

---

## Ежемесячный доклад

---

# ИНДЕКСЫ

# ИНТЕНСИВНОСТИ

# ПРОМЫШЛЕННОГО

# ПРОИЗВОДСТВА

## ЯНВАРЬ 2000 –

## ИЮНЬ 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; января 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 января 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 июне 2011 г.

**Начиная с данного выпуска в докладе восстановлены характеристики интенсивности структурных сдвигов и "качества" структуры промышленного производства (см. соответствующие графики).**

### Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства

В прошедшие месяцы 2011 года обозначилась тенденция к стагнации динамики интенсивности промышленного производства. В феврале–апреле интенсивность снижалась относительно предыдущего месяца, в мае был зафиксирован нулевой рост. Несмотря на ее увеличение в июне относительно мая на 0,3%, с начала текущего года (в июне относительно декабря 2010 года) интенсивность промышленного производства в целом снизилась на 0,2%.

Основными факторами стагнации стали: рост налоговой нагрузки на бизнес в результате повышения ставки социальных страховых платежей, ускоренное укрепление реального эффективного курса рубля к иностранным валютам, высокие темпы инфляции, низкий уровень инвестиционной активности.

Июньское увеличение интенсивности пока не содержит признаков перехода к устойчивому росту. Интенсивность возросла только у 11 из 31 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности, причем лишь 2 из них обеспечили около 90% валового прироста интенсивности (59,5% – производство машин и оборудования; 28,3% – производство кокса и нефтепродуктов). Следует отметить, что около 2/3 валового прироста интенсивности производства машин и оборудования приходится на паровые и газовые турбины, изготовление которых относится к процессам длительного характера производства, и массивный их выпуск в отдельные месяцы сменяется нулевым ростом в течение нескольких последующих месяцев.

С начала текущего года (в июне относительно декабря 2010 года) индекс интенсивности промышленного производства в целом уменьшился на 0,2% в первую очередь из-за его снижения в обрабатывающих производствах на 0,6%, тогда как в добыче полезных ископаемых он увеличился на 0,5%, а в производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды – на 0,3%.

Наиболее существенно с начала года уменьшилась интенсивность производства различной продукции, не включенной в другие группировки (на 20,4%), производства приборов и инструментов для измерения, контроля и испытаний (на 19%), производства резиновых изделий (на 15,4%), производства кожи, изделий из кожи и производства обуви (на 14,9%), производства основных готовых металлических изделий (на 14,4%), производства фармацевтической продукции (на 13,6%).

Вместе с тем в июне 2011 года по сравнению с декабрем прошлого года увеличилась интенсивность производства железнодорожного подвижного состава (на 15,6%), производства пластмассовых изделий (на 12,3%), производства медицинских изделий (на 11,9%).

В июне 2011 года максимальный уровень индекса интенсивности промышленного производства в целом, предшествовавший началу кризиса (январь 2008 года) превышен на 2,6% (таблица 2). Однако этот уровень не достигнут пока еще в 16 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 офисного оборудования и вычислительной

техники (снижение в июне 2011 года относительно января 2008 года на 28,1%), производству различной продукции, не включенной в другие группировки (на 27,7%), производству машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) (на 19,7%).

В июне 2011 года превышен предкризисный уровень (т.е. уровень января 2008 года) интенсивности выпуска продукции в: добыче, обогащении и агломерации угля; добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; добыче природного газа и газового конденсата; добыче металлических руд; производстве пищевых продуктов, включая напитки, и табака; текстильном производстве; производстве одежды, выделке и крашении меха; производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви; производстве целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них; производстве кокса и нефтепродуктов; химическом производстве (без производства фармацевтической продукции); производстве пластмассовых изделий; производстве электрических машин и электрооборудования; производстве приборов и инструментов для измерения, контроля и испытаний; производстве железнодорожного подвижного состава.

