

УДК 316.3

Россия и Запад. Основные объективные различия существования**Маннанов М.М.**

Кандидат физико-математических наук,
доцент кафедры высшей математики
Башкирского государственного аграрного университета

**Павлова Е.В.**

кандидат медицинских наук,
ассистент кафедры физиопульмонологии
Башкирского государственного медицинского университета

**Хисаева А.И.**

Кандидат экономических наук,
экономист I категории финансового управления
Уфимского государственного авиационного технического университета

В статье изложены основные объективные климатические различия России и Запада. Резко-континентальный климат севернее 60-й параллели предопределяет повышение стоимости производимых товаров и «стоимости жизни» России. Дополнительные затраты на производимые товары связаны с длительностью отапливания помещений, глубиной промерзания грунтов. В этой связи государственная поддержка жизненно важных отраслей за 60-й параллелью является важной государственной задачей.

Ключевые слова: климат, промерзание грунтов, себестоимость, отопление, многоукладная экономика, евразийский путь развития, изотерма.

Условия производства товаров и проживания населения европейско-российского и Западного обществ существенно различаются. Одним из признаков обуславливающих эти отличия является географическое положение России. Географическое положение России характеризуется резко континентальным климатом: примерно 70 % территории страны находятся севернее 60-й параллели. На европейском севере на таких широтах расположена, например, Шотландия, утепляемая Гольфстримом. На Скандинавском полуострове не бывает весенних «возвратов» холодов, т.е. заморозков. Например, в

этих странах односторонние рамы. По данным профессора В. Клименко, страны с почти идеальным климатом для жизни – Иордания, Кипр, Тайланд, Малайзия, Зимбабве расходуют на создание «единицы комфорта» одну единицу энергии. В Мексике она выше в 1,6 раза, Южной Корее, Японии, Австралии и западноевропейских странах в 2-2,5 раза, в обитаемой части России 8 [1, с. 82-84]. В США и Канаде в аналогических широтах, за исключением Аляски, проживает 0,2 % населения, остальная территория расположена южнее параллели Киева [1, с. 36-40]. Так, среднегодовая температура в России составля-

ет величину минус 5,5°C, в Западной Европе – плюс 5,5°C. В таких странах как Норвегия и Швеция наличие снежного покрова кратковременно, в средней полосе России снег лежит 5,5 месяца. А Финляндия, как северная страна, имеет среднегодовую температуру плюс 1,5°C.

В России ведутся строительные работы, объем которых регламентируется большими глубинами промерзания грунтов, составляющими в средней полосе России 1,8-2 м. Известно, что стоимость фундаментов и инженерных сооружений составляет 2/3 от общей стоимости строительства. Если в России толщина стен зданий и инженерных сооружений составляет 3 стандартных кирпича, то в южной Европе обходятся толщиной в 0,5 кирпича. Поэтому в России капитальные сооружения заводов и их инфраструктуры дороже, чем на Западе. При этом жилые и нежилые помещения в России необходимо интенсивно отапливать в течение 210 дней в году. Известно, что в более теплой зоне России, например, в городе Москве на отопление семьи из 4-х человек тратится в год примерно 2000 долларов [1, с. 34-39], а на Урале и средней полосе России, где абсолютная разница температур составляет величину 70°C, а в приполярных зонах эта цифра доходит до 100°C, на отопление расходуется 3/4 всех затрат. Такие климатические различия приводят к тому, например, что в Московской области вегетационный период созревания кукурузы реализуется 1 раз в 100 лет, а о получении 2-х урожаев в год, как в южной Европе, и речи быть не может. Климат России суровей, чем в любой другой индустриальной стране мира. Изотермы (линии равных температур января) Европейской части России с величиной -10°C проходят южнее Ленинградской и Московской областей, Татарстана, Самары и Астрахани. Этому же соответствуют глубины промерзания грунта и богатство флоры и фауны. Следовательно, государственная политика плотного освоения этих территорий должна быть направлена на создание улучшенных условий жизни и развития территорий с хорошей инфраструктурой, которое даст толчок для развития страны в части производства продукции с меньшими затратами. Западная Европа сравнивает климат России с Монголией. В контексте затрат на производимые товары и географическое положение России следует, что вхождение России в ВТО на обычных условиях требует пересмотра и эти условия необходимо корректировать. Так как внутри ВТО все страны рассматриваются равными и различные поддержки-дотации со стороны государства любых отраслей народного хозяйства запрещены и караются большими штрафами, то вступление России в ВТО выгодно только нескольким олигархам – «сырьевикам».

Для успешной интеграции производства России в систему мировой торговли необходима передовая

развитая обрабатывающая промышленность, производящая товары «глубокой» переработки с большой добавленной стоимостью, а не сырьё (табл. 1).

Таблица 1
Характеристика экспорта России конца 90-х гг., дающее свыше 500 млн. дол. в год [2, с. 244]

Экспортный товар	Стоимость млн.долл.США
Сырая нефть	9245
Нефтепродукты	3370
Природный газ	7942
Уголь	585
Черные металлы, ферросплавы, прокат и полуфабрикаты	4840
Медь	921
Никель	677
Алюминий	2367
Продукты неорганической химии	1132
Аммиак	3889
Органические химические соединения	1141
Удобрения, минеральные	1182
Круглый лес	716
Пиломатериалы	594
Целлюлозно-бумажные материалы	819

Продажа нефти, газа, золота, алмазов, меди, алюминия, драгметаллов, пшеницы, как ресурсов, соглашений и присутствия в ВТО не требуют. Чтобы конкурировать с Западом предприятия в России должны работать более интенсивно, быть более экономными, изобретательными и должны обладать уникальными, прогрессивно-оригинальными технологиями. Для этого обязательным условием является высокий уровень грамотности населения, способного реализовывать сложные технологии.

