

Основные фонды

Раздел из книги «Российские реформы в цифрах и фактах», <http://refru.ru>

Дополнительную информацию см. также на сайте «Россия и страны мира в цифрах», <http://kaig.ru>

К основным фондам относятся здания, сооружения, машины и оборудование (рабочие, силовые, информационные), передаточные устройства, транспортные средства (тепловозы, автомобили и т.п.), скот, многолетние насаждения и др. Это основная и важнейшая часть национального богатства государства.

Если государство развивается, если эффективно работают отрасли его экономики, то, очевидно, стоимость основных фондов увеличивается. Чем эффективнее управление государством – тем быстрее растет стоимость основных фондов.

Если в государстве застой – прироста основных фондов нет. Как в этом случае на бумаге можно «приукрасить» последствия неэффективного управления? Необходимо поменьше списывать полуразвалившихся зданий, вышедших из строя или устаревших морально и физически машин, станков, аппаратов, оборудования и т.п. Пусть «висят» на балансе, даже если их дальнейшая эксплуатация бесполезна или небезопасна.

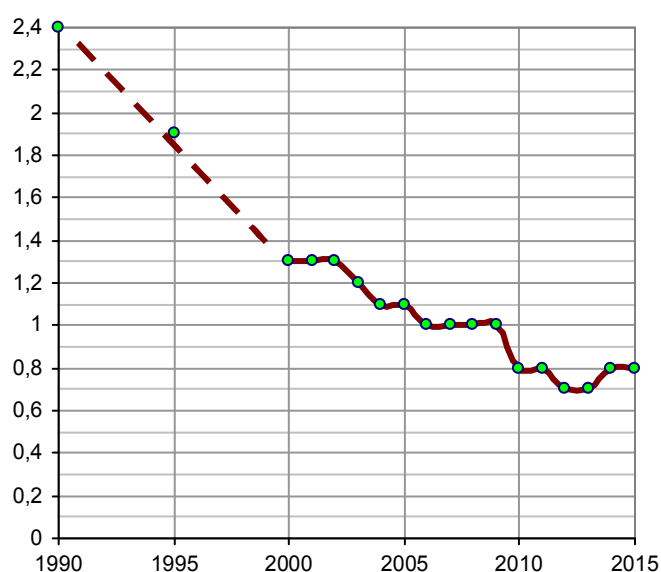


Рис. 1.54, а. Коэффициент выбытия (ликвидация основных фондов в процентах от общей стоимости основных фондов на начало года). Источники: [I.6, I.7].

Стоимость основных фондов

Данные по изменению стоимости основных фондов приведены на графиках.

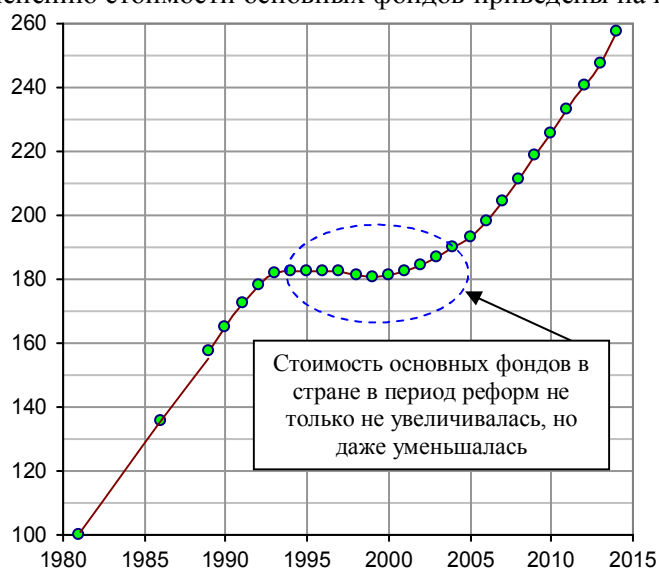


Рис. 1.54, б. Основные фонды в сопоставимых ценах по полной учетной стоимости на начало года, в процентах к 1981 году, 1981 г. – 100. Источники: [I.6, I.7].



Рис. 1.54, в. Основные фонды по полной учетной стоимости на конец года в России; стоимость основных фондов в США в текущих ценах на конец года, млрд. долл. Источники: [I.6, I.7]; BEA, National Accounts; [350].

