



Ежемесячный доклад

ПОМЕСЯЧНАЯ

ДИНАМИКА

ЭКСПОРТА И

ИМПОРТА ТОВАРОВ

(СЕЗОННО СКОРРЕКТИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ)

№ 88

Январь 2005 года – ноябрь 2016 года

- 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

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Помесячная динамика экспорта и импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2005 года по ноябрь 2016 года | 5 |
| Приложение 1 – Сезонно скорректированные индексы экспорта товаров в 2006–2016 гг (ноябрь в % к декабрю предыдущего года) | 21 |
| Приложение 2 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров с декабря 2015 года по ноябрь 2016 года (в % к предыдущему месяцу) | 23 |
| Приложение 3 – Сезонно скорректированные индексы импорта товаров в 2006–2016 гг (ноябрь в % к декабрю предыдущего года) | 25 |
| Приложение 4 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров с декабря 2015 года по ноябрь 2016 года | 26 |
| Приложение 5 – Помесячные изменения экспорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2008 года по ноябрь 2016 года (таблицы и графики) (в % к январю 2008 года) | 27 |
| Экспорт товаров..... | 27 |
| Нефть сырая..... | 28 |
| Дизельное топливо..... | 29 |
| Жидкие топлива..... | 30 |
| Бензин автомобильный..... | 31 |
| Прочие нефтепродукты..... | 32 |
| Газ природный..... | 33 |
| Уголь каменный..... | 34 |
| Черные металлы..... | 35 |
| Медь рафинированная..... | 36 |
| Никель необработанный..... | 37 |
| Алюминий необработанный..... | 38 |
| Минеральные удобрения..... | 39 |
| Лесоматериалы необработанные..... | 40 |
| Лесоматериалы обработанные..... | 41 |
| Целлюлоза древесная..... | 42 |
| Каучук синтетический..... | 43 |
| Руды и концентраты железные..... | 44 |
| Машины, оборудование и транспортные средства..... | 45 |
| Прочий экспорт..... | 46 |
| Приложение 6 – Помесячные изменения импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2008 года по ноябрь 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 | 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 |

Помесячная динамика экспорта и импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2005 года по ноябрь 2016 года¹

Текущие тенденции в динамике экспорта и импорта товаров

В 2016 году произошел очевидный перелом в месячной динамике индикаторов внешней торговли товарами: систематический спад объемов экспорта и импорта относительно предыдущего месяца, начавшийся в первой половине 2014 года и продолжившийся в течение всего 2015 года сменился уверенным подъемом. Непрерывный рост импорта начался в феврале, а непрерывный рост экспорта – в мае 2016 года (таблица 1 и рис. 1).

С начала 2016 года (в ноябре относительно декабря предыдущего года) индекс роста экспорта составил 106,9%, а индекс роста импорта – 111%, что разительно отличается от показателей за соответствующие периоды 2014 года (80,9% и 79,1% соответственно) и 2015 года (73,3% и 74,9%).

В течение сентября – ноября 2016 года темпы роста экспорта стали регулярно превышать темпы роста импорта (к тому же систематический рост импорта в ноябре приостановился), положительное сальдо торгового баланса непрерывно увеличивались с мая 2016 года.

Несмотря на отмеченные позитивные сдвиги, отставание от уровней экспорта и импорта, сложившихся до начала периода систематического снижения 2014 – 2015 гг. остается весьма и весьма ощутимым.

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

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сент | Окт | Ноя | Дек |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2014 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 99,1 | 99,4 | 100,4 | 100,6 | 99,7 | 98,9 | 98,4 | 97,2 | 95,9 | 94,9 | 94,8 | 95,6 |
| Импорт | 100,6 | 99,4 | 99,0 | 99,1 | 99,0 | 98,3 | 97,4 | 96,7 | 96,5 | 96,0 | 94,8 | 93,6 |
| Сальдо торгового баланса | 97,0 | 99,3 | 102,4 | 102,6 | 100,7 | 99,8 | 99,8 | 97,9 | 95,0 | 93,4 | 94,8 | 98,2 |
| 2015 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 96,7 | 97,3 | 97,6 | 97,8 | 97,5 | 96,6 | 95,5 | 96,0 | 97,6 | 98,7 | 98,2 | 96,8 |
| Импорт | 93,3 | 93,8 | 95,2 | 96,8 | 98,3 | 99,1 | 99,0 | 99,0 | 99,1 | 99,2 | 99,0 | 98,9 |
| Сальдо торгового баланса | 101,1 | 101,5 | 100,1 | 98,8 | 96,8 | 94,0 | 91,8 | 92,5 | 95,6 | 98,0 | 97,1 | 94,0 |
| 2016 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 96,0 | 96,7 | 98,2 | 99,8 | 101,1 | 101,9 | 102,1 | 102,2 | 102,3 | 102,6 | 104,0 | |
| Импорт | 99,4 | 100,6 | 101,1 | 101,0 | 100,9 | 101,5 | 102,3 | 102,6 | 101,7 | 100,2 | 99,2 | |
| Сальдо торгового баланса | 91,2 | 90,8 | 93,4 | 97,6 | 101,5 | 102,5 | 101,6 | 101,6 | 103,5 | 107,2 | 112,4 | |

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

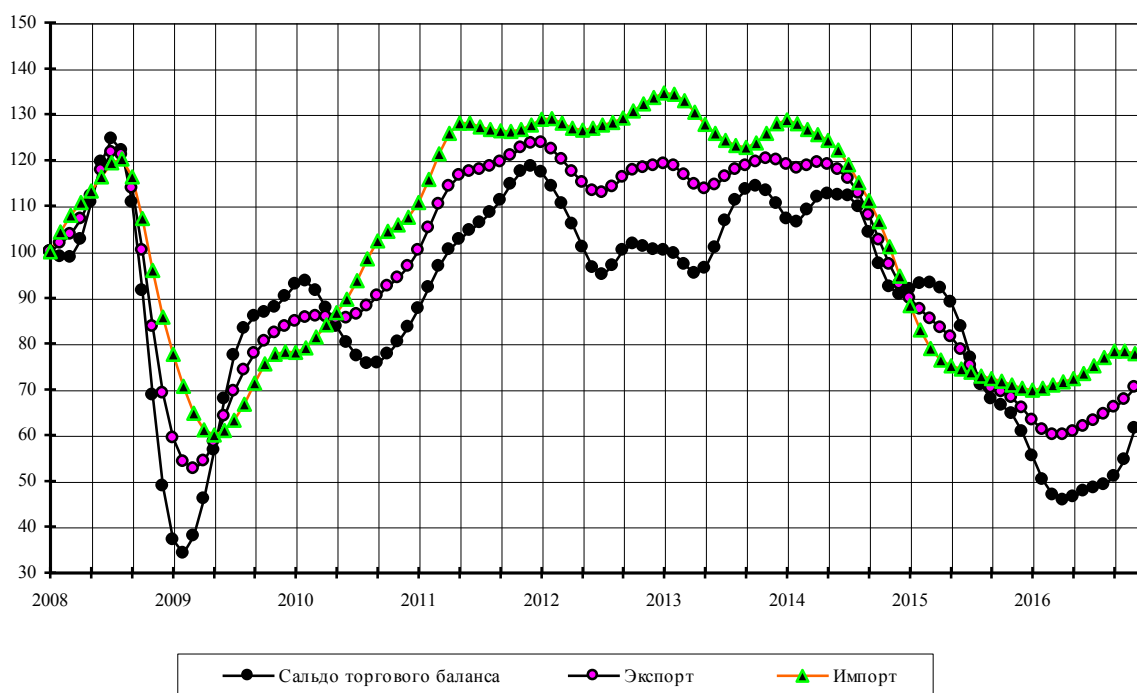


Рисунок 1 – Динамика показателей внешней торговли в 2008 – 2016 гг. (в % к январю 2008 г.)

В период с мая 2014 года по ноябрь 2016 года экспорт сократился на 41%, что явилось следствием снижения контрактных (экспортных) цен при поставках за рубеж всех рассматриваемых товаров. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров за рассматриваемый период составили соответственно 1,035 и 0,475². Более 75% валового снижения пришлось на сокращение стоимостных объемов экспорта энергетических товаров – нефти, природного газа, жидких топлив, а также дизельного топлива (таблица 2).

Наиболее значимая причина уменьшения экспорта – снижение цен на мировом энергетическом рынке, в первую очередь, на сырую нефть и продукты ее переработки: в ноябре 2016 года по сравнению с апрелем 2014 г. нефть марки Urals на мировом рынке подешевела на 58,8% (до \$43,9 против \$106,6 за 1 баррель) (рис. 2).

² Выборка товаров при расчете сводных индексов составляла 62% от общего объема экспорта в ноябре 2016 года.

Таблица 2 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в ноябре 2016 года относительно апреля 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 | апрель 2014 г. | ноябрь 2016 г. | |
| Экспорт товаров | -41,0 | | | | | |
| <i>Товарные группы с возросшими объемами экспорта</i> | | | | | | |
| Медь рафинированная | 124,2 | 201,2 | -25,6 | 0,2 | 0,9 | 57,1 |
| Машины, оборудование и транспортные средства | 10,4 | | | 4,9 | 9,6 | 39,4 |
| Алюминий необработанный | 3,8 | 18,8 | -12,6 | 1,0 | 1,7 | 3,4 |
| Целлюлоза древесная | 0,2 | 18,8 | -15,7 | 0,2 | 0,3 | 0,0 |
| <i>Товарные группы со снизившимися объемами экспорта</i> | | | | | | |
| Нефть сырая | -51,9 | 11,2 | -56,8 | 31,5 | 26,1 | -36,0 |
| Газ природный | -43,1 | 17,4 | -51,5 | 12,7 | 12,7 | -13,9 |
| Топлива жидкие | -68,1 | -27,9 | -55,8 | 9,7 | 5,5 | -13,9 |
| Дизельное топливо | -60,9 | -9,3 | -56,9 | 8,4 | 5,8 | -12,2 |
| Прочий экспорт | -16,9 | | | 16,1 | 23,6 | -8,6 |
| Прочие нефтепродукты | -58,5 | 3,0 | -59,7 | 4,3 | 3,1 | -5,7 |
| Черные металлы | -22,5 | | | 3,8 | 5,2 | -2,6 |
| Минеральные удобрения | -33,7 | 0,9 | -34,3 | 1,7 | 2,0 | -2,3 |
| Уголь каменный | -24,2 | 4,2 | -27,2 | 2,4 | 3,0 | -1,8 |
| Никель необработанный | -52,5 | -34,9 | -27,1 | 0,6 | 0,5 | -1,0 |
| Бензин автомобильный | -34,1 | 31,5 | -49,9 | 0,7 | 0,8 | -0,7 |
| Руды и концентраты железные | -57,1 | -8,7 | -53,0 | 0,4 | 0,3 | -0,4 |
| Лесоматериалы необработанные | -29,5 | -10,5 | -21,2 | 0,3 | 0,4 | -0,3 |
| Лесоматериалы обработанные | -10,5 | | | 0,7 | 1,1 | -0,2 |
| Каучук синтетический | -21,5 | 27,6 | -38,5 | 0,3 | 0,5 | -0,2 |

В период с февраля 2014 года по ноябрь 2016 года импорт сократился на 39,5% в решающей степени за счет уменьшения закупок машин, оборудования и транспортных средств, а также товаров, относящихся к прочему импорту, при этом следует отметить существенное уменьшение физических объемов закупок товаров.

Сложившийся уровень импорта в период с февраля 2014 года по ноябрь 2016 года сформировался под влиянием сокращения спроса отечественного рынка на импортные товары, обусловленного в значительной мере уменьшением потребительского спроса из-за падения реальных доходов населения и его кредитования на потребительские цели, а также снижением инвестиционной активности. К тому же был введен запрет на ввоз некоторых видов продовольствия в Россию из стран, которые ввели экономические санкции относительно нашей страны. Следует отметить также эффект девальвации российского рубля: среднемесячный курс доллара США в ноябре 2016 года составил 64,31 рубля за 1 доллар, что почти в 2 раза выше показателя января 2014 года (рис. 2).

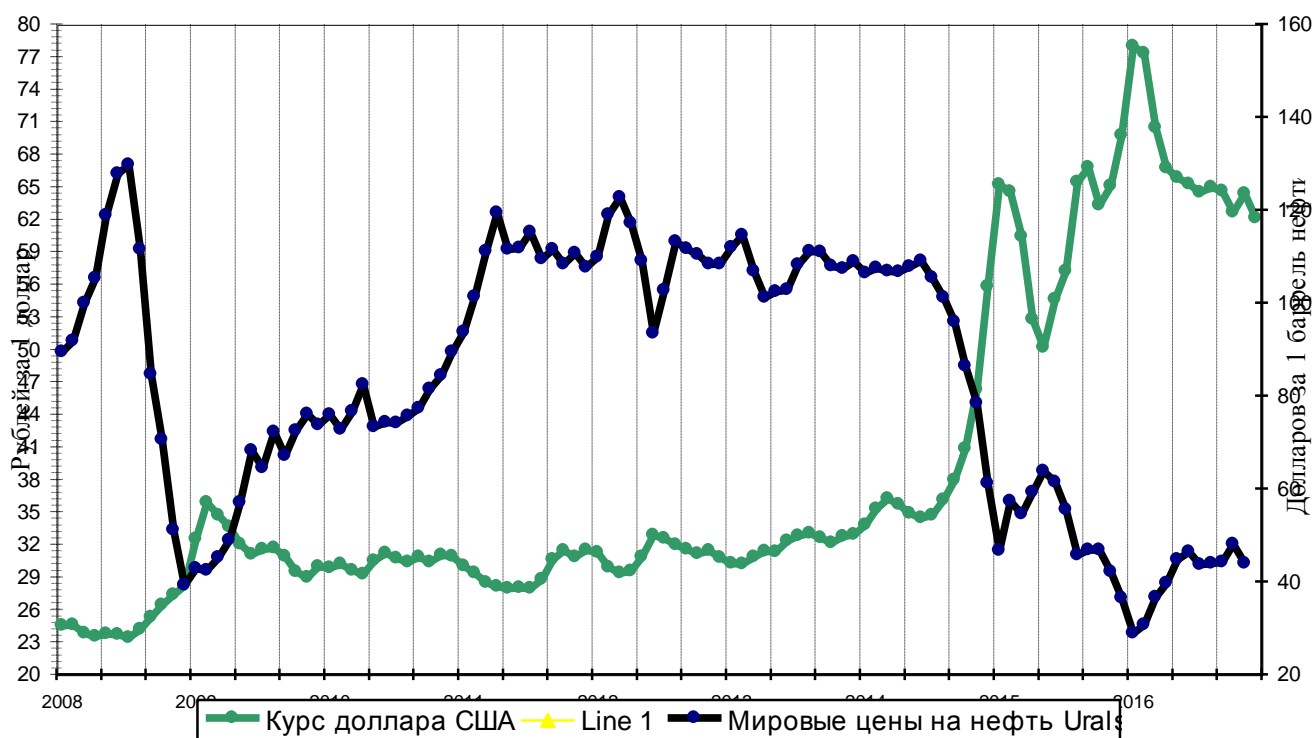


Рисунок 2 – Динамика среднемесячного курса доллара США на российском внутреннем валютном рынке (рублей за 1 доллар США) и цен мирового рынка на нефть марки Urals (долларов за 1 баррель)

Таблица 3 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в ноябре 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 х импортных цен | январь 2014 г. | ноябрь 2016 г. | |
| Импорт товаров | -39,5 | | | | | |
| Товарные группы с возросшими объемами экспорта | | | | | | |
| Цитрусовые плоды | 1,5 | 30,2 | -22,1 | 0,5 | 0,9 | 100,0 |
| Товарные группы со снизившимися объемами импорта | | | | | | |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей) | -39,8 | | | 43,1 | 42,9 | -45,8 |
| Прочий импорт | -35,5 | | | 38,1 | 40,6 | -34,8 |
| Автомобили легковые | -62,7 | -69,4 | 22,0 | 5,1 | 3,1 | -5,7 |
| Лекарственные средства | -32,9 | | | 3,6 | 4,0 | -3,2 |
| Одежда | -31,9 | | | 2,7 | 3,0 | -2,3 |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) | -63,0 | -51,0 | -24,5 | 1,6 | 1,0 | -2,2 |
| Черные металлы | -40,7 | | | 1,7 | 1,7 | -1,9 |
| Мебель | -64,5 | | | 1,1 | 0,7 | -1,6 |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | -44,8 | | | 1,1 | 1,0 | -1,1 |
| Рыба свежая и мороженая | -60,9 | -61,6 | 1,8 | 0,8 | 0,5 | -0,9 |
| Мясо птицы свежее и мороженое | -56,9 | -51,3 | -11,5 | 0,2 | 0,2 | -0,3 |
| Трубы стальные | -24,6 | -9,0 | -17,1 | 0,4 | 0,5 | -0,2 |

Сальдо торгового баланса в период с июня 2014 года по февраль 2016 года как с учетом, так и без учета экспорта нефти и природного газа находилось в области положительных значений. С марта по октябрь 2016 года опережающий рост импорта по сравнению с экспортом неэнергетических товаров обусловил переход сальдо торгового баланса без учета экспортных поставок нефти и природного газа в область отрицательных значений, но в ноябре в результате сокращения импорта и ускоренного роста экспорта показатель вновь стал положительным. Общее сальдо торгового баланса за рассматриваемый период (с января 2014 года по ноябрь 2016 года) уменьшилось с 18 млрд. долларов США до 10,3 млрд. долларов США, т.е. сократилось почти в 2 раза (таблица 4 и рис.3).

Таблица 4 – Сальдо торгового баланса, млрд. долларов США

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сент | Окт | Ноя | Дек |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2014 | | | | | | | | | | | | |
| Сальдо торгового баланса | 18,0 | 17,8 | 18,3 | 18,7 | 18,9 | 18,8 | 18,8 | 18,4 | 17,5 | 16,3 | 15,5 | 15,2 |
| Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспорта нефти и природного газа | -2,3 | -2,0 | -1,5 | -0,9 | -0,5 | 0,1 | 0,9 | 1,4 | 1,6 | 1,5 | 1,7 | 2,2 |
| Коэффициент несбалансированности торгового оборота, % | 25,4 | 25,4 | 26,0 | 26,7 | 27,0 | 27,3 | 27,8 | 28,0 | 27,7 | 27,2 | 27,2 | 28,1 |
| 2015 | | | | | | | | | | | | |
| Сальдо торгового баланса | 15,4 | 15,6 | 15,6 | 15,4 | 14,9 | 14,0 | 12,9 | 11,9 | 11,4 | 11,2 | 10,8 | 10,2 |
| Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспорта нефти и природного газа | 3,0 | 3,5 | 3,7 | 3,6 | 3,2 | 2,5 | 1,8 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,2 |
| Коэффициент несбалансированности торгового оборота, % | 29,8 | 31,5 | 32,6 | 33,0 | 32,7 | 31,5 | 29,9 | 28,5 | 27,8 | 27,5 | 27,1 | 26,1 |
| 2016 | | | | | | | | | | | | |
| Сальдо торгового баланса | 9,3 | 8,4 | 7,9 | 7,7 | 7,8 | 8,0 | 8,1 | 8,3 | 8,5 | 9,2 | 10,3 | |
| Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспорта нефти и природного газа | 0,8 | 0,2 | -0,2 | -0,4 | -0,4 | -0,4 | -0,4 | -0,5 | -0,5 | -0,3 | 0,3 | |
| Коэффициент несбалансированности торгового оборота, % | 24,5 | 22,7 | 21,3 | 20,7 | 20,8 | 21,0 | 20,9 | 20,7 | 21,0 | 22,2 | 24,4 | |

Сводный индикатор конкурентоспособности российских товаров на внешнем рынке, характеризующийся так называемым коэффициентом несбалансированности торгового оборота³, с декабря 2014 года по апрель 2015 года систематически увеличивался в связи с более глубоким падением импорта по сравнению со снижением экспорта. С мая 2015 года по апрель 2016 года в результате смены этой тенденции на противоположную наблюдалось снижение коэффициента.

³ 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.

Затем его динамика стабилизировалась, а в октябре и ноябре 2016 года обозначилась тенденция к росту (таблицы 5, 6 и рис. 3).

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 | 110,7 | 91,5 | 68,7 | 48,9 |
| 2009 | 37,1 | 34,2 | 37,9 | 46,0 | 56,7 | 67,8 | 77,3 | 83,2 | 85,9 | 86,7 | 87,8 | 90,2 |
| 2010 | 92,8 | 93,5 | 91,5 | 87,7 | 83,7 | 80,2 | 77,2 | 75,5 | 75,7 | 77,6 | 80,3 | 83,5 |
| 2011 | 87,5 | 92,2 | 96,8 | 100,4 | 102,7 | 104,6 | 106,3 | 108,5 | 111,2 | 114,7 | 117,5 | 118,6 |
| 2012 | 117,3 | 114,3 | 110,5 | 106,0 | 101,0 | 96,5 | 94,9 | 96,9 | 100,2 | 101,7 | 101,1 | 100,4 |
| 2013 | 100,3 | 99,5 | 97,2 | 95,2 | 96,3 | 100,8 | 106,7 | 111,2 | 113,6 | 114,2 | 113,3 | 110,4 |
| 2014 | 107,1 | 106,4 | 109,0 | 111,8 | 112,5 | 112,3 | 112,1 | 109,7 | 104,2 | 97,3 | 92,3 | 90,6 |
| 2015 | 91,7 | 93,0 | 93,1 | 92,0 | 89,0 | 83,7 | 76,8 | 71,0 | 67,9 | 66,5 | 64,6 | 60,7 |
| 2016 | 55,4 | 50,3 | 46,9 | 45,8 | 46,5 | 47,7 | 48,4 | 49,2 | 50,9 | 54,6 | 61,4 | |

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 | 25,9 | 26,5 | 27,1 | 27,5 | 27,5 |
| 2012 | 27,1 | 26,6 | 26,1 | 25,5 | 24,6 | 23,7 | 23,3 | 23,6 | 24,1 | 24,1 | 23,8 | 23,5 |
| 2013 | 23,4 | 23,2 | 23,0 | 23,0 | 23,6 | 24,7 | 26,0 | 27,0 | 27,5 | 27,4 | 26,9 | 26,1 |
| 2014 | 25,4 | 25,4 | 26,0 | 26,7 | 27,0 | 27,3 | 27,8 | 28,0 | 27,7 | 27,2 | 27,2 | 28,1 |
| 2015 | 29,8 | 31,5 | 32,6 | 33,0 | 32,7 | 31,5 | 29,9 | 28,5 | 27,8 | 27,5 | 27,1 | 26,1 |
| 2016 | 24,5 | 22,7 | 21,3 | 20,7 | 20,8 | 21,0 | 20,9 | 20,7 | 21,0 | 22,2 | 24,4 | |

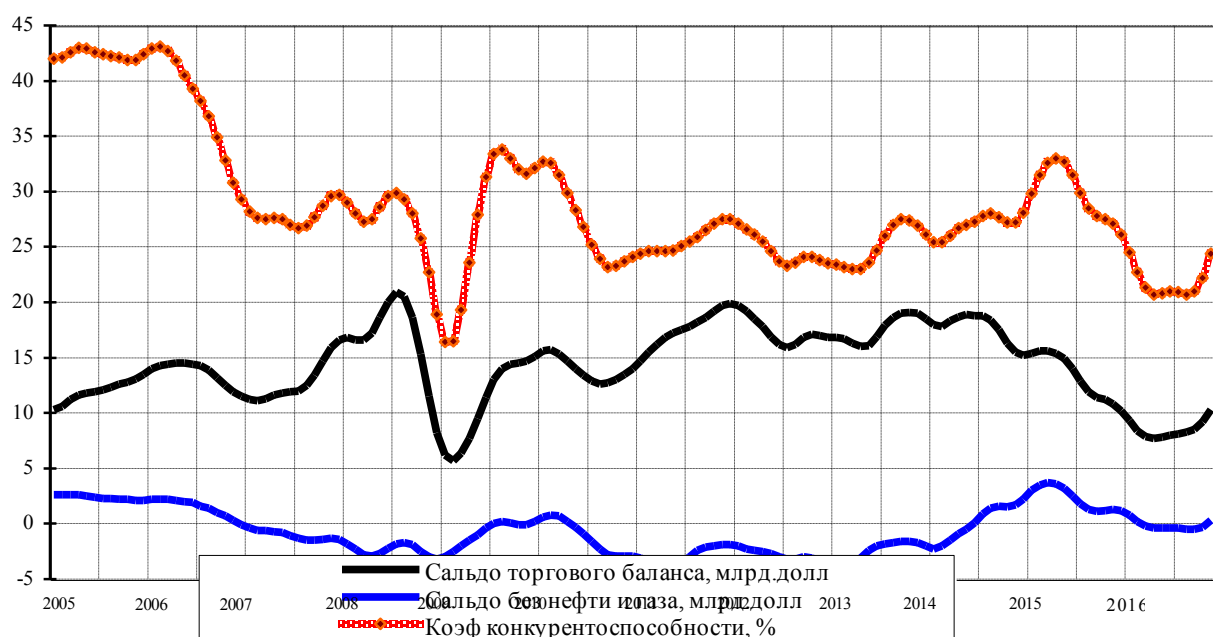


Рисунок 3– Динамика сальдо и коэффициента несбалансированности торгового оборота

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

В ноябре 2016 года относительно декабря 2015 года экспорт возрос на 6,9%, импорт – на 11%, а положительное сальдо торгового баланса – на 1,1% (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 | 96,7 | 94,1 | 91,8 | 89,8 | 87,6 | 84,6 | 80,8 | 77,6 | 75,7 | 74,7 | 73,3 | 71,0 |
| Импорт | 93,3 | 87,5 | 83,3 | 80,7 | 79,3 | 78,6 | 77,8 | 77,0 | 76,3 | 75,7 | 74,9 | 74,1 |
| Сальдо торгового баланса | 101,1 | 102,6 | 102,7 | 101,5 | 98,2 | 92,3 | 84,7 | 78,3 | 74,9 | 73,4 | 71,3 | 67,0 |
| 2016 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 96,0 | 92,9 | 91,2 | 91,1 | 92,1 | 93,8 | 95,7 | 97,9 | 100,1 | 102,7 | 106,9 | |
| Импорт | 99,4 | 100,0 | 101,1 | 102,1 | 103,0 | 104,6 | 107,0 | 109,8 | 111,6 | 111,8 | 111,0 | |
| Сальдо торгового баланса | 91,2 | 82,8 | 77,3 | 75,5 | 76,6 | 78,5 | 79,7 | 81,1 | 83,9 | 90,0 | 101,1 | |

Увеличение стоимостного объема экспорта в ноябре 2016 года по сравнению с декабрем 2015 года обусловлено ростом контрактных (экспортных) цен. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров за рассматриваемый период составили соответственно 0,999 и 1,037.

Стоимость экспорта товаров увеличилась у 11 из 19 рассматриваемых товарных групп, составляющих более 80% общего объема экспорта (таблица 8). Свыше 90% валового прироста пришлось на увеличение поставок за рубеж сырой нефти, товаров, относящихся к прочему экспорту, машин, оборудования и транспортных средств, природного газа, черных металлов.

Одновременно уменьшились экспортные поставки у 8 товарных групп, прежде всего – дизельного топлива, прочих нефтепродуктов, минеральных удобрений.

Таблица 8 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в ноябре 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. | ноябрь 2016 г. | |
| Экспорт товаров | 6,9 | | | | | |
| Товарные группы с возросшими объемами экспорта | | | | | | |
| Нефть сырая | 11,5 | -0,4 | 12,0 | 24,6 | 26,1 | 33,6 |
| Прочий экспорт | 7,8 | | | 22,5 | 23,6 | 16,7 |
| Машины, оборудование и транспортные средства | 19,3 | | | 8,3 | 9,6 | 16,0 |
| Газ природный | 9,6 | 23,2 | -11,0 | 11,9 | 12,7 | 13,2 |
| Черные металлы | 26,3 | | | 4,2 | 5,2 | 13,0 |
| Уголь каменный | 10,0 | 3,3 | 6,5 | 2,9 | 3,0 | 3,1 |
| Лесоматериалы обработанные | 16,1 | | | 1,0 | 1,1 | 1,6 |
| Руды и концентраты железные | 31,8 | 19,9 | 9,9 | 0,2 | 0,3 | 1,1 |
| Каучук синтетический | 17,6 | 12,8 | 4,3 | 0,4 | 0,5 | 0,8 |
| Бензин автомобильный | 9,7 | 25,5 | -12,5 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Целлюлоза древесная | 3,3 | -0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,1 |
| Товарные группы со снизившимися объемами экспорта | | | | | | |
| Дизельное топливо | -8,9 | -7,3 | -1,7 | 6,5 | 5,8 | -28,9 |
| Прочие нефтепродукты | -17,3 | -16,5 | -0,9 | 3,9 | 3,1 | -27,4 |
| Минеральные удобрения | -20,3 | 6,7 | -25,3 | 2,5 | 2,0 | -22,5 |
| Никель необработанный | -24,6 | -40,1 | 25,9 | 0,7 | 0,5 | -7,9 |
| Алюминий необработанный | -9,3 | -12,4 | 3,5 | 2,0 | 1,7 | -7,1 |
| Топлива жидкие | -1,5 | -21,1 | 24,8 | 5,7 | 5,5 | -4,9 |
| Медь рафинированная | -2,4 | -8,6 | 6,8 | 0,9 | 0,9 | -0,9 |
| Лесоматериалы необработанные | -2,5 | -7,2 | 5,2 | 0,4 | 0,4 | -0,4 |

Стоимость импорта товаров увеличилась у 11 из 13 рассматриваемых товарных групп, представляющих более 98% общего объема импорта (таблица 9). Более 80% валового прироста объемов импорта пришлось на увеличение закупок машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей) и товаров, относящихся к прочему импорту.

