

Приложение II: Многосторонние соглашения по окружающей среде (по состоянию на февраль 2003 года)

Конвенция / протокол		Конвенция об оценке экологических последствий в контексте трансграничного воздействия (UNECE)	Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (UNECE)	Киотский протокол к Рамочной конвенции ООН по изменению климата (UNFCCC)	Монреальский протокол к Рамочной конвенции ООН по изменению озонового слоя (CPR/Ar)	Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Конвенция) (UNECE)	Конвенция о трансграничном радиоактивном загрязнении (Базельская конвенция)	Конвенция по биологическому разнообразию (Бернская конвенция)	Конвенция по сохранению европейского альпийского горного ландшафта (Бернская конвенция)	Картахенский протокол о биологической безопасности в отношении трансграничной торговли и перемещения опасных отходов и изделий из отходов (UNECE)	Орхуская конвенция о доступе к информации, участию общественности в принятии решений и доступе к правосудию по вопросам окружающей среды (UNECE)	Конвенция о трансграничных водотоках и международных озерах (UNECE)	Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием (UNCCD)
	Страны	S	R	I	S	R	I	S	R	S	R	S	R
ЕС-15	Европейское сообщество	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
	Бельгия	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
	Дания	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
	Германия	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
	Греция	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
	Испания	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
	Франция	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
	Ирландия	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
	Италия	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
	Люксембург	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
	Нидерланды	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
	Австрия	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
	Португалия	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
Финляндия	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	
Швеция	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	
Великобритания	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	
ЕАСТ-4	Исландия	✓	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓
	Лихтенштейн	✓✓	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓
	Норвегия	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
	Швейцария	✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
Другие	Андорра					✓✓		✓✓✓					✓✓
	Монако		✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓			✓✓
	Сан-Марино		✓					✓✓✓					✓✓
Страны-кандидаты в ЕС	Болгария	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓
	Чехия	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓
	Эстония	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
	Венгрия	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
	Латвия	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
	Литва	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
	Польша	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
	Румыния	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
	Словакия	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
	Словения	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓
	Кипр	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓
	Мальта		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓		✓✓✓
	Турция		✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓		✓✓✓
Другие страны ЦЕ	Албания				✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓		✓✓✓	✓✓✓	✓✓
	Босния и Герцеговина	✓✓	✓✓		✓✓	✓✓		✓✓					✓✓
	Македония	✓✓	✓✓		✓✓	✓✓		✓✓	✓✓✓	✓	✓✓		✓✓
	Хорватия		✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓✓
	Сербия и Черногория												
	Армения		✓✓		✓✓	✓✓		✓✓✓					
Страны ВЕКЦА	Азербайджан	✓✓	✓✓		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓			✓✓✓		✓✓✓
	Беларусь	✓✓		✓	✓✓	✓✓		✓✓✓	✓✓		✓✓	✓✓	✓✓
	Грузия	✓	✓✓		✓✓✓	✓✓		✓✓✓		✓	✓✓✓		✓✓
	Молдова	✓✓	✓✓		✓✓	✓✓		✓✓			✓✓✓		✓✓✓
	Российская Федерация	✓	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓				✓✓✓	
	Украина	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓✓	✓✓
	Казахстан	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓		✓✓✓			✓✓✓	✓✓	✓✓✓
	Кыргызстан	✓✓	✓✓		✓✓	✓✓		✓✓			✓✓		✓✓
	Таджикистан				✓✓			✓✓			✓✓		✓✓
	Туркменистан			✓✓		✓✓		✓✓			✓✓		✓✓✓
Узбекистан			✓✓	✓✓	✓✓		✓✓					✓✓✓	

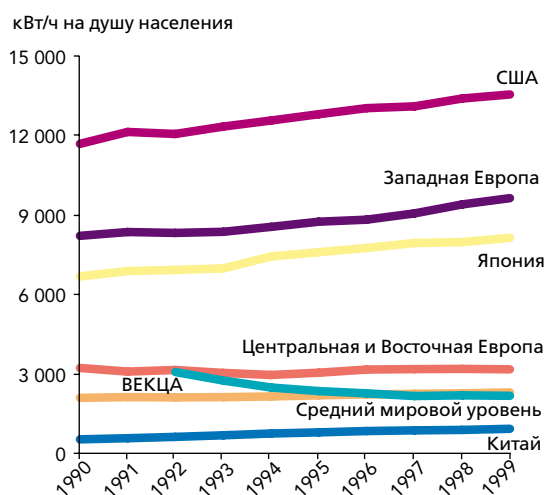
Примечание: S – подписано R – ратифицировано I – вступившее в силу

Приложение III: Сравнения на международном уровне

Выборочное сравнение было выполнено по следующим темам:

- Энергия
- Сельское хозяйство
- Лесное хозяйство
- Рыболовство
- Транспорт
- Туризм
- Изменения климата
- Истощение озона стратосферы
- Загрязнение воздуха
- Образование отходов и обращение с ними
- Вода
- Биологическое разнообразие

Тема: энергия
Показатель: потребление электроэнергии на душу населения



Источник: IEA

Во всех рассмотренных регионах и странах, за исключением стран ЦВЕ и ВЕКЦА, наблюдался рост потребления электроэнергии. Уровень потребления электроэнергии во всех странах, кроме ВЕКЦА и Китая, превышает средний мировой уровень. Среднее мировое потребление электроэнергии на душу населения возросло на 9% за период с 1990 по 1999 г. США имеют самый высокий уровень потребления электроэнергии на душу населения, который

более чем в шесть раз превышает средний мировой уровень.

Расход электроэнергии на душу населения в ЦВЕ и ВЕКЦА снизился соответственно на 2% и 29%. В группе стран ВЕКЦА удельное потребление снизилось в Молдове и Казахстане почти на 50%. В Японии потребление на душу населения возросло на 22%, в то время как в Западной Европе и США оно увеличилось соответственно на 17% и 16%.

