

# Механизация

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

Результаты работы в сельском хозяйстве, урожайность сельхозкультур зависят от погодных условий, плодородия почвы, но в значительной степени – от уровня механизации труда и количества удобрений, вносимых в почву. Об изменении уровня механизации сельхозтруда можно судить по объемам производства сельхозтехники и по наличию ее в сельхозпредприятиях (рис. 1.150, 1.154, 1.155, 1.308 - 1.312).

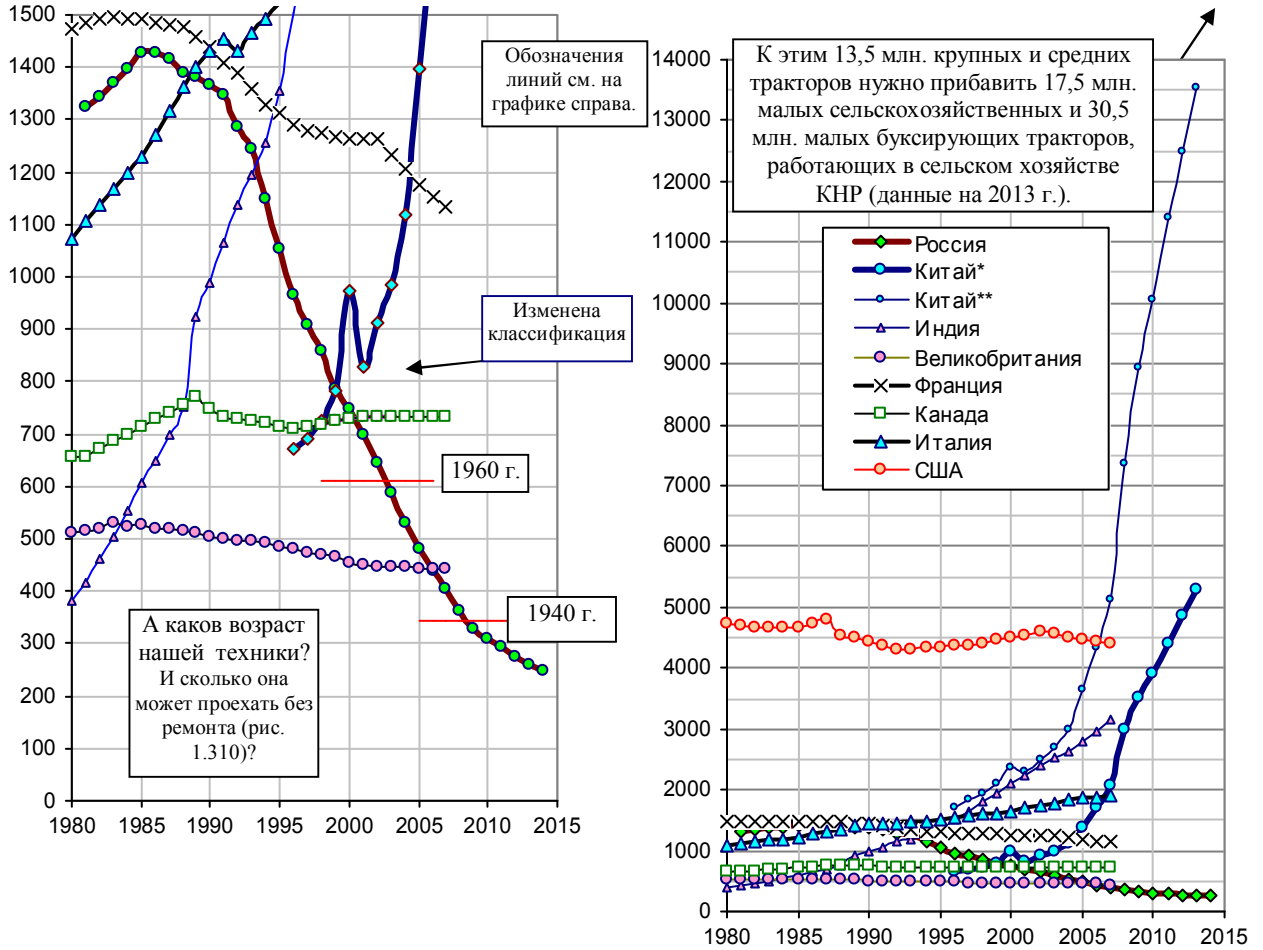


Рис. 1.308, а. Парк тракторов в сельскохозяйственных организациях РСФСР и РФ, тракторов в сельском хозяйстве некоторых крупных стран, тыс. шт. Источники: [ I.3, I.6, I.33]; World Bank, WDI.

