



Экономический и Социальный Совет

Distr.: General
8 March 2016

Original: Russian

Европейская экономическая комиссия

Конференция европейских статистиков

Группа экспертов по национальным счетам

Четырнадцатая сессия

Женева, 17-20 май 2016 года

Пункт 2 предварительной повестки дня

Разработка таблиц ресурсов и использования

Практика Украины по составлению таблиц "затраты-выпуск"

Подготовлено Государственной службой статистики Украины¹

Резюме

В докладе приведен исторический обзор составления таблиц "затраты-выпуск" в Украине, основные изменения, которое произошли в методологии и классификациях. Рассмотрены основные источники статистических данных и административной информации, особенности и этапы построения украинской системы таблиц "затраты-выпуск", включая формирование матриц налогов и субсидий на продукты, торгово-транспортных наценок, использования импортной продукции и продукции отечественного производства. Показаны пути перехода к построению таблиц "затраты-выпуск" в соответствии с методологией Системы национальных счетов 2008 года. Рассмотрены основные направления использования таблиц для статистических целей, а также для выработки экономической политики. Обозначены пути дальнейшего развития системы таблиц "затраты-выпуск" Украины.

¹Подготовлено Н.Никитиной, О.Москвиним

I. История составления таблиц "затраты-выпуск" в Украине

1. Украина имеет длительный опыт в построении таблиц "затраты-выпуск". Первая таблица, в которой было отражено около 100 продуктов, была составлена за 1966 год по методологии Баланса народного хозяйства. В дальнейшем подобные детальные разработки проводились раз в пять лет до 1987 года. Помимо этого, с 1979 года ежегодно разрабатывались агрегированные таблицы.
2. С 1994 года таблицы "затраты-выпуск" Украины составляются по методологии Системы национальных счетов (СНС), а с 2000 года - с использованием европейских классификаций видов экономической деятельности и продукции. В дополнение к традиционно составляемым в Украине таблицам в ценах покупателей была начата ежегодная разработка таблиц в основных ценах, которые публикуются нами вместе с матрицами торгово-транспортных наценок, налогов и субсидий на продукты, импортной продукции и продукции отечественного происхождения. С 2012 года таблицы "затраты-выпуск" составляются в соответствии с методологией СНС 2008 на основе классификации видов экономической деятельности европейского сообщества, вер. 2 (NACE Rev.2.) и классификации продукции по видам деятельности европейского сообщества 2008 года (CРА 2008).
3. Достигнутое соответствие этих разработок положениям международных стандартов позволило эффективно использовать таблицы "затраты-выпуск" для повышения качества национальных счетов Украины.

II. Источники данных

4. При составлении таблиц "затраты-выпуск" используется широкий круг статистической информации, которую производит Государственная служба статистики (Госстат), а также административные источники данных, предоставляемые министерствами и ведомствами Украины на основе заключенных с ними соглашений.
5. Наиболее важными для составления таблиц "затраты-выпуск" являются данные структурной статистики предприятий, которые ежегодно предоставляют информацию для расчета объема выпуска (оценка на основе реализованной продукции и изменения запасов), состава промежуточного потребления и элементов валовой добавленной стоимости институционального сектора нефинансовых корпораций. Собираемая в рамках этого обследования информация позволяет получать показатели выпуска и добавленной стоимости по отдельным продуктам. Такой подход традиционно используется в Украине при построении таблиц "затраты-выпуск" (приложение I).
6. Среди других источников данных Государственной службы статистики следует отметить показатели отраслевой статистики (сельского хозяйства, промышленности, строительства, внешней и внутренней торговли, транспорта, связи, статистика нефинансовых услуг); статистики инвестиций, обследований условий жизни домохозяйств; занятости и заработной платы; статистики цен.
7. В работе по построению таблиц "затраты-выпуск" широко используются административные источники данных, наиболее важными из которых являются:

- данные финансовой отчетности нефинансовых корпораций;
 - показатели платежного баланса, монетарной статистики, составляемые Национальным банком и другими уполномоченными органами;
 - данные статистики государственных финансов, предоставляемые Министерством финансов;
 - отчеты фондов социального обеспечения;
 - данные Государственной фискальной службы о производственной деятельности физических лиц - предпринимателей.
8. Учитывая значительный удельный вес ненаблюдаемой экономической деятельности, для ее оценки применяется широкий спектр разнообразных источников данных:
- информация структурной статистики предприятий о количестве и причинах неответов предприятий при обследовании;
 - оценки выпуска продукции физическими лицами в сельском хозяйстве, произведенные на основе посевных площадей и урожайности, а также построения натурально-стоимостных балансов;
 - оценки товарооборота на неформальных рынках;
 - оценки объемов индивидуального жилищного строительства на основе выданных разрешений;
 - оценки ненаблюдаемой экономической деятельности в других видах деятельности;
 - оценки нелегальной экономической деятельности на основе результатов специальных обследований.
9. Помимо прямых отчетов некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства, в последние два года все большее значение принимает деятельность волонтерских благотворительных организаций, оказывающих помощь украинской армии и переселенцам, которая также оценивается нами на основе данных средств массовой информации и специальных обследований.

