

УДК 332.1**Концепция размещения производительных сил в формировании
экономической специализации региона****Сухоруков Дмитрий Юрьевич**

Аспирант,
Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,
117997, Российская Федерация, Москва, пер. Стремянный, 36;
e-mail: sukhorukovDY@gmail.com

Аннотация

Статья посвящена изучению эволюции экономической теории в области размещения производительных сил до ее трансформации и постепенного внедрению в теории определения перспективных экономических специализаций территорий. Находясь под беспрецедентным внешним экономическим давлением и фактическим ограничением участия в транснациональных кооперационных цепочках, российское государство вынуждено адаптироваться под сложившиеся обстоятельства и по-новому смотреть на вопрос оптимальной аллокации средств производства, чем обусловлена значительно возросшая актуальность указанной темы. В настоящей статье рассмотрен эволюционный маршрут концепции размещения производственных сил, произведен обзор наиболее знаковых теорий и подходов, оценены перспективы возобновления указанных разработок в настоящем времени.

Для цитирования в научных исследованиях

Сухоруков Д.Ю. Концепция размещения производительных сил в формировании экономической специализации региона // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2024. Том 14. № 3А. С. 277-286.

Ключевые слова

Регион, производственные силы, экономическая специализация, эволюция.

Введение

Формирование региональной экономики как науки началось еще в XIX веке. Концепция размещения производительных сил занимает в ней основополагающие позиции. От первоначальной проблемы выбора места строительства отдельного предприятия с целью максимизации прибыли она развивалась вплоть до вопросов стратегического планирования, региональной политики, размещения средств производства и трудовых ресурсов по территории страны. Особую актуальность указанная концепция приобретает в условиях стремительно изменяющихся внешнеэкономических условий и политических потрясений.

В частности, для экономической системы России присущи исторические и естественные характерные особенности. Очевидно, что страна обладает достаточно внушительной территорией, соответственно, природные экономические особенности каждого региона значительно разнятся. Более того, под воздействием объективных географических факторов сформировались центры экономического притяжения и современные контуры экономической специализации российских регионов. Таким образом, вопрос распределения производительных сил по территории России приобретает дополнительную актуальность.

В контексте изучения тех условий, учитывая которые происходит размещение производительных сил, необходимо уделять большое внимание различного вида ресурсам, к которым относятся как природные, так и трудовые и иные ресурсы, способные повлиять на функционирование экономической системы отдельного хозяйственного субъекта или региона в целом. В качестве эффективности процесса необходимо рассматривать экономические и социальные результаты, достигнутые в результате размещения производства.

Основное содержание

Концепция рационального размещения производительных сил представляется логичным результатом развития предмета изучения региональной экономики.

Академик АН СССР Н. Н. Некрасов, осуществлял научно-методическое руководство научными исследованиями, проводимыми в области развития и размещения производительных сил. Он считал, что: «региональная экономика как отрасль экономической науки изучает совокупность экономических и социальных факторов и явлений, обуславливающих формирование и развитие производительных сил и социальных процессов в региональной системе страны и каждом регионе» [Некрасов, 2007].

По мнению Некрасова, региональная экономика разрабатывает экономические стратегические позиции регионального развития производительных сил, определяющих совершенствование территориальной организации хозяйства страны. При этом рациональное размещение производительных сил рассматривается как главная составная часть региональной экономики. Объектами исследования региональной экономики являются регионы, а предметом - особенности и закономерности размещения производительных сил и развития районов, факторы размещения и регионального развития.

Региональная экономика изучает экономические процессы, происходящие на территории определенного региона, а также их межрегиональное и, в том числе, трансграничное взаимодействие. В ее компетенцию входят:

1. Изучение экономического развития региона: анализ динамики ВВП, производства, трудовых ресурсов, инвестиций, уровня жизни населения и других показателей.

2. Исследование особенностей региональных рынков: анализ спроса, предложения, цен, конкуренции, механизмов регулирования и др.

