



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ НИУ ВШЭ



Ежемесячный доклад

ПОМЕСЯЧНАЯ ДИНАМИКА ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ТОВАРОВ

(СЕЗОННО СКОРРЕКТИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ)

ЯНВАРЬ 2013 – НОЯБРЬ 2021

№ 152

Руководители проекта: Э.Ф.Баранов, В.А.Бессонов

Москва, 2022

**Помесячная динамика экспорта и импорта товаров
(сезонно скорректированные данные)
с января 2013 года по ноябрь 2021 года¹**

Основные текущие тенденции в динамике индикаторов внешней торговли товарами

С начала 2021 года сохраняется тенденция роста макроэкономических индикаторов внешней торговли. В ноябре 2021 года относительно предыдущего месяца внешнеторговый оборот увеличился на 2,3%, экспорт – на 3,4%, импорт – на 0,3%, положительное сальдо торгового баланса – на 7,6%. В этот период заметно увеличились объемы вывоза за рубеж минеральных удобрений, железных руд и концентратов, природного газа, каменного угля.

Внешнеторговый оборот увеличился в ноябре 2021 года с начала текущего года (т.е. относительно декабря 2020 года) на 37,2%, экспорт – на 51,8%, импорт – на 16,8%, а положительное сальдо торгового баланса – в 2,4 раза. Основной вклад в рост экспорта в ноябре 2021 года относительно декабря 2020 года внесло возрастание вывоза за рубеж сырой нефти, природного газа, дизельного топлива, прочих нефтепродуктов, жидких топлив. Росту в ноябре 2021 года импорта в течение 11 последних месяцев способствовало, прежде всего, увеличение ввоза из-за рубежа машин, оборудования и транспортных средств, а также черных металлов, одежды.

За период с начала наблюдения (с января 2013 года) динамика макроиндикаторов внешней торговли России имела волнообразный характер (спад – подъем – новый спад – новый подъем, см. рис. 1). В итоге в ноябре 2021 года по сравнению с январем 2013 года внешнеторговый оборот составил 98,1%, экспорт – 102,5%, импорт – 91%, сальдо торгового баланса – 121,4%.

Наиболее длительные периоды непрерывного роста экспорта (по ноябрь 2021 года включительно) имели место для железных руд и концентратов (19 месяцев), природного газа (18 месяцев), дизельного топлива (16 месяцев), каменного угля (13 месяцев), минеральных удобрений (12 месяцев), древесной целлюлозы (11 месяцев).

Непрерывный рост импорта происходил для свежего и мороженого мяса птицы (11 месяцев), стальных труб (7 месяцев).

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

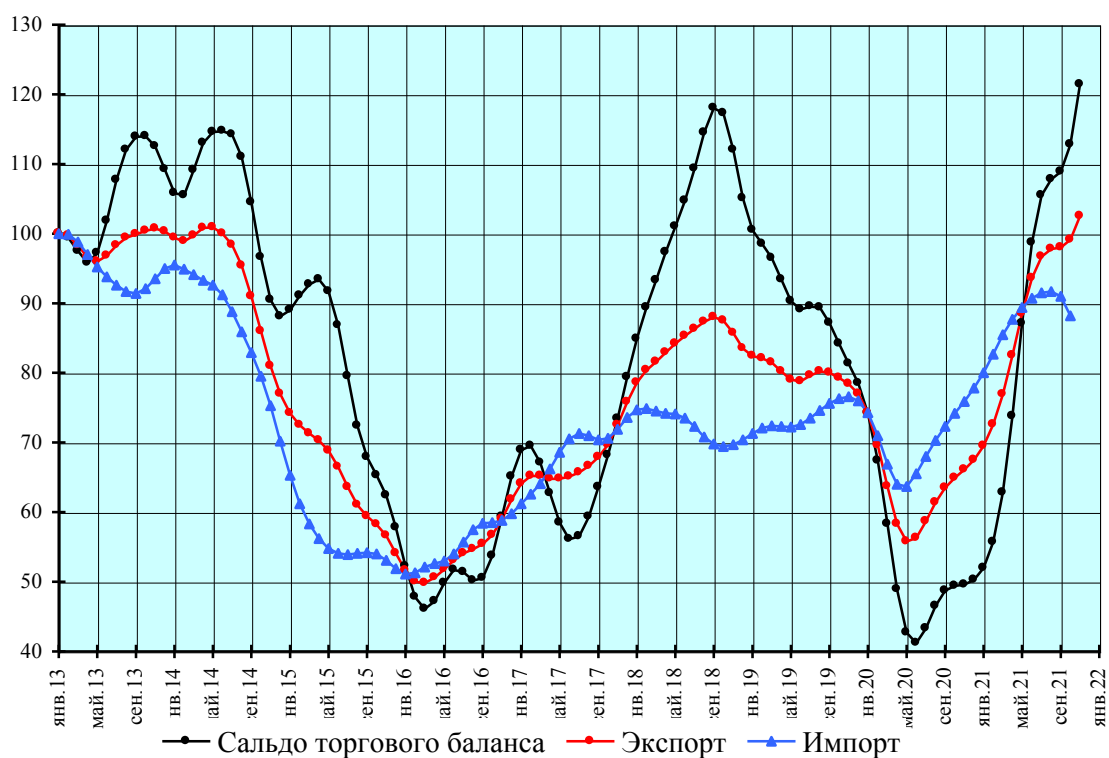


Рисунок 1 – Динамика показателей внешней торговли в 2013 – 2021 гг.
(в % к январю 2013 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

Помесячная динамика экспорта и импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2013 года по ноябрь 2021 года.....2

Основные текущие тенденции в динамике индикаторов внешней торговли товарами.....	2
Индексы экспорта и импорта товаров в ноябре 2021 года относительно предыдущего месяца. 6	
Индексы экспорта и импорта товаров в ноябре 2021 года относительно декабря предыдущего года.....	7
Индексы экспорта и импорта в ноябре 2021 года относительно января 2013 года.....	8
Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения экспорта и импорта по товарным позициям.....	8

Приложение 1. Помесячные изменения экспорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2013 года по ноябрь 2021 года (в % к январю 2013 года).....11

Экспорт товаров.....	11
Нефть сырая	12
Дизельное топливо	13
Жидкие топлива	14
Бензин автомобильный	15
Прочие нефтепродукты	16
Газ природный	17
Уголь каменный.....	18
Черные металлы.....	19
Медь рафинированная.....	20
Никель необработанный	21
Алюминий необработанный	22
Минеральные удобрения.....	23
Лесоматериалы необработанные.....	24
Лесоматериалы обработанные.....	25
Целлюлоза древесная	26
Каучук синтетический.....	27
Руды и концентраты железные.....	28
Машины, оборудование и транспортные средства.....	29
Пшеница и меслин.....	30

Приложение 2. Помесячные изменения импорта товаров (сезонно скорректированные данные) с января 2013 года по ноябрь 2021 года (в % к январю 2013 года).....31

Импорт товаров.....	31
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы).....	32
Мясо птицы свежее и мороженое	33
Рыба свежая и мороженая	34
Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)	35
Автомобили легковые	36
Черные металлы.....	37
Трубы стальные	38
Цитрусовые плоды	39
Алкогольные и безалкогольные напитки	40
Лекарственные средства	41
Одежда.....	42

Мебель	43
Приложение 3. Изменения сезонно скорректированных индексов внешнеторгового оборота с декабря 2020 года по ноябрь 2021 года (в % к предыдущему месяцу)	44
Методические пояснения.....	45

Индексы экспорта и импорта товаров в ноябре 2021 года относительно предыдущего месяца

В ноябре 2021 года по сравнению с предыдущим месяцем внешнеторговый оборот увеличился на 2,3%, экспорт – на 3,4%, импорт – на 0,3%, положительное сальдо торгового баланса – на 7,6% (таблица 1).

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

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сент	Окт	Ноя	Дек
2020												
Внешнеторговый оборот	96.9	94.4	92.5	93.2	97.2	101.8	104.1	104.1	103.2	102.4	102.0	102.2
Экспорт	96.5	93.7	91.4	91.6	95.6	101.1	104.2	104.5	103.4	102.3	101.8	102.1
Импорт	97.6	95.6	94.3	95.6	99.5	102.9	103.8	103.4	103.0	102.6	102.3	102.4
Сальдо торгового баланса	94.6	90.7	86.5	84.0	87.2	96.5	105.2	107.4	104.6	101.5	100.4	101.4
2021												
Внешнеторговый оборот	102.9	104.0	104.9	105.3	105.2	104.1	102.4	100.8	100.0	100.5	102.3	
Экспорт	103.0	104.4	106.0	107.2	107.3	105.8	103.3	101.1	100.2	101.1	103.4	
Импорт	102.8	103.3	103.3	102.6	101.9	101.4	100.9	100.3	99.7	99.4	100.3	
Сальдо торгового баланса	103.3	107.2	112.7	117.5	118.0	113.3	106.9	102.2	101.0	103.5	107.6	

Рост экспорта в ноябре 2021 года по сравнению с предыдущим месяцем происходил в 9 из 20 учитываемых в расчетах товарных группах. Основное увеличение по рассматриваемым товарным группам пришлось на минеральные удобрения, руды и концентраты железные, бензин автомобильный, природный газ, каменный уголь, машины, оборудование и транспортные средства.

Снижение экспорта в наибольшей степени произошло из-за падения вывоза рафинированной меди, сырой нефти, жидких топлив, пшеницы и меслина, прочих нефтепродуктов, черных металлов.

В ноябре 2021 года относительно предыдущего месяца импорт увеличился у 6 из 13 рассматриваемых товарных групп, наиболее заметно увеличился ввоз свежей и мороженой рыбы, черных металлов, стальных труб, одежды. При этом в наибольшей степени снизился ввоз: машин, оборудования и транспортных средств, включая легковые автомобили; алкогольных и безалкогольных напитков; лекарственных средств.

Индексы экспорта и импорта товаров в ноябре 2021 года относительно декабря предыдущего года

В ноябре 2021 года внешнеторговый оборот по сравнению с декабрем 2020 года возрос на 37,2%, экспорт – на 51,8%, импорт – на 16,8%, сальдо торгового баланса – на 141,2% (таблица 2).

Таблица 2 – Динамика показателей внешней торговли, в % к декабрю предыдущего года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сент	Окт	Ноя	Дек
2020												
Внешнеторговый оборот	96.9	91.5	84.7	78.9	76.7	78.1	81.3	84.6	87.3	89.4	91.2	93.3
Экспорт	96.5	90.4	82.7	75.8	72.4	73.2	76.3	79.7	82.4	84.3	85.8	87.6
Импорт	97.6	93.3	88.0	84.1	83.7	86.1	89.4	92.5	95.2	97.7	100.0	102.4
Сальдо торгового баланса	94.6	85.9	74.2	62.3	54.4	52.5	55.2	59.3	62.0	62.9	63.2	64.1
2021												
Внешнеторговый оборот	102.9	107.0	112.2	118.2	124.3	129.4	132.4	133.5	133.5	134.1	137.2	
Экспорт	103.0	107.5	114.0	122.2	131.2	138.8	143.3	144.9	145.2	146.8	151.8	
Импорт	102.8	106.3	109.8	112.6	114.8	116.3	117.3	117.6	117.3	116.5	116.8	
Сальдо торгового баланса	103.3	110.8	124.9	146.7	173.1	196.1	209.7	214.4	216.6	224.2	241.2	

Стоимость экспорта товаров возросла у 16 из 20 рассматриваемых товарных групп. Основной прирост экспорта по рассматриваемой совокупности товарных групп пришелся на экспортные поставки: природного газа; минеральных удобрений; сырой нефти; дизельного топлива; жидких топлив; прочих нефтепродуктов; каменного угля; черных металлов.

Снижение экспорта в рассматриваемом периоде наблюдалось у: пшеницы и меслина; необработанных лесоматериалов.

Стоимость импорта возросла для 10 из 13 учитываемых в расчетах товарных позиций. Наиболее существенное увеличение импорта в рассматриваемом периоде наблюдалось для машин, оборудования и транспортных средств (без легковых автомобилей); свежего и мороженого мяса птицы; черных металлов; одежды.

В рассматриваемом периоде снизился импорт легковых автомобилей; свежего и мороженого мяса (без мяса птицы).

Индексы экспорта и импорта в ноябре 2021 года относительно января 2013 года

В ноябре 2021 года по сравнению с январем 2013 года внешнеторговый оборот сократился на 1,9%, импорт – на 9 %, экспорт увеличился на 2,5%, положительное сальдо торгового баланса – на 21,4% (таблица 3 и рис. 1).

Таблица 3 – Динамика показателей внешней торговли, в % к январю 2013 года

	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек
2020												
Внешнеторговый оборот	74.3	70.2	64.9	60.5	58.8	59.9	62.3	64.8	66.9	68.5	69.9	71.5
Экспорт	74.3	69.6	63.7	58.3	55.8	56.3	58.7	61.4	63.5	64.9	66.1	67.5
Импорт	74.3	71.0	67.0	64.0	63.7	65.5	68.0	70.4	72.4	74.3	76.1	77.9
Сальдо торгового баланса	74.2	67.4	58.3	48.9	42.7	41.2	43.3	46.5	48.7	49.4	49.6	50.3
2021												
Внешнеторговый оборот	73.6	76.5	80.2	84.5	88.9	92.5	94.7	95.4	95.4	95.9	98.1	
Экспорт	69.5	72.6	76.9	82.5	88.5	93.6	96.7	97.8	98.0	99.1	102.5	
Импорт	80.1	82.8	85.5	87.7	89.4	90.6	91.4	91.6	91.3	90.8	91.0	
Сальдо торгового баланса	52.0	55.7	62.8	73.8	87.1	98.7	105.5	107.8	108.9	112.8	121.4	

Увеличение стоимостных объемов экспорта имело место для 10 из 20 рассматриваемых товарных групп. Достаточно ощутимо увеличился вывоз пшеницы и меслина, рост экспорта которых произошел главным образом вследствие возрастания физических объемов поставок; железных руд и концентратов; обработанных лесоматериалов; минеральных удобрений; каменного угля; черных металлов.

Уменьшение экспортных поставок сырой нефти, жидких топлив, дизельного топлива произошло в основном из-за снижения контрактных экспортных цен.

Стоимость импорта товаров уменьшилась для большинства рассматриваемых товарных позиций, кроме черных металлов; алкогольных и безалкогольных напитков.

Наиболее заметно в рассматриваемом периоде уменьшились объемы ввоза: машин, оборудования и транспортных средств (включая легковые автомобили); цитрусовых плодов; лекарственных средств.

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

Непрерывный рост в течение 3 и более месяцев подряд (по ноябрь 2021 года включительно) сезонно скорректированных объемов экспорта имел место для:

– железных руд и концентратов (в течение 19 месяцев),

- природного газа (в течение 18 месяцев),
- дизельного топлива (в течение 16 месяцев),
- каменного угля (в течение 13 месяцев),
- минеральных удобрений (в течение 12 месяцев),
- древесной целлюлозы (в течение 11 месяцев),
- автомобильного бензина (в течение 5 месяцев).

Непрерывное снижение в течение 3 и более месяцев подряд (по ноябрь 2021 года включительно) сезонно скорректированных объемов экспорта имело место для:

- необработанного никеля (в течение 12 месяцев),
- рафинированной меди (в течение 5 месяцев),
- необработанных лесоматериалов (в течение 5 месяцев),
- сырой нефти (в течение 3 месяцев),
- пшеницы и меслина (в течение 3 месяцев).

В ноябре 2021 года прервался цикл непрерывного снижения экспорта:

- машин, оборудования и транспортных средств (после снижения в течение 5 месяцев).

Непрерывный рост в течение 3 и более месяцев подряд (по ноябрь 2021 года включительно) сезонно скорректированных объемов импорта имел место для:

- свежего и мороженого мяса птицы (в течение 11 месяцев),
- стальных труб (в течение 7 месяцев),
- одежды (в течение 3 месяцев).

В ноябре 2021 года прервался цикл непрерывного роста импорта:

- цитрусовых плодов (после увеличения в течение 3 месяцев).

Непрерывное снижение в течение 3 и более месяцев подряд (по ноябрь 2021 года включительно) сезонно скорректированных объемов импорта имело место для:

- свежего и мороженого мяса (без мяса птицы) (в течение 4 месяцев),
- машин, оборудования и транспортных средств, включая легковые автомобили (в течение 4 месяцев).

В ноябре 2021 года прервался цикл непрерывного снижения импорта:

- свежей и мороженой рыбы (после снижения в течение 4 месяцев).

Тенденции непрерывного роста и непрерывного сокращения внешнеторгового оборота с основными торговыми партнерами России

Непрерывный рост (по ноябрь 2021 года включительно) имел место для сезонно скорректированных объемов торговли России в течение 12 и более месяцев с:

- Беларусь,

- Китаем,
- Италией,
- Казахстаном,
- Украиной.

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

Приложение 1.**Помесячные изменения экспорта товаров (сезонно скорректированные данные)
с января 2013 года по ноябрь 2021 года (в % к январю 2013 года)**

(таблицы и графики)

Экспорт товаров

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	99.4	74.2	51.6	64.1	78.6	82.4	74.3	69.5
Февраль	99.7	98.9	72.5	50.0	65.2	80.4	82.1	69.6	72.6
Март	98.3	99.7	71.3	49.8	65.2	81.6	81.5	63.7	76.9
Апрель	96.6	100.8	70.3	50.6	64.8	82.9	80.2	58.3	82.5
Май	96.0	100.9	68.8	51.8	64.8	84.2	79.0	55.8	88.5
Июнь	96.8	100.0	66.5	53.1	65.1	85.3	78.8	56.3	93.6
Июль	98.3	98.4	63.6	54.1	65.7	86.3	79.6	58.7	96.7
Август	99.4	95.4	61.0	54.7	66.6	87.3	80.2	61.4	97.8
Сентябрь	99.9	91.0	59.4	55.4	67.9	88.0	80.0	63.5	98.0
Октябрь	100.4	86.0	58.2	56.7	69.7	87.5	79.3	64.9	99.1
Ноябрь	100.7	81.0	56.6	59.0	72.5	85.7	78.4	66.1	102.5
Декабрь	100.3	77.0	54.1	61.8	75.8	83.5	77.0	67.5	

