

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РОССТАТОМ ОПЕРАТИВНЫХ ДАННЫХ*

Е.А. Шустова,
Е.А. Савочкина,
Н.И. Пашинцева,

Федеральная служба государственной статистики

1. Федеральная служба государственной статистики, производя и распространяя официальную статистическую информацию, руководствуется Основными принципами официальной статистики, сформулированными на Конференции европейских статистиков в 1992 г. и одобренными Статистической комиссией ООН в 1994 г.

Доверия общества к официальной статистике можно достичь, предоставляя точные, своевременные и достоверные данные. При этом подготавливаемая официальная статистическая информация должна быть оперативной и выпускаться в возможно сжатые сроки после ее обработки. В последнее время все большее значение приобретает соблюдение обязательности по срокам выпуска электронных публикаций.

Росстат практически в ежедневном режиме осуществляет выпуск срочных информаций по актуальным вопросам. Так, пользователям регулярно представляется информация об индексах промышленного производства (ежемесячно на 10-й - 11-й рабочий день), потребительских цен (ежемесячно на 2-й - 3-й рабочий день), цен производителей промышленных товаров (ежемесячно на 10-й рабочий день), производстве нефтепродуктов и потребительских ценах на них (еженедельно), просроченной задолженности по заработной плате (ежемесячно на 11-й рабочий день), занятости и безработице (ежемесячно на 13-й - 14-й рабочий день) и многие другие.

В условиях финансово-экономического кризиса в конце 2008 г. Росстатом была организована работа по проведению в оперативном режиме ряда новых статистических разработок, направленных на расширение статистической базы данных о социально-экономических процессах, происходящих в Российской Федерации. В частности, были организованы следующие дополнительные статистические наблюдения:

- о ситуации на рынке труда за просроченной задолженностью по заработной плате (ежедекадно, по состоянию на 11-е и 21-е число каждого месяца);

- за производством и ценами на отдельные виды продукции (ежедекадно, по состоянию на 11-е и 21-е число каждого месяца);

- за производством следующих видов продукции: уголь для коксования; трубы стальные; электродвигатели переменного тока с высотой оси вращения 63-355 мм; минеральные удобрения (в пересчете на 100% питательных веществ); целлюлоза товарная (ежедекадно, по состоянию на 11-е и 21-е число каждого месяца);

- за состоянием расчетов за отгруженную продукцию, выполненные работы (услуги) (ежедекадно, по состоянию на 11-е и 21-е число каждого месяца).

Ежемесячно после отчетного периода Росстат подготавливает оперативную информацию и большой доклад о социально-экономическом положении России (соответственно на 17-й и 22-й рабочие дни). Кроме того, для мониторинга процессов в реальном секторе экономики, финансово-банковской и социальной сферах субъектов Российской Федерации Росстатом организовано в ежемесячном режиме (на 20-й рабочий день) формирование важнейших показателей социально-экономического развития субъектов Российской Федерации. Вся информация по мере ее формирования (практически в день подготовки) размещается на сайте Росстата.

В современном обществе довольно высоки требования к оперативности, достоверности и объективности публикуемых официальных данных. Это касается прежде всего показателей объема и динамики ВВП и его составляющих, дефляторов, объемов и динамики продукции отраслей экономики и ряда других.

Статистические оценки сводных социально-экономических показателей зависят от большого числа наблюдений, имеющих различную тематику.

Периодические пересмотры статистических данных, наличие оперативных, ожидаемых и окончательных оценок - явление, признанное и международными организациями. В частности, в Руководстве МВФ по при-

* Вопросы, освещенные в этой статье, рассмотрены на международном семинаре ООН высокого уровня, состоявшемся 17-19 ноября 2010 г., при обсуждении темы «Оперативное распространение официальной статистической информации».

менению стандартов на распространение данных отмечено, что Специальный стандарт на распространение данных «состоит из элементов, которые поддаются контролю и наблюдению со стороны пользователей данных» и обязывает производителей статистики предоставлять пользователям информацию о пересмотре данных и предварительных уведомлениях о существенных изменениях методологии.

Следует отметить, что периодические пересмотры статистических оценок априори негативно воспринимаются потребителями. Однако Росстат пересматривает значения важнейших показателей в соответствии с утверждаемым регламентом. Этими документами определяется порядок проведения и публикации предварительных и окончательных оценок показателей и устанавливаются сроки разработки, а также тип базовой информации, используемой для расчета.

