа стран, и невозможно было сделать вывод о том, какая часть этой стоимости была получена от законных заготовок древесины, НДЛП и лесозаготовок на личные нужды, соответственно, вследствие неразвитости механизмов контроля и отчетности в ряде основных стран. Экссудаты, пищевые продукты и живые животные были наиболее важными видами НДЛП, добываемой в лесных районах Африки. Однако по этому показателю было получено очень мало информации.

Согласно сообщенным данным, в Африке в первичном секторе производства лесных товаров были заняты более полумиллиона человек (Таблица 6). Ряд стран сообщил об увеличении занятости в официальном лесном секторе, а некоторые страны о ее снижении. Например, показатель занятости в лесном

Диаграмма 5: Стоимость вывезенной древесины в Африке, 1970–2008 годы (млрд. долл. США)



хозяйстве Алжира с 2000 по 2005 год удвоился. В то же время в Либерии отмечалось его сокращение, что было, главным образом, обусловлено санкциями, наложенными Советом Безопасности ООН в 2003 году, которые остановили рост государственных доходов от лесозаготовок, что отрицательно сказалось на уровне занятости.

Нехватка информации об объемах производства и уровне занятости в неофициальном секторе означает, что эти данные неточно отражают вес данного сектора в экономике стран. Значительная доля производства древесины (в частности,

Таблица 6: Занятость в первичном секторе производства лесных товаров в Африке, 2005 год

Субрегион	Занятость в первичном секторе производства товаров, 2005 год (1 000 чел. ЭПЗ)
Западная Африка	30
Южная часть Африки	12
Северная Африка	209
Восточная Африка	139
Центральная Африка	181
Всего, Африка	571
Весь мир	10 537

топливной) и ее переработки (например, производство пиломатериалов, древесного угля, сбор НДС и торговля ею) приходилась на неофициальный сектор и не была должным образом оценена. Необходимо лучше понять, как функционирует неофициальный сектор, чтобы предложить более совершенную политику и методы работы для повышения устойчивости лесопользования.

Азиатско-Тихоокеанский регион⁴ Объем лесных ресурсов

В Азиатско-Тихоокеанском регионе леса покрывают чуть меньше трети общей площади суши. Согласно оценкам ОЛР 2010 года, площадь лесов в регионе в 2010 году составляла 740 млн. га, т.е. около 18 процентов от общей площади лесов в мире (Таблица 7). На долю Восточной Азии приходились самые обширные лесные площади (255 млн. га); за ней следовали Юго-Восточная Азия (214 млн. га), Океания (191 млн. га) и Южная Азия (80 млн. га). На долю пяти стран, обладающих самыми большими лесными массивами (Австралия, Индия, Индонезия, Китай и Мьянма), приходилось 74 процента лесов в регионе, причем на одни только Китай и Австралию – почти половина лесных площадей региона. Федеративные Штаты Микронезии сообщили, что лесами покрыты 92 процента их территории, а шесть стран сообщили, что леса покрывают не более 10 процентов от их общей площади суши. Два из них, Науру и Токелау, сообщили о полном отсутствии лесов.

В Азиатско-Тихоокеанском регионе в целом темпы исчезновения лесов в 1990-х годах составляли 0,7 млн. га в год, однако в период с 2000 по 2010 год их площадь увеличивалась ежегодно

Таблица 7: Площадь лесов в Азиатско-Тихоокеанском регионе, 1990-2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Восточная Азия	209 198	226 815	254 626	1 762	2 781	0,81	1,16
Южная Азия	78 163	78 098	80 309	-7	221	-0,01	0,28
Юго-Восточная Азия	247 260	223 045	214 064	-2 422	-898	-1,03	-0,41
Океания	198 744	198 381	191 384	-36	-700	-0,02	-0,36
Всего, Азиатско-Тихоокеанский регион	733 364	726 339	740 383	-703	1 404	-0,10	0,19
Весь мир	4 168 399	4 085 063	4 032 905	-8 334	-5 216	-0,20	-0,13

⁴ В рамках к настоящего обзора страны и территории Азиатско-Тихоокеанского региона сгруппированы по следующим субрегионам:

- Восточная Африка: Китай, Корейская Народно-Демократическая Республика, Монголия, Республика Корея, Япония;
- Южная Азия: Бангладеш, Бутан, Индия, Мальдивские Острова, Непал, Пакистан, Шри-Ланка;
- Юго-Восточная Азия: Бруней, Вьетнам, Индонезия, Камбоджа, Лаосская Народно-Демократическая Республика, Малайзия, Мьянма, Сингапур, Таиланд, Тимор-Лешти, Филиппины;
- Океания: Австралия, Американское Самоа, Вануату, Гуам, Кирибати, Маршалловы Острова, Науру, Новая Зеландия, Новая Каледония, Ниуэ, Норфолк, Острова Кука, о-ва Уоллис и Футуна, Палау, Папуа-Новая Гвинея, Питкэрн, Самоа, Северные Марианские о-ва, Соломоновы Острова, Токелау, Тонга, Тувалу, Федеративные Штаты Микронезии, Фиджи, Французская Полинезия.

на 1,4 млн. га в год. Это объясняется в первую очередь крупномасштабными усилиями по облесению в Китае, где площадь лесов в 1990-х годах увеличивалась на 2 млн. га в год, а с 2000 года в среднем, на 3 млн. га в год. В Бутане, Вьетнаме, Индии и на Филиппинах за последнее десятилетие также отмечено увеличение площади лесов.

Несмотря на сообщения о чистом увеличении площади лесов на региональном уровне, во многих странах сохранялись высокие темпы обезлесения. Юго-Восточная Азия за истекшие десять лет пережила самое значительное сокращение площади лесов в регионе, при этом ежегодные чистые потери лесов составляли 0,9 млн. га. Однако при сравнении с данными за 1990 год (-2,4 млн. га в год) это говорит о значительном замедлении темпов потерь. В Океании также тенденция была негативной, в первую очередь потому, что сильная засуха и лесные пожары в Австралии привели к ускорению темпов потерь лесов с 2000 года и стали причиной того, что в 2000–2010 годах там были зарегистрированы самые крупные ежегодные потери в данном регионе. О крупных потерях лесов за последнее десятилетие сообщили также Индонезия, Мьянма, Камбоджа и Папуа-Новая Гвинея.

На долю лесонасаждений (т.е. лесов, созданные путем посадки и/или целенаправленного посева семян местных или интродуцированных пород деревьев) приходилось до 16 процентов площади лесов в регионе. В последние десять лет площадь лесонасаждений в Азиатско-Тихоокеанском регионе существенно расширились (Таблица 8). Большая часть лесонасаждений в регионе была обеспечена в рамках осуществления программ облесения. В основном рост этого показателя объясняется мерами Китая, осуществлявшего ряд крупных программ, направленных на расширение его лесных ресурсов и защиту водосборных бассейнов, борьбу с эрозией почв и опустыниванием, а также сохранение биоразнообразия.

Индия, Китай и Вьетнам установили ориентировочные показатели для широкомасштабного лесоразведения, а также разработали для мелких землевладельцев программы стимулирования

расширения лесонасаждений. Китай планирует расширить к 2020 году площадь лесонасаждений на 50 млн. га, с тем чтобы 23 процента его общей площади суши были покрыты лесами; при сохранении нынешних темпов лесоразведения эта цель может быть достигнута к 2015 году. Индия поставила целью обеспечить к 2012 году покрытие лесным или древесным пологом 33 процентов своей площади суши. Согласно данным, приведенным в ОЛР 2010 года, в 2010 году на леса, другие земли, покрытые лесной растительностью, или другие земли, покрытые древесным пологом, приходилось около 25 процентов площади суши Индии. К этому следует добавить неизвестную площадь, занимаемую лесополосами, и другие «земли с деревьями, не входящими в лесной фонд». Правительство Вьетнама поставило целью восстановить к 2010 году лесной покров до 43 процентов, и, согласно информации, представленной для ОЛР 2010 года, эта цель была достигнута.

Лес на корню и запасы накопленного углерода также были важными параметрами при определении соответствующих тенденций в отношении изменения объема лесных ресурсов. Общий объем углерода, накопленного в лесной биомассе в Азиатско-Тихоокеанском регионе в целом, составлял 44 гигатонны (Гт). Согласно оценкам, объем углерода, накопленного в лесной биомассе, в период 2000–2010 годов сокращался ежегодно на 159 млн. т., несмотря на увеличение площади лесов в регионе. Тенденция к снижению этого показателя объясняется тем, что лес, перепрофилированный на другие виды использования, содержал больше биомассы и углерода, чем недавно заложенные леса. Для Восточной Азии и Южной Азии в 1990-2010 годах была характерна положительная тенденция в отношении увеличения запасов накопленного углерода, а в Юго-Восточной Азии и Океании отмечались чистые потери (Диаграмма 6).

Биологическое разнообразие и защитные функции

На долю девственных лесов приходилось 19 процентов общей площади лесов региона. Согласно представленным данным,

Таблица 8: Площадь лесонасаждений в Азиатско-Тихоокеанском регионе, 1990-2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Восточная Азия	55 049	67 494	90 232	1 244	2 274	2,06	2,95
Южная Азия	6 472	7 999	11 019	153	302	2,14	3,25
Юго-Восточная Азия	10 059	11 737	14 533	168	280	1,56	2,16
Океания	2 583	3 323	4 101	74	78	2,55	2,12
Всего, Азиатско-Тихоокеанский регион	74 163	90 553	119 884	1 639	2 933	2,02	2,85
Весь мир	178 307	214 839	264 084	3 653	4 925	1,88	2,09

Диаграмма 6: Запасы накопленного углерода в лесной биомассе в Азиатско-Тихоокеанском регионе, 1990-2010 гг. (Гт)