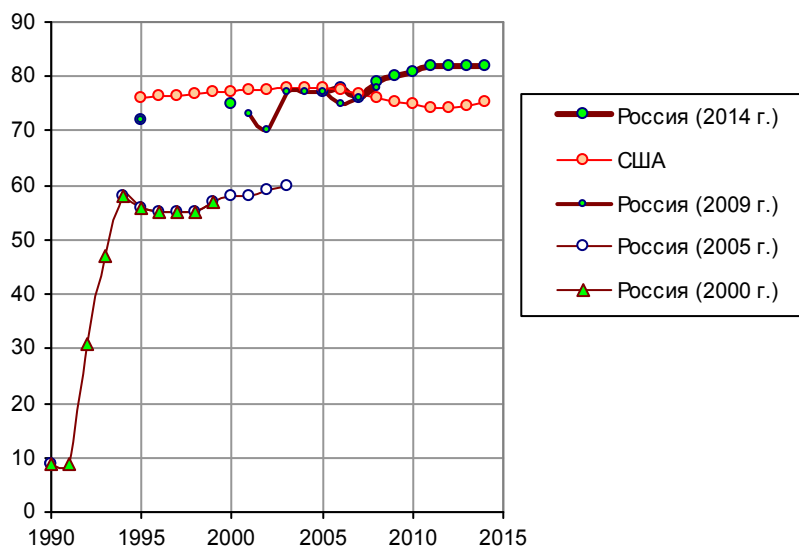


Рис. 1.54, г. Доля основных фондов, находящихся в негосударственной собственности (для России, по полной учетной стоимости) на конец года и в частной собственности ($private \cdot 100 / (private + government)$), текущие цены, для США) на конец года, проценты. Источники: [I.6]; BEA, National Accounts; [350].
Данные в ежегодниках I.6 разных лет выпуска существенно различаются. Год ежегодника указан в легенде графика.

Структура основных фондов

Реформы 90-х привели к существенному изменению структуры основных фондов в России. В общем объеме основных фондов государства уменьшилась доля основных фондов промышленности, строительства и сельского хозяйства, значительно увеличилась доля транспорта. С 2010 г. наблюдается постепенный рост доли промышленного сектора в основных фондах государства.

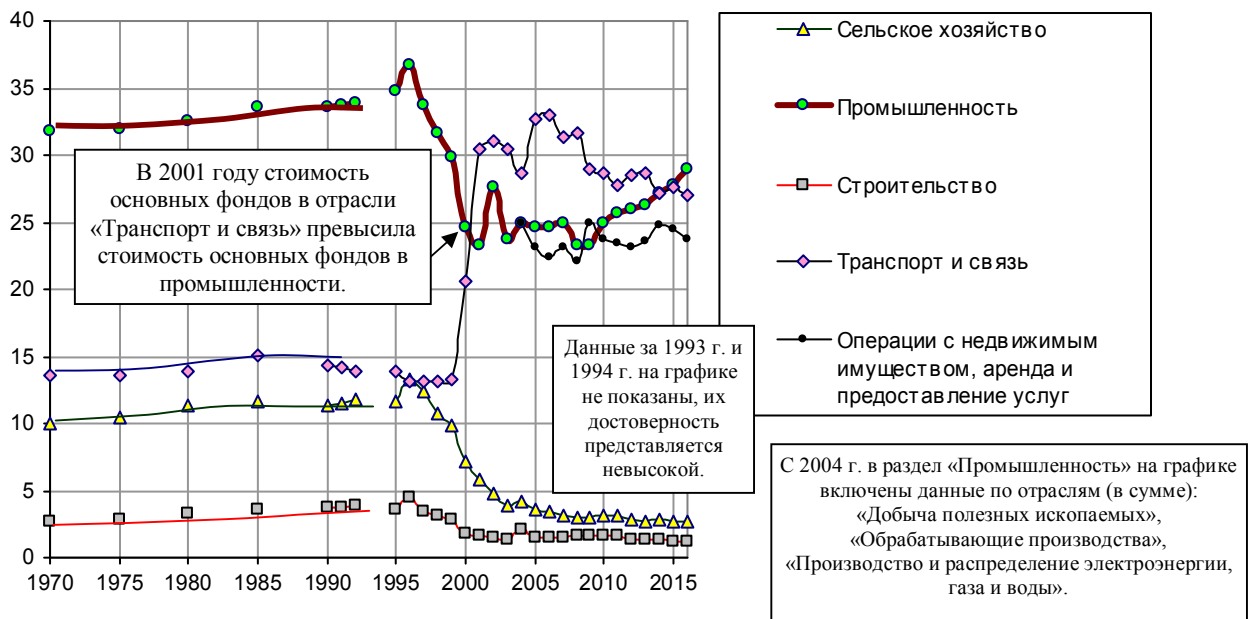


Рис. 1.54, д. Основные фонды государства по основным видам деятельности на начало года, по полной учетной стоимости, в процентах к итогу. Источники: [1.6, 1.7].

