

## Ежемесячный доклад

Ежемесячный доклад

# ИНДЕКСЫ

# ИНТЕНСИВНОСТИ

# ПРОМЫШЛЕННОГО

# ПРОИЗВОДСТВА

## ЯНВАРЬ

## 2011 г.

(ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА)

ЯНВАРЬ 1995 – ЯНВАРЬ 2011

Индексы Интенсивности Промышленного Производства

- 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 1995 года. Показатели интенсивности представлены как для промышленного производства в целом, так и в разрезе 20 видов экономической деятельности.
- Для каждого вида экономической деятельности оценивается вклад в увеличение или уменьшение интенсивности производства выпуска важнейших видов промышленной продукции (с августа 2010 года – 241 продукт) относительно предыдущего месяца и относительно января 2008 года. Из 241 вида 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 1995 года вплоть до последнего отчетного месяца.
- Доклад подготовлен Институтом «Центр развития» Национального исследовательского университета – Высшей школы экономики с использованием данных Росстата.

**Руководитель проекта Э. Ф. Баранов**

## Индексы интенсивности промышленного производства в январе 2011 г. (Экспертная оценка)

### Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства

Индекс интенсивности производства характеризует очищенное от влияния фактора сезонности изменение среднесуточного выпуска продукции.

После стагнации динамики интенсивности промышленного производства в июле и августе 2010 года она заметно ускорялась в последующие месяцы. Относительно предыдущего месяца интенсивность увеличивалась в сентябре на 0,6%, а в октябре – на 0,9%, в ноябре – на 1,2%, в декабре – на 1,5%, в январе 2011 года – на 2,2% (таблица 1). За последние 5 месяцев (в январе 2011 года против августа 2010 года) интенсивность промышленного производства в целом возросла на 6,6%, причем в обрабатывающих производствах – на 9,4%, добыче полезных ископаемых – на 2,8%, производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды – на 1%.

Ускорению динамики интенсивности обрабатывающих производств способствовали в первую очередь виды экономической деятельности машиностроительного характера: производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (на 42,4%), производство машин и оборудования (на 28,6%), производство железнодорожного подвижного состава (на 22,4%), производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (на 15,1%). Бурный восстановительный рост выпуска легковых автомобилей повлек за собой ускоренное наращивание интенсивности производства резиновых и пластмассовых изделий (на 19,1%), прежде всего – шин.

В рассматриваемом периоде практически отсутствовал рост интенсивности в производстве пищевых продуктов, включая напитки, и табака (увеличение лишь на 0,4%), производстве прочих неметаллических минеральных продуктов (на 0,5%). Весьма незначительно возросла интенсивность в производстве кокса и нефтепродуктов (на 2,3%).

Рост интенсивности добычи полезных ископаемых в существенной степени сдерживался стагнацией нефтедобычи. С августа 2010 года по январь 2011 года её интенсивность увеличилась лишь на 0,4%.

Ускорение роста интенсивности промышленного производства в течение последних 5 месяцев косвенно подтверждается тем обстоятельством, что число видов продукции с увеличившейся относительно предыдущего месяца интенсивностью выпускаросло со 101 в августе 2010 года до 132 – в сентябре и 159 – в октябре, затем снижалось до 154 в ноябре и 146 – в декабре, но вновь заметно увеличилось в январе 2011 года до 177. Число видов продукции с непрерывным ростом интенсивности производства в течение 3 и более месяцев увеличивалось с 61 в августе 2010 года до 72 – в сентябре, 89 – в октябре, 96 – в ноябре, 115 – в декабре и 135 – в январе 2011 года.

**В январе 2011 года был превзойден максимальный уровень индекса интенсивности промышленного производства в целом, предшествовавший началу кризиса (январь 2008 года) на 1,2%** (таблица 2). Однако этот уровень не достигнут пока еще в 10 из 20 видов экономической деятельности, а в отдельных случаях степень отставания от докризисного уровня остается весьма значительной. В первую очередь это относится к производству прочих неметаллических минеральных продуктов (снижение в январе 2011 года относительно января 2008 года на 23,2%), целлюлозно-бумажному производству, издательской и полиграфической деятельности (на 14,7%), производству машин и оборудования (на 12,8%).

В январе 2011 года превышен предкризисный уровень (т.е. уровень января 2008 года) интенсивности выпуска продукции в: добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; добыче природного газа и газового конденсата, сжижении и регазификации природного газа для транспортирования; производстве пищевых продуктов, включая напитки, и табака; производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви; производстве кокса и нефтепродуктов; химическом производстве; производстве резиновых и пластмассовых изделий; производстве электрооборудования, электронного и оптического оборудования; производстве автомобилей, прицепов и полуприцепов, производстве железнодорожного подвижного состава.

