Ежемесячный доклад

Помесячная динамика экспорта и импорта товаров

(сезонно скорректированные данные)

№ 89

Январь 2005 года – декабрь 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

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Помесячная динамика экспорта и импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2005 года по декабрь 2016 года 5

Приложение 1 – Сезонно скорректированные индексы экспорта товаров в 2006–2016 гг (декабрь в % к декабрю предыдущего года) 21

Приложение 2 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров с января 2016 года по декабрь 2016 года (в % к предыдущему месяцу) 23

Приложение 3 – Сезонно скорректированные индексы импорта товаров в 2006–2016 гг (декабрь в % к декабрю предыдущего года) 25

Приложение 4 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров с января 2016 года по декабрь 2016 года 26

Приложение 5 – Помесячные изменения экспорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2008 года по декабрь 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 декабрь 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 декабрь 2016 года[1]

Текущие тенденции в динамике экспорта и импорта товаров

После систематического спада в течение первой половины 2014 года и всего 2015 года в 2016 году произошел перелом в динамике показателей внешней торговли товарами: индексы изменения экспорта и импорта относительно предыдущего месяца перешли в стадию уверенного подъема. Восстановительный рост импорта начался в феврале, а экспорта – в мае 2016 года (таблица 1 и рис. 1).

В 2016 году (декабрь относительно декабря предыдущего года) индекс роста экспорта составил 118,3%, а индекс роста импорта – 117,6%, что значительно отличается от показателей в 2014 году (77,3% и 74% соответственно) и в 2015 году (71,1% и 74,1%).

В течение сентября – декабря 2016 года темпы роста экспорта превышали темпы роста импорта, а положительное сальдо торгового баланса непрерывно увеличивалось 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 достаточно 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	100,5	100,7	99,9	99,1	98,4	97,1	95,7	94,8	94,7	95,4
Импорт	100,6	99,4	99,1	99,3	99,3	98,5	97,3	96,5	96,3	95,9	94,8	93,7
Сальдо торгового баланса	96,9	99,4	102,6	102,8	100,7	99,8	99,8	97,9	95,1	93,3	94,5	97,8
2015												
Экспорт	96,7	97,4	97,6	97,7	97,2	96,3	95,7	96,4	98,0	98,8	98,0	96,5
Импорт	93,3	93,8	95,1	96,4	97,6	98,7	99,2	99,7	99,8	99,5	98,9	98,7
Сальдо торгового баланса	101,0	101,6	100,4	99,0	96,8	94,0	91,9	92,7	95,8	97,9	96,7	93,6
2016												
Экспорт	95,9	96,7	98,3	99,7	101,0	101,9	102,1	102,3	102,5	103,2	105,2	108,9
Импорт	99,3	100,5	101,2	101,0	100,8	101,3	102,1	102,3	101,5	100,6	101,2	104,6
Сальдо торгового баланса	95,9	96,7	98,3	99,7	101,0	101,9	102,1	102,3	102,5	103,2	105,2	108,9

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

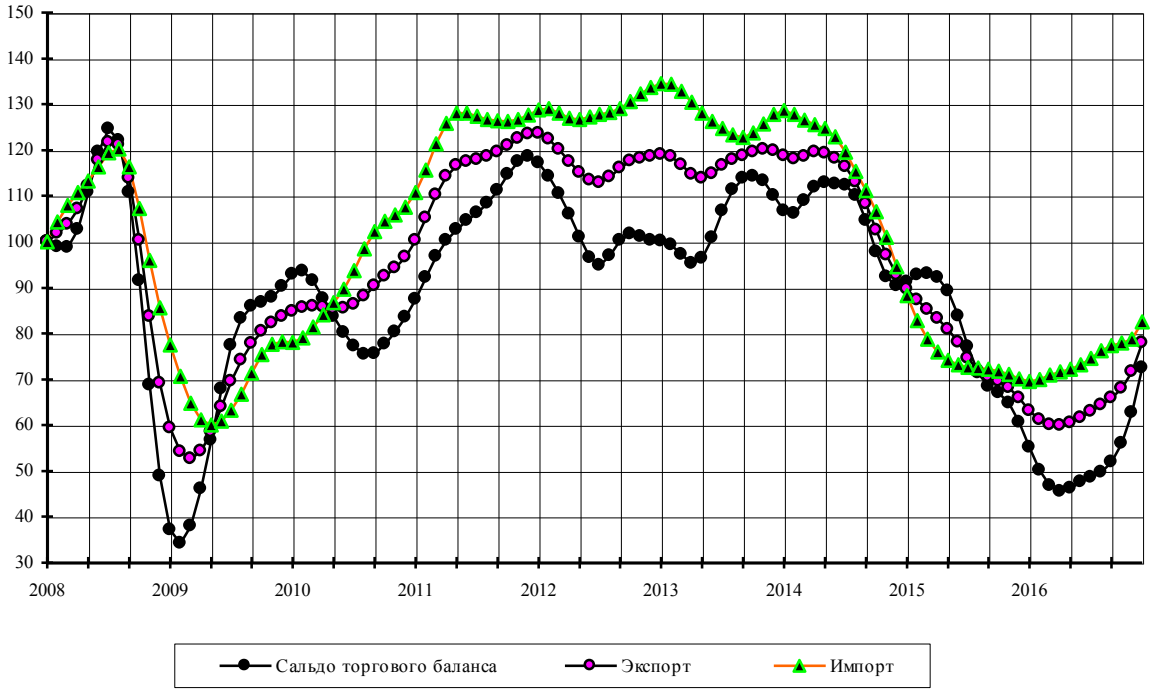


Рисунок 1 – Динамика показателей внешней торговли в 2008 – 2016 гг. (в % к янва рю 2008 г.)

В период с мая 2014 года по декабрь 2016 года экспорт сократился на 34,8%, 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 1,076 и 0,498[2]. Более 80% 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: в декабре 2016 года по сравнению с апрелем 2014 г. нефть марки Urals на мировом рынке подешевела на 51,1% (до $52,1 против $106,6 за 1 баррель) (рис. 2).

[2] Выборка товаров при расчете сводных индексов составляла 61% от общего объема экспорта в декабре 2016 года.

Таблица 2 – **Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в декабре 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.	декабрь 2016 г.	
Экспорт товаров	-34,8					
Товарные группы с возросшими объемами экспорта						
Машины, оборудование и транспортные средства	20,3			4,9	9,1	60,8
Медь рафинированная	100,0	163,8	-24,2	0,2	0,7	36,5
Целлюлоза древесная	21,6	36,1	-10,7	0,2	0,3	2,7
Товарные группы со снизившимися объемами экспорта						
Нефть сырая	-48,2	10,3	-53,1	31,5	25,0	-39,5
Газ природный	-46,9	9,5	-51,5	12,7	10,3	-18,0
Топлива жидкие	-61,3	-13,4	-55,4	9,7	5,7	-14,8
Дизельное топливо	-49,1	11,3	-54,3	8,4	6,5	-11,6
Прочие нефтепродукты	-45,9	29,5	-58,2	4,3	3,5	-5,3
Черные металлы	-18,6			3,8	4,8	-2,6
Минеральные удобрения	-23,8	22,1	-37,6	1,7	2,0	-1,9
Прочий экспорт	-2,6			16,2	24,1	-1,6
Никель необработанный	-53,6	-37,3	-26,0	0,6	0,4	-1,3
Бензин автомобильный	-53,0	-7,1	-49,4	0,7	0,5	-1,2
Алюминий необработанный	-10,9	1,3	-12,1	1,0	1,3	-0,6
Руды и концентраты железные	-47,0	-5,7	-43,8	0,4	0,3	-0,4
Лесоматериалы необработанные	-32,4	-15,7	-19,8	0,3	0,4	-0,4
Лесоматериалы обработанные	-11,0			0,7	1,0	-0,3
Уголь каменный	-3,4	20,0	-19,5	2,4	3,5	-0,3
Каучук синтетический	-12,0	37,0	-35,8	0,3	0,5	-0,2

В период с февраля 2014 года по декабрь 2016 года импорт сократился на 35,9% в решающей степени за счет уменьшения закупок машин, оборудования и транспортных средств, а также товаров, относящихся к прочему импорту. Следует отметить существенное уменьшение физических объемов закупок для всех рассматриваемых товарных групп (кроме цитрусовых плодов), для которых имеются данные о ввозе в натуральном измерении.

Сложившийся уровень импорта в период с февраля 2014 года по декабрь 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 декабре 2016 года составил 62,09 рубля за 1 доллар, что почти в 1,8 раза выше показателя января 2014 года (рис. 2).

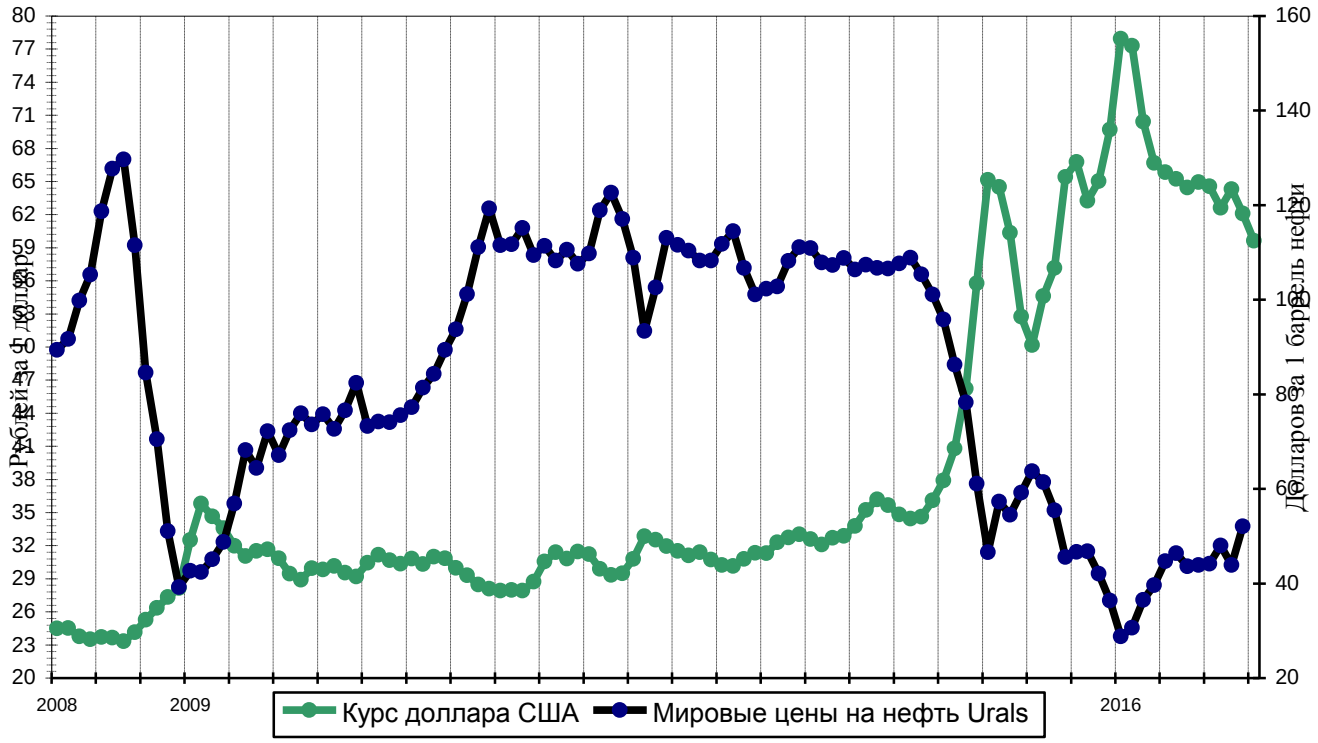


Рисунок 2 – Динамика среднемесячного курса доллара США на российском внутреннем валютном рынке (рублей за 1 доллар США) и цен мирового рынка на нефть марки Urals (долларов за 1 баррель)

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

	Изменение индексов			Удельный вес в общем объеме импорта, % к итогу		Вклад в валовую величину изменения индекса по группе товаров с ростом (+) или снижением (-) стоимостных объемов импорта
	стоимостных объемов импорта	физических объемов импорта	контрактных импортных цен	январь 2014 г.	декабре 2016 г.	
Импорт товаров	-35,9					
Товарные группы со снизившимися объемами импорта						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-38,2			43,2	41,6	-48,7
Прочий импорт	-28,1			37,9	42,5	-30,4
Автомобили легковые	-61,7	-72,5	39,6	5,1	3,0	-6,2
Лекарственные средства	-27,9			3,6	4,0	-3,0
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	-62,1	-51,7	-21,6	1,6	0,9	-2,4
Одежда	-29,7			2,7	2,9	-2,4
Черные металлы	-39,0			1,7	1,7	-2,0
Мебель	-68,9			1,1	0,5	-1,9
Алкогольные и безалкогольные напитки	-46,1			1,2	1,0	-1,3
Рыба свежая и мороженая	-60,6	-57,1	-8,0	0,8	0,5	-1,0
Мясо птицы свежее и мороженое	-65,2	-59,9	-13,2	0,3	0,1	-0,4
Трубы стальные	-27,1	-9,0	-19,9	0,4	0,4	-0,3
Цитрусовые плоды	-6,8	37,1	-32,1	0,5	0,7	-0,1

Сальдо торгового баланса в период с июня 2014 года по февраль 2016 года без учета экспорта нефти и природного газа находилось в области положительных значений. С марта по сентябрь 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 октябре 2016 года ситуация изменилась в результате опережающего роста экспорта неэнергетических товаров по сравнению с импортом – показатель вновь стал положительным. Общее сальдо торгового баланса за рассматриваемый период (с января 2014 года по декабрь 2016 года) уменьшилось с 17,9 млрд. долларов США до 12,1 млрд. долларов США, т.е. сократилось на 32,4% (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	17,9	17,8	18,3	18,8	18,9	18,9	18,8	18,4	17,5	16,4	15,5	15,1
Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспорта нефти и природного газа	-2,3	-2,1	-1,5	-0,9	-0,4	0,2	1,0	1,5	1,6	1,6	1,7	2,2
Коэффициент несбалансированности торгового оборота, %	25,4	25,4	26,0	26,7	27,0	27,3	27,8	28,1	27,8	27,3	27,2	28,1
2015												
Сальдо торгового баланса	15,3	15,5	15,6	15,4	14,9	14,1	12,9	12,0	11,5	11,2	10,9	10,2
Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспорта нефти и природного газа	2,9	3,5	3,7	3,6	3,2	2,6	1,9	1,4	1,2	1,3	1,3	1,2
Коэффициент несбалансированности торгового оборота, %	29,7	31,4	32,6	33,2	33,0	31,9	30,3	28,8	27,9	27,6	27,2	26,1
2016												
Сальдо торгового баланса	9,3	8,4	7,8	7,6	7,7	8,0	8,1	8,3	8,7	9,4	10,5	12,1
Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспорта нефти и природного газа	0,8	0,2	-0,3	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	0,0	0,7	1,9
Коэффициент несбалансированности торгового оборота, %	24,5	22,7	21,2	20,6	20,8	21,1	21,0	21,0	21,5	22,7	24,5	26,4

Сводный индикатор конкурентоспособности российских товаров на внешнем рынке, характеризуемый так называемым коэффициентом несбалансированности торгового оборота[3], 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 с сентября 2016 года наблюдается его уверенный рост (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	91,4	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	91,4	87,6	83,7	80,2	77,2	75,4	75,6	77,6	80,3	83,5
2011	87,4	92,1	96,8	100,3	102,7	104,6	106,3	108,4	111,2	114,6	117,4	118,5
2012	117,2	114,2	110,4	106,0	101,0	96,5	94,8	96,9	100,3	101,7	101,1	100,2
2013	100,1	99,3	97,2	95,3	96,4	100,8	106,7	111,3	113,8	114,3	113,2	110,1
2014	106,7	106,1	108,9	111,9	112,8	112,5	112,3	110,0	104,6	97,7	92,3	90,3
2015	91,2	92,7	93,0	92,1	89,2	83,8	77,1	71,4	68,4	67,0	64,8	60,6
2016	55,2	50,1	46,7	45,5	46,2	47,6	48,6	49,7	51,9	56,0	62,7	72,4

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	25,0	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	24,2	23,8	23,5
2013	23,3	23,2	23,0	23,0	23,5	24,6	25,9	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	28,1	27,8	27,3	27,2	28,1
2015	29,7	31,4	32,6	33,2	33,0	31,9	30,3	28,8	27,9	27,6	27,2	26,1
2016	24,5	22,7	21,2	20,6	20,8	21,1	21,0	21,0	21,5	22,7	24,5	26,4

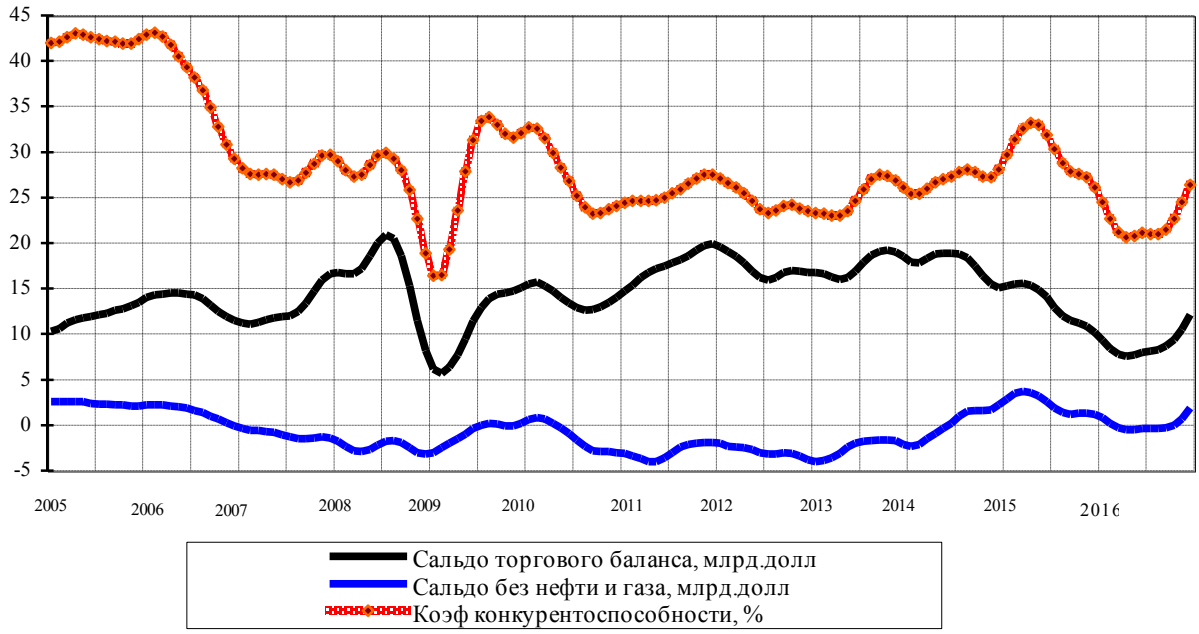


Рисунок 3– Динамика сальдо и коэффициента несбалансированности торгового оборота

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

За 2016 год (декабрь 2016 года относительно декабря 2015 года) экспорт возрос на 18,3%, импорт – на 17,6%, а положительное сальдо торгового баланса – на 19,5% (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	94,2	91,9	89,8	87,3	84,1	80,5	77,6	76,1	75,2	73,6	71,1
Импорт	93,3	87,5	83,2	80,3	78,4	77,3	76,7	76,5	76,3	75,9	75,1	74,1
Сальдо торгового баланса	101,0	102,6	103,0	102,0	98,8	92,9	85,3	79,1	75,8	74,1	71,7	67,1
2016												
Экспорт	95,9	92,7	91,1	90,9	91,8	93,5	95,5	97,6	100,1	103,3	108,7	118,3
Импорт	99,3	99,8	101,0	102,1	102,9	104,2	106,3	108,7	110,3	111,0	112,4	117,6
Сальдо торгового баланса	91,0	82,7	77,1	75,1	76,2	78,5	80,1	82,0	85,5	92,4	103,4	119,5

Увеличение стоимостного объема экспорта в декабре 2016 года по сравнению с декабрем 2015 года обусловлено преимущественно ростом контрактных (экспортных) цен. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров за рассматриваемый период составили соответственно 1,035 и 1,09.

Стоимость экспорта товаров увеличилась у 13 из 19 рассматриваемых товарных групп, составляющих почти 95% общего объема экспорта (таблица 8). Свыше 65% валового прироста пришлось на увеличение поставок за рубеж сырой нефти, товаров, относящихся к прочему экспорту, машин, оборудования и транспортных средств.

Одновременно уменьшились экспортные поставки у 6 товарных групп, прежде всего – цветных металлов (необработанных алюминия, никеля и рафинированной меди), а также автомобильного бензина и минеральных удобрений.

Таблица 8 – **Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в декабре 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.	декабрь 2016 г.	
Экспорт товаров	18,3					
Товарные группы с возросшими объемами экспорта						
Нефть сырая	20,1	-1,3	21,7	24,6	25,0	27,2
Прочий экспорт	26,7			22,5	24,1	26,7
Машины, оборудование и транспортные средства	31,6			8,2	9,1	12,1
Топлива жидкие	19,4	-5,0	25,8	5,7	5,7	7,8
Дизельное топливо	19,3	14,4	4,3	6,5	6,5	7,5
Черные металлы	32,3			4,3	4,8	7,4
Уголь каменный	41,1	19,4	18,2	2,9	3,5	5,9
Прочие нефтепродукты	8,1	5,7	2,2	3,9	3,5	1,5
Газ природный	1,7	14,5	-11,2	12,0	10,3	1,1
Руды и концентраты железные	63,5	23,8	32,1	0,2	0,3	1,0
Лесоматериалы обработанные	15,5			1,0	1,0	0,7
Каучук синтетический	32,3	21,3	9,1	0,4	0,5	0,7
Целлюлоза древесная	25,9	14,9	9,6	0,3	0,3	0,4
Товарные группы со снизившимися объемами экспорта						
Алюминий необработанный	-22,6	-25,7	4,1	2,0	1,3	-35,8
Минеральные удобрения	-8,1	29,8	-29,2	2,5	2,0	-18,8
Никель необработанный	-26,6	-42,4	27,4	0,7	0,4	-17,9
Бензин автомобильный	-22,5	-11,9	-12,0	0,8	0,5	-14,5
Медь рафинированная	-13,2	-20,2	8,8	0,9	0,7	-10,6
Лесоматериалы необработанные	-6,9	-13,0	7,0	0,5	0,4	-2,4

Стоимость импорта товаров увеличилась у 11 из 13 рассматриваемых товарных групп, представляющих более 98% общего объема импорта (таблица 9). Свыше 85% 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 мебели, а также свежего и мороженого мяса (без мяса птицы).