В частности, годовые расчеты ВВП имеют пять оценок. Они осуществляются в течение двух лет. Для квартальных расчетов принято пять оценок. Валовой региональный продукт в целом за год рассчитывается ежегодно и уточняется спустя год после первой оценки. Такой подход позволяет обеспечить потребителей в оперативном режиме необходимой информацией для социально-экономического прогнозирования и формирования показателей государственного бюджета, и формировать окончательные оценки на широкой информационной базе, включающей и сведения, доступные со значительным временным лагом.

Пересмотр ранее опубликованных оперативных данных осуществляется также по таким социально-экономическим показателям, как производство важнейших видов промышленной продукции, индексы производства по добыче полезных ископаемых, обрабатывающим производствам, производству и распределению электроэнергии, газа и воды, инвестиции в основной капитал, объем работ, выполненных по договорам строительного подряда, продукции сельского хозяйства, платных услуг населению, грузооборот и пассажирооборот, объем перевозок грузов и пассажиров, оборот розничной и оптовой торговли, общественного питания, начисленная среднемесячная заработная плата.

При публикации (в печатных изданиях, размещении на Интернет-сайте) предварительных оценок показателей к ним обязательно дается соответствующий комментарий. Окончательные итоги сводных социально-экономических показателей публикуются в официальных изданиях.

2. О работе Росстата по разработке и корректировке данных на примере данных о производстве

продукции добывающих, обрабатывающих производств, производству и распределению электроэнергии, газа и воды и данных об индексах производства по добывающим, обрабатывающим производствам, производству и распределению электроэнергии, газа и воды.

Разработка и публикация данных по продукции добывающих, обрабатывающих производств, производству и распределению электроэнергии, газа и воды проводятся Росстатом в соответствии с Регламентом (утвержден 25 июня 2009 г. Росстатом совместно с Минэкономразвития России).

Регламент определяет общие принципы разработки, корректировки и публикации Федеральной службой государственной статистики данных по объему и динамике производства продукции добывающих, обрабатывающих производств, производству и распределению электроэнергии, газа и воды.

2.1. Разработка и корректировка данных о производстве продукции добывающих, обрабатывающих производств, производстве и распределении электроэнергии, газа и воды.

2.1.1. О сроках разработки и корректировки месячных данных о производстве продукции.

1-я оценка (предварительная) ежемесячно - на 10-й рабочий день после окончания отчетного месяца.

Первоначальные данные о производстве по видам продукции добывающих, обрабатывающих производств, производству и распределению электроэнергии, газа и воды формируются:

- по крупным и средним организациям на основании формы № П-1;
- по полному кругу производителей с учетом досчета на производство продукции:

- организациями, средняя численность работников которых не превышает 15 человек, не являющимися субъектами малого предпринимательства, базирующегося на данных отчетности по квартальной форме федерального статистического наблюдения № П-5 (м) «Основные сведения о деятельности организации»;

- субъектами малого предпринимательства (юридическими лицами и физическими лицами, осуществляющими предпринимательскую деятельность без образования юридического лица - индивидуальными предпринимателями), базирующегося на данных выборочных наблюдений¹ по формам федерального статистического наблюдения: ежемесячным - № ПМ-пром «Сведения о производстве продукции малым предприятием», № 1-ИП (мес) «Основные сведения о деятельности индивидуального предпринимателя», годовым - № 1-ИП

¹ Выборочный порядок наблюдения за субъектами малого предпринимательства установлен Федеральным законом № 209-ФЗ от 24.07.2007. Наблюдение проводится в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 79 «О порядке проведения выборочных статистических наблюдений за деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства».

«Сведения о деятельности индивидуального предпринимателя», № МП (микро) «Сведения о деятельности микропредприятия».

