Доан Мань Туэн 0. Методология экономико-статистического исследования производительности труда в промышленности : ил РГБ ОД 61:85-8/834

**Содержание к диссертации**

Введение

**ГЛАВА I. Методологические вопросы статистического ' измерения производительности труда. 8**

1.1. Производительность труда и современные задачи ее статистического изучения 8

1.2. Теоретические вопросы статистического измерения производительности труда различными методами и практика их применения

1.3. Система показателей производительности труда по различным видам трудовых затрат 47

**ГЛАВА II. Основные направления экономико-статистического анализа производительности труда 57**

2.1. Экономико-статистический анализ динамики производительности труда на основе ин -дексного метода 57

2.2. Анализ факторов роста производительности труда 80

2.3. Методологические вопросы статистического анализа соотношения темпов роста произ -водительности труда и средней заработной платы III

**ГЛАВА III Вопросы совершенствования статистики производительности труда в СРВ 127**

3.1. Особенности развития промышленности в СРВ 127

3.2. Методы измерения и анализа производительности труда в СРВ 137

3.3. Основные направления совершенствования методов измерения и анализа производительности труда в СРВ 152

Заключение 166

Список использованной литературы

* [Теоретические вопросы статистического измерения производительности труда различными методами и практика их применения](http://www.dslib.net/statistika/metodologija-jekonomiko-statisticheskogo-issledovanija-proizvoditelnosti-truda-v.html#1556121)
* [Система показателей производительности труда по различным видам трудовых затрат](http://www.dslib.net/statistika/metodologija-jekonomiko-statisticheskogo-issledovanija-proizvoditelnosti-truda-v.html#1556122)
* [Анализ факторов роста производительности труда](http://www.dslib.net/statistika/metodologija-jekonomiko-statisticheskogo-issledovanija-proizvoditelnosti-truda-v.html#1556123)
* [Методы измерения и анализа производительности труда в СРВ](http://www.dslib.net/statistika/metodologija-jekonomiko-statisticheskogo-issledovanija-proizvoditelnosti-truda-v.html#1556124)

**Введение к работе**

Изучение производительности труда при социализме - одна из главных проблем экономической науки. Повышение производительности труда - это не только рост общественного богатства, но и создание материально-технической и социально-экономической основы общества. Как отмечал В.И.Ленин: "Производительность труда, это, в последнем счете, самое важное, самое главное для победы нового общественного строя" [і.Об, C.2IJ.

На современном этапе развития социалистической экономики неуклонное повышение производительности труда во всех отраслях народного хозяйства - одна из наиболее важных задач, обеспечивающих успешное создание материально-технической базы коммунистического общества. На июньском (1983 г.) Пленуме ЦК КПСС было отмечено, что "Сейчас в условиях научно-технической революции эта задача приобрела особое значение - как для нашего внутреннего строительства, так и в международном плане" і 2.10, c.9j . На встрече избирателей Куйбышевского избирательного округа Москвы К.У.Черненко отмечает, что "Особенно ценно, что быстрее стала расти производительность труда, улучшились качественные показатели во многих звеньях экономики" ("Правда", 3 марта 1984 г.).

В связи с этим возрастает экономическое значение статистического изучения производительности труда. В этой области советская статистика достигла больших успехов.

В условиях СРВ, когда страна еще находится в процессе прямого перехода от общества, в экономике которого преобладающим является мелкое производство, к социализму, минуя стадию капиталистического развития, неуклонное повышение производительности труда во всех отраслях народного хозяйства, и, прежде все -4- го, в промышленности и сельском хозяйстве является одним из основных факторов, обеспечивающих полное торжество строительства социализма.

На современном этапе развития социалистической экономики СРВ Коммунистической партией Вьетнама взят курс на повышение эффективности производства,его интенсификацию. На У съезде КПВ товарищ Шам Ван Донг говорил: "На экономическом фронте надо уделять особое внимание повышению производительности труда, снижению материальных затрат и себестоимости, повышению качества и эффективности " (7.01, с.Зі].

