



---

Ежемесячный доклад

---

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

ЯНВАРЬ 2005 –  
МАЙ 2016

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

**Руководитель проекта Э. Ф. Баранов**

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

Помесячная динамика экспорта и импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2005 года по май 2016 года.....	4
Приложение 1. Сезонно скорректированные индексы экспорта товаров за 2005–2016 годы (май в % к декабрю предыдущего года).....	20
Приложение 2. Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров с июня 2015 года по май 2016 года.....	23
Приложение 3. Сезонно скорректированные индексы импорта товаров за 2005–2016 годы (май в % к декабрю предыдущего года).....	25
Приложение 4. Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров с июня 2015 года по май 2016 года.....	26
Приложение 5. Помесячные изменения экспорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2008 года по май 2016 года (таблицы и графики) .....	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 .....	37
Никель необработанный.....	38
Алюминий необработанный .....	39
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

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

**Помесячная динамика экспорта и импорта товаров  
(сезонно скорректированные данные)  
с января 2005 года по май 2016 года<sup>1</sup>**

**Текущие тенденции в динамике экспорта и импорта товаров**

В мае 2016 года показатели динамики внешней торговли товарами несколько улучшились по сравнению с предыдущими месяцами (прекратился спад экспорта после 23 месяцев непрерывного сокращения, замедлилось снижение сальдо торгового баланса – см. таблицу 1 и рис.1 и 2). Однако с начала 2016 года (в мае по сравнению с декабрем прошлого года) картина изменения индикаторов внешнеторговой деятельности выглядит явно неблагоприятной: при росте импорта на 5,4% экспорт сократился на 10,1%, а положительное сальдо торгового баланса – на 31,5%.

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

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

Неблагоприятные условия для развития торговых отношений России с зарубежными странами, сложившиеся в первой половине 2014 года, все еще сохраняются.

Для экспорта это, прежде всего – снижение цен на мировом энергетическом рынке, в первую очередь на сырую нефть и продукты ее переработки: в мае 2016 года по сравнению с мае 2014 г. нефть марки Urals на мировом рынке подешевела на 58,5% (до \$44,7 против \$107,7 за 1 баррель – см. рис. 3). Однако с февраля 2016 года в динамике мировых цен на нефть обозначился рост – за пять месяцев 2016 года (май 2016 года относительно декабря 2015 года) цены мирового рынка на нефть выросли на 22,8%. Это обстоятельство в определенной степени обусловило замедление спада экспорта и его рост в мае 2016 года.

<sup>1</sup> Состав используемых в анализе товарных позиций приведен в методических пояснениях.

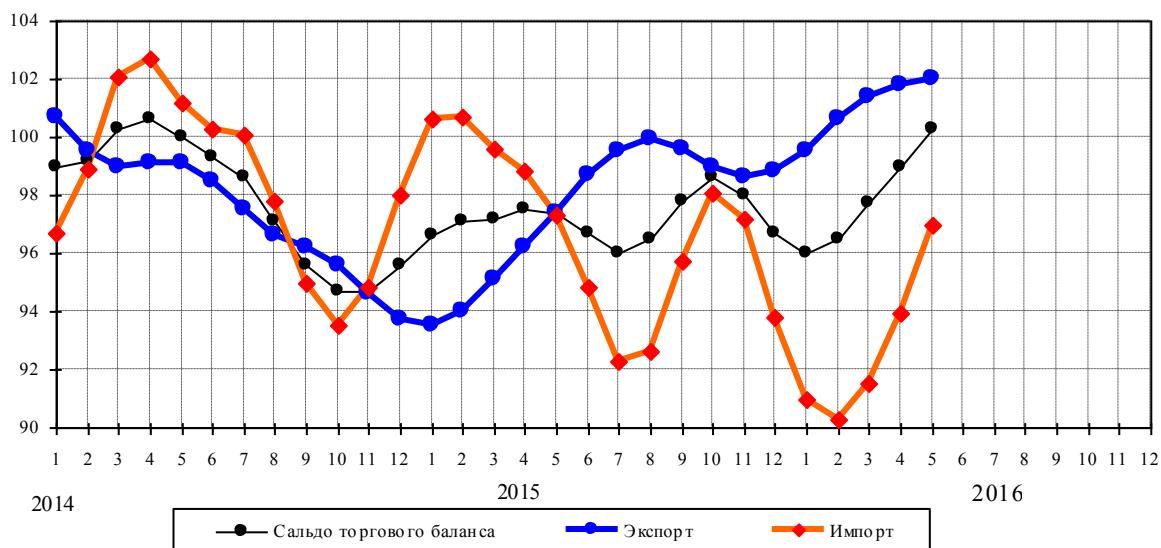


Рисунок 1 – Динамика показателей внешней торговли в 2014 – 2016 гг. (в % к предыдущему месяцу)

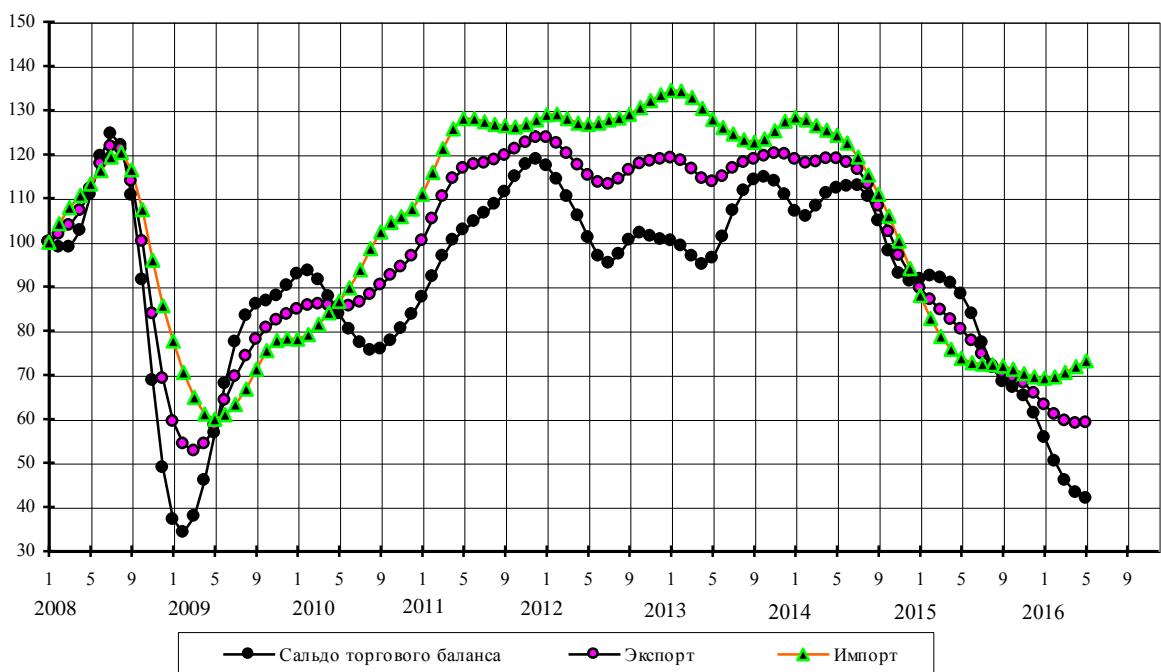


Рисунок 2 – Динамика показателей внешней торговли в 2008 – 2016 гг. (в % к январю 2008 г.)

В период с апреля 2014 года по май 2016 года экспорт сократился более, чем в 2 раза (на 50,3%). Сокращение стоимостного объема экспортных поставок в мае 2016 года по сравнению с маев 2014 года обусловлено снижением контрактных экспортных цен, что в незначительной степени было компенсировано увеличением физических объемов поставок. Сводные индексы физического

объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров за рассматриваемый период составили соответственно 1,014 и 0,405<sup>2</sup>.

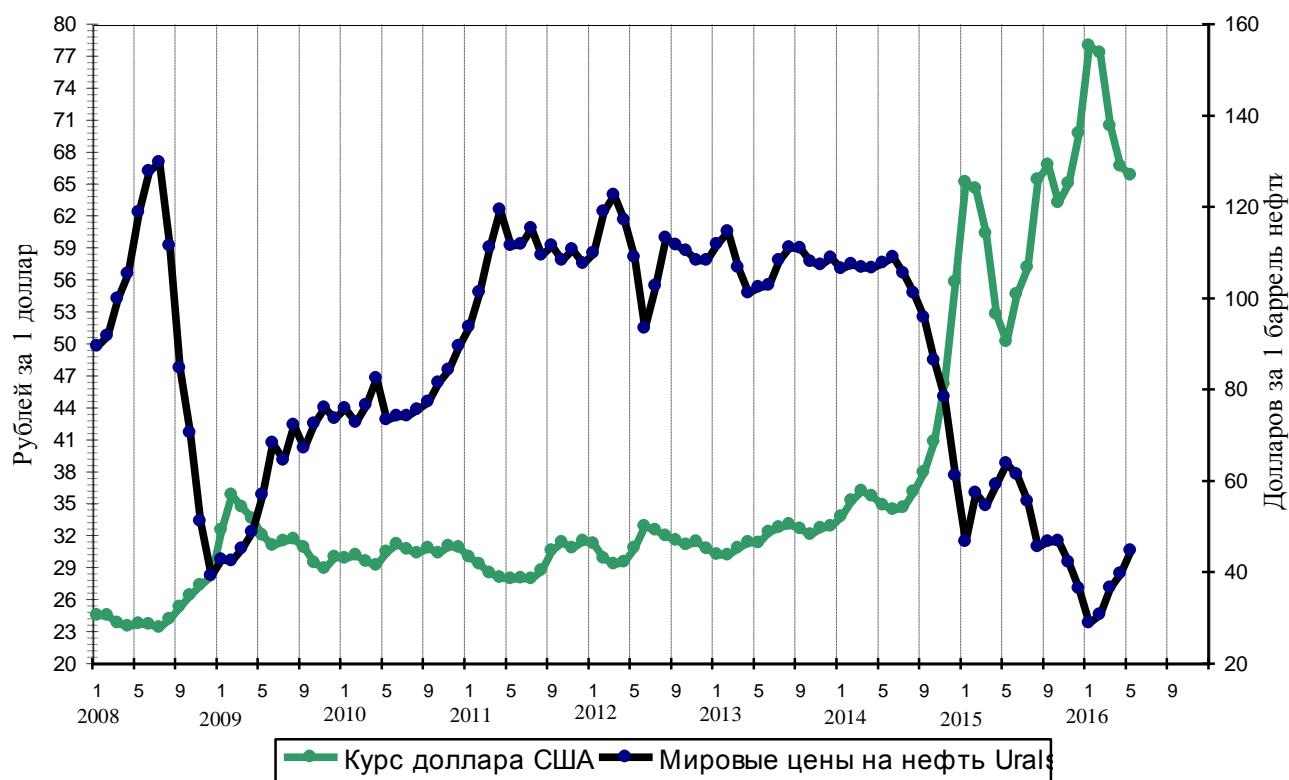


Рисунок 3 – Динамика среднемесячного курса доллара США на российском внутреннем валютном рынке (рублей за 1 доллар США) и цен мирового рынка на нефть марки Urals (долларов за 1 баррель)

Динамику стоимостных объемов экспорта определяло в первую очередь сокращение поставок за рубеж сырой нефти, природного газа, жидкого топлива, дизельного топлива, а также товаров, относящихся к прочему экспортту. Рост зафиксирован только по 2 товарным позициям (рафинированная медь и древесная целлюлоза) (таблица 2).

На динамику импорта продолжает оказывать влияние сокращение спроса отечественного рынка на импортные товары, обусловленное в значительной мере уменьшением потребительского спроса из-за падения реальных доходов населения и его кредитования на потребительские цели, а также снижением инвестиционной активности. Следует отметить также эффект девальвации российского рубля (среднемесячный курс доллара США в мае 2016 года составил 65,84 рубля за 1 доллар, что в 2 раза выше показателя января 2014 года (рис. 3). К тому же был произведен запрет на ввоз некоторых видов продовольствия в Россию из стран, которые ввели экономические санкции относительно нашей страны.

<sup>2</sup> Выборка товаров при расчете сводных индексов составляла 60,9% от общего объема экспорта в мае 2016 года

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

	Изменение индексов			Удельный вес в общем объеме экспорта, % к итогу		Вклад в валовую величину изменения индекса по группе товаров с ростом (+) или снижением (-) стоимостных объемов экспорта
	стоимостных объемов экспорта	физических объемов экспорта	контрактных экспортных цен	май 2014 г.	май 2016 г.	
Экспорт товаров	-50,3					
<b>Товарные группы с возросшими объемами экспорта</b>						
Медь рафинированная	35,6	92,8	-29,7	0,2	0,7	70,0
Целлюлоза древесная	44,9	14,2	26,9	0,2	0,5	30,0
<b>Товарные группы со снизившимися объемами экспорта</b>						
Нефть сырья	-58,3	11,3	-62,5	31,2	26,2	-32,2
Газ природный	-63,5	-9,8	-59,6	12,3	9,0	-16,4
Топлива жидкое	-73,7	-13,1	-69,7	9,7	5,1	-12,0
Дизельное топливо	-63,4	-3,8	-62,0	8,3	6,1	-10,1
Прочий экспорт	-23,4			16,5	25,4	-9,5
Машины, оборудование и транспортные средства	-28,4			5,1	7,4	-4,4
Прочие нефтепродукты	-50,0	29,2	-61,3	4,4	4,4	-3,9
Черные металлы	-36,5			3,9	5,0	-3,4
Уголь каменный	-42,2	-9,2	-36,3	2,2	2,6	-2,5
Минеральные удобрения	-43,4	-24,3	-25,2	1,8	2,0	-2,4
Никель необработанный	-61,5	-23,2	-49,9	0,8	0,6	-1,0
Бензин автомобильный	-48,1	6,8	-51,4	0,7	0,8	-0,7
Алюминий необработанный	-14,3	11,1	-22,9	1,0	1,7	-0,5
Руды и концентраты железные	-64,6	-15,5	-58,1	0,4	0,3	-0,4
Каучук синтетический	-27,0	25,6	-41,9	0,3	0,5	-0,2
Лесоматериалы обработанные	-11,8			0,7	1,3	-0,2
Лесоматериалы необработанные	-16,8	6,6	-21,9	0,3	0,6	-0,1

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

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

Не смотря на снижение спроса на внутреннем рынке, в течение февраля – мая 2016 года наблюдался систематический рост импорта в основном за счет товаров потребительского назначения. Скорее всего, это связано с потребностью в пополнении запасов.

**Таблица 3 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в мае 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.	май 2016 г.	
Импорт товаров	-43,0					
<b><i>Товарные группы со снизившимися объемами импорта</i></b>						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-46,0			43,0	40,8	-48,4
Прочий импорт	-35,1			38,1	43,3	-31,4
Автомобили легковые	-62,6	-63,4	2,4	5,1	3,3	-5,2
Лекарственные средства	-39,2			3,6	3,8	-3,5
Одежда	-40,7			2,7	2,8	-2,7
Черные металлы	-53,3			1,7	1,4	-2,3
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	-69,2	-44,8	-44,2	1,6	0,9	-2,2
Мебель	-57,1			1,1	0,8	-1,3
Алкогольные и безалкогольные напитки	-43,0			1,2	1,2	-1,0
Рыба свежая и мороженая	-60,7	-50,4	-20,8	0,8	0,6	-0,8
Цитрусовые плоды	-31,7	-8,6	-25,3	0,5	0,6	-0,5
Трубы стальные	-52,3	-44,7	-13,8	0,4	0,3	-0,4
Мясо птицы свежее и мороженое	-57,2	-47,8	-18,1	0,2	0,2	-0,3

Активная динамика импорта по сравнению с экспортом повлекла за собой систематическое ухудшение динамики сальдо торгового баланса. В период с июня 2014 года по февраль 2016 года сальдо торгового баланса как с учетом, так и без учета экспорта нефти и газа находилось в области положительных значений. В марте – мае 2016 года в результате увеличения закупок по импорту машин, оборудования и транспортных средств сальдо торгового баланса без учета экспортных поставок нефти и природного газа перешло в область отрицательных значений (таблица 4 и рисунок 4). Общее сальдо торгового баланса за рассматриваемый период (с января 2014 года по май 2016 года) уменьшилось с 17,9 млрд. долларов США до 7 млрд. долларов США, т.е. сократилось в 2,6 раза.

Таблица 4 – Сальдо торгового баланса, млрд. долларов США

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сент	Окт	Ноя	Дек
2014												
Сальдо торгового баланса	17,9	17,7	18,1	18,6	18,8	18,9	18,9	18,5	17,6	16,4	15,6	15,3
Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспортта нефти и природного газа	-2,2	-2,1	-1,5	-0,9	-0,4	0,2	1,0	1,5	1,6	1,6	1,8	2,3
Коэффициент несбалансированности торгового оборота, %	25,4	25,3	25,9	26,6	27,0	27,3	27,9	28,1	27,9	27,4	27,5	28,4
2015												
Сальдо торгового баланса	15,3	15,5	15,4	15,2	14,8	14,0	12,9	12,0	11,5	11,2	10,9	10,2
Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспортта нефти и природного газа	3,0	3,5	3,7	3,5	3,2	2,6	1,9	1,3	1,2	1,3	1,4	1,3
Коэффициент несбалансированности торгового оборота, %	29,9	31,3	32,3	32,9	32,9	32,0	30,4	28,8	28,0	27,8	27,5	26,5
2016												
Сальдо торгового баланса	9,3	8,4	7,7	7,2	7,0							
Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспортта нефти и природного газа	0,9	0,3	-0,2	-0,6	-0,7							
Коэффициент несбалансированности торгового оборота, %	24,8	22,8	21,1	19,7	18,9							

Сводный индикатор конкурентоспособности российских товаров на внешнем рынке, характеризуемый так называемым коэффициентом несбалансированности торгового оборота<sup>3</sup>, с ноября 2014 года по апрель 2015 года систематически увеличивался в связи с более глубоким падением импорта по сравнению с экспортом. С мая 2015 года по май 2016 года в результате смены этой тенденции на противоположную, наблюдалось снижение коэффициента конкурентоспособности, значение которого в мае 2016 года достигло минимального значения с марта 2009 года (таблицы 5, 6 и рисунок 4).

<sup>3</sup> 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 Е – экспорт, I – импорт.

Рост значения К 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	110,7	91,5	68,7	48,9
2009	37,1	34,2	37,9	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	106,5	108,6	111,4	114,8	117,6	118,7
2012	117,3	114,2	110,4	106,0	101,1	96,8	95,2	97,2	100,5	102,0	101,4	100,6
2013	100,3	99,2	96,9	95,0	96,4	101,2	107,2	111,7	114,1	114,7	113,8	110,8
2014	107,0	105,8	108,1	111,0	112,3	112,7	112,8	110,3	104,8	98,0	92,9	91,1
2015	91,6	92,3	91,9	90,7	88,3	83,7	77,2	71,5	68,4	67,1	65,2	61,2
2016	55,7	50,3	46,0	43,2	41,9							

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

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	29,0	27,9	27,2	27,5	28,6	29,6	29,9	29,3	28,0	25,8	22,6	18,9
2009	16,4	16,5	19,3	23,6	27,9	31,3	33,3	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	23,4	23,7	24,2	24,2	23,9	23,6
2013	23,4	23,2	23,0	23,0	23,6	24,7	26,0	27,0	27,6	27,5	27,1	26,2
2014	25,4	25,3	25,9	26,6	27,0	27,3	27,9	28,1	27,9	27,4	27,5	28,4
2015	29,9	31,3	32,3	32,9	32,9	32,0	30,4	28,8	28,0	27,8	27,5	26,5
2016	24,8	22,8	21,1	19,7	18,9							

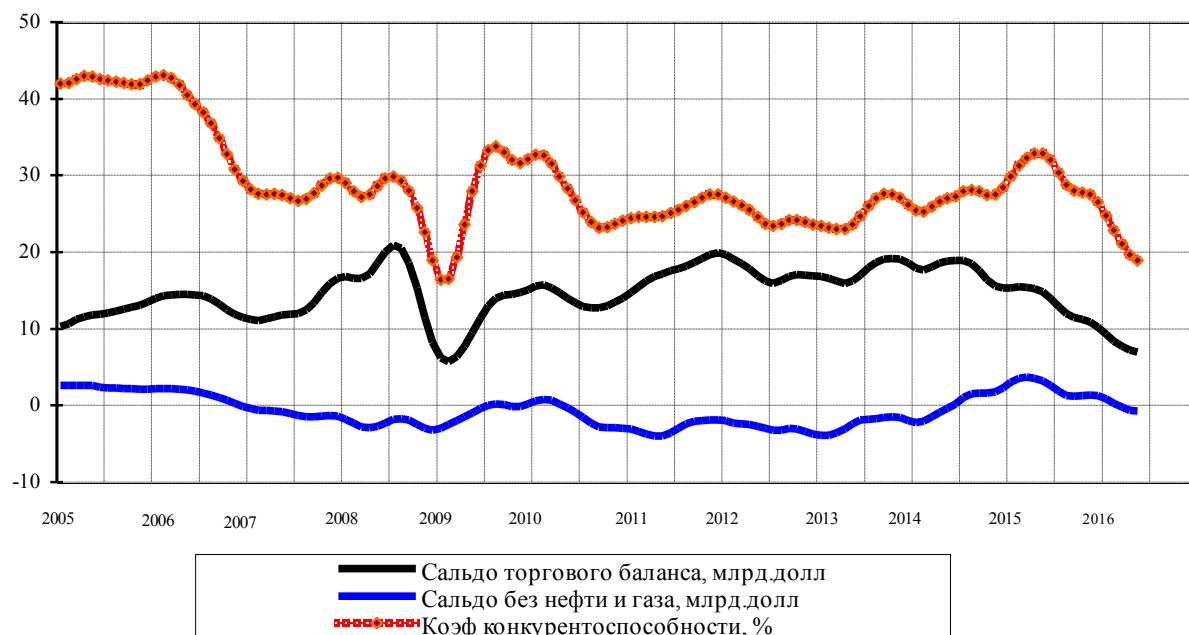


Рисунок 4– Динамика сальдо и коэффициента несбалансированности торгового оборота

## Индексы экспорта и импорта товаров в мае 2016 года относительно декабря 2015 года

В мае 2016 года относительно декабря 2015 года экспорт сократился на 10,1%, импорт возрос на 5,4%, а положительное сальдо торгового баланса уменьшилось на 31,5% (таблица 7).

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

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сент	Окт	Ноя	Дек
<b>2015</b>												
Экспорт	96,6	93,9	91,3	88,9	86,6	83,8	80,4	77,6	75,9	74,9	73,3	70,9
Импорт	93,5	88,0	83,6	80,5	78,4	77,3	77,0	76,9	76,6	75,8	74,7	73,8
Сальдо торгового баланса	100,6	101,3	100,9	99,6	97,0	91,9	84,8	78,5	75,1	73,7	71,6	67,1
<b>2016</b>												
Экспорт	96,0	92,6	90,5	89,7	89,9							
Импорт	99,5	100,1	101,5	103,4	105,4							
Сальдо торгового баланса	91,0	82,2	75,2	70,6	68,5							

Сокращение стоимостного объема экспорта в мае 2016 года по сравнению с декабрем 2015 года обусловлено снижением контрактных экспортных цен и одновременным сокращением физических объемов поставок. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров за рассматриваемый период составили соответственно 0,967 и 0,886.

Стоймость экспорта товаров снизилась у 11 из 19 рассматриваемых товарных групп, представляющих более 60% общего объема экспорта (таблица 8). Около 80% валового сокращения объемов экспорта пришлось на уменьшение поставок за рубеж природного газа, машин, оборудования и транспортных средств, жидкого топлива, дизельного топлива, сырой нефти. Следует отметить снижение доли энергетических товаров<sup>4</sup> в общем объеме экспорта (с 56,4% в декабре 2015 года до 54,2% в мае 2016 года), что свидетельствует о некотором улучшении структуры экспорта в рассматриваемом периоде.

