

# РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

## Принципы и факторы размещения производительных сил

Выполнила: ст. гр. ЗФ 309/114-3-1

Артамонова В.В.

Проверила: к. э. н., доцент

Мурыгина Л.С.

# ПРИНЦИПЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ

**Принципы размещения производительных сил** — это основные исходные положения долгосрочной экономической политики, которыми руководствуются в процессе разработки программ перспективного регионального развития. На основе принципов размещения производительных сил с учетом конкретных факторов и условий осуществляются преобразования в территориальной организации производства производительных сил как одно из важных направлений социально-экономического развития страны. При этом размещение производительных сил рассматривается в неразрывной связи с развитием хозяйства страны как его пространственное выражение. Принципы размещения производительных сил достаточно динамичны и могут меняться в связи с изменением социально-политической ситуации в стране, стратегических аспектов развития отдельных территорий. Выделяют три группы принципов размещения производительных сил.



# ПЕРВАЯ ГРУППА ПРИНЦИПОВ

**Первая группа принципов** размещения производительных сил исходит из общей задачи повышения экономической и социальной эффективности общественного производства с учетом минимизации затрат на производство продукции и ее транспортировку до потребителя.

**К ней относят:**

принцип размещения производства с учетом близости источников сырья, энергии и потребителей конечной продукции;

принцип комплексности, в том числе комплексного рационального использования природных ресурсов, при учете задач охраны и преобразования природы и первичного освоения наиболее эффективных ресурсов;

рациональная пространственная концентрация (агломерация) в виде территориально-производственных комплексов и территориально-отраслевых комплексов, а также промышленных районов, зон и узлов;

кооперирование производства между различными предприятиями, сокращающее нерациональные перевозки, при максимально возможном комплексном развитии хозяйства районов размещения.



## ПРИНЦИП ОСВОЕНИЯ ЗОНЫ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

Экономические и стратегические интересы государства отражает принцип **освоения зоны Крайнего Севера**, расположенной в высоких широтах, отдаленной от крупных промышленных районов, обладающей суровыми природными условиями, неблагоприятными для сельского хозяйства, создающими затруднения для развития промышленности, транспорта, а также заселения. Экстремальные условия Крайнего Севера, занимающего почти 70% территории России, где проживает около 8% населения, обуславливают повышенные затраты на производство продукции и жизнеобеспечение населения. Несмотря на это, огромный ресурсный потенциал российского Севера обеспечивает получение  $\frac{3}{4}$  нефти, включая газовый конденсат,  $\frac{9}{10}$  газа,  $\frac{1}{7}$  угля, свыше  $\frac{1}{3}$  деловой древесины,  $\frac{1}{4}$  пиломатериалов, весь апатитовый концентрат, половину улова рыбы и добычи морепродуктов,  $\frac{2}{5}$  рыбных консервов в стране. Зона Крайнего Севера обеспечивает выпуск  $\frac{1}{6}$  объема промышленной продукции России, а ее вклад в общий экспорт Российской Федерации превышает 50%.



## ПРИНЦИП СДВИГ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ВОСТОК

Важнейший принцип размещения производительных сил, который никогда не снимался с повестки дня — **сдвиг народного хозяйства на восток**, обеспечивающий рационализацию хозяйственных пропорций между европейскими и восточными районами. В восточных районах России сосредоточено 90% топливных, 70% рудных, 80% лесных ресурсов России, 94% запасов пресной воды и 95% гидроэнергоресурсов. Однако исключительно суровые климатические условия 75% территории страны ограничивают их заселение, где проживает лишь 21% жителей Российской Федерации, и эффективное освоение ресурсов. Поэтому на большей части территории восточных районов размещение населения и экономического потенциала носит очаговый характер.

Высокая территориальная диспропорция в размещении населения и основного экономического потенциала на западе страны, а топливно-энергетических и сырьевых ресурсов на востоке, сопряжена с крупными дополнительными транспортными расходами. При этом проблему сдвига на восток нельзя считать только экономической. Это комплекс социальных, политических, военно-стратегических и других проблем.