Поставленные У съездом КПВ задачи требуют,в частности,совершенствования методологии измерения и анализа производительности труда в промышленности СРВ. Несмотря на определенные успехи статистики производительности труда в СРВ, многие методологические вопросы разработаны ей еще недостаточно.

Одной из важнейших задач статистической науки и практики в СРВ является совершенствование методологии экономико-статистического анализа производительности труда в промышленности, фи этом, большое значение имеет выявление резервов роста производительности труда и дальнейшей интенсификации производства. "

В реализации этих сложных методологических и практических задач большую роль играет опыт советской статистической науки и практики.

Все вышеизложенное предопределяет актуальность избранной темы исследования.

Цель исследования. Поставленной в диссертации целью исследования является обобщение теории и практики советской статистики производительности труда в промышленности для определения основных направлений совершенствования методов измерения и анализа производительности труда в промышленности СРВ.

В связи с этим в работе поставлены и решены следующие задачи:

- на основе исследования и обобщения теории и практики статистики производительности труда в промышленности СССР разработаны рекомендации по использованию опыта советской статистики в СРВ;

- обобщен опыт факторного анализа производительности труда в промышленности СССР и показана возможность его применения в промышленности СРВ;

- разработана классификация факторов роста производительности труда в промышленности СРВ;

- разработана методика экономико-статистического анализа факторов производительности труда, основанная на сочетании различных статистических методов, учитывающая специфику экономики СРВ;

- на основе анализа состояния статистики производительности труда в промышленности СРВ предложены направления совершенствования методологии измерения и анализа производительности труда.

Объект исследования - промышленные предприятия (объединения), а также отрасли и промышленность СССР и СРВ в целом. В качестве источников информации использовались данные публикаций в экономической и статистической литературе, данные статистичес -ких ежегодников "Народное хозяйство СССР" за 1964-1982 гг. и статистических ежегодников СРВ за 1960-1982 гг., а также данные годовых отчетов некоторых машиностроительных предприятий СРВ за 1982 г.

Методика исследования. Теоретической и методологической основой исследования в работе послужили труды классиков марксизма - 6 ленинизма, Программа КПСС, решения ХХШ, ХХІУ, ХХУ, ХХУІ съездов КПСС и Пленумов ЦК КПСС, постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР, а также решения ІУ, У съездов КТО по вопросам совершенствования хозяйственного механизма, повышения эффективности производства и производительности труда в частности.

В работе использованы экономическая и статистическая литература по проблемам статистики производительности труда, инст -рукции ЦСУ СССР и ГСУ СРВ, формы статистической отчетности по труду, применяемые в промышленности СССР и СРВ.

При решении поставленных задач в работе применен ряд статистических методов: метод группировок, ряды динамики, индексный, корреляционный и регрессионный методы анализа и др.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что в ней содержится новое для статистики СРВ решение актуальной народнохозяйственной задачи, заключающееся в разработке методологии статистического измерений и анализа производительности труда в промышленности СРВ.

На защиту выносятся следующие основные положения:

- классификация факторов роста производительности труда в промышленности СРВ;

- методика применения натурально-трудового индекса производительности труда для анализа влияния использования рабочего времени на изменение производительности труда в цехах промыт -ленных предприятий СРВ;

- методика применения индексного метода, методов группи -ровок, корреляционного и регрессионного анализа в исследовании влия факторов на уровень и динамику производительности труда в промышленности СРВ;

- основные направления совершенствования методов измере - 7 ния и анализа производительности труда в промышленности СРВ.

Практическая ценность результатов выполненных исследований состоит в том, что они могут быть использованы для анализа, оценки и планирования производительности труда на предприятиях, в отраслях и в промышленности СРВ в целом.

Публикации. По теме диссертации опубликованы три статьи общим объемом около 1,1 п.л., в том числе одна опубликована в СРВ.