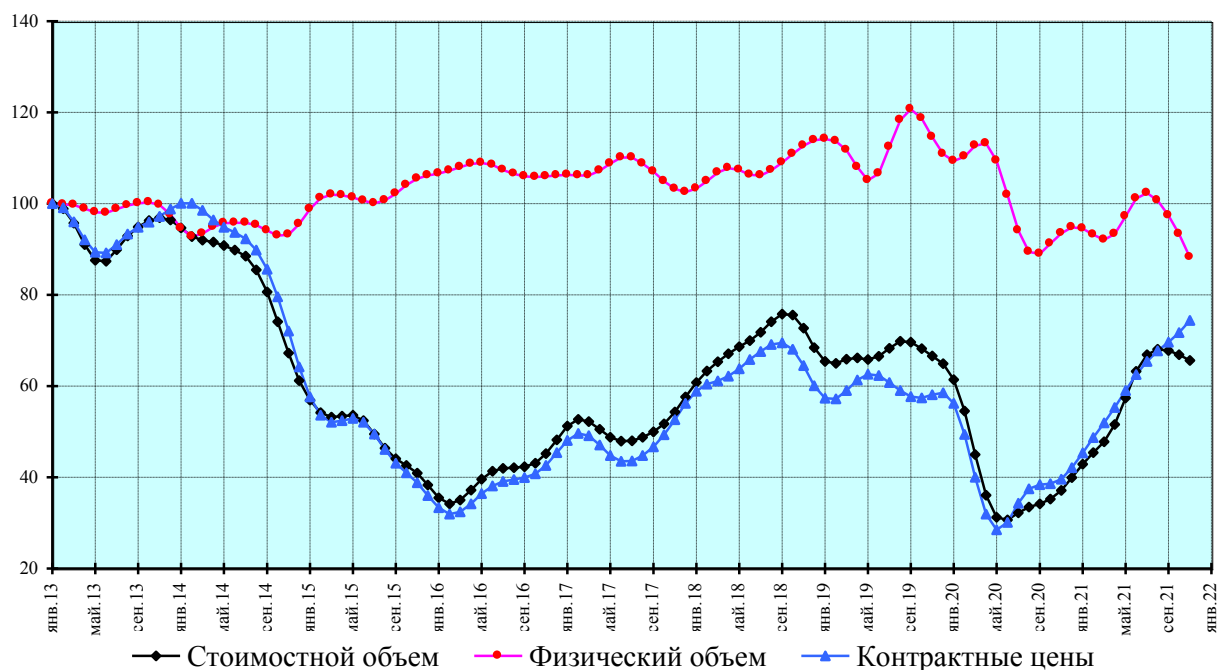
Нефть сырая

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	94.7	56.9	35.5	51.2	60.8	65.4	61.4	42.9
Февраль	98.9	92.8	54.2	34.2	52.7	63.3	65.0	54.5	45.4
Март	95.7	92.0	53.2	35.0	52.2	65.3	65.9	45.0	47.8
Апрель	91.0	91.6	53.4	37.2	50.5	67.1	66.2	36.1	51.6
Май	87.6	90.8	53.6	39.6	48.8	68.6	65.8	31.2	57.4
Июнь	87.4	89.8	52.4	41.3	47.9	70.0	66.5	30.7	63.2
Июль	89.9	88.5	49.5	42.0	48.0	71.8	68.3	32.2	66.9
Август	92.9	85.5	46.4	42.1	48.8	74.1	69.8	33.5	68.1
Сентябрь	94.9	80.6	44.1	42.3	50.0	75.8	69.6	34.2	67.8
Октябрь	96.3	74.1	42.6	43.1	51.7	75.6	68.2	35.2	66.9
Ноябрь	96.9	67.2	40.9	45.2	54.3	72.7	66.6	37.1	65.6
Декабрь	96.4	61.2	38.3	48.2	57.6	68.4	64.9	39.9	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	94.6	98.8	106.6	106.3	103.3	114.2	109.3	94.5
Февраль	99.8	92.8	101.2	107.2	106.2	104.9	113.7	110.3	93.2
Март	99.7	93.4	102.0	108.0	106.2	106.8	111.7	112.7	92.1
Апрель	98.9	94.9	101.8	108.7	107.2	107.8	108.0	113.2	93.3
Май	98.1	95.7	101.3	108.9	108.8	107.4	105.1	109.4	97.2
Июнь	98.0	95.8	100.6	108.5	110.1	106.3	106.6	101.9	101.1
Июль	98.8	95.8	100.1	107.4	110.1	106.2	112.4	94.1	102.3
Август	99.6	95.3	100.7	106.5	108.8	107.3	118.3	89.4	100.7
Сентябрь	100.1	94.1	102.2	106.0	107.0	109.0	120.7	89.0	97.4
Октябрь	100.3	93.0	104.1	105.8	104.9	110.9	118.7	91.2	93.3
Ноябрь	99.7	93.2	105.5	106.0	103.2	112.7	114.6	93.5	88.2
Декабрь	97.6	95.5	106.2	106.2	102.5	113.9	110.9	94.8	



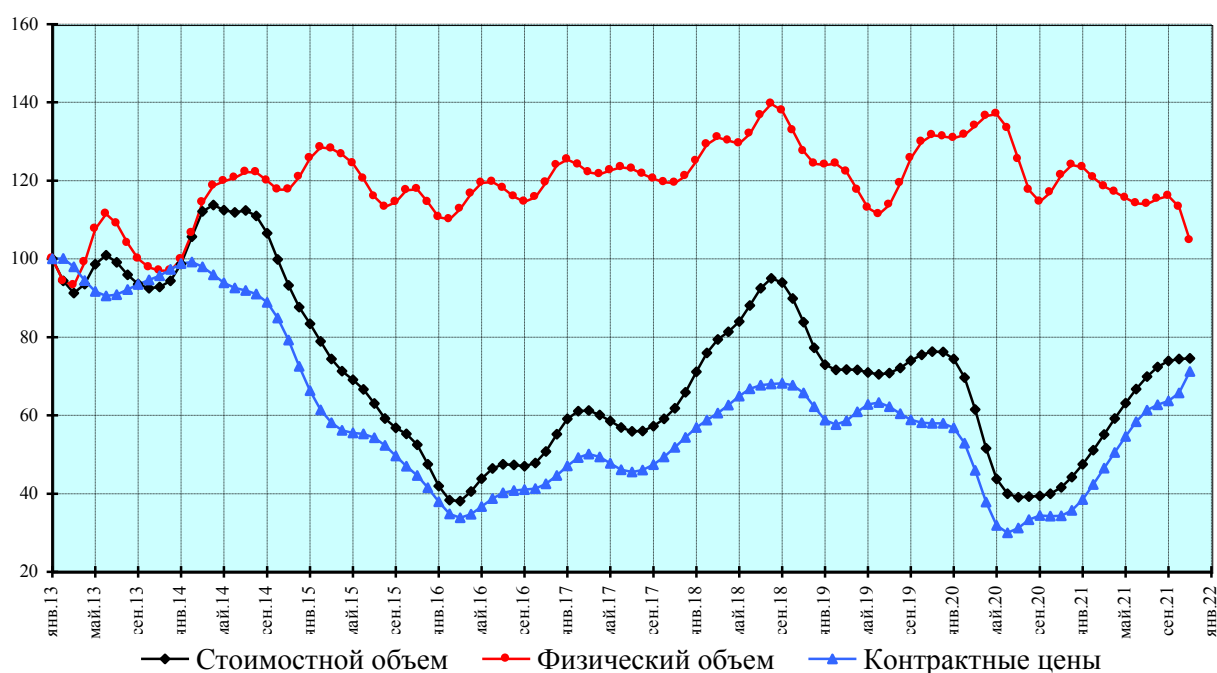
Дизельное топливо

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	98.7	83.4	41.9	59.1	71.1	72.9	74.4	47.5
Февраль	94.4	105.7	78.9	38.3	61.1	76.0	71.6	69.7	51.1
Март	91.3	112.1	74.4	38.1	61.2	79.4	71.7	61.5	55.1
Апрель	93.6	113.8	71.3	40.5	60.1	81.4	71.6	51.6	59.2
Май	98.6	112.5	69.1	43.8	58.5	84.0	71.0	43.7	63.1
Июнь	100.9	111.9	66.6	46.4	56.9	88.1	70.5	40.0	66.7
Июль	99.1	112.4	63.0	47.5	55.9	92.5	70.8	39.1	69.9
Август	95.9	111.0	59.2	47.3	56.0	95.0	72.1	39.2	72.4
Сентябрь	93.6	106.6	56.8	47.0	57.2	94.0	74.0	39.4	73.9
Октябрь	92.5	99.9	55.3	47.8	59.1	89.9	75.5	40.0	74.4
Ноябрь	92.8	93.2	52.5	50.8	61.8	83.8	76.3	41.6	74.6
Декабрь	94.4	87.7	47.5	55.2	65.9	77.3	76.2	44.2	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	99.9	125.7	110.7	125.4	125.0	124.0	130.9	123.4
Февраль	94.3	106.6	128.5	110.1	124.1	129.2	124.3	131.7	120.8
Март	93.2	114.4	128.2	112.7	122.1	131.0	122.3	134.0	118.5
Апрель	99.1	118.7	126.7	116.6	121.6	130.2	117.6	136.5	117.1
Май	107.6	119.8	124.4	119.4	122.6	129.5	113.0	137.0	115.6
Июнь	111.5	120.7	120.5	119.7	123.4	131.9	111.4	133.4	114.2
Июль	109.0	122.2	115.9	118.1	123.0	136.7	113.8	125.5	114.0
Август	104.0	122.1	113.3	115.9	121.7	139.6	119.3	117.6	115.3
Сентябрь	100.0	120.0	114.5	114.6	120.5	137.9	125.7	114.6	116.1
Октябрь	97.8	117.7	117.5	115.7	119.6	132.8	129.9	117.0	113.3
Ноябрь	97.0	117.7	117.8	119.5	119.4	127.5	131.6	121.4	104.7
Декабрь	97.0	120.9	114.5	123.9	121.1	124.3	131.3	124.0	



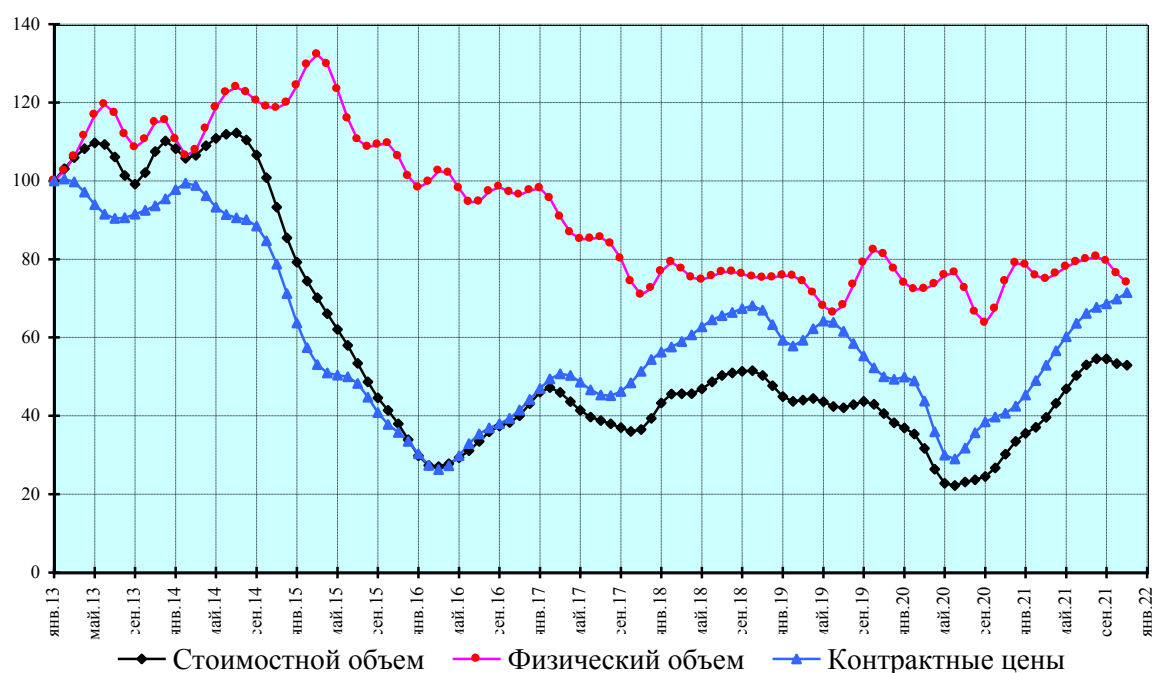
Жидкие топлива

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	108.2	79.2	29.8	46.1	43.3	44.9	36.9	35.5
Февраль	103.1	105.8	74.4	27.4	47.2	45.6	43.7	35.4	37.1
Март	105.9	106.5	70.2	27.0	46.0	45.7	44.0	31.7	39.6
Апрель	108.2	109.0	66.1	27.8	43.6	45.7	44.4	26.4	43.2
Май	109.7	110.8	62.1	29.3	41.4	46.9	43.6	22.8	46.9
Июнь	109.3	111.9	58.0	31.1	39.7	48.7	42.4	22.2	50.3
Июль	106.1	112.2	53.4	33.5	38.8	50.3	42.1	23.1	53.0
Август	101.4	110.4	48.7	35.9	38.0	51.0	42.9	23.7	54.6
Сентябрь	99.2	106.6	44.6	37.4	37.0	51.4	43.7	24.5	54.6
Октябрь	102.1	100.8	41.4	38.3	36.0	51.5	43.0	26.7	53.3
Ноябрь	107.5	93.3	38.0	40.0	36.5	50.3	40.6	30.2	52.9
Декабрь	110.2	85.4	33.9	43.1	39.4	47.7	38.2	33.5	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	110.6	124.3	98.3	98.1	76.9	75.8	73.9	78.5
Февраль	102.5	106.4	129.6	99.7	95.6	79.2	75.7	72.3	75.8
Март	106.2	107.8	132.2	102.5	90.8	77.5	74.3	72.4	74.9
Апрель	111.4	113.3	129.8	102.0	86.8	75.3	71.4	73.6	76.3
Май	116.8	118.7	123.3	98.1	85.1	74.7	68.0	75.9	78.0
Июнь	119.5	122.5	115.9	94.6	85.2	75.6	66.3	76.5	79.2
Июль	117.3	123.9	110.5	94.7	85.5	76.7	68.2	72.6	80.0
Август	111.9	122.6	108.6	97.3	84.0	76.8	73.4	66.5	80.6
Сентябрь	108.5	120.4	109.2	98.4	80.1	76.2	79.1	63.7	79.5
Октябрь	110.5	118.9	109.5	97.1	74.3	75.5	82.3	67.3	76.4
Ноябрь	114.9	118.5	106.3	96.4	70.9	75.2	81.3	74.3	74.0
Декабрь	115.4	119.9	101.2	97.5	72.5	75.3	77.5	79.0	



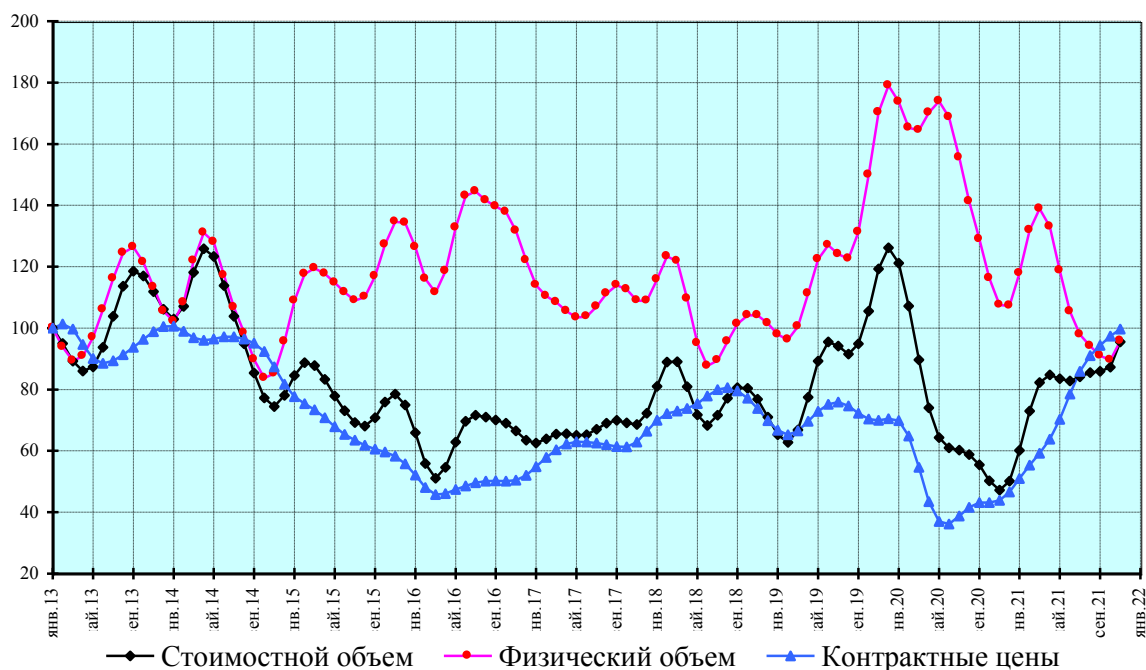
Бензин автомобильный

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	102.9	84.6	65.9	62.5	81.0	65.3	121.2	60.1
Февраль	95.0	107.1	88.7	55.9	63.9	88.9	62.8	107.2	73.0
Март	89.2	118.1	87.8	51.1	65.5	89.0	66.8	89.7	82.3
Апрель	86.0	125.9	83.3	54.6	65.6	80.9	77.5	74.0	84.8
Май	87.4	123.4	77.9	62.9	65.1	71.7	89.2	64.3	83.5
Июнь	93.7	113.9	73.1	69.6	65.3	68.3	95.5	61.0	82.8
Июль	103.8	103.8	69.2	71.6	67.0	71.6	94.2	60.3	84.1
Август	113.6	94.9	68.1	71.0	69.0	77.1	91.5	58.8	85.5
Сентябрь	118.5	85.4	70.8	70.1	70.0	80.6	94.9	55.5	85.9
Октябрь	117.0	77.3	75.9	69.0	69.1	80.4	105.5	50.2	87.3
Ноябрь	111.9	74.4	78.5	66.5	68.6	76.8	119.3	47.2	95.5
Декабрь	106.1	78.1	75.0	63.5	72.3	71.0	126.2	50.1	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	102.2	108.9	126.4	114.0	115.8	97.9	173.7	117.8
Февраль	93.8	108.3	117.6	116.1	110.4	123.4	96.2	165.3	131.9
Март	89.4	121.9	119.5	111.6	108.4	121.8	100.5	164.4	138.9
Апрель	90.8	131.1	117.7	118.5	105.5	109.6	111.3	170.2	133.0
Май	97.0	128.0	114.8	132.7	103.4	95.1	122.4	173.9	118.8
Июнь	106.0	117.2	111.7	143.1	103.7	87.7	127.0	168.7	105.4
Июль	116.2	106.8	109.0	144.5	107.0	89.5	124.1	155.6	97.9
Август	124.5	98.4	110.1	141.6	111.3	95.6	122.6	141.3	94.1
Сентябрь	126.4	89.8	116.9	139.6	114.0	101.3	131.3	129.0	91.0
Октябрь	121.5	83.7	127.2	137.8	112.6	104.2	149.9	116.3	89.6
Ноябрь	113.3	85.2	134.6	131.7	109.0	104.2	170.3	107.5	95.8
Декабрь	105.5	95.6	134.3	122.1	108.9	101.6	179.0	107.3	



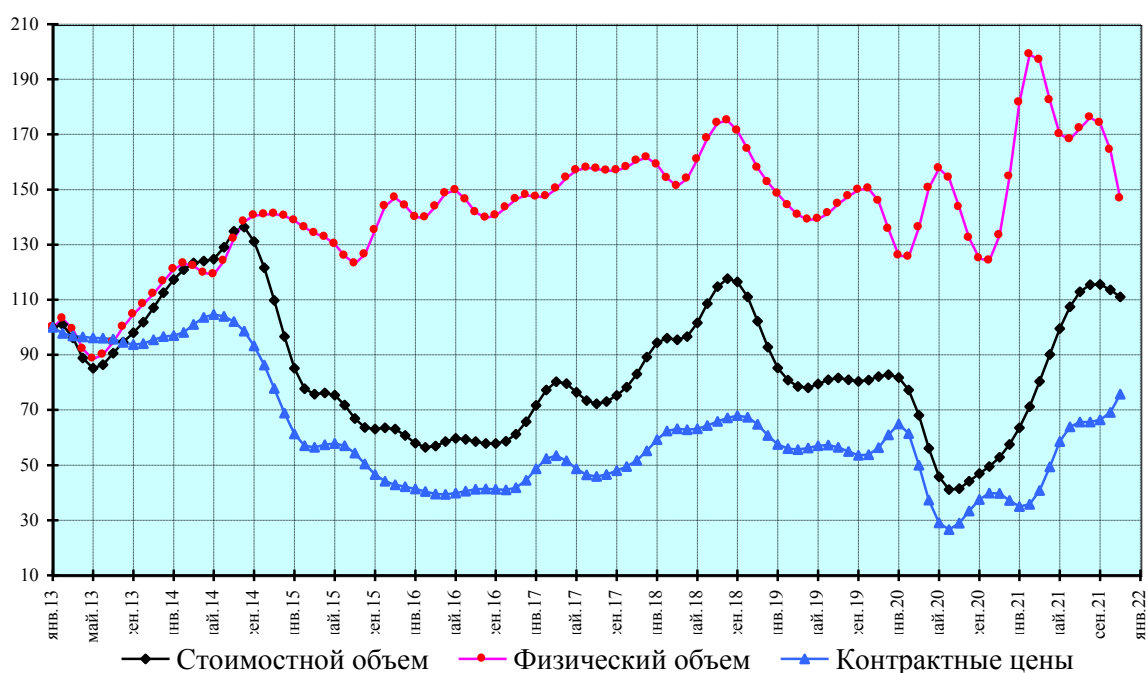
Прочие нефтепродукты

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	117.3	85.1	58.0	71.7	94.4	85.3	81.8	63.6
Февраль	100.9	120.9	77.7	56.4	77.2	96.1	80.8	77.2	71.2
Март	96.2	123.4	75.7	56.9	80.3	95.5	78.5	68.1	80.4
Апрель	88.9	124.0	76.2	58.5	79.6	96.7	78.1	56.1	90.1
Май	85.2	124.7	75.4	59.7	76.4	101.6	79.4	45.8	99.5
Июнь	86.4	129.0	71.8	59.4	73.4	108.6	81.0	41.1	107.5
Июль	90.6	134.9	66.9	58.5	72.2	114.8	81.7	41.5	112.9
Август	94.7	136.4	63.7	57.9	73.1	117.7	81.0	44.1	115.5
Сентябрь	98.0	131.1	63.1	57.9	75.3	116.5	80.4	46.9	115.6
Октябрь	101.9	121.6	63.6	58.7	78.3	111.0	80.9	49.5	113.6
Ноябрь	107.1	109.8	63.1	61.2	83.0	102.2	82.1	52.9	111.0
Декабрь	112.6	96.7	60.8	65.8	89.2	92.8	82.8	57.5	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	121.0	138.7	140.0	147.3	159.0	148.5	126.0	181.5
Февраль	103.1	123.1	136.2	139.8	147.5	154.1	144.3	125.6	199.0
Март	99.3	122.2	134.2	143.8	150.3	151.2	140.8	136.3	197.0
Апрель	92.1	119.7	132.8	148.6	154.3	153.9	139.0	150.5	182.3
Май	88.5	119.2	130.2	149.7	156.9	160.9	139.3	157.6	170.1
Июнь	90.0	124.0	125.9	146.3	157.8	168.5	141.4	154.2	168.2
Июль	94.7	132.1	123.1	141.7	157.5	174.1	144.7	143.6	172.1
Август	100.1	138.3	126.4	139.7	156.8	175.0	147.5	132.4	176.1
Сентябрь	104.7	140.5	135.2	140.6	156.9	171.3	149.8	125.0	174.1
Октябрь	108.4	140.9	143.9	143.4	158.1	164.6	150.3	124.2	164.3
Ноябрь	112.1	141.1	147.1	146.5	160.4	157.8	145.8	133.3	146.7
Декабрь	116.6	140.4	144.1	148.0	161.6	152.6	135.7	154.6	