III. Сроки составления и особенности системы таблиц "затраты-выпуск" Украины

10. Для удовлетворения потребностей основных пользователей статистической информации, в частности Министерства экономического развития и торговли, которое использует таблицы "затраты-выпуск" при составлении прогнозов и программ социально-экономического развития, существующий в Украине подход к их построению имеет некоторые особенности:
11. Таблицы "затраты-выпуск" составляются ежегодно. Срок разработки составляет 12 месяцев для таблицы в ценах покупателей и 16 месяцев - для таблицы в основных ценах.
12. При разработке таблиц предложения и использования ресурсов используются показатели на основе продуктов, а не отраслей. Таким образом, все таблицы составляются по схеме "продукт на продукт", а не "продукт на отрасль". Получение исходной информации в таком виде предусмотрено при разработке данных структурной статистики предприятий.

IV. Этапы составления система таблиц "затраты-выпуск" в Украине

13. Процесс составления системы таблиц "затраты-выпуск" осуществляется в несколько последовательных этапов (приложение II).
14. Создание базы данных (согласованной с годовыми национальными счетами):
15. Сбор информации из статистических и административных источников данных и приведение ее к необходимым для обработки форматам (в первую очередь это касается административных источников данных, которые мы получаем в виде баз данных, которые требуют сортировки и группировки необходимых показателей).
16. Корректировка данных на полноту охвата явлений и согласование ее с другими источниками данных (досчеты результатов обследований для предприятий, которые не предоставили отчетность, согласование статистических данных с административной информацией).
17. Преобразование первичных данных в соответствии с концепциям национальных счетов (расчет выпуска продукции на основе объемов реализации, оценка торговой наценки на основе объемов товарооборота, оценка скрытого и незаконного производства, производства продукции для собственного конечного потребления, оценка изменения запасов включая холдинговую прибыль, расчет FISIM, включение услуг перестрахования в выпуск страховых услуг, оценка валового накопления капитала исследований и разработок, а также военной техники, оценка условного проживания в собственных жилищах).
18. Составление таблиц "затраты-выпуск" в ценах покупателей
19. Таблицы "затраты-выпуск" в ценах покупателей в Украине составляются как аналог рекомендованных международными организациями таблиц "предложения" и "использования" ресурсов (приложение III).
20. На основе скорректированных данных производится оценка выпуска продукции в основных ценах и импорта, к которым добавляются налоги на продукты и импорт, исключаются субсидии на продукты, добавляются торгово-транспортные наценки, что дает оценку ресурсов в ценах покупателей. При этом налог на добавленную стоимость рассчитывается как невычитаемый на основе предварительной оценки матрицы использования продукции.
21. Оцениваются показатели матрицы использования. Производится переклассификация показателей конечного потребления домашних хозяйств (COICOP), функций общего государственного управления (COFOG), экспорта и импорта (HS/CN) в классификацию продуктов (CRA).
22. Осуществляется предварительное распределение невычитаемого налога на добавленную стоимость (НДС), которое оценивается для его конечных плательщиков. Для товаров и услуг, потребленных в промежуточном потреблении, этот налог уплачивают институциональные сектора, которые являются нерыночными производителями (общее государственное управление, некоммерческие организации), рыночные производители, которые освобождены от уплаты НДС на собственную продукцию (например сельское хозяйство), предприятия малого бизнеса. Аналогично определяется потребление невычитаемого НДС в составе валового накопления основного капитала. Для расходов на конечное потребление домашних хозяйств оценка невычитаемого НДС производится на

основе данных о покупках товаров и услуг на организованном рынке и фактической ставки НДС, уплаченной предприятиями при реализации товаров. В составе конечного потребления сектора государственного управления НДС рассчитывается только для тех социальных трансфертов в натуральной форме, которые были произведены рыночными производителями и приобретены для бесплатной или льготной передачи домашним хозяйствам.

23. После проведения балансировки, описанной ниже, исходные показатели производства и использования товаров и услуг изменяются. Поэтому процесс расчета матрицы НДС повторяется.

24. Производится оценка и анализ первичных расхождений между производством и использованием ресурсов в экономике. Процесс балансировки происходит в два этапа. Вначале, производится анализ структурных изменений в показателях промежуточного и конечного потребления по сравнению с предшествующим периодом, декомпозиция показателей на ценовую и объемную составляющие. Выявленные искажения данных в составе I и II квадрантов устраняются на основе дополнительной проверки исходных источников информации. В результате процесса ручной балансировки достигается минимизация расхождений между ресурсами и использованием товаров и услуг. На втором этапе производится автоматическая балансировка только для показателей I квадранта с использованием метода RAS².

