



Ежемесячный доклад

ПОМЕСЯЧНАЯ ДИНАМИКА ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ТОВАРОВ (СЕЗОННО СКОРРЕКТИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ)

ЯНВАРЬ 2005 –
АПРЕЛЬ 2016

- В ежемесячном оперативном докладе рассматривается динамика фактических и сезонно скорректированных показателей экспорта (в разрезе 19 агрегированных товарных групп) и импорта (в разрезе 13 агрегированных товарных групп) относительно: предыдущего месяца; декабря предыдущего года; июля 2008 года (т.е. за период после достижения максимального уровня оборота внешней торговли товарами накануне кризиса 2008 – 2009 гг.); января 2005 года. Там, где это позволяет статистическая отчетность, показатели экспорта и импорта представлены не только стоимостными, но и физическими объемами, что дает возможность оценить влияние фактора изменения контрактных цен на стоимостную динамику экспорта и импорта товаров.
- Динамика экспорта и импорта в разрезе товарных групп 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 Федеральной таможенной службы (до января 2016 года – с использованием данных Росстата)
- Исследование осуществляется в рамках программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ в 2016 году.

Руководитель проекта Э. Ф. Баранов

С О Д Е Р Ж А Н И Е

| | |
|--|----|
| Помесячная динамика экспорта и импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2005 года по апрель 2016 года | 4 |
| Приложение 1. Сезонно скорректированные индексы экспорта товаров за 2005–2016 годы (апрель в % к декабрю предыдущего года) | 20 |
| Приложение 2. Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров с мая 2015 года по апрель 2016 года | 23 |
| Приложение 3. Сезонно скорректированные индексы импорта товаров за 2005–2016 годы (апрель в % к декабрю предыдущего года) | 25 |
| Приложение 4. Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров с мая 2015 года по апрель 2016 года | 26 |
| Приложение 5. Помесячные изменения экспорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2008 года по апрель 2016 года (таблицы и графики)..... | 27 |
| Экспорт товаров | 27 |
| Нефть сырая..... | 28 |
| Дизельное топливо..... | 30 |
| Жидкие топлива | 31 |
| Бензин автомобильный..... | 32 |
| Прочие нефтепродукты | 32 |
| Газ природный..... | 34 |
| Уголь каменный | 35 |
| Черные металлы | 35 |
| Медь рафинированная | 37 |
| Никель необработанный..... | 38 |
| Алюминий необработанный | 39 |
| Минеральные удобрения..... | 40 |
| Лесоматериалы необработанные | 41 |
| Лесоматериалы обработанные | 42 |
| Целлюлоза древесная..... | 42 |
| Каучук синтетический | 43 |
| Руды и концентраты железные | 44 |
| Машины, оборудование и транспортные средства..... | 46 |
| Прочный экспорт | 47 |

| | |
|---|-----------|
| Приложение 6. Помесячные изменения импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2008 года по апрель 2016 года (в % к январю 2008 года) (таблицы и графики)..... | 47 |
| Импорт товаров | 47 |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)..... | 48 |
| Мясо птицы свежее и мороженое..... | 49 |
| Рыба свежая и мороженая | 50 |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)..... | 51 |
| Автомобили легковые..... | 52 |
| Черные металлы | 53 |
| Трубы стальные..... | 54 |
| Цитрусовые плоды..... | 55 |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | 56 |
| Лекарственные средства..... | 57 |
| Одежда | 58 |
| Мебель..... | 59 |
| Прочий импорт | 60 |
| Методические пояснения | 61 |

**Помесечная динамика экспорта и импорта товаров
(сезонно скорректированные данные)
с января 2005 года по апрель 2016 года¹**

Текущие тенденции в динамике экспорта и импорта товаров

В динамике экспорта и импорта в апреле 2016 года продолжились тенденции, проявившиеся в феврале – марте, – замедление спада экспорта и рост импорта (таблица 1 и рис. 1 и 2). С начала 2016 года (в апреле по сравнению с декабрем 2015 года) из-за роста импорта на 5% и уменьшения экспорта на 10,8% положительное сальдо торгового баланса сократилось на 32,7%, что скорее всего следует считать неблагоприятной ситуацией: сезонно скорректированное сальдо торгового баланса без учета стоимости сырой нефти и природного газа в марте и апреле 2016 года стало отрицательным впервые после мая 2014 года.

Таблица 1 – Динамика показателей внешней торговли, в % к предыдущему месяцу

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сент | Окт | Ноя | Дек |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2014 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 99,0 | 99,2 | 100,3 | 100,7 | 100,1 | 99,3 | 98,5 | 97,1 | 95,6 | 94,7 | 94,7 | 95,6 |
| Импорт | 100,7 | 99,5 | 99,0 | 99,1 | 99,1 | 98,5 | 97,5 | 96,6 | 96,2 | 95,6 | 94,7 | 93,8 |
| Сальдо торгового баланса | 96,5 | 98,8 | 102,2 | 103,0 | 101,5 | 100,4 | 99,9 | 97,7 | 94,9 | 93,5 | 94,8 | 97,9 |
| 2015 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 96,6 | 97,0 | 97,2 | 97,6 | 97,6 | 96,8 | 95,9 | 96,4 | 97,8 | 98,6 | 98,0 | 96,7 |
| Импорт | 93,6 | 94,0 | 95,1 | 96,2 | 97,4 | 98,7 | 99,5 | 99,9 | 99,6 | 99,0 | 98,7 | 98,8 |
| Сальдо торгового баланса | 100,4 | 100,6 | 99,6 | 99,1 | 97,7 | 94,9 | 92,2 | 92,4 | 95,6 | 98,1 | 97,1 | 94,0 |
| 2016 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 95,9 | 96,3 | 97,7 | 98,8 | | | | | | | | |
| Импорт | 99,5 | 100,7 | 102,0 | 102,8 | | | | | | | | |
| Сальдо торгового баланса | 91,0 | 89,7 | 90,5 | 91,2 | | | | | | | | |

¹ Состав используемых в анализе товарных позиций приведен в методических пояснениях.

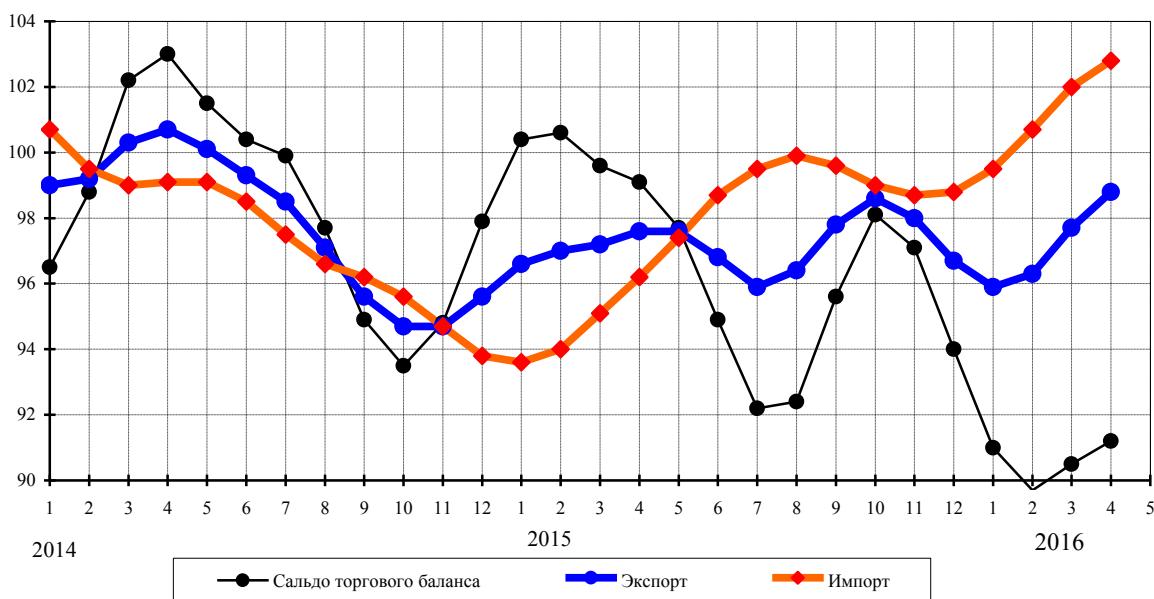


Рисунок 1 – Динамика показателей внешней торговли в 2014 – 2016 гг. (в % к предыдущему месяцу)

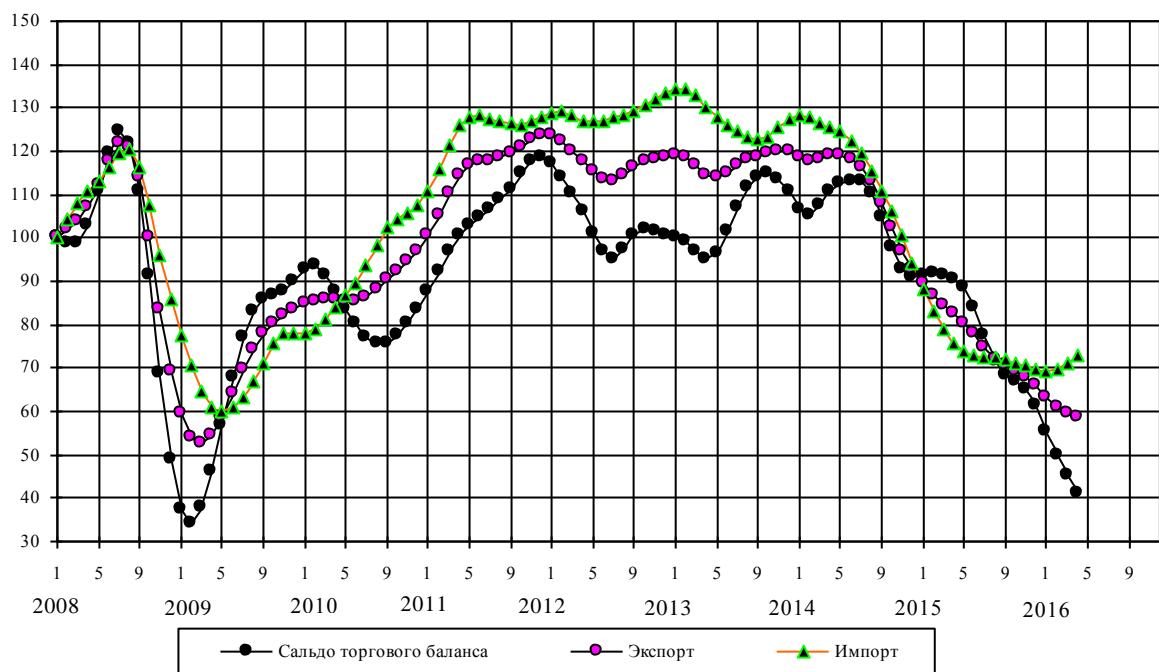


Рисунок 2 – Динамика показателей внешней торговли в 2008 – 2016 гг. (в % к январю 2008 г.)

Сокращение экспорта происходит в течение 23 последних месяцев, за этот период (апрель 2016 года относительно мая 2014 года) он сократился более, чем в 2 раза (на 50,7%). Динамику стоимостных объемов экспорта определяло в первую очередь сокращение поставок за рубеж сырой нефти, природного газа, жидкого топлива, дизельного топлива, а также товаров, относящихся

к прочему экспорту. Рост зафиксирован только по 2 товарным позициям (рафинированная медь и древесная целлюлоза) (таблица 2).

Таблица 2 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в апреле 2016 года относительно мая 2014 года, %

| | Изменение индексов | | | Удельный вес в общем объеме экспорта, % к итогу | | Вклад в валовую величину изменения индекса по группе товаров с ростом (+) или снижением (-) стоимостных объемов экспорта |
|--|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|----------------|--|
| | стоимостных объемов экспорта | физических объемов экспорта | контрактных экспортных цен | май 2014 г. | апрель 2016 г. | |
| Экспорт товаров | -50,7 | | | | | |
| Товарные группы с возросшими объемами экспорта | | | | | | |
| Медь рафинированная | 60,4 | 140,2 | -33,2 | 0,2 | 0,8 | 96,5 |
| Целлюлоза древесная | 6,4 | 23,2 | -13,6 | 0,2 | 0,4 | 3,5 |
| Товарные группы со снизившимися объемами экспорта | | | | | | |
| Нефть сырая | -61,1 | 9,8 | -64,6 | 31,3 | 24,7 | -33,8 |
| Газ природный | -58,1 | -6,3 | -55,3 | 12,3 | 10,4 | -15,0 |
| Топлива жидкое | -75,6 | -11,1 | -72,6 | 9,7 | 4,8 | -12,3 |
| Дизельное топливо | -63,8 | -0,5 | -63,6 | 8,3 | 6,1 | -10,2 |
| Прочий экспорт | -22,7 | | | 16,5 | 25,8 | -9,2 |
| Прочие нефтепродукты | -55,9 | 6,7 | -58,7 | 4,4 | 3,9 | -4,4 |
| Машины, оборудование и транспортные средства | -25,1 | | | 5,1 | 7,8 | -3,9 |
| Черные металлы | -39,1 | | | 3,9 | 4,8 | -3,7 |
| Уголь каменный | -42,2 | -6,2 | -38,3 | 2,2 | 2,6 | -2,5 |
| Минеральные удобрения | -21,0 | 3,5 | -23,6 | 1,7 | 2,8 | -1,1 |
| Бензин автомобильный | -65,4 | -26,4 | -53,0 | 0,7 | 0,5 | -1,0 |
| Алюминий необработанный | -23,4 | -3,1 | -20,9 | 1,0 | 1,5 | -0,9 |
| Никель необработанный | -54,5 | -13,4 | -47,4 | 0,8 | 0,7 | -0,9 |
| Руды и концентраты железные | -73,2 | -35,2 | -58,7 | 0,4 | 0,2 | -0,5 |
| Лесоматериалы обработанные | -16,5 | | | 0,7 | 1,2 | -0,3 |
| Лесоматериалы необработанные | -24,9 | -0,2 | -24,7 | 0,3 | 0,5 | -0,2 |
| Каучук синтетический | -23,9 | 31,6 | -42,1 | 0,3 | 0,5 | -0,2 |

Падение объемов импорта началось в феврале 2014 года и продолжалось в течение 24 месяцев подряд (по январь 2016 года), а в феврале – апреле 2016 года его динамика продемонстрировала рост.

За рассматриваемый период (с февраля 2014 года по апрель 2016 года) стоимостной объем импорта снизился на 43,2%, при этом уменьшение ввоза произошло для всех рассматриваемых товарных позиций и сопровождалось значительным сокращением физических объемов закупок. Наибольший вклад в сокращение импорта внесло уменьшение закупок машин, оборудования и транспортных средств (включая легковые автомобили) и товаров, относящихся к прочему импорту (таблица 3).

Таблица 3 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в апреле 2016 года относительно января 2014 года, %

| | Изменение индексов | | | Удельный вес в общем объеме импорта, % к итогу | | Вклад в валовую величину изменения индекса по группе товаров с ростом (+) или снижением (-) стоимостных объемов импорта |
|---|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|----------------|---|
| | стоимостных объемов импорта | физических объемов импорта | контрактных импортных цен | январь 2014 г. | апрель 2016 г. | |
| Импорт товаров | -43,2 | | | | | |
| Товарные группы со снизившимися объемами импорта | | | | | | |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей) | -44,5 | | | 43,1 | 42,0 | -46,7 |
| Прочий импорт | -37,4 | | | 38,1 | 42,0 | -33,3 |
| Автомобили легковые | -61,9 | -63,9 | 5,3 | 5,0 | 3,4 | -5,2 |
| Лекарственные средства | -38,8 | | | 3,6 | 3,9 | -3,4 |
| Одежда | -41,6 | | | 2,7 | 2,7 | -2,7 |
| Черные металлы | -51,9 | | | 1,7 | 1,5 | -2,2 |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) | -62,6 | -39,9 | -37,7 | 1,6 | 1,1 | -2,0 |
| Мебель | -60,6 | | | 1,1 | 0,8 | -1,4 |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | -46,4 | | | 1,1 | 1,1 | -1,1 |
| Рыба свежая и мороженая | -62,8 | -54,4 | -18,5 | 0,8 | 0,5 | -0,8 |
| Трубы стальные | -56,7 | -39,9 | -27,8 | 0,4 | 0,3 | -0,5 |
| Цитрусовые плоды | -30,6 | -4,8 | -27,1 | 0,5 | 0,6 | -0,5 |
| Мясо птицы свежее и мороженое | -63,6 | -54,9 | -19,3 | 0,2 | 0,2 | -0,3 |

Основные причины хронического сокращения оборота внешней торговли, пока еще сохраняются. Для экспорта это, прежде всего – снижение цен на мировом энергетическом рынке, в первую очередь на сырую нефть и продукты ее переработки: в апреле 2016 года по сравнению с мае 2014 г. нефть марки Urals на мировом рынке подешевела на 63,2% (до \$39,6 против \$107,7 за 1 баррель – см. рис. 3). На динамику импорта оказывало влияние сокращение спроса отечественного рынка на импортные товары, обусловленное в значительной мере уменьшением потребительского спроса из-за падения реальных доходов населения и его кредитования на потребительские цели, а также снижением инвестиционной активности.

Следует отметить также эффект девальвации российского рубля (среднемесячный курс доллара США в апреле 2016 года составил 66,68 рубля за 1 доллар, что в 2 раза выше показателя января 2014 года). К тому же был произведен запрет на ввоз некоторых видов продовольствия в Россию из стран, которые ввели экономические санкции относительно нашей страны.

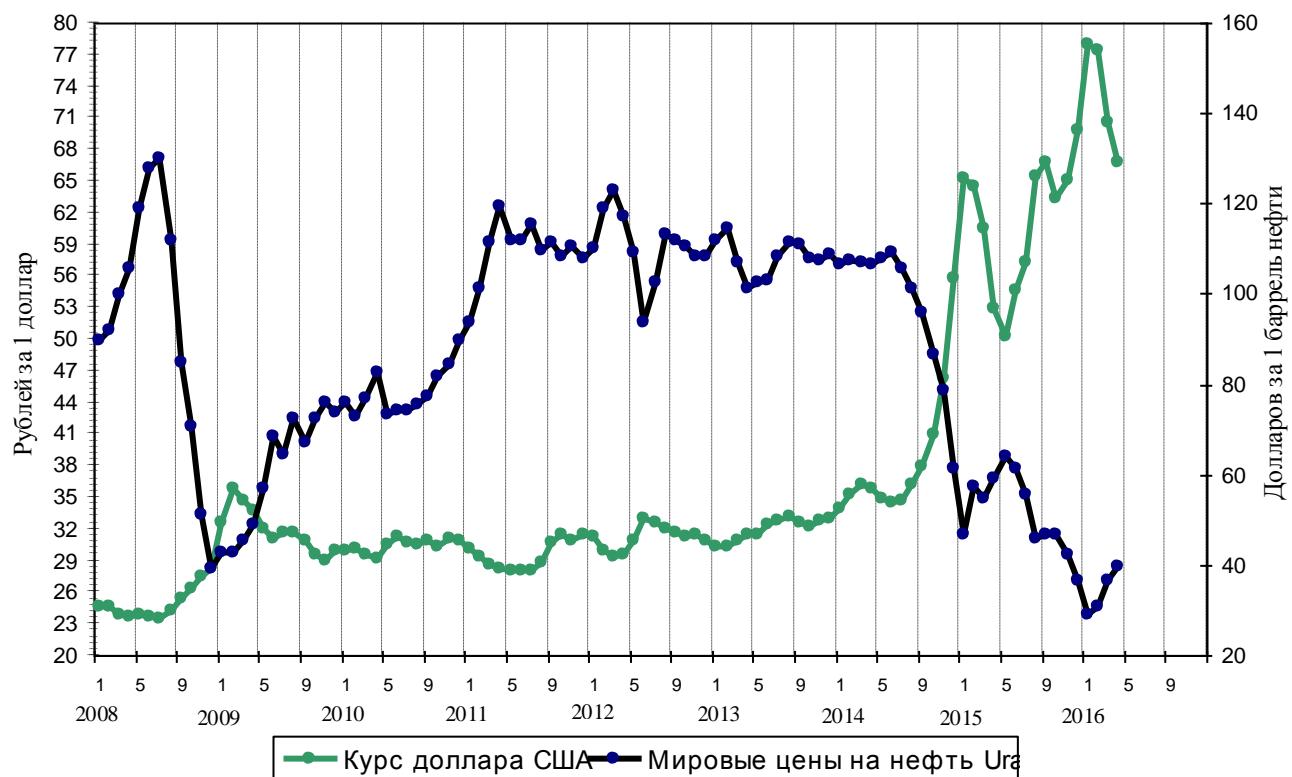


Рисунок 3 – Динамика среднемесячного курса доллара США на российском внутреннем валютном рынке (рублей за 1 доллар США) и цен мирового рынка на нефть марки Urals (долларов за 1 баррель)

Активная динамика импорта по сравнению с экспортом повлекла за собой систематическое ухудшение динамики сальдо торгового баланса. В период с июня 2014 года по февраль 2016 года сальдо торгового баланса как с учетом, так и без учета экспорта нефти и газа находилось в области положительных значений. В марте и апреле 2016 года в результате увеличения закупок неэнергетических товаров, в основном машин, оборудования и транспортных средств, сальдо торгового баланса без учета экспортных поставок нефти и природного газа перешло в область отрицательных значений (таблица 4 и рисунок 4). Общее сальдо торгового баланса за рассматриваемый период (с января 2014 года по апрель 2016 года) уменьшилось с 17,9 млрд. долларов США до 6,9 млрд. долларов США, т.е. сократилось в 2,6 раза.

Таблица 4 – Сальдо торгового баланса, млрд. долларов США

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сент | Окт | Ноя | Дек |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2014 | | | | | | | | | | | | |
| Сальдо торгового баланса | 17,9 | 17,7 | 18,1 | 18,6 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | 18,5 | 17,6 | 16,4 | 15,6 | 15,2 |
| Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспортного нефти и природного газа | -2,3 | -2,1 | -1,5 | -0,9 | -0,4 | 0,2 | 0,9 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,8 | 2,3 |
| Коэффициент несбалансированности торгового оборота, % | 25,4 | 25,2 | 25,8 | 26,6 | 27,0 | 27,4 | 27,9 | 28,1 | 27,9 | 27,4 | 27,4 | 28,3 |
| 2015 | | | | | | | | | | | | |
| Сальдо торгового баланса | 15,3 | 15,4 | 15,3 | 15,2 | 14,8 | 14,1 | 13,0 | 12,0 | 11,5 | 11,2 | 10,9 | 10,3 |
| Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспортного нефти и природного газа | 3,0 | 3,5 | 3,6 | 3,5 | 3,2 | 2,6 | 1,9 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,3 |
| Коэффициент несбалансированности торгового оборота, % | 29,7 | 31,2 | 32,2 | 32,8 | 32,9 | 32,0 | 30,4 | 28,8 | 28,0 | 27,8 | 27,5 | 26,5 |
| 2016 | | | | | | | | | | | | |
| Сальдо торгового баланса | 9,3 | 8,4 | 7,6 | 6,9 | | | | | | | | |
| Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспортного нефти и природного газа | 0,9 | 0,4 | -0,2 | -0,8 | | | | | | | | |
| Коэффициент несбалансированности торгового оборота, % | 24,8 | 22,7 | 20,6 | 18,8 | | | | | | | | |

Сводный индикатор конкурентоспособности российских товаров на внешнем рынке, характеризуемый так называемым коэффициентом несбалансированности торгового оборота², с ноября 2014 года по май 2015 года систематически увеличивался в связи с более глубоким падением импорта по сравнению с экспортом. С июня 2015 года по апрель 2016 года в результате смены этой тенденции на противоположную, наблюдалось снижение коэффициента конкурентоспособности, значение которого в апреле 2016 года достигло минимального уровня за период после марта 2009 года (таблицы 5, 6 и рисунок 4).

² Показатель несбалансированности торгового оборота рассчитывается как отношение сальдо торгового баланса к внешнеторговому обороту:

$$K = [(E - I) / (E + I)] * 100, \quad -100 \leq K \leq 100,$$

где E – экспорт, I – импорт.

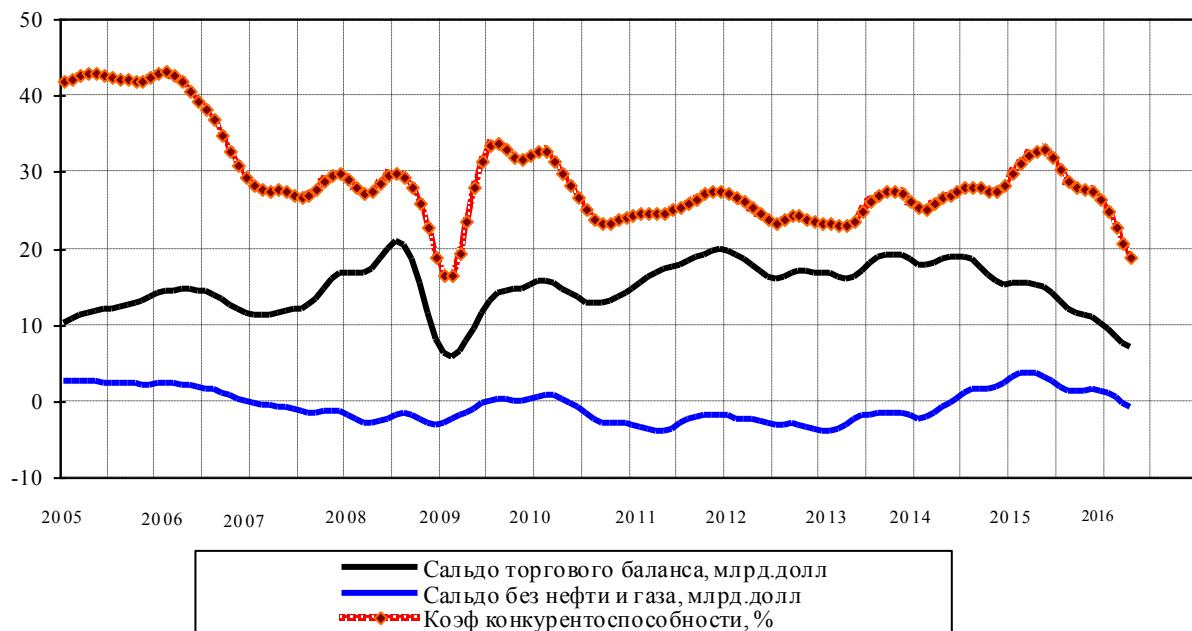
Рост значения K свидетельствует об увеличении степени конкурентоспособности, снижение – об ее уменьшении.

Таблица 5 – Сальдо торгового баланса, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 98,9 | 98,8 | 102,7 | 110,8 | 119,5 | 124,6 | 122,0 | 110,8 | 91,5 | 68,7 | 48,9 |
| 2009 | 37,2 | 34,2 | 38,0 | 46,0 | 56,7 | 67,9 | 77,3 | 83,3 | 85,9 | 86,7 | 87,9 | 90,2 |
| 2010 | 92,8 | 93,5 | 91,5 | 87,7 | 83,7 | 80,3 | 77,3 | 75,5 | 75,7 | 77,7 | 80,4 | 83,6 |
| 2011 | 87,5 | 92,2 | 96,8 | 100,4 | 102,8 | 104,8 | 106,5 | 108,7 | 111,4 | 114,8 | 117,6 | 118,7 |
| 2012 | 117,3 | 114,2 | 110,4 | 106,0 | 101,2 | 96,9 | 95,2 | 97,3 | 100,5 | 102,0 | 101,4 | 100,5 |
| 2013 | 100,1 | 99,1 | 96,8 | 95,0 | 96,5 | 101,4 | 107,3 | 111,7 | 114,1 | 114,7 | 113,7 | 110,6 |
| 2014 | 106,7 | 105,4 | 107,7 | 110,9 | 112,6 | 113,0 | 113,0 | 110,3 | 104,7 | 97,9 | 92,8 | 90,8 |
| 2015 | 91,2 | 91,7 | 91,4 | 90,5 | 88,4 | 83,9 | 77,4 | 71,5 | 68,3 | 67,0 | 65,1 | 61,2 |
| 2016 | 55,6 | 49,9 | 45,2 | 41,2 | | | | | | | | |

**Таблица 6 – Коэффициент несбалансированности торгового оборота
Сальдо в % к внешнеторговому обороту**

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2008 | 29,0 | 28,0 | 27,3 | 27,5 | 28,6 | 29,6 | 29,9 | 29,3 | 28,0 | 25,8 | 22,7 | 18,9 |
| 2009 | 16,4 | 16,5 | 19,3 | 23,6 | 27,9 | 31,3 | 33,4 | 33,8 | 33,0 | 32,0 | 31,6 | 32,1 |
| 2010 | 32,7 | 32,6 | 31,5 | 29,9 | 28,3 | 26,8 | 25,2 | 23,9 | 23,2 | 23,3 | 23,7 | 24,1 |
| 2011 | 24,4 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,7 | 25,1 | 25,5 | 26,0 | 26,5 | 27,1 | 27,5 | 27,5 |
| 2012 | 27,1 | 26,6 | 26,1 | 25,5 | 24,6 | 23,8 | 23,4 | 23,7 | 24,2 | 24,2 | 23,9 | 23,5 |
| 2013 | 23,3 | 23,2 | 23,0 | 23,0 | 23,6 | 24,8 | 26,1 | 27,0 | 27,5 | 27,5 | 27,1 | 26,2 |
| 2014 | 25,4 | 25,2 | 25,8 | 26,6 | 27,0 | 27,4 | 27,9 | 28,1 | 27,9 | 27,4 | 27,4 | 28,3 |
| 2015 | 29,7 | 31,2 | 32,2 | 32,8 | 32,9 | 32,0 | 30,4 | 28,8 | 28,0 | 27,8 | 27,5 | 26,5 |
| 2016 | 24,8 | 22,7 | 20,6 | 18,8 | | | | | | | | |

**Рисунок 4 – Динамика сальдо и коэффициента несбалансированности торгового оборота**

Индексы экспорта и импорта товаров в апреле 2016 года относительно декабря 2015 года

В апреле 2016 года относительно декабря 2015 года экспорт сократился на 10,8%, импорт возрос на 5%, а положительное сальдо торгового баланса уменьшилось на 32,7% (таблица 7).

Таблица 7 – Динамика показателей внешней торговли, в % к декабрю предыдущего года

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сент | Окт | Ноя | Дек |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2015 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 96,6 | 93,7 | 91,1 | 88,9 | 86,7 | 84,0 | 80,6 | 77,7 | 75,9 | 74,9 | 73,4 | 71,0 |
| Импорт | 93,6 | 88,0 | 83,6 | 80,4 | 78,4 | 77,3 | 76,9 | 76,8 | 76,5 | 75,7 | 74,7 | 73,8 |
| Сальдо торгового баланса | 100,4 | 101,0 | 100,6 | 99,6 | 97,3 | 92,4 | 85,2 | 78,7 | 75,2 | 73,8 | 71,7 | 67,3 |
| 2016 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 95,9 | 92,4 | 90,3 | 89,2 | | | | | | | | |
| Импорт | 99,5 | 100,2 | 102,2 | 105,0 | | | | | | | | |
| Сальдо торгового баланса | 91,0 | 81,6 | 73,9 | 67,3 | | | | | | | | |

Сокращение стоимостного объема экспорта в апреле 2016 года по сравнению с декабрем 2015 года обусловлено в первую очередь снижением контрактных экспортных цен и одновременным сокращением физических объемов поставок. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров за рассматриваемый период составили соответственно 0,975 и 0,866³.

Стоймость экспорта товаров снизилась у 13 из 19 рассматриваемых товарных групп, представляющих более 65% общего объема экспорта (таблица 8). Свыше 80% валового сокращения объемов экспорта пришлось на уменьшение поставок за рубеж природного газа, нефти, жидкого топлива, машин, оборудования и транспортных средств, дизельного топлива. Следует отметить снижение доли энергетических товаров⁴ в общем объеме экспорта (с 56,3% в декабре 2015 года до 53% в апреле 2016 года), что свидетельствует о некотором улучшении структуры экспорта в рассматриваемом периоде.

Падение экспорта сдерживалось увеличением поставок за рубеж товаров, относящихся к прочему экспорту, черных металлов, обработанных и необработанных лесоматериалов, синтетического каучука, древесной целлюлозы.