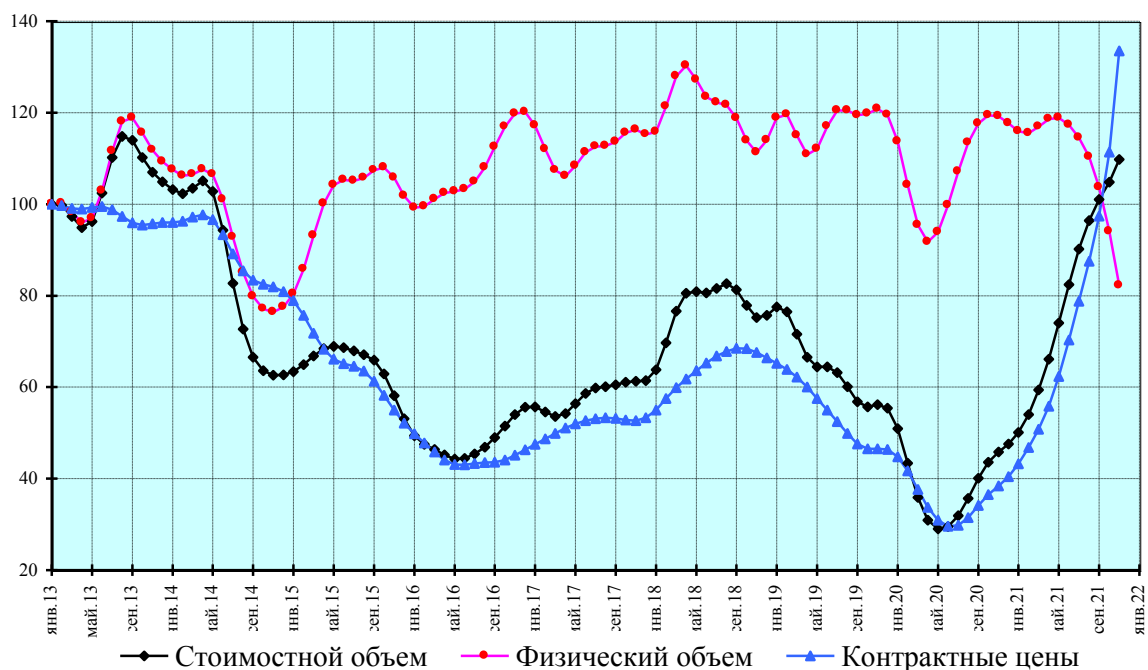
Газ природный

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	103.2	63.4	49.4	55.7	63.8	77.5	50.9	50.1
Февраль	99.8	102.3	64.9	47.5	54.6	69.7	76.5	43.4	54.0
Март	97.3	103.5	66.8	46.4	53.6	76.6	71.6	35.9	59.4
Апрель	94.9	105.1	68.4	45.2	54.2	80.5	66.5	30.9	66.1
Май	96.2	102.8	68.9	44.3	56.4	80.9	64.4	29.0	74.0
Июнь	102.4	94.3	68.6	44.4	58.6	80.6	64.4	29.5	82.4
Июль	110.2	82.7	67.9	45.4	59.8	81.6	63.2	31.9	90.2
Август	114.8	72.7	67.1	46.9	60.1	82.6	60.1	35.7	96.4
Сентябрь	114.0	66.5	65.9	49.0	60.5	81.3	56.8	40.1	101.0
Октябрь	110.2	63.6	62.9	51.5	61.1	77.9	55.7	43.6	104.8
Ноябрь	107.0	62.6	58.1	54.0	61.3	75.2	56.2	45.8	109.8
Декабрь	104.9	62.7	53.1	55.6	61.4	75.7	55.4	47.6	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	107.5	80.4	99.2	117.2	115.8	118.9	113.7	115.9
Февраль	100.2	106.2	85.8	99.5	112.0	121.3	119.6	104.2	115.5
Март	98.2	106.5	93.1	101.1	107.4	128.0	115.0	95.4	116.9
Апрель	96.0	107.6	100.1	102.4	106.1	130.3	110.8	91.7	118.6
Май	96.9	106.5	104.2	102.8	108.4	127.2	112.1	93.9	118.9
Июнь	102.9	101.0	105.3	103.3	111.3	123.4	117.0	99.8	117.3
Июль	111.6	92.8	105.1	104.9	112.6	122.2	120.5	107.1	114.5
Август	118.0	85.1	105.7	108.0	112.7	121.7	120.5	113.4	110.3
Сентябрь	118.9	79.8	107.4	112.5	113.6	118.8	119.4	117.6	103.7
Октябрь	115.6	77.1	108.0	116.9	115.6	113.9	119.8	119.4	94.0
Ноябрь	111.8	76.4	105.8	119.8	116.3	111.3	120.8	119.2	82.2
Декабрь	109.3	77.5	101.8	120.1	115.2	114.0	119.5	117.7	



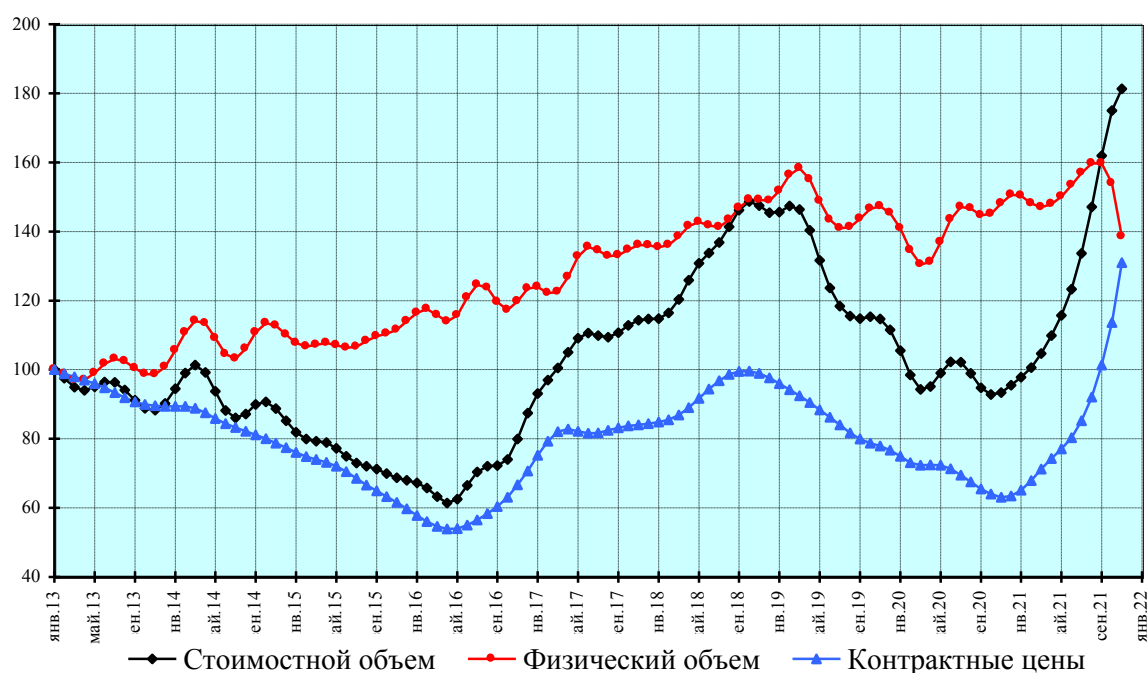
Уголь каменный

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	94.5	81.9	67.2	93.1	114.8	145.6	105.5	97.8
Февраль	99.4	99.0	79.9	65.8	97.0	116.4	147.4	98.5	100.6
Март	97.5	101.3	79.3	63.3	100.5	120.3	146.4	94.3	104.7
Апрель	95.8	99.2	78.9	61.4	105.0	125.9	140.3	95.1	109.9
Май	97.2	93.7	77.2	62.5	109.1	130.8	131.6	99.0	115.7
Июнь	101.8	88.2	74.9	66.5	110.6	133.8	123.7	102.3	123.3
Июль	107.7	86.0	73.0	70.4	109.9	136.8	118.4	102.2	133.7
Август	112.0	87.2	72.1	72.1	109.4	141.4	115.5	98.9	147.1
Сентябрь	113.9	89.9	71.2	72.2	110.7	146.2	114.8	94.8	161.9
Октябрь	114.0	90.7	69.9	74.0	112.8	148.7	115.3	92.8	175.0
Ноябрь	112.5	88.7	68.7	79.9	114.3	147.5	114.7	93.4	181.3
Декабрь	109.2	85.2	68.0	87.4	114.7	145.4	111.5	95.5	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

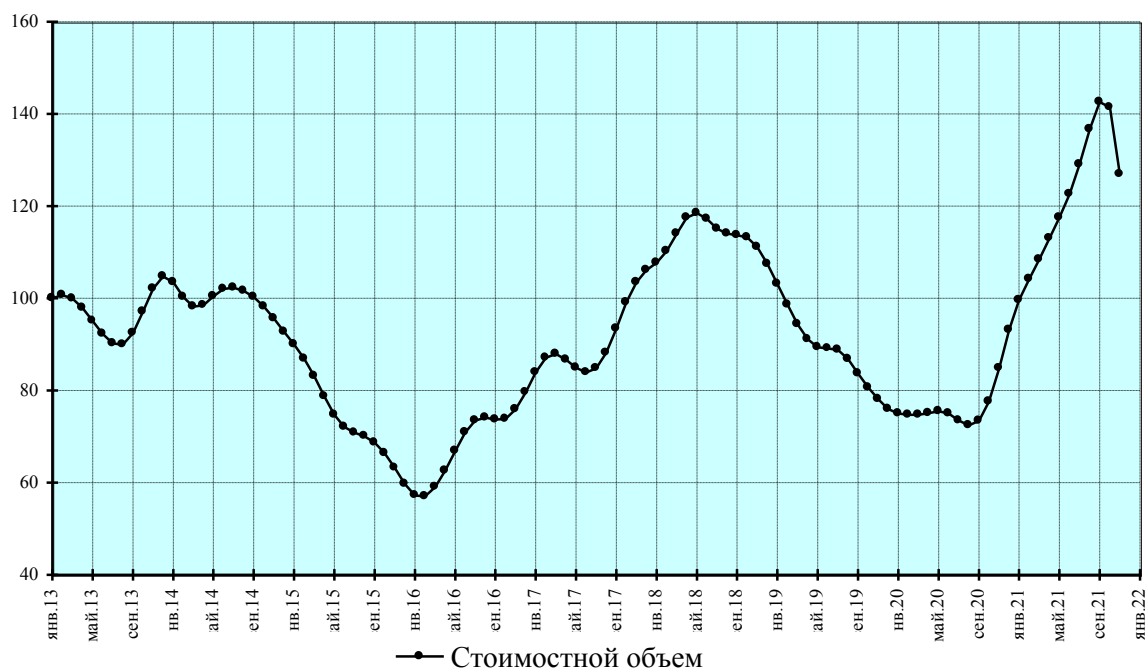
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	105.6	107.7	116.4	123.9	135.4	151.7	140.9	150.3
Февраль	98.7	110.8	106.7	117.5	122.2	136.1	156.4	134.6	148.1
Март	97.0	114.1	107.2	115.8	122.5	138.5	158.3	130.4	147.0
Апрель	97.0	113.4	107.7	113.9	126.8	141.5	155.1	131.2	147.9
Май	99.0	109.1	107.1	115.7	132.7	142.7	148.8	136.9	150.1
Июнь	101.7	104.5	106.3	120.9	135.5	141.7	143.4	143.5	153.4
Июль	103.1	103.2	106.6	124.6	134.5	141.3	140.9	147.1	156.9
Август	102.4	106.1	108.3	123.7	132.8	143.4	141.3	146.6	159.7
Сентябрь	100.4	110.8	109.7	119.6	133.1	146.8	143.7	144.7	159.7
Октябрь	98.7	113.5	110.4	117.3	134.7	149.2	146.5	145.1	154.0
Ноябрь	98.6	112.7	111.5	119.8	136.1	149.1	147.3	148.1	138.5
Декабрь	100.8	110.1	114.0	123.5	136.0	148.9	145.3	150.6	



Черные металлы

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	103.5	90.0	57.2	83.9	107.7	103.1	75.0	99.6
Февраль	100.7	100.3	86.9	57.0	87.1	110.2	98.6	74.7	104.2
Март	99.9	98.2	83.1	59.0	87.9	114.0	94.4	74.7	108.4
Апрель	97.9	98.5	78.7	62.6	86.7	117.5	91.1	75.1	113.0
Май	95.1	100.4	74.7	66.9	84.9	118.5	89.4	75.5	117.5
Июнь	92.3	102.0	72.1	70.9	83.9	117.2	89.1	75.0	122.6
Июль	90.2	102.3	70.8	73.5	84.8	115.1	88.8	73.5	129.0
Август	89.9	101.6	70.1	74.1	88.1	114.0	86.8	72.4	136.7
Сентябрь	92.4	100.3	68.7	73.7	93.4	113.7	83.7	73.4	142.6
Октябрь	97.1	98.2	66.4	73.8	99.1	113.2	80.6	77.6	141.4
Ноябрь	102.1	95.6	63.2	75.9	103.5	111.1	78.1	84.8	126.9
Декабрь	104.7	92.7	59.7	79.6	106.1	107.4	76.0	93.1	



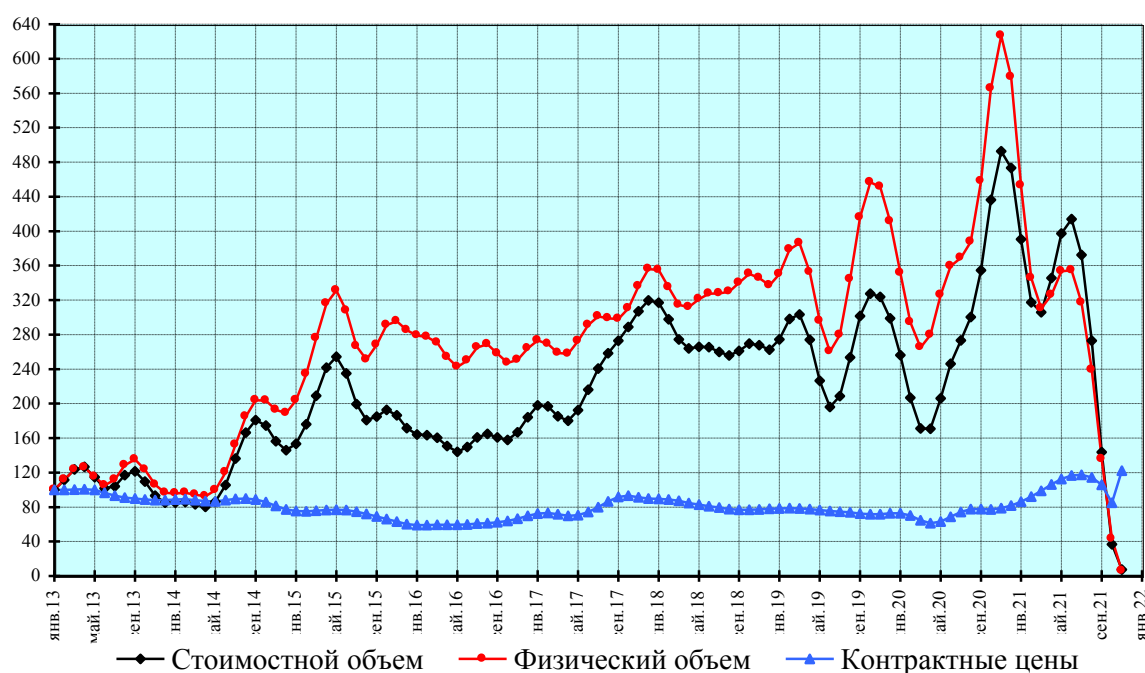
Медь рафинированная

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	85.0	153.4	164.0	197.8	317.2	274.5	256.0	390.7
Февраль	111.5	85.9	176.1	163.5	196.6	297.7	298.2	206.7	317.5
Март	123.6	83.1	209.1	160.5	185.1	274.2	303.3	171.2	306.0
Апрель	126.5	80.1	241.6	150.6	180.0	264.0	273.9	170.9	345.8
Май	114.6	86.0	254.4	144.0	192.2	265.7	226.3	206.2	397.1
Июнь	101.6	105.6	235.0	149.7	216.0	265.4	196.0	246.2	413.8
Июль	103.9	136.3	199.2	160.8	240.7	259.7	208.5	273.3	372.2
Август	116.8	166.4	180.7	164.9	258.4	255.6	253.7	300.3	273.0
Сентябрь	121.4	180.9	184.9	160.6	273.0	261.1	301.6	354.7	143.5
Октябрь	109.5	174.3	192.6	157.7	288.7	269.5	327.3	436.3	36.6
Ноябрь	93.0	156.4	186.2	166.5	307.1	267.5	323.7	492.8	7.4
Декабрь	85.0	145.8	171.5	184.1	319.5	262.5	298.7	473.4	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	95.8	203.9	278.7	273.3	355.0	349.9	351.4	452.9
Февраль	111.8	96.5	234.4	277.4	269.2	334.7	378.5	294.2	345.5
Март	123.3	94.3	275.9	270.6	258.8	314.5	386.2	265.1	310.2
Апрель	125.8	92.4	315.8	253.8	257.7	311.7	352.4	279.6	326.1
Май	114.9	99.4	331.2	242.3	272.3	321.2	296.0	326.1	353.4
Июнь	105.0	120.2	307.7	249.9	291.0	327.4	260.2	359.2	354.6
Июль	111.8	152.3	266.5	265.2	301.0	327.7	279.5	369.0	317.1
Август	128.4	184.8	251.0	268.8	298.8	329.6	344.2	387.6	239.1
Сентябрь	135.1	203.7	267.9	258.1	298.0	340.2	415.7	457.7	135.6
Октябрь	123.4	203.5	291.2	247.3	310.5	350.4	456.6	565.3	43.1
Ноябрь	105.9	192.5	295.5	250.5	336.0	345.8	451.4	626.8	6.1
Декабрь	96.7	188.9	285.1	264.0	355.9	337.2	411.4	578.7	