## ВТОРАЯ ГРУППА ПРИНЦИПОВ

**Вторая группа принципов** обусловлена рациональным сочетанием природы и экономики. При размещении производительных сил обязательно должны учитываться такие принципы, как **экологический** — предотвращение вредного воздействия производства на окружающую среду; **градостроительный** - увязка с генеральными планами городов, недопущение чрезмерной концентрации промышленности и вытекающих отсюда отрицательных социальных последствий; **комплексного развития** хозяйства, обеспечивающий в каждом экономическом районе рациональное сочетание экономического и социального развития, наибольшее соответствие экономики каждого региона местным природным и экономическим условиям.



## ТРЕТЬЯ ГРУППА ПРИНЦИПОВ

**Третью группу принципов** формируют основы, вытекающие из рациональной пространственной организации территории страны. Среди них выделяют: специализацию предприятий (в экономически целесообразных пределах) соответственно основной специализации районов их размещения; выравнивание уровней экономического и социального развития различных частей страны, так как внутренняя дифференциация столь огромная и уникальная для одного государства, что сопоставима только с различиями между самыми богатыми и самыми бедными странами мира; учет международного разделения труда и межгосударственной экономической интеграции - закономерного явления развивающейся глобализации экономики, умелое использование которого в современном мире позволит использовать геоэкономическое и геополитическое положение России (“евразийский мост”) для укрепления и развития экономического пространства страны.

Особый характер имеет принцип укрепления обороноспособности страны при размещении производительных сил и не основан на законах экономики. Он предусматривает ускоренное развитие промышленности в глубинных районах, создание сети предприятий-дублеров, обеспечение деятельности предприятий и мер по их защите в соответствии с требованиями системы гражданской обороны: а) запрещение строительства новых мощных промышленных предприятий в крупнейших и крупных городах; б) предупреждение чрезмерного разрастания крупнейших городов.

# МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЙ МЕТОД

Программно-целевой метод в условиях формирования рыночных отношений имеет важное значение для разработки комплексных программ по отраслям и территориям, охватывающим все этапы работы от сбора фактических данных, оценки свойств территориальных систем, установления закономерностей их функционирования, от прогноза развития до экспертизы проектов, связанных с изменением территориальных систем. Каждая программа должна разрабатываться с учетом адресности и временного ограничения, содержать задачи конкретным исполнителям и детально разработанную систему управления. Финансирование данных программ осуществляется из федерального и местного бюджета.





# МЕТОД СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Метод системного анализа основан на принципе поэтапности, включает определение целей, задач, постановку научной гипотезы, всестороннее изучение каждой из территориальных систем, особенности размещения и развития производительных сил (главным критерием оптимального размещения является эффективность производства, наиболее полное удовлетворение потребностей населения). Метод системного анализа рассматривает целостность системы, ее внутренние и внешние связи, увязывает сложные отраслевые и территориальные проблемы, что особенно важно в условиях суверенизации регионов при становлении рыночных отношений. Этот метод наглядно показывает хозяйственный комплекс страны в его единстве и многообразии.



# БАЛАНСОВЫЙ МЕТОД

Балансовый метод — один из основных методов исследования, который позволяет выбрать наиболее рациональные соотношения между отраслями, определяющими профиль хозяйства экономического района, и отраслями, дополняющими данный территориальный комплекс. Балансы необходимы при разработке вариантов размещения производств, их экономического обоснования, внутрирегиональных и межрегиональных связей. Используя балансовый метод, можно определить потребности регионов в ресурсах и товарах, в рабочей силе, оценить степень удовлетворения региона в продукции за счет собственного производства, объемы ввоза и вывоза необходимой продукции, а также выявить диспропорции в развитии хозяйственного комплекса региона и наметить пути по их устранению. Балансы позволяют оценить целесообразность размещения нового хозяйственного объекта на конкретной территории, определить его мощность и стоимость.



# СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Основываясь на отчетной статистической информации, отраслевых и региональных банках данных, этот метод позволяет обеспечить систематизацию собранных данных, придать количественную характеристику факторам, влияющим на состояние объектов, сравнить между собой сами объекты по конкретным количественным и качественным характеристикам.



# КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД

Картографический метод, являясь частью моделирования, имеет в то же время и относительно самостоятельное значение и позволяет наглядно представить как временной срез процессов и явлений, так и их динамику. Любая карта представляет собой мысленное, идеальное создание и выступает как определенная система большей или меньшей сложности, отображающая ту или иную сторону объекта в качестве источника нового знания о нем.

