



Ежемесячный доклад

ПОМЕСЯЧНАЯ ДИНАМИКА ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ТОВАРОВ (СЕЗОННО СКОРРЕКТИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ)

**ЯНВАРЬ 2005 –
ФЕВРАЛЬ 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

СОДЕРЖАНИЕ

Помесячная динамика экспорта и импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2005 года по февраль 2016 года	4
Приложение 1. Сезонно скорректированные индексы экспорта товаров за 2005–2016 годы (февраль в % к декабрю предыдущего года).....	21
Приложение 2. Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров с марта 2015 года по февраль 2016 года	23
Приложение 3. Сезонно скорректированные индексы импорта товаров за 2005–2016 годы (февраль в % к декабрю предыдущего года).....	25
Приложение 4. Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров с марта 2015 года по февраль 2016 года	26
Приложение 5. Помесячные изменения экспорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2008 года по февраль 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.....	36
Лесоматериалы необработанные	40
Лесоматериалы обработанные.....	41
Целлюлоза древесная.....	42
Каучук синтетический	43
Руды и концентраты железные	44
Машины, оборудование и транспортные средства.....	45
Прочий экспорт	46

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

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

Текущие тенденции в динамике экспорта и импорта товаров

В феврале 2016 года продолжилось систематическое сокращение сезонно скорректированных объемов внешней торговли России (экспорта – в течение 21 месяца подряд, импорта – в течение 25 месяцев подряд, см. таблицу 1 и рис. 1 и 2). В течение второй половины 2014 года и января – мая 2015 года ежемесячные темпы снижения импорта опережали аналогичные темпы по экспорту (за исключением сентября – ноября 2014 года). С июня 2015 года эта тенденция сменилась на противоположную, т.е. экспорт стал сокращаться быстрее снижения импорта, что повлекло за собой систематическое ухудшение динамики сальдо торгового баланса.

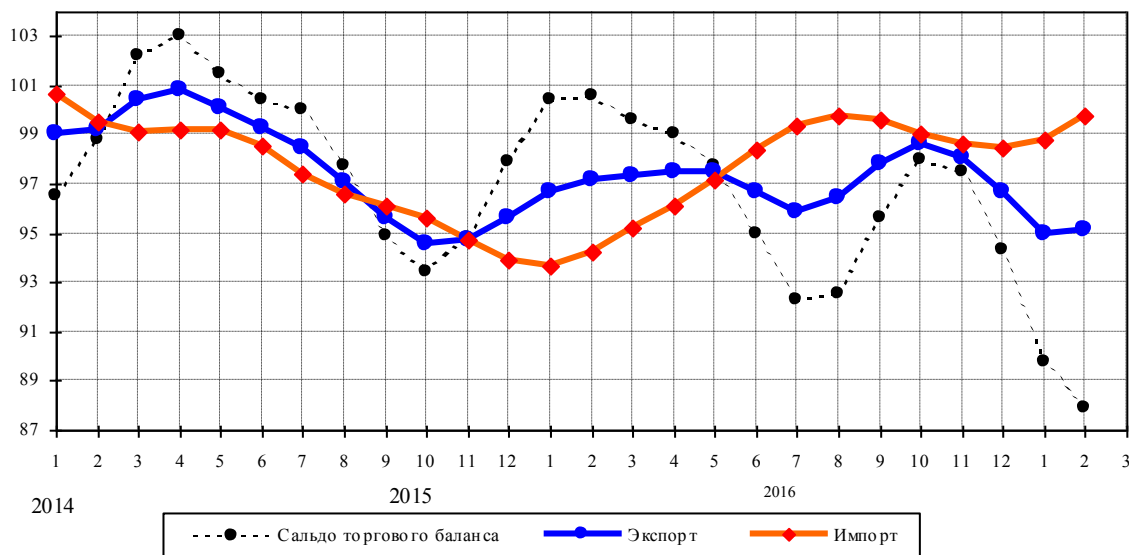


Рисунок 1 – Динамика показателей внешней торговли в 2014 – 2016 гг. (в % к предыдущему месяцу)

Особенно неблагоприятными оказались отчетные данные за январь и февраль 2016 года: относительно предыдущего месяца экспорт упал соответственно на 5% и 4,9%, а сальдо торгового баланса – на 10,2% и 12,1%.

Причины снижения российских показателей внешней торговли продолжают оставаться прежними (они подробно рассматривались в наших предыдущих докладах). Для экспорта это, прежде всего – снижение цен на мировом энергетическом рынке, в первую очередь на сырую нефть и продукты ее переработки: в феврале 2016 года по сравнению с маем 2014 г. нефть марки Urals на мировом рынке подешевела на 71,6% (до \$30,6 против \$107,7 за 1 баррель – см. рис. 3).

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

Уменьшение валютной выручки от экспорта повлекло за собой и сокращение валютных ресурсов для импорта. Основной причиной падения объемов импорта является 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. Серьезное влияние оказал также эффект девальвации российского рубля (среднемесячный курс доллара США в феврале 2016 года составил 77,3 рублей за 1 доллар, что более чем в 2,3 раза выше показателя января 2014 года). К тому же был произведен запрет на ввоз некоторых видов продовольствия в Россию из стран, которые ввели экономические санкции относительно нашей страны.

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	100,4	100,8	100,1	99,3	98,5	97,1	95,6	94,6	94,7	95,6
Импорт	100,7	99,5	99,1	99,2	99,2	98,5	97,4	96,6	96,1	95,6	94,7	93,9
Сальдо торгового баланса	96,5	98,8	102,2	103,0	101,5	100,4	100,0	97,7	94,9	93,4	94,8	97,9
2015												
Экспорт	96,7	97,2	97,3	97,5	97,5	96,7	95,9	96,4	97,8	98,6	98,1	96,7
Импорт	93,7	94,2	95,2	96,1	97,2	98,4	99,4	99,8	99,6	99,0	98,6	98,5
Сальдо торгового баланса	100,4	100,6	99,6	99,0	97,7	95,0	92,3	92,5	95,6	98,0	97,5	94,3
2016												
Экспорт	95,0	95,1										
Импорт	98,8	99,8										
Сальдо торгового баланса	89,8	87,9										

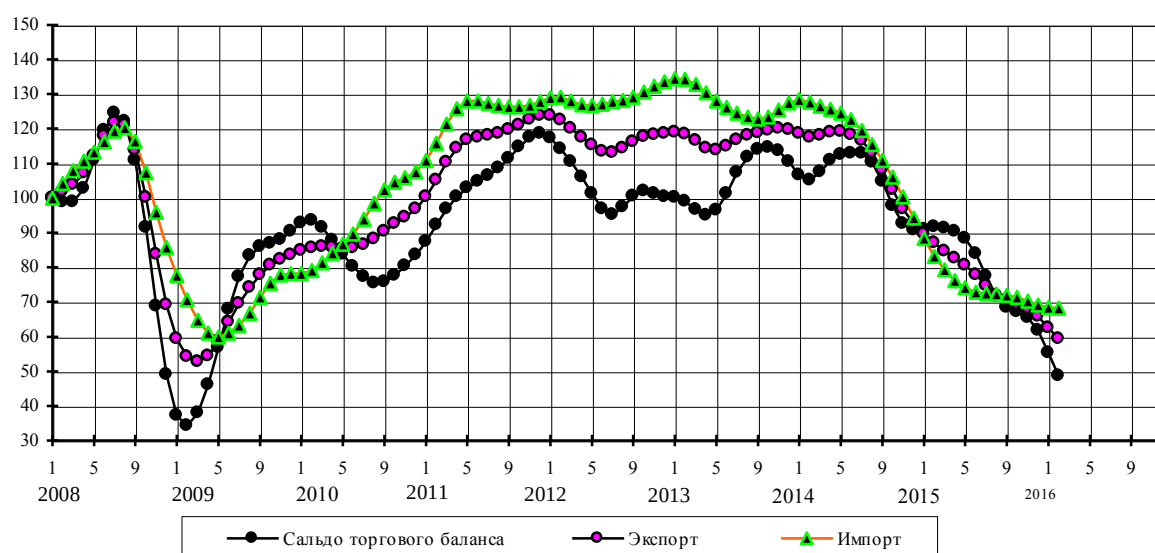


Рисунок 2 – Динамика показателей внешней торговли в 2008 – 2016 гг. (в % к январю 2008 г.)

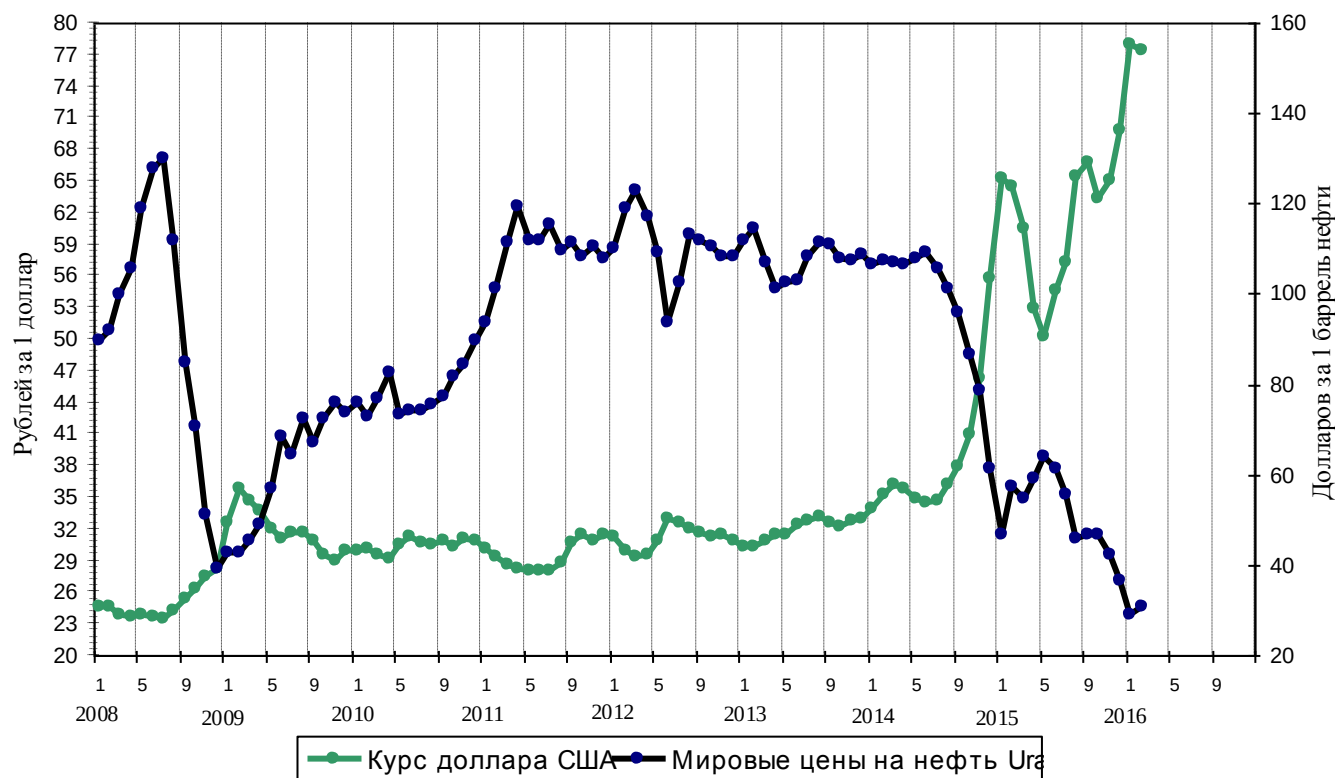


Рисунок 3 – Динамика среднемесячного курса доллара США на российском внутреннем валютном рынке (рублей за 1 доллар США) и цен мирового рынка на нефть марки Urals (долларов за 1 баррель)

В целом в период с июня 2014 года по февраль 2016 года экспорт сократился более чем в 2 раза (на 50,1%). За рассматриваемый период на динамику стоимостных объемов экспорта наиболее заметно повлияло уменьшение поставок за рубеж сырой нефти, природного газа, жидких топлив, дизельного топлива, а также товаров, относящихся к прочему экспорту. Рост зафиксирован только по 3 товарным позициям, представляющим цветные металлы (рафинированная медь и необработанный алюминий) и древесную целлюлозу (таблица 2).

Таблица 2 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в феврале 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.	февраль 2016 г.	
Экспорт товаров	-50,1					
Товарные группы с возросшими объемами экспорта						
Медь рафинированная	137,2	228,8	-27,9	0,2	1,1	92,3
Алюминий необработанный	3,0	39,8	-26,3	1,0	2,0	4,0
Целлюлоза древесная	16,2	32,9	-12,6	0,2	0,4	3,7
Товарные группы со снизившимися объемами экспорта						
Нефть сырая	-62,7	14,4	-67,4	31,3	23,4	-35,1
Газ природный	-54,2	-11,5	-48,2	12,3	11,2	-14,2
Топлива жидкие	-73,0	-8,1	-70,6	9,8	5,3	-12,0
Прочий экспорт	-25,5			16,4	24,5	-10,5
Дизельное топливо	-64,1	-2,6	-63,2	8,3	6,0	-10,3
Машины, оборудование и транспортные средства	-27,2			5,1	7,4	-4,3
Черные металлы	-44,9			3,9	4,3	-4,3
Прочие нефтепродукты	-51,7	11,7	-56,8	4,3	4,2	-4,1
Уголь каменный	-23,8	11,9	-31,9	2,2	3,4	-1,4
Никель необработанный	-49,9	-0,5	-49,7	0,8	0,8	-0,8
Минеральные удобрения	-14,5	1,5	-15,8	1,7	3,0	-0,8
Бензин автомобильный	-49,4	4,5	-51,6	0,7	0,7	-0,8
Лесоматериалы обработанные	-26,4			0,7	1,0	-0,5
Руды и концентраты железные	-71,2	-38,9	-52,9	0,4	0,2	-0,5
Каучук синтетический	-29,5	23,7	-43,0	0,3	0,5	-0,3
Лесоматериалы необработанные	-25,8	-2,2	-24,2	0,3	0,5	-0,2

С февраля 2014 года по февраль 2016 года импорт сократился на 46,8% (таблица 3).

Сокращение закупок по импорту характерно для всех рассматриваемых товарных групп (таблица 3). Наибольший вклад в снижение импорта внесло уменьшение ввоза по двум товарным группам, доля которых в общем стоимостном объеме импорта превышает 80% – машин, оборудования и транспортных средств (включая легковые автомобили) и товаров, относящихся к прочему импорту.

Таблица 3 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в феврале 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.	февраль 2016 г.	
Импорт товаров	-46,8					
Товарные группы со снизившимися объемами импорта						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-49,1			43,1	41,3	-47,4
Прочий импорт	-40,7			38,1	42,4	-33,5
Автомобили легковые	-68,6	-68,3	-0,8	5,0	3,0	-5,3
Лекарственные средства	-47,9			3,6	3,5	-3,9
Одежда	-39,9			2,7	3,0	-2,4
Черные металлы	-49,0			1,7	1,7	-1,9
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	-57,1	-39,5	-29,2	1,6	1,3	-1,7
Мебель	-59,5			1,1	0,9	-1,2
Алкогольные и безалкогольные напитки	-52,9			1,2	1,0	-1,1
Рыба свежая и мороженая	-59,7	-55,0	-10,4	0,8	0,6	-0,7
Цитрусовые плоды	-36,8	-18,3	-22,6	0,5	0,6	-0,5
Мясо птицы свежее и мороженое	-65,6	-58,4	-17,4	0,2	0,2	-0,3
Трубы стальные	-26,8	-30,9	6,0	0,4	0,6	-0,2

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. Общее сальдо торгового баланса за рассматриваемый период уменьшилось с 18,9 млрд. долларов США до 8,2, т.е. сократилось более чем на 10 млрд. долларов США. Сальдо без учета экспорта нефти и газа росло с июня 2014 г. по март 2015 г. (с 0,2 до 3,6 млрд. долларов США, но затем стало уменьшаться вплоть до 0,5 млрд. долларов США в феврале 2016 года (таблица 4 и рисунок 4).

Сводный индикатор конкурентоспособности российских товаров на внешнем рынке, характеризующийся так называемым коэффициентом несбалансированности торгового оборота², с декабря 2014 года по май 2015 года систематически увеличивался в связи с более глубоким падением импорта по сравнению с экспортом. С июня 2015 года по февраль 2016 года в результате смены этой тенденции на противоположную наблюдалось снижение коэффициента

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

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

где E – экспорт, I – импорт.

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

конкурентоспособности, значение которого в феврале 2016 года достигло минимального уровня за период с апреля 2009 года (таблицы 4 - 6 и рисунок 4).

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	17,6	18,0	18,6	18,9	18,9	18,9	18,5	17,5	16,4	15,5	15,2
Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспорта нефти и природного газа	-2,2	-2,1	-1,5	-1,0	-0,5	0,2	0,9	1,5	1,6	1,6	1,8	2,3
Коэффициент несбалансированности торгового оборота, %	25,3	25,2	25,8	26,5	27,0	27,4	27,9	28,1	27,9	27,4	27,4	28,2
2015												
Сальдо торгового баланса	15,3	15,4	15,3	15,1	14,8	14,1	13,0	12,0	11,5	11,2	11,0	10,3
Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспорта нефти и природного газа	3,0	3,5	3,6	3,4	3,1	2,5	1,9	1,3	1,2	1,3	1,4	1,4
Коэффициент несбалансированности торгового оборота, %	29,7	31,0	32,0	32,7	32,8	32,0	30,4	28,8	28,0	27,8	27,6	26,7
2016												
Сальдо торгового баланса	9,3	8,2										
Сальдо торгового баланса без учета стоимости экспорта нефти и природного газа	1,0	0,5										
Коэффициент несбалансированности торгового оборота, %	24,9	22,6										

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	122,1	110,8	91,5	68,7	49,0
2009	37,2	34,3	38,0	46,1	56,8	67,9	77,3	83,3	85,9	86,8	87,9	90,3
2010	92,8	93,6	91,5	87,7	83,8	80,3	77,3	75,5	75,7	77,7	80,4	83,6
2011	87,5	92,2	96,9	100,4	102,9	104,8	106,5	108,7	111,4	114,8	117,6	118,7
2012	117,3	114,2	110,4	106,0	101,2	96,9	95,2	97,3	100,5	102,0	101,3	100,4
2013	100,1	99,0	96,7	94,9	96,5	101,3	107,3	111,7	114,0	114,6	113,6	110,4
2014	106,6	105,2	107,6	110,8	112,5	112,9	112,9	110,3	104,7	97,8	92,6	90,7
2015	91,0	91,6	91,2	90,4	88,3	83,9	77,4	71,6	68,4	67,1	65,4	61,7
2016	55,3	48,6										

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

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

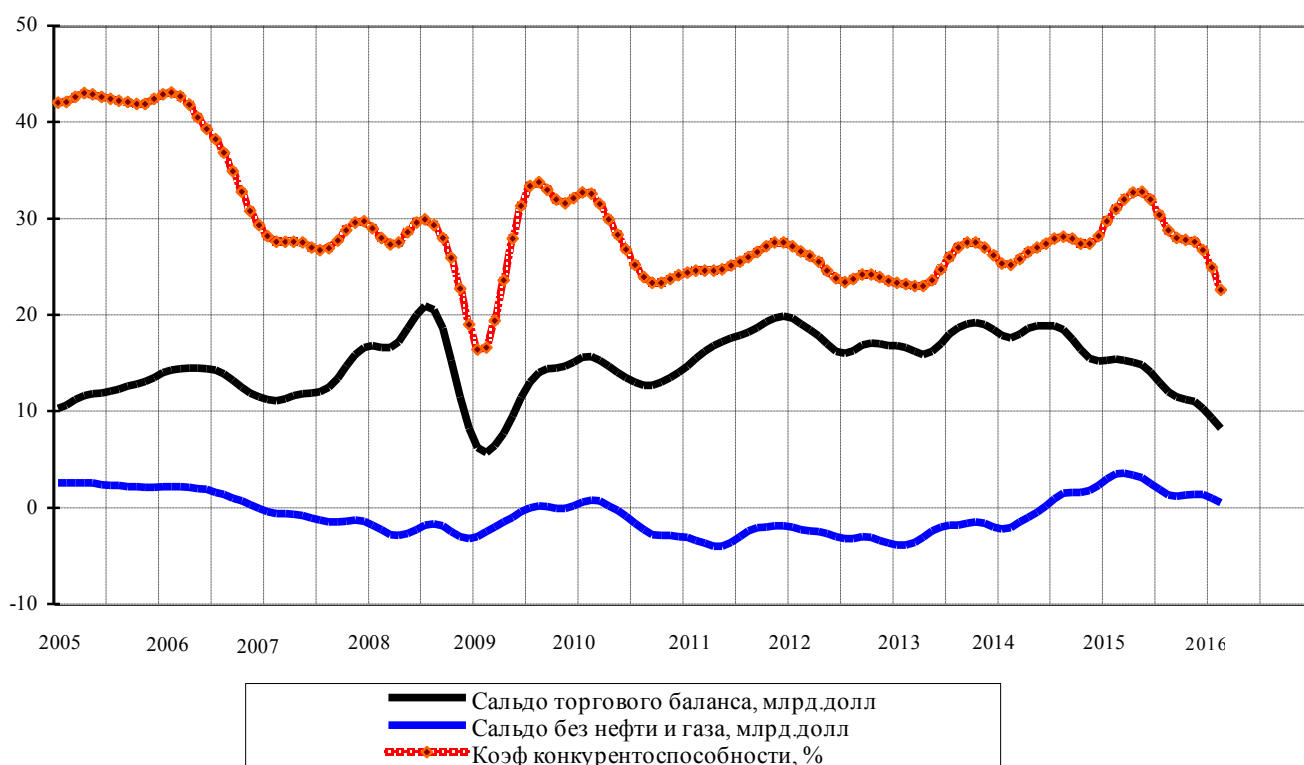


Рисунок 4– Динамика сальдо и коэффициента несбалансированности торгового оборота

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

В феврале 2016 года относительно декабря 2015 года экспорт товаров сократился на 9,7%, импорт – на 1,4%, а положительное сальдо торгового баланса – на 21,1% (таблица 7).

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

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сент	Окт	Ноя	Дек
2015												
Экспорт	96,7	93,9	91,4	89,1	86,9	84,0	80,6	77,7	76,0	74,9	73,5	71,1
Импорт	93,7	88,3	84,1	80,8	78,6	77,4	76,9	76,7	76,4	75,6	74,6	73,4
Сальдо торгового баланса	100,4	101,0	100,6	99,7	97,4	92,5	85,3	78,9	75,5	74,0	72,2	68,0
2016												
Экспорт	95,0	90,3										
Импорт	98,8	98,6										
Сальдо торгового баланса	89,8	78,9										

Сокращение стоимостного объема экспорта в феврале 2016 года по сравнению с декабрем 2015 года обусловлено снижением контрактных экспортных цен, которое в незначительной степени компенсировалось сокращением физических объемов поставок. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров за рассматриваемый период составили соответственно 1,011 и 0,876³.

