



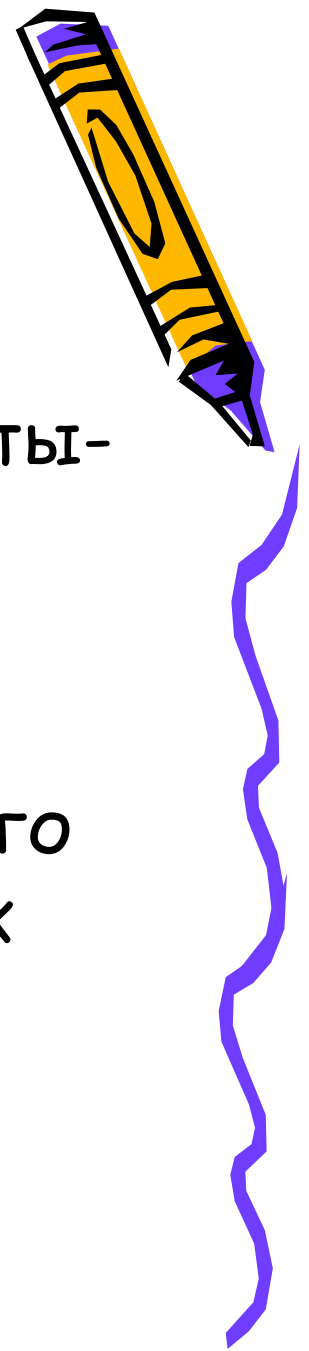
# Использование итогов сплошного наблюдения для разработки базовых таблиц «затраты-выпуск»

Устинова Н.Е.  
Росстат  
Московская область, 1-3 ноября 2010г.

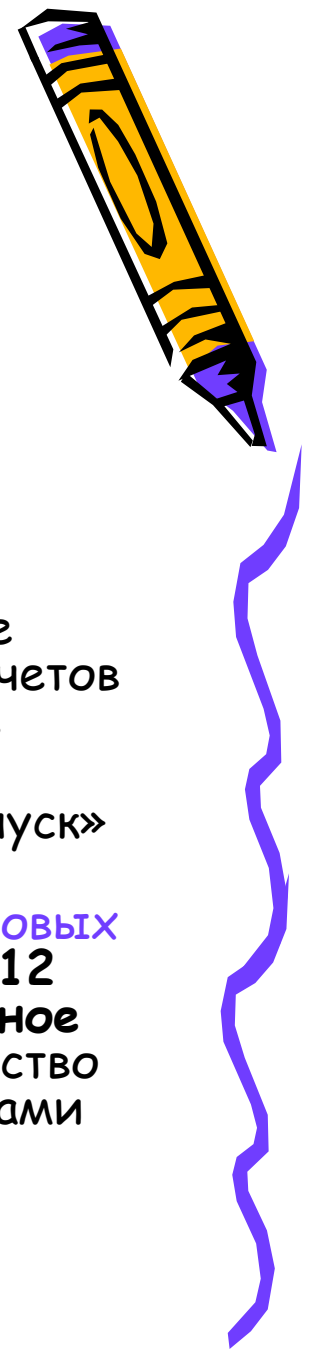


## Содержание

1. Краткая характеристика таблиц «затраты-выпуск» и их роль в СНС
2. Роль СМТ в производстве отдельных товаров и услуг
3. Использование результатов сплошного обследования для разработки базовых таблиц «затраты-выпуск»



# Распоряжение Правительства Российской Федерации от 14 февраля 2009г. № 201-р



*В пункте 1 распоряжения Росстату поручено:*

- в целях формирования официальной статистической информации о межотраслевых связях и структурных пропорциях экономики Российской Федерации, а также повышения качества статистических и прогнозных расчетов макроэкономических показателей разработать **базовые таблицы «затраты-выпуск» за 2011;**
- осуществлять разработку базовых таблиц «затраты-выпуск» на регулярной основе **1 раз в 5 лет;**
- в целях информационного обеспечения разработки базовых таблиц «затраты-выпуск» провести во II квартале 2012 года (по итогам за 2011 год) **выборочное федеральное статистическое наблюдение** за затратами на производство и (или) реализацию товаров (работ, услуг) и результатами деятельности хозяйствующих субъектов.