Расчет производства за месяц t по полному кругу производителей осуществляется согласно алгоритму:

$$V_t = V_t^{>15} + V_t^{<15} + V_t^m + V_t^{ind}, \quad (1)$$

где V_t - общий объем производства;
 $V_t^{>15}$ - объем производства по крупным и средним организациям, сформированный на основании данных формы № П-1;
 $V_t^{<15}$ - объем производства по организациям, средняя численность работников которых не превышает 15 человек, не являющихся субъектами малого предпринимательства (рассчитывается исходя из производства в среднем за месяц аналогичного квартала предыдущего года и темпа роста производства по последнему из имеющихся квартальных отчетов (для месяцев I квартала используется темп роста, рассчитанный по III кварталу предыдущего года; для II квартала - по IV кварталу предыдущего года; для III квартала - по I кварталу текущего года; для IV квартала - по II кварталу текущего года);
 V_t^m - объем производства по организациям - субъектам малого предпринимательства (рассчитывается исходя из производства, сформированного на основании данных формы № ПМ-пром и коэффициента досчета на производство продукции микропредприятий, полученного по данным формы № МП (микро);
 V_t^{ind} - объем производства по индивидуальным предпринимателям (рассчитывается исходя из производства, сформированного на основании данных форм № ПМ-пром и 1-ИП (мес) и коэффициента досчета, полученного по данным формы № ИП.

Первоначально полученные месячные данные о производстве по видам продукции в дальнейшем корректируются в соответствии со сроками получения Росстатом вышеуказанной информации.

На основании ежеквартальных данных о производстве продукции по видам субъектами малого предпринимательства, а также организациями, средняя численность работников которых не превышает 15 человек, не являющимися субъектами малого предпринимательства, вносятся изменения в параметры ежемесячного досчета данных на объем выпуска товаров указанными категориями хозяйствующих субъектов.

Кроме того, уточнения объемов производства по крупным и средним организациям осуществляются в соответствии с изменениями, официально представленными отчитывающимися организациями, в ранее представленные ими оперативные (месячные) данные по форме № П-1, а также годовыми разработками.

В связи с тем что необходимая для проведения корректировки информация поступает в различные сроки, возникает несколько оценок выпуска продукции за один и тот же период времени.

2-я оценка (уточняются данные за предыдущие месяцы) - ежеквартально - на 20-й день второго месяца после окончания отчетного квартала.

Уточненные данные о производстве по видам продукции формируются с учетом:

- изменений, официально поступивших от отчитывающихся организаций, в ранее представленные ими месячные данные по форме № П-1;
- квартальных данных по организациям с численностью работающих, не превышающей 15 человек, не

относящимся к субъектам малого предпринимательства (форма № П-5(м));

- данных по субъектам малого предпринимательства (по формам № ПМ-пром и № 1-ИП (мес)) и уточненных коэффициентов досчета на микропредприятия.

3-я оценка (уточненная) - август года, следующего за отчетным годом.

Формируются уточненные данные о производстве по видам продукции на основании:

- данных годовой отчетности в разбивке по месяцам по форме № 1-натура, поступивших от организаций, включая организации с численностью до 15 человек, не относящиеся к субъектам малого предпринимательства;
- уточнений величины досчета на выпуск товаров субъектами малого предпринимательства с учетом данных форм № 1-ИП (мес), № ПМ-пром, № МП (микро), № 1-ИП.

4-я оценка (окончательная) - январь второго после отчетного года.

По месяцам отчетного года формируются окончательные данные на основании согласования годовых и внутригодовых данных о производстве продукции.

2.1.2. О сроках разработки и корректировки годовых данных о производстве продукции.

1-я оценка (предварительная) - январь года, следующего за отчетным годом.

Годовые данные о производстве по видам продукции по крупным и средним организациям и по полному кругу производителей формируются как сумма данных по месяцам.

2-я оценка (уточненная) - август года, следующего за отчетным годом.

Данные формируются на основе годовой формы № 1-натура, поступившей от организаций, не относящихся к субъектам малого предпринимательства, и уточненных данных досчетов на производство продукции субъектами малого предпринимательства в соответствии с формами № 1-ИП и № МП (микро).

3-я оценка (окончательная) - январь второго после отчетного года.

Окончательные итоги формируются на основании согласования годовых и внутригодовых данных о производстве продукции.

2.2. Разработка и корректировка данных об индексах производства по добывающим, обрабатывающим производствам, производству и распределению электроэнергии, газа и воды.

Индексы производства по видам экономической деятельности, относимым в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД) к добывающим, обрабатывающим производствам, производству и распределению электроэнергии, газа и воды, формируются в соответствии с Методикой расчета индекса физического объема про-

мышленной продукции (для федерального и регионального уровней), утвержденной Госкомстатом России по согласованию с Министерством экономики Российской Федерации 21 ноября 1996 г.