³ Выборка товаров при расчете сводных индексов составляла 60,4% от общего объема экспорта в апреле 2016 года

⁴ Учтены следующие товарные позиции: сырая нефть, природный газ, жидкое топливо, автомобильный бензин, прочие нефтепродукты, каменный уголь.

Таблица 8 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в апреле 2016 года относительно декабря 2015 года, %

| | Изменение индексов | | | Удельный вес в общем объеме экспорта, % к итогу | | Вклад в валовую величину изменения индекса по группе товаров с ростом (+) или снижением (-) стоимостных объемов экспорта |
|--|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|----------------|--|
| | стоимостных объемов экспорта | физических объемов экспорта | контрактных экспортных цен | декабрь 2015 г. | апрель 2016 г. | |
| Экспорт товаров | -10,8 | | | | | |
| Товарные группы с возросшими объемами экспорта | | | | | | |
| Прочий экспорт | 1,7 | | | 22,6 | 25,8 | 57,3 |
| Черные металлы | 2,2 | | | 4,2 | 4,8 | 17,3 |
| Лесоматериалы обработанные | 7,4 | | | 1,0 | 1,2 | 11,6 |
| Каучук синтетический | 11,3 | 15,8 | -3,9 | 0,4 | 0,5 | 7,9 |
| Целлюлоза древесная | 6,6 | 0,4 | 6,3 | 0,3 | 0,4 | 3,5 |
| Лесоматериалы необработанные | 3,4 | 3,9 | -0,5 | 0,4 | 0,5 | 2,3 |
| Товарные группы со снизившимися объемами экспорта | | | | | | |
| Газ природный | -23,5 | -3,7 | -20,6 | 12,1 | 10,4 | -24,1 |
| Нефть сырая | -9,8 | -0,4 | -9,3 | 24,4 | 24,7 | -21,3 |
| Топлива жидкое | -23,3 | 1,5 | -24,5 | 5,6 | 4,8 | -15,0 |
| Машины, оборудование и транспортные средства | -16,6 | | | 8,3 | 7,8 | -10,3 |
| Дизельное топливо | -16,2 | 3,1 | -18,7 | 6,5 | 6,1 | -10,2 |
| Алюминий необработанный | -32,1 | -28,6 | -5,0 | 2,0 | 1,5 | -4,8 |
| Уголь каменный | -20,5 | -9,5 | -12,2 | 2,9 | 2,6 | -4,8 |
| Прочие нефтепродукты | -10,6 | -12,0 | 1,6 | 3,9 | 3,9 | -3,3 |
| Бензин автомобильный | -44,8 | -32,9 | -17,8 | 0,8 | 0,5 | -2,7 |
| Медь рафинированная | -26,3 | | -4,1 | 0,9 | 0,8 | -2,0 |
| Никель необработанный | -12,5 | -10,3 | -2,4 | 0,7 | 0,7 | -0,8 |
| Руды и концентраты железные | -14,9 | -9,4 | -6,1 | 0,2 | 0,2 | -0,4 |
| Минеральные удобрения | -1,65 | 13,44 | -13,3 | 2,5 | 2,8 | -0,4 |

Стоимость импорта товаров увеличилась у 9 из 13 рассматриваемых товарных групп, представляющих более 95% общего объема импорта (таблица 9). Свыше 85% валового роста объемов импорта пришлось на увеличение закупок машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей), а также товаров, относящихся к прочему импорту.

Одновременно сократились закупки черных металлов, свежего и мороженого мяса (без мяса птицы), стальных труб, цитрусовых плодов.

Таблица 9 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в апреле 2016 года относительно декабря 2015 года, %

| | Изменение индексов | | | Удельный вес в общем объеме импорта, % к итогу | Вклад в валовую величину изменения индекса по группе товаров с ростом (+) или снижением (-) стоимостных объемов импорта |
|---|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|---|
| | стоимостных объемов импорта | физических объемов импорта | контрактных импортных цен | | |
| Импорт товаров | 5,0 | | | | |
| Товарные группы с возросшими объемами импорта | | | | | |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей) | 6,2 | | | 41,6 | 42,0 |
| Прочий импорт | 5,0 | | | 42,0 | 42,0 |
| Лекарственные средства | 8,8 | | | 3,7 | 3,9 |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | 16,9 | | | 1,0 | 1,1 |
| Автомобили легковые | 3,4 | -1,3 | 4,8 | 3,4 | 3,4 |
| Мебель | 6,8 | | | 0,8 | 0,8 |
| Мясо птицы свежее и мороженое | 21,6 | 15,3 | 5,5 | 0,1 | 0,2 |
| Одежда | 1,3 | | | 2,8 | 2,7 |
| Рыба свежая и мороженая | 3,8 | 0,2 | 3,6 | 0,5 | 0,5 |
| Товарные группы со снизившимися объемами импорта | | | | | |
| Черные металлы | -10,8 | | | 1,7 | 1,5 |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) | -10,0 | 6,2 | -15,3 | 1,2 | 1,1 |
| Трубы стальные | -16,1 | -4,5 | -12,1 | 0,4 | 0,3 |
| Цитрусовые плоды | -8,7 | -1,1 | -7,7 | 0,7 | 0,6 |

Индексы экспорта и импорта товаров в апреле 2016 года относительно предыдущего месяца

В апреле 2016 года по сравнению с марта 2016 года экспорт сократился на 1,2%, импорт возрос на 2,8%, а сальдо торгового баланса уменьшилось на 8,8% (таблица 1).

Сокращение стоимостного объема экспорта в апреле 2016 года по сравнению с предыдущим месяцем в решающей степени обусловлено уменьшением физических объемов поставок товаров на внешний рынок, которое сопровождалось снижением контрактных экспортных цен. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров за рассматриваемый период составили соответственно 0,979 и 0,991.

Стоймость экспорта товаров уменьшилась у 12 из 19 рассматриваемых товарных групп (таблица 10). Более 75% валового сокращения объемов экспорта пришлось на уменьшение валютной выручки от поставок за рубеж природного газа, каменного угля, жидкого топлива, а также необработанного алюминия.

Падению объемов экспорта противодействовало главным образом увеличение поставок за рубеж дизельного топлива, товаров, относящихся к прочему экспорту, сырой нефти, черных металлов.

Таблица 10 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в апреле 2016 года относительно предыдущего месяца, %

| | Изменение индексов | | | Удельный вес в общем объеме экспорта, % к итогу | | Вклад в валовую величину изменения индекса по группе товаров с ростом (+) или снижением (-) стоимостных объемов экспорта |
|--|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|----------------|--|
| | стоимостных объемов экспорта | физических объемов экспорта | контрактных экспортных цен | март 2016 г. | апреле 2016 г. | |
| Экспорт товаров | -1,2 | | | | | |
| Товарные группы с возросшими объемами экспорта | | | | | | |
| Дизельное топливо | 4,9 | 5,7 | -0,7 | 5,7 | 6,1 | 31,5 |
| Прочий экспорт | 1,5 | | | 25,1 | 25,8 | 25,1 |
| Нефть сырая | 1,1 | -1,8 | 2,9 | 24,1 | 24,7 | 23,7 |
| Черные металлы | 3,9 | | | 4,6 | 4,8 | 14,6 |
| Лесоматериалы обработанные | 4,2 | | | 1,1 | 1,2 | 3,2 |
| Каучук синтетический | 5,2 | 3,9 | 1,2 | 0,5 | 0,5 | 1,8 |
| Машины, оборудование и транспортные средства | 0,0 | | | 7,7 | 7,8 | 0,2 |
| Товарные группы со снизившимися объемами экспорта | | | | | | |
| Газ природный | -8,4 | -0,9 | -7,6 | 11,2 | 10,4 | -40,5 |
| Уголь каменный | -14,7 | -11,3 | -3,8 | 3,0 | 2,6 | -16,1 |
| Топлива жидкое | -3,7 | -0,2 | -3,5 | 4,9 | 4,8 | -11,2 |
| Алюминий необработанный | -13,1 | -15,0 | 2,1 | 1,7 | 1,5 | -9,2 |
| Медь рафинированная | -20,9 | -17,1 | -4,7 | 1,0 | 0,8 | -7,4 |
| Прочие нефтепродукты | -4,4 | -5,8 | 1,4 | 4,0 | 3,9 | -6,4 |
| Минеральные удобрения | -3,8 | 0,1 | -4,0 | 2,9 | 2,8 | -3,9 |
| Бензин автомобильный | -13,1 | -13,3 | 0,3 | 0,6 | 0,5 | -3,7 |
| Никель необработанный | -3,0 | -4,2 | 1,2 | 0,7 | 0,7 | -0,9 |
| Руды и концентраты железные | -4,9 | -7,5 | 2,8 | 0,2 | 0,2 | -0,6 |
| Целлюлоза древесная | -0,5 | -0,3 | -0,2 | 0,4 | 0,4 | -0,1 |
| Лесоматериалы необработанные | -0,2 | 0,8 | -1,0 | 0,5 | 0,5 | -0,03 |

В апреле 2016 года относительно предыдущего месяца импорт вырос у 7 из 13 товарных групп. Наиболее существенный вклад (почти 90% валового прироста) внесли машины, оборудование и транспортные средства, а также товары, относящиеся к прочему импорту. Не изменился стоимостной объем импорта свежего и мороженого мяса птицы. В апреле 2016 года по сравнению с марта 2016 года сократились закупки за рубежом у 5 товарных групп, прежде всего – черных металлов, свежего и мороженого мяса (без мяса птицы), стальных труб (таблица 11).

Таблица 11 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в апреле 2016 года относительно предыдущего месяца, %

| | Изменение индексов | | | Удельный вес в общем объеме импорта, % к итогу | | Вклад в валовую величину изменения индекса по группе товаров с ростом (+) или снижением (-) стоимостных объемов импорта |
|---|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|----------------|---|
| | стоимостных объемов импорта | физических объемов импорта | контрактных импортных цен | март 2016 г. | апрель 2016 г. | |
| Импорт товаров | 2,8 | | | | | |
| Товарные группы с возросшими объемами импорта | | | | | | |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей) | 3,2 | | | 41,9 | 42,0 | 46,4 |
| Прочий импорт | 2,4 | | | 42,1 | 42,0 | 29,6 |
| Автомобили легковые | 12,1 | 9,4 | 2,4 | 3,1 | 3,4 | 13,8 |
| Лекарственные средства | 5,3 | | | 3,8 | 3,9 | 6,4 |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | 6,1 | | | 1,0 | 1,1 | 1,9 |
| Цитрусовые плоды | 8,1 | 11,2 | -2,8 | 0,6 | 0,6 | 1,7 |
| Одежда | 0,3 | | | 2,8 | 2,7 | 0,2 |
| Мясо птицы свежее и мороженое | 0,0 | 0,2 | -0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| Товарные группы со снизившимися объемами импорта | | | | | | |
| Черные металлы | -5,4 | | | 1,6 | 1,5 | -31,3 |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) | -7,2 | -2,3 | -5,1 | 1,2 | 1,1 | -31,1 |
| Трубы стальные | -22,4 | -10,8 | -13,0 | 0,4 | 0,3 | -25,9 |
| Рыба свежая и мороженая | -4,3 | 0,3 | -4,6 | 0,6 | 0,5 | -7,8 |
| Мебель | -1,3 | | | 0,8 | 0,8 | -3,9 |

Индексы экспорта и импорта товаров в апреле 2016 года относительно июля 2008 года (месяца максимального уровня сальдо торгового баланса перед кризисом 2008 - 2009 гг.)

В апреле 2016 года по сравнению с июлем 2008 года экспорт сократился на 51,8%, импорт – на 38,8%, положительное сальдо торгового баланса – на 66,9% (таблица 12).

Таблица 12 – Динамика показателей внешней торговли, в % к июлю 2008 года

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сент | Окт | Ноя | Дек |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2015 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 73,5 | 71,4 | 69,4 | 67,7 | 66,1 | 63,9 | 61,3 | 59,1 | 57,8 | 57,0 | 55,9 | 54,0 |
| Импорт | 73,8 | 69,4 | 66,0 | 63,5 | 61,8 | 61,0 | 60,7 | 60,6 | 60,3 | 59,7 | 58,9 | 58,2 |
| Сальдо торгового баланса | 73,2 | 73,6 | 73,4 | 72,7 | 71,0 | 67,4 | 62,1 | 57,4 | 54,9 | 53,8 | 52,3 | 49,1 |
| 2016 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 51,8 | 49,9 | 48,8 | 48,2 | | | | | | | | |
| Импорт | 57,9 | 58,3 | 59,5 | 61,2 | | | | | | | | |
| Сальдо торгового баланса | 44,7 | 40,1 | 36,3 | 33,1 | | | | | | | | |

Сокращение стоимостных объемов экспорта в рассматриваемом периоде обусловлено снижением контрактных экспортных цен, что в весьма незначительной степени компенсировалось увеличением физических объемов поставок. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров в апреле 2016 года относительно июля 2008 года составили соответственно 1,096 и 0,35.

Снижение экспорта имело место для 16 из 19 товарных групп. Наибольший спад (около 80% валового сокращения) был характерен для сырой нефти, природного газа, жидкого топлива, дизельного топлива. Увеличился экспорт товаров, относящихся к прочему экспорту, рафинированной меди, а также обработанных лесоматериалов (таблица 13).

Таблица 13 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в апреле 2016 года относительно июля 2008 года, %

| | Изменение индексов | | | Удельный вес в общем объеме экспорта, % к итогу | | Вклад в валовую величину изменения индекса по группе товаров с ростом (+) или снижением (-) стоимостных объемов экспорта |
|--|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|----------------|--|
| | стоимостных объемов экспорта | физических объемов экспорта | контрактных экспортных цен | июль 2008 г. | апреле 2016 г. | |
| Экспорт товаров | -50,6 | | | | | |
| Товарные группы с возросшими объемами экспорта | | | | | | |
| Прочий экспорт | 2,9 | | | 12,1 | 25,8 | 46,6 |
| Медь рафинированная | 55,7 | 162,2 | -40,6 | 0,2 | 0,8 | 41,3 |
| Лесоматериалы обработанные | 16,4 | | | 0,5 | 1,2 | 12,1 |
| Товарные группы со снишившимися объемами экспорта | | | | | | |
| Нефть сырая | -66,9 | 4,1 | -68,3 | 36,0 | 24,7 | -39,5 |
| Газ природный | -64,3 | -8,9 | -60,8 | 14,0 | 10,4 | -17,7 |
| Топлива жидкые | -65,0 | 31,2 | -73,3 | 6,6 | 4,8 | -11,3 |
| Дизельное топливо | -61,9 | 29,1 | -70,5 | 7,7 | 6,1 | -10,5 |
| Черные металлы | -67,0 | | | 7,1 | 4,8 | -6,7 |
| Машины, оборудование и транспортные средства | -16,3 | | | 4,5 | 7,8 | -2,7 |
| Минеральные удобрения | -42,0 | 35,8 | -57,3 | 2,3 | 2,8 | -2,4 |
| Прочие нефтепродукты | -28,1 | 68,7 | -57,4 | 2,6 | 3,9 | -2,4 |
| Алюминий необработанный | -50,4 | -19,1 | -38,7 | 1,5 | 1,5 | -2,0 |
| Никель необработанный | -66,6 | -17,1 | -59,7 | 1,0 | 0,7 | -1,1 |
| Уголь каменный | -17,4 | 35,5 | -39,1 | 1,5 | 2,6 | -1,1 |
| Бензин автомобильный | -58,0 | -2,1 | -57,1 | 0,6 | 0,5 | -0,9 |
| Лесоматериалы необработанные | -58,2 | -36,7 | -34,0 | 0,6 | 0,5 | -0,5 |
| Руды и концентраты железные | -75,7 | -37,3 | -61,2 | 0,4 | 0,2 | -0,5 |
| Каучук синтетический | -49,6 | 27,7 | -60,6 | 0,5 | 0,5 | -0,5 |
| Целлюлоза древесная | -16,9 | 1,1 | -17,8 | 0,2 | 0,4 | -0,1 |

Импорт товаров в апреле 2016 года сократился относительно июля 2008 года у 11 из 13 рассматриваемых товарных групп, совместная доля которых в общем объеме импорта превышала 95%. Наибольший вклад (около 90% валового сокращения) внесли машины, оборудование и транспортные средства (включая легковые автомобили), а также товары, относящиеся к прочему импорту. Сокращение ввоза товаров из-за рубежа сопровождалось значительным снижением

физических объемов закупок. Одновременно в рассматриваемом периоде наблюдалось увеличение закупок за рубежом цитрусовых плодов и одежды (таблица 14).

Таблица 14 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в апреле 2016 года относительно июля 2008 года, %

| | Изменение индексов | | | Удельный вес в общем объеме импорта, % к итогу | июль 2008 г. | апрель 2016 г. | Вклад в валовую величину изменения индекса по группе товаров с ростом (+) или снижением (-) стоимостных объемов импорта |
|---|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|--------------|----------------|---|
| | стоимостных объемов импорта | физических объемов импорта | контрактных импортных цен | | | | |
| Импорт товаров | -38,8 | | | | | | |
| Товарные группы с возросшими объемами импорта | | | | | | | |
| Цитрусовые плоды | 31,5 | 37,3 | -4,3 | 0,3 | 0,6 | 56,3 | |
| Одежда | 5,7 | | | 1,6 | 2,7 | 43,7 | |
| Товарные группы со снизовшими объемами импорта | | | | | | | |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей) | -37,1 | | | 40,9 | 42,0 | -50,2 | |
| Прочий импорт | -25,0 | | | 34,2 | 42,0 | -28,8 | |
| Автомобили легковые | -82,3 | -86,6 | 31,6 | 11,7 | 3,4 | -8,8 | |
| Черные металлы | -70,0 | | | 3,0 | 1,5 | -3,8 | |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) | -68,1 | -59,5 | -21,1 | 2,0 | 1,1 | -2,8 | |
| Мебель | -42,2 | | | 0,8 | 0,8 | -1,2 | |
| Лекарственные средства | -10,5 | | | 2,6 | 3,9 | -1,2 | |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | -37,8 | | | 1,1 | 1,1 | -1,1 | |
| Рыба свежая и мороженая | -47,1 | -58,9 | 28,8 | 0,6 | 0,5 | -0,8 | |
| Трубы стальные | -71,2 | -54,1 | -37,4 | 0,6 | 0,3 | -0,8 | |
| Мясо птицы свежее и мороженое | -81,2 | -83,6 | 14,1 | 0,5 | 0,2 | -0,5 | |

Индексы экспорта и импорта в апреле 2016 года относительно января 2005 года

В апреле 2016 года по сравнению с январем 2005 года экспорт товаров увеличился в 1,3 раза, импорт – в 2,1 раза, а положительное сальдо торгового баланса сократилось на треть (таблица 15).

Таблица 15 – Динамика показателей внешней торговли, в % к январю 2005 года

| | янв | фев | мар | апр | май | июн | июл | авг | сен | окт | ноя | дек |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2015 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 191,1 | 185,5 | 180,4 | 176,0 | 171,7 | 166,2 | 159,5 | 153,7 | 150,3 | 148,2 | 145,2 | 191,1 |
| Импорт | 253,6 | 238,5 | 226,7 | 218,0 | 212,4 | 209,6 | 208,5 | 208,2 | 207,3 | 205,2 | 202,4 | 253,6 |
| Сальдо торгового баланса | 148,1 | 149,0 | 148,4 | 147,0 | 143,6 | 136,3 | 125,7 | 116,2 | 111,0 | 108,8 | 105,7 | 148,1 |
| 2016 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 134,7 | 129,8 | 126,9 | 125,3 | | | | | | | | |
| Импорт | 199,1 | 200,4 | 204,4 | 210,1 | | | | | | | | |
| Сальдо торгового баланса | 90,4 | 81,1 | 73,4 | 66,9 | | | | | | | | |

Положительная динамика экспорта в рассматриваемом периоде в решающей степени обеспечивалась ростом физических объемов поставок. Сводные индексы физического объема и

контрактных экспортных цен, рассчитанные по сопоставимому кругу товаров, составили соответственно 1,144 и 1,001.

Рост стоимостных объемов экспорта имел место для 12 из 19 рассматриваемых товарных групп. Наиболее весомый вклад в прирост экспорта внесли вывоз: товаров, относящихся к прочему экспорту; прочих нефтепродуктов; жидкого топлива (около 70% валового увеличения). Рост экспорта сдерживался в первую очередь сокращением вывоза черных металлов и сырой нефти (таблица 16).

Таблица 16 – Сезонно скорректированные индексы экспорта товаров в апреле 2016 года относительно января 2005 года, %

| | Индексы | | | Удельный вес в общем объеме экспорта, % к итогу | | Вклад в валовую величину изменения индекса по группе товаров с ростом (+) или снижением (-) стоимостных объемов экспорта |
|--|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|----------------|--|
| | стоимостных объемов экспорта | физических объемов экспорта | контрактных экспортных цен | январь 2005 г. | апрель 2016 г. | |
| Экспорт товаров | 125,3 | | | | | |
| Товарные группы с возросшими объемами экспорта | | | | | | |
| Прочий экспорт | 202,2 | | | 16,5 | 25,8 | 41,7 |
| Прочие нефтепродукты | 281,6 | 290,8 | 96,8 | 4,4 | 3,9 | 14,2 |
| Топлива жидкое | 182,9 | 180,3 | 101,5 | 9,7 | 4,8 | 13,5 |
| Машины, оборудование и транспортные средства | 144,1 | | | 5,1 | 7,8 | 6,9 |
| Минеральные удобрения | 224,2 | 138,4 | 162,1 | 1,7 | 2,8 | 6,8 |
| Уголь каменный | 197,3 | 180,5 | 109,3 | 2,2 | 2,6 | 5,7 |
| Дизельное топливо | 124,8 | 158,9 | 78,5 | 8,3 | 6,1 | 4,0 |
| Медь рафинированная | 269,0 | 183,8 | 146,4 | 0,2 | 0,8 | 3,2 |
| Газ природный | 107,9 | 95,9 | 112,5 | 12,3 | 10,4 | 2,0 |
| Лесоматериалы обработанные | 178,7 | | | 0,7 | 1,2 | 1,5 |
| Каучук синтетический | 132,1 | 162,7 | 81,2 | 0,3 | 0,5 | 0,3 |
| Целлюлоза древесная | 132,6 | 105,8 | 125,4 | 0,2 | 0,4 | 0,2 |
| Товарные группы со снизившимися объемами экспорта | | | | | | |
| Черные металлы | 58,7 | | | 3,9 | 4,82 | -47,7 |
| Нефть сырая | 95,9 | 97,6 | 98,2 | 31,3 | 24,7 | -28,1 |
| Никель необработанный | 54,3 | 87,8 | 61,9 | 0,8 | 0,7 | -9,0 |
| Бензин автомобильный | 62,1 | 64,5 | 96,2 | 0,7 | 0,5 | -7,1 |
| Лесоматериалы необработанные | 52,5 | 46,7 | 112,2 | 0,3 | 0,5 | -4,8 |
| Алюминий необработанный | 96,2 | 92,0 | 104,6 | 1,0 | 1,5 | -1,7 |
| Руды и концентраты железные | 80,7 | 90,4 | 89,3 | 0,4 | 0,2 | -1,5 |

Наиболее весомый вклад в увеличение объемов импорта внесли закупки машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей), товаров, относящихся к прочему импорту, а также одежды (около 95% валового прироста). Стоимостные объемы импорта снизились у 3 товарных групп, наиболее существенно – для легковых автомобилей. Физические объемы закупок сократились для всех рассматриваемых товарных групп (кроме цитрусовых плодов), для которых имеются данные о ввозе в натуральном измерении (таблица 17).

Таблица 17 – Сезонно скорректированные индексы импорта товаров в апреле 2016 года относительно января 2005 года, %

| | Индексы | | | Удельный вес в общем объеме импорта, % к итогу | Вклад в валовую величину изменения индекса по группе товаров с ростом (+) или снижением (-) стоимостных объемов импорта |
|---|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|---|
| | стоимостных объемов импорта | физических объемов импорта | контрактных импортных цен | | |
| Импорт товаров | 210,1 | | | | |
| Товарные группы с возросшими объемами импорта | | | | | |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей) | 260,7 | | | 33,9 | 42,0 |
| Прочий импорт | 202,7 | | | 43,5 | 42,0 |
| Одежда | 563,2 | | | 1,0 | 2,7 |
| Лекарственные средства | 214,7 | | | 3,8 | 3,9 |
| Цитрусовые плоды | 250,6 | 168,7 | 148,5 | 0,5 | 0,6 |
| Мебель | 179,3 | | | 0,9 | 0,8 |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | 156,4 | | | 1,5 | 1,1 |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) | 127,6 | 74,3 | 171,8 | 1,7 | 1,1 |
| Рыба свежая и мороженая | 136,5 | 44,3 | 308,0 | 0,8 | 0,5 |
| Черные металлы | 107,7 | | | 2,9 | 1,5 |
| Товарные группы со снизившимися объемами импорта | | | | | |
| Автомобили легковые | 93,5 | 44,0 | 134,3 | 7,6 | 3,4 |
| Трубы стальные | 60,2 | 48,7 | 107,7 | 1,1 | 0,3 |
| Мясо птицы свежее и мороженое | 38,5 | 18,1 | 117,3 | 0,9 | 0,2 |

Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения экспорта и импорта по товарным позициям

Непрерывный рост в течение 3 и более месяцев подряд (по апрель 2016 года включительно) сезонно скорректированных стоимостных объемов экспорта имел место для:

- обработанных лесоматериалов (в течение 3 месяцев),
- синтетического каучука (в течение 3 месяцев).

В апреле 2016 года прервался цикл непрерывного роста экспорта:

- необработанных лесоматериалов (после непрерывного роста в течение 7 месяцев),
- древесной целлюлозы (после непрерывного роста в течение 3 месяцев).

Непрерывное сокращение объемов экспорта в течение 3 и более месяцев (по апрель 2016 года включительно) имело место для:

- жидкого топлива (в течение 21 месяца),
- каменного угля (в течение 18 месяцев),
- природного газа (в течение 8 месяцев),
- железных руд и концентратов (в течение 7 месяцев),

- рафинированной меди (в течение 6 месяцев),
- автомобильного бензина (в течение 5 месяцев),
- необработанного алюминия (в течение 4 месяцев),
- прочих нефтепродуктов (в течение 4 месяцев).

В апреле 2016 года прервался цикл непрерывного сокращения экспорта:

- дизельного топлива (после непрерывного сокращения в течение 20 месяцев),
- сырой нефти (после непрерывного сокращения в течение 10 месяцев),
- машин, оборудования и транспортных средств (после непрерывного сокращения в течение 4 месяцев).

Непрерывный рост в течение 3 и более месяцев подряд (по апрель 2016 года включительно) сезонно скорректированных стоимостных объемов импорта имел место для:

- одежды (в течение 6 месяцев),
- товаров, относящихся к прочему импорту (в течение 5 месяцев),
- алкогольных и безалкогольных напитков (в течение 4 месяцев),
- лекарственных средств (в течение 3 месяцев),
- машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей) (в течение 3 месяцев).

В апреле 2016 года прервался цикл непрерывного роста импорта:

- свежего и мороженого мяса птицы (после непрерывного роста в течение 3 месяцев),
- мебели (после непрерывного роста в течение 3 месяцев).

Непрерывное сокращение общего объема импорта в течение 3 и более месяцев подряд (по апрель 2016 года включительно) наблюдалось для черных металлов (в течение 7 месяцев).

В апреле 2016 года прервался цикл непрерывного сокращения импорта цитрусовых плодов (после непрерывного сокращения в течение 4 месяцев),

* * *

В таблицах и графиках приложений представлены подробные данные о помесячной динамике экспорта и импорта товаров в разрезе товарных групп.

