

---

Ежемесячный доклад

# ИНДЕКСЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

ЯНВАРЬ 2000 –  
ДЕКАБРЬ  
2011 г.

- 
- В ежемесячном оперативном докладе рассматривается динамика интенсивности промышленного производства (индексы физического объема, очищенные от влияния календарного и сезонного факторов) относительно: предыдущего месяца; декабря предыдущего года; июля 2008 года (т.е. за период после достижения максимального уровня интенсивности накануне кризиса, начавшегося осенью 2008 года); января 2000 года. Показатели интенсивности представлены как для промышленного производства в целом, так и в разрезе 31 вида экономической деятельности.
  - Для каждого вида экономической деятельности оценивается вклад в увеличение или уменьшение интенсивности производства выпуска 302 важнейших видов промышленной продукции относительно предыдущего месяца и относительно июля 2008 года. Из всех видов продукции выделяются те, для которых характерны непрерывный рост и непрерывное снижение интенсивности производства.
  - Динамика интенсивности производства по каждому виду экономической деятельности характеризуется табличными и графическими материалами о ежемесячном изменении за период с января 2000 года вплоть до последнего отчетного месяца.
  - Доклад подготовлен Институтом "Центр развития" Национального исследовательского университета Высшей школы экономики с использованием данных Росстата.
  - Исследование осуществляется в рамках программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ в 2011 году.

**Руководитель проекта Э. Ф. Баранов**

---

## Индексы интенсивности промышленного производства в декабре 2011 г.

### Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства

Восстановительный послекризисный рост индекса интенсивности промышленного производства, продолжавшийся с февраля 2009 года вплоть до конца 2010 года, сменился фазой стагнации (январь – декабрь 2011 года).

Таким образом, **2011 год** для интенсивности промышленного производства в целом оказался **годом застоя**: в декабре по сравнению с декабрем предыдущего года она увеличилась лишь на 1,5%. Это (за исключением кризисного 2008 года) – самый низкий темп прироста за период с 2001 года (в 2009 году прирост за аналогичный период составил 9,5%, в 2010 году – 8,1%).

Основными факторами, обусловившими стагнацию интенсивности промышленного производства в 2011 году, были: рост налоговой нагрузки на бизнес в результате повышения ставок социальных страховых платежей; низкие темпы роста реальных располагаемых доходов населения, сдерживающие увеличение потребительского спроса на отечественные товары при усиливающейся конкуренции импорта; отмечаемый многими аналитиками низкий уровень предпринимательской активности из-за высокого уровня коррупции и значительных административных препятствий для открытия и ведения бизнеса.

Тем не менее, за 2011 год (декабрь в % к декабрю предыдущего года) имел место значительный рост индексов интенсивности в ряде видов экономической деятельности: производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений (143,2%), производство офисного оборудования и вычислительной техники (124,9% за счет вычислительной техники), производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (120,2%), производство пластмассовых изделий (117,8%). Но этих "локомотивов роста" оказалось явно недостаточно для обеспечения достаточно высоких темпов роста интенсивности. У значительного числа видов экономической деятельности с высоким удельным весом в добавленной стоимости промышленного производства темпы роста интенсивности за 2011 год оказались в интервале от 102% до 98%. К числу таких видов деятельности относятся: добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; добыча природного газа и газового конденсата; производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них; производство кокса и нефтепродуктов; металлургическое производство; производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов), производство электрических машин и электрооборудования.

Особенно значительно за 2011 год уменьшилась интенсивность производства фармацевтической продукции (на 21,7% в декабре 2011 года по сравнению с декабрем 2010 года) и производства электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи (на 12,3%). На 5,3% уменьшилась интенсивность производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии).

