Ежемесячный доклад

ИНДЕКСЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

№ 91

Январь 2005 года – ноябрь 2016 года

- 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 2005 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 303 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 2005 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 2016 году.

Руководитель проекта Э. Ф. Баранов

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Индексы интенсивности промышленного производства в ноябре 2016 года 5

Приложение 1. Индексы интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности (ноябрь 2016 г. в % к январю 2005 г.; ноябрь в % к декабрю предыдущего года за 2006–2016 гг.)..... 32

Приложение 2. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2016 года относительно предыдущего месяца 34

Приложение 3. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2016 года относительно предыдущего месяца 38

Приложение 4. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2016 года относительно декабря предыдущего года..... 48

Приложение 5. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2016 года относительно декабря предыдущего года..... 52

Приложение 6. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2016 года относительно июля 2008 года 62

Приложение 7. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2016 года относительно июля 2008 года 66

Приложение 8. Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в ноябре 2016 года выросли по сравнению с июлем 2008 года 76

Приложение 9. Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в ноябре 2016 года выросли в 1,5 раза и более по сравнению с июлем 2008 года..... 80

Приложение 10. Помесячная динамика индексов интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности за период с января 2005 года по ноябрь 2016 года. 82

Промышленное производство – всего 82

Добыча полезных ископаемых 83

Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых 84

Добыча, обогащение и агломерация угля 85

Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа 86

Добыча природного газа и газового конденсата 87

Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических 88

Добыча металлических руд 89

Добыча прочих полезных ископаемых 90

Обрабатывающие производства 91

Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака..... 92

Текстильное производство ... 93
Производство одежды; выделка и крашение меха ... 94
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви ... 95
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели ... 96
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них ... 97
Издательская деятельность ... 98
Производство кокса и нефтепродуктов ... 99
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции) ... 100
Производство фармацевтической продукции ... 101
Производство резиновых изделий ... 102
Производство пластмассовых изделий ... 103
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов ... 104
Металлургическое производство ... 105
Производство основных готовых металлических изделий ... 106
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) ... 107
Производство офисного оборудования и вычислительной техники ... 108
Производство электрических машин и электрооборудования ... 109
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи ... 110
Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений ... 111
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей ... 112
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов ... 113
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава) ... 114
Производство мебели ... 115
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки ... 116
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии) ... 117

Приложение 11. Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по ноябрь 2016 года включительно) имеет место непрерывный прирост сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции ... 118

Приложение 12. Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по ноябрь 2016 года включительно) имеет место непрерывное снижение сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции ... 121

Методические пояснения ... 123

Перечень важнейших видов промышленной продукции для построения индексов интенсивности промышленного производства ... 129

Индексы интенсивности промышленного производства в ноябре 2016 года

Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства

Динамика индекса интенсивности промышленного производства в целом свидетельствует, что после спада (декабрь 2014 года – май 2015 года) и последующей стагнации она перешла в стадию роста, особенно наглядно проявившуюся в течение пяти месяцев: в июне – на 0,2%, в июле – на 0,3%, в августе – на 0,4%, в сентябре – на 0,5%, в октябре – на 0,4% относительно предыдущего месяца. Однако в ноябре 2016 года индекс интенсивности практически не изменился, увеличившись всего на 0,01% относительно предыдущего месяца.

За последние шесть месяцев индекс интенсивности увеличивался в среднем за месяц на 0,29%. Этот прирост был обеспечен главным образом за счет государственных заказов (например, на производство школьных автобусов) и заказов со стороны корпораций, контрольный пакет акций которых принадлежит государству (в частности, спрос на продукцию железнодорожного машиностроения, электронные компоненты). Заметный вклад в указанный прирост внесло увеличение интенсивности производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды: а также добычи природного газа как результат резкого похолодания в ноябре.

В то же время сдерживающее влияние на промышленный рост продолжают оказывать ограничения со стороны потребительского спроса (особенно на продовольственные товары) из-за снижения реальных доходов населения и низкая инвестиционная активность.

Особенно настораживает ситуация, сложившаяся в ноябре 2016 года: из 31 вида экономической деятельности, учитываемого в расчетах, рост интенсивности производства относительно предыдущего месяца имел место только в 10.

С начала 2016 года (в ноябре по сравнению с декабрем 2015 года) индекс интенсивности промышленного производства в целом увеличился на 2,3% (что выше темпов за соответствующие периоды в 2011 – 2015 гг.). При этом интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 2,3% (топливно-энергетических полезных ископаемых – на 2,5%), обрабатывающих производств – на 1,7%, а интенсивность производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды – на 5,1%.

В составе обрабатывающих производств наиболее высокие темпы роста интенсивности с начала 2016 года достигнуты в производстве:

- электронных компонентов, аппаратуры для радио-, телевидения и связи (на 27,7%),

- мебели (на 20,7%),
- автомобилей, прицепов и полуприцепов (на 15,4%),
- различной продукции, не включенной в другие группировки (на 14,3%),
- железнодорожного подвижного состава (на 13,9%).

Однако тем не менее наиболее глубоким в период после кризиса 2008–2009 годов (с июля 2008 года по ноябрь 2016 года) продолжает оставаться снижение интенсивности в основных видах экономической деятельности машиностроительного профиля: производстве машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) – на 45,9%, производстве автомобилей, прицепов и полуприцепов – на 34,6%, производстве электронных компонентов, аппаратуры для радио-телевидения и связи – на 28,8%, производстве железнодорожного подвижного состава – на 23,5%.

Непрерывный рост интенсивности в течение 5 и более последних месяцев имел место в следующих видах экономической деятельности:

- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (10 месяцев),
- производство резиновых изделий (9 месяцев),
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии) (8 месяцев),
- производство кокса и нефтепродуктов (5 месяцев).

Непрерывное снижение интенсивности в течение 5 и более последних месяцев наблюдается в производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви (5 месяцев).

Более подробные данные о помесячной динамике интенсивности промышленного производства представлены в таблицах 1, 2 и приложении.

Таблица 1 – Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности с декабря 2015 года по ноябрь 2016 года (в % к предыдущему месяцу)

	2015	2016										
	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь
Промышленное производство	**-0,3**	**-0,004**	**0,2**	**0,2**	**0,1**	**0,05**	**0,2**	**0,3**	**0,4**	**0,5**	**0,4**	**0,01**
Добыча полезных ископаемых	**0,1**	**0,5**	**0,6**	**0,3**	**-0,1**	**-0,2**	**-0,004**	**0,2**	**0,3**	**0,3**	**0,3**	**0,1**
в том числе: добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	0,4	0,7	0,7	0,2	-0,3	-0,4	-0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
из нее: добыча, обогащение и агломерация угля	-0,3	-0,04	0,4	0,6	0,5	0,6	1,1	1,1	0,4	-1,1	-2,6	-3,2
добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	0,6	1,0	0,9	0,3	-0,4	-0,6	-0,3	-0,03	0,2	0,5	0,7	0,8
добыча природного газа и газового конденсата	-1,1	-1,4	-1,2	-0,6	-0,2	0,3	1,1	1,6	1,6	1,0	0,3	-0,1
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	-1,7	-1,4	-0,2	0,8	1,1	0,9	0,5	0,3	0,3	0,3	-0,1	-1,3
из нее: добыча металлических руд	-0,4	-0,4	0,1	0,5	0,4	0,04	-0,1	0,1	0,3	0,2	-0,1	-0,5
добыча прочих полезных ископаемых	-4,8	-3,9	-1,2	1,7	3,2	3,0	1,8	0,7	0,3	0,7	-0,02	-3,2
Обрабатывающие производства	**-0,5**	**-0,2**	**0,1**	**0,3**	**0,2**	**0,04**	**0,1**	**0,3**	**0,5**	**0,6**	**0,3**	**-0,6**
в том числе: производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	-0,1	0,4	0,5	0,2	-0,1	-0,1	0,01	0,1	0,03	0,01	-0,1	-0,8
текстильное производство	-0,02	1,4	2,0	2,0	1,6	0,8	0,1	-0,05	0,1	0,6	1,1	0,5
производство одежды; выделка и крашение меха	-2,1	-0,4	1,6	2,8	2,6	1,4	0,5	0,2	0,3	0,8	0,6	-1,7
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	-0,6	1,6	2,8	2,9	2,4	1,3	-0,05	-1,4	-2,4	-2,7	-2,2	-2,0
обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	-0,8	-0,2	0,3	0,7	0,9	0,8	0,6	0,4	0,2	0,2	-0,3	-2,5
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	0,7	0,3	0,2	0,3	0,3	-0,04	-1,1
издательская деятельность	-0,7	0,8	1,8	1,3	-0,3	-1,2	-0,5	0,6	0,8	-0,3	-2,5	-5,7
производство кокса и нефтепродуктов	-0,3	-0,5	-0,6	-0,3	-0,1	-0,1	0,02	0,2	0,4	0,7	0,9	0,6
химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	0,3	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,2	0,9	2,2	2,6	1,7	-0,4	-1,9
производство фармацевтической продукции	1,6	1,1	0,1	-0,5	-0,3	0,5	1,0	0,7	-0,03	-0,8	-1,3	-1,0
производство резиновых изделий	-0,9	-1,0	-0,4	1,0	2,2	2,4	1,8	1,0	0,6	0,6	1,3	1,6

Продолжение таблицы 1

	2015	2016										
	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь
производство пластмассовых изделий	0,1	1,7	1,5	-0,2	-2,1	-2,8	-2,0	-0,7	0,6	1,3	1,1	-0,7
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-2,0	-1,4	-0,6	0,01	0,3	0,4	0,4	0,2	-0,1	-0,5	-0,7	-0,7
металлургическое производство	-0,7	-0,4	-0,1	-0,05	-0,3	-0,8	-1,2	-1,0	-0,5	0,1	0,9	1,7
производство основных готовых металлических изделий	-5,2	-1,2	1,8	3,6	5,0	5,3	2,4	-1,8	-5,1	-5,4	-1,8	4,6
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	-3,4	-2,6	0,04	2,3	1,9	0,04	-0,7	0,3	1,6	2,0	0,9	-1,8
производство офисного оборудования и вычислительной техники	3,5	0,3	-3,0	-3,6	-1,7	0,3	1,4	0,3	-0,4	0,3	2,1	1,4
производство электрических машин и электрооборудования	1,4	1,3	-0,4	-1,9	-2,1	-1,1	0,4	1,1	1,5	1,3	0,5	-1,6
производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	-5,0	-0,4	4,5	5,3	2,9	1,5	2,6	4,0	3,6	1,8	-0,05	-0,8
производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений	0,2	-2,6	-2,5	-0,3	1,1	0,5	-0,3	-0,8	-0,5	-0,002	-0,8	-5,7
производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей	0,9	0,2	0,3	1,1	1,9	2,3	3,2	4,4	5,0	3,4	-1,1	-9,4
производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	-3,1	-1,1	1,4	2,0	1,0	0,5	1,1	2,0	2,8	2,6	1,8	0,3
производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	4,6	2,6	-0,9	-2,9	-2,0	1,1	4,4	5,5	4,8	3,2	1,0	-3,0
производство мебели	-2,4	-1,3	1,3	3,6	4,3	3,4	2,1	1,1	1,1	2,0	2,2	-0,7
производство различной продукции, не включенной в другие группировки	3,4	3,9	2,8	1,4	0,5	-0,3	-1,3	-1,8	-1,1	1,7	4,5	3,5
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)	**-0,2**	**-0,3**	**-0,5**	**-0,3**	**0,3**	**0,8**	**0,7**	**0,5**	**0,2**	**0,4**	**1,0**	**2,3**

Таблица 2 – Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности за период с июля 2008 года по ноябрь 2016 года (за период после месяца максимального уровня, достигнутого перед кризисом 2008–2009 гг.), %

	Август 2008 - январь 2009		Февраль 2009 - январь 2011		Февраль 2011 - ноябрь 2014		Декабрь 2014 - май 2016		Июнь 2016 - ноябрь 2016		Август 2008 - ноябрь 2016	
	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц
Промышленное производство	**-14,5**	**-2,57**	**17,4**	**0,67**	**4,7**	**0,10**	**-1,9**	**-0,10**	**1,7**	**0,29**	**5,0**	**0,05**
Добыча полезных ископаемых	**-4,4**	**-0,76**	**6,9**	**0,28**	**3,4**	**0,07**	**3,3**	**0,18**	**1,3**	**0,21**	**10,6**	**0,10**
в том числе: добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	-2,5	-0,41	6,2	0,25	4,2	0,09	2,7	0,15	1,5	0,24	12,4	0,12
из нее: добыча, обогащение и агломерация угля	-17,5	-3,15	19,7	0,75	18,1	0,36	4,3	0,24	-4,3	-0,73	16,5	0,15
добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	0,4	0,07	3,9	0,16	3,0	0,06	2,3	0,13	1,8	0,29	11,9	0,11
добыча природного газа и газового конденсата	-15,4	-2,75	18,6	0,71	1,6	0,03	4,9	0,27	5,5	0,90	12,9	0,12
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	-16,5	-2,97	12,3	0,49	-1,4	-0,03	7,8	0,42	-0,05	-0,01	-0,3	-0,003
из нее: добыча металлических руд	-17,5	-3,16	18,9	0,72	-1,6	-0,04	4,2	0,23	-0,1	-0,02	0,4	0,004
добыча прочих полезных ископаемых	-14,1	-2,51	-2,8	-0,12	-0,7	-0,01	17,9	0,92	0,2	0,03	-2,0	-0,02
Обрабатывающие производства	**-21,1**	**-3,88**	**26,8**	**0,99**	**6,9**	**0,14**	**-4,5**	**-0,25**	**1,3**	**0,21**	**3,4**	**0,03**
в том числе: производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	-6,0	-1,02	8,2	0,33	11,0	0,23	1,1	0,06	-0,8	-0,14	13,3	0,13
текстильное производство	-32,7	-6,38	42,5	1,49	3,6	0,08	8,3	0,45	2,3	0,38	10,1	0,10
производство одежды; выделка и крашение меха	-8,2	-1,42	23,7	0,89	-3,1	-0,07	-9,2	-0,54	0,6	0,10	0,5	0,01
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	-22,7	-4,20	68,2	2,19	-16,5	-0,39	-0,2	-0,01	-10,2	-1,78	-2,6	-0,03
обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	-26,2	-4,93	38,7	1,37	0,1	0,001	-0,8	-0,05	-1,5	-0,25	0,1	0,001
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	-16,5	-2,97	30,5	1,12	8,6	0,18	9,2	0,49	0,1	0,01	29,2	0,26
издательская деятельность	-24,2	-4,52	30,0	1,10	-8,8	-0,20	-13,3	-0,79	-7,4	-1,28	-27,9	-0,33
производство кокса и нефтепродуктов	-3,2	-0,55	8,1	0,32	11,9	0,24	-5,6	-0,32	2,8	0,46	13,6	0,13
химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	-31,2	-6,05	49,3	1,68	12,2	0,25	5,0	0,27	5,1	0,83	27,0	0,24
производство фармацевтической продукции	-16,3	-2,91	26,9	1,00	-14,7	-0,35	13,1	0,69	-1,5	-0,24	1,0	0,01
производство резиновых изделий	-55,6	-12,65	154,6	3,97	-14,8	-0,35	6,2	0,34	7,0	1,14	9,7	0,09
производство пластмассовых изделий	-28,5	-5,43	109,5	3,13	31,8	0,60	-5,0	-0,28	-0,5	-0,08	86,7	0,63
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-26,2	-4,94	17,1	0,66	18,3	0,37	-16,3	-0,98	-1,4	-0,23	-15,5	-0,17
металлургическое производство	-25,1	-4,70	29,5	1,08	4,0	0,09	-7,9	-0,45	-0,1	-0,01	-7,2	-0,07
производство основных готовых металлических изделий	-14,6	-2,60	9,0	0,36	6,5	0,14	4,2	0,23	-7,3	-1,26	-4,3	-0,04

Продолжение таблицы 2

	Август 2008 - январь 2009		Февраль 2009 - январь 2011		Февраль 2011 - ноябрь 2014		Декабрь 2014 - май 2016		Июнь 2016 - ноябрь 2016		Август 2008 - ноябрь 2016	
	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	-57,7	-13,35	59,0	1,95	-16,8	-0,40	-5,5	-0,31	2,2	0,36	-45,9	-0,61
производство офисного оборудования и вычислительной техники	-31,9	-6,19	63,1	2,06	32,0	0,61	-16,2	-0,98	5,4	0,88	29,5	0,26
производство электрических машин и электрооборудования	-32,7	-6,38	81,2	2,51	-9,4	-0,21	-9,0	-0,52	3,2	0,52	3,8	0,04
производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	-58,1	-13,49	118,9	3,32	-17,2	-0,41	-16,0	-0,96	11,5	1,83	-28,8	-0,34
производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений	-9,2	-1,60	5,4	0,22	27,6	0,53	15,3	0,79	-7,9	-1,37	29,5	0,26
производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей	48,6	6,83	124,0	3,42	46,7	0,84	-14,2	-0,85	4,9	0,80	339,5	1,49
производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	-59,3	-13,91	112,4	3,19	-11,5	-0,27	-23,1	-1,45	11,1	1,77	-34,6	-0,42
производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава).	-32,3	-6,30	49,4	1,69	-20,9	-0,51	-18,0	-1,09	16,6	2,59	-23,5	-0,27
производство мебели	-20,0	-3,66	30,8	1,13	19,5	0,39	-4,5	-0,26	8,0	1,28	28,9	0,25
производство различной продукции, не включенной в другие группировки	-17,0	-3,06	26,6	0,99	-5,6	-0,13	5,5	0,30	5,3	0,87	10,2	0,10
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)	**-12,0**	**-2,10**	**11,2**	**0,45**	**-1,0**	**-0,02**	**-4,0**	**-0,22**	**5,1**	**0,83**	**-2,2**	**-0,02**

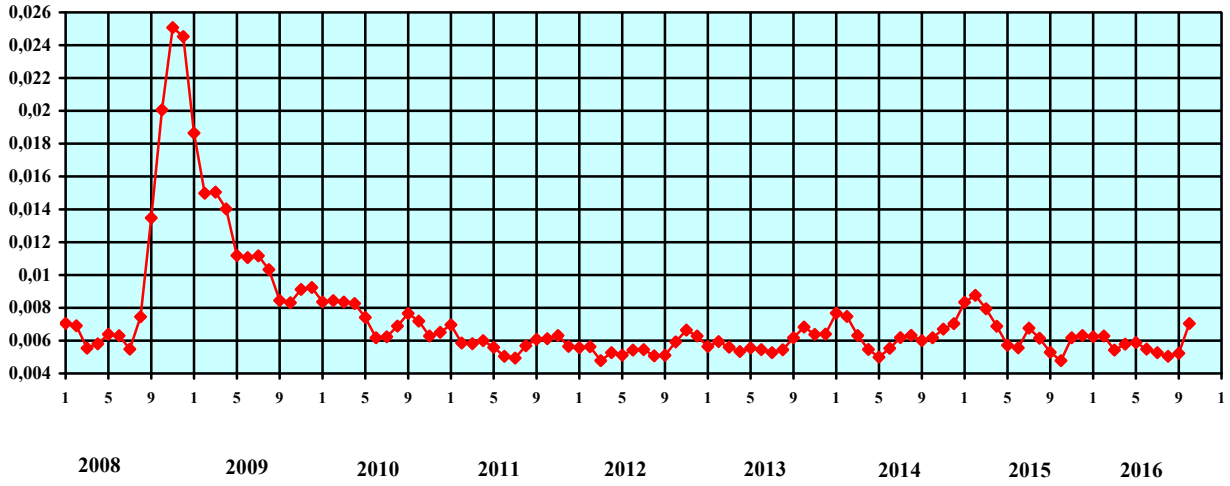
Тенденции структурных сдвигов в промышленности

Интенсивность структурных сдвигов резко возрастает в период наиболее острых фаз кризиса. После резкого увеличения и последующего столь же резкого снижения в период кризиса 2008–2009 гг. значение индикатора с сентября 2009 года по ноябрь 2016 года пребывала в относительно спокойной фазе с незначительными колебаниями (рис. 1).

В период острой фазы кризиса 2008–2009 гг. 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.

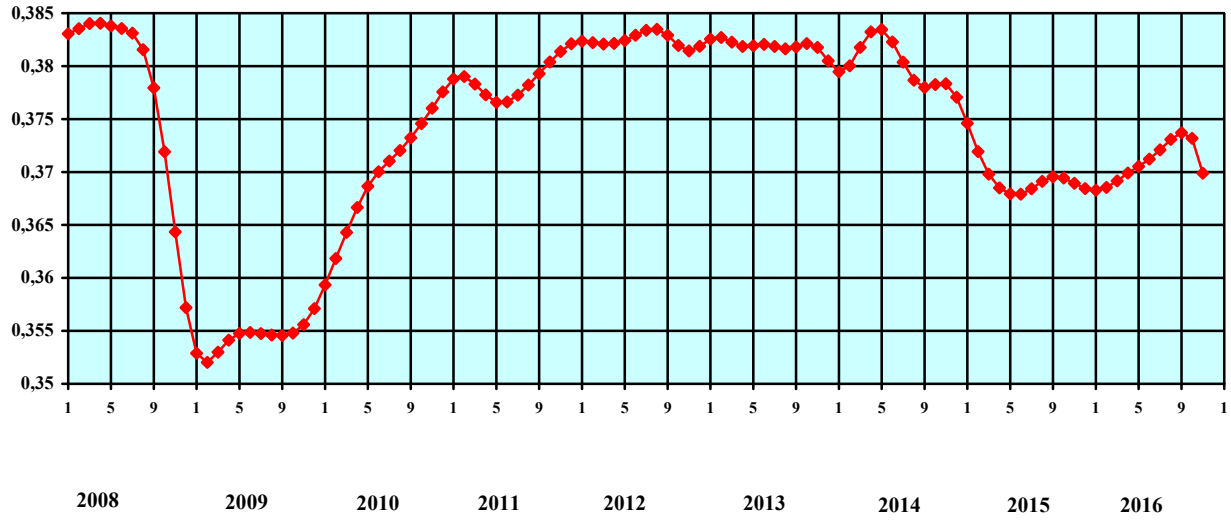
Достигнув минимального уровня в феврале 2009 года, индикатор "качества" структуры с ноября 2009 года начал восстановительный рост, особенно ярко проявившийся в период от декабря 2009 года по февраль 2011 года. Затем динамика достигшего достаточно высокого уровня индикатора "качества" структуры перешла в стадию волнообразных колебаний вплоть до ноября 2014 года.

С декабря 2014 года по май 2015 года происходил быстрый спад этого индикатора, с июня 2015 года по декабрь 2015 года его значение было относительно стабильным, а с января 2016 года по сентябрь 2016 года наметился рост данного индикатора, но с октября 2016 года наблюдается его спад (рис. 2).



Коэффициент интенсивности структурных сдвигов показывает, как быстро происходят структурные изменения в промышленности (он определяет их скорость, но не показывает направления структурных сдвигов). Чем больше значение указанного коэффициента, тем быстрее происходят структурные изменения, и наоборот.

Рисунок 1– Коэффициент интенсивности структурных сдвигов



Индикатор "качества" структуры промышленного производства дает представление о соотношении в общем объеме выпуска продукции доли отраслей добычи сырья и его первичной переработки, с одной стороны, и доли производства продукции высокой степени переработки, с другой. Чем больше значение этого индикатора, тем выше удельный вес продукции высокой степени переработки. Снижение индикатора свидетельствует о возрастании доли отраслей добычи и первичной переработки сырья.

Рисунок 2 – Индикатор "качества" структуры промышленного производства

Изменение индексов интенсивности в ноябре 2016 года по сравнению с предыдущим месяцем

В динамике индекса интенсивности промышленного производства после периода стагнации, в течение которого приросты индекса колебались около нулевой отметки (июнь 2015 года – май 2016 года), с июня 2016 года обозначилась тенденция к росту. В июне относительно предыдущего месяца индекс интенсивности промышленного производства увеличился на 0,2%, в июле – на 0,3%, в августе – на 0,4%, в сентябре – на 0,5%, в октябре – на 0,4%, но в ноябре этот индикатор практически не изменился – вырос вего на 0,01% (таблица 1)[1)].

Индекс интенсивности добычи полезных ископаемых в ноябре 2016 года по сравнению с предыдущим месяцем возрос на 0,1% (добычи топливно-энергетических полезных ископаемых – на 0,3%), производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды – на 2,3% (обусловлен погодными условиями – низкой температурой в ноябре 2016 года). Индекс интенсивности обрабатывающих производств в ноябре 2016 года уменьшился на 0,6% по отношению к предыдущему месяцу (см. таблицу 1).

В ноябре интенсивность увеличилась у 10 из 31 вида экономической деятельности (таблица 3, приложения 2 и 3)[2)]. Около 90% валового прироста интенсивности обеспечили: производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии) (преимущественно из-за роста интенсивности выпуска теплоэнергии); добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (из-за увеличения интенсивности добычи нефти); металлургическое производство (главным образом из-за роста интенсивности выпуска слитков и прочих первичных форм из стали, а также выплавки чугуна и выпуска сортового проката черных металлов); производство кокса и нефтепродуктов (в основном из-за увеличение роста интенсивности выпуска топочного мазута).

[1)] По данным Росстата индекс промышленного производства в ноябре 2016 года к предыдущему месяцу с исключением сезонного и календарного факторов составил 100,5% (о причинах расхождения этой оценки с нашими данными см. раздел "Методические пояснения").

[2)] В октябре 2016 года увеличение имело место у 23 видов экономической деятельности.

Таблица 3 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в ноябре 2016 года относительно предыдущего месяца

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изме-нение индекса интенси-вности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возрос-шей интенсив-ностью выпуска	с умень-шившейся интенсив-ностью выпуска	
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)	30,7	2,3	2	0	Теплоэнергия
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	21,3	19,8	1	0	Нефть
Металлургическое производство	20,4	0,8	2	0	Слитки, прочие формы первичные из стали Чугун Прокат сортовой
Производство кокса и нефтепродуктов	14,8	1,7	16	5	Мазут топочный
Производство основных готовых металлических изделий	6,7	0,6	4	6	Конструкции строительные стальные
Производство резиновых изделий	4,4	4,6	4	3	Шины для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки	0,6	1,6	4	3	Линолеум на текстильной подоснове
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	0,3	0,3	6	2	Автомобили грузовые Средства автотранспортные специального назначения
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	0,3	3,5	2	0	Вычислительная техника
Текстильное производство	0,2	0,5	5	6	Джемперы, пуловеры трикотажные

Снижение интенсивности в ноябре 2016 года по сравнению с предыдущим месяцем имело место для 21 вида экономической деятельности (таблица 4, приложения 2 и 3). Свыше 60% валового уменьшения интенсивности по данной группе видов экономической деятельности пришлось на: производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний; производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака (главным образом из-за уменьшения интенсивности производства сигарет, пива, газированных вод, содержащих добавки); добычу, обогащение и агломерацию угля (по причине снижения интенсивности добычи каменного угля); химическое производство (без производства фармацевтической продукции) (в первую очередь вследствие уменьшения интенсивности выпуска пластмасс в первичной форме и ациклических углеводородов); производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) (преимущественно из-за уменьшения интенсивности выпуска: подъемников и конвейеров для подъемных работ; арматуры для трубопроводов, котлов, цистерн; гидравлических

турбин; тракторов для сельского и лесного хозяйства). Из 303 учитываемых в расчетах важнейших видов продукции интенсивность выпуска в ноябре 2016 года возросла относительно предыдущего месяца у 142, снизилась у 161 (в октябре было, соответственно 186 и 117, в сентябре – 157 и 146).

Таблица 4 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в ноябре 2016 года относительно предыдущего месяца

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства)	**Вклад в общую величину снижения по группе видов деятельности с сократившейся интенсивностью производства**	**Изме-нение индекса интен-сивности**	**Число видов продукции**		**Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства**
			с возрос-шей интенсив-ностью выпуска	**с умень-шив-шейся интенси-вностью выпуска**	
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей	-15,5	-9,4	0	1	Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	-13,5	-0,8	28	26	Сигареты Пиво Воды газированные, содержащие добавки
Добыча, обогащение и агломерация угля	-13,4	-3,2	1	1	Уголь каменный
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	-9,8	-1,9	10	9	Пластмассы в первичных формах Углеводороды ациклические
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	-9,3	-1,8	15	21	Подъемники и конвейеры для подъемных работ Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн Турбины гидравлические Тракторы для сельского и лесного хозяйства
Добыча прочих полезных ископаемых	-7,2	-3,2	2	2	Материалы строительные нерудные
Издательская деятельность	-6,4	-5,7	0	3	Книги и брошюры Газеты
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	-5,1	-2,5	2	8	Лесоматериалы обработанные Плиты древесноволокнистые
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	-3,5	-3,0	4	3	Вагоны пассажирские магистральные
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-2,9	-0,7	9	15	Конструкции и детали сборные железобетонные Бутылки из стекла Кирпич керамический строительный
Добыча металлических руд	-2,6	-0,5	4	5	Окатыши железорудные Руды и концентраты золотосодержащие
Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедических приспособлений	-2,0	-5,7	0	1	Изделия медицинские
Производство электрических машин и электрооборудования	-1,7	-1,6	3	6	Генераторы переменного тока
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	-1,6	-1,1	1	6	Целлюлоза
Производство одежды; выделка и крашение меха	-1,2	-1,7	7	10	Брюки, бриджи, шорты Бельевой трикотаж

Продолжение таблицы 4

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину снижения по группе видов деятельности с сократившейся интенсивностью производства	Изме-нение индекса интен-сивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возрос-шей интенсив-ностью выпуска	с умень-шив-шейся интенси-вностью выпуска	
Производство фармацевтической продукции	-1,2	-1,0	1	1	Средства основные лекарственные в упаковках
Производство пластмассовых изделий	-1,1	-0,7	1	3	Трубы, трубки, рукава полимерные
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	-0,6	-2,0	1	5	Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов
Добыча природного газа и газового конденсата	-0,6	-0,1	1	1	Конденсат газовый нестабильный
Производство мебели	-0,5	-0,7	4	4	Диваны-кровати
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	-0,4	-0,8	2	4	Аппаратура приемная телевизионная

Изменение индексов интенсивности в ноябре 2016 года по сравнению с декабрем предыдущего года

Интенсивность промышленного производства в ноябре 2016 года относительно декабря 2015 года увеличилась на 2,3% (приложение 1). Индекс интенсивности добычи полезных ископаемых возрос на 2,3% (добычи топливно-энергетических полезных ископаемых – на 2,5%), обрабатывающих производств – на 1,7%, производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды – на 5,1%.

В ноябре 2016 года по сравнению с декабрем предыдущего года интенсивность увеличилась у 22 из 31 вида экономической деятельности (таблица 5, приложения 1, 4 и 5)[3)]. Свыше 50% валового прироста интенсивности обеспечили: добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (в решающей степени из-за возрастания интенсивности добычи нефти); производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии) (главным образом вследствие увеличения интенсивности производства теплоэнергии).

У 9 видов экономической деятельности в ноябре 2016 года интенсивность производства снизилась по сравнению с декабрем предыдущего года (таблица 6, приложения 1, 4 и 5). Свыше 70% валового сокращения интенсивности пришлось на: металлургическое производство (в первую очередь вследствие уменьшения интенсивности выплавки никеля и выпуска стальных труб); производство прочих неметаллических минеральных продуктов (из-за сокращения интенсивности выпуска сборных железобетонных конструкций и деталей,

[3)] В октябре 2016 года увеличение имело место у 26 видов экономической деятельности.

строительного керамического кирпича); добычу, обогащение и агломерация угля (главным образом вследствие уменьшения интенсивности добычи каменного угля).

Из 303 видов продукции в ноябре 2016 года по сравнению с декабрем предыдущего года интенсивность выпуска увеличилась у 170, а уменьшилась – у 133 (в октябре было, соответственно, 198 и 105, в сентябре – 173 и 130).

Таблица 5 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в ноябре 2016 года относительно декабря предыдущего года

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	**Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства**	**Изменение индекса интенсивности**	**Число видов продукции**		**Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства**
			с возросшей интенсивностью выпуска	**с уменьшившейся интенсивностью выпуска**	
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	29,1	3,1	2	0	Нефть
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)	24,3	5,1	2	0	Теплоэнергия
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	6,2	15,4	5	3	Автомобили легковые
Производство кокса и нефтепродуктов	4,7	1,2	8	2	Топливо дизельное
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	4,5	3,8	19	17	Турбины гидравлические Комбайны зерноуборочные
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей	4,2	11,0	1	0	Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	3,6	13,9	1	6	Вагоны грузовые магистральные
Производство мебели	3,6	20,7	8	0	Шкафы Диваны-кровати
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	3,4	27,7	3	3	Микросхемы электронные Приборы полупроводниковые
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	3,3	2,8	16	3	Каучуки синтетические Удобрения азотные Удобрения калийные
Производство основных готовых металлических изделий	2,3	6,8	5	2	Конструкции строительные стальные
Добыча природного газа и газового конденсата	2,0	2,3	2	0	Газ горючий природный
Производство резиновых изделий	1,5	11,6	5	2	Шины для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов
Текстильное производство	1,5	10,5	6	5	Джемперы, пуловеры трикотажные Материалы нетканые
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	1,5	4,6	5	2	Бумага и картон Картонная транспортная тара
Добыча прочих полезных ископаемых	1,5	2,9	4	0	Концентрат апатитовый Алмазы природные
Производство одежды; выделка и крашение меха	1,4	8,8	9	8	Одежда производственная и профессиональная Костюмы

Продолжение таблицы 5

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изме-нение индек-са интен-сивно-сти	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возрос-шей интен-сивнос-тью выпуска	с умень-шившей-ся интен-сивностью выпуска	
Добыча металлических руд	0,6	0,5	5	4	Руды и концентраты золотосодержащие
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	0,5	1,0	5	5	Плиты древесностружечные Плиты древесноволокнистые
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки	0,5	14,3	2	0	Линолеум на текстильной подоснове
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	0,1	0,01	26	28	Сахар Водка и ликеро-водочные изделия
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0,0	0,04	2	4	Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов

Таблица 6 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в ноябре 2016 года относительно декабря предыдущего года

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину снижения по группе видов деятельности с сократившейся интенсивность ю производства	Изме-нение индек-са интен-сивно-сти	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возрос-шей интенсив -ностью выпуска	с умень-шив-шейся интенси-вностью выпуска	
Металлургическое производство	-39,5	-1,8	11	10	Никель Трубы стальные
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-18,3	-2,7	10	14	Конструкции и детали сборные железобетонные Кирпич керамический строительный
Добыча, обогащение и агломерация угля	-15,5	-2,2	0	2	Уголь каменный
Издательская деятельность	-9,6	-5,2	1	2	Газеты
Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедических приспособлений	-6,5	-11,5	0	1	Изделия медицинские
Производство пластмассовых изделий	-6,3	-2,4	2	2	Окна полимерные
Производство электрических машин и электрооборудования	-2,0	-1,2	4	5	Генераторы переменного тока
Производство фармацевтической продукции	-1,2	-0,6	1	1	Средства основные лекарственные в упаковках
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	-1,1	-2,7	0	2	Вычислительная техника

Изменение индексов интенсивности за период после месяца ее максимального уровня, достигнутого перед кризисом 2008 года (ноябрь 2016 года относительно июля 2008 года)

Максимальный предкризисный уровень (июль 2008 года) индекса интенсивности промышленного производства в целом был превзойден в декабре 2010 года. Наибольшее за весь период наблюдения значение этого индекса было достигнуто в мае 2014 года (см. рис. 3 в приложении 10).

В ноябре 2016 года индекс интенсивности промышленного производства в целом относительно июля 2008 года увеличился на 5%. Интенсивность добычи полезных ископаемых выросла на 10,6% (из них топливно-энергетических – на 12,4%), интенсивность обрабатывающих производств – на 3,4%, тогда как индекс интенсивности производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды уменьшился на 2,2% (таблица 2).

Из 31 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности за рассматриваемый период интенсивность увеличилась у 20 (таблица 7, приложения 6 и 7)[4)].

Свыше 75% валового прироста интенсивности промышленного производства в целом обеспечили 4 вида экономической деятельности: производство приборов и инструментов для измерений, контроля и испытаний; добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; производство кокса и нефтепродуктов; производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака.

Наиболее высокие (20% и выше) темпы прироста интенсивности по сравнению с докризисным периодом характерны для таких видов деятельности как: производство приборов и инструментов для измерений, контроля и испытаний; производство пластмассовых изделий; производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений; производство офисного оборудования и вычислительной техники; производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них; производство мебели; химическое производство (без производства фармацевтической продукции).

Прирост на 13,3% по сравнению с июлем 2008 года интенсивности производства пищевых продуктов, включая напитки, и табака был обеспечен в существенной степени заметным приростом интенсивности производства свинины, мяса птицы, комбикормов, нерафинированных растительных масел.

[4)] В октябре 2016 года рост наблюдался у 22 видов экономической деятельности.

Таблица 7 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в ноябре 2016 года по сравнению с июлем 2008 года

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изме-нение индекса интенси-вности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возрос-шей интенсив-ностью выпуска	с умень-шившейся интенсив-ностью выпуска	
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей	27,9	339,5	1	0	Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	24,6	11,9	2	0	Нефть
Производство кокса и нефтепродуктов	12,1	13,6	8	2	Топливо дизельное Пропан и бутан, сжиженные
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	10,8	13,3	29	25	Свинина Мясо птицы Комбикорма Масла растительные нерафинированные
Производство пластмассовых изделий	6,8	86,7	4	0	Изделия из пластмасс
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	6,8	27,0	17	2	Пластмассы в первичных формах Удобрения азотные
Добыча, обогащение и агломерация угля	3,5	16,5	1	1	Уголь каменный
Добыча природного газа и газового конденсата	2,5	12,9	1	1	Конденсат газовый нестабильный
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	2,1	29,2	7	0	Картонная транспортная тара Бумага и картон Бумага туалетная
Производство мебели	1,1	28,9	6	2	Диваны-кровати Шкафы
Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедических приспособлений	0,5	29,5	1	0	Изделия медицинские
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	0,4	29,5	1	1	Вычислительная техника
Текстильное производство	0,3	10,1	4	7	Материалы нетканые
Производство резиновых изделий	0,3	9,7	5	2	Шины для легковых автомобилей
Производство электрических машин и электрооборудования	0,2	3,8	4	5	Электродвигатели Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ
Добыча металлических руд	0,1	0,4	5	4	Концентраты свинцовые Окатыши железорудные
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки	0,1	10,2	1	1	Линолеум на текстильной подоснове
Производство фармацевтической продукции	0,1	1,0	1	1	Средства основные лекарственные в упаковках
Производство одежды; выделка и крашение меха	0,02	0,5	7	10	Пальто женские из натурального меха
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	0,01	0,1	7	3	Фанера клееная Плиты древесностружечные

У 11 видов продукции в рассматриваемом периоде интенсивность уменьшилась (таблица 8, приложения 6 и 7).

Около 80% валового спада интенсивности по рассматриваемым видам экономической деятельности пришлось на: производство машин и оборудования, интенсивность которого отстает от уровня июля 2008 года на 45,9% (наиболее заметно сократилась интенсивность выпуска: судовых двигателей, дизелей и полудизелей; подшипников); металлургическое производство (главным образом из-за уменьшения интенсивности выплавки никеля, первичного алюминия, чугуна); производство прочих неметаллических минеральных продуктов (из-за сокращения интенсивности выпуска сборных железобетонных конструкций и деталей); производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (вследствие снижения интенсивности выпуска легковых автоиобилей).

Из 303 видов продукции в ноябре 2016 года по сравнению с июлем 2008 года интенсивность выпуска возросла у 147, а снизилась у 156 (в октябре было, соответственно, 157 и 146, в сентябре – 139 и 164).

В списке видов продукции, интенсивность выпуска которых в ноябре 2016 года уменьшилась более чем на 40% по сравнению с июлем 2008 года, находится 58 позиций (таблица 9), в октябре таких позиций было 57, в сентябре – 62. В их числе преобладают изделия, относящиеся к производству автомобилей, прицепов и полуприцепов (5 видов продукции, или 63% от числа позиций, учитываемых по данному виду экономической деятельности в расчетах индекса интенсивности); производству машин и оборудования (22 вида продукции, или 61%); производству электронных компонентов, аппаратуры для радио-, телевидения и связи (3 вида продукции, или 50%); текстильному производству (5 видов продукции, или 45%); производству железнодорожного подвижного состава (3 вида продукции, или 43%).

Перечень видов продукции, интенсивность выпуска которых в ноябре 2016 года уменьшилась по сравнению с июлем 2008 года в 2,5 раза и более, приведен в таблице 10. Наиболее неблагоприятная ситуация сложилась в производстве машин и оборудования (13 из 31 позиции по всем видам деятельности указанного перечня , т.е. 42%).

Вместе с тем, как было отмечено выше, у 147 видов продукции интенсивность выпуска за период с июля 2008 года по ноябрь 2016 года выросла (см. Приложение 8). Перечень из 46 продуктов, у которых в наибольшей степени (в 1,5 раза и более) увеличилась интенсивность выпуска, приведен в приложении 9. Наибольшее число таких позиций относится к производству пищевых продуктов (13 видов продукции).

Таблица 8 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в ноябре 2016 года по сравнению с июлем 2008 года

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства)	**Вклад в общую величину снижения по группе видов деятельности с сократившейся интенсивностью производства**	**Изме-нение индекса интенси-вности**	**Число видов продукции**		**Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства**
			с возрос-шей интенсив-ностью выпуска	**с умень-шившейся интенсив-ностью выпуска**	
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	-39,9	-45,9	8	28	Двигатели судовые, дизели и полудизели Подшипники
Металлургическое производство	-16,4	-7,2	7	14	Никель Алюминий первичный Чугун
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-10,9	-15,5	10	14	Конструкции и детали сборные железобетонные
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	-10,5	-34,6	0	8	Автомобили легковые
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)	-7,8	-2,2	1	1	Теплоэнергия
Издательская деятельность	-5,4	-27,9	0	3	Книги и брошюры
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	-4,6	-23,5	1	6	Вагоны пассажирские магистральные
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	-2,7	-28,8	0	6	Аппаратура приемная телевизионная
Производство основных готовых металлических изделий	-1,1	-4,3	4	3	Конструкции строительные стальные
Добыча прочих полезных ископаемых	-0,8	-2,0	2	2	Материалы строительные нерудные
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	-0,1	-2,6	2	4	Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов Хромовые кожтовары

Таблица 9 – Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в ноябре 2016 года снизились более чем на 40% по сравнению с июлем 2008 года

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008
Добыча металлических руд	
Руды никелевые	-68,32
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	
Соки фруктовые и овощные	-53,30
Пиво	-43,32
Текстильное производство	
Пряжа шерстяная	-71,84
Пряжа хлопчатобумажная	-72,40
Ткани шерстяные	-56,67
Ткани льняные	-74,09
Ткани хлопчатобумажные	-46,47
Производство одежды; выделка и крашение меха	
Рукавицы и перчатки	-45,28
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	
Жесткие кожтовары	-96,38
Юфтевые кожтовары	-75,10
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	
Блоки оконные	-68,51
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	
Посуда из фарфора	-74,33
Кирпич строительный из цемента и бетона	-57,86
Блоки стеновые крупные из бетона	-62,88
Конструкции и детали сборные железобетонные	-40,59
Листы асбестоцементные	-65,32
Смеси асфальтобетонные холодные	-60,26
Металлургическое производство	
Феррохром	-55,26
Прутки холоднотянутые из железа и нелегированной стали прочие	-63,27
Уголки, профили, прутки, обработанные в холодном состоянии	-52,46
Проволока, прутки, профили титановые	-79,31
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	
Двигатели судовые, дизели и полудизели	-67,65
Турбины газовые	-47,14
Подшипники	-61,33
Тали и подъемники	-44,58
Краны мостовые	-60,83
Краны башенные	-98,34
Краны на гусеничном ходу	-81,99
Тракторы для сельского и лесного хозяйства	-60,00
Мотоблоки и мотокультиваторы	-45,38
Сеялки тракторные	-47,47
Машины кузнечно-прессовые	-58,11
Сталеплавильное оборудование	-47,28
Прокатное оборудование	-78,73
Подъемники и конвейеры для подъемных работ	-85,74

Продолжение таблицы 9

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008
Комбайны проходческие	-69,93
Бульдозеры	-89,79
Автогрейдеры	-62,62
Погрузчики одноковшовые самоходные	-96,96
Экскаваторы	-71,47
Тракторы гусеничные	-95,12
Электромясорубки	-48,63
Плиты газовые бытовые	-52,33
Производство электрических машин и электрооборудования	
Генераторы переменного тока	-84,35
Аккумуляторы кадмий-никелевые и прочие	-54,83
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	
Конденсаторы электрические	-69,57
Резисторы	-43,24
Приборы электронные вакуумные	-46,23
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	
Автомобили грузовые	-51,61
Машины для городского коммунального хозяйства	-75,86
Средства автотранспортные специального назначения	-65,88
Прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям	-52,36
Прицепы и полуприцепы тракторные	-56,40
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	
Тепловозы маневровые и промышленные	-50,49
Вагоны пассажирские магистральные	-83,44
Переводы стрелочные	-46,42
Производство мебели	
Кресла	-45,60

Таблица 10 – Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в ноябре 2016 года снизились в 2,5 раза и более по сравнению с июлем 2008 года

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008
Добыча металлических руд	
Руды никелевые	-68,32
Текстильное производство	
Пряжа шерстяная	-71,84
Пряжа хлопчатобумажная	-72,40
Ткани льняные	-74,09
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	
Жесткие кожтовары	-96,38
Юфтевые кожтовары	-75,10
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	
Блоки оконные	-68,51
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	
Посуда из фарфора	-74,33
Блоки стеновые крупные из бетона	-62,88
Листы асбестоцементные	-65,32
Смеси асфальтобетонные холодные	-60,26
Металлургическое производство	
Прутки холоднотянутые из железа и нелегированной стали прочие	-63,27
Проволока, прутки, профили титановые	-79,31
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	
Двигатели судовые, дизели и полудизели	-67,65
Подшипники	-61,33
Краны мостовые	-60,83
Краны башенные	-98,34
Краны на гусеничном ходу	-81,99
Прокатное оборудование	-78,73
Подъемники и конвейеры для подъемных работ	-85,74
Комбайны проходческие	-69,93
Бульдозеры	-89,79
Автогрейдеры	-62,62
Погрузчики одноковшовые самоходные	-96,96
Экскаваторы	-71,47
Тракторы гусеничные	-95,12
Производство электрических машин и электрооборудования	
Генераторы переменного тока	-84,35
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	
Конденсаторы электрические	-69,57
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	
Машины для городского коммунального хозяйства	-75,86
Средства автотранспортные специального назначения	-65,88
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	
Вагоны пассажирские магистральные	-83,44

Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения интенсивности производства

Непрерывный рост интенсивности (в течение 3 месяцев и более по ноябрь 2016 года включительно с ежемесячным приростом не менее чем на 0,05%) имел место в следующих видах экономической деятельности (см. таблицу 1 и приложение 10):

- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (10 месяцев),
- производство резиновых изделий (9 месяцев),
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии) (8 месяцев),
- производство кокса и нефтепродуктов (5 месяцев),
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (4 месяца),
- текстильное производство (4 месяца),
- металлургическое производство (3 месяца),
- производство офисного оборудования и вычислительной техники (3 месяца),
- производство различной продукции, не включенной в другие группировки (3 месяца).

