

---

Ежемесячный доклад

---

# ИНДЕКСЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

ЯНВАРЬ 2000 –  
ОКТАБРЬ  
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 октябре 2011 г.

### Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства

После острой фазы кризиса (спад с августа 2008 года по январь 2009 года) последующий восстановительный рост, начавшийся с февраля 2009 года и продолжавшийся последующие 23 месяца (по январь 2011 года включительно) уже в сентябре 2010 года привел к превышению предшествующего кризису максимального уровня индекса интенсивности промышленного производства, достигнутого перед кризисом (июль 2008 года). Однако с февраля 2011 года рост индекса практически приостановился, темпы его изменения вплоть до сентября "балансируют" на грани нуля.

В предыдущих выпусках мы уже отмечали основные факторы, обусловившие стагнацию динамики промышленного производства: рост налоговой нагрузки на бизнес, высокие темпы инфляции и чрезмерно быстрое укрепление реального эффективного курса рубля к иностранным валютам в начале года, замедление роста доходов населения, а, следовательно, и платежного спроса. В последние месяцы к этому добавились отрицательные воздействия кризисных ситуаций на мировых рынках (бюджетные дефициты в США и ряде стран Европы, угрозы дефолтов), отрицательно влияющие на динамику отечественных валютных и фондовых рынков, а, следовательно, и на предпринимательский климат.

Значение индекса интенсивности промышленного производства в октябре относительно предыдущего месяца несколько увеличилось (на 0,3%), благодаря его росту в обрабатывающих отраслях на 0,6%. Но эта оценка носит предварительный характер. Следует отметить, что на этот прирост заметное влияние оказала динамика индекса интенсивности производства пищевых продуктов, благодаря существенному росту урожая сельскохозяйственных культур после прошлогодней засухи и увеличению вследствие этого выпуска сырья для изготовления продовольственных товаров (особенно растительных масел).

В октябре 2011 года относительно декабря 2010 года индекс интенсивности промышленного производства в целом увеличился на 0,9% (в 2010 году рост за аналогичный период составил 6,7%). Это произошло в первую очередь из-за снижения индекса в производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды на 4,7% (в 2010 г. – на 2,3%), тогда как в обрабатывающих производствах он увеличился на 2,2% (в 2010 г. – на 11,7%), а в добыче полезных ископаемых – на 0,1% (в 2010 г. – на 0,7%).

Наиболее существенно с начала 2011 года уменьшилась интенсивность производства машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) (на 11,3%), добычи металлических руд (на 5,4%), производства резиновых изделий (на 5%).

Вместе с тем в октябре 2011 года по сравнению с декабрем прошлого года в наибольшей степени увеличилась интенсивность производства пластмассовых изделий (на 33,4%), производства офисного оборудования и вычислительной техники (на 30,9%), производства медицинских изделий (на 24,9%), производства автомобилей, прицепов и полуприцепов (на 18,4%), производства прочих неметаллических минеральных продуктов (на 11,8%), издательской деятельности (на 10,4%).

В октябре 2011 года максимальный уровень индекса интенсивности промышленного производства в целом, предшествовавший началу кризиса (июль 2008 года) превышен на 3,1% (таблица 2), причем такое превышение имело место в 21 из 31 рассматриваемых видах деятельности. Более чем в 1,25 раза за рассматриваемый период увеличились индексы производства в текстильном производстве,

производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви, производстве пластмассовых изделий, производстве офисного оборудования и вычислительной техники, производстве электрических машин и электрооборудования, производстве приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний.

Однако уровень июля 2008 года пока не достигнут еще в 10 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 октябре 2011 года относительно января 2008 года на 28,2%, добыче прочих полезных ископаемых – на 16,3%).

## 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 мая 2009 года и с колебаниями относительно умеренно – до июля 2010 года. Затем началась фаза незначительных колебаний индекса в пределах значений, характерных 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, 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 индикатор "качества" демонстрирует тенденцию к росту, обусловленную главным образом спадом интенсивности добычи полезных ископаемых в июле-октябре 2011 года.

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

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

Индекс интенсивности промышленного производства в целом по сравнению с сентябрем увеличился на 0,3%, причем в добыче полезных ископаемых интенсивность уменьшилась на 0,4% (в добыче топливно-энергетических полезных ископаемых – на 0,2%), в обрабатывающих производствах – увеличилась на 0,6%, а в производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды – снизилась на 0,02% (см. таблицу 1).

