



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ НИУ ВШЭ



Ежемесячный доклад

ИНДЕКСЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ВЫПУСКА ТОВАРОВ И УСЛУГ ПО БАЗОВЫМ ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЯНВАРЬ 2013 – ИЮНЬ 2021

№ 116

Руководитель проекта Э. Ф. Баранов

Москва, 2021

Индексы интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности по состоянию на июнь 2021 года

Текущие тенденции динамики интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности

Сводный индекс интенсивности выпуска (среднесуточного производства с поправкой на сезонность) товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности в течение восьми месяцев показывал рост на уровне, превышающем предшествующий «коронавирусному» спаду. По сравнению с декабрем 2020 года в июне 2021 года значение этого индекса возросло на 2%, причем наиболее существенное влияние на этот прирост оказало увеличение его значения в июне 2021 года относительно предыдущего месяца на 0,8%. Основным драйвером роста выступила добыча полезных ископаемых, демонстрирующая положительную динамику в течение последних шести месяцев. Существенный вклад в прирост сводного показателя также внесли строительство, перевозки грузов транспортом и розничная торговля. Вместе с тем пятый месяц подряд наблюдается спад в обрабатывающих производствах, что в определенной мере свидетельствует о пока еще неустойчивом характере восстановления российской экономики.

Восстановлению российской экономики после периода «коронавирусных» ограничений сопутствовал разгон инфляции до 6% и выше, приведший в первом и втором кварталах 2021 года к снижению совокупных денежных доходов населения в сопоставимых ценах относительно четвертого квартала 2020 года на 2,9%.

Наибольшее влияние инфляции испытали социальные выплаты: во втором квартале 2021 года наблюдалось снижение данного показателя (представленного пенсиями, пособиями, социальной помощью, стипендиями и страховыми возмещениями) относительно четвертого квартала 2020 года на 7,6%. Сложившаяся ситуация обусловлена существенным опережением динамикой роста потребительских цен динамики роста пенсий в номинальном выражении.

Вместе с тем оплата труда наемных работников, составляющая порядка 60% денежных доходов, снизилась незначительно – на 1% во втором квартале 2021 года по сравнению с четвертым кварталом предыдущего года.

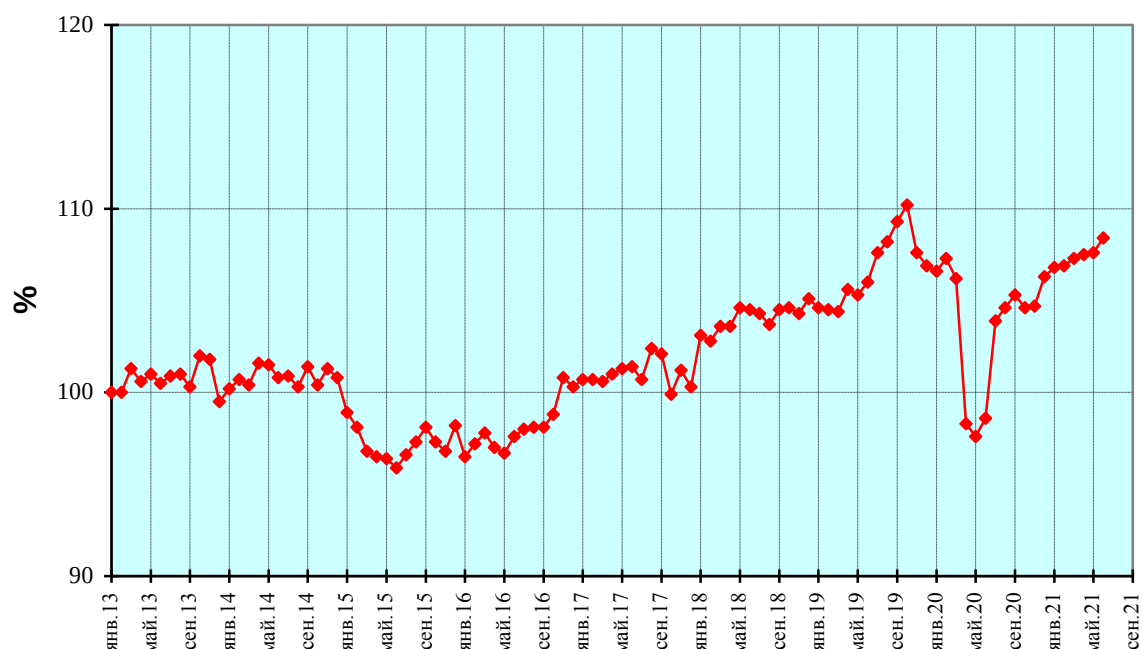
Индексы интенсивности оборота розничной торговли, общественного питания и предоставления платных услуг населению в июне 2021 года, хотя и в разной степени, превысили уровень декабря предыдущего года. В данном случае, скорее всего, сработал

эффект отложенного спроса, а также ожидания ускорения инфляции и повышения ставок розничного кредитования.

В таблице 1 и на рисунке 1 представлена помесечная динамика сводного индекса интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности за период с января 2013 года по июнь 2021 года.

Таблица 1 – Помесечная динамика индексов интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности за период с января 2013 года по июнь 2021 года (в % к январю 2013 г.)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	100,2	98,9	96,5	100,7	103,1	104,6	106,6	106,8
Февраль	100,0	100,7	98,1	97,2	100,7	102,8	104,5	107,3	106,9
Март	101,3	100,4	96,8	97,8	100,6	103,6	104,4	106,2	107,3
Апрель	100,6	101,6	96,5	97,0	101,0	103,6	105,6	98,3	107,5
Май	101,0	101,5	96,4	96,7	101,3	104,6	105,3	97,6	107,6
Июнь	100,5	100,8	95,9	97,6	101,4	104,5	106,0	98,6	108,4
Июль	100,9	100,9	96,6	98,0	100,7	104,3	107,6	103,9	
Август	101,0	100,3	97,3	98,1	102,4	103,7	108,2	104,6	
Сентябрь	100,3	101,4	98,1	98,1	102,1	104,5	109,3	105,3	
Октябрь	102,0	100,4	97,3	98,8	99,9	104,6	110,2	104,6	
Ноябрь	101,8	101,3	96,8	100,8	101,2	104,3	107,6	104,7	
Декабрь	99,5	100,8	98,2	100,3	100,3	105,1	106,9	106,3	



—♦— индекс интенсивности выпуска товаров и услуг

Рисунок 1 – Индекс интенсивности выпуска товаров и услуг базовых видов экономической деятельности, произведена сезонная корректировка

СОДЕРЖАНИЕ

Индексы интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности по состоянию на июнь 2021 года.....	2
Текущие тенденции динамики интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности.....	2
Изменение индекса интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности в июне 2021 года относительно предыдущего месяца ...	6
Изменение индекса интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности в июне 2021 года по сравнению с декабрем 2020 года.	10
Изменение сводного индекса интенсивности за период с января 2013 года по июнь 2021 года	13
Поквартальная динамика денежных доходов населения	16
Приложение. Помесячная динамика индексов интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым и некоторым другим видам экономической деятельности, перевозок грузов, грузооборота транспорта, погрузки основных видов грузов на железнодорожном транспорте за период с января 2013 года по июнь 2021 года (таблицы и графики)	22
Сельское хозяйство	22
Добыча полезных ископаемых	23
Обрабатывающие производства	24
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	25
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.....	26
Лесозаготовки	27
Рыболовство	28
Строительство	29
Объем заключенных договоров строительного подряда	30
Оборот оптовой торговли	31
Оборот розничной торговли.....	32
Оборот розничной торговли, пищевые продукты, включая напитки, и табачные изделия	33
Оборот розничной торговли, непродовольственные товары	34
Оборот общественного питания	35
Объем платных услуг населению.....	36
Потребительские расходы населения	37
Банковские вклады физических лиц	38
Задолженность по кредитам на потребительские цели	39

Задолженность по кредитам на покупку жилья	40
Перевозки грузов транспортом	41
Перевозки грузов железнодорожным транспортом.....	42
Перевозки грузов автомобильным транспортом.....	43
Перевозки грузов водным транспортом.....	44
Перевозки грузов трубопроводным транспортом.....	45
Погрузка каменного угля на железнодорожном транспорте	46
Погрузка нефти и нефтепродуктов на железнодорожном транспорте	47
Погрузка железной и марганцевой руды на железнодорожном транспорте.....	48
Погрузка черных металлов на железнодорожном транспорте	49
Погрузка удобрений на железнодорожном транспорте	50
Погрузка строительных грузов и цемента на железнодорожном транспорте.....	51
Погрузка лесных грузов на железнодорожном транспорте	52
Погрузка зерна и продуктов перемола на железнодорожном транспорте	53
Погрузка прочих грузов на железнодорожном транспорте	54
Грузооборот транспорта, включая коммерческий и некоммерческий грузооборот	55
Грузооборот железнодорожного транспорта	56
Грузооборот автомобильного транспорта	57
Грузооборот водного транспорта	58
Грузооборот трубопроводного транспорта	59
Денежные доходы всего	60
Доходы от предпринимательской и другой производственной деятельности.....	61
Оплата труда наемных работников	62
Социальные выплаты.....	63
Доходы от собственности.....	64
Прочие доходы	65
Методические пояснения.....	66

Изменение индекса интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности в июне 2021 года относительно предыдущего месяца

Сводный индекс интенсивности выпуска товаров и услуг в июне 2021 года относительно предыдущего месяца увеличился на 0,8% (см. таблицы 2 и 3). Увеличение интенсивности происходило в 5 из 9 видов деятельности. Основной вклад в увеличение интенсивности внесли строительство, оптовая торговля, добыча полезных ископаемых. Снижение интенсивности имело место в: обрабатывающих производствах; перевозках грузов транспортом; розничной торговле; обеспечении электрической энергией, газом и паром, кондиционировании воздуха.

Таблица 2 – Изменения индекса интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности с июля 2020 года по июнь 2021 года (в % к предыдущему месяцу)

	2020						2021					
	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
Товары и услуги базовых видов экономической деятельности (сводный индекс)	5,3	0,6	0,7	-0,6	0,1	1,5	0,5	0,1	0,3	0,3	0,1	0,8
в том числе: сельское хозяйство	6,7	-6,0	9,0	-7,2	-3,8	2,2	-1,5	0,03	0,5	-0,01	0,03	0,3
добыча полезных ископаемых	-0,6	5,6	0,4	-0,1	1,3	-0,1	0,3	0,8	1,6	1,8	1,1	1,1
обрабатывающие производства	7,4	1,1	-2,5	0,9	1,2	1,8	1,4	-1,9	-0,2	-0,2	-1,0	-1,4
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1,4	0,2	0,2	-1,8	-0,5	6,4	1,7	4,5	-5,2	-1,3	0,5	-0,02
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	3,8	6,0	1,1	2,0	0,8	2,5	6,4	0,4	-0,7	4,2	0,6	2,3
строительство	10,2	-0,9	4,1	-1,4	-3,8	1,8	-0,8	0,6	-0,6	-0,6	1,0	5,9
грузовой транспорт (перевозки)	6,1	1,0	-1,6	-0,9	0,4	-0,9	3,0	0,1	0,05	-0,2	2,5	-2,2
оптовая торговля	7,4	-3,0	3,2	-1,1	0,9	4,0	-3,0	1,2	1,8	-0,4	-2,2	4,0
розничная торговля	6,1	-0,1	0,5	0,9	-0,9	-0,4	2,5	-0,3	0,8	1,0	0,05	-0,1
Справочно: Лесозаготовки	5,4	-0,3	2,5	1,4	-0,6	-0,3	0,04	0,6	1,9	-12,1	-5,5	1,3

Продолжение таблицы 2

	2020						2021					
	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
Рыболовство	1,5	-12,1	19,4	-1,12	-3,8	24,1	-22,6	-9,4	15,7	2,7	-8,5	-6,1
Объем заключенных договоров строительного подряда	-1,8	-5,5	12,9	1,5	13,0	1,8	-2,2	11,2	-0,05	0,8	1,7	-3,7
Из общего объема оборота розничной торговли:												
пищевые продукты, включая напитки, и табачные изделия	2,8	-1,9	1,1	1,0	-1,0	0,2	1,0	-0,2	-0,02	0,6	-0,4	0,4
непродовольственные товары	9,1	1,5	0,03	0,9	-0,8	-0,9	3,8	-0,4	1,6	1,4	0,4	-0,6
Оборот общественного питания	32,8	12,8	7,2	-0,7	-2,3	-5,3	10,8	1,5	1,9	1,6	0,2	-0,4
Объем платных услуг населению	11,2	8,3	6,5	-1,3	-1,1	2,1	1,2	2,6	2,7	1,3	0,1	0,4
Потребительские расходы населения	7,6	1,8	1,9	0,4	-1,0	-0,03	2,5	0,4	1,3	1,1	0,1	-0,03
Банковские вклады физических лиц	0,9	-0,6	1,8	-0,6	-0,9	0,3	-0,1	-1,4	0,01	-0,1	-1,2	
Задолженность по кредитам на потребительские цели	0,1	0,3	1,0	0,3	0,2	-0,1	1,2	0,6	1,3	0,6	1,1	
Задолженность по кредитам на покупку жилья	2,1	1,7	2,6	2,6	-0,1	1,2	0,5	1,1	1,6	1,5	1,5	
Из перевозок грузов транспортом по видам:												
железнодорожным	3,2	3,3	-0,3	0,7	-1,4	0,4	-0,01	-1,0	0,7	1,8	1,6	0,4
автомобильным	7,8	-0,2	-3,0	-1,5	0,6	-2,1	4,2	0,5	-0,3	-0,8	3,0	-3,5
водным	-13,7	4,2	8,8	0,8	14,2	-4,5	-2,9	-0,1	10,7	3,0	2,9	8,4
трубопроводным	3,2	4,4	2,8	0,2	0,1	3,5	2,1	-0,4	-0,3	0,1	1,1	-0,02

Таблица 3 – Вклад базовых видов экономической деятельности в прирост или снижение сводного индекса интенсивности в июне 2021 года относительно предыдущего месяца

	Изменение индекса интенсивности	Вклад в общую величину прироста по группе видов с ростом интенсивности (+) или снижение по группе видов с уменьшением интенсивности (-)
Товары и услуги базовых видов экономической деятельности (сводный индекс)	0,8	
Виды деятельности с возросшей интенсивностью		
Строительство	5,9	40,6
Оптовая торговля	4,0	39,4
Добыча полезных ископаемых	1,1	17,1
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	2,3	1,4
Сельское хозяйство	0,32	1,4
Виды деятельности со снизившейся интенсивностью		
Обрабатывающие производства	-1,4	-57,6
Грузовой транспорт (перевозки)	-2,2	-40,5
Розничная торговля	-0,1	-1,7
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	-0,02	-0,2

Из видов экономической деятельности, ранее (до перехода на классификатор ОКВЭД) относившихся к промышленному производству, в июне 2021 года по сравнению с предыдущим месяцем интенсивность выпуска продукции рыболовства снизилась на 6,1%, а интенсивность выпуска продукции лесозаготовок выросла на 1,3%.

В июне 2021 года относительно предыдущего месяца интенсивность оборота розничной торговли снизилась на 0,1%. При этом интенсивность продаж непродовольственных товаров уменьшилась на 0,6%, а интенсивность продаж пищевых продуктов, включая напитки, и табачных изделий увеличилась на 0,4%. Интенсивность оборота общественного питания снизилась на 0,4%, а интенсивность предоставления платных услуг населению, наоборот, возросла на ту же величину. Возрастание интенсивности объема платных услуг и оборота розничной торговли пищевыми продуктами привело к сохранению потребительских расходов населения на уровне предыдущего месяца.

За рассматриваемый период индекс интенсивности перевозок грузов транспортом снизился на 2,2% за счет уменьшения объемов перевозок грузов автомобильным транспортом, тогда как индекс интенсивности грузооборота увеличился на 1% (см. таблицы 2 и 4).

Таблица 4 – Изменения индексов интенсивности грузооборота транспорта, включая коммерческий и некоммерческий грузооборот, с июля 2020 года по июнь 2021 года (в % к предыдущему месяцу)

	2020						2021					
	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
Грузооборот транспорта, включая коммерческий и некоммерческий грузооборот	1,0	3,7	1,2	-0,1	1,1	0,5	-1,4	2,4	0,3	1,7	0,4	1,0
из него:												
железнодорожного	1,8	3,7	-0,5	0,3	0,1	1,0	-2,2	0,1	1,2	1,6	0,3	0,7
автомобильного	0,8	2,7	-4,1	3,2	3,8	0,6	0,7	1,1	4,8	-1,7	-3,7	-4,1
водного	10,7	-4,7	9,3	9,5	1,4	-4,4	-2,9	-1,4	10,0	1,7	-11,0	12,1
трубопроводного	-0,2	4,1	3,3	-1,1	1,9	0,1	-0,7	4,9	-1,4	2,2	1,5	1,5

Индекс интенсивности погрузки основных грузов на железнодорожном транспорте в июне 2021 года по сравнению с предыдущим месяцем увеличился на 0,4% за счет роста погрузки лесных грузов (на 5,4%), каменного угля (на 2,6%), строительных грузов и цемента (на 1,6%), прочих грузов (на 0,8%) (таблица 5).

Таблица 5 – Изменения индексов интенсивности погрузки основных видов грузов на железнодорожном транспорте с июля 2020 года по июнь 2021 года (в % к предыдущему месяцу)

	2020						2021					
	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
Погрузка основных видов грузов на железнодорожном транспорте	3,2	3,3	-0,3	0,7	-1,4	0,4	-0,01	-1,0	0,7	1,8	1,6	0,4
в том числе:												
каменного угля	4,3	4,7	0,2	1,0	-1,9	2,4	-2,0	-0,6	-0,4	2,7	0,6	2,6
нефти и нефтепродуктов	-1,3	6,3	-1,3	2,0	-0,2	-0,04	-0,04	1,3	2,4	1,6	2,1	-2,7
железной и марганцевой руды	8,7	-0,7	-3,4	2,0	-3,4	1,2	0,4	-2,1	2,9	0,8	1,9	-1,4
черных металлов	-3,8	3,6	1,7	2,7	-2,1	-0,7	-0,4	1,9	-0,3	2,7	0,8	-0,1
удобрений	2,7	-5,2	0,1	0,4	2,8	-2,1	2,9	-3,5	2,2	0,4	1,7	-1,4
строительных грузов и цемента	-0,6	5,3	-0,9	-2,6	-3,2	-3,0	-0,1	-3,4	2,9	2,0	5,4	1,6
лесных грузов	8,3	-4,8	0,1	-3,0	-6,8	6,4	5,6	-3,5	0,3	3,5	-1,8	5,4
зерна и продуктов перемола	34,4	13,7	0,1	-3,1	-0,4	0,5	5,2	-11,4	-11,4	-4,4	-4,2	-9,8
прочих грузов	3,2	1,8	1,2	1,3	0,7	-0,8	0,9	0,3	0,2	1,8	1,9	0,8

Изменение индекса интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности в июне 2021 года по сравнению с декабрем 2020 года

В июне 2021 года по сравнению с декабрем 2020 года сводный индекс увеличился на 2%. При этом увеличение индекса интенсивности имело место в 6 из 9 базовых видов экономической деятельности: добыче полезных ископаемых; строительстве; перевозках грузов транспортом; розничной торговле; оптовой торговле; водоснабжении, водоотведении, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений (таблицы 6 и 7).

Интенсивность оборота розничной торговли увеличилась на 4,1% при увеличении интенсивности продаж пищевых продуктов, включая напитки, и табачных изделий на 1,4% и интенсивности продаж непродовольственных товаров – на 6,4%. Оборот общественного питания возрос на 16,4%, а объем предоставления платных услуг населению – на 8,6%. Вследствие этого интенсивность потребительских расходов населения увеличилась на 5,3%.

За период с декабря 2020 года по май 2021 года в сопоставимых ценах объем банковских вкладов физических лиц снизился 2,7%, их задолженность по кредитам на потребительские цели выросла на 4,9%, а по кредитам на покупку жилья – на 6,5%.

Интенсивность лесозаготовок уменьшилась на 13,6%, а интенсивность рыболовства – на 29,5%.

Таблица 6 – Индекс интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности (июнь в % к декабрю предыдущего года за 2014 – 2021 гг.)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Товары и услуги базовых видов экономической деятельности (сводный индекс)	101,3	87,5	99,4	101,1	104,2	100,9	92,2	102,0
в том числе:								
сельское хозяйство	102,2	101,3	100,4	98,7	100,5	101,3	99,9	99,3
добыча полезных ископаемых	100,9	99,9	101,1	100,0	105,2	100,9	85,7	106,9
обрабатывающие производства	103,0	98,6	100,3	100,5	100,6	103,5	95,4	96,8
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	104,5	97,0	106,6	95,4	105,8	97,1	101,5	100,0
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	98,2	93,2	110,7	95,2	101,7	100,0	91,4	113,7
Строительство	106,7	90,4	90,5	94,6	112,3	97,3	92,8	105,6
грузовой транспорт (перевозки)	98,2	96,4	103,1	100,8	104,7	98,6	88,3	103,3
оптовая торговля	95,9	87,1	96,1	111,5	105,8	101,3	94,2	101,1
розничная торговля	102,2	87,0	97,2	103,8	102,7	100,8	92,2	104,1
Справочно:								
Лесозаготовки	108,9	106,3	104,5	100,1	102,4	101,8	85,3	86,4
Рыболовство	136,5	83,4	98,4	96,5	100,8	117,4	93,8	71,5
Объем заключенных договоров строительного подряда	117,9	88,5	99,4	93,6	107,2	102,2	104,3	107,4
Из общего объема оборота розничной торговли:								
пищевые продукты, включая напитки, и табачные изделия	100,2	91,4	96,3	102,9	101,9	101,0	95,3	101,4
непродовольственные товары	104,2	83,3	98,1	104,7	103,5	100,6	89,5	106,4
Оборот общественного питания	102,0	91,5	97,1	103,6	103,6	102,6	52,6	116,4
Объем платных услуг населению	101,1	98,0	99,5	100,0	101,8	101,0	71,6	108,6
Потребительские расходы населения	102,0	89,3	97,7	103,0	102,6	100,9	86,4	105,3
Банковские вклады физических лиц	98,2	102,2	99,2	103,5	104,1	101,4	102,1	97,3*
Задолженность по кредитам на потребительские цели	101,5	85,6	94,1	102,8	106,8	108,5	99,0	104,9*
Задолженность по кредитам на покупку жилья	112,0	96,5	103,9	103,6	110,1	107,7	107,2	106,5*
Из перевозок грузов транспортом по видам:								
железнодорожным	98,8	97,7	100,2	102,5	101,7	97,3	94,8	103,6
автомобильным	97,3	94,8	105,9	100,6	105,0	98,9	87,4	102,9
водным	93,8	97,6	96,7	90,3	109,2	80,2	93,8	123,4
трубопроводным	102,5	102,3	94,5	100,9	105,6	100,4	85,5	102,6

* Май 2021 года в % к декабрю 2020 года

Таблица 7 – Вклад базовых видов экономической деятельности в прирост или снижение сводного индекса интенсивности в июне 2021 года по отношению к декабрю 2020 года

	Изменение индекса интенсивности	Вклад в общую величину прироста по группе видов с ростом интенсивности (+) или снижение по группе видов с уменьшением интенсивности (-)
Товары и услуги базовых видов экономической деятельности (сводный индекс)	2,0	
Вид деятельности с возросшей интенсивностью		
Добыча полезных ископаемых	6,9	50,6
Строительство	5,6	17,6
Грузовой транспорт (перевозки)	3,3	11,9
Розничная торговля	4,1	10,8
Оптовая торговля	1,1	5,3
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	13,7	3,9
Виды деятельности со снизившейся интенсивностью		
Обрабатывающие производства	-3,2	-94,5
Сельское хозяйство	-0,7	-5,3
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	-0,05	-0,2

Интенсивность грузооборота транспорта увеличилась на 4,5% за счет всех видов транспорта, кроме автомобильного (таблица 8).

Таблица 8 – Индексы интенсивности грузооборота транспорта, включая коммерческий и некоммерческий грузооборот (июнь в % к декабрю предыдущего года за 2014 – 2021 гг.)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Грузооборот транспорта, включая коммерческий и некоммерческий грузооборот	99,8	100,0	97,7	102,5	104,1	100,1	91,9	104,5
из него:								
железнодорожного	100,7	99,4	100,1	104,3	102,4	98,1	97,1	101,6
автомобильного	97,6	92,7	104,8	104,0	104,7	105,7	92,9	96,8
водного	105,9	99,3	88,4	109,1	106,3	88,1	84,9	107,0
трубопроводного	98,9	101,2	95,4	100,4	105,6	102,1	87,2	108,1

Интенсивность погрузки грузов на железнодорожном транспорте возросла на 3,6% главным образом за счет роста погрузки лесных грузов (на 9,4%), строительных грузов и цемента (на 8,5%), прочих грузов (на 6,1%), черных металлов (на 4,8%), нефти и нефтепродуктов (на 4,7%). При этом уменьшилась интенсивность погрузки зерна и продуктов перемола (на 31,8%) (таблица 9).

Таблица 9 – Индексы интенсивности погрузки основных видов грузов на железнодорожном транспорте (июнь в % к декабрю предыдущего года за 2014 – 2021 гг.)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Погрузка основных видов грузов на железнодорожном транспорте	98,8	97,7	100,2	102,5	101,7	97,3	94,8	103,6
в том числе:								
каменного угля	98,3	98,9	98,5	104,5	103,4	97,1	95,9	102,8
нефти и нефтепродуктов	100,0	99,6	95,6	99,2	102,7	99,1	83,9	104,7
железной и марганцевой руды	101,9	96,8	99,9	104,5	105,2	94,1	96,4	102,5
черных металлов	104,5	95,6	106,3	96,0	101,3	97,8	90,6	104,8
удобрений	98,8	110,0	97,4	102,6	100,8	99,2	111,8	102,2
строительных грузов и цемента	92,7	90,8	105,3	105,8	89,9	100,3	102,6	108,5
лесных грузов	104,2	98,1	103,0	102,9	107,0	93,3	97,5	109,4
зерна и продуктов перемола	89,2	103,5	86,2	108,7	137,7	68,5	93,5	68,2
прочих грузов	99,4	96,0	105,6	101,1	98,4	99,5	95,7	106,1

Изменение сводного индекса интенсивности за период с января 2013 года по июнь 2021 года

За весь период наблюдения (с января 2013 года по июнь 2021 года) сводный индекс интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности увеличился на 8,4% (см. таблицы 10 и 11), причем увеличение имело место в 6 из 9 рассматриваемых видов деятельности.

Увеличение интенсивности в рассматриваемом периоде имело место в: обрабатывающих производствах; добыче полезных ископаемых; сельском хозяйстве; оптовой торговле; обеспечении электрической энергией, газом и паром, кондиционировании воздуха; водоснабжении, водоотведении, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений. Сельское хозяйство продемонстрировало наиболее высокий темп прироста интенсивности (на 27,6 %).

Снижение интенсивности в рассматриваемом периоде наблюдалось в перевозках грузов транспортом, строительстве, розничной торговле.

Таблица 10 – Вклад базовых видов экономической деятельности в прирост или снижение сводного индекса интенсивности за период с января 2013 года по июнь 2021 года

	Изменение индекса интенсивности	Вклад в общую величину прироста по группе видов с ростом интенсивности (+) или снижение по группе видов с уменьшением интенсивности (-)
Товары и услуги базовых видов экономической деятельности (сводный индекс)	8,4	
Виды деятельности с возросшей интенсивностью		
Обрабатывающие производства	15,4	37,2
Добыча полезных ископаемых	14,8	33,1
Сельское хозяйство	27,6	16,8
Оптовая торговля	6,8	9,5
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	4,4	2,0
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	16,2	1,4
Виды деятельности со снизившейся интенсивностью		
Грузовой транспорт (перевозки)	-5,0	-62,3
Строительство	-2,7	-29,5
Розничная торговля	-0,9	-8,3

Из видов экономической деятельности, ранее относившихся к промышленности, интенсивность лесозаготовок выросла на 3,1%, а интенсивность рыболовства уменьшилась на 38,1% (таблица 11).

Снижение индекса интенсивности оборота розничной торговли на 0,9% за рассматриваемый период обусловлено уменьшением интенсивности объема продаж пищевых продуктов, включая напитки, и табачных изделий на 7,2% при росте объема продаж непродовольственных товаров на 5,2%. Интенсивность оборота общественного питания увеличилась на 2,6%, предоставления платных услуг населению – на 3,4%, в результате потребительские расходы населения в целом приросли на 0,1 %.

Интенсивность перевозок грузов транспортом уменьшилась на 5% в результате ее снижения на автомобильном транспорте.

Сезонно скорректированная погрузка основных видов грузов на железнодорожном транспорте возросла за рассматриваемый период на 7,6%. Основное увеличение интенсивности погрузки имело место для зерна и продуктов перемола (в 1,8 раза), удобрений (на 47,6%), лесных грузов (на 26,9%), каменного угля (на 26,3%). При этом снизилась погрузка строительных грузов и цемента (на 21,3%), нефти и нефтепродуктов (на 13,6%), черных металлов (на 1,5%).

Таблица 11 – Индекс интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности (июнь 2021 г. в % к январю 2013 г.)

	Индекс интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности
Товары и услуги базовых видов экономической деятельности (сводный индекс)	108,4
в том числе:	
сельское хозяйство	127,6
добыча полезных ископаемых	114,8
обрабатывающие производства	115,4
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	104,4
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	116,2
строительство	97,3
грузовой транспорт (перевозки)	95,0
оптовая торговля	106,8
розничная торговля	99,1
Справочно:	
Лесозаготовки	103,1
Рыболовство	61,9
Объем заключенных договоров строительного подряда	146,3
Из общего объема оборота розничной торговли:	
пищевые продукты, включая напитки, и табачные изделия	92,8
непродовольственные товары	105,2
Оборот общественного питания	102,6
Объем платных услуг населению	103,4
Потребительские расходы населения	100,1
Банковские вклады физических лиц	138,5*
Задолженность по кредитам на потребительские цели	119,6*
Задолженность по кредитам на покупку жилья	287,4*
Из перевозок грузов транспортом по видам:	
железнодорожным	107,6
автомобильным	90,1
водным	103,8
трубопроводным	105,2

* Май 2021 года к январю 2013 года

Продолжение таблицы 11

	Индекс интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности
Погрузка основных видов грузов на железнодорожном транспорте	
в том числе:	
каменного угля	126,3
нефти и нефтепродуктов	86,4
железной и марганцевой руды	114,0
черных металлов	98,5
удобрений	147,6
строительных грузов и цемента	78,7
лесных грузов	126,9
зерна и продуктов перемола	176,8
прочих грузов	115,2
Грузооборот транспорта, включая коммерческий и некоммерческий грузооборот	114,9
из него:	
железнодорожного	124,6
автомобильного	105,3
водного	96,7
трубопроводного	108,6

Поквартальная динамика денежных доходов населения

С 2019 года Росстат публикует ретроспективные поквартальные динамические ряды денежных доходов населения¹ по видам доходов (за период, начинающийся первым кварталом 2013 года), рассчитанные по обновленной методологии, что позволило возобновить ежеквартальный анализ их динамики с учетом сезонной и календарной корректировки (таблицы 12 и 13).