В ноябре прервался цикл непрерывного снижения интенсивности в производстве основных готовых металлических изделий (после 4 месяцев непрерывного снижения).

Непрерывное снижение интенсивности наблюдалось в следующих видах экономической деятельности:

- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви (5 месяцев),
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов (4 месяца),
- добыча, обогащение и агломерация угля (3 месяца),
- издательская деятельность (3 месяца),
- производство фармацевтической продукции (3 месяца).

В ноябре прервался цикл непрерывного роста интенсивности в следующих видах экономической деятельности:

- производство одежды; выделка и крашение меха (после 9 месяцев непрерывного роста),
- производство мебели (после 9 месяцев непрерывного роста),
- добыча природного газа и газового конденсата (после 6 месяцев непрерывного роста),
- производство железнодорожного подвижного состава (после 6 месяцев непрерывного роста),

- производство электрических машин и электрооборудования (после 5 месяцев непрерывного роста),
- производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) (после 4 месяцев непрерывного роста),
- производство пластмассовых изделий (после 3 месяцев непрерывного роста).

Соотношение между числом видов продукции с систематическим непрерывным снижением (в течение 3 и более месяцев) и числом видов продукции с систематическим непрерывным ростом интенсивности производства (таблица 11) свидетельствует о том, что в ноябре 2016 года превышение числа видов продукции с непрерывно растущей интенсивностью выпуска над числом видов продукции с непрерывно снижающейся интенсивностью по промышленным видам экономической деятельности в целом составило 23 позиции (или 8% от их общего числа).

В ноябре 2016 года наибольшие позитивные соотношения между числом непрерывно растущих и непрерывно уменьшающихся производств (в % от общего числа видов продукции по виду деятельности) характерны для следующих видов экономической деятельности (за исключением тех, которые представлены единственным видом продукции):

- производство различной продукции, не включенной в другие группировки (+100),
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии) (+100),
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (+63),
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (+50),
- добыча природного газа и газового конденсата (+50),
- добыча прочих полезных ископаемых (+50).

Наибольшие отрицательные значения этого показателя наблюдались для следующих видов деятельности:

- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви (-67),
- добыча, обогащение и агломерация угля (-50),
- производство фармацевтической продукции (-50).

Таблица 11 – Соотношение по промышленным видам экономической деятельности числа видов продукции с тенденциями непрерывного роста и непрерывного снижения сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции (по состоянию на ноябрь 2016 года)

	Число видов продукции			Баланс	
	всего	из них			
		с непрерывным ростом (в течение 3 и более месяцев)	с непрерывным снижением (в течение 3 и более месяцев)	число позиций (2-3)	в % к числу видов продукции (4/1 * 100)
А	1	2	3	4	5
Добыча полезных ископаемых	**19**	**7**	**3**	**4**	**21**
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	6	2	1	1	17
Добыча, обогащение и агломерация угля	2	0	1	-1	-50
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	2	1	0	1	50
Добыча природного газа и газового конденсата	2	1	0	1	50
Добыча полезных ископаемых кроме топливно-энергетических	13	5	2	3	23
Добыча металлических руд	9	3	2	1	11
Добыча прочих полезных ископаемых	4	2	0	2	50
Обрабатывающие производства	**282**	**84**	**66**	**18**	**6**
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	54	15	12	3	6
Текстильное производство	11	2	2	0	0
Производство одежды; выделка и крашение меха	17	4	4	0	0
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	6	0	4	-4	-67
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	10	1	2	-1	-10
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	7	1	2	-1	-14
Издательская деятельность	3	0	1	-1	-33
Производство кокса и нефтепродуктов	10	3	2	1	10
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	19	8	2	6	32
Производство фармацевтической продукции	2	0	1	-1	-50
Производство резиновых изделий	7	3	0	3	43
Производство пластмассовых изделий	4	1	1	0	0
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	24	6	8	-2	-8
Металлургическое производство	21	9	2	7	33
Производство основных готовых металлических изделий	7	2	1	1	14
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	36	10	11	-1	-3
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	2	1	1	0	0
Производство электрических машин и электрооборудования	9	1	2	-1	-11
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	6	2	2	0	0

Продолжение таблицы 11

	Число видов продукции			Баланс	
	всего	из них			
		с непрерывным ростом (в течение 3 и более месяцев)	с непрерывным снижением (в течение 3 и более месяцев)	число позиций (2-3)	в % к числу видов продукции (4/1 * 100)
А	1	2	3	4	5
Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений	1	0	0	0	0
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей	1	0	0	0	0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	8	5	0	5	63
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	7	3	3	0	0
Производство мебели	8	4	3	1	13
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки	2	2	0	2	100
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)	**2**	**2**	**0**	**2**	**100**
Промышленное производство – всего	**303**	**92**	**69**	**23**	**8**
Справочно:					
Промышленное производство, всего:					
Декабрь 2015г.	303	67	90	-23	-8
Январь 2016г.	303	80	88	-8	-3
Февраль 2016г.	303	74	69	5	2
Март 2016г.	303	81	67	14	5
Апрель 2016г.	303	112	57	55	18
Май 2016г.	303	92	69	23	8
Июнь 2016г.	303	71	83	-12	-4
Июль 2016г.	303	86	62	24	8
Август 2016г.	303	80	97	-17	-6
Сентябрь 2016г.	303	83	65	18	6
Октябрь 2016г.	303	98	46	52	17

Состав видов продукции с систематическим непрерывным ростом и систематическим непрерывным снижением интенсивности выпуска приведен в приложениях 11 и 12.

Непрерывный рост интенсивности выпуска в течение не менее 12 последних месяцев (по ноябрь 2016 года включительно) характерен для производства цинковых концентратов, нетканых материалов, автобусов; 11 последних месяцев – электронных микросхем; 10 последних месяцев – производственной и профессиональной одежды, деревообрабатывающих станков, вакуумных электронных приборов, шкафов (приложение 11).

В течение не менее 12 последних месяцев непрерывно снижается интенсивность выпуска медных концентратов, никеля; 10 последних месяцев – посуды из фарфора; 8 последних месяцев – бытовых газовых плит, телевизионной приемной аппаратуры (приложение 12).

Изменение индексов интенсивности в ноябре 2016 года по сравнению с январем 2005 года

Индекс интенсивности промышленного производства за весь период наблюдения в разрезе 303 видов продукции (январь 2005 года – ноябрь 2016 года) увеличился на 20,6%. При этом интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 18% (из них топливно-энергетических – на 18,9%), обрабатывающих производств – на 27,7%, производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды – на 2,9% (см. приложение 1).

За этот период интенсивность возросла у 28 из 31 учитываемых в расчетах видов экономической деятельности (см. таблицу 12). Свыше 70% валового прироста обеспечили: производство приборов и инструментов для измерений, контроля и испытаний; добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака; производство пластмассовых изделий; производство кокса и нефтепродуктов. Ниже уровня января 2005 года оказалась в ноябре 2016 года интенсивность: производства машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов); производства электронных компонентов, аппаратуры для радио-, телевидения и связи; издательской деятельности.

* * *

В приложении 10 в табличной и графической форме представлены данные о помесячной динамике за весь период наблюдения (январь 2005 года – ноябрь 2016 года) интенсивности промышленного производства в целом и всех рассматриваемых в оперативном докладе промышленных видов экономической деятельности.

Таблица 12 – Вклад отдельных видов экономической деятельности в прирост или снижение интенсивности производства за период с января 2005 года по ноябрь 2016 года

	Вклад в общую величину прироста по группе видов с ростом интенсивности (+) или снижение по группе видов с уменьшением интенсивности (-)	Изменение индекса интенсивности
Виды деятельности с возросшей интенсивностью		
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей	19,2	538,1
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	15,3	17,5
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	12,6	36,8
Производство пластмассовых изделий	11,9	358,1
Производство кокса и нефтепродуктов	11,5	30,6
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	5,8	46,7
Производство мебели	4,1	121,2
Добыча, обогащение и агломерация угля	3,1	34,4
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	2,3	57,6
Производство электрических машин и электрооборудования	1,8	34,8
Добыча природного газа и газового конденсата	1,5	18,1
Производство основных готовых металлических изделий	1,5	46,5
Добыча металлических руд	1,4	11,9
Металлургическое производство	1,3	4,4
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)	1,3	2,9
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	1,0	11,5
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	0,9	21,3
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	0,7	136,1
Добыча прочих полезных ископаемых	0,6	11,7
Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений	0,5	74,7
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	0,5	19,6
Производство фармацевтической продукции	0,5	19,7
Текстильное производство	0,3	18,9
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0,2	29,0
Производство резиновых изделий	0,2	12,4
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки	0,1	58,6
Производство одежды; выделка и крашение меха	0,03	2,2
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	0,01	0,3
Вид деятельности со снизившейся интенсивностью		
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	-69,4	-18,2
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	-21,7	-28,7
Издательская деятельность	-8,9	-11,8

Приложение 1.
Индексы интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности
(ноябрь 2016 г. в % к январю 2005 г.;
ноябрь в % к декабрю предыдущего года за 2006–2016 гг.)

	Ноябрь 2016 в % к январю 2005	Ноябрь в % к декабрю предыдущего года										
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Промышленное производство	**120,6**	**105,3**	**103,4**	**91,3**	**106,2**	**106,8**	**101,3**	**101,2**	**100,1**	**101,8**	**98,0**	**102,3**
Добыча полезных ископаемых	**118,0**	**102,3**	**100,3**	**98,3**	**104,7**	**101,3**	**101,0**	**100,9**	**101,5**	**100,0**	**101,7**	**102,3**
в том числе: добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	118,9	102,2	100,4	99,0	104,0	101,1	101,6	100,4	102,0	100,4	101,0	102,5
из нее: добыча, обогащение и агломерация угля	134,4	105,9	99,9	96,0	111,3	99,9	108,7	100,0	103,7	106,7	101,0	97,8
добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	117,5	101,9	100,6	99,7	102,8	101,0	101,0	100,5	101,8	100,0	100,3	103,1
добыча природного газа и газового конденсата	118,1	100,8	98,9	94,9	109,5	103,4	100,0	100,4	102,7	96,4	108,3	102,3
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	111,9	103,0	99,3	93,4	109,9	102,5	96,9	104,0	98,3	97,6	106,5	101,2
из нее: добыча металлических руд	111,9	98,5	102,6	91,5	118,1	102,5	95,3	101,2	102,5	96,9	103,8	100,5
добыча прочих полезных ископаемых	111,7	114,5	91,5	98,4	90,9	102,6	101,2	111,6	87,5	99,3	113,4	102,9
Обрабатывающие производства	**127,7**	**109,8**	**104,6**	**86,6**	**106,8**	**113,1**	**102,2**	**101,3**	**101,0**	**102,1**	**95,8**	**101,7**
в том числе: производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	136,8	110,6	103,9	95,8	102,1	103,0	105,4	100,1	101,5	103,7	100,7	100,0
текстильное производство	118,9	108,9	96,0	73,9	125,2	105,0	93,7	112,1	100,6	99,7	98,6	110,5
производство одежды; выделка и крашение меха	102,2	104,6	93,5	98,2	91,3	120,7	96,8	104,6	122,7	76,0	89,4	108,8
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	129,0	124,3	93,5	90,3	126,4	123,0	96,3	98,4	98,2	91,0	93,4	100,0
обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	121,3	106,2	109,2	85,7	101,8	121,1	99,9	99,4	102,9	99,6	96,0	101,0
производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	157,6	108,4	106,3	88,6	116,3	110,2	99,0	103,4	102,0	104,5	103,0	104,6
издательская деятельность	88,2	107,1	113,0	87,0	98,0	115,7	105,7	92,8	99,4	93,7	87,3	94,8
производство кокса и нефтепродуктов	130,6	107,5	101,4	99,6	102,1	106,2	99,5	104,7	101,6	103,4	96,1	101,2
химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	146,7	108,1	101,8	77,1	135,5	107,8	102,3	102,0	105,2	102,7	106,0	102,8

Продолжение приложения 1

	Ноябрь 2016 в % к январю 2005	Ноябрь в % к декабрю предыдущего года										
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
производство фармацевтической продукции	119,7	109,5	97,5	87,0	136,2	95,3	90,1	105,3	111,1	84,5	107,7	99,4
производство резиновых изделий	112,4	104,6	108,7	59,6	140,2	149,7	94,4	94,9	88,3	109,8	103,0	111,6
производство пластмассовых изделий	458,1	130,7	123,3	104,8	105,1	153,2	110,4	112,6	104,1	107,9	98,1	97,6
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	111,5	118,8	104,0	83,5	94,4	120,5	107,2	103,0	102,0	101,9	86,2	97,3
металлургическое производство	104,4	104,4	100,2	83,0	114,8	107,3	100,2	100,0	100,2	105,1	94,5	98,2
производство основных готовых металлических изделий	146,5	85,4	107,7	91,7	93,4	119,7	104,1	97,2	106,3	98,2	93,2	106,8
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	81,8	125,9	123,9	57,3	98,4	144,3	95,9	91,3	95,7	95,6	96,2	103,8
производство офисного оборудования и вычислительной техники	236,1	144,2	162,2	60,7	123,3	121,4	102,2	134,2	71,3	124,8	90,0	97,3
производство электрических машин и электрооборудования	134,8	122,7	93,9	77,4	143,5	121,4	108,1	95,4	85,0	103,1	96,5	98,8
производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	71,3	105,7	86,9	74,4	103,0	148,7	81,4	109,2	84,3	117,3	78,2	127,7
производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений	174,7	128,8	115,6	83,2	83,2	111,9	164,5	87,5	91,4	95,6	120,1	88,5
производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей	638,1	104,4	103,4	99,7	244,4	116,0	116,7	99,2	99,7	127,1	83,2	111,0
производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	100,3	115,7	109,3	71,1	75,2	194,4	116,4	104,5	97,5	78,1	75,9	115,4
производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава).	119,6	110,4	107,3	98,7	83,2	143,4	98,7	108,4	105,2	73,3	87,8	113,9
производство мебели	221,2	106,0	115,1	105,6	93,5	123,2	105,0	95,2	110,4	108,8	85,6	120,7
производство различной продукции, не включенной в другие группировки	158,6	119,7	111,9	84,3	100,2	122,3	98,6	100,7	97,7	94,9	98,1	114,3
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)	**102,9**	**97,1**	**106,7**	**93,3**	**108,1**	**98,0**	**98,8**	**101,8**	**92,7**	**105,5**	**97,6**	**105,1**

Приложение 2.
Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2016 года относительно предыдущего месяца

	Изменение индекса интен-сивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
Добыча, обогащение и агломерация угля	-3,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		9,5	1	1,11
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		90,5	1	-3,35
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	0,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	2	0,75
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Добыча природного газа и газового конденсата	-0,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		75,9	1	0,53
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		24,1	1	-1,35
Добыча металлических руд	-0,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		24,2	4	0,76
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		75,8	5	-0,99
Добыча прочих полезных ископаемых	-3,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		61,9	2	0,55
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		38,1	2	-9,09
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	-0,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		46,6	28	3,03
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		53,4	26	-4,07
Текстильное производство	0,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		40,6	5	3,07
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		59,4	6	-2,69
Производство одежды; выделка и крашение меха	-1,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		47,6	7	3,34
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		52,5	10	-6,88
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	-2,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		11,2	1	3,52
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		88,8	5	-2,74

Продолжение приложения 2

	Изменение индекса интен-сивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	-2,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		13,7	2	1,60
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		86,3	8	-2,93
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	-1,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		44,0	1	0,30
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		56,0	6	-1,49
Издательская деятельность	-5,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	3	-5,69
Производство кокса и нефтепродуктов	0,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		62,5	4	2,12
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		37,5	6	-1,41
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	-1,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		37,7	10	2,31
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		62,3	9	-3,68
Производство фармацевтической продукции	-1,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		18,7	1	6,97
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		81,3	1	-2,38
Производство резиновых изделий	1,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		50,3	4	6,61
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		49,7	3	-2,65
Производство пластмассовых изделий	-0,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		25,4	1	1,31
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		74,6	3	-1,26

Продолжение приложения 2

	Изменение индекса интен-сивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-0,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		37,2	9	2,59
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		62,9	15	-2,84
Металлургическое производство	1,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		92,0	16	2,38
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		8,0	5	-2,20
Производство основных готовых металлических изделий	4,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		92,5	4	8,00
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		7,5	3	-5,18
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	-1,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		60,2	15	16,31
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		39,9	21	-10,27
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	1,4			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		87,2	1	4,29
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		12,8	1	-16,01
Производство электрических машин и электрооборудования	-1,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		58,7	3	6,29
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		41,3	6	-17,37
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	-0,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		11,6	2	4,10
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		88,4	4	-4,53
Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений	-5,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-5,70

Продолжение приложения 2

	Изменение индекса интен-сивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей	-9,37			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-9,37
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	0,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		29,1	6	4,63
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		70,9	2	-1,56
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	-3,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		65,1	4	6,09
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		34,9	3	-22,68
Производство мебели	-0,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		57,9	4	1,65
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		42,2	4	-3,20
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки	3,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	2	3,31
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)	2,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	2	2,34
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0

Примечания

1 Средневзвешенный индекс из 2 групп продуктов может отличаться от отраслевого индекса интенсивности из-за использования для расчета групповых показателей упрощенных индексных формул.

2 Количество продуктов с растущей интенсивностью = 142; количество продуктов со снижающейся интенсивностью = 161

Приложение 3.
Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2016 года относительно предыдущего месяца

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь в % к октябрю	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Добыча, обогащение и агломерация угля			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Уголь бурый		1,11	
Продукт со снизившейся интенсивностью			
Уголь каменный		-3,35	
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Нефть	97,7	0,71	93,0
Газ нефтяной попутный	2,4	2,22	7,0
Добыча природного газа и газового конденсата			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Газ горючий природный		0,53	
Продукт со снизившейся интенсивностью			
Конденсат газовый нестабильный		-1,35	
Добыча металлических руд			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Агломерат железорудный	92,0	0,38	46,2
Концентраты цинковые	2,5	9,01	29,4
Руды никелевые	2,3	4,62	14,2
Бокситы	3,2	2,42	10,3
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Окатыши железорудные	20,4	-1,65	-34,0
Руды и концентраты золотосодержащие	35,3	-0,70	-25,0
Концентрат железорудный	37,8	-0,60	-23,0
Концентраты медные	5,5	-2,63	-14,6
Концентраты свинцовые	1,1	-2,97	-3,4
Добыча прочих полезных ископаемых			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Алмазы природные	70,9	0,69	88,9
Концентрат апатитовый	29,1	0,21	11,1
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Материалы строительные нерудные	90,4	-9,84	-97,8
Асбест	9,7	-2,06	-2,2
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Сахар	7,1	16,74	39,2
Водка и ликеро-водочные изделия	5,0	6,43	10,5
Масла растительные рафинированные	4,2	4,16	5,8
Масла растительные нерафинированные	5,7	2,75	5,2
Вина игристые и шампанские	1,3	11,42	4,9
Мясо птицы	11,8	1,25	4,9
Молоко жидкое	7,1	2,00	4,7

Продолжение приложения 3

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь в % к октябрю	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Комбикорма	10,5	1,11	3,8
Сыры	3,5	2,80	3,3
Жмых и твердые остатки прочие	2,4	3,91	3,2
Картофель переработанный и консервированный	1,3	4,53	1,9
Молоко и сливки в твердых формах	0,9	6,62	1,9
Соки фруктовые и овощные	1,9	2,69	1,7
Масло сливочное	2,0	2,44	1,6
Продукты молочные сгущеные	1,2	3,91	1,5
Спирт этиловый	0,8	5,46	1,4
Майонезы	2,3	1,83	1,4
Мука	11,1	0,20	0,7
Изделия хлебобулочные	12,4	0,14	0,6
Вина столовые	1,4	1,17	0,5
Рыба копченая	0,7	1,87	0,4
Рыба сушеная и вяленая	0,2	3,32	0,2
Рыба соленая	0,5	1,19	0,2
Мясо крупного рогатого скота	1,8	0,31	0,2
Крахмалы	0,1	3,93	0,2
Продукция маргариновая	1,6	0,23	0,1
Сельдь всех видов обработки	0,9	0,32	0,1
Продукты рыбные кулинарные	0,4	0,67	0,1
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Сигареты	8,9	-13,29	-29,0
Пиво	11,6	-6,42	-18,3
Воды газированные, содержащие добавки	3,6	-8,10	-7,1
Шоколад и изделия кондитерские сахаристые	11,8	-1,82	-5,3
Полуфабрикаты мясные	7,8	-2,70	-5,2
Консервы рыбные	1,2	-15,05	-4,5
Кофе растворимый	1,4	-12,60	-4,3
Изделия мучные кондитерские	6,1	-2,86	-4,3
Мороженое	1,9	-9,15	-4,2
Воды минеральные	1,9	-5,94	-2,7
Продукты кисломолочные жидкие	4,8	-2,26	-2,7
Рыба мороженая	4,9	-1,87	-2,3
Чай	1,5	-5,97	-2,1
Солод	0,7	-8,66	-1,5
Корма для домашних животных	1,9	-2,99	-1,4
Свинина	4,7	-0,93	-1,1
Коньяк	1,3	-3,07	-1,0
Овощи и грибы консервированные	0,8	-4,42	-0,8
Фрукты, ягоды и орехи переработанные и консервированные	0,5	-5,16	-0,6
Патока крахмальная	0,4	-4,47	-0,4

Продолжение приложения 3

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь в % к октябрю	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Изделия макаронные	1,4	-0,94	-0,3
Консервы мясные	1,1	-1,12	-0,3
Крупа	1,4	-0,73	-0,3
Филе рыбное мороженое	0,5	-1,59	-0,2
Морепродукты пищевые	0,7	-0,74	-0,1
Изделия колбасные	17,5	-0,02	-0,1
Текстильное производство			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Джемперы, пуловеры трикотажные	22,3	7,44	53,9
Изделия чулочно-носочные	23,8	2,20	17,0
Материалы нетканые	24,3	2,04	16,1
Белье постельное	19,9	1,49	9,6
Ковры и изделия ковровые	9,9	1,06	3,4
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Пряжа хлопчатобумажная	24,1	-3,99	-35,7
Пряжа шерстяная	7,5	-7,02	-19,5
Ткани хлопчатобумажные	43,6	-0,99	-16,0
Ткани шерстяные	5,7	-5,39	-11,4
Ткани из синтетических и искусственных нитей	15,1	-1,64	-9,2
Ткани льняные	4,0	-5,48	-8,2
Производство одежды; выделка и крашение меха			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Одежда производственная и профессиональная	46,5	3,10	43,2
Платья	5,2	12,90	19,9
Костюмы	29,3	1,54	13,5
Юбки	3,9	9,78	11,5
Головные уборы	3,8	4,83	5,6
Шкуры меховые	3,8	4,12	4,7
Корсетные изделия	7,5	0,72	1,6
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Брюки, бриджи, шорты	16,9	-16,99	-41,8
Бельевой трикотаж	21,0	-3,72	-11,4
Одежда трикотажная верхняя	16,1	-4,85	-11,4
Пальто и полупальто	9,9	-6,66	-9,6
Пиджаки, блейзеры, жакеты	11,3	-5,43	-8,9
Рубашки мужские	3,2	-13,56	-6,4
Блузки женские	3,1	-8,90	-4,0
Пальто женские из натурального меха	7,6	-3,18	-3,5
Рукавицы и перчатки	2,6	-7,27	-2,7
Куртки теплые	8,2	-0,26	-0,3
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви			
Продукт с возросшей интенсивностью			

Продолжение приложения 3

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь в % к октябрю	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Обувь из резины или пластмассы		3,52	
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов	58,9	-3,00	-64,5
Чемоданы, сумки и аналогичные изделия	8,7	-6,26	-19,8
Хромовые кожтовары	30,9	-1,06	-12,0
Жесткие кожтовары	0,8	-8,29	-2,5
Юфтевые кожтовары	0,7	-5,02	-1,2
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Плиты древесностружечные	94,1	1,65	96,8
Дома деревянные стандартные	5,9	0,87	3,2
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Лесоматериалы обработанные	56,2	-2,02	-38,8
Плиты древесноволокнистые	9,7	-8,66	-28,8
Блоки дверные	8,5	-4,86	-14,2
Фанера клееная	17,9	-1,69	-10,3
Блоки оконные	4,3	-3,90	-5,7
Щепа технологическая для производства целлюлозы и древесной массы	1,8	-2,20	-1,3
Помещения деревянные контейнерного типа	0,8	-2,92	-0,8
Паркет	0,8	-0,40	-0,1
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Бумага и картон		0,30	
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Целлюлоза	64,8	-1,46	-63,5
Картонная транспортная тара	21,9	-0,90	-13,3
Обои	4,7	-3,50	-11,1
Бумага туалетная	5,1	-2,53	-8,7
Салфетки бумажные	1,5	-2,07	-2,1
Мешки бумажные	2,0	-1,03	-1,4
Издательская деятельность			
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Книги и брошюры	41,2	-5,65	-40,9
Газеты	35,3	-5,32	-33,1
Журналы	23,5	-6,30	-26,0
Производство кокса и нефтепродуктов			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Мазут топочный	34,4	3,71	60,4
Топливо дизельное	55,7	1,08	28,4
Топливо реактивное керосиновое	6,6	2,40	7,5
Масла нефтяные смазочные	3,3	2,39	3,8
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0

Продолжение приложения 3

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь в % к октябрю	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Топливо автомобильное для бензиновых двигателей	53,3	-1,36	-51,5
Газ сухой	10,0	-2,62	-18,6
Пропан и бутан, сжиженные	8,5	-2,84	-17,1
Фракция широкая стабилизации нефти	3,4	-4,13	-10,1
Конденсат газовый стабильный	6,0	-0,38	-1,6
Кокс металлургический	18,9	-0,09	-1,2
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Удобрения калийные	22,6	5,36	52,6
Одеколоны и воды душистые и туалетные	1,3	20,26	11,8
Каучуки синтетические	27,6	0,87	10,4
Удобрения фосфатные	18,3	0,83	6,6
Метанол	4,1	2,37	4,2
Материалы лакокрасочные	13,2	0,74	4,2
Сода каустическая	2,7	3,54	4,2
Углерод технический	4,0	1,69	2,9
Карбонаты	4,4	0,98	1,9
Мыло	1,7	1,53	1,1
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Пластмассы в первичных формах	29,5	-5,57	-44,7
Углеводороды ациклические	21,6	-4,60	-27,0
Аммиак безводный	15,4	-2,61	-10,9
Средства моющие	6,8	-3,78	-7,0
Стирол	2,5	-5,90	-4,0
Удобрения азотные	18,7	-0,56	-2,9
Бензол	3,4	-1,98	-1,8
Кислота серная	1,5	-3,36	-1,4
Сера техническая	0,6	-2,03	-0,3
Производство фармацевтической продукции			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Средства основные лекарственные в ампулах и флаконах		6,97	
Продукт со снизившейся интенсивностью			
Средства основные лекарственные в упаковках		-2,38	
Производство резиновых изделий			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Шины для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов	68,7	5,79	60,2
Шины для сельскохозяйственных машин	11,9	17,58	31,6
Рукава	11,7	3,12	5,5
Ленты конвейерные	7,8	2,29	2,7
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Шины для легковых автомобилей	61,7	-3,43	-79,7
Изделия формовые резинотехнические	28,4	-1,57	-16,8

Продолжение приложения 3

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь в % к октябрю	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Изделия неформовые резинотехнические	10,0	-0,94	-3,5
Производство пластмассовых изделий			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Окна полимерные		1,31	
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Трубы, трубки, рукава полимерные	20,8	-4,82	-79,8
Изделия из пластмасс	35,8	-0,42	-12,0
Плиты, листы, пленки полимерные	43,4	-0,24	-8,3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Цемент	55,6	2,45	52,5
Материалы кровельные и гидроизоляционные	8,3	5,79	18,6
Кирпичи и прочие изделия огнеупорные	7,3	3,24	9,2
Стекло листовое тянутое или выдувное	2,9	7,27	8,2
Плитки керамические для полов	7,6	1,10	3,2
Плитки керамические для облицовки стен	5,1	1,56	3,1
Изделия санитарно-технические из керамики	4,1	1,30	2,1
Смеси асфальтобетонные холодные	0,4	11,67	1,7
Известь технологическая	8,8	0,46	1,6
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Конструкции и детали сборные железобетонные	49,6	-1,63	-28,4
Бутылки из стекла	11,9	-4,65	-19,5
Кирпич керамический строительный	8,6	-4,78	-14,5
Стекло листовое полированное или матовое	5,7	-3,88	-7,8
Гипс	4,0	-5,02	-7,0
Блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона	3,8	-3,96	-5,4
Кирпич строительный из цемента и бетона	4,3	-3,52	-5,3
Листы асбестоцементные	2,0	-5,63	-3,9
Вермикулит расслоенный	1,1	-7,74	-2,9
Ваты минеральные	4,0	-1,88	-2,7
Блоки стеновые крупные из бетона	1,1	-4,68	-1,8
Посуда из фарфора	0,5	-1,70	-0,3
Банки стеклянные	1,3	-0,64	-0,3
Посуда из стекла	1,2	-0,37	-0,2
Изделия из стекловолокна	0,8	-0,42	-0,1
Металлургическое производство			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Слитки, прочие формы первичные из стали	26,1	2,90	31,8
Чугун	15,9	2,06	13,8
Прокат сортовой	10,0	3,09	13,0
Трубы стальные	9,3	2,83	11,0
Золото	5,5	4,03	9,3

Продолжение приложения 3

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь в % к октябрю	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Медь рафинированная	5,8	2,85	6,9
Серебро	1,0	10,23	4,3
Алюминий первичный	6,1	1,21	3,1
Полосы холоднокатаные узкие	0,5	7,29	1,6
Прокат плоский горячекатаный	9,5	0,36	1,4
Проволока из железа или нелегированной стали	0,6	4,64	1,2
Проволока, прутки, профили титановые	0,5	5,53	1,1
Прокат плоский холоднокатаный	6,5	0,24	0,7
Уголки, профили, прутки, обработанные в холодном состоянии	0,4	3,59	0,5
Цинк нелегированный	0,5	0,65	0,1
Прокат медный плоский	2,0	0,13	0,1
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Прокат алюминиевый плоский	25,5	-6,32	-73,2
Феррохром	9,8	-3,75	-16,6
Никель	53,1	-0,22	-5,3
Глинозем	10,2	-0,88	-4,1
Прутки холоднотянутые из железа и нелегированной стали прочие	1,4	-1,18	-0,8
Производство основных готовых металлических изделий			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Конструкции строительные стальные	92,9	8,39	97,4
Ванны чугунные и стальные	1,2	11,03	1,6
Радиаторы центрального отопления	3,1	1,57	0,6
Ткань, решетки, сетки металлические	2,9	1,04	0,4
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Конструкции строительные алюминиевые	39,7	-7,52	-57,6
Котлы водогрейные центрального отопления	28,0	-7,84	-42,3
Электроды сварочные	32,4	-0,02	-0,1
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Двигатели судовые, дизели и полудизели	34,9	34,18	73,1
Турбины паровые	5,9	21,82	7,9
Комбайны зерноуборочные	7,4	16,07	7,3
Турбины газовые	5,0	12,06	3,7
Машины стиральные бытовые	9,4	4,64	2,7
Экскаваторы	4,3	7,75	2,0
Машины кузнечно-прессовые	3,4	5,49	1,1
Автогрейдеры	1,3	9,90	0,8
Краны мостовые	2,0	6,01	0,7
Бетоно- и растворомешалки	0,4	13,33	0,4
Станки деревообрабатывающие	0,3	8,74	0,2
Подшипники	7,1	0,13	0,1
Холодильники и морозильники бытовые	16,6	0,04	0,04

Продолжение приложения 3

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь в % к октябрю	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Мотоблоки и мотокультиваторы	1,7	0,35	0,04
Машины для дробления и размалывания минеральных ископаемых	0,4	0,63	0,02
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Подъемники и конвейеры для подъемных работ	4,4	-44,43	-18,9
Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн	30,3	-5,45	-16,1
Турбины гидравлические	9,4	-11,36	-10,4
Тракторы для сельского и лесного хозяйства	5,3	-19,79	-10,3
Насосы воздушные и компрессоры	13,5	-7,21	-9,4
Бульдозеры	3,2	-21,11	-6,6
Станки металлорежущие	3,0	-18,48	-5,4
Лифты	7,6	-5,79	-4,3
Погрузчики одноковшовые самоходные	0,6	-49,46	-3,0
Краны башенные	0,4	-62,40	-2,7
Сталеплавильное оборудование	2,0	-12,15	-2,4
Плиты газовые бытовые	1,7	-12,29	-2,0
Прокатное оборудование	0,4	-48,08	-2,0
Тракторы гусеничные	1,4	-13,33	-1,9
Электромясорубки	0,8	-24,29	-1,8
Тали и подъемники	1,3	-9,46	-1,2
Комбайны проходческие	0,9	-8,17	-0,7
Витрины и прилавки холодильные	11,5	-0,35	-0,4
Косилки тракторные	0,4	-9,06	-0,3
Краны на гусеничном ходу	0,7	-1,93	-0,1
Сеялки тракторные	1,0	-0,67	-0,1
Производство офисного оборудования и вычислительной техники			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Вычислительная техника		4,29	
Продукт со снизившейся интенсивностью			
Аппараты контрольно-кассовые		-16,01	
Производство электрических машин и электрооборудования			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Трансформаторы	27,4	16,49	71,8
Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ	54,3	3,02	26,1
Провода обмоточные изолированные	18,4	0,74	2,2
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Генераторы переменного тока	19,5	-63,27	-71,1
Электродвигатели	29,5	-6,26	-10,6
Аккумуляторы свинцовые стартерные	17,5	-7,02	-7,1
Светильники и устройства осветительные	19,2	-6,25	-6,9
Аккумуляторы кадмий-никелевые и прочие	4,4	-9,13	-2,3
Лампы накаливания, газоразрядные, дуговые	9,9	-3,45	-2,0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи			

Продолжение приложения 3

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь в % к октябрю	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Приборы электронные вакуумные	52,8	7,05	90,8
Микросхемы электронные	47,3	0,80	9,2
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Аппаратура приемная телевизионная	90,0	-4,61	-91,7
Приборы полупроводниковые	7,3	-3,42	-5,5
Конденсаторы электрические	1,9	-6,65	-2,8
Резисторы	0,8	-0,09	-0,02
Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедических приспособлений			
Продукт со снизившейся интенсивностью			
Изделия медицинские		-5,70	
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля,испытаний, навигации, управления и прочих целей			
Продукт со снизившейся интенсивностью			
Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний		-9,37	
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Автомобили грузовые	62,1	2,46	33,0
Средства автотранспортные специального назначения	9,4	15,19	30,9
Автобусы	17,8	7,63	29,4
Автокраны	5,6	5,04	6,0
Прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям	4,7	0,53	0,5
Прицепы и полуприцепы тракторные	0,5	1,44	0,2
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Автомобили легковые	98,2	-1,40	-87,9
Машины для городского коммунального хозяйства	1,8	-10,55	-12,1
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Вагоны грузовые магистральные	86,9	6,17	88,0
Тепловозы маневровые и промышленные	5,6	11,06	10,2
Переводы стрелочные	5,0	2,05	1,7
Тепловозы магистральные	2,5	0,35	0,2
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Вагоны пассажирские магистральные	48,2	-26,18	-55,7
Вагоны метрополитена	15,3	-43,73	-29,5
Электровозы магистральные	36,5	-9,20	-14,8
Производство мебели			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Диваны	17,2	6,44	67,2
Шкафы	56,8	0,38	13,1
Стулья	7,4	2,58	11,6
Матрасы	18,6	0,72	8,2
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0

Продолжение приложения 3

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь в % к октябрю	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Диваны-кровати	42,9	-4,38	-58,7
Столы	23,4	-2,32	-16,9
Кровати деревянные	23,3	-2,32	-16,9
Кресла	10,5	-2,31	-7,6
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Линолеум на текстильной подоснове	76,2	3,68	84,6
Спички	23,8	2,14	15,4
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Теплоэнергия	49,4	3,43	72,4
Электроэнергия	50,6	1,28	27,6

Приложение 4.
Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2016 года относительно декабря предыдущего года

	Изменение индекса интен-сивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
Добыча, обогащение и агломерация угля	-2,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	2	-2,49
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	3,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	2	3,03
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Добыча природного газа и газового конденсата	2,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	2	2,59
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Добыча металлических руд	0,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		44,4	5	5,88
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		55,6	4	-3,71
Добыча прочих полезных ископаемых	2,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	4	3,07
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	0,01			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		51,9	26	9,30
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		48,2	28	-7,77
Текстильное производство	10,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		65,2	6	12,84
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		34,8	5	-6,10
Производство одежды; выделка и крашение меха	8,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		64,3	9	16,49
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		35,7	8	-7,55
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0,04			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		63,5	2	7,50
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		36,5	4	-12,26

Продолжение приложения 4

	Изменение индекса интен-сивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	1,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		86,7	5	4,27
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		13,3	5	-7,53
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	4,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		61,1	5	4,16
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		38,9	2	-1,64
Издательская деятельность	-5,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		23,5	1	8,74
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		76,5	2	-9,39
Производство кокса и нефтепродуктов	1,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		77,2	8	3,56
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		22,8	2	-7,94
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	2,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		84,3	16	5,67
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		15,7	3	-8,42
Производство фармацевтической продукции	-0,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		18,7	1	6,79
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		81,3	1	-1,94
Производство резиновых изделий	11,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		82,0	5	17,51
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		18,0	2	-5,37
Производство пластмассовых изделий	-2,4			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		59,1	2	3,74
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		40,9	2	-12,70

Продолжение приложения 4

	Изменение индекса интен-сивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-2,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		24,9	10	6,62
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		75,1	14	-6,13
Металлургическое производство	-1,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		61,2	11	6,84
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		38,8	10	-8,24
Производство основных готовых металлических изделий	6,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		95,2	5	7,49
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		4,8	2	-1,67
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	3,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		80,3	19	16,52
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		19,7	17	-62,26
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	-2,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	2	-2,63
Производство электрических машин и электрооборудования	-1,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		35,0	4	18,31
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		65,0	5	-13,92
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	27,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		18,0	3	42,25
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		82,0	3	-14,41
Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений	-11,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-11,45

Продолжение приложения 4

	Изменение индекса интен-сивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей	11,03			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	11,03
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	15,4			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		95,9	5	16,69
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		4,2	3	-10,26
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	13,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		56,5	1	53,43
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		43,5	6	-14,41
Производство мебели	20,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	8	21,98
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки	14,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	2	13,15
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)	5,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	2	5,15
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0

Примечания

1 Средневзвешенный индекс из 2 групп продуктов может отличаться от отраслевого индекса интенсивности из-за использования для расчета групповых показателей упрощенных индексных формул.