В октябре интенсивность увеличилась лишь у следующих 19 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 – 31,8% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 2,2% (увеличилась интенсивность выпуска 36 из 53 видов продукции, более всего – рафинированного и нерафинированного растительного масла, водки и ликеро-водочных изделий, мясных полуфабрикатов);

- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 8,7% общего прироста по причине увеличения интенсивности на 5,2% (возросла интенсивность выпуска 7 из 8 видов продукции, в первую очередь – легковых автомобилей);
- производство основных готовых металлических изделий – 8,1% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 4,1% (увеличилась интенсивность выпуска 4 из 7 видов продукции, наиболее заметно – стальных строительных конструкций);
- производство пластмассовых изделий – 8,1% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 5,1% (возросла интенсивность выпуска 2 из 4 видов продукции, преимущественно – изделий из пластмасс);
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 7,3% общего прироста благодаря возрастанию интенсивности на 1,1% (увеличилась интенсивность выпуска 10 из 24 видов продукции, в подавляющей степени – цемента, сборных железобетонных конструкций и деталей);
- производство медицинских изделий – 5,9% общего прироста за счет увеличения интенсивности на 13,2%;
- издательская деятельность – 5,2% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 3,2% (увеличилась интенсивность выпуска всех 3 видов продукции, наиболее заметно – газет);
- производство мебели – 4,4% общего прироста по причине увеличения интенсивности на 3,9% (возросла интенсивность выпуска 5 из 8 видов продукции, прежде всего – шкафов, столов);
- производство фармацевтической продукции – 3,9% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 5,3% (из двух групп продуктов увеличилась интенсивность выпуска основных лекарственных средств в упаковках);
- производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей – 3,7% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 2,7%;
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи – 3,5% общего прироста благодаря возрастанию интенсивности на 3,4% (увеличилась интенсивность выпуска 4 из 6 видов продукции, главным образом – приемной телевизионной аппаратуры);
- производство офисного оборудования и вычислительной техники – 2,9% общего прироста за счет увеличения интенсивности на 14,4% (возросла интенсивность выпуска обоих видов продукции, в решающей степени – вычислительной техники);
- добыча, обогащение и агломерация угля – 2,3% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 0,6% (увеличилась интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, наиболее существенно – добычи каменного угля);
- производство резиновых изделий – 1,5% общего прироста по причине увеличения интенсивности на 2,9% (возросла интенсивность выпуска 6 из 7 видов продукции, в основном – шин для легковых автомобилей);
- производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них – 0,9% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 0,7% (увеличилась интенсивность выпуска 4 из 7 видов продукции, более всего – целлюлозы, ящиков из картона);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,7% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 2,3% (возросла интенсивность выпуска 3 из 6 видов продукции, в первую очередь – обуви из резины или пластмассы);
- текстильное производство – 0,6% общего прироста благодаря возрастанию интенсивности на 1% (увеличилась интенсивность выпуска 6 из 11 видов

продукции, наиболее заметно – тканей из синтетических и искусственных нитей, постельного белья);

- производство одежды; выделка и крашение меха – 0,3% общего прироста за счет увеличения интенсивности на 0,3% (возросла интенсивность выпуска 9 из 16 видов продукции, преимущественно – костюмов);
- производство различной продукции, не включенной в другие группировки – 0,1% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 0,5% (из двух видов продукции увеличилась интенсивность выпуска спичек).

Уменьшилась интенсивность производства у следующих 12 из 31 вида экономической деятельности промышленного характера:

- производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) – 32,6% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 3,7% (снизилась интенсивность выпуска 22 из 36 видов продукции, в подавляющей степени – газовых и гидравлических турбин);
- производство кокса и нефтепродуктов – 28,2% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 1,1% (уменьшилась интенсивность выпуска 8 из 10 видов продукции, наиболее ощутимо – дизельного топлива);
- добыча металлических руд – 9,2% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 1,8% (снизилась интенсивность выпуска 8 из 9 видов продукции, прежде всего – железорудного концентрата и бокситов);
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 9% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 0,2% (снизилась интенсивность добычи обоих видов продукции, главным образом – нефти);
- производство железнодорожного подвижного состава – 6% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 4,3% (уменьшилась интенсивность выпуска 3 из 7 видов продукции, в решающей степени – грузовых магистральных вагонов);
- добыча прочих полезных ископаемых – 4,6% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 1,9% (из 4 видов продукции снизилась интенсивность только добычи природных алмазов);
- добыча природного газа и газового конденсата – 4,6% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 0,9% (из 2 видов продукции снизилась интенсивность добычи горючего природного газа);
- химическое производство (без производства фармацевтической продукции) – 2,5% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 0,3% (уменьшилась интенсивность выпуска 7 из 19 видов продукции, наиболее существенно – азотных удобрений);
- металлургическое производство – 1,8% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 0,1% (снизилась интенсивность выпуска 10 из 21 вида продукции, в основном – стальных труб, слитков и прочих первичных форм из стали);
- производство электрических машин и оборудования – 1,4% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 0,9% (уменьшилась интенсивность выпуска 5 из 9 видов продукции, более всего – свинцовых аккумуляторов; ламп накаливания, газоразрядных и дуговых);
- обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели – 1% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 0,4% (уменьшилась интенсивность выпуска 6 из 10 видов продукции, в первую очередь – оконных блоков, клееной фанеры);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 0,3% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 0,02%