### Тенденции структурных сдвигов в промышленности

Интенсивность структурных сдвигов резко возростала в период наиболее острой фазы кризиса – с сентября по ноябрь 2008 года, а затем столь же резко снижалась вплоть до мая 2009 года и относительно умеренно – до августа 2010 года. Незначительный всплеск скорости структурных изменений наблюдался в октябре и ноябре 2010 года.

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 восстановительный рост вплоть до января 2011 года, уже в октябре 2010 года превысив максимальный предкризисный уровень. Однако с февраля вплоть до июня 2011 года индикатор "качества" неуклонно снижается на фоне стагнации динамики индекса интенсивности промышленного производства.

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

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

Индекс интенсивности промышленного производства в целом по сравнению с маем впервые после января 2011 года увеличился на 0,3% за счет обрабатывающих производств, где она возросла на 0,6%. При этом в добыче полезных ископаемых интенсивность уменьшилась на 0,03% (в добыче топливно-энергетических полезных ископаемых – увеличилась на 0,2%), а в производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды – снизилась на 0,2% (см. таблицу 1).

В июне интенсивность увеличилась у следующих 11 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 машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) – 59,5% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 15% (возросла

- интенсивность выпуска 17 из 36 видов продукции, более всего – паровых и газовых турбин);
- производство кокса и нефтепродуктов – 28,3% общего прироста по причине увеличения интенсивности на 2,4% (возросла интенсивность выпуска 8 из 10 видов продукции, в первую очередь – автомобильного топлива для бензиновых двигателей, дизельного топлива);
  - добыча, обогащение и агломерация угля – 2,8% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 1,2% (увеличилась интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, наиболее заметно – концентрата каменного угля);
  - металлургическое производство – 2,7% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 0,3% (возросла интенсивность выпуска 12 из 21 вида продукции, преимущественно – плоского горячекатаного проката и сортового проката);
  - производство медицинских изделий – 2,3% общего прироста благодаря возрастанию интенсивности на 8,8%;
  - обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели – 2,1% общего прироста за счет увеличения интенсивности на 1,8% (возросла интенсивность выпуска 5 из 10 видов продукции, в подавляющей степени – обработанных лесоматериалов);
  - добыча природного газа и газового конденсата – 1,2% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 0,7% (из 2 видов продукции увеличилась интенсивность добычи горючего природного газа);
  - добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 0,5% общего прироста по причине увеличения интенсивности на 0,02% (из 2 видов продукции возросла интенсивность добычи нефтяного попутного газа);
  - производство железнодорожного подвижного состава – 0,4% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 0,6% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 7 видов продукции, наиболее ощутимо – грузовых магистральных вагонов);
  - производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них – 0,2% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 0,2% (возросла интенсивность выпуска 4 из 7 видов продукции, прежде всего – целлюлозы);
  - текстильное производство – 0,1% общего прироста благодаря возрастанию интенсивности на 0,3% (увеличилась интенсивность выпуска 8 из 11 видов продукции, главным образом – верхнего трикотажа).

Уменьшилась интенсивность производства у следующих 20 из 31 вида экономической деятельности промышленного характера:

- производство основных готовых металлических изделий – 16,9% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 7,1% (снизилась интенсивность выпуска 3 из 7 видов продукции, в решающей степени – стальных строительных конструкций);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 15,4% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 0,9% (уменьшилась интенсивность выпуска 19 из 53 видов продукции, наиболее существенно – сахара, шоколада и сахаристых кондитерских изделий, сельди всех видов обработки, мясных консервов);
- производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей – 10,1% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 6,1%;
- добыча прочих полезных ископаемых – 9,6% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 4,1% (уменьшилась интенсивность выпуска 3 из 4 видов продукции, более всего – добычи нерудных строительных материалов);

