

КПРТ 4. Занятость по секторам

Введение

В показателе занятости по секторам все занятые распределяются по трем широким категориям экономической деятельности – сельскому хозяйству, промышленности и сектору услуг. В таблице 4а представлены данные о трех секторах в 193 странах в процентах от общей численности занятых. Хотя для большинства стран отдельных регионов мира (например, африканских стран к югу от Сахары) данные ограничены очень немногими годами, представлен каждый из регионов. Поскольку пользователей может интересовать анализ тенденций в сфере занятости на более детальной отраслевой основе, этот КПРТ также включает в себя три таблицы с детальной разбивкой занятости по секторам, как это определено Международной стандартной отраслевой классификацией всех видов экономической деятельности (МСОК). В таблице 4b данные о занятости представлены в процентах от общей численности занятых согласно последнему пересмотренному варианту МСОК 2008 года (МСОК rev. 4), в таблице 4с те же данные представлены согласно пересмотренному варианту 1990 года (МСОК rev.3), а в таблице 4d данные представлены в разбивке в соответствии с пересмотренным вариантом МСОК 1968 года (МСОК rev. 2) (см. вставку 4 с перечнем секторов на однозначном уровне в каждом из пересмотренных вариантов МСОК). Практически для всех стран данные о секторах представлены в разбивке по полу.

Использование показателя

Отраслевая информация особенно полезна для анализа общей динамики занятости и этапов развития. В хрестоматийном примере экономического развития рабочие места перераспределяются из сельского хозяйства и других трудоемких сырьевых видов деятельности в промышленность и, в конечном счете, в сектор услуг; в процессе этого перераспределения

работники мигрируют из сельских районов в города. В подавляющем большинстве стран сфера услуг сегодня является крупнейшим сектором с точки зрения числа занятых. В большинстве остальных стран большая часть населения по-прежнему занята в сельском хозяйстве.

Классификация по широким группировкам может скрывать фундаментальные изменения внутри промышленности. Поэтому анализ данных в таблицах 4b-4d позволяет выявить отдельные отрасли промышленности и сферы услуг, где занятость увеличивается или находится в состоянии стагнации. Вместе с информацией о свободных рабочих местах в разбивке по секторам более подробные данные, рассматриваемые во временном аспекте, должны указать на отрасли, где концентрируется спрос на трудовые ресурсы, и тем самым они могут служить в качестве ориентира для директивных органов, разрабатывающих программы профессионально-технической подготовки и развития профессиональных навыков, направленные на сближение спроса на рабочую силу и ее предложения. Особый интерес среди многих исследователей вызывают данные о занятости в обрабатывающей промышленности (МСОК 4, раздел С; МСОК 3, раздел D; МСОК 2, раздел 3). Можно также исследовать, например, как занятость в секторе услуг размещения и общественного питания (МСОК 4, раздел I и МСОК 3, раздел H) меняется в странах, где на туризм приходится значительная часть валового национального продукта.

Интересно изучить и отраслевые потоки занятости в разрезе динамики производительности (см. КПРТ 16), чтобы выделить внутриотраслевой рост производительности (т.е. связанный с возможными изменениями в объемах капитала или технологиях) из роста производительности, происходящего в силу перехода работников из малопродуктивных секторов в более производительные.

Вставка 4. Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности

Пересмотренный вариант 2, 1968 г. Основные разделы

- 0 Недостаточно определенная деятельность
- 1 Сельское хозяйство, охота, лесоводство и рыболовство
- 2 Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
- 3 Обрабатывающая промышленность
- 4 Электроэнергия, газ и водоснабжение
- 5 Строительство
- 6 Оптовая и розничная торговля; рестораны и гостиницы
- 7 Транспорт, складское хозяйство и связь
- 8 Финансовая деятельность, страхование, операции с недвижимым имуществом и услуги для бизнеса
- 9 Коммунальные, социальные и персональные услуги

Пересмотренный вариант 3, 1990 г. Основные разделы:¹

- A Сельское хозяйство, охота и лесоводство
- B Рыболовство
- C Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
- D Обрабатывающая промышленность
- E Электроэнергия, газ и водоснабжение
- F Строительство
- G Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей, мотоциклов, бытовых товаров и предметов личного пользования
- H Гостиницы и рестораны
- I Транспорт, складское хозяйство и связь
- J Финансовое посредничество
- K Операции с недвижимым имуществом, аренда и коммерческая деятельность
- L Государственное управление и оборона; обязательное социальное страхование
- M Образование
- N Здравоохранение и социальные услуги
- O Прочие коммунальные, социальные и персональные услуги
- P Деятельность частных домашних хозяйств в качестве работодателей
- Q Экстерриториальные организации и органы
- X Не поддающиеся классификации по видам экономической деятельности

Пересмотренный вариант 4, 2008 г.

