

Основные направления развития российских промышленных предприятий Дальнего Востока

Плоткина А.Р., профессор кафедры государственного, муниципального и антикризисного управления, ФГБОУ ВО «Хабаровский государственный университет экономики и права»,

Бирюкова Л.В., доцент кафедры государственного, муниципального и антикризисного управления, ФГБОУ ВО «Хабаровский государственный университет экономики и права»,

Толканева О.Г., старший преподаватель кафедры экономики и управления на предприятиях торговли, ФГБОУ ВО «Хабаровский государственный университет экономики и права»

Аннотация. Проведена систематизация статистической информации по развитию отраслей промышленности Дальнего Востока. На ее основе авторами построен ранговый ряд отраслей промышленности Дальнего Востока, включивший десять ведущих для региона отраслей промышленного производства. Проведен анализ основных тенденций развития и условий функционирования исследуемой совокупности отраслей промышленного комплекса Дальнего Востока.

Ключевые слова: промышленность, Дальний Восток, ранговый ряд отраслей промышленности, основные направления развития промышленных предприятий.

The main directions of development of Russian industrial enterprises of the Far East

Plotkina A.R., Professor of the Department of State, Municipal and crisis management, FGBOU IN «Khabarovsk State University of Economics and Law»

Biryukova L.V., Associate Professor, Department of State, Municipal and crisis management, FGBOU IN «Khabarovsk State University of Economics and Law»

Tolkaneva O.G., Senior Lecturer, Department of Economics and Management in the trade, FGBOU IN «Khabarovsk State University of Economics and Law»

Annotation. The systematization of statistical information for the development of industries of the Far East. On this basis the authors constructed a number of ranking industries of the Far East, including the top ten of the region's industrial production sectors. The analysis of the main trends of development and operating conditions of the study population sectors of the industrial complex of the Far East.

Keywords: Industry, Far East, ranking number of industries, the main directions of development of industrial enterprises.

Особое положение на рынке ресурсов занимает Дальний Восток, говоря о социально-экономическом развитии которого, нельзя не отметить того факта, что территория данного региона отличается богатством недр, а именно: наличием крупнейших месторождений углеводородов, гелия, угля, золота, меди, алмазов, редких металлов и других полезных ископаемых. Общемировое значение ресурсного потенциала Дальнего Востока обуславливает внимание ведущих экономистов к эффективности управления его промышленным комплексом как единой совокупности промышленных предприятий, размещенных на территории региона и интегрированных с другими отраслями производственной и непроизводственной сфер.

Для того, чтобы провести объективный анализ основных направлений развития российских промышленных предприятий в современных условиях хозяйствования на Дальнем Востоке, нам необходимо выявить эти основные направления.

Рассмотрим статистические данные по этому направлению деятельности за последние 20 лет (1995 – 2015 гг.) [1].

Сведем все данные в таблицу для выявления среднезначимых процентных величин и ранжирования на их основе промышленных отраслей Дальнего Востока. (См. табл.1)

Таблица 1

**Ранжирование отраслей промышленности Дальнего Востока
(1995 – 2015 гг., %)¹**

Год Отрасли	1995	2000	2005	2010	2015	ОСП
Пищевая промышленность	25,3	53,0	20,0	19,8	10,6	26,0
Цветная металлургия	20,7	0	30,0	29,8	0	16,1
Электроэнергетика	19,3	0	10,9	11,4	21,9	13,0
Топливная промышленность	10,5	0	12,8	13,2	0	7,3
Лесозаготовка и деревоперерабатывающая промышленность	0	27,0	0	0	0	5,4
Химическая промышленность	0	13,0	0	0	0	3,0
Фармакологическая промышленность	0	7,0	0	0	0	1,4
Машиностроение и металлообработка	0	0	16,6	16,7	18,1	10,3
Добыча полезных ископаемых	0	0	0	0	20,0	4,0
Производство нефтепродуктов	0	0	0	0	10,6	2,1
Другое	24,2	0	9,7	9,1	9,1	11,4

Таким образом, на основе данных проведенного исследования можно выстроить следующий ранговый ряд отраслей промышленности Дальнего Востока:

- Ранг №1 – занимает пищевая отрасль (26%).
- Ранг №2 – занимает отрасль цветной металлургии (16,1%).
- Ранг №3 – занимает электроэнергетика (13%).
- Ранг №4 – занимают другие отрасли промышленности (11,38%).
- Ранг №5 – занимает машиностроение и металлообработка (10,3%).
- Ранг №6 – занимает топливная отрасль (7,3%).