3. Анализ факторов, влияющих на экономику региона: изучение природных, географических, социально-экономических и других факторов, оказывающих влияние на экономическое развитие региона.

4. Исследование взаимодействия региональной экономики с национальной и мировой экономиками: анализ внешней торговли, инвестиций, межрегиональных связей и др.

5. Разработка региональных экономических стратегий и программ: разработка мероприятий по развитию экономики региона, повышению конкурентоспособности и улучшению уровня жизни населения.

Рассмотрим территориальную организацию производительных сил более подробно с точки зрения характерных черт, которые присущи каждому региону.

В каждом регионе формируется определённая среда со своими территориальными природными особенностями, которые влияют на производственные процессы, происходящие на территории данного региона. В соответствии с этим в производственном процессе могут реализовываться как взаимосвязи между различными отраслями производства, включая взаимодействие посредством инфраструктуры, размещенной на их территориях, и различных направлений деятельности, связанных с экономической реализацией трудовых, природных, социально-политических и иных ресурсов. В соответствии с этим можно сделать вывод, что для производственного процесса на определенной территории необходимо взаимодействие как производственных мощностей, так и социальной, и политической, и экономической сфер в целях эффективного развития промышленности данного региона.

На развитие региона также большое влияние оказывает транспортная доступность, насколько легко туда доставлять сырье, материалы и комплектующие и, напротив, насколько данный регион близок к рынкам сбыта своей продукции [Калужский, 2018].

В рамках каждого региона также формируются определённые резервы производительных сил, в качестве которых можно рассматривать трудовые резервы и вовлеченное отношение тех людей, которые занимаются производственной деятельностью. Само по себе значение производительных сил шире.

Производительные силы — это комплекс экономических, технических, научных и трудовых ресурсов, которые используются для создания материальных благ и удовлетворения потребностей общества. Данный термин используется для обозначения всех факторов, которые могут повысить эффективность производственных процессов. К таким факторам относятся технологический уровень общества, квалификация трудовых ресурсов, наличие необходимых материальных и финансовых ресурсов, уровень научных исследований и другие. От уровня развития производительных сил зависит уровень производства и жизни людей в обществе.

Термин «производительные силы» был введен немецким философом и экономистом Карлом Марксом в его работах «Капитал» и «Коммунистический манифест» [Launhardt, www...]. Маркс использовал этот термин для обозначения технологических и организационных возможностей общества для производства материальных благ. Он считал, что уровень производительных сил является основой экономического развития и определяет формы социальной организации общества. Марксовские идеи о производительных силах оказали значительное влияние на развитие экономической теории и социологии.

Также в качестве производительных сил можно рассматривать не только трудовые резервы, но и те средства, за счет которых осуществляется производственный процесс. Что касается

непосредственно средств труда к их числу относятся объекты и инструменты, с помощью которых осуществляется трудовая деятельность. В первую очередь, речь идет об основном капитале.

Если трудовые ресурсы можно рассматривать с субъективной точки зрения, так как они представляют субъекты трудовой деятельности, то средства производства являются объективными составляющими производственного процесса.

Также нужно учесть, что при распределении производительных сил по территории, они попадают на сформированную определенную экономическую систему со своими характерными особенностями. Этим обусловлено существование одновременно двух экономических систем: одна, выраженная территориальными особенностями, которая складывалась годами, а другая сформирована теми производительными силами, которые были размещены на данной территории.

Научная мысль, которая рассматривает размещение производственных сил, также изучает несколько иных разделов:

Во-первых, это процесс осуществления самого размещения различного рода ресурсов по территориям;

Во-вторых, это процесс, в соответствии с которым размещаются природные ресурсы;

В-третьих, размещение различных форм как производственных, так и непроизводственных ресурсов на территории.

Если рассматривать развитие экономической системы субъекта Российской Федерации как отдельного региона, то они будут по-разному функционировать, на них будут влиять различные факторы, будут выявляться уникальные принципы. Если рассмотреть, какие же различия будут существовать между экономическим развитием различных территорий, то можно прийти к выводу о том, что каждая территория является аутентичным производственным образованием, где уже сформировались определенные особенности ведения производственного хозяйства. В контексте научной мысли ученые умы считают, что разнообразие развития промышленных сил на разных территориях – это закономерный процесс, который сформировался в результате развития человечества и государства.