Рост импорта сдерживался сокращением закупок свежего и мороженого мяса (без мяса птицы), а также мебели.

Таблица 9 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в ноябре 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 | декабрь 2015 г. | ноябрь 2016 г. | |
| Импорт товаров | 11,0 | | | | | |
| <i>Товарные группы с возросшими объемами импорта</i> | | | | | | |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей) | 14,2 | | | 41,6 | 42,9 | 56,2 |
| Прочий импорт | 7,4 | | | 41,9 | 40,6 | 24,9 |
| Лекарственные средства | 18,9 | | | 3,7 | 4,0 | 6,3 |
| Одежда | 18,0 | | | 2,8 | 3,0 | 4,4 |
| Цитрусовые плоды | 35,8 | 37,1 | -1,0 | 0,7 | 0,9 | 2,1 |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | 21,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,8 |
| Трубы стальные | 47,2 | 47,8 | -0,5 | 0,4 | 0,5 | 1,5 |
| Черные металлы | 8,8 | | | 1,7 | 1,7 | 1,4 |
| Мясо птицы свежее и мороженое | 41,7 | 22,1 | 16,1 | 0,1 | 0,2 | 0,7 |
| Рыба свежая и мороженая | 8,3 | -15,9 | 28,9 | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| Автомобили легковые | 0,7 | -16,8 | 21,1 | 3,4 | 3,1 | 0,2 |
| <i>Товарные группы со снизившимися объемами импорта</i> | | | | | | |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) | -11,3 | -13,0 | 1,9 | 1,2 | 1,0 | -75,4 |
| Мебель | -5,3 | | | 0,8 | 0,7 | -24,6 |

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

В ноябре 2016 года по сравнению с октябрем 2016 года экспорт возрос на 4%, импорт сократился на 0,8%, а сальдо торгового баланса увеличилось на 12,4% (таблица 1).

Увеличение стоимостного объема экспорта в ноябре 2016 года по сравнению с предыдущим месяцем обусловлено ростом контрактных (экспортных) цен. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров за рассматриваемый период составили соответственно 0,986 и 1,047.

Стоимость экспорта товаров возросла у 13 из 19 рассматриваемых товарных групп (таблица 10). Более 70% валового увеличения объемов экспорта пришлось на поставки за рубеж природного газа, машин, оборудования и транспортных средств, а также сырой нефти.

Таблица 10 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в ноябре 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 | октябрь 2016 г. | ноябрь 2016 г. | |
| Экспорт товаров | 4,0 | | | | | |
| <i>Товарные группы с возросшими объемами экспорта</i> | | | | | | |
| Газ природный | 13,5 | 5,3 | 7,8 | 11,5 | 12,7 | 34,8 |
| Машины, оборудование и транспортные средства | 15,5 | | | 8,5 | 9,6 | 24,2 |
| Нефть сырая | 2,4 | -1,4 | 3,9 | 26,1 | 26,1 | 13,3 |
| Прочий экспорт | 2,0 | | | 23,7 | 23,6 | 8,3 |
| Уголь каменный | 6,6 | 3,6 | 2,9 | 3,1 | 3,0 | 3,8 |
| Черные металлы | 4,1 | | | 5,1 | 5,2 | 3,8 |
| Медь рафинированная | 14,7 | 12,9 | 1,6 | 0,8 | 0,9 | 2,8 |
| Минеральные удобрения | 4,9 | 3,6 | 1,3 | 1,9 | 2,0 | 2,7 |
| Никель необработанный | 15,5 | 4,7 | 10,2 | 0,5 | 0,5 | 2,5 |
| Бензин автомобильный | 12,1 | 14,0 | -1,7 | 0,7 | 0,8 | 1,8 |
| Каучук синтетический | 7,9 | 4,7 | 3,1 | 0,4 | 0,5 | 0,7 |
| Руды и концентраты железные | 9,9 | 7,0 | 2,7 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| Лесоматериалы обработанные | 2,8 | | | 1,1 | 1,1 | 0,5 |
| <i>Товарные группы со снизившимися объемами экспорта</i> | | | | | | |
| Топлива жидкие | -6,3 | -13,4 | 8,2 | 6,0 | 5,5 | -53,0 |
| Прочие нефтепродукты | -6,5 | -9,5 | 3,4 | 3,4 | 3,1 | -26,1 |
| Дизельное топливо | -2,2 | -4,4 | 2,3 | 6,1 | 5,8 | -18,3 |
| Алюминий необработанный | -0,9 | -2,1 | 1,1 | 1,8 | 1,7 | -1,8 |
| Лесоматериалы необработанные | -1,3 | -3,0 | 1,8 | 0,4 | 0,4 | -0,6 |
| Целлюлоза древесная | -0,7 | 1,1 | -1,8 | 0,3 | 0,3 | -0,2 |

В ноябре 2016 года относительно предыдущего месяца импорт увеличился у 8 из 13 товарных групп. Наиболее существенный вклад (более 65% валового прироста) внесли товары, относящиеся к прочему импорту, а также одежда (таблица 11). При этом уменьшился ввоз по 5 товарным группам, в решающей степени – машин, оборудования и транспортных средств, включая легковые автомобили (более 95% валового снижения).

Таблица 11 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в ноябре 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 | октябрь 2016 г. | ноябрь 2016 г. | |
| | | | | | | |
| Импорт товаров | -0,8 | | | | | |
| Товарные группы с возросшими объемами импорта | | | | | | |
| Прочий импорт | 2,7 | | | 39,2 | 40,6 | 53,7 |
| Одежда | 8,6 | | | 2,8 | 3,0 | 12,3 |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) | 12,3 | 8,4 | 3,6 | 0,9 | 1,0 | 8,6 |
| Лекарственные средства | 4,1 | | | 3,8 | 4,0 | 7,9 |
| Цитрусовые плоды | 19,3 | 23,0 | -3,0 | 0,7 | 0,9 | 6,5 |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | 12,4 | | | 0,9 | 1,0 | 6,2 |
| Трубы стальные | 25,8 | 37,6 | -8,5 | 0,4 | 0,5 | 4,8 |
| Мясо птицы свежее и мороженое | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| Товарные группы со снизившимися объемами импорта | | | | | | |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей) | -5,3 | | | 44,9 | 42,9 | -87,9 |
| Автомобили легковые | -6,9 | -4,5 | -2,5 | 3,3 | 3,1 | -9,0 |
| Черные металлы | -1,8 | | | 1,7 | 1,7 | -1,2 |
| Мебель | -3,1 | | | 0,7 | 0,7 | -1,1 |
| Рыба свежая и мороженая | -3,8 | -10,7 | 7,7 | 0,5 | 0,5 | -0,8 |

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

В ноябре 2016 года по сравнению с июлем 2008 года экспорт сократился на 42,1%, импорт – на 34,8%, положительное сальдо торгового баланса – на 50,7% (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 | 73,8 | 71,8 | 70,1 | 68,5 | 66,9 | 64,6 | 61,7 | 59,2 | 57,8 | 57,0 | 55,9 | 54,2 |
| Импорт | 74,0 | 69,4 | 66,1 | 64,0 | 62,9 | 62,3 | 61,7 | 61,1 | 60,5 | 60,0 | 59,4 | 58,8 |
| Сальдо торгового баланса | 73,6 | 74,7 | 74,7 | 73,9 | 71,5 | 67,2 | 61,7 | 57,0 | 54,5 | 53,4 | 51,9 | 48,7 |
| 2016 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 52,0 | 50,3 | 49,4 | 49,3 | 49,9 | 50,8 | 51,8 | 53,0 | 54,2 | 55,6 | 57,9 | |
| Импорт | 58,4 | 58,8 | 59,4 | 60,0 | 60,6 | 61,5 | 62,9 | 64,5 | 65,6 | 65,7 | 65,2 | |
| Сальдо торгового баланса | 44,4 | 40,4 | 37,7 | 36,8 | 37,3 | 38,3 | 38,9 | 39,5 | 40,9 | 43,9 | 49,3 | |

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 ноябре 2016 года относительно июля 2008 года составили соответственно 1,106 и 0,427.

Снижение экспорта имело место для 14 из 19 товарных групп, представляющих около 65% общего объема экспорта. Более 80% валового сокращения пришлось на уменьшение экспортных поставок сырой нефти, природного газа, дизельного топлива, а также жидких топлив. Одновременно увеличился вывоз 5 товарных групп, прежде всего – товаров, относящихся к прочему экспорту, машин, оборудования и транспортных средств, а также рафинированной меди (таблица 13).

Таблица 13 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в ноябре 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. | ноябрь 2016 г. | |
| Экспорт товаров | -42,1 | | | | | |
| <i>Товарные группы с возросшими объемами экспорта</i> | | | | | | |
| Прочий экспорт | 8,7 | | | 12,1 | 23,6 | 35,5 |
| Машины, оборудование и транспортные средства | 19,2 | | | 4,5 | 9,6 | 30,3 |
| Медь рафинированная | 106,7 | 210,2 | -33,4 | 0,2 | 0,9 | 20,4 |
| Уголь каменный | 14,9 | 55,7 | -26,2 | 1,5 | 3,0 | 8,7 |
| Лесоматериалы обработанные | 26,1 | | | 0,5 | 1,1 | 5,0 |
| <i>Товарные группы со снизившимися объемами экспорта</i> | | | | | | |
| Нефть сырая | -58,7 | 4,3 | -60,4 | 36,0 | 26,1 | -41,3 |
| Газ природный | -49,5 | 16,0 | -56,4 | 14,0 | 12,7 | -16,3 |
| Дизельное топливо | -58,2 | 16,3 | -64,1 | 7,7 | 5,8 | -11,8 |
| Топлива жидкие | -54,3 | 2,5 | -55,4 | 6,6 | 5,5 | -11,3 |
| Черные металлы | -58,9 | | | 7,1 | 5,2 | -7,0 |
| Минеральные удобрения | -53,2 | 28,1 | -63,5 | 2,3 | 2,0 | -3,7 |
| Прочие нефтепродукты | -33,3 | 59,6 | -58,2 | 2,6 | 3,1 | -3,3 |
| Алюминий необработанный | -33,5 | -0,9 | -32,9 | 1,5 | 1,7 | -1,6 |
| Никель необработанный | -71,2 | -44,8 | -47,9 | 1,0 | 0,5 | -1,4 |
| Лесоматериалы необработанные | -60,6 | -43,4 | -30,5 | 0,6 | 0,4 | -0,6 |
| Каучук синтетический | -46,9 | 23,9 | -57,1 | 0,5 | 0,5 | -0,5 |
| Руды и концентраты железные | -61,8 | -16,8 | -54,1 | 0,4 | 0,3 | -0,5 |
| Бензин автомобильный | -18,0 | 79,9 | -54,4 | 0,6 | 0,8 | -0,4 |
| Целлюлоза древесная | -19,7 | 0,4 | -20,0 | 0,2 | 0,3 | -0,2 |

Импорт товаров в октябре 2016 года сократился относительно июля 2008 года у 11 из 13 рассматриваемых товарных групп, совместная доля которых в общем объеме импорта превышала

96%. Наибольший вклад в это снижение (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 (таблица 14). Рост импорта имел место только для одежды и цитрусовых плодов.

Таблица 14 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в ноябре 2016 года относительно июля 2008 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 | июль 2008 г. | ноябрь 2016 г. | |
| Импорт товаров | -34,8 | | | | | |
| <i>Товарные группы с возросшими объемами импорта</i> | | | | | | |
| Одежда | 23,5 | | | 1,6 | 3,0 | 52,6 |
| Цитрусовые плоды | 90,9 | 85,6 | 2,8 | 0,3 | 0,9 | 47,4 |
| <i>Товарные группы со снизившимися объемами импорта</i> | | | | | | |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей) | -31,6 | | | 40,9 | 42,9 | -48,4 |
| Прочий импорт | -22,7 | | | 34,2 | 40,6 | -29,5 |
| Автомобили легковые | -82,7 | -88,6 | 52,8 | 11,7 | 3,1 | -10,0 |
| Черные металлы | -62,8 | | | 3,0 | 1,7 | -3,9 |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) | -68,5 | -67,1 | -4,3 | 2,0 | 1,0 | -3,2 |
| Мебель | -48,0 | | | 0,8 | 0,7 | -1,6 |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | -35,9 | | | 1,1 | 1,0 | -1,2 |
| Рыба свежая и мороженая | -44,4 | -65,4 | 60,9 | 0,6 | 0,5 | -0,9 |
| Трубы стальные | -50,1 | -31,1 | -27,6 | 0,6 | 0,5 | -0,6 |
| Мясо птицы свежее и мороженое | -77,6 | -82,1 | 25,3 | 0,5 | 0,2 | -0,5 |
| Лекарственные средства | -1,7 | | | 2,6 | 4,0 | -0,2 |

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

В ноябре 2016 года по сравнению с январем 2005 года экспорт товаров увеличился в 1,5 раза, импорт – в 2,2 раза, а положительное сальдо торгового баланса сократилось на 0,3% (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 | 191,8 | 186,7 | 182,1 | 178,1 | 173,7 | 167,8 | 160,3 | 153,9 | 150,1 | 148,1 | 145,4 | 140,7 |
| Импорт | 254,0 | 238,3 | 227,0 | 219,8 | 216,1 | 214,0 | 211,9 | 209,7 | 207,8 | 206,1 | 204,0 | 201,8 |
| Сальдо торгового баланса | 148,8 | 151,0 | 151,1 | 149,4 | 144,5 | 135,9 | 124,7 | 115,3 | 110,3 | 108,0 | 104,9 | 98,6 |
| 2016 | | | | | | | | | | | | |
| Экспорт | 135,1 | 130,7 | 128,4 | 128,2 | 129,6 | 132,0 | 134,7 | 137,7 | 140,9 | 144,6 | 150,4 | |
| Импорт | 200,7 | 201,8 | 204,0 | 206,0 | 207,9 | 211,1 | 216,0 | 221,5 | 225,3 | 225,6 | 223,9 | |
| Сальдо торгового баланса | 89,9 | 81,6 | 76,2 | 74,4 | 75,5 | 77,4 | 78,6 | 79,9 | 82,7 | 88,7 | 99,7 | |

Положительная динамика экспорта в рассматриваемом периоде обеспечивалась преимущественно ростом контрактных цен, а также ростом физических объемов поставок. Сводные индексы физического объема и контрактных экспортных цен, рассчитанные по сопоставимому кругу товаров, составили соответственно 1,157 и 1,219.

Рост стоимостных объемов экспорта имел место для 16 из 19 рассматриваемых товарных групп. Наиболее весомый вклад в прирост экспорта внес вывоз: товаров, относящихся к прочему экспорту; жидких топлив; машин, оборудования и транспортных средств; природного газа; прочих нефтепродуктов (более 70% валового увеличения). Рост экспорта сдерживался сокращением вывоза черных металлов, необработанного никеля, а также необработанных лесоматериалов (таблица 16).

Таблица 16 – Сезонно скорректированные индексы экспорта товаров в ноябре 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. | ноябрь 2016 г. | |
| Экспорт товаров | 150,4 | | | | | |
| <i>Товарные группы с возросшими объемами экспорта</i> | | | | | | |
| Прочий экспорт | 213,5 | | | 16,1 | 23,6 | 30,5 |
| Топлива жидкие | 238,9 | 140,9 | 169,6 | 9,7 | 5,5 | 14,9 |
| Машины, оборудование и транспортные средства | 205,1 | | | 4,9 | 9,6 | 10,9 |
| Газ природный | 152,3 | 122,0 | 124,9 | 12,7 | 12,7 | 8,9 |
| Прочие нефтепродукты | 261,2 | 275,6 | 94,8 | 4,3 | 3,1 | 8,3 |
| Нефть сырая | 119,7 | 97,8 | 122,5 | 31,5 | 26,1 | 7,2 |
| Уголь каменный | 274,5 | 207,4 | 132,3 | 2,4 | 3,0 | 6,7 |
| Дизельное топливо | 136,9 | 143,2 | 95,6 | 8,4 | 5,8 | 3,9 |
| Медь рафинированная | 357,4 | 217,6 | 164,2 | 0,2 | 0,9 | 3,2 |
| Минеральные удобрения | 181,1 | 130,7 | 138,5 | 1,7 | 2,0 | 2,9 |
| Лесоматериалы обработанные | 193,8 | | | 0,7 | 1,1 | 1,2 |
| Алюминий необработанный | 129,0 | 112,7 | 114,4 | 1,0 | 1,7 | 0,7 |
| Каучук синтетический | 139,3 | 157,8 | 88,2 | 0,3 | 0,5 | 0,2 |
| Бензин автомобильный | 121,3 | 118,6 | 102,2 | 0,7 | 0,8 | 0,2 |
| Целлюлоза древесная | 128,2 | 105,1 | 122,0 | 0,2 | 0,3 | 0,1 |
| Руды и концентраты железные | 126,9 | 119,9 | 105,8 | 0,4 | 0,3 | 0,1 |
| <i>Товарные группы со снизившимися объемами экспорта</i> | | | | | | |
| Черные металлы | 73,3 | | | 3,8 | 5,2 | -66,5 |
| Никель необработанный | 46,8 | 58,5 | 80,0 | 0,6 | 0,5 | -22,4 |
| Лесоматериалы необработанные | 49,5 | 41,8 | 118,4 | 0,3 | 0,4 | -11,1 |

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 (свыше 90% валового прироста). Снизились стоимостные

объемы импорта легковых автомобилей, свежего и мороженого мяса птицы. 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 ноябре 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 | январь 2005 г. | ноябрь 2016 г. | |
| Импорт товаров | 223,9 | | | | | |
| Товарные группы с возросшими объемами импорта | | | | | | |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей) | 283,2 | | | 33,9 | 42,9 | 55,3 |
| Прочий импорт | 209,1 | | | 43,5 | 40,6 | 28,0 |
| Одежда | 657,8 | | | 1,0 | 3,0 | 10,5 |
| Лекарственные средства | 235,7 | | | 3,8 | 4,0 | 3,4 |
| Цитрусовые плоды | 364,5 | 228,6 | 159,4 | 0,5 | 0,9 | 1,2 |
| Черные металлы | 133,2 | | | 2,9 | 1,7 | 0,4 |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | 160,9 | | | 1,5 | 1,0 | 0,4 |
| Мебель | 161,3 | | | 0,9 | 0,7 | 0,4 |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) | 125,6 | 60,2 | 208,6 | 1,7 | 1,0 | 0,2 |
| Рыба свежая и мороженая | 143,4 | 37,3 | 384,8 | 0,8 | 0,5 | 0,2 |
| Трубы стальные | 104,4 | 73,0 | 143,1 | 1,1 | 0,5 | 0,0 |
| Товарные группы со снизившимися объемами импорта | | | | | | |
| Автомобили легковые | 91,8 | 37,3 | 139,7 | 7,6 | 3,1 | -73,1 |
| Мясо птицы свежее и мороженое | 46,0 | 19,7 | 122,0 | 0,9 | 0,2 | -26,9 |

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

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

- обработанных лесоматериалов (в течение 10 месяцев),
- черных металлов (в течение 9 месяцев),
- сырой нефти (в течение 8 месяцев),
- природного газа (в течение 5 месяцев),
- товаров, относящихся к прочему экспорту (в течение 5 месяцев),
- автомобильного бензина (в течение 3 месяцев),
- синтетического каучука (в течение 3 месяцев).

В ноябре 2016 года прервался цикл непрерывного роста экспорта:

- жидких топлив (после непрерывного роста в течение 6 месяцев),
- древесной целлюлозы (после непрерывного роста в течение 3 месяцев).

Непрерывное сокращение в течение 5 месяцев подряд сезонно скорректированных стоимостных объемов экспорта имел место для необработанных лесоматериалов.

В ноябре 2016 года прервался цикл непрерывного сокращения экспорта:

- минеральных удобрений (после непрерывного сокращения в течение 8 месяцев),
- необработанного никеля (после непрерывного сокращения в течение 4 месяцев).

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

- свежего и мороженого мяса птицы (в течение 11 месяцев),
- лекарственных средств (в течение 10 месяцев),
- цитрусовых плодов (в течение 8 месяцев),
- товаров, относящихся к прочему импорту (в течение 4 месяцев),
- мяса свежего и мороженого (без мяса птицы) (в течение 3 месяцев),
- алкогольных и безалкогольных напитков (в течение 3 месяцев).

В ноябре 2016 года прервался цикл непрерывного роста импорта:

- черных металлов (после непрерывного роста в течение 5 месяцев),
- свежей и мороженой рыбы (после непрерывного роста в течение 3 месяцев).

Непрерывное сокращение в течение 7 месяцев подряд наблюдалось для импорта мебели.

* * *

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

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

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Экспорт товаров | 111,4 | 137,0 | 86,0 | 119,0 | 112,8 | 126,7 | 95,7 | 101,3 | 80,9 | 73,3 | 106,9 |
| из него: | | | | | | | | | | | |
| Уголь каменный | 112,6 | 120,7 | 148,4 | 88,2 | 121,4 | 141,6 | 95,8 | 87,5 | 98,1 | 80,1 | 110,0 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 106,0 | 106,5 | 87,1 | 133,1 | 96,0 | 110,1 | 115,6 | 98,9 | 111,8 | 101,3 | 103,3 |
| контрактных цен | 106,2 | 113,3 | 170,3 | 66,3 | 126,4 | 128,7 | 82,9 | 88,5 | 87,7 | 79,1 | 106,5 |
| Нефть сырая | 96,1 | 157,3 | 71,7 | 137,6 | 111,4 | 126,8 | 95,5 | 97,1 | 69,6 | 66,4 | 111,5 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 93,4 | 105,2 | 93,7 | 101,1 | 96,9 | 103,0 | 96,6 | 99,2 | 95,5 | 110,6 | 99,6 |
| контрактных цен | 102,9 | 149,6 | 76,5 | 136,2 | 115,0 | 123,1 | 98,8 | 97,9 | 72,9 | 60,0 | 112,0 |
| Нефтепродукты | 104,2 | 152,1 | 95,0 | 123,0 | 115,6 | 131,9 | 103,0 | 102,3 | 90,5 | 54,5 | 92,5 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 100,0 | 110,6 | 104,0 | 103,6 | 105,3 | 102,1 | 101,7 | 109,2 | 109,1 | 94,1 | 85,4 |
| контрактных цен | 104,1 | 137,5 | 91,4 | 118,7 | 109,8 | 129,1 | 101,3 | 93,6 | 82,9 | 57,9 | 108,3 |
| Бензин автомобильный | 110,7 | 115,2 | 78,2 | 107,2 | 93,5 | 95,0 | 137,9 | 110,7 | 70,9 | 101,5 | 109,7 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 104,4 | 88,6 | 94,2 | 82,2 | 71,4 | 89,3 | 141,5 | 111,8 | 82,7 | 143,3 | 125,5 |
| контрактных цен | 106,1 | 130,0 | 83,0 | 130,4 | 131,1 | 106,3 | 97,5 | 99,0 | 85,7 | 70,9 | 87,5 |
| Дизельное топливо | 105,7 | 139,5 | 94,7 | 106,4 | 115,0 | 123,6 | 110,8 | 89,4 | 98,2 | 59,2 | 91,1 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 104,7 | 103,1 | 101,7 | 106,9 | 96,6 | 99,7 | 107,6 | 92,3 | 120,9 | 97,1 | 92,7 |
| контрактных цен | 100,9 | 135,4 | 93,1 | 99,5 | 119,1 | 124,0 | 102,9 | 96,8 | 81,2 | 60,9 | 98,3 |
| Топлива жидкие | 95,6 | 185,9 | 97,4 | 139,6 | 120,2 | 142,6 | 91,2 | 109,6 | 84,0 | 43,6 | 98,5 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 94,2 | 121,1 | 106,6 | 103,5 | 116,0 | 101,6 | 93,7 | 116,0 | 101,4 | 87,1 | 78,9 |
| контрактных цен | 101,4 | 153,5 | 91,4 | 134,9 | 103,6 | 140,3 | 97,3 | 94,5 | 82,8 | 50,1 | 124,8 |
| Прочие нефтепродукты | 115,5 | 141,7 | 95,4 | 133,7 | 109,3 | 127,7 | 119,8 | 111,3 | 96,5 | 64,0 | 82,7 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 108,6 | 104,2 | 102,2 | 102,5 | 91,3 | 114,9 | 118,6 | 121,4 | 123,0 | 105,0 | 83,5 |
| контрактных цен | 106,3 | 136,0 | 93,4 | 130,4 | 119,6 | 111,1 | 101,0 | 91,7 | 78,5 | 60,9 | 99,1 |
| Газ природный | 115,7 | 128,9 | 105,3 | 113,4 | 104,6 | 129,6 | 88,3 | 110,0 | 60,2 | 93,4 | 109,6 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 98,7 | 110,1 | 73,2 | 179,4 | 89,3 | 95,8 | 93,9 | 115,1 | 70,6 | 137,9 | 123,2 |
| контрактных цен | 117,2 | 117,1 | 144,0 | 63,2 | 117,2 | 135,4 | 94,1 | 95,5 | 85,4 | 67,7 | 89,0 |
| Минеральные удобрения | 101,3 | 157,0 | 190,5 | 46,0 | 144,6 | 130,5 | 98,6 | 72,2 | 115,2 | 81,0 | 79,7 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 94,7 | 105,2 | 87,9 | 98,0 | 120,0 | 99,9 | 105,8 | 93,3 | 112,1 | 91,4 | 106,7 |
| контрактных цен | 107,0 | 149,2 | 216,7 | 46,9 | 120,5 | 130,6 | 93,2 | 77,4 | 102,8 | 88,6 | 74,7 |

Окончание приложения 1

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Каучук синтетический | 114,4 | 132,5 | 70,5 | 211,1 | 131,1 | 137,4 | 73,0 | 89,7 | 72,9 | 80,9 | 117,6 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 103,7 | 100,1 | 67,2 | 204,1 | 96,9 | 118,7 | 93,2 | 106,8 | 85,7 | 111,1 | 112,8 |
| контрактных цен | 110,3 | 132,4 | 104,9 | 103,4 | 135,2 | 115,8 | 78,3 | 84,0 | 85,0 | 72,9 | 104,3 |
| Лесоматериалы необработанные | 117,6 | 117,5 | 72,7 | 71,3 | 99,6 | 100,9 | 86,8 | 114,2 | 91,6 | 81,8 | 97,5 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 101,1 | 94,3 | 69,8 | 76,5 | 94,3 | 97,3 | 94,1 | 114,4 | 96,7 | 99,5 | 92,8 |
| контрактных цен | 116,3 | 124,6 | 104,1 | 93,2 | 105,6 | 103,7 | 92,2 | 99,8 | 94,7 | 82,2 | 105,2 |
| Лесоматериалы обработанные | 136,6 | 111,7 | 83,7 | 117,3 | 106,6 | 110,5 | 95,4 | 118,4 | 86,3 | 87,3 | 116,1 |
| Целлюлоза древесная | 123,1 | 122,7 | 66,6 | 129,3 | 131,3 | 107,9 | 82,1 | 101,9 | 104,2 | 88,7 | 103,3 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 99,1 | 104,0 | 75,9 | 118,2 | 109,4 | 111,8 | 100,0 | 85,1 | 113,4 | 107,2 | 100,0 |
| контрактных цен | 124,2 | 117,9 | 87,8 | 109,4 | 120,0 | 96,6 | 82,1 | 119,6 | 91,9 | 82,8 | 103,3 |
| Руды и концентраты железные | 145,7 | 148,0 | 110,4 | 75,9 | 206,9 | 137,1 | 64,7 | 134,2 | 43,1 | 62,6 | 131,8 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 118,8 | 114,5 | 68,4 | 137,7 | 112,4 | 110,8 | 92,4 | 112,4 | 69,3 | 91,5 | 119,9 |
| контрактных цен | 122,6 | 129,3 | 161,4 | 55,1 | 184,2 | 123,8 | 70,1 | 119,4 | 62,1 | 68,4 | 109,9 |
| Черные металлы | 125,9 | 118,8 | 91,0 | 91,7 | 115,6 | 117,6 | 81,3 | 103,4 | 91,3 | 68,1 | 126,3 |
| Медь рафинированная | 125,3 | 114,0 | 49,2 | 335,5 | 94,4 | 80,7 | 43,4 | 104,6 | 181,4 | 123,6 | 97,6 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 85,8 | 93,4 | 99,9 | 154,5 | 76,0 | 90,3 | 44,7 | 119,9 | 199,6 | 154,8 | 91,4 |
| контрактных цен | 146,0 | 122,1 | 49,2 | 217,2 | 124,2 | 89,4 | 97,0 | 87,3 | 90,9 | 79,9 | 106,8 |
| Никель необработанный | 253,0 | 80,9 | 33,7 | 198,6 | 140,5 | 119,6 | 35,7 | 123,5 | 111,5 | 73,2 | 75,4 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 94,8 | 104,1 | 85,2 | 109,8 | 103,1 | 147,9 | 39,9 | 152,1 | 97,2 | 123,3 | 59,9 |
| контрактных цен | 266,9 | 77,7 | 39,5 | 180,9 | 136,3 | 80,9 | 89,5 | 81,2 | 114,7 | 59,4 | 125,9 |
| Алюминий необработанный | 150,2 | 113,7 | 84,0 | 99,6 | 98,4 | 121,3 | 85,2 | 91,9 | 103,3 | 102,0 | 90,7 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 115,0 | 103,7 | 84,5 | 123,8 | 82,2 | 113,8 | 96,2 | 85,6 | 106,7 | 125,6 | 87,6 |
| контрактных цен | 130,6 | 109,7 | 99,5 | 80,4 | 119,7 | 106,6 | 88,6 | 107,3 | 96,8 | 81,2 | 103,5 |
| Машины, оборудование и транспортные средства | 130,5 | 106,1 | 86,4 | 112,0 | 108,0 | 138,5 | 86,0 | 117,0 | 91,4 | 93,9 | 119,3 |
| Прочий экспорт | 121,5 | 127,4 | 82,2 | 119,0 | 115,1 | 118,7 | 111,0 | 101,5 | 93,6 | 84,3 | 107,8 |

