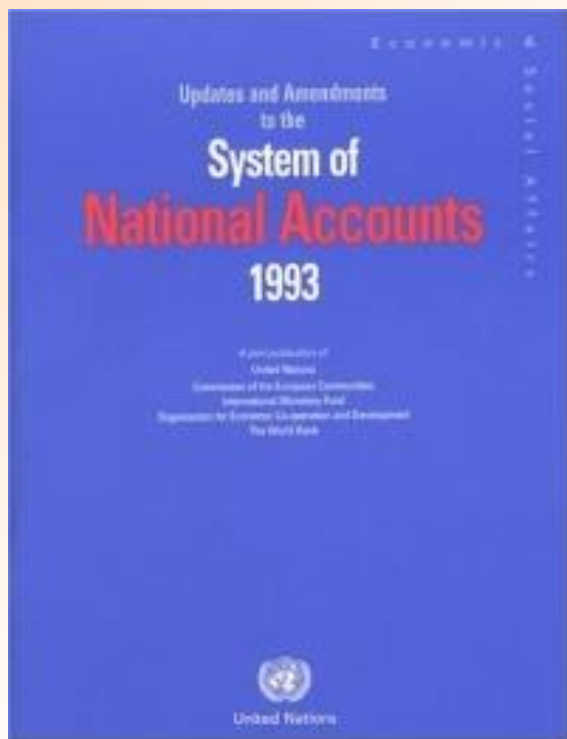


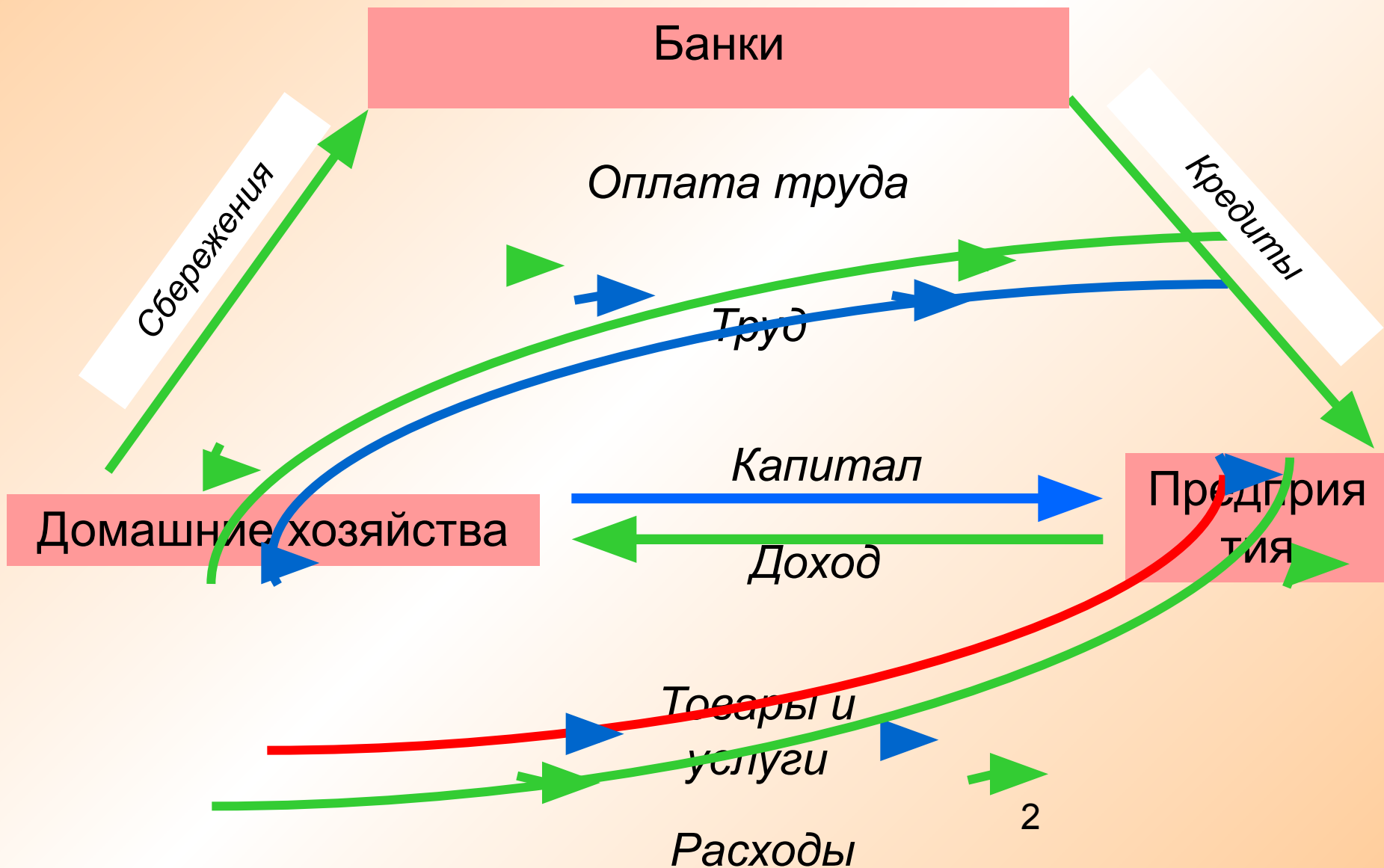
Важнейшие аспекты разработки ВВП

теория и практика



А.Е. Суринов
Руководитель Федеральной службы
государственной статистики

Экономический кругооборот



Что такое ВВП ?

Валовой внутренний продукт – стоимость произведенных в течении периода товаров и услуг, кроме потребленных в процессе производства и предназначенных для конечного использования