В декабре 2011 года максимальный уровень индекса интенсивности промышленного производства в целом, предшествовавший началу кризиса (июль 2008 года), превышен на 4% (таблица 2), причем такое превышение имело место в 22 из 31 рассматриваемого вида деятельности. Более чем в 1,25 раза за рассматриваемый период увеличились индексы интенсивности в текстильном производстве, производстве пластмассовых изделий, производстве офисного оборудования и вычислительной техники, производстве электрических машин и электрооборудования, производстве медицинских изделий, включая хирургическое

оборудование, и ортопедических приспособлений, производстве приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний.

Однако уровень июля 2008 года пока не достигнут еще в 9 из 31 рассматриваемого вида экономической деятельности, а в отдельных случаях степень отставания от докризисного уровня остается весьма значительной. В первую очередь это относится к производству машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) (снижение в декабре 2011 года относительно июля 2008 года на 19,6%, добыче прочих полезных ископаемых – на 20,4%). Докризисного уровня в декабре 2011 года не достигла интенсивность выпуска 176 из 302 рассматриваемых видов продукции (или 58% от их общего числа).

## Тенденции структурных сдвигов в промышленности

Интенсивность структурных сдвигов резко возросла в период наиболее острой фазы кризиса, достигнув максимума в ноябре 2008 года, а затем столь же резко снижалась вплоть до января 2010 года. Затем началась фаза незначительных колебаний индекса в пределах значений, близких к характерным для периода, предшествующего кризису 2008 – 2009 годов.

В период острой фазы кризиса произошло существенное снижение индикатора "качества" структуры промышленного производства из-за того, что падение интенсивностей выпуска продуктов, относящихся к высоким стадиям технологического передела, происходило достаточно быстрыми темпами, тогда как выпуски сырьевых продуктов либо сохранялись на стабильном уровне, либо снижались в относительно меньшей степени. Достигнув минимального уровня в январе 2009 года, индикатор "качества" структуры начал систематический восстановительный рост вплоть до января 2011 года (с приостановкой в конце 2009 года), уже в июне 2010 года превысив максимальный предкризисный уровень. Однако с февраля по июнь 2011 года индикатор "качества" снижался на фоне стагнации динамики индекса интенсивности промышленного производства. С июля 2011 года индикатор "качества" демонстрирует тенденцию к росту, вследствие более быстрого роста интенсивности обрабатывающих производств по сравнению с видами деятельности, относящимися к добыче полезных ископаемых и производству энергии.

Динамика коэффициента интенсивности структурных сдвигов и индикатора "качества" структуры промышленного производства представлена на соответствующих графиках.

## Изменение индексов интенсивности в декабре 2011 года по сравнению с предыдущим месяцем

Индекс интенсивности промышленного производства в целом по сравнению с ноябрем уменьшился на 0,1%, при том, что в добыче полезных ископаемых интенсивность увеличилась на 0,2% (в добыче топливно-энергетических полезных ископаемых – на 0,04%), в обрабатывающих производствах – на 0,2%, а общий спад произошел за счет производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды, где интенсивность из-за относительно теплой погоды в декабре снизилась на 3,5% (см. таблицу 1).

В декабре интенсивность увеличилась у следующих 17 из 31 вида экономической деятельности промышленного характера, учитываемых в расчетах (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства – см. таблицы 5, 8, 9):

- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 29,8% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 1,7% (возросла интенсивность