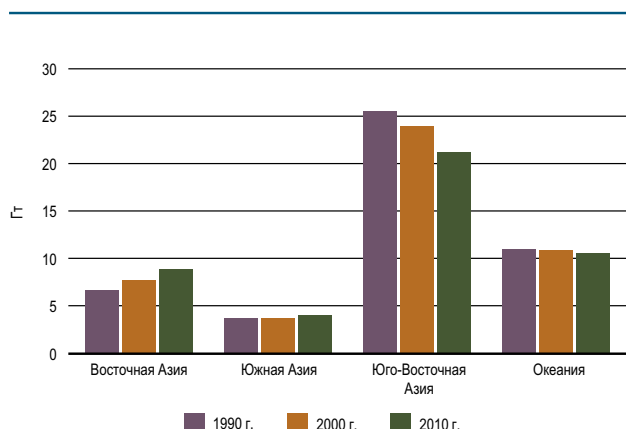
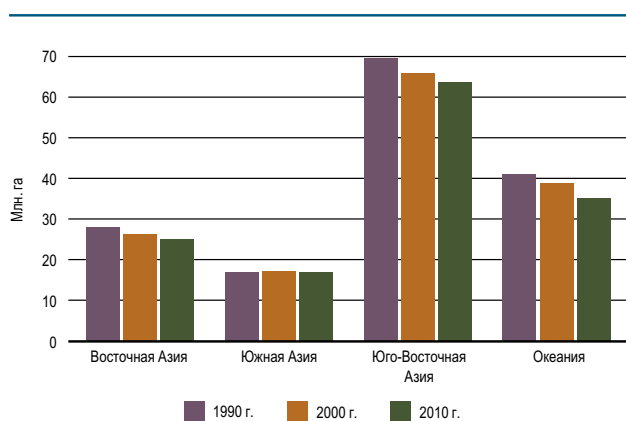


Диаграмма 7: Площадь девственных лесов в Азиатско-Тихоокеанском регионе, 1990-2010 годы (млн. га)



площадь девственных лесов сократилась во всех субрегионах Азиатско-Тихоокеанского региона. В Юго-Восточной Азии происходило исчезновение девственных лесов, но в последние годы эта тенденция замедлилась. В Океании с 1990-х годов сокращение площади девственных лесов ускорилось (Диаграмма 7). Собранные данные не позволили провести анализ доли чистых потерь девственных лесов, обусловленных обезлесением и перепрофилированием, по сравнению с потерями, вызванными разрешением выборочных рубок или других видов человеческой деятельности в девственных лесах, в связи с чем, согласно системе классификации, принятой в ОЛР-2010, эти леса будут отнесены к категории «других естественным образом возобновляющихся лесов».

Площадь лесов, предназначенных в первую очередь для сохранения биоразнообразия, составляла 14 процентов общей площади лесов. С 2000 года эта площадь в Азиатско-Тихоокеанском регионе в целом увеличилась почти на 14 млн. га (Таблица 9). В Океании с 2000 года отмечалось незначительное сокращение площади лесов, предназначенных для сохранения биоразнообразия. Площадь лесов в рамках официально созданных охраняемых районов составляла 22 процента от всей площади лесов в регионе. В Юго-Восточной Азии доля лесов, отнесенных к категории охраняемых районов, была самой высокой в регионе (32 процента), а в Океании – самой низкой (16 процентов).

Девятнадцать процентов площади лесов в регионе было предназначено главным образом для защиты почв и водных ресурсов. Площадь лесов, предназначенных для выполнения защитных функций, в 1990-е годы возросла на 17 млн. га, а с 2000 по 2010 год на 26 млн. га, в первую очередь благодаря крупномасштабным программам лесопосадок в Китае (Таблица 10). Неоднозначная тенденция отмечалась в Юго-Восточной Азии, где площадь лесов, отводимых под защитные функции, сначала увеличилась в период с 1990 по 2000 год, а затем вновь сократилась в период 2000-2010 годов из-за

Таблица 9: Площадь лесов в Азиатско-Тихоокеанском регионе, предназначенных в первую очередь для сохранения биологического разнообразия, 1990–2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Восточная Азия	10 167	10 798	14 889	63	409	0,60	3,26
Южная Азия	15 037	15 530	22 191	49	666	0,32	3,63
Юго-Восточная Азия	32 275	35 475	38 655	320	318	0,95	0,86
Океания	7 196	8 412	8 234	122	-18	1,57	-0,21
Всего, Азиатско-Тихоокеанский регион	64 675	70 215	83 969	554	1 375	0,83	1,80
Весь мир	270 413	302 916	366 255	3 250	6 334	1,14	1,92

неоднородной ситуации внутри субрегиона. На Филиппинах и в Таиланде происходил устойчивый рост площади лесного покрова с защитными функциями, в то время как в Индонезии, Лаосской Народно-Демократической Республике и на Тиморе-Лешти отмечалась противоположная тенденция. В период 1990–2000 годов площадь лесов, предназначенных для выполнения защитных функций, увеличилась в Малайзии, Мьянме, Вьетнаме и Океании, хотя в следующее десятилетие она сократилась в этих районах.

Продуктивные и социально-экономические функции

В Азиатско-Тихоокеанском регионе 32 процента всей площади лесов было предназначено в первую очередь для производства древесины, древесного волокна, биоэнергии и/или НДЛП. Площади, предназначенные для производственных целей, с 2000 года сокращались в регионе по мере их перепрофилирования на другие цели, такие как сохранение биоразнообразия и защита почв и водных ресурсов. Только в Южной Азии и Океании

отмечалась тенденция к росту для данной категории лесов (Таблица 11).

Древесина, вывозимая из лесов и других земель, покрытых лесной растительностью, представляла собой важную составляющую продуктивной функции лесов. По Азиатско-Тихоокеанскому региону в целом общий объем вывозки сократился на 10 процентов – с 1,16 млрд. м³ в 1990 году до 1,04 млрд. м³ в 2010 году (Диаграмма 8). В основном это сокращение произошло в результате уменьшения вывозки топливной древесины. Объем вывозок делового круглого леса в регионе в последние два десятилетия оставался довольно стабильным (около 280 млрд. м³ в год). Поставки круглого леса оставались неизменными, несмотря на частичные запреты на рубку лесов и ограничения на экспорт круглого леса, введенные в некоторых странах (Индонезия, Китай, Малайзия и Таиланд), что объясняется увеличением поставок леса с лесонасаждений (на которые введенные ограничения не распространялись) и заменой поставок из природных объектов лесоводства импортными.

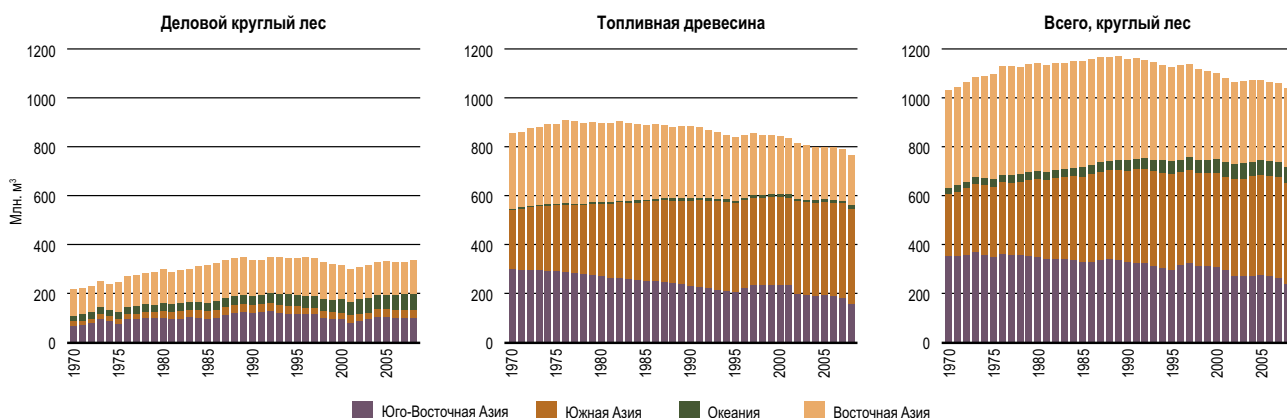
Таблица 10: Площадь лесов в Азиатско-Тихоокеанском регионе, предназначенных в первую очередь для защиты почв и водных ресурсов, 1990–2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Восточная Азия	24 061	38 514	65 719	1 445	2 721	4,82	5,49
Южная Азия	12 125	12 296	12 760	17	46	0,14	0,37
Юго-Восточная Азия	43 686	45 636	43 741	195	-190	0,44	-0,42
Океания	1 048	1 078	888	3	-19	0,28	-1,92
Всего, Азиатско-Тихоокеанский регион	80 920	97 524	123 108	1 660	2 558	1,88	2,36
Весь мир	240 433	271 699	299 378	3 127	2 768	1,23	0,97

Таблица 11: Площадь лесов в Азиатско-Тихоокеанском регионе, предназначенных в первую очередь для производственных целей, 1990–2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Восточная Азия	126 936	119 592	94 711	-734	-2 488	-0,59	-2,31
Южная Азия	18 255	18 684	19 713	43	103	0,23	0,54
Юго-Восточная Азия	96 554	109 973	104 526	1 342	-545	1,31	-0,51
Океания	7 241	11 180	11 569	394	39	4,44	0,34
Всего, Азиатско-Тихоокеанский регион	248 986	259 429	230 519	1 044	-2 891	0,41	-1,17
Весь мир	1 181 576	1 160 325	1 131 210	-2 125	-2 911	-0,18	-0,25

Диаграмма 8: Объем вывозки древесины в Азиатско-Тихоокеанском регионе, 1970–2008 годы (млн. м³)



Источник: ФАОСТАТ

Стоимость вывезенной древесины и НДЛП также является показателем вклада лесов в национальную экономику и социально-экономических благ, приносимых лесами. Стоимость общего объема вывезенной древесины (включая круглый лес и топливную древесину) по Азиатско-Тихоокеанскому региону в целом составила в 2005 году около 29 млрд. дол. США. Субрегиональные тенденции в отношении стоимости вывезенной древесины в период с 1990 по 2005 год были нестабильными, и только Океания сообщила о тенденции к повышению стоимости вывезенной древесины с 1990 года (Диаграмма 9). Леса данного региона также обеспечивали большое разнообразие НДЛП, заготавливаемых, главным образом, для домашнего потребления и имеющей большую экономическую ценность, которая учитывалась лишь частично. Данные о стоимости этих продуктов были представлены 16 странами, на долю которых приходится 70 процентов площади лесов региона. Стоимость вывозки НДЛП по региону в целом достигла, согласно представленным данным, общего показателя в размере 7,4 млрд. долл. США.

Уровень занятости в лесном хозяйстве является показателем социально-экономического значения этого сектора для общества. В Таблице 12 приводятся показатели занятости в первичном секторе производства лесных товаров и связанных с ним услуг (т.е. без учета переработки древесины и НДЛП). Отмеченный уровень занятости в этом регионе был очень высок (8,2 млн. чел.) в сравнении с общемировым показателем (10,5 млн. чел.), что объясняется включением в этот показатель лиц, занятых на закладке лесонасаждений и других работах неполный рабочий день. В отличие от этого, статистические данные по большинству стран не учитывали лиц, занятых сбором древесного топлива и НДЛП для собственных нужд, хотя некоторые страны привели частичные оценки занятости в секторе натурального хозяйства. Занятость в лесном хозяйстве в период с 1990 по 2005 год несколько сократилась, главным образом из-за частичного запрета на заготовку леса в конце 1990-х годов в Китае, и общего повышения производительности труда (например, роста механизации лесозаготовительных работ).

