

УДК 332.012.2

## МЕХАНИЗМ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА С УЧЕТОМ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ВОСПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОПОРЦИЙ РЕГИОНА

**Задорожня Е.К., Богомолова И.С.**

*ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», Ростов-на-Дону,  
e-mail: elena\_kn11@mail.ru, inna\_bogomolova@mail.ru*

В статье рассмотрен процесс формирования воспроизводственных пропорций экономики региона, проведен анализ стратегических мероприятий, заложенных в программах развития Южного федерального округа. Сформирована комплексная методика повышения производительности и результативности труда в системе региональных воспроизводственных пропорций. Обозначены основные задачи повышения производительности труда в регионах Южного федерального округа, сопряженные с его стратегией развития, основанной на реализации приоритетного инновационного сценария, сгруппированные по пяти направлениям. Предложен комплекс мероприятий по повышению производительности труда в регионах ЮФО в соответствии со сложившимися региональными воспроизводственными пропорциями, реализация которых позволит повысить производительность труда в регионах Южного федерального округа, реализовать округу инновационный сценарий его долгосрочного развития, повысить конкурентоспособность, достичь целевых стратегических индикаторов социально-экономического развития.

**Ключевые слова:** воспроизводственные пропорции, регион, производительность труда, Южный федеральный округ

## MECHANISM FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF LABOR WITH THE DEVELOPMENT OF SYSTEMS REPRODUCTION PROPORTIONS REGION

**Zadorozhnyaya E.K., Bogomolova I.S.**

*Southern Federal University, Rostov-on-Don, e-mail: elena\_kn11@mail.ru, inna\_bogomolova@mail.ru*

The article describes the process of forming the reproduction proportions economy analysis, carried out in the region of strategic measures laid down in the development programs of the Southern Federal District. Formed complex method of increasing labor productivity and efficiency in the regional proportions of reproductive system. Outlined the main tasks of increasing productivity in the Southern Federal District, associated with its development strategy, based on the implementation of the priority innovation scenario, grouped in five areas. A set of measures to increase productivity in the regions of the Southern Federal District, in accordance with prevailing regional reproductive proportions, the implementation of which will improve productivity in the Southern Federal District, to implement constituency innovative scenario of its long-term development, enhance competitiveness, achieve the target of strategic economic and social development indicators.

**Keywords:** reproduction proportions, region, productivity, Southern Federal District

В условиях перехода к инновационно-ориентированной экономике повышение эффективности общественного воспроизводства становится одним из главных факторов обеспечения сбалансированности социально-экономического развития как национальной экономики в целом, так и отдельных субъектов РФ [2]. На настоящем этапе развития по основным компонентам текущей конкурентоспособности Южный федеральный округ пока заметно уступает показателям по Российской Федерации и большинству других федеральных округов. Так, уровень производительности труда в 2012 году составил по округу только 65% от среднероссийского показателя, величина денежных доходов населения (с учетом уровня покупательной способности) – 79%, среднедушевой объем частных инвести-

ций в основной капитал – 87%, суммарный среднедушевой объем собственных бюджетных доходов регионов Южного федерального округа (с учетом уровня покупательной способности) – 65%, величина экспорта на душу населения – лишь 29% от соответствующего показателя по РФ.

Эффективное устойчивое социально-экономическое развитие субъектов РФ предполагает достижение стратегических и тактических целей, обеспечивающих увеличение объемов производства, рациональное использование природно-ресурсного потенциала, обеспечение комплексного воспроизводства человеческого капитала – региональное инновационное расширенное воспроизводство [4] и, как следствие – высокий уровень социального и экономического развития регионов [3].

Сравнительно низкий уровень производительности труда в большинстве ключевых отраслей и секторов экономики препятствует устойчивому экономическому росту. Региональные особенности структуры воспроизводства являются важным фактором формирования его эффективности. Выработка валовой добавленной стоимости на одного занятого в экономике Южного федерального округа составляет 65% от средней по стране, с учетом межрегиональной дифференциации цен – 70%. Вклад структурного фактора в это отклонение составляет 25%, а 75% определяются различиями в абсолютных показателях производительности труда по видам деятельности, которые ниже средних по стране по всем агрегированным видам экономической деятельности, исключая сельское хозяйство. Средняя заработная плата в Южном федеральном округе в 2015 году составляла 65% [6] от средней по Российской Федерации, отклонение на 80% определяется разницей заработной платы по отдельным видам деятельности, примерно на 20% – особенностями структуры производства.