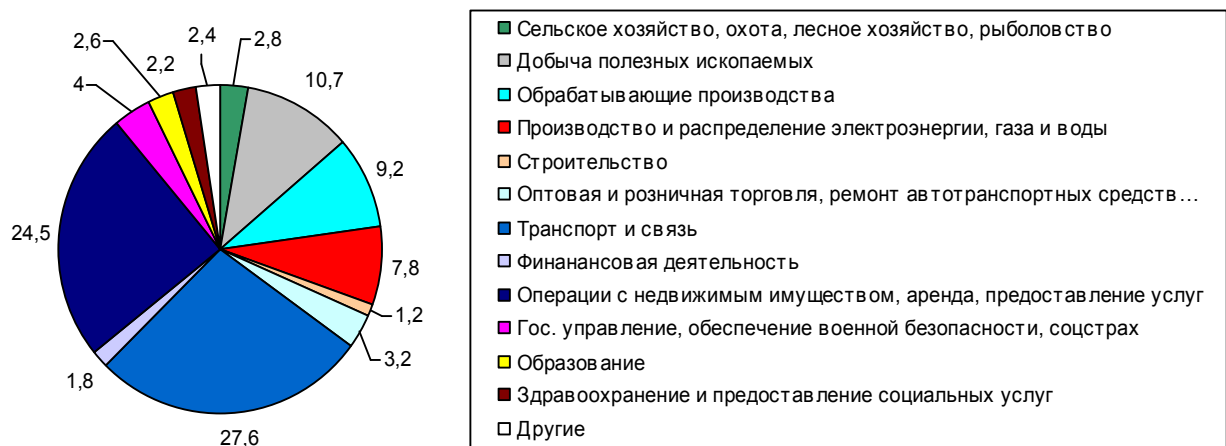


Рис. 1.54, е. Основные фонды РФ по основным видам деятельности на конец 2014 года, по полной учетной стоимости, в процентах к итогу. Источник: [1.6].

Сравним структуру основных фондов России (см. выше) и основных фондов частного сектора США. В частном секторе США - более $\frac{3}{4}$ всех основных фондов этого государства (по стоимости).

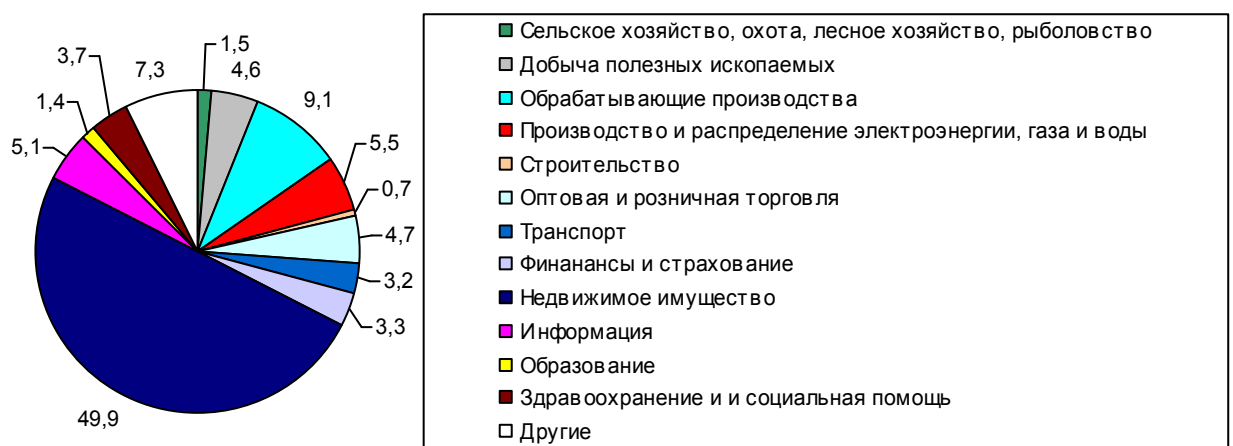


Рис. 1.54, ж. Оценка основных фондов частного сектора США по основным видам деятельности на конец 2013 года, текущие цены, в процентах к итогу. Источник: BEA (table "Current-Cost Net Stock of Private Fixed Assets by Industry").