¹ Авторская таблица. Обозначения: ОСП – общесредние показатели

- Ранг №7 – занимают лесозаготовки с деревообработкой (5,4%).
- Ранг №8 – занимает добыча полезных ископаемых (4%).
- Ранг №9 – занимает химическая отрасль (3%).
- Ранг №10 – занимает производство нефтепродуктов (2,12%).
- Ранг №11 – занимает фармакологическая отрасль (1,4%).

Особое внимание в контексте данного исследования уделим промышленным предприятиям выбранной совокупности, которая является интеграцией компонентов стратегически важных отраслей экономики Дальнего Востока. Ее актуальность выражается в следующих основаниях, а именно:

– Эти отрасли занимают одно из центральных мест в Программе социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона до 2025 года [2].

– Тенденции развития данных отраслей отличаются интенсивностью и инновационностью представления, в частности, ориентацией на переход от экспортно-сырьевого к инновационному типу развития совокупности этих выбранных отраслей.

– Их исследование позволят интегрировать для анализа ряд направлений развития Дальнего Востока, а именно:

*оптимизацию состояния предприятий биоресурсного комплекса,

*развитие данных отраслей в модернизационном плане и т.д.

– Необходимо отметить, что в выбранной совокупности отраслей промышленности Дальнего Востока наиболее ярко представлены тенденции консолидации предприятий, формирование альянсов между государством, союзами и компаний.

Эти отрасли способствуют формированию среды, необходимой для функционирования всех процессов устойчивого природопользования в регионе.

Пищевая отрасль промышленного комплекса Дальнего Востока содержит в себе 26% от общего числа всех отраслей и, в нашем исследовании, исходя из выявленных результатов, занимает место №1. Эта отрасль характеризуется наличием большого комплекса из 13 отраслей, в состав которых входят

большое количество предприятий, например, только в Приморском крае это около 350 предприятий, в том числе 105 – акционерные общества, созданные в результате реформы на базе государственных. В структуре промышленного производства доля пищевой промышленности составляет 26%, в том числе на перерабатывающие отрасли приходится около 12%. Необходимо отметить, что сегодня предприятия пищевой отрасли промышленного комплекса Дальнего Востока постоянно оптимизируют как перечень выпускаемой продукции (ассортимент), так и технологии, реализуемые при производстве продукции, при этом упор делается на внедрении технологий современных поколений. Рыбная промышленность представляет собой системообразующее звено в общей пищевой структуре промышленности, внося свой значительный вклад не только в экономику Дальнего Востока, но и России, в целом [3, с. 257-261]. Нужно отметить, что ежегодно на экспорт вывозится более 400 тыс. тонн рыбной продукции. Крупнейшие потребители данного продукта: Япония, США, Южная Корея и т.д.

Само же сельскохозяйственное производство, входящее в пищевую промышленную отрасль Дальнего Востока, осуществляется по всей обширной территории региона, но ее основные объемы имеют концентрацию в южной и юго-западных зонах, так как климатические обстоятельства этих зон удобны для выращивания практически всех зерновых культур, включая, в этот ряд, и теплолюбивые, такие как: рис, бахчевые, баклажаны, перец и т.д.. В общем объеме производства 53.4% занимает продукция растениеводства, 46.6% – продукция животноводства. В условиях продолжающихся санкций сельскохозяйственное производство должно принять активное участие в реализации программы импортозамещения [4, с. 1-12].

Цветная металлургия Дальнего Востока, составляющая по итогам нашего исследования 16,1%, занимает второе место в ряду промышленных отраслей. Цветная металлургия как отрасль металлургической области промышленности, состоит из разведки, добычи, обогащения руд цветных металлов, а также – собственно выплавки цветных металлов и их основных сплавов. Эти цветные

металлы, по классификационным признакам подразделяются на, так называемые, тяжелые металлы: медь, свинец, цинк, олово, никель, а также, и лёгкие металлы: алюминий, титан, магний. Естественно, что на этом принципе и основано деление металлургии как на тяжелую, так и на легкую.

