

# PROGNOZ

ЗАО «ПРОГНОЗ»  
ИНН 5903037635  
125047, г. Москва, ул. 2-я Брестская, 8  
тел. +7 (495) 995 80 76 :  
факс +7 (495) 790 74 04  
prognoz@prognoz.ru  
[www.prognoz.ru](http://www.prognoz.ru)

Директору Сводного департамента  
макроэкономического  
прогнозирования Министерства  
экономического развития  
Российской Федерации

О.А. Засову

125993, ГСП-3, г. Москва, А-47, ул. 1-я  
Тверская-Ямская, д. 1,3

От 08.04.2014. № 663/М-14

На № от

☐ О согласовании перечней субъектов РФ  
и показателей по ним ☐

Уважаемый Олег Анатольевич!

Во исполнение пп. 5.1.1 технического задания Государственного контракта № ГК-26-ОФ/Д21 от 17 марта 2014 г. на выполнение работ в рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011-2020 годы) по теме: «Разработка методики прогнозирования и сценарного анализа социально-экономического развития субъектов Российской Федерации для реализации в ГАС «Управление»» просим Вас согласовать перечни субъектов РФ и показателей по ним.

Предлагаем провести экспериментальные расчеты для оценки состояния социально-экономического развития субъектов Российской Федерации в 2012 году на основе разработанных моделей прогнозирования следующих субъектов РФ:

1. Свердловская область,
2. Нижегородская область,
3. Вологодская область,
4. Владимирская область.

Сравнение результатов, полученных в ходе экспериментальных расчетов, с фактическими показателями социально-экономического развития субъектов Российской Федерации за 2012 год считаем целесообразным провести по следующим 21 показателям:

1. Индекс физического объема валового регионального продукта (в процентах к предыдущему году);
2. Объем валового регионального продукта (в миллионах рублей);
3. Индекс промышленного производства (в процентах к предыдущему году);
4. Объем отгруженных товаров собственного производства (работ, услуг) собственными силами (в миллионах рублей);
5. Индекс производства по виду экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых» (в процентах к предыдущему году);
6. Объем отгруженных товаров собственного производства (работ, услуг) собственными силами по виду экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых» (в миллионах рублей);

Минэкономразвития России  
Вх. № Д03-67  
от 08.04.2014 2+4л.

7. Индекс производства по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства» (в процентах к предыдущему году);
8. Объем отгруженных товаров собственного производства (работ, услуг) собственными силами по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства» (в миллионах рублей);
9. Индекс производства по виду экономической деятельности «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» (в процентах к предыдущему году);
10. Объем отгруженных товаров собственного производства (работ, услуг) собственными силами по виду экономической деятельности «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» (в миллионах рублей);
11. Индекс физического объема инвестиций в основной капитал (в процентах к предыдущему году);
12. Объем инвестиций в основной капитал (в миллиардах рублей);
13. Реальная начисленная среднемесячная заработная плата одного работника (в процентах к предыдущему году);
14. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работника (в рублях)
15. Реальные денежные доходы населения (в процентах к соответствующему периоду прошлого года);
16. Денежные доходы (в среднем на душу населения в месяц; в рублях);
17. Оборот розничной торговли всеми предприятиями и организациями (все формы собственности, в процентах к предыдущему периоду в сопоставимых ценах);
18. Оборот розничной торговли всеми предприятиями и организациями (в миллионах рублей);
19. Индекс потребительских цен (декабрь к декабрю предыдущего года; в процентах);
20. Численность безработных, официально зарегистрированных в службах занятости (в тысячах человек);
21. Среднегодовая численность занятых в экономике (в тысячах человек).

Приложения:

1. Обоснование выбора субъектов Российской Федерации для проведения экспериментальных расчетов – 1 экз. в печатном виде.

Генеральный директор  
ЗАО «ПРОГНОЗ»

Исп. А.Ю. Завьялов  
Тел. (495) 995-80-76 (доб. 1588)



Д.Л. Андрианов



Обоснование выбора субъектов Российской Федерации для проведения  
экспериментальных расчетов

Для проведения экспериментальных расчетов для оценки состояния социально-экономического развития субъектов Российской Федерации в 2012 году на основе разрабатываемых моделей прогнозирования предлагаем рассматривать следующие 4 региона:

1. Свердловская область,
2. Нижегородская область,
3. Вологодская область,
4. Владимирская область.

Выбор указанных субъектов Российской Федерации исходит из необходимости рассмотрения разных регионов как по уровню их социально-экономического развития, так и по их экономической специализации.

В рамках разрабатываемых моделей прогнозирования источниками экономического роста признаются как внешние факторы (мировая конъюнктура, макроэкономическая динамика России в целом и др.), так и внутренние механизмы эндогенного роста (например, цепочка формирования добавленной стоимости производство-прибыль-инвестиции-производство). Внешние факторы оказывают исключительно сильное воздействие на экономику регионов с экспортной специализацией. Особенно это касается тех субъектов Российской Федерации, на территории которых расположены крупные нефтегазодобывающие и металлургические предприятия. Экспортная выручка таких предприятий формирует доходы местных бюджетов, фонд заработной платы и оказывает большое влияние на динамику социально-экономического развития. Это влияние максимально в регионах со слабо диверсифицированной экономикой и сравнительно небольшой численностью населения. Макроэкономическая динамика является исключительно важной для всех регионов, чья экономика ориентирована преимущественно на внутренний спрос и которые не располагают собственным емким рынком и крупным промышленным производством. Для крупных регионов неэкспортной специализации значимыми являются факторы эндогенного роста.

