



*Ежемесячный доклад*

**ИНДЕКСЫ  
ИНТЕНСИВНОСТИ  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

**№ 90**

*Январь 2005 года – октябрь 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***

**СО Д Е Р Ж А Н И Е**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Индексы интенсивности промышленного производства в октябре 2016 года .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>Приложение 1. Индексы интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности (октябрь 2016 г. в % к январю 2005 г.; октябрь в % к декабрю предыдущего года за 2006–2016 гг.).....</b>        | <b>32</b> |
| <b>Приложение 2. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в октябре 2016 года относительно предыдущего месяца .....</b>      | <b>34</b> |
| <b>Приложение 3. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в октябре 2016 года относительно предыдущего месяца .....</b>         | <b>38</b> |
| <b>Приложение 4. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в октябре 2016 года относительно декабря предыдущего года.....</b> | <b>48</b> |
| <b>Приложение 5. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в октябре 2016 года относительно декабря предыдущего года.....</b>    | <b>52</b> |
| <b>Приложение 6. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в октябре 2016 года относительно июля 2008 года.....</b>           | <b>62</b> |
| <b>Приложение 7. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в октябре 2016 года относительно июля 2008 года.....</b>              | <b>66</b> |
| <b>Приложение 8. Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в октябре 2016 года выросли по сравнению с июлем 2008 года .....</b>   | <b>76</b> |
| <b>Приложение 9. Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в октябре 2016 года выросли в 1,5 раза и более по сравнению с июлем 2008 года.....</b>   | <b>81</b> |
| <b>Приложение 10. Помесячная динамика индексов интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности за период с января 2005 года по октябрь 2016 года.....</b>                                | <b>83</b> |
| <b>Промышленное производство – всего .....</b>  | <b>83</b> |
| Добыча полезных ископаемых .....  | 84        |
| Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых .....  | 85        |
| Добыча, обогащение и агломерация угля.....  | 86        |
| Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа .....   | 87        |
| Добыча природного газа и газового конденсата .....  | 88        |
| Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических .....   | 89        |
| Добыча металлических руд.....   | 90        |
| Добыча прочих полезных ископаемых .....   | 91        |
| Обрабатывающие производства.....  | 92        |
| Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака.....  | 93        |

|  |            |
|--|------------|
| Текстильное производство .....   | 94         |
| Производство одежды; выделка и крашение меха .....   | 95         |
| Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви .....  | 96         |
| Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели.....  | 97         |
| Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них .....  | 98         |
| Издательская деятельность .....  | 99         |
| Производство кокса и нефтепродуктов .....  | 100        |
| Химическое производство (без производства фармацевтической продукции).....   | 101        |
| Производство фармацевтической продукции .....  | 102        |
| Производство резиновых изделий.....  | 103        |
| Производство пластмассовых изделий .....   | 104        |
| Производство прочих неметаллических минеральных продуктов .....  | 105        |
| Металлургическое производство .....  | 106        |
| Производство основных готовых металлических изделий.....   | 107        |
| Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) .  | 108        |
| Производство офисного оборудования и вычислительной техники .....  | 109        |
| Производство электрических машин и электрооборудования.....  | 110        |
| Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи .....  | 111        |
| Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений .....  | 112        |
| Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей.....   | 113        |
| Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов .....  | 114        |
| Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава) .....   | 115        |
| Производство мебели .....  | 116        |
| Производство различной продукции, не включенной в другие группировки.....  | 117        |
| Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии).....   | 118        |
| <b>Приложение 11. Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по октябрь 2016 года включительно) имеет место непрерывный прирост сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции.....</b>  | <b>119</b> |
| <b>Приложение 12. Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по октябрь 2016 года включительно) имеет место непрерывное снижение сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции.....</b> | <b>122</b> |
| <b>Методические пояснения .....</b>  | <b>123</b> |
| <b>Перечень важнейших видов промышленной продукции для построения индексов интенсивности промышленного производства.....</b>   | <b>129</b> |

## Индексы интенсивности промышленного производства в октябре 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 стабилизации она перешла в стадию роста, особенно наглядно проявившуюся в течение трех последних месяцев: в августе – на 0,4%, в сентябре – на 0,5%, в октябре – 0,8% относительно предыдущего месяца, а в среднем за месяц – на 0,57%. Этот прирост был обеспечен за счет роста интенсивности добычи полезных ископаемых (на 0,21% в среднем за месяц), обрабатывающих производств (на 0,87%), производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды (на 0,24%).

Наиболее наглядно прирост интенсивности обрабатывающих производств в течение августа – октября 2016 года проявился в видах экономической деятельности машиностроительного профиля, что косвенно свидетельствует о некотором оживлении инвестиционного спроса и, в определенной мере, потребительского спроса в части непродовольственных товаров.

С начала 2016 года (в октябре по сравнению с декабрем 2015 года) индекс интенсивности промышленного производства в целом увеличился на 2,6% (что выше темпов за соответствующие периоды в 2011 – 2015 гг.). При этом интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 1,9% (топливно-энергетических полезных ископаемых – на 1,7%), обрабатывающих производств – на 3,7%, а интенсивность производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды снизилась на 0,5%.

С января по октябрь 2016 года уверенно рос индикатор "качества" структуры промышленного производства за счет систематического повышения в этой структуре доли продукции высокой степени переработки. Значение этого индикатора вплотную приблизилось к величинам, характерным для периода после восстановления из кризиса 2008 – 2009 гг. и вплоть до начала спада в первой половине 2015 года.

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

- приборов и инструментов для измерения, контроля, испытаний (на 31,5%),
- мебели (на 30,6%),
- электронных компонентов, аппаратуры для радио-, телевидения и связи (на 29,6%),

- железнодорожного подвижного состава (на 23,7%),
- одежды; выделки и крашении меха (17,9%),
- автомобилей, прицепов и полуприцепов (на 16,7%).

Это подтверждает высказанный вывод об активизации инвестиционного спроса и потребительского спроса в части непродовольственных товаров. Однако тем не менее наиболее глубоким в период после кризиса 2008–2009 годов (с июля 2008 года по октябрь 2016 года) продолжает оставаться снижение интенсивности в основных видах экономической деятельности машиностроительного профиля: производстве машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) – на 43,9%, производстве автомобилей, прицепов и полуприцепов – на 34,1%, производстве электронных компонентов, аппаратуры для радио-телевидения и связи – на 30%, производстве железнодорожного подвижного состава – на 16,1%.

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

- производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них (17 месяцев),
- производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей (11 месяцев),
- производство одежды; выделка и крашение меха (10 месяцев),
- обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели (10 месяцев),
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (9 месяцев),
- производство мебели (9 месяцев),
- добыча прочих полезных ископаемых (8 месяцев),
- производство резиновых изделий (8 месяцев),
- производство железнодорожного подвижного состава (6 месяцев),
- производство электрических машин и электрооборудования (5 месяцев).

Более подробные данные о ежемесячной 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 ноября 2015 года по октябрь 2016 года (в % к предыдущему месяцу)

|   | 2015        |             | 2016        |            |            |             |              |              |            |            |            |            |
|---|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
|   | ноябрь      | декабрь     | январь      | февраль    | март       | апрель      | май          | июнь         | июль       | август     | сентябрь   | октябрь    |
| <b>Промышленное производство</b>  | <b>-0,3</b> | <b>-0,2</b> | <b>0,05</b> | <b>0,2</b> | <b>0,2</b> | <b>0,1</b>  | <b>-0,01</b> | <b>0,1</b>   | <b>0,2</b> | <b>0,4</b> | <b>0,5</b> | <b>0,8</b> |
| <b>Добыча полезных ископаемых</b>   | <b>-0,1</b> | <b>0,1</b>  | <b>0,5</b>  | <b>0,6</b> | <b>0,3</b> | <b>-0,1</b> | <b>-0,2</b>  | <b>-0,02</b> | <b>0,2</b> | <b>0,3</b> | <b>0,2</b> | <b>0,1</b> |
| в том числе:<br>добыча топливно-энергетических полезных ископаемых        | 0,1         | 0,4         | 0,8         | 0,7        | 0,2        | -0,3        | -0,4         | -0,1         | 0,2        | 0,3        | 0,2        | 0,1        |
| из нее:<br>добыча, обогащение и агломерация угля                          | -0,1        | -0,3        | 0,1         | 0,5        | 0,6        | 0,5         | 0,7          | 1,0          | 1,2        | 0,5        | -1,3       | -4,1       |
| добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа                           | 0,1         | 0,6         | 1,0         | 0,9        | 0,3        | -0,4        | -0,6         | -0,3         | -0,1       | 0,1        | 0,3        | 0,7        |
| добыча природного газа и газового конденсата                              | -0,1        | -1,0        | -1,4        | -1,2       | -0,7       | -0,3        | 0,3          | 1,0          | 1,6        | 1,6        | 0,9        | -0,6       |
| добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических                 | -1,1        | -1,6        | -1,1        | 0,02       | 0,9        | 1,1         | 0,9          | 0,5          | 0,2        | 0,3        | 0,5        | 0,5        |
| из нее:<br>добыча металлических руд                                       | -0,03       | -0,3        | -0,1        | 0,4        | 0,6        | 0,3         | 0,02         | -0,1         | 0,1        | 0,3        | 0,2        | -0,4       |
| добыча прочих полезных ископаемых   | -3,5        | -5,0        | -3,7        | -0,9       | 1,8        | 3,3         | 3,1          | 1,9          | 0,6        | 0,2        | 1,3        | 2,6        |
| <b>Обрабатывающие производства</b>  | <b>-0,6</b> | <b>-0,5</b> | <b>-0,1</b> | <b>0,2</b> | <b>0,3</b> | <b>0,2</b>  | <b>0,04</b>  | <b>0,1</b>   | <b>0,3</b> | <b>0,5</b> | <b>0,8</b> | <b>1,3</b> |
| в том числе:<br>производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака | -0,4        | 0,03        | 0,5         | 0,6        | 0,2        | -0,1        | -0,2         | -0,05        | 0,03       | -0,01      | 0,2        | 1,1        |
| текстильное производство  | -1,5        | 0,1         | 1,6         | 2,2        | 2,1        | 1,6         | 0,8          | 0,2          | -0,1       | -0,05      | 0,8        | 2,8        |
| производство одежды; выделка и крашение меха                              | -2,9        | -1,9        | 0,1         | 2,0        | 3,0        | 2,6         | 1,4          | 0,5          | 0,1        | 0,3        | 1,7        | 5,0        |
| производство кожи, изделий из кожи и производство обуви                   | -1,8        | -0,6        | 1,7         | 2,9        | 3,0        | 2,4         | 1,3          | 0,1          | -1,3       | -2,5       | -2,6       | 0,5        |
| обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели        | -1,4        | -0,7        | 0,3         | 0,8        | 0,9        | 0,9         | 0,8          | 0,6          | 0,3        | 0,2        | 0,8        | 2,6        |
| производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них | 0,6         | 0,7         | 0,9         | 1,0        | 1,1        | 1,0         | 0,7          | 0,3          | 0,2        | 0,3        | 0,5        | 0,5        |
| издательская деятельность   | -1,5        | -0,5        | 1,4         | 2,3        | 1,5        | -0,2        | -1,2         | -0,5         | 0,6        | 1,2        | 0,6        | -0,9       |
| производство кокса и нефтепродуктов                                       | -0,1        | -0,3        | -0,6        | -0,6       | -0,3       | -0,1        | -0,1         | 0,005        | 0,2        | 0,4        | 0,9        | 2,0        |
| химическое производство (без производства фармацевтической продукции)     | 1,4         | 0,3         | -0,5        | -0,6       | -0,5       | -0,5        | -0,2         | 0,7          | 2,1        | 2,8        | 1,6        | -2,9       |
| производство фармацевтической продукции                                   | 1,2         | 1,7         | 1,3         | 0,2        | -0,5       | -0,4        | 0,4          | 0,9          | 0,8        | -0,01      | -1,0       | -2,0       |
| производство резиновых изделий  | -0,1        | -1,1        | -1,4        | -0,7       | 0,9        | 2,2         | 2,4          | 1,8          | 1,1        | 0,8        | 1,6        | 4,4        |

## Продолжение таблицы 1

|  | 2015       |             | 2016        |             |             |             |            |            |            |               |            |            |
|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
|  | ноябрь     | декабрь     | январь      | февраль     | март        | апрель      | май        | июнь       | июль       | август        | сентябрь   | октябрь    |
| производство пластмассовых изделий   | -1,6       | 0,2         | 2,0         | 1,7         | -0,2        | -2,1        | -2,8       | -2,1       | -0,8       | 0,5           | 1,8        | 3,2        |
| производство прочих неметаллических минеральных продуктов  | -2,1       | -2,1        | -1,4        | -0,4        | 0,1         | 0,3         | 0,4        | 0,5        | 0,4        | 0,1           | -0,3       | -0,6       |
| металлургическое производство  | -0,6       | -0,7        | -0,5        | -0,2        | -0,1        | -0,4        | -0,8       | -1,1       | -1,1       | -0,6          | -0,01      | 0,3        |
| производство основных готовых металлических изделий  | -7,5       | -5,0        | -0,5        | 2,4         | 3,8         | 5,1         | 5,3        | 2,8        | -1,4       | -5,0          | -5,4       | 1,2        |
| производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)  | -2,0       | -3,4        | -2,5        | 0,1         | 2,4         | 1,9         | 0,04       | -0,8       | 0,1        | 1,5           | 2,6        | 2,5        |
| производство офисного оборудования и вычислительной техники  | 1,5        | 3,9         | 1,2         | -2,4        | -3,5        | -1,8        | 0,3        | 1,6        | 0,5        | -0,5          | 1,3        | 11,1       |
| производство электрических машин и электрооборудования   | 1,0        | 1,3         | 1,1         | -0,5        | -1,9        | -2,1        | -1,1       | 0,2        | 0,9        | 1,6           | 2,2        | 2,8        |
| производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи  | -6,3       | -4,8        | 0,9         | 5,6         | 5,7         | 3,0         | 1,6        | 2,6        | 4,1        | 3,8           | 1,4        | -2,1       |
| производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений                    | 2,8        | 0,4         | -2,0        | -2,0        | -0,1        | 1,0         | 0,5        | -0,3       | -1,0       | -0,7          | 1,1        | 5,1        |
| производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей            | -0,2       | 1,0         | 1,2         | 1,1         | 1,5         | 1,9         | 2,4        | 3,1        | 4,2        | 5,4           | 5,1        | 1,9        |
| производство автомобилей, прицепов и полуприцепов  | -2,6       | -3,1        | -0,9        | 1,5         | 2,0         | 1,1         | 0,5        | 1,1        | 2,0        | 2,9           | 3,0        | 2,6        |
| производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава) | 5,2        | 4,1         | 1,9         | -1,3        | -3,0        | -1,9        | 1,2        | 4,1        | 5,5        | 5,1           | 4,4        | 5,9        |
| производство мебели  | -2,5       | -2,1        | -0,2        | 2,2         | 3,9         | 4,3         | 3,4        | 2,2        | 1,1        | 0,9           | 2,7        | 6,8        |
| производство различной продукции, не включенной в другие группировки   | 1,5        | 3,3         | 3,9         | 2,8         | 1,4         | 0,5         | -0,3       | -1,2       | -2,0       | -1,5          | 2,7        | 12,0       |
| <b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)</b>                         | <b>0,2</b> | <b>-0,1</b> | <b>-0,6</b> | <b>-0,9</b> | <b>-0,7</b> | <b>-0,1</b> | <b>0,4</b> | <b>0,4</b> | <b>0,2</b> | <b>-0,001</b> | <b>0,2</b> | <b>0,6</b> |



Таблица 2 – Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности за период с июля 2008 года по октябрь 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 - июль 2016 |                    | Август 2016 - октябрь 2016 |                    | Август 2008 - октябрь 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 |
| <b>Промышленное производство</b>  | <b>-14,5</b>              | <b>-2,57</b>       | <b>17,4</b>                | <b>0,67</b>        | <b>4,7</b>                 | <b>0,10</b>        | <b>-1,7</b>              | <b>-0,09</b>       | <b>1,7</b>                 | <b>0,57</b>        | <b>5,1</b>                 | <b>0,05</b>        |
| <b>Добыча полезных ископаемых</b>   | <b>-4,4</b>               | <b>-0,76</b>       | <b>6,9</b>                 | <b>0,28</b>        | <b>3,5</b>                 | <b>0,07</b>        | <b>3,4</b>               | <b>0,17</b>        | <b>0,6</b>                 | <b>0,21</b>        | <b>10,1</b>                | <b>0,10</b>        |
| в том числе:  |                           |                    |                            |                    |                            |                    |                          |                    |                            |                    |                            |                    |
| добыча топливно-энергетических полезных ископаемых                        | -2,5                      | -0,41              | 6,2                        | 0,25               | 4,2                        | 0,09               | 2,7                      | 0,13               | 0,5                        | 0,18               | 11,4                       | 0,11               |
| из нее:   |                           |                    |                            |                    |                            |                    |                          |                    |                            |                    |                            |                    |
| добыча, обогащение и агломерация угля                                     | -17,5                     | -3,15              | 19,7                       | 0,75               | 17,9                       | 0,36               | 6,8                      | 0,33               | -4,9                       | -1,65              | 18,4                       | 0,17               |
| добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа                           | 0,4                       | 0,07               | 3,9                        | 0,16               | 3,0                        | 0,06               | 1,9                      | 0,09               | 1,1                        | 0,36               | 10,7                       | 0,10               |
| добыча природного газа и газового конденсата                              | -15,4                     | -2,74              | 18,6                       | 0,71               | 1,6                        | 0,03               | 7,0                      | 0,34               | 1,8                        | 0,61               | 11,2                       | 0,11               |
| добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических                 | -16,5                     | -2,97              | 12,3                       | 0,49               | -1,2                       | -0,03              | 8,5                      | 0,41               | 1,3                        | 0,42               | 1,8                        | 0,02               |
| из нее:   |                           |                    |                            |                    |                            |                    |                          |                    |                            |                    |                            |                    |
| добыча металлических руд  | -17,5                     | -3,16              | 18,9                       | 0,72               | -1,4                       | -0,03              | 4,1                      | 0,20               | 0,1                        | 0,02               | 0,7                        | 0,01               |
| добыча прочих полезных ископаемых   | -14,1                     | -2,51              | -2,8                       | -0,12              | -0,7                       | -0,01              | 20,9                     | 0,95               | 4,1                        | 1,36               | 4,4                        | 0,04               |
| <b>Обрабатывающие производства</b>  | <b>-21,1</b>              | <b>-3,88</b>       | <b>26,8</b>                | <b>0,99</b>        | <b>6,8</b>                 | <b>0,14</b>        | <b>-4,1</b>              | <b>-0,21</b>       | <b>2,6</b>                 | <b>0,87</b>        | <b>5,1</b>                 | <b>0,05</b>        |
| в том числе:  |                           |                    |                            |                    |                            |                    |                          |                    |                            |                    |                            |                    |
| производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака                 | -5,9                      | -1,01              | 8,2                        | 0,33               | 10,8                       | 0,22               | 1,2                      | 0,06               | 1,4                        | 0,45               | 15,7                       | 0,15               |
| текстильное производство  | -32,6                     | -6,38              | 42,5                       | 1,49               | 3,5                        | 0,08               | 8,3                      | 0,40               | 3,5                        | 1,16               | 11,4                       | 0,11               |
| производство одежды; выделка и крашение меха                              | -8,2                      | -1,42              | 23,7                       | 0,89               | -3,1                       | -0,07              | -8,7                     | -0,45              | 7,0                        | 2,28               | 7,6                        | 0,07               |
| производство кожи, изделий из кожи и производство обуви                   | -22,7                     | -4,20              | 68,2                       | 2,19               | -16,6                      | -0,39              | -1,3                     | -0,07              | -4,5                       | -1,53              | 2,3                        | 0,02               |
| обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели        | -26,2                     | -4,93              | 38,7                       | 1,37               | 0,2                        | 0,005              | -0,1                     | -0,01              | 3,6                        | 1,18               | 6,2                        | 0,06               |
| производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них | -16,5                     | -2,97              | 30,5                       | 1,12               | 8,5                        | 0,18               | 9,8                      | 0,47               | 1,3                        | 0,43               | 31,4                       | 0,28               |
| издательская деятельность   | -24,2                     | -4,52              | 30,0                       | 1,10               | -8,8                       | -0,20              | -13,3                    | -0,71              | 0,8                        | 0,27               | -21,5                      | -0,24              |
| производство кокса и нефтепродуктов                                       | -3,2                      | -0,55              | 8,1                        | 0,32               | 11,9                       | 0,24               | -5,4                     | -0,28              | 3,3                        | 1,07               | 14,2                       | 0,13               |
| химическое производство (без производства фармацевтической продукции)     | -31,2                     | -6,05              | 49,2                       | 1,68               | 12,1                       | 0,25               | 8,0                      | 0,39               | 1,4                        | 0,46               | 26,1                       | 0,23               |
| производство фармацевтической продукции                                   | -16,2                     | -2,91              | 26,9                       | 1,00               | -14,9                      | -0,35              | 15,1                     | 0,71               | -3,0                       | -1,02              | 1,0                        | 0,01               |
| производство резиновых изделий  | -55,6                     | 12,65              | 154,6                      | 3,97               | -15,0                      | -0,35              | 9,7                      | 0,46               | 6,9                        | 2,24               | 12,7                       | 0,12               |
| производство пластмассовых изделий  | -28,5                     | -5,43              | 109,5                      | 3,13               | 31,9                       | 0,60               | -8,0                     | -0,42              | 5,6                        | 1,84               | 92,0                       | 0,66               |
| производство прочих неметаллических минеральных продуктов                 | -26,2                     | -4,94              | 17,1                       | 0,66               | 18,3                       | 0,37               | -15,4                    | -0,83              | -0,8                       | -0,28              | -14,2                      | -0,15              |
| металлургическое производство   | -25,1                     | -4,70              | 29,5                       | 1,08               | 4,0                        | 0,09               | -9,9                     | -0,52              | -0,4                       | -0,12              | -9,5                       | -0,10              |
| производство основных готовых металлических изделий                       | -14,6                     | -2,60              | 9,0                        | 0,36               | 6,7                        | 0,14               | 5,4                      | 0,27               | -9,0                       | -3,11              | -4,8                       | -0,05              |

## Продолжение таблицы 2

|   | Август 2008 - январь 2009 |                    | Февраль 2009 - январь 2011 |                    | Февраль 2011 - ноябрь 2014 |                    | Декабрь 2014 - июль 2016 |                    | Август 2016 - октябрь 2016 |                    | Август 2008 - октябрь 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              | -6,1                     | -0,32              | 6,8                        | 2,22               | -43,9                      | -0,58              |
| производство офисного оборудования и вычислительной техники   | -31,8                     | -6,19              | 63,1                       | 2,06               | 31,9                       | 0,60               | -15,3                    | -0,82              | 12,0                       | 3,84               | 39,1                       | 0,33               |
| производство электрических машин и электрооборудования  | -32,7                     | -6,38              | 81,2                       | 2,51               | -9,8                       | -0,22              | -7,5                     | -0,39              | 6,7                        | 2,17               | 8,6                        | 0,08               |
| производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи   | -58,1                     | -13,49             | 118,9                      | 3,32               | -16,9                      | -0,40              | -11,0                    | -0,58              | 3,0                        | 1,00               | -30,0                      | -0,36              |
| производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений                     | -9,2                      | -1,60              | 5,4                        | 0,22               | 27,3                       | 0,53               | 13,5                     | 0,63               | 5,5                        | 1,80               | 45,8                       | 0,38               |
| производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей             | 48,7                      | 6,83               | 124,0                      | 3,42               | 46,7                       | 0,84               | -7,9                     | -0,41              | 12,9                       | 4,13               | 408,0                      | 1,66               |
| производство автомобилей, прицепов и полуприцепов   | -59,3                     | -13,91             | 112,4                      | 3,19               | -11,6                      | -0,27              | -20,8                    | -1,16              | 8,7                        | 2,81               | -34,1                      | -0,42              |
| производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава). | -32,3                     | -6,30              | 49,4                       | 1,69               | -21,5                      | -0,53              | -9,0                     | -0,47              | 16,2                       | 5,14               | -16,1                      | -0,18              |
| производство мебели   | -20,0                     | -3,66              | 30,8                       | 1,12               | 19,9                       | 0,40               | -1,9                     | -0,10              | 10,7                       | 3,45               | 36,2                       | 0,31               |
| производство различной продукции, не включенной в другие группировки  | -17,0                     | -3,06              | 26,6                       | 0,99               | -5,7                       | -0,13              | 2,3                      | 0,11               | 13,4                       | 4,29               | 14,9                       | 0,14               |
| <b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)</b>                          | <b>-12,0</b>              | <b>-2,10</b>       | <b>11,2</b>                | <b>0,44</b>        | <b>-1,2</b>                | <b>-0,03</b>       | <b>-4,6</b>              | <b>-0,24</b>       | <b>0,7</b>                 | <b>0,24</b>        | <b>-7,1</b>                | <b>-0,07</b>       |

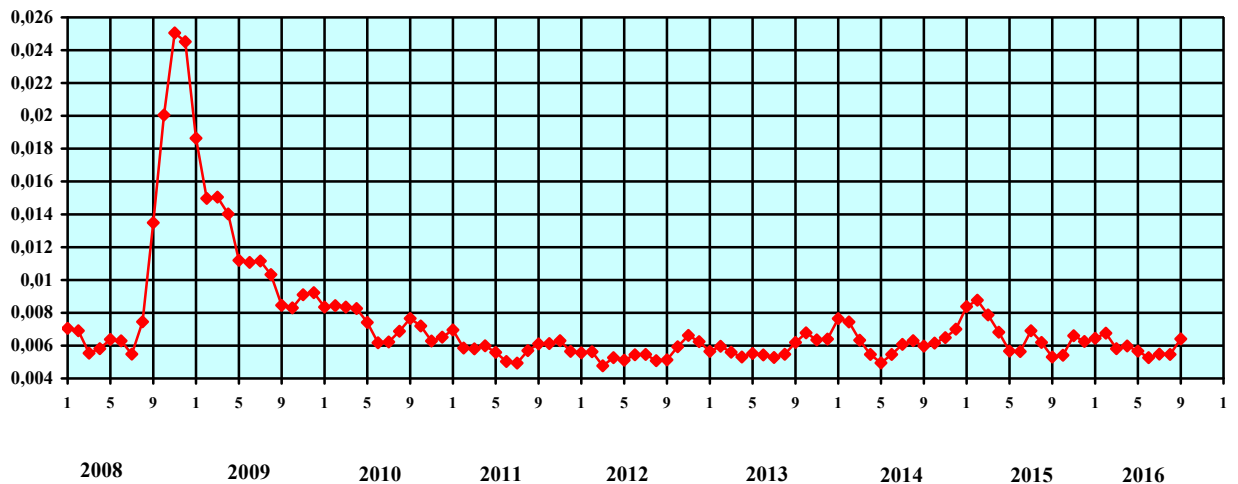
## Тенденции структурных сдвигов в промышленности

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 настоящее время пребывает 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.

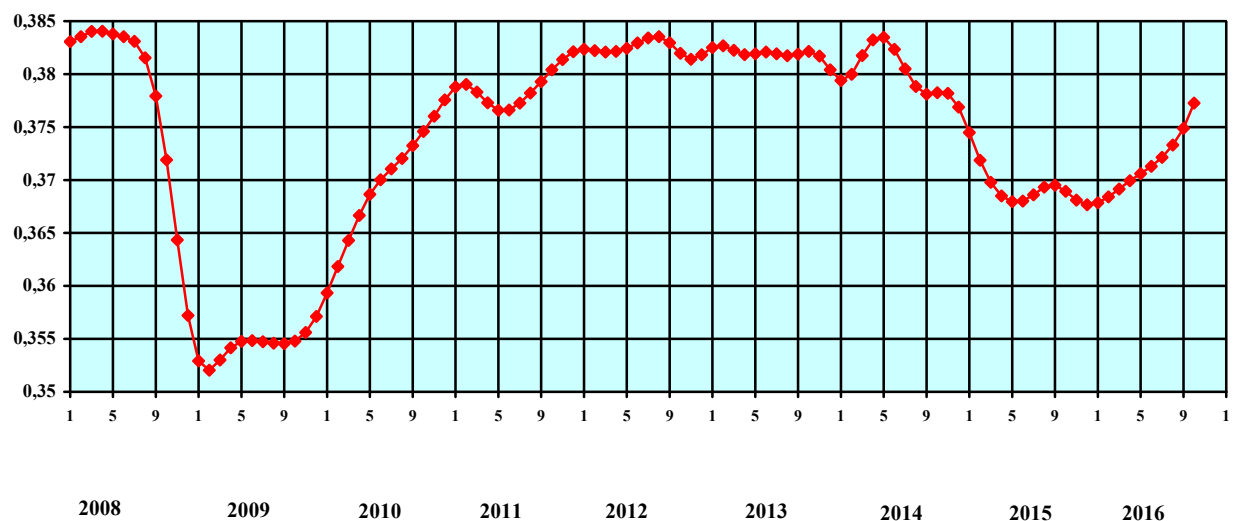
Достигнув минимального уровня в феврале 2009 года, индикатор "качества" структуры с ноября 2009 года начал восстановительный рост, особенно ярко проявившийся в период от декабря 2009 года по февраль 2011 года. Затем динамика достигнутого достаточно высокого уровня индикатора "качества" структуры перешла 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 наметился систематический рост данного индикатора (рис. 2). Его уровень в октябре 2016 года существенно приблизился к значениям, характерным для периода с января 2011 года по ноябрь 2014 года.



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 октябре 2016 года по сравнению с предыдущим месяцем

В динамике индекса интенсивности промышленного производства после систематического спада в период с декабря 2014 года по май 2015 года наблюдался период стагнации, в течение которого приросты индекса колебались около нулевой отметки (июнь 2015 года – июль 2016 года). Однако в течение августа – октября обозначилась тенденция к росту. В августе индекс интенсивности промышленного производства увеличился на 0,4%, в сентябре – на 0,5%, в октябре – на 0,8% (таблица 1)<sup>1)</sup>. Индекс интенсивности добычи полезных ископаемых в октябре 2016 года по сравнению с предыдущим месяцем возрос на 0,1% (добычи топливно-энергетических полезных ископаемых – также на 0,1%), обрабатывающих производств – на 1,3%, производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды – на 0,6% (см. таблицу 1).

В октябре интенсивность увеличилась у 23 из 31 вида экономической деятельности (таблица 3, приложения 2 и 3)<sup>2)</sup>. Около 50% валового прироста интенсивности обеспечили: производство кокса и нефтепродуктов (преимущественно из-за роста интенсивности выпуска дизельного топлива); добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (в основном из-за увеличения интенсивности добычи нефти); производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака (главным образом из-за роста интенсивности выпуска шоколада и сахаристых кондитерских изделий, колбасных изделий, сахара, водки и ликеро-водочных изделий).

---

<sup>1)</sup> По данным Росстата индекс промышленного производства в октябре 2016 года к предыдущему месяцу с исключением сезонного и календарного факторов составил 100,3% (о причинах расхождения этой оценки с нашими данными см. раздел "Методические пояснения").

<sup>2)</sup> В сентябре 2016 года увеличение имело место у 14 видов экономической деятельности.

Таблица 3 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в октябре 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 | 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 |  |
| Производство кокса и нефтепродуктов  | 21,3   | 2,0                             | 5                                  | 5                                      | Топливо дизельное  |
| Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа  | 16,9   | 0,7                             | 2                                  | 0                                      | Нефть  |
| Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака  | 11,3   | 1,1                             | 30                                 | 24                                     | Шоколад и изделия кондитерские сахаристые<br>Изделия колбасные<br>Сахар<br>Водка и ликеро-водочные изделия |
| Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)  | 7,9  | 2,5                             | 21                                 | 15                                     | Турбины гидравлические<br>Двигатели судовые, дизели и полудизели   |
| Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)                                | 7,0  | 0,6                             | 1                                  | 1                                      | Теплоэнергия   |
| Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава) | 4,1  | 5,9                             | 3                                  | 4                                      | Вагоны грузовые магистральные  |
| Добыча прочих полезных ископаемых  | 3,5  | 2,6                             | 3                                  | 1                                      | Материалы строительные нерудные  |
| Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели   | 3,2  | 2,6                             | 10                                 | 0                                      | Лесоматериалы обработанные   |
| Производство мебели  | 3,1  | 6,8                             | 6                                  | 2                                      | Шкафы<br>Столы   |
| Производство пластмассовых изделий   | 3,1  | 3,2                             | 3                                  | 1                                      | Изделия из пластмасс   |
| Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов  | 2,8  | 2,6                             | 7                                  | 1                                      | Автомобили легковые<br>Автомобили грузовые   |
| Металлургическое производство  | 2,2  | 0,3                             | 12                                 | 9                                      | Трубы стальные<br>Слитки, прочие формы первичные из стали<br>Прокат плоский горячекатаный                  |
| Производство одежды; выделка и крашение меха   | 2,0  | 5,0                             | 14                                 | 3                                      | Пиджаки, блейзеры, жакеты<br>Куртки теплые<br>Одежда производственная и профессиональная                   |
| Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей            | 1,9  | 1,9                             | 1                                  | 0                                      | Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний  |
| Производство электрических машин и электрооборудования   | 1,8  | 2,8                             | 7                                  | 2                                      | Генераторы переменного тока<br>Электродвигатели  |
| Производство офисного оборудования и вычислительной техники  | 1,6  | 11,1                            | 1                                  | 1                                      | Вычислительная техника   |
| Производство резиновых изделий   | 1,5  | 4,4                             | 5                                  | 2                                      | Шины для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов  |
| Производство основных готовых металлических изделий  | 1,1  | 1,2                             | 5                                  | 2                                      | Конструкции строительные стальные  |
| Производство различной продукции, не включенной в другие группировки   | 1,1  | 12,0                            | 2                                  | 0                                      | Линолеум на текстильной подоснове  |
| Текстильное производство   | 1,1  | 2,8                             | 9                                  | 2                                      | Пряжа шерстяная<br>Ткани хлопчатобумажные<br>Джемперы, пуловеры трикотажные                                |
| Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедических приспособлений                     | 1,1  | 5,1                             | 1                                  | 0                                      | Изделия медицинские  |
| Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них  | 0,4  | 0,5                             | 4                                  | 3                                      | Бумага туалетная   |
| Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви  | 0,1  | 0,5                             | 4                                  | 2                                      | Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов<br>Обувь из резины или пластмассы                       |

Снижение интенсивности в октябре 2016 года по сравнению с предыдущим месяцем имело место для 8 видов экономической деятельности (таблица 4, приложения 2 и 3). Свыше 70% валового уменьшения интенсивности по данной группе видов экономической деятельности пришлось на: добычу, обогащение и агломерацию угля (преимущественно 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 синтетических каучуков). Из 303 учитываемых в расчетах важнейших видов продукции интенсивность выпуска в октябре 2016 года возросла относительно предыдущего месяца у 186, снизилась у 117 (в сентябре было, соответственно 157 и 146, в августе – 138 и 165).

Таблица 4 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в октябре 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 | Изменение индекса интенсивности | Число видов продукции              |  | Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства                                    |
|--|--|---------------------------------|------------------------------------|--|--|
|  |  |                                 | с возросшей интенсивностью выпуска | с уменьшившейся интенсивностью выпуска |  |
| Добыча, обогащение и агломерация угля  | -40,2  | -4,1                            | 0                                  | 2                                      | Уголь каменный   |
| Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)  | -33,5  | -2,9                            | 11                                 | 8                                      | Пластмассы в первичных формах<br>Каучуки синтетические   |
| Производство прочих неметаллических минеральных продуктов  | -5,4   | -0,6                            | 7                                  | 17                                     | Кирпич керамический строительный<br>Бутылки из стекла<br>Кирпичи и прочие изделия огнеупорные<br>Блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона |
| Производство фармацевтической продукции  | -5,4   | -2,0                            | 1                                  | 1                                      | Средства основные лекарственные в упаковках  |
| Добыча природного газа и газового конденсата   | -5,3   | -0,6                            | 1                                  | 1                                      | Газ горючий природный  |
| Добыча металлических руд   | -5,1   | -0,4                            | 6                                  | 3                                      | Агломерат железорудный   |
| Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи                                    | -2,6   | -2,1                            | 3                                  | 3                                      | Аппаратура приемная телевизионная  |
| Издательская деятельность  | -2,4   | -0,9                            | 1                                  | 2                                      | Газеты   |

## Изменение индексов интенсивности в октябре 2016 года по сравнению с декабрем предыдущего года

Интенсивность промышленного производства в октябре 2016 года относительно декабря 2015 года увеличилась на 2,6% (приложение 1). Индекс интенсивности добычи полезных ископаемых возрос на 1,9% (добычи топливно-энергетических полезных ископаемых – на 1,7%), обрабатывающих производств – на 3,7%. Индекс интенсивности производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды уменьшился на 0,5%.

В сентябре 2016 года по сравнению с декабрем предыдущего года интенсивность увеличилась у 26 из 31 вида экономической деятельности (таблица 5, приложения 1, 4 и 5)<sup>3)</sup>. Свыше 45% валового прироста интенсивности обеспечили: добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (из-за возрастания интенсивности добычи нефти); производство приборов и инструментов для измерений, контроля и испытаний; производство машин и оборудования (главным образом вследствие увеличения интенсивности выпуска гидравлических турбин); производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака (наиболее весомый вклад в это увеличение внес прирост интенсивности выпуска водки и ликеро-водочных изделий, шоколада и сахаристых кондитерских изделий, колбасных изделий, сахара).

У 5 видов экономической деятельности в октябре 2016 года интенсивность производства снизилась по сравнению с декабрем предыдущего года (таблица 6, приложения 1, 4 и 5). Свыше 90% валового сокращения интенсивности пришлось на: металлургическое производство (в первую очередь вследствие уменьшения интенсивности выплавки никеля и чугуна); производство, передачу и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (из-за сокращения интенсивности производства теплоэнергии).

Из 303 видов продукции в октябре 2016 года по сравнению с декабрем предыдущего года интенсивность выпуска увеличилась у 198, а уменьшилась – у 105 (в сентябре было, соответственно, 173 и 130, в августе – 160 и 143).

<sup>3)</sup> В сентябре 2016 года увеличение имело место у 23 видов экономической деятельности.



Таблица 5 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в октябре 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  | 17,4   | 2,0                             | 2                                  | 0                                      | Нефть  |
| Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей            | 11,2   | 31,5                            | 1                                  | 0                                      | Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний  |
| Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)  | 8,8  | 8,1                             | 18                                 | 18                                     | Турбины гидравлические   |
| Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака  | 8,5  | 2,4                             | 32                                 | 22                                     | Водка и ликеро-водочные изделия<br>Шоколад и изделия кондитерские сахаристые<br>Изделия колбасные<br>Сахар |
| Производство кокса и нефтепродуктов  | 6,5  | 1,7                             | 7                                  | 3                                      | Топливо дизельное  |
| Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов  | 6,4  | 16,7                            | 6                                  | 2                                      | Автомобили легковые  |
| Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава) | 5,8  | 23,7                            | 4                                  | 3                                      | Вагоны грузовые магистральные  |
| Производство мебели  | 4,9  | 30,6                            | 8                                  | 0                                      | Шкафы<br>Столы   |
| Добыча прочих полезных ископаемых  | 4,9  | 10,4                            | 4                                  | 0                                      | Материалы строительные нерудные  |
| Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели   | 3,7  | 8,4                             | 9                                  | 1                                      | Лесоматериалы обработанные<br>Плиты древесноволокнистые  |
| Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи  | 3,4  | 29,6                            | 4                                  | 2                                      | Приборы полупроводниковые<br>Микросхемы электронные  |
| Производство одежды; выделка и крашение меха   | 2,6  | 17,9                            | 14                                 | 3                                      | Костюмы<br>Одежда производственная и профессиональная<br>Пиджаки, блейзеры, жакеты                         |
| Производство основных готовых металлических изделий  | 2,5  | 7,9                             | 5                                  | 2                                      | Конструкции строительные стальные  |
| Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)  | 2,2  | 2,0                             | 13                                 | 6                                      | Удобрения азотные<br>Аммиак безводный<br>Пластмассы в первичных формах                                     |
| Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них  | 2,0  | 6,6                             | 5                                  | 2                                      | Картонная транспортная тара<br>Салфетки бумажные   |
| Производство резиновых изделий   | 1,7  | 13,7                            | 5                                  | 2                                      | Шины для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов  |
| Текстильное производство   | 1,7  | 12,3                            | 9                                  | 2                                      | Джемперы, пуловеры трикотажные<br>Пряжа шерстяная<br>Материалы нетканые                                    |
| Добыча металлических руд   | 1,5  | 1,3                             | 5                                  | 4                                      | Руды и концентраты золотосодержащие  |
| Издательская деятельность  | 1,1  | 4,7                             | 2                                  | 1                                      | Журналы  |
| Добыча природного газа и газового конденсата   | 0,8  | 1,0                             | 1                                  | 1                                      | Конденсат газовый нестабильный   |
| Производство электрических машин и электрооборудования   | 0,7  | 3,0                             | 6                                  | 3                                      | Электродвигатели   |
| Производство различной продукции, не включенной в другие группировки   | 0,6  | 19,3                            | 2                                  | 0                                      | Линолеум на текстильной подоснове  |

## 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 | 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 |  |
| Производство офисного оборудования и вычислительной техники   | 0,4  | 7,4                             | 2                                  | 0                                      | Вычислительная техника   |
| Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви   | 0,3  | 5,5                             | 2                                  | 4                                      | Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов   |
| Производство пластмассовых изделий  | 0,3  | 1,0                             | 2                                  | 2                                      | Плиты, листы, пленки полимерные  |
| Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедических приспособлений              | 0,1  | 1,4                             | 1                                  | 0                                      | Изделия медицинские  |

Таблица 6 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в октябре 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 интенсивностью производства | Изменение индекса интенсивности | Число видов продукции              |  | Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства                    |
|--|--|---------------------------------|------------------------------------|--|--|
|  |  |                                 | с возросшей интенсивностью выпуска | с уменьшившейся интенсивностью выпуска |  |
| Металлургическое производство  | -79,7  | -4,5                            | 12                                 | 9                                      | Никель<br>Чугун  |
| Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)                          | -13,2  | -0,5                            | 1                                  | 1                                      | Теплоэнергия   |
| Производство прочих неметаллических минеральных продуктов  | -4,7   | -0,9                            | 14                                 | 10                                     | Конструкции и детали сборные железобетонные<br>Кирпич керамический строительный<br>Кирпич строительный из цемента и бетона |
| Добыча, обогащение и агломерация угля  | -1,8   | -0,3                            | 1                                  | 1                                      | Уголь бурый  |
| Производство фармацевтической продукции  | -0,5   | -0,4                            | 1                                  | 1                                      | Средства основные лекарственные в ампулах и флаконах   |

## **Изменение индексов интенсивности за период после месяца ее максимального уровня, достигнутого перед кризисом 2008 года (октябрь 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 октябре 2016 года индекс интенсивности промышленного производства в целом относительно июля 2008 года увеличился на 5,1%. Интенсивность добычи полезных ископаемых выросла на 10,1% (из них топливно-энергетических – на 11,4%), интенсивность обрабатывающих производств – на 5,1%, тогда как индекс интенсивности производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды уменьшился на 7,1% (таблица 2).

Из 31 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности за рассматриваемый период интенсивность увеличилась у 22 (таблица 7, приложения 6 и 7)<sup>4)</sup>.

Свыше 70% 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 пищевых продуктов, включая напитки, и табака; производство кокса и нефтепродуктов.

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 (в основном из-за взрывного роста в 2009 году производства счетчиков для воды вследствие проводимых мер по сплошному оснащению ими квартир в городах, а также по регулярной их замене); производство пластмассовых изделий; производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений; производство офисного оборудования и вычислительной техники; производство мебели; производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них; химическое производство (без производства фармацевтической продукции).

Прирост на 15,7% 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, мясных полуфабрикатов, комбикормов.

<sup>4)</sup> В сентябре 2016 года рост наблюдался у 19 видов экономической деятельности.

Таблица 7 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в октябре 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 | 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 |  |
| Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей     | 30,9   | 408,0                           | 1                                  | 0                                      | Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний  |
| Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа   | 20,3   | 10,7                            | 2                                  | 0                                      | Нефть  |
| Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака   | 11,7   | 15,7                            | 31                                 | 23                                     | Свинина<br>Мясо птицы<br>Полуфабрикаты мясные<br>Комбикорма  |
| Производство кокса и нефтепродуктов   | 11,7   | 14,2                            | 8                                  | 2                                      | Топливо дизельное<br>Пропан и бутан, сжиженные   |
| Производство пластмассовых изделий  | 6,7  | 92,0                            | 4                                  | 0                                      | Изделия из пластмасс   |
| Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)   | 6,0  | 26,1                            | 17                                 | 2                                      | Пластмассы в первичных формах<br>Удобрения азотные   |
| Добыча, обогащение и агломерация угля   | 3,6  | 18,4                            | 1                                  | 1                                      | Уголь каменный   |
| Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них   | 2,1  | 31,4                            | 7                                  | 0                                      | Картонная транспортная тара<br>Бумага туалетная<br>Бумага и картон                                     |
| Добыча природного газа и газового конденсата  | 2,0  | 11,2                            | 1                                  | 1                                      | Конденсат газовый нестабильный   |
| Производство мебели   | 1,3  | 36,2                            | 7                                  | 1                                      | Диваны-кровати<br>Шкафы  |
| Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедических приспособлений              | 0,7  | 45,8                            | 1                                  | 0                                      | Изделия медицинские  |
| Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели  | 0,6  | 6,2                             | 7                                  | 3                                      | Фанера клееная<br>Лесоматериалы обработанные   |
| Добыча прочих полезных ископаемых   | 0,4  | 4,4                             | 2                                  | 2                                      | Материалы строительные нерудные  |
| Производство офисного оборудования и вычислительной техники   | 0,4  | 39,1                            | 1                                  | 1                                      | Вычислительная техника   |
| Производство электрических машин и электрооборудования  | 0,4  | 8,6                             | 4                                  | 5                                      | Электродвигатели<br>Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ                            |
| Текстильное производство  | 0,3  | 11,4                            | 4                                  | 7                                      | Материалы нетканые   |
| Производство резиновых изделий  | 0,3  | 12,7                            | 5                                  | 2                                      | Шины для легковых автомобилей  |
| Производство одежды; выделка и крашение меха  | 0,2  | 7,6                             | 7                                  | 10                                     | Пальто женские из натурального меха  |
| Добыча металлических руд  | 0,2  | 0,7                             | 5                                  | 4                                      | Окатыши железорудные<br>Концентраты свинцовые  |
| Производство различной продукции, не включенной в другие группировки  | 0,1  | 14,9                            | 1                                  | 1                                      | Линолеум на текстильной подоснове  |
| Производство фармацевтической продукции   | 0,1  | 1,0                             | 1                                  | 1                                      | Средства основные лекарственные в упаковках  |
| Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви   | 0,03   | 2,3                             | 3                                  | 3                                      | Обувь из резины или пластмассы   |

У 9 видов продукции в рассматриваемом периоде интенсивность уменьшилась (таблица 8, приложения 6 и 7).

Свыше 70% валового спада интенсивности по рассматриваемым видам экономической деятельности пришлось на: производство машин и оборудования, интенсивность которого отстает от уровня июля 2008 года на 43,9% (наиболее заметно сократилась интенсивность выпуска: судовых двигателей, дизелей и полудизелей; подшипников); производство, передачу и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (вследствие снижения интенсивности выработки теплоэнергии); металлургическое производство (главным образом из-за уменьшения интенсивности выпуска никеля, первичного алюминия, слитков и прочих первичных форм из стали).

Из 303 видов продукции в октябре 2016 года по сравнению с июлем 2008 года интенсивность выпуска возросла у 157, а снизилась у 146 (в сентябре было, соответственно, 139 и 164, в августе – 143 и 160).

В списке видов продукции, интенсивность выпуска которых в октябре 2016 года уменьшилась более чем на 40% по сравнению с июлем 2008 года, находится 57 позиций (таблица 9), в сентябре таких позиций было 62, в июле – 59. В их числе преобладают изделия, относящиеся к производству электронных компонентов, аппаратуры для радио-, телевидения и связи (4 вида продукции, или 67% от числа позиций, учитываемых по данному виду экономической деятельности в расчетах индекса интенсивности); производству автомобилей, прицепов и полуприцепов (5 видов продукции, или 63%); производству машин и оборудования (20 видов продукции, или 56%); текстильному производству (6 видов продукции, или 55%); производству железнодорожного подвижного состава (3 вида продукции, или 43%).

Перечень видов продукции, интенсивность выпуска которых в октябре 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 (12 из 29 позиций по всем видам деятельности указанного перечня, т.е. 41%).

Вместе с тем, как было отмечено выше, у 157 видов продукции интенсивность выпуска за период с июля 2008 года по октябрь 2016 года выросла (см. Приложение 8). Перечень из 52 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 (14 видов продукции).