# Что такое таблицы «затраты-выпуск»?



1. Это комплекс таблиц, включающий:
  - Таблицу ресурсов товаров и услуг (ТР);
  - Таблицы использования товаров и услуг в ценах покупателей и основных ценах (ТИ);
  - Таблицы, характеризующие компоненты стоимости товаров и услуг (таблицы торговых, транспортных наценок, налогов и субсидий на продукты);
  - Симметричную таблицу «затраты-выпуск» (ТЗВ), ранее называемую в нашей стране «межотраслевым балансом производства и распределения продукции».



# Что такое таблицы «затраты-выпуск»?

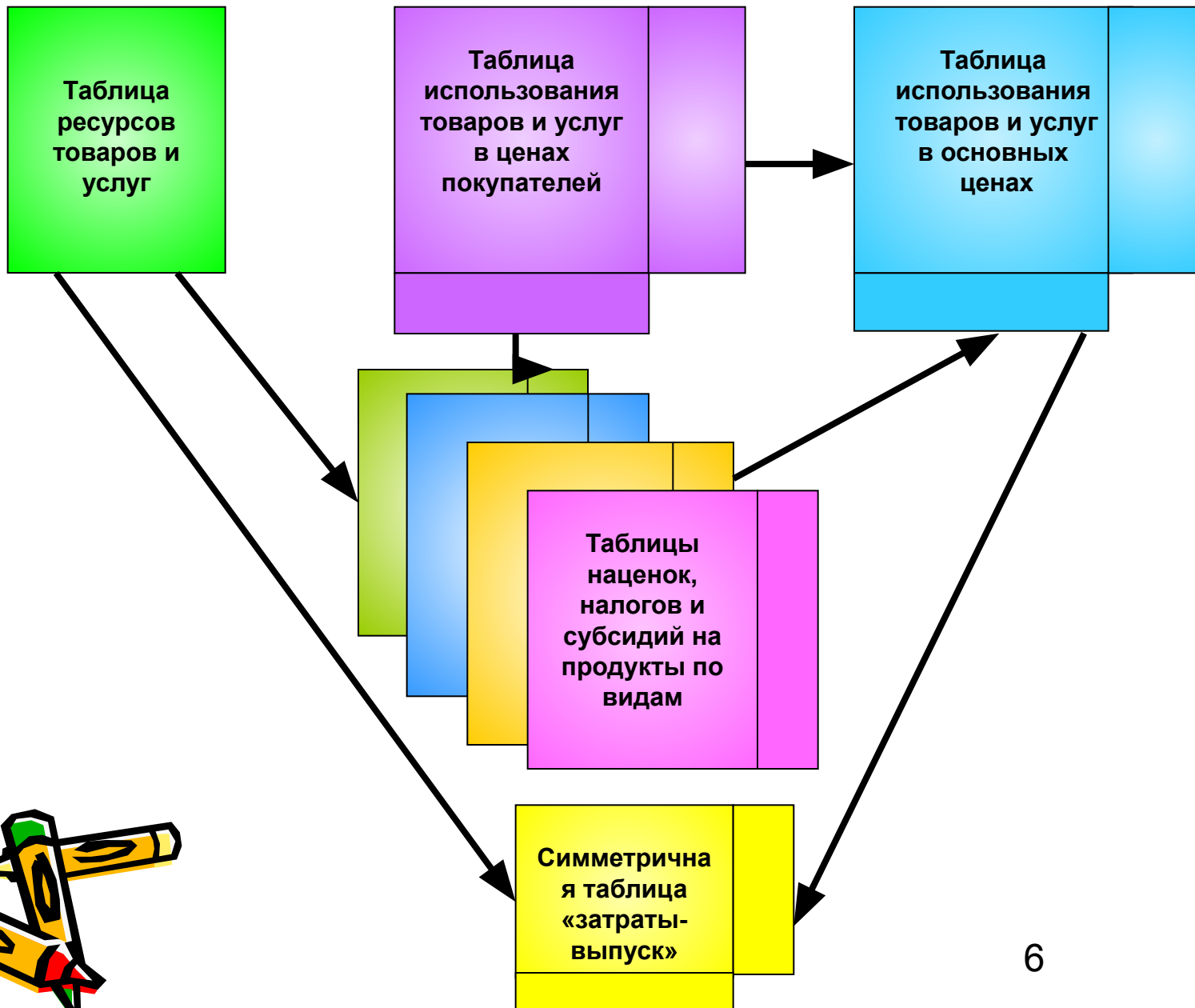
2. **Составная часть СНС** (используются те же определения, понятия и источники информации, что и в СНС)
3. Интегрированная система макроэкономических показателей, всесторонне характеризующих структуру экономики **в детализированном разрезе** видов экономической деятельности и продукции.