Объем работы: Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка используемой литературы. Она содержит 181 страниц машинописного текста, в том числе 29 таблиц, две схемы, один рисунок. В списке использованной литературы 132 названия.

В первой главе рассмотрены проблемы, связанные с обоснованием выбора методов измерения производительности труда, их практическим применением, системой показателей производительности труда по различным видам трудовых затрат.

Во второй главе раскрываются методология статистического анализа динамики производительности труда с помощью индексного метода, анализируются факторы производительности труда, исследуются методологические вопросы статистического анализа соотношения темпов роста производительности труда и средней за -работной платы.

В третьей главе исследованы особенности развития промыт -ленности в СРВ, методы измерения и анализа производительности труда в СРВ и сформулированы предложения по их совершенство -ванию.

## Теоретические вопросы статистического измерения производительности труда различными методами и практика их применения

С ростом производительности труда происходит непрерывное повьшение уровня народного благосостояния. В конститзщии СССР было отмечено: "На основе роста производительности труда государство неуклонно осуществляется курс на повьшение уровня оплаты труда, реальных доходов трудящихся" [2.07, c.IOJ.

Решающая роль в осуществлении главной задачи государст -венных планов принадлежит всемерному повышению эффективности общественного производства и неуклонному росту производительности труда. "Для того, чтобы решать многообразные экономические и социальные задачи, стоящие перед страной, - указывал на ХХУ съезде КПСС товарищ Л.И.Брежнев, - нет другого пути, кроме быстрого роста производительности труда, резкого повы -шения эффективности всего общественного произсодства" [2.03, 0.43J. В докладе Председателя Совета Министров СССР товарища Н.А.Тихонова ХХУІ съезду КПСС было отмечено: "Главный фактор экономического роста - повышение производительности труда" (2.04, с. 108].

Это подтверждают следующие данные: если в первой пятилетке в СССР за счет повышения производительности труда было получено 51% всего прироста промышленной продукции, во второй -79%, за военные годы и в четвёртой пятилетке - 69%, в пятой -68%, в шестой - 72%, в седьмой - 62%, в восьмой - 73%, в девя-той - 84%, в десятой - 75% 6.04, с.55, то в одиннадцатой пя тилетке (I98I-I985 гг.) поставлена задача "повысить производительность труда в промышленности на 23-25 процентов, получить за счет этого более 90 процентов прироста продукции" (2.04, C.I47J. Рост производительности труда за 1976-1980 гг. обеспечил экономию труда в промышленности СССР более б млн.человек, в 1981 г. - около I млн.человек 6.04, C.55J.

На всех этапах социалистического строительства все социалистические страны рассматривали повышение производительности труда как наиболее важную задачу, обеспечивающую строительство социализма и коммунизма в своей стране. В связи с этим, исследование производительности труда - одна из главных проблем экономической науки вообще и статистической науки в частности.

Большое значение для повышения производительности труда имеет совершенствование методов ее измерения и анализа. Решение данной проблемы непосредственно вытекает из выяснения некоторых вопросов, связанных с сущностью цроизводительности труда.

Производительность труда представляет собой степень плодотворности (результативности) целесообразной деятельности людей в сфере производства материальных благ в течение определенного периода времени. Она измеряется количеством продукции, произ -веденной в единицу времени, или количеством рабочего времени, затраченного на выработку единицы продукции. Оба эти показателя взаимосвязаны и находятся в обратной зависимости. Отсюда следует, что всякое повышение или снижение производительности труда характеризуется изменением обоих показателей.

Экономическое содержание повышения производительности труда раскрыто в трудах классиков марксизма-ленинизма. "Под повышением производительной силы труда, - писал К.Марке, - мы понимаем здесь всякое вообще изменение в процессе труда, сокращающее рабочее время, общественно необходимое для производства данного товара, так что меньшее количество труда приобретает способность произвести большее количество потребительной стоимости" (і.01, с.325].