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

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

**Таблица 8 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в мае 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.	май 2016 г.	
Экспорт товаров	-10,1					
<b>Товарные группы с возросшими объемами экспорта</b>						
Прочий экспорт	1,6			22,5	25,4	30,3
Черные металлы	6,3			4,2	5,0	27,6
Целлюлоза древесная	43,7	-6,7	54,0	0,3	0,5	13,2
Лесоматериалы обработанные	13,6			1,0	1,3	12,0
Лесоматериалы необработанные	14,7	11,0	3,3	0,4	0,6	5,7
Прочие нефтепродукты	1,5	6,5	-4,7	3,9	4,4	5,5
Руды и концентраты железные	11,3	16,7	-4,6	0,2	0,3	3,3
Каучук синтетический	6,4	10,1	-3,4	0,4	0,5	2,5
<b>Товарные группы со снизившимися объемами экспорта</b>						
Газ природный	-33,4	-7,5	-28,0	12,2	9,0	-35,6
Машины, оборудование и транспортные средства	-20,0			8,3	7,4	-12,9
Топлива жидкое	-17,7	-0,9	-16,9	5,6	5,1	-11,9
Дизельное топливо	-15,4	-0,1	-15,3	6,5	6,1	-10,1
Нефть сырья	-3,73	0,8	-4,5	24,5	26,2	-8,5
Минеральные удобрения	-29,3	-16,6	-15,1	2,5	2,0	-6,6
Уголь каменный	-20,4	-12,1	-9,5	2,9	2,6	-4,9
Алюминий необработанный	-24,3	-17,9	-7,8	2,0	1,7	-3,8
Медь рафинированная	-37,8	-38,1	0,5	0,9	0,7	-3,0
Никель необработанный	-25,4	-19,8	-7,0	0,7	0,6	-1,7
Бензин автомобильный	-17,3	-2,5	-15,1	0,8	0,8	-1,1

Стоимость импорта товаров увеличилась у 9 из 13 рассматриваемых товарных групп, представляющих более 95% общего объема импорта (таблица 9). Свыше 80% валового роста объемов импорта пришлось на увеличение закупок машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей), а также товаров, относящихся к прочему импорту.

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

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

	Изменение индексов			Удельный вес в общем объеме импорта, % к итогу	Вклад в валовую величину изменения индекса по группе товаров с ростом (+) или снижением (-) стоимостных объемов импорта
	стоимостных объемов импорта	физических объемов импорта	контрактных импортных цен		
Импорт товаров	5,4				
<b>Товарные группы с возросшими объемами импорта</b>					
Прочий импорт	8,7			42,0	43,3
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	3,5			41,5	40,8
Лекарственные средства	8,1			3,7	3,8
Алкогольные и безалкогольные напитки	24,4			1,0	1,2
Мебель	15,8			0,8	0,8
Одежда	3,1			2,8	2,8
Мясо птицы свежее и мороженое	41,7	32,2	7,2	0,1	0,2
Автомобили легковые	2,2	0,3	1,9	3,4	3,3
Рыба свежая и мороженая	9,6	9,2	0,4	0,5	0,6
<b>Товарные группы со снизившимися объемами импорта</b>					
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	-26,1	-2,9	-23,9	1,2	0,9
Черные металлы	-13,5			1,7	1,4
Цитрусовые плоды	-9,6	-4,4	-5,4	0,7	0,6
Трубы стальные	-7,8	-11,9	4,6	0,4	0,3

### **Индексы экспорта и импорта товаров в мае 2016 года относительно предыдущего месяца**

В мае 2016 года по сравнению с апрелем 2016 года экспорт возрос на 0,3%, импорт – на 2%, а сальдо торгового баланса уменьшилось на 3% (таблица 1).

Сокращение стоимостного объема экспорта в мае 2016 года по сравнению с предыдущим месяцем в решающей степени обусловлено уменьшением физических объемов поставок товаров на внешний рынок при некотором росте контрактных экспортных цен. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров за рассматриваемый период составили соответственно 0,979 и 1,013.

Стоимость экспорта товаров выросла у 12 из 19 рассматриваемых товарных групп (таблица 10). Более 85% валового увеличения объемов экспорта пришлось на поставки за рубеж сырой нефти, всех видов нефтепродуктов (дизельного топлива, жидкого топлива, прочих нефтепродуктов, автомобильного бензина), а также товаров, относящихся к прочему экспорту. Увеличение стоимостного объема экспорта энергетических товаров в мае по сравнению с апрелем 2016 года в

значительной степени связано с ростом цен на мировом рынке нефти – в мае 2016 года по сравнению с предыдущим месяцем нефть подорожала на 12,9%.

Рост объемов экспорта сдерживался в решающей степени сокращением экспортных поставок природного газа и минеральных удобрений (более 75% валового снижения стоимости экспорта).

**Таблица 10 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в мае 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	апрель 2016 г.	май 2016 г.	
Экспорт товаров	0,3					
<b>Товарные группы с возросшими объемами экспорта</b>						
Нефть сырая	4,1	-0,3	4,4	25,2	26,2	35,9
Прочий экспорт	3,1			24,8	25,4	20,0
Дизельное топливо	3,7	0,7	3,0	5,9	6,1	9,4
Топлива жидкые	3,3	-2,2	5,6	5,0	5,1	8,5
Прочие нефтепродукты	6,4	9,7	-3,0	4,1	4,4	7,9
Бензин автомобильный	24,2	20,3	3,2	0,6	0,8	5,9
Черные металлы	3,3			4,8	5,0	5,0
Целлюлоза древесная	19,2	-4,3	24,5	0,4	0,5	2,0
Алюминий необработанный	2,8	3,3	-0,5	1,6	1,7	1,6
Лесоматериалы обработанные	5,1			1,2	1,3	1,5
Руды и концентраты железные	15,0	10,0	4,6	0,3	0,3	1,5
Лесоматериалы необработанные	6,3	4,4	1,8	0,5	0,6	0,8
<b>Товарные группы со снизившимися объемами экспорта</b>						
Газ природный	-13,8	-4,5	-9,7	10,5	9,0	-57,1
Минеральные удобрения	-22,1	-19,7	-3,0	2,6	2,0	-19,4
Уголь каменный	-8,0	-8,5	0,5	2,8	2,6	-7,5
Медь рафинированная	-23,3	-23,0	-0,4	0,9	0,7	-7,1
Машины, оборудование и транспортные средства	-2,3			7,6	7,4	-5,7
Никель необработанный	-11,9	-9,3	-2,8	0,7	0,6	-3,0
Каучук синтетический	-0,9	-1,8	0,8	0,5	0,5	-0,1

В мае 2016 года относительно предыдущего месяца импорт вырос у 9 из 13 товарных групп. Наиболее существенный вклад (почти 80% валового прироста) также товары, относящиеся к прочему импорту.

В мае 2016 года по сравнению с апрелем 2016 года сократились закупки за рубежом у 4 товарных групп – машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей), свежего и мороженого мяса (без мяса птицы), черных металлов, стальных труб (таблица 11).

**Таблица 11 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в мае 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	апрель 2016 г.	май 2016 г.	
Импорт товаров	2,0					
<b>Товарные группы с возросшими объемами импорта</b>						
Прочий импорт	4,9			42,1	43,3	79,8
Автомобили легковые	5,6	6,5	-0,9	3,2	3,3	8,6
Лекарственные средства	1,8			3,8	3,8	2,9
Алкогольные и безалкогольные напитки	5,5			1,1	1,2	2,3
Одежда	1,7			2,8	2,8	2,0
Мебель	5,0			0,8	0,8	2,0
Цитрусовые плоды	4,7	4,4	0,3	0,6	0,6	1,3
Мясо птицы свежее и мороженое	7,7	6,9	0,8	0,2	0,2	0,7
Рыба свежая и мороженая	1,7	6,9	-4,9	0,6	0,6	0,4
<b>Товарные группы со снизившимися объемами импорта</b>						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-0,6			41,8	40,8	-42,4
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	-15,4	-7,4	-8,7	1,0	0,9	-34,4
Черные металлы	-6,4			1,5	1,4	-19,1
Трубы стальные	-6,8	-11,3	5,1	0,4	0,3	-4,1

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

В мае 2016 года по сравнению с июлем 2008 года экспорт сократился на 51,4%, импорт – на 38,7%, положительное сальдо торгового баланса – на 66,4% (таблица 12).

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

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сент	Окт	Ноя	Дек
2015												
Экспорт	73,6	71,5	69,5	67,7	66,0	63,8	61,3	59,1	57,8	57,0	55,9	54,0
Импорт	73,7	69,3	65,9	63,4	61,7	60,9	60,6	60,6	60,3	59,7	58,9	58,2
Сальдо торгового баланса	73,5	74,1	73,7	72,8	70,9	67,2	62,0	57,4	54,9	53,9	52,3	49,1
2016												
Экспорт	51,8	50,0	48,9	48,4	48,6							
Импорт	57,9	58,2	59,1	60,1	61,3							
Сальдо торгового баланса	44,7	40,3	36,9	34,7	33,6							

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 мае 2016 года относительно июля 2008 года составили соответственно 1,092 и 0,357.

Снижение экспорта имело место для 15 из 19 товарных групп, представляющих более 70% общего объема экспорта. Наибольший спад (около 80% валового сокращения) был характерен для сырой нефти, природного газа, жидкого топлива, дизельного топлива. Увеличился экспорт товаров, относящихся к прочему экспорту, рафинированной меди, обработанных лесоматериалов, а также древесной целлюлозы (таблица 13).

**Таблица 13 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в мае 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.	май 2016 г.	
Экспорт товаров	-51,4					
<b><i>Товарные группы с возросшими объемами экспорта</i></b>						
Прочий экспорт	2,2			12,1	25,4	44,1
Медь рафинированная	31,7	110,5	-37,5	0,2	0,7	30,0
Лесоматериалы обработанные	23,1			0,5	1,3	21,8
Целлюлоза древесная	12,6	-6,2	20,0	0,2	0,5	4,0
<b><i>Товарные группы со снизившимися объемами экспорта</i></b>						
Нефть сырая	-64,6	5,5	-66,5	36,0	26,2	-38,8
Газ природный	-68,9	-12,3	-64,5	14,0	9,0	-19,3
Топлива жидкие	-62,4	28,1	-70,7	6,6	5,1	-11,0
Дизельное топливо	-61,6	24,9	-69,2	7,7	6,1	-10,7
Черные металлы	-65,7			7,1	5,0	-6,7
Минеральные удобрения	-58,3	-0,3	-58,2	2,3	2,0	-3,5
Машины, оборудование и транспортные средства	-20,1			4,5	7,4	-3,4
Алюминий необработанный	-44,7	-7,3	-40,3	1,5	1,7	-1,8
Прочие нефтепродукты	-18,6	103,8	-60,1	2,6	4,4	-1,6
Никель необработанный	-71,6	-26,2	-61,6	1,0	0,6	-1,2
Уголь каменный	-17,3	31,4	-37,1	1,5	2,6	-1,1
Бензин автомобильный	-37,3	41,5	-55,7	0,6	0,8	-0,6
Лесоматериалы необработанные	-53,8	-32,5	-31,6	0,6	0,6	-0,5
Каучук синтетический	-51,7	21,9	-60,4	0,5	0,5	-0,5
Руды и концентраты железные	-68,0	-18,7	-60,6	0,4	0,3	-0,5

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

импорту. Сокращение ввоза товаров из-за рубежа сопровождалось значительным снижением физических объемов закупок. Одновременно в рассматриваемом периоде наблюдалось увеличение закупок за рубежом цитрусовых плодов и одежды (таблица 14).

**Таблица 14 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в мае 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.	май 2016 г.	
Импорт товаров	-38,7					
<b>Товарные группы с возросшими объемами импорта</b>						
Одежда	7,0			1,6	2,8	50,6
Цитрусовые плоды	29,4	31,8	-1,9	0,3	0,6	49,4
<b>Товарные группы со снизившимися объемами импорта</b>						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-38,8			40,9	40,8	-52,9
Прочий импорт	-22,3			34,2	43,3	-25,9
Автомобили легковые	-82,6	-86,4	28,1	11,7	3,3	-8,9
Черные металлы	-70,8			3,0	1,4	-3,9
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	-73,8	-62,9	-29,4	2,0	0,9	-3,0
Лекарственные средства	-11,1			2,6	3,8	-1,3
Мебель	-37,1			0,8	0,8	-1,1
Алкогольные и безалкогольные напитки	-33,7			1,1	1,2	-1,0
Трубы стальные	-68,5	-58,0	-25,1	0,6	0,3	-0,8
Рыба свежая и мороженая	-44,0	-55,2	25,1	0,6	0,6	-0,8
Мясо птицы свежее и мороженое	-77,9	-80,9	15,6	0,5	0,2	-0,5

### Индексы экспорта и импорта в мае 2016 года относительно января 2005 года

В мае 2016 года по сравнению с январем 2005 года экспорт товаров увеличился в 1,3 раза, импорт – в 2,1 раза, а положительное сальдо торгового баланса сократилось на 32% (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
<b>2015</b>												
Экспорт	191,3	185,8	180,7	176,1	171,5	165,8	159,2	153,7	150,3	148,2	145,2	140,4
Импорт	253,1	238,1	226,4	217,8	212,2	209,3	208,3	208,1	207,3	205,1	202,3	199,9
Сальдо торгового баланса	148,7	149,8	149,2	147,3	143,4	135,9	125,4	116,1	111,1	109,0	105,9	99,3
<b>2016</b>												
Экспорт	134,7	130,0	127,1	125,8	126,2							
Импорт	199,0	200,1	203,0	206,6	210,7							
Сальдо торгового баланса	90,4	81,6	74,7	70,1	68,0							

Положительная динамика экспорта в рассматриваемом периоде в решающей степени обеспечивалась ростом физических объемов поставок, и в очень незначительной степени – ростом

контрактных цен. Сводные индексы физического объема и контрактных экспортных цен, рассчитанные по сопоставимому кругу товаров, составили соответственно 1,142 и 1,019.

Рост стоимостных объемов экспорта имел место для 14 из 19 рассматриваемых товарных групп. Наиболее весомый вклад в прирост экспорта внесли вывоз: товаров, относящихся к прочему экспорту; прочих нефтепродуктов; жидкого топлива (около 75% валового увеличения). Рост экспорта сдерживался в первую очередь сокращением вывоза черных металлов, природного газа, необработанного никеля (таблица 16).

**Таблица 16 – Сезонно скорректированные индексы экспорта товаров в мае 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.	май 2016 г.	
Экспорт товаров	126,2					
<b>Товарные группы с возросшими объемами экспорта</b>						
Прочий экспорт	200,8			16,5	25,4	41,3
Прочие нефтепродукты	319,1	351,5	90,8	4,4	4,4	17,2
Топлива жидкое	196,7	176,2	111,6	9,7	5,1	15,8
Машины, оборудование и транспортные средства	137,7			5,1	7,4	5,9
Уголь каменный	197,6	175,1	112,9	2,2	2,6	5,7
Дизельное топливо	125,9	153,8	81,8	8,3	6,1	4,1
Минеральные удобрения	161,4	101,7	158,7	1,8	2,0	3,4
Медь рафинированная	227,7	147,7	154,1	0,2	0,7	2,4
Лесоматериалы обработанные	189,1			0,7	1,3	1,7
Нефть сырья	102,5	98,9	103,7	31,2	26,2	1,4
Целлюлоза древесная	179,5	98,2	182,8	0,2	0,5	0,5
Алюминий необработанный	107,3	105,5	101,8	1,0	1,7	0,3
Каучук синтетический	126,6	155,2	81,5	0,3	0,5	0,2
Руды и концентраты железные	106,2	117,1	90,7	0,4	0,3	0,0
<b>Товарные группы со снизившимися объемами экспорта</b>						
Черные металлы	61,2			3,9	4,98	-56,0
Газ природный	94,0	92,3	101,9	12,3	9,01	-23,8
Никель необработанный	46,1	78,2	58,9	0,8	0,59	-13,2
Лесоматериалы необработанные	58,1	49,9	116,4	0,3	0,57	-5,3
Бензин автомобильный	92,7	93,2	99,4	0,7	0,75	-1,7

Наиболее весомый вклад в увеличение объемов импорта внесли закупки машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей), товаров, относящихся к прочему импорту, а также одежды (более 90% валового прироста). Стоимостные объемы импорта снизились у 3 товарных групп – для легковых автомобилей, стальных труб, а также свежего и мороженого мяса птицы. Физические объемы закупок сократились для всех рассматриваемых

товарных групп (кроме цитрусовых плодов), для которых имеются данные о ввозе в натуральном измерении (таблица 17).

**Таблица 17 – Сезонно скорректированные индексы импорта товаров в мае 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.	май 2016 г.	
Импорт товаров	210,7					
<b>Товарные группы с возросшими объемами импорта</b>						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	253,6			33,9	40,8	52,5
Прочий импорт	210,0			43,5	43,3	32,0
Одежда	570,8			1,0	2,8	10,0
Лекарственные средства	213,2			3,8	3,8	3,3
Цитрусовые плоды	246,8	162,2	152,2	0,5	0,6	0,7
Мебель	195,0			0,9	0,8	0,7
Алкогольные и безалкогольные напитки	166,6			1,5	1,2	0,5
Рыба свежая и мороженая	144,6	48,3	299,3	0,8	0,6	0,2
Черные металлы	104,5			2,9	1,4	0,1
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	104,8	68,1	153,9	1,7	0,9	0,1
<b>Товарные группы со снизившимися объемами импорта</b>						
Автомобили легковые	92,0	44,5	132,8	7,6	3,3	-55,2
Трубы стальные	66,0	44,6	114,8	1,1	0,3	-23,9
Мясо птицы свежее и мороженое	45,4	21,0	120,1	0,9	0,2	-20,9

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

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

- необработанных лесоматериалов (в течение 9 месяцев),
- древесной целлюлозы (в течение 5 месяцев),
- обработанных лесоматериалов (в течение 4 месяцев),
- черных металлов (в течение 3 месяцев),
- железных руд и концентратов (в течение 3 месяцев).

В мае 2016 года прервался цикл непрерывного роста экспорта синтетического каучука (после непрерывного сокращения в течение 4 месяцев).

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

- каменного угля (в течение 19 месяцев),
- природного газа (в течение 9 месяцев),
- рафинированной меди (в течение 7 месяцев),
- необработанного никеля (в течение 7 месяцев),
- машин, оборудования и транспортных средств (в течение 6 месяцев).
- минеральных удобрений (в течение 3 месяцев).

В мае 2016 года прервался цикл непрерывного сокращения экспорта:

- жидкого топлива (после непрерывного сокращения в течение 21 месяца),
- необработанного алюминия (после непрерывного сокращения в течение 4 месяцев),
- товаров, относящихся к прочему экспорту (после непрерывного сокращения в течение 3 месяцев).

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

- одежды (в течение 7 месяцев),
- товаров, относящихся к прочему импорту (в течение 6 месяцев),
- свежего и мороженого мяса птицы (в течение 5 месяцев),
- алкогольных и безалкогольных напитков (в течение 5 месяцев),
- мебели (в течение 5 месяцев),
- лекарственных средств (в течение 4 месяцев),
- легковых автомобилей (в течение 3 месяцев).

В мае 2016 года прервался цикл непрерывного роста импорта:

- машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей) (после непрерывного роста в течение 3 месяцев).

Непрерывное сокращение импорта в течение 3 и более месяцев подряд (по май 2016 года включительно) наблюдалось для:

- свежего и мороженого мяса (без мяса птицы) (в течение 10 месяцев),
- черных металлов (в течение 8 месяцев),
- стальных труб (в течение 3 месяцев).

\* \* \*

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

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

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Экспорт товаров	110,3	108,4	115,2	84,7	102,1	120,6	93,2	95,8	99,2	86,6	89,9
из него:											
Уголь каменный	92,8	114,2	131,6	96,4	113,5	109,2	100,0	94,1	103,8	90,8	79,6
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	96,2	112,2	109,9	134,0	101,0	96,9	107,6	99,5	109,1	98,9	87,9
контрактных цен	96,5	101,8	119,8	72,0	112,4	112,6	92,9	94,5	95,1	91,8	90,5
Нефть сырая	106,4	115,1	114,7	90,3	101,0	124,2	92,8	87,5	93,2	85,1	96,3
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	94,8	105,0	93,6	100,0	99,8	102,1	96,0	97,8	98,4	106,6	100,8
контрактных цен	112,2	109,6	122,5	90,3	101,2	121,7	96,6	89,5	94,7	79,8	95,5
Нефтепродукты	115,7	109,2	119,8	70,0	104,0	117,4	97,4	100,6	107,5	74,3	87,7
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	102,1	106,1	98,7	95,0	103,1	91,7	97,9	109,7	108,0	99,9	100,6
контрактных цен	113,3	102,9	121,5	73,7	100,9	128,0	99,4	91,7	99,5	74,3	87,1
Бензин автомобильный	131,8	113,0	90,1	86,6	75,2	140,4	99,8	85,5	114,3	95,6	82,7
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	111,7	100,3	80,6	107,2	72,5	124,6	95,9	92,9	117,9	114,6	97,5
контрактных цен	118,0	112,7	111,7	80,8	103,7	112,7	104,1	92,0	96,9	83,4	84,9
Дизельное топливо	117,7	95,5	129,8	61,4	100,9	124,8	89,2	94,9	118,1	76,8	84,6
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	106,8	92,0	98,8	92,7	95,6	97,6	91,7	103,0	123,5	102,1	99,9
контрактных цен	110,2	103,8	131,4	66,3	105,5	127,9	97,3	92,2	95,6	75,2	84,7
Топлива жидккие	112,2	127,3	113,8	72,6	108,8	106,3	99,8	110,8	97,9	69,1	82,3
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	98,1	118,6	98,5	88,7	106,2	80,4	97,9	117,9	101,3	100,2	99,1
контрактных цен	114,4	107,4	115,6	81,8	102,4	132,2	101,9	93,9	96,6	68,9	83,1
Прочие нефтепродукты	109,3	112,7	117,9	85,2	104,9	127,8	109,7	89,6	111,6	78,3	101,5
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	100,0	103,0	105,6	127,1	118,5	129,6	114,8	96,5	104,6	92,7	106,5
контрактных цен	109,3	109,4	111,7	67,0	88,5	98,6	95,5	92,8	106,7	84,5	95,3
Газ природный	114,7	97,9	127,4	94,7	83,7	127,6	83,0	97,3	95,2	103,0	66,6
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	102,5	98,0	99,1	135,1	77,8	104,2	89,1	98,6	96,3	131,6	92,5
контрактных цен	111,9	99,9	128,5	70,1	107,6	122,4	93,2	98,7	98,9	78,3	72,0
Минеральные удобрения	90,9	128,9	142,1	41,2	122,1	103,9	93,7	85,3	116,7	98,5	70,7
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	91,1	109,9	89,5	93,8	116,2	92,4	100,4	91,9	114,1	103,6	83,4
контрактных цен	99,8	117,3	158,8	43,9	105,0	112,5	93,3	92,9	102,3	95,1	84,9