Таблица 8 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в октябре 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 | Изменение индекса интенсивности | Число видов продукции              |  | Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства |
|--|--|---------------------------------|------------------------------------|--|---|
|  |  |                                 | с возросшей интенсивностью выпуска | с уменьшившейся интенсивностью выпуска |   |
| Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)  | -32,8  | -43,9                           | 10                                 | 26                                     | Двигатели судовые, дизели и полудизели<br>Подшипники  |
| Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)                                | -21,7  | -7,1                            | 1                                  | 1                                      | Теплоэнергия  |
| Металлургическое производство  | -18,6  | -9,5                            | 7                                  | 14                                     | Никель<br>Алюминий первичный<br>Слитки, прочие формы первичные из стали                                 |
| Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов  | -8,8   | -34,1                           | 0                                  | 8                                      | Автомобили легковые   |
| Производство прочих неметаллических минеральных продуктов  | -8,5   | -14,2                           | 11                                 | 13                                     | Конструкции и детали сборные железобетонные   |
| Издательская деятельность  | -3,5   | -21,5                           | 1                                  | 2                                      | Газеты  |
| Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава) | -2,7   | -16,1                           | 3                                  | 4                                      | Вагоны пассажирские магистральные   |
| Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи  | -2,4   | -30,0                           | 1                                  | 5                                      | Аппаратура приемная телевизионная   |
| Производство основных готовых металлических изделий  | -1,0   | -4,8                            | 3                                  | 4                                      | Конструкции строительные стальные   |

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

| Виды деятельности и продукты   | Изменение<br>продуктового<br>индекса<br>интенсивности,<br>октябрь 2016 в % к<br>июлю 2008 |
|--|---|
| <b>Добыча металлических руд</b>  |   |
| Руды никелевые   | -69,64  |
| <b>Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака</b>                 |   |
| Соки фруктовые и овощные   | -58,07  |
| Вина игристые и шампанские   | -42,79  |
| <b>Текстильное производство</b>  |   |
| Пряжа шерстяная  | -55,55  |
| Пряжа хлопчатобумажная   | -69,50  |
| Ткани шерстяные  | -51,91  |
| Ткани льняные  | -71,38  |
| Ткани хлопчатобумажные   | -43,86  |
| Ковры и изделия ковровые   | -42,96  |
| <b>Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви</b>                   |   |
| Жесткие кожаные изделия  | -95,71  |
| Юфтевые кожаные изделия  | -69,81  |
| <b>Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели</b>        |   |
| Блоки оконные  | -65,43  |
| <b>Производство прочих неметаллических минеральных продуктов</b>                 |   |
| Посуда из фарфора  | -73,50  |
| Кирпич строительный из цемента и бетона  | -56,15  |
| Блоки стеновые крупные из бетона   | -61,64  |
| Листы асбестоцементные   | -63,28  |
| Смеси асфальтобетонные холодные  | -76,84  |
| <b>Металлургическое производство</b>   |   |
| Феррохром  | -52,56  |
| Прутки холодноотянутые из железа и нелегированной стали прочие                   | -62,99  |
| Уголки, профили, прутки, обработанные в холодном состоянии                       | -55,15  |
| Проволока, прутки, профили титановые   | -80,89  |
| <b>Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)</b> |   |
| Двигатели судовые, дизели и полудизели   | -78,52  |
| Турбины газовые  | -44,55  |
| Подшипники   | -59,84  |
| Краны мостовые   | -64,18  |
| Краны башенные   | -93,41  |
| Краны на гусеничном ходу   | -84,86  |
| Тракторы для сельского и лесного хозяйства                                       | -51,88  |
| Мотоблоки и мотокультиваторы   | -45,80  |
| Сеялки тракторные  | -44,85  |
| Комбайны зерноуборочные  | -42,28  |
| Машины кузнечно-прессовые  | -67,07  |
| Прокатное оборудование   | -60,29  |
| Подъемники и конвейеры для подъемных работ                                       | -77,29  |
| Комбайны проходческие  | -55,67  |
| Бульдозеры   | -86,33  |
| Автогрейдеры   | -66,95  |

## Продолжение таблицы 9

| Виды деятельности и продукты  | Изменение<br>продуктового<br>индекса<br>интенсивности,<br>октябрь 2016 в % к<br>июлю 2008 |
|---|---|
| Погрузчики одноковшовые самоходные  | -94,63  |
| Экскаваторы   | -73,75  |
| Тракторы гусеничные   | -94,88  |
| Плиты газовые бытовые   | -45,65  |
| <b>Производство электрических машин и электрооборудования</b>   |   |
| Генераторы переменного тока   | -41,50  |
| Трансформаторы  | -44,59  |
| Аккумуляторы кадмий-никелевые и прочие  | -50,61  |
| <b>Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи</b>  |   |
| Конденсаторы электрические  | -66,71  |
| Резисторы   | -41,76  |
| Приборы электронные вакуумные   | -52,47  |
| Микросхемы электронные  | -41,89  |
| <b>Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов</b>  |   |
| Автомобили грузовые   | -52,01  |
| Машины для городского коммунального хозяйства   | -69,99  |
| Средства автотранспортные специального назначения   | -71,43  |
| Прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям  | -51,75  |
| Прицепы и полуприцепы тракторные  | -57,39  |
| <b>Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)</b> |   |
| Тепловозы маневровые и промышленные   | -64,18  |
| Вагоны пассажирские магистральные   | -75,17  |
| Переводы стрелочные   | -47,94  |
| <b>Производство мебели</b>  |   |
| Кресла  | -44,03  |



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

| Виды деятельности и продукты  | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 в % к июлю 2008 |
|---|--|
| <b>Добыча металлических руд</b>   |  |
| Руды никелевые  | -69,64   |
| <b>Текстильное производство</b>   |  |
| Пряжа хлопчатобумажная  | -69,50   |
| Ткани льняные   | -71,38   |
| <b>Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви</b>  |  |
| Жесткие кожтовары   | -95,71   |
| Юфтевые кожтовары   | -69,81   |
| <b>Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели</b>   |  |
| Блоки оконные   | -65,43   |
| <b>Производство прочих неметаллических минеральных продуктов</b>  |  |
| Посуда из фарфора   | -73,50   |
| Блоки стеновые крупные из бетона  | -61,64   |
| Листы асбестоцементные  | -63,28   |
| Смеси асфальтобетонные холодные   | -76,84   |
| <b>Металлургическое производство</b>  |  |
| Прутки холоднотянутые из железа и нелегированной стали прочие   | -62,99   |
| Проволока, прутки, профили титановые  | -80,89   |
| <b>Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)</b>  |  |
| Двигатели судовые, дизели и полудизели  | -78,52   |
| Краны мостовые  | -64,18   |
| Краны башенные  | -93,41   |
| Краны на гусеничном ходу  | -84,86   |
| Машины кузнечно-прессовые   | -67,07   |
| Прокатное оборудование  | -60,29   |
| Подъемники и конвейеры для подъемных работ  | -77,29   |
| Бульдозеры  | -86,33   |
| Автогрейдеры  | -66,95   |
| Погрузчики одноковшовые самоходные  | -94,63   |
| Экскаваторы   | -73,75   |
| Тракторы гусеничные   | -94,88   |
| <b>Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи</b>  |  |
| Конденсаторы электрические  | -66,71   |
| <b>Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов</b>  |  |
| Машины для городского коммунального хозяйства   | -69,99   |
| Средства автотранспортные специального назначения   | -71,43   |
| <b>Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)</b> |  |
| Тепловозы маневровые и промышленные   | -64,18   |
| Вагоны пассажирские магистральные   | -75,17   |

## Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения интенсивности производства

Непрерывный рост интенсивности (в течение 3 месяцев и более по октябрь 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 целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них (17 месяцев),
- производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей (11 месяцев),
- производство одежды; выделка и крашение меха (10 месяцев),
- обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели (10 месяцев),
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (9 месяцев),
- производство мебели (9 месяцев),
- добыча прочих полезных ископаемых (8 месяцев),
- производство резиновых изделий (8 месяцев),
- производство железнодорожного подвижного состава (6 месяцев),
- производство электрических машин и электрооборудования (5 месяцев),
- производство кокса и нефтепродуктов (4 месяца),
- производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) (4 месяца),
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (3 месяца),
- производство пластмассовых изделий (3 месяца).

В октябре прервался цикл непрерывного снижения интенсивности в следующих видах экономической деятельности:

- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви (после 3 месяцев непрерывного снижения),
- производство основных готовых металлических изделий (после 3 месяцев непрерывного снижения).

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

- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи (после 9 месяцев непрерывного роста),

- добыча природного газа и газового конденсата (после 5 месяцев непрерывного роста),
- химическое производство (без производства фармацевтической продукции) (после 4 месяцев непрерывного роста),
- добыча металлических руд (после 3 месяцев непрерывного роста),
- издательская деятельность (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 октябре 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 52 позиции (или 17% от их общего числа). Это – наилучший результат после апреля 2016 года.

В октябре 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):

- добыча прочих полезных ископаемых (+75),
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (+75),
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (+50),
- добыча природного газа и газового конденсата (+50),
- обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели (+50).

Наибольшие отрицательные значения этого показателя наблюдались для следующих видов деятельности:

- добыча, обогащение и агломерация угля (-50),
- производство железнодорожного подвижного состава (-29).

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 октябрь 2016 года)

|   | Число видов продукции |  |   | Баланс              |   |
|---|-----------------------|--|---|---------------------|---|
|   | всего                 | из них   |   | число позиций (2-3) | в % к числу видов продукции (4/1 * 100) |
|   |                       | с непрерывным ростом (в течение 3 и более месяцев) | с непрерывным снижением (в течение 3 и более месяцев) |                     |   |
| А   | 1                     | 2  | 3   | 4                   | 5                                       |
| <b>Добыча полезных ископаемых</b>   | <b>19</b>             | <b>7</b>   | <b>3</b>  | <b>4</b>            | <b>21</b>                               |
| <i>Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых</i>                       | 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                                      |
| <i>Добыча полезных ископаемых кроме топливно-энергетических</i>                 | 13                    | 5  | 2   | 3                   | 23                                      |
| Добыча металлических руд  | 9                     | 2  | 2   | 0                   | 0                                       |
| Добыча прочих полезных ископаемых   | 4                     | 3  | 0   | 3                   | 75                                      |
| <b>Обрабатывающие производства</b>  | <b>282</b>            | <b>91</b>  | <b>43</b>   | <b>48</b>           | <b>17</b>                               |
| Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака                       | 54                    | 10   | 12  | -2                  | -4                                      |
| Текстильное производство  | 11                    | 5  | 2   | 3                   | 27                                      |
| Производство одежды; выделка и крашение меха                                    | 17                    | 6  | 1   | 5                   | 29                                      |
| Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви                         | 6                     | 1  | 1   | 0                   | 0                                       |
| Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели              | 10                    | 5  | 0   | 5                   | 50                                      |
| Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них       | 7                     | 3  | 0   | 3                   | 43                                      |
| Издательская деятельность   | 3                     | 1  | 1   | 0                   | 0                                       |
| Производство кокса и нефтепродуктов   | 10                    | 3  | 2   | 1                   | 10                                      |
| Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)           | 19                    | 9  | 0   | 9                   | 47                                      |
| Производство фармацевтической продукции   | 2                     | 0  | 0   | 0                   | 0                                       |
| Производство резиновых изделий  | 7                     | 3  | 0   | 3                   | 43                                      |
| Производство пластмассовых изделий  | 4                     | 2  | 1   | 1                   | 25                                      |
| Производство прочих неметаллических минеральных продуктов                       | 24                    | 3  | 4   | -1                  | -4                                      |
| Металлургическое производство   | 21                    | 5  | 4   | 1                   | 5                                       |
| Производство основных готовых металлических изделий                             | 7                     | 1  | 0   | 1                   | 14                                      |
| Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)       | 36                    | 14   | 8   | 6                   | 17                                      |
| Производство офисного оборудования и вычислительной техники                     | 2                     | 0  | 0   | 0                   | 0                                       |
| Производство электрических машин и электрооборудования                          | 9                     | 5  | 1   | 4                   | 44                                      |
| Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи | 6                     | 2  | 1   | 1                   | 17                                      |

## Продолжение таблицы 11

|  | Число видов продукции |  |   | Баланс              |   |
|--|-----------------------|--|---|---------------------|---|
|  | всего                 | из них   |   | число позиций (2-3) | в % к числу видов продукции (4/1 * 100) |
|  |                       | с непрерывным ростом (в течение 3 и более месяцев) | с непрерывным снижением (в течение 3 и более месяцев) |                     |   |
| 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                     | 1  | 0   | 1                   | 100                                     |
| Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов  | 8                     | 7  | 1   | 6                   | 75                                      |
| Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава) | 7                     | 1  | 3   | -2                  | -29                                     |
| Производство мебели  | 8                     | 4  | 1   | 3                   | 38                                      |
| Производство различной продукции, не включенной в другие группировки   | 2                     | 0  | 0   | 0                   | 0                                       |
| <b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)</b>                         | <b>2</b>              | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>            | <b>0</b>                                |
| <b>Промышленное производство – всего</b>   | <b>303</b>            | <b>98</b>  | <b>46</b>   | <b>52</b>           | <b>17</b>                               |
| <b>Справочно:</b>  |                       |  |   |                     |   |
| Промышленное производство, всего:  |                       |  |   |                     |   |
| Ноябрь 2015г.  | 303                   | 84   | 75  | 9                   | 3                                       |
| 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                                       |

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 октябрь 2016 года включительно) характерен для производства нетканых материалов, туалетной бумаги; 11 последних месяцев – цинковых концентратов, клееной фанеры, бумажных салфеток, электродвигателей, светильников и осветительных устройств, приборов и инструментов для измерения, контроля и испытаний, автобусов; 10 последних месяцев – нерудных строительных

материалов, шерстяных тканей, обработанных лесоматериалов, древесноволокнистых плит, строительных алюминиевых конструкций, столов (приложение 11).

В течение не менее 12 последних месяцев непрерывно снижается интенсивность выпуска кузнечно-прессовых машин; 11 последних месяцев – никеля, тракторных прицепов и полуприцепов; 10 последних месяцев – игристых и шампанских вин (приложение 12).

### **Изменение индексов интенсивности в октябре 2016 года по сравнению с январем 2005 года**

Индекс интенсивности промышленного производства за весь период наблюдения в разрезе 303 видов продукции (январь 2005 года – октябрь 2016 года) увеличился на 20,8%. При этом интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 17,4% (из них топливно-энергетических – на 17,9%), обрабатывающих производств – на 29,8%, а производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды – уменьшилась на 2,3% (см. приложение 1).

За этот период интенсивность возросла у 27 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 октябре 2016 года интенсивность: производства машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов); производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды; производства электронных компонентов, аппаратуры для радио-, телевидения и связи; издательской деятельности.

\* \* \*

В приложении 10 в табличной и графической форме представлены данные о ежемесячной динамике за весь период наблюдения (январь 2005 года – октябрь 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 октябрь 2016 года

|  | Вклад в общую величину прироста по группе видов с ростом интенсивности (+) или снижение по группе видов с уменьшением интенсивности (-) | Изменение индекса интенсивности |
|--|---|---------------------------------|
| <b>Виды деятельности с возросшей интенсивностью</b>  |   |                                 |
| Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей            | 21,8  | 637,6                           |
| Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа  | 13,6  | 16,2                            |
| Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака  | 13,0  | 39,6                            |
| Производство пластмассовых изделий   | 11,8  | 371,2                           |
| Производство кокса и нефтепродуктов  | 11,3  | 31,3                            |
| Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)  | 5,4   | 45,6                            |
| Производство мебели  | 4,4   | 133,7                           |
| Добыча, обогащение и агломерация угля  | 3,1   | 36,5                            |
| Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них  | 2,3   | 60,3                            |
| Производство электрических машин и электрооборудования   | 2,0   | 41,0                            |
| Производство основных готовых металлических изделий  | 1,4   | 45,7                            |
| Добыча металлических руд   | 1,3   | 12,3                            |
| Добыча природного газа и газового конденсата   | 1,3   | 16,4                            |
| Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели   | 1,2   | 28,6                            |
| Производство прочих неметаллических минеральных продуктов  | 1,1   | 13,2                            |
| Добыча прочих полезных ископаемых  | 0,9   | 18,9                            |
| Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава) | 0,8   | 31,2                            |
| Производство офисного оборудования и вычислительной техники  | 0,8   | 153,8                           |
| Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений                    | 0,7   | 96,8                            |
| Металлургическое производство  | 0,5   | 1,8                             |
| Производство фармацевтической продукции  | 0,5   | 19,7                            |
| Текстильное производство   | 0,3   | 20,3                            |
| Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви  | 0,2   | 35,5                            |
| Производство резиновых изделий   | 0,2   | 15,5                            |
| Производство одежды; выделка и крашение меха   | 0,1   | 9,3                             |
| Производство различной продукции, не включенной в другие группировки   | 0,1   | 65,5                            |
| Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов  | 0,04  | 1,0                             |
| <b>Вид деятельности со снизившейся интенсивностью</b>  |   |                                 |
| Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)  | -50,2   | -15,1                           |
| Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)                                | -27,7   | -2,3                            |
| Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи  | -19,6   | -29,9                           |
| Издательская деятельность  | -2,6  | -3,9                            |

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

|   | Октябрь 2016 в % к январю 2005 | Октябрь в % к декабрю предыдущего года |              |             |              |              |              |              |              |              |              |              |
|---|--------------------------------|--|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|   |                                | 2006                                   | 2007         | 2008        | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         |
| <b>Промышленное производство</b>  | <b>120,8</b>                   | <b>104,9</b>                           | <b>102,9</b> | <b>95,4</b> | <b>105,4</b> | <b>106,2</b> | <b>101,1</b> | <b>101,3</b> | <b>100,2</b> | <b>101,4</b> | <b>98,2</b>  | <b>102,6</b> |
| <b>Добыча полезных ископаемых</b>   | <b>117,4</b>                   | <b>101,9</b>                           | <b>100,3</b> | <b>99,5</b> | <b>104,1</b> | <b>100,9</b> | <b>100,5</b> | <b>101,4</b> | <b>101,4</b> | <b>99,6</b>  | <b>101,6</b> | <b>101,9</b> |
| в том числе:<br>добыча топливно-энергетических полезных ископаемых        | 117,9                          | 101,7                                  | 100,3        | 99,8        | 103,7        | 100,8        | 101,3        | 100,9        | 101,8        | 100,0        | 100,8        | 101,7        |
| из нее:<br>добыча, обогащение и агломерация угля                          | 136,5                          | 104,6                                  | 98,9         | 101,4       | 110,9        | 98,9         | 107,0        | 103,6        | 102,8        | 104,2        | 100,9        | 99,7         |
| добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа                           | 116,2                          | 101,5                                  | 100,7        | 99,7        | 102,7        | 100,8        | 100,9        | 100,8        | 101,5        | 100,0        | 100,1        | 102,0        |
| добыча природного газа и газового конденсата                              | 116,4                          | 101,4                                  | 98,5         | 98,9        | 107,7        | 103,0        | 100,0        | 98,6         | 103,7        | 95,4         | 108,1        | 101,0        |
| добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических                 | 114,2                          | 102,9                                  | 100,1        | 97,7        | 107,0        | 101,6        | 95,3         | 105,1        | 98,5         | 96,6         | 106,9        | 103,9        |
| из нее:<br>добыча металлических руд                                       | 112,3                          | 98,8                                   | 102,1        | 98,0        | 117,3        | 102,3        | 93,2         | 101,9        | 102,9        | 97,3         | 103,1        | 101,3        |
| добыча прочих полезных ископаемых   | 118,9                          | 113,4                                  | 95,5         | 96,8        | 83,3         | 99,7         | 101,4        | 113,7        | 87,4         | 94,7         | 117,0        | 110,4        |
| <b>Обрабатывающие производства</b>  | <b>129,8</b>                   | <b>108,7</b>                           | <b>103,9</b> | <b>92,5</b> | <b>106,2</b> | <b>112,2</b> | <b>101,9</b> | <b>101,5</b> | <b>100,9</b> | <b>101,6</b> | <b>96,2</b>  | <b>103,7</b> |
| в том числе:<br>производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака | 139,6                          | 109,6                                  | 103,9        | 97,5        | 101,7        | 103,0        | 104,0        | 99,9         | 101,0        | 103,6        | 100,7        | 102,4        |
| текстильное производство  | 120,3                          | 109,2                                  | 96,2         | 82,1        | 122,2        | 104,7        | 93,6         | 113,2        | 101,4        | 96,7         | 99,5         | 112,3        |
| производство одежды; выделка и крашение меха                              | 109,3                          | 103,2                                  | 94,5         | 99,7        | 89,0         | 118,8        | 96,9         | 104,1        | 118,2        | 78,2         | 91,0         | 117,9        |
| производство кожи, изделий из кожи и производство обуви                   | 135,5                          | 120,3                                  | 95,6         | 97,7        | 125,9        | 118,5        | 96,2         | 98,0         | 97,5         | 94,2         | 94,9         | 105,5        |
| обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели        | 128,6                          | 105,4                                  | 108,5        | 91,8        | 100,2        | 120,2        | 99,7         | 100,0        | 102,9        | 98,1         | 96,0         | 108,4        |
| производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них | 160,3                          | 109,1                                  | 105,7        | 93,7        | 116,0        | 108,7        | 98,3         | 105,0        | 101,5        | 103,6        | 102,2        | 106,6        |
| издательская деятельность   | 96,1                           | 105,4                                  | 113,3        | 93,0        | 93,0         | 115,8        | 103,9        | 93,6         | 99,6         | 94,5         | 87,5         | 104,7        |
| производство кокса и нефтепродуктов                                       | 131,3                          | 107,2                                  | 100,3        | 101,1       | 102,2        | 106,8        | 100,0        | 103,7        | 101,1        | 103,0        | 96,2         | 101,7        |
| химическое производство (без производства фармацевтической продукции)     | 145,6                          | 105,9                                  | 100,6        | 87,3        | 136,8        | 107,5        | 103,3        | 100,6        | 104,3        | 102,6        | 104,7        | 102,0        |



## Продолжение приложения 1

|   | Октябрь 2016 в % к январю 2005 | Октябрь в % к декабрю предыдущего года |              |             |              |             |             |              |             |              |             |             |
|---|--------------------------------|--|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|   |                                | 2006                                   | 2007         | 2008        | 2009         | 2010        | 2011        | 2012         | 2013        | 2014         | 2015        | 2016        |
| производство фармацевтической продукции   | 119,7                          | 107,8                                  | 99,2         | 92,2        | 131,5        | 95,8        | 93,9        | 108,5        | 107,6       | 84,1         | 106,1       | 99,6        |
| производство резиновых изделий  | 115,5                          | 104,9                                  | 108,1        | 72,3        | 145,0        | 145,0       | 91,9        | 94,4         | 92,0        | 109,8        | 104,5       | 113,7       |
| производство пластмассовых изделий  | 471,2                          | 126,4                                  | 121,5        | 112,7       | 103,5        | 145,8       | 110,9       | 113,4        | 103,2       | 106,9        | 98,9        | 101,0       |
| производство прочих неметаллических минеральных продуктов   | 113,2                          | 115,7                                  | 102,9        | 89,9        | 94,3         | 120,7       | 106,4       | 103,3        | 102,1       | 101,1        | 88,1        | 99,1        |
| металлургическое производство   | 101,8                          | 104,0                                  | 99,3         | 90,3        | 114,0        | 106,1       | 100,9       | 100,2        | 100,3       | 104,5        | 95,4        | 95,5        |
| производство основных готовых металлических изделий   | 145,7                          | 83,7                                   | 108,7        | 97,0        | 93,0         | 118,9       | 102,3       | 97,5         | 107,1       | 94,7         | 98,8        | 107,9       |
| производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)   | 84,9                           | 124,0                                  | 121,9        | 71,2        | 97,6         | 141,0       | 95,1        | 92,3         | 97,2        | 95,1         | 97,9        | 108,1       |
| производство офисного оборудования и вычислительной техники   | 253,8                          | 139,6                                  | 163,4        | 64,3        | 108,7        | 122,7       | 96,4        | 137,3        | 77,0        | 122,4        | 86,2        | 107,4       |
| производство электрических машин и электрооборудования  | 141,0                          | 125,2                                  | 91,8         | 87,2        | 146,0        | 116,5       | 104,9       | 97,4         | 88,8        | 103,6        | 96,3        | 103,0       |
| производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи   | 70,1                           | 101,9                                  | 87,7         | 88,8        | 100,0        | 144,5       | 86,2        | 105,6        | 84,6        | 116,5        | 80,6        | 129,6       |
| производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений                     | 196,8                          | 135,6                                  | 121,5        | 85,1        | 80,6         | 110,9       | 142,2       | 93,8         | 91,4        | 98,4         | 115,1       | 101,4       |
| производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей             | 737,6                          | 102,6                                  | 110,9        | 95,9        | 250,8        | 109,0       | 113,4       | 102,1        | 101,9       | 123,8        | 81,5        | 131,5       |
| производство автомобилей, прицепов и полуприцепов   | 101,0                          | 112,9                                  | 106,0        | 85,7        | 70,4         | 187,9       | 115,6       | 104,6        | 98,9        | 76,8         | 77,6        | 116,7       |
| производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава). | 131,2                          | 104,9                                  | 105,6        | 107,8       | 81,6         | 137,6       | 98,0        | 113,4        | 105,9       | 77,0         | 85,4        | 123,7       |
| производство мебели   | 233,7                          | 106,1                                  | 112,5        | 109,8       | 91,9         | 120,7       | 103,7       | 97,0         | 110,2       | 107,3        | 85,3        | 130,6       |
| производство различной продукции, не включенной в другие группировки  | 165,5                          | 117,6                                  | 107,7        | 89,6        | 103,3        | 121,6       | 98,6        | 100,8        | 98,0        | 100,3        | 96,7        | 119,3       |
| <b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)</b>                          | <b>97,7</b>                    | <b>98,9</b>                            | <b>105,8</b> | <b>97,1</b> | <b>105,6</b> | <b>97,8</b> | <b>99,2</b> | <b>100,4</b> | <b>94,0</b> | <b>105,5</b> | <b>97,8</b> | <b>99,5</b> |

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

|  | Изменение индекса интенсивности | 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 |
|--|---------------------------------|---|--------------------------------|--|
| <b>Добыча, обогащение и агломерация угля</b>                     | -4,1                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 0   | 0                              | 0  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 100   | 2                              | -4,27  |
| <b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>           | 0,7                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 100   | 2                              | 0,65   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 0   | 0                              | 0  |
| <b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>              | -0,6                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 24,1  | 1                              | 0,47   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 75,9  | 1                              | -1,22  |
| <b>Добыча металлических руд</b>                                  | -0,4                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 50,1  | 6                              | 0,91   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 49,9  | 3                              | -2,21  |
| <b>Добыча прочих полезных ископаемых</b>                         | 2,6                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 56,1  | 3                              | 4,67   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 43,9  | 1                              | -0,20  |
| <b>Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака</b> | 1,1                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 65,2  | 30                             | 3,56   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 34,8  | 24                             | -3,25  |
| <b>Текстильное производство</b>                                  | 2,8                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 86,4  | 9                              | 4,67   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 13,7  | 2                              | -4,12  |
| <b>Производство одежды; выделка и крашение меха</b>              | 5,0                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 91,1  | 14                             | 5,23   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 8,9   | 3                              | -2,06  |
| <b>Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви</b>   | 0,5                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 64,8  | 4                              | 0,96   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 35,2  | 2                              | -0,20  |

## Продолжение приложения 2

|  | Изменение индекса интенсивности | 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*) |
|--|---------------------------------|---|--------------------------------|--|
| <b>Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели</b>        | 2,6                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                                       |                                 | 100   | 10                             | 2,75   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                   |                                 | 0   | 0                              | 0  |
| <b>Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них</b> | 0,5                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                                       |                                 | 7,5   | 4                              | 3,98   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                   |                                 | 92,6  | 3                              | -0,77  |
| <b>Издательская деятельность</b>   | -0,9                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                                       |                                 | 23,5  | 1                              | 8,73   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                   |                                 | 76,5  | 2                              | -4,55  |
| <b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>                                       | 2,0                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                                       |                                 | 82,5  | 5                              | 2,44   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                   |                                 | 17,5  | 5                              | -1,15  |
| <b>Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)</b>     | -2,9                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                                       |                                 | 44,7  | 11                             | 2,15   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                   |                                 | 55,3  | 8                              | -5,49  |
| <b>Производство фармацевтической продукции</b>                                   | -2,0                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                                       |                                 | 18,7  | 1                              | 1,58   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                   |                                 | 81,3  | 1                              | -2,58  |
| <b>Производство резиновых изделий</b>  | 4,4                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                                       |                                 | 64,4  | 5                              | 7,90   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                   |                                 | 35,6  | 2                              | -0,52  |
| <b>Производство пластмассовых изделий</b>  | 3,2                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                                       |                                 | 84,5  | 3                              | 3,39   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                   |                                 | 15,5  | 1                              | -6,31  |

## Продолжение приложения 2

|  | Изменение<br>индекса<br>интен-<br>сивности | Удельный вес в<br>стоимости<br>важнейших видов<br>продукции отрасли<br>групп продуктов с<br>растущей и<br>снижающейся<br>интенсивностью, % | Число видов<br>продукции в<br>группе | Индексы<br>интенсивности<br>по группам<br>продуктов<br>с растущей<br>и снижающейся<br>интенсивностью*) |
|--|--|--|--------------------------------------|--|
| <b>Производство прочих неметаллических минеральных продуктов</b>   | -0,6                                       |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 58,9   | 7                                    | 1,06   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |  | 41,1   | 17                                   | -2,05  |
| <b>Металлургическое производство</b>   | 0,3  |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 65,4   | 12                                   | 2,41   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |  | 34,6   | 9                                    | -2,11  |
| <b>Производство основных готовых металлических изделий</b>   | 1,2  |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 96,1   | 5                                    | 2,45   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |  | 3,9  | 2                                    | -5,56  |
| <b>Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)</b>                             | 2,5  |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 79,7   | 21                                   | 19,19  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |  | 20,3   | 15                                   | -13,27   |
| <b>Производство офисного оборудования и вычислительной техники</b>   | 11,1                                       |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 87,2   | 1                                    | 19,61  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |  | 12,8   | 1                                    | -28,94   |
| <b>Производство электрических машин и электрооборудования</b>  | 2,8  |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 82,1   | 7                                    | 9,12   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |  | 17,9   | 2                                    | -19,98   |
| <b>Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи</b>                       | -2,1                                       |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 8,5  | 3                                    | 2,03   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |  | 91,5   | 3                                    | -5,33  |
| <b>Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений</b> | 5,1  |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 100  | 1                                    | 5,10   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |  | 0  | 0                                    | 0  |

## Продолжение приложения 2

|   | Изменение индекса интенсивности | 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*) |
|---|---------------------------------|---|--------------------------------|--|
| <b>Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей</b>  | 1,9                             |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 100   | 1                              | 1,89   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 0   | 0                              | 0  |
| <b>Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов</b>  | 2,6                             |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 99,9  | 7                              | 2,63   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 0,1   | 1                              | -0,75  |
| <b>Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)</b>   | 5,9                             |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 61,4  | 3                              | 14,06  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 38,6  | 4                              | -9,63  |
| <b>Производство мебели</b>  | 6,8                             |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 77,5  | 6                              | 11,28  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 22,5  | 2                              | -1,15  |
| <b>Производство различной продукции, не включенной в другие группировки</b>   | 12,0                            |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 100   | 2                              | 11,47  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 0   | 0                              | 0  |
| <b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)</b>  | 0,6                             |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 49,4  | 1                              | 1,69   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 50,6  | 1                              | -0,36  |
| <b>Примечания</b>   |                                 |   |                                |  |
| 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 = 186; количество продуктов со снижающейся интенсивностью = 117  |                                 |   |                                |  |

## Приложение 3.

**Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов  
интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в  
октябре 2016 года относительно предыдущего месяца**

|  | Доля<br>продукта<br>в общей<br>стоимости<br>продуктов<br>в группе,<br>% | Изменение<br>продуктового<br>индекса<br>интенсивности,<br>октябрь в % к<br>сентябрю | Вклад в общую<br>величину<br>прироста<br>по группе<br>с ростом<br>интенсивности (+)<br>или снижение<br>по группе<br>с уменьшением<br>интенсивности (-), % |
|--|---|---|---|
| <b>Добыча, обогащение и агломерация угля</b>                     |   |   |   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>            | 100,0   |   | -100,0  |
| Уголь каменный   | 90,5  | -4,03   | -85,4   |
| Уголь бурый  | 9,5   | -6,52   | -14,6   |
| <b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>           |   |   |   |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |   | 100,0   |
| Нефть  | 97,7  | 0,62  | 92,6  |
| Газ нефтяной попутный  | 2,4   | 2,06  | 7,4   |
| <b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>              |   |   |   |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>                        |   |   |   |
| Конденсат газовый нестабильный                                   |   | 0,47  |   |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>                     |   |   |   |
| Газ горючий природный  |   | -1,22   |   |
| <b>Добыча металлических руд</b>                                  |   |   |   |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |   | 100,0   |
| Концентраты медные   | 8,3   | 4,61  | 42,0  |
| Бокситы  | 1,6   | 12,77   | 21,8  |
| Концентрат железорудный  | 57,1  | 0,32  | 20,2  |
| Концентраты цинковые   | 1,2   | 8,49  | 11,2  |
| Руды никелевые   | 1,1   | 3,11  | 3,9   |
| Окатыши железорудные   | 30,8  | 0,03  | 1,0   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>            | 100,0   |   | -100,0  |
| Агломерат железорудный   | 44,6  | -2,63   | -53,0   |
| Руды и концентраты золотосодержащие                              | 53,7  | -1,72   | -41,7   |
| Концентраты свинцовые  | 1,7   | -6,77   | -5,3  |
| <b>Добыча прочих полезных ископаемых</b>                         |   |   |   |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |   | 100,0   |
| Материалы строительные нерудные                                  | 61,3  | 5,36  | 70,3  |
| Концентрат апатитовый  | 32,1  | 3,23  | 22,2  |
| Асбест   | 6,6   | 5,33  | 7,5   |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>                     |   |   |   |
| Алмазы природные   |   | -0,20   |   |
| <b>Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака</b> |   |   |   |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |   | 100,0   |
| Шоколад и изделия кондитерские сахаристые                        | 9,6   | 8,63  | 23,3  |
| Изделия колбасные  | 14,3  | 3,35  | 13,5  |
| Сахар  | 5,1   | 7,38  | 10,5  |
| Водка и ликеро-водочные изделия                                  | 3,5   | 8,07  | 8,0   |
| Полуфабрикаты мясные   | 6,4   | 3,76  | 6,7   |
| Изделия мучные кондитерские                                      | 5,0   | 4,28  | 6,0   |
| Майонезы   | 1,6   | 9,59  | 4,4   |
| Свинина  | 3,8   | 3,65  | 3,9   |

## Продолжение приложения 3

|   | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь в % к сентябрю | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|---|---|--|--|
| Молоко жидкое   | 5,1   | 2,29   | 3,3  |
| Чай   | 1,2   | 6,34   | 2,1  |
| Масло сливочное                                       | 1,4   | 4,62   | 1,8  |
| Сигареты  | 7,3   | 0,88   | 1,8  |
| Мясо крупного рогатого скота                          | 1,3   | 4,85   | 1,8  |
| Изделия макаронные                                    | 1,2   | 5,19   | 1,7  |
| Корма для домашних животных                           | 1,6   | 3,81   | 1,7  |
| Сыры  | 2,5   | 2,28   | 1,6  |
| Масла растительные нерафинированные                   | 4,1   | 1,12   | 1,3  |
| Кофе растворимый                                      | 1,1   | 3,64   | 1,2  |
| Продукция маргариновая                                | 1,2   | 3,13   | 1,0  |
| Жмых и твердые остатки прочие                         | 1,7   | 2,07   | 1,0  |
| Картофель переработанный и консервированный           | 0,9   | 3,69   | 0,9  |
| Молоко и сливки в твердых формах                      | 0,6   | 5,37   | 0,9  |
| Мука  | 8,0   | 0,29   | 0,7  |
| Продукты рыбные кулинарные                            | 0,3   | 4,20   | 0,3  |
| Коньяк  | 1,1   | 0,57   | 0,2  |
| Мясо птицы  | 8,4   | 0,07   | 0,2  |
| Овощи и грибы консервированные                        | 0,6   | 0,55   | 0,1  |
| Патока крахмальная                                    | 0,3   | 0,98   | 0,1  |
| Крахмалы  | 0,1   | 3,21   | 0,1  |
| Продукты молочные сгущенные                           | 0,8   | 0,01   | 0,0  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i> | 100,0   |  | -100,0   |
| Пиво  | 17,8  | -5,72  | -31,4  |
| Рыба мороженая  | 7,6   | -6,53  | -15,2  |
| Мороженое   | 2,9   | -8,14  | -7,2   |
| Консервы рыбные                                       | 1,9   | -12,12   | -7,0   |
| Соки фруктовые и овощные                              | 2,6   | -8,06  | -6,4   |
| Продукты кисломолочные жидкие                         | 7,4   | -1,98  | -4,5   |
| Воды газированные, содержащие добавки                 | 5,5   | -2,31  | -3,9   |
| Сельдь всех видов обработки                           | 1,1   | -10,52   | -3,7   |
| Вина игристые и шампанские                            | 1,8   | -5,86  | -3,2   |
| Вина столовые   | 1,9   | -4,83  | -2,8   |
| Филе рыбное мороженое                                 | 0,7   | -11,31   | -2,5   |
| Воды минеральные                                      | 2,8   | -2,16  | -1,9   |
| Морепродукты пищевые                                  | 1,0   | -5,21  | -1,6   |
| Комбикорма  | 14,0  | -0,36  | -1,6   |
| Спирт этиловый  | 1,0   | -4,91  | -1,6   |
| Изделия хлебобулочные                                 | 16,6  | -0,26  | -1,3   |
| Солод   | 1,1   | -3,78  | -1,3   |
| Крупа   | 2,2   | -1,43  | -1,0   |
| Масла растительные рафинированные                     | 5,6   | -0,50  | -0,9   |

## Продолжение приложения 3

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь в % к сентябрю | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|--|--|
| Рыба копченая  | 1,0   | -1,41  | -0,4   |
| Рыба соленая   | 0,7   | -1,64  | -0,4   |
| Консервы мясные  | 1,8   | -0,28  | -0,2   |
| Рыба сушеная и вяленая   | 0,3   | -1,63  | -0,1   |
| Фрукты, ягоды и орехи переработанные и консервированные        | 0,8   | -0,48  | -0,1   |
| <b>Текстильное производство</b>                                |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>             | 100,0   |  | 100,0  |
| Пряжа шерстяная  | 5,1   | 21,83  | 24,0   |
| Ткани хлопчатобумажные   | 30,0  | 3,20   | 20,6   |
| Джемперы, пуловеры трикотажные                                 | 10,5  | 8,50   | 19,0   |
| Ткани из синтетических и искусственных нитей                   | 10,4  | 6,01   | 13,4   |
| Белье постельное   | 9,3   | 4,40   | 8,8  |
| Пряжа хлопчатобумажная   | 16,6  | 2,04   | 7,2  |
| Ткани шерстяные  | 3,9   | 3,56   | 3,0  |
| Материалы нетканые   | 11,4  | 1,21   | 3,0  |
| Ткани льняные  | 2,8   | 1,78   | 1,1  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>          | 100,0   |  | -100,0   |
| Изделия чулочно-носочные                                       | 70,7  | -3,18  | -54,6  |
| Ковры и изделия ковровые                                       | 29,3  | -6,39  | -45,4  |
| <b>Производство одежды; выделка и крашение меха</b>            |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>             | 100,0   |  | 100,0  |
| Пиджаки, блейзеры, жакеты                                      | 6,5   | 18,72  | 23,3   |
| Куртки теплые  | 4,7   | 18,88  | 17,0   |
| Одежда производственная и профессиональная                     | 24,3  | 3,08   | 14,3   |
| Бельевой трикотаж  | 12,1  | 4,12   | 9,5  |
| Костюмы  | 15,3  | 3,18   | 9,3  |
| Платья   | 2,7   | 16,94  | 8,7  |
| Пальто женские из натурального меха                            | 4,4   | 7,40   | 6,2  |
| Корсетные изделия  | 3,9   | 4,71   | 3,5  |
| Блузки женские   | 1,8   | 5,93   | 2,0  |
| Одежда трикотажная верхняя                                     | 9,3   | 1,06   | 1,9  |
| Шкуры меховые  | 2,0   | 4,10   | 1,6  |
| Рукавицы и перчатки  | 1,5   | 5,05   | 1,4  |
| Брюки, бриджи, шорты   | 9,7   | 0,53   | 1,0  |
| Рубашки мужские  | 1,9   | 0,59   | 0,2  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>          | 100,0   |  | -100,0   |
| Пальто и полупальто  | 58,5  | -2,36  | -67,0  |
| Юбки   | 21,0  | -2,09  | -21,3  |
| Головные уборы   | 20,5  | -1,18  | -11,7  |
| <b>Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви</b> |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>             | 100,0   |  | 100,0  |
| Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов             | 80,7  | 0,48   | 40,5   |



## Продолжение приложения 3

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь в % к сентябрю | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|--|--|
| Обувь из резины или пластмассы   | 17,3  | 2,16   | 39,0   |
| Юфтевые кожтовары  | 0,9   | 17,79  | 16,7   |
| Жесткие кожтовары  | 1,1   | 3,25   | 3,8  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |  | -100,0   |
| Чемоданы, сумки и аналогичные изделия  | 21,9  | -0,83  | -92,1  |
| Хромовые кожтовары   | 78,1  | -0,02  | -7,9   |
| <b>Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели</b>        |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |  | 100,0  |
| Лесоматериалы обработанные   | 48,5  | 2,98   | 52,6   |
| Фанера клееная   | 15,4  | 3,47   | 19,5   |
| Плиты древесностружечные   | 12,9  | 2,68   | 12,6   |
| Плиты древесноволокнистые  | 8,4   | 1,77   | 5,4  |
| Блоки дверные  | 7,4   | 1,07   | 2,9  |
| Помещения деревянные контейнерного типа  | 0,7   | 11,24  | 2,8  |
| Щепа технологическая для производства целлюлозы и древесной массы                | 1,5   | 3,34   | 1,9  |
| Блоки оконные  | 3,7   | 0,82   | 1,1  |
| Дома деревянные стандартные  | 0,8   | 2,54   | 0,8  |
| Паркет   | 0,7   | 2,35   | 0,6  |
| <b>Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них</b> |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |  | 100,0  |
| Бумага туалетная   | 38,5  | 6,81   | 66,0   |
| Салфетки бумажные  | 11,3  | 6,28   | 17,9   |
| Обои   | 35,4  | 1,59   | 14,1   |
| Мешки бумажные   | 14,8  | 0,54   | 2,0  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |  | -100,0   |
| Целлюлоза  | 39,2  | -1,23  | -62,9  |
| Бумага и картон  | 47,5  | -0,38  | -23,6  |
| Картонная транспортная тара  | 13,3  | -0,78  | -13,5  |
| <b>Издательская деятельность</b>   |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>  |   |  |  |
| Журналы  |   | 8,73   |  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |  | -100,0   |
| Газеты   | 46,2  | -8,62  | -87,6  |
| Книги и брошюры  | 53,8  | -1,05  | -12,4  |
| <b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>                                       |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |  | 100,0  |
| Топливо дизельное  | 42,2  | 3,85   | 66,6   |
| Топливо автомобильное для бензиновых двигателей                                  | 24,2  | 2,11   | 21,0   |
| Мазут топочный   | 26,1  | 0,94   | 10,1   |
| Топливо реактивное керосиновое   | 5,0   | 0,70   | 1,4  |
| Масла нефтяные смазочные   | 2,5   | 0,95   | 1,0  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |  | -100,0   |

## Продолжение приложения 3

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь в % к сентябрю | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|--|--|
| Кокс металлургический  | 40,4  | -1,84  | -64,7  |
| Пропан и бутан, сжиженные  | 18,1  | -1,62  | -25,6  |
| Фракция широкая стабилизации нефти   | 7,3   | -1,41  | -9,0   |
| Газ сухой  | 21,4  | -0,03  | -0,6   |
| Конденсат газовый стабильный   | 12,8  | -0,01  | -0,1   |
| <b>Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)</b> |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                           | 100,0   |  | 100,0  |
| Удобрения азотные  | 26,1  | 3,94   | 48,0   |
| Мыло   | 1,4   | 23,82  | 15,9   |
| Удобрения калийные   | 19,1  | 1,17   | 10,4   |
| Средства моющие  | 9,5   | 1,71   | 7,6  |
| Одеколоры и воды душистые и туалетные  | 1,1   | 13,01  | 6,9  |
| Углерод технический  | 3,4   | 2,68   | 4,2  |
| Аммиак безводный   | 21,4  | 0,31   | 3,1  |
| Материалы лакокрасочные  | 11,1  | 0,49   | 2,5  |
| Сера техническая   | 0,8   | 1,89   | 0,7  |
| Карбонаты  | 3,7   | 0,36   | 0,6  |
| Сода каустическая  | 2,3   | 0,10   | 0,1  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                        | 100,0   |  | -100,0   |
| Пластмассы в первичных формах  | 33,3  | -5,23  | -31,7  |
| Каучуки синтетические  | 18,8  | -7,66  | -26,3  |
| Углеводороды ациклические  | 24,4  | -5,89  | -26,1  |
| Удобрения фосфатные  | 12,5  | -3,45  | -7,8   |
| Стирол   | 2,8   | -13,21   | -6,8   |
| Бензол   | 3,8   | -1,67  | -1,2   |
| Метанол  | 2,8   | -0,18  | -0,1   |
| Кислота серная   | 1,7   | -0,25  | -0,1   |
| <b>Производство фармацевтической продукции</b>                               |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>                                    |   |  |  |
| Средства основные лекарственные в ампулах и флаконах                         |   | 1,58   |  |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>                                 |   |  |  |
| Средства основные лекарственные в упаковках                                  |   | -2,58  |  |
| <b>Производство резиновых изделий</b>  |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                           | 100,0   |  | 100,0  |
| Шины для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов                      | 53,6  | 8,50   | 57,7   |
| Шины для сельскохозяйственных машин  | 9,3   | 22,75  | 26,7   |
| Рукава   | 9,1   | 6,89   | 8,0  |
| Изделия формовые резинотехнические   | 21,9  | 1,53   | 4,2  |
| Ленты конвейерные  | 6,1   | 4,38   | 3,4  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                        | 100,0   |  | -100,0   |
| Шины для легковых автомобилей  | 86,1  | -0,37  | -61,6  |
| Изделия неформовые резинотехнические   | 13,9  | -1,43  | -38,4  |

## Продолжение приложения 3

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь в % к сентябрю | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|--|--|
| <b>Производство пластмассовых изделий</b>                        |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |  | 100,0  |
| Изделия из пластмасс   | 31,6  | 7,52   | 70,2   |
| Плиты, листы, пленки полимерные                                  | 38,3  | 1,62   | 18,3   |
| Окна полимерные  | 30,1  | 1,29   | 11,5   |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>                     |   |  |  |
| Трубы, трубки, рукава полимерные                                 |   | -6,31  |  |
| <b>Производство прочих неметаллических минеральных продуктов</b> |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |  | 100,0  |
| Цемент   | 35,1  | 1,32   | 43,8   |
| Конструкции и детали сборные железобетонные                      | 52,9  | 0,69   | 34,6   |
| Банки стеклянные   | 1,4   | 5,28   | 7,1  |
| Гипс   | 4,2   | 1,45   | 5,8  |
| Посуда из стекла   | 1,3   | 3,46   | 4,3  |
| Стекло листовое тянутое или выдувное                             | 1,8   | 1,93   | 3,4  |
| Плитки керамические для облицовки стен                           | 3,2   | 0,37   | 1,1  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>            | 100,0   |  | -100,0   |
| Кирпич керамический строительный                                 | 13,2  | -3,01  | -19,4  |
| Бутылки из стекла  | 18,2  | -1,96  | -17,5  |
| Кирпичи и прочие изделия огнеупорные                             | 6,6   | -3,69  | -12,0  |
| Блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона                        | 5,9   | -2,97  | -8,5   |
| Кирпич строительный из цемента и бетона                          | 6,5   | -2,58  | -8,3   |
| Известь технологическая  | 7,9   | -1,78  | -6,9   |
| Смеси асфальтобетонные холодные                                  | 0,3   | -38,18   | -6,3   |
| Листы асбестоцементные   | 3,0   | -3,23  | -4,8   |
| Блоки стеновые крупные из бетона                                 | 1,6   | -5,36  | -4,3   |
| Плитки керамические для полов                                    | 6,8   | -0,80  | -2,7   |
| Ваты минеральные   | 6,2   | -0,88  | -2,7   |
| Изделия санитарно-технические из керамики                        | 3,7   | -1,42  | -2,6   |
| Стекло листовое полированное или матовое                         | 8,7   | -0,55  | -2,4   |
| Посуда из фарфора  | 0,8   | -3,04  | -1,2   |
| Вермикулит расслоенный   | 1,6   | -0,56  | -0,5   |
| Материалы кровельные и гидроизоляционные                         | 7,5   | -0,05  | -0,2   |
| Изделия из стекловолокна   | 1,3   | -0,13  | -0,1   |
| <b>Металлургическое производство</b>                             |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |  | 100,0  |
| Трубы стальные   | 13,0  | 4,34   | 23,5   |
| Слитки, прочие формы первичные из стали                          | 36,7  | 1,49   | 22,7   |
| Прокат плоский горячекатаный                                     | 13,3  | 4,03   | 22,3   |
| Прокат сортовой  | 14,1  | 3,30   | 19,3   |
| Медь рафинированная  | 8,1   | 1,19   | 4,0  |
| Полосы холоднокатаные узкие                                      | 0,8   | 7,70   | 2,4  |

## Продолжение приложения 3

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь в % к сентябрю | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|--|--|
| Серебро  | 1,4   | 3,72   | 2,2  |
| Проволока из железа или нелегированной стали                                     | 0,9   | 5,66   | 2,1  |
| Цинк нелегированный  | 0,7   | 4,04   | 1,2  |
| Глинозем   | 1,2   | 0,47   | 0,2  |
| Проволока, прутки, профили титановые   | 0,7   | 0,23   | 0,1  |
| Прокат плоский холоднокатаный  | 9,1   | 0,01   | 0,04   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |  | -100,0   |
| Чугун  | 42,3  | -1,85  | -37,0  |
| Никель   | 12,2  | -5,48  | -31,7  |
| Прокат алюминиевый плоский   | 5,9   | -5,18  | -14,4  |
| Золото   | 14,6  | -1,58  | -10,9  |
| Прокат медный плоский  | 5,3   | -1,85  | -4,6   |
| Уголки, профили, прутки, обработанные в холодном состоянии                       | 1,0   | -2,23  | -1,0   |
| Феррохром  | 2,3   | -0,15  | -0,2   |
| Алюминий первичный   | 16,2  | -0,02  | -0,2   |
| Прутки холоднотянутые из железа и нелегированной стали прочие                    | 0,3   | -0,15  | -0,02  |
| <b>Производство основных готовых металлических изделий</b>                       |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |  | 100,0  |
| Конструкции строительные стальные  | 89,4  | 2,53   | 92,3   |
| Конструкции строительные алюминиевые   | 3,1   | 3,83   | 4,9  |
| Ткань, решетки, сетки металлические  | 2,8   | 1,53   | 1,7  |
| Котлы водогрейные центрального отопления   | 2,2   | 0,92   | 0,8  |
| Электроды сварочные  | 2,5   | 0,27   | 0,3  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |  | -100,0   |
| Радиаторы центрального отопления   | 72,1  | -7,44  | -96,5  |
| Ванны чугунные и стальные  | 27,9  | -0,70  | -3,5   |
| <b>Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)</b> |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |  | 100,0  |
| Турбины гидравлические   | 4,7   | 183,54   | 45,2   |
| Двигатели судовые, дизели и полудизели   | 26,3  | 15,02  | 20,6   |
| Насосы воздушные и компрессоры   | 6,7   | 24,62  | 8,6  |
| Турбины паровые  | 4,5   | 30,95  | 7,2  |
| Турбины газовые  | 3,8   | 31,29  | 6,2  |
| Машины стиральные бытовые  | 7,1   | 9,80   | 3,6  |
| Экскаваторы  | 3,2   | 12,22  | 2,1  |
| Лифты  | 3,8   | 7,21   | 1,4  |
| Подшипники   | 5,3   | 5,13   | 1,4  |
| Комбайны проходческие  | 0,4   | 49,83  | 1,2  |
| Холодильники и морозильники бытовые  | 12,5  | 0,78   | 0,5  |
| Сталеплавильное оборудование   | 1,0   | 7,40   | 0,4  |
| Бетоно- и растворомешалки  | 0,3   | 20,48  | 0,4  |
| Машины для дробления и размалывания минеральных ископаемых                       | 0,3   | 19,44  | 0,3  |