Тема: энергия

Показатель: доля энергии, получаемой за счет возобновляемых источников, %



Источник: IEA

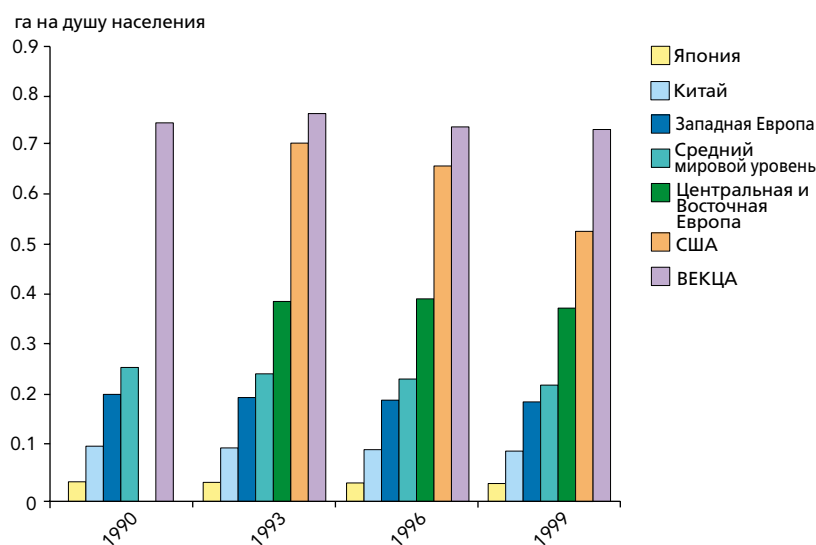
Китай – единственная страна из рассмотренных, где доля получаемой за счет возобновляемых источников энергии выше среднего мирового уровня. Только в Китае наблюдалось снижение этого показателя с 31% в 1980 г. до 21% в 1999 г. Однако объем выпуска энергии за счет возобновляемых источников возрос на 25% за этот же период.

Мировое производство энергии за счет возобновляемых источников увеличилось на 16% в период с 1990 по 1999 гг. Аналогичная тенденция наблюдалась в США (17%), в то время как в ЗЕ и ЦВЕ увеличение составило соответственно 32% и 84%. Япония увеличила производство энергии за счет возобновляемых источников на 88% в период с 1980 по 1989 гг., однако этот рост замедлился в период с 1990 по 1999 гг. и составил всего 6%.

Восточная Европа, Кавказ и Центральная Азия (ВЕКЦА) явились единственными регионами, где наблюдалось снижение (на 18%) производства энергии за счет возобновляемых источников с 1992 года, хотя доля этой энергии от общего объема незначительно возросла (с 2,8% до 3,1%). В США доля энергии, получаемой за счет возобновляемых источников, не изменилась по сравнению с 1990 г. В Западной Европе наблюдалось некоторое увеличение (с 5,6% до 6,8%), а в Центральной и Восточной Европе эта доля почти удвоилась (с 4,3% в 1990 г. до 8,1% в 1999 г.). Доля возобновляемых источников энергии составляет 13,9% от средней мировой выработки энергии. По сравнению с 1990 г. рост был ограничен, главным образом, из-за увеличения общего объема вырабатываемой энергии, перевешивающего незначительный рост производства энергии за счет возобновляемых источников.

Тема: сельское хозяйство

Показатель: площадь пахотных земель на душу населения

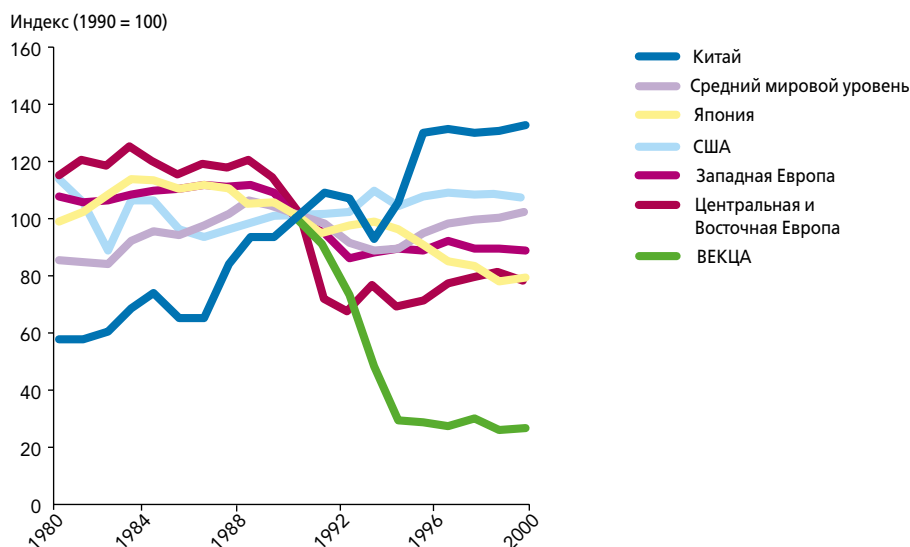


Источники: FAO, World Bank

Площадь пахотных земель на душу населения сокращалась в 1990-х годах по всему миру, а также в отдельных регионах и странах. Это произошло в результате роста населения и незначительного уменьшения площадей пахотных земель. Единственное исключение составляет Китай, где площадь пахотных земель в рассматриваемый период осталась

почти без изменений (увеличение на 0,5%), хотя при этом численность населения увеличилась на 10%.

