



## Ежемесячный доклад

Ежемесячный доклад

# ИНДЕКСЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Июнь  
2009

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; июля предыдущего года (т.е. за период текущего кризиса); января 1995 года. Показатели интенсивности представлены как для промышленного производства в целом, так и в разрезе 21 вида экономической деятельности.
- Для каждого вида экономической деятельности оценивается вклад в увеличение или уменьшение интенсивности производства выпуска важнейших видов промышленной продукции (273 продукта) относительно предыдущего месяца и относительно июля предыдущего года. Из 273 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 1995 года вплоть до последнего отчетного месяца.
- Доклад подготовлен институтом "Центр развития" Государственного университета – Высшей школы экономики (при участии сотрудников Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации), с использованием данных Росстата.

**Руководитель проекта Э. Ф. Баранов**

## Индексы интенсивности промышленного производства в июне 2009 г.

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

Значительный спад интенсивности промышленного производства имел место в течение сентября 2008 года – февраля 2009 года. Причем этот спад в ноябре-декабре 2008 года носил обвальный характер вследствие резкого сжатия спроса – в первую очередь внешнего рынка на продукцию металлургии, химии, древесины, уголь и внутреннего рынка на автомобили, машины и оборудование, грузовые вагоны, шины, строительные материалы, на потребительские товары длительного пользования (телевизоры, холодильники и, с некоторым запаздыванием, на мебель).

С марта обозначалась тенденция выхода траектории помесечной динамики интенсивности промышленного производства "из пике" быстрого падения, а в апреле и мае даже наблюдался ее некоторый рост к предыдущим месяцам, хотя в июне 2009 года он приостановился.

Стабилизации динамики индекса интенсивности промышленного производства способствовали:

- оживление спроса внешних рынков на отечественную продукцию металлургического и химического производства, пиломатериалы, каменный уголь;
- возобновление роста продукции шинной промышленности, связанного с заменой шин действующего автомобильного парка и прекращение быстрого падения спроса на автомобили;
- поддержание относительно стабильного уровня добычи нефти и производства продуктов нефтепереработки.

Вместе с тем в апреле-июне 2009 года продолжилось снижение интенсивности производства видов экономической деятельности, обеспечивающих инвестиционные процессы (производство машин и оборудования, производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования) из-за острого дефицита "длинных" денег в экономике, значительной кредиторской задолженности наиболее значимых субъектов хозяйственной деятельности, дороговизны кредитных ресурсов.

Снижение реальных доходов населения приводит к уменьшению спроса на отечественные потребительские товары (пищевые продукты, текстильные и швейные изделия, мебель и др.).

Продолжается хроническое сокращение спроса внешнего и внутреннего рынков на природный газ.

Таким образом, несмотря на прекращение спада интенсивности промышленного производства в экономике страны пока не сформировались необходимые предпосылки для возобновления его устойчивого роста.

За период с начала текущего финансово-экономического кризиса произошло глубокое сокращение интенсивности промышленного производства в подавляющем большинстве видов экономической деятельности. Незначительный прирост в апреле и мае практически не изменил ситуации. Восстановление уровня промышленного производства до докризисного уровня потребует весьма значительного времени.

В частности, в июне 2009 года по сравнению с июлем 2008 года интенсивность производства автомобилей, прицепов и полуприцепов снизилась в 2,6 раза, производства электрооборудования, электронного и оптического оборудования – в 2,2 раза, производства машин и оборудования – на 46,5%, мебели и прочей продукции – на 31,6% производства прочих неметаллических минеральных продуктов (основу которых составляет изготовление строительных материалов) – на 30%, текстильного и швейного производства – на 25,1%, металлургического производства и производства готовых металлических изделий – на 25%.

Несколько увеличилась по сравнению с июлем прошлого года интенсивность добычи нефти и нефтяного (попутного) газа, в наименьшей степени снизилась интенсивность в производстве пищевых продуктов, а также в производстве кокса и нефтепродуктов.

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

Снижение индекса интенсивности промышленного производства в целом на 0,3% имело место при ее уменьшении во всех агрегатных видах экономической деятельности: добыче полезных ископаемых - на 0,2%, обрабатывающих производствах - на 0,2%, производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды - на 0,9% (см. таблицу 1).

Из числа видов экономической деятельности, ранее (в классификаторе ОКОНХ) относившихся к промышленному производству, интенсивность рыболовства уменьшилась на 2,2%, а интенсивность лесозаготовок - на 6,4%.