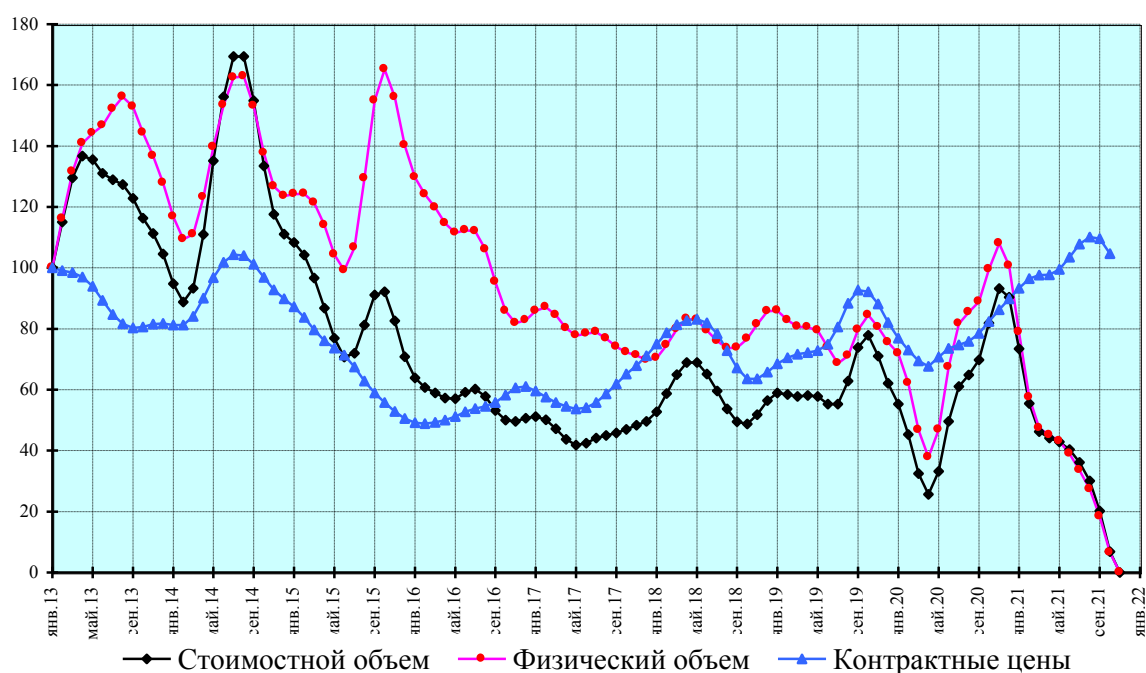
Никель необработанный

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	94.8	108.3	63.9	51.2	52.8	58.9	55.3	73.5
Февраль	115.1	88.8	104.2	60.7	50.1	58.7	58.4	45.3	55.5
Март	129.6	93.3	96.7	59.0	47.2	64.9	57.8	32.5	46.2
Апрель	136.7	111.0	86.8	57.3	43.7	68.9	58.1	25.6	44.1
Май	135.5	135.1	76.9	57.1	41.8	68.9	57.8	33.2	42.9
Июнь	131.0	156.1	70.7	59.2	42.4	65.1	55.3	49.6	40.4
Июль	128.9	169.4	72.0	60.2	44.1	59.6	55.3	61.0	36.1
Август	127.4	169.4	81.2	57.8	45.0	53.7	62.8	64.8	30.1
Сентябрь	122.8	154.9	91.1	53.2	45.8	49.5	73.9	69.8	20.2
Октябрь	116.3	133.5	92.2	50.0	47.0	48.8	77.9	81.9	6.8
Ноябрь	111.3	117.6	82.6	49.6	48.3	51.8	71.0	93.2	0.0
Декабрь	104.6	111.1	70.8	50.6	49.6	56.4	62.1	90.4	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	116.7	124.2	129.7	85.8	70.4	86.0	71.9	78.9
Февраль	116.1	109.4	124.3	124.1	87.1	74.6	82.8	62.1	57.5
Март	131.6	111.0	121.4	119.8	84.5	79.9	80.7	46.8	47.4
Апрель	140.9	123.1	114.0	114.6	80.2	83.2	80.5	37.8	45.1
Май	144.2	139.6	104.3	111.5	77.8	82.9	79.4	46.9	43.1
Июнь	146.7	153.4	99.2	112.3	78.4	79.4	73.9	67.4	39.0
Июль	152.2	162.5	106.7	112.0	78.9	76.0	68.6	81.6	33.5
Август	156.1	162.9	129.4	106.0	76.8	73.7	71.1	85.4	27.3
Сентябрь	152.9	153.1	154.9	95.4	74.1	73.8	79.7	88.9	18.4
Октябрь	144.4	137.7	165.2	85.9	72.3	76.7	84.5	99.5	6.5
Ноябрь	136.7	126.7	156.0	81.9	71.2	81.4	80.5	108.0	0.0
Декабрь	127.9	123.6	140.2	82.8	69.8	85.7	75.6	100.7	



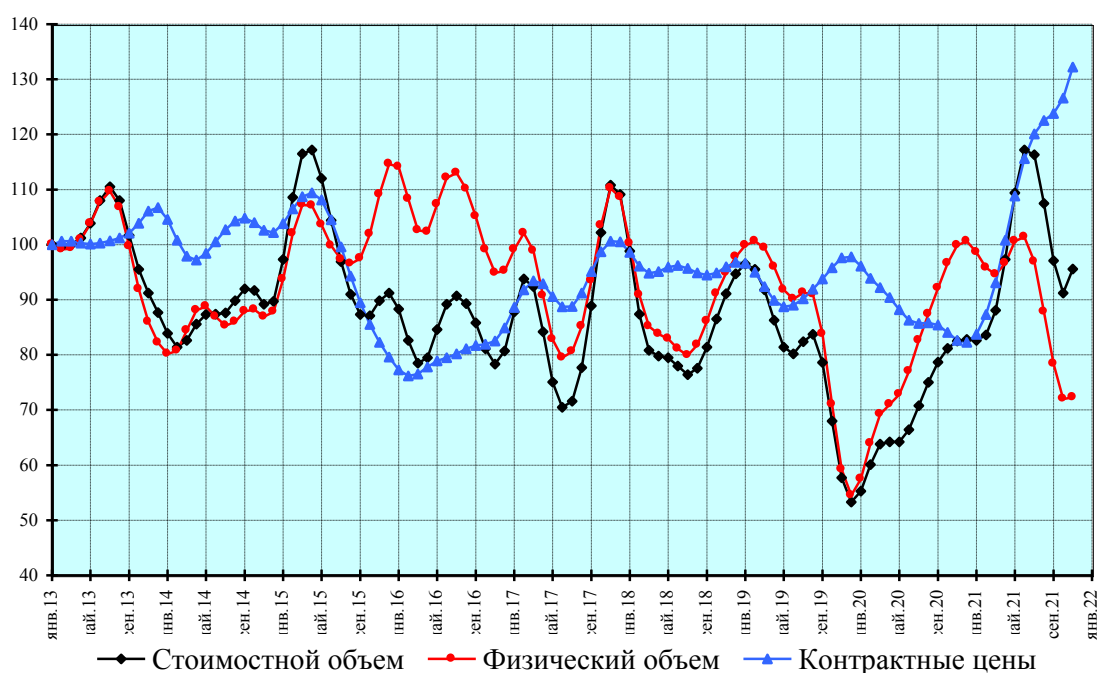
Алюминий необработанный

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	83.9	97.3	88.3	87.8	98.8	96.5	55.3	82.6
Февраль	99.7	81.4	108.6	82.6	93.8	87.4	95.5	60.1	83.6
Март	100.0	82.6	116.5	78.5	92.4	80.8	91.8	63.8	88.1
Апрель	101.2	85.6	117.2	79.5	84.2	79.8	86.3	64.2	97.3
Май	103.9	87.3	112.0	84.6	75.1	79.5	81.4	64.2	109.4
Июнь	108.0	87.4	104.4	89.2	70.5	78.0	80.2	66.4	117.2
Июль	110.5	87.6	96.9	90.7	71.6	76.4	82.4	70.8	116.3
Август	108.0	89.8	91.0	89.3	77.7	77.6	83.7	75.0	107.5
Сентябрь	101.7	92.0	87.3	85.8	88.9	81.4	78.6	78.7	97.1
Октябрь	95.5	91.7	87.1	81.1	102.2	86.5	68.0	81.2	91.2
Ноябрь	91.2	89.2	89.8	78.3	110.8	91.1	57.7	82.5	95.6
Декабрь	87.7	89.7	91.2	80.7	109.1	94.7	53.3	82.8	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	80.2	93.7	114.1	99.1	100.2	99.9	57.5	98.6
Февраль	99.1	80.7	102.0	108.3	102.1	90.9	100.6	63.9	95.8
Март	99.3	84.4	107.2	102.6	98.9	85.2	99.4	69.2	94.6
Апрель	100.9	88.1	107.1	102.3	90.7	83.8	96.0	71.0	96.6
Май	103.8	88.8	103.6	107.3	82.8	82.9	91.8	72.8	100.6
Июнь	107.7	86.9	99.8	112.1	79.5	81.1	90.1	77.0	101.4
Июль	109.7	85.3	97.3	113.0	80.6	79.9	91.3	82.6	96.9
Август	106.8	86.0	96.5	110.1	85.2	81.8	91.0	87.4	87.8
Сентябрь	99.7	87.9	97.5	105.1	93.5	86.1	83.8	92.1	78.4
Октябрь	91.9	88.2	101.9	99.1	103.5	91.1	71.0	96.6	72.0
Ноябрь	86.0	86.9	109.1	94.9	110.2	94.9	59.2	99.9	72.3
Декабрь	82.2	87.8	114.6	95.2	108.6	97.8	54.5	100.6	



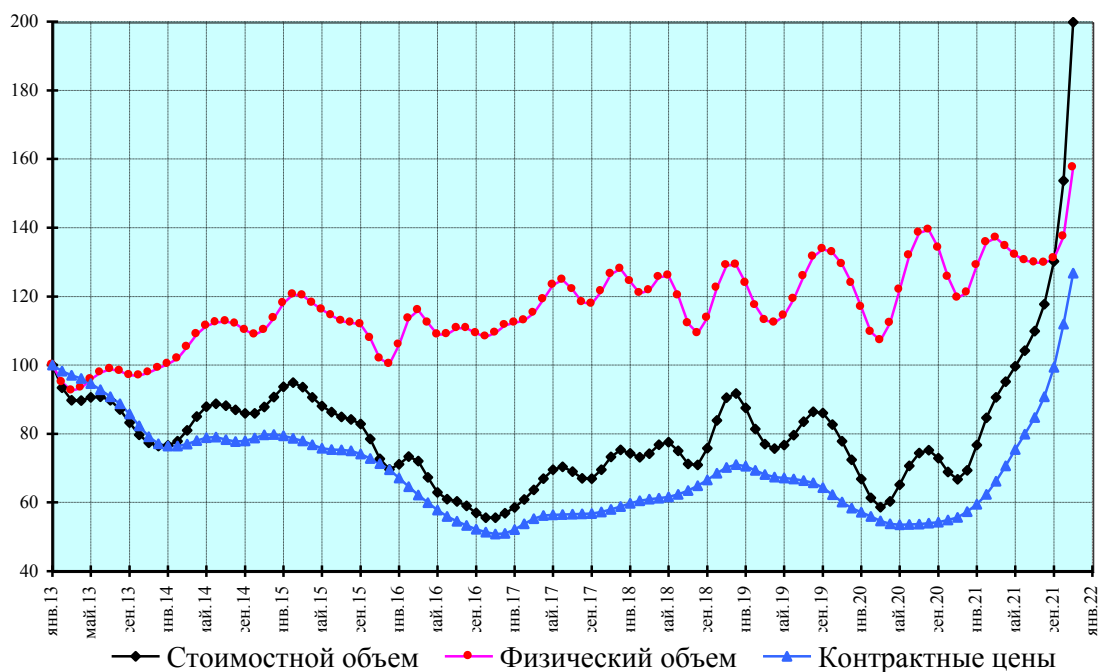
Минеральные удобрения

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	76.6	93.7	71.1	58.5	74.3	87.5	66.8	76.7
Февраль	93.4	77.8	94.9	73.4	60.9	73.2	81.4	61.3	84.6
Март	89.8	81.0	93.6	72.1	63.7	74.2	77.0	58.6	90.6
Апрель	89.7	85.0	90.6	67.3	66.9	76.8	75.7	60.3	95.2
Май	90.6	87.9	88.1	62.9	69.5	77.6	76.7	65.2	99.6
Июнь	90.8	88.7	86.3	61.0	70.4	75.0	79.6	70.7	104.2
Июль	89.8	88.2	84.9	60.3	69.0	71.2	83.5	74.4	109.9
Август	87.1	87.0	84.2	59.0	67.0	70.9	86.4	75.2	117.7
Сентябрь	83.2	85.9	82.9	57.0	66.9	75.8	86.0	72.9	130.2
Октябрь	79.7	85.9	78.5	55.6	69.5	83.9	82.7	68.9	153.7
Ноябрь	77.4	87.8	72.7	55.6	73.3	90.5	77.8	66.7	199.8
Декабрь	76.4	90.7	69.6	56.9	75.3	91.7	72.4	69.4	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	100.3	118.0	105.9	112.3	124.3	123.9	116.9	129.0
Февраль	95.0	101.9	120.5	113.5	113.0	120.9	117.3	109.6	135.7
Март	92.6	105.2	120.2	115.9	115.1	121.7	113.1	107.2	137.0
Апрель	93.3	109.0	118.1	112.3	119.1	125.5	112.3	112.2	134.6
Май	95.8	111.4	116.1	108.9	123.3	126.0	114.4	121.9	132.1
Июнь	97.8	112.4	114.5	109.0	124.8	120.2	119.2	131.9	130.5
Июль	98.8	112.7	112.8	110.7	122.0	112.1	125.8	138.5	129.8
Август	98.2	112.0	112.3	110.7	118.3	109.2	131.5	139.3	129.7
Сентябрь	97.0	110.2	111.8	109.2	117.8	113.7	133.7	134.1	131.0
Октябрь	96.9	108.9	107.8	108.2	121.4	122.5	132.8	125.6	137.4
Ноябрь	97.8	110.2	101.9	109.3	126.5	129.0	129.4	119.6	157.5
Декабрь	99.1	113.6	100.3	111.6	128.0	129.2	123.9	121.1	



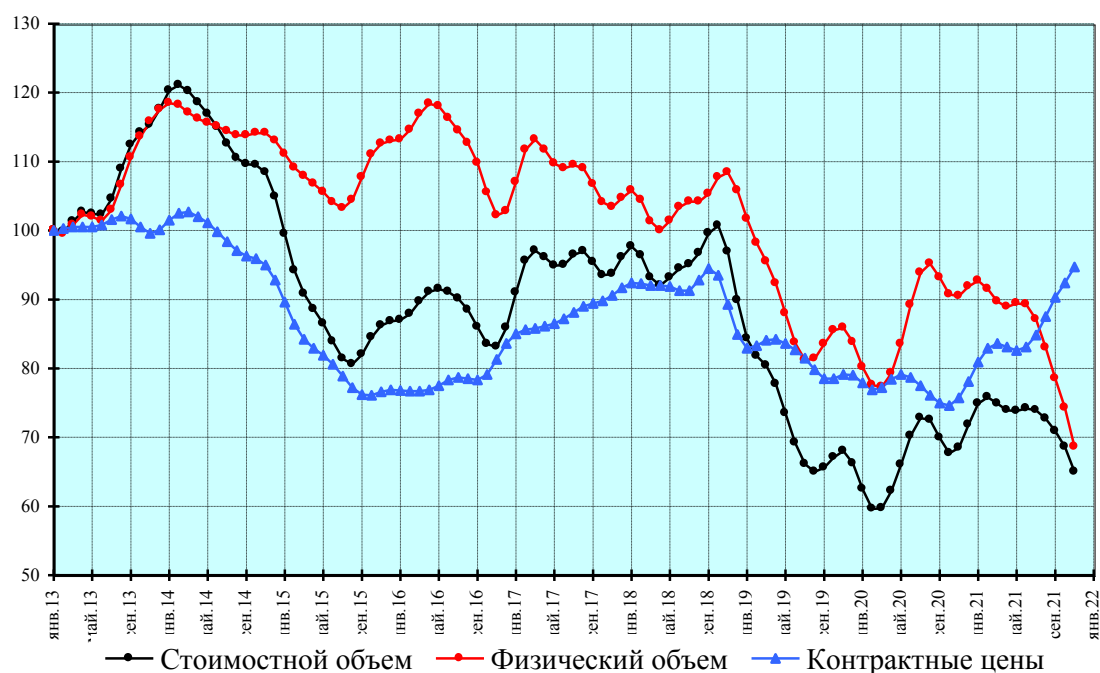
Лесоматериалы необработанные

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	120.3	99.5	87.0	91.0	97.7	84.3	62.5	74.9
Февраль	99.8	121.1	94.2	87.9	95.6	96.4	81.8	59.6	75.8
Март	101.3	120.2	90.8	89.7	97.1	93.2	80.4	59.7	74.9
Апрель	102.7	118.6	88.6	91.1	96.1	92.0	77.7	62.2	73.9
Май	102.4	116.9	86.5	91.5	94.9	93.2	73.5	66.0	73.8
Июнь	102.3	115.0	83.9	91.1	95.0	94.5	69.2	70.2	74.2
Июль	104.6	112.6	81.4	90.1	96.5	95.1	66.1	72.8	73.9
Август	108.9	110.5	80.6	88.5	97.0	96.7	65.0	72.5	72.7
Сентябрь	112.4	109.6	82.0	86.0	95.4	99.6	65.6	69.9	70.9
Октябрь	114.2	109.5	84.5	83.5	93.5	100.7	67.1	67.7	68.6
Ноябрь	115.3	108.4	86.2	83.1	93.7	96.9	68.0	68.5	65.0
Декабрь	117.6	104.9	86.8	85.9	96.1	89.9	66.2	71.8	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

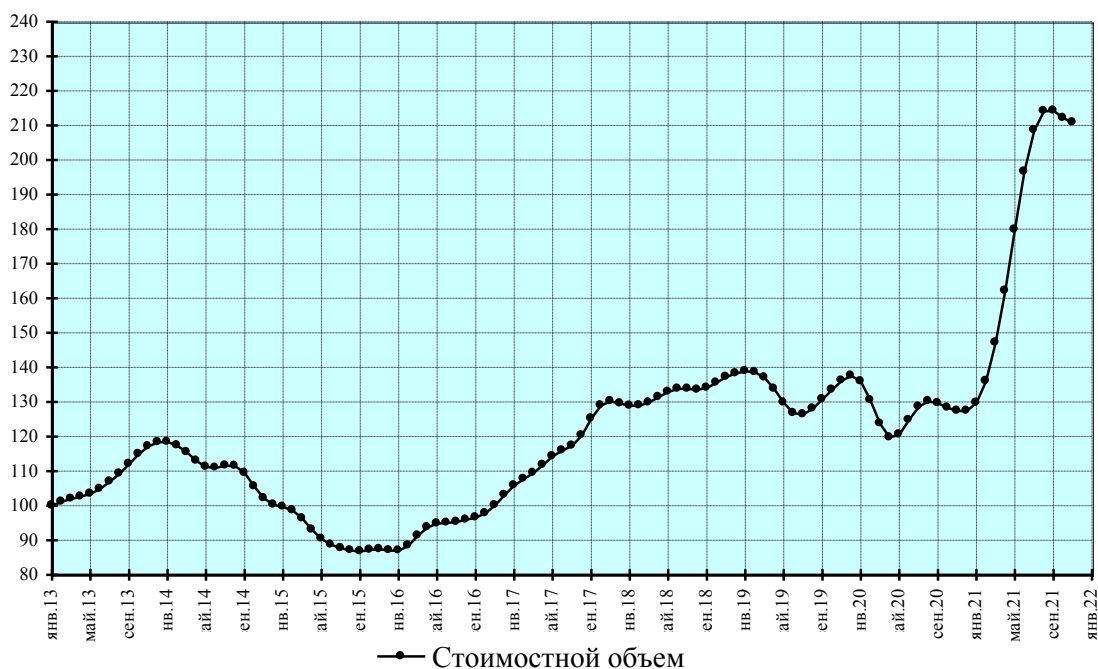
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	118.5	111.1	113.2	107.0	105.8	101.7	80.2	92.7
Февраль	99.5	118.2	109.1	114.6	111.7	104.4	98.2	77.6	91.5
Март	100.8	117.1	107.9	116.9	113.2	101.3	95.5	77.3	89.7
Апрель	102.3	116.2	106.8	118.4	111.7	100.0	92.3	79.3	88.9
Май	102.0	115.6	105.6	118.0	109.7	101.4	88.0	83.5	89.4
Июнь	101.4	115.1	104.1	116.3	109.0	103.4	83.7	89.2	89.3
Июль	103.0	114.4	103.2	114.5	109.5	104.2	81.2	93.9	87.1
Август	106.6	113.8	104.4	112.7	109.0	104.2	81.4	95.2	83.0
Сентябрь	110.6	113.8	107.7	109.8	106.7	105.3	83.5	93.2	78.5
Октябрь	113.6	114.1	111.0	105.5	104.1	107.7	85.5	90.7	74.3
Ноябрь	115.8	114.1	112.6	102.2	103.4	108.4	85.9	90.5	68.6
Декабрь	117.5	113.0	113.0	102.8	104.7	105.8	83.8	91.9	