(уменьшилась интенсивность выработки обоих видов энергии, преимущественно – электроэнергии).

Из 302 учитываемых в расчетах важнейших видов продукции интенсивность производства в октябре 2011 года возросла относительно предыдущего месяца у 164, снизилась – у 138 (в сентябре было, соответственно, 127 и 175).

### **Изменение индексов интенсивности за период после месяца ее максимального уровня, достигнутого перед кризисом 2008 года (октябрь 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 14,1% (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 января 2011 года. За этот отрезок времени интенсивность промышленного производства возросла на 19,1%, (в среднем за месяц увеличивалась на 0,73%). С февраля по настоящее время наблюдается стагнация динамики интенсивности промышленного производства с медленным ежемесячным приростом уровня индекса (в среднем на 0,08%).

В итоге в октябре 2011 года интенсивность промышленного производства в целом увеличилась относительно июля 2008 года на 3,1% (см. таблицу 2), причем возросла интенсивность добычи полезных ископаемых на 2,1% (топливно-энергетических – на 3,4%), обрабатывающих производств – на 5,5%, а в производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды интенсивность снизилась на 8,3%.

Из 31 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности интенсивность за рассматриваемый период увеличилась у 21 (см. таблицы 6, 10, 11):

- производство приборов и инструментов для измерений, контроля и испытаний, навигации, управления и прочих целей – 31,9% общего прироста вследствие увеличения интенсивности в 3,2 раза (резкому возрастанию способствовала реализация программы сплошного обеспечения жилого фонда квартирными водосчетчиками);
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 14,7% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 3,7% (возросла интенсивность добычи обоих видов продукции, более всего – нефти);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 11% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 6,8% (увеличилась интенсивность выпуска 26 из 53 видов продукции, в первую очередь – мяса птицы, свинины, нерафинированных растительных масел, комбикормов);
- производство пластмассовых изделий – 9,8% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 56,2% (увеличилась интенсивность выпуска всех 4 видов продукции, наиболее заметно – изделий из пластмасс);
- производство кокса и нефтепродуктов – 8,7% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 3,9% (возросла интенсивность выпуска 5 из 10 видов продукции, преимущественно – топочного мазута);
- производство электрических машин и оборудования – 7,4% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 54,2% (увеличилась интенсивность выпуска 5 из 9 видов продукции, в подавляющей степени – электродвигателей);
- текстильное производство – 3,2% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 46,7% (возросла интенсивность выпуска 2 из 11 видов продукции, наиболее ощутимо – нетканых материалов, бурный рост изготовления которых компенсирует спад производства других видов тканей);

