

НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО*Мырзакматов М.***СОСТОЯНИЕ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
В МИРОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

В последние десятилетия роль и место обрабатывающей промышленности в социально-экономическом развитии стран и отдельных регионов и ее размещение заметно изменилось. Сокращается ее доля в валовом национальном продукте (ВНП), национальном доходе и в особенности в численности занятых в народном хозяйстве. Это особенно характерно для развитых стран, где идет снижение числа занятых в обрабатывающей промышленности в связи с ростом третичного сектора экономики. Снижение происходило, прежде всего, в отраслях с низким уровнем техники и технологии. Количество занятых в отраслях с низкой оплатой труда частично сокращается в результате перемещения таких производств в развивающиеся страны. Можно выделить три группы стран с различным характером развития обрабатывающей промышленности и специфическими тенденциями ее размещения. К первой группе относятся развитые капиталистические страны, ко второй - разнохарактерные и сильно различающиеся по уровню развития страны "третьего мира", к третьей - страны с переходной экономикой (страны Восточной Европы, государства, образовавшиеся на территории бывшего СССР и бывшие социалистические страны Азии, на долю которых приходится 2/3 площади и 45% населения Евразии). Соотношение между этими тремя группами резко меняется, Главным двигателем мировой индустриализации стали страны Юго-Восточной Азии и Китай, существенно меняющие соотношение сил в мировом хозяйстве. Внутри обрабатывающей промышленности мира постоянно происходит изменение ее структуры. Это отражается на географическом размещении производства. Как правило, в развитых капиталистических странах растет доля отраслей, играющих решающую роль в научно-техническом прогрессе (химия, радиоэлектроника, приборостроение и другие наукоемкие отрасли). В то же время снижается доля традиционных отраслей (пищевая, металлургическая, легкая и др.).

Одной из главных особенностей в географии обрабатывающей промышленности развитых капиталистических стран стало частичное выравнивание степени промышленного развития на разных уровнях (район в отдельной стране, страна, и крупный регион). Характерной особенностью современного размещения обрабатывающей промышленности стало строительство ее предприятий вне крупных городских агломераций, приводящее к снижению относительной роли крупнейших

городских агломераций с высокой долей такой промышленности.

В индустриально развитых странах, в первую очередь небольших по площади, где территориально-производственная структура уже сформировалась и почти весь прирост продукции достигается благодаря повышению производительности труда, сдвиги в размещении обрабатывающей промышленности не очень заметны. В развитых странах, обладающих значительными территориями, пространственные изменения в размещении отрасли более значительны. В первую очередь они заметны там, где идет активное промышленное освоение новых, зачастую труднодоступных районов (Аляска в США, северные и западные регионы в Канаде и т.п.). Во всех этих случаях главным фактором в территориальных сдвигах производства служат богатейшие минеральные ресурсы. Обрабатывающая промышленность идет в эти районы вслед за добывающей.

Ослабление фактора сырьевой зависимости благодаря развитию новых видов транспорта и, как следствие, снижение транспортных издержек привели к территориальному отрыву обрабатывающей промышленности от топливно-сырьевых баз. В результате этого страны, бедные собственными топливно-сырьевыми ресурсами (Япония, Италия и др.), смогли создать крупную современную обрабатывающую промышленность, поскольку проблема снабжения ресурсами потеряла значимость.

Одновременно повысилось значение транспортно-географического положения. Это вызвало значительный сдвиг обрабатывающей промышленности к морю. Наряду с ориентацией на дешёвую рабочую силу этот фактор способствовал ее росту в "странах новой индустриализации".

Обрабатывающая промышленность вносит существенный вклад в загрязнение окружающей среды, усиливая рост экологической взаимозависимости стран. Из ее отраслей наиболее негативно воздействуют на природную среду нефтепереработка, металлургия, химическая промышленность, производство цемента, резинотехнических изделий, целлюлозно-бумажная и некоторые отрасли пищевой промышленности.

Поскольку развитые капиталистические страны имеют самые высокие показатели индустриализации и урбанизации, именно в них наиболее значительны нагрузки на окружающую среду и потому наиболее остро проявляются экологические проблемы. Поэтому внедрение ресурсо- и

энергосберегающих технологий в обрабатывающей промышленности стало, тут одним из приоритетных направлений в политике сохранения природной среды. Экологический фактор размещения все более приобретает первостепенное значение, оказывает все большее влияние на размещение промышленности.