Как известно, главным и решающим фактором производства является труд живой, конкретный. Немотря на то, что средства производства являются элементами процесса труда и составляют его материальную основу, они не могут сами создавать новые потребительные стоимости. К.Маркс, подчеркивая первостепенное значение живого труда в процессе производства, указал, что именно "живой труд должен охватить эти вещи, воскресить их из мертвых, пре -вратить их из только возможных в действительные и действующие потребительные стоимости" 1.01, с.194 .

Однако это вовсе не означает, что производительность труда не зависит от состояния средств производства и условий их использования в процессе производства. Целесообразное расходование средств производства при создании потребительных стоимостей является важной функцией живого труда. Именно конкретный труд способен сохранить стоимость средств производства в произведенном продукте. Поэтому, чем лучше организован труд, тем рациональнее используются средства производства и тем больше, следовательно, при прочих равных условиях может быть произведено потребительных стоимостей.

## Система показателей производительности труда по различным видам трудовых затрат

На отдельных же предприятиях это соответствие под воздействием процесса ценообразования утрачивается. Следовательно на равные количества труда, затраченного на изготовление изделий, приходятся различные величины чистой продукции. Если цена установлена на уровне, превышающем стоимость, то величина чистой продукции окажется больше вновь созданной стоимости, и наобо -рот, в случае, когда цена отстает от стоимости, величина чис -той продукции будет меньше вновь созданной стоимости. Соответственно этому показатель производительности труда, исчисленный на основе чистой продукции, в первом случае окажется завышен -ным, а во втором - заниженным. Это значит, что на показатель чистой продукции, а также на показатель производительности труда, исчисленный на его основе, оказывают отрицательное влияние различия в рентабельности отдельных видов продукции при изме -нении ее ассортимента. Об этом Л.М.Сатуновский отметил следующее: "Отклонения же цен от стоимости приводят к большим различиям в базисных уровнях выработки чистой продукции в единицу рабочего времени. Последние оказываются тем выше, чем значи -тельнее цена превышает стоимость. Поэтому увеличение производства более рентабельной продукции завышает темп роста показателя выработки чистой продукции, а увеличение производства менее рентабельной продукции занижает темп роста этого показателя по сравнению с действительной динамикой производительности труда" [4.32, C.44J.

Кроме этого, на первый взгляд, наиболее легко и просто определять объем чистой продукции путем вычитания из валовой продукции стоимости всех материальных затрат. Однако применение такого метода в системе планирования и оценки работы предприятий связано с большими трудностями. При таком методе показатель чистой продукции можно определить лишь 10-12-го числа следующего за отчетным месяца, так как отчетные данные по материальным затратам поступают значительно позднее, чем по объему продукции. Крайне затрудняется измерение темпов роста чистой продукции,так как для этого приходится пересчитывать в сопоставимые цены ма -териальные затраты, которые в системе бухгалтерского учета оп -ределяются только в текущих ценах.

В последнее время все больше высказываний в пользу показателя нормативной чистой продукции для определения производительности труда на предприятии. Внедрение этого показателя предусмотрено Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 12 июля 1979 г. "Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы".

В соответствии с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР методические указания о порядке разработки и применения в планировании показателя чистой (нормативной) продукции были утверждены Госпланом СССР, Госкомцен СССР, Минфином СССР, Госкомтрудом СССР и согласованы с ЦСУ СССР от 12 сентября 1979г.

В СССР с начала 1982 г. по нормативной чистой продукции планируется и оценивается деятельность почти 9 тысяч производственных объединений и предприятий промышленности, или 24% общего их числа (4.07, c.4J. Практика применения этого показателя подтверждает, что он лучше других стоимостных показателей подходит для измерения производительности труда [CM.4.27J. Так, по заводу "Двигатель революции" невыполнение плана по чистой продукции на 1,3$ произошло вследствие невыполнения задания по запчастям к дизелям и газомотокомпрессорам, по первым из которых план в нормативах чистой продукции и в оптовых ценах выполнен на 66,5%, по вторым - на 88,5%. В то же время план по товарной продукции перевыполнен на 0,4%. Это произошло за счет прочей продукции, в фактическом выпуске которой увеличилась доля матвриалоемких изделий. Так, по плану удельный вес материальных затрат в прочей продукции завода намечался 48,2%, а фактически он составил 55% [3.36, с.60).

