

УДК 332.1

ПОКАЗАТЕЛЬ ВРП КАК ХАРАКТЕРИСТИКА УРОВНЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ СТРАНЫ (НА ПРИМЕРЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ)

GRP INDICATOR AS A CHARACTERISTIC OF THE DEVELOPMENT LEVEL OF THE COUNTRY'S REGIONS (ON THE EXAMPLE OF THE TULA REGION)

Алтунин Кирилл Вячеславович, студент ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет имени И. А. Бунина»; e-mail: altunin-2006@mail.ru

Аннотация. В статье исследуется роль валового регионального продукта (ВРП) в оценке экономического развития регионов России на примере Тульской области. На основе проведенного анализа ВРП за 2017–2023 годы был выявлен устойчивый рост данного показателя преимущественно за счет промышленного сектора экономики. Однако экономика региона остается слабо диверсифицированной, с низкой долей высокотехнологичных отраслей и отставанием от среднероссийского уровня ВРП на душу населения. Показатель ВРП, несмотря на свою значимость для оценки общего состояния экономики и ключевых тенденций, не отражает в полной мере качество жизни и благополучие населения и требует дополнения другими социально-экономическими показателями.

Abstract. The article examines the role of the gross regional product (GRP) in assessing the economic development of Russian regions, using the Tula Oblast as an example. Based on the analysis of GRP for 2017–2023, a steady growth of this indicator was identified, primarily driven by the industrial sector of the economy. However, the region's economy remains poorly diversified, with a low share of high-tech industries and a lag behind the Russian average in GRP per capita. Despite its importance for assessing the overall economic condition and key trends, the GRP indicator does not fully reflect the quality of life and well-being of the population and requires supplementation with other socioeconomic indicators.

Ключевые слова: валовой региональный продукт (ВРП), экономическое развитие, динамика ВРП, структура экономики, промышленность.

Keywords: gross regional product (GRP), economic development, GRP dynamics, economic structure, industry.

В макроэкономическом анализе ключевым показателем, отражающим масштабы экономической деятельности на национальном уровне, является валовой внутренний продукт (ВВП). ВВП представляет собой денежную оценку всей совокупности конечных товаров и услуг, произведенных за определенный период времени (обычно год или квартал) на территории конкретной страны, вне зависимости от национальной принадлежности использованных факторов производства [1]. ВВП служит основой для оценки экономического роста, уровня жизни населения и эффективности государственной политики.

Однако для анализа экономических различий между регионами внутри страны используется более узкий показатель – валовой региональный продукт (ВРП), который логически вытекает из концепции ВВП и отражает экономическое развитие отдельных субъектов федерации. По сути, ВРП — это составная часть ВВП страны, созданная на территории конкретного региона. В идеале ВВП страны должен равняться сумме ВРП всех регионов России, однако на практике существуют статистические расхождения из-за особенностей учета межрегиональных потоков товаров и услуг, а также деятельности, которую сложно однозначно отнести к конкретному региону (например, оборонную промышленность или банковское дело). Основным способом расчета ВРП аналогичен производственному методу расчета ВВП: он представляет собой сумму валовой добавленной стоимости, созданной всеми институциональными единицами - резидентами, зарегистрированными на территории региона (без учета чистых налогов на продукты). Валовая добавленная стоимость (ВДС) рассчитывается как разница между валовым выпуском товаров и услуг и промежуточным потреблением [11].

ВРП является ключевым инструментом для разработки стратегии развития региона, планирования его бюджета, решения конкретных задач по социально-экономическому развитию [3]. Расчет ВРП крайне важен для анализа темпов экономического роста в регионе и формирования важнейших макроэкономических показателей, таких как производительность труда, структура экономики региона и доля малого и среднего бизнеса в ВРП.

Прежде всего, анализ показателя ВРП дает возможность оценить экономический масштаб региона. Абсолютный размер ВРП показывает общий объем созданных в регионе товаров и услуг, позволяя сравнить его «вес» в национальной экономике, причем регионы-доноры федерального бюджета, как правило, имеют крупнейший ВРП.