В соответствии с рекомендациями международных статистических организаций в области индексных расчетов («Index numbers of industrial production», Statistical office of United Nations, New York, 1950, Series F No.1)², а также учитывая опыт в области индексных расчетов Европейской экономической комиссии («Methodology of short-term business statistics», European Communities, 2002, Cat. № KS-BG-02-002-EN-N), расчеты индексов производства по преимуществу построены на использовании данных о выпуске конкретных видов продукции.

Исходной информационной базой при проведении расчетов индексов производства в месячном режиме являются первоначальные данные о производстве по видам продукции добывающих, обрабатывающих производств, производства и распределения электроэнергии, газа и воды.

Изменения организациями ранее представленных в органы государственной статистики данных о производстве по видам продукции, включенным в «корзину» товаров-представителей для расчетов индексов производства, и связанные с этим уточнения величины досчетов, приводят к нарушению цикличности ранее рассчитанных рядов индексов и вызывают необходимость в проведении их корректировки на основе уточненной информации.

Осуществление пересчетов индексов производства на основе уточненных данных о производстве по видам продукции позволяет повысить качество индексных рядов, что необходимо для построения краткосрочных прогнозов и оценки тенденции развития экономики на длительную перспективу.

Периодичность и сроки проведения корректировки индексов производства зависят от периодичности и сроков корректировок данных о производстве по видам продукции.

2.2.1. О сроках разработки и корректировки месячных данных об индексах производства.

1-я оценка (предварительная) - ежемесячно на 10-й рабочий день после окончания отчетного месяца.

Предварительный расчет индексов производства осуществляется:

- по крупным и средним организациям - на основании первоначальных данных о производстве по видам продукции организациями, не относящимися к субъектам малого предпринимательства, средняя численность работников которых превышает 15 человек (месячные данные о производстве по видам продукции - 1-я оценка);

- по полному кругу производителей - на основании первоначальных данных о производстве по видам продукции всеми организациями, включая досчет на производство продукции организациями, средняя численность работников которых не превышает 15 человек, не являющимися субъектами малого предпринимательства, и субъектами малого предпринимательства (месячные данные о производстве по видам продукции - 1-я оценка).

2-я оценка (уточненная) - апрель года, следующего за отчетным годом.

Осуществляется корректировка индексов производства по месяцам отчетного года на основе:

- уточненных помесечных данных о производстве продукции с учетом официальных изменений, поступивших от организаций, не относящихся к субъектам малого предпринимательства, численность работников которых превышает 15 человек (форма № П-1) (месячные данные о производстве по видам продукции - 2-я оценка);

- уточненных данных о производстве продукции организациями, не относящимися к субъектам малого предпринимательства, с численностью работников, не превышающей 15 человек (форма № П-5 (м) (месячные данные о производстве по видам продукции - 2-я оценка);

- уточненных данных о производстве продукции субъектами малого предпринимательства (формы № ПМ-пром, № 1-ИП (мес) и досчет) (месячные данные о производстве по видам продукции - 2-я оценка).

3-я оценка (окончательная) - март второго после отчетного года.

Осуществляется окончательный пересчет индексов производства по месяцам отчетного года на основании согласования годовых и внутригодовых данных о производстве по видам продукции (месячные данные о производстве по видам продукции - 4-я оценка).

2.2.2. О сроках разработки и корректировки годовых данных об индексах производства.

1-я оценка (предварительная) - январь года, следующего за отчетным годом, - на 10-й рабочий день.

Предварительный расчет индексов производства осуществляется:

- по крупным и средним организациям - на основании первоначальных данных за январь-декабрь отчетного года о производстве по видам продукции организациями, не относящимися к субъектам малого предпринимательства, средняя численность работников которых превышает 15 человек, полученных как сумма помесечных данных (годовые данные о производстве по видам продукции - 1-я оценка);

- по полному кругу производителей - на основании

² В настоящее время мировым статистическим сообществом проводится обсуждение проекта международных рекомендаций по построению индекса промышленного производства (International recommendations for the Index of industrial production), являющихся развитием методологии, разработанной в 1950 г.

годовых первоначальных данных о производстве по видам продукции всеми организациями, включая досчет на производство продукции организациями, средняя численность работников которых не превышает 15 человек, не являющимися субъектами малого предпринимательства, и субъектами малого предпринимательства (годовые данные о производстве по видам продукции - 1-я оценка).

2-я оценка (уточненная) - декабрь года, следующего за отчетным годом.

