



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ НИУ ВШЭ



Ежемесячный доклад

ИНДЕКСЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

ЯНВАРЬ 2013 – ИЮНЬ 2022

№ 158

Руководитель проекта В.А. Бессонов

Москва 2022

Индексы интенсивности промышленного производства в июне 2022 года

Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства

Индекс интенсивности промышленного производства (т.е. сезонно скорректированный индекс среднесуточного выпуска) после достижения пиковых значений в декабре 2021 года – феврале 2022 года продемонстрировал заметный спад, вызванный введением антироссийских санкций. Снижение, в основном, пришлось на апрель. По итогам июня индекс остался примерно на апрельском уровне. В мае его значение было несколько более высоким, но точность майских оценок низка из-за обилия праздников. Таким образом, можно считать, что на протяжении трех месяцев (с апреля по июнь) российское промышленное производство в первом приближении стабильно.

В добыче полезных ископаемых в июне наблюдалось продолжение восстановления после достижения в апреле минимального значения. Несмотря на рост в добыче полезных ископаемых на 3,4% (в основном из-за достаточно ощутимого увеличения интенсивности добычи нефти), существенно повлияло на снижение индекса по промышленности уменьшение его значения в обрабатывающих отраслях (на 4,8%). Снижение наблюдалось в производстве компьютеров, электронных и оптических изделий (после 3 месяцев непрерывного роста), добыче природного горючего газа.

Относительно декабря 2021 года значение индекса промышленного производства в июне 2022 года составило 94,7%. Это сокращение было вызвано снижением интенсивности металлургического производства, производства легковых автомобилей, производства компьютеров, электронных и оптических изделий.

Относительно января 2013 года индекс интенсивности промышленного производства в июне 2022 года увеличился на 15,3%. Интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 17,6%; обрабатывающих производств – на 16,1%; обеспечения электрической энергией, газом и паром – на 3,7%; водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – на 3,3%.

За период с января 2013 года по июнь 2022 года в наибольшей степени возросла интенсивность предоставления услуг в области добычи полезных ископаемых (в 2,7 раза); производства лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (в 2,7 раза); сбора, обработки и утилизации отходов, обработки вторичного сырья (на 85,6%); производства мебели (на 79%); добычи камня, песка и глины (на 59,7%); производства готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (на 55,9%); добычи полезных ископаемых, не включенных в другие группировки (на 53,4%); производства

компьютеров, электронных и оптических изделий (на 48,9%). В то же время весьма ощутимо снизилась интенсивность производства автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (на 66,8%); предоставления услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (на 65,6%); производства табачных изделий (на 50,2%); производства кожи и изделий из кожи (на 23,5%); сбора и обработки сточных вод (на 22,8%).

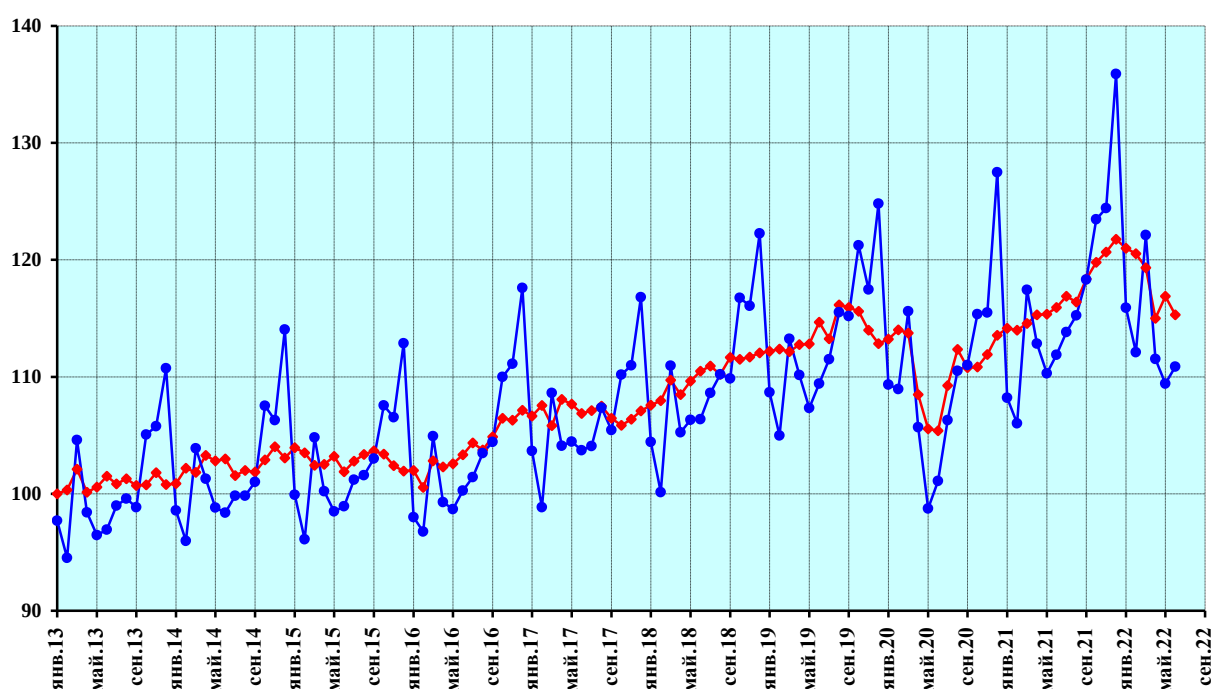
По состоянию на июнь 2022 года непрерывное падение интенсивности в течение 5 и более месяцев подряд имело место в следующих видах экономической деятельности:

- добыча и обогащение железных руд (5 месяцев);
- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (5 месяцев).

Более подробные данные о помесечной динамике интенсивности промышленного производства в разрезе видов экономической деятельности представлены в таблицах 1, 2, в соответствии с рисунком 1 и приложении.