## Окончание приложения 1

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Каучук синтетический	116,1	107,4	139,4	110,5	114,1	123,8	79,7	95,5	80,1	96,7	106,4
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	112,9	101,8	113,9	155,3	95,5	110,2	89,0	99,3	84,7	125,8	110,1
контрактных цен	102,9	105,6	122,3	71,1	119,5	112,4	89,5	96,2	94,6	76,9	96,6
Лесоматериалы необработанные	110,9	121,2	81,7	69,4	104,1	109,7	83,4	102,2	100,5	84,3	114,7
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	107,1	108,2	77,1	78,5	103,6	103,8	89,2	101,3	99,3	95,0	111,0
контрактных цен	103,5	112,0	106,0	88,4	100,5	105,7	93,5	100,9	101,2	88,7	103,3
Лесоматериалы обработанные	109,2	119,6	88,9	93,2	104,0	108,4	98,2	104,9	94,7	91,3	113,6
Целлюлоза древесная	106,2	112,5	100,3	76,0	116,4	120,5	87,7	100,6	87,4	95,5	143,7
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	101,9	105,9	102,1	106,1	100,3	111,8	99,5	96,2	98,0	104,4	93,3
контрактных цен	104,2	106,2	98,2	71,6	116,1	107,7	88,1	104,6	89,2	91,5	154,0
Руды и концентраты железные	99,9	90,8	116,2	55,9	129,2	133,5	80,6	103,6	73,0	90,1	111,3
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	112,9	91,9	89,1	138,2	91,0	119,3	100,0	92,3	82,5	111,8	116,7
контрактных цен	88,5	98,8	130,5	40,5	141,9	111,9	80,6	112,2	88,5	80,6	95,4
Черные металлы	111,4	98,6	128,1	59,3	110,7	114,2	91,1	96,2	95,8	80,3	106,3
Медь рафинированная	109,7	102,7	75,5	225,0	111,6	42,5	113,9	126,4	95,2	161,3	62,2
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	79,7	94,9	71,4	158,1	113,0	42,8	112,1	128,9	99,4	164,4	61,9
контрактных цен	137,7	108,3	105,6	142,3	98,7	99,2	101,6	98,0	95,8	98,1	100,5
Никель необработанный	132,6	118,4	76,6	144,9	144,9	68,5	58,4	151,8	130,9	71,3	74,6
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	93,2	104,8	90,5	118,9	118,7	72,6	72,0	163,6	112,1	90,0	80,2
контрактных цен	142,3	113,0	84,6	121,8	122,1	94,3	81,1	92,8	116,8	79,2	93,0
Алюминий необработанный	132,8	90,5	98,4	75,6	92,3	110,8	94,5	102,8	95,8	114,9	75,7
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	115,2	85,8	95,0	116,2	85,1	101,2	104,8	102,0	105,1	111,6	82,1
контрактных цен	115,3	105,6	103,5	65,0	108,5	109,5	90,2	100,9	91,2	103,0	92,2
Машины, оборудование и транспортные средства	100,2	95,1	112,8	83,6	98,1	157,6	82,5	108,7	93,0	92,4	80,0
Прочий экспорт	114,0	110,3	101,1	97,9	110,3	114,3	104,2	100,7	105,4	88,7	101,6

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

	2015							2016				
	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	янв	фев	мар	апр	май
Экспорт товаров	-3,3	-4,0	-3,5	-2,2	-1,4	-2,0	-3,3	-4,0	-3,5	-2,3	-1,0	0,3
из него:												
Уголь каменный	-2,4	-2,8	-2,4	-2,2	-2,0	-0,9	-0,1	-0,7	-1,8	-4,1	-7,4	-8,0
в том числе за счет изменения физических объемов	0,2	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	1,7	2,6	2,1	1,1	-1,4	-5,5	-8,52
контрактных цен	-2,6	-2,6	-2,3	-2,1	-2,2	-2,5	-2,7	-2,8	-2,8	-2,8	-2,0	0,54
Нефть сырая	-2,33	-5,1	-6,1	-4,77	-3,1	-3,1	-4,5	-5,0	-3,6	-0,9	1,9	4,1
в том числе за счет изменения физических объемов	-0,4	-0,2	0,7	1,4	1,4	0,9	0,6	0,5	0,6	0,3	-0,3	-0,3
контрактных цен	-1,9	-4,9	-6,8	-6,1	-4,4	-4,0	-5,1	-5,5	-4,2	-1,2	2,2	4,4
Нефтепродукты	-5,8	-6,5	-6,3	-4,5	-3,1	-4,0	-6,0	-7,2	-6,5	-3,9	0,1	5,1
в том числе за счет изменения физических объемов	-5,0	-3,7	-0,5	2,1	2,0	-0,4	-2,1	-1,8	-0,5	0,6	0,9	1,4
контрактных цен	-0,8	-2,9	-5,8	-6,5	-5,0	-3,5	-4,0	-5,5	-6,1	-4,5	-0,8	3,6
Бензин автомобильный	-6,4	-5,2	-0,3	6,9	9,4	3,4	-5,6	-11,9	-14,5	-11,8	0,3	24,2
в том числе за счет изменения физических объемов	-4,4	-3,8	2,4	10,9	13,0	6,4	-2,0	-7,0	-8,4	-6,4	1,6	20,3
контрактных цен	-2,1	-1,4	-2,7	-3,6	-3,2	-2,8	-3,6	-5,3	-6,7	-5,7	-1,3	3,2
Дизельное топливо	-3,6	-5,1	-6,0	-4,4	-2,6	-4,1	-7,4	-9,3	-7,8	-3,7	1,2	3,7
в том числе за счет изменения физических объемов	-3,1	-3,8	-2,3	1,0	2,7	0,7	-2,0	-2,6	-1,0	1,0	1,9	0,7
контрактных цен	-0,5	-1,4	-3,8	-5,3	-5,2	-4,7	-5,5	-6,8	-6,9	-4,6	-0,7	3,0
Топлива жидкое	-7,4	-6,9	-7,1	-7,3	-7,3	-7,9	-8,5	-8,5	-7,2	-4,7	-1,5	3,3
в том числе за счет изменения физических объемов	-6,8	-4,4	-0,8	1,0	-0,0	-2,3	-2,7	-1,1	1,0	1,5	-0,1	-2,2
контрактных цен	-0,6	-2,6	-6,4	-8,2	-7,3	-5,7	-5,9	-7,5	-8,1	-6,1	-1,4	5,6
Прочие нефтепродукты	-6,7	-8,7	-6,2	-1,5	1,4	1,4	0,2	-1,1	-2,0	-1,9	0,3	6,4
в том числе за счет изменения физических объемов	-2,4	-1,0	3,6	6,3	4,7	1,8	-0,5	-1,5	-1,9	-1,3	1,8	9,7
контрактных цен	-4,3	-7,7	-9,4	-7,3	-3,2	-0,3	0,7	0,5	-0,1	-0,6	-1,4	-3,0
Газ природный	0,4	0,7	0,7	-0,4	-3,3	-6,8	-8,6	-7,7	-5,4	-4,6	-7,3	-13,8
в том числе за счет изменения физических объемов	2,0	1,3	1,9	2,3	0,5	-2,7	-4,6	-3,5	-0,6	1,1	-0,2	-4,5
контрактных цен	-1,6	-0,5	-1,2	-2,6	-3,8	-4,2	-4,2	-4,3	-4,9	-5,7	-7,1	-9,7
Минеральные удобрения	-1,4	-3,1	-2,8	-2,2	-4,0	-5,5	-3,8	-0,4	1,4	-1,2	-9,0	-22,1
в том числе за счет изменения физических объемов	-0,4	-2,7	-2,2	-1,0	-2,3	-3,7	-1,8	2,4	4,9	2,5	-5,7	-19,7
контрактных цен	-1,0	-0,4	-0,6	-1,2	-1,7	-1,8	-2,1	-2,7	-3,4	-3,6	-3,5	-3,0

## Окончание приложения 2

	2015							2016				
	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	янв	фев	мар	апр	май
Каучук синтетический	0,2	-2,3	-3,9	-4,2	-3,9	-3,4	-2,1	0,1	2,1	2,9	2,1	-0,9
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-0,0	-2,5	-3,5	-3,0	-2,0	-0,8	0,9	2,8	3,9	3,4	1,5	-1,8
контрактных цен	0,2	0,3	-0,3	-1,1	-1,9	-2,6	-3,0	-2,7	-1,7	-0,5	0,6	0,8
Лесоматериалы необработанные	-2,7	-3,1	-1,7	0,5	1,9	1,7	1,1	0,8	1,3	2,1	3,4	6,3
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-0,8	-0,8	0,5	1,9	2,1	1,3	0,6	0,5	1,1	1,9	2,7	4,4
контрактных цен	-1,9	-2,4	-2,2	-1,3	-0,2	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,7	1,8
Лесоматериалы обработанные	-1,7	-1,6	-1,5	-0,6	0,4	0,4	-0,3	-0,3	1,0	2,8	4,4	5,1
Целлюлоза древесная	0,6	1,7	1,3	-1,0	-4,0	-5,4	-3,6	0,7	3,8	5,7	9,3	19,2
в том числе за счет изменения												
физических объемов	1,9	0,9	0,2	-0,1	-0,1	-0,0	0,2	0,4	0,1	-0,8	-2,3	-4,3
контрактных цен	-1,3	0,8	1,1	-0,9	-3,9	-5,4	-3,8	0,2	3,7	6,5	11,8	24,5
Руды и концентраты железные	-15,0	-5,6	2,5	0,8	-6,4	-10,6	-9,5	-6,2	-2,3	0,5	5,1	15,0
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-10,1	-3,4	3,3	2,7	-3,3	-7,6	-7,3	-4,0	0,8	4,0	5,4	10,0
контрактных цен	-5,5	-2,2	-0,7	-1,9	-3,3	-3,3	-2,4	-2,4	-3,1	-3,3	-0,3	4,6
Черные металлы	-3,3	-1,7	-1,5	-2,4	-3,4	-4,4	-4,8	-3,3	-0,3	2,7	4,0	3,3
Медь рафинированная	-5,2	-13,1	-9,9	-0,1	3,9	-0,5	-3,9	-2,1	-0,9	-4,1	-12,8	-23,3
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-4,7	-11,6	-6,9	4,5	9,4	4,9	-0,1	-1,3	-2,0	-5,1	-12,5	-23,0
контрактных цен	-0,5	-1,7	-3,2	-4,4	-5,1	-5,2	-3,8	-0,9	1,2	1,0	-0,4	-0,4
Никель необработанный	-6,6	1,1	8,9	8,8	0,4	-9,3	-12,1	-7,7	-2,8	-0,7	-4,8	-11,9
в том числе за счет изменения												
Физических объемов	-3,2	5,9	15,7	15,1	5,2	-5,1	-8,3	-5,0	-1,7	-0,8	-4,5	-9,3
контрактных цен	-3,5	-4,6	-5,8	-5,4	-4,6	-4,5	-4,2	-2,8	-1,2	0,1	-0,4	-2,8
Алюминий необработанный	-6,2	-5,3	-3,7	-1,5	1,7	3,9	1,5	-3,6	-8,0	-10,3	-7,4	2,8
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-3,2	-1,2	1,0	2,9	5,6	7,3	4,7	-0,5	-5,7	-8,9	-7,1	3,3
контрактных цен	-3,0	-4,2	-4,6	-4,3	-3,7	-3,2	-3,1	-3,0	-2,5	-1,6	-0,4	-0,5
Машины, оборудование и транспортные средства	-3,0	-1,6	0,8	2,3	2,3	0,5	-3,0	-6,1	-6,8	-4,6	-1,9	-2,3
Прочий экспорт	-4,3	-4,4	-2,6	0,1	2,6	3,9	3,0	0,9	-0,9	-1,3	-0,1	3,1

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

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Импорт товаров	115,4	112,7	118,1	70,1	110,9	119,0	99,2	95,8	97,5	78,4	105,4
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	119,9	114,5	118,9	66,2	110,9	120,6	102,1	96,6	101,3	73,2	103,5
Автомобили легковые	118,6	118,1	123,9	29,4	114,7	126,5	94,4	92,9	89,4	75,0	102,2
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	106,2	112,0	112,4	29,8	125,0	117,1	99,1	98,2	96,9	59,3	100,3
контрактных цен	111,7	105,4	110,3	98,6	91,7	108,1	95,3	94,6	92,2	126,5	101,9
Черные металлы	82,6	121,3	136,8	69,4	108,7	130,0	82,9	94,3	116,8	64,1	86,5
Трубы стальные	111,7	111,0	88,7	51,2	150,9	114,9	72,5	109,0	96,0	66,1	92,2
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	100,6	109,8	80,9	73,2	140,9	110,0	67,5	112,3	96,8	70,3	88,1
контрактных цен	111,1	101,1	109,6	70,0	107,1	104,5	107,4	97,1	99,2	93,9	104,6
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	141,6	87,9	118,2	101,9	94,6	116,5	123,3	96,9	77,3	74,2	73,9
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	98,3	96,2	105,8	103,3	94,4	109,4	122,1	94,4	73,0	87,5	97,1
контрактных цен	144,0	91,4	111,7	98,6	100,1	106,5	101,0	102,7	105,9	84,8	76,1
Мясо птицы свежее и мороженое	123,2	124,8	136,1	107,0	57,3	57,0	136,7	123,7	122,4	51,8	141,7
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	107,2	113,4	121,9	134,9	54,1	54,0	149,5	122,9	117,2	56,4	132,2
контрактных цен	114,9	110,1	111,7	79,3	105,9	105,6	91,4	100,6	104,4	91,8	107,2
Рыба свежая и мороженая	106,1	120,8	98,6	92,9	113,1	111,7	104,8	101,2	80,1	81,0	109,6
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	92,4	114,2	86,1	100,2	102,1	108,4	101,1	93,2	81,3	95,2	109,2
контрактных цен	114,8	105,8	114,5	92,7	110,8	103,0	103,6	108,6	98,5	85,1	100,4
Цитрусовые плоды	113,0	91,0	98,3	76,9	98,5	123,8	99,5	94,4	94,5	94,3	90,4
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	111,6	95,3	95,8	78,2	95,5	121,2	97,8	96,0	94,3	92,7	95,6
контрактных цен	101,2	95,5	102,7	98,3	103,2	102,1	101,8	98,4	100,2	101,7	94,6
Алкогольные и безалкогольные напитки	65,2	114,3	126,7	101,3	126,7	104,2	105,1	100,7	88,6	76,5	124,4
Лекарственные средства	128,5	91,6	110,0	94,7	105,3	131,2	89,8	95,3	90,7	90,8	108,1
Одежда	122,1	126,9	118,9	77,0	137,6	109,0	100,5	95,9	96,6	83,7	103,1
Мебель	110,2	119,8	111,0	64,5	118,4	117,9	99,7	98,7	97,1	71,1	115,8
Прочий импорт	112,2	111,4	115,8	80,1	110,7	116,7	97,5	94,8	95,8	84,0	108,7

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

	2015							2016				
	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	янв	фев	мар	апр	май
Импорт товаров	-1,3	-0,5	-0,1	-0,4	-1,0	-1,4	-1,2	-0,5	0,6	1,4	1,8	2,0
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-2,3	0,8	2,8	2,2	-0,2	-2,3	-2,5	-1,1	1,0	2,3	1,9	-0,6
Автомобили легковые	-7,1	-6,3	-2,9	1,6	3,6	1,5	-2,4	-4,7	-3,9	0,5	5,2	5,6
в том числе за счет изменения физических объемов	-4,8	-1,5	0,2	0,7	0,3	-1,1	-3,5	-5,3	-4,5	-0,4	4,5	6,5
контрактных цен	-2,4	-4,9	-3,1	1,0	3,3	2,6	1,2	0,6	0,7	0,9	0,6	-0,9
Черные металлы	1,9	2,9	2,5	0,8	-1,9	-4,4	-5,3	-3,8	-1,2	-0,3	-2,5	-6,4
Трубы стальные	1,9	3,9	4,4	2,1	-1,9	-2,9	1,7	6,0	4,4	-1,8	-8,9	-6,8
в том числе за счет изменения физических объемов	9,5	8,6	6,6	4,5	1,5	0,0	1,7	3,6	2,8	-0,4	-6,3	-11,3
контрактных цен	-7,0	-4,3	-2,1	-2,2	-3,4	-3,0	-0,0	2,4	1,5	-1,4	-2,8	5,1
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	2,2	1,3	-1,2	-5,4	-8,4	-7,5	-3,3	-0,3	-0,57	-3,6	-8,6	-15,4
в том числе за счет изменения физических объемов	3,6	2,6	0,4	-3,1	-5,3	-3,8	0,6	3,5	3,4	0,9	-2,9	-7,4
контрактных цен	-1,3	-1,3	-1,6	-2,4	-3,3	-3,9	-3,8	-3,7	-3,8	-4,5	-5,9	-8,7
Мясо птицы свежее и мороженое	4,5	6,4	0,8	-9,1	-17,8	-18,7	-8,2	5,0	10,2	7,9	5,4	7,7
в том числе за счет изменения физических объемов	6,4	11,8	6,6	-4,7	-14,6	-16,3	-7,6	3,4	7,8	6,2	4,6	6,9
контрактных цен	-1,9	-4,8	-5,5	-4,7	-3,8	-2,9	-0,7	1,6	2,2	1,6	0,8	0,8
Рыба свежая и мороженая	6,2	2,3	-4,2	-9,9	-10,6	-4,6	3,1	5,1	3,1	0,4	-0,8	1,7
в том числе за счет изменения физических объемов	1,7	-1,1	-4,5	-6,5	-5,2	-0,9	2,5	1,8	-0,4	-0,9	1,6	6,9
контрактных цен	4,4	3,4	0,3	-3,6	-5,7	-3,8	0,6	3,3	3,4	1,3	-2,4	-4,9
Цитрусовые плоды	3,1	2,5	0,8	-0,0	1,4	1,7	-1,6	-5,9	-7,0	-3,6	2,4	4,7
в том числе за счет изменения физических объемов	0,4	0,0	-0,2	0,7	3,3	4,0	0,2	-4,4	-5,6	-2,0	3,6	4,4
контрактных цен	2,6	2,5	1,0	-0,7	-1,8	-2,1	-1,8	-1,5	-1,5	-1,6	-1,2	0,3
Алкогольные и безалкогольные напитки	3,0	1,3	-1,9	-3,7	-3,4	-2,2	-0,6	1,4	3,8	5,6	6,1	5,5
Лекарственные средства	-2,6	-4,6	-4,7	-2,6	-0,3	0,7	0,2	-0,0	0,8	2,3	3,1	1,8
Одежда	-1,7	-1,4	-1,4	-1,0	-0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,6	1,7
Мебель	-3,8	-3,2	-4,5	-6,5	-7,6	-5,2	-0,2	3,2	3,3	1,9	1,6	5,0
Прочий импорт	-0,4	-1,1	-2,0	-2,3	-1,7	-0,5	0,2	0,4	0,5	0,8	1,9	4,9

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

**Экспорт товаров**

**Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.**

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	101,8	103,8	107,1	112,1	117,7	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	86,0	85,7	85,4	85,5	86,3	88,1	90,3	92,4	94,4	96,8
2011	100,3	105,2	110,3	114,4	116,7	117,6	117,9	118,6	119,7	121,1	122,6	123,7
2012	123,7	122,4	120,1	117,5	115,2	113,5	113,1	114,3	116,3	117,7	118,3	118,7
2013	119,1	118,5	116,6	114,4	113,7	114,8	116,8	118,1	118,8	119,5	120,1	119,9
2014	118,8	117,9	118,2	118,9	118,9	118,1	116,4	113,1	108,2	102,4	97,0	92,7
2015	89,6	87,0	84,6	82,5	80,3	77,7	74,6	72,0	70,4	69,4	68,0	65,7
2016	63,1	60,9	59,5	58,9	59,1							

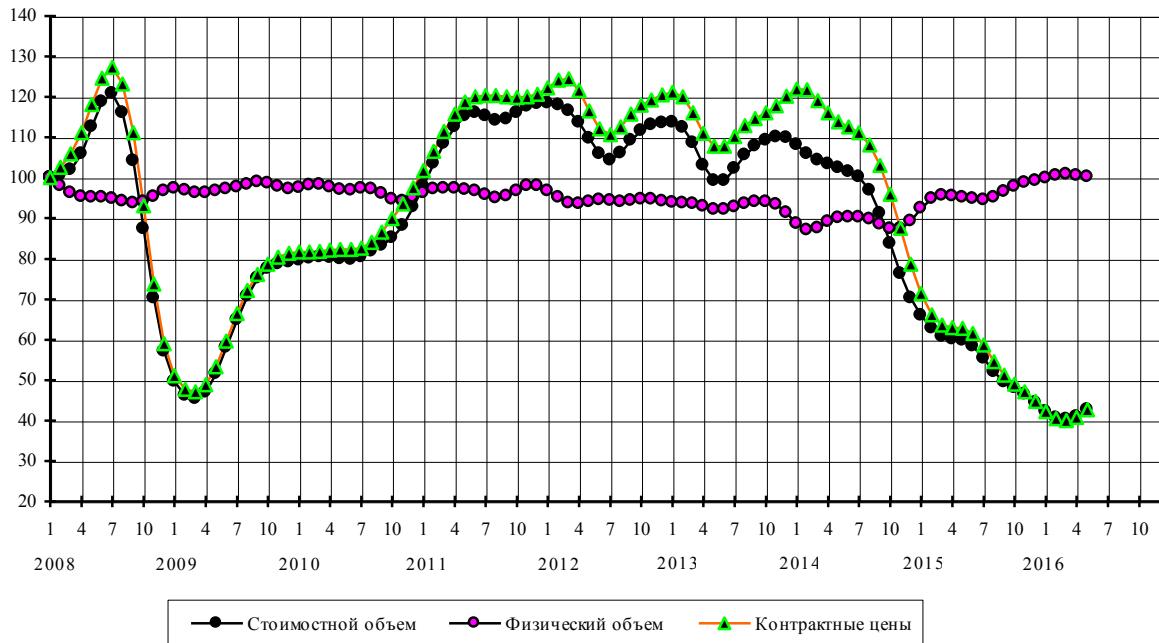
## Нефть сырая

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	100,6	101,9	105,9	112,5	118,7	120,8	116,0	104,1	87,4	70,3	57,1
2009	49,6	46,2	45,4	47,0	51,6	58,1	64,9	70,8	75,2	77,6	78,6	79,1
2010	79,6	80,1	80,4	80,3	79,9	79,7	80,4	81,8	83,2	85,1	88,1	92,7
2011	98,0	103,5	108,5	112,6	115,2	116,1	115,2	114,2	114,5	116,1	117,6	118,3
2012	118,4	118,0	116,5	113,7	109,8	105,9	104,4	106,0	109,2	111,7	113,0	113,5
2013	113,7	112,4	108,6	103,1	99,3	99,3	102,3	105,6	107,8	109,3	110,1	109,9
2014	108,2	105,9	104,4	103,4	102,4	101,5	100,2	96,9	91,2	83,8	76,3	70,2
2015	65,9	62,8	60,8	60,1	59,8	58,4	55,4	52,0	49,5	48,0	46,5	44,4
2016	42,2	40,6	40,3	41,0	42,7							

