

Вклад областей в общую национальную эмиссию в сельскохозяйственном секторе по ПГ с прямым эффектом различается в небольшой мере (см. рис. 3.9).

Распределение эмиссии метана от отходов производства и потребления по существу повторяют распределение городского населения. Наибольший вклад в общую эмиссию метана от отходов вносит г. Бишкек, а меньший – Нарынская и Баткенская области (рис. 3.10).

3.2.3. Эмиссия диоксида углерода

3.2.3.1. Суммарная эмиссия

Вклад различных секторов экономики в суммарные эмиссии CO₂ показан на рис. 3.11. Основным источником выбросов диоксида углерода в Кыргызстане, как и во многих других странах, является энергетическая деятельность (96,9% в 1990 г. и 94,9% в 2000 г.), а именно – сжигание различных видов ископаемого топлива, таких, как уголь, природный газ, и нефтепродуктов.

3.2.3.2. Энергетика

В Кыргызской Республике эмиссия CO₂ от сжигания разных видов топлива имеет сопоставимые доли (рис. 3.12). Распределение эмиссий CO₂ от разных видов топлива отражает структуру потребления топливно-энергетических ресурсов, которая за 10 лет существенно изменилась (см. табл. 3.2).

На фоне общего снижения потребления ТЭР потребление угля снизилось значительно, чем потребление других видов топлива, что привело к сокращению доли угля в балансе потребления и увеличению доли жидкого топлива. Соотношение эмиссии CO₂ от сжигания местных и импортных углей остается достаточно устойчивым и равно примерно 1/2.

Структура эмиссии CO₂ от сжигания жидких видов топлива показана на рис. 3.13.

Структура эмиссии CO₂ по категориям источников характеризуется на рис. 3.14.

Рис. 3.13. Эмиссия CO₂ от жидких видов топлива в 1990 и 2000 годах.

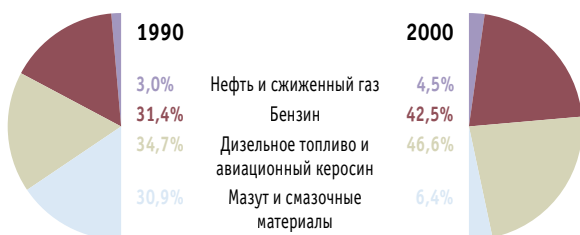


Рис 3.11. Вклад секторов в национальную эмиссию CO₂.

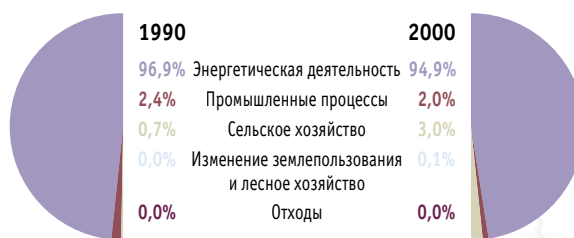


Рис. 3.12. Эмиссия CO₂ от разных видов топлива в 1990 и 2000 года.

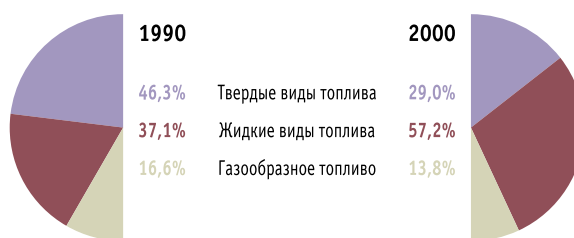
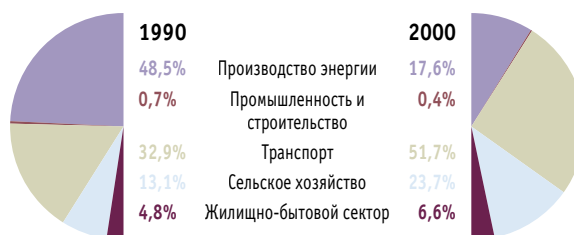


Таблица 3.2 Сравнительные данные использования различных видов топлива в энергетическом секторе

