

ABOUT THE NEW ORDER OF REPLACEMENT OF A POSITION OF THE SENIOR OFFICIAL OF THE SUBJECT OF THE RUSSIAN FEDERATION

The new federal law is considered. Its differences from earlier operating are explained.

Keywords: the federal law, elections, purpose, the deputy, the governor.

Савельев Георгий Григорьевич — доцент кафедры «Государственное и муниципальное управление» ФГБОУ ВПО Псков ГУ, канд. пол. наук, r77777@mail.ru.

E. H. Naumova

КЛАСТЕРЫ КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ВЫБОР РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Проведен анализ отраслей промышленности субъектов Северо-Западного федерального округа с целью выявления промышленных кластеров.

Развитие экономики и сохранение ее конкурентоспособности в долгосрочной перспективе неразрывно связано с разработкой и освоением инноваций. В связи с этим создание механизма инновационного развития экономики является приоритетом, как на федеральном, так и на региональном уровне управления. Важное место в структуре данного механизма занимают инновационные кластеры. В Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года в качестве важнейшего направления перехода к инновационному развитию регионов рассматривается создание «сети территориально-производственных кластеров, реализующих конкурентный потенциал территорий» (Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 № 1662-р).

Инновационный кластер представляет собой объединение различных организаций (промышленных компаний, высших учебных заведений, технопарков и бизнес-инкубаторов, научно-исследовательских центров и лабораторий, кредитных организаций, инвестиционно-инновационных компаний, венчурных фондов, бизнес-ангелов, органов государственного управления, общественных организаций и т. д.), позволяющее использовать преимущества внутрифирменной иерархии и рыночного механизма, что дает возможность более быстро и эффективно распределять новые знания, научные открытия и изобретения. Кластеры, будучи межотраслевыми образованиями, усиливают взаимосвязанность, взаимодополняемость предприятий благодаря более быстрому распространению специфических для региона технологий, профессиональных навыков, информации и маркетинга (специфические конкурентные преимущества как бы перете-

кают через предприятия и отрасли). Следствием сетевого взаимодействия входящих в кластер компаний является ускорение инноваций, что обеспечивает не только повышение производительности труда, но и обновление стратегических преимуществ, поддержание динамичной конкуренции (Климова, 2009).

Выявление кластеров в экономике региона чаще всего осуществляется путем анализа данных региональной статистики и расчета показателей, характеризующих значимость отдельных отраслей в экономике региона. Одним из наиболее часто используемых для этих целей показателей является коэффициент локализации, рассчитываемый по численности занятых:

$$K_{\text{ЛОКАЛИЗАЦИИ}} = \frac{\frac{\text{Количество занятых в отрасли}_i \text{ в регионе}}{\text{Количество занятых в регионе}}}{\frac{\text{Количество занятых в отрасли}_i \text{ в стране}}{\text{Количество занятых в стране}}}$$

Проведем анализ отраслей промышленности ряда регионов Северо-Западного федерального округа с целью выявления возможности создания кластеров.

СЗФО имеет важнейшее значение в экономической жизни Российской Федерации, как по причине своего географического положения, так и по причине специфичной структуры экономики.

СЗФО занимает 9,9% территории России (1677,9 тыс. кв. км), на его долю приходится 9,5% населения страны (13437 тыс. человек в 2011 г.) (Социально-экономическое положение Северо-Западного федерального округа в 2011 году).

Оборот организаций федерального округа по всем видам деятельности составил в 2011 г. 11,4 трлн рублей, или 119,5% к уровню соответствующего периода предыдущего года. Специфичность экономики в первую очередь определяется тем, что промышленное производство в округе в равной степени развито как в отраслях высокого передела (машиностроение, химия, пищевая и легкая промышленность), так и в отраслях сырьевого характера (нефть, лес, рыбная промышленность). В структуре валового регионального продукта округа его доля оставляет более 33,7% (в 2010 г.) (Отраслевая структура валовой добавленной стоимости субъектов Российской Федерации в 2010 г.).

Абсолютным лидером среди видов деятельности в округе, как и в России в целом, являются обрабатывающие производства, где осуществляется более 75% выпуска промышленной продукции (Отраслевая структура валовой добавленной стоимости субъектов Российской Федерации в 2010 г.). Кроме того, в экономике округа помимо промышленности довольно весомое место занимают разветвленная транспортная инфраструктура, динамично развивающаяся сфера телекоммуникаций, судостроение, лесопромышленная отрасль, сельское хозяйство, сфера услуг, а также мощный кадровый потенциал.