Использование

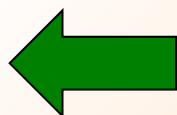
Производство товаров и услуг

Хозяйствующ
ие
единицы

Конечное



Промежуточное

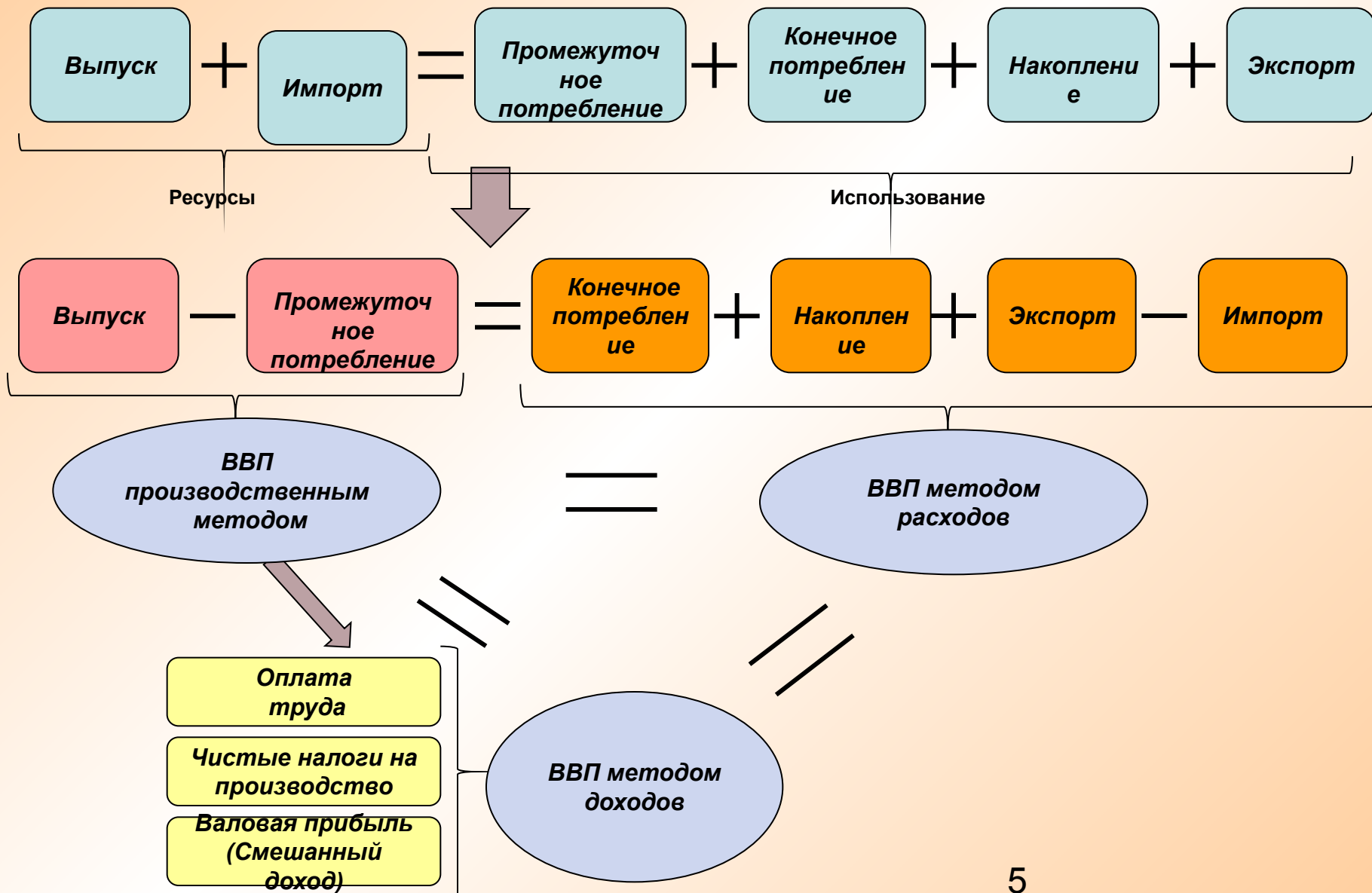


юридические
лица

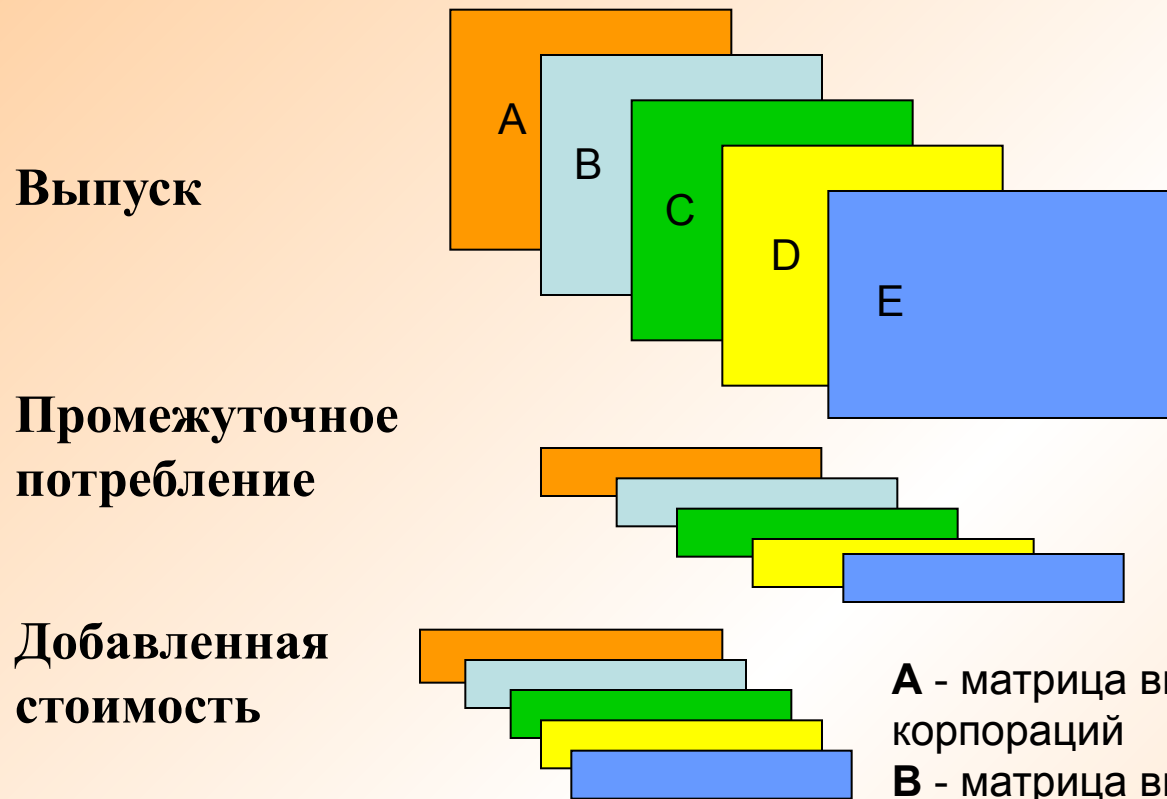


Физические
лица

Три метода расчета ВВП



Матричная технология построения счета производства



А - матрица выпусков сектора нефинансовых корпораций

В - матрица выпусков сектора финансовых корпораций

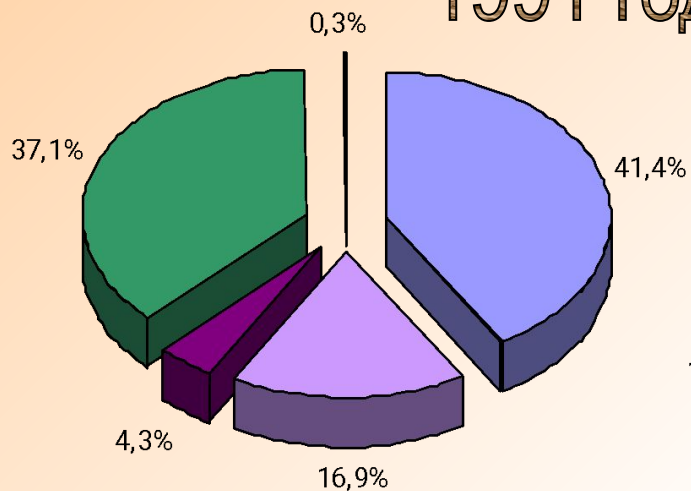
С - матрица выпусков сектора государственного управления