Размерность ТЗВ за 2011 год:

- исходная (рабочая) **298** отраслей и **640** продуктов;
- выходная **188** отраслей и **338** продуктов.



# Система таблиц «затраты-выпуск»



# Таблица ресурсов товаров и услуг (ТР)

| Продукты | Отрасли |     |     |    | Итого | Импорт | ТТН | Налоги<br>минус<br>субсид.<br>на<br>прод. | Итого<br>ресурсы<br>в цп |
|----------|---------|-----|-----|----|-------|--------|-----|---|--------------------------|
|          | a1      | a2  | ... | an |       |        |     |   |                          |
| в1       | 30      |     |     |    | 30    | 5      | 10  | 5   | 50                       |
| в2       | 10      | 90  |     | 20 | 120   | 30     | 40  | 20  | 210                      |
| ...      |         |     |     |    |       |        |     |   | 0                        |
| вm       |         | 10  |     | 30 | 40    | 5      |     | 5   | 50                       |
| Итого    | 40      | 100 | 0   | 50 | 190   | 40     | 50  | 30  | 310                      |

# Таблица использования товаров и услуг (ТИ)

| Продукты                       | Отрасли |     |     |    | Итого<br>ПС | Потребление |       |     | Накопление |      | Экспорт | Итого<br>исп. рес<br>в цп |
|--------------------------------|---------|-----|-----|----|-------------|-------------|-------|-----|------------|------|---------|---------------------------|
|                                | a1      | a2  | ... | an |             | КПДХ        | НКОДХ | Гос | Осн        | Обор |         |                           |
| в1                             | 20      | 5   |     |    | 25          | 10          |       |     |            | 5    | 10      | 50                        |
| в2                             | 10      | 30  |     | 15 | 55          | 45          | 5     | 5   | 25         | -5   | 80      | 210                       |
| ...                            |         |     |     |    |             |             |       |     |            |      |         |                           |
| вm                             |         | 15  |     | 5  | 20          | 15          |       | 10  |            |      | 5       | 50                        |
| Итого                          | 30      | 50  |     | 20 | 100         | 70          | 5     | 15  | 25         | 0    | 95      | 310                       |
| Оплата<br>труда                | 5       | 20  |     | 10 | 35          |             |       |     |            |      |         |                           |
| Валовая<br>прибыль             | 5       | 20  |     | 15 | 40          |             |       |     |            |      |         |                           |
| Чистые<br>налоги<br>на произв. |         | 10  |     | 5  | 15          |             |       |     |            |      |         |                           |
| Итого                          | 40      | 100 |     | 50 | 190         |             |       |     |            |      |         |                           |



# Базовые таблицы «затраты-выпуск»

- Основываются на данных экономических переписей или специализированных обследований
- Более детализированные, чем ежегодные ТЗВ
- Должны строиться как минимум раз в 5 лет
- Лежат в основе построения ежегодных ТРИ
- Служат основой для уточнения показателей СНС за базовый год и пересмотра динамических рядов этих показателей



# Цели разработки базовых таблиц «затраты-выпуск»



## Статистические:

- Характеристика межотраслевых связей и структурных пропорций экономики РФ в детализированном разрезе отраслей и продукции, основанных на ОКВЭД и ОКПД;
- Повышение качества и надежности основных макроэкономических показателей;
- Создание надежной базы для:
  - разработки ежегодных кратких таблиц;
  - внедрения метода двойного дефлятирования;
  - пересчета динамического ряда показателей СНС;
  - разработки спутниковых счетов (туризма, сельского хозяйства, здравоохранения и т.д.);
- Уточнение параметров ненаблюдаемой экономики в разрезе групп товаров и услуг на основе метода товарных потоков;
- Уточнение методологии расчета показателей СНС.