Корректировка индексов производства осуществляется на основе данных годовой отчетности по форме № 1-натура о производстве продукции с помесечным распределением, поступивших от организаций, не относящихся к субъектам малого предпринимательства, и уточненных данных досчетов на выпуск продукции субъектами малого предпринимательства за отчетный период (годовые данные о производстве по видам продукции - 2-я оценка).

3-я оценка (окончательная) - март второго после отчетного года.

Осуществляется окончательный пересчет индексов производства по месяцам отчетного года на основании согласования годовых и внутригодовых данных о производстве продукции (годовые данные о производстве по видам продукции - 3-я оценка).

2.3. О публикации уточненных данных об объеме и динамике производства по добывающим, обрабатывающим производствам, производству и распределению электроэнергии, газа и воды.

Периодичность и сроки представления официальной статистической информации пользователям устанавливаются Федеральным планом статистических работ, утверждаемым Правительством Российской Федерации. Федеральный план статистических работ размещен на главной странице официального сайта Росстата (www.gks.ru).

Ежемесячно Росстат в срочных информациях, оперативном докладе «Информация о социально-экономическом положении России», докладе «Социально-экономическое положение России» и других информационно-аналитических материалах публикует оперативные данные текущей отчетности о выпуске продукции и предварительные расчеты индексов производства (1-я оценка).

В целях обеспечения пользователей статистической информации актуализированными сведениями о производстве продукции и индексах производства уточненные данные (2-я и последующие оценки) публикуются в периодических изданиях «Информация о социально-экономическом положении России», «Социально-экономическое положение России», «Краткосрочные экономические показатели Российской Федерации», ежегодных официальных сборниках Росстата, а также размещаются на официальном сайте Федеральной служ-

бы государственной статистики. При этом данные приводятся по всем месяцам и периодам, по которым произошли уточнения.

3. О проведении ретроспективных пересчетов динамических рядов индексов производства в связи с переходом на новый базисный год и публикации уточненных данных.

3.1. Методологические аспекты формирования индексов производства.

Индекс производства - один из основных индикаторов, применяемых для построения прогнозных оценок развития экономики России и ее субъектов, проведения долгосрочных сопоставлений, анализа краткосрочных тенденций.

Индексы производства позволяют исследовать процессы, происходящие на различных этапах развития общества, способствовать пониманию закономерностей функционирования российской экономики, оценивать эффективность принимаемых управленческих решений, то есть являются частью инструментария для оперативного управления экономикой.

Индексы производства определяются по видам экономической деятельности, относящимся согласно иерархической структуре Общероссийского классификатора видов экономической деятельности к разделам «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды». Индекс промышленного производства представляет собой агрегированный индекс производства по вышеназванным видам экономической деятельности.

До 90-х годов прошлого столетия динамика промышленного производства определялась на основании данных об объеме промышленной продукции в сопоставимых ценах, представленных непосредственно предприятиями. В качестве сопоставимых цен использовались централизованно утверждаемые цены, установленные на определенную дату. Такая практика требовала от респондентов проведения громоздких расчетов.

В условиях рыночной экономики, когда цена формируется на основе спроса - предложения, ожидать от организаций правильного определения сопоставимых цен нереально. Поэтому в практику российской статистики началось внедрение принципов и методов индексных расчетов, используемых в странах с развитой рыночной экономикой.

В настоящее время определение индексов промышленного производства осуществляется в соответствии с Методикой расчета индекса физического объема промышленной продукции, утвержденной Госкомстатом России по согласованию с Минэкономки России 21 ноября 1996 г., разработанной с учетом рекомендаций международных статистических организаций в обла-

ти индексных расчетов «Index numbers of industrial production» (Studies in methods, Statistical office of United Nations, Department of economic and social affairs United Nations, New York, 1950, Series F No.1), «Methodology of short-term business statistics» interpretation and guidelines (European Communities, 2002, Cat. № KS-BG-02-002-EN-N), «International recommendations for the index of industrial production» 2009 (Draft - For global country consultation January 2009, United Nations Statistics Division, Department of Economic and Social Affairs, United Nations, New York, 2009). Индексные расчеты по методологии, адаптированной к требованиям международных стандартов, осуществляются по России в целом с 1990 г., по субъектам Российской Федерации - с 1993 г.

