

Волошина А.П.

студент

Финансовый университет при Правительстве РФ

Российская Федерация г. Москва

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ В ЭКОНОМИКЕ И РЕГУЛИРОВАНИИ

Аннотация: Статья посвящена анализу роли естественных монополий в экономике, с акцентом на российский контекст. Рассматриваются исторические этапы формирования монополий в России и их современное значение в таких отраслях, как энергетика, транспорт и ЖКХ. Особое внимание уделено их социальным, инфраструктурным и бюджетообразующим функциям. Также проводится сравнительный анализ зарубежных моделей регулирования монополий и подчеркивается необходимость эффективного государственного контроля.

Ключевые слова: Естественные монополии, государственное регулирование, энергетика, транспорт, инфраструктура, экономика России, антимонопольная политика.

A.P. Voloshina

Student

Financial University under the Government of the Russian Federation

Russian Federation, Moscow

PRACTICAL APPLICATION OF THE NATURAL MONOPOLY MODEL IN ECONOMICS AND REGULATION

Abstract: This article analyzes the role of natural monopolies in the economy, with a focus on the Russian context. It examines the historical stages of

monopoly formation in Russia and their current significance in sectors such as energy, transportation, and housing and utilities. Particular attention is paid to their social, infrastructural, and budget-forming functions. A comparative analysis of international monopoly regulation models is also provided, emphasizing the need for effective government oversight.

Keywords: Natural monopolies, government regulation, energy, transportation, infrastructure, Russian economy, antitrust policy.

Естественные монополии имеют значительное влияние на современную экономику, особенно в таких секторах, как энергетика, железнодорожный транспорт и коммунальные услуги, где высокие фиксированные издержки и экономия на масштабе делают одну производительную модель наиболее эффективной.

В энергетическом секторе, например, естественные монополии часто возникают из-за высоких начальных затрат и сложности в создании конкурентоспособной инфраструктуры. Электрическая энергия и газ обычно подчиняются этому типу монополии, поскольку инфраструктура, необходимая для их распределения, требует значительных капиталовложений и сложно дублируется. Это приводит к тому, что одна компания, как правило, обслуживает значительную часть рынка или даже весь рынок в определенной географической области.

Железнодорожные сети также часто являются объектом естественных монополий, особенно в контексте городского транспорта. Высокие затраты на создание и поддержание железнодорожной инфраструктуры делают невыгодным ведение бизнеса для множества конкурентов. В результате в большинстве стран эксплуатацией железных дорог занимается одна или несколько крупных компаний, часто с государственным участием. Эти монополии обеспечивают необходимую стабильность и безопасность в

транспортной системе, но также вызывают беспокойство по поводу ценообразования и качества обслуживания.

Рассмотрим историю возникновения естественных монополий в России. История возникновения естественных монополий в России связана с бурным развитием промышленности в XIX веке, особенно железнодорожного и тяжелой промышленности. Монополизация рынка ускорилась во время военного времени, и к концу XIX века в России начался процесс монополизации. Монополии образовывались в виде картелей и синдикатов, охватывая различные отрасли промышленности. Экономический кризис 1900-1903 годов сыграл решающую роль в развитии монополий. В период промышленного подъема 1910-1914 годов монополии продолжили свое увеличение. Октябрьская революция привела к ликвидации монополий и национализации промышленности и банков. После перехода к рыночной системе в России вновь возникли монополии, способствуемые особым эффектом разметанных производственных масштабов. Наличие естественных монополий зафиксировано законом от 17 августа 1995 года ¹, направленным на обеспечение баланса интересов потребителей и субъектов монополий.

Важно отметить значимость естественных монополий для экономики России. В России известны такие естественные монополии, как «Газпром», «РЖД», «Почта России», «ЕЭС России», «Транснефть». И они играют огромную роль и выполняют множество функций:

1. Социальная функция. На сегодняшний день Россия имеет естественные монополии в ключевых сферах, таких как электро- и теплоэнергия, водоснабжение и водоотведение, железнодорожный транспорт и другие. Эти отрасли имеют большое значение для общества и контролируются государством. По итогам 2018 г. доля услуг ЖКХ в расходах населения составила в среднем 9,6% по России. При этом в зависимости от региона

¹ Федеральный закон от 17.08.1995 N 147-ФЗ (ред. от 05.10.2015) "О естественных монополиях".