Стоимость экспорта товаров снизилась у 13 из 19 рассматриваемых товарных групп, представляющих более 90% общего объема экспорта. (таблица 8). Около 90% валового сокращения объемов экспорта пришлось на уменьшение поставок за рубеж нефти и продуктов ее переработки (жидких топлив, дизельного топлива), а также природного газа и машин, оборудования и транспортных средств. При этом увеличились поставки за рубеж минеральных удобрений, каменного угля, рафинированной меди, древесной целлюлозы, синтетического каучука, необработанных лесоматериалов.

³ Выборка товаров при расчете сводных индексов составляла 62,7% от общего объема экспорта в феврале 2016 года

Таблица 8 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в феврале 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.	февраль 2016 г.	
Экспорт товаров	-9,7					
Товарные группы с возросшими объемами экспорта						
Минеральные удобрения	9,1	14,4	-4,6	2,5	3,0	44,3
Уголь каменный	4,5	7,9	-3,2	2,9	3,4	23,3
Медь рафинированная	9,9	3,8	5,9	0,9	1,1	16,8
Целлюлоза древесная	18,5	8,4	9,3	0,3	0,4	10,7
Каучук синтетический	4,6	11,1	-5,8	0,4	0,5	3,5
Лесоматериалы необработанные	1,8	1,7	0,1	0,4	0,5	1,3
Товарные группы со снизившимися объемами экспорта						
Нефть сырая	-13,4	3,7	-16,5	24,4	23,4	-32,9
Газ природный	-16,5	-9,5	-7,7	12,2	11,2	-18,9
Машины, оборудование и транспортные средства	-20,2			8,4	7,4	-14,0
Дизельное топливо	-17,3	1,0	-18,1	6,5	6,0	-12,2
Топлива жидкие	-14,4	6,3	-19,4	5,6	5,3	-10,4
Прочий экспорт	-2,0			22,5	24,5	-3,6
Черные металлы	-6,3			4,2	4,3	-2,6
Алюминий необработанный	-10,1	-0,2	-9,9	2,0	2,0	-1,7
Бензин автомобильный	-23,0	-7,9	-16,5	0,9	0,7	-1,6
Прочие нефтепродукты	-3,6	-7,1	3,7	3,9	4,2	-1,3
Никель необработанный	-5,5	0,6	-6,1	0,7	0,8	-0,4
Лесоматериалы обработанные	-3,52			1,0	1,0	-0,3
Руды и концентраты железные	-5,9	-11,7	6,6	0,2	0,2	-0,2

В феврале 2016 года по сравнению с декабрем 2015 года импорт сократился для 5 из 13 учитываемых в расчетах товарных групп. Наибольший вклад в снижение объемов импорта внесли машины, оборудование и транспортные средства (включая легковые автомобили), а также лекарственные средства. Падение объемов импорта сдерживалось главным образом увеличением закупок товаров, относящихся к прочему импорту, стальных труб, мебели, одежды, а также свежей и мороженой рыбы (таблица 9).

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

	Изменение индексов			Удельный вес в общем объеме импорта, % к итогу		Вклад в валовую величину изменения индекса по группе товаров с ростом (+) или снижением (-) стоимостных объемов импорта
	стоимостных объемов импорта	физических объемов импорта	контрактных импортных цен	декабрь 2015 г.	февраль 2016 г.	
Импорт товаров	-1,4					
Товарные группы с возросшими объемами импорта						
Прочий импорт	0,6			40,8	42,4	29,3
Трубы стальные	42,9	9,2	30,9	0,4	0,6	19,7
Мебель	11,4			0,8	0,9	13,7
Одежда	3,6			2,9	3,0	12,8
Рыба свежая и мороженная	14,0	-1,1	15,3	0,5	0,6	10,0
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	4,0	8,5	-4,2	1,2	1,3	6,8
Мясо птицы свежее и мороженое	18,8	10,1	7,9	0,1	0,2	4,7
Алкогольные и безалкогольные напитки	2,4			1,0	1,0	3,0
Товарные группы со снизившимися объемами импорта						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-2,8			42,6	41,3	-54,2
Автомобили легковые	-15,3	-14,7	-0,8	3,5	3,0	-24,0
Лекарственные средства	-6,9			3,7	3,5	-11,4
Цитрусовые плоды	-20,6	-21,7	1,4	0,7	0,6	-5,9
Черные металлы	-5,7			1,8	1,7	-4,5

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

В феврале 2016 года по сравнению с январем 2015 года экспорт сократился на 4,9%, импорт – на 0,2%, а сальдо торгового баланса – на 12,1% (таблица 1).

Сокращение стоимостного объема экспорта в феврале 2016 года по сравнению с предыдущим месяцем обусловлено снижением контрактных экспортных цен, которое несколько компенсировалось сокращением физических объемов поставок. Сводные индексы физического объема экспорта и контрактных цен по сопоставимому кругу товаров за рассматриваемый период составили соответственно 1,024 и 0,928.

Стоимость экспорта товаров уменьшилась у 11 из 19 рассматриваемых товарных групп, совместная доля которых в общем объеме экспорта составляет более 90%. (таблица 10). Свыше 75% валового сокращения объемов экспорта пришлось на уменьшение валютной выручки от поставок за рубеж сырой нефти, машин, оборудования и транспортных средств, природного газа, а также дизельного топлива.

Падению объемов экспорта противодействовало увеличение поставок за рубеж минеральных удобрений, каменного угля, рафинированной меди, древесной целлюлозы..

Таблица 10 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в феврале 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	январь 2016 г.	февраль 2016 г.	
Экспорт товаров	-4,9					
Товарные группы с возросшими объемами экспорта						
Минеральные удобрения	9,7	12,7	-2,7	2,6	3,0	42,5
Уголь каменный	4,4	5,4	-1,0	3,1	3,4	20,5
Медь рафинированная	12,7	5,2	7,1	0,9	1,1	19,5
Целлюлоза древесная	16,1	6,3	9,2	0,3	0,4	8,3
Никель необработанный	3,0	5,7	-2,5	0,7	0,8	3,9
Каучук синтетический	5,0	7,9	-2,7	0,4	0,5	3,4
Руды и концентраты железные	1,9	-2,9	5,0	0,2	0,2	1,0
Лесоматериалы необработанные	1,2	1,4	-0,2	0,5	0,5	0,8
Товарные группы со снизившимися объемами экспорта						
Нефть сырая	-7,0	3,0	-9,7	23,9	23,4	-32,0
Машины, оборудование и транспортные средства	-13,7			8,2	7,4	-17,7
Газ природный	-7,1	-3,6	-3,6	11,5	11,2	-15,1
Дизельное топливо	-7,9	3,8	-11,2	6,2	6,0	-10,4
Прочий экспорт	-2,9			24,0	24,5	-9,8
Топлива жидкие	-5,7	7,8	-12,5	5,3	5,3	-7,6
Алюминий необработанный	-8,5	-3,0	-5,7	2,1	2,0	-2,6
Прочие нефтепродукты	-3,4	-5,1	1,8	4,1	4,2	-2,2
Бензин автомобильный	-13,1	-1,6	-11,7	0,8	0,7	-1,7
Черные металлы	-0,8			4,1	4,3	-0,6
Лесоматериалы обработанные	-1,3			1,0	1,0	-0,2

В феврале 2016 года относительно предыдущего месяца импорт сократился у 5 из 13 товарных групп. Наиболее существенный вклад в снижение объемов импорта в рассматриваемом периоде (более 85% валового сокращения) внесли легковые автомобили, машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей), а также лекарственные средства (таблица 11). В феврале 2016 года по сравнению с январем 2016 года увеличились закупки за рубежом у 8 товарных групп, прежде всего – товаров, относящихся к прочему импорту, стальных труб, одежды, мебели.

Таблица 11 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в феврале 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	январь 2016 г.	февраль 2016 г.	
Импорт товаров	-0,2					
Товарные группы с возросшими объемами импорта						
Прочий импорт	0,4			42,1	42,4	32,3
Трубы стальные	27,1	4,9	21,1	0,4	0,6	18,9
Одежда	2,6			3,0	3,0	13,7
Мебель	6,2			0,8	0,9	11,3
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	2,8	4,9	-2,0	1,3	1,3	7,4
Рыба свежая и мороженая	5,8	-4,1	10,3	0,6	0,6	6,2
Мясо птицы свежее и мороженое	14,5	8,8	5,3	0,1	0,2	5,5
Алкогольные и безалкогольные напитки	2,5			1,0	1,0	4,6
Товарные группы со снизившимися объемами импорта						
Автомобили легковые	-9,5	-9,2	-0,3	3,3	3,0	-44,0
Лекарственные средства	-4,8			3,7	3,5	-23,5
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-0,3			41,4	41,3	-19,8
Цитрусовые плоды	-14,9	-17,0	2,5	0,7	0,6	-12,7
Черные металлы	-0,0			1,7	1,7	-0,0

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

В феврале 2016 года по сравнению с июлем 2008 года экспорт сократился на 51,2%, импорт – на 42,8%, положительное сальдо торгового баланса – на 61% (см. таблицу 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	67,8	66,1	63,9	61,3	59,1	57,8	57,0	55,9	54,1
Импорт	74,0	69,7	66,4	63,8	62,0	61,1	60,7	60,6	60,3	59,7	58,9	58,0
Сальдо торгового баланса	73,1	73,5	73,2	72,5	70,9	67,3	62,1	57,4	54,9	53,8	52,5	49,5
2016												
Экспорт	51,4	48,8										
Импорт	57,3	57,2										
Сальдо торгового баланса	44,4	39,0										

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 феврале 2016 года относительно июля 2008 года составили соответственно 1,131 и 0,357.

Снижение экспорта имело место для 16 из 19 товарных групп, наибольший вклад в это уменьшение внесли сырая нефть, природный газ, жидкие топлива, дизельное топливо (более 80% валового сокращения). Увеличился экспорт рафинированной меди, каменного угля, а также обработанных лесоматериалов (таблица 13).

Таблица 13 – Изменения сезонно скорректированных индексов экспорта товаров в феврале 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.	февраль 2016 г.	
Экспорт товаров	-51,2					
Товарные группы с возросшими объемами экспорта						
Медь рафинированная	128,8	254,0	-35,4	0,2	1,1	82,2
Уголь каменный	8,1	60,9	-32,8	1,5	3,4	16,0
Лесоматериалы обработанные	2,8			0,5	1,0	1,8
Товарные группы со снизившимися объемами экспорта						
Нефть сырая	-68,2	8,3	-70,7	36,0	23,4	-41,3
Газ природный	-60,9	-13,9	-54,6	14,1	11,2	-17,2
Топлива жидкие	-61,1	36,1	-71,4	6,6	5,3	-10,9
Дизельное топливо	-62,2	26,7	-70,1	7,7	6,0	-10,9
Черные металлы	-70,1			7,1	4,3	-7,2
Машины, оборудование и транспортные средства	-18,8			4,5	7,4	-3,2
Минеральные удобрения	-37,4	33,1	-52,9	2,3	3,0	-2,2
Прочие нефтепродукты	-21,7	75,6	-55,4	2,6	4,2	-1,9
Алюминий необработанный	-33,9	15,2	-42,6	1,5	2,0	-1,4
Никель необработанный	-63,3	-5,2	-61,3	1,0	0,8	-1,1
Бензин автомобильный	-39,2	37,7	-55,9	0,6	0,7	-0,7
Лесоматериалы необработанные	-58,8	-38,0	-33,6	0,6	0,5	-0,5
Руды и концентраты железные	-73,7	-40,5	-55,8	0,4	0,2	-0,5
Прочий экспорт	-1,1			12,1	24,5	-0,5
Каучук синтетический	-53,2	20,5	-61,2	0,5	0,5	-0,5
Целлюлоза древесная	-9,0	8,9	-16,5	0,2	0,4	-0,1

Импорт товаров в феврале 2016 года уменьшился 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) в уменьшение объемов импорта в рассматриваемом периоде внесли машины, оборудование и транспортные средства, товары, относящиеся к прочему импорту а также легковые автомобили. Одновременно в

рассматриваемом периоде наблюдалось увеличение закупок за рубежом цитрусовых плодов и одежды. Сокращение ввоза товаров из-за рубежа в большинстве случаев было обусловлено значительным уменьшением физических объемов закупок (таблица 14).

Таблица 14 – Изменения сезонно скорректированных индексов импорта товаров в феврале 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.	февраль 2016 г.	
Импорт товаров	-42,8					
<i>Товарные группы с возросшими объемами импорта</i>						
Одежда	9,2			1,6	3,0	68,5
Цитрусовые плоды	18,1	14,8	2,8	0,3	0,6	31,5
<i>Товарные группы со снизившимися объемами импорта</i>						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-42,2			40,9	41,3	-50,5
Прочий импорт	-29,2			34,2	42,4	-29,7
Автомобили легковые	-85,5	-88,3	23,5	11,7	3,0	-8,1
Черные металлы	-68,0			3,0	1,7	-3,3
Лекарственные средства	-24,1			2,6	3,5	-2,4
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	-63,4	-59,3	-10,0	2,0	1,3	-2,3
Алкогольные и безалкогольные напитки	-45,3			1,1	1,0	-1,2
Мебель	-40,6			0,8	0,9	-1,0
Рыба свежая и мороженая	-42,4	-59,4	41,8	0,6	0,6	-0,6
Трубы стальные	-50,6	-46,7	-7,3	0,6	0,6	-0,5
Мясо птицы свежее и мороженое	-82,3	-84,9	16,9	0,5	0,2	-0,4

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

В феврале 2016 года по сравнению с январем 2005 года экспорт товаров увеличился в 1,3 раза, импорт – почти в 2 раза, а положительное сальдо торгового баланса уменьшилось на 21% (таблица 15).

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

	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
2015												
Экспорт	191,3	185,8	180,8	176,3	171,9	166,3	159,5	153,7	150,4	148,2	145,4	140,6
Импорт	254,2	239,5	228,0	219,2	213,1	209,8	208,5	208,1	207,2	205,1	202,2	199,2
Сальдо торгового баланса	147,9	148,8	148,2	146,8	143,4	136,2	125,7	116,2	111,1	108,9	106,3	100,2
2016												
Экспорт	133,5	126,9										
Импорт	196,7	196,4										
Сальдо торгового баланса	89,9	79,0										

Положительная динамика экспорта в рассматриваемом периоде обеспечивалась в решающей степени ростом физических объемов поставок. Сводные индексы физического объема и контрактных экспортных цен, рассчитанные по сопоставимому кругу товаров, составили соответственно 1,189 и 1,013.

Рост стоимостных объемов экспорта имел место для 13 из 19 рассматриваемых товарных групп. Наиболее весомый вклад в прирост экспорта внесли вывоз: товаров, относящихся к прочему экспорту; жидких топлив, прочих нефтепродуктов (более 60% валового увеличения). Рост экспорта сдерживался в первую очередь сокращением вывоза черных металлов, сырой нефти (таблица 16).

Таблица 16 – Сезонно скорректированные индексы экспорта товаров в феврале 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.	февраль 2016 г.	
Экспорт товаров	126,9					
Товарные группы с возросшими объемами экспорта						
Прочий экспорт	194,2			16,4	24,5	34,4
Топлива жидкие	203,7	187,1	108,8	9,8	5,3	15,1
Прочие нефтепродукты	306,7	303,2	101,2	4,3	4,2	14,5
Уголь каменный	258,5	214,3	120,6	2,2	3,4	8,3
Минеральные удобрения	242,5	135,8	178,6	1,7	3,0	7,0
Машины, оборудование и транспортные средства	139,8			5,1	7,4	5,6
Медь рафинированная	395,7	248,4	159,3	0,2	1,1	5,0
Газ природный	118,0	90,6	130,3	12,3	11,2	4,2
Дизельное топливо	124,0	156,0	79,5	8,3	6,0	3,4
Лесоматериалы обработанные	158,1			0,7	1,0	1,0
Алюминий необработанный	128,4	131,2	97,9	1,0	2,0	1,0
Целлюлоза древесная	145,2	114,0	127,4	0,2	0,4	0,3
Каучук синтетический	122,8	153,6	79,9	0,3	0,5	0,2
Товарные группы со снизившимися объемами экспорта						
Черные металлы	53,4			3,9	4,32	-43,7
Нефть сырая	92,1	101,5	90,8	31,3	23,40	-43,5
Никель необработанный	59,6	100,3	59,4	0,8	0,76	-6,4
Лесоматериалы необработанные	51,7	45,8	112,9	0,3	0,51	-4,0
Бензин автомобильный	89,9	90,7	99,1	0,7	0,73	-1,5
Руды и концентраты железные	87,3	85,8	101,8	0,4	0,24	-0,8

Наиболее весомый вклад в увеличение объемов импорта внесли закупки машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей), товаров, относящихся к прочему импорту, а также одежды (около 95% валового прироста).

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 феврале 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.	февраль 2016 г.	
Импорт товаров	196,4					
Товарные группы с возросшими объемами импорта						
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	239,4			33,9	41,3	53,4
Прочий импорт	191,5			43,5	42,4	29,8
Одежда	581,3			1,0	3,0	11,5
Лекарственные средства	182,1			3,8	3,5	2,6
Цитрусовые плоды	225,2	141,3	159,4	0,5	0,6	0,7
Мебель	184,2			0,9	0,9	0,7
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	146,5	74,7	196,1	1,7	1,3	0,5
Алкогольные и безалкогольные напитки	137,4			1,5	1,0	0,3
Рыба свежая и мороженая	148,5	43,8	339,0	0,8	0,6	0,2
Черные металлы	114,8			2,9	1,7	0,2
Трубы стальные	103,3	56,4	183,0	1,1	0,6	0,0
Товарные группы со снизившимися объемами импорта						
Автомобили легковые	76,9	38,6	127,6	7,6	3,0	-86,7
Мясо птицы свежее и мороженое	36,2	16,6	116,8	0,9	0,2	-13,3

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

Непрерывный рост в течение 3 и более месяцев подряд (по февраль 2016 года включительно) сезонно скорректированных стоимостных объемов экспорта имел место для необработанных лесоматериалов (в течение 6 месяцев).

В феврале 2016 года прервался цикл непрерывного роста экспорта:

– товаров, относящихся к прочему экспорту (после непрерывного роста в течение 5 месяцев).

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

- сырой нефти (в течение 27 месяцев),
- жидких топлив (в течение 19 месяцев),

- дизельного топлива (в течение 19 месяцев),
- черных металлов (в течение 19 месяцев),
- природного газа (в течение 6 месяцев),
- обработанных лесоматериалов (в течение 3 месяцев),
- автомобильного бензина (в течение 3 месяцев),
- машин, оборудования и транспортных средств (в течение 3 месяцев).

В феврале 2016 года прервался цикл непрерывного сокращения экспорта:

- минеральных удобрений (после непрерывного сокращения в течение 11 месяцев),
- синтетического каучука (после непрерывного сокращения в течение 7 месяцев),
- железных руд и концентратов ((после непрерывного сокращения в течение 4 месяцев),
- рафинированной меди (после непрерывного сокращения в течение 3 месяцев),
- необработанного никеля (после непрерывного сокращения в течение 3 месяцев).

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

- одежды (в течение 5 месяцев),
- стальных труб (в течение 3 месяцев),
- свежей и мороженой рыбы (в течение 3 месяцев).

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

- черных металлов (в течение 5 месяцев),
- машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей) (в течение 4 месяцев),
- легковых автомобилей (в течение 3 месяцев),
- лекарственных средств (в течение 3 месяцев).

* * *

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

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

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Экспорт товаров	104,4	100,9	104,7	78,4	102,4	108,7	99,0	99,8	98,1	93,9	90,3
из него:											
Уголь каменный	101,5	104,1	104,2	96,9	112,8	96,6	98,1	96,7	109,8	93,5	104,5
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	101,8	101,7	100,0	109,6	107,8	94,6	99,5	99,0	109,9	96,7	107,9
контрактных цен	99,7	102,3	104,3	88,4	104,6	102,1	98,6	97,7	99,9	96,7	96,8
Нефть сырая	102,3	105,7	102,6	80,9	101,3	111,6	99,7	98,9	96,2	89,2	86,6
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	97,1	104,6	96,4	100,1	100,9	102,2	97,0	99,5	95,2	106,2	103,7
контрактных цен	105,3	101,1	106,5	80,8	100,4	109,2	102,7	99,4	101,0	84,0	83,5
Нефтепродукты	100,8	101,2	107,9	73,4	105,3	106,8	101,1	99,4	103,5	88,6	86,6
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	97,7	102,1	100,4	103,2	103,0	97,0	99,7	100,5	99,6	106,8	101,8
контрактных цен	103,2	99,2	107,4	71,1	102,3	110,1	101,4	98,9	103,9	83,0	85,0
Бензин автомобильный	85,4	94,7	98,8	68,9	100,4	116,8	101,7	92,3	97,9	108,1	77,0
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	81,2	93,3	91,4	113,4	100,4	119,0	95,9	89,3	98,9	117,3	92,1
контрактных цен	105,2	101,5	108,1	60,7	100,1	98,2	106,0	103,4	98,9	92,2	83,5
Дизельное топливо	100,9	97,5	108,0	71,3	104,7	110,5	102,3	90,7	111,4	90,0	82,7
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	98,6	96,8	98,2	101,9	102,9	100,5	100,4	90,1	110,0	106,3	101,0
контрактных цен	102,3	100,8	110,0	70,0	101,7	109,9	101,9	100,6	101,3	84,7	81,9
Топлива жидкие	103,5	107,2	109,1	77,7	105,8	101,7	102,0	105,3	96,5	89,0	85,6
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	98,2	107,1	102,5	103,2	102,0	91,9	99,1	105,8	94,0	110,3	106,3
контрактных цен	105,3	100,1	106,5	75,3	103,7	110,6	102,9	99,5	102,6	80,7	80,6
Прочие нефтепродукты	102,3	103,4	107,6	69,4	106,8	111,1	94,3	105,5	108,0	82,5	96,4
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	101,0	102,8	101,0	103,6	108,3	109,6	101,2	106,6	103,0	94,7	92,9
контрактных цен	101,3	100,6	106,5	67,0	98,6	101,3	93,2	99,0	104,9	87,1	103,7
Газ природный	114,7	89,9	110,9	53,7	94,5	109,6	94,7	101,9	96,5	101,3	83,5
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	107,6	92,3	99,5	66,7	86,2	104,7	102,1	102,3	96,5	109,5	90,5
контрактных цен	106,5	97,4	111,4	80,5	109,6	104,7	92,7	99,6	100,0	92,5	92,3
Минеральные удобрения	99,6	105,7	112,8	55,3	112,2	105,6	99,0	87,4	102,1	103,6	109,1
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	99,4	102,1	96,2	89,9	108,4	97,7	103,9	90,5	102,7	104,5	114,4
контрактных цен	100,2	103,4	117,2	61,5	103,5	108,1	95,3	96,5	99,4	99,1	95,4