## Продолжение приложения 3

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь в % к сентябрю | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|--|--|
| Станки деревообрабатывающие  | 0,2   | 24,90  | 0,3  |
| Автогрейдеры   | 1,0   | 5,72   | 0,3  |
| Мотоблоки и мотокультиваторы   | 1,3   | 1,84   | 0,1  |
| Сеялки тракторные  | 0,5   | 4,30   | 0,1  |
| Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн  | 15,2  | 0,08   | 0,1  |
| Краны башенные   | 0,2   | 3,24   | 0,04   |
| Краны мостовые   | 1,5   | 0,27   | 0,02   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                                  | 100,0   |  | -100,0   |
| Комбайны зерноуборочные  | 21,8  | -16,73   | -27,5  |
| Подъемники и конвейеры для подъемных работ   | 8,6   | -35,39   | -22,8  |
| Машины кузнечно-прессовые  | 10,0  | -19,59   | -14,7  |
| Тракторы для сельского и лесного хозяйства   | 10,5  | -13,95   | -11,0  |
| Витрины и прилавки холодильные   | 22,6  | -5,19  | -8,9   |
| Погрузчики одноковшовые самоходные   | 1,2   | -34,58   | -3,2   |
| Тракторы гусеничные  | 2,8   | -10,74   | -2,3   |
| Краны на гусеничном ходу   | 1,4   | -19,09   | -2,0   |
| Плиты газовые бытовые  | 3,3   | -7,56  | -1,9   |
| Станки металлорежущие  | 5,9   | -3,93  | -1,7   |
| Прокатное оборудование   | 0,8   | -27,05   | -1,7   |
| Электромясорубки   | 1,5   | -9,74  | -1,1   |
| Тали и подъемники  | 2,6   | -4,13  | -0,8   |
| Косилки тракторные   | 0,7   | -6,01  | -0,3   |
| Бульдозеры   | 6,3   | -0,09  | -0,04  |
| <b>Производство офисного оборудования и вычислительной техники</b>                     |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>  |   |  |  |
| Вычислительная техника   |   | 19,61  |  |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>   |   |  |  |
| Аппараты контрольно-кассовые   |   | -28,94   |  |
| <b>Производство электрических машин и электрооборудования</b>                          |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                                     | 100,0   |  | 100,0  |
| Генераторы переменного тока  | 9,8   | 25,86  | 27,9   |
| Электродвигатели   | 14,8  | 16,66  | 27,1   |
| Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ                                | 38,8  | 5,74   | 24,4   |
| Провода обмоточные изолированные   | 13,1  | 8,20   | 11,8   |
| Светильники и устройства осветительные   | 9,7   | 6,21   | 6,6  |
| Аккумуляторы свинцовые стартерные  | 8,8   | 2,05   | 2,0  |
| Лампы накаливания, газоразрядные, дуговые  | 5,0   | 0,52   | 0,3  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                                  | 100,0   |  | -100,0   |
| Трансформаторы   | 89,8  | -21,75   | -97,8  |
| Аккумуляторы кадмий-никелевые и прочие   | 10,2  | -4,39  | -2,2   |
| <b>Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи</b> |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                                     | 100,0   |  | 100,0  |

## Продолжение приложения 3

|   | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь в % к сентябрю | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|---|---|--|--|
| Приборы электронные вакуумные   | 72,1  | 2,35   | 83,7   |
| Конденсаторы электрические  | 19,7  | 0,85   | 8,3  |
| Резисторы   | 8,3   | 1,98   | 8,1  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>   | 100,0   |  | -100,0   |
| Аппаратура приемная телевизионная   | 87,0  | -5,60  | -91,4  |
| Микросхемы электронные  | 6,0   | -7,65  | -8,6   |
| Приборы полупроводниковые   | 7,1   | -0,06  | -0,1   |
| <b>Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедических приспособлений</b>                     |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>   |   |  |  |
| Изделия медицинские   |   | 5,10   |  |
| <b>Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей</b>            |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>   |   |  |  |
| Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний   |   | 1,89   |  |
| <b>Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов</b>  |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>  | 100,0   |  | 100,0  |
| Автомобили легковые   | 69,7  | 1,47   | 39,0   |
| Автомобили грузовые   | 18,1  | 3,82   | 26,3   |
| Средства автотранспортные специального назначения   | 2,7   | 12,25  | 12,8   |
| Автокраны   | 1,6   | 17,66  | 10,9   |
| Автобусы  | 5,2   | 2,56   | 5,1  |
| Машины для городского коммунального хозяйства   | 1,3   | 7,25   | 3,5  |
| Прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям  | 1,4   | 4,95   | 2,6  |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>  |   |  |  |
| Прицепы и полуприцепы тракторные  |   | -0,75  |  |
| <b>Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)</b> |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>  | 100,0   |  | 100,0  |
| Вагоны грузовые магистральные   | 92,0  | 14,36  | 94,0   |
| Тепловозы магистральные   | 2,7   | 15,87  | 3,0  |
| Переводы стрелочные   | 5,3   | 7,88   | 3,0  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>   | 100,0   |  | -100,0   |
| Вагоны пассажирские магистральные   | 43,7  | -14,84   | -67,3  |
| Вагоны метрополитена  | 13,9  | -10,66   | -15,4  |
| Тепловозы маневровые и промышленные   | 9,5   | -12,57   | -12,3  |
| Электровозы магистральные   | 33,0  | -1,46  | -5,0   |
| <b>Производство мебели</b>  |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>  | 100,0   |  | 100,0  |
| Шкафы   | 42,4  | 10,98  | 41,3   |
| Столы   | 12,7  | 28,41  | 32,0   |
| Диваны  | 12,8  | 9,54   | 10,9   |
| Матрасы   | 13,9  | 7,66   | 9,5  |
| Стулья  | 5,5   | 10,93  | 5,3  |
| Кровати деревянные  | 12,7  | 0,98   | 1,1  |

## Продолжение приложения 3

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь в % к сентябрю | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|--|--|
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>  | 100,0   |  | -100,0   |
| Диваны-кровати   | 80,4  | -1,14  | -79,4  |
| Кресла   | 19,6  | -1,21  | -20,6  |
| <b>Производство различной продукции, не включенной в другие группировки</b>                      |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>   | 100,0   |  | 100,0  |
| Линолеум на текстильной подоснове  | 76,2  | 12,96  | 86,1   |
| Спички   | 23,8  | 6,71   | 13,9   |
| <b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)</b> |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>  |   |  |  |
| Теплоэнергия   |   | 1,69   |  |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>   |   |  |  |
| Электричество  |   | -0,36  |  |

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

|  | Изменение индекса интенсивности | 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 |
|--|---------------------------------|---|--------------------------------|--|
| <b>Добыча, обогащение и агломерация угля</b>                     | -0,3                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 90,5  | 1                              | 0,40   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 9,5   | 1                              | -14,55   |
| <b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>           | 2,0                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 100   | 2                              | 1,92   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 0   | 0                              | 0  |
| <b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>              | 1,0                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 24,1  | 1                              | 3,24   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 75,9  | 1                              | -0,26  |
| <b>Добыча металлических руд</b>                                  | 1,3                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 44,4  | 5                              | 7,17   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 55,6  | 4                              | -3,95  |
| <b>Добыча прочих полезных ископаемых</b>                         | 10,4                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 100   | 4                              | 10,86  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 0   | 0                              | 0  |
| <b>Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака</b> | 2,4                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 54,4  | 32                             | 9,56   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 45,6  | 22                             | -5,00  |
| <b>Текстильное производство</b>                                  | 12,3                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 86,4  | 9                              | 15,45  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 13,7  | 2                              | -15,19   |
| <b>Производство одежды; выделка и крашение меха</b>              | 17,9                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 92,5  | 14                             | 19,29  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 7,5   | 3                              | -11,00   |
| <b>Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви</b>   | 5,5                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 63,5  | 2                              | 13,81  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 36,5  | 4                              | -8,16  |



## Продолжение приложения 4

|  | Изменение<br>индекса<br>интен-<br>сивности | Удельный вес в<br>стоимости<br>важнейших видов<br>продукции отрасли<br>групп продуктов с<br>растущей и<br>снижающейся<br>интенсивностью, % | Число видов<br>продукции в<br>группе | Индексы<br>интенсивности<br>по группам<br>продуктов<br>с растущей<br>и снижающейся<br>интенсивностью*) |
|--|--|--|--------------------------------------|--|
| <b>Обработка древесины и производство изделий из<br/>дерева, кроме мебели</b>        | 8,4  |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 99,3   | 9                                    | 9,91   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 0,7  | 1                                    | -15,35   |
| <b>Производство целлюлозы, древесной массы,<br/>бумаги, картона и изделий из них</b> | 6,6  |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 61,1   | 5                                    | 4,46   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 38,9   | 2                                    | -0,73  |
| <b>Издательская деятельность</b>   | 4,7  |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 64,7   | 2                                    | 14,51  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 35,3   | 1                                    | -12,54   |
| <b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>   | 1,7  |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 74,2   | 7                                    | 5,52   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 25,9   | 3                                    | -11,16   |
| <b>Химическое производство (без производства<br/>фармацевтической продукции)</b>     | 2,0  |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 63,0   | 13                                   | 6,79   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 37,0   | 6                                    | -4,14  |
| <b>Производство фармацевтической продукции</b>                                       | -0,4                                       |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 81,3   | 1                                    | 0,01   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 18,7   | 1                                    | -2,32  |
| <b>Производство резиновых изделий</b>  | 13,7                                       |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 82,0   | 5                                    | 19,04  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 18,0   | 2                                    | -3,17  |
| <b>Производство пластмассовых изделий</b>  | 1,0  |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 59,1   | 2                                    | 7,46   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 40,9   | 2                                    | -12,34   |

## Продолжение приложения 4

|  | Изменение индекса интенсивности | 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*) |
|--|---------------------------------|---|--------------------------------|--|
| <b>Производство прочих неметаллических минеральных продуктов</b>   | -0,9                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 47,1  | 14                             | 4,70   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 52,9  | 10                             | -4,69  |
| <b>Металлургическое производство</b>   | -4,5                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 61,6  | 12                             | 4,15   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 38,4  | 9                              | -11,80   |
| <b>Производство основных готовых металлических изделий</b>   | 7,9                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 96,3  | 5                              | 10,23  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 3,8   | 2                              | -3,84  |
| <b>Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)</b>                             | 8,1                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 58,0  | 18                             | 47,59  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 42,0  | 18                             | -40,26   |
| <b>Производство офисного оборудования и вычислительной техники</b>   | 7,4                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 100   | 2                              | 7,34   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 0   | 0                              | 0  |
| <b>Производство электрических машин и электрооборудования</b>  | 3,0                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 50,3  | 6                              | 27,90  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 49,7  | 3                              | -17,51   |
| <b>Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи</b>                       | 29,6                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 19,7  | 4                              | 36,02  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 80,3  | 2                              | -10,00   |
| <b>Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений</b> | 1,4                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 100   | 1                              | 1,37   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 0   | 0                              | 0  |

## Продолжение приложения 4

|   | Изменение индекса интенсивности | 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*) |
|---|---------------------------------|---|--------------------------------|--|
| <b>Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей</b>  | 31,5                            |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 100   | 1                              | 31,49  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 0   | 0                              | 0  |
| <b>Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов</b>  | 16,7                            |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 97,1  | 6                              | 17,80  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 2,9   | 2                              | -13,34   |
| <b>Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)</b>   | 23,7                            |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 91,5  | 4                              | 40,12  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 8,6   | 3                              | -26,86   |
| <b>Производство мебели</b>  | 30,6                            |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 100   | 8                              | 32,37  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 0   | 0                              | 0  |
| <b>Производство различной продукции, не включенной в другие группировки</b>   | 19,3                            |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 100   | 2                              | 17,75  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 0   | 0                              | 0  |
| <b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)</b>  | -0,5                            |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 50,6  | 1                              | 1,71   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 49,4  | 1                              | -3,05  |
| <b>Примечания</b>   |                                 |   |                                |  |
| 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 = 198; количество продуктов со снижающейся интенсивностью = 105  |                                 |   |                                |  |

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

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 к декабрю 2015 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|---|--|
| <b>Добыча, обогащение и агломерация угля</b>                     |   |   |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>                        |   |   |  |
| Уголь каменный   |   | 0,40  |  |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>                     |   |   |  |
| Уголь бурый  |   | -14,55  |  |
| <b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>           |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |   | 100,0  |
| Нефть  | 97,7  | 1,85  | 94,0   |
| Газ нефтяной попутный  | 2,4   | 4,95  | 6,0  |
| <b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>              |   |   |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>                        |   |   |  |
| Конденсат газовый нестабильный                                   |   | 3,24  |  |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>                     |   |   |  |
| Газ горючий природный  |   | -0,26   |  |
| <b>Добыча металлических руд</b>                                  |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |   | 100,0  |
| Руды и концентраты золотосодержащие                              | 60,2  | 6,33  | 53,2   |
| Окатыши железорудные   | 34,7  | 6,02  | 29,2   |
| Концентраты цинковые   | 1,3   | 60,64   | 11,4   |
| Бокситы  | 1,8   | 12,94   | 3,2  |
| Концентраты свинцовые  | 2,0   | 11,54   | 3,1  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>            | 100,0   |   | -100,0   |
| Агломерат железорудный   | 40,0  | -4,31   | -43,7  |
| Концентраты медные   | 7,5   | -21,59  | -40,7  |
| Концентрат железорудный  | 51,5  | -1,10   | -14,3  |
| Руды никелевые   | 1,0   | -4,77   | -1,2   |
| <b>Добыча прочих полезных ископаемых</b>                         |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |   | 100,0  |
| Материалы строительные нерудные                                  | 34,4  | 23,99   | 76,0   |
| Концентрат апатитовый  | 18,0  | 7,37  | 12,2   |
| Асбест   | 3,7   | 31,03   | 10,5   |
| Алмазы природные   | 43,9  | 0,31  | 1,3  |
| <b>Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака</b> |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |   | 100,0  |
| Водка и ликеро-водочные изделия                                  | 4,2   | 49,65   | 22,0   |
| Шоколад и изделия кондитерские сахаристые                        | 11,6  | 13,97   | 16,9   |
| Изделия колбасные  | 17,2  | 6,04  | 10,9   |
| Сахар  | 6,1   | 15,12   | 9,6  |
| Свинина  | 4,6   | 11,04   | 5,3  |
| Изделия мучные кондитерские                                      | 6,0   | 7,62  | 4,8  |
| Полуфабрикаты мясные   | 7,6   | 5,70  | 4,6  |
| Масла растительные нерафинированные                              | 4,9   | 7,79  | 4,0  |

## Продолжение приложения 5

|   | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 к декабрю 2015 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|---|---|---|--|
| Майонезы  | 2,0   | 15,07   | 3,1  |
| Масла растительные рафинированные                       | 3,6   | 8,02  | 3,0  |
| Чай   | 1,4   | 18,11   | 2,7  |
| Жмых и твердые остатки прочие                           | 2,1   | 8,12  | 1,8  |
| Корма для домашних животных                             | 1,9   | 7,99  | 1,6  |
| Мороженое   | 1,8   | 7,25  | 1,4  |
| Сыры  | 3,0   | 3,60  | 1,1  |
| Кофе растворимый  | 1,4   | 7,03  | 1,0  |
| Молоко жидкое   | 6,1   | 1,49  | 1,0  |
| Крупа   | 1,4   | 5,76  | 0,8  |
| Коньяк  | 1,3   | 5,55  | 0,7  |
| Фрукты, ягоды и орехи переработанные и консервированные | 0,5   | 12,16   | 0,6  |
| Воды минеральные  | 1,8   | 3,32  | 0,6  |
| Картофель переработанный и консервированный             | 1,1   | 4,19  | 0,5  |
| Продукты рыбные кулинарные                              | 0,3   | 13,85   | 0,4  |
| Мясо крупного рогатого скота                            | 1,6   | 2,21  | 0,4  |
| Изделия макаронные                                      | 1,4   | 2,44  | 0,4  |
| Морепродукты пищевые                                    | 0,6   | 4,91  | 0,3  |
| Масло сливочное   | 1,7   | 1,26  | 0,2  |
| Рыба сушеная и вяленая                                  | 0,2   | 8,50  | 0,2  |
| Продукты молочные сгущенные                             | 1,0   | 1,07  | 0,1  |
| Солод   | 0,7   | 1,07  | 0,1  |
| Сельдь всех видов обработки                             | 0,7   | 0,58  | 0,04   |
| Патока крахмальная                                      | 0,4   | 0,49  | 0,02   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>   | 100,0   |   | -100,0   |
| Сигареты  | 10,4  | -12,53  | -26,0  |
| Пиво  | 13,6  | -7,66   | -20,9  |
| Соки фруктовые и овощные                                | 2,0   | -19,38  | -7,7   |
| Вина игристые и шампанские                              | 1,3   | -20,53  | -5,5   |
| Мука  | 11,4  | -2,28   | -5,2   |
| Продукты кисломолочные жидкие                           | 5,7   | -3,77   | -4,3   |
| Мясо птицы  | 12,0  | -1,58   | -3,8   |
| Воды газированные, содержащие добавки                   | 4,2   | -4,49   | -3,8   |
| Изделия хлебобулочные                                   | 12,7  | -1,39   | -3,5   |
| Рыба мороженая  | 5,8   | -3,00   | -3,5   |
| Консервы рыбные   | 1,4   | -9,93   | -2,8   |
| Филе рыбное мороженое                                   | 0,5   | -21,97  | -2,4   |
| Вина столовые   | 1,4   | -6,85   | -2,0   |
| Консервы мясные   | 1,3   | -6,99   | -1,9   |
| Комбикорма  | 10,7  | -0,87   | -1,9   |
| Овощи и грибы консервированные                          | 0,9   | -7,74   | -1,4   |
| Рыба соленая  | 0,6   | -9,05   | -1,0   |

## Продолжение приложения 5

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 к декабрю 2015 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|---|--|
| Молоко и сливки в твердых формах                               | 0,9   | -5,66   | -1,0   |
| Рыба копченая  | 0,7   | -5,05   | -0,7   |
| Продукция маргариновая   | 1,7   | -1,61   | -0,5   |
| Спирт этиловый   | 0,8   | -2,87   | -0,5   |
| Крахмалы   | 0,1   | -1,33   | -0,04  |
| <b>Текстильное производство</b>                                |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>             | 100,0   |   | 100,0  |
| Джемперы, пуловеры трикотажные                                 | 10,5  | 32,86   | 22,3   |
| Пряжа шерстяная  | 5,1   | 47,61   | 15,8   |
| Материалы нетканые   | 11,4  | 20,48   | 15,1   |
| Ткани из синтетических и искусственных нитей                   | 10,4  | 20,24   | 13,6   |
| Ткани шерстяные  | 3,9   | 44,21   | 11,2   |
| Ткани хлопчатобумажные   | 30,0  | 3,95  | 7,7  |
| Пряжа хлопчатобумажная   | 16,6  | 6,54  | 7,0  |
| Белье постельное   | 9,3   | 10,56   | 6,4  |
| Ткани льняные  | 2,8   | 4,95  | 0,9  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>          | 100,0   |   | -100,0   |
| Изделия чулочно-носочные                                       | 70,7  | -12,82  | -59,7  |
| Ковры и изделия ковровые                                       | 29,3  | -20,91  | -40,3  |
| <b>Производство одежды; выделка и крашение меха</b>            |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>             | 100,0   |   | 100,0  |
| Костюмы  | 15,1  | 30,61   | 23,9   |
| Одежда производственная и профессиональная                     | 23,9  | 15,49   | 19,2   |
| Пиджаки, блейзеры, жакеты                                      | 6,4   | 46,98   | 15,7   |
| Брюки, бриджи, шорты   | 9,6   | 22,96   | 11,4   |
| Бельевой трикотаж  | 11,9  | 18,37   | 11,4   |
| Одежда трикотажная верхняя                                     | 9,1   | 8,45  | 4,0  |
| Платья   | 2,7   | 22,63   | 3,1  |
| Головные уборы   | 2,0   | 21,18   | 2,2  |
| Пальто женские из натурального меха                            | 4,3   | 9,61  | 2,2  |
| Рубашки мужские  | 1,8   | 22,48   | 2,1  |
| Пальто и полупальто  | 5,6   | 7,18  | 2,1  |
| Блузки женские   | 1,8   | 21,17   | 1,9  |
| Корсетные изделия  | 3,9   | 2,53  | 0,5  |
| Шкуры меховые  | 2,0   | 4,33  | 0,4  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>          | 100,0   |   | -100,0   |
| Куртки теплые  | 57,1  | -10,99  | -57,1  |
| Юбки   | 24,9  | -18,05  | -40,8  |
| Рукавицы и перчатки  | 18,0  | -1,27   | -2,1   |
| <b>Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви</b> |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>             | 100,0   |   | 100,0  |
| Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов             | 82,4  | 15,77   | 94,1   |

## Продолжение приложения 5

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 к декабрю 2015 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|---|--|
| Обувь из резины или пластмассы   | 17,6  | 4,64  | 5,9  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |   | -100,0   |
| Хромовые кожтовары   | 75,3  | -6,72   | -62,0  |
| Чемоданы, сумки и аналогичные изделия  | 21,1  | -12,02  | -31,0  |
| Юфтевые кожтовары  | 1,6   | -21,76  | -4,3   |
| Жесткие кожтовары  | 2,0   | -10,98  | -2,7   |
| <b>Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели</b>        |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |   | 100,0  |
| Лесоматериалы обработанные   | 48,9  | 8,37  | 41,3   |
| Плиты древесноволокнистые  | 8,4   | 25,72   | 21,9   |
| Плиты древесностружечные   | 13,0  | 12,76   | 16,7   |
| Фанера клееная   | 15,5  | 9,12  | 14,3   |
| Щепа технологическая для производства целлюлозы и древесной массы                | 1,5   | 12,91   | 2,0  |
| Блоки оконные  | 3,7   | 3,96  | 1,5  |
| Блоки дверные  | 7,4   | 1,68  | 1,3  |
| Помещения деревянные контейнерного типа  | 0,7   | 15,68   | 1,1  |
| Дома деревянные стандартные  | 0,8   | 0,12  | 0,01   |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>                                     |   |   |  |
| Паркет   |   | -15,35  |  |
| <b>Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них</b> |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |   | 100,0  |
| Картонная транспортная тара  | 20,1  | 6,44  | 29,0   |
| Салфетки бумажные  | 1,4   | 77,88   | 24,2   |
| Бумага туалетная   | 4,7   | 20,07   | 21,1   |
| Бумага и картон  | 72,0  | 0,87  | 14,0   |
| Мешки бумажные   | 1,8   | 28,77   | 11,6   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |   | -100,0   |
| Целлюлоза  | 93,2  | -0,57   | -72,3  |
| Обои   | 6,8   | -2,99   | -27,7  |
| <b>Издательская деятельность</b>   |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |   | 100,0  |
| Журналы  | 36,3  | 31,73   | 79,5   |
| Книги и брошюры  | 63,7  | 4,68  | 20,5   |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>                                     |   |   |  |
| Газеты   |   | -12,54  |  |
| <b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>                                       |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |   | 100,0  |
| Топливо дизельное  | 46,9  | 6,05  | 51,4   |
| Топливо автомобильное для бензиновых двигателей                                  | 27,0  | 6,12  | 29,9   |
| Газ сухой  | 5,1   | 7,47  | 6,8  |
| Топливо реактивное керосиновое   | 5,5   | 6,80  | 6,8  |
| Пропан и бутан, сжиженные  | 4,3   | 4,69  | 3,6  |

## Продолжение приложения 5

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 к декабрю 2015 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|---|--|
| Фракция широкая стабилизации нефти   | 1,7   | 3,11  | 1,0  |
| Кокс металлургический  | 9,5   | 0,27  | 0,5  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                        | 100,0   |   | -100,0   |
| Мазут топочный   | 83,3  | -13,28  | -99,1  |
| Масла нефтяные смазочные   | 8,1   | -0,92   | -0,7   |
| Конденсат газовый стабильный   | 8,7   | -0,34   | -0,3   |
| <b>Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)</b> |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                           | 100,0   |   | 100,0  |
| Удобрения азотные  | 18,5  | 9,60  | 26,2   |
| Аммиак безводный   | 15,2  | 8,11  | 18,1   |
| Пластмассы в первичных формах  | 29,2  | 3,75  | 16,1   |
| Средства моющие  | 6,7   | 11,98   | 11,9   |
| Каучуки синтетические  | 16,5  | 3,32  | 8,1  |
| Мыло   | 1,0   | 42,22   | 6,3  |
| Углерод технический  | 2,4   | 9,70  | 3,4  |
| Бензол   | 3,3   | 5,63  | 2,8  |
| Кислота серная   | 1,5   | 10,26   | 2,3  |
| Карбонаты  | 2,6   | 4,70  | 1,8  |
| Сода каустическая  | 1,6   | 6,27  | 1,5  |
| Одеколony и воды душистые и туалетные  | 0,8   | 8,04  | 1,0  |
| Сера техническая   | 0,5   | 7,17  | 0,6  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                        | 100,0   |   | -100,0   |
| Углеводороды ациклические  | 36,5  | -7,06   | -62,2  |
| Удобрения калийные   | 23,1  | -2,88   | -16,0  |
| Стирол   | 4,2   | -10,18  | -10,3  |
| Удобрения фосфатные  | 18,6  | -1,54   | -6,9   |
| Материалы лакокрасочные  | 13,4  | -0,82   | -2,7   |
| Метанол  | 4,2   | -1,84   | -1,9   |
| <b>Производство фармацевтической продукции</b>                               |   |   |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>                                    |   |   |  |
| Средства основные лекарственные в упаковках                                  |   | 0,01  |  |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>                                 |   |   |  |
| Средства основные лекарственные в ампулах и флаконах                         |   | -2,32   |  |
| <b>Производство резиновых изделий</b>  |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                           | 100,0   |   | 100,0  |
| Шины для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов                      | 42,2  | 26,55   | 58,8   |
| Шины для сельскохозяйственных машин  | 7,3   | 49,80   | 19,1   |
| Шины для легковых автомобилей  | 37,4  | 7,27  | 14,3   |
| Рукава   | 7,2   | 17,91   | 6,8  |
| Изделия неформовые резинотехнические   | 6,0   | 3,46  | 1,1  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                        | 100,0   |   | -100,0   |
| Ленты конвейерные  | 21,7  | -8,05   | -55,2  |



## Продолжение приложения 5

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 к декабрю 2015 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|---|--|
| Изделия формовые резинотехнические                               | 78,3  | -1,81   | -44,8  |
| <b>Производство пластмассовых изделий</b>                        |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |   | 100,0  |
| Плиты, листы, пленки полимерные                                  | 54,8  | 8,68  | 63,8   |
| Изделия из пластмасс   | 45,2  | 5,98  | 36,2   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>            | 100,0   |   | -100,0   |
| Окна полимерные  | 62,1  | -12,52  | -63,1  |
| Трубы, трубки, рукава полимерные                                 | 37,9  | -12,03  | -37,0  |
| <b>Производство прочих неметаллических минеральных продуктов</b> |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |   | 100,0  |
| Цемент   | 43,8  | 2,91  | 27,1   |
| Бутылки из стекла  | 15,9  | 5,45  | 18,4   |
| Листы асбестоцементные   | 2,6   | 28,90   | 16,2   |
| Блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона                        | 5,1   | 9,04  | 9,9  |
| Плитки керамические для полов                                    | 6,0   | 7,66  | 9,7  |
| Изделия санитарно-технические из керамики                        | 3,2   | 8,05  | 5,5  |
| Кирпичи и прочие изделия огнеупорные                             | 5,8   | 3,72  | 4,6  |
| Изделия из стекловолокна   | 1,1   | 10,89   | 2,5  |
| Банки стеклянные   | 1,8   | 4,24  | 1,6  |
| Стекло листовое тянутое или выдувное                             | 2,3   | 2,85  | 1,4  |
| Ваты минеральные   | 5,4   | 0,81  | 0,9  |
| Плитки керамические для облицовки стен                           | 4,0   | 0,99  | 0,8  |
| Посуда из стекла   | 1,6   | 2,12  | 0,7  |
| Блоки стеновые крупные из бетона                                 | 1,4   | 2,16  | 0,7  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>            | 100,0   |   | -100,0   |
| Конструкции и детали сборные железобетонные                      | 59,0  | -1,91   | -24,0  |
| Кирпич керамический строительный                                 | 10,3  | -9,94   | -21,8  |
| Кирпич строительный из цемента и бетона                          | 5,1   | -13,95  | -15,1  |
| Материалы кровельные и гидроизоляционные                         | 5,9   | -11,05  | -13,8  |
| Стекло листовое полированное или матовое                         | 6,8   | -6,09   | -8,8   |
| Гипс   | 4,7   | -4,58   | -4,6   |
| Посуда из фарфора  | 0,6   | -32,30  | -4,4   |
| Известь технологическая  | 6,2   | -2,74   | -3,6   |
| Смеси асфальтобетонные холодные                                  | 0,3   | -56,83  | -3,2   |
| Вермикулит расслоенный   | 1,3   | -2,56   | -0,7   |
| <b>Металлургическое производство</b>                             |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |   | 100,0  |
| Прокат сортовой  | 15,0  | 12,18   | 43,9   |
| Слитки, прочие формы первичные из стали                          | 38,9  | 2,19  | 20,5   |
| Прокат плоский горячекатаный                                     | 14,2  | 4,49  | 15,3   |
| Прокат плоский холоднокатаный                                    | 9,7   | 3,41  | 8,0  |
| Медь рафинированная  | 8,6   | 1,89  | 3,9  |

## Продолжение приложения 5

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 к декабрю 2015 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|---|--|
| Уголки, профили, прутки, обработанные в холодном состоянии                       | 0,5   | 24,22   | 3,1  |
| Проволока из железа или нелегированной стали                                     | 1,0   | 9,92  | 2,3  |
| Алюминий первичный   | 9,1   | 0,88  | 1,9  |
| Полосы холоднокатаные узкие  | 0,8   | 3,36  | 0,7  |
| Прутки холоднотянутые из железа и нелегированной стали прочие                    | 0,2   | 4,43  | 0,2  |
| Глинозем   | 1,3   | 0,59  | 0,2  |
| Цинк нелегированный  | 0,8   | 0,15  | 0,03   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |   | -100,0   |
| Никель   | 11,0  | -31,28  | -29,2  |
| Чугун  | 38,1  | -8,32   | -26,8  |
| Трубы стальные   | 22,2  | -9,45   | -17,7  |
| Золото   | 13,2  | -9,16   | -10,2  |
| Проволока, прутки, профили титановые   | 1,1   | -48,61  | -4,6   |
| Прокат алюминиевый плоский   | 5,3   | -9,18   | -4,1   |
| Серебро  | 2,4   | -12,43  | -2,5   |
| Феррохром  | 2,0   | -14,14  | -2,4   |
| Прокат медный плоский  | 4,8   | -5,84   | -2,4   |
| <b>Производство основных готовых металлических изделий</b>                       |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |   | 100,0  |
| Конструкции строительные стальные  | 89,2  | 7,90  | 68,9   |
| Конструкции строительные алюминиевые   | 3,1   | 64,16   | 19,5   |
| Радиаторы центрального отопления   | 2,9   | 14,80   | 4,3  |
| Электроды сварочные  | 2,5   | 15,13   | 3,8  |
| Котлы водогрейные центрального отопления   | 2,2   | 17,13   | 3,7  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |   | -100,0   |
| Ванны чугунные и стальные  | 29,1  | -11,18  | -84,8  |
| Ткань, решетки, сетки металлические  | 70,9  | -0,83   | -15,2  |
| <b>Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)</b> |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |   | 100,0  |
| Турбины гидравлические   | 6,5   | 454,61  | 61,9   |
| Насосы воздушные и компрессоры   | 9,2   | 38,41   | 7,5  |
| Турбины газовые  | 5,2   | 58,34   | 6,4  |
| Машины стиральные бытовые  | 9,8   | 27,33   | 5,6  |
| Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн                                      | 20,8  | 10,74   | 4,7  |
| Холодильники и морозильники бытовые  | 17,2  | 10,70   | 3,9  |
| Витрины и прилавки холодильные   | 7,9   | 17,03   | 2,8  |
| Станки металлорежущие  | 2,1   | 23,60   | 1,0  |
| Комбайны проходческие  | 0,6   | 70,47   | 0,9  |
| Сеялки тракторные  | 0,7   | 59,39   | 0,9  |
| Автогрейдеры   | 1,3   | 29,78   | 0,8  |
| Лифты  | 5,2   | 6,30  | 0,7  |
| Подшипники   | 7,3   | 4,43  | 0,7  |

## Продолжение приложения 5

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 к декабрю 2015 | Вклад в общую величину прироста по группе интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|---|---|
| Прокатное оборудование   | 0,3   | 104,44  | 0,6   |
| Тракторы для сельского и лесного хозяйства   | 3,7   | 7,82  | 0,6   |
| Станки деревообрабатывающие  | 0,3   | 64,28   | 0,4   |
| Сталеплавильное оборудование   | 1,4   | 11,95   | 0,4   |
| Машины для дробления и размалывания минеральных ископаемых                             | 0,4   | 23,26   | 0,2   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                                  | 100,0   |   | -100,0  |
| Двигатели судовые, дизели и полудизели   | 50,0  | -32,69  | -40,6   |
| Турбины паровые  | 8,5   | -190,01   | -40,0   |
| Машины кузнечно-прессовые  | 4,8   | -58,79  | -7,1  |
| Подъемники и конвейеры для подъемных работ   | 4,2   | -23,63  | -2,4  |
| Бульдозеры   | 3,0   | -29,13  | -2,2  |
| Комбайны зерноуборочные  | 10,6  | -6,96   | -1,8  |
| Экскаваторы  | 6,1   | -9,71   | -1,5  |
| Тракторы гусеничные  | 1,4   | -30,51  | -1,0  |
| Погрузчики одноковшовые самоходные   | 0,6   | -69,82  | -1,0  |
| Мотоблоки и мотокультиваторы   | 2,4   | -14,52  | -0,9  |
| Плиты газовые бытовые  | 1,6   | -15,22  | -0,6  |
| Краны на гусеничном ходу   | 0,7   | -20,89  | -0,4  |
| Тали и подъемники  | 1,3   | -4,92   | -0,2  |
| Краны башенные   | 0,4   | -14,01  | -0,1  |
| Краны мостовые   | 2,8   | -1,13   | -0,1  |
| Косилки тракторные   | 0,3   | -9,01   | -0,1  |
| Электромясорубки   | 0,7   | -1,67   | -0,03   |
| Бетоно- и растворомешалки  | 0,6   | -1,88   | -0,03   |
| <b>Производство офисного оборудования и вычислительной техники</b>                     |   |   |   |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                                     | 100,0   |   | 100,0   |
| Вычислительная техника   | 87,2  | 7,91  | 93,9  |
| Аппараты контрольно-кассовые   | 12,8  | 3,48  | 6,1   |
| <b>Производство электрических машин и электрооборудования</b>                          |   |   |   |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                                     | 100,0   |   | 100,0   |
| Электродвигатели   | 24,2  | 59,57   | 51,7  |
| Светильники и устройства осветительные   | 15,8  | 49,10   | 27,8  |
| Аккумуляторы свинцовые стартерные  | 14,4  | 14,18   | 7,3   |
| Лампы накаливания, газоразрядные, дуговые  | 8,2   | 21,41   | 6,3   |
| Провода обмоточные изолированные   | 21,5  | 6,52  | 5,0   |
| Генераторы переменного тока  | 16,1  | 3,45  | 2,0   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                                  | 100,0   |   | -100,0  |
| Трансформаторы   | 32,3  | -37,54  | -69,2   |
| Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ                                | 64,1  | -7,93   | -29,0   |
| Аккумуляторы кадмий-никелевые и прочие   | 3,7   | -8,42   | -1,8  |
| <b>Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи</b> |   |   |   |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                                     | 100,0   |   | 100,0   |

## Продолжение приложения 5

|   | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 к декабрю 2015 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|---|---|---|--|
| Приборы полупроводниковые   | 32,8  | 50,50   | 46,0   |
| Микросхемы электронные  | 27,8  | 53,57   | 41,3   |
| Приборы электронные вакуумные   | 31,0  | 12,71   | 10,9   |
| Конденсаторы электрические  | 8,5   | 7,69  | 1,8  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>   | 100,0   |   | -100,0   |
| Аппаратура приемная телевизионная   | 99,1  | -10,07  | -99,8  |
| Резисторы   | 0,9   | -2,19   | -0,2   |
| <b>Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедических приспособлений</b>                     |   |   |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>   |   |   |  |
| Изделия медицинские   |   | 1,37  |  |
| <b>Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей</b>            |   |   |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>   |   |   |  |
| Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний   |   | 31,49   |  |
| <b>Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов</b>  |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>  | 100,0   |   | 100,0  |
| Автомобили легковые   | 71,7  | 15,73   | 63,4   |
| Автобусы  | 5,3   | 40,40   | 12,1   |
| Автокраны   | 1,7   | 128,85  | 12,0   |
| Автомобили грузовые   | 18,6  | 10,24   | 10,7   |
| Прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям  | 1,4   | 15,87   | 1,3  |
| Машины для городского коммунального хозяйства   | 1,3   | 7,08  | 0,5  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>   | 100,0   |   | -100,0   |
| Средства автотранспортные специального назначения   | 95,1  | -13,17  | -93,9  |
| Прицепы и полуприцепы тракторные  | 4,9   | -16,57  | -6,1   |
| <b>Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)</b> |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>  | 100,0   |   | 100,0  |
| Вагоны грузовые магистральные   | 61,8  | 48,08   | 74,1   |
| Вагоны пассажирские магистральные   | 18,4  | 30,55   | 14,0   |
| Вагоны метрополитена  | 5,9   | 50,92   | 7,4  |
| Электровозы магистральные   | 13,9  | 12,91   | 4,5  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>   | 100,0   |   | -100,0   |
| Тепловозы маневровые и промышленные   | 42,6  | -51,58  | -81,8  |
| Тепловозы магистральные   | 19,3  | -13,68  | -9,8   |
| Переводы стрелочные   | 38,1  | -5,91   | -8,4   |
| <b>Производство мебели</b>  |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>  | 100,0   |   | 100,0  |
| Шкафы   | 32,9  | 42,13   | 42,8   |
| Столы   | 9,9   | 66,53   | 20,3   |
| Диваны-кровати  | 18,1  | 31,80   | 17,8   |
| Диваны  | 9,9   | 19,86   | 6,1  |
| Матрасы   | 10,8  | 13,29   | 4,4  |
| Кровати деревянные  | 9,8   | 12,20   | 3,7  |

## Продолжение приложения 5

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 к декабрю 2015 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|---|--|
| Стулья   | 4,3   | 26,78   | 3,5  |
| Кресла   | 4,4   | 10,76   | 1,5  |
| <b>Производство различной продукции, не включенной в другие группировки</b>                      |   |   |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>   | 100,0   |   | 100,0  |
| Линолеум на текстильной подоснове  | 76,2  | 22,84   | 98,0   |
| Спички   | 23,8  | 1,47  | 2,0  |
| <b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)</b> |   |   |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>  |   |   |  |
| Электроэнергия   |   | 1,71  |  |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>   |   |   |  |
| Теплоэнергия   |   | -3,05   |  |

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

|  | Изменение индекса интенсивности | 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 |
|--|---------------------------------|---|--------------------------------|--|
| <b>Добыча, обогащение и агломерация угля</b>                     | 18,4                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 90,5  | 1                              | 21,02  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 9,5   | 1                              | -22,16   |
| <b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>           | 10,7                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 100   | 2                              | 10,77  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 0   | 0                              | 0  |
| <b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>              | 11,2                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 24,1  | 1                              | 102,16   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 75,9  | 1                              | -11,86   |
| <b>Добыча металлических руд</b>                                  | 0,7                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 47,8  | 5                              | 10,13  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 52,2  | 4                              | -5,42  |
| <b>Добыча прочих полезных ископаемых</b>                         | 4,4                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 52,4  | 2                              | 12,60  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 47,6  | 2                              | -3,01  |
| <b>Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака</b> | 15,7                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 67,0  | 31                             | 60,69  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 33,0  | 23                             | -22,42   |
| <b>Текстильное производство</b>                                  | 11,4                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 35,9  | 4                              | 167,66   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 64,1  | 7                              | -51,09   |
| <b>Производство одежды; выделка и крашение меха</b>              | 7,6                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 46,4  | 7                              | 73,06  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 53,6  | 10                             | -13,32   |
| <b>Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви</b>   | 2,3                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью                       |                                 | 71,2  | 3                              | 12,97  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                   |                                 | 28,8  | 3                              | -12,22   |

## Продолжение приложения 6

|  | Изменение<br>индекса<br>интен-<br>сивности | Удельный вес в<br>стоимости<br>важнейших видов<br>продукции отрасли<br>групп продуктов с<br>растущей и<br>снижающейся<br>интенсивностью, % | Число видов<br>продукции в<br>группе | Индексы<br>интенсивности<br>по группам<br>продуктов<br>с растущей<br>и снижающейся<br>интенсивностью*) |
|--|--|--|--------------------------------------|--|
| <b>Обработка древесины и производство изделий из<br/>дерева, кроме мебели</b>        | 6,2  |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 88,1   | 7                                    | 24,10  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 11,9   | 3                                    | -30,53   |
| <b>Производство целлюлозы, древесной массы,<br/>бумаги, картона и изделий из них</b> | 31,4                                       |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 100  | 7                                    | 18,23  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 0  | 0                                    | 0  |
| <b>Издательская деятельность</b>   | -21,5                                      |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 23,5   | 1                                    | 15,71  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 76,5   | 2                                    | -30,08   |
| <b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>   | 14,2                                       |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 71,4   | 8                                    | 24,55  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 28,6   | 2                                    | -13,97   |
| <b>Химическое производство (без производства<br/>фармацевтической продукции)</b>     | 26,1                                       |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 88,6   | 17                                   | 31,78  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 11,4   | 2                                    | -5,53  |
| <b>Производство фармацевтической продукции</b>                                       | 1,0  |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 81,3   | 1                                    | 7,03   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 18,7   | 1                                    | -23,80   |
| <b>Производство резиновых изделий</b>  | 12,7                                       |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 61,5   | 5                                    | 38,61  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 38,5   | 2                                    | -20,14   |
| <b>Производство пластмассовых изделий</b>  | 92,0                                       |  |                                      |  |
| в том числе:   |  |  |                                      |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |  | 100  | 4                                    | 92,11  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью                                       |  | 0  | 0                                    | 0  |

## Продолжение приложения 6

|  | Изменение индекса интенсивности | 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*) |
|--|---------------------------------|---|--------------------------------|--|
| <b>Производство прочих неметаллических минеральных продуктов</b>   | -14,2                           |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 37,5  | 11                             | 34,24  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 62,5  | 13                             | -31,87   |
| <b>Металлургическое производство</b>   | -9,5                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 36,2  | 7                              | 14,27  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 63,8  | 14                             | -13,38   |
| <b>Производство основных готовых металлических изделий</b>   | -4,8                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 8,5   | 3                              | 52,07  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 91,5  | 4                              | -13,65   |
| <b>Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)</b>                             | -43,9                           |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 38,7  | 10                             | 28,81  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 61,3  | 26                             | -55,17   |
| <b>Производство офисного оборудования и вычислительной техники</b>   | 39,1                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 87,2  | 1                              | 55,16  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 12,8  | 1                              | -23,63   |
| <b>Производство электрических машин и электрооборудования</b>  | 8,6                             |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 59,2  | 4                              | 77,47  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 40,8  | 5                              | -38,71   |
| <b>Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи</b>                       | -30,0                           |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 6,5   | 1                              | 2,71   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 93,5  | 5                              | -19,91   |
| <b>Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений</b> | 45,8                            |   |                                |  |
| в том числе:   |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью   |                                 | 100   | 1                              | 45,80  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью   |                                 | 0   | 0                              | 0  |



## Продолжение приложения 6

|   | Изменение индекса интенсивности | 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*) |
|---|---------------------------------|---|--------------------------------|--|
| <b>Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей</b>  | 408,0                           |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 100   | 1                              | 408,06   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 0   | 0                              | 0  |
| <b>Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов</b>  | -34,1                           |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 0   | 0                              | 0  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 100   | 8                              | -31,16   |
| <b>Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)</b>   | -16,1                           |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 19,7  | 3                              | 39,14  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 80,3  | 4                              | -23,85   |
| <b>Производство мебели</b>  | 36,2                            |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 96  | 7                              | 41,71  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 4   | 1                              | -44  |
| <b>Производство различной продукции, не включенной в другие группировки</b>   | 14,9                            |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 76,2  | 1                              | 32,58  |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 23,8  | 1                              | -36,96   |
| <b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)</b>  | -7,1                            |   |                                |  |
| в том числе:  |                                 |   |                                |  |
| группа продуктов с растущей интенсивностью  |                                 | 50,6  | 1                              | 1,52   |
| группа продуктов со снижающейся интенсивностью  |                                 | 49,4  | 1                              | -15,84   |
| <b>Примечания</b>   |                                 |   |                                |  |
| 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 = 157; количество продуктов со снижающейся интенсивностью = 146  |                                 |   |                                |  |

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

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 в % к июлю 2008 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|--|--|
| <b>Добыча, обогащение и агломерация угля</b>                     |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>                        |   |  |  |
| Уголь каменный   |   | 21,02  |  |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>                     |   |  |  |
| Уголь бурый  |   | -22,16   |  |
| <b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>           |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |  | 100,0  |
| Нефть  | 97,7  | 9,48   | 86,0   |
| Газ нефтяной попутный  | 2,4   | 64,20  | 14,0   |
| <b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>              |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>                        |   |  |  |
| Конденсат газовый нестабильный                                   |   | 102,16   |  |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>                     |   |  |  |
| Газ горючий природный  |   | -11,86   |  |
| <b>Добыча металлических руд</b>                                  |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |  | 100,0  |
| Окатыши железорудные   | 32,3  | 11,69  | 37,3   |
| Концентраты свинцовые  | 1,8   | 180,84   | 32,4   |
| Концентраты медные   | 8,7   | 24,45  | 20,9   |
| Руды и концентраты золотосодержащие                              | 56,0  | 1,10   | 6,1  |
| Концентраты цинковые   | 1,3   | 27,10  | 3,3  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>            | 100,0   |  | -100,0   |
| Агломерат железорудный   | 42,6  | -7,18  | -56,5  |
| Концентрат железорудный  | 54,8  | -2,23  | -22,6  |
| Руды никелевые   | 1,1   | -69,64   | -13,8  |
| Бокситы  | 1,5   | -25,85   | -7,1   |
| <b>Добыча прочих полезных ископаемых</b>                         |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |  | 100,0  |
| Материалы строительные нерудные                                  | 65,6  | 10,68  | 55,6   |
| Концентрат апатитовый  | 34,4  | 16,28  | 44,4   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>            | 100,0   |  | -100,0   |
| Асбест   | 7,7   | -25,69   | -65,9  |
| Алмазы природные   | 92,3  | -1,12  | -34,1  |
| <b>Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака</b> |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |  | 100,0  |
| Свинина  | 3,7   | 293,59   | 18,0   |
| Мясо птицы   | 8,2   | 107,01   | 14,5   |
| Полуфабрикаты мясные   | 6,2   | 110,64   | 11,3   |
| Комбикорма   | 7,3   | 83,69  | 10,0   |
| Масла растительные нерафинированные                              | 4,0   | 151,88   | 9,9  |
| Масла растительные рафинированные                                | 2,9   | 124,72   | 6,0  |
| Шоколад и изделия кондитерские сахаристые                        | 9,4   | 36,59  | 5,7  |

## Продолжение приложения 7

|   | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 в % к июлю 2008 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|---|---|--|--|
| Жмых и твердые остатки прочие                           | 1,7   | 179,98   | 5,0  |
| Изделия мучные кондитерские                             | 4,9   | 25,78  | 2,1  |
| Кофе растворимый  | 1,1   | 107,80   | 2,0  |
| Рыба мороженая  | 3,9   | 27,15  | 1,8  |
| Корма для домашних животных                             | 1,5   | 68,50  | 1,7  |
| Сыры  | 2,5   | 37,93  | 1,5  |
| Продукты кисломолочные жидкие                           | 3,9   | 23,36  | 1,5  |
| Молоко жидкое   | 4,9   | 16,23  | 1,3  |
| Воды минеральные  | 1,5   | 50,66  | 1,2  |
| Воды газированные, содержащие добавки                   | 2,9   | 22,98  | 1,1  |
| Овощи и грибы консервированные                          | 0,6   | 96,46  | 1,0  |
| Майонезы  | 1,6   | 29,72  | 0,8  |
| Картофель переработанный и консервированный             | 0,9   | 50,18  | 0,7  |
| Крупа   | 1,1   | 32,25  | 0,6  |
| Изделия колбасные                                       | 14,0  | 2,00   | 0,5  |
| Мороженое   | 1,5   | 16,88  | 0,4  |
| Филе рыбное мороженое                                   | 0,4   | 54,79  | 0,3  |
| Сахар   | 4,9   | 3,51   | 0,3  |
| Фрукты, ягоды и орехи переработанные и консервированные | 0,4   | 38,70  | 0,3  |
| Изделия макаронные                                      | 1,1   | 11,78  | 0,2  |
| Масло сливочное   | 1,4   | 7,51   | 0,2  |
| Крахмалы  | 0,1   | 76,08  | 0,1  |
| Спирт этиловый  | 0,5   | 10,16  | 0,1  |
| Чай   | 1,2   | 2,27   | 0,04   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>   | 100,0   |  | -100,0   |
| Пиво  | 18,8  | -39,35   | -33,0  |
| Сигареты  | 14,3  | -24,30   | -15,6  |
| Изделия хлебобулочные                                   | 17,5  | -14,50   | -11,3  |
| Водка и ликеро-водочные изделия                         | 7,0   | -33,31   | -10,4  |
| Соки фруктовые и овощные                                | 2,7   | -58,07   | -7,1   |
| Мука  | 15,7  | -5,40  | -3,8   |
| Вина игристые и шампанские                              | 1,8   | -42,79   | -3,5   |
| Консервы рыбные   | 2,0   | -28,20   | -2,5   |
| Коньяк  | 2,1   | -20,30   | -1,9   |
| Консервы мясные   | 1,8   | -21,52   | -1,8   |
| Вина столовые   | 2,0   | -18,47   | -1,6   |
| Солод   | 1,2   | -28,84   | -1,5   |
| Сельдь всех видов обработки                             | 1,2   | -22,63   | -1,2   |
| Молоко и сливки в твердых формах                        | 1,2   | -18,10   | -1,0   |
| Продукты молочные сгущенные                             | 1,6   | -11,87   | -0,9   |
| Мясо крупного рогатого скота                            | 2,6   | -7,31  | -0,8   |
| Продукция маргариновая                                  | 2,3   | -5,57  | -0,6   |