Сокращение сезонно и календарно скорректированных доходов населения в целом (в сопоставимых ценах) во втором квартале 2021 года относительно базового первого квартала 2013 года на 6,7% было предопределено тремя основными факторами: резким всплеском инфляции в конце 2014 года после девальвации российского рубля относительно доллара США; «противокоронавирусным» локдауном марта 2020 года, повлекшим за собой падение доходов в номинальном выражении; ускорением инфляции в первом и втором кварталах 2021 года.

Во втором квартале 2021 года по сравнению с четвертым кварталом предыдущего года доходы населения снизились на 2,9%, а относительно предыдущего месяца – на 0,9%.

¹ В данном случае речь идет о полном объеме денежных доходов населения, т.е. без вычета из них обязательных платежей и взносов, что было бы необходимо для перехода к величине располагаемых доходов, обычно рассматриваемых статистикой уровня жизни населения. Поскольку данные статистики содержат показатели обязательных платежей и взносов только в целом, это не дает возможность рассчитать показатели располагаемых доходов по их видам.

Оплата труда наемных работников, составляющая порядка 60% денежных доходов, снизилась незначительно – на 1% во втором квартале 2021 года по сравнению с четвертым кварталом 2020 года.

В то же время социальные выплаты испытали наибольшее влияние инфляции: в первом полугодии 2021 года наблюдалось резкое снижение данного показателя (на 7,6% за рассматриваемый период), представленного пенсиями, пособиями, социальной помощью, стипендиями и страховыми возмещениями. Сложившаяся ситуация обусловлена в первую очередь существенным опережением динамикой роста потребительских цен динамики роста пенсий в номинальном выражении.

Еще одной «пострадавшей» статьей денежных доходов явились доходы от собственности. Сокращение данного вида доходов, представленного дивидендами, процентами по денежным средствам на банковских счетах, выплатами доходов по государственным и другим ценным бумагам, инвестиционным доходом, происходило на фоне снижения объемов банковских вкладов, наблюдающегося с декабря 2020 года.

Поддержанию доходов от предпринимательской деятельности (увеличение на 2,8% за рассматриваемый период) представленных доходами по труду работающих не по найму, а также доходами от сдачи в аренду жилья и иного имущества, способствовало оживление экономической активности, затронувшее и арендный рынок.

Таблица 12 – Динамика индексов интенсивности денежных доходов населения относительно IV квартала предыдущего года и I квартала 2013 года, в %

	Денежные доходы всего	Доходы от предпринима- тельской деятельности	Оплата труда, включая скрытую	Социальные выплаты	Доходы от собственности	Прочие доходы
I квартал 2014 к IV кварталу предыдущего года	97,1	101,5	100,8	91,0	94,0	88,8
II квартал 2014 к IV кварталу предыдущего года	99,3	97,9	99,8	96,8	95,5	101,8
III квартал 2014 к IV кварталу предыдущего года	100,3	97,6	99,5	97,0	96,3	109,1
IV квартал 2014 к IV кварталу предыдущего года	96,3	97,6	98,5	95,5	110,6	82,9
I квартал 2015 к IV кварталу предыдущего года	100,1	92,9	95,3	97,4	95,1	132,0
II квартал 2015 к IV кварталу предыдущего года	100,1	90,6	95,5	97,8	98,5	130,1
III квартал 2015 к IV кварталу предыдущего года	98,7	92,1	94,2	97,7	102,0	120,8
IV квартал 2015 к IV кварталу предыдущего года	99,9	90,8	95,1	95,4	86,5	134,6
I квартал 2016 к IV кварталу предыдущего года	96,8	97,4	98,3	100,4	110,2	89,0
II квартал 2016 к IV кварталу предыдущего года	95,5	98,0	97,0	101,5	106,1	84,1
III квартал 2016 к IV кварталу предыдущего года	95,2	93,2	97,6	100,9	101,1	83,3
IV квартал 2016 к IV кварталу предыдущего года	94,7	91,6	97,7	100,1	102,0	80,7
I квартал 2017 к IV кварталу предыдущего года	100,9	101,3	101,1	108,5	93,9	94,2
II квартал 2017 к IV кварталу предыдущего года	100,5	100,3	101,9	99,5	89,5	102,1
III квартал 2017 к IV кварталу предыдущего года	100,3	101,5	102,0	101,3	89,0	97,1
IV квартал 2017 к IV кварталу предыдущего года	100,8	100,4	102,3	102,2	92,8	96,2
I квартал 2018 к IV кварталу предыдущего года	101,5	99,5	103,9	97,9	100,6	99,0
II квартал 2018 к IV кварталу предыдущего года	100,7	100,6	104,6	101,6	101,2	84,5
III квартал 2018 к IV кварталу предыдущего года	100,6	100,9	105,1	98,7	101,1	87,6

Продолжение таблицы 12

	Денежные доходы всего	Доходы от предпринима- тельской деятельности	Оплата труда, включая скрытую	Социальные выплаты	Доходы от собственности	Прочие доходы
IV квартал 2018 к IV кварталу предыдущего года	100,6	98,0	104,7	103,5	93,4	86,0
I квартал 2019 к IV кварталу предыдущего года	100,2	97,9	99,6	94,1	116,6	107,7
II квартал 2019 к IV кварталу предыдущего года	101,0	99,8	101,6	97,7	115,5	96,9
III квартал 2019 к IV кварталу предыдущего года	103,5	102,5	103,2	99,9	124,3	104,6
IV квартал 2019 к IV кварталу предыдущего года	102,7	102,0	103,7	99,6	122,4	96,9
I квартал 2020 к IV кварталу предыдущего года	100,5	97,8	100,7	109,2	92,5	88,2
II квартал 2020 к IV кварталу предыдущего года	90,6	64,6	91,5	100,5	66,7	89,0
III квартал 2020 к IV кварталу предыдущего года	98,0	87,8	98,5	109,3	82,7	89,0
IV квартал 2020 к IV кварталу предыдущего года	99,3	88,1	99,8	103,3	86,8	102,7
I квартал 2021 к IV кварталу предыдущего года	98,0	104,7	99,8	96,1	85,4	90,9
II квартал 2021 к IV кварталу предыдущего года	97,1	102,8	99,0	92,4	79,7	95,8
II квартал 2021 к I кварталу 2013	93,3	77,4	101,2	92,7	82,4	75,6

Таблица 13 – Динамика индексов интенсивности денежных доходов населения относительно предыдущего квартала, в %

	Денежные доходы всего	Доходы от предприни- мательской деятельности	Оплата труда, включая скрытую	Социальные выплаты	Доходы от собственности	Прочие доходы
II квартал 2013	100,1	105,2	102,0	97,3	112,4	92,3
III квартал 2013	100,2	98,9	100,8	99,5	102,8	100,4
IV квартал 2013	101,9	100,9	98,2	104,5	99,5	114,9
I квартал 2014	97,1	101,5	100,8	91,0	94,0	88,8
II квартал 2014	102,3	96,4	99,0	106,4	101,5	114,7
III квартал 2014	101,0	99,8	99,7	100,2	100,8	107,2
IV квартал 2014	95,9	100,0	99,0	98,4	114,9	76,0
I квартал 2015	100,1	92,9	95,3	97,4	95,1	132,0
II квартал 2015	100,0	97,5	100,2	100,4	103,5	98,6
III квартал 2015	98,6	101,6	98,7	99,9	103,5	92,9
IV квартал 2015	101,1	98,6	100,9	97,6	84,9	111,4
I квартал 2016	96,8	97,4	98,3	100,4	110,2	89,0
II квартал 2016	98,6	100,6	98,8	101,1	96,3	94,4
III квартал 2016	99,6	95,1	100,5	99,4	95,2	99,0
IV квартал 2016	99,5	98,3	100,2	99,1	101,0	96,9
I квартал 2017	100,9	101,3	101,1	108,5	93,9	94,2
II квартал 2017	99,6	99,0	100,8	91,8	95,3	108,4
III квартал 2017	99,8	101,2	100,1	101,8	99,4	95,2
IV квартал 2017	100,4	98,9	100,3	100,8	104,3	99,0
I квартал 2018	101,5	99,5	103,9	97,9	100,6	99,0
II квартал 2018	99,2	101,2	100,7	103,7	100,6	85,3
III квартал 2018	100,0	100,3	100,4	97,2	100,0	103,6
IV квартал 2018	99,9	97,1	99,6	104,9	92,4	98,2
I квартал 2019	100,2	97,9	99,6	94,1	116,6	107,7
II квартал 2019	100,8	102,0	102,0	103,8	99,1	90,0
III квартал 2019	102,5	102,8	101,6	102,3	107,6	107,9
IV квартал 2019	99,2	99,4	100,5	99,7	98,5	92,7
I квартал 2020	100,5	97,8	100,7	109,2	92,5	88,2
II квартал 2020	90,1	66,0	90,9	92,1	72,2	100,9
III квартал 2020	108,3	135,9	107,7	108,7	123,9	100,0
IV квартал 2020	101,3	100,4	101,3	94,5	104,9	115,5
I квартал 2021	98,0	104,7	99,8	96,1	85,4	90,9
II квартал 2021	99,1	98,2	99,2	96,1	93,3	105,3

Подробные данные о динамике рассматриваемых показателей за весь период наблюдения представлены в Приложении (показатель перевозок грузов на железнодорожном транспорте равен показателю погрузки грузов на железнодорожном транспорте – всего).

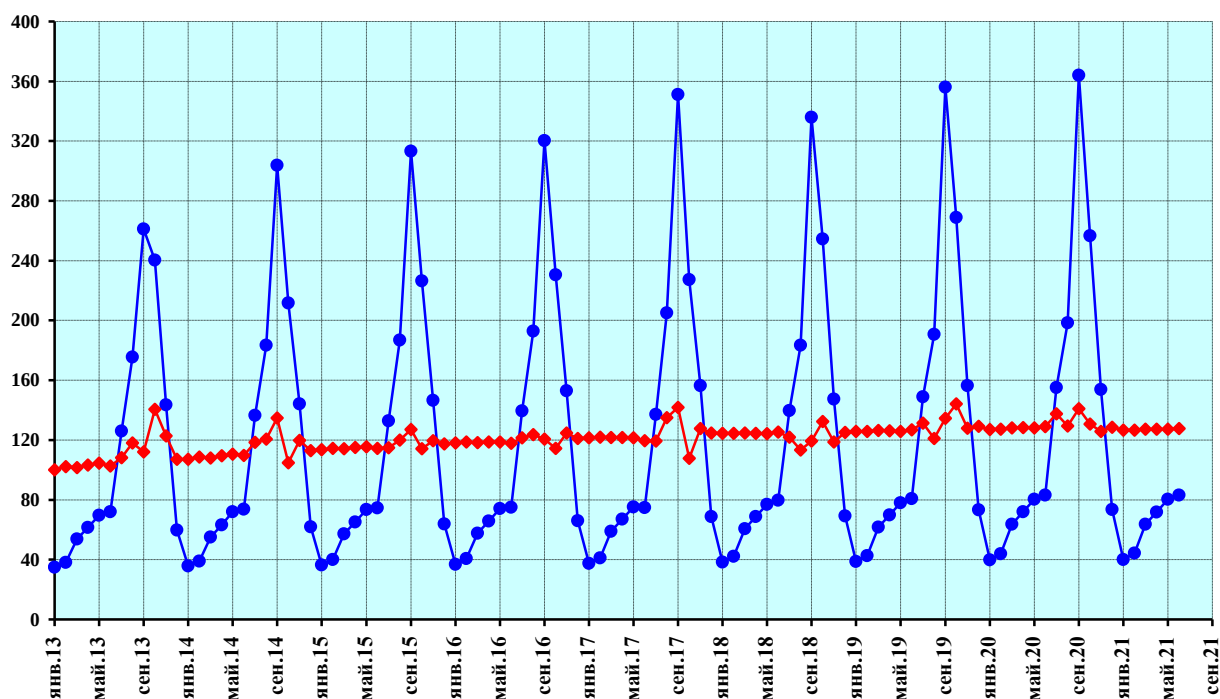
Приложение.

Помесячная динамика индексов интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым и некоторым другим видам экономической деятельности, перевозок грузов, грузооборота транспорта, погрузки основных видов грузов на железнодорожном транспорте за период с января 2013 года по июнь 2021 года (таблицы и графики)
(с учетом сезонной корректировки)

Сельское хозяйство

Индекс интенсивности производства в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	107,2	113,5	118,1	121,5	124,4	125,7	127,0	126,6
Февраль	102,1	108,6	114,5	118,8	121,8	124,5	125,8	127,2	126,6
Март	101,6	108,0	114,3	118,3	121,7	124,6	126,3	128,1	127,2
Апрель	103,2	109,5	115,0	118,6	121,7	124,5	126,2	128,3	127,2
Май	104,5	110,6	115,5	118,8	121,5	124,3	125,8	128,2	127,2
Июнь	102,7	109,6	114,4	117,9	119,5	125,3	126,8	128,9	127,6
Июль	108,3	118,4	114,8	121,4	119,3	122,0	131,3	137,6	
Август	118,0	120,6	120,0	123,7	135,0	113,4	121,1	129,3	
Сентябрь	112,0	134,7	127,1	120,6	141,8	119,3	134,6	140,9	
Октябрь	140,5	104,8	114,2	114,4	107,8	132,3	144,1	130,7	
Ноябрь	122,8	119,7	119,5	124,6	127,6	118,6	127,9	125,8	
Декабрь	107,1	112,9	117,4	121,1	124,7	125,2	129,1	128,5	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

Рисунок 2 — Сельское хозяйство

Продолжение приложения

Добыча полезных ископаемых
Индекс интенсивности производства в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	103,0	104,9	105,1	110,5	109,6	116,6	116,3	107,8
Февраль	101,4	103,3	104,0	105,6	110,5	110,2	116,9	115,6	108,7
Март	101,2	102,7	104,7	106,3	109,5	111,1	117,2	116,0	110,4
Апрель	101,7	103,4	104,2	106,1	110,0	111,4	117,3	114,9	112,4
Май	101,6	103,5	104,5	106,0	111,0	112,0	116,5	101,2	113,6
Июнь	102,0	103,5	104,4	106,7	110,3	113,5	116,9	100,9	114,8
Июль	102,3	102,3	104,4	107,3	110,2	114,3	117,5	100,3	
Август	102,9	102,7	104,9	106,9	110,8	115,0	119,3	105,9	
Сентябрь	102,4	102,9	104,9	109,1	108,7	116,0	118,6	106,3	
Октябрь	102,1	103,9	106,0	109,4	108,2	116,7	117,4	106,2	
Ноябрь	102,5	104,1	105,6	109,5	107,7	116,5	117,6	107,6	
Декабрь	102,6	104,5	105,5	110,3	107,9	115,8	117,8	107,5	

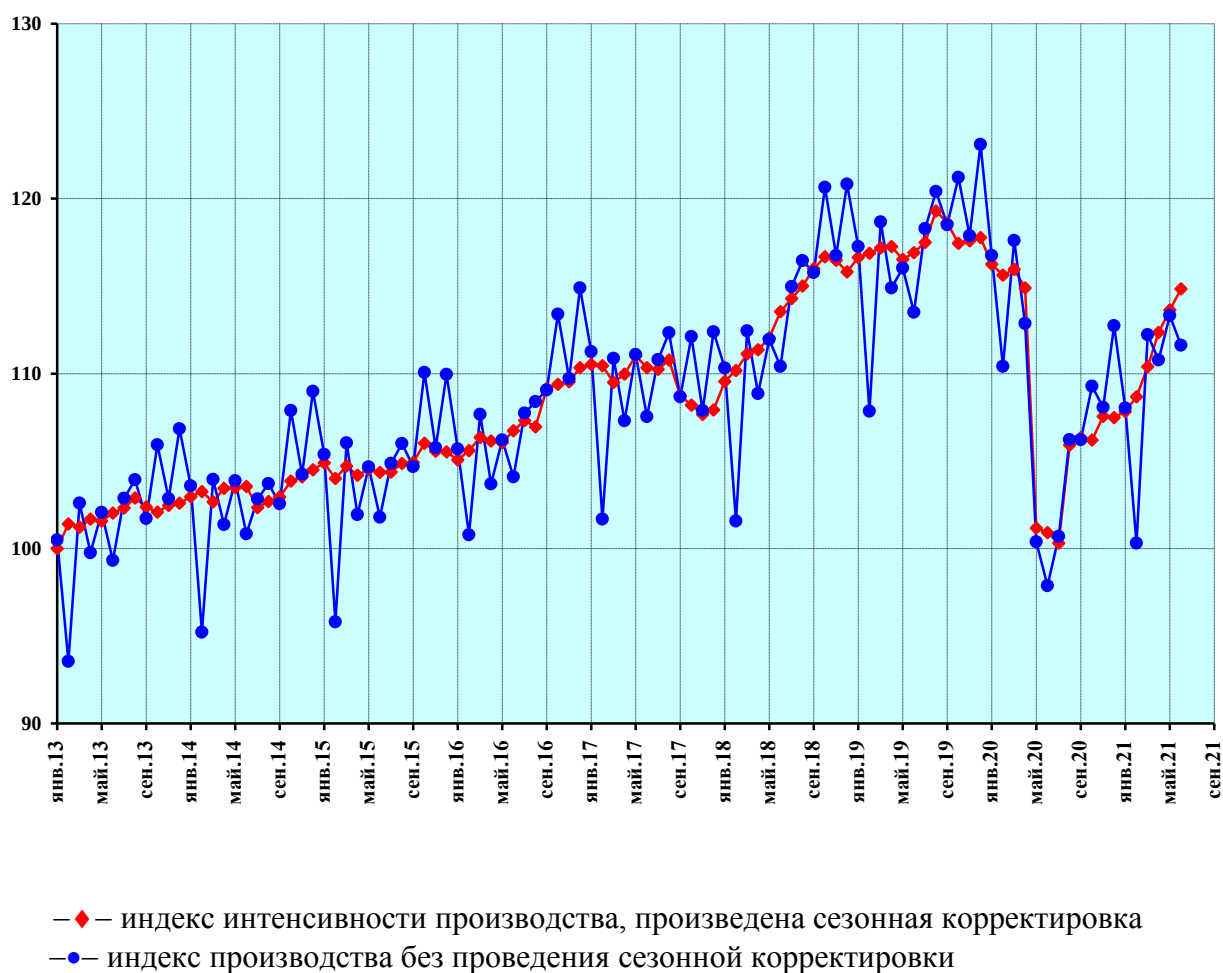


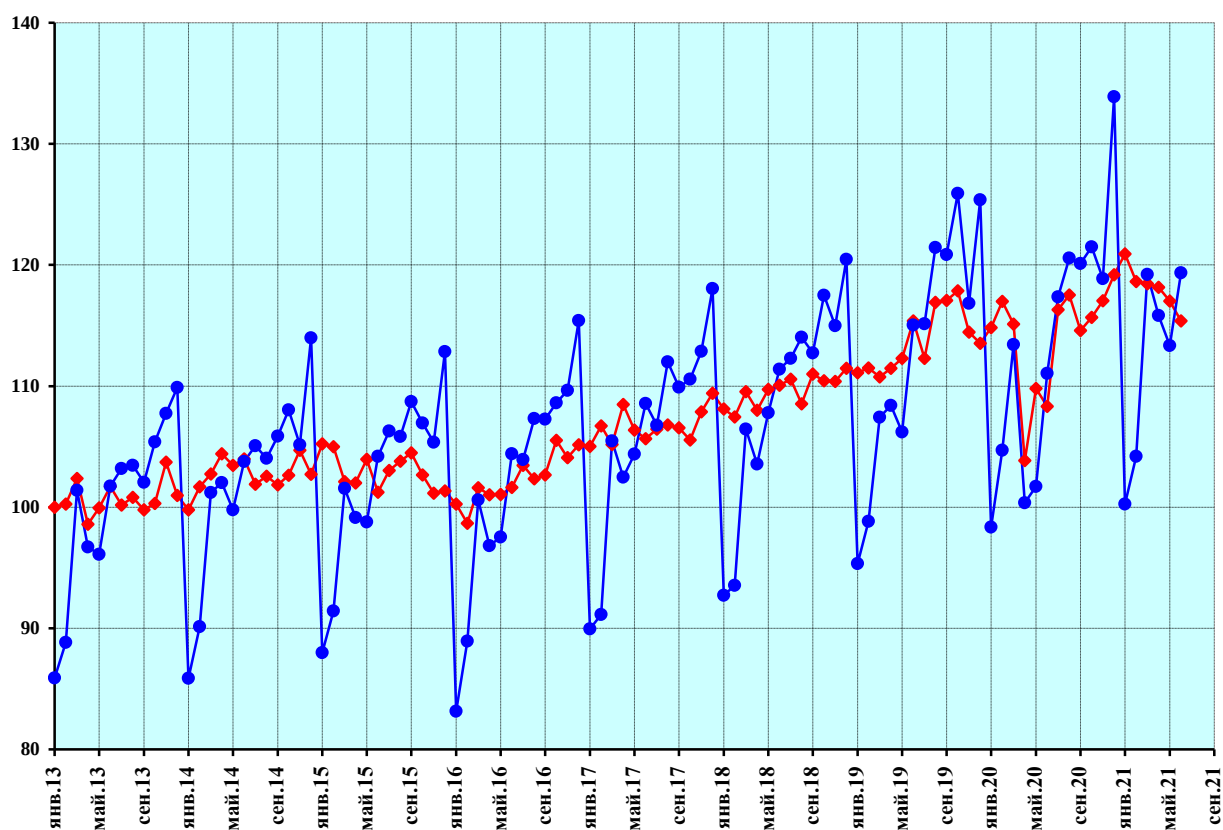
Рисунок 3 — Добыча полезных ископаемых

Продолжение приложения

Обрабатывающие производства

Индекс интенсивности производства в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	99,8	105,2	100,2	105,0	108,1	111,1	114,8	120,9
Февраль	100,2	101,7	105,0	98,7	106,7	107,5	111,5	117,0	118,6
Март	102,4	102,7	102,1	101,6	105,2	109,5	110,7	115,1	118,4
Апрель	98,6	104,4	102,0	101,0	108,5	108,0	111,5	103,8	118,2
Май	99,9	103,5	104,0	101,0	106,4	109,7	112,3	109,8	117,0
Июнь	101,7	104,0	101,2	101,6	105,6	110,1	115,4	108,3	115,4
Июль	100,2	101,9	103,0	103,5	106,4	110,6	112,3	116,3	
Август	100,8	102,6	103,8	102,4	106,8	108,5	116,9	117,5	
Сентябрь	99,8	101,8	104,5	102,7	106,5	111,0	117,1	114,6	
Октябрь	100,3	102,6	102,7	105,5	105,6	110,4	117,9	115,7	
Ноябрь	103,7	104,7	101,1	104,1	107,9	110,4	114,5	117,0	
Декабрь	101,0	102,7	101,3	105,2	109,4	111,5	113,5	119,2	



- ♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

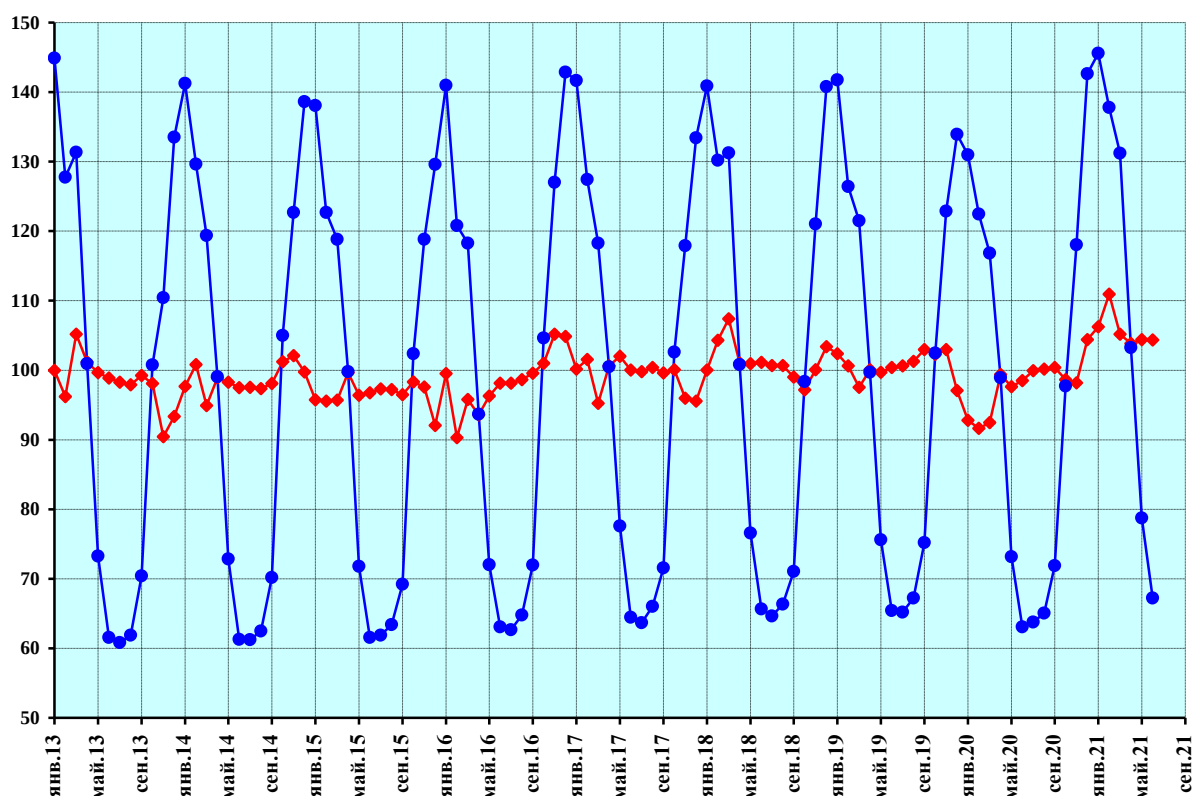
Рисунок 4 — Обрабатывающие производства

Продолжение приложения

Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

Индекс интенсивности производства в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	97,7	95,7	99,5	100,2	100,0	102,4	92,8	106,2
Февраль	96,2	100,8	95,6	90,3	101,5	104,3	100,6	91,7	111,0
Март	105,2	94,9	95,7	95,8	95,2	107,4	97,5	92,5	105,2
Апрель	101,2	98,9	99,7	93,6	100,6	101,1	100,1	99,4	103,9
Май	99,7	98,3	96,4	96,3	102,0	101,0	99,7	97,6	104,4
Июнь	98,9	97,5	96,8	98,1	100,0	101,1	100,4	98,5	104,4
Июль	98,3	97,5	97,3	98,1	99,8	100,7	100,6	99,9	
Август	97,9	97,3	97,2	98,7	100,4	100,7	101,2	100,1	
Сентябрь	99,2	98,1	96,5	99,6	99,6	99,0	103,0	100,4	
Октябрь	98,1	101,2	98,3	101,0	100,1	97,2	102,3	98,6	
Ноябрь	90,5	102,1	97,6	105,2	96,0	100,1	103,0	98,2	
Декабрь	93,3	99,8	92,0	104,9	95,6	103,4	97,1	104,4	



- ◆ — индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- ● — индекс производства без проведения сезонной корректировки

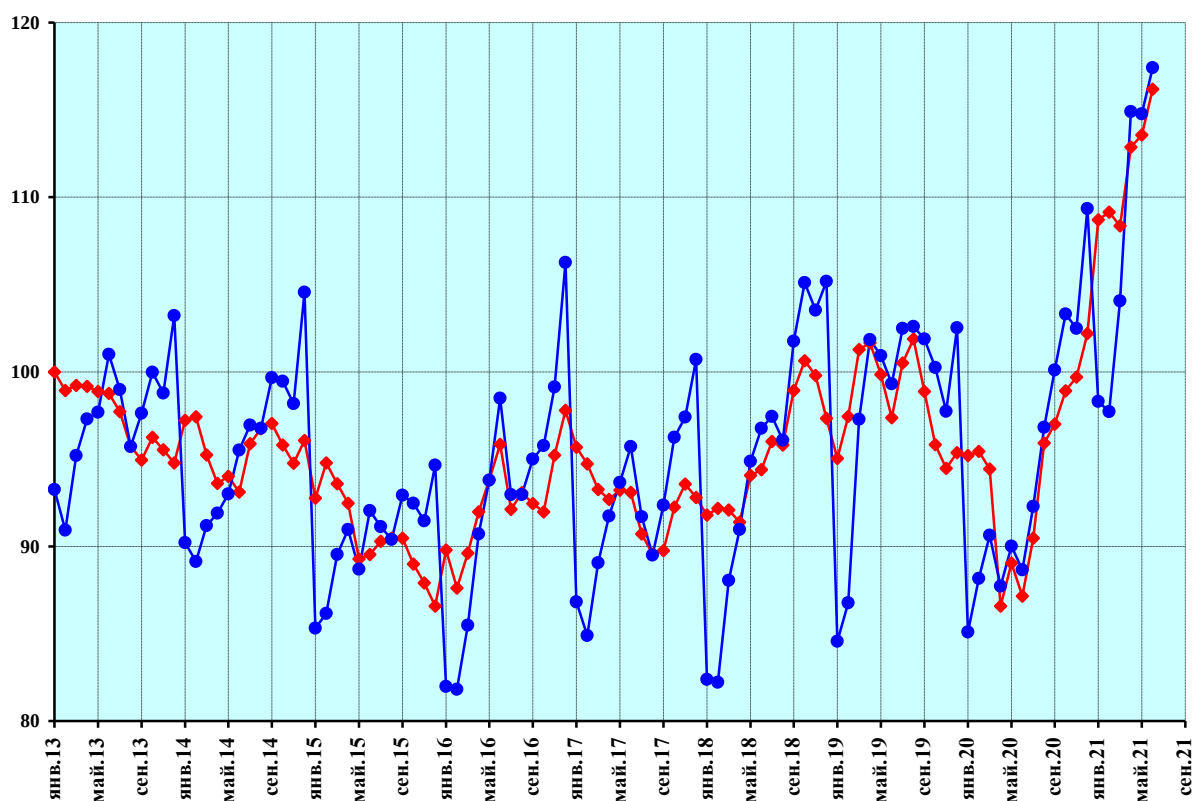
Рисунок 5 — Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

Продолжение приложения

**Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов,
деятельность по ликвидации загрязнений**

Индекс интенсивности производства в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	97,2	92,8	89,8	95,7	91,8	95,0	95,2	108,7
Февраль	98,9	97,4	94,8	87,6	94,7	92,2	97,4	95,4	109,1
Март	99,2	95,2	93,6	89,6	93,3	92,1	101,3	94,4	108,4
Апрель	99,2	93,6	92,5	92,0	92,7	91,4	101,7	86,6	112,9
Май	98,9	94,0	89,3	93,8	93,2	94,1	99,8	89,0	113,6
Июнь	98,8	93,1	89,5	95,8	93,1	94,4	97,4	87,1	116,2
Июль	97,7	95,9	90,3	92,1	90,7	96,0	100,5	90,5	
Август	95,7	96,7	90,5	93,1	89,6	95,8	101,9	95,9	
Сентябрь	94,9	97,0	90,5	92,5	89,8	98,9	98,9	97,0	
Октябрь	96,2	95,8	89,0	92,0	92,2	100,6	95,8	98,9	
Ноябрь	95,5	94,8	87,9	95,2	93,6	99,8	94,5	99,7	
Декабрь	94,8	96,1	86,6	97,8	92,8	97,3	95,4	102,2	