2 Количество продуктов с растущей интенсивностью = 170; количество продуктов со снижающейся интенсивностью = 133

Приложение 5.
Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2016 года относительно декабря предыдущего года

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 к декабрю 2015	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Добыча, обогащение и агломерация угля			
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Уголь каменный	90,5	-1,97	-71,7
Уголь бурый	9,5	-7,38	-28,3
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Нефть	97,7	2,93	94,5
Газ нефтяной попутный	2,4	7,06	5,5
Добыча природного газа и газового конденсата			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Газ горючий природный	75,9	3,27	95,6
Конденсат газовый нестабильный	24,1	0,48	4,4
Добыча металлических руд			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Руды и концентраты золотосодержащие	60,2	5,74	58,9
Окатыши железорудные	34,7	3,25	19,2
Концентраты цинковые	1,3	71,47	16,4
Концентраты свинцовые	2,0	9,96	3,3
Бокситы	1,8	7,61	2,3
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Концентраты медные	7,5	-28,21	-56,7
Концентрат железорудный	51,5	-1,83	-25,4
Агломерат железорудный	40,0	-1,65	-17,8
Руды никелевые	1,0	-0,34	-0,1
Добыча прочих полезных ископаемых			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Концентрат апатитовый	18,0	6,19	36,4
Алмазы природные	43,9	2,17	31,1
Асбест	3,7	22,63	27,1
Материалы строительные нерудные	34,4	0,49	5,5
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Сахар	6,4	45,53	31,2
Водка и ликеро-водочные изделия	4,4	53,34	25,5
Масла растительные нерафинированные	5,1	11,61	6,4
Масла растительные рафинированные	3,8	13,20	5,4
Изделия колбасные	18,0	2,61	5,1
Шоколад и изделия кондитерские сахаристые	12,1	3,53	4,6
Свинина	4,8	6,32	3,3
Жмых и твердые остатки прочие	2,2	13,33	3,1
Комбикорма	9,4	2,36	2,4
Майонезы	2,1	10,33	2,3

Продолжение приложения 5

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 к декабрю 2015	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Сыры	3,2	6,34	2,2
Молоко жидкое	6,4	3,10	2,1
Картофель переработанный и консервированный	1,1	10,73	1,3
Крупа	1,5	6,65	1,1
Продукты молочные сгущеные	1,0	7,98	0,9
Мясо птицы	10,6	0,72	0,8
Сельдь всех видов обработки	0,8	5,27	0,4
Продукты рыбные кулинарные	0,3	11,14	0,4
Масло сливочное	1,8	1,73	0,3
Спирт этиловый	0,7	4,25	0,3
Фрукты, ягоды и орехи переработанные и консервированные	0,5	5,53	0,3
Рыба сушеная и вяленая	0,2	15,89	0,3
Чай	1,5	1,52	0,2
Вина столовые	1,3	0,70	0,1
Молоко и сливки в твердых формах	0,8	1,08	0,1
Крахмалы	0,1	2,92	0,04
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Сигареты	9,8	-30,56	-38,7
Пиво	12,9	-13,83	-22,9
Воды газированные, содержащие добавки	4,0	-14,45	-7,4
Консервы рыбные	1,4	-23,83	-4,1
Продукты кисломолочные жидкие	5,4	-5,47	-3,8
Соки фруктовые и овощные	1,9	-10,25	-2,5
Полуфабрикаты мясные	8,6	-2,19	-2,4
Кофе растворимый	1,5	-12,10	-2,4
Рыба мороженая	5,5	-3,17	-2,2
Изделия хлебобулочные	12,0	-0,98	-1,5
Воды минеральные	2,1	-5,72	-1,5
Консервы мясные	1,3	-8,83	-1,4
Мука	10,8	-0,99	-1,4
Филе рыбное мороженое	0,5	-19,88	-1,3
Продукция маргариновая	1,6	-4,57	-0,9
Солод	0,8	-8,11	-0,8
Мороженое	2,1	-2,51	-0,7
Овощи и грибы консервированные	0,8	-6,18	-0,7
Изделия макаронные	1,6	-2,92	-0,6
Изделия мучные кондитерские	6,8	-0,67	-0,6
Морепродукты пищевые	0,7	-5,50	-0,5
Патока крахмальная	0,4	-7,24	-0,4
Рыба соленая	0,5	-5,59	-0,4
Вина игристые и шампанские	1,3	-1,55	-0,3
Корма для домашних животных	2,1	-0,91	-0,3

Продолжение приложения 5

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 к декабрю 2015	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Рыба копченая	0,7	-2,18	-0,2
Коньяк	1,4	-0,82	-0,2
Мясо крупного рогатого скота	1,8	-0,38	-0,1
Текстильное производство			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Джемперы, пуловеры трикотажные	13,9	37,76	40,7
Материалы нетканые	15,1	22,93	27,0
Ткани из синтетических и искусственных нитей	13,8	10,09	10,8
Белье постельное	12,4	10,07	9,7
Ткани шерстяные	5,2	23,13	9,4
Ткани хлопчатобумажные	39,7	0,79	2,4
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Изделия чулочно-носочные	27,8	-11,48	-52,2
Ковры и изделия ковровые	11,5	-12,68	-23,9
Пряжа шерстяная	12,8	-7,91	-16,5
Ткани льняные	6,9	-5,36	-6,0
Пряжа хлопчатобумажная	41,2	-0,20	-1,4
Производство одежды; выделка и крашение меха			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Одежда производственная и профессиональная	34,4	18,33	38,2
Костюмы	21,7	23,94	31,4
Пиджаки, блейзеры, жакеты	9,2	18,80	10,5
Платья	3,8	39,02	9,0
Головные уборы	2,8	31,90	5,5
Бельевой трикотаж	17,2	4,65	4,8
Блузки женские	2,5	1,66	0,3
Шкуры меховые	2,8	0,92	0,2
Корсетные изделия	5,6	0,17	0,1
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Брюки, бриджи, шорты	24,8	-9,24	-30,3
Куртки теплые	12,0	-16,25	-25,9
Одежда трикотажная верхняя	23,7	-5,60	-17,5
Рукавицы и перчатки	3,8	-15,92	-8,0
Пальто женские из натурального меха	11,2	-5,35	-7,9
Пальто и полупальто	14,6	-3,33	-6,4
Юбки	5,2	-3,20	-2,2
Рубашки мужские	4,7	-2,79	-1,8
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов	82,4	7,35	80,8
Обувь из резины или пластмассы	17,6	8,19	19,2
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0

Продолжение приложения 5

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 к декабрю 2015	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Хромовые кожтовары	75,3	-8,30	-51,0
Чемоданы, сумки и аналогичные изделия	21,1	-23,30	-40,1
Юфтевые кожтовары	1,6	-35,47	-4,6
Жесткие кожтовары	2,0	-26,52	-4,3
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Плиты древесностружечные	14,9	10,65	37,1
Плиты древесноволокнистые	9,7	11,78	26,7
Лесоматериалы обработанные	55,9	1,81	23,7
Фанера клееная	17,8	2,47	10,3
Щепа технологическая для производства целлюлозы и древесной массы	1,8	5,62	2,3
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Блоки дверные	55,5	-9,35	-68,9
Блоки оконные	28,0	-4,66	-17,3
Паркет	5,2	-17,50	-12,2
Дома деревянные стандартные	6,1	-1,34	-1,1
Помещения деревянные контейнерного типа	5,2	-0,70	-0,5
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Бумага и картон	72,0	1,79	31,0
Картонная транспортная тара	20,1	5,67	27,4
Салфетки бумажные	1,4	58,76	19,5
Мешки бумажные	1,8	26,34	11,4
Бумага туалетная	4,7	9,42	10,6
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Целлюлоза	93,2	-1,17	-66,9
Обои	6,8	-8,01	-33,1
Издательская деятельность			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Журналы		8,74	
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Газеты	46,2	-14,02	-69,0
Книги и брошюры	53,8	-5,41	-31,0
Производство кокса и нефтепродуктов			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Топливо дизельное	45,1	4,94	62,5
Топливо автомобильное для бензиновых двигателей	25,9	1,95	14,2
Топливо реактивное керосиновое	5,3	9,16	13,7
Газ сухой	4,9	2,91	4,0
Кокс металлургический	9,2	1,34	3,5
Пропан и бутан, сжиженные	4,1	1,37	1,6
Масла нефтяные смазочные	2,7	0,56	0,4

Продолжение приложения 5

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 к декабрю 2015	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Конденсат газовый стабильный	2,9	0,09	0,1
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Мазут топочный	94,4	-8,16	-96,9
Фракция широкая стабилизации нефти	5,6	-4,35	-3,1
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Каучуки синтетические	12,4	10,90	23,7
Удобрения азотные	13,9	7,33	17,9
Удобрения калийные	10,1	6,26	11,2
Аммиак безводный	11,4	5,06	10,1
Удобрения фосфатные	8,2	5,08	7,3
Пластмассы в первичных формах	21,8	1,77	6,8
Одеколоны и воды душистые и туалетные	0,6	36,13	3,8
Материалы лакокрасочные	5,9	3,63	3,8
Углерод технический	1,8	10,61	3,4
Сода каустическая	1,2	13,49	2,9
Бензол	2,5	5,63	2,5
Средства моющие	5,0	2,41	2,1
Карбонаты	2,0	5,88	2,0
Кислота серная	1,1	6,09	1,2
Метанол	1,8	3,26	1,1
Сера техническая	0,4	2,45	0,2
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Углеводороды ациклические	86,0	-8,49	-86,7
Стирол	9,9	-8,07	-9,5
Мыло	4,1	-7,79	-3,8
Производство фармацевтической продукции			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Средства основные лекарственные в ампулах и флаконах		6,79	
Продукт со снизившейся интенсивностью			
Средства основные лекарственные в упаковках		-1,94	
Производство резиновых изделий			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Шины для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов	42,2	23,58	56,8
Шины для сельскохозяйственных машин	7,3	71,38	29,8
Рукава	7,2	19,50	8,0
Шины для легковых автомобилей	37,4	2,13	4,6
Изделия неформовые резинотехнические	6,0	2,63	0,9
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Изделия формовые резинотехнические	78,3	-4,82	-70,3
Ленты конвейерные	21,7	-7,37	-29,8
Производство пластмассовых изделий			

Продолжение приложения 5

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 к декабрю 2015	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Плиты, листы, пленки полимерные	54,8	6,79	99,4
Изделия из пластмасс	45,2	0,05	0,6
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Окна полимерные	62,1	-10,98	-53,7
Трубы, трубки, рукава полимерные	37,9	-15,51	-46,3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Плитки керамические для полов	11,2	10,87	18,5
Листы асбестоцементные	5,0	23,00	17,3
Кирпичи и прочие изделия огнеупорные	10,9	9,56	15,8
Бутылки из стекла	30,0	2,61	11,8
Стекло листовое тянутое или выдувное	4,3	13,94	9,1
Плитки керамические для облицовки стен	7,6	7,95	9,1
Изделия санитарно-технические из керамики	6,1	9,79	9,0
Блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона	9,7	4,19	6,1
Изделия из стекловолокна	2,1	8,23	2,6
Известь технологическая	13,1	0,39	0,8
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Конструкции и детали сборные железобетонные	41,5	-6,36	-43,1
Кирпич керамический строительный	7,2	-15,39	-18,2
Кирпич строительный из цемента и бетона	3,6	-17,31	-10,1
Стекло листовое полированное или матовое	4,8	-11,74	-9,2
Гипс	3,3	-14,14	-7,7
Посуда из фарфора	0,5	-34,24	-2,5
Цемент	27,5	-0,54	-2,4
Материалы кровельные и гидроизоляционные	4,1	-3,15	-2,1
Вермикулит расслоенный	0,9	-14,18	-2,1
Ваты минеральные	3,4	-2,20	-1,2
Смеси асфальтобетонные холодные	0,2	-24,63	-0,8
Блоки стеновые крупные из бетона	0,9	-2,73	-0,4
Посуда из стекла	1,0	-1,04	-0,2
Банки стеклянные	1,1	-0,58	-0,1
Металлургическое производство			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Слитки, прочие формы первичные из стали	39,2	5,96	34,2
Прокат сортовой	15,1	15,27	33,6
Медь рафинированная	8,7	7,30	9,3
Прокат плоский холоднокатаный	9,7	4,89	7,0
Прокат плоский горячекатаный	14,3	3,05	6,4
Алюминий первичный	9,2	2,79	3,7
Уголки, профили, прутки, обработанные в холодном состоянии	0,5	31,47	2,5

Продолжение приложения 5

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 к декабрю 2015	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Проволока из железа или нелегированной стали	1,0	15,08	2,1
Серебро	1,5	3,63	0,8
Полосы холоднокатаные узкие	0,8	4,25	0,5
Прутки холоднотянутые из железа и нелегированной стали прочие	0,2	1,92	0,1
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Никель	10,9	-29,68	-39,3
Трубы стальные	22,0	-7,29	-19,4
Чугун	37,7	-3,27	-15,0
Прокат алюминиевый плоский	5,2	-13,90	-8,9
Проволока, прутки, профили титановые	1,1	-43,98	-5,9
Феррохром	2,0	-20,47	-5,0
Золото	13,0	-2,41	-3,8
Прокат медный плоский	4,7	-3,89	-2,2
Цинк нелегированный	1,3	-2,55	-0,4
Глинозем	2,1	-0,58	-0,2
Производство основных готовых металлических изделий			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Конструкции строительные стальные	90,2	5,87	70,7
Конструкции строительные алюминиевые	3,1	34,40	14,4
Радиаторы центрального отопления	3,0	23,85	9,5
Электроды сварочные	2,6	13,46	4,6
Ванны чугунные и стальные	1,2	5,17	0,8
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Котлы водогрейные центрального отопления	44,3	-2,82	-75,0
Ткань, решетки, сетки металлические	55,8	-0,75	-25,0
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Турбины гидравлические	4,7	130,11	36,9
Комбайны зерноуборочные	5,5	42,28	14,2
Машины стиральные бытовые	7,1	27,40	11,7
Холодильники и морозильники бытовые	12,4	12,20	9,2
Витрины и прилавки холодильные	5,7	22,66	7,9
Турбины газовые	3,8	29,72	6,8
Автогрейдеры	1,0	47,32	2,7
Двигатели судовые, дизели и полудизели	26,1	1,71	2,7
Насосы воздушные и компрессоры	6,7	4,62	1,9
Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн	15,1	1,88	1,7
Сеялки тракторные	0,5	51,50	1,5
Краны мостовые	1,5	9,42	0,8
Станки деревообрабатывающие	0,2	49,63	0,7
Комбайны проходческие	0,4	14,98	0,4
Подшипники	5,3	1,05	0,3

Продолжение приложения 5

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 к декабрю 2015	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Бетоно- и растворомешалки	0,3	16,48	0,3
Экскаваторы	3,2	0,83	0,2
Машины для дробления и размалывания минеральных ископаемых	0,3	2,99	0,1
Прокатное оборудование	0,2	2,96	0,04
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Турбины паровые	18,0	-225,11	-65,2
Подъемники и конвейеры для подъемных работ	8,8	-54,79	-7,8
Машины кузнечно-прессовые	10,3	-46,93	-7,8
Бульдозеры	6,5	-47,16	-4,9
Лифты	15,4	-7,55	-1,9
Тракторы для сельского и лесного хозяйства	10,8	-10,65	-1,9
Погрузчики одноковшовые самоходные	1,3	-83,27	-1,7
Тракторы гусеничные	2,9	-33,45	-1,6
Плиты газовые бытовые	3,4	-25,62	-1,4
Сталеплавильное оборудование	4,1	-18,84	-1,2
Краны башенные	0,9	-79,84	-1,1
Мотоблоки и мотокультиваторы	5,2	-12,00	-1,0
Станки металлорежущие	6,1	-8,91	-0,9
Тали и подъемники	2,7	-17,36	-0,8
Электромясорубки	1,5	-29,85	-0,7
Косилки тракторные	0,7	-17,88	-0,2
Краны на гусеничном ходу	1,4	-3,32	-0,1
Производство офисного оборудования и вычислительной техники			
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Вычислительная техника	87,2	-2,79	-92,4
Аппараты контрольно-кассовые	12,8	-1,56	-7,6
Производство электрических машин и электрооборудования			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Электродвигатели	34,8	27,10	51,5
Светильники и устройства осветительные	22,7	24,78	30,7
Лампы накаливания, газоразрядные, дуговые	11,7	19,69	12,6
Провода обмоточные изолированные	30,8	3,11	5,2
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Генераторы переменного тока	12,4	-73,73	-65,8
Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ	49,0	-8,16	-28,7
Аккумуляторы кадмий-никелевые и прочие	2,8	-16,42	-3,3
Трансформаторы	24,7	-0,88	-1,6
Аккумуляторы свинцовые стартерные	11,1	-0,81	-0,7
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Микросхемы электронные	30,3	67,14	48,2
Приборы полупроводниковые	35,8	33,90	28,7

Продолжение приложения 5

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 к декабрю 2015	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Приборы электронные вакуумные	33,9	28,78	23,1
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Аппаратура приемная телевизионная	97,1	-14,74	-99,3
Резисторы	0,9	-7,50	-0,4
Конденсаторы электрические	2,0	-1,89	-0,3
Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедических приспособлений			
Продукт со снизившейся интенсивностью			
Изделия медицинские		-11,45	
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля,испытаний, навигации, управления и прочих целей			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний		11,03	
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Автомобили легковые	72,6	12,57	54,7
Автобусы	5,4	57,04	18,5
Автокраны	1,7	129,51	13,1
Автомобили грузовые	18,9	11,12	12,6
Прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям	1,4	13,32	1,1
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Средства автотранспортные специального назначения	65,9	-8,16	-52,5
Машины для городского коммунального хозяйства	30,7	-14,33	-42,8
Прицепы и полуприцепы тракторные	3,4	-14,21	-4,7
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Вагоны грузовые магистральные		53,43	
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Вагоны пассажирские магистральные	38,7	-15,09	-40,6
Вагоны метрополитена	12,3	-27,17	-23,2
Тепловозы маневровые и промышленные	8,4	-32,54	-18,9
Электровозы магистральные	29,3	-5,21	-10,6
Тепловозы магистральные	3,8	-19,81	-5,2
Переводы стрелочные	7,5	-2,92	-1,5
Производство мебели			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Шкафы	32,9	32,51	48,6
Диваны-кровати	18,1	19,99	16,4
Столы	9,9	35,84	16,1
Диваны	9,9	16,58	7,5
Матрасы	10,8	8,80	4,3
Стулья	4,3	19,42	3,8
Кровати деревянные	9,8	4,04	1,8
Кресла	4,4	7,53	1,5

Продолжение приложения 5

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 к декабрю 2015	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Линолеум на текстильной подоснове	76,2	16,74	97,0
Спички	23,8	1,67	3,0
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Теплоэнергия	49,4	5,85	56,2
Электроэнергия	50,6	4,46	43,8

Приложение 6.
Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2016 года относительно июля 2008 года

	Изменение индекса интен-сивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
Добыча, обогащение и агломерация угля	16,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		90,5	1	18,64
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		9,5	1	-15,60
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	11,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	2	12,00
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Добыча природного газа и газового конденсата	12,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		24,1	1	98,16
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		75,9	1	-8,71
Добыча металлических руд	0,4			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		47,8	5	8,76
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		52,2	4	-4,78
Добыча прочих полезных ископаемых	-2,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		61,9	2	4,67
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		38,1	2	-10,23
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	13,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		56,9	29	69,91
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		43,1	25	-19,41
Текстильное производство	10,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		35,9	4	169,43
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		64,1	7	-53,66
Производство одежды; выделка и крашение меха	0,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		46,6	7	63,08
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		53,4	10	-21,33
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	-2,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		18,9	2	45,28
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		81,1	4	-9,46

Продолжение приложения 6

	Изменение индекса интен-сивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	0,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		88,1	7	17,56
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		11,9	3	-35,89
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	29,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	7	17,27
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Издательская деятельность	-27,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	3	-26,22
Производство кокса и нефтепродуктов	13,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		71,4	8	22,13
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		28,6	2	-10,07
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	27,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		98,6	17	28,19
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		1,4	2	-1,80
Производство фармацевтической продукции	1,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		81,3	1	5,39
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		18,7	1	-16,67
Производство резиновых изделий	9,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		61,5	5	36,05
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		38,5	2	-23,99
Производство пластмассовых изделий	86,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	4	86,70
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0

Продолжение приложения 6

	Изменение индекса интен-сивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-15,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		35,0	10	34,64
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		65,0	14	-32,57
Металлургическое производство	-7,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		35,1	7	17,11
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		65,0	14	-10,60
Производство основных готовых металлических изделий	-4,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		9,6	4	44,03
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		90,4	3	-14,03
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	-45,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		29,6	8	21,58
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		70,5	28	-45,43
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	29,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		87,2	1	43,72
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		12,8	1	-26,22
Производство электрических машин и электрооборудования	3,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		59,2	4	59,65
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		40,8	5	-36,84
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	-28,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	6	-20,12
Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений	29,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	29,49
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0

Продолжение приложения 6

	Изменение индекса интен-сивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей	339,34			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	339,34
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	-34,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	8	-31,95
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	-23,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		1,7	1	301,09
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		98,4	6	-23,46
Производство мебели	28,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		91,3	6	35,20
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		8,7	2	-24,44
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки	10,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		76,2	1	26,34
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		23,8	1	-37,20
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)	-2,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		50,6	1	4,41
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		49,4	1	-8,80

Примечания

1 Средневзвешенный индекс из 2 групп продуктов может отличаться от отраслевого индекса интенсивности из-за использования для расчета групповых показателей упрощенных индексных формул.

2 Количество продуктов с растущей интенсивностью = 147; количество продуктов со снижающейся интенсивностью = 156

Приложение 7.
Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2016 года относительно июля 2008 года

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Добыча, обогащение и агломерация угля			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Уголь каменный		18,64	
Продукт со снизившейся интенсивностью			
Уголь бурый		-15,60	
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Нефть	97,7	10,66	86,8
Газ нефтяной попутный	2,4	67,73	13,3
Добыча природного газа и газового конденсата			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Конденсат газовый нестабильный		98,16	
Продукт со снизившейся интенсивностью			
Газ горючий природный		-8,71	
Добыча металлических руд			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Концентраты свинцовые	1,8	179,03	37,0
Окатыши железорудные	32,3	8,97	33,1
Концентраты медные	8,7	14,50	14,3
Руды и концентраты золотосодержащие	56,0	1,64	10,5
Концентраты цинковые	1,3	35,91	5,1
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Агломерат железорудный	42,6	-4,70	-41,9
Концентрат железорудный	54,8	-2,92	-33,5
Руды никелевые	1,1	-68,32	-15,4
Бокситы	1,5	-29,69	-9,2
Добыча прочих полезных ископаемых			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Концентрат апатитовый	29,1	14,96	93,3
Алмазы природные	70,9	0,44	6,7
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Материалы строительные нерудные	90,4	-8,09	-71,5
Асбест	9,7	-30,28	-28,5
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Свинина	4,4	279,84	17,6
Мясо птицы	9,7	111,76	15,4
Комбикорма	8,6	89,75	11,0
Масла растительные нерафинированные	4,7	161,10	10,7
Полуфабрикаты мясные	7,3	95,47	10,0
Масла растительные рафинированные	3,5	137,44	6,8
Жмых и твердые остатки прочие	2,0	192,70	5,5

Продолжение приложения 7

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Шоколад и изделия кондитерские сахаристые	11,1	25,37	4,0
Сахар	5,8	33,51	2,8
Рыба мороженая	4,6	26,34	1,7
Сыры	2,9	41,54	1,7
Молоко жидкое	5,8	18,26	1,5
Корма для домашних животных	1,8	55,38	1,4
Продукты кисломолочные жидкие	4,6	21,41	1,4
Кофе растворимый	1,3	71,97	1,4
Изделия мучные кондитерские	5,7	16,43	1,3
Воды минеральные	1,7	37,83	0,9
Картофель переработанный и консервированный	1,0	58,78	0,9
Овощи и грибы консервированные	0,7	83,49	0,9
Майонезы	1,9	24,27	0,7
Крупа	1,3	33,92	0,7
Воды газированные, содержащие добавки	3,4	10,34	0,5
Филе рыбное мороженое	0,4	58,72	0,4
Фрукты, ягоды и орехи переработанные и консервированные	0,5	31,92	0,2
Масло сливочное	1,6	7,28	0,2
Спирт этиловый	0,6	18,34	0,2
Мороженое	1,8	5,63	0,1
Крахмалы	0,1	83,26	0,1
Изделия макаронные	1,3	4,64	0,1
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Пиво	14,4	-43,32	-32,1
Сигареты	11,0	-39,38	-22,3
Изделия хлебобулочные	13,4	-14,02	-9,7
Водка и ликеро-водочные изделия	5,3	-31,55	-8,7
Соки фруктовые и овощные	2,1	-53,30	-5,7
Консервы рыбные	1,5	-38,08	-3,0
Мука	12,0	-4,45	-2,8
Вина игристые и шампанские	1,4	-30,37	-2,2
Коньяк	1,6	-24,91	-2,0
Консервы мясные	1,4	-23,50	-1,7
Изделия колбасные	21,7	-1,24	-1,4
Солод	0,9	-29,46	-1,3
Чай	1,8	-11,69	-1,1
Мясо крупного рогатого скота	2,0	-9,58	-1,0
Вина столовые	1,5	-12,25	-1,0
Продукция маргариновая	1,8	-7,98	-0,7
Сельдь всех видов обработки	0,9	-15,16	-0,7
Морепродукты пищевые	0,8	-15,65	-0,7
Молоко и сливки в твердых формах	0,9	-13,50	-0,7

Продолжение приложения 7

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Продукты рыбные кулинарные	0,4	-20,69	-0,4
Продукты молочные сгущеные	1,3	-5,74	-0,4
Рыба копченая	0,8	-8,91	-0,4
Патока крахмальная	0,5	-10,96	-0,3
Рыба сушеная и вяленая	0,2	-4,58	-0,1
Рыба соленая	0,6	-0,91	-0,03
Текстильное производство			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Материалы нетканые	27,4	511,64	82,8
Ткани из синтетических и искусственных нитей	25,0	108,70	16,1
Джемперы, пуловеры трикотажные	25,2	6,09	0,9
Белье постельное	22,4	2,19	0,3
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Ткани хлопчатобумажные	40,4	-46,47	-35,0
Пряжа хлопчатобумажная	22,3	-72,40	-30,1
Изделия чулочно-носочные	15,1	-37,71	-10,6
Пряжа шерстяная	6,9	-71,84	-9,3
Ткани шерстяные	5,3	-56,67	-5,6
Ткани льняные	3,7	-74,09	-5,1
Ковры и изделия ковровые	6,2	-36,85	-4,3
Производство одежды; выделка и крашение меха			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Пальто женские из натурального меха	8,6	463,24	63,0
Пиджаки, блейзеры, жакеты	12,7	59,69	12,1
Головные уборы	3,9	138,88	8,6
Платья	5,3	95,41	8,0
Одежда производственная и профессиональная	47,4	9,72	7,3
Юбки	4,0	10,12	0,6
Одежда трикотажная верхняя	18,1	1,57	0,5
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Брюки, бриджи, шорты	16,6	-37,60	-29,3
Бельевой трикотаж	20,6	-19,54	-18,9
Куртки теплые	8,1	-33,65	-12,7
Пальто и полупальто	9,8	-23,08	-10,6
Корсетные изделия	6,7	-23,80	-7,5
Рукавицы и перчатки	2,5	-45,28	-5,4
Костюмы	26,1	-4,16	-5,1
Шкуры меховые	3,4	-31,64	-5,1
Рубашки мужские	3,2	-26,31	-3,9
Блузки женские	3,1	-11,43	-1,6
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0

Продолжение приложения 7

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Обувь из резины или пластмассы	59,3	49,87	65,3
Чемоданы, сумки и аналогичные изделия	40,8	38,61	34,8
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов	64,5	-6,96	-47,4
Хромовые кожтовары	33,9	-10,53	-37,7
Жесткие кожтовары	0,9	-96,38	-9,2
Юфтевые кожтовары	0,7	-75,10	-5,7
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Фанера клееная	17,5	38,65	38,5
Плиты древесностружечные	14,7	30,97	25,8
Плиты древесноволокнистые	9,5	28,57	15,5
Лесоматериалы обработанные	55,1	4,72	14,8
Щепа технологическая для производства целлюлозы и древесной массы	1,7	40,47	4,0
Помещения деревянные контейнерного типа	0,8	25,40	1,1
Паркет	0,8	6,19	0,3
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Блоки оконные	31,2	-68,51	-59,6
Блоки дверные	61,9	-21,01	-36,3
Дома деревянные стандартные	6,9	-21,54	-4,1
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Картонная транспортная тара	12,3	38,41	27,4
Бумага и картон	44,0	8,01	20,4
Бумага туалетная	2,9	115,16	19,2
Салфетки бумажные	0,9	308,00	15,1
Обои	2,6	61,14	9,3
Целлюлоза	36,3	2,57	5,4
Мешки бумажные	1,1	51,61	3,3
Издательская деятельность			
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Книги и брошюры	41,2	-32,25	-50,7
Газеты	35,3	-35,49	-47,8
Журналы	23,5	-1,73	-1,6
Производство кокса и нефтепродуктов			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Топливо дизельное	48,7	13,24	29,1
Пропан и бутан, сжиженные	4,5	129,09	25,9
Топливо автомобильное для бензиновых двигателей	28,0	12,34	15,6
Конденсат газовый стабильный	3,1	94,89	13,5
Газ сухой	5,2	40,01	9,5
Масла нефтяные смазочные	2,9	21,19	2,8

Продолжение приложения 7

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Фракция широкая стабилизации нефти	1,8	23,28	1,9
Топливо реактивное керосиновое	5,8	6,46	1,7
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Кокс металлургический	24,7	-20,72	-50,9
Мазут топочный	75,3	-6,57	-49,1
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Пластмассы в первичных формах	18,7	66,87	44,2
Удобрения азотные	11,8	33,55	14,1
Углеводороды ациклические	13,7	24,64	11,9
Аммиак безводный	9,7	21,93	7,6
Материалы лакокрасочные	5,0	31,00	5,5
Удобрения фосфатные	7,0	21,48	5,3
Удобрения калийные	8,7	11,50	3,5
Углерод технический	1,5	36,72	2,0
Средства моющие	4,3	12,22	1,9
Карбонаты	1,7	22,86	1,4
Каучуки синтетические	10,6	1,62	0,6
Одеколоны и воды душистые и туалетные	0,5	31,36	0,6
Кислота серная	1,0	12,28	0,4
Бензол	2,1	4,96	0,4
Метанол	1,6	5,92	0,3
Стирол	1,6	3,37	0,2
Мыло	0,7	3,58	0,1
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Сода каустическая	75,1	-1,78	-74,4
Сера техническая	24,9	-1,84	-25,6
Производство фармацевтической продукции			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Средства основные лекарственные в упаковках		5,39	
Продукт со снизившейся интенсивностью			
Средства основные лекарственные в ампулах и флаконах		-16,67	
Производство резиновых изделий			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Шины для легковых автомобилей	49,8	43,73	60,4
Шины для сельскохозяйственных машин	9,7	49,73	13,4
Изделия неформовые резинотехнические	8,0	56,16	12,5
Рукава	9,6	31,17	8,3
Изделия формовые резинотехнические	22,9	8,56	5,4
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Шины для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов	89,8	-24,38	-91,3
Ленты конвейерные	10,2	-20,60	-8,7

Продолжение приложения 7

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Производство пластмассовых изделий			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Изделия из пластмасс	26,7	225,69	69,5
Плиты, листы, пленки полимерные	32,4	51,06	19,1
Трубы, трубки, рукава полимерные	15,5	52,68	9,4
Окна полимерные	25,4	6,93	2,0
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Цемент	59,0	14,92	25,4
Стекло листовое тянутое или выдувное	3,1	243,09	21,7
Ваты минеральные	7,3	101,39	21,2
Блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона	6,9	72,77	14,5
Плитки керамические для полов	8,0	26,94	6,2
Изделия санитарно-технические из керамики	4,3	31,92	4,0
Банки стеклянные	2,4	53,06	3,7
Изделия из стекловолокна	1,5	42,69	1,8
Посуда из стекла	2,2	12,81	0,8
Плитки керамические для облицовки стен	5,4	4,43	0,7
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Конструкции и детали сборные железобетонные	48,0	-40,59	-59,8
Кирпич строительный из цемента и бетона	4,1	-57,86	-7,4
Кирпич керамический строительный	8,3	-21,18	-5,4
Бутылки из стекла	11,5	-14,03	-5,0
Стекло листовое полированное или матовое	5,5	-23,68	-4,0
Листы асбестоцементные	1,9	-65,32	-3,8
Кирпичи и прочие изделия огнеупорные	4,2	-29,30	-3,8
Известь технологическая	5,0	-22,78	-3,5
Материалы кровельные и гидроизоляционные	4,8	-14,18	-2,1
Блоки стеновые крупные из бетона	1,0	-62,88	-2,0
Посуда из фарфора	0,5	-74,33	-1,2
Вермикулит расслоенный	1,0	-27,51	-0,9
Гипс	3,8	-7,07	-0,8
Смеси асфальтобетонные холодные	0,2	-60,26	-0,4
Металлургическое производство			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Прокат плоский холоднокатаный	17,0	35,45	35,2
Трубы стальные	24,3	17,28	24,5
Прокат плоский горячекатаный	24,9	13,56	19,7
Медь рафинированная	15,1	9,26	8,2
Золото	14,4	9,21	7,8
Серебро	2,6	15,44	2,4
Проволока из железа или нелегированной стали	1,7	23,02	2,2

Продолжение приложения 7

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Никель	6,5	-35,81	-22,0
Алюминий первичный	8,6	-24,58	-20,0
Чугун	22,5	-5,70	-12,1
Прокат сортовой	14,2	-7,48	-10,0
Слитки, прочие формы первичные из стали	36,9	-2,65	-9,2
Прокат медный плоский	2,8	-31,03	-8,2
Феррохром	1,2	-55,26	-6,3
Проволока, прутки, профили титановые	0,7	-79,31	-4,9
Уголки, профили, прутки, обработанные в холодном состоянии	0,5	-52,46	-2,5
Полосы холоднокатаные узкие	0,8	-32,07	-2,3
Прутки холоднотянутые из железа и нелегированной стали прочие	0,2	-63,27	-1,0
Прокат алюминиевый плоский	3,1	-2,36	-0,7
Цинк нелегированный	0,8	-6,40	-0,5
Глинозем	1,3	-2,37	-0,3
Производство основных готовых металлических изделий			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Ткань, решетки, сетки металлические	27,8	71,60	45,2
Конструкции строительные алюминиевые	31,3	43,37	30,8
Радиаторы центрального отопления	29,5	35,44	23,8
Ванны чугунные и стальные	11,4	0,93	0,2
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Конструкции строительные стальные	95,0	-13,42	-90,8
Электроды сварочные	2,7	-30,54	-5,9
Котлы водогрейные центрального отопления	2,3	-19,91	-3,3
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Машины стиральные бытовые	19,2	56,44	50,1
Турбины паровые	12,1	49,48	27,6
Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн	40,9	5,82	11,0
Витрины и прилавки холодильные	15,6	9,15	6,6
Бетоно- и растворомешалки	0,9	59,57	2,5
Станки деревообрабатывающие	0,7	29,08	0,9
Косилки тракторные	0,5	32,88	0,7
Лифты	10,3	1,26	0,6
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Двигатели судовые, дизели и полудизели	29,8	-67,65	-44,3
Подшипники	6,0	-61,33	-8,1
Экскаваторы	3,6	-71,47	-5,7
Подъемники и конвейеры для подъемных работ	2,5	-85,74	-4,7
Турбины газовые	4,3	-47,14	-4,5
Тракторы для сельского и лесного хозяйства	3,0	-60,00	-4,0

Продолжение приложения 7

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Машины кузнечно-прессовые	2,9	-58,11	-3,7
Бульдозеры	1,8	-89,79	-3,6
Насосы воздушные и компрессоры	7,6	-15,06	-2,5
Краны мостовые	1,7	-60,83	-2,2
Комбайны зерноуборочные	6,3	-13,23	-1,8
Тракторы гусеничные	0,8	-95,12	-1,7
Автогрейдеры	1,1	-62,62	-1,5
Мотоблоки и мотокультиваторы	1,5	-45,38	-1,5
Станки металлорежущие	1,7	-34,10	-1,3
Сталеплавильное оборудование	1,2	-47,28	-1,2
Плиты газовые бытовые	1,0	-52,33	-1,1
Комбайны проходческие	0,5	-69,93	-0,8
Холодильники и морозильники бытовые	14,2	-2,46	-0,8
Погрузчики одноковшовые самоходные	0,4	-96,96	-0,8
Тали и подъемники	0,8	-44,58	-0,7
Краны на гусеничном ходу	0,4	-81,99	-0,7
Турбины гидравлические	5,3	-5,36	-0,6
Сеялки тракторные	0,6	-47,47	-0,6
Краны башенные	0,3	-98,34	-0,5
Электромясорубки	0,4	-48,63	-0,5
Прокатное оборудование	0,2	-78,73	-0,4
Машины для дробления и размалывания минеральных ископаемых	0,4	-28,81	-0,2
Производство офисного оборудования и вычислительной техники			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Вычислительная техника		43,72	
Продукт со снизившейся интенсивностью			
Аппараты контрольно-кассовые		-26,22	
Производство электрических машин и электрооборудования			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Электродвигатели	20,6	128,06	44,2
Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ	53,8	39,02	35,2
Светильники и устройства осветительные	13,4	74,51	16,7
Аккумуляторы свинцовые стартерные	12,2	18,92	3,9
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Генераторы переменного тока	19,8	-84,35	-45,3
Провода обмоточные изолированные	26,4	-34,99	-25,1
Трансформаторы	39,3	-15,17	-16,2
Лампы накаливания, газоразрядные, дуговые	10,0	-25,03	-6,8
Аккумуляторы кадмий-никелевые и прочие	4,5	-54,83	-6,7
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи			
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Аппаратура приемная телевизионная	79,6	-17,26	-68,3

Продолжение приложения 7

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Приборы электронные вакуумные	6,1	-46,23	-14,0
Микросхемы электронные	5,5	-36,51	-9,9
Конденсаторы электрические	1,7	-69,57	-5,8
Резисторы	0,7	-43,24	-1,5
Приборы полупроводниковые	6,5	-1,68	-0,5
Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедических приспособлений			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Изделия медицинские		29,49	
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля,испытаний, навигации, управления и прочих целей			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний		339,34	
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов			
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Автомобили легковые	69,6	-25,12	-54,7
Автомобили грузовые	18,1	-51,61	-29,2
Средства автотранспортные специального назначения	2,7	-65,88	-5,7
Автобусы	5,2	-19,37	-3,2
Машины для городского коммунального хозяйства	1,3	-75,86	-3,0
Прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям	1,4	-52,36	-2,2
Автокраны	1,6	-35,38	-1,8
Прицепы и полуприцепы тракторные	0,1	-56,40	-0,3
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Тепловозы магистральные		301,09	
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Вагоны пассажирские магистральные	17,1	-83,44	-60,9
Вагоны грузовые магистральные	57,5	-4,55	-11,1
Вагоны метрополитена	5,4	-39,53	-9,2
Тепловозы маневровые и промышленные	3,7	-50,49	-8,0
Переводы стрелочные	3,3	-46,42	-6,6
Электровозы магистральные	13,0	-7,72	-4,3
Производство мебели			
Группа продуктов с возросшей интенсивностью	100,0		100,0
Диваны-кровати	19,8	57,35	32,3
Шкафы	36,0	23,72	24,3
Диваны	10,9	55,94	17,3
Столы	10,8	44,54	13,7
Матрасы	11,8	23,79	8,0
Кровати деревянные	10,7	14,95	4,6
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Кресла	50,9	-45,60	-95,0
Стулья	49,1	-2,51	-5,1

Продолжение приложения 7

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Линолеум на текстильной подоснове		26,34	
Продукт со снизившейся интенсивностью			
Спички		-37,20	
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Электроэнергия		4,41	
Продукт со снизившейся интенсивностью			
Теплоэнергия		-8,80	

Приложение 8.
Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в ноябре 2016 года выросли по сравнению с июлем 2008 года

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008
Добыча, обогащение и агломерация угля	
Уголь каменный	18,64
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	
Нефть	10,66
Газ нефтяной попутный	67,73
Добыча природного газа и газового конденсата	
Конденсат газовый нестабильный	98,16
Добыча металлических руд	
Окатыши железорудные	8,97
Концентраты медные	14,50
Руды и концентраты золотосодержащие	1,64
Концентраты свинцовые	179,03
Концентраты цинковые	35,91
Добыча прочих полезных ископаемых	
Концентрат апатитовый	14,96
Алмазы природные	0,44
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	
Свинина	279,84
Мясо птицы	111,76
Полуфабрикаты мясные	95,47
Рыба мороженая	26,34
Филе рыбное мороженое	58,72
Картофель переработанный и консервированный	58,78
Овощи и грибы консервированные	83,49
Фрукты, ягоды и орехи переработанные и консервированные	31,92
Масла растительные нерафинированные	161,10
Жмых и твердые остатки прочие	192,70
Масла растительные рафинированные	137,44
Майонезы	24,27
Молоко жидкое	18,26
Масло сливочное	7,28
Сыры	41,54
Продукты кисломолочные жидкие	21,41
Мороженое	5,63
Крупа	33,92
Крахмалы	83,26
Комбикорма	89,75
Корма для домашних животных	55,38
Изделия мучные кондитерские	16,43
Сахар	33,51
Шоколад и изделия кондитерские сахаристые	25,37
Изделия макаронные	4,64
Кофе растворимый	71,97
Спирт этиловый	18,34
Воды минеральные	37,83

Продолжение приложения 8

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008
Воды газированные, содержащие добавки	10,34
Текстильное производство	
Ткани из синтетических и искусственных нитей	108,70
Белье постельное	2,19
Материалы нетканые	511,64
Джемперы, пуловеры трикотажные	6,09
Производство одежды; выделка и крашение меха	
Одежда производственная и профессиональная	9,72
Одежда трикотажная верхняя	1,57
Пиджаки, блейзеры, жакеты	59,69
Платья	95,41
Юбки	10,12
Головные уборы	138,88
Пальто женские из натурального меха	463,24
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	
Чемоданы, сумки и аналогичные изделия	38,61
Обувь из резины или пластмассы	49,87
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	
Лесоматериалы обработанные	4,72
Щепа технологическая для производства целлюлозы и древесной массы	40,47
Фанера клееная	38,65
Плиты древесностружечные	30,97
Плиты древесноволокнистые	28,57
Паркет	6,19
Помещения деревянные контейнерного типа	25,40
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	
Целлюлоза	2,57
Бумага и картон	8,01
Мешки бумажные	51,61
Картонная транспортная тара	38,41
Бумага туалетная	115,16
Салфетки бумажные	308,00
Обои	61,14
Производство кокса и нефтепродуктов	
Топливо автомобильное для бензиновых двигателей	12,34
Топливо реактивное керосиновое	6,46
Топливо дизельное	13,24
Масла нефтяные смазочные	21,19
Пропан и бутан, сжиженные	129,09
Фракция широкая стабилизации нефти	23,28
Газ сухой	40,01
Конденсат газовый стабильный	94,89
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	
Углерод технический	36,72
Кислота серная	12,28

Продолжение приложения 8

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008
Карбонаты	22,86
Углеводороды ациклические	24,64
Бензол	4,96
Стирол	3,37
Метанол	5,92
Аммиак безводный	21,93
Удобрения азотные	33,55
Удобрения фосфатные	21,48
Удобрения калийные	11,50
Пластмассы в первичных формах	66,87
Каучуки синтетические	1,62
Материалы лакокрасочные	31,00
Мыло	3,58
Средства моющие	12,22
Одеколоны и воды душистые и туалетные	31,36
Производство фармацевтической продукции	
Средства основные лекарственные в упаковках	5,39
Производство резиновых изделий	
Шины для легковых автомобилей	43,73
Шины для сельскохозяйственных машин	49,73
Рукава	31,17
Изделия формовые резинотехнические	8,56
Изделия неформовые резинотехнические	56,16
Производство пластмассовых изделий	
Изделия из пластмасс	225,69
Трубы, трубки, рукава полимерные	52,68
Плиты, листы, пленки полимерные	51,06
Окна полимерные	6,93
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	
Стекло листовое тянутое или выдувное	243,09
Банки стеклянные	53,06
Посуда из стекла	12,81
Изделия из стекловолокна	42,69
Изделия санитарно-технические из керамики	31,92
Плитки керамические для облицовки стен	4,43
Плитки керамические для полов	26,94
Цемент	14,92
Блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона	72,77
Ваты минеральные	101,39
Металлургическое производство	
Прокат плоский горячекатаный	13,56
Прокат плоский холоднокатаный	35,45
Трубы стальные	17,28
Проволока из железа или нелегированной стали	23,02
Серебро	15,44

Продолжение приложения 8

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008
Золото	9,21
Медь рафинированная	9,26
Производство основных готовых металлических изделий	
Конструкции строительные алюминиевые	43,37
Радиаторы центрального отопления	35,44
Ткань, решетки, сетки металлические	71,60
Ванны чугунные и стальные	0,93
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	
Турбины паровые	49,48
Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн	5,82
Лифты	1,26
Витрины и прилавки холодильные	9,15
Косилки тракторные	32,88
Станки деревообрабатывающие	29,08
Бетоно- и растворомешалки	59,57
Машины стиральные бытовые	56,44
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	
Вычислительная техника	43,72
Производство электрических машин и электрооборудования	
Электродвигатели	128,06
Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ	39,02
Аккумуляторы свинцовые стартерные	18,92
Светильники и устройства осветительные	74,51
Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедических приспособлений	
Изделия медицинские	29,49
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля,испытаний, навигации, управления и прочих целей	
Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний	339,34
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	
Тепловозы магистральные	301,09
Производство мебели	
Диваны	55,94
Диваны-кровати	57,35
Столы	44,54
Шкафы	23,72
Кровати деревянные	14,95
Матрасы	23,79
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки	
Линолеум на текстильной подоснове	26,34
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)	
Электроэнергия	4,41

Приложение 9.
Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в ноябре 2016 года выросли в 1,5 раза и более по сравнению с июлем 2008 года

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	
Газ нефтяной попутный	67,73
Добыча природного газа и газового конденсата	
Конденсат газовый нестабильный	98,16
Добыча металлических руд	
Концентраты свинцовые	179,03
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	
Свинина	279,84
Мясо птицы	111,76
Полуфабрикаты мясные	95,47
Филе рыбное мороженое	58,72
Картофель переработанный и консервированный	58,78
Овощи и грибы консервированные	83,49
Масла растительные нерафинированные	161,10
Жмых и твердые остатки прочие	192,70
Масла растительные рафинированные	137,44
Крахмалы	83,26
Комбикорма	89,75
Корма для домашних животных	55,38
Кофе растворимый	71,97
Текстильное производство	
Ткани из синтетических и искусственных нитей	108,70
Материалы нетканые	511,64
Производство одежды; выделка и крашение меха	
Пиджаки, блейзеры, жакеты	59,69
Платья	95,41
Головные уборы	138,88
Пальто женские из натурального меха	463,24
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	
Мешки бумажные	51,61
Бумага туалетная	115,16
Салфетки бумажные	308,00
Обои	61,14
Производство кокса и нефтепродуктов	
Пропан и бутан, сжиженные	129,09
Конденсат газовый стабильный	94,89
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	
Пластмассы в первичных формах	66,87
Производство резиновых изделий	
Изделия неформовые резинотехнические	56,16
Производство пластмассовых изделий	
Изделия из пластмасс	225,69
Трубы, трубки, рукава полимерные	52,68
Плиты, листы, пленки полимерные	51,06
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	

Продолжение приложения 9

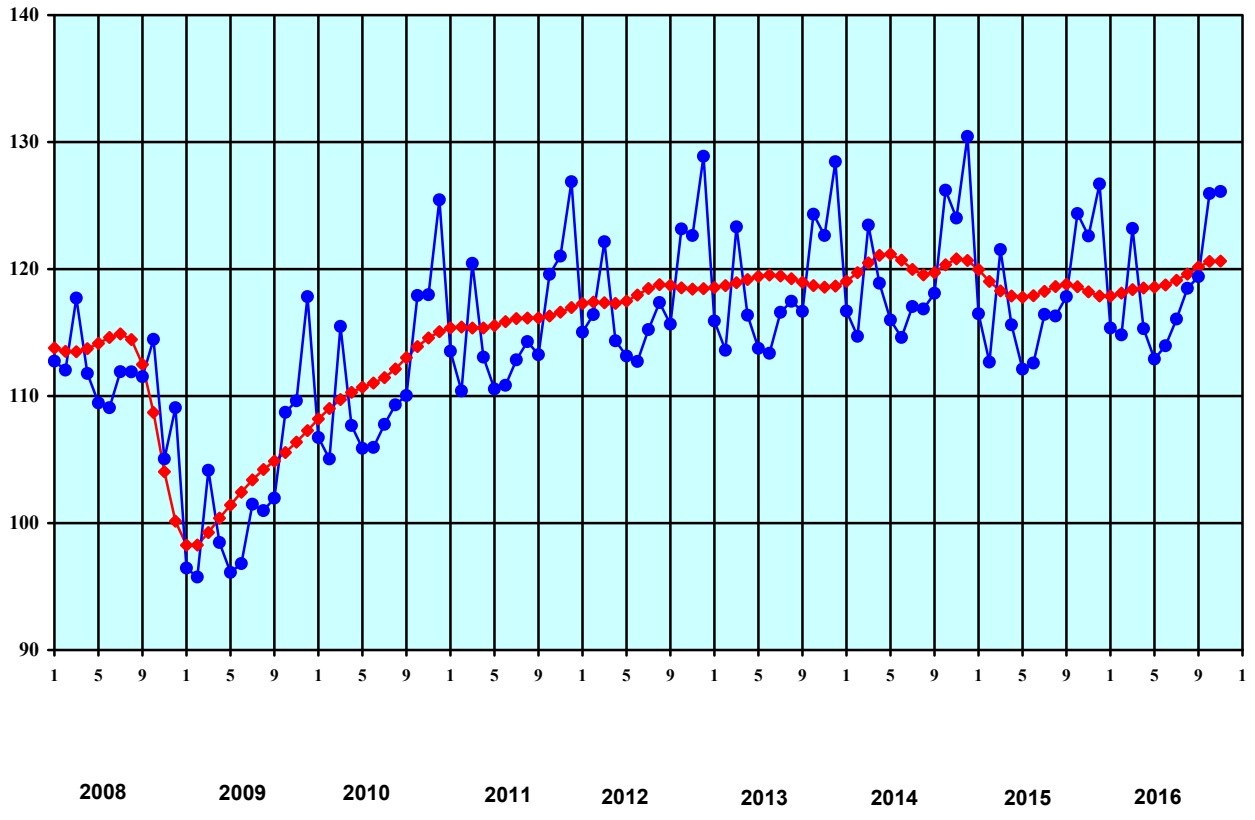
Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2016 в % к июлю 2008
Стекло листовое тянутое или выдувное	243,09
Банки стеклянные	53,06
Блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона	72,77
Ваты минеральные	101,39
Производство основных готовых металлических изделий	
Ткань, решетки, сетки металлические	71,60
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	
Бетоно- и растворомешалки	59,57
Машины стиральные бытовые	56,44
Производство электрических машин и электрооборудования	
Электродвигатели	128,06
Светильники и устройства осветительные	74,51
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля,испытаний, навигации, управления и прочих целей	
Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний	339,34
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	
Тепловозы магистральные	301,09
Производство мебели	
Диваны	55,94
Диваны-кровати	57,35

Приложение 10.
Помесячная динамика индексов интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности за период с января 2005 года по ноябрь 2016 года.