Окончание приложения 1

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Каучук синтетический	100,7	106,8	114,4	71,9	109,3	103,4	92,2	103,5	90,1	93,7	104,6
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	101,2	106,7	105,1	111,5	100,4	97,8	96,3	103,0	90,2	110,0	111,1
контрактных цен	99,5	100,1	108,8	64,5	108,9	105,8	95,8	100,5	99,9	85,2	94,2
Лесоматериалы необработанные	102,3	104,7	97,7	73,4	97,7	106,0	93,9	99,4	103,7	91,0	101,8
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	101,3	98,1	96,8	78,5	98,3	104,8	95,7	98,7	101,0	97,3	101,7
контрактных цен	101,0	106,7	100,9	93,5	99,3	101,2	98,1	100,7	102,7	93,5	100,1
Лесоматериалы обработанные	97,2	109,0	98,6	94,7	99,3	103,0	98,3	102,3	99,4	98,4	96,5
Целлюлоза древесная	98,3	99,6	103,5	85,4	103,0	104,1	96,3	101,7	98,5	95,7	118,5
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	97,5	97,2	102,3	103,8	99,2	100,0	102,1	98,7	103,5	97,5	108,4
контрактных цен	100,8	102,5	101,1	82,2	103,9	104,1	94,3	103,0	95,2	98,2	109,3
Руды и концентраты железные	104,5	100,0	96,5	62,3	110,8	106,1	89,2	112,6	84,0	106,8	94,1
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	102,2	98,7	87,6	96,7	102,3	99,9	97,5	107,5	85,8	117,3	88,3
контрактных цен	102,3	101,4	110,2	64,4	108,3	106,3	91,5	104,8	97,9	91,1	106,6
Черные металлы	95,7	102,9	106,7	81,2	104,1	104,5	97,1	101,8	95,9	94,1	93,7
Медь рафинированная	111,8	101,6	90,9	145,2	105,2	69,7	92,4	126,5	101,4	120,3	109,9
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	100,0	104,2	87,2	138,7	104,7	67,4	97,1	126,3	99,4	122,2	103,8
контрактных цен	111,8	97,5	104,3	104,7	100,5	103,4	95,2	100,1	101,9	98,4	105,9
Никель необработанный	104,5	102,9	94,2	93,9	101,7	100,9	87,6	128,2	85,7	96,3	94,5
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	96,9	98,1	98,3	97,7	91,3	98,8	95,1	130,5	86,6	103,5	100,6
контрактных цен	107,8	105,0	95,8	96,1	111,4	102,2	92,0	98,2	99,0	93,0	93,9
Алюминий необработанный	112,7	89,6	99,3	85,5	100,1	103,7	96,0	99,2	91,4	116,6	89,9
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	105,7	86,4	100,2	105,1	93,7	102,0	100,2	97,6	96,8	112,4	99,8
контрактных цен	106,7	103,8	99,2	81,4	106,8	101,7	95,9	101,6	94,4	103,7	90,1
Машины, оборудование и транспортные средства	101,3	92,0	106,5	87,3	104,7	118,3	101,3	111,2	84,8	100,1	79,8
Прочий экспорт	109,0	103,4	101,0	98,7	104,8	107,7	100,5	96,8	101,0	97,3	98,0

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

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

Окончание приложения 2

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

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

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Импорт товаров	102,4	104,7	108,8	82,4	101,2	107,6	101,0	100,5	100,1	88,3	98,6
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	99,8	105,7	111,6	82,6	100,7	106,1	103,3	100,3	101,8	88,0	97,2
Автомобили легковые	103,7	107,3	112,4	65,7	91,3	112,2	97,0	108,0	96,2	86,9	84,7
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	97,0	106,5	109,5	68,1	94,5	110,8	95,2	106,7	101,4	83,0	85,3
контрактных цен	106,9	100,8	102,6	96,5	96,7	101,3	101,8	101,3	94,8	104,7	99,2
Черные металлы	97,6	110,2	112,0	92,6	99,9	117,2	91,7	99,2	108,9	80,6	94,3
Трубы стальные	114,6	98,1	104,0	83,7	112,7	99,1	90,7	115,4	90,6	81,5	142,9
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	108,9	98,2	105,0	98,5	109,5	95,7	87,4	119,7	96,2	82,1	109,2
контрактных цен	105,2	99,9	99,0	85,0	102,9	103,5	103,7	96,4	94,2	99,3	130,9
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	106,2	96,7	113,3	103,5	93,2	107,4	114,6	105,3	89,8	77,5	104,0
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	100,7	99,3	106,6	102,1	93,5	105,3	111,7	102,8	88,4	85,2	108,5
контрактных цен	105,5	97,4	106,3	101,3	99,6	102,1	102,6	102,5	101,6	90,9	95,8
Мясо птицы свежее и мороженое	112,7	112,5	118,2	118,3	69,7	63,0	122,3	134,0	115,5	72,5	118,8
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	110,2	108,7	120,4	138,3	68,2	62,0	130,5	131,7	109,9	77,1	110,1
контрактных цен	102,2	103,5	98,2	85,6	102,1	101,6	93,7	101,8	105,1	94,1	107,9
Рыба свежая и мороженая	87,0	112,6	94,2	81,2	108,4	100,4	112,3	105,4	92,6	72,8	114,0
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	86,8	109,1	87,6	98,5	108,1	93,9	115,1	100,8	90,0	84,7	98,9
контрактных цен	100,3	103,2	107,5	82,4	100,3	107,0	97,5	104,6	102,9	86,0	115,3
Цитрусовые плоды	107,8	99,6	97,0	96,2	104,6	105,6	100,9	108,7	96,3	91,9	79,4
в том числе за счет изменения:											
физических объемов	107,4	99,8	96,6	93,1	100,7	101,7	103,4	109,4	95,2	94,4	78,3
контрактных цен	100,4	99,8	100,4	103,3	103,8	103,8	97,5	99,4	101,1	97,3	101,4
Алкобольные и безалкогольные напитки	90,2	106,6	106,4	94,2	109,1	108,9	97,1	101,3	98,9	84,3	102,4
Лекарственные средства	113,7	90,9	105,6	94,4	97,1	123,8	93,7	102,8	95,5	91,3	93,1
Одежда	111,9	112,4	108,1	91,8	106,8	104,1	105,2	98,5	99,4	91,3	103,6
Мебель	104,0	107,0	106,2	80,3	105,9	106,9	98,7	99,8	99,0	88,0	111,4
Прочий импорт	103,5	103,7	104,7	82,5	103,2	107,8	99,6	99,0	99,7	89,6	100,6

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

	2015										2016	
	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	янв	фев
Импорт товаров	-4,8	-3,9	-2,8	-1,6	-0,6	-0,2	-0,4	-1,0	-1,4	-1,5	-1,2	-0,2
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	-6,2	-6,2	-5,2	-2,6	0,7	2,8	2,3	0,1	-1,8	-2,8	-2,4	-0,3
Автомобили легковые	-3,4	-4,3	-6,1	-7,2	-6,5	-3,0	1,7	3,5	2,1	-1,7	-6,5	-9,5
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-11,5	-11,6	-9,1	-4,7	-1,5	0,2	0,7	0,4	-0,4	-2,4	-6,0	-9,2
контрактных цен	9,1	8,2	3,2	-2,5	-5,0	-3,1	1,0	3,1	2,5	0,8	-0,5	-0,3
Черные металлы	-12,0	-7,9	-2,2	1,7	3,0	2,6	0,9	-1,5	-3,9	-5,8	-5,7	-0,0
Трубы стальные	-13,4	-9,6	-2,7	3,0	5,4	5,3	2,7	-1,0	-2,8	1,3	12,5	27,1
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-13,9	-7,9	3,0	9,9	9,8	7,6	5,1	2,5	0,8	1,8	4,1	4,9
контрактных цен	0,5	-1,9	-5,6	-6,3	-4,0	-2,1	-2,3	-3,5	-3,7	-0,5	8,1	21,1
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)	-5,0	-0,2	1,2	1,6	1,2	-1,0	-5,2	-8,2	-7,89	-4,0	1,1	2,8
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-1,5	2,1	3,0	3,1	2,5	0,4	-3,0	-5,1	-4,5	-0,9	3,4	4,9
контрактных цен	-3,6	-2,3	-1,8	-1,5	-1,3	-1,5	-2,3	-3,2	-3,6	-3,1	-2,2	-2,0
Мясо птицы свежее и мороженое	-15,5	-9,9	-2,7	3,6	5,4	0,3	-9,1	-17,0	-19,6	-12,7	3,7	14,5
в том числе за счет изменения												
физических объемов	-13,5	-9,3	-2,9	5,6	10,6	6,0	-4,7	-13,9	-17,4	-12,0	1,2	8,8
контрактных цен	-2,3	-0,7	0,3	-1,9	-4,7	-5,4	-4,6	-3,6	-2,7	-0,8	2,5	5,3
Рыба свежая и мороженая	-1,3	5,3	7,1	6,0	2,1	-4,4	-9,9	-10,6	-5,7	2,8	7,8	5,8
в том числе за счет изменения												
физических объемов	2,8	5,4	4,0	1,6	-1,4	-4,7	-6,5	-5,4	-1,4	3,2	3,2	-4,1
контрактных цен	-4,0	-0,1	2,9	4,3	3,5	0,4	-3,6	-5,6	-4,4	-0,4	4,5	10,3
Цитрусовые плоды	1,3	1,7	2,1	2,8	1,9	0,3	0,2	2,2	3,5	0,9	-6,7	-14,9
в том числе за счет изменения												
физических объемов	1,5	1,4	0,4	-0,2	-1,1	-1,0	1,0	4,9	7,1	3,7	-5,7	-17,0
контрактных цен	-0,1	0,3	1,7	3,0	3,0	1,4	-0,8	-2,6	-3,3	-2,7	-1,1	2,5
Алкобольные и безалкогольные напитки	-5,3	-2,3	0,8	2,1	0,4	-2,3	-3,7	-3,2	-2,1	-1,1	-0,0	2,5
Лекарственные средства	0,8	0,9	-0,6	-2,9	-4,9	-4,8	-2,7	-0,5	0,5	-0,2	-2,2	-4,8
Одежда	-3,0	-2,7	-2,5	-2,2	-2,0	-1,6	-0,9	0,1	0,8	0,9	1,0	2,6
Мебель	-7,5	-7,0	-5,4	-4,0	-3,5	-4,6	-6,6	-7,6	-6,0	-1,1	4,9	6,2
Прочий импорт	-3,6	-2,0	-0,7	-0,4	-1,2	-2,1	-2,5	-2,0	-1,1	-0,2	0,2	0,4

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

Экспорт товаров

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	101,8	103,8	107,1	112,1	117,8	121,7	121,1	113,9	100,2	83,7	69,2
2009	59,4	54,2	52,7	54,3	58,6	64,1	69,6	74,2	77,9	80,6	82,3	83,6
2010	84,8	85,6	86,0	85,7	85,4	85,5	86,4	88,1	90,3	92,5	94,4	96,8
2011	100,4	105,2	110,3	114,4	116,7	117,6	118,0	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	119,0	118,4	116,5	114,4	113,8	114,9	116,8	118,1	118,8	119,5	120,1	119,8
2014	118,6	117,6	118,0	118,9	119,1	118,3	116,5	113,1	108,1	102,3	96,9	92,6
2015	89,6	87,0	84,6	82,6	80,5	77,8	74,7	72,0	70,4	69,4	68,1	65,8
2016	62,5	59,4										

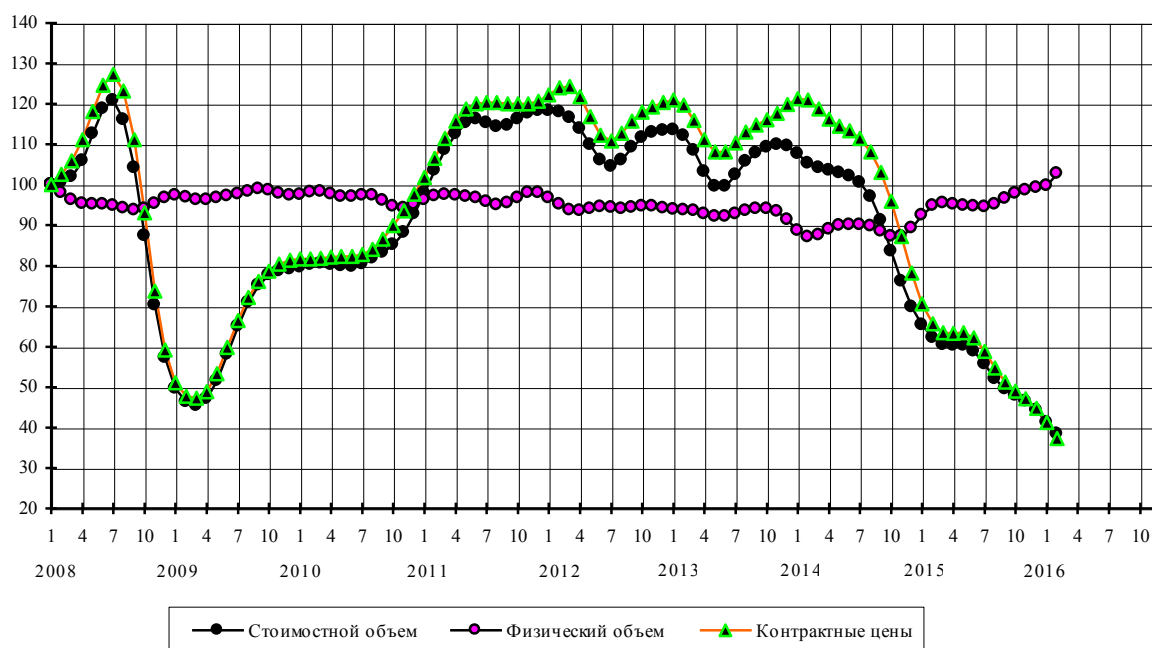
Нефть сырая

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	100,6	101,9	105,9	112,5	118,7	120,8	116,0	104,1	87,4	70,3	57,2
2009	49,7	46,3	45,4	47,1	51,6	58,1	65,0	70,9	75,2	77,7	78,7	79,1
2010	79,6	80,2	80,5	80,3	79,9	79,8	80,4	81,8	83,2	85,1	88,2	92,8
2011	98,0	103,5	108,6	112,6	115,3	116,2	115,3	114,3	114,6	116,2	117,6	118,3
2012	118,3	117,9	116,5	113,8	109,9	106,1	104,5	106,1	109,3	111,7	112,9	113,4
2013	113,5	112,1	108,4	103,2	99,6	99,6	102,5	105,7	107,8	109,2	109,9	109,5
2014	107,6	105,3	104,1	103,5	102,9	102,1	100,5	97,0	91,1	83,6	76,1	69,8
2015	65,3	62,2	60,5	60,3	60,3	58,9	55,7	52,1	49,5	47,9	46,5	44,3
2016	41,3	38,4										

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

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



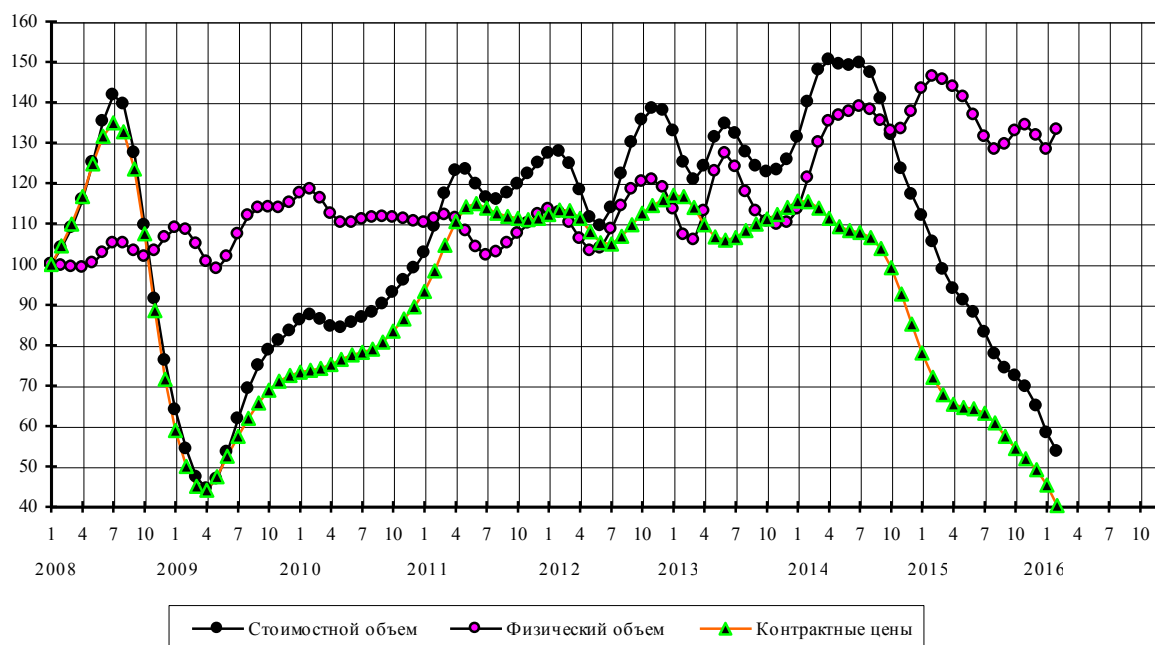
Дизельное топливо

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	104,1	109,0	115,9	125,1	135,3	141,8	139,5	127,5	109,6	91,3	76,1
2009	64,0	54,3	47,3	44,4	46,8	53,4	61,7	69,2	74,8	78,6	81,0	83,5
2010	86,1	87,4	86,3	84,5	84,3	85,5	86,8	88,1	90,1	93,0	96,0	98,9
2011	102,8	109,3	117,3	123,0	123,4	119,8	116,4	115,9	117,5	119,7	122,2	124,9
2012	127,4	127,8	124,8	118,3	111,5	109,5	113,9	122,2	130,1	135,6	138,4	138,0
2013	132,9	125,1	120,8	124,1	131,3	134,7	132,2	127,6	124,2	122,7	123,3	125,7
2014	131,3	140,1	148,0	150,5	149,4	149,1	149,7	147,3	140,8	131,9	123,6	117,2
2015	111,9	105,5	98,6	93,9	91,1	88,0	83,1	77,8	74,3	72,3	69,7	64,9
2016	58,2	53,6										

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	100,6	98,8	101,8	107,4	111,9	113,9	114,1	113,9	115,2
2010	117,5	118,5	116,2	112,4	110,2	110,2	111,0	111,5	111,6	111,5	111,2	110,5
2011	110,2	111,1	112,2	111,3	108,1	104,2	102,2	102,9	105,1	107,6	110,1	112,3
2012	113,5	112,8	110,2	106,3	103,2	103,9	108,6	114,3	118,5	120,4	120,8	119,0
2013	113,6	107,2	106,0	113,0	122,9	127,3	124,0	117,8	113,0	110,5	109,8	110,2
2014	113,6	121,3	130,1	135,2	136,7	137,7	138,9	138,2	135,5	132,9	133,4	137,7
2015	143,4	146,3	145,6	143,8	141,3	136,9	131,5	128,3	129,5	132,9	134,3	131,8
2016	128,3	133,2										



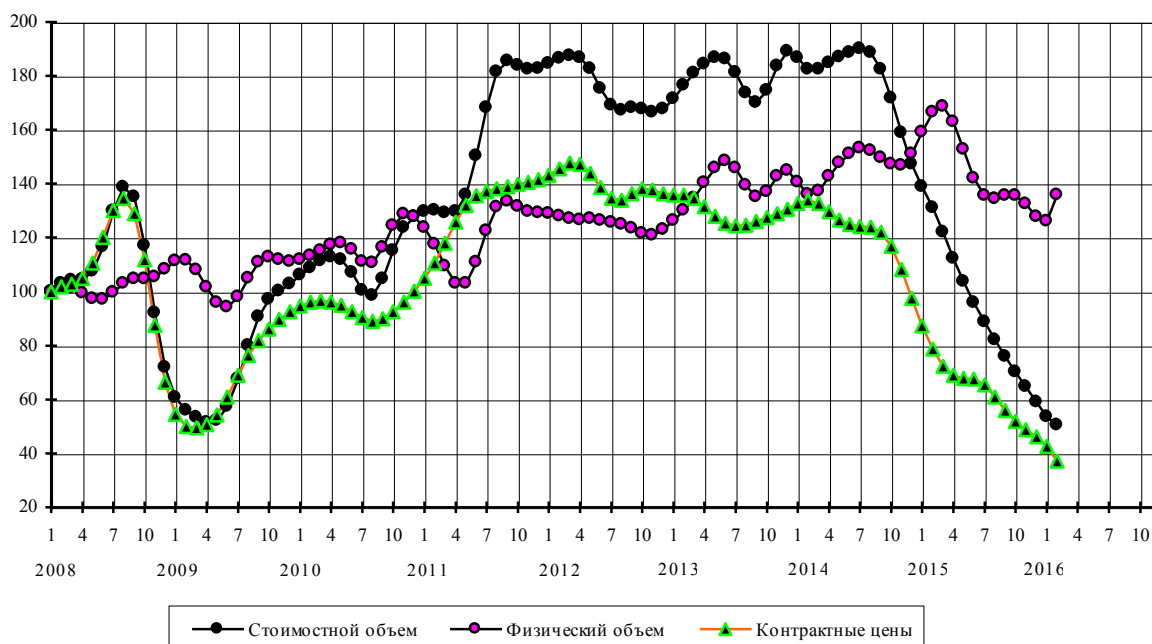
Жидкие топлива

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,1	104,1	104,4	107,6	116,6	129,8	138,7	135,0	116,9	92,1	71,8
2009	60,6	55,8	53,3	51,4	52,1	57,3	67,6	80,0	90,6	97,1	100,2	102,8
2010	106,0	108,8	111,2	112,8	111,8	107,0	100,3	98,5	104,6	115,1	123,6	127,8
2011	129,5	130,0	129,1	129,5	135,9	150,3	168,2	181,4	185,5	183,8	182,3	182,7
2012	184,5	186,4	187,3	186,6	182,6	175,2	169,0	167,3	168,1	167,7	166,5	167,6
2013	171,4	176,5	180,9	184,3	186,6	186,1	181,2	173,7	170,1	174,6	183,7	189,0
2014	186,7	182,3	182,3	184,9	186,9	188,5	190,1	188,5	182,4	171,7	158,8	147,2
2015	138,9	131,0	121,9	112,3	103,6	95,9	88,8	82,0	75,8	70,1	64,6	59,0
2016	53,5	50,5										

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	101,5	95,9	94,3	98,0	104,8	110,8	112,8	111,8	111,0
2010	111,8	113,3	115,1	117,2	118,0	115,5	111,1	110,6	116,3	124,3	128,7	127,8
2011	123,6	117,4	109,5	103,0	102,9	110,9	122,6	131,4	133,5	131,5	129,7	129,1
2012	128,9	128,0	126,9	126,6	126,9	126,4	125,6	124,8	123,4	121,5	120,9	123,0
2013	126,3	130,0	134,5	140,2	145,8	148,4	145,7	139,3	135,0	137,0	142,7	144,8
2014	140,6	136,0	137,3	142,6	147,7	151,1	153,1	152,2	149,7	147,1	146,8	150,9
2015	159,1	166,5	168,5	163,0	152,6	141,9	135,5	134,3	135,6	135,5	132,4	127,7
2016	126,0	135,8										