25. Составление таблиц "затраты-выпуск" в основных ценах производится на основе данных таблицы "затраты-выпуск" в ценах покупателей. Для этого составляются матрицы распределения налога на добавленную стоимость, налогов на продукты, субсидий на продукты, торговых и транспортных наценок и, на заключительном этапе, матрицы использования импортной продукции и продукции отечественного производства (приложение IV).

26. Построение матриц производится с использованием структур использования продукции таблиц "затраты-выпуск" с привлечением дополнительной информации. Общим принципом построения всех видов матриц является соответствие их итогов для каждого продукта в ресурсной части и на стороне использования.

27. Матрица налогов и субсидий на продукты формируется для каждого из видов этих платежей. Построение матрицы для невычитаемого НДС производится для конечных плательщиков этого налога как было описано в п. 22. Акцизный сбор распределяется исходя из структуры использования подакцизных товаров и преимущественно относится к потреблению домашних хозяйств, за исключением бензина, потребляемого всеми секторами экономики. Основная часть субсидий распределяется на потребление соответствующих продуктов домашними хозяйствами, поскольку в настоящее время прекращено предоставление других субсидий (например на строительство жилья и производство сельскохозяйственной техники, которые раньше включались в валовое накопление основного капитала).

28. Для составления матрицы торговой наценки используются подробные данные структурной статистики предприятий о деятельности в сфере оптовой и розничной торговли, которые дают возможность распределить ее по видам товаров. Существенное значение для Украины имеет оценка торговой наценки

² Метод RAS является хорошо известным способом для согласования данных. Его целью является достижение согласованности между записями некоторой неотрицательной матрицы и предварительно заданных итоговых строк и столбцов.

физических лиц-предпринимателей, сельскохозяйственных и неформальных рынков, которые осуществляют почти половину розничного товарооборота. Наценки оптовой торговли распределяются в производственном потреблении (I квадрант) и накоплении (II квадрант), а розничной торговли преимущественно относятся на потребление домашних хозяйств.

29. При составлении матрицы транспортной наценки необходимо учитывать особенности видов деятельности, где внутренний оборот (главная диагональ матрицы I квадранта) в значительной мере связан с внутриотраслевыми перевозками (например: чугуна в сталелитейное производство, стали - в прокатное производство). Как правило, такие перевозки производятся собственным транспортом и уже включены в себестоимость продукции.

30. При составлении матрицы использования импортной продукции (приложение V) используется подробная информация таможенной статистики, которая позволяет разграничить импортные товары по направлениям их использования: товары для валового накопления основного капитала, для конечного потребления домашних хозяйств, для промежуточного потребления определенными видами деятельности (например сырая нефть используется в нефтепереработке и химии). Последующее распределение производится на пропорциональной основе. После исключения матрицы использования импортной продукции из таблицы "затраты-выпуск" формируется матрица использования продукции отечественного производства.

31. Таблица "затраты-выпуск" в основных ценах формируется на основе таблицы "затраты-выпуск" в ценах покупателей таким образом:

- Из строк "Торговля" и "Транспорт" I квадранта исключаются торговая и транспортная наценки.
- Из I и II квадрантов исключаются описанные выше матрицы налогов на продукты, субсидий на продукты, торгово-транспортных наценок.
- Итоги этих матриц добавляются в строки, расположенные ниже итога I и II квадрантов.
- Из строк III квадранта исключаются налоги и субсидии на продукты;
- Матрицы использования импортной продукции и продукции отечественного производства публикуются как дополнение к таблице "затраты-выпуск" в основных ценах.

V. Влияние изменения методологии СНС 2008 на таблицы "затраты-выпуск"

32. В процессе пересмотра методологии национальных счетов Украины, которое было проведено по данным за 2012 год, нами одновременно решались две основные задачи:

- переход к обновленной версии Классификации NACE Rev.2;
- внедрения основных методологических положений международного стандарта СНС 2008, которые влияют на объем и структуру валового внутреннего продукта (ВВП).

33. Внедрение новой классификации видов экономической деятельности потребовало полного пересмотра основного источника информации для составления таблиц "затраты-выпуск" - годовой формы структурной статистики пред-

приятий, в которой была изменена кодировка видов экономической деятельности и потребленных товаров и услуг. Соответствующие изменения были также внесены в систему сбора отраслевой статистики и административной информации. Это позволило произвести ретроспективные расчеты счетов производства и образования дохода за период до 2000 года, однако не дало возможности осуществить ретроспективный пересмотр таблиц "затраты-выпуск".

34. Одновременно с этим решалась задача улучшения исходной административной информации. Благодаря совместной работе Госстата со специалистами Национального банка удалось достичь одновременного внедрения гармонизированного с СНС 2008 Руководства по составлению платежного баланса, 6-го издания (РПБ6) и соответствующих изменений в данных денежно-кредитной статистики.