Диаграмма 9: Стоимость вывезенной древесины в Азиатско-Тихоокеанском регионе, 1990–2005 годы (млрд. долл. США)

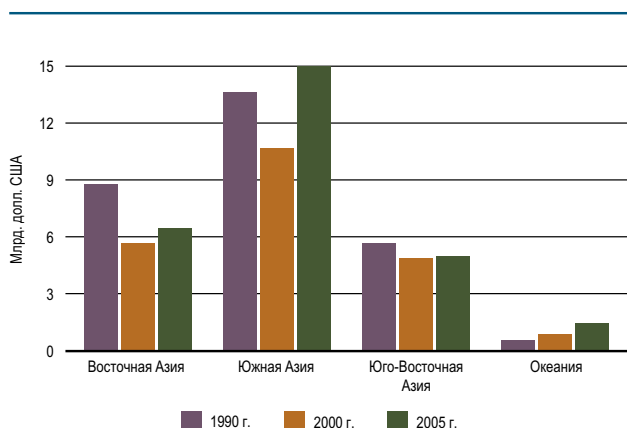


Таблица 12: Занятость в первичном секторе производства лесных товаров в Азиатско-Тихоокеанском регионе, 2005 год (1 000 чел., ЭПЗ)

Субрегион	Занятость в первичном секторе производства товаров, 2005 год
Восточная Азия	1 293
Южная Азия	6 396
Юго-Восточная Азия	457
Океания	27
Всего, Азиатско-Тихоокеанский регион	8 172

Европа⁵ Объем лесных ресурсов

Регион Европы включает 50 стран и территорий, общая площадь лесов которых составляет чуть более 1 млрд. га или около 25 процентов площади всех лесов мира. Согласно статистическим данным, приведенным ОЛР 2010 года, леса покрывали 45 процентов общей площади суши Европы, от нуля процентов в Монако до 73 процентов в Финляндии. Наибольшая часть лесов в Европе приходилась на Российскую Федерацию, обладающую самыми обширными лесными массивами в мире. Эта страна сообщила, что площадь ее лесов равна почти 810 млн. га, что составляет более 80 процентов площади лесов Европы и пятую часть площади лесов всего мира. По практическим соображениям в настоящем докладе приводятся показатели по Европе, по Европе без учета Российской Федерации и отдельно – показатели по Российской Федерации.

В период 1990-2010 годов площадь лесов Европы продолжала увеличиваться, хотя темпы прироста за рассматриваемый период снизились (Таблица 13). Расширение площади лесов было результатом закладки новых лесов и естественного распространения лесов на бывшие земли сельскохозяйственного назначения. В последнее десятилетие чистый годовой прирост площади лесов составлял чуть менее 700 000 га в год, что меньше показателя, составлявшего примерно 900 000 га в год, отмечавшегося в 1990-х годах. По сравнению с другими регионами, Европа была единственным регионом, где отмечался чистый прирост площади лесов в течение всего периода с 1990 по 2010 год. Площадь лесов в Российской Федерации оставалась практически неизменной, несколько увеличившись в 1990-х годах и немного сократившись в период с 2000 по 2010 год. Это небольшое колебание не было статистически значимым, учитывая обширность лесного фонда. Согласно представленным данным,

площадь лесов Европы без учета Российской Федерации составляла в 2010 году 196 млн. га.

В период 2000–2010 годов значительная часть чистого прироста площади лесов в Европе приходилась на долю небольшого числа стран, в первую очередь на Испанию (118 500 га в год) и Швецию (81 400 га в год), вслед за которыми шли Италия, Норвегия, Франция и Болгария. Однако кажущийся прирост площади лесов в Швеции в 2000–2005 годах объяснялся скорее изменением методики оценки, чем фактическим изменением данного показателя. Крупнейший прирост в процентном выражении за последние десять лет отмечался в странах с незначительным лесным покровом: Исландии (5,0 процента в год) и Республике Молдове (1,8 процента в год). Эстония, Финляндия и Российская Федерация были единственными европейскими странами, сообщившими о чистом сокращении площади лесов за период с 2000 по 2010 год, в совокупности составлявшем в среднем 51 000 га в год; однако, это означало годовые потери в размере лишь менее 0,01 процента.

Прирост площади лесонасаждений в Европе в последнее десятилетие также замедлился по сравнению с общемировой тенденцией за тот же период (Таблица 14). В 2010 году почти 7 процентов площади лесов региона составляли лесонасаждения. Около половины чистого прироста площади лесов за последние 20 лет приходилось на долю увеличения площади лесонасаждений. Около половины чистого прироста площади лесов за последние десять лет приходилось на долю облесения, а остальная часть прироста объясняется естественным распространением лесов, главным образом, на бывшие земли сельскохозяйственного назначения.

В Европе общий объем углерода, накопленного в лесной биомассе, составлял, по оценкам, 45 Гт, что составляет 16 процентов от общемирового показателя (Диаграмма 10). На

Таблица 13: Площадь лесов в Европе, 1990–2010 годы

Регион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Российская Федерация	808 950	809 269	809 090	32	-18	нет	нет
Европа без учета Российской Федерации	180 521	188 971	195 911	845	694	0,46	0,36
Всего, Европа	989 471	998 239	1 005 001	877	676	0,09	0,07
Весь мир	4 168 399	4 085 063	4 032 905	-8 334	-5 216	-0,20	-0,13

⁵ Странами и территориями, включенными в этот региональный раздел в рамках настоящего обзора, являются: Австрия, Албания, Андорра, Беларусь, Бельгия, Болгария, Босния и Герцеговина, бывшая югославская Республика Македония, Ватикан, Венгрия, Германия, Гернси, Гибралтар, Греция, Дания, Джерси, Италия, Ирландия, Исландия, Испания, Латвия, Литва, Лихтенштейн, Люксембург, Мальта, Монако, Нидерланды, Норвегия, Остров Мэн, Польша, Португалия, Республика Молдова, Российская Федерация, Румыния, Сан-Марино, Святой Престол, Сербия, Словакия, Словения, Соединенное Королевство, Украина, Фарерские Острова, Франция, Финляндия, Хорватия, Черногория, Чешская Республика, Швейцария, Швеция, Шпицберген, Эстония.

Европу без учета Российской Федерации приходилось почти 13 Гт, и годовой прирост в этом регионе составлял в 2000–2010 годах около 145 т по сравнению со 135 т в 1990-е годы. В Российской Федерации объем накопленного в лесной биомассе углерода остается довольно стабильным, несколько сократившись в 1990-е годы и немного увеличившись за последнее десятилетие.

Диаграмма 10: Запасы накопленного углерода в лесной биомассе в Европе, 1990–2010 годы (Гт)

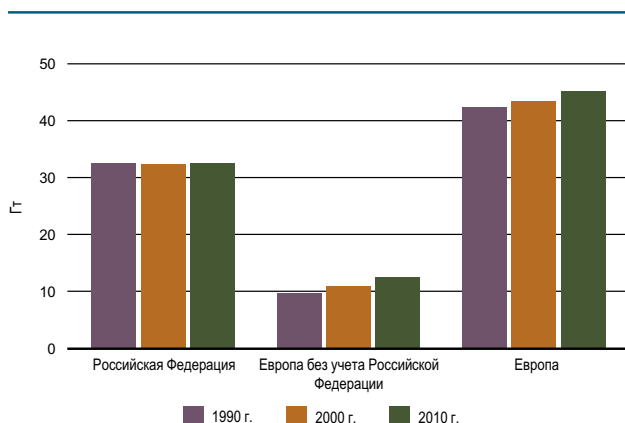
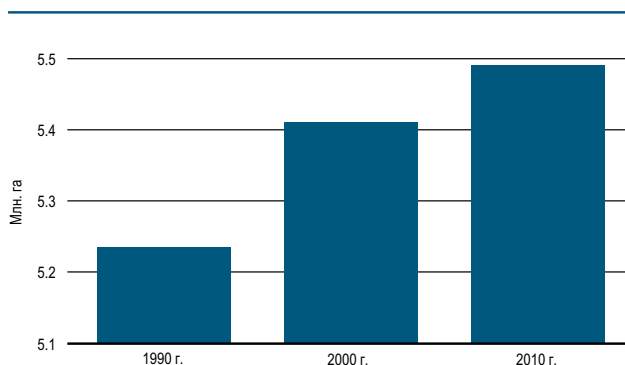


Диаграмма 11: Площадь девственных лесов в Европе без учета Российской Федерации, 1990–2010 годы (млн. га)



Биологическое разнообразие и защитные функции

К категории девственных лесов отнесены около 26 процентов площади лесов Европы, тогда как общемировой показатель составляет 36 процентов. Подавляющее большинство этих лесов находятся в Российской Федерации. Если не учитывать Российскую Федерацию, то к категории девственных лесов отнесено менее 3 процентов лесов Европы. Имеющиеся данные указывают на небольшую тенденцию к увеличению площади девственных лесов в Европе без учета Российской Федерации (Диаграмма 11). Согласно представленным данным, в 1990-х годах в Российской Федерации отмечалось сокращение этого показателя на 1,6 млн. га в год, а в период 2000–2010 годов тенденция изменилась и стал отмечаться его прирост на 164 000 га в год. Это изменение объясняется скорее корректировкой системы классификации в 1995 году, нежели реальным изменением площади девственных лесов. Ряд стран сообщил о расширении площади девственных лесов, что может происходить в тех случаях, когда страны выделяют природные леса, в которых не допускается никакое вмешательство. Со временем эти районы превращаются в леса, в которых не отмечается никаких явных признаков деятельности человека и существенных нарушений экологических процессов и которые, таким образом, соответствуют определению девственного леса, используемому в ОЛР-2010. Следует отметить, что от ряда стран с обширными лесными массивами, таких как Финляндия, информации не поступило.

