

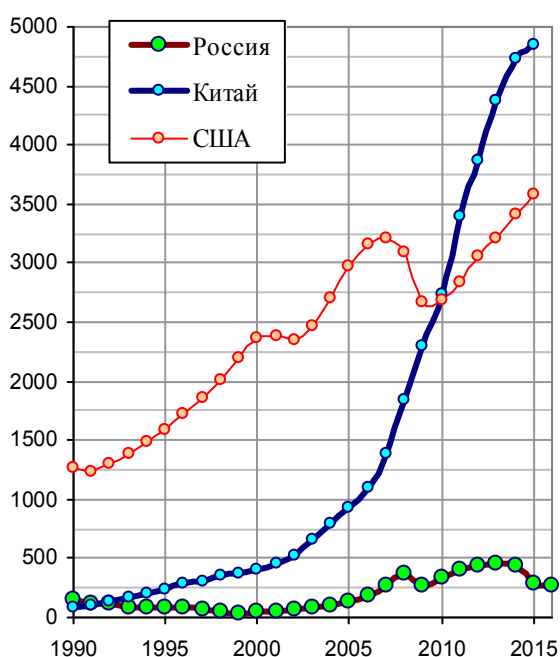
## Инвестиции

### Валовое накопление основного капитала (ВНОК)

Основной капитал – здания и сооружения, машины, оборудование, рабочий и продуктивный скот, некоторые нематериальные активы (например, программные продукты), которые многократно или непрерывно используются на протяжении нескольких отчетных периодов (более года). Валовое (т.е. до вычета износа) накопление основного капитала (Gross Fixed Capital Formation) - это вложение средств в основной капитал (за вычетом выбывшего) за определенный период (за год) для создания нового дохода. Т.е. это вложения в будущее предприятия, региона, нации.

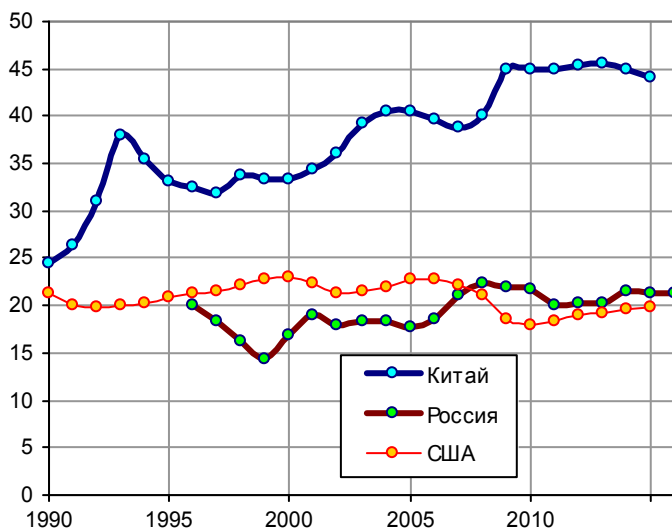
Валовое накопление капитала (Gross Capital Formation) включает валовое накопление основного капитала и прирост запасов материальных оборотных средств (сырья, материалов, незавершенного производства, готовой продукции).

В 1992 г. величины ВНОК в России и в Китае были равны. В 2015 г. Китай уже опережал Россию в 17 раз (т.е. значительно опережал и в расчете на душу населения). В 2010 г. Китай опередил по ВНОК США, и в настоящее время уверенно лидирует в мире.



Валовое накопление основного капитала (Gross Fixed Capital Formation), млрд. долл., текущие цены. Источник: World Bank, World Databank.

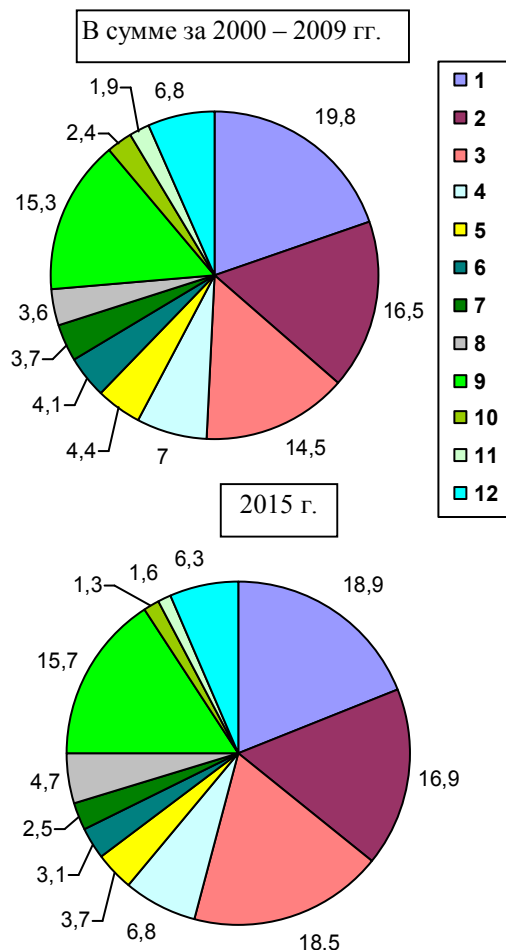
По величине отношения ВНОК к ВВП Россия даже опережает США. Но если результаты китайских и американских вложений видны невооруженным глазом, российские заметить сложно.