- химическое производство (без производства фармацевтической продукции) – 2,5% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 3,3% (увеличилась интенсивность выпуска 8 из 19 видов продукции, прежде всего – пластмасс в первичных формах, моющих средств);
  - добыча, обогащение и агломерация угля – 1,5 % общего прироста из-за увеличения интенсивности на 3,6% (возросла интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, главным образом – концентрата каменного угля);
  - производство железнодорожного подвижного состава – 1,5% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 12,2% (увеличилась интенсивность выпуска 2 из 7 видов продукции, в решающей степени – грузовых магистральных вагонов);
  - производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них – 1,3% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 8,8% (возросла интенсивность выпуска 5 из 7 видов продукции, наиболее существенно – целлюлозы);
  - производство медицинских изделий – 0,9% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 19,2%;
  - производство мебели – 0,9% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 7,6% (возросла интенсивность выпуска 4 из 8 видов продукции, в основном – шкафов, столов);
  - производство одежды; выделка и крашение меха – 0,9% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 8,6% (увеличилась интенсивность выпуска 6 из 16 видов продукции, более всего – женских пальто из натурального меха);
  - фармацевтической продукции – 0,8% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 9,4% (возросла интенсивность выпуска обеих групп, более всего – основных лекарственных средств в упаковках);
  - производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,7% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 21,2% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 6 видов продукции, в первую очередь – обуви с верхом из кожи и текстильных материалов, а также обуви из резины или пластмассы);
  - производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 0,6% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 3,4% (возросла интенсивность выпуска только 1 из 8 видов продукции – грузовых автомобилей);
  - производство офисного оборудования и вычислительной техники – 0,6% общего прироста за счет возрастания интенсивности на 25,1% (из двух видов продукции увеличилась интенсивность выпуска вычислительной техники);
  - производство резиновых изделий – 0,5% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 8% (возросла интенсивность выпуска 4 из 7 видов продукции, наиболее заметно – формовых резинотехнических изделий);
  - издательская деятельность – 0,4% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 2,4% (увеличилась интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, преимущественно – журналов);
  - производство различной продукции, не включенной в другие группировки – 0,1% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 7,7% (из двух видов продукции возросла интенсивность выпуска линолеума на тканевой подоснове).
- У следующих 10 видов экономической деятельности интенсивность производства уменьшилась (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства в целом):
- производство машин и оборудования – 42,1% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 28,2% (уменьшилась интенсивность выпуска 32 из 36

- видов продукции, наиболее ощутимо – газовых турбин, экскаваторов, подшипников, зерноуборочных комбайнов, гидравлических турбин);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 25,4% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 8,3% (снизилась интенсивность выработки обоих видов продукции, прежде всего – теплоэнергии);
  - металлургическое производство – 14,5% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 4,3% (уменьшилась интенсивность выпуска 14 из 21 вида продукции, главным образом – слитков и прочих первичных форм из стали);
  - добыча прочих полезных ископаемых – 6,8% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 16,3% (снизилась интенсивность добычи всех 4 видов продукции, в решающей степени – нерудных строительных материалов);
  - обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели – 3,5% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 8,1% (уменьшилась интенсивность выпуска 4 из 10 видов продукции, наиболее существенно – дверных блоков, обработанных лесоматериалов);
  - производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 3,4% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности выпуска на 2,3% (снизилась интенсивность выпуска 15 из 24 видов продукции, в основном – сборных железобетонных конструкций и деталей);
  - добыча металлических руд – 1,7% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 1,9% (уменьшилась интенсивность выпуска 4 из 9 видов продукции, наиболее заметно – железорудного агломерата);
  - производство основных готовых металлических изделий – 1,2% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 2,7% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 7 видов продукции, в основном – стальных строительных конструкций);
  - производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи – 0,8% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 3,7% (уменьшилась интенсивность выпуска 5 из 6 видов продукции, более всего – электронных микросхем);
  - добыча природного газа и газового конденсата – 0,5% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 0,8% (из 2 видов продукции снизилась интенсивность добычи горючего природного газа).

Из 302 видов продукции в октябре 2011 года по сравнению с июлем 2008 года интенсивность выпуска возросла у 123, а снизилась – у 179 (в сентябре было, соответственно, 126 и 176). 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 январь 2011 года, в перечне видов продукции, интенсивность выпуска которых с июля 2008 года по октябрь 2011 года уменьшилась более чем на 40% (см. таблицу 15), остаются 35 позиций (в сентябре было 32 позиции). В их числе преобладают изделия таких видов деятельности, как производство машин и оборудования (16 видов продукции, или 44% от числа позиций, учитываемых в расчетах индекса интенсивности), текстильное производство (3 вида продукции, или 27%).

К числу видов продукции, интенсивность выпуска которых в октябре 2011 года уменьшилась по сравнению с июлем 2008 года в 2,5 раза и более, относятся: хлопчатобумажная пряжа; оконные блоки; одеколony и туалетные и душистые воды; холодные асфальтобетонные смеси; экскаваторы; сталеплавильное оборудование; гусеничные тракторы; подъемники и конвейеры для подъемных работ; судовые двигатели, дизели и полудизели; машины для дробления и



размалывания минеральных ископаемых; самоходные одноковшовые погрузчики; прокатное оборудование; башенные краны; тракторные сеялки.

Вместе с тем, как было отмечено выше, у 123 видов продукции интенсивность выпуска за период с июля 2008 года по октябрь 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; жмыха и прочих твердых остатков: белково–витаминных добавок; кормовой муки из мясных субпродуктов (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; обуви из резины или пластмассы (в производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви),
- паркета (в обработке древесины и производстве изделий из дерева, кроме мебели),
- бумажных салфеток (в производстве целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них),
- 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 (в производстве прочих неметаллических минеральных продуктов),
- металлических тканей, решеток, сеток (в производстве готовых металлических изделий),
- 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),
- столов (в производстве мебели).