- выпуска 30 из 53 видов продукции, более всего – сахара, рафинированного и нерафинированного растительного масла, цельномолочной продукции, пива);
- добыча металлических руд – 14,8% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 3,2% (увеличилась интенсивность выпуска 7 из 9 видов продукции, в первую очередь – золотосодержащих руд и концентратов);
  - производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 12,7% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 1,7% (возросла интенсивность выпуска 18 из 24 видов продукции, наиболее заметно – цемента, строительного керамического кирпича, асбестоцементных листов);
  - производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) – 8,7% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 1,1% (увеличилась интенсивность выпуска 20 из 36 видов продукции, преимущественно – газовых и гидравлических турбин);
  - производство медицинских изделий – 6,1% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 11,7%;
  - химическое производство (без производства фармацевтической продукции) – 5,9% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 0,7% (увеличилась интенсивность выпуска 9 из 19 видов продукции, в подавляющей степени – азотных и калийных удобрений);
  - производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей – 5,3% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 3,4%;
  - обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели – 3,9% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 1,7% (увеличилась интенсивность выпуска 8 из 10 видов продукции, наиболее ощутимо – клееной фанеры, древесностружечных и древесноволокнистых плит);
  - добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 3,7% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 0,1% (возросла интенсивность добычи обоих видов продукции, прежде всего – нефти);
  - производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 3,1% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 1,6% (увеличилась интенсивность выпуска 4 из 8 видов продукции, главным образом – легковых автомобилей);
  - производство офисного оборудования и вычислительной техники – 2% общего прироста, благодаря увеличению интенсивности на 8,5% (из двух видов продукции возросла интенсивность выпуска вычислительной техники);
  - добыча природного газа и газового конденсата – 1,1% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 0,3% (увеличилась интенсивность выпуска обоих видов продукции, в решающей степени – добычи горючего природного газа);
  - производство одежды; выделка и крашение меха – 0,9% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 0,9% (возросла интенсивность выпуска 8 из 16 видов продукции, наиболее существенно – пальто и полупальто; женских пальто из натурального меха; пиджаков, блейзеров, жакетов);
  - производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них – 0,7% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 0,5% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 7 видов продукции, в основном – целлюлозы);
  - производство мебели – 0,7% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 0,5% (возросла интенсивность выпуска 5 из 8 видов продукции, более всего – диванов, кресел, диванов-кроватей);

- производство резиновых изделий – 0,3% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 0,6% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 7 видов продукции, в первую очередь – шин для сельскохозяйственных машин);
- производство различной продукции, не включенной в другие группировки – 0,2% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 1% (из двух видов продукции возросла интенсивность выпуска линолеума на текстильной подоснове).

Уменьшилась интенсивность производства у следующих 14 из 31 вида экономической деятельности промышленного характера:

- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 42,2% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 3,5% (снизилась интенсивность выработки обоих видов энергии, наиболее заметно – теплоэнергии);
- металлургическое производство – 8,8% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 0,7% (уменьшилась интенсивность выпуска 12 из 21 вида продукции, преимущественно – стальных труб, плоского горячекатаного проката);
- производство фармацевтической продукции – 8,2% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 12,6% (снизилась интенсивность выпуска обеих групп продуктов, в подавляющей степени – основных лекарственных средств в упаковках);
- производство основных готовых металлических изделий – 7,9% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 4,6% (уменьшилась интенсивность выпуска 4 из 7 видов продукции, наиболее ощутимо – стальных строительных конструкций);
- производство электрических машин и оборудования – 7,1% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 6,5% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 9 видов продукции, прежде всего – генераторов переменного тока);
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи – 5,7% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 6,4% (уменьшилась интенсивность выпуска 5 из 6 видов продукции, главным образом – приемной телевизионной аппаратуры);
- добыча прочих полезных ископаемых – 5,2% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 3,1% (снизилась интенсивность выпуска 2 из 4 видов продукции, в решающей степени – добычи природных алмазов);
- производство пластмассовых изделий – 3,8% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 2,7% (уменьшилась интенсивность выпуска 3 из 4 видов продукции, наиболее существенно – изделий из пластмасс);
- производство железнодорожного подвижного состава – 3,2% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 3,3% (снизилась интенсивность выпуска 3 из 7 видов продукции, в основном – грузовых магистральных вагонов);
- производство кокса и нефтепродуктов – 2,3% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 0,1% (уменьшилась интенсивность выпуска 7 из 10 видов продукции, более всего – дизельного топлива, нефтяных смазочных масел, металлургического кокса);
- добыча, обогащение и агломерация угля – 2,1% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 0,6% (снизилась интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, в первую очередь – добычи каменного угля);
- издательская деятельность – 1,9% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 1,3% (уменьшилась интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, наиболее заметно – книг и брошюр);