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

| | 2015 | 2016 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|--------|---------|------|--------|------|------|------|--------|----------|---------|--------|
| | дек | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь |
| Экспорт товаров | -3,2 | -4,0 | -3,3 | -1,8 | -0,2 | 1,1 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,6 | 4,0 |
| из него: | | | | | | | | | | | | |
| Уголь каменный | -0,2 | -1,1 | -2,2 | -3,6 | -2,5 | 1,9 | 5,2 | 4,7 | 2,3 | -0,5 | -0,7 | 6,6 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 2,2 | 1,5 | 0,5 | -1,2 | -0,8 | 2,2 | 4,1 | 2,5 | -0,8 | -3,9 | -4,1 | 3,57 |
| контрактных цен | -2,4 | -2,6 | -2,7 | -2,5 | -1,7 | -0,4 | 1,1 | 2,2 | 3,1 | 3,5 | 3,5 | 2,88 |
| Нефть сырая | -4,41 | -5,0 | -3,1 | 0,0 | 2,6 | 3,4 | 2,7 | 1,9 | 1,8 | 2,1 | 2,5 | 2,4 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | -0,1 | -0,2 | -0,3 | -0,6 | -1,4 |
| контрактных цен | -4,9 | -5,4 | -3,6 | -0,3 | 2,3 | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | 3,1 | 3,9 |
| Нефтепродукты | -5,6 | -7,4 | -6,3 | -3,0 | 0,4 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 3,1 | 2,6 | 0,2 | -3,9 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | -1,8 | -1,9 | -0,5 | 0,3 | -0,3 | -1,2 | -1,3 | -0,3 | 1,1 | 0,5 | -2,9 | -8,8 |
| контрактных цен | -3,9 | -5,6 | -5,8 | -3,3 | 0,7 | 3,5 | 3,8 | 2,8 | 2,0 | 2,1 | 3,2 | 5,4 |
| Бензин автомобильный | -5,0 | -11,7 | -13,6 | -8,1 | 3,7 | 11,2 | 8,3 | 2,5 | -0,1 | 2,0 | 7,2 | 12,1 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | -1,6 | -7,0 | -8,0 | -3,7 | 4,6 | 9,2 | 5,6 | 0,1 | -1,5 | 2,4 | 9,6 | 14,0 |
| контрактных цен | -3,5 | -5,1 | -6,2 | -4,6 | -0,8 | 1,9 | 2,6 | 2,4 | 1,4 | -0,5 | -2,2 | -1,7 |
| Дизельное топливо | -7,1 | -9,3 | -7,3 | -2,3 | 2,4 | 4,3 | 3,5 | 2,0 | 1,1 | 0,3 | -0,6 | -2,2 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | -1,9 | -2,7 | -0,9 | 1,3 | 2,1 | 1,6 | 0,2 | -0,7 | -0,8 | -1,1 | -1,9 | -4,4 |
| контрактных цен | -5,3 | -6,8 | -6,5 | -3,6 | 0,3 | 2,7 | 3,3 | 2,7 | 1,9 | 1,3 | 1,3 | 2,3 |
| Топлива жидкие | -7,4 | -8,3 | -7,0 | -4,1 | -1,7 | 0,6 | 3,5 | 6,6 | 8,7 | 6,9 | 1,4 | -6,3 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | -2,4 | -1,0 | 0,9 | 0,5 | -2,5 | -4,8 | -3,8 | -0,1 | 3,3 | 2,2 | -3,8 | -13,4 |
| контрактных цен | -5,2 | -7,4 | -7,8 | -4,7 | 0,8 | 5,7 | 7,7 | 6,7 | 5,2 | 4,6 | 5,4 | 8,2 |
| Прочие нефтепродукты | -0,1 | -1,8 | -2,4 | -1,6 | -0,4 | -0,3 | -1,6 | -1,8 | -0,8 | 0,2 | -1,7 | -6,5 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | -0,1 | -2,1 | -2,4 | -1,1 | 1,1 | 2,1 | 1,1 | 0,1 | -0,5 | -1,5 | -4,6 | -9,5 |
| контрактных цен | -0,0 | 0,3 | -0,0 | -0,5 | -1,5 | -2,3 | -2,7 | -1,9 | -0,3 | 1,7 | 3,1 | 3,4 |
| Газ природный | -8,2 | -6,6 | -4,3 | -3,9 | -4,5 | -3,4 | -0,1 | 2,9 | 4,3 | 5,4 | 7,9 | 13,5 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | -4,4 | -3,0 | -0,0 | 1,2 | 0,7 | 0,3 | 1,4 | 2,8 | 3,8 | 4,3 | 4,5 | 5,3 |
| контрактных цен | -4,0 | -3,7 | -4,3 | -5,1 | -5,2 | -3,7 | -1,4 | 0,1 | 0,5 | 1,1 | 3,2 | 7,8 |
| Минеральные удобрения | -3,8 | -0,1 | 1,1 | -1,8 | -5,0 | -4,9 | -2,9 | -2,4 | -3,3 | -4,5 | -3,0 | 4,9 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | -1,8 | 2,4 | 4,3 | 1,8 | -1,3 | -1,2 | 0,4 | 0,7 | -0,4 | -1,9 | -1,7 | 3,6 |
| контрактных цен | -2,1 | -2,4 | -3,1 | -3,6 | -3,8 | -3,8 | -3,4 | -3,1 | -2,9 | -2,7 | -1,3 | 1,3 |

Окончание приложения 2

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

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

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Импорт товаров | 145,5 | 136,0 | 100,1 | 90,8 | 135,3 | 117,8 | 103,6 | 94,1 | 79,1 | 74,9 | 111,0 |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей) | 148,2 | 144,3 | 96,9 | 88,1 | 144,9 | 124,2 | 104,7 | 91,7 | 78,2 | 74,2 | 114,2 |
| Автомобили легковые | 168,8 | 147,1 | 95,0 | 41,2 | 180,0 | 140,4 | 76,2 | 90,7 | 61,3 | 68,1 | 100,7 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 139,5 | 137,0 | 83,7 | 37,0 | 188,3 | 120,3 | 79,8 | 89,0 | 72,1 | 56,0 | 83,2 |
| контрактных цен | 121,0 | 107,4 | 113,5 | 111,5 | 95,6 | 116,7 | 95,6 | 102,0 | 85,0 | 121,5 | 121,1 |
| Черные металлы | 161,2 | 92,8 | 97,8 | 105,9 | 122,0 | 128,7 | 88,4 | 79,4 | 96,0 | 65,2 | 108,8 |
| Трубы стальные | 216,6 | 73,7 | 83,3 | 67,0 | 301,3 | 52,4 | 93,4 | 87,1 | 70,6 | 71,2 | 147,2 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 149,4 | 73,2 | 61,5 | 104,7 | 285,0 | 45,3 | 87,5 | 86,0 | 67,0 | 94,5 | 147,8 |
| контрактных цен | 144,9 | 100,7 | 135,4 | 64,0 | 105,7 | 115,6 | 106,7 | 101,3 | 105,3 | 75,3 | 99,5 |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) | 199,5 | 89,9 | 114,2 | 114,3 | 100,7 | 88,2 | 110,6 | 100,6 | 76,3 | 60,9 | 88,7 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 112,1 | 97,5 | 87,5 | 117,4 | 94,7 | 80,7 | 111,4 | 99,4 | 70,4 | 82,3 | 87,0 |
| контрактных цен | 178,0 | 92,2 | 130,6 | 97,4 | 106,3 | 109,3 | 99,3 | 101,3 | 108,4 | 74,0 | 101,9 |
| Мясо птицы свежее и мороженое | 108,4 | 113,4 | 100,7 | 108,2 | 143,7 | 48,7 | 99,2 | 100,9 | 104,9 | 35,3 | 141,7 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 91,0 | 96,6 | 65,2 | 115,7 | 139,0 | 39,1 | 105,1 | 106,3 | 90,8 | 49,0 | 122,1 |
| контрактных цен | 119,2 | 117,4 | 154,5 | 93,5 | 103,3 | 124,5 | 94,4 | 94,9 | 115,6 | 72,1 | 116,1 |
| Рыба свежая и мороженая | 119,1 | 136,1 | 104,6 | 97,9 | 116,5 | 101,1 | 112,0 | 119,6 | 62,5 | 64,7 | 108,3 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 101,2 | 131,9 | 86,8 | 93,6 | 85,7 | 102,7 | 100,5 | 117,2 | 60,1 | 80,1 | 84,1 |
| контрактных цен | 117,7 | 103,1 | 120,5 | 104,6 | 135,9 | 98,5 | 111,4 | 102,1 | 104,0 | 80,8 | 128,9 |
| Цитрусовые плоды | 155,0 | 101,9 | 120,3 | 91,6 | 127,0 | 103,3 | 104,5 | 100,3 | 79,5 | 103,1 | 135,8 |
| в том числе за счет изменения: | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 125,7 | 100,5 | 107,6 | 93,3 | 113,1 | 103,7 | 95,4 | 106,7 | 96,4 | 100,1 | 137,1 |
| контрактных цен | 123,4 | 101,4 | 111,8 | 98,2 | 112,3 | 99,6 | 109,5 | 94,1 | 82,5 | 103,0 | 99,0 |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | 118,5 | 112,9 | 86,3 | 106,5 | 134,3 | 122,7 | 103,5 | 108,3 | 73,1 | 71,1 | 121,0 |
| Лекарственные средства | 123,7 | 123,9 | 109,1 | 114,8 | 93,4 | 133,6 | 105,5 | 93,0 | 78,0 | 79,0 | 118,9 |
| Одежда | 178,2 | 160,0 | 130,0 | 87,5 | 156,7 | 117,7 | 103,5 | 96,9 | 77,6 | 79,8 | 118,0 |
| Мебель | 147,7 | 146,7 | 116,7 | 74,7 | 140,7 | 122,8 | 106,2 | 107,3 | 74,8 | 52,5 | 94,7 |
| Прочий импорт | 135,3 | 135,4 | 102,9 | 103,8 | 126,2 | 110,4 | 108,1 | 96,6 | 82,7 | 77,6 | 107,4 |

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

| | 2015 | 2016 | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| | дек | янв | фев | мар | апр | май | июн | июл | авг | сен | окт | ноя |
| Импорт товаров | -1,1 | -0,6 | 0,6 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,5 | 2,3 | 2,6 | 1,7 | 0,2 | -0,8 |
| Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей) | -2,4 | -1,3 | 0,9 | 2,0 | 1,9 | 2,1 | 3,6 | 4,9 | 4,6 | 2,1 | -1,8 | -5,3 |
| Автомобили легковые | -2,5 | -5,4 | -3,9 | 0,6 | 3,2 | 3,8 | 4,5 | 5,0 | 4,2 | 0,6 | -4,1 | -6,9 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | -3,9 | -6,0 | -4,6 | -0,4 | 2,1 | 2,1 | 1,3 | 0,6 | -0,4 | -2,8 | -5,2 | -4,5 |
| контрактных цен | 1,5 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,1 | 1,7 | 3,1 | 4,4 | 4,7 | 3,5 | 1,1 | -2,5 |
| Черные металлы | -4,7 | -3,3 | -0,8 | -0,3 | -1,0 | -0,7 | 1,2 | 3,4 | 4,8 | 4,7 | 2,6 | -1,8 |
| Трубы стальные | 1,0 | 6,4 | 3,5 | -2,4 | -4,0 | 0,7 | 4,0 | 1,2 | -2,4 | -0,8 | 10,6 | 25,8 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 0,8 | 4,4 | 3,1 | -1,2 | -4,9 | -5,0 | -3,2 | -2,4 | -2,1 | 3,0 | 17,3 | 37,6 |
| контрактных цен | 0,2 | 1,8 | 0,3 | -1,3 | 1,0 | 6,1 | 7,4 | 3,8 | -0,3 | -3,7 | -5,8 | -8,5 |
| Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы) | -3,2 | 0,6 | -0,0 | -3,5 | -6,6 | -7,6 | -6,4 | -4,2 | -1,8 | 1,3 | 5,8 | 12,3 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 0,1 | 3,9 | 3,6 | 0,3 | -4,2 | -8,5 | -10,6 | -8,8 | -3,7 | 2,1 | 5,9 | 8,4 |
| контрактных цен | -3,3 | -3,1 | -3,5 | -3,8 | -2,6 | 1,0 | 4,7 | 5,0 | 2,0 | -0,8 | -0,1 | 3,6 |
| Мясо птицы свежее и мороженое | -8,0 | 5,7 | 9,7 | 6,8 | 4,1 | 2,9 | 1,7 | 0,6 | 0,1 | 1,1 | 2,3 | 0,8 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | -7,4 | 4,0 | 7,7 | 5,5 | 2,6 | 0,0 | -2,4 | -2,8 | -1,0 | 2,4 | 4,1 | 0,5 |
| контрактных цен | -0,7 | 1,6 | 1,9 | 1,2 | 1,5 | 2,9 | 4,1 | 3,5 | 1,1 | -1,2 | -1,7 | 0,3 |
| Рыба свежая и мороженая | 3,2 | 5,0 | 2,7 | 0,2 | -1,8 | -2,8 | -2,5 | -0,0 | 3,5 | 5,2 | 2,9 | -3,8 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 2,9 | 1,6 | -0,5 | -0,7 | -0,5 | -2,3 | -4,4 | -3,8 | 0,1 | 3,5 | 1,3 | -10,7 |
| контрактных цен | 0,4 | 3,4 | 3,3 | 0,8 | -1,2 | -0,5 | 1,9 | 3,9 | 3,4 | 1,6 | 1,6 | 7,7 |
| Цитрусовые плоды | -1,5 | -5,7 | -6,1 | -2,2 | 1,8 | 2,7 | 2,5 | 2,5 | 3,6 | 5,2 | 9,8 | 19,3 |
| в том числе за счет изменения | | | | | | | | | | | | |
| физических объемов | 0,4 | -4,0 | -4,7 | -1,6 | 0,9 | 0,4 | -0,3 | 0,4 | 2,8 | 6,0 | 12,1 | 23,0 |
| контрактных цен | -1,9 | -1,8 | -1,5 | -0,6 | 0,9 | 2,3 | 2,8 | 2,1 | 0,8 | -0,7 | -2,1 | -3,0 |
| Алкогольные и безалкогольные напитки | -1,1 | 1,8 | 4,5 | 5,6 | 3,9 | -0,1 | -4,6 | -6,2 | -4,5 | 0,7 | 7,1 | 12,4 |
| Лекарственные средства | -0,1 | -0,3 | 0,9 | 2,2 | 2,4 | 1,6 | 1,1 | 1,4 | 1,6 | 1,3 | 1,3 | 4,1 |
| Одежда | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 1,5 | 2,6 | 2,7 | 1,0 | -1,0 | -1,8 | -0,6 | 3,2 | 8,6 |
| Мебель | -0,9 | 2,3 | 2,5 | 1,2 | 0,2 | -0,4 | -1,2 | -1,3 | -1,3 | -1,5 | -2,6 | -3,1 |
| Прочий импорт | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | -0,0 | -0,3 | -0,4 | 0,0 | 0,7 | 1,4 | 1,9 | 2,7 |

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

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 | 117,7 | 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 | 77,8 | 80,5 | 82,3 | 83,6 |
| 2010 | 84,7 | 85,6 | 85,9 | 85,7 | 85,3 | 85,4 | 86,3 | 88,1 | 90,3 | 92,4 | 94,3 | 96,8 |
| 2011 | 100,3 | 105,2 | 110,3 | 114,3 | 116,6 | 117,5 | 117,8 | 118,5 | 119,6 | 121,0 | 122,6 | 123,6 |
| 2012 | 123,7 | 122,4 | 120,1 | 117,5 | 115,1 | 113,3 | 112,9 | 114,1 | 116,2 | 117,7 | 118,3 | 118,7 |
| 2013 | 119,1 | 118,7 | 116,8 | 114,6 | 113,7 | 114,5 | 116,4 | 117,8 | 118,7 | 119,5 | 120,2 | 120,0 |
| 2014 | 119,0 | 118,2 | 118,7 | 119,4 | 119,0 | 117,8 | 115,9 | 112,7 | 108,0 | 102,5 | 97,2 | 92,9 |
| 2015 | 89,8 | 87,4 | 85,3 | 83,4 | 81,4 | 78,6 | 75,1 | 72,1 | 70,3 | 69,4 | 68,1 | 65,9 |
| 2016 | 63,3 | 61,2 | 60,1 | 60,0 | 60,7 | 61,8 | 63,1 | 64,5 | 66,0 | 67,7 | 70,4 | |

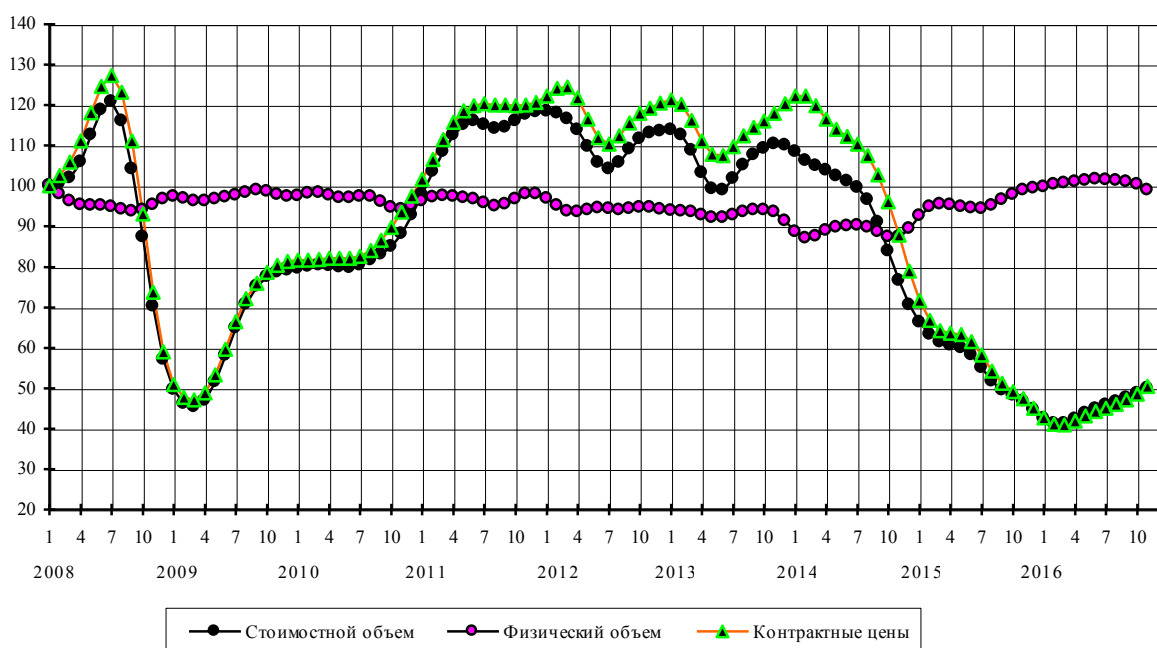
Нефть сырая

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 | 57,1 |
| 2009 | 49,6 | 46,2 | 45,3 | 47,0 | 51,6 | 58,0 | 64,9 | 70,8 | 75,2 | 77,6 | 78,6 | 79,1 |
| 2010 | 79,6 | 80,1 | 80,4 | 80,2 | 79,9 | 79,7 | 80,4 | 81,7 | 83,1 | 85,0 | 88,1 | 92,7 |
| 2011 | 98,0 | 103,5 | 108,5 | 112,6 | 115,1 | 116,0 | 115,1 | 114,1 | 114,5 | 116,1 | 117,6 | 118,3 |
| 2012 | 118,4 | 118,0 | 116,6 | 113,8 | 109,7 | 105,8 | 104,2 | 105,8 | 109,1 | 111,7 | 113,0 | 113,6 |
| 2013 | 113,8 | 112,6 | 108,8 | 103,3 | 99,3 | 99,0 | 101,8 | 105,2 | 107,7 | 109,3 | 110,3 | 110,1 |
| 2014 | 108,5 | 106,3 | 105,0 | 103,8 | 102,4 | 101,1 | 99,6 | 96,5 | 91,0 | 83,9 | 76,6 | 70,6 |
| 2015 | 66,3 | 63,3 | 61,4 | 60,6 | 60,0 | 58,2 | 55,0 | 51,7 | 49,5 | 48,2 | 46,8 | 44,8 |
| 2016 | 42,5 | 41,2 | 41,2 | 42,3 | 43,7 | 44,9 | 45,8 | 46,6 | 47,6 | 48,7 | 49,9 | |

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 | 97,3 |
| 2010 | 97,5 | 98,1 | 98,3 | 97,7 | 97,1 | 97,0 | 97,3 | 97,3 | 96,1 | 94,7 | 94,2 | 95,1 |
| 2011 | 96,3 | 97,2 | 97,5 | 97,3 | 97,1 | 96,7 | 95,7 | 95,0 | 95,4 | 96,8 | 98,0 | 98,0 |
| 2012 | 96,9 | 95,1 | 93,7 | 93,5 | 94,1 | 94,5 | 94,4 | 94,1 | 94,4 | 94,7 | 94,7 | 94,2 |
| 2013 | 93,9 | 93,7 | 93,6 | 92,8 | 92,1 | 92,1 | 92,8 | 93,6 | 94,0 | 94,1 | 93,5 | 91,4 |
| 2014 | 88,7 | 87,0 | 87,6 | 89,0 | 89,8 | 90,1 | 90,2 | 89,7 | 88,6 | 87,3 | 87,3 | 89,4 |
| 2015 | 92,6 | 94,9 | 95,5 | 95,3 | 94,9 | 94,5 | 94,4 | 95,2 | 96,6 | 97,9 | 98,9 | 99,4 |
| 2016 | 99,8 | 100,4 | 100,7 | 101,0 | 101,4 | 101,6 | 101,5 | 101,3 | 101,0 | 100,4 | 99,0 | |



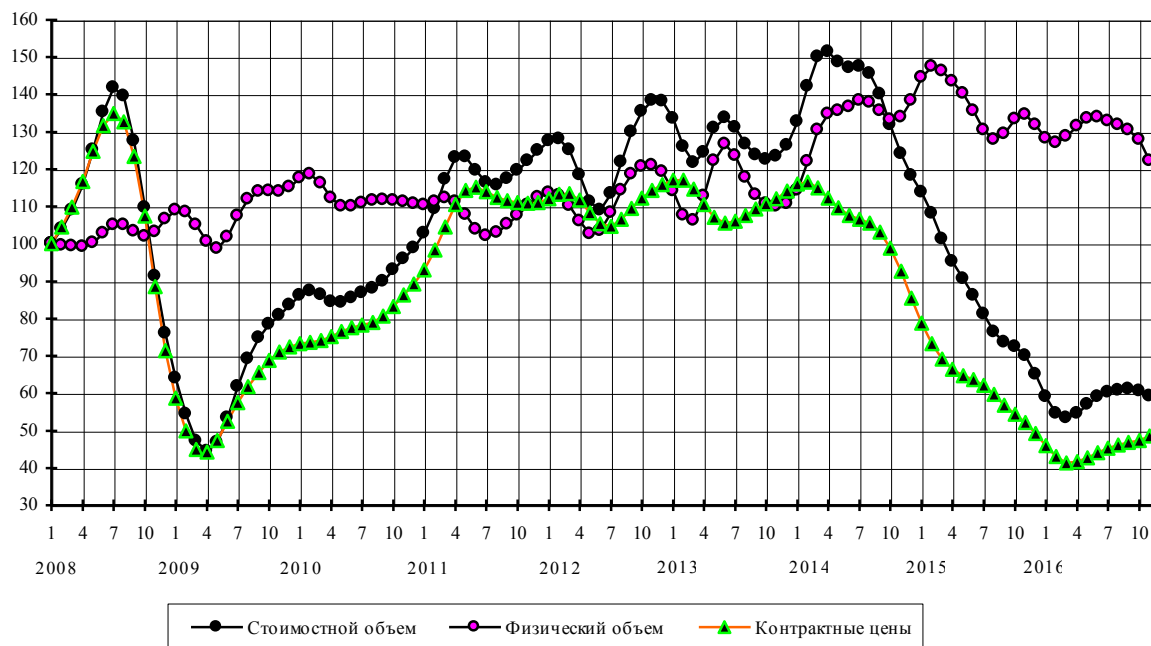
Дизельное топливо

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 | 109,6 | 91,3 | 76,1 |
| 2009 | 64,0 | 54,3 | 47,2 | 44,4 | 46,8 | 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 | 85,5 | 86,8 | 88,1 | 90,0 | 93,0 | 96,0 | 98,8 |
| 2011 | 102,8 | 109,3 | 117,3 | 123,0 | 123,3 | 119,7 | 116,3 | 115,7 | 117,4 | 119,7 | 122,2 | 125,0 |
| 2012 | 127,5 | 128,1 | 125,1 | 118,4 | 111,3 | 109,0 | 113,5 | 121,8 | 129,9 | 135,5 | 138,4 | 138,2 |
| 2013 | 133,5 | 126,0 | 121,7 | 124,5 | 130,9 | 133,7 | 131,1 | 126,7 | 123,7 | 122,6 | 123,5 | 126,4 |
| 2014 | 132,7 | 142,1 | 150,0 | 151,4 | 148,7 | 147,2 | 147,5 | 145,6 | 140,0 | 131,8 | 124,1 | 118,3 |
| 2015 | 113,8 | 108,1 | 101,2 | 95,3 | 90,7 | 86,2 | 81,1 | 76,3 | 73,6 | 72,4 | 70,0 | 65,0 |
| 2016 | 59,0 | 54,6 | 53,4 | 54,6 | 57,0 | 59,0 | 60,2 | 60,8 | 61,0 | 60,6 | 59,2 | |

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 | 106,6 |
| 2009 | 109,0 | 108,5 | 105,0 | 100,5 | 98,7 | 101,7 | 107,4 | 111,9 | 113,9 | 114,1 | 113,9 | 115,2 |
| 2010 | 117,6 | 118,6 | 116,2 | 112,3 | 110,0 | 110,1 | 110,9 | 111,6 | 111,7 | 111,6 | 111,3 | 110,7 |
| 2011 | 110,4 | 111,2 | 112,2 | 111,2 | 107,8 | 103,9 | 102,1 | 102,9 | 105,2 | 107,7 | 110,3 | 112,5 |
| 2012 | 113,7 | 113,0 | 110,2 | 106,0 | 102,7 | 103,5 | 108,3 | 114,4 | 118,6 | 120,6 | 121,1 | 119,3 |
| 2013 | 114,1 | 107,6 | 106,2 | 112,7 | 122,2 | 126,6 | 123,6 | 117,8 | 113,2 | 110,7 | 110,1 | 110,7 |
| 2014 | 114,3 | 122,0 | 130,4 | 134,8 | 135,7 | 136,7 | 138,3 | 137,9 | 135,6 | 133,2 | 133,9 | 138,4 |
| 2015 | 144,5 | 147,5 | 146,3 | 143,5 | 140,2 | 135,6 | 130,5 | 127,9 | 129,4 | 133,3 | 134,5 | 131,9 |
| 2016 | 128,3 | 127,1 | 128,8 | 131,5 | 133,6 | 133,9 | 132,9 | 131,8 | 130,4 | 127,9 | 122,2 | |