Расчеты индексов производства построены на данных о производстве товаров («корзина») с последующей поэтапной агрегацией индивидуальных индексов по виду деятельности в индексы по подгруппам, группам, подклассам, классам, подразделам, разделам ОКВЭД путем взвешивания на величину добавленной стоимости, созданной в конкретном виде деятельности в базисном году. При этом данные по добавленной стоимости сформированы по «чистым» (фактическим) видам экономической деятельности. Применение в качестве весов в индексных расчетах добавленной стоимости способствует тому, что агрегированный показатель «индекс производства» характеризует динамику производства в конкретный временной период, очищенную от повторного счета, то есть без переноса динамики по продуктам, созданным в предыдущие временные периоды или в рамках других видов деятельности.

Для расчета индексов производства выбрана формула Ласпейреса:

$$I_{t/b}^{vd} = \frac{\sum_{j=1}^m \left(\left[\sum_{n=1}^N q_t^n \times p_b^n \right] / \left[\sum_{n=1}^N q_b^n \times p_b^n \right] \times D_b^j \right)}{\sum_{j=1}^m D_b^j}, \quad (2)$$

где $I_{t/b}^{vd}$ - индекс производства по m -му виду деятельности (подгруппе, группе и т. д.) за период t по сравнению со среднемесячным производством базисного года;

D_b^j - добавленная стоимость за базисный год по видам деятельности, входящим в соответствующую группировку ОКВЭД;

m - количество видов деятельности, входящих в соответствующую группировку ОКВЭД;

q_t^n, q_b^n - производство по n -му товару в натуральном (или дефлятированном стоимостном) выражении соответственно за период t и в среднем за месяц базисного года;

p_b^n - среднегодовая цена единицы n -го товара в базисном году;
 N - количество товаров, входящих в корзину по виду деятельности.

Предпочтение индексу Ласпейреса отдано потому, что при крайне сжатых сроках осуществления ежемесячных индексных расчетов не требуется оперативно проводить смену весов при обработке данных нового периода, а также в силу простоты интерпретации ре-

зультата (значение индекса равно отношению стоимостей, в постоянных ценах базисного периода, корзины фиксированного состава в сопоставляемые периоды времени).

3.2. Необходимость смены базисного года.

По мере удаления от базисного года точность расчета индексов постепенно снижается, поскольку структура цен и структура промышленного производства по видам экономической деятельности все больше и больше отклоняется от той, которая имела место в базисном году.

В мировой практике расчеты индексов производства на основе одного и того же базисного года проводятся приблизительно в течение 5-10 лет, после чего, исходя из анализа реального развития производства, осуществляется переход на более актуальный базисный год.

За период с 2002 по 2009 г. в структуре промышленного производства России произошли значительные сдвиги, изменились потребительские свойства производимых товаров, вместо морально устаревших видов продукции начат выпуск инновационной высокотехнологичной продукции.

Все это предопределило необходимость смены базисного года.

Основными причинами перехода в индексных расчетах на новый базисный год являются:

- изменение со временем качественных характеристик производимых товаров;
- снижение представительности «корзины» товаров для конкретного вида деятельности в связи с прекращением выпуска устаревшей продукции и началом производства новых товаров;
- изменение «паритета» (соотношения) цен по товарам, включенным в «корзину» для конкретного вида деятельности;
- изменение доли промежуточного потребления (затрат труда предшествующих периодов и потребления материальных ресурсов, созданных в рамках других видов деятельности) в связи с изменением технологической и организационной структуры производства.

В качестве нового базисного года был принят 2008 г., который невзирая на разразившийся в конце года мировой кризис, в большей степени удовлетворяет требованиям, предъявляемым к базисному году, одним из которых является соответствие индекса производства за год среднегодовому значению за истекший период.

Выбор 2008 г. в качестве базисного был обусловлен также тем обстоятельством, что с января 2010 г. был осуществлен переход на учет производства продукции в соответствии с обязательным к применению Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД), гармонизированным со Статистической классификацией продук-

ции по видам деятельности Европейского экономического сообщества (КПЕС 2002) - Statistical Classification of Products by Activity in the European Economic Community, 2002 version (CPA 2002). Классификация продукции по ОКПД существенно отличается от применяемой ранее классификации по Общероссийскому классификатору продукции ОК 005-93 (ОКП).

Кроме того, 2008 г. оказался наиболее приближенным к моменту внедрения ОКПД годом, по которому имеется статистическая информация, необходимая для формирования базы взвешивания в индексных расчетах.