- текстильное производство – 1% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 1,9% (снизилась интенсивность выпуска 8 из 11 видов продукции, преимущественно – тканей из синтетических и искусственных материалов, ковров и ковровых изделий);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,5% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 1,8% (снизилась интенсивность выпуска 5 из 6 видов продукции, в подавляющей степени – хромовых кожтоваров, обуви с верхом из кожи и текстильных материалов).

Из 302 учитываемых в расчетах важнейших видов продукции интенсивность производства в декабре 2011 года возросла относительно предыдущего месяца у 157, снизилась – у 145 (в ноябре было, соответственно, у 177 и 124<sup>1</sup>, в октябре – у 164 и 138).

### **Изменение индексов интенсивности за период после месяца ее максимального уровня, достигнутого перед кризисом 2008 года (декабрь 2011 года относительно июля 2008 года)**

Острая фаза кризиса продолжалась с августа 2008 года по январь 2009 года – за этот период интенсивность промышленного производства в целом уменьшилась на 14,2% (в среднем за месяц она снижалась на 2,5%). Рост динамики интенсивности промышленного производства после острой фазы кризиса возобновился в феврале 2009 года и продолжался вплоть до декабря 2010 года. За этот отрезок времени интенсивность промышленного производства возросла на 19,5%, (в среднем за месяц увеличивалась на 0,78%). С января по декабрь 2011 года наблюдалась стагнация динамики интенсивности промышленного производства. За этот период интенсивность увеличилась на 1,5% (в среднем за месяц – на 0,12%).

В итоге в декабре 2011 года интенсивность промышленного производства в целом увеличилась относительно июля 2008 года на 4% (см. таблицу 2), причем возросла интенсивность добычи полезных ископаемых на 3,2% (топливно-энергетических – на 4,2%), обрабатывающих производств – на 6,4%, а в производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды интенсивность снизилась на 8%.

Из 31 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности интенсивность за рассматриваемый период увеличилась у 22 (см. таблицы 6, 10, 11):

- производство приборов и инструментов для измерений, контроля и испытаний, навигации, управления и прочих целей – 33,5% общего прироста вследствие увеличения интенсивности в 3,6 раза (резкому возрастанию способствовала реализация программы сплошного обеспечения жилого фонда квартирными водосчетчиками);
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 15,5% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 4,5% (увеличилась интенсивность добычи обоих видов продукции, более всего – нефти);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 14% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 10,1% (возросла интенсивность выпуска 25 из 53 видов продукции, в первую очередь – нерафинированных и рафинированных растительных масел, мяса птицы, сахара, свинины);
- производство пластмассовых изделий – 7,3% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 48,7% (увеличилась интенсивность выпуска всех 4 видов продукции, наиболее заметно – изделий из пластмасс);

<sup>1</sup> В ноябре не изменилась интенсивность выпуска кондитерских мучных изделий.