Линия Китай\* - количество крупных и средних сельскохозяйственных тракторов в КНР, линия Китай\*\* - количество крупных и средних тракторов в сельском хозяйстве КНР, включая **сельскохозяйственные и буксирующие**, млн. Источник: National Bureau of Statistics of China, China Statistical Yearbook.

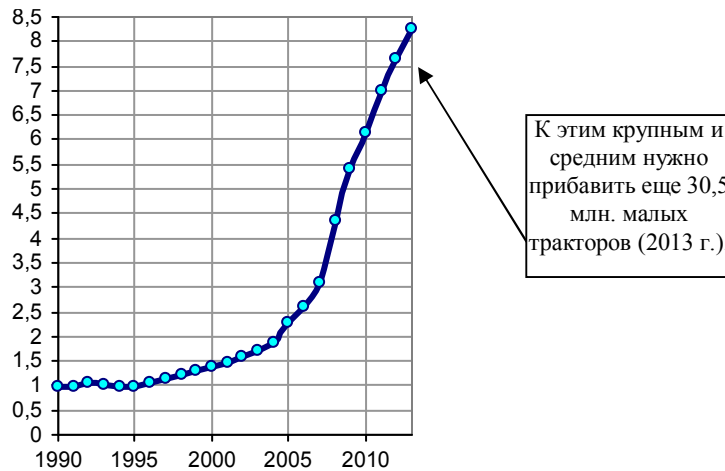


Рис. 1.308, б. Парк крупных и средних **буксирующих** тракторов в сельском хозяйстве Китая (number of large and medium-sized tractor towing farm machinery), млн. шт. Источник: National Bureau of Statistics of China.

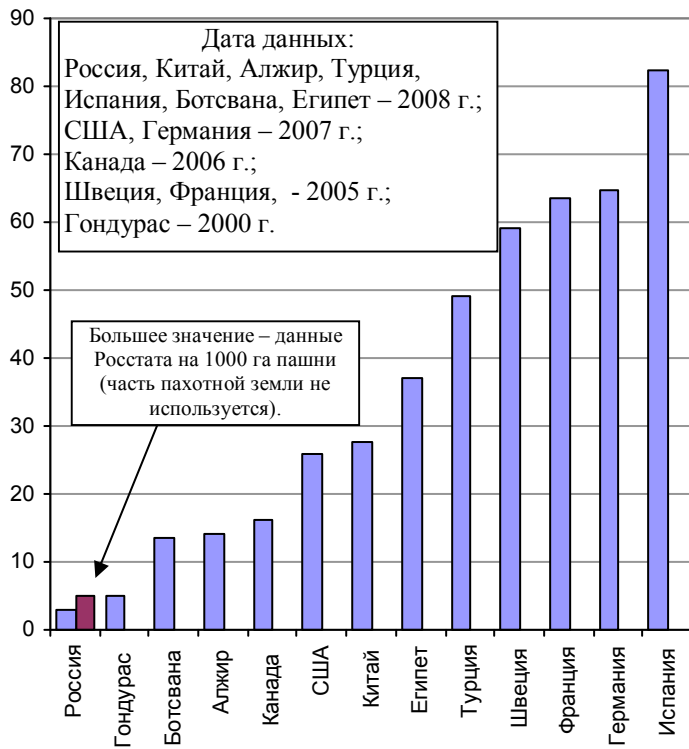


Рис. 1.309, а. Количество сельскохозяйственных тракторов на 1000 га пахотной земли (arable land). Источники: [1.6]; FAO; World Bank, WDI.

