



Ежемесячный доклад

***ПОМЕСЯЧНАЯ
ДИНАМИКА
ЭКСПОРТА И
ИМПОРТА ТОВАРОВ
(СЕЗОННО СКОРРЕКТИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ)***

№ 87

Январь 2005 года – октябрь 2016 года

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

Руководитель проекта Э. Ф. Баранов

СОДЕРЖАНИЕ

Помесячная динамика экспорта и импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2005 года по октябрь 2016 года	5
Приложение 1 – Сезонно скорректированные индексы экспорта товаров в 2006–2016 гг (октябрь в % к декабрю предыдущего года)	21
Приложение 2 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров с ноября 2015 года по октябрь 2016 года (в % к предыдущему месяцу)	23
Приложение 3 – Сезонно скорректированные индексы импорта товаров в 2006–2016 гг (октябрь в % к декабрю предыдущего года)	25
Приложение 4 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров с ноября 2015 года по октябрь 2016 года	26
Приложение 5 – Помесячные изменения экспорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2008 года по октябрь 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 октябрь 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 октябрь 2016 года¹**

Текущие тенденции в динамике экспорта и импорта товаров

В октябре 2016 года систематический рост объемов внешней торговли России приостановился: по сравнению с предыдущим месяцем экспорт сократился на 0,2%, импорт – на 1,4%. Более глубокое падение объемов импорта по сравнению с экспортом обусловило увеличение сальдо торгового баланса (на 2,1%) (таблица 1 и рис. 1). На динамику стоимостных объемов экспорта в наибольшей степени повлияло уменьшение поставок за рубеж машин, оборудования и транспортных средств, минеральных удобрений, а также каменного угля. Сокращение стоимостного объема импорта обусловлено в основном сокращением закупок машин, оборудования и транспортных средств (включая легковые автомобили).

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

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

За 10 месяцев 2016 года (октябрь относительно декабря 2015 года) экспорт сократился на 0,7%, импорт возрос на 10,7%, а сальдо торгового баланса уменьшилось на 16,7%.

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

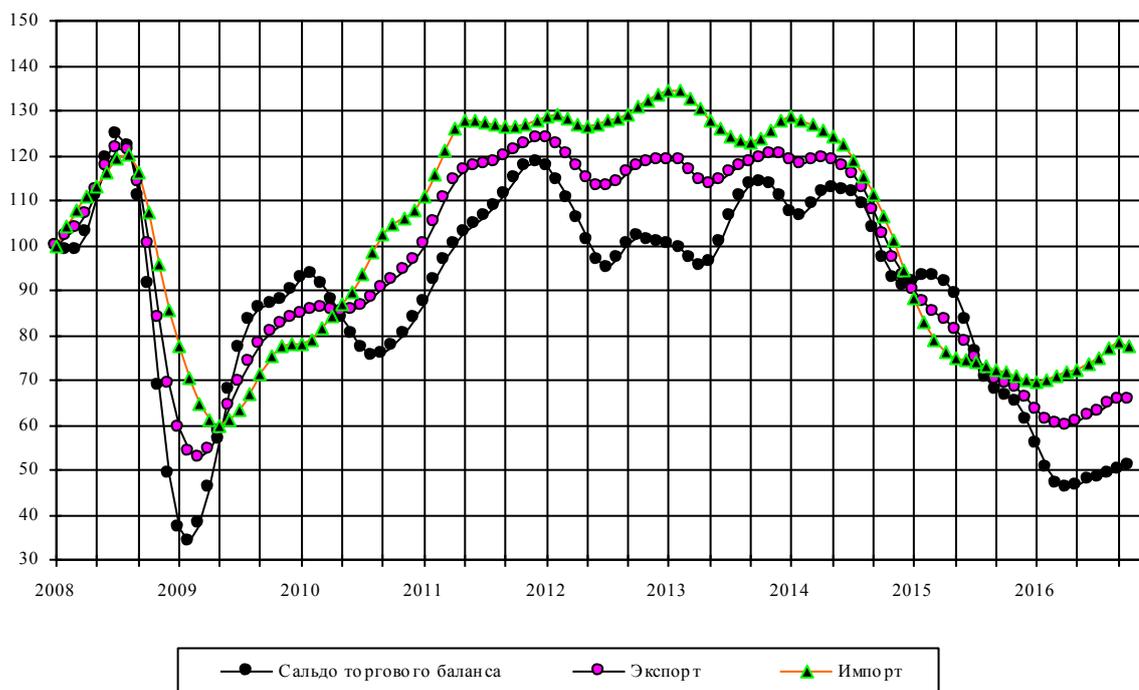


Рисунок 1 – Динамика показателей внешней торговли в 2008 – 2016 гг. (в % к январю 2008 г.)

В период с мая 2014 года по октябрь 2016 года экспорт сократился на 45,1%, что обусловлено снижением 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 1,05 и 0,444². Более 70% валового снижения пришлось на сокращение стоимостных объемов экспорта нефти, природного газа, жидких топлив, а также дизельного топлива (таблица 2).

Наиболее значимая причина уменьшения экспорта – снижение цен на мировом энергетическом рынке, в первую очередь на сырую нефть и продукты ее переработки: в октябре 2016 года по сравнению с апрелем 2014 г. нефть марки Urals на мировом рынке подешевела на 55% (до \$48 против \$106,6 за 1 баррель) (рис. 2).

² Выборка товаров при расчете сводных индексов составляла 63,3% от общего объема экспорта в октябре 2016 года.

Таблица 2 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в октябре 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.	октябрь 2016 г.	
Экспорт товаров	-45,1					
Товарные группы с возросшими объемами экспорта						
Медь рафинированная	67,3	127,5	-26,5	0,2	0,7	91,5
Алюминий необработанный	3,2	16,8	-11,6	1,0	1,8	8,5
Товарные группы со снизившимися объемами экспорта						
Нефть сырая	-52,3	14,6	-58,4	31,5	27,4	-32,6
Газ природный	-53,4	9,7	-57,5	12,7	10,8	-15,5
Топлива жидкие	-65,6	-17,8	-58,2	9,7	6,1	-12,0
Дизельное топливо	-59,7	-4,3	-57,9	8,4	6,2	-10,7
Прочий экспорт	-22,1			16,1	22,9	-10,2
Прочие нефтепродукты	-55,2	18,2	-62,1	4,3	3,5	-4,9
Черные металлы	-26,8			3,8	5,1	-2,8
Минеральные удобрения	-45,3	-15,0	-35,6	1,7	1,7	-2,8
Машины, оборудование и транспортные средства	-14,9			4,9	7,6	-2,6
Уголь каменный	-38,6	-12,6	-29,7	2,4	2,6	-2,5
Никель необработанный	-65,1	-46,4	-34,9	0,6	0,4	-1,2
Бензин автомобильный	-42,9	14,8	-50,3	0,7	0,8	-0,7
Руды и концентраты железные	-61,8	-1,8	-61,1	0,4	0,3	-0,4
Лесоматериалы обработанные	-15,3			0,7	1,1	-0,3
Лесоматериалы необработанные	-31,6	-10,6	-23,5	0,3	0,4	-0,3
Каучук синтетический	-29,5	19,0	-40,8	0,3	0,4	-0,3
Целлюлоза древесная	-9,5	7,6	-15,8	0,2	0,3	-0,1

В период с февраля 2014 года по октябрь 2016 года импорт сократился на 39,8% в решающей степени за счет уменьшения закупок машин, оборудования и транспортных средств, а также товаров, относящихся к прочему импорту.

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

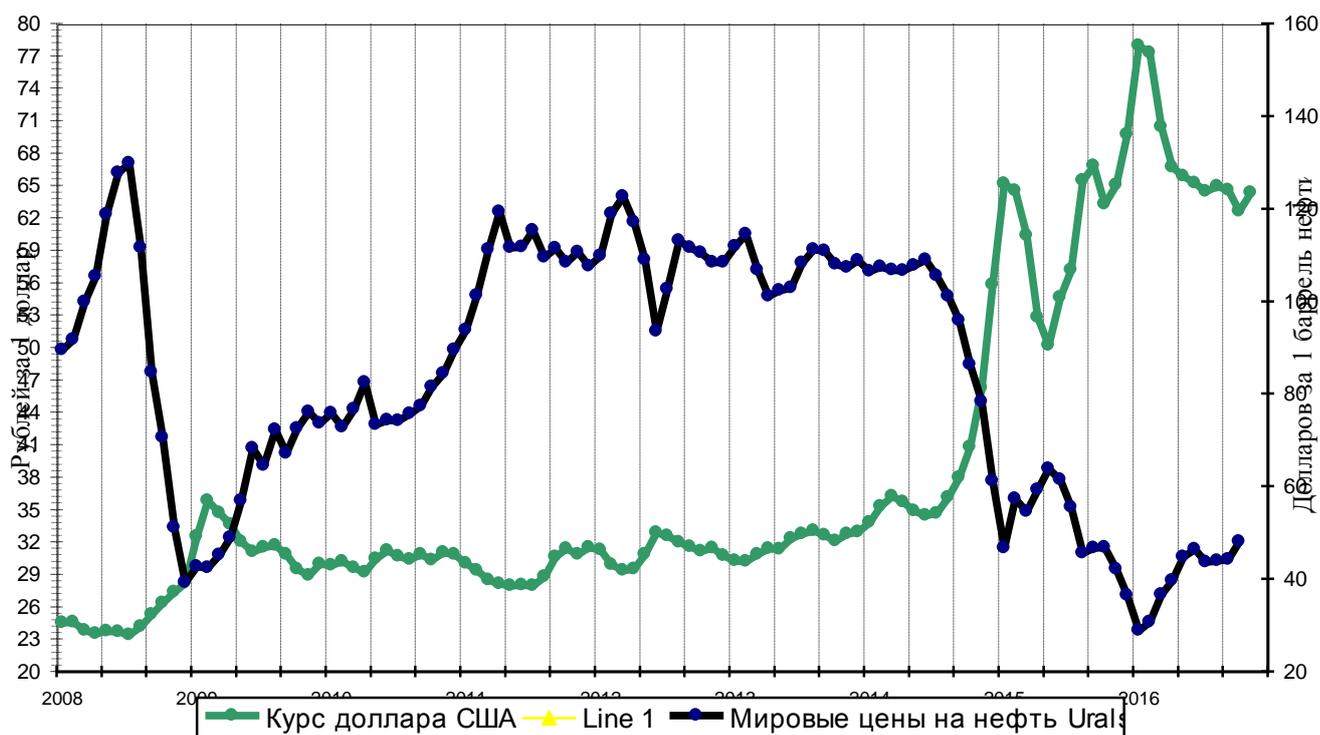


Рисунок 2 – Динамика среднемесячного курса доллара США на российском внутреннем валютном рынке (рублей за 1 доллар США) и цен мирового рынка на нефть марки Urals (долларов за 1 баррель)

Таблица 3 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в октябре 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.	октябрь 2016 г.	
Импорт товаров	-39,8					
Товарные группы со снизившимися объемами импорта						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-37,0			43,0	45,0	-42,3
Прочий импорт	-37,6			38,1	39,5	-36,6
Автомобили легковые	-62,5	-70,4	26,7	5,0	3,1	-5,7
Лекарственные средства	-38,7			3,6	3,7	-3,7
Одежда	-38,4			2,7	2,7	-2,7
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	-68,8	-56,9	-27,7	1,6	0,8	-2,4
Черные металлы	-36,6			1,7	1,8	-1,7
Мебель	-64,5			1,1	0,7	-1,6
Алкогольные и безалкогольные напитки	-51,6			1,1	0,9	-1,3
Рыба свежая и мороженая	-57,6	-51,5	-12,5	0,8	0,6	-0,8
Цитрусовые плоды	-32,8	-22,4	-13,3	0,5	0,6	-0,5
Трубы стальные	-39,8	-42,2	4,2	0,4	0,4	-0,4
Мясо птицы свежее и мороженое	-54,2	-47,3	-13,0	0,2	0,2	-0,3

Сальдо торгового баланса в период с июня 2014 года по февраль 2016 года как с учетом, так и без учета экспорта нефти и природного газа находилось в области положительных значений. С марта 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. Общее сальдо торгового баланса за рассматриваемый период (с января 2014 года по октябрь 2016 года) уменьшилось с 18 млрд. долларов США до 8,5 млрд. долларов США, т.е. сократилось более чем в 2 раза (таблица 4 и рис.3).

Таблица 4 – Сальдо торгового баланса, млрд. долларов США

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

Сводный индикатор конкурентоспособности российских товаров на внешнем рынке, характеризуемый так называемым коэффициентом несбалансированности торгового оборота³, с декабря 2014 года по апрель 2015 года систематически увеличивался в связи с более глубоким падением импорта по сравнению со снижением экспорта. С мая 2015 года по апрель 2016 года в результате смены этой тенденции на противоположную наблюдалось снижение коэффициента, затем его динамика стабилизировалась (таблицы 5, 6 и рис. 3).

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.

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

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	98,9	98,8	102,7	110,8	119,5	124,6	122,0	110,8	91,5	68,7	48,9
2009	37,2	34,2	38,0	46,0	56,7	67,9	77,3	83,3	85,9	86,7	87,8	90,2
2010	92,8	93,5	91,5	87,7	83,7	80,2	77,2	75,5	75,7	77,7	80,4	83,6
2011	87,5	92,2	96,8	100,4	102,8	104,7	106,4	108,5	111,3	114,7	117,6	118,6
2012	117,4	114,3	110,5	106,1	101,1	96,6	94,9	96,9	100,2	101,8	101,3	100,5
2013	100,4	99,5	97,3	95,3	96,3	100,7	106,6	111,1	113,5	114,2	113,5	110,7
2014	107,3	106,5	109,0	111,8	112,5	112,1	111,8	109,3	103,9	97,3	92,6	91,0
2015	91,9	93,1	93,1	92,0	88,9	83,5	76,4	70,6	67,6	66,5	64,9	61,1
2016	55,7	50,4	47,0	45,8	46,4	47,6	48,4	49,0	49,9	51,0		

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	16,6	19,3	23,6	27,9	31,3	33,4	33,8	33,0	32,0	31,6	32,1
2010	32,7	32,6	31,5	29,9	28,3	26,8	25,2	23,9	23,2	23,3	23,7	24,1
2011	24,4	24,6	24,6	24,6	24,7	25,1	25,5	26,0	26,5	27,1	27,5	27,5
2012	27,1	26,6	26,1	25,5	24,6	23,7	23,3	23,6	24,1	24,2	23,9	23,5
2013	23,4	23,3	23,1	23,0	23,6	24,7	26,0	26,9	27,4	27,4	27,0	26,2
2014	25,5	25,4	26,0	26,7	27,0	27,3	27,7	28,0	27,7	27,2	27,3	28,3
2015	29,9	31,5	32,6	33,0	32,6	31,4	29,8	28,3	27,6	27,5	27,3	26,4
2016	24,7	22,7	21,3	20,7	20,8	21,0	20,9	20,6	20,6	21,2		

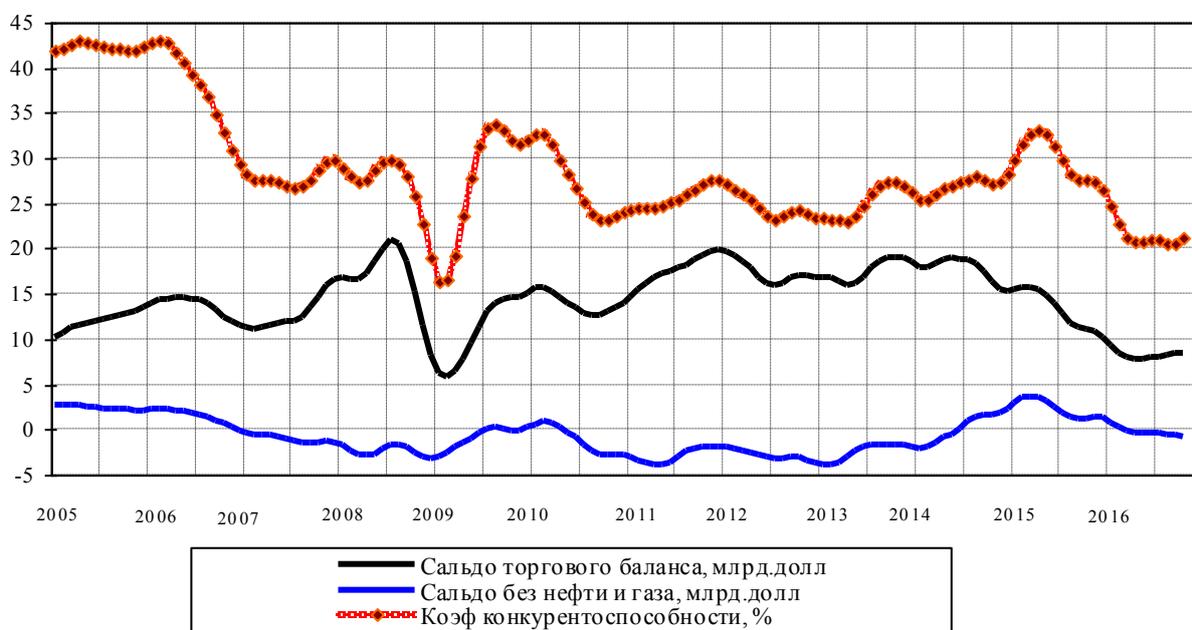


Рисунок 3– Динамика сальдо и коэффициента несбалансированности торгового оборота

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

В октябре 2016 года относительно декабря 2015 года экспорт сократился на 0,7%, импорт возрос на 10,7%, а положительное сальдо торгового баланса уменьшилось на 16,7% (таблица 7).

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

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сент	Окт	Ноя	Дек
2015												
Экспорт	96,7	94,1	91,8	89,8	87,5	84,5	80,7	77,4	75,5	74,6	73,3	71,0
Импорт	93,3	87,6	83,5	80,9	79,5	78,8	78,1	77,3	76,6	75,8	74,8	74,0
Сальдо торгового баланса	101,0	102,3	102,3	101,0	97,7	91,7	84,0	77,5	74,2	73,1	71,3	67,2
2016												
Экспорт	96,0	92,8	91,2	91,0	91,9	93,6	95,6	97,8	99,5	99,3		
Импорт	99,5	100,2	101,4	102,5	103,5	105,0	107,4	110,4	112,3	110,7		
Сальдо торгового баланса	91,0	82,4	76,8	74,9	75,8	77,8	79,1	80,1	81,7	83,3		

Сокращение стоимостного объема экспорта в октябре 2016 года по сравнению с декабрем 2015 года обусловлено в первую очередь снижением контрактных (экспортных) цен. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров за рассматриваемый период составили соответственно 0,999 и 0,984.

Стоимость экспорта товаров уменьшилась у 12 из 19 рассматриваемых товарных групп (таблица 8). Около 60% валового прироста пришлось на сокращение поставок за рубеж природного газа, минеральных удобрений, машин, оборудования и транспортных средств.

Одновременно увеличились экспортные поставки у 7 товарных групп, прежде всего – сырой нефти, черных металлов, жидких топлив.

Таблица 8 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в октябре 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.	октябрь 2016 г.	
Экспорт товаров	-0,7					
Товарные группы с возросшими объемами экспорта						
Нефть сырая	10,9	2,8	7,9	24,5	27,4	62,4
Черные металлы	19,2			4,2	5,1	18,7
Топлива жидкие	7,0	-9,7	18,4	5,6	6,1	11,7
Прочий экспорт	0,9			22,5	22,9	3,8
Лесоматериалы обработанные	9,7			1,0	1,1	1,9
Руды и концентраты железные	17,0	29,1	-9,4	0,2	0,3	1,1
Каучук синтетический	5,1	4,6	0,5	0,4	0,4	0,4
Товарные группы со снизившимися объемами экспорта						
Газ природный	-11,1	14,8	-22,5	12,0	10,8	-27,6
Минеральные удобрения	-35,0	-10,7	-27,2	2,5	1,7	-18,5
Машины, оборудование и транспортные средства	-8,6			8,3	7,6	-13,0
Дизельное топливо	-6,0	-2,1	-4,0	6,5	6,2	-9,2
Прочие нефтепродукты	-10,4	-3,7	-7,0	3,9	3,5	-7,9
Никель необработанный	-45,0	-51,0	12,2	0,7	0,4	-6,9
Уголь каменный	-11,4	-13,7	2,7	3,0	2,6	-6,4
Медь рафинированная	-27,6	-31,6	5,9	0,9	0,7	-5,1
Алюминий необработанный	-10,0	-14,1	4,7	2,0	1,8	-3,6
Бензин автомобильный	-6,3	8,3	-13,5	0,8	0,8	-0,9
Целлюлоза древесная	-7,0	-9,8	3,1	0,3	0,3	-0,4
Лесоматериалы необработанные	-5,4	-7,1	1,8	0,4	0,4	-0,4

Стоимость импорта товаров увеличилась у 10 из 13 рассматриваемых товарных групп, представляющих более 97% общего объема импорта (таблица 9). Почти 90% валового прироста объемов импорта пришлось на увеличение закупок машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей) и товаров, относящихся к прочему импорту.

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

Таблица 9 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в октябре 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.	октябрь 2016 г.	
Импорт товаров	10,7					
<i>Товарные группы с возросшими объемами импорта</i>						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	20,2			41,5	45,0	77,2
Прочий импорт	3,9			42,0	39,5	12,7
Лекарственные средства	8,6			3,7	3,7	2,7
Черные металлы	16,8			1,7	1,8	2,6
Одежда	6,2			2,9	2,7	1,5
Рыба свежая и мороженая	18,4	7,3	10,4	0,5	0,6	0,9
Мясо птицы свежее и мороженое	51,4	32,9	13,9	0,1	0,2	0,9
Автомобили легковые	1,8	-19,2	26,0	3,4	3,1	0,6
Трубы стальные	16,5	-7,7	26,2	0,4	0,4	0,5
Алкогольные и безалкогольные напитки	5,7			1,0	0,9	0,5
<i>Товарные группы со снизившимися объемами импорта</i>						
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	-25,6	-23,8	-2,3	1,2	0,8	-75,4
Цитрусовые плоды	-10,5	-19,0	10,5	0,7	0,6	-14,9
Мебель	-4,7			0,8	0,7	-9,7

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

В октябре 2016 года по сравнению с сентябрем 2016 года экспорт сократился на 0,2%, импорт – на 1,4%, а сальдо торгового баланса увеличилось на 2,1% (таблица 1).

Уменьшение стоимостного объема экспорта в октябре 2016 года по сравнению с предыдущим месяцем обусловлено сокращением физических объемов поставок, которое частично компенсировалось ростом контрактных (экспортных) цен. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров за рассматриваемый период составили соответственно 0,983 и 1,022.