- производство фармацевтической продукции – 6,8% общего сокращения в результате сокращения интенсивности на 7,4% (из 2 групп продуктов уменьшилась интенсивность выпуска основных лекарственных средств в упаковках);
- производство резиновых изделий – 5,6% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 8,8% (сократилась интенсивность выпуска всех 7 видов продукции, в основном – шин для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов);
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи – 5,5% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 4,4% (уменьшилась интенсивность выпуска 5 из 6 видов продукции, более всего – электронных вакуумных приборов);
- производство пластмассовых изделий – 5,2% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 2,7% (снизилась интенсивность 3 из 4 видов продукции, в первую очередь – полимерных плит, листов, пленок);
- химическое производство (без производства фармацевтической продукции) – 3,5% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 0,4% (уменьшилась интенсивность выпуска 8 из 19 видов продукции, наиболее заметно – пластмасс в первичных формах, фосфатных и азотных удобрений);
- добыча металлических руд – 3,3% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 0,7% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 9 видов продукции, преимущественно – железорудных концентратов, золотосодержащих руд и концентратов, железорудных окатышей);
- производство офисного оборудования и вычислительной техники – 3,3% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 13,3% (из 2 продуктов уменьшилась интенсивность выпуска вычислительной техники);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 2,8% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 0,2% (из 2 видов продукции снизилась интенсивность выработки электроэнергии);
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 2,7% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 0,3% (уменьшилась интенсивность выпуска 10 из 24 видов продукции, в подавляющей степени – сборных железобетонных конструкций и изделий, листового полированного или матового стекла);
- производство мебели – 2,1% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 1,5% (снизилась интенсивность выпуска 5 из 8 видов продукции, наиболее ощутимо – диванов, стульев, столов);
- производство электрических машин и оборудования – 1,9% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 1,3% (уменьшилась интенсивность выпуска 3 из 9 видов продукции, прежде всего – генераторов переменного тока);
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 1,6% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 0,8% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 8 видов продукции, главным образом – легковых автомобилей);
- производство различной продукции, не включенной в другие группировки – 1,1% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 5,2% (уменьшилась интенсивность выпуска обоих видов продукции, наиболее существенно – линолеума на текстильной подоснове);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 1,1% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 2,8% (снизилась интенсивность выпуска 2 из 6 видов продукции, в решающей степени – обуви с верхом из кожи и из текстильных материалов);

- издательская деятельность – 1% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 0,5% (уменьшилась интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, в основном – журналов);
- производство одежды; выделка и крашение меха – 0,4% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 0,3% (снизилась интенсивность выпуска 8 из 16 видов продукции, более всего – бельевого трикотажа).

Из 302 учитываемых в расчетах важнейших видов продукции интенсивность производства в июне 2011 года возросла относительно предыдущего месяца у 142, снизилась – у 160 (в мае было соответственно 116 и 178 из 294).

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

Рост динамики интенсивности промышленного производства после острой фазы кризиса возобновился в феврале 2009 года и продолжался (с незначительным снижением в июне и июле 2010 года) вплоть до января 2011 года. С февраля по май 2011 года продолжался период стагнации динамики интенсивности промышленного производства, а в июне она увеличилась.

В июне 2011 года интенсивность промышленного производства в целом увеличилась относительно января 2008 года на 2,6% (см. таблицу 2), причем увеличилась интенсивность добычи полезных ископаемых на 3,3% (топливно-энергетических – на 4%), обрабатывающих производств – на 2,9%, а в производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды интенсивность снизилась на 1,6%.

Из 31 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности интенсивность за рассматриваемый период увеличилась у 15 (см. таблицы 6, 10, 11):

