

По первому блоку «Интеллектуальность организации» в результате обработки анкет суммарное количество баллов составило 12,88 и, следовательно, инновационная активность – 0,21. По блоку «Восприимчивость к инновациям» суммарное количество баллов – 13,1, а инновационная активность составила 0,22. И по блоку третьему «Результативность инновационной активности» сумма баллов – 14,1 и инновационная активность – 0,24.

Общий коэффициент инновационной активности составляет

$$I = I(V1) + I(V2) + I(V3) = 0,21 + 0,22 + 0,24 = 0,67.$$

Коэффициент  $I = 0,67$  характеризует ОАО «ВИСТАН» как организацию с уровнем инновационной активности выше среднего.

Преимуществом данной методики является комплексная оценка уровня инновационной активности, высокая практическая применимость, возможность провести анализ, оценивая только качественные показатели инновационной активности. Данный подход учитывает ключевые составляющие исследуемой стратегической характеристики инновационной активности, а именно: интеллектуальность организации, восприимчивость к инновациям и результативность инновационной деятельности.

УДК 338.1

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

*Квасникова В.В., к.э.н., доцент,*

*УО «Витебский государственный технологический университет»,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Экономический потенциал региона во многом определяется состоянием и развитием его промышленного производства, так как в Республике Беларусь доля промышленности в ВВП составляет около 42 %. Анализ вклада регионов в объем производства продукции Витебской области и его динамика за 2010 – 2011 гг. представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Анализ вклада регионов Витебской области в объем производства продукции и его динамика за 2010 – 2011 гг.

| Регионы           | Годы                              |               |                                   |               | Темпы роста, %        |                   |
|-------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|
|                   | 2010                              |               | 2011                              |               |                       |                   |
|                   | объем<br>производства,<br>млн. р. | уд. вес,<br>% | объем<br>производства,<br>млн. р. | уд. вес,<br>% | объем<br>производства | уд. веса,<br>п.п. |
| ВИТЕБСКАЯ ОБЛАСТЬ | 29 244 344                        | 100           | 60 781 086                        | 100           | 207,84                | х                 |
| г. Новополоцк     | 15 285 439                        | 52,27         | 36 015 319                        | 59,25         | 235,62                | 113,35            |
| г. Витебск        | 4 658 102                         | 15,93         | 8 617 064                         | 14,18         | 184,99                | 89,01             |
| г. Орша           | 1 181 638                         | 4,04          | 1 828 603                         | 3,01          | 154,75                | 74,50             |
| г. Полоцк         | 571 605                           | 1,95          | 1 119 169                         | 1,84          | 195,79                | 94,36             |
| Глубокский район  | 550 683                           | 1,88          | 967 664                           | 1,59          | 175,72                | 84,57             |
| Витебский район   | 452 749                           | 1,55          | 649 798                           | 1,07          | 143,52                | 69,03             |
| Оршанский район   | 425 947                           | 1,46          | 936 927                           | 1,54          | 219,96                | 105,48            |
| Лепельский район  | 331 201                           | 1,13          | 610 039                           | 1,00          | 184,19                | 88,50             |
| Полоцкий район    | 322 337                           | 1,10          | 529 765                           | 0,87          | 164,35                | 79,09             |
| Толочинский район | 264 070                           | 0,90          | 412 189                           | 0,68          | 156,09                | 75,56             |
| Поставский район  | 232 768                           | 0,80          | 420 374                           | 0,69          | 180,60                | 86,25             |
| Шумилинский район | 187 538                           | 0,64          | 356 111                           | 0,59          | 189,89                | 92,19             |
| Чашникский район  | 183 942                           | 0,63          | 308 896                           | 0,51          | 167,93                | 80,95             |

Окончание таблицы 1

|                      |         |      |         |      |        |        |
|----------------------|---------|------|---------|------|--------|--------|
| Верхнедвинский район | 173 963 | 0,59 | 310 229 | 0,51 | 178,33 | 86,44  |
| Сенненский район     | 102 155 | 0,35 | 138 243 | 0,23 | 135,33 | 65,71  |
| Миорский район       | 99 178  | 0,34 | 168 876 | 0,28 | 170,28 | 82,35  |
| Браславский район    | 93 206  | 0,32 | 131 057 | 0,22 | 140,61 | 68,75  |
| Городокский район    | 71 897  | 0,25 | 131 210 | 0,22 | 182,50 | 88,00  |
| Дубровенский район   | 67 714  | 0,23 | 117 422 | 0,19 | 173,41 | 82,61  |
| Докшицкий район      | 64 287  | 0,22 | 180 934 | 0,30 | 281,45 | 136,36 |
| Бешенковичский район | 59 317  | 0,20 | 109 690 | 0,18 | 184,92 | 90,00  |
| Лиезненский район    | 44 239  | 0,15 | 65 664  | 0,11 | 148,43 | 73,33  |
| Шарковщинский район  | 45 116  | 0,15 | 61 789  | 0,10 | 136,96 | 66,67  |
| Ушачский район       | 32 225  | 0,11 | 53 058  | 0,09 | 164,65 | 81,82  |
| Россонский район     | 28 354  | 0,10 | 47 891  | 0,08 | 168,90 | 80,00  |

Источник: собственная разработка на основе данных Главного статистического управления Витебской области.