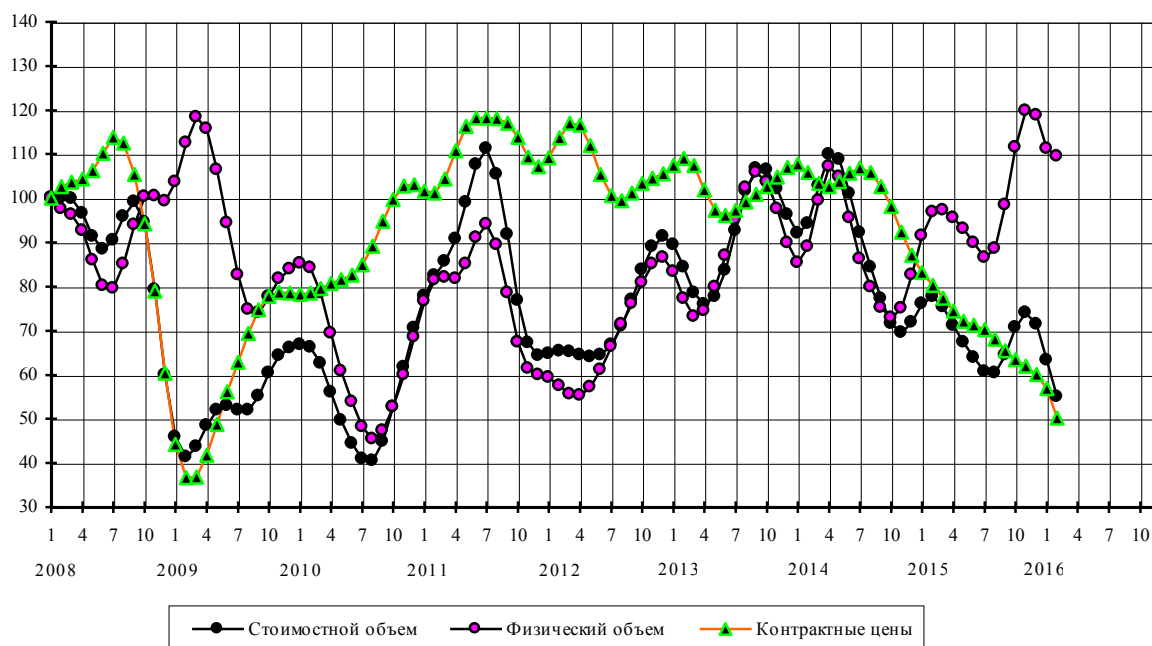
Бензин автомобильный

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	100,1	99,9	96,6	91,3	88,4	90,5	95,8	99,1	94,5	79,3	60,0
2009	45,9	41,3	43,6	48,4	51,9	53,0	52,0	52,0	55,2	60,3	64,3	66,0
2010	66,8	66,2	62,5	56,0	49,6	44,4	40,9	40,5	44,8	52,6	61,7	70,6
2011	77,8	82,4	85,6	90,7	99,0	107,6	111,2	105,4	91,8	76,8	67,2	64,3
2012	64,8	65,3	65,1	64,5	64,0	64,4	66,8	71,0	77,0	83,7	89,0	91,3
2013	89,5	84,3	78,6	75,9	77,6	83,6	92,6	101,6	106,7	106,4	102,1	96,2
2014	92,0	94,2	102,8	109,9	108,8	101,1	92,2	84,4	77,2	71,5	69,5	71,9
2015	76,0	77,7	75,3	71,1	67,3	63,9	60,7	60,3	64,5	70,7	74,1	71,4
2016	63,3	55,0										

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	97,5	96,3	92,6	85,9	80,2	79,5	85,1	94,0	100,3	100,5	99,3
2009	103,7	112,6	118,4	115,8	106,4	94,4	82,6	74,8	74,0	77,6	81,7	83,9
2010	85,2	84,2	78,5	69,4	60,8	53,8	48,2	45,4	47,3	52,7	60,0	68,5
2011	76,6	81,5	82,0	81,8	85,1	91,0	94,1	89,4	78,5	67,4	61,4	59,9
2012	59,3	57,5	55,6	55,3	57,2	61,1	66,3	71,4	76,1	80,9	85,1	86,5
2013	83,3	77,2	73,2	74,4	79,8	87,0	95,1	102,4	105,8	103,6	97,5	89,9
2014	85,4	89,0	99,5	107,2	104,8	95,6	86,3	79,8	75,2	72,9	75,1	82,6
2015	91,4	96,8	97,3	95,5	93,1	89,8	86,5	88,6	98,5	111,5	119,8	118,8
2016	111,3	109,5										



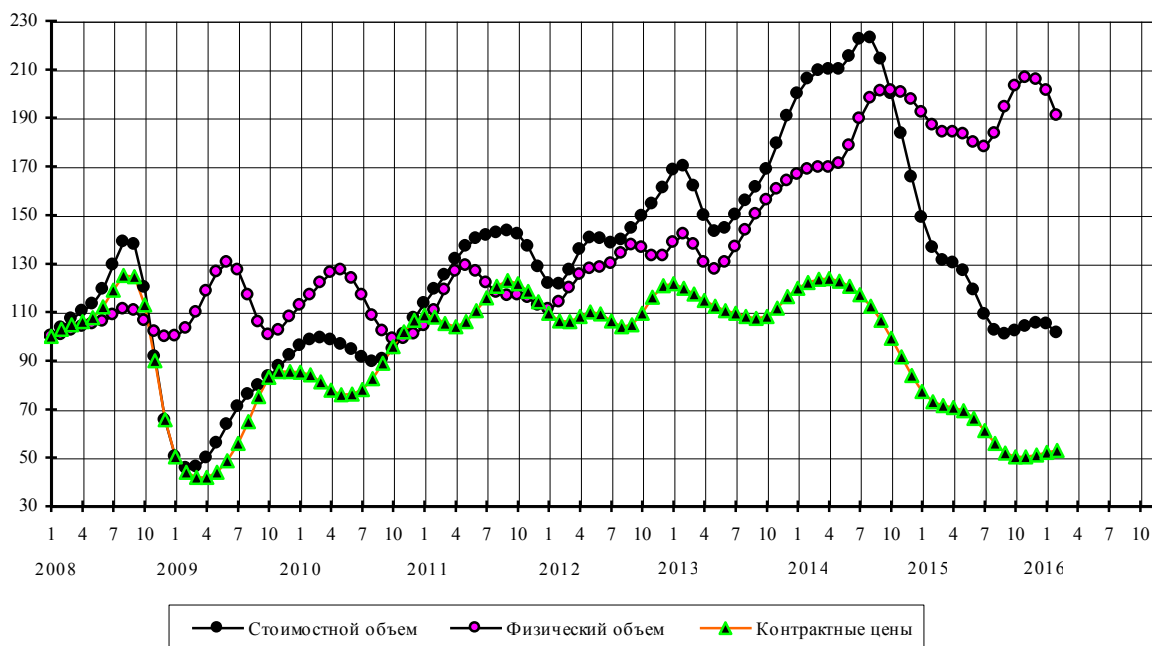
Прочие нефтепродукты

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	91,6	65,5
2009	50,4	45,5	46,2	49,8	55,8	63,6	71,0	75,9	79,6	83,4	87,6	92,2
2010	96,0	98,5	99,1	98,3	96,7	94,4	91,3	89,5	90,6	94,8	100,7	107,3
2011	113,4	119,2	125,2	131,8	137,0	140,1	141,4	142,5	143,3	142,1	137,1	128,6
2012	121,7	121,3	127,3	135,6	140,5	140,1	138,3	139,7	144,3	149,5	154,4	161,1
2013	168,4	169,9	161,9	149,8	143,1	144,3	149,9	155,7	161,2	168,8	179,3	190,6
2014	199,8	205,9	209,5	209,8	210,0	215,2	222,4	222,9	214,1	199,8	183,4	165,6
2015	148,8	136,6	131,3	130,1	126,9	119,0	109,1	102,4	100,9	102,2	104,1	105,2
2016	105,0	101,4										

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	100,5	102,3	104,0	105,1	106,2	108,8	111,1	110,6	106,4	101,8	99,7
2009	100,1	103,3	109,9	118,5	126,5	130,4	127,3	116,8	105,8	100,6	102,5	108,0
2010	112,8	117,0	122,0	126,3	127,2	123,7	116,8	108,5	102,0	98,9	98,9	100,8
2011	104,3	110,5	119,0	126,6	129,2	126,7	122,0	118,1	116,6	116,8	115,8	112,6
2012	111,1	113,9	119,9	125,3	127,7	128,2	130,0	134,2	137,5	136,6	133,0	133,1
2013	138,5	141,9	137,9	130,4	127,4	130,5	136,8	143,7	150,1	155,9	160,5	163,9
2014	166,6	168,7	169,6	169,5	171,0	178,6	189,6	198,1	201,0	201,3	200,5	197,5
2015	192,3	187,0	184,0	184,1	183,2	179,7	177,9	183,6	194,3	203,0	206,5	205,6
2016	201,3	191,0										



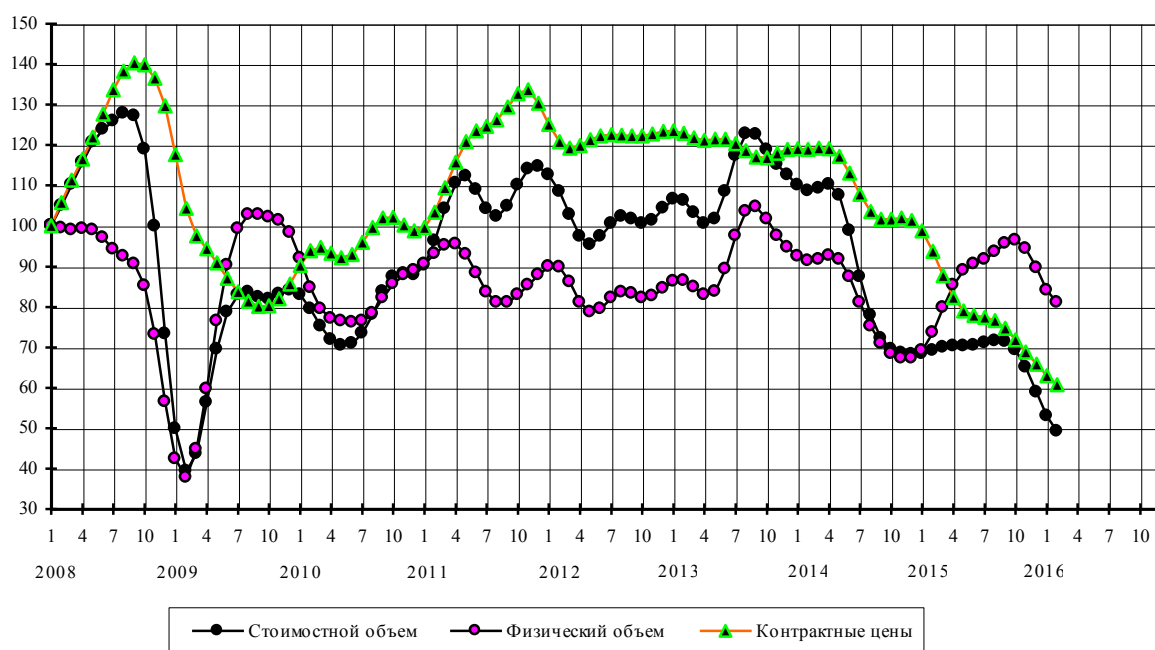
Газ природный

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	49,8	39,3	43,7	56,3	69,4	78,6	83,0	83,6	82,3	81,9	83,1	84,1
2010	83,0	79,5	75,2	71,9	70,4	70,9	73,4	78,1	83,7	87,4	88,1	87,9
2011	90,3	96,3	104,2	110,5	112,2	109,0	104,2	102,3	104,8	110,1	114,0	114,6
2012	112,6	108,5	102,7	97,3	95,3	97,3	100,6	102,3	101,6	100,5	101,4	104,3
2013	106,6	106,2	103,3	100,5	101,7	108,5	117,4	122,8	122,5	118,8	115,2	112,6
2014	110,1	108,6	109,2	110,2	107,5	98,8	87,4	77,8	72,1	69,5	68,5	68,2
2015	68,3	69,1	69,9	70,3	70,3	70,5	71,0	71,6	71,4	69,3	65,0	58,9
2016	53,0	49,2										

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	44,8	59,7	76,4	90,3	99,2	102,8	102,8	102,2	101,4	98,3
2010	92,0	84,7	79,4	77,1	76,5	76,2	76,4	78,4	82,1	85,6	87,8	89,0
2011	90,6	93,1	95,2	95,4	92,9	88,3	83,6	81,0	81,0	82,9	85,3	87,9
2012	90,0	89,8	86,1	81,1	78,6	79,5	82,1	83,6	83,2	82,2	82,6	84,5
2013	86,3	86,5	84,8	82,9	83,8	89,3	97,5	103,6	104,7	101,6	97,6	94,6
2014	92,5	91,3	91,6	92,6	91,7	87,4	81,1	75,1	70,9	68,4	67,2	67,2
2015	69,2	73,6	79,7	85,4	89,0	90,6	91,7	93,5	95,6	96,4	94,4	89,6
2016	84,1	81,1										



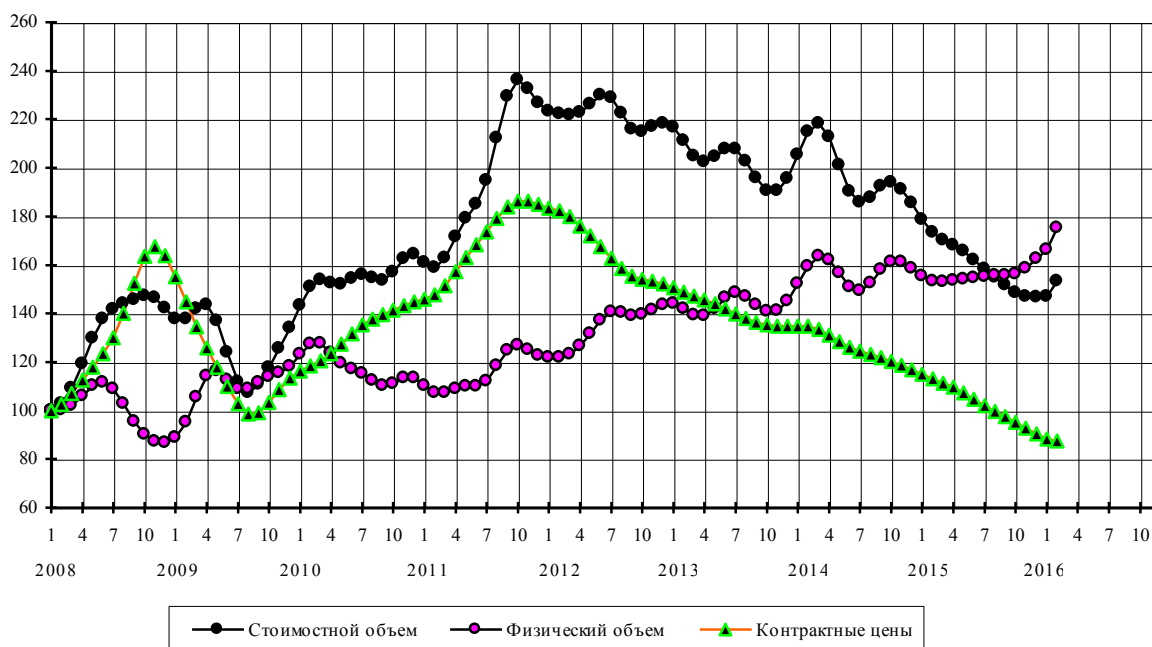
Уголь каменный

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	102,8	109,1	119,1	129,8	137,6	141,7	143,9	145,7	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	162,5	164,3
2011	160,9	158,7	162,7	171,4	179,2	184,9	194,7	212,2	229,3	236,3	232,6	226,6
2012	223,4	222,3	221,7	222,8	226,3	229,8	228,8	222,4	215,9	214,7	216,9	218,2
2013	216,6	211,1	204,9	202,4	204,5	207,7	207,7	202,8	195,7	190,6	190,4	195,6
2014	205,3	214,7	218,3	212,8	201,2	190,2	185,7	187,6	192,4	194,0	191,1	185,4
2015	178,6	173,3	170,2	168,1	165,6	162,0	158,2	154,9	151,6	148,6	146,9	146,7
2016	146,8	153,2										

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

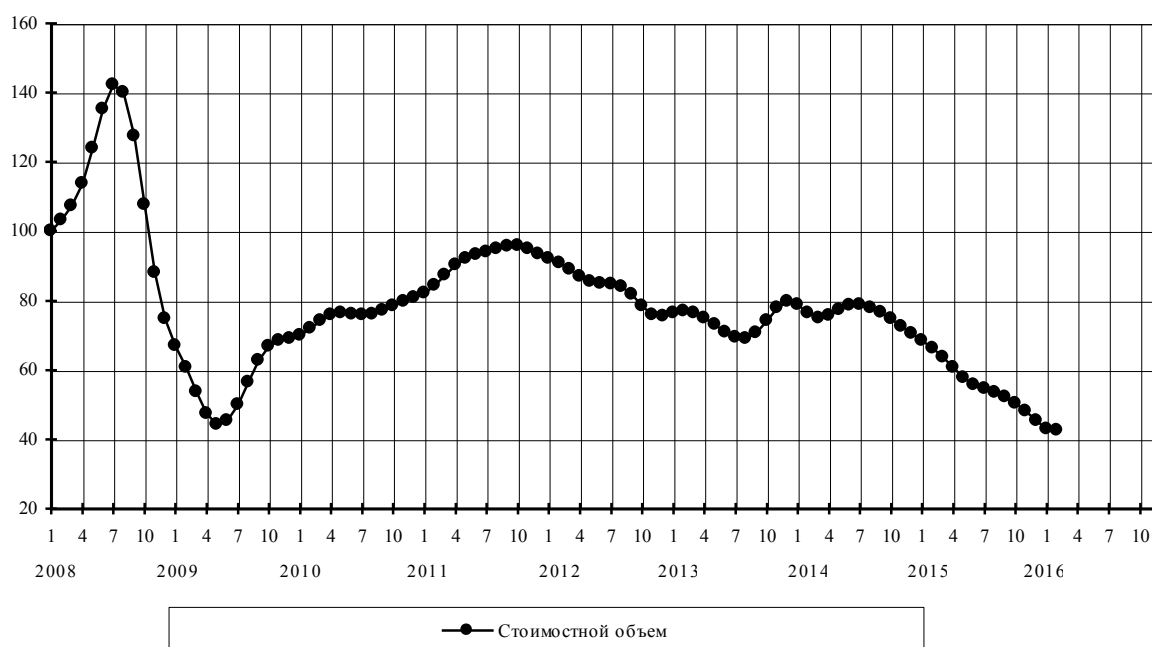
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	100,2	102,0	105,9	110,1	111,6	108,9	102,8	95,5	90,0	87,3	86,8
2009	88,7	95,2	105,5	114,1	116,3	112,7	109,0	108,8	111,6	114,0	115,5	118,2
2010	123,1	127,4	127,6	123,7	119,4	117,1	115,2	112,2	110,1	111,0	113,5	113,5
2011	110,3	107,4	107,3	109,0	110,0	109,9	112,1	118,4	124,8	126,9	124,9	122,6
2012	121,7	121,9	123,2	126,5	131,7	137,2	140,5	140,2	138,9	139,4	141,5	143,4
2013	143,9	141,9	139,2	139,0	142,0	146,3	148,4	147,0	143,6	140,9	141,2	145,0
2014	152,2	159,4	163,5	162,1	156,6	151,0	149,2	152,4	157,9	161,3	161,1	158,6
2015	155,4	153,3	153,0	153,5	154,1	154,6	155,1	155,6	155,6	156,1	158,5	162,4
2016	166,2	175,3										



Черные металлы

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	2008	100	103,2	107,3	113,8	124,0	135,2	142,2	140,1	127,4	107,6	88,1
2009	2009	67,0	60,6	53,7	47,4	44,3	45,3	49,9	56,5	62,7	66,8	68,5
2010	2010	69,9	71,9	74,2	75,9	76,4	76,1	75,8	76,1	77,1	78,5	79,8
2011	2011	82,1	84,4	87,4	90,2	92,2	93,3	94,0	94,9	95,7	95,8	94,9
2012	2012	92,1	90,8	89,0	86,9	85,4	84,9	84,8	84,0	81,7	78,4	75,9
2013	2013	76,4	76,9	76,4	75,0	73,0	70,9	69,3	69,0	70,7	74,2	77,9
2014	2014	78,8	76,4	75,0	75,6	77,3	78,6	78,8	77,9	76,5	74,7	72,6
2015	2015	68,4	66,2	63,6	60,6	57,7	55,7	54,5	53,5	52,1	50,3	48,1
2016	2016	42,9	42,6									



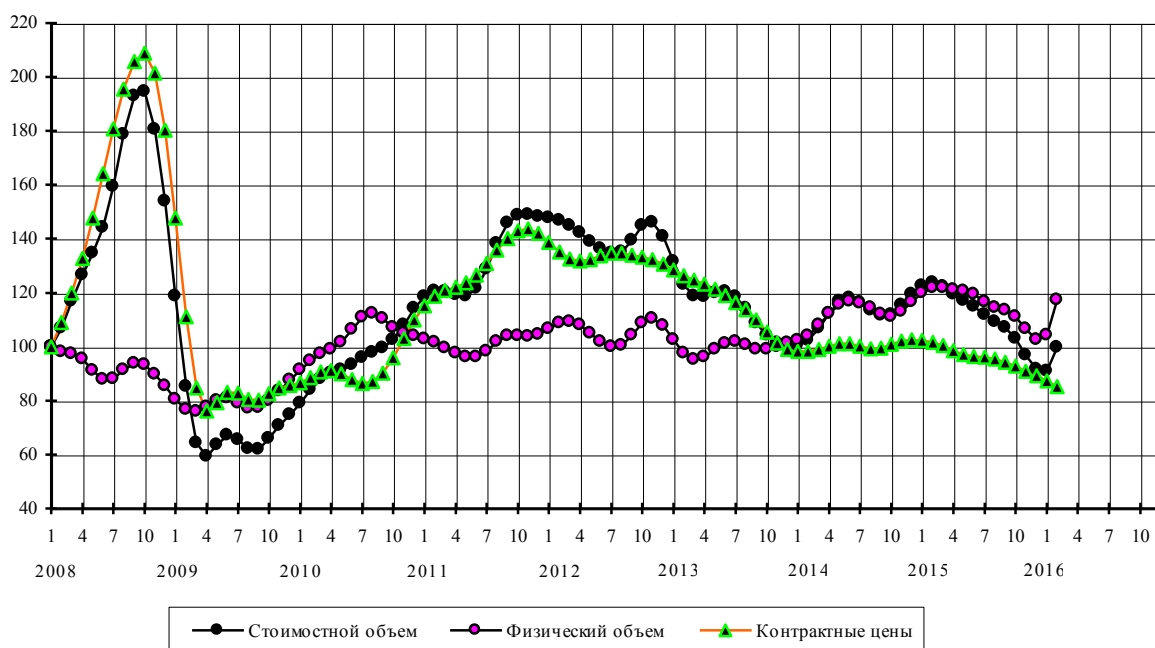
Минеральные удобрения

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	85,1	64,3	59,2	63,5	67,2	65,4	62,0	61,9	66,0	70,7	74,8
2010	79,1	84,0	88,1	90,2	91,3	93,3	95,8	97,8	99,5	102,6	108,1	114,2
2011	118,5	120,6	120,3	119,1	118,6	121,5	128,8	138,3	145,7	148,6	148,9	148,3
2012	147,7	146,8	144,9	142,2	138,9	136,2	134,6	135,2	139,4	144,8	146,0	140,8
2013	131,6	123,0	118,6	118,5	120,0	120,3	118,5	114,3	108,8	104,2	101,3	100,2
2014	100,5	102,3	106,7	112,4	116,7	117,9	116,3	113,5	111,5	111,9	115,3	119,4
2015	122,6	123,7	122,3	119,4	117,1	115,0	111,9	109,3	107,1	102,9	96,9	91,5
2016	91,0	99,8										