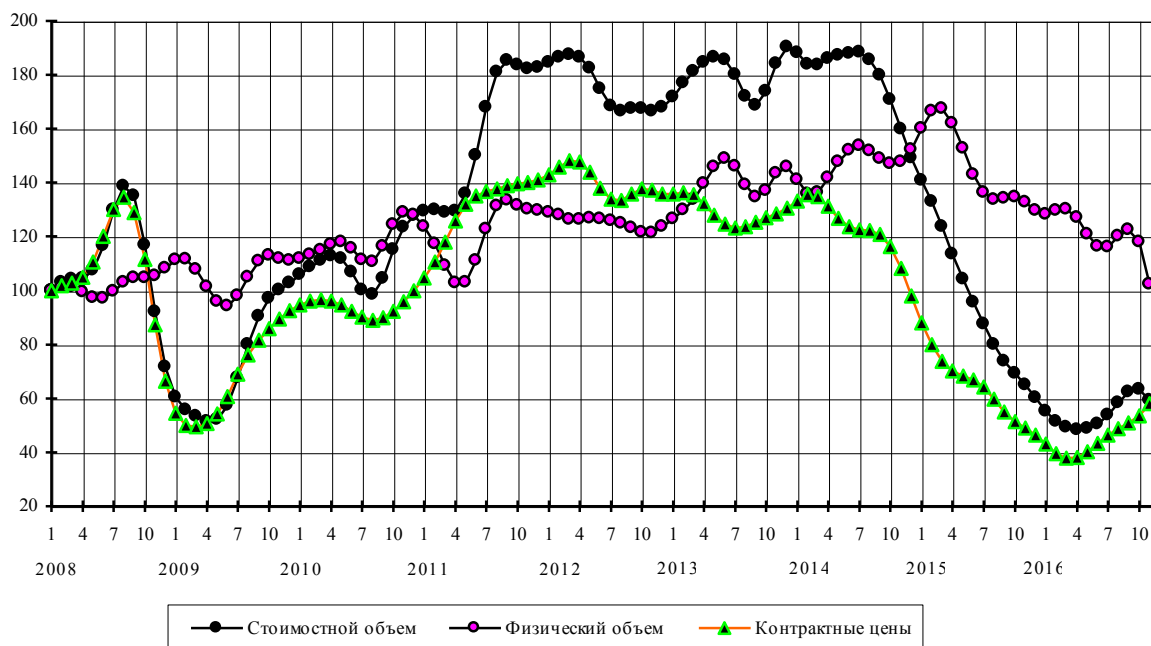
Жидкие топлива

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 | 71,7 |
| 2009 | 60,5 | 55,7 | 53,2 | 51,4 | 52,0 | 57,3 | 67,5 | 79,9 | 90,5 | 97,0 | 100,1 | 102,7 |
| 2010 | 105,9 | 108,7 | 111,1 | 112,7 | 111,7 | 106,9 | 100,2 | 98,4 | 104,5 | 115,0 | 123,5 | 127,7 |
| 2011 | 129,4 | 129,8 | 128,9 | 129,3 | 135,7 | 150,1 | 167,9 | 181,0 | 185,2 | 183,5 | 182,2 | 182,6 |
| 2012 | 184,5 | 186,4 | 187,3 | 186,4 | 182,3 | 174,8 | 168,4 | 166,5 | 167,4 | 167,4 | 166,5 | 167,9 |
| 2013 | 171,8 | 177,0 | 181,3 | 184,6 | 186,5 | 185,5 | 180,0 | 172,0 | 168,6 | 173,9 | 184,1 | 190,2 |
| 2014 | 188,2 | 183,9 | 183,7 | 185,9 | 187,2 | 187,9 | 188,3 | 185,6 | 179,8 | 170,7 | 159,7 | 149,1 |
| 2015 | 140,9 | 133,0 | 123,6 | 113,5 | 104,1 | 95,7 | 87,6 | 79,9 | 73,8 | 69,3 | 65,0 | 60,2 |
| 2016 | 55,2 | 51,3 | 49,2 | 48,4 | 48,7 | 50,4 | 53,7 | 58,4 | 62,4 | 63,3 | 59,3 | |

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 | 104,7 | 105,3 | 108,1 |
| 2009 | 111,3 | 111,5 | 107,8 | 101,4 | 95,9 | 94,3 | 98,0 | 104,8 | 110,8 | 112,9 | 111,9 | 111,1 |
| 2010 | 111,9 | 113,2 | 114,9 | 117,1 | 117,9 | 115,6 | 111,2 | 110,6 | 116,3 | 124,4 | 128,8 | 127,9 |
| 2011 | 123,6 | 117,3 | 109,2 | 102,8 | 102,9 | 111,0 | 122,7 | 131,3 | 133,4 | 131,6 | 130,0 | 129,5 |
| 2012 | 129,0 | 127,9 | 126,4 | 126,2 | 126,8 | 126,6 | 125,8 | 124,8 | 123,2 | 121,5 | 121,3 | 123,6 |
| 2013 | 126,6 | 129,8 | 133,7 | 139,5 | 145,7 | 148,8 | 146,1 | 139,1 | 134,6 | 137,0 | 143,3 | 145,7 |
| 2014 | 141,1 | 135,8 | 136,3 | 141,7 | 147,6 | 151,9 | 153,6 | 151,8 | 148,8 | 146,9 | 147,7 | 152,3 |
| 2015 | 160,0 | 166,4 | 167,4 | 162,0 | 152,7 | 143,0 | 136,2 | 133,7 | 134,2 | 134,7 | 132,7 | 129,5 |
| 2016 | 128,3 | 129,5 | 130,2 | 126,9 | 120,9 | 116,2 | 116,1 | 120,0 | 122,6 | 118,0 | 102,2 | |



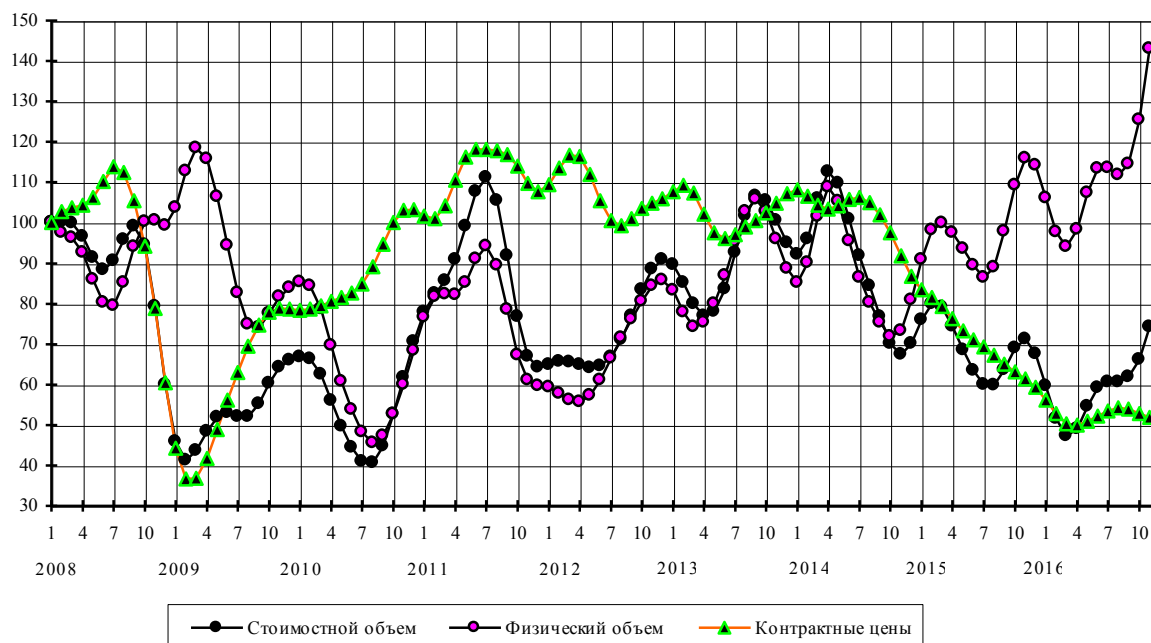
Бензин автомобильный

Стоимостные 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 | 48,4 | 51,9 | 53,0 | 52,0 | 52,0 | 55,2 | 60,3 | 64,3 | 66,0 |
| 2010 | 66,8 | 66,3 | 62,5 | 56,0 | 49,6 | 44,4 | 41,0 | 40,6 | 44,8 | 52,6 | 61,7 | 70,6 |
| 2011 | 77,9 | 82,5 | 85,7 | 90,8 | 99,1 | 107,6 | 111,2 | 105,5 | 91,8 | 76,7 | 67,0 | 64,2 |
| 2012 | 64,8 | 65,6 | 65,5 | 64,8 | 64,1 | 64,5 | 66,8 | 71,1 | 76,9 | 83,4 | 88,5 | 90,9 |
| 2013 | 89,6 | 85,1 | 79,9 | 76,9 | 78,0 | 83,6 | 92,6 | 101,7 | 106,5 | 105,4 | 100,6 | 95,0 |
| 2014 | 92,1 | 96,0 | 105,9 | 112,6 | 109,7 | 100,8 | 91,8 | 84,4 | 76,8 | 70,1 | 67,4 | 70,1 |
| 2015 | 75,9 | 80,0 | 79,2 | 74,4 | 68,5 | 63,5 | 59,9 | 59,8 | 63,6 | 69,0 | 71,2 | 67,6 |
| 2016 | 59,7 | 51,5 | 47,3 | 49,1 | 54,6 | 59,1 | 60,6 | 60,6 | 61,8 | 66,2 | 74,2 | |

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 | 103,7 | 112,7 | 118,4 | 115,8 | 106,4 | 94,4 | 82,6 | 74,9 | 74,0 | 77,6 | 81,6 | 83,9 |
| 2010 | 85,3 | 84,3 | 78,7 | 69,6 | 60,8 | 53,8 | 48,3 | 45,5 | 47,3 | 52,6 | 59,9 | 68,3 |
| 2011 | 76,6 | 81,7 | 82,3 | 82,1 | 85,2 | 91,0 | 94,2 | 89,5 | 78,5 | 67,2 | 61,1 | 59,6 |
| 2012 | 59,3 | 57,8 | 56,1 | 55,7 | 57,3 | 61,1 | 66,5 | 71,6 | 76,2 | 80,5 | 84,4 | 85,8 |
| 2013 | 83,2 | 77,9 | 74,3 | 75,3 | 80,0 | 86,9 | 95,3 | 102,8 | 105,8 | 102,8 | 96,0 | 88,6 |
| 2014 | 85,1 | 90,1 | 101,5 | 108,8 | 105,3 | 95,4 | 86,4 | 80,3 | 75,3 | 71,9 | 73,3 | 80,9 |
| 2015 | 90,9 | 98,2 | 99,9 | 97,6 | 93,6 | 89,4 | 86,5 | 88,9 | 97,8 | 109,3 | 115,9 | 114,1 |
| 2016 | 106,1 | 97,7 | 94,1 | 98,4 | 107,4 | 113,4 | 113,5 | 111,8 | 114,5 | 125,5 | 143,1 | |



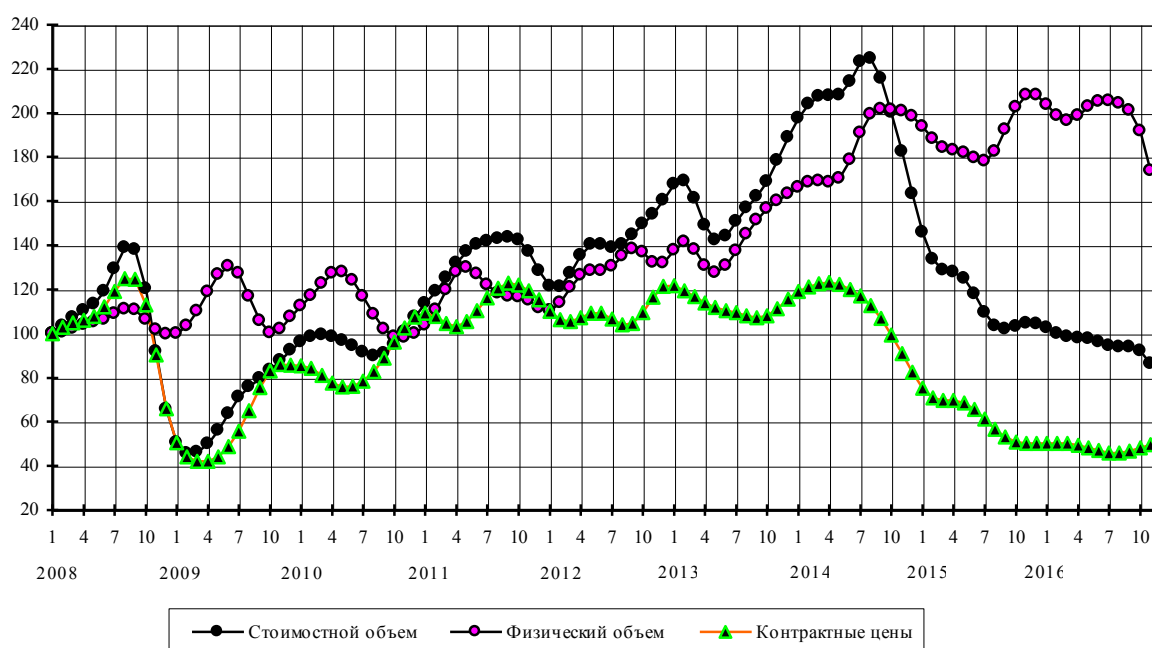
Прочие нефтепродукты

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 | 120,3 | 91,7 | 65,6 |
| 2009 | 50,5 | 45,6 | 46,3 | 49,9 | 55,9 | 63,7 | 71,1 | 75,9 | 79,7 | 83,5 | 87,7 | 92,3 |
| 2010 | 96,1 | 98,5 | 99,2 | 98,4 | 96,8 | 94,4 | 91,4 | 89,7 | 90,8 | 94,9 | 100,8 | 107,4 |
| 2011 | 113,5 | 119,2 | 125,3 | 131,8 | 137,1 | 140,2 | 141,7 | 142,9 | 143,5 | 142,3 | 137,1 | 128,5 |
| 2012 | 121,5 | 121,1 | 127,3 | 135,5 | 140,4 | 140,3 | 138,8 | 140,3 | 144,8 | 149,6 | 153,9 | 160,4 |
| 2013 | 167,5 | 169,1 | 161,1 | 148,9 | 142,4 | 144,2 | 150,7 | 156,9 | 162,2 | 168,9 | 178,4 | 188,9 |
| 2014 | 197,7 | 203,9 | 207,5 | 207,7 | 207,9 | 214,2 | 223,2 | 224,7 | 215,5 | 200,1 | 182,4 | 163,3 |
| 2015 | 145,9 | 133,6 | 128,7 | 127,7 | 124,8 | 118,0 | 109,4 | 103,5 | 101,9 | 103,1 | 104,5 | 104,3 |
| 2016 | 102,5 | 100,0 | 98,4 | 98,0 | 97,7 | 96,1 | 94,4 | 93,7 | 93,8 | 92,2 | 86,3 | |

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 | 104,1 | 105,1 | 106,2 | 108,8 | 111,1 | 110,6 | 106,3 | 101,6 | 99,6 |
| 2009 | 100,0 | 103,4 | 110,2 | 118,9 | 126,8 | 130,5 | 127,3 | 116,7 | 105,7 | 100,3 | 102,1 | 107,6 |
| 2010 | 112,5 | 117,2 | 122,6 | 127,2 | 127,9 | 123,9 | 116,8 | 108,5 | 102,0 | 98,6 | 98,3 | 100,0 |
| 2011 | 103,8 | 110,6 | 119,8 | 127,7 | 130,0 | 127,0 | 122,1 | 118,3 | 116,8 | 116,6 | 114,9 | 111,5 |
| 2012 | 110,3 | 113,9 | 120,8 | 126,5 | 128,5 | 128,4 | 130,3 | 135,0 | 138,3 | 136,8 | 132,2 | 132,0 |
| 2013 | 137,6 | 141,5 | 138,0 | 130,6 | 127,5 | 130,6 | 137,5 | 145,1 | 151,5 | 156,5 | 160,2 | 163,2 |
| 2014 | 166,2 | 168,4 | 169,1 | 168,5 | 170,2 | 178,7 | 190,8 | 199,4 | 201,5 | 201,3 | 200,7 | 198,3 |
| 2015 | 193,7 | 188,2 | 184,3 | 183,1 | 181,9 | 179,5 | 178,1 | 182,6 | 192,4 | 202,4 | 208,1 | 208,0 |
| 2016 | 203,6 | 198,8 | 196,5 | 198,7 | 202,8 | 205,1 | 205,3 | 204,2 | 201,2 | 191,9 | 173,6 | |



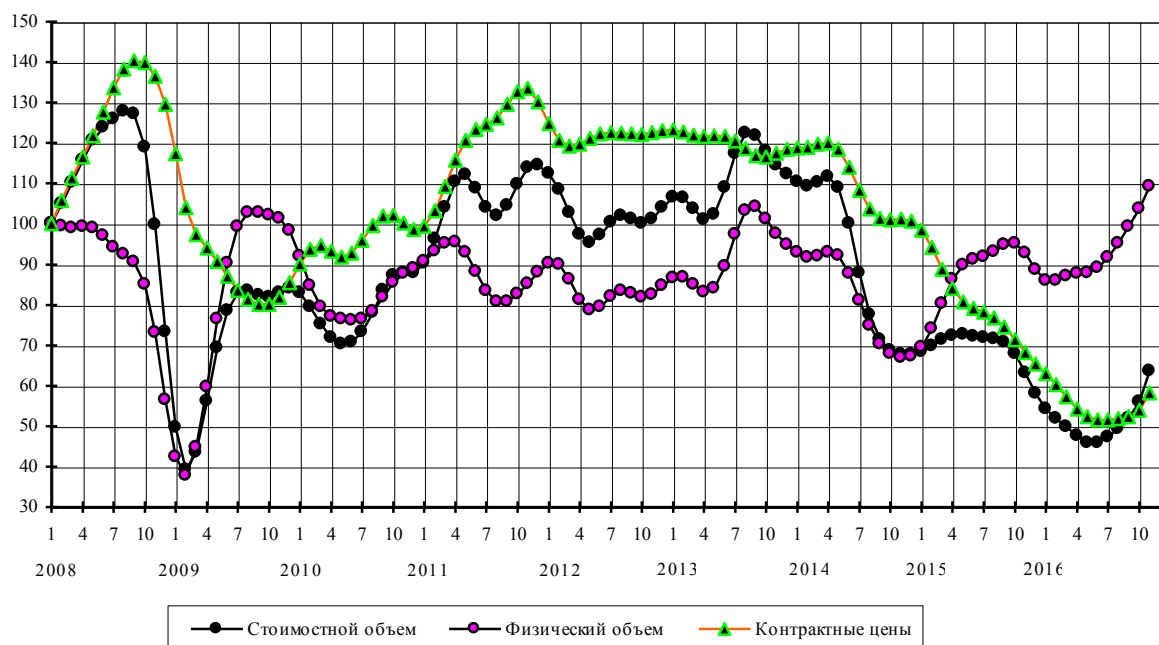
Газ природный

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 | 115,7 | 120,7 | 123,9 | 125,9 | 127,8 | 127,1 | 118,9 | 99,8 | 73,2 |
| 2009 | 49,6 | 39,2 | 43,5 | 56,2 | 69,3 | 78,5 | 82,9 | 83,5 | 82,3 | 81,8 | 83,0 | 84,1 |
| 2010 | 82,9 | 79,4 | 75,1 | 71,9 | 70,3 | 70,8 | 73,3 | 78,0 | 83,6 | 87,3 | 87,9 | 87,8 |
| 2011 | 90,2 | 96,2 | 104,1 | 110,4 | 112,1 | 108,8 | 104,0 | 102,0 | 104,5 | 109,8 | 113,8 | 114,5 |
| 2012 | 112,5 | 108,5 | 102,7 | 97,3 | 95,3 | 97,2 | 100,4 | 102,0 | 101,2 | 100,1 | 101,1 | 104,1 |
| 2013 | 106,6 | 106,4 | 103,7 | 101,0 | 102,3 | 108,9 | 117,4 | 122,4 | 121,8 | 118,0 | 114,5 | 112,3 |
| 2014 | 110,3 | 109,2 | 110,2 | 111,7 | 109,0 | 100,0 | 87,8 | 77,5 | 71,3 | 68,6 | 67,7 | 67,7 |
| 2015 | 68,4 | 69,8 | 71,3 | 72,4 | 72,6 | 72,2 | 71,8 | 71,5 | 70,7 | 67,9 | 63,2 | 58,0 |
| 2016 | 54,2 | 51,9 | 49,8 | 47,6 | 45,9 | 45,9 | 47,2 | 49,3 | 51,9 | 56,0 | 63,6 | |

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 | 85,0 | 73,1 | 56,5 |
| 2009 | 42,3 | 37,7 | 44,7 | 59,6 | 76,4 | 90,3 | 99,2 | 102,7 | 102,7 | 102,1 | 101,3 | 98,3 |
| 2010 | 92,0 | 84,7 | 79,4 | 77,1 | 76,5 | 76,2 | 76,4 | 78,3 | 81,9 | 85,5 | 87,7 | 89,0 |
| 2011 | 90,7 | 93,2 | 95,2 | 95,5 | 92,9 | 88,2 | 83,5 | 80,8 | 80,7 | 82,7 | 85,2 | 88,0 |
| 2012 | 90,2 | 89,9 | 86,2 | 81,2 | 78,7 | 79,5 | 82,0 | 83,4 | 82,8 | 81,9 | 82,5 | 84,7 |
| 2013 | 86,6 | 86,7 | 85,0 | 83,1 | 84,0 | 89,4 | 97,4 | 103,2 | 104,2 | 101,1 | 97,5 | 94,8 |
| 2014 | 92,9 | 91,7 | 92,0 | 93,0 | 92,1 | 87,7 | 81,1 | 74,8 | 70,3 | 67,9 | 66,9 | 67,3 |
| 2015 | 69,5 | 74,0 | 80,3 | 86,2 | 89,8 | 91,2 | 91,9 | 93,1 | 94,9 | 95,2 | 92,7 | 88,7 |
| 2016 | 86,0 | 86,0 | 87,1 | 87,7 | 87,9 | 89,1 | 91,6 | 95,1 | 99,2 | 103,7 | 109,2 | |



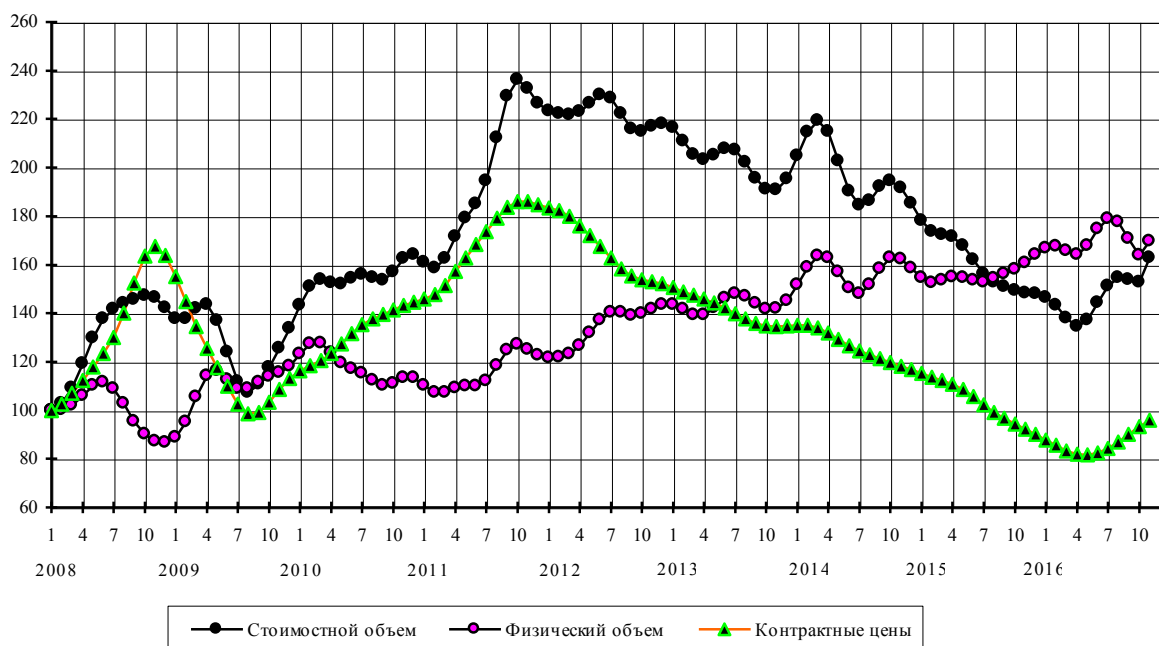
Уголь каменный

Стоимостные 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 | 145,6 | 147,2 | 146,3 | 142,1 |
| 2009 | 137,6 | 137,7 | 141,9 | 143,4 | 137,0 | 123,9 | 111,9 | 107,3 | 110,6 | 117,7 | 125,4 | 133,8 |
| 2010 | 143,3 | 151,0 | 153,8 | 152,5 | 152,0 | 154,2 | 155,8 | 154,5 | 153,5 | 156,9 | 162,5 | 164,2 |
| 2011 | 160,8 | 158,6 | 162,6 | 171,4 | 179,2 | 184,9 | 194,6 | 212,1 | 229,3 | 236,3 | 232,6 | 226,5 |
| 2012 | 223,2 | 222,1 | 221,7 | 223,1 | 226,5 | 229,8 | 228,6 | 222,1 | 215,8 | 214,8 | 217,0 | 218,1 |
| 2013 | 216,3 | 210,9 | 205,2 | 203,2 | 205,1 | 207,8 | 207,2 | 202,2 | 195,6 | 191,0 | 190,8 | 195,4 |
| 2014 | 204,9 | 214,5 | 219,3 | 214,7 | 202,7 | 190,3 | 184,4 | 186,2 | 192,0 | 194,6 | 191,7 | 185,1 |
| 2015 | 178,1 | 173,5 | 172,3 | 171,5 | 167,9 | 162,0 | 156,2 | 152,8 | 150,8 | 149,2 | 148,3 | 148,0 |
| 2016 | 146,4 | 143,1 | 138,0 | 134,6 | 137,1 | 144,2 | 151,1 | 154,6 | 153,8 | 152,7 | 162,8 | |

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

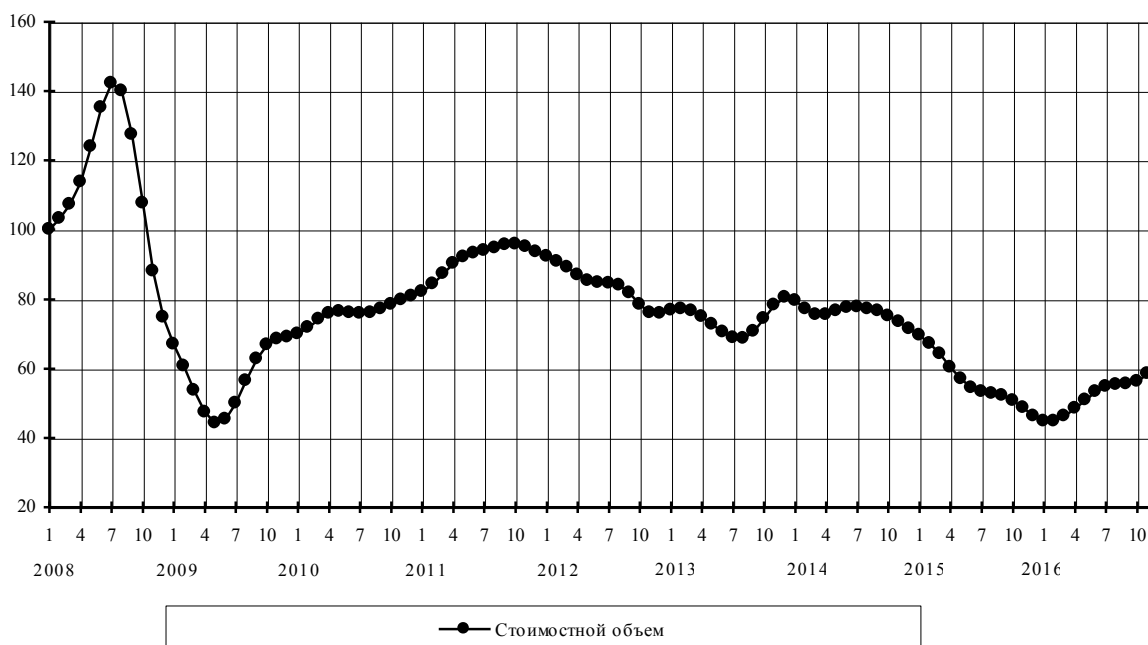
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100,0 | 100,2 | 102,0 | 105,9 | 110,1 | 111,6 | 108,9 | 102,8 | 95,5 | 90,0 | 87,3 | 86,8 |
| 2009 | 88,7 | 95,2 | 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 | 125,0 | 122,6 |
| 2012 | 121,6 | 121,8 | 123,2 | 126,7 | 131,8 | 137,2 | 140,4 | 140,2 | 139,0 | 139,7 | 141,7 | 143,4 |
| 2013 | 143,6 | 141,7 | 139,2 | 139,3 | 142,2 | 146,1 | 148,1 | 146,8 | 143,9 | 141,6 | 141,8 | 145,1 |
| 2014 | 151,7 | 158,9 | 163,6 | 162,8 | 157,0 | 150,4 | 148,1 | 151,7 | 158,4 | 162,7 | 162,2 | 158,6 |
| 2015 | 154,6 | 152,6 | 153,4 | 154,9 | 154,7 | 153,4 | 152,8 | 154,2 | 156,2 | 158,1 | 160,7 | 164,2 |
| 2016 | 166,7 | 167,5 | 165,6 | 164,2 | 167,9 | 174,7 | 179,0 | 177,6 | 170,7 | 163,8 | 169,6 | |



Черные металлы

Стоимостные 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 | 88,1 | 74,7 |
| 2009 | 67,0 | 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 | 74,2 | 75,8 | 76,4 | 76,1 | 75,8 | 76,0 | 77,1 | 78,5 | 79,8 | 80,8 |
| 2011 | 82,1 | 84,4 | 87,3 | 90,2 | 92,2 | 93,2 | 93,9 | 94,8 | 95,6 | 95,8 | 95,0 | 93,6 |
| 2012 | 92,3 | 90,9 | 89,1 | 86,9 | 85,2 | 84,7 | 84,5 | 83,9 | 81,7 | 78,5 | 76,1 | 75,8 |
| 2013 | 76,7 | 77,2 | 76,6 | 74,9 | 72,7 | 70,5 | 68,8 | 68,7 | 70,6 | 74,4 | 78,3 | 80,4 |
| 2014 | 79,6 | 77,1 | 75,4 | 75,4 | 76,6 | 77,6 | 77,7 | 77,2 | 76,5 | 75,2 | 73,4 | 71,4 |
| 2015 | 69,5 | 67,2 | 64,2 | 60,4 | 56,9 | 54,4 | 53,2 | 52,7 | 52,1 | 50,7 | 48,7 | 46,3 |
| 2016 | 44,8 | 44,8 | 46,2 | 48,4 | 50,9 | 53,2 | 54,7 | 55,4 | 55,6 | 56,2 | 58,5 | |