Промышленное производство – всего

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	104,5	110,3	113,8	98,3	108,2	115,4	117,3	118,5	119,0	120,0	117,9
февраль	100,4	104,8	110,6	113,5	98,3	109,0	115,4	117,4	118,7	119,7	119,0	118,1
март	100,5	105,3	110,9	113,5	99,3	109,7	115,4	117,3	118,9	120,5	118,3	118,4
апрель	100,4	105,7	111,0	113,7	100,4	110,3	115,4	117,3	119,2	121,1	117,9	118,5
май	100,5	106,1	111,2	114,1	101,4	110,7	115,6	117,5	119,4	121,2	117,8	118,6
июнь	100,9	106,6	111,4	114,6	102,4	111,0	115,9	118,0	119,5	120,7	117,9	118,8
июль	101,4	107,2	111,6	114,9	103,4	111,4	116,1	118,5	119,5	120,0	118,2	119,1
август	101,9	107,9	112,0	114,4	104,2	112,1	116,1	118,8	119,2	119,5	118,6	119,6
сентябрь	102,4	108,6	112,6	112,5	104,9	113,0	116,2	118,7	119,0	119,7	118,8	120,2
октябрь	103,0	109,2	113,2	108,7	105,6	113,9	116,3	118,5	118,7	120,3	118,6	120,6
ноябрь	103,6	109,6	113,8	104,0	106,4	114,6	116,6	118,4	118,6	120,8	118,2	120,6
декабрь	104,1	110,0	114,0	100,2	107,3	115,1	117,0	118,5	118,7	120,7	117,9	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

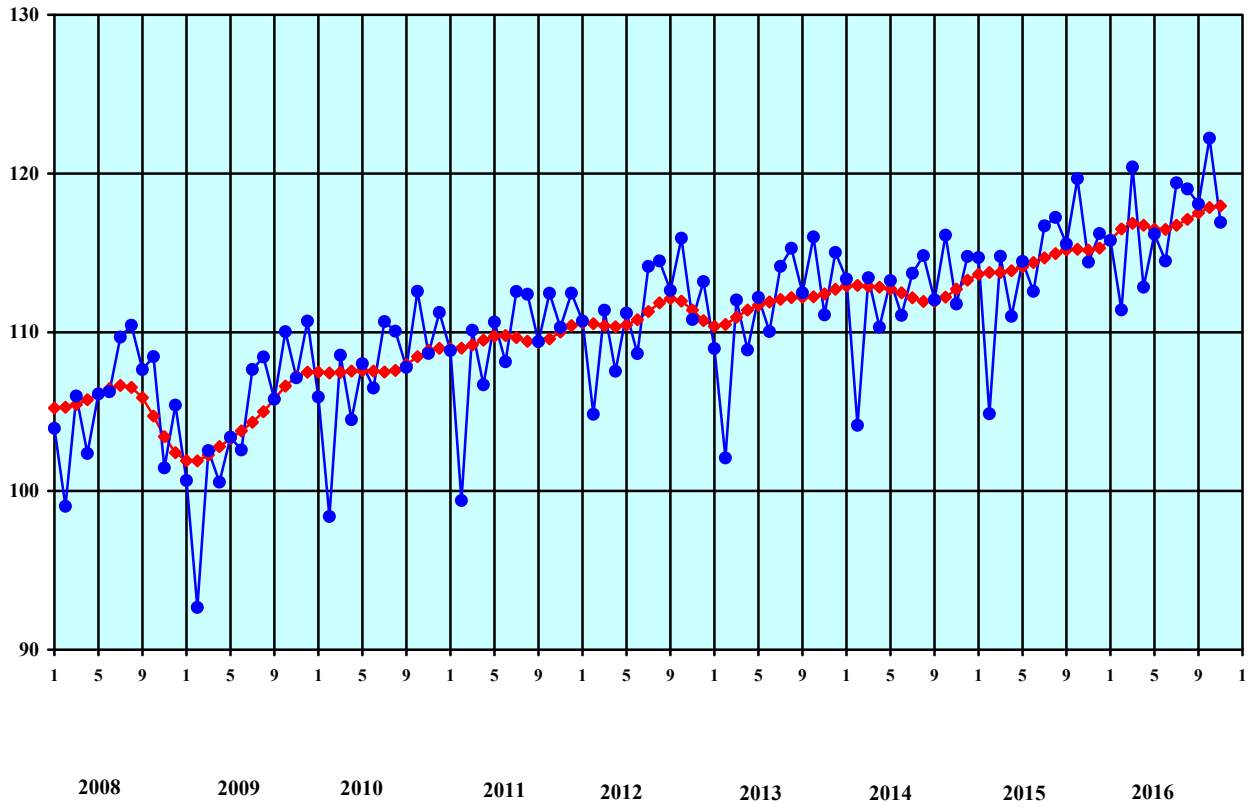
Рисунок 3 — Промышленное производство - всего

Продолжение приложения 10

Добыча полезных ископаемых

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	102,2	105,3	105,2	101,9	107,5	109,0	110,6	110,4	112,9	113,7	115,8
февраль	100,2	102,3	105,4	105,3	101,9	107,4	109,0	110,5	110,5	113,0	113,8	116,5
март	100,3	102,5	105,4	105,4	102,3	107,5	109,2	110,4	110,9	112,9	113,8	116,9
апрель	100,3	102,7	105,3	105,7	102,8	107,6	109,5	110,3	111,4	112,8	113,9	116,7
май	100,2	103,0	105,2	106,1	103,3	107,6	109,7	110,5	111,7	112,7	114,1	116,5
июнь	100,1	103,3	105,2	106,4	103,8	107,6	109,8	110,8	111,9	112,5	114,4	116,5
июль	100,3	103,6	105,2	106,6	104,3	107,5	109,7	111,3	112,1	112,2	114,7	116,7
август	100,8	103,8	105,3	106,5	105,0	107,6	109,4	111,8	112,2	111,9	115,0	117,1
сентябрь	101,3	104,0	105,4	105,9	105,8	108,0	109,4	112,1	112,2	111,9	115,2	117,5
октябрь	101,9	104,2	105,3	104,7	106,6	108,5	109,6	112,0	112,2	112,2	115,2	117,9
ноябрь	102,2	104,6	105,3	103,4	107,2	108,9	110,0	111,4	112,4	112,7	115,2	118,0
декабрь	102,2	105,0	105,3	102,4	107,5	109,0	110,4	110,7	112,7	113,3	115,3	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

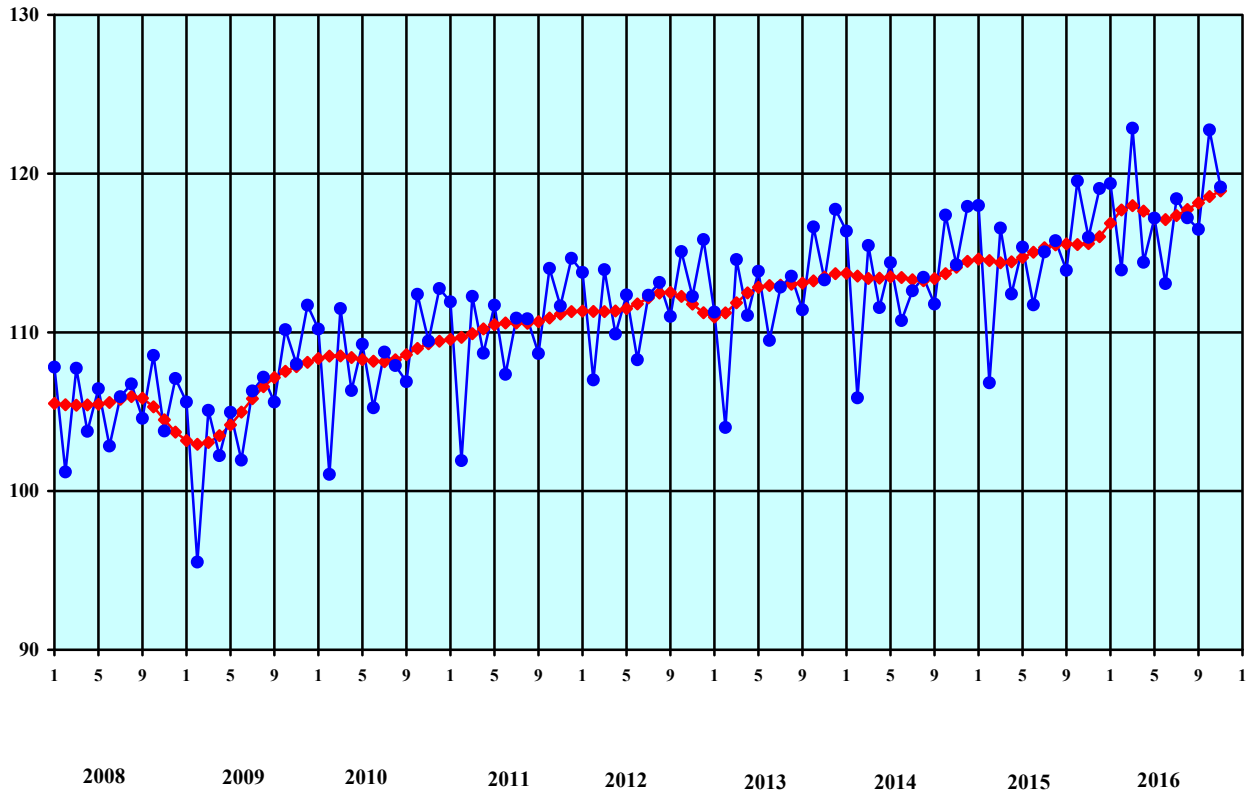
Рисунок 4 — Добыча полезных ископаемых

Продолжение приложения 10

Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	102,0	105,6	105,5	103,2	108,4	109,5	111,3	111,0	113,7	114,6	116,9
февраль	100,2	102,1	105,9	105,4	103,0	108,5	109,7	111,3	111,2	113,5	114,5	117,7
март	100,2	102,6	105,8	105,4	103,1	108,5	109,9	111,3	111,9	113,4	114,4	118,0
апрель	100,2	103,1	105,7	105,4	103,5	108,4	110,2	111,3	112,5	113,4	114,4	117,6
май	100,2	103,5	105,7	105,5	104,2	108,3	110,5	111,5	112,8	113,5	114,7	117,2
июнь	100,3	103,6	105,7	105,6	105,0	108,2	110,6	111,8	112,9	113,5	115,0	117,1
июль	100,6	103,7	105,7	105,8	105,8	108,2	110,6	112,2	113,0	113,3	115,3	117,4
август	101,1	103,7	105,5	106,0	106,6	108,3	110,6	112,5	113,0	113,3	115,5	117,7
сентябрь	101,7	103,8	105,4	105,8	107,2	108,6	110,7	112,5	113,1	113,4	115,6	118,2
октябрь	102,1	103,9	105,4	105,3	107,5	109,0	110,9	112,3	113,2	113,7	115,5	118,6
ноябрь	102,3	104,4	105,5	104,5	107,8	109,3	111,2	111,8	113,5	114,1	115,6	118,9
декабрь	102,2	105,0	105,5	103,7	108,1	109,4	111,3	111,2	113,7	114,5	116,0	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

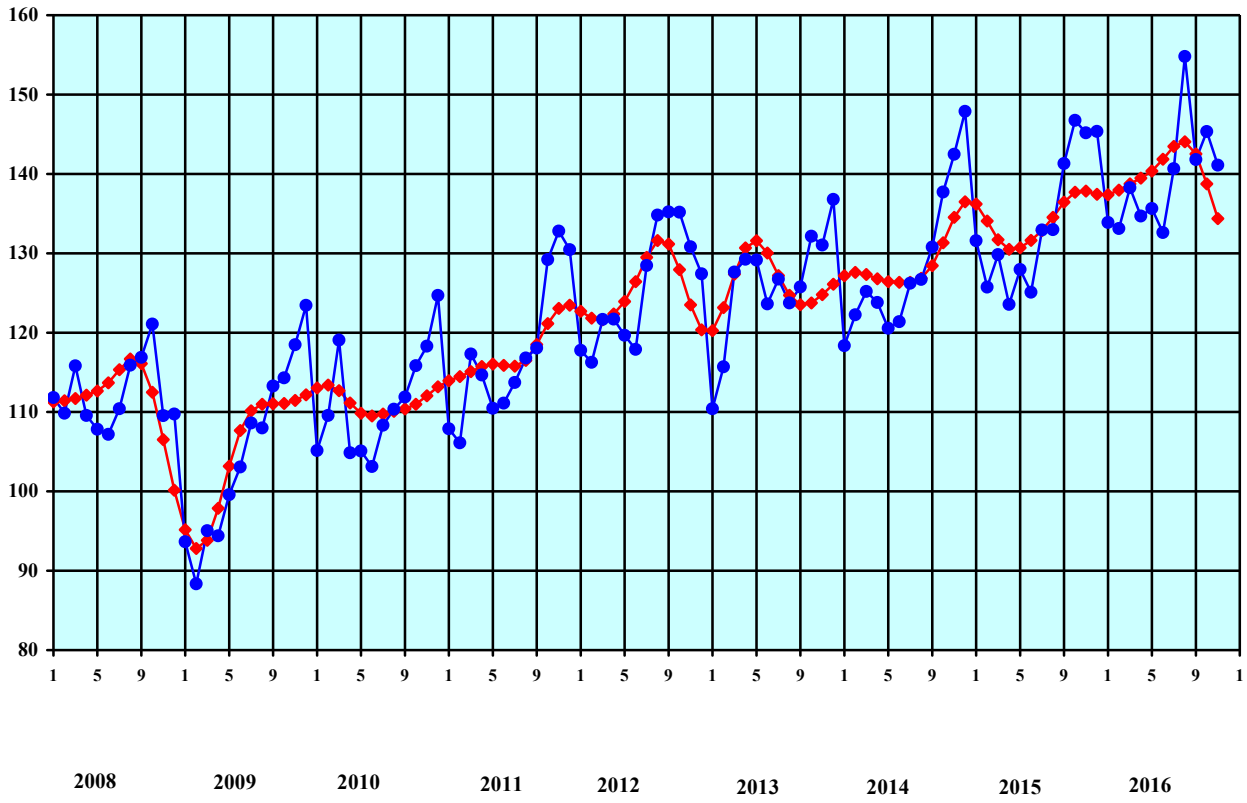
Рисунок 5 — Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых

Продолжение приложения 10

Добыча, обогащение и агломерация угля

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	103,0	110,2	111,3	95,2	113,0	113,9	122,7	120,3	127,2	136,2	137,4
февраль	100,6	104,1	109,2	111,4	92,8	113,4	114,5	121,8	123,2	127,6	134,1	138,0
март	100,3	105,7	108,2	111,7	93,8	112,7	115,1	121,6	127,4	127,3	131,7	138,7
апрель	99,5	106,9	108,4	112,1	97,9	111,1	115,7	122,3	130,7	126,8	130,5	139,5
май	98,7	107,0	109,6	112,7	103,2	109,9	116,0	123,9	131,6	126,4	130,7	140,4
июнь	98,9	106,5	110,6	113,7	107,7	109,5	115,9	126,4	130,0	126,3	131,6	141,8
июль	100,6	106,1	110,3	115,3	110,2	109,8	115,8	129,5	127,2	126,4	132,9	143,5
август	103,2	106,1	109,1	116,7	111,0	110,1	116,5	131,6	124,7	126,8	134,5	144,0
сентябрь	105,2	106,8	108,5	116,1	111,0	110,4	118,5	131,2	123,5	128,4	136,4	142,5
октябрь	105,6	108,0	109,0	112,5	111,1	111,0	121,1	127,9	123,8	131,3	137,7	138,8
ноябрь	104,6	109,3	110,1	106,5	111,5	112,1	123,1	123,5	124,8	134,5	137,8	134,4
декабрь	103,3	110,2	111,0	100,1	112,2	113,2	123,5	120,3	126,1	136,5	137,4	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

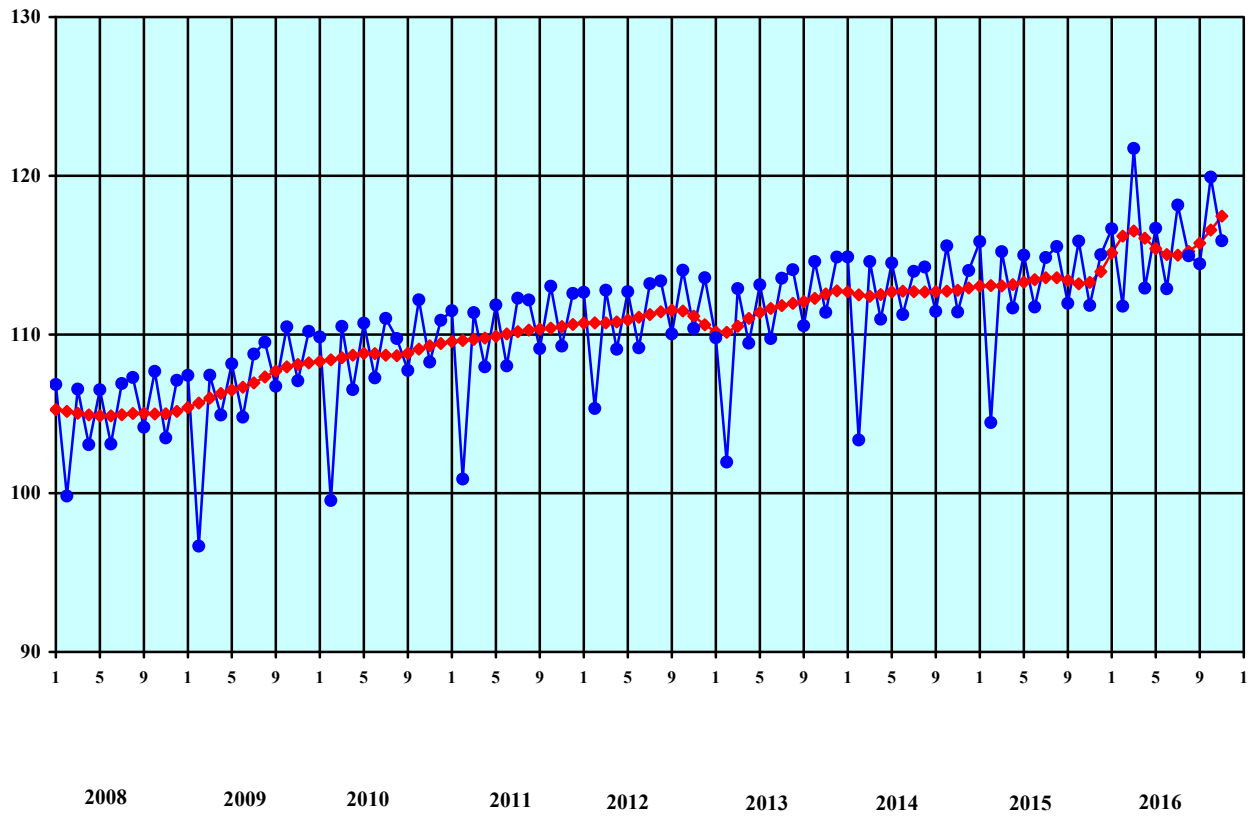
Рисунок 6 — Добыча, обогащение и агломерация угля

Продолжение приложения 10

Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	101,8	105,4	105,3	105,4	108,3	109,5	110,7	110,2	112,7	113,1	115,1
февраль	100,1	101,8	105,8	105,2	105,7	108,4	109,6	110,7	110,1	112,5	113,1	116,2
март	100,1	102,2	105,9	105,0	106,0	108,5	109,7	110,7	110,5	112,4	113,1	116,5
апрель	100,2	102,7	105,7	104,9	106,3	108,7	109,8	110,8	111,0	112,5	113,1	116,1
май	100,2	103,0	105,6	104,9	106,5	108,8	109,9	110,9	111,4	112,7	113,3	115,4
июнь	100,4	103,2	105,6	104,9	106,7	108,8	110,0	111,1	111,6	112,7	113,5	115,0
июль	100,6	103,3	105,6	104,9	107,0	108,7	110,2	111,3	111,8	112,7	113,6	115,0
август	100,9	103,3	105,6	105,0	107,3	108,7	110,3	111,4	112,0	112,7	113,6	115,2
сентябрь	101,3	103,3	105,5	105,0	107,7	108,8	110,3	111,5	112,1	112,7	113,4	115,8
октябрь	101,8	103,5	105,4	105,0	108,0	109,1	110,4	111,5	112,3	112,7	113,2	116,6
ноябрь	102,0	104,0	105,3	105,0	108,1	109,3	110,5	111,2	112,6	112,8	113,3	117,5
декабрь	102,0	104,7	105,3	105,2	108,2	109,4	110,6	110,6	112,7	112,9	114,0	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

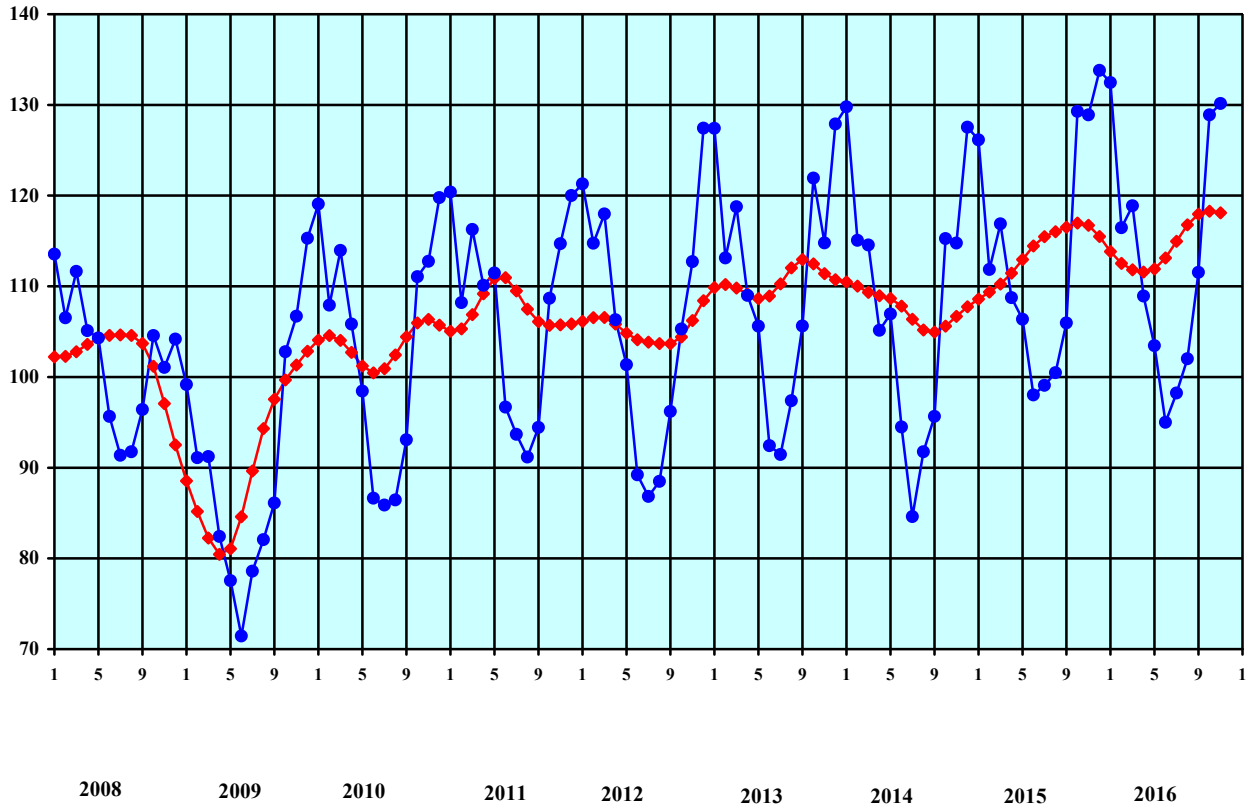
Рисунок 7 — Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа

Продолжение приложения 10

Добыча природного газа и газового конденсата

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	103,2	103,0	102,2	88,5	104,1	105,0	106,1	109,9	110,5	108,6	113,8
февраль	100,6	103,4	102,9	102,3	85,2	104,6	105,3	106,5	110,2	110,0	109,4	112,5
март	101,0	103,6	102,8	102,8	82,2	104,0	106,9	106,6	109,8	109,3	110,2	111,8
апрель	101,2	103,8	102,7	103,6	80,5	102,7	109,2	105,8	109,1	109,0	111,4	111,6
май	101,2	104,4	102,6	104,3	81,1	101,2	110,9	104,8	108,6	108,7	113,0	111,9
июнь	101,3	105,0	102,4	104,6	84,6	100,5	111,0	104,1	108,9	107,8	114,4	113,1
июль	101,4	105,4	102,0	104,6	89,6	100,9	109,5	103,8	110,3	106,4	115,5	115,0
август	101,5	105,4	101,6	104,6	94,3	102,4	107,5	103,7	112,0	105,2	116,0	116,8
сентябрь	101,6	104,9	101,4	103,7	97,6	104,4	106,1	103,7	113,0	105,0	116,5	118,0
октябрь	101,9	104,2	101,7	101,2	99,7	106,0	105,7	104,4	112,5	105,6	117,0	118,3
ноябрь	102,4	103,7	102,2	97,1	101,3	106,3	105,7	106,2	111,4	106,7	116,7	118,1
декабрь	102,8	103,3	102,3	92,5	102,8	105,7	105,9	108,4	110,7	107,7	115,5	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

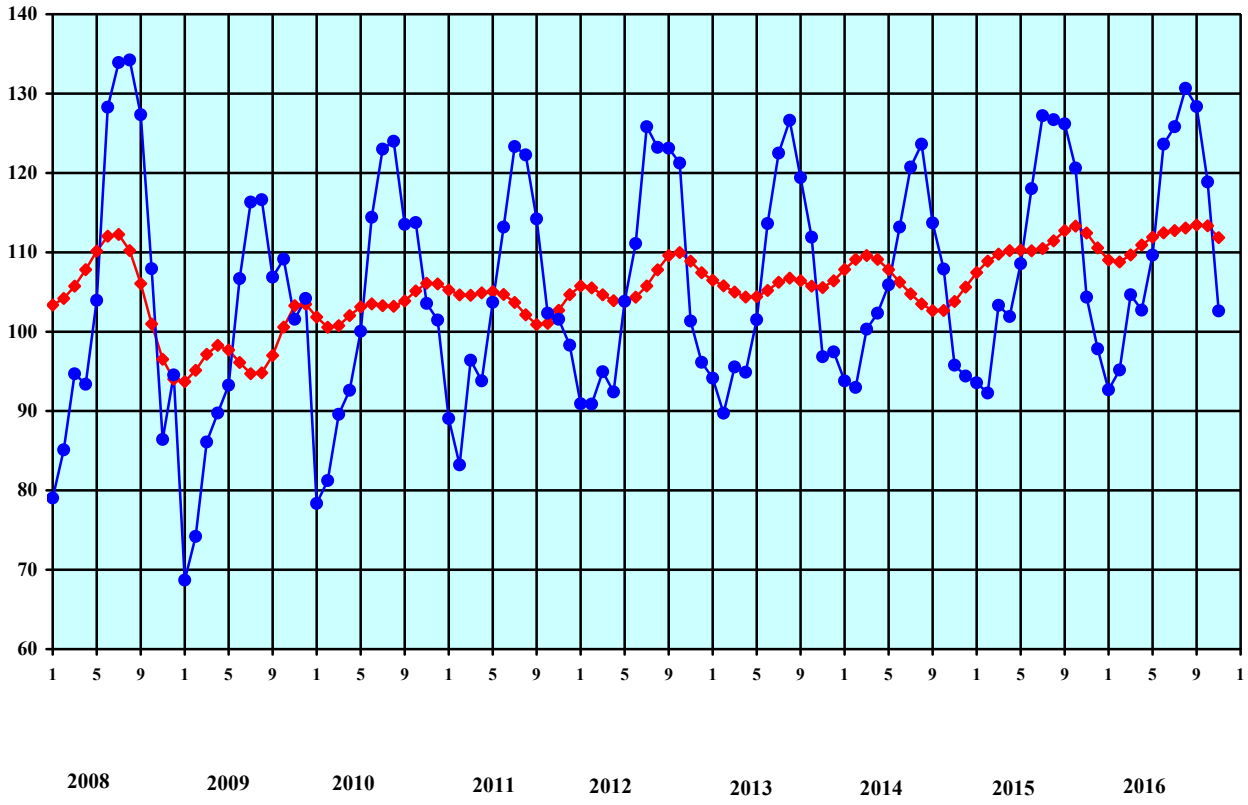
Рисунок 8 — Добыча природного газа и газового конденсата

Продолжение приложения 10

Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	103,5	103,5	103,4	93,7	101,9	105,2	105,8	106,5	107,8	107,4	109,0
февраль	100,8	103,2	102,6	104,2	95,1	100,6	104,6	105,5	105,8	109,1	108,9	108,8
март	101,0	101,9	102,6	105,7	97,1	100,8	104,6	104,7	105,0	109,6	109,8	109,7
апрель	100,7	100,5	102,7	107,8	98,3	102,0	104,9	103,9	104,4	109,1	110,2	110,9
май	100,1	100,1	102,3	110,2	97,7	103,1	105,0	103,8	104,4	107,8	110,3	111,9
июнь	99,1	101,1	101,9	112,0	96,1	103,5	104,7	104,3	105,2	106,2	110,2	112,4
июль	98,4	102,8	102,3	112,2	94,7	103,3	103,7	105,8	106,2	104,8	110,5	112,7
август	98,4	104,3	103,8	110,2	94,8	103,2	102,1	107,8	106,7	103,5	111,4	113,1
сентябрь	99,2	105,2	105,1	106,1	97,0	103,9	100,9	109,6	106,4	102,6	112,7	113,4
октябрь	100,4	105,7	105,1	101,0	100,6	105,1	101,0	110,0	105,7	102,7	113,3	113,3
ноябрь	101,6	105,8	104,2	96,5	103,3	106,1	102,7	108,9	105,6	103,8	112,4	111,9
декабрь	102,8	105,0	103,4	94,0	103,5	106,0	104,7	107,4	106,4	105,6	110,6	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

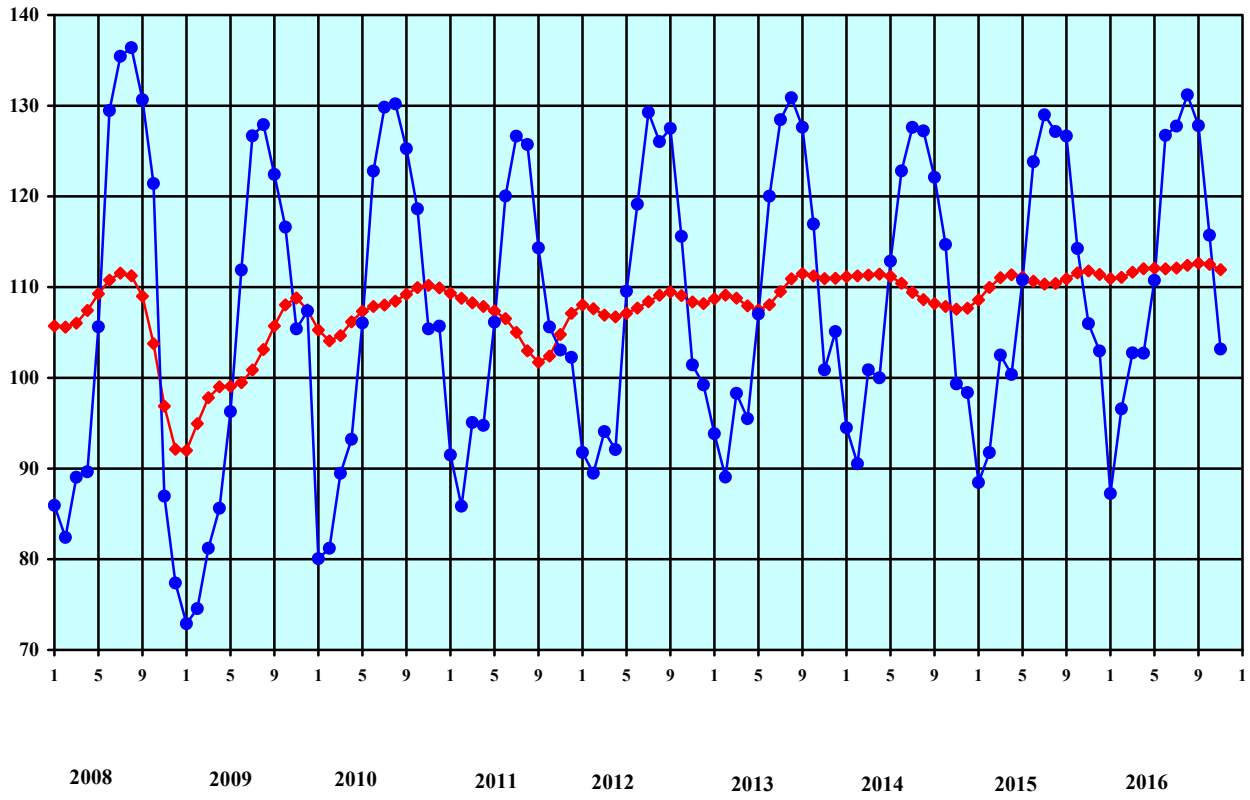
Рисунок 9 — Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических

Продолжение приложения 10

Добыча металлических руд

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	104,4	103,7	105,7	92,0	105,3	109,3	108,0	108,7	111,2	108,6	110,9
февраль	99,9	104,2	104,4	105,6	94,9	104,1	108,8	107,6	109,1	111,2	110,0	111,1
март	99,6	103,9	104,7	106,0	97,8	104,7	108,3	106,9	108,8	111,3	111,0	111,6
апрель	98,9	103,7	104,3	107,4	99,0	106,2	107,9	106,7	107,9	111,4	111,4	112,0
май	97,7	104,0	103,2	109,3	99,1	107,3	107,4	107,1	107,5	111,2	111,1	112,1
июнь	96,7	104,6	102,1	110,8	99,5	107,9	106,5	107,7	108,1	110,4	110,7	112,0
июль	96,9	105,1	101,9	111,5	100,9	108,0	105,0	108,4	109,5	109,4	110,3	112,1
август	98,6	104,8	102,8	111,2	103,1	108,5	103,0	109,1	110,9	108,6	110,4	112,4
сентябрь	101,0	104,0	104,2	109,0	105,7	109,2	101,7	109,5	111,5	108,2	110,9	112,6
октябрь	103,0	103,2	105,3	103,8	108,0	109,9	102,4	109,1	111,2	107,9	111,6	112,5
ноябрь	104,1	102,9	105,8	96,9	108,8	110,2	104,8	108,4	110,9	107,6	111,8	111,9
декабрь	104,4	103,1	105,9	92,1	107,5	109,9	107,1	108,2	111,0	107,7	111,4	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

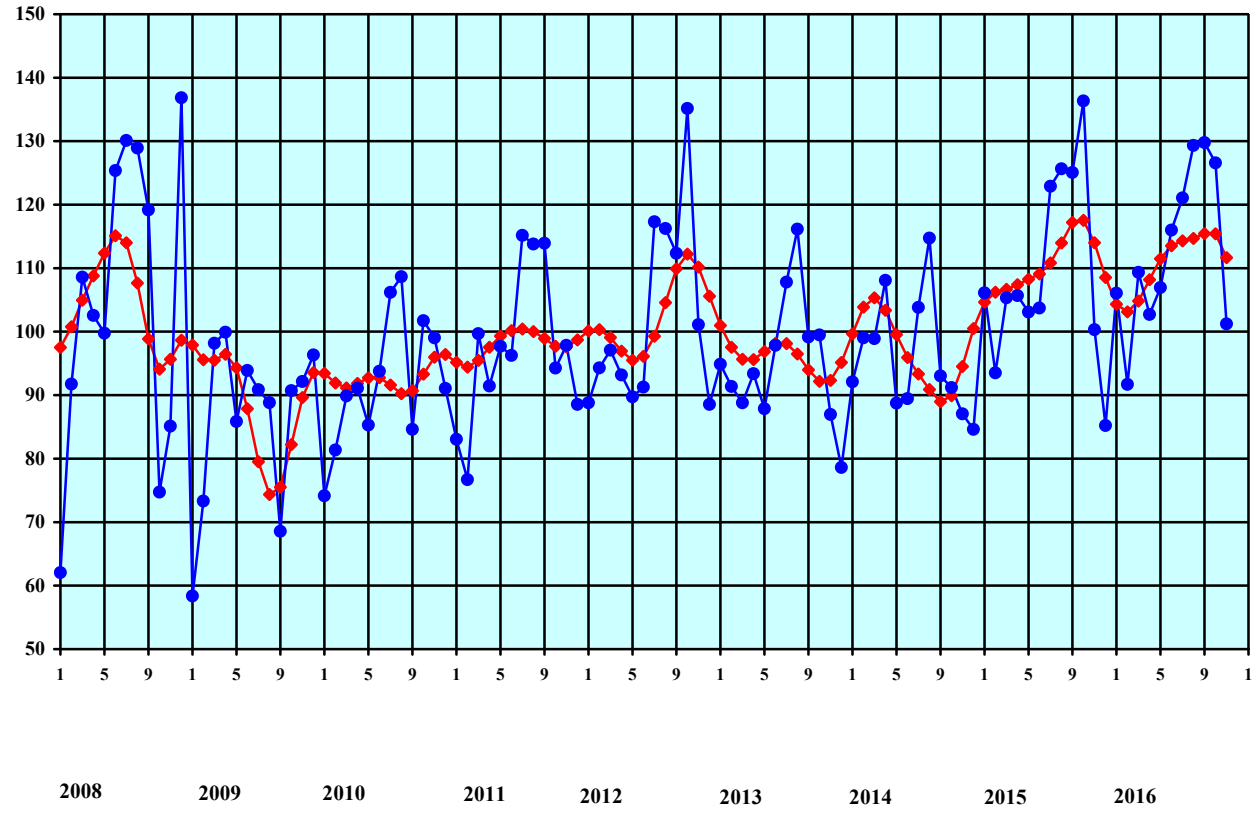
Рисунок 10 — Добыча металлических руд

Продолжение приложения 10

Добыча прочих полезных ископаемых

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	101,1	103,1	97,5	97,9	93,4	95,2	100,1	101,0	99,7	104,6	104,3
февраль	102,9	100,6	98,2	100,8	95,6	91,9	94,4	100,3	97,5	103,9	106,2	103,1
март	104,3	96,9	97,3	105,0	95,5	91,1	95,5	99,1	95,7	105,3	106,7	104,8
апрель	105,2	92,4	98,7	108,8	96,4	91,8	97,6	96,9	95,6	103,4	107,4	108,2
май	105,8	90,5	100,0	112,4	94,3	92,7	99,3	95,5	96,9	99,5	108,2	111,5
июнь	105,0	92,4	101,2	115,1	87,9	92,7	100,2	96,1	98,2	95,9	109,1	113,5
июль	102,1	97,2	103,3	114,0	79,5	91,6	100,4	99,3	98,1	93,3	110,8	114,3
август	97,9	103,2	106,2	107,7	74,3	90,2	100,0	104,6	96,5	90,9	114,0	114,7
сентябрь	94,9	108,3	107,3	98,9	75,5	90,7	98,9	109,9	94,0	89,0	117,2	115,4
октябрь	94,1	112,0	104,8	94,1	82,2	93,3	97,7	112,2	92,2	89,9	117,5	115,4
ноябрь	95,7	113,1	100,3	95,7	89,6	96,0	97,6	110,2	92,3	94,5	114,0	111,7
декабрь	98,8	109,6	97,2	98,6	93,6	96,4	98,7	105,6	95,2	100,5	108,5	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

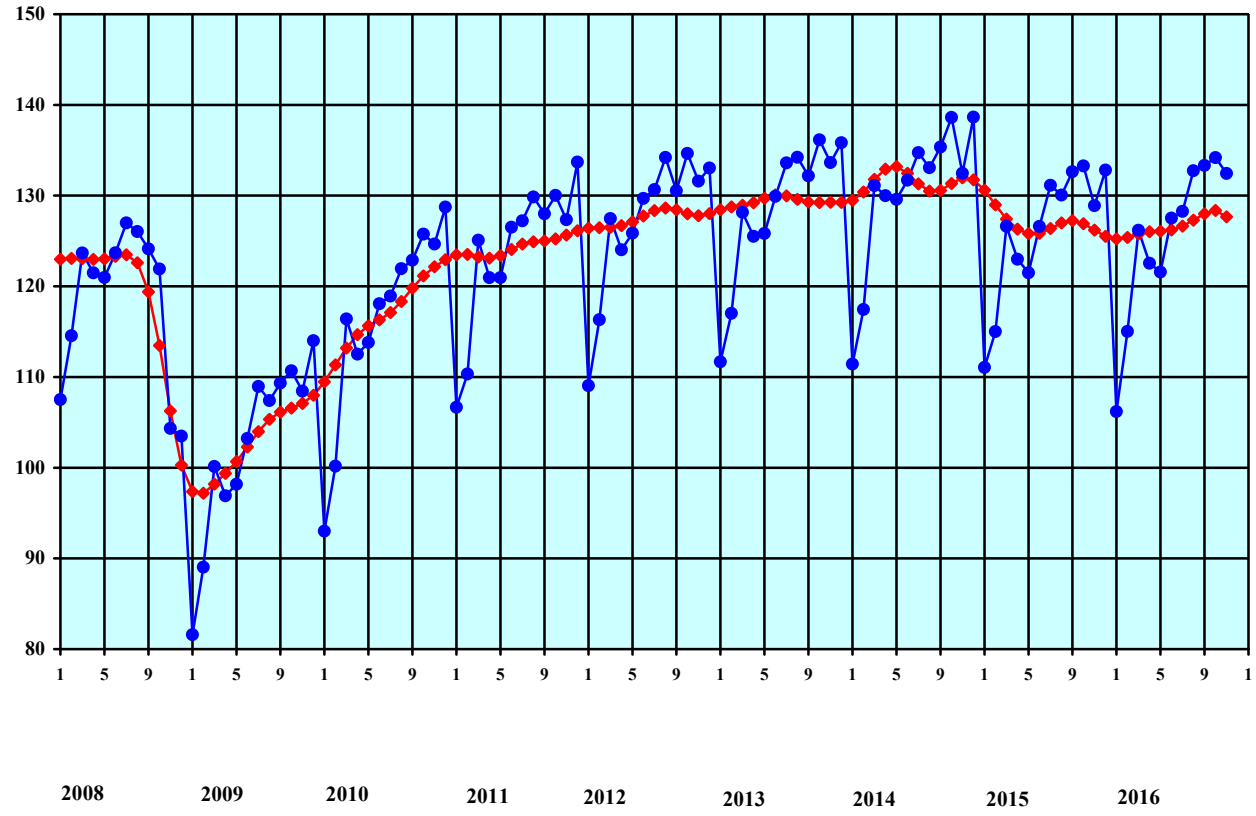
Рисунок 11 — Добыча прочих полезных ископаемых

Продолжение приложения 10

Обрабатывающие производства

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	105,3	117,3	123,0	97,4	109,5	123,5	126,4	128,4	129,5	130,6	125,2
февраль	100,2	105,7	117,5	123,1	97,2	111,3	123,5	126,5	128,8	130,4	129,0	125,4
март	100,0	106,9	117,5	123,0	98,2	113,2	123,2	126,5	128,9	131,8	127,4	125,8
апрель	100,0	108,2	117,4	123,0	99,4	114,7	123,1	126,7	129,2	132,9	126,3	126,0
май	100,5	109,2	117,6	123,0	100,7	115,6	123,4	127,1	129,7	133,2	125,8	126,1
июнь	101,4	110,1	118,0	123,3	102,3	116,3	124,1	127,8	130,1	132,5	125,8	126,2
июль	102,3	111,0	118,6	123,5	104,0	117,1	124,7	128,4	130,0	131,3	126,4	126,6
август	103,1	112,1	119,4	122,6	105,3	118,3	124,9	128,6	129,6	130,5	127,0	127,3
сентябрь	103,8	113,3	120,2	119,4	106,1	119,8	125,0	128,4	129,3	130,6	127,2	128,0
октябрь	104,7	114,4	121,2	113,5	106,6	121,1	125,2	128,0	129,2	131,3	126,9	128,4
ноябрь	105,2	115,6	122,1	106,3	107,1	122,1	125,6	127,8	129,3	132,0	126,2	127,7
декабрь	105,3	116,7	122,7	100,3	108,0	122,9	126,1	128,0	129,2	131,7	125,5	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