значение данного показателя колеблется на уровне от 4,6% (Республика Дагестан) до 15% (Камчатский край).² Следовательно, услуги ЖКХ занимают значительное место в расходах населения, а товары и услуги естественных монополий не имеют заменителей и демонстрируют низкую эластичность спроса. Это подтверждает важную роль естественных монополий в стране.

2. Инфраструктурная функция. Субъекты естественных монополий России, обеспечивая оборот товаров и услуг в стране посредством таких объектов инфраструктуры, как дороги, линии электропередач, железные дороги, трубопроводы, поддерживают бесперебойность их поставок домохозяйствам и предприятиям. Так, например, особую роль в этом играет ОАО «РЖД», которое по итогам 2017 г. обеспечило 45,5% грузооборота России (или 87,1% грузооборота без учёта трубопроводного транспорта) и 24,7% пассажирских перевозок в России, внося вклад в экономику в размере 1,4% ВВП страны. Данная естественная монополия перевозит более 1,1 млрд пассажиров и транспортирует более 1,2 млрд т грузов в год.³ Таким образом, естественные монополии можно назвать основой эффективного функционирования экономики России.

3. Бюджетообразующая функция. По результатам осуществления своей деятельности естественные монополии платят значительные суммы налогов, в особенности в энергетической и сырьевой отраслях. Так, по данным Министерства финансов, 46,3% (9 трлн руб.) доходной части бюджета России в 2018 г. пришлось на нефтегазовую отрасль, в которой функционирует большое количество естественных монополий, которые выступают крупнейшими налогоплательщиками. Так, например, сумма налогов, выплаченных «Газпромом», составила 1,8 трлн руб., что

² РИА Новости. Рейтинг регионов по доле расходов населения на жилищно-коммунальные услуги. – URL: <https://ria.ru/20190916/1558655432.html>.

³ ОАО «РЖД». Годовой отчёт 2017. – URL: https://ar2017.rzd.ru/download/full-reports/ar_ru_annualreport_spreads.pdf.

составило 20% от всех нефтегазовых доходов российского бюджета в рассматриваемом году .⁴

4. Обеспечение единого экономического пространства. Обширная инфраструктурная сеть естественных монополий в нашей стране с огромной территорией объединяет местные рынки в неделимую экономическую систему. Так, например, протяженность дорог ОАО «РЖД» составляет целых 85,5 тыс. км⁵, что помогает поддерживать единое экономическое пространство в стране, её целостность.

5. Развитие мировой торговли. Естественные монополии способствуют включению страны в мировую экономическую систему. Например, с 2015 по 2018 гг. экспорт газа ООО "Газпром" вырос, и в 2018 г. российская естественная монополия занимала 37% рынка европейского газа .⁶

Таким образом, естественные монополии способствуют развитию международных экономических отношений и укреплению позиций страны на мировой арене. Они играют особую роль в современной российской экономике, обеспечивая поддержание жизнеобеспечения населения, грузоперевозки, пассажирооборот, участие в формировании государственного бюджета и поддержание единого экономического пространства. В России функционирование естественных монополий имеет отличительные черты и требует особого контроля со стороны государства для предотвращения негативных последствий недостаточной эффективности их деятельности.⁷

Рассмотрим примеры естественных монополий и их регулирование в других странах. Важным аспектом регулирования естественных

⁴ РБК. Треть доходов бюджетной системы России оказалась связана с нефтью и газом. – URL: <https://www.rbc.ru/economics/22/08/2019/5d555e4b9a7947aed7a185de>.

⁵ ОАО «РЖД». Годовой отчёт 2017.

⁶ ООО «Газпром». Европейский газовый рынок. – URL: <https://www.gazprom.ru/press/news/reports/2019/european-gas-market>.