Одно из ведущих предприятий цветной металлургии Дальнего Востока - это ОАО «Амурметалл» (г. Комсомольск – на - Амуре). Разработку недр по добыче драгоценных цветных металлов осуществляют свыше двадцати двух промышленных предприятий, главным из которых проявляет себя «Артель старателей «Амур», входящая как системообразующая в Группу компаний «Русская Платина», а также - ЗАО «Многовершинное».

Третье место в структуре промышленных отраслей Дальнего Востока по праву занимает электроэнергетика, представленная по результатам нашего исследования 13% от общей массы отраслей.

На данный момент развития электроэнергетики как в России, так и на Дальнем Востоке, мы можем констатировать факт того, что в современной РФ действует и развивается оптовый рынок электрической энергии и мощности; распределенные по формам и направлениям основных видов деятельности.

Можно, также, говорить и о том, что энергокомпании, работающие в пространстве Дальнего Востока, находятся в ситуации резкой конкуренции, так как пытаются посредством привлечения частного капитала повысить свою эффективизацию и рентабельность.

Из девяти регионов Дальневосточного федерального округа всего пять регионов, таких как: Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Еврейская автономная область и южные районы Республики Саха (Якутия)) соединены магистральными ЛЭП и образуют общую энергосистему Востока России. Таким образом, так называемые «перетоки» электроэнергии в ряде моментов ограничены, так же как и возможность передачи и получения электроэнергии из ОЭС Сибири. В Сахалинской области, Камчатском крае, Магаданской области, Чукотском автономном округе и на территории большей части Якутии работают технологически отъединенные (по сути дела –

изолированные системы) электроэнергетики, которые поддерживаются крупными собственниками от энергетики.

Огромные территориальные пространства российского Дальнего Востока и существующие в действительности ограничения приводят также к недостаточной загрузке рентабельных электростанций, к росту удельного расхода энергоносителей, ряд предприятий работают на дорогостоящем привозном топливе, поставки которого допустимы лишь в рамках «сезонного транспортного окна».

Также, нужно отметить, что климатические особенности и высокая сейсмическая опасность приводят к неоправданно высокому амортизационному изнашиванию как самого оборудования, так и высоким финансовым вложениям в строительство новых и реконструкцию существующих энергообъектов [5, С.13-17].

Следующее место в ранговом ряду занимает машиностроение и металлообработка с показателем, равным 10,3% от общей массы отраслей промышленности Дальнего Востока.

Машиностроение состоит, как минимум, из десяти структурных компонентов тяжелой промышленности. Профессиональная деятельность совокупности этих компонентов заключается, главным образом, в том, что они разрабатывают и изготавливают комплекс орудий труда для целей экономики хозяйствующих субъектов. Металлообработка представляет собой производство металлических изделий, ремонт машин, агрегатов, оборудования и т.д. Предприятия машиностроительного и металлургического комплекса создают машины и оборудование, аппараты и приборы, различного рода механизмы как для различных целей материального производства, так и для науки, культуры и сферы услуг.

Машиностроительный комплекс Дальнего Востока обладает разноуровневой и разноаспектной множественной инфраструктурой, однако, в основном, состоит из совокупности предприятий судоремонтной отрасли и занятых, как правило, производством энергетического оснащения. Эти отрасли,

в совокупности, производят рыболовные суда, разнообразные краны, различные судовые механизмы, другое оборудование. Все это, в основном, изготавливается в ведущих центрах машиностроения и металлообработки Дальнего Востока, в первую очередь, в городах Хабаровске, Комсомольске-на-Амуре, Владивостоке.

Говоря о данных отраслях промышленного комплекса, нельзя не упомянуть о входящих в него ВПК, которые после многочисленных попыток конверсии, на сегодняшний день, учитывая состояние международной обстановки, постепенно возвращаются в свои рамки и начинают приносить определенный как финансовый, так и оборонных эффект. Сейчас на всей громадной территории Дальнего Востока располагаются около 40 предприятий и организаций практически всех отраслей оборонной промышленности, с общей численностью занятых на данном производстве людских ресурсов, превышающих 50 тыс. человек, а продукция, выпускаемая предприятиями и организациями отраслями оборонной машиностроительной и металлообрабатывающей промышленности Дальнего Востока, представляет, на данный момент, более 7% от совокупного числа по всей России.