Но наряду с различиями существуют и общие черты, которые также обусловлены развитием территории. Наличие таких универсальных черт позволяет углублять исследования в нескольких направлениях: формирование теории территориальных систем, использование математических методов исследования, исследование типизации и классификации изучаемых объектов, прогнозирование развития территорий и др.

В качестве закономерности можно рассматривать причинно-следственные связи между развитием производительных сил и развитием экономической системы региона. Также взаимодействие наблюдаются между экономическими процессами, которые осуществляются в регионе, и экономическими явлениями как таковыми. В соответствии с тем, что экономическая система одинакова для всех регионов, то, соответственно, с этим формируется закономерность. Но также нужно учитывать, что для каждого региона характерны свои принципы и характерные особенности, которые вносят существенные коррективы в закономерности экономического развития.

Можно выделить некоторые закономерности, которые выявлены в процессе размещения производственных мощностей [Пашков, 2019]:

Во-первых, рациональные закономерности, которые обеспечивают эффективность производственных процессов;

Во-вторых, развитие экономической, хозяйственной системы регионов в комплексе и выделение общих тенденций для всех территорий закрытой группы (в частности, страны);

В-третьих, рациональное взаимодействие между трудовыми ресурсами и территориями региона;

В-четвертых, взаимодействие экономического и социального развития территории.

Закономерности закреплены объективными событиями, которые реализуются в экономической системе региона и не являются субъективной частью развития экономики. Наряду с тем, что существует определённые финансовые экономические законы, также существуют закономерности к определенным законам в сфере размещения производственных сил. Таким образом, можно заключить, что закономерности отражения экономического закона в рамках определенной территории происходят с учётом её особенностей.

Таким образом, размещение производства на определенной территории является принципом, который может влиять на эффективность производственного процесса всех хозяйственной системы.

Принципы размещения производительных сил выступали предметом изучения исследователей в сферах экономической географии и региональной экономики на протяжении многих лет.

Йоханнес фон Тюнен выделял так называемые «концентрические пояса» вокруг городов, которые представляли собой зоны, в которых различные виды землепользования имели разную степень интенсивности и прибыльности.

Первый пояс вокруг города представлял собой зону выращивания овощей, фруктов и других продуктов, которые можно легко и быстро доставлять на рынок города.

Второй пояс занимали земли для выращивания зерновых культур, таких как пшеница и ячмень, а также для пастбищ и выращивания скота.

Третий пояс — это зона для выращивания леса, который мог быть использован для производства древесины, рыболовства, охоты и т.д.

Четвертый пояс был зоной дальней периферии, где земля использовалась для разведения животных, выращивания зерновых и других культур и охоты.

Таким образом, Тюнен предложил концепцию организации землепользования вокруг городов с учетом потребностей горожан в свежих продуктах, а также оптимизации использования земли в зависимости от степени ее прибыльности.

Географ Лаунхардт [Launhardt, www...] предложил концепцию оптимального размещения производства, которая основывается на трех основных факторах: доступности сырьевых ресурсов, доступности рынков сбыта и доступности трудовых ресурсов. Территория потенциального размещения производительных сил в таком случае представляет треугольник, одна из точек на котором наиболее подходящая.

Альфред Вебер [Гранберг, 2000] расширил подход Лаунхардта и предложил теорию размещения промышленного производства, основанную на технико-экономических факторах, которые влияют на выбор места размещения фирмы. Согласно его теории, на выбор места размещения промышленного производства влияют следующие факторы:

1. Транспортные издержки - чем дальше находится место производства от рынков сбыта и сырьевых ресурсов, тем выше транспортные издержки, которые могут увеличивать стоимость производства и снижать конкурентоспособность фирмы.