⁷ Жабинская И. С., Мартыненко А. С. Естественные монополии и их роль в экономике России // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2020. – № 05 (май). – 0,5 п. л. – URL: <http://ekoncept.ru/2020/203009.htm>.

монополий является обеспечение справедливых цен и высокого качества услуг для потребителей, что часто достигается через государственное вмешательство и контроль. Регуляторы, такие как OFWAT и OFGEM в Великобритании, играют ключевую роль в контроле за деятельностью естественных монополий, устанавливая рамки для ценообразования и стандарты обслуживания, чтобы предотвратить злоупотребления и защитить интересы потребителей.

Историческое развитие естественных монополий тесно связано с экономическими и промышленными изменениями на протяжении веков. Одним из самых известных примеров естественных монополий в истории являются компании, возникшие во время так называемого Золотого века в США в конце 19-го века. Примеры включают такие компании, как Standard Oil и American Tobacco, которые контролировали до 90% своих рынков, используя агрессивные методы борьбы с конкурентами и эксплуатацию рыночной власти для максимизации прибылей. Это привело к значительной концентрации богатства и мощи, подавляя конкуренцию и инновации.

Развитие естественных монополий также сыграло ключевую роль в формировании индустриальной политики различных стран. Например, промышленная политика в Индии значительно изменилась с введением Новой промышленной политики в 1991 году, которая способствовала переходу от социалистических к капиталистическим принципам управления экономикой. Это включало либерализацию, приватизацию и глобализацию, что привело к увеличению частных и иностранных инвестиций и способствовало экономическому росту.⁸

⁸ Эгуэс А. Собственность на сети централизованного теплоснабжения и цены: пример нерегулируемой естественной монополии // Политика в области коммунальных услуг. – 2021. – Т. 72. – С. 101252.

В США, начиная с 1970-х и 1980-х годов, промышленная политика также претерпела изменения, направленные на разрушение монопольного контроля крупных корпораций, таких как AT&T и IBM, что было реализовано через антимонопольные процессы. Это способствовало децентрализации экономической власти и стимулированию инноваций, что в свою очередь привело к буму в телекоммуникационной и компьютерной индустриях.

Данный график иллюстрирует историческое развитие контроля естественных монополий в крупных отраслях промышленности с 1870 по 2020 годы. Он показывает, как доля рынка, контролируемая монополиями, изменялась на протяжении различных периодов, отражая значительные изменения в промышленной и экономической политике разных стран (см. рис. 1).