Таблица 1 – Помесечная динамика индексов интенсивности промышленного производства за период с января 2013 года по июнь 2022 года (в % к январю 2013 г.)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	100,9	104,0	102,0	106,7	107,6	112,2	113,2	114,2	121,0
Февраль	100,3	102,2	103,5	100,5	107,5	108,0	112,4	114,0	114,0	120,5
Март	102,1	101,8	102,4	102,8	105,8	109,7	112,1	113,8	114,6	119,3
Апрель	100,1	103,3	102,5	102,3	108,1	108,5	112,8	108,5	115,3	115,0
Май	100,6	102,8	103,2	102,6	107,7	109,6	112,8	105,5	115,3	116,9
Июнь	101,5	103,0	101,9	103,3	106,9	110,5	114,7	105,4	115,9	115,3
Июль	100,8	101,6	102,8	104,4	107,1	110,9	113,2	109,2	116,9	
Август	101,3	102,0	103,4	103,7	107,5	110,2	116,1	112,3	116,4	
Сентябрь	100,7	101,9	103,7	104,9	106,5	111,6	115,9	110,8	118,4	
Октябрь	100,8	102,9	103,4	106,5	105,9	111,5	115,6	110,8	119,8	
Ноябрь	101,8	104,0	102,4	106,3	106,4	111,7	114,0	111,9	120,7	
Декабрь	100,8	103,1	101,9	107,1	107,1	112,0	112,8	113,6	121,8	



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

Рисунок 1 — Промышленное производство – всего

Таблица 2 – Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности с июля 2021 года по июнь 2022 года (в % к предыдущему месяцу)

	2021						2022					
	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
Промышленное производство	0,8	-0,4	1,7	1,2	0,7	0,9	-0,6	-0,4	-1,0	-3,6	1,6	-1,4
Добыча полезных ископаемых	-0,4	0,7	1,9	1,5	0,5	0,6	-0,6	0,5	1,0	-7,4	1,9	3,4
из нее:												
добыча угля	1,7	-0,8	0,1	1,3	1,3	-1,4	-0,7	2,3	-6,3	-3,1	0,6	4,0
добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	0,4	1,8	0,6	0,8	0,2	0,003	-0,1	0,1	0,2	-9,0	2,2	5,7
добыча природного газа и газового конденсата	-3,7	-5,9	10,9	-0,7	-1,6	-0,9	0,9	-0,3	3,4	-6,7	0,8	-6,8
добыча и обогащение железных руд	0,7	-1,3	-0,2	0,9	0,1	-1,2	0,6	-0,7	-0,4	-3,0	-1,7	-2,5
добыча руд цветных металлов	1,6	3,2	-2,0	0,9	2,4	2,9	-7,1	1,8	-1,41	1,0	-2,2	2,4
добыча камня, песка и глины	3,8	-2,8	-3,1	12,8	-11,3	5,7	0,75	4,9	-5,5	0,8	17,4	-4,5
добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	-24,5	24,4	-9,0	9,1	-25,0	-3,2	25,9	0,6	17,1	-0,7	-14,2	47,6
предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	0,9	-1,2	5,1	5,8	10,2	5,9	-7,5	1,8	6,0	-5,9	3,7	-2,3
Обрабатывающие производства	2,2	-1,5	1,4	1,5	1,6	0,9	-0,7	-0,5	-3,7	-0,6	1,4	-4,8
в том числе:												
производство пищевых продуктов	2,6	-0,5	-1,7	3,9	1,3	0,7	-2,8	-0,2	-2,8	1,8	4,1	-4,5
производство напитков	7,7	-2,3	0,5	1,0	-2,3	-6,4	9,6	-0,5	-1,7	0,7	0,3	-4,4
производство табачных изделий	11,3	-4,4	-6,5	10,0	-3,7	-5,7	2,9	0,4	-13,8	-2,7	1,4	-19,4
производство текстильных изделий	2,2	-3,2	-1,7	7,2	-3,1	3,2	0,1	-2,2	-4,6	5,1	7,7	-16,0
производство одежды	-1,46	-2,6	1,0	4,4	3,1	-6,3	2,3	-1,3	0,9	-5,6	10,4	-9,7
производство кожи и изделий из кожи	3,5	2,1	1,4	3,3	0,8	3,2	-8,0	-1,8	-2,5	-1,9	10,0	-7,7
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	1,4	-2,7	-1,1	5,3	-0,1	-2,0	-0,1	1,5	-4,6	0,7	-0,4	-11,9
производство бумаги и бумажных изделий	1,8	-1,2	-0,05	3,5	-0,5	-0,5	2,9	0,5	-4,5	-2,3	0,02	0,4
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	5,1	2,7	0,3	1,0	4,4	2,7	-6,3	2,9	-0,1	7,3	7,8	-18,2
производство кокса и нефтепродуктов	-2,0	3,2	0,1	4,8	-2,9	0,1	1,2	-1,6	-4,9	-1,2	4,1	2,8
производство химических продуктов и химических веществ	-0,8	-0,3	0,1	1,5	0,1	-0,7	-0,5	1,3	-6,7	-6,9	4,4	-1,3
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	-0,6	-2,0	-1,7	8,8	3,0	8,4	0,9	7,5	10,0	-13,8	-8,4	6,2
производство резиновых изделий	5,2	-9,4	-2,0	12,9	-2,8	3,4	3,4	0,0	-11,1	-7,4	1,6	6,5