В июне интенсивность увеличилась у следующих 8 из 21 вида экономической деятельности промышленного характера, учитываемого 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 – 55,9% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 4,5% (увеличилась интенсивность выпуска 22 из 33 видов продукции, главным образом – стали, сортового и листового проката черных металлов, чугуна и доменных ферросплавов);
- химическое производство – 17,2% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 3,5% (возросла интенсивность выпуска 17 из 24 видов продукции, более всего – синтетических смол и пластических масс, этилена, азотных удобрений, стирола);
- добыча угля – 8,2% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 4,8% (здесь имел место прирост интенсивности выпуска всех 3 видов продукции, более всего – угольного концентрата);
- производство резиновых и пластмассовых изделий – 6% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 4,9% (увеличилась интенсивность выпуска 10 из 12 видов продукции, наиболее ощутимо – шин для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов, а также шин для легковых автомобилей);
- производство кокса и нефтепродуктов – 5,4% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 1,2% (возросла интенсивность выпуска 5 из 7 видов продукции, наиболее заметно – дизельного топлива);
- обработка древесины и производство изделий из дерева – 3,6% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 2,6% (увеличилась интенсивность изготовления 5 из 8 видов продукции, преимущественно – древесностружечных плит);
- производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки – 2,3% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 2,1% (увеличилась интенсивность изготовления 2 из 6 видов продукции, наиболее ощутимо – рулонного линолеума на тканевой подоснове, спичек);
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 1,4% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 0,4% (возросла интенсивность выпуска 8 из 19 видов продукции, прежде всего – цемента).

У 13 следующих видов экономической деятельности интенсивность уменьшилась (в порядке убывания их вклада в валовое снижение интенсивности рассматриваемых видов деятельности):

- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования – 27,4% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 10,3% (снизилась интенсивность выпуска 8 из 17 видов продукции, главным образом – телевизоров цветного изображения);
- производство машин и оборудования – 25,8% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 6,3% (уменьшилась интенсивность изготовления 18 из 28 видов продукции, в первую очередь – паровых турбин);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 8,6% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 0,9% (здесь наиболее существенно снизилась интенсивность выработки теплоэнергии, а также уменьшилась интенсивность выработки электроэнергии);
- добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических – 8,6% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 3,6% (снизилась интенсивность добычи 6 из 11 видов продукции, прежде всего – золота);
- производство железнодорожного подвижного состава – 8,1% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 15,8% (снизилась интенсивность выпуска 5 из 6 видов продукции, в наибольшей степени – грузовых магистральных вагонов);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 5,6% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 0,8% (уменьшилась интенсивность изготовления 26 из 40 видов продукции, в основном – майонеза, хлеба и хлебобулочных изделий, коньяков, сахара-песка, папирос и сигарет);
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 5,4% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 2,6% (снизилась интенсивность изготовления всех 6 видов продукции, в решающей степени – легковых автомобилей);
- целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность – 2,8% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 1,6% (снизилась интенсивность изготовления 8 из 12 видов продукции, в первую очередь – бумаги);
- текстильное и швейное производство – 2,7% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 3,4% (снизилась интенсивность выпуска 16 из 25 видов продукции, в основном – хлопчатобумажных тканей и пряжи, костюмов, чулочно-носочных изделий);
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 2,7% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности добычи на 0,2% (снизилась интенсивность добычи нефти);
- производство мотоциклов и велосипедов – 2,1% общего сокращения по причине ухода расчетного уровня интенсивности в отрицательную область, интенсивность снизилась на 101,9% (уменьшилась интенсивность изготовления велосипедов, за исключением детских);
- добыча природного газа и газового конденсата; сжижение и регазификация природного газа для транспортирования – 0,7% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 0,3% (уменьшилась интенсивность выпуска 3 из 4 видов продукции, более всего – добычи природного газа);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,05% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 0,3% (снизилась интенсивность изготовления 4 из 5 видов продукции, главным образом – кожаной обуви).

Из 273 учитываемых в расчетах важнейших видов продукции интенсивность производства в июне 2009 года возросла относительно предыдущего месяца у 129, снизилась – у 144 (в мае было, соответственно, 131 и 142).

Интенсивность структурных сдвигов, резко возросшая в 1998 году, с 1999 года находилась с некоторыми колебаниями на достаточно низком уровне. Однако она очень быстро росла в сентябре-декабре 2008 года, что характерно для кризисных периодов. В результате коэффициент интенсивности структурных сдвигов достиг в декабре 2008 года максимального значения за весь период наблюдения с января 1990 года. С января 2009 года происходило систематическое снижение интенсивности структурных сдвигов, но оно приостановилось после апреля.

Индикатор "качества" структуры промышленного производства в январе 2008 года оказался на самом высоком уровне после кризиса 1998 года. Сохранив с незначительным уменьшением этот уровень в феврале - августе, индикатор с сентября 2008 года с усиливающимся ускорением резко снижался в течение 5 месяцев по февраль 2009 года включительно. Это было обусловлено стремительным падением индексов интенсивности видов экономической деятельности обрабатывающих производств высоких уровней передела, в первую очередь машиностроительных, в то время как интенсивность топливно-энергетических видов экономической деятельности сырьевой направленности сократилась весьма незначительно. В марте – мае 2009 года значение индикатора "качества" структуры промышленного производства стабилизировалось, но в июне оно снова заметно снизилось (см. соответствующие графики).