- производство кокса и нефтепродуктов – 5,9% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 3,1% (возросла интенсивность выпуска 6 из 10 видов продукции, преимущественно – топочного мазута);
- производство электрических машин и оборудования – 5,6% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 47,1% (увеличилась интенсивность выпуска 5 из 9 видов продукции, в подавляющей степени – электродвигателей);
- химическое производство (без производства фармацевтической продукции) – 3,2% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 4,9% (возросла интенсивность выпуска 9 из 19 видов продукции, наиболее ощутимо – пластмасс в первичных формах, моющих средств);
- текстильное производство – 2,6% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 44,3% (увеличилась интенсивность выпуска 2 из 11 видов продукции, наиболее ощутимо – нетканых материалов, бурный рост изготовления которых компенсирует спад производства других видов текстильной продукции);
- производство медицинских изделий – 1,9% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 45,7%;
- добыча металлических руд – 1,8% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 4,7% (увеличилась интенсивность выпуска 5 из 9 видов продукции, прежде всего – золотосодержащих руд и концентратов);
- добыча, обогащение и агломерация угля – 1,1% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 3,1% (возросла интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, главным образом – добычи каменного угля);
- производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них – 1,1% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 9,3% (увеличилась интенсивность выпуска 5 из 7 видов продукции, в решающей степени – целлюлозы);
- издательская деятельность – 0,9% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 6% (из 3 видов продукции возросла интенсивность выпуска журналов и газет);
- производство одежды; выделка и крашение меха – 0,8% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 9,7% (увеличилась интенсивность выпуска 7 из 16 видов продукции, наиболее существенно – женских пальто из натурального меха);
- производство железнодорожного подвижного состава – 0,8% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 8,2% (возросла интенсивность выпуска 2 из 7 видов продукции, в основном – грузовых магистральных вагонов);
- производство мебели – 0,8% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 7,8% (увеличилась интенсивность выпуска 4 из 8 видов продукции, более всего – шкафов и столов);
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 0,7% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 4,6% (возросла интенсивность выпуска только 1 из 8 видов продукции – легковых автомобилей);
- производство офисного оборудования и вычислительной техники – 0,6% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 30,1% (из двух видов продукции увеличилась интенсивность выпуска вычислительной техники);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,5% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 19,1% (возросла интенсивность выпуска 3 из 6 видов продукции, в первую очередь – обуви с верхом из кожи и текстильных материалов);
- производство резиновых изделий – 0,5% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 10,6% (увеличилась интенсивность выпуска 4 из 7 видов

продукции, наиболее заметно – формовых резинотехнических изделий, шин для легковых автомобилей);

- добыча природного газа и газового конденсата – 0,5% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 1,7% (из 2 видов продукции возросла интенсивность добычи нестабильного газового конденсата);
- производство различной продукции, не включенной в другие группировки – 0,1% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 4,2% (из двух видов продукции возросла интенсивность выпуска линолеума на текстильной подоснове).

У следующих 9 видов экономической деятельности интенсивность производства уменьшилась (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства в целом):

- производство машин и оборудования – 28,4% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 19,6% (снизилась интенсивность выпуска 28 из 36 видов продукции, более всего – экскаваторов, подшипников, зерноуборочных комбайнов; гусеничных тракторов и тракторов для сельского и лесного хозяйства, бульдозеров);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 23,8% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 8% (из 2 видов уменьшилась интенсивность выработки обоих видов энергии, в первую очередь – теплоэнергии);
- металлургическое производство – 20,1% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 6,1% (снизилась интенсивность выпуска 16 из 21 вида продукции, наиболее заметно – слитков и прочих первичных форм из стали, чугуна);
- добыча прочих полезных ископаемых – 8,3% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 20,4% (уменьшилась интенсивность добычи 3 из 4 видов продукции, преимущественно – природных алмазов);
- производство основных готовых металлических изделий – 6,8% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 16,3% (снизилась интенсивность выпуска 5 из 7 видов продукции, в подавляющей степени – стальных строительных конструкций);
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 4% общего сокращения за счет снижения интенсивности выпуска на 2,8% (уменьшилась интенсивность выпуска 14 из 24 видов продукции, наиболее ощутимо – сборных железобетонных конструкций и деталей);
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи – 3,6% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 16,5% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 6 видов продукции, прежде всего – электронных микросхем);
- фармацевтической продукции – 2,5% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 15,9% (уменьшилась интенсивность выпуска обеих групп продуктов, главным образом – основных лекарственных средств в упаковках);
- обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели – 2,4% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 5,7% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 10 видов продукции, в решающей степени – обработанных лесоматериалов).