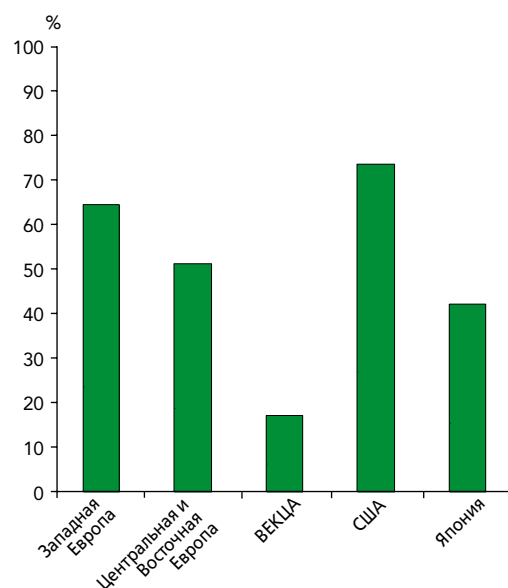
Тема: сельское хозяйство
Показатель: общее потребление удобрений



Источник: FAO

За период с 1980 по 1999 г. мировое потребление удобрений возросло на 20%. Потребление удобрений в Западной Европе, Центральной и Восточной Европе и Японии медленно росло в период с 1987 по 1988 г.; затем начало падать в 1990-х годах. В США, несмотря на наивысший уровень потребления удобрений, отмечался спад с начала 1980-х гг. В Китае эта тенденция носила обратный характер – за этот же период потребление удобрений увеличилось более, чем в два раза. В 1999 г. более четверти мирового потребления удобрений приходилось на Китай, а с 1987 г. потребление удобрений в

этой стране постоянно превышало уровень Западной Европы. Такая тенденция отражает рост сельского хозяйства и продуктивности в Китае, в то время как в Западной Европе, США и Японии наблюдается некоторое снижение продуктивности в высокопроизводительном сельскохозяйственном секторе с целью ослабления экологической нагрузки.

Тема: лесное хозяйство**Показатель: объем валки леса в процентах от чистого ежегодного прироста древесины**

Примечание. Отсутствуют данные по Греции, Люксембургу, Андорре, Монако, Сан-Марино, Румынии, Мальте, Боснии и Герцеговине, Кыргызстану, Узбекистану.

Определения: годовой объем валки – средний годовой запас всей древесины на корню, живой или сухой, вырубленный за период сравнения, включая деревья или порубочные остатки, не вывезенные из лесов или лесосек. Чистый ежегодный прирост древесины определяется как средний годовой объем валового прироста минус естественные потери древесины за период сравнения.

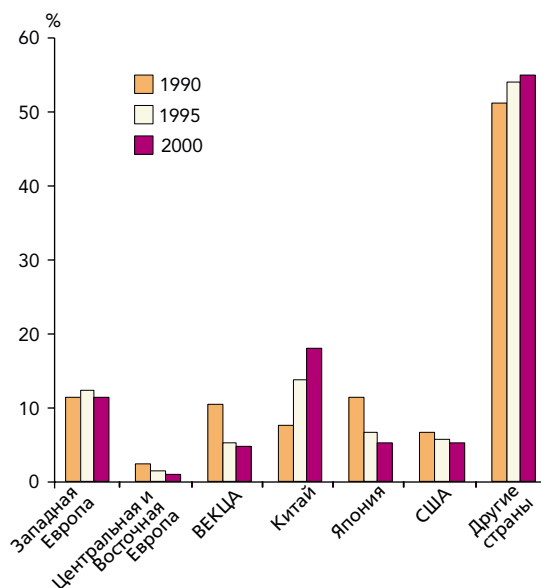
Источники: UNECE/FAO, 2000

Ежегодный объем валки меньше чистого прироста во всех рассматриваемых регионах и странах. Восточная Европа, Кавказ и Центральная Азия (ВЕКЦА) имеют наименьшую долю использования лесных ресурсов, составляющую всего 17% от чистого

годового прироста, что характерно также для Российской Федерации – основного поставщика лесных ресурсов. В США доля использования превышает 70%.

Тема: рыболовство

Показатель: общий объем улова в процентах от мирового уровня



Примечание. Определение: номинальные уловы рыбы, ракообразных и моллюсков, добыча других обитающих в воде видов, животных и растений, сбор отходов и лов водных млекопитающих в коммерческих, промышленных, любительских и продовольственных целях во внутренних, солоноватых и морских водах. Разведение морских культур и аквакультур, а также другие типы рыбоводного хозяйства не были включены в анализ. Данные включают все уловы в целях добывания пищи и корма, за исключением отходов. Уловы рыбы, ракообразных и моллюсков определялись по живому весу, т.е. по номинальной массе водных организмов в момент улова. Сбор водных растений определялся по мокрой массе. Киты, тюлени и крокодилы были исключены из анализа.

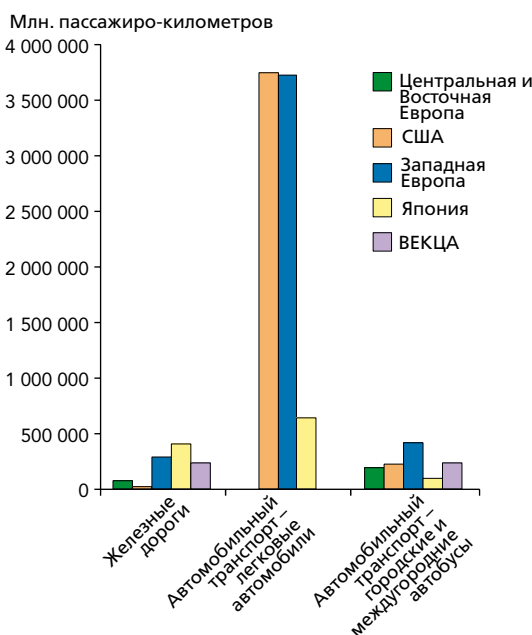
Источник: FAO

С 1988 года общий объем уловов возрос на 7%. Однако доля сравниваемых стран и регионов в общем объеме уловов снизилась на 4% за период с 1990 по 2000 гг. (с 49% в 1990 г. до 45% в 2000 г.) В Китае улов возрос почти в три раза за этот период и его доля составила 18%. Объемы уловов в Западной Европе

остались неизменными в течение последнего десятилетия, однако в Центральной и Восточной Европе и Японии они снизились более чем на 60%, в ВЕКЦА на 55%, и в США на 16%.