Стоимость экспорта товаров снизилась у 13 из 19 рассматриваемых товарных групп (таблица 10). Более 65% валового сокращения объемов экспорта пришлось на поставки за рубеж машин, оборудования и транспортных средств, минеральных удобрений, также каменного угля.

Таблица 10 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в октябре 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	сентябрь 2016 г.	октябре 2016 г.	
Экспорт товаров	-0,2					
<i>Товарные группы с возросшими объемами экспорта</i>						
Нефть сырая	3,4	0,6	2,7	26,4	27,4	61,7
Газ природный	3,7	3,7	-0,0	10,4	10,8	31,5
Бензин автомобильный	5,5	10,7	-4,7	0,7	0,8	2,8
Прочий экспорт	0,2			22,8	22,9	2,1
Топлива жидкие	0,2	-6,0	6,6	6,0	6,1	1,1
Каучук синтетический	2,9	1,8	1,0	0,4	0,4	0,8
<i>Товарные группы со снизившимися объемами экспорта</i>						
Машины, оборудование и транспортные средства	-5,8			8,1	7,6	-25,7
Минеральные удобрения	-13,6	-12,6	-1,2	1,9	1,7	-21,0
Уголь каменный	-12,3	-15,0	3,1	3,0	2,6	-20,4
Никель необработанный	-18,5	-23,3	6,2	0,5	0,4	-8,3
Медь рафинированная	-14,1	-15,6	1,7	0,8	0,7	-7,6
Дизельное топливо	-1,1	-1,7	0,6	6,2	6,2	-5,0
Прочие нефтепродукты	-1,8	-3,7	2,1	3,5	3,5	-3,9
Черные металлы	-0,8			5,1	5,1	-2,0
Алюминий необработанный	-1,8	-5,4	3,8	1,8	1,8	-2,0
Лесоматериалы необработанные						
	-7,0	-6,6	-0,5	0,5	0,4	-1,6
Целлюлоза древесная	-8,1	-7,8	-0,3	0,3	0,3	-1,5
Лесоматериалы обработанные	-1,5			1,1	1,1	-0,8
Руды и концентраты железные	-0,4	19,7	-16,8	0,3	0,3	-0,1

В октябре 2016 года относительно предыдущего месяца импорт сократился у 4 из 13 товарных групп. Наиболее существенный вклад (более 92% валового снижения) внесли машины, оборудование и транспортные средства, включая легковые автомобили (таблица 11).

Таблица 11 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в октябре 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	сентябрь 2016 г.	октябре 2016 г.	
Импорт товаров	-1,4					
<i>Товарные группы с возросшими объемами импорта</i>						
Прочий импорт	1,1			38,5	39,5	52,4
Черные металлы	6,5			1,7	1,8	14,5
Алкогольные и безалкогольные напитки	7,0			0,9	0,9	8,4
Трубы стальные	13,9	8,2	5,2	0,3	0,4	6,2
Одежда	1,7			2,7	2,7	6,0
Рыба свежая и мороженая	6,3	11,3	-4,5	0,5	0,6	4,4
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	2,0	3,0	-1,0	0,8	0,8	3,3
Цитрусовые плоды	3,6	5,9	-2,2	0,5	0,6	2,9
Мясо птицы свежее и мороженое	8,4	11,4	-2,7	0,2	0,2	2,1
<i>Товарные группы со снизившимися объемами импорта</i>						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-3,6			46,1	45,0	-74,4
Автомобили легковые	-10,7	-12,0	1,5	3,5	3,1	-17,7
Лекарственные средства	-3,1			3,7	3,7	-5,4
Мебель	-5,7			0,7	0,7	-2,5

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

В октябре 2016 года по сравнению с июлем 2008 года экспорт сократился на 46,2%, импорт – на 35,2%, положительное сальдо торгового баланса – на 59,1% (таблица 12).

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

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

Сокращение стоимостных объемов экспорта в рассматриваемом периоде обусловлено снижением контрактных экспортных цен, что в весьма незначительной степени компенсировалось

увеличением физических объемов поставок. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров в октябре 2016 года относительно июля 2008 года составили соответственно 1,119 и 0,401.

Снижение экспорта имело место для 16 из 19 товарных групп, представляющих более 75% общего объема экспорта. Около 80% валового сокращения пришлось на уменьшение экспортных поставок сырой нефти, природного газа, дизельного топлива, жидких топлив. Одновременно увеличился вывоз рафинированной меди, товаров, относящихся к прочему экспорту, а также обработанных лесоматериалов (таблица 13).

Таблица 13 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в октябре 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.	октябрь 2016 г.	
Экспорт товаров	-46,2					
<i>Товарные группы с возросшими объемами экспорта</i>						
Медь рафинированная	54,4	134,4	-34,1	0,2	0,7	48,5
Прочий экспорт	1,8			12,1	22,9	34,4
Лесоматериалы обработанные	19,3			0,5	1,1	17,1
<i>Товарные группы со снизившимися объемами экспорта</i>						
Нефть сырая	-59,0	7,5	-61,9	36,0	27,4	-39,5
Газ природный	-58,7	8,3	-61,9	14,0	10,8	-18,3
Дизельное топливо	-57,0	22,7	-65,0	7,7	6,2	-11,0
Топлива жидкие	-50,8	16,8	-57,9	6,6	6,1	-10,0
Черные металлы	-61,2			7,1	5,1	-7,0
Минеральные удобрения	-61,4	8,0	-64,2	2,3	1,7	-4,1
Прочие нефтепродукты	-28,2	83,2	-60,8	2,6	3,5	-2,7
Машины, оборудование и транспортные средства	-8,2			4,5	7,6	-1,6
Алюминий необработанный	-33,9	-2,6	-32,2	1,5	1,8	-1,5
Никель необработанный	-78,8	-54,6	-53,5	1,0	0,4	-1,5
Лесоматериалы необработанные	-61,8	-43,4	-32,6	0,6	0,4	-0,6
Каучук синтетический	-52,4	15,4	-58,7	0,5	0,4	-0,5
Бензин автомобильный	-29,0	57,0	-54,8	0,6	0,8	-0,5
Руды и концентраты железные	-66,0	-10,5	-62,0	0,4	0,3	-0,5
Уголь каменный	-6,9	30,7	-28,7	1,5	2,6	-0,5
Целлюлоза древесная	-27,4	-9,1	-20,1	0,2	0,3	-0,2

Импорт товаров в октябре 2016 года сократился относительно июля 2008 года у 11 из 13 рассматриваемых товарных групп, совместная доля которых в общем объеме импорта превышала 96%. Наибольший вклад (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). Рост импорта имел место только для одежды и цитрусовых плодов.

Таблица 14 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в октябре 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.	октябрь 2016 г.	
Импорт товаров	-35,2					
<i>Товарные группы с возросшими объемами импорта</i>						
Одежда	11,7			1,6	2,7	65,0
Цитрусовые плоды	27,1	11,0	14,4	0,3	0,6	35,0
<i>Товарные группы со снизившимися объемами импорта</i>						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-28,5			40,9	45,0	-43,6
Прочий импорт	-25,3			34,2	39,5	-32,9
Автомобили легковые	-82,6	-89,0	58,6	11,7	3,1	-10,0
Черные металлы	-60,2			3,0	1,8	-3,7
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	-73,4	-71,0	-8,4	2,0	0,8	-3,4
Мебель	-48,0			0,8	0,7	-1,6
Алкогольные и безалкогольные напитки	-43,8			1,1	0,9	-1,5
Лекарственные средства	-10,3			2,6	3,7	-1,3
Рыба свежая и мороженая	-39,7	-56,4	38,4	0,6	0,6	-0,8
Трубы стальные	-60,1	-56,0	-9,3	0,6	0,4	-0,7
Мясо птицы свежее и мороженое	-76,2	-80,7	23,0	0,5	0,2	-0,5

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

В октябре 2016 года по сравнению с январем 2005 года экспорт товаров увеличился в 1,4 раза, импорт – в 2,2 раза, а положительное сальдо торгового баланса сократилось на 17,3% (таблица 15).

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

	Янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
2015												
Экспорт	191,9	186,7	182,1	178,1	173,7	167,7	160,1	153,6	149,9	148,0	145,4	140,8
Импорт	253,6	238,2	226,9	219,8	216,1	214,2	212,3	210,2	208,1	205,9	203,4	201,1
Сальдо торгового баланса	149,3	151,2	151,2	149,3	144,4	135,5	124,1	114,6	109,7	108,0	105,4	99,3
2016												
Экспорт	135,2	130,7	128,4	128,1	129,5	131,9	134,7	137,7	140,2	139,9		
Импорт	200,2	201,6	204,0	206,1	208,0	211,1	216,0	222,0	225,8	222,7		
Сальдо торгового баланса	90,4	81,9	76,2	74,3	75,3	77,2	78,5	79,6	81,1	82,7		

Положительная динамика экспорта в рассматриваемом периоде обеспечивалась преимущественно ростом физических объемов поставок, а также ростом контрактных цен. Сводные индексы физического объема и контрактных экспортных цен, рассчитанные по сопоставимому кругу товаров, составили соответственно 1,165 и 1,149.

Рост стоимостных объемов экспорта имел место для 16 из 19 рассматриваемых товарных групп. Наиболее весомый вклад в прирост экспорта внес вывоз: товаров, относящихся к прочему экспорту; жидких топлив; прочих нефтепродуктов (более 60% валового увеличения). Рост экспорта сдерживался сокращением вывоза черных металлов и необработанного никеля, а также необработанных лесоматериалов (таблица 16).

Таблица 16 – Сезонно скорректированные индексы экспорта товаров в октябре 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.	октябрь 2016 г.	
Экспорт товаров	139,9					
<i>Товарные группы с возросшими объемами экспорта</i>						
Прочий экспорт	200,1			16,1	22,9	31,6
Топлива жидкие	257,2	160,6	160,2	9,7	6,1	19,8
Прочие нефтепродукты	281,6	316,3	89,0	4,3	3,5	11,0
Нефть сырая	118,7	100,8	117,8	31,5	27,4	8,0
Машины, оборудование и транспортные средства	158,0			4,9	7,6	7,0
Уголь каменный	222,5	174,1	127,8	2,4	2,6	5,6
Дизельное топливо	140,9	151,2	93,2	8,4	6,2	5,0
Газ природный	124,7	114,0	109,4	12,7	10,8	4,9
Медь рафинированная	267,0	164,5	162,3	0,2	0,7	2,5
Минеральные удобрения	149,5	110,2	135,7	1,7	1,7	2,1
Лесоматериалы обработанные	183,3			0,7	1,1	1,2
Алюминий необработанный	128,2	110,8	115,7	1,0	1,8	0,8
Каучук синтетический	125,0	147,1	85,0	0,3	0,4	0,2
Целлюлоза древесная	115,9	95,2	121,8	0,2	0,3	0,1
Руды и концентраты железные	112,9	128,9	87,6	0,4	0,3	0,1
Бензин автомобильный	104,9	103,5	101,4	0,7	0,8	0,1
<i>Товарные группы со снизившимися объемами экспорта</i>						
Черные металлы	69,2			3,8	5,1	-66,2
Никель необработанный	34,4	48,2	71,4	0,6	0,4	-23,9
Лесоматериалы необработанные	48,0	41,8	114,8	0,3	0,4	-9,8

Наиболее весомый вклад в увеличение объемов импорта внесли закупки машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей), а также товаров, относящихся к прочему импорту (свыше 85% валового прироста). Снизились стоимостные объемы импорта легковых автомобилей, свежего и мороженого мяса птицы, а также стальных труб. 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 октябре 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.	октябрь 2016 г.	
Импорт товаров	222,7					
<i>Товарные группы с возросшими объемами импорта</i>						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	296,0			33,9	45,0	59,4
Прочий импорт	202,0			43,5	39,5	26,3
Одежда	594,8			1,0	2,7	9,3
Лекарственные средства	215,2			3,8	3,7	2,9
Цитрусовые плоды	243,5	137,4	177,1	0,5	0,6	0,6
Черные металлы	142,2			2,9	1,8	0,5
Мебель	161,3			0,9	0,7	0,4
Алкогольные и безалкогольные напитки	141,2			1,5	0,9	0,3
Рыба свежая и мороженая	155,6	47,0	331,0	0,8	0,6	0,2
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	106,1	53,1	199,6	1,7	0,8	0,1
<i>Товарные группы со снизившимися объемами импорта</i>						
Автомобили легковые	92,2	36,1	141,2	7,6	3,1	-63,3
Мясо птицы свежее и мороженое	48,8	21,2	122,7	0,9	0,2	-23,1
Трубы стальные	83,6	46,6	125,2	1,1	0,4	-13,6

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

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

- сырой нефти (в течение 8 месяцев),
- жидких топлив (в течение 6 месяцев),
- природного газа (в течение 4 месяцев),
- товаров, относящихся к прочему экспорту (в течение 4 месяцев).

В октябре 2016 года прервался цикл непрерывного роста экспорта:

- обработанных лесоматериалов (после непрерывного роста в течение 8 месяцев),
- дизельного топлива (после непрерывного роста в течение 6 месяцев),
- необработанного алюминия (после непрерывного роста в течение 5 месяцев).

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

- минеральных удобрений (в течение 8 месяцев),
- необработанных лесоматериалов (в течение 4 месяцев),
- необработанного никеля (в течение 4 месяцев),
- машин, оборудования и транспортных средств (в течение 3 месяцев),
- железных руд и концентратов (в течение 3 месяцев).

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

- черных металлов (в течение 5 месяцев),
- товаров, относящихся к прочему импорту (в течение 4 месяцев),
- свежей и мороженой рыбы (в течение 3 месяцев),
- цитрусовых плодов (в течение 3 месяцев).

В октябре 2016 года прервался цикл непрерывного роста импорта:

- машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей) (после непрерывного роста в течение 8 месяцев),
- лекарственных средств (после непрерывного роста в течение 8 месяцев),
- легковых автомобилей (после непрерывного роста в течение 7 месяцев).

Непрерывное сокращение импорта в течение 6 месяцев подряд наблюдалось для мебели.

В октябре 2016 года прервался цикл непрерывного сокращения в течение 3 месяцев импорта одежды.

* * *

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

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

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Экспорт товаров	111,6	129,5	103,0	116,5	110,5	125,1	95,2	100,6	85,3	74,6	99,3
из него:											
Уголь каменный	111,0	118,2	149,3	82,8	117,2	143,9	94,8	87,5	99,5	80,4	88,6
в том числе за счет изменения											
физических объемов	107,6	107,3	89,8	131,4	93,9	111,9	113,9	98,7	112,0	99,5	86,3
контрактных цен	103,1	110,1	166,2	63,1	124,8	128,6	83,2	88,7	88,8	80,8	102,7
Нефть сырая	98,2	146,9	89,2	135,9	107,5	125,2	94,4	96,3	76,3	68,5	110,9
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	93,5	105,5	92,5	101,9	97,3	101,8	96,6	99,9	95,5	109,7	102,8
контрактных цен	105,0	139,2	96,4	133,3	110,5	123,0	97,7	96,4	79,9	62,4	107,9
Нефтепродукты	105,4	141,3	118,1	118,8	109,1	132,6	101,8	98,8	97,2	56,4	97,3
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	98,7	110,0	103,8	103,8	103,1	102,5	102,0	106,6	108,9	94,3	94,3
контрактных цен	106,9	128,4	113,9	114,4	105,9	129,3	99,8	92,6	89,3	59,9	103,2
Бензин автомобильный	114,5	116,3	93,2	100,7	79,7	108,7	130,1	116,2	74,0	98,2	93,7
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	104,3	95,1	94,1	78,1	62,7	98,4	135,1	119,8	81,1	134,9	108,3
контрактных цен	109,9	122,3	99,0	128,9	127,0	110,4	96,3	97,0	91,2	72,8	86,5
Дизельное топливо	106,2	133,3	113,6	103,2	111,4	121,1	108,5	88,9	104,5	61,4	94,0
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	103,0	106,2	100,4	107,1	96,9	97,4	107,3	92,9	120,5	96,5	97,9
контрактных цен	103,1	125,5	113,2	96,3	114,9	124,3	101,1	95,6	86,8	63,7	96,0
Топлива жидкие	96,2	165,6	123,6	135,3	111,9	143,7	91,7	103,8	90,2	46,9	107,0
в том числе за счет изменения											
физических объемов	92,4	117,1	106,0	104,4	112,0	102,9	94,0	111,1	101,1	88,9	90,3
контрактных цен	104,1	141,4	116,6	129,6	99,9	139,7	97,6	93,4	89,2	52,8	118,4
Прочие нефтепродукты	118,8	130,1	125,2	127,2	102,8	132,6	116,3	105,2	105,7	62,9	89,6
в том числе за счет изменения											
физических объемов	109,4	102,2	106,8	100,6	91,5	116,2	122,2	118,2	123,3	102,3	96,3
контрактных цен	108,5	127,3	117,1	126,4	112,4	114,0	95,2	89,0	85,8	61,5	93,0
Газ природный	117,5	121,2	125,5	111,8	103,9	125,1	87,4	113,0	60,7	99,4	88,9
в том числе за счет изменения											
физических объемов	99,2	107,9	85,1	180,7	87,0	92,9	93,1	119,3	71,5	141,2	114,8
контрактных цен	118,4	112,4	147,4	61,9	119,4	134,7	93,8	94,7	85,0	70,4	77,5
Минеральные удобрения	98,3	140,7	205,3	42,9	137,1	130,2	97,7	74,1	111,6	85,7	65,0
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	93,0	100,5	91,4	93,9	122,4	100,1	104,2	92,0	109,8	94,8	89,3
контрактных цен	105,7	140,0	224,7	45,7	112,0	130,0	93,8	80,5	101,6	90,3	72,8

Окончание приложения 1

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Каучук синтетический	118,5	124,9	98,6	204,2	127,4	136,6	72,9	89,8	76,6	83,9	105,1
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	104,3	100,0	83,1	207,5	98,5	114,8	91,2	107,6	87,8	112,2	104,6
контрактных цен	113,6	124,9	118,6	98,4	129,3	119,0	80,0	83,5	87,3	74,8	100,5
Лесоматериалы необработанные	115,3	117,7	79,8	70,9	100,7	107,9	83,7	113,0	92,7	80,5	94,6
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	102,6	95,1	75,2	76,0	95,6	102,7	91,2	112,3	96,9	98,3	92,9
контрактных цен	112,4	123,8	106,1	93,3	105,3	105,1	91,8	100,7	95,7	81,9	101,8
Лесоматериалы обработанные	130,9	113,9	86,6	116,3	105,0	111,3	95,1	116,2	89,4	87,2	109,7
Целлюлоза древесная	118,8	118,0	81,7	126,7	132,0	108,3	84,0	92,2	104,5	93,5	93,0
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	98,2	101,4	86,6	120,8	110,7	108,1	103,6	80,8	113,9	106,8	90,2
контрактных цен	121,0	116,3	94,4	104,9	119,2	100,2	81,1	114,2	91,8	87,5	103,1
Руды и концентраты железные	136,2	138,2	131,5	69,7	199,6	143,3	66,3	122,8	47,0	70,0	117,0
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	114,5	115,0	78,7	138,1	111,3	114,9	91,4	107,0	71,9	100,1	129,1
контрактных цен	119,0	120,2	167,0	50,4	179,4	124,7	72,5	114,7	65,4	70,0	90,6
Черные металлы	124,3	114,0	111,2	89,5	113,8	118,6	83,9	98,3	93,7	71,1	119,2
Медь рафинированная	129,5	126,6	56,3	335,8	92,8	71,5	32,4	122,0	198,1	123,6	72,4
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	82,6	100,3	85,9	168,1	82,1	76,7	36,0	139,1	207,7	147,3	68,4
контрактных цен	156,7	126,3	65,6	199,7	113,1	93,2	89,9	87,7	95,4	83,9	105,9
Никель необработанный	248,9	80,0	44,7	216,7	149,1	106,3	29,9	128,9	126,1	80,6	55,0
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	97,7	97,8	92,8	117,6	114,5	123,5	34,2	160,9	105,8	129,9	49,0
контрактных цен	254,7	81,8	48,1	184,2	130,3	86,1	87,4	80,1	119,2	62,0	112,2
Алюминий необработанный	140,7	110,3	93,4	93,1	99,7	124,8	83,2	95,9	105,1	97,6	90,0
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	109,9	101,2	87,9	119,3	84,8	115,2	94,1	91,2	107,6	116,6	85,9
контрактных цен	128,1	109,0	106,2	78,0	117,5	108,3	88,4	105,1	97,7	83,7	104,7
Машины, оборудование и транспортные средства	122,8	102,3	92,7	118,3	126,0	123,8	86,9	114,8	90,3	93,0	91,4
Прочий экспорт	120,3	123,3	95,3	112,3	112,4	119,1	112,7	103,1	96,2	80,9	100,9