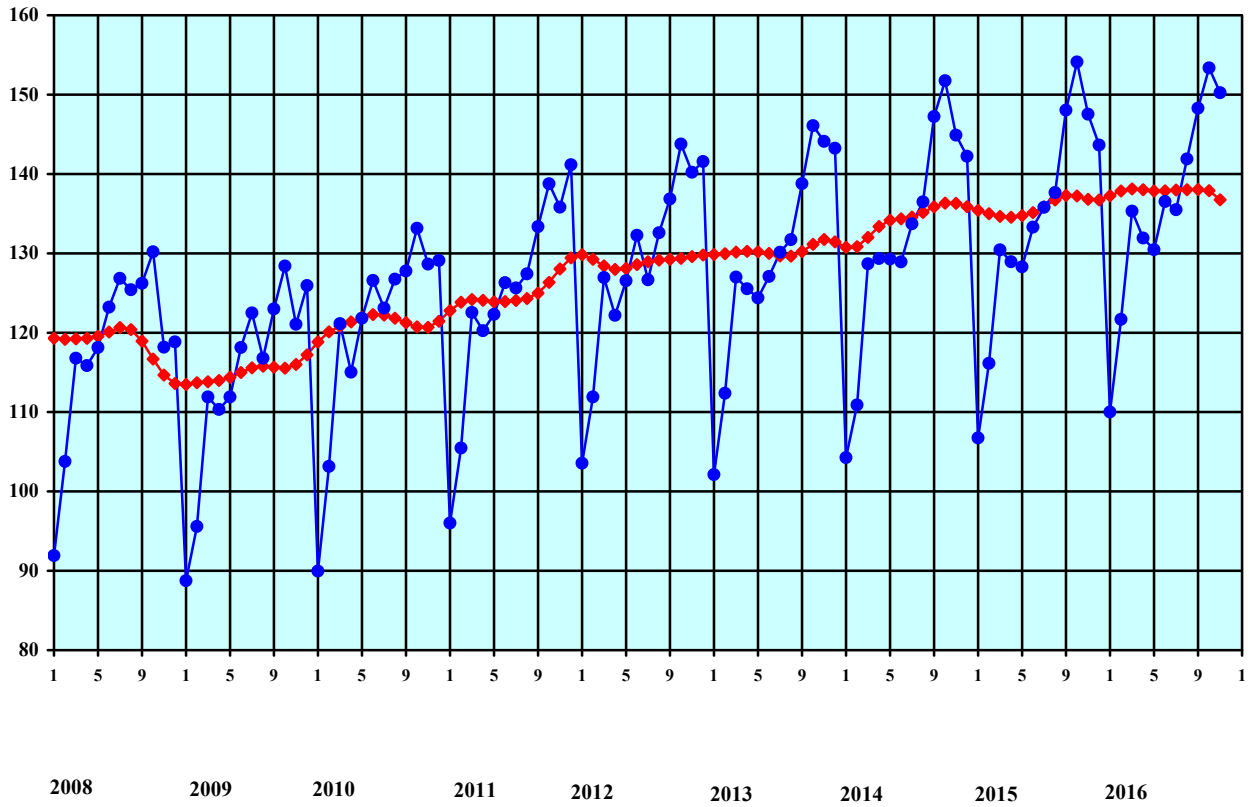
Рисунок 12 — Обрабатывающие производства

Продолжение приложения 10

Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	103,1	116,3	119,3	113,5	118,8	122,8	129,8	129,8	130,7	135,4	137,2
февраль	100,2	104,0	116,2	119,2	113,7	120,1	123,9	129,3	130,0	130,8	135,0	137,9
март	100,2	106,0	115,6	119,2	113,8	120,8	124,2	128,4	130,2	132,0	134,6	138,1
апрель	100,5	107,7	115,0	119,3	114,0	121,4	124,1	128,0	130,2	133,4	134,6	138,0
май	101,4	108,8	114,8	119,5	114,4	121,9	123,9	128,1	130,2	134,2	134,8	137,9
июнь	102,6	109,5	115,3	120,1	115,0	122,3	123,9	128,6	130,0	134,3	135,1	137,9
июль	103,7	110,4	116,5	120,7	115,6	122,2	124,1	128,9	129,7	134,6	135,9	138,0
август	104,4	111,5	118,0	120,4	115,8	121,8	124,3	129,1	129,7	135,2	136,7	138,0
сентябрь	104,9	112,5	119,3	118,9	115,7	121,3	125,0	129,2	130,2	135,9	137,3	138,0
октябрь	105,0	113,4	120,1	116,7	115,5	120,7	126,3	129,4	131,1	136,3	137,2	137,9
ноябрь	104,5	114,5	120,1	114,7	116,0	120,7	128,0	129,6	131,8	136,3	136,8	136,8
декабрь	103,5	115,6	119,7	113,6	117,2	121,4	129,4	129,8	131,4	135,9	136,7	



–♦– индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

–●– индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

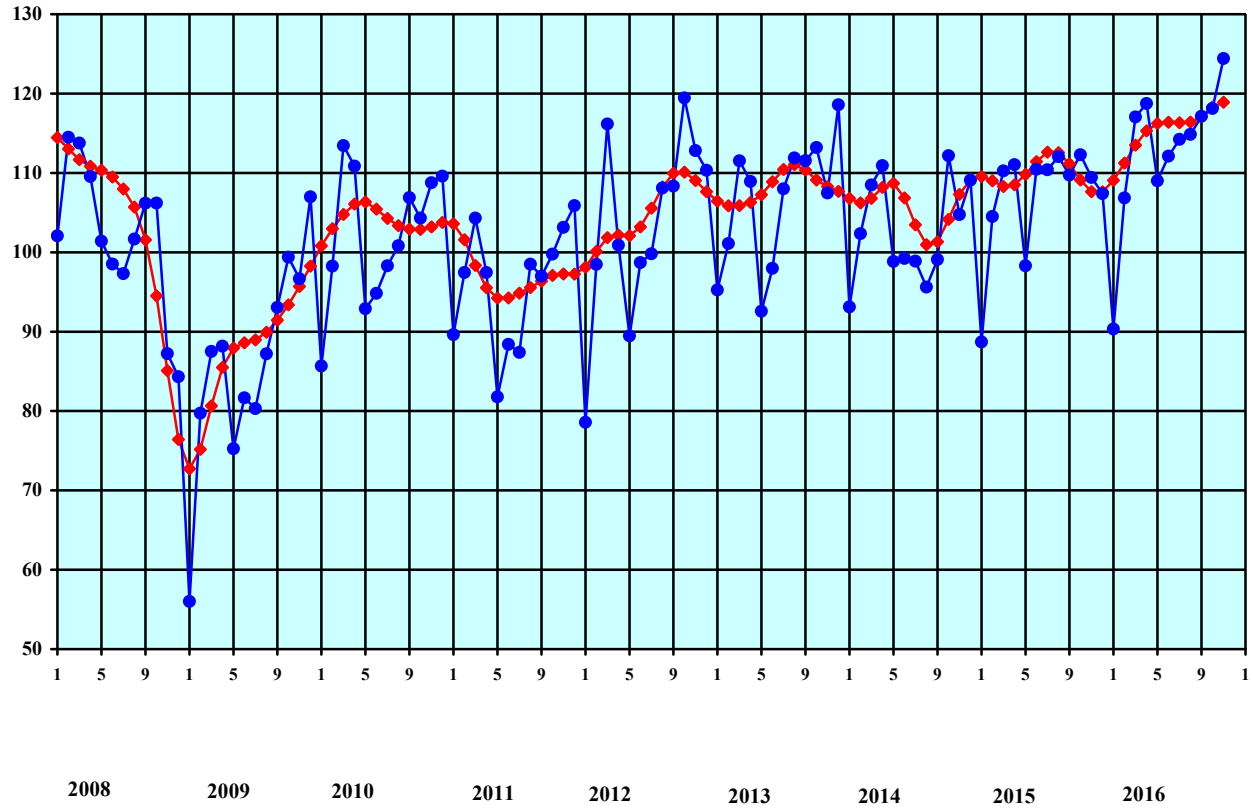
Рисунок 13 — Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака

Продолжение приложения 10

Текстильное производство

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	111,7	119,4	114,4	72,7	100,8	103,6	98,1	106,5	106,8	109,5	109,1
февраль	100,8	112,5	119,2	113,0	75,2	103,0	101,6	100,1	105,9	106,2	109,0	111,2
март	101,7	113,6	119,0	111,7	80,7	104,8	98,3	101,8	105,9	106,8	108,3	113,5
апрель	102,6	115,0	118,3	110,8	85,5	106,1	95,5	102,2	106,3	108,2	108,5	115,3
май	103,3	116,5	117,5	110,3	87,9	106,3	94,2	102,1	107,3	108,7	109,8	116,2
июнь	104,4	117,7	117,5	109,5	88,6	105,4	94,2	103,2	108,9	106,9	111,4	116,4
июль	106,0	118,9	117,7	108,0	89,0	104,3	94,9	105,6	110,4	103,5	112,6	116,3
август	107,6	120,0	117,5	105,7	89,9	103,4	95,6	108,2	111,0	101,0	112,6	116,4
сентябрь	109,0	120,8	116,6	101,6	91,4	102,9	96,4	110,0	110,4	101,3	111,2	117,1
октябрь	110,0	121,2	115,6	94,5	93,4	102,9	97,1	110,1	109,1	104,1	109,1	118,3
ноябрь	110,5	120,8	115,3	85,1	95,7	103,2	97,3	109,0	108,3	107,3	107,6	118,9
декабрь	111,0	120,1	115,2	76,4	98,3	103,8	97,3	107,6	107,7	109,2	107,6	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

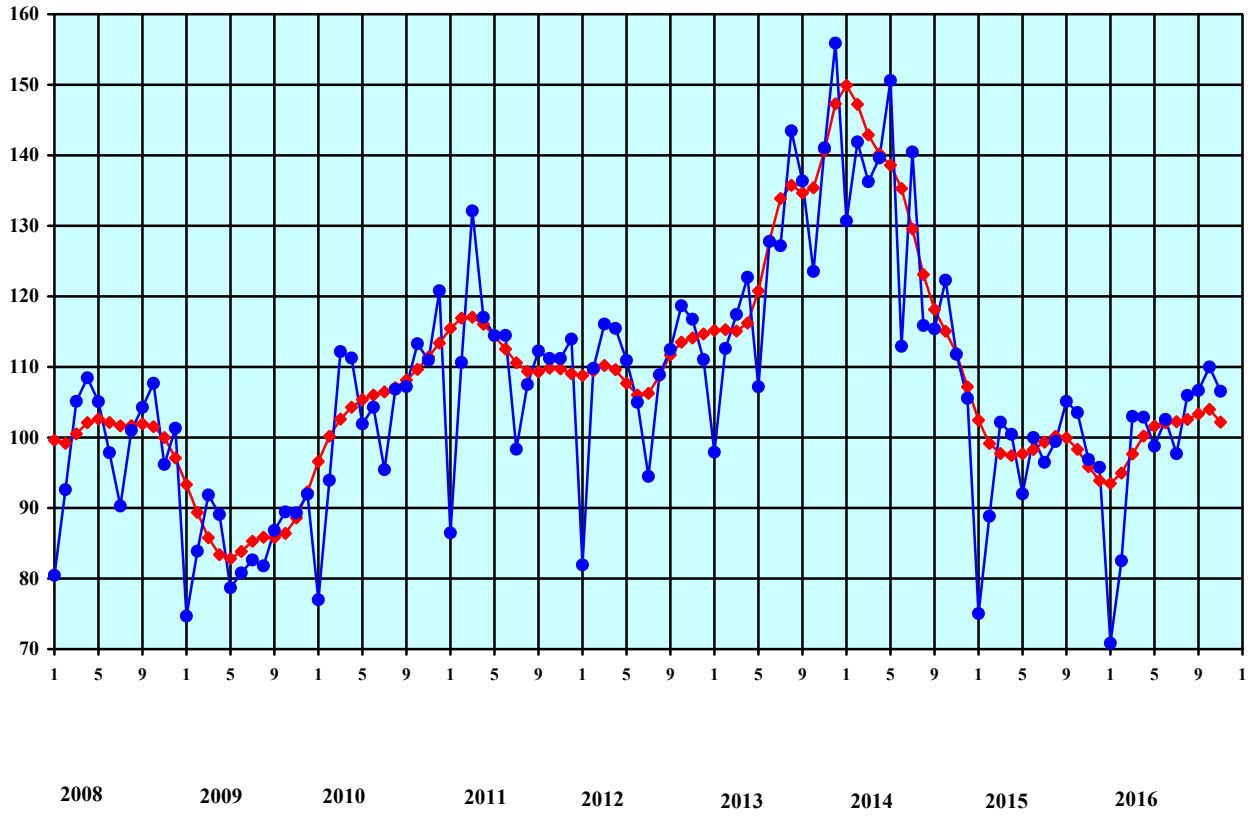
Рисунок 14 — Текстильное производство

Продолжение приложения 10

Производство одежды; выделка и крашение меха

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	107,1	109,9	99,6	93,3	96,6	115,5	108,8	115,2	149,9	102,4	93,5
февраль	99,5	107,7	107,4	99,2	89,4	100,2	116,9	109,5	115,3	147,2	99,2	95,0
март	99,1	107,5	105,2	100,5	85,8	102,6	117,0	110,2	115,1	142,9	97,7	97,7
апрель	99,7	106,4	103,9	102,1	83,4	104,3	116,1	109,6	116,2	140,2	97,4	100,2
май	101,3	105,2	103,6	102,6	82,8	105,4	114,4	107,7	120,8	138,6	97,7	101,6
июнь	103,2	104,8	104,0	102,1	83,8	106,0	112,5	106,0	127,9	135,3	98,3	102,1
июль	104,7	105,2	104,7	101,7	85,3	106,5	110,6	106,3	133,9	129,6	99,3	102,2
август	105,6	106,2	105,2	101,7	85,9	107,1	109,4	108,7	135,7	123,1	100,1	102,6
сентябрь	106,2	107,7	105,5	101,9	85,8	108,1	109,3	111,7	134,7	118,2	99,9	103,3
октябрь	106,3	109,6	105,2	101,5	86,4	109,6	109,8	113,5	135,4	115,0	98,3	104,0
ноябрь	106,0	111,2	104,1	100,0	88,6	111,4	109,7	114,1	140,7	111,9	95,9	102,2
декабрь	106,3	111,4	101,8	97,1	92,3	113,4	109,0	114,7	147,3	107,2	93,9	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

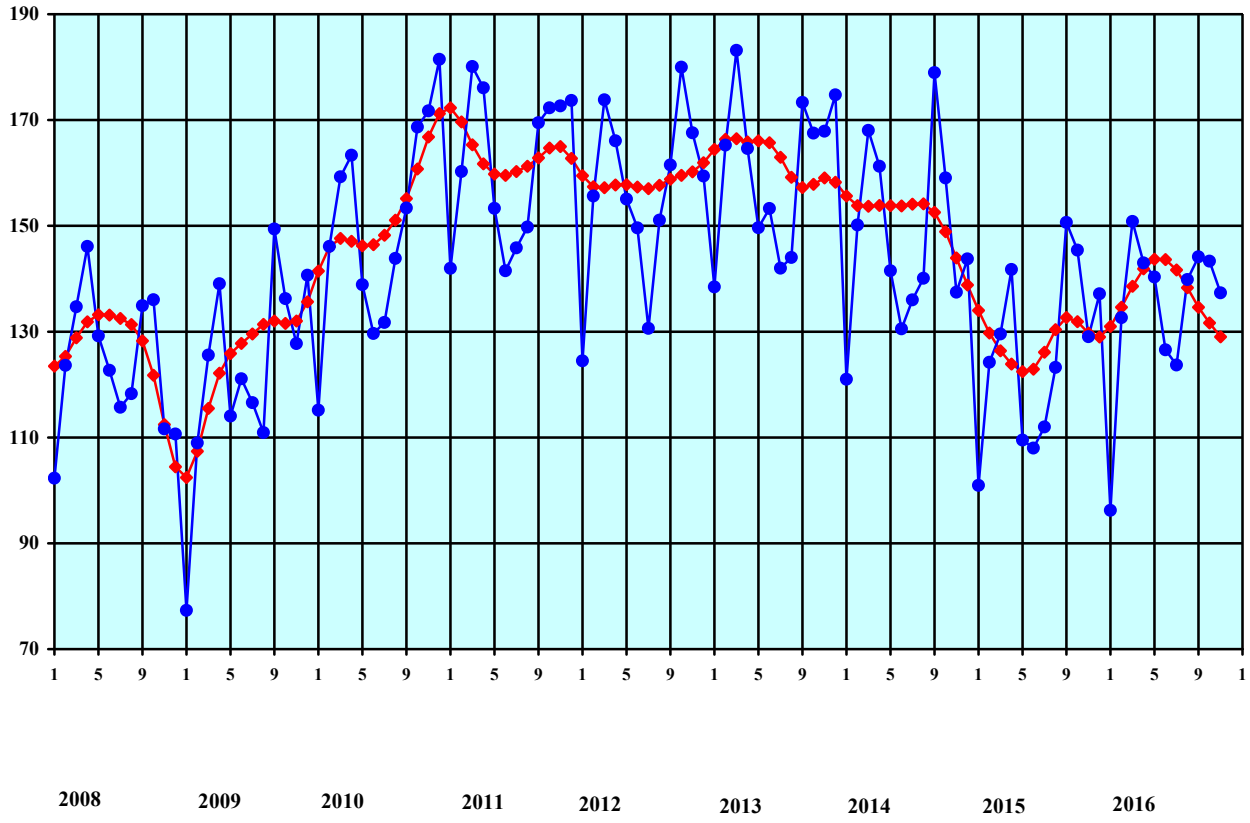
Рисунок 15 — Производство одежды; выделка и крашение меха

Продолжение приложения 10

Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	110,6	137,6	123,5	102,4	141,4	172,3	159,5	164,4	155,6	134,0	131,0
февраль	98,2	115,7	136,2	125,3	107,4	146,1	169,6	157,4	166,4	153,8	129,7	134,6
март	98,3	119,9	134,4	128,8	115,5	147,6	165,3	157,2	166,5	153,7	126,4	138,6
апрель	100,7	123,0	133,6	131,9	122,1	147,1	161,7	157,7	165,9	153,8	123,9	141,9
май	103,8	125,5	133,4	133,2	125,9	146,2	159,8	157,8	166,1	153,8	122,5	143,7
июнь	105,7	127,2	133,3	133,1	127,8	146,5	159,5	157,3	165,7	153,8	122,9	143,6
июль	105,8	127,7	133,0	132,5	129,6	148,2	160,3	157,0	163,0	154,1	126,1	141,7
август	105,2	126,9	132,7	131,3	131,4	151,1	161,3	157,7	159,2	154,2	130,4	138,3
сентябрь	104,6	126,2	132,1	128,3	132,0	155,2	162,8	158,8	157,3	152,6	132,7	134,6
октябрь	104,1	127,9	130,4	121,8	131,6	160,8	164,7	159,5	157,9	148,9	131,9	131,6
ноябрь	104,2	132,1	127,5	112,4	132,0	166,8	165,0	160,2	159,1	143,9	129,7	129,0
декабрь	106,3	136,4	124,6	104,5	135,6	171,2	162,8	161,9	158,2	138,8	129,0	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

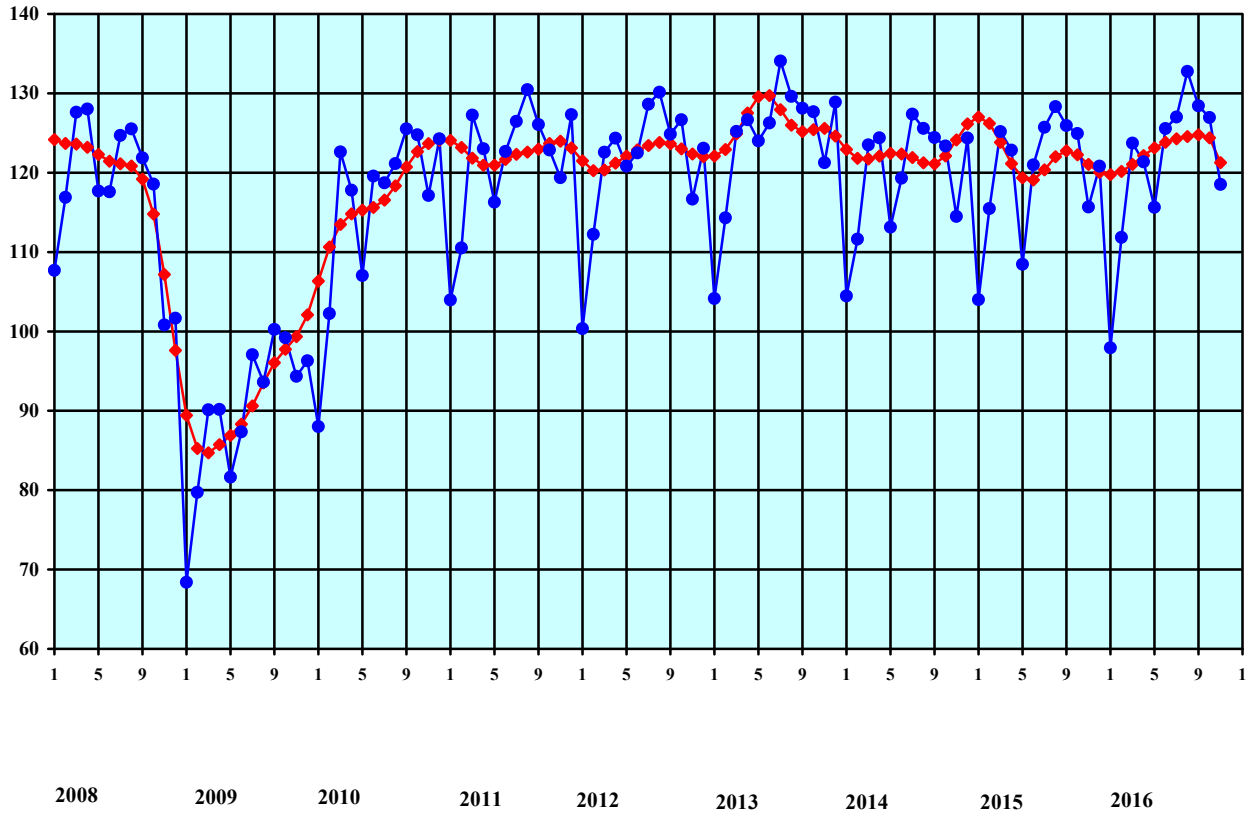
Рисунок 16 — Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви

Продолжение приложения 10

Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	105,6	116,9	124,2	89,4	106,3	124,1	121,5	122,1	122,9	127,0	119,7
февраль	100,0	105,2	118,5	123,7	85,3	110,6	123,2	120,3	122,9	121,8	126,2	120,1
март	99,4	106,1	119,4	123,6	84,7	113,5	121,8	120,3	124,9	121,7	123,8	121,0
апрель	99,1	107,9	119,3	123,2	85,7	114,8	120,9	121,2	127,5	122,1	121,1	122,2
май	99,4	110,0	119,0	122,3	86,9	115,3	120,9	122,1	129,6	122,4	119,4	123,1
июнь	100,2	112,0	118,8	121,4	88,3	115,6	121,7	122,9	129,7	122,4	119,1	123,8
июль	101,2	113,2	119,3	121,1	90,6	116,5	122,3	123,4	127,9	121,9	120,4	124,3
август	102,6	113,3	120,8	120,8	93,5	118,3	122,6	123,8	126,0	121,2	122,0	124,5
сентябрь	104,4	112,6	122,8	119,2	96,1	120,7	123,0	123,6	125,2	121,1	122,8	124,8
октябрь	106,2	112,3	124,6	114,8	97,8	122,7	123,7	123,0	125,4	122,1	122,3	124,4
ноябрь	107,0	113,1	125,5	107,2	99,3	123,7	124,0	122,4	125,6	124,1	121,1	121,3
декабрь	106,5	114,9	125,1	97,6	102,1	124,1	123,1	122,0	124,6	126,1	120,0	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

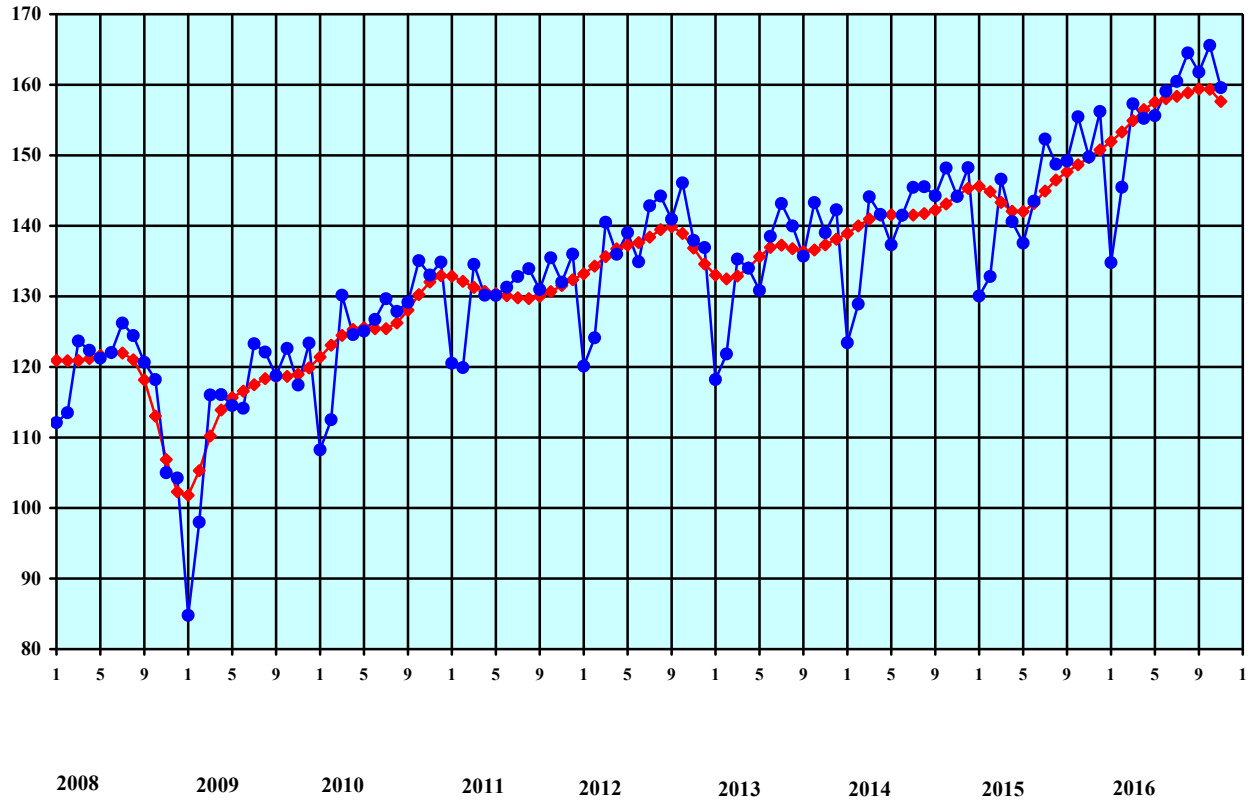
Рисунок 17 — Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели

Продолжение приложения 10

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

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	104,3	113,3	120,9	101,8	121,4	132,9	133,2	133,0	138,9	145,6	152,0
февраль	100,4	105,1	114,0	120,9	105,3	123,1	132,1	134,3	132,5	140,0	144,8	153,3
март	100,2	106,7	114,3	120,9	110,2	124,5	131,3	135,6	132,9	141,0	143,3	154,9
апрель	100,2	108,6	114,5	121,2	113,9	125,3	130,7	136,7	134,0	141,5	142,1	156,5
май	100,7	109,9	115,1	121,6	115,7	125,6	130,4	137,3	135,6	141,6	142,0	157,5
июнь	101,5	110,9	116,2	122,0	116,6	125,4	130,1	137,6	137,0	141,5	143,2	158,0
июль	102,1	112,1	117,3	122,0	117,5	125,4	129,8	138,4	137,3	141,5	144,9	158,4
август	102,5	113,5	118,2	121,0	118,3	126,2	129,7	139,5	136,8	141,7	146,5	158,9
сентябрь	103,0	114,2	118,8	118,2	118,7	128,1	130,0	139,9	136,3	142,2	147,6	159,4
октябрь	103,8	113,9	119,3	113,0	118,7	130,3	130,7	138,9	136,6	143,1	148,6	159,4
ноябрь	104,4	113,2	120,0	106,9	119,0	132,0	131,6	136,8	137,3	144,3	149,7	157,6
декабрь	104,4	112,9	120,6	102,3	119,9	132,9	132,4	134,6	138,1	145,3	150,8	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

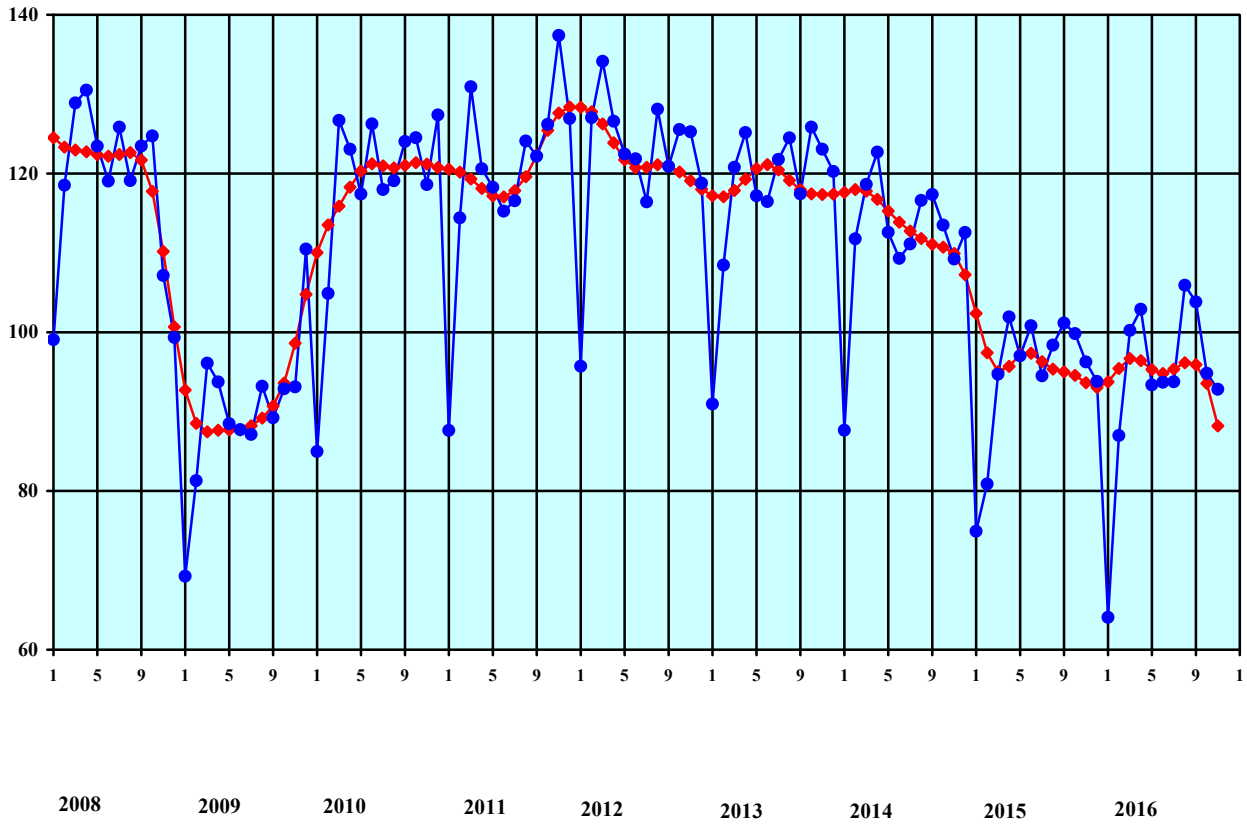
Рисунок 18 — Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них

Продолжение приложения 10

Издательская деятельность

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	105,6	114,7	124,5	92,7	110,0	120,5	128,4	117,2	117,6	102,4	93,7
февраль	101,7	106,6	115,2	123,3	88,5	113,5	120,2	127,8	117,1	118,0	97,4	95,4
март	103,1	107,6	115,7	123,0	87,5	115,9	119,3	126,2	117,9	117,8	95,0	96,7
апрель	103,7	108,3	116,6	122,7	87,7	118,3	118,1	123,9	119,3	116,7	95,7	96,4
май	103,2	108,6	118,1	122,4	87,7	120,3	117,2	121,7	120,6	115,3	97,2	95,3
июнь	102,1	108,5	120,0	122,2	87,7	121,2	117,1	120,7	121,1	113,9	97,3	94,8
июль	101,0	108,3	122,3	122,4	88,2	121,0	117,8	120,8	120,5	112,8	96,3	95,4
август	100,6	108,3	124,8	122,6	89,2	120,7	119,6	121,1	119,1	111,8	95,4	96,2
сентябрь	100,9	108,8	127,2	121,7	90,7	121,0	122,3	121,0	118,0	111,1	95,0	95,9
октябрь	102,1	110,2	128,7	117,8	93,6	121,4	125,4	120,2	117,4	110,7	94,6	93,5
ноябрь	103,4	112,0	128,4	110,2	98,6	121,2	127,6	119,1	117,4	109,9	93,6	88,2
декабрь	104,5	113,6	126,6	100,7	104,8	120,8	128,4	118,0	117,4	107,3	93,0	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

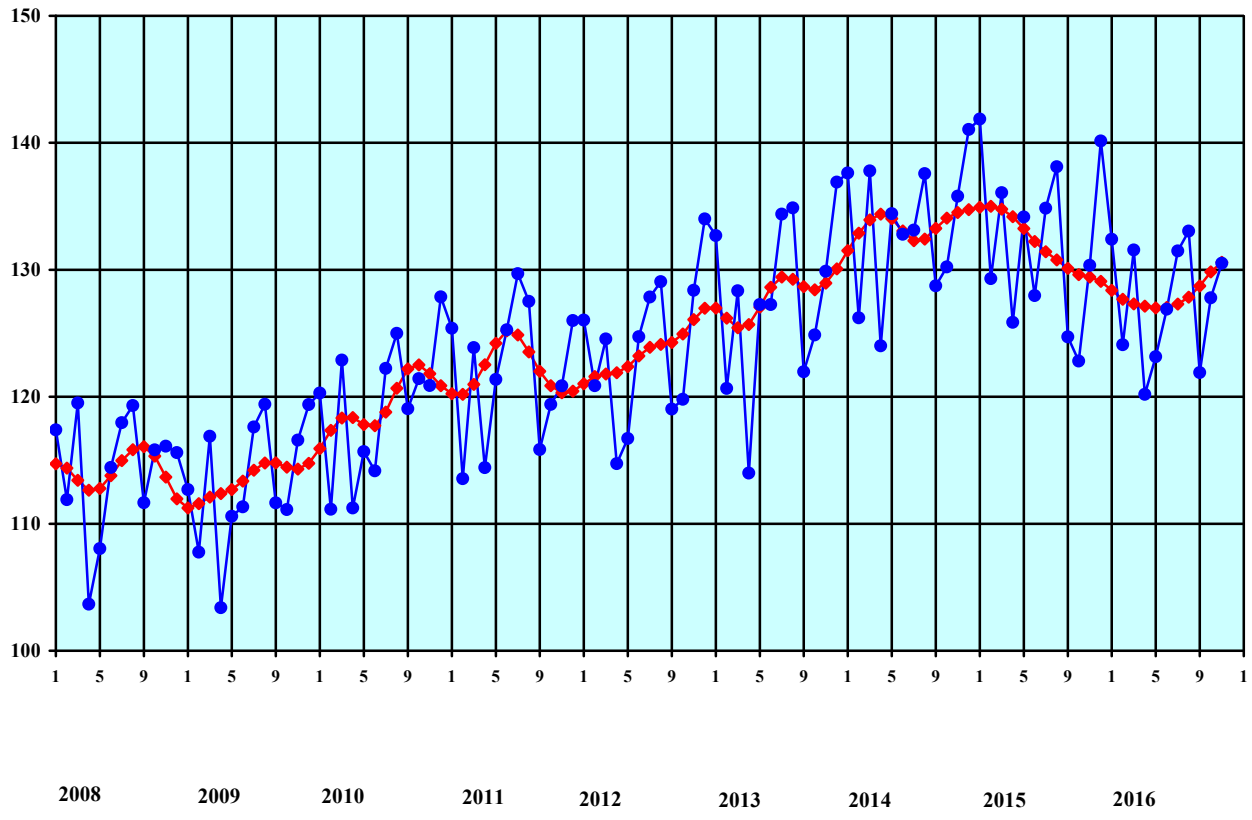
Рисунок 19 — Издательская деятельность

Продолжение приложения 10

Производство кокса и нефтепродуктов

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	104,0	111,1	114,7	111,2	115,9	120,2	121,0	127,0	131,5	134,9	128,4
февраль	98,9	105,1	111,0	114,4	111,6	117,4	120,2	121,6	126,2	132,9	135,0	127,7
март	98,3	106,3	110,8	113,4	112,1	118,3	121,0	121,8	125,4	133,9	134,8	127,3
апрель	98,9	107,0	110,8	112,6	112,4	118,4	122,5	121,9	125,7	134,4	134,2	127,1
май	100,1	107,1	111,1	112,8	112,7	117,8	124,2	122,4	127,1	134,0	133,3	127,0
июнь	101,3	107,1	111,4	113,8	113,4	117,7	125,2	123,2	128,6	133,1	132,2	127,0
июль	101,9	107,8	111,5	115,0	114,2	118,8	124,9	123,9	129,4	132,3	131,4	127,3
август	102,1	108,9	111,2	115,8	114,8	120,7	123,5	124,1	129,3	132,4	130,8	127,8
сентябрь	102,4	110,0	111,0	116,1	114,8	122,2	122,0	124,3	128,7	133,3	130,1	128,7
октябрь	102,8	110,8	111,5	115,3	114,5	122,5	120,9	124,9	128,4	134,1	129,6	129,8
ноябрь	103,1	111,1	112,7	113,7	114,3	121,8	120,3	126,1	129,0	134,5	129,4	130,6
декабрь	103,4	111,2	114,1	112,0	114,8	120,9	120,4	127,0	130,1	134,7	129,1	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

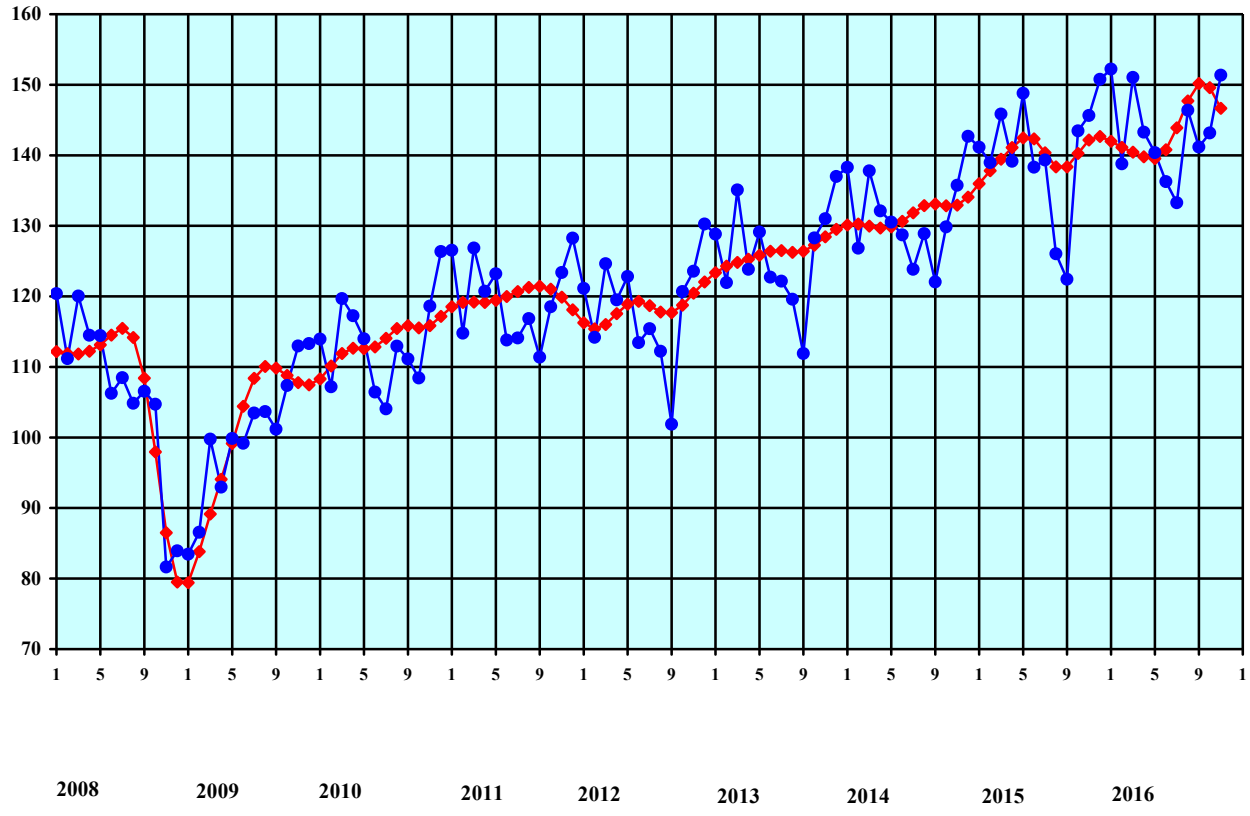
Рисунок 20 — Производство кокса и нефтепродуктов

Продолжение приложения 10

Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	100,2	109,4	112,2	79,4	108,3	118,5	116,3	123,4	130,1	136,0	142,0
февраль	99,6	100,8	108,4	111,9	83,8	110,1	119,1	115,4	124,3	130,2	137,8	141,1
март	98,4	102,0	107,6	111,8	89,2	111,9	119,2	116,0	124,8	130,0	139,4	140,5
апрель	97,7	103,0	107,8	112,2	94,1	112,6	119,1	117,6	125,3	129,7	141,1	139,8
май	98,3	103,0	108,5	113,1	99,2	112,6	119,4	118,9	125,8	129,8	142,5	139,5
июнь	100,1	102,0	108,9	114,5	104,4	112,8	120,0	119,3	126,4	130,6	142,3	140,8
июль	101,8	101,4	108,5	115,5	108,4	114,1	120,7	118,7	126,5	131,8	140,4	143,9
август	102,7	102,0	108,1	114,2	110,1	115,5	121,3	117,8	126,2	132,9	138,4	147,7
сентябрь	102,6	103,9	108,7	108,4	109,8	115,8	121,4	117,7	126,4	133,1	138,4	150,2
октябрь	101,9	106,3	110,2	98,0	108,8	115,5	121,0	118,8	127,3	132,8	140,3	149,6
ноябрь	101,0	108,5	111,6	86,5	107,8	115,8	119,9	120,5	128,4	132,9	142,2	146,7
декабрь	100,4	109,6	112,3	79,5	107,5	117,2	118,1	122,0	129,5	134,1	142,7	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