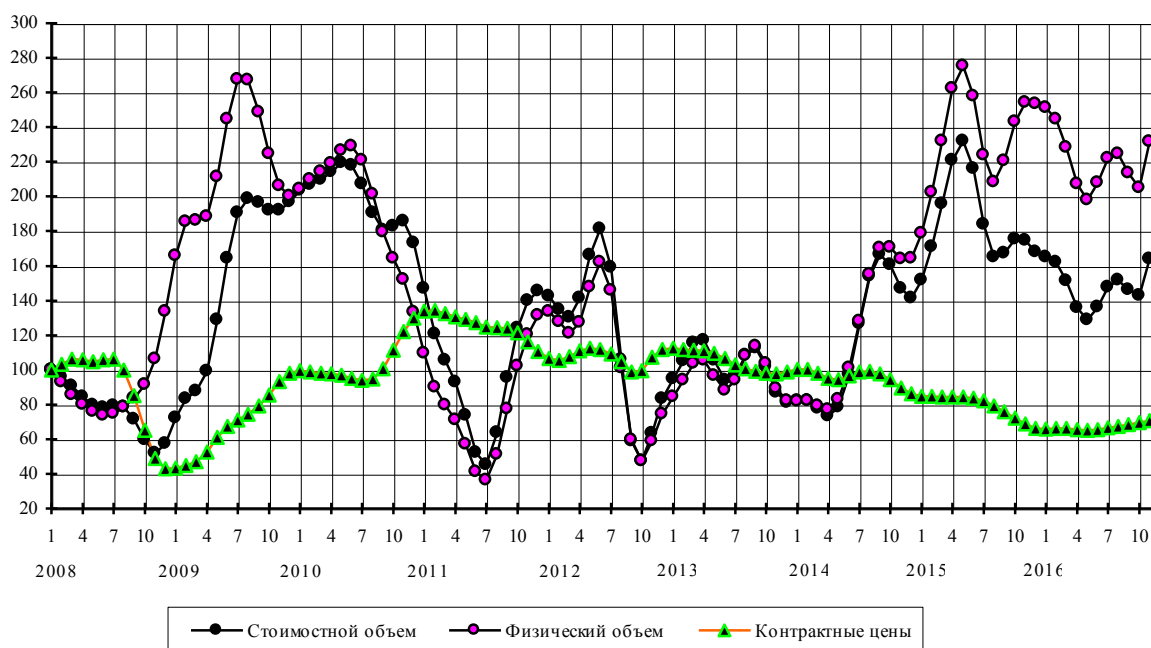
Медь рафинированная

Стоимостные 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 | 83,1 | 87,8 | 99,2 | 128,7 | 164,4 | 190,4 | 198,8 | 196,3 | 192,1 | 191,9 | 196,7 |
| 2010 | 203,3 | 206,9 | 209,9 | 214,2 | 219,5 | 218,0 | 207,2 | 190,7 | 180,6 | 182,7 | 185,7 | 173,1 |
| 2011 | 146,7 | 120,7 | 105,6 | 93,0 | 73,6 | 52,3 | 45,3 | 63,5 | 95,6 | 123,9 | 139,8 | 145,5 |
| 2012 | 142,3 | 134,5 | 130,3 | 141,4 | 166,1 | 181,2 | 159,0 | 105,7 | 58,8 | 47,2 | 63,1 | 83,1 |
| 2013 | 94,6 | 105,2 | 115,3 | 116,9 | 105,6 | 94,0 | 96,6 | 108,5 | 112,6 | 101,6 | 86,9 | 80,9 |
| 2014 | 82,0 | 82,3 | 77,6 | 73,1 | 78,3 | 97,4 | 126,5 | 153,8 | 166,4 | 160,6 | 146,7 | 141,3 |
| 2015 | 151,5 | 171,0 | 195,7 | 220,8 | 232,0 | 215,9 | 183,9 | 165,1 | 167,1 | 175,4 | 174,7 | 167,9 |
| 2016 | 165,0 | 161,9 | 151,3 | 135,9 | 128,8 | 136,2 | 147,6 | 151,7 | 146,2 | 142,9 | 163,9 | |

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 | 73,8 | 74,7 | 78,6 | 83,7 | 91,3 | 106,2 | 133,5 |
| 2009 | 165,9 | 185,2 | 186,2 | 188,3 | 211,1 | 244,6 | 267,5 | 267,2 | 248,6 | 224,5 | 206,2 | 200,2 |
| 2010 | 204,2 | 209,7 | 214,3 | 219,1 | 226,3 | 229,0 | 221,0 | 201,2 | 179,4 | 164,4 | 152,2 | 133,1 |
| 2011 | 109,5 | 89,8 | 79,7 | 71,2 | 57,0 | 41,2 | 36,4 | 51,1 | 77,2 | 102,2 | 120,2 | 131,4 |
| 2012 | 133,5 | 127,6 | 121,1 | 127,3 | 147,5 | 162,1 | 145,6 | 100,9 | 59,6 | 47,4 | 58,7 | 74,4 |
| 2013 | 84,3 | 94,1 | 103,6 | 105,5 | 96,4 | 88,2 | 94,0 | 107,9 | 113,4 | 103,5 | 89,1 | 82,0 |
| 2014 | 81,8 | 82,1 | 79,2 | 76,9 | 83,0 | 101,0 | 128,1 | 154,9 | 170,1 | 170,5 | 163,8 | 164,1 |
| 2015 | 178,7 | 202,2 | 232,0 | 262,1 | 275,4 | 257,7 | 223,7 | 208,2 | 220,6 | 242,9 | 254,1 | 253,4 |
| 2016 | 251,1 | 244,6 | 228,4 | 207,3 | 198,0 | 207,8 | 221,9 | 224,7 | 213,3 | 205,1 | 231,6 | |



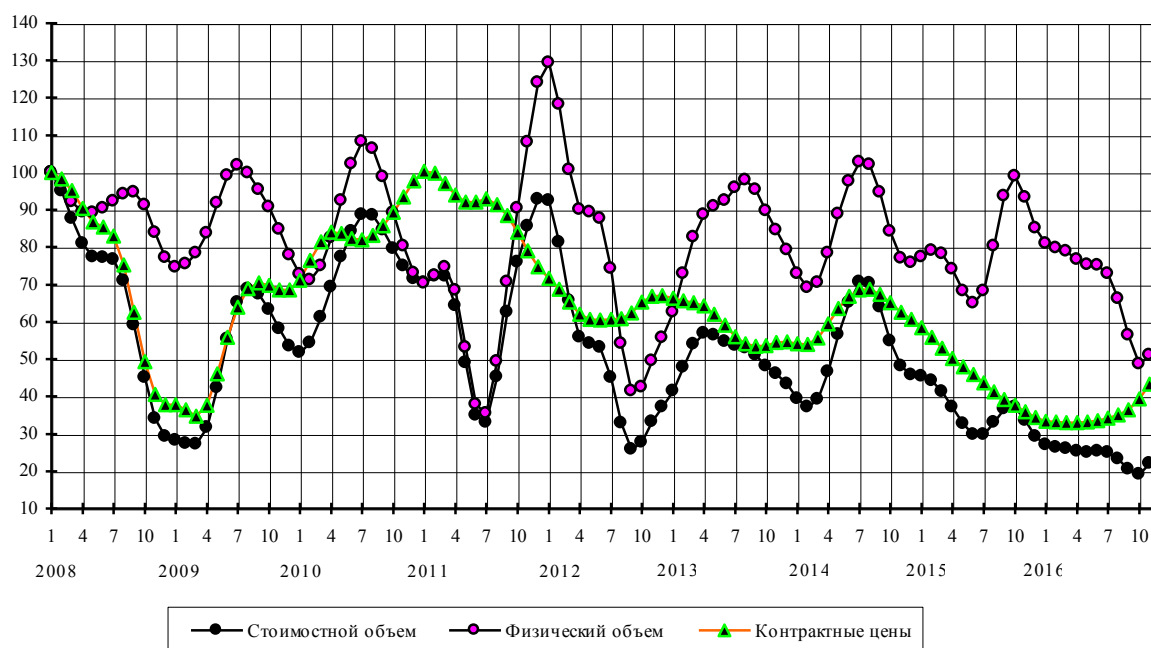
Никель необработанный

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 | 59,2 | 45,0 | 34,0 | 29,2 |
| 2009 | 28,2 | 27,4 | 27,2 | 31,6 | 42,3 | 55,4 | 65,1 | 68,7 | 67,3 | 63,3 | 58,0 | 53,4 |
| 2010 | 51,7 | 54,3 | 61,1 | 69,3 | 77,4 | 84,2 | 88,6 | 88,4 | 84,6 | 79,6 | 75,0 | 71,5 |
| 2011 | 70,5 | 72,1 | 72,2 | 64,3 | 48,9 | 34,9 | 33,0 | 45,2 | 62,5 | 76,0 | 85,5 | 92,7 |
| 2012 | 92,5 | 81,2 | 65,7 | 55,9 | 54,1 | 53,1 | 45,0 | 32,9 | 25,8 | 27,7 | 33,1 | 37,2 |
| 2013 | 41,5 | 47,8 | 53,9 | 56,8 | 56,4 | 54,6 | 53,7 | 53,0 | 51,0 | 48,2 | 46,0 | 43,3 |
| 2014 | 39,4 | 37,2 | 39,2 | 46,5 | 56,5 | 65,2 | 70,6 | 70,2 | 63,9 | 54,8 | 48,2 | 45,8 |
| 2015 | 45,3 | 44,1 | 41,3 | 37,1 | 32,7 | 29,8 | 29,8 | 33,0 | 36,7 | 37,2 | 33,6 | 29,3 |
| 2016 | 27,0 | 26,4 | 26,0 | 25,3 | 25,0 | 25,2 | 24,9 | 23,2 | 20,5 | 19,1 | 22,1 | |

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 | 92,3 | 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 | 92,5 | 102,3 | 108,2 | 106,4 | 98,7 | 89,2 | 80,3 | 73,1 |
| 2011 | 70,3 | 72,3 | 74,5 | 68,4 | 53,1 | 37,9 | 35,5 | 49,4 | 70,7 | 90,3 | 108,1 | 124,1 |
| 2012 | 129,3 | 118,2 | 100,6 | 90,1 | 89,3 | 87,7 | 74,2 | 54,1 | 41,4 | 42,5 | 49,5 | 55,6 |
| 2013 | 62,5 | 72,8 | 82,7 | 88,6 | 90,8 | 92,4 | 95,8 | 98,0 | 95,4 | 89,6 | 84,5 | 79,2 |
| 2014 | 72,8 | 69,0 | 70,5 | 78,3 | 88,8 | 97,5 | 102,8 | 102,1 | 94,7 | 84,2 | 77,0 | 75,7 |
| 2015 | 77,4 | 79,0 | 78,1 | 74,1 | 68,3 | 64,9 | 68,3 | 80,2 | 93,7 | 98,9 | 93,3 | 85,1 |
| 2016 | 80,9 | 79,8 | 78,8 | 76,7 | 75,3 | 75,1 | 72,8 | 66,1 | 56,3 | 48,7 | 51,0 | |



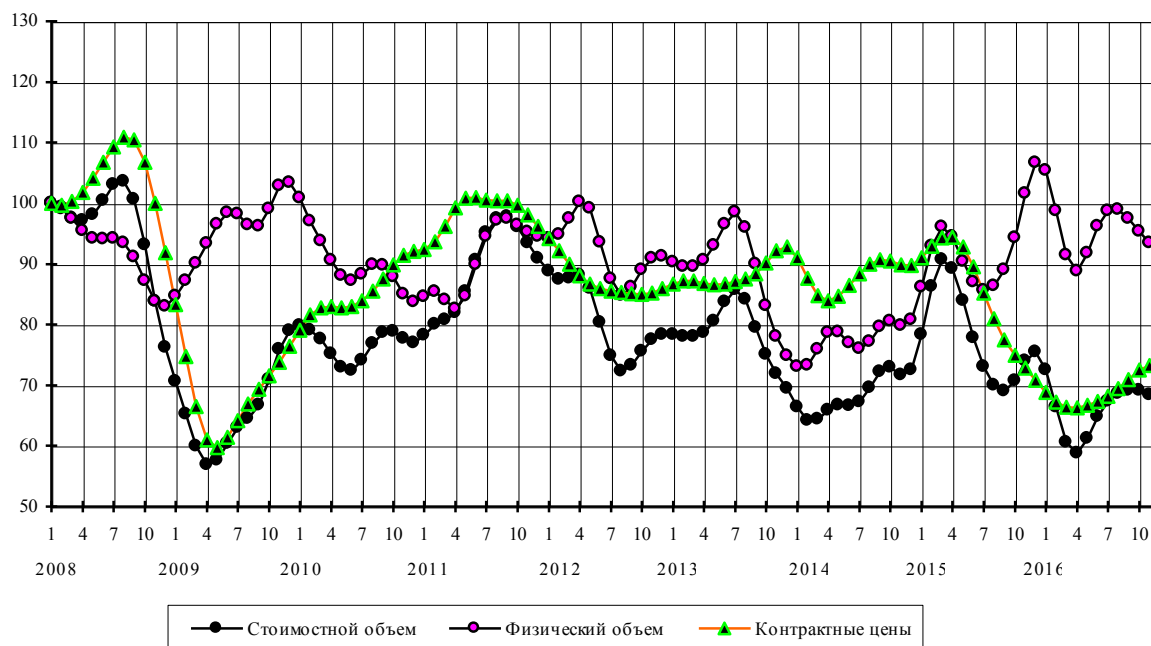
Алюминий необработанный

Стоимостные 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 | 77,6 | 75,2 | 72,9 | 72,4 | 74,1 | 76,8 | 78,6 | 78,8 | 77,7 | 77,0 |
| 2011 | 78,2 | 80,0 | 80,8 | 81,9 | 85,4 | 90,6 | 95,1 | 97,5 | 97,8 | 96,1 | 93,4 | 90,9 |
| 2012 | 88,8 | 87,4 | 87,6 | 88,2 | 85,9 | 80,3 | 74,8 | 72,3 | 73,3 | 75,6 | 77,5 | 78,3 |
| 2013 | 78,3 | 78,0 | 78,0 | 78,6 | 80,5 | 83,7 | 85,7 | 84,1 | 79,5 | 75,0 | 71,9 | 69,4 |
| 2014 | 66,4 | 64,2 | 64,4 | 65,9 | 66,7 | 66,6 | 67,2 | 69,5 | 72,2 | 72,9 | 71,7 | 72,5 |
| 2015 | 78,3 | 86,3 | 90,7 | 89,2 | 83,9 | 77,8 | 73,0 | 70,0 | 69,0 | 70,7 | 74,0 | 75,5 |
| 2016 | 72,5 | 66,4 | 60,6 | 58,8 | 61,2 | 64,8 | 67,3 | 68,6 | 69,1 | 69,1 | 68,4 | |

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 | 98,4 | 98,2 | 96,4 | 96,2 | 99,0 | 102,8 | 103,4 |
| 2010 | 100,8 | 97,0 | 93,7 | 90,6 | 88,0 | 87,2 | 88,3 | 89,8 | 89,7 | 87,8 | 85,0 | 83,7 |
| 2011 | 84,6 | 85,4 | 84,0 | 82,6 | 84,7 | 89,8 | 94,5 | 97,1 | 97,4 | 96,4 | 95,2 | 94,5 |
| 2012 | 94,2 | 94,8 | 97,4 | 100,2 | 99,1 | 93,5 | 87,5 | 84,8 | 86,1 | 89,0 | 90,9 | 91,2 |
| 2013 | 90,3 | 89,5 | 89,5 | 90,6 | 93,0 | 96,5 | 98,5 | 96,0 | 89,9 | 83,1 | 78,0 | 74,8 |
| 2014 | 73,0 | 73,3 | 75,9 | 78,6 | 78,7 | 77,0 | 76,0 | 77,2 | 79,6 | 80,5 | 79,8 | 80,8 |
| 2015 | 86,1 | 92,9 | 96,1 | 94,5 | 90,4 | 87,0 | 85,6 | 86,4 | 89,0 | 94,3 | 101,6 | 106,6 |
| 2016 | 105,4 | 98,7 | 91,4 | 88,8 | 91,7 | 96,2 | 98,7 | 98,9 | 97,5 | 95,3 | 93,4 | |



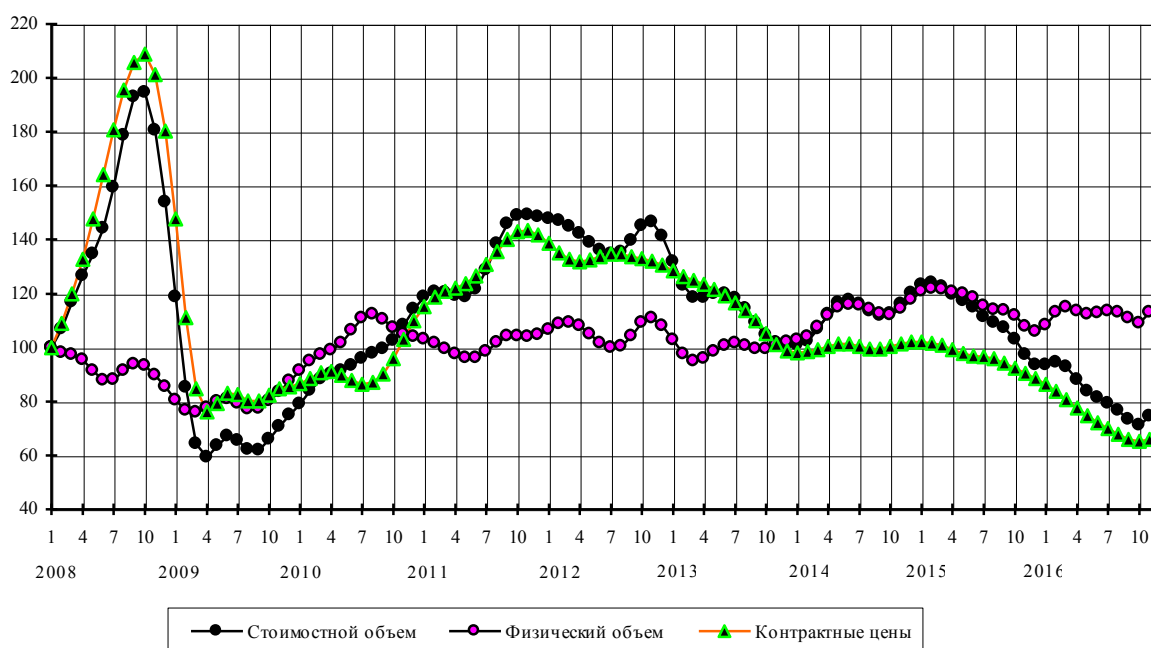
Минеральные удобрения

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 | 159,4 | 178,6 | 193,0 | 194,5 | 180,5 | 153,8 |
| 2009 | 118,8 | 85,1 | 64,3 | 59,2 | 63,5 | 67,2 | 65,4 | 62,0 | 61,9 | 66,0 | 70,7 | 74,9 |
| 2010 | 79,1 | 84,0 | 88,2 | 90,2 | 91,4 | 93,3 | 95,8 | 97,8 | 99,5 | 102,6 | 108,2 | 114,3 |
| 2011 | 118,6 | 120,6 | 120,4 | 119,2 | 118,6 | 121,5 | 128,8 | 138,4 | 145,8 | 148,8 | 149,1 | 148,5 |
| 2012 | 147,8 | 146,9 | 144,9 | 142,2 | 138,8 | 136,0 | 134,6 | 135,3 | 139,6 | 145,2 | 146,5 | 141,2 |
| 2013 | 131,9 | 123,1 | 118,5 | 118,5 | 119,8 | 120,0 | 118,3 | 114,4 | 109,1 | 104,7 | 101,9 | 100,8 |
| 2014 | 100,8 | 102,4 | 106,7 | 112,4 | 116,6 | 117,5 | 116,0 | 113,5 | 111,9 | 112,6 | 116,1 | 120,1 |
| 2015 | 123,2 | 124,0 | 122,5 | 119,7 | 117,3 | 114,8 | 111,4 | 109,2 | 107,4 | 103,1 | 97,3 | 93,5 |
| 2016 | 93,5 | 94,5 | 92,7 | 88,1 | 83,7 | 81,3 | 79,3 | 76,7 | 73,2 | 71,1 | 74,5 | |

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 | 91,3 | 87,9 | 88,1 | 91,4 | 93,8 | 93,2 | 89,7 | 85,3 |
| 2009 | 80,5 | 76,7 | 76,0 | 77,6 | 80,0 | 80,9 | 79,2 | 77,2 | 77,3 | 80,1 | 83,6 | 87,5 |
| 2010 | 91,4 | 94,9 | 97,3 | 98,9 | 101,7 | 106,4 | 110,8 | 112,4 | 110,4 | 107,2 | 105,0 | 104,0 |
| 2011 | 102,9 | 101,5 | 99,5 | 97,6 | 96,0 | 96,0 | 98,4 | 101,9 | 104,1 | 104,2 | 103,9 | 104,7 |
| 2012 | 106,6 | 108,6 | 109,2 | 107,9 | 104,9 | 101,7 | 99,9 | 100,5 | 104,3 | 109,2 | 110,8 | 108,1 |
| 2013 | 102,7 | 97,5 | 95,0 | 95,9 | 98,6 | 100,7 | 101,5 | 100,6 | 99,4 | 99,5 | 100,8 | 102,1 |
| 2014 | 102,8 | 104,0 | 107,5 | 111,9 | 115,0 | 115,9 | 115,5 | 114,2 | 112,5 | 112,1 | 114,5 | 117,8 |
| 2015 | 120,8 | 121,9 | 121,6 | 120,7 | 119,9 | 118,4 | 115,4 | 113,9 | 113,8 | 111,7 | 107,7 | 105,8 |
| 2016 | 108,3 | 112,9 | 115,0 | 113,5 | 112,2 | 112,7 | 113,5 | 113,0 | 110,9 | 109,0 | 112,9 | |



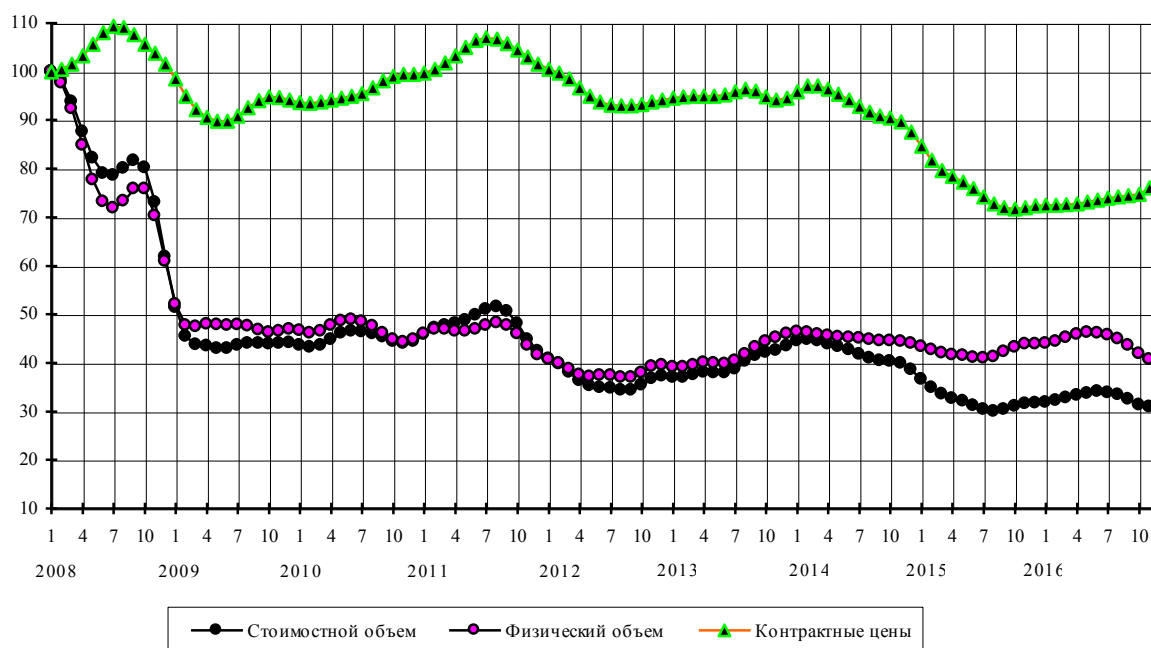
Лесоматериалы необработанные

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 | 82,1 | 79,0 | 78,5 | 80,0 | 81,6 | 80,1 | 73,0 | 61,8 |
| 2009 | 51,3 | 45,4 | 43,7 | 43,4 | 42,9 | 42,9 | 43,5 | 44,0 | 43,9 | 43,8 | 44,0 | 44,1 |
| 2010 | 43,6 | 43,1 | 43,6 | 44,8 | 46,0 | 46,4 | 46,3 | 45,9 | 45,3 | 44,4 | 43,9 | 44,4 |
| 2011 | 45,8 | 47,1 | 47,7 | 48,1 | 48,7 | 49,8 | 51,0 | 51,5 | 50,5 | 48,0 | 44,8 | 42,3 |
| 2012 | 40,8 | 39,7 | 38,0 | 36,3 | 35,2 | 34,9 | 34,7 | 34,3 | 34,3 | 35,4 | 36,7 | 37,2 |
| 2013 | 37,0 | 37,0 | 37,5 | 38,0 | 37,9 | 37,9 | 38,7 | 40,3 | 41,5 | 42,1 | 42,5 | 43,4 |
| 2014 | 44,5 | 44,8 | 44,5 | 43,8 | 43,3 | 42,6 | 41,7 | 40,9 | 40,4 | 40,2 | 39,8 | 38,5 |
| 2015 | 36,6 | 34,8 | 33,5 | 32,6 | 32,0 | 31,2 | 30,3 | 30,0 | 30,3 | 31,0 | 31,5 | 31,7 |
| 2016 | 31,8 | 32,2 | 32,7 | 33,3 | 33,7 | 34,0 | 33,8 | 33,4 | 32,4 | 31,3 | 30,9 | |

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

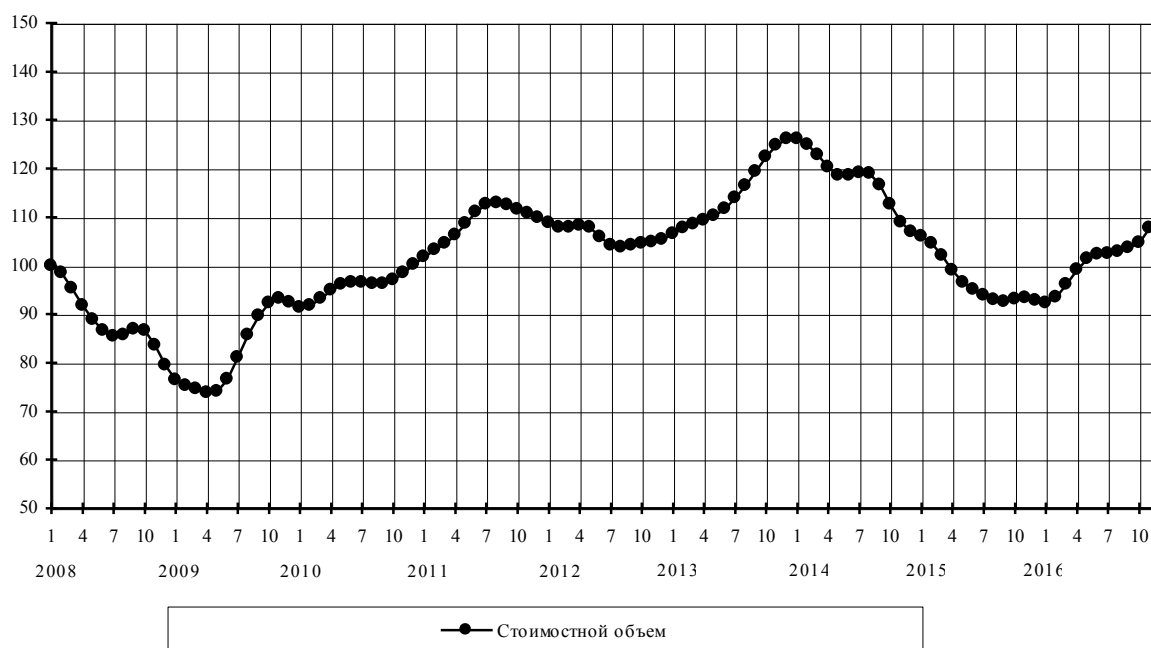
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2008 | 100 | 97,6 | 92,3 | 84,8 | 77,7 | 73,1 | 71,8 | 73,3 | 75,8 | 75,8 | 70,3 | 60,8 |
| 2009 | 52,0 | 47,7 | 47,4 | 47,9 | 47,8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



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 | 81,1 | 85,7 | 89,6 | 92,3 | 93,2 | 92,4 |
| 2010 | 91,4 | 91,7 | 93,2 | 94,9 | 96,1 | 96,5 | 96,5 | 96,2 | 96,2 | 97,0 | 98,5 | 100,2 |
| 2011 | 101,8 | 103,2 | 104,6 | 106,3 | 108,6 | 111,0 | 112,6 | 112,9 | 112,5 | 111,6 | 110,8 | 109,9 |
| 2012 | 108,8 | 107,9 | 107,8 | 108,2 | 107,8 | 105,9 | 104,2 | 103,8 | 104,2 | 104,5 | 104,8 | 105,4 |
| 2013 | 106,6 | 107,7 | 108,5 | 109,3 | 110,2 | 111,7 | 114,0 | 116,5 | 119,4 | 122,4 | 124,8 | 126,1 |
| 2014 | 126,1 | 124,9 | 122,8 | 120,3 | 118,6 | 118,5 | 119,1 | 118,9 | 116,6 | 112,6 | 108,9 | 106,9 |
| 2015 | 106,0 | 104,6 | 102,1 | 99,0 | 96,5 | 95,1 | 93,9 | 92,9 | 92,6 | 93,1 | 93,3 | 92,8 |
| 2016 | 92,3 | 93,4 | 96,1 | 99,2 | 101,4 | 102,3 | 102,5 | 102,9 | 103,6 | 104,7 | 107,7 | |