Социально-экономическая карта адекватно отражает пространственные процессы и структуру, несет в себе подробную информацию о пространственной организации общества. Тематика социально-экономического картирования постоянно расширяется. Разработаны карты размещения и пространственно-временного изменения явлений и процессов, появились прогнозные карты, карты взаимосвязей и отношений.



# МЕТОД ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Используется в связи с проблемами размещения производительных сил и развития хозяйства регионов, которые становятся более сложными, а отраслевые и территориальные связи — более трудноуправляемыми. Выделяют такие направления экономико-математического моделирования территориальных экономических процессов, как: составление моделей территориальных пропорций развития хозяйственного комплекса России; составление математических моделей по размещению различных отраслей хозяйства; моделирование процессов размещения производительных сил в разрезе страны и отдельных регионов; моделирование формирования хозяйственных комплексов регионов.

Составляя экономико-математические модели, можно отработать десятки и сотни вариантов территориальных сочетаний производительных сил, что дает оптимальное решение их территориальной организации.

Метод математического моделирования вносит значительные изменения и дополнения в существующие экономико-географические методы, которые исследуют пути формирования и развития общественного производства в региональном и отраслевом разрезе.



# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ, ИНДЕКСНЫЙ И МЕТОД ТАКСОНИРОВАНИЯ

## **Сравнительный метод**

Дает возможность сопоставить ряд территориальных единиц с помощью математических приемов.

## **Индексный метод**

Используется для определения специализации экономических районов и экономической эффективности размещения производительных сил.


## **Метод таксонирования**

Предполагает членение территории на сопоставимые или иерархически соподчиненные таксоны — равнозначные или иерархически соподчиненные территориальные образования (административные районы). Фактически процесс районирования на любом уровне является таксонированием.



# ВАРИАНТНЫЙ МЕТОД

Чаще всего используется при разработке схем размещения производства по территории на первых этапах планирования и прогнозирования. Он предусматривает рассмотрение вариантов размещения отдельных отраслей экономики, различных уровней развития хозяйства территорий любого таксономического ранга. Помимо этого используются и некоторые другие методы: геоинформационный метод — новейший метод, связанный с накоплением, обработкой, хранением и использованием геоинформации, методы социологических исследований, методы сопоставления уровня жизни населения и прогнозирования развития социальной инфраструктуры. Применение вышеперечисленных методов позволяет обеспечить рациональное размещение производительных сил, создать более совершенную территориальную структуру хозяйства и способствует повышению эффективности развития отдельного региона и страны в целом. Чаще всего используется при разработке схем размещения производства по территории на первых этапах планирования и прогнозирования. Он предусматривает рассмотрение вариантов размещения отдельных отраслей экономики, различных уровней развития хозяйства территорий любого таксономического ранга. Помимо этого используются и некоторые другие методы: геоинформационный метод — новейший метод, связанный с накоплением, обработкой, хранением и использованием геоинформации, методы социологических исследований, методы сопоставления уровня жизни населения и прогнозирования развития социальной инфраструктуры. Применение вышеперечисленных методов позволяет обеспечить рациональное размещение производительных сил, создать более совершенную территориальную структуру хозяйства и способствует повышению эффективности развития отдельного региона и страны в целом.



# Особенность России

Особенность России — ее огромная территория и разнообразные природные, экономические и социальные условия, оказывающие непосредственное воздействие на создание эффективной экономики. Естественно, что вопросы размещения отраслей хозяйства, развития отдельных территорий в новых экономических реалиях, формирование территориальных пропорций и единого экономического пространства приобретают особо важное значение.


Термин “размещение производительных сил” чаще употребляют в четырех значениях: как конкретное состояние распределения по территории каких-либо объектов; как форма организации производительных сил; как процесс сдвигов в распределении производительных сил по территории за определенный период и как одно из направлений социально-экономической политики. Однако при всей многозначности термина главное связано с отношением производительных сил к территории. Под территорией, как правило, понимают некоторое пространство, район, регион, принадлежность которого к конкретному уровню природного или экономического районирования не оговорена и характеризуется политико-административным, экономическим и природно-географическим единством.