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	98,1	97,4	95,3	91,2	87,8	88,1	91,4	93,8	93,2	89,7	85,3
2009	80,5	76,6	75,9	77,6	80,0	80,9	79,1	77,1	77,3	80,0	83,5	87,5
2010	91,4	94,8	97,3	98,9	101,7	106,4	110,8	112,3	110,3	107,1	104,9	103,9
2011	102,8	101,5	99,5	97,5	96,0	96,0	98,3	101,8	104,0	104,0	103,7	104,5
2012	106,5	108,6	109,2	107,9	105,0	101,8	99,9	100,4	104,1	108,8	110,4	107,7
2013	102,5	97,5	95,2	96,2	98,9	101,1	101,8	100,6	99,0	98,9	100,0	101,3
2014	102,3	104,0	107,9	112,4	115,5	116,7	116,2	114,4	112,1	111,1	113,0	116,5
2015	119,8	121,7	121,9	121,1	120,6	119,5	116,6	114,5	113,5	111,0	106,5	102,6
2016	104,1	117,3										



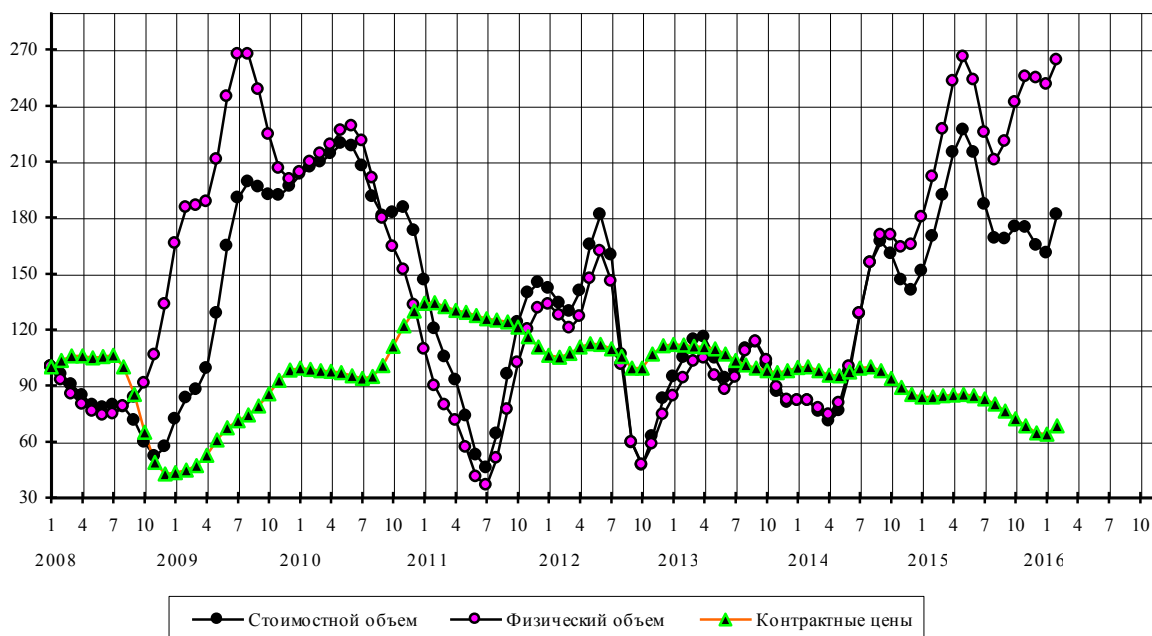
Медь рафинированная

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	95,9	90,5	84,5	79,6	78,0	79,3	78,5	71,3	59,4	51,9	57,2
2009	72,0	83,1	87,8	99,2	128,7	164,5	190,5	198,9	196,3	192,0	191,7	196,6
2010	203,2	206,8	209,8	214,0	219,5	218,3	207,7	191,1	180,7	182,5	185,4	172,9
2011	146,6	120,5	105,3	92,7	73,5	52,5	45,8	63,9	95,8	123,8	139,5	145,2
2012	142,1	134,2	129,6	140,5	165,4	181,3	159,8	106,6	59,3	47,1	62,8	82,8
2013	94,4	104,8	114,5	115,7	104,6	93,9	97,5	109,6	113,1	101,4	86,6	80,7
2014	81,8	81,8	76,1	70,8	76,5	97,3	128,1	155,6	167,1	160,4	146,3	141,0
2015	151,3	169,7	191,9	214,8	226,7	214,8	187,0	168,7	168,4	175,0	174,5	165,1
2016	160,9	181,4										

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	73,8	74,7	78,6	83,7	91,3	106,2	133,5
2009	165,9	185,1	186,2	188,2	211,1	244,6	267,4	267,2	248,5	224,4	206,2	200,2
2010	204,2	209,6	214,2	219,0	226,3	228,9	220,9	201,1	179,3	164,3	152,1	133,1
2011	109,4	89,7	79,6	71,1	56,9	41,1	36,5	51,1	77,2	102,1	120,1	131,3
2012	133,5	127,5	120,8	126,8	147,0	161,9	145,7	101,1	59,7	47,4	58,6	74,3
2013	84,2	93,9	102,9	104,4	95,4	87,8	94,2	108,3	113,6	103,5	89,2	82,2
2014	82,0	81,7	77,6	74,2	80,4	99,9	128,7	155,8	170,5	170,5	164,1	165,2
2015	180,1	201,8	227,2	252,8	265,9	253,6	225,3	210,7	220,6	241,6	255,3	254,7
2016	251,2	264,3										



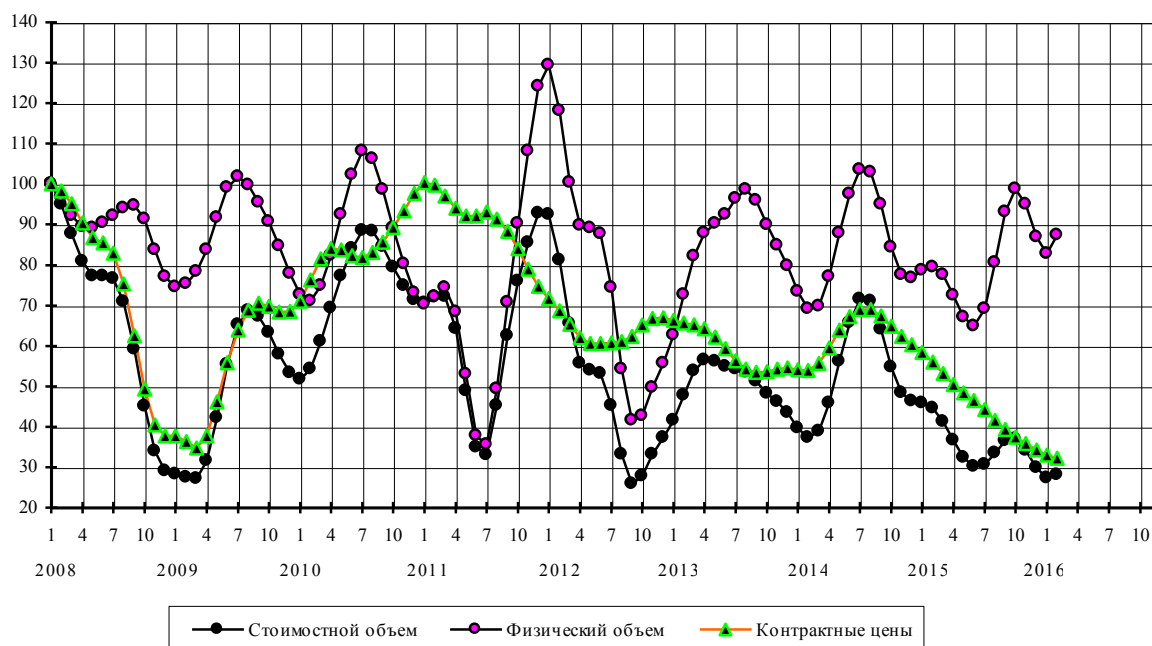
Никель необработанный

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	95,0	87,7	80,9	77,3	77,2	76,6	70,9	59,1	45,0	33,9	29,1
2009	28,2	27,4	27,2	31,5	42,2	55,4	65,1	68,7	67,3	63,2	57,9	53,3
2010	51,7	54,3	61,0	69,3	77,3	84,1	88,5	88,4	84,5	79,5	74,9	71,4
2011	70,5	72,0	72,1	64,2	48,8	34,9	33,0	45,2	62,5	75,9	85,4	92,7
2012	92,5	81,2	65,5	55,7	54,0	53,2	45,2	33,1	25,9	27,7	33,1	37,3
2013	41,6	47,8	53,7	56,5	56,2	54,8	54,3	53,5	51,2	48,2	46,1	43,5
2014	39,7	37,3	38,9	45,9	56,1	65,6	71,5	71,0	64,1	54,7	48,3	46,3
2015	45,9	44,6	41,2	36,6	32,4	30,2	30,6	33,5	36,5	37,0	34,1	29,8
2016	27,3	28,1										

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	96,7	92,1	89,4	89,1	90,4	92,2	94,1	94,6	91,3	83,8	77,1
2009	74,5	75,3	78,3	83,7	91,7	99,1	101,8	99,7	95,4	90,7	84,7	77,8
2010	72,6	71,1	74,8	82,3	92,4	102,3	108,1	106,3	98,6	89,1	80,2	73,1
2011	70,2	72,2	74,3	68,3	53,0	37,8	35,5	49,4	70,7	90,3	108,1	124,1
2012	129,3	118,1	100,3	89,7	89,1	87,7	74,4	54,3	41,5	42,6	49,6	55,7
2013	62,7	72,7	82,2	87,9	90,3	92,4	96,4	98,6	95,9	89,9	84,9	79,8
2014	73,4	69,1	69,8	77,0	87,8	97,5	103,6	102,9	95,0	84,3	77,6	76,8
2015	78,7	79,5	77,5	72,5	67,1	64,9	69,2	80,5	93,0	98,8	95,0	86,9
2016	82,7	87,4										



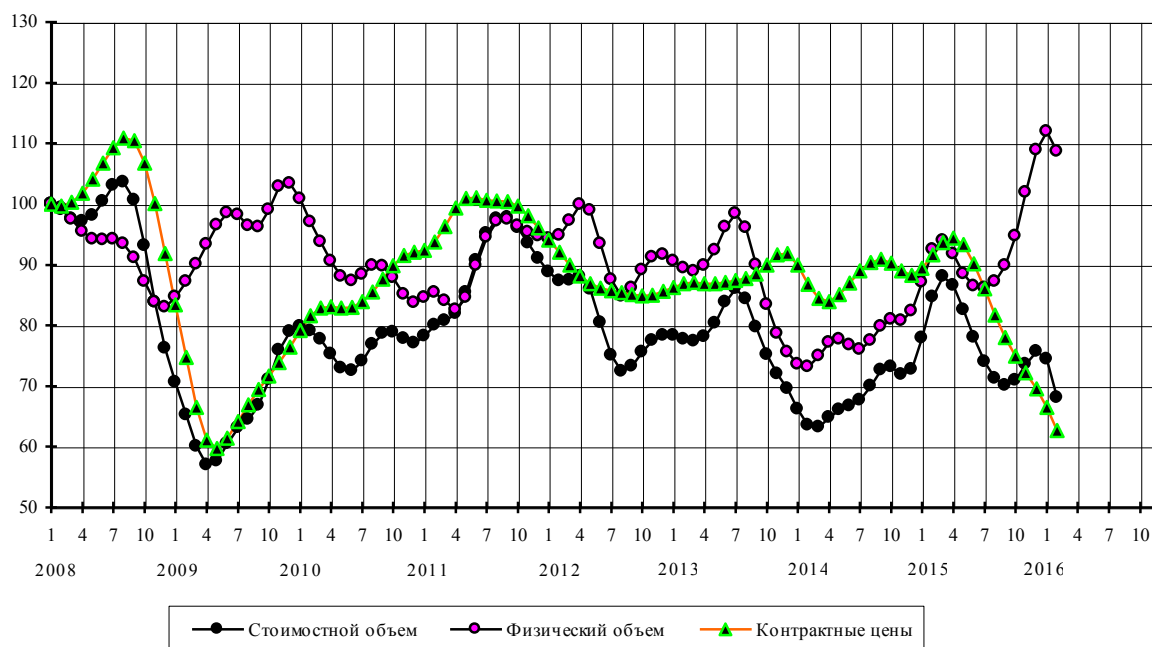
Алюминий необработанный

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,0	97,6	97,1	98,1	100,4	103,0	103,6	100,6	93,1	83,8	76,2
2009	70,6	65,2	60,0	57,0	57,6	60,5	63,1	64,5	66,8	71,0	75,9	79,0
2010	79,8	79,1	77,7	75,3	72,9	72,5	74,1	76,8	78,6	78,8	77,8	77,1
2011	78,2	80,0	80,8	81,9	85,4	90,7	95,1	97,6	97,8	96,1	93,5	91,0
2012	88,8	87,3	87,4	88,0	85,9	80,4	75,0	72,4	73,3	75,6	77,5	78,3
2013	78,3	77,7	77,4	78,1	80,3	83,8	86,0	84,3	79,7	75,1	72,0	69,5
2014	66,2	63,5	63,2	64,8	66,1	66,7	67,6	70,0	72,6	73,1	71,9	72,7
2015	77,9	84,7	88,0	86,6	82,5	78,0	74,0	71,2	70,1	70,9	73,6	75,7
2016	74,4	68,1										

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	89,7	87,8	85,1	83,7
2011	84,6	85,4	84,0	82,5	84,6	89,8	94,5	97,1	97,4	96,4	95,3	94,7
2012	94,3	94,8	97,2	99,9	98,9	93,4	87,5	84,8	86,1	89,1	91,2	91,6
2013	90,6	89,4	88,9	89,8	92,4	96,2	98,4	96,1	90,0	83,4	78,6	75,6
2014	73,6	73,1	74,9	77,2	77,7	76,7	76,0	77,5	79,8	81,0	80,8	82,3
2015	87,1	92,5	94,0	91,7	88,5	86,5	86,1	87,2	89,8	94,7	101,9	108,9
2016	111,9	108,6										



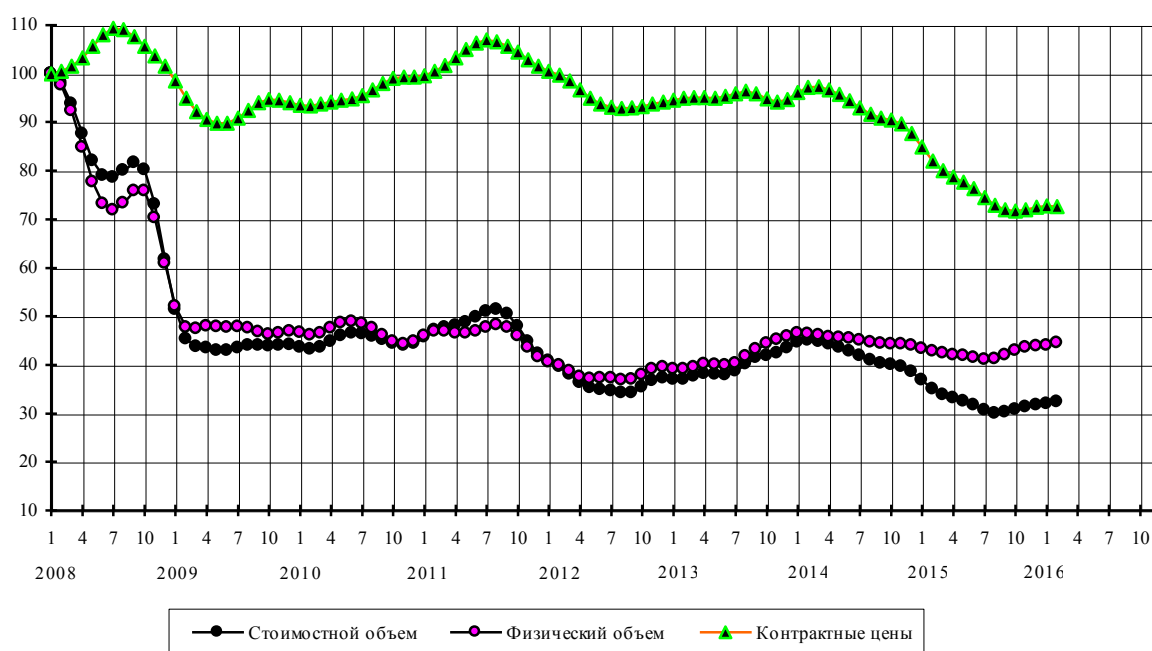
Лесоматериалы необработанные

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

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

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

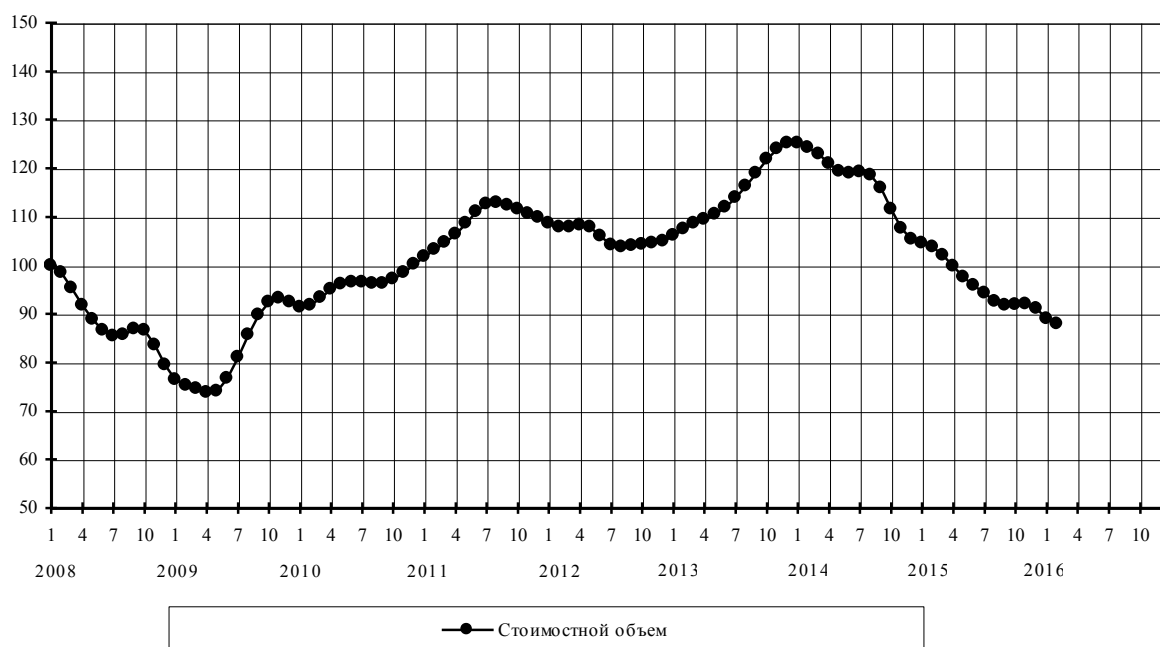
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	97,6	92,3	84,8	77,7	73,1	71,8	73,3	75,8	75,8	70,3	60,8
2009	52,0	47,7	47,4	47,9	47,8	47,7	47,8	47,5	46,7	46,2	46,5	46,9
2010	46,6	46,1	46,5	47,5	48,6	48,9	48,5	47,5	46,1	44,8	44,2	44,7
2011	45,9	46,8	46,9	46,5	46,4	46,8	47,6	48,2	47,7	45,9	43,5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



Лесоматериалы обработанные

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	98,5	95,3	91,8	88,8	86,6	85,4	85,7	86,8	86,6	83,6	79,4
2009	76,4	75,2	74,6	73,8	74,0	76,7	81,1	85,7	89,7	92,4	93,2	92,4
2010	91,4	91,7	93,3	95,0	96,1	96,5	96,5	96,2	96,3	97,1	98,5	100,2
2011	101,8	103,3	104,7	106,4	108,7	111,0	112,6	112,9	112,4	111,5	110,7	109,8
2012	108,7	107,9	107,8	108,3	107,8	106,0	104,2	103,7	104,0	104,3	104,5	105,0
2013	106,2	107,5	108,6	109,5	110,5	111,9	114,0	116,3	119,0	121,8	124,0	125,1
2014	125,2	124,3	122,9	120,9	119,4	119,0	119,2	118,6	115,9	111,6	107,6	105,4
2015	104,6	103,8	102,1	99,8	97,6	95,9	94,2	92,6	91,8	91,9	92,0	91,1
2016	89,0	87,9										