- производство приборов и инструментов для измерений, контроля и испытаний, навигации, управления и прочих целей – 33% общего прироста вследствие увеличения интенсивности в 3,3 раза (резкому возрастанию способствовала реализация программы сплошного обеспечения жилого фонда квартирными водосчетчиками);
- производство кокса и нефтепродуктов – 23,1% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 10,9% (увеличилась интенсивность выпуска 8 из 10 видов продукции, более всего – дизельного топлива и топочного мазута);
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 13,5% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 3,6% (возросла интенсивность добычи обоих видов продукции, в первую очередь – нефти);
- производство пластмассовых изделий – 6,1% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 36,5% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 4 видов продукции, наиболее заметно – изделий из пластмасс);
- производство электрических машин и оборудования – 5,3% общего прироста благодаря возрастанию интенсивности на 40,8% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 9 видов продукции, преимущественно – электродвигателей, проводников электрического тока на напряжение более 1 кВт);
- производство железнодорожного подвижного состава – 5% общего прироста за счет увеличения интенсивности на 44,4% (возросла интенсивность выпуска 4 из 7 видов продукции, в подавляющей степени – грузовых магистральных вагонов);
- добыча природного газа и газового конденсата – 3,1% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 10,1% (увеличилась интенсивность добычи обоих видов продукции, наиболее ощутимо – горючего природного газа);

- химическое производство (без производства фармацевтической продукции) – 2,4% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 3,3% (возросла интенсивность выпуска 6 из 19 видов продукции, прежде всего – моющих средств, пластмасс в первичных формах);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 1,8% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 1,2% (увеличилась интенсивность выпуска 22 из 53 видов продукции, главным образом – мяса птицы и комбикормов);
- текстильное производство – 1,7% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 26,6% (возросла интенсивность выпуска 2 из 11 видов продукции, в подавляющей степени – нетканых материалов, бурный рост изготовления которых компенсирует спад производства других видов тканей);
- добыча металлических руд – 1,7% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 4,2% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 9 видов продукции, в решающей степени – золотосодержащих руд и концентратов);
- добыча, обогащение и агломерация угля – 1,3% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 3,1% (возросла интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, наиболее существенно – концентрата каменного угля);
- производство одежды; выделка и крашение меха – 0,9% общего прироста благодаря возрастанию интенсивности на 9,3% (увеличилась интенсивность выпуска 7 из 16 видов продукции, в основном – брюк, бриджей, шорт; производственной и профессиональной одежды);
- производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них – 0,6% общего прироста за счет увеличения интенсивности на 4,4% (возросла интенсивность выпуска 5 из 7 видов продукции, в основном – целлюлозы);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,3% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 10% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 6 видов продукции, более всего – обуви из резины или пластмасс).

У следующих 16 видов экономической деятельности интенсивность производства уменьшилась (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства в целом):

- производство машин и оборудования – 26,7% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 19,7% (уменьшилась интенсивность выпуска 29 из 36 видов продукции, наиболее заметно – зерноуборочных комбайнов, холодильных прилавок и витрин, экскаваторов, подшипников);
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 20,1% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности выпуска на 15,2% (снизилась интенсивность выпуска 15 из 24 видов продукции, в первую очередь – сборных железобетонных конструкций и деталей, цемента);
- металлургическое производство – 16,7% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 5,4% (уменьшилась интенсивность выпуска 14 из 21 вида продукции, преимущественно – слитков и прочих первичных форм из стали, а также чугуна);
- производство основных готовых металлических изделий – 6,2% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 15,7% (уменьшилась интенсивность 5 из 7 видов продукции, главным образом – стальных строительных конструкций);
- добыча прочих полезных ископаемых – 5,8% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 15,1% (снизилась интенсивность добычи всех 4 видов продукции, в решающей степени – нерудных строительных материалов);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 4,6% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 1,6%

