

Расчет валового регионального продукта

Расчет валового регионального продукта (далее - ВРП) производится территориальными органами государственной статистики в рамках внедрения элементов системы национальных счетов (далее - СНС) на региональном уровне. СНС включает в себя набор статистических таблиц, называемых счетами, каждый из которых характеризует определенную стадию экономического цикла: производство, образование и распределение доходов, расходы на конечное потребление и накопление. Основным макроэкономическим показателем, вокруг которого строится вся система, является валовой внутренний продукт (далее - ВВП) - на уровне страны, на уровне региона – ВРП. Методология расчета разработана Росстатом и является единой для всех регионов. Впервые ВРП был рассчитан за 1994 год.

Методология расчета ВВП и ВРП, в основном, совпадает. Исключение составляют отдельные виды экономических операций, которые учитываются только по стране в целом и включаются в ВВП. Так при расчете ВРП не учитывается добавленная стоимость, создаваемая в результате мультирегиональной деятельности. В основном, это касается производства услуг коллективного потребления, в частности деятельности в области обороны страны, части услуг государственного управления и некоторых других услуг, оказываемых обществу в целом за счет средств федерального бюджета. При расчете ВРП не учитывается также деятельность финансовых посредников, особенно банков, которая, как правило, не ограничивается одним регионом. Поэтому сумма ВРП всех субъектов РФ не равна ВВП.

Валовой региональный продукт – это обобщающий показатель экономической деятельности региона, характеризующий процесс производства товаров и услуг. Оценка ВРП осуществляется на основе *метода производства*. Счет производства занимает центральное место в СНС по многим параметрам и создает основу для всех остальных экономических циклов: образования и распределения доходов, потребления, накопления. *Счет производства* отражает создание добавленной стоимости и выглядит следующим образом:

Ресурсы	Использование
1. Выпуск товаров и услуг	2. Промежуточное потребление
Валовая добавленная стоимость (1-2)	

В графе «Ресурсы» счета производства для видов экономической деятельности и секторов записывается размер **выпуска товаров и услуг** - суммарная стоимость товаров и услуг, являющихся результатом производственной деятельности единиц-резидентов национальной экономики, реализуемых на рыночной или нерыночной основе.

В графе «Использование» отражается **промежуточное потребление товаров и услуг** - стоимость товаров и услуг, которые трансформируются или полностью потребляются в процессе производства.

Балансирующей статьей счета является **валовая добавленная стоимость**, определяемая как разница между выпуском и промежуточным потреблением. **Валовая добавленная стоимость** представляет собой дополнительную стоимость, созданную в процессе производства. **Сумма валовых добавленных стоимостей видов экономической деятельности (или институциональных секторов) региона дает валовой региональный продукт:**

Счет производства в 2019 году по Кировской области¹⁾
(в текущих основных ценах; миллионов рублей)

Виды экономической деятельности	Ресурсы	Использование	
	Выпуск	Промежуточное потребление	Валовая добавленная стоимость (валовой региональный продукт)
	1	2	1-2
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	57 491,8	31 830,3	25 661,5
Добыча полезных ископаемых	3 431,1	2 023,5	1 407,6
Обрабатывающие производства	279 328,6	180 862,0	98 466,7
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	52 882,0	40 316,0	12 566,0
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	9 766,7	6 533,2	3 233,5
Строительство	37 531,9	22 624,6	14 907,3
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	75 119,0	31 470,1	43 648,9
Транспортировка и хранение	47 738,1	24 763,5	22 974,7
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	10 224,3	5 424,9	4 799,5
Деятельность в области информации и связи	15 392,4	7 592,5	7 799,8
Деятельность финансовая и страховая	2 233,5	996,6	1 236,9
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	57 128,0	16 064,8	41 063,2
Деятельность профессиональная, научная и техническая	13 999,2	6 187,7	7 811,5
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	9 649,6	2 339,9	7 309,7
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	45 528,3	15 348,7	30 179,6
Образование	21 513,2	5 207,9	16 305,4
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	38 155,1	13 861,9	24 293,2
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	6 014,7	2 108,1	3 906,5
Предоставление прочих видов услуг	3 729,9	1 045,3	2 684,6
Всего	786 857,4	416 601,6	370 255,9

¹⁾ Незначительное расхождение между итогом и суммой слагаемых объясняется округлением данных.

Расчет ВРП осуществляется по институциональным секторам экономики:

- сектор нефинансовых корпораций;
- сектор государственного управления;
- сектор домашних хозяйств;
- сектор некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства;
- сектор финансовых корпораций.

Внутри каждого сектора расчет производится по видам экономической деятельности.