Реализуются на основе ТРИ



# Цели разработки базовых таблиц «затраты-выпуск»



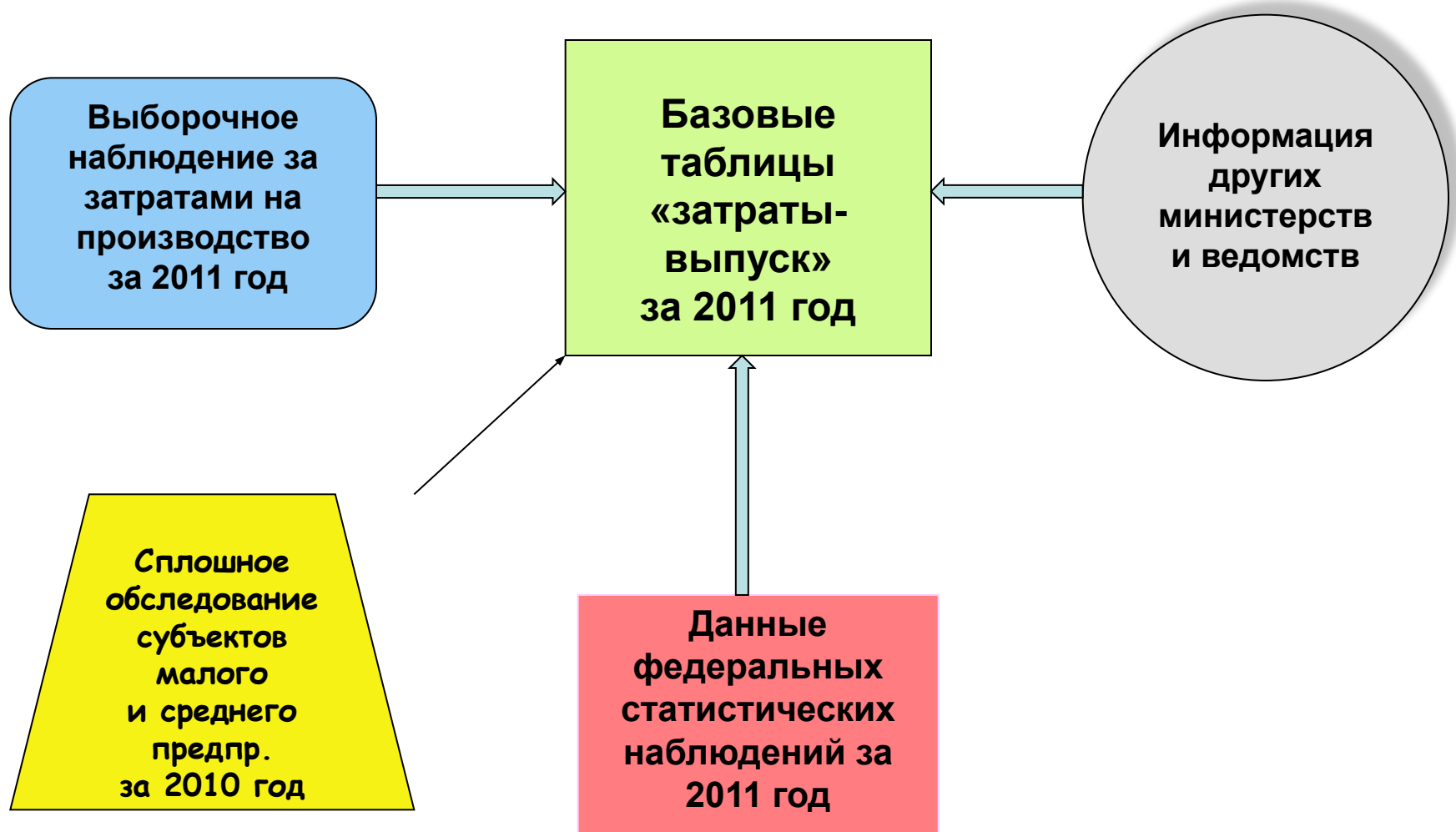
## Аналитические:

- Получение инструмента для анализа и прогнозирования экономики с целью выработки мер ее государственного регулирования;
- Проведение сценарных расчетов для оценки влияния различных факторов на развитие экономики (снижение импорта, рост цен на отдельные виды продукции, изменение ставок налогов, увеличение конечного спроса на отдельные товары и услуги и т.д.).

Реализуются на основе симметричной ТЗВ



# Схема формирования информационных ресурсов для разработки базовых таблиц «затраты-выпуск» за 2011 год



# Роль СМТТ в производстве товаров и услуг



По данным СНС за 2008 год на долю субъектов малого предпринимательства (СМТТ) приходилось **около 20% выпуска** всех товаров и услуг

в том числе:

на долю малых предприятий - **около 14%**,

на долю индивидуальных предпринимателей - **около 6%**.