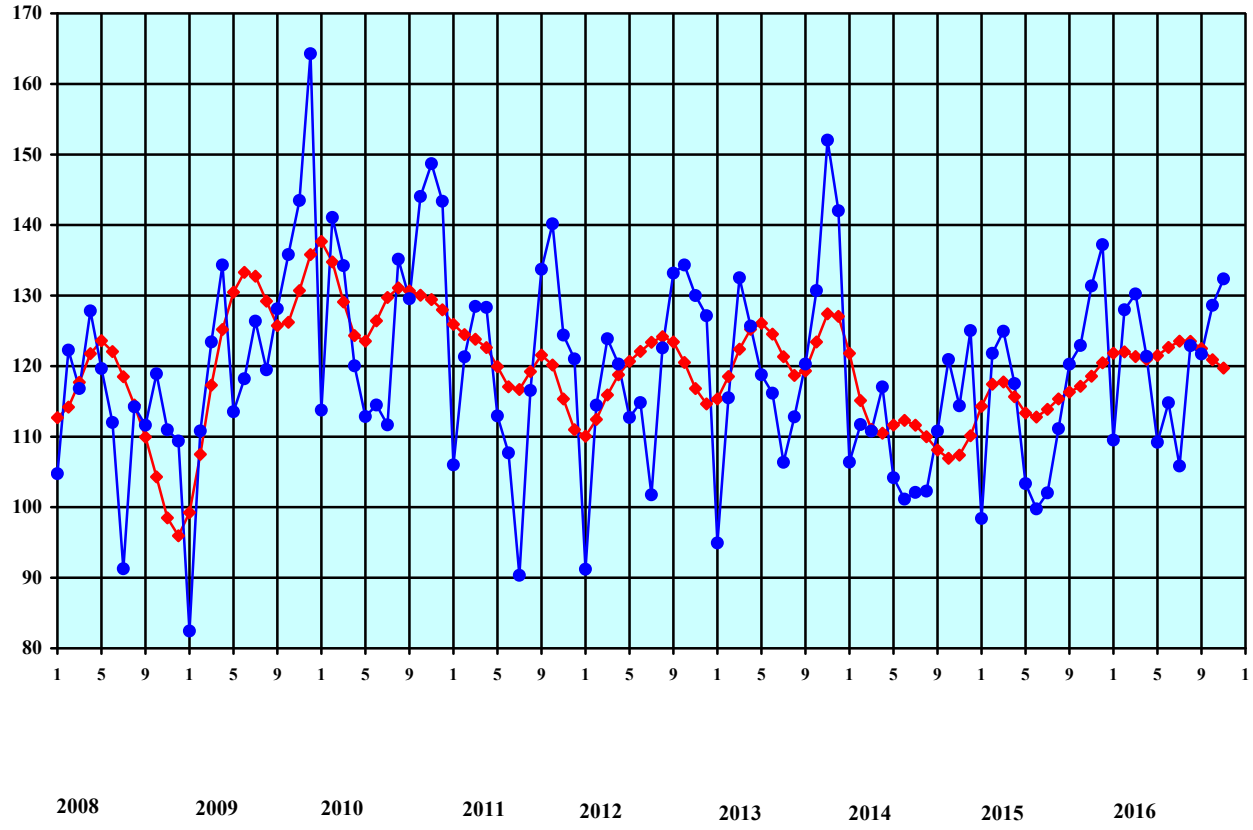
Рисунок 21 — Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)

Продолжение приложения 10

Производство фармацевтической продукции

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	110,7	115,6	112,7	99,2	137,7	125,9	110,1	115,3	121,8	114,3	121,8
февраль	103,0	111,9	113,1	114,2	107,5	134,8	124,5	112,4	118,5	115,1	117,4	122,0
март	104,2	110,7	112,0	117,7	117,3	129,1	123,8	115,9	122,4	111,0	117,7	121,4
апрель	103,4	108,8	112,8	121,8	125,2	124,3	122,6	118,8	125,2	110,5	115,7	120,9
май	101,5	107,9	115,1	123,6	130,5	123,5	119,9	120,7	126,1	111,7	113,4	121,5
июнь	99,9	108,3	117,8	122,1	133,3	126,4	117,1	122,1	124,5	112,3	112,8	122,7
июль	99,6	109,5	119,6	118,5	132,8	129,7	116,7	123,4	121,3	111,6	113,9	123,5
август	100,1	111,2	119,8	114,5	129,2	131,1	119,2	124,2	118,7	110,0	115,4	123,5
сентябрь	101,2	113,5	118,6	109,9	125,7	130,7	121,6	123,4	119,3	108,1	116,3	122,5
октябрь	102,5	116,0	116,7	104,3	126,2	130,1	120,2	120,5	123,4	106,9	117,1	120,9
ноябрь	104,5	117,8	114,7	98,5	130,7	129,4	115,3	116,8	127,4	107,4	118,6	119,7
декабрь	107,6	117,6	113,1	96,0	135,8	128,0	111,0	114,6	127,1	110,1	120,5	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

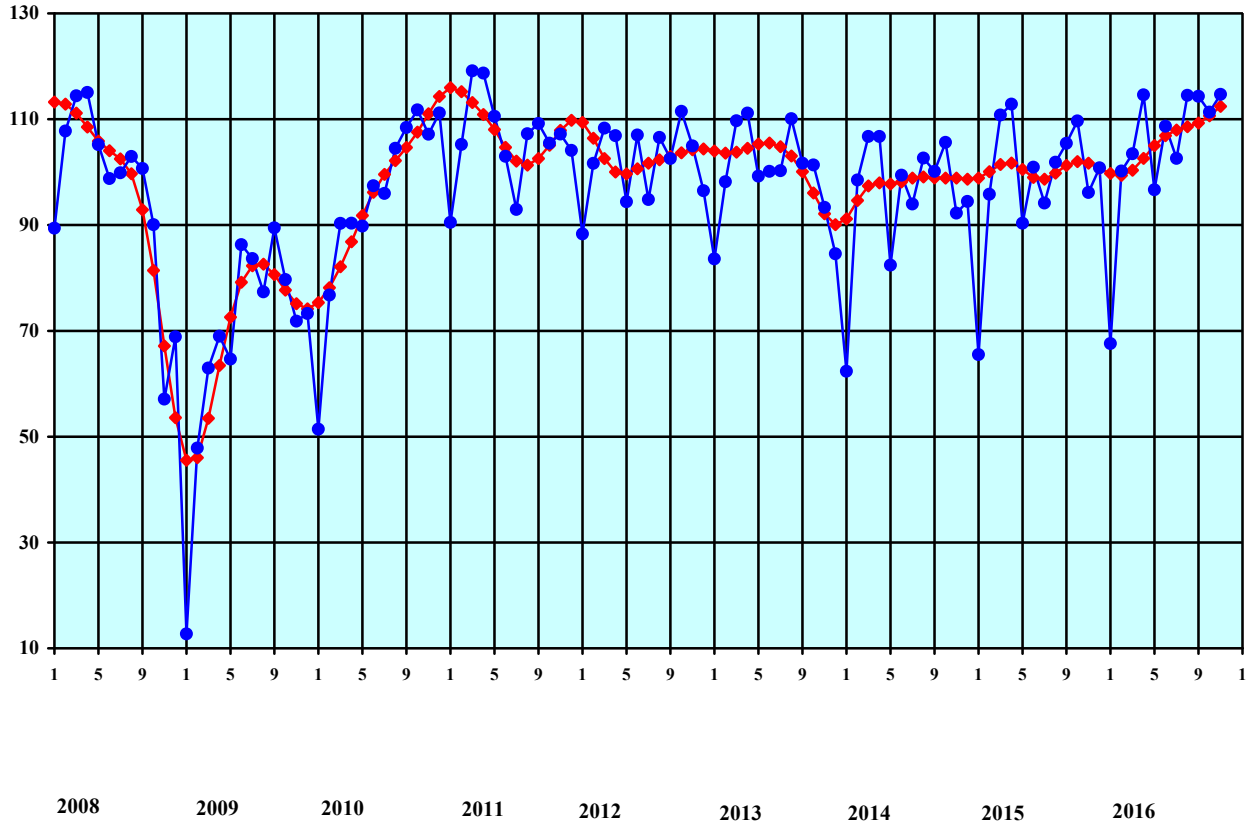
Рисунок 22 — Производство фармацевтической продукции

Продолжение приложения 10

Производство резиновых изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	98,7	103,0	113,2	45,5	75,3	116,0	109,4	104,0	91,1	98,9	99,8
февраль	101,7	99,3	104,3	112,8	46,0	78,2	115,2	106,4	103,6	94,6	100,1	99,4
март	103,5	100,0	105,6	111,2	53,5	82,1	113,1	102,6	103,8	97,4	101,5	100,4
апрель	104,7	100,4	106,5	108,5	63,5	86,8	110,9	100,0	104,5	98,0	101,7	102,6
май	104,9	100,1	107,1	105,9	72,6	91,8	108,0	99,7	105,3	97,7	100,5	105,0
июнь	104,1	99,9	107,8	104,0	79,2	96,2	104,7	100,6	105,5	98,2	99,0	106,9
июль	102,5	100,4	109,0	102,5	82,3	99,6	102,1	101,7	104,8	98,9	98,7	108,0
август	100,6	101,5	110,2	99,7	82,6	102,2	101,3	102,3	103,0	99,1	99,8	108,6
сентябрь	99,0	102,6	110,8	92,9	80,6	104,7	102,6	103,0	100,1	98,9	101,3	109,3
октябрь	98,4	103,1	111,0	81,4	77,7	107,5	105,1	103,7	96,1	98,9	102,0	110,7
ноябрь	98,2	102,9	111,5	67,1	75,1	111,0	107,9	104,2	92,1	98,9	101,7	112,4
декабрь	98,3	102,6	112,6	53,6	74,2	114,3	109,8	104,4	90,1	98,7	100,7	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

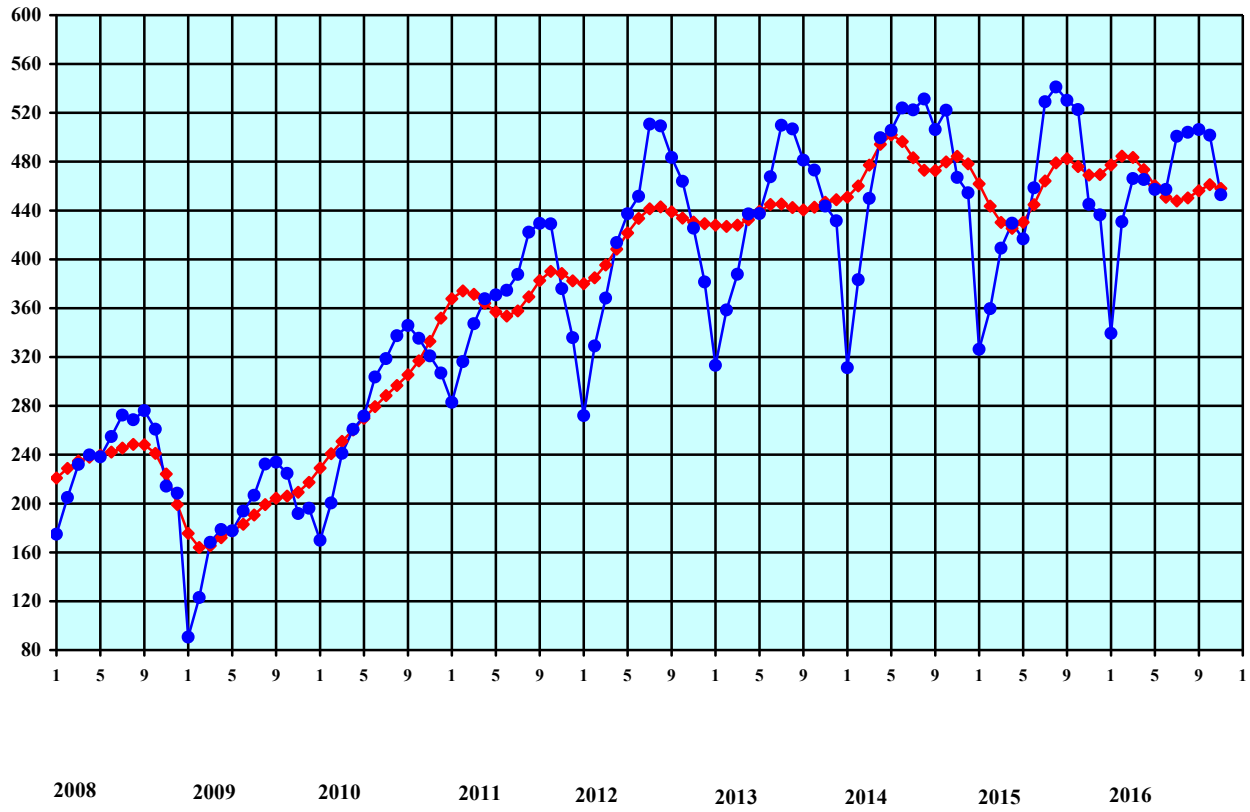
Рисунок 23 — Производство резиновых изделий

Продолжение приложения 10

Производство пластмассовых изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	127,6	170,0	221,0	175,5	229,0	367,7	380,1	428,1	450,9	461,9	477,3
февраль	103,7	127,9	170,5	228,8	164,0	240,8	374,2	384,8	427,0	460,2	443,7	484,5
март	106,8	130,0	172,8	234,8	165,5	250,9	371,4	395,4	428,0	477,1	430,3	483,4
апрель	109,7	134,3	177,2	237,9	172,1	260,3	364,1	408,3	432,4	494,3	425,4	473,5
май	112,8	139,4	183,1	239,6	177,5	269,8	356,9	421,6	439,5	502,0	430,3	460,3
июнь	115,7	143,7	189,5	242,1	183,0	279,3	353,6	433,5	444,9	496,4	444,9	450,8
июль	118,1	146,7	195,5	245,4	190,6	288,4	357,7	441,4	445,4	483,2	464,2	447,8
август	120,0	149,9	200,2	248,5	199,1	296,6	369,2	442,9	442,4	472,9	479,0	450,4
сентябрь	121,9	155,0	203,4	248,2	204,3	305,4	382,7	438,9	440,4	472,7	482,4	456,2
октябрь	124,4	161,3	205,9	241,1	206,2	316,8	390,2	433,7	442,7	479,8	476,0	461,2
ноябрь	126,6	166,7	209,0	224,1	209,3	332,8	388,4	430,5	446,8	484,4	469,0	458,1
декабрь	127,6	169,5	213,9	199,1	217,3	351,9	382,5	429,1	448,8	478,2	469,4	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

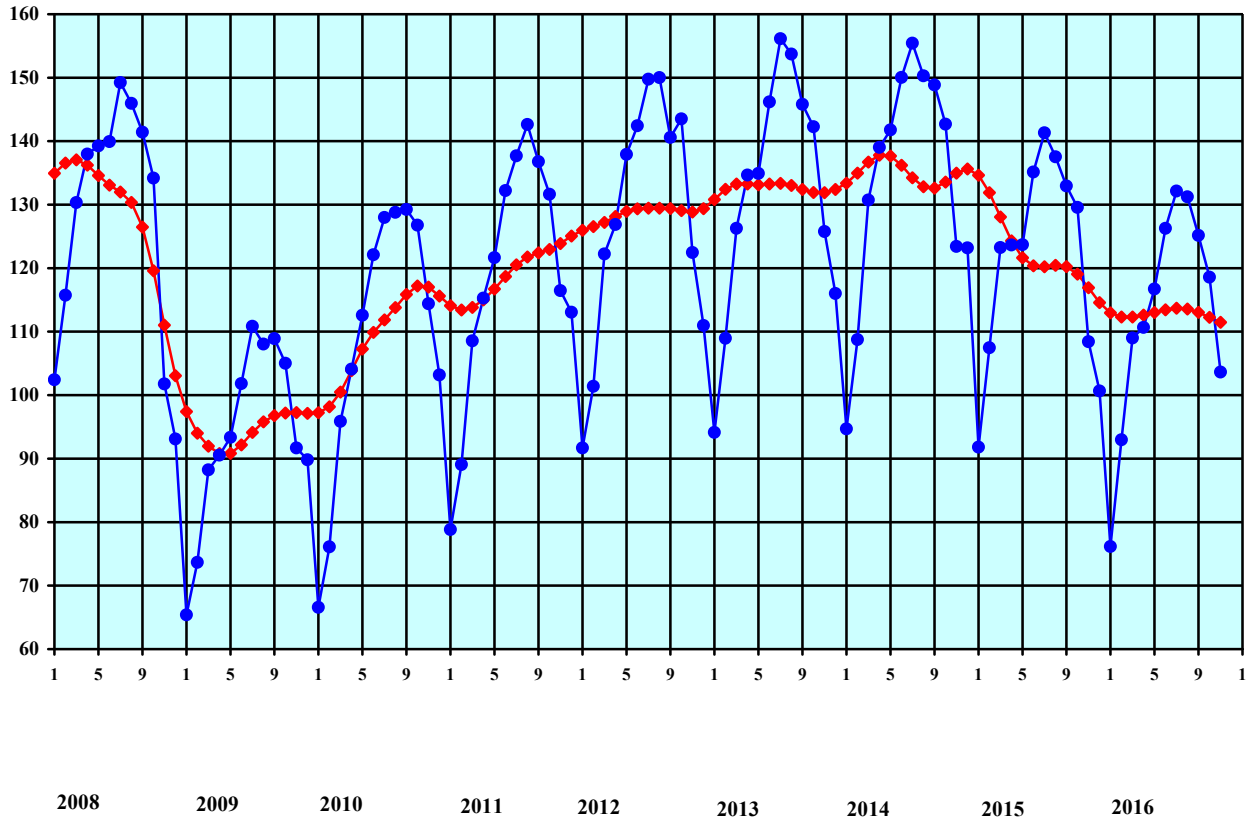
Рисунок 24 — Производство пластмассовых изделий

Продолжение приложения 10

Производство прочих неметаллических минеральных продуктов

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	103,5	128,0	134,9	97,4	97,2	114,1	126,0	130,8	133,4	134,6	113,0
февраль	100,0	104,4	128,2	136,5	94,0	98,2	113,4	126,5	132,4	135,0	131,9	112,3
март	99,4	106,5	127,5	137,1	92,0	100,5	113,8	127,2	133,3	136,7	128,1	112,3
апрель	99,2	109,0	126,8	136,2	90,8	103,9	115,0	128,1	133,3	137,8	124,3	112,6
май	99,7	111,1	126,4	134,6	90,8	107,3	116,7	128,9	133,1	137,7	121,6	113,0
июнь	100,7	112,6	126,2	133,1	92,2	109,9	118,7	129,4	133,2	136,2	120,4	113,4
июль	101,7	114,0	126,5	132,0	94,1	111,8	120,5	129,5	133,4	134,2	120,2	113,7
август	102,4	115,5	127,4	130,3	95,8	113,8	121,8	129,5	133,0	132,8	120,5	113,6
сентябрь	103,0	117,4	128,6	126,5	96,8	115,9	122,4	129,4	132,4	132,6	120,3	113,0
октябрь	103,5	119,9	129,9	119,6	97,2	117,2	122,9	129,1	131,9	133,6	119,1	112,3
ноябрь	103,8	123,2	131,3	111,0	97,2	117,0	123,9	128,8	131,9	135,0	116,9	111,5
декабрь	103,6	126,2	133,0	103,1	97,1	115,6	125,1	129,4	132,4	135,6	114,6	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

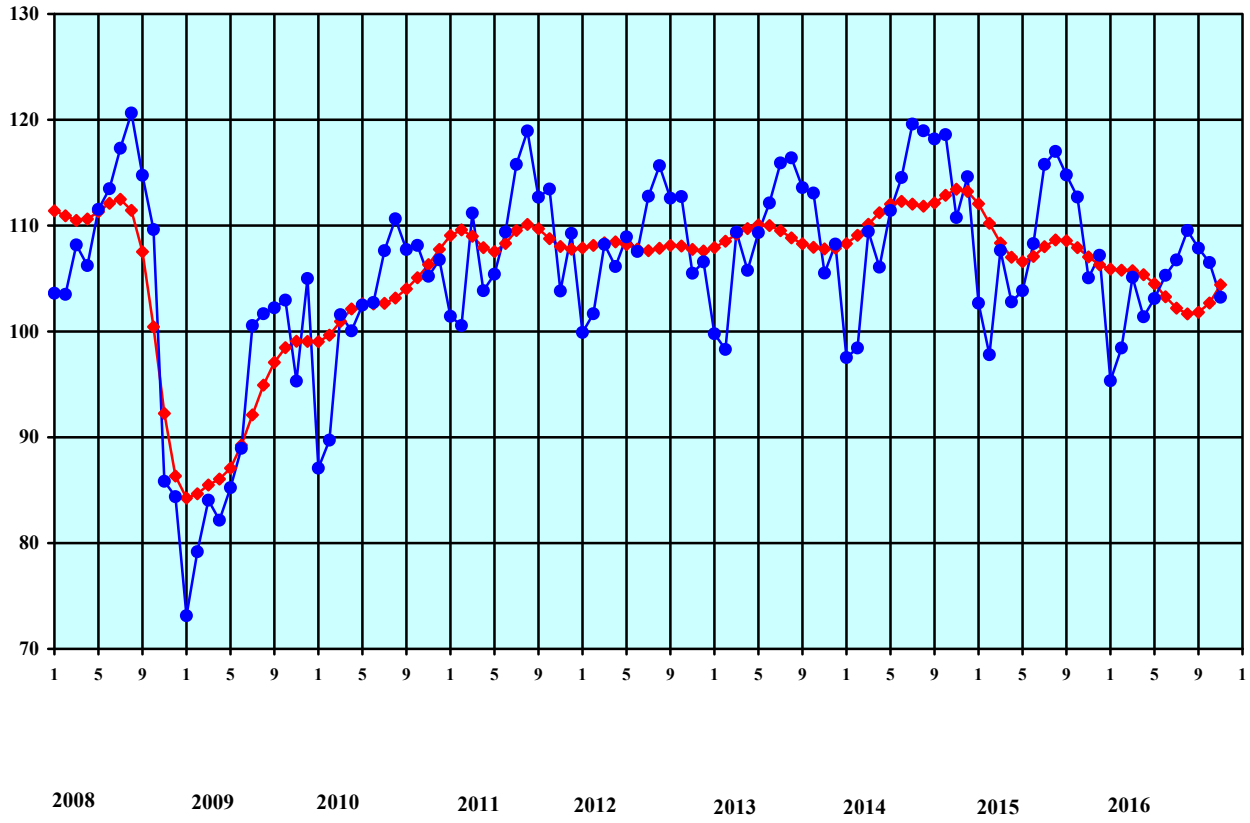
Рисунок 25 — Производство прочих неметаллических минеральных продуктов

Продолжение приложения 10

Металлургическое производство

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	105,4	110,0	111,4	84,3	99,0	109,1	107,9	107,9	108,3	112,1	105,9
февраль	100,3	105,5	110,1	110,9	84,7	99,6	109,6	108,1	108,5	109,1	110,2	105,8
март	99,7	106,2	110,4	110,5	85,5	100,9	109,0	108,4	109,2	110,1	108,4	105,7
апрель	98,8	107,4	110,6	110,6	86,1	102,1	107,9	108,5	109,7	111,2	107,0	105,4
май	98,5	108,3	110,4	111,3	87,1	102,6	107,5	108,2	110,1	112,0	106,6	104,5
июнь	99,0	108,7	109,9	112,1	89,2	102,6	108,3	107,8	110,0	112,3	107,1	103,3
июль	100,1	108,7	109,3	112,5	92,1	102,6	109,5	107,6	109,5	112,0	108,0	102,2
август	101,4	108,7	108,8	111,4	94,9	103,1	110,1	107,9	108,8	111,8	108,6	101,7
сентябрь	102,8	109,1	108,8	107,5	97,1	104,0	109,7	108,1	108,3	112,1	108,6	101,8
октябрь	104,2	109,8	109,4	100,4	98,5	105,1	108,8	108,1	107,9	112,9	107,9	102,7
ноябрь	105,2	110,2	110,4	92,2	99,1	106,3	108,0	107,7	107,8	113,4	107,0	104,4
декабрь	105,5	110,2	111,2	86,3	99,1	107,8	107,8	107,6	107,9	113,2	106,3	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

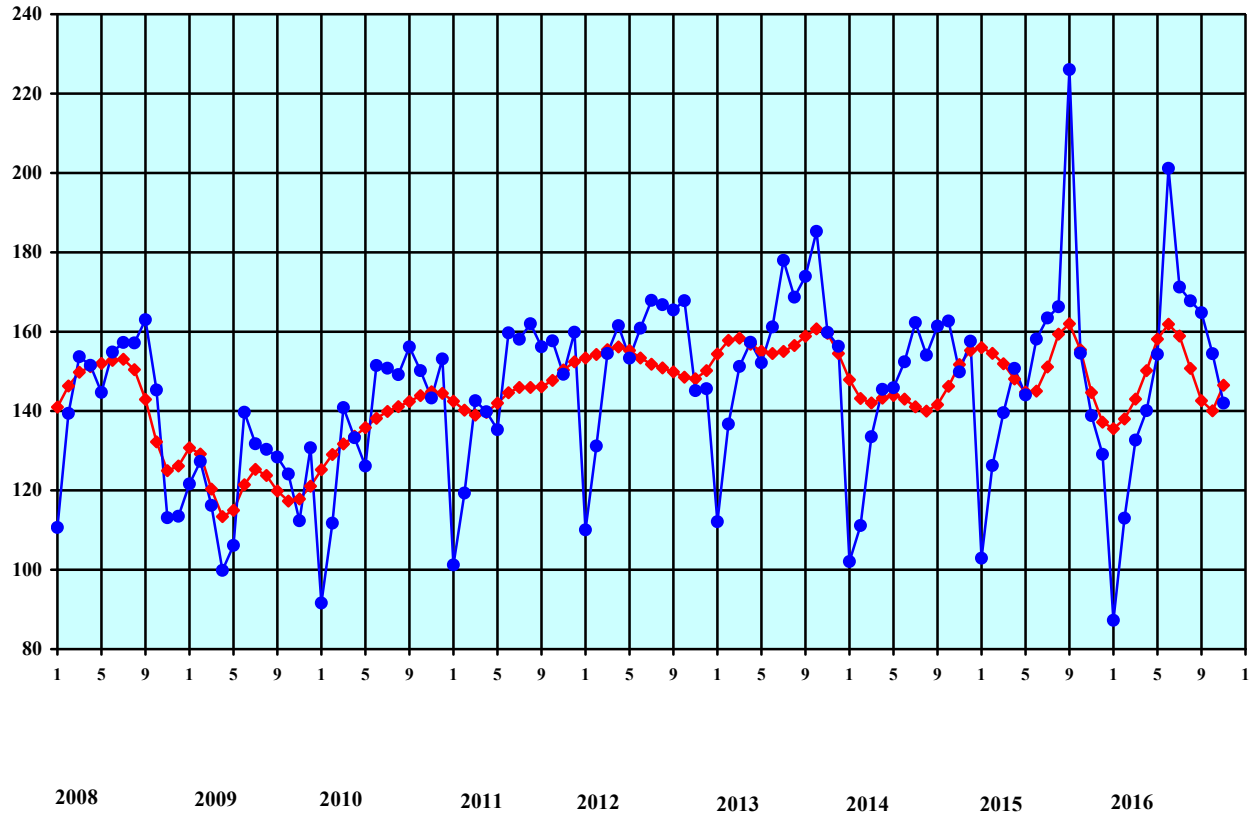
Рисунок 26 — Металлургическое производство

Продолжение приложения 10

Производство основных готовых металлических изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	133,2	131,8	141,0	130,7	125,2	142,5	153,4	154,4	147,9	156,0	135,5
февраль	105,8	121,3	137,3	146,3	129,2	129,0	140,2	154,2	157,8	143,2	154,5	138,0
март	110,0	113,5	140,1	149,8	120,4	131,7	139,0	155,4	158,4	142,1	151,9	143,0
апрель	111,6	111,9	140,0	151,2	113,4	133,7	139,7	156,1	156,8	143,3	148,1	150,2
май	112,1	113,0	138,5	152,0	115,0	135,8	142,0	155,2	155,1	143,9	144,8	158,1
июнь	113,4	114,2	137,1	152,8	121,4	138,2	144,6	153,4	154,5	143,0	145,0	161,9
июль	114,4	114,9	137,0	153,1	125,3	139,9	145,9	151,8	155,0	141,1	151,1	158,9
август	115,5	115,9	137,6	150,4	123,8	141,1	145,9	150,9	156,5	140,0	159,4	150,7
сентябрь	119,0	116,9	137,6	142,9	119,8	142,4	146,1	149,8	158,9	141,6	162,0	142,6
октябрь	127,9	118,0	136,2	132,2	117,3	143,9	147,7	148,5	160,7	146,2	155,4	140,1
ноябрь	138,2	120,5	134,9	125,0	117,8	144,9	150,3	148,1	159,6	151,7	144,7	146,5
декабрь	141,0	125,3	136,3	126,2	121,0	144,4	152,4	150,2	154,5	155,3	137,2	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

–●– индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

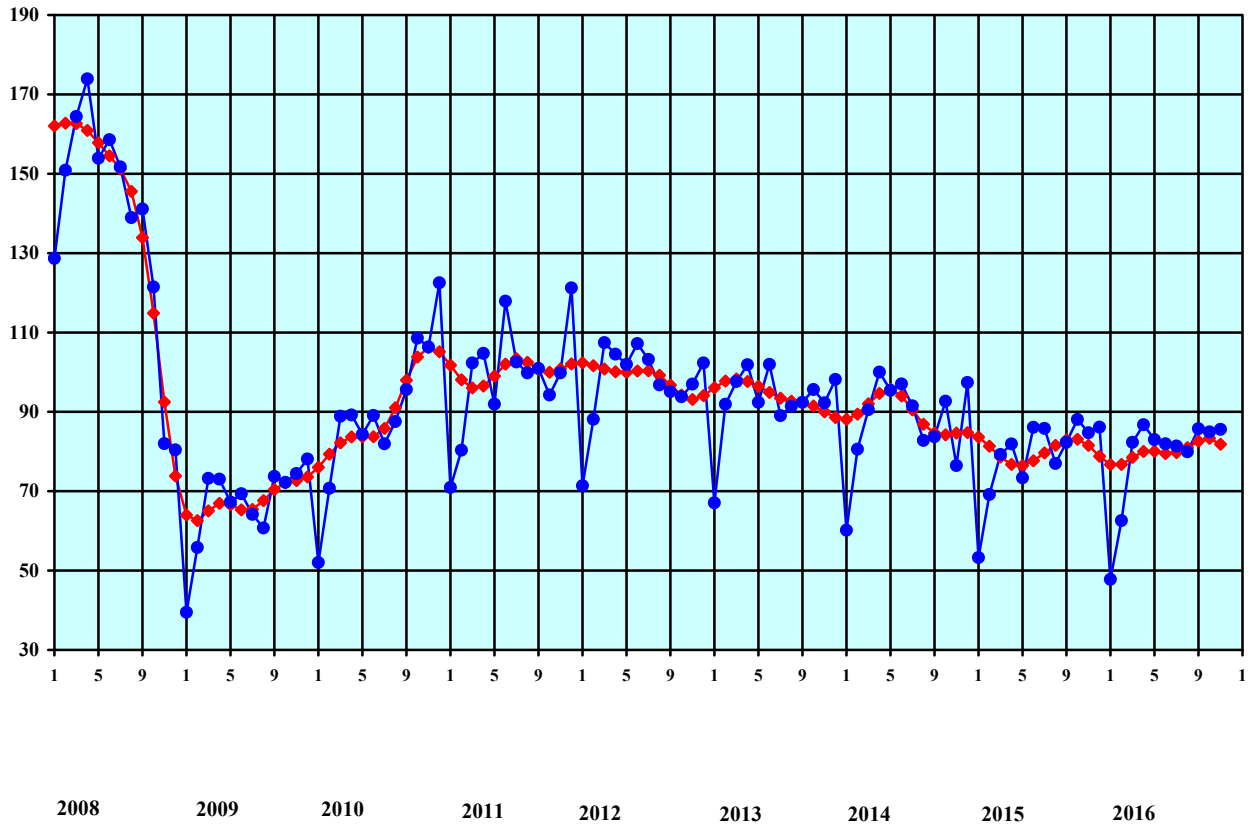
Рисунок 27 — Производство основных готовых металлических изделий

Продолжение приложения 10

Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	101,3	130,9	162,1	64,0	76,0	101,7	102,3	96,1	88,1	83,7	76,7
февраль	100,6	102,0	132,9	162,7	62,6	79,3	98,1	101,6	97,8	89,4	81,3	76,7
март	100,1	104,3	135,4	162,7	65,1	82,2	96,0	100,8	98,3	92,0	78,6	78,5
апрель	99,2	108,0	138,1	160,9	66,9	83,7	96,5	100,1	97,6	94,6	76,7	80,0
май	98,9	112,3	140,8	157,8	66,6	83,7	99,0	99,9	96,4	95,6	76,5	80,0
июнь	99,4	116,5	143,2	154,5	65,3	83,7	102,0	100,3	94,9	94,0	77,7	79,5
июль	100,3	119,9	145,7	151,2	65,4	85,8	103,4	100,3	93,4	90,5	79,6	79,7
август	100,9	122,3	149,0	145,5	67,6	91,0	102,5	99,2	92,7	86,9	81,5	81,0
сентябрь	101,1	124,0	153,4	133,9	70,4	98,0	100,7	96,8	92,3	84,7	82,9	82,6
октябрь	101,4	125,6	157,4	114,9	72,1	103,8	100,0	94,2	91,5	84,2	83,1	83,3
ноябрь	101,4	127,5	160,1	92,5	72,7	106,2	100,8	93,1	90,0	84,7	81,6	81,8
декабрь	101,3	129,2	161,3	73,9	73,6	105,1	102,1	94,1	88,6	84,8	78,8	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

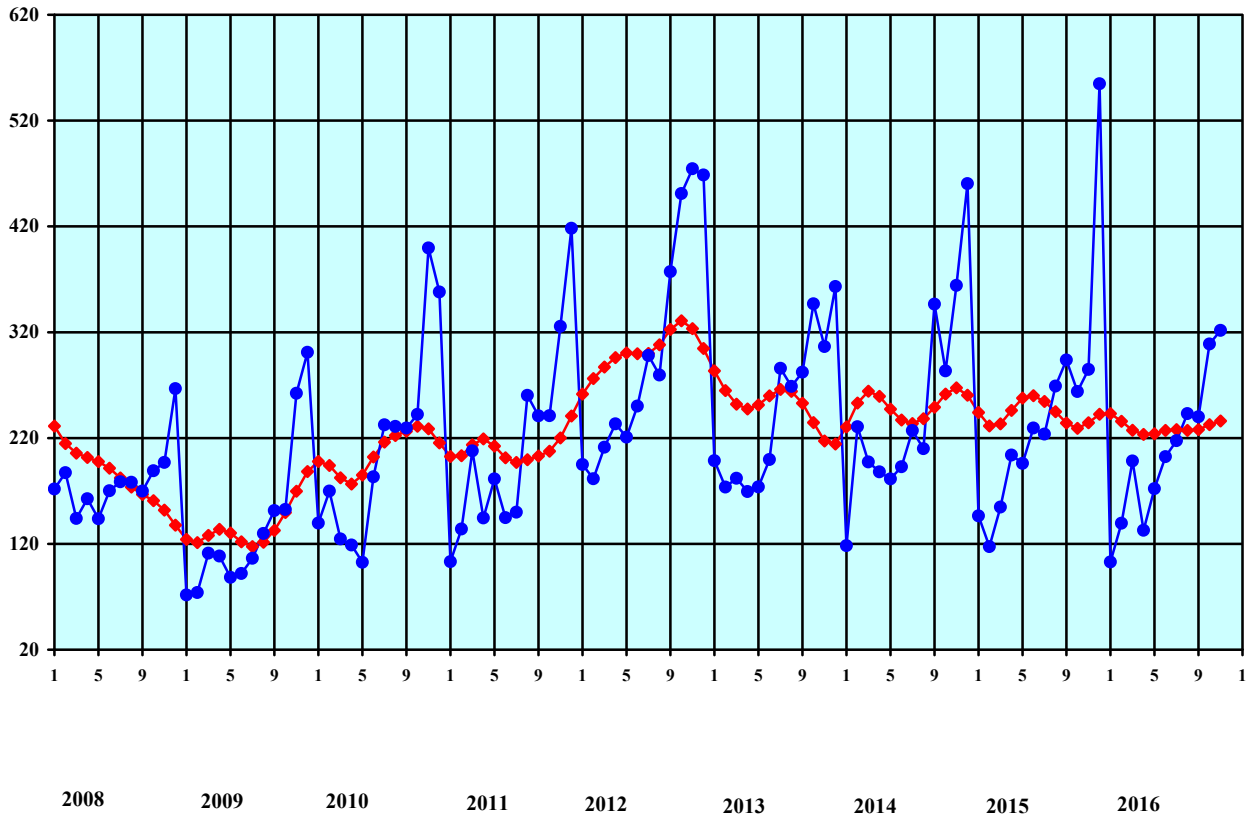
Рисунок 28 — Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)

Продолжение приложения 10

Производство офисного оборудования и вычислительной техники

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	102,4	180,7	231,2	124,2	197,9	202,6	261,5	283,4	230,5	244,1	243,2
февраль	98,3	102,4	200,0	214,8	121,2	194,1	203,3	276,3	264,8	253,0	231,5	235,9
март	91,5	106,6	213,4	205,7	128,0	182,5	213,7	287,2	252,1	264,3	233,5	227,3
апрель	87,3	115,8	217,9	201,6	133,7	176,5	219,2	296,0	247,5	259,4	246,1	223,4
май	89,1	127,8	217,0	197,7	130,3	185,1	212,4	300,3	251,3	247,4	257,7	224,0
июнь	94,2	138,7	217,9	191,5	121,9	202,2	201,4	299,7	259,9	237,0	260,0	227,2
июль	98,5	144,8	226,0	182,3	117,4	216,1	197,0	300,0	265,9	233,6	254,6	228,0
август	100,1	145,9	241,1	173,7	121,4	222,3	199,5	308,1	264,1	238,2	245,0	227,2
сентябрь	101,5	144,7	256,1	166,7	132,7	226,5	203,1	322,6	252,9	249,1	234,2	227,9
октябрь	103,4	144,9	264,6	160,8	149,6	231,1	207,6	330,7	234,5	261,6	229,2	232,7
ноябрь	104,4	149,6	262,7	151,9	169,7	228,8	220,1	323,4	217,3	267,4	234,4	236,1
декабрь	103,8	161,9	250,0	137,6	188,4	215,4	240,9	304,7	214,3	260,5	242,5	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

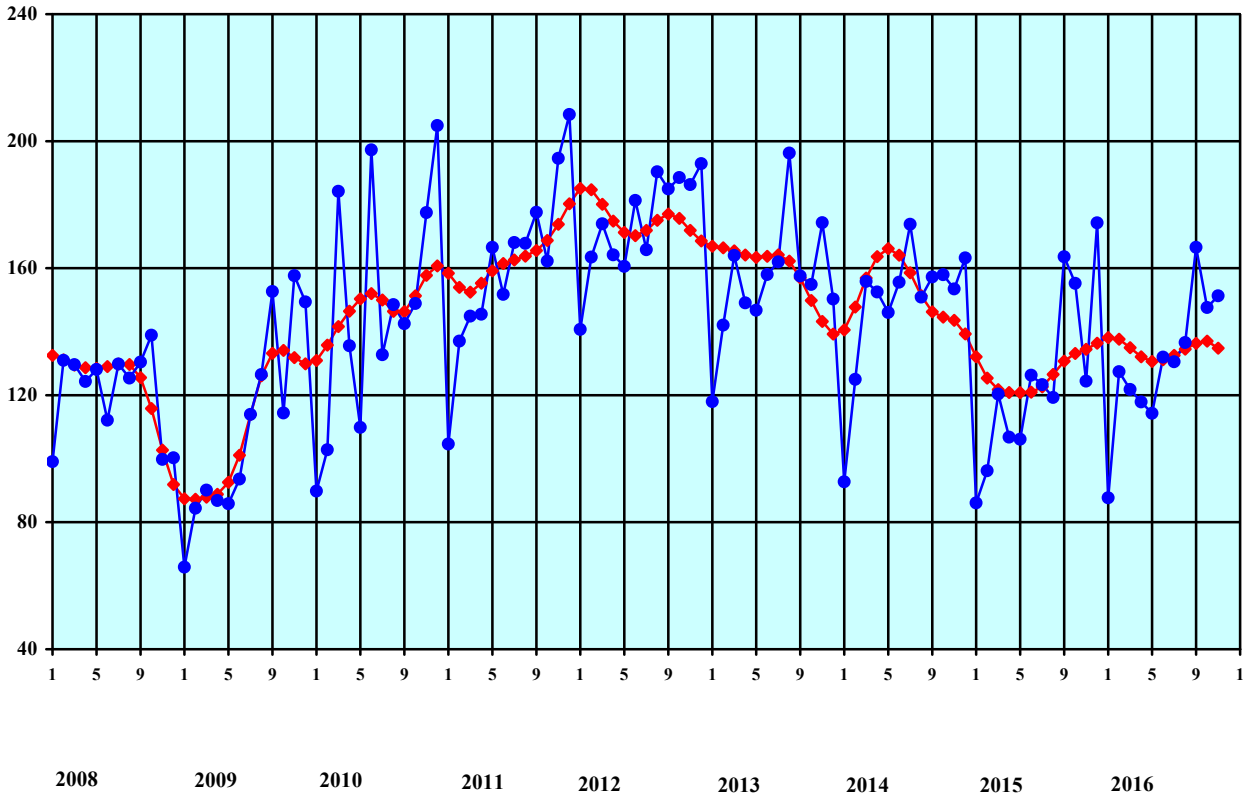
Рисунок 29 — Производство офисного оборудования и вычислительной техники

Продолжение приложения 10

Производство электрических машин и электрооборудования

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	116,9	143,9	132,5	87,4	130,9	158,4	185,1	166,9	140,5	132,1	138,2
февраль	100,1	120,7	144,5	131,1	87,2	135,8	154,0	184,7	166,4	147,8	125,4	137,6
март	101,8	121,3	143,3	129,5	87,9	141,6	152,5	180,1	165,4	156,9	121,8	135,0
апрель	103,0	118,9	141,7	128,7	88,8	146,4	155,3	174,8	164,1	163,6	120,9	132,1
май	102,9	118,2	138,4	128,4	92,6	150,3	159,2	171,2	163,4	166,1	120,8	130,6
июнь	102,6	123,2	132,8	129,0	101,1	152,0	161,5	170,3	163,8	164,1	121,0	131,2
июль	102,4	133,5	127,1	129,8	113,9	150,0	162,6	171,9	164,2	158,6	122,6	132,5
август	102,5	142,5	124,4	129,7	126,1	146,4	163,8	175,1	162,2	151,3	126,5	134,5
сентябрь	103,5	144,4	125,5	125,5	133,2	146,3	165,6	177,1	156,9	146,3	130,7	136,3
октябрь	105,5	140,3	128,7	115,8	134,1	151,3	168,7	175,7	149,8	144,6	133,2	137,0
ноябрь	108,2	137,6	131,5	102,7	131,8	157,7	173,8	171,9	143,2	143,6	134,5	134,8
декабрь	112,1	140,1	132,8	91,9	129,9	160,7	180,3	168,6	139,3	139,3	136,4	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

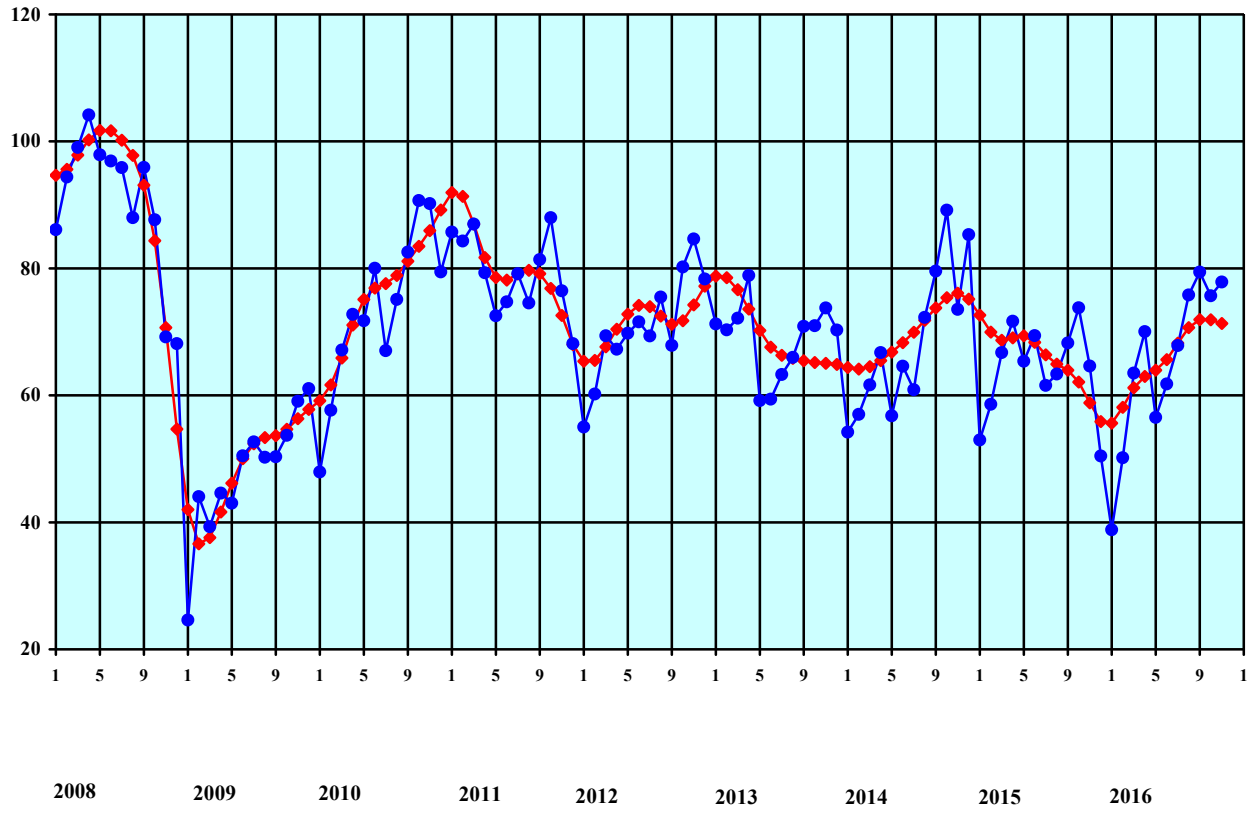
Рисунок 30 — Производство электрических машин и электрооборудования