Поэтому с точки зрения экономической характеристики Северо-Западный федеральный округ можно рассматривать как модель России в целом, со всеми присущими ей особенностями. Округ представляет высокий интерес для инвесторов, как российских, так и иностранных. Однако привлекательность для вложений отдельных предприятий различна, что связано со значительной дифференциацией показателей их хозяйственной деятельности.

В Стратегии СЗФО до 2020г. к приоритетным отраслям развития отнесены: машиностроительный комплекс; металлургический комплекс; радиоэлектронная промышленность; добыча полезных ископаемых; нефтегазовый комплекс; агропромышленный комплекс; рыбохозяйственный комплекс; химический комплекс; лесопромышленный комплекс; инвестиционно-строительный комплекс; туристско-рекреационный комплекс; научно-инновационный комплекс; финансово-банковская сфера.

При этом в приоритетах стратегического развития подчеркивается необходимость создания производственных кластеров на основе: использования лесных ресурсов; производства черных и цветных металлов; горнодобывающих и химических производств; сельского хозяйства; углеводородных ресурсов; ресурсов акватории округа.

Проведем анализ уровня специализации соответствующих отраслей промышленности для ряда субъектов Северо-Западного федерального округа. В состав Северо-Западного федерального округа (СЗФО) входят: Республика Карелия, Республика Коми, Архангельская, Вологодская, Калининградская, Ленинградская, Мурманская, Новгородская, Псковская области, г. Санкт-Петербург, Ненецкий автономный округ. Центром федерального округа является г. Санкт-Петербург. Кластерный анализ будет проводиться по четырем регионам СЗФО: Ленинградской, Новгородской и Псковской областям и г. Санкт-Петербург. В табл. 1 представлена информация о коэффициентах локализации, рассчитанных по видам экономической деятельности за 2005 и 2010 гг.

Из табл. 1 можно сделать следующие выводы.

В Ленинградской области за анализируемый период к отраслям специализации, имеющим коэффициент локализации выше 1, можно было отнести 11 отраслей промышленности. Из них по одной отрасли (производство кожи, изделий из кожи и производство обуви, производство и распределение газообразного топлива) произошло сокращение значения коэффициента локализации до величины менее 1. Еще у двух отраслей (металлургическое производство и производство готовых металлических изделий и прочие производства) коэффициент локализации близок по значению к 1, хотя и увеличился за 5 лет на 17,4 процентных пункта, соответственно. Из оставшихся восьми отраслей пять (производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака; текстильное и швейное производство; обработка древесины и производство изделий из дерева; производство кокса и нефтепродуктов; производство прочих неметаллических минеральных продуктов) имеют положительную динамику изменения коэффициента локализации, а три отрасли (целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность; химическое производство; производство резиновых и пластмассовых изделий) — отрицательную.

Таблица 1

Динамика коэффициентов локализации, рассчитанных по среднегодовой численности занятых в отраслях обрабатывающей промышленности, в субъектах Северо-Западного федерального округа