**Примечание:** в 2008 году в СНС границы СМТТ были определены по-старому (без учета критериев, определенных ФЗ от 27.07.2007г. № 209-ФЗ)



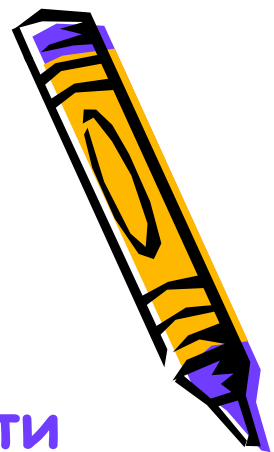
# Доля малых предприятий в производстве товаров и услуг (по данным СНС за 2008 год)

|   | %                    |
|---|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>□ монтаж, ремонт и ТО радио-, теле-, аудио- и видеоаппаратуры (86%)</li> <li>□ услуги по установке офисного оборудования (77%)</li> <li>□ обработка неметаллических отходов и лома (77%)</li> <li>□ услуги по найму рабочей силы и подбору персонала (76%)</li> </ul>  | <p>более<br/>75%</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>□ монтаж, ремонт и ТО тракторов и сельхозмашин (75%)</li> <li>□ монтаж, ремонт и ТО медицинского оборудования (60%)</li> <li>□ услуги туристических агентств и туроператоров (59%)</li> <li>□ ТО и ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (54%)</li> </ul>   | <p>50-75%</p>        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>□ деревообрабатывающее оборудование (48%)</li> <li>□ монтаж, ремонт, ТО электродвигателей, генераторов, трансформаторов и электрической аппаратуры (44%)</li> <li>□ пластмассовые строительные изделия (42%)</li> <li>□ услуги транспортно-экспедиционных агентств (38%)</li> <li>□ красители и пигменты (37%)</li> <li>□ строительные работы (34%)</li> <li>□ фармацевтическая продукция (30%)</li> </ul> | <p>30-50%</p>        |

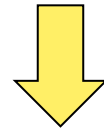
## Доля сектора домашних хозяйств в производстве товаров и услуг (по данным СНС за 2008 год)

|  | %            |
|--|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>□ услуги такси (94%)</li> <li>□ отделочные и другие работы по завершению строительства (62%)</li> </ul>   | более<br>60% |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>□ ремонт бытовых изделий и предметов личного пользования (59%)</li> <li>□ картофель и овощи (43%)</li> <li>□ прочие персональные услуги (химчистка, стирка, парикмахерские) (32%)</li> </ul>                                  | 30-60%       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>□ услуги автомобильного грузового транспорта (25%)</li> <li>□ швейные изделия (18%)</li> <li>□ рыбо- и морепродукты (16%)</li> <li>□ техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (15%)</li> </ul> | 15-30%       |

# Как будут использоваться результаты сплошного обследования?



1. При формировании **выборочной совокупности** субъектов малого предпринимательства для обследования затрат за 2011 год (10% по малым и не более 5% по ИП)

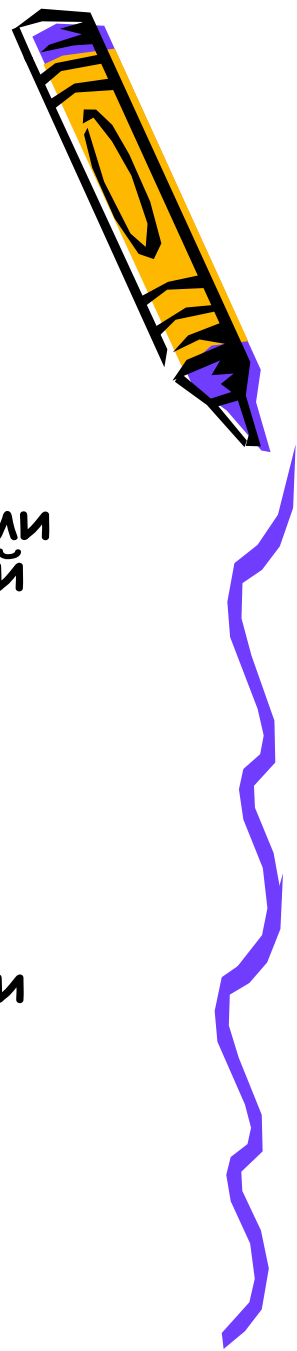


Выгрузка первичной информации из БД в комплекс формирования выборочной совокупности для проведения обследования по структуре затрат (октябрь 2011 г.)