Продолжение приложения 10

Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	96,6	112,2	94,7	42,0	59,2	91,9	65,4	78,8	64,4	72,6	55,6
февраль	100,4	93,3	110,5	95,6	36,6	61,6	91,3	65,5	78,5	64,2	70,0	58,1
март	100,9	91,5	105,8	97,8	37,6	65,9	87,0	67,6	76,7	64,5	68,7	61,2
апрель	100,7	91,0	100,4	100,2	41,6	71,1	81,7	70,4	73,6	65,5	69,1	63,0
май	100,1	91,2	96,5	101,7	46,2	75,1	78,6	72,8	70,2	66,8	69,4	64,0
июнь	99,4	92,8	95,0	101,7	50,0	76,9	78,2	74,2	67,6	68,3	68,3	65,6
июль	99,0	95,3	95,5	100,2	52,4	77,6	79,1	74,0	66,3	69,9	66,4	68,2
август	99,3	97,7	96,6	97,8	53,3	78,9	79,7	72,5	65,8	71,8	64,9	70,7
сентябрь	100,5	99,6	97,1	93,1	53,6	81,1	79,2	71,2	65,5	73,8	64,0	71,9
октябрь	102,0	102,1	96,6	84,3	54,7	83,5	76,8	71,7	65,2	75,4	62,1	71,9
ноябрь	102,3	105,9	95,7	70,7	56,3	85,9	72,6	74,3	65,0	76,1	58,8	71,3
декабрь	100,2	110,1	94,9	54,7	57,8	89,2	68,0	77,2	64,9	75,2	55,9	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

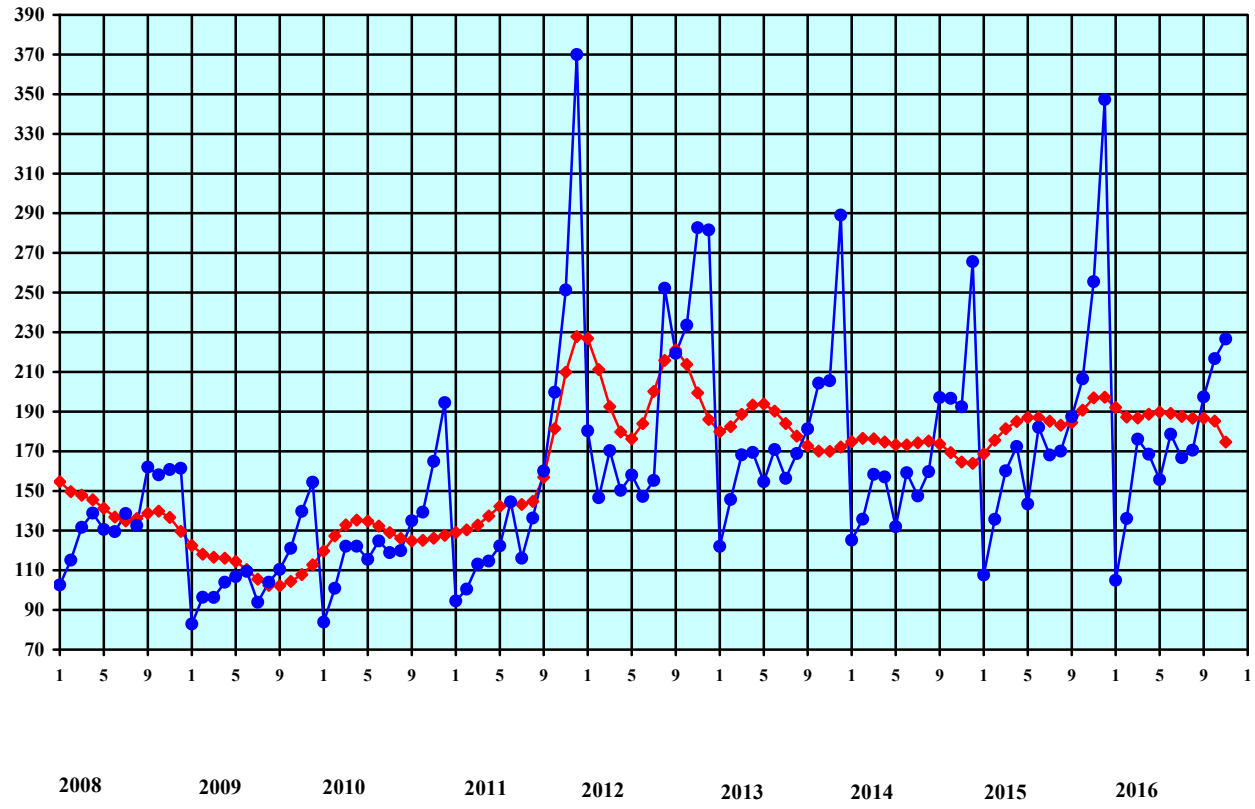
Рисунок 31 — Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи

Продолжение приложения 10

Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	134,8	144,6	154,7	122,4	119,7	129,0	226,9	179,9	174,9	168,6	192,1
февраль	105,8	141,3	144,7	149,6	118,1	127,3	130,4	211,2	182,4	176,5	175,6	187,2
март	108,6	145,6	151,6	147,8	116,5	132,9	132,8	192,5	188,6	176,2	181,3	186,7
апрель	109,8	149,2	162,5	145,5	116,0	135,3	137,3	179,7	193,3	174,6	184,9	188,7
май	111,1	153,1	173,4	141,2	114,4	134,8	142,2	176,3	193,9	173,3	187,0	189,8
июнь	112,6	158,1	181,6	136,8	110,3	132,3	144,3	183,9	190,3	173,2	187,0	189,1
июль	113,1	163,9	186,8	134,9	105,5	129,0	143,2	200,1	184,0	174,3	185,1	187,6
август	112,0	169,7	189,5	136,1	102,4	126,1	144,7	215,8	177,7	175,1	183,1	186,7
сентябрь	111,1	173,2	189,1	138,7	102,2	124,8	156,9	221,1	172,7	173,7	184,5	186,7
октябрь	112,8	171,0	184,3	139,8	104,4	125,1	181,4	213,8	170,0	169,3	190,7	185,2
ноябрь	118,0	162,5	175,4	136,6	107,9	126,2	209,8	199,4	170,0	164,6	197,0	174,7
декабрь	126,2	151,6	164,3	129,6	112,7	127,6	227,9	186,0	172,2	163,9	197,3	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

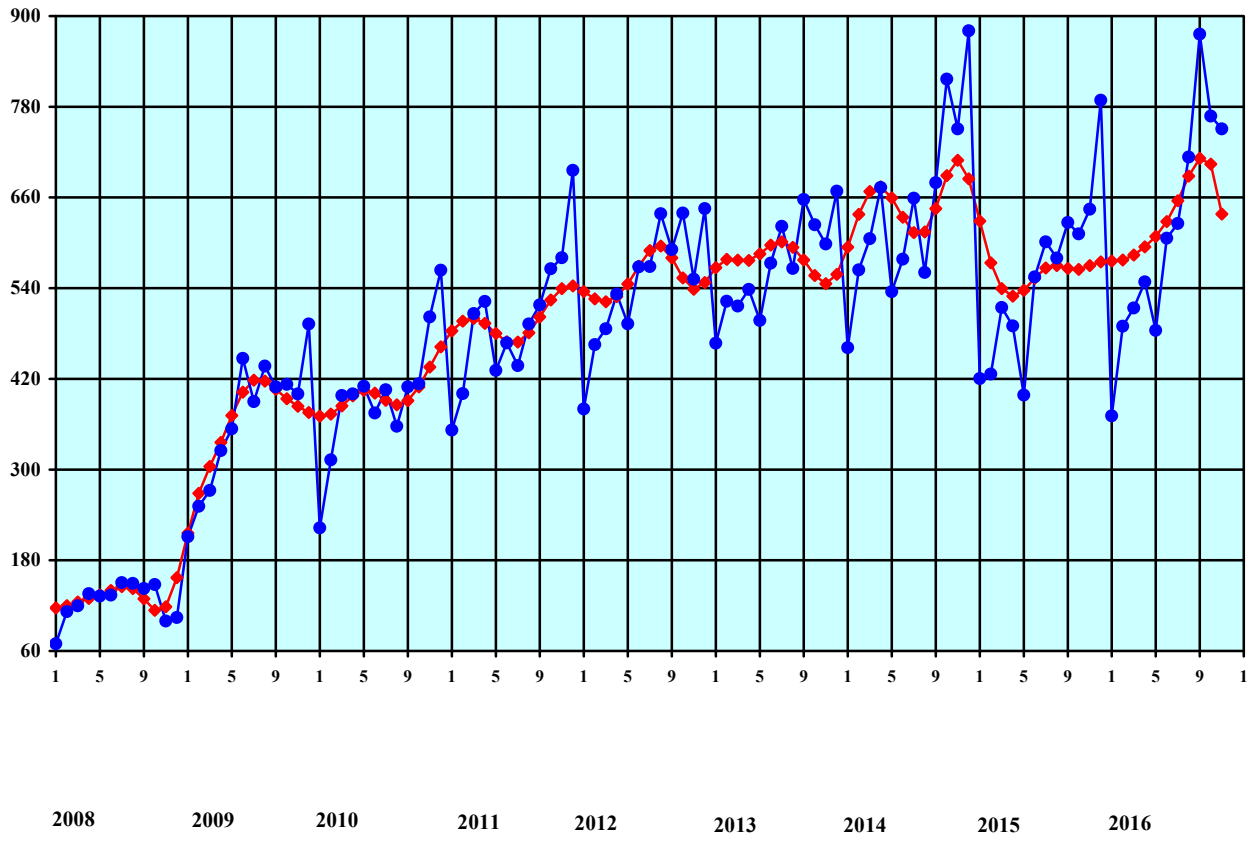
Рисунок 32 — Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений

Продолжение приложения 10

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

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	118,3	124,0	117,0	215,8	370,7	483,5	535,6	567,0	594,3	628,8	575,8
февраль	99,3	121,7	126,6	120,0	268,5	373,3	496,4	525,9	578,1	637,6	573,4	577,3
март	98,7	121,9	129,5	124,8	304,2	384,2	500,0	522,1	577,1	668,0	539,3	583,9
апрель	99,6	119,7	131,9	129,5	336,0	397,6	493,5	528,8	576,6	674,1	529,4	594,7
май	101,8	117,3	133,8	134,3	371,6	404,7	480,2	545,5	585,4	659,4	537,1	608,4
июнь	104,0	116,1	136,1	140,1	402,4	401,0	469,1	569,1	596,9	633,9	553,1	628,1
июль	105,7	115,9	139,5	145,2	418,2	391,6	468,8	589,8	601,1	613,4	566,7	655,6
август	107,2	115,6	142,6	142,5	417,1	385,6	481,0	595,7	594,1	614,4	569,9	688,3
сентябрь	108,8	115,8	141,5	129,1	406,3	391,2	501,8	580,1	577,3	645,3	566,0	711,8
октябрь	110,0	117,0	134,8	113,9	393,7	409,4	524,3	553,6	556,9	688,8	564,9	704,1
ноябрь	111,3	119,1	125,6	118,5	383,7	435,7	539,4	538,6	545,9	709,3	569,8	638,1
декабрь	114,0	121,6	118,8	157,0	375,5	462,2	542,9	547,4	558,2	684,7	574,7	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

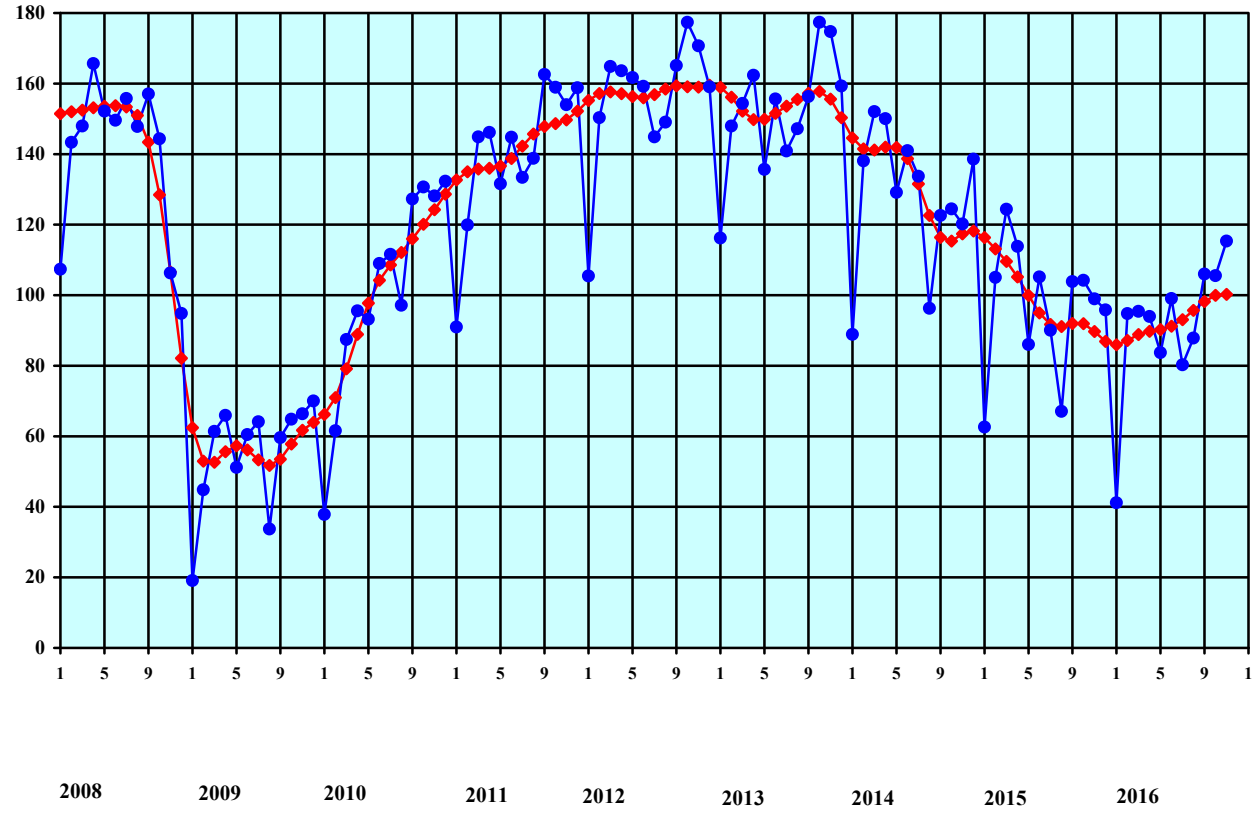
Рисунок 33 — Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей

Продолжение приложения 10

Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	114,6	135,8	151,5	62,4	66,2	132,7	155,2	158,9	144,6	116,4	86,0
февраль	101,6	115,4	135,3	152,0	52,9	70,9	135,0	157,2	156,1	141,5	113,1	87,1
март	102,6	116,3	133,3	152,5	52,6	79,1	135,8	157,6	152,2	141,2	109,6	88,9
апрель	102,6	117,5	131,4	153,1	55,6	88,9	136,0	157,1	149,8	142,0	105,2	89,8
май	102,7	118,5	130,7	153,6	57,3	97,8	136,6	156,3	149,9	141,9	99,9	90,2
июнь	103,8	119,4	131,3	153,7	56,1	104,2	138,8	156,0	151,5	138,7	95,0	91,2
июль	105,4	120,6	132,7	153,3	53,3	108,6	142,3	156,9	153,6	131,5	91,7	93,1
август	106,9	122,4	134,8	150,9	51,7	112,1	145,7	158,5	155,5	122,6	91,1	95,7
сентябрь	108,1	125,0	137,9	143,4	53,5	116,0	147,8	159,4	157,2	116,4	92,0	98,2
октябрь	109,7	128,0	142,1	128,5	57,8	120,1	148,6	159,1	157,8	115,4	91,9	100,0
ноябрь	111,6	131,2	146,5	106,6	61,7	124,3	149,7	159,0	155,6	117,4	89,7	100,3
декабрь	113,4	134,1	149,8	82,1	63,9	128,6	152,2	159,5	150,3	118,2	86,9	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

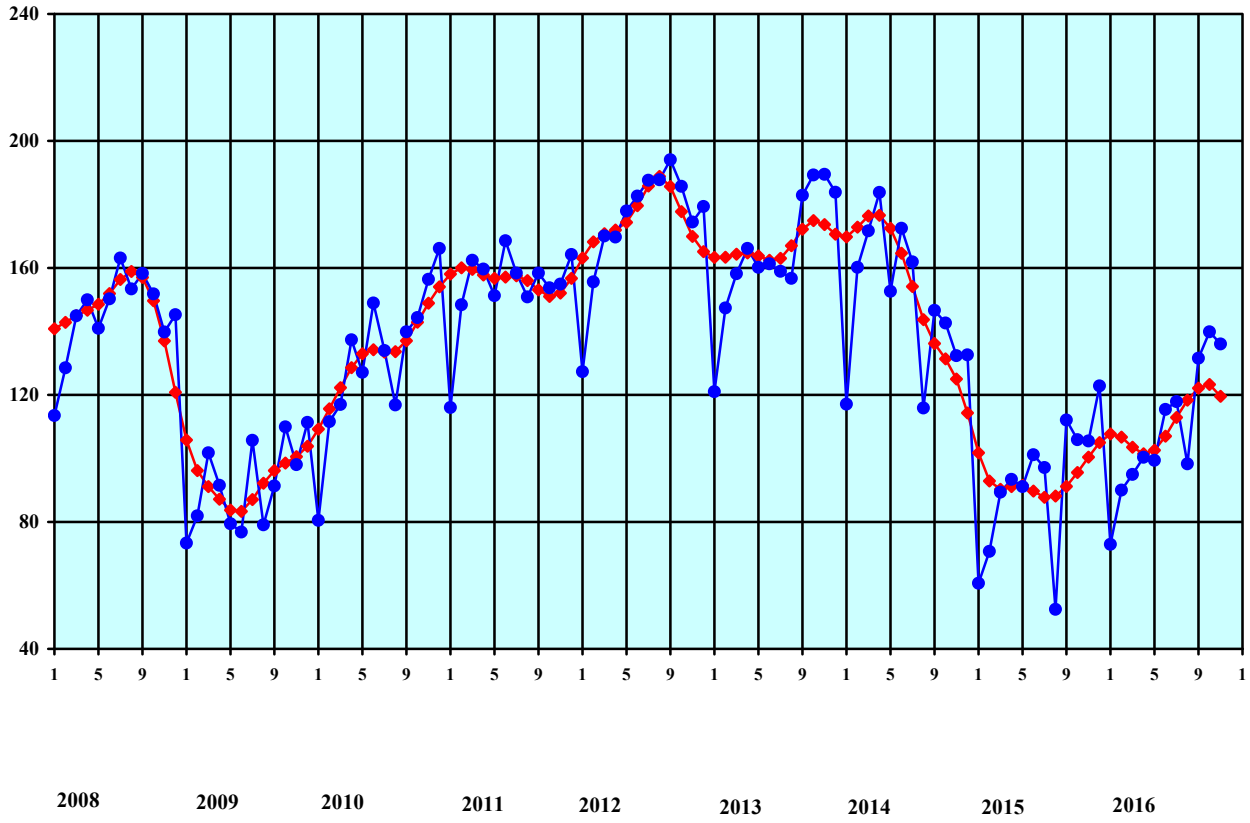
Рисунок 34 — Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов

Продолжение приложения 10

Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	109,2	128,4	140,8	105,8	109,2	158,1	163,1	163,3	169,8	101,8	107,7
февраль	101,6	107,6	126,7	142,8	96,2	115,6	160,1	168,2	163,4	172,9	92,9	106,7
март	101,4	107,7	124,4	145,0	91,1	122,3	159,5	170,8	164,3	176,4	90,2	103,5
апрель	99,8	109,4	123,5	146,7	87,2	128,6	157,8	172,0	164,7	176,6	91,1	101,4
май	98,6	111,1	124,6	148,6	83,7	133,0	156,7	174,4	163,8	172,5	91,5	102,6
июнь	99,1	111,4	126,8	151,9	83,3	134,2	157,1	179,6	162,4	164,6	89,7	107,0
июль	100,2	110,1	129,2	156,3	87,0	133,5	157,5	185,8	163,0	154,2	87,8	112,9
август	101,4	109,5	131,4	158,9	92,2	133,6	156,0	188,8	167,0	143,7	88,1	118,4
сентябрь	103,5	111,4	132,9	157,0	96,2	137,0	153,1	185,7	172,2	136,2	91,2	122,1
октябрь	107,3	116,4	134,2	149,6	98,6	142,9	151,0	177,7	174,9	131,4	95,5	123,3
ноябрь	110,5	122,5	136,4	137,0	100,5	148,9	152,1	169,9	173,6	125,0	100,4	119,6
декабрь	110,9	127,1	138,9	120,8	103,8	154,0	156,7	165,1	170,6	114,3	105,0	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

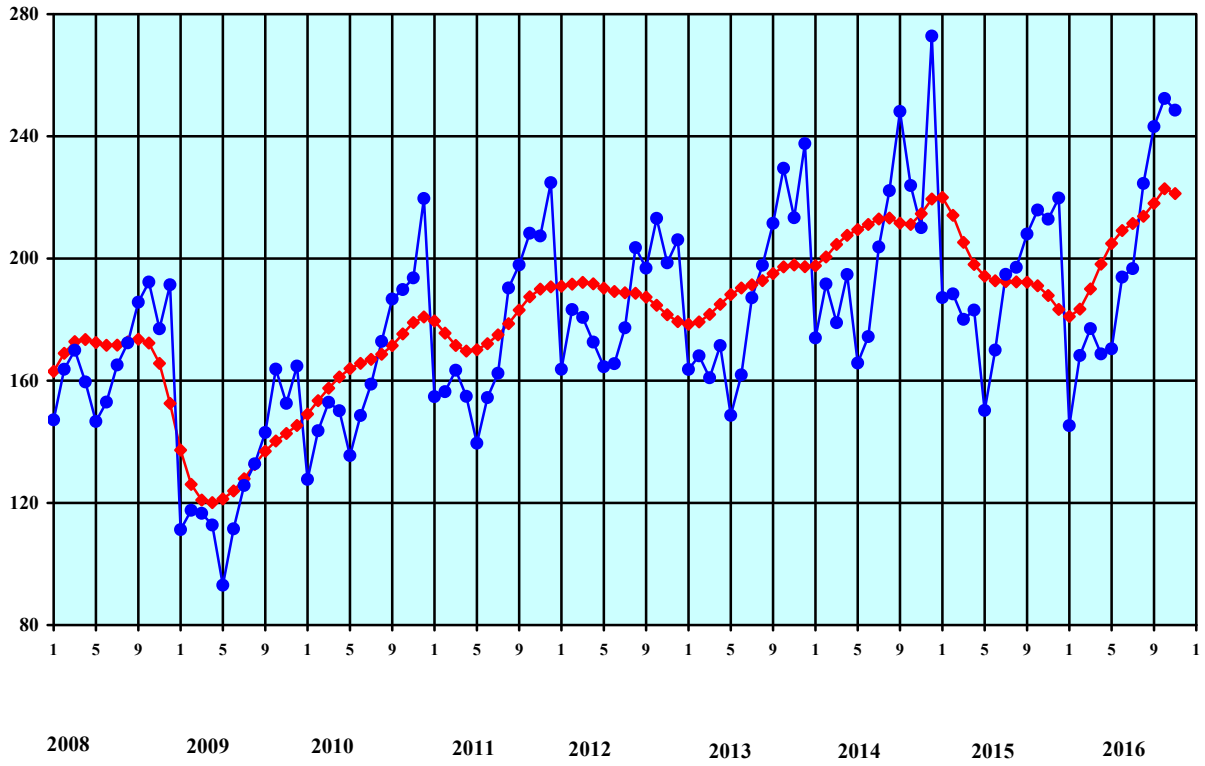
Рисунок 35 — Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)

Продолжение приложения 10

Производство мебели

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	122,4	132,9	163,0	137,3	149,0	179,6	190,9	178,4	197,7	220,0	181,0
февраль	100,4	119,6	134,1	169,0	126,0	153,4	175,6	191,6	179,3	200,5	214,1	183,4
март	101,8	117,5	135,7	172,8	120,9	157,6	171,5	192,2	181,7	204,6	205,3	190,0
апрель	104,1	117,5	137,6	173,5	120,1	161,2	169,7	191,7	185,0	207,6	198,1	198,1
май	106,6	119,6	140,1	172,5	121,3	163,9	170,1	190,3	188,2	209,5	194,2	204,9
июнь	108,5	123,4	142,6	171,6	123,9	165,7	172,1	189,2	190,3	211,2	192,7	209,2
июль	109,4	127,5	144,5	171,7	127,9	167,0	175,0	188,8	191,4	213,0	192,4	211,5
август	110,5	130,4	145,8	172,7	132,5	168,6	178,6	188,6	192,8	213,2	192,4	213,8
сентябрь	113,5	131,4	146,6	173,6	136,9	171,5	183,1	187,4	195,1	211,6	192,2	218,0
октябрь	118,2	131,4	148,3	172,3	140,3	175,3	187,5	184,7	197,3	211,1	191,1	222,8
ноябрь	122,3	131,3	151,8	165,7	142,7	179,0	190,0	181,6	197,9	214,6	187,9	221,2
декабрь	123,8	131,8	156,9	152,6	145,3	180,9	190,7	179,3	197,3	219,5	183,3	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

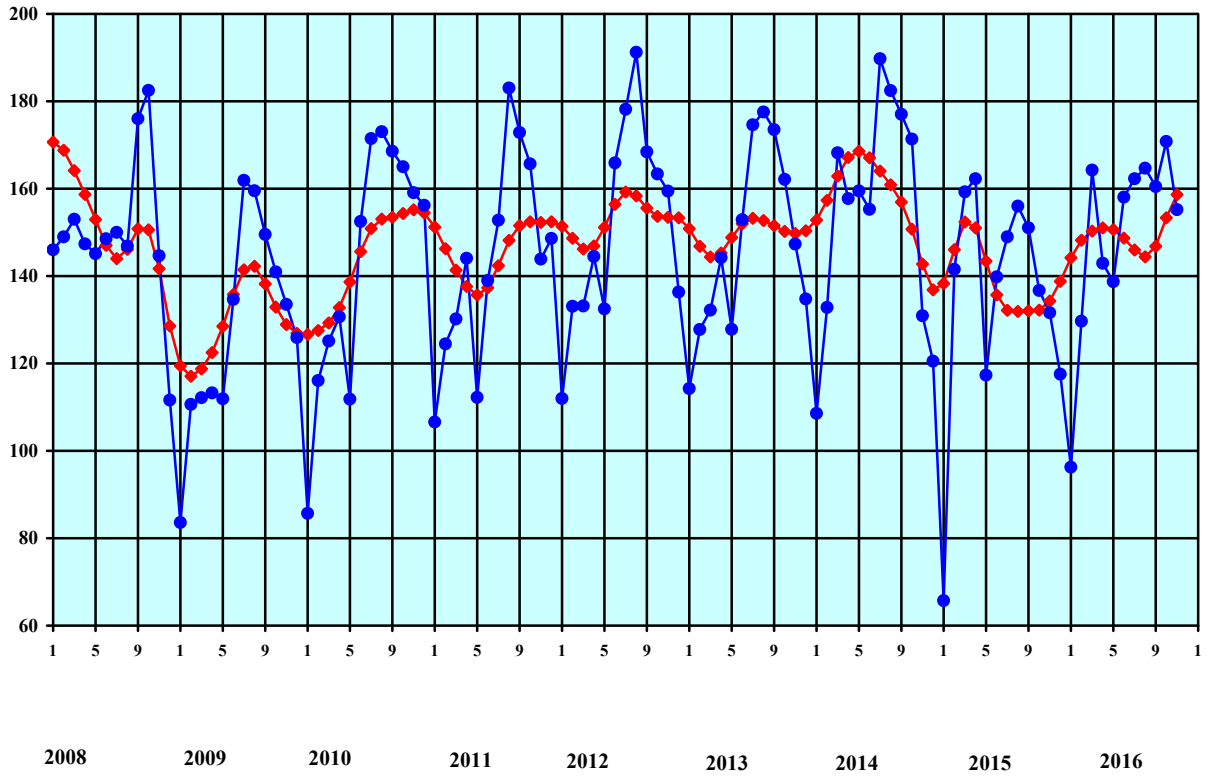
Рисунок 36 — Производство мебели

Продолжение приложения 10

Производство различной продукции, не включенной в другие группировки

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	117,6	149,4	170,7	119,5	126,6	151,2	151,4	150,8	152,8	138,3	144,2
февраль	100,8	117,2	153,8	168,8	117,1	127,5	146,3	148,6	146,8	157,3	146,1	148,2
март	105,7	119,0	156,9	164,1	118,7	129,3	141,4	146,2	144,4	162,8	152,4	150,3
апрель	110,3	124,3	158,0	158,7	122,5	132,8	137,6	146,9	145,3	167,1	151,0	151,0
май	111,8	130,9	157,0	152,9	128,5	138,6	135,7	151,1	148,8	168,6	143,4	150,6
июнь	110,9	136,1	154,6	147,1	135,8	145,6	137,3	156,4	152,0	167,1	135,7	148,7
июль	109,9	138,1	152,1	144,0	141,4	150,9	142,4	159,2	153,2	164,0	132,2	146,0
август	110,1	137,8	150,9	146,1	142,2	153,0	148,2	158,4	152,7	160,9	131,9	144,4
сентябрь	111,6	137,4	152,0	150,8	138,2	153,4	151,5	155,6	151,5	156,9	132,0	146,8
октябрь	113,8	138,2	155,7	150,6	132,9	154,3	152,4	153,7	150,2	150,7	132,2	153,3
ноябрь	116,2	140,7	161,9	141,7	128,9	155,2	152,3	153,5	149,7	142,7	134,3	158,6
декабрь	117,6	144,7	168,0	128,6	126,9	154,5	152,4	153,3	150,4	136,9	138,8	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

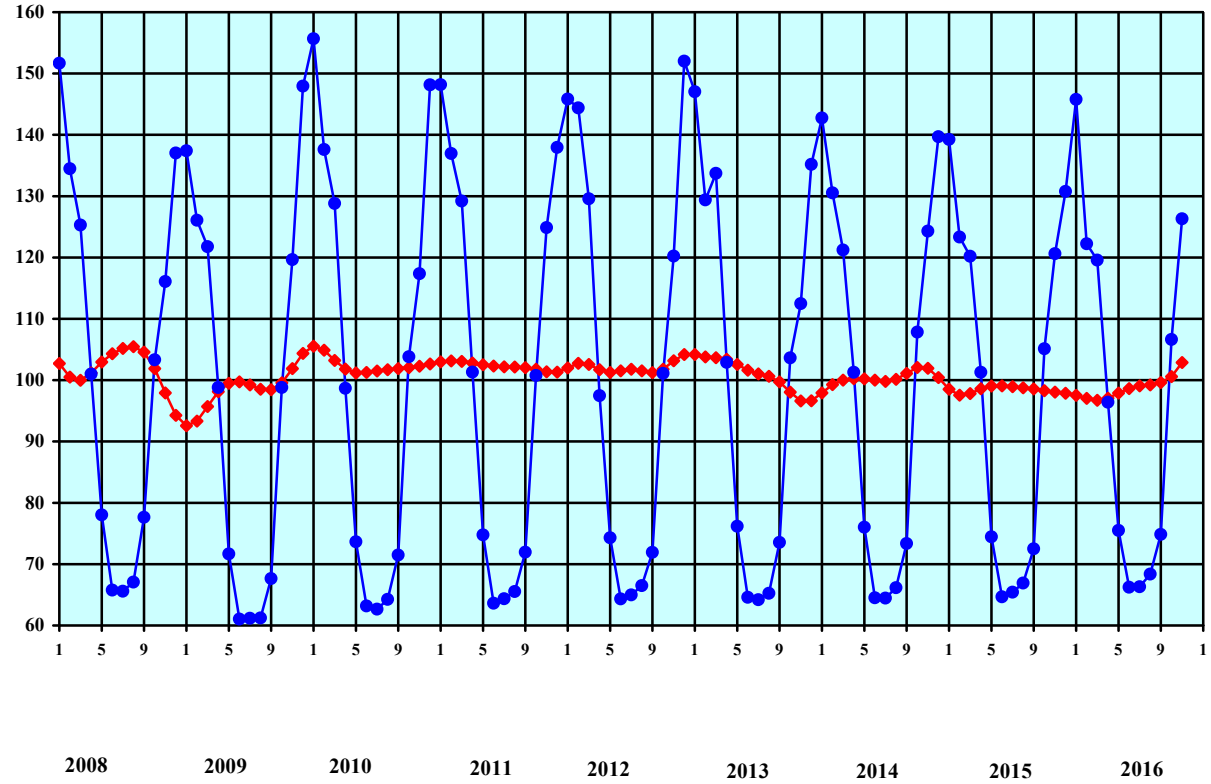
Рисунок 37 — Производство различной продукции, не включенной в другие группировки

Продолжение приложения 10

Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
январь	100,0	107,1	98,2	102,7	92,6	105,5	103,0	102,0	104,2	97,9	98,5	97,5
февраль	101,4	107,8	99,3	100,5	93,3	104,9	103,1	102,8	103,8	99,3	97,5	97,0
март	102,3	106,4	101,3	100,0	95,7	103,2	103,1	102,6	103,7	100,0	97,8	96,7
апрель	101,9	104,4	102,9	101,2	98,1	101,8	102,8	101,7	103,4	100,2	98,6	97,1
май	101,0	103,0	103,5	103,0	99,5	101,2	102,5	101,2	102,6	100,2	99,1	97,9
июнь	100,5	102,4	103,4	104,3	99,7	101,3	102,3	101,5	101,6	100,0	99,1	98,6
июль	100,5	102,5	102,9	105,2	99,2	101,5	102,2	101,8	101,0	99,8	98,9	99,1
август	100,4	103,0	102,8	105,4	98,5	101,7	102,1	101,5	100,6	100,1	98,8	99,2
сентябрь	99,8	103,4	103,4	104,6	98,4	101,9	102,0	101,2	99,7	101,1	98,6	99,6
октябрь	99,7	103,0	104,7	101,9	99,6	102,0	101,8	101,8	98,0	102,1	98,3	100,6
ноябрь	101,2	101,2	105,7	97,9	101,9	102,3	101,4	103,2	96,6	101,9	98,1	102,9
декабрь	104,2	99,0	105,0	94,3	104,4	102,6	101,3	104,2	96,6	100,4	97,9	



– ♦ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

– ● – индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

Рисунок 38 — Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)

Приложение 11.
Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по ноябрь 2016 года включительно) имеет место непрерывный прирост сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции

Наименование видов экономической деятельности и продуктов	Число месяцев (из последних 12) непрерывного роста среднесуточного выпуска
Добыча сырой нефти и и нефтяного (попутного) газа	
Нефть	4
Добыча природного газа и газового конденсата	
Газ горючий природный	7
Добыча металлических руд	
Руды никелевые	3
Бокситы	4
Концентраты цинковые	12
Добыча прочих полезных ископаемых	
Концентрат апатитовый	9
Алмазы природные	3
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	
Мясо крупного рогатого скота	5
Рыба сушеная и вяленая	7
Продукты рыбные кулинарные	6
Картофель переработанный и консервированный	3
Майонезы	5
Молоко жидкое	5
Масло сливочное	3
Сыры	3
Продукты молочные сгущеные	4
Мука	3
Крахмалы	3
Комбикорма	3
Сахар	6
Водка и ликероводочные изделия	3
Вино столовое	5
Текстильное производство	
Белье постельное	3
Материалы нетканые	12
Производство одежды; выделка и крашение меха	
Одежда производственная и профессиональная	10
Платья	4
Корсетные изделия	3
Головные уборы	5
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	
Плиты древесностружечные	9
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	
Бумага и картон	4
Производство кокса и нефтепродуктов	
Топливо реактивное керосиновое	6
Топливо дизельное	4
Мазут топочный	6
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	
Углерод технический	4

Продолжение приложения 11

Наименование видов экономической деятельности и продуктов	Число месяцев (из последних 12) непрерывного роста среднесуточного выпуска
Карбонаты	6
Сода каустическая	7
Метанол	3
Удобрения фосфатные	5
Удобрения калийные	6
Материалы лакокрасочные	4
Одеколоны и воды душистые и туалетные	4
Производство резиновых изделий	
Шины для сельскохозяйственных машин	9
Рукава	7
Ленты конвейерные	3
Производство пластмассовых изделий	
Окна полимерные	3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	
Стекло листовое тянутое или выдувное	3
Изделия санитарно-технические из керамики	8
Плитки керамические для облицовки стен	6
Плитки керамические для полов	6
Известь технологическая	5
Материалы кровельные и гидроизоляционные	3
Металлургическое производство	
Слитки, прочие формы первичные	3
Прокат плоский горячекатаный	4
Прокат плоский холоднокатаный	4
Прокат сортовой	3
Трубы стальные	4
Проволока из железа или нелегированной стали	4
Серебро	5
Золото	3
Медь рафинированная	5
Производство основных готовых металлических изделий	
Ткань, решетки, сетки металлические	3
Ванны чугунные и стальные	7
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	
Турбины паровые	4
Турбины газовые	4
Подшипники	4
Краны мостовые	5
Станки деревообрабатывающие	10
Автогрейдеры	4
Экскаваторы	4
Машины для дробления и размалывания минеральных ископаемых	3
Бетоно- и растворомешалки	5
Машины стиральные бытовые	5
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	

Продолжение приложения 11

Наименование видов экономической деятельности и продуктов	Число месяцев (из последних 12) непрерывного роста среднесуточного выпуска
Вычислительная техника	3
Производство электрических машин и электрооборудования	
Провода обмоточные изолированные	4
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	
Приборы электронные вакуумные	10
Микросхемы электронные	11
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	
Автобусы	12
Автомобили грузовые	6
Автокраны	5
Средства автотранспортные специального назначения	6
Прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям	5
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	
Тепловозы магистральные	3
Вагоны грузовые магистральные	7
Переводы стрелочные	7
Производство мебели	
Стулья	3
Диваны	9
Шкафы	10
Матрасы	5
Производство различной продукции, не включенной в другие группировки	
Линолеум на текстильной подоснове	3
Спички	3
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)	
Электроэнергия	9
Теплоэнергия	8

Приложение 12.
Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по ноябрь 2016 года включительно) имеет место непрерывное снижение сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции

Наименование видов экономической деятельности и продуктов	Число месяцев (из последних 12) непрерывного снижения среднесуточного выпуска
Добыча, обогащение и агломерация угля	
Уголь каменный	3
Добыча металлических руд	
Концентраты медные	12
Концентраты свинцовые	4
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	
Консервы мясные	3
Корма для домашних животных	6
Рыба мороженая	4
Филе рыбное мороженое	5
Консервы рыбные	4
Морепродукты пищевые	4
Продукты кисломолочные жидкие	3
Мороженое	3
Коньяк	6
Пиво	3
Воды минеральные	3
Сигареты	6
Текстильное производство	
Пряжа хлопчатобумажная	6
Ткани хлопчатобумажные	6
Производство одежды; выделка и крашение меха	
Брюки, бриджи, шорты	6
Бельевой трикотаж	4
Одежда трикотажная верхняя	5
Пальто женские из натурального меха	4
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	
Жесткие кожтовары	4
Хромовые кожтовары	7
Чемоданы, сумки и аналогичные изделия	7
Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов	5
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	
Блоки дверные	6
Блоки оконные	4
Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них	
Картонная транспортная тара	3
Обои	7
Издательская деятельность	
Газеты	4
Производство кокса и нефтепродуктов	
Кокс металлургический	6
Фракция широкая стабилизации нефти	5
Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)	
Стирол	3
Средства моющие	4

Продолжение приложения 12

Наименование видов экономической деятельности и продуктов	Число месяцев (из последних 12) непрерывного снижения среднесуточного выпуска
Производство фармацевтической продукции	
Средства основные лекарственные в упаковках	3
Производство пластмассовых изделий	
Трубы, трубки, рукава полимерные	7
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	
Стекло листовое полированное или матовое	3
Изделия из стекловолокна	3
Посуда из фарфора	10
Кирпич керамический строительный	4
Гипс	6
Блоки стеновые крупные из бетона	3
Конструкции и детали сборные железобетонные	7
Ваты минеральные	5
Металлургическое производство	
Прокат алюминиевый плоский	6
Никель	12
Производство основных готовых металлических изделий	
Котлы водогрейные центрального отопления	4
Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	
Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн	5
Тали и подъемники	6
Краны башенные	4
Краны на гусеничном ходу	6
Косилки тракторные	4
Станки металлорежущие	3
Прокатное оборудование	3
Подъемники и конвейеры для подъемных работ	5
Погрузчики одноковшовые самоходные	3
Электромясорубки	4
Плиты газовые бытовые	8
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	
Аппараты контрольно-кассовые	3
Производство электрических машин и электрооборудования	
Аккумуляторы свинцовые	4
Аккумуляторы кадмий-никелевые и прочие	6
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	
Резисторы	5
Аппаратура приемная телевизионная	8
Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)	
Электровозы магистральные	4
Вагоны метрополитена	3
Вагоны пассажирские магистральные	4
Производство мебели	
Кресла	3
Диваны-кровати	4
Кровати деревянные	4

Методические пояснения

Индексы интенсивности промышленного производства представляют собой сводные темпы **среднесуточных** объемов выпуска за каждый месяц рассматриваемого периода по отношению к **январю 2005 года**, к декабрю предыдущего года и к предыдущему месяцу. Из динамики среднесуточных объемов выпуска **исключена сезонная составляющая** и отдельные несущественные колебания случайного характера.

Индексы интенсивности промышленного производства относительно предыдущего месяца дают наиболее наглядную оперативную информацию о текущих тенденциях в динамике выпуска (начало, продолжение, завершение фаз подъема, стабилизации или спада) и в этом качестве обладают серьезными преимуществами перед традиционными статистическими индексами физического объема продукции (за период с начала текущего года по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года, за текущий месяц по сравнению с соответствующим месяцем предыдущего года, за текущий месяц по сравнению с предыдущим месяцем без сезонной и календарной корректировки).

Динамика индексов интенсивности промышленного производства относительно базового периода (январь 2005 года) соответствует тренду, определяющему основную тенденцию изменения уровней временного ряда. Как известно, при оценке тренда одной из проблем является снижение точности выявления тенденций его динамики в последние месяцы временного ряда. Поэтому при получении очередных отчетных данных уточняются оценки **индексов интенсивности за предыдущие месяцы, особенно заметно – за 1-2 месяца, предшествующих отчетному.**

Росстат осуществил перевод статистического учета производства продукции в натуральном измерении на ОКПД начиная с отчета за январь 2010 года. При этом отчеты содержали показатели и за соответствующий месяц предыдущего года. Таким образом, к декабрю 2010 года сформировались помесячные динамические ряды в структуре ОКПД за 2009 и 2010 годы. Но для расчета индексов интенсивности промышленного производства необходимы существенно более длительные динамические ряды (около 10 лет).

В целях построения ежемесячных динамических рядов в структуре ОКПД для лет, предшествующих 2009 году, осуществлялся сопоставительный анализ родственных друг другу показателей производства основных видов промышленной продукции за 2009 год в структуре ОКПД и в структуре ранее действовавшего Общероссийского классификатора продукции (ОКП): они известны из статистической отчетности за 2009 год.

В значительном числе случаев удалось установить однозначное соответствие показателей в ОКП и ОКПД. В других случаях такое соответствие достигалось для суммы

двух или нескольких позиций в ОКП и одной позиции в ОКПД, либо наоборот (в некоторых случаях приходилось объединять позиции обоих классификаторов). Установление таких соответствий позволило определить ретроспективные ряды за годы, предшествующие 2009 году, для позиций в ОКПД с использованием показателей в структуре ОКП. Если при сопоставлении данных за 2009 год в структуре ОКПД с данными в структуре ОКП за этот же год выявлялось систематическое отклонение, с помощью соответствующего поправочного коэффициента корректировались данные за предыдущие годы.

Расчет индексов интенсивности в структуре ОКПД осуществляется для более детального разреза видов экономической деятельности, чем в ранее проводившихся расчетах в структуре ОКП (31 вместо 20). Это обусловлено стремлением к более однородным по характеру динамики совокупностям видов продукции (например, по этой причине разделено производство резиновых и пластмассовых изделий), а также нецелесообразностью свода в агрегированный вид деятельности (с двухбуквенным индексом) в случае, если статистика не позволяет с достаточной полнотой представить динамику всех составляющих его более детализированных видов деятельности.

В качестве исходного месяца ряда в расчетах индекса интенсивности промышленного производства в структуре ОКПД избран январь 2005 года. Переход к более позднему началу ряда обусловлен тем обстоятельством, что использование в расчетах индексов интенсивности весовых коэффициентов, соответствующих 2010 году, может приводить к существенным смещениям индексных оценок для отдаленной ретроспективы.

При расчете индексов интенсивности динамические ряды отдельных видов продукции первоначально объединяются в группировки, соответствующие трехзначным кодам ОКВЭД-ОКПД (такие группировки используются при международных сопоставлениях на базе классификаторов NACE-CPA – прообразов ОКВЭД-ОКПД). Удельные веса включаемых в расчет отдельных видов продукции в стоимостном объеме их общего производства за базовый год по группировке ОКВЭД-ОКПД с трехзначным кодом служат для расчета индекса интенсивности производства для этой группировки. Стоимостной объем производства рассчитывается как сумма произведений выпусков продукции в натуральном измерении за 2010 год на среднегодовые цены производителей за 2010 год (2010 год – базовый для расчета индекса производства Росстатом, среднегодовые цены производителей рассчитываются Росстатом только для базовых лет).