Практика применения на предприятиях мукомольнокрупяной и комбикормовой промышленности СССР показателя нормативной чистой продукции подтвердила его преимущества по сравнению с показателем валовой продукции. Показатель нормативной чистой продукции позволяет строже контролировать выполнение плана производительности труда, так как ее уровень и динамика не зависят от материалоемкости продукции и применение этого показателя исключает тенденцию к искусственному завышению объема валовой продукции путем включения в состав продукции дорогостоящего сырья [см. 4.04 . Норматив чистой продукции представляет собой часть оптовой цены изделия, включающую заработную плату, отчисления на социальное страхование и прибыль.

## Анализ факторов роста производительности труда

При анализе производительности труда одной из важных задач статистической науки является анализ влияния факторов на изменение данного показателя, так как он дает информацию, необходимую для оценки выгодности хозяйственных мероприятий по совершенствованию производства в целях обеспечения максимального роста про -изводительности труда.

Э.Б.Фигурнов отмечает, что только при наличии причинной связи между производительностью труда и факторами, ее обусловившими, создается возможность управлять процессом роста производительности труда путем воздействия на эти факторы. Отход от такого понимания приводит к формальным зависимостям между показателями про -изводительности труда и другими экономическими показателями [4.35, с. 114; 115].

Расчет роста производительности труда по факторам требует четкой их классификации, в основе которой лежат положения марксистско-ленинской теории. Анализ процесса труда, сделанный К.Марксом, позволяет правильно понять сущность факторов повышения его производительности. К.Маркс в "Капитале" писал: "Производитель -ная сила труда определяется разнообразными обстоятельствами,между прочим средней степенью ее технологического применения, общественной комбинацией производственного процесса, размерами и эффективностью средств производства, природными условиями" [і.01, с.48). Эту же мысль К.Маркс продолжает, называя факторы измене -ния производительности труда: - естественные условия труда; - прогрессирующее совершенствование общественных сил труда; - комбинирование методов производства; - использование различных естественных факторов [і.03,с.128]. Развивая учение К.Маркса о факторах роста производительности труда, В.И.Ленин в работе "Очередные задачи советской власти , указывает, что "Подъем производительности труда требует, прежде всего, обеспечения материальной основы крупной индустрии: развития производства топлива, железа, машиностроения, химической промышленности... Другим условием повышения производительности труда является, во-первых, образовательный и культурный подъем массы населения... во-вторых, условием экономического подъема является и повышение дисциплины трудящихся, уменья работать, скорости, интенсивности труда, лучшей его организации" [I.04, с.188J.

Говоря о важнейшей роли технического прогресса при выполнении задач восстановления и развития народного хозяйства, В.И.Ленин подчеркивал, что решение этих задач возможно только "на со -временной технической основе, которая покоится на современной науке, технике, на электричестве" [1.07, с.307].

Ускорение научно-технического прогресса, как и повышение производительности труда,невозможно без совершенствования управления и организации производства. В этом процессе имеет большое значение концентрация и комбинирование производства. Комбинирование неразрывно связано с ростом техники и комплексным использованием сырья и обеспечивает повышение общественной производительности труда. Вместе с тем, В.И.Ленин подчеркивал, что повышения производительности труда невозможно добиться без подъема образовательного и культурного уровня трудящихся. Только высокообразованные, всесторонне подготовленные работники могут эффективно использовать новейшие достижения науки и техники, осуществлять техническое перевооружение всех отраслей народного хозяйства [і.07, С.307І.