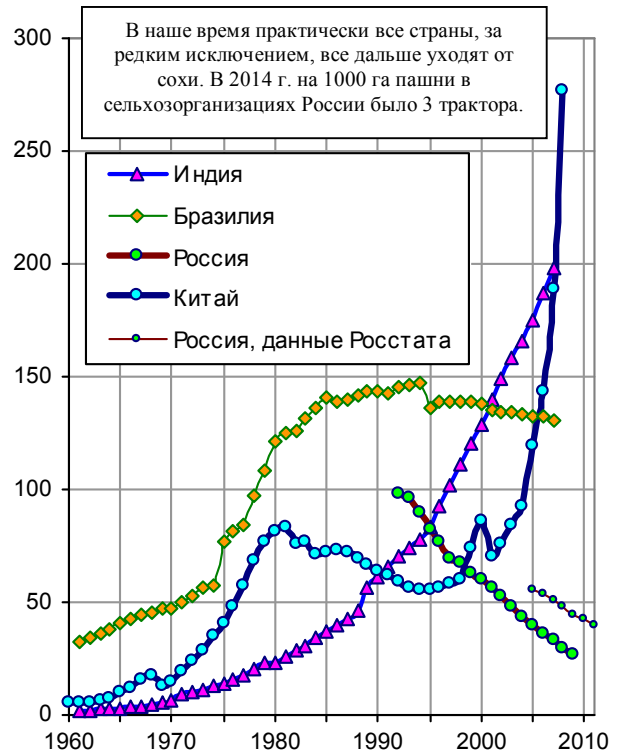


Рис. 1.309, б. Количество тракторов на 100 кв. километров пашни (arable land) в странах БРИК. Источники: World Bank, WDI, World Databank; FAOSTAT.

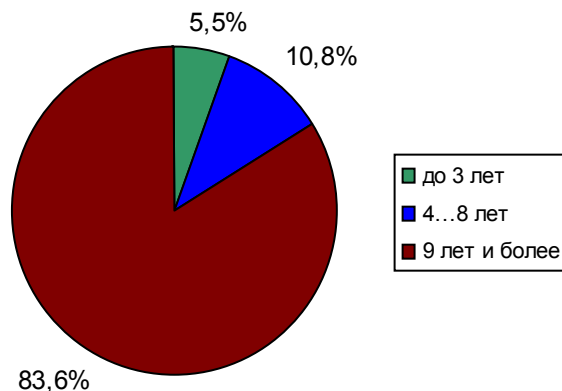


Рис. 1.310. Возраст тракторов в сельскохозяйственных организациях РФ на 01.07.2006. Источник: Всероссийская сельскохозяйственная перепись, предварительные итоги; Росстат, www.gks.ru.

В США тракторы оснащаются компьютерами со спутниковой навигацией. В Японии успешно прошли испытания тракторы, обрабатывающие поле без тракториста, – по заданной программе и навигатору.

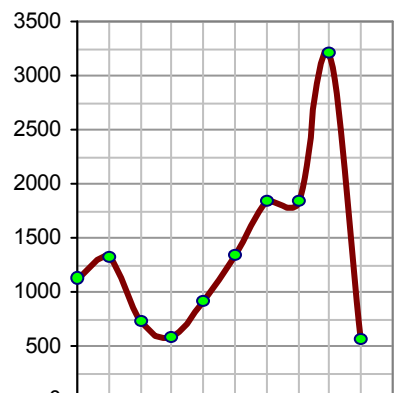
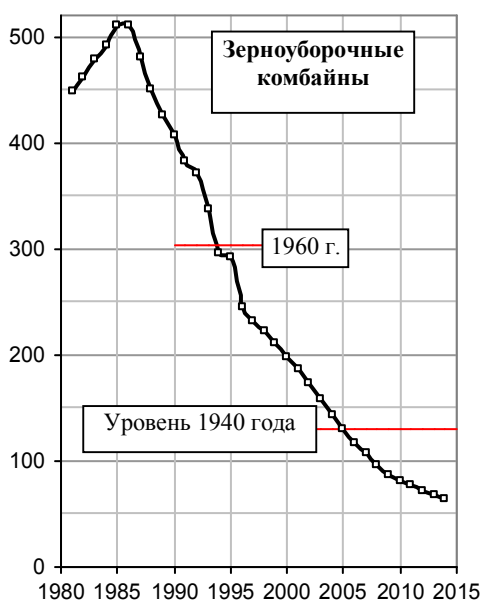


Рис. 1.311, б. Импорт РФ комбайнов (Combine harvesters – threshers), штук. Источник: FAOSTAT.

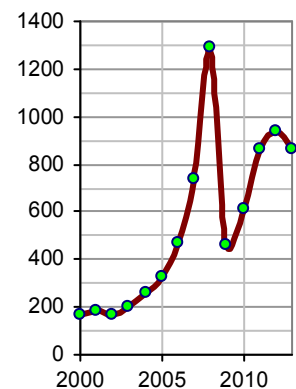


Рис. 1.311, в. Импорт РФ машин и механизмов для уборки и обмолота сельхозкультур, млн. долл. Источник: [1.6].

Рис. 1.311, а. Парк зерноуборочных комбайнов в сельскохозяйственных организациях РФ на конец года, тыс. шт. Источники: [1.3, 1.6, 1.7, 1.14, 1.33].