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

	2015		2016									
	ноя	дек	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт
Экспорт товаров	-1,7	-3,1	-4,0	-3,3	-1,8	-0,2	1,1	1,8	2,1	2,3	1,8	-0,2
из него:												
Уголь каменный	-0,1	-0,2	-1,3	-2,5	-3,7	-2,6	1,8	5,1	5,1	2,6	-3,0	-12,3
в том числе за счет изменения												
физических объемов	2,0	2,2	1,3	0,3	-1,2	-0,8	2,2	4,1	2,9	-0,5	-6,3	-14,98
контрактных цен	-2,1	-2,3	-2,6	-2,7	-2,5	-1,7	-0,4	1,0	2,2	3,1	3,5	3,13
Нефть сырая	-3,08	-4,5	-4,9	-2,98	0,1	2,7	3,4	2,8	2,0	1,9	2,4	3,4
в том числе за счет изменения												
физических объемов	0,9	0,5	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3	-0,1	-0,2	-0,0	0,6
контрактных цен	-3,9	-5,0	-5,4	-3,5	-0,3	2,3	3,0	2,6	2,1	2,1	2,4	2,7
Нефтепродукты	-3,5	-5,8	-7,3	-6,1	-2,9	0,5	2,3	2,4	2,6	3,5	3,4	-0,5
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-0,1	-1,9	-1,8	-0,4	0,4	-0,2	-1,1	-1,4	-0,4	1,4	1,4	-3,7
контрактных цен	-3,4	-3,9	-5,6	-5,8	-3,3	0,7	3,5	3,9	3,0	2,0	2,0	3,4
Бензин автомобильный	3,7	-5,1	-12,2	-14,1	-8,4	3,7	11,2	8,6	2,7	-0,6	0,6	5,5
в том числе за счет изменения												
физических объемов	6,5	-1,7	-7,4	-8,4	-3,9	4,6	9,2	6,0	0,2	-2,3	1,3	10,7
контрактных цен	-2,6	-3,5	-5,2	-6,3	-4,7	-0,8	1,8	2,4	2,5	1,7	-0,6	-4,7
Дизельное топливо	-3,7	-7,3	-9,3	-7,2	-2,2	2,5	4,4	3,6	2,2	1,4	0,7	-1,1
в том числе за счет изменения												
физических объемов	0,7	-2,0	-2,7	-0,8	1,3	2,2	1,6	0,3	-0,7	-0,8	-0,6	-1,7
контрактных цен	-4,4	-5,4	-6,8	-6,4	-3,5	0,3	2,7	3,3	2,9	2,1	1,3	0,6
Топлива жидкие	-6,9	-7,8	-8,1	-6,6	-3,9	-1,6	0,8	3,3	6,5	9,5	8,4	0,2
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-1,9	-2,5	-0,8	1,1	0,6	-2,4	-4,7	-4,1	-0,5	3,8	3,5	-6,0
контрактных цен	-5,1	-5,4	-7,4	-7,6	-4,5	0,9	5,7	7,7	7,1	5,4	4,7	6,6
Прочие нефтепродукты	1,2	-0,1	-1,6	-2,2	-1,5	-0,3	-0,2	-1,5	-1,9	-0,7	1,0	-1,8
в том числе за счет изменения												
физических объемов	2,2	-0,3	-1,9	-2,1	-1,0	1,3	2,3	1,3	0,4	0,1	-0,3	-3,7
контрактных цен	-1,1	0,2	0,3	-0,1	-0,6	-1,6	-2,4	-2,8	-2,3	-0,8	1,2	2,1
Газ природный	-6,2	-7,8	-6,8	-4,7	-4,2	-4,8	-3,8	-0,6	2,5	3,9	3,9	3,7
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-2,4	-4,3	-3,0	-0,1	1,2	0,6	0,1	1,2	2,6	3,7	4,1	3,7
контрактных цен	-3,9	-3,7	-3,9	-4,6	-5,3	-5,3	-3,9	-1,7	-0,1	0,2	-0,3	-0,0
Минеральные удобрения	-5,0	-3,7	-0,5	0,6	-2,0	-5,1	-5,0	-3,0	-2,3	-3,4	-7,0	-13,6
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-3,2	-1,8	2,1	4,0	1,7	-1,3	-1,2	0,4	0,9	-0,3	-3,9	-12,6
контрактных цен	-1,9	-2,0	-2,5	-3,3	-3,7	-3,9	-3,8	-3,4	-3,1	-3,1	-3,1	-1,2

Окончание приложения 2

	2015		2016									
	ноя	дек	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт
Каучук синтетический	-3,5	-2,1	0,3	2,3	2,5	0,9	-1,1	-2,0	-1,7	-0,3	1,4	2,9
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-0,9	1,0	3,1	3,9	2,6	0,2	-2,0	-2,8	-2,3	-0,7	0,9	1,8
контрактных цен	-2,7	-3,1	-2,7	-1,5	-0,2	0,7	0,9	0,8	0,6	0,4	0,4	1,0
Лесоматериалы необработанные	1,6	0,6	0,4	1,0	1,7	1,8	1,4	0,7	-0,2	-1,4	-3,6	-7,0
в том числе за счет изменения												
физических объемов	1,2	0,2	0,2	1,0	1,7	1,6	0,9	-0,0	-0,8	-1,6	-3,4	-6,6
контрактных цен	0,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,2	0,5	0,7	0,6	0,3	-0,2	-0,5
Лесоматериалы обработанные	0,3	-0,7	-0,6	1,1	2,9	3,3	2,2	1,0	0,4	0,4	0,2	-1,5
Целлюлоза древесная	-5,1	-3,6	1,2	4,7	4,4	-0,1	-5,6	-7,5	-3,3	3,9	4,3	-8,1
в том числе за счет изменения												
физических объемов	0,5	0,3	0,3	-0,1	-0,8	-1,3	-1,0	-0,2	0,8	1,1	-1,0	-7,8
контрактных цен	-5,5	-3,9	1,0	4,8	5,2	1,2	-4,7	-7,3	-4,0	2,7	5,3	-0,3
Руды и концентраты железные	-10,3	-9,6	-6,3	-2,5	1,6	7,3	11,4	9,6	3,6	-2,1	-4,6	-0,4
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-8,3	-7,3	-3,3	1,5	4,5	5,5	4,4	1,5	-3,0	-4,5	1,5	19,7
контрактных цен	-2,2	-2,5	-3,1	-4,0	-2,8	1,6	6,7	8,0	6,8	2,5	-6,0	-16,8
Черные металлы	-4,2	-4,9	-3,4	0,0	3,1	4,8	5,3	4,6	3,2	1,4	-0,2	-0,8
Медь рафинированная	0,2	-3,7	-1,9	-2,2	-6,7	-10,3	-5,4	5,3	9,4	3,6	-7,1	-14,1
в том числе за счет изменения												
физических объемов	5,4	-0,1	-1,2	-3,0	-6,8	-9,3	-4,7	4,5	7,7	2,0	-8,5	-15,6
контрактных цен	-4,9	-3,6	-0,7	0,9	0,2	-1,1	-0,8	0,8	1,6	1,6	1,5	1,7
Никель необработанный	-9,1	-12,5	-7,7	-2,8	-1,5	-2,8	-1,6	1,1	-0,3	-6,6	-15,2	-18,5
в том числе за счет изменения												
Физических объемов	-5,1	-8,6	-5,0	-1,7	-1,4	-2,8	-1,9	-0,2	-2,3	-8,8	-18,0	-23,3
контрактных цен	-4,2	-4,2	-2,8	-1,1	-0,1	-0,1	0,4	1,4	2,1	2,5	3,5	6,2
Алюминий необработанный	4,6	2,0	-4,0	-8,5	-8,7	-2,9	4,0	5,8	4,1	2,1	0,6	-1,8
в том числе за счет изменения												
физических объемов	7,8	4,9	-1,2	-6,4	-7,5	-2,9	3,4	4,8	2,8	0,2	-2,0	-5,4
контрактных цен	-2,9	-2,8	-2,8	-2,3	-1,3	-0,1	0,7	0,9	1,3	1,9	2,7	3,8
Машины, оборудование и транспортные средства	0,8	-2,9	-6,2	-6,7	-3,6	1,4	6,0	7,5	4,5	-0,1	-4,6	-5,8
Прочий экспорт	3,9	3,1	0,5	-1,2	-1,6	-1,8	-1,9	-1,3	0,4	3,3	4,6	0,2

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

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Импорт товаров	139,5	131,0	112,0	88,1	133,6	117,4	102,3	92,6	83,4	75,8	110,7
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	140,6	137,8	110,1	86,4	143,5	124,9	102,7	89,8	81,5	75,5	120,2
Автомобили легковые	157,7	141,6	108,8	41,0	172,2	135,8	78,2	90,0	67,7	66,7	101,8
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	131,0	132,6	95,9	36,7	182,6	117,2	84,2	90,7	73,6	56,5	80,8
контрактных цен	120,4	106,8	113,4	111,7	94,3	115,9	92,8	99,2	92,0	118,2	126,0
Черные металлы	151,0	96,0	130,3	95,2	116,4	128,4	87,2	81,0	99,2	67,9	116,8
Трубы стальные	198,3	76,1	95,4	62,6	292,3	51,5	95,0	86,8	75,3	74,1	116,5
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	146,8	75,2	71,8	96,2	283,5	44,1	91,4	82,9	74,2	95,1	92,3
контрактных цен	135,1	101,2	133,0	65,0	103,1	116,7	103,9	104,7	101,5	77,9	126,2
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	190,4	82,2	129,2	113,8	98,0	88,3	113,3	96,4	81,0	65,5	74,4
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	107,4	92,1	98,1	116,7	94,7	82,1	114,1	96,5	73,5	85,6	76,2
контрактных цен	177,2	89,3	131,7	97,5	103,5	107,6	99,3	99,9	110,1	76,5	97,7
Мясо птицы свежее и мороженое	114,4	114,8	112,8	113,8	122,3	49,3	110,8	106,2	101,8	43,5	151,4
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	94,9	103,0	75,6	128,7	118,4	42,2	119,5	113,3	81,8	58,5	132,9
контрактных цен	120,7	111,4	149,2	88,4	103,4	117,0	92,7	93,7	124,5	74,3	113,9
Рыба свежая и мороженая	115,4	126,0	112,3	101,4	114,4	104,4	107,0	113,8	68,2	67,7	118,4
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	99,4	121,6	90,4	91,0	87,8	104,6	99,0	113,8	65,7	80,9	107,3
контрактных цен	116,1	103,6	124,2	111,5	130,3	99,8	108,1	100,0	103,8	83,6	110,4
Цитрусовые плоды	153,2	95,3	112,5	86,0	129,8	100,0	99,4	99,8	85,6	98,7	89,5
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	129,2	96,9	101,9	88,8	119,3	100,6	92,3	105,5	97,2	93,2	81,0
контрактных цен	118,6	98,4	110,4	96,8	108,8	99,4	107,8	94,6	88,1	106,0	110,5
Алкогольные и безалкогольные напитки	112,0	111,1	104,6	110,6	132,2	119,2	99,1	105,4	81,3	73,3	105,7
Лекарственные средства	119,5	119,9	111,6	103,9	99,6	132,1	101,5	90,6	85,8	78,5	108,6
Одежда	167,7	156,0	132,1	83,2	159,4	114,7	100,3	95,3	83,4	79,8	106,2
Мебель	143,6	140,1	119,0	72,2	139,2	120,2	105,4	106,8	78,6	55,2	95,3
Прочий импорт	132,5	131,1	112,9	100,2	124,3	109,8	107,4	95,6	87,4	77,9	103,9

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

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

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

Экспорт товаров

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	101,8	103,8	107,1	112,1	117,7	121,7	121,1	113,8	100,2	83,7	69,1
2009	59,4	54,2	52,7	54,3	58,5	64,1	69,5	74,2	77,9	80,5	82,3	83,6
2010	84,7	85,6	85,9	85,7	85,3	85,4	86,3	88,1	90,3	92,4	94,3	96,8
2011	100,3	105,2	110,3	114,3	116,6	117,5	117,8	118,5	119,6	121,1	122,6	123,6
2012	123,7	122,4	120,2	117,5	115,1	113,3	112,9	114,1	116,2	117,7	118,3	118,7
2013	119,1	118,7	116,8	114,6	113,7	114,5	116,3	117,7	118,6	119,5	120,2	120,1
2014	119,0	118,2	118,7	119,4	119,0	117,7	115,8	112,6	107,9	102,4	97,2	92,9
2015	89,9	87,4	85,3	83,4	81,3	78,5	75,0	71,9	70,2	69,3	68,1	66,0
2016	63,3	61,2	60,1	60,0	60,7	61,8	63,1	64,5	65,6	65,5		

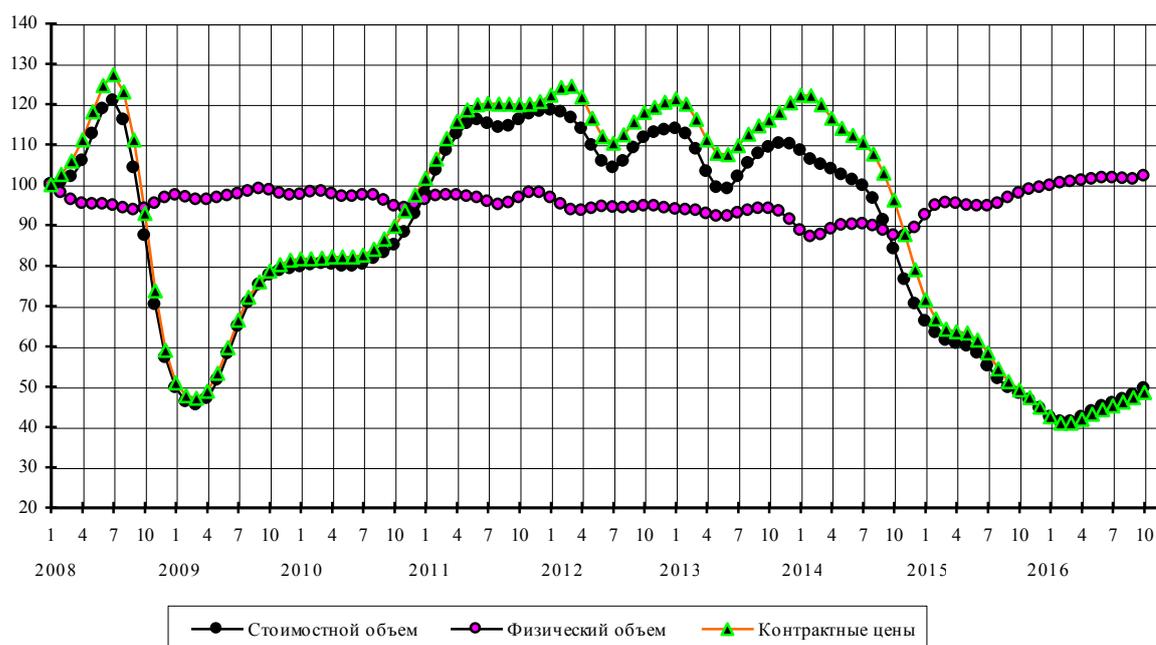
Нефть сырая

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	70,2	57,1
2009	49,6	46,2	45,3	47,0	51,6	58,0	64,9	70,8	75,2	77,6	78,6	79,1
2010	79,6	80,1	80,4	80,2	79,8	79,7	80,3	81,7	83,1	85,0	88,1	92,7
2011	97,9	103,5	108,5	112,5	115,1	116,0	115,1	114,1	114,5	116,0	117,5	118,2
2012	118,4	118,0	116,5	113,8	109,7	105,8	104,2	105,8	109,1	111,7	112,9	113,5
2013	113,8	112,6	108,8	103,2	99,3	99,0	101,9	105,3	107,7	109,3	110,2	110,0
2014	108,4	106,3	104,9	103,8	102,5	101,2	99,7	96,6	91,2	84,0	76,5	70,4
2015	66,2	63,2	61,4	60,6	60,0	58,2	55,1	51,9	49,6	48,2	46,7	44,6
2016	42,4	41,2	41,2	42,3	43,8	45,0	45,9	46,8	47,9	49,5		

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	98,0	96,2	95,3	95,2	95,2	94,9	94,2	93,7	94,0	95,3	96,8
2009	97,4	96,9	96,3	96,3	96,8	97,2	97,6	98,3	98,9	98,6	97,8	97,3
2010	97,5	98,1	98,3	97,7	97,1	97,0	97,3	97,3	96,1	94,6	94,2	95,1
2011	96,3	97,2	97,4	97,3	97,1	96,7	95,7	95,0	95,4	96,8	98,0	98,0
2012	96,8	95,1	93,7	93,5	94,1	94,5	94,4	94,2	94,4	94,7	94,7	94,2
2013	93,8	93,7	93,6	92,8	92,1	92,1	92,9	93,6	94,0	94,1	93,4	91,4
2014	88,7	87,0	87,6	89,0	89,9	90,1	90,2	89,8	88,6	87,3	87,2	89,3
2015	92,5	94,9	95,5	95,3	94,9	94,6	94,6	95,3	96,7	97,9	98,8	99,3
2016	99,8	100,3	100,7	101,0	101,4	101,7	101,6	101,5	101,4	102,1		



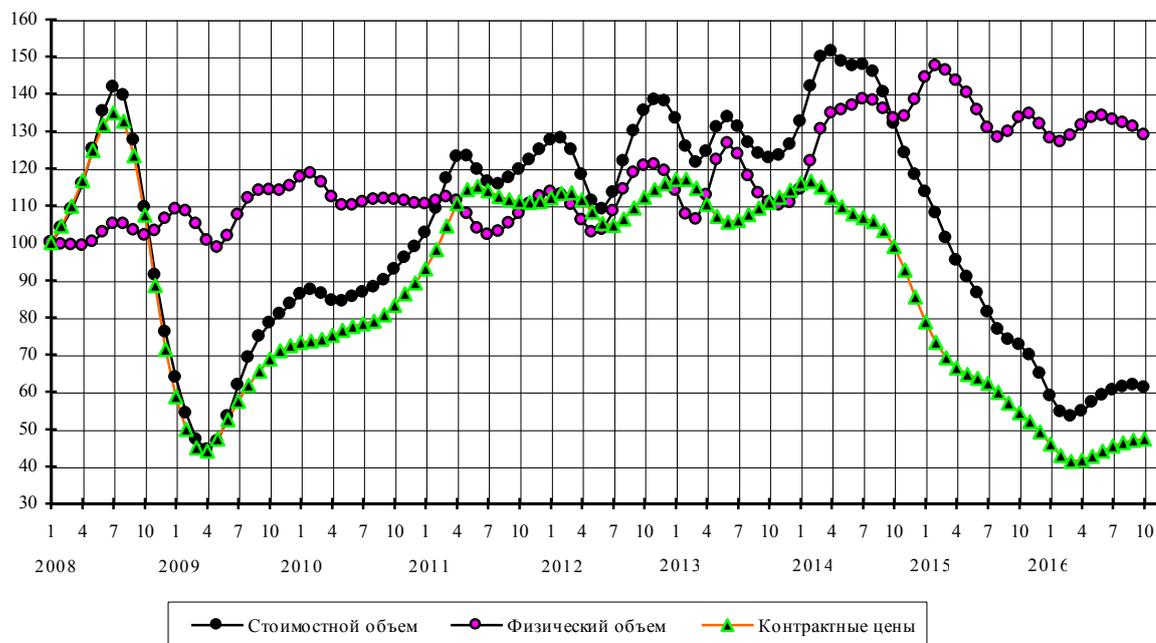
Дизельное топливо

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	104,1	109,0	115,9	125,1	135,3	141,8	139,5	127,5	109,5	91,3	76,1
2009	63,9	54,2	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	84,4	84,2	85,4	86,7	88,1	90,0	92,9	96,0	98,8
2011	102,7	109,2	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	118,3	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	130,9	133,7	131,2	126,9	123,9	122,7	123,5	126,3
2014	132,6	142,0	149,9	151,4	148,7	147,4	147,8	146,0	140,4	132,0	124,1	118,2
2015	113,6	108,0	101,2	95,3	90,8	86,5	81,4	76,7	74,0	72,6	69,9	64,8
2016	58,8	54,6	53,3	54,7	57,1	59,1	60,4	61,2	61,7	61,0		

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



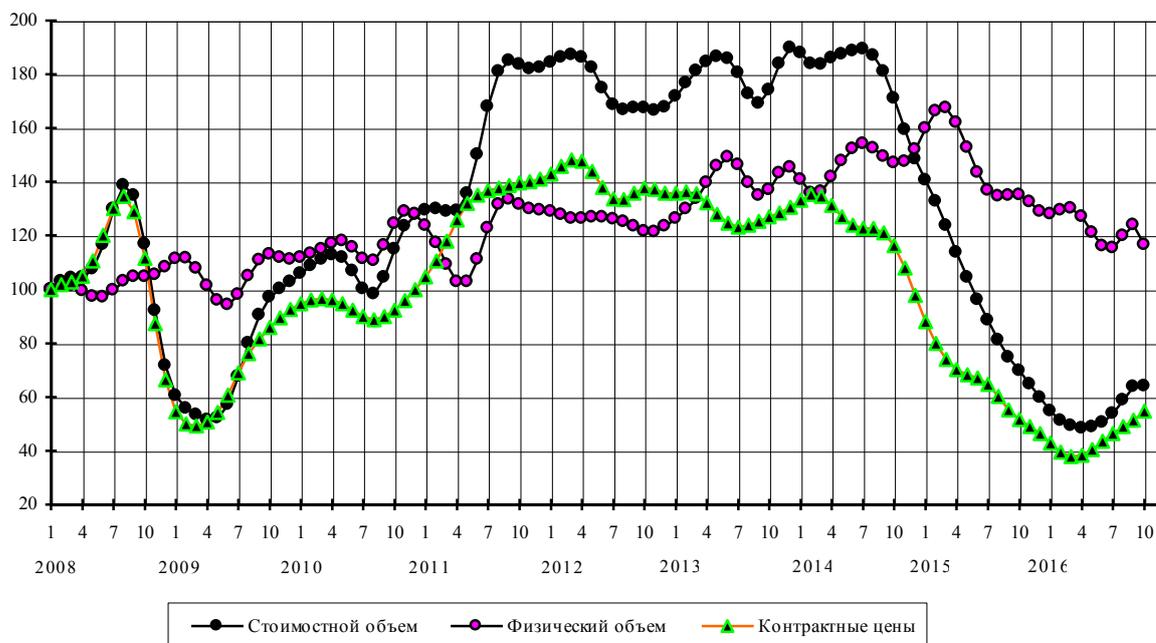
Жидкие топлива

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	134,9	116,8	92,0	71,7
2009	60,5	55,6	53,2	51,3	52,0	57,2	67,5	79,9	90,5	97,0	100,1	102,7
2010	105,8	108,6	111,0	112,7	111,7	106,8	100,1	98,3	104,4	114,9	123,4	127,6
2011	129,3	129,8	128,8	129,2	135,6	150,0	167,8	181,0	185,1	183,5	182,0	182,5
2012	184,3	186,3	187,1	186,3	182,3	174,8	168,5	166,6	167,5	167,4	166,4	167,7
2013	171,6	176,8	181,2	184,5	186,5	185,8	180,4	172,6	169,1	174,1	183,8	189,7
2014	187,8	183,8	183,6	185,9	187,4	188,5	189,2	186,9	180,9	171,1	159,3	148,4
2015	140,5	132,8	123,6	113,6	104,4	96,2	88,4	81,0	74,7	69,6	64,8	59,7
2016	54,8	51,2	49,2	48,4	48,8	50,4	53,7	58,8	63,7	63,9		

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	111,9	113,2	114,9	117,1	117,9	115,6	111,2	110,7	116,3	124,4	128,8	127,9
2011	123,6	117,3	109,2	102,8	102,8	111,1	122,8	131,5	133,5	131,6	129,9	129,4
2012	128,9	127,8	126,4	126,2	126,8	126,7	126,0	125,0	123,4	121,6	121,2	123,4
2013	126,4	129,8	133,7	139,5	145,7	149,0	146,3	139,5	134,9	137,1	143,1	145,4
2014	140,9	135,7	136,3	141,7	147,7	152,1	154,0	152,4	149,3	147,0	147,4	151,9
2015	159,7	166,3	167,4	162,0	152,8	143,3	136,8	134,5	134,9	135,0	132,4	129,0
2016	127,9	129,3	130,2	127,0	121,0	116,0	115,4	119,8	124,0	116,5		