**Приложение 1 – Сезонно скорректированные индексы экспорта товаров в 2006–2016 гг
(апрель в % к декабрю предыдущего года)**

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Экспорт товаров | 107,9 | 105,8 | 110,1 | 78,6 | 102,5 | 118,2 | 95,1 | 96,4 | 99,2 | 88,9 | 89,2 |
| из него: | | | | | | | | | | | |
| Уголь каменный | 94,7 | 112,8 | 120,8 | 100,9 | 113,9 | 104,4 | 98,4 | 92,9 | 109,3 | 91,7 | 79,5 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 97,1 | 110,6 | 105,7 | 131,5 | 104,6 | 96,1 | 103,3 | 97,1 | 112,2 | 97,5 | 90,5 |
| контрактных цен | 97,5 | 102,0 | 114,3 | 76,8 | 108,9 | 108,6 | 95,3 | 95,7 | 97,4 | 94,0 | 87,8 |
| Нефть сырая | 104,5 | 112,9 | 108,1 | 82,3 | 101,5 | 121,4 | 96,2 | 90,9 | 94,2 | 85,6 | 90,2 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 94,6 | 106,2 | 93,8 | 99,5 | 100,5 | 102,3 | 95,4 | 98,6 | 97,5 | 106,9 | 99,6 |
| контрактных цен | 110,5 | 106,3 | 115,3 | 82,7 | 101,0 | 118,7 | 100,8 | 92,2 | 96,5 | 80,1 | 90,7 |
| Нефтепродукты | 109,8 | 105,7 | 114,4 | 66,8 | 105,2 | 113,9 | 99,9 | 98,9 | 107,7 | 78,7 | 81,3 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 99,7 | 105,2 | 99,7 | 97,7 | 103,6 | 92,3 | 98,3 | 104,9 | 105,7 | 104,4 | 98,4 |
| контрактных цен | 110,2 | 100,5 | 114,8 | 68,4 | 101,5 | 123,4 | 101,6 | 94,3 | 101,9 | 75,4 | 82,7 |
| Бензин автомобильный | 110,2 | 105,1 | 95,3 | 80,7 | 84,9 | 128,6 | 100,8 | 84,1 | 116,9 | 103,2 | 55,2 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 96,3 | 96,6 | 86,8 | 116,7 | 82,9 | 120,0 | 93,1 | 87,3 | 121,6 | 119,0 | 67,1 |
| контрактных цен | 114,4 | 108,8 | 109,8 | 69,1 | 102,5 | 107,2 | 108,3 | 96,4 | 96,1 | 86,7 | 82,2 |
| Дизельное топливо | 111,1 | 95,0 | 120,2 | 58,3 | 101,2 | 124,4 | 94,7 | 89,9 | 119,5 | 79,8 | 83,8 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 103,1 | 92,7 | 97,8 | 94,4 | 97,6 | 100,7 | 94,5 | 94,8 | 122,4 | 104,2 | 103,1 |
| контрактных цен | 107,8 | 102,5 | 122,9 | 61,8 | 103,7 | 123,6 | 100,2 | 94,8 | 97,6 | 76,6 | 81,3 |
| Топлива жидккие | 110,4 | 121,0 | 110,4 | 71,6 | 109,7 | 101,2 | 102,0 | 109,6 | 97,3 | 75,6 | 76,7 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 98,3 | 117,3 | 100,8 | 93,8 | 105,5 | 80,4 | 97,6 | 113,3 | 97,7 | 107,1 | 101,5 |
| контрактных цен | 112,3 | 103,2 | 109,6 | 76,3 | 104,0 | 125,9 | 104,5 | 96,8 | 99,5 | 70,6 | 75,5 |
| Прочие нефтепродукты | 104,7 | 107,8 | 114,8 | 76,0 | 106,6 | 122,9 | 105,8 | 93,7 | 111,6 | 80,4 | 89,4 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 97,2 | 100,1 | 104,5 | 119,2 | 117,7 | 127,0 | 112,6 | 98,6 | 103,7 | 93,7 | 88,0 |
| контрактных цен | 107,7 | 107,7 | 109,8 | 63,8 | 90,6 | 96,8 | 94,0 | 95,0 | 107,6 | 85,8 | 101,6 |
| Газ природный | 115,8 | 92,5 | 122,2 | 76,8 | 85,5 | 125,7 | 84,7 | 96,0 | 97,5 | 102,6 | 76,5 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 105,2 | 93,8 | 99,4 | 105,5 | 78,4 | 107,0 | 92,0 | 97,5 | 97,1 | 126,1 | 96,3 |
| контрактных цен | 110,1 | 98,7 | 123,0 | 72,8 | 109,1 | 117,5 | 92,1 | 98,5 | 100,3 | 81,4 | 79,4 |
| Минеральные удобрения | 93,5 | 120,8 | 133,5 | 38,4 | 120,6 | 104,3 | 95,8 | 84,1 | 111,6 | 99,1 | 98,3 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 93,5 | 107,9 | 93,4 | 91,0 | 113,0 | 93,9 | 103,1 | 89,0 | 110,0 | 102,5 | 113,4 |
| контрактных цен | 100,1 | 112,0 | 142,9 | 42,2 | 106,6 | 111,2 | 92,9 | 94,4 | 101,4 | 96,7 | 86,7 |

Окончание приложения 1

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Каучук синтетический | 108,9 | 109,4 | 130,6 | 93,8 | 116,1 | 114,4 | 83,4 | 98,8 | 82,2 | 95,0 | 111,3 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 108,7 | 105,4 | 111,3 | 139,7 | 98,4 | 104,2 | 90,3 | 100,0 | 85,3 | 122,5 | 115,8 |
| контрактных цен | 100,2 | 103,8 | 117,3 | 67,1 | 118,0 | 109,8 | 92,4 | 98,8 | 96,4 | 77,5 | 96,1 |
| Лесоматериалы необработанные | 110,4 | 113,7 | 87,2 | 70,2 | 101,5 | 108,2 | 86,0 | 102,6 | 102,0 | 86,2 | 103,4 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 107,4 | 103,5 | 84,1 | 78,7 | 101,4 | 104,0 | 90,3 | 101,6 | 99,7 | 95,8 | 103,9 |
| контрактных цен | 102,8 | 109,8 | 103,6 | 89,2 | 100,2 | 104,0 | 95,3 | 101,0 | 102,3 | 89,9 | 99,5 |
| Лесоматериалы обработанные | 104,1 | 117,4 | 91,8 | 92,9 | 102,8 | 106,1 | 98,5 | 103,9 | 95,9 | 93,3 | 107,4 |
| Целлюлоза древесная | 103,6 | 109,6 | 101,4 | 76,5 | 110,4 | 117,5 | 88,5 | 102,0 | 91,2 | 96,0 | 106,6 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 100,4 | 104,1 | 101,2 | 104,9 | 99,8 | 109,6 | 98,2 | 97,3 | 100,5 | 101,7 | 100,4 |
| контрактных цен | 103,2 | 105,3 | 100,2 | 72,9 | 110,6 | 107,2 | 90,1 | 104,8 | 90,8 | 94,5 | 106,3 |
| Руды и концентраты железные | 101,0 | 92,2 | 107,1 | 56,1 | 121,5 | 123,5 | 79,4 | 110,5 | 71,2 | 104,8 | 85,1 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 108,0 | 91,6 | 88,7 | 125,2 | 95,5 | 112,1 | 96,1 | 97,4 | 78,4 | 122,7 | 90,6 |
| контрактных цен | 93,5 | 100,7 | 120,7 | 44,9 | 127,2 | 110,2 | 82,6 | 113,4 | 90,8 | 85,4 | 93,9 |
| Черные металлы | 103,4 | 101,3 | 117,6 | 63,5 | 109,9 | 111,7 | 92,8 | 98,9 | 93,9 | 84,6 | 102,2 |
| Медь рафинированная | 109,8 | 99,8 | 80,1 | 173,5 | 108,8 | 53,6 | 96,8 | 139,7 | 88,0 | 152,3 | 73,7 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 86,2 | 96,3 | 75,1 | 141,0 | 109,4 | 53,5 | 96,7 | 141,3 | 91,8 | 155,3 | 76,8 |
| контрактных цен | 127,3 | 103,7 | 106,7 | 123,0 | 99,4 | 100,2 | 100,0 | 98,9 | 95,9 | 98,1 | 95,9 |
| Никель необработанный | 114,8 | 116,6 | 80,2 | 108,1 | 129,9 | 90,0 | 60,2 | 152,3 | 106,3 | 79,5 | 87,5 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 92,5 | 101,3 | 90,9 | 108,5 | 105,8 | 93,5 | 72,5 | 158,9 | 97,8 | 96,2 | 89,7 |
| контрактных цен | 124,0 | 115,1 | 88,2 | 99,6 | 122,8 | 96,2 | 83,1 | 95,9 | 108,7 | 82,7 | 97,6 |
| Алюминий необработанный | 126,9 | 88,6 | 97,4 | 74,7 | 95,2 | 106,4 | 96,9 | 100,2 | 94,4 | 121,5 | 67,9 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 113,7 | 83,5 | 96,2 | 112,4 | 87,6 | 98,7 | 105,9 | 99,2 | 104,7 | 116,2 | 71,4 |
| контрактных цен | 111,6 | 106,1 | 101,3 | 66,5 | 108,7 | 107,7 | 91,5 | 101,0 | 90,1 | 104,6 | 95,0 |
| Машины, оборудование и транспортные средства | 99,3 | 91,6 | 112,3 | 80,3 | 102,8 | 150,6 | 85,0 | 110,4 | 89,0 | 95,9 | 83,4 |
| Прочий экспорт | 112,6 | 108,6 | 99,0 | 96,4 | 109,0 | 113,4 | 102,9 | 99,2 | 103,7 | 91,7 | 101,7 |

Приложение 2 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров с мая 2015 года по апрель 2016 года
 (в % к предыдущему месяцу)

| | 2015 | | | | | | | | 2016 | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | май | июн | июл | авг | сен | окт | ноя | дек | янв | фев | мар | апр |
| Экспорт товаров | -2,4 | -3,2 | -4,1 | -3,6 | -2,2 | -1,4 | -2,0 | -3,3 | -4,1 | -3,7 | -2,3 | -1,2 |
| из него: | | | | | | | | | | | | |
| Уголь каменный | -1,2 | -2,4 | -2,7 | -2,3 | -2,2 | -2,0 | -0,9 | -0,1 | -0,5 | -1,5 | -5,0 | -14,7 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | 0,9 | 0,1 | -0,1 | 0,1 | -0,0 | 0,3 | 1,7 | 2,6 | 2,3 | 1,5 | -1,7 | -11,3 |
| контрактных цен | -2,0 | -2,5 | -2,7 | -2,4 | -2,2 | -2,3 | -2,6 | -2,7 | -2,8 | -2,9 | -3,3 | -3,8 |
| Нефть сырая | 0,02 | -2,1 | -5,3 | -6,4 | -4,9 | -3,2 | -3,2 | -4,6 | -5,3 | -4,2 | -1,5 | 1,1 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | -0,3 | -0,4 | -0,2 | 0,7 | 1,4 | 1,4 | 0,9 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | -1,8 |
| контрактных цен | 0,3 | -1,7 | -5,1 | -7,0 | -6,3 | -4,5 | -4,1 | -5,1 | -5,8 | -4,9 | -1,6 | 2,9 |
| Нефтепродукты | -5,1 | -5,6 | -6,7 | -6,5 | -4,7 | -3,2 | -4,0 | -5,9 | -7,4 | -7,0 | -4,7 | -1,0 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | -4,2 | -5,0 | -3,7 | -0,5 | 2,1 | 1,9 | -0,5 | -2,0 | -1,9 | -0,5 | 0,6 | 0,2 |
| контрактных цен | -0,9 | -0,7 | -3,1 | -6,1 | -6,7 | -5,0 | -3,6 | -3,9 | -5,5 | -6,5 | -5,3 | -1,2 |
| Бензин автомобильный | -5,7 | -5,8 | -5,7 | -1,1 | 6,4 | 9,2 | 3,3 | -4,9 | -11,5 | -15,0 | -15,6 | -13,1 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | -2,6 | -4,0 | -4,1 | 1,9 | 10,6 | 12,9 | 6,3 | -1,3 | -6,4 | -8,4 | -9,7 | -13,3 |
| контрактных цен | -3,3 | -1,9 | -1,6 | -3,0 | -3,8 | -3,3 | -2,9 | -3,6 | -5,5 | -7,2 | -6,5 | 0,3 |
| Дизельное топливо | -3,4 | -3,4 | -5,2 | -6,2 | -4,5 | -2,6 | -4,1 | -7,2 | -9,5 | -8,5 | -3,6 | 4,9 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | -2,0 | -3,1 | -3,8 | -2,3 | 1,0 | 2,7 | 0,7 | -1,9 | -2,8 | -1,3 | 1,7 | 5,7 |
| контрактных цен | -1,4 | -0,3 | -1,5 | -4,0 | -5,5 | -5,2 | -4,8 | -5,4 | -6,9 | -7,3 | -5,2 | -0,7 |
| Топлива жидкое | -7,8 | -7,2 | -7,2 | -7,5 | -7,5 | -7,4 | -7,9 | -8,5 | -8,7 | -7,7 | -5,5 | -3,7 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | -6,4 | -6,9 | -4,4 | -0,8 | 1,0 | -0,1 | -2,3 | -2,8 | -1,3 | 1,0 | 2,0 | -0,2 |
| контрактных цен | -1,5 | -0,4 | -2,9 | -6,8 | -8,4 | -7,3 | -5,7 | -5,9 | -7,5 | -8,7 | -7,4 | -3,5 |
| Прочие нефтепродукты | -2,3 | -6,6 | -8,8 | -6,3 | -1,5 | 1,4 | 1,4 | 0,4 | -0,9 | -2,2 | -3,5 | -4,4 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | -0,8 | -2,2 | -1,1 | 3,3 | 6,1 | 4,6 | 1,7 | -0,3 | -1,4 | -2,0 | -3,3 | -5,8 |
| контрактных цен | -1,6 | -4,5 | -7,7 | -9,3 | -7,2 | -3,1 | -0,2 | 0,7 | 0,4 | -0,2 | -0,1 | 1,4 |
| Газ природный | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | -0,4 | -3,3 | -6,8 | -8,7 | -8,0 | -5,5 | -4,0 | -8,4 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | 4,4 | 2,0 | 1,2 | 1,9 | 2,3 | 0,5 | -2,7 | -4,7 | -3,8 | -0,7 | 1,8 | -0,9 |
| контрактных цен | -3,9 | -1,6 | -0,5 | -1,1 | -2,6 | -3,7 | -4,1 | -4,2 | -4,4 | -4,8 | -5,6 | -7,6 |
| Минеральные удобрения | -2,0 | -1,7 | -2,6 | -2,2 | -1,9 | -3,9 | -5,3 | -4,1 | -0,7 | 1,9 | 1,1 | -3,8 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | -0,4 | -0,8 | -2,3 | -1,6 | -0,7 | -2,2 | -3,6 | -2,1 | 2,0 | 5,5 | 5,3 | 0,1 |
| контрактных цен | -1,6 | -0,9 | -0,4 | -0,6 | -1,2 | -1,7 | -1,9 | -2,0 | -2,7 | -3,4 | -4,0 | -4,0 |

Окончание приложения 2

| | 2015 | | | | | | | | 2016 | | | |
|--|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| | май | июн | июл | авг | сен | окт | ноя | дек | янв | фев | мар | апр |
| Каучук синтетический | 1,9 | 0,2 | -2,3 | -3,9 | -4,2 | -3,9 | -3,4 | -2,3 | -0,2 | 2,1 | 3,9 | 5,2 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 2,7 | -0,1 | -2,5 | -3,5 | -3,0 | -2,0 | -0,8 | 0,7 | 2,6 | 4,0 | 4,3 | 3,9 |
| контрактных цен | -0,8 | 0,3 | 0,2 | -0,4 | -1,2 | -1,9 | -2,6 | -3,0 | -2,8 | -1,9 | -0,4 | 1,2 |
| Лесоматериалы необработанные | -1,8 | -2,7 | -3,3 | -1,9 | 0,5 | 1,9 | 1,7 | 1,2 | 0,9 | 1,3 | 1,4 | -0,2 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | -0,5 | -0,9 | -0,9 | 0,4 | 1,8 | 2,1 | 1,3 | 0,7 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 0,8 |
| контрактных цен | -1,4 | -1,9 | -2,4 | -2,2 | -1,3 | -0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | -0,1 | -1,0 |
| Лесоматериалы обработанные | -2,2 | -1,6 | -1,6 | -1,5 | -0,7 | 0,4 | 0,3 | -0,3 | -0,5 | 0,8 | 2,8 | 4,2 |
| Целлюлоза древесная | 0,6 | 1,0 | 1,4 | 0,9 | -1,3 | -4,1 | -5,6 | -3,8 | 0,4 | 3,5 | 3,0 | -0,5 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 2,2 | 1,7 | 1,1 | 0,3 | -0,1 | -0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | -0,2 | -0,3 |
| контрактных цен | -1,6 | -0,8 | 0,3 | 0,5 | -1,2 | -4,1 | -5,6 | -4,0 | -0,1 | 3,2 | 3,2 | -0,2 |
| Руды и концентраты железные | -13,2 | -14,3 | -5,8 | 1,9 | 0,4 | -6,6 | -10,8 | -9,7 | -6,6 | -2,5 | -1,6 | -4,9 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | -7,8 | -9,5 | -3,7 | 2,6 | 2,3 | -3,4 | -7,8 | -7,6 | -4,5 | 0,6 | 2,1 | -7,5 |
| контрактных цен | -5,8 | -5,3 | -2,2 | -0,8 | -1,9 | -3,3 | -3,2 | -2,3 | -2,2 | -3,1 | -3,6 | 2,8 |
| Черные металлы | -4,7 | -3,1 | -1,8 | -1,7 | -2,5 | -3,5 | -4,4 | -4,9 | -3,7 | -0,7 | 2,9 | 3,9 |
| Медь рафинированная | 5,7 | -5,4 | -13,1 | -9,8 | -0,1 | 3,9 | -0,5 | -4,1 | -2,4 | -0,4 | -4,1 | -20,9 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 5,2 | -5,1 | -11,5 | -6,6 | 4,8 | 9,6 | 5,1 | 0,0 | -1,2 | -1,6 | -4,7 | -17,1 |
| контрактных цен | 0,5 | -0,3 | -1,8 | -3,4 | -4,6 | -5,2 | -5,3 | -4,1 | -1,2 | 1,2 | 0,7 | -4,7 |
| Никель необработанный | -11,2 | -6,8 | 1,4 | 9,3 | 9,0 | 0,4 | -9,2 | -12,0 | -8,1 | -2,6 | 0,9 | -3,0 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| Физических объемов | -7,4 | -3,3 | 6,3 | 16,1 | 15,3 | 5,3 | -5,0 | -8,1 | -5,3 | -1,4 | 0,2 | -4,2 |
| контрактных цен | -4,2 | -3,5 | -4,5 | -5,8 | -5,5 | -4,6 | -4,4 | -4,3 | -3,0 | -1,2 | 0,7 | 1,2 |
| Алюминий необработанный | -4,9 | -6,1 | -5,5 | -3,9 | -1,6 | 1,6 | 3,8 | 1,7 | -3,1 | -8,1 | -12,3 | -13,1 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | -3,7 | -3,2 | -1,2 | 0,9 | 2,8 | 5,6 | 7,3 | 5,1 | 0,1 | -5,5 | -11,1 | -15,0 |
| контрактных цен | -1,2 | -2,9 | -4,3 | -4,7 | -4,3 | -3,7 | -3,3 | -3,2 | -3,2 | -2,7 | -1,3 | 2,1 |
| Машины, оборудование и транспортные средства | -3,5 | -3,0 | -1,6 | 0,8 | 2,3 | 2,3 | 0,6 | -2,7 | -6,1 | -7,1 | -4,4 | 0,0 |
| Прочий экспорт | -3,8 | -4,3 | -4,3 | -2,5 | 0,1 | 2,7 | 4,0 | 3,3 | 1,3 | -0,5 | -0,6 | 1,5 |

Приложение 3 – Сезонно скорректированные индексы импорта товаров в 2006–2016 гг
(апрель в % к декабрю предыдущего года)

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Импорт товаров | 109,4 | 109,6 | 115,5 | 71,3 | 107,6 | 116,9 | 99,4 | 97,6 | 98,3 | 80,4 | 105,0 |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей) | 110,3 | 110,9 | 118,2 | 69,3 | 107,7 | 116,5 | 102,3 | 97,8 | 101,7 | 77,0 | 106,2 |
| Автомобили легковые | 111,0 | 114,6 | 120,4 | 34,3 | 102,7 | 125,3 | 94,2 | 98,7 | 91,2 | 80,0 | 103,4 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 99,8 | 109,7 | 112,1 | 37,2 | 110,6 | 118,9 | 95,2 | 102,4 | 101,2 | 65,3 | 98,7 |
| контрактных цен | 111,2 | 104,5 | 107,5 | 92,0 | 92,8 | 105,4 | 98,9 | 96,4 | 90,1 | 122,5 | 104,8 |
| Черные металлы | 85,2 | 118,1 | 126,5 | 79,8 | 105,7 | 129,2 | 85,7 | 96,2 | 115,6 | 65,0 | 89,2 |
| Трубы стальные | 111,2 | 105,8 | 92,5 | 57,8 | 134,7 | 107,2 | 79,6 | 119,1 | 92,7 | 66,9 | 83,9 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 101,1 | 106,1 | 89,6 | 81,3 | 125,4 | 101,8 | 75,0 | 126,4 | 93,9 | 66,7 | 95,5 |
| контрактных цен | 110,0 | 99,7 | 103,2 | 71,0 | 107,4 | 105,3 | 106,1 | 94,2 | 98,8 | 100,3 | 87,9 |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) | 128,1 | 92,6 | 113,6 | 104,3 | 94,2 | 114,0 | 124,5 | 102,6 | 76,8 | 72,5 | 90,0 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 101,6 | 98,7 | 104,4 | 103,5 | 93,8 | 108,6 | 122,0 | 99,3 | 74,0 | 84,3 | 106,2 |
| контрактных цен | 126,1 | 93,8 | 108,8 | 100,8 | 100,4 | 105,0 | 102,1 | 103,4 | 103,7 | 86,1 | 84,7 |
| Мясо птицы свежее и мороженое | 121,5 | 119,0 | 127,7 | 114,1 | 56,0 | 53,7 | 142,0 | 133,4 | 120,4 | 53,4 | 121,6 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 111,3 | 109,8 | 123,0 | 142,3 | 53,0 | 50,7 | 154,7 | 131,1 | 115,1 | 58,5 | 115,3 |
| контрактных цен | 109,2 | 108,4 | 103,8 | 80,2 | 105,7 | 105,9 | 91,8 | 101,7 | 104,6 | 91,3 | 105,5 |
| Рыба свежая и мороженая | 94,6 | 120,5 | 94,9 | 84,6 | 112,8 | 107,7 | 111,5 | 102,2 | 83,8 | 76,1 | 103,8 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 85,9 | 114,7 | 83,9 | 101,1 | 105,9 | 103,3 | 110,8 | 93,4 | 83,0 | 92,4 | 100,2 |
| контрактных цен | 110,0 | 105,0 | 113,0 | 83,6 | 106,5 | 104,3 | 100,7 | 109,4 | 101,0 | 82,4 | 103,6 |
| Цитрусовые плоды | 111,6 | 91,3 | 97,9 | 81,3 | 99,2 | 120,6 | 98,7 | 99,2 | 96,3 | 93,3 | 91,3 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 111,5 | 94,9 | 95,8 | 80,7 | 95,9 | 117,3 | 98,9 | 99,7 | 94,3 | 93,4 | 98,9 |
| контрактных цен | 100,2 | 96,1 | 102,2 | 100,8 | 103,4 | 102,9 | 99,8 | 99,5 | 102,1 | 99,9 | 92,3 |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | 67,6 | 113,0 | 119,2 | 96,0 | 123,9 | 109,7 | 101,5 | 100,2 | 91,7 | 76,3 | 116,9 |
| Лекарственные средства | 125,9 | 88,9 | 108,7 | 93,5 | 97,6 | 134,6 | 91,1 | 97,0 | 91,8 | 91,4 | 108,8 |
| Одежда | 118,1 | 122,6 | 115,9 | 80,6 | 128,3 | 109,3 | 101,4 | 96,4 | 96,0 | 86,3 | 101,3 |
| Мебель | 106,3 | 116,3 | 110,2 | 67,2 | 113,5 | 116,6 | 97,8 | 99,2 | 98,9 | 75,5 | 106,8 |
| Прочий импорт | 108,9 | 108,3 | 111,7 | 77,9 | 108,8 | 116,0 | 97,4 | 96,5 | 97,0 | 84,5 | 105,0 |

Приложение 4 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров с мая 2015 года по апрель 2016 года
 (в % к предыдущему месяцу)

| | 2015 | | | | | | | | 2016 | | | |
|---|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|
| | май | июн | июл | авг | сен | окт | ноя | дек | янв | фев | мар | апр |
| Импорт товаров | -2,6 | -1,3 | -0,5 | -0,1 | -0,4 | -1,0 | -1,3 | -1,2 | -0,5 | 0,7 | 2,0 | 2,8 |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей) | -5,0 | -2,4 | 0,8 | 2,8 | 2,2 | -0,2 | -2,2 | -2,5 | -1,2 | 1,1 | 3,0 | 3,2 |
| Автомобили легковые | -6,5 | -7,2 | -6,3 | -2,8 | 1,7 | 3,7 | 1,6 | -1,9 | -4,7 | -4,4 | 1,3 | 12,1 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | -9,3 | -4,9 | -1,5 | 0,2 | 0,7 | 0,4 | -1,0 | -3,1 | -5,2 | -4,9 | 0,1 | 9,4 |
| контрактных цен | 3,1 | -2,4 | -4,9 | -3,0 | 1,0 | 3,3 | 2,6 | 1,2 | 0,5 | 0,5 | 1,3 | 2,4 |
| Черные металлы | -1,5 | 2,0 | 3,0 | 2,5 | 0,8 | -1,9 | -4,4 | -5,4 | -4,2 | -1,4 | -0,2 | -5,4 |
| Трубы стальные | -2,3 | 1,8 | 4,2 | 4,7 | 2,3 | -1,8 | -2,7 | 1,5 | 6,5 | 5,4 | -3,6 | -22,4 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | 3,6 | 9,3 | 9,1 | 7,2 | 4,8 | 1,8 | 0,4 | 1,8 | 3,8 | 3,4 | -0,3 | -10,8 |
| контрактных цен | -5,7 | -6,9 | -4,5 | -2,3 | -2,4 | -3,5 | -3,1 | -0,3 | 2,5 | 1,9 | -3,3 | -13,0 |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) | 1,8 | 2,2 | 1,4 | -1,0 | -5,3 | -8,4 | -7,4 | -3,5 | -0,19 | -0,03 | -2,8 | -7,2 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | 3,5 | 3,7 | 2,8 | 0,5 | -3,1 | -5,3 | -3,7 | 0,1 | 3,4 | 3,7 | 1,4 | -2,3 |
| контрактных цен | -1,6 | -1,5 | -1,3 | -1,5 | -2,3 | -3,3 | -3,8 | -3,7 | -3,4 | -3,6 | -4,2 | -5,1 |
| Мясо птицы свежее и мороженое | -2,0 | 4,7 | 6,0 | 0,4 | -9,2 | -17,8 | -18,7 | -9,5 | 3,7 | 10,0 | 6,6 | 0,02 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | -2,4 | 6,8 | 11,3 | 6,2 | -4,8 | -14,6 | -16,4 | -8,8 | 2,2 | 7,3 | 4,9 | 0,2 |
| контрактных цен | 0,4 | -2,0 | -4,8 | -5,4 | -4,6 | -3,7 | -2,7 | -0,8 | 1,5 | 2,4 | 1,6 | -0,2 |
| Рыба свежая и мороженая | 7,3 | 6,0 | 2,0 | -4,5 | -10,0 | -10,6 | -4,6 | 2,7 | 5,4 | 3,4 | -0,5 | -4,3 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | 4,0 | 1,5 | -1,5 | -4,8 | -6,6 | -5,2 | -0,9 | 2,5 | 2,1 | -0,4 | -1,9 | 0,3 |
| контрактных цен | 3,2 | 4,4 | 3,5 | 0,3 | -3,6 | -5,6 | -3,8 | 0,2 | 3,2 | 3,8 | 1,4 | -4,6 |
| Цитрусовые плоды | 1,6 | 2,8 | 2,3 | 0,7 | 0,0 | 1,7 | 2,0 | -1,1 | -5,7 | -7,6 | -3,2 | 8,1 |
| в том числе за счет изменения физических объемов | -0,2 | 0,1 | -0,2 | -0,3 | 0,8 | 3,7 | 4,3 | 0,7 | -4,3 | -6,2 | -1,0 | 11,2 |
| контрактных цен | 1,8 | 2,7 | 2,5 | 1,0 | -0,7 | -1,9 | -2,2 | -1,8 | -1,5 | -1,5 | -2,2 | -2,8 |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | 1,5 | 2,9 | 0,8 | -2,2 | -3,8 | -3,4 | -2,2 | -0,9 | 0,9 | 3,4 | 5,6 | 6,1 |
| Лекарственные средства | -0,6 | -2,6 | -4,6 | -4,7 | -2,6 | -0,3 | 0,7 | 0,3 | -0,1 | 0,6 | 2,8 | 5,3 |
| Одежда | -2,2 | -2,0 | -1,9 | -1,7 | -1,0 | -0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| Мебель | -5,4 | -3,9 | -3,4 | -4,6 | -6,6 | -7,6 | -5,2 | -0,4 | 3,3 | 3,6 | 1,1 | -1,3 |
| Прочий импорт | -0,5 | -0,2 | -1,1 | -2,1 | -2,4 | -1,6 | -0,5 | 0,2 | 0,4 | 0,7 | 1,4 | 2,4 |

Приложение 5 – Помесячные изменения экспорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2008 года по апрель 2016 года (таблицы и графики) (в % к январю 2008 года)

Экспорт товаров

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 101,8 | 103,8 | 107,1 | 112,1 | 117,8 | 121,7 | 121,1 | 113,8 | 100,2 | 83,7 | 69,1 |
| 2009 | 59,4 | 54,2 | 52,7 | 54,3 | 58,5 | 64,1 | 69,5 | 74,2 | 77,9 | 80,5 | 82,3 | 83,6 |
| 2010 | 84,7 | 85,6 | 86,0 | 85,7 | 85,4 | 85,5 | 86,3 | 88,1 | 90,3 | 92,4 | 94,4 | 96,8 |
| 2011 | 100,4 | 105,2 | 110,3 | 114,4 | 116,7 | 117,6 | 117,9 | 118,6 | 119,7 | 121,1 | 122,6 | 123,7 |
| 2012 | 123,7 | 122,4 | 120,1 | 117,5 | 115,2 | 113,5 | 113,1 | 114,3 | 116,3 | 117,7 | 118,3 | 118,7 |
| 2013 | 119,1 | 118,5 | 116,6 | 114,4 | 113,8 | 114,9 | 116,8 | 118,1 | 118,8 | 119,5 | 120,1 | 119,9 |
| 2014 | 118,7 | 117,7 | 118,1 | 118,9 | 119,1 | 118,3 | 116,5 | 113,1 | 108,1 | 102,4 | 97,0 | 92,7 |
| 2015 | 89,5 | 86,9 | 84,5 | 82,4 | 80,4 | 77,8 | 74,7 | 72,0 | 70,4 | 69,4 | 68,0 | 65,8 |
| 2016 | 63,1 | 60,8 | 59,4 | 58,7 | | | | | | | | |

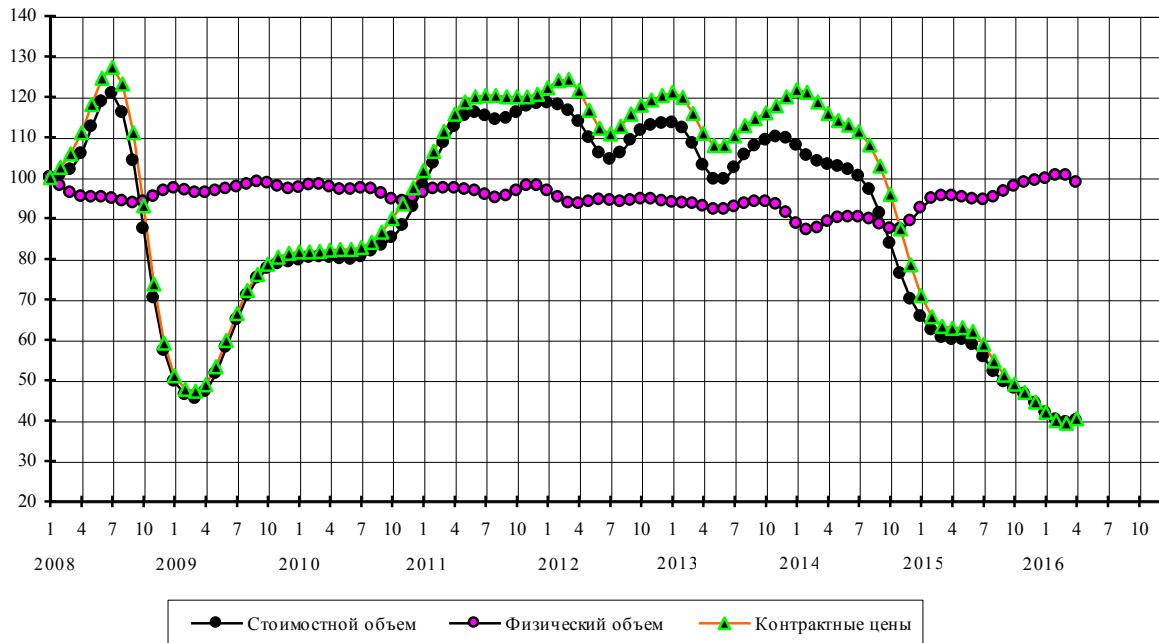
Нефть сырая

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100,0 | 100,6 | 101,9 | 105,9 | 112,5 | 118,7 | 120,8 | 116,0 | 104,1 | 87,4 | 70,3 | 57,2 |
| 2009 | 49,7 | 46,3 | 45,4 | 47,1 | 51,6 | 58,1 | 64,9 | 70,9 | 75,2 | 77,6 | 78,6 | 79,1 |
| 2010 | 79,6 | 80,2 | 80,4 | 80,3 | 79,9 | 79,8 | 80,4 | 81,8 | 83,2 | 85,1 | 88,2 | 92,8 |
| 2011 | 98,0 | 103,5 | 108,6 | 112,6 | 115,2 | 116,1 | 115,3 | 114,3 | 114,6 | 116,1 | 117,6 | 118,3 |
| 2012 | 118,4 | 117,9 | 116,5 | 113,8 | 109,9 | 106,1 | 104,5 | 106,0 | 109,2 | 111,7 | 112,9 | 113,4 |
| 2013 | 113,6 | 112,2 | 108,4 | 103,1 | 99,5 | 99,5 | 102,4 | 105,6 | 107,8 | 109,2 | 110,0 | 109,7 |
| 2014 | 107,9 | 105,5 | 104,0 | 103,3 | 102,7 | 101,9 | 100,4 | 97,0 | 91,1 | 83,7 | 76,2 | 70,0 |
| 2015 | 65,6 | 62,3 | 60,4 | 60,0 | 60,0 | 58,7 | 55,6 | 52,1 | 49,5 | 47,9 | 46,4 | 44,3 |
| 2016 | 41,9 | 40,1 | 39,5 | 39,9 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2008 | 100,0 | 98,0 | 96,2 | 95,3 | 95,2 | 95,2 | 94,9 | 94,2 | 93,7 | 94,0 | 95,3 | 96,8 |
| 2009 | 97,4 | 96,9 | 96,3 | 96,3 | 96,8 | 97,2 | 97,6 | 98,3 | 98,9 | 98,6 | 97,8 | 97,2 |
| 2010 | 97,5 | 98,1 | 98,3 | 97,7 | 97,1 | 97,0 | 97,3 | 97,2 | 96,1 | 94,6 | 94,2 | 95,1 |
| 2011 | 96,3 | 97,2 | 97,4 | 97,3 | 97,1 | 96,7 | 95,7 | 95,0 | 95,4 | 96,8 | 98,0 | 98,0 |
| 2012 | 96,8 | 95,1 | 93,7 | 93,5 | 94,1 | 94,5 | 94,4 | 94,1 | 94,4 | 94,7 | 94,7 | 94,2 |
| 2013 | 93,8 | 93,7 | 93,6 | 92,9 | 92,2 | 92,1 | 92,8 | 93,5 | 94,0 | 94,1 | 93,4 | 91,4 |
| 2014 | 88,6 | 87,0 | 87,6 | 89,1 | 90,0 | 90,2 | 90,2 | 89,7 | 88,5 | 87,3 | 87,2 | 89,3 |
| 2015 | 92,5 | 94,8 | 95,5 | 95,4 | 95,1 | 94,7 | 94,5 | 95,2 | 96,5 | 97,9 | 98,8 | 99,3 |
| 2016 | 99,8 | 100,5 | 100,6 | 98,8 | | | | | | | | |



