



Экономический и Социальный Совет

Distr.: General
24 April 2015
Russian
Original: English

Европейская экономическая комиссия

Конференция европейских статистиков

Группа экспертов по национальным счетам

Четырнадцатая сессия

Женева, 7–9 июля 2015 года

Пункт 4 повестки дня

**Новые концептуальные вопросы в области
глобального производства**

Научно-производственные компании в Швеции

Подготовлено Статистическим управлением Швеции

Резюме

Научно-производственные компании в Швеции имеют характеристики, сильно сближающие их с БТП, как это явствует из настоящего Руководства. Одна из отличительных черт научно-производственных компаний в Швеции заключается в том, что помимо типичной для БТП деятельности, такой как НИОКР и управление цепочками поставок, они занимаются также разработкой программного обеспечения и испытаниями готовой продукции.

Их деятельность может включать в себя также прямую продажу услуг потребителям конечной продукции или распределение товаров других производителей через свою сбытовую сеть и под своей торговой маркой. Таким образом, выпуск этих компаний складывается из продуктов и услуг, а их добавленная стоимость формируется в основном за счет услуг.

Вместе с тем применение экономических классификаций осложнено. Одно из возможных решений – относить эти компании к группе БТП даже в тех случаях, когда за границей осуществляются лишь некоторые из этапов физической переработки, а не вся такая переработка. Однако, поскольку в МСОК Rev.4 БТП не признаются, данный вариант классификации требует дальнейшей проработки.

GE.15-08218 (R) 120515 130515



* 1 5 0 8 2 1 8 *

Просьба отправить на вторичную переработку



I. Производство на глобальном уровне

1. В последние десятилетия шведские производители высокотехнологичных товаров передают этапы физической трансформации на внешний подряд. Как представляется, это эффективно с точки зрения затрат, поскольку в результате оптимизируются производственные процессы и сокращаются расходы на грузовые перевозки. Производство зачастую переносится в места, непосредственно приближенные к товарным рынкам, а такие виды деятельности, как управление производственными цепочками, НИОКР, разработка и испытания продукции, по-прежнему осуществляются в Швеции. Эти виды деятельности считаются сравнительными преимуществами таких предприятий.

2. В ходе введения европейской системы счетов ESA2010 была обнародована информация о том, что НИОКР и разработка продукции представляют собой основной объем деятельности ряда крупных многонациональных предприятий, головные подразделения которых находятся в Швеции. Эту тенденцию поддерживают правительство и вузы, поскольку инновационная деятельность считается важнейшим фактором, который позволит Швеции сохранить свой статус конкурентоспособного делового партнера.

3. В этих шведских компаниях разработка продукции преобладает в НИОКР наряду с иными видами деятельности, такими как маркетинг, создание бренда и других форм ПИС. Важной составляющей процесса НИОКР является приобретение новых знаний и инноваций в результате слияний и приобретений.

4. Все эти примеры создания и приобретения ПИС необходимо рассматривать как неотъемлемую часть конечного продукта даже тогда, когда физическая переработка материальной продукции полностью передана на внешний подряд.

5. Поскольку основными видами деятельности этих компаний являются НИОКР, разработка программного обеспечения, разработка продукта, трейдинг и т.п., на первый взгляд может показаться, что они переориентируют свою деятельность на оказание услуг.

6. Однако вся эта работа имеет единственную цель: повышение конкурентоспособности конечного продукта компании. Программное обеспечение и сам продукт зачастую разрабатываются и испытываются в Швеции. Затем они продаются поставщику по лицензионному соглашению, что должно обеспечить защиту контента. Поставщик в свою очередь оказывает основной шведской компании услуги по производству продукции.

7. Точный характер моделей глобального производства, используемых такими шведскими компаниями, неясен, в результате чего сложилась неблагоприятная ситуация, когда эти компании относятся к самым различным видам деятельности, например к обрабатывающей промышленности, информационным технологиям, НИОКР или оптовой торговле.

II. Товары или услуги?

8. Чтобы выделить эти компании нового типа в отдельный класс, в Швеции в некоторых случаях используется название "научно-производственные компании".