35. Второй важной задачей было внедрение основных методологических положений международного стандарта СНС 2008. Большую помощь в разработке планов внедрения новой методологии оказало проведенное в 2011 в Киеве совещание "Внедрение Системы национальных счетов 2008 года в странах Восточной Европы, Центральной Азии и Юго-Восточной Европы", а также предыдущие встречи экспертов по национальным счетам в Женеве в 2012 и 2014 годах. Участие в этих совещаниях позволило нам определить приоритетность и этапы внедрения методологических положений СНС 2008, а также разработать методологию подобных пересчетов.

36. Согласно рекомендациям, выработанным на совещаниях, проведенных Европейской экономической комиссией ООН и другими международными организациями, приоритет был отдан тем вопросам, которые влияют на объем и структуру ВВП как обобщающего макроэкономического показателя:

- Новая методика расчета выпуска и распределения услуг финансового посредничества, измеряемых косвенно (FISIM)
- Услуги страхования
- Научные исследования и разработки
- Системы вооружений
- Операции с товарами, направленными за границу для переработки
- Нелегальная экономическая деятельность
- Условная рента по проживанию в собственном жилье.

37. Внесение этих изменений существенно повлияло на таблицу "затраты-выпуск" Украины, привело к изменению объемов выпуска, промежуточного потребления, добавленной стоимости и категорий конечного использования ВВП как будет рассмотрено далее.

38. Ранее FISIM учитывался в отдельной колонке таблицы "затраты-выпуск" в составе промежуточного потребления и, с отрицательным знаком, в добавленной стоимости. Распределение FISIM в таблице "затраты-выпуск" было проведено в зависимости от институциональной принадлежности потребителя. Для рыночных производителей он был включен в состав промежуточного потребления, для нерыночных – в состав их промежуточного потребления и выпуска, а также – в состав конечного потребления. В состав промежуточного потребления домашних хозяйств как производителей был включен FISIM, предоставленный работодателям, а также на приобретение и реконструкцию жилья, а в состав конечного потребления – FISIM для потребительского кредитования. Ре-

зультатом распределения этого показателя между потребителями стало сокращение валовой добавленной стоимости рыночных производителей по видам экономической деятельности при общем его увеличении, за счет изъятия из нее FISIM для потребительского кредитования; увеличение конечных потребительских расходов институциональных секторов домашних хозяйств, общего государственного управления и некоммерческих организаций, которые обслуживают домашние хозяйства, рост объема ВВП.

39. Включение в состав затрат страхования услуг перестрахования увеличило объем выпуска и промежуточного потребления этого вида деятельности, но не повлияло на его валовую добавленную стоимость.

40. Включение результатов научных исследований в состав валового накопления уменьшило промежуточное потребление этих услуг рыночными производителями, тем самым увеличив их добавленную стоимость; сократило конечные потребительские расходы сектора общего государственного управления и увеличило валовое накопление основного капитала. В то же время, включение потребления основного капитала этого вида активов для сектора государственного управления, увеличило объем его производства, добавленной стоимости и конечного потребления.

41. Отнесение расходов на вооружение к валовому накоплению основного капитала сократило выпуск и промежуточное потребление не повлияв на добавленную стоимость отрасли "Государственное управление". Соответственно сократились конечные потребительские расходы сектора общего государственного управления, но при этом возросло валовое накопление. Как и в п. 40. потребление основного капитала для этого вида активов имело обратное влияние, увеличив объем производства, добавленной стоимости и конечного потребления.

42. Исключение из учета операций по внешней торговле товарами для переработки сократило объемы экспорта и импорта, уменьшив при этом промежуточное потребление и выпуск перерабатывающей промышленности.

43. Включение в сферу производства нелегальных видов экономической деятельности увеличило выпуск, промежуточное потребление и валовую добавленную стоимость соответствующих видов деятельности (химической промышленности, торговли, прочих видов услуг) а также расходы на конечное потребление домашних хозяйств, из которых, однако, были изъяты товары для промежуточного потребления данной деятельности.

44. Изменение методики исчисления услуг из проживания в собственном жилье увеличило выпуск и валовую добавленную стоимость для вида деятельности "Операции с недвижимым имуществом" и конечные потребительские расходы домашних хозяйств. В промежуточное потребление для этого вида деятельности были включены расходы на эксплуатацию и текущий ремонт жилья (исключены из конечных потребительских расходов домашних хозяйств), оплата услуг финансового посредничества на приобретение и реконструкцию жилья (часть FISIM). Добавленная стоимость вида деятельности "Операции с недвижимым имуществом" была увеличена на потребление основного капитала и условно исчисленную прибыль на текущую стоимость жилья.

VI. Использование таблиц "затраты-выпуск" в Украине

45. Таблицы "затраты-выпуск" используются в Украине для внутренних потребностей статистики, а также внешними пользователями.