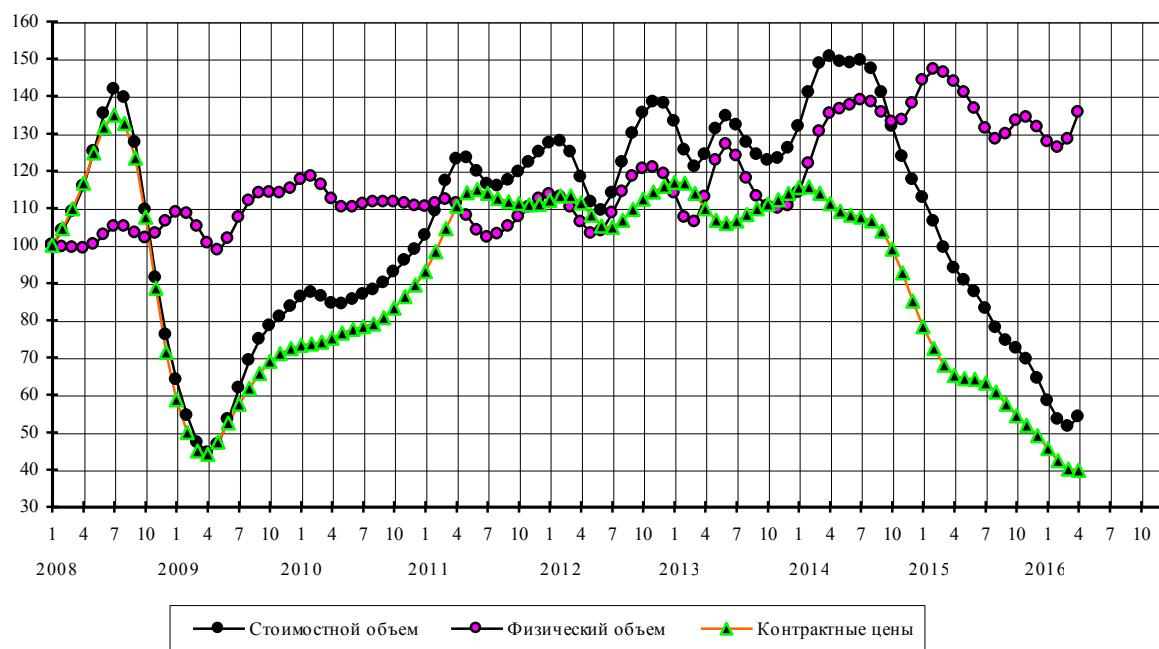
Дизельное топливо

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100,0 | 104,1 | 109,0 | 115,9 | 125,1 | 135,3 | 141,8 | 139,5 | 127,5 | 109,5 | 91,3 | 76,1 |
| 2009 | 64,0 | 54,3 | 47,2 | 44,4 | 46,7 | 53,4 | 61,7 | 69,1 | 74,8 | 78,5 | 80,9 | 83,5 |
| 2010 | 86,1 | 87,4 | 86,3 | 84,5 | 84,2 | 85,4 | 86,8 | 88,1 | 90,0 | 92,9 | 96,0 | 98,8 |
| 2011 | 102,7 | 109,2 | 117,3 | 123,0 | 123,4 | 119,8 | 116,4 | 115,8 | 117,4 | 119,7 | 122,2 | 124,9 |
| 2012 | 127,4 | 127,9 | 124,9 | 118,3 | 111,5 | 109,4 | 113,9 | 122,2 | 130,0 | 135,5 | 138,3 | 138,0 |
| 2013 | 133,2 | 125,5 | 121,1 | 124,2 | 131,2 | 134,6 | 132,2 | 127,6 | 124,2 | 122,7 | 123,3 | 126,0 |
| 2014 | 131,9 | 140,9 | 148,6 | 150,5 | 149,1 | 148,9 | 149,6 | 147,3 | 140,9 | 131,9 | 123,7 | 117,6 |
| 2015 | 112,7 | 106,5 | 99,3 | 93,8 | 90,7 | 87,6 | 83,0 | 77,9 | 74,4 | 72,4 | 69,5 | 64,4 |
| 2016 | 58,3 | 53,4 | 51,5 | 54,0 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100,0 | 99,6 | 99,3 | 99,2 | 100,2 | 102,8 | 105,1 | 105,1 | 103,3 | 101,9 | 103,2 | 106,5 |
| 2009 | 108,9 | 108,5 | 105,0 | 100,5 | 98,7 | 101,8 | 107,4 | 111,9 | 113,9 | 114,1 | 113,9 | 115,2 |
| 2010 | 117,5 | 118,5 | 116,2 | 112,4 | 110,2 | 110,2 | 111,0 | 111,5 | 111,6 | 111,5 | 111,2 | 110,6 |
| 2011 | 110,3 | 111,2 | 112,2 | 111,3 | 108,0 | 104,1 | 102,2 | 102,9 | 105,1 | 107,6 | 110,2 | 112,4 |
| 2012 | 113,6 | 112,9 | 110,2 | 106,2 | 103,1 | 103,9 | 108,6 | 114,4 | 118,5 | 120,5 | 120,9 | 119,1 |
| 2013 | 113,9 | 107,5 | 106,2 | 113,0 | 122,8 | 127,1 | 124,0 | 117,9 | 113,1 | 110,6 | 109,9 | 110,5 |
| 2014 | 114,1 | 121,8 | 130,5 | 135,2 | 136,5 | 137,5 | 138,9 | 138,3 | 135,7 | 133,1 | 133,6 | 138,1 |
| 2015 | 144,2 | 147,2 | 146,2 | 143,9 | 141,0 | 136,6 | 131,4 | 128,4 | 129,7 | 133,3 | 134,2 | 131,6 |
| 2016 | 127,8 | 126,2 | 128,4 | 135,7 | | | | | | | | |



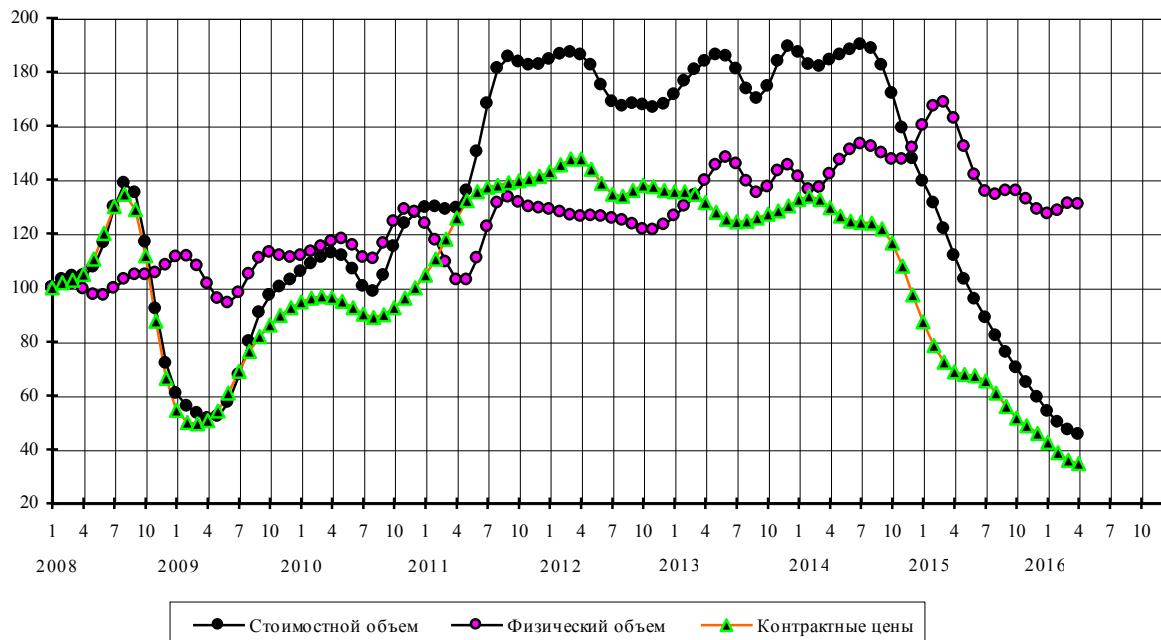
Жидкие топлива

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 103,1 | 104,1 | 104,4 | 107,6 | 116,6 | 129,8 | 138,7 | 135,0 | 116,8 | 92,1 | 71,8 |
| 2009 | 60,6 | 55,8 | 53,3 | 51,4 | 52,1 | 57,3 | 67,6 | 80,0 | 90,6 | 97,1 | 100,2 | 102,8 |
| 2010 | 105,9 | 108,8 | 111,1 | 112,8 | 111,8 | 106,9 | 100,3 | 98,4 | 104,5 | 115,0 | 123,6 | 127,8 |
| 2011 | 129,5 | 129,9 | 129,0 | 129,4 | 135,8 | 150,3 | 168,1 | 181,3 | 185,4 | 183,7 | 182,3 | 182,7 |
| 2012 | 184,5 | 186,4 | 187,1 | 186,3 | 182,3 | 175,1 | 168,9 | 167,2 | 168,1 | 167,7 | 166,6 | 167,8 |
| 2013 | 171,5 | 176,5 | 180,7 | 183,9 | 186,1 | 185,8 | 181,0 | 173,7 | 170,1 | 174,6 | 183,9 | 189,4 |
| 2014 | 187,1 | 182,6 | 182,0 | 184,2 | 186,2 | 188,1 | 189,9 | 188,5 | 182,5 | 171,9 | 159,2 | 147,8 |
| 2015 | 139,4 | 131,3 | 121,7 | 111,7 | 102,9 | 95,5 | 88,7 | 82,0 | 75,8 | 70,2 | 64,7 | 59,2 |
| 2016 | 54,0 | 49,9 | 47,1 | 45,4 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 101,2 | 101,4 | 99,5 | 97,3 | 97,1 | 99,7 | 103,1 | 104,7 | 104,6 | 105,3 | 108,1 |
| 2009 | 111,3 | 111,5 | 107,9 | 101,4 | 95,9 | 94,3 | 98,0 | 104,8 | 110,8 | 112,9 | 111,9 | 111,1 |
| 2010 | 111,9 | 113,2 | 115,0 | 117,1 | 117,9 | 115,5 | 111,1 | 110,6 | 116,3 | 124,4 | 128,8 | 127,9 |
| 2011 | 123,6 | 117,4 | 109,3 | 102,8 | 102,7 | 110,8 | 122,6 | 131,4 | 133,5 | 131,6 | 129,9 | 129,4 |
| 2012 | 129,0 | 128,0 | 126,7 | 126,3 | 126,6 | 126,3 | 125,6 | 124,9 | 123,5 | 121,6 | 121,2 | 123,3 |
| 2013 | 126,6 | 130,1 | 134,2 | 139,7 | 145,4 | 148,2 | 145,7 | 139,4 | 135,2 | 137,3 | 143,1 | 145,4 |
| 2014 | 141,1 | 136,3 | 137,1 | 142,1 | 147,2 | 150,9 | 153,1 | 152,3 | 149,9 | 147,5 | 147,5 | 151,8 |
| 2015 | 160,0 | 167,1 | 168,5 | 162,6 | 152,1 | 141,7 | 135,5 | 134,4 | 135,8 | 135,7 | 132,6 | 128,9 |
| 2016 | 127,2 | 128,5 | 131,1 | 130,8 | | | | | | | | |



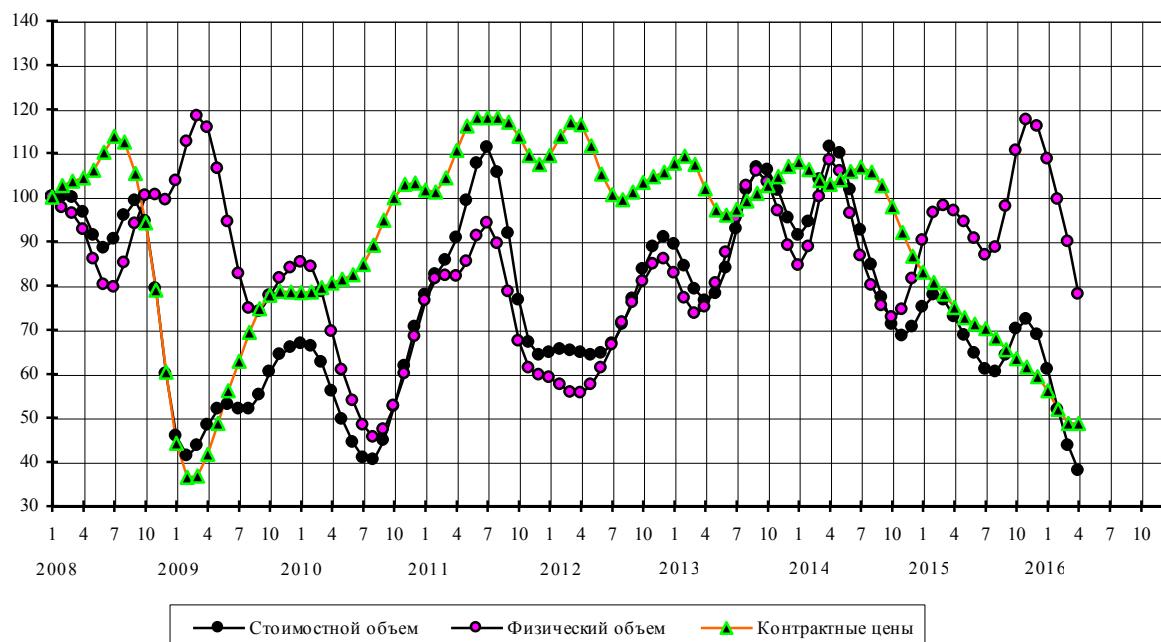
Бензин автомобильный

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2008 | 100 | 100,1 | 99,9 | 96,6 | 91,3 | 88,4 | 90,5 | 95,8 | 99,1 | 94,5 | 79,3 | 59,9 |
| 2009 | 45,9 | 41,3 | 43,6 | 48,3 | 51,9 | 53,0 | 52,0 | 51,9 | 55,2 | 60,3 | 64,3 | 65,9 |
| 2010 | 66,8 | 66,2 | 62,5 | 56,0 | 49,6 | 44,4 | 40,9 | 40,5 | 44,8 | 52,5 | 61,7 | 70,5 |
| 2011 | 77,8 | 82,4 | 85,7 | 90,7 | 99,1 | 107,6 | 111,2 | 105,5 | 91,8 | 76,7 | 67,1 | 64,2 |
| 2012 | 64,7 | 65,4 | 65,2 | 64,7 | 64,2 | 64,6 | 66,8 | 71,1 | 77,0 | 83,6 | 88,7 | 90,9 |
| 2013 | 89,3 | 84,4 | 79,1 | 76,5 | 78,1 | 83,9 | 92,8 | 101,7 | 106,7 | 106,1 | 101,5 | 95,3 |
| 2014 | 91,3 | 94,3 | 103,9 | 111,4 | 109,9 | 101,7 | 92,5 | 84,6 | 77,2 | 71,1 | 68,5 | 70,6 |
| 2015 | 75,0 | 77,8 | 76,6 | 72,8 | 68,6 | 64,6 | 61,0 | 60,3 | 64,1 | 70,1 | 72,3 | 68,8 |
| 2016 | 60,9 | 51,8 | 43,7 | 38,0 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 97,5 | 96,3 | 92,6 | 85,9 | 80,2 | 79,5 | 85,1 | 94,0 | 100,3 | 100,5 | 99,3 |
| 2009 | 103,6 | 112,6 | 118,4 | 115,8 | 106,5 | 94,4 | 82,6 | 74,8 | 74,0 | 77,6 | 81,6 | 83,9 |
| 2010 | 85,2 | 84,2 | 78,6 | 69,5 | 60,8 | 53,9 | 48,3 | 45,5 | 47,3 | 52,6 | 59,9 | 68,3 |
| 2011 | 76,5 | 81,5 | 82,1 | 82,0 | 85,3 | 91,2 | 94,1 | 89,4 | 78,5 | 67,3 | 61,2 | 59,7 |
| 2012 | 59,1 | 57,4 | 55,7 | 55,6 | 57,5 | 61,3 | 66,5 | 71,5 | 76,1 | 80,8 | 84,8 | 86,0 |
| 2013 | 82,8 | 77,1 | 73,6 | 75,1 | 80,4 | 87,4 | 95,3 | 102,5 | 105,8 | 103,4 | 96,9 | 89,0 |
| 2014 | 84,5 | 88,7 | 100,1 | 108,3 | 105,8 | 96,2 | 86,6 | 80,0 | 75,3 | 72,7 | 74,5 | 81,4 |
| 2015 | 90,2 | 96,4 | 98,0 | 96,9 | 94,4 | 90,6 | 86,8 | 88,5 | 97,9 | 110,5 | 117,5 | 116,0 |
| 2016 | 108,6 | 99,5 | 89,8 | 77,9 | | | | | | | | |



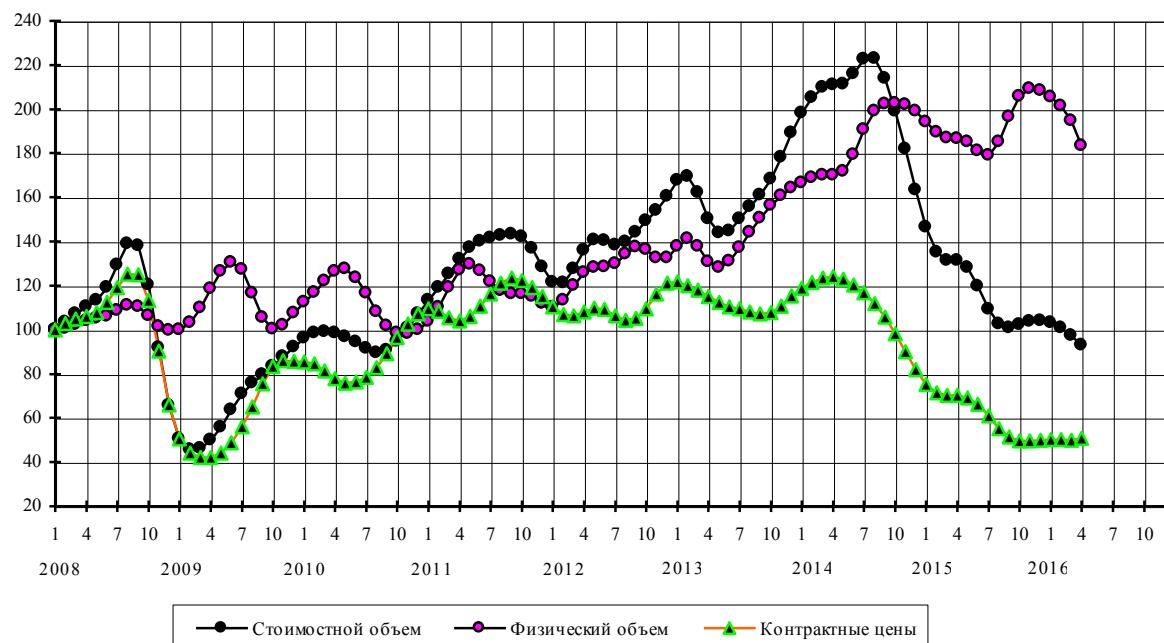
Прочие нефтепродукты

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 103,4 | 107,2 | 110,3 | 113,3 | 119,2 | 129,4 | 138,9 | 137,9 | 120,2 | 91,7 | 65,6 |
| 2009 | 50,5 | 45,5 | 46,3 | 49,8 | 55,8 | 63,7 | 71,0 | 75,9 | 79,6 | 83,4 | 87,7 | 92,2 |
| 2010 | 96,1 | 98,5 | 99,1 | 98,4 | 96,7 | 94,4 | 91,4 | 89,6 | 90,7 | 94,8 | 100,7 | 107,3 |
| 2011 | 113,4 | 119,2 | 125,2 | 131,8 | 137,1 | 140,1 | 141,4 | 142,6 | 143,3 | 142,1 | 136,9 | 128,4 |
| 2012 | 121,4 | 121,2 | 127,5 | 135,9 | 140,7 | 140,3 | 138,3 | 139,7 | 144,2 | 149,2 | 153,9 | 160,4 |
| 2013 | 167,7 | 169,5 | 162,1 | 150,3 | 143,7 | 144,6 | 150,1 | 155,6 | 161,0 | 168,3 | 178,2 | 189,0 |
| 2014 | 198,1 | 205,0 | 209,8 | 211,0 | 211,1 | 215,8 | 222,5 | 222,8 | 213,7 | 198,9 | 181,8 | 163,3 |
| 2015 | 146,3 | 135,0 | 131,3 | 131,3 | 128,2 | 119,7 | 109,2 | 102,4 | 100,8 | 102,2 | 103,6 | 104,0 |
| 2016 | 103,0 | 100,8 | 97,3 | 93,0 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 100,5 | 102,3 | 104,0 | 105,1 | 106,1 | 108,7 | 111,0 | 110,5 | 106,2 | 101,5 | 99,5 |
| 2009 | 99,9 | 103,2 | 109,9 | 118,6 | 126,5 | 130,3 | 127,1 | 116,5 | 105,5 | 100,2 | 102,0 | 107,5 |
| 2010 | 112,3 | 116,7 | 122,0 | 126,5 | 127,4 | 123,6 | 116,5 | 108,1 | 101,6 | 98,4 | 98,3 | 99,9 |
| 2011 | 103,6 | 110,0 | 119,0 | 126,9 | 129,5 | 126,7 | 121,8 | 117,7 | 116,1 | 116,2 | 115,0 | 111,7 |
| 2012 | 110,1 | 113,3 | 119,9 | 125,8 | 128,2 | 128,5 | 130,0 | 134,1 | 137,3 | 136,3 | 132,6 | 132,5 |
| 2013 | 137,7 | 141,2 | 137,7 | 130,7 | 128,0 | 131,0 | 137,2 | 144,0 | 150,4 | 156,3 | 160,8 | 164,1 |
| 2014 | 166,6 | 168,8 | 169,9 | 170,1 | 171,8 | 179,4 | 190,5 | 199,0 | 202,1 | 202,5 | 201,9 | 199,1 |
| 2015 | 194,2 | 189,3 | 186,7 | 186,6 | 185,2 | 181,1 | 179,1 | 185,1 | 196,5 | 205,6 | 209,1 | 208,4 |
| 2016 | 205,5 | 201,3 | 194,6 | 183,4 | | | | | | | | |



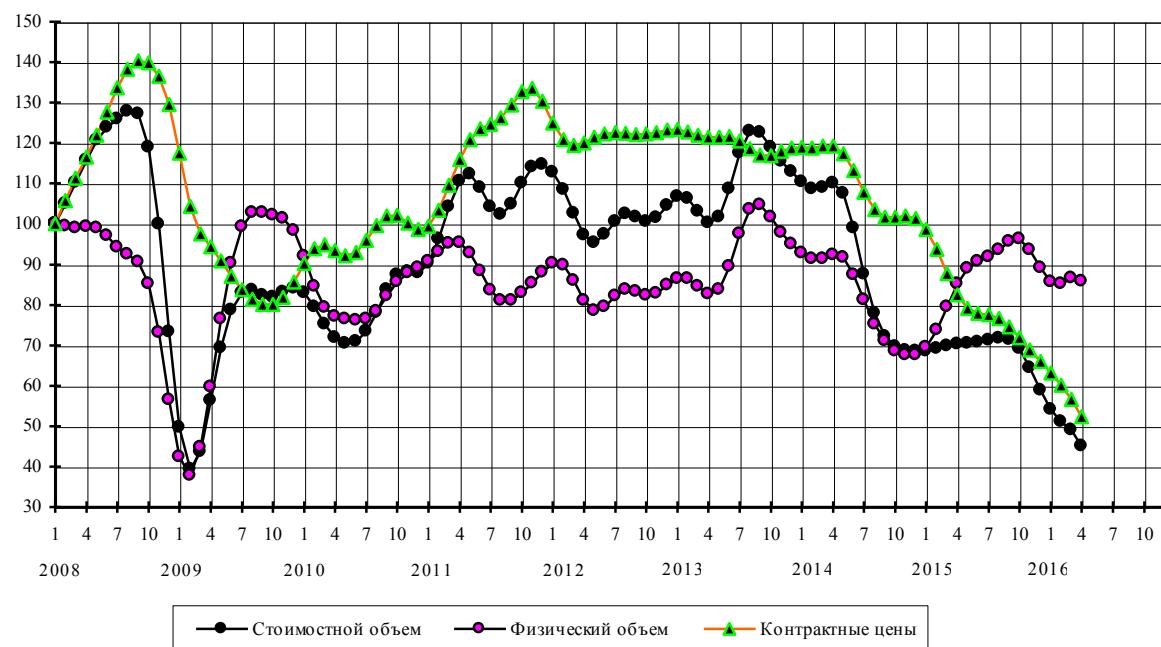
Газ природный

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 105,0 | 110,2 | 115,8 | 120,7 | 123,9 | 125,9 | 127,8 | 127,1 | 119,0 | 99,9 | 73,3 |
| 2009 | 49,7 | 39,3 | 43,7 | 56,3 | 69,3 | 78,6 | 83,0 | 83,6 | 82,3 | 81,9 | 83,1 | 84,1 |
| 2010 | 83,0 | 79,5 | 75,2 | 71,9 | 70,4 | 70,9 | 73,4 | 78,1 | 83,7 | 87,4 | 88,1 | 87,9 |
| 2011 | 90,3 | 96,3 | 104,2 | 110,5 | 112,2 | 109,0 | 104,2 | 102,3 | 104,8 | 110,1 | 114,0 | 114,7 |
| 2012 | 112,7 | 108,5 | 102,6 | 97,2 | 95,3 | 97,3 | 100,6 | 102,4 | 101,6 | 100,5 | 101,5 | 104,5 |
| 2013 | 106,7 | 106,2 | 103,1 | 100,3 | 101,7 | 108,6 | 117,5 | 122,9 | 122,6 | 118,9 | 115,4 | 112,9 |
| 2014 | 110,4 | 108,6 | 108,9 | 110,0 | 107,5 | 99,0 | 87,5 | 77,9 | 72,1 | 69,6 | 68,7 | 68,5 |
| 2015 | 68,5 | 69,1 | 69,8 | 70,2 | 70,4 | 70,7 | 71,2 | 71,7 | 71,4 | 69,1 | 64,4 | 58,8 |
| 2016 | 54,1 | 51,1 | 49,1 | 45,0 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2008 | 100 | 99,4 | 99,0 | 99,3 | 99,0 | 97,0 | 94,2 | 92,4 | 90,5 | 85,1 | 73,1 | 56,5 |
| 2009 | 42,3 | 37,7 | 44,7 | 59,6 | 76,4 | 90,3 | 99,2 | 102,8 | 102,8 | 102,2 | 101,4 | 98,3 |
| 2010 | 92,0 | 84,6 | 79,3 | 77,1 | 76,5 | 76,2 | 76,5 | 78,4 | 82,1 | 85,7 | 87,8 | 89,1 |
| 2011 | 90,7 | 93,1 | 95,1 | 95,3 | 92,8 | 88,3 | 83,6 | 81,0 | 81,0 | 82,9 | 85,4 | 88,0 |
| 2012 | 90,2 | 89,8 | 85,9 | 81,0 | 78,5 | 79,5 | 82,1 | 83,7 | 83,2 | 82,3 | 82,8 | 84,8 |
| 2013 | 86,5 | 86,5 | 84,6 | 82,6 | 83,7 | 89,4 | 97,6 | 103,6 | 104,7 | 101,7 | 97,9 | 95,0 |
| 2014 | 92,8 | 91,4 | 91,4 | 92,3 | 91,6 | 87,4 | 81,2 | 75,2 | 71,0 | 68,5 | 67,5 | 67,6 |
| 2015 | 69,5 | 73,7 | 79,5 | 85,2 | 89,0 | 90,7 | 91,8 | 93,6 | 95,7 | 96,2 | 93,5 | 89,2 |
| 2016 | 85,7 | 85,1 | 86,6 | 85,8 | | | | | | | | |



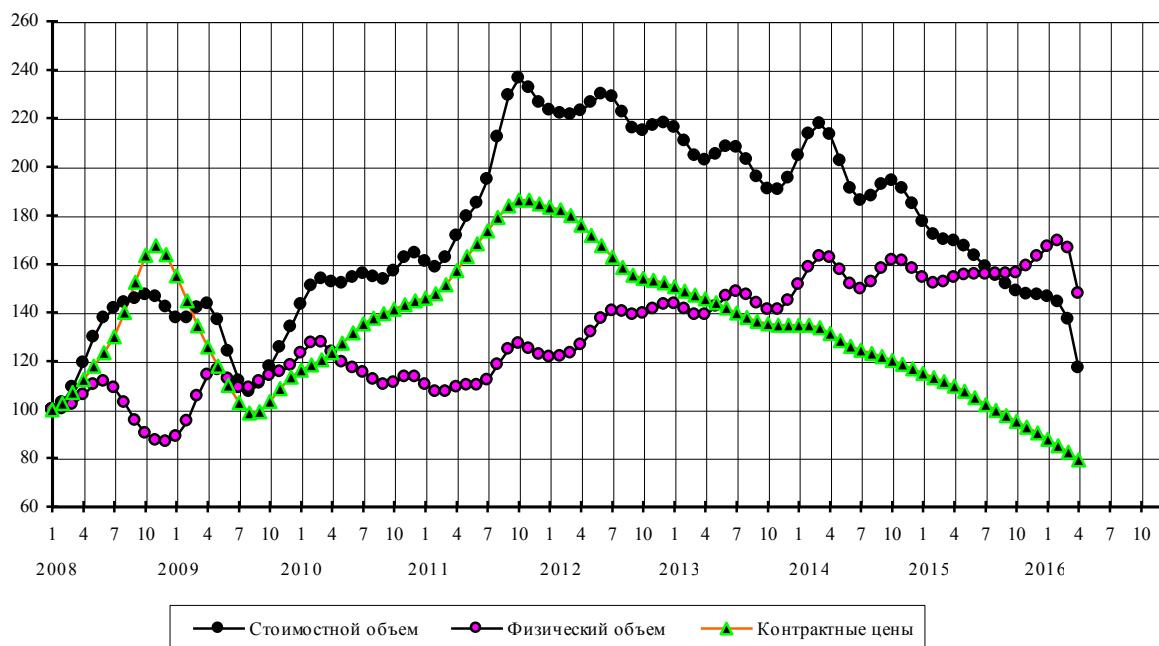
УГОЛЬ КАМЕННЫЙ

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100,0 | 102,8 | 109,1 | 119,1 | 129,8 | 137,6 | 141,7 | 143,9 | 145,7 | 147,2 | 146,3 | 142,1 |
| 2009 | 137,6 | 137,7 | 141,9 | 143,4 | 137,0 | 124,0 | 111,9 | 107,3 | 110,6 | 117,7 | 125,4 | 133,9 |
| 2010 | 143,3 | 151,0 | 153,8 | 152,5 | 152,0 | 154,2 | 155,9 | 154,6 | 153,6 | 156,9 | 162,6 | 164,3 |
| 2011 | 160,9 | 158,6 | 162,6 | 171,4 | 179,3 | 185,0 | 194,8 | 212,2 | 229,4 | 236,4 | 232,6 | 226,5 |
| 2012 | 223,2 | 222,0 | 221,5 | 222,9 | 226,5 | 230,0 | 228,9 | 222,5 | 216,0 | 214,8 | 216,9 | 218,0 |
| 2013 | 216,1 | 210,5 | 204,5 | 202,6 | 205,0 | 208,2 | 208,0 | 202,9 | 195,9 | 190,8 | 190,4 | 195,2 |
| 2014 | 204,4 | 213,6 | 217,8 | 213,3 | 202,3 | 191,1 | 186,1 | 187,9 | 192,6 | 194,2 | 191,0 | 184,7 |
| 2015 | 177,3 | 172,0 | 169,9 | 169,3 | 167,3 | 163,2 | 158,8 | 155,1 | 151,8 | 148,8 | 147,4 | 147,2 |
| 2016 | 146,5 | 144,3 | 137,2 | 117,0 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