- ◆ — индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- ● — индекс производства без проведения сезонной корректировки

Рисунок 6 — Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов,
деятельность по ликвидации загрязнений

Продолжение приложения

Лесозаготовки

Индекс интенсивности производства в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	94,4	101,2	108,5	115,8	111,1	121,8	128,6	119,4
Февраль	100,0	95,9	102,7	111,5	112,9	112,6	114,2	130,6	120,2
Март	101,3	96,9	99,7	106,5	109,1	120,0	113,7	107,0	122,5
Апрель	100,6	94,7	101,8	107,9	119,6	118,7	119,1	103,0	107,7
Май	101,0	99,0	103,0	112,4	115,8	118,5	121,7	106,8	101,8
Июнь	100,5	99,2	109,6	112,0	110,2	119,0	117,8	110,4	103,1
Июль	100,9	101,9	104,4	108,9	109,9	124,1	120,1	116,3	
Август	101,0	100,1	102,8	112,6	112,2	124,4	116,8	116,0	
Сентябрь	100,3	101,3	104,9	112,6	114,2	127,0	116,0	118,8	
Октябрь	102,0	100,8	103,9	120,3	113,5	124,5	118,5	120,5	
Ноябрь	101,8	104,9	106,8	114,8	114,2	127,0	121,0	119,8	
Декабрь	99,5	103,1	107,2	110,1	116,2	115,7	129,5	119,4	

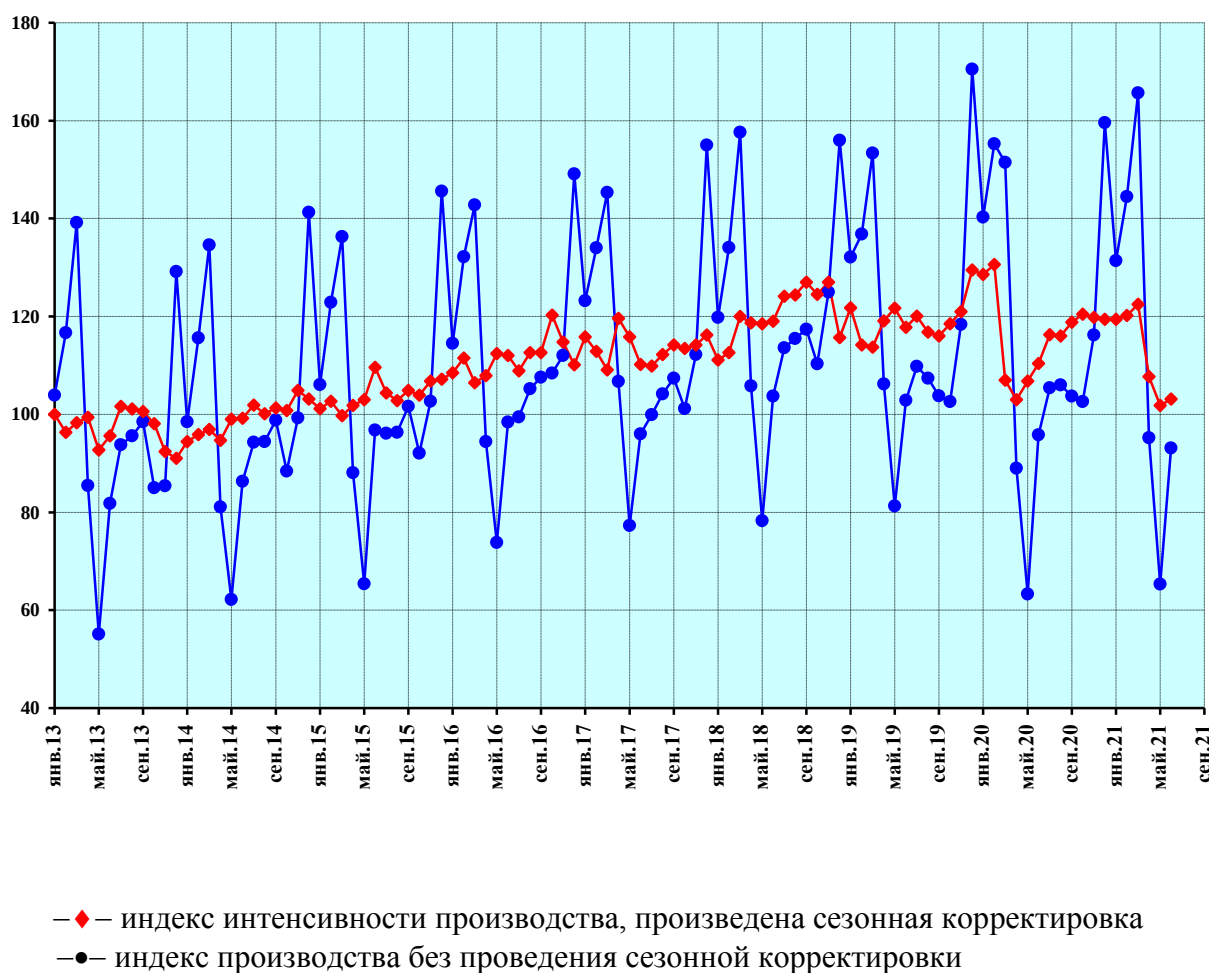


Рисунок 7 — Лесозаготовки

Продолжение приложения

Рыболовство

Индекс интенсивности производства в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	80,6	92,1	59,9	80,8	79,7	75,0	75,4	66,9
Февраль	121,4	67,3	102,5	55,7	69,5	82,8	85,3	71,6	60,6
Март	116,3	93,7	101,3	42,6	83,3	71,1	75,7	71,9	70,1
Апрель	103,5	84,0	104,3	60,5	68,7	78,6	72,3	70,3	72,0
Май	116,5	75,0	92,5	71,9	70,4	81,0	65,0	67,9	65,9
Июнь	102,9	109,7	77,0	75,7	58,3	80,6	70,0	68,9	61,9
Июль	92,6	101,7	81,6	76,1	72,3	65,5	65,3	69,9	
Август	119,2	77,9	77,2	83,6	64,2	75,0	60,7	61,4	
Сентябрь	146,5	70,9	76,0	71,2	65,0	81,7	69,8	73,3	
Октябрь	104,1	88,1	83,0	69,6	61,5	75,5	76,8	72,5	
Ноябрь	96,6	91,2	83,9	72,8	68,8	63,3	83,5	69,7	
Декабрь	80,4	92,3	77,0	60,4	80,0	59,6	73,4	86,5	

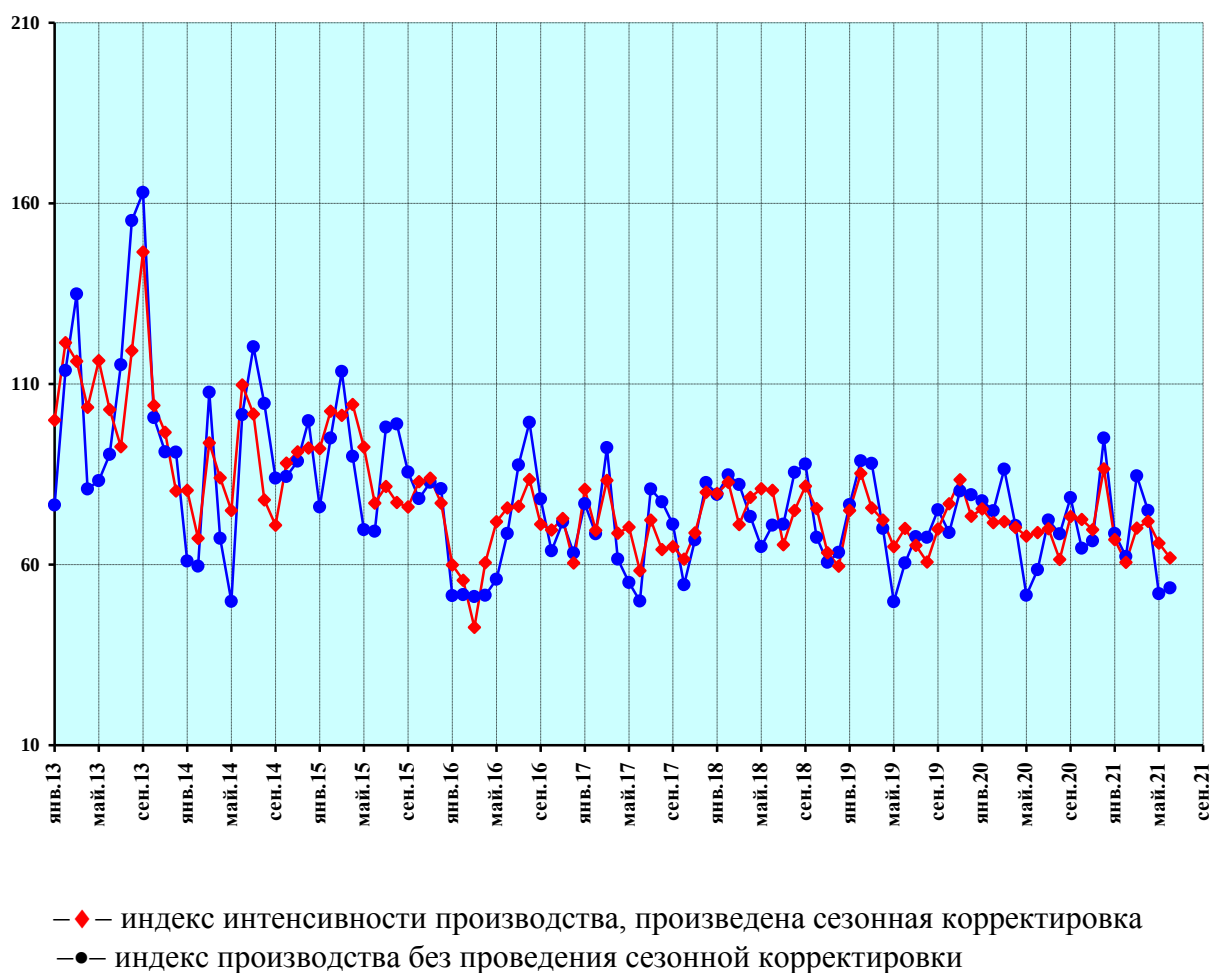


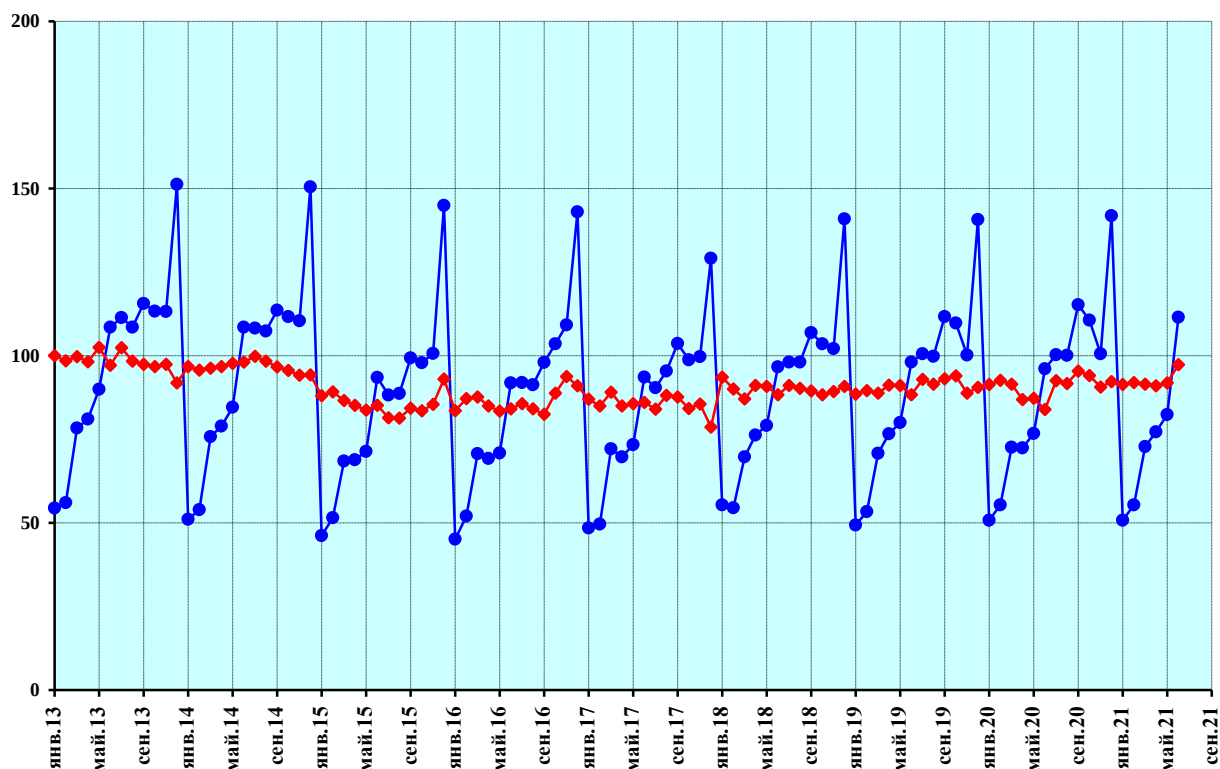
Рисунок 8 — Рыболовство

Продолжение приложения

Строительство

Индекс интенсивности производства в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	96,7	88,0	83,5	87,0	93,6	88,5	91,4	91,4
Февраль	98,5	95,7	89,2	87,2	85,0	90,0	89,6	92,6	92,0
Март	99,7	96,3	86,6	87,6	89,1	87,1	88,8	91,5	91,5
Апрель	98,2	96,7	85,2	85,0	85,0	91,1	91,2	86,9	91,0
Май	102,5	97,7	83,7	83,4	85,6	90,8	91,1	87,3	91,9
Июнь	97,1	98,1	85,2	84,1	86,0	88,3	88,3	83,9	97,3
Июль	102,4	99,8	81,4	85,6	84,0	91,1	92,9	92,5	
Август	98,4	98,4	81,3	84,1	88,1	90,2	91,5	91,7	
Сентябрь	97,4	96,6	84,3	82,5	87,6	89,5	93,1	95,4	
Октябрь	96,7	95,6	83,5	88,8	84,2	88,3	94,0	94,1	
Ноябрь	97,4	94,2	85,4	93,8	85,5	89,3	88,8	90,6	
Декабрь	91,9	94,3	93,0	91,0	78,6	90,8	90,5	92,2	



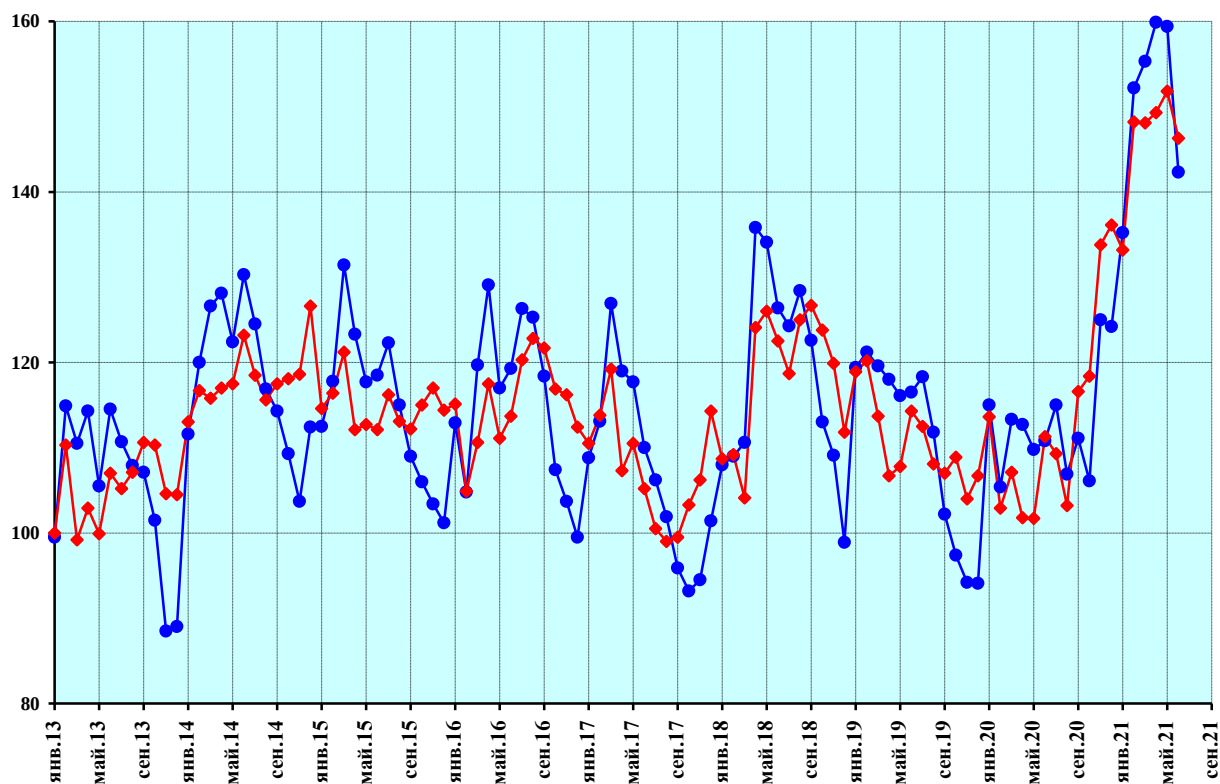
- ♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

Рисунок 9 — Строительство

Продолжение приложения

Объем заключенных договоров строительного подряда
 Индекс динамики в % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	113,0	114,6	115,1	110,5	108,7	118,9	113,6	133,2
Февраль	110,3	116,7	116,4	104,9	113,8	109,2	120,2	102,9	148,2
Март	99,2	115,8	121,2	110,6	119,2	104,1	113,7	107,1	148,1
Апрель	102,9	117,0	112,1	117,5	107,3	124,1	106,7	101,8	149,3
Май	99,9	117,5	112,7	111,1	110,5	126,0	107,8	101,7	151,8
Июнь	107,0	123,2	112,1	113,7	105,2	122,5	114,3	111,3	146,3
Июль	105,2	118,5	116,2	120,3	100,5	118,7	112,5	109,3	
Август	107,1	115,6	113,1	122,8	99,0	125,0	108,1	103,2	
Сентябрь	110,6	117,5	112,2	121,7	99,5	126,7	107,0	116,6	
Октябрь	110,3	118,1	115,0	116,9	103,3	123,8	108,9	118,4	
Ноябрь	104,6	118,6	117,0	116,2	106,2	119,9	104,0	133,8	
Декабрь	104,5	126,6	114,4	112,4	114,3	111,8	106,7	136,1	



—♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка

—●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

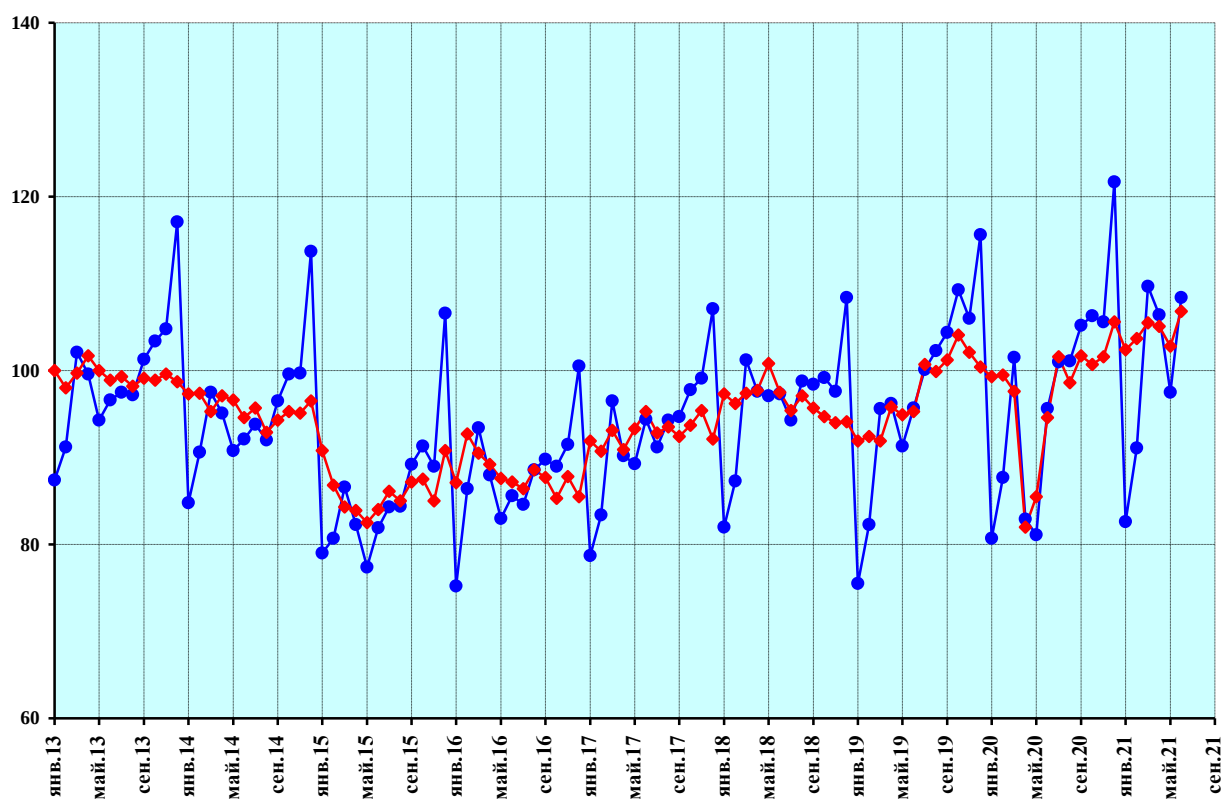
Рисунок 10 — Объем заключенных договоров строительного подряда

Продолжение приложения

Оборот оптовой торговли

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	97,3	90,8	87,1	91,9	97,3	91,9	99,3	102,4
Февраль	98,0	97,4	86,8	92,7	90,7	96,2	92,4	99,5	103,7
Март	99,7	95,3	84,3	90,5	93,1	97,4	91,9	97,6	105,5
Апрель	101,7	97,1	83,9	89,2	90,9	97,7	95,8	82,0	105,1
Май	100,0	96,6	82,5	87,6	93,3	100,8	94,9	85,5	102,8
Июнь	98,9	94,6	84,0	87,2	95,3	97,5	95,3	94,6	106,8
Июль	99,3	95,7	86,1	86,4	92,8	95,4	100,7	101,6	
Август	98,2	92,9	85,0	88,6	93,5	97,1	99,9	98,6	
Сентябрь	99,1	94,3	87,2	87,7	92,4	95,7	101,2	101,7	
Октябрь	98,9	95,3	87,5	85,3	93,7	94,7	104,1	100,7	
Ноябрь	99,6	95,1	85,0	87,8	95,4	94,0	102,1	101,6	
Декабрь	98,7	96,5	90,8	85,5	92,1	94,1	100,4	105,6	



- ♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
- индекс динамики без проведения сезонной корректировки

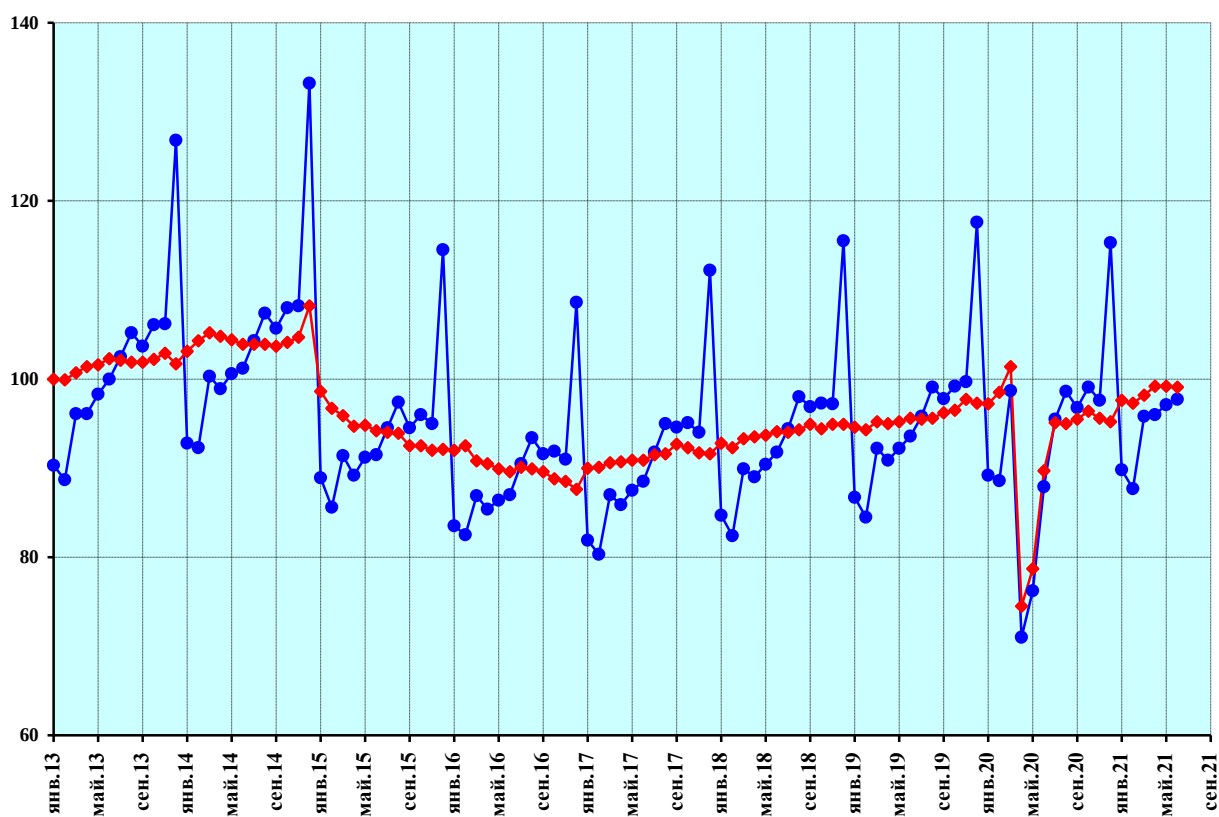
Рисунок 11 — Оборот оптовой торговли

Продолжение приложения

Оборот розничной торговли

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	103,1	98,6	92,0	90,0	92,8	94,6	97,2	97,6
Февраль	99,9	104,3	96,7	92,5	90,1	92,3	94,3	98,5	97,3
Март	100,7	105,2	95,9	90,8	90,6	93,3	95,2	101,4	98,2
Апрель	101,4	104,8	94,7	90,5	90,7	93,5	95,0	74,5	99,2
Май	101,6	104,4	94,8	89,9	90,9	93,7	95,2	78,7	99,2
Июнь	102,3	103,9	94,2	89,6	90,9	94,1	95,6	89,7	99,1
Июль	102,1	103,9	94,0	90,1	91,5	94,0	95,5	95,1	
Август	101,9	103,9	93,9	89,9	91,6	94,3	95,6	95,0	
Сентябрь	101,9	103,7	92,5	89,6	92,7	94,9	96,2	95,5	
Октябрь	102,2	104,1	92,5	88,8	92,3	94,4	96,5	96,4	
Ноябрь	102,9	104,7	92,0	88,5	91,7	94,9	97,7	95,6	
Декабрь	101,7	108,2	92,1	87,6	91,6	94,9	97,3	95,2	



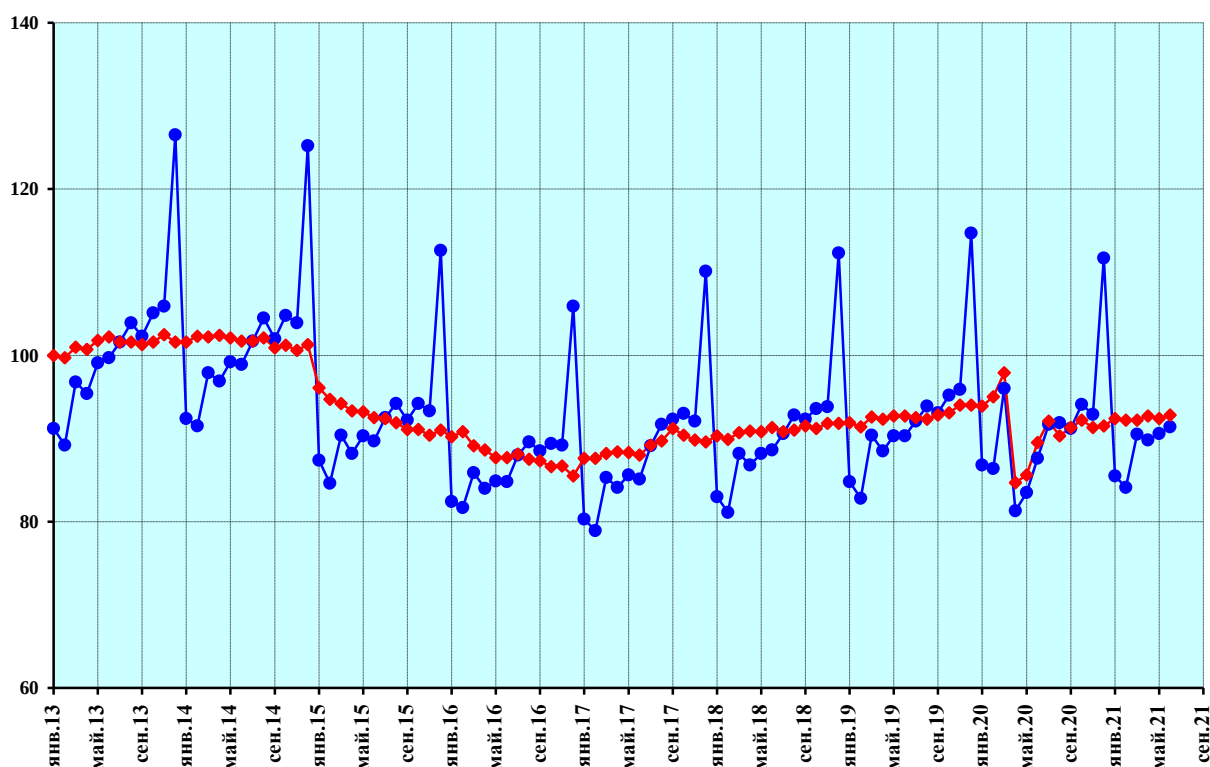
- ◆— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
 —●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

Рисунок 12 — Оборот розничной торговли

Продолжение приложения

**Оборот розничной торговли,
пищевые продукты, включая напитки, и табачные изделия**
В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	101,6	96,1	90,2	87,6	90,3	91,9	93,9	92,4
Февраль	99,7	102,3	94,7	90,8	87,6	89,9	91,4	95,0	92,2
Март	101,0	102,2	94,2	89,1	88,2	90,7	92,6	97,9	92,2
Апрель	100,7	102,4	93,3	88,6	88,4	90,9	92,3	84,7	92,7
Май	101,8	102,1	93,2	87,7	88,3	90,8	92,7	85,6	92,4
Июнь	102,2	101,7	92,5	87,7	88,0	91,3	92,7	89,5	92,8
Июль	101,6	101,7	92,4	88,1	89,2	90,8	92,5	92,1	
Август	101,6	102,1	91,9	87,5	89,7	91,0	92,3	90,3	
Сентябрь	101,3	100,9	91,1	87,3	91,2	91,5	92,8	91,3	
Октябрь	101,6	101,2	91,1	86,6	90,4	91,2	93,1	92,2	
Ноябрь	102,5	100,6	90,4	86,7	89,8	91,8	94,0	91,3	
Декабрь	101,6	101,3	91,0	85,5	89,6	91,8	94,0	91,5	