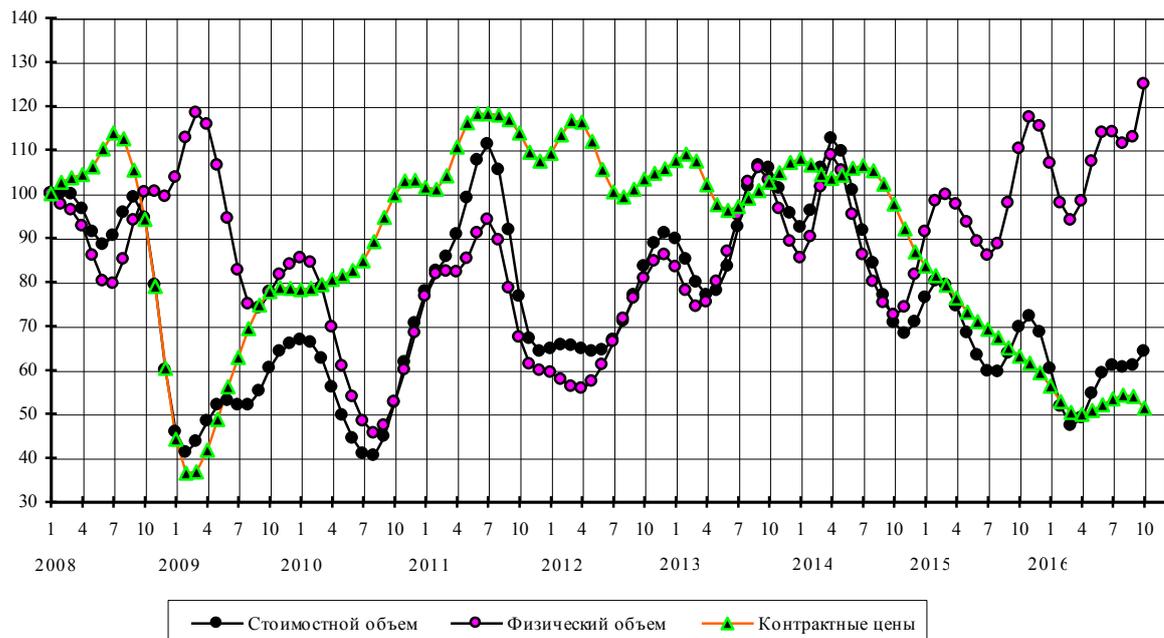
Бензин автомобильный

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	95,7	99,1	94,5	79,2	59,9
2009	45,9	41,2	43,6	48,3	51,9	52,9	51,9	51,9	55,2	60,3	64,2	65,9
2010	66,8	66,2	62,5	56,0	49,6	44,4	40,9	40,5	44,8	52,5	61,7	70,5
2011	77,8	82,5	85,7	90,8	99,0	107,6	111,2	105,4	91,8	76,7	67,0	64,2
2012	64,8	65,6	65,5	64,8	64,1	64,4	66,7	71,0	77,0	83,5	88,7	91,0
2013	89,7	85,1	79,9	76,9	78,0	83,5	92,5	101,6	106,5	105,8	101,2	95,5
2014	92,3	96,1	105,9	112,5	109,7	100,7	91,6	84,2	76,9	70,7	68,2	70,9
2015	76,3	80,1	79,2	74,4	68,4	63,3	59,7	59,5	63,7	69,6	72,2	68,5
2016	60,2	51,7	47,3	49,1	54,6	59,2	60,9	60,5	60,9	64,2		

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	97,5	96,3	92,6	85,9	80,2	79,5	85,1	94,0	100,3	100,5	99,3
2009	103,7	112,7	118,4	115,8	106,4	94,4	82,6	74,9	74,0	77,6	81,6	83,9
2010	85,3	84,3	78,7	69,6	60,8	53,8	48,3	45,5	47,3	52,6	59,9	68,4
2011	76,7	81,7	82,3	82,1	85,2	91,0	94,1	89,5	78,5	67,3	61,2	59,8
2012	59,4	57,8	56,1	55,7	57,3	61,1	66,4	71,5	76,2	80,7	84,7	86,1
2013	83,4	78,0	74,3	75,3	80,0	86,8	95,1	102,6	105,8	103,1	96,6	89,2
2014	85,4	90,2	101,5	108,8	105,2	95,2	86,1	80,0	75,2	72,4	74,2	81,6
2015	91,3	98,3	99,8	97,5	93,5	89,1	86,0	88,5	97,9	110,2	117,3	115,3
2016	106,8	97,9	94,0	98,3	107,3	113,8	114,0	111,4	112,8	124,9		



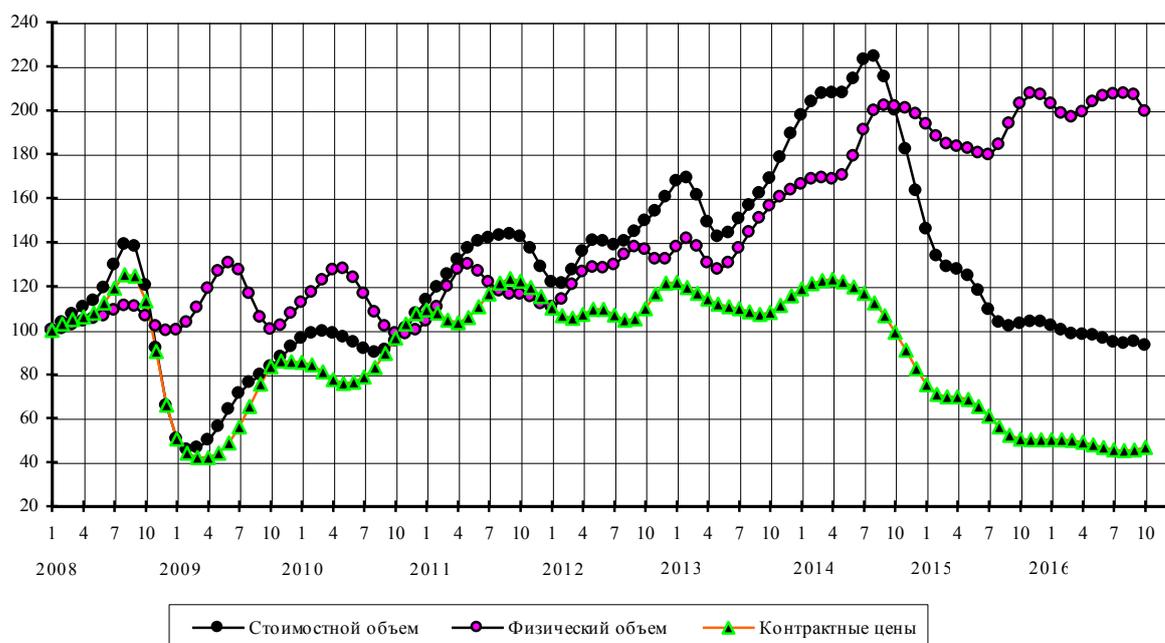
Прочие нефтепродукты

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,4	107,2	110,3	113,3	119,2	129,5	138,9	137,9	120,3	91,7	65,7
2009	50,6	45,7	46,4	50,0	55,9	63,8	71,1	76,0	79,7	83,5	87,8	92,3
2010	96,2	98,6	99,2	98,5	96,8	94,5	91,5	89,7	90,8	94,9	100,9	107,4
2011	113,5	119,3	125,3	131,9	137,2	140,3	141,7	142,9	143,6	142,4	137,2	128,6
2012	121,6	121,2	127,3	135,6	140,5	140,3	138,7	140,3	144,8	149,6	154,1	160,5
2013	167,6	169,1	161,2	149,0	142,4	144,1	150,5	156,6	162,0	168,9	178,5	189,0
2014	197,7	203,8	207,4	207,6	207,8	214,0	222,8	224,3	215,1	199,8	182,2	163,2
2015	145,7	133,5	128,6	127,6	124,7	117,9	109,3	103,4	101,7	102,7	103,8	103,7
2016	102,1	99,8	98,2	97,9	97,7	96,2	94,4	93,7	94,6	93,0		

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	100,5	102,3	104,0	105,1	106,2	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	105,6	100,2	102,1	107,6
2010	112,5	117,1	122,5	127,1	127,8	123,7	116,4	108,1	101,6	98,4	98,2	100,0
2011	103,9	110,5	119,7	127,6	129,8	126,6	121,6	117,7	116,3	116,3	115,0	111,7
2012	110,4	113,8	120,7	126,3	128,3	128,1	129,7	134,2	137,6	136,4	132,3	132,2
2013	137,7	141,5	138,0	130,5	127,4	130,3	137,0	144,5	150,9	156,3	160,3	163,5
2014	166,3	168,4	169,1	168,6	170,3	178,9	191,0	199,6	201,8	201,5	200,7	198,2
2015	193,5	188,1	184,4	183,4	182,5	180,4	179,5	184,3	193,9	202,8	207,4	206,8
2016	202,8	198,5	196,6	199,1	203,6	206,3	207,2	207,5	207,0	199,2		



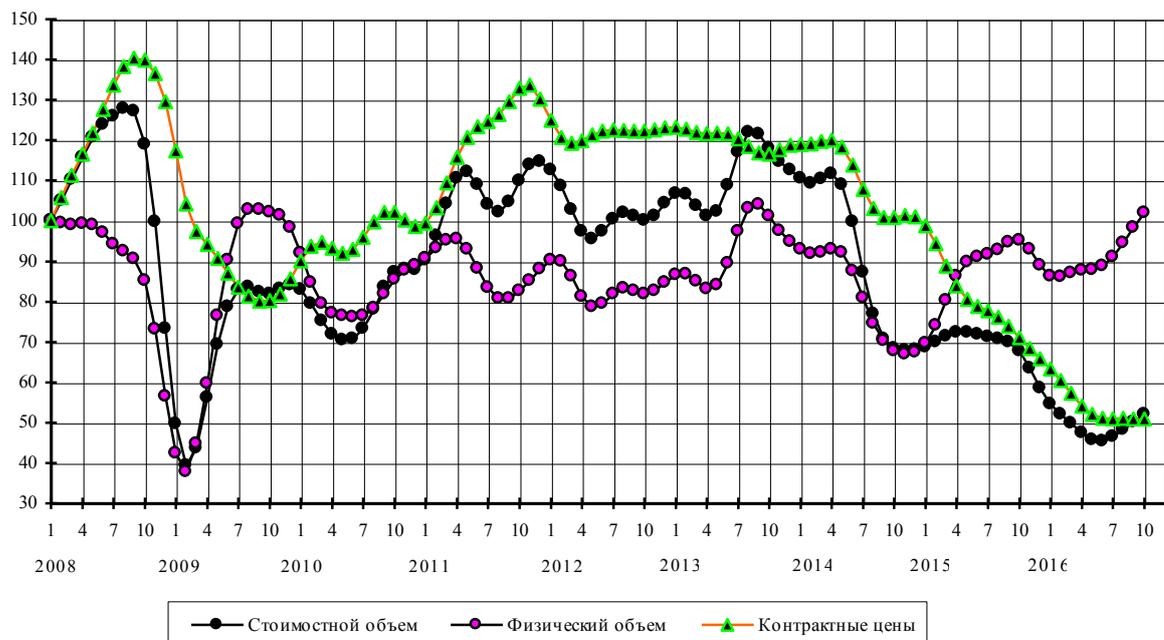
Газ природный

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	105,0	110,2	115,7	120,7	123,9	125,9	127,8	127,1	118,9	99,8	73,2
2009	49,7	39,3	43,6	56,2	69,3	78,6	82,9	83,6	82,3	81,9	83,1	84,1
2010	82,9	79,4	75,1	71,9	70,4	70,8	73,3	78,0	83,6	87,3	88,0	87,8
2011	90,2	96,3	104,2	110,5	112,1	108,9	104,1	102,1	104,6	109,9	113,8	114,6
2012	112,6	108,6	102,8	97,4	95,4	97,3	100,4	101,9	101,1	100,1	101,2	104,3
2013	106,8	106,5	103,7	101,1	102,3	108,8	117,1	122,0	121,5	117,9	114,7	112,6
2014	110,6	109,3	110,3	111,7	108,9	99,7	87,3	76,9	70,8	68,4	67,9	68,1
2015	68,7	69,9	71,3	72,3	72,4	71,9	71,2	70,7	69,9	67,7	63,5	58,5
2016	54,6	52,0	49,8	47,5	45,7	45,4	46,5	48,3	50,2	52,0		

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,4	99,0	99,3	99,0	97,0	94,2	92,4	90,5	85,1	73,1	56,5
2009	42,3	37,7	44,8	59,7	76,4	90,3	99,2	102,7	102,7	102,1	101,3	98,3
2010	92,0	84,7	79,4	77,1	76,5	76,2	76,4	78,3	81,9	85,5	87,7	89,0
2011	90,7	93,2	95,2	95,5	92,9	88,2	83,5	80,7	80,7	82,7	85,2	88,0
2012	90,2	89,9	86,2	81,2	78,7	79,5	81,9	83,3	82,7	81,9	82,6	84,7
2013	86,6	86,7	85,0	83,1	84,0	89,4	97,3	103,1	104,0	101,1	97,5	94,9
2014	93,0	91,8	92,1	93,0	92,1	87,6	80,9	74,6	70,2	67,8	67,0	67,4
2015	69,6	74,1	80,3	86,2	89,8	91,1	91,7	92,8	94,7	95,2	92,9	88,9
2016	86,2	86,1	87,1	87,7	87,8	88,8	91,1	94,5	98,4	102,0		



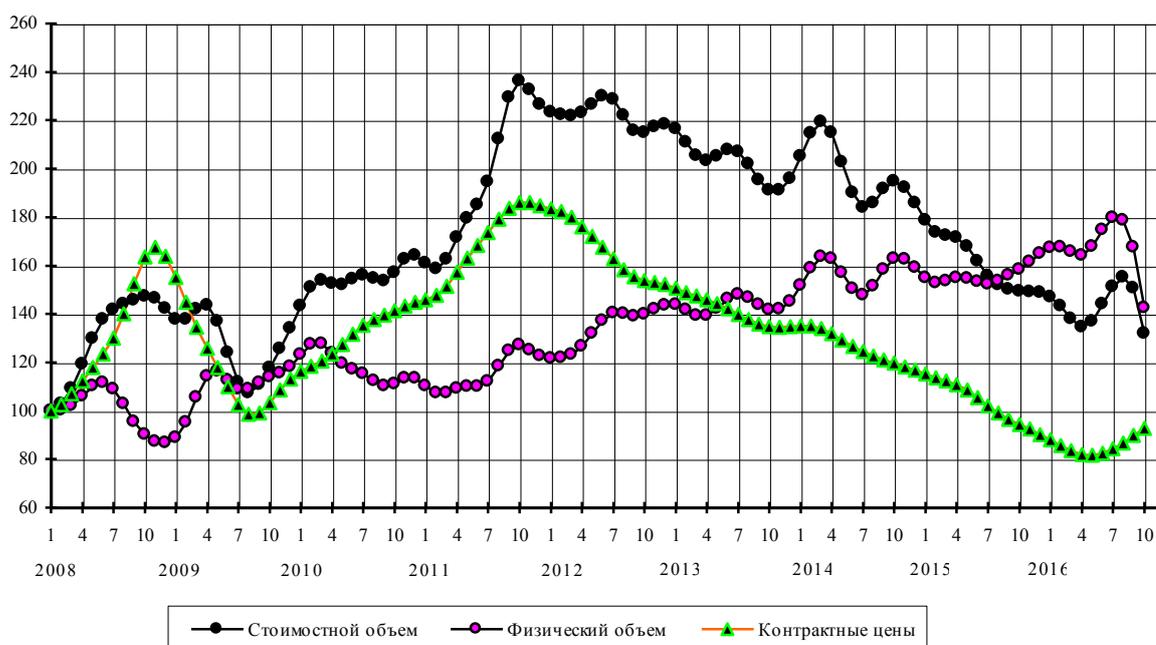
Уголь каменный

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	102,8	109,1	119,1	129,8	137,6	141,7	143,9	145,6	147,2	146,3	142,1
2009	137,6	137,7	141,9	143,4	137,0	123,9	111,9	107,3	110,6	117,7	125,4	133,9
2010	143,3	151,0	153,8	152,5	152,0	154,2	155,8	154,5	153,5	156,9	162,5	164,2
2011	160,8	158,6	162,6	171,4	179,3	184,9	194,6	212,1	229,3	236,3	232,6	226,5
2012	223,2	222,1	221,7	223,1	226,5	229,8	228,5	222,0	215,7	214,8	217,1	218,2
2013	216,4	210,9	205,2	203,2	205,1	207,7	207,0	201,9	195,4	191,0	191,0	195,7
2014	205,1	214,6	219,3	214,7	202,6	190,1	184,0	185,7	191,6	194,7	192,2	185,7
2015	178,5	173,6	172,3	171,4	167,8	161,6	155,6	151,9	150,2	149,3	149,1	148,9
2016	147,0	143,3	138,0	134,5	136,9	143,9	151,2	155,1	150,5	131,9		

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

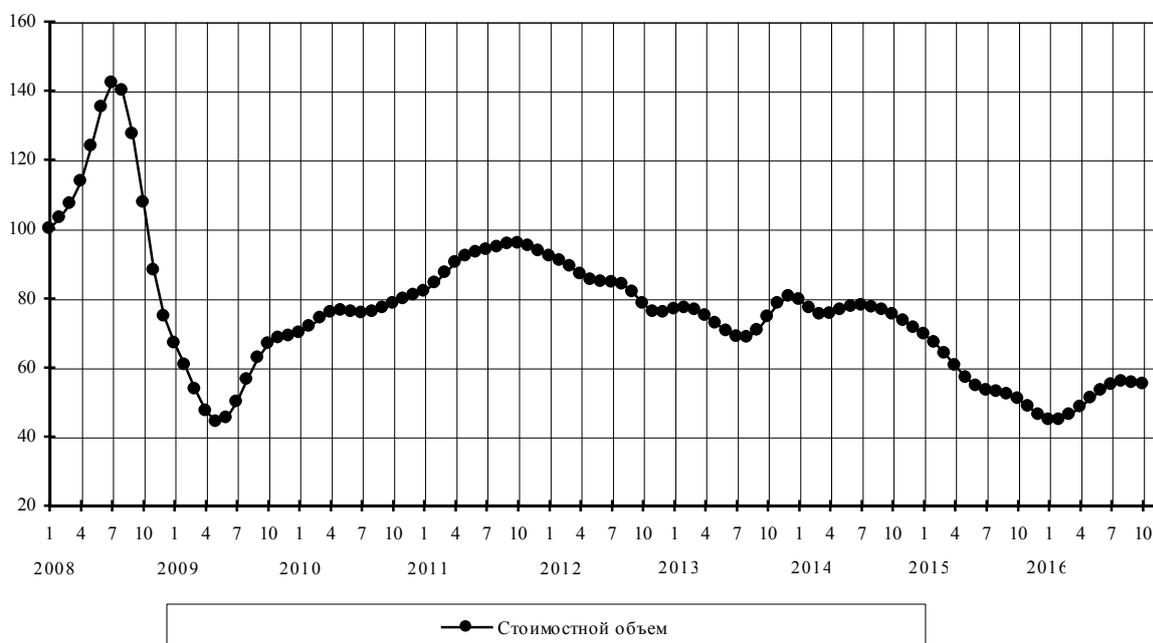
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	100,2	102,0	105,9	110,1	111,6	108,9	102,8	95,5	90,0	87,3	86,8
2009	88,7	95,2	105,5	114,1	116,3	112,7	109,0	108,9	111,6	114,0	115,5	118,2
2010	123,1	127,4	127,6	123,7	119,4	117,1	115,2	112,2	110,1	111,0	113,5	113,5
2011	110,3	107,4	107,4	109,1	110,0	109,9	112,1	118,4	124,8	127,0	125,0	122,6
2012	121,6	121,9	123,2	126,7	131,8	137,2	140,4	140,1	138,9	139,7	141,8	143,5
2013	143,7	141,7	139,2	139,3	142,2	146,1	147,9	146,6	143,8	141,7	141,9	145,2
2014	151,8	158,9	163,6	162,8	157,0	150,3	147,8	151,3	158,2	162,7	162,6	159,0
2015	154,8	152,7	153,4	154,8	154,7	153,2	152,3	153,5	155,8	158,2	161,4	165,0
2016	167,2	167,6	165,6	164,2	167,8	174,6	179,7	178,7	167,5	142,4		



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	74,1	75,8	76,4	76,1	75,7	76,0	77,1	78,5	79,8	80,8
2011	82,0	84,4	87,3	90,2	92,2	93,2	93,9	94,8	95,6	95,8	95,0	93,6
2012	92,2	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	76,5	74,9	72,7	70,5	68,9	68,7	70,7	74,5	78,4	80,4
2014	79,6	77,1	75,3	75,4	76,6	77,6	77,8	77,3	76,6	75,3	73,5	71,4
2015	69,5	67,2	64,1	60,5	56,9	54,5	53,3	52,9	52,2	50,8	48,7	46,3
2016	44,7	44,8	46,2	48,4	51,0	53,3	55,0	55,8	55,6	55,2	0,0	0,0