Сектор нефинансовых корпораций – это сектор производственных предприятий, основной функцией которых является производство и реализация продукции и нефинансовых услуг по ценам, возмещающим издержки производства.

Выпуск определяется как сумма выпусков по крупным, средним и малым предприятиям с учетом досчета на экономическую деятельность, ненаблюдаемую прямыми статистическими методами и корректировки на информацию из альтернативных источников.

Основной информационной базой для расчета **выпуска крупных и средних предприятий** являются данные годового структурного обследования по форме федерального статистического наблюдения № 1-предприятие «Основные сведения о деятельности организации»:

Наименование показателя (включается в расчет +, исключается из расчета -)	
Итого выпуск	1+2
Выпуск товаров и услуг собственного производства (без торговой наценки)	1
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами (без НДС и акцизов и других аналогичных платежей)	+
Произведено промышленной и сельскохозяйственной продукции, зачисленной в отчетном периоде в основные средства	+
Произведено продукции, переданной другим юридическим и физическим лицам на безвозмездной основе	+
Произведено кормов, удобрений и прочей продукции для использования при осуществлении сельскохозяйственной деятельности собственными силами	+
Произведено сельскохозяйственной продукции собственного производства, переданной своим несельскохозяйственным подразделениям	+
Субсидии из бюджета, связанные с текущим производством, на покрытие убытков организаций, возникающих при продаже товаров (работ, услуг)	+
Остатки: готовой промышленной и сельскохозяйственной продукции собственного производства; животных на выращивании и откорме; незавершенного производства:	
на начало года	-
на конец года	+
Выпуск в части торговой наценки	2
Продано товаров, приобретенных для перепродажи	+
Расходы на приобретение товаров для перепродажи	-
Остатки товаров для перепродажи:	
на начало года	-
на конец года	+
Продано сырья, материалов, топлива, комплектующих изделий, приобретенных ранее для производства продукции	+
Покупная стоимость сырья, материалов, топлива, комплектующих изделий, приобретенных для производства продукции, но проданных на сторону без переработки (обработки)	-

Для расчета **выпуска по малым предприятиям** используются данные годовой бухгалтерской финансовой отчетности и форм федерального статистического наблюдения.

Алгоритм расчета выпуска аналогичен расчету выпуска по крупным и средним предприятиям.

Для досчета выпуска на экономическую деятельность, ненаблюдаемую прямыми статистическими методами, используются все доступные источники информации: данные текущих и выборочных статистических наблюдений, административные данные и другая косвенная информация.

Основным информационным источником для расчета промежуточного потребления также являются данные формы № 1-предприятие:

Наименование показателя (включается в расчет +, исключается из расчета -)	
Промежуточное потребление	
Расходы на приобретение сырья, материалов, покупных полуфабрикатов и комплектующих изделий для производства и продажи продукции (товаров, работ, услуг)	+
Расходы на приобретение топлива, энергии, воды	+
Остатки на складе: сырья, материалов, топлива, покупных полуфабрикатов и комплектующих изделий, приобретенных для производства и продажи продукции (товаров, работ, услуг):	
на начало года	+
на конец года	-
Стоимость сырья, материалов, топлива, покупных полуфабрикатов и комплектующих изделий для производства и продажи продукции (товаров, работ, услуг), переданных безвозмездно и/или в счет вклада в уставной капитал другим организациям	-
Покупная стоимость сырья, материалов, топлива, комплектующих изделий, приобретенных для производства продукции, но проданных на сторону без переработки	-
Арендная плата и представительские расходы	+
Расходы по оплате работ и услуг сторонних организаций	+
Другие расходы, связанные с производством и продажей продукции (товаров, работ, услуг)	+

Сектор государственного управления включает институциональные единицы, основной функцией которых является предоставление нерыночных услуг обществу. Это бюджетные учреждения, государственные внебюджетные фонды и некоммерческие организации, контролируемые и финансируемые государством.

Выпуск сектора государственного управления определяется как стоимость товаров и услуг, производство которых организуется государством и финансируется из государственного бюджета и государственных внебюджетных фондов и подразделяется на:

- товары и услуги индивидуального характера, предоставляемые домашним хозяйствам (например, услуги здравоохранения и образования);
- коллективные услуги, предоставляемые обществу в целом (например, услуги государственного управления, обороны).

Оценка выпуска и промежуточного потребления производится по сумме текущих затрат единиц сектора.

Источником информации являются данные отчетов об исполнении федерального бюджета, консолидированного бюджета субъекта РФ и бюджетов государственных внебюджетных фондов.