Д - матрица выпусков сектора домашних хозяйств

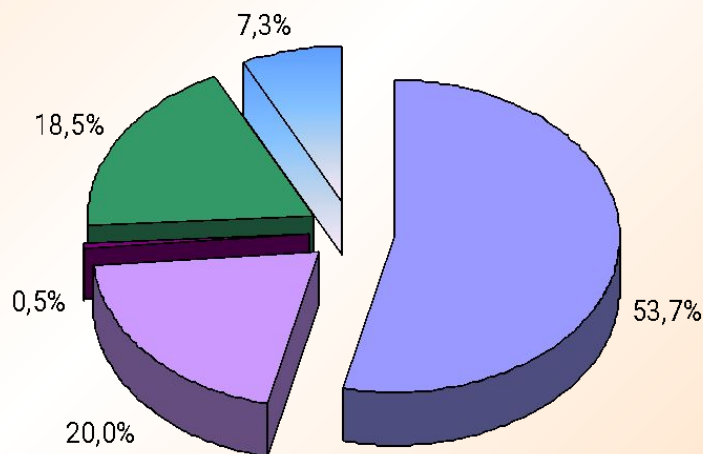
Е – матрица выпусков сектора НКООДХ

Структура использования ВВП

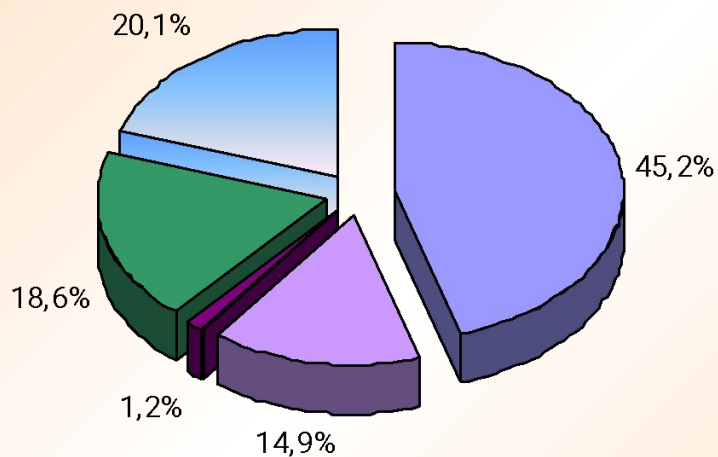
1991 год



2009 год



2000 год



- Расходы на конечное потребление ДХ
- Расходы на конечное потребление Гос. управления
- Расходы на конечное потребление НКО ДХ
- Валовое накопление
- Чистый экспорт

Переоценка ВВП и его компонентов в постоянные цены

Цель – устранение влияния изменения цен и определение динамики физического объема

Что переоцениваем?

Производство: выпуск, промежуточное потребление, добавленную стоимость по видам экономической деятельности

- в годовом расчете – 148 отраслей
- в квартальном – 148 отраслей

Использование: расходы на конечное потребление, валовое накопление, чистый экспорт

- в годовом расчете – 524 элементов конечного использования
- в квартальном – 90 элементов конечного использования

Методы переоценки в постоянные цены

Метод дефлятирования состоит в делении стоимости товаров и услуг в текущем периоде на индекс изменения цен на эти товары и услуги в текущем периоде по сравнению с ценами базисного (предыдущего) периода.

$$\sum q_1 p_0 = \sum q_1 p_1 \cdot \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1 p_0}$$

Метод экстраполяции состоит в умножении стоимости товаров и услуг в базисном (предыдущем) периоде на индекс физического объема данной совокупности товаров и услуг в текущем периоде по сравнению с предыдущим периодом.

$$\sum q_1 p_0 = \sum q_0 p_0 \times \frac{\sum q_1 p_0}{\sum q_0 p_0}$$

Какие индексы цен используются при дефлятировании?

- индексы цен производителей – промышленной продукции, сельскохозяйственной продукции, в строительстве;
- индексы тарифов – на грузовые перевозки, на пассажирские перевозки, на услуги связи;
- ИПЦ (по видам товаров и услуг);
- индексы ставок налогов на производство и импорт (по видам налогов);
- индексы цен на экспорт и импорт товаров

Результаты переоценки

- **Индекс физического объема ВВП** – результат деления стоимости ВВП в текущем периоде в ценах базисного периода, на его стоимость в базисном периоде.

$$J_q^{ВВП} = \frac{\sum q_1 p_0}{\sum q_0 p_0}$$

- **Дефлятор ВВП** - среднее изменение цен в экономике за определенный период, результат деления индекса стоимости ВВП на индекс физического объема ВВП.

$$J_p^{ВВП} = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0} \cdot \frac{\sum q_1 p_0}{\sum q_0 p_0} = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1 p_0}$$

Регламент разработки и представления данных по ВВП

Годовые оценки		Квартальные оценки	
первая	Январь года, следующего за отчетным	первая (только произведенный ВВП)	50 рабочих дней после окончания квартала
вторая	март года, следующего за отчетным	вторая (только произведенный ВВП)	80 рабочих дней после окончания квартала
третья	декабрь года, следующего за отчетным	первая (только использованный ВВП)	91 календарный день после окончания квартала
четвертая	Март второго (после отчетного) года	третья	Март второго (после отчетного) года
пятая	декабрь второго (после отчетного) года	четвертая	Март третьего (после отчетного) года 12

От чего зависят сроки разработки годового ВВП ?

Внутренние источники данных



Формы
федерального
статнаблюдения

июль-август

Разработка таблиц
данных
обследования крупных
и средних предприятий

июль

Бухгалтерские
балансы

июль

Индексы цен

январь

Расчет
потребления
основного
капитал

ноябрь

**Формирование
годовых
итогов ВВП
тремя методами**

Не менее 3-х месяцев после
получения исходных данных

Внешние источники данных



Бюджет

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
КАЗНАЧЕЙСТВО

август



Данные
о налогах

ФНС

Феб
раль



Индексы
внешней
торговли

ФТС

нояб
рь



Платежный
баланс

нояб
рь



Основные характеристики российской СНС

Начало работ	1991 г.
Методологическая основа	System of National Accounts, 1993 (SNA93) (Office for Official Publications of the European Communities Catalogue number CA-81-93-002-EN-C) European system of accounts (ESA 1995)
Правовая основа	<input type="checkbox"/> Федеральный закон об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в РФ № 282-ФЗ от 29 ноября 2007 г. <input type="checkbox"/> Положение о Федеральной службе государственной статистики № 420 от 2 июня 2008 г.
Охват	Все счета и таблицы, кроме : <ul style="list-style-type: none">• финансовый счет• счет других изменений в объеме активов• счет переоценки• баланс активов и пассивов
Классификации	<input type="checkbox"/> продукции ОКПД (CРА) <input type="checkbox"/> видов экономической деятельности ОКВЭД (NACE) <input type="checkbox"/> индивидуального потребления по целям КИПЦ (COICOP) <input type="checkbox"/> функций органов гос. управления КФОГУ (COFOG) <input type="checkbox"/> институциональных единиц по секторам экономики (КИЕС)