| Отрасль промышленности | Ленинградская область | | Новгородская область | | Псковская область | | г. Санкт-Петербург | | | | | |
|---|-----------------------|------|----------------------|------|-------------------|-------|--------------------|------|-------|------|-------|-------|
| | Изменение | | Изменение | | Изменение | | Изменение | | | | | |
| | 2005 | 2010 | 2005 | 2010 | 2005 | 2010 | 2005 | 2010 | | | | |
| Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака | 1,10 | 1,14 | 0,04 | 1,38 | 1,62 | 0,24 | 1,61 | 0,00 | 0,90 | 0,72 | -0,18 | |
| Текстильное и швейное производство | 0,95 | 1,15 | 0,20 | 0,41 | 0,68 | 0,27 | 2,36 | 2,56 | 0,21 | 0,97 | 1,00 | 0,03 |
| Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви | 1,86 | 0,82 | -1,03 | 0,21 | 0,07 | -0,14 | 2,87 | 3,42 | 0,55 | 1,46 | 1,00 | -0,46 |
| Обработка древесины и производство изделий из дерева | 1,89 | 3,34 | 1,45 | 3,31 | 3,93 | 0,62 | 1,14 | 1,43 | 0,29 | 0,73 | 0,53 | -0,20 |
| Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность | 2,87 | 2,67 | -0,20 | 1,50 | 1,05 | -0,45 | 0,58 | 0,83 | 0,25 | 1,28 | 1,04 | -0,24 |
| Производство кокса и нефтепродуктов | 3,83 | 4,80 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | -0,02 | 0,08 | 0,01 | -0,07 |
| Химическое производство | 1,57 | 1,33 | -0,24 | 1,95 | 1,60 | -0,36 | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 0,53 | 0,79 | 0,26 |
| Производство резиновых и пластмассовых изделий | 1,49 | 1,43 | -0,06 | 0,29 | 0,43 | 0,14 | 0,44 | 0,95 | 0,51 | 0,92 | 0,71 | -0,21 |
| Производство прочих неметаллических минеральных продуктов | 2,58 | 2,69 | 0,12 | 2,90 | 2,30 | -0,60 | 1,47 | 1,63 | 0,16 | 0,97 | 0,66 | -0,31 |
| Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий | 0,93 | 1,09 | 0,16 | 0,34 | 0,72 | 0,39 | 0,31 | 0,58 | 0,27 | 0,80 | 0,77 | -0,03 |
| Производство машин и оборудования | 0,66 | 0,86 | 0,20 | 1,03 | 1,00 | -0,04 | 0,79 | 1,07 | 0,28 | 1,18 | 0,89 | -0,29 |
| Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования | 0,43 | 0,50 | 0,07 | 1,90 | 1,78 | -0,12 | 2,46 | 2,62 | 0,17 | 2,02 | 1,67 | -0,35 |
| Производство транспортных средств и оборудования | 0,56 | 0,91 | 0,36 | 0,46 | 0,49 | 0,04 | 0,24 | 0,13 | -0,11 | 0,81 | 0,83 | 0,02 |
| Прочие производства | 1,02 | 1,06 | 0,04 | 2,49 | 1,79 | -0,70 | 0,65 | 1,25 | 0,60 | 1,77 | 1,53 | -0,24 |

При этом в Ленинградской области наибольшие коэффициенты локализации в 2010 г. наблюдаются для следующих отраслей:

- производство кокса и нефтепродуктов — положительная динамика;
- обработка древесины и производство изделий из дерева — положительная динамика;
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов — положительная динамика;
- целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность — отрицательная динамика.

В Новгородской области за 2005–2010 гг. к отраслям специализации, имеющим коэффициент локализации выше 1, можно было отнести семь отраслей промышленности. Из них по двум отраслям (целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность; производство машин и оборудования) коэффициент локализации близок по значению к 1, и при этом уменьшился за 5 лет на 30 и 4 процентных пункта, соответственно.

Из оставшихся пяти отраслей две (производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака; обработка древесины и производство изделий из дерева) имеют положительную динамику изменения коэффициента локализации, а три отрасли (химическое производство; производство прочих неметаллических минеральных продуктов; производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования) — отрицательную.

При этом в Новгородской области наибольшие коэффициенты локализации в 2010 г. наблюдаются для следующих отраслей:

- обработка древесины и производство изделий из дерева — положительная тенденция;
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов — отрицательная тенденция;
- прочие производства — отрицательная тенденция;
- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования — отрицательная тенденция;
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака — положительная тенденция.

В Псковской области за анализируемый период к отраслям специализации, имеющим коэффициент локализации выше 1, можно было отнести 9 отраслей промышленности. Из них по одной отрасли (производство машин и оборудования) коэффициент локализации близок по значению к 1, хотя и увеличился за 5 лет на 35 процентных пунктов. Из оставшихся 8-ми отраслей все имеют положительную динамику изменения коэффициента локализации.

Наибольшие коэффициенты локализации в Псковской области в 2010 году наблюдаются для следующих отраслей:

- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви;
- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования;
- текстильное и швейное производство;
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов;

– производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака.

В г. Санкт-Петербурге области за 2005–2010 годах к отраслям специализации, имеющим коэффициент локализации выше 1, можно было отнести 6 отраслей промышленности. Из них по трем отраслям (текстильное и швейное производство; производство кожи, изделий из кожи и производство обуви; целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность) коэффициент локализации в результате отрицательной тенденции последних пяти лет приблизился к 1, а в отрасли производства машин и оборудования стал значительно ниже 1.