Таблица 9 – **Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в декабре 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.	декабрь 2016 г.	
Импорт товаров	17,6					
Товарные группы с возросшими объемами импорта						
Прочий импорт	19,8			41,7	42,5	42,8
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	16,6			41,9	41,6	42,3
Лекарственные средства	27,6			3,7	4,0	5,9
Одежда	21,9			2,8	2,9	3,5
Цитрусовые плоды	35,5	66,5	-18,6	0,6	0,7	1,3
Черные металлы	11,7			1,7	1,7	1,2
Алкогольные и безалкогольные напитки	18,3			1,0	1,0	1,0
Трубы стальные	42,1	48,1	-4,1	0,4	0,4	0,9
Автомобили легковые	3,3	-25,7	38,9	3,4	3,0	0,7
Рыба свежая и мороженая	8,9	-6,2	16,1	0,5	0,5	0,3
Мясо птицы свежее и мороженое	14,7	-0,3	15,1	0,1	0,1	0,2
Товарные группы со снизившимися объемами импорта						
Мебель	-18,1			0,8	0,5	-57,8
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	-9,3	-14,4	5,9	1,2	0,9	-42,2

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

В декабре 2016 года по сравнению с ноябрем 2016 года экспорт возрос на 8,9%, импорт – на 4,6%, а сальдо торгового баланса увеличилось на 8,9% (таблица 1).

Увеличение стоимостного объема экспорта в декабре 2016 года по сравнению с предыдущим месяцем обусловлено преимущественно ростом контрактных (экспортных) цен. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров за рассматриваемый период составили соответственно 1,016 и 1,055.

Стоимость экспорта товаров возросла у 16 из 19 рассматриваемых товарных групп (таблица 10). Около 70% валового увеличения объемов экспорта пришлось на поставки за рубеж товаров, относящихся к прочему экспорту, сырой нефти, дизельного топлива, а также машин, оборудования и транспортных средств. Снижение экспорта в рассматриваемом периоде имело место для необработанного алюминия, автомобильного бензина, необработанных лесоматериалов.

Таблица 10 – **Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в декабре 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	ноябрь 2016 г.	декабрь 2016 г.	
Экспорт товаров	8,9					
Товарные группы с возросшими объемами экспорта						
Прочий экспорт	12,5			23,3	24,1	26,9
Нефть сырая	5,9	-1,4	7,4	25,7	25,0	17,3
Дизельное топливо	16,2	10,8	4,8	6,1	6,5	13,6
Машины, оборудование и транспортные средства	14,6			8,7	9,1	12,1
Топлива жидкие	9,2	4,6	4,4	5,7	5,7	7,9
Уголь каменный	19,9	12,4	6,6	3,2	3,5	6,1
Прочие нефтепродукты	13,0	7,4	5,2	3,4	3,5	5,4
Минеральные удобрения	11,0	14,0	-2,6	1,9	2,0	3,2
Черные металлы	5,6			4,9	4,8	2,8
Газ природный	1,4	-2,4	3,9	11,1	10,3	1,9
Никель необработанный	9,2	4,2	4,8	0,4	0,4	0,8
Руды и концентраты железные	17,7	2,5	14,7	0,3	0,3	0,6
Каучук синтетический	10,5	6,0	4,3	0,4	0,5	0,5
Целлюлоза древесная	12,6	9,6	2,7	0,3	0,3	0,4
Медь рафинированная	2,3	0,7	1,7	0,7	0,7	0,2
Лесоматериалы обработанные	1,4			1,0	1,0	0,1
Товарные группы со снизившимися объемами экспорта						
Алюминий необработанный	-9,3	-10,1	0,9	1,6	1,3	-58,2
Бензин автомобильный	-15,0	-15,9	1,1	0,7	0,5	-38,2
Лесоматериалы необработанные	-2,6	-4,5	1,9	0,4	0,4	-3,6

В декабре 2016 года относительно предыдущего месяца импорт увеличился у 8 из 13 товарных групп. Наиболее существенный вклад (более 85% валового прироста) внесли товары, относящиеся к прочему импорту (таблица 11). При этом уменьшился ввоз по 5 товарным группам, в решающей степени – машин, оборудования и транспортных средств, включая легковые автомобили, а также мебели.

Таблица 11 – **Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в декабре 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	ноябрь 2016 г.	декабрь 2016 г.	
Импорт товаров	4,6					
Товарные группы с возросшими объемами импорта						
Прочий импорт	10,5			40,2	42,5	86,6
Лекарственные средства	7,2			3,9	4,0	5,8
Одежда	6,0			2,9	2,9	3,6
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	7,0	1,9	5,0	0,9	0,9	2,0
Алкогольные и безалкогольные напитки	3,3			1,0	1,0	0,7
Трубы стальные	7,7	14,1	-5,6	0,4	0,4	0,6
Цитрусовые плоды	3,3	13,1	-8,7	0,7	0,7	0,5
Черные металлы	0,3			1,7	1,7	0,1
Товарные группы со снизившимися объемами импорта						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-0,4			43,6	41,6	-59,5
Мебель	-8,8			0,6	0,5	-26,5
Мясо птицы свежее и мороженое	-13,6	-12,4	-1,3	0,2	0,1	-8,6
Рыба свежая и мороженая	-2,4	-0,6	-1,8	0,5	0,5	-4,3
Автомобили легковые	-0,1	-7,3	7,7	3,2	3,0	-1,2

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

В декабре 2016 года по сравнению с июлем 2008 года экспорт сократился на 36%, импорт – на 30,9%, положительное сальдо торгового баланса – на 41,9% (таблица 12).

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

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сент	Окт	Ноя	Дек
2015												
Экспорт	73,6	71,7	70,0	68,4	66,5	64,1	61,3	59,1	57,9	57,2	56,1	54,1
Импорт	73,9	69,4	66,0	63,6	62,1	61,3	60,8	60,6	60,5	60,2	59,5	58,8
Сальдо торгового баланса	73,2	74,4	74,7	74,0	71,6	67,3	61,9	57,3	54,9	53,8	52,0	48,7
2016												
Экспорт	51,9	50,2	49,3	49,2	49,7	50,6	51,7	52,8	54,1	55,9	58,8	64,0
Импорт	58,3	58,7	59,4	60,0	60,4	61,2	62,5	63,9	64,8	65,2	66,0	69,1
Сальдо торгового баланса	44,3	40,2	37,5	36,5	37,1	38,2	39,0	39,9	41,6	45,0	50,3	58,1

Сокращение стоимостных объемов экспорта в рассматриваемом периоде обусловлено снижением контрактных экспортных цен, что в явно недостаточной мере степени компенсировалось увеличением физических объемов поставок. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров в декабре 2016 года относительно июля 2008 года составили соответственно 1,15 и 0,448. Снижение экспорта имело место для 14 из 19 товарных групп, представляющих более 60% 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 у 5 товарных групп, прежде всего – товаров, относящихся к прочему экспорту, машин, оборудования и транспортных средств, а также каменного угля (таблица 13).

Таблица 13 – **Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в декабре 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.	декабрь 2016 г.	
Экспорт товаров	-36,0					
Товарные группы с возросшими объемами экспорта						
Прочий экспорт	27,7			12,1	24,1	54,2
Машины, оборудование и транспортные средства	30,4			4,5	9,1	22,8
Уголь каменный	46,5	79,4	-18,4	1,5	3,5	13,0
Медь рафинированная	84,5	171,7	-32,1	0,2	0,7	7,7
Лесоматериалы обработанные	25,4			0,5	1,0	2,3
Товарные группы со снизившимися объемами экспорта						
Нефть сырая	-55,5	3,5	-57,0	36,0	25,0	-42,4
Газ природный	-52,9	8,2	-56,4	14,0	10,3	-18,9
Дизельное топливо	-45,7	42,7	-61,9	7,7	6,5	-10,1
Топлива жидкие	-44,6	23,0	-55,0	6,6	5,7	-10,0
Черные металлы	-56,8			7,1	4,8	-7,4
Минеральные удобрения	-46,2	55,1	-65,3	2,3	2,0	-3,5
Алюминий необработанный	-42,9	-15,4	-32,5	1,5	1,3	-2,2
Никель необработанный	-71,9	-46,8	-47,1	1,0	0,4	-1,6
Прочие нефтепродукты	-13,2	100,6	-56,7	2,6	3,5	-1,4
Бензин автомобильный	-41,5	27,1	-54,0	0,6	0,5	-0,9
Лесоматериалы необработанные	-62,2	-46,6	-29,3	0,6	0,4	-0,7
Каучук синтетический	-40,5	32,9	-55,2	0,5	0,5	-0,5
Руды и концентраты железные	-52,8	-14,1	-45,1	0,4	0,3	-0,5
Целлюлоза древесная	-2,5	15,1	-15,3	0,2	0,3	-0,0

Импорт товаров в декабре 2016 года сократился относительно июля 2008 года у 10 из 13 рассматриваемых товарных групп, совместная доля которых в общем объеме импорта превышала 90%. Наибольший вклад в это снижение (более 85% 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). При этом увеличился импорт одежды, цитрусовых плодов, лекарственных средств.

Таблица 14 – **Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в декабре 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.	декабрь 2016 г.	
Импорт товаров	-30,9					
Товарные группы с возросшими объемами импорта						
Одежда	27,3			1,6	2,9	52,4
Цитрусовые плоды	73,5	90,4	-8,9	0,3	0,7	33,0
Лекарственные средства	5,6			2,6	4,0	14,6
Товарные группы со снизившимися объемами импорта						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-29,8			40,9	41,6	-53,0
Прочий импорт	-14,2			34,2	42,5	-21,5
Автомобили легковые	-82,2	-89,8	74,8	11,7	3,0	-11,6
Черные металлы	-61,7			3,0	1,7	-4,4
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	-67,8	-67,6	-0,5	2,0	0,9	-3,6
Мебель	-54,3			0,8	0,5	-2,1
Алкогольные и безалкогольные напитки	-37,3			1,1	1,0	-1,4
Рыба свежая и мороженая	-43,7	-61,4	45,7	0,6	0,5	-1,0
Трубы стальные	-51,9	-31,4	-29,9	0,6	0,4	-0,7
Мясо птицы свежее и мороженое	-81,7	-85,1	23,1	0,5	0,1	-0,6

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

В декабре 2016 года по сравнению с январем 2005 года экспорт товаров увеличился в 1,7 раза, импорт – в 2,4 раза, а положительное сальдо торгового баланса – на 17,6% (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	191,2	186,2	181,8	177,6	172,7	166,4	159,2	153,6	150,5	148,7	145,6	**140,6**
Импорт	253,8	238,1	226,5	218,4	213,2	210,3	208,8	208,1	207,7	206,6	204,4	**201,7**
Сальдо торгового баланса	148,0	150,4	151,0	149,5	144,8	136,1	125,1	115,9	111,1	108,7	105,1	**98,4**
2016												
Экспорт	134,8	130,4	128,1	127,8	129,1	131,5	134,2	137,3	140,7	145,2	152,8	166,4
Импорт	200,3	201,4	203,8	205,9	207,5	210,1	214,5	219,3	222,6	224,0	226,8	237,1
Сальдо торгового баланса	89,6	81,4	75,8	73,9	75,0	77,3	78,9	80,7	84,2	90,9	101,8	117,6

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 1,202 и 1,278.

Рост стоимостных объемов экспорта имел место для 15 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, сырой нефти (более 75% валового увеличения). Рост экспорта сдерживался сокращением вывоза черных металлов, необработанного никеля, необработанных лесоматериалов, автомобильного бензина (таблица 16).

Таблица 16 – Сезонно скорректированные индексы экспорта товаров в декабре 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.	декабрь 2016 г.	
Экспорт товаров	166,4					
Товарные группы с возросшими объемами экспорта						
Прочий экспорт	250,7			16,2	24,1	31,0
Топлива жидкие	289,6	169,1	171,3	9,7	5,7	15,6
Машины, оборудование и транспортные средства	224,3			4,9	9,1	9,8
Прочие нефтепродукты	340,0	346,1	98,2	4,3	3,5	9,5
Нефть сырая	129,0	96,9	133,0	31,5	25,0	8,1
Уголь каменный	349,8	238,9	146,4	2,4	3,5	7,4
Дизельное топливо	178,0	175,7	101,3	8,4	6,5	6,3
Газ природный	142,1	113,8	124,9	12,7	10,3	5,5
Минеральные удобрения	208,0	158,2	131,4	1,7	2,0	3,0
Медь рафинированная	318,8	190,6	167,2	0,2	0,7	2,1
Лесоматериалы обработанные	192,8			0,7	1,0	0,9
Каучук синтетический	156,1	169,3	92,2	0,3	0,5	0,2
Алюминий необработанный	110,7	96,2	115,1	1,0	1,3	0,2
Целлюлоза древесная	155,6	120,4	129,2	0,2	0,3	0,2
Руды и концентраты железные	156,7	123,8	126,5	0,4	0,3	0,2
Товарные группы со снизившимися объемами экспорта						
Черные металлы	77,0			3,8	4,8	-59,0
Никель необработанный	45,7	56,3	81,2	0,6	0,4	-23,6
Лесоматериалы необработанные	47,5	39,4	120,4	0,3	0,4	-11,8
Бензин автомобильный	86,6	83,8	103,3	0,7	0,5	-5,6

Наиболее весомый вклад в увеличение объемов импорта внесли закупки машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей), товаров, относящихся к прочему импорту, а также одежды (около 95% валового прироста). Снизились стомостные 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 декабре 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.	декабрь 2016 г	
Импорт товаров	237,9					
Товарные группы с возросшими объемами импорта						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	290,9			33,9	41,6	53,0
Прочий импорт	231,8			43,5	42,5	31,1
Одежда	677,9			1,0	2,9	10,0
Лекарственные средства	253,2			3,8	4,0	3,6
Цитрусовые плоды	331,8	235,2	141,1	0,5	0,7	0,9
Черные металлы	137,1			2,9	1,7	0,4
Алкогольные и безалкогольные напитки	157,5			1,5	1,0	0,3
Мебель	141,8			0,9	0,5	0,2
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	128,6	59,3	216,7	1,7	0,9	0,2
Рыба свежая и мороженая	145,1	41,6	348,3	0,8	0,5	0,2
Трубы стальные	100,8	72,7	138,6	1,1	0,4	0,0
Товарные группы со снизившимися объемами импорта						
Автомобили легковые	94,4	33,5	145,6	7,6	3,0	-61,4
Мясо птицы свежее и мороженое	37,5	16,3	118,2	0,9	0,1	-38,6

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

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

- обработанных лесоматериалов (в течение 11 месяцев),
- черных металлов (в течение 10 месяцев),
- сырой нефти (в течение 9 месяцев),
- дизельного топлива (в течение 9 месяцев),
- каменного угля (в течение 8 месяцев),
- жидких топлив (в течение 8 месяцев),
- природного газа (в течение 6 месяцев),
- товаров, относящихся к прочему экспорту (в течение 6 месяцев),
- синтетического каучука (в течение 5 месяцев),

– древесной целлюлозы (в течение 5 месяцев).
– прочих нефтепродуктов (в течение 4 месяцев),
– машин, оборудования и транспортных средств (в течение 3 месяцев),
– железных руд и концентратов (в течение 3 месяцев).

Непрерывное сокращение в течение 3 и более месяцев подряд (по декабрь 2016 года включительно) сезонно скорректированных стоимостных объемов экспорта имело место для:

– необработанных лесоматериалов (в течение 6 месяцев),
– необработанного алюминия (в течение 3 месяцев).

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

– лекарственных средств (в течение 11 месяцев),
– черных металлов (в течение 7 месяцев),
– цитрусовых плодов (в течение 5 месяцев),
– товаров, относящихся к прочему импорту (в течение 5 месяцев),
– свежего и мороженого мяса (без мяса птицы) (в течение 4 месяцев),
– стальных труб (в течение 4 месяцев),
– алкогольных и безалкогольных напитков (в течение 4 месяцев),
– одежды (в течение 3 месяцев).

Непрерывное сокращение в течение 3 и более месяцев подряд (по декабрь 2016 года включительно) сезонно скорректированных стоимостных объемов импорта имело место для:

– мебели (в течение 8 месяцев),
– машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей) (в течение 3 месяцев),
– легковых автомобилей (в течение 3 месяцев).

* * *

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

Приложение 1 **– Сезонно скорректированные индексы экспорта товаров в 2006–2016 гг**

(декабрь в % к декабрю предыдущего года)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Экспорт товаров	111,6	142,8	71,0	120,9	115,7	127,7	96,0	101,1	77,3	71,1	118,3
из него:											
Уголь каменный	112,4	122,6	144,0	94,2	122,7	137,9	96,2	89,4	94,6	79,9	141,1
в том числе за счет изменения											
физических объемов	103,2	106,1	86,6	136,2	96,0	108,0	116,9	101,0	109,2	103,5	119,4
контрактных цен	108,8	115,5	166,3	69,2	127,7	127,7	82,3	88,5	86,6	77,1	118,2
Нефть сырая	96,6	164,5	58,3	138,4	117,2	127,6	96,0	96,9	64,1	63,4	120,1
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	94,6	104,0	95,2	100,5	97,8	103,1	96,2	97,1	97,8	111,3	98,7
контрактных цен	102,1	158,2	61,2	137,8	119,9	123,8	99,9	99,9	65,6	57,0	121,7
Нефтепродукты	103,9	161,1	75,1	126,9	120,2	131,7	104,1	105,5	84,6	51,4	114,7
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	100,9	110,5	106,2	104,3	105,2	102,1	102,2	110,4	111,9	92,2	102,5
контрактных цен	102,9	145,8	70,7	121,7	114,3	129,0	101,9	95,5	75,6	55,7	112,0
Бензин автомобильный	106,9	112,9	59,1	110,0	107,0	90,9	141,6	104,7	74,1	96,9	77,5
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	102,0	81,2	93,1	84,5	81,5	87,3	144,0	103,4	91,4	141,4	88,1
контрактных цен	104,9	139,0	63,5	130,3	131,3	104,2	98,3	101,3	81,0	68,6	88,0
Дизельное топливо	105,5	144,8	78,9	109,7	118,4	126,4	110,6	91,3	93,4	54,8	119,3
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	105,1	100,1	105,0	108,1	96,0	101,7	106,0	92,7	124,9	95,1	114,4
контрактных цен	100,4	144,7	75,2	101,4	123,3	124,4	104,3	98,5	74,8	57,6	104,3
Топлива жидкие	96,1	203,4	75,9	143,2	124,3	143,0	92,0	113,2	78,4	40,4	119,4
в том числе за счет изменения											
физических объемов	95,6	123,6	109,5	102,7	115,2	101,2	95,4	117,9	104,5	85,0	95,0
контрактных цен	100,5	164,6	69,3	139,4	108,0	141,3	96,4	96,0	75,0	47,5	125,8
Прочие нефтепродукты	114,5	150,6	68,2	140,7	116,3	119,6	124,8	117,7	86,4	63,9	108,1
в том числе за счет изменения											
физических объемов	110,2	106,1	100,1	108,0	92,9	111,6	118,5	123,7	121,2	104,2	105,7
контрактных цен	103,9	142,0	68,2	130,2	125,2	107,2	105,3	95,2	71,3	61,3	102,2
Газ природный	112,0	136,8	77,2	114,9	104,4	130,5	91,0	108,0	60,4	85,8	101,7
в том числе за счет изменения											
физических объемов	97,5	111,4	56,5	174,0	90,6	98,9	96,3	112,0	71,0	131,8	114,5
контрактных цен	115,0	122,8	136,5	66,0	115,2	132,0	94,5	96,4	85,1	65,1	88,8
Минеральные удобрения	103,5	169,1	162,3	48,6	152,6	130,0	95,0	71,3	119,2	77,8	91,9
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	95,8	105,9	83,6	102,6	118,8	100,7	103,2	94,4	115,3	89,6	129,8
контрактных цен	108,0	159,7	194,2	47,4	128,5	129,1	92,1	75,6	103,3	86,8	70,8

Окончание приложения 1

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Каучук синтетический	114,6	140,3	48,6	215,5	134,6	136,0	74,3	87,3	69,2	78,9	132,3
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	106,4	100,2	58,0	201,3	95,4	121,3	95,9	102,9	85,6	111,9	121,3
контрактных цен	107,7	140,0	83,7	107,1	141,1	112,1	77,4	84,8	80,8	70,6	109,1
Лесоматериалы необработанные	120,2	117,5	61,5	71,4	100,7	95,2	88,1	116,7	88,9	82,5	93,1
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	99,1	94,0	60,3	77,1	95,3	93,0	95,0	116,2	96,0	100,0	87,0
контрактных цен	121,3	125,0	101,9	92,6	105,6	102,3	92,7	100,4	92,6	82,6	107,0
Лесоматериалы обработанные	142,4	111,3	79,4	116,3	108,5	109,6	95,9	119,6	84,7	86,8	115,5
Целлюлоза древесная	122,8	125,8	55,6	127,4	131,2	108,3	81,9	108,7	102,5	85,3	125,9
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	97,2	106,1	71,2	113,7	107,6	116,2	97,7	89,3	111,4	107,4	114,9
контрактных цен	126,3	118,5	78,0	112,1	121,9	93,2	83,8	121,6	92,0	79,4	109,6
Руды и концентраты железные	155,3	147,4	85,1	81,4	206,0	135,0	64,8	138,1	41,1	56,5	163,5
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	126,0	105,9	58,5	140,5	108,7	111,6	95,1	113,1	69,9	85,0	123,8
контрактных цен	123,2	139,3	145,4	58,0	189,6	121,0	68,2	122,2	58,8	66,4	132,1
Черные металлы	127,9	123,1	77,2	92,4	117,1	115,9	80,9	106,1	88,9	64,9	132,3
Медь рафинированная	119,6	103,4	54,2	344,1	88,0	84,1	57,2	97,4	174,8	118,6	86,8
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	87,6	87,3	125,6	150,0	66,5	98,8	56,7	110,5	200,3	154,2	79,8
контрактных цен	136,5	118,4	43,2	229,5	132,4	85,2	100,9	88,2	87,3	76,9	108,8
Никель необработанный	246,1	82,6	28,9	182,9	133,9	129,8	40,2	116,3	106,0	63,8	73,4
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	90,6	111,1	78,4	101,0	93,9	169,8	44,8	142,6	95,5	112,3	57,6
контрактных цен	271,7	74,4	36,9	181,1	142,6	76,4	89,8	81,5	111,0	56,8	127,4
Алюминий необработанный	150,3	116,0	76,4	103,6	97,6	118,0	86,1	88,7	104,7	104,3	77,4
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	113,7	105,9	83,7	124,6	80,9	113,0	96,5	82,1	108,3	132,2	74,3
контрактных цен	132,2	109,6	91,3	83,2	120,6	104,4	89,3	108,0	96,7	78,9	104,1
Машины, оборудование и транспортные средства	134,3	109,0	80,9	107,0	98,6	154,0	90,0	110,4	91,4	90,9	131,6
Прочий экспорт	122,9	130,3	75,1	124,1	118,3	119,7	106,2	99,5	91,4	87,7	126,7

Приложение 2 – **Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров с января 2016 года по декабрь 2016 года (**в % к предыдущему месяцу)