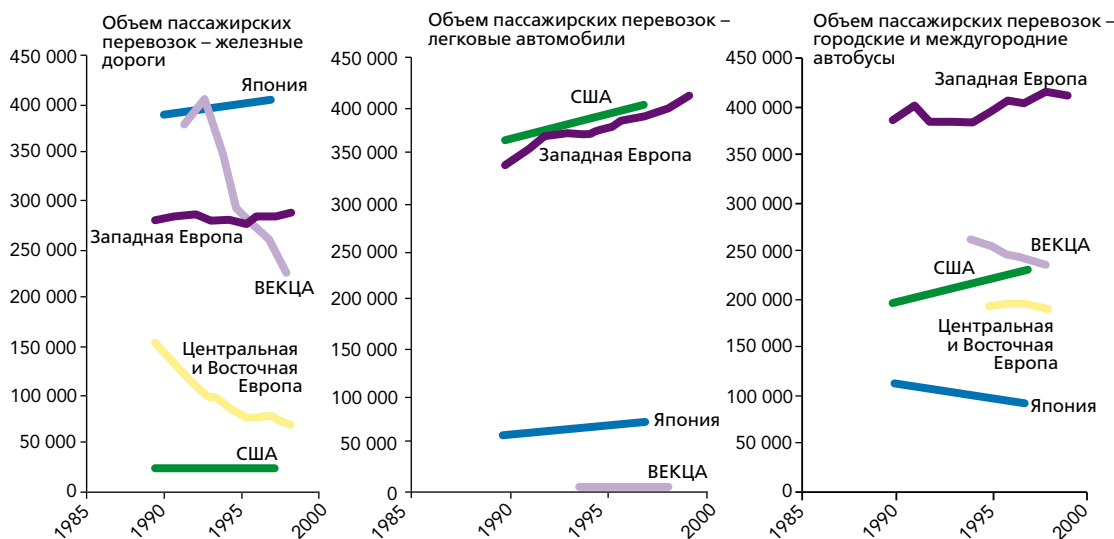
Тема: транспорт

Показатель: объем пассажирских перевозок по видам транспорта



Примечание. Последний год, по которому имеются данные: 1999 – по Западной Европе; 1997 – по США и Японии; 1998 – по всем другим странам и группам. Отсутствуют данные по Исландии, Норвегии, Швейцарии, Лихтенштейну, Андорре, Монако, Сан-Марино, Мальте, Боснии и Герцеговине, бывшей республике Югославии; имеются данные только по автодорожному транспорту: Беларусь, Грузия, Российская Федерация; имеются данные только по легковому автомобильному транспорту: Украина, Таджикистан и Туркменистан.

Источники: UNECE, Eurostat, OECD

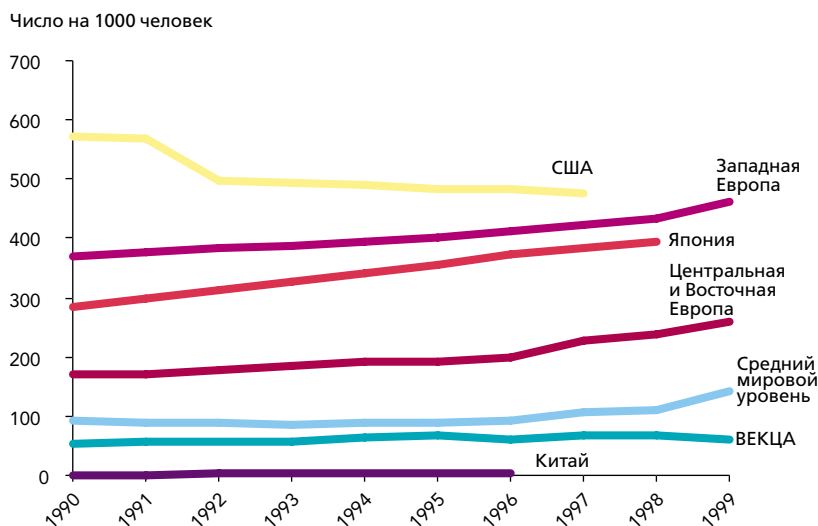


За последнее десятилетие в Западной Европе, США и в меньшей степени в Японии объем пассажирских перевозок по железным дорогам и автодорогам увеличился, а в странах ЦВЕ и ВЕКЦА снизился. В течение периода с 1990 по 1998 гг. (1997 г. по Японии и США) объем железнодорожных перевозок увеличился в Западной Европе, Японии и США соответственно на 3%, 4% и 5%. В ВЕКЦА этот объем снизился (с 1992 г.) на 39%, а в ЦВЕ на 52%.

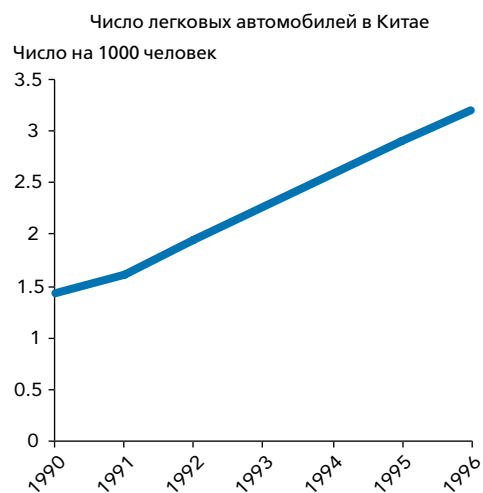
В ВЕКЦА аналогичное снижение (42%) наблюдалось для автомобильных пассажирских перевозок. Наибольший рост объема автомобильных пассажирских перевозок наблюдался в Западной Европе – 17% по сравнению с 1990 г. Затем идут Япония

(15%) и США (9%). Тенденция, наблюдаемая в Западной Европе, может быть частично объяснена повышением транспортных потребностей в результате разрастания городов, увеличением числа частных автомобилей, приоритетными инвестициями в автомобильные дороги, а также более низкими ценами личного автотранспорта по сравнению с общественным транспортом. В США доля общественного автобусного транспорта возросла на 17%, в Западной Европе рост составил 7%. В Японии доля общественного транспорта снизилась на 16%. В ВЕКЦА и ЦВЕ объемы пассажирских перевозок с использованием городских и междугородних автобусов снизились соответственно на 11% и 2%.