Из оставшихся двух отраслей обе имеют отрицательную динамику изменения коэффициента локализации.

Наибольшие значения коэффициента локализации в 2010 году в г. Санкт-Петербурге наблюдаются у отраслей:

– производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования;

– прочие производства.

Анализ «сдвиг-составляющих» изменения занятости в регионах позволил сделать следующие выводы (см. таблицы 2–5).

В Ленинградской области на численность занятых всех отраслей промышленности негативно влияют факторы национального уровня. Однако, в трех отраслях специализации наблюдается рост численности занятых:

– обработка древесины и производство изделий из дерева;

– производство кокса и нефтепродуктов.

Как видно из таблицы 2, данная тенденция обусловлена более сильным положительным влиянием региональных факторов. Таким образом, данные отрасли характеризуются достаточной стабильностью, имеют региональные факторы конкурентоспособности и их можно отнести к сильным отраслям.

В трех отраслях специализации при положительном влиянии региональных факторов наблюдается сокращение абсолютной численности занятых:

– производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака;

– текстильное и швейное производство;

– производство прочих неметаллических минеральных продуктов;

– металлургическое производство и производство готовых металлических изделий.

Эти отрасли можно отнести к ограниченно развивающимся, так как неблагоприятная динамика в основном определяется отраслевыми факторами, формирующимися на национальном уровне.

В Новгородской области к числу сильных отраслей специализации, в которых наблюдается положительное изменение численности занятых, относится одна отрасль (табл. 3) — производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака. К ограниченно развивающимся отраслям относится — обработка древесины и производство изделий из дерева.

Таблица 2

Анализ «сдвиг-составляющих» занятости по отраслям промышленности Ленинградской области в 2005–2010 гг.

| Отрасли обрабатывающей промышленности | 2005 | 2009 | Спад \ рост, % | NS, чел. | IM, чел. | LF, чел. | Сумма, чел. |
|---|--------|--------|-------------------|-------------|-----------|-----------|----------------|
| Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака | 18 080 | 17 351 | -4,03 | -554,52 | -1 065,22 | 890,74 | -729,00 |
| Текстильное и швейное производство | 5 318 | 4 404 | -17,19 | -163,11 | -1 580,28 | 829,39 | -914,00 |
| Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви | 1 459 | 543 | -62,78 | -44,75 | -210,57 | -660,68 | -916,00 |
| Обработка древесины и производство изделий из дерева | 7 639 | 10 152 | 32,90 | -234,29 | -1 768,82 | 4 516,11 | 2 513,00 |
| Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность | 12 752 | 11 208 | -12,11 | -391,11 | -544,33 | -608,56 | -1 544,00 |
| Производство кокса и нефтепродуктов | 5 902 | 6 023 | 2,05 | -181,02 | -999,57 | 1 301,59 | 121,00 |
| Химическое производство | 9 978 | 6 592 | -33,93 | -306,03 | -2 026,88 | -1 053,09 | -3 386,00 |
| Производство резиновых и пластмассовых изделий | 4 339 | 4 044 | -6,80 | -133,08 | -63,67 | -98,25 | -295,00 |
| Производство прочих неметаллических минеральных продуктов | 18 915 | 17 398 | -8,02 | -580,13 | -1 988,01 | 1 051,14 | -1 517,00 |
| Металлургическое производство и производство готовых металлургических изделий | 12 860 | 12 173 | -5,34 | -394,42 | -2 238,74 | 1 946,16 | -687,00 |
| Производство машин и оборудования | 9 040 | 8 332 | -7,83 | -277,26 | -2 467,58 | 2 036,84 | -708,00 |
| Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования | 4 352 | 4 392 | 0,92 | -133,48 | -491,43 | 664,91 | 40,00 |
| Производство транспортных средств и оборудования | 7 565 | 10 497 | 38,76 | -232,02 | -1 057,54 | 4 221,56 | 2 932,00 |
| Прочие производства | 3 446 | 3 579 | 3,86 | -105,69 | 39,18 | 199,51 | 133,00 |

Таблица 3

Анализ «сдвиг-составляющих» занятости
по отраслям промышленности Новгородской области в 2005–2010 гг.