### **Изменение индексов интенсивности за период с начала текущего финансово-экономического кризиса (июнь 2009 года относительно июля 2008 года)**

Стабилизация динамики интенсивности промышленного производства в апреле - июне 2009 года зафиксировала значительное отставание ее индекса от максимального уровня, достигнутого после кризиса 1998 года (июль 2008 года), что наглядно видно на графиках и из таблицы 4.

В июне 2009 года интенсивность промышленного производства в целом уменьшилась относительно июля 2008 года на 19,4%, причем в наибольшей мере сократилась интенсивность обрабатывающих производств (на 27,5%), тогда как интенсивность добычи полезных ископаемых снизилась на 4,5%, а интенсивность производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды – на 6,3%. Интенсивность лесозаготовок уменьшилась на 26,8%, а интенсивность рыболовства возросла на 6,2%.

Из 21 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности за рассматриваемый период увеличилась только интенсивность добычи сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (на 1,8%), причем возросла интенсивность добычи обоих видов продукции.

У следующих 20 видов экономической деятельности интенсивность производства уменьшилась (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства в целом – см. таблицы 6,10,11):

- производство машин и оборудования – 18,3% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 46,5% (уменьшилась интенсивность изготовления всех 28 видов продукции, преимущественно – бытовых холодильников, кранов на автомобильном ходу, экскаваторов, промышленной трубопроводной арматуры);
- металлургическое производство и производство готовых металлических изделий – 16,6% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 25% (снизилась интенсивность выпуска 30 из 33 видов продукции,

наиболее заметно – стали, сортового и листового проката черных металлов, чугуна и доменных ферросплавов);

- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования – 14,1% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 55,4% (уменьшилась интенсивность изготовления всех 17 видов продукции, главным образом – телевизоров цветного изображения);
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 12,1% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 61,6% (снизилась интенсивность выпуска всех 6 видов продукции, в наибольшей степени – легковых автомобилей);
- добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических – 6,3% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 27,7% (уменьшилась интенсивность изготовления 8 из 11 видов продукции, более всего – нерудных строительных материалов);
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 5,7% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 30% (снизилась интенсивность выпуска 18 из 19 видов продукции, в основном – сборных железобетонных конструкций и изделий, строительного кирпича);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 5,4% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 6,2% (при уменьшении выработки в первую очередь электроэнергии, а также теплоэнергии);
- добыча природного газа и газового конденсата; сжижение и регазификация природного газа для транспортирования – 3,2% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 15% (снизилась интенсивность выпуска 3 из 4 видов продукции, прежде всего – природного газа);
- целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность – 3,1% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 18,8% (уменьшилась интенсивность изготовления 11 из 12 видов продукции, наиболее ощутимо – бумаги, товарной целлюлозы, журналов);
- химическое производство – 3% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 11,5% (снизилась интенсивность выпуска 21 из 24 видов продукции, в решающей степени – калийных удобрений, синтетических каучуков, метанола);
- производство железнодорожного подвижного состава – 2,7% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 55,4% (снизилась интенсивность выпуска всех 6 видов продукции, главным образом – грузовых магистральных вагонов);
- текстильное и швейное производство – 1,9% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 25,1% (уменьшилась интенсивность изготовления 22 из 25 видов продукции, в основном – хлопчатобумажных тканей и пряжи, постельного белья);
- производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки – 1,9% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 31,6% (снизилась интенсивность выпуска 5 из 6 видов продукции, преимущественно – шкафов и столов);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 0,2% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 2,9% (снизилась интенсивность выпуска 26 из 40 видов продукции, более всего – сахара-песка, колбасных изделий, хлеба и хлебобулочных изделий);
- обработка древесины и производство изделий из дерева – 1,5% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 19,9% (уменьшилась

интенсивность изготовления 7 из 8 видов продукции, наиболее заметно – пиломатериалов, древесностружечных плит, дверных блоков, клееной фанеры);

- добыча угля – 0,8% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 8,8% (уменьшилась интенсивность выпуска всех 3 видов продукции, в первую очередь – добычи каменного угля и изготовления угольного концентрата);
- производство резиновых и пластмассовых изделий – 0,7% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 11,1% (уменьшилась интенсивность изготовления 10 из 12 видов продукции, в наибольшей степени – шин для легковых автомобилей, формовых резинотехнических изделий, поливинилхлоридных пластикатов, а также шин для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов);
- производство кокса и нефтепродуктов – 0,7% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 2,8% (уменьшилась интенсивность изготовления 4 из 7 видов продукции, в решающей степени – дизельного топлива и кокса);
- производство мотоциклов и велосипедов – 0,2% общего сокращения вследствие ухода расчетного значения индекса интенсивности в отрицательную область, величина индекса снизилась на 100,2% (уменьшилась интенсивность изготовления 2 из 3 видов продукции, наиболее заметно – велосипедов за исключением детских);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,1% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 6,4% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 5 видов продукции, наиболее ощутимо – хромовых кожтоваров).