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

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



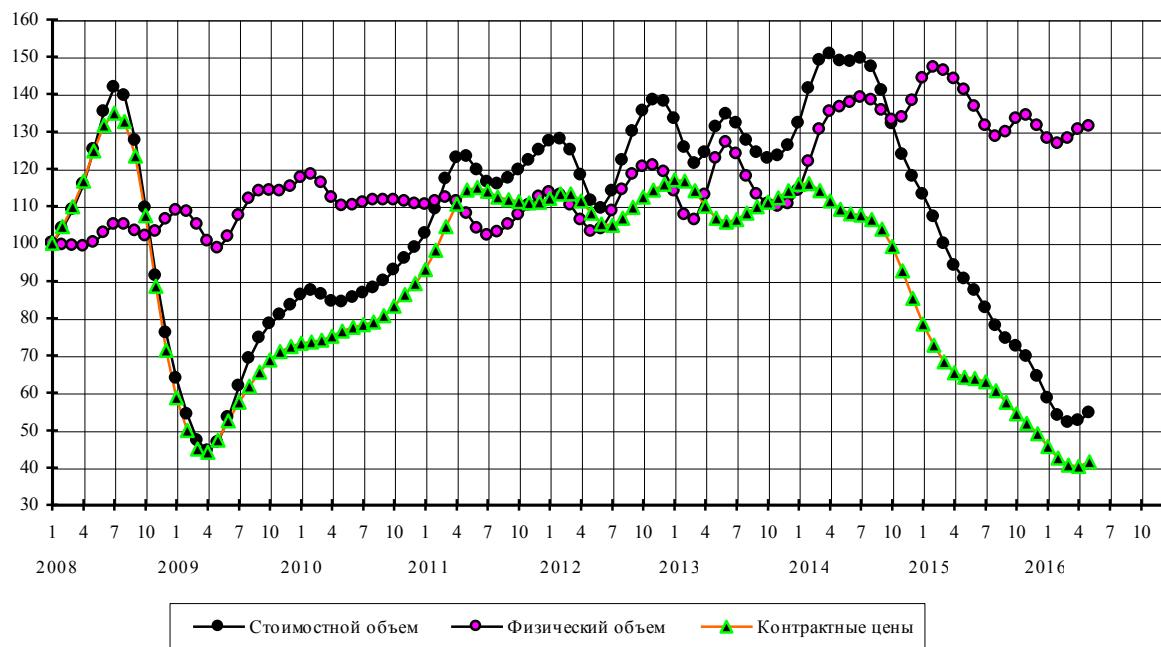
## Дизельное топливо

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	104,1	109,0	115,9	125,1	135,3	141,8	139,5	127,5	109,5	91,3	76,1
2009	63,9	54,2	47,2	44,4	46,7	53,4	61,7	69,1	74,7	78,5	80,9	83,4
2010	86,1	87,4	86,3	84,4	84,2	85,4	86,7	88,0	90,0	92,9	96,0	98,8
2011	102,7	109,2	117,3	122,9	123,3	119,7	116,3	115,8	117,4	119,6	122,2	124,9
2012	127,4	127,9	124,9	118,3	111,4	109,3	113,9	122,2	130,0	135,5	138,3	138,1
2013	133,3	125,6	121,3	124,2	131,1	134,5	132,1	127,6	124,2	122,8	123,4	126,1
2014	132,2	141,4	149,0	150,7	148,9	148,6	149,5	147,3	141,0	132,0	123,8	117,9
2015	113,1	107,1	99,9	94,1	90,5	87,3	82,8	77,9	74,5	72,5	69,6	64,4
2016	58,5	53,9	51,9	52,5	54,5							

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	99,6	99,3	99,2	100,2	102,8	105,1	105,1	103,3	101,9	103,2	106,5
2009	108,9	108,5	105,0	100,5	98,7	101,7	107,4	111,9	113,9	114,1	113,9	115,2
2010	117,5	118,5	116,2	112,3	110,1	110,2	110,9	111,5	111,6	111,5	111,2	110,6
2011	110,3	111,2	112,2	111,2	107,9	104,1	102,2	102,9	105,1	107,6	110,2	112,4
2012	113,6	112,9	110,2	106,2	103,1	103,8	108,6	114,4	118,5	120,5	120,9	119,2
2013	113,9	107,6	106,2	113,0	122,7	127,1	124,0	117,9	113,1	110,6	109,9	110,6
2014	114,1	121,8	130,5	135,2	136,5	137,6	139,0	138,3	135,7	133,1	133,7	138,2
2015	144,2	147,2	146,3	144,0	141,1	136,7	131,5	128,5	129,8	133,4	134,2	131,5
2016	128,0	126,7	128,0	130,5	131,3							



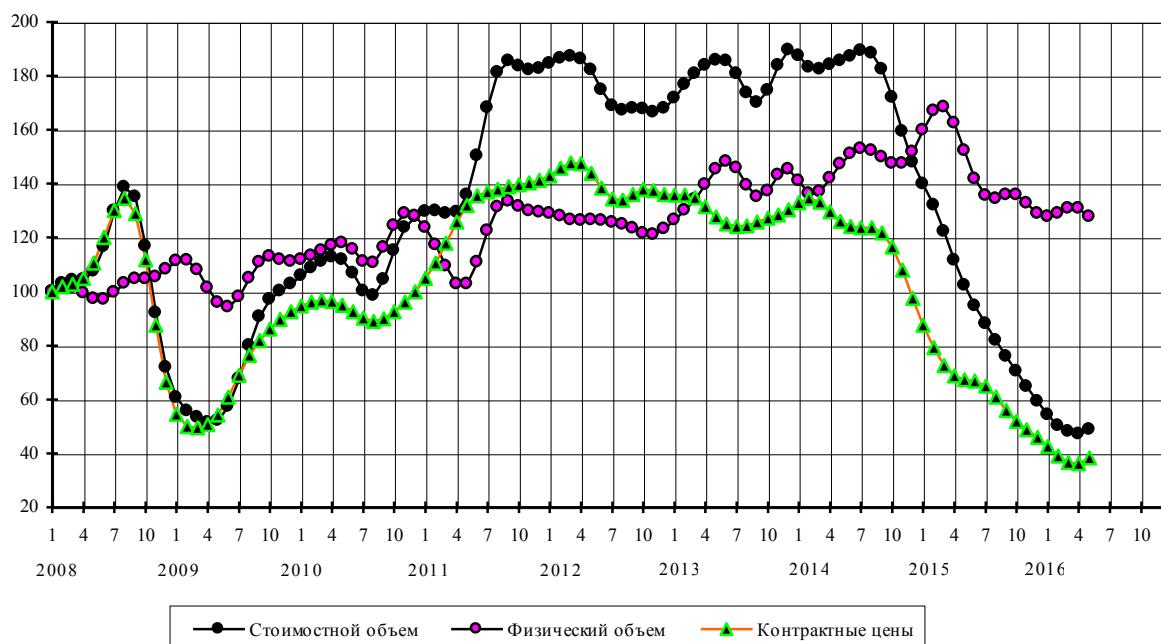
## Жидкие топлива

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,1	104,1	104,4	107,6	116,6	129,8	138,7	135,0	116,8	92,1	71,8
2009	60,6	55,7	53,3	51,4	52,1	57,3	67,6	79,9	90,6	97,1	100,2	102,8
2010	105,9	108,7	111,1	112,8	111,8	106,9	100,2	98,4	104,5	115,0	123,6	127,8
2011	129,5	129,9	129,0	129,3	135,8	150,2	168,1	181,3	185,4	183,7	182,2	182,7
2012	184,5	186,4	187,2	186,3	182,2	174,9	168,8	167,1	168,0	167,7	166,5	167,8
2013	171,7	176,7	180,8	183,9	185,8	185,4	180,7	173,5	170,0	174,6	183,9	189,5
2014	187,5	183,2	182,5	184,1	185,5	187,2	189,3	188,3	182,5	171,9	159,3	148,0
2015	139,9	132,0	122,3	111,6	102,2	94,6	88,1	81,8	75,8	70,3	64,7	59,3
2016	54,2	50,3	48,0	47,2	48,8							

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	101,2	101,4	99,5	97,3	97,1	99,7	103,1	104,7	104,6	105,3	108,1
2009	111,3	111,5	107,9	101,4	95,9	94,3	98,0	104,8	110,8	112,9	111,9	111,1
2010	111,9	113,2	115,0	117,1	117,9	115,5	111,1	110,6	116,3	124,4	128,8	127,9
2011	123,6	117,3	109,3	102,8	102,8	110,9	122,6	131,4	133,5	131,5	129,9	129,4
2012	129,0	128,0	126,6	126,3	126,6	126,3	125,6	124,8	123,5	121,6	121,1	123,3
2013	126,5	130,0	134,1	139,7	145,4	148,2	145,7	139,3	135,2	137,3	143,1	145,3
2014	141,1	136,2	137,0	142,0	147,2	150,9	153,0	152,3	149,9	147,5	147,5	151,8
2015	159,9	166,9	168,3	162,5	152,1	141,7	135,5	134,4	135,8	135,7	132,6	129,0
2016	127,6	128,8	130,8	130,7	127,8							



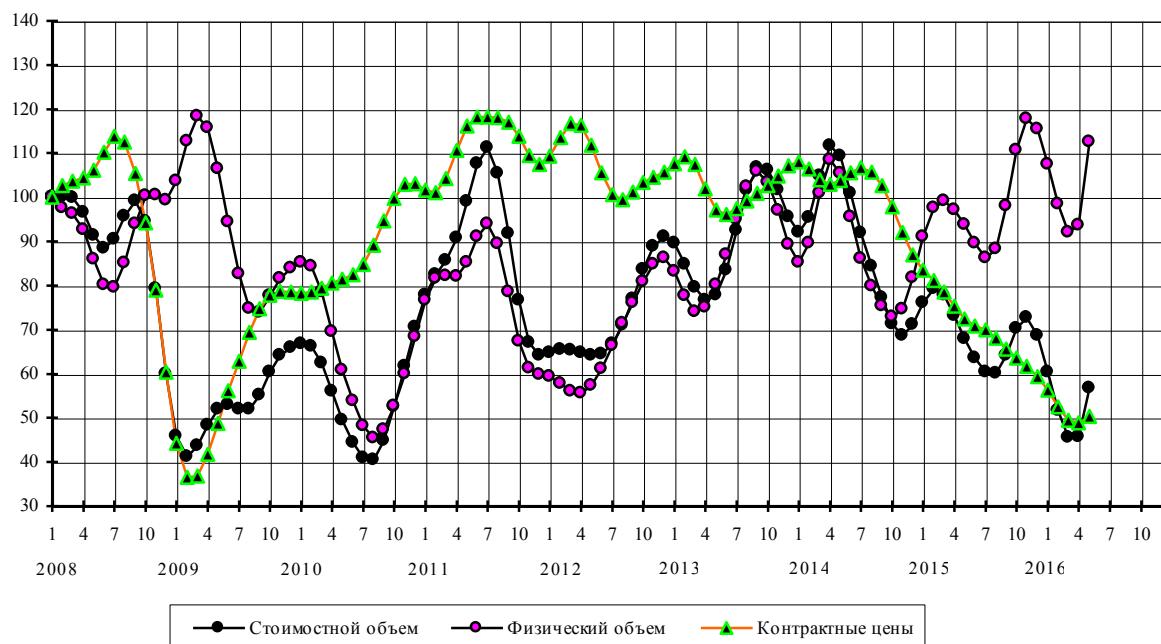
## Бензин автомобильный

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	100,1	99,9	96,6	91,3	88,4	90,5	95,7	99,1	94,5	79,2	59,9
2009	45,8	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	62,4	56,0	49,5	44,4	40,9	40,5	44,8	52,5	61,7	70,5
2011	77,8	82,5	85,7	90,7	99,0	107,6	111,2	105,4	91,8	76,7	67,0	64,2
2012	64,8	65,5	65,3	64,7	64,1	64,4	66,7	71,0	77,0	83,6	88,8	91,1
2013	89,6	84,8	79,5	76,6	77,8	83,5	92,5	101,6	106,7	106,2	101,6	95,6
2014	92,1	95,4	104,9	111,7	109,4	100,9	91,9	84,4	77,2	71,2	68,7	71,1
2015	76,0	79,2	77,8	73,1	67,9	63,6	60,3	60,1	64,2	70,3	72,7	68,6
2016	60,4	51,7	45,6	45,7	56,8							

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	74,8	73,9	77,6	81,6	83,9
2010	85,2	84,3	78,6	69,5	60,8	53,8	48,2	45,4	47,3	52,6	59,9	68,4
2011	76,6	81,6	82,2	82,0	85,2	91,0	94,0	89,4	78,5	67,3	61,2	59,8
2012	59,3	57,7	56,0	55,6	57,3	61,1	66,3	71,4	76,1	80,8	84,8	86,2
2013	83,2	77,7	74,0	75,1	80,1	87,0	95,0	102,4	105,8	103,4	97,0	89,3
2014	85,2	89,6	100,9	108,5	105,4	95,5	86,1	79,8	75,3	72,8	74,6	81,8
2015	91,0	97,6	99,1	97,1	93,8	89,6	86,2	88,3	98,0	110,7	117,8	115,5
2016	107,4	98,4	92,1	93,6	112,5							



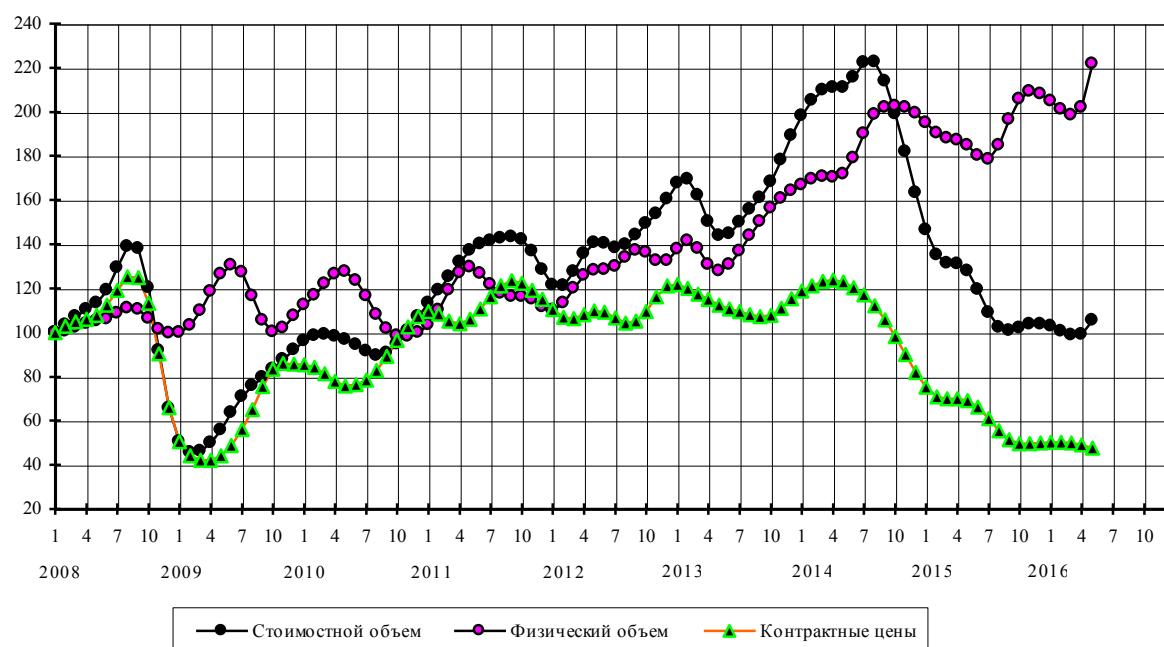
## Прочие нефтепродукты

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,4	107,2	110,3	113,3	119,2	129,4	138,9	137,9	120,2	91,7	65,6
2009	50,5	45,6	46,3	49,8	55,8	63,7	71,0	75,9	79,6	83,4	87,7	92,2
2010	96,0	98,5	99,1	98,3	96,7	94,4	91,4	89,6	90,7	94,8	100,7	107,2
2011	113,4	119,2	125,2	131,8	137,1	140,1	141,4	142,5	143,3	142,1	136,9	128,3
2012	121,4	121,1	127,4	135,8	140,7	140,3	138,3	139,7	144,2	149,2	153,8	160,4
2013	167,6	169,5	162,1	150,3	143,7	144,6	150,0	155,6	161,0	168,3	178,2	189,0
2014	198,1	205,0	209,8	210,9	210,9	215,5	222,3	222,7	213,7	198,9	181,8	163,3
2015	146,4	135,1	131,4	131,1	127,9	119,3	109,0	102,3	100,8	102,1	103,6	103,8
2016	102,7	100,6	98,7	99,0	105,4							

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	100,5	102,3	104,0	105,1	106,1	108,7	111,0	110,5	106,2	101,5	99,5
2009	99,9	103,2	109,9	118,6	126,5	130,3	127,1	116,5	105,5	100,2	102,0	107,5
2010	112,3	116,7	122,0	126,5	127,4	123,6	116,5	108,1	101,6	98,4	98,2	99,9
2011	103,5	110,0	119,0	126,9	129,5	126,7	121,7	117,7	116,1	116,2	115,0	111,6
2012	110,1	113,3	120,0	125,8	128,2	128,3	129,9	134,0	137,2	136,3	132,5	132,4
2013	137,7	141,4	137,9	130,7	127,8	130,8	136,9	143,9	150,3	156,2	160,7	164,1
2014	166,9	169,3	170,5	170,3	171,6	178,9	190,0	198,8	202,0	202,5	201,9	199,3
2015	194,9	190,4	187,9	187,1	184,8	180,2	178,4	184,7	196,3	205,6	209,2	208,1
2016	204,9	201,1	198,4	201,9	221,6							



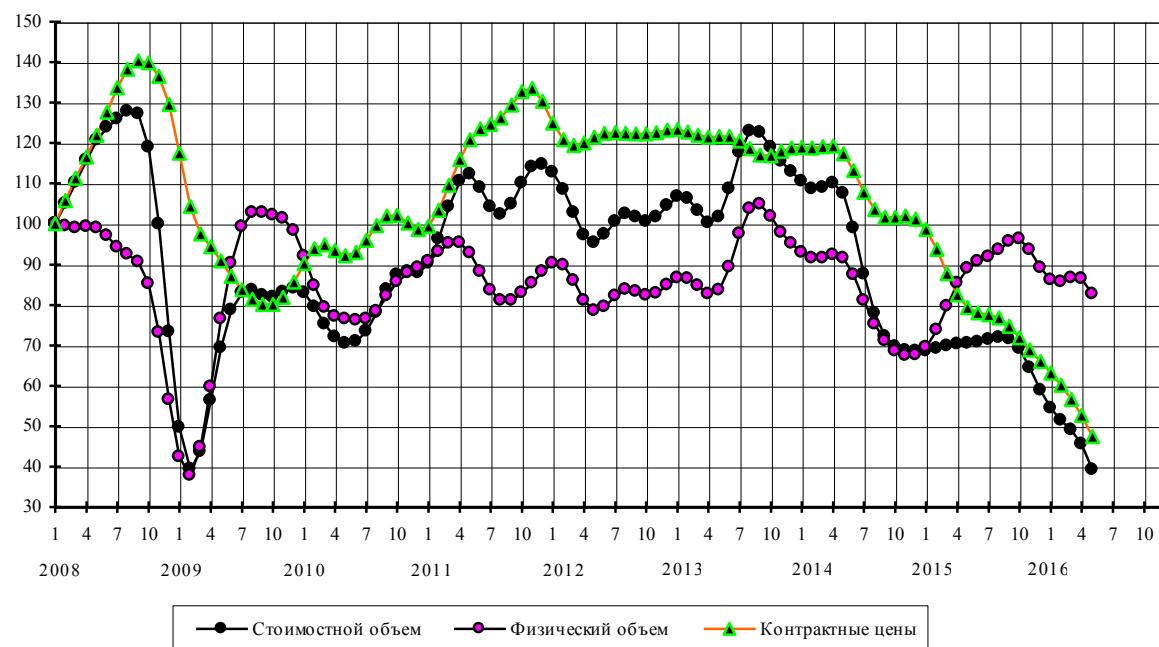
## Газ природный

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

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

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

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



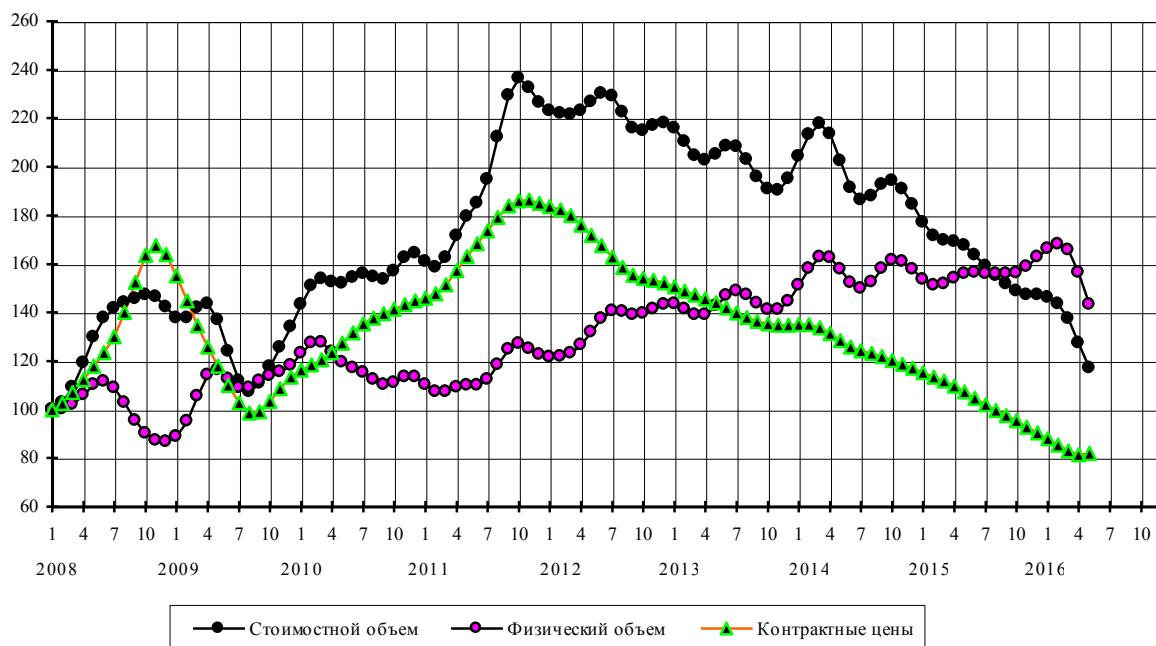
## УГОЛЬ КАМЕННЫЙ

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	102,8	109,1	119,1	129,8	137,6	141,7	143,9	145,7	147,2	146,3	142,1
2009	137,6	137,7	141,9	143,4	137,0	124,0	111,9	107,3	110,6	117,7	125,4	133,9
2010	143,3	151,0	153,8	152,5	152,0	154,2	155,9	154,6	153,6	156,9	162,6	164,3
2011	160,9	158,6	162,6	171,4	179,3	185,0	194,8	212,2	229,4	236,4	232,6	226,5
2012	223,1	222,0	221,5	222,9	226,6	230,1	229,0	222,5	216,0	214,8	216,9	218,0
2013	216,0	210,4	204,5	202,6	205,1	208,4	208,1	203,0	195,9	190,8	190,3	195,0
2014	204,2	213,3	217,6	213,4	202,5	191,4	186,3	187,9	192,6	194,2	190,9	184,5
2015	177,0	171,6	169,6	169,2	167,5	163,5	159,0	155,2	151,8	148,7	147,3	147,2
2016	146,1	143,5	137,5	127,3	117,1							