46. Основными направлениями их использования для потребностей статистики являются:

- Согласование данных для построения национальных счетов. Благодаря процедурам устранения расхождений между производством и использованием ресурсов в экономике, анализа структурных изменений в показателях промежуточного и конечного потребления по сравнению с предшествующим периодом, декомпозиции данных на ценовую и объемную составляющие, показатели национальных счетов приобретают более высокое качество, устранение пробелов и несогласованности данных, полученных из различных источников.
- Дефлятирование показателей промежуточного потребления в разбивке по видам товаров и услуг, что позволяет производить оценки валовой добавленной стоимости в постоянных ценах с использованием метода двойного дефлятирования.
- Построение спутниковых счетов на основе использования методологии и данных таблиц "затраты-выпуск": здравоохранения, социальной защиты, образования, науки, экономических счетов сельского хозяйства. Ведется подготовка к построению спутникового счета по туризму, экологического счета по охране атмосферного воздуха, энергетических счетов.
- Данные, рассчитанные на основе таблиц "затраты-выпуск" используются также в отраслевой статистике. Например, соотношение импортной продукции и продукции отечественного производства применяется при переоценке инвестиций в машины и оборудование в постоянные цены. В перспективе нами планируется переход на использование структуры расходов на конечное потребление домашних хозяйств (за исключением имплицитных показателей) для построения весов для расчета индекса потребительских цен.

47. Пользователями статистической информации таблицы "затраты-выпуск" данные используются для таких целей:

- Министерством экономического развития и торговли Украины, наряду с показателями ВВП и национальных счетов, уже более 10 лет разрабатываются прогнозные таблицы "затраты-выпуск", которые используются для балансировки других показателей прогноза, оценки стоимостных пропорций, оценки влияния изменения цен. В настоящее время прогнозные таблицы "затраты-выпуск" являются составной частью программ социально-экономического развития.
- Министерством финансов при составлении Бюджета Украины, планировании поступлений от налога на добавленную стоимость и других налогов.
- Научно-исследовательскими институтами для проведения факторного анализа производительности труда и капитала, анализа влияния ценовых изменений, построения динамической модели таблицы "затраты-выпуск".

VII. Перспективы дальнейшего развития таблиц "затраты-выпуск" Украины

48. Дальнейшее развития системы таблиц "затраты-выпуск" будет нацелено на расширение перечня продуктов, отражаемых в таблицах; внедрение предусмотренной международными стандартами переоценки таблицы "затраты-выпуск" в постоянные цены; повышение качества показателей. Учитывая ресурсные ограничения Госстата и сжатые сроки разработки, пока не решен вопрос о разработке таблиц "ресурсов" и "использования" по схеме "продукт на отрасль", хотя необходимая информация для этого имеется.

49. Еще одним важным вопросом для нас является снижение отчетной нагрузки на респондентов, что требует отказа от ежегодного сбора информации о составе затрат на производство. При этом использование фиксированной структуры последнего отчетного года при наличии резких колебаний цен на сырье является некорректным, а статистика цен, пока не готова предоставить нам индексы цен для промежуточного потребления. Поэтому важной задачей для нас является овладение методами корректировки данных о составе промежуточного потребления.

50. И наконец, последней, но не менее важной проблемой, которую статистика Украины не может решить самостоятельно, является разработка программного обеспечения для составления таблиц "затраты-выпуск", которое в настоящее время осуществляется нами только с использованием MS Excel. Разработка стандартного программного обеспечения для этих целей была бы исключительно полезна для Украины и также, по нашему мнению, для других стран мира.

Приложение I

Разделы структурного обследования предприятия, используемые при построении таблицы "затраты-выпуск"