В результате первоначального анализа из состава группировок ОКВЭД-ОКПД с трехзначными кодами были исключены те виды продукции, которые занимают незначительный удельный вес в стоимостном объеме производства по группировке (1% и менее).

Индексы интенсивности группировок ОКВЭД-ОКПД с трехзначными кодами агрегируются в индексы для сводных видов экономической деятельности (добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства) в соответствии с удельными весами добавленных стоимостей за базовый 2010 год группировок ОКВЭД-ОКПД с трехзначными кодами в их сумме для указанных сводных видов экономической деятельности.

При первоначальном анализе из состава группировок ОКВЭД-ОКПД с трехзначными кодами были исключены те из них, для которых либо в статистической отчетности отсутствуют виды продукции – представители (в первую очередь это относится к услугам), либо если стоимостной объем всех учитываемых в отчетности видов продукции явно недостаточен для адекватного описания соответствующей группировки (например, если этот объем на порядок меньше добавленной стоимости по этой группировке), либо если добавленная стоимость по группировке составляет менее 1% от добавленной стоимости по сводному виду экономической деятельности (в частности, по этой причине исключены производство торфа, производство трикотажного полотна, производство мотоциклов и велосипедов).

Индекс интенсивности для промышленного производства в целом рассчитывается как средневзвешенный из индексов для сводных видов экономической деятельности по удельным весам в добавленной стоимости промышленного производства в целом добавленных стоимостей добычи полезных ископаемых, обрабатывающих производств, производства и распределения электроэнергии, газа и воды.

В расчете индекса интенсивности участвуют 303 вида промышленной продукции, см. раздел "Перечень важнейших видов промышленной продукции для построения индексов интенсивности промышленного производства" (в нем приведены официальные полные и краткие наименования, последние используются в тексте доклада и в прилагаемых таблицах).

Динамические ряды ежемесячных объемов производства важнейших видов продукции охватывают их выпуск по так называемому **“полному кругу”** (т.е. включая изготовление продукции крупными и средними, малыми предприятиями, промышленными подразделениями непромышленных предприятий, домашними хозяйствами – в той мере, в какой они учитываются в статистической отчетности). В приложениях для каждого вида деятельности продукты расположены в порядке убывания вклада изменения интенсивности их производства в прирост или снижение интенсивности по соответствующему виду экономической деятельности. Вклад оценивается как удельный вес данного продукта в сумме произведений продуктовых индексов интенсивности на объемы производства

соответствующих видов продукции в 2010 году, измеренной в среднегодовых ценах 2010 года.

* * *

Используемая процедура сезонной корректировки базируется на следующих основных принципах.

Временные ряды экономических показателей рассматриваются как совокупность четырех составляющих динамики: трендовой, календарной, сезонной и нерегулярной. Трендовая составляющая динамики, определяющая тенденцию изменения уровней временного ряда, обычно рассматривается как информативная. Для ее идентификации необходимо элиминировать календарную, сезонную и нерегулярную составляющие.

Календарная составляющая удаляется с помощью перевода помесячных показателей объемов производства продукции в натуральном выражении в среднесуточные величины (с учетом режима производства, присущего каждому виду продукции – непрерывное производство, пяти- и шестидневная рабочая неделя).

Сезонные колебания не являются строго периодическими, со временем они могут эволюционировать. Высокая интенсивность изменений в российской экономике переходного периода к рыночным отношениям может приводить к интенсивной эволюции как амплитуды, так и структуры сезонных волн, поэтому используемые для проведения сезонной корректировки методы должны допускать возможность такой эволюции.

Проведение сезонной корректировки базируется на использовании двух видов связности между членами временного ряда – между соседними членами и между членами, соответствующими одинаковым месяцам соседних лет. Последний вид связности присущ сезонной составляющей, тогда как трендовая и нерегулярная им не обладают.

Используемый метод сезонной корректировки основан на последовательном применении процедуры сглаживания к корректируемому временному ряду. Применяется метод сглаживания биномиально взвешенным скользящим полиномом, который состоит в том, что в окрестности каждого месяца уровни временного ряда аппроксимируются полиномом невысокой степени (не выше второй), коэффициенты которого получаются взвешенным методом наименьших квадратов, причем веса, с которыми в минимизируемом функционале учитываются квадраты невязок, пропорциональны членам биномиального ряда и убывают по мере удаления от месяца, для которого производится сглаживание.

Метод сезонной корректировки состоит в последовательном выполнении следующих шагов. Сначала грубым сглаживанием исходного временного ряда получается первая оценка

тренда, которая удаляется из уровней исходного ряда. Затем каждая из 12 месячных подсерий (т.е. временных рядов, полученных из уровней январей всех лет, февралей и т.д.) полученного ряда сглаживается. Совокупность полученных сглаженных подсерий дает первую оценку сезонной составляющей динамики исходного ряда. Эта оценка затем уточняется с целью удаления из нее долгосрочной тенденции, для чего она грубо сглаживается и сглаженное значение вычитается из оценки сезонной составляющей динамики. Для получения следующей оценки тренда из исходного ряда удаляется полученная оценка сезонной составляющей динамики и результат слегка сглаживается. После этого вся процедура получения сезонной составляющей повторяется один раз.

Поскольку сезонно и календарно скорректированные данные отражают не реально наблюдаемую, а расчетную траекторию динамики показателей, члены ряда расчетной траектории в отдельных случаях принимают отрицательные значения (как правило, при нулевых показателях исходного ряда или в случае, если регулярно проявлявшийся в прошлом сезонный подъем исходного ряда не проявляется либо проявляется в сильно ослабленной мере). Таким отрицательным значениям в таблицах индексов соответствуют отрицательные значения, превышающие 100% по абсолютной величине.

Анализ рядов динамики за предкризисный, кризисный и послекризисный период выявил искажения их сезонной составляющей на фазах резкого спада производства в конце 2008 года и последовавшего за ним интенсивного восстановительного подъема. Исключение искаженной сезонной составляющей из исходного временного ряда приводит к переносу искажений в сезонно скорректированный ряд, причем наиболее ярко такие искажения проявляются для отрезков динамического ряда, непосредственно предшествующих кризису и непосредственно следующих за ним.

С целью исключения искажающего влияния кризиса 2008 года на сезонно скорректированные ряды данные за 12 месяцев (октябрь 2008 года – сентябрь 2009 года) в уточненной методике не используются для идентификации сезонных волн. Это позволяет получить более адекватную динамику индекса интенсивности промышленного производства.

Сравнительный анализ результатов по ранее использовавшейся и уточненной методике свидетельствует, что в ряде случаев существенно уточняется динамика индексов интенсивности выпуска отдельных видов продукции и некоторых видов экономической деятельности, на которые наиболее заметно повлиял кризис.

Динамика индекса промышленного производства в целом в результате уточнения методики не претерпевает принципиальных изменений с точки зрения фиксации начала и конца фаз кризиса и восстановительного периода. Уточнениям подвергаются лишь отдельные показатели помесячной динамики.

Почти двадцатилетняя практика активного использования метода показала его работоспособность в условиях значительной эволюции составляющих динамики, характерной для российской экономики переходного периода к рыночным отношениям.

* * *

Из-за различий в методологии публикуемый в ежемесячном оперативном докладе индекс интенсивности промышленного производства в целом зачастую не совпадает с аналогичным по содержанию индексом промышленного производства с исключением сезонного и календарного факторов, рассчитываемым Росстатом, за один и тот же месяц.

Методологические различия состоят в следующем:

– применяются различные математические модели сезонной и календарной корректировки. Росстат использует программу "DEMETRA 2.2", первоначально разработанную для условий стабильно функционирующей экономики; эта программа, по нашему мнению, не всегда оперативно улавливает тенденции изменения динамики, особенно в начальные периоды резкого спада или подъема промышленного производства;

– в нашем оперативном докладе сезонная и календарная корректировка проводится для каждого из 303 видов продуктов в отдельности с однозначным отнесением каждого из них к результатам производств либо с непрерывным, либо с прерывным характером изготовления продукции, а затем осуществляется последовательное агрегирование в сводный индекс интенсивности (такой подход автоматически решает проблему календарной корректировки для сводного индекса); Росстат применяет процедуру сезонной и календарной корректировки непосредственно для сводного индекса промышленного производства, что требует экзогенного фиксирования соотношения между долями в нем результатов производств с непрерывным и прерывным характером изготовления продукции; поскольку в реальности это соотношение каждый месяц изменяется, причем в разные годы по-разному, экзогенное его определение может дать искаженную оценку индекса;

– используемый в нашем расчете набор из 303 видов продукции охватывает около ¾ стоимости выпуска по видам экономической деятельности, относимых к промышленному производству (не все промышленное производство охвачено ежемесячным учетом в разрезе конкретных видов продукции за приемлемый временной интервал); при расчете индекса промышленного производства в целом Росстат осуществляет соответствующие досчеты, в частности, для оценки вклада неформальной деятельности, что невозможно сделать в разрезе отдельных видов продукции.

Перечень важнейших видов промышленной продукции для построения индексов интенсивности промышленного производства

Код ОКВЭД или ОКПД	Наименование вида экономической деятельности (выделено жирным шрифтом) и важнейшего вида промышленной продукции	
	Полное (официальное)	Краткое
1	2	3
C	**ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**	
CA	ДОБЫЧА ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
10.1	**Добыча, обогащение и агломерация каменного угля**	
10.10.11.102	Уголь каменный	Уголь каменный
10.2	**Добыча, обогащение и агломерация бурого угля**	
10.20.10.130	Уголь бурый	Уголь бурый
11.10.01	**Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа**	
11.10.10.002	Нефть добытая	Нефть
11.10.20.120	Газ нефтяной попутный (газ горючий природный нефтяных месторождений)	Газ нефтяной попутный
11.10.2	**Добыча природного газа и газового конденсата**	
11.10.20.110	Газ горючий природный (газ естественный)	Газ горючий природный
11.10.10.510	Конденсат газовый нестабильный	Конденсат газовый нестабильный
CB	ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, КРОМЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ	
13	**Добыча металлических руд**	
13.1	**Добыча и обогащение железных руд**	
13.10.10.130	Концентрат железорудный	Концентрат железорудный
13.10.10.210	Агломерат железорудный	Агломерат железорудный
13.10.10.220	Окатыши железорудные (окисленные)	Окатыши железорудные
13.2	**Добыча и обогащение руд цветных металлов, кроме урановой и ториевой руд**	
13.20.11.140	Концентраты медные	Концентраты медные
13.20.12.110	Руды никелевые	Руды никелевые
13.20.13.110	Бокситы	Бокситы
13.20.14.120	Руды и концентраты золотосодержащие	Руды и концентраты золотосодержащие
13.20.15.120	Концентраты свинцовые	Концентраты свинцовые
13.20.15.140	Концентраты цинковые	Концентраты цинковые
14	**Добыча прочих полезных ископаемых**	
14.2	**Добыча гравия, песка и глины**	

1	2	3
14.21.11.001	*Материалы строительные нерудные*	Материалы строительные нерудные
14.3	**Добыча минерального сырья для химических производств и производства удобрений**	
14.30.11.112	Концентрат апатитовый	Концентрат апатитовый
14.5	**Добыча прочих полезных ископаемых, не включенных в другие группировки**	
14.50.21.120	Алмазы природные (кроме технических) необработанные, распиленные или грубо обработанные	Алмазы природные
14.50.23.161	Асбест хризотиловый (хризотил)	Асбест
DA	ПРОИЗВОДСТВО ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ВКЛЮЧАЯ НАПИТКИ, И ТАБАКА	
15.1	**Производство мяса и мясопродуктов**	
15.11.11	Мясо крупного рогатого скота парное, остывшее, охлажденное	Мясо крупного рогатого скота
15.11.13	Свинина парная, остывшая, охлажденная	Свинина
15.12.1	*Мясо и субпродукты пищевые домашней птицы*	Мясо птицы
15.13.12.101	*Изделия колбасные*	Изделия колбасные
15.13.12.201	*Полуфабрикаты мясные*	Полуфабрикаты мясные
15.13.12.410	Консервы мясные (мясосодержащие)	Консервы мясные
15.2	**Переработка и консервирование рыбы и рыбопродуктов**	
15.20.12.105	*Рыба (кроме сельди) мороженая, печень, икра и молоки рыбы мороженые*	Рыба мороженая
15.20.12.106	*Сельдь всех видов обработки*	Сельдь всех видов обработки
15.20.12.140	Филе рыбное мороженое	Филе рыбное мороженое
15.20.13.101	*Рыба (кроме сельди) соленая*	Рыба соленая
15.20.13.202	*Рыба (кроме сельди) копченая*	Рыба копченая
15.20.13.203	*Рыба сушеная и вяленая*	Рыба сушеная и вяленая
15.20.14.001	*Консервы и пресервы рыбные*	Консервы рыбные
15.20.14.202	*Продукты из рыбы (кулинарные изделия и полуфабрикаты)*	Продукты рыбные кулинарные
15.20.15.101	*Морепродукты пищевые*	Морепродукты пищевые
15.3	**Переработка и консервирование картофеля, фруктов и овощей**	
15.31.1	Картофель переработанный и консервированный	Картофель переработанный и консервированный
15.32.10	Соки фруктовые и овощные	Соки фруктовые и овощные
15.33.14.006	*Овощи и грибы консервированные*	Овощи и грибы консервированные
15.33.22	Джемы, желе фруктовые и ягодные; компоты фруктовые и ягодные; пюре и пасты фруктовые, ягодные и ореховые	Фрукты, ягоды и орехи переработанные и консервированные

1	2	3
15.4	**Масла и жиры животные и растительные**	
15.41.01	Масла растительные нерафинированные	Масла растительные нерафинированные
15.41.31	Жмых и остатки твердые прочие растительных жиров или масел	Жмых и твердые остатки прочие
15.42.1	Масла и жиры, кроме остатков (осадков), рафинированные	Масла растительные рафинированные
15.43.10.109	*Продукция маргариновая и спреды*	Продукция маргариновая
15.5	**Продукты молочные и мороженое**	
15.51.11	Молоко жидкое обработанное	Молоко жидкое
15.51.20	Молоко и сливки в твердых формах	Молоко и сливки в твердых формах
15.51.30	Масло сливочное и пасты масляные	Масло сливочное
15.51.40.001	Сыры и продукты сырные	Сыры
15.51.51	Продукты молочные сгущенные	Продукты молочные сгущенные
15.51.52.001	*Продукты кисломолочные жидкие*	Продукты кисломолочные жидкие
15.52.10	Мороженое и десерты замороженные прочие	Мороженое
15.6	**Производство продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалоя и крахмалопродуктов**	
15.61.2	Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них	Мука
15.61.31.009	*Крупа; мука грубого помола; гранулы из зерновых культур*	Крупа
15.62.21.150	Патока крахмальная	Патока крахмальная
15.62.22.110	Крахмалы, кроме модифицированных	Крахмалы
15.7	**Производство готовых кормов для животных**	
15.71.10.190	Комбикорма	Комбикорма
15.72.10	Корма готовые для домашних животных	Корма для домашних животных
15.8	**Производство прочих пищевых продуктов**	
15.81.11	Изделия хлебобулочные недлительного хранения	Изделия хлебобулочные
15.82.121	*Изделия мучные кондитерские*	Изделия мучные кондитерские
15.83.12.001	*Сахар белый в твердом состоянии*	Сахар
15.84.2	Шоколад и изделия кондитерские сахаристые	Шоколад и изделия кондитерские сахаристые
15.85.11	Изделия макаронные без начинки, не подвергнутые тепловой обработке или не приготовленные каким-либо другим способом	Изделия макаронные
15.86.12.111	Экстракты, эссенции и концентраты кофе (кофе растворимый) в виде порошка, гранул, хлопьев, брикетов и любой другой твердой форме	Кофе растворимый

1	2	3
15.86.13	Чай зеленый (неферментированный), чай черный (ферментированный) и чай частично ферментированный, в упаковках массой не более 3 кг	Чай
15.43.10.001	Майонезы. Соусы майонезные. Соусы на основе растительных масел. Кремы на растительных маслах	Майонезы
15.9	**Производство напитков**	
15.91.10.101	Водка и ликероводочные изделия	Водка и ликероводочные изделия
15.91.10.121	Коньяк	Коньяк
15.92.11.009	Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья и спирт этиловый денатурированный	Спирт этиловый
15.93.11.101	Вина игристые и шампанские	Вина игристые и шампанские
15.93.12.110	Вина столовые	Вина столовые
15.96.10	Пиво, кроме отходов пивоварения	Пиво
15.97.10	Солод	Солод
15.98.11	Воды минеральные и газированные, неподслащенные и неароматизированные	Воды минеральные
15.98.12.112	Воды газированные, содержащие добавки сахара или других подслащивающих или вкусо-ароматических веществ	Воды газированные, содержащие добавки
16.0	**Производство табачных изделий**	
16.00.11.120	Сигареты	Сигареты
DB	ТЕКСТИЛЬНОЕ И ШВЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
17	**Текстильное производство**	
17.1	**Прядение текстильных волокон**	
17.10.42	Пряжа шерстяная и пряжа из тонкого волоса животных, не расфасованная для розничной продажи	Пряжа шерстяная
17.10.43	Пряжа хлопчатобумажная, не расфасованная для розничной продажи	Пряжа хлопчатобумажная
17.2	**Ткацкое производство**	
17.20.10.102	*Ткани шерстяные готовые-всего*	Ткани шерстяные
17.20.10.103	*Ткани льняные готовые-всего*	Ткани льняные
17.20.20.101	*Ткани хлопчатобумажные готовые -всего*	Ткани хлопчатобумажные
17.20.32.101	*Ткани готовые из синтетических и искусственных волокон и нитей (включая штапельные) - всего*	Ткани из синтетических и искусственных нитей
17.4	**Производство готовых текстильных изделий, кроме одежды**	
17.40.12	Белье постельное	Белье постельное
17.5	**Производство прочих текстильных изделий, не включенных в другие группировки**	
17.51.1	Ковры и изделия ковровые	Ковры и изделия ковровые
17.53.10.101	Материалы нетканые (кроме ватинов)	Материалы нетканые

1	2	3
17.7	**Производство трикотажных изделий**	
17.71	Изделия трикотажные чулочно-носочные	Изделия чулочно-носочные
17.72.10	Джемперы, пуловеры, кардиганы, жилеты трикотажные и аналогичные изделия	Джемперы, пуловеры трикотажные
18	**Производство одежды; выделка и крашение меха**	
18.2	**Производство одежды из текстильных материалов и аксессуаров одежды**	
18.21.11.001	*Комплекты, костюмы, куртки , блейзеры, брюки, комбинезоны, бриджи и шорты производственные и профессиональные*	Одежда производственная и профессиональная
18.22.10.102	*Одежда трикотажная верхняя*	Одежда трикотажная верхняя
18.22.21.101	*Пальто и полупальто (кроме трикотажных)*	Пальто и полупальто
18.22.21.103	*Куртки теплые (кроме трикотажных)*	Куртки теплые
18.22.22.101	Костюмы (кроме трикотажных)	Костюмы
18.22.23.101	Пиджаки и блейзеры мужские, жакеты женские (кроме трикотажных)	Пиджаки, блейзеры, жакеты
18.22.24.101	*Брюки, бриджи, шорты (кроме трикотажных)*	Брюки, бриджи, шорты
18.22.34.110	Платья, сарафаны женские или для девочек (кроме трикотажных)	Платья
18.22.34.120	Юбки и юбки-брюки женские или для девочек (кроме трикотажных)	Юбки
18.23.02	*Бельевой трикотаж*	Бельевой трикотаж
18.23.21	Рубашки мужские или для мальчиков, кроме трикотажных	Рубашки мужские
18.23.23	Блузки, рубашки и батники женские и для девочек, кроме трикотажных	Блузки женские
18.23.25	Бюстгальтеры, пояса, корсеты, подтяжки, помочи, подвязки и аналогичные изделия и их части	Корсетные изделия
18.24.23.220	Рукавицы защитные, перчатки и аналогичные изделия, из текстильных материалов, кроме трикотажных, не включенные в другие группировки	Рукавицы и перчатки
18.24.42.001	Головные уборы	Головные уборы
18.3	**Выделка и крашение меха; производство меховых изделий**	
18.30.11	Шкуры меховые, дубленые и выделанные	Шкуры меховые
18.30.12.103	Пальто, полупальто женские с верхом из натурального меха	Пальто женские из натурального меха
DC (19)	ПРОИЗВОДСТВО КОЖИ, ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ И ПРОИЗВОДСТВО ОБУВИ	
19.1	**Дубление и отделка кожи**	
19.10.01	Жесткие кожтовары	Жесткие кожтовары
19.10.02	Юфтевые кожтовары	Юфтевые кожтовары
19.10.03	Хромовые кожтовары	Хромовые кожтовары

1	2	3
19.2	**Производство чемоданов, сумок и аналогичных изделий из кожи и других материалов; производство шорно-седельных и других изделий из кожи**	
19.20.12	Чемоданы, сумки дамские и аналогичные изделия, из любого материала	Чемоданы, сумки и аналогичные изделия
19.3	**Производство обуви**	
19.30.11.001	*Обувь из резины или пластмассы*	Обувь из резины или пластмассы
19.30.13.001	*Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов, кроме спортивной обуви*	Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов
DD	ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ И ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА	
20	**Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели**	
20.1	**Распиловка и строгание древесины; пропитка древесины**	
20.10.10	*Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; шпалы железнодорожные или трамвайные деревянные, непропитанные*	Лесоматериалы обработанные
20.10.23.110	Щепа технологическая для производства целлюлозы и древесной массы	Щепа технологическая для производства целлюлозы и древесной массы
20.2	**Производство шпона, фанеры, плит, панелей**	
20.20.11	Фанера клееная, состоящая только из листов древесины	Фанера клееная
20.20.13	Плиты древесностружечные и аналогичные плиты из древесины и других одревесневших материалов	Плиты древесностружечные
20.20.14	Плиты древесноволокнистые из древесины или других одревесневших материалов	Плиты древесноволокнистые
20.3	**Производство деревянных строительных конструкций, включая сборные деревянные строения, и столярных изделий**	
20.30.11.110	Блоки оконные в сборе (комплектно)	Блоки оконные
20.30.11.150	Блоки дверные в сборе (комплектно)	Блоки дверные
20.30.12.001	*Паркет щитовой деревянный*	Паркет
20.30.20.110	Дома деревянные заводского изготовления (дома стандартные)	Дома деревянные стандартные
20.30.20.150	Помещения деревянные контейнерного типа	Помещения деревянные контейнерного типа
DE	ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, ИЗДАТЕЛЬСКАЯ И ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	
21	**Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них**	
21.1	**Производство целлюлозы, древесной массы и картона**	

1	2	3
21.11.1	Целлюлоза древесная и целлюлоза из прочих волокнистых материалов	Целлюлоза
21.12.09	*Бумага и картон*	Бумага и картон
21.2	**Производство изделий из бумаги и картона**	
21.21.12.001	*Мешки бумажные*	Мешки бумажные
21.21.13.110	Ящики из гофрированного картона (тара транспортная)	Картонная транспортная тара
21.22.11.110	Бумага туалетная	Бумага туалетная
21.22.11.361	Салфетки бумажные для стола (пачек)	Салфетки бумажные
21.24.11	*Обои и аналогичные материалы для оклеивания стен; бумага прозрачная для окон*	Обои
22.1	**Издательская деятельность**	
22.11.10.001	*Книги, брошюры, листовки печатные и аналогичные материалы печатные*	Книги и брошюры
22.13.11.101	Газеты (экземпляров, тираж условный /в 4-х полосном исчислении формата А2/)	Газеты
22.13.11.102	Журналы (листов-оттисков)	Журналы
DF (23)	ПРОИЗВОДСТВО КОКСА И НЕФТЕПРОДУКТОВ	
23.1	**Производство кокса**	
23.10.10.310	Кокс металлургический из каменного угля, полученный путем карбонизации при высокой температуре	Кокс металлургический
23.2	**Производство нефтепродуктов**	
23.20.11.209	*Топливо автомобильное для бензиновых двигателей*	Топливо автомобильное для бензиновых двигателей
23.20.14.110	Топливо реактивное керосиновое (керосин авиационный)	Топливо реактивное керосиновое
23.20.15.203	Топливо дизельное	Топливо дизельное
23.20.17.313	Мазут топочный	Мазут топочный
23.20.18.001	Масла нефтяные смазочные	Масла нефтяные смазочные
23.20.21	Пропан и бутан, сжиженные	Пропан и бутан, сжиженные
23.20.22.151	Фракция широкая стабилизации нефти	Фракция широкая стабилизации нефти
23.20.22.209	Газ сухой – всего	Газ сухой
23.20.22.270	Конденсат газовый стабильный	Конденсат газовый стабильный
DG (24)	ХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
24.1	**Производство основных химических веществ**	
24.13.11.160	Углерод технический (сажи и прочие формы дисперсного углерода, не включенные в другие группировки)	Углерод технический
24.13.14.120	Кислота серная, олеум	Кислота серная
24.13.15.110	Гидроксид натрия (сода каустическая)	Сода каустическая
24.13.33	Карбонаты	Карбонаты
24.13.56.120	Сера техническая газовая	Сера техническая

1	2	3
24.14.11	Углеводороды ациклические	Углеводороды ациклические
24.14.12.150	Бензол	Бензол
24.14.12.180	Стирол	Стирол
24.14.22.009	*Метанол*	Метанол
24.15.10.130	Аммиак безводный	Аммиак безводный
24.15.30.003	Удобрения азотные минеральные или химические (в пересчете на 100% азота)	Удобрения азотные
24.15.40.107	Удобрения фосфорные минеральные или химические (в пересчете на 100% P_2O_5)	Удобрения фосфатные
24.15.50.109	Удобрения калийные минеральные или химические (в пересчете на 100% K2O)	Удобрения калийные
24.16	Пластмассы в первичных формах	Пластмассы в первичных формах
24.17.10	Каучуки синтетические	Каучуки синтетические
24.3	**Производство красок и лаков**	
24.30.109	Материалы лакокрасочные	Материалы лакокрасочные
24.4	**Производство фармацевтической продукции**	
24.42.101	*Средства и препараты основные лекарственные в упаковках*	Средства основные лекарственные в упаковках
24.42.102	*Средства и препараты основные лекарственные в ампулах и флаконах*	Средства основные лекарственные в ампулах и флаконах
24.5	**Производство мыла; моющих, чистящих и полирующих средств; парфюмерных и косметических средств**	
24.54.31.101	Мыло в переводе на 40% содержания жирных кислот	Мыло
24.51.32	Средства моющие	Средства моющие
24.52.11.001	Одеколоны и воды душистые и туалетные	Одеколоны и воды душистые и туалетные
DH (25)	ПРОИЗВОДСТВО РЕЗИНОВЫХ И ПЛАСТМАССОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	
25.1	**Производство резиновых изделий**	
25.11.11	Шины, покрышки пневматические для легковых автомобилей новые	Шины для легковых автомобилей
25.11.13.210	Шины, покрышки для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов	Шины для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов
25.11.14	Шины, покрышки пневматические для сельскохозяйственных машин, шины, покрышки новые прочие	Шины для сельскохозяйственных машин
25.13.30.501	Рукава из резины, кроме твердой резины (эбонита)	Рукава
25.13.40.120	Ленты конвейерные, армированные только текстильными материалами	Ленты конвейерные
25.13.73.101	*Изделия формовые резинотехнические (произведенные)*	Изделия формовые резинотехнические
25.13.73.102	*Изделия неформовые резинотехнические (произведенные)*	Изделия неформовые резинотехнические

1	2	3
25.2	**Производство пластмассовых изделий**	
25.209	*Изделия из пластмасс*	Изделия из пластмасс
25.21.2	Трубы, трубки, шланги, рукава и их фитинги полимерные	Трубы, трубки, рукава полимерные
25.21.30	Плиты, листы, пленка и полосы (ленты) полимерные, неармированные или не комбинированные с другими материалами	Плиты, листы, пленки полимерные
25.23.14.515	Окна и их коробки, подоконники полимерные	Окна полимерные
DI (26)	ПРОИЗВОДСТВО ПРОЧИХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ	
26.1	**Производство стекла и изделий из стекла**	
26.11.11.160	Стекло листовое тянутое или выдувное	Стекло листовое тянутое или выдувное
26.11.12	*Стекло листовое термически полированное и стекло листовое с матовой или полированной поверхностью, но не обработанное другим способом*	Стекло листовое полированное или матовое
26.13.11.101	Бутылки из стекла для напитков и пищевых продуктов	Бутылки из стекла
26.13.11.210	Банки стеклянные для консервирования	Банки стеклянные
26.13.12.001	Посуда из стекла столовая и кухонная, включая сосуды для питья, и принадлежности из стекла	Посуда из стекла
26.14.11	Ленты, ровинг (ровница) и пряжа из стекловолокна, стекловолокно рубленное	Изделия из стекловолокна
26.2	**Производство керамических изделий, кроме используемых в строительстве**	
26.21.11	Посуда столовая и кухонная, изделия хозяйственные и туалетные из фарфора прочие	Посуда из фарфора
26.22.10	Изделия санитарно-технические из керамики	Изделия санитарно-технические из керамики
26.26.11.009	*Кирпичи и прочие изделия огнеупорные*	Кирпичи и прочие изделия огнеупорные
26.3	**Производство керамических плиток и плит**	
26.30.10.110	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен	Плитки керамические для облицовки стен
26.30.10.140	Плитки керамические для полов	Плитки керамические для полов
26.4	**Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины**	
26.40.11.110	Кирпич керамический неогнеупорный строительный	Кирпич керамический строительный
26.5	**Производства цемента, извести и гипса**	
26.51.12	Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый и аналогичные цементы гидравлические	Цемент
26.52.10.130	Известь технологическая	Известь технологическая
26.53.10.109	*Гипс*	Гипс
26.6	**Производство изделий из бетона, гипса и цемента**	

1	2	3
26.61.11.110	Кирпич строительный (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня	Кирпич строительный из цемента и бетона
26.61.11.130	Блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона	Блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона
26.61.11.140	Блоки стеновые крупные (включая блоки стен подвалов) из бетона	Блоки стеновые крупные из бетона
26.61.20	Конструкции и детали сборные железобетонные	Конструкции и детали сборные железобетонные
26.65.12.190	Листы асбестоцементные волнистые (гофрированные) шифер	Листы асбестоцементные
26.8	**Производство прочей неметаллической минеральной продукции**	
26.82.12.110	Материалы кровельные и гидроизоляционные рулонные из асфальта или аналогичных материалов (нефтяного битума, каменноугольного пека и т.д.)	Материалы кровельные и гидроизоляционные
26.82.13.120	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные)	Смеси асфальтобетонные холодные
26.82.16.110	Шлаковата, вата минеральная силикатная и аналогичные минеральные ваты и их смеси навалом, в листах или рулонах	Ваты минеральные
26.82.16.120	Вермикулит расслоенный	Вермикулит расслоенный
DJ	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ПРОИЗВОДСТВО ГОТОВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	
27	**Металлургическое производство**	
27.1	**Производство чугуна, стали и ферросплавов**	
27.10.11.101	Чугун	Чугун
27.10.20.109	*Феррохром*	Феррохром
27.10.3	Слитки, прочие формы первичные и полуфабрикаты из стали	Слитки, прочие формы первичные из стали
27.10.41.109	*Прокат плоский горячекатаный*	Прокат плоский горячекатаный
27.10.71.209	Прокат плоский холоднокатаный	Прокат плоский холоднокатаный
27.10.42.009	*Катанка, прутки, длинномерный и прочий сортовой прокат*	Прокат сортовой
27.2	**Производство чугунных и стальных труб**	
27.22.10.101	Трубы стальные	Трубы стальные
27.3	**Прочая первичная обработка чугуна и стали**	
27.31.10	Прутки холоднотянутые из железа и нелегированной стали прочие	Прутки холоднотянутые из железа и нелегированной стали прочие
27.31.20.009	*Уголки, профили, прутки, деформированные или отделанные в холодном состоянии*	Уголки, профили, прутки, обработанные в холодном состоянии
27.32.10.009	*Полосы холоднокатаные узкие*	Полосы

1	2	3
		холоднокатаные узкие
27.34.11	Проволока из железа или нелегированной стали	Проволока из железа или нелегированной стали
27.4	**Производство цветных иеталлов**	
27.41.10.121	Серебро необработанное в форме слитков	Серебро
27.41.20.121	Золото необработанное в слитках	Золото
27.42.11.110	Алюминий первичный	Алюминий первичный
27.42.12	Оксид алюминия (глинозем), кроме искусственного корунда	Глинозем
27.42.24	Плиты, листы, полосы и ленты алюминиевые толщиной более 0,2 мм	Прокат алюминиевый плоский
27.43.12.110	Цинк необработанный нелегированный	Цинк нелегированный
27.44.13.110	Медь рафинированная нелегированная необработанная	Медь рафинированная
27.44.24	Плиты, листы, полосы и ленты из меди толщиной более 0,15 мм	Прокат медный плоский
27.45.12	Никель необработанный	Никель
27.45.30.183	Проволока, прутки, профили титановые	Проволока, прутки, профили титановые
28	**Производство основных готовых металлических изделий**	
28.1	**Производство строительных металлических конструкций и изделий**	
28.11.10.110	Конструкции строительные сборные из стали	Конструкции строительные стальные
28.11.10.120	Конструкции строительные сборные из алюминия и его сплавов	Конструкции строительные алюминиевые
28.2	**Производство металлических резервуаров, радиаторов и котлов центрального отопления**	
28.22.11	Радиаторы центрального отопления с неэлектрическим нагревом из черных металлов	Радиаторы центрального отопления
28.22.12	Котлы водогрейные центрального отопления	Котлы водогрейные центрального отопления
28.7	**Производство прочих готовых металлических изделий**	
28.73.13	Ткань металлическая, решетки, сетки и ограждения из проволоки из черных металлов или из меди	Ткань, решетки, сетки металлические
28.73.15.110	Электроды сварочные с покрытием, используемые для электродуговой сварки	Электроды сварочные
28.75.11.101	*Ванны чугунные и стальные*	Ванны чугунные и стальные
DK (29)	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	
29.1	**Производство механического оборудования**	
29.11.12.009	*Двигатели судовые с искровым зажиганием и двигатели внутреннего сгорания поршневые с воспламенением от сжатия прочие*	Двигатели судовые, дизели и полудизели
29.11.21	Турбины на водяном паре и турбины паровые прочие	Турбины паровые
29.11.22	Турбины гидравлические и колеса водяные	Турбины

1	2	3
		гидравлические
29.11.23	Турбины газовые, кроме турбореактивных и двигателей турбовинтовых	Турбины газовые
29.12.3	Насосы воздушные или вакуумные; компрессоры воздушные или газовые прочие	Насосы воздушные и компрессоры
29.13.1	Краны, вентили, клапаны и арматура аналогичная для трубопроводов, котлов, цистерн, баков и аналогичных емкостей	Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн
29.14.10	Подшипники шариковые или роликовые	Подшипники
29.2	**Производство прочего оборудования общего назначения**	
29.22.11	Тали и подъемники, не включенные в другие группировки	Тали и подъемники
29.22.14.001	Краны мостовые электрические	Краны мостовые
29.22.14.430	Краны башенные	Краны башенные
29.22.14.590	Машины подъемные самоходные прочие, не включенные в другие группировки	Краны на гусеничном ходу
29.22.16.301	*Лифты*	Лифты
29.23.13.330	Витрины и прилавки холодильные с холодильным агрегатом или испарителем для хранения замороженных пищевых продуктов	Витрины и прилавки холодильные
29.3	**Производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства**	
29.31.2	Тракторы для сельского и лесного хозяйства прочие	Тракторы для сельского и лесного хозяйства
29.32.12.101	Мотоблоки и мотокультиваторы	Мотоблоки и мотокультиваторы
29.32.13.310	Сеялки тракторные (без туковых)	Сеялки тракторные
29.32.31.311	Косилки тракторные (без косилок-измельчителей)	Косилки тракторные
29.32.34.118	Комбайны зерноуборочные	Комбайны зерноуборочные
29.4	**Производство станков**	
29.42.11.001	*Станки металлорежущие*	Станки металлорежущие
29.42.32.001	*Машины кузнечно-прессовые*	Машины кузнечно-прессовые
29.43.12.001	Станки деревообрабатывающие	Станки деревообрабатывающие
29.5	**Производство прочих машин и оборудования специального назначения**	
29.51.11.001	Сталеплавильное оборудование и литейные машины	Сталеплавильное оборудование
29.51.11.002	Прокатное оборудование	Прокатное оборудование
29.52.11	Подъемники и конвейеры непрерывного действия для подземных работ	Подъемники и конвейеры для подъемных работ
29.52.12.220	Комбайны проходческие	Комбайны проходческие
29.52.21	Бульдозеры самоходные и бульдозеры с поворотным отвалом	Бульдозеры
29.52.22.110	Грейдеры самоходные (автогрейдеры)	Автогрейдеры

1	2	3
29.52.25	Погрузчики одноковшовые фронтальные самоходные	Погрузчики одноковшовые самоходные
29.52.26.001	*Экскаваторы*	Экскаваторы
29.52.40.320	Машины для дробления, измельчения, размалывания грунта, камня, руд или других минеральных ископаемых в твердом состоянии	Машины для дробления и размалывания минеральных ископаемых
29.52.40.510	Бетономешалки или растворосмесители (растворомешалки)	Бетоно- и растворомешалки
29.52.50	Тракторы гусеничные	Тракторы гусеничные
29.7	**Производство бытовых приборов, не включенных в другие группировки**	
29.71.11	Холодильники и морозильники бытовые	Холодильники и морозильники бытовые
29.71.13.301	Машины стиральные бытовые	Машины стиральные бытовые
29.71.21.711	Электромясорубки	Электромясорубки
29.72.11.120	Плиты (с духовкой) газовые бытовые	Плиты газовые бытовые
DL	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
30.0	**Производство офисного оборудования и вычислительной техники**	
30.01.13.130	Аппараты контрольно-кассовые	Аппараты контрольно-кассовые
30.02.1	Вычислительная техника, ее части и принадлежности	Вычислительная техника
31	**Производство электрических машин и электрооборудования**	
31.1	**Производство электродвигателей, генераторов и трансформаторов**	
31.10.201	*Электродвигатели*	Электродвигатели
31.10.26	Генераторы переменного тока (синхронные генераторы)	Генераторы переменного тока
31.10.4	Трансформаторы электрические	Трансформаторы
31.3	**Производство изолированных проводов и кабелей**	
31.30.11	*Провода обмоточные изолированные*	Провода обмоточные изолированные
31.30.14	Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ прочие (с соединительными приспособлениями или без них)	Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ
31.4	**Производство химических источников тока (аккумуляторов, первичных элементов и батарей из них)**	
31.40.21	Аккумуляторы свинцовые для запуска поршневых двигателей (стартерные)	Аккумуляторы свинцовые стартерные
31.40.23	Аккумуляторы кадмий-никелевые, железо-никелевые и прочие	Аккумуляторы кадмий-никелевые и прочие

1	2	3
31.5	**Производство электрических ламп и осветительного оборудования**	
31.50.1	Лампы накаливания, лампы газоразрядные, лампы дуговые	Лампы накаливания, газоразрядные, дуговые
31.50.2	Светильники и устройства осветительные	Светильники и устройства осветительные
32	**Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи**	
32.1	**Производство электро- и радиоэлементов, электровакуумных приборов**	
32.10.1	Конденсаторы электрические	Конденсаторы электрические
32.10.2	Резисторы	Резисторы
32.10.42	Приборы электронные вакуумные и газонаполненные прочие	Приборы электронные вакуумные
32.10.5	Приборы полупроводниковые; кристаллы пьезоэлектрические в сборе	Приборы полупроводниковые
32.10.6	Микросхемы электронные (схемы интегральные и микросборки)	Микросхемы электронные
32.3	**Производство аппаратуры для приема, записи и воспроизведения звука и изображения**	
32.30.20	*Аппаратура приемная телевизионная, в том числе видеомониторы и видеопроекторы*	Аппаратура приемная телевизионная
33.1	**Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, ортопедические приспособления и их составные части**	
33.10.1	Изделия медицинские, включая хирургическое оборудование, ортопедические приспособления и их составные части	Изделия медицинские
33.2	**Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей**	
33.20.6	Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний прочие	Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний
34	**Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов**	
34.1	**Производство автомобилей**	
34.10.2	*Автомобили легковые (новые)*	Автомобили легковые
34.10.30.301	*Автобусы*	Автобусы
34.10.41.099	*Автомобили грузовые (включая шасси)*	Автомобили грузовые
34.10.52	Автокраны	Автокраны
34.10.54.801	*Машины для городского коммунального хозяйства*	Машины для городского коммунального хозяйства

1	2	3
34.10.54.810	Средства автотранспортные специального назначения, не включенные в другие группировки	Средства автотранспортные специального назначения
34.2	**Производство автомобильных кузовов; производство прицепов, полуприцепов и контейнеров, предназначенных для перевозки одним или несколькими видами транспорта**	
34.20.23.129	Прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям	Прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям
34.20.23.150	Прицепы и полуприцепы тракторные	Прицепы и полуприцепы тракторные
35.2	**Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)**	
35.20.11.101	Электровозы магистральные	Электровозы магистральные
35.20.12.110	Тепловозы магистральные	Тепловозы магистральные
35.20.12.140	Тепловозы маневровые и промышленные	Тепловозы маневровые и промышленные
35.20.20.370	Вагоны метрополитена самоходные	Вагоны метрополитена
35.20.32.110	Вагоны пассажирские магистральные	Вагоны пассажирские магистральные
35.20.33.001	*Вагоны грузовые магистральные*	Вагоны грузовые магистральные
35.20.40.551	Переводы стрелочные широкой колеи	Переводы стрелочные
36.1	**Производство мебели**	
36.11.11.001	Стулья - всего	Стулья
36.11.11.002	Кресла	Кресла
36.11.11.003	Диваны, кушетки, софы, тахты	Диваны
36.11.12.001	Диваны-кровати	Диваны-кровати
36.13.10.009	*Столы (включая детские)*	Столы
36.13.10.019	*Шкафы*	Шкафы
36.14.12.110	Кровати деревянные	Кровати деревянные
36.15.12	Матрасы, кроме основ матрасных	Матрасы
36.6	**Производство различной продукции, не включенной в другие группировки**	
36.63.40.110	Линолеум на текстильной подоснове	Линолеум на текстильной подоснове
36.63.63	Спички	Спички
40.1+40.3	**Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды**	
40.11.10.101	Электроэнергия	Электроэнергия
40.30.10.110	Тепловая энергия	Теплоэнергия

Справочно: Виды экономической деятельности, не учитываемые при построении индекса интенсивности промышленного производства либо из-за отсутствия в статистической отчетности данных о производстве относящихся к ним видов продукции с помесячной динамикой не позднее 2000 г., либо из-за неадекватной характеристики такими товарами вида деятельности, либо из-за низкого объема добавленной стоимости

Код ОКПД	Наименование
10.3	Добыча и агломерация торфа
11.10.13	Разделение и извлечение фракций из нефтяного (попутного) газа
11.10.14	Добыча горючих (битуминозных) сланцев, битуминозного песка и озокерита
11.10.3	Сжижение и регазификация природного газа для транспортирования
11.20	Предоставление услуг по добыче нефти и газа
12	Добыча урановой и ториевой руд
14.1	Разработка каменных карьеров
14.4	Добыча и производство соли
17.3	Отделка тканей и текстильных изделий
17.6	Производство трикотажного полотна
18.1	Производство одежды из кожи
20.4	Производство тары деревянной
20.5	Производство прочих изделий из дерева и пробки, соломки и материалов для плетения
22.2	Полиграфическая деятельность и предоставление услуг в этой области
22.3	Копирование записанных носителей информации
24.2	Производство химических средств защиты растений (пестицидов и прочих агрохимических продуктов)
24.6	Производство прочих химических продуктов
24.7	Производство искусственных и синтетических волокон
26.7	Резьба, обработка и отделка декоративного и строительного камня
27.5	Производство отливок
28.3	Производство паровых котлов, кроме котлов центрального отопления, производство ядерных реакторов
28.4	Ковка, прессование, штамповка и профилирование; изготовление изделий методом порошковой металлургии
28.5	Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы; обработка металлов с использованием основных технологических процессов машиностроения
28.6	Производство ножевых изделий, столовых инструментов, замочных и скобяных изделий
31.2	Производство электрической распределительной и регулирующей аппаратуры
31.6	Производство прочего электрооборудования
33.3	Производство приборов контроля и регулирования технологических процессов
33.4	Производство оптических приборов, фото- и кинооборудование
33.5	Производство часов приборов времени
34.3	Производство частей и принадлежностей автомобилей и их двигателей
35.1	Строительство и ремонт судов
35.3	Производство летательных аппаратов, включая космические
35.4	Производство мотоциклов и велосипедов

Код ОКПД	Наименование
35.5	Производство прочих транспортных средств и оборудования, не включенных в другие группировки
36.2	Производство ювелирных изделий, медалей и технических изделий из драгоценных металлов и драгоценных камней; производство монет
36.3	Производство музыкальных инструментов
36.4	Производство спортивных товаров
36.5	Производство игр и игрушек
37+23.3+ 24.61+29.6	Прочая продукция обрабатывающих производств
40.2	Производство и распределение газообразного топлива
41	Сбор, очистка и распределение воды

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

В.И. Безносик

ИНСТИТУТ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ": ТЕЛ./ФАКС +7 (495) 625-94-74, E-MAIL: INFO@DCENTER.RU, http://www.dcenter.ru.

НИУ-ВШЭ: ТЕЛ. +7 (495) 621-79-83, E-MAIL: HSE@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".