## Продолжение приложения 7

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 в % к июлю 2008 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|--|--|
| Рыба копченая  | 1,0   | -12,30   | -0,6   |
| Продукты рыбные кулинарные                                     | 0,5   | -19,37   | -0,4   |
| Морепродукты пищевые   | 1,1   | -7,60  | -0,4   |
| Рыба соленая   | 0,8   | -4,71  | -0,2   |
| Рыба сушеная и вяленая   | 0,3   | -10,25   | -0,1   |
| Патока крахмальная   | 0,6   | -3,95  | -0,1   |
| <b>Текстильное производство</b>                                |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>             | 100,0   |  | 100,0  |
| Материалы нетканые   | 27,4  | 499,04   | 81,6   |
| Ткани из синтетических и искусственных нитей                   | 25,0  | 118,67   | 17,7   |
| Белье постельное   | 22,4  | 3,12   | 0,4  |
| Джемперы, пуловеры трикотажные                                 | 25,2  | 2,06   | 0,3  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>          | 100,0   |  | -100,0   |
| Ткани хлопчатобумажные   | 40,4  | -43,86   | -34,7  |
| Пряжа хлопчатобумажная   | 22,3  | -69,50   | -30,4  |
| Изделия чулочно-носочные                                       | 15,1  | -39,22   | -11,6  |
| Пряжа шерстяная  | 6,9   | -55,55   | -7,5   |
| Ткани шерстяные  | 5,3   | -51,91   | -5,4   |
| Ковры и изделия ковровые                                       | 6,2   | -42,96   | -5,2   |
| Ткани льняные  | 3,7   | -71,38   | -5,2   |
| <b>Производство одежды; выделка и крашение меха</b>            |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>             | 100,0   |  | 100,0  |
| Пальто женские из натурального меха                            | 8,6   | 538,28   | 63,5   |
| Пиджаки, блейзеры, жакеты                                      | 12,8  | 94,63  | 16,6   |
| Головные уборы   | 3,9   | 120,91   | 6,5  |
| Платья   | 5,3   | 70,04  | 5,1  |
| Одежда производственная и профессиональная                     | 47,6  | 7,62   | 5,0  |
| Одежда трикотажная верхняя                                     | 18,2  | 12,67  | 3,2  |
| Блузки женские   | 3,5   | 4,16   | 0,2  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>          | 100,0   |  | -100,0   |
| Брюки, бриджи, шорты   | 16,5  | -17,46   | -21,7  |
| Бельевой трикотаж  | 20,6  | -11,43   | -17,6  |
| Куртки теплые  | 8,0   | -28,48   | -17,1  |
| Пальто и полупальто  | 9,7   | -16,70   | -12,2  |
| Корсетные изделия  | 6,7   | -22,41   | -11,2  |
| Шкуры меховые  | 3,4   | -33,00   | -8,4   |
| Рукавицы и перчатки  | 2,5   | -37,94   | -7,2   |
| Рубашки мужские  | 3,2   | -9,27  | -2,2   |
| Юбки   | 3,5   | -6,71  | -1,8   |
| Костюмы  | 26,0  | -0,32  | -0,6   |
| <b>Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви</b> |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>             | 100,0   |  | 100,0  |

## Продолжение приложения 7

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 в % к июлю 2008 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|--|--|
| <b>Обувь из резины или пластмассы</b>  | 15,7  | 45,73  | 55,4   |
| Чемоданы, сумки и аналогичные изделия  | 10,8  | 53,55  | 44,6   |
| Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов                               | 73,5  | 0,01   | 0,1  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |  | -100,0   |
| Хромовые кожтовары   | 95,4  | -8,78  | -68,6  |
| Жесткие кожтовары  | 2,5   | -95,71   | -19,9  |
| Юфтевые кожтовары  | 2,0   | -69,81   | -11,5  |
| <b>Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели</b>        |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |  | 100,0  |
| Фанера клееная   | 17,5  | 47,16  | 34,2   |
| Лесоматериалы обработанные   | 55,1  | 10,63  | 24,3   |
| Плиты древесностружечные   | 14,7  | 31,15  | 18,9   |
| Плиты древесноволокнистые  | 9,5   | 44,00  | 17,4   |
| Щепа технологическая для производства целлюлозы и древесной массы                | 1,7   | 49,57  | 3,6  |
| Помещения деревянные контейнерного типа  | 0,8   | 43,23  | 1,4  |
| Паркет   | 0,8   | 7,27   | 0,2  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |  | -100,0   |
| Блоки оконные  | 31,2  | -65,43   | -67,0  |
| Блоки дверные  | 61,9  | -13,98   | -28,4  |
| Дома деревянные стандартные  | 6,9   | -20,83   | -4,7   |
| <b>Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них</b> |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |  | 100,0  |
| Картонная транспортная тара  | 12,3  | 39,41  | 26,6   |
| Бумага туалетная   | 2,9   | 134,71   | 21,2   |
| Бумага и картон  | 44,0  | 6,77   | 16,3   |
| Салфетки бумажные  | 0,9   | 350,28   | 16,2   |
| Обои   | 2,6   | 69,91  | 10,1   |
| Целлюлоза  | 36,3  | 3,14   | 6,2  |
| Мешки бумажные   | 1,1   | 53,97  | 3,3  |
| <b>Издательская деятельность</b>   |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>  |   |  |  |
| Журналы  |   | 15,71  |  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |  | -100,0   |
| Газеты   | 46,2  | -34,71   | -53,3  |
| Книги и брошюры  | 53,8  | -26,11   | -46,7  |
| <b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>                                       |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |  | 100,0  |
| Топливо дизельное  | 48,7  | 14,53  | 28,8   |
| Пропан и бутан, сжиженные  | 4,5   | 136,59   | 24,7   |
| Топливо автомобильное для бензиновых двигателей                                  | 28,0  | 16,78  | 19,1   |
| Конденсат газовый стабильный   | 3,1   | 95,20  | 12,2   |
| Газ сухой  | 5,2   | 45,37  | 9,7  |

## Продолжение приложения 7

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 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   | 30,73  | 2,3  |
| Масла нефтяные смазочные   | 2,9   | 18,67  | 2,2  |
| Топливо реактивное керосиновое   | 5,8   | 4,10   | 1,0  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                        | 100,0   |  | -100,0   |
| Мазут топочный   | 75,3  | -11,46   | -61,7  |
| Кокс металлургический  | 24,7  | -21,61   | -38,3  |
| <b>Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)</b> |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                           | 100,0   |  | 100,0  |
| Пластмассы в первичных формах  | 20,8  | 69,90  | 45,7   |
| Удобрения азотные  | 13,2  | 36,62  | 15,2   |
| Углеводороды ациклические  | 15,2  | 25,86  | 12,4   |
| Аммиак безводный   | 10,8  | 25,74  | 8,8  |
| Материалы лакокрасочные  | 5,6   | 27,55  | 4,9  |
| Удобрения фосфатные  | 7,8   | 14,94  | 3,7  |
| Средства моющие  | 4,8   | 21,83  | 3,3  |
| Углерод технический  | 1,7   | 35,64  | 1,9  |
| Карбонаты  | 1,9   | 21,45  | 1,3  |
| Мыло   | 0,7   | 52,79  | 1,2  |
| Удобрения калийные   | 9,6   | 2,16   | 0,7  |
| Кислота серная   | 1,1   | 16,69  | 0,6  |
| Бензол   | 2,4   | 4,79   | 0,4  |
| Одеколony и воды душистые и туалетные  | 0,6   | 5,16   | 0,1  |
| Стирол   | 1,8   | 0,82   | 0,1  |
| Метанол  | 1,8   | 0,80   | 0,04   |
| Сера техническая   | 0,4   | 2,47   | 0,03   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                        | 100,0   |  | -100,0   |
| Каучуки синтетические  | 91,0  | -5,28  | -87,0  |
| Сода каустическая  | 9,0   | -8,01  | -13,0  |
| <b>Производство фармацевтической продукции</b>                               |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>                                    |   |  |  |
| Средства основные лекарственные в упаковках                                  |   | 7,03   |  |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>                                 |   |  |  |
| Средства основные лекарственные в ампулах и флаконах                         |   | -23,80   |  |
| <b>Производство резиновых изделий</b>  |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                           | 100,0   |  | 100,0  |
| Шины для легковых автомобилей  | 49,8  | 50,65  | 65,3   |
| Изделия неформовые резинотехнические   | 8,0   | 56,53  | 11,8   |
| Шины для сельскохозяйственных машин  | 9,7   | 31,62  | 8,0  |
| Изделия формовые резинотехнические   | 22,9  | 12,97  | 7,7  |
| Рукава   | 9,6   | 29,48  | 7,3  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                        | 100,0   |  | -100,0   |
| Шины для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов                      | 89,8  | -20,04   | -89,4  |

## Продолжение приложения 7

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 в % к июлю 2008 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|--|--|
| Ленты конвейерные  | 10,2  | -21,10   | -10,6  |
| <b>Производство пластмассовых изделий</b>                        |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |  | 100,0  |
| Изделия из пластмасс   | 26,7  | 243,88   | 70,7   |
| Плиты, листы, пленки полимерные                                  | 32,4  | 52,19  | 18,3   |
| Трубы, трубки, рукава полимерные                                 | 15,5  | 56,74  | 9,6  |
| Окна полимерные  | 25,4  | 5,21   | 1,4  |
| <b>Производство прочих неметаллических минеральных продуктов</b> |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |  | 100,0  |
| Цемент   | 55,1  | 18,73  | 30,1   |
| Ваты минеральные   | 6,8   | 106,86   | 21,1   |
| Стекло листовое тянутое или выдувное                             | 2,9   | 210,64   | 17,7   |
| Блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона                        | 6,4   | 80,76  | 15,2   |
| Плитки керамические для полов                                    | 7,5   | 23,57  | 5,2  |
| Банки стеклянные   | 2,3   | 60,53  | 4,0  |
| Изделия санитарно-технические из керамики                        | 4,0   | 27,63  | 3,3  |
| Изделия из стекловолокна   | 1,4   | 45,01  | 1,8  |
| Посуда из стекла   | 2,1   | 16,33  | 1,0  |
| Гипс   | 6,7   | 2,95   | 0,6  |
| Плитки керамические для облицовки стен                           | 5,0   | 0,80   | 0,1  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>            | 100,0   |  | -100,0   |
| Конструкции и детали сборные железобетонные                      | 49,9  | -38,26   | -59,9  |
| Кирпич строительный из цемента и бетона                          | 4,3   | -56,15   | -7,6   |
| Кирпичи и прочие изделия огнеупорные                             | 4,4   | -32,86   | -4,5   |
| Кирпич керамический строительный                                 | 8,7   | -16,27   | -4,4   |
| Бутылки из стекла  | 12,0  | -11,49   | -4,3   |
| Известь технологическая  | 5,2   | -25,05   | -4,1   |
| Листы асбестоцементные   | 2,0   | -63,28   | -3,9   |
| Стекло листовое полированное или матовое                         | 5,7   | -19,42   | -3,5   |
| Материалы кровельные и гидроизоляционные                         | 5,0   | -20,93   | -3,3   |
| Блоки стеновые крупные из бетона                                 | 1,1   | -61,64   | -2,1   |
| Посуда из фарфора  | 0,5   | -73,50   | -1,2   |
| Вермикулит расслоенный   | 1,1   | -19,09   | -0,6   |
| Смеси асфальтобетонные холодные                                  | 0,2   | -76,84   | -0,5   |
| <b>Металлургическое производство</b>                             |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>               | 100,0   |  | 100,0  |
| Прокат плоский холоднокатаный                                    | 16,5  | 33,78  | 39,0   |
| Прокат плоский горячекатаный                                     | 24,1  | 15,49  | 26,2   |
| Трубы стальные   | 23,5  | 14,83  | 24,5   |
| Медь рафинированная  | 14,7  | 5,04   | 5,2  |
| Проволока из железа или нелегированной стали                     | 1,6   | 18,12  | 2,1  |
| Золото   | 14,0  | 1,85   | 1,8  |

## Продолжение приложения 7

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 в % к июлю 2008 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|--|--|
| Прокат алюминиевый плоский   | 5,6   | 3,41   | 1,3  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |  | -100,0   |
| Никель   | 6,6   | -37,10   | -18,4  |
| Алюминий первичный   | 8,8   | -26,00   | -17,0  |
| Слитки, прочие формы первичные из стали  | 37,6  | -5,86  | -16,5  |
| Чугун  | 22,9  | -9,59  | -16,4  |
| Прокат сортовой  | 14,4  | -9,82  | -10,6  |
| Прокат медный плоский  | 2,9   | -32,48   | -7,0   |
| Феррохром  | 1,2   | -52,56   | -4,8   |
| Проволока, прутки, профили титановые   | 0,7   | -80,89   | -4,1   |
| Уголки, профили, прутки, обработанные в холодном состоянии                       | 0,5   | -55,15   | -2,1   |
| Полосы холоднокатаные узкие  | 0,8   | -32,57   | -1,9   |
| Прутки холоднотянутые из железа и нелегированной стали прочие                    | 0,2   | -62,99   | -0,8   |
| Цинк нелегированный  | 0,8   | -3,82  | -0,2   |
| Серебро  | 1,4   | -1,59  | -0,2   |
| Глинозем   | 1,3   | -1,19  | -0,1   |
| <b>Производство основных готовых металлических изделий</b>                       |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |  | 100,0  |
| Конструкции строительные алюминиевые   | 35,3  | 62,83  | 42,6   |
| Ткань, решетки, сетки металлические  | 31,4  | 68,69  | 41,4   |
| Радиаторы центрального отопления   | 33,4  | 25,05  | 16,0   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |  | -100,0   |
| Конструкции строительные стальные  | 93,8  | -13,30   | -91,4  |
| Электроды сварочные  | 2,7   | -29,80   | -5,8   |
| Котлы водогрейные центрального отопления   | 2,3   | -8,94  | -1,5   |
| Ванны чугунные и стальные  | 1,2   | -14,37   | -1,3   |
| <b>Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)</b> |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                               | 100,0   |  | 100,0  |
| Турбины гидравлические   | 9,7   | 119,70   | 40,4   |
| Машины стиральные бытовые  | 14,6  | 54,75  | 27,8   |
| Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн                                      | 31,3  | 14,79  | 16,1   |
| Насосы воздушные и компрессоры   | 13,9  | 11,70  | 5,6  |
| Лифты  | 7,9   | 16,20  | 4,4  |
| Турбины паровые  | 9,2   | 5,68   | 1,8  |
| Витрины и прилавки холодильные   | 11,9  | 3,90   | 1,6  |
| Бетоно- и растворомешалки  | 0,7   | 38,73  | 0,9  |
| Станки деревообрабатывающие  | 0,5   | 41,98  | 0,7  |
| Косилки тракторные   | 0,4   | 48,57  | 0,6  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                            | 100,0   |  | -100,0   |
| Двигатели судовые, дизели и полудизели   | 34,2  | -78,52   | -48,7  |
| Подшипники   | 6,9   | -59,84   | -7,5   |
| Экскаваторы  | 4,2   | -73,75   | -5,6   |



## Продолжение приложения 7

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 в % к июлю 2008 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|--|--|
| Комбайны зерноуборочные  | 7,2   | -42,28   | -5,6   |
| Машины кузнечно-прессовые  | 3,3   | -67,07   | -4,0   |
| Турбины газовые  | 4,9   | -44,55   | -4,0   |
| Подъемники и конвейеры для подъемных работ   | 2,8   | -77,29   | -4,0   |
| Тракторы для сельского и лесного хозяйства   | 3,5   | -51,88   | -3,3   |
| Бульдозеры   | 2,1   | -86,33   | -3,3   |
| Краны мостовые   | 1,9   | -64,18   | -2,2   |
| Тракторы гусеничные  | 0,9   | -94,88   | -1,6   |
| Автогрейдеры   | 1,2   | -66,95   | -1,5   |
| Мотоблоки и мотокультиваторы   | 1,7   | -45,80   | -1,4   |
| Холодильники и морозильники бытовые  | 16,3  | -3,70  | -1,1   |
| Плиты газовые бытовые  | 1,1   | -45,65   | -0,9   |
| Краны на гусеничном ходу   | 0,5   | -84,86   | -0,7   |
| Погрузчики одноковшовые самоходные   | 0,4   | -94,63   | -0,7   |
| Сталеплавильное оборудование   | 1,3   | -29,30   | -0,7   |
| Тали и подъемники  | 0,9   | -37,42   | -0,6   |
| Комбайны проходческие  | 0,6   | -55,67   | -0,6   |
| Сеялки тракторные  | 0,6   | -44,85   | -0,5   |
| Краны башенные   | 0,3   | -93,41   | -0,5   |
| Станки металлорежущие  | 2,0   | -12,74   | -0,5   |
| Прокатное оборудование   | 0,3   | -60,29   | -0,3   |
| Электромясорубки   | 0,5   | -28,96   | -0,3   |
| Машины для дробления и размалывания минеральных ископаемых                             | 0,4   | -18,43   | -0,1   |
| <b>Производство офисного оборудования и вычислительной техники</b>                     |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>  |   |  |  |
| Вычислительная техника   |   | 55,16  |  |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>   |   |  |  |
| Аппараты контрольно-кассовые   |   | -23,63   |  |
| <b>Производство электрических машин и электрооборудования</b>                          |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>                                     | 100,0   |  | 100,0  |
| Электродвигатели   | 20,6  | 183,08   | 48,6   |
| Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ                                | 53,8  | 40,39  | 28,1   |
| Светильники и устройства осветительные   | 13,4  | 102,38   | 17,7   |
| Аккумуляторы свинцовые стартерные  | 12,2  | 35,54  | 5,6  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>                                  | 100,0   |  | -100,0   |
| Трансформаторы   | 39,3  | -44,59   | -45,3  |
| Провода обмоточные изолированные   | 26,4  | -32,45   | -22,2  |
| Генераторы переменного тока  | 19,8  | -41,50   | -21,2  |
| Аккумуляторы кадмий-никелевые и прочие   | 4,5   | -50,61   | -5,8   |
| Лампы накаливания, газоразрядные, дуговые  | 10,0  | -21,37   | -5,6   |
| <b>Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи</b> |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>  |   |  |  |

## Продолжение приложения 7

|   | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 в % к июлю 2008 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|---|---|--|--|
| Приборы полупроводниковые   |   | 2,71   |  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>   | 100,0   |  | -100,0   |
| Аппаратура приемная телевизионная   | 85,1  | -14,73   | -63,0  |
| Приборы электронные вакуумные   | 6,5   | -52,47   | -17,2  |
| Микросхемы электронные  | 5,9   | -41,89   | -12,3  |
| Конденсаторы электрические  | 1,8   | -66,71   | -6,0   |
| Резисторы   | 0,8   | -41,76   | -1,6   |
| <b>Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедических приспособлений</b>                     |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>   |   |  |  |
| Изделия медицинские   |   | 45,80  |  |
| <b>Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей</b>            |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>   |   |  |  |
| Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний   |   | 408,06   |  |
| <b>Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов</b>  |   |  |  |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>   | 100,0   |  | -100,0   |
| Автомобили легковые   | 69,6  | -23,14   | -51,7  |
| Автомобили грузовые   | 18,1  | -52,01   | -30,2  |
| Средства автотранспортные специального назначения   | 2,7   | -71,43   | -6,3   |
| Автобусы  | 5,2   | -27,92   | -4,7   |
| Машины для городского коммунального хозяйства   | 1,3   | -69,99   | -2,9   |
| Прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям  | 1,4   | -51,75   | -2,3   |
| Автокраны   | 1,6   | -35,54   | -1,8   |
| Прицепы и полуприцепы тракторные  | 0,1   | -57,39   | -0,3   |
| <b>Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)</b> |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>  | 100,0   |  | 100,0  |
| Тепловозы магистральные   | 8,4   | 333,09   | 71,3   |
| Вагоны метрополитена  | 27,1  | 21,16  | 14,7   |
| Электровозы магистральные   | 64,5  | 8,54   | 14,1   |
| <i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>   | 100,0   |  | -100,0   |
| Вагоны пассажирские магистральные   | 21,0  | -75,17   | -66,1  |
| Вагоны грузовые магистральные   | 70,4  | -4,57  | -13,5  |
| Тепловозы маневровые и промышленные   | 4,5   | -64,18   | -12,2  |
| Переводы стрелочные   | 4,1   | -47,94   | -8,2   |
| <b>Производство мебели</b>  |   |  |  |
| <i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>  | 100,0   |  | 100,0  |
| Диваны-кровати  | 18,9  | 68,51  | 31,1   |
| Шкафы   | 34,4  | 30,20  | 24,9   |
| Столы   | 10,3  | 74,63  | 18,4   |
| Диваны  | 10,4  | 49,83  | 12,4   |
| Матрасы   | 11,3  | 28,51  | 7,7  |
| Кровати деревянные  | 10,3  | 21,20  | 5,2  |
| Стулья  | 4,5   | 2,38   | 0,3  |

## Продолжение приложения 7

|  | Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, % | Изменение продуктового индекса интенсивности, октябрь 2016 в % к июлю 2008 | Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), % |
|--|---|--|--|
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>   |   |  |  |
| Кресла   |   | -44,03   |  |
| <b>Производство различной продукции, не включенной в другие группировки</b>                      |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>  |   |  |  |
| Линолеум на текстильной подоснове  |   | 32,58  |  |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>   |   |  |  |
| Спички   |   | -36,96   |  |
| <b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)</b> |   |  |  |
| <i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>  |   |  |  |
| Электроэнергия   |   | 1,52   |  |
| <i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>   |   |  |  |
| Теплоэнергия   |   | -15,84   |  |

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

| Виды деятельности и продукты                                     | Изменение<br>продуктового<br>индекса<br>интенсивности,<br>октябрь 2016 в % к<br>июлю 2008 |
|--|---|
| <b>Добыча, обогащение и агломерация угля</b>                     |   |
| Уголь каменный   | 21,02   |
| <b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>           |   |
| Нефть  | 9,48  |
| Газ нефтяной попутный  | 64,20   |
| <b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>              |   |
| Конденсат газовый нестабильный                                   | 102,16  |
| <b>Добыча металлических руд</b>                                  |   |
| Окатыши железорудные   | 11,69   |
| Концентраты медные   | 24,45   |
| Руды и концентраты золотосодержащие                              | 1,10  |
| Концентраты свинцовые  | 180,84  |
| Концентраты цинковые   | 27,10   |
| <b>Добыча прочих полезных ископаемых</b>                         |   |
| Материалы строительные нерудные                                  | 10,68   |
| Концентрат апатитовый  | 16,28   |
| <b>Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака</b> |   |
| Свинина  | 293,59  |
| Мясо птицы   | 107,01  |
| Изделия колбасные  | 2,00  |
| Полуфабрикаты мясные   | 110,64  |
| Рыба мороженая   | 27,15   |
| Филе рыбное мороженое  | 54,79   |
| Картофель переработанный и консервированный                      | 50,18   |
| Овощи и грибы консервированные                                   | 96,46   |
| Фрукты, ягоды и орехи переработанные и консервированные          | 38,70   |
| Масла растительные нерафинированные                              | 151,88  |
| Жмых и твердые остатки прочие                                    | 179,98  |
| Масла растительные рафинированные                                | 124,72  |
| Майонезы   | 29,72   |
| Молоко жидкое  | 16,23   |
| Масло сливочное  | 7,51  |
| Сыры   | 37,93   |
| Продукты кисломолочные жидкие                                    | 23,36   |
| Мороженое  | 16,88   |
| Крупа  | 32,25   |
| Крахмалы   | 76,08   |
| Комбикорма   | 83,69   |
| Корма для домашних животных                                      | 68,50   |
| Изделия мучные кондитерские                                      | 25,78   |
| Сахар  | 3,51  |
| Шоколад и изделия кондитерские сахаристые                        | 36,59   |
| Изделия макаронные   | 11,78   |
| Кофе растворимый   | 107,80  |
| Чай  | 2,27  |

## Продолжение приложения 8

| Виды деятельности и продукты   | Изменение<br>продуктового<br>индекса<br>интенсивности,<br>октябрь 2016 в %<br>к июлю 2008 |
|--|---|
| Спирт этиловый   | 10,16   |
| Воды минеральные   | 50,66   |
| Воды газированные, содержащие добавки  | 22,98   |
| <b>Текстильное производство</b>  |   |
| Ткани из синтетических и искусственных нитей                                     | 118,67  |
| Белье постельное   | 3,12  |
| Материалы нетканые   | 499,04  |
| Джемперы, пуловеры трикотажные   | 2,06  |
| <b>Производство одежды; выделка и крашение меха</b>                              |   |
| Одежда производственная и профессиональная                                       | 7,62  |
| Одежда трикотажная верхняя   | 12,67   |
| Пиджаки, блейзеры, жакеты  | 94,63   |
| Платья   | 70,04   |
| Блузки женские   | 4,16  |
| Головные уборы   | 120,91  |
| Пальто женские из натурального меха  | 538,28  |
| <b>Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви</b>                   |   |
| Чемоданы, сумки и аналогичные изделия  | 53,55   |
| Обувь из резины или пластмассы   | 45,73   |
| Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов                               | 0,01  |
| <b>Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели</b>        |   |
| Лесоматериалы обработанные   | 10,63   |
| Щепа технологическая для производства целлюлозы и древесной массы                | 49,57   |
| Фанера клееная   | 47,16   |
| Плиты древесностружечные   | 31,15   |
| Плиты древесноволокнистые  | 44,00   |
| Паркет   | 7,27  |
| Помещения деревянные контейнерного типа  | 43,23   |
| <b>Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них</b> |   |
| Целлюлоза  | 3,14  |
| Бумага и картон  | 6,77  |
| Мешки бумажные   | 53,97   |
| Картонная транспортная тара  | 39,41   |
| Бумага туалетная   | 134,71  |
| Салфетки бумажные  | 350,28  |
| Обои   | 69,91   |
| <b>Издательская деятельность</b>   |   |
| Журналы  | 15,71   |
| <b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>                                       |   |
| Топливо автомобильное для бензиновых двигателей                                  | 16,78   |
| Топливо реактивное керосиновое   | 4,10  |
| Топливо дизельное  | 14,53   |
| Масла нефтяные смазочные   | 18,67   |
| Пропан и бутан, сжиженные  | 136,59  |
| Фракция широкая стабилизации нефти   | 30,73   |

## Продолжение приложения 8

| Виды деятельности и продукты   | Изменение<br>продуктового<br>индекса<br>интенсивности,<br>октябрь 2016 в %<br>к июлю 2008 |
|--|---|
| Газ сухой  | 45,37   |
| Конденсат газовый стабильный   | 95,20   |
| <b>Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)</b> |   |
| Углерод технический  | 35,64   |
| Кислота серная   | 16,69   |
| Карбонаты  | 21,45   |
| Сера техническая   | 2,47  |
| Углеводороды ациклические  | 25,86   |
| Бензол   | 4,79  |
| Стирол   | 0,82  |
| Метанол  | 0,80  |
| Аммиак безводный   | 25,74   |
| Удобрения азотные  | 36,62   |
| Удобрения фосфатные  | 14,94   |
| Удобрения калийные   | 2,16  |
| Пластмассы в первичных формах  | 69,90   |
| Материалы лакокрасочные  | 27,55   |
| Мыло   | 52,79   |
| Средства моющие  | 21,83   |
| Одеколоры и воды душистые и туалетные  | 5,16  |
| <b>Производство фармацевтической продукции</b>                               |   |
| Средства основные лекарственные в упаковках                                  | 7,03  |
| <b>Производство резиновых изделий</b>  |   |
| Шины для легковых автомобилей  | 50,65   |
| Шины для сельскохозяйственных машин  | 31,62   |
| Рукава   | 29,48   |
| Изделия формовые резинотехнические   | 12,97   |
| Изделия неформовые резинотехнические   | 56,53   |
| <b>Производство пластмассовых изделий</b>                                    |   |
| Изделия из пластмасс   | 243,88  |
| Трубы, трубки, рукава полимерные   | 56,74   |
| Плиты, листы, пленки полимерные  | 52,19   |
| Окна полимерные  | 5,21  |
| <b>Производство прочих неметаллических минеральных продуктов</b>             |   |
| Стекло листовое тянутое или выдувное   | 210,64  |
| Банки стеклянные   | 60,53   |
| Посуда из стекла   | 16,33   |
| Изделия из стекловолокна   | 45,01   |
| Изделия санитарно-технические из керамики                                    | 27,63   |
| Плитки керамические для облицовки стен                                       | 0,80  |
| Плитки керамические для полов  | 23,57   |
| Цемент   | 18,73   |
| Гипс   | 2,95  |
| Блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона                                    | 80,76   |
| Ваты минеральные   | 106,86  |

## Продолжение приложения 8

| Виды деятельности и продукты  | Изменение<br>продуктового<br>индекса<br>интенсивности,<br>октябрь 2016 в %<br>к июлю 2008 |
|---|---|
| <b>Металлургическое производство</b>  |   |
| Прокат плоский горячекатаный  | 15,49   |
| Прокат плоский холоднокатаный   | 33,78   |
| Трубы стальные  | 14,83   |
| Проволока из железа или нелегированной стали  | 18,12   |
| Золото  | 1,85  |
| Прокат алюминиевый плоский  | 3,41  |
| Медь рафинированная   | 5,04  |
| <b>Производство основных готовых металлических изделий</b>  |   |
| Конструкции строительные алюминиевые  | 62,83   |
| Радиаторы центрального отопления  | 25,05   |
| Ткань, решетки, сетки металлические   | 68,69   |
| <b>Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)</b>  |   |
| Турбины паровые   | 5,68  |
| Турбины гидравлические  | 119,70  |
| Насосы воздушные и компрессоры  | 11,70   |
| Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн   | 14,79   |
| Лифты   | 16,20   |
| Витрины и прилавки холодильные  | 3,90  |
| Косилки тракторные  | 48,57   |
| Станки деревообрабатывающие   | 41,98   |
| Бетоно- и растворомешалки   | 38,73   |
| Машины стиральные бытовые   | 54,75   |
| <b>Производство офисного оборудования и вычислительной техники</b>  |   |
| Вычислительная техника  | 55,16   |
| <b>Производство электрических машин и электрооборудования</b>   |   |
| Электродвигатели  | 183,08  |
| Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ   | 40,39   |
| Аккумуляторы свинцовые стартерные   | 35,54   |
| Светильники и устройства осветительные  | 102,38  |
| <b>Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи</b>  |   |
| Приборы полупроводниковые   | 2,71  |
| <b>Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование и ортопедических приспособлений</b>                     |   |
| Изделия медицинские   | 45,80   |
| <b>Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей</b>            |   |
| Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний   | 408,06  |
| <b>Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)</b> |   |
| Электровозы магистральные   | 8,54  |
| Тепловозы магистральные   | 333,09  |
| Вагоны метрополитена  | 21,16   |
| <b>Производство мебели</b>  |   |
| Стулья  | 2,38  |
| Диваны  | 49,83   |
| Диваны-кровати  | 68,51   |
| Стол  | 74,63   |

## Продолжение приложения 8

| Виды деятельности и продукты   | Изменение<br>продуктового<br>индекса<br>интенсивности,<br>октябрь 2016 в %<br>к июлю 2008 |
|--|---|
| Шкафы  | 30,20   |
| Кровати деревянные   | 21,20   |
| Матрасы  | 28,51   |
| <b>Производство различной продукции, не включенной в другие группировки</b>                      |   |
| Линолеум на текстильной подоснове  | 32,58   |
| <b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды (теплоэнергии)</b> |   |
| Электроэнергия   | 1,52  |



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

| Виды деятельности и продукты   | Изменение<br>продуктового<br>индекса<br>интенсивности,<br>октябрь 2016 в % к<br>июлю 2008 |
|--|---|
| <b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>                           |   |
| Газ нефтяной попутный  | 64,20   |
| <b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>                              |   |
| Конденсат газовый нестабильный   | 102,16  |
| <b>Добыча металлических руд</b>  |   |
| Концентраты свинцовые  | 180,84  |
| <b>Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака</b>                 |   |
| Свинина  | 293,59  |
| Мясо птицы   | 107,01  |
| Полуфабрикаты мясные   | 110,64  |
| Филе рыбное мороженое  | 54,79   |
| Картофель переработанный и консервированный                                      | 50,18   |
| Овощи и грибы консервированные   | 96,46   |
| Масла растительные нерафинированные  | 151,88  |
| Жмых и твердые остатки прочие  | 179,98  |
| Масла растительные рафинированные  | 124,72  |
| Крахмалы   | 76,08   |
| Комбикорма   | 83,69   |
| Корма для домашних животных  | 68,50   |
| Кофе растворимый   | 107,80  |
| Воды минеральные   | 50,66   |
| <b>Текстильное производство</b>  |   |
| Ткани из синтетических и искусственных нитей                                     | 118,67  |
| Материалы нетканые   | 499,04  |
| <b>Производство одежды; выделка и крашение меха</b>                              |   |
| Пиджаки, блейзеры, жакеты  | 94,63   |
| Платья   | 70,04   |
| Головные уборы   | 120,91  |
| Пальто женские из натурального меха  | 538,28  |
| <b>Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви</b>                   |   |
| Чемоданы, сумки и аналогичные изделия  | 53,55   |
| <b>Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них</b> |   |
| Мешки бумажные   | 53,97   |
| Бумага туалетная   | 134,71  |
| Салфетки бумажные  | 350,28  |
| Обои   | 69,91   |
| <b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>                                       |   |
| Пропан и бутан, сжиженные  | 136,59  |
| Конденсат газовый стабильный   | 95,20   |
| <b>Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)</b>     |   |
| Пластмассы в первичных формах  | 69,90   |
| Мыло   | 52,79   |
| <b>Производство резиновых изделий</b>  |   |
| Шины для легковых автомобилей  | 50,65   |
| Изделия неформовые резинотехнические   | 56,53   |

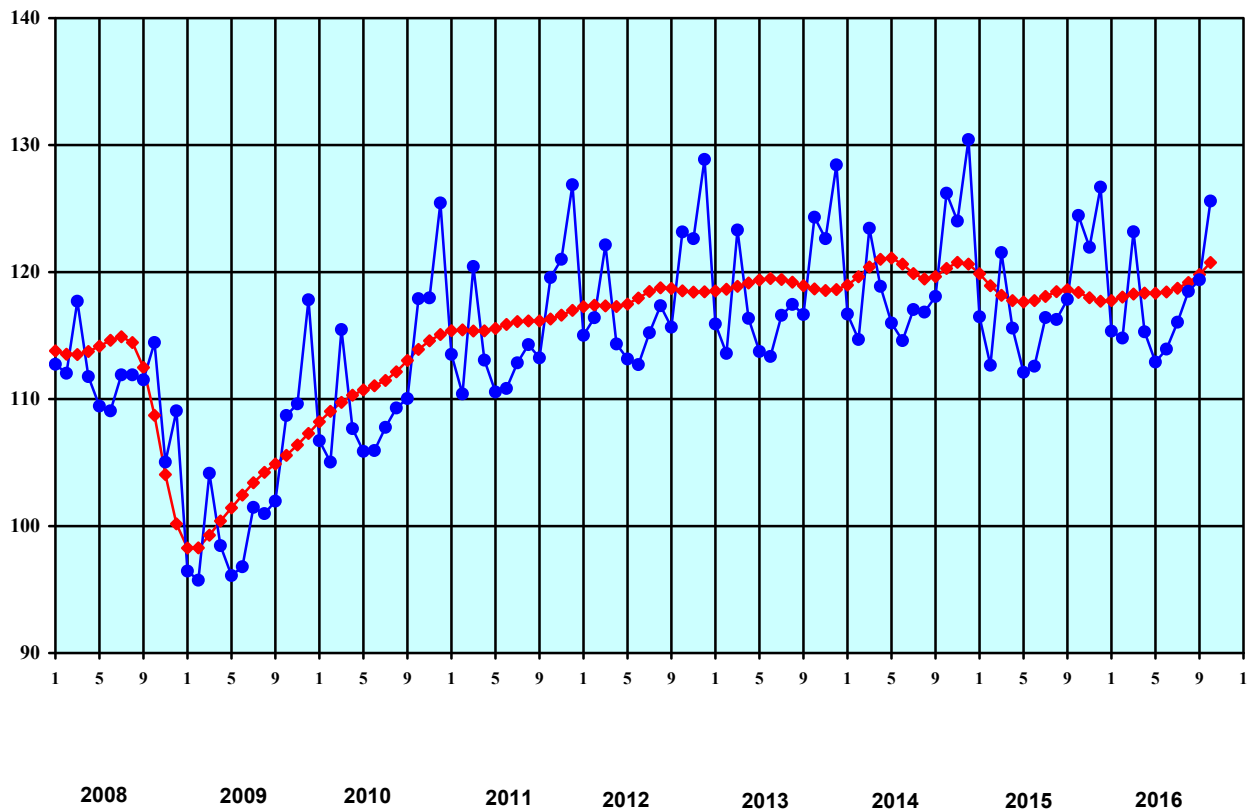
## Продолжение приложения 9

| Виды деятельности и продукты  | Изменение<br>продуктового<br>индекса<br>интенсивности,<br>октябрь 2016 в % к<br>июлю 2008 |
|---|---|
| <b>Производство пластмассовых изделий</b>   |   |
| Изделия из пластмасс  | 243,88  |
| Трубы, трубки, рукава полимерные  | 56,74   |
| Плиты, листы, пленки полимерные   | 52,19   |
| <b>Производство прочих неметаллических минеральных продуктов</b>  |   |
| Стекло листовое тянутое или выдувное  | 210,64  |
| Банки стеклянные  | 60,53   |
| Блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона   | 80,76   |
| Ваты минеральные  | 106,86  |
| <b>Производство основных готовых металлических изделий</b>  |   |
| Конструкции строительные алюминиевые  | 62,83   |
| Ткань, решетки, сетки металлические   | 68,69   |
| <b>Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)</b>  |   |
| Турбины гидравлические  | 119,70  |
| Машины стиральные бытовые   | 54,75   |
| <b>Производство офисного оборудования и вычислительной техники</b>  |   |
| Вычислительная техника  | 55,16   |
| <b>Производство электрических машин и электрооборудования</b>   |   |
| Электродвигатели  | 183,08  |
| Светильники и устройства осветительные  | 102,38  |
| <b>Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей</b>            |   |
| Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний   | 408,06  |
| <b>Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)</b> |   |
| Тепловозы магистральные   | 333,09  |
| <b>Производство мебели</b>  |   |
| Диваны-кровати  | 68,51   |
| Столы   | 74,63   |

**Приложение 10.**  
**Помесячная динамика индексов интенсивности промышленного производства**  
**по видам экономической деятельности**  
**за период с января 2005 года по октябрь 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 | 119,9 | 117,8 |
| февраль  | 100,4 | 104,8 | 110,6 | 113,5 | 98,3  | 109,0 | 115,4 | 117,4 | 118,6 | 119,6 | 118,9 | 118,0 |
| март     | 100,5 | 105,3 | 110,9 | 113,5 | 99,3  | 109,7 | 115,4 | 117,3 | 118,9 | 120,4 | 118,2 | 118,3 |
| апрель   | 100,4 | 105,7 | 111,1 | 113,8 | 100,4 | 110,3 | 115,4 | 117,3 | 119,1 | 121,0 | 117,8 | 118,3 |
| май      | 100,5 | 106,1 | 111,2 | 114,2 | 101,4 | 110,7 | 115,6 | 117,5 | 119,4 | 121,1 | 117,6 | 118,3 |
| июнь     | 100,9 | 106,6 | 111,4 | 114,6 | 102,4 | 111,0 | 115,9 | 118,0 | 119,5 | 120,6 | 117,8 | 118,4 |
| июль     | 101,4 | 107,2 | 111,6 | 114,9 | 103,4 | 111,5 | 116,1 | 118,5 | 119,4 | 119,9 | 118,1 | 118,7 |
| август   | 101,9 | 107,9 | 112,0 | 114,5 | 104,2 | 112,1 | 116,1 | 118,8 | 119,2 | 119,5 | 118,5 | 119,2 |
| сентябрь | 102,4 | 108,6 | 112,6 | 112,5 | 104,9 | 113,0 | 116,2 | 118,7 | 118,9 | 119,6 | 118,6 | 119,8 |
| октябрь  | 103,0 | 109,2 | 113,2 | 108,7 | 105,6 | 113,9 | 116,3 | 118,5 | 118,7 | 120,3 | 118,4 | 120,8 |
| ноябрь   | 103,6 | 109,6 | 113,8 | 104,1 | 106,4 | 114,6 | 116,6 | 118,4 | 118,5 | 120,8 | 118,0 |       |
| декабрь  | 104,1 | 110,0 | 114,0 | 100,2 | 107,3 | 115,1 | 117,0 | 118,4 | 118,6 | 120,6 | 117,7 |       |



- ◆ — индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- ● — индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

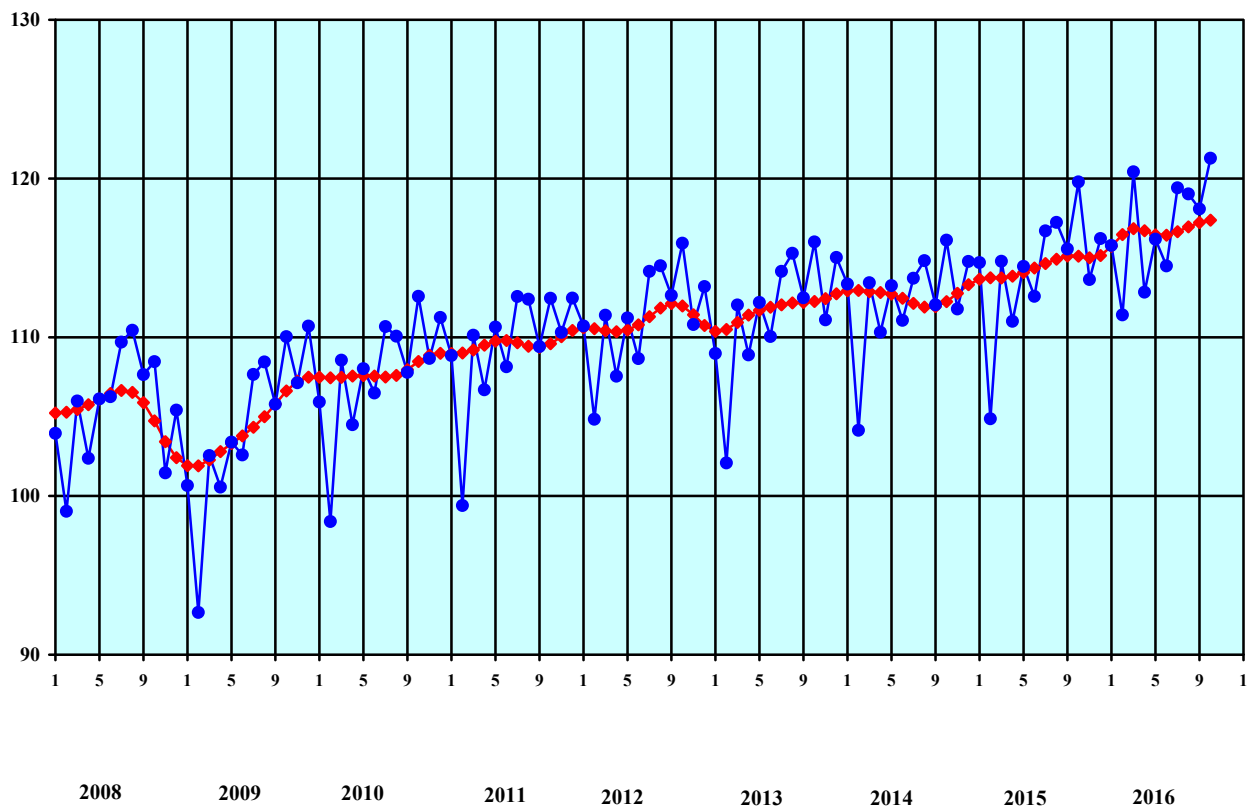
Рисунок 3 — Промышленное производство - всего

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 | 115,7 |
| февраль  | 100,2 | 102,3 | 105,4 | 105,3 | 101,9 | 107,4 | 109,0 | 110,5 | 110,5 | 112,9 | 113,7 | 116,5 |
| март     | 100,3 | 102,5 | 105,4 | 105,4 | 102,3 | 107,5 | 109,2 | 110,4 | 110,9 | 112,9 | 113,7 | 116,8 |
| апрель   | 100,3 | 102,7 | 105,3 | 105,7 | 102,8 | 107,6 | 109,5 | 110,3 | 111,4 | 112,8 | 113,8 | 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 | 106,5 | 103,8 | 107,6 | 109,8 | 110,8 | 111,9 | 112,5 | 114,4 | 116,4 |
| июль     | 100,3 | 103,6 | 105,3 | 106,7 | 104,3 | 107,5 | 109,7 | 111,3 | 112,0 | 112,1 | 114,6 | 116,7 |
| август   | 100,8 | 103,8 | 105,3 | 106,5 | 105,0 | 107,6 | 109,4 | 111,8 | 112,2 | 111,9 | 114,9 | 117,0 |
| сентябрь | 101,3 | 104,0 | 105,4 | 105,9 | 105,8 | 108,0 | 109,4 | 112,1 | 112,2 | 111,9 | 115,1 | 117,2 |
| октябрь  | 101,9 | 104,2 | 105,3 | 104,7 | 106,6 | 108,5 | 109,6 | 112,0 | 112,3 | 112,2 | 115,1 | 117,4 |
| ноябрь   | 102,2 | 104,6 | 105,3 | 103,4 | 107,2 | 108,9 | 110,0 | 111,4 | 112,4 | 112,8 | 115,0 |       |
| декабрь  | 102,2 | 105,0 | 105,3 | 102,4 | 107,5 | 109,0 | 110,4 | 110,7 | 112,7 | 113,3 | 115,1 |       |



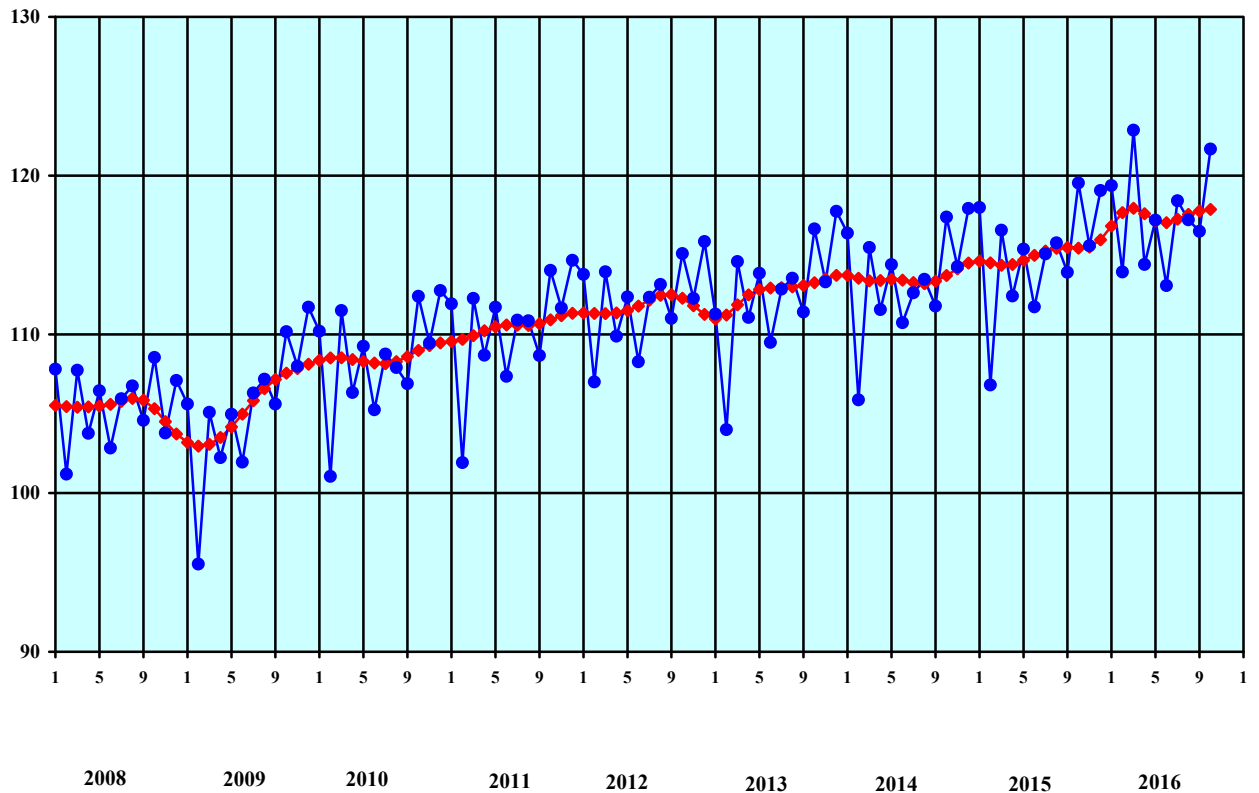
- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