Решение стратегических задач развития Южного федерального округа в области повышения эффективности трудовых ресурсов предполагает: существенный рост производительности труда за счет инновационного развития экономики округа, основанного на новейших технологиях, новых социальных институтах, передовом мировом знании; развитие человеческого потенциала за счет гармонизации межэтнических и межконфессиональных отношений, совершенствования системы обучения и переобучения, эффективной модернизации отраслей социальной сферы, формирования и обустройства новых крупных городских агломераций, повышения социальной мобильности и создания новых объектов инновационной инфраструктуры мирового уровня.

Базовым для ЮФО является сценарий инновационного развития, сформированный на основе приоритетов и направлений развития РФ, предлагаемых инновационным сценарием Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 года. Интенсивность инновационного обновления обрабатывающих производств и динамика производительности труда является ключевым внутренним условием долгосрочного социально-экономического развития Южного федерального округа. Создание новых промышленных районов, модернизация промышленных предприятий в старых индустриальных зонах ЮФО обеспечат существенное повышение производительности труда в экономике и формирование тысяч новых высокоэффективных рабочих

мест. Другие возможности могут быть связаны с переносом европейскими компаниями своих машиностроительных, текстильных производств в южнороссийские регионы [7]. Направления деятельности по повышению производительности труда в различных сферах экономической деятельности регионов ЮФО представлены в таблице.

Социально-экономические показатели регионального развития ЮФО отражают смещение экономической активности от сферы производства к сферам обращения и перераспределения общественного продукта. Данный тренд проявился в результате депрессивного состояния производства, роста цен, старения основных фондов, низкой инновационной активности, технологического отставания. Формирование экономики нового типа должно происходить на основе развития общественного воспроизводства, базирующегося на росте производительности труда и создания необходимых условий для повышения и укрепления конкурентоспособности [5].

Повышение производительности труда является необходимым условием развития регионов Юга России, что позволит ЮФО развиваться по приоритетному инновационному сценарию. Повышение производительности труда находится в прямой зависимости от активности предпринимательского сектора в реализации мероприятий по повышению производительности, сложившейся системы региональных воспроизводственных пропорций. Для эффективного достижения целей и решения задач в области повышения производительности труда в регионах ЮФО требуется комплексный подход, вариант которого представлен на рис. 1.

Модель механизма повышения эффективности труда предполагает сопряжение различных его структурно-функциональных элементов, таких как внутрифирменный механизм, государственный, рыночный и домохозяйственный, которые регулируют экономические отношения, используя свою инструментально-методическую базу и ориентируясь на свои определенные цели. Однако это не исключает сопряжения сфер их воздействия на повышение производительности и результативности труда на принципах конвергенции [1].

Объединение технологии принятия решений в области развития и реструктуризации региональных воспроизводственных пропорций, алгоритм когнитивного моделирования сопряжения производительности и результативности труда в условиях инновационного развития экономики, и на этой основе разработка имитационной когнитивной карты и модели, их анализ, сценарные исследования позволили сформировать комплексную методику повышения

производительности и результативности труда в системе региональных воспроизводственных пропорций. В рамках разработанной методики предполагается реализация стратегически ориентированных мероприятий по повышению производительности

труда на уровне округа и его субъектов. Основные задачи повышения производительности труда в регионах ЮФО, сопряженные с его стратегией развития, основанной на реализации приоритетного инновационного сценария, представлены на рис. 2.

Направления мероприятий по повышению производительности труда  
Стратегии социально-экономического развития ЮФО на период до 2020 года