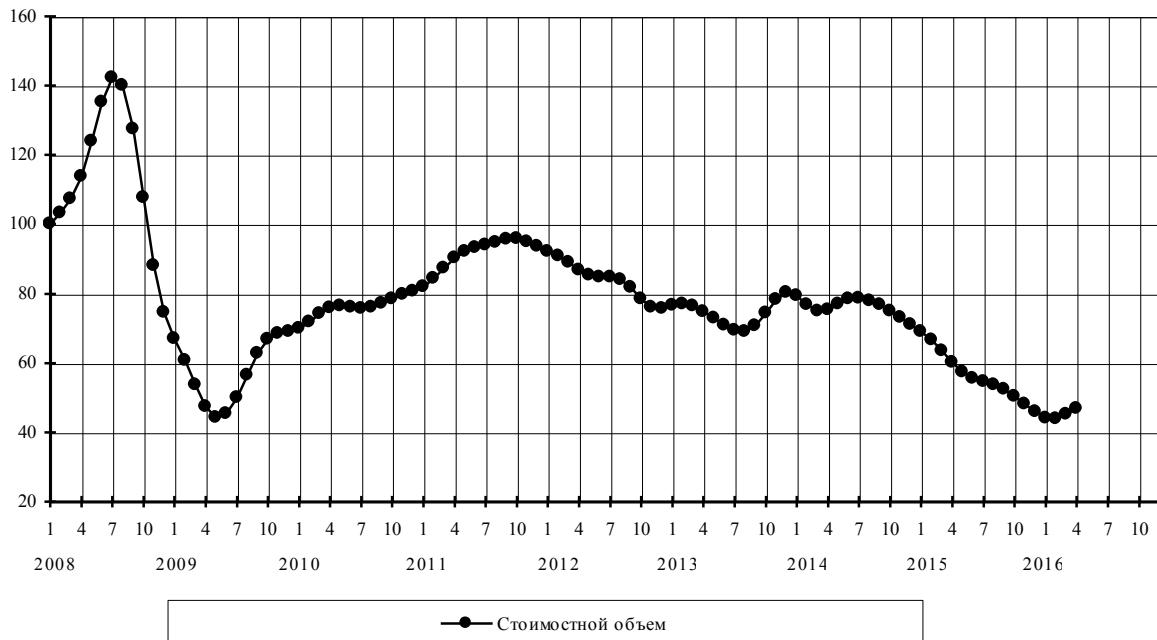
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100,0 | 100,2 | 102,0 | 105,9 | 110,1 | 111,6 | 108,9 | 102,8 | 95,5 | 90,0 | 87,3 | 86,8 |
| 2009 | 88,7 | 95,2 | 105,5 | 114,1 | 116,3 | 112,7 | 109,0 | 108,9 | 111,6 | 114,0 | 115,5 | 118,2 |
| 2010 | 123,1 | 127,4 | 127,6 | 123,7 | 119,4 | 117,1 | 115,2 | 112,2 | 110,1 | 111,0 | 113,5 | 113,5 |
| 2011 | 110,3 | 107,4 | 107,3 | 109,1 | 110,0 | 109,9 | 112,1 | 118,4 | 124,8 | 127,0 | 124,9 | 122,6 |
| 2012 | 121,6 | 121,8 | 123,1 | 126,6 | 131,8 | 137,4 | 140,6 | 140,3 | 138,9 | 139,5 | 141,5 | 143,3 |
| 2013 | 143,5 | 141,5 | 139,0 | 139,1 | 142,4 | 146,6 | 148,6 | 147,1 | 143,7 | 141,0 | 141,2 | 144,8 |
| 2014 | 151,5 | 158,5 | 163,0 | 162,4 | 157,4 | 151,6 | 149,6 | 152,5 | 158,1 | 161,5 | 161,1 | 158,1 |
| 2015 | 154,2 | 152,0 | 152,4 | 154,2 | 155,5 | 155,7 | 155,6 | 155,8 | 155,8 | 156,2 | 159,0 | 163,1 |
| 2016 | 166,9 | 169,4 | 166,5 | 147,6 | | | | | | | | |



Черные металлы

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 2008 | 100 | 103,2 | 107,3 | 113,8 | 124,0 | 135,2 | 142,2 | 140,1 | 127,4 | 107,6 | 88,0 | 74,6 |
| 2009 | 66,9 | 60,6 | 53,7 | 47,4 | 44,3 | 45,3 | 49,9 | 56,5 | 62,7 | 66,8 | 68,4 | 69,0 |
| 2010 | 69,9 | 71,8 | 74,1 | 75,8 | 76,4 | 76,1 | 75,7 | 76,0 | 77,1 | 78,5 | 79,8 | 80,7 |
| 2011 | 82,0 | 84,4 | 87,3 | 90,2 | 92,2 | 93,3 | 93,9 | 94,8 | 95,6 | 95,8 | 94,9 | 93,6 |
| 2012 | 92,2 | 90,9 | 89,0 | 86,8 | 85,3 | 84,8 | 84,7 | 84,0 | 81,7 | 78,5 | 76,1 | 75,7 |
| 2013 | 76,5 | 77,0 | 76,4 | 74,8 | 72,9 | 70,8 | 69,3 | 69,0 | 70,7 | 74,3 | 78,2 | 80,2 |
| 2014 | 79,3 | 76,7 | 74,9 | 75,3 | 77,0 | 78,5 | 78,7 | 77,9 | 76,7 | 75,0 | 73,1 | 71,1 |
| 2015 | 69,1 | 66,6 | 63,5 | 60,1 | 57,3 | 55,5 | 54,5 | 53,6 | 52,3 | 50,4 | 48,2 | 45,8 |
| 2016 | 44,1 | 43,8 | 45,1 | 46,9 | | | | | | | | |



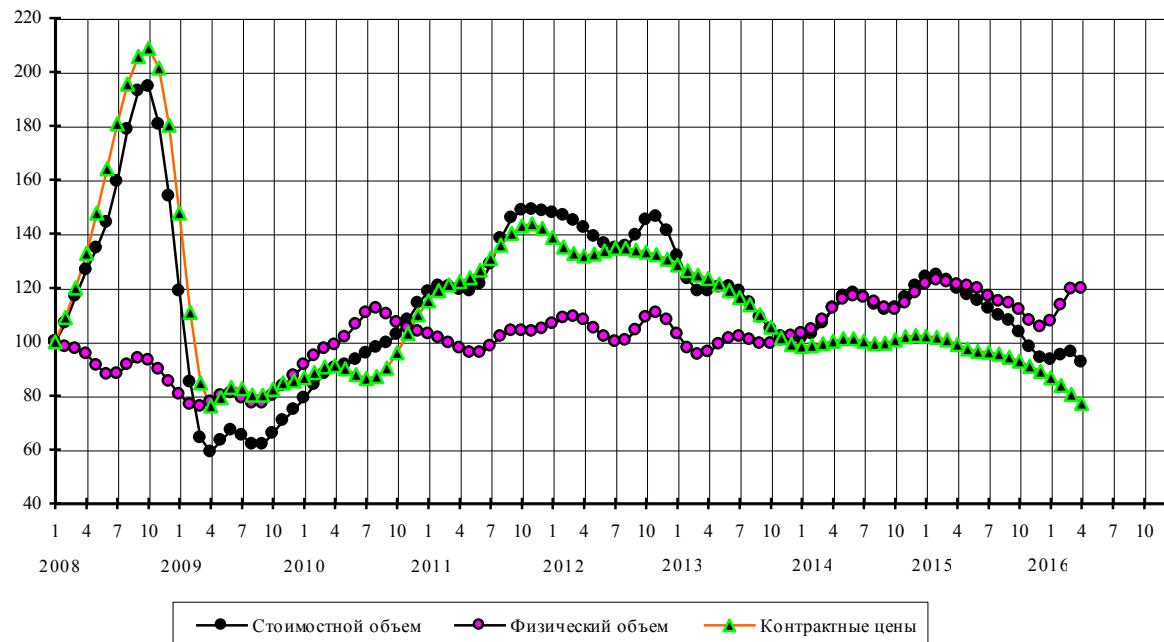
Минеральные удобрения

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 106,9 | 116,8 | 126,5 | 134,7 | 144,2 | 159,3 | 178,6 | 193,0 | 194,5 | 180,5 | 153,8 |
| 2009 | 118,7 | 85,0 | 64,2 | 59,0 | 63,4 | 67,1 | 65,3 | 61,9 | 61,9 | 65,9 | 70,7 | 74,8 |
| 2010 | 79,0 | 83,9 | 88,1 | 90,1 | 91,3 | 93,2 | 95,7 | 97,7 | 99,4 | 102,5 | 108,1 | 114,1 |
| 2011 | 118,4 | 120,5 | 120,3 | 119,1 | 118,6 | 121,4 | 128,7 | 138,2 | 145,7 | 148,6 | 148,9 | 148,4 |
| 2012 | 147,7 | 146,8 | 144,8 | 142,2 | 138,9 | 136,2 | 134,6 | 135,3 | 139,4 | 145,0 | 146,3 | 141,1 |
| 2013 | 131,9 | 123,2 | 118,6 | 118,6 | 120,1 | 120,4 | 118,6 | 114,4 | 109,0 | 104,6 | 101,8 | 100,9 |
| 2014 | 101,1 | 102,7 | 106,9 | 112,6 | 116,9 | 118,1 | 116,5 | 113,8 | 111,9 | 112,6 | 116,3 | 120,7 |
| 2015 | 123,9 | 124,7 | 122,8 | 119,6 | 117,3 | 115,2 | 112,2 | 109,7 | 107,7 | 103,5 | 98,0 | 93,9 |
| 2016 | 93,2 | 95,0 | 96,1 | 92,4 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 98,1 | 97,4 | 95,3 | 91,2 | 87,8 | 88,1 | 91,4 | 93,8 | 93,1 | 89,6 | 85,2 |
| 2009 | 80,4 | 76,6 | 75,9 | 77,5 | 79,9 | 80,8 | 79,1 | 77,1 | 77,2 | 80,0 | 83,5 | 87,4 |
| 2010 | 91,3 | 94,8 | 97,2 | 98,8 | 101,6 | 106,3 | 110,7 | 112,3 | 110,2 | 107,0 | 104,9 | 103,8 |
| 2011 | 102,8 | 101,4 | 99,4 | 97,5 | 95,9 | 95,9 | 98,3 | 101,8 | 104,0 | 104,0 | 103,7 | 104,6 |
| 2012 | 106,5 | 108,6 | 109,1 | 107,9 | 104,9 | 101,8 | 99,9 | 100,5 | 104,1 | 108,9 | 110,6 | 108,0 |
| 2013 | 102,7 | 97,6 | 95,1 | 96,1 | 98,9 | 101,2 | 101,9 | 100,7 | 99,2 | 99,2 | 100,5 | 102,1 |
| 2014 | 103,0 | 104,4 | 107,9 | 112,3 | 115,6 | 116,8 | 116,4 | 114,7 | 112,5 | 111,8 | 114,2 | 118,0 |
| 2015 | 121,3 | 122,7 | 122,1 | 121,0 | 120,6 | 119,6 | 116,8 | 114,9 | 114,2 | 111,7 | 107,7 | 105,5 |
| 2016 | 107,5 | 113,5 | 119,5 | 119,6 | | | | | | | | |



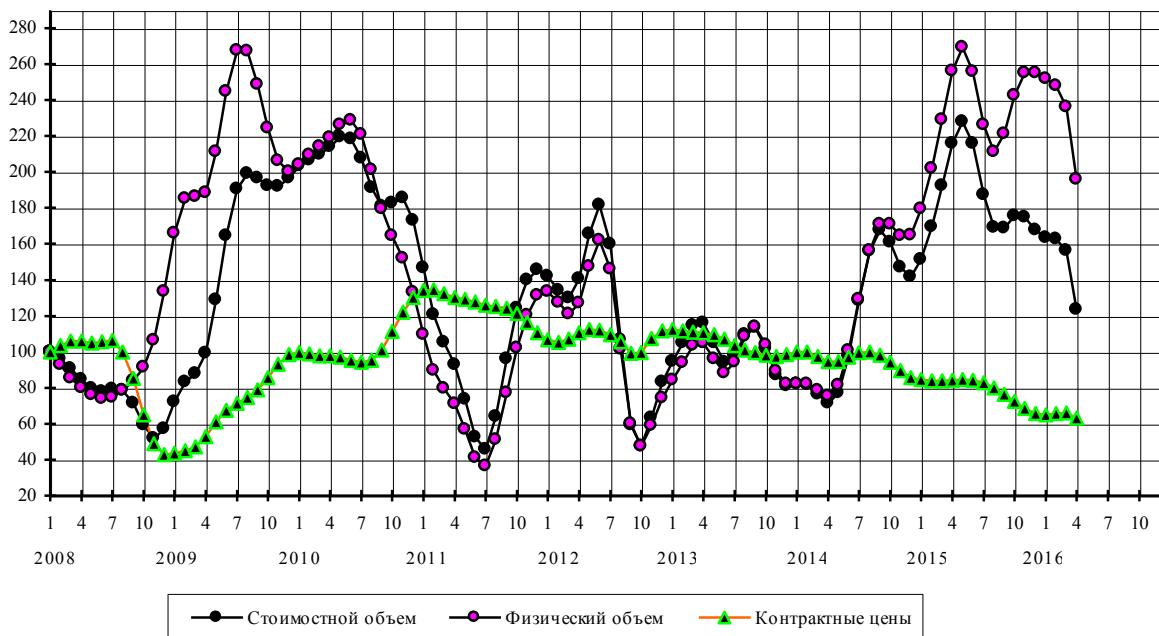
Медь рафинированная

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100,0 | 95,9 | 90,5 | 84,5 | 79,6 | 77,9 | 79,3 | 78,5 | 71,3 | 59,4 | 51,9 | 57,2 |
| 2009 | 72,0 | 83,0 | 87,7 | 99,2 | 128,7 | 164,5 | 190,5 | 198,9 | 196,4 | 192,1 | 191,8 | 196,6 |
| 2010 | 203,2 | 206,7 | 209,7 | 213,9 | 219,5 | 218,3 | 207,7 | 191,2 | 180,8 | 182,7 | 185,5 | 173,0 |
| 2011 | 146,6 | 120,5 | 105,3 | 92,7 | 73,5 | 52,5 | 45,8 | 64,0 | 95,9 | 124,0 | 139,7 | 145,4 |
| 2012 | 142,1 | 134,2 | 129,7 | 140,7 | 165,7 | 181,5 | 159,9 | 106,8 | 59,4 | 47,3 | 63,0 | 83,0 |
| 2013 | 94,5 | 104,8 | 114,6 | 115,9 | 105,0 | 94,2 | 97,7 | 109,7 | 113,3 | 101,7 | 86,9 | 80,9 |
| 2014 | 81,9 | 81,7 | 76,3 | 71,2 | 77,0 | 97,7 | 128,4 | 155,9 | 167,5 | 161,0 | 147,0 | 141,6 |
| 2015 | 151,4 | 169,5 | 192,1 | 215,7 | 227,9 | 215,7 | 187,4 | 169,0 | 168,9 | 175,5 | 174,7 | 167,5 |
| 2016 | 163,5 | 162,8 | 156,1 | 123,4 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100,0 | 92,7 | 85,4 | 79,8 | 76,0 | 73,7 | 74,7 | 78,6 | 83,7 | 91,3 | 106,2 | 133,5 |
| 2009 | 165,9 | 185,1 | 186,2 | 188,2 | 211,1 | 244,6 | 267,4 | 267,2 | 248,5 | 224,4 | 206,1 | 200,1 |
| 2010 | 204,1 | 209,5 | 214,1 | 219,0 | 226,2 | 228,8 | 220,9 | 201,1 | 179,3 | 164,3 | 152,0 | 133,0 |
| 2011 | 109,4 | 89,7 | 79,6 | 71,1 | 56,9 | 41,1 | 36,4 | 51,1 | 77,2 | 102,1 | 120,1 | 131,3 |
| 2012 | 133,4 | 127,5 | 120,9 | 127,0 | 147,2 | 162,1 | 145,8 | 101,2 | 59,8 | 47,4 | 58,7 | 74,3 |
| 2013 | 84,2 | 94,0 | 103,3 | 104,9 | 95,9 | 88,1 | 94,3 | 108,5 | 113,8 | 103,7 | 89,3 | 82,1 |
| 2014 | 81,9 | 81,9 | 78,4 | 75,4 | 81,5 | 100,6 | 129,0 | 156,1 | 170,9 | 171,0 | 164,4 | 164,9 |
| 2015 | 179,4 | 201,8 | 229,0 | 256,2 | 269,4 | 255,8 | 226,3 | 211,3 | 221,3 | 242,5 | 254,9 | 254,9 |
| 2016 | 251,8 | 247,8 | 236,0 | 195,7 | | | | | | | | |



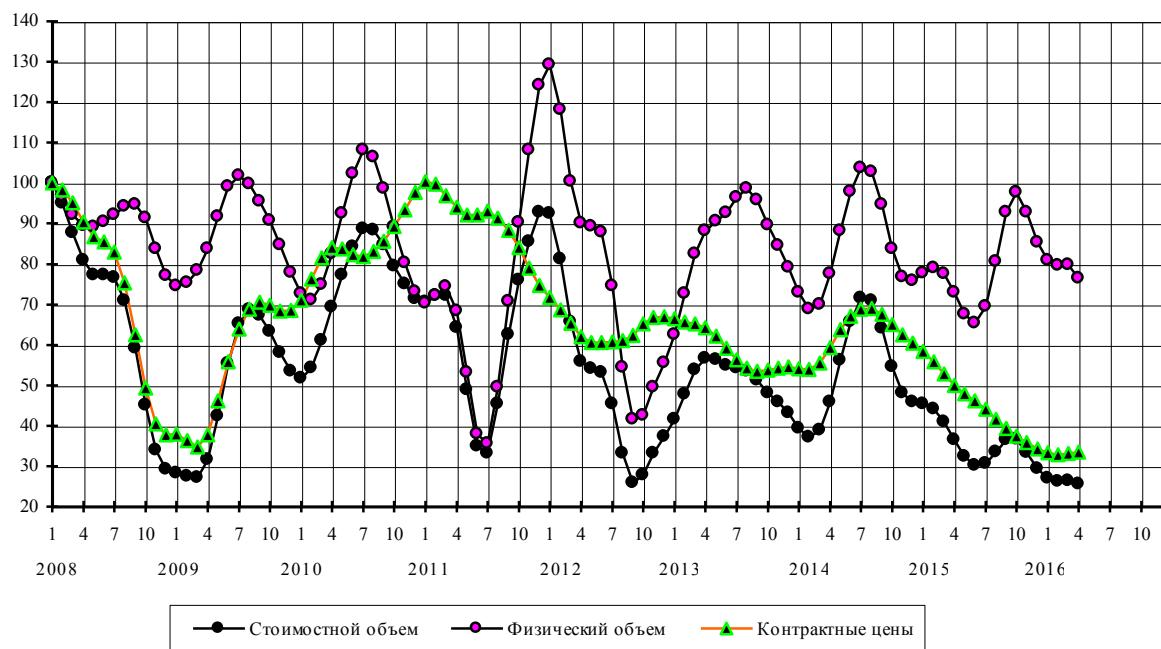
Никель необработанный

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2008 | 100 | 95,0 | 87,7 | 80,9 | 77,3 | 77,2 | 76,6 | 70,9 | 59,1 | 45,0 | 33,9 | 29,2 |
| 2009 | 28,2 | 27,4 | 27,2 | 31,5 | 42,3 | 55,4 | 65,1 | 68,7 | 67,3 | 63,3 | 58,0 | 53,4 |
| 2010 | 51,7 | 54,3 | 61,0 | 69,3 | 77,3 | 84,2 | 88,6 | 88,4 | 84,6 | 79,5 | 75,0 | 71,4 |
| 2011 | 70,5 | 72,1 | 72,2 | 64,3 | 48,9 | 34,9 | 33,1 | 45,3 | 62,5 | 75,9 | 85,4 | 92,7 |
| 2012 | 92,5 | 81,2 | 65,6 | 55,8 | 54,1 | 53,2 | 45,3 | 33,1 | 25,9 | 27,7 | 33,1 | 37,2 |
| 2013 | 41,5 | 47,8 | 53,7 | 56,6 | 56,3 | 54,9 | 54,3 | 53,5 | 51,2 | 48,1 | 45,9 | 43,2 |
| 2014 | 39,4 | 37,1 | 38,8 | 45,9 | 56,2 | 65,6 | 71,5 | 70,9 | 64,0 | 54,5 | 48,0 | 45,9 |
| 2015 | 45,4 | 44,1 | 40,9 | 36,5 | 32,4 | 30,2 | 30,6 | 33,5 | 36,5 | 36,6 | 33,3 | 29,3 |
| 2016 | 26,9 | 26,2 | 26,4 | 25,6 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 96,7 | 92,1 | 89,4 | 89,1 | 90,4 | 92,2 | 94,2 | 94,6 | 91,3 | 83,8 | 77,1 |
| 2009 | 74,5 | 75,4 | 78,3 | 83,7 | 91,7 | 99,1 | 101,8 | 99,8 | 95,4 | 90,7 | 84,7 | 77,9 |
| 2010 | 72,7 | 71,1 | 74,9 | 82,4 | 92,4 | 102,3 | 108,2 | 106,4 | 98,7 | 89,1 | 80,3 | 73,1 |
| 2011 | 70,3 | 72,2 | 74,4 | 68,4 | 53,1 | 37,9 | 35,6 | 49,5 | 70,7 | 90,3 | 108,1 | 124,1 |
| 2012 | 129,2 | 118,2 | 100,4 | 90,0 | 89,3 | 87,8 | 74,5 | 54,4 | 41,5 | 42,5 | 49,5 | 55,5 |
| 2013 | 62,5 | 72,7 | 82,4 | 88,2 | 90,6 | 92,6 | 96,4 | 98,6 | 95,7 | 89,6 | 84,5 | 79,2 |
| 2014 | 72,9 | 68,9 | 70,0 | 77,5 | 88,2 | 97,8 | 103,7 | 102,8 | 94,7 | 83,8 | 76,8 | 75,8 |
| 2015 | 77,7 | 79,0 | 77,5 | 72,9 | 67,5 | 65,3 | 69,4 | 80,5 | 92,8 | 97,7 | 92,8 | 85,3 |
| 2016 | 80,8 | 79,6 | 79,8 | 76,4 | | | | | | | | |



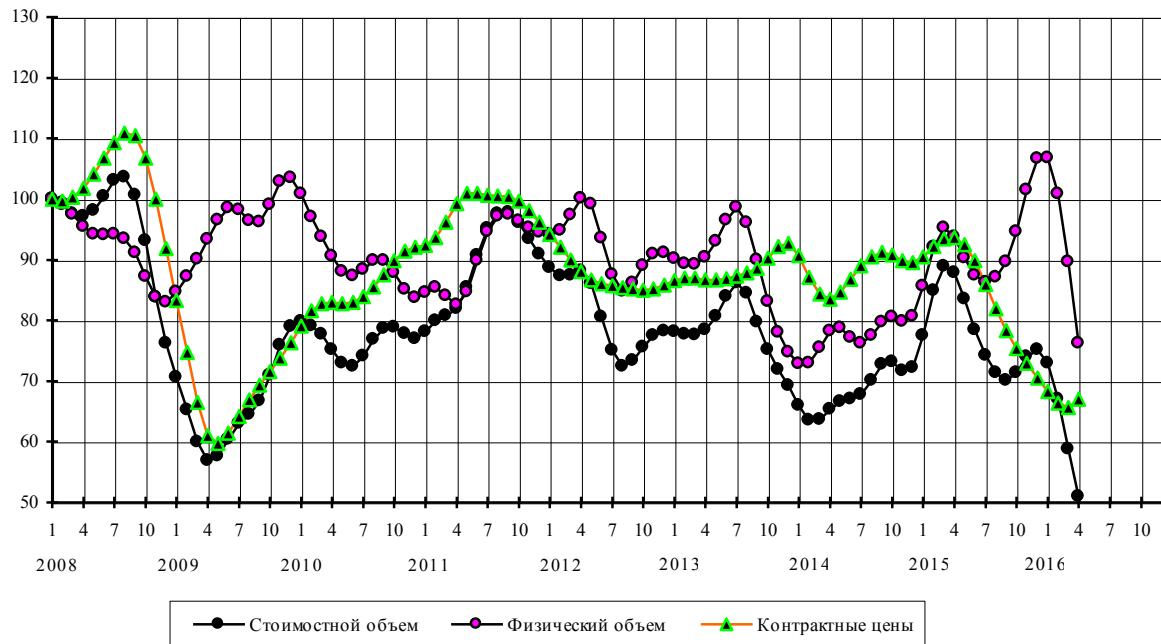
Алюминий необработанный

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 2008 | 100 | 99,0 | 97,6 | 97,1 | 98,1 | 100,4 | 103,0 | 103,6 | 100,6 | 93,1 | 83,8 | 76,2 |
| 2009 | 70,6 | 65,2 | 59,9 | 56,9 | 57,6 | 60,4 | 63,0 | 64,5 | 66,7 | 70,9 | 75,9 | 79,0 |
| 2010 | 79,8 | 79,1 | 77,7 | 75,2 | 72,9 | 72,4 | 74,1 | 76,8 | 78,6 | 78,8 | 77,8 | 77,0 |
| 2011 | 78,1 | 79,9 | 80,8 | 81,9 | 85,4 | 90,7 | 95,1 | 97,6 | 97,8 | 96,1 | 93,4 | 90,9 |
| 2012 | 88,7 | 87,3 | 87,4 | 88,1 | 86,0 | 80,5 | 75,0 | 72,4 | 73,4 | 75,6 | 77,5 | 78,2 |
| 2013 | 78,1 | 77,7 | 77,6 | 78,4 | 80,6 | 83,9 | 86,1 | 84,4 | 79,7 | 75,1 | 71,9 | 69,2 |
| 2014 | 66,0 | 63,5 | 63,6 | 65,3 | 66,6 | 67,0 | 67,8 | 70,1 | 72,7 | 73,1 | 71,7 | 72,2 |
| 2015 | 77,5 | 84,9 | 88,9 | 87,8 | 83,5 | 78,4 | 74,2 | 71,3 | 70,1 | 71,3 | 74,0 | 75,2 |
| 2016 | 72,9 | 67,0 | 58,8 | 51,0 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 99,3 | 97,4 | 95,4 | 94,2 | 94,1 | 94,2 | 93,4 | 91,1 | 87,2 | 83,8 | 83,0 |
| 2009 | 84,7 | 87,2 | 90,1 | 93,3 | 96,5 | 98,5 | 98,2 | 96,4 | 96,2 | 99,0 | 102,8 | 103,5 |
| 2010 | 100,8 | 97,0 | 93,7 | 90,6 | 88,0 | 87,3 | 88,4 | 89,8 | 89,8 | 87,8 | 85,1 | 83,7 |
| 2011 | 84,6 | 85,4 | 84,0 | 82,6 | 84,7 | 89,8 | 94,6 | 97,1 | 97,4 | 96,4 | 95,2 | 94,5 |
| 2012 | 94,2 | 94,8 | 97,3 | 100,1 | 99,1 | 93,5 | 87,5 | 84,8 | 86,1 | 89,0 | 90,9 | 91,1 |
| 2013 | 90,2 | 89,3 | 89,2 | 90,4 | 93,0 | 96,5 | 98,6 | 96,1 | 90,0 | 83,1 | 78,0 | 74,7 |
| 2014 | 72,8 | 72,9 | 75,5 | 78,2 | 78,7 | 77,2 | 76,2 | 77,5 | 79,7 | 80,5 | 79,8 | 80,7 |
| 2015 | 85,6 | 92,1 | 95,2 | 93,8 | 90,3 | 87,4 | 86,3 | 87,1 | 89,6 | 94,6 | 101,5 | 106,6 |
| 2016 | 106,8 | 100,8 | 89,6 | 76,2 | | | | | | | | |



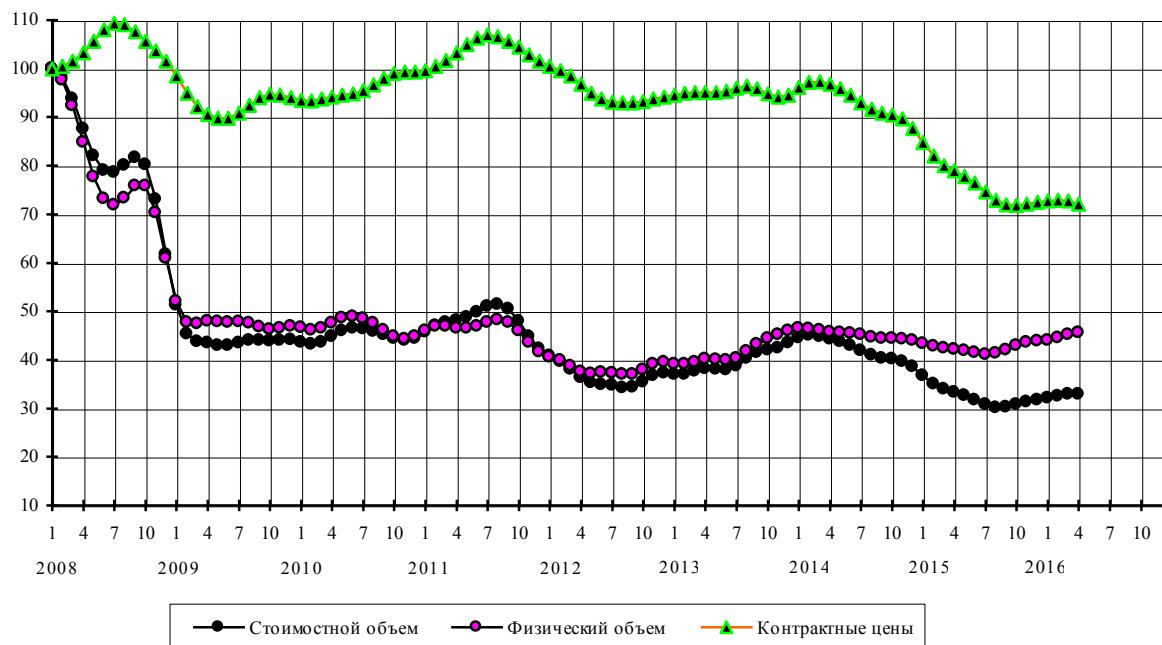
Лесоматериалы необработанные

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2008 | 100 | 98,1 | 93,7 | 87,6 | 82,0 | 79,0 | 78,5 | 80,0 | 81,6 | 80,1 | 73,0 | 61,7 |
| 2009 | 51,2 | 45,3 | 43,7 | 43,4 | 42,9 | 42,9 | 43,4 | 43,9 | 43,9 | 43,8 | 44,0 | 44,1 |
| 2010 | 43,6 | 43,1 | 43,5 | 44,8 | 45,9 | 46,4 | 46,3 | 45,8 | 45,2 | 44,4 | 43,9 | 44,4 |
| 2011 | 45,7 | 47,0 | 47,7 | 48,0 | 48,7 | 49,8 | 50,9 | 51,4 | 50,4 | 47,9 | 44,8 | 42,2 |
| 2012 | 40,8 | 39,6 | 38,0 | 36,3 | 35,2 | 34,9 | 34,7 | 34,2 | 34,3 | 35,3 | 36,7 | 37,2 |
| 2013 | 37,0 | 37,0 | 37,6 | 38,2 | 38,0 | 37,9 | 38,7 | 40,2 | 41,4 | 42,0 | 42,4 | 43,4 |
| 2014 | 44,5 | 45,0 | 44,8 | 44,2 | 43,7 | 42,9 | 41,9 | 40,9 | 40,3 | 40,1 | 39,6 | 38,5 |
| 2015 | 36,7 | 35,0 | 33,9 | 33,2 | 32,6 | 31,7 | 30,7 | 30,1 | 30,2 | 30,8 | 31,3 | 31,7 |
| 2016 | 32,0 | 32,4 | 32,9 | 32,8 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