Лесоматериалы обработанные

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	118.4	99.6	86.9	105.8	128.9	138.9	135.9	129.7
Февраль	101.1	117.4	98.6	88.4	107.7	129.0	138.6	130.5	136.0
Март	101.9	115.5	96.3	91.3	109.4	129.8	137.0	123.7	147.1
Апрель	102.6	113.0	93.1	93.7	111.8	131.4	133.8	119.7	162.1
Май	103.4	111.2	90.4	94.8	114.3	132.9	129.8	120.6	179.8
Июнь	104.8	110.9	88.7	95.0	115.9	133.8	126.8	124.7	196.6
Июль	106.9	111.6	87.7	95.3	117.3	133.8	126.4	128.6	208.6
Август	109.3	111.5	87.0	95.9	120.3	133.5	128.1	130.2	214.1
Сентябрь	112.0	109.4	86.8	96.6	125.2	134.1	130.7	129.6	214.3
Октябрь	114.9	105.6	87.2	97.8	129.0	135.6	133.5	128.3	212.1
Ноябрь	117.1	102.1	87.4	100.1	130.2	137.2	136.1	127.4	210.8
Декабрь	118.3	100.3	87.0	103.1	129.5	138.2	137.6	127.4	



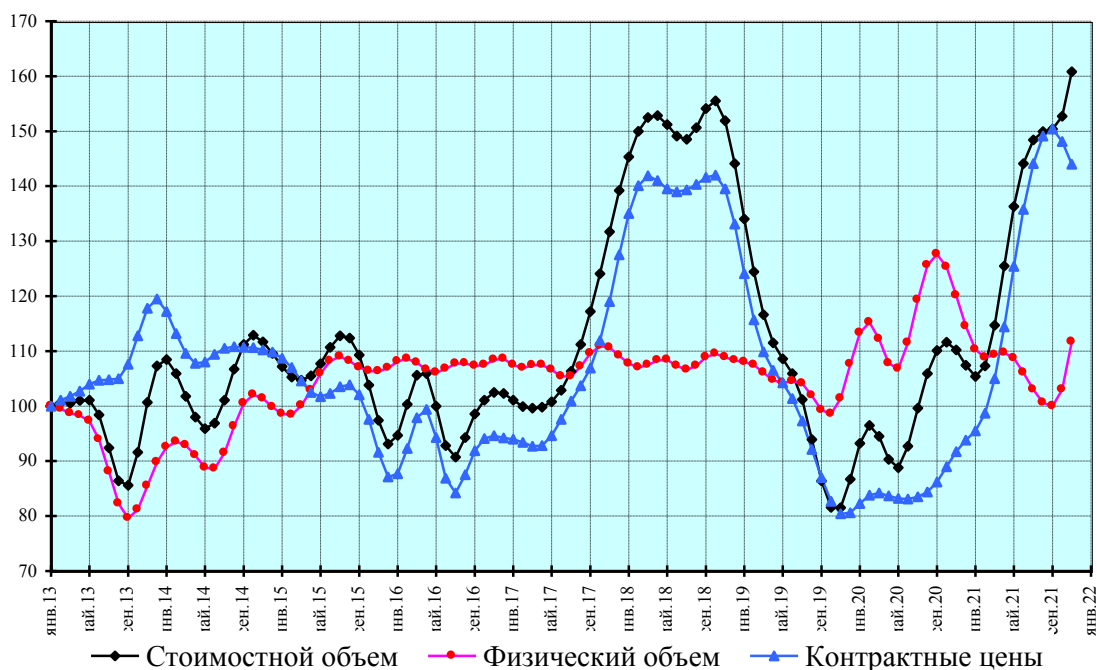
Целлюлоза древесная

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	108.5	107.2	94.7	101.1	145.3	134.0	93.2	105.4
Февраль	100.6	105.9	105.3	100.3	99.9	150.0	124.4	96.5	107.3
Март	100.5	101.8	104.7	105.6	99.6	152.5	116.6	94.5	114.7
Апрель	101.0	98.0	105.5	105.9	99.8	152.8	111.5	90.3	125.5
Май	101.1	95.9	107.7	100.0	100.8	151.2	108.6	88.8	136.3
Июнь	98.4	96.9	110.7	92.8	102.9	149.1	105.9	92.7	144.1
Июль	92.4	101.1	112.8	90.7	106.3	148.5	101.2	99.6	148.4
Август	86.4	106.7	112.4	94.3	111.2	150.6	93.9	105.9	149.9
Сентябрь	85.6	111.2	109.3	98.6	117.2	154.1	86.4	110.1	150.4
Октябрь	91.6	112.9	103.8	101.1	124.1	155.5	81.6	111.6	152.7
Ноябрь	100.7	111.7	97.4	102.5	131.7	151.9	81.5	110.2	160.8
Декабрь	107.3	109.6	93.1	102.3	139.2	144.1	86.7	107.4	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	92.5	98.6	108.1	107.5	107.7	108.0	113.3	110.3
Февраль	99.5	93.5	98.4	108.6	106.9	107.0	107.5	115.2	108.8
Март	98.7	92.9	100.1	107.9	107.4	107.5	106.1	112.2	109.3
Апрель	98.3	91.0	102.9	106.6	107.5	108.3	104.7	107.8	109.7
Май	97.3	88.8	105.9	106.1	106.6	108.4	104.2	106.8	108.7
Июнь	93.9	88.6	108.2	106.8	105.4	107.3	104.5	111.5	106.1
Июль	88.1	91.5	109.0	107.7	105.4	106.6	104.1	119.3	103.0
Август	82.3	96.3	108.2	107.8	107.2	107.3	101.9	125.6	100.6
Сентябрь	79.6	100.5	107.0	107.3	109.6	108.9	99.3	127.6	100.0
Октябрь	81.2	102.1	106.4	107.5	110.9	109.5	98.6	125.3	103.0
Ноябрь	85.5	101.4	106.3	108.4	110.6	108.9	101.4	120.1	111.7
Декабрь	89.8	99.8	106.9	108.6	109.2	108.3	107.6	114.5	



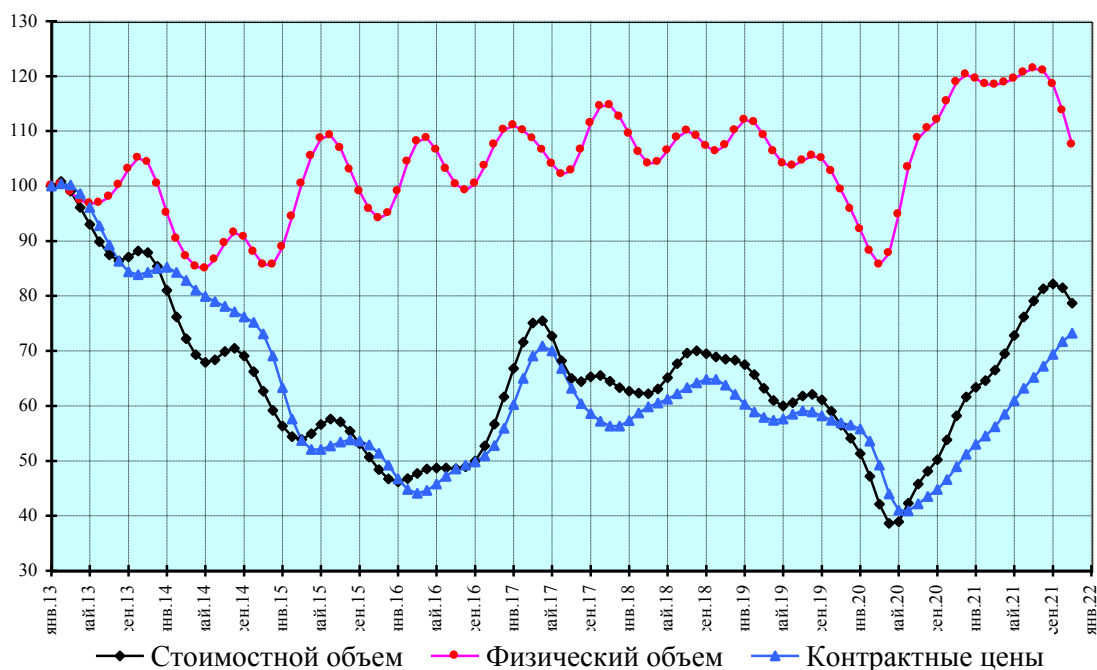
Каучук синтетический

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	81.0	56.3	46.2	66.8	62.7	67.5	51.3	63.4
Февраль	100.8	76.2	54.4	46.8	71.6	62.3	65.7	47.2	64.6
Март	99.1	72.2	53.9	47.7	75.1	62.2	63.2	42.1	66.5
Апрель	96.1	69.3	54.9	48.5	75.5	63.1	61.0	38.6	69.5
Май	93.0	67.9	56.6	48.7	72.7	65.1	60.0	38.9	72.8
Июнь	89.9	68.4	57.6	48.7	68.2	67.7	60.6	42.3	76.2
Июль	87.5	69.9	57.1	48.6	65.0	69.6	61.8	45.8	79.1
Август	86.4	70.5	55.4	48.9	64.4	70.0	62.1	48.1	81.3
Сентябрь	87.1	69.1	53.1	50.0	65.3	69.5	61.1	50.2	82.2
Октябрь	88.2	66.2	50.7	52.7	65.5	68.9	59.0	53.8	81.5
Ноябрь	87.9	62.7	48.4	56.7	64.5	68.5	56.5	58.2	78.7
Декабрь	85.4	59.2	46.7	61.6	63.3	68.3	54.1	61.6	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	95.1	88.9	99.0	111.0	109.5	112.0	92.1	119.5
Февраль	100.3	90.4	94.4	104.4	110.1	106.2	111.6	88.2	118.5
Март	98.9	87.2	100.4	108.1	108.6	104.1	109.2	85.7	118.4
Апрель	97.4	85.3	105.4	108.7	106.5	104.3	106.3	87.7	118.8
Май	96.8	85.0	108.6	106.5	104.0	106.4	104.1	94.8	119.5
Июнь	96.9	86.6	109.2	103.1	102.1	108.8	103.7	103.4	120.6
Июль	98.0	89.6	106.9	100.3	102.8	110.0	104.6	108.7	121.4
Август	100.2	91.5	103.0	99.2	106.6	109.1	105.5	110.5	121.0
Сентябрь	103.1	90.7	99.0	100.4	111.4	107.2	105.0	112.0	118.5
Октябрь	105.1	88.0	95.8	103.6	114.5	106.3	102.7	115.4	113.7
Ноябрь	104.3	85.7	94.1	107.5	114.7	107.4	99.3	118.9	107.5
Декабрь	100.4	85.7	95.0	110.2	112.6	110.1	95.8	120.3	



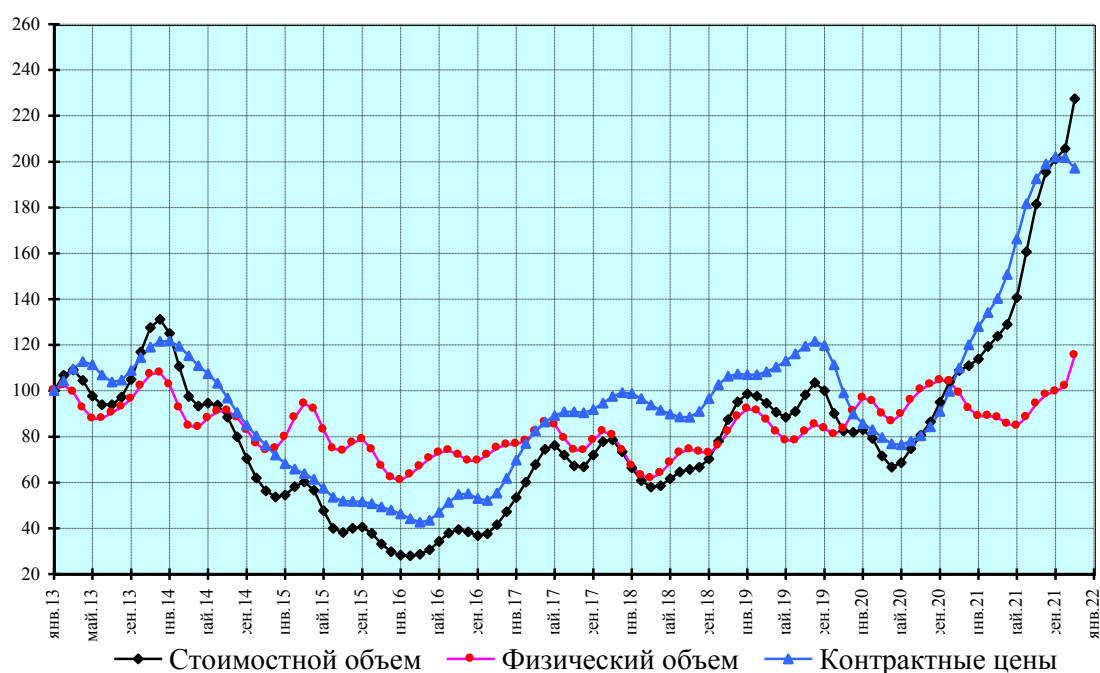
Руды и концентраты железные

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	125.0	54.5	28.2	53.4	66.4	98.6	83.0	113.9
Февраль	106.7	110.7	58.2	27.9	60.1	60.8	97.7	79.2	119.3
Март	109.1	97.6	60.3	28.6	67.8	58.0	94.6	71.6	123.8
Апрель	104.5	93.3	56.6	30.6	74.5	58.6	90.7	66.6	129.0
Май	97.7	94.6	47.7	34.2	76.1	61.6	88.4	68.6	140.7
Июнь	93.9	93.8	40.0	37.9	72.0	64.6	90.9	74.8	160.7
Июль	93.9	88.5	38.2	39.4	67.2	65.7	98.2	80.6	181.5
Август	97.2	80.0	40.0	38.4	66.8	66.7	103.6	86.4	195.4
Сентябрь	105.0	70.4	40.6	36.8	72.0	70.3	100.0	95.0	201.2
Октябрь	116.9	61.9	37.7	37.6	77.8	78.0	90.1	103.9	205.7
Ноябрь	127.6	56.3	33.2	41.5	78.5	87.5	82.5	108.9	227.4
Декабрь	131.2	53.7	29.8	47.2	73.4	95.2	81.9	110.9	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

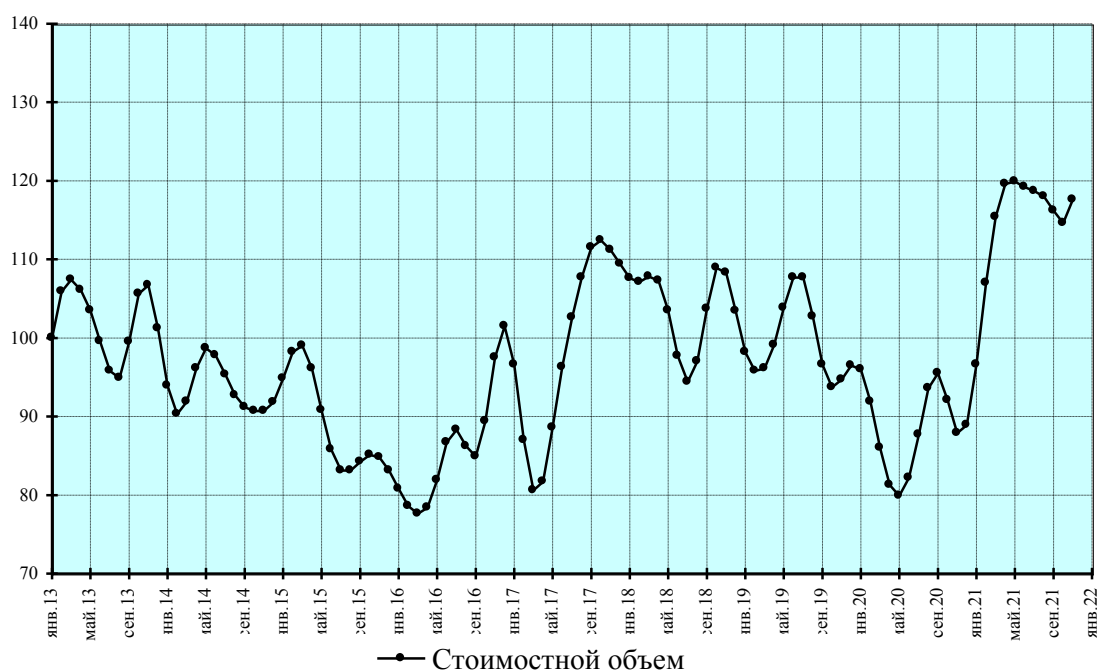
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	102.7	79.8	60.9	76.7	67.2	92.1	96.8	88.9
Февраль	102.4	92.7	88.3	63.4	78.1	63.0	91.2	95.4	89.0
Март	99.5	84.7	94.3	67.0	82.1	61.8	87.3	90.0	88.3
Апрель	92.6	84.1	92.1	70.4	86.2	64.0	82.1	86.7	85.5
Май	87.8	88.0	83.0	73.0	85.2	68.6	78.2	89.7	84.7
Июнь	87.9	91.0	74.8	73.9	79.3	72.9	78.3	95.8	88.5
Июль	90.4	91.3	73.8	72.0	74.0	74.3	82.2	100.4	94.3
Август	92.9	88.3	77.3	69.5	73.9	73.3	85.2	102.7	98.2
Сентябрь	96.4	82.8	78.8	69.4	78.4	72.8	83.5	104.5	99.6
Октябрь	102.1	77.0	74.3	71.9	82.3	76.0	80.9	104.1	102.0
Ноябрь	107.2	73.9	67.1	75.0	80.6	82.2	83.4	99.0	115.4
Декабрь	107.9	74.7	62.1	76.4	74.0	88.8	91.1	92.4	



Машины, оборудование и транспортные средства

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	93.9	94.8	80.8	96.6	107.6	98.2	96.0	96.6
Февраль	105.9	90.3	98.2	78.6	87.0	107.1	95.8	91.9	107.0
Март	107.4	91.9	99.0	77.6	80.6	107.8	96.1	86.0	115.4
Апрель	106.1	96.1	96.1	78.4	81.7	107.3	99.1	81.3	119.6
Май	103.5	98.7	90.8	81.9	88.6	103.5	103.8	79.9	119.9
Июнь	99.6	97.8	85.8	86.7	96.3	97.7	107.7	82.2	119.2
Июль	95.8	95.3	83.1	88.3	102.6	94.4	107.7	87.7	118.7
Август	94.9	92.7	83.1	86.2	107.7	97.0	102.7	93.6	118.0
Сентябрь	99.5	91.2	84.2	84.9	111.5	103.7	96.6	95.5	116.2
Октябрь	105.6	90.7	85.1	89.4	112.4	108.9	93.7	92.1	114.6
Ноябрь	106.7	90.7	84.8	97.5	111.2	108.3	94.7	87.9	117.6
Декабрь	101.2	91.8	83.1	101.5	109.4	103.4	96.5	88.9	