Сектор домашних хозяйств охватывает группы населения, ведущие домашнее хозяйство. Под домашним хозяйством понимают небольшую группу лиц, проживающих совместно, объединяющих (полностью или частично) свои доходы и имущество и совместно потребляющих определенные виды товаров и услуг, к которым относятся, главным образом, жилье и продукты питания.

Домашние хозяйства могут быть как потребителями, так и производителями товаров и услуг, осуществляя производственную деятельность в форме индивидуальных предприятий, либо неформально, с целью обеспечения продукцией собственных потребностей или реализации ее на рынке.

Оценка выпуска и промежуточного потребления сектора домашних хозяйств определяется в размере выручки от производственной деятельности и затрат на нее, на основании разносторонней информации: статистические наблюдения за деятельностью индивидуальных предпринимателей, сельскохозяйственная перепись, выборочные обследования бюджетов домашних хозяйств, обследования домашних хозяйств по проблемам занятости и др.

Сектор некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства, включает институциональные единицы, финансируемые и контролируемые домашними хозяйствами: общественные и религиозные объединения, политические партии, профессиональные союзы, общественные движения и т.п. Целью деятельности данных организаций не является извлечение прибыли.

Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства, предоставляют товары и услуги домашним хозяйствам практически (или в основном) бесплатно или по ценам, не имеющим экономического значения.

Некоммерческие организации создаются для оказания юридической помощи, достижения социальных, благотворительных, культурных, образовательных и других целей, направленных на достижение общественных благ.

Выпуск и промежуточное потребление по сектору определяется как стоимость нерыночных услуг, оценка которых производится по сумме текущих затрат.

Сектор финансовых корпораций состоит из организаций, преимущественно занятых финансовым посредничеством или вспомогательной финансовой деятельностью.

Выпуск в этом секторе определяется как сумма комиссий за услуги финансового посредничества в прямой форме, либо включенных в неявной форме в процентные ставки, установленные для различных категорий заемщиков и кредиторов.

Промежуточное потребление определяется экспертным путем.

В настоящее время на региональном уровне расчет выпуска и промежуточного потребления по сектору финансовых корпораций осуществляется только по виду деятельности «Страхование» на основе данных формы федерального статистического наблюдения № 1-СК «Сведения о деятельности страховщика».

Наиболее важными показателями уровня развития экономики региона и выявления структурных изменений являются индексы физического объема, для расчета которых необходима **оценка ВРП в постоянных ценах**. Основными методами оценки в постоянных ценах являются методы дефлятирования и экстраполяции. В отдельных случаях применяется также метод прямой переоценки, который состоит в умножении количества произведенной в отчетном периоде продукции на соответствующие цены базисного периода.

Метод дефлятирования состоит в делении стоимости товаров и услуг в текущем периоде на индекс, отражающий изменение цен на эти товары и услуги в текущем периоде по сравнению с ценами базисного (предыдущего) периода.

Метод экстраполяции состоит в умножении стоимости товаров и услуг в базисном (предыдущем) периоде на индекс, отражающий изменение физического объема данной совокупности товаров и услуг в текущем периоде по сравнению с базисным (предыдущим) периодом.

Для исчисления показателей динамики физического объема и цен на уровне экономики региона в целом используются:

- Индекс физического объема ВРП, который рассчитывается путем деления стоимости ВРП в текущем периоде, оцененной в ценах базисного периода, на его стоимость в базисном периоде;
- Дефлятор ВРП, характеризующий среднее изменение цен в экономике за определенный период, получают путем деления индекса стоимости ВРП (в текущих ценах) на индекс физического объема ВРП или путем деления стоимости ВРП в текущем периоде на его стоимость в текущем периоде, оцененную в ценах базисного периода.

Основные макроэкономические показатели Кировской области

(в текущих основных ценах; миллионов рублей)

	2015	2016	2017	2018 ¹⁾	2019 ¹⁾
Выпуск	609 256	630 122	662 894	750 453	786 857
Промежуточное потребление	327 065	337 039	355 836	397 187	416 602
Валовой региональный продукт	282 191	293 083	307 059	353 265	370 256
Индекс физического объема валового регионального продукта, в % к предыдущему году	99,2	99,6	100,9	101,9	100,9
Дефлятор валового регионального продукта, в % к предыдущему году	109,7	103,6	103,9	106,3	103,9
Валовой региональный продукт на душу населения, рублей	216 918	226 392	238 499	276 491	292 172

¹⁾ Расчет ВРП произведен с учетом оценки жилищных услуг, производимых и потребляемых собственниками жилья, и оценки потребления основного капитала исходя из его текущей рыночной стоимости. (Комментарий к публикации размещен на официальном интернет-портале Росстата <https://rosstat.gov.ru/accounts> в разделе: Статистика /Официальная статистика /Национальные счета /Информация).