Во-вторых, ВРП помогает анализировать экономический рост. Динамика ВРП в постоянных ценах (с поправкой на инфляцию) служит ключевым индикатором темпов экономического развития региона, его способности к расширению производства и повышению благосостояния.

В-третьих, ВРП позволяет сравнивать регионы между собой, для чего широко используются показатели ВРП на душу населения или ВРП на одного занятого. Эти показатели помогают в межрегиональных сопоставлениях уровня экономического развития и производительности труда.

Кроме того, разбивка ВРП по видам экономической деятельности (промышленность, сельское хозяйство, строительство, услуги) дает возможность изучить отраслевую структуру экономики, выявить специализацию региона, его

зависимость от отдельных секторов (например, сырьевых) и потенциал для диверсификации.

Отрицательные стороны и ограничения показателя ВРП заключаются в его неспособности отразить полную и исчерпывающую картину экономического развития [2]. Прежде всего, высокий ВРП на душу населения не гарантирует высокого уровня жизни или справедливого распределения доходов, что особенно заметно в ресурсодобывающих регионах с высокой долей экспорта, где доходы могут концентрироваться у узкого круга лиц или компаний. К тому же регионы, специализирующиеся на добывающей промышленности или являющиеся крупными финансовыми центрами (особенно Москва), часто демонстрируют завышенный ВРП из-за высоких цен на сырье или регистрации большого числа крупных корпораций, что не отражает реальный уровень развития территории в целом.

Показатель также игнорирует значительные объемы нерыночной деятельности, исключая из расчетов неоплачиваемый, но необходимый для благосостояния населения домашний труд. Критически важным ограничением является то, что ВРП не учитывает качество жизни, игнорируя такие аспекты, как состояние окружающей среды, доступность и качество медицинского обслуживания и образования, общественную безопасность, количество свободного времени.

Номинальный ВРП сильно колеблется под влиянием инфляции и конъюнктуры цен, особенно на сырье, что затрудняет межвременные сравнения. Наконец, сложность точного расчета ВРП на региональном уровне представляет собой значительную статистическую проблему, поскольку точный учет межрегиональных потоков товаров, услуг и доходов, а также деятельности предприятий, работающих одновременно в нескольких регионах, сопряжен с большими методическими трудностями.

С целью анализа экономического развития Тульской области рассмотрим ключевые показатели, связанные с производством валового регионального продукта области в динамике за 2017–2023 годы (табл. 1).

Таблица 1 – Производство ВРП по Тульской области за 2017–2023 годы *

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Отклонение 2023 г. от 2017 г.	
								(+,-)	%
Валовой региональный продукт (в текущих основных	594,4	666,7	676,8	713,1	887,5	1 002,4	1 149,1	554,7	93,3



ценах), млрд. рублей									
Индекс физического объема валового регионального продукта (в постоянных ценах; в процентах к предыдущему году)	104,0	103,2	100,1	103,1	105,6	104,1	109,6	x	x
Валовой региональный продукт на душу населения, тыс. рублей	387,5	435,9	444,5	471,2	590,8	673,1	778,4	390,5	101
Индекс физического объема валового регионального продукта на душу населения, (в процентах к предыдущему году)	104,1	103,5	100,6	103,7	106,4	105,0	110,6	x	x
Доля валового регионального продукта Тульской области в суммарном валовом региональном продукте субъектов Российской Федерации, в процентах	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0	0

* Источник: разработано автором на основе официальной статистики [9]

Номинальный ВРП региона демонстрирует устойчивый рост, увеличившись более чем в 1,9 раза – с 594,4 млрд. руб. в 2017 г. до 1149,1 млрд. руб. в 2023 г.

Этот рост существенно опережает инфляцию за период, что свидетельствует о расширении региональной экономики.

Индексы физического объема ВРП (наиболее важный показатель для оценки реального экономического роста) показывают устойчивую положительную динамику, за исключением минимального роста в 2019 г. Данные подтверждают, что рост номинального ВРП обусловлен не только инфляцией, но и увеличением реального выпуска товаров и услуг.