Уменьшение вклада основных фондов промышленности и сельского хозяйства в суммарный объем национального богатства РФ в 1990-х можно объяснить общей разрухой в этих отраслях. Уменьшались не только доли, но и абсолютные величины стоимости основных фондов этих отраслей. И это при значительном обесценивании российской валюты в этот период. При расчете же в долларах США падение стоимости основных фондов в промышленности и в сельском хозяйстве за период 1996 – 2000 гг. было еще более стремительным (рис. 1.55).

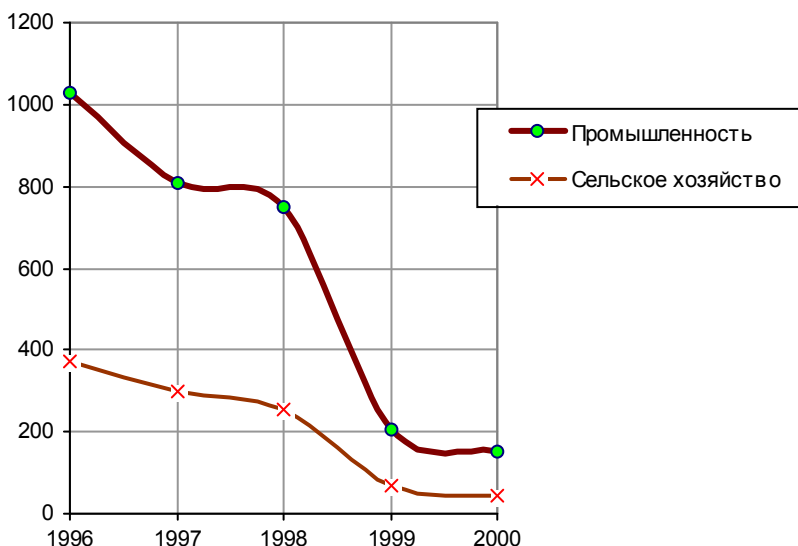


Рис. 1.55. Основные фонды в промышленности и сельском хозяйстве на начало года, по полной учетной стоимости, млрд. долларов. Источник: [1.6], данные в рублях пересчитаны в доллары США по курсу на начало года.

За очень короткий период (с 1999 по 2002 гг.) существенно увеличилась доля отрасли «Транспорт и связь» в общей сумме основных фондов государства (рис. 1.54, д; 1.56, а), причем основной рост обеспечила подотрасль «Транспорт». Объяснить этот факт возросшими объемами производства или импорта дорогих транспортных средств, а также строительством новых дорог и трубопроводов невозможно. Количество произведенных легковых автомобилей в 2002 году увеличилось по сравнению с 1999 г. всего на 2,8%, грузовых – уменьшилось на 1,7%. Доля импорта не превышала 2,3% от объема основных фондов в 1999 году и 1,3% в 2002 г. (рис. 1.56, б). Длина дорог (и автомобильных, и железных), транспортных трубопроводов, количество аэропортов и вокзалов, а также количество судов (и воздушных, и морских) за эти годы в стране практически не увеличились (см. раздел «Дороги и транспорт»).

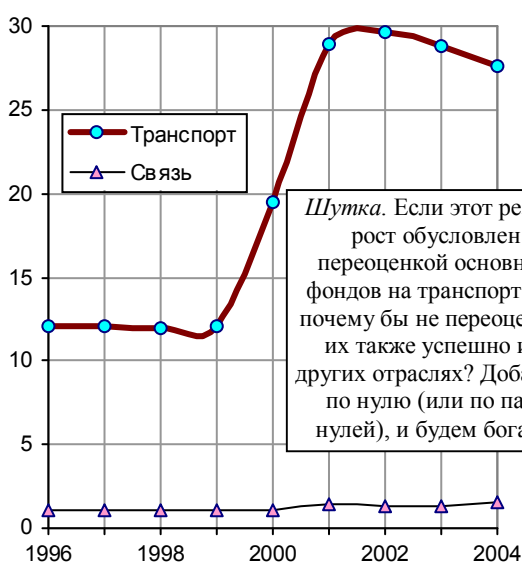


Рис. 1.56, а. Доли основных фондов подотраслей «Транспорт» и «Связь» в процентах от основных фондов в экономике на начало года (по полной учетной стоимости). Источник: [1.6].