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

Увеличение индекса интенсивности промышленного производства в целом на 2,2% произошло в результате ее роста в добыче полезных ископаемых на 0,2% ( в топливно-энергетических – также на 0,2%), обрабатывающих производствах – на 3,5%, производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды – на 0,02% (см. таблицу 1).

Из числа видов экономической деятельности, ранее (в классификаторе ОКОНХ) относившихся к промышленному производству, интенсивность рыболовства возросла на 39,2%, а интенсивность лесозаготовок – на 2,1%.

В январе интенсивность увеличилась у следующих 19 из 20 видов экономической деятельности промышленного характера, учитываемых в расчетах (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства – см. таблицы 5, 8, 9):

- металлургическое производство и производство готовых металлических изделий – 27,3% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 4,2% (увеличилась интенсивность выпуска 20 из 27 видов продукции, главным образом – стальных стеновых и кровельных панелей);
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 15,4% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 16,2% (из 8 видов продукции интенсивность изготовления увеличилась у 7, более всего – легковых автомобилей);
- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования – 11,3% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 7,7% (возросла интенсивность выпуска 7 из 12 видов продукции, в решающей степени – телевизоров);
- производство машин и оборудования – 9% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 3,9% (возросла интенсивность выпуска 16 из 20 видов продукции, наиболее заметно – зерноуборочных комбайнов, подшипников качения, газотурбинных установок);
- производство кокса и нефтепродуктов – 8,1% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 1,6% (увеличилась интенсивность выпуска 7 из 9 видов продукции, более всего – дизельного топлива);
- химическое производство – 7,4% общего прироста по причине увеличения интенсивности на 2,7% (вследствие возрастания интенсивности выпуска 15 из 18 видов продукции, более всего – синтетических смол и пластических масс, синтетических каучуков);
- производство железнодорожного подвижного состава – 4,4% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 9,4% (из 7 видов продукции интенсивность выпуска возросла у 6, более всего – вагонов метрополитена, грузовых магистральных вагонов);

- производство резиновых и пластмассовых изделий – 4,1% общего прироста по причине увеличения интенсивности на 6,8% (возросла интенсивность выпуска всех 11 видов продукции, наиболее ощутимо – шин для легковых автомобилей, а также шин для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов);
- производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки – 3,4% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 5,1% (увеличилась интенсивность изготовления 7 из 8 видов продукции, наиболее ощутимо – шкафов, рулонного линолеума на тканевой подоснове, диванов, тахт и кушеток);
- обработка древесины и производство изделий из дерева – 1,8% общего прироста по причине увеличения интенсивности на 3,9% (из 8 видов продукции возросла интенсивность выпуска у 7, главным образом – пиломатериалов и клееной фанеры);
- целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность – 1,8% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 1,9% (увеличилась интенсивность изготовления 9 из 12 видов продукции, в первую очередь – картона и бумаги);
- добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических – 1,5% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 0,9% (возросла интенсивность выпуска 8 из 10 видов продукции, прежде всего – железорудных концентратов, добычи золота и производства железорудных окатышей);
- текстильное и швейное производство – 1,2% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 4,5% (увеличилась интенсивность выпуска 19 из 23 видов продукции, более всего – верхнего трикотажа, хлопчатобумажных тканей и пряжи, костюмов, чулочно-носочных изделий);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 1% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 0,3% (возросла интенсивность изготовления 20 из 37 видов продукции, в первую очередь – сахара-песка, колбасных изделий, мороженой рыбы);
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 0,9% общего прироста из-за уменьшения интенсивности на 0,1% (из двух видов продукции возросла интенсивность добычи нефти);
- добыча природного газа и газового конденсата; сжижение и регазификация природного газа для транспортирования – 0,5% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 0,5% (увеличилась интенсивность выпуска обоих составляющих видов продукции, прежде всего – добычи природного газа);
- добыча угля – 0,4% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 0,4% (увеличилась интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, более всего – каменного угля);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,2% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 3,9% (увеличилась интенсивность выпуска всех 4 видов продукции, в основном – обуви из полимерных материалов, хромовых кожтоваров);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 0,1% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 0,02% (из двух видов продукции увеличилась интенсивность выработки электроэнергии).

Уменьшилась интенсивность производства прочих неметаллических минеральных продуктов на 1,2% (снизилась интенсивность выпуска 10 из 18 видов продукции, прежде всего – цемента).

Из 241 учитываемого в расчетах важнейших видов продукции интенсивность производства в январе 2011 года возросла относительно предыдущего месяца у 177, снизилась – у 64 (в декабре 2010 года было, соответственно, 146 и 95, в ноябре – 154 и 87).