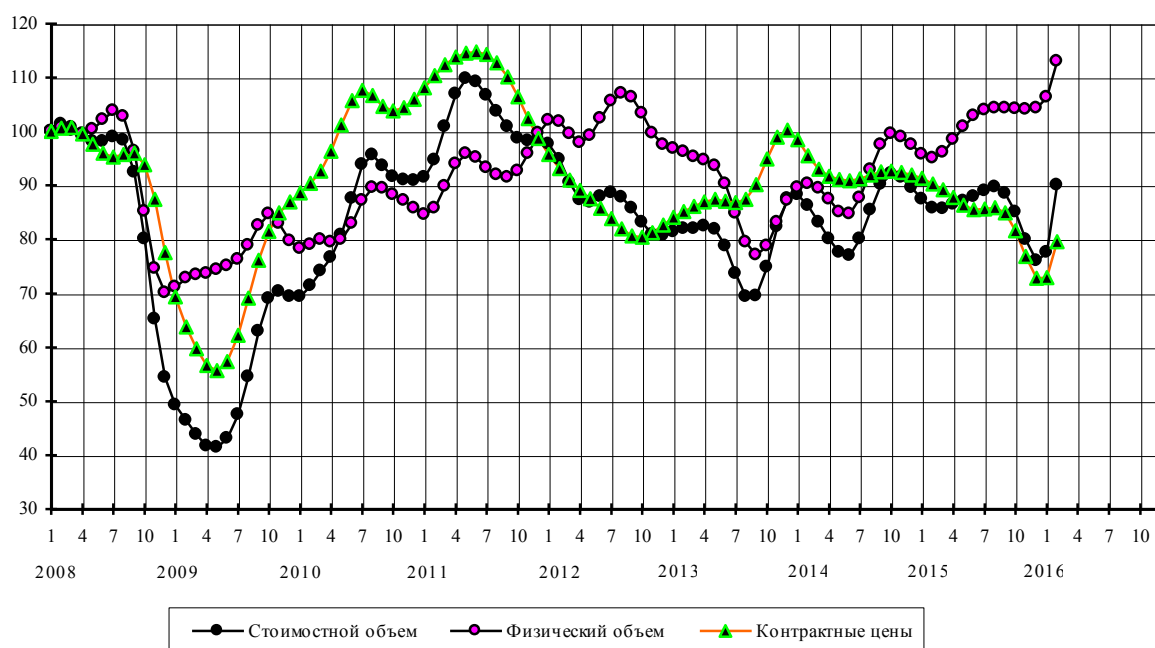
Целлюлоза древесная

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	101,3	100,7	99,2	98,1	98,1	99,0	98,4	92,4	80,0	65,2	54,4
2009	49,3	46,4	43,8	41,6	41,4	43,1	47,5	54,5	62,9	69,0	70,3	69,3
2010	69,4	71,4	74,1	76,6	80,8	87,6	93,8	95,6	93,6	91,6	91,0	90,9
2011	91,5	94,7	100,9	106,9	109,8	109,2	106,7	103,7	100,8	98,7	98,2	98,5
2012	97,7	94,8	90,5	87,3	86,8	87,9	88,6	87,8	85,8	83,1	80,9	80,6
2013	81,4	81,9	82,0	82,4	81,8	78,7	73,6	69,4	69,5	74,8	82,3	87,5
2014	88,3	86,2	83,2	80,1	77,5	77,0	80,0	85,4	90,2	92,2	91,5	89,6
2015	87,4	85,8	85,7	86,5	87,1	87,9	89,0	89,7	88,5	85,0	79,9	76,0
2016	77,5	90,0										

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	71,1	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	95,1	93,3	91,9	91,5	92,7	95,9	99,7
2012	102,1	101,8	99,5	97,9	99,2	102,4	105,6	107,1	106,3	103,3	99,7	97,5
2013	96,8	96,2	95,3	94,7	93,6	90,3	84,8	79,4	77,1	78,8	83,1	87,2
2014	89,6	90,3	89,5	87,4	85,1	84,7	87,7	92,9	97,5	99,5	99,0	97,5
2015	95,8	95,0	96,1	98,5	100,9	102,9	104,0	104,3	104,3	104,2	104,1	104,3
2016	106,3	113,0										



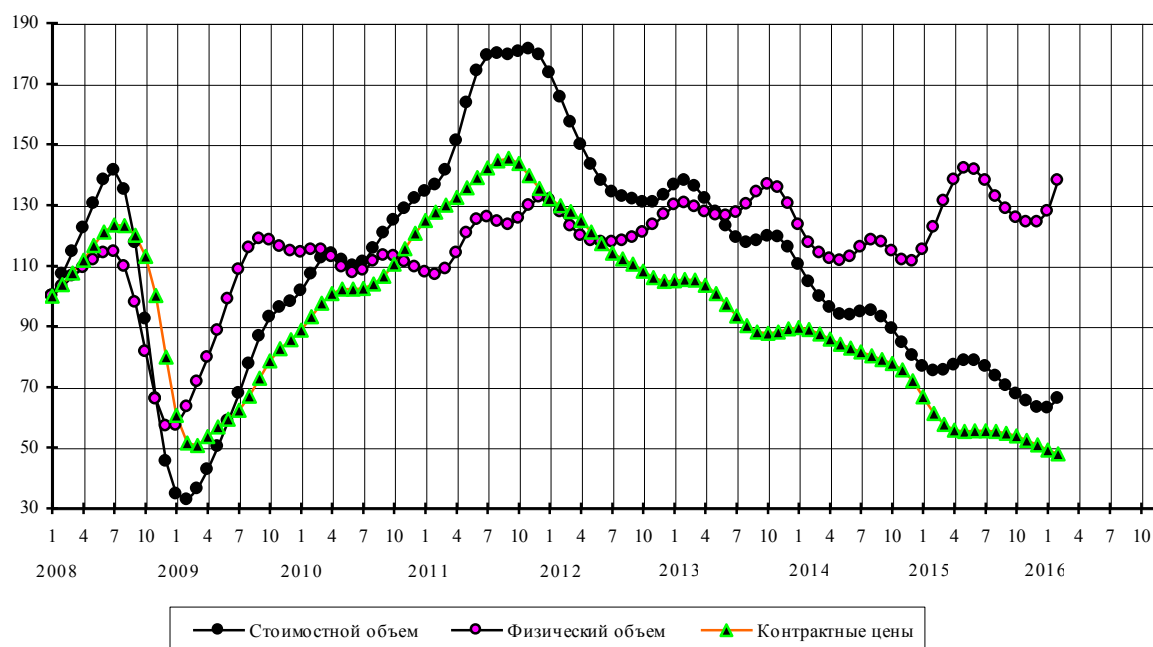
Каучук синтетический

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	107,1	114,6	122,3	130,5	138,2	141,4	135,1	117,6	92,3	66,1	45,5
2009	34,7	32,7	36,4	42,7	50,3	58,7	67,9	77,6	86,6	93,0	96,1	98,1
2010	101,6	107,2	112,4	113,9	111,9	109,9	111,1	115,5	120,7	125,0	128,6	132,0
2011	134,4	136,6	141,4	151,1	163,5	174,1	179,2	179,8	179,4	180,4	181,4	179,5
2012	173,6	165,5	157,3	149,9	143,3	137,9	134,3	132,7	131,8	130,9	130,9	133,2
2013	136,6	137,9	136,0	132,0	127,7	123,0	119,2	117,4	118,2	119,7	119,5	116,1
2014	110,4	104,6	99,8	96,2	93,9	93,6	94,7	95,0	93,0	89,1	84,6	80,2
2015	76,8	75,2	75,5	77,2	78,7	78,7	76,7	73,6	70,4	67,6	65,2	63,2
2016	63,0	66,1										

Физические объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,2	106,5	109,3	111,8	114,1	114,5	109,6	97,9	81,6	66,0	57,0
2009	57,2	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	115,2	112,9	109,5	107,5	108,4	111,3	113,3	113,0	111,1	109,4
2011	107,7	106,9	108,9	114,1	120,6	125,2	126,0	124,4	123,4	125,6	129,8	132,6
2012	131,6	127,6	123,1	119,9	118,2	117,7	117,7	118,2	119,2	120,9	123,4	126,9
2013	130,0	130,7	129,3	127,6	126,6	126,4	127,4	130,1	134,1	136,7	135,6	130,4
2014	123,4	117,6	114,2	112,2	111,5	112,9	116,1	118,4	117,8	114,7	111,8	111,4
2015	115,2	122,6	131,2	138,3	142,1	141,7	137,9	132,8	128,6	125,7	124,2	124,2
2016	127,9	138,0										



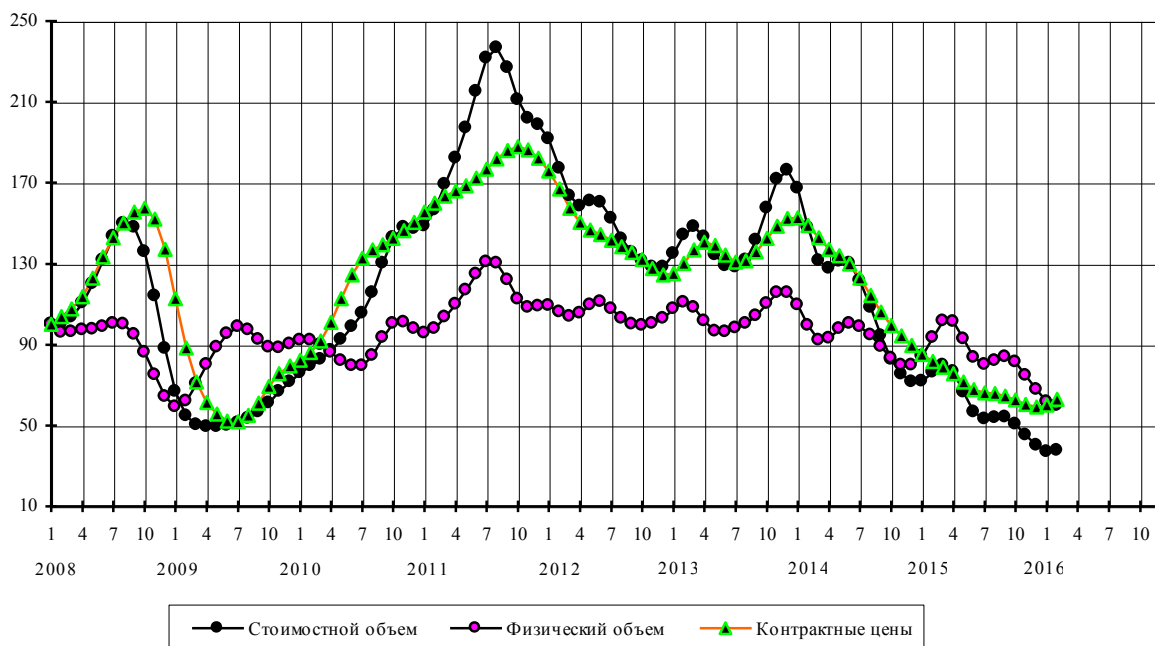
Руды и концентраты железные

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,6	103,5	110,6	120,0	131,7	143,4	149,9	147,9	135,8	114,0	87,9
2009	66,6	54,8	50,4	49,4	49,2	49,8	51,3	53,3	56,5	61,2	66,7	71,6
2010	75,8	79,3	82,7	86,9	92,4	98,7	105,3	115,7	130,2	142,8	148,0	147,3
2011	148,4	156,4	169,0	182,3	196,9	215,1	231,5	236,8	226,8	211,0	201,7	198,6
2012	191,6	177,1	163,3	158,4	160,9	160,3	152,4	142,3	135,4	131,5	128,1	128,1
2013	134,9	144,2	148,2	143,0	134,4	129,0	128,2	131,6	141,5	157,4	171,7	176,2
2014	167,3	148,0	131,4	127,6	131,1	130,1	121,5	108,2	94,2	82,6	75,2	71,4
2015	71,8	76,3	79,8	76,5	66,3	56,5	53,0	53,9	54,1	50,7	45,1	40,1
2016	37,0	37,7										

Физические объемы, в % к январю 2008 года

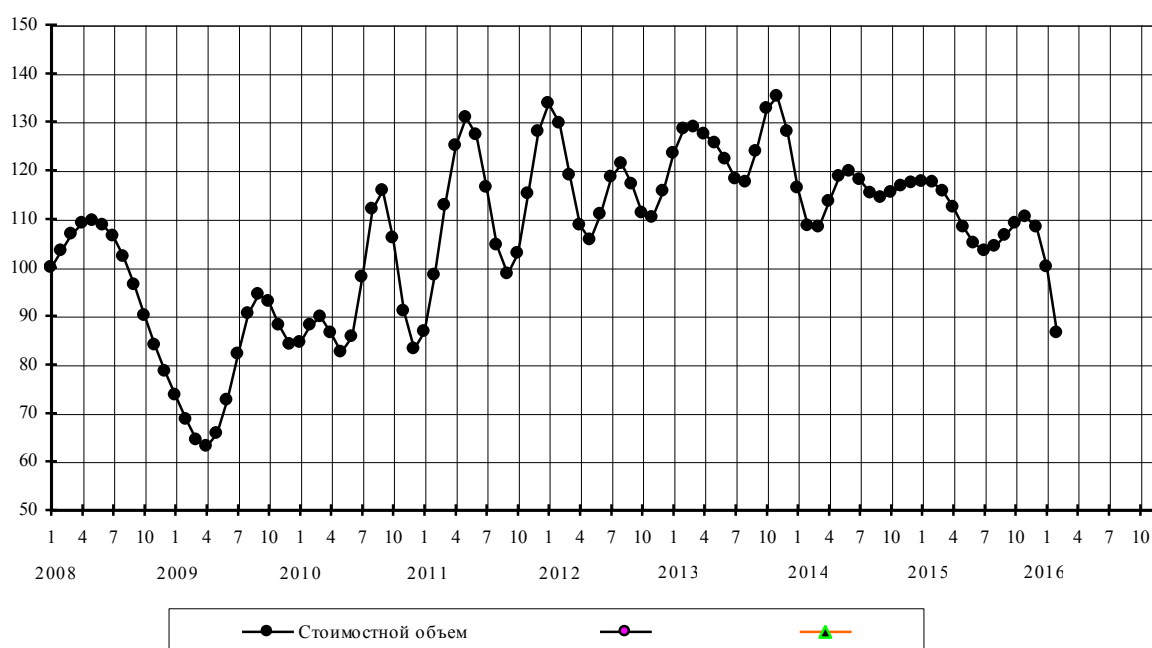
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	95,9	96,2	97,2	97,5	98,7	100,5	99,9	95,1	86,2	74,9	64,1
2009	59,0	62,0	70,6	80,2	88,5	95,3	98,8	97,1	92,4	88,5	88,2	90,1
2010	92,1	92,1	90,0	86,0	82,0	79,3	79,4	84,6	93,4	100,2	101,1	97,8
2011	95,5	97,7	103,4	109,9	116,8	124,9	130,9	130,2	122,0	112,4	108,2	108,9
2012	109,1	106,2	103,7	105,3	109,6	111,1	107,7	102,8	99,9	99,5	100,3	103,0
2013	107,7	110,7	108,4	101,7	96,6	96,1	98,0	100,2	104,1	110,3	115,6	115,7
2014	109,6	99,3	92,1	93,0	97,8	100,2	98,9	94,6	88,8	83,1	79,8	79,7
2015	84,3	93,5	101,5	101,4	92,9	83,4	80,1	82,1	83,8	81,2	74,8	67,7
2016	61,6	59,8										



Машины, оборудование и транспортные средства

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

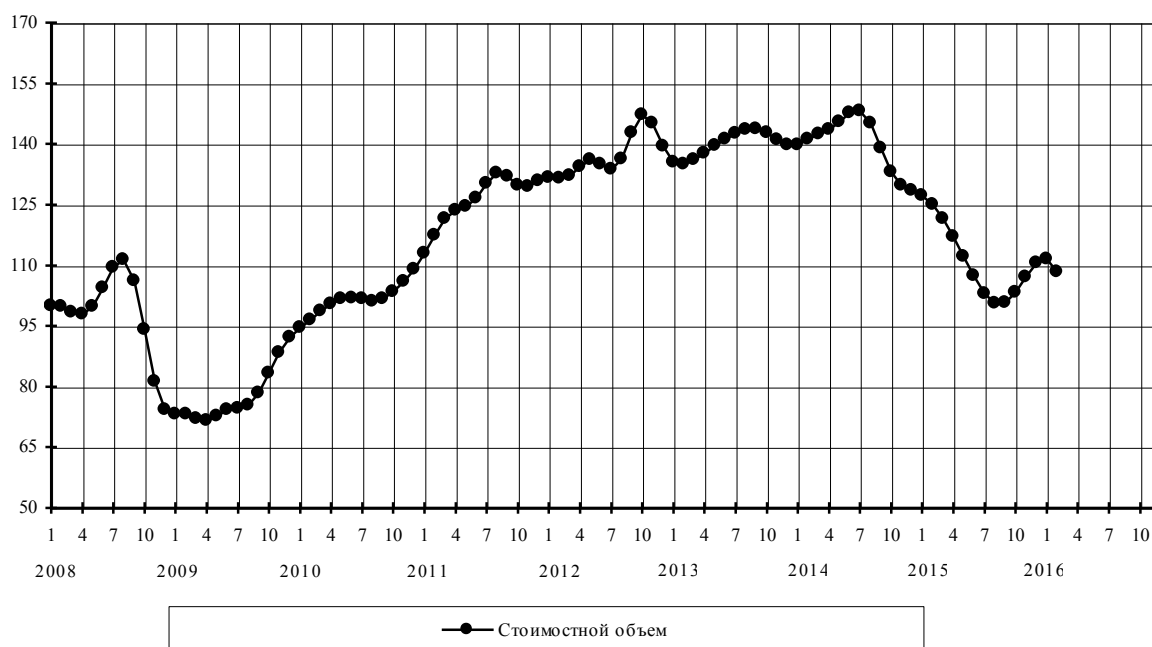
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,4	106,8	109,0	109,6	108,6	106,4	102,2	96,4	90,0	84,0	78,5
2009	73,6	68,6	64,4	63,1	65,7	72,6	82,1	90,4	94,4	92,9	88,0	84,1
2010	84,5	88,1	89,7	86,4	82,5	85,7	98,0	112,0	115,8	106,0	90,9	83,1
2011	86,7	98,3	112,7	125,0	130,9	127,3	116,4	104,5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



Прочий экспорт

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,8	98,3	97,8	99,8	104,4	109,5	111,3	106,1	94,1	81,2	74,2
2009	73,1	73,2	72,1	71,5	72,7	74,2	74,6	75,4	78,4	83,3	88,3	92,1
2010	94,5	96,5	98,6	100,4	101,6	101,9	101,6	101,1	101,7	103,5	106,0	109,0
2011	112,9	117,4	121,5	123,5	124,5	126,5	130,2	132,8	132,0	129,8	129,4	130,8
2012	131,7	131,5	132,1	134,4	136,0	134,9	133,7	136,3	142,7	147,1	145,1	139,4
2013	135,5	135,0	136,1	137,7	139,5	141,1	142,6	143,6	143,7	142,8	141,0	139,7
2014	139,8	141,1	142,4	143,6	145,4	147,6	148,2	145,1	139,0	133,1	129,8	128,5
2015	127,2	125,0	121,5	117,0	112,1	107,4	103,0	100,6	100,8	103,3	107,0	110,5
2016	111,5	108,3										



Приложение 6 – Помесячные изменения импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2008 года по февраль 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	126,3	126,7	127,8
2012	128,9	129,1	128,1	127,0	126,7	127,2	127,8	128,3	129,2	130,6	132,2	133,6
2013	134,5	134,3	132,8	130,4	128,0	126,1	124,6	123,4	122,8	123,5	125,4	127,5
2014	128,4	127,7	126,6	125,6	124,5	122,7	119,5	115,4	110,9	106,0	100,4	94,3
2015	88,3	83,2	79,2	76,2	74,1	72,9	72,5	72,3	72,0	71,3	70,3	69,2
2016	68,4	68,3										

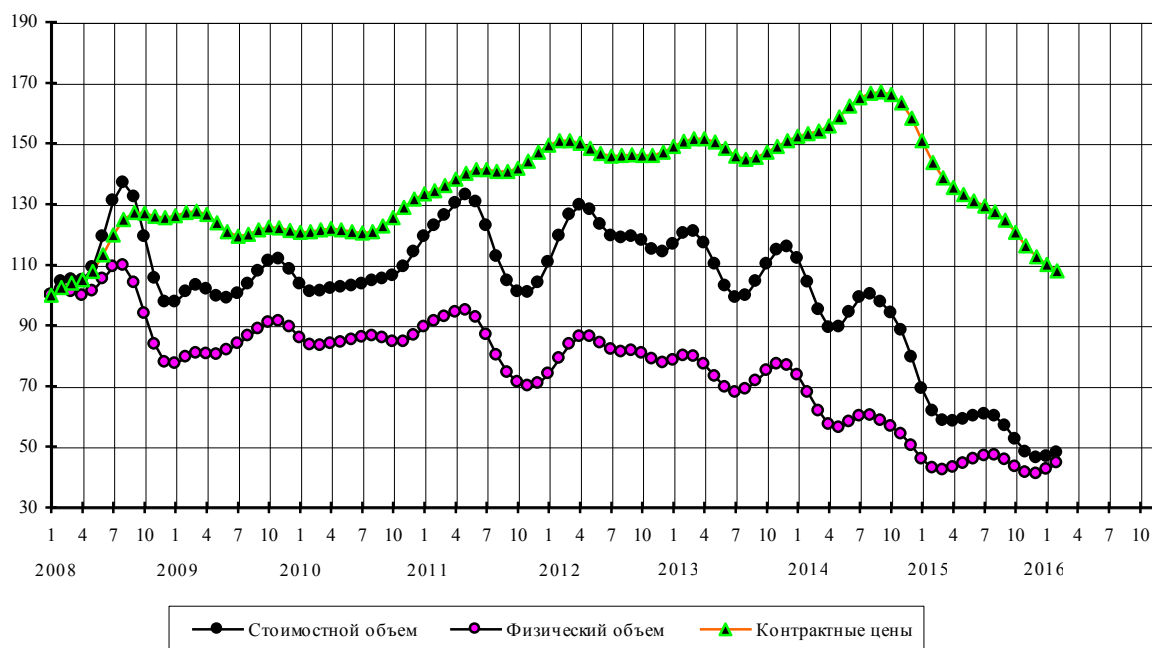
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	104,5	105,0	104,8	109,0	119,1	131,1	136,9	132,2	119,2	105,5	97,7
2009	97,7	101,1	103,1	101,9	99,5	98,8	100,3	103,6	107,8	111,2	111,7	108,4
2010	103,6	101,0	101,2	102,1	102,5	102,9	103,6	104,7	105,2	106,3	109,2	114,2
2011	119,2	122,7	126,1	130,2	133,0	130,7	122,8	112,6	104,7	101,0	100,9	104,0
2012	110,7	119,3	126,3	129,5	128,0	123,3	119,5	118,7	119,2	117,9	115,0	114,1
2013	116,7	120,2	120,8	117,0	110,2	103,0	99,1	99,7	104,3	110,2	114,8	115,9
2014	112,1	104,1	95,1	89,2	89,3	94,3	99,2	100,1	97,7	94,0	88,3	79,5
2015	69,2	61,6	58,5	58,3	59,0	60,0	60,7	60,0	56,9	52,3	48,1	46,2
2016	46,7	48,0										

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	85,2	86,0	86,5	85,8	84,6	84,6	86,7
2011	89,4	91,3	92,7	94,2	94,8	92,5	86,9	80,0	74,4	71,2	70,0	70,7
2012	74,0	79,0	83,7	86,3	86,3	84,1	81,9	81,2	81,5	80,7	78,8	77,6
2013	78,4	79,8	79,7	77,2	73,2	69,5	67,9	68,9	71,7	75,0	77,1	76,8
2014	73,6	67,9	61,7	57,3	56,3	58,1	60,1	60,2	58,6	56,6	54,1	50,2
2015	45,8	42,8	42,2	43,1	44,4	45,8	46,9	47,1	45,7	43,3	41,4	41,0
2016	42,4	44,5										