В 2011 году наметились существенные структурные изменения. Так, в объеме промышленного производства доля г. Новополоцка увеличилась на 7 % и составила 59,25%. При этом доли остальных регионов за исключением Оршанского и Докшицкого районов снизились. Таким образом, анализ состава и структуры объема промышленного производства Витебской области в разрезе регионов свидетельствует, что г. Новополоцк вносит основной вклад в производство промышленной продукции и является безусловным лидером, значимость которого для области существенно повышается.

В 2010 – 2011 гг. Витебская область осуществляла производство промышленной продукции, относящейся к 17 видам деятельности. Однако основным видом промышленной деятельности является производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов, на их долю приходится соответственно 43,83 % и 50,65 %, при этом 25 регионов области этим видом деятельности занимается только 6 регионов.

Основным производителем является г. Новополоцк, в промышленности этого региона производство кокса и нефтепродуктов в 2011 г. занимает более 85 %, что в стоимостном выражении составляет 30650 млрд. руб.

Второе место с существенным отрывом от производства нефтепродуктов занимает производство и распределение электроэнергии, газа и воды. На долю этого вида деятельности в 2010 г. приходилось 15,28 %, а в 2011 г. – 12,22 % от общего объема производства, что в стоимостном выражении составляет 4 467 млрд. руб. и 7427 млрд. руб. соответственно.

Основным видом деятельности производство и распределение электроэнергии, газа и воды является для Лиезненского района, в объеме промышленного производства которого доля этого вида деятельности составляет 28,63 %, Ушачского – 23,06 %. Это обусловлено тем, что другие виды промышленной деятельности в этих регионах практически не развиты. Третье место в промышленном производстве Витебской области занимает производство пищевых продуктов, соответственно в 2010 г. – 11,97 %, а в 2011 г. – 13,8 %. Следует отметить, что производство пищевых продуктов является основным видом деятельности для 21 региона, за исключением г. Новополоцка, г. Полоцка, Чашнинского и Лиезненского районов.

В зависимости от доли этого вида деятельности, регионы можно разделить на следующие группы. Первая группа включает регионы, в которых доля производства пищевых продуктов составляет более 70 %, к ним относятся такие районы как: Глубокский, Оршанский, Полоцкий, Миорский, Шумилинский, Витебский, Лепельский, Сенненский и Браславский. Вторую группу образуют регионы с долей от 30 – 60 % – Верхнедвинский, Шарковщинский, Дубровенский, Городокский, Поставский, Бешенковичский, Россонский, Ушачский районы. В третью группу входят районы с долей производства пищевых продуктов от 20 – 30 % – Толочинский, Лиезненский, Докшицкий районы и г. Витебск.

Четвертое место в промышленном производстве Витебской области занимает химическое производство, его вклад составляет около 9,7 %. Однако этим видом деятельности в 2010 г. занималось только 14 регионов, а в 2011 г. – 15 регионов. Существенная доля в этом виде деятельности принадлежит г. Витебску – 13,15 % и г. Новополоцку – 13,09 %.

К видам деятельности, которые занимают более 2 % в промышленном производстве области относятся текстильное и швейное производство (3,11 %) и производство кожи, изделий из кожи и обуви (2,43 %). Причем доля текстильного и швейного производства в 2011 г. снизилась на 0,67 п.п., а доля производства кожи, изделий из кожи и обуви увеличилась в 1,3 раза. Следует отметить, что текстильное и швейное производство является основным видом деятельности для г. Полоцка, а так же занимает существенное место в промышленном производстве г. Орша, Бешенковичского и Дубровенского районов.

Как негативное следует отметить, что такие инновационные виды деятельности как металлургическое производство и производство готовых металлических изделий, производство машин и оборудования, производство электрооборудования и оптического оборудования, производство транспортных средств и оборудования занимают в промышленном производстве Витебской области незначительный удельный вес от 0,23 – 1,89 %. Причем в 2011 году удельный вес этих видов деятельности снижается.

В целом развитие промышленности Витебской области и регионов наглядно отражает карта развития промышленных видов деятельности в 2011 году (таблица 2), построенная на основе удельного веса промышленного вида деятельности в общем объеме производства и темпов роста удельного веса промышленного вида деятельности.