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

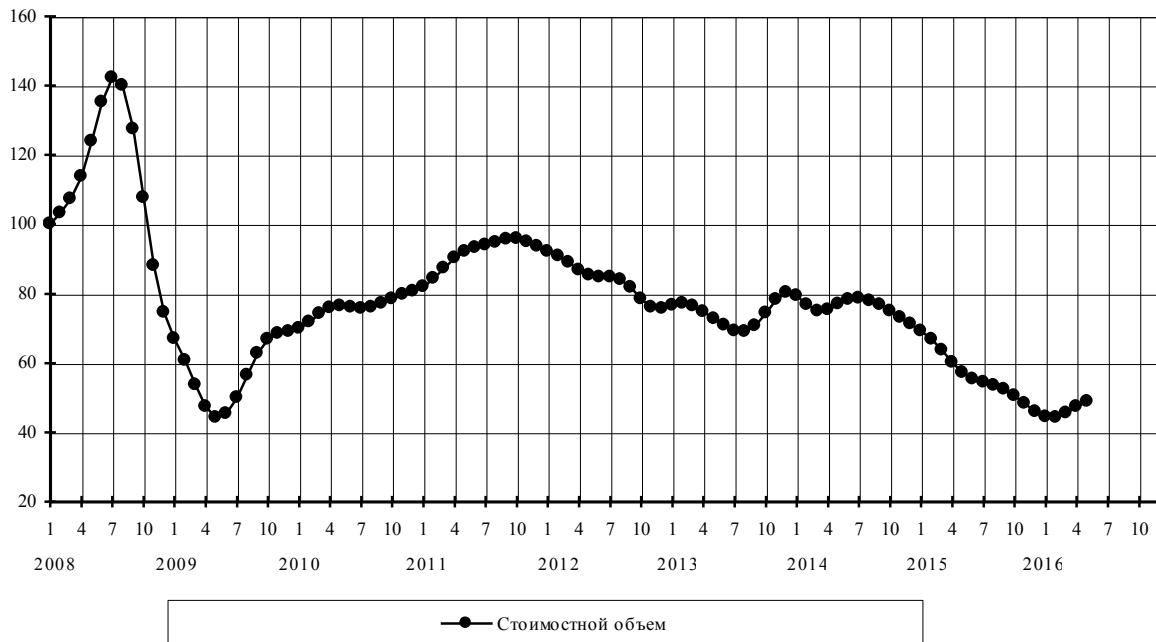
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	100,2	102,0	105,9	110,1	111,6	108,9	102,8	95,5	90,0	87,3	86,8
2009	88,7	95,2	105,5	114,1	116,4	112,7	109,0	108,9	111,7	114,0	115,5	118,2
2010	123,2	127,4	127,7	123,7	119,4	117,1	115,2	112,2	110,1	111,1	113,5	113,5
2011	110,3	107,4	107,3	109,1	110,0	110,0	112,2	118,4	124,8	127,0	124,9	122,5
2012	121,6	121,8	123,1	126,6	131,9	137,5	140,6	140,3	138,9	139,5	141,5	143,2
2013	143,4	141,3	138,9	139,1	142,6	146,8	148,8	147,2	143,7	141,0	141,1	144,6
2014	151,2	158,1	162,7	162,5	157,8	152,1	149,9	152,6	158,0	161,4	160,9	157,8
2015	153,6	151,2	151,8	154,1	156,0	156,4	156,0	156,0	155,8	156,1	158,7	162,9
2016	166,3	168,1	165,7	156,5	143,2							



## Черные металлы

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

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



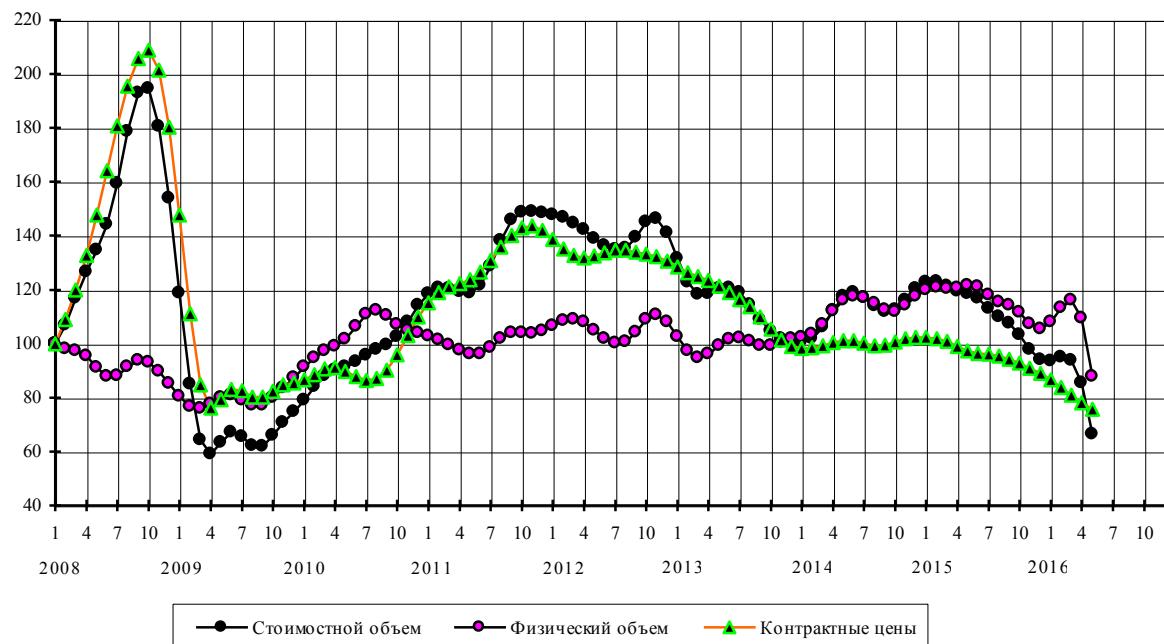
## Минеральные удобрения

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	159,3	178,6	193,0	194,5	180,5	153,8
2009	118,8	85,0	64,2	59,1	63,4	67,2	65,4	62,0	61,9	66,0	70,7	74,8
2010	79,0	83,9	88,1	90,2	91,3	93,2	95,7	97,8	99,4	102,6	108,1	114,2
2011	118,4	120,5	120,3	119,1	118,6	121,5	128,8	138,3	145,7	148,7	148,9	148,4
2012	147,6	146,7	144,7	142,2	139,0	136,3	134,8	135,3	139,5	145,1	146,3	141,0
2013	131,6	122,8	118,2	118,5	120,3	120,7	118,9	114,5	109,0	104,6	101,8	100,7
2014	100,6	101,9	106,2	112,4	117,5	118,9	117,0	114,0	111,9	112,6	116,2	120,3
2015	122,8	123,0	121,4	119,4	118,4	116,7	113,1	110,0	107,6	103,3	97,7	94,0
2016	93,6	94,9	93,7	85,3	66,5							

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	98,1	97,4	95,3	91,2	87,8	88,1	91,4	93,8	93,1	89,6	85,2
2009	80,4	76,6	75,9	77,6	80,0	80,9	79,1	77,1	77,2	80,0	83,5	87,4
2010	91,3	94,8	97,2	98,9	101,6	106,4	110,8	112,3	110,3	107,1	104,9	103,9
2011	102,8	101,4	99,4	97,5	96,0	96,0	98,4	101,9	104,0	104,0	103,8	104,6
2012	106,5	108,4	109,0	107,9	105,0	101,9	100,1	100,6	104,2	109,0	110,6	107,9
2013	102,5	97,2	94,7	96,0	99,1	101,5	102,1	100,8	99,3	99,3	100,5	101,8
2014	102,4	103,4	107,0	112,1	116,1	117,6	117,0	114,9	112,5	111,8	114,1	117,5
2015	120,0	120,8	120,4	120,6	121,6	121,1	117,9	115,3	114,1	111,5	107,3	105,4
2016	108,0	113,3	116,1	109,5	87,9							



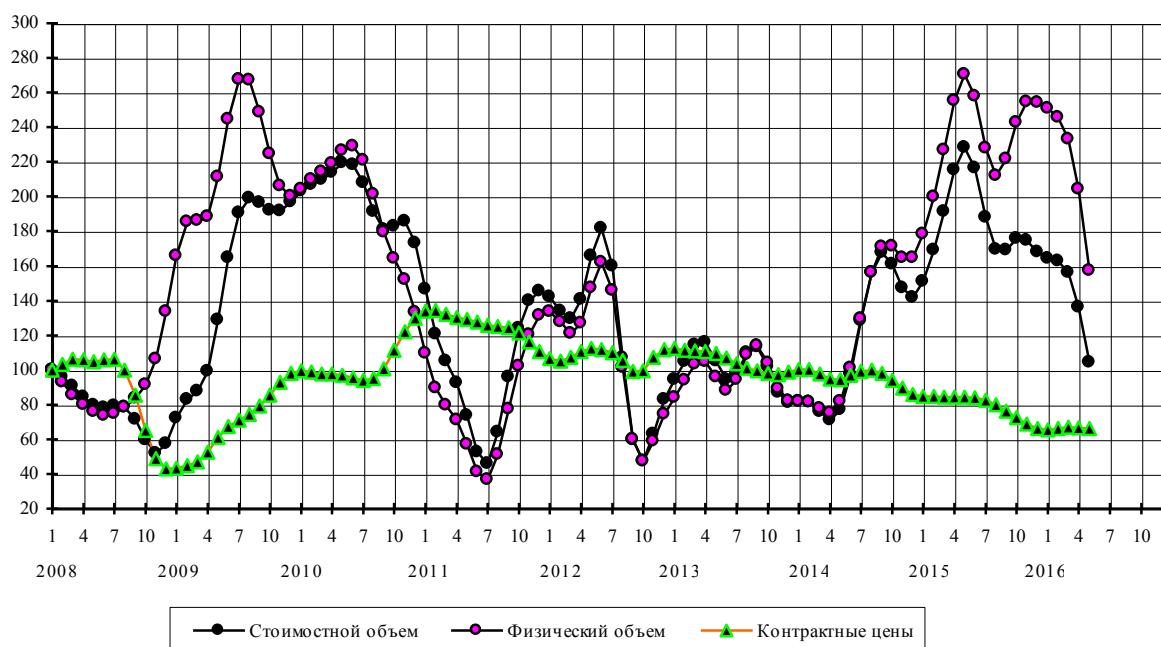
## Медь рафинированная

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	95,9	90,5	84,5	79,6	78,0	79,3	78,5	71,3	59,4	51,9	57,2
2009	72,0	83,0	87,7	99,2	128,7	164,5	190,5	199,0	196,4	192,1	191,8	196,7
2010	203,2	206,7	209,6	213,9	219,5	218,4	207,8	191,2	180,9	182,7	185,6	173,0
2011	146,6	120,5	105,2	92,6	73,5	52,6	45,9	64,0	95,9	124,0	139,7	145,4
2012	142,1	134,1	129,5	140,5	165,6	181,5	160,0	106,8	59,5	47,4	63,0	83,0
2013	94,4	104,6	114,4	115,8	104,9	94,2	97,7	109,8	113,3	101,8	87,0	80,9
2014	81,8	81,5	76,0	71,0	77,0	97,8	128,5	156,0	167,6	161,1	147,1	141,6
2015	151,1	168,9	191,4	215,4	228,3	216,3	187,9	169,3	169,1	175,6	174,7	167,9
2016	164,4	162,9	156,2	136,2	104,4							

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	267,4	267,2	248,6	224,4	206,2	200,2
2010	204,2	209,6	214,2	219,1	226,3	228,9	220,9	201,1	179,4	164,4	152,1	133,1
2011	109,4	89,7	79,7	71,2	57,0	41,2	36,5	51,2	77,3	102,2	120,2	131,4
2012	133,5	127,5	120,8	127,0	147,2	162,1	145,9	101,3	59,9	47,5	58,8	74,3
2013	84,1	93,8	103,1	104,7	95,8	88,1	94,4	108,6	113,9	103,8	89,3	82,1
2014	81,6	81,4	77,8	75,0	81,6	100,9	129,4	156,3	171,0	171,2	164,5	164,5
2015	178,2	199,6	226,9	255,4	270,5	257,7	227,8	212,0	221,6	242,5	254,4	254,1
2016	250,8	245,7	233,2	204,1	157,2							



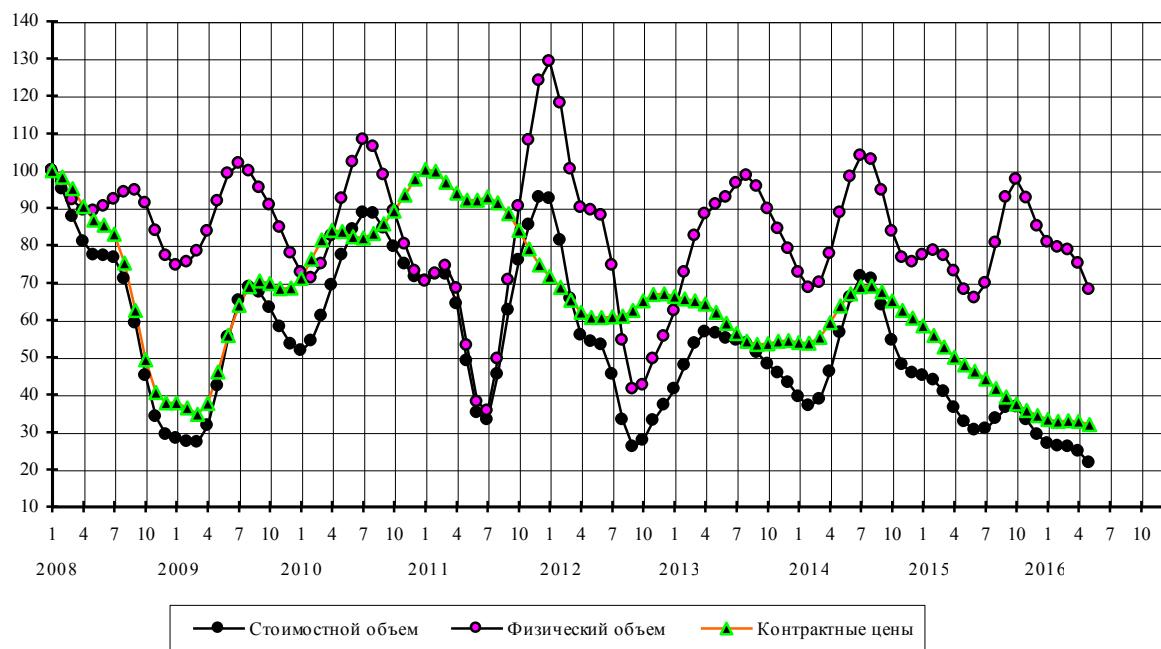
## Никель необработанный

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	95,0	87,7	80,9	77,3	77,2	76,6	70,9	59,2	45,0	34,0	29,2
2009	28,2	27,4	27,2	31,6	42,3	55,4	65,1	68,7	67,3	63,3	58,0	53,4
2010	51,7	54,3	61,0	69,3	77,3	84,2	88,6	88,4	84,6	79,6	75,0	71,4
2011	70,5	72,1	72,2	64,3	48,9	35,0	33,1	45,3	62,5	75,9	85,4	92,7
2012	92,5	81,2	65,6	55,8	54,1	53,3	45,3	33,2	25,9	27,7	33,0	37,2
2013	41,4	47,7	53,7	56,7	56,4	55,0	54,4	53,6	51,2	48,1	45,8	43,1
2014	39,3	36,9	38,7	46,0	56,5	65,9	71,7	71,0	63,9	54,5	47,9	45,7
2015	45,1	43,8	40,7	36,5	32,6	30,4	30,8	33,5	36,5	36,6	33,2	29,2
2016	26,9	26,1	25,9	24,7	21,7							

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	96,7	92,1	89,4	89,1	90,4	92,2	94,2	94,6	91,3	83,9	77,1
2009	74,5	75,4	78,3	83,7	91,7	99,1	101,8	99,8	95,4	90,7	84,7	77,9
2010	72,7	71,2	74,9	82,4	92,5	102,3	108,2	106,4	98,7	89,2	80,3	73,1
2011	70,3	72,3	74,4	68,4	53,1	38,0	35,6	49,5	70,7	90,3	108,1	124,1
2012	129,2	118,1	100,4	90,0	89,3	87,9	74,6	54,4	41,5	42,5	49,5	55,5
2013	62,4	72,6	82,4	88,3	90,8	92,8	96,6	98,6	95,7	89,6	84,4	79,1
2014	72,6	68,6	69,9	77,6	88,6	98,2	104,0	102,9	94,7	83,7	76,6	75,5
2015	77,3	78,5	77,2	73,0	68,0	65,8	69,7	80,6	92,8	97,6	92,6	85,0
2016	80,7	79,3	78,7	75,1	68,1							



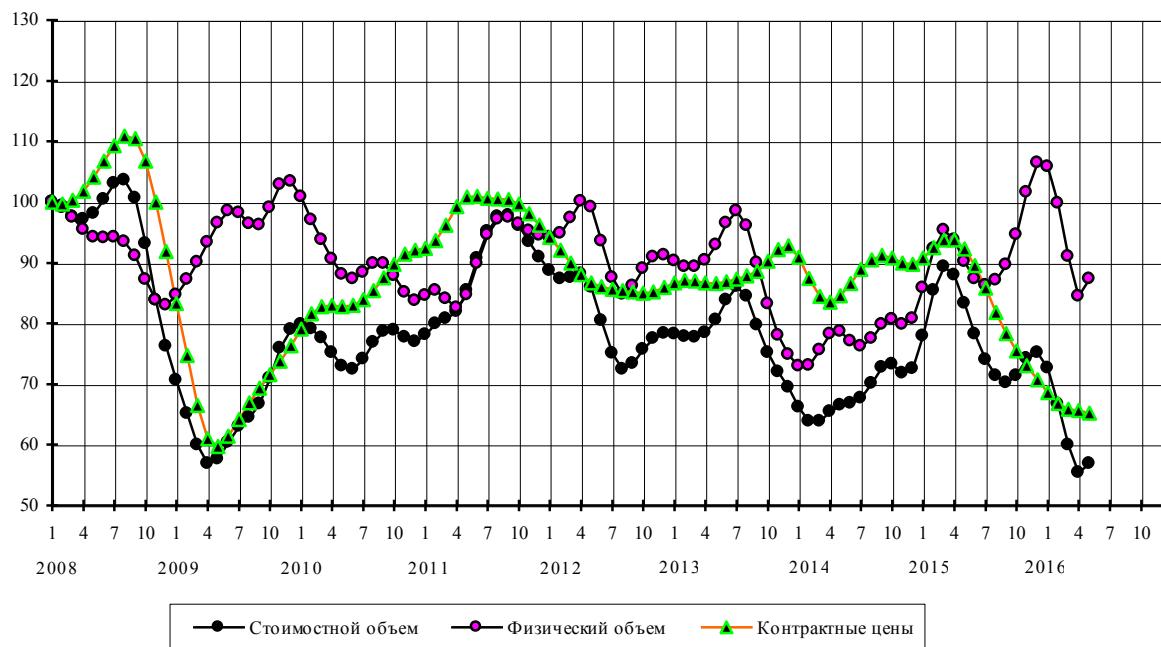
## Алюминий необработанный

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,0	97,6	97,1	98,1	100,4	103,0	103,6	100,6	93,1	83,8	76,2
2009	70,6	65,1	59,9	56,9	57,6	60,4	63,0	64,5	66,7	70,9	75,9	79,0
2010	79,8	79,1	77,6	75,2	72,9	72,4	74,1	76,8	78,6	78,8	77,7	77,0
2011	78,1	79,9	80,8	81,9	85,4	90,7	95,1	97,6	97,8	96,1	93,4	90,9
2012	88,7	87,3	87,5	88,1	85,9	80,4	75,0	72,4	73,4	75,7	77,5	78,3
2013	78,2	77,8	77,7	78,4	80,5	83,8	86,0	84,4	79,7	75,1	72,0	69,4
2014	66,2	63,8	63,8	65,4	66,5	66,8	67,7	70,1	72,7	73,2	71,8	72,5
2015	77,9	85,4	89,3	87,9	83,3	78,2	74,0	71,3	70,2	71,4	74,2	75,2
2016	72,6	66,7	59,9	55,4	56,9							

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,3	97,4	95,4	94,2	94,1	94,2	93,4	91,1	87,2	83,8	83,0
2009	84,7	87,2	90,1	93,3	96,5	98,5	98,2	96,4	96,2	99,0	102,8	103,4
2010	100,8	97,0	93,7	90,6	88,0	87,3	88,4	89,8	89,8	87,8	85,1	83,7
2011	84,6	85,4	84,0	82,6	84,7	89,8	94,6	97,1	97,4	96,4	95,2	94,5
2012	94,2	94,8	97,3	100,1	99,1	93,5	87,5	84,8	86,1	89,0	90,9	91,2
2013	90,3	89,3	89,3	90,4	92,9	96,5	98,5	96,1	90,0	83,2	78,0	74,8
2014	72,9	73,0	75,6	78,2	78,6	77,1	76,2	77,5	79,8	80,6	79,8	80,8
2015	85,8	92,3	95,3	93,8	90,2	87,3	86,3	87,1	89,6	94,6	101,6	106,4
2016	105,8	99,8	91,0	84,5	87,3							



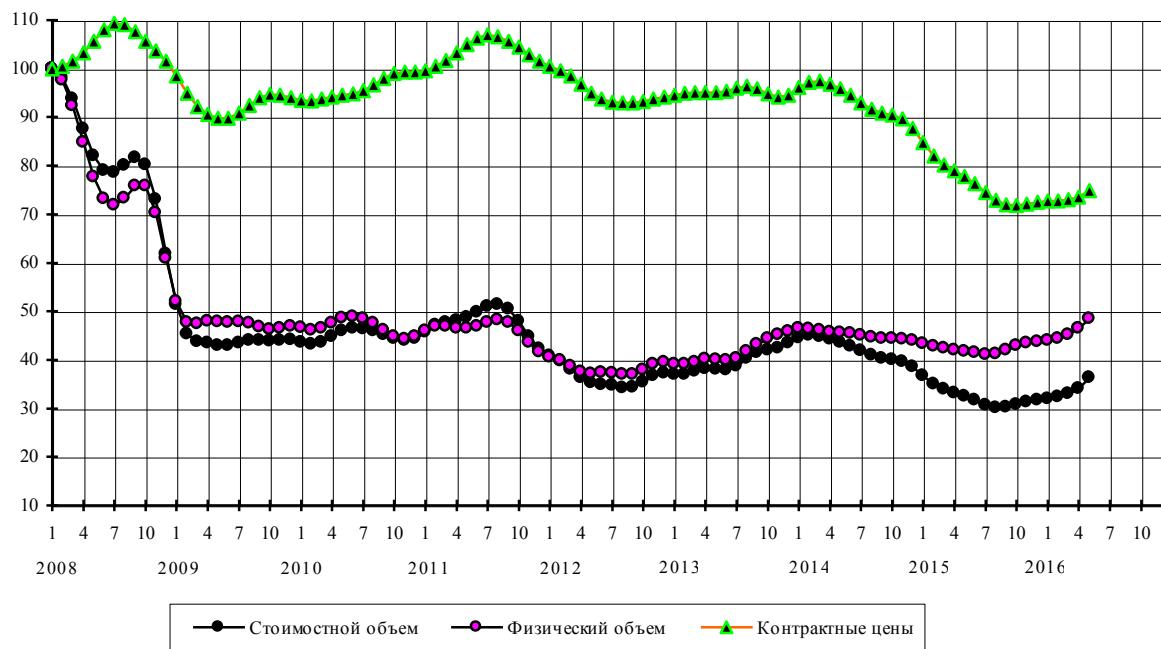
## Лесоматериалы необработанные

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

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

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

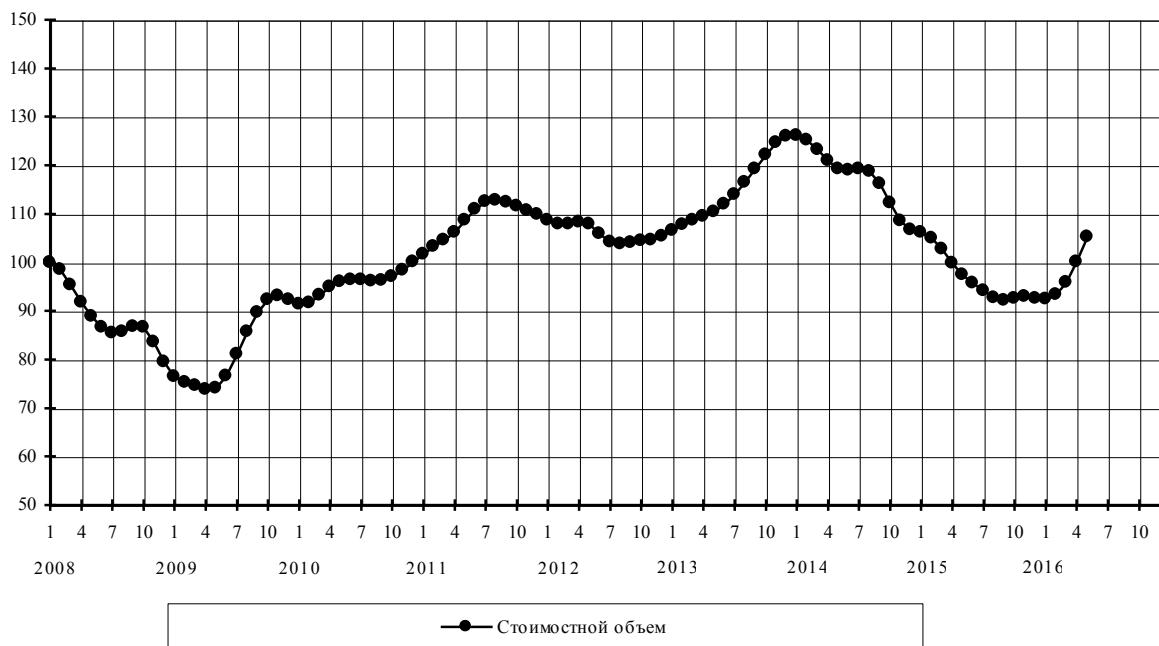
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	97,6	92,3	84,8	77,7	73,1	71,8	73,3	75,8	75,8	70,3	60,8
2009	52,0	47,7	47,4	47,9	47,8	47,7	47,8	47,5	46,7	46,2	46,5	46,9
2010	46,6	46,1	46,5	47,5	48,6	48,9	48,5	47,5	46,1	44,8	44,2	44,7
2011	45,9	46,8	46,9	46,5	46,4	46,8	47,6	48,2	47,7	45,9	43,5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