Шутка. Если этот резкий рост обусловлен переоценкой основных фондов на транспорте, то почему бы не переоценить их также успешно и в других отраслях? Добавить по нулю (или по паре нулей), и будем богаче.

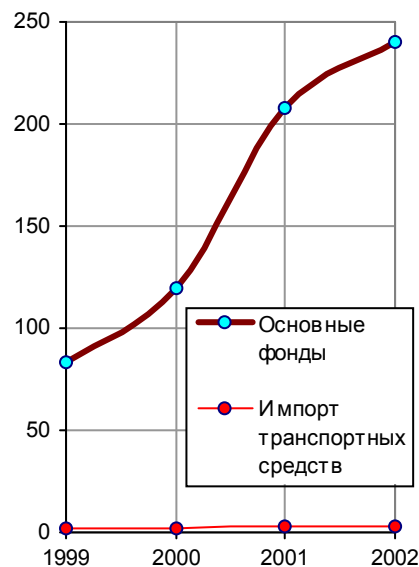


Рис. 1.56, б. Основные фонды подотрасли «Транспорт» на начало года (по полной учетной стоимости), млрд. долларов, расчет по курсу на начало года. Импорт транспортных средств (железнодорожный подвижной состав, автобусы, автомобили легковые и грузовые, запчасти к автотранспорту, авиационная техника, суда и другие плавучие средства), млрд. долл. Источник: [1.6].

Такое изменение назвать положительным нельзя. Транспортная отрасль товаров не производит, она оказывает услуги в сфере перевозок грузов и пассажиров. Какие грузы, в основном, перевозятся российским транспортом, и с какой целью – рассмотрим позже. Отметим только, что за период 2004 – 2011 гг. доля основных фондов отрасли «Транспорт и связь» в основных фондах страны составляла 33%, а вклад этой отрасли в ВВП не превышал 10% (рис. 1.57, а).

Сырьевой уклон российской экономики в реформенное время нашел подтверждение и в структуре основных фондов государства. В 2008 году, впервые за историю страны, стоимость основных фондов в добывающей отрасли превысила стоимость основных фондов в обрабатывающей промышленности (рис. 1.57, б).

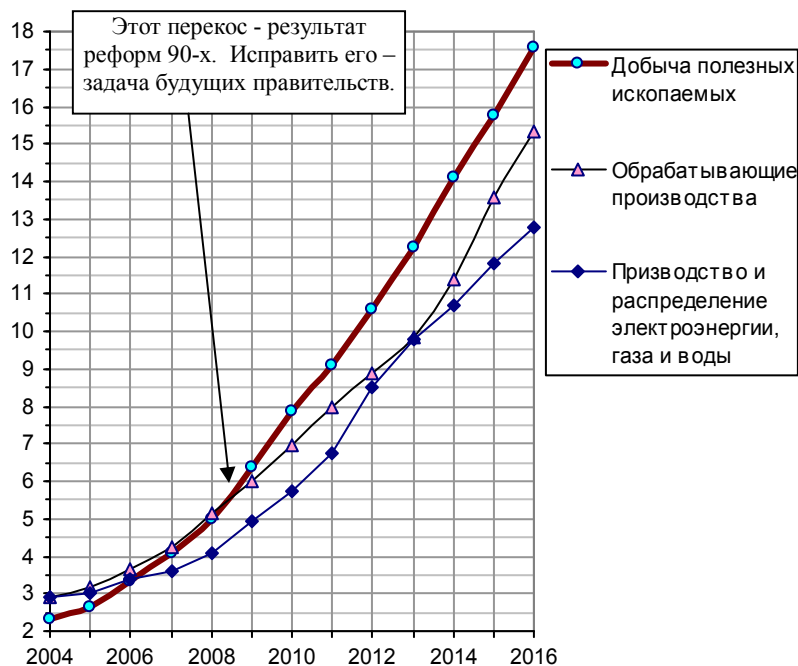
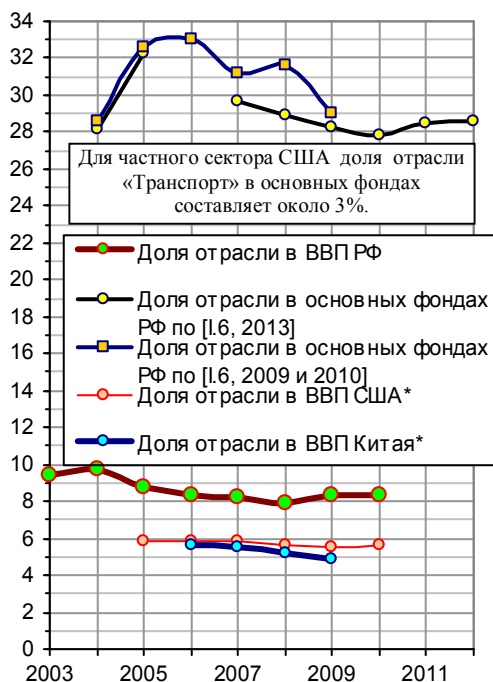