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 | 109,6 | 111,4 | 111,0 | 113,7 | 114,6 | 116,8 |
| 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 | 117,9 |
| апрель   | 100,2 | 103,1 | 105,7 | 105,4 | 103,5 | 108,4 | 110,2 | 111,4 | 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 | 117,1 |
| июнь     | 100,3 | 103,6 | 105,7 | 105,6 | 105,0 | 108,2 | 110,6 | 111,8 | 112,9 | 113,4 | 115,0 | 117,0 |
| июль     | 100,6 | 103,7 | 105,7 | 105,8 | 105,8 | 108,2 | 110,6 | 112,2 | 112,9 | 113,3 | 115,2 | 117,3 |
| август   | 101,1 | 103,7 | 105,6 | 106,0 | 106,6 | 108,3 | 110,6 | 112,5 | 113,0 | 113,2 | 115,4 | 117,6 |
| сентябрь | 101,7 | 103,8 | 105,4 | 105,9 | 107,2 | 108,6 | 110,7 | 112,5 | 113,1 | 113,3 | 115,5 | 117,8 |
| октябрь  | 102,1 | 103,9 | 105,4 | 105,3 | 107,6 | 109,0 | 110,9 | 112,3 | 113,2 | 113,7 | 115,4 | 117,9 |
| ноябрь   | 102,3 | 104,4 | 105,5 | 104,5 | 107,8 | 109,3 | 111,2 | 111,8 | 113,5 | 114,1 | 115,5 |       |
| декабрь  | 102,2 | 105,0 | 105,5 | 103,7 | 108,1 | 109,5 | 111,3 | 111,3 | 113,7 | 114,5 | 116,0 |       |



- ◆ — индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- ● — индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

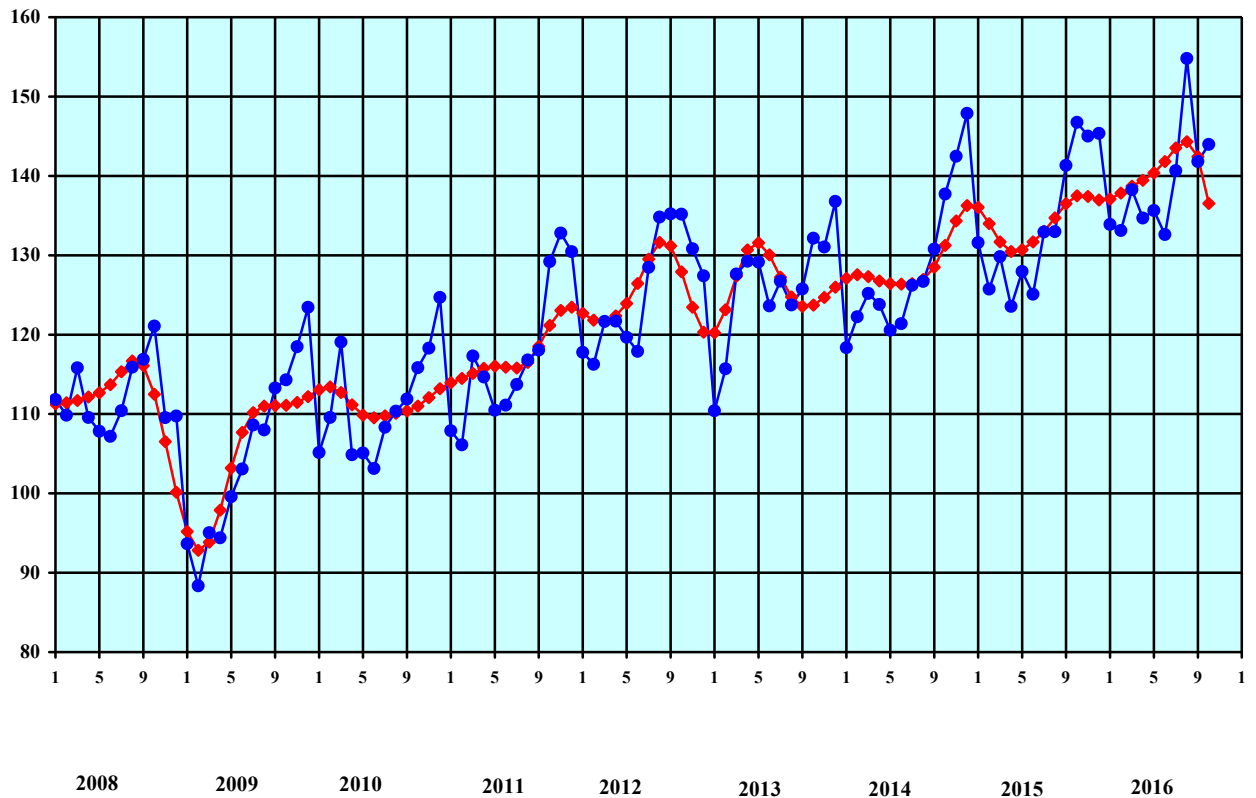
Рисунок 5 — Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых

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 | 120,2 | 127,1 | 136,0 | 137,1 |
| февраль  | 100,6 | 104,1 | 109,3 | 111,4 | 92,8  | 113,4 | 114,5 | 121,8 | 123,1 | 127,5 | 134,0 | 137,8 |
| март     | 100,3 | 105,7 | 108,2 | 111,7 | 93,9  | 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  | 111,2 | 115,8 | 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  | 106,6 | 110,6 | 113,7 | 107,7 | 109,5 | 115,9 | 126,4 | 130,0 | 126,4 | 131,7 | 141,8 |
| июль     | 100,6 | 106,1 | 110,3 | 115,3 | 110,2 | 109,8 | 115,8 | 129,5 | 127,2 | 126,4 | 133,0 | 143,5 |
| август   | 103,2 | 106,1 | 109,1 | 116,7 | 111,0 | 110,1 | 116,5 | 131,6 | 124,8 | 126,9 | 134,7 | 144,3 |
| сентябрь | 105,2 | 106,8 | 108,5 | 116,1 | 111,1 | 110,4 | 118,5 | 131,2 | 123,6 | 128,5 | 136,5 | 142,4 |
| октябрь  | 105,6 | 108,0 | 109,0 | 112,5 | 111,1 | 111,0 | 121,2 | 127,9 | 123,7 | 131,3 | 137,5 | 136,5 |
| ноябрь   | 104,6 | 109,3 | 110,1 | 106,5 | 111,5 | 112,1 | 123,1 | 123,5 | 124,7 | 134,3 | 137,4 |       |
| декабрь  | 103,3 | 110,2 | 111,0 | 100,1 | 112,2 | 113,2 | 123,5 | 120,3 | 126,0 | 136,3 | 137,0 |       |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

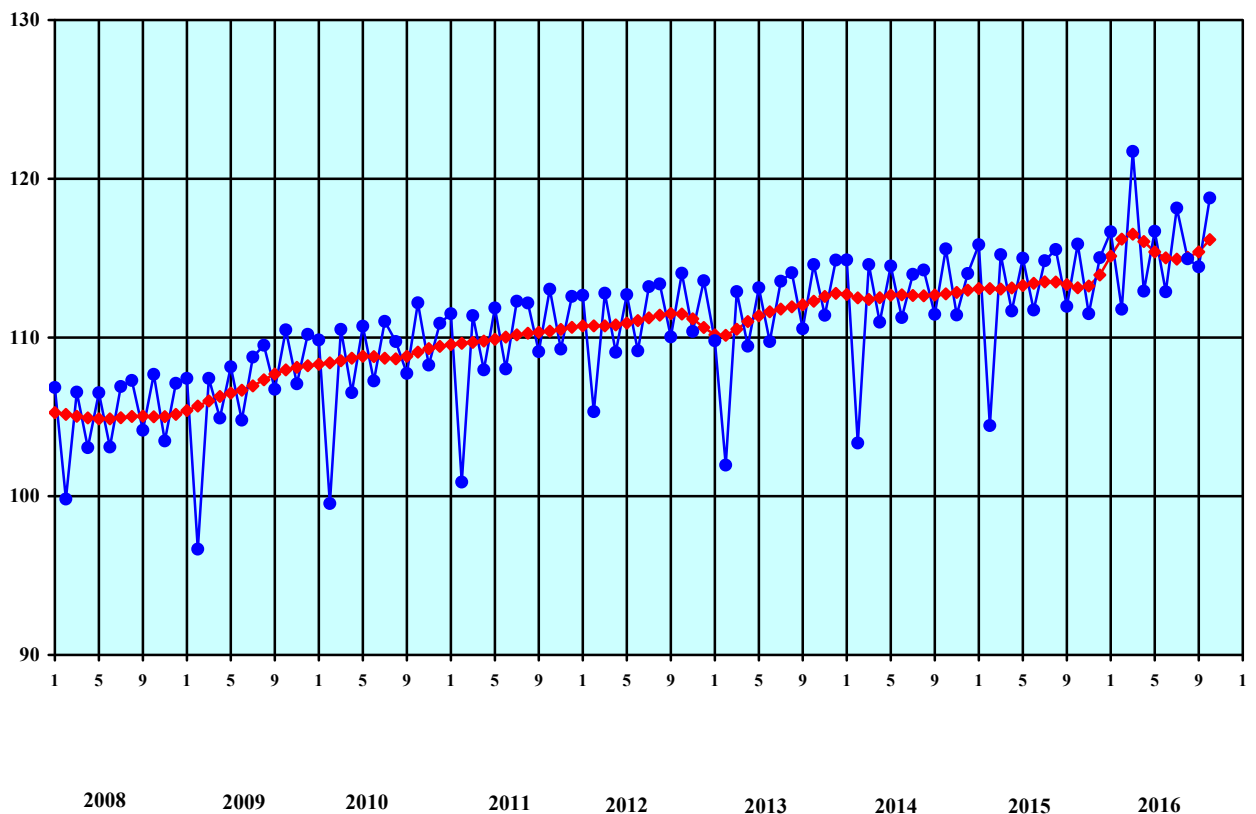
Рисунок 6 — Добыча, обогащение и агломерация угля

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 | 109,6 | 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 | 116,0 |
| 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 | 113,4 | 115,0 |
| июль     | 100,6 | 103,3 | 105,6 | 104,9 | 107,0 | 108,7 | 110,2 | 111,2 | 111,8 | 112,6 | 113,5 | 114,9 |
| август   | 100,9 | 103,3 | 105,6 | 105,0 | 107,3 | 108,7 | 110,3 | 111,4 | 111,9 | 112,6 | 113,5 | 115,0 |
| сентябрь | 101,3 | 103,3 | 105,5 | 105,0 | 107,7 | 108,8 | 110,3 | 111,5 | 112,1 | 112,7 | 113,3 | 115,4 |
| октябрь  | 101,8 | 103,5 | 105,4 | 105,0 | 108,0 | 109,1 | 110,4 | 111,5 | 112,3 | 112,7 | 113,1 | 116,2 |
| ноябрь   | 102,0 | 104,0 | 105,3 | 105,0 | 108,1 | 109,3 | 110,5 | 111,2 | 112,6 | 112,8 | 113,2 |       |
| декабрь  | 102,0 | 104,7 | 105,3 | 105,2 | 108,2 | 109,4 | 110,6 | 110,6 | 112,8 | 113,0 | 113,9 |       |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

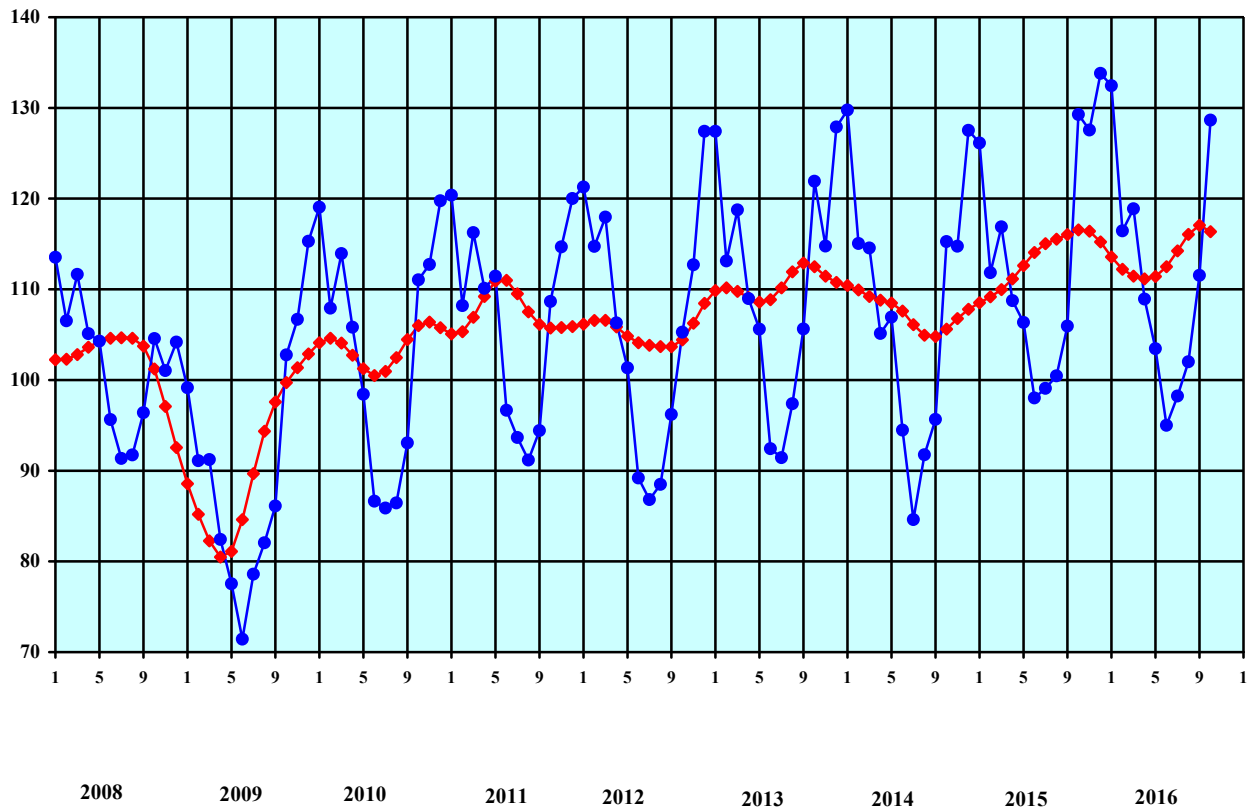
Рисунок 7 — Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа

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 | 88,6  | 104,1 | 105,1 | 106,2 | 109,9 | 110,4 | 108,5 | 113,6 |
| февраль  | 100,6 | 103,4 | 102,9 | 102,3 | 85,2  | 104,6 | 105,3 | 106,6 | 110,2 | 109,9 | 109,2 | 112,2 |
| март     | 101,0 | 103,6 | 102,8 | 102,8 | 82,3  | 104,1 | 106,9 | 106,6 | 109,8 | 109,2 | 110,0 | 111,5 |
| апрель   | 101,2 | 103,8 | 102,7 | 103,6 | 80,5  | 102,7 | 109,2 | 105,9 | 109,1 | 108,8 | 111,1 | 111,1 |
| май      | 101,2 | 104,4 | 102,6 | 104,3 | 81,1  | 101,2 | 110,9 | 104,8 | 108,6 | 108,5 | 112,6 | 111,4 |
| июнь     | 101,3 | 105,0 | 102,4 | 104,6 | 84,6  | 100,5 | 111,0 | 104,1 | 108,9 | 107,6 | 114,1 | 112,5 |
| июль     | 101,4 | 105,4 | 102,0 | 104,7 | 89,7  | 100,9 | 109,5 | 103,8 | 110,2 | 106,1 | 115,0 | 114,2 |
| август   | 101,5 | 105,4 | 101,6 | 104,6 | 94,3  | 102,5 | 107,5 | 103,7 | 111,9 | 104,9 | 115,5 | 116,0 |
| сентябрь | 101,6 | 104,9 | 101,4 | 103,7 | 97,6  | 104,5 | 106,1 | 103,7 | 112,9 | 104,8 | 116,0 | 117,1 |
| октябрь  | 101,9 | 104,3 | 101,7 | 101,2 | 99,7  | 106,0 | 105,7 | 104,4 | 112,5 | 105,6 | 116,6 | 116,4 |
| ноябрь   | 102,4 | 103,7 | 102,2 | 97,1  | 101,4 | 106,4 | 105,8 | 106,3 | 111,4 | 106,8 | 116,4 |       |
| декабрь  | 102,8 | 103,3 | 102,3 | 92,5  | 102,9 | 105,8 | 105,9 | 108,4 | 110,8 | 107,8 | 115,2 |       |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

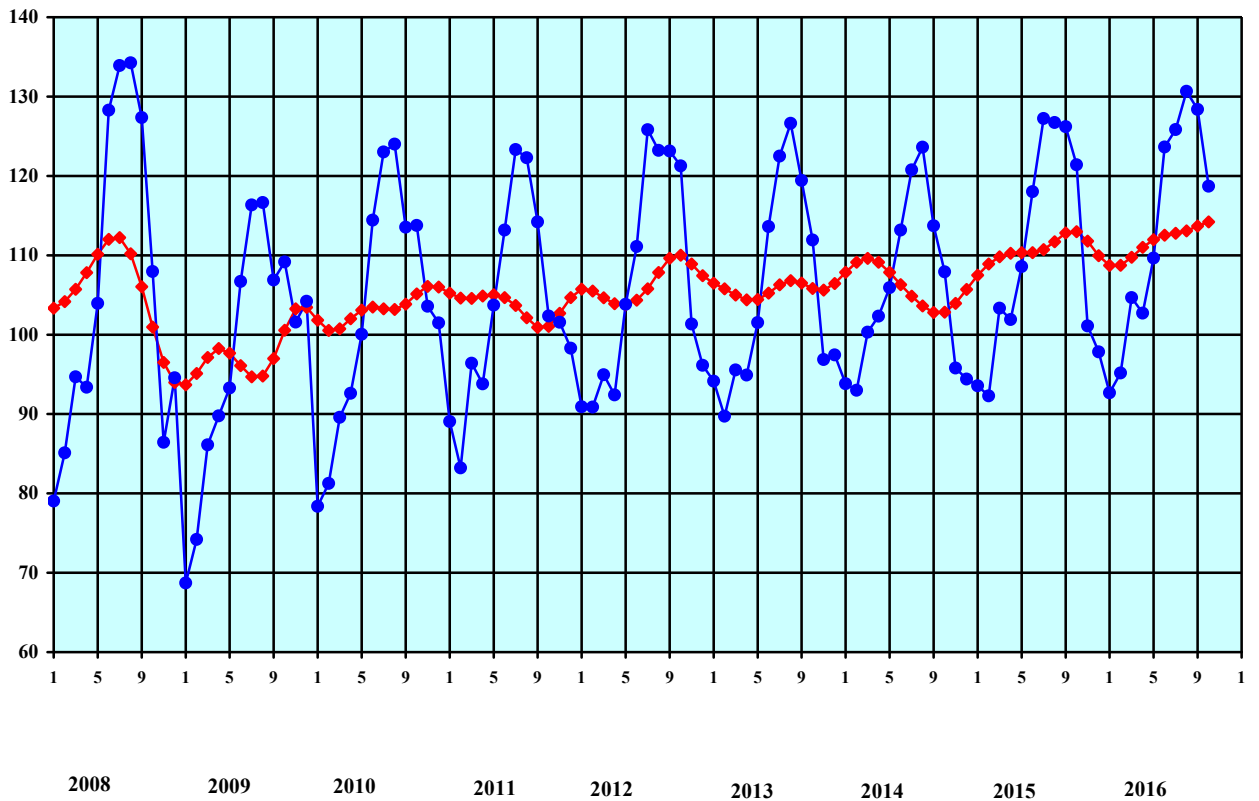
Рисунок 8 — Добыча природного газа и газового конденсата



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 | 103,3 | 93,7  | 101,8 | 105,2 | 105,7 | 106,5 | 107,9 | 107,5 | 108,7 |
| февраль  | 100,8 | 103,1 | 102,6 | 104,2 | 95,1  | 100,5 | 104,6 | 105,5 | 105,8 | 109,1 | 108,9 | 108,7 |
| март     | 101,0 | 101,9 | 102,6 | 105,7 | 97,1  | 100,7 | 104,6 | 104,6 | 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 | 110,3 | 111,0 |
| май      | 100,1 | 100,1 | 102,3 | 110,1 | 97,7  | 103,1 | 105,0 | 103,8 | 104,4 | 107,9 | 110,3 | 112,0 |
| июнь     | 99,1  | 101,1 | 101,8 | 112,0 | 96,1  | 103,5 | 104,7 | 104,4 | 105,2 | 106,3 | 110,3 | 112,5 |
| июль     | 98,4  | 102,8 | 102,3 | 112,2 | 94,7  | 103,3 | 103,7 | 105,8 | 106,3 | 104,9 | 110,7 | 112,8 |
| август   | 98,4  | 104,3 | 103,8 | 110,2 | 94,8  | 103,2 | 102,1 | 107,8 | 106,8 | 103,6 | 111,7 | 113,1 |
| сентябрь | 99,2  | 105,2 | 105,1 | 106,0 | 97,0  | 103,8 | 100,9 | 109,6 | 106,5 | 102,8 | 112,8 | 113,7 |
| октябрь  | 100,4 | 105,7 | 105,1 | 101,0 | 100,6 | 105,1 | 101,0 | 110,0 | 105,8 | 102,8 | 113,0 | 114,2 |
| ноябрь   | 101,6 | 105,8 | 104,2 | 96,5  | 103,2 | 106,1 | 102,7 | 108,9 | 105,6 | 103,9 | 111,8 |       |
| декабрь  | 102,8 | 105,0 | 103,4 | 94,0  | 103,4 | 106,0 | 104,7 | 107,4 | 106,4 | 105,7 | 110,0 |       |



- ◆ — индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- ● — индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

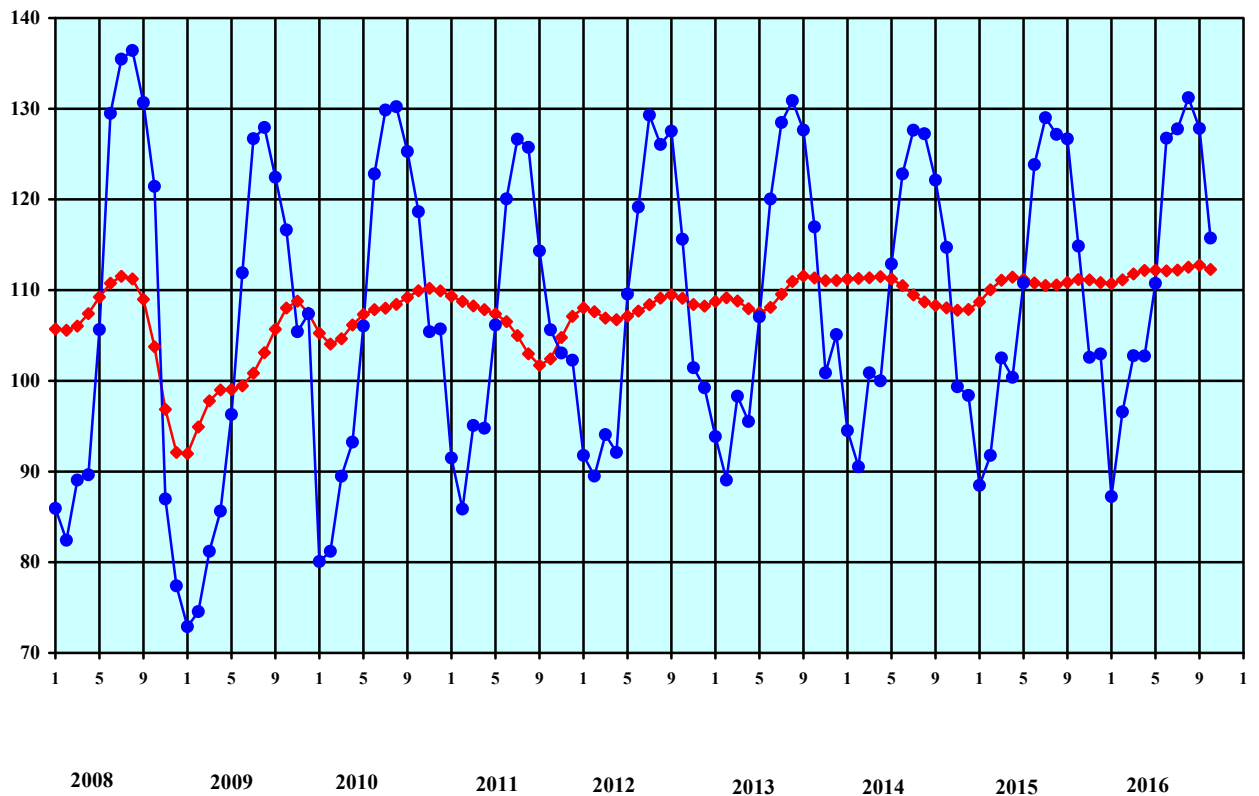
Рисунок 9 — Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических

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 | 103,6 | 105,7 | 92,0  | 105,2 | 109,3 | 108,0 | 108,8 | 111,2 | 108,7 | 110,7 |
| февраль  | 99,9  | 104,2 | 104,3 | 105,6 | 94,9  | 104,1 | 108,8 | 107,6 | 109,1 | 111,3 | 110,0 | 111,1 |
| март     | 99,6  | 103,9 | 104,7 | 106,0 | 97,8  | 104,6 | 108,3 | 106,9 | 108,8 | 111,4 | 111,1 | 111,8 |
| апрель   | 98,9  | 103,7 | 104,3 | 107,4 | 99,0  | 106,1 | 107,9 | 106,7 | 108,0 | 111,5 | 111,4 | 112,2 |
| май      | 97,7  | 104,0 | 103,2 | 109,2 | 99,0  | 107,3 | 107,4 | 107,1 | 107,5 | 111,2 | 111,2 | 112,2 |
| июнь     | 96,7  | 104,6 | 102,1 | 110,8 | 99,5  | 107,8 | 106,5 | 107,7 | 108,1 | 110,5 | 110,8 | 112,1 |
| июль     | 96,9  | 105,0 | 101,9 | 111,5 | 100,8 | 108,0 | 105,0 | 108,4 | 109,6 | 109,5 | 110,5 | 112,2 |
| август   | 98,6  | 104,8 | 102,8 | 111,2 | 103,1 | 108,4 | 103,0 | 109,1 | 111,0 | 108,7 | 110,6 | 112,5 |
| сентябрь | 101,0 | 104,0 | 104,2 | 109,0 | 105,7 | 109,2 | 101,7 | 109,5 | 111,5 | 108,3 | 110,9 | 112,8 |
| октябрь  | 103,0 | 103,2 | 105,2 | 103,8 | 108,0 | 109,9 | 102,4 | 109,1 | 111,3 | 108,0 | 111,2 | 112,3 |
| ноябрь   | 104,1 | 102,9 | 105,7 | 96,9  | 108,8 | 110,2 | 104,8 | 108,4 | 111,0 | 107,8 | 111,1 |       |
| декабрь  | 104,4 | 103,1 | 105,9 | 92,1  | 107,5 | 109,9 | 107,1 | 108,2 | 111,1 | 107,9 | 110,8 |       |



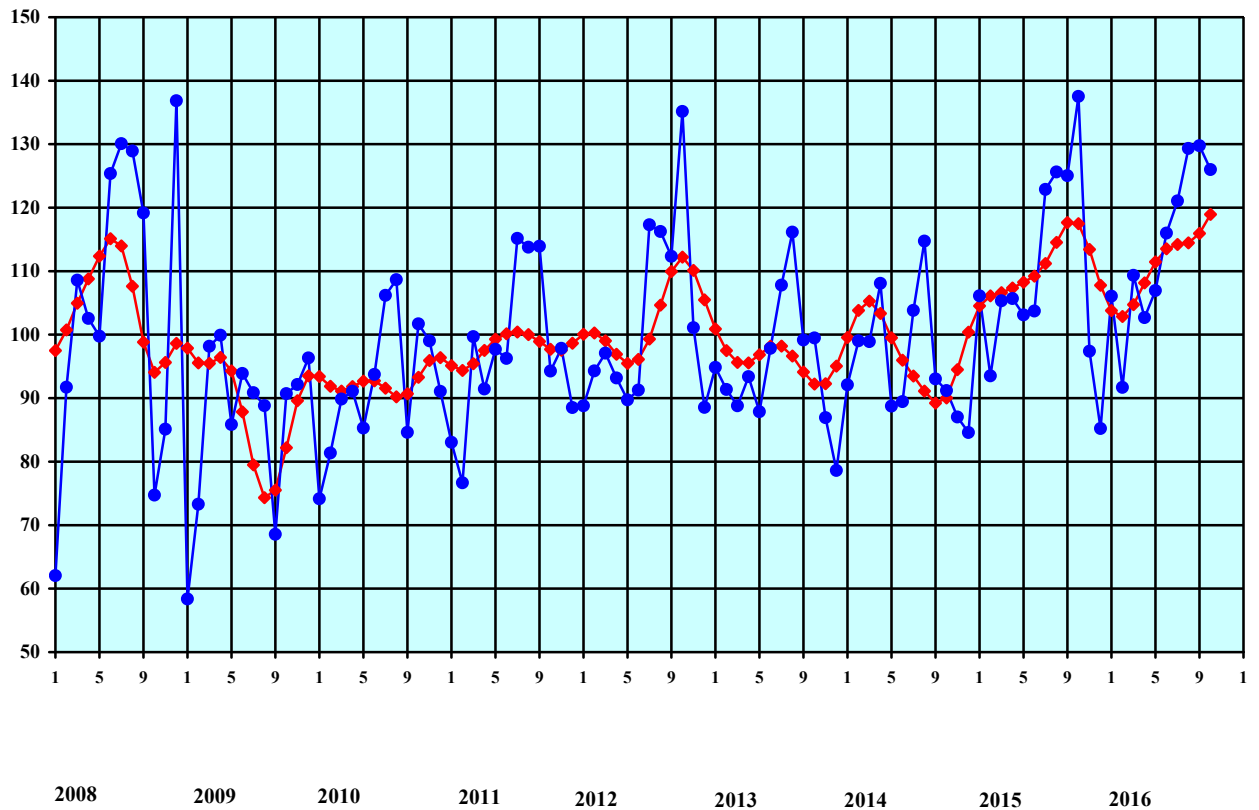
- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

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 | 95,1  | 100,1 | 100,9 | 99,6  | 104,5 | 103,8 |
| февраль  | 102,9 | 100,6 | 98,1  | 100,7 | 95,5 | 91,9 | 94,4  | 100,3 | 97,5  | 103,8 | 106,1 | 102,9 |
| март     | 104,3 | 96,9  | 97,3  | 104,9 | 95,5 | 91,1 | 95,4  | 99,0  | 95,6  | 105,3 | 106,6 | 104,7 |
| апрель   | 105,2 | 92,4  | 98,7  | 108,8 | 96,4 | 91,8 | 97,5  | 96,9  | 95,6  | 103,3 | 107,4 | 108,2 |
| май      | 105,8 | 90,5  | 100,0 | 112,4 | 94,3 | 92,7 | 99,3  | 95,5  | 96,8  | 99,5  | 108,3 | 111,5 |
| июнь     | 105,0 | 92,4  | 101,2 | 115,1 | 87,8 | 92,7 | 100,1 | 96,1  | 98,2  | 96,0  | 109,2 | 113,5 |
| июль     | 102,1 | 97,2  | 103,3 | 114,0 | 79,5 | 91,6 | 100,4 | 99,3  | 98,2  | 93,5  | 111,2 | 114,2 |
| август   | 97,9  | 103,2 | 106,2 | 107,6 | 74,3 | 90,2 | 100,0 | 104,6 | 96,6  | 91,1  | 114,5 | 114,5 |
| сентябрь | 94,9  | 108,3 | 107,3 | 98,8  | 75,5 | 90,7 | 98,9  | 109,9 | 94,1  | 89,2  | 117,7 | 115,9 |
| октябрь  | 94,1  | 112,0 | 104,7 | 94,1  | 82,2 | 93,3 | 97,7  | 112,2 | 92,2  | 90,0  | 117,5 | 118,9 |
| ноябрь   | 95,7  | 113,1 | 100,3 | 95,6  | 89,6 | 95,9 | 97,5  | 110,1 | 92,3  | 94,5  | 113,4 |       |
| декабрь  | 98,8  | 109,6 | 97,2  | 98,6  | 93,5 | 96,4 | 98,6  | 105,5 | 95,0  | 100,4 | 107,8 |       |



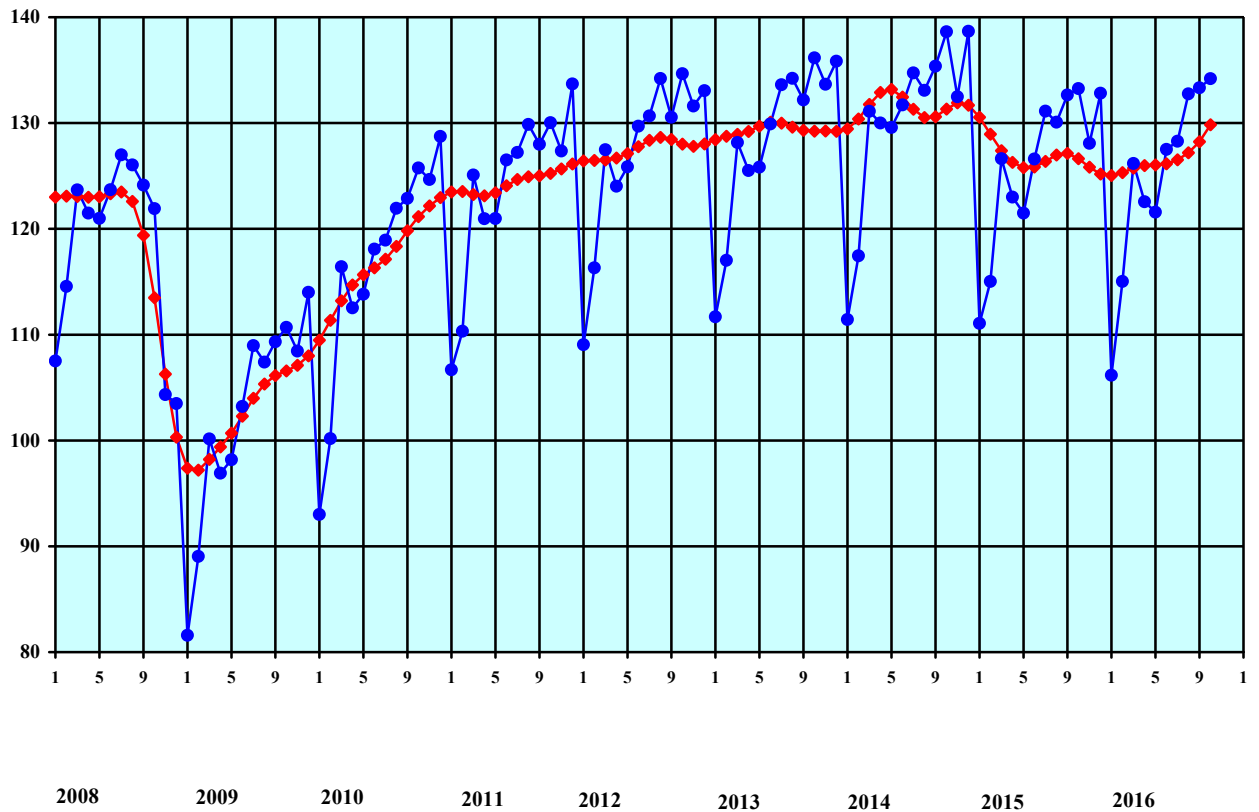
- ◆ — индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- ● — индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

Рисунок 11 — Добыча прочих полезных ископаемых

Продолжение приложения 10  
**Обработывающие 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 | 117,4 | 123,0 | 97,4  | 109,5 | 123,5 | 126,4 | 128,4 | 129,5 | 130,6 | 125,0 |
| февраль  | 100,2 | 105,7 | 117,5 | 123,1 | 97,2  | 111,4 | 123,5 | 126,5 | 128,7 | 130,4 | 128,9 | 125,3 |
| март     | 100,0 | 106,9 | 117,5 | 123,1 | 98,2  | 113,2 | 123,2 | 126,5 | 128,9 | 131,8 | 127,4 | 125,7 |
| апрель   | 100,0 | 108,2 | 117,5 | 123,0 | 99,4  | 114,7 | 123,1 | 126,7 | 129,2 | 132,9 | 126,3 | 126,0 |
| май      | 100,5 | 109,2 | 117,7 | 123,0 | 100,7 | 115,7 | 123,4 | 127,1 | 129,7 | 133,2 | 125,8 | 126,0 |
| июнь     | 101,4 | 110,1 | 118,1 | 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 | 126,5 |
| август   | 103,1 | 112,1 | 119,4 | 122,6 | 105,3 | 118,3 | 124,9 | 128,6 | 129,6 | 130,5 | 127,0 | 127,2 |
| сентябрь | 103,8 | 113,3 | 120,3 | 119,4 | 106,1 | 119,8 | 125,0 | 128,4 | 129,3 | 130,6 | 127,1 | 128,2 |
| октябрь  | 104,7 | 114,4 | 121,2 | 113,5 | 106,6 | 121,2 | 125,2 | 128,0 | 129,2 | 131,3 | 126,6 | 129,8 |
| ноябрь   | 105,3 | 115,6 | 122,1 | 106,3 | 107,1 | 122,2 | 125,7 | 127,8 | 129,3 | 131,9 | 125,8 |       |
| декабрь  | 105,3 | 116,7 | 122,7 | 100,3 | 108,0 | 123,0 | 126,1 | 128,0 | 129,2 | 131,7 | 125,2 |       |



- ◆ — индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- ● — индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

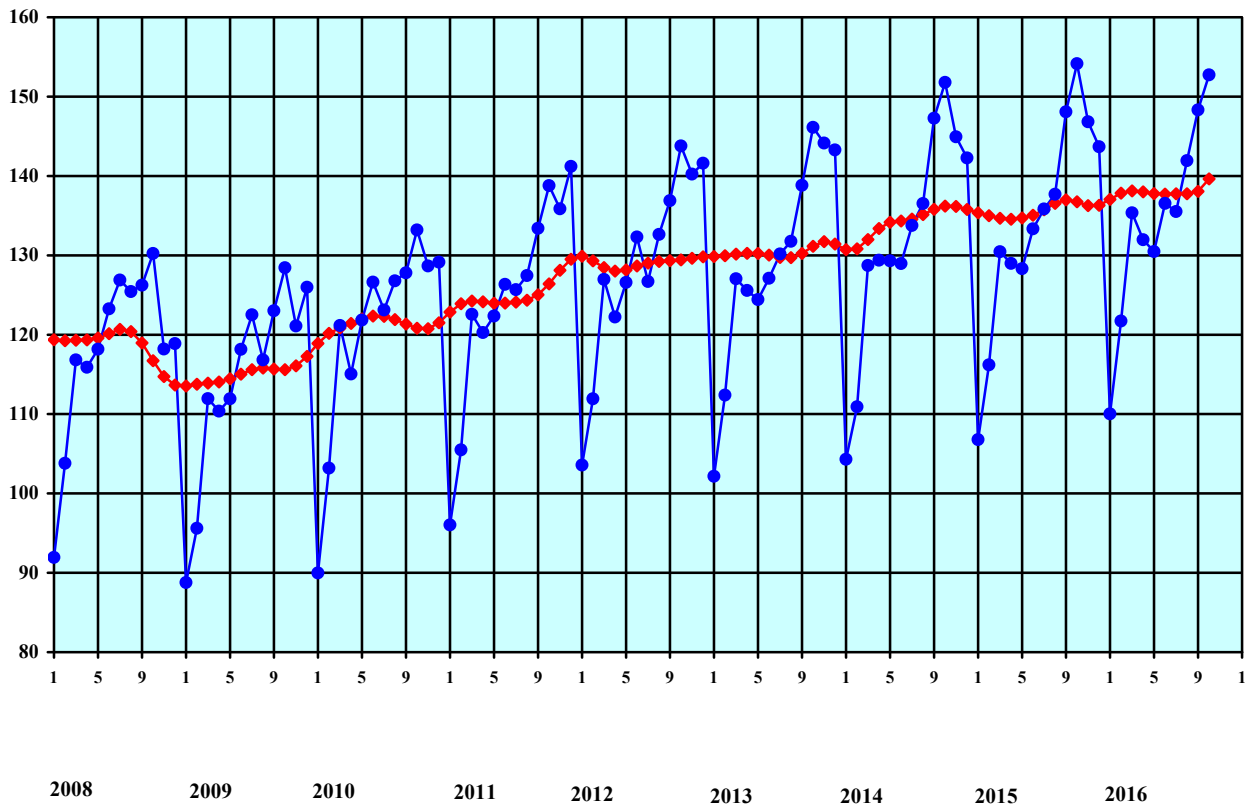
Рисунок 12 — Обработывающие производства

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 | 119,4 | 113,5 | 118,9 | 122,8 | 129,9 | 129,8 | 130,7 | 135,4 | 137,1 |
| февраль  | 100,2 | 104,1 | 116,2 | 119,2 | 113,8 | 120,2 | 123,9 | 129,3 | 129,9 | 130,8 | 135,0 | 137,8 |
| март     | 100,2 | 106,0 | 115,7 | 119,3 | 113,9 | 120,9 | 124,3 | 128,5 | 130,2 | 132,0 | 134,7 | 138,1 |
| апрель   | 100,5 | 107,8 | 115,0 | 119,3 | 114,0 | 121,4 | 124,1 | 128,0 | 130,3 | 133,4 | 134,6 | 138,0 |
| май      | 101,4 | 108,8 | 114,9 | 119,6 | 114,4 | 122,0 | 124,0 | 128,2 | 130,2 | 134,2 | 134,7 | 137,8 |
| июнь     | 102,6 | 109,5 | 115,4 | 120,1 | 115,0 | 122,4 | 124,0 | 128,7 | 130,0 | 134,3 | 135,0 | 137,7 |
| июль     | 103,7 | 110,4 | 116,5 | 120,7 | 115,6 | 122,3 | 124,1 | 129,0 | 129,7 | 134,6 | 135,7 | 137,8 |
| август   | 104,5 | 111,5 | 118,0 | 120,4 | 115,8 | 121,9 | 124,4 | 129,2 | 129,7 | 135,1 | 136,5 | 137,8 |
| сентябрь | 104,9 | 112,5 | 119,3 | 119,0 | 115,7 | 121,3 | 125,0 | 129,3 | 130,2 | 135,8 | 137,0 | 138,1 |
| октябрь  | 105,0 | 113,5 | 120,1 | 116,7 | 115,6 | 120,8 | 126,4 | 129,4 | 131,1 | 136,2 | 136,7 | 139,6 |
| ноябрь   | 104,5 | 114,5 | 120,2 | 114,7 | 116,1 | 120,7 | 128,1 | 129,6 | 131,7 | 136,2 | 136,3 |       |
| декабрь  | 103,5 | 115,6 | 119,8 | 113,7 | 117,3 | 121,5 | 129,5 | 129,8 | 131,4 | 135,8 | 136,3 |       |



- ♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

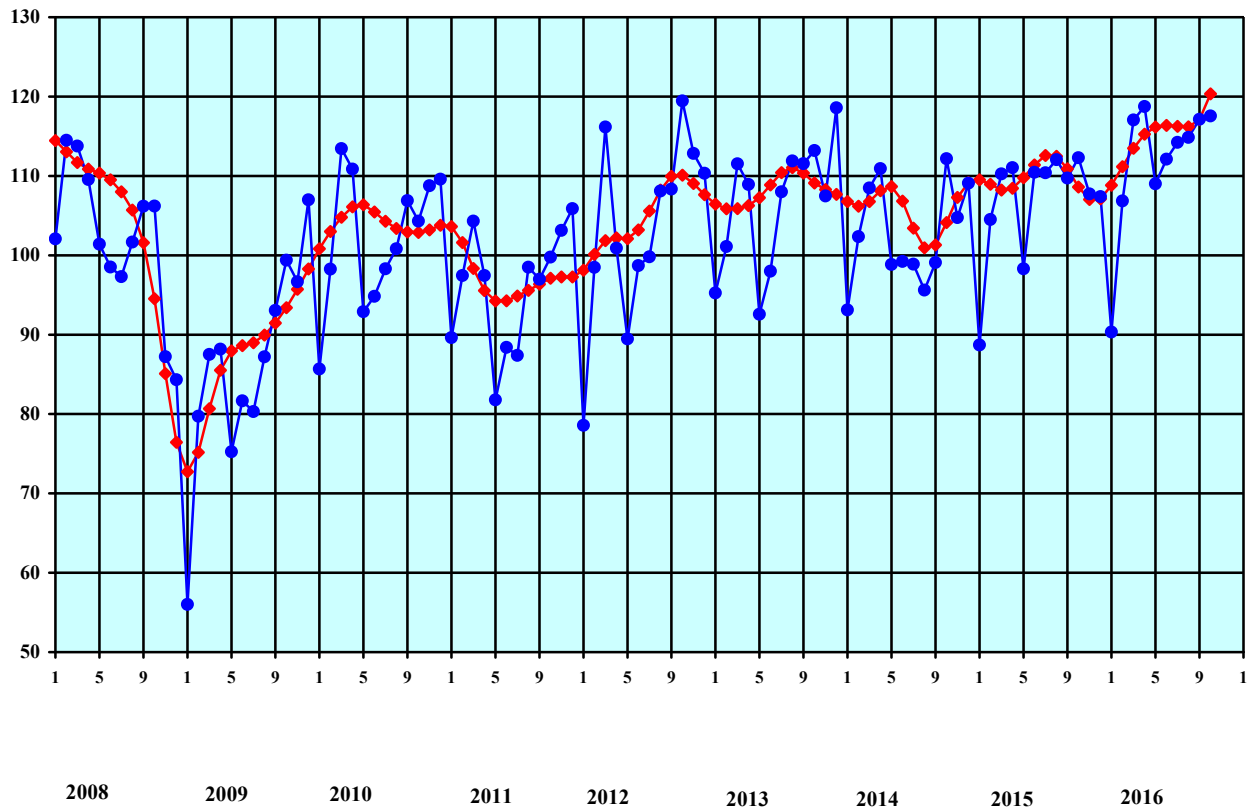
Рисунок 13 — Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака

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 | 119,5 | 114,5 | 72,7 | 100,8 | 103,6 | 98,1  | 106,4 | 106,8 | 109,5 | 108,8 |
| 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 | 108,2 | 113,5 |
| апрель   | 102,6 | 115,0 | 118,3 | 110,9 | 85,5 | 106,1 | 95,5  | 102,2 | 106,3 | 108,1 | 108,4 | 115,3 |
| май      | 103,3 | 116,5 | 117,6 | 110,4 | 87,9 | 106,4 | 94,2  | 102,1 | 107,2 | 108,7 | 109,8 | 116,2 |
| июнь     | 104,4 | 117,8 | 117,5 | 109,5 | 88,6 | 105,5 | 94,3  | 103,2 | 108,9 | 106,8 | 111,4 | 116,4 |
| июль     | 106,0 | 118,9 | 117,7 | 108,0 | 89,0 | 104,3 | 94,9  | 105,6 | 110,4 | 103,4 | 112,6 | 116,2 |
| август   | 107,6 | 120,0 | 117,5 | 105,7 | 90,0 | 103,4 | 95,6  | 108,2 | 111,0 | 100,9 | 112,5 | 116,2 |
| сентябрь | 109,0 | 120,8 | 116,6 | 101,6 | 91,5 | 102,9 | 96,4  | 110,0 | 110,3 | 101,3 | 110,9 | 117,1 |
| октябрь  | 110,0 | 121,2 | 115,6 | 94,5  | 93,4 | 102,9 | 97,1  | 110,1 | 109,1 | 104,1 | 108,6 | 120,3 |
| ноябрь   | 110,5 | 120,8 | 115,3 | 85,1  | 95,7 | 103,2 | 97,3  | 109,1 | 108,3 | 107,3 | 107,0 |       |
| декабрь  | 111,0 | 120,1 | 115,2 | 76,4  | 98,3 | 103,8 | 97,3  | 107,6 | 107,7 | 109,1 | 107,1 |       |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

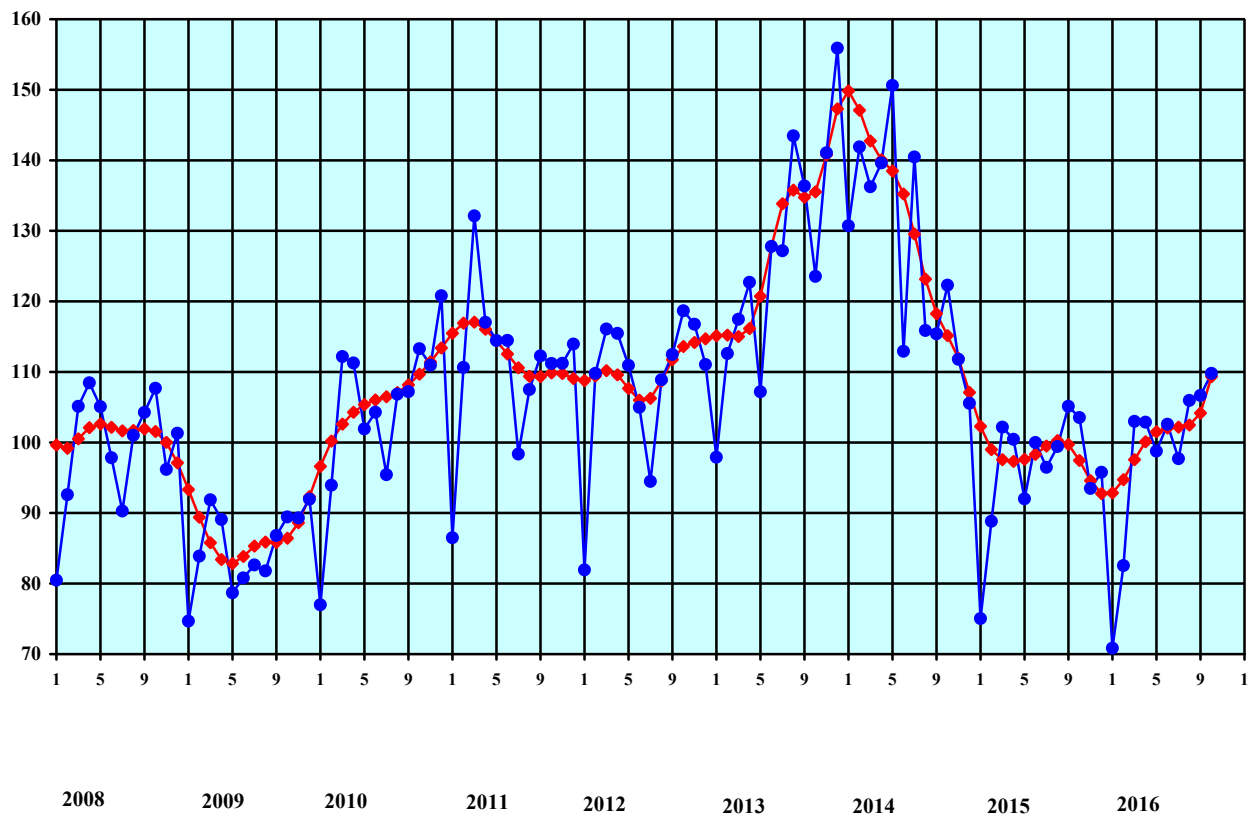
Рисунок 14 — Текстильное производство

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 | 115,1 | 149,8 | 102,3 | 92,8  |
| февраль  | 99,5  | 107,8 | 107,4 | 99,2  | 89,4 | 100,2 | 116,9 | 109,4 | 115,2 | 147,1 | 99,0  | 94,7  |
| март     | 99,1  | 107,5 | 105,2 | 100,5 | 85,8 | 102,6 | 117,0 | 110,2 | 115,0 | 142,7 | 97,6  | 97,6  |
| апрель   | 99,7  | 106,4 | 103,9 | 102,1 | 83,4 | 104,3 | 116,1 | 109,6 | 116,1 | 140,1 | 97,3  | 100,1 |
| май      | 101,3 | 105,2 | 103,6 | 102,6 | 82,8 | 105,4 | 114,4 | 107,7 | 120,7 | 138,5 | 97,6  | 101,5 |
| июнь     | 103,2 | 104,8 | 104,0 | 102,1 | 83,9 | 106,0 | 112,5 | 106,0 | 127,8 | 135,2 | 98,3  | 102,0 |
| июль     | 104,7 | 105,2 | 104,7 | 101,7 | 85,3 | 106,5 | 110,6 | 106,2 | 133,8 | 129,6 | 99,5  | 102,2 |
| август   | 105,6 | 106,2 | 105,2 | 101,7 | 85,9 | 107,1 | 109,4 | 108,7 | 135,8 | 123,2 | 100,3 | 102,5 |
| сентябрь | 106,2 | 107,7 | 105,5 | 101,9 | 85,8 | 108,2 | 109,3 | 111,7 | 134,8 | 118,3 | 99,7  | 104,2 |
| октябрь  | 106,3 | 109,6 | 105,2 | 101,6 | 86,4 | 109,7 | 109,9 | 113,6 | 135,5 | 115,1 | 97,4  | 109,3 |
| ноябрь   | 106,0 | 111,2 | 104,1 | 100,0 | 88,6 | 111,4 | 109,8 | 114,2 | 140,8 | 111,9 | 94,6  |       |
| декабрь  | 106,3 | 111,4 | 101,8 | 97,1  | 92,3 | 113,4 | 109,1 | 114,7 | 147,3 | 107,1 | 92,8  |       |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