### Изменение индексов интенсивности за период с начала текущего финансово-экономического кризиса (январь 2011 года относительно января 2008 года)

Рост динамики интенсивности промышленного производства после острой фазы кризиса возобновился в феврале 2009 года и продолжался вплоть до **января 2011 года, в котором был превзойден максимальный уровень индекса, предшествовавший началу кризиса (январь 2008 года).**

В январе 2011 года интенсивность промышленного производства в целом увеличилась относительно января 2008 года на 1,2% (см. таблицу 2), причем больше всего увеличилась интенсивность добычи полезных ископаемых (на 2,2%, причем топливно-энергетических – на 2,9%). Интенсивность обрабатывающих производств возросла на 1,3%. В то же время в производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды интенсивность снизилась на 2,3%.

Из 20 учитываемых в расчетах видов экономической деятельности интенсивность за рассматриваемый период увеличилась у 10 (см. таблицы 6, 10, 11):

- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования – 36,7% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 54,7% (возросла интенсивность изготовления 5 из 12 видов продукции, в наибольшей степени – телевизоров);
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 17,3% общего прироста благодаря возрастанию интенсивности на 3,6% (здесь увеличилась интенсивность добычи обоих видов продукции, в решающей степени – сырой нефти);
- производство кокса и нефтепродуктов – 16,7% общего увеличения в результате прироста интенсивности на 7,4% (выросла интенсивность изготовления 7 из 9 видов продукции, в основном – сжиженных углеводородных газов, бытового печного топлива, дизельного топлива);
- химическое производство – 12,9% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 10,5% (возросла интенсивность выпуска 13 из 18 видов продукции, в первую очередь – синтетических смол и пластических масс, синтетических каучуков, фосфатных и азотных удобрений);
- производство резиновых и пластмассовых изделий – 8,5% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 30,6% (увеличилась интенсивность изготовления 8 из 11 видов продукции, в наибольшей степени – изделий из пластмасс, полимерных пленок и листов из термопластов, труб и деталей трубопроводов из термопластов);
- производство железнодорожного подвижного состава – 3,4% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 16,1% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 7 видов продукции, в решающей степени – грузовых магистральных вагонов);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 2,4% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 1,5% (увеличилась интенсивность производства 21 из 37 видов продукции, более всего – мяса птицы, комбикормов, мясных полуфабрикатов, цельномолочной продукции);
- добыча природного газа и газового конденсата; сжижение и регазификация природного газа для транспортирования – 0,8% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 2% (из 2 видов продукции возросла интенсивность добычи газового конденсата);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,8% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 27,4% (увеличилась

интенсивность выпуска всех 4 видов продукции, прежде всего – обуви с верхом из кожи и текстильных материалов);

- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 0,4% общего прироста по причине увеличения интенсивности на 0,8% (возросла интенсивность выпуска 2 из 8 видов продукции, в наибольшей степени – легковых автомобилей).

У следующих 10 видов экономической деятельности интенсивность производства уменьшилась (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства в целом):

- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 34,2% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 23,2% (снизилась интенсивность выпуска 13 из 18 видов продукции, в основном – сборных железобетонных конструкций и изделий, цемента);
- металлургическое производство и производство готовых металлических изделий – 22,8% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 5,7% (снизилась интенсивность выпуска 18 из 27 видов продукции, наиболее заметно – стальных стеновых и кровельных панелей, стали);
- производство машин и оборудования – 18,5% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 12,8% (уменьшилась интенсивность изготовления 13 из 20 видов продукции, преимущественно – зерноуборочных комбайнов, тракторов, экскаваторов);
- целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность – 8,6% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 14,7% (уменьшилась интенсивность изготовления 6 из 12 видов продукции, наиболее ощутимо – книг и брошюр);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 7,1% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 2,3% (из 2 видов продукции уменьшилась интенсивность выработки теплоэнергии);
- добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических – 3,1% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 3% (уменьшилась интенсивность добычи 3 из 10 видов продукции, в подавляющей степени – нерудных строительных материалов);
- добыча угля – 1,8% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 3,1% (уменьшилась интенсивность выпуска 2 из 3 видов продукции, более всего – угольного концентрата);
- обработка древесины и производство изделий из дерева – 1,6% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 5,5% (уменьшилась интенсивность изготовления 3 из 8 видов продукции, наиболее заметно – пиломатериалов);
- производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки – 1,5% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 3,7% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 8 видов продукции, преимущественно – рулонного линолеума на тканевой подоснове);
- текстильное и швейное производство – 0,7% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 4,5% (уменьшилась интенсивность изготовления 15 из 23 видов продукции, в основном – хлопчатобумажных тканей и пряжи).

Из 241 вида продукции по сравнению с январем 2008 года в январе 2011 года интенсивность выпуска возросла у 119, а снизилась – у 122 (в декабре 2010 года было, соответственно, 97 и 144, в ноябре – 95 и 146). Таким образом, для большинства рассматриваемых видов продукции все еще характерно отставание уровня интенсивности от докризисного, хотя число таких видов продукции заметно сократилось в январе 2011 года.