Основные характеристики российской СНС

(продолжение)

Информационные источники	<p><u>ВНУТРЕННИЕ :</u></p> <ul style="list-style-type: none">□ Федеральные статистические наблюдения за деятельностью крупных, средних и малых предприятий ; индивидуальных предпринимателей ; некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства; внебюджетных фондов.□ Обследования бюджетов домашних хозяйств, населения по проблемам занятости.□ Статистика цен.□ Данные бухгалтерского баланса. <p><u>ВНЕШНИЕ :</u></p> <ul style="list-style-type: none">□ Платежный баланс (Центральный Банк)□ Данные о поступлении налогов (ФНС)□ Отчет об исполнении бюджетов (Минфин, Казначейство)□ Данные др. Министерств и ведомств
Экспертиза данных по СНС	<ul style="list-style-type: none">□ Оценка качества МВФ 2003 , 2010□ Оценка на соответствие требованиям ОЭСР 2008 , 2009

ОСНОВНЫЕ СЧЕТА СНС

Использование

Ресурсы

СЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА (I)

Промежуточное потребление	35	Выпуск	69
Валовой внутренний продукт	39		
Добавленная стоимость	34		

СЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ДОХОДОВ (II.1.1)

Оплата труда	20	Валовой внутренний продукт	39
Чистые налоги на производство и импорт	7	Добавленная стоимость	34
Прибыль и смешанный доход	12		

СЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ДОХОДОВ (II.1.2)

Доходы от собственности переданные	2	Прибыль и смешанный доход	12
		Оплата труда	20
Национальный доход	38	Чистые налоги на производство и импорт	7
Сальдо первичных доходов	38	Доходы от собственности полученные	1

СЧЕТ ВТОРИЧНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОХОДОВ (II.2)

Текущие трансферты переданные	0	Национальный доход	38
		Сальдо первичных доходов	38
Располагаемый доход	38	Текущие трансферты полученные	0

ОСНОВНЫЕ СЧЕТА СНС

(продолжение)

Использование

Ресурсы

СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОХОДА (II.4)

Конечное потребление	29	Располагаемый доход	38
Сбережение	9		

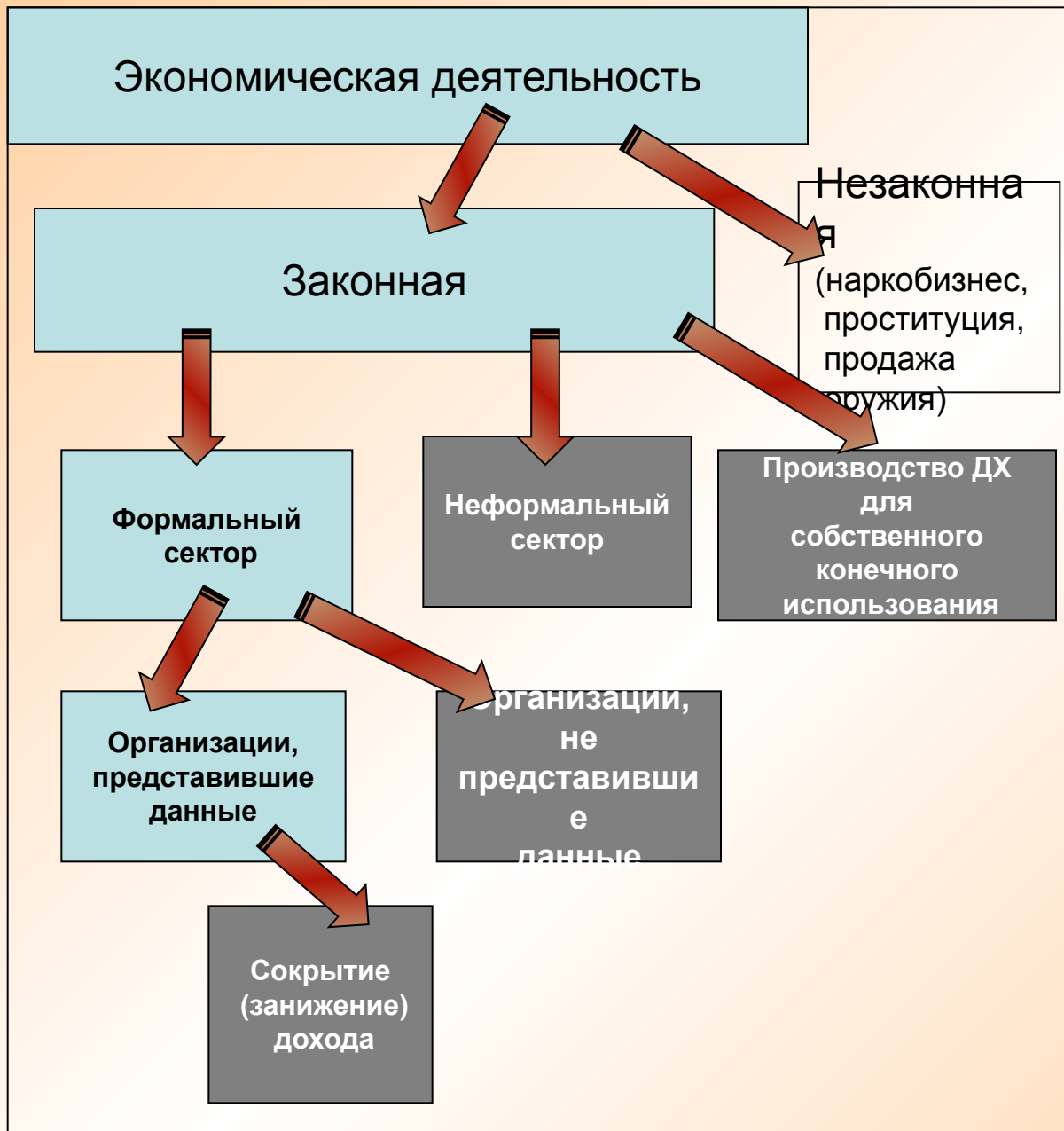
СЧЕТ ОПЕРАЦИЙ С КАПИТАЛОМ (III.1)

Валовое накопление основного капитала	8	Сбережение	9
Изменение запасов материальных оборотных средств	-1	Капитальные трансферты полученные	0
Чистое приобретение ценностей	0	Капитальные трансферты переданные (-)	1
Чистое приобретение непроизводственных нефинансовых активов	0		
Чистое кредитование (+)	1		
Чистое заимствование (-)			

ФИНАНСОВЫЙ СЧЕТ (III.2)

Приобретение финансовых активов	Принятие финансовых обязательств
	Чистое кредитование (+)
	Чистое заимствование (-)

Учет ненаблюдаемой экономики в СНС



Неэкономическая деятельность
(рэкет, взяточничество)

Незаконная
(наркобизнес, проституция, продажа оружия)

■ - Ненаблюдаемая экономика
В 2006-2008гг. 14-16% ВВП

Пересмотр динамического ряда ВВП за 2002-2009 годы и 1 квартал 2010 года в сентябре 2010г.