3.3. Причины уточнения ранее представленных данных об индексах производства.

В июне 2010 г. в соответствии с Регламентом разработки и публикации данных по продукции добывающих, обрабатывающих производств, производству и распределению электроэнергии, газа и воды, утвержденному Росстатом совместно с Минэкономразвития России 25 июня 2009 г., Росстат осуществил пересчет индексов производства по месяцам, кварталам и периодам с начала года 2006-2009 гг. на основе нового базисного года.

После проведенного анализа полученных результатов были определены основные причины уточнения ранее представленных результатов.

1. В ретроспективных расчетах использованы уточненные данные о производстве важнейших видов продукции, которые были получены от предприятий. Уточнения данных вызваны тем, что сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг (форма № П-1) представляются предприятиями в весьма сжатые сроки (не позднее 4-го числа после отчетного месяца), поэтому многие крупные предприятия вынуждены указывать в текущей отчетности предварительные данные и корректировать их в последующие периоды или по итогам года. При проведении расчетов были использованы данные годовой отчетности за 2006-2008 гг. в разбивке по месяцам, уточненные данные оперативной отчетности по месяцам 2009 г.

В 2008 г. уточнения данных были как в сторону уменьшения их значений, так и в сторону увеличения. Количество товаров, размер расхождений по которым колеблется до $\pm 5\%$, составляет более 60%. Однако по отдельным видам продукции уточнения достигают 20% и более. Например, по товарной группе «Лаки, краски, грунтовки, шпатлевки силикатные» оперативные данные были уточнены на 119%, по электроутюгам, средствам защиты растений микробиологическим, посуде майоликовой - в 2,3 раза, по детским пальто из искусственного меха, рентгеноконтрастным и другим диагностическим средствам (тыс. упаковок) - более чем в пять раз, по клею казеиновому - почти в 20 раз. В отдельных случаях уточнения связаны с выявлением предприятий, которые приступили к производству новой для

них продукции и наращивают его объемы. При этом могли уточняться данные не только текущего года, но и предыдущих лет. Так, в 2008 г. было обнаружено предприятие, занимающееся изготовлением легких металлических конструкций, объемы производства которого оказали существенное влияние на выпуск продукции в целом по Российской Федерации. После подключения сведений этого предприятия в сводные итоги данные по указанной товарной группе за 2007 г. уточнились в 71 раз.

2. Значительное влияние на величину индексов производства оказывает структура добавленной стоимости, созданной в базовом году, используемой в качестве веса при формировании индексов производства по группировкам видов экономической деятельности, начиная с подгруппы.

За период с 2002 по 2008 г. в общем объеме добавленной стоимости промышленного производства возросла доля добывающих производств при снижении доли обрабатывающих производств, производства и распределения электроэнергии, газа и воды. В определенной степени это обусловлено тем, что в 2008 г. по добывающим производствам доля добавленной стоимости в выпуске товаров и услуг составляла 64%, а в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды - 37% против соответственно 57 и 41% в 2002 г.

В обрабатывающих производствах произошло перераспределение добавленной стоимости в сторону увеличения доли производства кокса и нефтепродуктов. Причиной увеличения послужило то обстоятельство, что в соответствии с классификатором видов экономической деятельности организации - собственники сырья и материалов, размещающие заказы на их переработку на других предприятиях и являющиеся собственниками произведенной продукции, деятельность которых классифицировалась ранее согласно классификатору отраслей народного хозяйства ОКОНХ как «Общая коммерческая деятельность по обеспечению функционирования рынка» (код 84000 ОКОНХ), в соответствии с ОКВЭД идентифицируются видом экономической деятельности таким образом, «как если бы эта продукция производилась хозяйствующим субъектом самостоятельно».

Заметно снизилась доля машин, оборудования и транспортных средств, что в первую очередь объясняется расширением производства автомобилей на основе комплектной сборки и, как следствие, снижением доли добавленной стоимости в выпуске с 40% в 2002 г. до 30% в 2008 г.

В производстве электроэнергии более существенно стало влияние тепловых электростанций. Если на их долю в 2002 г. приходилось 65,6% общего производства электроэнергии в стране, то в 2008 г. - уже 68,3% (прирост на 2,7 процентного пункта).