По результатам проведенного иерархического кластерного анализа субъектов Российской Федерации с использованием различных квалификационных признаков были сформированы четыре укрупненные группы (кластера) регионов. При этом принадлежность большинства регионов к данным кластерам носит долгосрочный характер и подтверждается проведением независимых исследований. В частности, детальная кластеризация регионов Российской Федерации проводилась сотрудниками Совета по изучению производительных сил (СОПС) под руководством академика РАН А.Г. Гранберга. Полученные нами в результате проведения кластерного анализа результаты в значительной степени совпадают с выводами СОПС.

Кластер 1 – зависимые от экспорта регионы с небольшим объемом собственной экономики. Для них характерна сильная зависимость экономики от мировой конъюнктуры рынков тех или иных экспортных товаров (металлы и изделия из них, нефтегазовая и нефтехимическая продукция, минеральные удобрения, лесоматериалы, уголь и так далее).



Размер их собственной экономики, не связанной с ориентированным на экспорт производством, сравнительно небольшой вне зависимости от показателей уровня жизни и среднедушевых доходов.

В состав кластера 1 входят следующие субъекты РФ (всего – 25):

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Амурская область,            | 14. Республика Бурятия,         |
| 2. Архангельская область,       | 15. Республика Карелия,         |
| 3. Ненецкий автономный округ,   | 16. Республика Коми,            |
| 4. Астраханская область,        | 17. Республика Саха (Якутия),   |
| 5. Белгородская область,        | 18. Республика Хакасия,         |
| 6. <u>Вологодская область</u> , | 19. Сахалинская область,        |
| 7. Забайкальский край,          | 20. Ставропольский край,        |
| 8. Камчатский край,             | 21. Томская область,            |
| 9. Липецкая область,            | 22. Тульская область,           |
| 10. Магаданская область,        | 23. Удмуртская Республика,      |
| 11. Мурманская область,         | 24. Хабаровский край,           |
| 12. Новгородская область,       | 25. Чукотский автономный округ. |
| 13. Оренбургская область,       |                                 |

Среди представленных субъектов Российской Федерации для целей проведения экспериментальных расчетов предполагается выбрать Вологодскую область. Последняя является примером региона с узкой специализацией экономики и «регионообразующим» предприятием (ОАО «Северсталь»). В силу небольшой численности населения местная экономика имеет ограниченный потенциал роста и социально-экономическое положение региона определяется конъюнктурой мирового рынка металлов. Подходы к моделированию экономики Вологодской области могут быть использованы для других регионов кластера.

**Кластер 2** – экспортоориентированные регионы с развитой местной экономикой. Для них характерно сочетание большой значимости экспорта отдельных видов продукции и наличия крупной развитой местной экономики, способной к самоподдерживающемуся инвестиционному развитию.

В состав кластера 2 входят следующие субъекты РФ (всего – 11):

- |                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1. Иркутская область,       | 7. <u>Свердловская область</u> ,      |
| 2. Кемеровская область,     | 8. Тюменская область,                 |
| 3. Красноярский край,       | 9. Ханты-Мансийский автономный округ, |
| 4. Пермский край,           | 10. Ямало-Ненецкий автономный округ,  |
| 5. Республика Башкортостан, | 11. Челябинская область.              |
| 6. Республика Татарстан,    |                                       |

Среди представленных субъектов Российской Федерации для целей проведения экспериментальных расчетов предполагается выбрать Свердловскую область. Последняя является одним из крупнейших межрегиональных субцентров, располагая как крупными промышленными предприятиями экспортной специализации (черная и цветная металлургия), так и развитой сферой услуг. Подходы к моделированию экономики



области аналогичны другим регионам близкого профиля, в частности, Республики Татарстан.

**Кластер 3** – ориентированные на внутренний спрос регионы с развитой местной экономикой. Для них главным ресурсом развития является большой потенциал рыночного спроса, а не наличие ориентированных на экспорт производств. Каждый регион располагает развитой и диверсифицированной локальной экономикой, которая не только обеспечивает самоподдерживающееся инвестиционное развитие, но и служит полюсом роста для экономик менее крупных соседних регионов.

В состав кластера 3 входят следующие субъекты РФ (всего – 11):

- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Волгоградская область, | 7. <u>Нижегородская область,</u> |
| 2. Воронежская область,   | 8. Новосибирская область,        |
| 3. Город Москва,          | 9. Омская область,               |
| 4. Город Санкт-Петербург, | 10. Ростовская область,          |
| 5. Краснодарский край,    | 11. Самарская область.           |
| 6. Московская область,    |                                  |

Среди представленных субъектов Российской Федерации для целей проведения экспериментальных расчетов предполагается выбрать Нижегородскую область. Последняя, несмотря на большую численность населения, развитый рынок потребительских товаров и услуг и высокую деловую активность обладает пониженным экспортным потенциалом экономики и при этом располагает рядом крупных промышленных предприятий, ориентированных в первую очередь на удовлетворение внутреннего спроса (химическая и нефтехимическая промышленность, автомобилестроение). Подходы к моделированию ее экономики аналогичны другим крупным не ориентированным на экспорт регионам, таким как Новосибирская и Волгоградская области.