Факторы, повлиявшие на изменение абсолютного объема и динамики ВВП:

- учтены итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи;
- Изменен порядок учета КИУФП(косвенно измеряемых услуг финансового посредничества), которые распределены между конечным и промежуточным потреблением.

Факторы, повлиявшие на изменение динамики ВВП:

- изменение индексов промышленного производства, связанных с переходом на новый классификатор ОКПД;

Что такое косвенно измеряемые услуги финансового посредничества (КИУФП)?

- Часть выпуска услуг финансового посредничества, определяемая косвенно.
- Разница между процентами, полученными финансовыми посредниками за предоставленные кредиты и процентами, выплаченными их кредиторам.

Кто потребляет КИУФП?

- Производители продукции (в составе затрат на производство)
- Домашние хозяйства (в составе конечного потребления финансовых услуг).

До пересмотра ВВП в сентябре 2010г. потребление КИУФП полностью включалось в затраты на производство. При этом величина ВВП занижалась на величину той части КИУФП, которая потребляется домашними хозяйствами (упрощенный подход СНС-93).

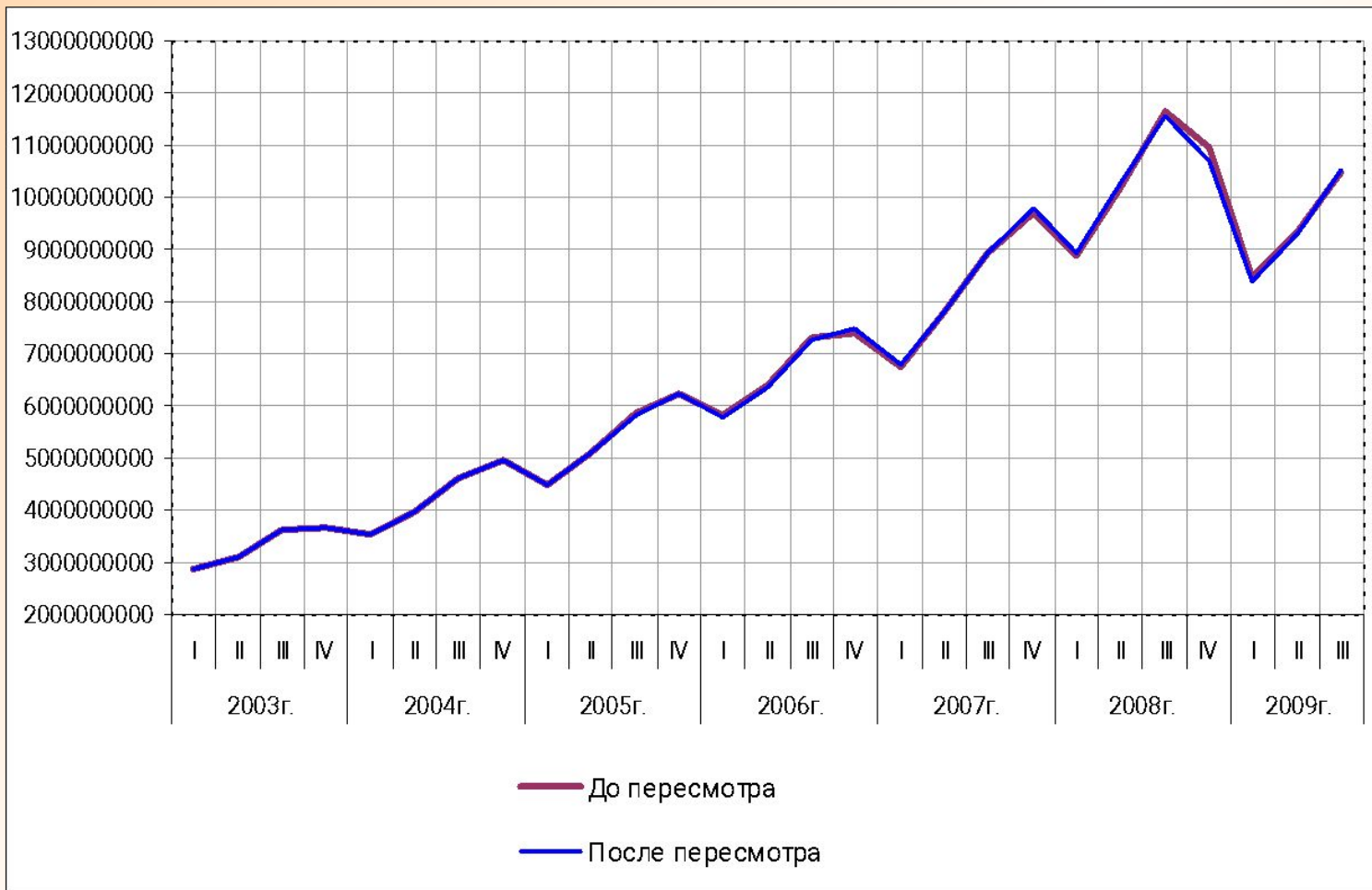
После пересмотра ВВП потребление КИУФП распределено между затратами на производство и конечным потреблением, что соответствует основному подходу СНС-93.

Влияние распределения КИУФП по пользователям на величину ВВП (условный пример)