Таблица – 2 Карта развития промышленных видов деятельности Витебской области в 2011 году

| Группы видов деятельности                    |               | Удельный вес вида деятельности в общем объеме промышленного производства |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |               | высокий                                                                  | средний                                                    | ниже среднего                                                                                                                                                                                                                           | низкий                                                                                                                                                                 |
| Темпы роста удельного веса вида деятельности | высокие       | 1 Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов                | 5                                                          | 9 Производство кожи, изделий из кожи и производство                                                                                                                                                                                     | 13                                                                                                                                                                     |
|                                              | средние       | 2                                                                        | 6 Химическое производство                                  | 10                                                                                                                                                                                                                                      | 14 Производство резиновых и пластмассовых изделий, прочие отрасли промышленности, целлюлозно-бумажное производство, издательская деятельность                          |
|                                              | ниже среднего | 3                                                                        | 7 Производство пищевых продуктов                           | 11 Текстильное и швейное производство<br>Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования.<br>Производство машин и оборудования.<br>Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий | 15 Обработка древесины и производство изделий из дерева                                                                                                                |
|                                              | низкие        | 4                                                                        | 8 Производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 12 Производство прочих неметаллических минеральных продуктов                                                                                                                                                                            | 16 Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических<br>Производство транспортных средств и оборудования<br>Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых |

Источник: собственная разработка на основе данных Главного статистического управления Витебской области.

Очевидно, что промышленное производство Витебской области базируется на трех видах деятельности: производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов; производство пищевых продуктов; химическое производство. Производство кокса, нефтепродуктов и химическое производство для Витебской области значимы еще и потому, что большая часть этой продукции экспортируется. В марте 2012 года, по данным Нацбанка, положительное сальдо внешней торговли (по товарам и услугам) составило 557,7 млн. долларов, его как раз и обеспечил экспорт нефтепродуктов, растворителей и разбавителей, смазочных масел. По данным Национального статистического комитета, экспорт в первом квартале 2012 года вырос по сравнению с аналогичным периодом 2011 года на 3 млрд. 915 млн. долларов. На 49,2 % прирост экспорта обеспечили нефтепродукты, поставки которых на внешний рынок увеличились в январе-марте 2012 года на 1 млрд. 926 млн. долларов по сравнению с прошлым годом, прирост растворителей и разбавителей увеличился в 12 раз, а смазочных масел на 372,9 млн. долларов. Такой прирост экспорта растворителей и разбавителей обусловлен тем, что они не вошли в перечень товаров ввозимых в Российскую Федерацию, которые облагаются таможенными пошлинами. Прекращение поставок этих товаров в Россию окажет негативное влияние на объемы производства, соответствующих видов деятельности в 2012 году.

Вместе с тем, производство нефтепродуктов и химическое производство являются наиболее уязвимыми, с точки зрения используемого сырья, которое практически полностью импортируется из Российской Федерации. Кроме того, цены на сырую нефть и нефтепродукты наиболее подвержены влиянию мировой рыночной конъюнктуры.

Производство пищевых продуктов базируется в основном на собственном сырье, и значительная их часть экспортируется в Россию. Вступление России в ВТО в августе 2012 года, негативно повлияло на экспорт отечественных пищевых продуктов в связи со значительным уменьшением пошлин на них. Так, пошлина на импорт свинины в рамках квоты снижена с 15 % до 0 %, но не менее 0,25 евро за килограмм; на импорт свинины вне квоты — с 75 % до 65 %, но не менее 1,5 евро за килограмм. Импортная пошлина на готовые мясные изделия снижена с 25 % до 20 %, но не менее 0,4 евро за килограмм. Пошлина на ввоз сливочного масла составит 15 %, но не менее 0,29 евро за килограмм против прежних 15%, но не менее 0,4 евро, пошлина на молодые сыры с содержанием жира не более 40 % снизится до 15 %. Снижение таможенных пошлин в настоящее время привело к перенасыщению российского рынка молочной и мясной продукцией, вследствие увеличения экспорта этих товаров странами Балтии, Польши и Украины, что негативно повлияло на объемы экспорта пищевых продуктов Республики Беларусь.

Производство обуви для Витебской области также является весьма значимым видом деятельности, однако он, как и производство нефтепродуктов, является импортозависимым. В себестоимости продукции, произведенной в СООО "Белвест" и в СООО "Сан Марко" импорт составляет почти 70%, в ОАО "Красный Октябрь" – более половины. Кроме того, негативное влияние на объемы производства обуви в 2012 окажет снижение импортных пошлин с 10%, но не менее 1,8 евро за пару, до 2 евро за пару. Это приведет к сокращению поставок в Россию, а, учитывая уменьшение потребления обуви в Республике Беларусь, из-за сокращения реальных доходов населения, в целом отрицательно отразится на объемах производства этого вида продукции.

Негативное влияние вступления России в ВТО затронет многие виды деятельности, так как существенно снизились импортные пошлины на ковры, одежду, трикотаж, частично на тракторы и грузовые автомобили, оборудование. Более конкретные выводы о перспективах развития промышленных видов деятельности Витебской области и ее регионов можно сделать только на основе оценки эффективности и конкурентоспособности предприятий-производителей продукции.