- ◆— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
- индекс динамики без проведения сезонной корректировки

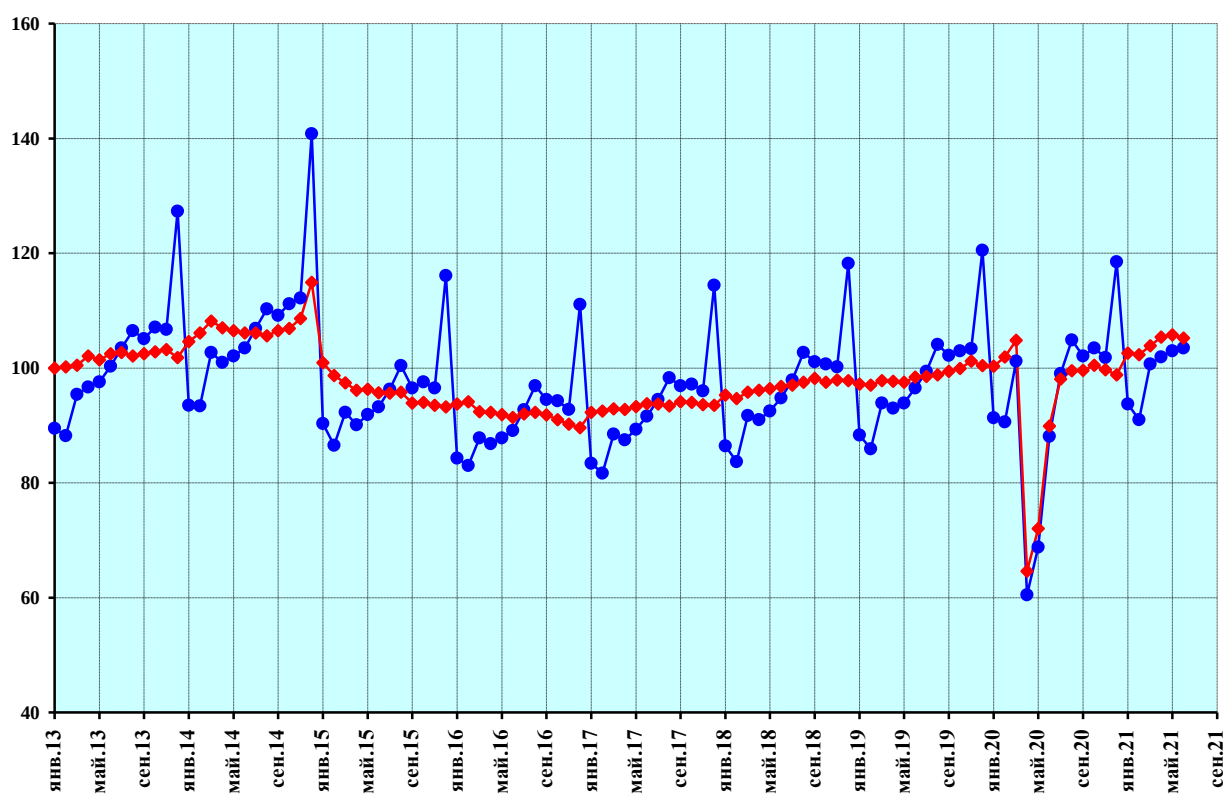
Рисунок 13 — Оборот розничной торговли,
пищевые продукты, включая напитки, и табачные изделия

Продолжение приложения

Оборот розничной торговли, непродовольственные товары

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	104,6	100,9	93,7	92,3	95,3	97,2	100,3	102,6
Февраль	100,2	106,1	98,7	94,1	92,5	94,7	97,0	101,9	102,3
Март	100,5	108,2	97,4	92,4	92,9	95,8	97,8	104,8	103,9
Апрель	102,1	107,0	96,1	92,3	92,8	96,1	97,7	64,6	105,4
Май	101,4	106,5	96,3	91,9	93,3	96,4	97,5	72,0	105,8
Июнь	102,5	106,1	95,7	91,4	93,8	96,8	98,4	89,9	105,2
Июль	102,7	106,1	95,6	92,0	93,7	97,0	98,5	98,1	
Август	102,1	105,6	95,8	92,3	93,4	97,5	98,8	99,5	
Сентябрь	102,5	106,5	93,9	91,8	94,1	98,2	99,4	99,6	
Октябрь	102,8	106,9	94,0	91,0	94,0	97,5	99,9	100,5	
Ноябрь	103,2	108,6	93,5	90,2	93,6	97,9	101,2	99,7	
Декабрь	101,8	114,9	93,2	89,6	93,5	97,8	100,4	98,8	



- ◆— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
- индекс динамики без проведения сезонной корректировки

Рисунок 14 — Оборот розничной торговли,
непродовольственные товары

Продолжение приложения

Оборот общественного питания

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	103,8	101,2	96,2	96,9	101,5	106,8	108,9	97,6
Февраль	101,1	104,2	100,9	96,8	96,7	100,5	106,3	108,8	99,1
Март	101,3	104,7	99,9	96,6	97,3	100,3	107,6	99,4	101,0
Апрель	101,8	104,2	99,3	97,6	97,6	100,9	107,4	50,1	102,7
Май	102,2	104,4	97,7	97,4	98,6	102,5	107,6	49,3	102,9
Июнь	102,7	105,1	97,3	95,7	98,7	105,1	108,6	59,7	102,6
Июль	103,2	105,3	98,3	94,7	99,3	104,9	108,6	79,3	
Август	103,2	104,9	97,7	95,4	100,3	104,7	109,1	89,5	
Сентябрь	101,8	103,2	99,4	96,3	100,4	105,0	110,2	95,9	
Октябрь	103,8	102,7	99,4	96,1	100,7	104,1	110,2	95,2	
Ноябрь	104,6	103,0	97,3	95,6	101,5	104,7	111,4	93,0	
Декабрь	103,0	106,3	98,5	95,3	101,5	105,8	113,4	88,1	

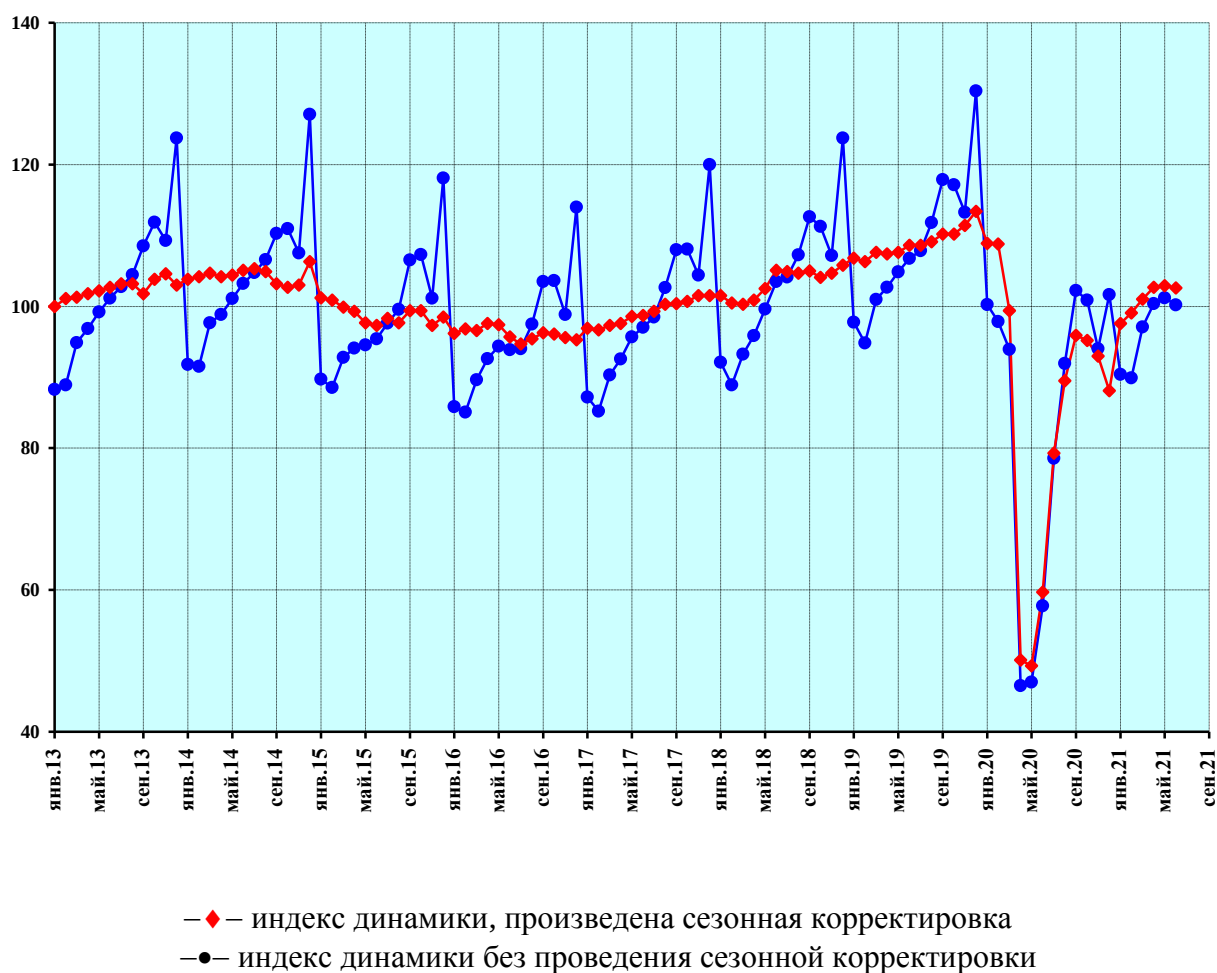


Рисунок 15 — Оборот общественного питания

Продолжение приложения

Объем платных услуг населению

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	101,8	101,9	98,6	100,9	102,9	102,4	105,3	96,4
Февраль	99,7	102,1	100,9	101,6	99,8	101,0	102,3	104,3	98,9
Март	98,4	101,6	101,2	100,6	100,9	102,0	102,2	96,9	101,6
Апрель	99,8	102,3	100,2	100,4	100,0	102,8	103,0	64,8	102,9
Май	99,9	101,3	99,0	100,1	101,2	103,5	103,7	65,4	103,0
Июнь	99,4	100,9	100,6	99,9	100,7	104,0	103,8	74,4	103,4
Июль	100,4	101,5	100,6	99,9	101,0	103,8	103,5	82,8	
Август	100,7	101,8	99,8	101,9	101,2	103,0	103,4	89,7	
Сентябрь	100,3	102,6	101,0	100,9	101,5	102,8	104,2	95,5	
Октябрь	101,2	102,3	100,7	100,4	102,1	102,8	104,4	94,3	
Ноябрь	100,7	101,5	99,6	101,9	102,0	103,6	104,3	93,3	
Декабрь	99,8	102,6	100,3	100,7	102,1	102,8	103,9	95,2	

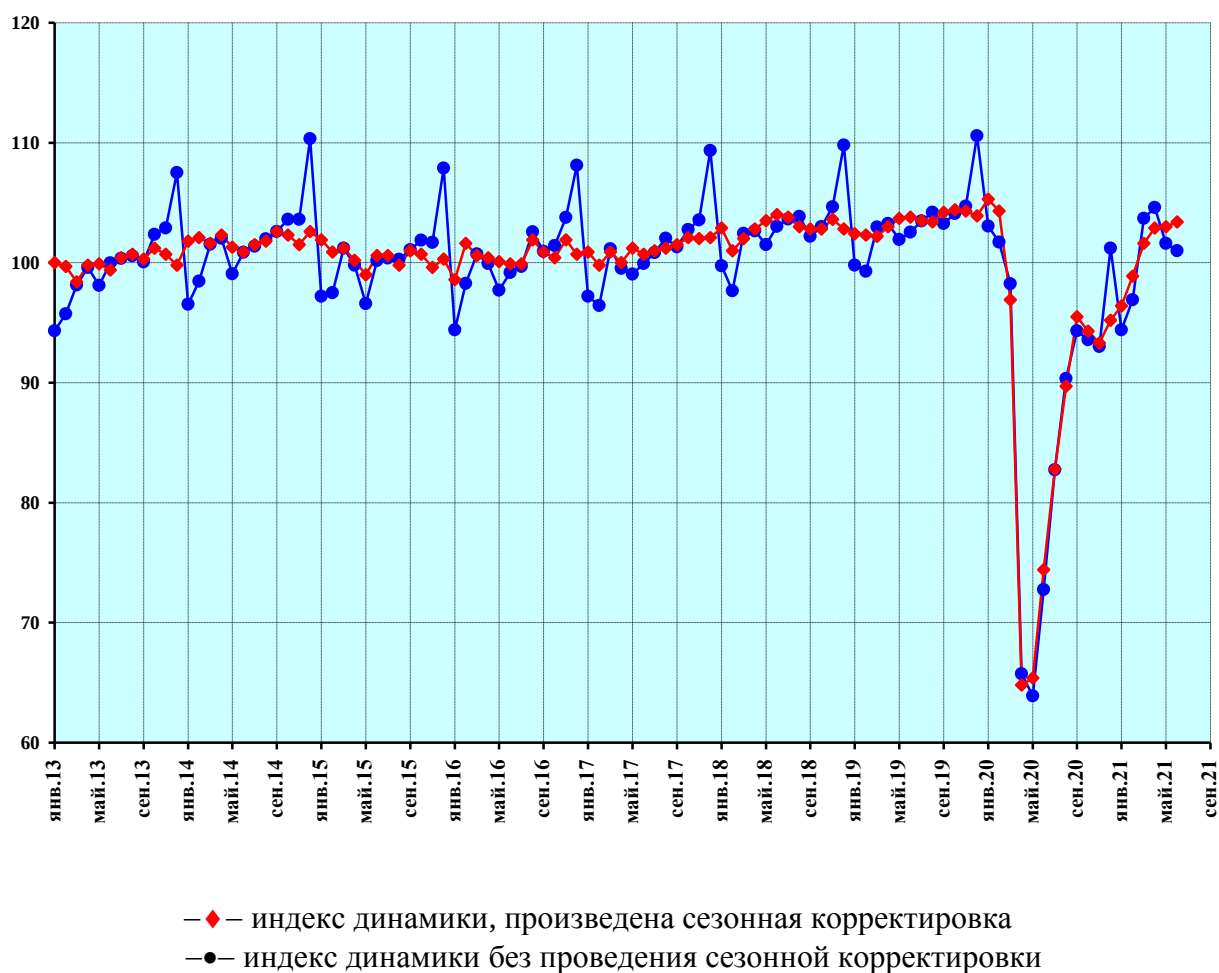


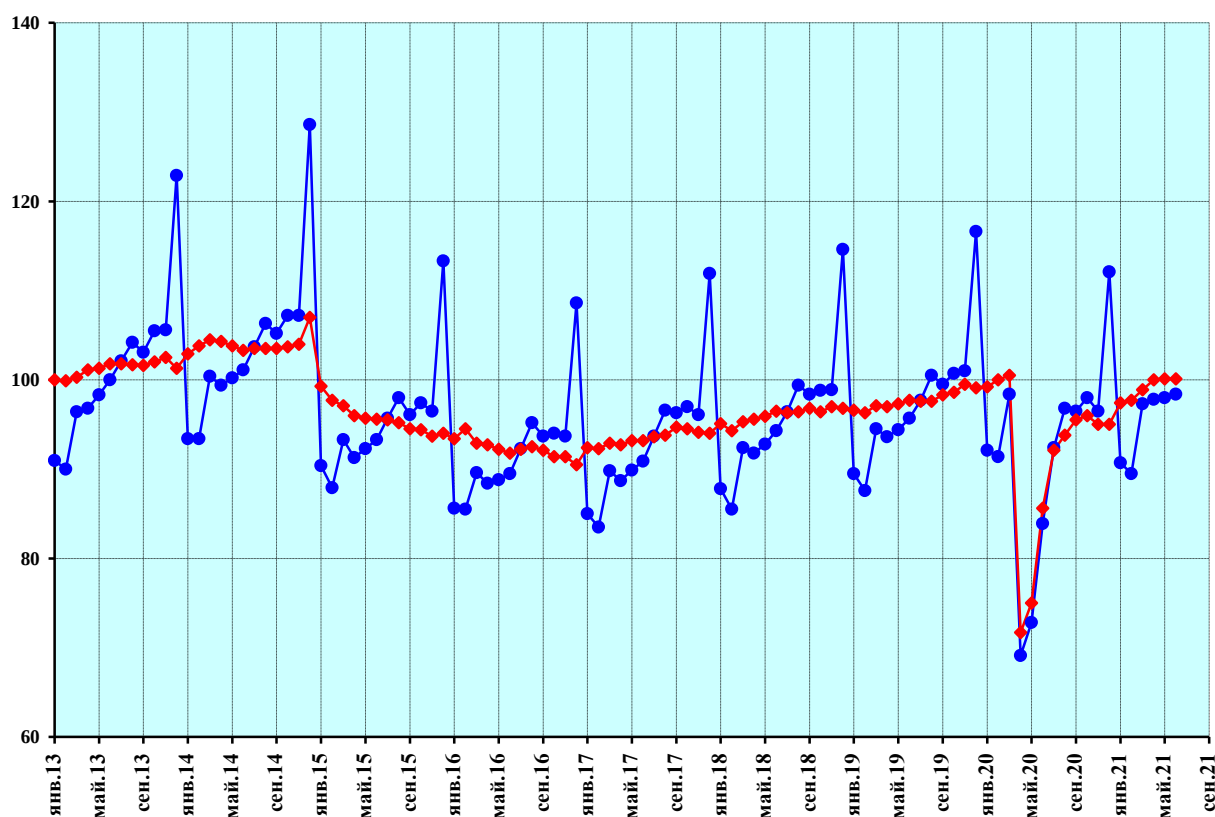
Рисунок 16 — Объем платных услуг населению

Продолжение приложения

Потребительские расходы населения

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	102,9	99,3	93,4	92,4	95,1	96,6	99,2	97,4
Февраль	99,9	103,8	97,7	94,5	92,3	94,3	96,3	100,0	97,7
Март	100,3	104,5	97,1	92,9	92,9	95,3	97,1	100,5	98,9
Апрель	101,1	104,3	96,0	92,7	92,7	95,6	97,0	71,7	100,0
Май	101,3	103,8	95,7	92,2	93,2	95,9	97,3	75,0	100,1
Июнь	101,8	103,3	95,6	91,8	93,2	96,5	97,7	85,6	100,1
Июль	101,8	103,5	95,5	92,2	93,6	96,3	97,6	92,1	
Август	101,7	103,5	95,2	92,5	93,8	96,4	97,6	93,8	
Сентябрь	101,6	103,5	94,5	92,1	94,7	96,8	98,3	95,5	
Октябрь	102,0	103,7	94,4	91,4	94,5	96,4	98,6	96,0	
Ноябрь	102,5	104,0	93,7	91,4	94,1	97,0	99,5	95,0	
Декабрь	101,3	107,0	94,0	90,5	94,0	96,8	99,1	95,0	



- ♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
- индекс динамики без проведения сезонной корректировки

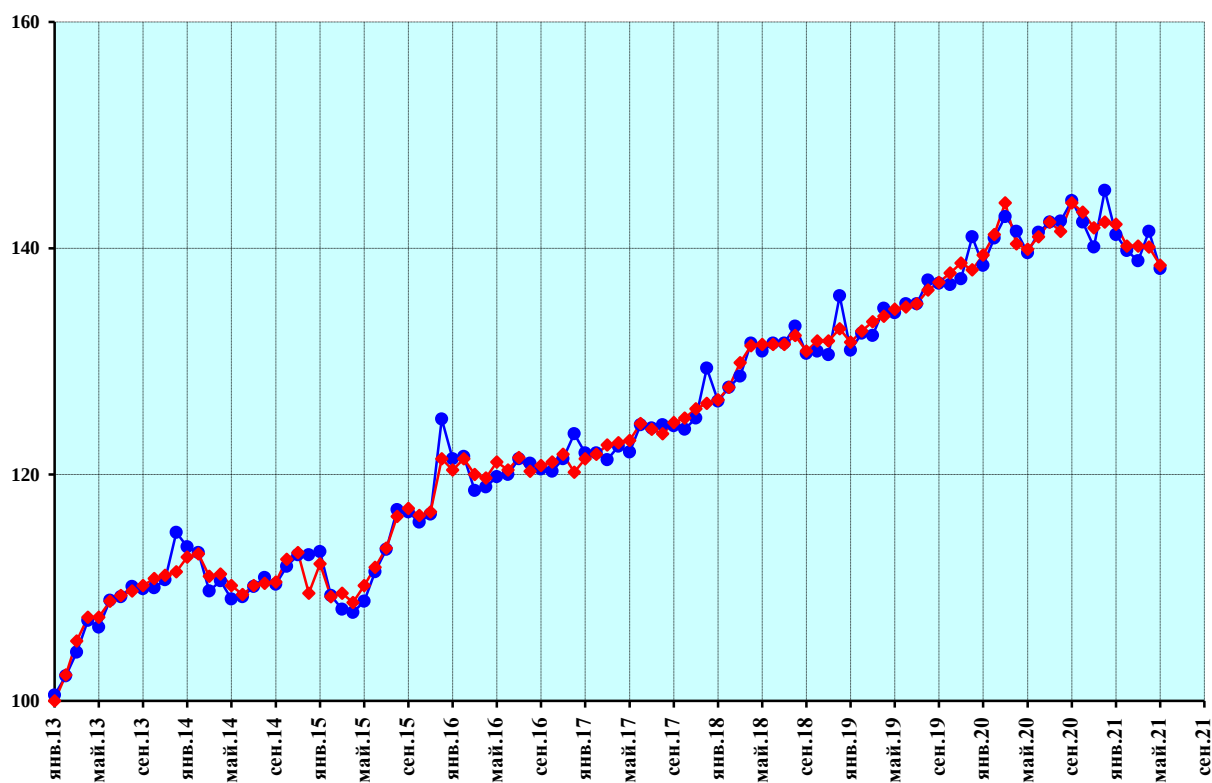
Рисунок 17 — Потребительские расходы населения

Продолжение приложения

Банковские вклады физических лиц

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	112,7	112,1	120,4	121,4	126,6	131,7	139,4	142,1
Февраль	102,3	113,0	109,2	121,4	121,8	127,7	132,7	141,2	140,2
Март	105,3	111,0	109,5	120,0	122,6	129,9	133,5	144,0	140,2
Апрель	107,4	111,2	108,7	119,7	122,8	131,4	134,0	140,4	140,1
Май	107,4	110,2	110,2	121,1	123,0	131,5	134,6	139,9	138,5
Июнь	108,8	109,4	111,8	120,4	124,5	131,5	134,8	141,0	
Июль	109,3	110,2	113,5	121,5	124,0	131,5	135,1	142,3	
Август	109,7	110,4	116,3	120,3	123,6	132,3	136,3	141,5	
Сентябрь	110,2	110,5	117,0	120,8	124,6	130,9	137,0	144,0	
Октябрь	110,8	112,5	116,4	121,1	125,0	131,8	137,8	143,2	
Ноябрь	111,1	113,1	116,7	121,8	125,8	131,8	138,7	141,8	
Декабрь	111,4	109,5	121,4	120,2	126,3	132,9	138,1	142,3	



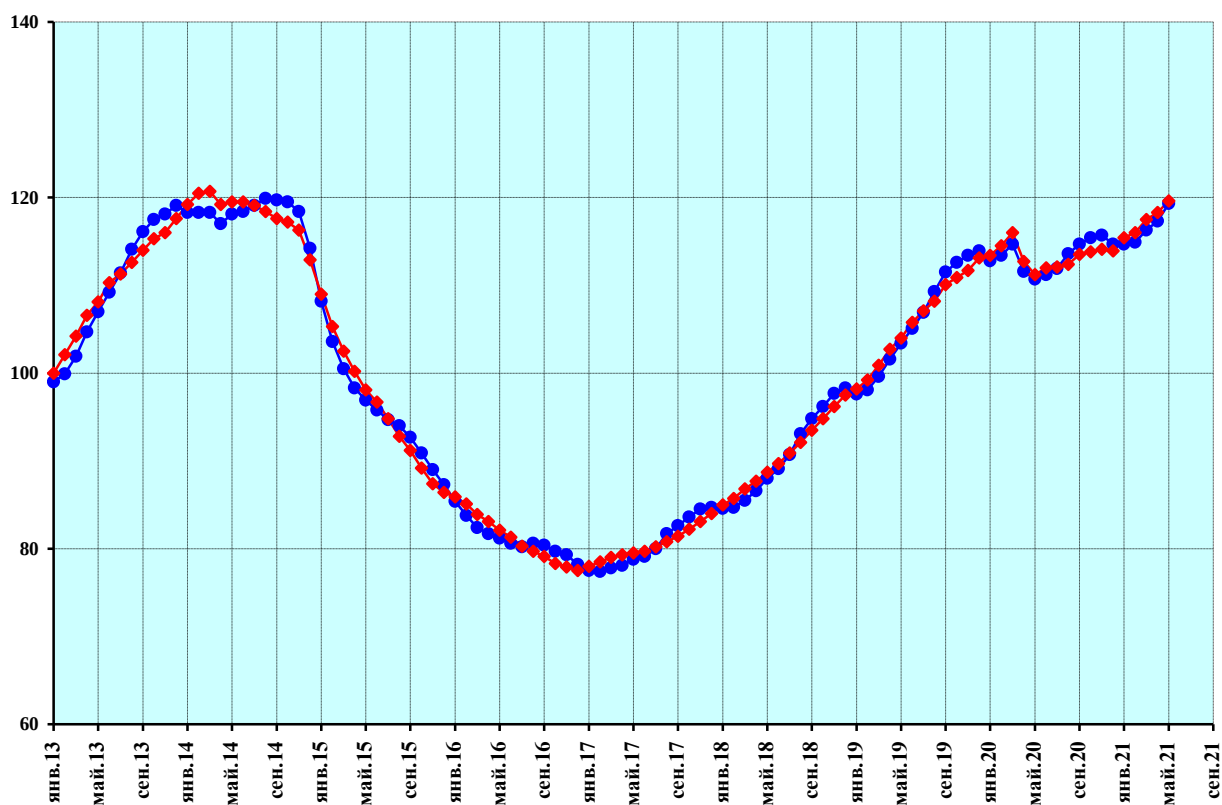
- ♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
- индекс динамики без проведения сезонной корректировки

Рисунок 18 — Банковские вклады физических лиц

Продолжение приложения

Задолженность по кредитам на потребительские цели
В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	119,2	109,0	85,9	78,0	85,0	98,2	113,4	115,4
Февраль	102,1	120,5	105,3	85,1	78,5	85,7	99,2	114,5	116,0
Март	104,2	120,7	102,5	83,9	79,0	86,8	100,9	116,0	117,5
Апрель	106,6	119,2	100,2	83,1	79,3	87,7	102,7	112,7	118,3
Май	108,1	119,5	98,1	82,1	79,5	88,7	104,0	111,2	119,6
Июнь	110,3	119,5	96,7	81,3	79,7	89,7	105,8	112,0	
Июль	111,3	119,1	94,8	80,3	80,2	90,9	107,1	112,1	
Август	112,6	118,4	92,8	79,7	80,8	92,1	108,2	112,4	
Сентябрь	114,0	117,6	91,2	79,1	81,4	93,5	110,1	113,5	
Октябрь	115,3	117,2	89,2	78,3	82,2	94,8	110,9	113,8	
Ноябрь	116,0	116,3	87,4	77,9	83,1	96,2	111,7	114,1	
Декабрь	117,6	112,9	86,4	77,5	84,0	97,5	113,1	113,9	



—♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка

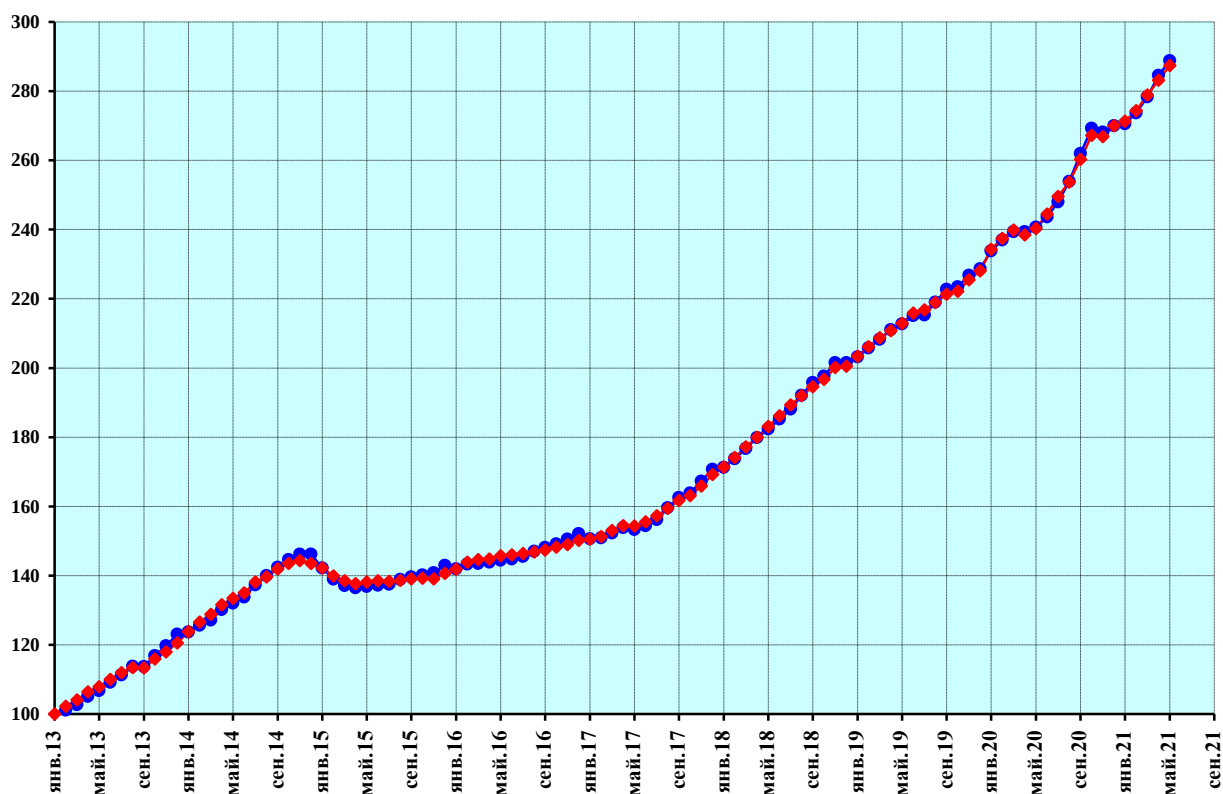
—●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