На протяжении 1990-х и 2000-х годов отмечалась позитивная общемировая тенденция к расширению площади лесных экосистем, предназначенных для сохранения биологического разнообразия, в связи с чем за 20 лет площадь таких лесов увеличилась в общей сложности почти на 100 млн. га или на 35 процентов. В Европе площадь лесов, предназначенных в первую очередь для сохранения биологического разнообразия, за тот же период удвоилась (Таблица 15). Большая часть этого прироста пришлась на 1990-е годы, однако в 2000–2010 годах этот показатель продолжал увеличиваться чуть более чем на 2 процента в год. Около 10 процентов площади лесов в Европе (без учета Российской Федерации) были предназначены для сохранения биоразнообразия, в то время как общемировой

Таблица 14: Площадь лесонасаждений в Европе, 1990-2010 годы

Регион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Российская Федерация	12 651	15 360	16 991	271	163	1,96	1,01
Европа без учета Российской Федерации	46 395	49 951	52 327	356	238	0,74	0,47
Всего, Европа	59 046	65 312	69 318	627	401	1,01	0,60
Весь мир	178 307	214 839	264 084	3 653	4 925	1,88	2,09

средний показатель составлял 12 процентов. В Российской Федерации доля площади лесов, предназначенных для сохранения биоразнообразия, увеличилась с 1,5 процентов в 1990 году до 2,2 процента от общей площади лесов в 2010 году в основном благодаря государственной политике, направленной на улучшение охраны природы.

В Европе четыре процента всей площади лесов были расположены в границах официально созданных охраняемых зон. Без учета Российской Федерации этот показатель достигает 12 процентов. За последнее десятилетие ежегодный прирост площади лесов, относящихся к системе охраняемых зон, составлял почти 560 000 га, а в предыдущее десятилетие – примерно 910 000 га (1990–2000 годы).

Доля площади лесов, предназначенных в первую очередь для защиты почв и водных ресурсов, составляла 9 процентов общей площади лесов региона. Значительное увеличение этого показателя отмечалось в период с 1990 по 2000 год (Таблица 16). Значительная часть этого существенного увеличения приходилась на Российскую Федерацию, и хотя аналогичная тенденция наблюдалась в Европе и без учета Российской Федерации, она была там менее явной.

Позитивные тенденции к увеличению площади лесов, предназначенных в первую очередь для защиты почв и водных ресурсов, показывают, что страны Европы осознают важность защитных функций лесов. Стремление к сохранению защитных функций лесов было фактором, обусловившим принятие законов о лесах во многих странах, особенно в горных районах. Несмотря на проведение обширных исследований, посвященных выгодам, обеспечиваемым за счет защиты лесов, эти выгоды трудно измерить в количественном выражении, поскольку они редко имеют рыночную стоимость и, как правило, в значительной степени зависят от конкретной местности.

Продуктивные и социально-экономические функции

В Европе 52 процента всех лесных угодий предназначались в первую очередь для производства (57 процентов без учета Российской Федерации), тогда как общемировой средний показатель составлял 30 процентов. Площадь лесов Европы, имеющих главным образом производственное назначение, в 1990-е годы значительно сократилась, однако несколько увеличилась за последнее десятилетие (Таблица 17). Представленные странами данные свидетельствовали об увеличении общих запасов леса на корню во многих странах, особенно в районах Центральной Европы. Чистым результатом этой тенденции на региональном

Таблица 15: Площадь лесов в Европе, предназначенных в первую очередь для сохранения биоразнообразия, 1990–2010 годы

Регион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Российская Федерация	11 815	16 190	17 572	438	138	3,20	0,82
Европа без учета Российской Федерации	6 840	13 203	19 407	636	620	6,80	3,93
Всего, Европа	18 655	29 393	36 979	1 074	759	4,65	2,32
Весь мир	270 413	302 916	366 255	3 250	6 334	1,14	1,92

Таблица 16: Площадь лесов в Европе, предназначенных в первую очередь для защиты почв и водных ресурсов, 1990–2010 годы

Регион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Российская Федерация	58 695	70 386	71 436	1 169	105	1,83	0,15
Европа без учета Российской Федерации	18 237	20 403	21 559	217	116	1,13	0,55
Всего, Европа	76 932	90 788	92 995	1 386	221	1,67	0,24
Весь мир	240 433	271 699	299 378	3 127	2 768	1,23	0,97

уровне стало увеличением за последние 20 лет общих запасов леса на корню в кубометрах и в кубометрах на гектар площади.

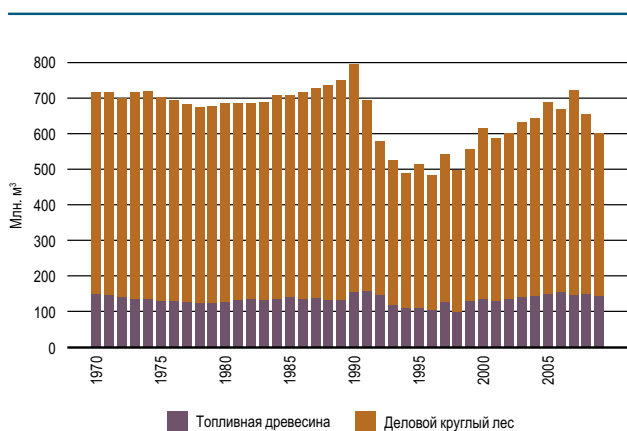
Объем вывозки древесины является еще одним показателем продуктивных функций леса. В начале 1990-х годов общий объем вывозки древесины в Европе сократился из-за развала экономики Восточно-Европейских стран (Диаграмма 12). Хотя в последующие годы этот показатель несколько возрос, он вновь резко сократился в связи с экономическим спадом 2008–2009 годов в Европе в результате снижения спроса на древесину. Стоимость вывезенной древесины в Европе без учета Российской Федерации в конце 1990-х годов также сократилась, а в период 2000–2005 годов вновь возросла (Диаграмма 13). Без учета Российской Федерации на долю Европы приходилось 24 процента общемирового показателя вывозки делового круглого леса, но лишь пять процентов общей площади лесов в мире. С учетом Российской Федерации доля Европы составляет 32 процента общего объема вывозки делового круглого леса в мире. С учетом того, что площадь лесов Европы и запасы леса на корню увеличиваются, можно прийти к тому выводу, что высокий уровень вывозки древесины для производственных целей не противоречит устойчивому управлению лесами в странах со сравнительно развитой экономикой и прочно

сложившимися институтами. Объем лесозаготовок в лесах Европы увеличивался, оставаясь при этом значительно ниже прироста лесов (UNECE/FAO, 2007).

В Европе значительный объем НДЛП заготавливается для личного потребления, однако эта продукция редко попадает на рынок и редко отражается в национальной статистике. НДЛП имеют значительную экономическую ценность. Данные об объеме и стоимости добываемых НДЛП были представлены 29 странами, хотя по большинству стран было представлено мало всесторонних данных. Некоторые страны представили данные по ограниченному числу товаров. Согласно представленной информации, общая стоимость вывозки НДЛП достигла в Европе 8,4 млрд. дол. США, однако считается, что этот показатель все же недооценен. Согласно представленным сообщениям, общемировой показатель стоимости собранных НДЛП составил в 2005 году 18,5 млрд. дол. США.

В Европе в первичном секторе производства лесных товаров были заняты примерно 1,1 млн. человек (Таблица 18). Вместе с тем в период с 1990 по 2005 год этот показатель значительно сократился. Как было отмечено в докладе UNECE/FAO (2005), производительность труда растет быстрее, чем производство,

Диаграмма 12: Объем вывозки древесины в Европе, 1970-2009 годы (млн. м³)



Источник: ФАОСТАТ

Диаграмма 13: Стоимость вывезенной древесины в Европе без учета Российской Федерации (млрд. долл. США)

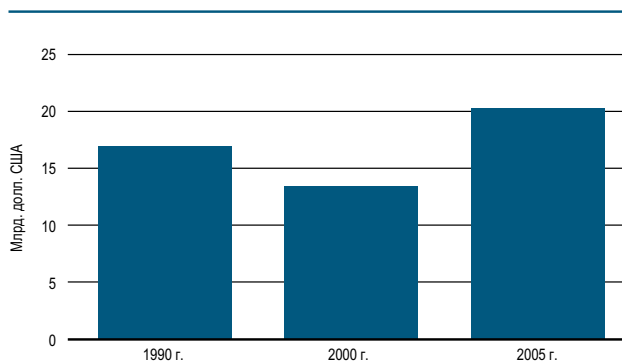


Таблица 17: Площадь лесов в Европе, предназначенных в первую очередь для выполнения производственных функций, 1990–2010 годы

Регион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Российская Федерация	446 679	411 437	415 791	-3 524	435	-0,82	0,11
Европа без учета Российской Федерации	111 363	111 229	108 829	-13	-240	-0,01	-0,22
Всего, Европа	558 042	522 666	524 620	-3 538	195	-0,65	0,04
Весь мир	1 181 576	1 160 325	1 131 210	-2 125	-2 911	-0,18	-0,25

в связи с чем общая занятость в лесном секторе неизменно сокращается. Резкое сокращение занятости к концу 2008 года было обусловлено также, по всей вероятности, экономическим спадом в Европе.

Латинская Америка и Карибский бассейн⁶

Объем лесных ресурсов

Регион Латинской Америки и Карибского бассейна богат лесными ресурсами: в 2010 году 49 процентов всей территории его суши было покрыто лесами. Согласно оценкам, площадь лесов этого региона составляет 891 млн. га, что равно приблизительно 22 процентам всех лесов мира. Бразилия является одной из пяти наиболее богатых лесами стран в мире, обладая 13 процентами площади всех лесов планеты и самыми крупными массивами тропических лесов. На пять стран региона с самыми обширными лесными массивами (Бразилия, Перу, Колумбия, Многонациональное Государство Боливия и Боливарианская Республика Венесуэла) приходилось 84 процента всей площади лесов региона.

Продолжалось сокращение площади лесов в Центральной и Южной Америке, что объясняется главным образом обезлесением, обусловленным репрофилированием лесных угодий на сельскохозяйственные цели, а также урбанизацией. Внутри региона наиболее значительное сокращение площади лесов по-прежнему отмечалось в Южной Америке, хотя темпы его замедлились, и в процентном выражении этот показатель оставался неизменным с 1990 года (Таблица 19). Самые крупные потери леса в процентном отношении по-прежнему

Таблица 18: Занятость в первичном секторе производства лесных товаров в Европе, 2005 год

Регион	Занятость в первичном секторе производства товаров, 2005 год (1 000 чел. ЭПЗ)
Российская Федерация	444
Европа без учета Российской Федерации	665
Всего, Европа	1 109
Весь мир	10 433

отмечались в Центральной Америке, хотя с 2000 года их темпы в этом субрегионе снижаются. Коста-Рика, Уругвай и Чили относятся к числу стран, где отмечалось расширение площади лесов. В Карибском бассейне площадь лесов также увеличилась, главным образом, за счет естественного распространения лесов на брошенные сельскохозяйственные земли. Общая площадь других покрытых лесной растительностью земель в регионе составляла 187 млн. га т.е. 10 процентов общей площади суши. В Центральной Америке и Карибском бассейне площадь других земель, покрытых лесной растительностью, оставалась неизменной, тогда как в Южной Америке в период с 1990 по 2010 год она ежегодно сокращалась более чем на полмиллиона гектаров.