	2016											
	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
Экспорт товаров	-4,1	-3,3	-1,7	-0,3	1,0	1,9	2,1	2,3	2,5	3,2	5,2	8,9
из него:												
Уголь каменный	-1,3	-1,9	-3,1	-2,2	2,1	5,4	4,5	2,1	0,2	2,1	9,3	19,9
в том числе за счет изменения												
физических объемов	1,4	0,7	-0,9	-0,6	2,3	4,2	2,2	-1,0	-3,3	-2,3	3,7	12,41
контрактных цен	-2,7	-2,6	-2,3	-1,5	-0,3	1,2	2,3	3,1	3,7	4,4	5,4	6,63
Нефть сырая	-4,99	-3,1	0,0	2,6	3,4	2,7	1,8	1,7	2,1	2,8	4,0	5,9
в том числе за счет изменения												
физических объемов	0,4	0,5	0,3	0,3	0,4	0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,5	-0,9	-1,4
контрактных цен	-5,4	-3,6	-0,3	2,3	3,0	2,5	1,9	1,9	2,4	3,4	5,0	7,4
Нефтепродукты	-7,5	-6,2	-2,8	0,5	2,3	2,5	2,5	2,9	2,7	2,4	4,2	11,7
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-2,1	-0,3	0,6	-0,1	-1,1	-1,3	-0,1	1,1	0,6	-0,7	-0,3	6,4
контрактных цен	-5,6	-5,9	-3,3	0,7	3,5	3,8	2,6	1,8	2,1	3,1	4,5	5,0
Бензин автомобильный	-11,4	-14,0	-8,7	3,4	11,1	8,1	2,3	0,1	1,5	2,7	-1,1	-15,0
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-6,8	-8,2	-4,0	4,4	9,1	5,5	0,1	-0,9	2,2	4,6	0,2	-15,9
контрактных цен	-5,0	-6,3	-4,9	-1,0	1,8	2,5	2,2	1,0	-0,7	-1,8	-1,3	1,1
Дизельное топливо	-9,6	-7,1	-1,9	2,6	4,4	3,6	1,8	0,9	0,6	2,1	6,4	16,2
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-2,9	-0,6	1,6	2,3	1,6	0,3	-0,8	-0,9	-0,7	0,3	3,2	10,8
контрактных цен	-6,9	-6,5	-3,4	0,3	2,7	3,3	2,6	1,8	1,4	1,8	3,1	4,8
Топлива жидкие	-8,4	-7,0	-4,1	-1,7	0,6	3,5	6,7	8,2	6,4	3,4	2,7	9,2
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-1,1	1,0	0,7	-2,4	-4,7	-3,8	0,1	3,0	1,9	-1,4	-2,7	4,6
контрактных цен	-7,3	-7,9	-4,8	0,8	5,6	7,6	6,6	5,0	4,5	4,9	5,6	4,4
Прочие нефтепродукты	-2,1	-2,2	-1,3	-0,2	-0,2	-1,5	-1,8	-0,7	0,5	1,1	4,0	13,0
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-2,5	-2,0	-0,6	1,5	2,3	1,4	0,5	-0,1	-0,7	-1,5	0,1	7,4
контрактных цен	0,4	-0,2	-0,8	-1,7	-2,4	-2,8	-2,2	-0,6	1,2	2,7	3,9	5,2
Газ природный	-6,6	-4,5	-4,1	-4,6	-3,4	-0,0	3,1	4,5	5,3	6,0	5,7	1,4
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-3,0	-0,2	1,1	0,6	0,3	1,3	3,0	3,9	4,2	3,4	1,6	-2,4
контрактных цен	-3,7	-4,3	-5,2	-5,2	-3,6	-1,3	0,1	0,5	1,1	2,5	4,0	3,9
Минеральные удобрения	-0,5	1,3	-1,5	-4,8	-4,7	-2,7	-2,3	-3,1	-3,4	-1,0	4,3	11,0
в том числе за счет изменения												
физических объемов	2,0	4,6	2,2	-1,0	-1,0	0,7	0,7	-0,3	-1,0	0,7	5,7	14,0
контрактных цен	-2,5	-3,1	-3,6	-3,8	-3,8	-3,4	-3,0	-2,8	-2,5	-1,7	-1,3	-2,6

Окончание приложения 2

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

Приложение 3 – **Сезонно скорректированные индексы импорта товаров в 2006–2016 гг**

(декабрь в % к декабрю предыдущего года)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Импорт товаров	150,8	141,3	89,4	91,3	137,6	118,7	104,6	95,6	74,0	74,1	117,6
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	155,4	151,4	85,2	87,7	146,1	125,5	106,3	94,3	74,0	72,6	116,6
Автомобили легковые	178,9	154,5	83,3	39,3	188,0	141,1	79,3	90,6	55,0	66,6	103,3
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	148,0	142,8	73,0	35,6	195,4	119,2	80,5	87,8	68,5	54,1	74,3
контрактных цен	120,9	108,2	114,0	110,3	96,2	118,3	98,5	103,1	80,4	123,0	138,9
Черные металлы	170,2	94,7	76,9	110,6	130,9	124,1	89,2	80,6	91,4	62,3	111,7
Трубы стальные	222,9	77,6	73,4	71,6	306,9	52,7	93,1	83,7	67,3	71,9	142,1
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	148,0	77,1	53,8	113,6	284,5	45,6	84,7	85,6	63,2	95,3	148,1
контрактных цен	150,6	100,7	136,2	63,0	107,9	115,6	110,0	97,7	106,4	75,5	95,9
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	204,7	98,4	105,7	110,9	105,3	90,9	109,7	101,5	68,5	59,0	90,7
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	115,8	102,7	81,3	114,7	97,0	81,5	109,8	99,0	65,4	82,5	85,6
контрактных цен	176,8	95,8	130,1	96,7	108,5	111,5	99,9	102,5	104,6	71,5	105,9
Мясо птицы свежее и мороженое	109,7	122,8	99,0	98,0	142,5	49,1	99,9	103,1	100,2	32,5	114,7
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	92,0	101,3	66,5	101,1	137,9	38,8	104,4	106,2	91,9	45,7	99,7
контрактных цен	119,3	121,2	148,9	97,0	103,3	126,5	95,7	97,1	109,0	71,2	115,1
Рыба свежая и мороженая	126,8	139,1	94,1	98,6	117,6	102,0	119,6	121,2	52,7	66,9	108,9
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	105,7	133,0	83,1	98,7	82,4	104,4	105,4	115,5	52,9	82,3	93,8
контрактных цен	119,9	104,6	113,2	100,0	142,6	97,7	113,4	104,9	99,5	81,2	116,1
Цитрусовые плоды	157,2	108,3	123,7	98,5	124,6	105,1	111,1	96,3	70,1	97,8	135,5
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	123,4	105,2	108,9	97,9	106,9	105,6	100,2	101,4	88,2	93,5	166,5
контрактных цен	127,4	103,0	113,6	100,7	116,5	99,6	110,9	95,0	79,5	104,5	81,4
Алкогольные и безалкогольные напитки	124,6	115,1	74,8	102,8	139,5	122,5	107,2	111,0	65,2	70,3	118,3
Лекарственные средства	124,1	127,0	107,1	118,7	99,6	129,9	110,0	93,6	70,3	78,9	127,6
Одежда	189,1	164,6	127,3	89,7	153,8	123,1	105,5	98,8	72,9	79,7	121,9
Мебель	151,3	151,6	109,9	77,3	141,9	124,7	106,5	106,3	71,3	52,6	81,9
Прочий импорт	137,8	138,7	92,7	105,6	128,2	111,4	107,6	97,4	77,3	77,9	119,8

Приложение 4 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров с января 2016 года по декабрь 2016 года

(в % к предыдущему месяцу)

	2016											
	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
Импорт товаров	-0,7	0,5	1,2	1,0	0,8	1,3	2,1	2,3	1,5	0,6	1,2	4,6
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-1,2	0,8	1,8	1,8	2,0	3,5	5,0	4,3	1,8	-1,1	-2,5	-0,4
Автомобили легковые	-5,2	-3,9	0,4	3,1	3,7	4,4	5,0	3,7	0,3	-3,2	-4,2	-0,1
в том числе за счет изменения физических объемов	-5,7	-4,7	-0,7	1,9	1,9	1,2	0,5	-0,7	-3,0	-5,3	-6,8	-7,3
контрактных цен	0,5	0,8	1,1	1,2	1,7	3,1	4,5	4,4	3,4	2,3	2,8	7,7
Черные металлы	-3,2	-0,9	-0,4	-1,0	-0,7	1,2	3,5	4,7	4,4	2,7	0,9	0,3
Трубы стальные	6,3	3,5	-2,4	-3,9	0,8	4,0	1,0	-2,0	0,3	8,2	13,7	7,7
в том числе за счет изменения												
физических объемов	4,3	3,4	-0,9	-4,7	-4,9	-3,1	-2,6	-1,4	4,4	14,3	20,6	14,1
контрактных цен	1,9	0,1	-1,5	0,8	6,0	7,4	3,6	-0,6	-4,0	-5,4	-5,8	-5,6
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	0,6	0,1	-3,4	-6,6	-7,6	-6,4	-4,2	-1,6	1,5	4,9	7,4	7,0
в том числе за счет изменения												
физических объемов	3,8	3,6	0,4	-4,1	-8,4	-10,6	-8,5	-3,1	2,2	4,7	4,5	1,9
контрактных цен	-3,0	-3,4	-3,8	-2,6	0,9	4,7	4,7	1,6	-0,7	0,1	2,7	5,0
Мясо птицы свежее и мороженое	6,5	9,5	6,2	3,7	2,7	1,6	0,7	0,4	1,1	0,5	-3,4	-13,6
в том числе за счет изменения												
физических объемов	4,3	7,0	4,8	2,2	-0,1	-2,4	-2,6	-0,7	1,9	1,8	-2,6	-12,4
контрактных цен	2,1	2,3	1,4	1,4	2,8	4,1	3,4	1,1	-0,8	-1,3	-0,8	-1,3
Рыба свежая и мороженая	5,1	2,5	-0,0	-1,8	-2,8	-2,5	0,2	3,6	4,8	2,9	-0,4	-2,4
в том числе за счет изменения												
физических объемов	1,4	-0,5	-0,6	-0,5	-2,2	-4,3	-3,5	0,3	3,1	2,2	-0,9	-0,6
контрактных цен	3,6	3,1	0,5	-1,4	-0,6	1,8	3,9	3,3	1,6	0,7	0,5	-1,8
Цитрусовые плоды	-1,9	-1,3	0,9	2,5	1,9	0,6	-0,0	1,4	4,6	9,0	10,5	3,3
в том числе за счет изменения												
физических объемов	2,7	3,9	3,9	2,2	-0,6	-2,7	-3,1	-0,4	5,1	12,8	17,6	13,1
контрактных цен	-4,4	-5,0	-2,9	0,3	2,5	3,4	3,2	1,9	-0,5	-3,4	-6,0	-8,7
Алкогольные и безалкогольные напитки	2,0	4,6	5,6	3,9	-0,1	-4,6	-6,3	-3,9	1,1	5,6	6,8	3,3
Лекарственные средства	-0,4	0,9	2,3	2,4	1,6	1,1	1,4	1,5	1,3	1,8	3,8	7,2
Одежда	0,2	0,8	1,6	2,7	2,7	1,0	-1,2	-1,7	-0,2	2,9	5,6	6,0
Мебель	2,1	1,8	0,6	-0,0	-0,4	-1,2	-1,3	-1,3	-1,8	-3,3	-5,6	-8,8
Прочий импорт	-0,1	0,5	0,7	0,2	-0,6	-0,9	-0,6	0,3	1,2	2,4	5,1	10,5

Приложение 5 – Помесячные изменения экспорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2008 года по декабрь 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	83,6	69,1
2009	59,4	54,2	52,7	54,3	58,5	64,0	69,5	74,1	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	96,7
2011	100,3	105,1	110,2	114,3	116,6	117,5	117,8	118,5	119,5	121,0	122,5	123,5
2012	123,6	122,4	120,1	117,5	115,1	113,4	112,9	114,1	116,1	117,6	118,2	118,6
2013	119,0	118,6	116,8	114,6	113,8	114,8	116,6	117,9	118,7	119,5	120,1	119,8
2014	118,7	118,0	118,6	119,5	119,3	118,2	116,3	113,0	108,2	102,5	97,1	92,7
2015	89,6	87,3	85,2	83,2	80,9	78,0	74,6	71,9	70,5	69,6	68,2	65,9
2016	63,1	61,1	60,0	59,9	60,5	61,6	62,9	64,3	65,9	68,0	71,6	77,9

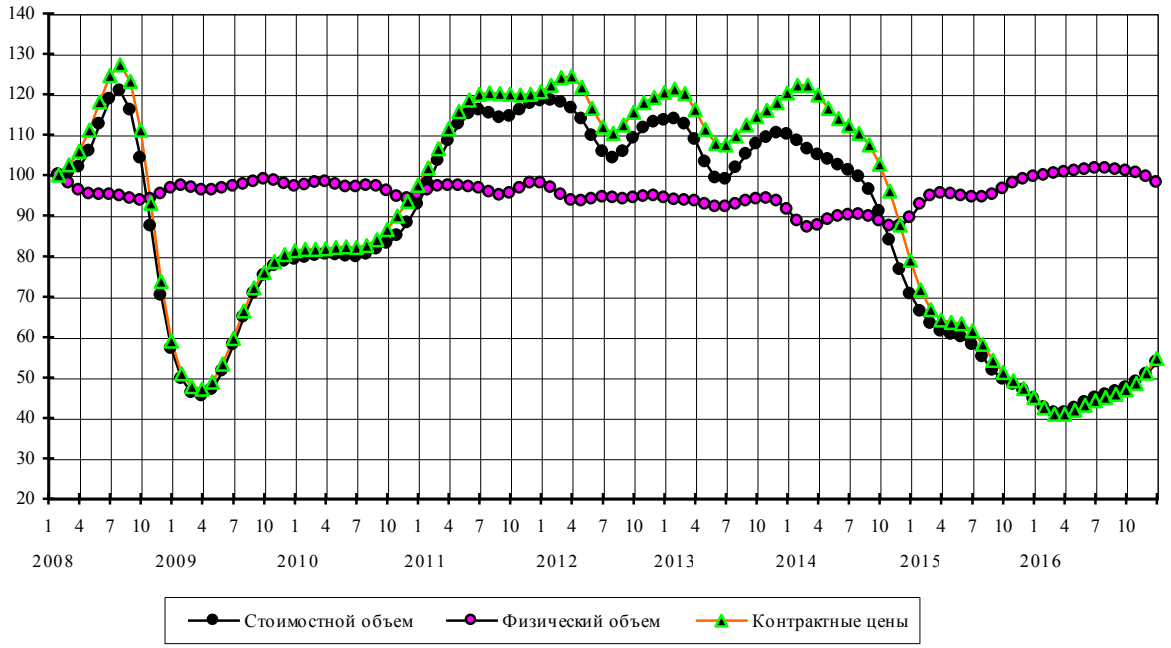
Нефть сырая

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	58,1	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	115,2	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	113,9	112,6	108,8	103,3	99,3	99,0	101,8	105,2	107,6	109,3	110,3	110,1
2014	108,5	106,4	105,0	103,8	102,4	101,1	99,6	96,4	91,0	83,9	76,6	70,6
2015	66,3	63,3	61,4	60,6	60,0	58,1	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	45,7	46,5	47,4	48,8	50,7	53,8

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	98,0	96,2	95,3	95,2	95,2	94,9	94,2	93,7	94,0	95,3	96,8
2009	97,4	96,9	96,3	96,3	96,8	97,2	97,6	98,3	98,9	98,6	97,8	97,2
2010	97,5	98,1	98,3	97,7	97,1	97,0	97,3	97,2	96,1	94,6	94,2	95,1
2011	96,3	97,2	97,4	97,3	97,1	96,7	95,7	95,0	95,4	96,8	98,0	98,0
2012	96,9	95,1	93,7	93,5	94,1	94,5	94,4	94,1	94,4	94,7	94,8	94,3
2013	93,9	93,7	93,6	92,8	92,1	92,1	92,8	93,6	94,0	94,2	93,5	91,5
2014	88,7	87,1	87,6	89,0	89,8	90,1	90,2	89,7	88,6	87,4	87,4	89,4
2015	92,7	94,9	95,5	95,3	94,9	94,5	94,5	95,2	96,6	98,0	99,0	99,5
2016	99,9	100,4	100,7	101,0	101,4	101,6	101,6	101,3	101,0	100,5	99,5	98,2



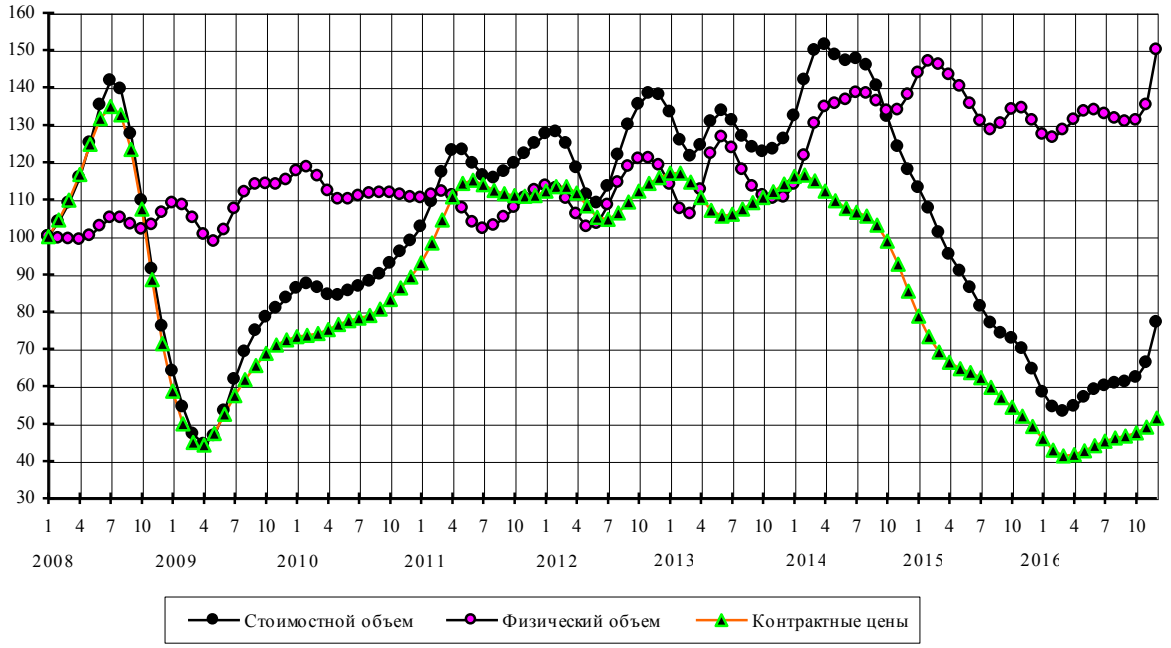
Дизельное топливо

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	46,7	53,4	61,7	69,1	74,8	78,5	80,9	83,5
2010	86,1	87,4	86,3	84,5	84,2	85,4	86,7	88,1	90,0	92,9	96,0	98,8
2011	102,7	109,3	117,3	123,0	123,3	119,6	116,3	115,7	117,4	119,7	122,2	124,9
2012	127,5	128,0	125,0	118,4	111,3	109,0	113,5	121,9	129,9	135,5	138,4	138,1
2013	133,4	125,9	121,6	124,4	130,8	133,7	131,2	126,9	124,0	122,8	123,5	126,1
2014	132,4	141,9	149,9	151,4	148,7	147,2	147,7	146,0	140,5	132,2	124,1	117,9
2015	113,2	107,7	101,1	95,2	90,8	86,4	81,4	76,8	74,1	72,8	70,0	64,6
2016	58,4	54,3	53,2	54,6	57,0	59,1	60,1	60,7	61,0	62,3	66,3	77,0

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	99,6	99,3	99,2	100,2	102,8	105,1	105,1	103,3	101,9	103,2	106,5
2009	109,0	108,5	105,0	100,5	98,7	101,7	107,4	111,9	114,0	114,2	113,9	115,2
2010	117,5	118,6	116,2	112,3	110,0	110,1	110,9	111,6	111,7	111,7	111,3	110,6
2011	110,3	111,2	112,1	111,1	107,7	103,9	102,1	103,0	105,3	107,8	110,3	112,4
2012	113,6	112,9	110,2	106,0	102,7	103,5	108,4	114,5	118,8	120,8	121,1	119,2
2013	113,9	107,5	106,1	112,6	122,2	126,6	123,8	118,0	113,5	111,0	110,2	110,5
2014	114,0	121,7	130,3	134,8	135,7	136,7	138,5	138,4	136,3	133,7	133,9	138,0
2015	143,8	147,0	146,1	143,4	140,2	135,7	130,9	128,5	130,3	134,0	134,4	131,1
2016	127,3	126,5	128,5	131,4	133,6	133,9	132,9	131,7	130,8	131,2	135,3	150,0



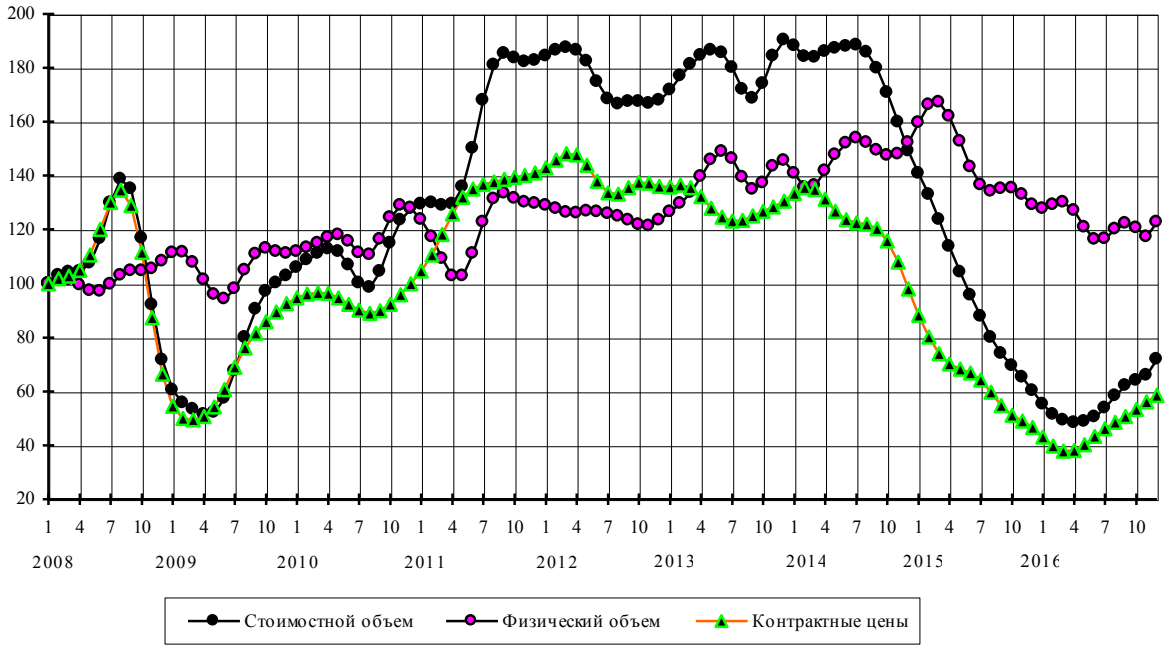
Жидкие топлива

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	51,3	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	114,9	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	184,4	186,4	187,3	186,4	182,3	174,8	168,3	166,5	167,4	167,4	166,6	167,9
2013	171,8	177,0	181,3	184,6	186,5	185,5	180,0	172,0	168,6	174,0	184,2	190,2
2014	188,2	184,0	183,8	185,9	187,2	187,9	188,3	185,7	179,9	170,8	159,7	149,1
2015	140,9	133,0	123,7	113,6	104,2	95,7	87,7	80,0	73,9	69,4	65,1	60,2
2016	55,2	51,3	49,2	48,4	48,7	50,4	53,8	58,2	62,0	64,1	65,8	71,9