## Лесоматериалы обработанные

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

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



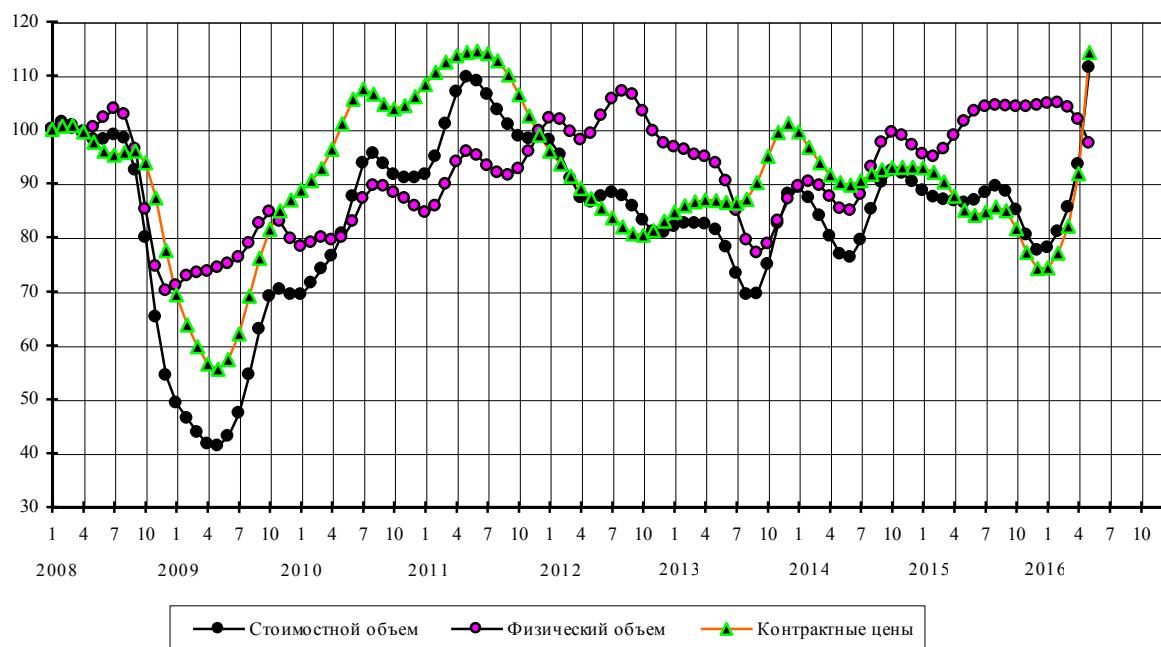
### Целлюлоза древесная

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	101,3	100,7	99,2	98,1	98,1	98,9	98,4	92,4	79,9	65,2	54,4
2009	49,3	46,4	43,8	41,6	41,3	43,1	47,4	54,5	62,9	69,0	70,3	69,3
2010	69,4	71,5	74,1	76,5	80,7	87,5	93,7	95,5	93,6	91,6	91,0	91,0
2011	91,6	94,9	101,0	106,9	109,6	109,0	106,5	103,6	100,8	98,7	98,3	98,7
2012	98,0	95,3	90,9	87,3	86,5	87,5	88,3	87,7	85,8	83,1	81,0	80,9
2013	81,9	82,6	82,5	82,4	81,4	78,2	73,3	69,3	69,5	74,9	82,5	88,0
2014	89,2	87,3	84,0	80,2	76,9	76,2	79,5	85,2	90,2	92,3	91,8	90,3
2015	88,6	87,4	87,0	86,7	86,3	86,8	88,3	89,4	88,5	85,0	80,4	77,5
2016	78,0	81,0	85,5	93,5	111,4							

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	99,2	102,5	105,6	107,1	106,4	103,3	99,7	97,4
2013	96,7	96,2	95,3	94,9	93,7	90,4	84,9	79,5	77,1	78,8	83,0	87,1
2014	89,5	90,3	89,6	87,6	85,3	84,9	87,9	93,0	97,5	99,4	98,8	97,1
2015	95,4	94,9	96,3	98,8	101,4	103,3	104,2	104,4	104,3	104,2	104,2	104,4
2016	104,8	104,9	104,1	101,8	97,4							



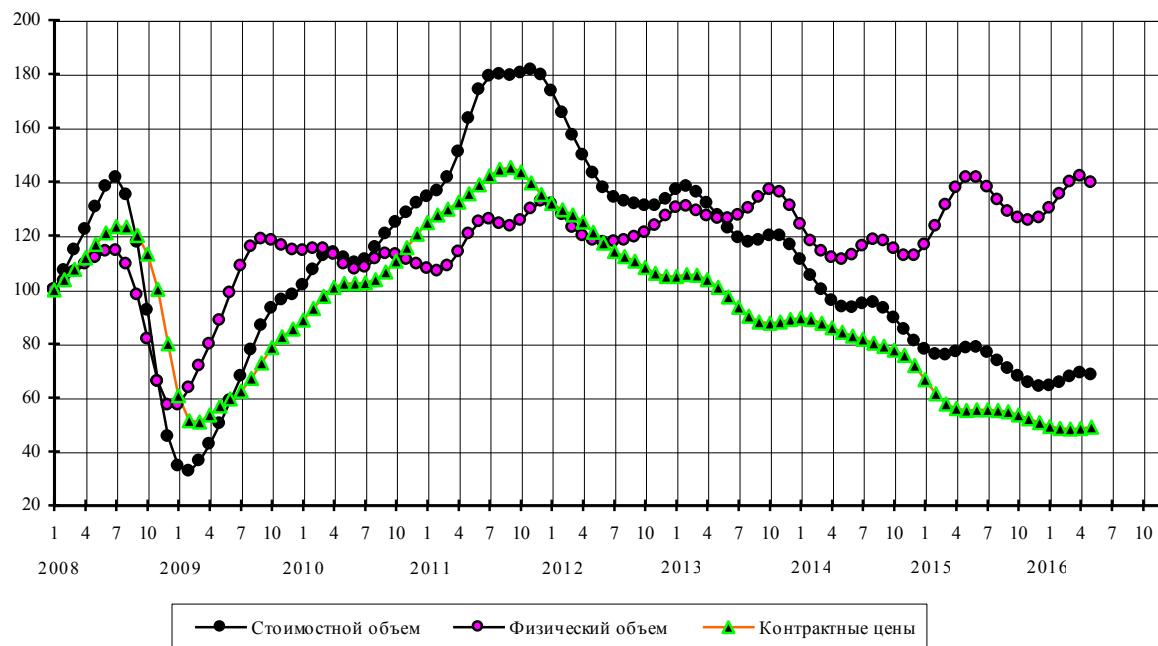
## Каучук синтетический

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	107,1	114,6	122,3	130,5	138,2	141,4	135,0	117,6	92,3	66,0	45,5
2009	34,6	32,7	36,4	42,7	50,3	58,7	67,8	77,5	86,5	93,0	96,1	98,1
2010	101,5	107,2	112,4	113,8	111,9	109,9	111,1	115,5	120,7	124,9	128,5	132,0
2011	134,4	136,5	141,4	151,0	163,4	174,0	179,1	179,8	179,3	180,3	181,4	179,6
2012	173,7	165,6	157,3	149,8	143,2	137,8	134,2	132,6	131,8	131,0	131,1	133,5
2013	136,9	138,2	136,0	131,9	127,4	122,8	119,1	117,4	118,3	119,9	119,8	116,6
2014	111,1	105,1	100,0	95,9	93,5	93,3	94,6	95,1	93,1	89,4	85,1	80,9
2015	77,7	75,8	75,7	76,8	78,2	78,4	76,6	73,6	70,6	67,8	65,5	64,1
2016	64,2	65,5	67,5	68,9	68,2							

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,2	106,5	109,3	111,8	114,1	114,5	109,5	97,9	81,6	65,9	57,0
2009	57,1	63,5	71,6	79,6	88,5	98,8	108,7	115,8	118,7	118,3	116,3	114,7
2010	114,4	115,1	115,1	112,9	109,5	107,5	108,3	111,2	113,3	113,0	111,1	109,4
2011	107,7	106,9	108,8	114,0	120,5	125,2	126,0	124,3	123,4	125,6	129,8	132,7
2012	131,7	127,6	123,0	119,8	118,1	117,6	117,7	118,2	119,3	121,0	123,6	127,3
2013	130,3	130,9	129,1	127,2	126,3	126,2	127,4	130,2	134,2	137,0	136,1	131,1
2014	124,1	118,0	114,1	111,7	111,1	112,7	116,1	118,5	118,0	115,1	112,6	112,6
2015	116,5	123,4	131,3	137,8	141,6	141,5	137,9	133,1	129,0	126,5	125,5	126,6
2016	130,2	135,3	139,9	142,0	139,5							



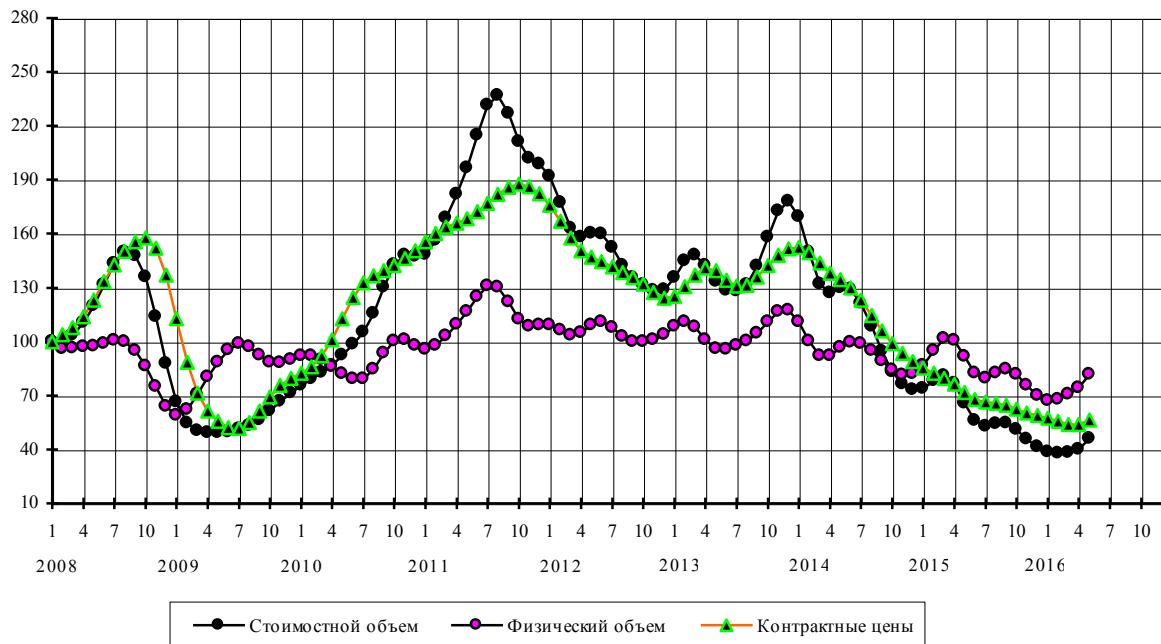
## Руды и концентраты железные

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	147,8	135,8	113,9	87,8
2009	66,5	54,7	50,3	49,3	49,1	49,7	51,2	53,2	56,5	61,2	66,6	71,5
2010	75,8	79,2	82,6	86,8	92,3	98,6	105,2	115,6	130,1	142,7	147,9	147,3
2011	148,4	156,3	168,8	181,9	196,6	214,8	231,4	236,7	226,8	211,0	201,8	198,8
2012	191,9	177,2	163,0	157,9	160,3	159,9	152,3	142,3	135,5	131,7	128,5	128,8
2013	135,7	144,8	148,1	142,2	133,4	128,3	128,0	131,8	141,9	158,0	172,7	177,9
2014	169,3	149,7	132,1	127,0	129,9	129,2	121,3	108,4	94,7	83,2	76,2	73,0
2015	73,8	78,2	81,0	76,7	65,7	55,9	52,7	54,1	54,5	51,0	45,6	41,3
2016	38,7	37,8	38,0	39,9	45,9							

Физические объемы, в % к январю 2008 года

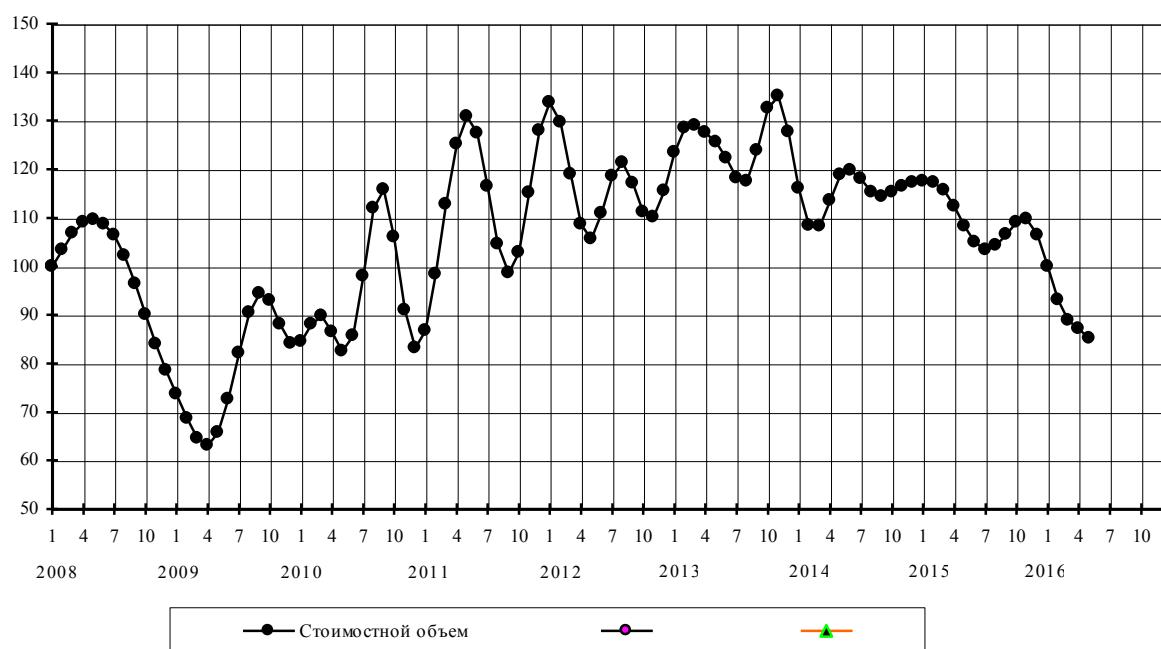
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	95,9	96,2	97,1	97,5	98,7	100,5	99,8	95,0	86,2	74,9	64,0
2009	58,9	61,9	70,6	80,2	88,5	95,3	98,7	97,0	92,3	88,4	88,2	90,0
2010	92,0	92,0	89,9	86,0	81,9	79,2	79,3	84,6	93,3	100,1	101,1	97,8
2011	95,5	97,6	103,2	109,6	116,6	124,7	130,8	130,2	121,9	112,4	108,3	109,1
2012	109,2	106,2	103,4	104,8	109,2	110,8	107,6	102,8	100,0	99,8	100,8	103,7
2013	108,3	110,9	108,0	101,0	95,8	95,6	97,9	100,3	104,4	111,0	116,7	117,3
2014	111,1	100,1	91,9	92,0	96,7	99,4	98,7	94,8	89,3	84,2	81,5	82,1
2015	86,7	95,0	101,8	100,7	91,7	82,5	79,7	82,3	84,5	81,7	75,5	70,0
2016	67,2	67,8	70,5	74,3	81,7							



## Машины, оборудование и транспортные средства

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

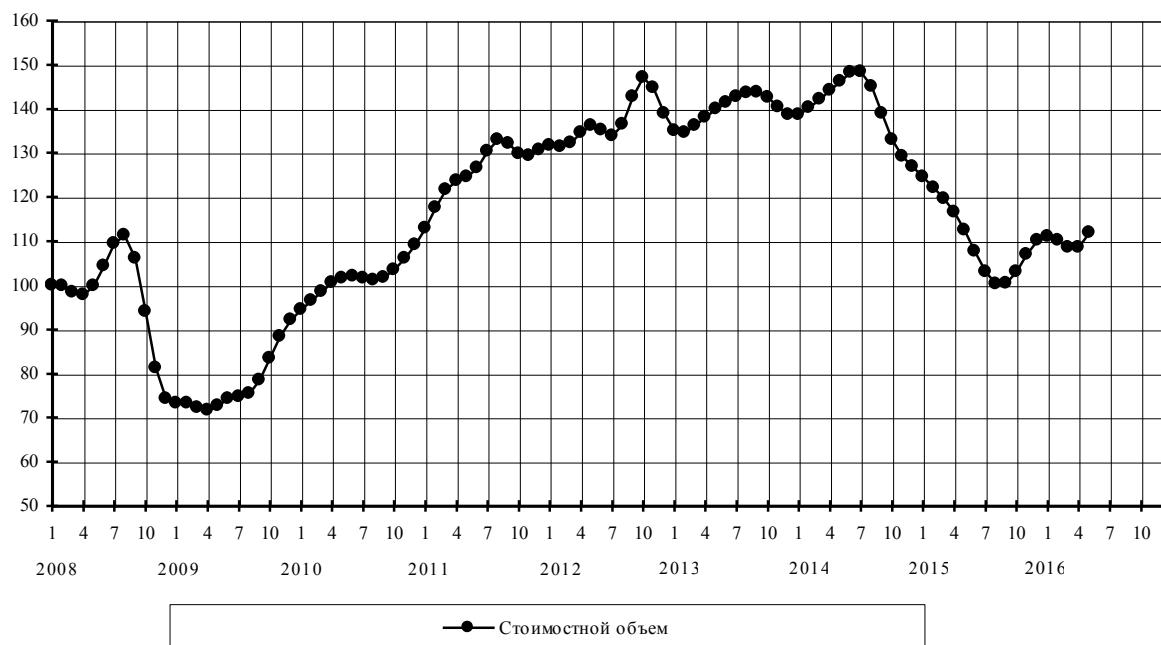
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,4	106,8	109,0	109,6	108,6	106,4	102,2	96,4	90,0	83,9	78,5
2009	73,6	68,6	64,5	63,1	65,7	72,6	82,1	90,4	94,4	92,9	88,0	84,1
2010	84,5	88,1	89,7	86,5	82,5	85,7	98,0	112,0	115,8	106,0	90,9	83,1
2011	86,7	98,3	112,7	125,1	130,9	127,4	116,4	104,6	98,6	102,8	115,1	128,0
2012	133,8	129,7	119,0	108,7	105,6	110,9	118,6	121,3	117,1	111,2	110,1	115,5
2013	123,5	128,5	129,0	127,5	125,6	122,2	118,2	117,5	123,8	132,6	135,1	127,7
2014	116,1	108,4	108,3	113,6	118,8	119,8	118,0	115,3	114,3	115,3	116,5	117,2
2015	117,5	117,3	115,7	112,3	108,3	105,0	103,4	104,3	106,6	109,1	109,7	106,4
2016	99,9	93,1	88,8	87,1	85,1							



## Прочий экспорт

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,8	98,4	97,8	99,8	104,4	109,5	111,3	106,1	94,1	81,3	74,3
2009	73,2	73,3	72,2	71,6	72,7	74,2	74,7	75,4	78,5	83,4	88,4	92,1
2010	94,5	96,5	98,6	100,5	101,6	102,0	101,6	101,2	101,7	103,5	106,1	109,1
2011	112,9	117,5	121,6	123,7	124,6	126,6	130,3	132,9	132,1	129,8	129,4	130,7
2012	131,6	131,4	132,2	134,6	136,2	135,1	133,8	136,4	142,7	147,0	144,8	138,9
2013	135,0	134,6	136,1	138,1	139,9	141,4	142,7	143,6	143,7	142,5	140,4	138,7
2014	138,6	140,2	142,1	144,1	146,2	148,2	148,4	145,0	138,9	132,9	129,2	126,8
2015	124,5	122,1	119,6	116,6	112,5	107,7	103,0	100,3	100,4	103,0	107,0	110,2
2016	111,1	110,1	108,6	108,6	111,9							



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

**Импорт товаров**

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

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

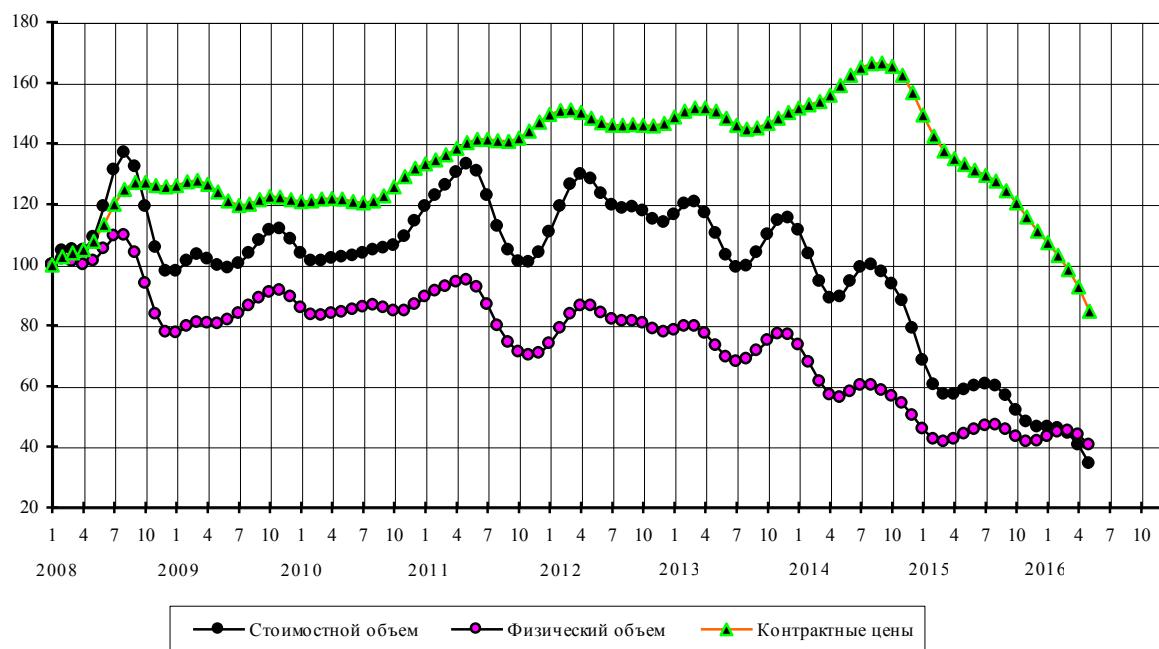
### Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	104,5	105,0	104,8	109,0	119,2	131,1	136,9	132,2	119,2	105,5	97,8
2009	97,7	101,2	103,2	101,9	99,6	98,8	100,3	103,7	107,9	111,3	111,7	108,4
2010	103,7	101,1	101,2	102,1	102,5	102,9	103,7	104,7	105,3	106,3	109,2	114,3
2011	119,2	122,8	126,2	130,3	133,1	130,7	122,8	112,6	104,7	100,9	100,8	103,9
2012	110,6	119,2	126,4	129,6	128,2	123,4	119,5	118,5	119,0	117,6	114,8	113,9
2013	116,4	120,0	120,7	117,1	110,3	103,1	99,0	99,5	103,9	109,8	114,4	115,4
2014	111,4	103,4	94,4	88,8	89,3	94,4	99,1	100,0	97,5	93,6	88,0	78,9
2015	68,4	60,4	57,2	57,3	58,6	59,9	60,6	59,9	56,7	51,9	48,1	46,5
2016	46,4	46,1	44,4	40,6	34,4							