Из 302 видов продукции в декабре 2011 года по сравнению с июлем 2008 года интенсивность выпуска возросла у 126, а снизилась – у 176 (в ноябре было, соответственно, 131 и 171, в октябре – 123 и 179). Таким образом, для большинства



рассматриваемых видов продукции характерно отставание уровня интенсивности от докризисного.

Резкое обострение кризиса в августе – декабре 2008 года и январе 2009 года привело к формированию значительного числа видов продукции с высокими темпами снижения интенсивности. Несмотря на остановку спада и рост с февраля 2009 года по декабрь 2010 года, в перечне видов продукции, интенсивность выпуска которых с июля 2008 года по декабрь 2011 года уменьшилась более чем на 40% (см. таблицу 15), остаются 34 позиции (в ноябре было также 34 позиции, в октябре – 35 позиций). В их числе преобладают изделия, относящиеся к производству машин и оборудования (14 видов продукции, или 39% от числа позиций, учитываемых в расчетах индекса интенсивности).

К числу видов продукции, интенсивность выпуска которых в декабре 2011 года уменьшилась по сравнению с июлем 2008 года в 2,5 раза и более, относятся: оконные блоки; холодные асфальтобетонные смеси; экскаваторы; гусеничные тракторы; судовые двигатели, дизели и полудизели; краны на гусеничном ходу; машины для дробления и размалывания минеральных ископаемых; бетоно- и растворомешалки; самоходные одноковшовые погрузчики; башенные краны; тракторные сеялки; электронные микросхемы.

Вместе с тем, как было отмечено выше, у 126 видов продукции интенсивность выпуска за период с июля 2008 года по декабрь 2011 года выросла (см. таблицу 17). В наибольшей степени (в 1,5 раза и более) увеличилась интенсивность выпуска:

- свинцовых концентратов (в добыче металлических руд),
- свинины, нерафинированных и рафинированных растительных масел; сахара; жмыха и прочих твердых остатков; белково-витаминных добавок (в производстве пищевых продуктов, включая напитки, и табака),
- нетканых материалов (в текстильном производстве),
- женских пальто из натурального меха, платьев (в производстве одежды; выделке и крашении меха),
- чемоданов, сумок и аналогичных изделий (в производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви),
- сжиженных пропана и бутана (в производстве кокса и нефтепродуктов),
- моющих средств (в химическом производстве, без производства фармацевтической продукции),
- формовых и неформовых резинотехнических изделий (в производстве резиновых изделий),
- изделий из пластмасс; полимерных труб, трубок, рукавов (в производстве пластмассовых изделий),
- литого и прокатного листового стекла, минеральных ват (в производстве прочих неметаллических минеральных продуктов),
- металлических тканей, решеток, сеток (в производстве готовых металлических изделий),
- гидравлических турбин (в производстве машин и оборудования),
- электродвигателей (в производстве электрических машин и электрооборудования),
- приемной телевизионной аппаратуры (в производстве электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи),
- приборов и инструментов для измерения, контроля и испытаний,
- самоходных вагонов (в производстве железнодорожного подвижного состава).

## Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения интенсивности производства

Непрерывный рост интенсивности (в течение 3 месяцев и более по декабрь 2011 года включительно) имел место в следующих видах экономической деятельности (см. таблицу 4 и соответствующие графики):

- производство прочих неметаллических минеральных продуктов (12 месяцев),
- производство медицинских изделий (9 месяцев),
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (8 месяцев),
- производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них (8 месяцев),
- производство мебели (8 месяцев),
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака (7 месяцев),
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (7 месяцев),
- производство приборов и инструментов для измерений, контроля и испытаний (6 месяцев),
- производство офисного оборудования и вычислительной техники (5 месяцев),
- производство резиновых изделий (4 месяца),
- производство машин и оборудования (без производства боеприпасов) (3 месяца).