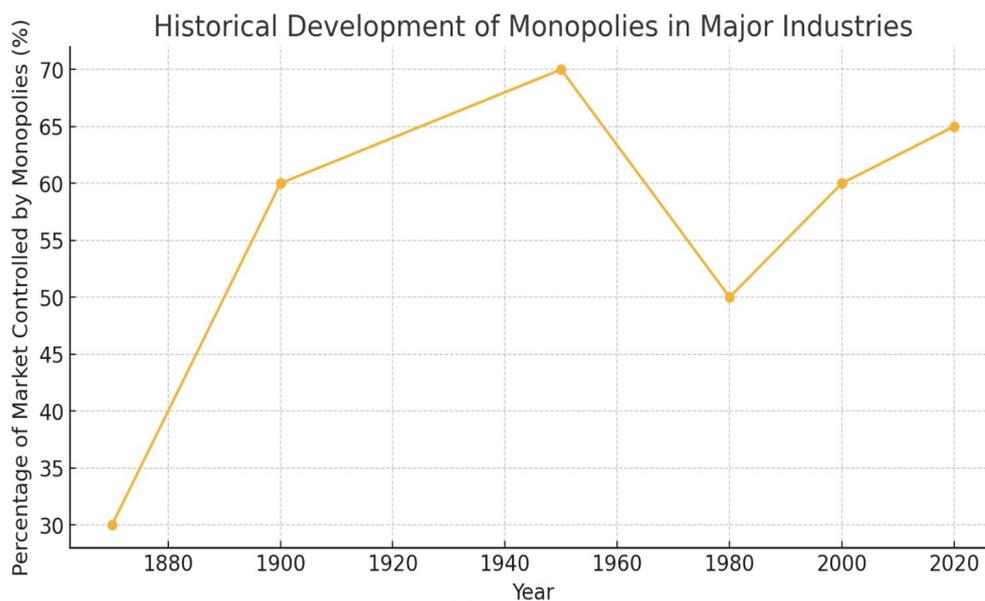


Рисунок 1. Развитие монополий в крупных отраслях по годам

График представляет собой линейное изображение, на котором отмечены ключевые годы, когда монополии особенно усиливали или ослабевали свой контроль над рынком. Эти изменения связаны с различными

экономическими, социальными и политическими событиями, такими как антимонопольное законодательство, глобализация и технологические инновации.

Анализ эффективности регулирования естественных монополий показывает, что выбор метода регулирования зависит от конкретных условий рынка и целей политики. Эффективность регулирования естественных монополий зависит от способности правительства адаптировать инструменты регулирования к динамично меняющейся экономической и технологической среде, обеспечивая баланс между защитой интересов потребителей и стимулированием инноваций и эффективности на монопольных рынках.

Анализ текущего состояния и истории естественных монополий подчеркивает их значительное влияние на экономическую политику и промышленное развитие. Статистические данные указывают на доминирование немногих компаний в ключевых секторах, таких как энергетика и железные дороги, что существенно сказывается на ценах и доступности услуг для потребителей. Исторически монополии способствовали как технологическим инновациям, так и экономическим дисбалансам, что приводило к разработке регулирующих мер. Эффективность этих мер зависит от их способности адаптироваться к динамичной экономической среде и технологическим изменениям, стремясь к балансу интересов всех сторон.

В заключении анализ текущего состояния естественных монополий выявил значительную концентрацию в руках немногих игроков в ключевых отраслях, таких как энергетика, железнодорожные перевозки, здравоохранение, что оказывает давление на цены и доступность услуг для потребителей.

Исторический обзор показывает, что монополии не только способствовали инновациям и экономическому росту за счет эффектов масштаба, но и

приводили к экономическим дисбалансам, потребовав от государства активного вмешательства через антимонопольное регулирование. Примеры из истории США в период Золотого века и последующие десятилетия показывают, как правительственные решения по разделению монополий влияли на дальнейшее развитие рынков и способствовали более здоровой конкурентной среде. Пример естественных монополий России показывает, что они играют огромную роль.

Рассмотрение различных методов регулирования подчеркнуло их воздействие на стимулирование эффективности и предотвращение злоупотреблений монопольным положением. Примеры из Великобритании и Германии показывают, как разные подходы могут быть эффективны в разных условиях, и подчеркивают сложности, связанные с выбором наиболее подходящего метода регулирования.

Использованные источники:

1. Жабинская И. С., Мартыненко А. С. Естественные монополии и их роль в экономике России // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2020. – № 05 (май). – 0,5 п. л. – URL: <http://ekoncept.ru/2020/203009.htm>.
2. ОАО «РЖД». Годовой отчёт 2017. – URL: https://ar2017.rzd.ru/download/full-reports/ar_ru_annualreport_spreads.pdf.
3. ООО «Газпром». Европейский газовый рынок. – URL: <https://www.gazprom.ru/press/news/reports/2019/european-gas-market>.
4. РБК. Треть доходов бюджетной системы России оказалась связана с нефтью и газом. – URL: <https://www.rbc.ru/economics/22/08/2019/5d555e4b9a7947aed7a185de>.
5. РИА Новости. Рейтинг регионов по доле расходов населения на жилищно-коммунальные услуги. – URL: <https://ria.ru/20190916/1558655432.html>.

6. Федеральный закон от 17.08.1995 N 147-ФЗ (ред. от 05.10.2015) "О естественных монополиях".

7. Эгуэс А. Собственность на сети централизованного теплоснабжения и цены: пример нерегулируемой естественной монополии // Политика в области коммунальных услуг. – 2021. – Т. 72. – С. 101252.