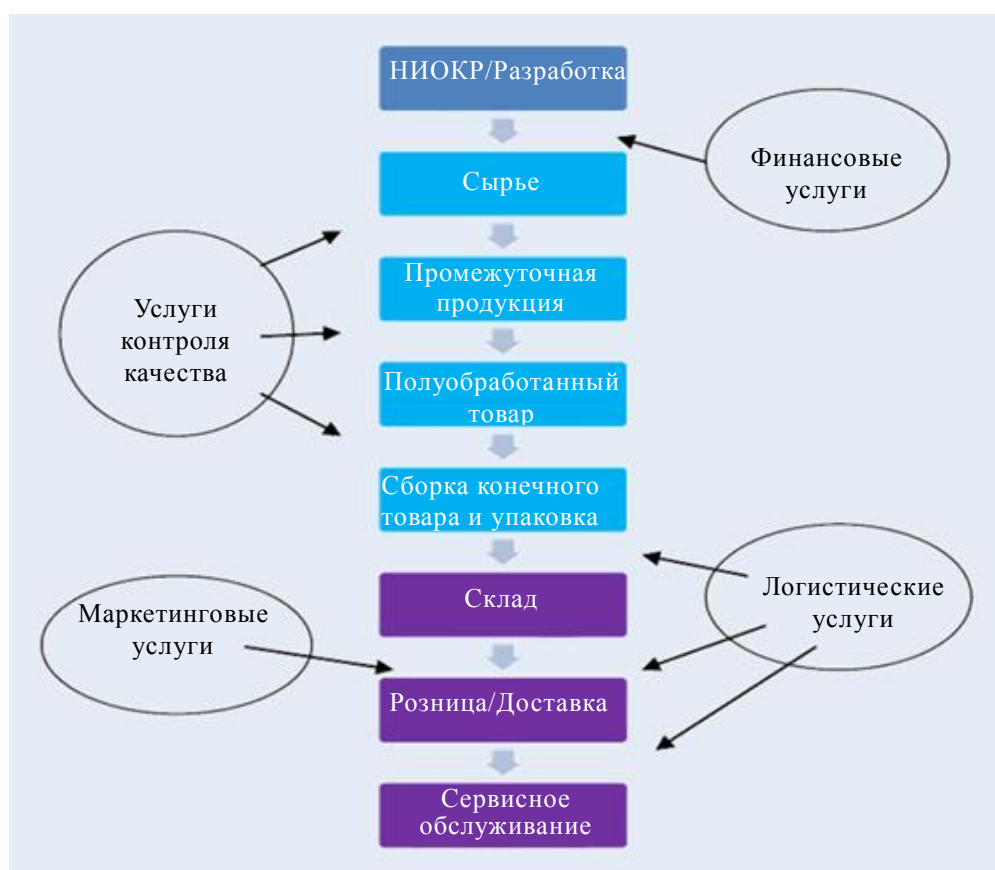
9. Научно-производственные компании имеют характеристики, сильно сближающие их с БТП (бесфабричными товаропроизводителями). Одна из отличительных черт научно-производственных компаний в Швеции заключается в том, что помимо типичной для БТП деятельности, такой как НИОКР и управление цепочками поставок, они занимаются также разработкой программного обеспечения и испытаниями готовой продукции.

10. Их деятельность может включать в себя также прямую продажу услуг потребителям конечной продукции или распределение товаров других производителей через свою сбытовую сеть и под своей торговой маркой. Таким образом, выпуск этих компаний складывается из продуктов и услуг, а их добавленная стоимость формируется в основном за счет услуг.

11. Как видно из рисунка ниже, научно-производственные компании в Швеции контролируют всю производственную цепочку, но производство материальной продукции на основе лицензионного соглашения передают на внешний подряд (показано голубым).