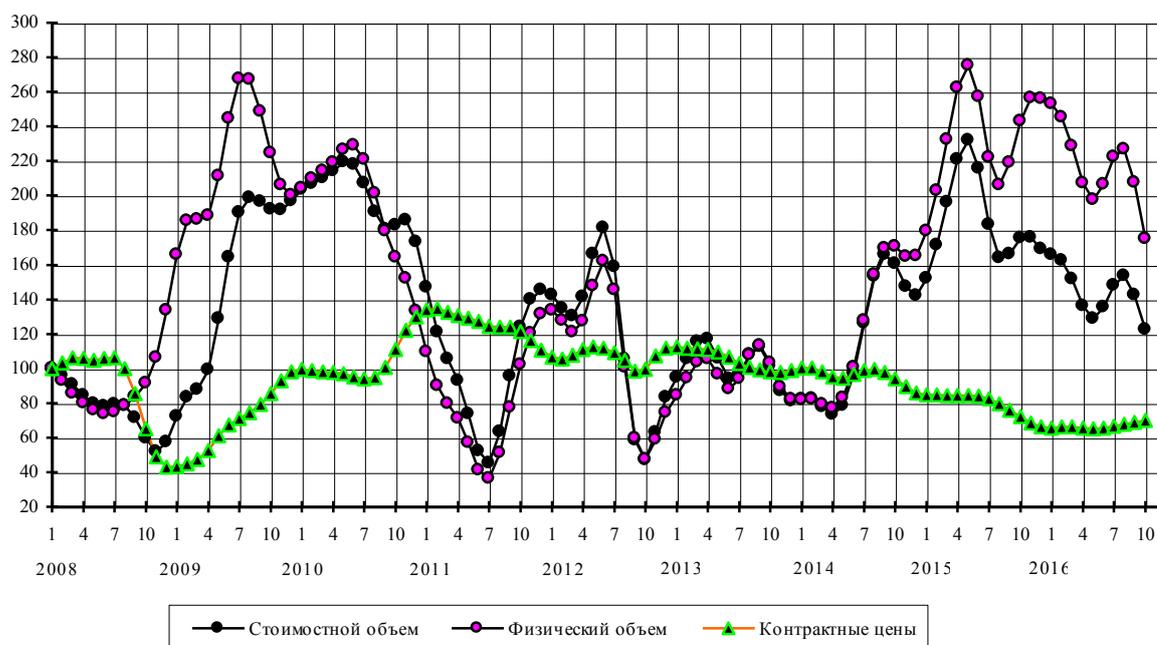
Медь рафинированная

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	99,3	128,7	164,4	190,3	198,8	196,3	192,1	191,8	196,7
2010	203,3	206,9	210,0	214,2	219,5	218,0	207,2	190,7	180,5	182,6	185,6	173,1
2011	146,7	120,8	105,6	93,0	73,7	52,3	45,3	63,4	95,5	123,8	139,7	145,5
2012	142,3	134,6	130,3	141,4	166,1	181,1	158,8	105,5	58,6	47,1	63,0	83,1
2013	94,7	105,3	115,4	117,0	105,7	93,9	96,4	108,2	112,3	101,4	87,0	81,1
2014	82,1	82,5	77,7	73,2	78,4	97,2	126,1	153,2	165,8	160,6	147,2	142,0
2015	152,0	171,3	195,9	220,9	232,0	215,6	183,1	163,8	166,2	175,4	175,7	169,2
2016	165,9	162,3	151,5	136,0	128,6	135,4	148,1	153,5	142,6	122,4		

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	92,7	85,4	79,8	76,0	73,7	74,7	78,6	83,7	91,3	106,2	133,5
2009	165,9	185,2	186,2	188,2	211,1	244,6	267,5	267,2	248,6	224,4	206,2	200,2
2010	204,2	209,6	214,3	219,1	226,3	228,9	220,9	201,2	179,4	164,4	152,1	133,1
2011	109,4	89,8	79,7	71,2	57,0	41,1	36,4	51,1	77,2	102,1	120,1	131,4
2012	133,5	127,6	121,1	127,3	147,5	162,1	145,5	100,8	59,5	47,3	58,7	74,4
2013	84,3	94,2	103,7	105,5	96,4	88,1	93,8	107,7	113,2	103,4	89,2	82,2
2014	81,9	82,2	79,3	76,9	83,0	100,8	127,6	154,1	169,6	170,7	164,5	165,1
2015	179,4	202,6	232,2	262,2	275,4	257,1	222,1	205,9	219,0	243,2	256,3	256,1
2016	252,9	245,3	228,6	207,3	197,6	206,5	222,3	226,7	207,4	175,0		



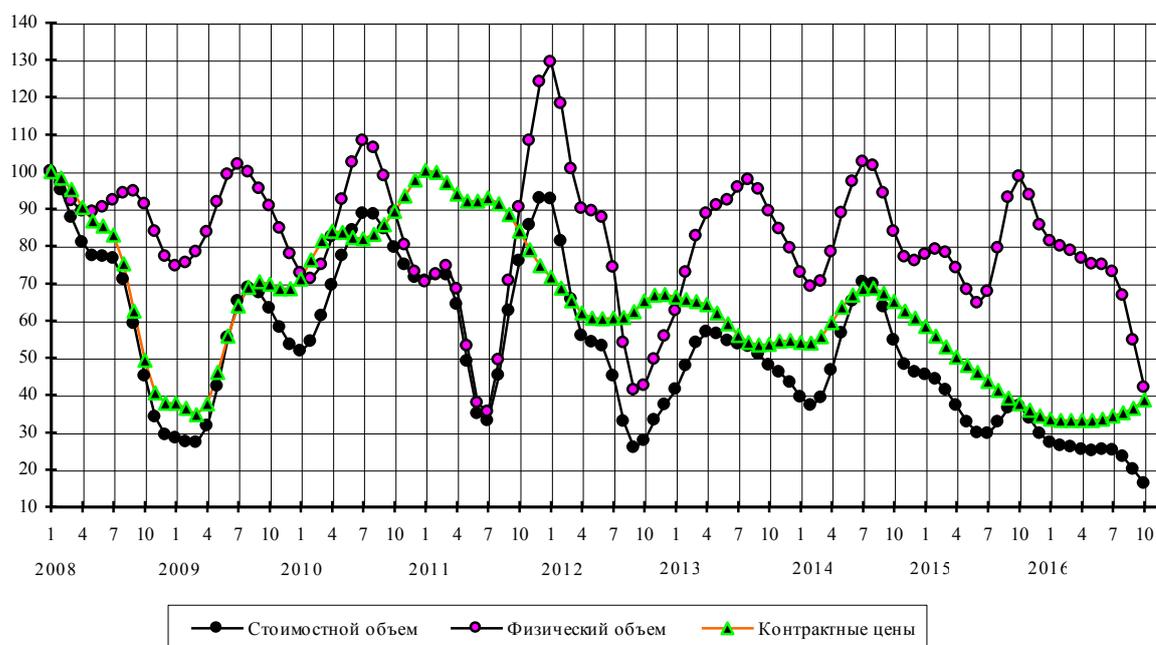
Никель необработанный

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	45,1	34,0	29,2
2009	28,3	27,4	27,2	31,6	42,3	55,4	65,1	68,7	67,3	63,3	58,0	53,4
2010	51,8	54,3	61,1	69,4	77,4	84,2	88,6	88,5	84,6	79,6	75,0	71,5
2011	70,6	72,2	72,2	64,3	48,9	34,9	33,0	45,2	62,5	76,0	85,5	92,7
2012	92,6	81,3	65,7	55,9	54,1	53,1	45,0	32,9	25,8	27,7	33,1	37,3
2013	41,5	47,8	53,9	56,9	56,4	54,5	53,6	52,9	50,8	48,0	46,0	43,3
2014	39,4	37,2	39,2	46,5	56,5	65,1	70,3	69,8	63,5	54,6	48,2	46,0
2015	45,4	44,2	41,3	37,1	32,7	29,7	29,6	32,6	36,4	37,0	33,7	29,5
2016	27,2	26,4	26,0	25,3	24,9	25,2	25,1	23,4	19,9	16,2		

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	96,7	92,1	89,4	89,1	90,4	92,3	94,2	94,6	91,3	83,9	77,2
2009	74,6	75,4	78,3	83,7	91,8	99,1	101,8	99,8	95,4	90,7	84,7	77,9
2010	72,7	71,2	74,9	82,4	92,5	102,4	108,2	106,4	98,7	89,2	80,3	73,1
2011	70,3	72,3	74,5	68,4	53,1	37,9	35,5	49,4	70,7	90,3	108,2	124,1
2012	129,3	118,2	100,6	90,1	89,4	87,7	74,2	54,0	41,3	42,4	49,5	55,6
2013	62,6	72,8	82,7	88,6	90,8	92,3	95,7	97,7	95,1	89,4	84,5	79,3
2014	72,9	69,0	70,5	78,3	88,8	97,3	102,5	101,5	94,2	83,8	77,0	75,9
2015	77,6	79,0	78,1	74,0	68,2	64,6	67,7	79,3	92,9	98,6	93,6	85,5
2016	81,2	79,9	78,7	76,6	75,1	74,9	73,1	66,7	54,7	41,9		



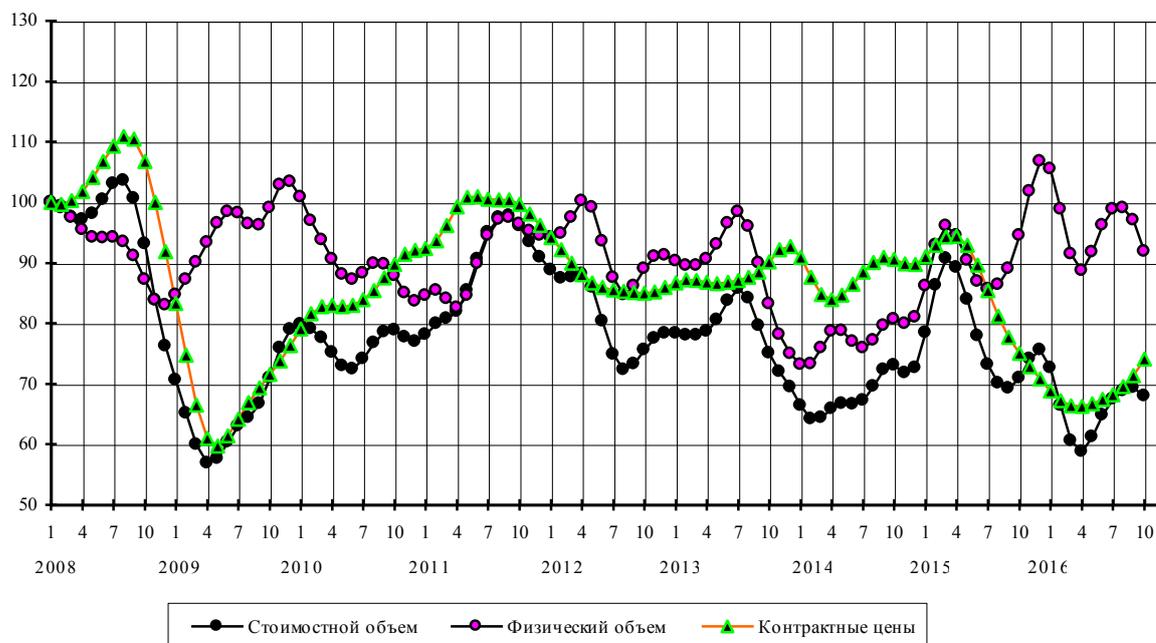
Алюминий необработанный

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	65,1	59,9	56,9	57,6	60,4	63,0	64,4	66,7	70,9	75,9	79,0
2010	79,8	79,1	77,6	75,2	72,9	72,4	74,1	76,7	78,5	78,8	77,7	77,0
2011	78,1	79,9	80,8	81,9	85,4	90,6	95,0	97,5	97,8	96,1	93,4	90,9
2012	88,8	87,4	87,6	88,2	85,9	80,3	74,8	72,3	73,3	75,6	77,5	78,3
2013	78,3	78,0	78,0	78,6	80,5	83,7	85,7	84,1	79,6	75,0	72,0	69,4
2014	66,4	64,2	64,4	65,9	66,7	66,6	67,2	69,6	72,3	73,0	71,8	72,6
2015	78,4	86,3	90,7	89,2	83,9	77,9	73,1	70,1	69,2	70,9	74,1	75,6
2016	72,6	66,4	60,6	58,8	61,2	64,8	67,4	68,8	69,3	68,0		

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,3	97,4	95,4	94,2	94,1	94,2	93,4	91,1	87,2	83,8	83,0
2009	84,7	87,2	90,1	93,3	96,5	98,4	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	83,6
2011	84,6	85,4	84,0	82,6	84,6	89,8	94,5	97,1	97,4	96,4	95,2	94,5
2012	94,2	94,8	97,4	100,2	99,1	93,5	87,5	84,7	86,1	89,0	91,0	91,2
2013	90,3	89,5	89,5	90,6	93,0	96,5	98,4	96,0	89,9	83,2	78,1	74,9
2014	73,1	73,3	75,9	78,6	78,7	77,0	75,9	77,2	79,6	80,6	79,9	81,0
2015	86,1	92,9	96,1	94,5	90,4	86,9	85,6	86,4	89,0	94,5	101,8	106,8
2016	105,5	98,8	91,4	88,7	91,7	96,2	98,8	99,0	97,0	91,8		



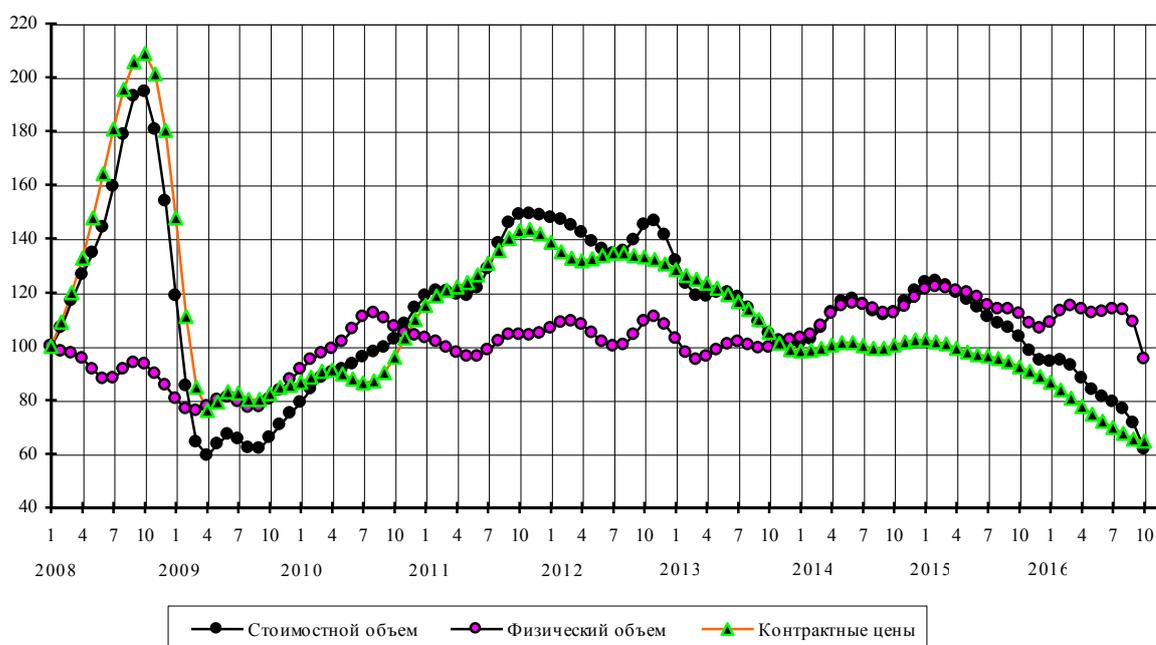
Минеральные удобрения

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	106,9	116,8	126,5	134,7	144,2	159,4	178,6	193,0	194,5	180,5	153,8
2009	118,8	85,1	64,3	59,2	63,5	67,2	65,4	62,0	61,9	66,0	70,7	74,9
2010	79,1	84,0	88,2	90,2	91,4	93,3	95,8	97,8	99,5	102,6	108,2	114,3
2011	118,6	120,6	120,4	119,2	118,6	121,5	128,8	138,3	145,8	148,8	149,1	148,6
2012	147,8	146,9	144,9	142,2	138,8	136,0	134,5	135,3	139,5	145,2	146,5	141,2
2013	131,9	123,2	118,6	118,5	119,9	120,0	118,2	114,2	109,0	104,7	102,1	101,0
2014	101,0	102,5	106,8	112,5	116,6	117,4	115,7	113,1	111,6	112,6	116,6	120,7
2015	123,6	124,2	122,6	119,8	117,2	114,5	110,9	108,5	106,9	103,4	98,3	94,7
2016	94,2	94,7	92,8	88,1	83,7	81,2	79,3	76,6	71,3	61,6		

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

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



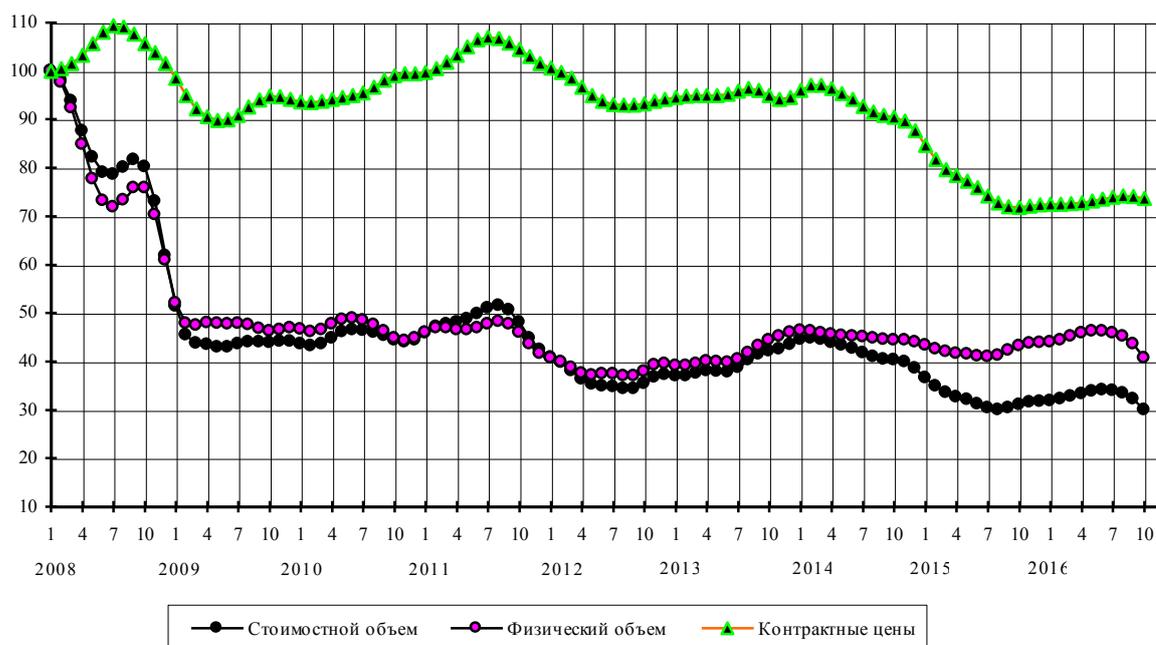
Лесоматериалы необработанные

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

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

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

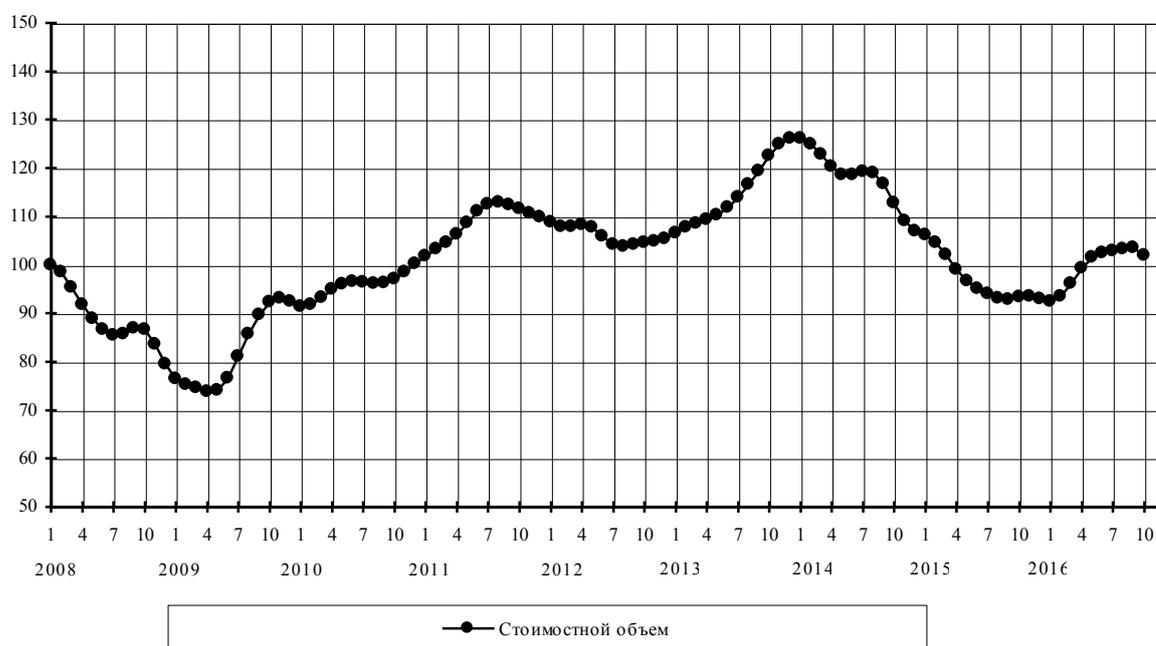
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	97,6	92,3	84,8	77,7	73,1	71,8	73,3	75,8	75,8	70,3	60,8
2009	52,0	47,8	47,4	47,9	47,8	47,7	47,8	47,5	46,7	46,2	46,5	46,9
2010	46,6	46,1	46,5	47,6	48,6	48,9	48,5	47,5	46,2	44,8	44,2	44,7
2011	45,9	46,8	46,9	46,5	46,4	46,8	47,7	48,2	47,7	45,9	43,5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



Лесоматериалы обработанные

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

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



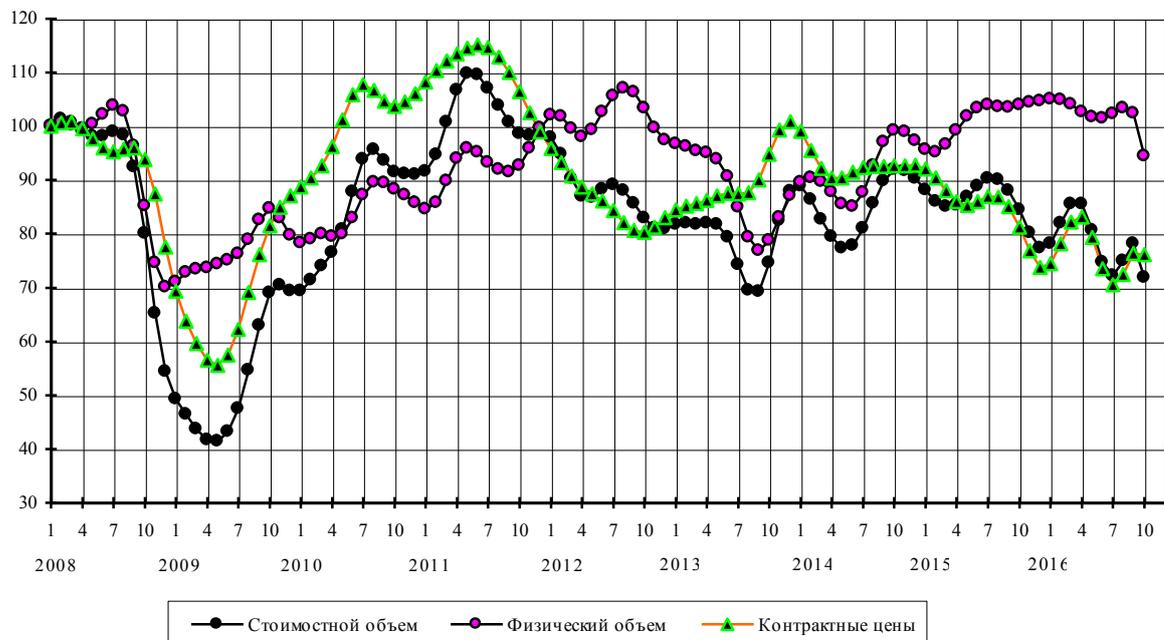
Целлюлоза древесная

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	101,3	100,7	99,2	98,1	98,1	99,0	98,4	92,4	80,0	65,2	54,4
2009	49,3	46,4	43,7	41,6	41,4	43,2	47,5	54,6	62,9	69,0	70,4	69,4
2010	69,4	71,4	74,0	76,5	80,8	87,8	93,9	95,6	93,6	91,5	91,1	91,0
2011	91,6	94,7	100,7	106,7	109,8	109,5	107,0	103,8	100,7	98,6	98,3	98,7
2012	97,9	94,8	90,3	86,9	86,7	88,3	89,1	88,0	85,6	82,9	81,0	80,9
2013	81,7	82,0	81,7	81,9	81,7	79,3	74,2	69,5	69,2	74,6	82,4	87,9
2014	88,8	86,3	82,7	79,4	77,3	77,8	81,0	85,6	89,8	91,9	91,7	90,3
2015	88,1	86,0	85,0	85,3	86,8	88,9	90,3	90,0	88,0	84,4	80,2	77,3
2016	78,2	81,9	85,5	85,5	80,7	74,7	72,2	75,0	78,2	71,9		