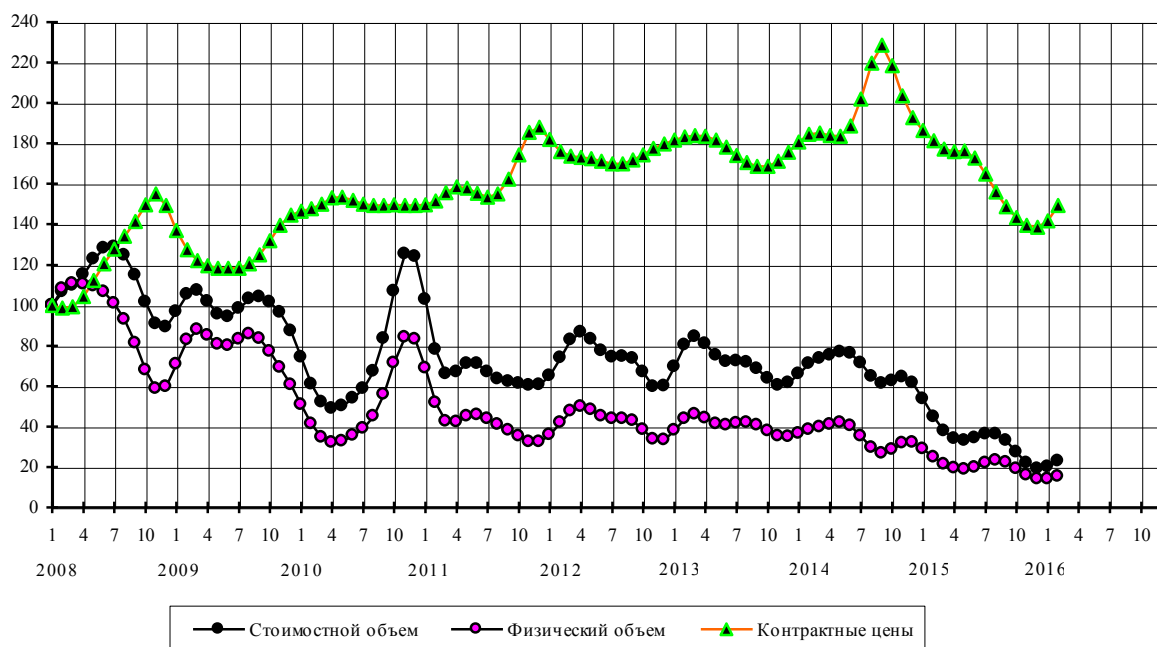
Мясо птицы свежее и мороженое

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	106,5	109,8	115,1	122,7	128,2	128,8	124,5	114,8	101,6	90,7	89,1
2009	96,8	105,4	107,2	101,8	95,4	94,2	98,4	103,1	104,0	101,5	96,4	87,3
2010	74,2	60,8	52,1	48,9	50,2	53,9	58,6	67,3	83,5	106,8	125,3	124,1
2011	102,8	78,1	66,0	66,9	71,0	71,1	66,9	63,4	62,0	61,1	60,1	60,4
2012	65,1	73,9	82,7	86,4	83,2	77,2	74,1	74,5	73,4	67,0	59,7	59,9
2013	69,4	80,3	84,3	80,8	75,2	72,1	72,2	71,7	68,5	63,7	60,3	61,4
2014	66,1	70,9	73,6	75,2	76,7	76,0	71,3	64,6	61,1	62,5	64,4	61,5
2015	53,7	44,6	37,7	33,9	33,0	34,2	36,1	36,2	32,9	27,3	21,9	19,1
2016	19,9	22,7										

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	108,0	110,6	110,4	109,4	106,4	100,8	92,8	81,1	67,9	58,5	59,7
2009	70,7	82,6	87,7	85,1	80,6	79,8	83,1	85,7	83,3	76,9	69,1	60,4
2010	50,7	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	51,6	42,4	42,2	45,0	45,8	43,6	40,9	38,2	35,1	32,4	32,2
2012	35,7	42,0	47,6	49,9	48,3	45,1	43,6	43,8	42,8	38,4	33,7	33,3
2013	38,2	43,8	45,9	44,0	41,3	40,5	41,5	42,0	40,6	37,7	35,2	35,0
2014	36,6	38,4	39,7	40,9	41,8	40,3	35,3	29,4	26,7	28,6	31,6	31,9
2015	28,8	24,6	21,3	19,3	18,7	19,8	21,9	23,2	22,1	19,0	15,7	13,8
2016	14,0	15,2										



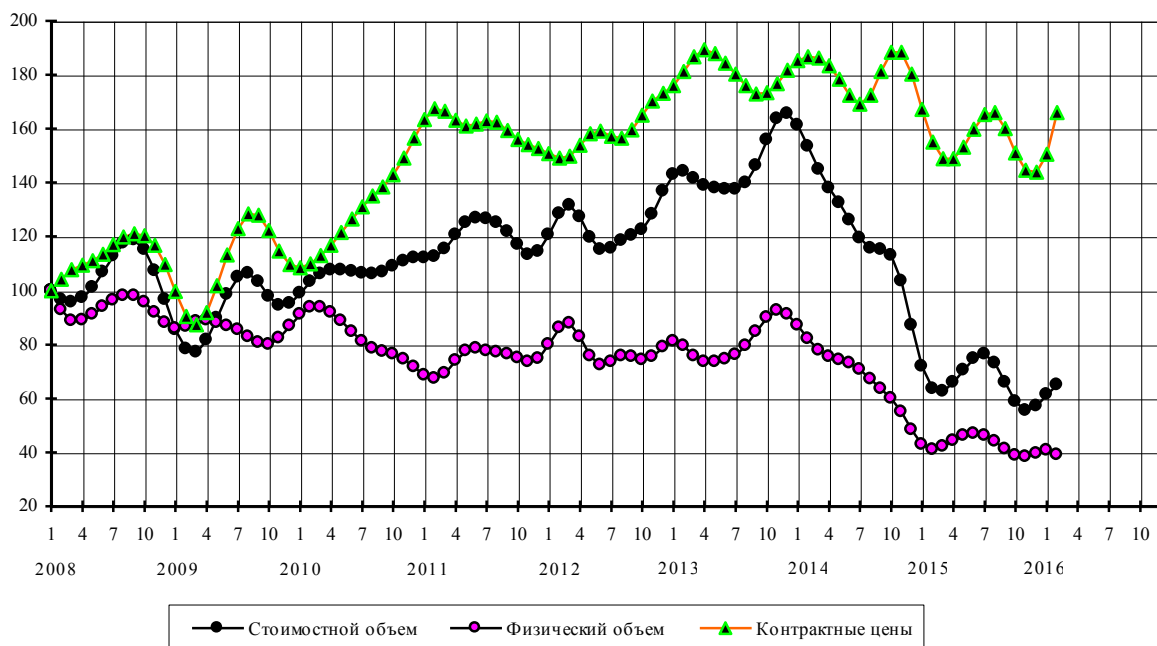
Рыба свежая и мороженная

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	96,6	95,5	97,3	101,1	106,7	112,8	117,5	118,7	115,2	107,3	96,5
2009	85,5	78,3	77,1	81,6	89,6	98,4	104,9	106,4	103,2	97,8	94,5	95,2
2010	99,0	103,2	106,0	107,4	107,6	107,1	106,3	106,0	106,9	109,0	110,9	112,0
2011	112,0	112,5	115,4	120,6	125,0	126,7	126,5	125,1	121,8	117,0	113,3	114,3
2012	120,5	128,4	131,5	127,2	119,6	115,1	115,7	118,5	120,4	122,5	128,1	136,7
2013	143,0	144,1	141,5	139,0	137,9	137,4	137,4	139,8	146,3	155,8	163,6	165,5
2014	161,3	153,3	144,8	138,0	132,4	126,1	119,5	115,5	115,0	113,0	103,4	87,1
2015	71,8	63,4	62,6	65,9	70,5	74,8	76,3	73,0	65,8	58,8	55,4	57,0
2016	61,4	65,0										

Физические объемы, в % к январю 2008 года

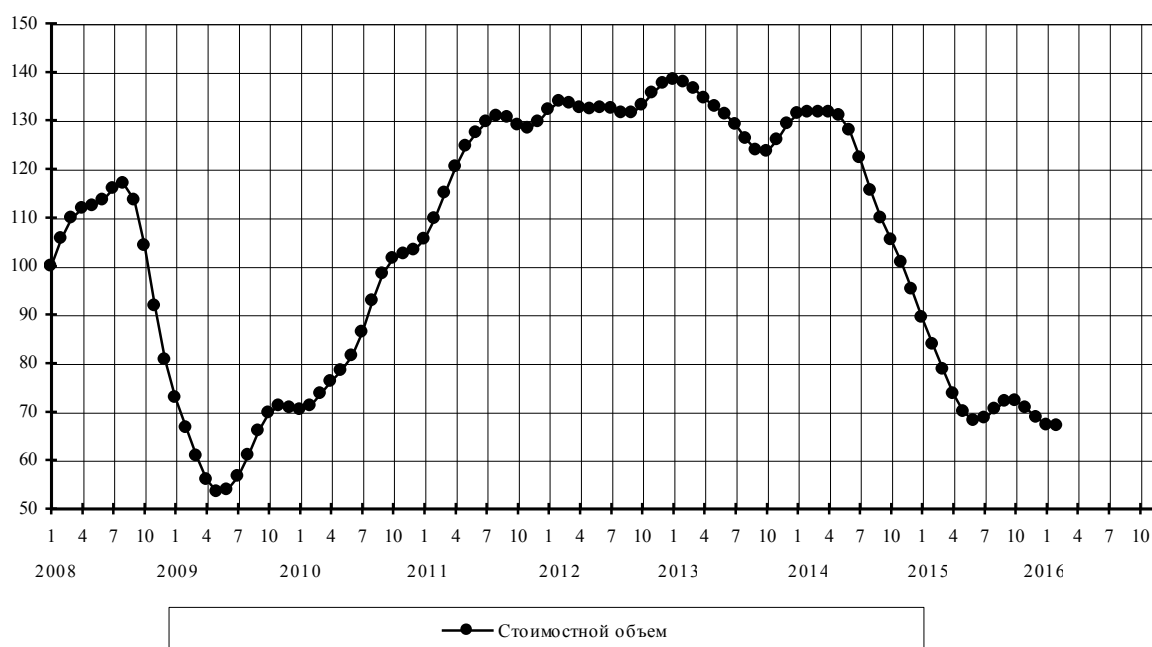
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	92,7	88,7	88,9	91,2	94,0	96,3	98,0	98,0	95,7	91,9	88,0
2009	85,9	86,6	88,4	88,9	88,1	86,9	85,3	82,8	80,6	80,0	82,3	86,8
2010	91,2	93,8	93,8	91,9	88,6	84,6	81,1	78,5	77,2	76,3	74,4	71,6
2011	68,5	67,2	69,3	73,9	77,6	78,4	77,6	77,0	76,4	74,9	73,6	74,8
2012	80,0	86,1	87,7	82,7	75,6	72,3	73,6	75,7	75,5	74,2	75,3	78,9
2013	81,2	79,5	75,7	73,4	73,5	74,5	76,2	79,5	84,6	89,9	92,6	91,2
2014	87,0	82,1	77,8	75,3	74,2	73,1	70,6	67,0	63,5	60,0	54,9	48,3
2015	42,9	40,9	42,0	44,3	46,1	46,8	46,1	44,0	41,1	38,9	38,3	39,6
2016	40,8	39,1										



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	104,1	91,7	80,7
2009	72,9	66,7	60,8	55,9	53,4	53,8	56,6	61,0	66,0	69,7	71,1	70,7
2010	70,3	71,2	73,6	76,2	78,4	81,4	86,3	92,8	98,4	101,5	102,5	103,3
2011	105,5	109,7	115,0	120,4	124,6	127,4	129,6	130,9	130,6	129,0	128,4	129,6
2012	132,2	133,9	133,5	132,6	132,3	132,6	132,4	131,5	131,5	133,1	135,6	137,6
2013	138,4	137,9	136,5	134,6	132,8	131,2	129,1	126,2	123,8	123,6	125,9	129,3
2014	131,4	131,7	131,6	131,7	131,0	127,9	122,2	115,5	109,9	105,4	100,7	95,2
2015	89,4	83,8	78,6	73,7	69,9	68,1	68,6	70,5	72,1	72,2	70,8	68,8
2016	67,2	67,0										



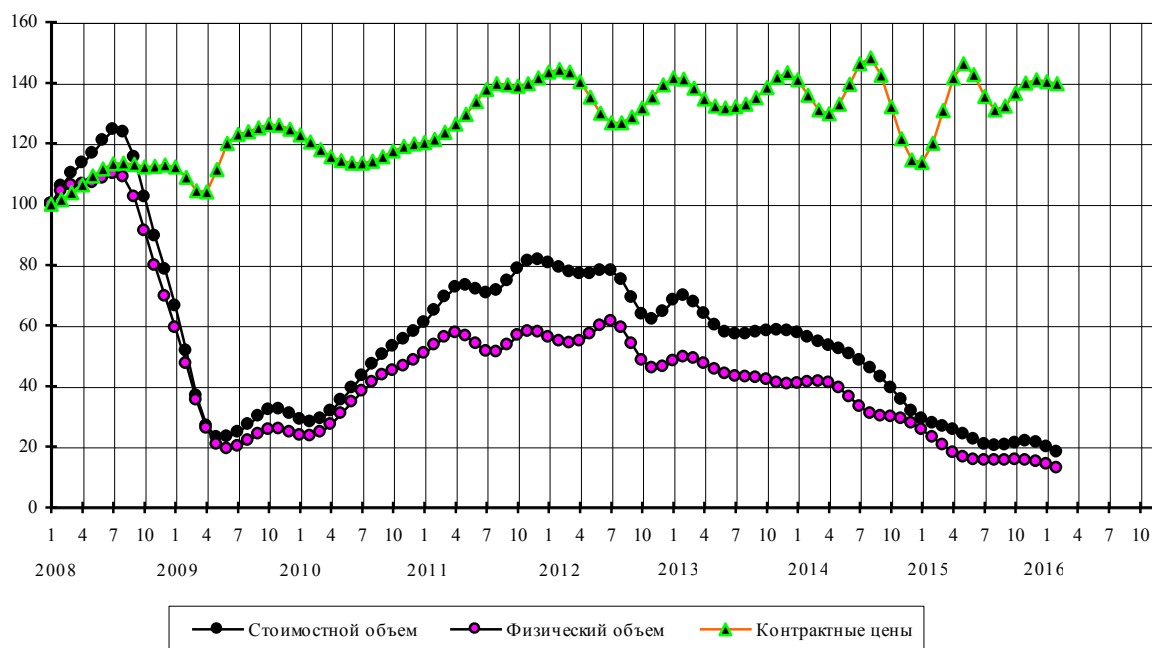
Автомобили легковые

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	105,8	110,2	113,4	116,7	121,0	124,5	123,6	115,5	102,4	89,4	78,4
2009	66,4	51,5	36,8	26,9	23,1	23,2	24,7	27,2	30,1	32,2	32,3	30,8
2010	28,9	28,1	29,1	31,6	35,3	39,4	43,4	47,1	50,3	53,0	55,4	57,9
2011	60,9	64,9	69,4	72,5	73,2	71,9	70,7	71,4	74,6	78,6	81,2	81,6
2012	80,5	79,1	77,6	76,9	77,0	77,9	78,0	75,1	69,2	63,7	62,0	64,5
2013	68,2	69,7	67,7	63,8	60,1	57,7	57,0	57,1	57,6	58,1	58,4	58,2
2014	57,4	56,0	54,5	53,3	52,2	50,6	48,4	45,8	42,9	39,4	35,5	31,8
2015	29,1	27,6	26,7	25,5	24,0	22,3	20,8	20,2	20,5	21,2	21,7	21,3
2016	19,9	18,1										

Физические объемы, в % к январю 2008 года

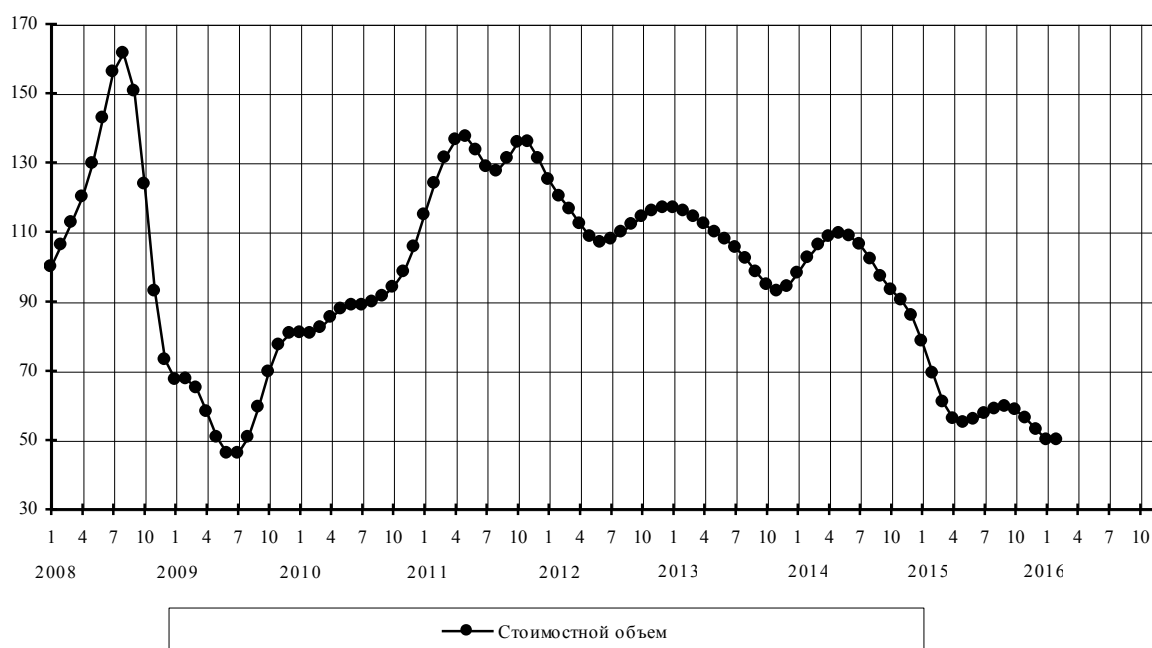
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100,0	104,2	106,2	106,6	106,9	108,4	109,9	108,8	102,2	91,2	79,6	69,5
2009	59,2	47,3	35,2	25,9	20,7	19,3	20,0	21,9	24,1	25,5	25,7	24,7
2010	23,6	23,4	24,7	27,3	30,9	34,7	38,3	41,3	43,5	45,1	46,5	48,3
2011	50,7	53,5	56,1	57,4	56,5	53,8	51,3	51,1	53,5	56,6	58,0	57,6
2012	56,1	54,8	54,1	54,8	57,0	59,9	61,4	59,2	53,8	48,4	45,8	46,3
2013	48,1	49,4	49,0	47,4	45,4	43,9	43,2	42,9	42,6	42,0	41,1	40,6
2014	40,8	41,2	41,5	41,1	39,3	36,3	33,1	30,9	30,1	29,8	29,2	27,7
2015	25,6	23,0	20,4	18,0	16,4	15,6	15,4	15,4	15,5	15,6	15,5	15,1
2016	14,2	12,9										



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	58,2	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	127,5	131,2	135,7	136,0	131,2
2012	125,0	120,3	116,5	112,3	108,6	107,0	107,9	109,9	112,2	114,3	116,0	116,9
2013	116,9	116,0	114,4	112,3	109,9	107,9	105,5	102,3	98,4	94,8	92,8	94,1
2014	98,0	102,5	106,2	108,6	109,5	108,8	106,4	102,1	97,2	93,3	90,3	85,8
2015	78,5	69,2	60,9	56,1	54,9	55,8	57,5	58,9	59,5	58,6	56,3	53,0
2016	50,0	50,0										



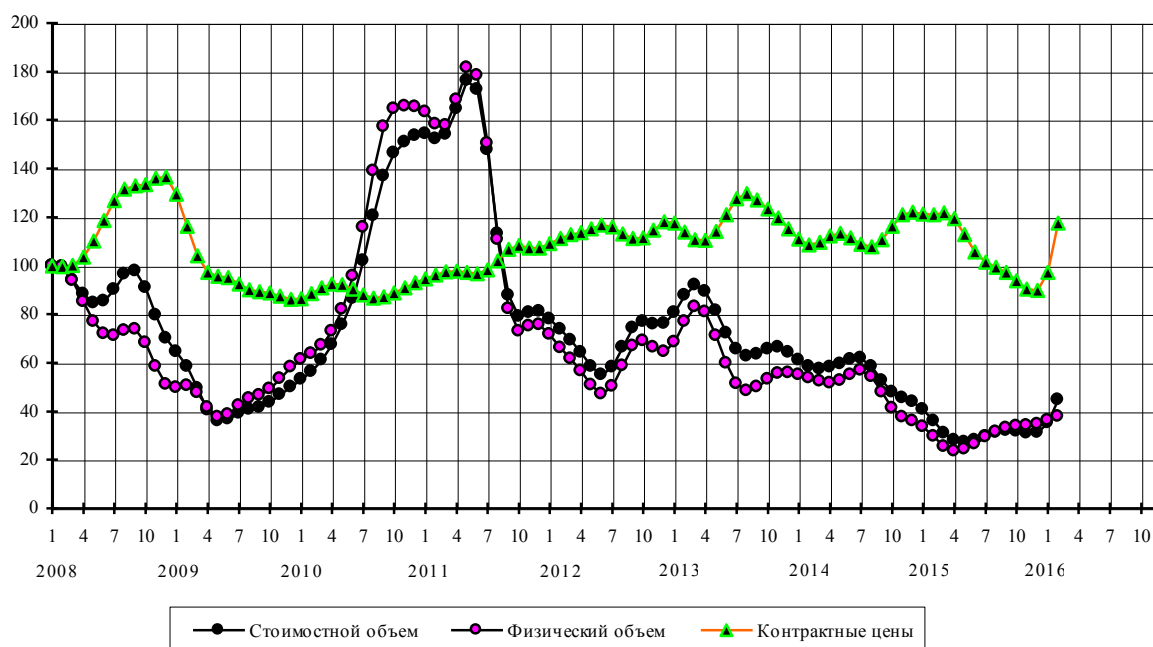
Трубы стальные

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,2	94,1	88,2	84,6	85,3	90,2	96,5	97,7	91,0	79,4	69,9
2009	64,5	58,5	49,5	40,4	35,8	36,6	39,0	40,7	41,6	43,7	46,8	50,0
2010	53,0	56,4	61,1	67,4	75,5	86,5	101,9	120,4	136,9	146,3	150,8	153,6
2011	154,2	152,2	153,9	164,6	176,3	172,6	147,8	113,1	87,8	79,0	80,5	81,1
2012	78,0	73,6	69,3	64,2	58,3	55,0	58,0	66,4	74,2	77,0	75,9	76,0
2013	80,6	87,7	91,9	89,4	81,3	72,1	65,4	62,7	63,4	65,6	66,4	64,3
2014	60,9	58,3	57,3	58,0	59,5	61,4	61,7	58,4	52,7	47,8	45,4	43,9
2015	40,8	35,8	31,0	28,0	27,3	28,1	29,6	31,2	32,0	31,7	30,8	31,2
2016	35,1	44,6										