Рисунок 19 — Задолженность по кредитам на потребительские цели

Продолжение приложения

Задолженность по кредитам на покупку жилья
В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	123,8	142,2	141,8	150,5	171,4	203,4	234,3	271,3
Февраль	102,2	126,6	139,9	143,9	151,3	174,1	206,2	237,4	274,4
Март	104,1	128,8	138,5	144,6	153,0	177,2	208,7	239,8	278,9
Апрель	106,4	131,6	137,7	144,8	154,4	180,0	210,8	238,5	283,2
Май	107,9	133,4	138,1	145,7	154,3	183,1	212,9	240,3	287,4
Июнь	110,0	135,0	138,5	146,0	155,5	186,2	215,9	244,5	
Июль	111,9	138,1	138,3	146,4	157,3	189,3	216,8	249,6	
Август	113,4	139,6	138,6	146,8	159,4	192,0	218,9	253,7	
Сентябрь	113,3	141,9	139,1	147,4	161,7	194,6	221,3	260,3	
Октябрь	115,9	143,5	139,2	148,2	163,1	196,7	222,2	267,2	
Ноябрь	118,0	144,3	139,1	149,0	165,9	200,1	225,5	266,9	
Декабрь	120,5	143,5	140,6	150,2	169,2	200,5	228,1	270,0	



- ♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
—●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

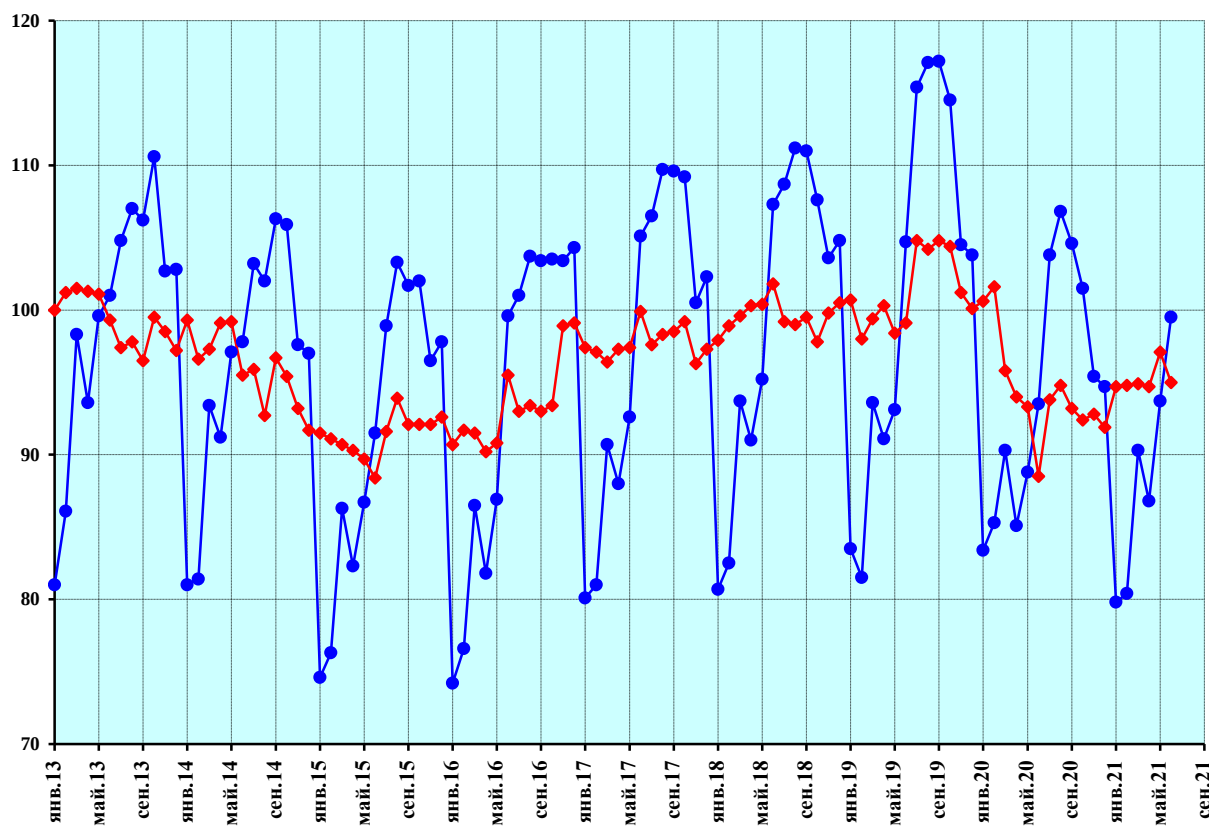
Рисунок 20 — Задолженность по кредитам на покупку жилья

Продолжение приложения

Перевозки грузов транспортом

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	99,3	91,5	90,7	97,4	97,9	100,7	100,6	94,7
Февраль	101,2	96,6	91,1	91,7	97,1	98,9	98,0	101,6	94,8
Март	101,5	97,3	90,7	91,5	96,4	99,6	99,4	95,8	94,9
Апрель	101,3	99,1	90,3	90,2	97,3	100,3	100,3	94,0	94,7
Май	101,1	99,2	89,7	90,8	97,4	100,4	98,4	93,3	97,1
Июнь	99,3	95,5	88,4	95,5	99,9	101,8	99,1	88,5	95,0
Июль	97,4	95,9	91,6	93,0	97,6	99,2	104,8	93,8	
Август	97,8	92,7	93,9	93,4	98,3	99,0	104,2	94,8	
Сентябрь	96,5	96,7	92,1	93,0	98,5	99,5	104,8	93,2	
Октябрь	99,5	95,4	92,1	93,4	99,2	97,8	104,4	92,4	
Ноябрь	98,5	93,2	92,1	98,9	96,3	99,8	101,2	92,8	
Декабрь	97,2	91,7	92,6	99,1	97,3	100,5	100,1	91,9	



- ◆— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
- индекс динамики без проведения сезонной корректировки

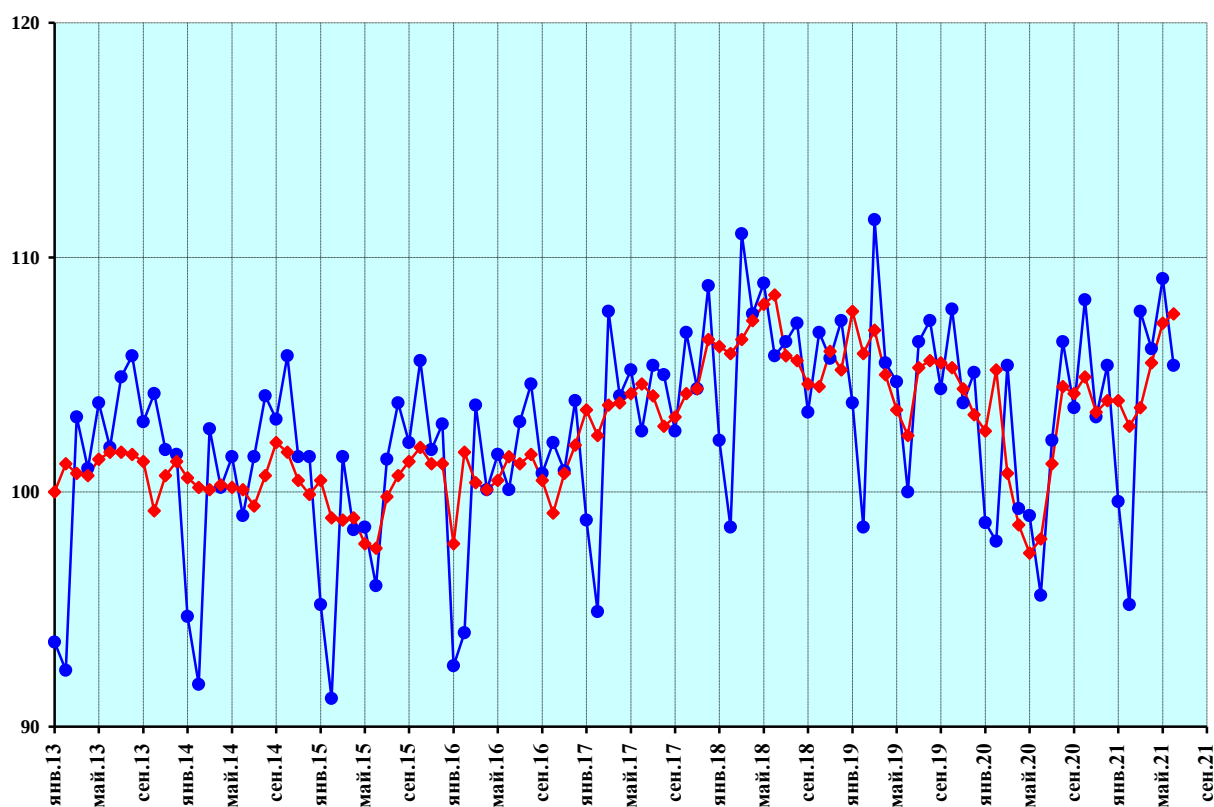
Рисунок 21 — Перевозки грузов транспортом

Продолжение приложения

Перевозки грузов железнодорожным транспортом

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	100,6	100,5	97,8	103,5	106,2	107,7	102,6	103,9
Февраль	101,2	100,2	98,9	101,7	102,4	105,9	105,9	105,2	102,8
Март	100,8	100,1	98,8	100,4	103,7	106,5	106,9	100,8	103,6
Апрель	100,7	100,3	98,9	100,1	103,8	107,3	105,0	98,6	105,5
Май	101,4	100,2	97,8	100,5	104,2	108,0	103,5	97,4	107,2
Июнь	101,7	100,1	97,6	101,5	104,6	108,4	102,4	98,0	107,6
Июль	101,7	99,4	99,8	101,2	104,1	105,8	105,3	101,2	
Август	101,6	100,7	100,7	101,6	102,8	105,6	105,6	104,5	
Сентябрь	101,3	102,1	101,3	100,5	103,2	104,6	105,5	104,2	
Октябрь	99,2	101,7	101,9	99,1	104,2	104,5	105,3	104,9	
Ноябрь	100,7	100,5	101,2	100,8	104,4	106,0	104,4	103,4	
Декабрь	101,3	99,9	101,2	102,0	106,5	105,2	103,3	103,9	



—◆— индекс динамики, произведена сезонная корректировка

—●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

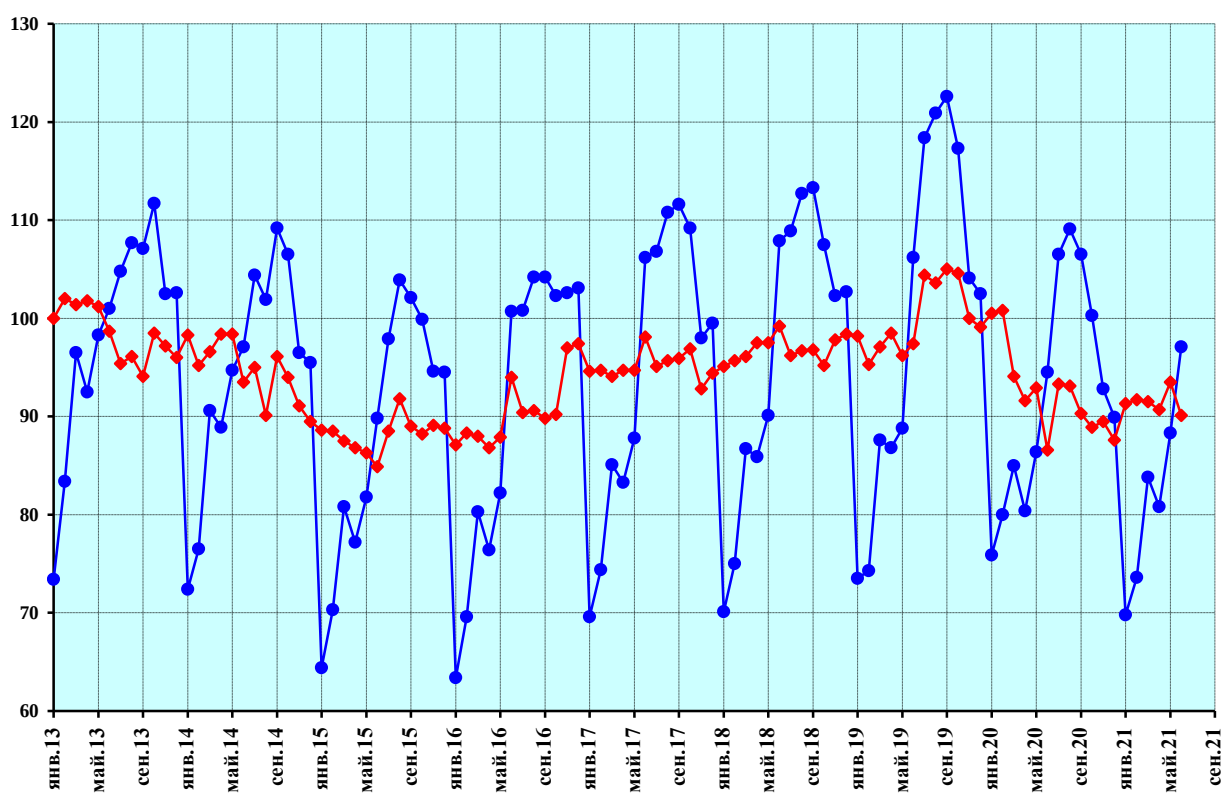
Рисунок 22 — Перевозки грузов железнодорожным транспортом

Продолжение приложения

Перевозки грузов автомобильным транспортом

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	98,3	88,6	87,1	94,6	95,1	98,2	100,5	91,3
Февраль	102,0	95,2	88,5	88,3	94,7	95,7	95,3	100,8	91,7
Март	101,4	96,6	87,5	88,0	94,1	96,1	97,1	94,1	91,5
Апрель	101,8	98,4	86,8	86,8	94,7	97,5	98,5	91,6	90,7
Май	101,2	98,4	86,3	87,9	94,7	97,5	96,2	92,9	93,5
Июнь	98,7	93,5	84,9	94,0	98,1	99,2	97,4	86,6	90,1
Июль	95,4	95,0	88,5	90,4	95,1	96,2	104,4	93,3	
Август	96,1	90,1	91,8	90,6	95,7	96,7	103,6	93,1	
Сентябрь	94,1	96,1	89,0	89,8	95,9	96,8	105,0	90,3	
Октябрь	98,5	94,0	88,2	90,2	96,9	95,2	104,6	88,9	
Ноябрь	97,2	91,1	89,1	97,0	92,8	97,8	100,0	89,5	
Декабрь	96,0	89,5	88,8	97,4	94,4	98,4	99,1	87,6	



—♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка

—●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

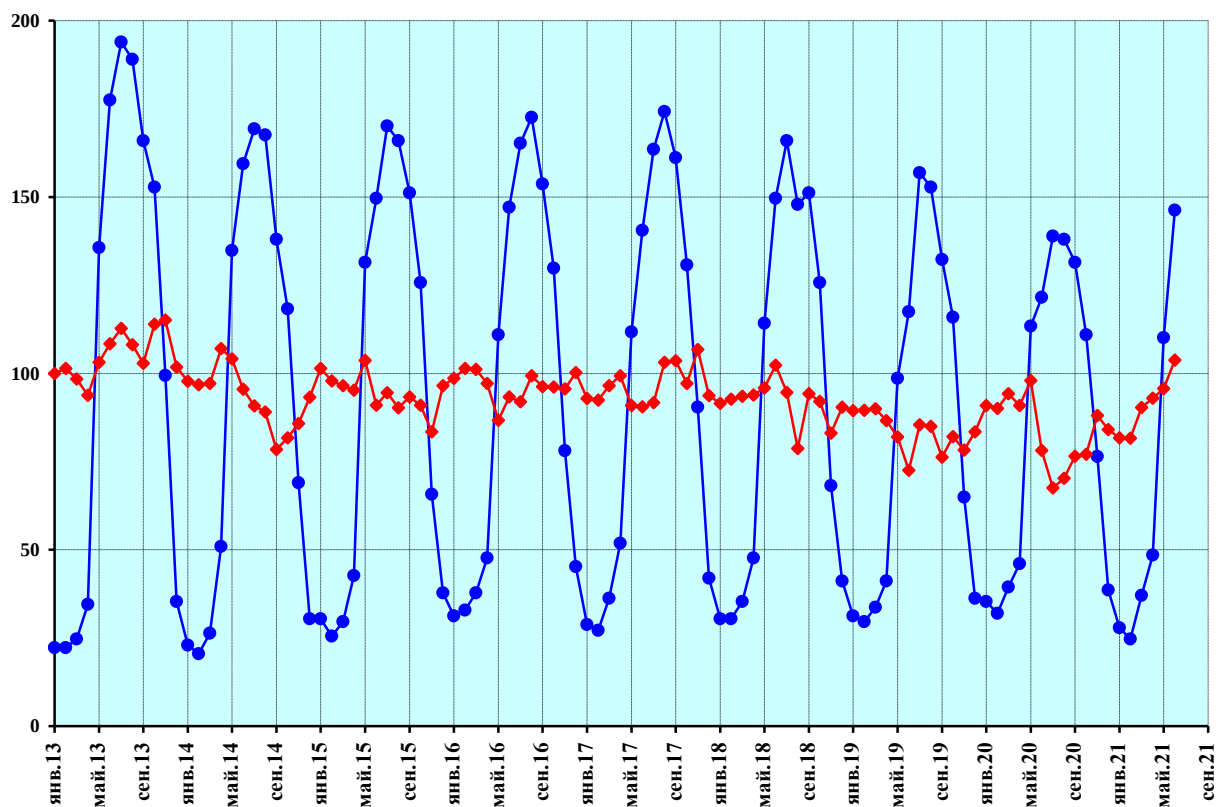
Рисунок 23 — Перевозки грузов автомобильным транспортом

Продолжение приложения

Перевозки грузов водным транспортом

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	97,8	101,4	98,6	92,9	91,5	89,4	90,9	81,7
Февраль	101,4	96,8	97,9	101,4	92,4	92,7	89,5	90,1	81,6
Март	98,4	97,1	96,5	101,1	96,5	93,5	90,0	94,2	90,3
Апрель	93,8	107,0	95,2	97,1	99,3	93,9	86,6	90,9	93,0
Май	103,1	104,1	103,7	86,7	90,9	95,9	82,0	98,0	95,7
Июнь	108,4	95,5	91,0	93,3	90,5	102,3	72,5	78,2	103,8
Июль	112,8	90,8	94,5	92,0	91,7	94,6	85,4	67,5	
Август	108,1	89,1	90,2	99,3	103,1	78,7	85,0	70,3	
Сентябрь	102,9	78,4	93,3	96,2	103,6	94,2	76,3	76,5	
Октябрь	113,9	81,7	91,0	96,1	97,1	92,1	82,1	77,1	
Ноябрь	115,1	85,8	83,4	95,6	106,8	83,1	78,3	88,1	
Декабрь	101,8	93,2	96,5	100,2	93,7	90,4	83,4	84,1	



- ◆— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
- индекс динамики без проведения сезонной корректировки

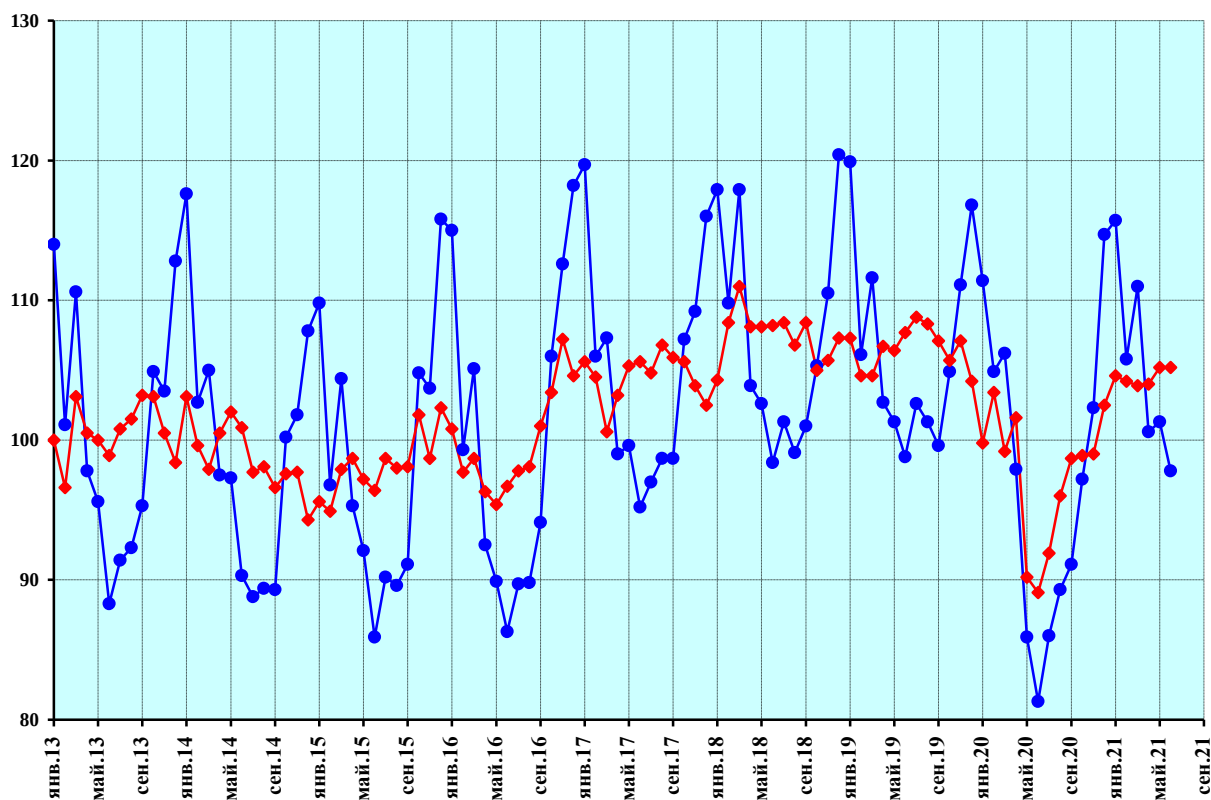
Рисунок 24 — Перевозки грузов водным транспортом

Продолжение приложения

Перевозки грузов трубопроводным транспортом

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	103,1	95,6	100,8	105,6	104,3	107,3	99,8	104,6
Февраль	96,6	99,6	94,9	97,7	104,5	108,4	104,6	103,4	104,2
Март	103,1	97,9	97,9	98,7	100,6	111,0	104,6	99,2	103,9
Апрель	100,5	100,5	98,7	96,3	103,2	108,1	106,7	101,6	104,0
Май	100,0	102,0	97,2	95,4	105,3	108,1	106,4	90,2	105,2
Июнь	98,9	100,9	96,4	96,7	105,6	108,2	107,7	89,1	105,2
Июль	100,8	97,7	98,7	97,8	104,8	108,4	108,8	91,9	
Август	101,5	98,1	98,0	98,1	106,8	106,8	108,3	96,0	
Сентябрь	103,2	96,6	98,1	101,0	105,9	108,4	107,1	98,7	
Октябрь	103,1	97,6	101,8	103,4	105,6	105,0	105,7	98,9	
Ноябрь	100,5	97,7	98,7	107,2	103,9	105,7	107,1	99,0	
Декабрь	98,4	94,3	102,3	104,6	102,5	107,3	104,2	102,5	



—◆— индекс динамики, произведена сезонная корректировка

—●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

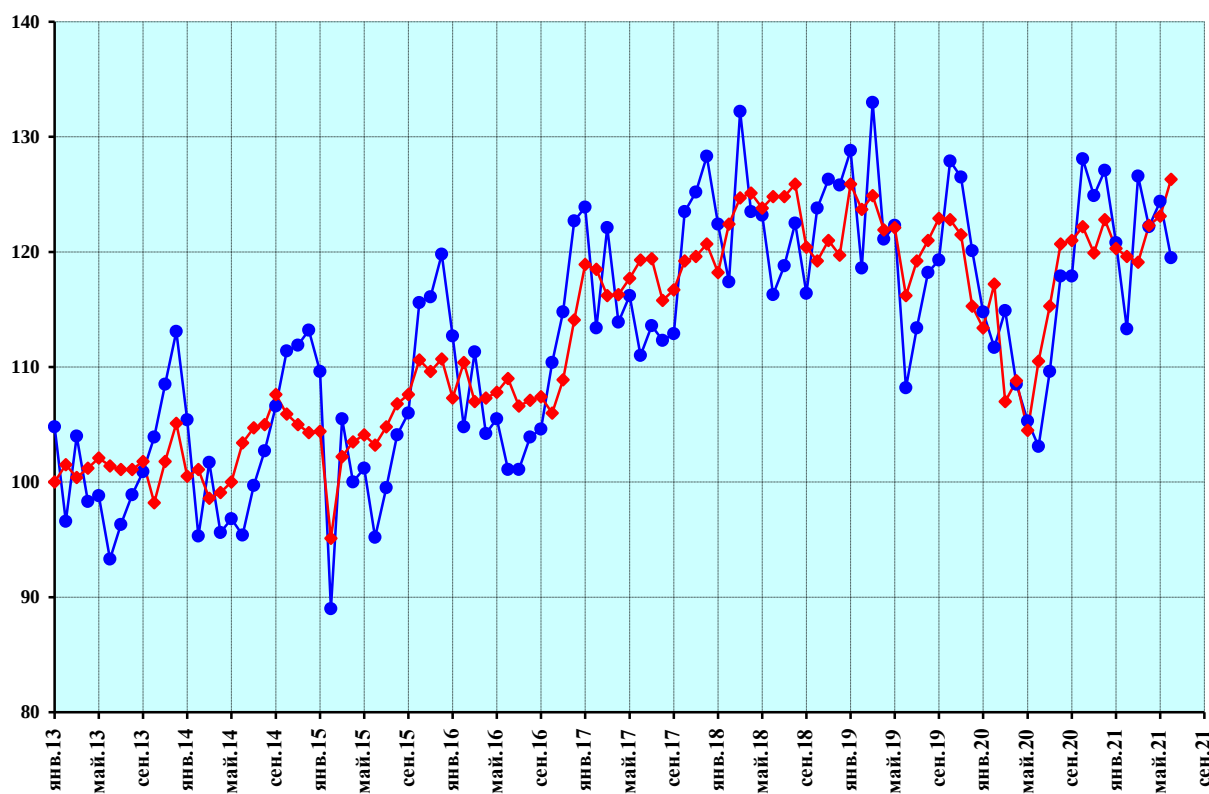
Рисунок 25 — Перевозки грузов трубопроводным транспортом

Продолжение приложения

Погрузка каменного угля на железнодорожном транспорте

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	100,5	104,4	107,3	118,9	118,2	125,9	113,4	120,3
Февраль	101,5	101,1	95,1	110,4	118,5	122,4	123,7	117,2	119,6
Март	100,4	98,6	102,2	107,0	116,2	124,7	124,9	107,0	119,1
Апрель	101,2	99,1	103,5	107,3	116,3	125,1	121,9	108,8	122,3
Май	102,1	100,0	104,1	107,8	117,7	123,8	122,1	104,5	123,1
Июнь	101,4	103,4	103,2	109,0	119,3	124,8	116,2	110,5	126,3
Июль	101,1	104,7	104,8	106,6	119,4	124,8	119,2	115,3	
Август	101,1	105,0	106,8	107,1	115,8	125,9	121,0	120,7	
Сентябрь	101,8	107,6	107,6	107,4	116,7	120,4	122,9	121,0	
Октябрь	98,2	105,9	110,6	106,0	119,2	119,2	122,8	122,2	
Ноябрь	101,8	105,0	109,6	108,9	119,6	121,0	121,5	119,9	
Декабрь	105,1	104,3	110,7	114,1	120,7	119,7	115,3	122,8	



—♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка

—●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

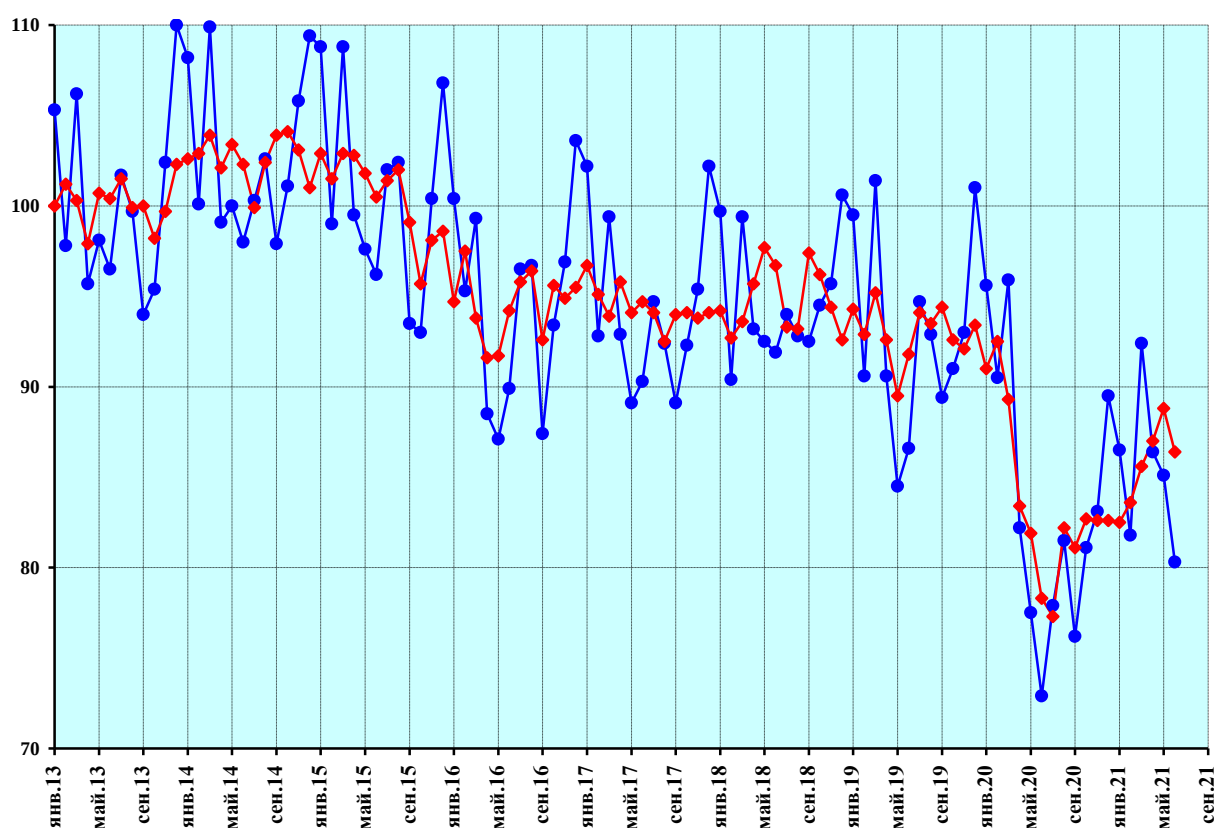
Рисунок 26 — Погрузка каменного угля на железнодорожном транспорте

Продолжение приложения

Погрузка нефти и нефтепродуктов на железнодорожном транспорте

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	102,6	102,9	94,7	96,7	94,2	94,3	91,0	82,5
Февраль	101,2	102,9	101,5	97,5	95,1	92,7	92,9	92,5	83,6
Март	100,3	103,9	102,9	93,8	93,9	93,6	95,2	89,3	85,6
Апрель	97,9	102,1	102,8	91,6	95,8	95,7	92,6	83,4	87,0
Май	100,7	103,4	101,8	91,7	94,1	97,7	89,5	81,9	88,8
Июнь	100,4	102,3	100,5	94,2	94,7	96,7	91,8	78,3	86,4
Июль	101,5	99,9	101,4	95,8	94,1	93,3	94,1	77,3	
Август	99,9	102,4	102,0	96,4	92,5	93,2	93,5	82,2	
Сентябрь	100,0	103,9	99,1	92,6	94,0	97,4	94,4	81,1	
Октябрь	98,2	104,1	95,7	95,6	94,1	96,2	92,6	82,7	
Ноябрь	99,7	103,1	98,1	94,9	93,8	94,4	92,1	82,6	
Декабрь	102,3	101,0	98,6	95,5	94,1	92,6	93,4	82,6	



—♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка

—●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

Рисунок 27 — Погрузка нефти и нефтепродуктов на железнодорожном транспорте

Продолжение приложения

Погрузка железной и марганцевой руды на железнодорожном транспорте

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	103,2	106,8	103,2	101,5	105,7	113,3	115,2	111,7
Февраль	104,6	104,1	102,5	103,8	101,7	105,3	113,9	117,8	109,3
Март	106,8	102,0	101,4	102,2	106,1	106,2	113,1	111,9	112,5
Апрель	103,9	100,3	108,9	103,7	101,0	108,2	113,1	107,2	113,4
Май	102,8	101,1	98,5	108,1	104,5	108,4	111,5	114,9	115,6
Июнь	104,2	105,0	97,9	103,3	105,9	114,7	108,3	107,1	114,0
Июль	105,9	98,4	102,6	102,5	103,6	112,8	113,1	116,4	
Август	105,9	101,2	101,8	102,6	104,9	112,4	112,7	115,6	
Сентябрь	105,8	103,1	102,8	106,8	104,5	107,1	113,7	111,6	
Октябрь	105,0	105,6	103,9	100,0	100,2	110,2	117,9	113,8	
Ноябрь	104,1	103,2	102,2	100,8	105,4	113,0	116,4	110,0	
Декабрь	103,1	101,1	103,4	101,3	109,0	115,1	111,2	111,2	

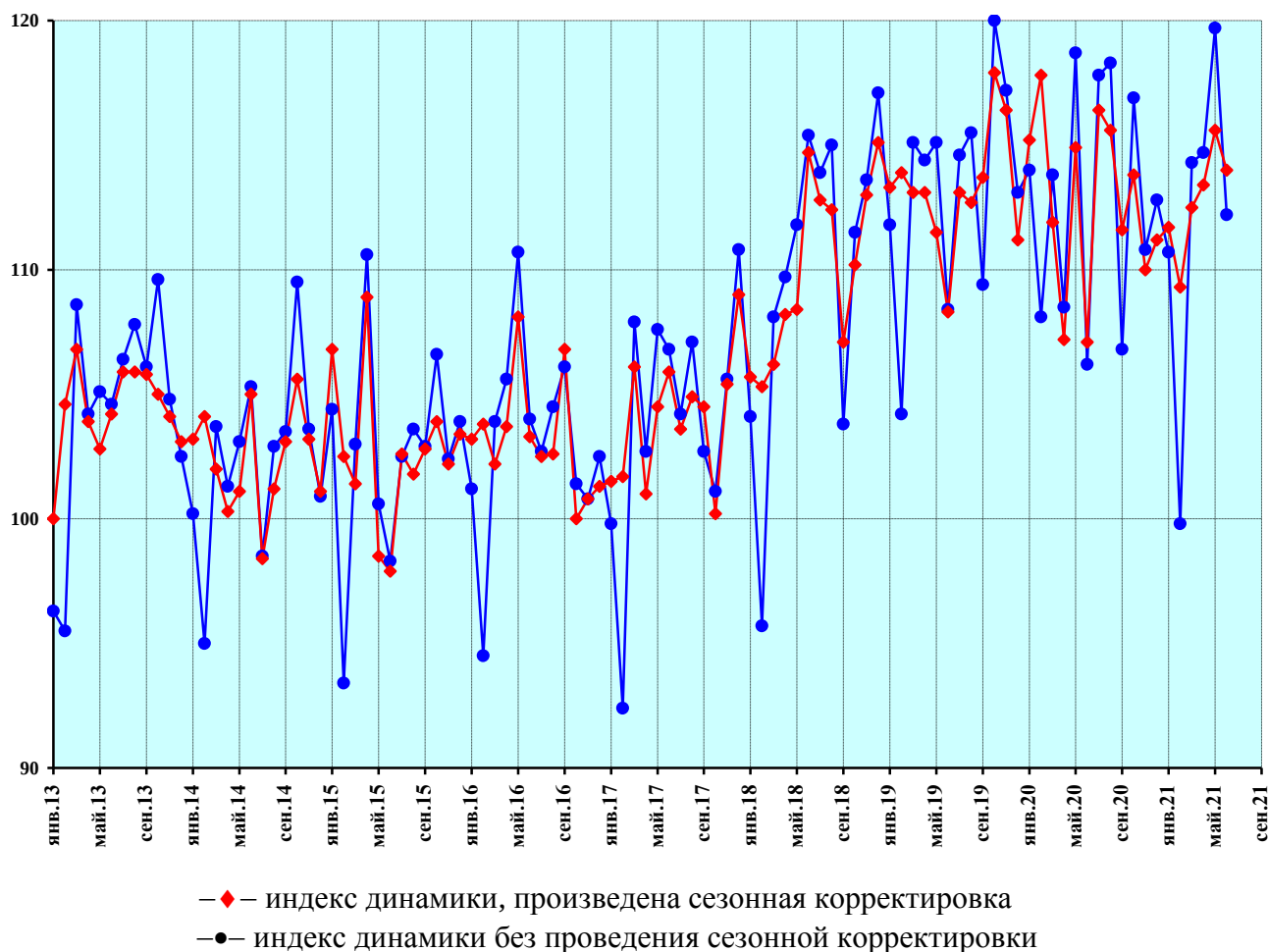


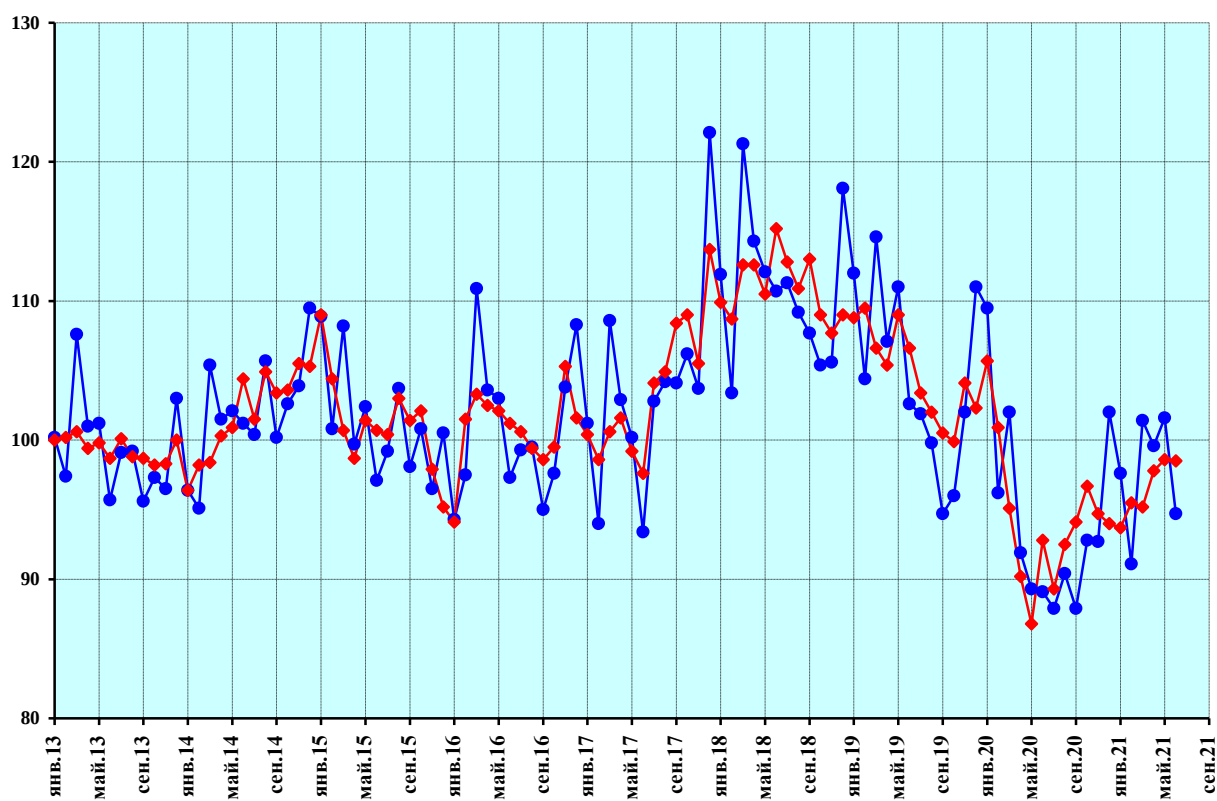
Рисунок 28 — Погрузка железной и марганцевой руды на железнодорожном транспорте

Продолжение приложения

Погрузка черных металлов на железнодорожном транспорте

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	96,4	109,0	94,1	100,4	109,9	108,8	105,7	93,7
Февраль	100,2	98,2	104,4	101,5	98,6	108,7	109,5	100,9	95,5
Март	100,6	98,4	100,7	103,3	100,6	112,6	106,6	95,1	95,2
Апрель	99,4	100,3	98,7	102,5	101,6	112,6	105,4	90,2	97,8
Май	99,8	100,9	101,4	102,1	99,2	110,5	109,0	86,8	98,6
Июнь	98,7	104,4	100,7	101,2	97,6	115,2	106,6	92,8	98,5
Июль	100,1	101,5	100,4	100,6	104,1	112,8	103,4	89,3	
Август	98,8	104,9	103,0	99,4	104,9	110,9	102,0	92,5	
Сентябрь	98,7	103,4	101,4	98,6	108,4	113,0	100,5	94,1	
Октябрь	98,2	103,6	102,1	99,5	109,0	109,0	99,9	96,7	
Ноябрь	98,3	105,5	97,9	105,3	105,5	107,7	104,1	94,7	
Декабрь	100,0	105,3	95,2	101,6	113,7	109,0	102,3	94,0	



—◆— индекс динамики, произведена сезонная корректировка

—●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

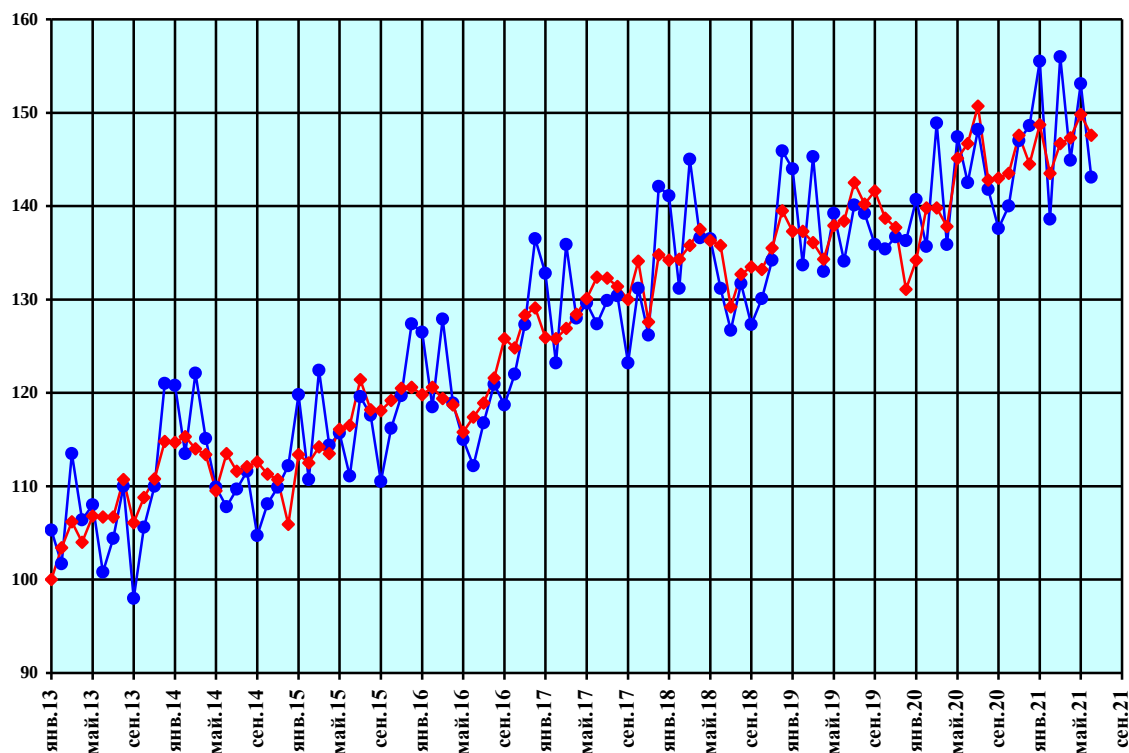
Рисунок 29 — Погрузка черных металлов на железнодорожном транспорте

Продолжение приложения

Погрузка удобрений на железнодорожном транспорте

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	114,7	113,4	119,8	125,9	134,2	137,3	134,2	148,7
Февраль	103,4	115,3	112,5	120,6	125,8	134,3	137,3	139,8	143,5
Март	106,2	114,0	114,2	119,4	126,9	135,8	136,1	139,8	146,7
Апрель	104,0	113,4	113,5	118,7	128,4	137,5	134,3	137,8	147,3
Май	106,8	109,5	116,1	115,8	130,1	136,3	137,9	145,1	149,8
Июнь	106,7	113,5	116,5	117,4	132,4	135,8	138,4	146,7	147,6
Июль	106,7	111,6	121,4	118,9	132,3	129,2	142,5	150,7	
Август	110,7	112,1	118,2	121,6	131,4	132,7	140,2	142,8	
Сентябрь	106,1	112,6	118,1	125,8	130,0	133,5	141,6	143,0	
Октябрь	108,8	111,3	119,2	124,8	134,1	133,2	138,7	143,5	
Ноябрь	110,8	110,7	120,5	128,3	127,6	135,5	137,7	147,6	
Декабрь	114,8	105,9	120,6	129,1	134,8	139,5	131,1	144,5	



—♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка

—●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

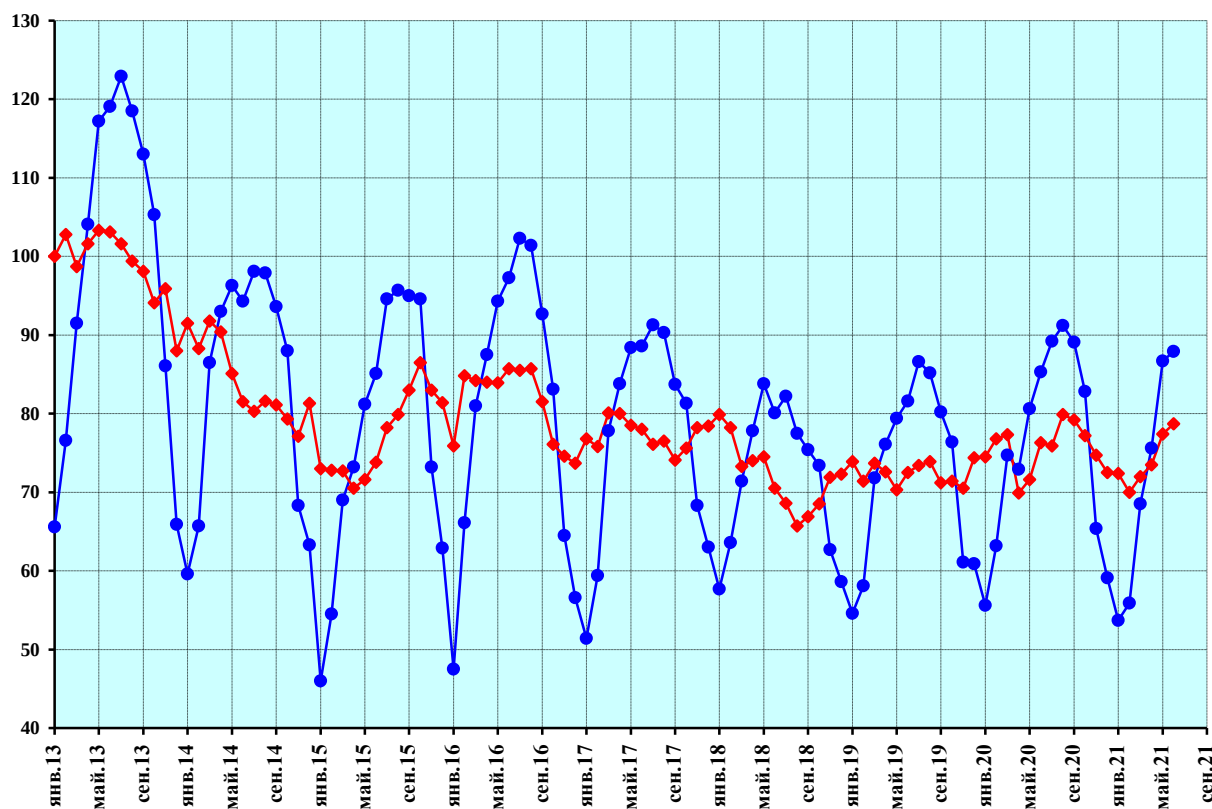
Рисунок 30 — Погрузка удобрений на железнодорожном транспорте

Продолжение приложения

Погрузка строительных грузов и цемента на железнодорожном транспорте

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	91,5	73,0	75,9	76,8	79,9	73,9	74,5	72,4
Февраль	102,8	88,3	72,8	84,8	75,8	78,2	71,4	76,8	70,0
Март	98,7	91,8	72,7	84,2	80,1	73,3	73,7	77,3	72,0
Апрель	101,6	90,4	70,5	84,0	80,0	74,0	72,6	69,9	73,5
Май	103,3	85,1	71,6	83,9	78,5	74,5	70,3	71,6	77,4
Июнь	103,1	81,5	73,8	85,7	78,0	70,5	72,5	76,3	78,7
Июль	101,6	80,3	78,2	85,5	76,1	68,6	73,4	75,9	
Август	99,4	81,6	79,9	85,7	76,5	65,7	73,9	79,9	
Сентябрь	98,1	81,1	83,0	81,5	74,1	66,9	71,2	79,2	
Октябрь	94,1	79,3	86,5	76,1	75,6	68,5	71,4	77,2	
Ноябрь	95,9	77,1	83,0	74,6	78,2	71,9	70,5	74,7	
Декабрь	88,0	81,3	81,4	73,7	78,4	72,3	74,4	72,5	



—♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка

—●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

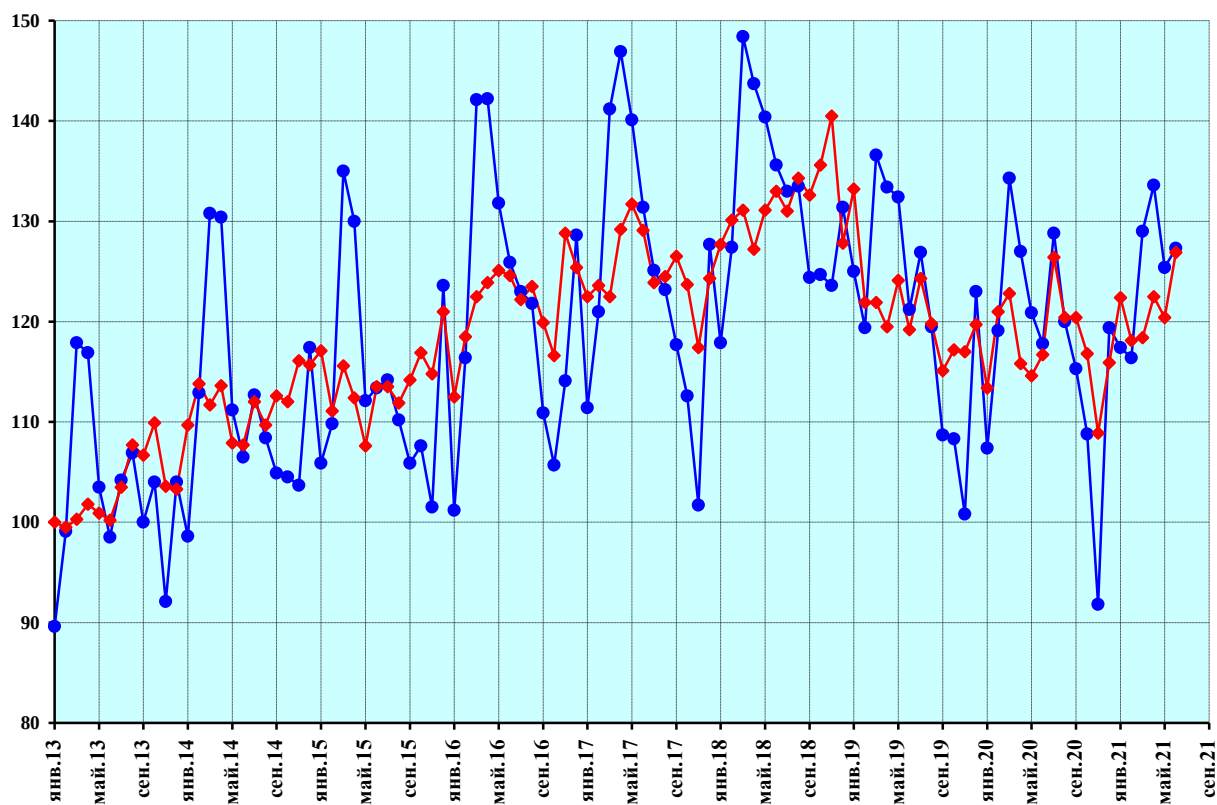
Рисунок 31 — Погрузка строительных грузов и цемента на железнодорожном транспорте

Продолжение приложения

Погрузка лесных грузов на железнодорожном транспорте

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	109,7	117,1	112,5	122,5	127,7	133,2	113,4	122,4
Февраль	99,5	113,8	111,1	118,5	123,6	130,1	121,9	121,0	118,1
Март	100,3	111,7	115,6	122,5	122,5	131,1	121,9	122,8	118,4
Апрель	101,8	113,6	112,4	123,9	129,2	127,2	119,5	115,8	122,5
Май	100,9	107,9	107,6	125,1	131,7	131,1	124,1	114,6	120,4
Июнь	100,2	107,7	113,5	124,6	129,1	133,0	119,2	116,7	126,9
Июль	103,5	112,0	113,5	122,2	123,9	131,0	124,3	126,4	
Август	107,7	109,7	111,9	123,5	124,5	134,3	119,8	120,4	
Сентябрь	106,7	112,6	114,2	119,9	126,5	132,6	115,1	120,4	
Октябрь	109,9	112,0	116,9	116,6	123,7	135,6	117,2	116,8	
Ноябрь	103,6	116,1	114,8	128,8	117,4	140,5	117,0	108,9	
Декабрь	103,3	115,7	121,0	125,4	124,3	127,8	119,7	115,9	



—◆— индекс динамики, произведена сезонная корректировка

—●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

Рисунок 32 — Погрузка лесных грузов на железнодорожном транспорте

Продолжение приложения

Погрузка зерна и продуктов перемола на железнодорожном транспорте

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	127,5	183,6	155,7	173,6	229,5	212,2	166,1	272,8
Февраль	99,5	146,1	159,4	183,5	160,9	226,3	210,2	183,3	241,7
Март	94,9	137,1	158,4	185,4	178,3	242,7	180,2	212,8	214,0
Апрель	97,8	170,8	138,1	174,6	181,4	270,6	151,7	261,4	204,6
Май	102,9	159,7	150,4	153,8	185,4	295,2	138,5	194,6	196,0
Июнь	112,4	127,1	172,5	149,3	187,6	280,2	139,0	174,8	176,8
Июль	120,9	158,4	156,5	160,5	185,1	217,3	194,1	235,0	
Август	142,8	169,4	161,6	161,5	190,1	195,3	197,7	267,3	
Сентябрь	148,5	166,5	161,9	163,4	196,4	190,1	192,5	267,6	
Октябрь	144,2	178,4	168,9	152,9	198,0	191,7	199,4	259,3	
Ноябрь	146,5	171,5	159,4	169,6	206,9	193,1	193,4	258,2	
Декабрь	142,4	166,7	173,1	172,6	203,5	202,7	187,0	259,4	

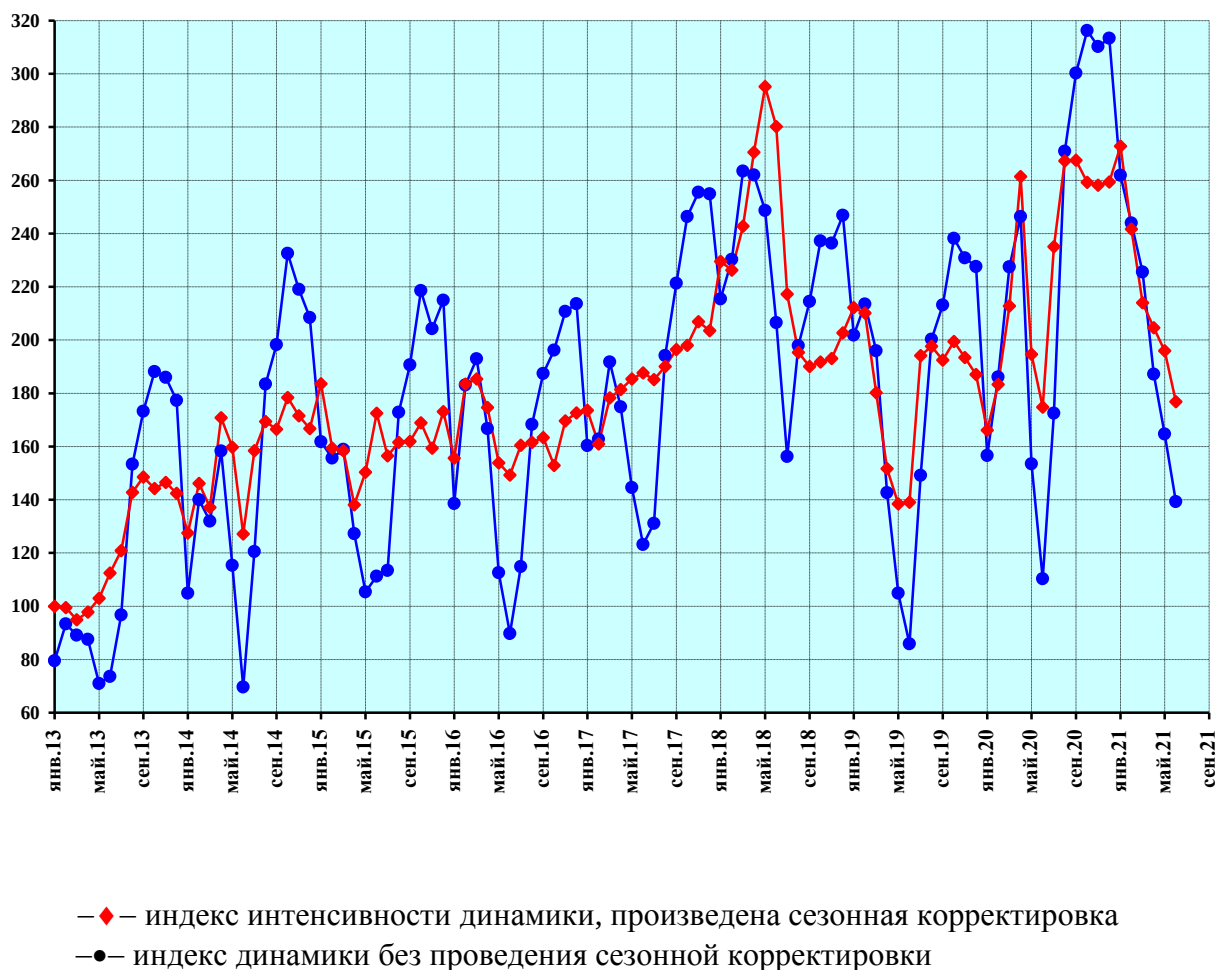


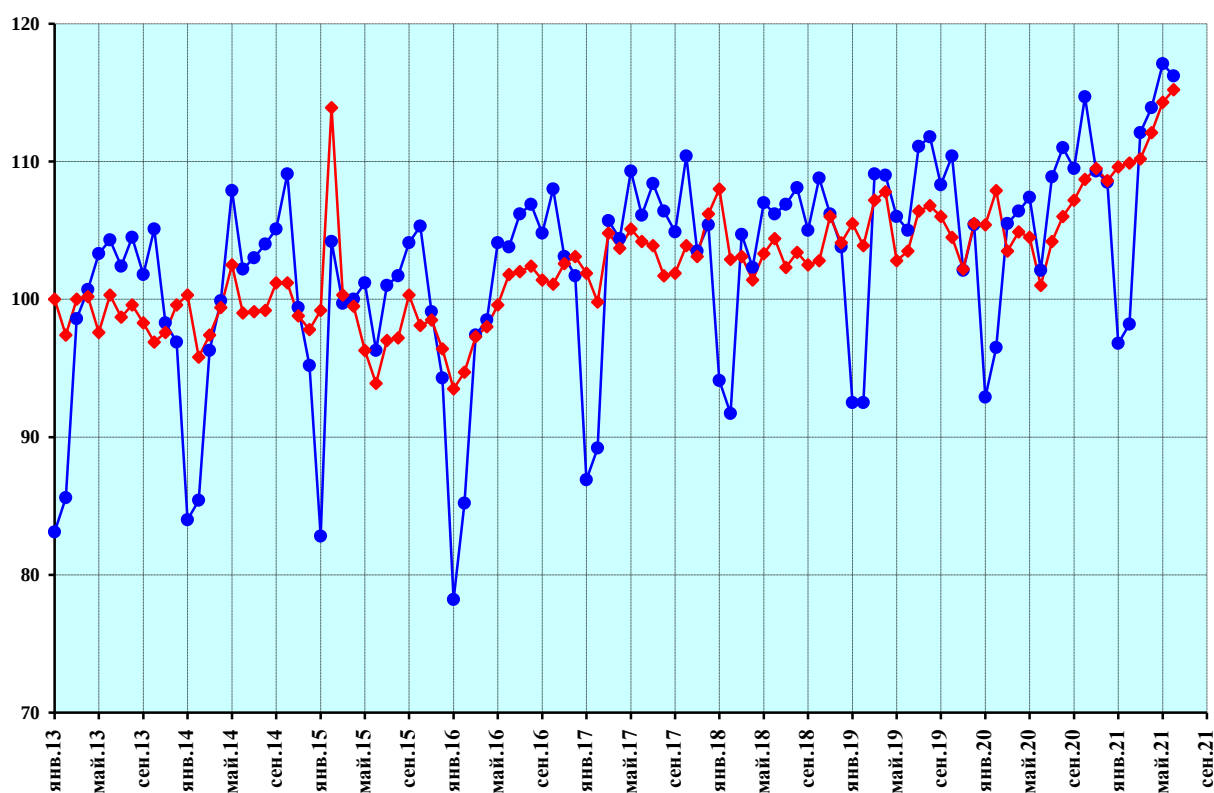
Рисунок 33 — Погрузка зерна и продуктов перемола на железнодорожном транспорте