Одна из существенных тенденций мирового хозяйства – изменение обрабатывающей промышленности в различных подсистемах мирового хозяйства. С 70-х годов отмечается ясно выраженная тенденция сокращения доли обрабатывающей промышленности в развитых странах. Поддержание уровня промышленной активности обеспечивается за счет развивающихся стран.

Процесс понижения доли обрабатывающей промышленности в странах Запада получил название «деиндустриализации», которое неточно отражает суть данного понятия. Нередко этот процесс связывают с интернационализацией, глобализацией экономической активности в национальных хозяйствах, открытостью экономики и торговли. Однако «деиндустриализация» является характерной чертой экономического развития и технического прогресса на высокой стадии экономического развития и мало связана с торговлей промышленных и развивающихся стран.

«Деиндустриализация» затрагивает, прежде всего, старые промышленные страны. Этот процесс начался с США в середине 60-х годов. Уменьшение доли обрабатывающей промышленности в значительной мере отражает снижение текущих цен на ее продукцию по сравнению со сферой услуг. Если проводить оценку двух секторов в постоянных ценах, то стоимостные соотношения в промышленно развитых странах остаются без существенных изменений, за исключением ЕС. Но в занятости доля обрабатывающей промышленности заметно сократилась, что отражает более высокую производительность труда в этой отрасли.

В странах Восточной Европы и бывшего СССР доля обрабатывающей промышленности за последние три десятка лет при подсчете в текущих ценах увеличилась с 31,4 до 31,1 % ВВП (табл. 1).

Таблица 1

Доля обрабатывающей промышленности в мировом производстве, % ВВП (добавленная стоимость, цены 2007 г)

Подсистемы	1980	1990	2000	2007
Мир	23,0	22,8	22,9	22,4
Индустриальные страны	23,6	22,9	22,4	22,1
Восточная Европа и бывший СССР	31,4	31,7	30,0	31,1
Развивающиеся страны	20,7	22,4	24,8	24,4

«Деиндустриализация» не свидетельствует об ослаблении обрабатывающего сектора и хозяйства в целом, но порождает трудности в занятости рабочей

силы. Структурные изменения могут способствовать усилению конкуренции импортных товаров.

Несмотря на непрерывные колебания экономической конъюнктуры в производстве обработанных товаров происходят постоянные структурные изменения. Каждая из отраслей обрабатывающей промышленности далеко не одинаково впитывает в себя результаты научно-технических достижений и учитывает спрос на глобальном и макроуровнях. НТП способствовал ускоренному развитию такой комплексной и чрезвычайно разнообразной отрасли производства, как машиностроение и металлообработка, где за последние десятилетия было внедрено немало новых технологических процессов. С одной стороны, они усилили диспропорциональность отдельных отраслей обрабатывающей промышленности машиностроения, а с другой – способствовали увеличению совокупного объема производства. Доля машиностроения и металлообработки в обрабатывающей промышленности возросла с 37% в 1975 г. до 66,1% в 2007 г.

Машиностроение занимает ведущие позиции в технологическом прогрессе. Расходы на НИОКР там превышают половину всех расходов на промышленные исследования в большинстве индустриальных стран, а их доля по отношению к валовым капиталовложениям повышается.

В международной статистике машиностроение делится на пять секторов: металлопродукты, неэлектрическое машиностроение, электромашиностроение, транспортное оборудование и точные инструменты.

Самыми высокими темпами росли отрасли электромашиностроения, а именно, электроники и телекоммуникационной техники. Мировое производство продукции электроники достигло почти 10% ВВП. 1/3 этой продукции составляют ЭВМ и программное обеспечение. В основном производство электроники сосредоточено в промышленно развитых странах, которые являются и крупнейшими пользователями электронно-вычислительных систем. В телекоммуникационном производстве создается свыше 3% ВВП. Это ставит ее производство и электронику в один ряд с крупнейшими отраслями – автомобилестроением, производством электроэнергии, аэрокосмическим и нефтехимическим производствами. Быстрое развитие электроники и телекоммуникационной продукции – одно из главных сдвигов в мировом машиностроении в последние десятилетия.