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	101,2	101,4	99,5	97,3	97,1	99,7	103,1	104,7	104,6	105,3	108,1
2009	111,3	111,5	107,8	101,4	95,9	94,3	98,0	104,8	110,8	112,9	111,9	111,1
2010	111,8	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	117,2	109,2	102,7	102,8	111,0	122,7	131,4	133,5	131,6	130,0	129,5
2012	129,0	127,8	126,4	126,1	126,8	126,6	125,9	124,9	123,4	121,7	121,4	123,5
2013	126,5	129,7	133,7	139,5	145,7	148,9	146,2	139,3	134,9	137,3	143,5	145,6
2014	140,9	135,6	136,3	141,7	147,6	151,9	153,8	152,2	149,4	147,4	147,9	152,1
2015	159,6	166,2	167,3	162,0	152,7	143,1	136,5	134,2	135,0	135,4	132,9	129,2
2016	127,8	129,2	130,1	126,9	120,9	116,3	116,5	120,0	122,3	120,5	117,3	122,7



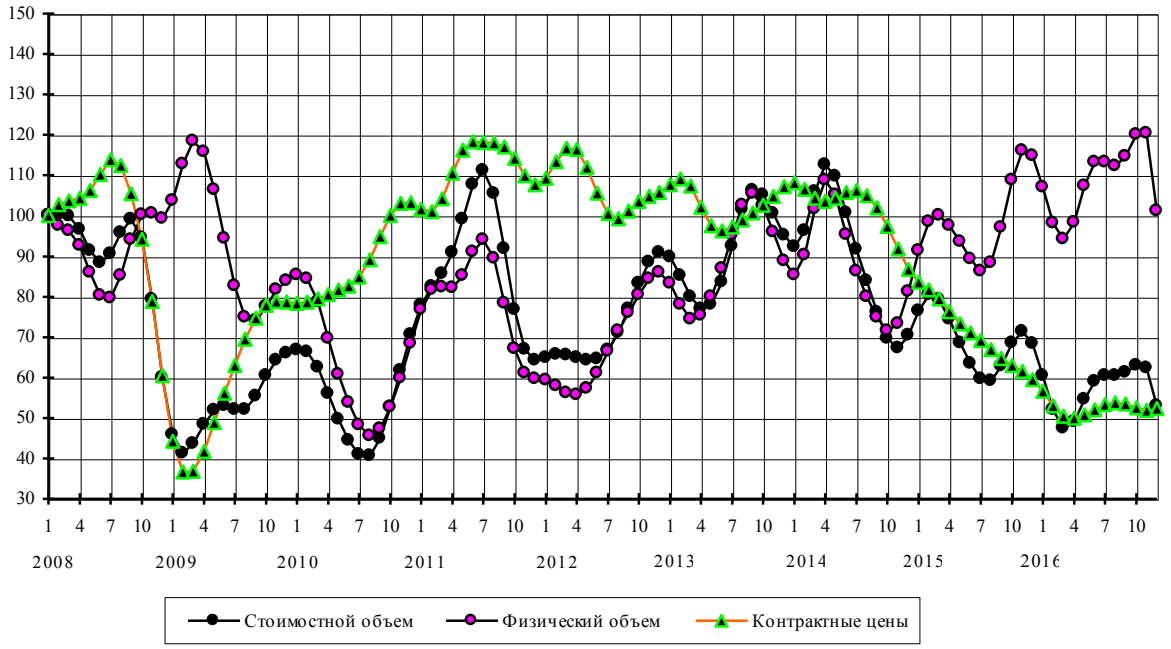
Бензин автомобильный

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

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	97,5	96,3	92,6	85,9	80,2	79,6	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	77,5	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	59,8	68,3
2011	76,7	81,7	82,3	82,1	85,2	91,0	94,1	89,5	78,4	67,1	61,0	59,6
2012	59,3	57,9	56,1	55,7	57,3	61,1	66,4	71,5	76,0	80,4	84,3	85,9
2013	83,3	78,0	74,4	75,3	80,0	86,9	95,2	102,6	105,4	102,5	95,9	88,8
2014	85,4	90,3	101,6	108,8	105,2	95,3	86,2	80,0	74,8	71,5	73,3	81,2
2015	91,4	98,5	100,0	97,6	93,5	89,3	86,2	88,3	97,1	108,8	116,0	114,8
2016	107,0	98,2	94,2	98,4	107,3	113,3	113,3	112,3	114,7	120,0	120,3	101,1



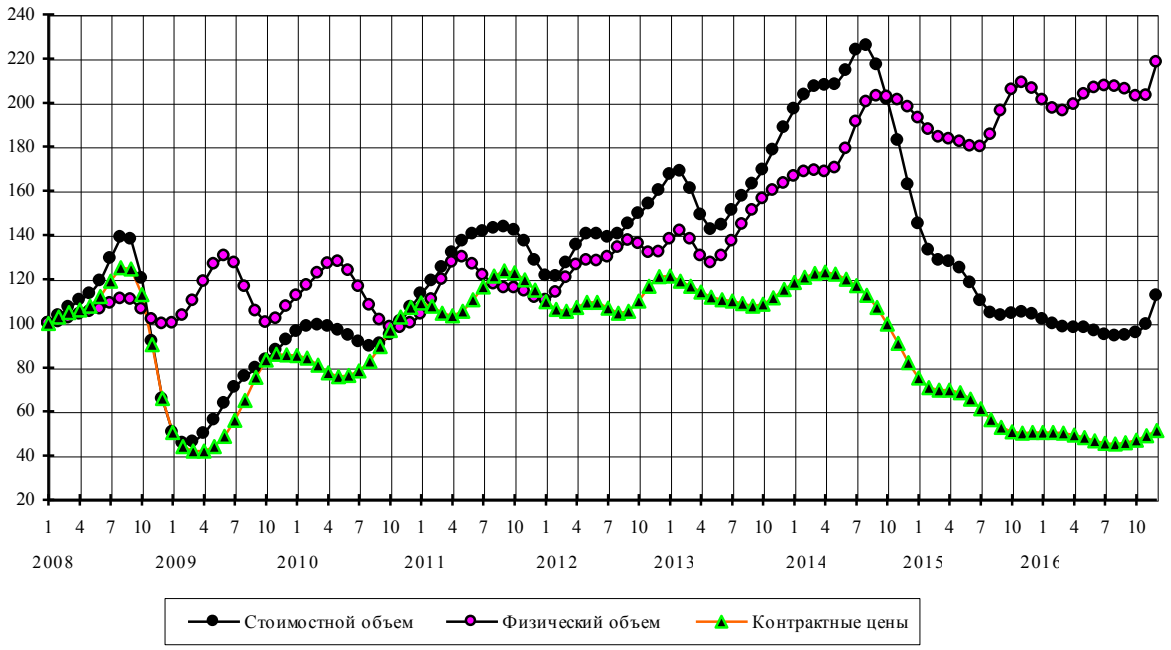
Прочие нефтепродукты

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	71,0	75,9	79,7	83,5	87,7	92,3
2010	96,1	98,5	99,1	98,4	96,7	94,4	91,4	89,6	90,7	94,8	100,8	107,3
2011	113,4	119,1	125,2	131,8	137,0	140,2	141,6	142,8	143,5	142,2	137,0	128,3
2012	121,3	121,0	127,1	135,4	140,3	140,2	138,8	140,4	144,9	149,7	153,9	160,1
2013	167,2	168,8	161,0	148,9	142,4	144,3	151,0	157,4	162,9	169,5	178,5	188,5
2014	197,1	203,4	207,3	207,6	208,0	214,5	223,8	225,9	217,1	201,4	182,8	162,8
2015	145,0	133,0	128,5	127,7	125,0	118,3	110,1	104,6	103,4	104,3	104,9	104,0
2016	101,8	99,5	98,2	98,0	97,9	96,4	94,7	94,1	94,5	95,6	99,4	112,4

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	100,5	102,3	104,0	105,1	106,2	108,8	111,0	110,6	106,3	101,6	99,6
2009	100,0	103,3	110,1	118,8	126,7	130,4	127,2	116,5	105,5	100,1	102,0	107,6
2010	112,5	117,1	122,5	127,0	127,7	123,7	116,5	108,0	101,4	98,1	98,0	99,9
2011	103,9	110,6	119,7	127,6	129,8	126,7	121,7	117,7	116,0	115,9	114,5	111,5
2012	110,4	114,0	120,7	126,3	128,3	128,2	129,8	134,2	137,4	136,0	131,9	132,1
2013	137,9	141,7	138,0	130,5	127,3	130,4	137,2	144,7	151,1	156,2	160,1	163,4
2014	166,4	168,4	169,1	168,5	170,2	178,9	191,2	200,2	202,8	202,4	201,2	198,0
2015	193,0	187,7	184,2	183,3	182,3	180,2	179,7	185,4	196,2	205,6	209,0	206,3
2016	201,1	197,2	196,1	199,0	203,6	206,5	207,4	207,3	205,9	202,8	203,0	218,1



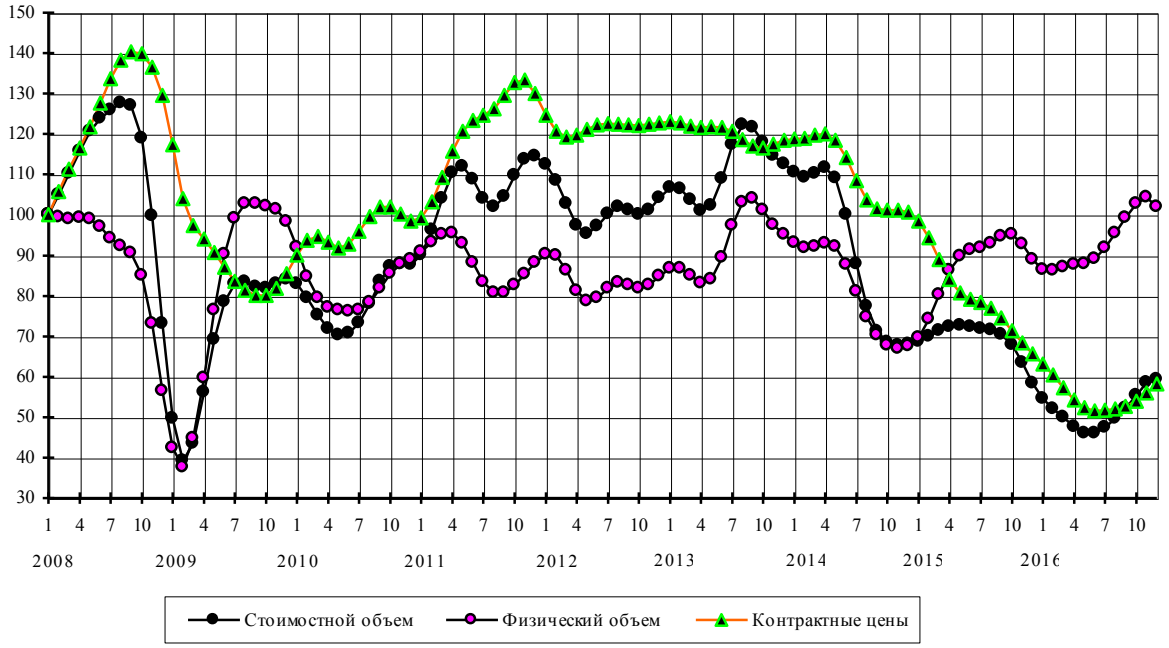
Газ природный

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	120,6	123,9	125,9	127,7	127,0	118,9	99,8	73,1
2009	49,6	39,2	43,5	56,1	69,2	78,5	82,9	83,5	82,2	81,8	83,0	84,0
2010	82,9	79,4	75,1	71,8	70,3	70,7	73,2	78,0	83,6	87,3	87,9	87,7
2011	90,1	96,2	104,0	110,4	112,0	108,8	104,0	102,0	104,5	109,8	113,7	114,5
2012	112,5	108,5	102,7	97,3	95,3	97,2	100,3	101,9	101,1	100,0	101,1	104,2
2013	106,7	106,4	103,7	101,0	102,3	108,9	117,3	122,3	121,7	117,9	114,7	112,6
2014	110,6	109,3	110,2	111,7	109,1	100,0	87,8	77,4	71,2	68,5	67,8	68,0
2015	68,7	69,9	71,4	72,4	72,6	72,3	71,9	71,5	70,5	67,9	63,4	58,4
2016	54,5	52,0	49,9	47,6	46,0	46,0	47,4	49,6	52,2	55,4	58,5	59,3

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



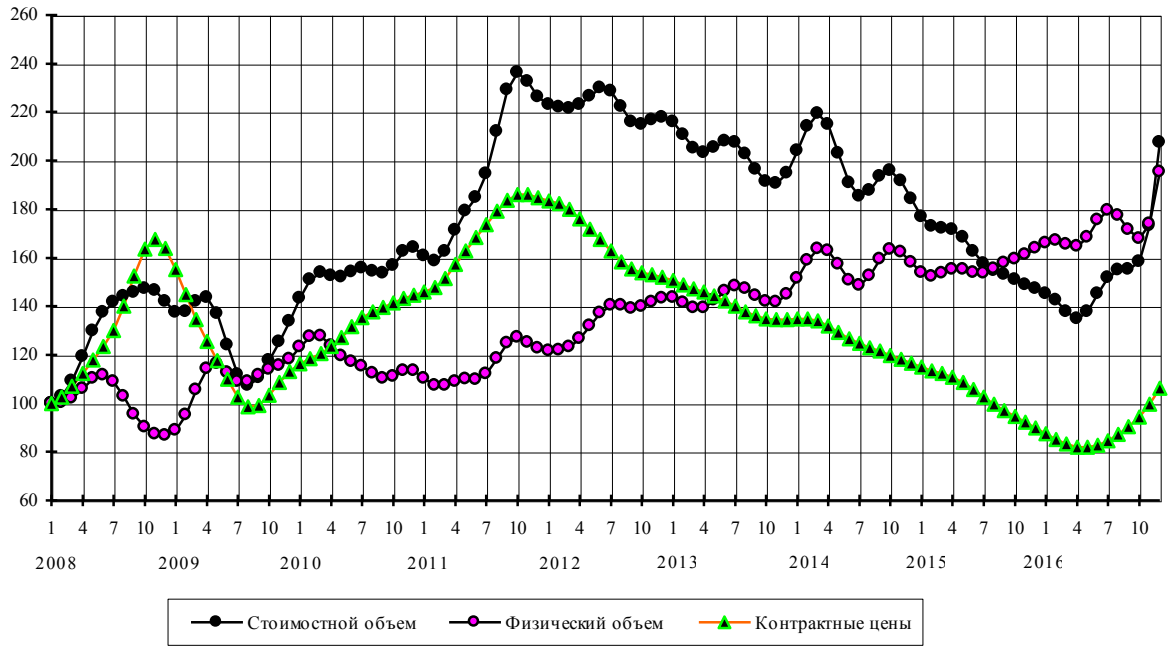
Уголь каменный

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	137,5	141,7	143,9	145,6	147,2	146,3	142,0
2009	137,5	137,7	141,8	143,4	137,0	123,9	111,8	107,2	110,5	117,6	125,3	133,8
2010	143,2	150,9	153,7	152,4	151,9	154,1	155,7	154,4	153,4	156,8	162,4	164,1
2011	160,7	158,5	162,5	171,3	179,1	184,8	194,6	212,0	229,2	236,2	232,4	226,3
2012	222,9	221,9	221,5	222,9	226,4	229,8	228,6	222,2	216,0	214,9	216,8	217,7
2013	215,8	210,6	205,0	203,1	205,2	207,9	207,5	202,7	196,2	191,4	190,6	194,7
2014	204,1	214,1	219,2	214,8	202,9	190,7	185,2	187,5	193,5	195,7	191,7	184,2
2015	176,9	172,8	172,1	171,6	168,3	162,6	157,4	154,6	153,0	150,9	148,7	147,1
2016	145,1	142,3	137,8	134,8	137,6	145,1	151,7	154,8	155,1	158,4	173,1	207,5

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

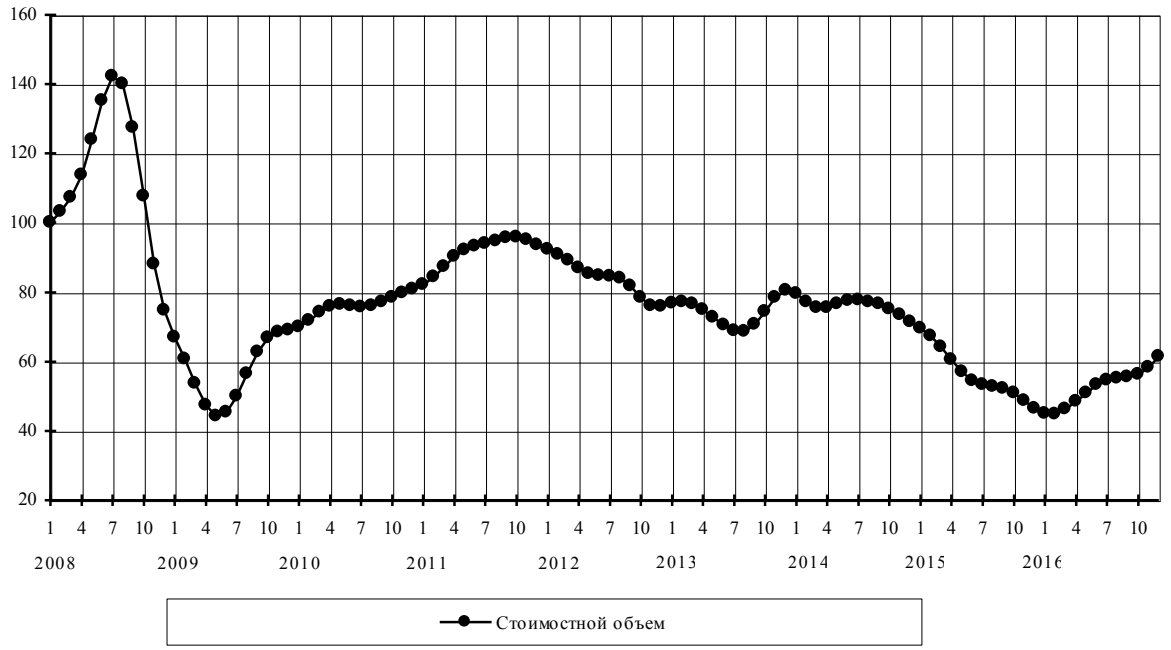
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	100,2	102,0	105,9	110,1	111,6	108,9	102,8	95,5	90,0	87,3	86,8
2009	88,7	95,2	105,5	114,1	116,3	112,7	109,0	108,8	111,6	114,0	115,5	118,2
2010	123,1	127,4	127,6	123,6	119,4	117,1	115,1	112,2	110,1	111,0	113,5	113,5
2011	110,3	107,3	107,3	109,0	110,0	109,8	112,1	118,4	124,8	127,0	124,9	122,5
2012	121,5	121,8	123,2	126,6	131,8	137,2	140,4	140,3	139,1	139,7	141,7	143,2
2013	143,5	141,5	139,2	139,3	142,3	146,2	148,2	147,1	144,2	141,9	141,7	144,7
2014	151,3	158,7	163,6	162,9	157,2	150,7	148,5	152,4	159,3	163,3	162,3	158,1
2015	153,9	152,3	153,4	155,0	155,0	153,8	153,6	155,4	157,8	159,3	161,1	163,7
2016	165,9	167,0	165,5	164,5	168,3	175,4	179,3	177,4	171,6	167,7	173,9	195,4



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	66,9	60,6	53,7	47,4	44,3	45,3	49,9	56,5	62,7	66,8	68,4	69,0
2010	69,9	71,8	74,2	75,8	76,4	76,1	75,7	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	70,7	74,4	78,4	80,4
2014	79,6	77,2	75,4	75,4	76,6	77,6	77,7	77,2	76,5	75,2	73,5	71,5
2015	69,6	67,3	64,2	60,5	56,9	54,4	53,2	52,7	52,1	50,8	48,7	46,4
2016	44,9	44,8	46,2	48,4	50,9	53,2	54,6	55,2	55,5	56,3	58,2	61,4



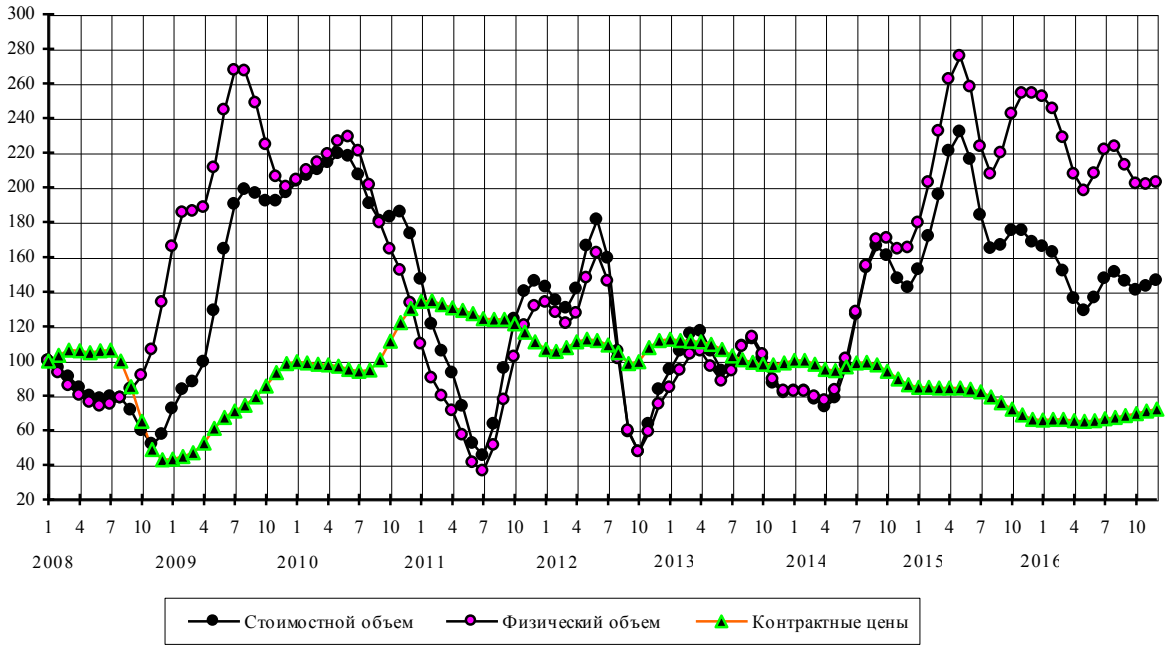
Медь рафинированная

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	128,6	164,4	190,3	198,8	196,3	192,1	191,9	196,8
2010	203,4	206,9	210,0	214,2	219,5	218,0	207,2	190,7	180,6	182,7	185,8	173,3
2011	146,8	120,8	105,6	93,0	73,6	52,3	45,3	63,4	95,6	124,0	139,9	145,7
2012	142,5	134,6	130,3	141,4	166,1	181,2	158,9	105,6	58,7	47,2	63,3	83,4
2013	94,9	105,4	115,4	117,0	105,6	94,0	96,6	108,4	112,4	101,5	87,1	81,3
2014	82,4	82,5	77,7	73,1	78,3	97,4	126,4	153,5	166,0	160,5	147,1	142,1
2015	152,3	171,5	195,8	220,8	232,0	215,9	183,7	164,6	166,5	174,9	174,8	168,5
2016	165,7	162,3	151,5	135,9	128,7	136,1	147,4	150,8	145,7	140,7	142,9	146,2