Тема: транспорт
Показатель: число легковых автомобилей на 1000 человек



Источники: UNECE, World Bank – данные по Китаю, Японии, США и среднему мировому уровню; данные по численности населения



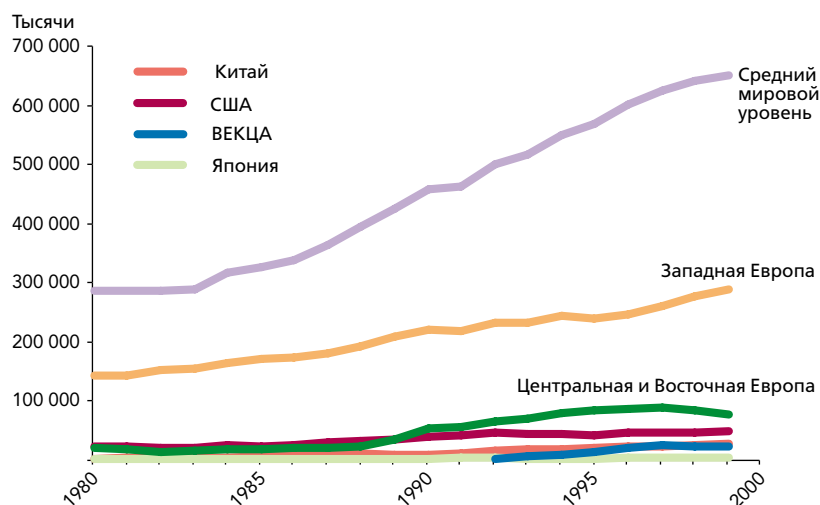
Источник: World Bank

При существенно различных уровнях, наблюдаемых в 1990 г., Западная Европа, Япония и США достигли приблизительно одинакового числа легковых автомобилей в 1999 г. В период с 1990 по 1997 гг. число автомобилей увеличилось в Западной Европе и в Японии соответственно на 14% и 36%, а в США снизилось на 17%. Хотя в США наблюдается растущая тенденция по замене обычных легковых автомобилей пикапами, микроавтобусами, спортивными автомобилями и различными небольшими грузовиками, эти автомобили не были включены в анализ общего числа автомобилей. При добавлении этих автомобилей общее количество возрастает с 478 до 755 автомобилей на 1000 человек в 1997 г. Поэтому данные по США могут вводить в заблуждение.

Рост 53% наблюдается в ЦВЕ с 1990 г., меньший рост в Японии и США, который, однако, превышает средний мировой уровень. Ниже среднего мирового уровня находятся страны ВЕКЦА и Китай. В 1990-х годах в ВЕКЦА наблюдался рост 15%.

Средний мировой уровень остается стабильным. В 1997 г. этот уровень составлял четверть уровня Западной Европы. Несмотря на рост этого уровня в Китае почти вдвое в период с 1990 г. по 1996 г., он составлял менее 1% от уровня Западной Европы в 1996 г. Вероятно, что такая тенденция сохранится в результате продолжающегося роста доходов населения.

Тема: туризм
Показатель: число прибывающих туристов



Примечание. Туристом считается человек, остановившийся на ночевку, т.е. хотя бы на один день в месте коллективного или индивидуального размещения. Посещение означает фактическое посещение, а не число путешествующих людей, например, если человек посещал страну несколько раз, каждое его посещение рассматривается как отдельное. Под термином «гость» подразумевается лицо, посещающее место, не являющееся его обычным местом жительства, и находящееся в этом месте менее 12 месяцев с целью, не связанной с получением дохода в результате какой-либо деятельности в этом месте.

Источник: WTO

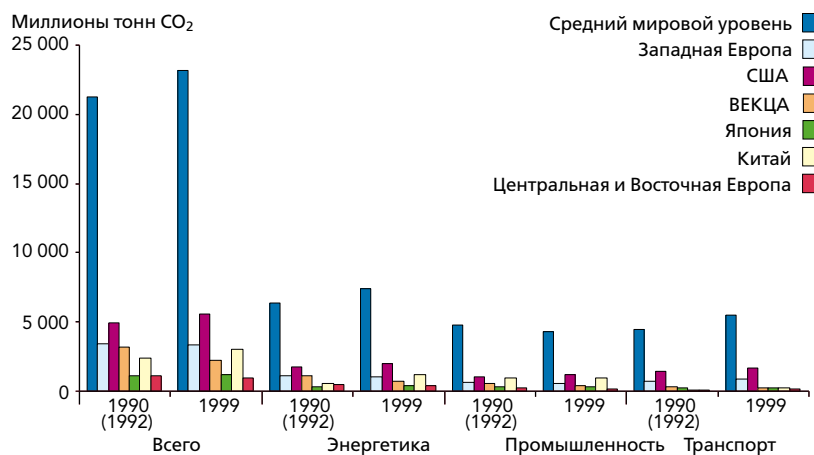
Доля туристических посещений в Западной Европе (44%) являлась наибольшей в среднем мировом объеме в 1999 г. по сравнению с 12% по ЦВЕ и 4% по ВЕКЦА. Доля США, Китая и Японии составляла, соответственно, 7%, 4% и 1%. В период с 1985 по 1999 гг. объем туристических посещений по всему миру чрезвычайно возрос. В 1998 г. Франция, Италия и Испания возглавляли перечень из 40 наиболее популярных международных туристических мест посещения. Этот перечень включал также США, Китай и Японию.