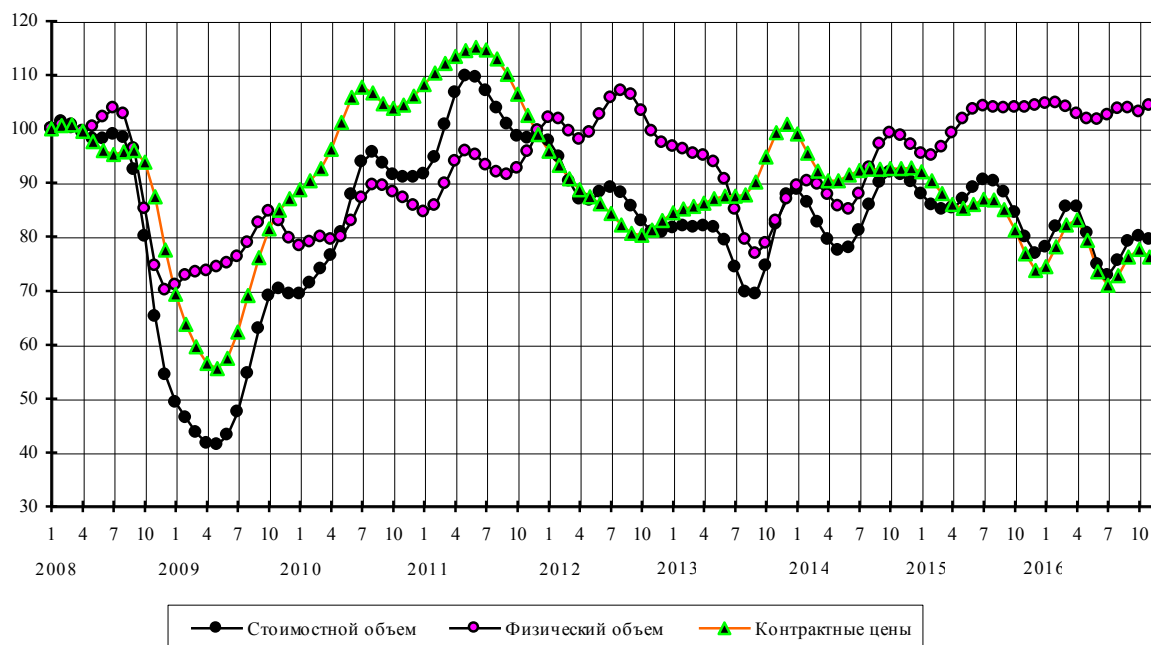
Целлюлоза древесная

Стоимостные 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 | 43,7 | 41,6 | 41,4 | 43,2 | 47,5 | 54,6 | 62,9 | 69,0 | 70,3 | 69,4 |
| 2010 | 69,4 | 71,4 | 74,0 | 76,5 | 80,8 | 87,8 | 93,9 | 95,6 | 93,6 | 91,5 | 91,0 | 91,0 |
| 2011 | 91,6 | 94,7 | 100,7 | 106,7 | 109,8 | 109,5 | 107,1 | 103,8 | 100,8 | 98,6 | 98,2 | 98,6 |
| 2012 | 97,8 | 94,8 | 90,3 | 86,9 | 86,7 | 88,3 | 89,1 | 88,1 | 85,7 | 82,9 | 80,9 | 80,8 |
| 2013 | 81,6 | 82,0 | 81,7 | 81,9 | 81,7 | 79,3 | 74,3 | 69,7 | 69,3 | 74,6 | 82,3 | 87,8 |
| 2014 | 88,7 | 86,3 | 82,7 | 79,4 | 77,4 | 77,9 | 81,1 | 85,9 | 90,0 | 91,9 | 91,5 | 90,1 |
| 2015 | 87,9 | 85,9 | 85,0 | 85,3 | 86,9 | 89,1 | 90,5 | 90,3 | 88,2 | 84,4 | 79,9 | 76,9 |
| 2016 | 78,0 | 81,8 | 85,5 | 85,5 | 80,7 | 74,8 | 72,8 | 75,5 | 79,1 | 80,1 | 79,5 | |

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 | 82,9 | 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 | 95,2 | 93,3 | 91,9 | 91,5 | 92,7 | 95,8 | 99,7 |
| 2012 | 102,1 | 101,8 | 99,5 | 98,0 | 99,3 | 102,6 | 105,7 | 107,1 | 106,3 | 103,3 | 99,6 | 97,4 |
| 2013 | 96,7 | 96,2 | 95,4 | 95,0 | 93,9 | 90,6 | 85,0 | 79,4 | 76,9 | 78,7 | 82,9 | 87,0 |
| 2014 | 89,5 | 90,3 | 89,7 | 87,8 | 85,6 | 85,1 | 87,9 | 92,8 | 97,2 | 99,2 | 98,7 | 97,0 |
| 2015 | 95,4 | 95,0 | 96,6 | 99,2 | 101,8 | 103,6 | 104,2 | 104,0 | 103,8 | 103,9 | 104,0 | 104,3 |
| 2016 | 104,7 | 104,8 | 104,1 | 102,8 | 101,8 | 101,7 | 102,5 | 103,7 | 103,8 | 103,1 | 104,3 | |



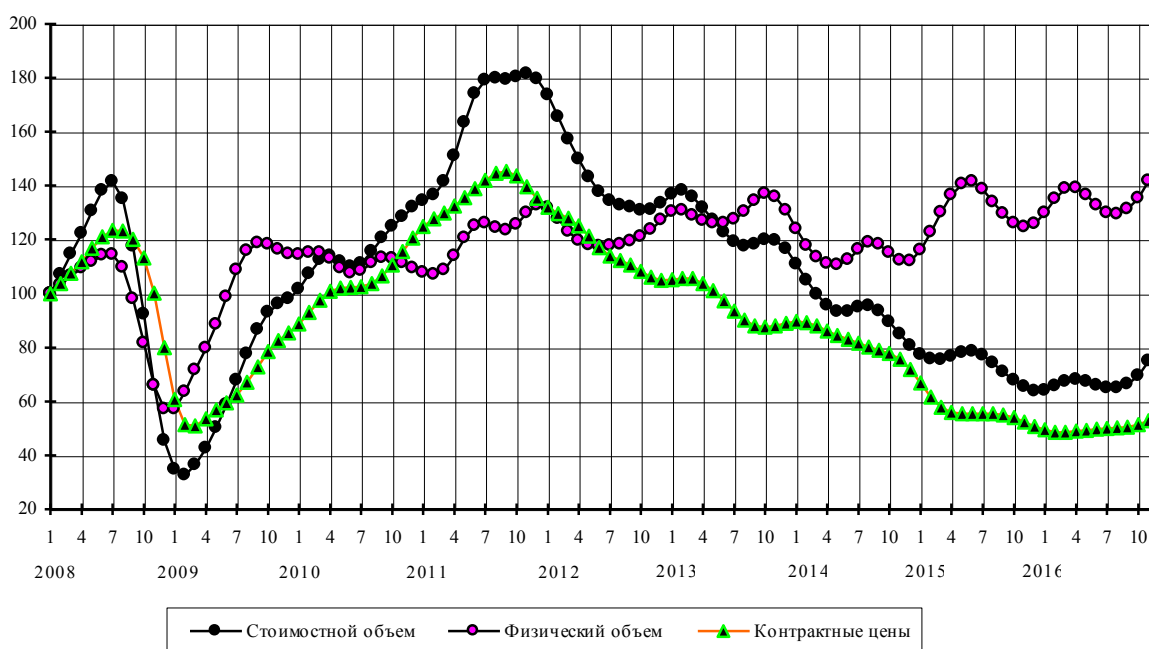
Каучук синтетический

Стоимостные 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 | 67,9 | 77,6 | 86,6 | 93,0 | 96,1 | 98,1 |
| 2010 | 101,6 | 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 | 136,6 | 141,4 | 151,1 | 163,4 | 174,0 | 179,1 | 179,8 | 179,4 | 180,3 | 181,4 | 179,6 |
| 2012 | 173,7 | 165,6 | 157,3 | 149,8 | 143,1 | 137,8 | 134,3 | 132,7 | 131,9 | 130,9 | 131,0 | 133,4 |
| 2013 | 136,8 | 138,1 | 135,9 | 131,7 | 127,3 | 122,8 | 119,1 | 117,5 | 118,3 | 119,9 | 119,7 | 116,5 |
| 2014 | 110,9 | 105,0 | 99,7 | 95,6 | 93,2 | 93,2 | 94,8 | 95,3 | 93,4 | 89,4 | 84,9 | 80,7 |
| 2015 | 77,4 | 75,6 | 75,4 | 76,5 | 78,0 | 78,4 | 77,0 | 74,2 | 71,0 | 67,9 | 65,3 | 63,8 |
| 2016 | 64,1 | 65,7 | 67,4 | 68,0 | 67,3 | 66,0 | 64,9 | 64,9 | 66,3 | 69,5 | 75,0 | |

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 | 109,6 | 98,0 | 81,6 | 66,0 | 57,0 |
| 2009 | 57,2 | 63,5 | 71,7 | 79,6 | 88,5 | 98,8 | 108,8 | 115,8 | 118,7 | 118,3 | 116,3 | 114,7 |
| 2010 | 114,4 | 115,1 | 115,2 | 112,9 | 109,5 | 107,5 | 108,4 | 111,3 | 113,3 | 113,0 | 111,2 | 109,4 |
| 2011 | 107,8 | 107,0 | 108,8 | 114,0 | 120,5 | 125,2 | 126,0 | 124,4 | 123,4 | 125,6 | 129,9 | 132,7 |
| 2012 | 131,7 | 127,6 | 123,0 | 119,7 | 118,0 | 117,6 | 117,7 | 118,3 | 119,4 | 121,0 | 123,6 | 127,2 |
| 2013 | 130,3 | 130,7 | 128,9 | 126,9 | 126,0 | 126,1 | 127,5 | 130,4 | 134,4 | 137,0 | 135,9 | 130,9 |
| 2014 | 123,8 | 117,7 | 113,5 | 111,1 | 110,5 | 112,5 | 116,3 | 119,0 | 118,3 | 115,1 | 112,2 | 112,1 |
| 2015 | 116,0 | 122,7 | 130,2 | 136,5 | 140,6 | 141,4 | 138,6 | 134,0 | 129,5 | 126,1 | 124,6 | 125,7 |
| 2016 | 129,8 | 135,1 | 138,8 | 139,2 | 136,5 | 132,6 | 129,9 | 129,4 | 131,3 | 135,4 | 141,8 | |



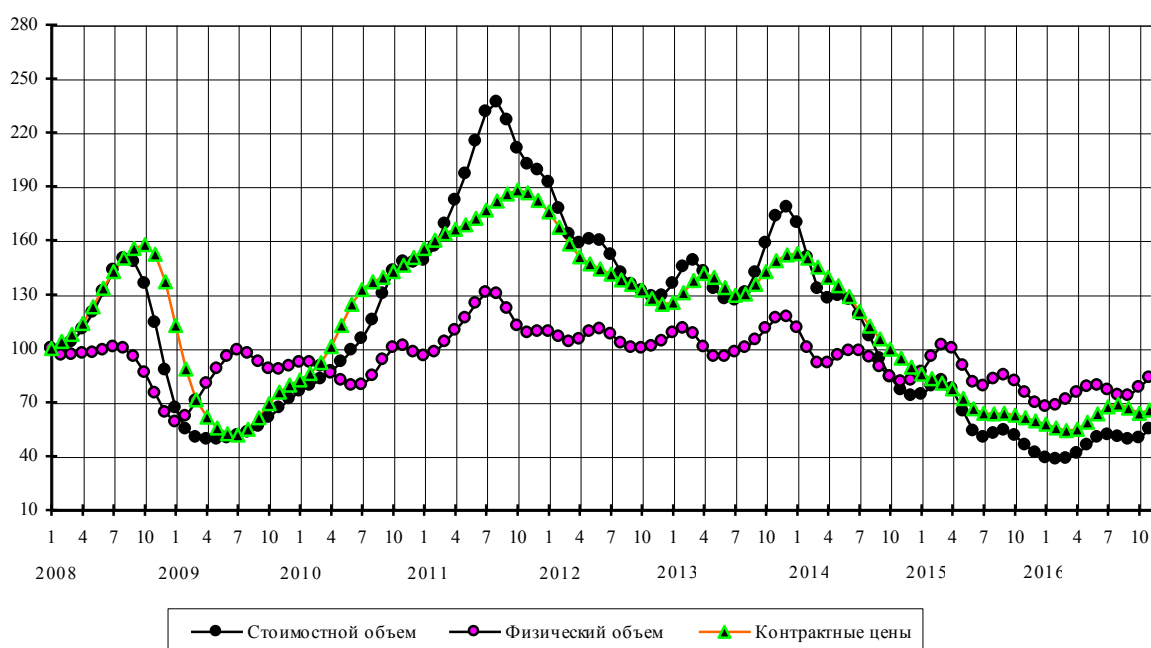
Руды и концентраты железные

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 | 87,9 |
| 2009 | 66,6 | 54,8 | 50,4 | 49,4 | 49,2 | 49,8 | 51,3 | 53,3 | 56,5 | 61,2 | 66,7 | 71,6 |
| 2010 | 75,9 | 79,3 | 82,7 | 86,9 | 92,5 | 98,8 | 105,3 | 115,7 | 130,2 | 142,9 | 148,1 | 147,5 |
| 2011 | 148,6 | 156,5 | 169,1 | 182,2 | 196,8 | 215,0 | 231,5 | 236,9 | 227,0 | 211,3 | 202,2 | 199,2 |
| 2012 | 192,3 | 177,6 | 163,4 | 158,2 | 160,4 | 159,7 | 152,0 | 142,1 | 135,6 | 132,0 | 128,9 | 129,1 |
| 2013 | 136,0 | 145,3 | 148,7 | 142,6 | 133,2 | 127,3 | 126,7 | 130,9 | 141,8 | 158,5 | 173,4 | 178,4 |
| 2014 | 169,9 | 150,6 | 133,2 | 127,7 | 129,2 | 127,0 | 118,6 | 106,6 | 94,2 | 83,7 | 76,8 | 73,5 |
| 2015 | 74,3 | 79,0 | 82,0 | 77,3 | 65,0 | 53,8 | 50,4 | 52,6 | 54,1 | 51,3 | 46,0 | 41,6 |
| 2016 | 39,0 | 38,1 | 38,7 | 41,5 | 46,2 | 50,4 | 51,8 | 50,7 | 49,1 | 49,9 | 54,8 | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

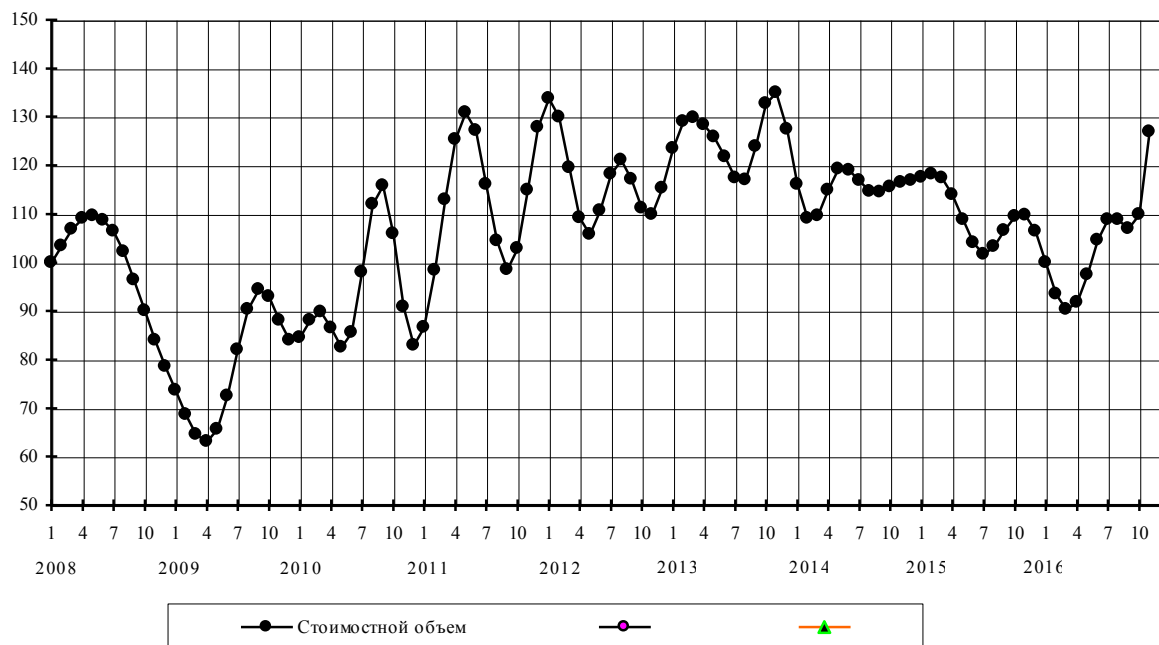
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 95,9 | 96,2 | 97,1 | 97,5 | 98,7 | 100,5 | 99,9 | 95,1 | 86,2 | 74,9 | 64,1 |
| 2009 | 59,0 | 61,9 | 70,6 | 80,2 | 88,5 | 95,3 | 98,7 | 97,1 | 92,4 | 88,5 | 88,2 | 90,0 |
| 2010 | 92,1 | 92,1 | 90,0 | 86,0 | 82,0 | 79,3 | 79,4 | 84,6 | 93,4 | 100,2 | 101,2 | 97,9 |
| 2011 | 95,5 | 97,7 | 103,3 | 109,7 | 116,7 | 124,8 | 130,8 | 130,2 | 122,0 | 112,5 | 108,4 | 109,2 |
| 2012 | 109,3 | 106,2 | 103,4 | 104,8 | 109,1 | 110,7 | 107,6 | 102,9 | 100,1 | 99,8 | 100,9 | 103,8 |
| 2013 | 108,4 | 111,0 | 108,0 | 100,7 | 95,4 | 95,3 | 97,8 | 100,4 | 104,5 | 111,0 | 116,7 | 117,3 |
| 2014 | 111,2 | 100,2 | 91,8 | 91,6 | 95,8 | 98,5 | 98,3 | 95,0 | 89,6 | 84,1 | 81,3 | 82,0 |
| 2015 | 86,8 | 95,3 | 101,8 | 100,0 | 90,2 | 80,9 | 79,0 | 82,6 | 85,0 | 81,6 | 75,1 | 69,7 |
| 2016 | 67,4 | 68,3 | 71,4 | 75,3 | 78,6 | 79,3 | 76,8 | 73,7 | 73,6 | 78,1 | 83,6 | |



Машины, оборудование и транспортные средства

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

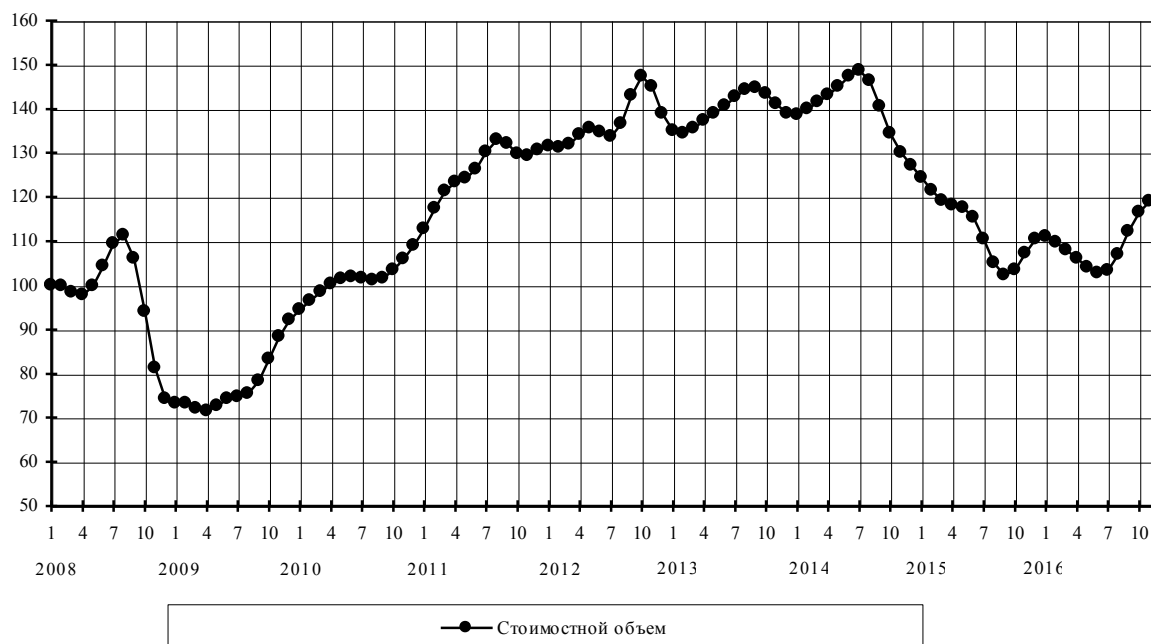
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 103,4 | 106,8 | 109,0 | 109,6 | 108,6 | 106,4 | 102,2 | 96,4 | 90,0 | 83,9 | 78,5 |
| 2009 | 73,6 | 68,6 | 64,5 | 63,1 | 65,7 | 72,5 | 82,0 | 90,3 | 94,4 | 92,9 | 88,0 | 84,1 |
| 2010 | 84,5 | 88,2 | 89,8 | 86,5 | 82,5 | 85,6 | 97,9 | 111,9 | 115,8 | 106,0 | 90,9 | 83,1 |
| 2011 | 86,7 | 98,4 | 113,0 | 125,3 | 130,9 | 127,1 | 116,0 | 104,3 | 98,5 | 102,8 | 115,1 | 128,0 |
| 2012 | 133,9 | 130,0 | 119,4 | 109,1 | 105,7 | 110,4 | 117,9 | 120,8 | 116,9 | 111,2 | 110,2 | 115,6 |
| 2013 | 123,6 | 129,0 | 129,8 | 128,2 | 125,7 | 121,4 | 117,0 | 116,5 | 123,5 | 132,7 | 135,2 | 127,9 |
| 2014 | 116,4 | 109,1 | 109,5 | 114,8 | 119,0 | 118,6 | 116,1 | 113,8 | 113,8 | 115,4 | 116,8 | 117,3 |
| 2015 | 117,8 | 118,2 | 117,2 | 113,8 | 108,6 | 103,5 | 100,8 | 102,2 | 105,8 | 109,1 | 110,0 | 106,9 |
| 2016 | 100,3 | 93,6 | 90,2 | 91,5 | 97,0 | 104,2 | 108,9 | 108,8 | 103,7 | 97,7 | | |



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 | 74,7 | 75,4 | 78,4 | 83,3 | 88,4 | 92,1 |
| 2010 | 94,5 | 96,5 | 98,5 | 100,3 | 101,5 | 101,9 | 101,6 | 101,1 | 101,6 | 103,5 | 106,0 | 109,0 |
| 2011 | 112,8 | 117,4 | 121,4 | 123,4 | 124,3 | 126,3 | 130,2 | 132,9 | 132,1 | 129,8 | 129,4 | 130,7 |
| 2012 | 131,5 | 131,2 | 131,9 | 134,1 | 135,6 | 134,7 | 133,7 | 136,6 | 143,0 | 147,4 | 145,1 | 139,0 |
| 2013 | 135,0 | 134,4 | 135,6 | 137,3 | 139,0 | 140,7 | 142,7 | 144,3 | 144,7 | 143,5 | 141,1 | 139,0 |
| 2014 | 138,7 | 139,9 | 141,5 | 143,2 | 145,1 | 147,4 | 148,7 | 146,4 | 140,6 | 134,4 | 130,0 | 127,2 |
| 2015 | 124,4 | 121,5 | 119,1 | 118,1 | 117,5 | 115,4 | 110,5 | 105,1 | 102,3 | 103,5 | 107,3 | 110,4 |
| 2016 | 111,0 | 109,7 | 108,0 | 106,1 | 104,0 | 102,7 | 103,4 | 106,9 | 112,2 | 116,6 | 119,0 | |



Приложение 6 – Помесячные изменения импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2008 года по ноябрь 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 | 107,3 | 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 | 77,7 | 78,2 |
| 2010 | 78,1 | 79,1 | 81,4 | 84,1 | 86,7 | 89,7 | 93,7 | 98,4 | 102,3 | 104,5 | 105,8 | 107,6 |
| 2011 | 110,8 | 115,8 | 121,3 | 125,8 | 128,0 | 128,0 | 127,2 | 126,7 | 126,4 | 126,3 | 126,7 | 127,7 |
| 2012 | 128,9 | 129,1 | 128,1 | 126,9 | 126,6 | 127,0 | 127,6 | 128,2 | 129,2 | 130,7 | 132,3 | 133,7 |
| 2013 | 134,6 | 134,4 | 132,9 | 130,4 | 127,8 | 125,8 | 124,3 | 123,2 | 122,8 | 123,8 | 125,8 | 127,9 |
| 2014 | 128,7 | 127,9 | 126,7 | 125,6 | 124,3 | 122,2 | 119,0 | 115,1 | 111,1 | 106,6 | 101,1 | 94,7 |
| 2015 | 88,3 | 82,9 | 78,9 | 76,4 | 75,1 | 74,4 | 73,7 | 72,9 | 72,3 | 71,7 | 70,9 | 70,2 |
| 2016 | 69,8 | 70,2 | 70,9 | 71,6 | 72,3 | 73,4 | 75,1 | 77,0 | 78,3 | 78,4 | 77,8 | |

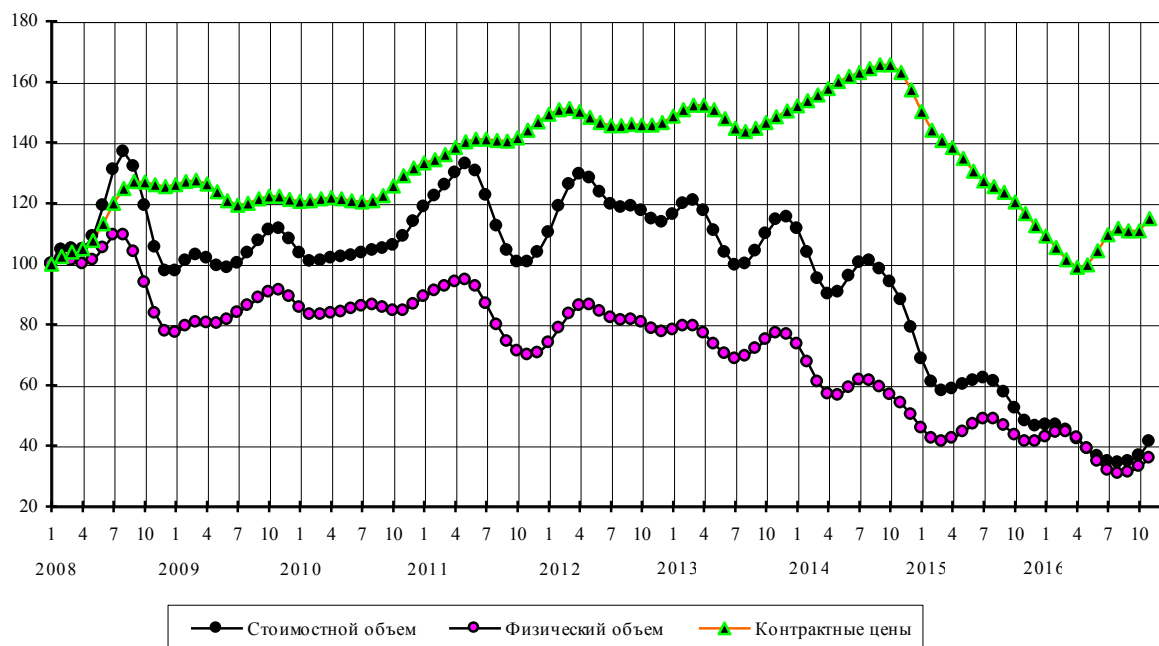
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)