Продолжение таблицы 2

	2021						2022					
	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
производство изделий из пластмасс	-1,1	2,0	3,2	-1,4	0,9	1,9	-0,1	2,6	1,9	-5,6	-6,1	0,2
производство прочей неметаллической минеральной продукции	4,9	1,5	2,1	-6,3	-0,4	-1,1	0,55	2,3	5,5	-0,1	-0,3	-5,8
производство металлургическое	1,8	-2,5	4,2	-1,6	2,6	0,1	-3,3	0,4	0,1	-0,9	-5,3	-2,2
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	9,3	-8,8	9,9	-1,7	-0,2	-1,5	4,3	-4,1	-1,0	-2,1	-0,4	-5,2
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	16,9	-15,4	12,8	-11,1	44,2	0,2	-8,1	-7,4	4,2	7,3	14,2	-36,2
производство электрического оборудования	5,7	-6,1	3,7	3,4	2,3	8,2	-4,0	-4,6	-17,0	11,8	-3,5	5,4
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	7,3	-4,6	5,1	3,1	-6,2	19,7	-6,1	0,8	-5,5	6,5	-3,6	-11,4
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	-5,8	-10,8	-2,9	-1,5	3,4	11,8	-0,01	-5,5	-49,7	-27,8	-8,3	21,0
производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	0,3	14,0	-2,4	-5,5	4,2	-11,3	10,7	1,1	-12,2	-1,0	-15,2	-0,8
производство мебели	5,7	-1,2	-8,3	5,9	-1,6	-3,5	5,6	9,2	-7,1	5,1	6,0	-16,4
производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	13,8	3,5	-1,5	2,6	-3,6	8,1	-6,7	2,2	-20,3	1,1	10,8	8,1
ремонт и монтаж машин и оборудования	6,1	-2,6	-0,7	4,3	-1,1	-0,4	5,3	-1,0	-3,8	7,8	3,7	-12,4
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	0,4	0,4	3,0	-1,1	-3,6	2,1	0,6	-4,8	4,5	0,1	1,3	-2,9
производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	0,3	0,3	2,8	-1,4	-3,2	2,1	0,6	-4,7	4,6	0,2	1,1	-3,1
производство и распределение газообразного топлива	1,2	0,4	4,5	1,6	-8,2	2,6	0,4	-5,8	4,0	-1,6	4,6	-0,6
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	-5,1	1,7	0,4	-1,2	2,5	1,1	-4,4	3,8	2,0	-11,1	4,0	-7,8
забор, очистка и распределение воды	-0,9	1,3	-0,9	-0,5	0,6	0,4	-1,2	1,7	-2,2	1,1	1,9	1,1
сбор и обработка сточных вод	-2,4	2,4	0,7	-1,6	2,7	0,8	-3,4	4,0	-4,5	-1,5	-1,5	7,2
сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	-9,2	2,0	0,8	-1,1	4,5	1,9	-5,0	4,0	7,1	-21,8	8,0	-19,3
предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	-9,3	-1,2	3,7	-10,9	-16,0	4,1	-15,1	31,1	-10,0	-2,1	-9,9	-7,2

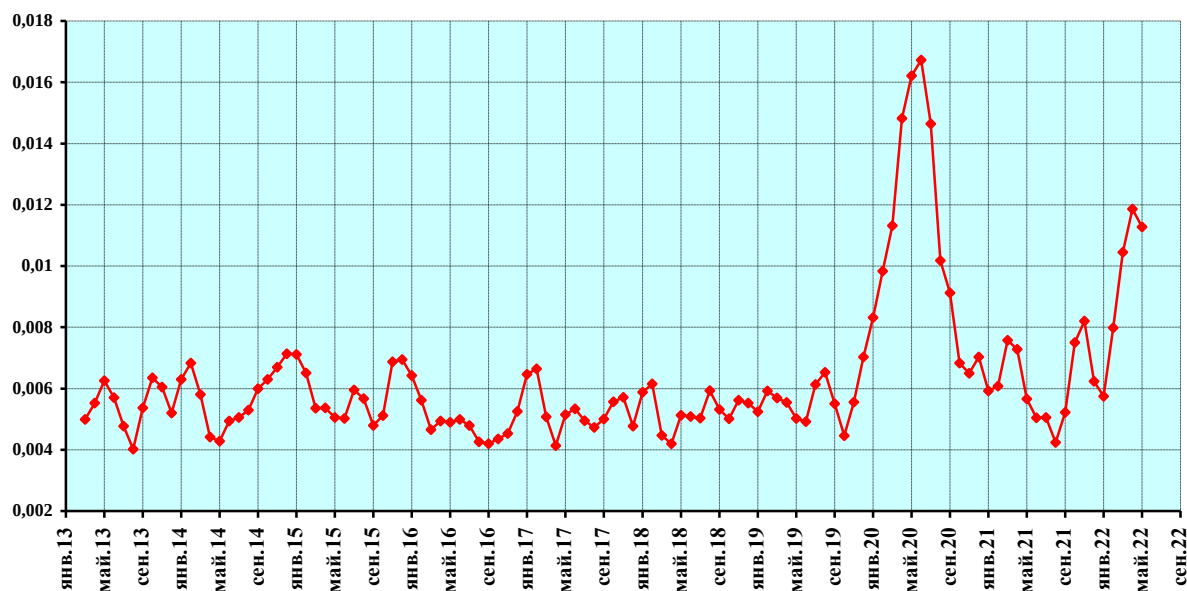
СО Д Е Р Ж А Н И Е

Индексы интенсивности промышленного производства в июне 2022 года	2
Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства.....	2
Тенденции структурных сдвигов в промышленности	9
Изменение индексов интенсивности в июне 2022 года по сравнению с предыдущим месяцем	10
Изменение индексов интенсивности в июне 2022 года по сравнению с декабром 2021 года.....	14
Изменение индексов интенсивности за период с января 2013 года по июнь 2022 года.....	20
Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения интенсивности производства	23
Приложение Помесячная динамика индексов интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности за период с января 2013 года по июнь 2022 года.....	25
Добыча полезных ископаемых.....	25
Добыча угля.....	26
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа.....	27
Добыча природного газа и газового конденсата	28
Добыча и обогащение железных руд.....	29
Добыча руд цветных металлов	30
Добыча камня, песка и глины.....	31
Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	32
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	33
Обрабатывающие производства.....	34
Производство пищевых продуктов	35
Производство напитков.....	36
Производство табачных изделий	37
Производство текстильных изделий.....	38
Производство одежды	39
Производство кожи и изделий из кожи	40
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения.....	41
Производство бумаги и бумажных изделий	42
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	43
Производство кокса и нефтепродуктов	44
Производство химических продуктов и химических веществ.....	45
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях.....	46