Продолжение приложения

Погрузка прочих грузов на железнодорожном транспорте

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	100,3	99,2	93,5	101,9	108,0	105,5	105,4	109,6
Февраль	97,4	95,8	113,9	94,7	99,8	102,9	103,9	107,9	109,9
Март	100,0	97,4	100,3	97,3	104,8	103,1	107,2	103,5	110,2
Апрель	100,2	99,4	99,5	98,0	103,7	101,4	107,8	104,9	112,1
Май	97,6	102,5	96,3	99,6	105,1	103,3	102,8	104,5	114,3
Июнь	100,3	99,0	93,9	101,8	104,2	104,4	103,5	101,0	115,2
Июль	98,7	99,1	97,0	102,0	103,9	102,3	106,4	104,2	
Август	99,6	99,2	97,2	102,4	101,7	103,4	106,8	106,0	
Сентябрь	98,3	101,2	100,3	101,4	101,9	102,5	106,0	107,2	
Октябрь	96,9	101,2	98,1	101,1	103,9	102,8	104,5	108,7	
Ноябрь	97,6	98,8	98,5	102,6	103,1	106,0	102,2	109,5	
Декабрь	99,6	97,8	96,4	103,1	106,2	104,1	105,5	108,6	



—♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка

—●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

Рисунок 34 – Погрузка прочих грузов на железнодорожном транспорте

Продолжение приложения

Грузооборот транспорта, включая коммерческий и некоммерческий грузооборот

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	103,4	99,6	100,6	109,2	110,9	114,2	110,4	108,5
Февраль	99,8	101,1	99,8	103,5	107,9	110,3	112,5	111,8	111,1
Март	100,3	100,9	101,8	101,6	105,7	112,8	114,6	107,1	111,4
Апрель	101,4	101,2	100,2	100,9	107,8	112,6	114,6	107,2	113,3
Май	101,0	102,9	99,3	100,1	109,9	112,7	113,7	102,8	113,8
Июнь	100,0	102,8	99,8	101,5	110,6	112,8	113,0	102,2	114,9
Июль	100,5	100,3	102,0	103,1	109,5	113,9	112,7	103,2	
Август	101,9	100,3	100,6	103,2	111,1	113,8	112,8	107,1	
Сентябрь	102,8	100,7	101,6	105,9	109,6	112,4	112,8	108,4	
Октябрь	104,0	100,2	104,6	103,9	111,4	112,0	112,4	108,3	
Ноябрь	100,9	100,4	103,9	107,3	109,1	112,4	111,3	109,5	
Декабрь	103,1	99,9	103,8	107,9	108,3	112,8	111,3	110,0	

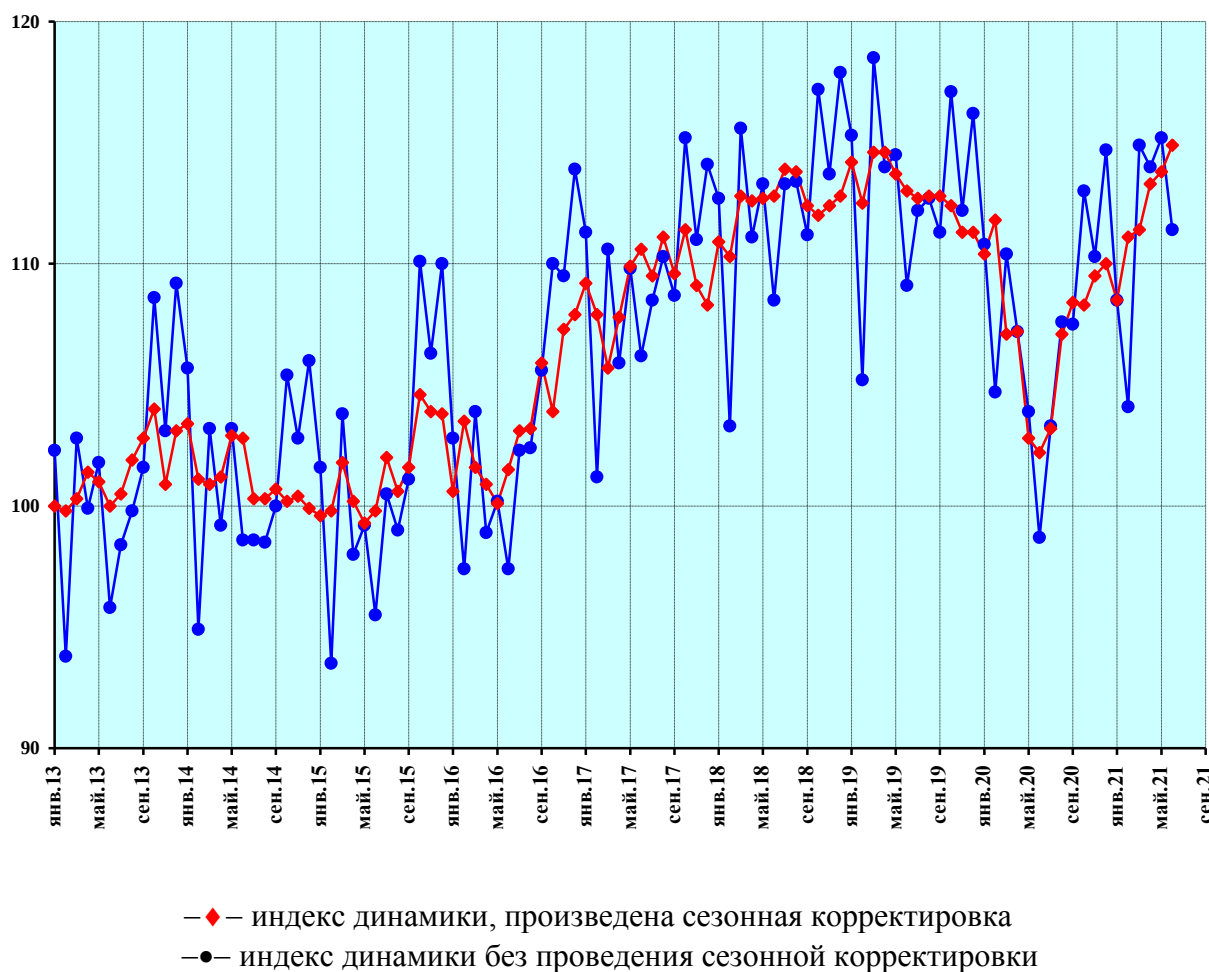


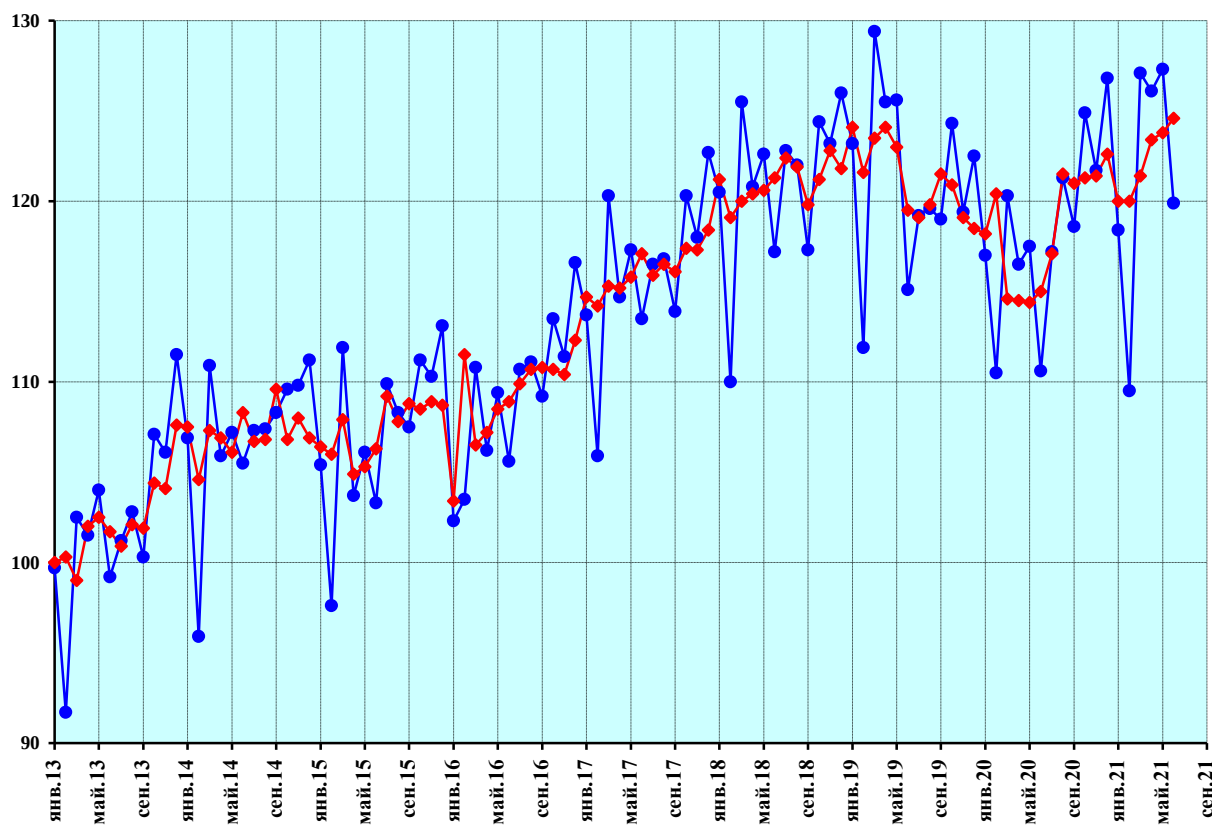
Рисунок 35 — Грузооборот транспорта, включая коммерческий и некоммерческий
грузооборот

Продолжение приложения

Грузооборот железнодорожного транспорта

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	107,5	106,4	103,4	114,7	121,2	124,1	118,2	120,0
Февраль	100,3	104,6	106,0	111,5	114,2	119,1	121,6	120,4	120,0
Март	99,0	107,3	107,9	106,5	115,3	120,0	123,5	114,6	121,4
Апрель	102,0	106,9	104,9	107,2	115,2	120,4	124,1	114,5	123,4
Май	102,5	106,1	105,3	108,5	115,8	120,6	123,0	114,4	123,8
Июнь	101,7	108,3	106,3	108,9	117,1	121,3	119,5	115,0	124,6
Июль	100,9	106,7	109,2	109,9	115,9	122,4	119,1	117,1	
Август	102,1	106,8	107,8	110,7	116,5	121,9	119,8	121,5	
Сентябрь	101,9	109,6	108,8	110,8	116,1	119,8	121,5	121,0	
Октябрь	104,4	106,8	108,5	110,7	117,4	121,2	120,9	121,3	
Ноябрь	104,1	108,0	108,9	110,4	117,3	122,8	119,1	121,4	
Декабрь	107,6	106,9	108,7	112,3	118,4	121,8	118,5	122,6	



- ◆— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
- индекс динамики без проведения сезонной корректировки

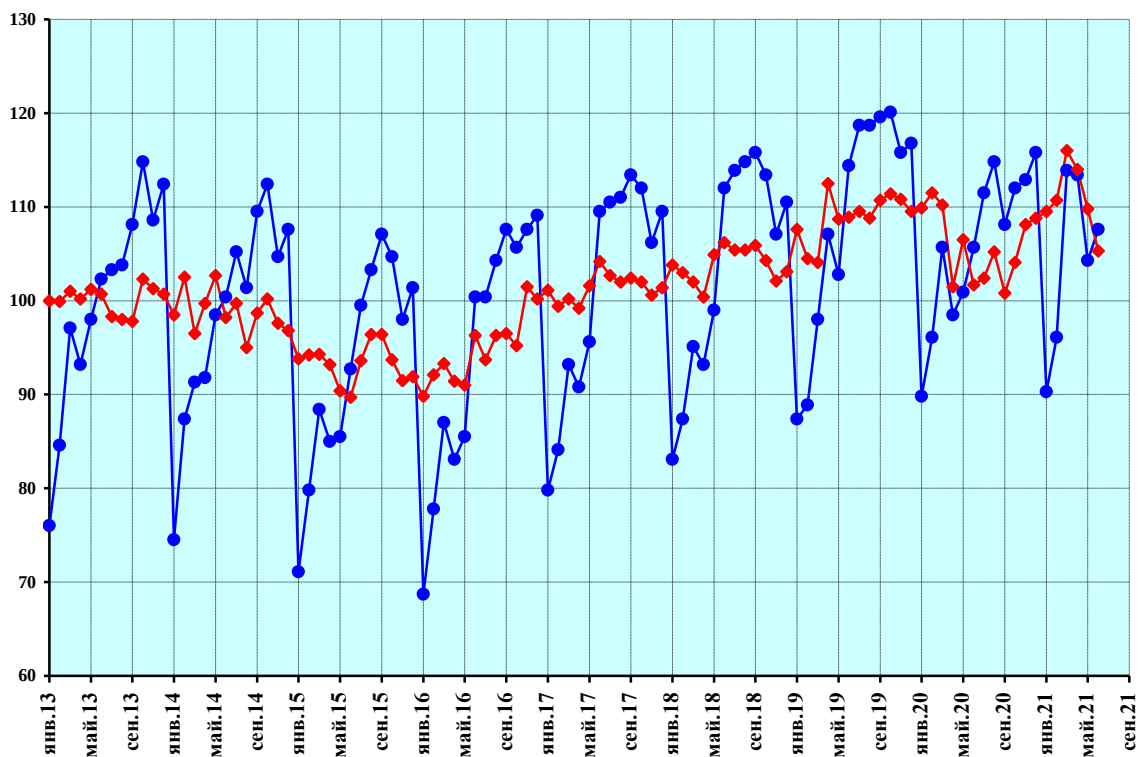
Рисунок 36 — Грузооборот железнодорожного транспорта

Продолжение приложения

Грузооборот автомобильного транспорта

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	98,5	93,8	89,8	101,1	103,8	107,6	109,9	109,5
Февраль	99,9	102,5	94,2	92,1	99,4	103,0	104,5	111,5	110,7
Март	101,0	96,5	94,3	93,3	100,2	102,0	104,1	110,2	116,0
Апрель	100,2	99,7	93,2	91,4	99,2	100,4	112,5	101,5	114,0
Май	101,2	102,7	90,4	91,0	101,6	104,9	108,7	106,5	109,8
Июнь	100,7	98,2	89,7	96,3	104,2	106,2	108,9	101,7	105,3
Июль	98,3	99,7	93,6	93,7	102,7	105,4	109,5	102,4	
Август	98,0	95,0	96,4	96,3	102,0	105,4	108,8	105,2	
Сентябрь	97,8	98,7	96,4	96,5	102,4	105,9	110,7	100,8	
Октябрь	102,3	100,2	93,7	95,2	102,0	104,3	111,4	104,1	
Ноябрь	101,3	97,6	91,5	101,5	100,6	102,1	110,8	108,1	
Декабрь	100,7	96,8	91,9	100,2	101,4	103,1	109,5	108,8	



- ◆— индекс интенсивности динамики, произведена сезонная корректировка
- индекс динамики без проведения сезонной корректировки

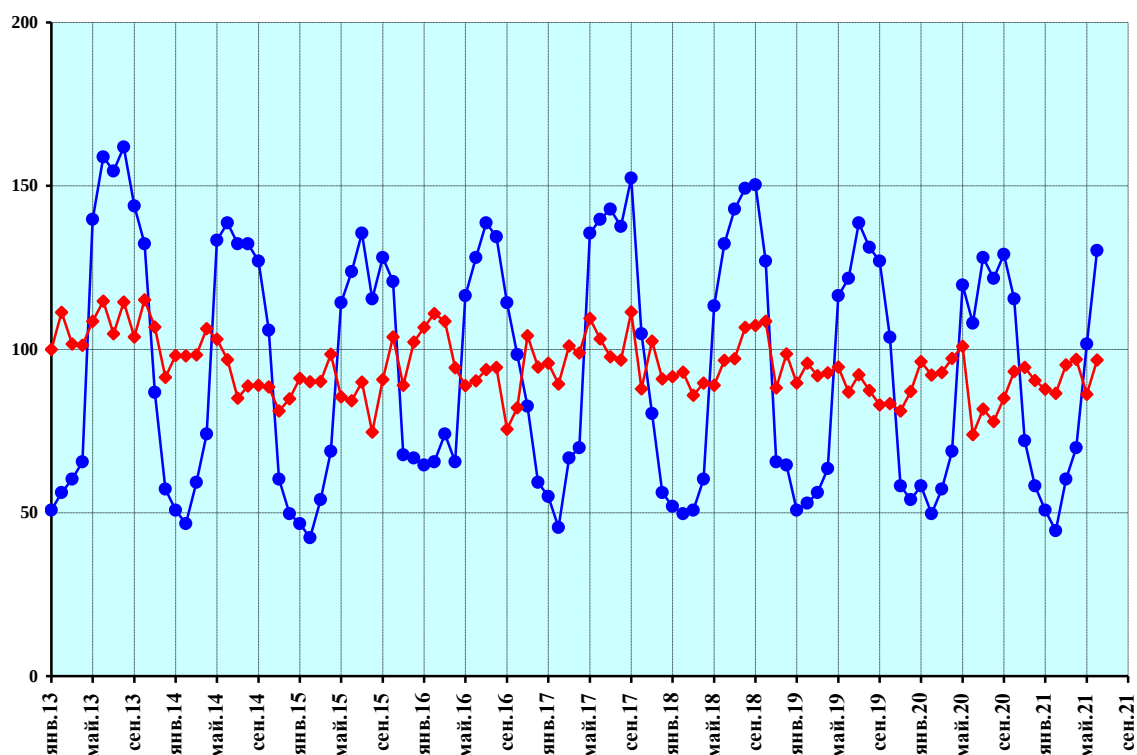
Рисунок 37 — Грузооборот автомобильного транспорта

Продолжение приложения

Грузооборот водного транспорта

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	98,1	91,1	106,7	95,7	91,6	89,7	96,2	87,8
Февраль	111,3	98,0	90,1	110,9	89,4	93,0	95,7	92,1	86,5
Март	101,6	98,3	90,2	108,6	101,0	85,9	91,9	92,9	95,2
Апрель	101,2	106,3	98,5	94,4	98,9	89,7	92,8	97,2	96,9
Май	108,6	103,1	85,4	88,9	109,5	89,0	94,6	100,9	86,2
Июнь	114,7	96,8	84,3	90,3	103,2	96,6	86,9	73,9	96,7
Июль	104,8	85,1	90,0	93,8	97,7	97,1	92,2	81,7	
Август	114,5	88,8	74,7	94,5	96,7	106,7	87,4	77,9	
Сентябрь	103,8	89,0	90,7	75,6	111,4	107,3	83,0	85,1	
Октябрь	115,1	88,5	103,8	82,1	87,9	108,6	83,4	93,2	
Ноябрь	106,8	81,1	89,0	104,2	102,5	88,2	81,1	94,5	
Декабрь	91,4	84,9	102,2	94,6	90,9	98,6	87,1	90,4	



—♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
 —●— индекс динамики без проведения сезонной корректировки

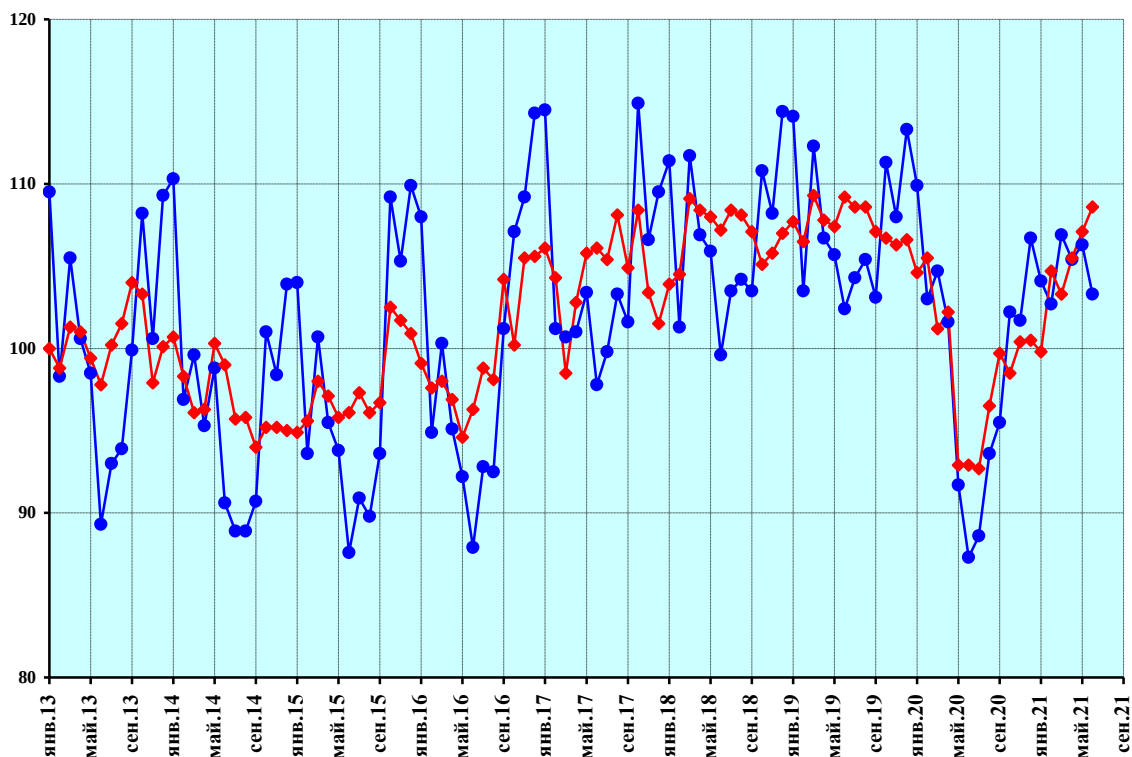
Рисунок 38 — Грузооборот водного транспорта

Продолжение приложения

Грузооборот трубопроводного транспорта

В % к январю 2013 г., произведена сезонная корректировка

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	100,7	94,9	99,1	106,1	103,9	107,7	104,6	99,8
Февраль	98,8	98,3	95,6	97,6	104,3	104,5	106,5	105,5	104,7
Март	101,3	96,1	98,0	98,0	98,5	109,1	109,3	101,2	103,3
Апрель	101,0	96,3	97,1	96,9	102,8	108,4	107,8	102,2	105,5
Май	99,4	100,3	95,8	94,6	105,8	108,0	107,4	92,9	107,1
Июнь	97,8	99,0	96,1	96,3	106,1	107,2	109,2	92,9	108,6
Июль	100,2	95,7	97,3	98,8	105,4	108,4	108,6	92,7	
Август	101,5	95,8	96,1	98,1	108,1	108,1	108,6	96,5	
Сентябрь	104,0	94,0	96,7	104,2	104,9	107,1	107,1	99,7	
Октябрь	103,3	95,2	102,5	100,2	108,4	105,1	106,7	98,5	
Ноябрь	97,9	95,2	101,7	105,5	103,4	105,8	106,3	100,4	
Декабрь	100,1	95,0	100,9	105,6	101,5	107,0	106,6	100,5	



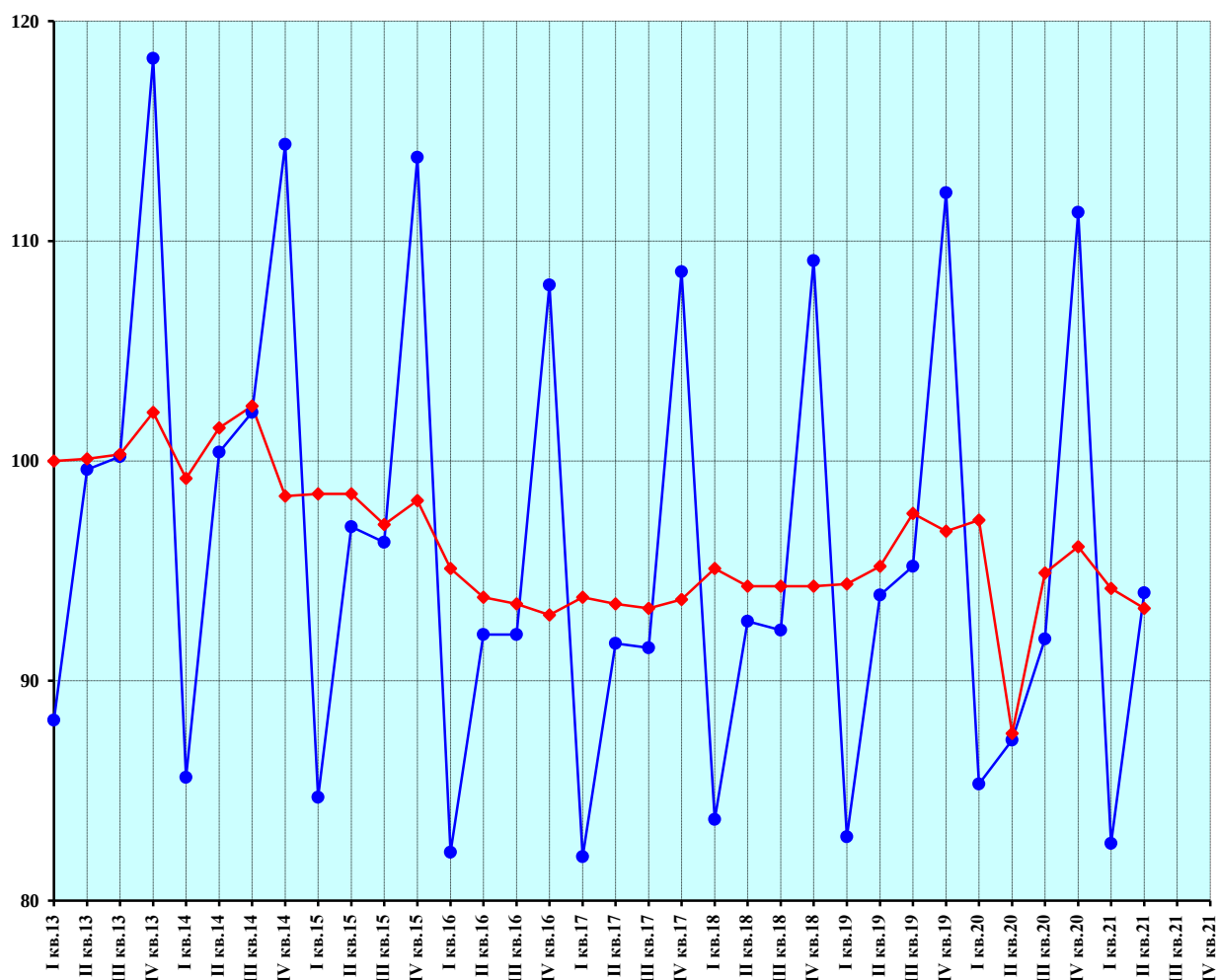
- ◆— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
- индекс динамики без проведения сезонной корректировки

Рисунок 39 — Грузооборот трубопроводного транспорта

Продолжение приложения

Денежные доходы всего
В % к I кварталу 2013 г., произведена сезонная корректировка

Год	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
2013	100,0	100,1	100,3	102,2
2014	99,2	101,5	102,5	98,4
2015	98,5	98,5	97,1	98,2
2016	95,1	93,8	93,5	93,0
2017	93,8	93,5	93,3	93,7
2018	95,1	94,3	94,3	94,3
2019	94,4	95,2	97,6	96,8
2020	97,3	87,6	94,9	96,1
2021	94,2	93,3		



- ♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
- индекс динамики, без проведения сезонной корректировки

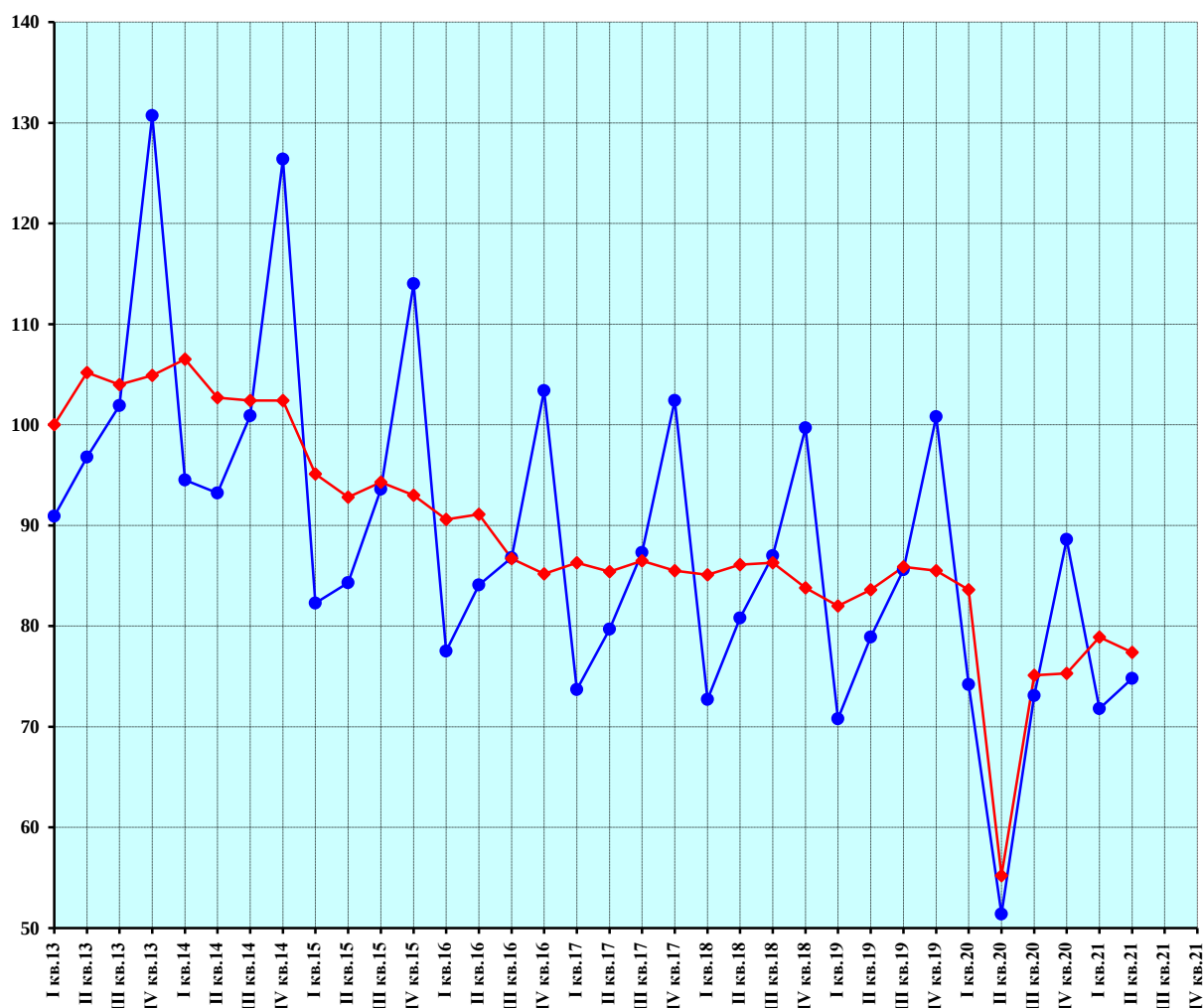
Рисунок 40 — Денежные доходы всего

Продолжение приложения

Доходы от предпринимательской и другой производственной деятельности

В % к I кварталу 2013 г., произведена сезонная корректировка

Год	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
2013	100,0	105,2	104,0	104,9
2014	106,5	102,7	102,4	102,4
2015	95,1	92,8	94,3	93,0
2016	90,6	91,1	86,7	85,2
2017	86,3	85,4	86,5	85,5
2018	85,1	86,1	86,3	83,8
2019	82,0	83,6	85,9	85,5
2020	83,6	55,2	75,1	75,3
2021	78,9	77,4		