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	101,2	105,2	109,3	109,6	103,9	93,8	83,7	77,8
2009	77,4	79,5	80,8	80,6	80,4	81,7	83,9	86,4	88,8	90,9	91,4	89,3
2010	85,8	83,5	83,2	83,8	84,3	85,1	86,0	86,5	85,8	84,6	84,6	86,7
2011	89,4	91,3	92,7	94,2	94,8	92,5	86,8	79,9	74,4	71,2	70,0	70,7
2012	74,0	79,0	83,6	86,3	86,3	84,1	81,9	81,2	81,4	80,6	78,7	77,6
2013	78,3	79,7	79,6	77,2	73,3	69,5	67,9	68,8	71,6	74,9	77,1	76,9
2014	73,5	67,7	61,4	57,0	56,1	58,1	60,1	60,1	58,5	56,6	54,2	50,3
2015	45,8	42,4	41,6	42,5	44,0	45,6	46,8	47,0	45,6	43,2	41,6	41,8
2016	43,3	44,7	45,1	43,8	40,6							



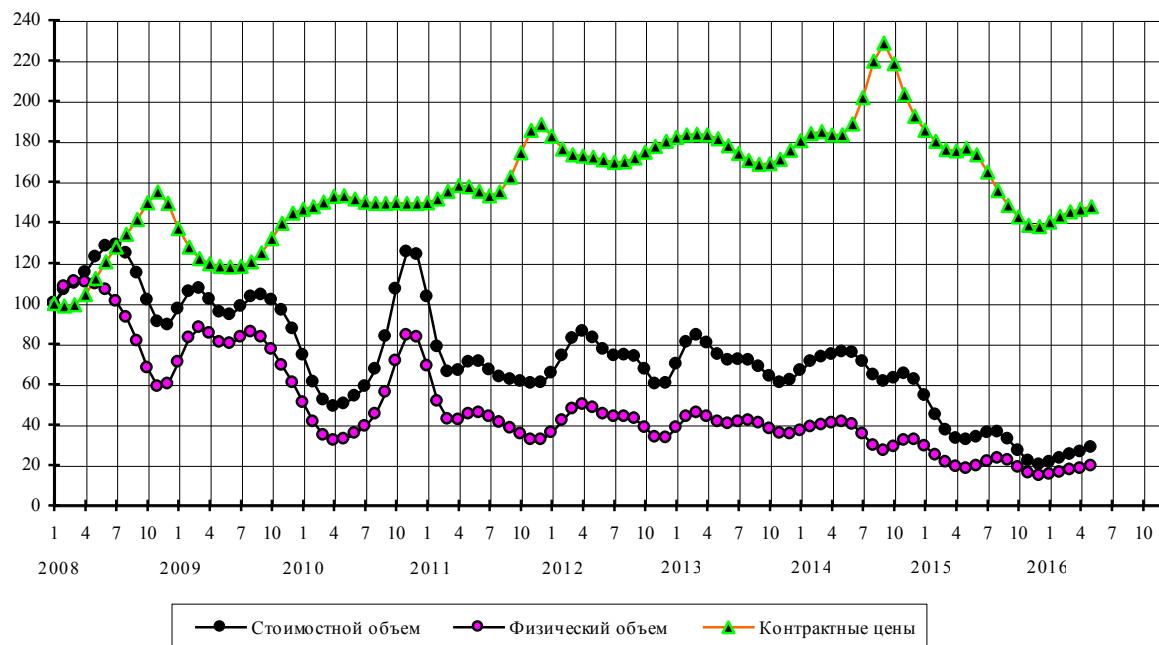
## Мясо птицы свежее и мороженое

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	122,6	128,2	128,8	124,5	114,8	101,5	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	96,4	87,3
2010	74,2	60,8	52,1	48,9	50,1	53,8	58,6	67,2	83,5	106,7	125,3	124,1
2011	102,9	78,2	65,9	66,7	70,8	70,9	66,8	63,3	62,0	61,2	60,2	60,6
2012	65,2	74,0	82,5	86,0	82,8	76,9	73,9	74,3	73,4	67,1	59,9	60,2
2013	69,7	80,4	84,1	80,2	74,5	71,6	71,9	71,6	68,5	63,8	60,6	61,9
2014	66,6	71,1	73,3	74,4	75,7	75,3	70,9	64,5	61,2	62,8	64,9	62,2
2015	54,2	44,6	37,2	33,1	32,2	33,6	35,8	36,1	32,8	26,9	21,9	20,1
2016	21,1	23,3	25,1	26,4	28,5							

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	108,0	110,5	110,4	109,4	106,4	100,8	92,8	81,1	67,9	58,6	59,8
2009	70,7	82,6	87,7	85,1	80,6	79,8	83,1	85,7	83,2	76,9	69,1	60,4
2010	50,6	41,2	34,7	32,0	32,7	35,5	39,0	45,0	55,9	71,4	83,9	83,2
2011	68,7	51,5	42,4	42,1	44,9	45,7	43,6	40,9	38,2	35,1	32,4	32,2
2012	35,8	42,0	47,6	49,8	48,1	45,0	43,6	43,8	42,7	38,4	33,7	33,4
2013	38,3	43,9	45,8	43,8	41,1	40,2	41,3	41,9	40,5	37,8	35,4	35,3
2014	36,9	38,6	39,7	40,6	41,3	39,9	35,1	29,4	26,8	28,8	31,9	32,3
2015	29,2	24,8	21,1	18,9	18,2	19,4	21,7	23,1	22,1	18,8	15,8	14,6
2016	15,1	16,3	17,3	18,1	19,3							



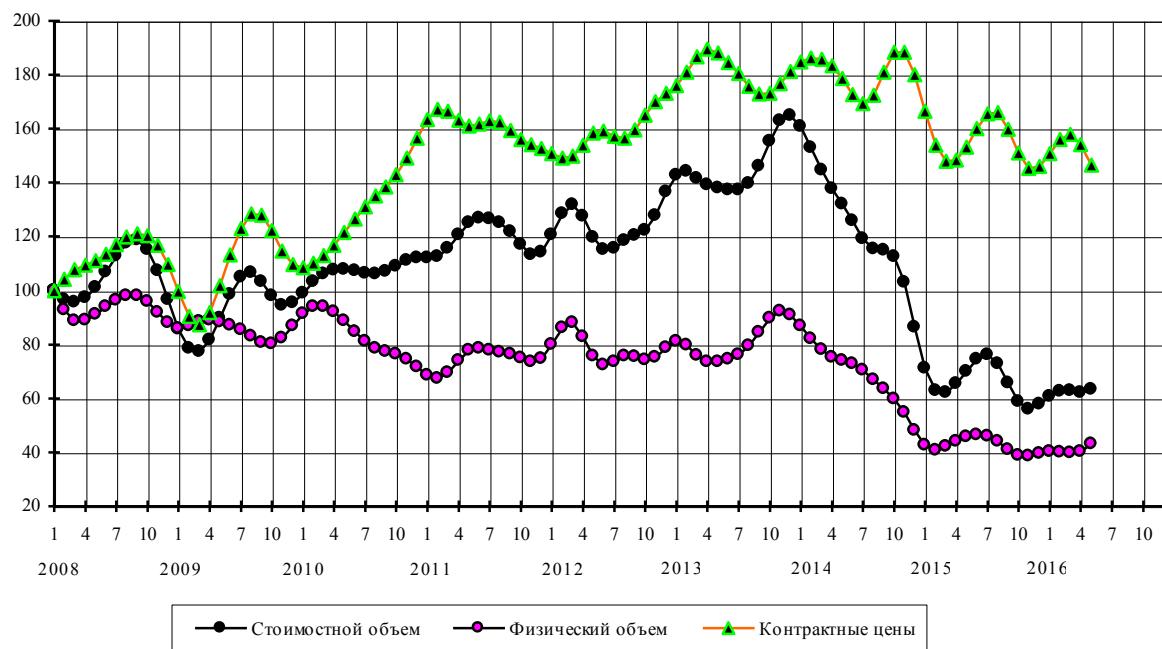
### Рыба свежая и мороженая

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	96,6	95,5	97,3	101,2	106,7	112,8	117,5	118,7	115,2	107,3	96,5
2009	85,6	78,4	77,2	81,6	89,7	98,5	105,0	106,5	103,2	97,9	94,5	95,3
2010	99,0	103,3	106,1	107,5	107,7	107,2	106,4	106,1	107,0	109,0	111,0	112,0
2011	112,1	112,6	115,6	120,7	125,1	126,8	126,6	125,2	121,8	116,9	113,3	114,2
2012	120,6	128,5	131,7	127,4	119,7	115,2	115,7	118,5	120,4	122,3	127,8	136,4
2013	142,8	144,1	141,6	139,2	138,0	137,3	137,3	139,6	146,1	155,3	163,0	164,8
2014	160,7	153,0	144,6	137,8	132,1	125,8	119,2	115,3	114,8	112,6	102,9	86,4
2015	71,1	62,9	62,1	65,4	70,0	74,4	76,1	72,8	65,6	58,7	56,0	57,7
2016	60,6	62,5	62,7	62,2	63,2							

Физические объемы, в % к январю 2008 года

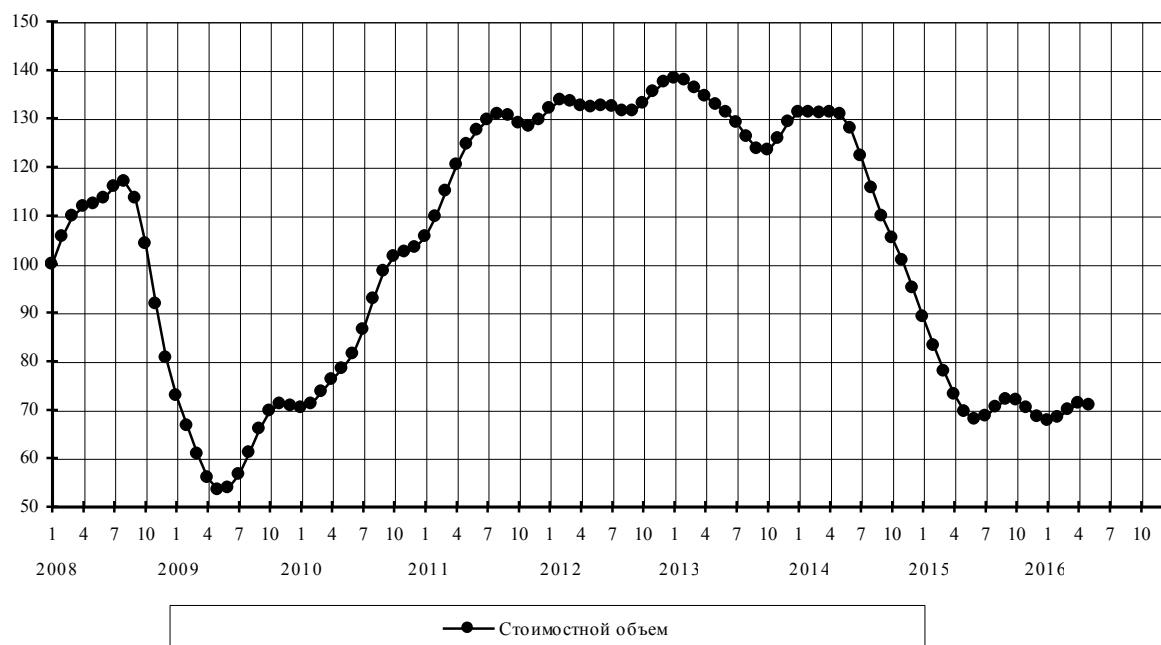
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	92,7	88,7	88,9	91,2	94,0	96,4	98,0	98,0	95,8	91,9	88,0
2009	85,9	86,7	88,4	89,0	88,2	87,0	85,3	82,9	80,6	80,1	82,4	86,9
2010	91,3	93,9	93,9	92,0	88,6	84,7	81,1	78,6	77,2	76,3	74,5	71,6
2011	68,6	67,3	69,4	74,0	77,7	78,5	77,7	77,1	76,4	74,9	73,6	74,8
2012	80,0	86,2	87,9	82,8	75,7	72,4	73,6	75,7	75,5	74,1	75,2	78,8
2013	81,2	79,6	75,9	73,5	73,4	74,4	76,1	79,4	84,5	89,7	92,3	90,9
2014	86,9	82,1	77,9	75,2	73,9	72,8	70,4	66,9	63,4	59,8	54,6	48,0
2015	42,7	40,8	42,0	44,1	45,7	46,5	46,0	43,9	41,0	38,9	38,5	39,5
2016	40,2	40,0	39,7	40,3	43,1							



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

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	105,6	109,8	111,8	112,4	113,6	115,9	117,0	113,5	104,2	91,7	80,7
2009	72,9	66,7	60,8	55,9	53,4	53,8	56,6	61,1	66,0	69,7	71,1	70,7
2010	70,3	71,2	73,7	76,2	78,4	81,4	86,4	92,8	98,5	101,5	102,5	103,4
2011	105,6	109,7	115,0	120,4	124,6	127,5	129,6	130,9	130,6	129,0	128,3	129,6
2012	132,1	133,8	133,5	132,5	132,3	132,6	132,4	131,5	131,5	133,1	135,5	137,5
2013	138,3	137,8	136,3	134,5	132,8	131,2	129,1	126,2	123,7	123,5	125,8	129,2
2014	131,2	131,3	131,1	131,3	130,8	127,9	122,2	115,6	109,9	105,4	100,7	95,1
2015	89,1	83,2	77,9	73,1	69,6	68,0	68,6	70,5	72,0	71,9	70,3	68,5
2016	67,7	68,4	70,0	71,3	70,9							



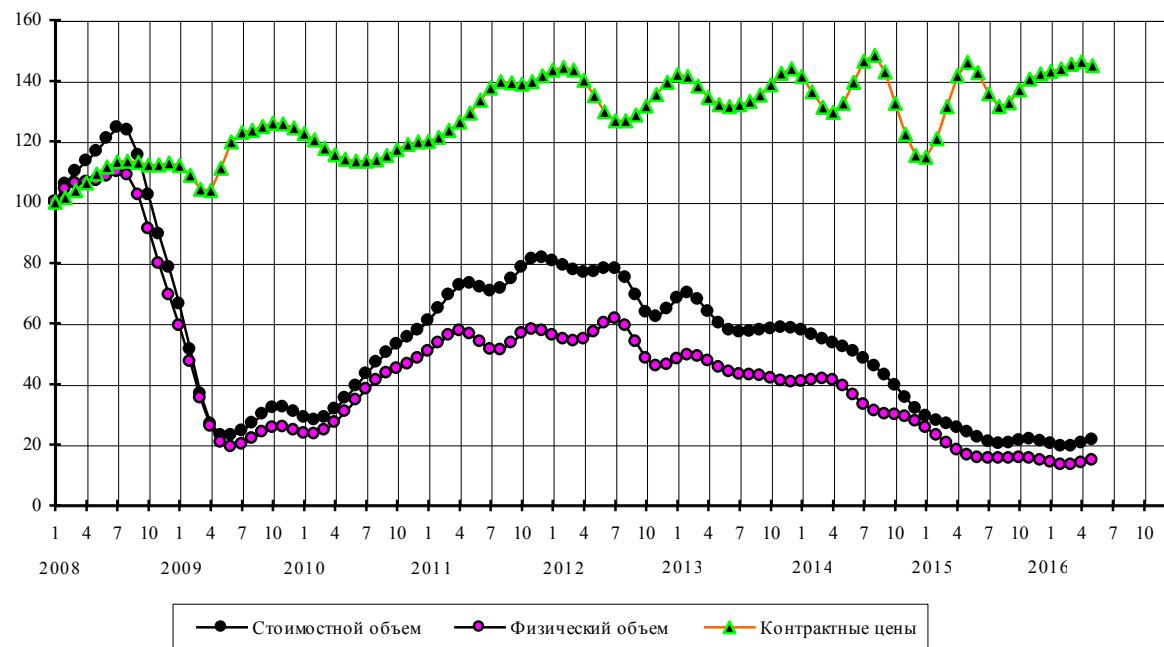
## Автомобили легковые

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

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

Физические объемы, в % к январю 2008 года

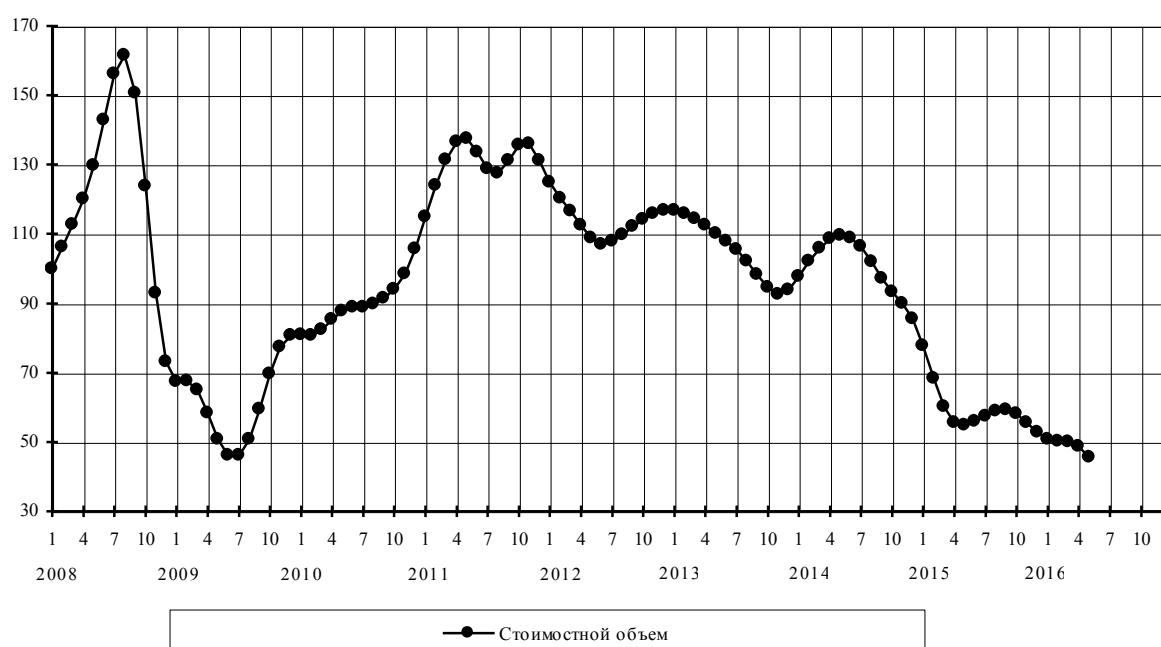
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	104,2	106,2	106,6	106,9	108,4	109,9	108,8	102,2	91,2	79,6	69,4
2009	59,2	47,3	35,2	25,9	20,7	19,3	20,0	21,9	24,1	25,5	25,7	24,7
2010	23,6	23,4	24,7	27,3	30,9	34,7	38,3	41,3	43,5	45,1	46,5	48,3
2011	50,7	53,5	56,1	57,4	56,5	53,8	51,3	51,1	53,5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



## Черные металлы

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	106,2	112,6	120,0	129,7	142,9	156,1	161,5	150,5	123,7	92,9	73,0
2009	67,4	67,6	65,0	58,3	50,7	46,1	46,0	50,8	59,4	69,5	77,3	80,7
2010	80,8	80,6	82,3	85,3	87,7	88,8	88,9	89,7	91,4	94,0	98,5	105,7
2011	114,8	123,9	131,4	136,5	137,4	133,6	128,7	127,4	131,2	135,6	135,9	131,1
2012	124,9	120,3	116,6	112,4	108,7	107,0	107,8	109,8	112,1	114,2	115,8	116,7
2013	116,7	115,9	114,4	112,4	110,1	107,9	105,4	102,2	98,2	94,6	92,6	93,8
2014	97,6	102,1	105,9	108,6	109,5	108,8	106,3	102,0	97,1	93,2	90,0	85,4
2015	77,8	68,3	60,1	55,6	54,7	55,8	57,4	58,8	59,3	58,2	55,6	52,7
2016	50,7	50,1	49,9	48,7	45,5							



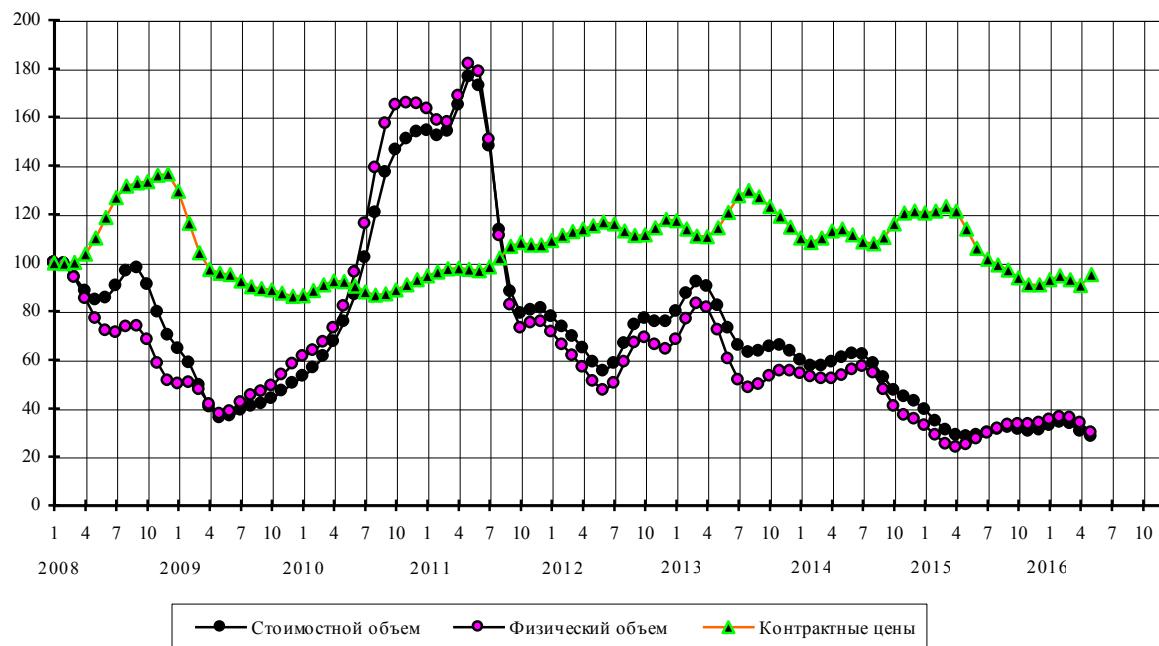
## Трубы стальные

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,2	94,1	88,2	84,6	85,3	90,3	96,5	97,7	91,0	79,4	70,0
2009	64,5	58,6	49,5	40,4	35,8	36,6	39,0	40,7	41,7	43,8	46,9	50,1
2010	53,1	56,5	61,2	67,5	75,6	86,6	102,1	120,6	137,1	146,4	150,9	153,7
2011	154,3	152,3	154,1	164,9	176,6	172,9	148,0	113,3	87,9	79,1	80,4	81,0
2012	77,8	73,5	69,4	64,6	58,8	55,3	58,3	66,5	74,2	76,9	75,6	75,5
2013	79,9	87,3	92,0	90,1	82,2	72,8	65,7	62,8	63,3	65,3	65,7	63,3
2014	59,6	57,4	57,4	58,9	60,8	62,3	62,0	58,4	52,5	47,3	44,6	42,7
2015	39,3	34,7	30,8	28,7	28,2	28,8	29,9	31,2	31,9	31,3	30,3	30,9
2016	32,7	34,1	33,5	30,5	28,4							