Производство резиновых изделий	47
Производство изделий из пластмасс.....	48
Производство прочей неметаллической минеральной продукции.....	49
Производство металлургическое	50
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	51
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий.....	52
Производство электрического оборудования	53
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки.....	54
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	55
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	56
Производство мебели	57
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров.....	58
Ремонт и монтаж машин и оборудования	59
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	60
Производство, передача и распределение электроэнергии; производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	61
Производство и распределение газообразного топлива	62
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	63
Забор, очистка и распределение воды	64
Сбор и обработка сточных вод.....	65
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья.....	66
Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	67
Методические пояснения.....	68

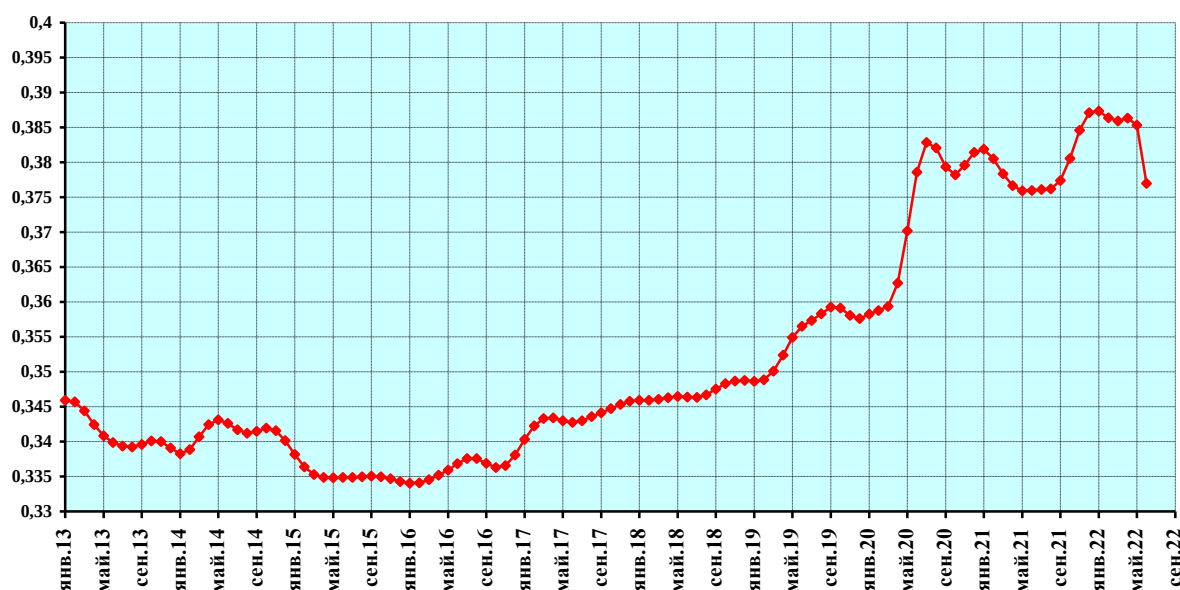
Тенденции структурных сдвигов в промышленности

Значение индикатора интенсивности структурных сдвигов с января 2013 года по январь 2020 года пребывало в относительно спокойной фазе с незначительными "всплесками" вверх, приуроченными в большинстве случаев к рубежам перехода от года к году. Но с февраля по октябрь 2020 года наблюдался период скачкообразного роста и последующего резкого снижения интенсивности структурных сдвигов в решающей степени из-за воздействия на них мер по борьбе с пандемией коронавируса. С ноября 2020 года по январь 2022 года наблюдается колебательная динамика этого показателя с тенденцией к снижению, но с существенно меньшей амплитудой, чем в предыдущем цикле подъема – падения, с февраля значение этого показателя растет, но в мае значение его снизилось (в соответствии с рисунком 2). Для индикатора "качества" структуры промышленного производства была характерна динамика волнообразного роста с октября 2016 года вплоть до апреля 2020 года. Затем последовали периоды резкого скачка вверх (май – июнь 2020 года) и последующей колебательной динамики с переходом в снижение после января 2021 года и в умеренный рост с июля 2021 года по январь 2022 года, с февраля по май 2022 года наблюдается колебательная динамика, в июне значение этого индикатора снижается (в соответствии с рисунком 3).



Примечание – Коэффициент интенсивности структурных сдвигов показывает, как быстро происходят структурные изменения в промышленности (он определяет их скорость, но не показывает направления структурных сдвигов). Чем больше значение указанного коэффициента, тем быстрее происходят структурные изменения, и наоборот.

Рисунок 2 – Коэффициент интенсивности структурных сдвигов



Примечание – Индикатор "качества" структуры промышленного производства дает представление о соотношении в общем объеме выпуска продукции доли отраслей добычи сырья и его первичной переработки, с одной стороны, и доли производства продукции высокой степени переработки, с другой. Чем больше значение этого индикатора, тем выше удельный вес продукции высокой степени переработки. Снижение индикатора свидетельствует о возрастании доли отраслей добычи и первичной переработки сырья.

Рисунок 3 – Индикатор "качества" структуры промышленного производства

Изменение индексов интенсивности в июне 2022 года по сравнению с предыдущим месяцем

Динамика индекса интенсивности промышленного производства с июля 2020 года по январь 2021 года находилась в стадии восстановительного подъема после спада, обусловленного "коронавирусным" локдауном марта 2020 года. С февраля 2021 года эта динамика перешла в колебательную стадию с чередованием месяцев уменьшения и роста. После снижения в августе, в сентябре 2021 года наблюдалось увеличение на 1,7%, в октябре – на 1,2%, в ноябре – на 0,7%, в декабре – на 0,9%. В январе 2022 года индекс интенсивности снизился на 0,6%, в феврале – на 0,4%, в марте – на 1%, в апреле – на 3,6%, в мае наблюдался рост на 1,6%, но в июне значение индекса интенсивности относительно предыдущего месяца снизилось на 1,4% (таблица 2¹).