Показатель ВРП на душу населения вырос более чем в 2 раза – с 387,5 тыс. руб. до 778,4 тыс. руб. Индексы физического объема на душу населения стабильно превышали общие индексы ВРП. Это указывает на опережающий рост экономики относительно численности населения, вероятно, из-за его сокращения (тенденция для ЦФО). Несмотря на рост, уровень (778,4 тыс. руб. в 2023 г.) остается ниже среднероссийского (около 850 тыс. руб.).

Доля Тульской области в совокупном ВРП всех субъектов РФ стабильна (0,7–0,8%). Это указывает на то, что регион развивается в целом синхронно со среднероссийскими темпами, не наращивая и не теряя свою долю в национальной экономике.

За период 2017–2019 годы наблюдается плавный рост номинального ВРП (с 594,4 до 676,8 млрд. руб.) при замедлении реальных темпов роста (с 104% до 100,1%). Заметное замедление реального роста могло быть связано как с общероссийскими тенденциями, так и со спецификой региона (возможно, временное снижение госзаказа в ОПК или трудности на ключевых предприятиях).

В 2020 году, несмотря на пандемию COVID-19, ВРП области показал уверенный рост (103,1%), достигнув 713,1 млрд. руб. Это объясняется устойчивостью промышленно ориентированной экономики региона (металлургия, ОПК, машиностроение), которая пострадала от локдаунов меньше, чем сфера услуг, а также господдержкой промышленности.

В 2021 году отмечается резкий скачок номинального ВРП до 887,5 млрд. руб. и значительное ускорение темпов роста (105,6%). Вызван эффектом постпандемического восстановления, активной инвестиционной деятельностью, ростом цен на металлургическую продукцию.

В период 2022–2023 годы можно отметить, что ВРП преодолел отметку в 1 трлн. руб. (2022), составив 1149,1 млрд руб. в 2023 г. Реальные темпы роста достигли максимальных значений за рассматриваемый период (109,6% в 2023 г.). В первую очередь, это связано максимальной загрузкой предприятий ОПК, ростом оборонных заказов и инвестиций в переориентацию производства.

В рамках проводимого исследования необходимо также проанализировать структуру ВРП Тульской области за 2023 год (рис. 1).