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 | 104,7 | 109,0 | 119,1 | 131,0 | 136,8 | 132,1 | 119,1 | 105,4 | 97,6 |
| 2009 | 97,5 | 101,0 | 102,9 | 101,7 | 99,3 | 98,6 | 100,1 | 103,4 | 107,6 | 111,1 | 111,5 | 108,2 |
| 2010 | 103,4 | 100,8 | 100,9 | 101,8 | 102,2 | 102,7 | 103,4 | 104,4 | 105,0 | 106,0 | 108,9 | 113,9 |
| 2011 | 118,8 | 122,4 | 125,8 | 130,0 | 132,8 | 130,5 | 122,5 | 112,3 | 104,4 | 100,6 | 100,5 | 103,6 |
| 2012 | 110,2 | 118,9 | 126,1 | 129,5 | 128,2 | 123,5 | 119,5 | 118,4 | 118,9 | 117,5 | 114,6 | 113,6 |
| 2013 | 116,2 | 119,8 | 120,8 | 117,5 | 110,9 | 103,8 | 99,5 | 99,9 | 104,1 | 109,9 | 114,4 | 115,4 |
| 2014 | 111,5 | 103,7 | 95,1 | 89,9 | 90,6 | 95,8 | 100,4 | 101,0 | 98,1 | 93,9 | 88,0 | 79,0 |
| 2015 | 68,6 | 61,0 | 58,1 | 58,7 | 60,1 | 61,4 | 62,2 | 61,2 | 57,6 | 52,3 | 48,1 | 46,5 |
| 2016 | 46,8 | 46,8 | 45,2 | 42,2 | 39,0 | 36,4 | 34,9 | 34,3 | 34,7 | 36,7 | 41,3 | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 2008 | 100 | 101,9 | 101,0 | 99,8 | 101,1 | 105,1 | 109,3 | 109,5 | 103,9 | 93,8 | 83,6 | 77,7 |
| 2009 | 77,3 | 79,4 | 80,6 | 80,4 | 80,3 | 81,6 | 83,8 | 86,2 | 88,6 | 90,7 | 91,2 | 89,1 |
| 2010 | 85,6 | 83,3 | 83,1 | 83,6 | 84,1 | 85,0 | 85,9 | 86,4 | 85,6 | 84,4 | 84,4 | 86,5 |
| 2011 | 89,2 | 91,0 | 92,5 | 94,0 | 94,7 | 92,4 | 86,8 | 79,9 | 74,3 | 71,1 | 69,8 | 70,5 |
| 2012 | 73,8 | 78,8 | 83,4 | 86,2 | 86,4 | 84,3 | 82,1 | 81,4 | 81,5 | 80,6 | 78,6 | 77,4 |
| 2013 | 78,1 | 79,4 | 79,3 | 77,1 | 73,5 | 70,2 | 68,7 | 69,5 | 72,0 | 75,0 | 77,0 | 76,7 |
| 2014 | 73,4 | 67,5 | 61,1 | 56,9 | 56,6 | 59,2 | 61,6 | 61,4 | 59,3 | 56,7 | 54,0 | 50,2 |
| 2015 | 45,7 | 42,3 | 41,4 | 42,4 | 44,5 | 47,1 | 48,8 | 48,8 | 46,6 | 43,4 | 41,3 | 41,3 |
| 2016 | 42,9 | 44,4 | 44,6 | 42,7 | 39,1 | 34,9 | 31,8 | 30,7 | 31,3 | 33,2 | 35,9 | |



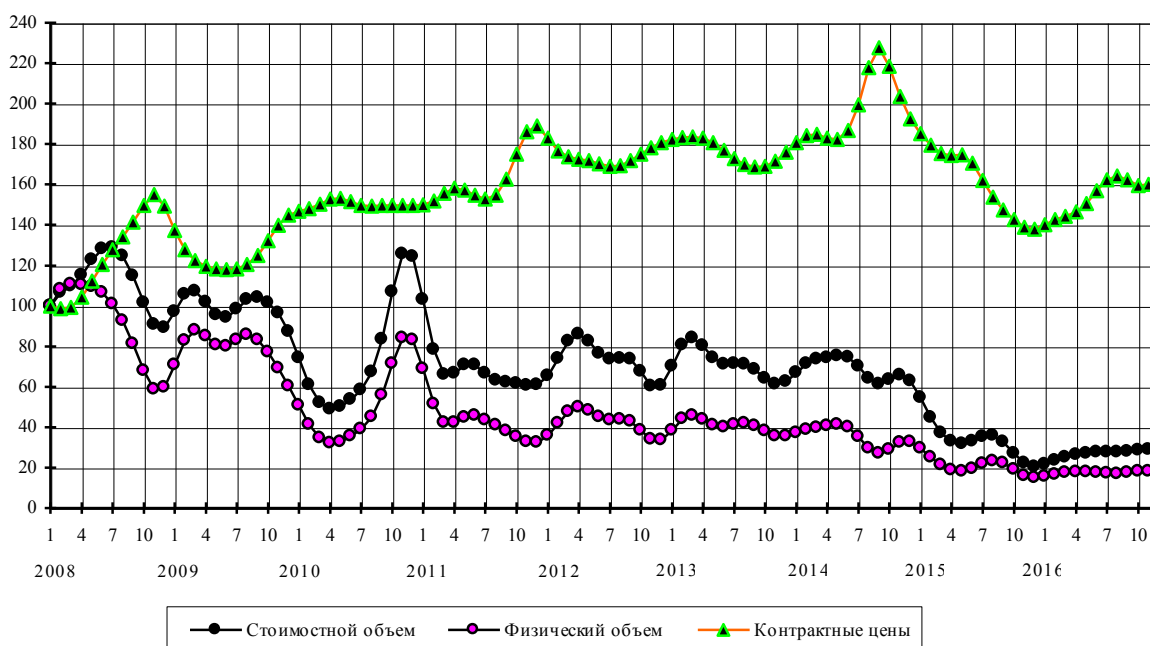
Мясо птицы свежее и мороженое

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 | 94,1 | 98,3 | 103,1 | 103,9 | 101,5 | 96,5 | 87,3 |
| 2010 | 74,3 | 60,9 | 52,1 | 48,8 | 50,0 | 53,7 | 58,4 | 67,1 | 83,5 | 106,9 | 125,5 | 124,3 |
| 2011 | 103,0 | 78,2 | 65,9 | 66,6 | 70,6 | 70,7 | 66,5 | 63,1 | 62,0 | 61,4 | 60,5 | 60,9 |
| 2012 | 65,4 | 74,0 | 82,5 | 85,9 | 82,5 | 76,4 | 73,4 | 74,0 | 73,4 | 67,4 | 60,3 | 60,6 |
| 2013 | 70,0 | 80,6 | 84,1 | 80,1 | 74,1 | 71,0 | 71,2 | 71,1 | 68,5 | 64,2 | 61,2 | 62,4 |
| 2014 | 67,0 | 71,3 | 73,4 | 74,2 | 75,2 | 74,5 | 70,1 | 64,0 | 61,2 | 63,3 | 65,5 | 62,7 |
| 2015 | 54,5 | 44,7 | 37,1 | 32,9 | 31,8 | 33,1 | 35,3 | 35,9 | 32,8 | 27,1 | 22,2 | 20,4 |
| 2016 | 21,5 | 23,6 | 25,2 | 26,3 | 27,0 | 27,5 | 27,6 | 27,7 | 28,0 | 28,6 | 28,9 | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 2008 | 100 | 108,0 | 110,6 | 110,4 | 109,4 | 106,4 | 100,8 | 92,7 | 81,1 | 67,8 | 58,5 | 59,7 |
| 2009 | 70,7 | 82,6 | 87,7 | 85,1 | 80,6 | 79,8 | 83,0 | 85,6 | 83,2 | 76,9 | 69,1 | 60,3 |
| 2010 | 50,6 | 41,2 | 34,7 | 31,9 | 32,6 | 35,5 | 39,0 | 45,0 | 55,8 | 71,4 | 83,9 | 83,1 |
| 2011 | 68,7 | 51,5 | 42,3 | 42,1 | 44,8 | 45,6 | 43,5 | 40,8 | 38,2 | 35,1 | 32,5 | 32,2 |
| 2012 | 35,8 | 42,0 | 47,6 | 49,8 | 48,1 | 44,9 | 43,5 | 43,7 | 42,8 | 38,5 | 33,9 | 33,5 |
| 2013 | 38,4 | 44,0 | 45,8 | 43,8 | 41,0 | 40,1 | 41,2 | 41,9 | 40,6 | 38,0 | 35,6 | 35,5 |
| 2014 | 37,1 | 38,7 | 39,7 | 40,5 | 41,3 | 39,9 | 35,1 | 29,4 | 26,9 | 29,0 | 32,2 | 32,6 |
| 2015 | 29,4 | 24,9 | 21,2 | 18,8 | 18,2 | 19,4 | 21,8 | 23,3 | 22,2 | 19,0 | 16,0 | 14,8 |
| 2016 | 15,4 | 16,6 | 17,5 | 17,9 | 17,9 | 17,5 | 17,0 | 16,9 | 17,3 | 18,0 | 18,0 | |



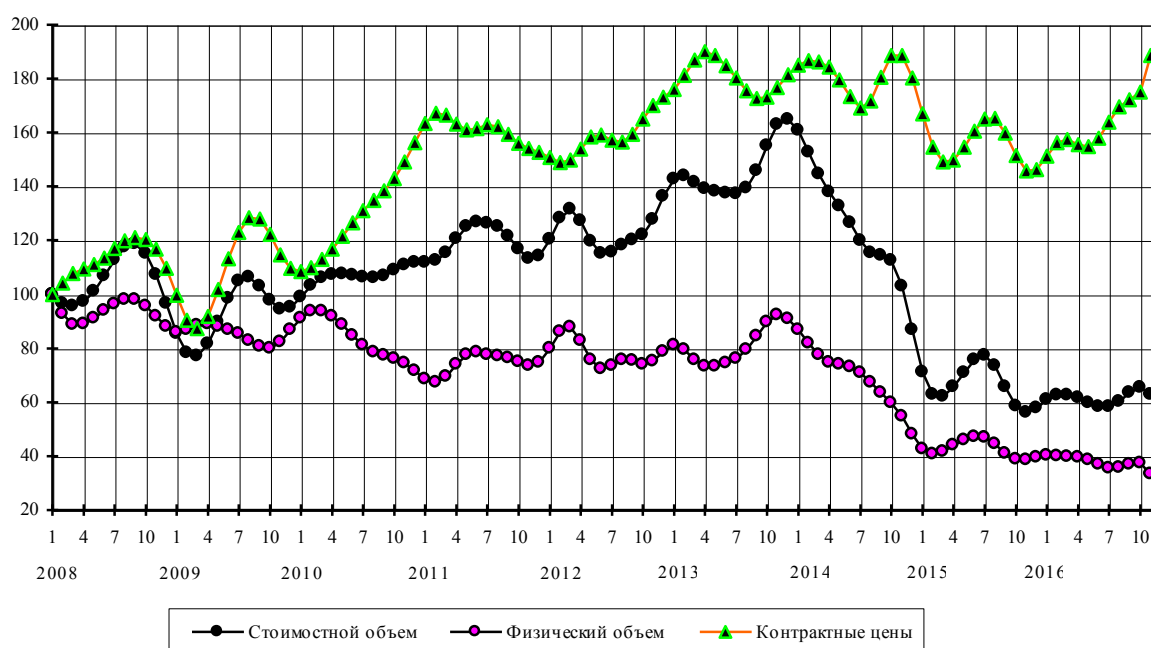
Рыба свежая и мороженая

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 | 101,1 | 106,7 | 112,8 | 117,5 | 118,7 | 115,2 | 107,3 | 96,5 |
| 2009 | 85,5 | 78,3 | 77,1 | 81,6 | 89,6 | 98,4 | 104,9 | 106,4 | 103,1 | 97,8 | 94,4 | 95,2 |
| 2010 | 98,9 | 103,2 | 106,0 | 107,3 | 107,6 | 107,1 | 106,3 | 106,0 | 106,9 | 108,9 | 110,8 | 111,9 |
| 2011 | 111,9 | 112,4 | 115,4 | 120,5 | 125,0 | 126,7 | 126,4 | 125,0 | 121,6 | 116,8 | 113,1 | 114,1 |
| 2012 | 120,4 | 128,3 | 131,5 | 127,2 | 119,7 | 115,1 | 115,6 | 118,3 | 120,1 | 122,1 | 127,7 | 136,3 |
| 2013 | 142,7 | 143,9 | 141,5 | 139,2 | 138,1 | 137,5 | 137,3 | 139,4 | 145,7 | 155,1 | 163,0 | 164,9 |
| 2014 | 160,7 | 152,8 | 144,5 | 138,0 | 132,7 | 126,6 | 119,9 | 115,4 | 114,5 | 112,5 | 103,0 | 86,7 |
| 2015 | 71,2 | 62,8 | 62,0 | 65,7 | 70,9 | 75,7 | 77,2 | 73,4 | 65,6 | 58,6 | 56,1 | 57,9 |
| 2016 | 60,8 | 62,5 | 62,6 | 61,5 | 59,8 | 58,3 | 58,2 | 60,3 | 63,4 | 65,3 | 62,8 | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

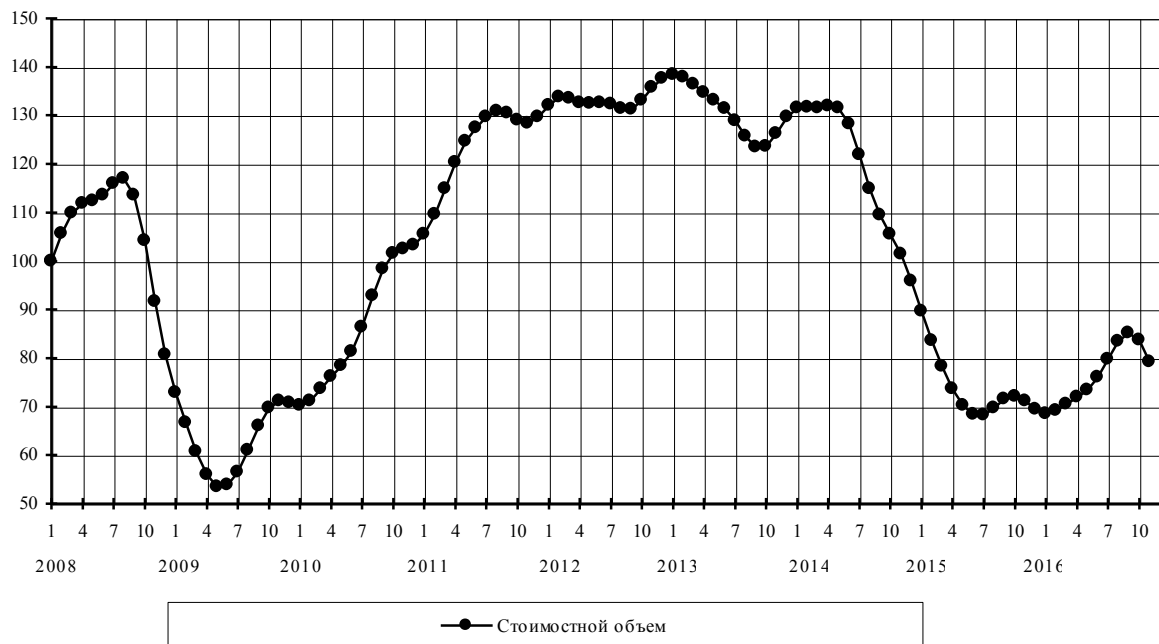
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2008 | 100 | 92,7 | 88,7 | 88,9 | 91,2 | 94,0 | 96,3 | 98,0 | 98,0 | 95,7 | 91,9 | 88,0 |
| 2009 | 85,9 | 86,7 | 88,4 | 88,9 | 88,1 | 86,9 | 85,3 | 82,8 | 80,6 | 80,0 | 82,3 | 86,8 |
| 2010 | 91,2 | 93,8 | 93,8 | 91,9 | 88,6 | 84,6 | 81,1 | 78,5 | 77,2 | 76,2 | 74,4 | 71,6 |
| 2011 | 68,5 | 67,2 | 69,4 | 73,9 | 77,6 | 78,4 | 77,6 | 77,0 | 76,3 | 74,9 | 73,5 | 74,7 |
| 2012 | 79,9 | 86,1 | 87,7 | 82,7 | 75,6 | 72,3 | 73,6 | 75,6 | 75,4 | 74,0 | 75,1 | 78,7 |
| 2013 | 81,1 | 79,5 | 75,7 | 73,3 | 73,3 | 74,4 | 76,2 | 79,5 | 84,4 | 89,6 | 92,2 | 90,9 |
| 2014 | 86,8 | 81,9 | 77,5 | 74,8 | 73,9 | 73,1 | 70,9 | 67,2 | 63,4 | 59,7 | 54,6 | 48,1 |
| 2015 | 42,7 | 40,6 | 41,6 | 43,9 | 45,9 | 47,2 | 46,8 | 44,4 | 41,0 | 38,7 | 38,5 | 39,6 |
| 2016 | 40,2 | 40,0 | 39,8 | 39,5 | 38,6 | 36,9 | 35,5 | 35,6 | 36,8 | 37,3 | 33,3 | |



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 | 104,1 | 91,6 | 80,7 |
| 2009 | 72,9 | 66,6 | 60,7 | 55,9 | 53,4 | 53,8 | 56,5 | 61,0 | 66,0 | 69,7 | 71,1 | 70,7 |
| 2010 | 70,2 | 71,2 | 73,6 | 76,1 | 78,4 | 81,3 | 86,3 | 92,8 | 98,4 | 101,5 | 102,5 | 103,3 |
| 2011 | 105,5 | 109,6 | 114,9 | 120,3 | 124,6 | 127,4 | 129,6 | 130,8 | 130,5 | 129,0 | 128,3 | 129,6 |
| 2012 | 132,1 | 133,8 | 133,5 | 132,6 | 132,4 | 132,6 | 132,3 | 131,4 | 131,3 | 133,1 | 135,7 | 137,6 |
| 2013 | 138,4 | 137,8 | 136,4 | 134,7 | 133,1 | 131,4 | 128,9 | 125,7 | 123,4 | 123,6 | 126,2 | 129,7 |
| 2014 | 131,5 | 131,6 | 131,5 | 131,9 | 131,5 | 128,2 | 121,9 | 114,8 | 109,4 | 105,5 | 101,4 | 95,8 |
| 2015 | 89,6 | 83,6 | 78,3 | 73,7 | 70,2 | 68,3 | 68,2 | 69,7 | 71,5 | 72,1 | 71,1 | 69,4 |
| 2016 | 68,5 | 69,1 | 70,5 | 71,9 | 73,4 | 76,0 | 79,7 | 83,4 | 85,2 | 83,7 | 79,2 | 0,0 |



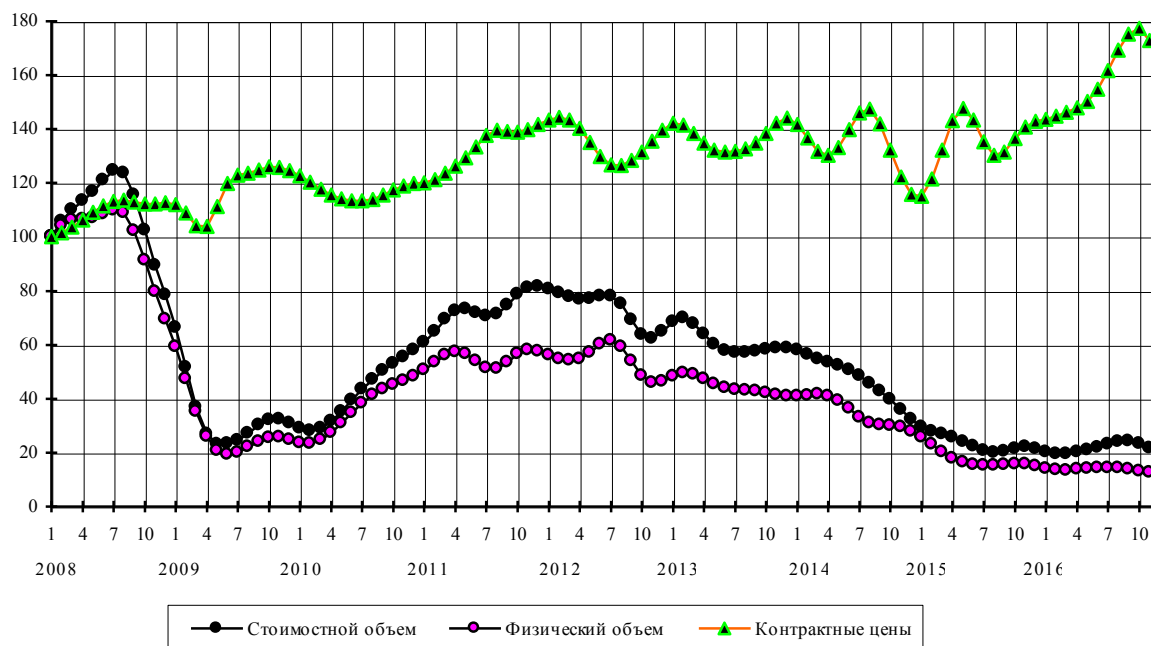
Автомобили легковые

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 | 124,5 | 123,6 | 115,5 | 102,4 | 89,4 | 78,4 |
| 2009 | 66,4 | 51,5 | 36,8 | 26,9 | 23,0 | 23,2 | 24,6 | 27,2 | 30,1 | 32,2 | 32,3 | 30,8 |
| 2010 | 28,9 | 28,1 | 29,1 | 31,6 | 35,3 | 39,4 | 43,4 | 47,1 | 50,3 | 53,0 | 55,4 | 57,9 |
| 2011 | 60,9 | 64,9 | 69,4 | 72,5 | 73,2 | 71,9 | 70,7 | 71,4 | 74,6 | 78,6 | 81,2 | 81,6 |
| 2012 | 80,6 | 79,1 | 77,7 | 76,9 | 77,1 | 78,0 | 78,0 | 75,1 | 69,3 | 63,8 | 62,2 | 64,8 |
| 2013 | 68,4 | 69,9 | 67,8 | 63,9 | 60,2 | 57,8 | 57,0 | 57,0 | 57,6 | 58,3 | 58,8 | 58,7 |
| 2014 | 57,9 | 56,3 | 54,7 | 53,4 | 52,3 | 50,7 | 48,4 | 45,6 | 42,8 | 39,7 | 36,0 | 32,3 |
| 2015 | 29,5 | 27,9 | 26,9 | 25,7 | 24,1 | 22,3 | 20,7 | 19,9 | 20,4 | 21,5 | 22,0 | 21,4 |
| 2016 | 20,3 | 19,5 | 19,6 | 20,2 | 21,0 | 21,9 | 23,0 | 24,0 | 24,2 | 23,2 | 21,6 | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

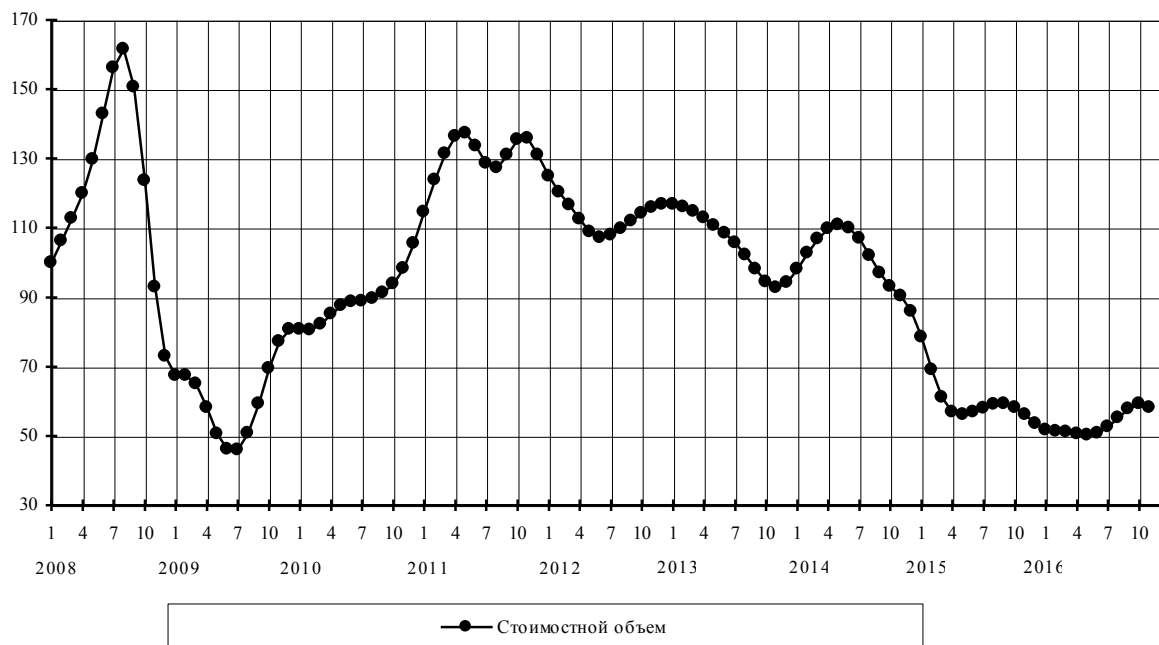
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 2008 | 100,0 | 104,2 | 106,2 | 106,6 | 106,9 | 108,4 | 109,9 | 108,8 | 102,2 | 91,2 | 79,6 | 69,5 |
| 2009 | 59,2 | 47,3 | 35,3 | 25,9 | 20,7 | 19,3 | 20,0 | 22,0 | 24,1 | 25,5 | 25,7 | 24,7 |
| 2010 | 23,6 | 23,4 | 24,7 | 27,4 | 30,9 | 34,7 | 38,3 | 41,3 | 43,6 | 45,2 | 46,6 | 48,3 |
| 2011 | 50,7 | 53,5 | 56,2 | 57,4 | 56,6 | 53,9 | 51,4 | 51,2 | 53,6 | 56,6 | 58,1 | 57,6 |
| 2012 | 56,2 | 54,8 | 54,1 | 54,8 | 57,1 | 60,1 | 61,6 | 59,3 | 53,9 | 48,5 | 45,9 | 46,4 |
| 2013 | 48,2 | 49,4 | 49,0 | 47,4 | 45,5 | 44,0 | 43,3 | 43,0 | 42,7 | 42,1 | 41,3 | 40,8 |
| 2014 | 40,8 | 41,2 | 41,5 | 41,0 | 39,3 | 36,3 | 33,1 | 31,0 | 30,2 | 30,0 | 29,4 | 27,9 |
| 2015 | 25,6 | 23,0 | 20,3 | 17,9 | 16,3 | 15,5 | 15,3 | 15,3 | 15,5 | 15,7 | 15,6 | 15,0 |
| 2016 | 14,1 | 13,5 | 13,4 | 13,7 | 14,0 | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 13,8 | 13,1 | 12,5 | |



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 | 119,9 | 129,7 | 142,8 | 156,1 | 161,5 | 150,5 | 123,6 | 92,8 | 72,9 |
| 2009 | 67,3 | 67,4 | 64,9 | 58,1 | 50,5 | 46,0 | 45,9 | 50,7 | 59,3 | 69,4 | 77,2 | 80,6 |
| 2010 | 80,7 | 80,5 | 82,2 | 85,2 | 87,6 | 88,7 | 88,8 | 89,6 | 91,2 | 93,8 | 98,3 | 105,5 |
| 2011 | 114,6 | 123,7 | 131,3 | 136,4 | 137,3 | 133,5 | 128,6 | 127,3 | 131,0 | 135,4 | 135,7 | 130,9 |
| 2012 | 124,8 | 120,2 | 116,6 | 112,5 | 108,8 | 107,2 | 107,9 | 109,7 | 111,9 | 114,1 | 115,8 | 116,7 |
| 2013 | 116,7 | 116,0 | 114,7 | 112,9 | 110,7 | 108,5 | 105,7 | 102,1 | 98,0 | 94,4 | 92,7 | 94,1 |
| 2014 | 98,0 | 102,6 | 106,8 | 109,7 | 110,8 | 109,9 | 106,9 | 102,0 | 96,9 | 93,1 | 90,3 | 85,9 |
| 2015 | 78,5 | 69,0 | 61,1 | 56,8 | 56,0 | 56,8 | 58,0 | 59,0 | 59,2 | 58,2 | 56,1 | 53,4 |
| 2016 | 51,7 | 51,2 | 51,1 | 50,6 | 50,2 | 50,8 | 52,6 | 55,1 | 57,7 | 59,2 | 58,1 | |



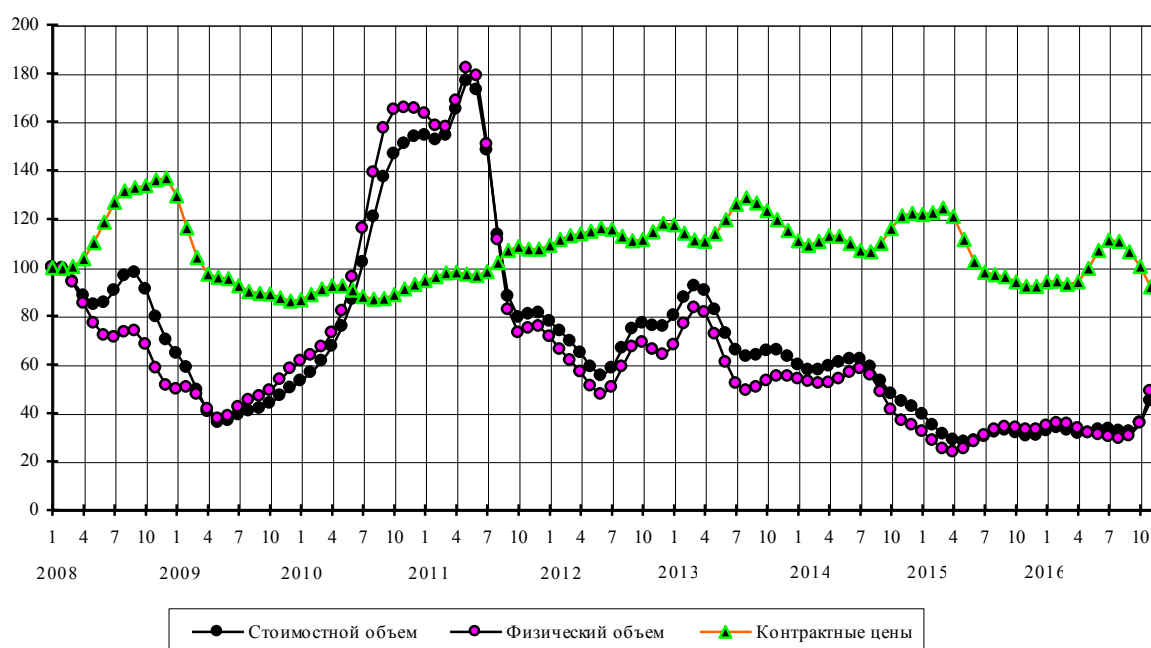
Трубы стальные

Стоимостные 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 | 90,3 | 96,5 | 97,7 | 91,0 | 79,4 | 70,0 |
| 2009 | 64,5 | 58,6 | 49,5 | 40,4 | 35,8 | 36,7 | 39,0 | 40,8 | 41,7 | 43,8 | 46,9 | 50,1 |
| 2010 | 53,1 | 56,5 | 61,2 | 67,5 | 75,6 | 86,6 | 102,1 | 120,7 | 137,1 | 146,5 | 150,9 | 153,8 |
| 2011 | 154,3 | 152,4 | 154,2 | 165,0 | 176,7 | 173,0 | 148,1 | 113,4 | 88,1 | 79,2 | 80,5 | 81,1 |
| 2012 | 77,8 | 73,6 | 69,6 | 64,7 | 58,8 | 55,3 | 58,3 | 66,6 | 74,4 | 77,0 | 75,7 | 75,5 |
| 2013 | 80,0 | 87,4 | 92,2 | 90,3 | 82,3 | 72,7 | 65,7 | 63,1 | 63,8 | 65,6 | 65,8 | 63,2 |
| 2014 | 59,6 | 57,6 | 57,7 | 59,1 | 60,7 | 62,1 | 62,0 | 59,0 | 53,2 | 47,8 | 44,6 | 42,5 |
| 2015 | 39,3 | 34,9 | 31,1 | 28,9 | 28,1 | 28,6 | 30,0 | 31,9 | 32,7 | 31,7 | 30,3 | 30,6 |
| 2016 | 32,5 | 33,7 | 32,8 | 31,5 | 31,7 | 33,0 | 33,4 | 32,6 | 32,3 | 35,8 | 45,0 | |