## ФАКТОРЫ

Факторами размещения принято считать совокупность условий для наиболее рационального выбора места размещения хозяйственного объекта, группы объектов, отрасли или же конкретной территориальной организации структуры хозяйства республики, экономического района и ТПК. Все многообразие факторов, влияющих на размещение производства, можно объединить в родственные группы: природные факторы, включающие экономическую оценку отдельных природных условий и ресурсов для развития отдельных отраслей и районов; социально-экономические факторы; факторы рационального природопользования; демографические факторы. Большую роль в рациональном размещении производительных сил страны играют экономико-географические и социально-экономические факторы. В размещении отдельных отраслей промышленности и сельского хозяйства, транспорта, а также в процессе формирования районных пропорций необходимо учитывать совокупность всех групп факторов, но в то же время следует выделять факторы, особо влияющие как на размещение производства отдельных отраслей, так и на формирование территориальных пропорций. При размещении отраслей добывающей промышленности особенно важна экономическая оценка ресурсов и технологии их первичной переработки: горно-геологические условия того или иного ресурса, мощность пласта или рудного тела, глубина залегания, размеры запасов, особенно балансовых, качество (содержание основного и дополнительных извлекаемых компонентов).



## ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКТОР

Вместе с тем для размещения отраслей добывающей промышленности должен учитываться и транспортный фактор. В этом случае должны учитываться имеющиеся транспортные условия и условия для строительства новых транспортных сетей, повышения пропускной способности. Важным фактором для развития и рационального размещения добывающей промышленности является уровень технологии, обеспечивающий наибольшую эффективность добычи и переработки того или иного ресурса. Другим важным фактором в добывающей промышленности является и обеспеченность районов добычи и первичной переработки дешевой электроэнергией. Анализируя особенности размещения отраслей добывающей промышленности, следует учитывать совокупность факторов при решающем значении приближения объектов добычи ресурса к сырьевой базе. При размещении отраслей обрабатывающей промышленности, на наш взгляд, должны учитываться следующие группы факторов: энергетический, сырьевой, водный, трудовой, транспортный. В зависимости от учета влияния важнейших факторов принято классифицировать отрасли обрабатывающей промышленности следующим образом: обрабатывающие отрасли сырьевой ориентации; обрабатывающие отрасли топливной ориентации; энергетической ориентации; топливно-энергетической ориентации; водопотребительской ориентации; потребительской ориентации; отрасли с ориентацией на трудовые ресурсы, особенно высококвалифицированных кадров.

## ФАКТОР ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Очень большое влияние на размещение производства оказывает фактор наличия водных ресурсов. Достаточно часто он выступает в совокупности с энергетическим фактором. Некоторые производства считаются энергоемкими и в то же время водоемкими (например, производство алюминия, меди). Промышленность в настоящее время потребляет около 40% всей воды, потребляемой народным хозяйством. К числу водоемких отраслей промышленности обычно относят отрасли химической промышленности (целлюлозно-бумажную, гидролизную промышленность, производство синтетических волокон). К водоемким отраслям относятся также текстильная промышленность, особенно производство хлопчатобумажных и шелковых тканей, теплоэнергетика, а также отрасли цветной и черной металлургии. Для производства 1 т синтетических волокон необходимо  $2600 \text{ м}^3$  воды, а 1 т хлопчатобумажных тканей —  $1260 \text{ м}^3$ . Крупным водопотребителем являются нефтехимические производства. Завод по переработке сырой нефти расходует на 12 млн т нефти до 60 млн  $\text{м}^3$  свежей воды в год. С целью рационального водопользования необходимо стимулировать развитие технологий экономичного использования воды и использования замкнутых систем водоснабжения предприятий.




## ФАКТОР ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Развитие отраслей агропромышленного комплекса и их размещение наряду с водным фактором требует учета земельного фактора. При современном развитии агротехнических приемов земельный фонд Украины позволяет обеспечить сырьем все отрасли сельскохозяйственного производства. Однако следует иметь в виду, что ежегодно из оборота выводится около 2 млн га земель сельскохозяйственного назначения для строительства промышленных предприятий, железных и шоссейных дорог, трубопроводов, линий высоковольтных передач. Вопросы отчуждения и эффективного использования земель должны регулироваться государством через уровень земельной ренты и ведение кадастра земельных угодий.



## ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКТОР

Огромное влияние на размещение производительных сил оказывают демографические факторы. При размещении отдельных предприятий и отраслей хозяйства должны учитываться как сложившаяся демографическая ситуация, так и ее сдвиги в ту или иную сторону в ближайшей и отдаленной перспективе. Недостаточный учет этих факторов может привести к тому, что через достаточно обозримое будущее целые отрасли народного хозяйства могут остаться без рабочей силы. И это характерно для всех экономически развитых стран, а не только для Украины. Поэтому на сегодняшний день встает задача эффективного использования трудовых ресурсов за счет комплексной механизации и автоматизации производства, совершенствования организации производства и труда. В связи с ростом производства в восточных районах страны и острым дефицитом в них трудовых ресурсов, особенно высококвалифицированных кадров, ставятся задачи всемерной интенсификации производства, ускорения подготовки квалифицированных кадров и привлечения на новые стройки трудовых ресурсов из европейских районов страны. Большое значение имеет трудовой фактор и в перспективном развитии сельского хозяйства, где ощущается значительный недостаток в трудовых ресурсах. Только решение важнейших социальных проблем на селе, всемерное развитие жилищного строительства и других инфраструктурных отраслей даст возможность закрепить кадры, особенно молодежи, на селе. Важной стороной кадровой политики, влияющей на развитие и размещение производства, является фактор заработной платы, особенно для районов Севера, восточных районов, т. е. районов трудодефицитных с экстремальными условиями.



## ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКТОР

Для Украины при ее большой протяженности и кооперации производства и труда особое значение имеет транспортный фактор. Транспорт обеспечивает экономические связи между районами и центрами, способствует освоению вновь открытых природных ресурсов, способствует рационализации территориальной организации хозяйства всей страны. Транспортный фактор необходимо учитывать при размещении производства любой отрасли. Транспортный фактор играет большую роль в рациональном межрайонном и внутрирайонном перемещении ресурсов и продуктов труда на значительные расстояния.



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР

В последнее время при размещении предприятий и целых отраслей особую роль приобрел экологический фактор. На современном уровне развития науки, технологии и информатики экологический фактор в некоторых случаях становится даже преобладающим перед остальными. Так например, в процессе своей жизнедеятельности особенно в крупных городах человек выделяет огромное количество промышленных и бытовых отходов. Раньше эта проблема везде решалась путем их складирования или захоронения. Однако они обладают огромной токсичностью, которая сохраняется в течение очень длительного времени, а, следовательно, опасна для населения. Для решения этих проблем необходимо решать вопросы их утилизации и приведения в безопасный вид. Кроме того, концентрация экологически опасных производств в одной местности ведет к повышению вероятности техногенных катастроф. Даже в условиях международного разделения труда и снижения вероятности глобальных военных конфликтов необходимо учитывать факторы экономической и политической безопасности страны. Создание предприятий и отраслей, позволяющих решать проблемы учета этих факторов, на наш взгляд, необходимо для всех стран. Экономическая безопасность может быть обеспечена разными методами. Очевидно, что экономическая безопасность не может быть обеспечена без системы медицинского обслуживания, пищевой промышленности, энергетики, промышленности строительных материалов, системы образования. Политическая безопасность обеспечивается в первую очередь системой обороны и гражданской безопасности.



## Вывод

С учетом факторов размещения производства определяется место для строительства того или иного предприятия, производятся необходимые проектно-изыскательские работы и технико-экономические расчеты для обоснования местоположения предприятий, выявляются транспортные условия, энергетические, сырьевые и водные ресурсы намечаемого района строительства и т.п. В технико-экономических расчетах указываются примерная мощность (размер) проектируемого предприятия, его агрегированная производственная программа, ориентировочная потребность в ресурсах, ориентировочная стоимость и очередность строительства и т.п. Техничко-экономические расчеты и обоснования строительства обеспечивают рациональное территориальное размещение предприятий, строительство их с наименьшими материальными и трудовыми затратами и, следовательно, в значительной степени определяют рентабельность работы этих промышленных объектов.





## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Понятие, принципы и методы размещения  
производительных сил

<http://www.grandars.ru/shkola/geografiya/principy-razmeshcheniya-proizvoditelnyh-sil.html>

2. Факторы размещения производительных сил

<https://studfiles.net/preview/5157553/page:4/>



**Спасибо за внимание!**