Ускоренными темпами развивалось производство транспортных средств, промышленного и сельскохозяйственного машиностроения.

Рост спроса на химические товары стимулировал также развитие химической промышленности. Объем производства там увеличился более чем в два раза, при этом большая часть продукции представляет собой новые изделия, появившиеся в результате НТП. Номенклатура поступающих на мировой рынок химических товаров удваивается

каждые 7—9 лет. Доля химической промышленности в суммарной продукции обрабатывающей промышленности увеличилась с 14,4% в 1975 г. до 36,7% в 2007 г.

Выше уровня начала 70-х годов оказалось производство в деревообрабатывающей промышленности.

Пищевая промышленность развивалась относительно низкими темпами, ее доля сократилась.

Производство металлов в последние три десятилетия росло невысокими темпами, причем отмечалась неравномерность выпуска различных металлов. Значительным было отставание черной металлургии от цветной. Производство черных металлов увеличилось незначительно. Доля выплавки основных металлов в общем объеме продукции отраслей обрабатывающей промышленности, составляющая на рубеже 70-х годов 7–8%, в конце 90-х годов осталась на том же уровне.

Ни одна из основных отраслей легкой промышленности, за исключением бумажной и полиграфической, не достигла среднего уровня обрабатывающей промышленности в целом. Старые, традиционные отрасли промышленности – текстильная, швейная, обувная, которые на первоначальных этапах промышленного развития играли видную роль в совокупном производстве товаров обрабатывающей индустрии, сократили свою долю. Так, производство текстильных товаров уменьшилось с 5,5 до 4%. Замедление темпов этих отраслей предопределило значительное снижение удельного веса легкой промышленности в общем производстве обрабатывающих отраслей (табл. 1.1).

Таблица 2

Структура обрабатывающей промышленности, в %

Отрасли	1990	2007
Обрабатывающая промышленность	100	100
Пищевая	12,25	10,75
Текстиль	4,77	2,88
Одежда, обувь, кожаные изделия	3,55	2,25
Деревообработка	2,2	1,83
Бумага, полиграфия	7,7	3,67
Химия, нефтепереработка	15,7	36,7
Основные металлы	6,0	4,2
Металлоизделия, машины	14,95	11,84
Канторское оборудование, ЭВМ, радио- техника	15,07	20,4
Транспортные средства	9,55	5,8

Характерной чертой структурных изменений в производстве обработанной продукции стало повышение удельного веса наукоемких отраслей. Производство высокотехнологичного оборудования за 1980–2007 гг. в два раза опережало прирост всей промышленной продукции.

К высокотехнологичным обычно относят производства, в которых доли расходов на НИОКР, численность научно-технического персонала примерно вдвое превышают средние показатели по промышленности в целом (2,5% оборота). Это такие отрасли, как электроника, авиаракетная промышленность, коммуникационное оборудование, электромашиностроение, фармацевтика, научные инструменты. Отрасли средней и низкой наукоемкости росли низкими темпами. Они, как правило, относятся к трудоемким или капиталоемким производствам. (Продукция средней технологичности – большая часть промышленного машиностроения, автомобили, простая электроника, химические товары. Товары низкой технологии — текстиль, одежда, игрушки, простые металлы, изделия из пластмассы, обувь).

Таким образом, можно утверждать, что воспроизводство обработанных товаров составляет одну из ведущих сфер в мировом хозяйстве. Оно в решающей степени определяет общие направления развития экономики, поскольку готовые изделия, аккумулируя достижения НТП, обеспечивают техническое обновление производства, которое, в свою очередь, создает предпосылки для прогрессивных изменений в остальных отраслях хозяйства. Именно готовые изделия промышленности гарантируют удовлетворение основных современных материальных потребностей общества. Промышленные товары составляют подавляющую часть (70%) мирового товарооборота.

Развитие товарной, отраслевой и территориальной структуры обрабатывающей промышленности отражает процесс непрерывного углубления общемирового разделения труда, сопряжено с возникновением и развитием новых производств и складывающихся на их основе отраслей, международной кооперации.

Литература:

1. International Yearbook of Industrial Statistics, 2007. UNIDO.
2. Там же
3. Monthly Bulletin of Statistics. November 2007. pp. 262–263.

Рецензент: д.э.н., профессор, Сарыбаев А.С.