Валовое накопление основного капитала в процентах от ВВП (Gross fixed capital formation (% of GDP)). Источник: World Bank, World Databank.

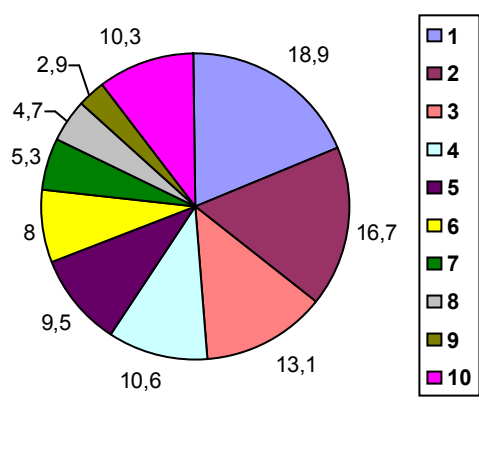
### Структура инвестиций

В структуре инвестиций в основной капитал России длительное время преобладали инвестиции в транспорт, операции с недвижимым имуществом и в добычу полезных ископаемых. Инвестиции в обрабатывающую промышленность не были приоритетом. При этом значительная доля инвестиций в обрабатывающую промышленность – это инвестиции в отрасли, связанные с экспортом сырья или изделий первого передела, т.е. в те отрасли, которые развиваются, в основном, за счет природной ренты и разности курсов доллара и рубля по официальному курсу и курсу по ППС.



1	Транспорт
2	Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг (без научных исследований)
3	Добыча полезных ископаемых (подавляющая часть из них – топливно-энергетические и железная руда)
4	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
5	Сельское хозяйство, охота, лесное хозяйство
6	Строительство
7	Связь
8	Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, бытовых изделий и предметов личного пользования
9	Обрабатывающие производства
10	Здравоохранение и предоставление социальных услуг
11	Образование
12	Другие

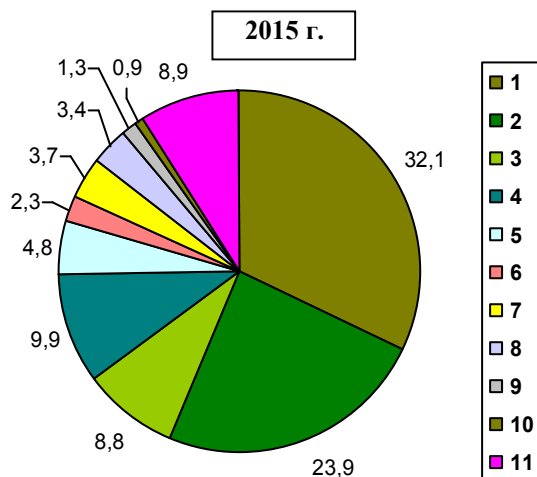
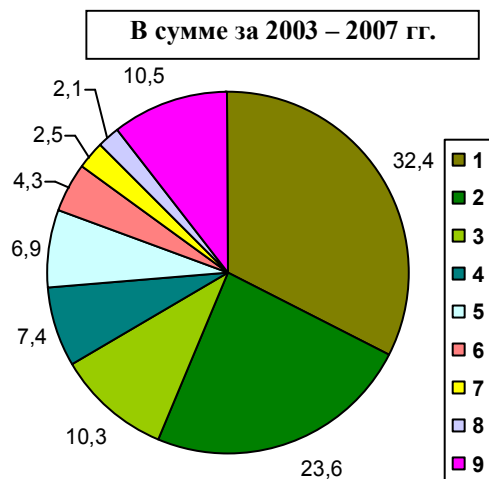
Структура инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности в России, проценты.  
Источник: [1].



1	Производство кокса и нефтепродуктов
2	Металлургическое производство
3	Производство пищевых продуктов, включая напитки и табака
4	Химическое производство, производство резиновых и пластмассовых изделий
5	Производство прочих неметаллических минеральных продуктов
6	Производство транспортных средств и оборудования
7	Производство машин и оборудования
8	Обработка древесины и производство изделий из дерева, целлюлозно-бумажное производство
9	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования
10	Другое

Структура инвестиций в основной капитал обрабатывающей промышленности (по отраслям) в России в 2010 г. Источник: [1].