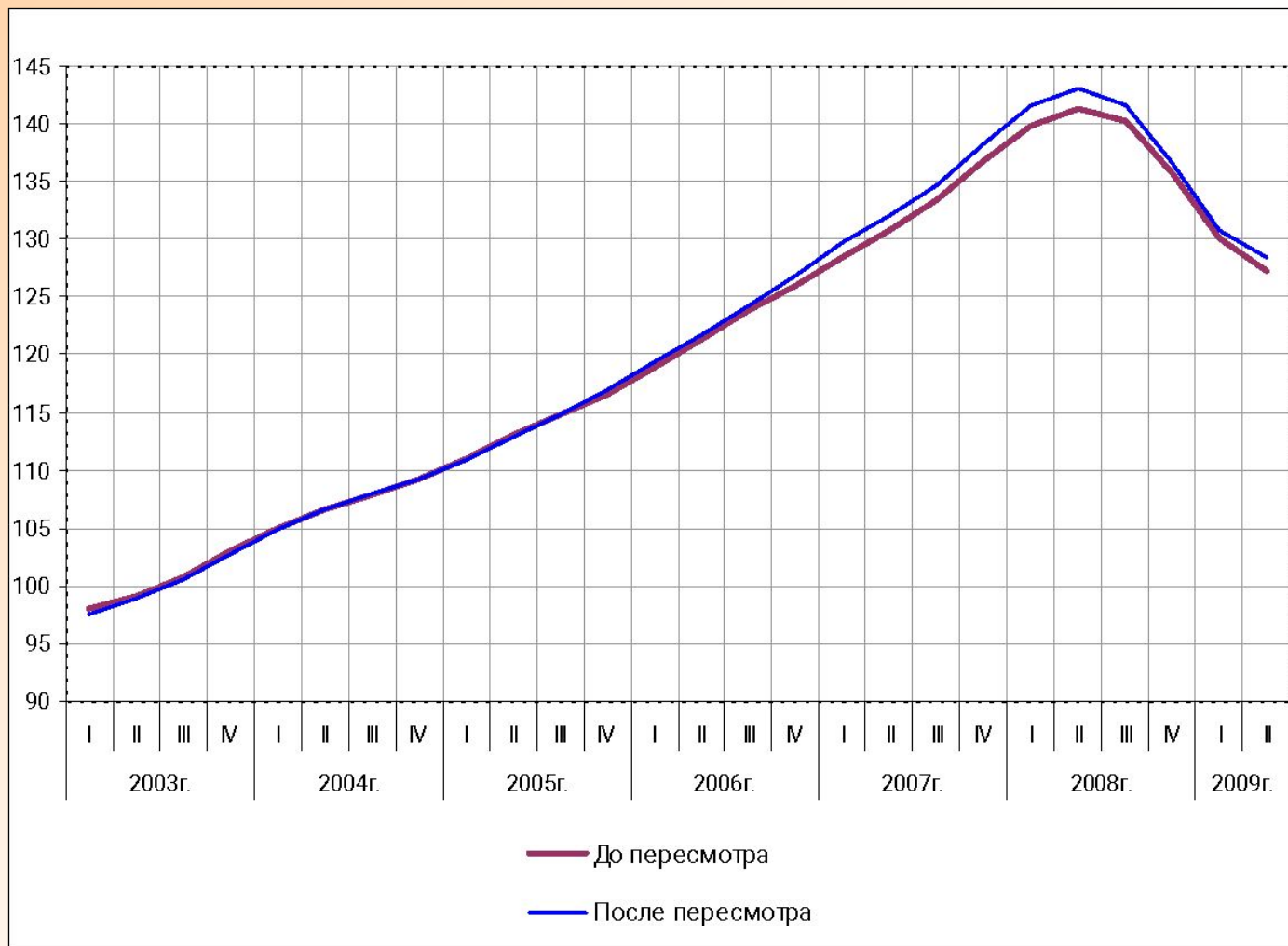
ОКВЭД	До пересмотра			После пересмотра			Изменения		
	В	ПП	ДС	В	ПП	ДС	В	ПП	ДС
А									
В									
С									
...									
Итого НДС	71700	35300	36400	71700	36050	35650	0	+750	-750
КИУФП		1000	-1000		0	0		-1000	+1000
Итого ВВП в основных ценах	71700	36300	35400	71700	36050	35650	0	-250	+250

250 Конечное потребление домашних хозяйств

Валовой внутренний продукт в текущих ценах, тыс. рублей

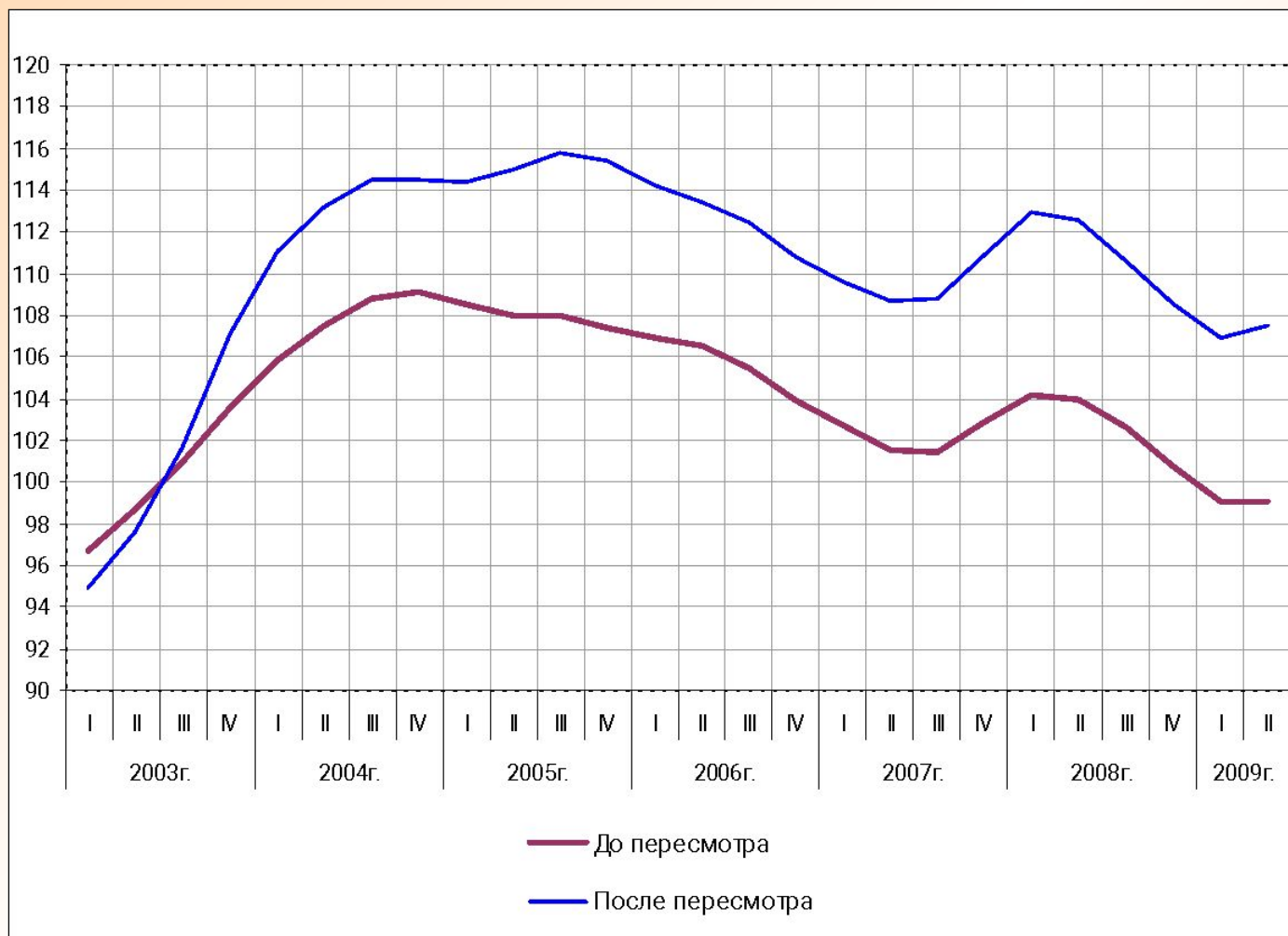


Тренд изменения физического объема ВВП в % к среднему условному кварталу 2003г.