Четвертый пересмотренный вариант МСОК был принят Статистической комиссией Организации Объединенных Наций в августе 2008 года, и предполагалось, что страны начнут представлять соответствующие данные в 2009 году. Целью пересмотра было повышение актуальности МСОК и ее сопоставимости с другими стандартными классификациями, используемыми во всем мире, в то же время обеспечивая преемственность. Четвертый пересмотренный вариант МСОК включает новые экономические структуры производства и виды деятельности. Кроме того, его структура существенно отличается от пересмотренного варианта 3, что точнее отражает текущую организацию экономической деятельности во всем мире. При этом предложенная структура классификации позволяет улучшить сопоставимость с другими стандартами, такими как Классификация

¹ В мае 2002 года пересмотренный вариант 3.1 МСОК заменил пересмотренный вариант 3.0. Поскольку изменения касаются только детального уровня классификационной иерархии, т.е. с двузначного до четырехзначного, данные однозначного уровня, представленные в таблице 4с, остаются неизменными в пересмотренном варианте 3.1.

экономической деятельности в рамках Европейских сообществ (НАСЕ), Североамериканская система промышленной классификации (НАИКС) и Австралийская и новозеландская стандартная промышленная классификация (АНЗСИК). В частности, было сохранено всестороннее согласование с НАСЕ на всех уровнях классификации и были установлены четкие связи с НАИКС и АНЗСИК на двузначном уровне.

Разделы:

- A Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство
- B Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
- C Обрабатывающая промышленность
- D Снабжение электричеством, газом, паром и кондиционированным воздухом
- E Водоснабжение; системы канализации, удаление отходов и меры по восстановлению окружающей среды
- F Строительство
- G Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
- H Транспорт и складское хозяйство
- I Размещение и общественное питание
- J Информация и связь
- K Финансовая деятельность и страхование
- L Операции с недвижимым имуществом
- M Профессиональная, научная и техническая деятельность
- N Деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг
- O Государственное управление и оборона; обязательное социальное страхование
- P Образование
- Q Деятельность в сфере здравоохранения и социальных услуг
- R Искусство, сфера развлечений и отдыха
- S Прочие виды деятельности в сфере услуг
- T Деятельность домашних хозяйств в качестве работодателей; недифференцированная деятельность домашних хозяйств по производству товаров и услуг для собственного использования
- U Деятельность экстерриториальных организаций и органов

Полная информация о последнем пересмотренном варианте и ссылки на предшествующие варианты размещены по адресу <http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/isc-4.asp>.

Наконец, разбивка по полу позволяет с помощью этого показателя анализировать гендерную сегрегацию занятости по секторам. Распределяются ли мужчины и женщины по секторам в равной степени, или существует концентрация женщин в секторе услуг? Женщины могут участвовать в оплачиваемой в меньшем размере деятельности в сфере услуг, что позволяет им устанавливать более гибкие графики работы и, тем самым, легче совмещать семейные обязанности с трудовой жизнью. Сегрегация женщин в определенных секторах может также обуславливаться культурными традициями, которые не позволяют им работать в промышленности.

Определения и источники

Совокупные секторы, показанные в таблице 4а, т.е. сельское хозяйство, промышленность и сектор услуг, определяются в соответствии с Международной стандартной отраслевой классификацией (МСОК).² В

² Организация Объединенных Наций: Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности, серия М, № 4, пересмотренный вариант 3 (Нью-Йорк, 1989; в продаже под номером Е.90.XVII.11). Также имеется на арабском, китайском, французском, русском и испанском языках. Все варианты МСОК можно найти в Интернете: <http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/> (доступна версия на английском языке).