Физические объемы, в % к январю 2008 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	99,7	93,9	85,1	76,8	71,9	71,1	73,3	73,6	68,2	58,4	51,1
2009	49,8	50,4	47,6	41,6	37,4	38,5	42,2	45,2	46,6	49,2	53,5	58,1
2010	61,3	63,7	67,1	72,9	81,8	95,7	115,7	138,9	157,2	164,7	165,6	165,4
2011	163,3	158,3	157,7	168,3	181,6	178,3	150,4	110,8	82,2	72,9	75,0	75,6
2012	71,5	66,1	61,5	56,5	50,7	47,1	50,1	58,7	66,8	69,0	66,2	64,4
2013	68,5	77,0	83,0	80,9	71,2	59,6	51,2	48,3	49,9	53,2	55,5	55,8
2014	54,9	53,7	52,3	51,6	52,5	55,0	56,7	54,2	47,7	41,1	37,5	36,0
2015	33,6	29,6	25,4	23,4	24,2	26,5	29,2	31,4	33,0	33,8	34,1	34,7
2016	36,1	37,9										



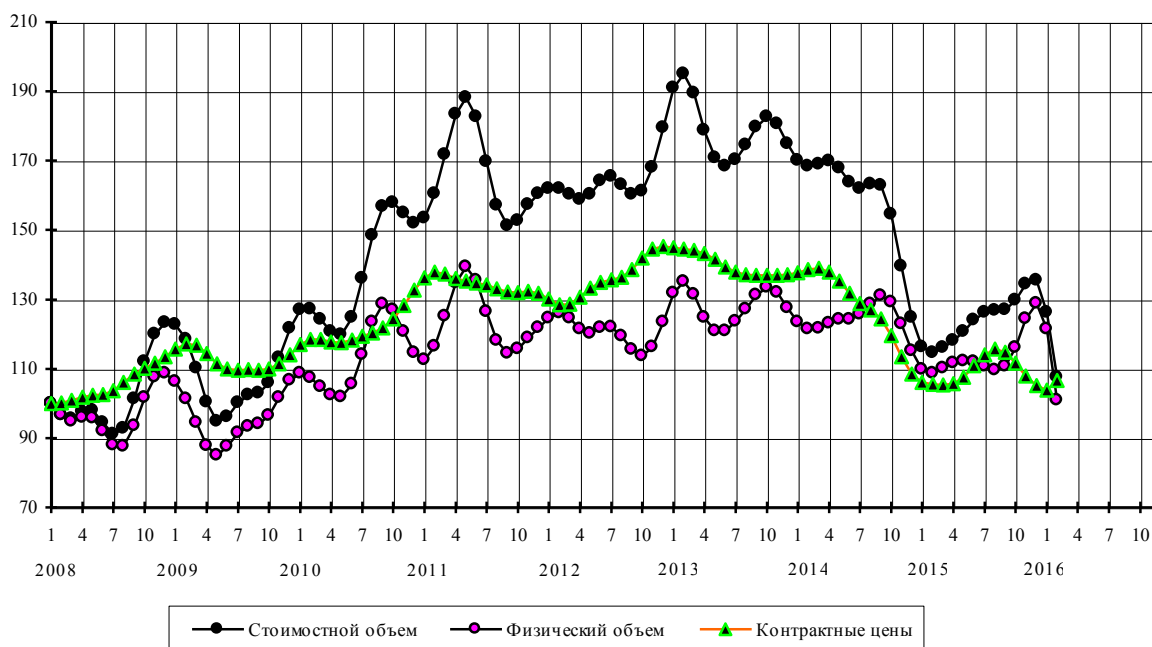
Цитрусовые плоды

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	96,7	95,6	97,6	98,0	94,5	91,1	92,8	101,3	112,0	119,9	123,2
2009	122,8	118,5	110,1	100,3	94,8	96,1	100,2	102,3	103,0	105,9	113,1	121,6
2010	127,0	127,2	124,2	120,6	119,8	124,8	136,0	148,4	156,7	157,9	154,8	152,0
2011	153,5	160,4	171,8	183,3	188,2	182,6	169,6	157,1	151,2	152,6	157,2	160,5
2012	161,9	161,9	160,3	158,7	160,3	164,2	165,4	163,0	160,2	161,2	168,0	179,5
2013	190,9	195,1	189,4	178,8	170,8	168,4	170,3	174,4	179,6	182,6	180,6	174,9
2014	170,1	168,4	169,0	169,8	167,9	163,7	161,9	163,2	162,9	154,6	139,5	124,7
2015	116,3	114,6	116,1	118,1	120,6	124,0	126,3	126,7	127,0	129,7	134,3	135,5
2016	126,3	107,5										

Физические объемы, в % к январю 2008 года

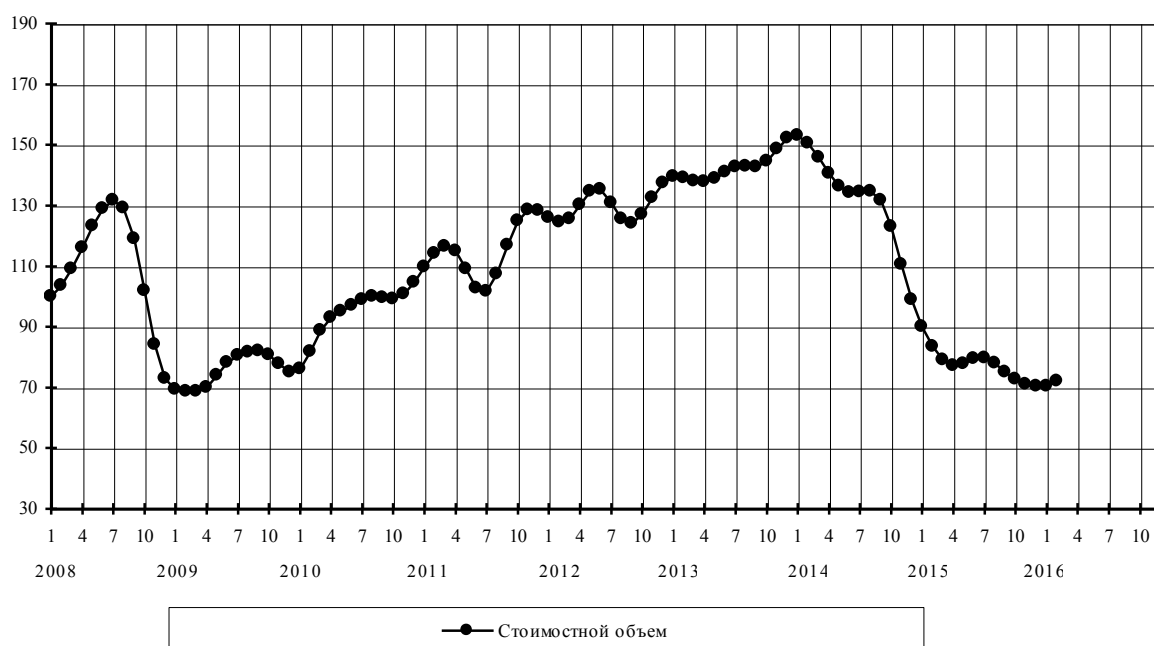
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	96,6	94,8	95,8	95,7	92,1	87,9	87,6	93,4	101,6	107,5	108,7
2009	106,2	101,2	94,4	87,7	85,0	87,5	91,4	93,3	94,0	96,4	101,6	106,6
2010	108,7	107,4	104,7	102,4	101,9	105,5	114,0	123,4	128,7	127,0	120,7	114,5
2011	112,6	116,4	125,1	134,7	139,3	135,5	126,4	118,0	114,4	115,6	118,8	121,8
2012	124,5	126,0	124,6	121,4	120,2	121,7	122,0	119,4	115,5	113,6	116,2	123,5
2013	131,7	135,1	131,4	124,8	120,8	120,8	123,6	127,2	131,2	133,4	131,9	127,6
2014	123,5	121,5	121,6	123,1	124,2	124,2	125,6	128,7	131,1	129,2	122,9	115,1
2015	109,7	108,6	110,2	111,7	112,2	111,9	110,7	109,6	110,7	116,1	124,3	128,9
2016	121,5	100,9										



Алкогольные и безалкогольные напитки

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

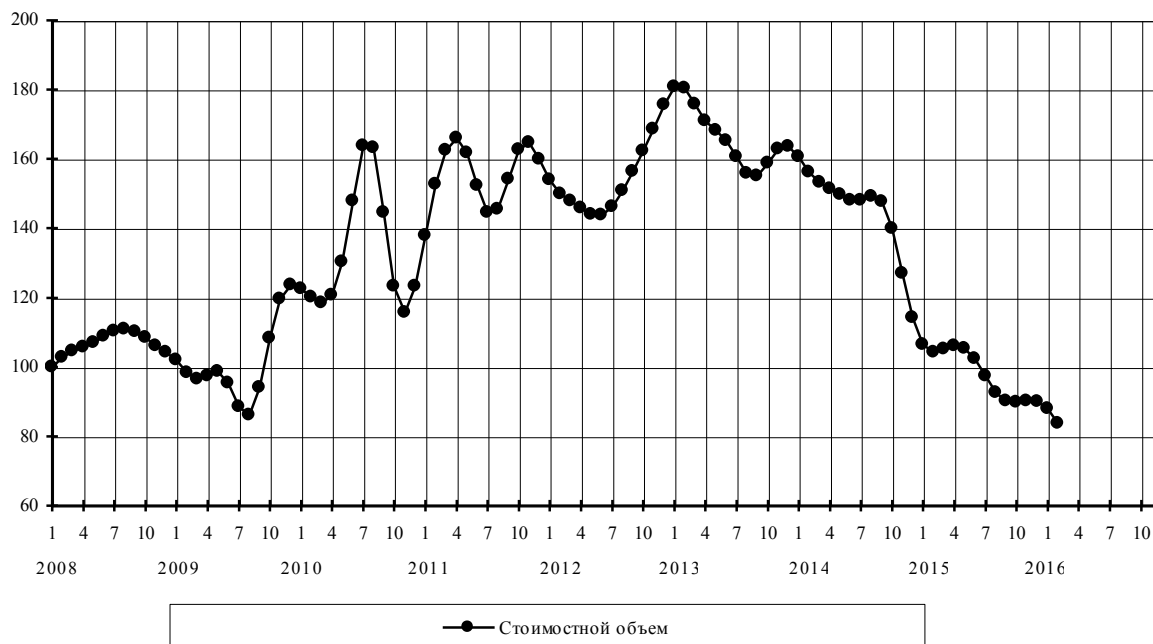
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,6	109,1	116,1	123,3	129,0	131,7	129,1	118,9	101,9	84,1	72,9
2009	69,4	68,7	68,6	70,0	73,9	78,1	80,6	81,6	81,9	80,7	77,7	75,0
2010	76,1	81,8	88,7	93,0	95,0	96,9	99,0	100,0	99,6	99,2	100,8	104,7
2011	109,6	114,1	116,4	114,9	109,1	102,8	101,6	107,4	116,8	124,8	128,5	128,2
2012	126,0	124,5	125,6	130,1	134,7	135,3	130,9	125,6	124,0	127,1	132,6	137,3
2013	139,4	139,1	138,1	137,7	138,8	140,9	142,7	142,9	142,7	144,6	148,6	152,2
2014	153,1	150,5	145,8	140,5	136,3	134,3	134,4	134,7	131,6	122,9	110,6	99,0
2015	90,0	83,4	79,0	77,1	77,8	79,4	79,7	77,9	75,0	72,6	71,1	70,3
2016	70,3	72,0										



Лекарственные средства

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

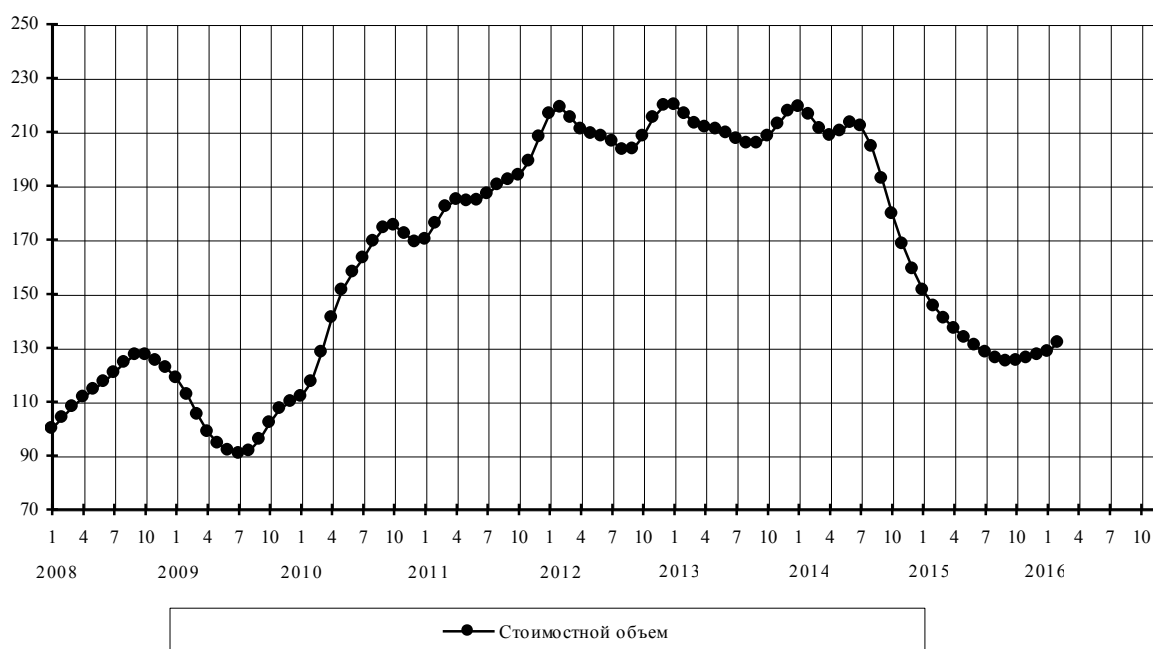
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	102,7	104,6	105,7	107,0	108,8	110,3	110,8	110,1	108,5	106,1	104,2
2009	101,9	98,3	96,5	97,4	98,7	95,4	88,5	86,1	94,0	108,3	119,6	123,7
2010	122,5	120,1	118,4	120,7	130,3	147,9	163,7	163,2	144,6	123,2	115,6	123,3
2011	137,9	152,6	162,4	165,9	161,8	152,3	144,5	145,4	154,2	162,7	164,6	159,9
2012	153,9	149,9	147,9	145,9	143,9	143,7	146,2	150,8	156,4	162,2	168,5	175,5
2013	180,7	180,4	175,7	170,9	168,1	165,3	160,6	155,8	155,0	158,8	162,8	163,5
2014	160,6	156,1	153,2	151,4	149,7	148,1	148,0	149,1	147,7	139,9	126,9	114,1
2015	106,5	104,2	105,1	106,0	105,3	102,3	97,3	92,6	90,1	89,7	90,1	89,9
2016	87,9	83,7										



Одежда

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

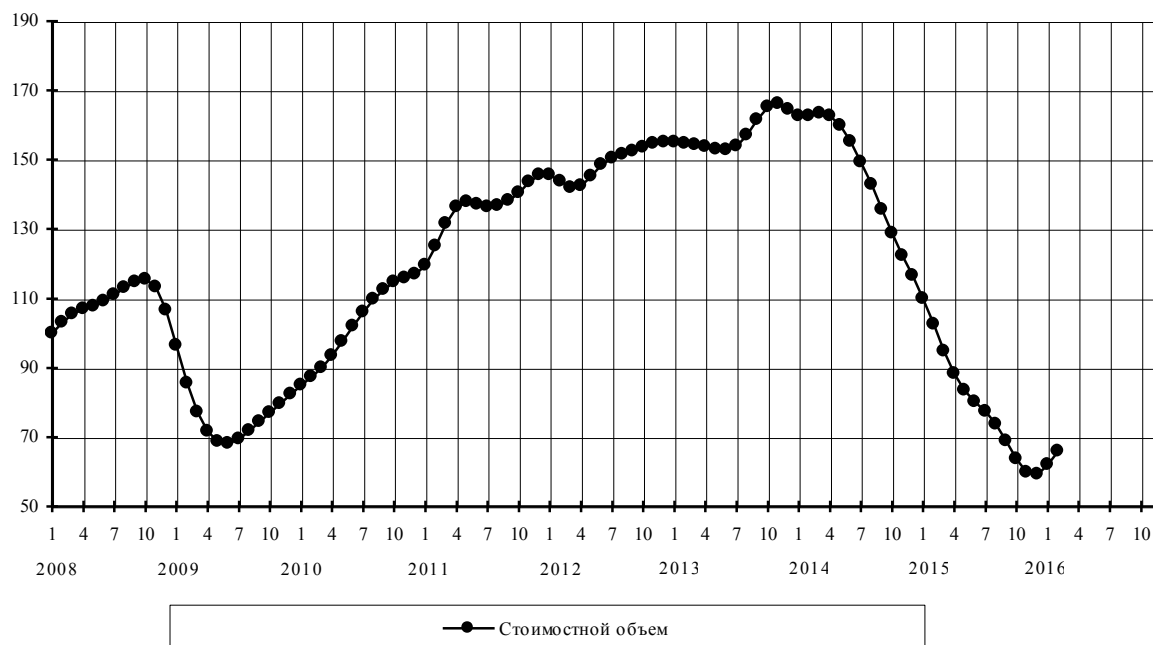
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	104,1	108,1	111,6	114,4	117,3	120,7	124,5	127,3	127,3	125,2	122,6
2009	118,8	112,5	105,1	98,8	94,4	91,8	90,6	91,7	95,8	102,0	107,3	110,0
2010	111,9	117,4	128,2	141,1	151,4	158,0	163,3	169,4	174,3	175,3	172,3	169,1
2011	170,2	176,1	182,3	184,8	184,4	184,5	187,1	190,3	192,2	193,8	199,0	208,2
2012	216,7	219,1	215,4	211,0	209,3	208,5	206,4	203,5	203,7	208,4	215,3	219,9
2013	220,0	216,6	213,2	211,7	210,9	209,5	207,5	205,7	205,7	208,4	212,9	217,6
2014	219,4	216,4	211,3	208,7	210,4	213,4	212,3	204,7	192,6	179,7	168,5	159,2
2015	151,4	145,3	140,9	137,1	133,7	130,8	128,2	126,1	125,0	125,1	126,0	127,2
2016	128,5	131,8										



Мебель

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

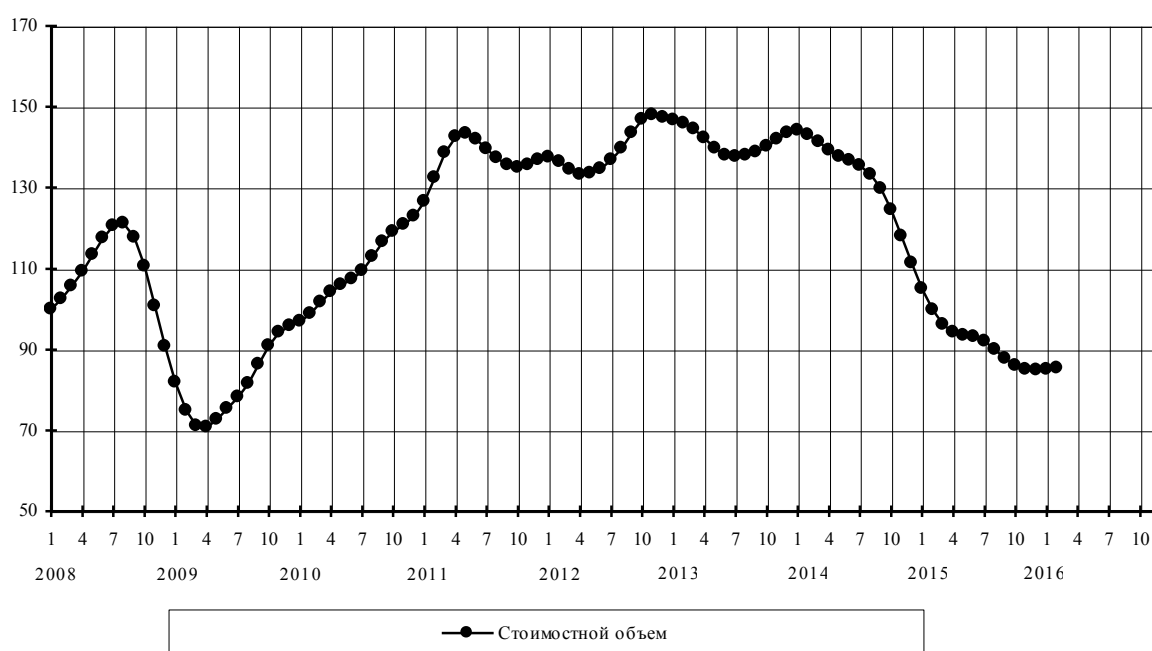
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	103,1	105,5	106,9	107,7	109,2	111,0	113,0	114,7	115,4	113,2	106,6
2009	96,4	85,6	77,1	71,6	68,7	68,2	69,4	71,8	74,4	77,0	79,6	82,4
2010	84,9	87,3	90,0	93,5	97,5	101,9	106,1	109,8	112,6	114,7	115,9	116,9
2011	119,5	125,0	131,6	136,3	137,8	137,1	136,4	136,8	138,2	140,5	143,5	145,7
2012	145,6	143,7	142,0	142,4	145,2	148,5	150,5	151,5	152,4	153,6	154,6	155,0
2013	155,0	154,7	154,3	153,8	153,1	152,9	154,0	157,1	161,6	165,3	166,1	164,4
2014	162,7	162,7	163,3	162,7	159,8	155,2	149,4	142,8	135,7	128,7	122,4	116,5
2015	110,0	102,5	94,8	88,2	83,4	80,1	77,3	73,7	68,9	63,6	59,8	59,2
2016	62,1	65,9										



Прочий импорт

Стоимостные объемы, в % к январю 2008 г.

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2008	100	102,4	105,6	109,3	113,4	117,5	120,6	121,1	117,7	110,5	100,7	90,8
2009	81,9	74,9	71,1	70,7	72,7	75,4	78,2	81,6	86,3	90,9	94,2	95,8
2010	97,0	98,9	101,6	104,2	106,0	107,4	109,5	112,9	116,5	119,1	120,9	122,9
2011	126,6	132,5	138,6	142,5	143,4	141,9	139,6	137,4	135,6	134,9	135,6	136,9
2012	137,5	136,4	134,5	133,3	133,5	134,7	136,8	139,8	143,6	146,8	147,9	147,4
2013	146,7	145,9	144,4	142,2	139,7	138,0	137,6	137,9	138,8	140,2	142,0	143,6
2014	144,1	143,1	141,3	139,3	137,7	136,7	135,4	133,3	129,7	124,5	118,0	111,3
2015	105,0	99,8	96,1	94,2	93,5	93,1	92,0	90,0	87,7	86,0	85,1	84,9
2016	85,0	85,4										



Методические пояснения

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

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

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

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

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

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

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

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

Используемая процедура сезонной корректировки базируется на следующих основных принципах.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Авторы доклада:

Э. Ф. Баранов – руководитель работы

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

Л. П. Посвянская

В.И. Безносик

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

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

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