Рис. 1

Научно-производственные компании Швеции

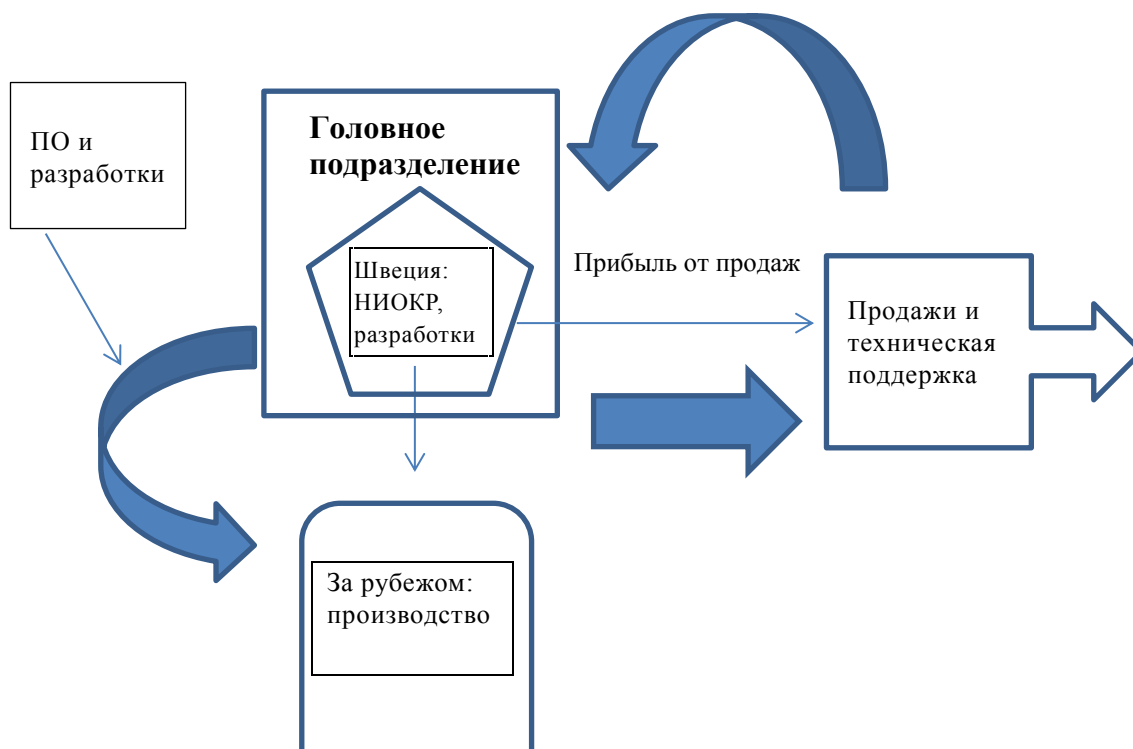


III. Определение научно-производственной компании в Швеции

12. Научно-производственная компания, как правило, занимается разработкой технической документации на продукт, вопросами, связанными с программным обеспечением, и общим контролем за производственной цепочкой. На внешний подряд, как правило, передается то, что связано с материальной частью продукта. Маркетинг и логистика полностью контролируются шведскими компаниями. Валовая прибыль перераспределяется в пользу головного подразделения компании в Швеции и направляется на финансирование будущей научно-исследовательской деятельности.

Рис. 2

Модель для научно-производственных компаний



13. Научно-производственные компании не считают себя поставщиками услуг, поскольку их деятельность направлена на создание конечного продукта, состоящего из материальной части и программного обеспечения. Традиционный подход к производству товаров с разделением на "синие воротнички" и "белые воротнички" не применим к тому виду деятельности, который осуществляют шведские фирмы. Таким образом, экономические классификации здесь применить сложно.

14. Сходство с производствами, связанными с компьютерной техникой, позволяет в первом приближении понять, каким образом классифицировать научно-производственные компании. На данный момент предлагается относить их к обрабатывающей промышленности, несмотря на то, что собственно производство размещается за пределами Швеции.

15. Вместе с тем в настоящее время научно-производственные компании относят к нескольким отраслям, таким как обрабатывающая промышленность, коммерческие услуги (разработка программного обеспечения), трейдинг, а также научные исследования. Отнесение таких компаний к сфере услуг, трейдингу или научно-исследовательской деятельности в принципе предполагает потерю всякой связи с материальным производством. Одно из возможных решений – относить эти компании к группе БТП даже в тех случаях, когда за границей осуществляются лишь некоторые из этапов физической переработки, а не вся такая переработка. Окончательное решение может быть принято после того, как будет урегулирован вопрос о признании БТП в МСОК.