—♦— индекс динамики произведена сезонная корректировка
 —●— индекс динамики, без проведения сезонной корректировки

Рисунок 41 — Доходы от предпринимательской деятельности

Продолжение приложения

Оплата труда наемных работников

В % к I кварталу 2013 г., произведена сезонная корректировка

Год	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
2013	100,0	102,0	102,7	100,9
2014	101,7	100,7	100,4	99,4
2015	94,7	94,9	93,6	94,5
2016	92,8	91,7	92,2	92,3
2017	93,3	94,0	94,1	94,4
2018	98,1	98,8	99,2	98,8
2019	98,5	100,4	102,0	102,5
2020	103,2	93,8	101,0	102,2
2021	102,0	101,2		

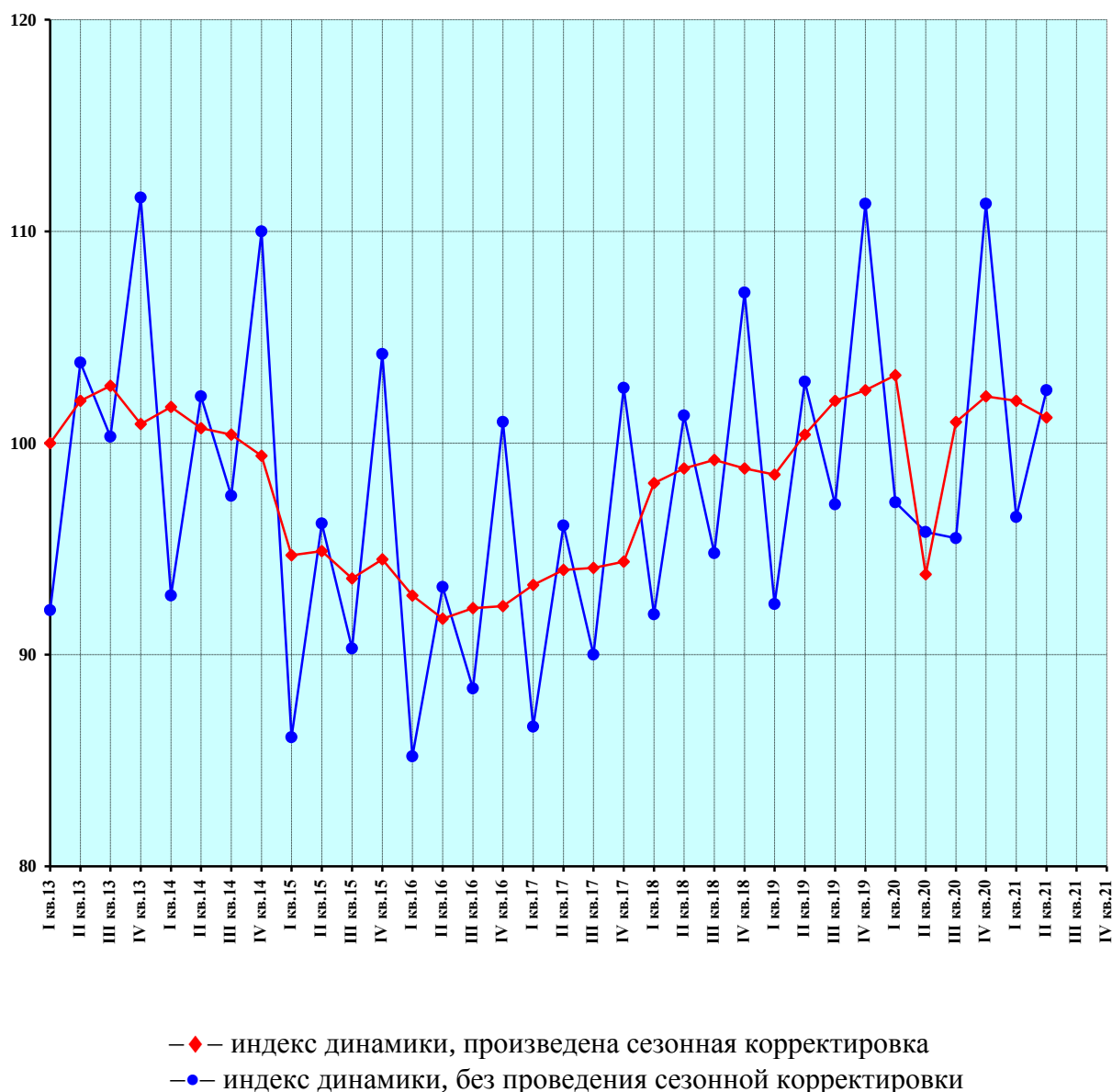


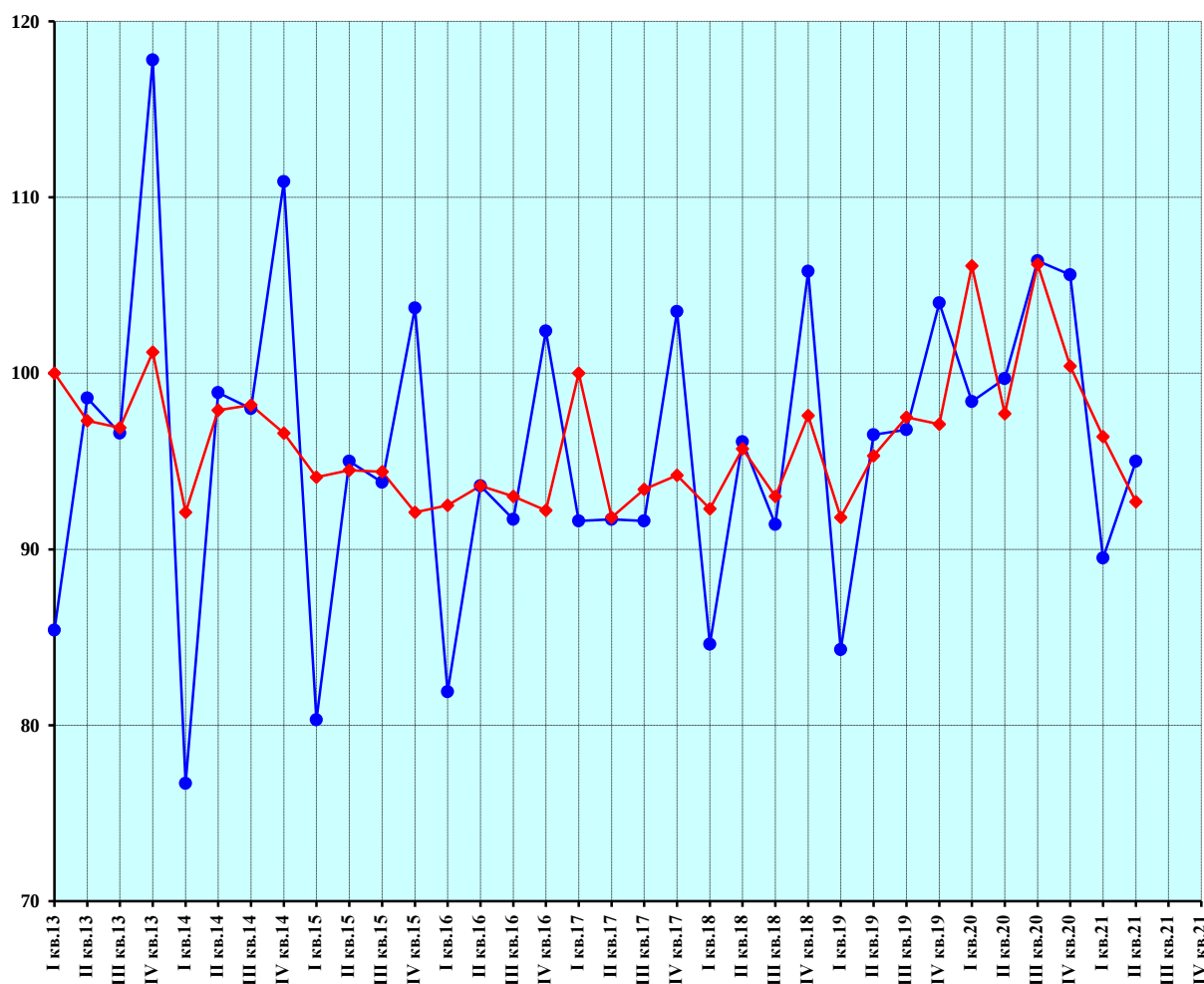
Рисунок 42 — Оплата труда, включая скрытую

Продолжение приложения

Социальные выплаты

В % к I кварталу 2013 г., произведена сезонная корректировка

Год	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
2013	100,0	97,3	96,9	101,2
2014	92,1	97,9	98,2	96,6
2015	94,1	94,5	94,4	92,1
2016	92,5	93,6	93,0	92,2
2017	100,0	91,8	93,4	94,2
2018	92,3	95,7	93,0	97,6
2019	91,8	95,3	97,5	97,1
2020	106,1	97,7	106,2	100,4
2021	96,4	92,7		



- ♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
- индекс динамики, без проведения сезонной корректировки

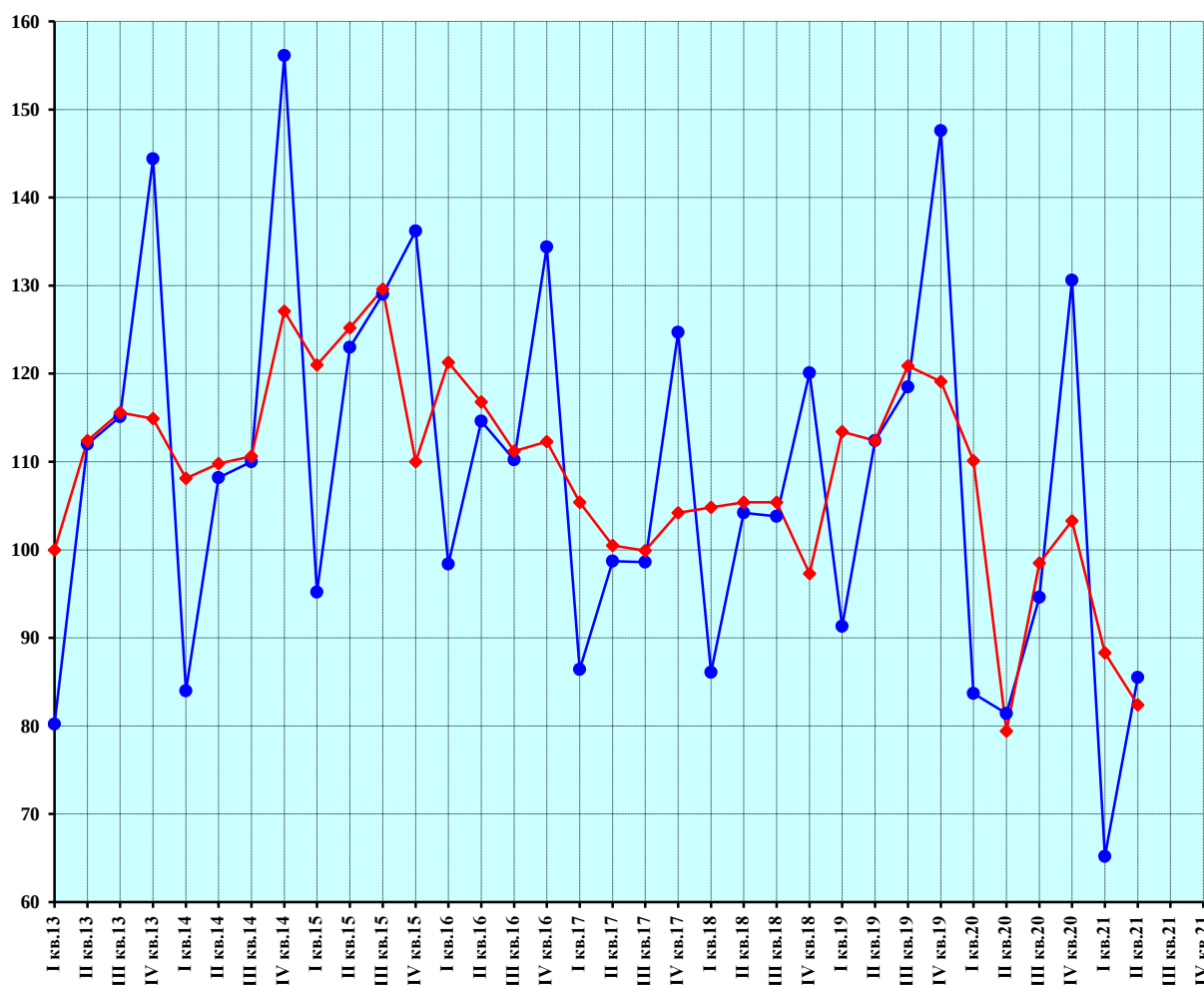
Рисунок 43 — Социальные выплаты

Продолжение приложения

Доходы от собственности

В % к I кварталу 2013 г., произведена сезонная корректировка

Год	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
2013	100,0	112,4	115,6	114,9
2014	108,1	109,8	110,6	127,1
2015	121,0	125,2	129,6	110,0
2016	121,3	116,8	111,2	112,3
2017	105,4	100,5	99,9	104,2
2018	104,8	105,4	105,4	97,3
2019	113,4	112,4	120,9	119,1
2020	110,1	79,4	98,5	103,3
2021	88,3	82,4		



—♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
 —●— индекс динамики, без проведения сезонной корректировки

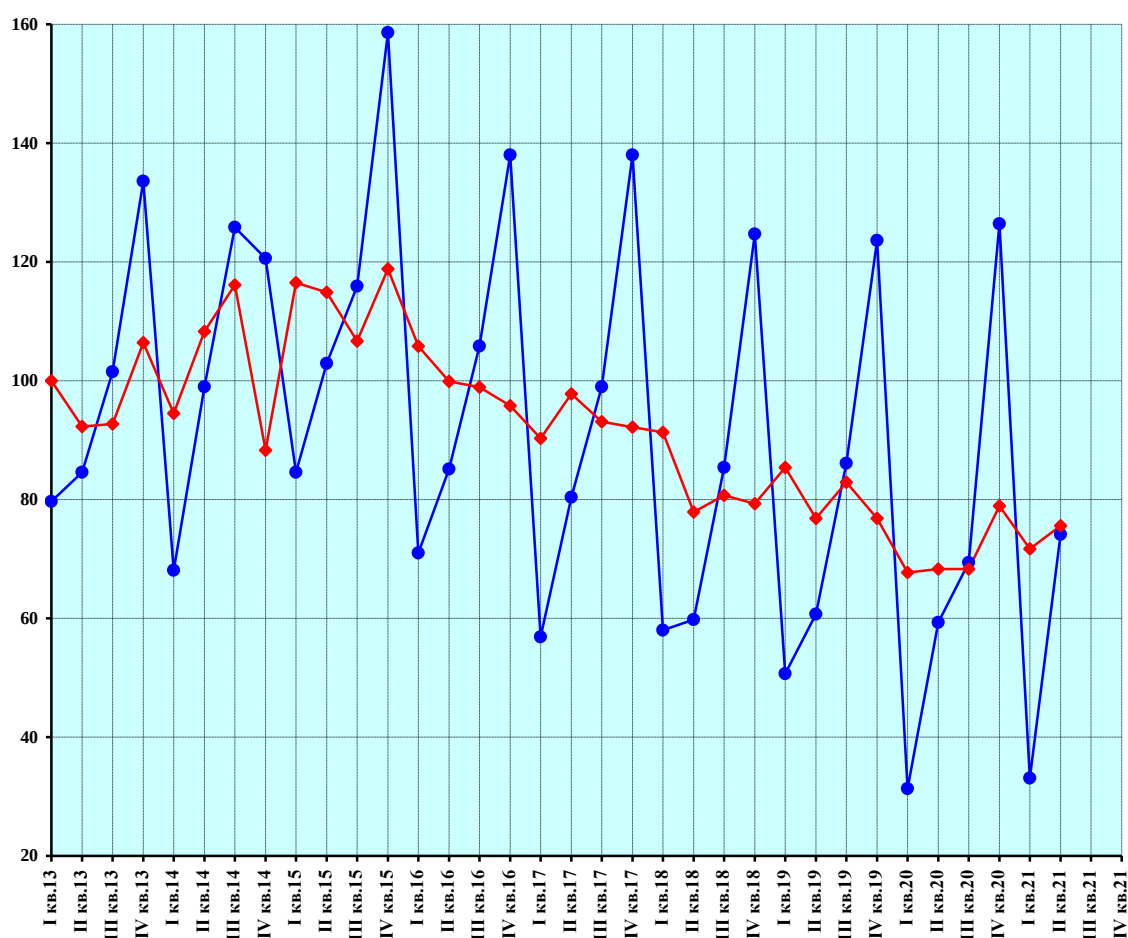
Рисунок 44 — Доходы от собственности

Продолжение приложения

Прочие доходы

В % к I кварталу 2013 г., произведена сезонная корректировка

Год	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
2013	100,0	92,3	92,7	106,4
2014	94,5	108,3	116,1	88,3
2015	116,5	114,9	106,7	118,8
2016	105,8	99,9	98,9	95,8
2017	90,3	97,8	93,1	92,2
2018	91,3	77,9	80,7	79,3
2019	85,4	76,8	82,9	76,8
2020	67,7	68,3	68,3	78,9
2021	71,7	75,6		



- ♦— индекс динамики, произведена сезонная корректировка
- индекс динамики, без проведения сезонной корректировки

Рисунок 45 — Прочие доходы

Методические пояснения

В ситуации быстро меняющихся внутренних и внешних условий развития экономики возникает потребность в оперативном индикаторе, в максимально возможной степени содержательно приближенном к индексу физического объема ВВП (первые оценки индексов физического объема ВВП публикуются ежеквартально, причем с опозданием на два месяца по сравнению с публикацией данных регулярной статистической отчетности). Роль такого индикатора и призван сыграть сводный индекс интенсивности выпуска продукции и услуг по базовым видам экономической деятельности.

Индексы интенсивности выпуска продукции и услуг по базовым видам экономической деятельности представляют собой темпы **среднесуточных** объемов соответствующих показателей за каждый месяц рассматриваемого периода по отношению к **январю 2013 года**, к декабрю предыдущего года и к предыдущему месяцу. Из динамики среднесуточных объемов показателей **исключена сезонная составляющая** и отдельные несущественные колебания случайного характера.

Индексы интенсивности относительно предыдущего месяца дают наиболее наглядную оперативную информацию о текущих тенденциях в динамике показателей (начало, продолжение, завершение фаз подъема, стабилизации или спада) и в этом качестве обладают серьезными преимуществами перед традиционными статистическими индексами физического объема (публикуемыми 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 индексов интенсивности относительно января 2013 года 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 **индексов интенсивности за предыдущие 1-2 месяца, предшествующих отчетному**.

В состав базовых видов экономической деятельности входят: сельское хозяйство, добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, строительство, грузовой транспорт, оптовая и розничная торговля. Сводный индекс интенсивности рассчитывается как средневзвешенный из индексов интенсивности выпуска по отдельным видам

деятельности, в качестве весов с января 2013 года используются показатели добавленной стоимости за 2018 год.

Необходимо иметь в виду следующие содержательные отличия показателей индексов физического объема ВВП и сводного индекса интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности друг от друга:

- индекс физического объема ВВП характеризует средневзвешенную динамику физических объемов *валовой добавленной стоимости всех видов* экономической деятельности; сводный индекс выпуска по базовым видам экономической деятельности – средневзвешенную (по показателям добавленной стоимости) динамику физических объемов *выпуска по избранным видам* экономической деятельности;

- индекс физического объема по базовым видам экономической деятельности не охватывает такие их виды, составляющие достаточно существенную долю ВВП, как: "Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг", "Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование", "Финансовая деятельность", "Здравоохранение и предоставление социальных услуг", "Образование", а также ряд других видов деятельности с меньшими объемами добавленной стоимости; не охватываются услуги связи.

Следует указать также на различия в методиках сезонной корректировки, используемые Росстатом и в наших расчетах.

На рисунке 46 представлена сравнительная динамика индекса физического объема ВВП (исчислены по квартальным данным в ценах 2016 года за период с первого квартала 2013 года по первый квартал 2021 года (Рубрика сайта Росстата – "Национальные счета" – "ВВП", файл "ВВП кварталы (с 1995г.).xls") и приведенная к квартальному разрезу динамика сводного индекса выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности, рассчитанного по нашей методике (качестве весов с января 2013 года используются показатели добавленной стоимости за 2018 год). На рисунке 47 представлена сравнительная динамика рассматриваемых показателей в виде темпов относительно предыдущего квартала. Как видно, графики характеризуют в целом сходную динамику.

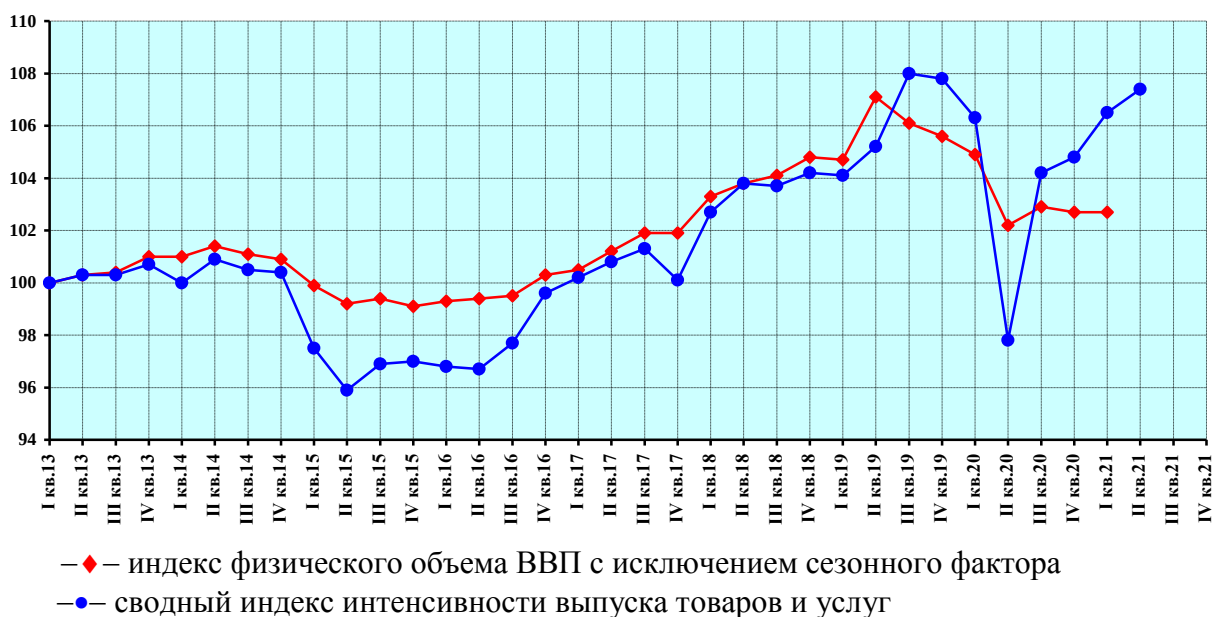


Рисунок 46 – Динамика сводного индекса интенсивности и индекса интенсивности ВВП (к первому кварталу 2013 года, %)

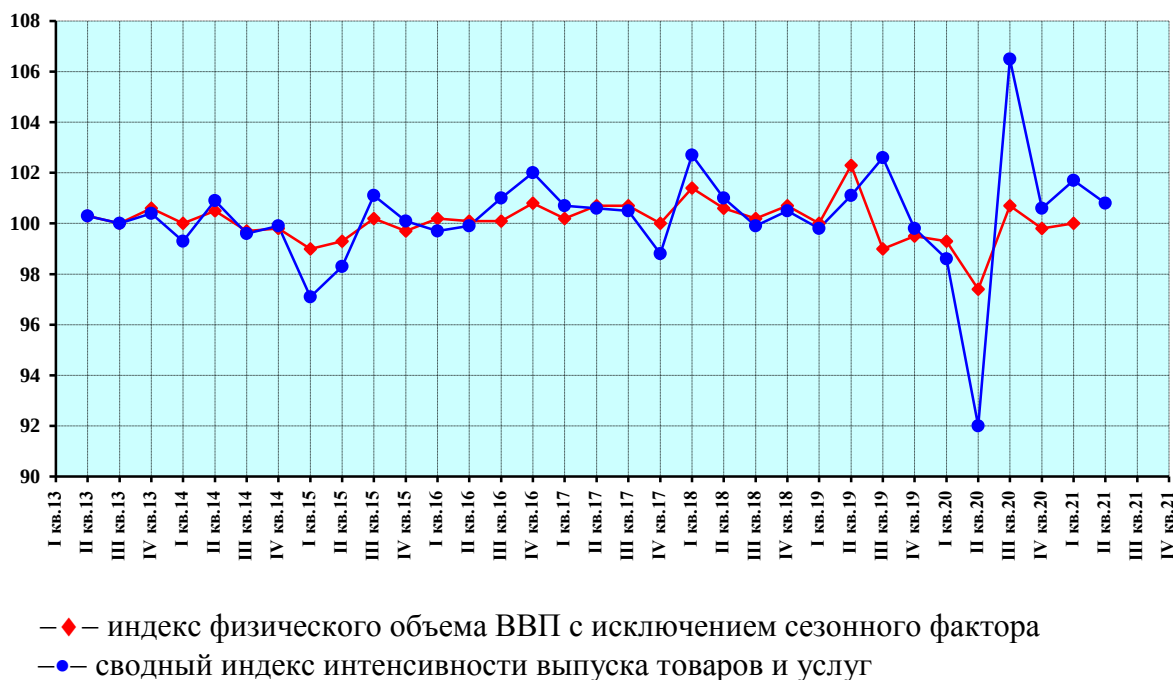


Рисунок 47 – Динамика сводного индекса интенсивности и индекса интенсивности ВВП (к предыдущему кварталу, %)

Индексы интенсивности по промышленным видам экономической деятельности (добыча полезных ископаемых; обрабатывающие производства; обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха) определяются при расчете индекса интенсивности промышленного производства (см. соответствующий доклад, размещаемый на сайтах института "Центр развития" и НИУ ВШЭ). По другим

видам экономической деятельности индексы интенсивности рассчитываются по цепным индексам физических объемов продукции (услуг).

В отличие от расчетов индекса выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности, публикуемого Росстатом, транспорт при исчислении индексов интенсивности рассматривается только в части грузового транспорта, поскольку официальные данные о перевозках пассажиров и пассажирообороте, скорее всего, являются заниженными из-за недоучета их части, осуществляемой частными маршрутными такси и значительного объема неоплачиваемых поездок в пригородном железнодорожном транспорте.

Валовая добавленная стоимость грузового транспорта условно принята равной объему добавленной стоимости по транспорту в целом, имея в виду, что грузовые перевозки в весовом измерении во много раз превосходят пассажирские.

В расчетах индексов интенсивности по виду экономической деятельности "транспорт" за основу приняты цепные индексы физических объемов перевозок грузов*, по торговле – цепные индексы физических объемов оборота розничной и оптовой торговли.

Интенсивность оборота розничной торговли рассматривается в разрезе: пищевых продуктов и табачных изделий; непродовольственных товаров.

Перевозки грузов транспортом и грузооборот представлены как в целом, так и по основным видам транспорта: железнодорожному, автомобильному, водному (внутреннему водному и морскому), трубопроводному (из-за крайне незначительных объемов перевозок и грузооборота из рассмотрения исключен воздушный транспорт).

Погрузка грузов на железнодорожном транспорте характеризуется в разрезе важнейших видов основных грузов, имеющих наиболее высокие удельные веса в общем объеме основных видов грузов.

В целях более полного отражения динамики благосостояния населения в состав рассматриваемых показателей включены позиции "потребительские расходы населения" (средневзвешенная величина из показателей динамики оборота розничной торговли, оборота общественного питания, объема предоставленных населению платных услуг), а также исчисленные в розничных ценах декабря 2006 года динамические помесечные ряды показателей банковской статистики, характеризующих объемы банковских вкладов

*Деятельность грузового транспорта характеризуется динамикой индексов интенсивности перевозок грузов и грузооборота. Сопоставление поквартальной динамики индексов интенсивности перевозок и грузооборота с поквартальной динамикой валовой добавленной стоимости (ВДС) транспорта и связи выявило, что показатель динамики перевозок в большей степени соответствует динамике НДС по данному виду экономической деятельности.

физических лиц, задолженности населения по кредитам на покупку жилья и на потребительские цели.

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 объемов производства продукции в натуральном выражении в среднесуточные величины (с учетом режима производства, присущего каждому виду продукции – непрерывное производство, пяти- и шестидневная рабочая неделя).

Сезонные колебания не являются строго периодическими, со временем они могут эволюционировать. Высокая интенсивность изменений в российской экономике переходного периода к рыночным отношениям 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.

С целью более корректного анализа краткосрочных тенденций экономической динамики в условиях резкого кризисного спада и последующего подъема при обработке временных рядов удаляются только календарные и сезонные составляющие, не несущие информации о краткосрочных тенденциях и затрудняющих идентификацию последних. Результатом такой обработки являются сезонно скорректированные показатели временного ряда, содержащие помимо компоненты тренда и конъюнктуры нерегулярные составляющие. В основе нерегулярных составляющих лежат вариации, обусловленные: срывами поставок, простоями, неритмичностью протекания экономических процессов, авариями и прочими подобными факторами, оказывающих непосредственное влияние на экономический процесс в условиях кризиса.

По ряду показателей (в частности, перевозка грузов транспортом в целом и по видам транспорта, грузооборот по видам транспорта) Росстат публикует только оперативные показатели за соответствующие отчетные месяцы, а не динамические помесечные ряды за текущий отчетный и предшествующий ему годы. Использование такого рода показателей, не согласованных с данными годовых отчетов, при построении индексов интенсивности иногда приводят к смещению получаемых оценок, особенно заметных при сопоставлении далеко отстоящих друг от друга элементов динамического ряда. При выявлении подобного рода смещений соответствующие показатели из содержательного анализа исключаются.

Более чем двадцатипятилетняя практика активного использования метода показала его работоспособность в условиях значительной эволюции составляющих динамики, характерной для российской экономики в рассматриваемом периоде.

В ежемесячном оперативном докладе рассматривается динамика интенсивности выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности (т.е. динамика среднесуточного производства, очищенного от влияния календарного и сезонного факторов) относительно: предыдущего месяца; декабря предыдущего года; января 2013 года. Данные за 1-2 последних отчетных месяца являются предварительными. Показатели интенсивности представлены по базовым видам экономической деятельности в целом, а также с подразделением выпуска товаров и услуг по 9 видам экономической деятельности: сельское хозяйство; добыча полезных ископаемых; обрабатывающие производства; обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха; водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений; строительство; грузовой транспорт; оптовая и розничная торговля (состав аналогичен используемому Росстатом при исчислении индекса физического объема выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности, за исключением пассажирского транспорта).

Доклад подготовлен Институтом «Центр развития» Национального исследовательского университета – Высшей школы экономики с использованием данных Росстата и Банка России.

Исследования осуществляются в рамках программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ в 2021 году.

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

Е.А. Старицына

А.А. Роскин

В.И. Безносик

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 Института «Центр развития» НИУ «Высшая школа экономики». При использовании, частичном или полном, материалов, изложенных в докладе, необходимо ссылаться на Институт «Центр развития» НИУ ВШЭ.