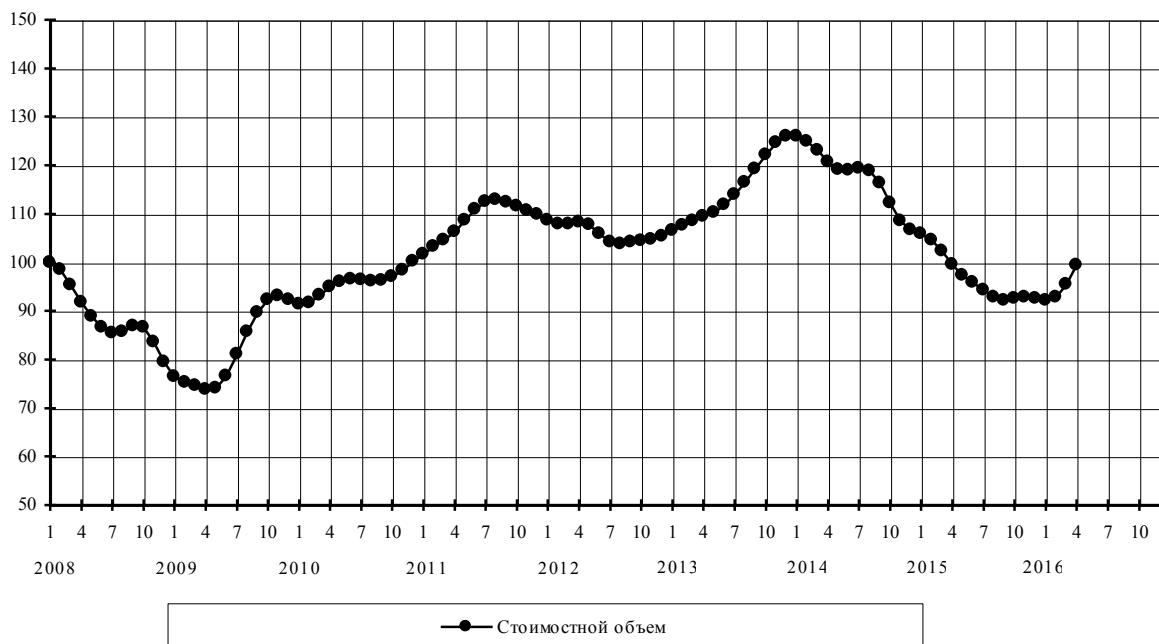
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2008 | 100 | 97,6 | 92,3 | 84,8 | 77,7 | 73,1 | 71,8 | 73,3 | 75,8 | 75,8 | 70,3 | 60,8 |
| 2009 | 52,0 | 47,7 | 47,4 | 47,9 | 47,8 | 47,7 | 47,8 | 47,5 | 46,7 | 46,2 | 46,5 | 46,9 |
| 2010 | 46,6 | 46,1 | 46,5 | 47,5 | 48,6 | 48,9 | 48,5 | 47,5 | 46,1 | 44,8 | 44,2 | 44,7 |
| 2011 | 45,9 | 46,8 | 46,9 | 46,5 | 46,4 | 46,8 | 47,6 | 48,2 | 47,7 | 45,9 | 43,5 | 41,6 |
| 2012 | 40,5 | 39,8 | 38,6 | 37,5 | 37,1 | 37,3 | 37,2 | 36,9 | 36,9 | 37,9 | 39,1 | 39,5 |
| 2013 | 39,1 | 39,0 | 39,5 | 40,1 | 40,0 | 39,8 | 40,3 | 41,7 | 43,2 | 44,3 | 45,1 | 45,9 |
| 2014 | 46,4 | 46,3 | 46,0 | 45,7 | 45,6 | 45,4 | 45,1 | 44,6 | 44,4 | 44,3 | 44,2 | 43,9 |
| 2015 | 43,3 | 42,7 | 42,3 | 42,1 | 41,9 | 41,5 | 41,1 | 41,3 | 42,0 | 42,9 | 43,5 | 43,8 |
| 2016 | 44,0 | 44,5 | 45,1 | 45,5 | | | | | | | | |



Лесоматериалы обработанные

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 98,5 | 95,3 | 91,8 | 88,8 | 86,6 | 85,4 | 85,7 | 86,8 | 86,6 | 83,6 | 79,4 |
| 2009 | 76,4 | 75,2 | 74,6 | 73,8 | 74,0 | 76,6 | 81,0 | 85,7 | 89,6 | 92,3 | 93,1 | 92,3 |
| 2010 | 91,4 | 91,6 | 93,2 | 94,9 | 96,0 | 96,5 | 96,4 | 96,1 | 96,2 | 97,0 | 98,4 | 100,2 |
| 2011 | 101,7 | 103,2 | 104,6 | 106,3 | 108,6 | 110,9 | 112,5 | 112,9 | 112,4 | 111,5 | 110,7 | 109,8 |
| 2012 | 108,7 | 107,9 | 107,8 | 108,2 | 107,7 | 105,9 | 104,1 | 103,7 | 104,1 | 104,4 | 104,7 | 105,3 |
| 2013 | 106,5 | 107,6 | 108,5 | 109,4 | 110,3 | 111,8 | 114,0 | 116,4 | 119,2 | 122,1 | 124,6 | 125,9 |
| 2014 | 126,0 | 124,9 | 123,0 | 120,7 | 119,1 | 118,9 | 119,3 | 118,8 | 116,3 | 112,2 | 108,5 | 106,7 |
| 2015 | 105,9 | 104,6 | 102,3 | 99,6 | 97,3 | 95,8 | 94,3 | 92,8 | 92,2 | 92,5 | 92,8 | 92,5 |
| 2016 | 92,1 | 92,8 | 95,4 | 99,4 | | | | | | | | |



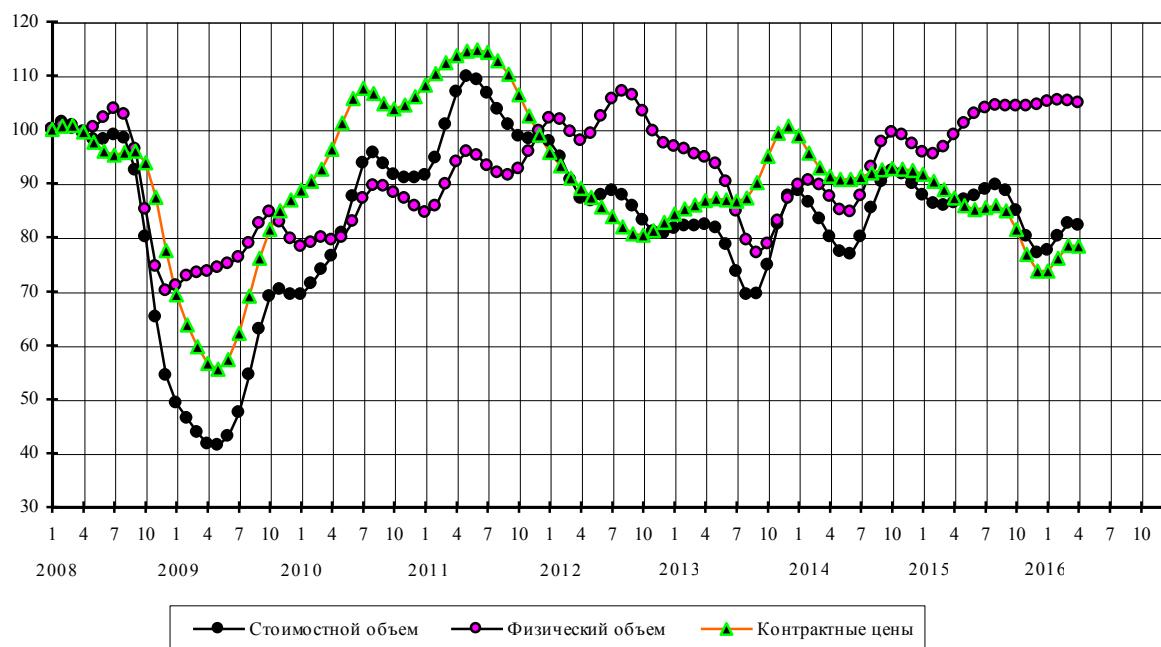
Целлюлоза древесная

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 2008 | 100 | 101,3 | 100,7 | 99,2 | 98,1 | 98,1 | 99,0 | 98,4 | 92,4 | 80,0 | 65,2 | 54,4 |
| 2009 | 49,3 | 46,4 | 43,8 | 41,6 | 41,4 | 43,1 | 47,5 | 54,5 | 62,9 | 69,0 | 70,3 | 69,3 |
| 2010 | 69,4 | 71,4 | 74,0 | 76,5 | 80,8 | 87,6 | 93,7 | 95,6 | 93,6 | 91,6 | 91,0 | 91,0 |
| 2011 | 91,5 | 94,7 | 100,9 | 106,9 | 109,8 | 109,2 | 106,7 | 103,7 | 100,8 | 98,7 | 98,3 | 98,5 |
| 2012 | 97,8 | 94,9 | 90,6 | 87,2 | 86,7 | 87,8 | 88,6 | 87,8 | 85,8 | 83,1 | 81,0 | 80,7 |
| 2013 | 81,6 | 82,1 | 82,1 | 82,3 | 81,7 | 78,6 | 73,6 | 69,4 | 69,5 | 74,8 | 82,4 | 87,7 |
| 2014 | 88,6 | 86,5 | 83,4 | 80,0 | 77,3 | 76,9 | 80,0 | 85,4 | 90,3 | 92,3 | 91,7 | 89,9 |
| 2015 | 87,8 | 86,2 | 85,9 | 86,4 | 86,9 | 87,7 | 88,9 | 89,7 | 88,6 | 84,9 | 80,2 | 77,1 |
| 2016 | 77,5 | 80,2 | 82,6 | 82,2 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 100,7 | 100,1 | 99,6 | 100,4 | 102,2 | 103,8 | 102,8 | 96,3 | 85,2 | 74,6 | 70,1 |
| 2009 | 71,0 | 72,8 | 73,4 | 73,6 | 74,4 | 75,1 | 76,3 | 78,9 | 82,6 | 84,7 | 82,8 | 79,7 |
| 2010 | 78,3 | 79,0 | 79,9 | 79,5 | 79,9 | 82,9 | 87,2 | 89,6 | 89,4 | 88,2 | 87,2 | 85,8 |
| 2011 | 84,6 | 85,8 | 89,8 | 94,0 | 95,9 | 95,1 | 93,3 | 91,9 | 91,5 | 92,7 | 95,9 | 99,7 |
| 2012 | 102,1 | 101,8 | 99,5 | 97,9 | 99,2 | 102,4 | 105,6 | 107,1 | 106,3 | 103,3 | 99,7 | 97,4 |
| 2013 | 96,8 | 96,3 | 95,4 | 94,8 | 93,6 | 90,3 | 84,8 | 79,5 | 77,1 | 78,8 | 83,0 | 87,2 |
| 2014 | 89,7 | 90,5 | 89,7 | 87,6 | 85,1 | 84,7 | 87,7 | 93,0 | 97,6 | 99,4 | 98,9 | 97,3 |
| 2015 | 95,8 | 95,4 | 96,7 | 98,9 | 101,1 | 102,9 | 104,0 | 104,4 | 104,3 | 104,3 | 104,3 | 104,5 |
| 2016 | 105,1 | 105,4 | 105,2 | 104,9 | | | | | | | | |



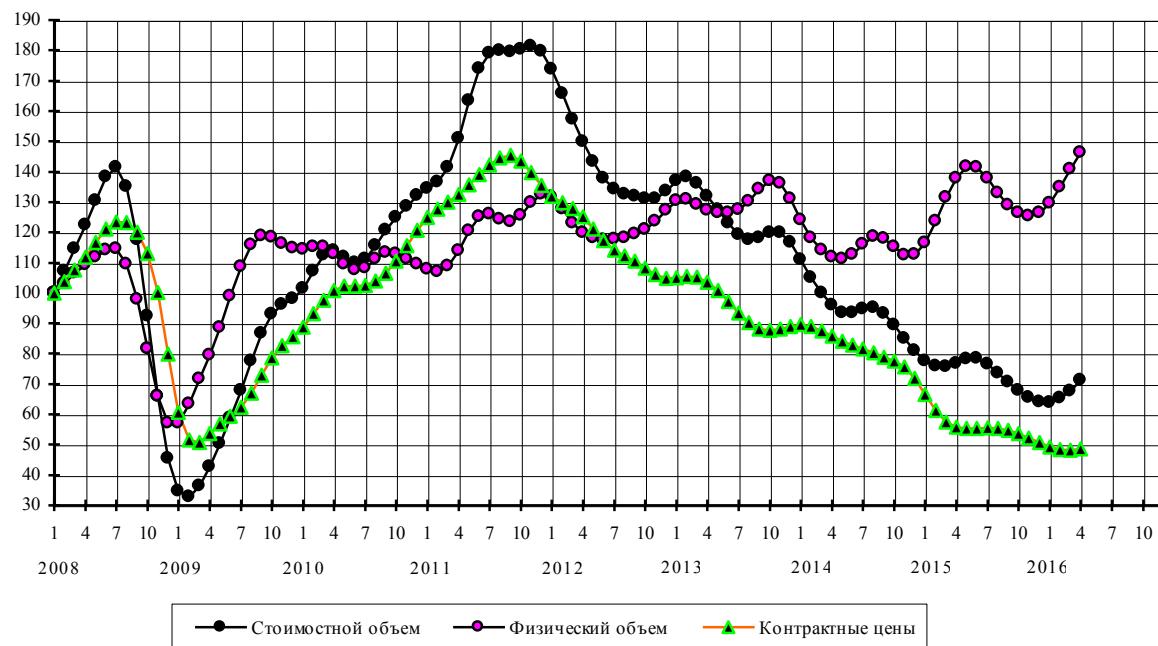
Каучук синтетический

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 107,1 | 114,6 | 122,3 | 130,5 | 138,2 | 141,4 | 135,0 | 117,6 | 92,3 | 66,0 | 45,5 |
| 2009 | 34,7 | 32,7 | 36,4 | 42,7 | 50,3 | 58,7 | 67,8 | 77,6 | 86,6 | 93,0 | 96,1 | 98,1 |
| 2010 | 101,5 | 107,2 | 112,4 | 113,9 | 111,9 | 109,9 | 111,1 | 115,5 | 120,7 | 124,9 | 128,5 | 132,0 |
| 2011 | 134,4 | 136,5 | 141,4 | 151,0 | 163,4 | 174,0 | 179,1 | 179,8 | 179,4 | 180,3 | 181,4 | 179,6 |
| 2012 | 173,7 | 165,6 | 157,3 | 149,9 | 143,2 | 137,8 | 134,3 | 132,6 | 131,8 | 131,0 | 131,1 | 133,5 |
| 2013 | 136,9 | 138,2 | 136,0 | 131,9 | 127,5 | 122,9 | 119,1 | 117,4 | 118,2 | 119,9 | 119,8 | 116,6 |
| 2014 | 111,0 | 105,1 | 99,9 | 95,9 | 93,5 | 93,4 | 94,7 | 95,0 | 93,1 | 89,3 | 85,0 | 80,9 |
| 2015 | 77,6 | 75,8 | 75,6 | 76,8 | 78,2 | 78,4 | 76,6 | 73,6 | 70,5 | 67,8 | 65,5 | 64,0 |
| 2016 | 63,8 | 65,2 | 67,7 | 71,2 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 103,2 | 106,5 | 109,3 | 111,8 | 114,1 | 114,5 | 109,5 | 97,9 | 81,6 | 65,9 | 57,0 |
| 2009 | 57,1 | 63,5 | 71,6 | 79,5 | 88,5 | 98,8 | 108,7 | 115,8 | 118,7 | 118,3 | 116,3 | 114,7 |
| 2010 | 114,4 | 115,1 | 115,1 | 112,8 | 109,5 | 107,5 | 108,3 | 111,2 | 113,3 | 112,9 | 111,1 | 109,4 |
| 2011 | 107,7 | 106,9 | 108,8 | 114,0 | 120,5 | 125,2 | 126,0 | 124,3 | 123,4 | 125,6 | 129,8 | 132,6 |
| 2012 | 131,7 | 127,6 | 123,1 | 119,8 | 118,1 | 117,6 | 117,7 | 118,2 | 119,3 | 120,9 | 123,6 | 127,3 |
| 2013 | 130,3 | 130,9 | 129,2 | 127,3 | 126,4 | 126,3 | 127,4 | 130,2 | 134,2 | 136,9 | 136,0 | 131,1 |
| 2014 | 124,1 | 118,1 | 114,2 | 111,8 | 111,1 | 112,7 | 116,1 | 118,5 | 118,0 | 115,1 | 112,5 | 112,6 |
| 2015 | 116,5 | 123,6 | 131,4 | 137,8 | 141,5 | 141,4 | 137,8 | 133,0 | 129,0 | 126,4 | 125,4 | 126,3 |
| 2016 | 129,6 | 134,8 | 140,7 | 146,2 | | | | | | | | |



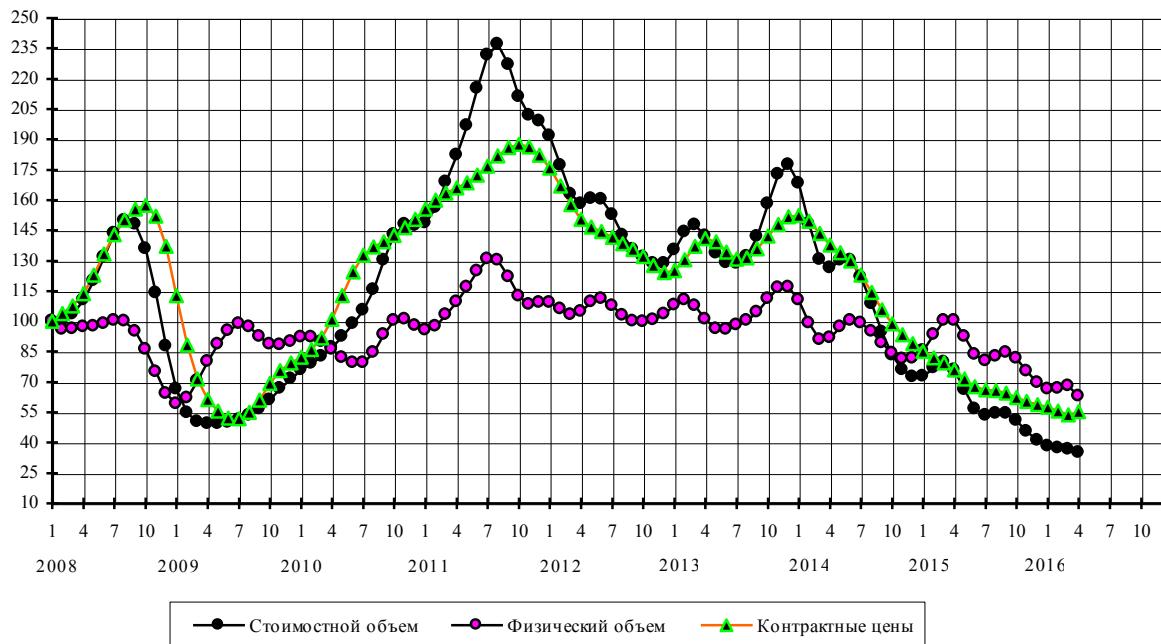
Руды и концентраты железные

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 99,6 | 103,5 | 110,6 | 120,0 | 131,7 | 143,4 | 149,9 | 147,9 | 135,8 | 114,0 | 87,8 |
| 2009 | 66,5 | 54,7 | 50,4 | 49,3 | 49,2 | 49,8 | 51,3 | 53,3 | 56,5 | 61,2 | 66,7 | 71,5 |
| 2010 | 75,8 | 79,2 | 82,7 | 86,9 | 92,4 | 98,7 | 105,3 | 115,7 | 130,2 | 142,8 | 148,0 | 147,3 |
| 2011 | 148,4 | 156,3 | 168,8 | 182,0 | 196,8 | 215,0 | 231,6 | 236,9 | 226,9 | 211,1 | 201,9 | 198,8 |
| 2012 | 191,8 | 177,0 | 162,8 | 157,9 | 160,6 | 160,3 | 152,6 | 142,5 | 135,5 | 131,7 | 128,5 | 128,7 |
| 2013 | 135,2 | 144,1 | 147,5 | 142,1 | 133,8 | 129,0 | 128,5 | 132,0 | 141,9 | 157,9 | 172,6 | 177,4 |
| 2014 | 168,3 | 148,1 | 130,5 | 126,4 | 130,3 | 130,1 | 121,9 | 108,7 | 94,7 | 83,1 | 76,1 | 72,5 |
| 2015 | 72,9 | 76,8 | 79,6 | 76,0 | 66,0 | 56,6 | 53,3 | 54,3 | 54,5 | 50,9 | 45,4 | 41,0 |
| 2016 | 38,3 | 37,3 | 36,7 | 34,9 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

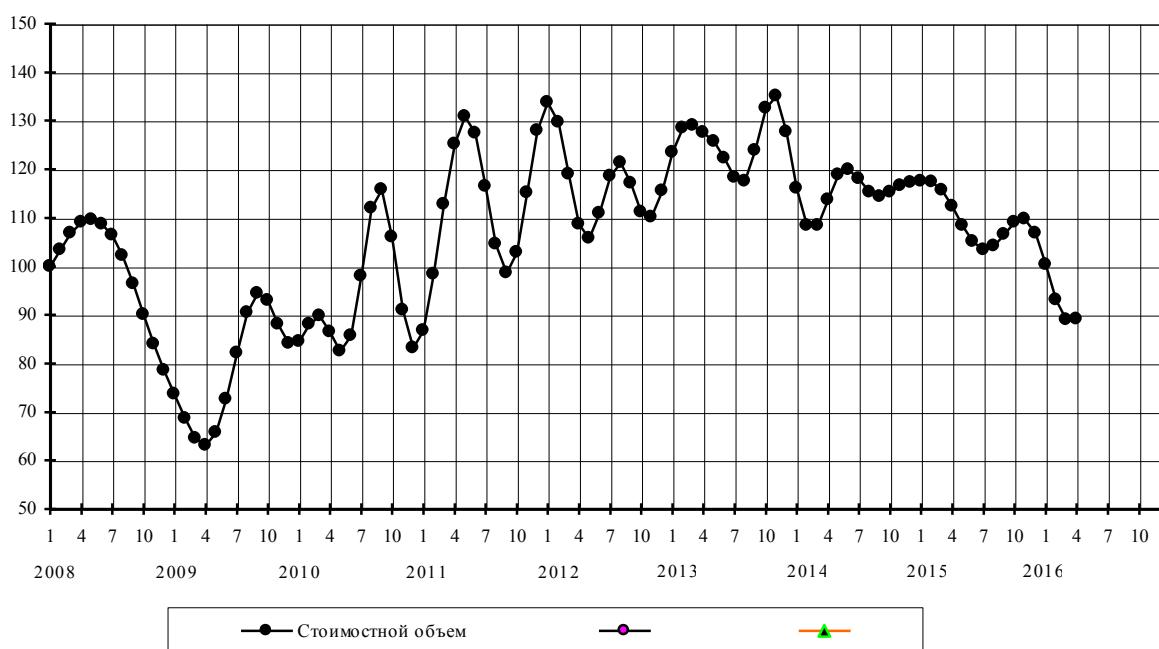
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 95,9 | 96,2 | 97,1 | 97,5 | 98,7 | 100,5 | 99,9 | 95,1 | 86,2 | 74,9 | 64,1 |
| 2009 | 59,0 | 61,9 | 70,6 | 80,2 | 88,5 | 95,3 | 98,7 | 97,1 | 92,3 | 88,5 | 88,2 | 90,0 |
| 2010 | 92,0 | 92,1 | 90,0 | 86,0 | 81,9 | 79,3 | 79,4 | 84,6 | 93,4 | 100,2 | 101,1 | 97,8 |
| 2011 | 95,5 | 97,6 | 103,2 | 109,7 | 116,7 | 124,8 | 130,9 | 130,2 | 122,0 | 112,5 | 108,4 | 109,1 |
| 2012 | 109,2 | 106,0 | 103,3 | 104,9 | 109,4 | 111,0 | 107,8 | 102,9 | 100,0 | 99,8 | 100,8 | 103,6 |
| 2013 | 108,0 | 110,5 | 107,7 | 100,9 | 96,1 | 96,0 | 98,2 | 100,5 | 104,4 | 111,0 | 116,6 | 117,0 |
| 2014 | 110,5 | 99,1 | 91,0 | 91,8 | 97,2 | 100,2 | 99,2 | 95,0 | 89,4 | 84,1 | 81,4 | 81,6 |
| 2015 | 85,6 | 93,5 | 100,3 | 100,2 | 92,3 | 83,6 | 80,4 | 82,6 | 84,5 | 81,6 | 75,2 | 69,5 |
| 2016 | 66,4 | 66,8 | 68,1 | 63,0 | | | | | | | | |



Машины, оборудование и транспортные средства

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

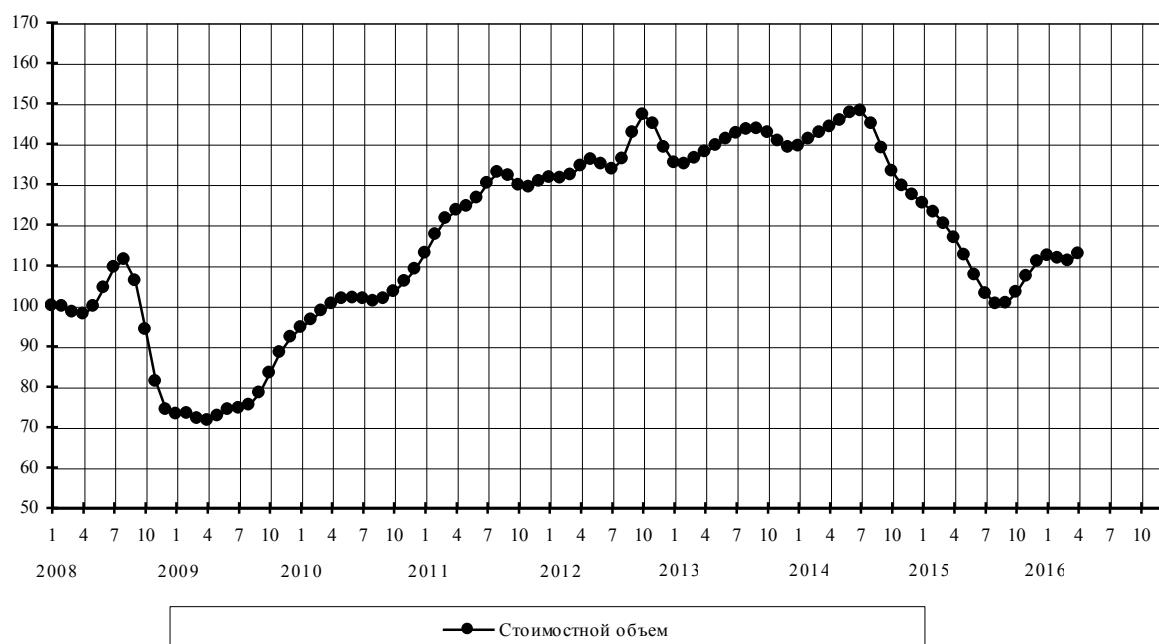
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 103,4 | 106,8 | 109,0 | 109,6 | 108,6 | 106,4 | 102,2 | 96,4 | 90,0 | 83,9 | 78,5 |
| 2009 | 73,6 | 68,6 | 64,5 | 63,1 | 65,7 | 72,6 | 82,1 | 90,4 | 94,4 | 92,9 | 88,0 | 84,1 |
| 2010 | 84,5 | 88,1 | 89,7 | 86,5 | 82,5 | 85,7 | 98,0 | 112,0 | 115,8 | 106,0 | 90,9 | 83,1 |
| 2011 | 86,7 | 98,3 | 112,7 | 125,1 | 130,9 | 127,4 | 116,4 | 104,6 | 98,6 | 102,8 | 115,1 | 128,0 |
| 2012 | 133,8 | 129,7 | 119,0 | 108,7 | 105,7 | 110,9 | 118,6 | 121,3 | 117,1 | 111,2 | 110,1 | 115,5 |
| 2013 | 123,5 | 128,5 | 129,0 | 127,5 | 125,7 | 122,3 | 118,3 | 117,5 | 123,8 | 132,6 | 135,1 | 127,7 |
| 2014 | 116,1 | 108,4 | 108,4 | 113,7 | 118,8 | 119,9 | 118,0 | 115,2 | 114,3 | 115,3 | 116,6 | 117,2 |
| 2015 | 117,5 | 117,4 | 115,7 | 112,4 | 108,4 | 105,1 | 103,4 | 104,2 | 106,6 | 109,1 | 109,7 | 106,8 |
| 2016 | 100,3 | 93,1 | 89,0 | 89,1 | | | | | | | | |



Прочий экспорт

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 99,8 | 98,4 | 97,8 | 99,8 | 104,4 | 109,5 | 111,3 | 106,1 | 94,1 | 81,2 | 74,2 |
| 2009 | 73,2 | 73,3 | 72,1 | 71,5 | 72,7 | 74,2 | 74,6 | 75,4 | 78,4 | 83,3 | 88,4 | 92,1 |
| 2010 | 94,5 | 96,5 | 98,6 | 100,4 | 101,6 | 101,9 | 101,6 | 101,1 | 101,7 | 103,5 | 106,0 | 109,0 |
| 2011 | 112,9 | 117,5 | 121,5 | 123,6 | 124,5 | 126,5 | 130,2 | 132,9 | 132,1 | 129,8 | 129,3 | 130,7 |
| 2012 | 131,7 | 131,5 | 132,3 | 134,5 | 136,0 | 134,9 | 133,7 | 136,3 | 142,7 | 147,1 | 144,9 | 139,1 |
| 2013 | 135,3 | 135,0 | 136,4 | 138,0 | 139,6 | 141,1 | 142,5 | 143,5 | 143,7 | 142,7 | 140,6 | 139,1 |
| 2014 | 139,4 | 141,1 | 142,8 | 144,2 | 145,8 | 147,7 | 148,1 | 145,0 | 139,0 | 133,2 | 129,5 | 127,4 |
| 2015 | 125,3 | 123,0 | 120,3 | 116,8 | 112,4 | 107,5 | 102,9 | 100,4 | 100,5 | 103,2 | 107,3 | 110,8 |
| 2016 | 112,3 | 111,7 | 111,0 | 112,7 | | | | | | | | |



Приложение 6 – Помесечные изменения импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2008 года по апрель 2016 года (в % к январю 2008 года) (таблицы и графики)

Импорт товаров

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 104,3 | 107,9 | 110,7 | 113,2 | 116,3 | 119,4 | 120,3 | 116,4 | 107,4 | 95,9 | 85,7 |
| 2009 | 77,6 | 70,6 | 64,8 | 61,1 | 60,0 | 61,0 | 63,2 | 66,7 | 71,3 | 75,5 | 77,8 | 78,2 |
| 2010 | 78,1 | 79,1 | 81,4 | 84,1 | 86,7 | 89,7 | 93,8 | 98,5 | 102,3 | 104,5 | 105,8 | 107,6 |
| 2011 | 110,9 | 115,8 | 121,3 | 125,8 | 128,0 | 128,1 | 127,3 | 126,7 | 126,4 | 126,2 | 126,7 | 127,7 |
| 2012 | 128,9 | 129,1 | 128,1 | 126,9 | 126,7 | 127,1 | 127,7 | 128,2 | 129,1 | 130,6 | 132,1 | 133,6 |
| 2013 | 134,5 | 134,4 | 132,8 | 130,3 | 127,9 | 126,0 | 124,6 | 123,3 | 122,7 | 123,4 | 125,4 | 127,6 |
| 2014 | 128,5 | 127,8 | 126,5 | 125,4 | 124,4 | 122,5 | 119,4 | 115,4 | 110,9 | 106,1 | 100,4 | 94,2 |
| 2015 | 88,1 | 82,9 | 78,8 | 75,8 | 73,8 | 72,8 | 72,5 | 72,4 | 72,0 | 71,3 | 70,4 | 69,5 |
| 2016 | 69,2 | 69,7 | 71,1 | 73,0 | | | | | | | | |