Рис. 1.57, а. Доля отрасли «Транспорт и связь» в ВВП и в основных фондах РФ, проценты. Источник: [I.6]. Для сравнения приведены данные по США и Китаю: * – доля отрасли «Транспорт, хранение и связь» (Transport, storage and communication) в ВВП этих стран. Источники: BEA, USA; NBS, China.

Рис. 1.57, б. Основные фонды в промышленности на начало года, по полной учетной стоимости, трлн. рублей. Источники: [I.6, I.7].

Отметим также, что в начале 2010 года стоимость основных фондов в отрасли «Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг» практически сравнялась с суммарной стоимостью основных фондов в промышленности, сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и строительстве.

Обновление основных фондов

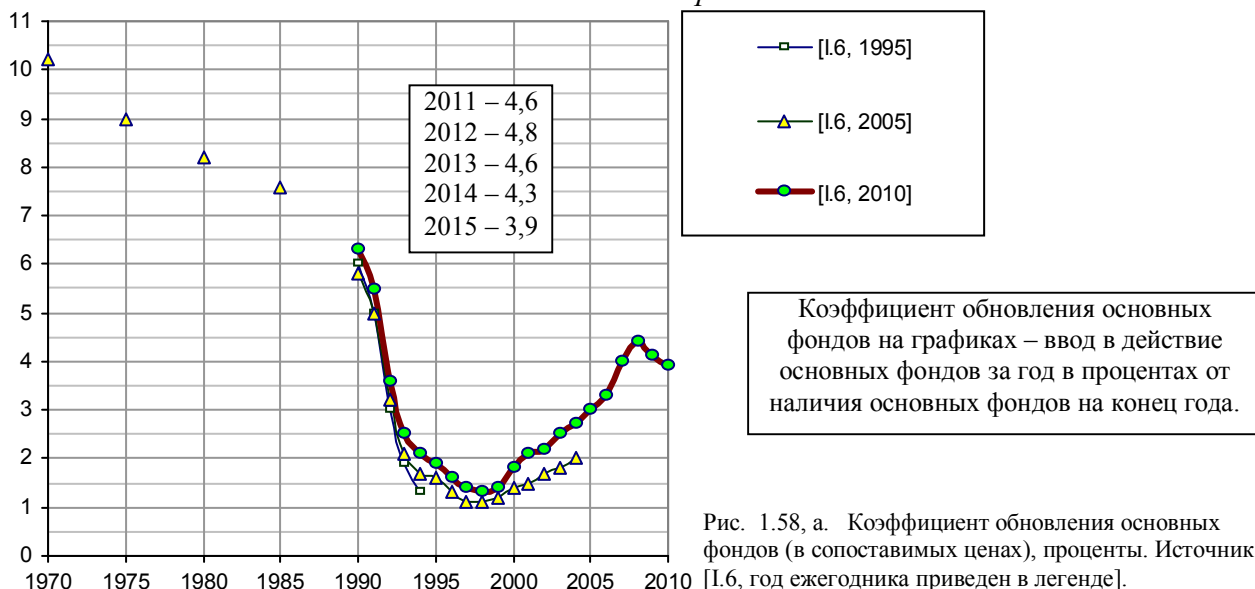


Рис. 1.58, а. Коэффициент обновления основных фондов (в сопоставимых ценах), проценты. Источник: [I.6, год ежегодника приведен в легенде].

Как видно из приведенного графика данные периодически уточнялись Росстатом в лучшую сторону. Особенно это заметно для периода 1994 – 1995 гг. Еще большим уточнениям подверглись данные по отдельным отраслям экономики (пример по обрабатывающим производствам приведен на рис. 1.58, б). И это следует иметь в виду при анализе данных на рис. 1.58, в.