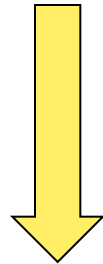




# Как будут использоваться результаты сплошного обследования?



2. При построении таблиц ресурсов и использования (ТРИ) за 2011 год за счет **расширения исходных данных по СМТ**, определявшихся ранее косвенными методами и лежащих в основе расчета показателей ТРИ.



Экстраполяция основных показателей выборочных обследований СМТ в годах, сопряженных с годами сплошного обследования (пересчет динамического ряда и **данных за 2011 год**) - конец 2012 года



# Используемые показатели

## 1. Выручка

Формы № МП-сп  
и №1-  
предприниматель

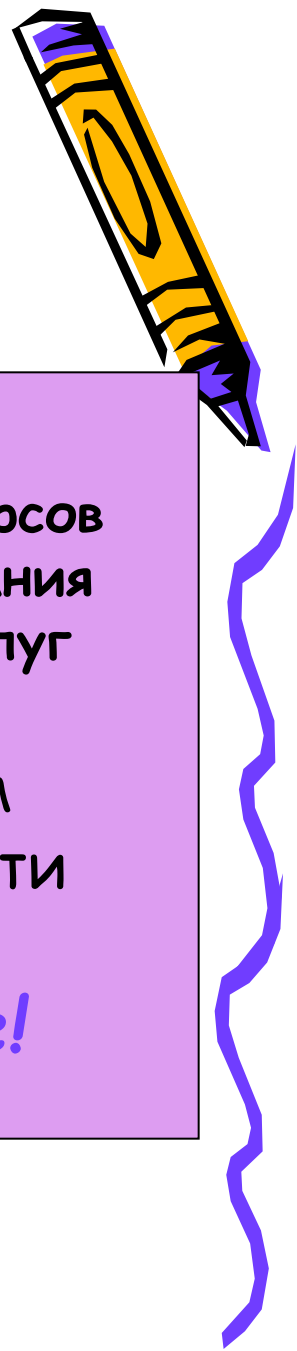
Выручка  
по видам  
деятельности

*Впервые!*



Таблицы ресурсов  
и использования  
товаров и услуг  
Выпуск  
по видам  
деятельности  
СМП

*Впервые!*



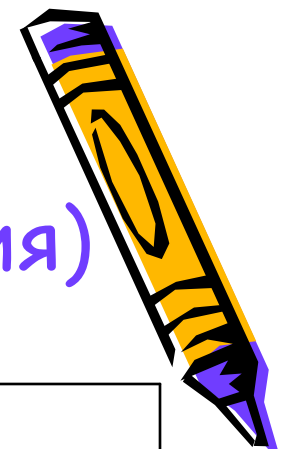
# Таблица выпусков СМГ (до сплошного обследования)



| Продукты     | Отрасли   |            |            |           |            |
|--------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
|              | С/Х       | Пром.      | Строит.    | Услуги    | ИТОГО      |
| С/х          | 80        |            |            |           | 80         |
| Пром-ть      |           | 150        |            |           | 150        |
| Строит-во    |           |            | 100        |           | 100        |
| Услуги       |           |            |            | 70        | 70         |
| <b>ИТОГО</b> | <b>80</b> | <b>150</b> | <b>100</b> | <b>70</b> | <b>400</b> |



# Таблица выпусков СМТ (после сплошного обследования)



| Продукты     | Отрасли   |            |            |           |            | Разница  |
|--------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|----------|
|              | С/Х       | Пром.      | Строит     | Услуги    | ИТОГО      |          |
| С/х          | 60        |            |            |           | 60         | -20      |
| Пром-ть      | 10        | 120        |            | 10        | 140        | -10      |
| Строит- во   |           |            | 100        |           | 100        | 0        |
| Услуги       | 10        | 30         |            | 60        | 100        | 30       |
| <b>ИТОГО</b> | <b>80</b> | <b>150</b> | <b>100</b> | <b>70</b> | <b>400</b> | <b>0</b> |



Значение для построения  
базовых таблиц «затраты-  
выпуск»  
за 2011 год



1. Уточнение **состава выпусков** отраслей для СМТ **уточнение** **выпусков** **продуктов** по группам товаров и услуг
2. **Сокращение дисбалансов**, упрощение балансировки таблиц
3. Уточнение параметров **ненаблюдаемой экономики**