Тенденции в Западной Европе и США отражают тенденции мирового роста туризма – число туристических посещений в мире удвоилось в период с 1980 по 1999 гг. В этот же период число туристических посещений в Китае возросло почти в восемь раз, а в Японии – в четыре раза. По сравнению с 1990 г. число туристических посещений в Центральной и Восточной Европе возросло на 45%. В ВЕКЦА по сравнению с 1992 г. число туристических посещений возросло более чем в четыре раза.

По прогнозам объем международного туризма будет расти ежегодно на 4,3% до 2020 г. Однако с 2001 года наблюдался спад туристической активности (на 1,3%) после событий 11 сентября.

Тема: изменения климата

Показатель: объемы выбросов углекислого газа по секторам экономики



Источники: UNFCCC, IEA

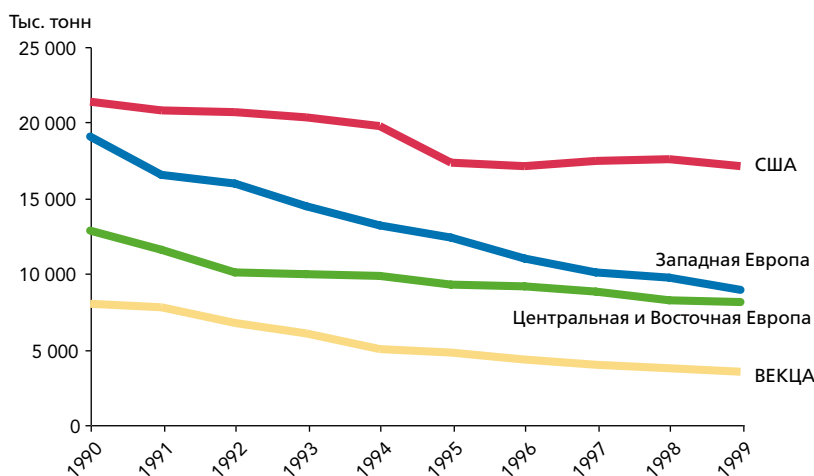
Общий объем выбросов углекислого газа (CO₂) снизился на 1,4% в Западной Европе в период с 1990 по 1999 гг.; в период с 1992 по 1999 гг. объем выбросов снизился на 10% в ЦВЕ и на 29% в ВЕКЦА. Средний мировой объем выбросов увеличился на 9%. В США, Японии и Китае объем выбросов углекислого газа возрос соответственно на 13%, 9% и 25%.

В то время как объемы выбросов в промышленном и энергетическом секторах в Западной, Центральной и Восточной Европе снизились, объемы выбросов в транспортном секторе Западной Европы возросли почти на

23%, а в Центральной и Восточной Европе на 27%. ВЕКЦА является единственным регионом, где объемы выбросов в транспортном секторе уменьшились (на 34%). В США, Японии и во всем мире объемы выбросов в транспортном секторе существенно увеличились.

С другой стороны, в Китае наибольшие объемы выбросов наблюдаются в энергетическом секторе (108%). В Китае объем выбросов углекислого газа в транспортном секторе экономики увеличился на 75%.

Тема: загрязнение воздуха
Показатель: выбросы двуокиси серы

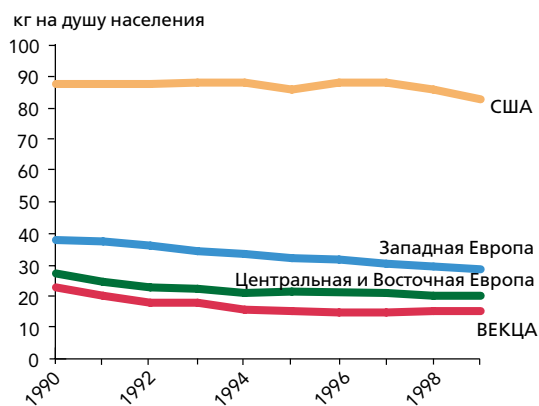


Источники: EEA, EMEP/MSC-W

Как в целом, так и в отдельности, 21 страна, подписавшая Протокол 1985 года по выбросам серы, достигла своих целей, сократив объемы выбросов серы по крайней мере на 30%. Протокол, подписанный в Осло в 1994 г., определил ответственность отдельных стран по сокращению выбросов в период с 2005 по 2010 гг. Во всех рассматриваемых странах наблюдается тенденция к снижению объемов выбросов серы. В Западной Европе и в

странах ВЕКЦА объемы выбросов за период 1990–1999 сократились соответственно на 53% и 56%. В Центральной и Восточной Европе объемы выбросов уменьшились на 37%, а в США только на 20%. В странах с переходной экономикой снижение объемов загрязняющих веществ явилось также результатом реструктуризации экономики.

Тема: загрязнение воздуха
Показатель: выбросы окислов азота



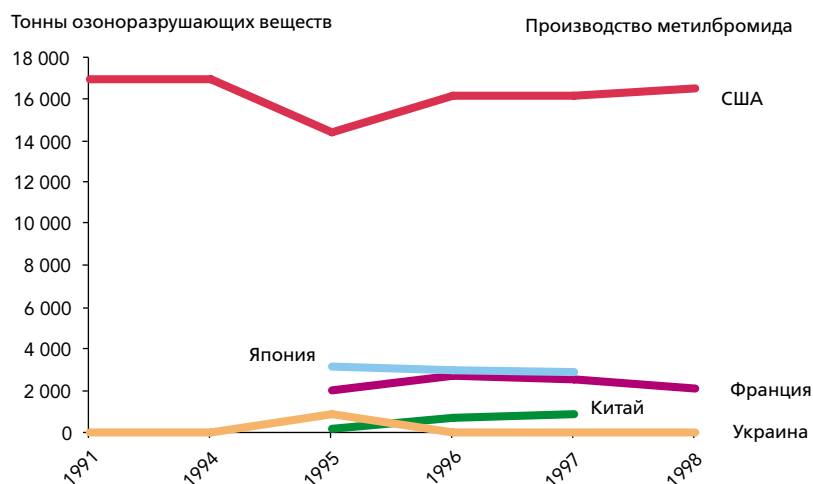
Источники: EEA, EMEP/MSC-W, World Bank

Хотя объем выбросов на душу населения в США снизился на 6% за период с 1990 по 1999 гг., объем выбросов окислов азота (NO_x) остается наибольшим как в абсолютном выражении, так и на душу населения. Только в США наблюдается возрастающая тенденция общего объема выбросов при увеличении на

5% за период с 1990 по 1999 гг. Во всех странах Западной Европы, ЦВЕ и ВЕКЦА наблюдалось снижение объемов выброса NO_x. Снижение объемов выбросов на душу населения составило по этим странам соответственно 26%, 29% и 37%.