- (уменьшилась интенсивность выработки обоих видов продукции, наиболее существенно – теплоэнергии);
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 4,1% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 12,2% (снизилась интенсивность выпуска 7 из 8 видов продукции, наиболее ощутимо – грузовых автомобилей);
  - обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели – 3,5% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 8,9% (уменьшилась интенсивность выпуска 5 из 10 видов продукции, в подавляющей степени – обработанных лесоматериалов);
  - производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи – 3,5% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 16,9% (снизилась интенсивность выпуска 5 из 6 видов продукции, более всего – вакуумных электронных приборов, электронных микросхем);
  - издательская деятельность – 2,9% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 8,9% (уменьшилась интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, в первую очередь – книг и брошюр);
  - производство резиновых изделий – 1,6% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 14,9% (снизилась интенсивность выпуска 5 из 7 видов продукции, наиболее заметно – шин для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов);
  - производство офисного оборудования и вычислительной техники – 1,1% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 28,1% (уменьшилась интенсивность выпуска обоих видов продукции, более всего – вычислительной техники);
  - производство медицинских изделий – 1,1% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 12,2%;
  - производство различной продукции, не включенной в другие группировки – 1% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 27,7% (снизилась интенсивность выпуска обоих видов продукции, наиболее существенно – линолеума на текстильной подоснове);
  - производство мебели – 0,8% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 3,6% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 8 видов продукции, в основном – диван-кроватей и кресел);
  - фармацевтической продукции – 0,3% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 2,3% (из 2 групп продукции уменьшилась интенсивность выпуска основных лекарственных средств в упаковках).

Из 302 видов продукции в июне 2011 года по сравнению с январем 2008 года интенсивность выпуска возросла у 113, а снизилась – у 189 (в мае было соответственно 109 и 185 из 294). Таким образом, для большинства рассматриваемых видов продукции все еще 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 февраль 2011 года, в перечне видов продукции, интенсивность выпуска которых с января 2008 года по июнь 2011 года уменьшилась более чем на 40% (см. таблицу 15), остаются 47 позиций. В их числе преобладают изделия таких видов деятельности, как текстильное производство (6 видов продукции, или 55% от числа позиций, учитываемых в расчетах индекса интенсивности), производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (4 вида продукции, или 50%), производство машин и оборудования (17 видов продукции, или 47%).

К числу видов продукции, интенсивность выпуска которых в июне 2011 года уменьшилась по сравнению с январем 2008 года в 2,5 раза и более, относятся: хлопчатобумажная пряжа; льняные ткани; посуда из фарфора; асфальтобетонные холодные смеси; экскаваторы; гусеничные тракторы; сталеплавильное оборудование; судовые двигатели, дизели и полудизели; машины для дробления и размалывания минеральных ископаемых; тали и подъемники; самоходные одноковшовые погрузчики; прокатное оборудование; электромясорубки; башенные краны; тракторные сеялки; генераторы переменного тока; автокраны.

Вместе с тем, как было отмечено выше, у 113 видов продукции интенсивность выпуска за период с января 2008 года по июнь 2011 года выросла (см. таблицу 16). В наибольшей степени (в 1,5 раза и более) увеличилась интенсивность выпуска:

- свинцовых концентратов (в добыче металлических руд),
- мяса птицы, кормовой муки из мясных субпродуктов, белково-витаминных добавок (в производстве пищевых продуктов, включая напитки, и табака),
- нетканых материалов (в текстильном производстве),
- платьев, женских блузок (в производстве одежды; выделке и крашении меха),
- обуви из резины или пластмассы; чемоданов, сумок и аналогичных изделий (в производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви),
- деревянных помещений контейнерного типа (в обработке древесины и производстве изделий из дерева, кроме мебели),
- сжиженных пропана и бутана (в производстве кокса и нефтепродуктов),
- изделий из пластмасс; полимерных труб, трубок, рукавов (в производстве пластмассовых изделий),
- литого и прокатного листового стекла (в производстве прочих неметаллических минеральных продуктов),
- серебра (в металлургическом производстве),
- паровых и гидравлических турбин (в производстве машин и оборудования, без производства оружия и боеприпасов),
- электродвигателей, проводников электрического тока на напряжение более 1 кВт, трансформаторов (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,
- грузовых магистральных вагонов, 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 июнь 2011 года включительно) имел место в следующих видах экономической деятельности (см. таблицу 4 и соответствующие графики):

- добыча природного газа и газового конденсата (11 месяцев),
- добыча, обогащение и агломерация угля (10 месяцев),
- производство железнодорожного подвижного состава (10 месяцев),
- производство кокса и нефтепродуктов (7 месяцев),
- обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели (3 месяца).