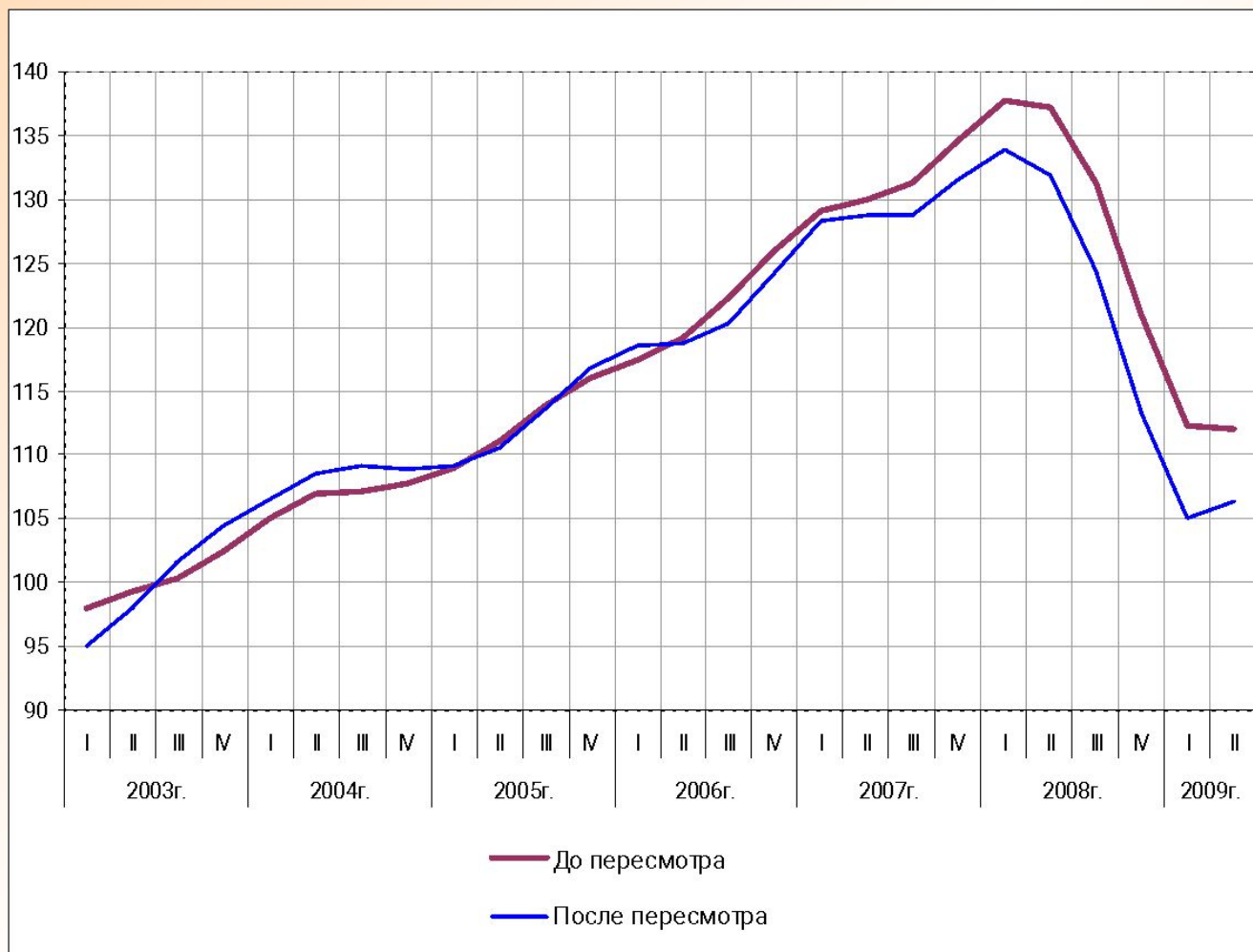


Физический объем ВВП в 2009г. составил 108,5 % к уровню 1991 г.

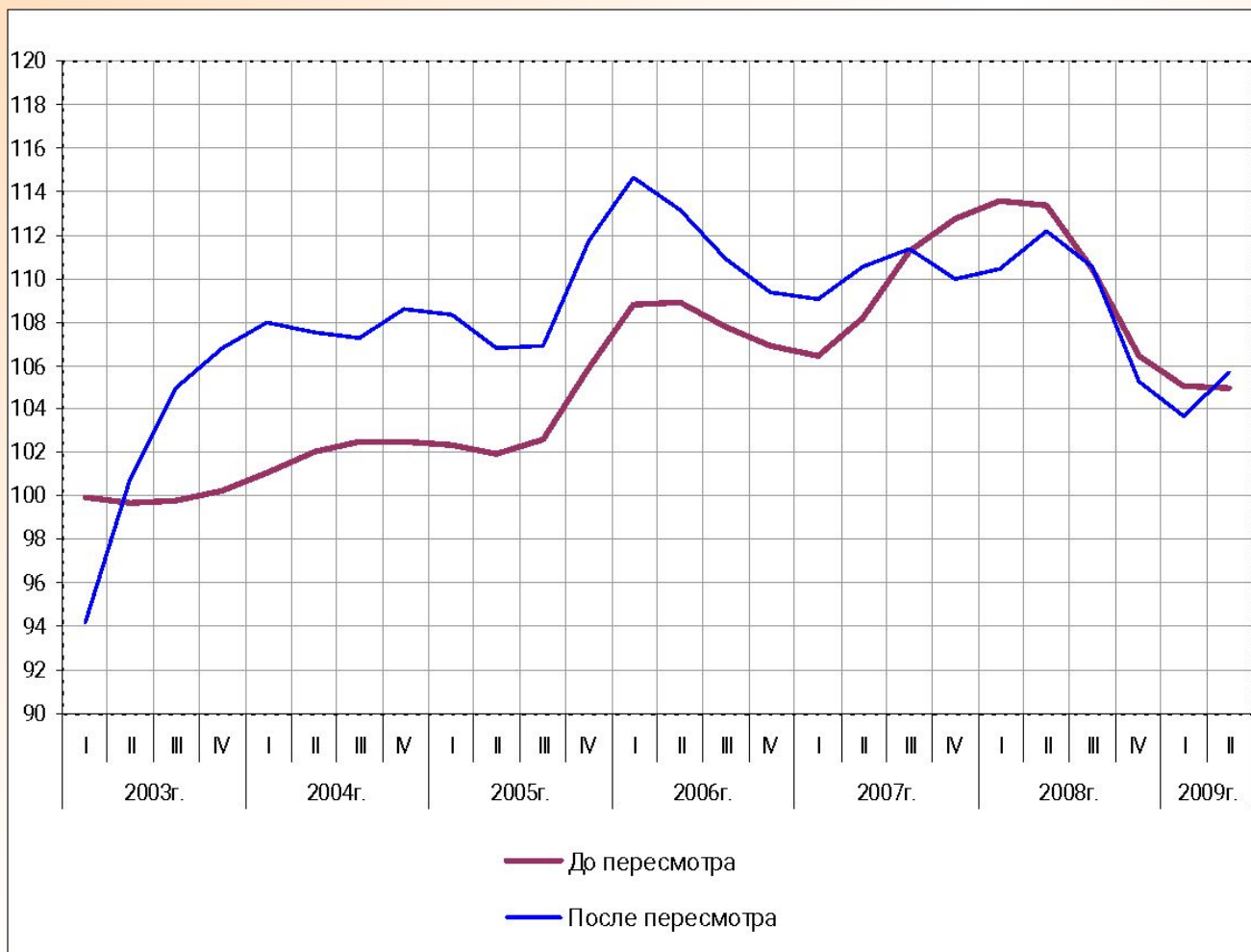
Тренд изменения физического объема добавленной стоимости вида деятельности «Добыча полезных ископаемых» в % к среднему условному кварталу 2003г.