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	92,7	85,4	79,8	76,0	73,7	74,7	78,6	83,7	91,3	106,2	133,5
2009	165,9	185,2	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	131,5
2012	133,6	127,7	121,2	127,3	147,5	162,2	145,6	100,9	59,6	47,4	58,8	74,6
2013	84,4	94,2	103,7	105,5	96,4	88,2	94,0	107,9	113,4	103,5	89,3	82,4
2014	82,1	82,3	79,3	76,9	83,0	101,0	128,1	154,6	169,9	170,5	164,2	165,0
2015	179,5	202,7	232,2	262,2	275,5	257,8	223,5	207,6	219,8	242,3	254,3	254,3
2016	252,2	245,3	228,6	207,4	198,0	207,8	221,6	223,4	212,7	202,1	201,6	202,9



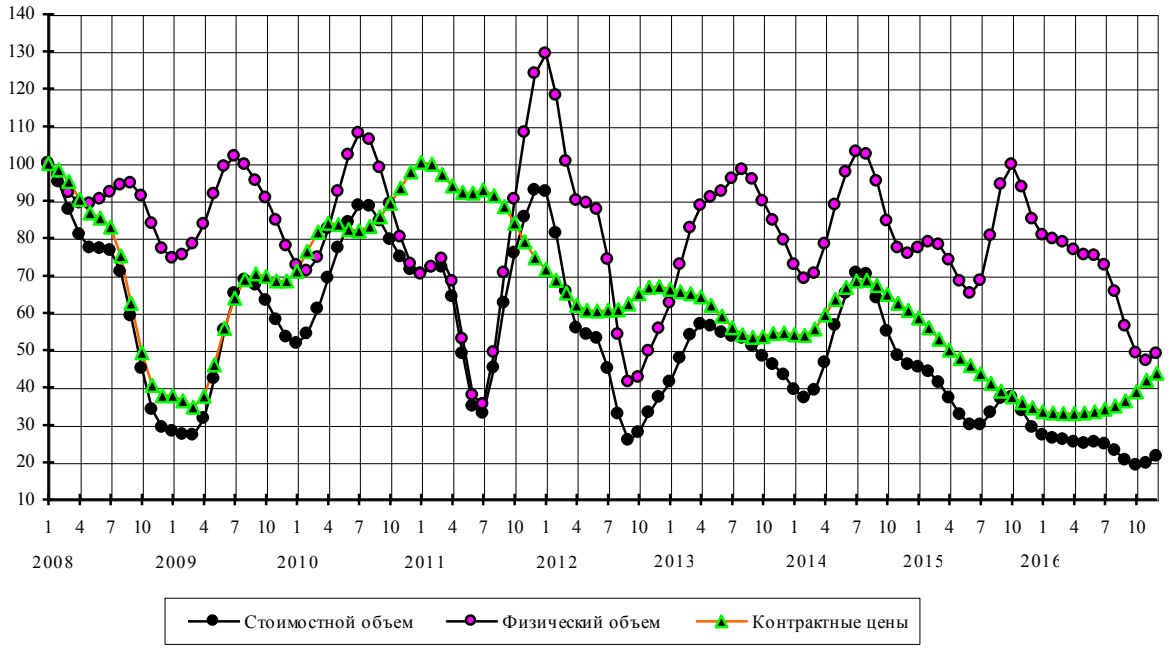
Никель необработанный

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	61,0	69,3	77,3	84,2	88,6	88,4	84,6	79,6	75,0	71,4
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	27,8	33,2	37,3
2013	41,5	47,8	53,9	56,8	56,4	54,6	53,7	53,1	51,1	48,3	46,1	43,4
2014	39,4	37,2	39,2	46,5	56,5	65,2	70,6	70,3	64,0	55,0	48,4	46,0
2015	45,3	44,2	41,3	37,1	32,7	29,9	29,9	33,1	36,9	37,3	33,7	29,3
2016	27,1	26,4	26,0	25,3	25,0	25,2	24,8	23,0	20,5	19,1	19,7	21,5

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	96,7	92,1	89,4	89,1	90,4	92,2	94,2	94,6	91,3	83,8	77,1
2009	74,5	75,4	78,3	83,7	91,7	99,1	101,8	99,7	95,4	90,7	84,7	77,9
2010	72,7	71,1	74,8	82,4	92,4	102,3	108,1	106,4	98,7	89,1	80,3	73,1
2011	70,3	72,2	74,4	68,4	53,0	37,9	35,5	49,4	70,7	90,3	108,2	124,1
2012	129,3	118,2	100,5	90,1	89,3	87,7	74,2	54,1	41,4	42,6	49,6	55,6
2013	62,5	72,8	82,7	88,6	90,8	92,4	95,9	98,2	95,7	89,9	84,7	79,3
2014	72,8	69,0	70,5	78,3	88,8	97,6	103,0	102,4	95,2	84,6	77,3	75,8
2015	77,4	78,9	78,1	74,1	68,4	65,1	68,6	80,6	94,4	99,6	93,7	85,1
2016	80,7	79,7	78,8	76,8	75,4	75,3	72,6	65,7	56,4	49,1	47,1	49,0



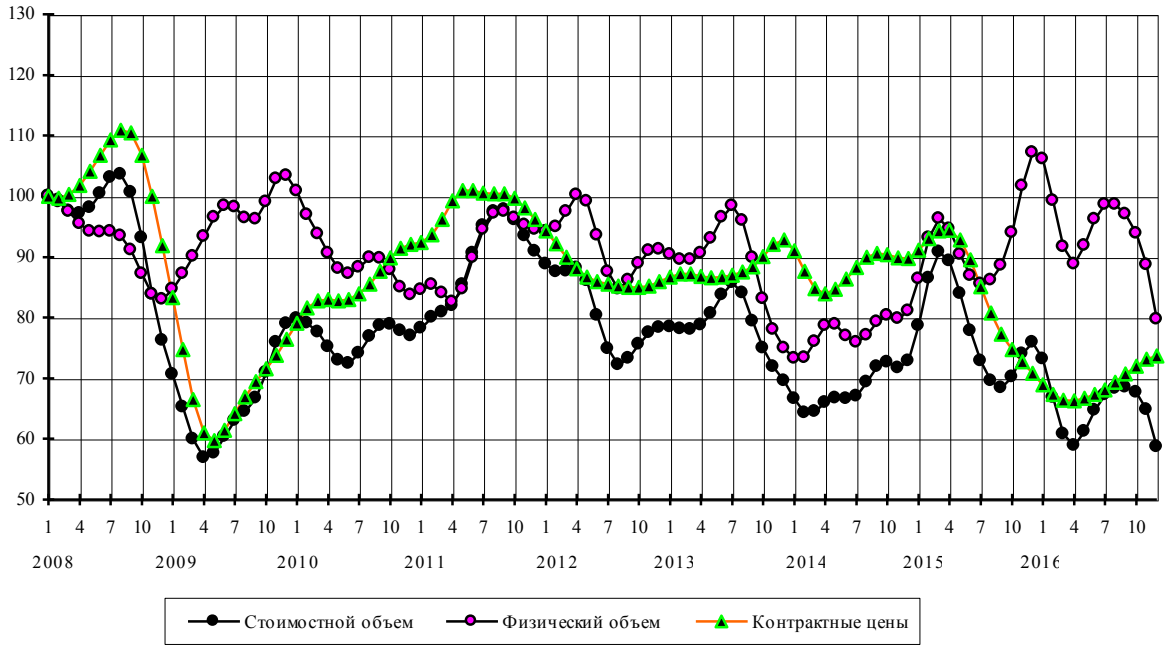
Алюминий необработанный

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

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Ию л	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	96,9	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	94,9	97,4	100,2	99,1	93,5	87,5	84,7	86,1	88,9	91,0	91,2
2013	90,4	89,5	89,5	90,6	93,0	96,5	98,4	96,0	89,8	83,1	78,0	74,9
2014	73,2	73,4	76,0	78,6	78,8	77,0	75,9	77,1	79,3	80,3	79,8	81,1
2015	86,4	93,1	96,3	94,6	90,4	86,9	85,5	86,1	88,6	94,0	101,7	107,2
2016	106,1	99,2	91,6	88,8	91,8	96,2	98,6	98,6	97,0	93,9	88,7	79,7



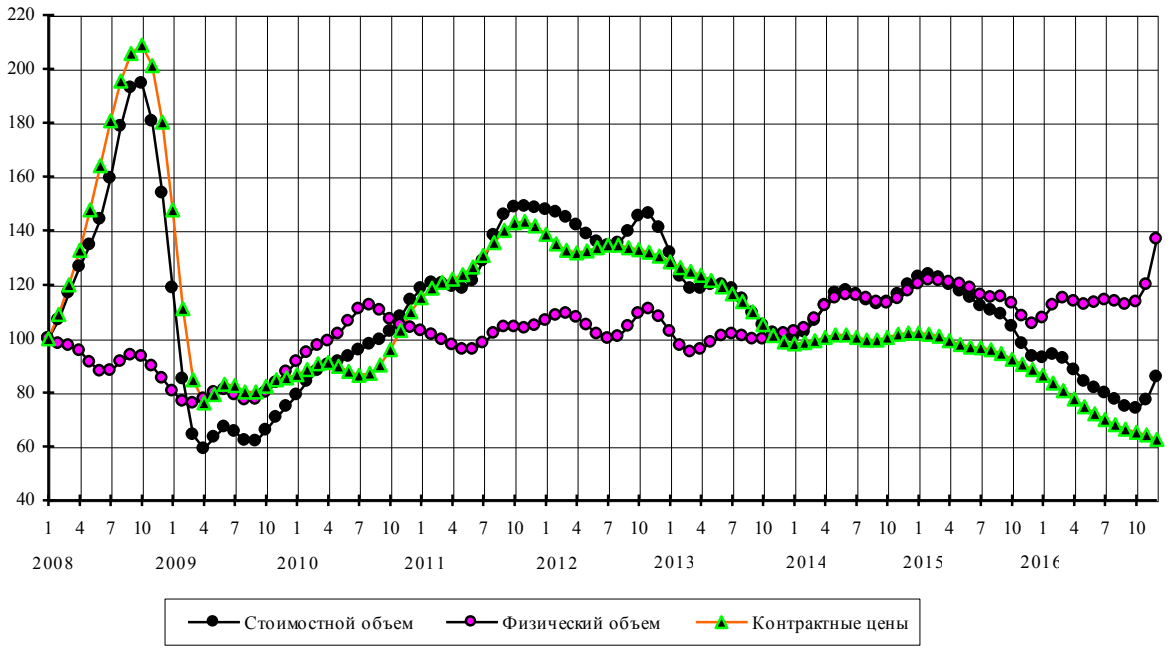
Минеральные удобрения

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	106,9	116,8	126,5	134,7	144,2	159,3	178,6	193,0	194,5	180,5	153,8
2009	118,8	85,0	64,2	59,1	63,4	67,2	65,4	62,0	61,9	66,0	70,7	74,8
2010	79,0	83,9	88,1	90,2	91,3	93,2	95,7	97,8	99,4	102,6	108,1	114,2
2011	118,5	120,5	120,3	119,1	118,5	121,4	128,7	138,3	145,8	148,7	149,0	148,4
2012	147,7	146,7	144,8	142,1	138,7	135,9	134,5	135,4	139,7	145,3	146,4	141,0
2013	131,7	122,9	118,4	118,4	119,8	120,0	118,4	114,6	109,5	105,0	102,0	100,6
2014	100,6	102,2	106,6	112,4	116,7	117,7	116,4	114,2	112,8	113,4	116,4	119,8
2015	122,7	123,6	122,4	119,8	117,5	115,1	112,1	110,3	108,9	104,5	97,9	93,2
2016	92,8	94,0	92,6	88,2	84,0	81,7	79,8	77,4	74,7	73,9	77,1	85,7

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	98,1	97,4	95,3	91,2	87,8	88,1	91,4	93,8	93,2	89,6	85,2
2009	80,5	76,6	75,9	77,6	80,0	80,9	79,1	77,1	77,3	80,0	83,5	87,5
2010	91,3	94,8	97,3	98,9	101,6	106,4	110,8	112,3	110,3	107,1	105,0	103,9
2011	102,8	101,4	99,5	97,5	95,9	95,9	98,3	101,9	104,1	104,1	103,8	104,6
2012	106,5	108,5	109,1	107,8	104,8	101,6	99,9	100,6	104,4	109,2	110,8	108,0
2013	102,5	97,4	94,9	95,9	98,6	100,8	101,6	100,9	99,7	99,8	100,9	101,9
2014	102,5	103,8	107,4	112,0	115,0	116,1	115,9	114,9	113,4	112,9	114,7	117,5
2015	120,2	121,5	121,4	120,8	120,1	118,7	116,2	115,1	115,4	113,1	108,2	105,3
2016	107,5	112,4	114,8	113,6	112,5	113,2	114,1	113,8	112,6	113,4	119,9	136,7



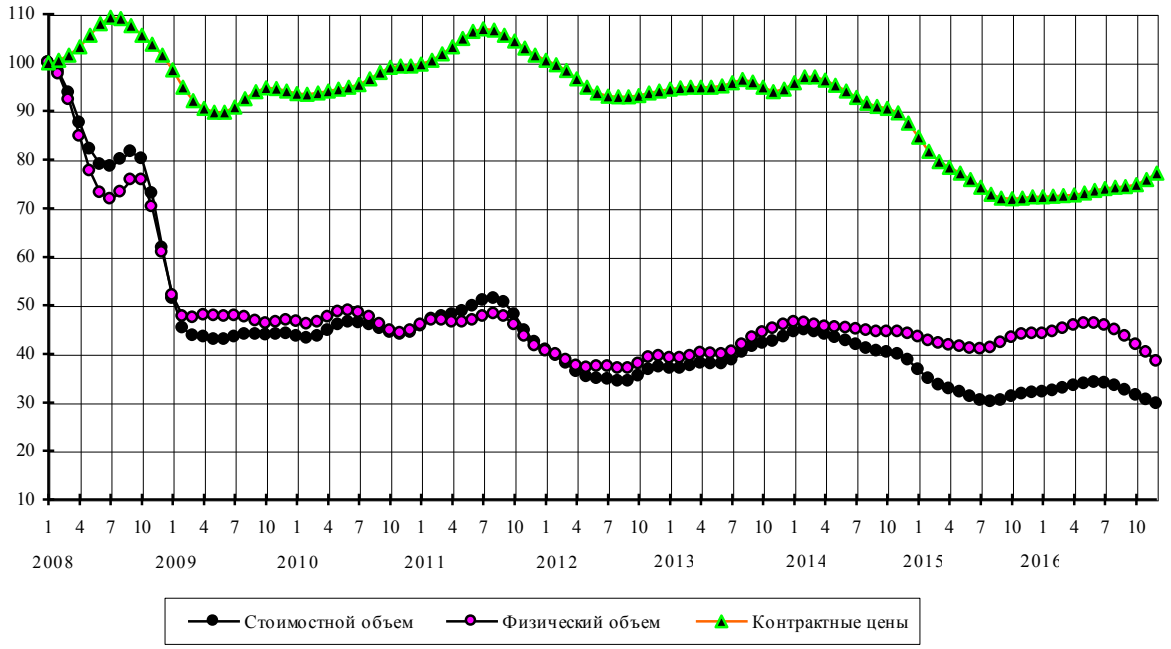
Лесоматериалы необработанные

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	45,3	43,7	43,4	42,9	42,9	43,4	44,0	43,9	43,8	44,0	44,1
2010	43,6	43,1	43,6	44,8	45,9	46,4	46,3	45,9	45,2	44,4	43,9	44,4
2011	45,7	47,1	47,7	48,0	48,7	49,8	51,0	51,4	50,5	48,0	44,8	42,3
2012	40,8	39,6	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	44,9	44,5	43,9	43,3	42,6	41,8	41,0	40,5	40,3	39,8	38,6
2015	36,7	34,8	33,5	32,7	32,0	31,2	30,4	30,1	30,4	31,1	31,6	31,9
2016	32,0	32,3	32,8	33,4	33,8	34,0	33,9	33,4	32,5	31,4	30,5	29,7

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

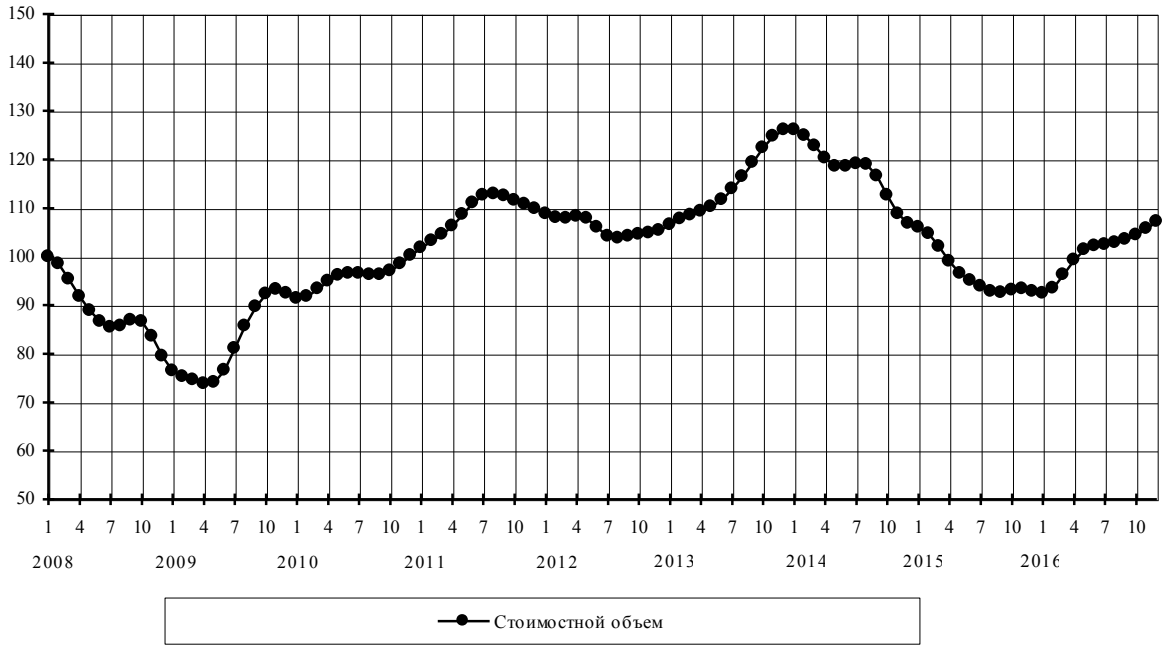
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	97,6	92,3	84,8	77,7	73,1	71,8	73,3	75,8	75,8	70,3	60,8
2009	52,0	47,7	47,4	47,9	47,8	47,7	47,8	47,5	46,7	46,2	46,5	46,9
2010	46,6	46,1	46,5	47,5	48,6	48,9	48,5	47,5	46,1	44,8	44,2	44,7
2011	45,9	46,8	46,9	46,5	46,4	46,8	47,7	48,2	47,7	45,9	43,5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



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	93,3	94,9	96,1	96,5	96,5	96,2	96,2	97,0	98,5	100,2
2011	101,8	103,3	104,6	106,3	108,6	111,0	112,6	112,9	112,5	111,6	110,8	109,9
2012	108,8	108,0	107,8	108,2	107,8	106,0	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	108,8	106,8
2015	106,0	104,7	102,1	99,0	96,5	95,0	93,9	92,8	92,5	93,0	93,3	92,8
2016	92,4	93,5	96,2	99,3	101,4	102,2	102,5	102,8	103,5	104,4	105,7	107,2



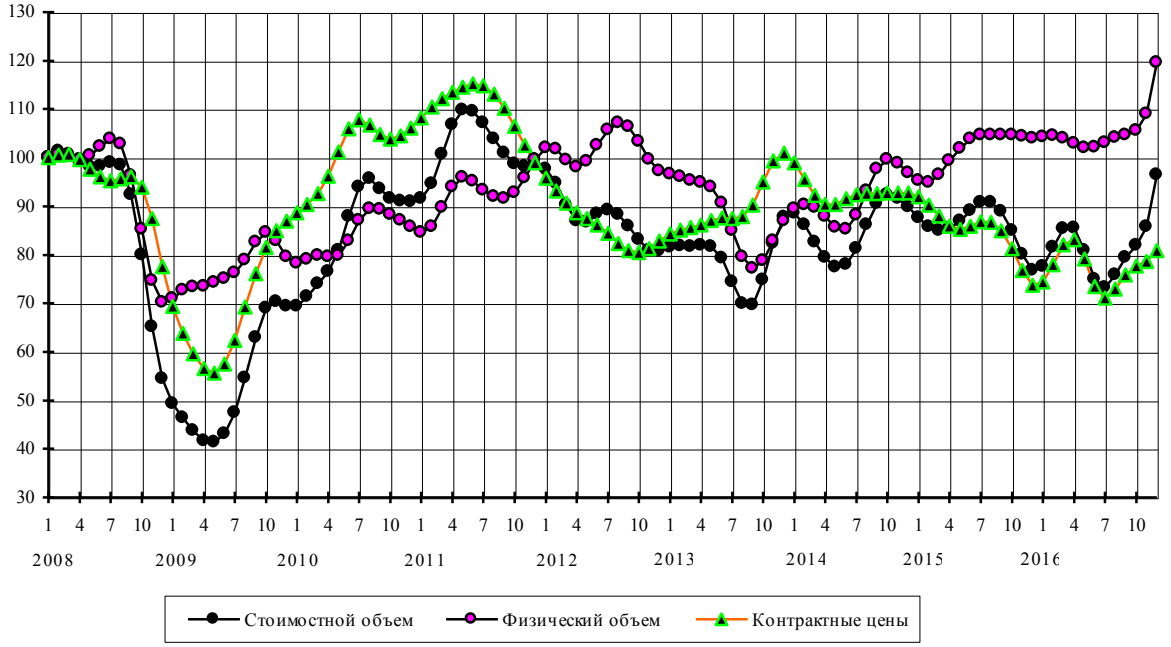
Целлюлоза древесная

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	98,9	98,4	92,4	80,0	65,2	54,4
2009	49,3	46,4	43,7	41,6	41,4	43,1	47,5	54,6	62,9	69,0	70,3	69,3
2010	69,4	71,4	74,0	76,5	80,8	87,8	93,9	95,6	93,6	91,6	91,0	90,9
2011	91,5	94,6	100,7	106,7	109,8	109,5	107,1	103,9	100,9	98,7	98,2	98,5
2012	97,7	94,7	90,2	86,9	86,7	88,4	89,2	88,2	85,9	83,1	80,9	80,7
2013	81,5	81,8	81,6	81,9	81,7	79,3	74,4	69,9	69,6	74,8	82,3	87,7
2014	88,5	86,1	82,6	79,4	77,4	77,9	81,3	86,2	90,5	92,3	91,6	89,8
2015	87,6	85,7	84,9	85,3	86,9	89,1	90,8	90,8	88,9	85,0	80,1	76,7
2016	77,5	81,5	85,4	85,5	80,8	74,9	73,2	75,9	79,4	81,9	85,7	96,5