Следующее место в ранговом ряду занимает очень существенная отрасль промышленного комплекса Дальнего Востока - топливная, составляющая 7,3% от общего числа. Прежде всего, необходимо отметить, что при наличии сурового климата, сильнейших ветров и сейсмических ситуаций, эта отрасль играет значительную роль как в городах, так и в поселках, ибо от уровня ее развития, состояния ее оборудования и степени готовности к отопительному сезону напрямую зависят здоровье и жизнь населения. Сама топливная промышленность – это комплекс отраслей промышленности, занятых добычей и переработкой различных видов топлива. Эта отрасль состоит из следующих отраслей, а именно: нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, газовой, угольной, торфяной, сланцевой.

Нужно отметить факт того, что на данный момент времени в развитии топливной отрасли Дальнего Востока происходят устойчивые процессы

оптимизации добычи топлива: высокий уровень использования приобрели новые технологии разработки нефтяных месторождений, на предприятиях нефтяной и газовой промышленности широко используются высокие технологии и нанотехнологии, по сути дела, происходит целенаправленная комплексная деятельность по компьютеризации производства.

Лесозаготовки с деревообработкой занимают в ранговом ряду значение 5,4%. Деревообрабатывающая и лесная отрасли промышленного комплекса Дальнего Востока представляют собой совокупность нескольких отраслей, а именно: лесозаготовительную, деревообрабатывающую, лесохимическую и целлюлозно-бумажную отрасли промышленности. Эти перечисленные отрасли осуществляют производство круглого леса, досок, различных изделий из дерева, лесохимических продуктов, бумаги и т.д. Рассматриваемая отрасль представляет собой совокупность предприятий двух групп: предприятия по производству пиломатериалов и мебельного производства и предприятия лесохимической и целлюлозно-бумажной отраслей промышленности.

При распределении предприятий лесной промышленности на всей территории Дальнего Востока принимаются во внимание следующие условия внешней и внутренней сред, а именно: недалекое расположение основных сырьевых баз; близкое нахождение источников водоснабжения; не очень удаленное нахождение источников энергопитания; оснащенность отрасли транспортными магистралями и совокупностью всех необходимых видов транспорта, в целом; близость к потребителю продукции рассматриваемой отрасли промышленных комплексов; высокая степень обеспечения исполнителями всех уровней.

Восьмое место в ранге отраслевой современной структуры промышленного комплекса Дальнего Востока принадлежит добыче полезных ископаемых, которые в нашем исследовании имеют показатель, равный 4% от общего отраслевого. Полезные ископаемые представляют собой огромное богатство нашей страны, но, особенно, оно ценно на территориях, удаленных от центральных областей России. И здесь на первом месте – Дальний Восток. На

его территории находятся такие полезные ископаемые, как: алмазы, золото, платина и другие ресурсы. Все они, естественно, необходимы для конкурентного развития России в экономическом мировом пространстве. Региону присущи совокупности промышленных предприятий, которые и разрабатывают эти месторождения полезных ископаемых. Дальний Восток – это, по сути дела, громадная кладовая полезных ископаемых и их добыча становится, в некоторых областях, системообразующей. Это такие области, как: Якутия, Чукотка, Камчатка, Сахалин и т.д.

Необходимо отметить, что многие открытые и обустроенные месторождения Дальнего Востока уже почти полностью выработаны. Именно этот факт и требует постоянных поисков новых месторождений, как цветных, так и черных металлов, которые представляют собой самую значительную совокупность в добывающей и перерабатывающей промышленности Дальнего Востока. В целом, мы можем констатировать, что разведка, поиск и открытие новых месторождений на Дальнем Востоке представляет собой еще и стратегическую необходимость для успешного функционирования экономики.

Девятое место в ранге отраслевой современной структуры промышленного комплекса Дальнего Востока принадлежит химической отрасли, которая в нашем исследовании имеет показатель, равный 3% от общего отраслевого. Химическая отрасль промышленного комплекса Дальнего Востока представляет собой многообразную совокупность целевых векторных направлений, а именно предприятия, обеспечивающие потребности и добывающих, и перерабатывающих отраслей промышленного комплекса в разнообразных химических веществах, а также выпуск продукции общебытового назначения.

Учитывая огромные пространства территорий Дальнего Востока для развития химической промышленности очень важен факт обладания развитой системой транспортных услуг как в региональном масштабе, так и во всероссийском.

Для развития этой отрасли в рамках современного технологического основания, крайне необходимы разработка и создание технопарков химической направленности для малого и среднего бизнеса. Также, для оптимизации экологической картины в регионе, особенно в местах локализации химической промышленности, необходимо определение четких критериальных норм и показателей стандартов этой деятельности [6, с.45].