**Кластер 4** – ориентированные на внутренний спрос регионы с небольшой местной экономикой. Для них характерна ориентация на внешние по отношению к ним ресурсы развития, в первую очередь, на спрос со стороны других регионов и финансовые ресурсы федерального центра.

В состав кластера 4 входят следующие субъекты РФ (всего – 36):

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1. Алтайский край,                     | 10. Кировская область,     |
| 2. Брянская область,                   | 11. Костромская область,   |
| 3. <u>Владимирская область,</u>        | 12. Курганская область,    |
| 4. Еврейская автономная<br>область,    | 13. Курская область,       |
| 5. Ивановская область,                 | 14. Ленинградская область, |
| 6. Кабардино-Балкарская<br>Республика, | 15. Орловская область,     |
| 7. Калининградская область,            | 16. Пензенская область,    |
| 8. Калужская область,                  | 17. Приморский край,       |
| 9. Карачаево-Черкесская<br>Республика, | 18. Псковская область,     |
|  | 19. Республика Адыгея,     |
|  | 20. Республика Алтай,      |



- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 21. Республика Дагестан,               | 29. Саратовская область, <sup>4</sup> |
| 22. Республика Ингушетия,              | 30. Смоленская область,               |
| 23. Республика Калмыкия,               | 31. Тамбовская область,               |
| 24. Республика Марий Эл,               | 32. Тверская область,                 |
| 25. Республика Мордовия,               | 33. Ульяновская область,              |
| 26. Республика Северная Осетия-Алания, | 34. Чеченская Республика,             |
| 27. Республика Тыва,                   | 35. Чувашская Республика,             |
| 28. Рязанская область,                 | 36. Ярославская область.              |

Среди представленных субъектов Российской Федерации для целей проведения экспериментальных расчетов предполагается выбрать Владимирскую область. Последняя представляет собой небольшой по численности населения регион Центральной России, часть которого к тому же находится в периферийной зоне Московской столичной агломерации. На территории области нет крупных предприятий, ориентированных на экспорт продукции, промышленное производство представлено в основном отраслями внутреннего спроса, в том числе зависящего от государственных ассигнований. В силу близости крупных экономических центров (города Москва и Нижний Новгород), а также малой численности населения области местная экономика, в том числе сфера услуг в ней развиты слабо, а развитие определяется макроэкономической динамикой. Подходы к моделированию экономики Владимирской области могут быть использованы для многих других регионов аналогичного типа.

Полученные при кластеризации результаты позволили разработать типовые модели для регионов определенной специфики, которые в дальнейшем модифицировались для учета местных особенностей. В некоторых случаях значимыми для экономики регионов являются уникальные в масштабах России факторы, влияние которых на другие субъекты федерации незначительно или отсутствует. Так, для экономики Пермского края значимы мировые цены на калийные удобрения, а для экономики Новгородской области и Ставропольского края – цены на азотные удобрения. Указанная продукция является одной из ключевых статей экспорта данных регионов, и конъюнктура мирового рынка удобрений отражается на всех социально-экономических показателях соответствующих регионов. Несмотря на подобные исключения, приведенное выше деление субъектов РФ на четыре группы согласно кластерному анализу и соответствующие ему четыре группы моделей позволяют построить качественные и достоверные прогнозы социально-экономического развития для всех регионов страны.



**МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ)**

ул. 1-я Тверская-Ямская, д. 1,3, Москва,  
ГСП-3, А-47, 125993  
Тел. (495) 694-03-53, Факс (499) 251-69-65  
E-mail: mineconom@economy.gov.ru  
<http://www.economy.gov.ru>

**ЗАО «ПРОГНОЗ»**  
125047, г.Москва, ул.2-я Брестская, 8

[prognoz@prognoz.ru](mailto:prognoz@prognoz.ru)

10.04.2014 № Д03и-63

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**О согласовании перечней субъектов  
Российской Федерации и показателей  
к ним**

**На №663/М-14 от 08.04.2014 г.**

Сводный департамент макроэкономического прогнозирования согласует перечень субъектов Российской Федерации и показателей по ним, представленные в письме ЗАО «ПРОГНОЗ» во исполнение пп. 5.1.1 технического задания Государственного контракта №ГК-26-ОФ/Д21 от 17 марта 2014 г. на выполнение работ в рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011-2020 годы) по теме: «Разработка методики прогнозирования и сценарного анализа социально-экономического развития субъектов Российской Федерации для реализации в ГАС «Управление».

Директор Сводного департамента  
макроэкономического прогнозирования

О.А. Засов

Березин В.А.  
8 (495) 650 88 37  
Сводный департамент макроэкономического прогнозирования