Из 273 видов продукции по сравнению с июлем 2008 года в июне 2009 года интенсивность выпуска возросла у 40, а снизилась – 233 (в мае было, соответственно, 46 и 227).

Резкое обострение кризиса в ноябре – декабре 2008 года и январе – феврале 2009 года, несмотря на замедление спада в марте и стабилизацию в апреле – июне, привело к формированию значительного числа видов продукции с обвальными темпами снижения интенсивности.

В перечне продуктов, интенсивность выпуска которых с июля 2008 года по июнь 2009 года уменьшилась более чем на 40 % (таблица 15) преобладают изделия таких видов деятельности как производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (6 видов продукции или 100% от числа позиций, учитываемых в расчетах индекса интенсивности), производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (соответственно, 12 и 71%), производство машин и оборудования (17 или 61%), металлургическое производство и производство готовых металлических изделий (9 или 27%), текстильное и швейное производство (5 или 20%).

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

Среди видов экономической деятельности непрерывное снижение интенсивности производства за достаточно длительное время (6 месяцев и более по июнь 2009 года включительно) характерно для:

- производства железнодорожного подвижного состава (10 месяцев),
- добычи природного газа и газового конденсата; сжижения и регазификации природного газа для транспортирования (13 месяцев),
- производства мотоциклов и велосипедов (17 месяцев),
- текстильного и швейного производства (18 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 июне 2009 года превышение числа непрерывно растущих производств над числом непрерывно снижающихся составило в целом по промышленным видам экономической деятельности 8 позиций или 3% от их общего числа. Это соотношение является наилучшим за период после июня 2008 года.

В июне 2009 года наибольшие позитивные соотношения между числом непрерывно растущих и непрерывно уменьшающихся производств (в % от общего числа позиций) характерны для:

- добычи сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (+100),
- производства резиновых и пластмассовых изделий (+58).

Наибольшее отрицательное значение этого соотношения в мае 2009 года наблюдалось в производстве мебели и прочей продукции (-67).

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 более 7 последних месяцев (по июнь 2009 года включительно) характерен (в разрезе видов экономической деятельности) для таких видов продукции, как:

- газ нефтяных месторождений (в производстве сырой нефти и нефтяного (попутного) газа);
- мясо и субпродукты первой категории, растительные масла (в производстве пищевых продуктов, включая напитки, и табака);
- печное бытовое топливо (в производстве кокса и нефтепродуктов).

В таблице 16 сгруппированы виды продукции с длительным хроническим сокращением интенсивности производства, продолжающимся более 7 последних месяцев подряд. Наибольшее число подобного рода позиций характерно для текстильного и швейного производства, производства прочих неметаллических минеральных продуктов, металлургического производства и производства готовых металлических изделий, производства машин и оборудования.

### **Изменение индексов интенсивности в июне 2009 года по сравнению с январем 1995 года**

Индекс интенсивности промышленного производства за период наблюдения в разрезе 273 видов продукции (январь 1995 года – июнь 2009 года) увеличился на 26,2%, при этом интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 42,1%, интенсивность обрабатывающих производств – на 24,9%, интенсивность производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды – на 5,8%. С января 1995 года по июнь 2009 года интенсивность рыболовства уменьшилась на 17,3%, лесозаготовок – на 29,5%.

За этот период из 21 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности интенсивность возросла у 14 (см. таблицы 3 и 7). Свыше 70% валового прироста обеспечили: добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; металлургическое производство и производство готовых металлических изделий; производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака. Снизилась интенсивность производства у 7 видов экономической деятельности. Более 70% общего сокращения пришлось на производство машин и оборудования, а также на производство автомобилей, прицепов и полуприцепов.



*Авторы доклада:*

---

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

**В.А. Бессонов** (заместитель руководителя Лаборатории исследования проблем инфляции и экономического роста ГУ – ВШЭ)  
– автор математической модели сезонной корректировки и реализующего ее программного обеспечения

**А.А. Роскин**

**Т.А. Ахундова**

**В.И. Безносик** (Аналитический центр)

---

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

**ГУ-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 ГУ-ВШЭ и Центра развития. При использовании, частичном или полном, материалов, изложенных в настоящем Докладе, необходимо указывать ссылку на ГУ-ВШЭ и Центр развития.