В Китае наибольший объем инвестиций – в обрабатывающие производства и в недвижимость.



1	Обрабатывающие производства
2	Недвижимость
3	Транспорт, складское хозяйство и почта
4	Водное хозяйство, охрана окружающей среды, объекты общественного управления
5	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
6	Добыча полезных ископаемых
7	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство
8	Оптовая и розничная торговля
9	Другие

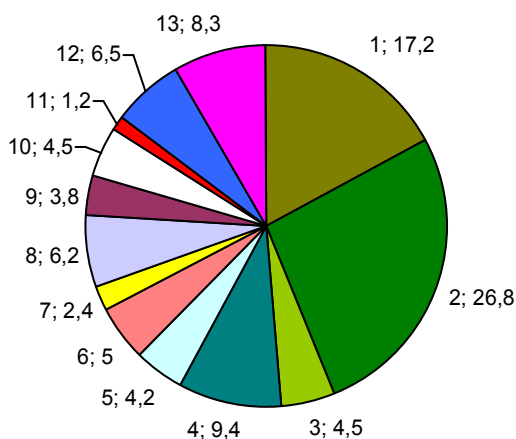
1	Обрабатывающие производства
2	Недвижимость
3	Транспорт, складское хозяйство и почта
4	Водное хозяйство, охрана окружающей среды, объекты общественного управления
5	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
6	Добыча полезных ископаемых
7	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство
8	Оптовая и розничная торговля
9	Образование
10	Здравоохранение
11	Другие

Структура инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности в Китае, проценты. Источник: [55].

По данным Bureau of Economic Analysis (BEA, USA) валовые внутренние инвестиции (Gross domestic investment) в США составили в 2016 г. 3657 млрд. долл., в том числе частные (Gross private domestic investment) – 3035 млрд. долл. и правительственные (Gross government domestic investment) – 622 млрд. долл.

В 2015 г. валовые инвестиции правительства в основной капитал (Gross government fixed investment) составили 613,4 млрд. долл. Из них 261,2 млрд. – инвестиции федерального правительства, 352,2 – инвестиции штатов и местных органов власти. Наиболее крупные объемы инвестиций – на национальную оборону (141,3 млрд. долл.), в здания и сооружения для обучения (66,5 млрд. долл.), в дороги, улицы, транспорт (119,3 млрд. долл.).

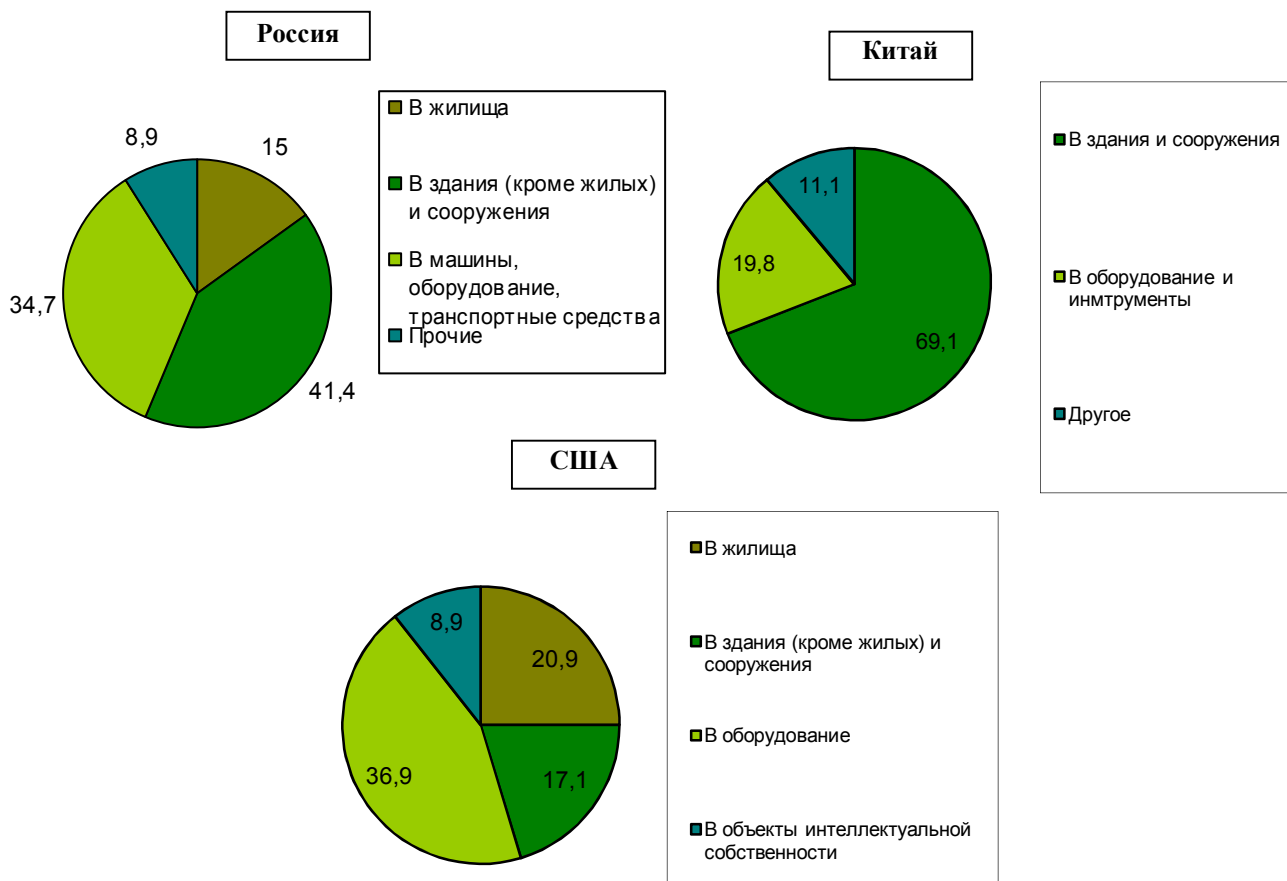
Структура инвестиций в частный основной капитал (Investment in Private Fixed Assets by Industry) в 2015 г. приведена на диаграмме.