Дальнейшее развитие цивилизаций предполагает глобализацию при информационной открытости обществ, приводит к необходимости глубокого анализа возможных путей развития экономики России с целью защиты ее интересов. Уход от нефтегазовой-сырьевой модели развития возможен только при развитии инновационно-перерабатывающей промышленности [9]. При этом Россия не должна брать за основу развитие малого бизнеса, как движущей силы. Малый бизнес не может развивать наукоемкие технологии, в принципе, он может охватить только часть самозанятости населения.

Теория либералов-демократов Е.Т. Гайдара «Государство и эволюция 1995 г.» [3, с. 187] о «смещении главного вектора истории России к рыночным отношениям» и о полном уходе государства из участия в народном хозяйстве для многоукладной системы экономики несостоятельна. Бизнес, необ-

ходимый государству, малоприбыльными производствами товаров заниматься не будет [4-6].

Результатом резкого изменения вектора развития стало то, что сегодня ниже черты бедности проживают 23 млн. человек и ежегодная убыль населения составляет примерно 1 млн. человек [6-8].

Из изложенного следует, что защита интересов товаропроизводителей в России должна реализовываться с институциональным участием государства [5-8]. Наше дорогое и абсолютно энергоемкое производство не может избавиться от сибирских морозов и российских расстояний, оно может функционировать довольно успешно только при относительно «закрытых» от ВТО границах рынка.

Так, например, одним из возможных путей развития экономики России является сельское хозяйство. В России площадь сельскохозяйственных земель составляет 197 млн. га, примерно в два раза больше территории Европы. Воспроизводство на российских просторах экологически чистой, так называемой «зеленой органики», даже с повышенной себестоимостью всегда найдет покупателей как внутри страны, так и за ее пределами.

Кроме того, наличие севернее 60-й параллели значительных лесных массивов при успешной реализации постановлений Правительства РФ по освоению лесов должно позволить широко использовать в строительстве экологически чистые лесоматериалы для подъема социальной сферы и благосостояния населения.

Таким образом, Россия имеет свой евразийский «общинный» путь развития, обусловленный ее географическим положением и наличием резко-континентального климата, который оказывает влияние на дополнительные расходы, связанные с производством товаров.

Исходя из вышеизложенного, авторы пришли к следующему выводу:

1. Резко-континентальные климатические условия России определяют дополнительные расходы на повышение стоимости производимой продукции.

2. Дополнительные расходы на производимую одинаковую продукцию в России и на Западе обусловлены высокими затратами на инфраструктуру.

3. Условия вхождения России в ВТО по поддержкам-дотациям необходимо скорректировать с учетом климатических различий с Западом.

4. В многоукладной системе экономики России малый бизнес не может иметь высокий научно-инновационный потенциал и требует государственной поддержки.

5. Инвестиции в экономику необходимы для подъема благосостояния населения, а также интен-

сивного освоения минеральных ресурсов. В перспективе Россия должна интенсивнее осваивать территории с изотермой температур ниже -10°C .

Литература:

1. Паршев А.П. Как России обогнать Америку. – М.: Алгоритм, 2014. – 237 с.
2. Кожин В.В. Красная сотня. – М.: Алгоритм, 2009. – 269 с.
3. Гайдар Е.Т. Государство и эволюция. – М.: 2005г. – 625 с.
4. Петряков В.Г., Хисаева А.И., Маннанов М.М. Энтروпийная оценка пассионарности народов России, Китая и США // Вестник экономики, права и социологии. – № 4. – 2014. – С. 74-77.
5. Хисаева А.И., Петряков В.Г., Маннанов М.М. Оценка социально-экономического состояния России, Китая и США в условиях глобальной турбулентности // Образование, экономические, финансовые и социальные аспекты трудов Финансового университета при правительстве Российской Федерации. – 2015. – С. 22-28.
6. Хисаева А.И., Петряков В.Г., Маннанов М.М. Полифакторный корреляционный анализ взаимовлияний энтропийной оценки пассионарности народов России, Китая и США // Вестник экономики, права и социологии. – Казань – № 4. – 2015. – С. 70-73.
7. Кожин В.В. Красная сотня. – М.: Алгоритм, 2009. – 269 с.
8. Хисаева А.И. Положение России с точки зрения этногенеза // Теоретические и прикладные вопросы науки и образования: сбор. науч. трудов по мат. Междунар. науч.-практ. конф. 31 августа 2013 г.: в 5 частях. Ч. 1. Мин-во обр. и науки РФ. – Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2013. – С. 146-150.
9. Хисаева А.И. Влияние кризиса на изменение численности народа России. Интеграционные возможности современной экономики: материалы Междунар. научно-практич. конференции. – Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2012. – С. 36-39.

Russia and West: Main Objective Differences

M.M. Mannanov
Bashkir State Agrarian University

E.V. Pavlova
Bashkir State Medical University

A.I. Khisaeva
Ufa State Aviation Technical University

The paper dwells upon the main objective climate changes between Russia and West. Sharply continental climate 60th parallel north predetermines increase in cost of make products and “cost of living” in Russia. Extra expenditures on make products are connected with premises heating and soil frost level. In view of this, state support of vital industries beyond 60th parallel is an essential state task.

Key words: climate, straight-freezing, cost value, heating, mixed economy, Eurasian development path, isotherm.