# Используемые показатели

## 2. Отдельные виды затрат на производство товаров (работ, услуг)



Форма № МП-сп

- 1) Расхода на сырье, материалы топливо и т.д.
- 2) Арендная плата
- 3) Оплата услуг сторонних организаций

**Впервые!**



Таблица использования товаров и услуг

Промежуточное потребление для СМП

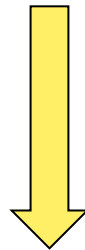
**Впервые!**



# Значение для построения базовых таблиц «затраты- выпуск» за 2011 год

$$\text{ДС} = \text{Выпуск} - \text{ППТ}$$

Уточнение величины добавленной стоимости  
по видам экономической деятельности для  
СМТ

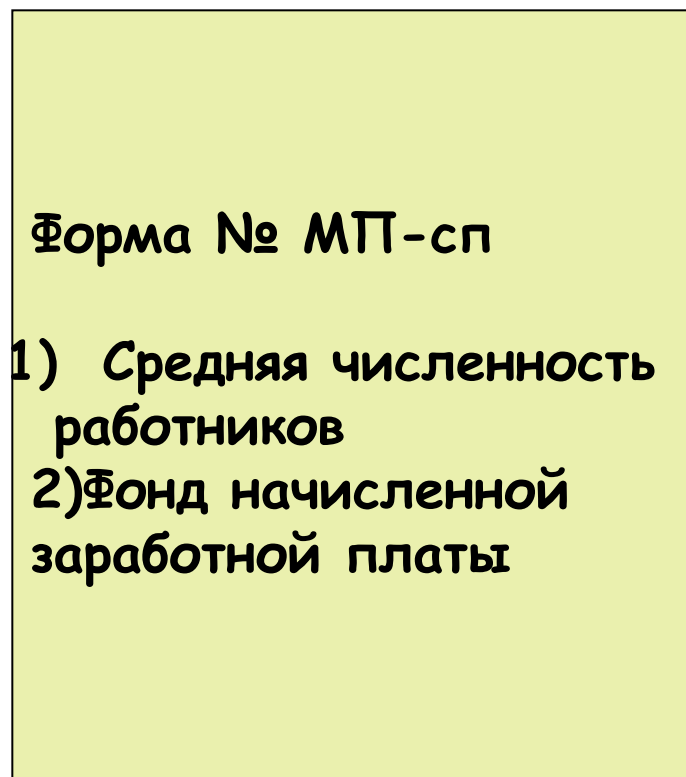


Уточнение **валового внутреннего продукта  
экономики в целом**, рассчитанного  
производственным методом



# Используемые показатели

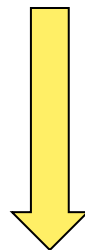
## 3. Показатели затрат труда





# Значение для построения базовых таблиц «затраты- выпуск» за 2011 год

1. Уточнение величины оплаты труда и затрат труда по видам экономической деятельности для СМТ
2. Уточнение параметров скрытой оплаты труда по экономике в целом



Уточнение **валового внутреннего продукта экономики в целом**, рассчитанного методом **доходов**



## Используемые показатели

### 4. Основные средства и затраты на их приобретение, модернизацию и реконструкцию

Форма № МП-сп

Затраты на  
приобретение и  
создание основных  
средств (по видам)

**Впервые!**



Таблица  
использования  
товаров и услуг

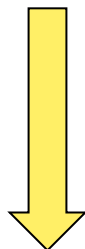
Структура  
валового  
накопления  
основного  
капитала у СМП  
**Впервые!**



# Значение для построения базовых таблиц «затраты- выпуск» за 2011 год



1. Уточнение видового состава ВНОК у СМП
2. Сокращение дисбалансов по строительству, видам машин и оборудования, транспортным средствам



Уточнение **валового внутреннего продукта экономики в целом**, рассчитанного методом расходов



# Значение сплошного обследования малого и среднего бизнеса

Сплошное обследование позволит не  
только получить всесторонние  
характеристики деятельности субъектов  
малого и среднего  
предпринимательства,

НО И

ПОВЫСИТЬ **качество и надежность**  
**показателей СНС и ТЗВ**, и, в частности,  
**валового внутреннего продукта!**



Вопросы?  
Благодарю за внимание!

[Ustinova@gks.ru](mailto:Ustinova@gks.ru)

Тел. (495) 607 44 36