### **Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения интенсивности производства**

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

- производство пластмассовых изделий (10 месяцев),
- добыча, обогащение и агломерация угля (9 месяцев),
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов (9 месяцев),
- производство медицинских изделий (7 месяцев),

- производство мебели (6 месяцев),
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака (5 месяцев),
- производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них (5 месяцев),
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (5 месяцев),
- производство различной продукции, не включенной в другие группировки (5 месяцев),
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви (4 месяца),
- издательская деятельность (4 месяца),
- производство основных готовых металлических изделий (4 месяца),
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи (4 месяца),
- производство фармацевтической продукции (3 месяца),
- производство офисного оборудования и вычислительной техники (3 месяца),
- производство приборов и инструментов для измерений, контроля и испытаний (3 месяца).

В октябре прервался цикл непрерывного роста интенсивности добычи прочих полезных ископаемых (после 14 месяцев систематического увеличения) и производства электрических машин и оборудования (после 6 месяцев систематического увеличения).

Непрерывное снижение интенсивности наблюдалось в следующих видах экономической деятельности:

- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (8 месяцев),
- добыча металлических руд (5 месяцев),
- добыча природного газа и газового конденсата (4 месяца),
- производство кокса и нефтепродуктов (4 месяца),
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (3 месяца),
- обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели (3 месяца),
- химическое производство (без производства фармацевтической продукции) (3 месяца),
- производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) (3 месяца),
- производства железнодорожного подвижного состава (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 октябре 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 26 позиций, или 9% от их общего числа (в сентябре число непрерывно снижающихся производств, наоборот, превышало число непрерывно растущих на 7 позиций, или на 2%).

В октябре 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):

- издательская деятельность (+100),
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (+63),
- добыча прочих полезных ископаемых (+50),
- производство фармацевтической продукции (+50),
- производство офисного оборудования и вычислительной техники (+50),
- производство мебели (+50),
- производство различной продукции, не включенной в другие группировки (+50).

Наибольшие отрицательные значения этого показателя наблюдались для следующих видов деятельности:

- производства кокса и нефтепродуктов (-70),
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (-50),
- добыча металлических руд (-33).

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 октябрь 2011 года включительно характерен для: мяса птицы, мясных полуфабрикатов, паркета, изделий из пластмасс, посуды из стекла, изделий из стекловолокна, прицепов и полуприцепов к грузовым автомобилям; в течение 11 последних месяцев – мелких стеновых блоков из ячеистого бетона, 10 последних месяцев – каменного угля, лакокрасочных материалов, цемента, гипса, полупроводниковых приборов, грузовых автомобилей (таблица 13).

Однако в течение 12 месяцев и более непрерывно снижается интенсивность выпуска хлеба и хлебобулочных изделий, холодных асфальтобетонных смесей, машин для дробления и размалывания минеральных ископаемых; в течение 11 месяцев – кулинарных рыбных продуктов, сгущенного молока и сливок, солода, электрических конденсаторов, в течение 10 месяцев – золотосодержащих руд и концентратов, этилового спирта, шин для сельскохозяйственных машин, асбестоцементных листов (таблицы 14 и 16).

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

Индекс интенсивности промышленного производства за период наблюдения в разрезе 302 видов продукции (январь 2000 года – октябрь 2011 года) увеличился на 54,7%, при этом интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 54,8%, обрабатывающих производств – на 64,3%, производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды – на 9,8% (см. таблицу 3).

За этот период интенсивность возросла у всех из 31 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности (см. таблицу 7). Свыше 60% валового прироста обеспечили: добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; производство пластмассовых изделий; производство приборов и инструментов для измерения, контроля и испытаний; производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака; производство кокса и нефтепродуктов.

## Перечень таблиц и графиков

**Таблица 1.** Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности с ноября 2010 года по октябрь 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 октябрь 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 (октябрь 2011 г. в % к январю 2000 г.; октябрь 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 октябрь 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 октябре 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 октябрь 2011 года

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

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

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

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

**Таблица 11.** Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в октябре 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 октябрь 2011 года)

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

**Таблица 15.** Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в октябре 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 октябрь 2011 года включительно) имеет место непрерывное снижение сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции

**Таблица 17.** Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в октябре 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»