Вид топлива	Единица измерения	Потребление	
		1990 г.	2000 г.
Твердое	тыс. т	4809	1171
Жидкое	тыс. т	3394	1996
Газообразное	млн. м ³	2076	679

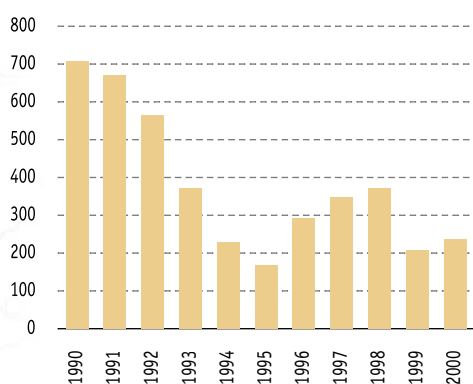
Рис. 3.14. Структура эмиссии CO₂ по категориям энергетического сектора.



3.2.3.3. Промышленные процессы

Динамика эмиссии CO₂ в промышленном секторе показана на рис. 3.15. Динамика эмиссий CO₂ от промышленных процессов в общем отражает состояние промышленного сектора экономики – устойчивое снижение до 1995 г. и относительно стабильное состояние с 1996 г. без ясно выраженной и устойчивой тенденции роста или снижения активности.

Рис. 3.15. Динамика эмиссии CO₂ от промышленных процессов, Гг.



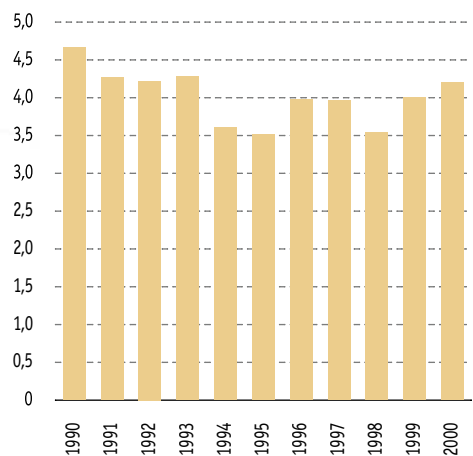
Основную долю эмиссии CO₂ от промышленных процессов в Кыргызстане вносит производство минеральных веществ. В 1990 году доля его составила 98%, в 2000 году – 95%. В этой категории эмиссия CO₂ происходит при производстве цемента, извести, а также при производстве и использовании кальцинированной соды. Причем основной вклад в общую эмиссию – свыше 99% (как в 1990, так и в 2000 году), вносит производство цемента. Остальная доля эмиссий приходилась на производства извести, производства и использования соды.

Эмиссия CO₂ от производства металлов в общей эмиссии составляла около 2% в 1990 году и 5% в 2000 году. Производство чугуна и стали резко падает с 1990 года к 1994 году, с 1993 года по 2000 год производство ртути сохраняется на одном уровне, исключая некоторый спад в 1994 и 1995 годах, производство сурьмы до 1998 года практически стабильное, но к 2000 году сократилось в 5 раз. Соответственно в общей эмиссии CO₂ от производства металлов в 1990 году эмиссия от переплавки металлов составили до 81%, от производства сурьмы – 19% (в 1990 г. производство ртути не осуществлялось). В 2000 году эмиссия CO₂ от производства ртути составила до 94% общих эмиссий от производства металлов, а эмиссия от производства сурьмы и черных металлов – 4 и 2% соответственно.

3.2.3.4. Изменение землепользования и лесное хозяйство

Динамика эмиссии CO₂ при конверсии лесных и луговых угодий показана на рис. 3.16. Сектор “Изменение землепользования и лесное хозяйство” в общем отражает тенденции

Рис. 3.16. Динамика эмиссии CO₂ при конверсии лесных и луговых угодий, Гг.



в природном углеродном цикле. Сток CO₂ в лесах и других резервуарах древесной биомассы во времени медленно, но устойчиво возрастает, в то время, как эмиссия от конверсии не имеет явно выраженной тенденции. При этом сток более чем на 2 порядка превышает эмиссию в секторе, но более чем в 30 раз меньше суммарной национальной эмиссии CO₂ (в 1990 году).