Физические объемы, в % к январю 2008 года

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



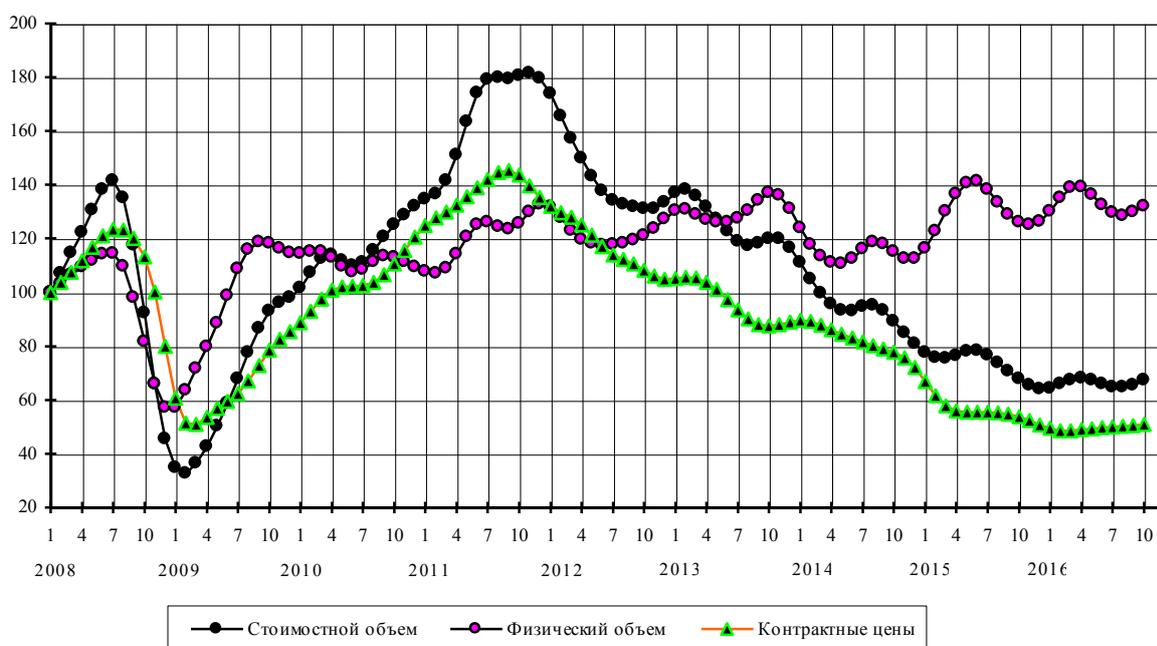
Каучук синтетический

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	135,1	117,6	92,3	66,0	45,5
2009	34,7	32,7	36,4	42,7	50,3	58,7	67,9	77,6	86,6	93,0	96,1	98,1
2010	101,6	107,2	112,4	113,9	111,9	109,9	111,1	115,5	120,7	125,0	128,6	132,1
2011	134,5	136,6	141,4	151,1	163,5	174,0	179,1	179,8	179,4	180,4	181,5	179,6
2012	173,8	165,6	157,3	149,8	143,1	137,8	134,2	132,6	131,8	131,0	131,1	133,5
2013	136,9	138,2	135,9	131,7	127,2	122,7	119,0	117,3	118,2	119,9	119,8	116,6
2014	111,0	105,0	99,7	95,6	93,2	93,1	94,6	95,1	93,2	89,3	85,0	80,9
2015	77,6	75,7	75,4	76,4	77,9	78,2	76,7	73,8	70,7	67,9	65,5	64,1
2016	64,3	65,8	67,4	68,0	67,2	65,9	64,8	64,6	65,5	67,4		

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	111,9	114,2	114,5	109,6	98,0	81,6	66,0	57,0
2009	57,2	63,5	71,7	79,6	88,5	98,8	108,8	115,8	118,7	118,3	116,3	114,7
2010	114,4	115,1	115,2	112,9	109,6	107,5	108,4	111,3	113,4	113,0	111,2	109,5
2011	107,8	107,0	108,9	114,1	120,6	125,2	126,1	124,4	123,4	125,6	129,9	132,7
2012	131,7	127,7	123,0	119,7	118,1	117,6	117,7	118,2	119,3	121,0	123,7	127,3
2013	130,3	130,8	128,9	126,9	126,0	126,1	127,4	130,3	134,2	137,0	136,0	131,0
2014	124,0	117,7	113,5	111,1	110,5	112,4	116,1	118,7	118,0	115,0	112,4	112,4
2015	116,2	122,8	130,2	136,5	140,6	141,2	138,2	133,4	129,0	126,1	125,0	126,3
2016	130,2	135,2	138,8	139,1	136,3	132,5	129,5	128,5	129,8	132,1		



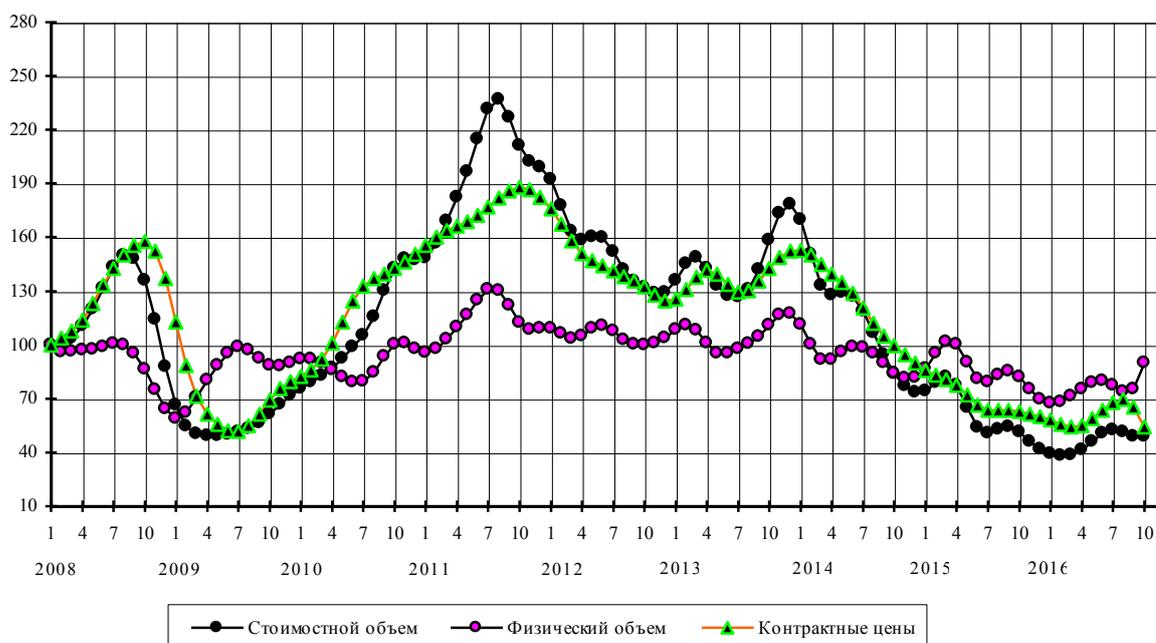
Руды и концентраты железные

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	87,9
2009	66,5	54,7	50,4	49,3	49,2	49,8	51,3	53,3	56,5	61,2	66,7	71,6
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	156,5	169,0	182,2	196,7	214,9	231,4	236,8	227,0	211,2	202,1	199,1
2012	192,2	177,5	163,4	158,2	160,3	159,7	152,0	142,1	135,6	132,0	128,8	129,1
2013	136,0	145,2	148,7	142,6	133,2	127,3	126,8	131,0	141,8	158,5	173,3	178,4
2014	169,9	150,6	133,2	127,7	129,2	127,1	118,7	106,8	94,4	83,8	76,9	73,5
2015	74,3	79,0	82,1	77,3	65,1	53,9	50,5	52,7	54,3	51,5	46,1	41,7
2016	39,1	38,1	38,7	41,5	46,2	50,6	52,5	51,4	49,0	48,8		

Физические объемы, в % к январю 2008 года

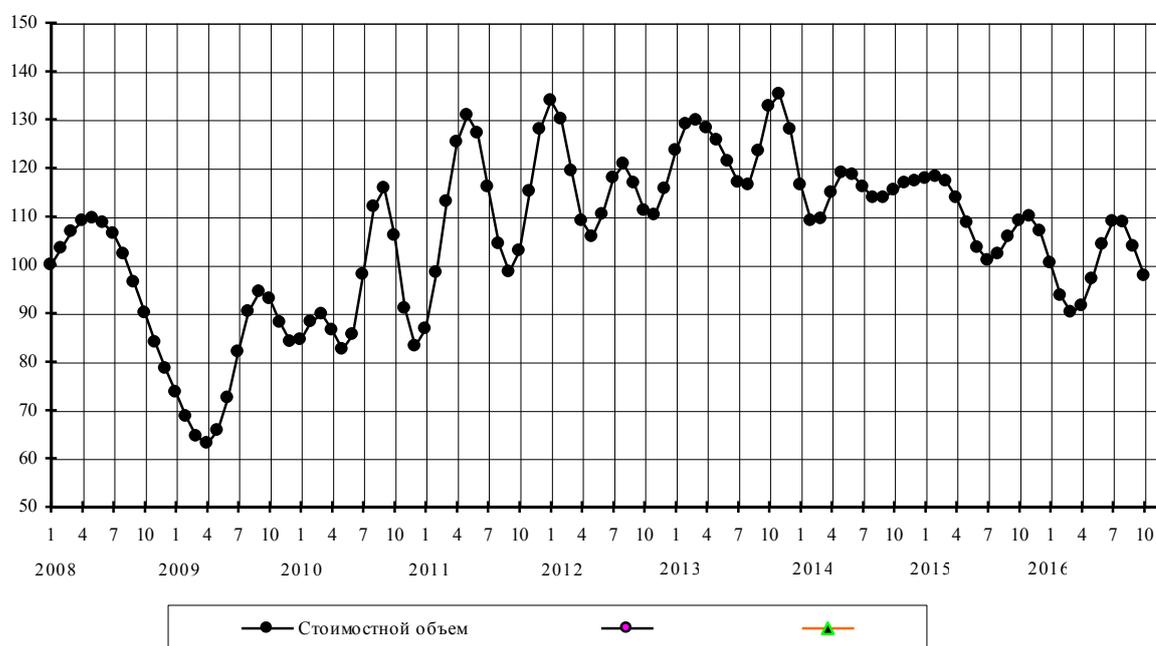
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	95,9	96,2	97,1	97,5	98,7	100,5	99,9	95,1	86,2	74,9	64,1
2009	59,0	61,9	70,6	80,2	88,5	95,3	98,7	97,1	92,3	88,5	88,2	90,0
2010	92,0	92,1	90,0	86,0	81,9	79,3	79,4	84,6	93,4	100,2	101,1	97,8
2011	95,5	97,6	103,2	109,7	116,6	124,7	130,8	130,2	122,0	112,4	108,3	109,2
2012	109,3	106,2	103,4	104,8	109,1	110,7	107,6	102,9	100,1	99,8	100,8	103,7
2013	108,3	111,0	108,0	100,8	95,4	95,3	97,9	100,6	104,6	111,0	116,5	117,2
2014	111,2	100,2	91,8	91,6	95,9	98,7	98,6	95,3	89,8	84,2	81,2	81,8
2015	86,7	95,3	101,8	100,1	90,4	81,1	79,3	83,1	85,4	81,9	75,1	69,6
2016	67,3	68,3	71,4	75,4	78,7	79,9	77,5	74,0	75,1	89,9		



Машины, оборудование и транспортные средства

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

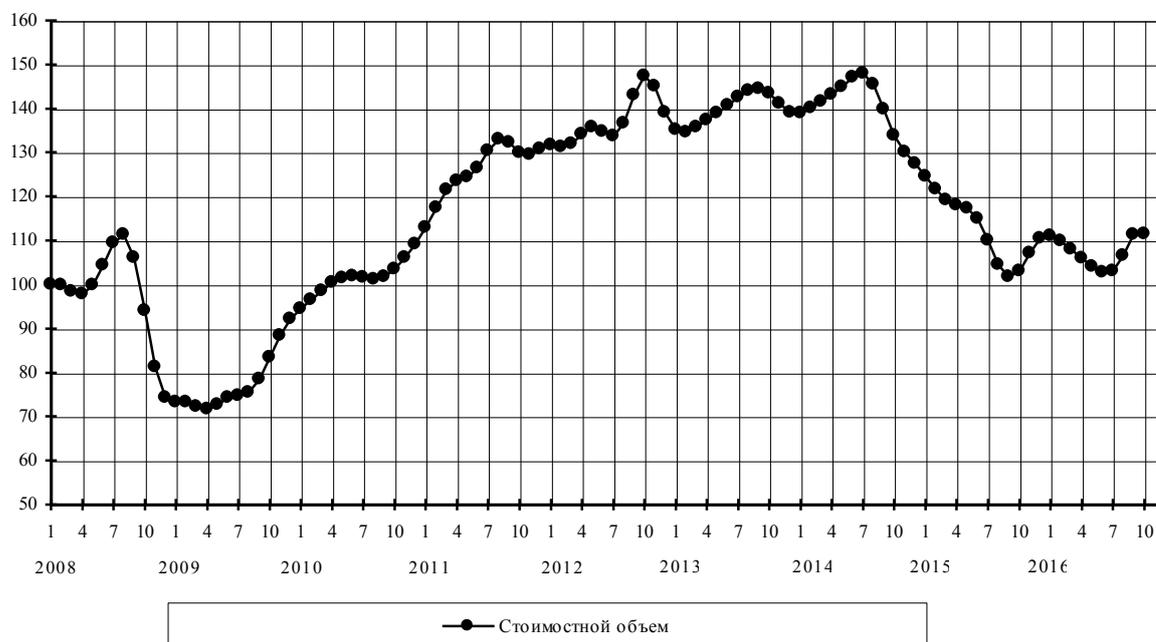
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,4	106,8	109,0	109,6	108,6	106,4	102,2	96,4	90,0	83,9	78,5
2009	73,6	68,6	64,5	63,1	65,7	72,5	82,0	90,3	94,4	92,9	88,0	84,1
2010	84,5	88,2	89,8	86,5	82,5	85,6	97,9	111,9	115,8	106,0	90,9	83,1
2011	86,7	98,4	113,0	125,3	130,9	127,1	116,0	104,3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



Прочий экспорт

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,8	98,4	97,8	99,8	104,4	109,5	111,3	106,1	94,1	81,2	74,3
2009	73,2	73,3	72,2	71,6	72,7	74,3	74,7	75,4	78,5	83,4	88,4	92,1
2010	94,5	96,5	98,6	100,4	101,5	101,9	101,6	101,2	101,7	103,5	106,1	109,1
2011	112,9	117,4	121,5	123,5	124,4	126,4	130,3	133,0	132,2	129,9	129,5	130,8
2012	131,6	131,3	132,0	134,2	135,7	134,7	133,7	136,6	143,0	147,4	145,1	139,1
2013	135,1	134,6	135,7	137,4	139,0	140,7	142,6	144,0	144,5	143,4	141,1	139,1
2014	138,9	140,1	141,6	143,2	144,9	147,1	148,0	145,5	139,8	133,9	130,0	127,4
2015	124,6	121,7	119,2	118,0	117,3	115,0	110,0	104,5	101,7	103,1	107,1	110,5
2016	111,1	109,8	108,0	106,0	104,0	102,7	103,1	106,5	111,3	111,5		



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

Импорт товаров

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	104,3	107,9	110,7	113,2	116,3	119,4	120,3	116,4	107,3	95,9	85,7
2009	77,6	70,6	64,8	61,1	60,0	61,0	63,2	66,7	71,3	75,4	77,7	78,2
2010	78,1	79,1	81,4	84,1	86,7	89,7	93,7	98,4	102,3	104,5	105,8	107,6
2011	110,8	115,8	121,3	125,8	127,9	128,0	127,2	126,7	126,4	126,3	126,7	127,7
2012	128,8	129,1	128,1	126,9	126,6	127,0	127,6	128,2	129,2	130,7	132,3	133,6
2013	134,5	134,4	132,8	130,4	127,8	125,8	124,3	123,2	122,8	123,8	125,7	127,7
2014	128,6	127,9	126,7	125,6	124,3	122,3	119,1	115,2	111,2	106,6	100,9	94,5
2015	88,2	82,8	78,9	76,4	75,1	74,5	73,8	73,1	72,4	71,6	70,7	69,9
2016	69,6	70,1	70,9	71,6	72,3	73,4	75,1	77,2	78,5	77,4		

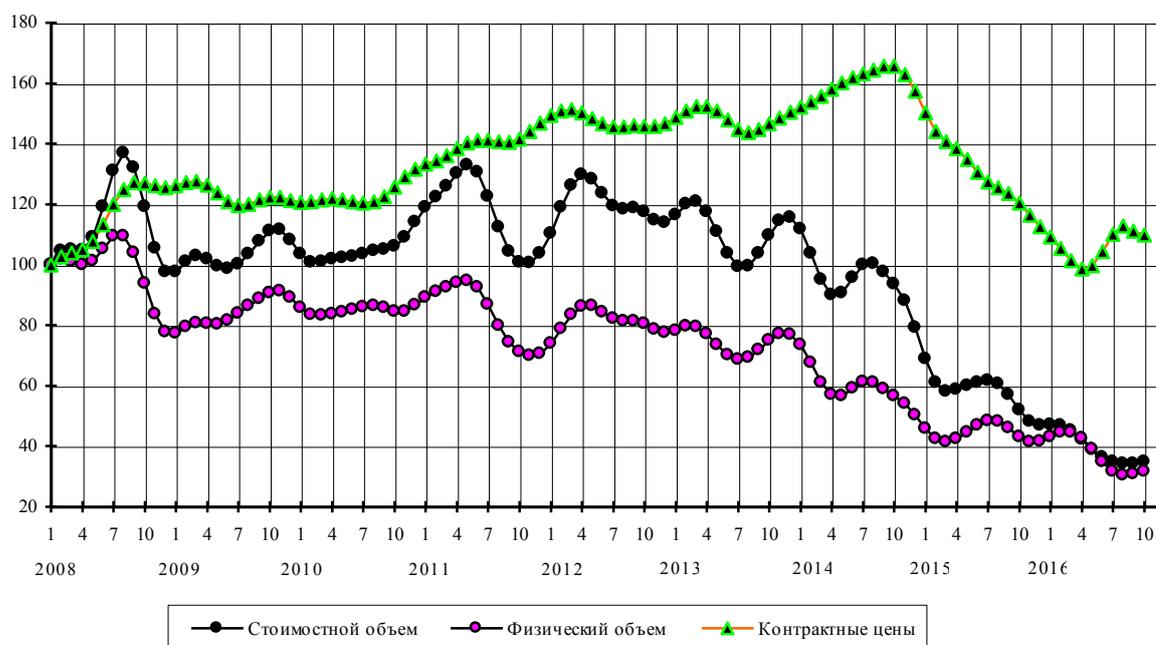
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	104,5	105,0	104,8	109,0	119,1	131,0	136,8	132,1	119,1	105,4	97,6
2009	97,6	101,0	102,9	101,7	99,4	98,6	100,1	103,5	107,7	111,1	111,5	108,2
2010	103,4	100,8	101,0	101,9	102,3	102,7	103,4	104,5	105,0	106,1	109,0	114,0
2011	118,9	122,4	125,9	130,1	132,9	130,5	122,5	112,3	104,4	100,7	100,6	103,7
2012	110,3	119,0	126,2	129,6	128,3	123,5	119,4	118,3	118,8	117,4	114,7	113,8
2013	116,4	119,9	120,8	117,5	110,9	103,7	99,3	99,5	103,8	109,7	114,5	115,6
2014	111,7	103,8	95,1	89,9	90,5	95,6	99,9	100,3	97,5	93,6	88,1	79,2
2015	68,9	61,1	58,1	58,6	59,9	61,1	61,6	60,5	56,9	51,9	48,1	46,8
2016	47,1	46,9	45,1	42,1	38,8	36,3	34,8	34,1	34,1	34,8		

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	101,9	101,0	99,8	101,1	105,1	109,3	109,5	103,9	93,8	83,6	77,8
2009	77,3	79,4	80,7	80,4	80,3	81,6	83,8	86,3	88,7	90,7	91,3	89,2
2010	85,7	83,4	83,1	83,6	84,2	85,0	85,9	86,4	85,7	84,5	84,5	86,6
2011	89,2	91,1	92,5	94,0	94,7	92,4	86,8	79,9	74,3	71,1	69,9	70,6
2012	73,9	78,8	83,5	86,2	86,4	84,3	82,1	81,3	81,4	80,5	78,6	77,5
2013	78,2	79,5	79,4	77,1	73,5	70,1	68,6	69,3	71,8	74,9	77,0	76,8
2014	73,5	67,5	61,1	56,9	56,5	59,1	61,3	61,0	58,8	56,5	54,1	50,3
2015	45,8	42,4	41,4	42,4	44,5	46,8	48,4	48,2	46,0	43,1	41,4	41,6
2016	43,1	44,5	44,5	42,6	39,0	34,9	31,6	30,3	30,8	31,7		