1	Обрабатывающие производства
2	Недвижимость
3	Транспорт, складское хозяйство
4	Информатизация (издательская индустрия, СМИ, телекоммуникации, связь, СМИ, киноиндустрия, обработка данных, программное обеспечение)
5	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
6	Добыча полезных ископаемых
7	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство, рыболовство
8	Оптовая и розничная торговля
9	Профессиональные, научные и технические услуги
10	Здравоохранение и социальная помощь
11	Услуги образования
12	Финансы и страхование
13	Другое

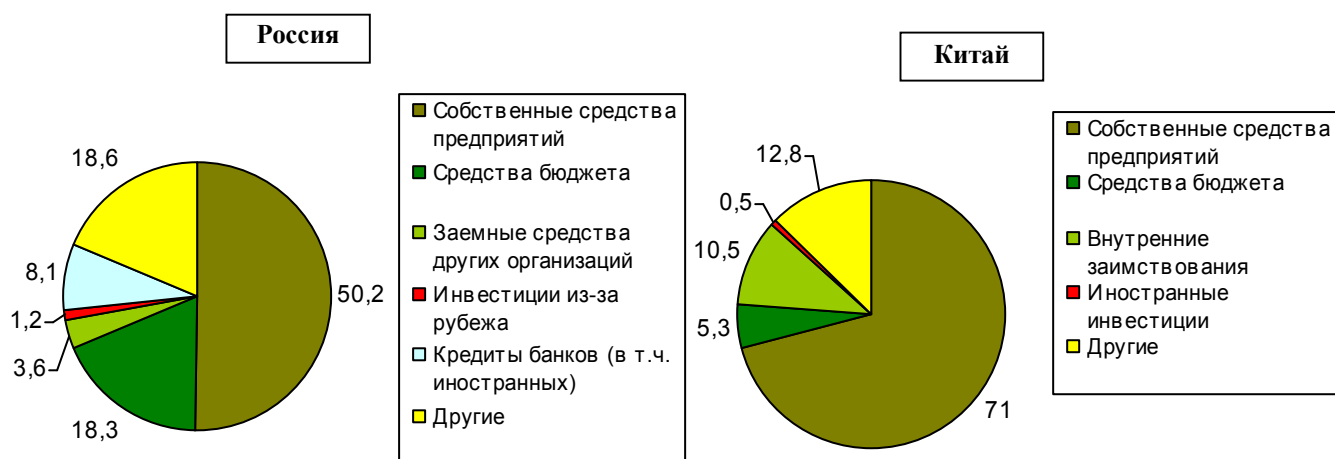
Структура инвестиций в частный основной капитал по видам экономической деятельности (Investment in Private Fixed Assets by Industry) в США в 2015 г., проценты. Источник: BEA, Fixed assets, National data, table 3.7ESI.

По видам основных фондов лидируют инвестиции в здания и сооружения.



Инвестиции в основной капитал по видам основных фондов в 2015 г., проценты. Источники: [1, 55]; BEA, Fixed Assets. National Data

Основной источник инвестиций – собственные средства организаций.



Инвестиции в основной капитал по источникам финансирования в 2015 г., проценты. Источники: [1, 55].