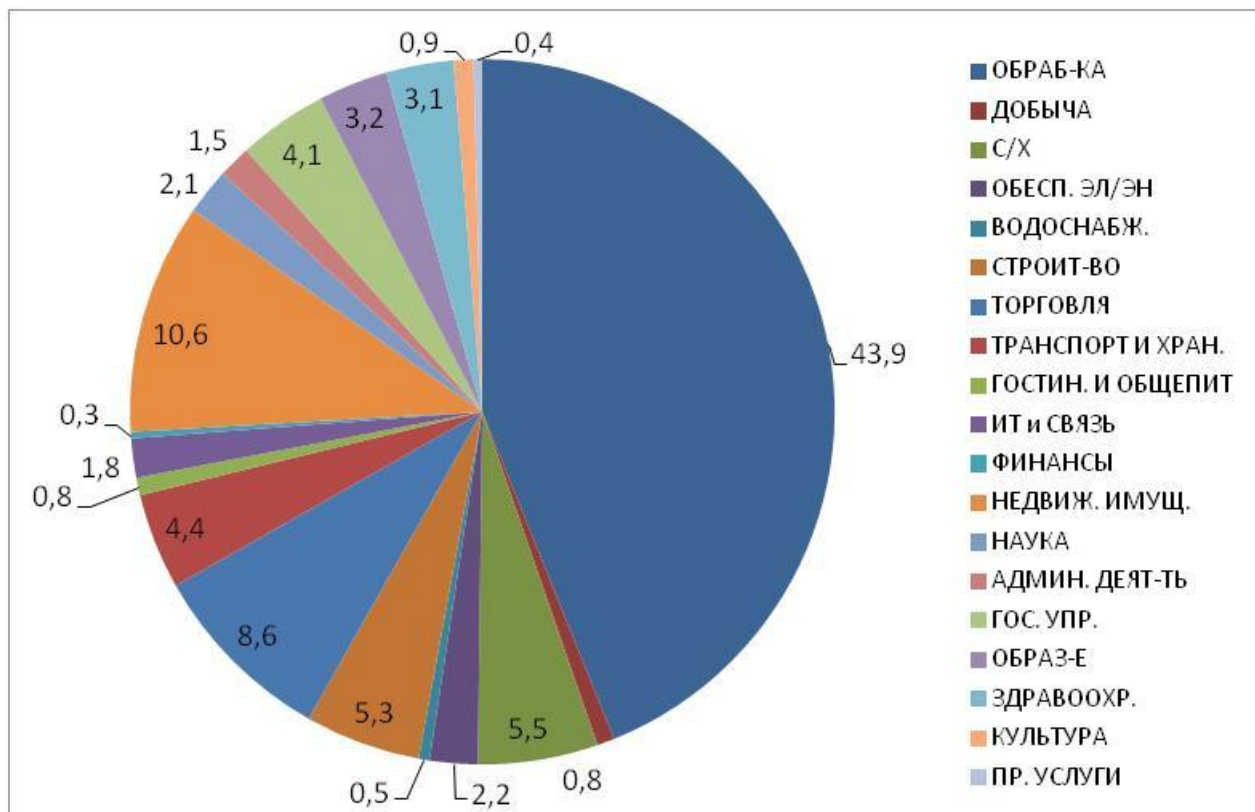


Рисунок 1 – Структура ВРП Тульской области за 2023 г., % (источник: разработано автором на основе официальной статистики [6])

Обрабатывающая промышленность является стержнем экономики региона, формируя почти половину (43,9%) валового регионального продукта. Такая структура напрямую связана с развитием региона как одного из старейших промышленных центров России («Оружейной столицы»). Исторически сложившаяся в области специализация экономики – производство машиностроительной (АО «НПО «СПЛАВ», АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова», ОАО «Туламашзавод»), химической (АО «Щекиноазот») и металлургической (ПАО «Тулачермет», Косогорский металлургический завод) продукции.

В то же время добывающая промышленность (0,8%) играет крайне незначительную роль. Это объясняется отсутствием на территории области крупных месторождений полезных ископаемых (за исключением нерудных строительных материалов и исторически выработанных угольных бассейнов). Регион в большей степени ориентирован на переработку сырья, поступающего из других регионов.

Для региона характерен относительно развитый государственный сектор и сектор социальных услуг. Совокупно государственное управление (4,1%), образование (3,2%) и здравоохранение (3,1%) составляют значимый блок (около 10,4% ВРП).

Финансовый сектор (0,3%) и сектор информационных технологий (1,8%) развиты очень слабо. Это указывает на то, что экономика области в значительной степени остается «традиционной» и индустриальной, не способной к переходу в сторону высокотехнологичных услуг. Наука (2,1%) представлена в основном прикладными исследованиями, связанными с оборонной промышленностью.

Анализ основных составляющих показателя ВРП Тульской области выявил устойчивый экономический рост, обусловленный прежде всего деятельностью промышленного сектора, в первую очередь оборонно-промышленного комплекса. Несмотря на удвоение номинального ВРП и рост показателя на душу населения, регион остается индустриально ориентированным, с низкой долей высокотехнологичных отраслей и отставанием от среднероссийского уровня благосостояния. Экономика области слабо диверсифицирована, что делает её зависимой от импорта сырья и гособоронзаказа.

Исследование роли валового регионального продукта (ВРП) в оценке уровня экономического развития регионов страны подтверждает его значимость как основного показателя, характеризующего масштаб экономической деятельности. С одной стороны, он позволяет отслеживать динамику роста, сравнивать экономический масштаб территорий и анализировать отраслевую структуру экономики. Устойчивый рост ВРП, как правило, свидетельствует о расширении производства и увеличении добавленной стоимости, что наблюдалось в рассматриваемом случае [11].