Сфера экономической деятельности	Мероприятия по повышению производительности
Химическая промышленность	Главной задачей развития химического комплекса является техническое перевооружение и радикальное повышение эффективности производства и производительности труда с использованием механизмов поддержки внедрения инновационных технологий и технологических процессов. Ориентация на производство конечной продукции, в том числе технологически сложной, имеющей высокую добавленную стоимость, снижение доли выпуска сырья для дальнейшей переработки. Переход к производству конечной продукции должен сопровождаться улучшением ее потребительских свойств и их адаптацией под нужды конечных потребителей. Реализация мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду
Инвестиции в основные фонды	Характерной особенностью структуры накопления в округе является высокая доля инвестиций в жилища, в результате чего доля инвестиций в пассивную часть основных фондов в округе оказывается значительно выше средней по стране. Это означает повышенный спрос на продукцию строительства, с другой стороны, высокая доля инвестиций в строительство жилья не ведет напрямую к росту производительности труда в регионе, инвестиции в здания и сооружения могут влиять на рост производительности косвенно, через улучшение инфраструктуры. Низкая доля инвестиций в активную часть основных фондов консервирует отставание региона по уровню производительности труда
Нефтегазовый комплекс	В результате реализации мероприятий Стратегии ожидается ускоренное развитие нефтегазового комплекса, который на современном этапе является лидером по производительности труда в округе. При переходе на новые технологии ожидается значительный рост удельных затрат на единицу продукции и с учетом высокой ликвидности конечной продукции – сохранение высоких показателей производительности труда
Машиностроительный комплекс	Общественно значимыми результатами поддержки развития машиностроительного комплекса ЮФО могут стать среднегодовые темпы прироста производства на уровне 5%, снижение удельной энергоемкости промышленной продукции на 15–20%, увеличение доли инновационной продукции до 10–12% общего объема производства в отрасли, увеличение занятости путем создания в 2010–2020 гг. 50–60 тыс. новых рабочих мест, повышение производительности труда в 2 раза, рост заработной платы на 45–50% по сравнению с уровнем 2009 г.
Металлургический комплекс	Приоритет – реализация сценария инновационного развития, характеризующегося опережающим развитием внутреннего спроса на продукцию с высокой добавленной стоимостью, что будет способствовать развитию новых технологий и производству высокотехнологичных видов продукции, повышению производительности труда и снижению негативного воздействия на окружающую среду. Реализация инновационного сценария развития позволит обеспечить к 2020 г. увеличение вклада металлургической промышленности в валовой региональный продукт округа в 1,8–2,1 раза, повышение среднеотраслевой производительности труда в 1,3–1,7 раза, снижение величины износа основных фондов металлургических предприятий и смежных отраслей до 25–30%
Строительный комплекс	Реализация указанных задач в соответствии с инновационным сценарием позволит увеличить объем строительных работ в 2020 году в 2,9 раза по сравнению с 2009 годом, обеспечить рост производительности труда в 1,5–1,7 раза, а также снизить материалоемкость строительства
Транспортная отрасль	В результате реализации Стратегии к 2020 году планируется достичь повышения производительности труда работников транспортной отрасли не менее чем в 1,9 раза



Рис. 1. Комплексная методика повышения производительности и результативности труда в системе региональных воспроизводственных пропорций [1]

Представленные на рис. 2 направления предполагают реализацию трех групп приоритетных мероприятий:

1. Мероприятия, направленные на стимулирование предприятий на реализацию мер по повышению труда.

2. Мероприятия по развитию внешних факторов, оказывающих влияние на производительность труда региона в системе воспроизводственных пропорций.

3. Реализация системы мероприятий по развитию приоритетных отраслей регионов ЮФО.

Важным фактором повышения конкурентоспособности ЮФО является наличие якорных лидирующих предприятий, которые являются точками роста для смежных отраслей в системе региональных и межрегиональных воспроизводственных пропорций. В этой связи комплексные проекты по развитию предприятий играют важную роль, данные проекты направлены на пересмотр стратегии развития предприятия, разработки стратегии финансирования. Реализация представленных мероприятий позволит повысить производительность труда