Таблица 19: Площадь лесов в Латинской Америке и Карибском бассейне, 1990–2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Карибский бассейн	5 901	6 433	6 932	53	50	0,87	0,75
Центральная Америка	25 717	21 980	19 499	-374	-248	-1,56	-1,19
Южная Америка	946 454	904 322	864 351	-4 213	-3 997	-0,45	-0,45
Всего, Латинская Америка и Карибский бассейн	978 072	932 735	890 782	-4 534	-4 195	-0,47	-0,46
Весь мир	4 168 399	4 085 063	4 032 905	-8 334	-5 216	-0,20	-0,13

⁶ В рамках настоящего доклада страны и территории Латинской Америки и Карибского бассейна сгруппированы по следующим субрегионам: Центральная Америка: Белиз, Гватемала, Гондурас, Коста-Рика, Никарагуа, Панама, Сальвадор; Южная Америка: Аргентина, Боливия (Многонациональное Государство), Бразилия, Венесуэла (Боливарианская Республика), Гайана, Колумбия, Парагвай, Перу, Суринам, Уругвай, Фолклендские Острова, Французская Гвиана, Чили, Эквадор. Следует отметить, что между правительством Аргентины и правительством Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии ведется спор по вопросу о суверенитете над Фолклендскими (Мальвинскими) островами.

Карибский бассейн: Ангилья, Антигуа и Барбуда, Антильские Острова, Аруба, Багамские Острова, Барбадос, Бермудские Острова, Британские Виргинские Острова, Виргинские Острова Соединенных Штатов Америки, Гаити, Гваделупа, Гренада, Доминика, Доминиканская Республика, Куба, Мартиника, Монтсеррат, Нидерланды, Каймановы о-ва, о-ва Теркс и Кайкос, Пуэрто-Рико, Сен-Бартельми, Сен-Мартен (французская часть), Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, Тринидад и Тобаго, Ямайка.

Общемировой показатель доли площади лесонасаждений составлял примерно семь процентов всей площади лесов. В Латинской Америке и Карибском бассейне этот показатель составлял менее двух процентов общей площади лесов, причем на долю данного региона приходилось менее шести процентов от общемировой площади лесонасаждений. Тем не менее, в последнее десятилетие площадь лесонасаждений в регионе увеличивалась приблизительно на 3,2 процента в год (Таблица 20). В период с 2000 по 2010 год самое большое расширение площади лесонасаждений отмечалось в Бразилии, Чили, Аргентине, Уругвае и Перу.

Согласно оценкам, в Латинской Америке и Карибском бассейне общий объем углерода, накопленного в лесной биомассе, составлял 104 Гт, причем в период с 1990 по 2010 год ежегодное сокращение этого показателя оценивалось в 424 млн. т. В Центральной и Южной Америке в период 1990-2010 годов отмечалось чистое сокращение объема углерода, накопленного в лесной биомассе, в то время как в Карибском бассейне этот показатель возрастал (Диаграмма 14).

Биологическое разнообразие и защитные функции

Девственные леса в Латинской Америке и Карибском бассейне занимали 75 процентов общей площади лесов, и на долю этого региона приходилось 57 процентов девственных лесов мира. Большая часть девственных лесов была расположена в недоступных или заповедных районах. Несмотря на это за пределами заповедных районов отмечались значительные потери девственных лесов, особенно в Южной Америке. Страны Карибского бассейна сообщили, что с 1990 года площадь девственных лесов оставалась неизменной. В Центральной Америке чистые ежегодные потери лесов увеличились с 54 000 га в период с 1990 по 2000 годов до 74 000 га в период с 2000 по 2010 годов (Диаграмма 15). Собранные данные не позволили проанализировать соотношение доли этих чистых потерь, обусловленных обезлесением и их перепрофилированием на другие виды использования, в сравнении с долей потерь, вызванных разрешением выборочной рубки леса или других видов

Диаграмма 14: Запасы накопленного углерода в лесной биомассе в Латинской Америке и Карибском бассейне, 1990–2010 годы (Гт)

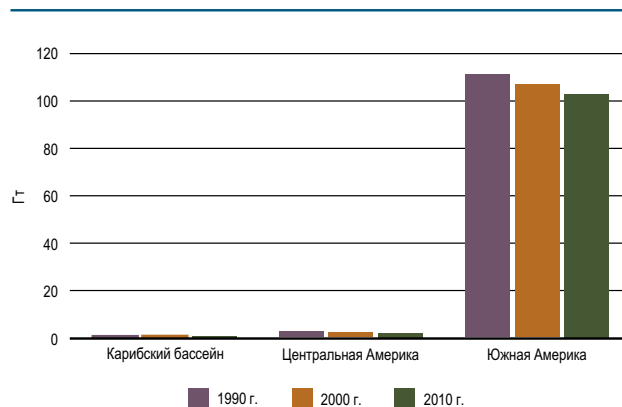
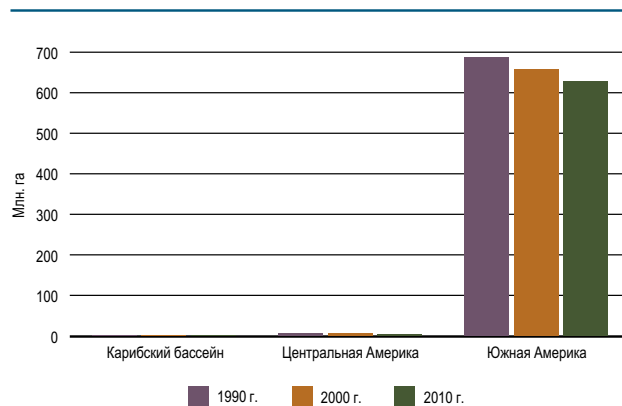


Диаграмма 15: Площадь девственных лесов в Латинской Америке и Карибском бассейне, 1990-2010 годы (млн. га)



деятельности человека на территории девственных лесов, что означало что перевод девственных лесов в категорию «других естественным образом возобновляющихся лесов», согласно классификации, принятой в ОЛР-2010.

Таблица 20: Площадь лесонасаждений в Латинской Америке и Карибском бассейне, 1990–2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Карибский бассейн	391	394	547	нет	15	0,09	3,34
Центральная Америка	445	428	584	-2	16	-0,37	3,14
Южная Америка	8 276	10 058	13 821	178	376	1,97	3,23
Всего, Латинская Америка и Карибский бассейн	9 111	10 880	14 952	177	407	1,79	3,23
Весь мир	178 307	214 839	264 084	3 653	4 925	1,88	2,09

В Латинской Америке и Карибском бассейне 14 процентов площади лесов были предназначены, в первую очередь, для сохранения биологического разнообразия. Начиная с 2000 года, площадь этих лесов (Таблица 21) расширялась более, чем на три миллиона гектаров в год (ежегодный прирост на 4,5 процента), причем подавляющая часть этого прироста приходилась на Южную Америку. В общей сложности 18 процентов всей площади лесов региона были расположены в официально отведенных заповедных районах.

Площадь лесов, в первую очередь предназначенных для защиты почв и водных ресурсов, составляла семь процентов от общей площади лесов региона, в то время как общемировой показатель составлял восемь процентов. Эта площадь с 1990 по 2010 год несколько расширилась (Таблица 22), и при этом практически весь прирост приходился на Карибский бассейн. Странами, с самой высокой долей площади лесов, предназначенных для выполнения защитных функций, являлись (в порядке убывания): Куба, Чили, Эквадор, Тринидад и Тобаго и Гондурас.

Продуктивные и социально-экономические функции

В 2010 году около 14 процентов всех площади лесов региона были предназначены в первую очередь для выполнения производственных функций, в то время как общемировой показатель составлял в среднем 30 процентов. На долю Латинской Америки и Карибского бассейна приходилось 10 процентов всех лесов мира, предназначенных для выполнения продуктивных функций. Согласно представленным данным, в Гайане отмечался самый высокий показатель доли лесов, предназначенных в первую очередь для производственных целей (97 процентов), за ней шли Уругвай (64 процента), Гаити (54 процента), Боливарианская Республика Венесуэла (49 процентов) и Чили (46 процентов). В то время как общемировой показатель площади лесов, предназначенных для выполнения продуктивных функций, сократился, в Латинской Америке и Карибском бассейне, в первую очередь в Южной Америке, отмечалось его увеличение (Таблица 23).