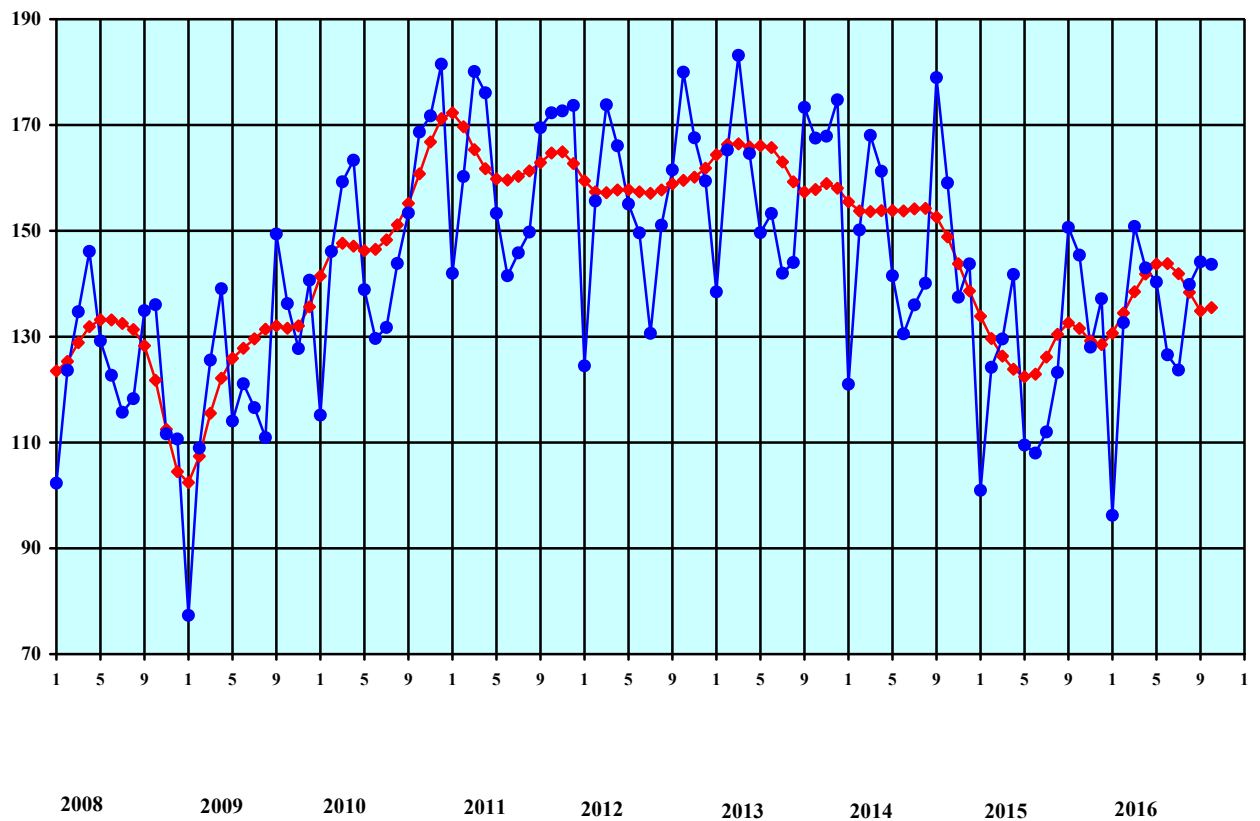
Рисунок 15 — Производство одежды; выделка и крашение меха

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



- ♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

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

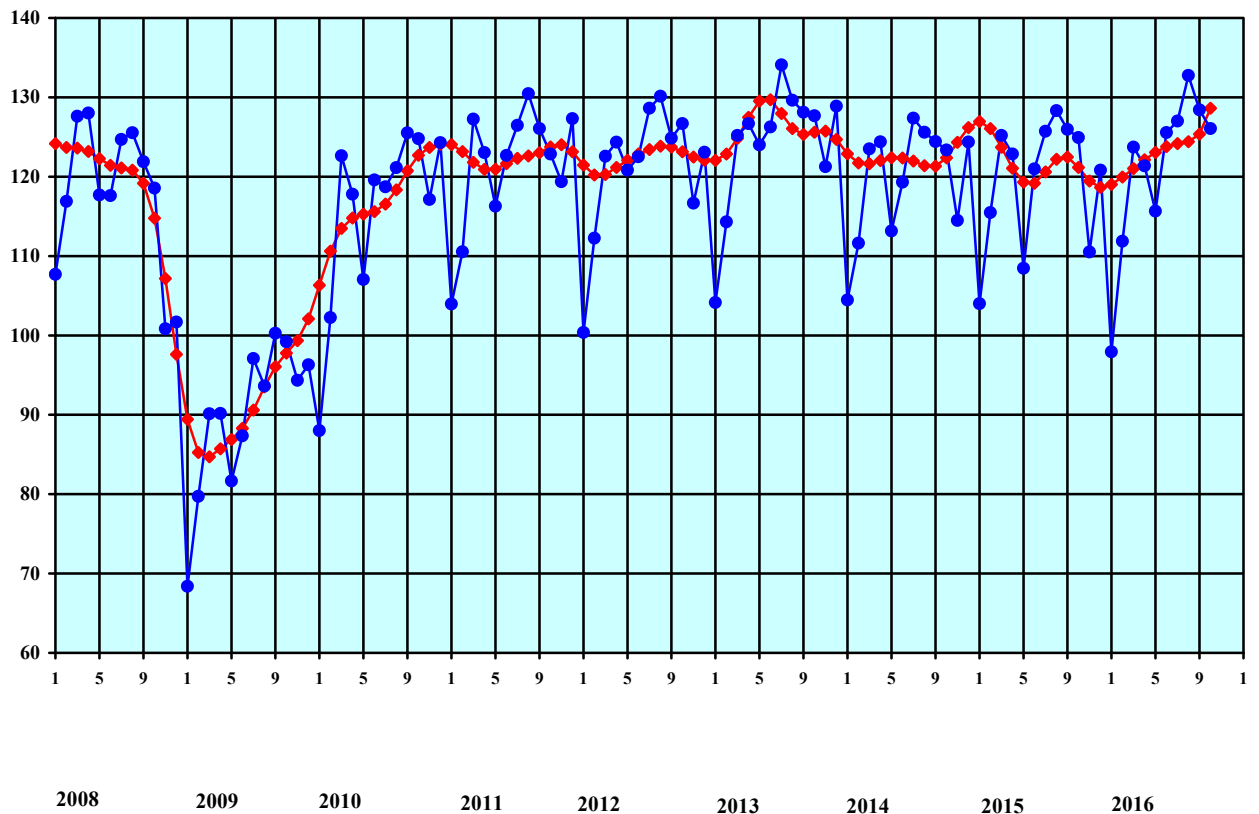


Продолжение приложения 10

**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 | 126,9 | 119,0 |
| февраль  | 100,0 | 105,2 | 118,5 | 123,7 | 85,2  | 110,6 | 123,2 | 120,2 | 122,9 | 121,7 | 126,1 | 120,0 |
| март     | 99,4  | 106,1 | 119,4 | 123,6 | 84,7  | 113,5 | 121,8 | 120,3 | 124,8 | 121,6 | 123,7 | 121,0 |
| апрель   | 99,1  | 107,9 | 119,3 | 123,2 | 85,7  | 114,8 | 120,9 | 121,2 | 127,5 | 122,0 | 121,1 | 122,1 |
| май      | 99,4  | 110,0 | 119,0 | 122,3 | 86,9  | 115,3 | 120,9 | 122,1 | 129,5 | 122,4 | 119,3 | 123,1 |
| июнь     | 100,2 | 112,0 | 118,8 | 121,4 | 88,3  | 115,6 | 121,7 | 122,9 | 129,7 | 122,4 | 119,2 | 123,8 |
| июль     | 101,2 | 113,2 | 119,3 | 121,1 | 90,6  | 116,5 | 122,3 | 123,4 | 128,0 | 122,0 | 120,6 | 124,2 |
| август   | 102,5 | 113,3 | 120,7 | 120,8 | 93,5  | 118,3 | 122,6 | 123,8 | 126,1 | 121,4 | 122,2 | 124,4 |
| сентябрь | 104,4 | 112,6 | 122,8 | 119,2 | 96,1  | 120,7 | 123,0 | 123,7 | 125,3 | 121,3 | 122,5 | 125,4 |
| октябрь  | 106,2 | 112,3 | 124,6 | 114,8 | 97,8  | 122,7 | 123,8 | 123,1 | 125,6 | 122,4 | 121,2 | 128,6 |
| ноябрь   | 107,0 | 113,1 | 125,4 | 107,2 | 99,3  | 123,7 | 124,0 | 122,5 | 125,8 | 124,3 | 119,5 |       |
| декабрь  | 106,5 | 114,9 | 125,1 | 97,6  | 102,1 | 124,1 | 123,1 | 122,1 | 124,7 | 126,2 | 118,6 |       |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

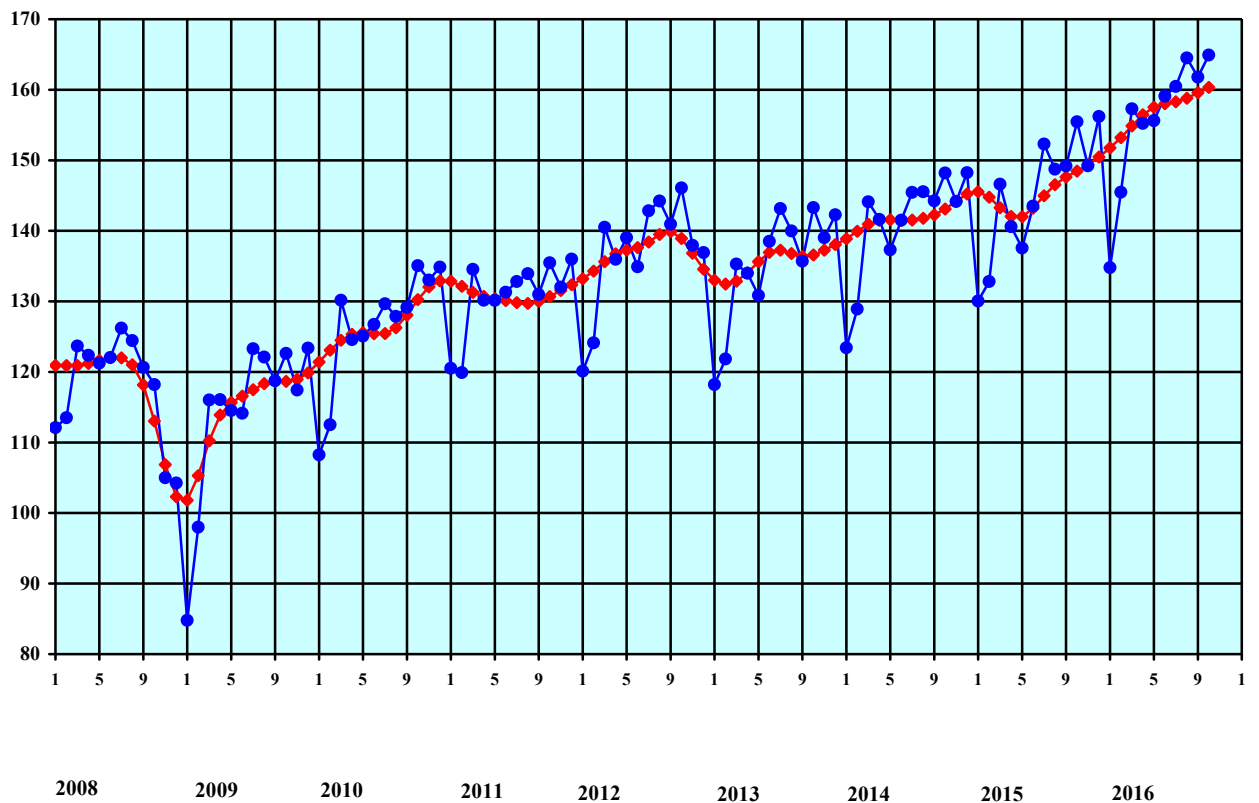
Рисунок 17 — Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели

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 | 104,4 | 113,3 | 120,9 | 101,8 | 121,4 | 132,9 | 133,2 | 133,0 | 138,9 | 145,5 | 151,8 |
| февраль  | 100,4 | 105,1 | 114,0 | 120,9 | 105,3 | 123,1 | 132,1 | 134,3 | 132,5 | 139,9 | 144,8 | 153,2 |
| март     | 100,2 | 106,7 | 114,3 | 120,9 | 110,2 | 124,5 | 131,3 | 135,6 | 132,9 | 140,9 | 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 | 142,0 | 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 | 145,0 | 158,3 |
| август   | 102,5 | 113,5 | 118,2 | 121,0 | 118,3 | 126,3 | 129,7 | 139,5 | 136,8 | 141,8 | 146,5 | 158,8 |
| сентябрь | 103,0 | 114,2 | 118,8 | 118,2 | 118,7 | 128,1 | 130,0 | 139,9 | 136,4 | 142,3 | 147,6 | 159,6 |
| октябрь  | 103,8 | 113,9 | 119,3 | 113,0 | 118,7 | 130,3 | 130,7 | 138,9 | 136,6 | 143,1 | 148,5 | 160,3 |
| ноябрь   | 104,4 | 113,2 | 120,0 | 106,9 | 119,0 | 132,0 | 131,6 | 136,8 | 137,3 | 144,2 | 149,4 |       |
| декабрь  | 104,4 | 112,9 | 120,6 | 102,3 | 119,9 | 132,9 | 132,4 | 134,6 | 138,0 | 145,2 | 150,5 |       |



—♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

—●— индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

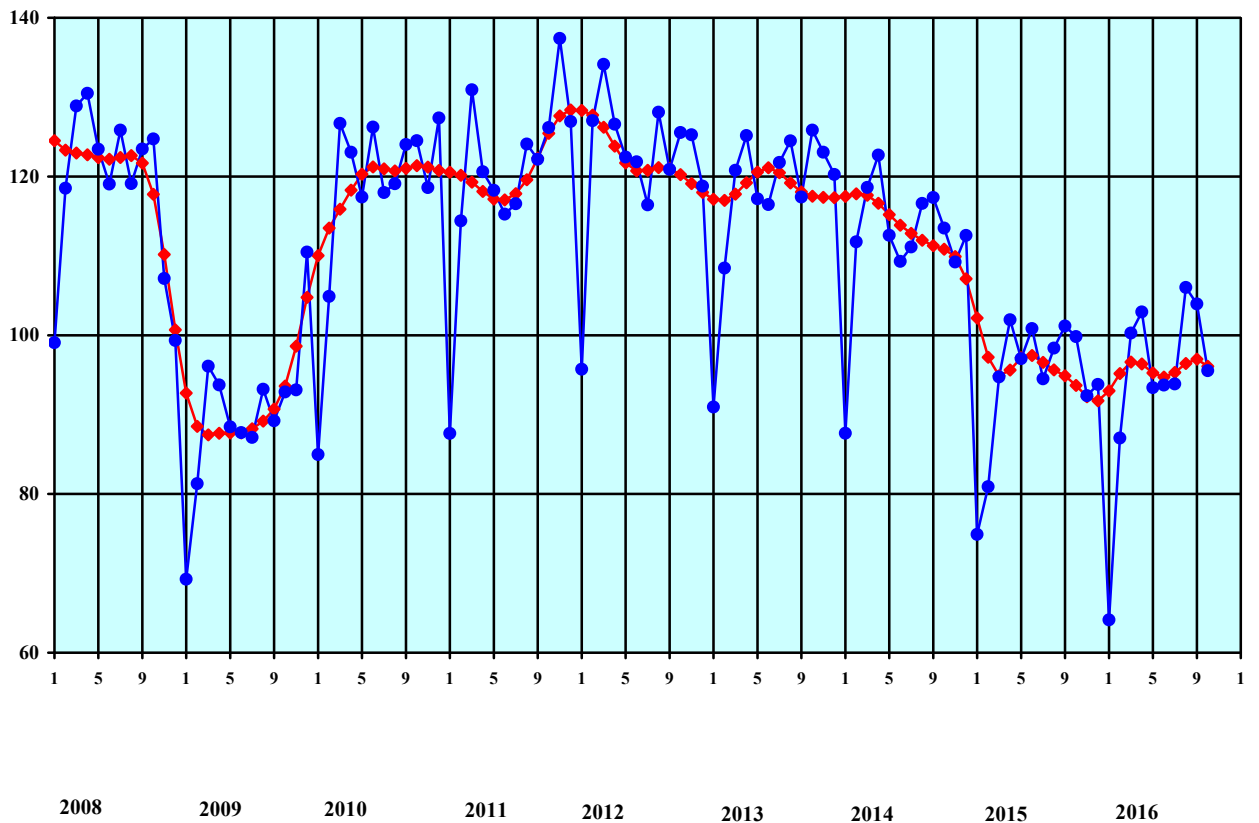
Рисунок 18 — Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них

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 | 128,3 | 117,1 | 117,5 | 102,2 | 93,0 |
| февраль  | 101,7 | 106,6 | 115,2 | 123,3 | 88,5  | 113,5 | 120,2 | 127,7 | 117,0 | 117,8 | 97,2  | 95,2 |
| март     | 103,1 | 107,6 | 115,7 | 123,0 | 87,5  | 115,9 | 119,3 | 126,2 | 117,8 | 117,6 | 94,9  | 96,6 |
| апрель   | 103,7 | 108,3 | 116,6 | 122,7 | 87,7  | 118,3 | 118,1 | 123,8 | 119,2 | 116,6 | 95,6  | 96,4 |
| май      | 103,2 | 108,6 | 118,1 | 122,4 | 87,7  | 120,3 | 117,2 | 121,7 | 120,6 | 115,2 | 97,2  | 95,3 |
| июнь     | 102,1 | 108,5 | 120,0 | 122,2 | 87,7  | 121,2 | 117,0 | 120,7 | 121,1 | 113,9 | 97,4  | 94,7 |
| июль     | 101,0 | 108,3 | 122,3 | 122,4 | 88,2  | 121,0 | 117,8 | 120,8 | 120,5 | 112,8 | 96,6  | 95,3 |
| август   | 100,6 | 108,3 | 124,8 | 122,6 | 89,2  | 120,7 | 119,6 | 121,1 | 119,2 | 112,0 | 95,6  | 96,4 |
| сентябрь | 100,9 | 108,8 | 127,2 | 121,7 | 90,7  | 121,0 | 122,3 | 121,0 | 118,0 | 111,3 | 94,9  | 97,0 |
| октябрь  | 102,1 | 110,2 | 128,7 | 117,7 | 93,6  | 121,4 | 125,4 | 120,2 | 117,5 | 110,8 | 93,7  | 96,1 |
| ноябрь   | 103,4 | 112,0 | 128,4 | 110,2 | 98,6  | 121,2 | 127,6 | 119,1 | 117,4 | 109,9 | 92,2  |      |
| декабрь  | 104,5 | 113,6 | 126,6 | 100,7 | 104,8 | 120,8 | 128,4 | 118,0 | 117,3 | 107,1 | 91,7  |      |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

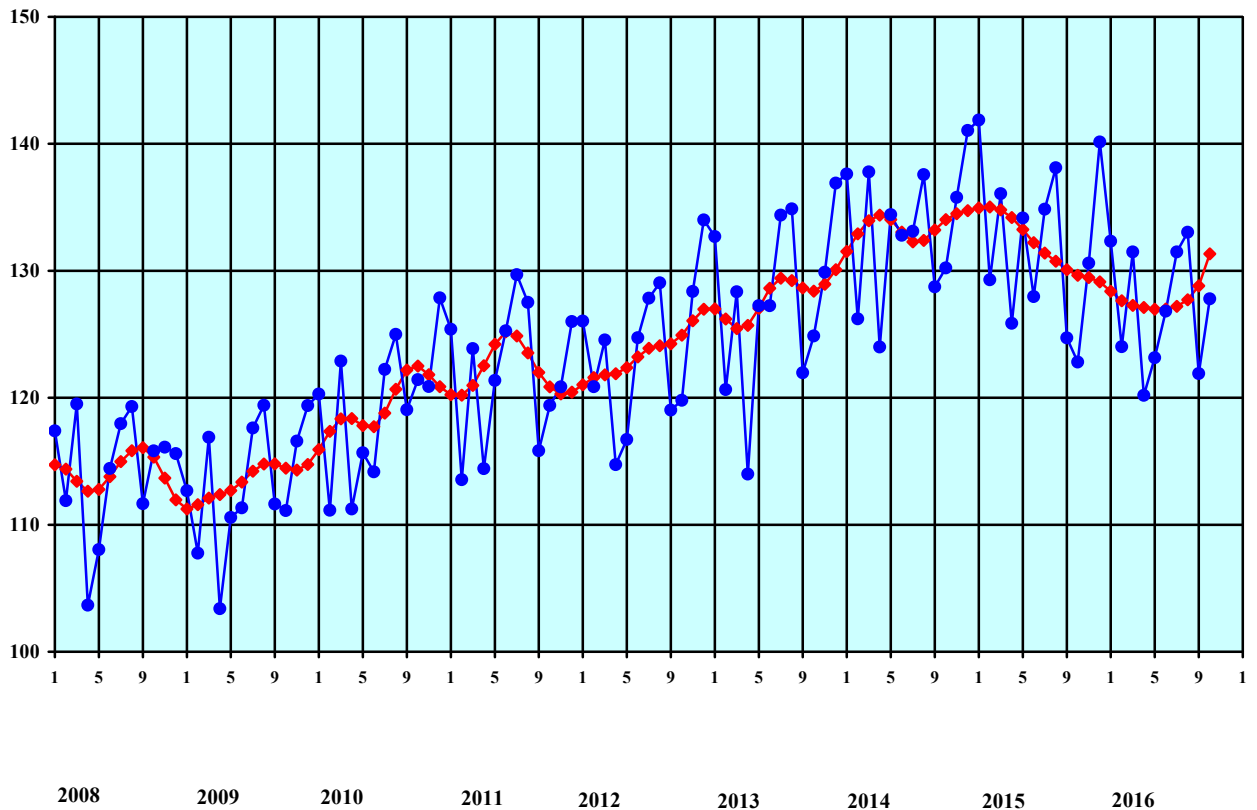
Рисунок 19 — Издательская деятельность

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 | 135,0 | 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 | 127,6 |
| 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 | 111,5 | 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 | 127,2 |
| август   | 102,1 | 108,9 | 111,2 | 115,8 | 114,8 | 120,7 | 123,5 | 124,1 | 129,2 | 132,4 | 130,8 | 127,7 |
| сентябрь | 102,4 | 110,0 | 111,0 | 116,1 | 114,8 | 122,2 | 122,0 | 124,3 | 128,6 | 133,2 | 130,1 | 128,8 |
| октябрь  | 102,8 | 110,8 | 111,5 | 115,3 | 114,5 | 122,5 | 120,9 | 124,9 | 128,4 | 134,0 | 129,6 | 131,3 |
| ноябрь   | 103,1 | 111,1 | 112,7 | 113,7 | 114,3 | 121,8 | 120,3 | 126,1 | 128,9 | 134,5 | 129,5 |       |
| 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

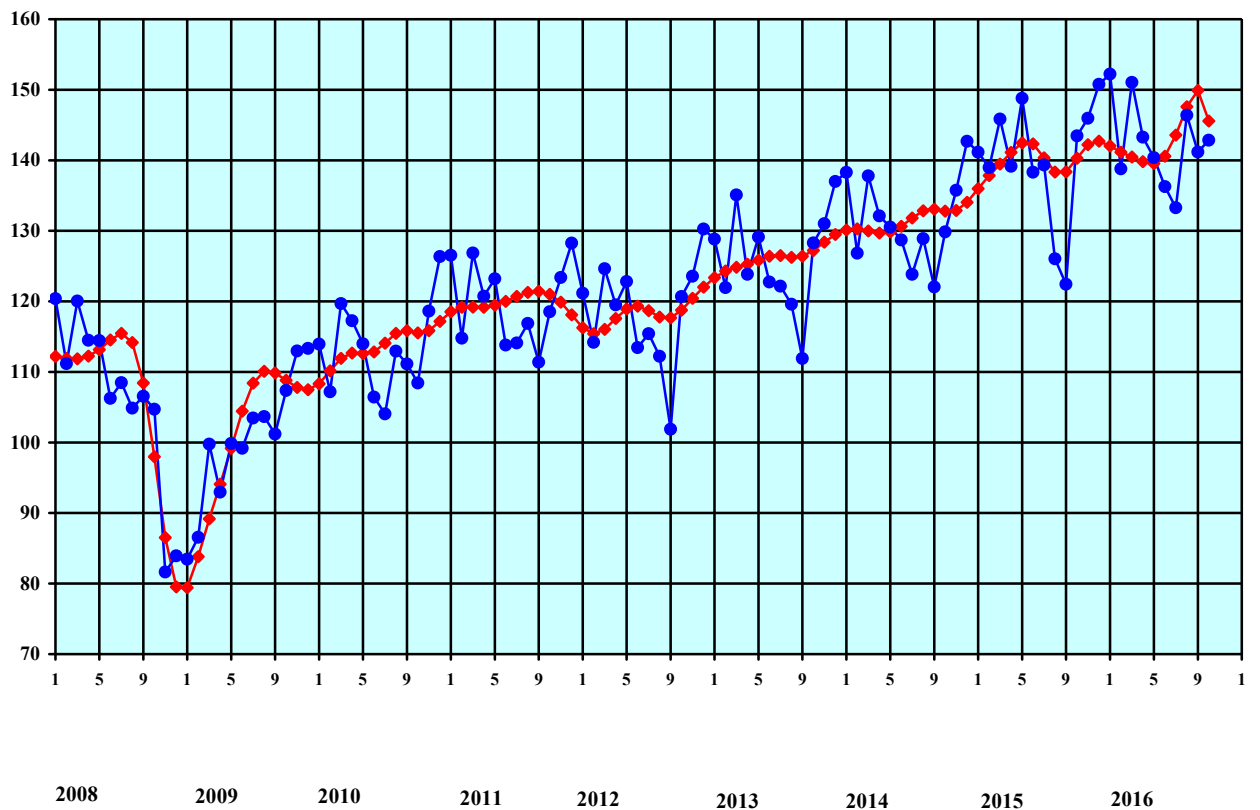
Рисунок 20 — Производство кокса и нефтепродуктов

Продолжение приложения 10

**Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)**

Индекс интенсивности в % к январю 2005 г.

|          | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 20010 | 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 | 119,2 | 115,4 | 124,3 | 130,3 | 137,8 | 141,2 |
| март     | 98,4  | 102,0 | 107,6 | 111,9 | 89,2  | 111,9 | 119,2 | 116,0 | 124,8 | 130,0 | 139,5 | 140,5 |
| апрель   | 97,7  | 103,0 | 107,8 | 112,2 | 94,1  | 112,7 | 119,2 | 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 | 129,9 | 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 | 140,6 |
| июль     | 101,8 | 101,4 | 108,5 | 115,5 | 108,4 | 114,1 | 120,7 | 118,7 | 126,5 | 131,8 | 140,3 | 143,6 |
| август   | 102,7 | 102,0 | 108,1 | 114,2 | 110,1 | 115,5 | 121,3 | 117,8 | 126,2 | 132,8 | 138,3 | 147,6 |
| сентябрь | 102,6 | 103,9 | 108,7 | 108,4 | 109,9 | 115,9 | 121,4 | 117,7 | 126,4 | 133,1 | 138,3 | 149,9 |
| октябрь  | 101,9 | 106,3 | 110,2 | 98,0  | 108,8 | 115,5 | 121,0 | 118,7 | 127,2 | 132,8 | 140,3 | 145,6 |
| ноябрь   | 101,1 | 108,5 | 111,6 | 86,5  | 107,8 | 115,8 | 119,9 | 120,4 | 128,4 | 132,9 | 142,2 |       |
| декабрь  | 100,4 | 109,6 | 112,3 | 79,5  | 107,5 | 117,2 | 118,1 | 122,0 | 129,5 | 134,0 | 142,7 |       |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

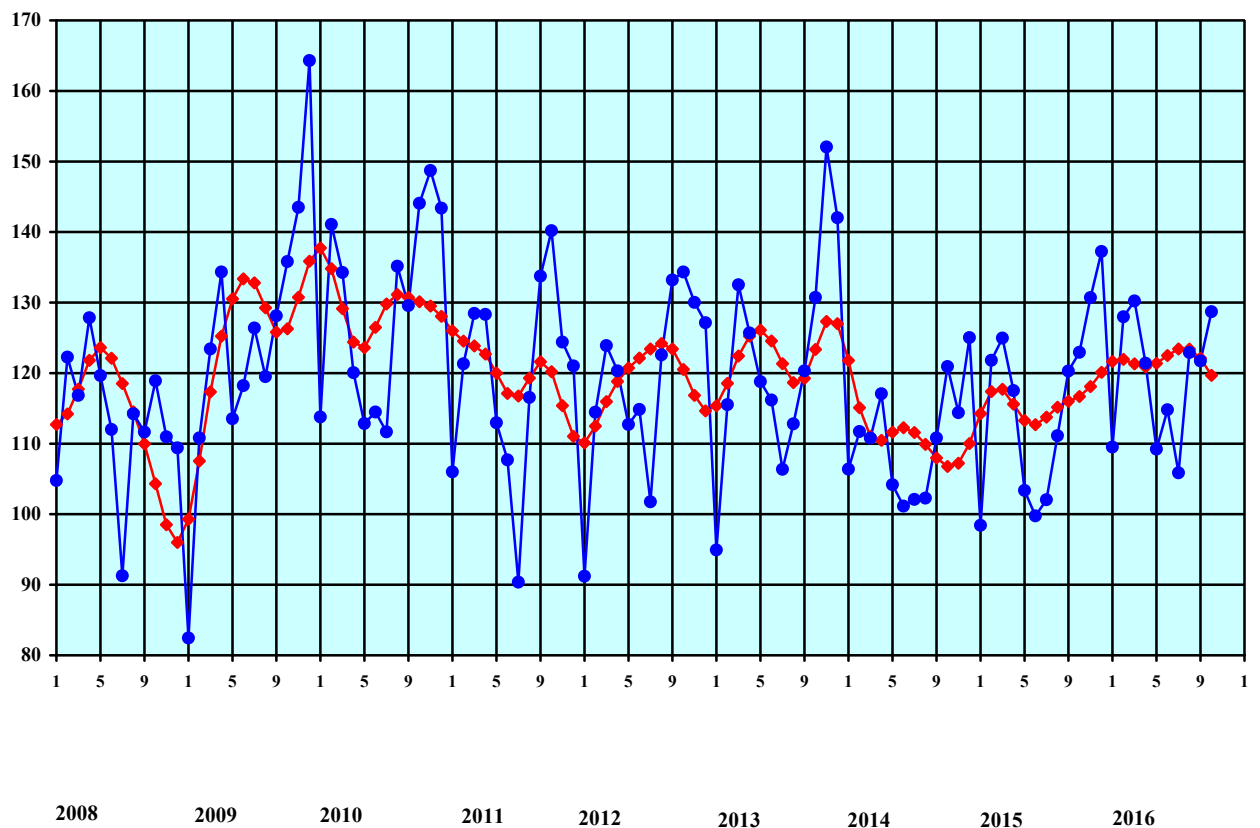
Рисунок 21 — Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)

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



- ♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

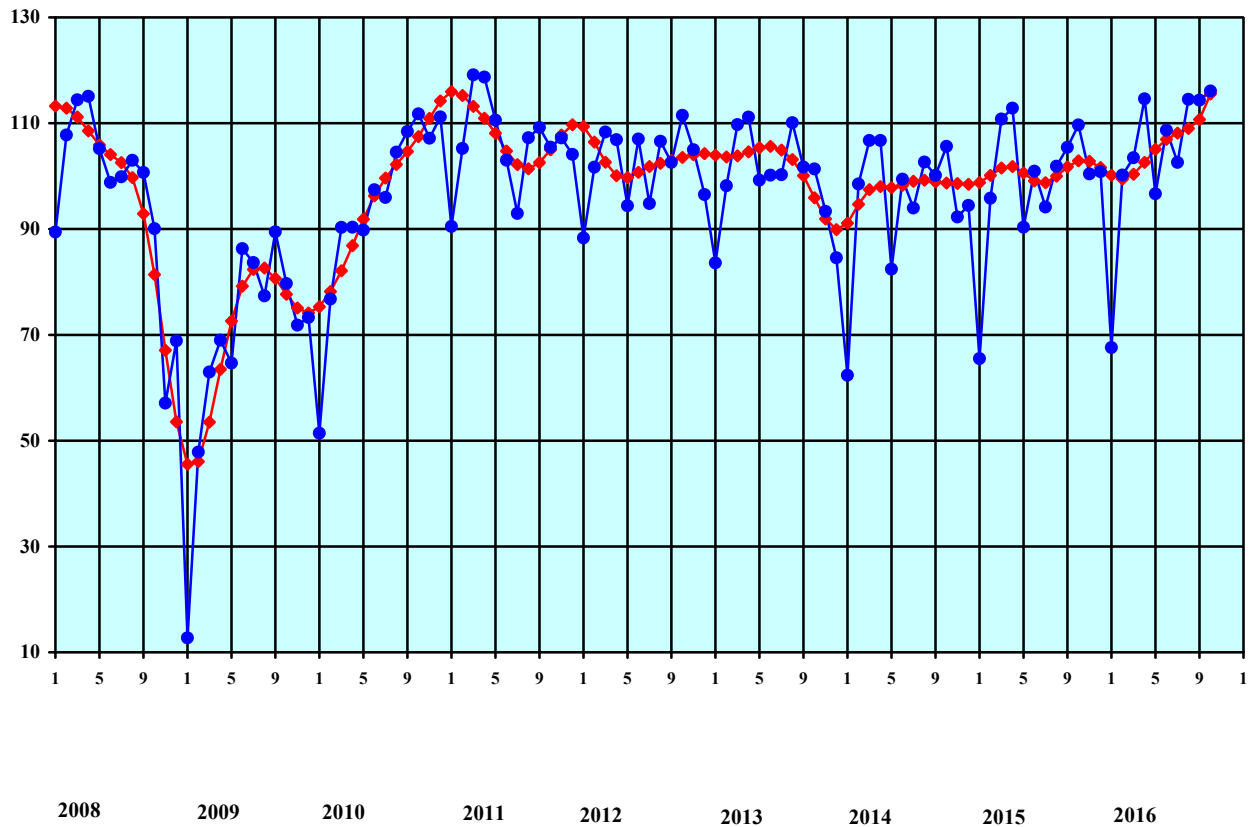
Рисунок 22 — Производство фармацевтической продукции

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 | 98,8  | 100,2 |
| февраль  | 101,7 | 99,3  | 104,3 | 112,9 | 46,1 | 78,2  | 115,2 | 106,4 | 103,6 | 94,7 | 100,1 | 99,5  |
| март     | 103,5 | 100,0 | 105,7 | 111,2 | 53,5 | 82,1  | 113,2 | 102,6 | 103,8 | 97,5 | 101,5 | 100,3 |
| апрель   | 104,7 | 100,4 | 106,5 | 108,5 | 63,5 | 86,9  | 110,9 | 100,1 | 104,6 | 98,0 | 101,8 | 102,6 |
| май      | 104,9 | 100,1 | 107,1 | 105,9 | 72,6 | 91,8  | 108,1 | 99,7  | 105,4 | 97,8 | 100,6 | 105,1 |
| июнь     | 104,1 | 100,0 | 107,9 | 104,1 | 79,2 | 96,3  | 104,8 | 100,7 | 105,6 | 98,3 | 99,1  | 107,0 |
| июль     | 102,5 | 100,4 | 109,0 | 102,6 | 82,3 | 99,6  | 102,2 | 101,8 | 104,9 | 99,0 | 98,8  | 108,1 |
| август   | 100,6 | 101,5 | 110,2 | 99,7  | 82,6 | 102,2 | 101,4 | 102,4 | 103,2 | 99,2 | 100,0 | 109,0 |
| сентябрь | 99,0  | 102,6 | 110,8 | 92,9  | 80,6 | 104,7 | 102,6 | 103,0 | 100,1 | 98,9 | 101,8 | 110,7 |
| октябрь  | 98,4  | 103,1 | 111,0 | 81,4  | 77,7 | 107,5 | 105,0 | 103,5 | 95,9  | 98,7 | 102,9 | 115,5 |
| ноябрь   | 98,2  | 102,9 | 111,5 | 67,1  | 75,1 | 110,9 | 107,8 | 104,0 | 91,9  | 98,6 | 102,8 |       |
| декабрь  | 98,3  | 102,6 | 112,6 | 53,5  | 74,1 | 114,2 | 109,7 | 104,3 | 89,9  | 98,5 | 101,6 |       |



- ◆ — индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- ● — индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

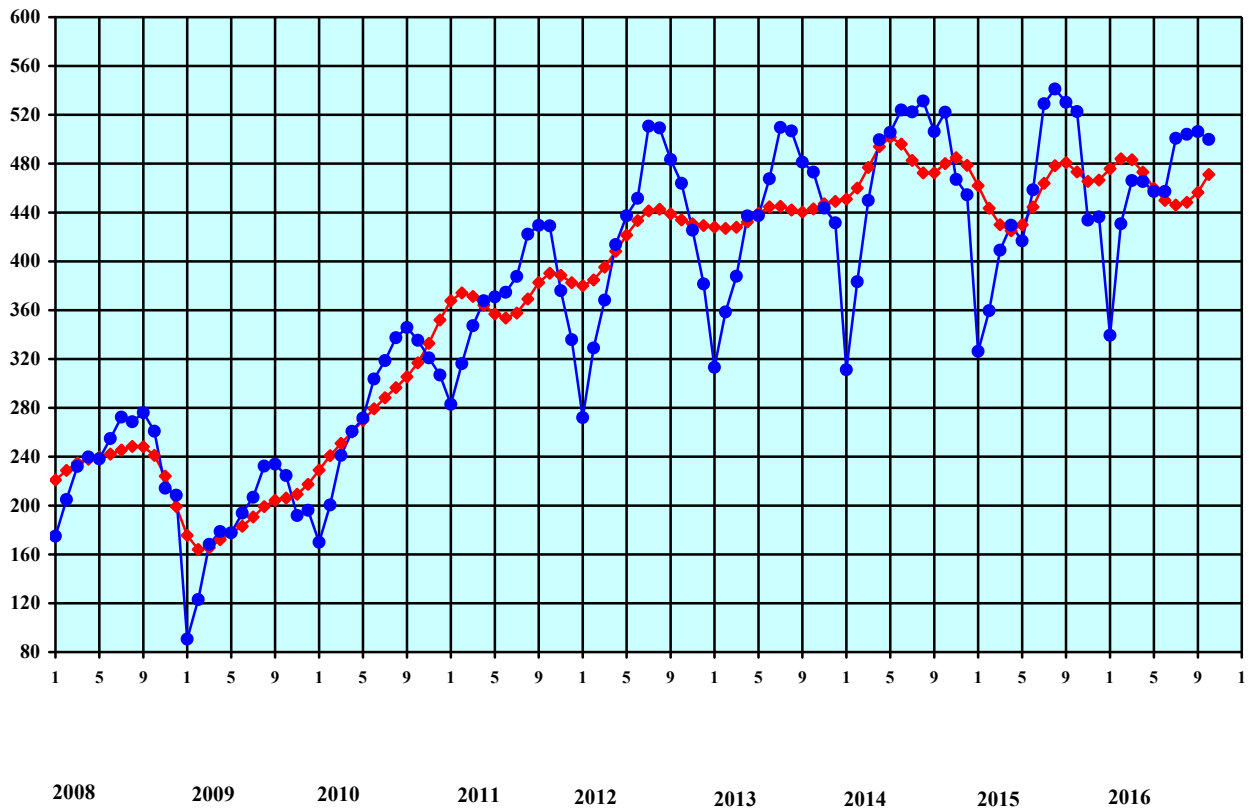
Рисунок 23 — Производство резиновых изделий

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 | 451,0 | 461,9 | 475,9 |
| февраль  | 103,7 | 127,9 | 170,5 | 228,8 | 164,0 | 240,8 | 374,1 | 384,8 | 426,9 | 460,0 | 443,4 | 483,9 |
| март     | 106,8 | 130,0 | 172,8 | 234,8 | 165,5 | 250,9 | 371,3 | 395,3 | 427,9 | 476,9 | 429,9 | 483,2 |
| апрель   | 109,7 | 134,3 | 177,2 | 237,9 | 172,0 | 260,2 | 364,1 | 408,2 | 432,3 | 494,0 | 425,1 | 473,2 |
| май      | 112,8 | 139,4 | 183,1 | 239,6 | 177,5 | 269,8 | 356,9 | 421,5 | 439,3 | 501,7 | 430,0 | 459,8 |
| июнь     | 115,7 | 143,7 | 189,5 | 242,1 | 183,0 | 279,3 | 353,5 | 433,4 | 444,7 | 496,0 | 444,6 | 449,9 |
| июль     | 118,1 | 146,7 | 195,4 | 245,4 | 190,6 | 288,3 | 357,6 | 441,3 | 445,1 | 482,7 | 463,9 | 446,1 |
| август   | 120,0 | 149,9 | 200,2 | 248,4 | 199,1 | 296,6 | 369,2 | 442,8 | 442,1 | 472,5 | 478,4 | 448,4 |
| сентябрь | 121,9 | 155,0 | 203,4 | 248,2 | 204,3 | 305,4 | 382,7 | 438,9 | 440,4 | 472,5 | 480,9 | 456,5 |
| октябрь  | 124,4 | 161,3 | 205,9 | 241,1 | 206,1 | 316,9 | 390,3 | 433,9 | 443,0 | 480,0 | 473,2 | 471,2 |
| ноябрь   | 126,6 | 166,7 | 209,0 | 224,1 | 209,3 | 332,9 | 388,6 | 430,8 | 447,2 | 484,9 | 465,6 |       |
| декабрь  | 127,6 | 169,5 | 213,9 | 199,1 | 217,3 | 351,9 | 382,6 | 429,4 | 449,1 | 478,6 | 466,6 |       |



- ◆ — индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- ● — индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

Рисунок 24 — Производство пластмассовых изделий

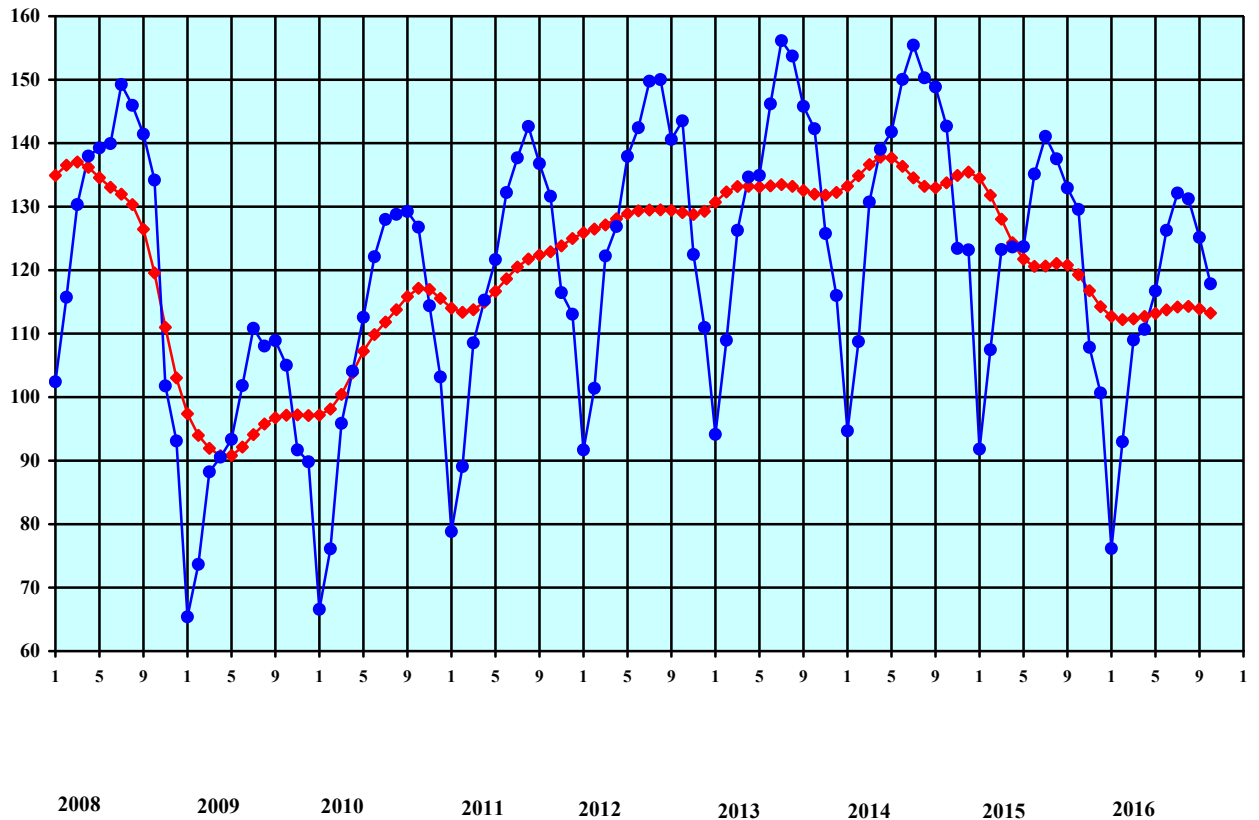


Продолжение приложения 10

**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  | 114,0 | 125,9 | 130,7 | 133,2 | 134,5 | 112,7 |
| февраль  | 100,0 | 104,4 | 128,2 | 136,5 | 94,0 | 98,1  | 113,4 | 126,5 | 132,3 | 134,9 | 131,8 | 112,2 |
| март     | 99,4  | 106,5 | 127,5 | 137,0 | 91,9 | 100,4 | 113,8 | 127,1 | 133,2 | 136,6 | 128,0 | 112,3 |
| апрель   | 99,2  | 109,0 | 126,8 | 136,2 | 90,8 | 103,8 | 115,0 | 128,1 | 133,2 | 137,8 | 124,3 | 112,7 |
| май      | 99,7  | 111,1 | 126,3 | 134,6 | 90,8 | 107,2 | 116,7 | 128,9 | 133,1 | 137,7 | 121,7 | 113,2 |
| июнь     | 100,7 | 112,6 | 126,2 | 133,1 | 92,1 | 109,9 | 118,6 | 129,3 | 133,3 | 136,4 | 120,6 | 113,8 |
| июль     | 101,7 | 114,0 | 126,5 | 132,0 | 94,1 | 111,8 | 120,5 | 129,5 | 133,5 | 134,5 | 120,6 | 114,2 |
| август   | 102,4 | 115,5 | 127,4 | 130,3 | 95,8 | 113,8 | 121,8 | 129,5 | 133,2 | 133,2 | 121,1 | 114,3 |
| сентябрь | 103,0 | 117,3 | 128,6 | 126,4 | 96,8 | 115,8 | 122,4 | 129,4 | 132,5 | 133,0 | 120,8 | 113,9 |
| октябрь  | 103,5 | 119,9 | 129,9 | 119,6 | 97,1 | 117,2 | 122,9 | 129,1 | 132,0 | 133,8 | 119,3 | 113,2 |
| ноябрь   | 103,8 | 123,2 | 131,3 | 111,0 | 97,2 | 117,0 | 123,8 | 128,8 | 131,8 | 134,9 | 116,8 |       |
| декабрь  | 103,6 | 126,2 | 133,0 | 103,0 | 97,1 | 115,5 | 125,0 | 129,3 | 132,2 | 135,5 | 114,2 |       |



- ♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

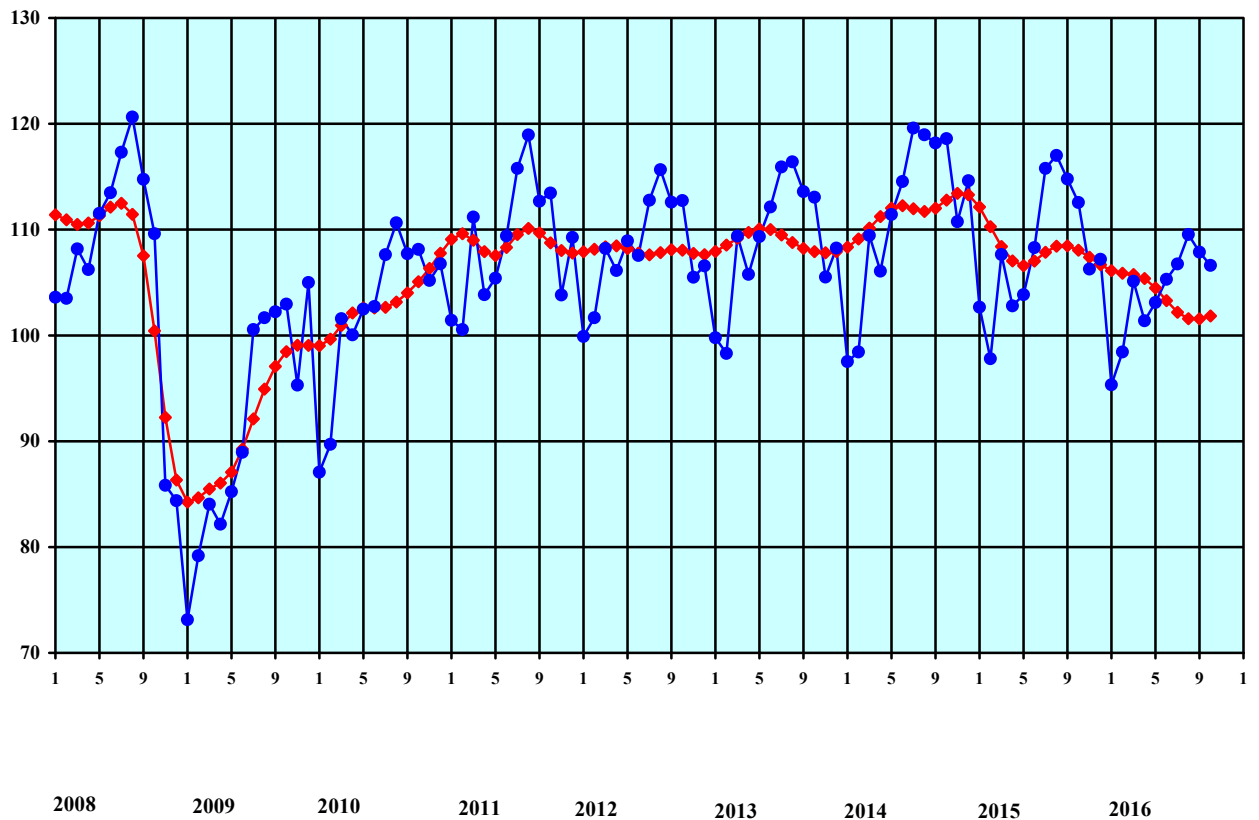
Рисунок 25 — Производство прочих неметаллических минеральных продуктов

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 | 106,1 |
| февраль  | 100,3 | 105,5 | 110,1 | 110,9 | 84,7 | 99,6  | 109,6 | 108,1 | 108,5 | 109,1 | 110,3 | 105,9 |
| март     | 99,7  | 106,2 | 110,4 | 110,5 | 85,5 | 100,9 | 109,0 | 108,4 | 109,2 | 110,1 | 108,4 | 105,8 |
| 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 | 110,5 | 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 | 107,0 | 103,3 |
| июль     | 100,1 | 108,7 | 109,3 | 112,5 | 92,1 | 102,6 | 109,5 | 107,6 | 109,5 | 112,0 | 107,9 | 102,2 |
| август   | 101,4 | 108,7 | 108,8 | 111,4 | 94,9 | 103,1 | 110,1 | 107,8 | 108,8 | 111,7 | 108,4 | 101,6 |
| сентябрь | 102,8 | 109,1 | 108,9 | 107,5 | 97,1 | 104,0 | 109,7 | 108,1 | 108,2 | 112,0 | 108,5 | 101,6 |
| октябрь  | 104,2 | 109,8 | 109,4 | 100,4 | 98,5 | 105,1 | 108,8 | 108,1 | 107,9 | 112,8 | 108,1 | 101,8 |
| ноябрь   | 105,2 | 110,2 | 110,4 | 92,2  | 99,1 | 106,3 | 108,0 | 107,8 | 107,8 | 113,4 | 107,4 |       |
| декабрь  | 105,5 | 110,2 | 111,2 | 86,3  | 99,1 | 107,8 | 107,8 | 107,6 | 107,9 | 113,3 | 106,7 |       |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

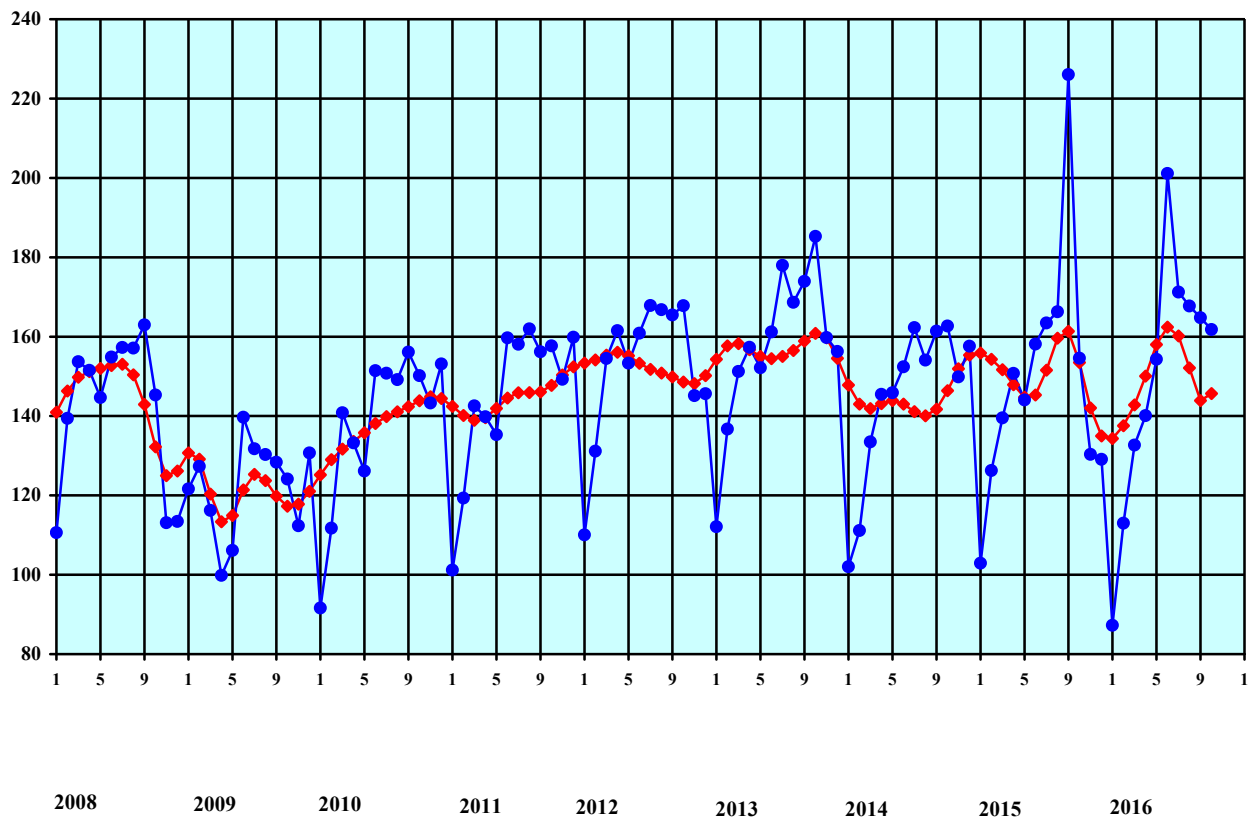
Рисунок 26 — Metallургическое производство

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



- ♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

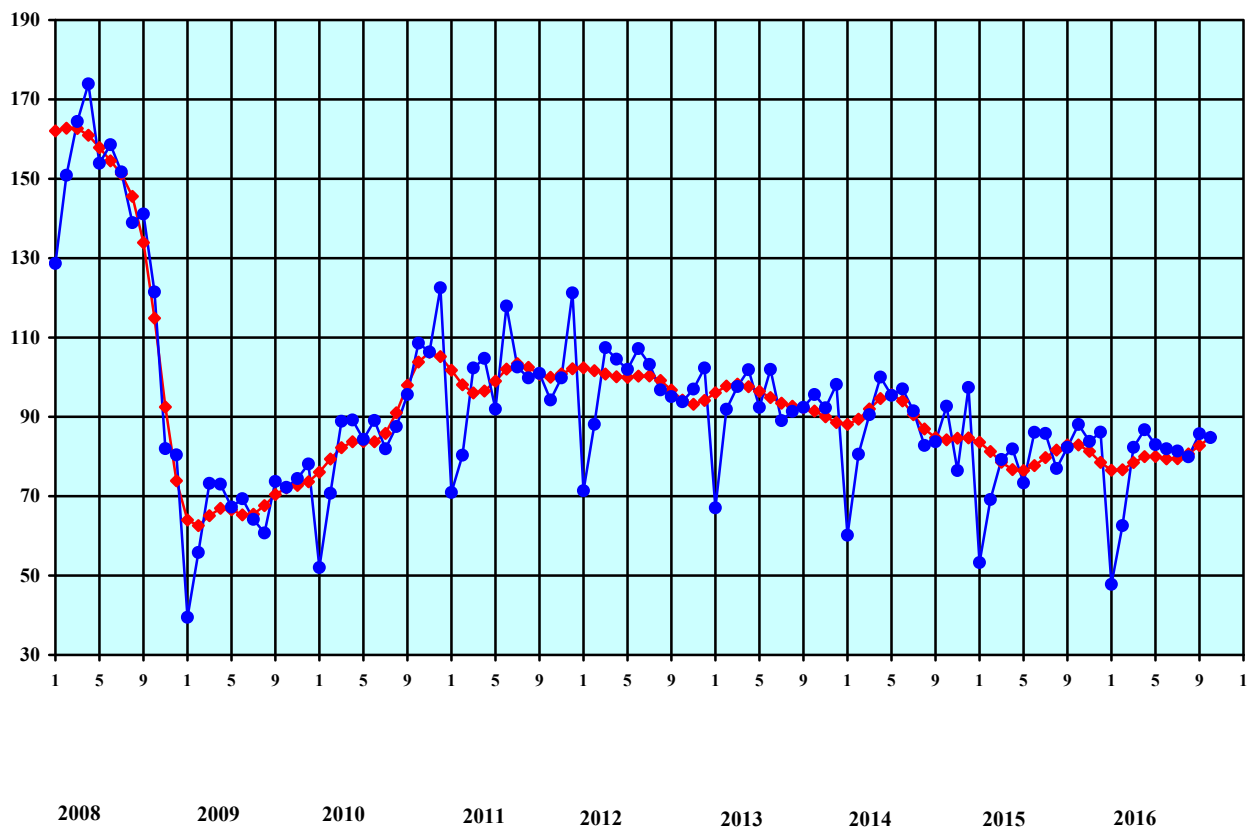
Рисунок 27 — Производство основных готовых металлических изделий

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  | 101,8 | 102,4 | 96,1 | 88,1 | 83,6 | 76,5 |
| февраль  | 100,6 | 102,0 | 132,9 | 162,7 | 62,6 | 79,4  | 98,1  | 101,6 | 97,7 | 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 | 78,5 | 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 | 83,8  | 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 | 79,4 |
| июль     | 100,3 | 119,9 | 145,7 | 151,2 | 65,4 | 85,8  | 103,4 | 100,3 | 93,4 | 90,5 | 79,7 | 79,4 |
| август   | 100,9 | 122,3 | 149,0 | 145,5 | 67,6 | 91,0  | 102,5 | 99,2  | 92,7 | 86,9 | 81,6 | 80,7 |
| сентябрь | 101,1 | 124,0 | 153,4 | 133,9 | 70,4 | 98,0  | 100,7 | 96,7  | 92,3 | 84,7 | 82,9 | 82,7 |
| октябрь  | 101,4 | 125,7 | 157,4 | 114,9 | 72,1 | 103,8 | 100,0 | 94,2  | 91,5 | 84,2 | 82,9 | 84,9 |
| ноябрь   | 101,4 | 127,5 | 160,1 | 92,5  | 72,7 | 106,3 | 100,8 | 93,2  | 90,0 | 84,6 | 81,3 |      |
| декабрь  | 101,3 | 129,2 | 161,3 | 73,9  | 73,6 | 105,2 | 102,1 | 94,1  | 88,6 | 84,7 | 78,5 |      |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

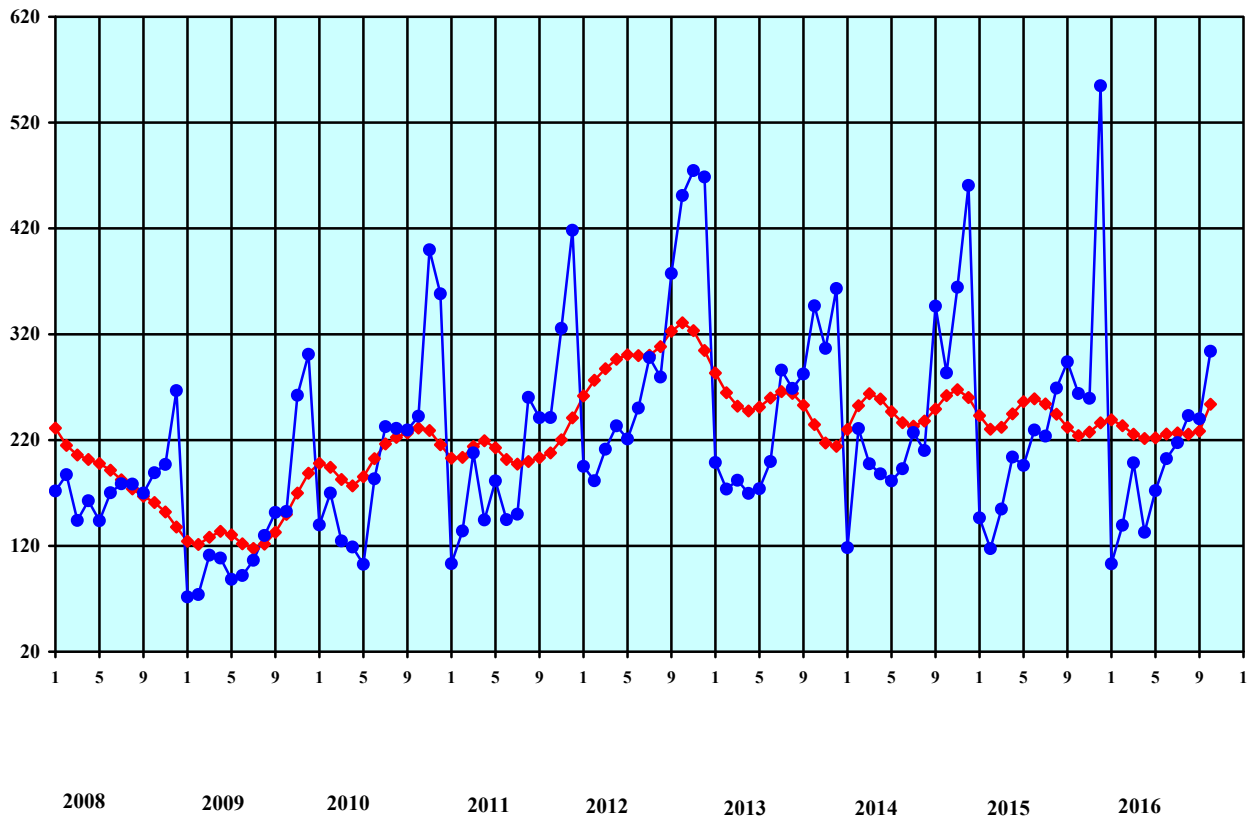
Рисунок 28 — Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)

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 | 180,8 | 231,3 | 124,3 | 198,1 | 202,8 | 261,7 | 283,3 | 230,0 | 243,2 | 239,2 |
| февраль  | 98,3  | 102,4 | 200,1 | 214,9 | 121,3 | 194,3 | 203,6 | 276,5 | 264,7 | 252,5 | 230,2 | 233,6 |
| март     | 91,5  | 106,6 | 213,4 | 205,8 | 128,1 | 182,7 | 213,9 | 287,4 | 252,0 | 263,8 | 232,1 | 225,5 |
| апрель   | 87,3  | 115,8 | 217,9 | 201,7 | 133,8 | 176,7 | 219,4 | 296,3 | 247,4 | 258,9 | 244,7 | 221,5 |
| май      | 89,1  | 127,8 | 217,0 | 197,8 | 130,4 | 185,3 | 212,7 | 300,5 | 251,1 | 246,8 | 256,3 | 222,1 |
| июнь     | 94,2  | 138,7 | 218,0 | 191,6 | 122,0 | 202,4 | 201,6 | 299,9 | 259,7 | 236,5 | 259,0 | 225,7 |
| июль     | 98,5  | 144,8 | 226,0 | 182,4 | 117,5 | 216,4 | 197,2 | 300,1 | 265,7 | 233,2 | 254,1 | 226,7 |
| август   | 100,1 | 145,9 | 241,2 | 173,8 | 121,6 | 222,6 | 199,7 | 308,2 | 264,1 | 238,0 | 244,5 | 225,5 |
| сентябрь | 101,5 | 144,8 | 256,2 | 166,8 | 132,9 | 226,7 | 203,3 | 322,8 | 252,9 | 249,2 | 232,1 | 228,4 |
| октябрь  | 103,4 | 144,9 | 264,7 | 160,9 | 149,7 | 231,3 | 207,8 | 330,9 | 234,7 | 261,9 | 224,2 | 253,8 |
| ноябрь   | 104,4 | 149,7 | 262,8 | 152,0 | 169,9 | 229,0 | 220,3 | 323,4 | 217,3 | 267,6 | 227,5 |       |
| декабрь  | 103,8 | 162,0 | 250,1 | 137,8 | 188,6 | 215,6 | 241,0 | 304,6 | 214,0 | 260,2 | 236,3 |       |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

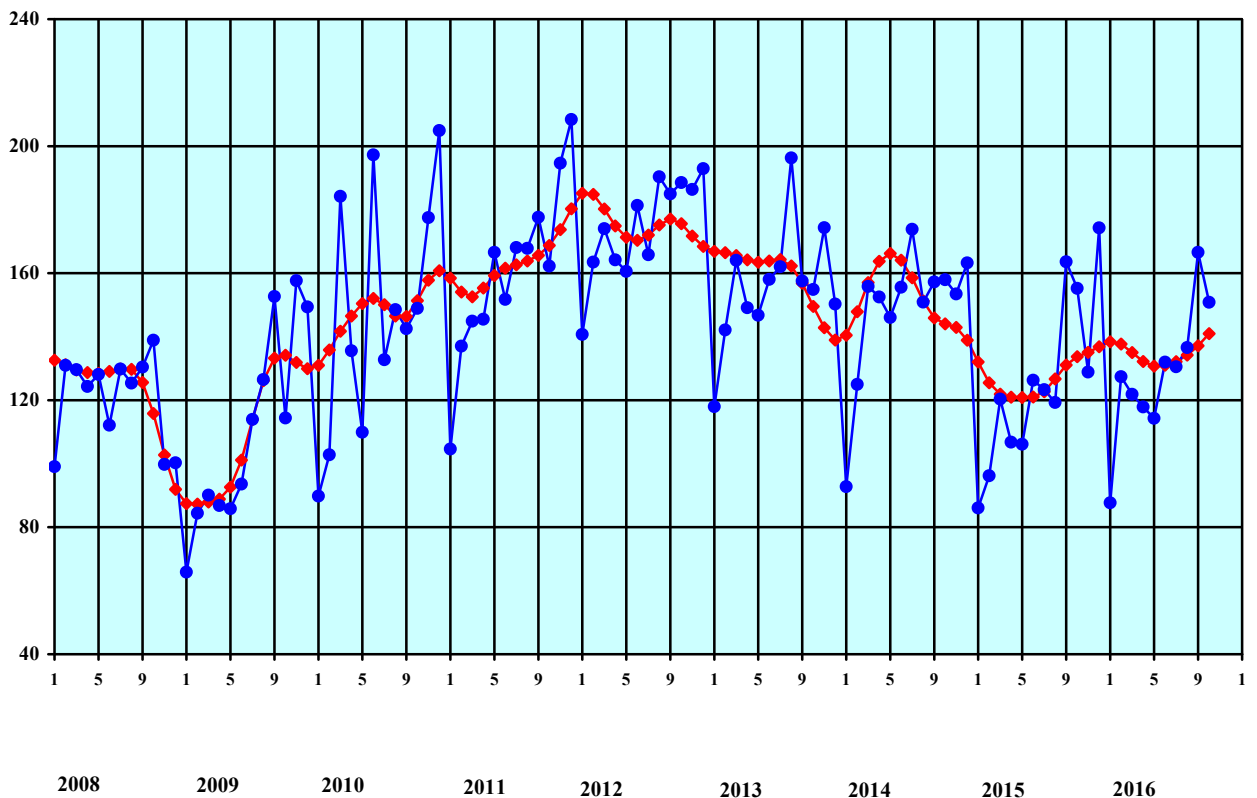
Рисунок 29 — Производство офисного оборудования и вычислительной техники

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 | 132,6 | 87,4  | 131,0 | 158,4 | 185,2 | 166,9 | 140,5 | 132,0 | 138,4 |
| февраль  | 100,1 | 120,7 | 144,6 | 131,2 | 87,3  | 135,8 | 154,0 | 184,8 | 166,5 | 147,8 | 125,5 | 137,7 |
| март     | 101,8 | 121,3 | 143,3 | 129,5 | 87,9  | 141,7 | 152,6 | 180,2 | 165,5 | 157,0 | 121,9 | 135,0 |
| апрель   | 103,0 | 118,9 | 141,7 | 128,7 | 88,8  | 146,5 | 155,3 | 174,9 | 164,2 | 163,8 | 120,9 | 132,2 |
| май      | 102,9 | 118,2 | 138,5 | 128,5 | 92,6  | 150,4 | 159,2 | 171,3 | 163,4 | 166,2 | 120,8 | 130,7 |
| июнь     | 102,6 | 123,2 | 132,8 | 129,0 | 101,1 | 152,1 | 161,6 | 170,3 | 163,8 | 164,1 | 121,0 | 131,0 |
| июль     | 102,4 | 133,5 | 127,1 | 129,8 | 114,0 | 150,1 | 162,6 | 172,0 | 164,3 | 158,5 | 122,6 | 132,2 |
| август   | 102,5 | 142,5 | 124,4 | 129,7 | 126,2 | 146,5 | 163,9 | 175,2 | 162,3 | 151,2 | 126,7 | 134,2 |
| сентябрь | 103,5 | 144,4 | 125,5 | 125,6 | 133,2 | 146,4 | 165,6 | 177,1 | 156,8 | 145,9 | 131,1 | 137,1 |
| октябрь  | 105,5 | 140,3 | 128,7 | 115,8 | 134,2 | 151,3 | 168,7 | 175,6 | 149,5 | 144,0 | 133,7 | 141,0 |
| ноябрь   | 108,2 | 137,6 | 131,5 | 102,7 | 131,9 | 157,8 | 173,7 | 171,7 | 142,8 | 142,9 | 135,1 |       |
| декабрь  | 112,1 | 140,1 | 132,8 | 91,9  | 129,9 | 160,7 | 180,3 | 168,4 | 139,0 | 138,9 | 136,8 |       |



- ♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

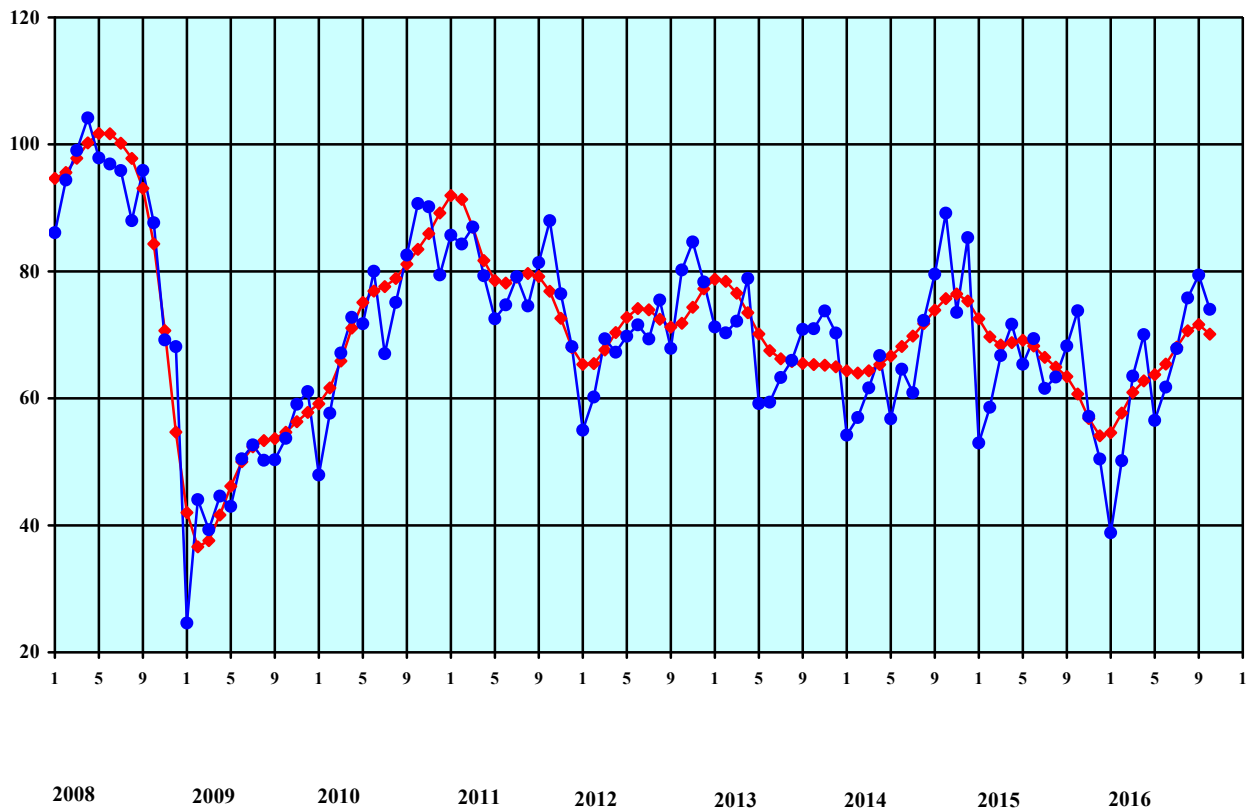
Рисунок 30 — Производство электрических машин и электрооборудования

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 | 94,6  | 42,0 | 59,1 | 91,9 | 65,4 | 78,8 | 64,3 | 72,5 | 54,6 |
| февраль  | 100,4 | 93,3  | 110,5 | 95,6  | 36,6 | 61,6 | 91,3 | 65,5 | 78,4 | 64,0 | 69,7 | 57,7 |
| март     | 100,9 | 91,5  | 105,8 | 97,8  | 37,6 | 65,9 | 87,0 | 67,6 | 76,6 | 64,3 | 68,4 | 60,9 |
| апрель   | 100,7 | 91,0  | 100,4 | 100,2 | 41,6 | 71,1 | 81,7 | 70,4 | 73,5 | 65,3 | 68,8 | 62,7 |
| май      | 100,1 | 91,2  | 96,5  | 101,7 | 46,2 | 75,1 | 78,5 | 72,8 | 70,1 | 66,7 | 69,2 | 63,7 |
| июнь     | 99,4  | 92,8  | 95,0  | 101,7 | 50,0 | 76,9 | 78,1 | 74,2 | 67,5 | 68,2 | 68,2 | 65,4 |
| июль     | 99,0  | 95,3  | 95,5  | 100,2 | 52,4 | 77,6 | 79,1 | 73,9 | 66,2 | 69,8 | 66,4 | 68,1 |
| август   | 99,3  | 97,7  | 96,6  | 97,8  | 53,3 | 78,9 | 79,7 | 72,5 | 65,8 | 71,8 | 64,9 | 70,6 |
| сентябрь | 100,5 | 99,6  | 97,1  | 93,1  | 53,6 | 81,1 | 79,2 | 71,2 | 65,5 | 73,9 | 63,4 | 71,6 |
| октябрь  | 102,0 | 102,1 | 96,6  | 84,3  | 54,7 | 83,5 | 76,9 | 71,8 | 65,3 | 75,7 | 60,7 | 70,1 |
| ноябрь   | 102,3 | 105,9 | 95,7  | 70,7  | 56,3 | 86,0 | 72,6 | 74,4 | 65,2 | 76,4 | 56,8 |      |
| декабрь  | 100,2 | 110,1 | 94,9  | 54,7  | 57,8 | 89,2 | 68,0 | 77,2 | 65,0 | 75,3 | 54,1 |      |



- ◆ — индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- ● — индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

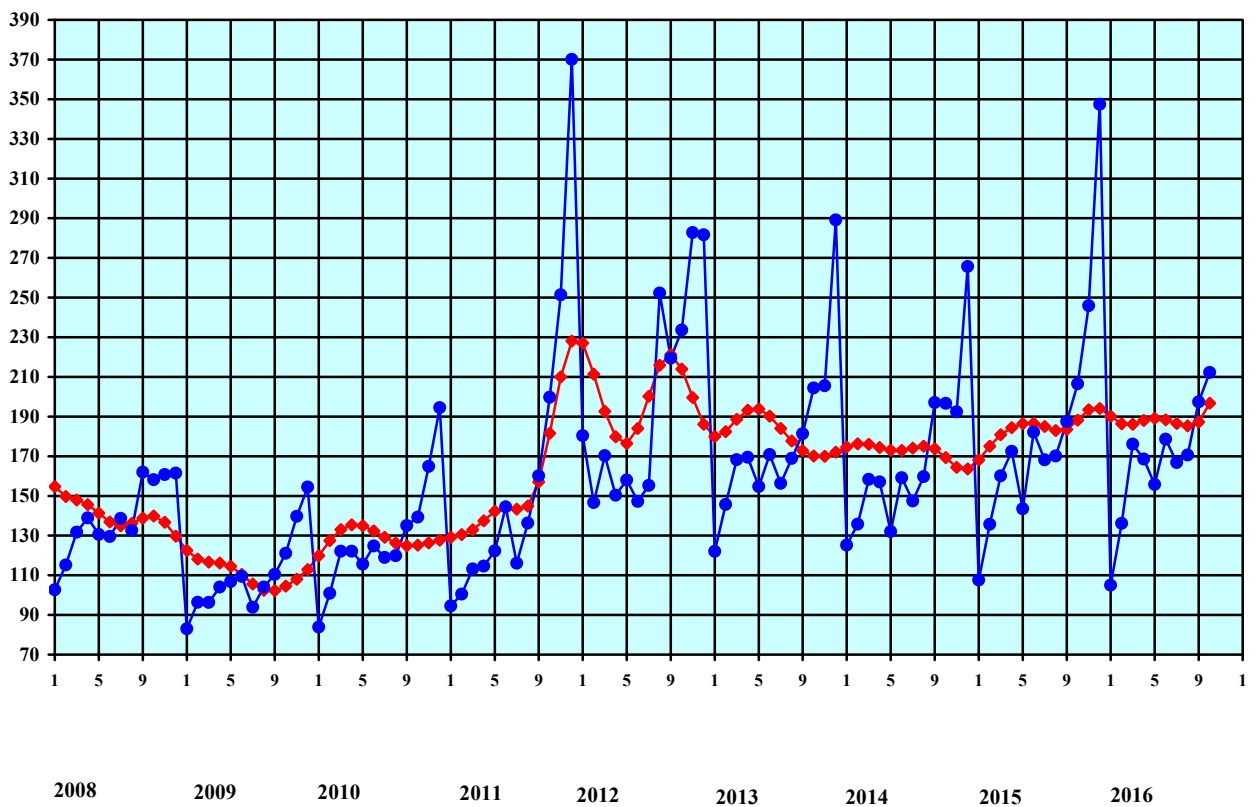
Рисунок 31 — Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи

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 | 122,5 | 119,8 | 129,2 | 227,0 | 179,9 | 174,7 | 168,1 | 190,2 |
| февраль  | 105,8 | 141,3 | 144,7 | 149,7 | 118,2 | 127,4 | 130,5 | 211,4 | 182,4 | 176,3 | 175,1 | 186,3 |
| март     | 108,6 | 145,7 | 151,7 | 147,9 | 116,6 | 133,0 | 132,9 | 192,6 | 188,6 | 176,0 | 180,9 | 186,1 |
| апрель   | 109,8 | 149,2 | 162,5 | 145,6 | 116,1 | 135,4 | 137,5 | 179,8 | 193,2 | 174,4 | 184,4 | 188,1 |
| май      | 111,1 | 153,2 | 173,5 | 141,3 | 114,5 | 134,9 | 142,3 | 176,4 | 193,8 | 173,0 | 186,4 | 189,1 |
| июнь     | 112,6 | 158,1 | 181,7 | 136,9 | 110,4 | 132,4 | 144,5 | 184,0 | 190,2 | 173,0 | 186,6 | 188,4 |
| июль     | 113,1 | 163,9 | 186,8 | 135,0 | 105,6 | 129,1 | 143,3 | 200,2 | 184,0 | 174,1 | 184,9 | 186,5 |
| август   | 112,0 | 169,7 | 189,6 | 136,2 | 102,5 | 126,2 | 144,9 | 215,9 | 177,7 | 175,1 | 182,9 | 185,3 |
| сентябрь | 111,1 | 173,3 | 189,2 | 138,8 | 102,3 | 124,9 | 157,1 | 221,3 | 172,8 | 173,7 | 183,5 | 187,2 |
| октябрь  | 112,8 | 171,1 | 184,3 | 139,9 | 104,5 | 125,2 | 181,6 | 213,9 | 170,1 | 169,3 | 188,2 | 196,8 |
| ноябрь   | 118,1 | 162,5 | 175,4 | 136,7 | 108,0 | 126,3 | 210,0 | 199,5 | 170,0 | 164,4 | 193,4 |       |
| декабрь  | 126,2 | 151,7 | 164,4 | 129,7 | 112,9 | 127,7 | 228,0 | 186,1 | 172,1 | 163,6 | 194,1 |       |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

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

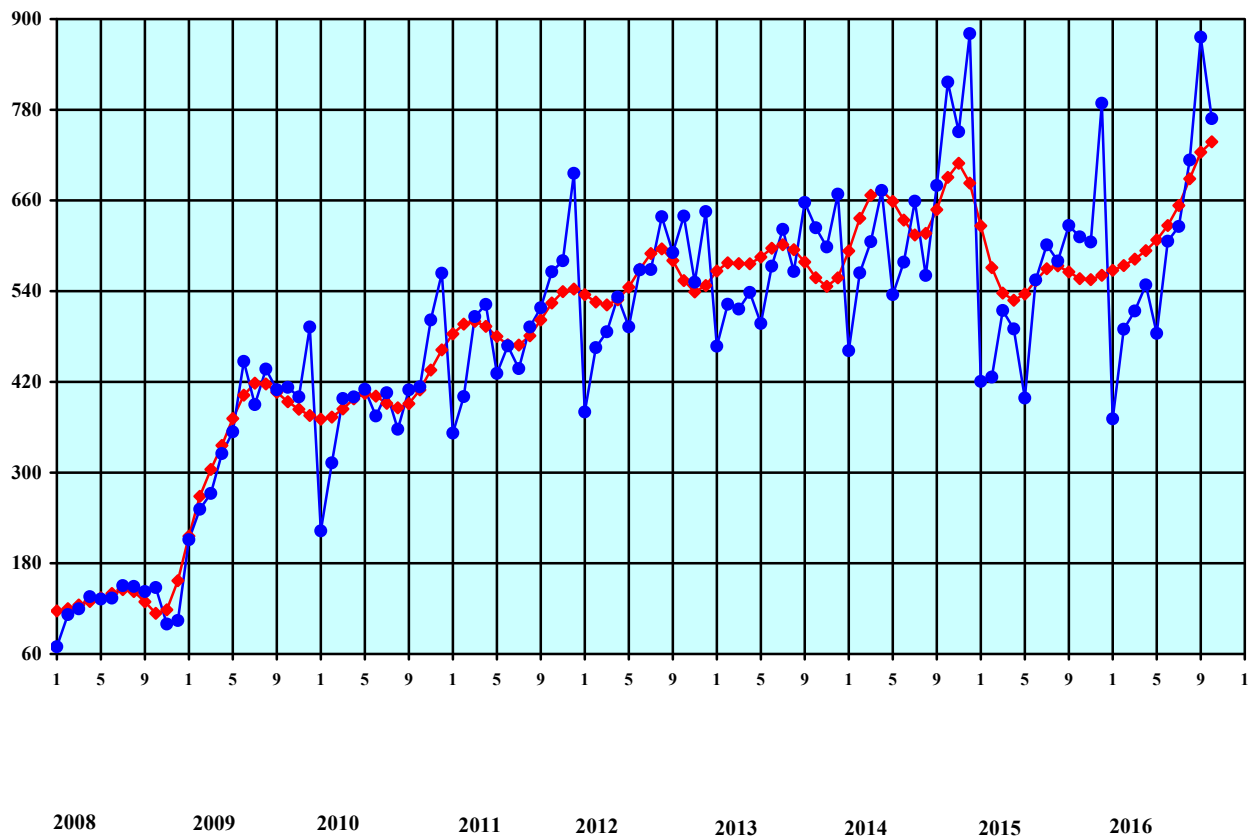


Продолжение приложения 10

**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 | 535,4 | 566,6 | 593,2 | 626,4 | 567,5 |
| февраль  | 99,3  | 121,7 | 126,6 | 120,0 | 268,5 | 373,4 | 496,4 | 525,7 | 577,5 | 636,4 | 571,2 | 573,8 |
| март     | 98,7  | 121,9 | 129,5 | 124,8 | 304,2 | 384,2 | 499,9 | 521,9 | 576,5 | 666,8 | 537,5 | 582,3 |
| апрель   | 99,6  | 119,7 | 131,9 | 129,5 | 336,0 | 397,6 | 493,4 | 528,6 | 576,2 | 673,2 | 528,1 | 593,7 |
| май      | 101,8 | 117,3 | 133,8 | 134,3 | 371,6 | 404,7 | 480,2 | 545,3 | 585,1 | 658,8 | 536,2 | 607,9 |
| июнь     | 104,0 | 116,1 | 136,1 | 140,1 | 402,4 | 401,0 | 469,1 | 568,9 | 596,8 | 633,9 | 553,9 | 626,8 |
| июль     | 105,7 | 115,9 | 139,5 | 145,2 | 418,2 | 391,6 | 468,7 | 589,8 | 601,4 | 614,4 | 569,6 | 653,4 |
| август   | 107,2 | 115,6 | 142,6 | 142,5 | 417,1 | 385,6 | 481,0 | 595,9 | 594,8 | 616,5 | 573,4 | 688,6 |
| сентябрь | 108,8 | 115,8 | 141,5 | 129,1 | 406,3 | 391,2 | 501,9 | 580,4 | 578,5 | 647,8 | 565,5 | 723,9 |
| октябрь  | 110,0 | 117,0 | 134,8 | 113,9 | 393,7 | 409,4 | 524,4 | 554,0 | 557,9 | 690,5 | 556,5 | 737,6 |
| ноябрь   | 111,3 | 119,1 | 125,6 | 118,5 | 383,7 | 435,7 | 539,5 | 538,9 | 546,3 | 709,2 | 555,4 |       |
| декабрь  | 114,0 | 121,6 | 118,8 | 157,0 | 375,6 | 462,3 | 542,9 | 547,3 | 557,7 | 683,0 | 560,9 |       |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

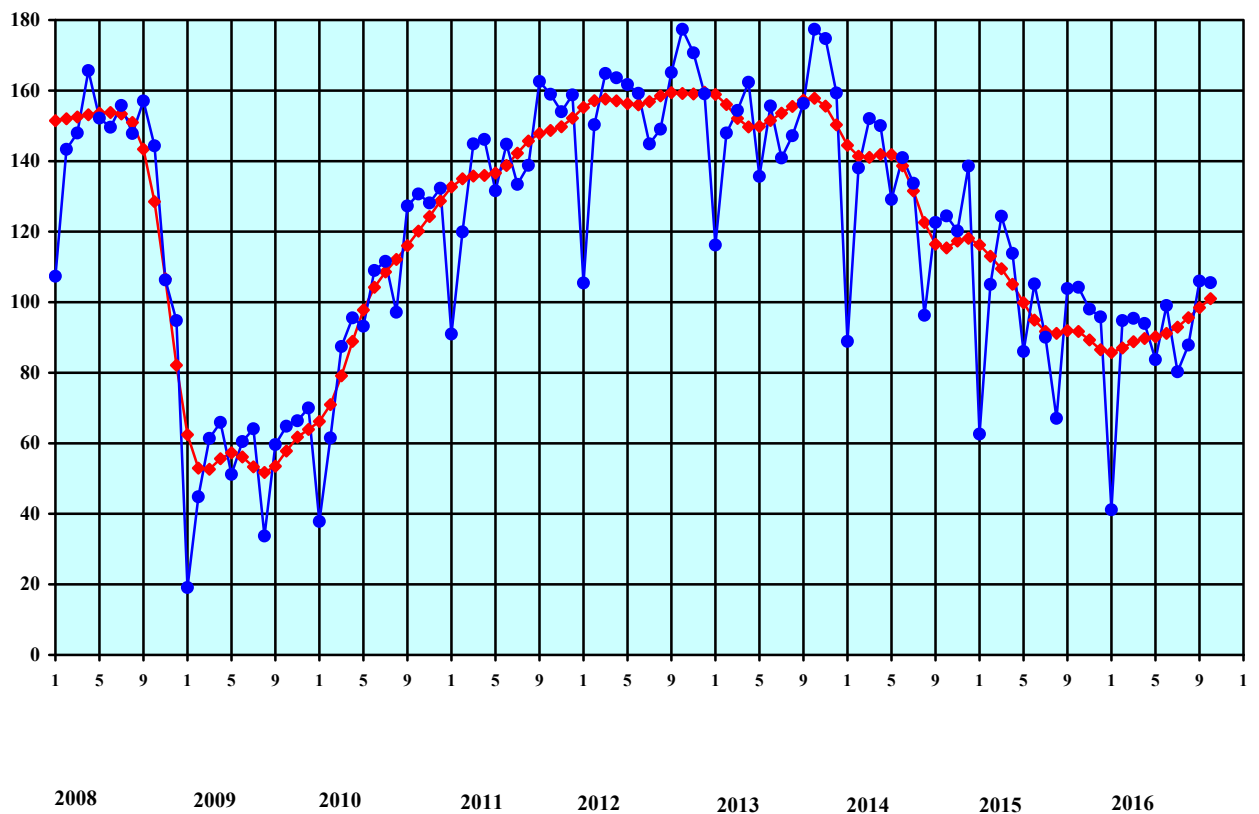
Рисунок 33 — Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей

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 | 62,5 | 66,2  | 132,7 | 155,2 | 158,9 | 144,5 | 116,2 | 85,7  |
| февраль  | 101,6 | 115,4 | 135,3 | 152,0 | 53,0 | 70,9  | 135,0 | 157,1 | 156,0 | 141,4 | 113,0 | 87,0  |
| март     | 102,6 | 116,3 | 133,3 | 152,5 | 52,6 | 79,1  | 135,8 | 157,6 | 152,1 | 141,1 | 109,5 | 88,8  |
| апрель   | 102,6 | 117,5 | 131,4 | 153,1 | 55,6 | 88,9  | 136,0 | 157,1 | 149,7 | 141,9 | 105,1 | 89,7  |
| май      | 102,7 | 118,5 | 130,7 | 153,6 | 57,3 | 97,8  | 136,6 | 156,3 | 149,8 | 141,8 | 99,9  | 90,2  |
| июнь     | 103,8 | 119,4 | 131,3 | 153,8 | 56,1 | 104,2 | 138,8 | 155,9 | 151,5 | 138,7 | 94,9  | 91,1  |
| июль     | 105,4 | 120,6 | 132,7 | 153,4 | 53,3 | 108,6 | 142,3 | 156,9 | 153,6 | 131,5 | 91,7  | 92,9  |
| август   | 106,9 | 122,4 | 134,8 | 150,9 | 51,7 | 112,1 | 145,7 | 158,5 | 155,5 | 122,6 | 91,1  | 95,6  |
| сентябрь | 108,1 | 125,0 | 137,9 | 143,4 | 53,5 | 116,0 | 147,8 | 159,4 | 157,3 | 116,4 | 91,9  | 98,5  |
| октябрь  | 109,7 | 128,0 | 142,1 | 128,5 | 57,8 | 120,1 | 148,7 | 159,2 | 157,8 | 115,4 | 91,7  | 101,0 |
| ноябрь   | 111,6 | 131,2 | 146,5 | 106,6 | 61,7 | 124,3 | 149,8 | 159,0 | 155,6 | 117,3 | 89,3  |       |
| декабрь  | 113,4 | 134,1 | 149,9 | 82,1  | 63,9 | 128,7 | 152,2 | 159,5 | 150,3 | 118,1 | 86,5  |       |



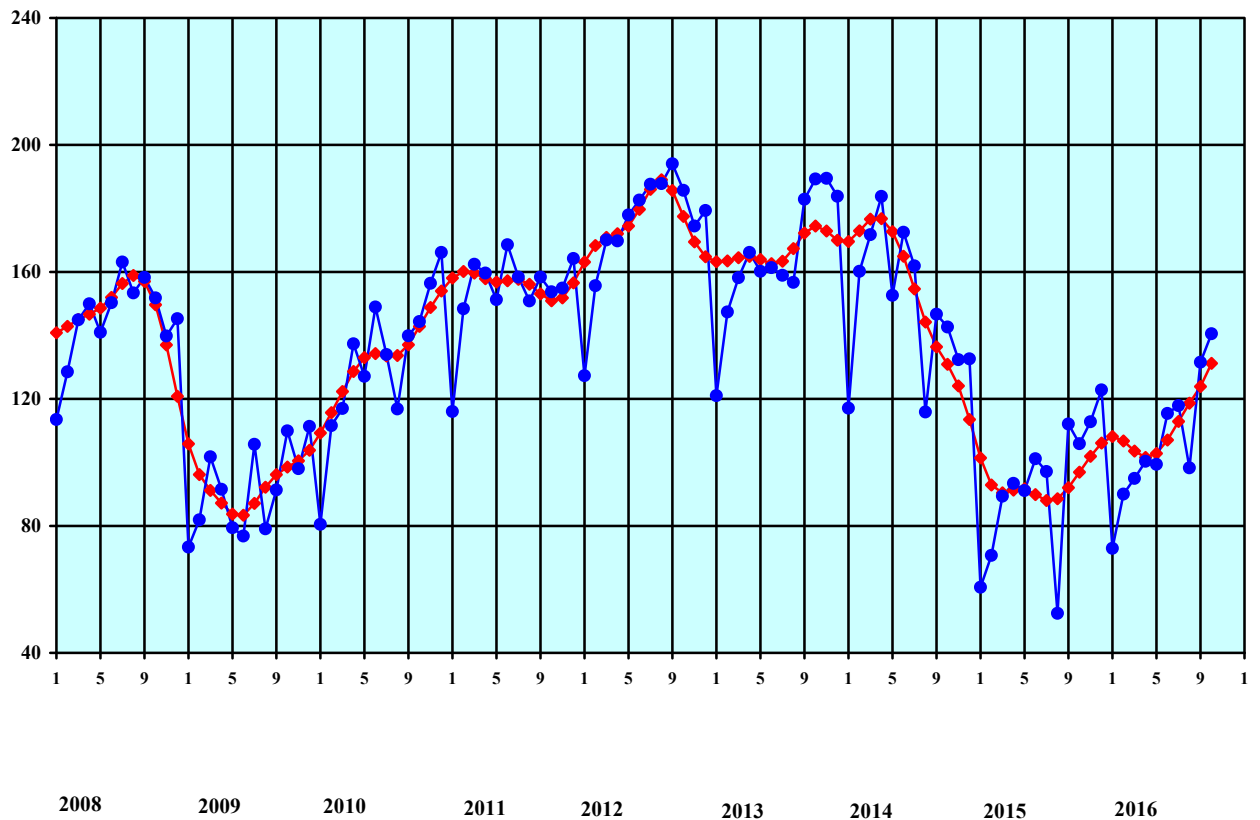
- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

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 | 109,3 | 158,1 | 163,1 | 163,2 | 169,6 | 101,4 | 108,2 |
| февраль  | 101,6 | 107,6 | 126,7 | 142,9 | 96,2  | 115,7 | 160,1 | 168,3 | 163,5 | 173,0 | 92,9  | 106,8 |
| март     | 101,4 | 107,7 | 124,4 | 145,0 | 91,2  | 122,3 | 159,6 | 170,9 | 164,5 | 176,6 | 90,4  | 103,6 |
| апрель   | 99,8  | 109,4 | 123,5 | 146,7 | 87,2  | 128,6 | 157,9 | 172,1 | 164,9 | 176,8 | 91,3  | 101,6 |
| май      | 98,6  | 111,1 | 124,6 | 148,6 | 83,7  | 133,0 | 156,8 | 174,5 | 163,9 | 172,7 | 91,7  | 102,8 |
| июнь     | 99,1  | 111,4 | 126,8 | 152,0 | 83,3  | 134,3 | 157,2 | 179,7 | 162,6 | 165,0 | 89,9  | 107,0 |
| июль     | 100,2 | 110,1 | 129,2 | 156,4 | 87,1  | 133,5 | 157,6 | 186,0 | 163,4 | 154,6 | 88,0  | 112,9 |
| август   | 101,4 | 109,5 | 131,4 | 158,9 | 92,2  | 133,7 | 156,1 | 189,0 | 167,4 | 144,2 | 88,5  | 118,7 |
| сентябрь | 103,5 | 111,4 | 132,9 | 157,0 | 96,2  | 137,0 | 153,1 | 185,7 | 172,3 | 136,4 | 92,0  | 123,9 |
| октябрь  | 107,3 | 116,4 | 134,2 | 149,6 | 98,5  | 142,9 | 150,9 | 177,5 | 174,5 | 130,9 | 96,9  | 131,2 |
| ноябрь   | 110,5 | 122,5 | 136,4 | 137,0 | 100,5 | 148,8 | 151,8 | 169,5 | 172,9 | 124,1 | 101,9 |       |
| декабрь  | 110,9 | 127,2 | 138,9 | 120,8 | 103,8 | 154,0 | 156,6 | 164,8 | 170,0 | 113,5 | 106,1 |       |



- ♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

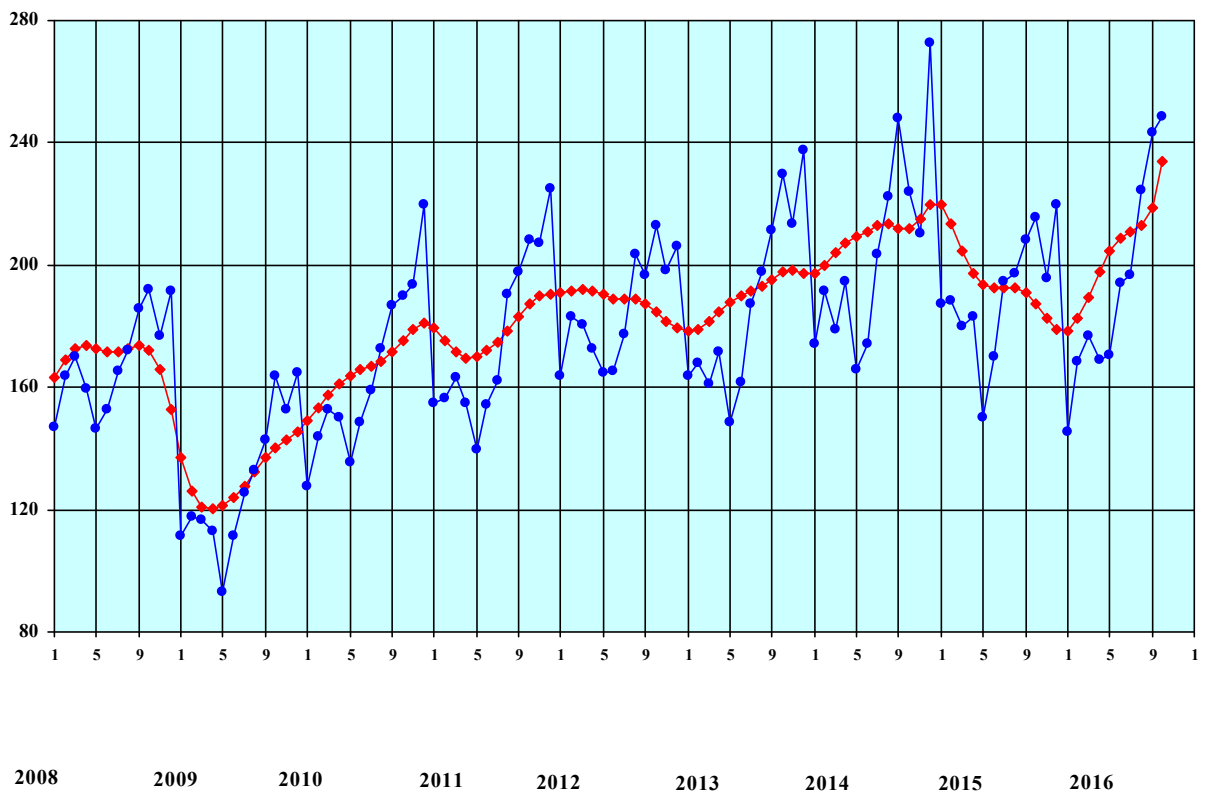
Рисунок 35 — Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)

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 | 179,5 | 190,9 | 178,3 | 197,4 | 219,6 | 178,6 |
| февраль  | 100,4 | 119,6 | 134,1 | 169,0 | 126,1 | 153,4 | 175,5 | 191,5 | 179,1 | 200,1 | 213,5 | 182,5 |
| март     | 101,8 | 117,5 | 135,7 | 172,8 | 120,9 | 157,6 | 171,5 | 192,1 | 181,5 | 204,2 | 204,6 | 189,5 |
| апрель   | 104,1 | 117,5 | 137,6 | 173,5 | 120,1 | 161,2 | 169,7 | 191,6 | 184,8 | 207,3 | 197,5 | 197,6 |
| май      | 106,6 | 119,6 | 140,1 | 172,5 | 121,3 | 163,9 | 170,1 | 190,3 | 188,1 | 209,2 | 193,7 | 204,4 |
| июнь     | 108,5 | 123,4 | 142,6 | 171,6 | 123,9 | 165,7 | 172,1 | 189,2 | 190,2 | 210,9 | 192,6 | 208,9 |
| июль     | 109,4 | 127,5 | 144,5 | 171,7 | 127,9 | 167,0 | 175,0 | 188,8 | 191,3 | 212,8 | 192,6 | 211,1 |
| август   | 110,5 | 130,4 | 145,8 | 172,7 | 132,5 | 168,7 | 178,7 | 188,6 | 192,8 | 213,4 | 192,4 | 213,1 |
| сентябрь | 113,5 | 131,4 | 146,6 | 173,6 | 136,9 | 171,5 | 183,2 | 187,5 | 195,3 | 212,1 | 190,9 | 218,8 |
| октябрь  | 118,2 | 131,4 | 148,3 | 172,3 | 140,3 | 175,4 | 187,6 | 184,9 | 197,7 | 211,9 | 187,5 | 233,7 |
| ноябрь   | 122,3 | 131,3 | 151,8 | 165,7 | 142,8 | 179,1 | 190,1 | 181,8 | 198,3 | 215,3 | 182,8 |       |
| декабрь  | 123,8 | 131,8 | 156,9 | 152,6 | 145,3 | 180,9 | 190,7 | 179,4 | 197,4 | 219,7 | 178,9 |       |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

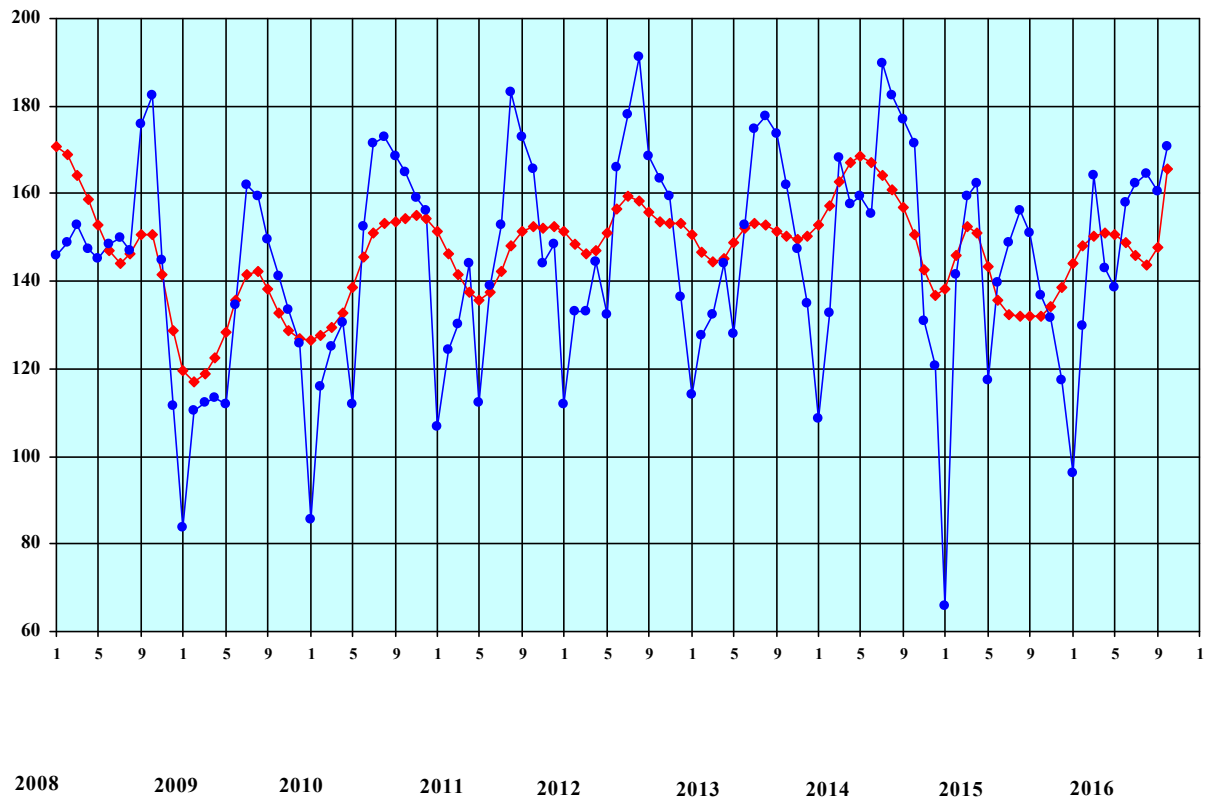
Рисунок 36 — Производство мебели

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 | 152,7 | 138,2 | 144,1 |
| февраль  | 100,8 | 117,2 | 153,8 | 168,8 | 117,1 | 127,6 | 146,3 | 148,6 | 146,8 | 157,3 | 146,0 | 148,1 |
| март     | 105,7 | 119,1 | 156,9 | 164,1 | 118,8 | 129,3 | 141,4 | 146,2 | 144,4 | 162,8 | 152,4 | 150,2 |
| 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 | 138,7 | 135,7 | 151,2 | 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 | 148,8 |
| июль     | 109,9 | 138,1 | 152,1 | 144,0 | 141,5 | 150,9 | 142,4 | 159,2 | 153,3 | 164,1 | 132,2 | 145,9 |
| август   | 110,1 | 137,8 | 150,9 | 146,1 | 142,2 | 153,1 | 148,2 | 158,4 | 152,7 | 160,9 | 132,0 | 143,8 |
| сентябрь | 111,6 | 137,4 | 152,0 | 150,8 | 138,2 | 153,4 | 151,6 | 155,6 | 151,5 | 156,9 | 132,0 | 147,7 |
| октябрь  | 113,8 | 138,2 | 155,7 | 150,6 | 132,9 | 154,3 | 152,4 | 153,6 | 150,1 | 150,7 | 132,2 | 165,5 |
| ноябрь   | 116,2 | 140,7 | 161,9 | 141,7 | 128,9 | 155,1 | 152,2 | 153,4 | 149,6 | 142,6 | 134,2 |       |
| декабрь  | 117,6 | 144,7 | 168,0 | 128,6 | 126,9 | 154,5 | 152,4 | 153,2 | 150,2 | 136,7 | 138,7 |       |



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

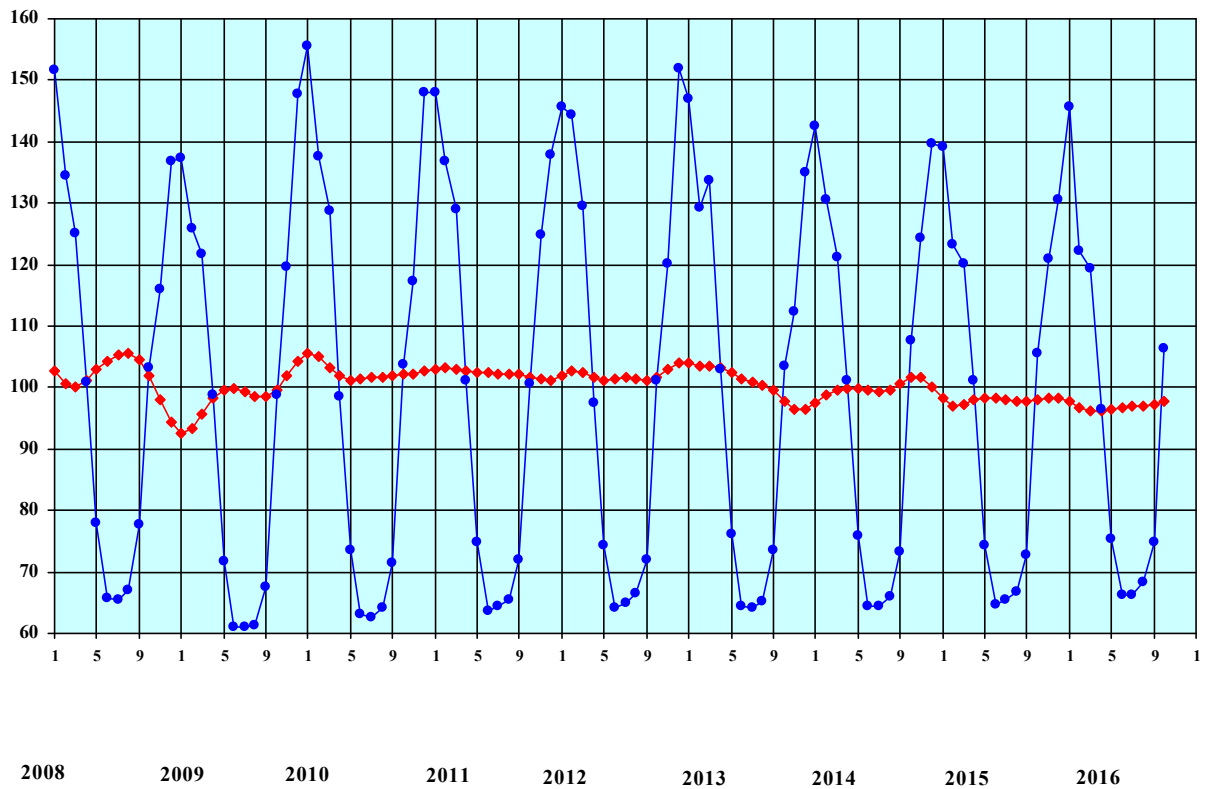
Рисунок 37 — Производство различной продукции, не включенной в другие группировки

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  | 105,6 | 103,0 | 101,9 | 104,0 | 97,6  | 98,2 | 97,6 |
| февраль  | 101,4 | 107,8 | 99,3  | 100,5 | 93,4  | 104,9 | 103,1 | 102,7 | 103,5 | 98,8  | 97,0 | 96,8 |
| март     | 102,3 | 106,4 | 101,3 | 100,0 | 95,8  | 103,3 | 103,1 | 102,5 | 103,4 | 99,5  | 97,2 | 96,2 |
| апрель   | 101,9 | 104,4 | 102,9 | 101,2 | 98,2  | 101,8 | 102,8 | 101,6 | 103,2 | 99,8  | 97,9 | 96,1 |
| май      | 101,0 | 103,0 | 103,5 | 103,0 | 99,5  | 101,3 | 102,6 | 101,2 | 102,4 | 99,8  | 98,3 | 96,5 |
| июнь     | 100,5 | 102,4 | 103,4 | 104,4 | 99,8  | 101,3 | 102,3 | 101,5 | 101,4 | 99,6  | 98,2 | 96,8 |
| июль     | 100,5 | 102,5 | 102,9 | 105,2 | 99,3  | 101,6 | 102,2 | 101,7 | 100,8 | 99,3  | 97,9 | 97,0 |
| август   | 100,4 | 103,0 | 102,8 | 105,5 | 98,6  | 101,8 | 102,2 | 101,5 | 100,4 | 99,6  | 97,7 | 97,0 |
| сентябрь | 99,8  | 103,5 | 103,5 | 104,6 | 98,5  | 101,9 | 102,1 | 101,1 | 99,5  | 100,6 | 97,8 | 97,2 |
| октябрь  | 99,7  | 103,0 | 104,8 | 101,9 | 99,6  | 102,1 | 101,8 | 101,7 | 97,8  | 101,7 | 98,1 | 97,7 |
| ноябрь   | 101,2 | 101,2 | 105,7 | 98,0  | 101,9 | 102,3 | 101,3 | 103,1 | 96,4  | 101,7 | 98,3 |      |
| декабрь  | 104,2 | 99,0  | 105,0 | 94,3  | 104,4 | 102,6 | 101,3 | 104,0 | 96,4  | 100,2 | 98,2 |      |



- ◆— 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 октябрь 2016 года включительно)**  
**имеет место непрерывный прирост сезонно скорректированных**  
**среднесуточных выпусков продукции**

| Наименование видов экономической деятельности и продуктов                        | Число месяцев<br>(из последних 12)<br>непрерывного роста<br>среднесуточного<br>выпуска |
|--|--|
| <b>Добыча сырой нефти и и нефтяного (попутного) газа</b>                         |  |
| Нефть  | 3  |
| <b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>                              |  |
| Конденсат газовый нестабильный   | 5  |
| <b>Добыча металлических руд</b>  |  |
| Бокситы  | 3  |
| Концентраты цинковые   | 11   |
| <b>Добыча прочих полезных ископаемых</b>   |  |
| Материалы строительные нерудные  | 10   |
| Концентрат апатитовый  | 8  |
| Асбест   | 3  |
| <b>Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака</b>                 |  |
| Мясо крупного рогатого скота   | 4  |
| Продукты рыбные кулинарные   | 4  |
| Овощи и грибы консервированные   | 3  |
| Майонезы   | 4  |
| Молоко жидкое  | 3  |
| Изделия мучные кондитерские  | 3  |
| Сахар  | 5  |
| Шоколад и изделия кондитерские сахаристые  | 3  |
| Кофе растворимый   | 5  |
| Чай  | 5  |
| <b>Текстильное производство</b>  |  |
| Пряжа шерстяная  | 5  |
| Ткани шерстяные  | 10   |
| Ткани льняные  | 3  |
| Ткани из синтетических и искусственных нитей                                     | 5  |
| Материалы нетканые   | 12   |
| <b>Производство одежды; выделка и крашение меха</b>                              |  |
| Одежда производственная и профессиональная                                       | 9  |
| Пиджаки, блейзеры, жакеты  | 6  |
| Платья   | 3  |
| Рубашки мужские  | 5  |
| Блузки женские   | 4  |
| Рукавицы и перчатки  | 4  |
| <b>Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви</b>                   |  |
| Юфтовые кожаные  | 3  |
| <b>Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели</b>        |  |
| Лесоматериалы обработанные   | 10   |
| Фанера клееная   | 11   |
| Плиты древесноволокнистые  | 10   |
| Плиты древесностружечные   | 8  |
| Помещения деревянные контейнерного типа  | 3  |
| <b>Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них</b> |  |
| Мешки бумажные   | 9  |

## Продолжение приложения 11

| Наименование видов экономической деятельности и продуктов                        | Число месяцев<br>(из последних 12)<br>непрерывного роста<br>среднесуточного<br>выпуска |
|--|--|
| Бумага туалетная   | 12   |
| Салфетки бумажные  | 11   |
| <b>Издательская деятельность</b>   |  |
| Журналы  | 3  |
| <b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>                                       |  |
| Топливо автомобильное для бензиновых двигателей                                  | 3  |
| Топливо реактивное керосиновое   | 5  |
| Мазут топочный   | 5  |
| <b>Химическое производство (без производства фармацевтической продукции)</b>     |  |
| Углерод технический  | 3  |
| Карбонаты  | 5  |
| Сода каустическая  | 6  |
| Сера техническая   | 5  |
| Аммиак безводный   | 5  |
| Удобрения азотные  | 4  |
| Удобрения калийные   | 5  |
| Материалы лакокрасочные  | 3  |
| Мыло   | 3  |
| <b>Производство резиновых изделий</b>  |  |
| Шины для сельскохозяйственных машин  | 8  |
| Рукава   | 6  |
| Изделия формовые резинотехнические   | 7  |
| <b>Производство пластмассовых изделий</b>  |  |
| Изделия из пластмасс   | 3  |
| Плиты, листы, пленки полимерные  | 5  |
| <b>Производство прочих неметаллических минеральных продуктов</b>                 |  |
| Банки стеклянные   | 5  |
| Плитки керамические для облицовки стен   | 5  |
| Цемент   | 8  |
| <b>Металлургическое производство</b>   |  |
| Трубы стальные   | 3  |
| Проволока из железа или нелегированной стали                                     | 3  |
| Серебро  | 3  |
| Глинозем   | 3  |
| Медь рафинированная  | 3  |
| <b>Производство основных готовых металлических изделий</b>                       |  |
| Конструкции строительные алюминиевые   | 10   |
| <b>Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)</b> |  |
| Турбины паровые  | 3  |
| Турбины газовые  | 3  |
| Насосы воздушные и компрессоры   | 7  |
| Подшипники   | 3  |
| Краны мостовые   | 4  |
| Лифты  | 3  |
| Станки деревообрабатывающие  | 9  |



## Продолжение приложения 11

| Наименование видов экономической деятельности и продуктов   | Число месяцев<br>(из последних 12)<br>непрерывного роста<br>среднесуточного<br>выпуска |
|---|--|
| Сталеплавильное оборудование  | 5  |
| Комбайны проходческие   | 4  |
| Автогрейдеры  | 3  |
| Экскаваторы   | 3  |
| Бетоно- и растворомешалки   | 4  |
| Холодильники и морозильники бытовые   | 5  |
| Машины стиральные бытовые   | 4  |
| <b>Производство электрических машин и электрооборудования</b>   |  |
| Электродвигатели  | 11   |
| Генераторы переменного тока   | 3  |
| Провода обмоточные изолированные  | 3  |
| Лампы накаливания, газоразрядные, дуговые   | 5  |
| Светильники и устройства осветительные  | 11   |
| <b>Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи</b>  |  |
| Конденсаторы электрические  | 4  |
| Приборы электронные вакуумные   | 9  |
| <b>Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей</b>            |  |
| Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний   | 11   |
| <b>Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов</b>  |  |
| Автомобили легковые   | 9  |
| Автобусы  | 11   |
| Автомобили грузовые   | 5  |
| Автокраны   | 4  |
| Машины для городского коммунального хозяйства   | 6  |
| Средства автотранспортные специального назначения   | 5  |
| Прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям  | 4  |
| <b>Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)</b> |  |
| Вагоны грузовые магистральные   | 6  |
| <b>Производство мебели</b>  |  |
| Диваны  | 8  |
| Столы   | 10   |
| Шкафы   | 9  |
| Матрасы   | 4  |

## Приложение 12.

**Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по октябрь 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 |
|--|---|
| <b>Добыча, обогащение и агломерация угля</b>                                     |   |
| Уголь бурый  | 5   |
| <b>Добыча металлических руд</b>  |   |
| Агломерат железорудный   | 3   |
| Концентраты свинцовые  | 3   |
| <b>Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака</b>                 |   |
| Рыба мороженая   | 3   |
| Сельдь всех видов обработки  | 5   |
| Филе рыбное мороженое  | 4   |
| Рыба соленая   | 3   |
| Рыба копченая  | 3   |
| Консервы рыбные  | 3   |
| Морепродукты пищевые   | 3   |
| Соки фруктовые и овощные   | 5   |
| Масла растительные рафинированные  | 3   |
| Комбикорма   | 6   |
| Спирт этиловый   | 3   |
| Вина игристые и шампанские   | 10  |
| <b>Текстильное производство</b>  |   |
| Ковры и изделия ковровые   | 6   |
| Изделия чулочно-носочные   | 4   |
| <b>Производство одежды; выделка и крашение меха</b>                              |   |
| Юбки   | 3   |
| <b>Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви</b>                   |   |
| Чемоданы, сумки и аналогичные изделия  | 6   |
| <b>Издательская деятельность</b>   |   |
| Газеты   | 3   |
| <b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>                                       |   |
| Кокс металлургический  | 5   |
| Фракция широкая стабилизации нефти   | 3   |
| <b>Производство пластмассовых изделий</b>  |   |
| Трубы, трубки, рукава полимерные   | 6   |
| <b>Производство прочих неметаллических минеральных продуктов</b>                 |   |
| Посуда из фарфора  | 9   |
| Кирпичи и прочие изделия огнеупорные   | 3   |
| Кирпич керамический строительный   | 3   |
| Ваты минеральные   | 4   |
| <b>Металлургическое производство</b>   |   |
| Чугун  | 8   |
| Уголки, профили, прутки, обработанные в холодном состоянии                       | 3   |
| Прокат алюминиевый плоский   | 5   |
| Никель   | 11  |
| <b>Производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)</b> |   |
| Тали и подъемники  | 5   |
| Краны на гусеничном ходу   | 5   |

## Продолжение приложения 12

| Наименование видов экономической деятельности и продуктов   | Число месяцев<br>(из последних 12)<br>непрерывного<br>снижения<br>среднесуточного<br>выпуска |
|---|--|
| Косилки тракторные  | 3  |
| Комбайны зерноуборочные   | 3  |
| Машины кузнечно-прессовые   | 12   |
| Подъемники и конвейеры для подъемных работ  | 3  |
| Электромясорубки  | 3  |
| Плиты газовые бытовые   | 7  |
| <b>Производство электрических машин и электрооборудования</b>   |  |
| Аккумуляторы кадмий-никелевые и прочие  | 5  |
| <b>Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи</b>  |  |
| Аппаратура приемная телевизионная   | 7  |
| <b>Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов</b>  |  |
| Прицепы и полуприцепы тракторные  | 11   |
| <b>Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)</b> |  |
| Электровагоны магистральные   | 3  |
| Тепловозы маневровые и промышленные   | 9  |
| Вагоны пассажирские магистральные   | 3  |
| <b>Производство мебели</b>  |  |
| Диваны-кровати  | 3  |

### 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 помесечные 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 НАСЕ-СРА – 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 помесечных 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 месячной 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  $\frac{3}{4}$  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              |
| <b>С</b>           | <b>ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ</b>   |                |
| СА                 | <b>ДОБЫЧА ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ</b>   |                |
| <b>10.1</b>        | <b>Добыча, обогащение и агломерация каменного угля</b>  |                |
| 10.10.11.102       | Уголь каменный  | Уголь каменный |
| <b>10.2</b>        | <b>Добыча, обогащение и агломерация бурого угля</b>   |                |
| 10.20.10.130       | Уголь бурый   | Уголь бурый    |
| <b>11.10.01</b>    | <b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>  |                |

| 1              | 2   | 3                                   |
|----------------|---|-------------------------------------|
| 11.10.10.002   | Нефть добытая   | Нефть                               |
| 11.10.20.120   | Газ нефтяной попутный (газ горючий природный нефтяных месторождений)                    | Газ нефтяной попутный               |
| <b>11.10.2</b> | <b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>                                     |                                     |
| 11.10.20.110   | Газ горючий природный (газ естественный)  | Газ горючий природный               |
| 11.10.10.510   | Конденсат газовый нестабильный  | Конденсат газовый нестабильный      |
| <b>СВ</b>      | <b>ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, КРОМЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ</b>                        |                                     |
| <b>13</b>      | <b>Добыча металлических руд</b>   |                                     |
| <b>13.1</b>    | <b>Добыча и обогащение железных руд</b>   |                                     |
| 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                |
| <b>13.2</b>    | <b>Добыча и обогащение руд цветных металлов, кроме урановой и ториевой руд</b>          |                                     |
| 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                |
| <b>14</b>      | <b>Добыча прочих полезных ископаемых</b>  |                                     |
| <b>14.2</b>    | <b>Добыча гравия, песка и глины</b>   |                                     |
| 14.21.11.001   | <i>Материалы строительные нерудные</i>  | Материалы строительные нерудные     |
| <b>14.3</b>    | <b>Добыча минерального сырья для химических производств и производства удобрений</b>    |                                     |
| 14.30.11.112   | Концентрат апатитовый   | Концентрат апатитовый               |
| <b>14.5</b>    | <b>Добыча прочих полезных ископаемых, не включенных в другие группировки</b>            |                                     |
| 14.50.21.120   | Алмазы природные (кроме технических) необработанные, распиленные или грубо обработанные | Алмазы природные                    |
| 14.50.23.161   | Асбест хризотилковый (хризотил)   | Асбест                              |
| <b>DA</b>      | <b>ПРОИЗВОДСТВО ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ВКЛЮЧАЯ НАПИТКИ, И ТАБАКА</b>                        |                                     |
| <b>15.1</b>    | <b>Производство мяса и мясопродуктов</b>  |                                     |
| 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        | <i>Мясо и субпродукты пищевые домашней птицы</i>  | Мясо птицы                          |

| 1            | 2  | 3   |
|--------------|--|---|
| 15.13.12.101 | <i>Изделия колбасные</i>   | Изделия колбасные                                       |
| 15.13.12.201 | <i>Полуфабрикаты мясные</i>  | Полуфабрикаты мясные                                    |
| 15.13.12.410 | Консервы мясные (мясосодержащие)   | Консервы мясные   |
| <b>15.2</b>  | <b>Переработка и консервирование рыбы и рыбопродуктов</b>  |   |
| 15.20.12.105 | <i>Рыба (кроме сельди) мороженая, печень, икра и молоки рыбы мороженые</i>                               | Рыба мороженая  |
| 15.20.12.106 | <i>Сельдь всех видов обработки</i>   | Сельдь всех видов обработки                             |
| 15.20.12.140 | Филе рыбное мороженое  | Филе рыбное мороженое                                   |
| 15.20.13.101 | <i>Рыба (кроме сельди) соленая</i>   | Рыба соленая  |
| 15.20.13.202 | <i>Рыба (кроме сельди) копченая</i>  | Рыба копченая   |
| 15.20.13.203 | <i>Рыба сушеная и вяленая</i>  | Рыба сушеная и вяленая                                  |
| 15.20.14.001 | <i>Консервы и пресервы рыбные</i>  | Консервы рыбные   |
| 15.20.14.202 | <i>Продукты из рыбы (кулинарные изделия и полуфабрикаты)</i>   | Продукты рыбные кулинарные                              |
| 15.20.15.101 | <i>Морепродукты пищевые</i>  | Морепродукты пищевые                                    |
| <b>15.3</b>  | <b>Переработка и консервирование картофеля, фруктов и овощей</b>   |   |
| 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 | <i>Овощи и грибы консервированные</i>  | 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 |
| <b>15.4</b>  | <b>Масла и жиры животные и растительные</b>  |   |
| 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 | <i>Продукция маргариновая и спреды</i>   | Продукция маргариновая                                  |
| <b>15.5</b>  | <b>Продукты молочные и мороженое</b>   |   |
| 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 | <i>Продукты кисломолочные жидкие</i>   | Продукты  |

| 1            | 2   | 3   |
|--------------|---|---|
|              |   | кисломолочные жидкие                      |
| 15.52.10     | Мороженое и десерты замороженные прочие   | Мороженое                                 |
| <b>15.6</b>  | <b>Производство продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмала и крахмалопродуктов</b>                                    |   |
| 15.61.2      | Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них   | Мука                                      |
| 15.61.31.009 | <i>Крупа; мука грубого помола; гранулы из зерновых культур</i>  | Крупа                                     |
| 15.62.21.150 | Патока крахмальная  | Патока крахмальная                        |
| 15.62.22.110 | Крахмалы, кроме модифицированных  | Крахмалы                                  |
| <b>15.7</b>  | <b>Производство готовых кормов для животных</b>   |   |
| 15.71.10.190 | Комбикорма  | Комбикорма                                |
| 15.72.10     | Корма готовые для домашних животных   | Корма для домашних животных               |
| <b>15.8</b>  | <b>Производство прочих пищевых продуктов</b>  |   |
| 15.81.11     | Изделия хлебобулочные недлительного хранения  | Изделия хлебобулочные                     |
| 15.82.121    | <i>Изделия мучные кондитерские</i>  | Изделия мучные кондитерские               |
| 15.83.12.001 | <i>Сахар белый в твердом состоянии</i>  | 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                          |
| 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                                  |
| <b>15.9</b>  | <b>Производство напитков</b>  |   |
| 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                          |

| 1            | 2   | 3  |
|--------------|---|--|
| 15.98.12.112 | Воды газированные, содержащие добавки сахара или других подслащивающих или вкусо-ароматических веществ              | Воды газированные, содержащие добавки        |
| <b>16.0</b>  | <b>Производство табачных изделий</b>  |  |
| 16.00.11.120 | Сигареты  | Сигареты                                     |
| <b>ДВ</b>    | <b>ТЕКСТИЛЬНОЕ И ШВЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>   |  |
| <b>17</b>    | <b>Текстильное производство</b>   |  |
| <b>17.1</b>  | <b>Прядение текстильных волокон</b>   |  |
| 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                       |
| <b>17.2</b>  | <b>Ткацкое производство</b>   |  |
| 17.20.10.102 | <i>Ткани шерстяные готовые-всего</i>  | Ткани шерстяные                              |
| 17.20.10.103 | <i>Ткани льняные готовые-всего</i>  | Ткани льняные                                |
| 17.20.20.101 | <i>Ткани хлопчатобумажные готовые -всего</i>  | Ткани хлопчатобумажные                       |
| 17.20.32.101 | <i>Ткани готовые из синтетических и искусственных волокон и нитей (включая штапельные) - всего</i>                  | Ткани из синтетических и искусственных нитей |
| <b>17.4</b>  | <b>Производство готовых текстильных изделий, кроме одежды</b>   |  |
| 17.40.12     | Белье постельное  | Белье постельное                             |
| <b>17.5</b>  | <b>Производство прочих текстильных изделий, не включенных в другие группировки</b>                                  |  |
| 17.51.1      | Ковры и изделия ковровые  | Ковры и изделия ковровые                     |
| 17.53.10.101 | Материалы нетканые (кроме ватинов)  | Материалы нетканые                           |
| <b>17.7</b>  | <b>Производство трикотажных изделий</b>   |  |
| 17.71        | Изделия трикотажные чулочно-носочные  | Изделия чулочно-носочные                     |
| 17.72.10     | Джемперы, пуловеры, кардиганы, жилеты трикотажные и аналогичные изделия   | Джемперы, пуловеры трикотажные               |
| <b>18</b>    | <b>Производство одежды; выделка и крашение меха</b>   |  |
| <b>18.2</b>  | <b>Производство одежды из текстильных материалов и аксессуаров одежды</b>   |  |
| 18.21.11.001 | <i>Комплекты, костюмы, куртки, блейзеры, брюки, комбинезоны, бриджи и шорты производственные и профессиональные</i> | Одежда производственная и профессиональная   |
| 18.22.10.102 | <i>Одежда трикотажная верхняя</i>   | Одежда трикотажная верхняя                   |
| 18.22.21.101 | <i>Пальто и полупальто (кроме трикотажных)</i>  | Пальто и полупальто                          |
| 18.22.21.103 | <i>Куртки теплые (кроме трикотажных)</i>  | 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 | <i>Брюки, бриджи, шорты (кроме трикотажных)</i>   | Брюки, бриджи, шорты                         |

| 1            | 2   | 3  |
|--------------|---|--|
| 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     | <i>Бельевой трикотаж</i>  | 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                                     |
| <b>18.3</b>  | <b>Выделка и крашение меха; производство меховых изделий</b>  |  |
| 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)      | <b>ПРОИЗВОДСТВО КОЖИ, ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ И ПРОИЗВОДСТВО ОБУВИ</b>  |  |
| <b>19.1</b>  | <b>Дубление и отделка кожи</b>  |  |
| 19.10.01     | Жесткие кожтовары   | Жесткие кожтовары                                  |
| 19.10.02     | Юфтевые кожтовары   | Юфтевые кожтовары                                  |
| 19.10.03     | Хромовые кожтовары  | Хромовые кожтовары                                 |
| <b>19.2</b>  | <b>Производство чемоданов, сумок и аналогичных изделий из кожи и других материалов; производство шорно-седельных и других изделий из кожи</b>                                   |  |
| 19.20.12     | Чемоданы, сумки дамские и аналогичные изделия, из любого материала  | Чемоданы, сумки и аналогичные изделия              |
| <b>19.3</b>  | <b>Производство обуви</b>   |  |
| 19.30.11.001 | <i>Обувь из резины или пластмассы</i>   | Обувь из резины или пластмассы                     |
| 19.30.13.001 | <i>Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов, кроме спортивной обуви</i>   | Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов |
| DD           | <b>ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ И ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА</b>   |  |
| <b>20</b>    | <b>Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели</b>  |  |
| <b>20.1</b>  | <b>Распиловка и строгание древесины; пропитка древесины</b>   |  |
| 20.10.10     | <i>Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или луцены, толщиной более 6 мм; шпалы железнодорожные или трамвайные деревянные, непропитанные</i> | Лесоматериалы обработанные                         |

| 1            | 2   | 3   |
|--------------|---|---|
| 20.10.23.110 | Щепа технологическая для производства целлюлозы и древесной массы   | Щепа технологическая для производства целлюлозы и древесной массы |
| <b>20.2</b>  | <b>Производство шпона, фанеры, плит, панелей</b>  |   |
| 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   |
| <b>20.3</b>  | <b>Производство деревянных строительных конструкций, включая сборные деревянные строения, и столярных изделий</b> |   |
| 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 | <i>Паркет щитовой деревянный</i>  | 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           | <b>ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, ИЗДАТЕЛЬСКАЯ И ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>                              |   |
| <b>21</b>    | <b>Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них</b>                                  |   |
| <b>21.1</b>  | <b>Производство целлюлозы, древесной массы и картона</b>  |   |
| 21.11.1      | Целлюлоза древесная и целлюлоза из прочих волокнистых материалов  | Целлюлоза   |
| 21.12.09     | <i>Бумага и картон</i>  | Бумага и картон   |
| <b>21.2</b>  | <b>Производство изделий из бумаги и картона</b>   |   |
| 21.21.12.001 | <i>Мешки бумажные</i>   | 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     | <i>Обои и аналогичные материалы для оклеивания стен; бумага прозрачная для окон</i>                               | Обои  |
| <b>22.1</b>  | <b>Издательская деятельность</b>  |   |
| 22.11.10.001 | <i>Книги, брошюры, листовки печатные и аналогичные материалы печатные</i>   | 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)      | <b>ПРОИЗВОДСТВО КОКСА И НЕФТЕПРОДУКТОВ</b>  |   |
| <b>23.1</b>  | <b>Производство кокса</b>   |   |

| 1            | 2   | 3   |
|--------------|---|---|
| 23.10.10.310 | Кокс металлургический из каменного угля, полученный путем карбонизации при высокой температуре      | Кокс металлургический                           |
| <b>23.2</b>  | <b>Производство нефтепродуктов</b>  |   |
| 23.20.11.209 | <i>Топливо автомобильное для бензиновых двигателей</i>  | 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)      | <b>ХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>  |   |
| <b>24.1</b>  | <b>Производство основных химических веществ</b>   |   |
| 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                                |
| 24.14.11     | Углеводороды ациклические   | Углеводороды ациклические                       |
| 24.14.12.150 | Бензол  | Бензол  |
| 24.14.12.180 | Стирол  | Стирол  |
| 24.14.22.009 | <i>Метанол</i>  | 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | Удобрения фосфатные                             |
| 24.15.50.109 | Удобрения калийные минеральные или химические (в пересчете на 100% K <sub>2</sub> O)                | Удобрения калийные                              |
| 24.16        | Пластмассы в первичных формах   | Пластмассы в первичных формах                   |
| 24.17.10     | Каучуки синтетические   | Каучуки синтетические                           |
| <b>24.3</b>  | <b>Производство красок и лаков</b>  |   |
| 24.30.109    | Материалы лакоокрасочные  | Материалы лакоокрасочные                        |
| <b>24.4</b>  | <b>Производство фармацевтической продукции</b>  |   |
| 24.42.101    | <i>Средства и препараты основные лекарственные в упаковках</i>                                      | Средства основные лекарственные в               |



| 1            | 2  | 3   |
|--------------|--|---|
|              |  | упаковках   |
| 24.42.102    | <i>Средства и препараты основные лекарственные в ампулах и флаконах</i>  | Средства основные лекарственные в ампулах и флаконах    |
| <b>24.5</b>  | <b>Производство мыла; моющих, чистящих и полирующих средств; парфюмерных и косметических средств</b>   |   |
| 24.54.31.101 | Мыло в переводе на 40% содержания жирных кислот  | Мыло  |
| 24.51.32     | Средства моющие  | Средства моющие   |
| 24.52.11.001 | Одеколony и воды душистые и туалетные  | Одеколony и воды душистые и туалетные                   |
| DH (25)      | <b>ПРОИЗВОДСТВО РЕЗИНОВЫХ И ПЛАСТМАССОВЫХ ИЗДЕЛИЙ</b>  |   |
| <b>25.1</b>  | <b>Производство резиновых изделий</b>  |   |
| 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 | <i>Изделия формовые резинотехнические (произведенные)</i>  | Изделия формовые резинотехнические                      |
| 25.13.73.102 | <i>Изделия неформовые резинотехнические (произведенные)</i>  | Изделия неформовые резинотехнические                    |
| <b>25.2</b>  | <b>Производство пластмассовых изделий</b>  |   |
| 25.209       | <i>Изделия из пластмасс</i>  | 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)      | <b>ПРОИЗВОДСТВО ПРОЧИХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ</b>   |   |
| <b>26.1</b>  | <b>Производство стекла и изделий из стекла</b>   |   |
| 26.11.11.160 | Стекло листовое тянутое или выдувное   | Стекло листовое тянутое или выдувное                    |
| 26.11.12     | <i>Стекло листовое термически полированное и стекло листовое с матовой или полированной поверхностью, но не обработанное другим способом</i> | 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  |

| 1            | 2   | 3   |
|--------------|---|---|
| 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 рубленое  | Изделия из стекловолокна                    |
| <b>26.2</b>  | <b>Производство керамических изделий, кроме используемых в строительстве</b>  |   |
| 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 | <i>Кирпичи и прочие изделия огнеупорные</i>   | Кирпичи и прочие изделия огнеупорные        |
| <b>26.3</b>  | <b>Производство керамических плиток и плит</b>  |   |
| 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               |
| <b>26.4</b>  | <b>Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины</b>   |   |
| 26.40.11.110 | Кирпич керамический неогнеупорный строительный  | Кирпич керамический строительный            |
| <b>26.5</b>  | <b>Производства цемента, извести и гипса</b>  |   |
| 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 | <i>Гипс</i>   | Гипс  |
| <b>26.6</b>  | <b>Производство изделий из бетона, гипса и цемента</b>  |   |
| 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                      |
| <b>26.8</b>  | <b>Производство прочей неметаллической минеральной продукции</b>  |   |
| 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                            |

| 1            | 2   | 3   |
|--------------|---|---|
| 26.82.16.120 | Вермикулит расслоенный  | Вермикулит расслоенный  |
| DJ           | <b>МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ПРОИЗВОДСТВО ГОТОВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ</b>   |   |
| <b>27</b>    | <b>Металлургическое производство</b>  |   |
| <b>27.1</b>  | <b>Производство чугуна, стали и ферросплавов</b>                                    |   |
| 27.10.11.101 | Чугун   | Чугун   |
| 27.10.20.109 | <i>Феррохром</i>  | Феррохром   |
| 27.10.3      | Слитки, прочие формы первичные и полуфабрикаты из стали                             | Слитки, прочие формы первичные из стали                       |
| 27.10.41.109 | <i>Прокат плоский горячекатаный</i>   | Прокат плоский горячекатаный                                  |
| 27.10.71.209 | Прокат плоский холоднокатаный   | Прокат плоский холоднокатаный                                 |
| 27.10.42.009 | <i>Катанка, прутки, длинномерный и прочий сортовой прокат</i>                       | Прокат сортовой   |
| <b>27.2</b>  | <b>Производство чугуновых и стальных труб</b>                                       |   |
| 27.22.10.101 | Трубы стальные  | Трубы стальные  |
| <b>27.3</b>  | <b>Прочая первичная обработка чугуна и стали</b>                                    |   |
| 27.31.10     | Прутки холоднотянутые из железа и нелегированной стали прочие                       | Прутки холоднотянутые из железа и нелегированной стали прочие |
| 27.31.20.009 | <i>Уголки, профили, прутки, деформированные или отделанные в холодном состоянии</i> | Уголки, профили, прутки, обработанные в холодном состоянии    |
| 27.32.10.009 | <i>Полосы холоднокатаные узкие</i>  | Полосы холоднокатаные узкие                                   |
| 27.34.11     | Проволока из железа или нелегированной стали  | Проволока из железа или нелегированной стали                  |
| <b>27.4</b>  | <b>Производство цветных металлов</b>  |   |
| 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                          |
| <b>28</b>    | <b>Производство основных готовых металлических изделий</b>                          |   |

| 1            | 2   | 3   |
|--------------|---|---|
| <b>28.1</b>  | <b>Производство строительных металлических конструкций и изделий</b>  |   |
| 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        |
| <b>28.2</b>  | <b>Производство металлических резервуаров, радиаторов и котлов центрального отопления</b>                                   |   |
| 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    |
| <b>28.7</b>  | <b>Производство прочих готовых металлических изделий</b>  |   |
| 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 | <i>Ванны чугунные и стальные</i>  | Ванны чугунные и стальные                   |
| ДК (29)      | <b>ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ</b>  |   |
| <b>29.1</b>  | <b>Производство механического оборудования</b>  |   |
| 29.11.12.009 | <i>Двигатели судовые с искровым зажиганием и двигатели внутреннего сгорания поршневые с воспламенением от сжатия прочие</i> | 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 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                                  |
| <b>29.2</b>  | <b>Производство прочего оборудования общего назначения</b>  |   |
| 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 | <i>Лифты</i>  | Лифты                                       |
| 29.23.13.330 | Витрины и прилавки холодильные с холодильным агрегатом или испарителем для хранения замороженных пищевых продуктов          | Витрины и прилавки холодильные              |

| 1            | 2  | 3  |
|--------------|--|--|
| <b>29.3</b>  | <b>Производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства</b>   |  |
| 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                                    |
| <b>29.4</b>  | <b>Производство станков</b>  |  |
| 29.42.11.001 | <i>Станки металлорежущие</i>   | Станки металлорежущие                                      |
| 29.42.32.001 | <i>Машины кузнечно-прессовые</i>   | Машины кузнечно-прессовые                                  |
| 29.43.12.001 | Станки деревообрабатывающие  | Станки деревообрабатывающие                                |
| <b>29.5</b>  | <b>Производство прочих машин и оборудования специального назначения</b>  |  |
| 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 подземных 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   |
| 29.52.25     | Погрузчики одноковшовые фронтальные самоходные   | Погрузчики одноковшовые самоходные                         |
| 29.52.26.001 | <i>Экскаваторы</i>   | 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  |
| <b>29.7</b>  | <b>Производство бытовых приборов, не включенных в другие группировки</b>   |  |
| 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                                      |

| 1            | 2   | 3   |
|--------------|---|---|
| DL           | <b>ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ,<br/>ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО<br/>ОБОРУДОВАНИЯ</b>                        |   |
| <b>30.0</b>  | <b>Производство офисного оборудования и вычислительной<br/>техники</b>  |   |
| 30.01.13.130 | Аппараты контрольно-кассовые  | Аппараты контрольно-кассовые                            |
| 30.02.1      | Вычислительная техника, ее части и принадлежности   | Вычислительная техника                                  |
| <b>31</b>    | <b>Производство электрических машин и<br/>электрооборудования</b>   |   |
| <b>31.1</b>  | <b>Производство электродвигателей, генераторов и<br/>трансформаторов</b>  |   |
| 31.10.201    | <i>Электродвигатели</i>   | Электродвигатели  |
| 31.10.26     | Генераторы переменного тока (синхронные генераторы)   | Генераторы переменного тока                             |
| 31.10.4      | Трансформаторы электрические  | Трансформаторы  |
| <b>31.3</b>  | <b>Производство изолированных проводов и кабелей</b>  |   |
| 31.30.11     | <i>Провода обмоточные изолированные</i>   | 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 |
| <b>31.4</b>  | <b>Производство химических источников тока<br/>(аккумуляторов, первичных элементов и батарей из них)</b>        |   |
| 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                  |
| <b>31.5</b>  | <b>Производство электрических ламп и осветительного<br/>оборудования</b>  |   |
| 31.50.1      | Лампы накаливания, лампы газоразрядные, лампы дуговые   | Лампы накаливания, газоразрядные, дуговые               |
| 31.50.2      | Светильники и устройства осветительные  | Светильники и устройства осветительные                  |
| <b>32</b>    | <b>Производство электронных компонентов, аппаратуры<br/>для радио, телевидения и связи</b>                      |   |
| <b>32.1</b>  | <b>Производство электро- и радиоэлементов,<br/>электровакуумных приборов</b>                                    |   |
| 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  | Микросхемы  |

| 1            | 2   | 3   |
|--------------|---|---|
|              | микросборки)  | электронные   |
| <b>32.3</b>  | <b>Производство аппаратуры для приема, записи и воспроизведения звука и изображения</b>   |   |
| 32.30.20     | <i>Аппаратура приемная телевизионная, в том числе видеомониторы и видеопроекторы</i>  | Аппаратура приемная телевизионная                         |
| <b>33.1</b>  | <b>Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, ортопедические приспособления и их составные части</b>                                     |   |
| 33.10.1      | Изделия медицинские, включая хирургическое оборудование, ортопедические приспособления и их составные части   | Изделия медицинские                                       |
| <b>33.2</b>  | <b>Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей</b>  |   |
| 33.20.6      | Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний прочие  | Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний |
| <b>34</b>    | <b>Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов</b>  |   |
| <b>34.1</b>  | <b>Производство автомобилей</b>   |   |
| 34.10.2      | <i>Автомобили легковые (новые)</i>  | Автомобили легковые                                       |
| 34.10.30.301 | <i>Автобусы</i>   | Автобусы  |
| 34.10.41.099 | <i>Автомобили грузовые (включая шасси)</i>  | Автомобили грузовые                                       |
| 34.10.52     | Автокраны   | Автокраны   |
| 34.10.54.801 | <i>Машины для городского коммунального хозяйства</i>  | Машины для городского коммунального хозяйства             |
| 34.10.54.810 | Средства автотранспортные специального назначения, не включенные в другие группировки   | Средства автотранспортные специального назначения         |
| <b>34.2</b>  | <b>Производство автомобильных кузовов; производство прицепов, полуприцепов и контейнеров, предназначенных для перевозки одним или несколькими видами транспорта</b> |   |
| 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                          |
| <b>35.2</b>  | <b>Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)</b>                                     |   |
| 35.20.11.101 | Электровозы магистральные   | Электровозы магистральные                                 |
| 35.20.12.110 | Тепловозы магистральные   | Тепловозы магистральные                                   |

| 1                | 2   | 3                                   |
|------------------|---|-------------------------------------|
| 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     | <i>Вагоны грузовые магистральные</i>  | Вагоны грузовые магистральные       |
| 35.20.40.551     | Переводы стрелочные широкой колеи   | Переводы стрелочные                 |
| <b>36.1</b>      | <b>Производство мебели</b>  |                                     |
| 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     | <i>Стол</i> (включая детские)   | Стол                                |
| 36.13.10.019     | <i>Шкафы</i>  | Шкафы                               |
| 36.14.12.110     | Кровати деревянные  | Кровати деревянные                  |
| 36.15.12         | Матрасы, кроме основ матрасных  | Матрасы                             |
| <b>36.6</b>      | <b>Производство различной продукции, не включенной в другие группировки</b>       |                                     |
| 36.63.40.110     | Линолеум на текстильной подоснове   | Линолеум на текстильной подоснове   |
| 36.63.63         | Спички  | Спички                              |
| <b>40.1+40.3</b> | <b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды</b> |                                     |
| 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 помесечной 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+<br>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](mailto:info@dcenter.ru), <http://www.dcenter.ru>.

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

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