Индекс интенсивности добычи полезных ископаемых в июне 2022 года по сравнению с предыдущим месяцем увеличился на 3,4%, обрабатывающих производств

¹ По данным Росстата индекс промышленного производства в июне 2022 года к предыдущему месяцу с исключением сезонного и календарного факторов составил 100,0% (о причинах наблюдающегося в ряде месяцев расхождения этой оценки с нашими данными см. раздел "Методические пояснения").

уменьшился на 4,8%, обеспечения электрической энергией, газом и паром – на 2,9%, водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – на 7,8%. В июне 2022 года интенсивность увеличилась у 14 из 39 видов экономической деятельности (таблица 3)². Свыше 90% валового прироста интенсивности пришлось на:

- добычу сырой нефти и нефтяного (попутного) газа;
- добычу полезных ископаемых, не включенных в другие группировки;
- производство кокса и нефтепродуктов (в основном вследствие увеличения интенсивности производства реактивного керосинового и дизельного топлива);
- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (в первую очередь вследствие увеличения интенсивности производства легковых автомобилей).

Таблица 3 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в июне 2022 года относительно предыдущего месяца

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	57,8	5,7	1	0	Нефть
Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	14,1	47,6			
Производство кокса и нефтепродуктов	10,1	2,8	4	2	Топливо реактивное керосиновое Топливо дизельное
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	9,1	21,0	4	2	Автомобили легковые
Добыча угля	3,3	4,0	3	0	Уголь
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	1,5	6,2	1	0	Препараты лекарственные
Производство электрического оборудования	1,5	5,4	6	5	Проводники электрические на напряжение не более 1 кВ
Сбор и обработка сточных вод	1,1	7,2			
Добыча руд цветных металлов	0,5	2,4			
Производство резиновых изделий	0,4	6,5	2	4	Шины для легковых автомобилей
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	0,3	8,1	1	0	Изделия ювелирные
Забор, очистка и распределение воды	0,2	1,1			

² В мае 2022 года увеличение имело место у 23 видов экономической деятельности.

Продолжение таблицы 3

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство бумаги и бумажных изделий	0,1	0,4	4	4	Целлюлоза
Производство изделий из пластмасс	0,1	0,2	8	4	Изделия упаковочные пластмассовые прочие Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие непористые Блоки оконные пластмассовые

Снижение интенсивности в июне 2022 года по сравнению с предыдущим месяцем имело место для 25 из 39 видов экономической деятельности (таблица 4). Около 60% валового сокращения интенсивности пришлось на:

- производство компьютеров, электронных и оптических изделий (в первую очередь вследствие уменьшения интенсивности производства радиолокационной и коммуникационной аппаратуры);
- добычу природного газа и газового конденсата (существенное влияние оказало снижение интенсивности добычи природного горючего газа);
- производство пищевых продуктов (главным образом вследствие уменьшения интенсивности производства колбасных изделий, мяса птицы, мясных полуфабрикатов, свинины);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха (основной причиной является уменьшение интенсивности производства пара и горячей воды);
- ремонт и монтаж машин и оборудования.

Из 271 учитываемого в расчетах важнейших видов продукции интенсивность выпуска в июне 2022 года возросла относительно предыдущего месяца у 95, снизилась у 176 (в мае было, соответственно – 151 и 120, в апреле – 128 и 143).

Таблица 4 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в июне 2022 года относительно предыдущего месяца

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину снижения по группе видов деятельности с сократившейся интенсивностью производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	-22,5	-36,2	4	7	Аппаратура радиолокационная Аппаратура коммуникационная
Добыча природного газа и газового конденсата	-10,7	-6,8	0	3	Газ горючий природный
Производство пищевых продуктов	-9,2	-4,5	15	26	Изделия колбасные Мясо птицы Полуфабрикаты мясные Свинина
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	-8,6	-3,1	0	2	Пар и горячая вода
Ремонт и монтаж машин и оборудования	-7,1	-12,4			
Производство металлургическое	-5,7	-2,2	1	5	Сталь Прокат листовой горячекатаный стальной
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	-4,8	-11,4	8	26	Насосы воздушные и компрессоры Оборудование специального назначения прочее Лифты Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн Теплообменники и машины для сжижения воздуха Турбины паровые
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	-4,3	-5,2	0	8	Изделия столовые и кухонные из металлов Двери из металлов Конструкции строительные из черных металлов
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	-3,8	-19,3			
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	-3,4	-11,9	2	6	Пиломатериалы
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	-3,3	-5,8	7	11	Блоки и прочие сборные строительные изделия Гипс
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	-2,6	-2,3			
Производство мебели	-2,1	-16,4	2	6	Диваны, софы, кушетки Матрасы
Производство табачных изделий	-1,9	-19,4	0	1	Сигареты
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	-1,9	-18,2			
Производство напитков	-1,5	-4,4	4	6	Напитки безалкогольные прочие

Продолжение таблицы 4

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину снижения по группе видов деятельности с сократившейся интенсивностью производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство химических продуктов и химических веществ	-1,5	-1,3	12	14	Пластмассы в первичных формах Углеводороды ациклические Метанол
Производство текстильных изделий	-1,3	-16,0	2	10	Ткани из синтетических и искусственных нитей Материалы нетканые
Производство одежды	-1,2	-9,7	1	12	Одежда производственная и профессиональная Брюки, бриджи, шорты
Добыча камня, песка и глины	-1,1	-4,5	0	1	Материалы строительные нерудные
Добыча и обогащение железных руд	-0,9	-2,5	1	3	Концентрат железорудный
Производство кожи и изделий из кожи	-0,3	-7,7	0	4	Кожа из шкур крупного рогатого скота
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	-0,2	-0,8	2	4	Вагоны метрополитена
Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	-0,2	-7,2			
Производство и распределение газообразного топлива	-0,1	-0,6			

Изменение индексов интенсивности в июне 2022 года по сравнению с декабрем 2021 года

Интенсивность промышленного производства в июне 2022 года относительно декабря 2021 года уменьшилась на 5,3%. Индекс интенсивности добычи полезных ископаемых уменьшился на 1,6%, обрабатывающих производств – на 8,7%, обеспечения электрической энергией, газом и паром; кондиционирования воздуха – на 1,4%, водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений уменьшился – на 13,7% (таблица 5).