Таблица 21: Площадь лесов, предназначенных в первую очередь для сохранения биоразнообразия, 1990–2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Карибский бассейн	617	671	711	5	4	0,85	0,58
Центральная Америка	4 337	4 023	3 677	-31	-35	-0,75	-0,90
Южная Америка	40 683	52 548	84 222	1 187	3 167	2,59	4,83
Всего, Латинская Америка и Карибский бассейн	45 637	57 243	88 610	1 161	3 137	2,29	4,47
Весь мир	270 413	302 916	366 255	3 250	6 334	1,14	1,92

Таблица 22: Площадь лесов в Латинской Америке и Карибском бассейне, предназначенных в первую очередь для защиты почв и водных ресурсов, 1990–2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Карибский бассейн	869	1 106	1 428	24	32	2,44	2,58
Центральная Америка	124	114	90	-1	-2	-0,90	-2,33
Южная Америка	48 656	48 661	48 549	1	-11	нет	-0,02
Всего, Латинская Америка и Карибский бассейн	49 650	49 881	50 066	23	19	0,05	0,04
Весь мир	240 433	271 699	299 378	3 127	2 768	1,23	0,97

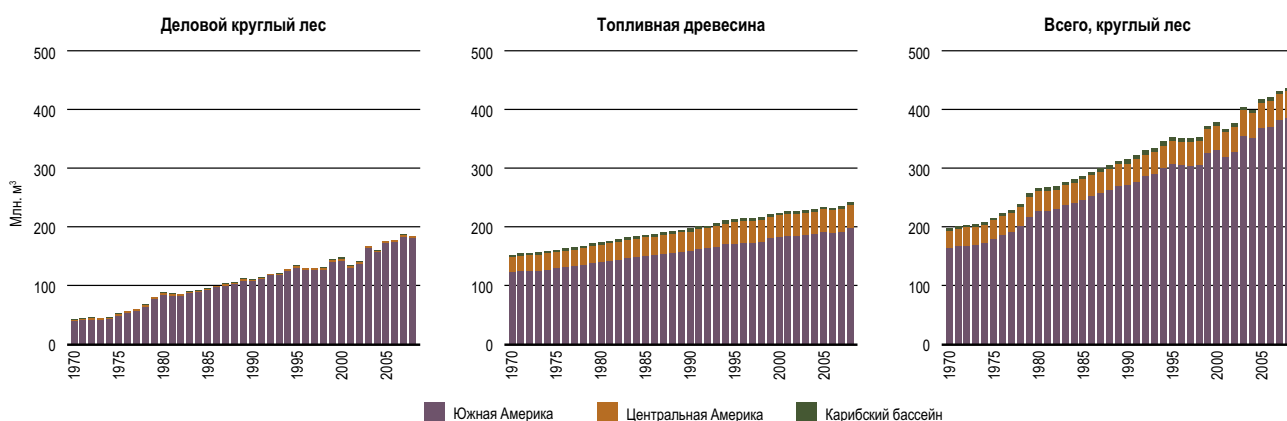
За последние два десятилетия объем вывозки леса в регионе постоянно возрастал. На топливную древесину приходилось чуть более половины (57 процентов) общего объема вывезенной древесины в регионе. В Центральной Америке и Карибском бассейне подавляющую часть вывозимой древесины составляла топливная древесина (90 процентов), тогда как в Южной Америке объем вывозок поровну распределялся между деловым круглым лесом и топливной древесиной (Диаграмма 16).

По НДЛП были представлены очень ограниченные сведения, поэтому трудно было сделать какие-либо выводы относительно вывозки этой продукции. Согласно сообщенным данным, основными видами НДЛП, получаемой из лесов Латинской Америки и Карибского бассейна, были продовольственные продукты, живые животные и экссудаты. Сбор НДЛП производился, главным образом, населением, жизнь которого неразрывно связана с лесом, и обычно эти данные не отражались в официальной торговой статистике.

Согласно оценкам, стоимость вывезенной древесины в регионе составляла в 2005 году 6,8 млрд. долл. США, что равно семи процентам от общемирового показателя. Анализ региональных тенденций (основанный на данных, полученных от тех стран, которые представили информацию за все отчетные годы) показал резкое сокращение этого показателя в 1990–2000 годах и возобновление его роста в 2000–2005 годах (Диаграмма 17). Представленная информация о стоимости топливной древесины по-прежнему была недостаточной. Большинство стран Латинской Америки и Карибского бассейна отмечали ограниченность или полное отсутствие количественных данных по заготовкам топливной древесины для бытового и промышленного использования.

Согласно сообщенным данным, более 350 000 человек были заняты полный рабочий день в первичном секторе производства лесных товаров (эти цифры не учитывали занятость в деревообрабатывающей промышленности) (Таблица 24). С 1990 по 2000 год общемировой показатель занятости в лесном хозяйстве сократился, а в Латинской

Диаграмма 16: Объем вывозки древесины в Латинской Америке и Карибском бассейне, 1970–2008 годы (млн. м³)



Источник: ФАОСТАТ

Таблица 23: Площадь лесов в Латинской Америке и Карибском бассейне, предназначенных в первую очередь для выполнения производственных функций, 1990–2010 год

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Карибский бассейн	879	860	1 028	-2	17	-0,21	1,80
Центральная Америка	1 743	1 620	1 522	-12	-10	-0,73	-0,62
Южная Америка	70 857	75 866	80 827	501	496	0,69	0,64
Всего, Латинская Америка и Карибский бассейн	73 478	78 346	83 378	487	503	0,64	0,62
Весь мир	1 181 576	1 160 325	1 131 210	-2 125	-2 911	-0,18	-0,25

Диаграмма 17: Стоимость вывезенной древесины в Латинской Америке и Карибском бассейне (млрд. долл. США)

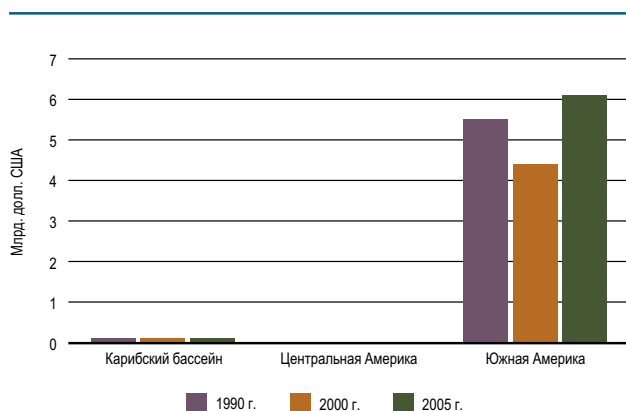


Таблица 24: Занятость в первичном секторе производства лесных товаров в Латинской Америке и Карибском бассейне, 2005 год

Субрегион	Занятость в первичном секторе производства товаров (1000 чел. ЭПЗ)
Карибский бассейн	41
Центральная Америка	83
Южная Америка	239
Total Latin America and the Карибский бассейн	363
Весь мир	10 537

Таблица 25: Площадь лесов на Ближнем Востоке, 1990–2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Центральная Азия	15 901	15 980	16 016	8	4	0,05	0,02
Северная Африка	85 123	79 224	78 814	-590	-41	-0,72	-0,05
Западная Азия	25 588	26 226	27 498	64	127	0,25	0,47
Всего, Ближний Восток	126 612	121 431	122 327	-518	90	-0,42	0,07
Весь мир	4 168 399	4 085 063	4 032 905	-8 334	-5 216	-0,20	-0,13

⁷ В рамках настоящего доклада страны и территории Ближнего Востока сгруппированы по следующим субрегионам: Западная Азия: Афганистан, Бахрейн, Израиль, Ирак, Иран (Исламская Республика), Иордания, Йемен, Катар, Кипр, Кувейт, Ливан, Объединенные Арабские Эмираты, Оккупированная Палестинская Территория, Оман, Саудовская Аравия, Сирийская Арабская Республика, Турция; Центральная Азия: Азербайджан, Армения, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан; Северная Африка: Алжир, Египет, Западная Сахара, Ливийская Арабская Джамахирия, Мавритания, Марокко, Судан, Тунис.

⁸ Страны и территории, составляющие часть субрегиона «Северная Африка» (Алжир, Египет, Западная Сахара, Ливийская Арабская Джамахирия, Мавритания, Марокко, Судан и Тунис), фигурируют также в разделе, посвященном Африканскому региону. Эти страны и территории были отнесены к обоим регионам намеренно, поскольку необходимо было отразить категоризацию стран в рамках региональных комиссий ФАО по лесному хозяйству.

Америке и Карибском бассейне в период с 2000 по 2005 год отмечалось его существенное увеличение – на 3,4 процента. В Суринаме и Бразилии за последние пять лет число занятых полный рабочий день в лесном хозяйстве почти удвоилось. В Гондурасе, Никарагуа и Сальвадоре также отмечалась повышательная тенденция. Большинство стран региона не представили достаточных данных, позволяющих определить тенденцию.

Ближний Восток⁷ Объем лесных ресурсов

Хотя на Ближний Восток⁸ приходится почти 16 процентов площади территории суши мира, в 2010 году на его долю приходилось лишь три процента площади лесов планеты. Из 33 стран и территорий, отнесенных к этому региону, 26 являются «странами, с низким показателем лесного покрова», где леса занимают менее 10 процентов площади суши; одна страна (Катар) сообщила о полном отсутствии лесов. Согласно ОЛР 2010 года, общая площадь лесов в регионе составляла в 2010 году 122 млн. га, что равно шести процентам площади суши.

На Северную Африку приходилась самая большая доля (65 процентов) площади лесов региона; вслед за ней шли Западная Азия (22 процента) и Центральная Азия (13 процентов) (таблица 25). На Ближнем востоке тенденция в отношении показателя площади лесов изменилась: вместо чистого сокращения на 518 000 га в год в 1990 годах за последнее десятилетие отмечался чистый ежегодный прирост на 90 000 га. Вместе с тем данную тенденцию следует рассматривать как общую оценку, поскольку лишь небольшое число стран смогли представить надежные данные сопоставимых оценок за различные периоды времени. Тенденции в Центральной и Западной Азии были довольно устойчивыми: в одних странах

площадь лесов несколько сократилась и немного увеличилась в других странах, за исключением Турции, где отмечалось ее быстрое расширение в период с 1990 по 2000 год. В Северной Африке, однако, тенденции были неустойчивыми и данные свидетельствовали, что на смену чистому сокращению площади лесов более чем на полмиллиона гектаров в год в 1990-х годах пришел чистый прирост данного показателя в последнее десятилетие. Это объясняется, хотя бы отчасти, изменением методов оценки в Судане.

На долю лесов, заложенных путем посадки или посева, приходилось 12 процентов всей площади лесов региона. Они состояли, главным образом, из местных видов лесной растительности (95 процентов). В последние 20 лет отмечалось расширение площади лесонасаждений во всех субрегионах (Таблица 26).

Согласно оценкам, объем углерода, накопленный в биомассе лесов Ближнего Востока составил в 2010 году 3,5 Гт, причем в последние 10 лет отмечается рост этого показателя. Только в Северной Африке за последние 20 лет запасы накопленного углерода сократились, что было вызвано главным образом сокращением площади лесов (Диаграмма 18).