| Отрасли обрабатывающей промышленности | 2005 | 2009 | Спад \ рост, % | NS, чел. | IM, чел. | LF, чел. | Сумма, чел. |
|---|-------|--------|-------------------|-------------|----------|----------|----------------|
| Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака | 9 815 | 10 457 | 6,54 | -301,03 | -578,27 | 1521,30 | 642,00 |
| Текстильное и швейное производство | 1 004 | 1 111 | 10,66 | -30,79 | -298,35 | 436,14 | 107,00 |
| Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви | 73 | 20 | -72,60 | -2,24 | -10,54 | -40,23 | -53,00 |
| Обработка древесины и производство изделий из дерева | 5 822 | 5 072 | -12,88 | -178,56 | -1348,09 | 776,66 | -750,00 |
| Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность | 2 897 | 1 865 | -35,62 | -88,85 | -123,66 | -819,49 | -1032,00 |
| Производство кокса и нефтепродуктов | 0 | 0 | | | | | |
| Химическое производство | 5 403 | 3 367 | -37,68 | -165,71 | -1097,54 | -772,75 | -2036,00 |
| Производство резиновых и пластмассовых изделий | 368 | 518 | 40,76 | -11,29 | -5,40 | 166,69 | 150,00 |
| Производство прочих неметаллических минеральных продуктов | 9 255 | 6 319 | -31,72 | -283,86 | -972,72 | -1679,42 | -2936,00 |
| Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий | 2 020 | 3 430 | 69,80 | -61,95 | -351,65 | 1823,61 | 1410,00 |
| Производство машин и оборудования | 6 107 | 4 085 | -33,11 | -187,30 | -1666,98 | -167,71 | -2022,00 |
| Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования | 8 271 | 6 603 | -20,17 | -253,68 | -933,97 | -480,36 | -1668,00 |
| Производство транспортных средств и оборудования | 2 697 | 2 408 | -10,72 | -82,72 | -377,02 | 170,74 | -289,00 |
| Прочие производства | 3 638 | 2 555 | -29,77 | -111,58 | 41,37 | -1012,79 | -1083,00 |

В Псковской области к числу сильных отраслей специализации, в которых изменение численности занятых на региональном уровне растет, относятся одна отрасль (табл. 4) — прочие производства. Остальные шесть отраслей — это ограниченно развивающиеся:

- текстильное и швейное производство;
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви;
- обработка древесины и производство изделий из дерева;
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов;
- производство машин и оборудования;
- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования.

При этом в число сильных отраслей не входит производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака, поскольку региональные факторы не оказывают положительного влияния на изменение занятости региона в этой отрасли.

В г. Санкт-Петербурге во всех отраслях специализации наблюдается абсолютное сокращение численности занятых при одновременном отрицательном влиянии регионального фактора, что не позволяет выделить сильные и ограниченно развивающиеся отрасли региона (табл. 5).

Таким образом, к отраслям обрабатывающей промышленности, формирующим кластеры с высоким потенциалом в регионах Северо-Западного федерального округа, можно отнести (табл. 6):

- в Ленинградской области:
 - обработка древесины и производство изделий из дерева;
 - производство кокса и нефтепродуктов.
- в Новгородской области:
 - производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака.
- в Псковской области:
 - прочие производства.

При этом в Ленинградской области наибольшие коэффициенты локализации в 2010 году наблюдаются для следующих отраслей:

- производство кокса и нефтепродуктов — положительная динамика;
- обработка древесины и производство изделий из дерева — положительная динамика;
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов — положительная динамика;
- целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность — отрицательная динамика.

В Новгородской области за 2005–2010 годы к отраслям специализации, имеющим коэффициент локализации выше 1, можно было отнести семь отраслей промышленности. Из них по двум отраслям (целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность; производство машин и оборудования) коэффициент локализации близок по значению к 1, и при этом уменьшился за 5 лет на 30,4 процентных пункта, соответственно.