сельскохозяйственный сектор включается деятельность в сельском хозяйстве, охотоведении, лесоводстве и рыболовстве в соответствии с разделом 1 МСОК 2, разделами А и В МСОК 3 и разделом А МСОК 4. Промышленный сектор охватывает горнодобывающую промышленность и разработку карьеров, обрабатывающую промышленность, строительство и коммунальные услуги (снабжение электричеством, газом и водой) в соответствии с разделами с 2 по 5 МСОК 2, разделами с С по F МСОК 3 и разделами с В по F МСОК 4. Сектор услуг состоит из оптовой и розничной торговли, ресторанов и гостиниц, транспорта, складского хозяйства и связи, финансовой деятельности, страхования, операций с недвижимостью, бизнес-услуг и коммунальных, социальных и персональных услуг. Этот сектор соответствует разделам с 6 до 9 МСОК 2, разделам с G по Q МСОК 3 и разделам с G по U МСОК 4. Смотрите таблицу ниже, где показано, как совокупные секторы рассчитываются в соответствии с разными вариантами МСОК:

Совокупный сектор	МСОК 2 разделы	МСОК 3 разделы	МСОК 4 разделы
Сельское хозяйство	1	A+B	A
Промышленность	2-5	C-F	B-F
Сфера услуг	6-9	G-Q	G-U
Недостаточно определенный сектор	0	X	n/d

Информация по этому показателю получается от ряда международных хранилищ и из различных источников, в том числе обследований домашних хозяйств и рабочей силы, официальных оценок и переписей населения. В очень редких случаях и только там, где отсутствуют другие источники данных, информация заимствуется из записей административного учета и обследований предприятий. Основными хранилищами данных, используемыми для формирования показателя, являются база данных MOT ILOSTAT и данные Евростата, основанные на европейском обследовании рабочей силы. Эти источники дополняются данными из различных региональных хранилищ, таких как информационная система MOT по вопросам труда в странах Латинской Америки и Карибского бассейна (QUIPUSTAT), а также

данными, получаемыми непосредственно из публикаций или на веб-сайтах национальных статистических управлений.

Ограничения сопоставимости данных

Сведения о стране, отраженные в показателе занятости в разбивке по секторам, могут различаться в зависимости от включения в них военнослужащих, самозанятых работников и работников семейных предприятий. Частично несопоставимость данных между странами вытекает из этих различий. Когда военнослужащие учитываются в составе занятого населения, их, как правило, относят к сектору услуг; поэтому в странах, где военнослужащие не включаются в сектор услуг, данные, как правило, будут заниженными по сравнению со странами, где происходит учет военнослужащих. Данные, получаемые от обследований предприятий, касаются только наемных работников и поэтому не учитывают самозанятых работников и работников семейных предприятий. В таких случаях доля занятых в сельском хозяйстве особенно сильно занижается по сравнению со странами, которые сообщают суммарные данные о занятости без исключения этих категорий работников. В таблице 4а данные обследований или переписей предприятий относятся только к Эфиопии (1994 г.) и Беларуси (1987-94 гг.).

Если данные относятся к общей численности занятых или к занятости гражданского населения всей страны, их можно считать разумно сопоставимыми между странами и применять при формировании показателя занятости в разбивке по секторам, так как они схожи по своему охвату. По ряду лет для некоторых стран отраслевая информация относится только к городам и поэтому не учитывает сельскохозяйственных работников или учитывает их малую часть. Это касается ряда стран Латинской Америки. К анализу таких данных следует подходить с осторожностью.³

³ При обращении к отраслевым таблицам (4а-4д) с данными о занятости в разбивке по секторам и к таблице 3 с данными о статусе в сфере занятости мы настоятельно рекомендуем при сравнении разных стран исключать из выборки страны, данные о которых не охватывают всю национальную территорию. Это можно сделать в программе после поиска всех данных с последующим уточнением параметров в поле «географический охват» путем выбора варианта «только национальный».

С 1980 года имели место отдельные случаи, когда использовались разные системы МСОК. Чуть больше стран применяют пересмотренный вариант 3, чем пересмотренный вариант 2 или новый вариант 4. В примечаниях к таблице 4а указана версия МСОК, используемая для каждой страны и каждого года. Иногда страна может по-прежнему использовать МСОК 2 даже после перехода к новому ряду данных в соответствии с МСОК 3.

В случаях, когда два ряда данных за один и тот же год основываются на разных системах, в таблице 4а приводятся данные, составленные в соответствии с самой последней классификацией. Хотя разные системы классификации могут оказывать серьезное влияние на детальные уровни промышленной классификации, переход от одного пересмотренного варианта МСОК к другому не должен сильно влиять на информацию о трех широких секторах, представленных в таблице 4а.