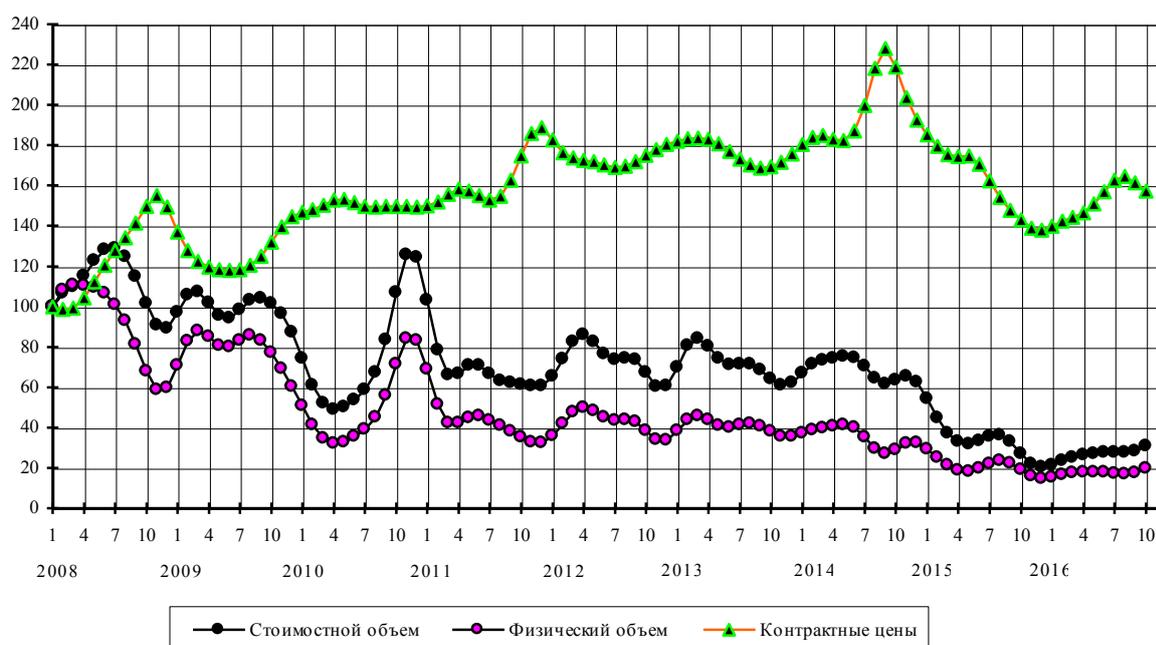
Мясо птицы свежее и мороженое

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	106,5	109,8	115,1	122,7	128,2	128,8	124,5	114,8	101,6	90,7	89,2
2009	96,9	105,5	107,2	101,7	95,4	94,2	98,3	103,1	103,9	101,5	96,5	87,3
2010	74,2	60,9	52,1	48,8	50,0	53,7	58,5	67,2	83,5	106,8	125,4	124,2
2011	102,9	78,2	65,9	66,6	70,6	70,7	66,5	63,2	62,0	61,3	60,4	60,7
2012	65,3	74,0	82,5	85,9	82,5	76,5	73,5	74,2	73,4	67,3	60,1	60,4
2013	69,9	80,5	84,1	80,1	74,1	71,0	71,4	71,3	68,6	64,1	60,9	62,1
2014	66,8	71,2	73,3	74,2	75,2	74,6	70,3	64,3	61,4	63,3	65,3	62,4
2015	54,3	44,6	37,1	32,9	31,8	33,2	35,5	36,0	33,0	27,1	22,0	20,2
2016	21,4	23,6	25,2	26,3	27,1	27,6	27,7	27,7	28,2	30,6		

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	92,8	81,1	67,8	58,5	59,7
2009	70,7	82,6	87,7	85,1	80,6	79,8	83,0	85,6	83,2	76,9	69,1	60,3
2010	50,6	41,2	34,7	31,9	32,6	35,5	39,0	45,0	55,8	71,4	83,9	83,1
2011	68,7	51,5	42,3	42,1	44,8	45,6	43,5	40,8	38,2	35,1	32,5	32,2
2012	35,7	42,0	47,5	49,8	48,1	44,9	43,5	43,7	42,7	38,5	33,8	33,5
2013	38,4	43,9	45,8	43,8	41,0	40,1	41,3	41,9	40,6	37,9	35,5	35,4
2014	37,0	38,7	39,7	40,5	41,3	39,9	35,2	29,5	26,9	28,9	32,1	32,4
2015	29,3	24,9	21,2	18,8	18,2	19,5	21,9	23,4	22,3	19,0	15,9	14,7
2016	15,3	16,5	17,5	17,9	17,9	17,6	17,0	16,8	17,5	19,5		



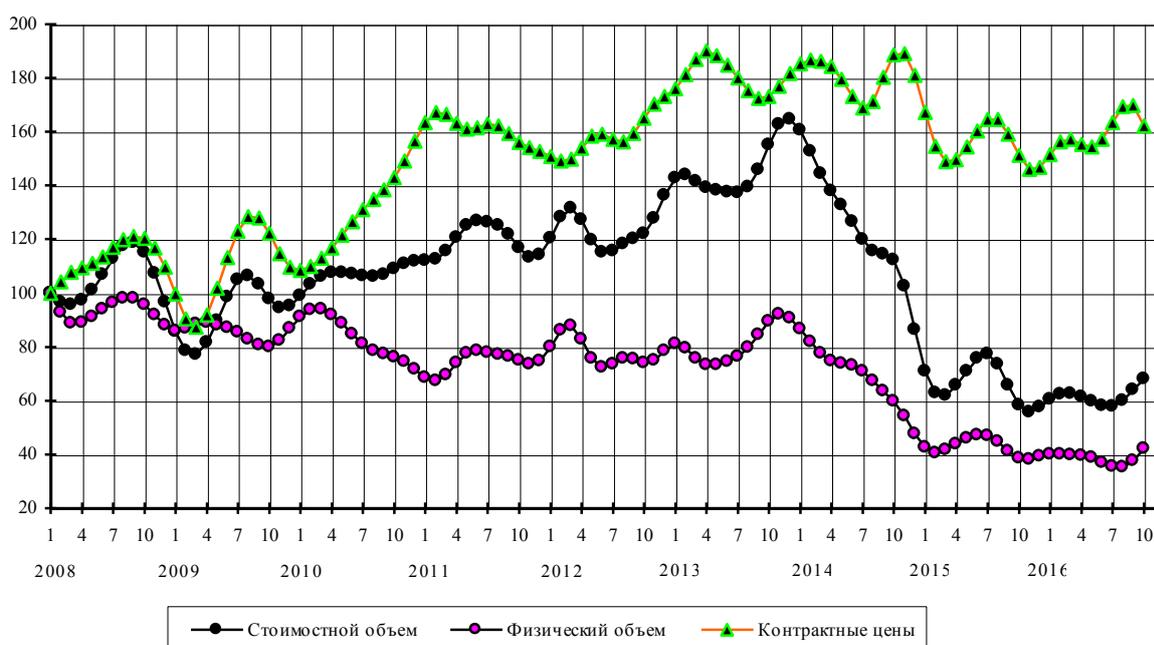
Рыба свежая и мороженая

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	96,6	95,5	97,3	101,1	106,7	112,8	117,5	118,7	115,2	107,3	96,5
2009	85,6	78,4	77,1	81,6	89,6	98,4	104,9	106,4	103,2	97,8	94,5	95,2
2010	99,0	103,2	106,0	107,4	107,6	107,1	106,3	106,0	106,9	108,9	110,9	111,9
2011	112,0	112,4	115,5	120,6	125,0	126,7	126,4	125,0	121,7	116,8	113,1	114,1
2012	120,4	128,3	131,5	127,2	119,7	115,1	115,6	118,3	120,1	122,1	127,7	136,2
2013	142,6	143,9	141,5	139,2	138,1	137,5	137,3	139,4	145,7	155,0	162,7	164,6
2014	160,5	152,7	144,4	137,9	132,6	126,6	119,9	115,5	114,5	112,3	102,6	86,3
2015	71,0	62,7	61,9	65,6	70,8	75,6	77,2	73,5	65,6	58,4	55,7	57,5
2016	60,5	62,3	62,5	61,4	59,7	58,1	57,8	59,9	64,0	68,1		

Физические объемы, в % к январю 2008 года

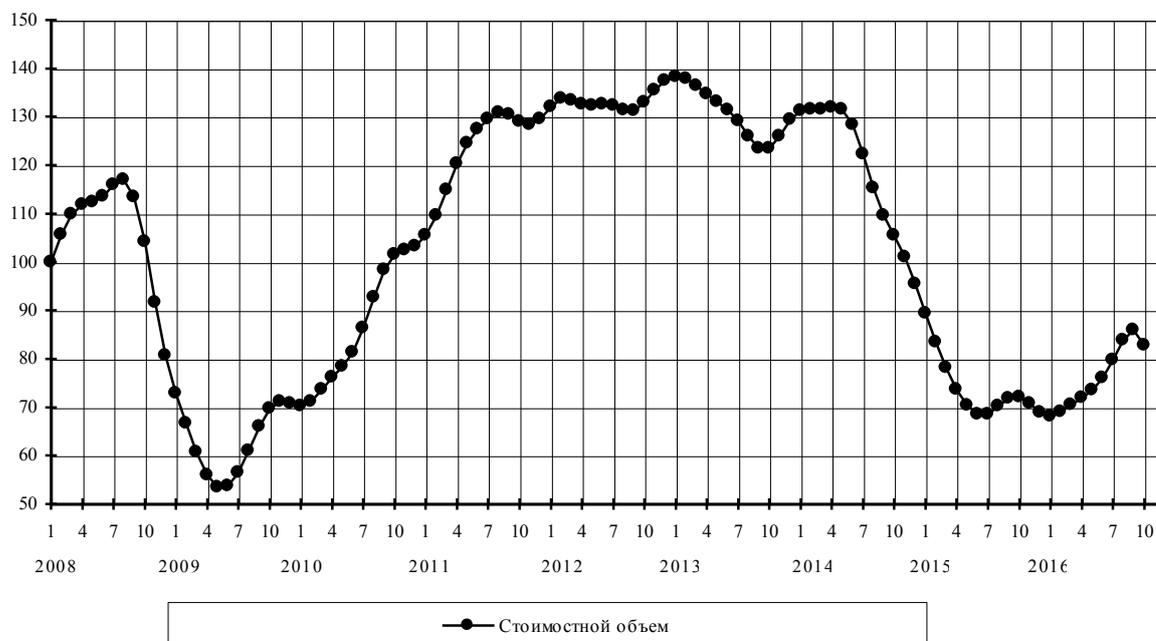
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	92,7	88,7	88,9	91,2	94,0	96,3	98,0	98,0	95,7	91,9	88,0
2009	85,9	86,7	88,4	89,0	88,1	87,0	85,3	82,8	80,6	80,0	82,4	86,8
2010	91,2	93,8	93,9	91,9	88,6	84,6	81,1	78,6	77,2	76,2	74,4	71,6
2011	68,5	67,2	69,4	73,9	77,6	78,4	77,7	77,0	76,4	74,9	73,5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



Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	105,6	109,8	111,8	112,4	113,6	115,9	117,0	113,4	104,1	91,6	80,7
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	92,7	98,4	101,5	102,5	103,3
2011	105,5	109,6	114,9	120,3	124,5	127,4	129,5	130,8	130,5	129,0	128,3	129,5
2012	132,0	133,8	133,4	132,5	132,3	132,6	132,3	131,4	131,3	133,0	135,5	137,5
2013	138,3	137,8	136,4	134,7	133,1	131,4	129,1	125,9	123,5	123,5	126,0	129,4
2014	131,3	131,5	131,5	131,9	131,5	128,4	122,2	115,2	109,6	105,5	101,0	95,4
2015	89,3	83,4	78,2	73,7	70,3	68,5	68,5	70,2	71,8	72,0	70,7	68,9
2016	68,1	69,0	70,5	71,9	73,5	76,0	79,7	83,8	85,9	82,8		



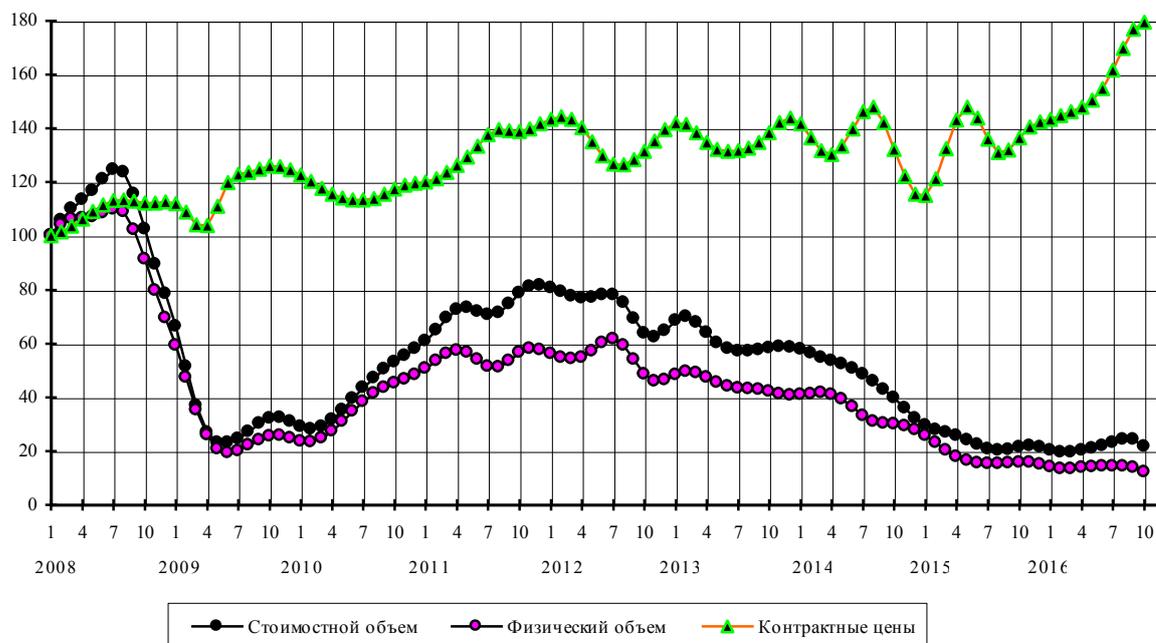
Автомобили легковые

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

Физические объемы, в % к январю 2008 года

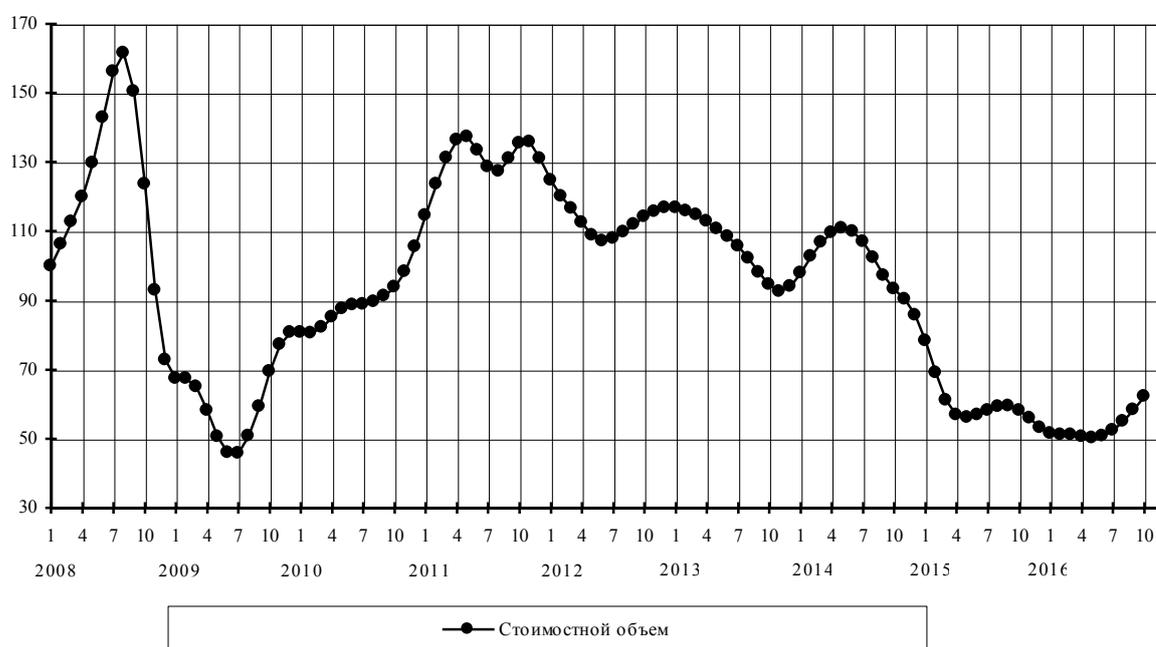
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	104,2	106,3	106,6	106,9	108,4	109,9	108,8	102,2	91,2	79,6	69,5
2009	59,2	47,3	35,3	25,9	20,7	19,3	20,0	22,0	24,1	25,5	25,7	24,7
2010	23,6	23,4	24,7	27,4	30,9	34,7	38,3	41,3	43,6	45,2	46,6	48,3
2011	50,7	53,5	56,2	57,4	56,6	53,9	51,4	51,2	53,6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



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	150,4	123,6	92,8	72,8
2009	67,3	67,4	64,9	58,1	50,5	45,9	45,8	50,7	59,3	69,3	77,2	80,6
2010	80,7	80,5	82,1	85,1	87,6	88,6	88,8	89,5	91,2	93,8	98,3	105,4
2011	114,6	123,6	131,2	136,4	137,3	133,4	128,5	127,3	131,0	135,4	135,7	130,9
2012	124,7	120,1	116,5	112,5	108,8	107,2	107,9	109,8	112,0	114,1	115,7	116,7
2013	116,7	115,9	114,7	112,9	110,7	108,5	105,7	102,2	98,1	94,5	92,6	94,0
2014	97,9	102,6	106,7	109,6	110,8	109,9	107,0	102,3	97,1	93,2	90,2	85,7
2015	78,3	69,0	61,0	56,8	56,0	56,9	58,2	59,3	59,4	58,2	55,8	53,2
2016	51,5	51,1	51,1	50,6	50,2	50,7	52,3	54,9	58,3	62,1		



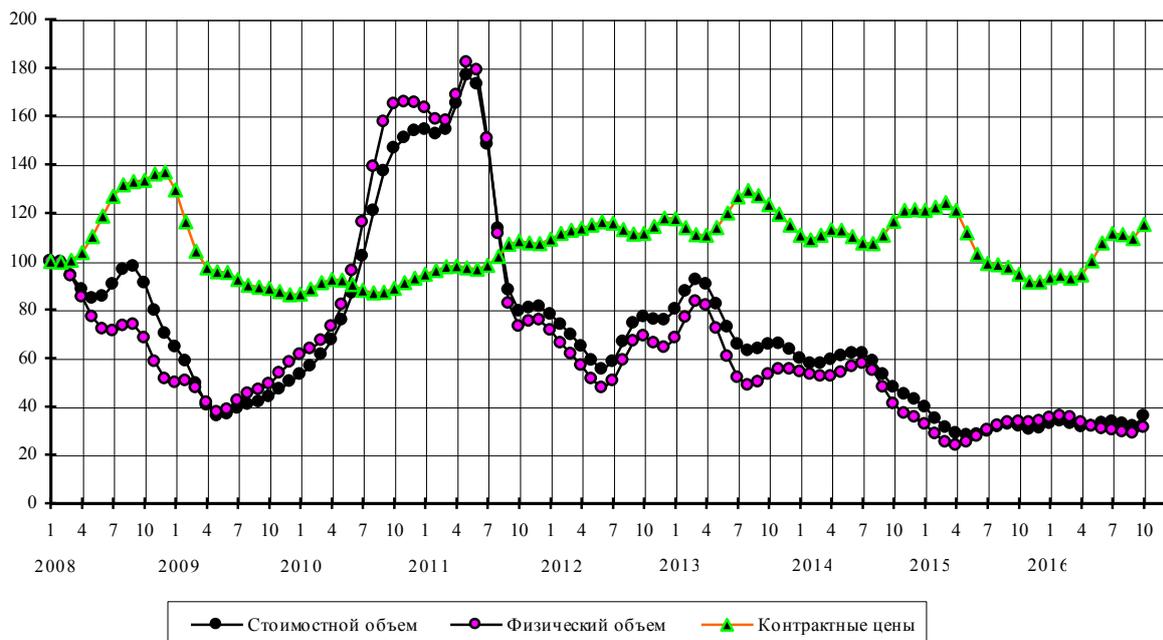
Трубы стальные

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,2	94,1	88,2	84,6	85,3	90,3	96,5	97,7	91,0	79,4	70,0
2009	64,5	58,6	49,5	40,4	35,8	36,7	39,0	40,8	41,7	43,8	46,9	50,1
2010	53,1	56,5	61,2	67,5	75,6	86,6	102,1	120,7	137,1	146,5	150,9	153,8
2011	154,3	152,4	154,2	165,0	176,7	173,0	148,1	113,4	88,1	79,2	80,5	81,1
2012	77,9	73,6	69,6	64,7	58,8	55,3	58,3	66,6	74,3	77,0	75,7	75,6
2013	80,0	87,5	92,3	90,3	82,2	72,6	65,6	62,9	63,6	65,6	65,9	63,4
2014	59,8	57,7	57,7	59,1	60,7	61,9	61,8	58,6	53,0	47,7	44,8	42,8
2015	39,5	35,0	31,1	28,9	28,1	28,4	29,7	31,5	32,4	31,7	30,5	30,9
2016	32,8	33,7	32,8	31,5	31,7	33,0	33,6	32,7	31,6	36,0		

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,7	93,9	85,1	76,8	71,9	71,1	73,3	73,6	68,2	58,4	51,2
2009	49,8	50,4	47,6	41,6	37,4	38,5	42,2	45,2	46,7	49,2	53,6	58,1
2010	61,3	63,7	67,2	72,9	81,9	95,8	115,9	139,1	157,4	164,8	165,7	165,4
2011	163,3	158,4	157,9	168,6	182,1	178,8	150,7	111,1	82,4	73,0	75,0	75,6
2012	71,4	66,0	61,6	56,9	51,2	47,5	50,4	58,9	66,9	69,0	66,1	64,1
2013	68,1	76,7	83,1	81,6	72,2	60,5	51,8	48,6	50,0	53,1	55,2	55,2
2014	54,1	53,0	52,2	52,4	53,8	56,2	57,5	54,7	47,9	41,0	37,0	35,3
2015	32,6	28,6	25,0	23,8	25,1	27,6	30,0	32,0	33,3	33,5	33,3	33,9
2016	35,1	35,9	35,3	33,4	31,6	30,7	30,2	29,4	28,9	31,3		