Таблица 4

Анализ «сдвиг-составляющих» занятости по отраслям промышленности
Псковской области в 2005–2010 гг.

| Отрасли обрабатывающей промышленности | 2005 | 2009 | Спад \ рост, % | NS, чел. | IM, чел. | LF, чел. | Сумма, чел. |
|---|--------|-------|-------------------|-------------|-----------|----------|----------------|
| Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака | 11 195 | 9 767 | -12,76 | -343,36 | -659,58 | -425,07 | -1 428,00 |
| Текстильное и швейное производство | 5 600 | 3 927 | -29,88 | -171,75 | -1 664,08 | 162,84 | -1 673,00 |
| Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви | 957 | 901 | -5,85 | -29,35 | -138,12 | 111,47 | -56,00 |
| Обработка древесины и производство изделий из дерева | 1 961 | 1 736 | -11,47 | -60,14 | -454,07 | 289,22 | -225,00 |
| Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность | 1 088 | 1 383 | 27,11 | -33,37 | -46,44 | 374,81 | 295,00 |
| Производство кокса и нефтепродуктов | 31 | 12 | -61,29 | -0,95 | -5,25 | -12,80 | -19,00 |
| Химическое производство | 90 | 79 | -12,22 | -2,76 | -18,28 | 10,04 | -11,00 |
| Производство резиновых и пластмассовых изделий | 539 | 1 069 | 98,33 | -16,53 | -7,91 | 554,44 | 530,00 |
| Производство прочих неметаллических минеральных продуктов | 4 588 | 4 213 | -8,17 | -140,72 | -482,21 | 247,93 | -375,00 |
| Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий | 1 788 | 2 573 | 43,90 | -54,84 | -311,26 | 1151,10 | 785,00 |
| Производство машин и оборудования | 4 566 | 4 124 | -9,68 | -140,04 | -1 246,35 | 944,39 | -442,00 |
| Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования | 10 449 | 9 171 | -12,23 | -320,48 | -1 179,91 | 222,39 | -1 278,00 |
| Производство транспортных средств и оборудования | 1 371 | 581 | -57,62 | -42,05 | -191,66 | -556,29 | -790,00 |
| Прочие производства | 933 | 1 681 | 80,17 | -28,62 | 10,61 | 766,01 | 748,00 |

Таблица 5

Анализ «сдвигов-составляющих» занятости по отраслям промышленности
г. Санкт-Петербург области в 2005–2010 гг.

| Отрасли обрабатывающей промышленности | 2005 | 2009 | Спад \ рост, % | NS, чел. | IM, чел. | IF, чел. | Сумма, чел. |
|---|--------|--------|-------------------|----------|----------|----------|----------------|
| Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака | 53 102 | 40 501 | -23,73 | -1628,67 | -3128,61 | -7843,72 | -12601,00 |
| Текстильное и швейное производство | 19 699 | 14 304 | -27,39 | -604,18 | -5853,71 | 1062,89 | -5395,00 |
| Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви | 4 149 | 2 464 | -40,61 | -127,25 | -598,80 | -958,95 | -1685,00 |
| Обработка древесины и производство изделий из дерева | 10 727 | 6 002 | -44,05 | -329,00 | -2483,85 | -1912,15 | -4725,00 |
| Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность | 20 611 | 16 307 | -20,88 | -632,15 | -879,80 | -2792,05 | -4304,00 |
| Производство кокса и нефтепродуктов | 454 | 37 | -91,85 | -13,92 | -76,89 | -326,19 | -417,00 |
| Химическое производство | 12 170 | 14 601 | 19,98 | -373,26 | -2472,15 | 5276,41 | 2431,00 |
| Производство резиновых и пластмассовых изделий | 9 668 | 7 505 | -22,37 | -296,52 | -141,88 | -1724,60 | -2163,00 |
| Производство прочих неметаллических минеральных продуктов | 25 918 | 15 983 | -38,33 | -794,92 | -2724,04 | -6416,04 | -9935,00 |
| Металлургическое производство и производство готовых металлургических изделий | 39 887 | 32 146 | -19,41 | -1223,36 | -6943,75 | 426,10 | -7741,00 |
| Производство машин и оборудования | 58 175 | 32 079 | -44,86 | -1784,26 | 15879,59 | -8432,16 | -26096,00 |
| Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования | 73 426 | 54 678 | -25,53 | -2252,01 | -8291,33 | -8204,66 | -18748,00 |
| Производство транспортных средств и оборудования | 39 905 | 35 407 | -11,27 | -1223,91 | -5578,46 | 2304,37 | -4498,00 |
| Прочие производства | 21 571 | 19 207 | -10,96 | -661,59 | 245,27 | -1947,67 | -2364,00 |