3. На величину индексов производства по элементарным видам экономической деятельности оказало влияние изменение соотношения цен за единицу продукции по товарам, составляющим их «корзину». Это обстоятельство оказывает влияние и на индексы по более высоким группировкам.

Влияние изменения соотношения цен за единицу продукции показано на примере вида экономической деятельности «Производство транспортных средств для ремонта и технического обслуживания железнодорожных, трамвайных и прочих путей». Например, в 2002 г. определяющее влияние на величину индекса производства по виду экономической деятельности «Производство транспортных средств для ремонта и технического обслуживания железнодорожных, трамвайных и прочих путей» оказывала товарная группа «Машины для строительства и планового ремонта путей». В 2008 г., в результате изменения соотношения цен за единицу продукции, лидирующее значение перешло к группировке «Машины для текущего содержания путей». Изменение «паритета» цен привело к уточнению индекса производства по вышеназванной группировке со 195,9 до 294,7%, то есть на 98,8 процентных пункта.

4. В рамках введения в статистическую практику нового Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности территориальными органами Федеральной службы государственной статистики были выявлены факты несоответствия между товарами и видами деятельности, за которые ранее отчитывалось предприятие.

Например, позиция «Краны на автомобильном ходу», которые в соответствии с ОКП относились к виду экономической деятельности «Производство кранов для строительства» (код ОКВЭД 29.22.2) в соответствии с ОКПД идентифицируются как «Автокраны» и относятся к виду деятельности «Производство автомобилей специального назначения» (код ОКВЭД 34.10.5). Товарная группа «Терминалы платежные» ранее относилась к виду деятельности «Производство торговых автоматов, включая автоматы для размена денег» (код ОКВЭД 29.24.33) после введения в статистическую практику ОКПД стала классифицироваться видом деятельности «Производство электронных вычислительных машин и прочего оборудования» (код ОКВЭД 30.02).

Перенос товаров из одного вида деятельности в другой оказывает существенное влияние на величину индекса производства по этим видам деятельности.

3.4. О публикации данных ретроспективного пересчета индексов производства.

Динамические ряды по индексам производства, пересчитанным на основе 2008 базисного года с использованием уточненных данных о производстве продук-

ции и новых классификаторов продукции ОКПД и видов экономической деятельности ОКВЭД-2007, были опубликованы в докладе Росстата «Социально-экономическое положение России» за май 2010 г. Уточнение индексов производства было осуществлено по России в целом, проведение аналогичного пересчета по регионам запланировано в 2011 г.

3.5. Новое в публикациях данных об индексах производства.

В соответствии с международными рекомендациями Росстат с июня 2010 г. начал публикацию рядов индексов промышленного производства в процентах к среднегодовому уровню базисного года. На их основе можно рассчитать индексы производства за отчетный период (месяц, квартал, соответствующий период с начала года) по отношению к предыдущему периоду (месяцу, кварталу), к соответствующему периоду прошлого года (месяцу, кварталу, соответствующему периоду с начала прошлого года).

Одним из требований ОЭСР, предъявляемых к статистической информации с целью обеспечения международной сопоставимости, является публикация сезонно скорректированных динамических рядов данных.

Внутригодовая динамика производства - ключевой инструмент экономической политики и прогнозирования. Однако динамика зачастую зависит от сезонных и календарных колебаний, которые «затеняют» тенденции развития и препятствуют четкому пониманию происходящих экономических явлений. В международной и российской практике по временным рядам проводятся специальные процедуры, основная цель которых - «отфильтровать» влияние обычных сезонных колебаний и типичного эффекта календаря. Сезонная корректировка делает показатели сопоставимыми во времени и выявляет основную тенденцию развития (тренд).

ОЭСР (рекомендации «Main Economic Indicators», OECD, November 1999) и Евростат рекомендуют национальным статистическим службам использовать при проведении сезонных корректировок программные продукты X12-ARIMA (разработчик Бюро цензов США) и TRAMO-SEATS (Банк Испании). Большинство статистических служб используют названные продукты, что обеспечивает международные сопоставления.

В настоящее время Росстат применяет для сезонных корректировок программный комплекс DEMETRA, разработанный Евростатом и объединяющий методы X12-ARIMA и TRAMO-SEATS, а также процедуры автоматического выбора моделей и контроля качества результатов сезонного сглаживания.

Данные по индексам производства публикуются в официальных документах Федеральной службы государственной статистики и размещаются на сайте Росстата <http://www.gks.ru/>.