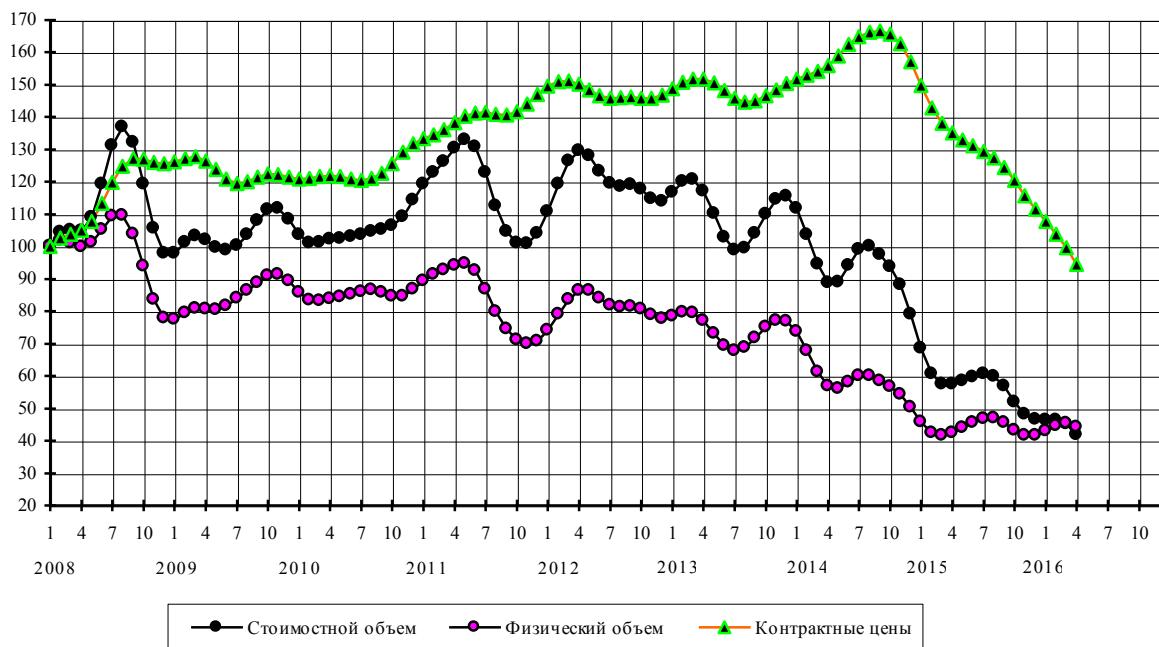
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 104,5 | 105,0 | 104,8 | 109,0 | 119,2 | 131,1 | 136,9 | 132,2 | 119,3 | 105,6 | 97,8 |
| 2009 | 97,8 | 101,2 | 103,2 | 102,0 | 99,6 | 98,8 | 100,3 | 103,7 | 107,9 | 111,3 | 111,8 | 108,4 |
| 2010 | 103,7 | 101,1 | 101,2 | 102,2 | 102,5 | 103,0 | 103,7 | 104,7 | 105,3 | 106,3 | 109,2 | 114,3 |
| 2011 | 119,2 | 122,8 | 126,2 | 130,3 | 133,0 | 130,7 | 122,8 | 112,6 | 104,7 | 101,0 | 100,9 | 104,0 |
| 2012 | 110,7 | 119,3 | 126,4 | 129,5 | 128,0 | 123,3 | 119,5 | 118,5 | 119,1 | 117,7 | 114,8 | 114,0 |
| 2013 | 116,6 | 120,1 | 120,7 | 117,0 | 110,1 | 102,9 | 98,9 | 99,5 | 104,0 | 109,9 | 114,5 | 115,6 |
| 2014 | 111,7 | 103,6 | 94,5 | 88,7 | 89,0 | 94,1 | 99,0 | 100,0 | 97,5 | 93,7 | 88,1 | 79,1 |
| 2015 | 68,6 | 60,6 | 57,4 | 57,4 | 58,4 | 59,7 | 60,6 | 59,9 | 56,8 | 52,0 | 48,2 | 46,5 |
| 2016 | 46,4 | 46,4 | 45,1 | 41,8 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 2008 | 100 | 101,9 | 101,1 | 99,8 | 101,2 | 105,2 | 109,3 | 109,6 | 103,9 | 93,9 | 83,7 | 77,9 |
| 2009 | 77,5 | 79,5 | 80,8 | 80,6 | 80,4 | 81,7 | 84,0 | 86,4 | 88,8 | 90,9 | 91,4 | 89,3 |
| 2010 | 85,8 | 83,5 | 83,3 | 83,8 | 84,3 | 85,2 | 86,0 | 86,5 | 85,8 | 84,6 | 84,6 | 86,7 |
| 2011 | 89,4 | 91,3 | 92,7 | 94,2 | 94,8 | 92,5 | 86,8 | 79,9 | 74,4 | 71,2 | 70,0 | 70,8 |
| 2012 | 74,1 | 79,0 | 83,6 | 86,3 | 86,3 | 84,0 | 81,9 | 81,2 | 81,4 | 80,7 | 78,8 | 77,7 |
| 2013 | 78,4 | 79,7 | 79,5 | 77,1 | 73,1 | 69,4 | 67,8 | 68,8 | 71,7 | 75,0 | 77,1 | 76,9 |
| 2014 | 73,6 | 67,7 | 61,3 | 56,9 | 56,0 | 58,0 | 60,0 | 60,1 | 58,5 | 56,6 | 54,2 | 50,4 |
| 2015 | 45,8 | 42,4 | 41,6 | 42,4 | 43,9 | 45,6 | 46,8 | 47,0 | 45,6 | 43,2 | 41,6 | 41,6 |
| 2016 | 43,0 | 44,6 | 45,3 | 44,2 | | | | | | | | |



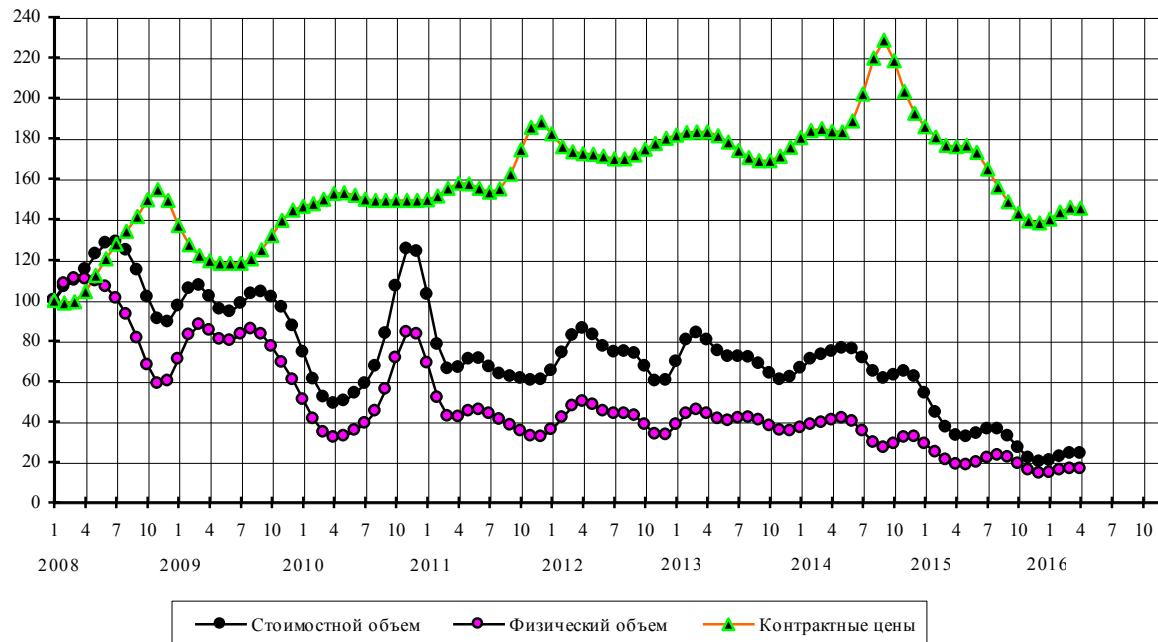
Мясо птицы свежее и мороженое

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 106,5 | 109,8 | 115,1 | 122,7 | 128,2 | 128,8 | 124,5 | 114,8 | 101,6 | 90,7 | 89,2 |
| 2009 | 96,9 | 105,5 | 107,2 | 101,7 | 95,4 | 94,2 | 98,4 | 103,1 | 103,9 | 101,5 | 96,4 | 87,3 |
| 2010 | 74,2 | 60,8 | 52,0 | 48,9 | 50,1 | 53,9 | 58,6 | 67,3 | 83,5 | 106,7 | 125,3 | 124,1 |
| 2011 | 102,8 | 78,1 | 65,8 | 66,6 | 70,8 | 71,0 | 66,9 | 63,4 | 62,0 | 61,2 | 60,2 | 60,6 |
| 2012 | 65,1 | 73,8 | 82,4 | 86,0 | 82,9 | 77,1 | 74,1 | 74,4 | 73,4 | 67,1 | 59,9 | 60,1 |
| 2013 | 69,5 | 80,1 | 83,8 | 80,2 | 74,7 | 71,9 | 72,1 | 71,7 | 68,5 | 63,8 | 60,5 | 61,7 |
| 2014 | 66,3 | 70,7 | 72,9 | 74,4 | 76,0 | 75,7 | 71,2 | 64,6 | 61,2 | 62,8 | 64,8 | 62,0 |
| 2015 | 53,9 | 44,3 | 37,0 | 33,1 | 32,4 | 34,0 | 36,0 | 36,2 | 32,8 | 27,0 | 21,9 | 19,9 |
| 2016 | 20,6 | 22,6 | 24,1 | 24,1 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 2008 | 100 | 108,0 | 110,5 | 110,4 | 109,4 | 106,4 | 100,8 | 92,8 | 81,2 | 67,9 | 58,6 | 59,8 |
| 2009 | 70,7 | 82,6 | 87,7 | 85,1 | 80,6 | 79,8 | 83,1 | 85,7 | 83,2 | 76,9 | 69,1 | 60,4 |
| 2010 | 50,7 | 41,2 | 34,7 | 32,0 | 32,7 | 35,5 | 39,1 | 45,0 | 55,9 | 71,4 | 83,9 | 83,2 |
| 2011 | 68,7 | 51,6 | 42,4 | 42,2 | 44,9 | 45,7 | 43,6 | 40,9 | 38,2 | 35,1 | 32,5 | 32,2 |
| 2012 | 35,7 | 41,9 | 47,5 | 49,8 | 48,2 | 45,1 | 43,6 | 43,8 | 42,7 | 38,4 | 33,7 | 33,4 |
| 2013 | 38,3 | 43,8 | 45,7 | 43,8 | 41,1 | 40,4 | 41,4 | 42,0 | 40,6 | 37,8 | 35,4 | 35,2 |
| 2014 | 36,8 | 38,4 | 39,4 | 40,5 | 41,4 | 40,1 | 35,3 | 29,4 | 26,8 | 28,7 | 31,9 | 32,2 |
| 2015 | 29,0 | 24,6 | 20,9 | 18,8 | 18,4 | 19,6 | 21,8 | 23,2 | 22,1 | 18,9 | 15,8 | 14,4 |
| 2016 | 14,7 | 15,8 | 16,5 | 16,6 | | | | | | | | |



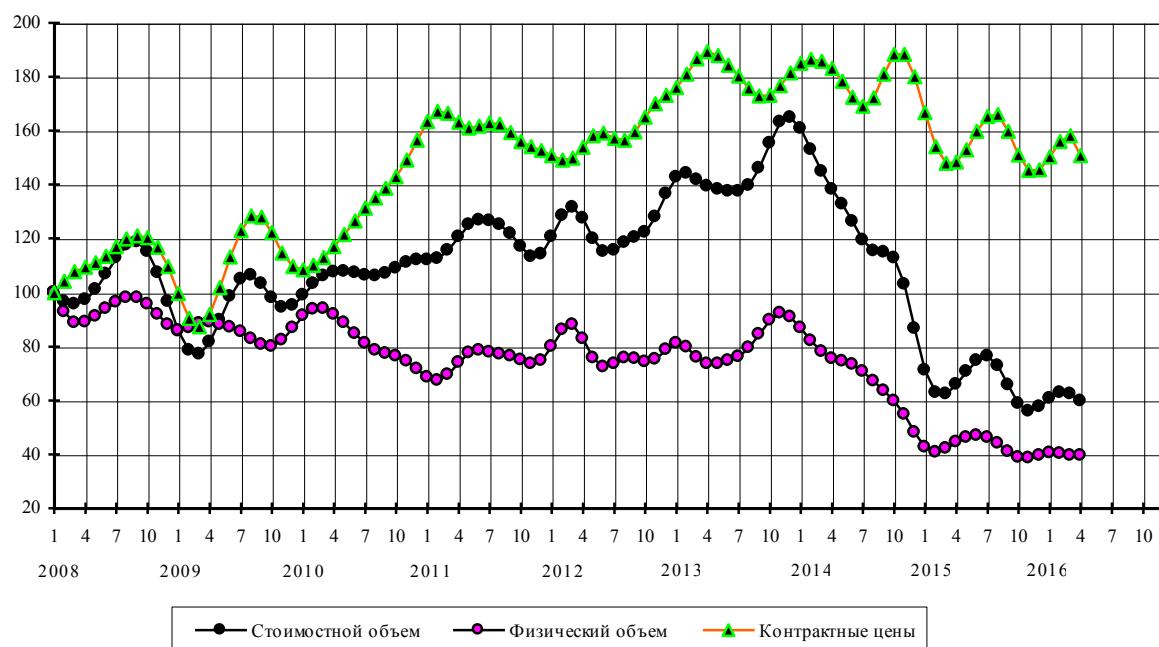
Рыба свежая и мороженая

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 96,6 | 95,5 | 97,3 | 101,2 | 106,7 | 112,8 | 117,5 | 118,7 | 115,2 | 107,3 | 96,5 |
| 2009 | 85,6 | 78,4 | 77,1 | 81,6 | 89,6 | 98,5 | 104,9 | 106,4 | 103,2 | 97,9 | 94,5 | 95,2 |
| 2010 | 99,0 | 103,3 | 106,1 | 107,4 | 107,7 | 107,2 | 106,4 | 106,1 | 107,0 | 109,0 | 111,0 | 112,0 |
| 2011 | 112,1 | 112,5 | 115,5 | 120,7 | 125,1 | 126,8 | 126,5 | 125,1 | 121,8 | 116,9 | 113,3 | 114,2 |
| 2012 | 120,5 | 128,4 | 131,6 | 127,4 | 119,8 | 115,2 | 115,7 | 118,5 | 120,4 | 122,3 | 127,9 | 136,4 |
| 2013 | 142,8 | 144,1 | 141,7 | 139,4 | 138,2 | 137,5 | 137,4 | 139,7 | 146,1 | 155,4 | 163,1 | 164,9 |
| 2014 | 160,8 | 153,0 | 144,8 | 138,2 | 132,6 | 126,2 | 119,4 | 115,3 | 114,8 | 112,7 | 102,9 | 86,5 |
| 2015 | 71,1 | 62,9 | 62,3 | 65,8 | 70,6 | 74,8 | 76,3 | 72,9 | 65,6 | 58,7 | 56,0 | 57,5 |
| 2016 | 60,7 | 62,7 | 62,4 | 59,7 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

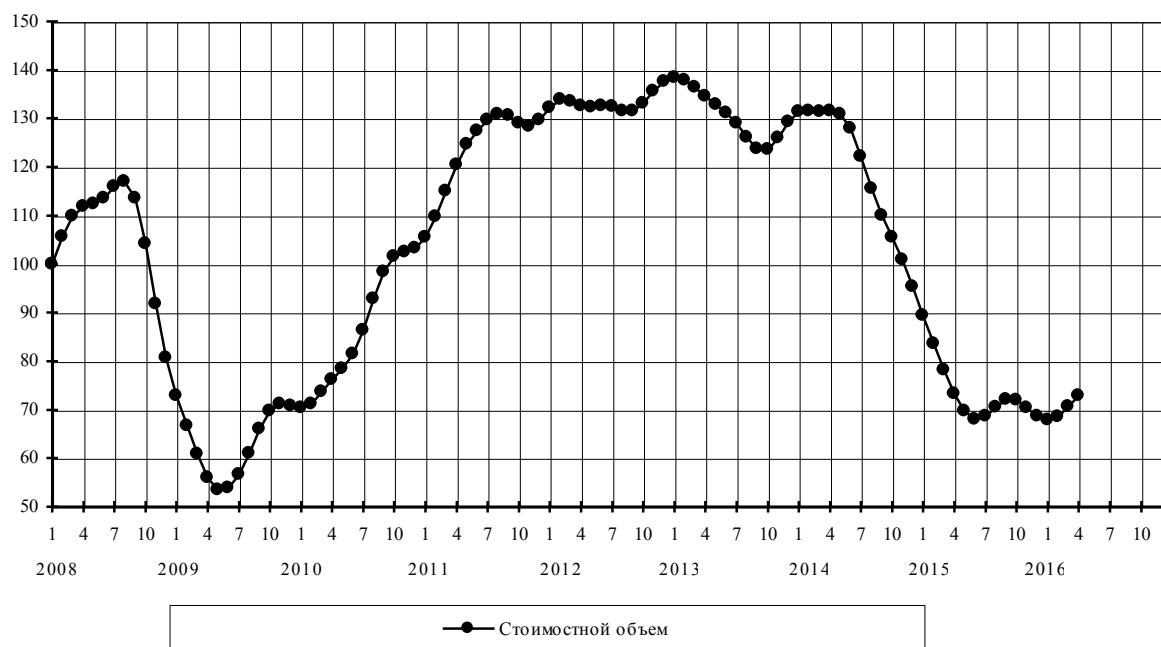
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2008 | 100 | 92,7 | 88,7 | 88,9 | 91,2 | 94,0 | 96,3 | 98,0 | 98,0 | 95,7 | 91,9 | 88,0 |
| 2009 | 85,9 | 86,7 | 88,4 | 89,0 | 88,1 | 87,0 | 85,3 | 82,8 | 80,6 | 80,0 | 82,4 | 86,8 |
| 2010 | 91,3 | 93,8 | 93,9 | 91,9 | 88,6 | 84,6 | 81,1 | 78,6 | 77,2 | 76,3 | 74,4 | 71,6 |
| 2011 | 68,6 | 67,2 | 69,4 | 74,0 | 77,6 | 78,5 | 77,7 | 77,1 | 76,4 | 74,9 | 73,5 | 74,8 |
| 2012 | 80,0 | 86,2 | 87,9 | 82,8 | 75,7 | 72,4 | 73,6 | 75,7 | 75,5 | 74,1 | 75,2 | 78,8 |
| 2013 | 81,1 | 79,6 | 75,9 | 73,6 | 73,6 | 74,6 | 76,2 | 79,5 | 84,5 | 89,7 | 92,3 | 90,9 |
| 2014 | 86,9 | 82,1 | 78,0 | 75,5 | 74,4 | 73,2 | 70,6 | 67,0 | 63,4 | 59,8 | 54,7 | 48,0 |
| 2015 | 42,7 | 40,8 | 42,1 | 44,4 | 46,1 | 46,8 | 46,2 | 43,9 | 41,0 | 38,9 | 38,6 | 39,5 |
| 2016 | 40,4 | 40,2 | 39,5 | 39,6 | | | | | | | | |



**Машины, оборудование и транспортные средства
(без легковых автомобилей)**

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 105,6 | 109,8 | 111,8 | 112,4 | 113,6 | 115,9 | 117,0 | 113,5 | 104,2 | 91,7 | 80,7 |
| 2009 | 72,9 | 66,7 | 60,8 | 55,9 | 53,4 | 53,8 | 56,6 | 61,0 | 66,0 | 69,7 | 71,1 | 70,7 |
| 2010 | 70,3 | 71,2 | 73,6 | 76,2 | 78,4 | 81,4 | 86,3 | 92,8 | 98,4 | 101,5 | 102,5 | 103,3 |
| 2011 | 105,5 | 109,7 | 115,0 | 120,4 | 124,6 | 127,4 | 129,6 | 130,9 | 130,6 | 129,0 | 128,3 | 129,6 |
| 2012 | 132,2 | 133,9 | 133,5 | 132,5 | 132,3 | 132,6 | 132,4 | 131,5 | 131,5 | 133,1 | 135,6 | 137,6 |
| 2013 | 138,4 | 137,9 | 136,4 | 134,5 | 132,8 | 131,1 | 129,0 | 126,1 | 123,7 | 123,6 | 125,9 | 129,3 |
| 2014 | 131,4 | 131,5 | 131,4 | 131,5 | 130,8 | 127,9 | 122,1 | 115,5 | 110,0 | 105,5 | 100,8 | 95,3 |
| 2015 | 89,3 | 83,5 | 78,1 | 73,3 | 69,7 | 68,0 | 68,6 | 70,5 | 72,0 | 71,9 | 70,4 | 68,6 |
| 2016 | 67,8 | 68,5 | 70,6 | 72,9 | | | | | | | | |



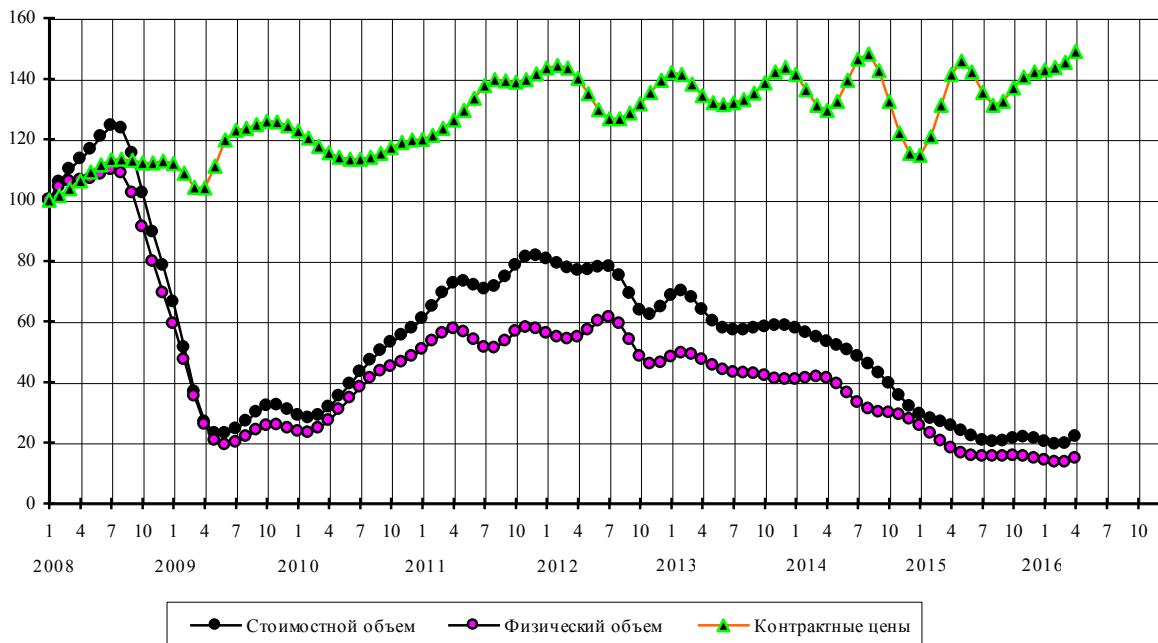
Автомобили легковые

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 2008 | 100,0 | 105,8 | 110,2 | 113,4 | 116,7 | 121,0 | 124,4 | 123,6 | 115,5 | 102,4 | 89,4 | 78,4 |
| 2009 | 66,4 | 51,4 | 36,7 | 26,9 | 23,0 | 23,1 | 24,6 | 27,1 | 30,1 | 32,2 | 32,3 | 30,8 |
| 2010 | 28,9 | 28,1 | 29,0 | 31,6 | 35,3 | 39,4 | 43,4 | 47,1 | 50,3 | 53,0 | 55,4 | 57,8 |
| 2011 | 60,9 | 64,9 | 69,4 | 72,5 | 73,2 | 71,9 | 70,7 | 71,4 | 74,6 | 78,5 | 81,1 | 81,5 |
| 2012 | 80,5 | 79,1 | 77,6 | 76,8 | 76,9 | 77,8 | 78,0 | 75,1 | 69,2 | 63,7 | 62,1 | 64,6 |
| 2013 | 68,4 | 69,9 | 67,8 | 63,8 | 60,0 | 57,7 | 57,0 | 57,1 | 57,6 | 58,2 | 58,5 | 58,5 |
| 2014 | 57,8 | 56,3 | 54,7 | 53,3 | 52,1 | 50,6 | 48,5 | 45,9 | 43,0 | 39,5 | 35,6 | 32,0 |
| 2015 | 29,4 | 27,9 | 26,9 | 25,6 | 23,9 | 22,2 | 20,8 | 20,2 | 20,6 | 21,3 | 21,7 | 21,3 |
| 2016 | 20,3 | 19,4 | 19,6 | 22,0 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

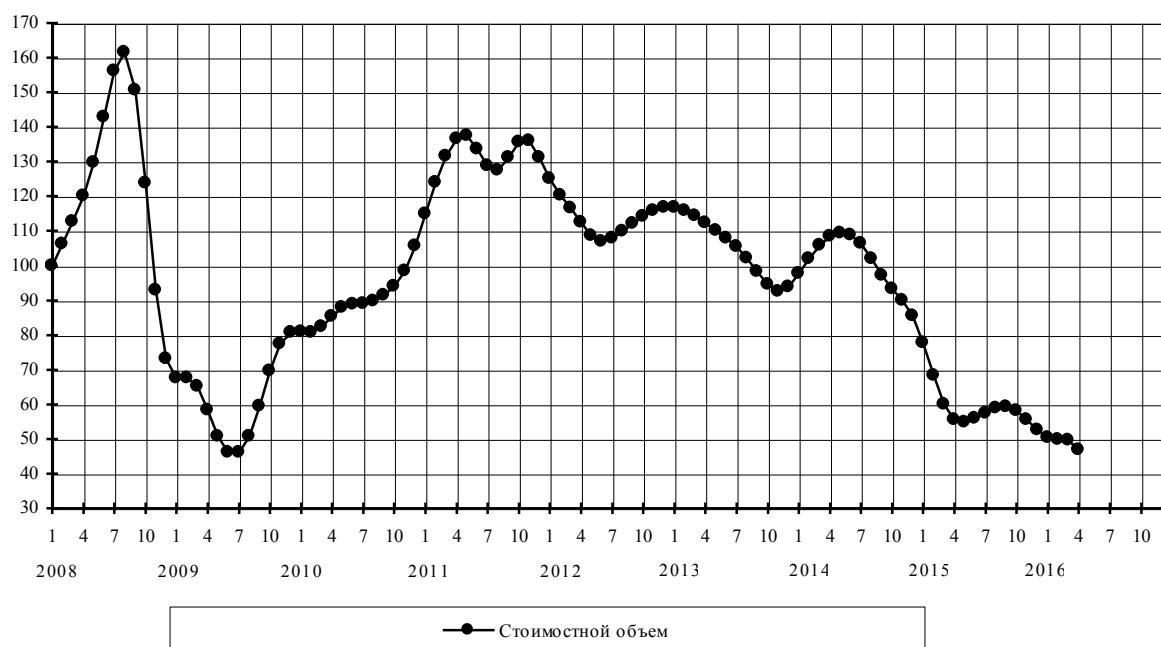
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 2008 | 100,0 | 104,2 | 106,2 | 106,6 | 106,9 | 108,4 | 109,9 | 108,8 | 102,2 | 91,2 | 79,6 | 69,4 |
| 2009 | 59,2 | 47,3 | 35,2 | 25,9 | 20,7 | 19,3 | 20,0 | 21,9 | 24,1 | 25,5 | 25,7 | 24,7 |
| 2010 | 23,6 | 23,3 | 24,7 | 27,3 | 30,9 | 34,7 | 38,3 | 41,3 | 43,5 | 45,1 | 46,5 | 48,3 |
| 2011 | 50,7 | 53,5 | 56,1 | 57,4 | 56,5 | 53,8 | 51,3 | 51,1 | 53,5 | 56,6 | 58,0 | 57,5 |
| 2012 | 56,1 | 54,8 | 54,1 | 54,8 | 57,0 | 60,0 | 61,4 | 59,2 | 53,8 | 48,4 | 45,8 | 46,3 |
| 2013 | 48,2 | 49,5 | 49,1 | 47,4 | 45,4 | 43,9 | 43,2 | 42,9 | 42,6 | 42,0 | 41,1 | 40,7 |
| 2014 | 40,8 | 41,3 | 41,7 | 41,2 | 39,3 | 36,3 | 33,1 | 31,0 | 30,1 | 29,8 | 29,2 | 27,7 |
| 2015 | 25,6 | 23,1 | 20,5 | 18,1 | 16,4 | 15,6 | 15,4 | 15,4 | 15,5 | 15,6 | 15,4 | 14,9 |
| 2016 | 14,2 | 13,5 | 13,5 | 14,8 | | | | | | | | |



Черные металлы

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 106,2 | 112,6 | 120,0 | 129,7 | 142,9 | 156,1 | 161,5 | 150,5 | 123,7 | 92,9 | 73,0 |
| 2009 | 67,5 | 67,6 | 65,1 | 58,3 | 50,7 | 46,1 | 46,0 | 50,8 | 59,4 | 69,5 | 77,3 | 80,7 |
| 2010 | 80,8 | 80,7 | 82,3 | 85,3 | 87,8 | 88,8 | 89,0 | 89,7 | 91,4 | 94,0 | 98,5 | 105,7 |
| 2011 | 114,9 | 123,9 | 131,5 | 136,6 | 137,4 | 133,6 | 128,7 | 127,5 | 131,2 | 135,6 | 135,9 | 131,1 |
| 2012 | 125,0 | 120,3 | 116,6 | 112,4 | 108,6 | 107,0 | 107,8 | 109,9 | 112,1 | 114,2 | 115,8 | 116,8 |
| 2013 | 116,7 | 115,8 | 114,3 | 112,3 | 110,0 | 107,9 | 105,4 | 102,2 | 98,2 | 94,6 | 92,6 | 93,8 |
| 2014 | 97,6 | 102,0 | 105,8 | 108,4 | 109,4 | 108,8 | 106,3 | 102,0 | 97,1 | 93,2 | 90,0 | 85,4 |
| 2015 | 77,8 | 68,2 | 59,9 | 55,5 | 54,7 | 55,8 | 57,4 | 58,9 | 59,3 | 58,2 | 55,6 | 52,6 |
| 2016 | 50,4 | 49,7 | 49,6 | 46,9 | | | | | | | | |