Однако высокие абсолютные показатели ВРП и его рост не всегда коррелируют с повышением качества жизни населения, так как этот индикатор не учитывает распределение доходов, доступность социальных услуг и экологическую ситуацию [10]. Ограниченность ВРП как основного критерия развития становится особенно очевидной в регионах с узкоспециализированной экономикой, где доминирование одного-двух секторов (например, оборонной промышленности или металлургии) создает риски зависимости экономики от импорта ресурсов и государственных заказов. Кроме того, слабая диверсификация экономики и низкая доля высокотехнологичных отраслей могут сдерживать долгосрочное развитие, несмотря на краткосрочные успехи. Для более комплексной оценки регионального развития целесообразно дополнять анализ альтернативными показателями, такими как индекс человеческого развития (ИЧР), уровень бедности, экологическая устойчивость и инвестиции в инновации.

Список литературы

1. Алтунин К. В., Климентьев И. Р. ВВП как основной показатель уровня общественного благосостояния // Вектор экономики: электронный научный журнал. – 2025. – № 6 [Электронный ресурс]. – URL: https://vectoreconomy.ru/images/publications/2025/6/economic_theory/Altun_in_Klimentyev.pdf.
2. Бутенко Е. Д. Корреляция ВРП регионов и социально-экономических показателей / Е. Д. Бутенко, Е. А. Кутько // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2023. – № 2(95). – С. 43–48. – DOI 10.37493/2307-907X.2023.2.5. – EDN NREQYE.
3. Васильева А. В. Конкурентоспособность Амурской области по объему ВРП за 2016-2021 г / А. В. Васильева // Актуальные проблемы экономики современной России: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Йошкар-Ола, 10 мая 2023 года. – Йошкар-Ола: Марийский государственный университет, 2023. – С. 44–47. – EDN BVJCYI.
4. Ельшин Л. А. Методические подходы к прогностической оценке динамики ВРП региона в условиях санкционных атак / Л. А. Ельшин, А. Д. Гатин, А. М. Мингулов // Современные технологии управления. – 2024. – № 1 (105). – EDN CZAFPS.
5. Захарова Ю. С. О влиянии отраслевой структуры ВРП на структуру доходов региона (на примере регионов Уральского федерального округа) / Ю. С. Захарова // Статистика – главный информационный ресурс современного общества. Современные методы обработки и анализа статистической информации о социально-экономическом состоянии общества: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Пермь, 17 декабря 2019 года. – Пермь: Пермьстат, 2020. – С. 81–87. – EDN QTRPIG.
6. Структура ВРП регионов // Режим доступа: https://cbr.ru/vfs/regions/profile/fulldata_wrp.xlsx (дата обращения: 08.07.2025).
7. Суворов А. В., Иванов В.Н., Буданова А.И. Система макроэкономических балансов для прогнозирования экономики регионов России // Проблемы прогнозирования. – 2021. – № 2. – С. 6–18. DOI: 10.1134/S1075700721020131].
8. Троянская М. А. Оценка основных факторов, влияющих на рост ВРП и доходов бюджетов в несырьевых регионах Российской Федерации / М. А. Троянская, Е. А. Лавренко // Вестник Академии знаний. – 2024. – № 1 (60). – С. 312–319. – EDN LLMQCW.



9. Туластат: [официальный сайт] / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тульской области [Электронный ресурс]. – URL: <https://71.rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 04.07.2025).
10. Туфетулов А. М. Показатели ВРП в системе индикаторов мониторинга уровня экономической безопасности региона / А. М. Туфетулов, Н. Д. Курочкин // Региональный экономический журнал. – 2023. – № 1 (34). – С. 46–53. – EDN WQUQHR.
11. Фроловичев А. И., Ишханян М. В. Факторы роста валового регионального продукта субъектов Российской Федерации // Транспортное дело России. – 2023 – № 1 – С. 53–57. – DOI: 1052375/20728689_2023_1_53.