Биологическое разнообразие и защитные функции

На долю девственных лесов приходилось 14 процентов всей площади лесов Ближнего Востока, причем более 80 процентов девственных лесов региона находятся в Судане. В 1990-х годах площадь девственных лесов сокращалась примерно на 100 000 га

Диаграмма 18: Запасы накопленного углерода в лесной биомассе на Ближнем Востоке, 1990–2010 годы (Гт)

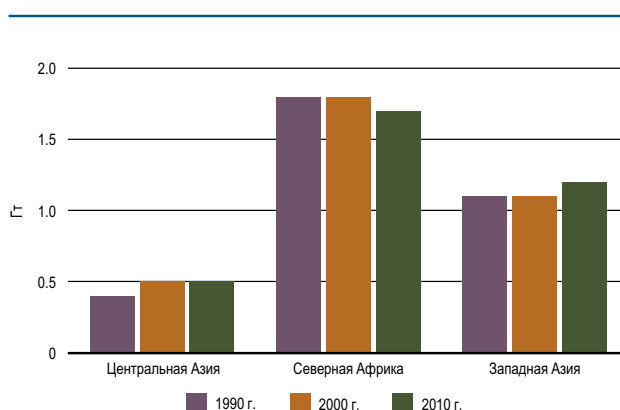


Таблица 26: Площадь лесонасаждений на Ближнем Востоке, 1990–2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Центральная Азия	1 470	1 771	1 918	30	15	1,89	0,80
Северная Африка	6 794	7 315	8 091	52	78	0,74	1,01
Западная Азия	3 208	3 926	5 073	72	115	2,04	2,60
Всего, Ближний Восток	11 471	13 012	15 082	154	207	1,27	1,49
Весь мир	178 307	214 839	264 084	3 653	4 925	1,88	2,09

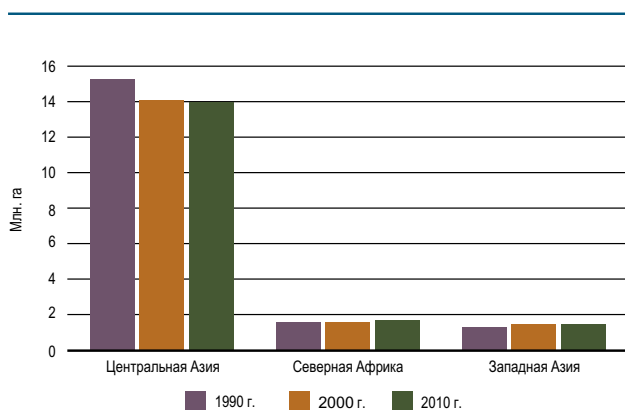
Таблица 27: Площадь лесов на Ближнем Востоке, предназначенных в первую очередь для сохранения биоразнообразия, 1990–2010 год

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Центральная Азия	795	1 039	1 566	24	53	2,71	4,19
Северная Африка	13 325	12 597	12 769	-73	17	-0,56	0,14
Западная Азия	915	1 056	1 208	14	15	1,45	1,35
Всего, Ближний Восток	15 035	14 692	15 544	-34	85	-0,23	0,56
Весь мир	270 413	302 916	366 255	3 250	6 334	1,14	1,92

в год, но в последующий период в целом оставалась стабильной (Диаграмма 19).

Площадь лесов Ближнего Востока, предназначенных для сохранения биоразнообразия, в последние десять лет ежегодно увеличивалась на 85 000 га и к 2010 году составила почти 13 процентов общей площади лесов региона. Большая часть

Диаграмма 19: Площадь девственных лесов на Ближнем Востоке, 1990–2010 годы (млн. га)



этого прироста приходилась на долю Центральной Азии (Таблица 27). В целом, 16 процентов лесов региона находились внутри законодательно установленных охраняемых районов, причем самый высокий показатель процентной доли таких лесов отмечался в Северной Африке (18 процентов).

Четырнадцать процентов площади лесов региона предназначены главным образом для защиты почв и водных ресурсов. В последние 20 лет общий ежегодный прирост площади таких лесов в данном регионе составлял 60 000 га (Таблица 28). На субрегиональном уровне темпы прироста площади лесов в Центральной Азии, предназначенных для выполнения защитных функций, резко сократились в последние десять лет по сравнению с предыдущим десятилетием. Прирост, отмеченный в данном субрегионе во второй половине 1990-х годов, объясняется, главным образом, тем, что Грузия перевела часть своих лесов из категории, предназначенной для оказания социальных услуг, в категорию, предназначенную для охраны почв и регулирования водных ресурсов. Напротив, площадь лесов в Западной Азии, предназначенных для выполнения защитных функций, за последнее десятилетие расширилась, главным образом, в результате повышенного внимания Турции к проблемам эрозии почв, которые побудили эту страну перевести более значительную

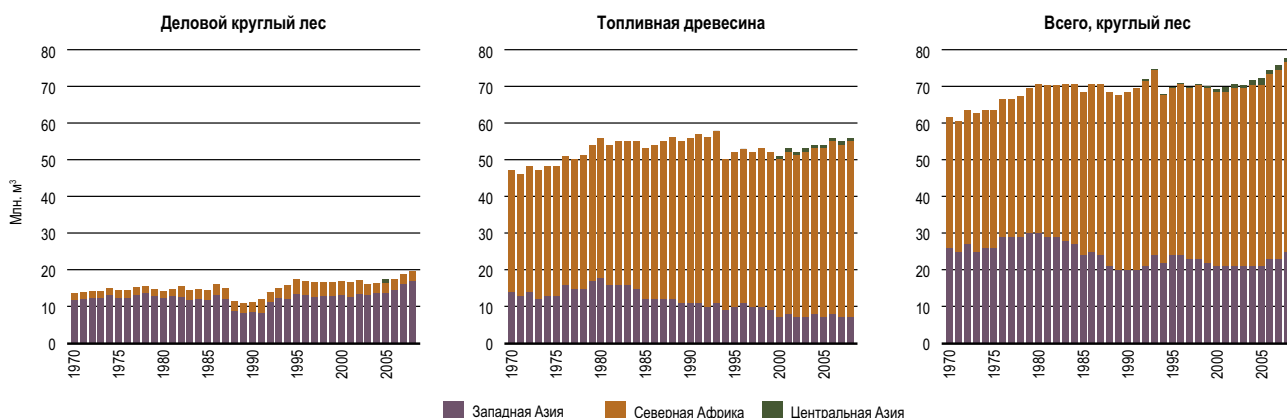
Таблица 28: Площадь лесов на Ближнем Востоке, предназначенных в первую очередь для защиты почв и водных ресурсов, 1990-2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Центральная Азия	10 361	10 974	10 983	61	1	0,58	0,01
Северная Африка	4 068	3 855	3 851	-21	нет	-0,54	-0,01
Западная Азия	1 861	2 086	2 685	22	60	1,15	2,56
Всего, Ближний Восток	16 290	16 914	17 520	62	61	0,38	0,35
Весь мир	240 433	271 699	299 378	3 127	2 768	1,23	0,97

Таблица 29: Площадь лесов на Ближнем Востоке, предназначенных в первую очередь для выполнения производственных функций, 1990-2010 годы

Субрегион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Центральная Азия	27	28	90	нет	6	0,36	12,37
Северная Африка	39 557	36 637	36 819	-292	18	-0,76	0,05
Западная Азия	9 539	9 657	9 439	12	-22	0,12	-0,23
Всего, Ближний Восток	49 123	46 323	46 348	-280	3	-0,59	0,01
Весь мир	1 181 576	1 160 325	1 131 210	-2 125	-2 911	-0,18	-0,25

Диаграмма 20: Объем вывозки древесины на Ближнем Востоке, 1970–2008 годы (млн. м³)



Источник: ФАОСТАТ

часть своих лесов в категорию лесов, предназначенных для защиты почв и водных ресурсов.

Продуктивные и социально-экономические функции

В Ближневосточном регионе 38 процентов площади лесов предназначались в первую очередь для производства древесины и НДЛП. После сокращения общей площади продуктивных лесов в 1990-е годы, с 2000 года она оставалась неизменной. На субрегиональном уровне тенденции в отношении площади лесов, предназначенных в первую очередь для выполнения производственных функций, были весьма разнородными: для Центральной Азии была характерна позитивная тенденция, которая в последние десять лет усилилась; в Северной Африке в период с 1990 по 2000 год площадь продуктивных лесов сократилась, а в 2000-2010 годах несколько расширилась, тогда как в Западной Азии их площадь увеличилась в 1990-е годы, а затем вновь сократилась за последние десять лет (Таблица 29).

На долю этого региона приходилось всего два процента мирового объема вывозки древесины, при этом более 70 процентов ее использовалось в качестве топлива (Диаграмма 20). Турция

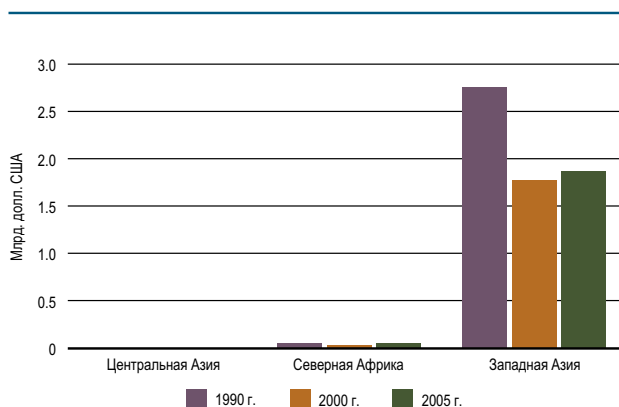
была единственной страной региона, где показатель объема вывозки делового круглого леса был значительным (14 млн. м³) и где эти вывозки играли важную роль в качестве источника сырья для отраслей лесного комплекса. В 2005 году примерно 296 000 человек в регионе были заняты в первичном секторе производством товаров (Таблица 30). Из них 209 000 человек работали в Северной Африке.

Информацию о стоимости НДЛП представили лишь 13 стран региона; показатель общей стоимости такой продукции составил в 2005 году 126 млн. дол. США. Согласно сообщенным данным, годовой показатель стоимости лесных товаров в регионе Ближнего Востока составил в 2005 году почти 2 млрд. дол. США. Вместе с тем по большинству стран Центральной Азии информации не поступило, в связи с чем реальный показатель может быть значительно более высоким. В Западной Азии в Иордании и Турции в 1990-2000 годах отмечалось резкое сокращение стоимости лесных продуктов и лишь небольшой рост этого показателя в 2000-2005 годах (Диаграмма 21).