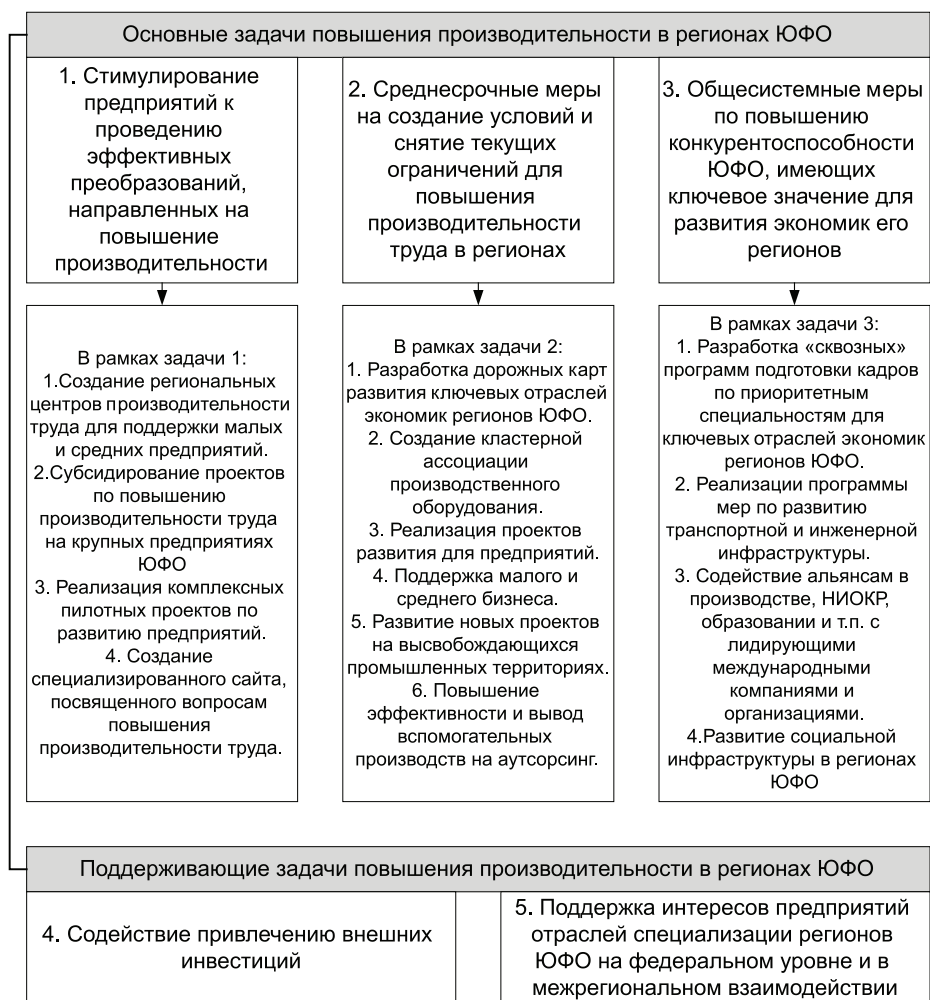


Рис. 2. Мероприятия по повышению производительности труда в регионах ЮФО в соответствии с сложившимися региональными воспроизводственными пропорциями

в регионах ЮФО, реализовать округу инновационный сценарий его долгосрочного развития, повысить конкурентоспособность, достичь целевых стратегических индикаторов социально-экономического развития.

**Список литературы**

1. Богомолова И.С., Бечвая М.Р., Жертвовская Е.В., Задоронья Е.К., Кривошеева М.А., Масыч М.А. Комплексное исследование проблем повышения производительности и результативности труда в системе региональных воспроизводственных пропорций. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2014. – 175 с.
2. Богомолова И.С., Жертвовская Е.В. Формирование системы показателей для оценки региональных воспроизводственных пропорций в контексте их влияния на эффективность труда // *Фундаментальные исследования*. – 2014. – № 11–6. – С. 1344–1349.
3. Ибраева О.В. Управление эффективностью регионального социально-экономического развития: автореф. дис. ... канд. экон. наук. – М., 2013.
4. Киселева Н.Н., Киселев В.В. Региональная парадигма устойчивого развития социально-экономической системы региона // *Успехи современного естествознания*. – 2007. – № 11 – С. 90–91.
5. Колтакова А.В., Корда Н.И. Аспекты формирования инновационной экономики: регулирование общественного воспроизводства – рост конкурентоспособности // *Современная экономика: проблемы и решения*. – 2011. – № 6 (18).
6. Средняя зарплата в России (по регионам) и других странах мира в 2015 году. – URL: <http://bs-life.ru/rabota/zarplata/srednyaya2015.html> (дата обращения 24.05.16).

7. Стратегия социально-экономического развития Южного федерального округа на период до 2020 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 5 сентября 2011 г. № 1538-р.

**References**

1. Bogomolova I.S., Bechvaja M.R., Zhergovskaja E.V., Zadorozhnaja E.K., Krivosheeva M.A., Masych M.A. Kompleksnoe issledovanie problem povysheniya proizvoditel'nosti i rezul'tativnosti truda v sisteme regionalnykh vosproizvodstvennykh proporcij. Izd-vo JuFU: Rostov-na-Donu, 2014, 175 p.
2. Bogomolova I.S., Zhergovskaja E.V. Formirovanie sistemy pokazatelej dlja ocenki regionalnykh vosproizvodstvennykh proporcij v kontekste ih vlijaniya na jeffektivnost truda. Fundamentalnye issledovanija. 2014. no. 11–6. pp. 1344–1349.
3. Ibraeva O.V. Upravlenie jeffektivnostju regionalnogo socialno-jekonomicheskogo razvitiya: Avtoref. dis. kand. jekon. nauk. Moscow, 2013.
4. Kiseleva N.N., Kiselev V.V. Regionalnaja paradigma ustojchivogo razvitiya socialno-jekonomicheskoy sistemy regiona. Uspehi sovremennogo estestvoznaniya. 2007. no 11. pp. 90–91.
5. Koltakova A.V., Korda N.I. Aspekty formirovanija innovacionnoj jekonomiki: regulirovanie obshhestvennogo vosproizvodstva – rost konkurentosposobnosti. Sovremennaja jekonomika: problemy i reshenija. 2011. no. 6 (18).
6. Srednjaja zarplata v Rossii (po regionam) i drugih stranah mira v 2015 godu. URL: <http://bs-life.ru/rabota/zarplata/srednyaya2015.html>.
7. Strategija socialno-jekonomicheskogo razvitiya Juzhnogo federal'nogo okruga na period do 2020 goda. Utverzhdena rasporyazheniem Pravitelstva RF ot 5 sentjabrja 2011 g. no. 1538-r.