2. Издержки на трудовые ресурсы - затраты на оплату труда различаются в зависимости от места размещения производства, например, в разных регионах и странах могут быть различные

уровни минимальной заработной платы, что также может влиять на выбор места размещения.

3. Издержки на энергоресурсы - затраты на энергоресурсы могут отличаться в зависимости от места размещения, например, в некоторых регионах может быть дешевле производить электроэнергию, что может быть привлекательным для фирм.

4. Издержки на сырьевые ресурсы - затраты на сырьевые ресурсы могут также различаться в зависимости от места размещения, например, в некоторых регионах сырье может быть дешевле или легче добывать.

5. Агломерационные эффекты - Агломерационные эффекты означают наличие экономических преимуществ от размещения производства в определенной местности, связанных с наличием большого количества поставщиков, покупателей, квалифицированных работников и т.д.

Таким образом, Вебер считал, что выбор места размещения производства определяется комплексом технико-экономических факторов, которые варьируются в зависимости от отрасли и конкретной фирмы.

В теории размещения производительных сил Кристаллера соты — это пространственные единицы, в которых сосредоточены производственные мощности и производственные предприятия. Они представляют собой территориальные зоны, где совокупность производственных мощностей позволяет обеспечить максимальную эффективность производства и минимизировать затраты на транспортировку и перемещение товаров и ресурсов. Кристаллер предлагает размещать производственные центры в сотах, основываясь на географических, экономических и социальных факторах, что позволяет достичь оптимальной организации экономики и максимально эффективно использовать ресурсы [Смирнов, 2007].

Советская школа экономической географии является научным направлением, которое развивалось в СССР в период с 1930-х по 1980-е годы. Она изучала взаимодействие экономических процессов с географическими условиями и природными ресурсами. Целью этой школы было изучение экономических проблем и развития территорий, а также разработка стратегий и экономическое планирование. В рамках этой школы были созданы множество научных работ, методик и теорий, которые оказали большое влияние на развитие экономической географии в мире.

Для более эффективной реализации процесса распределения производительных сил по территории страны необходимо использовать и применять некоторые методы.

Прежде всего, стоит рассмотреть программно-целевой метод. Данный метод отвечает за сбор объективной и актуальной информации о развитии того региона, куда планируется распределять производительные силы. Также данный метод анализирует наряду с закономерностями особенности развития региона как природные, так и экономические, и политические. В рамках применения данного метода разрабатывается определенная программа реализации размещения производительных сил на территории этого региона и обозначается срок, в течение которого будет осуществляться данная деятельность. Также программа реализации размещения производительных сил содержит цели и задачи, направленные на достижение эффективного функционирования производственных мощностей, которые будут перераспределены на территории данного региона.

Следующий метод системного анализа имеет свою основу в виде поэтапного развития в достижении целей и задач. Метод системного анализа включает анализ закономерностей и анализ тех характерных черт, которые присущи развитию экономики данного региона. Системный анализ также применяется с точки зрения оценивания значения места данного

региона в системе экономического развития всей страны.

Метод балансового учета схож с необходимостью поиска альтернатив в отношении поиска рациональных причинно-следственных связей и взаимозависимостей отраслей производства и регионов, в которых данные отрасли наиболее эффективно развиваются. Построение таких взаимосвязей можно назвать балансом, который нужно разрабатывать в различных вариантах с целью прогнозирования эффективного развития производства на том или ином участке. Также баланс может демонстрировать, насколько эффективно могут взаимодействовать между собой регионы. Благодаря использованию этого метода можно сделать заключение об автономности региона и о том, какие ресурсы в этом регионе находятся в дефиците, а какие производственные направления и отрасли наиболее развиты, за счёт чего происходит это развитие. Таким образом, подобный метод может объективно дать оценку, стоит ли располагать новые производительные силы на территории этого региона или это размещение нецелесообразно, так как производственный процесс не будет эффективен.