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	72,7	73,3	73,5	74,3	75,1	76,3	78,9	82,6	84,6	82,8	79,6
2010	78,2	79,0	79,8	79,5	79,8	82,9	87,1	89,5	89,3	88,2	87,1	85,7
2011	84,6	85,7	89,7	94,0	95,9	95,1	93,3	91,9	91,5	92,7	95,8	99,6
2012	102,0	101,7	99,5	98,0	99,2	102,5	105,7	107,1	106,3	103,3	99,6	97,3
2013	96,6	96,1	95,3	94,9	93,9	90,6	85,0	79,5	77,1	78,8	82,9	86,9
2014	89,4	90,2	89,7	87,8	85,6	85,2	88,1	93,1	97,7	99,6	98,8	96,8
2015	95,2	94,8	96,5	99,3	101,9	103,8	104,6	104,7	104,7	104,7	104,4	104,0
2016	104,2	104,5	104,0	102,9	102,0	102,1	103,0	104,1	104,6	105,5	109,0	119,5



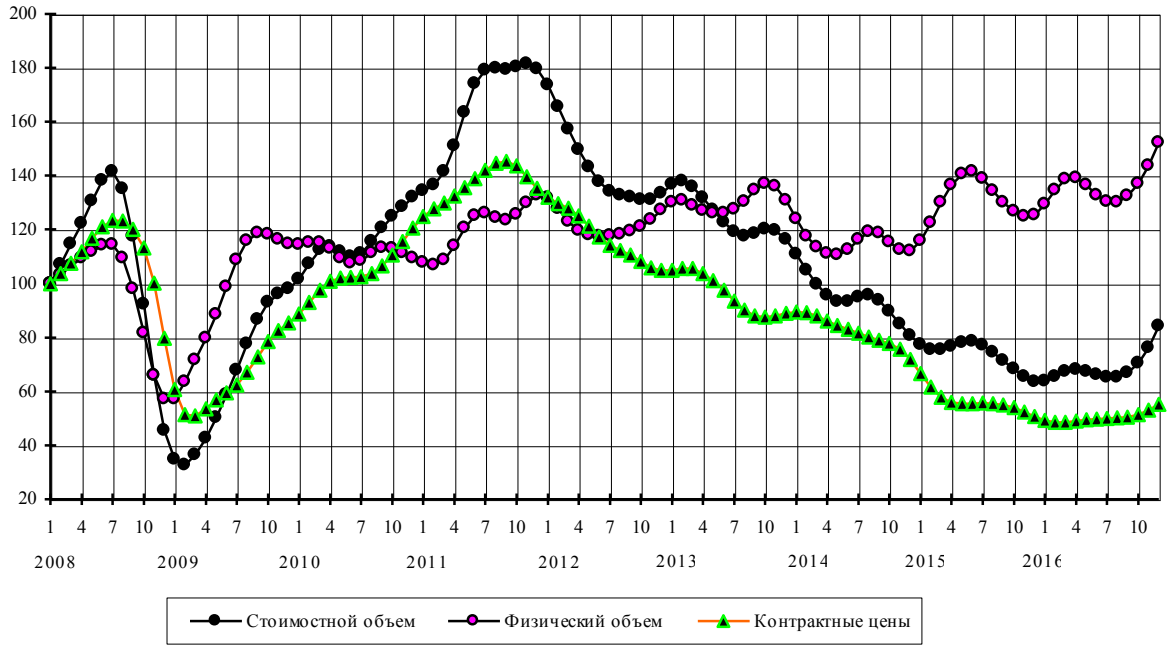
Каучук синтетический

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	67,8	77,6	86,5	93,0	96,1	98,1
2010	101,5	107,2	112,4	113,8	111,9	109,9	111,1	115,5	120,6	124,9	128,5	132,0
2011	134,4	136,5	141,4	151,0	163,4	174,0	179,1	179,8	179,3	180,3	181,4	179,5
2012	173,7	165,5	157,2	149,7	143,1	137,7	134,2	132,7	131,9	131,0	131,0	133,4
2013	136,8	138,0	135,9	131,7	127,2	122,8	119,2	117,6	118,5	120,0	119,7	116,4
2014	110,8	104,9	99,7	95,6	93,2	93,3	94,9	95,6	93,7	89,6	85,0	80,6
2015	77,3	75,4	75,3	76,5	78,0	78,5	77,1	74,5	71,4	68,3	65,4	63,6
2016	63,8	65,5	67,3	68,0	67,4	66,1	65,1	65,2	66,9	70,4	76,1	84,1

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,2	106,5	109,3	111,8	114,1	114,5	109,5	97,9	81,6	66,0	57,0
2009	57,1	63,5	71,6	79,6	88,5	98,8	108,7	115,8	118,7	118,3	116,3	114,7
2010	114,4	115,1	115,1	112,9	109,5	107,5	108,4	111,3	113,3	113,0	111,2	109,4
2011	107,7	106,9	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	122,9	119,6	118,0	117,6	117,7	118,3	119,4	121,0	123,7	127,2
2013	130,2	130,7	128,8	126,9	126,0	126,1	127,5	130,4	134,5	137,1	136,1	130,9
2014	123,8	117,6	113,4	111,0	110,5	112,5	116,4	119,2	118,6	115,4	112,4	112,1
2015	115,8	122,5	130,0	136,5	140,6	141,5	138,8	134,4	130,1	126,7	124,8	125,4
2016	129,3	134,7	138,6	139,1	136,5	132,8	130,3	130,1	132,4	137,0	143,6	152,1



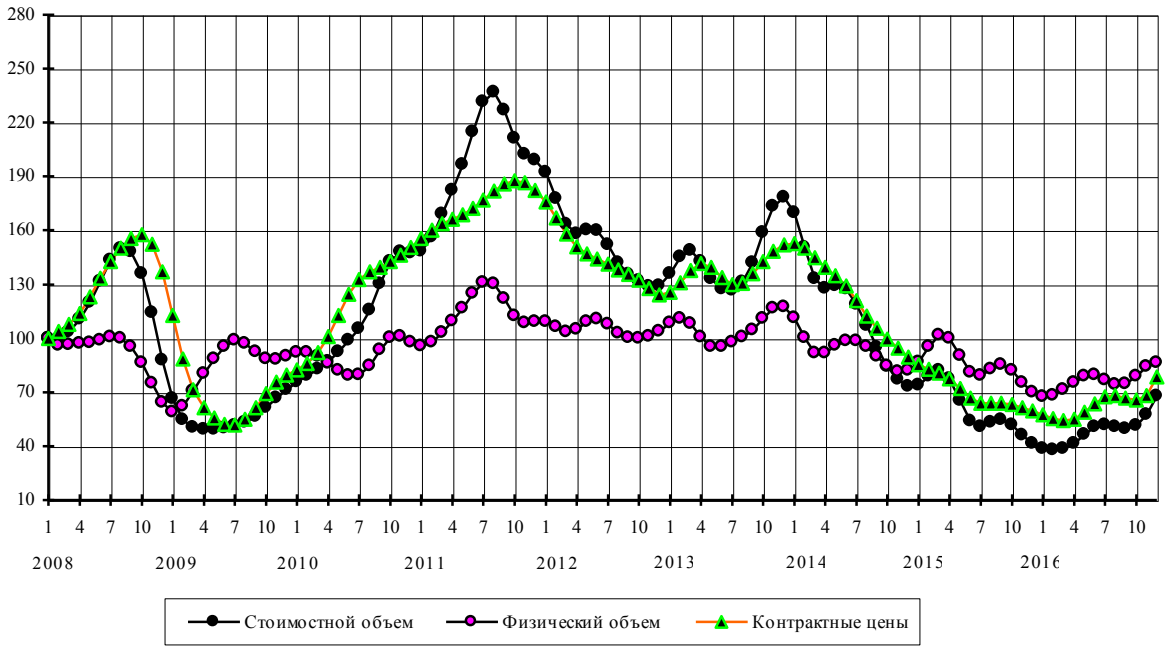
Руды и концентраты железные

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,6	103,5	110,6	120,0	131,7	143,4	149,9	147,9	135,8	114,0	87,8
2009	66,5	54,7	50,4	49,3	49,2	49,8	51,3	53,3	56,5	61,2	66,7	71,5
2010	75,8	79,3	82,7	86,9	92,4	98,7	105,3	115,7	130,2	142,8	148,0	147,4
2011	148,5	156,4	169,0	182,1	196,7	214,9	231,4	236,8	226,9	211,2	202,1	199,1
2012	192,1	177,5	163,3	158,1	160,3	159,7	152,0	142,1	135,6	132,1	128,9	129,1
2013	135,9	145,2	148,6	142,6	133,2	127,4	126,8	131,2	142,1	158,8	173,5	178,3
2014	169,7	150,4	133,1	127,7	129,3	127,2	118,9	107,1	94,8	84,2	77,0	73,3
2015	74,0	78,8	82,0	77,3	65,2	54,0	50,7	53,0	54,7	51,7	46,1	41,4
2016	38,7	37,8	38,6	41,5	46,3	50,5	51,7	50,6	49,7	51,5	57,5	67,7

Физические объемы, в % к январю 2008 года

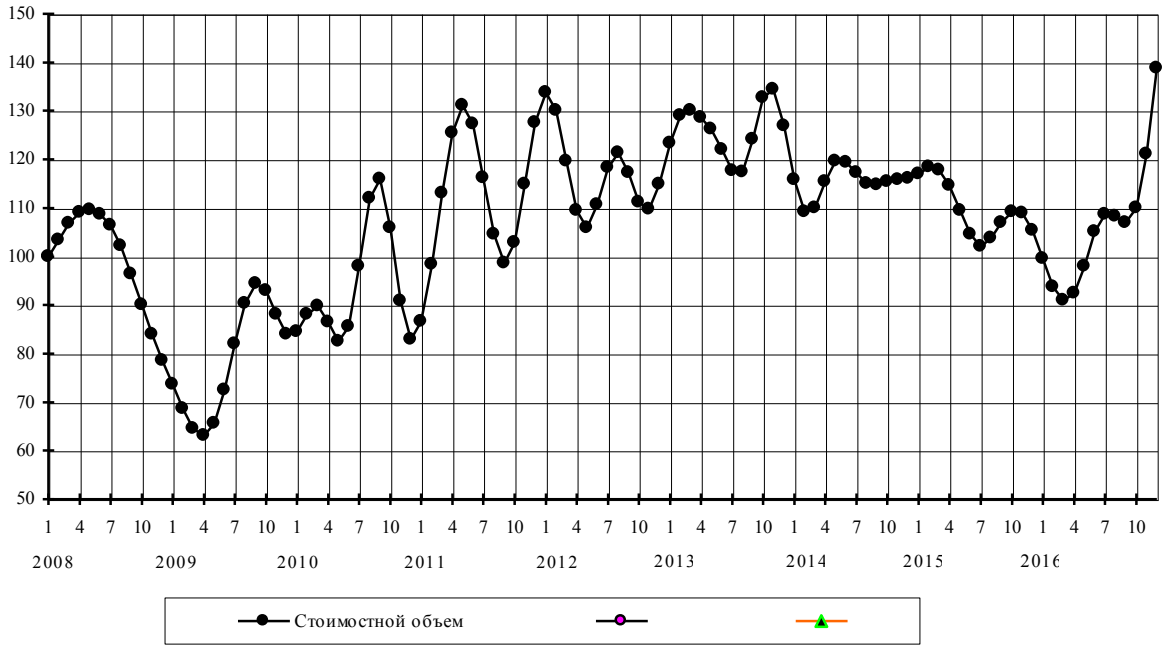
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	95,9	96,2	97,1	97,5	98,7	100,5	99,9	95,1	86,2	74,9	64,1
2009	59,0	61,9	70,6	80,2	88,5	95,3	98,7	97,1	92,3	88,5	88,2	90,0
2010	92,0	92,1	90,0	86,0	81,9	79,3	79,4	84,6	93,4	100,2	101,1	97,8
2011	95,5	97,6	103,2	109,6	116,6	124,7	130,8	130,2	122,0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



Машины, оборудование и транспортные средства

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

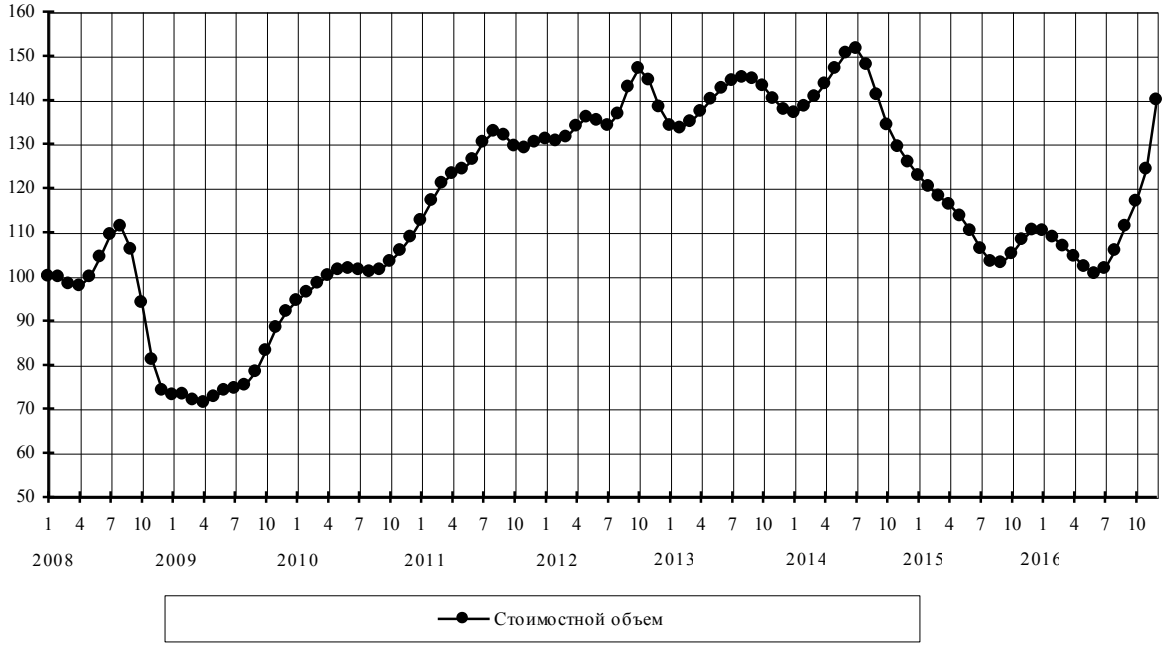
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,4	106,8	109,0	109,6	108,6	106,4	102,2	96,4	90,0	83,9	78,5
2009	73,6	68,6	64,5	63,1	65,6	72,5	82,0	90,3	94,4	92,9	88,0	84,0
2010	84,5	88,1	89,8	86,5	82,5	85,6	98,0	112,0	115,9	105,9	90,8	82,9
2011	86,6	98,4	113,0	125,4	131,1	127,3	116,2	104,5	98,6	102,8	114,8	127,6
2012	133,7	130,0	119,6	109,4	105,9	110,7	118,3	121,3	117,3	111,2	109,7	114,9
2013	123,3	129,0	130,1	128,6	126,2	122,0	117,7	117,4	124,1	132,7	134,4	126,9
2014	115,8	109,2	110,0	115,4	119,6	119,4	117,2	115,0	114,7	115,4	115,8	116,0
2015	117,0	118,4	117,8	114,6	109,4	104,5	102,1	103,7	106,9	109,2	108,9	105,4
2016	99,5	93,7	90,9	92,4	98,0	105,1	108,7	108,3	107,0	110,0	121,1	138,8



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	98,3	97,8	99,8	104,4	109,5	111,3	106,1	94,0	81,1	74,1
2009	73,1	73,2	72,0	71,4	72,6	74,1	74,6	75,3	78,3	83,2	88,3	92,0
2010	94,4	96,3	98,4	100,2	101,4	101,8	101,5	101,0	101,5	103,3	105,8	108,8
2011	112,6	117,1	121,1	123,2	124,3	126,4	130,3	132,8	131,9	129,5	129,0	130,3
2012	131,1	130,7	131,5	134,0	136,0	135,3	134,2	136,7	142,8	147,0	144,5	138,3
2013	134,1	133,6	135,0	137,4	140,1	142,5	144,3	145,1	144,8	143,2	140,2	137,7
2014	137,1	138,5	140,7	143,6	147,1	150,5	151,5	147,9	141,1	134,3	129,4	125,9
2015	122,8	120,3	118,2	116,2	113,7	110,3	106,3	103,4	103,0	105,1	108,3	110,4
2016	110,3	108,8	106,8	104,5	102,1	100,6	101,8	105,8	111,3	117,0	124,3	139,9



Приложение 6 – **Помесячные изменения импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2008 года по декабрь 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	85,6
2009	77,5	70,6	64,8	61,1	60,0	60,9	63,2	66,7	71,3	75,4	77,7	78,2
2010	78,1	79,1	81,4	84,1	86,7	89,7	93,7	98,4	102,2	104,4	105,8	107,5
2011	110,8	115,7	121,3	125,8	128,0	128,0	127,3	126,7	126,4	126,2	126,7	127,7
2012	128,8	129,0	128,0	126,9	126,7	127,2	127,8	128,2	129,1	130,6	132,2	133,6
2013	134,5	134,3	132,8	130,4	128,1	126,2	124,7	123,3	122,8	123,7	125,7	127,8
2014	128,6	127,8	126,5	125,6	124,7	122,9	119,6	115,4	111,1	106,5	101,0	94,6
2015	88,3	82,8	78,8	75,9	74,1	73,1	72,6	72,4	72,2	71,8	71,1	70,1
2016	69,6	70,0	70,9	71,6	72,2	73,1	74,6	76,3	77,4	77,9	78,8	82,5

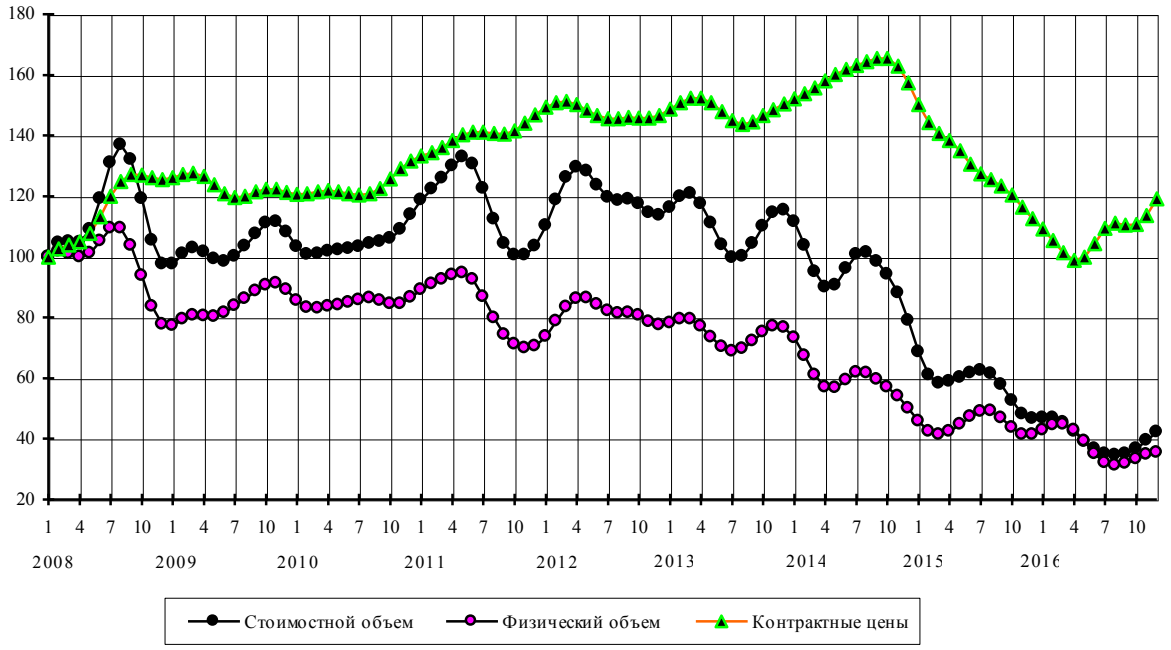
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)

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	105,3	97,5
2009	97,5	100,9	102,9	101,6	99,3	98,5	100,1	103,4	107,6	111,0	111,5	108,1
2010	103,3	100,7	100,9	101,8	102,2	102,6	103,3	104,4	105,0	106,0	108,9	113,9
2011	118,8	122,3	125,8	129,9	132,8	130,5	122,5	112,3	104,4	100,6	100,5	103,5
2012	110,2	118,8	126,1	129,5	128,2	123,5	119,6	118,5	119,0	117,5	114,5	113,6
2013	116,1	119,8	120,8	117,5	111,0	103,9	99,7	100,1	104,3	110,0	114,4	115,3
2014	111,5	103,7	95,1	90,0	90,7	96,0	100,7	101,3	98,5	94,2	88,1	78,9
2015	68,6	61,0	58,3	58,8	60,2	61,6	62,4	61,5	57,9	52,5	48,2	46,6
2016	46,9	46,9	45,3	42,3	39,1	36,6	35,1	34,5	35,1	36,8	39,5	42,2

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	103,8	93,7	83,6	77,7
2009	77,3	79,3	80,6	80,4	80,2	81,5	83,8	86,2	88,6	90,7	91,2	89,1
2010	85,6	83,3	83,0	83,6	84,1	84,9	85,8	86,3	85,6	84,4	84,4	86,5
2011	89,1	91,0	92,4	94,0	94,7	92,4	86,8	79,8	74,3	71,1	69,8	70,5
2012	73,7	78,7	83,4	86,2	86,4	84,3	82,2	81,4	81,5	80,6	78,6	77,4
2013	78,1	79,4	79,3	77,1	73,5	70,2	68,8	69,7	72,2	75,1	77,0	76,6
2014	73,3	67,4	61,1	57,0	56,7	59,3	61,8	61,7	59,5	56,9	54,1	50,1
2015	45,7	42,3	41,4	42,5	44,7	47,2	49,0	49,1	46,9	43,7	41,4	41,4
2016	42,9	44,5	44,7	42,8	39,2	35,1	32,1	31,1	31,8	33,3	34,8	35,4