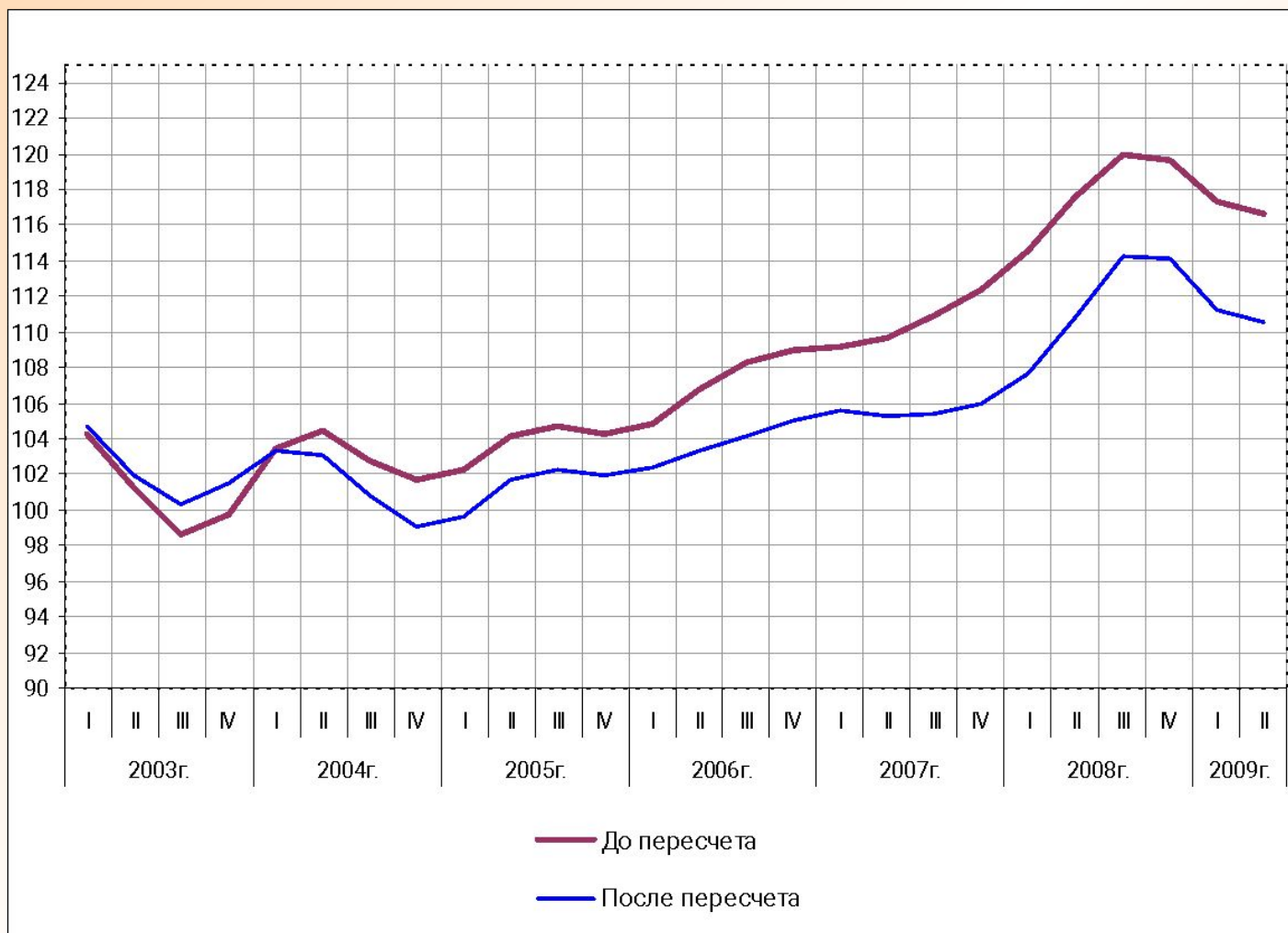
Тренд изменения физического объема добавленной стоимости вида деятельности «Обрабатывающие производства» в % к среднему условному кварталу 2003г.



**Тренд изменения физического объема добавленной стоимости вида
деятельности «Производство и распределение
электроэнергии, газа и воды»
в % к среднему условному кварталу 2003г.**



Изменения физического объема добавленной стоимости вида деятельности «сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» в % к среднему условному кварталу 2003г.



Как изменятся годовые публикации ВВП ?

- валовая добавленная стоимость представлена по 79 группировкам ОКВЭД в дополнение к ранее публикуемым данным по 15 разделам ОКВЭД;
- потребление домашних хозяйств разработано по группировкам товаров и услуг в Классификации индивидуального потребления по целям.

Что такое КИПЦ?

Классификация индивидуального потребления по целям (аналог Classification Of Individual Consumption By Purpos (COICOP).

Важнейшая функциональная классификация СНС, предназначенная для классификации расходов на конечное индивидуальное потребление домашних хозяйств.

01	Продукты питания и безалкогольные напитки
02	Алкогольные напитки, табачные изделия
03	Одежда и обувь
04	Жилищные услуги, вода, электроэнергия, газ и др. виды топлива
05	Предметы домашнего обихода, бытовая техника
06	Здравоохранение
07	Транспорт
08	Связь
09	Организация отдыха и культурные мероприятия
10	Образование
11	Гостиницы, кафе и рестораны
12	Другие товары и услуги

Благодарим за внимание!