Следующий метод, который стоит выделить – это картографический метод. Он относится к сфере моделирования той ситуации, которая может возникнуть на территории региона, куда будут перераспределены производительные силы. Данный метод составляет в качестве модели социально-экономическую карту. Подобные карты также могут спрогнозировать изменения в той или иной сфере деятельности, в той или иной отрасли производства на территории конкретного региона.

Метод экономико-математического моделирования может использоваться для решения задач размещения производительных сил, позволяя определить оптимальные условия для размещения производства и принятия решений относительно развития территории [Гранберг, 2018].

С помощью математических моделей возможно:

1. Определить оптимальные места для размещения производственных объектов с учетом факторов, таких как наличие ресурсов, транспортной инфраструктуры, доступности рынков сбыта и трудовых ресурсов.
2. Определить оптимальные объемы производства и их структуру с учетом переменных затрат и доходов, а также оценить потенциальные риски.
3. Произвести прогнозирование изменения спроса на продукцию, что поможет определить оптимальный уровень производства и динамику его развития.
4. Определить оптимальные параметры налоговой, кредитной и финансовой политики для поддержки размещения производственных объектов на территории.
5. Определить оптимальные условия для развития кластеров производственных объектов на территории.

Таким образом, метод экономико-математического моделирования является важным инструментом для принятия решений в области размещения производительных сил. Он помогает определять оптимальные условия для размещения производства, которые позволяют максимизировать доходы и снизить риски, а также способствовать развитию территории и повышению качества жизни населения.

Также возможно применение геоинформационного метода, который использует геоинформацию, впоследствии применяющуюся для прогнозирования развития производственных мощностей.

Те методы, которые были перечислены, в своём комплексе или каждый в отдельности позволяют сделать определенный прогноз и обосновать свою точку зрения на возможность

размещения производственных мощностей именно на эту территорию и насколько производственный процесс на территории будет эффективен.

На территории России сосредоточено много природных ископаемых, которые дают стране большой потенциал в сфере ресурсов для развития промышленности. Но, как мы уже упоминали, существует определенный перекоп, что в районах Крайнего Севера, на Востоке сосредоточено больше природных ископаемых, чем на Западе, но на Западе более развита экономика, так как там проживает основной процент населения.

Заключение

Таким образом, рассмотрение каждого фактора размещения производительных сил сопровождается анализом его воздействия на процесс размещения производства, рост городов, решение социальных, национальных и других проблем. Однако изолированное рассмотрение роли отдельных факторов размещения не дает общей картины, так как необходим одновременный учет влияния (зачастую противоречивого) всей суммы факторов размещения. Это означает необходимость учета всех условий, при соблюдении которых может быть реализован критерий эффективности.

Эффективная деятельность промышленности в отдельных регионах и расширение масштабов производства формируют основу для развития промышленности на территории всего государства. В контексте промышленности должны найти своё развитие и эффективное внедрение все основные отрасли, которые способны обеспечить конкурентоспособность страны.

Россия может использовать концепцию размещения производительных сил для развития экономики и повышения конкурентоспособности отечественных производителей. С ее помощью может быть улучшен баланс экономического развития отдельных регионов страны даже с учетом различных факторов производства. Результатом определения оптимальных мест размещения производительных сил может стать рост инвестиционных потоков, поступающих в Россию, в том числе, из-за рубежа. Более того, рассмотренные факторы размещения производительных сил в России в настоящий момент претерпевают значительные изменения, что требует применения мер адаптации и актуализации документов пространственного развития.

