



Industrial statistics for evidence-based policy making
25-26 May 2017, Russia, Sochi



Промышленная статистика в России: источники, методы, проблемы



Основополагающие международные документы:

1. International Recommendations for Industrial Statistics 2008 (IRIS)
2. International Recommendations for the Index of Industrial Production 2010 (IR IIP)



Industrial statistics for evidence-based policy making
25-26 May 2017, Russia, Sochi



I. Классификации
Классификатор видов экономической деятельности

Россия	EU	UN
ОКВЭД-2001 прошлая версия	NACE rev.1 (1996)	ISIC rev.3
ОКВЭД-2007 предыдущая версия	NACE rev.1.1 (2002)	ISIC rev.3.1
ОКВЭД 2 текущая версия	NACE rev.2 (2008)	ISIC rev.4

Классификатор продукции

Россия	EU	UN
ОКПД – 2007 предыдущая версия	CPA – 2002	CPC rev.1
ОКПД 2 текущая версия	CPA – 2008	CPC rev.2



Industrial statistics for evidence-based policy making
25-26 May 2017, Russia, Sochi



II. Налоговая служба представляет следующие данные, включаемые в Статистический регистр Росстата:

- (a) наименование и местоположение каждого предприятия;
- (b,c) наименование и адрес головного офиса и обособленных подразделений;
- (d) виды экономической деятельности;
- (e) организационно-правовая форма;
- (f) форма собственности;
- (g) численность работников;
- (h) **доходы и расходы по бухгалтерской отчетности организаций**

III. Вопросники для сбора промышленной статистики

Крупные и средние предприятия

Единица наблюдения	Периодичность	Метод наблюдения
1. Структурное обследование предприятий (№ 1-предприятие)		
Предприятие, лишь несколько показателей разбиваются на ТОП	Годовая	Сплошное наблюдение
2. Производство и отгрузка продукции, баланс производственных мощностей (№ 1-натура-БМ)		
Предприятие и его территориально-обособленные подразделения (ТОП)	Годовая	Сплошное наблюдение
3. Наличие и движение основных фондов и других нефинансовых активов (№11)		
Предприятие и его ТОП	Годовая	Сплошное наблюдение



Industrial statistics for evidence-based policy making
25-26 May 2017, Russia, Sochi



Крупные и средние предприятия

Единица наблюдения	Периодичность	Метод наблюдения
4. Запасы, поступление и использование топливно-энергетических ресурсов предприятиями (№4-ТЭР)		
ТОП	Годовая	Сплошное наблюдение
5. Текущие затраты на охрану окружающей среды (№ 4-ОС)		
ТОП	Годовая	Сплошное наблюдение
6. Производство и отгрузка товаров и услуг (№ П-1)		
ТОП	Месячная	Сплошное наблюдение

Крупные и средние предприятия

Единица наблюдения	Периодичность	Метод наблюдения
7. Численность и заработная плата работников (№П-4)		
ТОП	Месячная	Сплошное наблюдение
8. Финансовое состояние предприятия (№П-3)		
Предприятие	Месячная	Сплошное наблюдение

Вопросники для малых и микро предприятий

Единица наблюдения	Периодичность	Метод наблюдения
1. Основные показатели малого предприятия (№ ПМ)		
Предприятие	Квартальная	Расслоенная случайная выборка
2. Производство по видам промышленной продукции малым предприятием (№ ПМ-пром)		
Предприятие	Месячная	Выборка
3. Основные показатели микро-предприятия (№МП (микро))		
Предприятие	Годовая	Расслоенная случайная выборка

Вопросники для индивидуальных предпринимателей

Единица наблюдения	Периодичность	Метод наблюдения
1. Показатели деятельности индивидуального предпринимателя (№1-ИП)		
Индивидуальный предприниматель	Годовая	Расслоенная случайная выборка
2. Выпуск по видам промышленной продукции индивидуальным предпринимателем (№ 1-ИП (мес))		
Индивидуальный предприниматель	Месячная	Выборка

IV. Распределение показателей по вопросам

	Крупные и средние предприятия	Малые предприятия (без индивидуальных предпринимателей)	Микро предприятия	Индивидуальные предприниматели
2. Численность работников	№П-4	№ПМ	№МП (микро)	№1-ИП
3. Заработная плата	№П-4	№ПМ	№МП (микро)	
4. Другие расходы: (а) покупка товаров и услуг	№1 предприятие			
(б) товары в натуре				

Распределение показателей по вопросам

	Крупные и средние предприятия	Малые предприятия (без индивидуальных предпринимателей)	Микро предприятия	Индивидуальные предприниматели
5. Отгрузка и другие поступления	№1-предприятие №П-1	№ПМ	№МП (микро)	№1-ИП
5(b) Электронная торговля				
5(c) Производство в натуре	№1-натура-БМ №П-1	№ПМ-пром		№1-ИП (мес)
6. Оборотные активы	№1-предприятие			

Распределение показателей по вопросам

	Крупные и средние предприятия	Малые предприятия (без индивидуальных предпринимателей)	Микро предприятия	Индивидуальные предприниматели
7. Налоги и субсидии	№1-предприятие			
8. Выпуск*				
9. Промежуточное потребление*				
10. Добавленная стоимость*				

* Рассчитывается по имеющимся показателям.