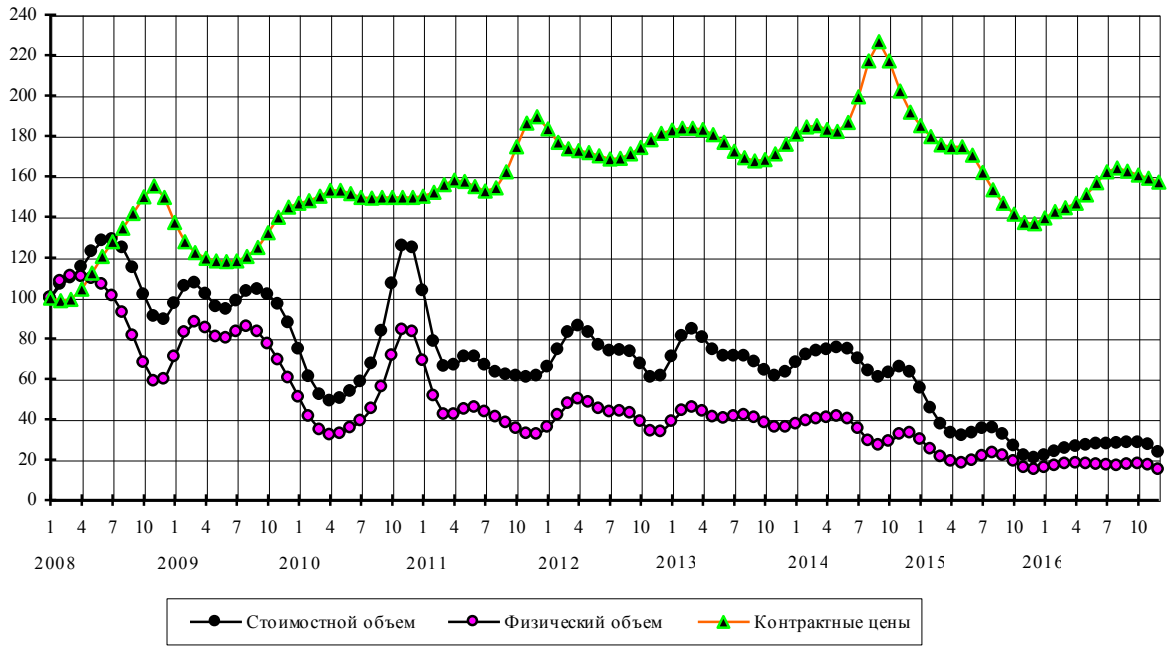
Мясо птицы свежее и мороженое

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	90,8	89,2
2009	96,9	105,5	107,2	101,8	95,4	94,2	98,3	103,1	103,9	101,5	96,6	87,4
2010	74,4	60,9	52,1	48,8	50,0	53,7	58,4	67,1	83,5	106,9	125,6	124,6
2011	103,2	78,4	66,0	66,6	70,6	70,7	66,5	63,1	61,9	61,3	60,7	61,2
2012	65,7	74,3	82,7	86,0	82,6	76,5	73,4	73,9	73,2	67,3	60,6	61,1
2013	70,6	81,0	84,3	80,2	74,1	71,0	71,1	70,9	68,1	64,0	61,3	63,0
2014	67,7	71,8	73,6	74,3	75,2	74,5	69,9	63,6	60,6	62,8	65,5	63,2
2015	55,1	45,2	37,4	33,0	31,8	33,1	35,2	35,6	32,4	26,7	22,0	20,5
2016	21,9	23,9	25,4	26,3	27,1	27,5	27,7	27,8	28,1	28,2	27,3	23,6

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	70,6	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	41,1	34,6	31,9	32,6	35,4	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	32,3
2012	35,8	42,0	47,6	49,8	48,1	44,9	43,5	43,7	42,7	38,6	34,0	33,7
2013	38,6	44,0	45,8	43,8	41,0	40,2	41,2	41,8	40,6	38,0	35,8	35,8
2014	37,4	38,9	39,8	40,6	41,3	39,9	35,1	29,3	26,8	28,9	32,4	32,9
2015	29,7	25,1	21,3	18,9	18,2	19,4	21,7	23,2	22,0	18,9	16,0	15,0
2016	15,7	16,8	17,6	18,0	17,9	17,5	17,1	16,9	17,3	17,6	17,1	15,0



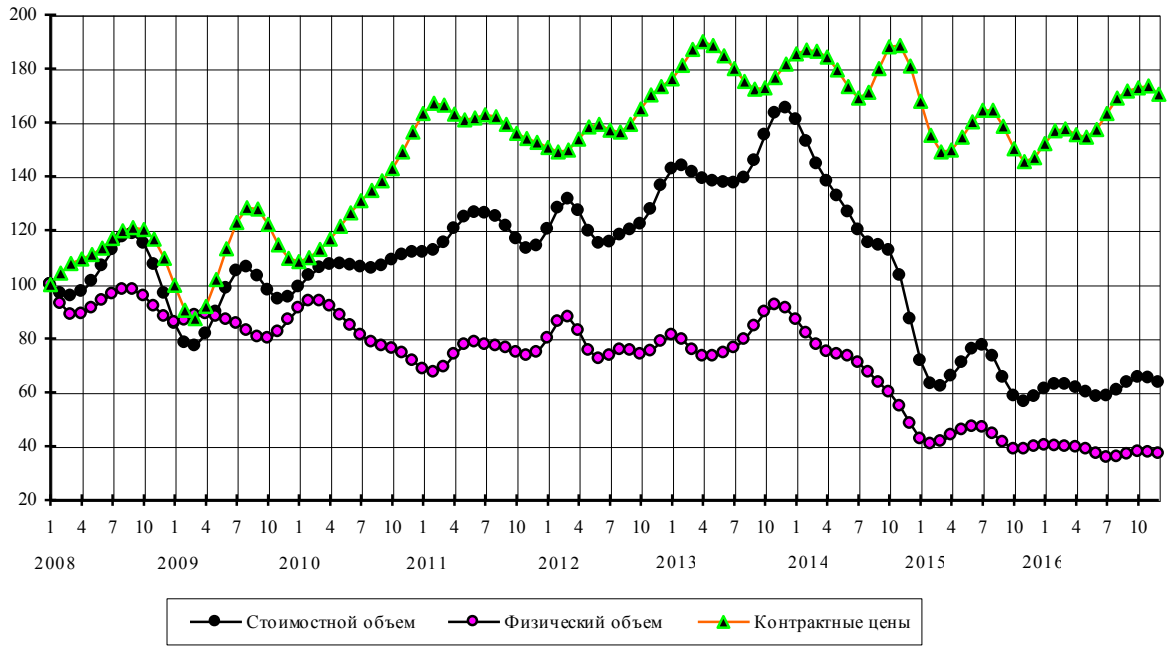
Рыба свежая и мороженая

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	115,1	107,2	96,5
2009	85,5	78,3	77,1	81,5	89,6	98,4	104,9	106,4	103,1	97,8	94,4	95,1
2010	98,9	103,2	106,0	107,3	107,6	107,0	106,2	105,9	106,9	108,9	110,8	111,9
2011	111,9	112,4	115,4	120,5	124,9	126,6	126,4	125,0	121,6	116,8	113,1	114,1
2012	120,4	128,3	131,5	127,2	119,6	115,1	115,6	118,3	120,1	122,2	127,8	136,4
2013	142,8	144,0	141,5	139,2	138,2	137,6	137,4	139,4	145,7	155,2	163,3	165,4
2014	161,1	153,0	144,6	138,1	132,8	126,8	120,0	115,4	114,5	112,5	103,3	87,1
2015	71,7	63,0	62,2	65,8	71,0	75,8	77,3	73,3	65,5	58,5	56,3	58,3
2016	61,2	62,8	62,7	61,6	59,9	58,3	58,5	60,6	63,5	65,3	65,1	63,5

Физические объемы, в % к январю 2008 года

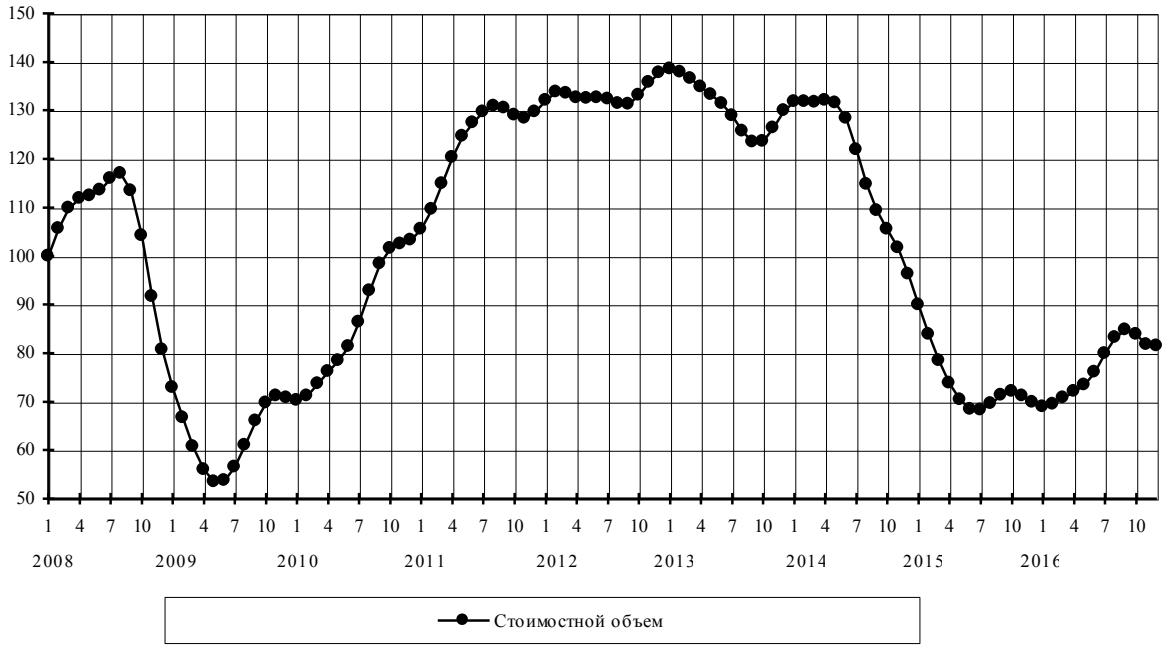
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	92,7	88,7	88,9	91,1	94,0	96,3	98,0	98,0	95,7	91,9	87,9
2009	85,9	86,6	88,4	88,9	88,1	86,9	85,3	82,8	80,5	80,0	82,3	86,8
2010	91,2	93,8	93,8	91,9	88,5	84,6	81,0	78,5	77,1	76,2	74,4	71,5
2011	68,5	67,2	69,3	73,9	77,5	78,4	77,6	77,0	76,3	74,8	73,5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



Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Маар	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	113,4	104,1	91,6	80,6
2009	72,9	66,6	60,7	55,9	53,4	53,7	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	137,7
2013	138,5	137,9	136,5	134,8	133,2	131,4	128,9	125,7	123,4	123,6	126,4	129,9
2014	131,8	131,8	131,7	132,0	131,5	128,3	121,9	114,7	109,3	105,5	101,6	96,2
2015	89,9	83,8	78,4	73,8	70,3	68,3	68,2	69,6	71,3	72,0	71,2	69,8
2016	68,9	69,4	70,7	72,0	73,4	76,0	79,8	83,2	84,7	83,8	81,7	81,4



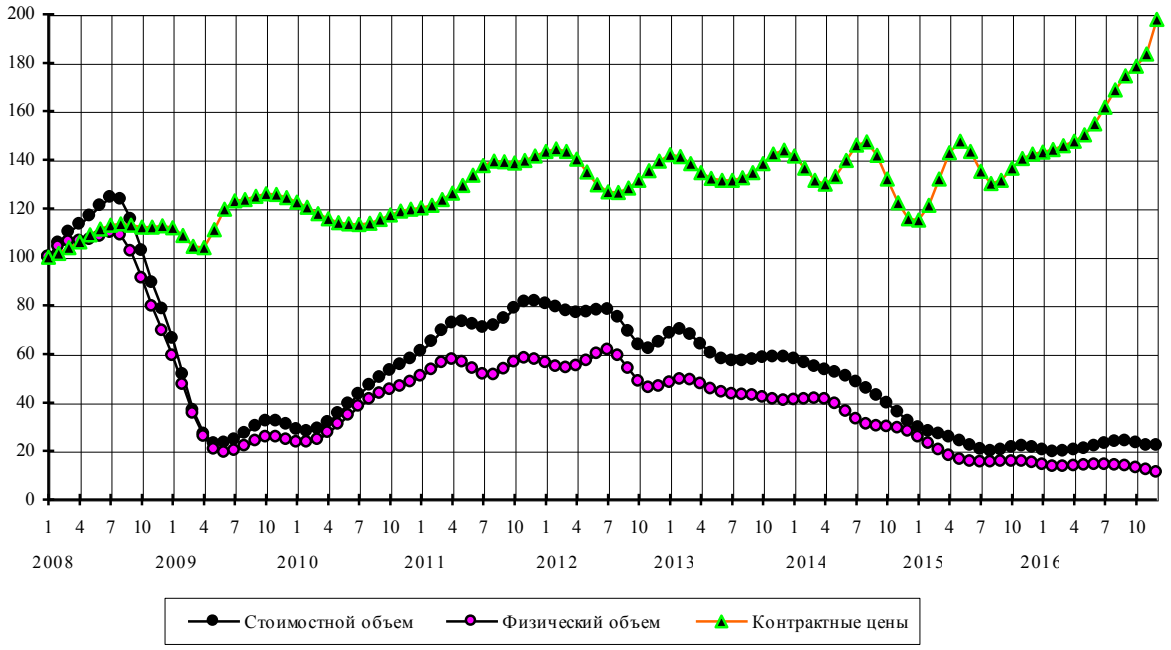
Автомобили легковые

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	23,1	23,2	24,7	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	53,1	55,4	57,9
2011	60,9	65,0	69,4	72,6	73,2	72,0	70,8	71,5	74,6	78,6	81,3	81,7
2012	80,6	79,2	77,7	76,9	77,1	78,0	78,1	75,1	69,3	63,8	62,2	64,8
2013	68,5	70,0	67,9	64,0	60,2	57,9	57,0	57,0	57,6	58,3	58,7	58,7
2014	57,9	56,4	54,7	53,4	52,4	50,7	48,4	45,6	42,8	39,6	35,9	32,3
2015	29,6	28,0	26,9	25,7	24,1	22,3	20,6	19,9	20,3	21,4	22,0	21,5
2016	20,4	19,6	19,7	20,3	21,0	21,9	23,0	23,9	24,0	23,2	22,2	22,2

Физические объемы, в % к январю 2008 года

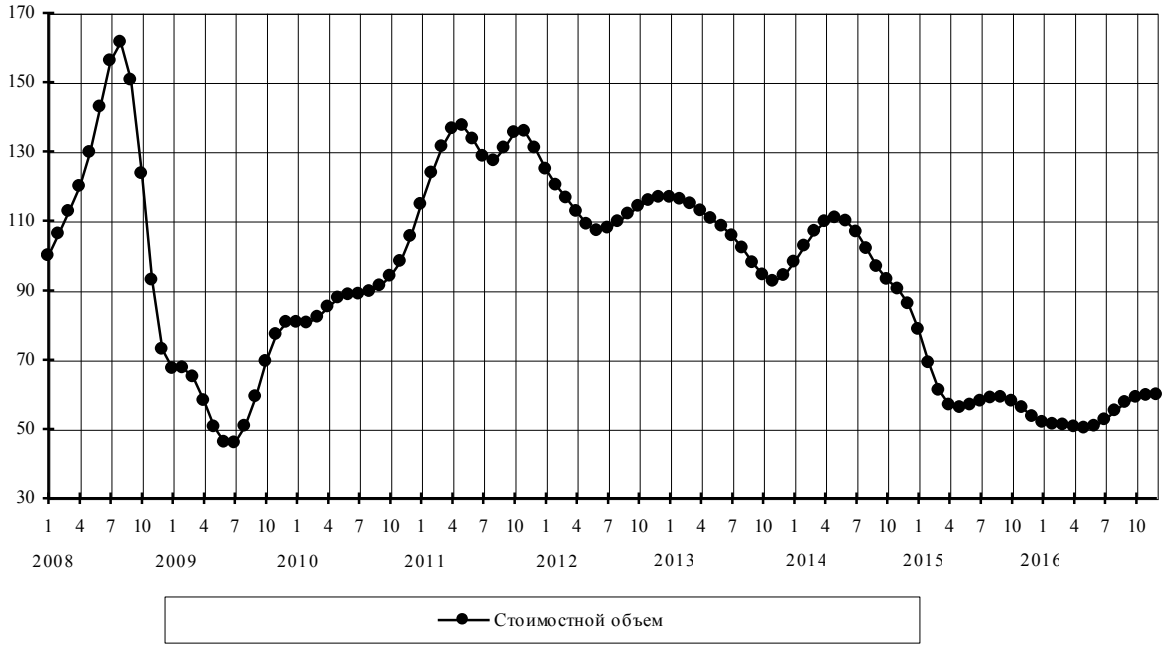
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	104,2	106,3	106,6	106,9	108,4	109,9	108,8	102,2	91,2	79,6	69,5
2009	59,2	47,3	35,3	25,9	20,7	19,3	20,0	22,0	24,1	25,5	25,7	24,7
2010	23,6	23,4	24,7	27,4	30,9	34,7	38,3	41,3	43,6	45,2	46,6	48,3
2011	50,7	53,5	56,2	57,5	56,6	53,9	51,4	51,2	53,6	56,6	58,1	57,6
2012	56,2	54,8	54,1	54,9	57,1	60,1	61,6	59,3	53,9	48,5	45,9	46,4
2013	48,2	49,5	49,1	47,5	45,5	44,0	43,3	43,0	42,7	42,1	41,2	40,8
2014	40,9	41,3	41,6	41,1	39,3	36,3	33,1	30,9	30,1	29,9	29,4	27,9
2015	25,7	23,1	20,4	18,0	16,3	15,5	15,2	15,3	15,5	15,7	15,6	15,1
2016	14,2	13,6	13,5	13,7	14,0	14,2	14,2	14,1	13,7	13,0	12,1	11,2



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	67,5	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	87,7	88,7	88,9	89,6	91,3	93,9	98,3	105,5
2011	114,7	123,7	131,3	136,5	137,4	133,5	128,6	127,3	131,0	135,5	135,8	131,0
2012	124,8	120,2	116,6	112,6	108,9	107,2	107,9	109,8	111,9	114,1	115,8	116,8
2013	116,8	116,1	114,8	112,9	110,7	108,5	105,7	102,1	97,9	94,4	92,6	94,1
2014	98,1	102,7	106,9	109,7	110,8	109,9	106,8	101,9	96,7	93,0	90,2	86,0
2015	78,6	69,1	61,1	56,8	56,0	56,8	57,9	58,8	59,0	58,0	56,0	53,5
2016	51,8	51,3	51,1	50,6	50,2	50,8	52,6	55,1	57,5	59,1	59,6	59,8



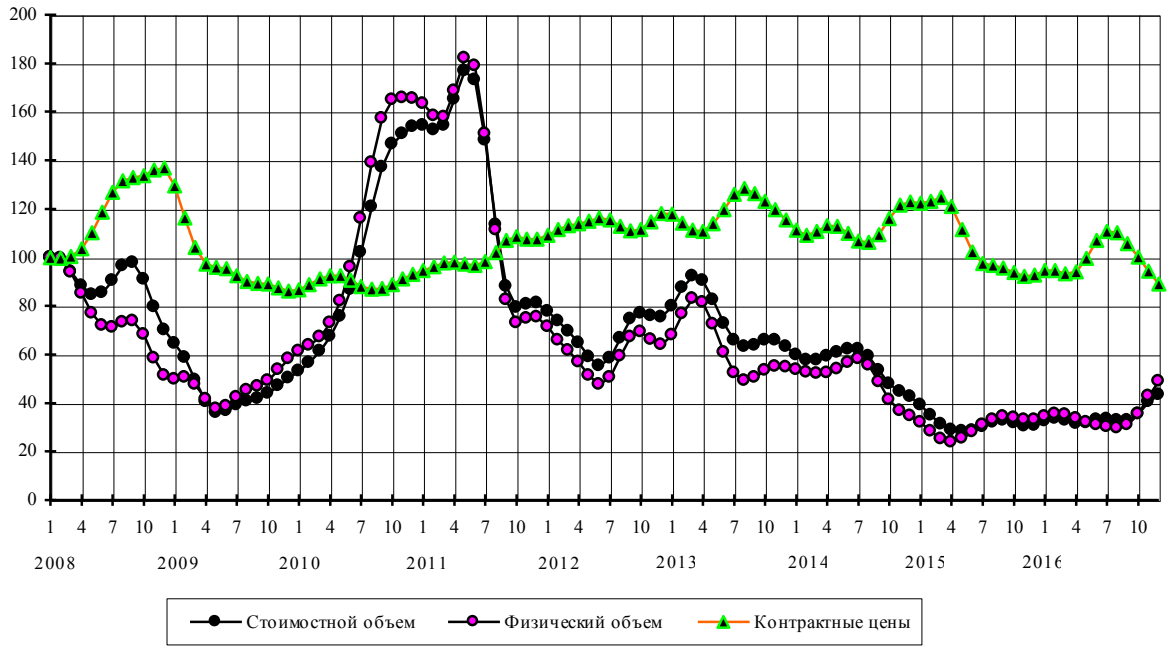
Трубы стальные

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	81,0
2012	77,8	73,6	69,6	64,7	58,8	55,3	58,3	66,7	74,4	77,0	75,7	75,4
2013	79,9	87,4	92,2	90,3	82,3	72,7	65,8	63,1	63,8	65,7	65,8	63,1
2014	59,6	57,6	57,7	59,2	60,7	62,1	62,1	59,1	53,4	47,9	44,6	42,5
2015	39,2	34,9	31,1	28,9	28,2	28,6	30,1	32,0	32,8	31,8	30,3	30,6
2016	32,5	33,6	32,8	31,5	31,8	33,1	33,4	32,7	32,8	35,5	40,3	43,4

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	150,8	111,1	82,4	73,0	74,9	75,4
2012	71,3	65,9	61,6	56,8	51,2	47,6	50,5	59,1	67,0	69,1	66,0	63,9
2013	67,9	76,6	83,0	81,5	72,3	60,7	52,2	49,2	50,5	53,3	54,9	54,7
2014	53,6	52,7	52,1	52,4	53,9	56,6	58,2	55,6	48,7	41,3	36,7	34,6
2015	32,1	28,3	25,0	23,9	25,3	28,0	30,8	33,1	34,3	33,9	32,9	33,0
2016	34,4	35,5	35,2	33,5	31,9	30,9	30,1	29,7	31,0	35,5	42,8	48,8