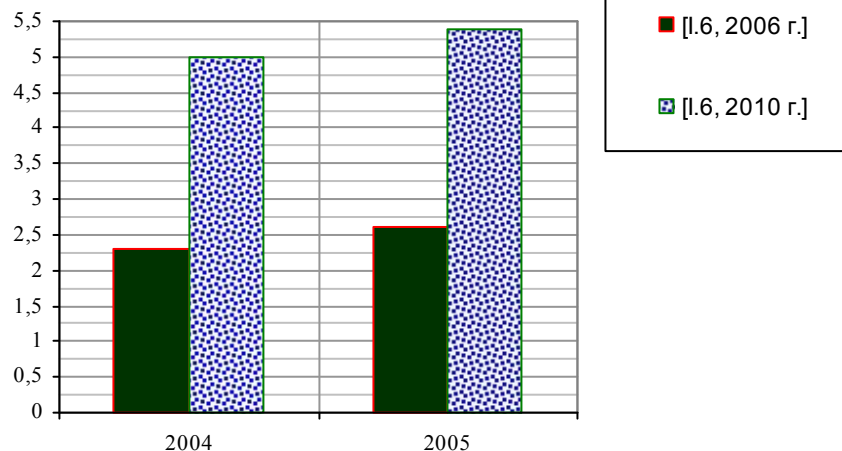


Рис. 1.58, б. Коэффициент обновления основных фондов (в сопоставимых ценах) в обрабатывающих производствах, проценты. Источник: [I.6, год ежегодника указан в легенде].

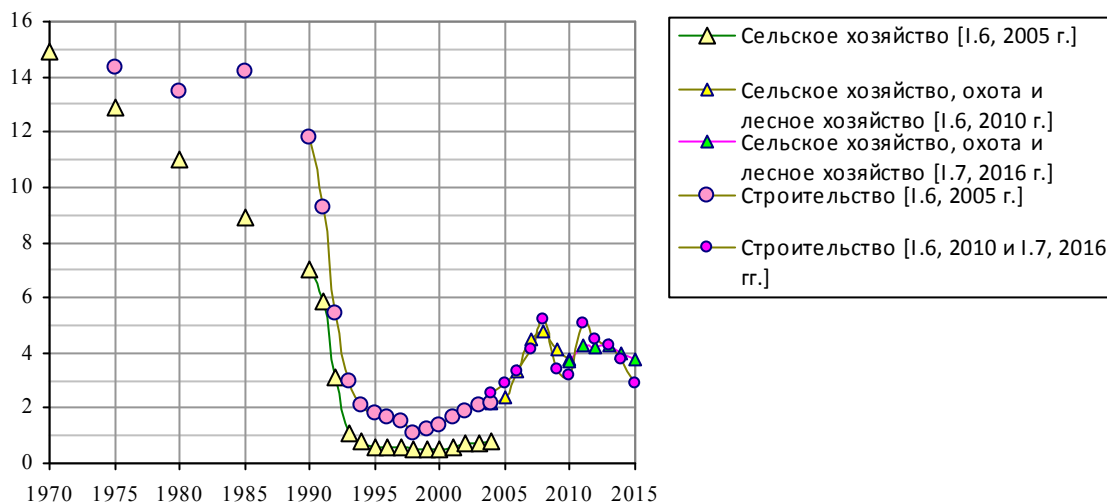
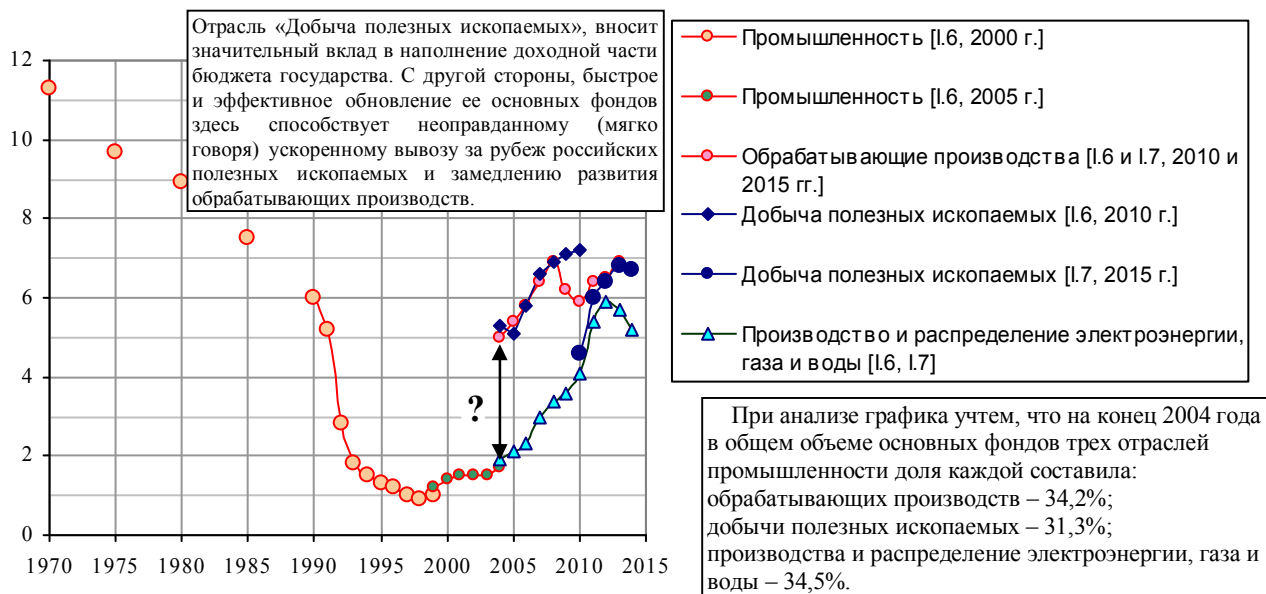