Таблица 5 – Индексы интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности (июнь 2022 г. в % к январю 2013 г.; июнь в % к декабрю предыдущего года за 2014 – 2022 гг.)

	Июнь 2022 в % к январю 2013	Июнь % к декабрю предыдущего года								
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Промышленное производство	115,3	102,2	98,9	101,4	99,7	103,2	102,3	93,4	102,1	94,7
Добыча полезных ископаемых	117,6	100,9	99,9	101,1	100,0	105,1	100,7	85,9	105,2	98,4
из нее:										
добыча угля	126,5	100,3	92,8	102,6	105,1	108,7	98,3	98,1	102,4	96,5
добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	102,8	99,9	101,5	102,0	98,2	102,4	99,3	83,4	105,1	98,5
добыча природного газа и газового конденсата	126,2	100,4	100,5	94,2	100,8	113,2	105,7	88,6	105,8	91,2
добыча и обогащение железных руд	99,8	100,0	95,7	100,6	101,5	99,4	102,1	99,9	102,5	92,4
добыча руд цветных металлов	140,4	96,7	106,9	100,5	101,8	106,4	104,6	107,5	96,0	94,2
добыча камня, песка и глины	159,7	109,7	96,9	104,2	101,4	106,5	96,9	90,6	105,1	112,9
добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	153,4	99,0	90,4	112,3	105,8	103,3	97,6	37,0	94,3	186,5
предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	272,7	118,2	90,2	96,9	111,5	121,9	109,1	100,0	110,8	95,1
Обрабатывающие производства	116,1	103,0	98,6	100,3	100,6	101,1	104,9	98,8	99,9	91,3
в том числе:										
производство пищевых продуктов	128,6	104,3	102,1	104,3	96,8	100,5	104,8	101,1	103,3	95,4
производство напитков	115,4	97,8	109,7	97,3	87,2	105,5	114,1	110,5	88,8	103,6
производство табачных изделий	49,8	79,3	72,9	85,5	66,0	216,3	93,6	102,8	99,2	70,9
производство текстильных изделий	125,6	101,0	103,3	105,1	105,8	100,8	101,8	102,8	100,5	88,9
производство одежды	113,7	83,9	96,7	108,6	103,7	104,3	108,1	97,0	102,8	95,8
производство кожи и изделий из кожи	76,5	91,0	84,5	100,8	115,3	102,6	100,4	89,1	97,2	87,8
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	131,6	101,9	95,4	105,8	98,5	105,5	106,5	99,7	104,0	85,4
производство бумаги и бумажных изделий	145,7	101,9	100,2	101,3	99,9	105,5	99,6	102,2	103,7	96,9
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	91,8	107,5	80,6	87,2	108,0	112,2	108,2	95,7	104,7	91,1

Продолжение таблицы 5

	Июнь 2022 в % к январю 2013	Июнь % к декабрю предыдущего года								
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
производство кокса и нефтепродуктов	104,3	103,2	96,8	96,9	99,8	104,6	95,3	92,1	105,1	100,1
производство химических продуктов и химических веществ	137,0	102,9	102,7	99,9	104,0	100,3	101,1	102,8	102,6	90,3
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	272,2	71,0	117,6	150,9	100,0	98,4	132,4	140,0	77,6	100,0
производство резиновых изделий	108,4	116,5	99,0	105,3	95,4	99,8	96,8	97,5	103,5	92,1
производство изделий из пластмасс	139,5	106,9	96,3	100,0	103,5	107,2	101,5	101,7	100,2	92,8
производство прочей неметаллической минеральной продукции	106,3	106,7	88,0	94,8	105,6	97,6	100,1	99,2	98,6	101,8
производство металлургическое	124,5	101,7	101,8	103,1	101,1	94,7	109,3	97,3	101,4	89,1
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	155,9	82,7	91,2	122,9	113,5	111,6	103,9	83,2	100,2	91,5
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	148,9	111,2	96,8	92,9	103,9	95,4	143,1	81,8	85,7	69,4
производство электрического оборудования	87,4	121,6	88,4	93,7	108,2	95,9	102,4	104,0	96,3	86,4
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	140,6	107,4	110,0	105,6	100,0	95,9	100,9	127,2	104,8	81,3
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	33,2	100,1	76,9	107,1	108,5	106,4	106,8	93,1	113,6	38,1
производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	84,1	105,5	77,0	104,0	116,0	120,2	123,2	81,0	86,1	81,7
производство мебели	179,0	101,9	87,8	97,3	116,2	101,1	103,5	96,6	100,2	99,8
производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	124,7	104,4	97,3	95,1	132,6	76,2	110,8	58,3	110,8	92,0
ремонт и монтаж машин и оборудования	78,3	126,9	123,3	85,5	93,1	90,1	103,6	127,7	83,3	98,1
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	103,7	104,5	96,9	106,8	95,4	105,9	97,4	102,4	98,7	98,6
производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	102,3	104,5	97,0	106,6	95,8	105,8	97,5	101,8	99,2	98,4
производство и распределение газообразного топлива	124,0	105,2	95,8	108,9	90,5	108,4	95,7	109,8	93,7	100,5
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	103,3	98,2	93,2	110,6	95,0	101,1	98,8	94,9	110,7	86,3
забор, очистка и распределение воды	94,7	97,9	101,6	95,8	102,4	97,2	99,5	100,2	100,5	102,4
сбор и обработка сточных вод	77,2	94,1	99,6	107,0	96,4	96,5	92,2	94,5	105,1	99,8
сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	185,6	105,0	75,1	142,6	86,5	110,5	103,1	90,0	119,9	72,0
предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	34,4	101,7	93,7	104,1	97,3	87,3	67,5	98,9	152,0	81,9

В июне 2022 года по сравнению с декабрем 2021 года интенсивность увеличилась у 8 из 39 видов экономической деятельности (таблица 6)³. 90% валового прироста интенсивности по этой группе видов деятельности пришлось на:

- добычу полезных ископаемых, не включенных в другие группировки;
- добычу камня, песка и глины.