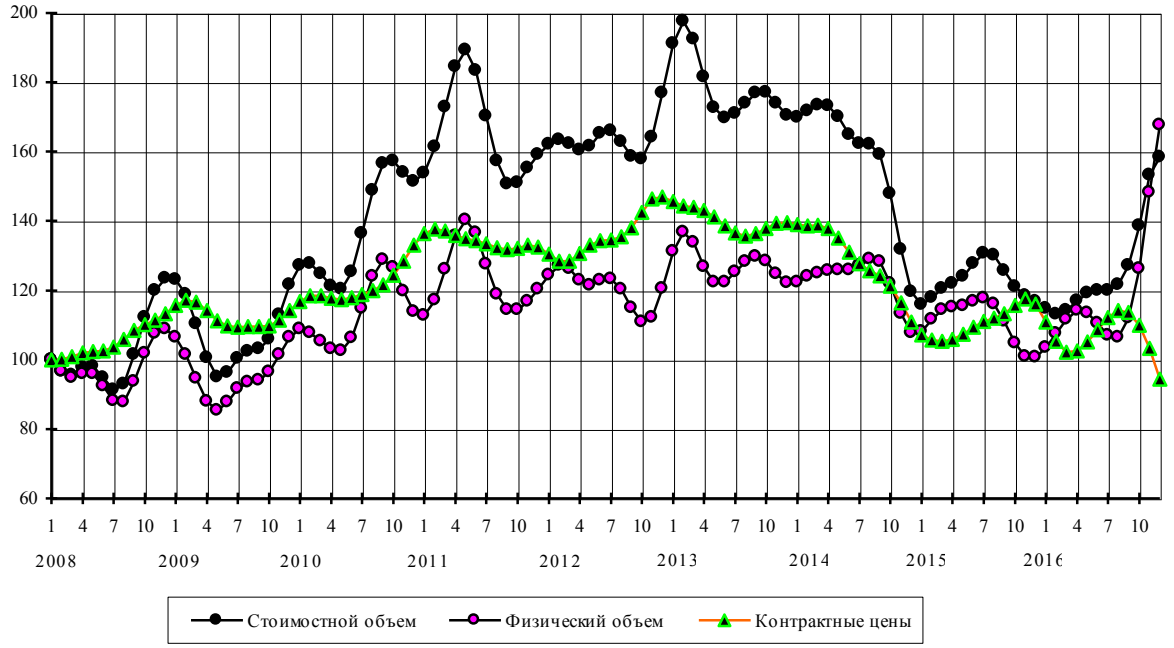
Цитрусовые плоды

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	94,7	91,2	93,0	101,5	112,1	120,0	123,4
2009	123,0	118,8	110,3	100,5	94,9	96,2	100,3	102,4	103,1	105,8	112,9	121,6
2010	127,1	127,6	124,7	121,2	120,3	125,2	136,4	148,7	156,5	157,3	153,9	151,4
2011	153,7	161,3	172,9	184,5	189,2	183,4	170,2	157,3	150,6	151,0	155,2	159,2
2012	162,1	163,4	162,2	160,4	161,5	165,2	166,0	162,8	158,6	157,9	164,1	176,9
2013	191,1	197,6	192,5	181,5	172,7	169,7	171,0	173,9	176,9	177,1	173,9	170,4
2014	169,9	171,7	173,4	173,2	170,0	164,8	162,2	162,1	159,2	147,9	131,7	119,5
2015	115,8	117,9	120,5	121,9	123,9	127,7	130,7	130,1	125,7	121,1	118,4	116,8
2016	114,7	113,1	114,1	117,0	119,2	119,9	119,9	121,6	127,2	138,6	153,3	158,3

Физические объемы, в % к январю 2008 года

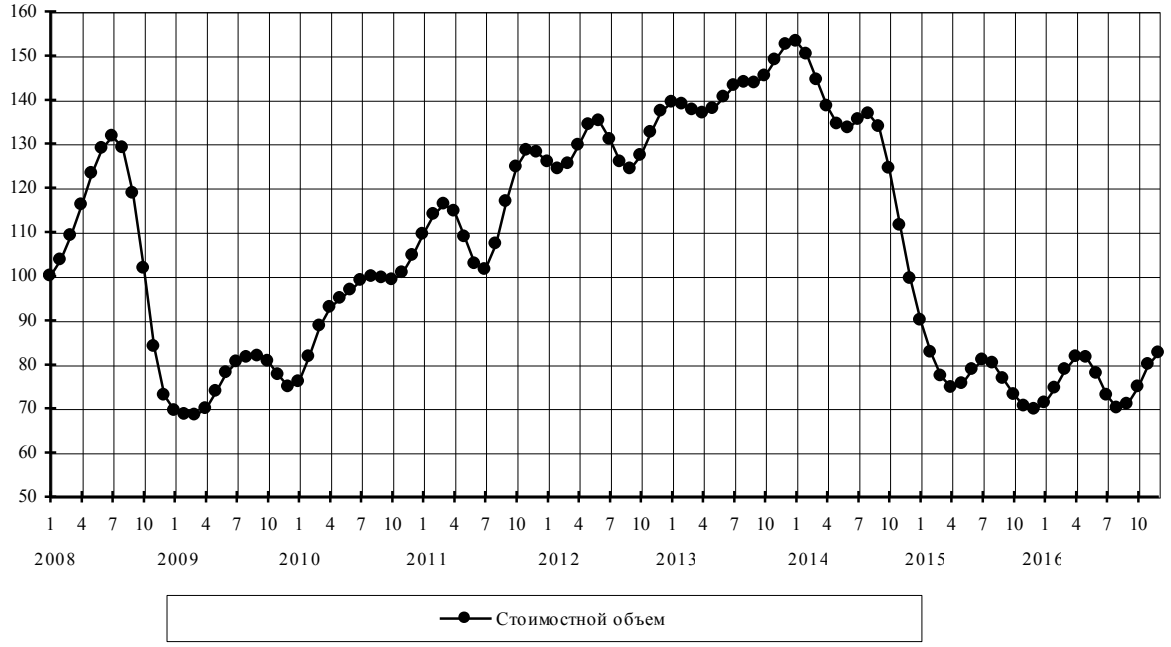
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	96,6	94,8	95,9	95,8	92,3	88,1	87,8	93,6	101,8	107,6	108,9
2009	106,4	101,4	94,6	88,0	85,3	87,7	91,7	93,5	94,1	96,4	101,4	106,5
2010	108,8	107,8	105,3	103,0	102,5	106,2	114,7	124,0	128,8	126,5	119,8	113,9
2011	112,7	117,2	126,1	135,7	140,2	136,5	127,5	118,8	114,3	114,3	116,7	120,2
2012	124,4	127,2	126,2	122,8	121,4	122,9	123,3	120,3	114,9	110,9	112,2	120,4
2013	131,2	136,8	133,8	126,8	122,3	122,4	125,3	128,2	129,7	128,4	124,8	122,1
2014	122,3	123,9	125,0	125,7	125,9	125,8	127,1	129,0	128,3	122,0	113,2	107,7
2015	108,0	111,6	114,4	115,2	115,4	116,7	117,7	116,1	111,0	104,7	100,8	100,7
2016	103,4	107,5	111,6	114,1	113,5	110,4	106,9	106,5	111,9	126,2	148,3	167,7



Алкогольные и безалкогольные **напитки**

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

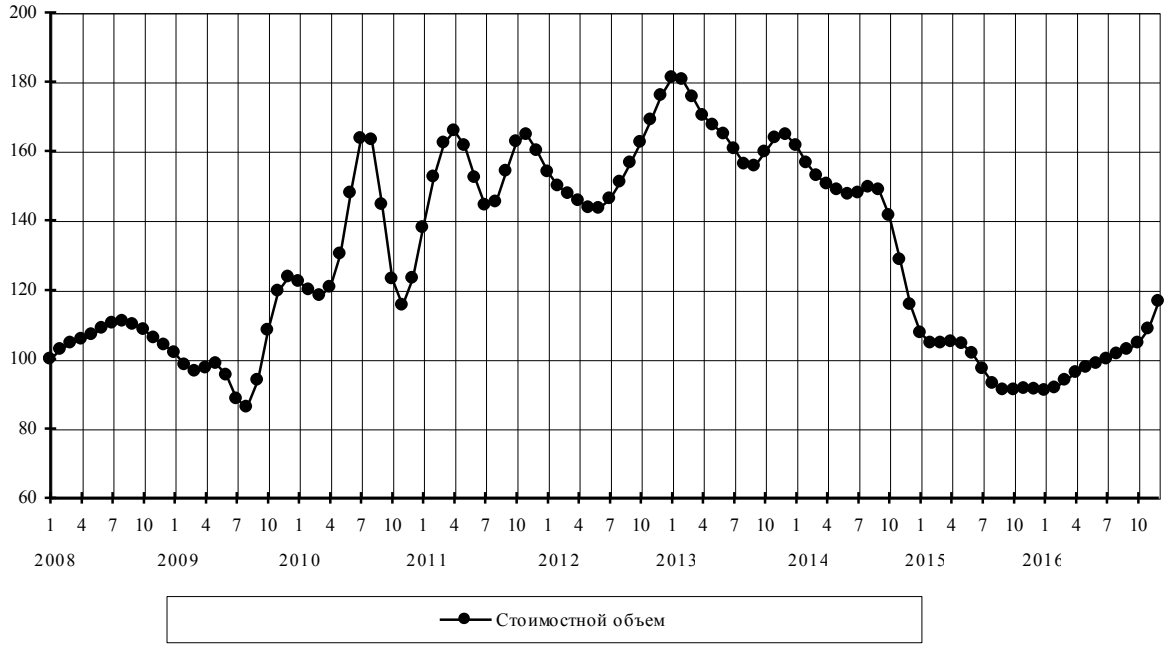
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,6	109,1	116,1	123,3	128,9	131,7	129,0	118,8	101,8	84,0	72,9
2009	69,4	68,6	68,5	69,9	73,8	78,0	80,5	81,5	81,8	80,6	77,6	74,9
2010	76,0	81,7	88,6	92,9	94,9	96,8	98,9	99,9	99,5	99,1	100,7	104,6
2011	109,5	113,9	116,2	114,7	108,9	102,7	101,5	107,3	116,8	124,7	128,4	128,1
2012	125,9	124,3	125,4	129,7	134,3	135,1	130,9	125,8	124,2	127,3	132,6	137,3
2013	139,4	138,9	137,6	136,9	137,9	140,5	143,1	143,9	143,7	145,3	149,0	152,5
2014	153,2	150,2	144,5	138,5	134,4	133,6	135,4	136,8	133,8	124,4	111,5	99,4
2015	90,0	82,7	77,3	74,7	75,6	78,8	81,0	80,2	76,8	73,1	70,5	69,8
2016	71,2	74,5	78,7	81,7	81,6	77,9	73,0	70,1	70,9	74,8	79,9	82,6



Лекарственные средства

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

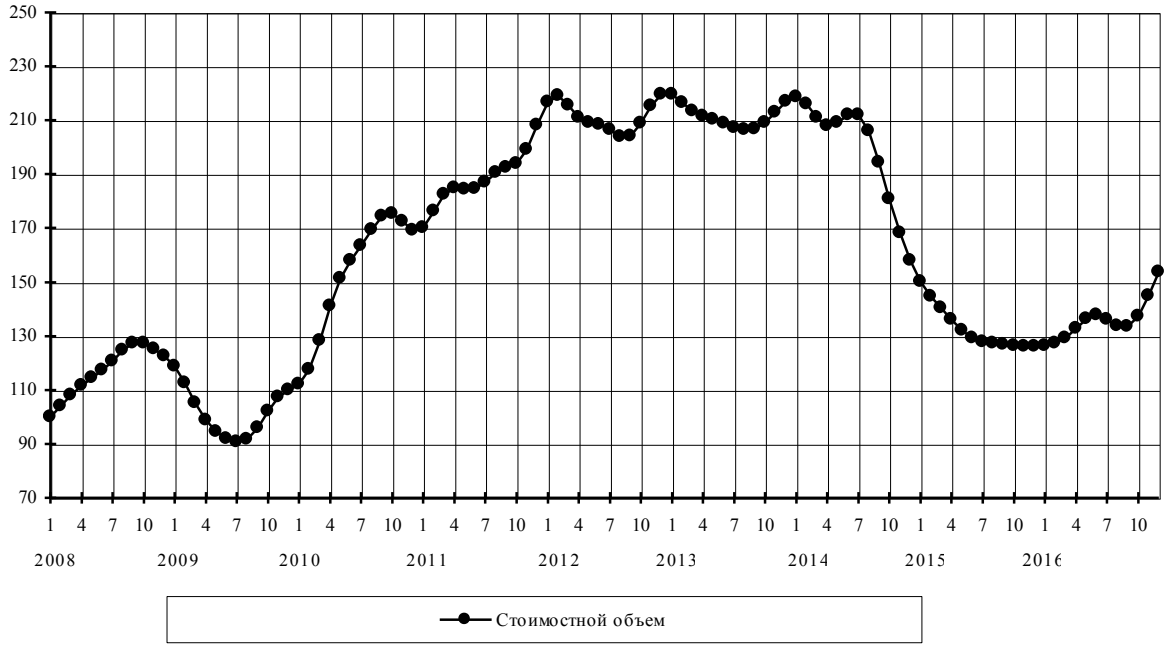
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	102,7	104,6	105,7	107,0	108,8	110,3	110,8	110,0	108,5	106,1	104,1
2009	101,8	98,3	96,4	97,4	98,6	95,4	88,4	86,0	93,9	108,2	119,6	123,6
2010	122,4	120,0	118,3	120,6	130,2	147,8	163,6	163,2	144,5	123,1	115,5	123,2
2011	137,8	152,5	162,3	165,7	161,6	152,2	144,4	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	168,9	176,0
2013	181,1	180,6	175,5	170,3	167,5	164,9	160,6	156,1	155,6	159,6	163,8	164,6
2014	161,6	156,5	152,8	150,4	148,7	147,4	147,9	149,6	148,7	141,4	128,6	115,7
2015	107,5	104,5	104,5	104,9	104,3	101,7	97,2	93,0	91,0	91,0	91,5	91,3
2016	90,9	91,7	93,8	96,0	97,5	98,7	100,0	101,5	102,8	104,6	108,6	116,5



Одежда

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

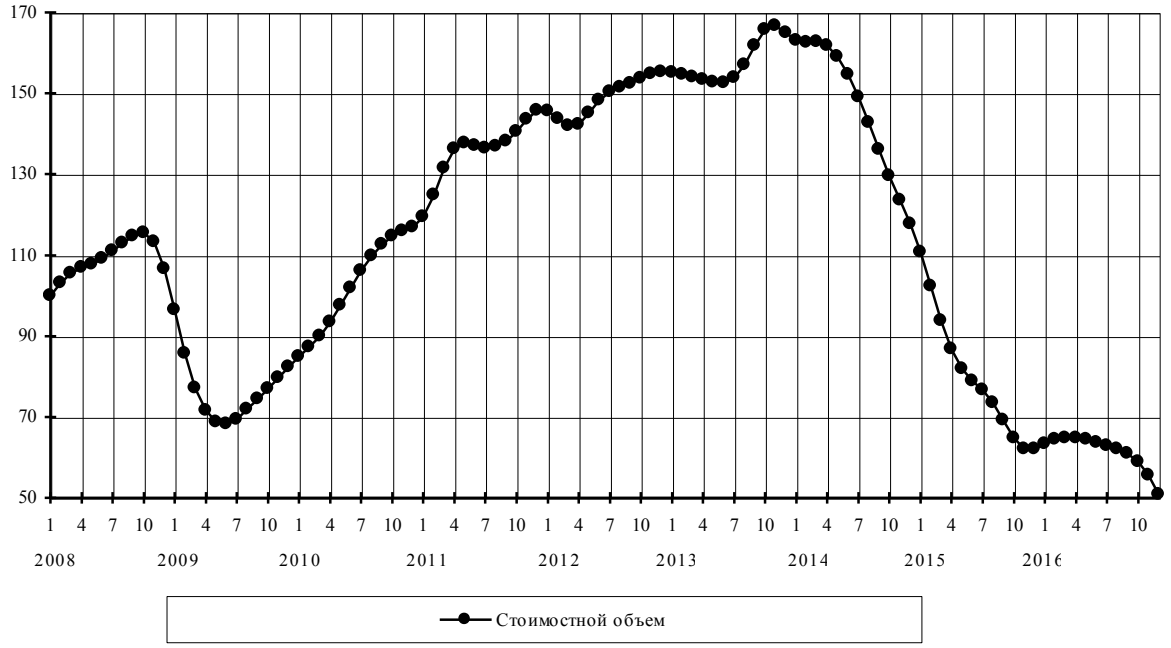
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	104,1	108,1	111,6	114,4	117,3	120,7	124,6	127,3	127,3	125,2	122,6
2009	118,8	112,6	105,2	98,8	94,4	91,8	90,6	91,7	95,8	102,0	107,3	110,0
2010	112,0	117,5	128,3	141,1	151,4	158,0	163,4	169,4	174,3	175,4	172,4	169,2
2011	170,2	176,2	182,4	184,9	184,4	184,5	187,1	190,5	192,4	193,9	199,1	208,2
2012	216,6	219,1	215,5	211,1	209,1	208,3	206,4	203,8	204,2	208,8	215,3	219,6
2013	219,6	216,5	213,3	211,5	210,3	208,8	207,2	206,4	206,8	209,1	212,8	216,9
2014	218,6	215,9	211,1	208,0	209,0	212,0	212,0	205,9	194,4	180,9	168,3	158,0
2015	150,2	144,6	140,4	136,1	132,0	129,1	127,7	127,3	126,9	126,4	126,1	126,0
2016	126,3	127,2	129,2	132,7	136,3	137,7	136,0	133,7	133,4	137,2	144,9	153,6



Мебель

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

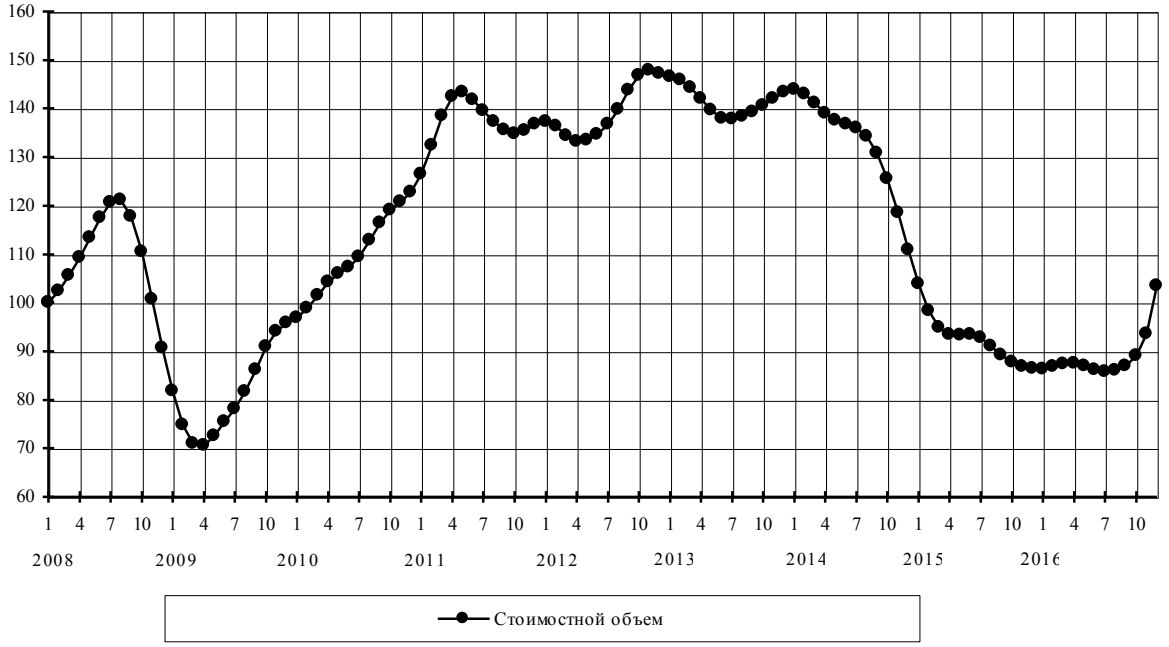
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,1	105,5	106,9	107,7	109,2	111,0	113,0	114,7	115,4	113,2	106,6
2009	96,4	85,6	77,1	71,6	68,7	68,2	69,4	71,8	74,4	77,0	79,6	82,4
2010	84,9	87,3	90,0	93,5	97,5	101,9	106,1	109,8	112,6	114,7	115,9	116,9
2011	119,5	124,9	131,5	136,2	137,7	137,1	136,4	136,8	138,2	140,5	143,5	145,7
2012	145,6	143,7	141,9	142,3	145,1	148,3	150,4	151,5	152,4	153,7	154,8	155,2
2013	155,1	154,6	154,0	153,4	152,7	152,6	153,8	157,0	161,7	165,7	166,7	165,0
2014	163,1	162,5	162,7	161,8	159,0	154,6	149,0	142,7	136,0	129,5	123,6	117,7
2015	110,7	102,3	93,8	86,7	81,9	78,9	76,6	73,5	69,2	64,8	62,1	62,0
2016	63,3	64,4	64,8	64,8	64,5	63,7	62,9	62,1	60,9	58,9	55,6	50,8



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	81,8	74,8	71,0	70,6	72,6	75,4	78,1	81,6	86,2	90,9	94,1	95,8
2010	96,9	98,8	101,5	104,2	106,0	107,3	109,4	112,8	116,4	119,0	120,8	122,8
2011	126,5	132,4	138,5	142,4	143,3	141,8	139,5	137,3	135,6	134,8	135,4	136,8
2012	137,3	136,3	134,4	133,2	133,4	134,6	136,7	139,8	143,7	146,8	147,8	147,2
2013	146,5	145,8	144,3	142,0	139,6	138,0	137,8	138,3	139,3	140,6	142,1	143,4
2014	143,9	142,9	141,1	139,0	137,5	136,7	136,0	134,2	130,8	125,5	118,5	110,9
2015	103,9	98,3	94,9	93,4	93,3	93,4	92,7	91,1	89,2	87,7	86,8	86,4
2016	86,3	86,8	87,3	87,5	87,0	86,2	85,7	86,0	87,0	89,1	93,6	103,5



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 помесячных показателей в среднесуточные величины.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Авторы доклада:

Э. Ф. Баранов – руководитель работы

В. А. Бессонов (заведующий Лабораторией исследования проблем инфляции и экономического роста НИУ ВШЭ) – автор математической модели сезонной корректировки и реализующего ее программного обеспечения

Л. П. Посвянская

В.И. Безносик

ИНСТИТУТ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ": тел./факс +7 (495) 625-94-74, e-mail: info@dcenter.ru, http://www.dcenter.ru.

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

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