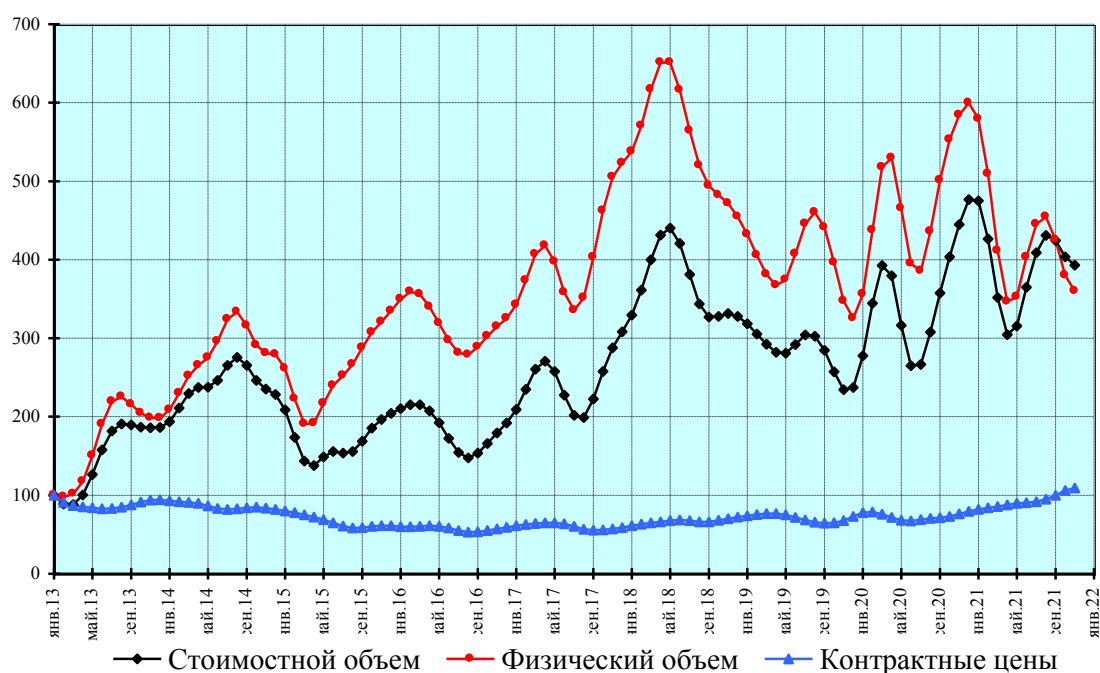
Пшеница и меслин

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	193.8	208.7	210.4	209.2	329.3	318.4	277.8	474.9
Февраль	88.8	211.2	173.6	215.3	234.9	361.1	305.5	344.4	426.5
Март	88.1	229.4	143.6	215.3	260.6	400.0	292.2	392.7	352.0
Апрель	100.2	237.4	138.0	207.4	270.8	431.3	282.2	379.6	304.4
Май	126.2	237.7	148.8	192.6	257.7	440.1	280.8	316.5	315.7
Июнь	157.9	246.2	155.6	172.6	227.5	420.7	291.8	265.2	364.7
Июль	181.8	265.5	153.6	154.4	201.9	381.0	304.3	266.7	409.1
Август	190.9	275.8	155.8	147.6	199.1	343.7	302.5	308.0	430.9
Сентябрь	189.4	265.6	168.9	153.8	222.7	326.8	284.6	357.4	424.4
Октябрь	186.8	246.4	185.3	166.1	257.6	327.9	257.2	403.6	403.5
Ноябрь	185.8	235.2	196.7	179.2	287.8	331.3	234.6	444.9	393.0
Декабрь	186.2	228.5	204.2	191.9	308.3	327.8	237.3	476.7	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	208.7	261.2	349.8	342.5	537.8	432.2	356.1	579.2
Февраль	97.9	230.1	222.8	359.3	373.4	570.3	405.8	437.4	509.1
Март	101.6	252.1	190.8	356.0	406.7	616.8	381.1	517.9	411.2
Апрель	117.6	265.4	191.7	339.9	417.9	651.1	367.3	529.7	346.7
Май	150.4	275.1	216.7	318.8	397.3	650.9	374.3	465.1	352.7
Июнь	190.5	296.0	239.8	297.2	358.3	616.1	407.1	395.1	403.1
Июль	219.2	324.2	252.2	281.5	335.4	564.4	445.7	385.7	445.3
Август	225.4	333.6	266.7	278.8	351.3	520.0	460.3	435.7	454.4
Сентябрь	215.6	315.9	288.0	288.6	403.0	494.2	441.0	501.0	425.2
Октябрь	204.6	291.1	307.6	302.4	462.5	482.2	396.4	552.8	379.8
Ноябрь	198.4	281.0	320.8	314.8	505.2	471.6	347.2	584.4	359.9
Декабрь	198.1	279.3	334.8	325.5	523.2	454.4	325.2	599.6	



Приложение 2.**Помесячные изменения импорта товаров (сезонно скорректированные данные)
с января 2013 года по ноябрь 2021 года (в % к январю 2013 года)**

(таблицы и графики)

Импорт товаров

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	95.5	65.3	51.1	61.2	74.8	71.4	74.3	80.1
Февраль	99.9	94.9	61.2	51.3	62.6	74.9	72.1	71.0	82.8
Март	98.8	94.1	58.3	52.1	64.1	74.5	72.4	67.0	85.5
Апрель	97.0	93.3	56.2	52.6	66.1	74.2	72.3	64.0	87.7
Май	95.2	92.6	54.8	53.0	68.6	74.1	72.2	63.7	89.4
Июнь	93.8	91.2	54.1	54.0	70.5	73.5	72.6	65.5	90.6
Июль	92.6	88.8	53.9	55.7	71.3	72.3	73.5	68.0	91.4
Август	91.7	85.9	54.1	57.5	71.0	70.9	74.6	70.4	91.6
Сентябрь	91.4	82.9	54.2	58.4	70.5	69.8	75.6	72.4	91.3
Октябрь	92.1	79.5	54.0	58.5	70.6	69.4	76.4	74.3	90.8
Ноябрь	93.5	75.3	53.1	58.8	71.9	69.7	76.7	76.1	91.0
Декабрь	95.0	70.2	51.9	59.8	73.6	70.5	76.1	77.9	

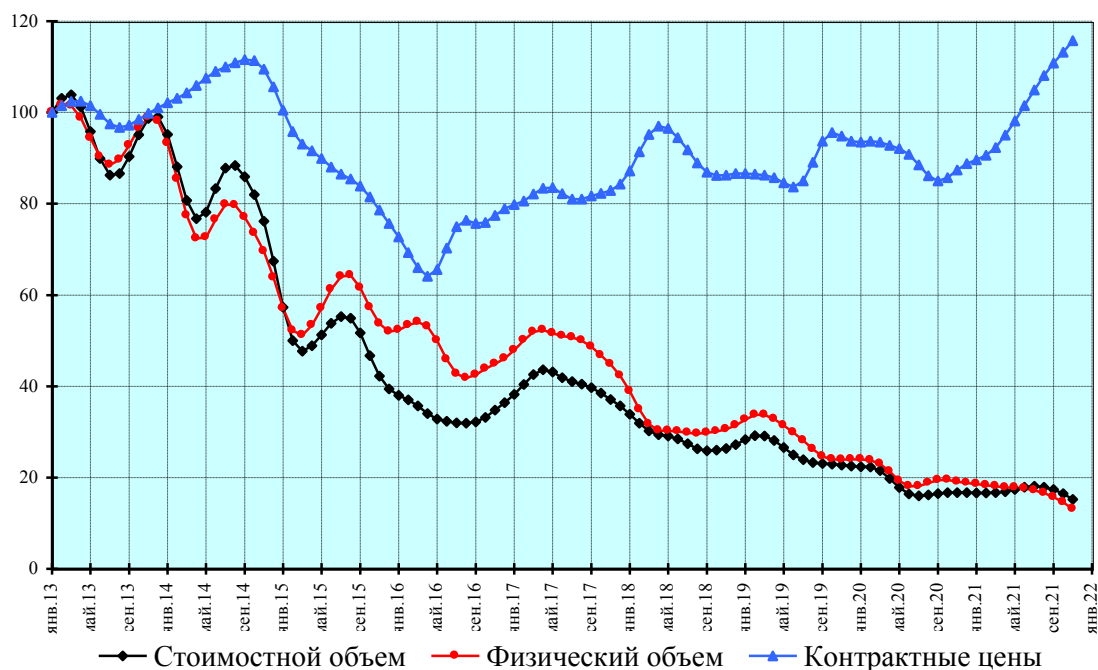
Мясо свежее и мороженое (без мяса птицы)

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	95.2	57.3	38.0	38.2	33.9	28.3	22.4	16.6
Февраль	103.1	88.1	50.0	37.0	40.4	31.9	29.2	22.3	16.6
Март	103.9	80.7	47.7	35.7	42.6	30.2	29.1	21.5	16.7
Апрель	101.2	76.7	48.9	34.0	43.6	29.4	28.1	19.8	16.9
Май	95.8	78.1	51.3	32.8	43.1	29.1	26.6	17.8	17.4
Июнь	89.9	83.3	53.8	32.3	41.9	28.5	25.0	16.4	17.9
Июль	86.3	87.8	55.3	32.0	41.0	27.4	23.9	16.0	18.1
Август	86.6	88.4	54.9	31.9	40.5	26.3	23.3	16.2	17.9
Сентябрь	90.3	85.9	51.7	32.2	39.7	25.9	23.1	16.5	17.4
Октябрь	95.1	82.0	46.7	33.2	38.5	26.0	22.9	16.7	16.5
Ноябрь	98.7	76.2	42.2	34.8	37.1	26.4	22.7	16.7	15.2
Декабрь	99.0	67.4	39.4	36.4	35.7	27.2	22.5	16.7	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	93.3	57.1	52.3	47.9	38.9	32.7	24.0	18.6
Февраль	101.6	85.4	52.2	53.4	50.1	34.9	33.7	23.8	18.3
Март	101.5	77.4	51.2	54.1	51.9	31.7	33.7	23.0	18.1
Апрель	98.8	72.4	53.4	53.1	52.3	30.3	32.8	21.3	17.8
Май	94.4	72.6	57.1	50.0	51.6	30.2	31.4	19.3	17.8
Июнь	90.3	76.5	61.2	45.9	51.0	30.1	29.9	18.1	17.6
Июль	88.5	79.8	64.0	42.7	50.7	29.8	28.1	18.1	17.2
Август	89.6	79.7	64.3	41.8	50.0	29.6	26.2	18.8	16.6
Сентябрь	92.8	77.0	61.6	42.5	48.7	29.8	24.6	19.4	15.7
Октябрь	96.6	73.6	57.3	43.8	46.8	30.1	24.0	19.5	14.6
Ноябрь	98.9	69.6	53.7	44.9	44.8	30.6	23.9	19.1	13.1
Декабрь	98.1	63.8	52.0	46.1	42.3	31.4	24.0	18.8	



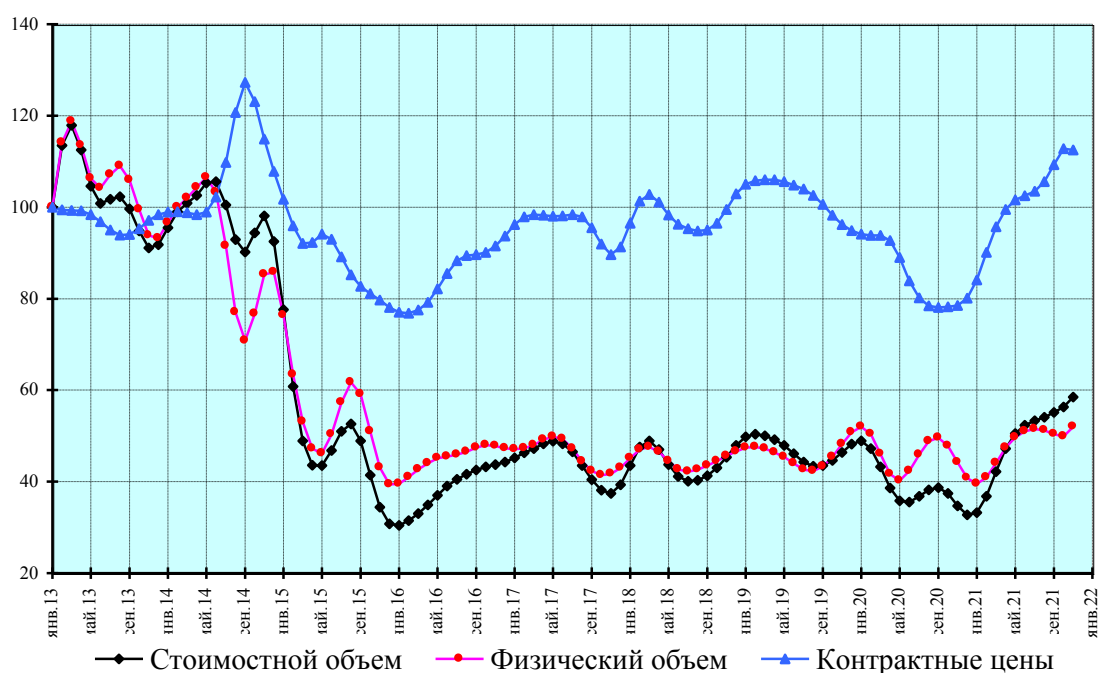
Мясо птицы свежее и мороженое

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	95.5	77.6	30.4	45.2	43.5	49.8	48.9	33.2
Февраль	113.5	99.0	60.8	31.5	46.3	47.6	50.4	47.2	36.8
Март	117.9	100.9	48.9	33.0	47.2	48.9	50.0	43.2	42.2
Апрель	112.5	102.6	43.6	34.9	48.3	47.0	49.2	38.6	47.2
Май	104.6	105.3	43.5	37.0	48.8	43.7	47.9	35.8	50.5
Июнь	100.8	105.6	46.8	39.0	48.3	41.1	46.1	35.5	52.3
Июль	101.7	100.5	51.0	40.5	46.5	40.1	44.3	36.8	53.3
Август	102.3	92.9	52.6	41.6	43.5	40.3	43.4	38.2	54.1
Сентябрь	99.6	90.2	48.9	42.5	40.4	41.3	43.5	38.7	55.1
Октябрь	94.8	94.4	41.4	43.2	38.1	43.0	44.6	37.4	56.3
Ноябрь	91.1	98.1	34.4	43.7	37.4	45.3	46.4	34.7	58.5
Декабрь	91.8	92.5	30.8	44.3	39.3	47.9	48.2	32.7	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	96.6	76.3	39.5	47.1	45.1	47.4	52.0	39.5
Февраль	114.1	100.0	63.4	41.0	47.3	47.0	47.6	50.4	40.9
Март	118.7	102.0	53.1	42.7	48.0	47.6	47.2	46.0	44.1
Апрель	113.5	104.3	47.2	44.0	49.2	46.5	46.4	41.6	47.4
Май	106.3	106.5	46.2	45.1	49.8	44.5	45.4	40.2	49.7
Июнь	104.2	103.3	50.3	45.5	49.3	42.7	44.0	42.3	51.0
Июль	107.1	91.5	57.3	45.9	47.2	42.2	42.6	45.9	51.5
Август	109.0	77.0	61.7	46.5	44.4	42.6	42.3	48.8	51.2
Сентябрь	105.9	70.8	59.1	47.4	42.3	43.5	43.3	49.6	50.4
Октябрь	99.5	76.7	51.0	48.0	41.4	44.5	45.4	47.8	49.9
Ноябрь	93.8	85.3	43.1	47.8	41.7	45.6	48.2	44.2	52.0
Декабрь	93.2	85.8	39.4	47.3	43.0	46.6	50.8	40.8	



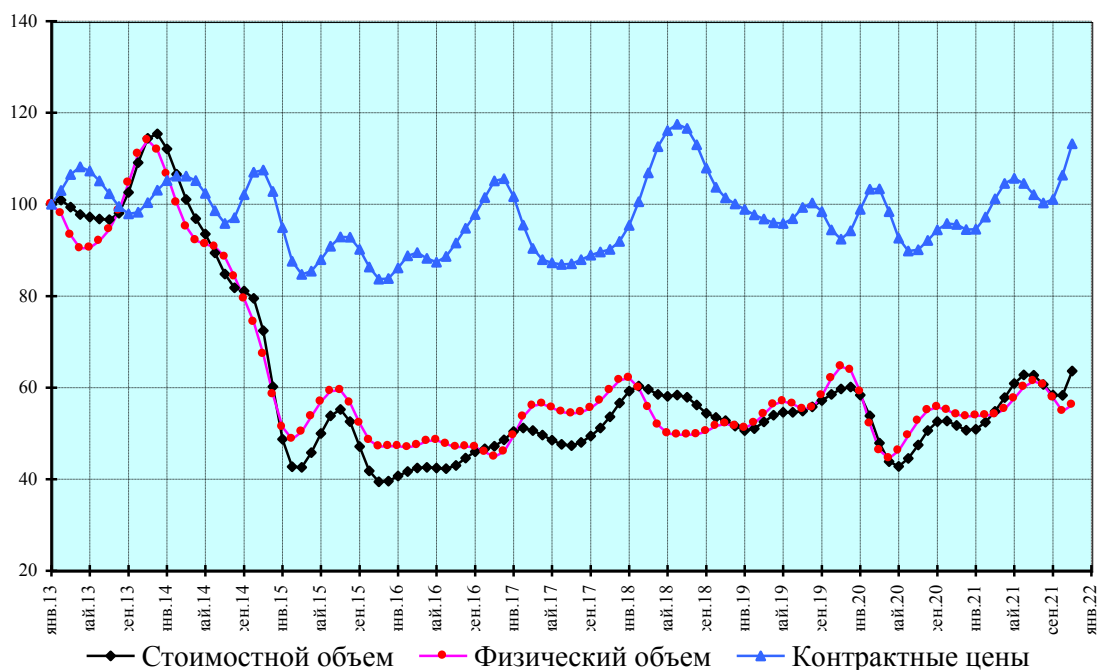
Рыба свежая и мороженая

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	112.1	48.7	40.7	50.4	59.2	50.6	58.4	50.9
Февраль	100.9	106.6	42.7	41.7	51.2	60.3	51.0	53.8	52.4
Март	99.4	101.1	42.6	42.4	50.6	59.6	52.5	47.9	54.8
Апрель	97.8	96.9	45.8	42.6	49.6	58.5	54.0	43.8	57.8
Май	97.2	93.5	50.0	42.4	48.5	58.1	54.6	42.8	60.9
Июнь	96.8	89.4	53.8	42.3	47.6	58.4	54.6	44.5	62.8
Июль	96.7	84.8	55.2	43.0	47.3	57.9	54.9	47.5	62.7
Август	98.1	81.8	52.6	44.6	48.0	56.2	55.8	50.6	60.7
Сентябрь	102.6	81.1	47.1	46.0	49.4	54.4	57.2	52.6	58.4
Октябрь	109.1	79.5	41.8	46.6	51.2	53.5	58.5	52.7	58.3
Ноябрь	114.4	72.4	39.4	47.2	53.6	52.8	59.7	51.7	63.6
Декабрь	115.4	60.2	39.6	48.6	56.6	51.6	60.1	50.7	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