Таблица 6 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в июне 2022 года относительно декабря 2021 года

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	80,5	86,5			
Добыча камня, песка и глины	9,7	12,9	1	0	Материалы строительные нерудные
Производство напитков	3,8	3,6	6	4	Пиво
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	3,2	1,8	7	11	Смеси асфальтобетонные горячие
Забор, очистка и распределение воды	1,4	2,4			
Производство кокса и нефтепродуктов	0,9	0,1	3	3	Топливо дизельное
Производство и распределение газообразного топлива	0,3	0,5			
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	0,03	0,04	1	0	Препараты лекарственные

У 31 из 39 видов экономической деятельности в июне 2022 года интенсивность производства снизилась по сравнению с декабрем 2021 года (таблица 7). Свыше 55% валового сокращения интенсивности пришлось на:

- производство металлургическое (в основном вследствие уменьшения интенсивности выпуска стали, стального листового горячекатаного проката);
- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (в первую очередь вследствие уменьшения интенсивности выпуска легковых автомобилей);
- производство компьютеров, электронных и оптических изделий (в первую очередь вследствие уменьшения интенсивности производства коммуникационной аппаратуры и телевизоров цветного изображения);
- добычу сырой нефти и нефтяного (попутного) газа;

³ В мае 2022 года увеличение имело место у 14 видов экономической деятельности по отношению к декабрю 2021 года.

– добычу природного газа и газового конденсата (существенное влияние оказало снижение интенсивности добычи природного горючего газа).

Таблица 7 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в июне 2022 года относительно декабря 2021 года

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину снижения по группе видов деятельности с сократившейся интенсивностью производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство металлургическое	-15,2	-10,9	0	6	Сталь Прокат листовой горячекатаный стальной
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	-14,7	-61,9	0	6	Автомобили легковые
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	-10,4	-30,6	3	8	Аппаратура коммуникационная Телевизоры цветного изображения
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	-8,7	-1,5	0	1	Нефть
Добыча природного газа и газового конденсата	-7,6	-8,8	2	1	Газ горючий природный
Производство химических продуктов и химических веществ	-6,1	-9,7	11	15	Пластмассы в первичных формах Удобрения калийные Аммиак
Производство пищевых продуктов	-5,1	-4,6	12	29	Шоколад и кондитерские сахаристые изделия Морепродукты пищевые мороженые Сахар Полуфабрикаты мясные Соки и консервы овощефруктовые для детского питания
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	-4,3	-18,7	9	25	Комбайны зерноуборочные Насосы воздушные и компрессоры Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн Экскаваторы одноковшовые Турбины газовые Лифты
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	-3,8	-8,5	0	8	Конструкции строительные из черных металлов Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов Двери из металлов
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	-3,0	-28,0			
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	-2,9	-4,9			

Продолжение таблицы 7

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину снижения по группе видов деятельности с сократившейся интенсивностью производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	-2,4	-1,6	0	2	Пар и горячая вода
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	-2,3	-14,6	0	8	Фанера Пиломатериалы
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	-2,2	-18,3	4	2	Вагоны грузовые магистральные
Производство электрического оборудования	-2,0	-13,6	4	7	Проводники электрические на напряжение не более 1 кВ Машины стиральные бытовые
Добыча угля	-1,6	-3,5	1	2	Уголь
Производство табачных изделий	-1,6	-29,1	0	1	Сигареты
Добыча и обогащение железных руд	-1,4	-7,6	0	4	Окатыши железорудные Концентрат железорудный
Производство изделий из пластмасс	-0,9	-7,2	4	8	Плиты, листы, пленка полимерные Блоки оконные пластмассовые Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие пористые
Добыча руд цветных металлов	-0,6	-5,8			
Производство бумаги и бумажных изделий	-0,6	-3,1	3	5	Бумага и картон Обои
Ремонт и монтаж машин и оборудования	-0,6	-1,9			
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	-0,5	-8,9			
Производство текстильных изделий	-0,5	-11,1	2	10	Материалы нетканые
Производство кожи и изделий из кожи	-0,3	-12,2	2	2	Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов
Производство одежды	-0,3	-4,2	6	7	Бельевой трикотаж Брюки, бриджи, шорты
Производство резиновых изделий	-0,3	-7,9	3	3	Шины для легковых автомобилей
Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	-0,3	-18,1			
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	-0,2	-8,0	0	1	Изделия ювелирные
Производство мебели	-0,02	-0,2	5	3	Кровати деревянные
Сбор и обработка сточных вод	-0,01	-0,2			

Из 271 вида продукции в июне 2022 года по сравнению с декабрем 2021 года интенсивность выпуска увеличилась у 89, а уменьшилась у 182 (в мае было, соответственно – 117 и 154, в апреле – 105 и 166).

Изменение индексов интенсивности за период с января 2013 года по июнь 2022 года

В июне 2022 года индекс интенсивности промышленного производства в целом относительно января 2013 года увеличился на 15,3%. Интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 17,6%, обрабатывающих производств – на 16,1%, обеспечения электрической энергией, газом и паром – на 3,7%, водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – на 3,3% (таблица 5).

Из 39 учитываемых в расчетах видов экономической деятельности за рассматриваемый период интенсивность увеличилась у 28 (таблица 8)⁴.