В декабре прервался цикл непрерывного роста интенсивности добычи, обогащения и агломерации угля, а также производства пластмассовых изделий (после 10 месяцев систематического увеличения), производства кожи, изделий из кожи и производства обуви, а также издательского дела (после 6 месяцев систематического увеличения).

Непрерывное снижение интенсивности наблюдалось в следующих видах экономической деятельности:

- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (9 месяцев),
- производство кокса и нефтепродуктов (6 месяцев),
- производство железнодорожного подвижного состава (5 месяцев),
- металлургическое производство (4 месяца),
- добыча прочих полезных ископаемых (3 месяца),
- производство фармацевтической продукции (3 месяца),
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи (3 месяца).

Соотношение между числом видов продукции с систематическим непрерывным ростом (в течение 3 и более месяцев) и числом видов продукции с систематическим непрерывным снижением интенсивности производства (таблица 12) свидетельствует о том, что в декабре 2011 года превышение числа видов продукции с непрерывно растущим производством над числом видов продукции с непрерывно снижающимся производством составило в целом по промышленным видам экономической деятельности 31 позицию, или 10% от их общего числа (в ноябре было 35 позиций, или 12%, в октябре – 26 позиций, или 9%).

В декабре 2011 года наибольшие позитивные соотношения между числом непрерывно растущих и непрерывно уменьшающихся производств (в % от общего числа видов продукции по виду деятельности) характерны для следующих видов экономической деятельности (за исключением тех, которые представлены единственным видом продукции):

- производство мебели (+63),
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (+50),
- добыча природного газа и газового конденсата (+50).

Наибольшие отрицательные значения этого показателя наблюдались для следующих видов деятельности:

- производство кокса и нефтепродуктов (-50),
- производство фармацевтической продукции (-50),
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (-50).

Состав видов продукции с систематическим непрерывным ростом и систематическим непрерывным снижением интенсивности выпуска приведен в таблицах 13 и 14.

Непрерывный рост выпуска в течение 12 и более последних месяцев (по декабрь 2011 года включительно характерен для: мяса птицы, мясных полуфабрикатов, рукавиц и перчаток, древесностружечных плит, керамического строительного кирпича, мелких стеновых блоков из ячеистого бетона, алюминиевых строительных конструкций, 11 последних месяцев – сборных железобетонных конструкций и деталей, башенных кранов, 10 последних месяцев – жмыха и прочих твердых остатков, полупроводниковых приборов (таблица 13).

Однако в течение 12 месяцев и более непрерывно снижается интенсивность выпуска хлеба и хлебобулочных изделий; уголков, профилей, прутков в холодном состоянии; электрических конденсаторов; в течение 11 месяцев – меховой и шубной овчины; в течение 10 месяцев – феррохрома, бетоно- и растворомешалок (таблицы 14 и 16).

### **Изменение индексов интенсивности в декабре 2011 года по сравнению с январем 2000 года**

Индекс интенсивности промышленного производства за период наблюдения в разрезе 302 видов продукции (январь 2000 года – декабрь 2011 года) увеличился на 56,3%, при этом интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 56,5%, обрабатывающих производств – на 66%, производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды – на 10,4% (см. таблицу 3).

За этот период интенсивность возросла у 29 из 31 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности (см. таблицу 7). Свыше 60% валового прироста обеспечили: добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; производство приборов и инструментов для измерения, контроля и испытаний; производство пластмассовых изделий; производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака; производство кокса и нефтепродуктов. Ниже уровня января 2000 года составила в декабре 2011 года интенсивность производства фармацевтической продукции, электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи.

## Перечень таблиц и графиков

**Таблица 1.** Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности с января по декабрь 2011 года (в % к предыдущему месяцу)

**Таблица 2.** Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности за период с июля 2008 года по декабрь 2011 года (за период после месяца максимального уровня интенсивности, достигнутого перед кризисом 2008–2009 гг.), %

**Таблица 3.** Индексы интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности (декабрь 2011 г. в % к январю 2000 г.; декабрь в % к декабрю предыдущего года за 2001–2011 гг.)