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 января 2008 года по январь 2011 года уменьшилась более чем на 40% (таблица 15), продолжают оставаться 19 позиций (в декабре 2010 года было 25 позиций, в ноябре – 33). В их числе преобладают изделия таких видов деятельности, как производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (5, или 63% от числа позиций, учитываемых в расчетах индекса интенсивности), производство машин и оборудования (4 вида продукции, или 20%).

К числу видов продукции, интенсивность производства которых в январе 2011 года уменьшилась по сравнению с январем 2008 года в 2,5 раза и более, относятся: книги и брошюры, стальные стеновые и кровельные панели, экскаваторы, прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям.

Вместе с тем, как было отмечено выше, у 119 видов продукции интенсивность производства за период с января 2008 года по январь 2011 года выросла (таблица 16). В наибольшей степени (в 1,5 раза и более) увеличилась интенсивность выпуска мяса птицы, натурального кофе (в производстве пищевых продуктов, включая напитки, и табака), нетканых материалов, верхнего трикотажа, юбок (в текстильном и швейном производстве), сумок (в производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви), углеводородных сжиженных газов, бытового печного топлива (в производстве кокса и нефтепродуктов), труб и деталей трубопроводов из термопластов (в производстве резиновых и пластмассовых изделий), строительного стекла (в производстве прочих неметаллических минеральных продуктов), гидравлических турбин (в производстве машин и оборудования), телевизоров (в производстве электрооборудования, электронного и оптического оборудования), грузовых магистральных вагонов, магистральных тепловозов (в производстве железнодорожного подвижного состава).

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

Непрерывный рост интенсивности за достаточно длительный период (6 месяцев и более) по декабрь 2010 года включительно (см. таблицу 4 и соответствующие графики) имел место в следующих видах экономической деятельности:

- производство мебели и прочей продукции (20 месяцев),
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (17 месяцев),
- обработка древесины и производство изделий из дерева (13 месяцев),
- производство резиновых и пластмассовых изделий (11 месяцев),
- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (11 месяцев),
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви (9 месяцев),
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (8 месяцев),
- добыча природного газа и газового конденсата; сжижение и регазификация природного газа для транспортирования (6 месяцев),
- добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических (6 месяцев),
- химическое производство (6 месяцев),
- производство машин и оборудования (6 месяцев).

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 январе 2011 года превышение числа непрерывно растущих производств над числом непрерывно снижающихся составило в целом по промышленным видам экономической деятельности 109 позиций, или 45% от их общего числа (в декабре 2010 года число непрерывно растущих производств превышало число непрерывно снижающихся на 82 позиции, что составляло 34% от их общего числа).

В январе 2011 года наибольшие позитивные соотношения между числом непрерывно растущих и непрерывно уменьшающихся производств (в % от общего числа позиций) характерны для:

- добычи природного газа и газового конденсата; сжижения и регазификации природного газа для транспортирования (+100),
- производство резиновых и пластмассовых изделий (+91),
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви (+75),
- химическое производство (+72),
- добычи полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических (+70),
- добыча угля (+67),
- производства машин и оборудования (+65),
- производства автомобилей, прицепов и полуприцепов (+63),
- металлургическое производство и производство готовых металлических изделий (+59),
- производства железнодорожного подвижного состава (+57).

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

Непрерывный рост интенсивности выпуска в течение 12 последних месяцев и более (по январь 2011 года включительно) характерен для производства мяса птицы, комбикормов, полимерных пленок и листов из термопластов, труб и деталей трубопроводов из термопластов, ферросилиция, стальной проволоки из углеродистых и легированных марок сталей, магния и магниевых сплавов, мостовых электрических кранов, бульдозеров, бытовых холодильников и морозильников, легковых автомобилей, маневровых тепловозов, грузовых магистральных вагонов, рулонного линолеума на тканевой подоснове; в течение 11 последних месяцев – технологической щепы для производства целлюлозы и древесной массы, шин для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов, керамических плиток для полов, строительного кирпича, лифтов, обмоточных и эмалированных проводов; в течение 10 последних месяцев – колбасных изделий, шин для сельскохозяйственных машин, линолеума, кроме линолеума на тканевой подоснове.

Однако 8 месяцев непрерывно снижается интенсивность выпуска лакокрасочных материалов и пассажирских магистральных вагонов.



*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), <http://www.dcenter.ru>.**

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

Вся информация, представленная в настоящем Докладе, базируется на данных официальных органов и расчетах НИУ-ВШЭ и Центра развития. При использовании, частичном или полном, материалов, изложенных в настоящем Докладе, необходимо указывать ссылку на НИУ-ВШЭ и Центр развития.