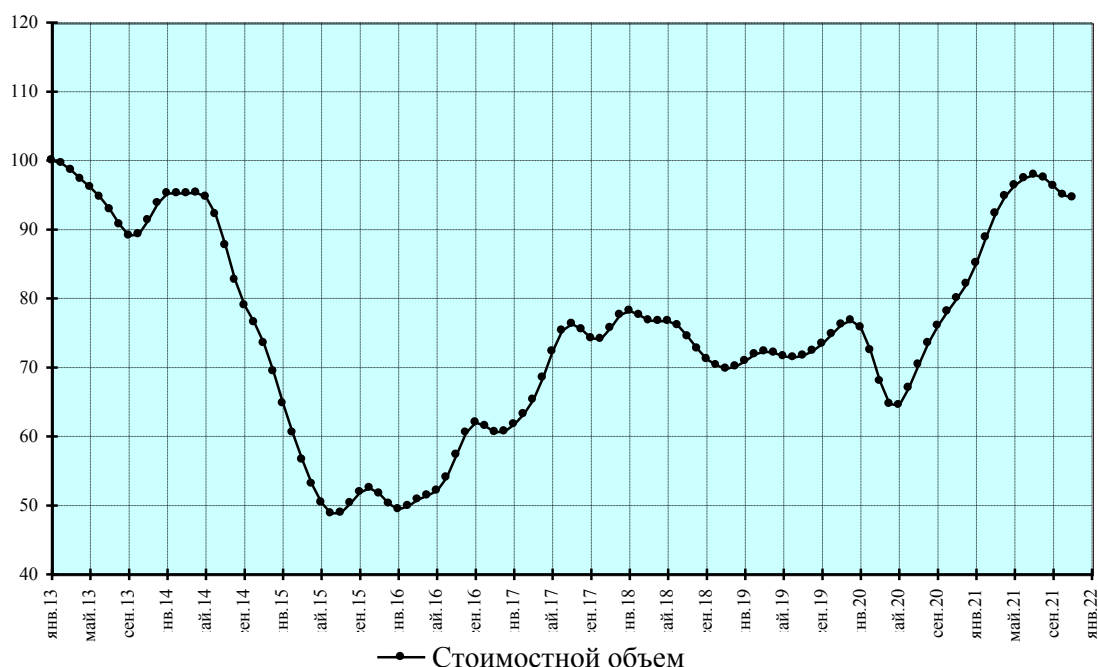
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	106.6	51.4	47.2	49.5	62.1	51.2	59.1	53.8
Февраль	98.0	100.4	48.7	46.9	53.6	59.9	52.2	52.1	53.9
Март	93.3	95.1	50.3	47.4	56.0	55.7	54.2	46.3	54.1
Апрель	90.4	92.1	53.7	48.3	56.4	51.9	56.3	44.5	55.3
Май	90.5	91.3	56.9	48.5	55.6	50.0	57.0	46.2	57.6
Июнь	92.0	90.7	59.2	47.7	54.7	49.7	56.4	49.5	60.1
Июль	94.5	88.5	59.4	47.0	54.3	49.7	55.3	52.7	61.4
Август	98.6	84.2	56.7	47.1	54.6	49.8	55.6	55.0	60.6
Сентябрь	104.7	79.4	52.2	47.0	55.5	50.4	58.2	55.7	57.8
Октябрь	111.0	74.3	48.5	45.9	57.1	51.6	62.0	55.1	54.8
Ноябрь	114.0	67.3	47.1	44.9	59.4	52.1	64.6	54.1	56.2
Декабрь	111.9	58.5	47.2	46.0	61.6	51.6	63.8	53.7	



Машины, оборудование и транспортные средства (без легковых автомобилей)

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	95.2	64.8	49.4	61.7	78.2	70.9	75.8	85.1
Февраль	99.6	95.2	60.5	49.9	63.2	77.6	71.9	72.5	88.8
Март	98.6	95.2	56.6	50.8	65.3	76.8	72.3	68.0	92.3
Апрель	97.3	95.3	53.1	51.4	68.5	76.7	72.1	64.7	94.8
Май	96.1	94.7	50.4	52.1	72.3	76.7	71.6	64.5	96.4
Июнь	94.7	92.2	48.8	54.0	75.3	76.1	71.4	67.0	97.4
Июль	92.9	87.7	48.9	57.3	76.3	74.5	71.7	70.4	97.9
Август	90.7	82.7	50.3	60.5	75.5	72.7	72.4	73.5	97.5
Сентябрь	89.1	79.0	51.9	62.0	74.2	71.2	73.4	76.0	96.3
Октябрь	89.3	76.5	52.5	61.5	74.1	70.3	74.8	78.1	95.0
Ноябрь	91.3	73.5	51.7	60.6	75.7	69.8	76.2	80.0	94.6
Декабрь	93.8	69.4	50.2	60.7	77.6	70.1	76.8	82.1	



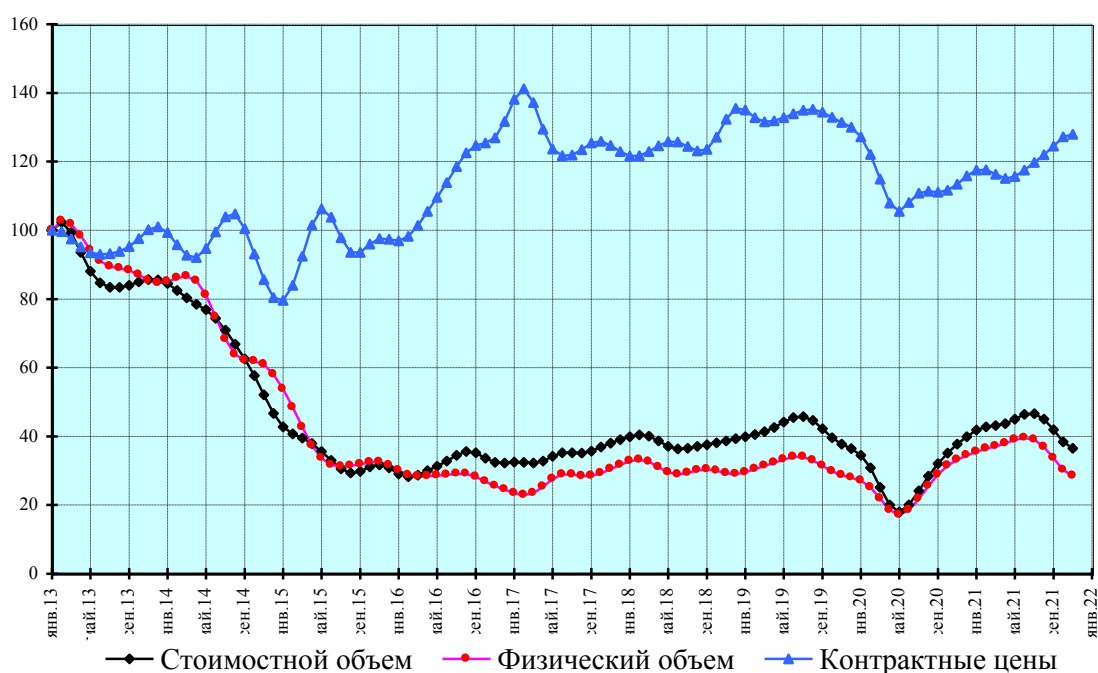
Автомобили легковые

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	84.5	42.8	29.1	32.5	39.9	39.9	34.5	41.8
Февраль	99.9	82.5	40.7	28.2	32.4	40.4	40.5	30.8	42.8
Март	98.8	80.3	39.5	28.7	32.2	40.1	41.4	25.2	43.1
Апрель	97.0	78.5	37.9	30.0	32.8	38.7	42.6	20.0	43.7
Май	95.2	76.9	35.6	31.3	34.2	37.1	44.2	18.0	45.0
Июнь	93.8	74.4	33.0	32.8	35.2	36.3	45.5	20.0	46.4
Июль	92.6	70.9	30.6	34.5	35.2	36.5	45.8	24.1	46.6
Август	91.7	66.8	29.4	35.6	35.1	37.1	44.6	28.4	45.0
Сентябрь	91.4	62.5	29.8	35.2	35.7	37.6	42.2	32.1	41.9
Октябрь	92.1	57.7	31.1	33.6	36.9	38.1	39.6	35.1	38.4
Ноябрь	93.5	52.1	31.7	32.4	38.0	38.7	37.7	37.7	36.5
Декабрь	95.0	46.7	30.8	32.2	39.0	39.3	36.4	39.9	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

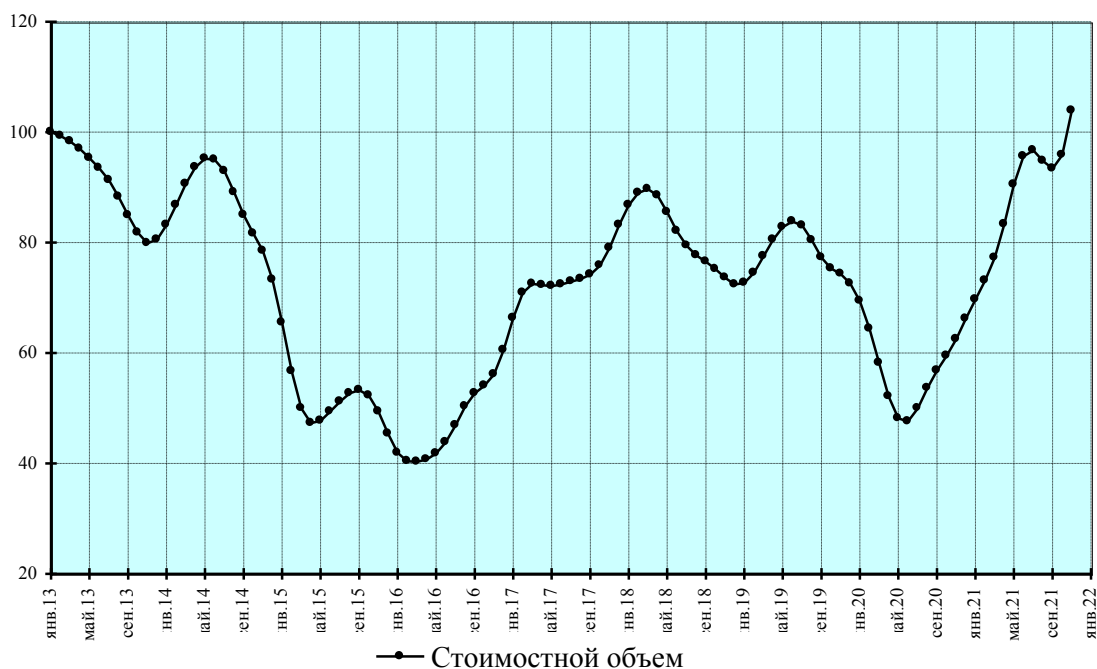
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	85.1	53.8	30.1	23.5	32.8	29.5	27.1	35.5
Февраль	102.7	86.1	48.5	28.7	22.9	33.2	30.5	25.2	36.4
Март	101.8	86.6	42.7	28.3	23.5	32.6	31.4	21.9	37.1
Апрель	98.4	85.3	37.4	28.4	25.3	31.0	32.3	18.5	37.9
Май	94.2	81.2	33.6	28.6	27.6	29.5	33.3	17.1	39.0
Июнь	91.0	74.8	31.7	28.8	28.9	28.9	34.0	18.5	39.5
Июль	89.5	68.2	31.2	29.1	28.9	29.4	34.0	21.8	39.0
Август	88.9	63.8	31.4	29.1	28.4	30.1	33.0	25.5	36.9
Сентябрь	88.3	62.2	31.9	28.2	28.5	30.4	31.4	28.9	33.6
Октябрь	87.0	61.9	32.4	26.8	29.3	30.0	29.8	31.5	30.2
Ноябрь	85.4	60.9	32.5	25.5	30.5	29.3	28.7	33.2	28.5
Декабрь	84.6	58.1	31.6	24.5	31.7	29.0	28.0	34.5	



Черные металлы

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	83.2	65.5	41.9	66.3	86.8	72.7	69.4	69.7
Февраль	99.3	86.8	56.7	40.4	70.9	89.0	74.5	64.4	73.1
Март	98.3	90.6	50.0	40.3	72.5	89.7	77.5	58.2	77.2
Апрель	97.0	93.6	47.3	40.7	72.3	88.5	80.5	52.1	83.3
Май	95.3	95.2	47.7	41.8	72.1	85.5	82.8	48.2	90.5
Июнь	93.5	95.0	49.4	43.8	72.4	82.1	83.8	47.6	95.6
Июль	91.3	92.9	51.2	46.9	72.9	79.4	83.1	50.0	96.7
Август	88.3	89.1	52.7	50.3	73.4	77.7	80.4	53.6	94.8
Сентябрь	84.9	85.0	53.3	52.7	74.2	76.5	77.3	56.8	93.4
Октябрь	81.8	81.6	52.3	54.1	75.8	75.2	75.3	59.5	95.8
Ноябрь	79.9	78.5	49.4	56.1	79.0	73.6	74.3	62.5	103.9
Декабрь	80.5	73.3	45.4	60.5	83.2	72.4	72.6	66.2	



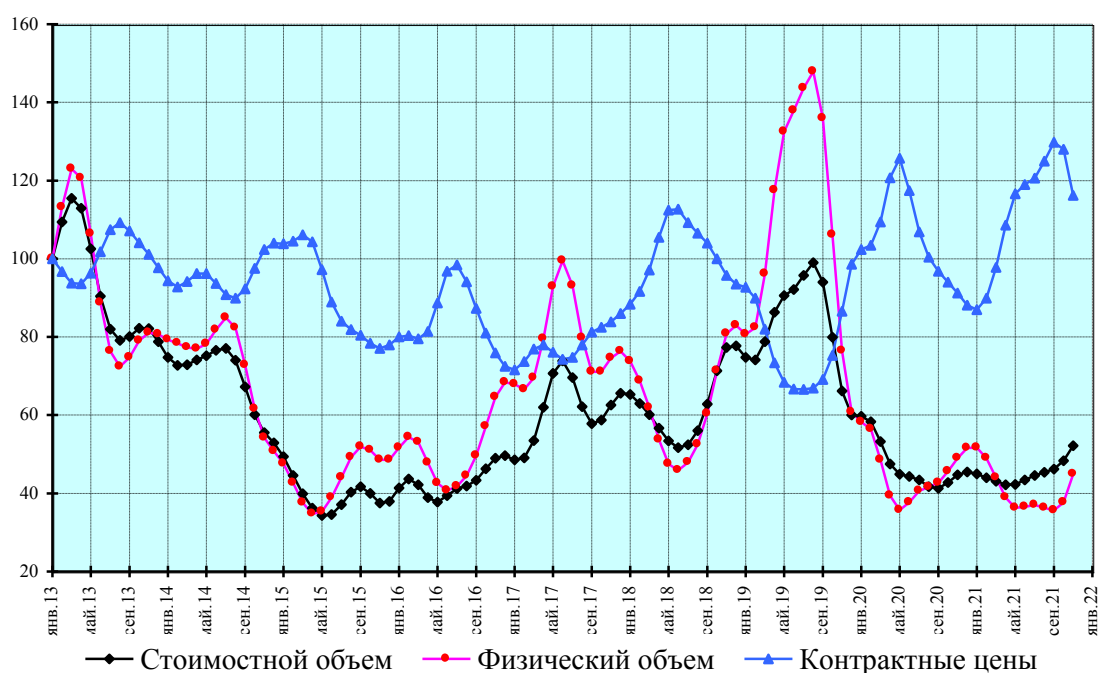
Трубы стальные

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	74.8	49.4	41.4	48.6	65.3	74.8	59.7	45.0
Февраль	109.4	72.7	44.6	43.7	49.1	63.0	74.1	58.3	44.0
Март	115.5	72.9	39.9	42.2	53.5	60.1	78.8	53.2	43.1
Апрель	112.9	74.1	36.2	38.9	62.0	56.7	86.3	47.5	42.2
Май	102.5	75.2	34.3	37.8	70.7	53.4	90.6	44.9	42.3
Июнь	90.4	76.6	34.6	39.4	73.9	51.7	92.1	44.3	43.4
Июль	82.0	77.1	37.1	41.2	69.6	52.4	95.7	43.4	44.6
Август	79.1	74.0	40.3	41.9	62.2	56.0	99.0	41.7	45.4
Сентябрь	80.1	67.2	41.7	43.3	57.8	62.8	94.0	41.3	46.2
Октябрь	82.2	60.1	40.0	46.3	58.7	71.3	79.9	42.8	48.3
Ноябрь	82.1	55.5	37.5	49.0	62.6	77.3	66.2	44.7	52.2
Декабрь	78.8	52.9	37.9	49.6	65.6	77.7	60.0	45.5	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	79.3	47.6	51.7	67.9	73.8	80.7	58.2	51.7
Февраль	113.2	78.4	42.7	54.4	66.6	68.8	82.4	56.4	49.0
Март	123.0	77.3	37.6	53.1	69.5	61.9	96.1	48.6	44.0
Апрель	120.6	77.0	34.7	47.8	79.5	53.7	117.5	39.4	38.9
Май	106.4	78.2	35.3	42.6	92.9	47.5	132.5	35.7	36.3
Июнь	88.8	81.8	38.9	40.7	99.5	45.9	137.9	37.7	36.5
Июль	76.3	84.9	44.1	41.8	93.1	47.9	143.6	40.6	37.0
Август	72.4	82.3	49.2	44.5	79.8	52.5	147.9	41.6	36.3
Сентябрь	74.8	72.8	51.9	49.6	71.1	60.4	135.9	42.7	35.6
Октябрь	79.0	61.6	51.0	57.1	71.1	71.3	106.1	45.6	37.7
Ноябрь	81.1	54.2	48.6	64.6	74.6	80.8	76.4	49.0	44.9
Декабрь	80.7	50.8	48.6	68.4	76.3	83.0	60.8	51.6	



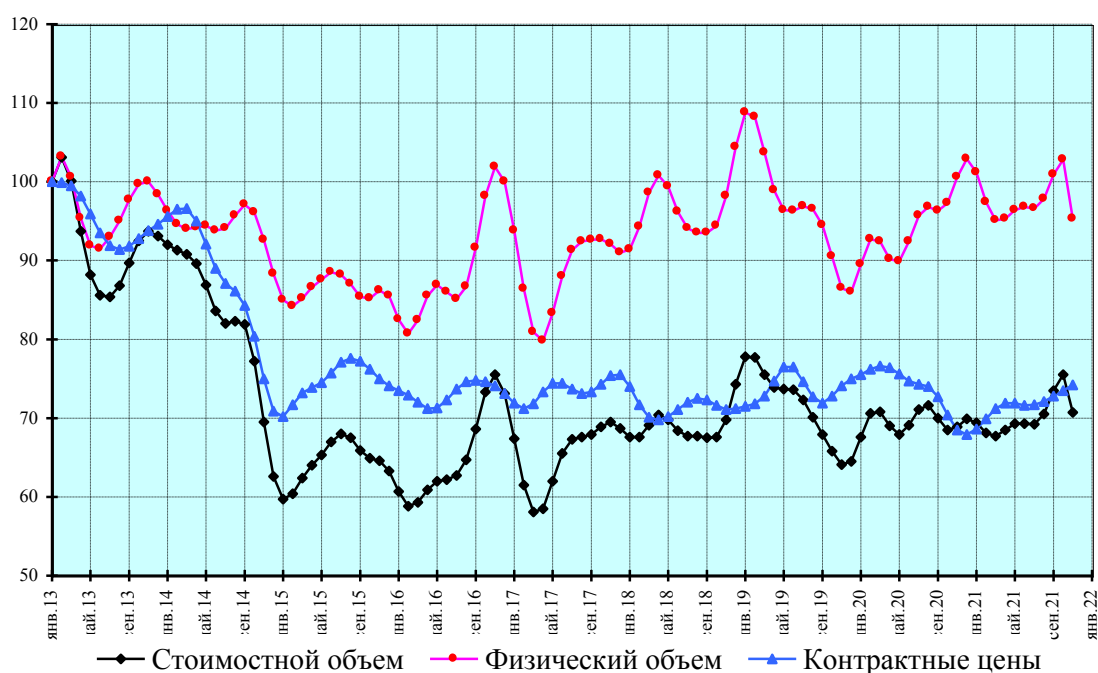
Цитрусовые плоды

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	92.0	59.7	60.7	67.4	67.6	77.8	67.6	69.4
Февраль	103.1	91.3	60.4	58.8	61.5	67.6	77.7	70.6	68.1
Март	100.1	90.8	62.4	59.3	58.1	69.1	75.5	70.8	67.7
Апрель	93.7	89.6	64.0	60.9	58.5	70.4	73.9	69.0	68.5
Май	88.2	86.9	65.3	62.0	62.0	69.8	73.7	67.9	69.3
Июнь	85.6	83.6	67.0	62.2	65.5	68.4	73.6	69.1	69.3
Июль	85.4	82.0	68.0	62.7	67.3	67.7	72.3	71.1	69.2
Август	86.8	82.3	67.5	64.7	67.6	67.7	70.1	71.6	70.5
Сентябрь	89.7	81.9	65.9	68.6	67.9	67.5	67.9	70.0	73.5
Октябрь	92.5	77.2	64.9	73.3	68.9	67.6	65.8	68.5	75.5
Ноябрь	93.7	69.5	64.6	75.5	69.5	69.8	64.1	68.9	70.7
Декабрь	93.1	62.6	63.3	73.1	68.7	74.3	64.5	69.9	

Физические объемы, в % к январю 2013 г.