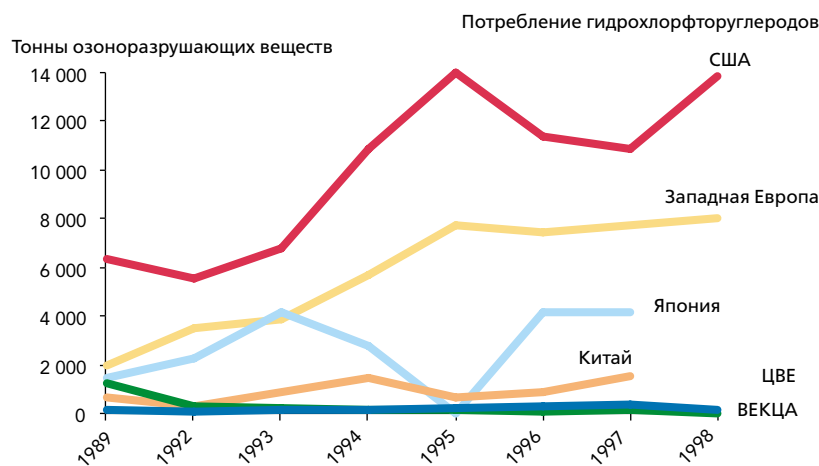
Тема: истощение озона стратосферы

Показатель: производство и потребление некоторых озоноразрушающих веществ



Примечание. Имеются данные только по Франции, Украине, Японии, Китаю, США. Румыния не учитывалась, ввиду низких показателей.

Источник: UNEP Ozone Secretariat



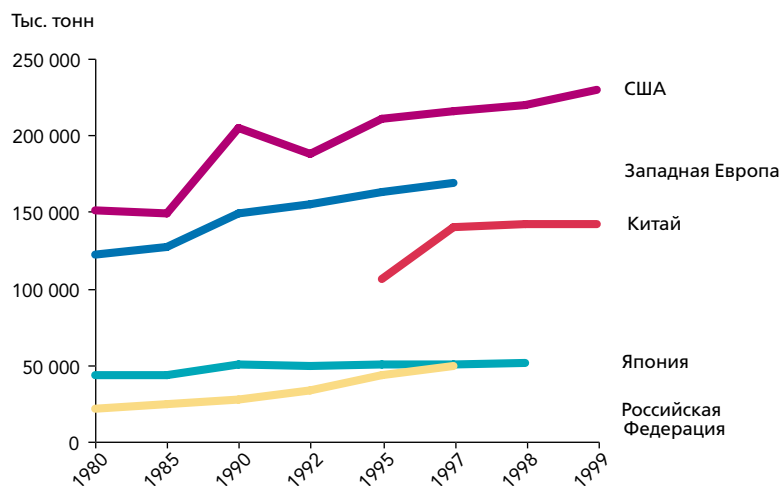
Примечание. Отсутствуют данные по Андорре, Сан-Марино, Албании, Казахстану, Кыргызстану, Таджикистану.

Источник: UNEP Ozone Secretariat

В развитых странах выпуск озоноразрушающих веществ, за исключением метилбромида, приостановлен в соответствии с требованиями Монреальского протокола. В период с 1991 по 1998 гг. Франция и США сократили объем производства метилбромида соответственно на 17% и 3%. Япония сократила объем производства метилбромида на 14% в период с 1991 по 1997 гг. С другой стороны Китай увеличил потребление метилбромида на 265% в период с 1995 по 1997 гг.

Для развивающихся стран, на долю которых приходится 83% от всего мирового потребления хлорфторуглеродов, была предусмотрена отсрочка по остановке производства озоноразрушающих веществ. В последние годы Китай значительно повысил объем производства и потребления галонов. Гидрохлорфторуглероды (HCFC) заменяются хлорфторуглеродами (CFCs) в большинстве развитых стран.

Тема: образование отходов и обращение с ними
Показатель: образование городских отходов



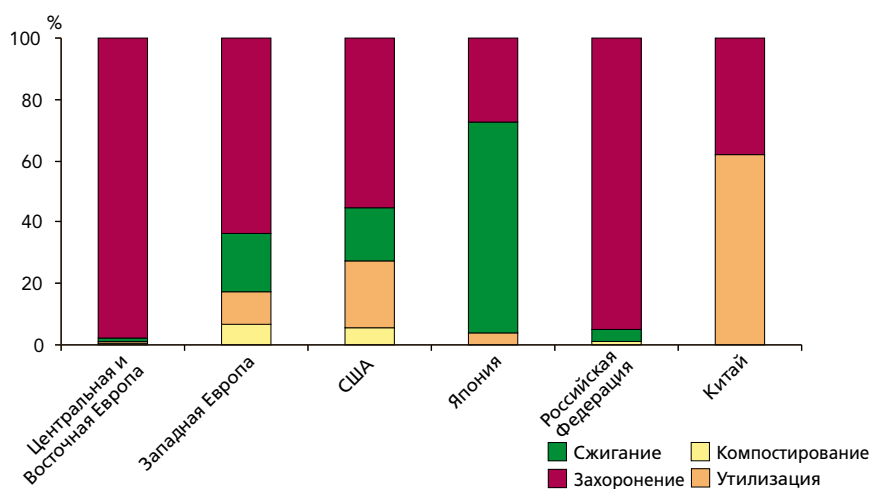
Примечание. Западная Европа включает 15 стран ЕС (совокупные значения), Норвегию и Швейцарию.