Рост производительности труда во многом зависит от совершенствования организации труда. Классическое определение общественной организации труда дал В.И.Ленин. "Коммунистическая организация общественного труда... держится и чем дальше, тем больше будет держаться на свободной и сознательной дисциплине самих трудящихся", - указал В.И.Ленин [і.Об, с.14).

## Методы измерения и анализа производительности труда в СРВ

На ІУ съезде КТО было отмечено, что неуклонный рост производительности общественного труда - фактор, определяющий в конечном счете полное торжество строительства социализма во Вьетнаме [2.05, с.115). В связи с этим перед статистикой СРВ стоит задача - глубоко и всесторонне изучить вопросы повьшіения производительности труда в народном хозяйстве. Важное место в работе статистических органов и научных учреждений СРВ занимает теоретическая и практическая работа в области статистического изучения производительности труда. Рассмотрим основные черты статистики производительности труда в промышленности СРВ.

В практике планирования и учета производительности труда в СРВ приняты натуральные, трудовые и стоимостные показатели.

Показатели производительности труда в натуральном выражении (или в условных натуральных единицах) в СРВ используются для исчисления производительности труда на предприятиях и в отраслях, где выпускают одноименную и однородную продукцию, например в производстве электроэнергии, угля, цемента, кирпича, тканей и др.

Показатель производительности труда, выражаемый средним количеством времени, затраченного для производства одной единицы продукции в СРВ, исчисляется для некоторых видов продукции или объемов работ в некоторых отраслях промышленности, и, прежде всего, в машиностроении и в производстве строительных материалов.

В инструкции к отчетности по статистике и бухгалтерскому учету промышленных предприятий Главного статистического управления (ГСУ) СРВ подчеркивается, что для измерения производительности труда в денежном выражении используются следующие показатели: в числителе - валовая (товарная) продукция в оптовых ценах предприятий на IД.1970 г.; в знаменателе - средняя списочная численность работников промышленно-производственного персонала и средняя списочная численность рабочих промышленно-производственного персонала (7.05, с.55].

Для точной и объективной оценки результата производственной деятельности предприятий ГСУ СРВ считает, что показатель валовой продукции предприятий должен: а) охватить всю продгукцию за данный период (законченную и не законченную); б) не включать в свой состав продукцию, созданную на предпри ятии в периоды, предшествующие данному; в) не содержать элементов повторного счета одних и тех же продуктов в пределах предприятия. В связи с этим, по постановлению ГСУ СРВ в валовую продукцию включают следующие элементы: 7.05, с.14-22J 1) стоимость готовых изделий, выработанных за отчетный период основными, подсобными и побочными цехами из своего сырья и материалов ; 2) стоимость обработки продукции, выработанной за отчетный I) Стоимость полуфабрикатов своей выработки, отпущенных в отчетном периоде за пределы основной деятельности предприятия считается стоимостью готовых изделий и включается в этот элемент. период из сырья и материалов заказчика; 3) стоимость работ промышленного характера, выполненных по заказам со стороны или непромышленных хозяйств или организаций данного предприятия; 4) стоимость сырья и материалов заказчика; 5ї стоимость готовых изделий, полуфабрикатов, изготовленных предприятием для собственных нужд, которая рассчитывается по спе-пифическим положениям ГСУ ; б) стоимость изменения остатков полуфабрикатов, незавершенного производства, инструментов, моделей и приспособлений специ 2) ального назначения, изготовленных предприятием .

Таким образом, валовая продукция промышленного предприятия характеризует в денежном выражении общий объем продукции как результат основной деятельности предприятия за данный период.

Как было отмечено ранее (см. 1.21, показатель валовой про -дукции имеет ряд существенных особенностей, которые отрицательно влияют на точность исчисления производительности труда в стоимостном выражении. Следует отметить, что это сказывается более сильно в условиях промышленного производства СРВ. (Об этом будет сказано в следующем параграфе. ї Но до сих пор в СРВ валовая продукция выступает в качестве основного показателя для планирования и учета производительности труда на предприятиях, в отдельных отраслях и по промышленности в целом.