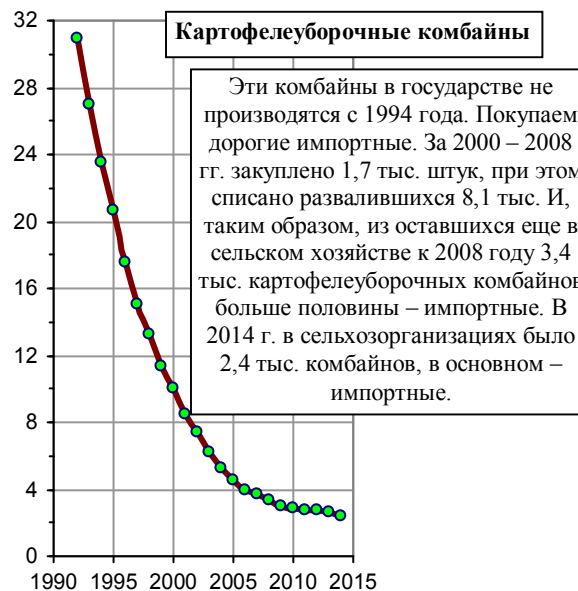
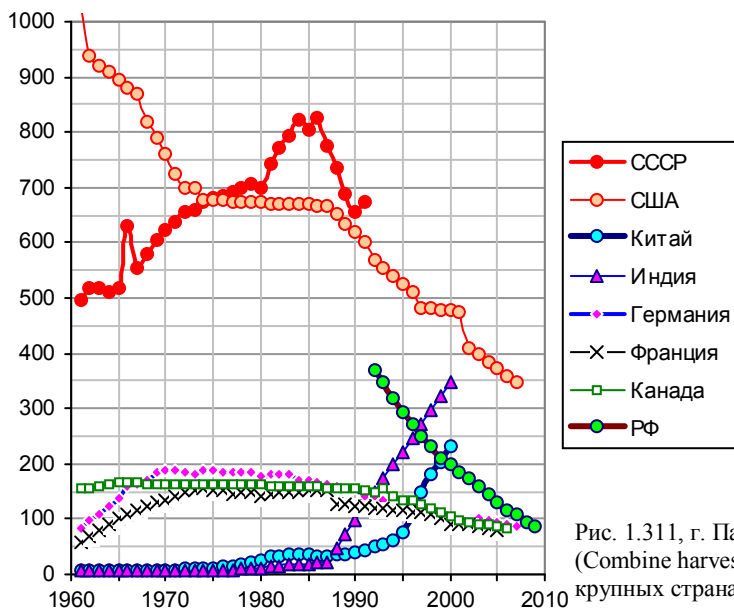


Рис. 1.311, д. Парк кукурузоуборочных и картофелеуборочных комбайнов в сельскохозяйственных организациях РФ на конец года, тыс. шт. Источники: [I.3, I.6, I.7, I.14, I.33].

**Шутка.** Чем меньше выпускаем тракторов, тем больше должны производить лопат. Это понятно. За 8 лет обеспечили каждого взрослого россиянина лопатой, в ближайшие годы – обеспечим и второй. Но вот почему так резко увеличилось производство топоров и колунов – за девять лет в 10 раз?

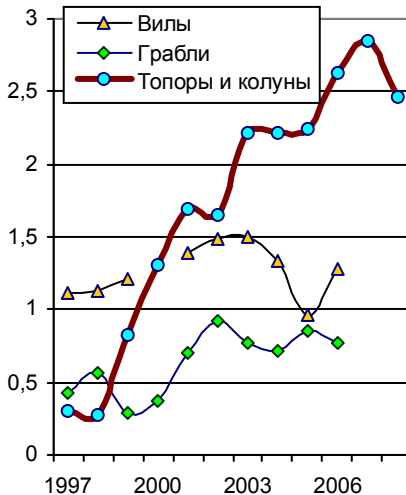
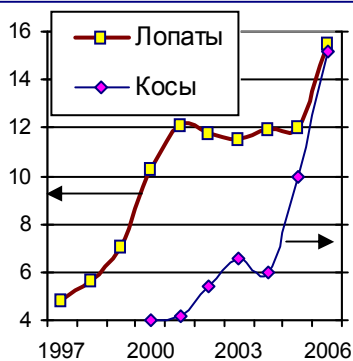


Рис. 1.312. Производство сельскохозяйственного и строительного инвентаря в РФ; косы – тыс. шт., остальные – млн. штук. Источник: Росстат, Центральная база статистических данных, www.gks.ru/.

Список литературы см. на сайте или в книге.