Раздел 3. Распределение показателей по видам экономической деятельности

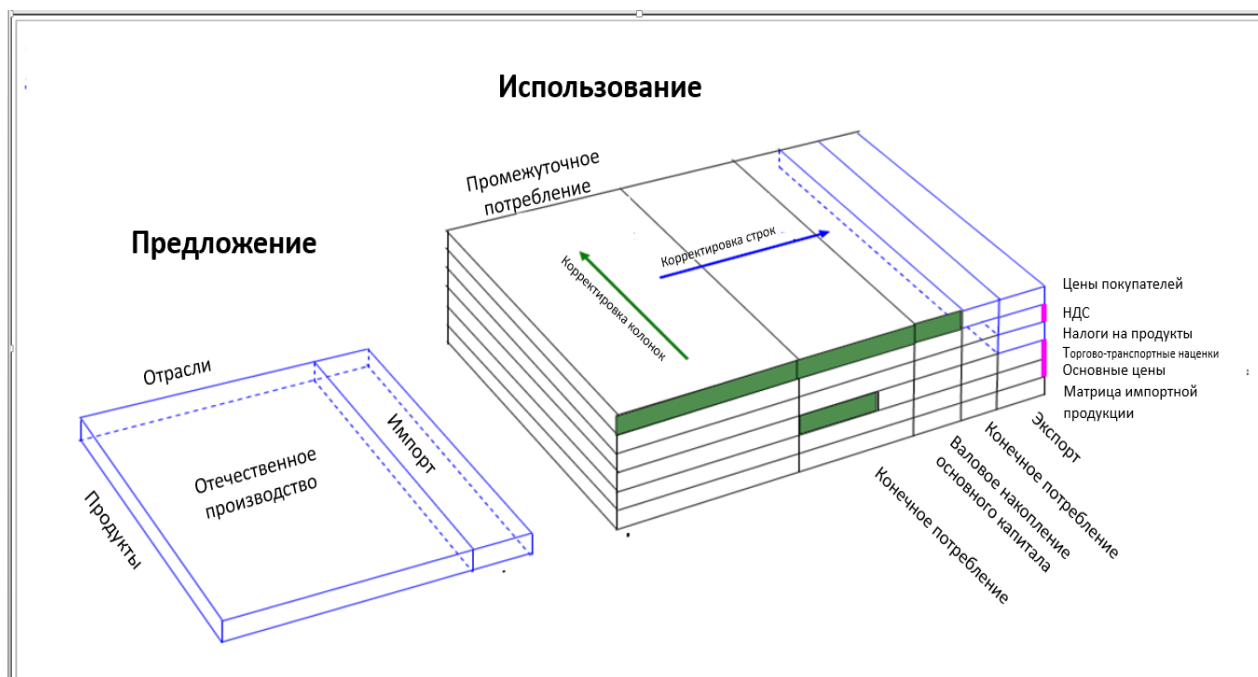
Код КВЭД на уровне класса		Среднее количество работающих	Реализованная продукция	из нее: акцизный налог	Продукция для собственного потребления	из нее: с целью инвестирования своего предприятия	Капитальные инвестиции в материальные активы	Материальные затраты и оплата производственных услуг	Амортизация	Оплата труда	Отчисления на социальное страхование	Запасы готовой продукции и незавершенного производства	Запасы товаров и услуг	Стоимость товаров и услуг, приобретенных для перепродажи
Х	Всего по предприятию													
	в том числе: по видам экономической деятельности:													

Раздел 4. Распределение материальных затрат и оплаты услуг, использованных в производстве продукции

Код СКП- 2011		Материальные за- траты и расходы на оплату услуг, ис- пользованные в про- изводстве продукции (без НДС)
X	Всего	
1	Продукция сельского хозяйства	
2	Продукция лесного хозяйства	
3	Рыба и продукция рыболовства (кроме замороженной и обработанной)	
5	Каменный и бурый уголь	
6	Нефть сырая и газ природный. Не включается произведенный газ и услуги по поставке газа.	
07, 08	Металлические руды. Прочая продукция добывающей промышленности	
9	Вспомогательные услуги в добывающей промышленности	
10-12	Продукты пищевые, напитки, табачные изделия	
13-15	Текстиль, одежда, кожа и кожаные изделия	
16	Дерево, изделия из дерева	
17	Бумажная масса, бумага, картон, изделия из бумаги и картона	
18	Услуги по печати и тиражированию записанной информации	
19.1	Кокс и коксопродукты	
19.2	Продукты нефтепереработки	
20	Химические вещества и продукты	
21	Продукты фармацевтические основные и фармацевтические препараты	
94	Услуги общественных организаций	
95	Услуги по ремонту компьютеров, бытовых приборов и предметов личного потребления	
96	Прочие индивидуальные услуги	

Приложение II

Схема построения системы таблиц "затраты-выпуск"