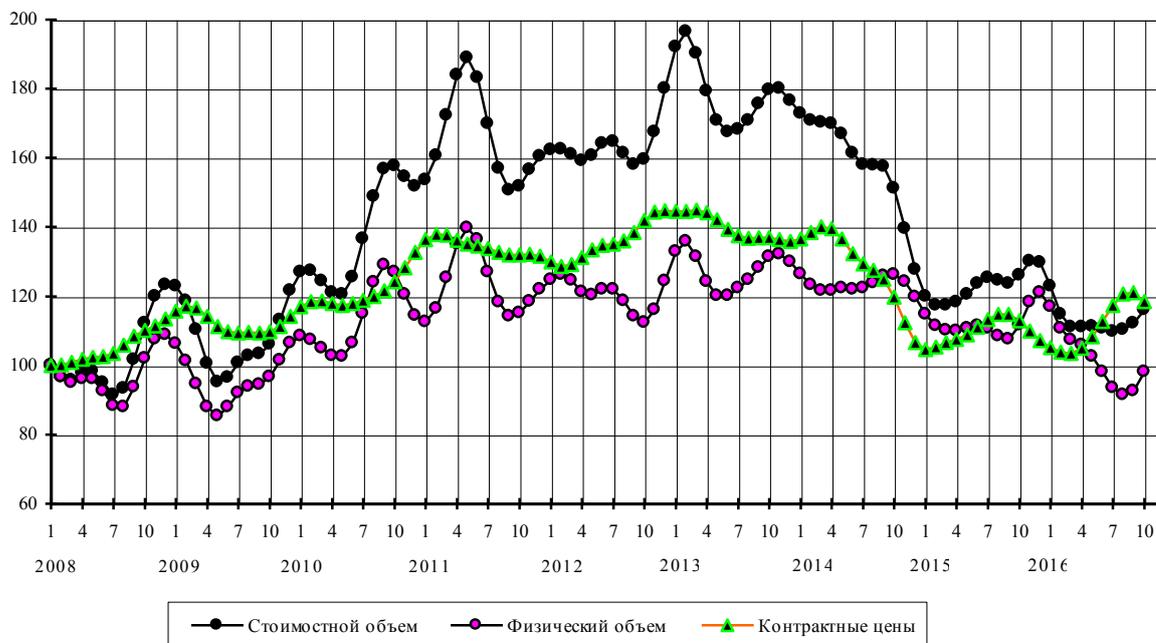
Цитрусовые плоды

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	96,7	95,7	97,8	98,2	94,9	91,4	93,2	101,6	112,2	120,0	123,3
2009	122,9	118,7	110,3	100,5	95,1	96,5	100,6	102,7	103,3	106,1	113,0	121,5
2010	126,9	127,3	124,4	121,1	120,5	125,5	136,6	148,8	156,8	157,7	154,5	151,7
2011	153,5	160,6	172,2	183,9	188,9	183,2	169,9	156,9	150,6	151,8	156,6	160,4
2012	162,2	162,4	160,9	159,2	160,7	164,2	164,7	161,4	158,1	159,5	167,4	180,0
2013	192,1	196,4	190,2	179,2	170,7	167,4	168,1	170,8	175,6	179,7	180,1	176,6
2014	172,8	170,7	170,3	169,8	166,9	161,4	158,0	157,9	157,5	151,2	139,5	127,6
2015	119,9	117,3	117,4	118,3	120,5	123,6	125,3	124,6	123,6	126,0	130,1	129,8
2016	122,9	114,8	111,1	111,1	111,2	110,6	109,7	110,3	112,1	116,1		

Физические объемы, в % к январю 2008 года

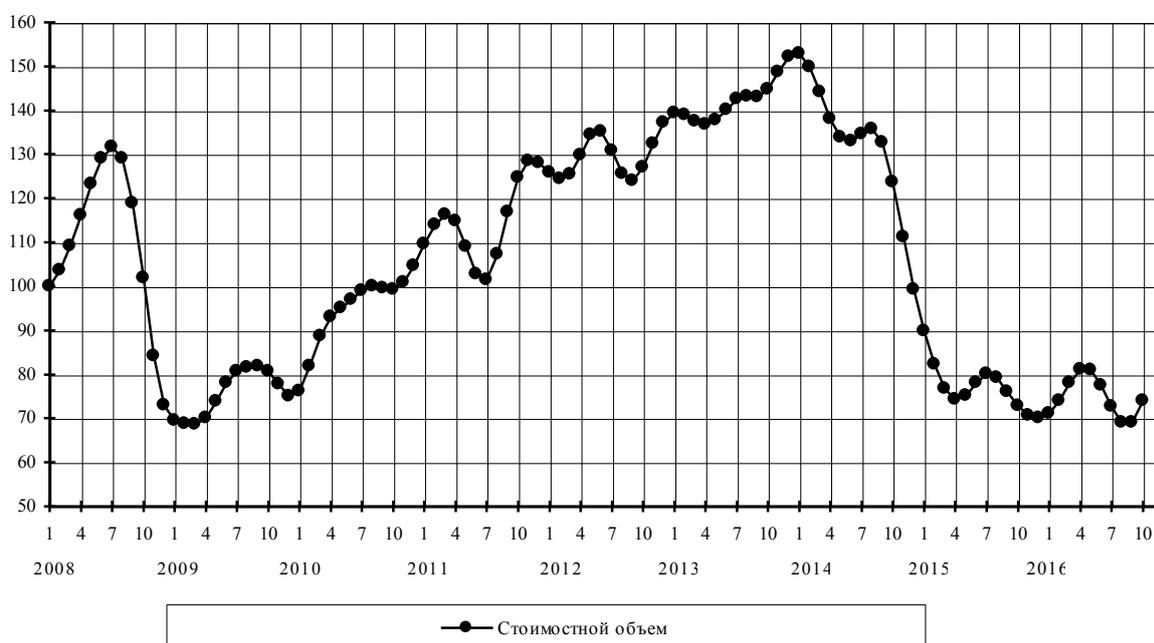
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	96,7	94,9	96,0	96,0	92,5	88,3	88,0	93,7	101,9	107,6	108,8
2009	106,3	101,3	94,6	88,0	85,4	87,9	92,0	93,8	94,4	96,6	101,5	106,5
2010	108,5	107,4	104,9	102,8	102,6	106,4	114,9	124,0	129,0	127,0	120,5	114,4
2011	112,6	116,4	125,2	135,0	139,8	136,3	127,0	118,2	114,1	115,1	118,5	121,9
2012	124,8	126,2	124,6	121,3	120,3	121,9	121,9	118,7	114,2	112,4	116,0	124,4
2013	132,9	135,8	131,3	124,2	120,1	120,1	122,3	124,8	128,2	131,3	132,1	130,0
2014	126,4	123,2	121,5	121,6	122,3	121,9	122,3	123,8	125,9	126,3	124,1	119,7
2015	114,8	111,4	110,1	110,0	110,7	111,4	110,6	108,5	107,6	111,6	118,3	121,1
2016	116,9	110,6	107,3	105,9	102,6	98,1	93,4	91,4	92,6	98,1		



Алкогольные и безалкогольные напитки

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

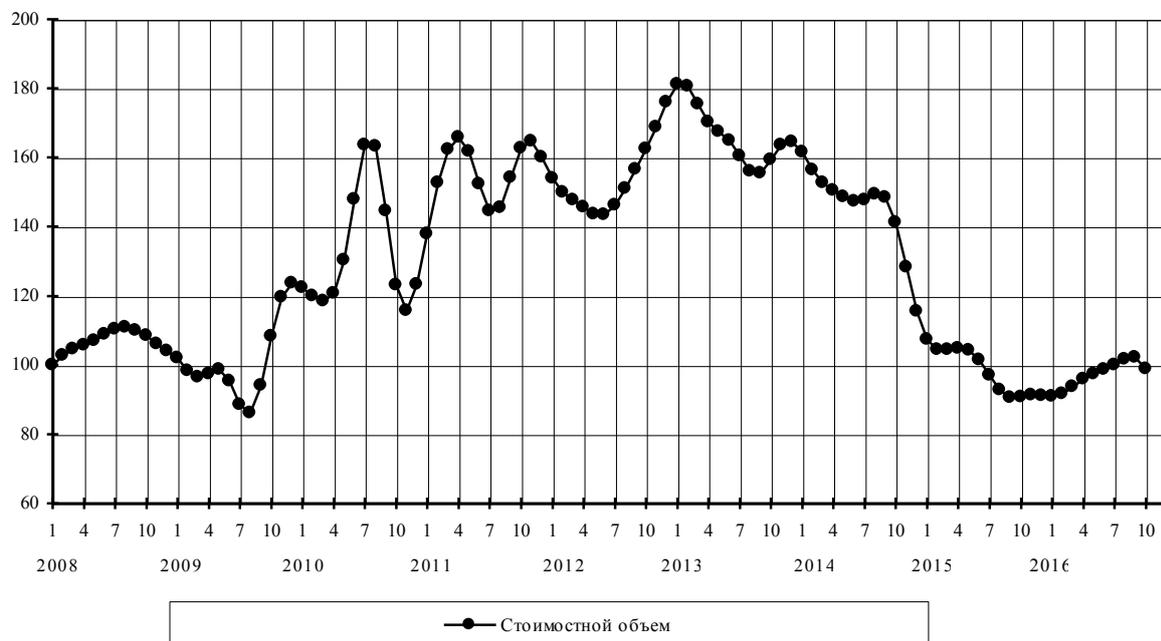
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,6	109,1	116,1	123,3	129,0	131,7	129,1	118,9	101,9	84,1	73,0
2009	69,5	68,7	68,6	70,0	73,9	78,1	80,6	81,6	81,8	80,7	77,7	75,0
2010	76,1	81,8	88,7	93,0	95,0	96,9	99,0	100,0	99,6	99,2	100,8	104,6
2011	109,6	114,0	116,3	114,8	109,0	102,8	101,5	107,3	116,8	124,7	128,4	128,1
2012	125,9	124,4	125,4	129,8	134,4	135,1	130,8	125,6	124,0	127,0	132,4	137,2
2013	139,3	138,9	137,5	136,8	137,7	140,1	142,6	143,2	143,0	144,7	148,6	152,2
2014	152,9	149,9	144,2	138,1	133,9	132,9	134,5	135,7	132,7	123,7	111,2	99,2
2015	89,8	82,3	76,8	74,2	75,1	78,1	80,1	79,2	76,0	72,8	70,6	70,0
2016	71,0	74,0	78,1	81,1	81,0	77,5	72,6	69,0	69,1	74,0		



Лекарственные средства

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

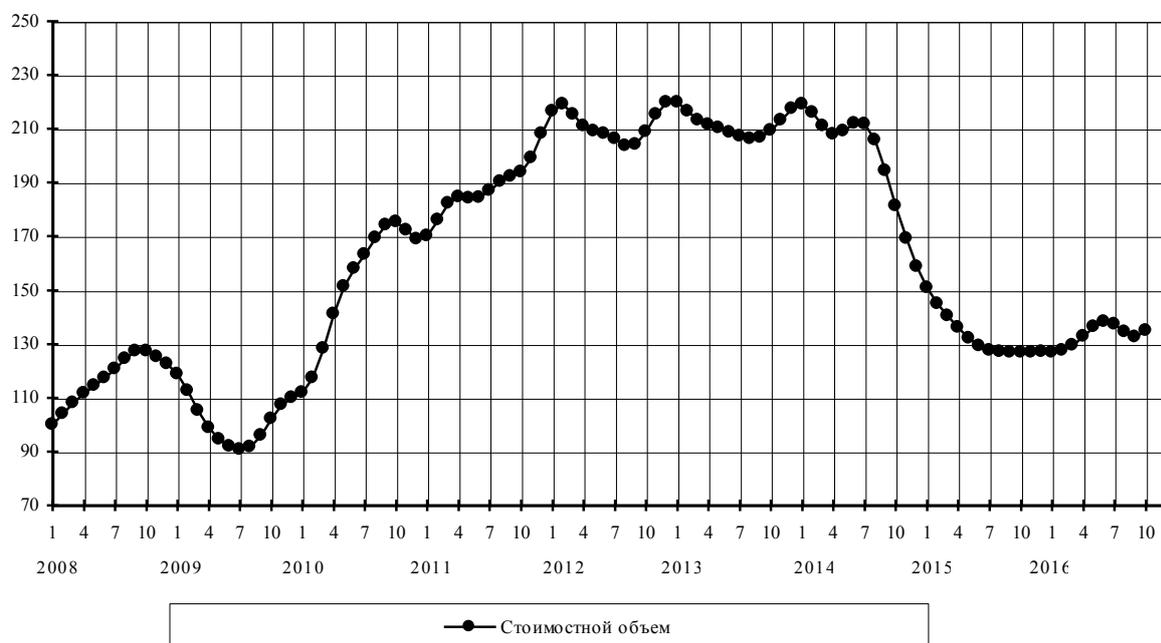
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	102,7	104,6	105,7	107,0	108,8	110,3	110,8	110,0	108,5	106,1	104,1
2009	101,9	98,3	96,4	97,4	98,7	95,4	88,4	86,0	94,0	108,2	119,6	123,7
2010	122,4	120,0	118,4	120,7	130,2	147,8	163,6	163,2	144,5	123,1	115,6	123,2
2011	137,8	152,6	162,3	165,8	161,7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



Одежда

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

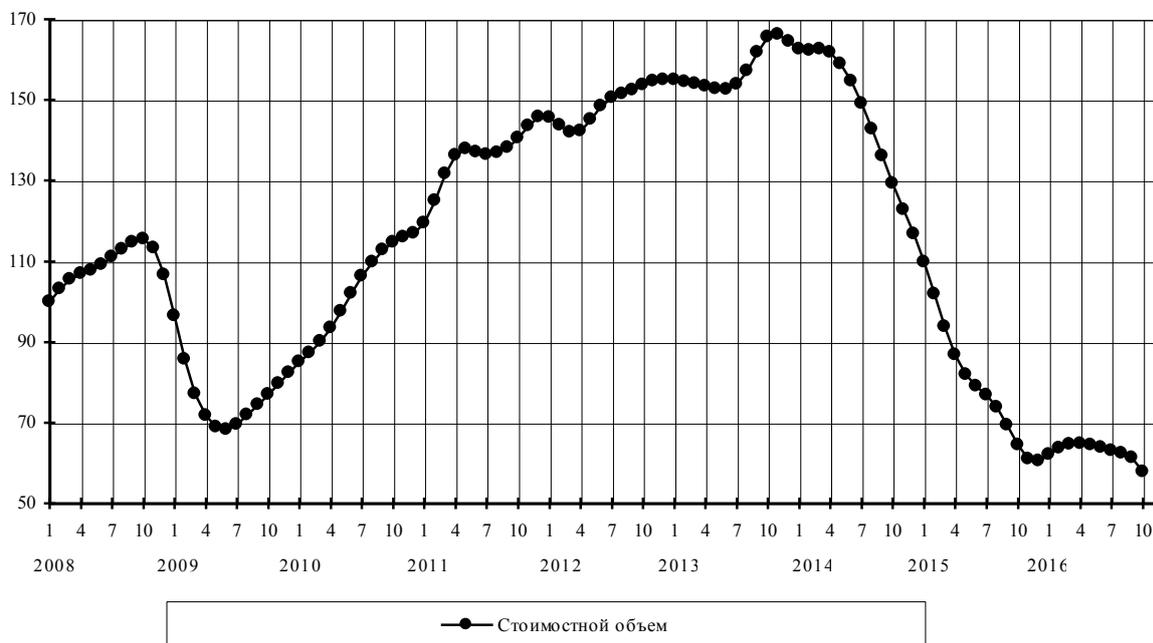
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	104,1	108,1	111,6	114,4	117,3	120,7	124,5	127,3	127,2	125,2	122,6
2009	118,8	112,5	105,1	98,8	94,4	91,8	90,6	91,7	95,8	102,0	107,3	110,0
2010	111,9	117,4	128,2	141,0	151,3	157,9	163,3	169,3	174,2	175,3	172,3	169,0
2011	170,1	176,1	182,2	184,7	184,2	184,3	187,0	190,4	192,3	193,8	199,0	208,1
2012	216,5	219,0	215,3	210,9	209,0	208,2	206,3	203,7	204,1	208,8	215,4	219,7
2013	219,7	216,5	213,2	211,5	210,2	208,7	207,2	206,3	206,8	209,3	213,2	217,4
2014	219,0	216,1	211,1	208,0	209,1	212,0	211,8	205,7	194,4	181,2	169,1	158,8
2015	150,8	144,9	140,5	136,2	132,1	129,1	127,6	127,0	126,8	126,8	126,9	127,0
2016	126,9	127,5	129,4	132,8	136,4	138,2	137,2	134,5	132,5	134,8		



Мебель

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

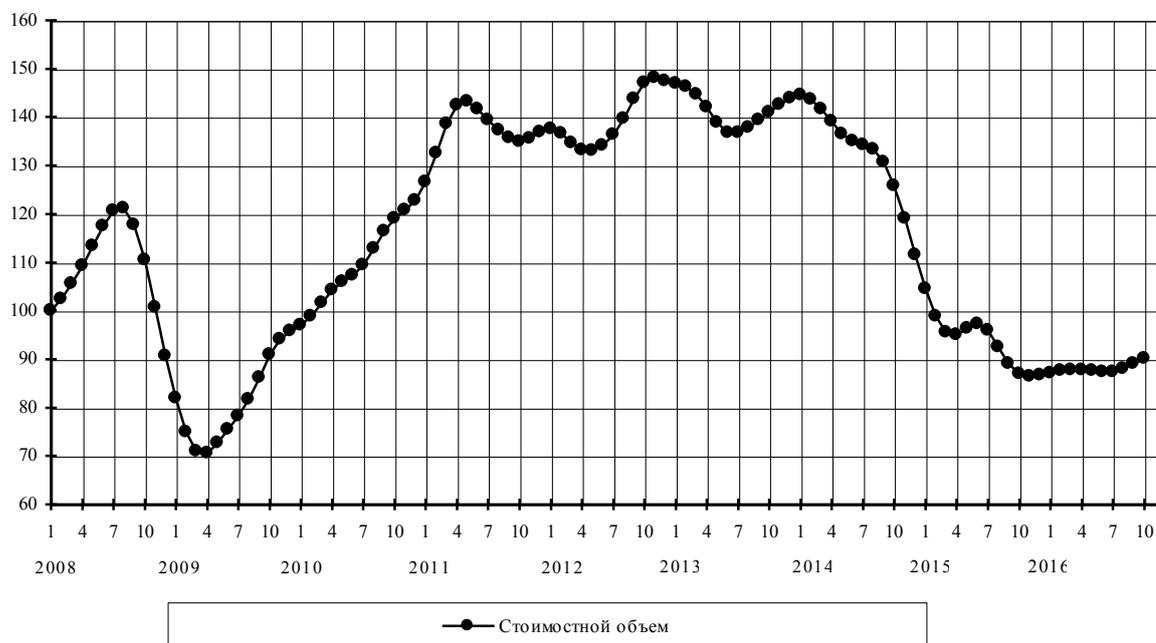
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,1	105,5	106,9	107,7	109,2	111,0	113,0	114,7	115,4	113,2	106,6
2009	96,4	85,6	77,1	71,7	68,8	68,3	69,5	71,8	74,4	77,0	79,7	82,4
2010	85,0	87,3	90,1	93,5	97,6	102,0	106,2	109,8	112,7	114,7	116,0	116,9
2011	119,5	125,0	131,6	136,3	137,8	137,1	136,4	136,9	138,2	140,5	143,5	145,7
2012	145,6	143,7	141,9	142,3	145,1	148,4	150,5	151,5	152,4	153,6	154,6	155,0
2013	154,9	154,5	154,0	153,4	152,7	152,6	153,9	157,1	161,7	165,5	166,2	164,4
2014	162,6	162,3	162,6	161,7	158,9	154,6	149,1	142,8	136,0	129,2	122,8	116,7
2015	109,8	101,9	93,7	86,7	81,9	79,0	76,8	73,8	69,4	64,4	61,0	60,5
2016	62,1	63,7	64,6	64,7	64,5	63,8	63,0	62,3	61,2	57,7		



Прочий импорт

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	102,4	105,6	109,3	113,4	117,5	120,6	121,1	117,7	110,5	100,7	90,7
2009	81,9	74,9	71,0	70,6	72,7	75,4	78,2	81,6	86,2	90,9	94,1	95,8
2010	97,0	98,8	101,6	104,2	106,0	107,3	109,4	112,8	116,4	119,1	120,8	122,8
2011	126,6	132,5	138,6	142,4	143,2	141,6	139,4	137,3	135,7	134,9	135,6	136,9
2012	137,6	136,6	134,6	133,2	133,1	134,1	136,3	139,7	143,8	147,1	148,1	147,5
2013	146,9	146,2	144,7	142,1	138,9	136,8	136,7	137,8	139,4	141,0	142,5	143,9
2014	144,5	143,6	141,7	139,1	136,5	135,0	134,2	133,3	130,7	125,8	119,0	111,5
2015	104,5	98,9	95,6	95,0	96,3	97,3	95,9	92,5	89,0	86,9	86,4	86,7
2016	87,1	87,6	87,8	87,8	87,6	87,3	87,3	88,0	89,1	90,1		



Методические пояснения

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

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

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

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

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

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

Сезонно скорректированные индексы изменения экспорта и импорта товаров относительно предыдущего месяца дают наиболее наглядную оперативную информацию о текущих тенденциях их динамики (начало, продолжение, завершение фаз подъема, стабилизации или спада) и в этом качестве обладают серьезными преимуществами перед традиционными статистическими индексами (за период с начала текущего года по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года, за текущий месяц по сравнению с соответствующим месяцем предыдущего года, за текущий месяц по сравнению с предыдущим месяцем без сезонной корректировки).

Динамика сезонно скорректированных индексов относительно базисного периода соответствует тренду, определяющему основную тенденцию изменения уровней временного ряда. Как известно, при оценке тренда одной из проблем является снижение точности выявления тенденций его динамики в последние месяцы временного ряда. Поэтому при получении очередных отчетных данных **уточняются оценки предыдущих месяцев, особенно заметно – за 1-2 месяца, предшествующих отчетному.**

Используемая процедура сезонной корректировки базируется на следующих основных принципах.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Авторы доклада:

Э. Ф. Баранов – руководитель работы

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

Л. П. Посвянская

В.И. Безносик

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

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

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