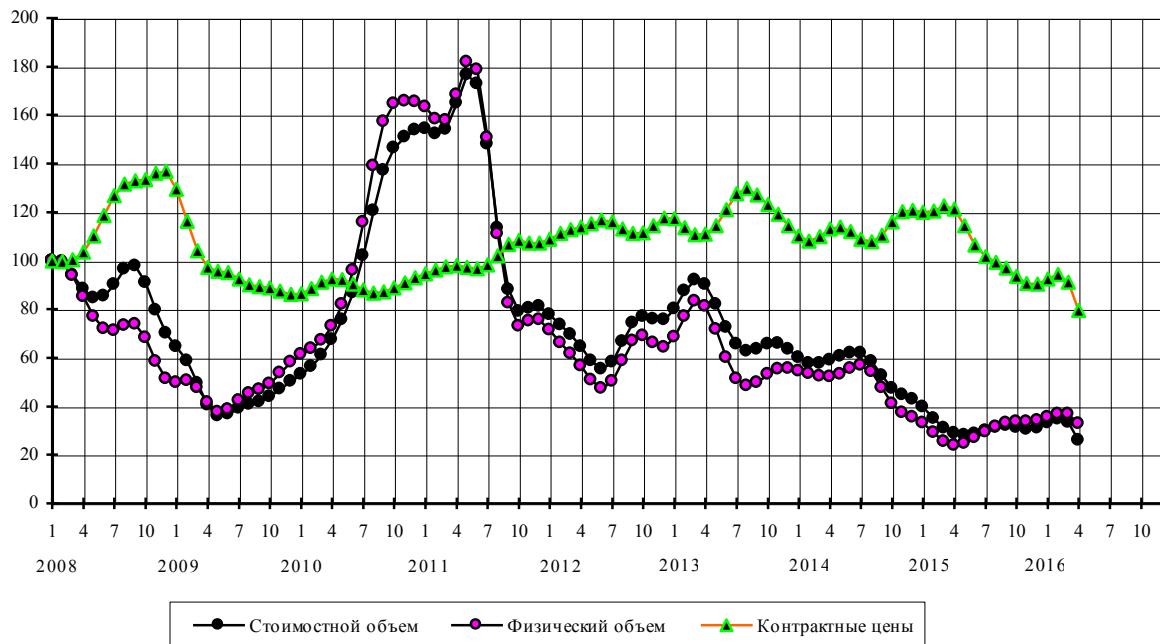
Трубы стальные

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 99,2 | 94,1 | 88,2 | 84,6 | 85,3 | 90,2 | 96,5 | 97,7 | 91,0 | 79,4 | 70,0 |
| 2009 | 64,5 | 58,6 | 49,5 | 40,4 | 35,8 | 36,6 | 39,0 | 40,7 | 41,7 | 43,8 | 46,9 | 50,1 |
| 2010 | 53,1 | 56,4 | 61,1 | 67,5 | 75,6 | 86,6 | 102,0 | 120,6 | 137,0 | 146,4 | 150,8 | 153,7 |
| 2011 | 154,3 | 152,3 | 154,1 | 164,8 | 176,5 | 172,8 | 148,0 | 113,3 | 87,9 | 79,1 | 80,4 | 81,0 |
| 2012 | 77,8 | 73,5 | 69,4 | 64,5 | 58,6 | 55,2 | 58,2 | 66,5 | 74,2 | 76,9 | 75,7 | 75,5 |
| 2013 | 80,0 | 87,4 | 92,0 | 90,0 | 81,9 | 72,5 | 65,5 | 62,7 | 63,3 | 65,4 | 65,8 | 63,4 |
| 2014 | 59,9 | 57,7 | 57,5 | 58,8 | 60,4 | 61,9 | 61,8 | 58,4 | 52,5 | 47,4 | 44,7 | 42,9 |
| 2015 | 39,6 | 35,0 | 31,0 | 28,7 | 28,1 | 28,6 | 29,8 | 31,2 | 31,9 | 31,3 | 30,5 | 30,9 |
| 2016 | 32,9 | 34,7 | 33,4 | 25,9 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 99,7 | 93,9 | 85,1 | 76,8 | 71,9 | 71,1 | 73,3 | 73,6 | 68,2 | 58,4 | 51,2 |
| 2009 | 49,8 | 50,4 | 47,6 | 41,6 | 37,4 | 38,5 | 42,2 | 45,2 | 46,7 | 49,2 | 53,6 | 58,1 |
| 2010 | 61,3 | 63,7 | 67,1 | 72,9 | 81,9 | 95,8 | 115,8 | 139,0 | 157,3 | 164,7 | 165,7 | 165,4 |
| 2011 | 163,3 | 158,3 | 157,8 | 168,4 | 181,8 | 178,5 | 150,5 | 110,9 | 82,3 | 73,0 | 75,0 | 75,6 |
| 2012 | 71,4 | 66,0 | 61,6 | 56,6 | 50,8 | 47,2 | 50,2 | 58,7 | 66,8 | 69,0 | 66,1 | 64,2 |
| 2013 | 68,3 | 76,9 | 83,1 | 81,1 | 71,6 | 59,9 | 51,3 | 48,3 | 49,8 | 53,1 | 55,3 | 55,4 |
| 2014 | 54,4 | 53,3 | 52,3 | 52,0 | 53,0 | 55,4 | 56,8 | 54,2 | 47,6 | 40,9 | 37,2 | 35,5 |
| 2015 | 33,0 | 29,1 | 25,3 | 23,7 | 24,6 | 26,9 | 29,3 | 31,4 | 32,9 | 33,5 | 33,6 | 34,2 |
| 2016 | 35,5 | 36,8 | 36,6 | 32,7 | | | | | | | | |



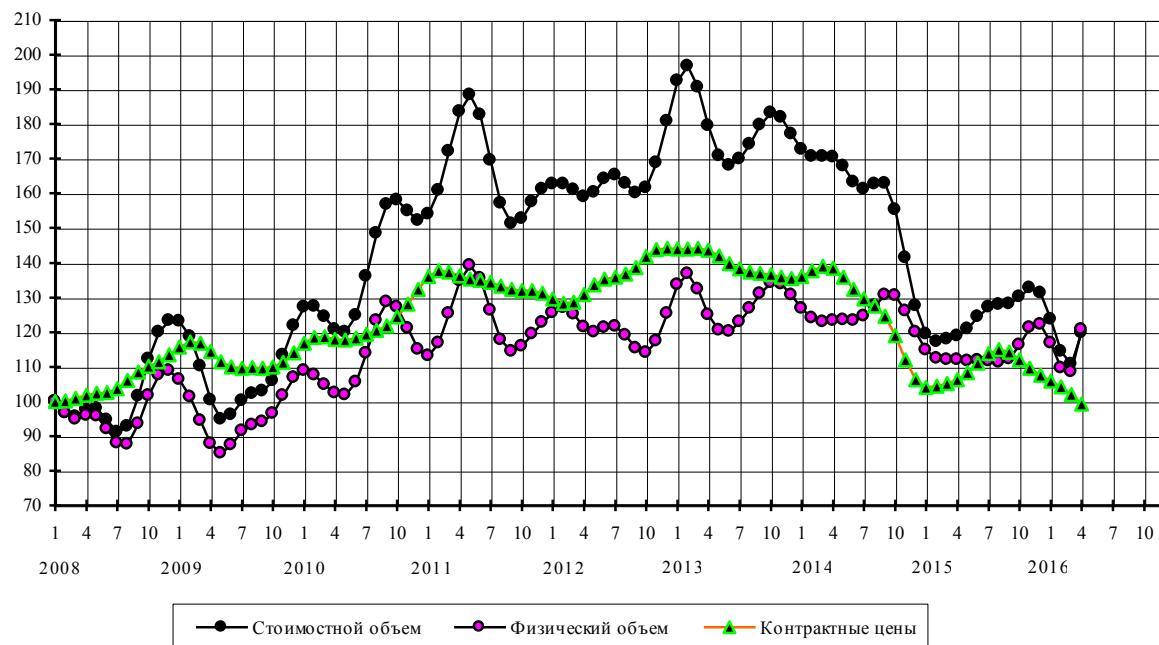
Цитрусовые плоды

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 96,7 | 95,6 | 97,6 | 98,0 | 94,6 | 91,1 | 92,8 | 101,4 | 112,1 | 120,0 | 123,3 |
| 2009 | 123,0 | 118,7 | 110,2 | 100,3 | 94,8 | 96,0 | 100,2 | 102,2 | 103,0 | 105,9 | 113,2 | 121,7 |
| 2010 | 127,1 | 127,4 | 124,3 | 120,7 | 119,9 | 124,8 | 136,0 | 148,4 | 156,7 | 158,0 | 154,9 | 152,2 |
| 2011 | 153,9 | 160,8 | 172,1 | 183,6 | 188,3 | 182,6 | 169,5 | 157,1 | 151,2 | 152,7 | 157,5 | 161,1 |
| 2012 | 162,7 | 162,7 | 161,0 | 159,0 | 160,3 | 164,1 | 165,2 | 162,8 | 160,1 | 161,5 | 168,7 | 180,7 |
| 2013 | 192,5 | 196,7 | 190,6 | 179,4 | 170,8 | 168,1 | 169,9 | 174,1 | 179,6 | 183,1 | 181,9 | 177,0 |
| 2014 | 172,6 | 170,7 | 170,7 | 170,5 | 167,8 | 163,2 | 161,2 | 162,7 | 162,8 | 155,3 | 141,3 | 127,5 |
| 2015 | 119,3 | 117,2 | 117,9 | 118,9 | 120,8 | 124,3 | 127,1 | 127,9 | 128,0 | 130,1 | 132,7 | 131,2 |
| 2016 | 123,7 | 114,4 | 110,7 | 119,7 | | | | | | | | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

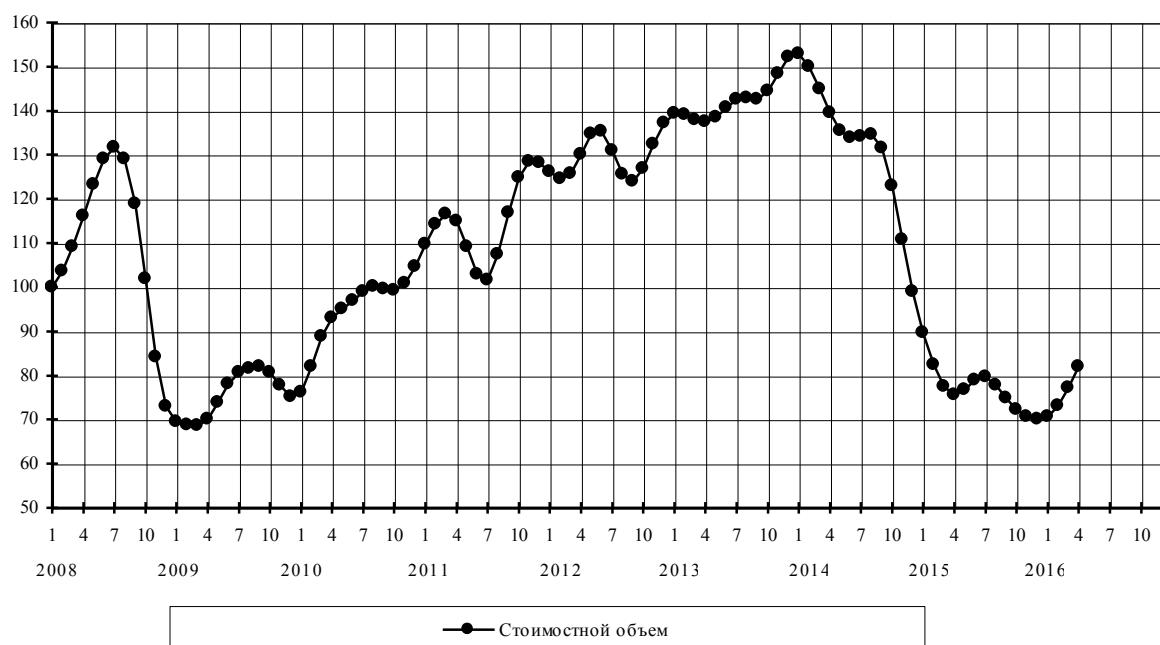
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 96,6 | 94,8 | 95,8 | 95,7 | 92,1 | 87,9 | 87,6 | 93,4 | 101,7 | 107,6 | 108,8 |
| 2009 | 106,3 | 101,3 | 94,5 | 87,7 | 85,0 | 87,4 | 91,4 | 93,2 | 94,0 | 96,4 | 101,7 | 106,8 |
| 2010 | 108,8 | 107,6 | 104,8 | 102,4 | 101,9 | 105,5 | 113,9 | 123,3 | 128,6 | 127,1 | 121,0 | 114,9 |
| 2011 | 113,1 | 116,8 | 125,3 | 134,8 | 139,2 | 135,4 | 126,2 | 117,8 | 114,3 | 115,8 | 119,4 | 122,7 |
| 2012 | 125,5 | 126,9 | 125,1 | 121,4 | 120,0 | 121,3 | 121,6 | 119,1 | 115,4 | 114,0 | 117,3 | 125,3 |
| 2013 | 133,7 | 136,7 | 132,3 | 124,9 | 120,4 | 120,2 | 122,9 | 126,7 | 131,1 | 134,1 | 133,8 | 130,6 |
| 2014 | 126,8 | 124,0 | 122,9 | 123,2 | 123,5 | 123,2 | 124,5 | 127,6 | 130,7 | 130,4 | 126,1 | 119,9 |
| 2015 | 114,7 | 112,3 | 112,0 | 111,9 | 111,7 | 111,8 | 111,6 | 111,2 | 112,1 | 116,2 | 121,2 | 122,1 |
| 2016 | 116,8 | 109,6 | 108,5 | 120,7 | | | | | | | | |



Алкогольные и безалкогольные напитки

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

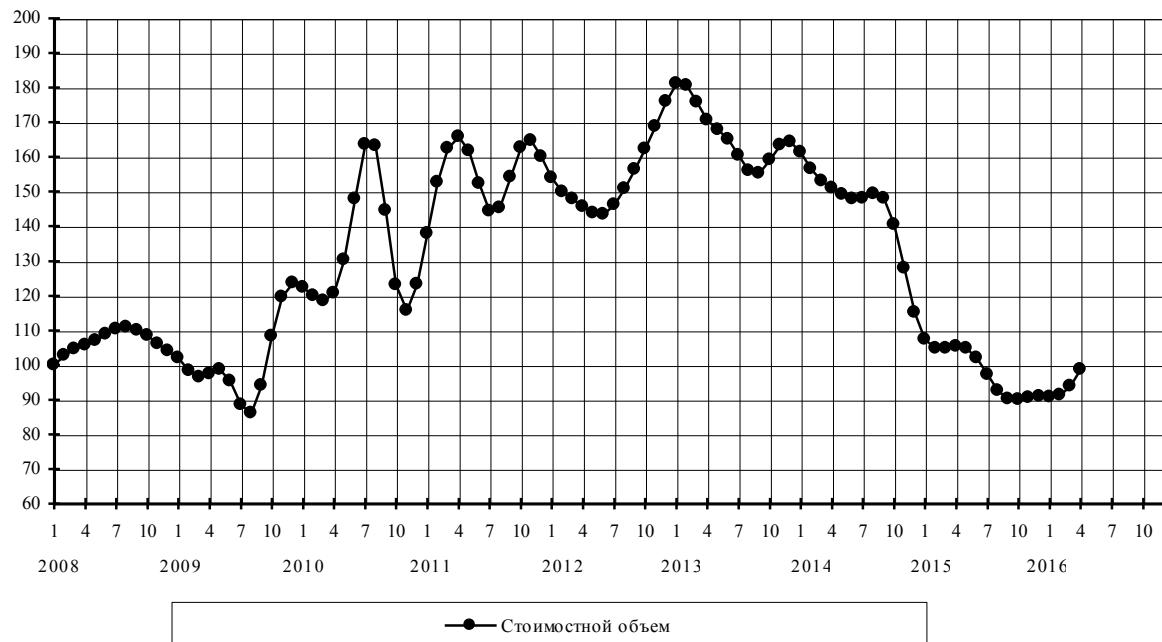
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 103,6 | 109,1 | 116,1 | 123,3 | 129,0 | 131,7 | 129,1 | 118,9 | 101,9 | 84,1 | 73,0 |
| 2009 | 69,5 | 68,8 | 68,6 | 70,1 | 73,9 | 78,1 | 80,6 | 81,6 | 81,9 | 80,7 | 77,7 | 75,1 |
| 2010 | 76,2 | 81,9 | 88,8 | 93,0 | 95,1 | 97,0 | 99,0 | 100,1 | 99,6 | 99,2 | 100,8 | 104,7 |
| 2011 | 109,7 | 114,2 | 116,5 | 114,9 | 109,2 | 102,9 | 101,6 | 107,4 | 116,8 | 124,8 | 128,5 | 128,2 |
| 2012 | 126,1 | 124,6 | 125,7 | 130,1 | 134,7 | 135,3 | 130,9 | 125,5 | 123,9 | 126,9 | 132,4 | 137,2 |
| 2013 | 139,4 | 139,1 | 137,9 | 137,5 | 138,5 | 140,7 | 142,5 | 142,8 | 142,5 | 144,4 | 148,4 | 152,1 |
| 2014 | 152,9 | 150,0 | 144,9 | 139,5 | 135,5 | 133,8 | 134,2 | 134,6 | 131,5 | 123,0 | 110,8 | 99,0 |
| 2015 | 89,6 | 82,4 | 77,5 | 75,6 | 76,7 | 78,9 | 79,6 | 77,8 | 74,8 | 72,3 | 70,7 | 70,1 |
| 2016 | 70,7 | 73,1 | 77,2 | 81,9 | | | | | | | | |



Лекарственные средства

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

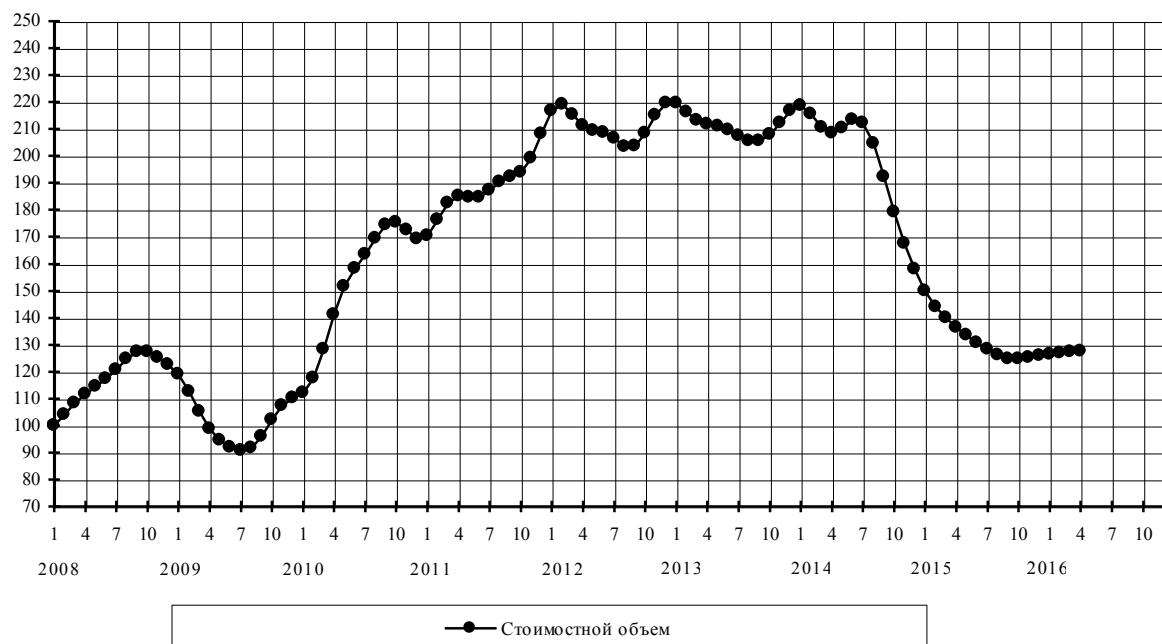
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 102,7 | 104,6 | 105,7 | 107,0 | 108,8 | 110,3 | 110,8 | 110,0 | 108,5 | 106,1 | 104,1 |
| 2009 | 101,9 | 98,3 | 96,4 | 97,4 | 98,7 | 95,4 | 88,4 | 86,0 | 94,0 | 108,2 | 119,6 | 123,7 |
| 2010 | 122,4 | 120,0 | 118,4 | 120,7 | 130,2 | 147,8 | 163,6 | 163,2 | 144,5 | 123,1 | 115,6 | 123,2 |
| 2011 | 137,8 | 152,6 | 162,4 | 165,8 | 161,7 | 152,2 | 144,4 | 145,3 | 154,1 | 162,7 | 164,6 | 160,0 |
| 2012 | 154,0 | 149,9 | 147,8 | 145,7 | 143,7 | 143,5 | 146,1 | 150,8 | 156,4 | 162,3 | 168,7 | 175,9 |
| 2013 | 181,1 | 180,6 | 175,7 | 170,6 | 167,8 | 165,1 | 160,5 | 155,9 | 155,2 | 159,1 | 163,3 | 164,3 |
| 2014 | 161,4 | 156,6 | 153,0 | 150,9 | 149,2 | 147,8 | 148,0 | 149,3 | 148,0 | 140,5 | 127,8 | 115,2 |
| 2015 | 107,4 | 104,7 | 104,8 | 105,3 | 104,7 | 102,0 | 97,2 | 92,6 | 90,2 | 89,9 | 90,5 | 90,8 |
| 2016 | 90,7 | 91,2 | 93,8 | 98,7 | | | | | | | | |



Одежда

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

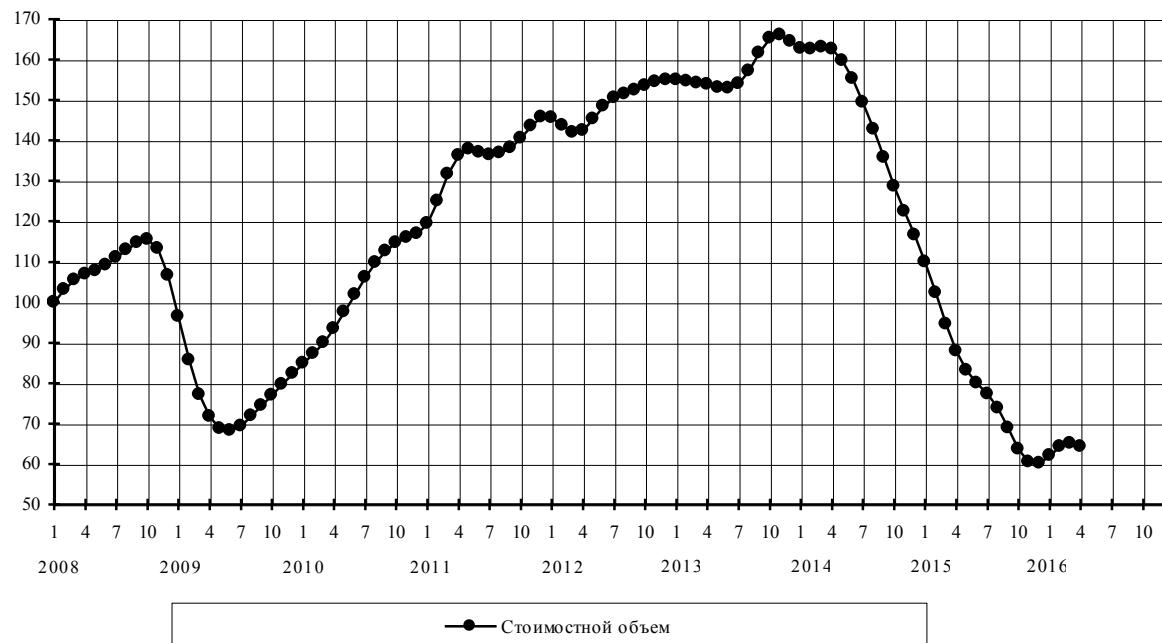
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 104,1 | 108,2 | 111,6 | 114,5 | 117,3 | 120,7 | 124,6 | 127,3 | 127,3 | 125,2 | 122,6 |
| 2009 | 118,9 | 112,6 | 105,2 | 98,8 | 94,4 | 91,8 | 90,6 | 91,7 | 95,8 | 102,1 | 107,4 | 110,1 |
| 2010 | 112,0 | 117,5 | 128,3 | 141,2 | 151,5 | 158,1 | 163,4 | 169,4 | 174,3 | 175,4 | 172,4 | 169,2 |
| 2011 | 170,3 | 176,2 | 182,4 | 185,0 | 184,5 | 184,6 | 187,2 | 190,4 | 192,3 | 193,8 | 199,0 | 208,2 |
| 2012 | 216,6 | 219,1 | 215,4 | 211,2 | 209,4 | 208,6 | 206,5 | 203,5 | 203,6 | 208,3 | 215,1 | 219,6 |
| 2013 | 219,6 | 216,3 | 213,1 | 211,7 | 210,9 | 209,6 | 207,5 | 205,6 | 205,5 | 208,0 | 212,3 | 216,8 |
| 2014 | 218,5 | 215,5 | 210,6 | 208,3 | 210,2 | 213,4 | 212,3 | 204,6 | 192,3 | 179,2 | 167,6 | 158,0 |
| 2015 | 150,0 | 144,0 | 139,9 | 136,4 | 133,4 | 130,7 | 128,2 | 126,1 | 124,8 | 124,6 | 125,2 | 125,9 |
| 2016 | 126,4 | 126,9 | 127,3 | 127,6 | | | | | | | | |



Мебель

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

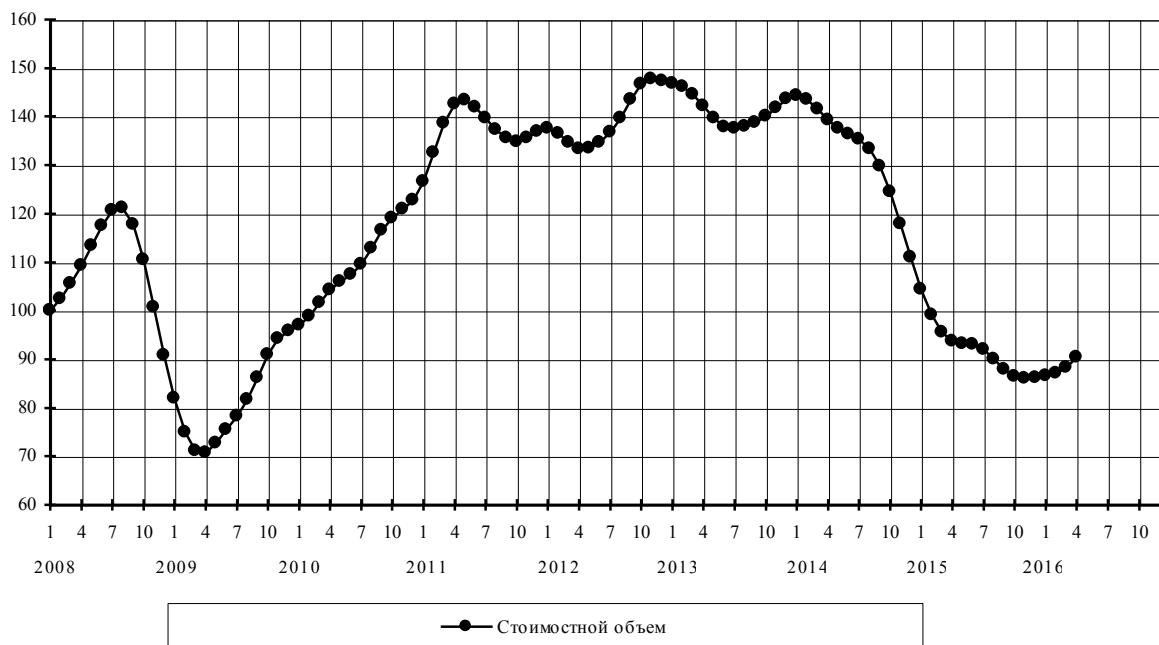
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 103,1 | 105,5 | 106,9 | 107,7 | 109,2 | 111,0 | 113,0 | 114,7 | 115,4 | 113,2 | 106,6 |
| 2009 | 96,4 | 85,6 | 77,1 | 71,7 | 68,7 | 68,2 | 69,4 | 71,8 | 74,4 | 77,0 | 79,6 | 82,4 |
| 2010 | 84,9 | 87,3 | 90,0 | 93,5 | 97,5 | 101,9 | 106,1 | 109,8 | 112,6 | 114,7 | 115,9 | 116,9 |
| 2011 | 119,5 | 125,0 | 131,6 | 136,3 | 137,8 | 137,1 | 136,4 | 136,8 | 138,2 | 140,5 | 143,5 | 145,7 |
| 2012 | 145,6 | 143,7 | 142,0 | 142,4 | 145,2 | 148,5 | 150,5 | 151,5 | 152,4 | 153,5 | 154,5 | 155,0 |
| 2013 | 154,9 | 154,6 | 154,2 | 153,8 | 153,1 | 152,9 | 154,0 | 157,1 | 161,6 | 165,3 | 166,1 | 164,4 |
| 2014 | 162,7 | 162,6 | 163,1 | 162,5 | 159,7 | 155,2 | 149,4 | 142,8 | 135,7 | 128,7 | 122,4 | 116,5 |
| 2015 | 110,0 | 102,3 | 94,6 | 87,9 | 83,2 | 80,0 | 77,3 | 73,7 | 68,9 | 63,7 | 60,4 | 60,1 |
| 2016 | 62,1 | 64,3 | 65,0 | 64,2 | | | | | | | | |



Прочий импорт

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 102,4 | 105,6 | 109,3 | 113,4 | 117,5 | 120,6 | 121,1 | 117,7 | 110,5 | 100,7 | 90,8 |
| 2009 | 81,9 | 74,9 | 71,1 | 70,7 | 72,7 | 75,4 | 78,2 | 81,6 | 86,2 | 90,9 | 94,2 | 95,8 |
| 2010 | 97,0 | 98,9 | 101,6 | 104,2 | 106,0 | 107,4 | 109,5 | 112,8 | 116,5 | 119,1 | 120,9 | 122,8 |
| 2011 | 126,6 | 132,5 | 138,6 | 142,5 | 143,4 | 141,9 | 139,6 | 137,3 | 135,6 | 134,8 | 135,5 | 136,9 |
| 2012 | 137,5 | 136,5 | 134,6 | 133,3 | 133,4 | 134,6 | 136,7 | 139,7 | 143,5 | 146,7 | 147,7 | 147,3 |
| 2013 | 146,8 | 146,1 | 144,6 | 142,2 | 139,6 | 137,8 | 137,5 | 137,9 | 138,7 | 140,0 | 141,8 | 143,6 |
| 2014 | 144,3 | 143,5 | 141,5 | 139,2 | 137,5 | 136,4 | 135,3 | 133,3 | 129,7 | 124,4 | 117,9 | 111,0 |
| 2015 | 104,4 | 99,1 | 95,5 | 93,7 | 93,2 | 93,0 | 92,0 | 90,0 | 87,9 | 86,4 | 86,0 | 86,1 |
| 2016 | 86,5 | 87,1 | 88,3 | 90,4 | | | | | | | | |



Методические пояснения

В целях ежемесячного мониторинга динамики сезонно скорректированных индикаторов внешнеэкономических связей показатели оперативной отчетности об экспортре и импорте товаров сгруппированы в разрезе наиболее существенных товарных групп. При этом не охваченные группировками товарные группы отнесены соответственно к позициям “Прочий экспорт” и “Прочий импорт”.

Динамика **экспорта товаров** описывается в разрезе следующих 19 товарных групп (те из них, для которых приводятся данные, как в стоимостном, так и в натуральном измерении, помечены знаком (*)):

каменный уголь (*),
сырая нефть (*),
нефтепродукты (*),
бензин автомобильный (*),
дизельное топливо (*),
жидкие топлива (*),
прочие нефтепродукты (*),
природный газ (*),
минеральные удобрения (*),
каучук синтетический (*),
необработанные лесоматериалы (*),
обработанные лесоматериалы,
целлюлоза древесная (*),
руды и концентраты железные (*),
черные металлы,
меди рафинированная (*),
никель необработанный (*),
алюминий необработанный (*),
машины, оборудование и транспортные средства,
прочий экспорт.

Динамика **импорта товаров** рассматривается в разрезе следующих 13 товарных групп (те из них, для которых приводятся данные как в стоимостном, так и в натуральном измерении, помечены знаком (*)):

машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей),
легковые автомобили (*),
черные металлы,
трубы стальные (*),
мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) (*),
мясо птицы свежее и мороженое (*),
рыба свежая и мороженая (*),
цитрусовые плоды (*),
алкогольные и безалкогольные напитки,
лекарственные средства,
одежда,
мебель,
прочий импорт.

Если данные оперативной отчетности позволяют охарактеризовать динамику сезонно скорректированных показателей как в стоимостном (в долларах США), так и в натуральном измерении, то для соответствующих товарных групп приводятся оба показателя, а также оценивается динамика контрактных цен. В противном случае динамику экспорта и импорта соответствующих товарных групп представляют только показатели в стоимостном измерении.

Сезонно скорректированные индексы изменения экспорта и импорта товаров относительно предыдущего месяца дают наиболее наглядную оперативную информацию о текущих тенденциях их динамики (начало, продолжение, завершение фаз подъема, стабилизации или спада) и в этом качестве обладают серьезными преимуществами перед традиционными статистическими индексами (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 корректировки).

Динамика сезонно скорректированных индексов относительно базисного периода 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 предыдущих месяцев, особенно заметно – за 1-2 месяца, предшествующих отчетному.**

Используемая процедура сезонной корректировки базируется на следующих основных принципах.

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

Календарная составляющая удаляется с помощью перевода помесячных показателей в среднесуточные величины.

Сезонные колебания не являются строго периодическими, со временем они могут эволюционировать. Высокая интенсивность изменений в российской экономике 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.

Анализ рядов динамики за предкризисный, кризисный и послекризисный период выявил искажения их сезонной составляющей на фазах резкого спада объемов экспорта и импорта в конце 2008г. 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 индексов показателей внешней торговли.

Сравнительный анализ результатов по ранее использовавшейся и уточненной методике свидетельствует, что в ряде случаев существенно уточняется динамика индексов экспорта и импорта отдельных товарных позиций, на которые наиболее заметно повлиял кризис.

Динамика индексов экспорта, импорта и сальдо торгового баланса в целом в результате уточнения методики не претерпевает принципиальных изменений с точки зрения фиксации начала и конца фаз кризиса и восстановительного периода. Уточнениям подвергаются лишь отдельные показатели помесячной динамики.

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

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

Л. П. Посвянская

В.И. Безносик

Институт "Центр развития": тел./факс +7 (495) 625-94-74, e-mail: info@dcenter.ru, <http://www.dcenter.ru>.

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

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