Приложение III

**Таблица "затраты-выпуск" Украины в ценах покупателей за 2013 год
(агрегированная) (млн. грн)**

	Промежуточное потребление										
	А. Сельское хозяйство	В-Промышленность	Е. Строительство	G-I. Торговля, транспорт, размещение	Ж. Информация и коммуникация	К. Финансы и страхование	Л. Операции с недвижимостью	M-N. Профессиональные, научные и технические услуги	O-Q. Государственное управление, оборона, образование, здравоохранение	R-U. Прочие услуги	Всего
А. Сельское хозяйство	93802	64394	200	6879	7	0	111	113	5544	71	171121
В-Е. Промышленность	69865	759080	77216	145008	7756	1476	17114	17716	52315	4972	1152518
Е. Строительство	330	3363	42769	3138	149	83	3049	1727	824	102	55534
G-I. Торговля, транспорт, размещение	59927	438840	3328	63653	1554	3627	804	4220	4434	1696	582083
Ж. Информация и коммуникация	430	5141	620	11211	33722	816	894	9782	3910	1820	68346
К. Финансы и страхование	1540	20500	3334	28603	1517	28978	4211	4505	1813	592	95593
Л. Операции с недвижимостью	9162	5661	797	25538	2573	1556	8895	2497	908	1173	58760
M-N. Профессиональные, научные и технические услуги	2190	23973	7137	33530	2359	2091	5846	26498	2230	1065	106919
O-Q. Государственное управление, оборона, образование, здравоохранение	139	3243	246	2566	227	119	318	383	7541	318	15100
R-U. Прочие услуги	26	346	61	753	158	15	285	173	2650	1738	6205
Всего	237411	1324541	135708	320879	50022	38761	41527	67614	82169	13547	2312179
Оплата труда	30745	201538	22757	181600	24549	34242	22648	42957	185711	16440	763187
Чистые налоги на производство	4745	128053	8120	16689	6722	4323	12044	6350	3127	-343	189830
Валовая прибыль	100878	109691	14323	156397	23616	32423	76246	21721	21078	13267	569640
Валовая добавленная стоимость в рыночных ценах (ВВП)	136368	439282	45200	354686	54887	70988	110938	71028	209916	29364	1522657
Выпуск в ценах покупателей, вкл. ТТН ³	373779	1763823	180908	675565	104909	109749	152465	138642	2920	42911	3834836

³ Торгово-транспортная наценка

**Таблица "затраты-выпуск" Украины в ценах покупателей за 2013 год (аг-
регированная) (млн. грн)**

Продолжение

	Конечное использование						Импорт	Всего
	Расходы на конечное потребление домашних хозяйств	Расходы на конечное потребление НКО-ОДХ	Расходы на конечное потребление общего государственного управления	Валовое накопление основного капитала	Изменение запасов и ценностей	Экспорт		
А. Сельское хозяйство	146117		2601	2215	3381	75524	-27180	373779
В-Е. Промышленность	701650		8461	128315	-19120	436287	-644288	1763823
Е. Строительство	1754		0	121579	1601	2198	-1758	180908
G-I. Торговля, транспорт, размещение	51716		8453			88558	-55245	675565
Ј. Информация и коммуникация	30178		113	3487		21086	-18301	104909
К. Финансы и страхование	20555					3547	-9946	109749
Л. Операции с недвижимостью	85532	1596	3290	2623		2527	-1863	152465
М-Н. Профессиональные, научные и технические услуги	14222		6228	5299	562	16344	-10932	138642
О-Q. Государственное управление, оборона, образование, здравоохранение	26012	2330	250495			975	-2827	292085
R-U. Прочие услуги	21455	6644	8110	143	23	6134	-5803	42911
Всего	1099191	10570	287751	263661	-13553	653180	-778143	3834836
Оплата труда								
Чистые налоги на производство								
Валовая прибыль								
Валовая добавленная стоимость в рыночных ценах (ВВП)								
Выпуск в ценах покупателей, вкл. ТТН								

Приложение IV

**Таблица "затраты-выпуск" Украины в основных ценах за 2013 год
(агрегированная) (млн. грн)**

	Промежуточное потребление										
	А. Сельское хозяйство	В-Промышленность	С. Строительство	G-I. Торговля, транспорт, размещение	J. Информация и коммуникация	К. Финансы и страхование	Л. Операции с недвижимостью	M-N. Профессиональные, научные и технические услуги	O-Q. Государственное управление, оборона, образование, здравоохранение	R-U. Прочие услуги	Всего
А. Сельское хозяйство	92783	57988	190	6257	7	0	100	105	4636	62	162128
В-Е. Промышленность	59691	673825	66857	127802	6991	1343	15661	15475	42978	4115	1014738
С. Строительство	312	3351	42174	3082	148	83	2920	1711	718	93	54592
G-I. Торговля, транспорт, размещение	13625	115921	12891	77633	2188	3639	1444	6101	9587	2148	245177
J. Информация и коммуникация	409	5128	612	11037	33486	816	863	9697	3423	1709	67180
К. Финансы и страхование	1515	20484	3321	28431	1512	28967	4159	4491	1745	579	95204
Л. Операции с недвижимостью	8959	5654	793	25309	2562	1555	8745	2488	862	1133	58060
M-N. Профессиональные, научные и технические услуги	2094	23900	7054	32901	2342	2088	5637	26260	2056	990	105322
O-Q. Государственное управление, оборона, образование, здравоохранение	139	3243	246	2565	227	119	318	383	7530	318	15088
R-U. Прочие услуги	26	346	61	752	158	15	284	173	2597	1718	6130
Всего	179553	909840	134199	315769	49621	38625	40131	66884	76132	12865	1823619
Налоги за исключением субсидий на продукты	3639	9935	1509	5110	401	136	1396	730	6037	682	29575
Всего промежуточное потребление / конечное использование в ценах покупателей	183192	919775	135708	320879	50022	38761	41527	67614	82169	13547	1853194
Оплата труда	30745	201538	22757	181600	24549	34242	22648	42957	185711	16440	763187
Прочие чистые налоги, связанные с производством	731	-8143	1370	6417	1082	866	206	2601	340	-1933	3537
Валовая прибыль	100878	109691	14323	156397	23616	32423	76246	21721	21078	13267	569640
Валовая добавленная стоимость в основных ценах	132354	303086	38450	344414	49247	67531	99100	67279	207129	27774	1336364
Выпуск в основных ценах	315546	1222861	174158	665293	99269	106292	140627	134893	289298	41321	3189558