Таблица 6

Потенциал кластеров по отраслям промышленности в субъектах
Северо-Западного федерального округа

| Отрасль промышленности | Ленинградская область | Новгородская область | Псковская область | г. Санкт-Петербург |
|---|-----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака | Средний | Высокий | | |
| Текстильное и швейное производство | Средний | | Средний | Потенциальный |
| Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви | | | Средний | |
| Обработка древесины и производство изделий из дерева | Высокий | Средний | Средний | |
| Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность | | | | |
| Производство кокса и нефтепродуктов | Высокий | | | |
| Химическое производство | | | | Потенциальный |
| Производство резиновых и пластмассовых изделий | | | | |
| Производство прочих неметаллических минеральных продуктов | Средний | | Средний | |
| Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий | Средний | | | Потенциальный |
| Производство машин и оборудования | | | Средний | |
| Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования | | | Средний | |
| Производство транспортных средств и оборудования | | | | Потенциальный |
| Прочие производства | | | Высокий | |

К отраслям, формирующим кластеры со средним потенциалом в регионах Северо-Западного федерального округа можно отнести:

- в Ленинградской области:
 - производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака;
 - текстильное и швейное производство;
 - производство прочих неметаллических минеральных продуктов;
 - металлургическое производство и производство готовых металлических изделий.
- в Новгородской области:
 - обработка древесины и производство изделий из дерева.
- в Псковской области:
 - текстильное и швейное производство;
 - производство кожи, изделий из кожи и производство обуви;
 - обработка древесины и производство изделий из дерева;
 - производство прочих неметаллических минеральных продуктов;
 - производство машин и оборудования;
 - производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования.

В г. Санкт-Петербурге можно выделить три отрасли, не являющиеся отраслями специализации, однако положительный региональный фактор изменения численности занятых в этих отраслях привел к росту коэффициентов локализации. Таким образом, данные отрасли также следует рассматривать как потенциальные сферы создания производственных кластеров:

- текстильное и швейное производство;
- химическое производство;
- производство транспортных средств и оборудования.

При этом межрегиональное сотрудничество рассматривается как один из важнейших факторов развития экономики в целом и промышленности в частности [201]. Как видно из таблицы 6, межрегиональные кластеры целесообразно формировать в отраслях, являющихся отраслями специализации в нескольких регионах, входящих в состав Северо-Западного федерального округа:

- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака — в Ленинградской и Новгородской областях. Также в Псковской области данная отрасль является отраслью специализации (табл. 1), хотя за 2005–2010 гг. региональные факторы оказывают отрицательное влияние на ее развитие;
- текстильное и швейное производство — в Ленинградской и Псковской областях, г. Санкт-Петербурге;
- обработка древесины и производство изделий из дерева — в Ленинградской, Новгородской и Псковской областях;
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов — в Ленинградской и Псковской областях.

Литература

1. Климова Т. Б., Ваганова О. В. Интенсификация инновационных процессов в регионе на основе кластеризации экономики // Вестник ВГУ. Серия: Экономика и управление. 2009. № 2. С. 47–53, С. 50.
2. Отраслевая структура валовой добавленной стоимости субъектов Российской Федерации в 2010 г.: Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации. URL: <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main/account/#>.
3. Промышленность России. 2010: стат. сб. М. : Росстат, 2010. 453 с.
4. Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 №1662–р в ред. от 08.08.2009 «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года».
5. Социально-экономическое положение Северо-Западного федерального округа в 2011 году // Социально-экономическое положение федеральных округов в 2011 году: Бюллетень Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. URL: <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main/publishing/catalog/periodicals/>.
6. Современная демографическая ситуация в Российской Федерации: Аналитический материал Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. URL: <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main/population/demography/>.
7. Стратегия социально-экономического развития Северо-Западного федерального округа на период до 2012 года. Утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 18.11.2011 № 2074–р.

E. N. Naumova

CLUSTERS AS THE STRATEGIC CHOICE OF THE DEVELOPMENT IN THE REGIONS OF THE NORTH-WEST OF RUSSIA

Analysis of the regional industries as an instrument of reveal of industrial clusters in North-Western federal regions.

Наумова Елена Николаевна — доцент кафедры «Финансы и кредит» ФГБОУ ВПО ПсковГУ, канд. экон. наук, доцент, +7 (8112) 79-78-13, naumova_elena@mail.ru.