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 | 115,9 | 139,0 | 157,3 | 164,8 | 165,7 | 165,4 |
| 2011 | 163,2 | 158,3 | 157,8 | 168,6 | 182,0 | 178,8 | 150,7 | 111,1 | 82,4 | 73,0 | 74,9 | 75,5 |
| 2012 | 71,3 | 66,0 | 61,6 | 56,8 | 51,1 | 47,6 | 50,5 | 59,0 | 67,0 | 69,0 | 66,0 | 63,9 |
| 2013 | 68,0 | 76,6 | 83,1 | 81,5 | 72,3 | 60,7 | 52,1 | 49,1 | 50,4 | 53,2 | 55,0 | 54,9 |
| 2014 | 53,8 | 52,8 | 52,1 | 52,3 | 53,8 | 56,5 | 58,1 | 55,4 | 48,5 | 41,2 | 36,8 | 34,8 |
| 2015 | 32,3 | 28,5 | 25,0 | 23,8 | 25,2 | 27,9 | 30,6 | 32,9 | 34,0 | 33,7 | 32,9 | 33,1 |
| 2016 | 34,6 | 35,7 | 35,3 | 33,5 | 31,8 | 30,8 | 30,1 | 29,4 | 30,3 | 35,6 | 49,0 | |



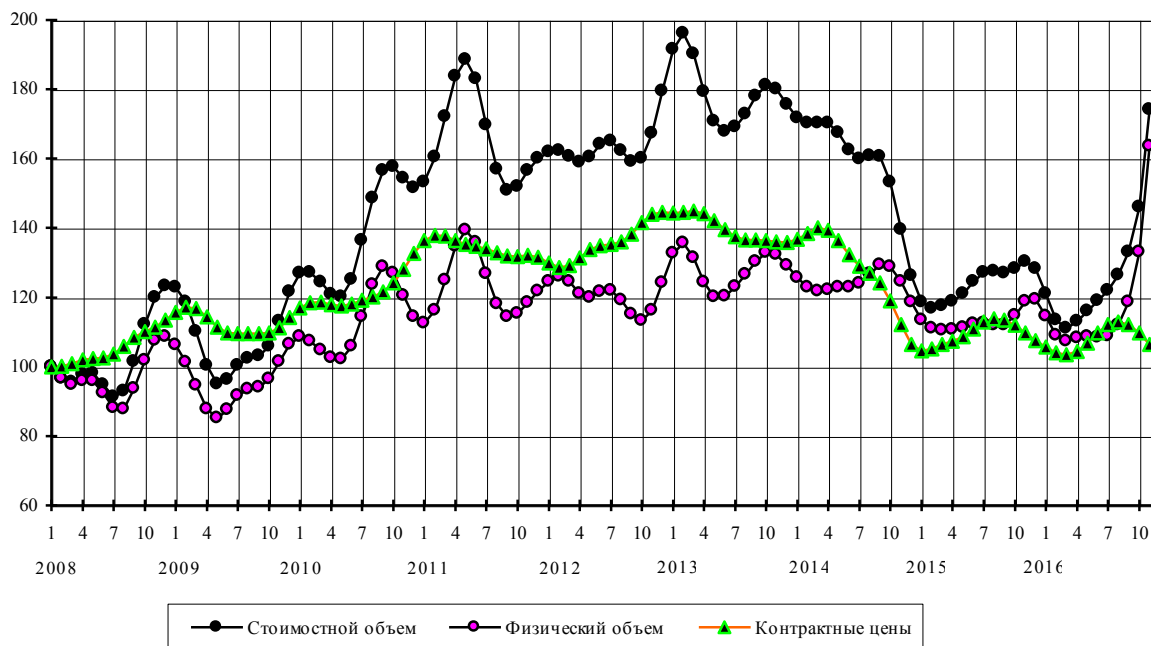
Цитрусовые плоды

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 96,7 | 95,6 | 97,7 | 98,1 | 94,8 | 91,3 | 93,0 | 101,5 | 112,1 | 120,0 | 123,3 |
| 2009 | 122,9 | 118,7 | 110,2 | 100,4 | 94,9 | 96,2 | 100,4 | 102,4 | 103,1 | 105,9 | 113,0 | 121,5 |
| 2010 | 126,9 | 127,2 | 124,3 | 120,9 | 120,1 | 125,1 | 136,3 | 148,6 | 156,6 | 157,6 | 154,3 | 151,5 |
| 2011 | 153,3 | 160,4 | 172,0 | 183,7 | 188,6 | 182,9 | 169,7 | 157,0 | 150,8 | 151,9 | 156,5 | 160,1 |
| 2012 | 161,9 | 162,2 | 160,7 | 159,0 | 160,4 | 164,1 | 165,0 | 162,2 | 159,1 | 160,1 | 167,3 | 179,4 |
| 2013 | 191,5 | 196,1 | 190,2 | 179,2 | 170,8 | 167,8 | 169,1 | 172,8 | 177,9 | 181,2 | 180,1 | 175,6 |
| 2014 | 171,7 | 170,2 | 170,3 | 170,2 | 167,4 | 162,4 | 159,8 | 160,8 | 160,7 | 153,3 | 139,6 | 126,3 |
| 2015 | 118,6 | 116,7 | 117,5 | 118,8 | 121,0 | 124,5 | 127,1 | 127,5 | 127,0 | 128,3 | 130,3 | 128,3 |
| 2016 | 121,0 | 113,5 | 111,0 | 113,0 | 116,0 | 119,0 | 121,9 | 126,4 | 133,0 | 146,0 | 174,2 | |

Физические объемы, в % к январю 2008 года

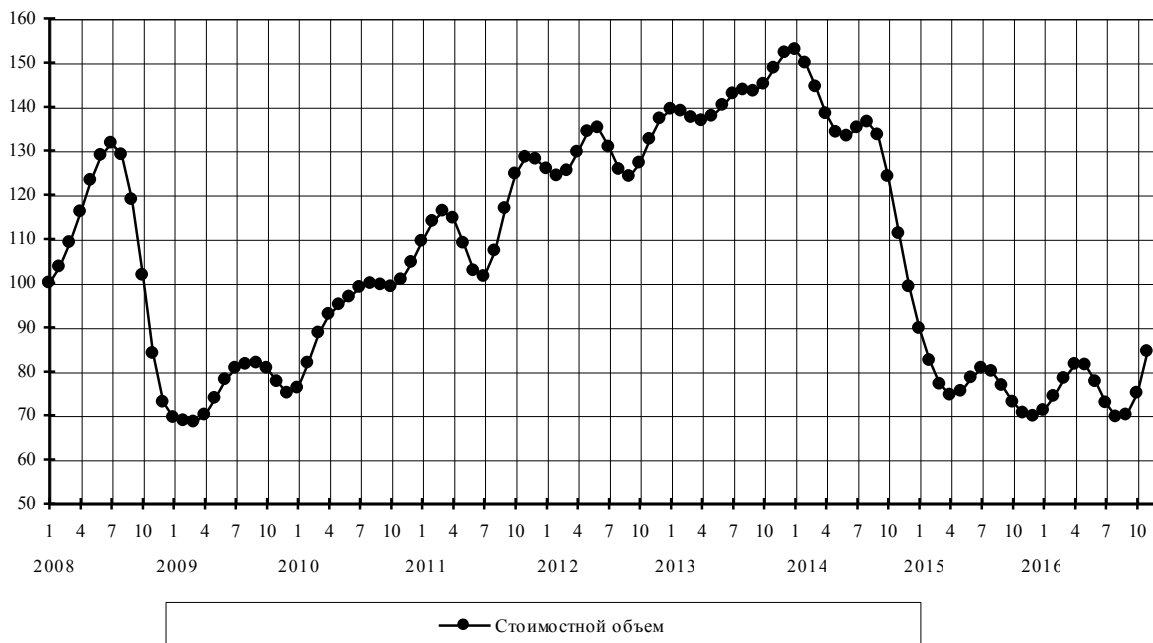
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 96,6 | 94,8 | 95,9 | 95,9 | 92,3 | 88,1 | 87,8 | 93,6 | 101,8 | 107,6 | 108,7 |
| 2009 | 106,3 | 101,3 | 94,5 | 87,8 | 85,2 | 87,6 | 91,6 | 93,4 | 94,1 | 96,4 | 101,5 | 106,5 |
| 2010 | 108,6 | 107,4 | 104,7 | 102,5 | 102,1 | 105,9 | 114,4 | 123,7 | 128,8 | 126,9 | 120,4 | 114,3 |
| 2011 | 112,5 | 116,3 | 125,0 | 134,7 | 139,4 | 135,8 | 126,7 | 118,1 | 114,3 | 115,3 | 118,5 | 121,7 |
| 2012 | 124,6 | 126,1 | 124,5 | 121,1 | 120,0 | 121,6 | 121,9 | 119,2 | 115,1 | 113,2 | 116,2 | 124,1 |
| 2013 | 132,6 | 135,7 | 131,4 | 124,3 | 120,1 | 120,3 | 123,0 | 126,5 | 130,3 | 132,9 | 132,4 | 129,2 |
| 2014 | 125,6 | 122,9 | 121,7 | 122,1 | 122,8 | 122,8 | 123,9 | 126,7 | 129,4 | 128,8 | 124,6 | 118,6 |
| 2015 | 113,5 | 111,0 | 110,4 | 110,7 | 111,3 | 112,4 | 112,5 | 111,9 | 111,9 | 114,7 | 118,8 | 119,3 |
| 2016 | 114,5 | 109,1 | 107,3 | 108,3 | 108,7 | 108,4 | 108,8 | 111,9 | 118,6 | 133,0 | 163,5 | |



Алкогольные и безалкогольные напитки

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

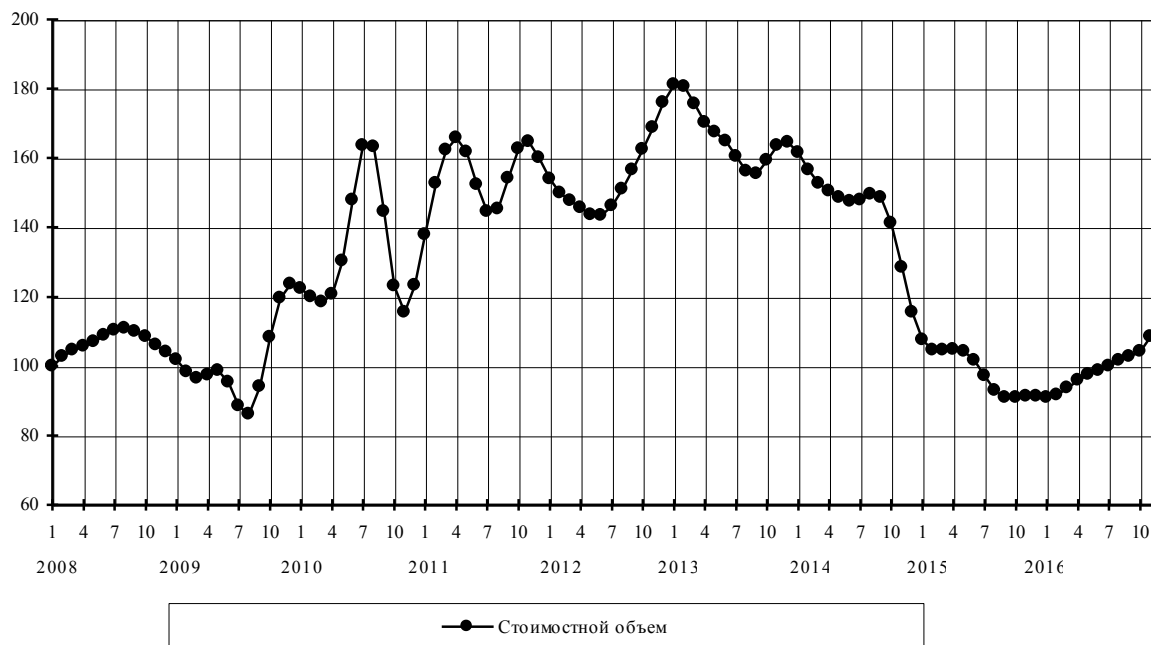
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 103,6 | 109,1 | 116,1 | 123,3 | 128,9 | 131,7 | 129,1 | 118,9 | 101,8 | 84,0 | 72,9 |
| 2009 | 69,4 | 68,7 | 68,5 | 70,0 | 73,8 | 78,0 | 80,6 | 81,6 | 81,8 | 80,6 | 77,6 | 75,0 |
| 2010 | 76,1 | 81,8 | 88,7 | 92,9 | 95,0 | 96,8 | 98,9 | 99,9 | 99,5 | 99,1 | 100,7 | 104,6 |
| 2011 | 109,5 | 114,0 | 116,3 | 114,7 | 109,0 | 102,7 | 101,5 | 107,3 | 116,8 | 124,7 | 128,4 | 128,0 |
| 2012 | 125,9 | 124,3 | 125,4 | 129,7 | 134,3 | 135,1 | 130,8 | 125,7 | 124,1 | 127,1 | 132,5 | 137,2 |
| 2013 | 139,3 | 138,9 | 137,5 | 136,8 | 137,8 | 140,3 | 142,9 | 143,7 | 143,5 | 145,0 | 148,7 | 152,2 |
| 2014 | 152,9 | 149,9 | 144,4 | 138,3 | 134,2 | 133,3 | 135,1 | 136,5 | 133,5 | 124,1 | 111,2 | 99,1 |
| 2015 | 89,7 | 82,4 | 77,0 | 74,5 | 75,4 | 78,5 | 80,7 | 79,9 | 76,7 | 73,0 | 70,5 | 69,7 |
| 2016 | 71,0 | 74,2 | 78,4 | 81,5 | 81,4 | 77,6 | 72,8 | 69,6 | 70,1 | 75,0 | 84,4 | |



Лекарственные средства

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

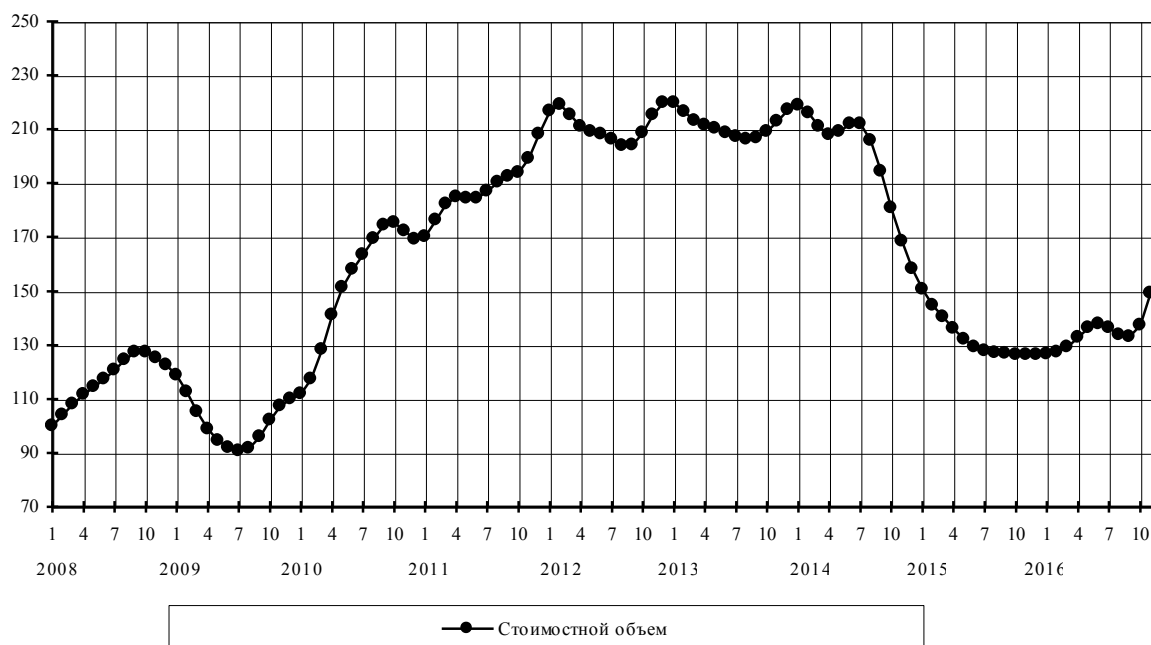
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 102,7 | 104,6 | 105,7 | 107,0 | 108,8 | 110,3 | 110,8 | 110,0 | 108,5 | 106,1 | 104,1 |
| 2009 | 101,8 | 98,3 | 96,4 | 97,4 | 98,6 | 95,4 | 88,4 | 86,0 | 94,0 | 108,2 | 119,6 | 123,7 |
| 2010 | 122,4 | 120,0 | 118,4 | 120,6 | 130,2 | 147,8 | 163,6 | 163,2 | 144,5 | 123,1 | 115,5 | 123,2 |
| 2011 | 137,8 | 152,6 | 162,3 | 165,8 | 161,7 | 152,2 | 144,5 | 145,3 | 154,1 | 162,7 | 164,6 | 160,0 |
| 2012 | 153,9 | 149,9 | 147,7 | 145,6 | 143,6 | 143,5 | 146,2 | 150,9 | 156,5 | 162,4 | 168,8 | 175,9 |
| 2013 | 181,1 | 180,6 | 175,5 | 170,3 | 167,4 | 164,9 | 160,5 | 156,1 | 155,5 | 159,4 | 163,6 | 164,5 |
| 2014 | 161,5 | 156,5 | 152,7 | 150,4 | 148,6 | 147,4 | 147,9 | 149,5 | 148,5 | 141,2 | 128,4 | 115,5 |
| 2015 | 107,5 | 104,5 | 104,5 | 104,8 | 104,2 | 101,6 | 97,1 | 92,9 | 90,8 | 90,8 | 91,3 | 91,2 |
| 2016 | 90,9 | 91,7 | 93,7 | 95,9 | 97,5 | 98,6 | 100,0 | 101,6 | 102,8 | 104,2 | 108,4 | |



Одежда

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

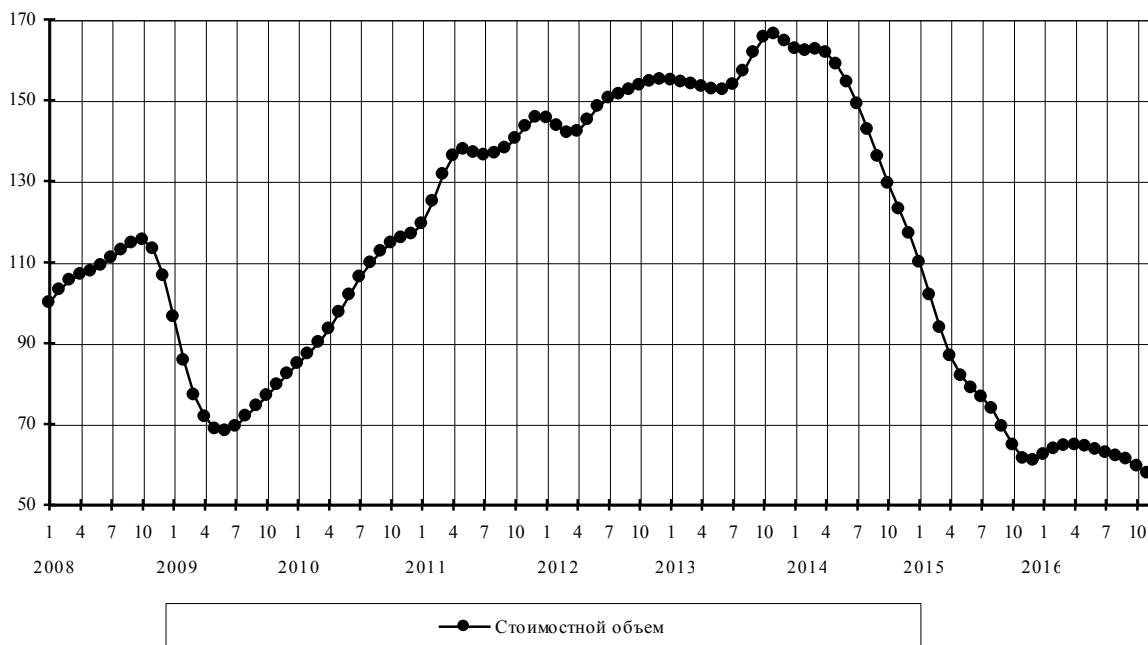
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 104,1 | 108,1 | 111,6 | 114,4 | 117,3 | 120,7 | 124,5 | 127,3 | 127,3 | 125,2 | 122,6 |
| 2009 | 118,8 | 112,5 | 105,2 | 98,8 | 94,4 | 91,8 | 90,6 | 91,7 | 95,8 | 102,0 | 107,3 | 110,0 |
| 2010 | 111,9 | 117,4 | 128,2 | 141,1 | 151,4 | 158,0 | 163,4 | 169,4 | 174,3 | 175,3 | 172,3 | 169,1 |
| 2011 | 170,2 | 176,2 | 182,3 | 184,8 | 184,3 | 184,4 | 187,1 | 190,4 | 192,4 | 193,9 | 199,1 | 208,2 |
| 2012 | 216,6 | 219,1 | 215,4 | 211,0 | 209,0 | 208,2 | 206,3 | 203,8 | 204,1 | 208,7 | 215,3 | 219,7 |
| 2013 | 219,7 | 216,5 | 213,2 | 211,5 | 210,2 | 208,7 | 207,2 | 206,3 | 206,7 | 209,1 | 212,9 | 217,1 |
| 2014 | 218,9 | 216,0 | 211,1 | 208,0 | 209,0 | 212,0 | 211,9 | 205,7 | 194,3 | 180,8 | 168,5 | 158,3 |
| 2015 | 150,5 | 144,7 | 140,4 | 136,1 | 132,0 | 129,1 | 127,7 | 127,1 | 126,8 | 126,4 | 126,3 | 126,4 |
| 2016 | 126,6 | 127,4 | 129,3 | 132,7 | 136,3 | 137,7 | 136,3 | 133,8 | 133,1 | 137,3 | 149,1 | |



Мебель

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

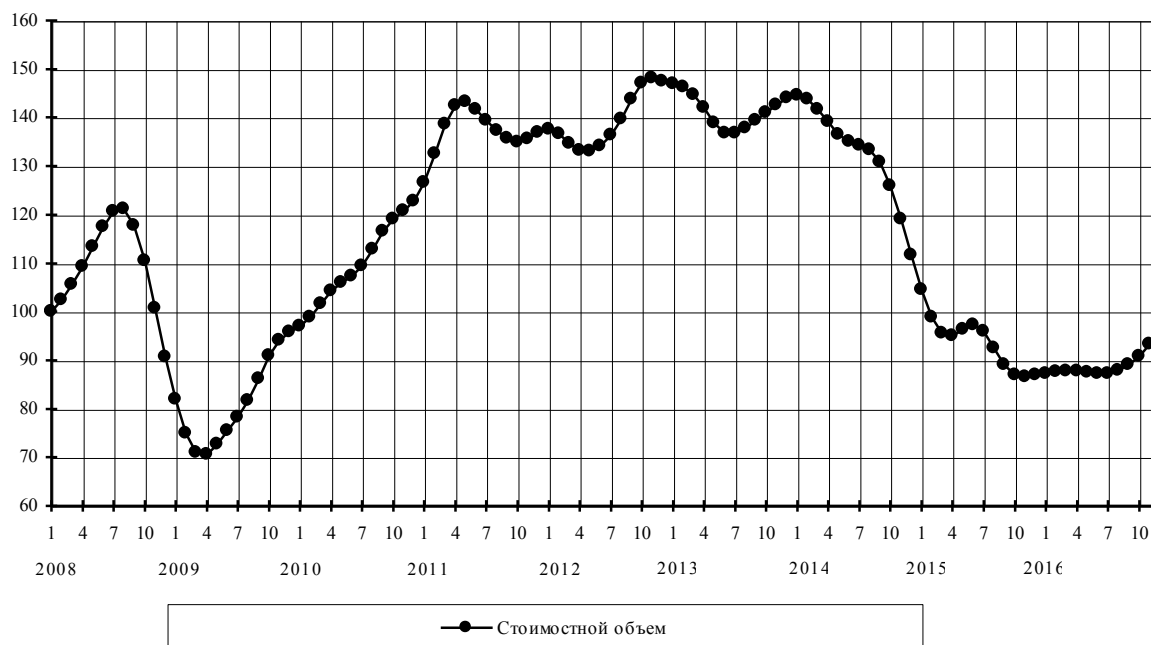
| | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2008 | 100 | 103,1 | 105,5 | 106,9 | 107,7 | 109,2 | 111,0 | 113,0 | 114,7 | 115,4 | 113,2 | 106,6 |
| 2009 | 96,4 | 85,6 | 77,1 | 71,7 | 68,7 | 68,3 | 69,4 | 71,8 | 74,4 | 77,0 | 79,7 | 82,4 |
| 2010 | 84,9 | 87,3 | 90,1 | 93,5 | 97,6 | 101,9 | 106,2 | 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 | 136,9 | 138,2 | 140,5 | 143,5 | 145,7 |
| 2012 | 145,6 | 143,7 | 141,9 | 142,3 | 145,1 | 148,4 | 150,5 | 151,5 | 152,5 | 153,7 | 154,7 | 155,1 |
| 2013 | 154,9 | 154,5 | 154,0 | 153,4 | 152,7 | 152,6 | 153,9 | 157,1 | 161,7 | 165,6 | 166,4 | 164,6 |
| 2014 | 162,7 | 162,3 | 162,6 | 161,8 | 158,9 | 154,5 | 149,0 | 142,8 | 136,1 | 129,4 | 123,1 | 117,0 |
| 2015 | 110,0 | 101,9 | 93,7 | 86,7 | 81,9 | 78,9 | 76,7 | 73,7 | 69,4 | 64,7 | 61,4 | 60,9 |
| 2016 | 62,3 | 63,8 | 64,6 | 64,7 | 64,5 | 63,7 | 62,9 | 62,1 | 61,2 | 59,5 | 57,7 | |



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 | 90,7 |
| 2009 | 81,9 | 74,9 | 71,0 | 70,6 | 72,7 | 75,4 | 78,2 | 81,6 | 86,2 | 90,9 | 94,1 | 95,8 |
| 2010 | 97,0 | 98,8 | 101,6 | 104,2 | 106,0 | 107,3 | 109,4 | 112,8 | 116,5 | 119,1 | 120,8 | 122,8 |
| 2011 | 126,6 | 132,5 | 138,6 | 142,4 | 143,2 | 141,7 | 139,4 | 137,3 | 135,7 | 134,9 | 135,6 | 136,9 |
| 2012 | 137,5 | 136,6 | 134,6 | 133,2 | 133,1 | 134,1 | 136,3 | 139,7 | 143,8 | 147,1 | 148,1 | 147,5 |
| 2013 | 146,9 | 146,2 | 144,7 | 142,1 | 138,9 | 136,8 | 136,7 | 137,8 | 139,4 | 141,0 | 142,6 | 144,0 |
| 2014 | 144,5 | 143,7 | 141,7 | 139,1 | 136,5 | 135,0 | 134,3 | 133,3 | 130,8 | 125,9 | 119,0 | 111,6 |
| 2015 | 104,5 | 98,9 | 95,6 | 95,0 | 96,3 | 97,3 | 95,9 | 92,5 | 89,0 | 87,0 | 86,5 | 86,9 |
| 2016 | 87,2 | 87,6 | 87,8 | 87,8 | 87,5 | 87,2 | 87,2 | 87,9 | 89,1 | 90,8 | 93,3 | |



Методические пояснения

В целях ежемесячного мониторинга динамики сезонно скорректированных индикаторов внешнеэкономических связей показатели оперативной отчетности об экспорте 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,
- медь 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 помесечных 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 месячной динамики.

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

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".