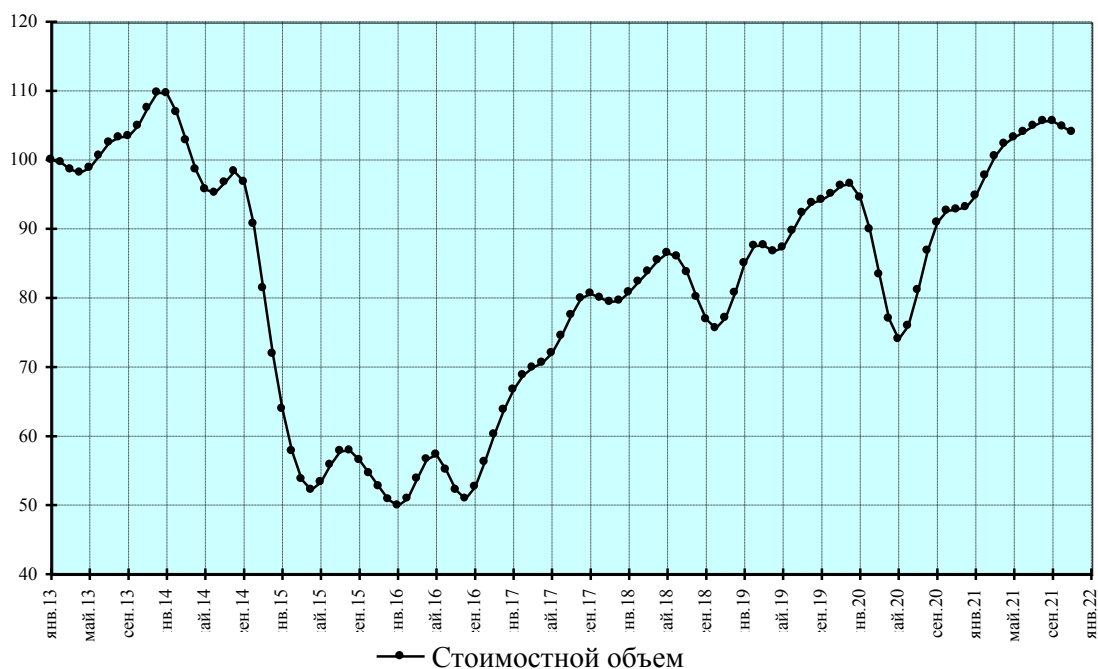
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	96.3	85.0	82.5	93.8	91.4	108.8	89.5	101.2
Февраль	103.2	94.6	84.2	80.7	86.4	94.3	108.2	92.7	97.4
Март	100.6	94.0	85.2	82.4	80.9	98.6	103.7	92.4	95.1
Апрель	95.4	94.2	86.6	85.5	79.8	100.8	98.9	90.2	95.3
Май	91.9	94.4	87.6	86.9	83.3	99.4	96.4	89.9	96.4
Июнь	91.5	93.8	88.5	86.0	88.0	96.2	96.3	92.4	96.8
Июль	93.0	94.1	88.2	85.1	91.3	94.1	96.9	95.7	96.6
Август	95.0	95.7	87.0	86.7	92.4	93.5	96.5	96.8	97.8
Сентябрь	97.7	97.1	85.4	91.6	92.6	93.5	94.5	96.3	100.9
Октябрь	99.7	96.1	85.2	98.2	92.7	94.4	90.5	97.3	102.8
Ноябрь	100.0	92.6	86.2	101.9	92.1	98.2	86.5	100.6	95.3
Декабрь	98.4	88.3	85.5	100.0	91.0	104.4	86.0	102.9	



Алкогольные и безалкогольные напитки

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

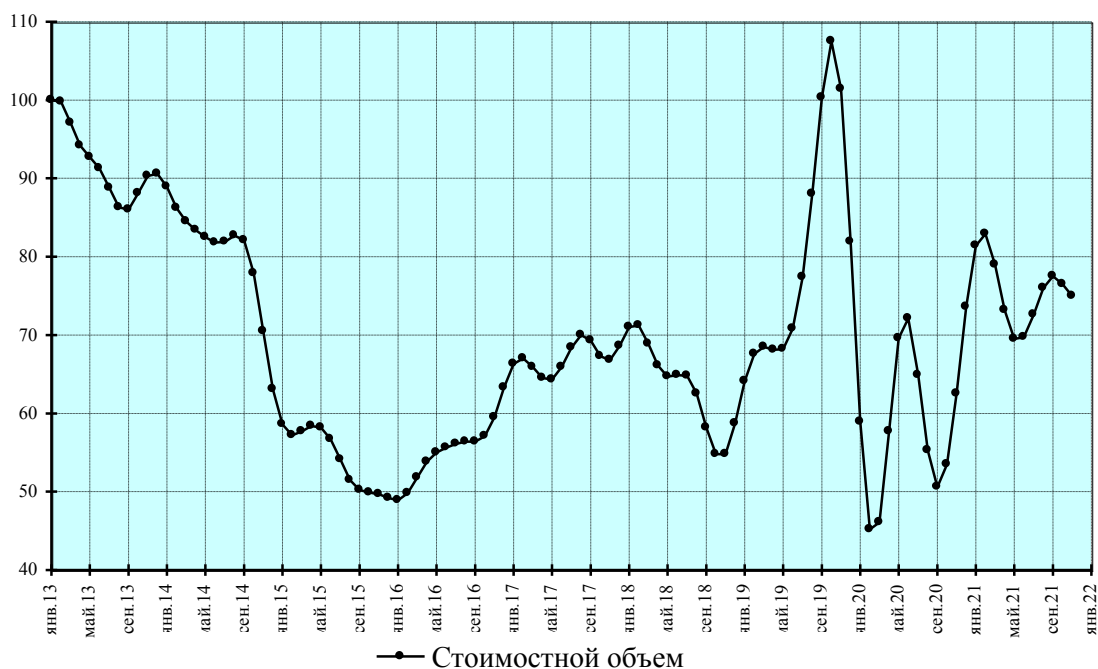
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	109.6	63.9	49.9	66.7	80.8	85.0	94.5	94.8
Февраль	99.6	106.9	57.8	50.9	68.8	82.3	87.5	89.9	97.7
Март	98.6	102.8	53.7	53.8	69.9	83.8	87.6	83.4	100.5
Апрель	98.1	98.6	52.2	56.6	70.6	85.4	86.7	77.0	102.3
Май	98.8	95.7	53.3	57.3	72.0	86.5	87.3	74.0	103.2
Июнь	100.6	95.2	55.8	55.1	74.5	86.0	89.7	75.9	104.0
Июль	102.5	96.7	57.8	52.2	77.5	83.7	92.3	81.1	104.9
Август	103.2	98.3	57.9	50.9	79.9	80.1	93.7	86.8	105.6
Сентябрь	103.4	96.8	56.5	52.6	80.6	76.9	94.2	90.9	105.6
Октябрь	104.9	90.7	54.6	56.2	80.0	75.6	95.0	92.6	104.8
Ноябрь	107.5	81.4	52.7	60.2	79.4	77.1	96.2	92.8	104.0
Декабрь	109.7	71.9	50.8	63.8	79.6	80.7	96.5	93.1	



Лекарственные средства

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

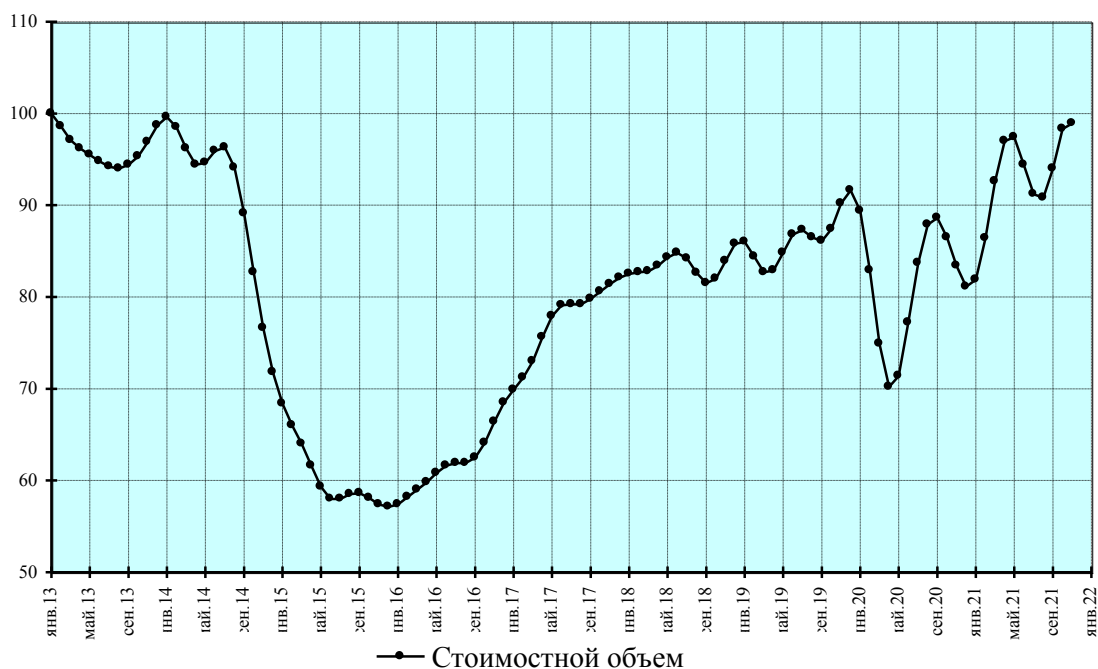
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	88.9	58.6	48.9	66.3	71.0	64.1	58.9	81.4
Февраль	99.8	86.2	57.2	49.8	67.0	71.2	67.6	45.2	82.9
Март	97.1	84.5	57.7	51.8	65.9	68.9	68.5	46.1	79.0
Апрель	94.2	83.4	58.4	53.8	64.5	66.1	68.1	57.7	73.2
Май	92.7	82.5	58.2	55.0	64.3	64.7	68.2	69.6	69.5
Июнь	91.3	81.8	56.7	55.6	65.9	64.9	70.8	72.1	69.7
Июль	88.8	81.9	54.1	56.1	68.4	64.8	77.4	64.9	72.6
Август	86.3	82.7	51.5	56.4	70.0	62.5	88.0	55.3	76.0
Сентябрь	86.0	82.1	50.2	56.4	69.3	58.2	100.3	50.6	77.5
Октябрь	88.1	77.9	49.9	57.1	67.3	54.8	107.5	53.5	76.5
Ноябрь	90.3	70.5	49.7	59.5	66.8	54.8	101.4	62.5	75.0
Декабрь	90.6	63.1	49.2	63.3	68.6	58.7	81.9	73.6	



Одежда

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

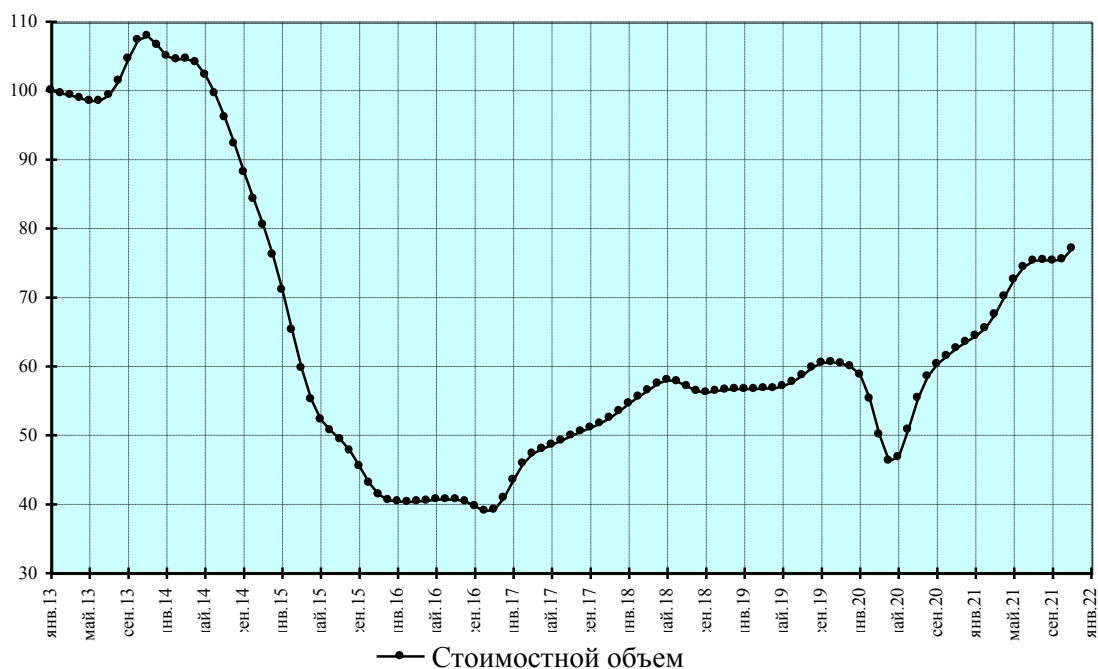
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	99.6	68.4	57.4	69.9	82.5	86.0	89.4	81.9
Февраль	98.6	98.5	66.0	58.2	71.2	82.7	84.4	82.9	86.4
Март	97.1	96.2	64.0	59.0	73.0	82.8	82.7	74.9	92.6
Апрель	96.2	94.4	61.6	59.8	75.6	83.4	82.9	70.2	97.0
Май	95.5	94.6	59.3	60.8	77.9	84.3	84.8	71.4	97.4
Июнь	94.8	95.9	58.0	61.6	79.1	84.8	86.8	77.2	94.4
Июль	94.2	96.3	58.0	61.9	79.2	84.2	87.3	83.7	91.2
Август	94.0	94.1	58.5	61.9	79.2	82.6	86.5	87.9	90.8
Сентябрь	94.4	89.1	58.6	62.5	79.8	81.5	86.1	88.6	94.0
Октябрь	95.3	82.7	58.1	64.1	80.6	82.0	87.4	86.5	98.3
Ноябрь	96.9	76.6	57.4	66.4	81.4	83.9	90.2	83.4	98.9
Декабрь	98.7	71.8	57.1	68.5	82.1	85.8	91.6	81.1	



Мебель

Стоимостные объемы, в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100.0	105.0	71.1	40.4	43.5	54.6	56.7	58.8	64.4
Февраль	99.6	104.5	65.3	40.3	45.9	55.6	56.7	55.3	65.5
Март	99.3	104.6	59.7	40.4	47.3	56.5	56.8	50.1	67.5
Апрель	98.9	104.1	55.2	40.5	48.0	57.5	56.8	46.3	70.1
Май	98.5	102.3	52.3	40.7	48.6	58.0	57.1	46.8	72.6
Июнь	98.5	99.6	50.7	40.7	49.2	57.8	57.7	50.8	74.4
Июль	99.3	96.1	49.4	40.7	49.9	57.1	58.7	55.4	75.3
Август	101.4	92.3	47.8	40.4	50.5	56.4	59.8	58.5	75.4
Сентябрь	104.6	88.2	45.5	39.7	51.1	56.2	60.5	60.3	75.3
Октябрь	107.3	84.3	43.1	39.0	51.7	56.4	60.6	61.5	75.5
Ноябрь	107.9	80.5	41.4	39.2	52.5	56.6	60.4	62.6	77.1
Декабрь	106.6	76.2	40.6	40.9	53.5	56.7	60.0	63.5	



Приложение 3.**Изменения сезонно скорректированных индексов внешнеторгового оборота
с декабря 2020 года по ноябрь 2021 года (в % к предыдущему месяцу)**

	2020		2021									
	дек	янв	фев	март	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя
Весь мир	2.1	2.9	4.0	5.2	5.8	5.5	3.9	1.8	0.2	-0.4	0.5	3.0
ЕС	-0.9	-0.1	2.2	5.0	7.1	7.8	6.1	2.8	-0.6	-2.4	-0.9	4.2
Беларусь	3.7	4.2	4.1	2.8	1.3	0.8	1.3	2.3	2.8	2.2	1.9	5.0
Китай	2.4	3.4	4.9	5.7	5.1	3.6	2.3	1.9	2.1	2.6	2.4	0.8
Финляндия	1.4	4.8	6.4	3.9	-0.1	-1.6	0.5	2.7	4.0	5.2	8.9	14.6
Франция	2.7	6.1	9.3	12.8	15.7	14.8	9.7	3.4	-2.0	-4.4	-1.8	6.2
Германия	1.3	2.2	4.3	6.1	6.4	5.6	3.8	1.3	-1.0	-2.8	-3.0	-0.5
Италия	3.7	3.7	3.1	3.3	5.2	6.9	7.2	6.1	4.9	5.0	7.4	12.3
Япония	3.8	1.0	0.0	2.0	6.7	10.5	8.1	1.1	-5.1	-6.3	-1.7	2.8
Казахстан	1.7	1.8	2.6	3.6	4.0	3.7	2.6	1.5	0.71	0.6	1.4	4.2
Корея, Республика	11.5	6.8	3.3	2.3	2.9	4.1	2.8	-1.0	-4.2	-4.8	-3.6	-5.4
Нидерланды	6.3	6.2	5.8	6.5	9.2	11.8	10.5	5.9	1.2	-1.0	0.6	5.6
Польша	3.5	5.2	7.0	8.4	9.4	9.0	6.2	2.3	-0.4	-0.3	3.3	8.2
Турция	3.0	4.0	4.7	5.9	8.0	9.7	7.4	2.0	-3.2	-4.7	0.7	13.6
Украина	0.8	0.3	0.8	1.7	2.3	2.9	3.5	4.2	5.1	5.6	6.0	7.1
Соединенное Королевство (Великобритания)	-2.5	-1.9	0.2	2.1	3.4	4.7	5.1	3.7	1.4	0.4	2.9	10.0
Соединенные Штаты	4.2	7.5	8.8	6.8	4.8	5.7	7.6	5.8	0.5	-6.3	-11.0	-9.8

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 20 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,
- пшеница и меслин (*),
- 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.

Динамика **внешнеторгового оборота** рассматривается в разрезе основных стран–партнеров, с которыми товарооборот составляет не менее 2% от общего объема российского внешнеторгового оборота:

Беларусь,
Германия,
Италия,
Казахстан,
Китай,
Нидерланды,
Польша,
Республика Корея,
Соединенное Королевство,
Соединенные Штаты Америки,
Турция,
Украина,
Финляндия,
Франция,
Япония,
Европейский Союз.

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, апрелей 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.

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.

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

В ежемесячном оперативном докладе рассматривается динамика фактических и сезонно скорректированных показателей экспорта (в разрезе 20 агрегированных товарных групп) и импорта (в разрезе 13 агрегированных товарных групп) относительно: предыдущего месяца; декабря предыдущего года; января 2013 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. Кроме того, рассматривается динамика внешнеторгового оборота России со странами - основными торговыми партнерами.

Динамика экспорта и импорта в разрезе товарных групп, а также динамика внешнеторгового оборота характеризуется табличными и графическими материалами о ежемесячном изменении за период с января 2013 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)

Авторы доклада

Э.Ф. Баранов, В.А. Бессонов – руководители работы

В.И. Безносик

А.А. Роскин

В разработке методологии анализа, методов расчета и подготовке выпусков №№ 1–137 принимала участие Л.П. Посвянская (1939–2020)

ЦЕНТР РАЗВИТИЯ: тел. +7 (495) 772-95-90 доб. 23617, e-mail: info_dcenter@hse.ru, <http://dcenter.hse.ru/>

ПРЕСС-СЛУЖБА НИУ ВШЭ: тел. +7 (495) 772-95-67, e-mail: press@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".

Исследование осуществляется в рамках программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ в 2022 году.