**Таблица "затраты-выпуск" Украины в основных ценах за 2013 год
(агрегированная) (млн. грн)**

Продолжение

	Конечное использование						Импорт	Всего
	Расходы на конечное потребление домашних хозяйств	Расходы на конечное потребление НКООДХ	Расходы на конечное потребление общего государственного управления	Валовое накопление основного капитала	Изменение запасов и ценностей	Экспорт		
А. Сельское хозяйство	100236		2342	2135	3030	72855	-27180	315546
В-Е. Промышленность	332560		7096	109840	-17320	420235	-644288	1222861
Е. Строительство	1697		0	116048	1382	2197	-1758	174158
G-I. Торговля, транспорт, размещение	350683		8999	14563	-2703	103819	-55245	665293
J. Информация и коммуникация	25741		99	3469		21081	-18301	99269
К. Финансы и страхование	17487					3547	-9946	106292
L. Операции с недвижимостью	74608	1596	3195	2505		2526	-1863	140627
M-N. Профессиональные, научные и технические услуги	12252		6172	5194	548	16337	-10932	134893
O-Q. Государственное управление, оборона, образование, здравоохранение	23241	2330	250491			975	-2827	289298
R-U. Прочие услуги	19942	6643	8109	143	23	6134	-5803	41321
Всего	958447	10569	286503	253897	-15040	649706	-778143	3189558
Налоги за исключением субсидий на продукты	140744	1	1248	9764	1487	3474		186293
Всего промежуточное потребление / конечное использование в ценах покупателей	1099191	10570	287751	263661	-13553	653180	-778143	3375851
Оплата труда								
Прочие чистые налоги, связанные с производством								
Валовая прибыль								
Валовая добавленная стоимость в основных ценах								
Выпуск в основных ценах								

Приложение V

Матрица использования импортной продукции за 2013 год (агрегированная) (млн. грн)

	Промежуточное потребление										
	А. Сельское хозяйство	В-Промышленность	Е. Строительство	Г-И. Торговля, транспорт, размещение	Ж. Информация и коммуникация	К. Финансы и страхование	Л. Операции с недвижимостью	М-Н. Профессиональные, научные и технические услуги	О-О. Государственное управление, оборона, образование, здравоохранение	Р-У. Прочие услуги	Всего
А. Сельское хозяйство	2336	9504	2	32			1		25		11900
В-Е. Промышленность	40844	272130	2928	5757			172	347	1313	133	42253
Е. Строительство	3	32	428	0	2830	210	7	6	3	2	3
Г-И. Торговля, транспорт, размещение				1851				153			
	1776	11030	1058	4	330	274	255	7	1517	634	36925
Ж. Информация и коммуникация	77	1047	108	2284	6828	162	162	9	586	337	13490
К. Финансы и страхование	134	1809	293			255					
				2510	133	6	367	397	153	51	8403
Л. Операции с недвижимостью	123	76	11	345	34	21	120	34	12	15	791
М-Н. Профессиональные, научные и технические услуги	154	2085	496					236			
				2947	201	163	406	3	266	73	9154
О-О. Государственное управление, оборона, образование, здравоохранение	2	31	3	28	1		2	2	57	4	130
Р-У. Прочие услуги	10	85	33	206	39	7	82	56	769	509	1796
Всего	45459	297829	3171	8446	1039	339	315	978	1652	295	50567
			3	8	7	4	3	1	6	5	5

**Матрица использования импортной продукции за 2013 год
(агрегированная) (млн. грн)**

Продолжение

	Конечное использование					Всего использование импорта
	Расходы на конечное потребление домашних хозяйств	Расходы на конечное потребление НКО-ОДХ	Расходы на конечное потребление общего государственного управления	Валовое накопление основного капитала	Изменение запасов и ценностей	
А. Сельское хозяйство	14195		12	1057	16	27180
В-Е. Промышленность	144022		1125	78524	-1916	644288
Е. Строительство	17			1174	14	1758
Г-И. Торговля, транспорт, размещение	18320					55245
Ј. Информация и коммуникация	3815			996		18301
К. Финансы и страхование	1543					9946
L. Операции с недвижимостью	1016	22		34		1863
М-N. Профессиональные, научные и технические услуги	692			980	106	10932
О-Q. Государственное управление, оборона, образование, здравоохранение	519	73	2105			2827
R-U. Прочие услуги	3833	154		13	7	5803
Всего	187972	249	3242	82778	-1773	778143