Источники: национальные источники, OECD

По Западной Европе, США и Российской Федерации наблюдается растущая тенденция образования городских отходов. По Китаю и Японии ситуация в этой области более стабильная. В период с 1980 по 1997 гг. в Западной Европе наблюдался рост образования городских отходов (на 38%); в США рост составил 43%, а в Российской Федерации – 127%. За этот же период объем городских отходов в Японии увеличился только на 16%.

Одной из основных движущих сил этой тенденции во всех странах является общий рост потребления. Объем образующихся городских отходов, вероятно, связан с уровнем индустриализации и уровнем доходов населения. В западноевропейских странах и Японии суточное накопление городских отходов на душу населения составляет приблизительно 1,1–1,2 кг, а в США – почти 2,0 кг.

Тема: образование отходов и обращение с ними
Показатель: утилизация и удаление городских отходов



Примечание. Центральная и Восточная Европа включает только Чехию, Венгрию, Польшу, Турцию и Словакию.

Источники: национальные источники, OECD, Eurostat

Единственным методом удаления отходов в Центральной и Восточной Европе, а также в Российской Федерации является захоронение. До сих пор в Западной Европе 63% отходов захороняется, а 18% отходов сжигается.

По сравнению с США, где также доминирующим методом обращения с отходами является захоронение, Западная Европа направляет меньшую часть отходов на компостирование и утилизацию (Западная Европа – 17%, США – 27%). Хотя во многих странах ЕС уровень повторного использования отходов выше, чем в США,

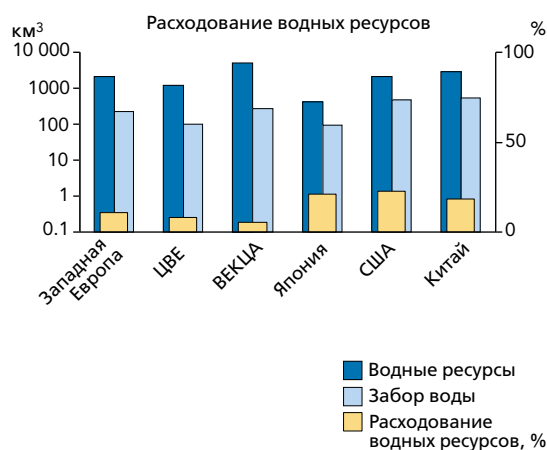
совокупный показатель остается низким из-за того, что в странах образования основной части отходов (Италия, Великобритания и Франция, исключение составляет Германия) утилизируется и компостируется только 10% от общего объема отходов.

В Японии наиболее распространенным методом удаления отходов является сжигание (76%). В Китае в 1999 г. было переработано 62% объема городских отходов, однако данные о методах обработки отсутствуют.

Тема: вода
Показатель: забор воды



Источники: FAO Aquastat, World Bank



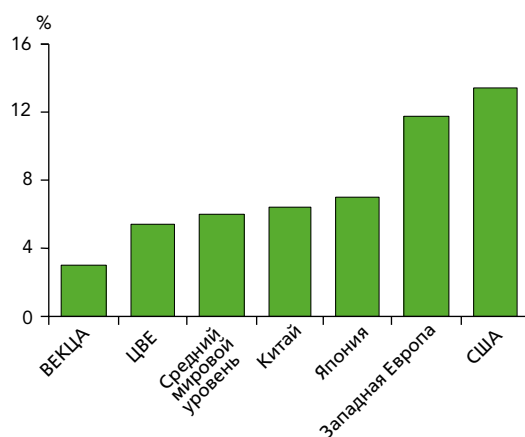
Примечание. Логарифмическая шкала на левой вертикальной оси использована для данных по водным ресурсам (км³). Определения: общий забор воды – ежегодный забор воды на нужды сельского хозяйства, промышленности и бытового сектора. Другие виды забора не учтены.

Источники: FAO Aquastat, World Bank

Забор воды на душу населения в Западной, Центральной и Восточной Европе сопоставим со средним мировым уровнем. США имеют самый высокий уровень забора воды на душу населения, который почти втрое превышает средний мировой уровень.

Хотя в странах ВЕКЦА наблюдается высокий уровень забора воды на душу населения, процент расходования воды в этих странах

наименьший (5%) по сравнению со всеми рассматриваемыми странами и регионами. Это связано с наличием больших доступных водных ресурсов. Уровень расходования воды в Западной Европе и ЦВЕ приблизительно одинаковый (8% и 11%). В Китае, США и Японии этот уровень составляет соответственно 19%, 21%, и 23%.

Тема: биологическое многообразие**Показатель: защищаемые земли в процентах от общей площади земель**

Примечание. Защищаемые земли разделены на категории использования I–V по классификации Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП). Участки, не подходящие под категории МСОП (например, производственные лесные резерваты, рекомендованные или предлагаемые участки), не учтены.

Источники: база данных по прототипам защищаемых земель UNEP-WCMC и данные FAO по общей площади земель

США и Западная Европа имеют наибольшие площади защищаемых территорий (категория I–V МСОП), соответственно 13% и 12%. Общая площадь защищенных территорий во всем мире составляет 6%. Япония, Китай и Восточная Европа имеют средний уровень –

соответственно 7%, 6% и 5%. (в соответствии с категориями I–V МСОП). В ВЕКЦА только 3% общей площади земли имеют статус защищаемых территорий.

Европейское агентство по охране окружающей среды
Окружающая среда Европы: Третья оценка

Доклад по экологической оценке № 10

Люксембург: отдел официальных публикаций Европейского сообщества

2004 – 341 с. – 21 x 29,7 см

ISBN 92-9167-629-2

Цена (без НДС) в Люксембурге: 30 евро