Industrial statistics for evidence-based policy making 25-26 May 2017, Russia, Sochi



Распределение показателей по вопросам

	Крупные и средние предприятия	Малые предприятия (без индивидуальных предпринимателей)	Микро предприятия	Индивидуальные предприниматели
11. Валовое накопление основного капитала	№11			
12. Заказы	№П-1			
13. Расходы на охрану окружающей среды	№1-ОС			



V. Данные, которые не собираются:

- Стоимость сырья и материалов, поставляемых другими заведениями того же предприятия;
- Объем и стоимость закупаемой воды;
- Количества наиболее важных материалов и комплектующих, закупаемых предприятиями;
- Передача произведенных товаров другим заведениям одного и того же предприятия;
- Продажи/стоимость отгрузок/поступления за оказанные услуги и прочие доходы от электронной торговли;

....



Industrial statistics for evidence-based policy making
25-26 May 2017, Russia, Sochi



Кроме того, не собираются следующие показатели:

- Число работников, занятых разведкой и оценкой полезных ископаемых, разработкой программного обеспечения и баз данных, созданием оригинальных художественных произведений;
- Время, отработанное работниками, занятыми вышеуказанной деятельностью;
- Зарплата работников, занятых вышеуказанной деятельностью;
- Расходы на материалы, используемые для создания хозяйственным способом или капитального ремонта хозяйственным способом основных фондов для вышеуказанной деятельности



VI. Ключевые проблемы

- ◆ Улучшение качества статистического регистра в строгом соответствии с международными рекомендациями;
- ◆ Использование заведений в качестве основной статистической единицы в статистике производства;
- ◆ Адекватное отражение процессов, порожденных глобализацией;
- ◆ Производство статистики по малым областям изучения (муниципальным образованиям и пр.);
- ◆?.....



Улучшение Статистического регистра

Цель состоит в том, чтобы привлечь больше административных источников данных для актуализации Статистического регистра. Это могут быть данные налоговой службы, пенсионной системы, системы социального страхования и пр.



Использование заведений в качестве статистической единицы

Заведение определяется как комбинация видов деятельности и ресурсов, которые направляются на производство наиболее однородной группы товаров и услуг и **по которым имеется отдельная отчетность**, позволяющая предоставлять данные по производству этих товаров услуг, по использованным в таком производстве материалам и трудовым ресурсам.

(МРПС-2008, п. 2.64)

Отсутствие такой отчетности является большой проблемой.



Аутсорсинг

Заказчик, являющийся собственником материалов и, следовательно, имеющий в экономическом владении конечный продукт, в случае производства, осуществляемого для него подрядчиком, относится к тому виду деятельности, который соответствует всему производственному процессу, переданному в аутсорсинг.

Аутсорсинг не порождает статистических проблем на уровне страны, **на уровне регионов есть проблемы, и они значительные.**



Статистика малых областей

С ростом спроса на составление статистических данных по небольшим областям, где может оказаться затруднительным проведение выборочных обследований, административная отчетность представляют собой весьма полезную альтернативу.

(Руководящие принципы в отношении комплексной экономической статистики, 2013, п. 5.98)

Работа в этой области сдерживается в связи с малым числом числовых показателей, получаемых из административных источников.



VII. Статистика малого предпринимательства

Категория малого и среднего предпринимательства охватывает официально зарегистрированные предприятия, производственные и потребительские кооперативы, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальных предпринимателей, которые автономны и определенные показатели которых ниже установленных законом значений.



Предельные значения показателей:

1. К субъектам малого и среднего предпринимательства относятся предприятия, имеющие до 250 человек среднесписочной численности работников и годовой доход от предпринимательской деятельности не более 2 млрд. рублей.
2. В их числе малые предприятия определяются как имеющие численность до 100 человек и годовой доход не более 800 млн. рублей.
3. В составе категории малых предприятий выделяются микропредприятия: с численностью работников до 15 человек и доходом не более 120 млн. рублей.



Industrial statistics for evidence-based policy making
25-26 May 2017, Russia, Sochi



Согласно Федеральному закону «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» сплошные статистические наблюдения малого и среднего предпринимательства проводятся один раз в пять лет (последнее – за 2015 год).

Выборочные наблюдения малых предприятий (без микропредприятий) проводятся ежемесячно и (или) ежеквартально, микропредприятий – ежегодно.

VIII. Индекс промышленного производства (ИПП)

рассчитывается в три этапа:

1. Каждый продукт относится к продуктовой группе. Для получения данных по продуктовой группе продукты агрегируются с использованием весов.
2. Данные по продуктовым группам агрегируются с использованием весов в данные по подгруппе (4 знака) ISIC.
3. В соответствии со структурой ISIC рассчитываются индексы для более высоких уровней ISIC.

Используется рекомендуемая формула расчета ИПП – индекс Юнга:

$$Y_t = \sum_{i=1}^n \left(\frac{q_{i,t}}{q_{i,0}} \right) w_{i,b}$$

где $w_{i,b} = \frac{p_{i,b} q_{i,b}}{\sum_{i=1}^n p_{i,b} q_{i,b}}$, b обозначает базисный период.

Спасибо за внимание!

Федеральная служба государственной статистики