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,7	93,9	85,1	76,8	71,9	71,1	73,4	73,6	68,2	58,4	51,2
2009	49,9	50,4	47,6	41,6	37,4	38,5	42,2	45,2	46,7	49,2	53,6	58,2
2010	61,3	63,7	67,2	73,0	81,9	95,8	115,9	139,0	157,3	164,8	165,7	165,5
2011	163,3	158,4	157,8	168,5	181,9	178,6	150,6	111,0	82,3	73,0	75,0	75,5
2012	71,4	66,0	61,6	56,7	51,0	47,4	50,3	58,8	66,8	69,0	66,1	64,1
2013	68,1	76,7	83,0	81,3	72,0	60,2	51,5	48,4	49,8	53,0	55,2	55,2
2014	54,1	52,9	52,1	52,1	53,4	55,8	57,1	54,3	47,5	40,8	37,0	35,3
2015	32,7	28,7	25,0	23,7	24,8	27,2	29,5	31,5	32,9	33,3	33,4	33,9
2016	35,1	36,1	36,0	33,7	29,9							



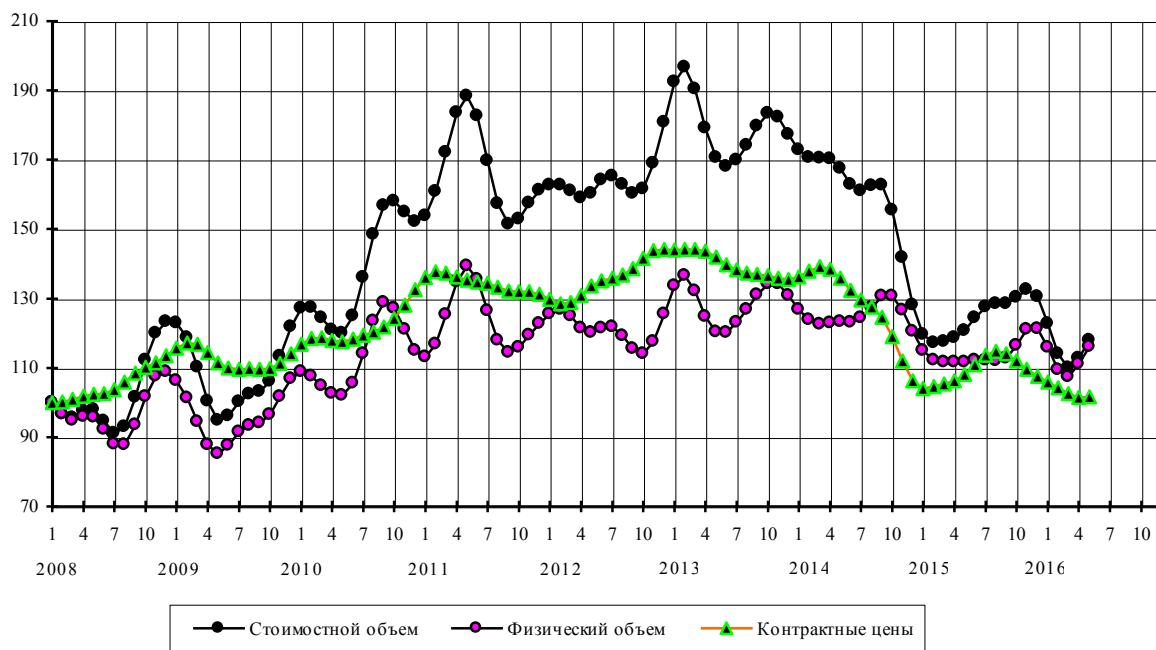
## Цитрусовые плоды

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	96,7	95,6	97,6	98,0	94,6	91,1	92,9	101,4	112,1	120,0	123,3
2009	122,9	118,7	110,2	100,3	94,8	96,1	100,2	102,3	103,1	106,0	113,2	121,7
2010	127,1	127,4	124,3	120,8	119,9	124,9	136,1	148,5	156,8	158,0	154,9	152,2
2011	153,8	160,8	172,1	183,6	188,4	182,7	169,7	157,2	151,3	152,8	157,5	161,1
2012	162,7	162,7	160,9	159,0	160,3	164,2	165,3	162,9	160,2	161,6	168,9	180,8
2013	192,5	196,6	190,4	179,2	170,7	168,0	169,9	174,1	179,7	183,3	182,2	177,3
2014	172,8	170,7	170,5	170,2	167,5	162,9	161,0	162,5	162,7	155,4	141,7	128,0
2015	119,6	117,2	117,6	118,6	120,7	124,4	127,6	128,5	128,5	130,3	132,6	130,4
2016	122,8	114,1	110,0	112,7	117,9							

Физические объемы, в % к январю 2008 года

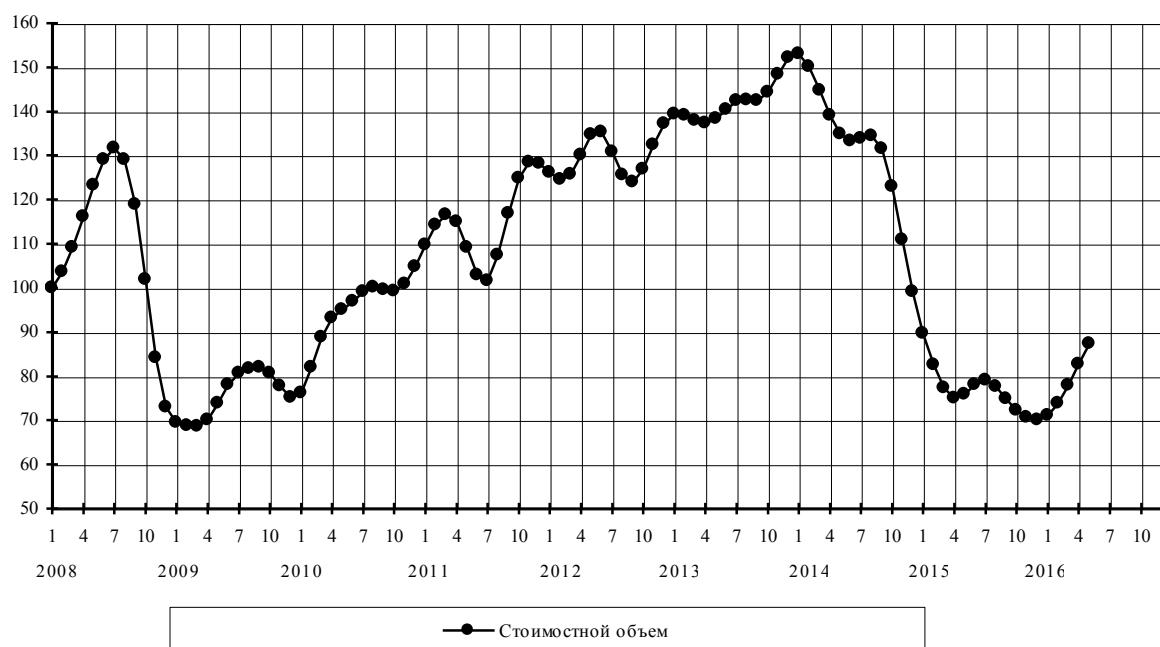
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	96,6	94,8	95,8	95,7	92,2	88,0	87,7	93,5	101,7	107,6	108,8
2009	106,3	101,3	94,5	87,8	85,1	87,5	91,5	93,3	94,1	96,5	101,7	106,8
2010	108,8	107,5	104,8	102,5	102,0	105,6	114,1	123,4	128,8	127,2	121,0	114,9
2011	113,1	116,7	125,3	134,8	139,3	135,5	126,4	117,9	114,4	115,9	119,4	122,7
2012	125,5	126,7	125,0	121,4	120,1	121,5	121,7	119,2	115,5	114,1	117,5	125,4
2013	133,7	136,5	132,1	124,8	120,3	120,2	123,0	126,7	131,1	134,2	134,1	130,8
2014	126,8	123,9	122,6	122,9	123,3	123,1	124,3	127,4	130,6	130,6	126,6	120,4
2015	114,9	112,2	111,6	111,6	111,7	112,2	112,2	112,0	112,7	116,5	121,1	121,3
2016	115,9	109,4	107,3	111,1	116,0							



### Алкогольные и безалкогольные напитки

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

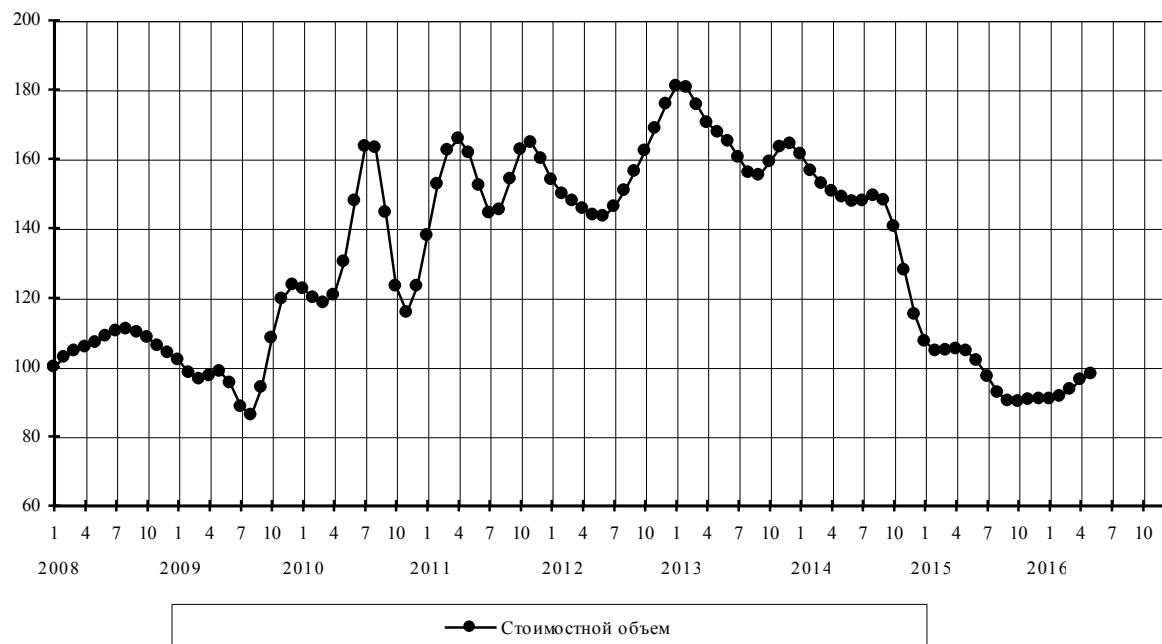
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,6	109,1	116,1	123,3	129,0	131,7	129,1	118,9	101,9	84,2	73,0
2009	69,5	68,8	68,6	70,1	73,9	78,1	80,7	81,7	81,9	80,7	77,8	75,1
2010	76,2	81,9	88,8	93,1	95,1	97,0	99,1	100,1	99,6	99,3	100,8	104,8
2011	109,7	114,2	116,5	115,0	109,2	102,9	101,6	107,4	116,8	124,8	128,4	128,2
2012	126,1	124,6	125,7	130,1	134,7	135,3	130,8	125,5	123,9	126,9	132,4	137,2
2013	139,4	139,1	137,9	137,4	138,3	140,4	142,4	142,6	142,4	144,3	148,4	152,1
2014	153,0	150,1	144,8	139,1	134,8	133,2	133,8	134,4	131,5	123,0	110,9	99,1
2015	89,7	82,5	77,3	75,0	75,8	78,1	79,1	77,6	74,8	72,2	70,6	70,1
2016	71,1	73,8	77,9	82,7	87,3							



## Лекарственные средства

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

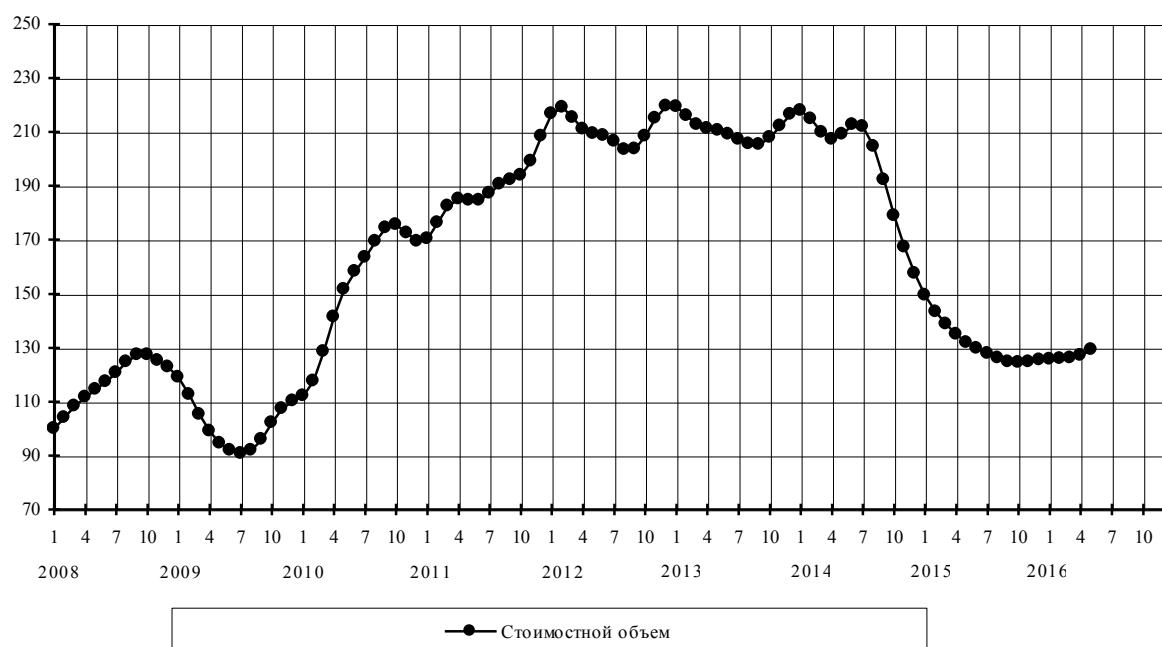
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	102,7	104,6	105,7	107,0	108,8	110,3	110,8	110,0	108,5	106,1	104,1
2009	101,9	98,3	96,5	97,4	98,7	95,4	88,5	86,0	94,0	108,2	119,6	123,7
2010	122,5	120,0	118,4	120,7	130,2	147,8	163,6	163,2	144,6	123,2	115,6	123,2
2011	137,8	152,6	162,4	165,8	161,7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



## Одежда

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

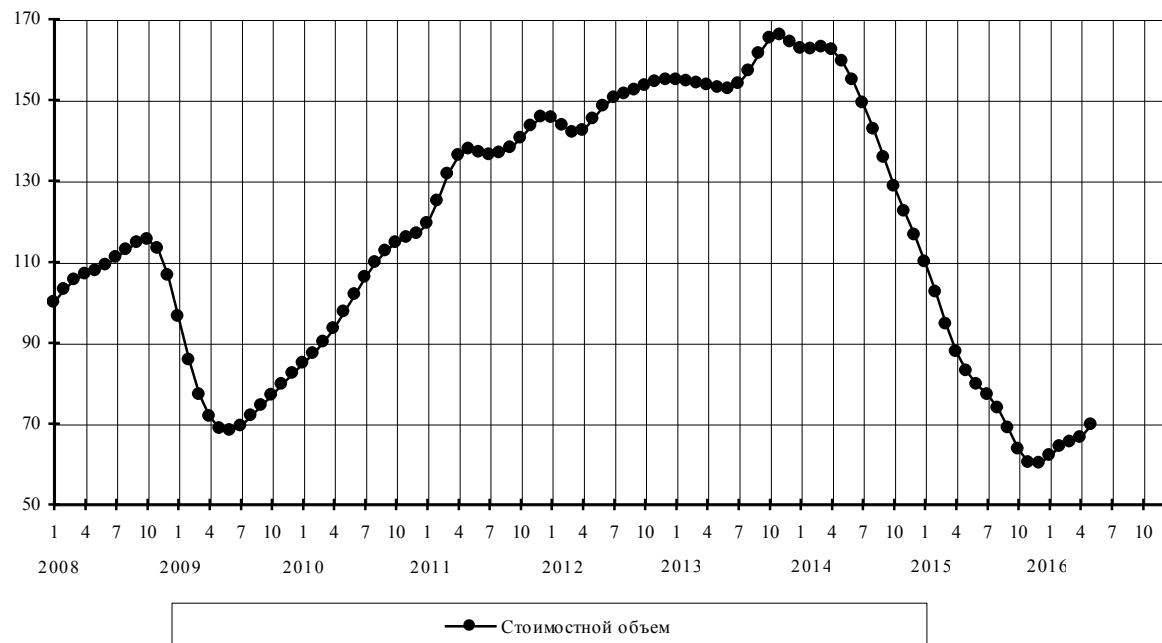
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	104,1	108,2	111,6	114,5	117,3	120,7	124,6	127,3	127,3	125,2	122,7
2009	118,9	112,6	105,2	98,9	94,5	91,9	90,7	91,8	95,9	102,1	107,4	110,1
2010	112,1	117,6	128,4	141,3	151,6	158,2	163,5	169,5	174,4	175,5	172,5	169,3
2011	170,4	176,3	182,5	185,1	184,6	184,7	187,2	190,5	192,3	193,9	199,1	208,3
2012	216,7	219,0	215,4	211,1	209,4	208,6	206,5	203,5	203,6	208,3	215,1	219,5
2013	219,4	216,0	212,7	211,3	210,5	209,2	207,3	205,5	205,4	207,9	212,1	216,5
2014	218,0	214,8	209,7	207,1	209,1	212,6	211,9	204,5	192,2	178,9	167,2	157,5
2015	149,4	143,2	138,7	134,9	131,9	129,6	127,8	126,0	124,7	124,4	124,8	125,3
2016	125,6	125,9	126,2	127,1	129,2							



## Мебель

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

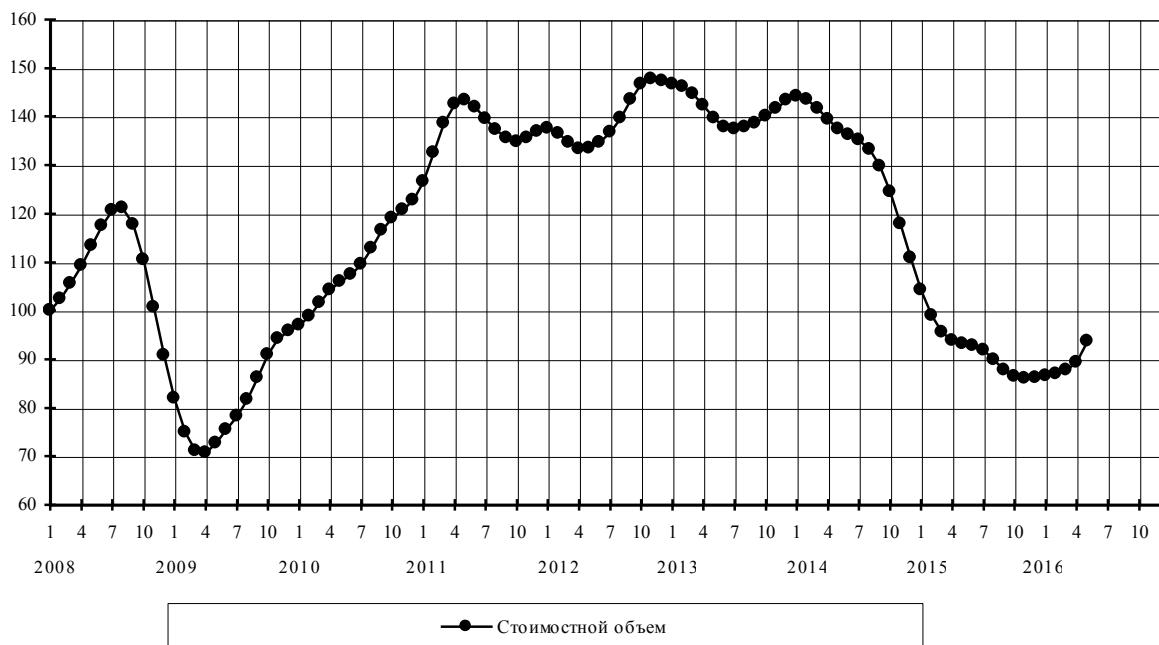
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,1	105,5	106,9	107,7	109,2	111,0	113,0	114,7	115,4	113,2	106,6
2009	96,4	85,6	77,1	71,7	68,7	68,3	69,4	71,8	74,4	77,0	79,6	82,4
2010	84,9	87,3	90,1	93,5	97,6	101,9	106,1	109,8	112,6	114,7	115,9	116,9
2011	119,5	125,0	131,6	136,3	137,8	137,1	136,4	136,9	138,2	140,5	143,5	145,7
2012	145,6	143,7	141,9	142,4	145,2	148,4	150,5	151,5	152,4	153,5	154,5	155,0
2013	154,9	154,6	154,2	153,7	153,0	152,8	154,0	157,1	161,5	165,3	166,0	164,3
2014	162,7	162,6	163,1	162,4	159,5	155,0	149,3	142,8	135,7	128,7	122,4	116,5
2015	110,0	102,4	94,5	87,7	82,9	79,7	77,1	73,7	68,9	63,7	60,3	60,2
2016	62,1	64,2	65,4	66,5	69,7							



## Прочий импорт

Стоймостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	102,4	105,6	109,3	113,4	117,5	120,6	121,1	117,7	110,5	100,7	90,8
2009	81,9	74,9	71,1	70,7	72,7	75,4	78,2	81,6	86,2	90,9	94,2	95,8
2010	97,0	98,9	101,6	104,2	106,0	107,4	109,5	112,8	116,5	119,1	120,8	122,8
2011	126,6	132,5	138,6	142,5	143,4	141,9	139,5	137,3	135,6	134,8	135,5	136,9
2012	137,5	136,5	134,6	133,3	133,4	134,6	136,7	139,7	143,5	146,6	147,7	147,3
2013	146,7	146,1	144,7	142,3	139,6	137,8	137,4	137,8	138,6	140,0	141,7	143,4
2014	144,2	143,5	141,7	139,4	137,4	136,2	135,1	133,2	129,7	124,4	117,8	110,8
2015	104,3	99,0	95,6	93,8	93,1	92,8	91,8	89,9	87,8	86,4	86,0	86,2
2016	86,5	86,9	87,7	89,3	93,7							



## Методические пояснения

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

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

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

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

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

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

\*\*\*

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

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

Используемая процедура сезонной корректировки базируется на следующих основных принципах.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*Авторы доклада:*

---

**Э. Ф. Баранов** – руководитель работы

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

**Л. П. Посвянская**

**В.И. Безносик**

---

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

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

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