Библиография

1. Некрасов Н.Н. // Российская академия наук. Сибирское отделение: Персональный состав / Сост. Е.Г.Водичев и др. - Новосибирск: Наука, 2007. - С.184-185.
2. Калужский, М.Л. Территориальные особенности размещения производительных сил / М.Л. Калужский // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. – 2018. – № 6 (109). – С. 11.
3. Launhardt W. Die Bestimmung des zweckmässigsten Standortes einer gewerblichen Anlage // Google Books. 1882. URL: <https://clck.ru/33j98b>
4. В.П. Пашков. Производительные силы в учении К. Маркса // Журнал Белорусского государственного университета. Философия. Психология, 3, 2019 – с. 4-8.
5. Юлия Лайши. Модель Тюнена // Образовательный портал «Справочник». — URL: https://spravochnick.ru/ekonometrika/model_tyunena/ (дата обращения: 07.03.2024).
6. Launhardt W. Die Bestimmung des zweckmässigsten Standortes einer gewerblichen Anlage // Google Books. 1882. URL: <https://clck.ru/33j98b>
7. Гранберг А. Г. Основы региональной экономики. — М.: ГУ ВШЭ, 2000. — С. 14, 40-51. — 495 с.
8. Смирнов В. В. Теоретические аспекты комплексных взаимоотношений региональных систем // Региональная экономика: теория и практика. 2007. № 8.

9. Кистанов, В.В. Региональная экономика России/ В.В. Кистанов, Н.В. Копылов. – М.: Финансы и статистика, 2018. – 584 с.
10. Animitsa Y. G., Animitsa P. Y., Denisova O. Y. Evolution of knowledge about distribution of productive forces // *Ekonomika Regiona= Economy of Regions*. – 2014. – №. 2. – С. 21.

Concept of distribution of productive forces in the formation of economic specialization of the region

Dmitrii Yu. Sukhorukov

Postgraduate Student,
Plekhanov Russian University of Economics,
117997, 36 Stremyannyi lane, Moscow, Russian Federation;
e-mail: sukhovukovDY@gmail.com

Abstract

The article is devoted to the study of the evolution of economic theory in the field of location of productive forces before its transformation and gradual introduction in the theories of determining prospective economic specializations of territories. Being under unprecedented external economic pressure and actual limitation of participation in transnational cooperation chains, the Russian state has to adapt to the current circumstances and take a new look at the issue of optimal allocation of means of production, which is why the relevance of this topic has significantly increased. This article considers the evolutionary route of the concept of the location of productive forces, reviews the most significant theories and approaches, and assesses the prospects for the resumption of these developments in the present time.

For citation

Sukhorukov D.Yu. (2024) Kontseptsiya razmeshcheniya proizvoditel'nykh sil v formirovaniі ekonomicheskoi spetsializatsii regiona [Concept of distribution of productive forces in the formation of economic specialization of the region]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 14 (3A), pp. 277-286.

Keywords

Region, productive forces, economic specialization, evolution.

References

1. Nekrasov N.N. // Russian Academy of Sciences. Siberian Branch: Personnel / Comp. E.G.Vodichev et al. - Novosibirsk: Nauka, 2007. - pp.184-185.
2. Kaluzhsky, M.L. Territorial features of the placement of productive forces / M.L. Kaluzhsky // *Chronicles of the United Fund of electronic Resources Science and Education*. – 2018. – № 6 (109). – P. 11.
3. Launhardt V. The best things in the world are the standards that can be found in books // Google Books. 1882. URL: <https://clck.ru/33j98b>
4. V.P. Pashkov. Productive forces in the teachings of K. Marx // *Journal of the Belarusian State University. Philosophy. Psychology*, December 3, 2019 – pp. 4-8.
5. Julia Laishi. The Tanen model // Educational portal "Handbook". — URL: https://spravochnik.ru/ekonometrika/model_tyunena/ (accessed 07.03.2024).
6. Launhardt V. The best thing in the world is the standards that can be found in books // Google Books. 1882. URL:

<https://clck.ru/33j98b>

7. Granberg A. G. Fundamentals of regional economics. — M.: Higher School of Economics, 2000. — pp. 14, 40-51. — 495 p.
8. Smirnov V. V. Theoretical aspects of complex relationships of regional systems // Regional economics: theory and practice. 2007. № 8.
9. Kistanov, V.V. Regional economy of Russia/ V.V. Kistanov, N.V. Kopylov. — M.: Finance and Statistics, 2018. — 584 p.
10. Animitsa Yu. G., Animitsa P. Yu., Denisova O. Yu. The evolution of knowledge about the allocation of productive forces //The economy of the region. — 2014. — No. 2. — p. 21.