В июне прервался цикл непрерывного роста интенсивности производства прочих неметаллических минеральных продуктов (после 24 месяцев систематического увеличения).

Непрерывное снижение интенсивности наблюдалось в следующих видах экономической деятельности:

- добыча прочих полезных ископаемых (7 месяцев),
- добыча металлических руд (6 месяцев),
- производства приборов и инструментов для измерения контроля и испытаний (6 месяцев),
- производство мебели (6 месяцев),
- производство различной продукции, не включенной в другие группировки (6 месяцев),
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака (5 месяцев),
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви (5 месяцев),
- химическое производство (без производства фармацевтической продукции) (5 месяцев),
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи (4 месяца),
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (4 месяца),
- производство одежды, выделка и крашение меха (3 месяца),
- издательская деятельность (3 месяца),
- производство основных готовых металлических изделий (3 месяца),
- производство офисного оборудования и вычислительной техники (3 месяца),
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (3 месяца).

В июне прервался цикл непрерывного уменьшения интенсивности производства целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них (после 4 месяцев систематического снижения), металлургического производства (после 4 месяцев снижения).

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 июне 2011 года превышение числа видов продукции с непрерывно снижающимся производством над числом видов продукции с непрерывно растущим производством составило в целом по промышленным видам экономической деятельности 43 позиции, или 14% от их общего числа (в мае доля таких позиций составляла 21%).

В июне 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):

- добычи, обогащения и агломерации каменного угля (+67),
- добычи сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (+50),
- добычи природного газа и газового конденсата (+50).

Наибольшие отрицательные значения этого показателя наблюдались для следующих видов деятельности:

- производство резиновых изделий (-100),
- производство различной продукции, не включенной в другие группировки (-100),
- издательская деятельность (-67),
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи (-67),
- добыча прочих полезных ископаемых (-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 июнь 2011 года включительно) характерен для: мяса птицы; крахмальной патоки; производственной и профессиональной одежды; чемоданов, сумок и аналогичных изделий; паркета; строительного керамического кирпича; кадмий–никелевых и прочих аккумуляторов; грузовых магистральных вагонов; в течение 11 последних месяцев – платьев; 10 последних месяцев – концентрата каменного угля; горючего природного газа; нетканых материалов; металлических тканей, решеток, сеток; зерноуборочных комбайнов.

Однако 12 месяцев непрерывно снижается интенсивность выпуска строительных стальных конструкций; 11 месяцев – растворимого кофе; 10 месяцев – нерафинированных растительных масел.

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

Индекс интенсивности промышленного производства за период наблюдения в разрезе 302 видов продукции (январь 2000 – июнь 2011 года) увеличился на 54,4%, при этом интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 55,8%, обрабатывающих производств – на 61,7%, производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды – на 17,2% (см. таблицу 3).

За этот период из 31 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности интенсивность возросла у 30 (см. таблицу 7). Около 60% валового прироста обеспечили: добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; производство кокса и нефтепродуктов; производство пластмассовых изделий; производство приборов и инструментов для измерения, контроля и испытаний; производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака. Снизилась интенсивность производства 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 июля 2010 года по июнь 2011 года (в % к предыдущему месяцу)

**Таблица 2.** Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности за период с января 2008 года по июнь 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 (июнь 2011 г. в % к январю 2000 г.; июнь 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 июнь 2011 года:

### **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)*

*Коэффициент интенсивности структурных сдвигов (только график)*

*Индикатор "качества" структуры промышленного производства (только график)*

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

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

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

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

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

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

**Таблица 11.** Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в июне 2011 года относительно января 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 июнь 2011 года)

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

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

**Таблица 16.** Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в июне 2011 года выросли по сравнению с январем 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»