Рис. 1.58, в. Коэффициент обновления основных фондов (в сопоставимых ценах), проценты. До 1999 года – данные по крупным и средним предприятиям. Источник: [I.6, I.7, год указан в легенде].

Данные по некоторым отраслям непроеизводственной сферы экономики приведены на рис. 1.58, г

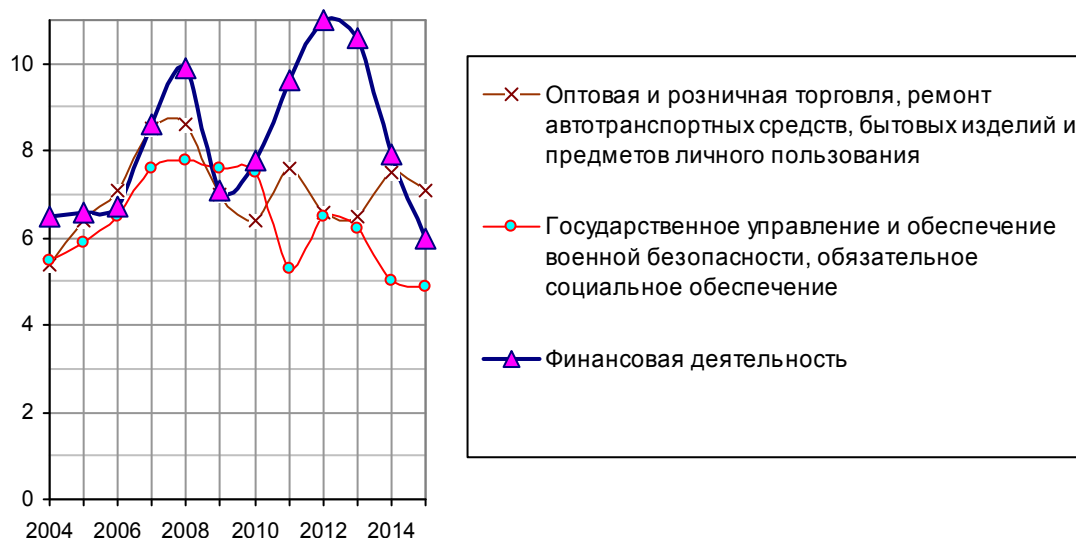


Рис. 1.58, г. Коэффициент обновления основных фондов (в сопоставимых ценах) в некоторых отраслях экономики, проценты. Источники: [1.6, 1.7].

Что относится к главным основным фондам финансовых организаций и органов управления? Здания, дорогостоящие автомобили и оргтехника.

Рост коэффициента обновления основных фондов в торговле – результат строительства новых магазинов и складов, обновления и расширения ее транспортного парка.

Справочная информация: объем национального богатства США



Включены: недвижимость, оборудование, потребительские товары длительного пользования, производственные запасы, рыночная стоимость корпораций, нефинансовые активы федерального правительства, правительств штатов и местных органов власти, интеллектуальная собственность, другие активы.

Рис. 1.58, д. Национальное богатство США, трлн. долл. Net Wealth of U.S. Источник: Department of the Treasury / Federal Reserve Board, June 15, 2016.

Список литературы и дополнительную информацию см. в книге или на сайте.