Таблица 30: Занятость в первичном секторе производства лесных товаров на Ближнем Востоке, 2005 год (1 000 чел. ЭПЗ)

Субрегион	Занятость в первичном секторе производства товаров, 2005 год
Центральная Азия	38
Северная Африка	209
Западная Азия	49
Всего, Ближний Восток	296

Диаграмма 21: Стоимость вывезенной древесины на Ближнем Востоке, 1990–2005 годы (млрд. долл. США)



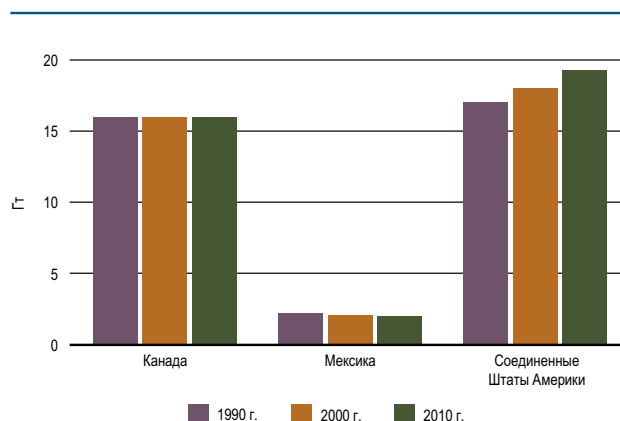
⁹ В рамках настоящего доклада Северная Америка включает Канаду, Мексику и Соединенные Штаты Америки (без учета территорий США в Карибском бассейне).

Северная Америка⁹ Объем лесных ресурсов

В 2010 году 34 процента площади суши Северной Америки были покрыты лесами, и на долю этого региона приходилось 17 процентов площади всех лесов мира. Согласно оценкам, в 2010 году площадь лесов в Северо-Американском регионе несколько расширилась по сравнению с 1990 годом (Таблица 31). В то время как Канада сообщила о том, что площадь ее лесов не изменилась, в Мексике отмечалось замедление темпов потерь лесов на протяжении последних 20 лет, которые с лихвой компенсировались чистым приростом площади лесов в Соединенных Штатах Америки.

На мировом уровне лесонасаждения составляли около семи процентов от общей площади лесов планеты. В Северной Америке доля лесонасаждений составляла шесть процентов всей площади лесов (более 37 млн. га), что было равно 14 процентам общемирового показателя (Таблица 32). В Канаде лесонасаждения составляли три процента общей площади лесов, в Мексике – пять процентов, а Соединенных Штатах Америки – восемь процентов, причем площадь лесонасаждений в этих трех странах продолжала расширяться.

Диаграмма 22: Объем накопленного углерода в лесной биомассе в Северной Америке, 1990–2010* годы (Гт)



* Цифры, представленные по Канаде, являются оценочными данными ФАО, поскольку Канада представила сведения лишь в отношении объема углерода, накопленного в лесной биомассе «управляемых лесов», согласно требованиям отчетности в рамках РКИК ООН.

Канада, Мексика и Соединенные Штаты Америки сообщили об общей позитивной тенденции по региону в отношении накопления углерода в лесной биомассе (Диаграмма 22).

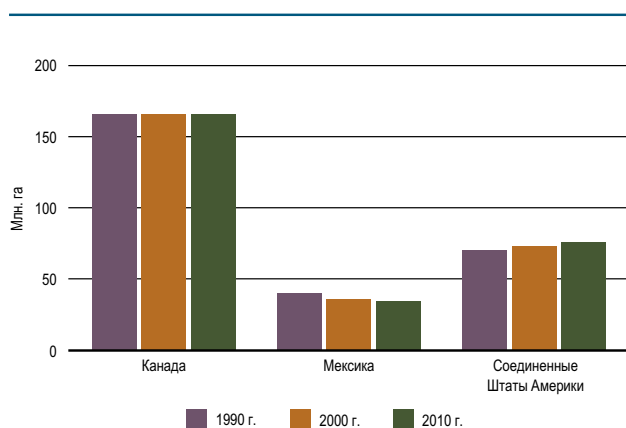
Таблица 31: Площадь лесов в Северной Америке, 1990–2010 годы

Регион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Канада	310 134	310 134	310 134	0	0	0	0
Мексика	70 291	66 751	64 802	-354	-195	-0,52	-0,30
Соединенные Штаты Америки	296 335	300 195	304 022	386	383	0,13	0,13
Всего, Северная Америка	676 760	677 080	678 958	32	188	нет	0,03
Весь мир	4 168 399	4 085 063	4 032 905	-8 334	-5 216	-0,20	-0,13

Таблица 32: Площадь лесонасаждений в Северной Америке, 1990–2010 годы

Регион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Канада	1 357	5 820	8 963	446	314	15,67	4,41
Мексика	350	1 058	3 203	106	215	-	11,71
Соединенные Штаты Америки	17 938	22 560	25 363	462	280	2,32	1,18
Всего, Северная Америка	19 645	29 438	37 529	979	809	4,13	2,46
Весь мир	178 307	214 839	264 084	3 653	4 925	1,88	2,09

Диаграмма 23: Площадь девственных лесов в Северной Америке, 1990-2010 годы (млн. га)



Биологическое разнообразие и защитные функции

В 2010 году на долю Северной Америки приходилось 25 процентов девственных лесов всего мира, что соответствовало 41 проценту

площади всех лесов региона. В Канаде и Мексике 53 процента площади лесов были отнесены к категории девственных лесов, а в Соединенных Штатах Америки доля таких лесов составляла 25 процентов. Площадь девственных лесов в данном регионе в целом несколько расширилась за последнее десятилетие (Диаграмма 23). Такое расширение может отмечаться в случаях, когда страны выделяют районы природных лесов, в которых запрещено всякое вмешательство.

В Северной Америке 15 процентов лесов выделено для сохранения биологического разнообразия, в то время как общемировой показатель составляет 12 процентов. На национальном уровне, в Соединенных Штатах Америки к этой категории отнесено 25 процентов лесов, что является самым высоким показателем в регионе; за ними шли Мексика (13 процентов) и Канада (пять процентов). За рассматриваемый период в Канаде этот показатель не изменился, в Мексике увеличился, а в Соединенных Штатах Америки сократился (Таблица 33). Девять процентов площади лесов региона охвачено системой особо охраняемых лесных районов, причем эта цифра колеблется от восьми процентов в Канаде до 13 процентов в Мексике.

Таблица 33: Площадь лесов в Северной Америке, предназначенных в первую очередь для сохранения биоразнообразия, 1990-2010 годы

Регион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Канада	15 284	15 284	15 284	0	0	0	0
Мексика	4 547	4 457	8 488	-9	403	-0,20	6,65
Соединенные Штаты Америки	69 980	72 878	75 277	290	240	0,41	0,32
Всего, Северная Америка	89 811	92 619	99 049	281	643	0,31	0,67
Весь мир	270 413	302 916	366 255	3 250	6 334	1,14	1,92

Таблица 34: Площадь лесов в Северной Америке, предназначенных в первую очередь для выполнения производственных функций, 1990-2010 годы

Регион	Площадь (1 000 га)			Изменение за год (1 000 га)		Степень изменения за год (%)	
	1990 год	2000 год	2010 год	1990–2000 годы	2000–2010 годы	1990–2000 годы	2000–2010 годы
Канада	3 928	3 928	3 928	0	0	0	0
Мексика	0	1 058	3 203	106	215	-	11,71
Соединенные Штаты Америки	76 632	82 520	90 007	589	749	0,74	0,87
Всего, Северная Америка	80 560	87 506	97 138	695	963	0,83	1,05
Весь мир	1 181 576	1 160 325	1 131 210	-2 125	-2 911	-0,18	-0,25

Диаграмма 24: Объем вывозки древесины в Северной Америке, 1970–2009 годы (млн.м³)



Источник: ФАОСТАТ

В Северной Америке защита почв и вод предусмотрена лесным законодательством, политикой и принципами рационального использования лесов. Защита почв и вод является первоочередным условием при разработке планов и практических методов лесопользования. Несмотря на наличие законодательной базы, правил и политики в отношении выведения лесных территорий из хозяйственного оборота, эти территории не определены законодательно и не закреплены на кадастровых картах. В результате в качестве основной функции лесных территорий, которые выводятся из землепользования в целях охраны почв и вод, выделяется многоцелевое использование.

Продуктивные и социально-экономические функции

В 2010 году около 14 процентов площади лесов Северной Америки было предназначено в первую очередь для выполнения производственных функций, в то время как общемировой показатель составлял 30 процентов (Таблица 34). Подавляющее большинство таких лесов (93 процента) находилось в Соединенных Штатах Америки, где 30 процентов площади лесов предназначены в первую очередь для выполнения производственных функций; при этом в Мексике доля таких лесов

составляла всего пять процентов, а в Канаде – один процент. Еще 68 процентов площади лесов региона были предназначены для многопрофильного использования, в большинстве случаев включавшего производство древесины и НДЛП. Показатели доли лесов, предназначенных для многопрофильного использования, сильно различались внутри региона, составляя от 46 процентов в Соединенных Штатах Америки до 87 процентов в Канаде. Таким образом, объединение показателей по двум категориям лесов (производственного назначения и многопрофильного использования) может дать более полное представление об имеющихся в этом регионе лесах, используемых для обеспечения поставок древесины.

Странам было предложено представить данные в отношении оплачиваемой занятости в первичном секторе производства лесных товаров в пересчете на эквивалент полной занятости (Таблица 35). Мексика не представила данных по этому показателю. В Соединенных Штатах Америки отмечалось постоянное сокращение занятости с 1990 по 2005 год. Цифры по Канаде показывают, что уровень занятости возрос на 18 процентов в период с 1990 по 2000 год, а затем сократился на 20 процентов за период с 2000 по 2005 год.

Диаграмма 25: Стоимость лесных товаров (млрд. дол. США)

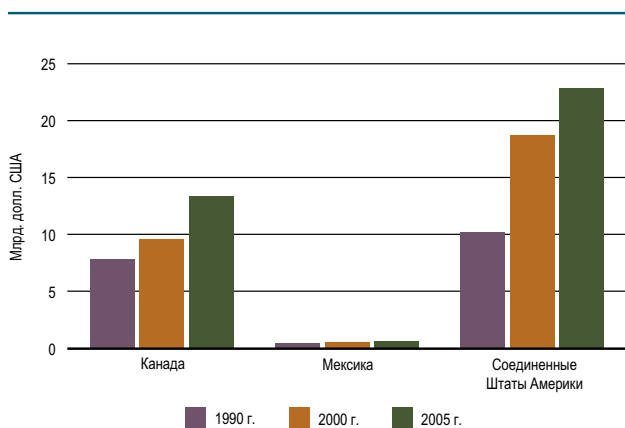


Таблица 35: Занятость в первичном секторе производства лесных товаров в Соединенных Штатах Америки и Канаде, 1990-2005 годы (1 000 чел. ЭПЗ)

	Занятость в первичном секторе производства товаров		
	1990 год	2000 год	2005 год
Канада	73	87	70
Соединенные Штаты Америки (только оплачиваемая занятость)	103	98	84