На десятом месте рангового ряда находится производство нефтепродуктов, выраженной показателем, равным 2,12%. На сегодняшний день идет значительная деятельность по нефтедобыче (Якутия и Сахалин) и ее переработке в регионе.

Нужно отметить, что по прогнозам ведущих аналитиков как отечественных, так и зарубежных, к 2020-2025 годам добыча нефти в Республике Саха (Якутия) и на Сахалине достигнет своего высшего (максимального) уровня.

Но, уже сегодня, очевидно, что для реализации добычи нефти после 2015 – 2020 гг., в регионе Дальнего Востока будут крайне необходимы и нужны серьезные и «дерзкие» динамические позитивные изменения показателей увеличения общего объема геологоразведочных работ и снабжение расширенного воспроизводства минерально-сырьевой базы месторождений, для того, чтобы разработать, обосновать и обеспечить длительный стабильный уровень производства жидких углеводородов.

Последнее место, одиннадцатое, в ранговом ряду занимает фармакологическая отрасль (1,4%). Развитие фармакологии на современном этапе жизнедеятельности российского общества тесно связан с процессами научно-исследовательской деятельности, которая осуществляется в НИИ, на кафедрах фармакологии медицинских ВУЗов, и, конечно же, с уровнем развития фармацевтической промышленности в стране.

Как известно, самой главной целью фармакологии, в целом, предстает исследование и постижение действий внутренних механизмов влияния разрабатываемых фармацевтических лекарств на человека. Эту цель ученые и

практики, работающие в области фармацевтики, достигают посредством опытно-экспериментальных исследовательских операций, и, поэтому, этот раздел науки и называют, чаще всего, экспериментальным или базовым основанием фармакологии.

На Дальнем Востоке развитие фармакологии связано как с производством препаратов – биологически активных соединений на базе современных методов исследований, в том числе таких, как генная инженерия, нанотехнологии и др., так и более активным использованием местного животного и растительного сырья [7, с. 288-310].

Ситуации, возникшие в связи с проведением санкций, привели к необходимости активизации работы по импортозамещению в целом ряде отраслей экономики, в том числе и в промышленном комплексе Дальнего Востока, в целом, а также в такой отрасли, как фармакология [8, с. 4-6].

Итак, представив анализ основных направлений развития промышленных предприятий в современных условиях хозяйствования на Дальнем Востоке, основанный на проведенном сравнительном (компаративном) анализе отраслевой структуры за последние 20 лет и, на основе показателей этого анализа, разработав ранговый ряд современного отраслевого комплекса промышленности возможен вывод о том, что на текущем этапе их развития системообразующие основания отраслевых направлений, несмотря на некоторые, подчас очень серьезные «провалы», постепенно выходят из кризисного состояния, даже, невзирая на международные санкции, которые, в той или иной степени затронули все сферы жизнедеятельности современного российского общества.

Библиографический список

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL : <http://gks.ru> (Дата обращения 03.05.2016).

2. Государственная программа Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона» (утв. Постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 № 308). URL : base.garant.ru/70644078/#block_10 (Дата обращения 06.05.2016).

3. Plotkina A.R., Biryukova L.V. Analysis of Tendencies and Priorities in Development of the Fishing and Fish-Processing Industrial Enterprises in the Far East in Modern Management Conditions // North-East Asia Academic Forum. – Harbin University of Commerce, 2013. P. 257-261.

4. Базиков А. А. Реалии и возможности аграрной экономики России в условиях эмбарго сельскохозяйственного продовольствия // Научный журнал КубГАУ, 2015. – №109 (05). С. 1-12.

5. Калечиц Е. Электроэнергетика Дальнего Востока: региональная специфика и стратегия развития // Профессиональный журнал. 01 (73) январь 2010. С.13-17.

6. Барков В. Химический комплекс России: проблемы, перспективы и технологии долгосрочного прогнозирования // Информационный промышленный вестник. 2007. – №10(87), С.45.

7. Технологические аспекты моделирования белково-углеводных гранулятов на основе растительного сырья Дальнего востока / Доценко С. М. и др. // В мире научных открытий. 2015. – № 2 (62). С. 288-310.

8. Неёлов Ю. В. Перспективы импортозамещения в Российской Федерации // Аналитический вестник, Ноябрь 2015. – № 27 (545). С. 4-6.