**Таблица 4 и графики.** Помесячная динамика индексов интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности за период с января 2000 года по декабрь 2011 года

Коэффициент интенсивности структурных сдвигов (только график)

Индикатор "качества" структуры промышленного производства (только график)

### **Промышленное производство – всего**

#### *Добыча полезных ископаемых*

Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых

Добыча, обогащение и агломерация угля

Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа

Добыча природного газа и газового конденсата

Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических

Добыча металлических руд

Добыча прочих полезных ископаемых

#### *Обрабатывающие производства*

Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака

Текстильное производство

Производство одежды; выделка и крашение меха

Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви

Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели

Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги картона и изделий из них

Издательская деятельность

Производство кокса и нефтепродуктов

Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)

Производство фармацевтической продукции

Производство резиновых изделий

Производство пластмассовых изделий

Производство прочих неметаллических минеральных продуктов

Металлургическое производство

Производство основных готовых металлических изделий

Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)

Производство офисного оборудования и вычислительной техники

Производство электрических машин и электрооборудования

Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи

Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений

Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей

Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов

Производство железнодорожного подвижного состава

Производство мебели  
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки  
*Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)*

**Таблица 5.** Вклад отдельных видов экономической деятельности в прирост или снижение интенсивности производства в декабре 2011 года относительно предыдущего месяца

**Таблица 6.** Вклад отдельных видов экономической деятельности в прирост или снижение интенсивности производства за период с июля 2008 года по декабрь 2011 года

**Таблица 7.** Вклад отдельных видов экономической деятельности в прирост или снижение интенсивности производства за период с января 2000 года по декабрь 2011 года

**Таблица 8.** Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в декабре 2011 года относительно предыдущего месяца

**Таблица 9.** Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в декабре 2011 года относительно предыдущего месяца

**Таблица 10.** Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в декабре 2011 года относительно июля 2008 года

**Таблица 11.** Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в декабре 2011 года относительно июля 2008 года

**Таблица 12.** Соотношение по промышленным видам экономической деятельности числа видов продукции с тенденциями непрерывного роста и непрерывного снижения сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции (по состоянию на декабрь 2011 года)

**Таблица 13.** Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по декабрь 2011 года включительно) имеет место непрерывный прирост сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции

**Таблица 14.** Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по декабрь 2011 года включительно) имеет место непрерывное снижение сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции

**Таблица 15.** Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в декабре 2011 года снизились более чем на 40% по сравнению с июлем 2008 года

**Таблица 16.** Виды промышленной продукции, для которых более семи последних месяцев (по декабрь 2011 года включительно) имеет место непрерывное снижение сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции

**Таблица 17.** Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в декабре 2011 года выросли по сравнению с июлем 2008 года

*Авторы доклада:*

---

**Э.Ф. Баранов** – руководитель работы

**В.А. Бессонов** (заведующий Лабораторией исследования проблем инфляции и экономического роста НИУ ВШЭ) – автор математической модели сезонной корректировки и реализующего ее программного обеспечения

**А.А. Роскин**

**Т.А. Ахундова**

**В.И. Безносик**

---

**Центр развития:** тел./факс +7 (495) 625-94-74, e-mail: [info@dcenter.ru](mailto:info@dcenter.ru), [www.dcenter.ru](http://www.dcenter.ru)

**НИУ ВШЭ:** тел. +7 (495) 621-79-83, e-mail: [hse@hse.ru](mailto:hse@hse.ru), [www.hse.ru](http://www.hse.ru)

Вся информация, представленная в настоящем докладе, базируется на данных официальных органов и расчетах НИУ ВШЭ и Института «Центр развития». При использовании, частичном или полном, материалов, изложенных в настоящем докладе, необходимо указывать ссылку на НИУ ВШЭ и Институт «Центр развития»