

Оценка ресурсного потенциала российских регионов

Гусейнов Мурад Гасанович

Старший лаборант-исследователь

Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН, Махачкала, Россия

Аспирант

Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, Москва, Россия

E-mail: gusmurgas@list.ru

Введение

Многообразие ресурсов, имеющих практически в каждом регионе России, их несопоставимость между собой, затрудняют исследование взаимосвязи между наличием ресурсов в регионе и результатами его экономического развития. В этой связи представляется целесообразным получение макроэкономической оценки ресурсного потенциала региона. Методы такой оценки разработаны Ф.Н. Клоцвогом и И.А. Кушниковой [1]. Согласно им под ресурсным потенциалом региона понимается совокупность его природных и экономических ресурсов, используемых для достижения конечного народнохозяйственного результата и измеряемых в тех же единицах.

Конечный народнохозяйственный результат на региональном уровне чаще всего выражается таким показателем, как валовой региональный продукт (ВРП) (хотя могут использоваться и другие показатели, например, конечный продукт и др.). Следовательно, под величиной ресурсного потенциала региона должна пониматься такая величина ВРП, которая достижима при имеющихся ресурсах региона и максимально достигнутом в среднем по стране уровне эффективности использования соответствующих ресурсов.

Описание метода

Эмпирическую макроэкономическую оценку ресурсного потенциала региона нельзя получить непосредственно из анализа тех или иных параметров экономики региона. Это связано с тем, что ВРП представляет собой интегральный результат функционирования большого числа разнородных и несоизмеримых между собой природных и экономических ресурсов. Поэтому для получения такой оценки применяется многофакторная эконометрическая модель:

$$Y = \sum_i e_i R_i + Z \quad (1)$$

где Y – ВРП; e_i – частная эффективность ресурса i ; R_i – количество ресурсов вида i ; Z – ВРП, полученный за счет прочих факторов.

Под частной эффективностью ресурса понимается объем ВРП, созданный при потреблении данного ресурса. Очевидно, что параметры e_i могут быть исчислены лишь эконометрическим путем как усредненная характеристика из некоторого множества эмпирически наблюдаемых точек. В нашем случае показатели e_i могут быть получены как усредненные среднероссийские характеристики эффективности использования ресурсов каждого вида. Решать подобную задачу предпочтительнее не традиционными методами статистического моделирования, а методами линейного программирования. В этом случае на основе формулы (1) задача ставится следующим образом. Для каждого региона (r) формулируется следующая многофакторная линейная функция:

$$Y^r = \sum_i e_i R_i^r + Z^r \quad (2)$$

Критериальной функцией является минимизация полученной за счет прочих факторов части суммарного валового продукта по субъектам РФ: $\sum_r Z^r \rightarrow \min$.

Результаты расчетов

На основе вышеописанного подхода были проведены расчеты объемов ресурсного потенциала и уровня его использования по 79 субъектам РФ за 2003 г. Информация, определяющая ресурсы региона, включала следующие параметры: экономически активное население; основные производственные фонды; добыча газа; добыча нефти; площадь

сельскохозяйственных угодий; природно-климатический фактор (разница температур июля и января). Модель состояла из 79 уравнений и 85 неизвестных.

В результате расчетов было определено, что на формирование ВРП России в 2003 г. оказали влияние четыре из шести факторов: экономически активное население, основные производственные фонды, добыча нефти и площадь сельскохозяйственных угодий. Такие факторы, как добыча газа и природно-климатический фактор (температура) на создание ВРП существенно не повлияли. Наиболее существенную роль в формировании ВРП играют основные фонды. На их долю приходится 40% ВРП. Вклад других факторов гораздо меньше: экономически активного населения – 9,5%, добычи нефти – 8% ВРП.

Расчеты показали, что наиболее крупным ресурсным потенциалом располагают Уральский, Центральный и Приволжский федеральные округа: в них сосредоточено более 65% всего ресурсного потенциала страны. В Центральном округе основной ресурсный потенциал сконцентрирован в Москве и Московской области. На эти два субъекта Федерации приходится 53% ресурсного потенциала Центрального округа. Основной ресурсный потенциал Уральского федерального округа (80%) сосредоточен в Тюменской области, что связано со значительными запасами нефти. В Приволжском округе наиболее крупным ресурсным потенциалом располагают Татарстан – 16%, Самарская область – 14%, Башкортостан и Пермская область – 12 и 11% соответственно.

Сопоставление фактического объема ВРП с величиной ресурсного потенциала позволяет судить об уровне использования последнего по федеральным округам (Таблица).

Использование ресурсного потенциала России по федеральным округам в 2003г, %

Федеральный округ	Уровень использования ресурсного потенциала	Доля федерального округа в общем объеме	
		ресурсного потенциала	ВРП
Центральный	152,5	22,3	34,0
Северо-Западный	101,9	9,8	10,0
Южный	85,7	9,1	7,8
Приволжский	86,2	19,7	17,0
Уральский	66,3	23,1	15,3
Сибирский	99,9	10,9	10,9
Дальневосточный	98,3	5,1	5,0

Наиболее высокий уровень использования ресурсного потенциала характерен для Центрального федерального округа (152,5%). Поэтому по созданию валового регионального продукта этот регион имеет более высокую долю (34%), чем по ресурсному потенциалу (22,3%). Напротив, Уральский федеральный округ отличается самым низким уровнем использования ресурсного потенциала (66,3%). Как следствие, в этом регионе его доля (23,1%) значительно превышает долю производства ВРП в общероссийском объеме (15,3%).

Анализ показал, что наибольшие резервы для экономического роста имеются в Уральском федеральном округе, в особенности, в Тюменской и Курганской областях. За счет более полного использования в них имеющихся ресурсов ВРП может быть увеличен в 1,5-1,7 раза. Значительные резервы роста экономики в результате лучшего использования ресурсного потенциала имеются также в Южном и Приволжском федеральном округах. В Южном округе наибольшими резервами роста располагают республики Ингушетия, Калмыкия, Дагестан, Адыгея, Северная Осетия, а также Астраханская область. В Приволжском округе аналогичные по величине резервы существуют в Оренбургской, Пензенской и Кировской областях, республиках Марий-Эл и Чувашии. По-видимому, именно этим субъектам Федерации следует сегодня уделить наибольшее внимание, что будет способствовать наиболее быстрому и эффективному росту всей российской экономики.