Свыше 65% валового прироста интенсивности промышленного производства в целом обеспечили следующие виды экономической деятельности:

- предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых;
- металлургическое производство (главным образом вследствие прироста интенсивности выпуска стальных труб);
- производство пищевых продуктов (в первую очередь из-за прироста интенсивности выпуска свинины, мясных полуфабрикатов, нерафинированных растительных масел, комбикормов);
- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (главным образом из-за роста интенсивности выпуска строительных конструкций из черных металлов);
- производство химических продуктов и химических веществ (наиболее существенное влияние на динамику интенсивности оказывало увеличение интенсивности выпуска пластмасс в первичных формах, ациклических углеводородов, азотных удобрений);
- производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях;
- добыча природного газа и газового конденсата (в основном вследствие увеличения интенсивности выпуска сжиженного газа).

⁴ В мае 2022 года рост наблюдался у 27 видов экономической деятельности.

Таблица 8 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в июне 2022 года по сравнению с январем 2013 года

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	26,0	172,7			
Производство металлургическое	8,7	24,5	2	4	Трубы стальные
Производство пищевых продуктов	8,1	28,6	28	13	Свинина Полуфабрикаты мясные Масла растительные нерафинированные Комбикорма
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	6,4	55,9	7	1	Конструкции строительные из черных металлов
Производство химических продуктов и химических веществ	5,9	37,0	25	1	Пластмассы в первичных формах Углеводороды ациклические Удобрения азотные
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	5,8	172,2	1	0	Препараты лекарственные
Добыча природного газа и газового конденсата	5,7	26,2	2	1	Газ сжиженный
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	4,2	48,9	9	2	Аппаратура радиолокационная Аппаратура коммуникационная Схемы интегральные электронные
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	4,1	2,8	1	0	Нефть
Добыча угля	3,1	26,5	3	0	Уголь
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	2,4	40,6	15	19	Оборудование для кондиционирования воздуха Оборудование специального назначения прочее
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	2,4	85,6			
Производство бумаги и бумажных изделий	2,3	45,7	7	1	Бумага и картон Ящики и коробки из гофрированного картона
Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	2,2	53,4			
Производство кокса и нефтепродуктов	2,2	4,3	3	3	Топливо дизельное
Добыча камня, песка и глины	2,0	59,7	1	0	Материалы строительные нерудные
Производство мебели	1,4	79,0	7	1	Матрасы Диваны, софы, кушетки

Продолжение таблицы 8

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство изделий из пластмасс	1,3	39,5	9	3	Коробки и ящики пластмассовые Плиты, листы, пленка полимерные
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	1,3	31,6	6	2	Пиломатериалы
Добыча руд цветных металлов	1,1	40,5			
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	0,9	2,3	1	1	Электроэнергия
Производство напитков	0,7	15,4	7	3	Напитки безалкогольные прочие
Производство и распределение газообразного топлива	0,7	24,0			
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	0,5	6,3	7	11	Смеси асфальтобетонные горячие
Производство текстильных изделий	0,3	25,6	7	5	Ткани из синтетических и искусственных нитей
Производство одежды	0,2	13,7	5	8	Одежда производственная и профессиональная
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	0,1	24,7	1	0	Изделия ювелирные
Производство резиновых изделий	0,1	8,4	3	3	Шины для легковых автомобилей

У 11 из 39 видов экономической деятельности в июне 2022 года интенсивность производства снизилась по сравнению с январем 2013 года (таблица 9). 75% валового сокращения интенсивности пришлось на:

- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (главным образом вследствие уменьшения интенсивности выпуска легковых автомобилей);
- ремонт и монтаж машин и оборудования;
- производство табачных изделий.

Из 271 вида продукции в июне 2022 года по сравнению с январем 2013 года интенсивность выпуска возросла у 164, а снизилась у 107 (в мае было, соответственно – 174 и 97, в апреле – 172 и 99).

Таблица 9 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в июне 2022 года по сравнению с январем 2013 года

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину снижения по группе видов деятельности с сократившейся интенсивностью производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	-47,3	-66,8	0	6	Автомобили легковые
Ремонт и монтаж машин и оборудования	-20,0	-21,7			
Производство табачных изделий	-8,0	-50,2	0	1	Сигареты
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	-5,8	-15,9	1	5	Вагоны грузовые магистральные
Сбор и обработка сточных вод	-5,7	-22,8			
Производство электрического оборудования	-5,6	-12,6	4	7	Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ Холодильники и морозильники бытовые
Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	-2,8	-65,6			
Забор, очистка и распределение воды	-1,7	-5,3			
Производство кожи и изделий из кожи	-1,6	-23,5	1	3	Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	-1,4	-8,2			
Добыча и обогащение железных руд	-0,1	-0,2	1	3	Концентрат железорудный

Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения интенсивности производства

Непрерывное (в течение 3 и более месяцев по июнь 2022 года включительно с ежемесячным изменением не менее чем на 0,05%) увеличение интенсивности производства наблюдалось в следующих видах экономической деятельности (см. таблицы 1, 2 и приложение):

- производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров (3 месяца);
- забор, очистка и распределение воды (3 месяца).

В июне прервался цикл непрерывного падения интенсивности производства в следующих видах экономической деятельности:

- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (после 4 месяцев непрерывного падения);
- сбор и обработка сточных вод (после 3 месяцев непрерывного падения).

Непрерывное уменьшение интенсивности производства в течение 3 и более месяцев наблюдалось в следующих видах экономической деятельности:

- добыча и обогащение железных руд (5 месяцев);
- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (5 месяцев);
- производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава (4 месяца);
- предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (4 месяца);
- производство прочей неметаллической минеральной продукции (3 месяца);
- производство металлургическое (3 месяца).

В июне прервался цикл непрерывного роста интенсивности производства в следующих видах экономической деятельности:

- производство компьютеров, электронных и оптических изделий (после 3 месяцев непрерывного роста);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха (после 3 месяцев непрерывного роста).

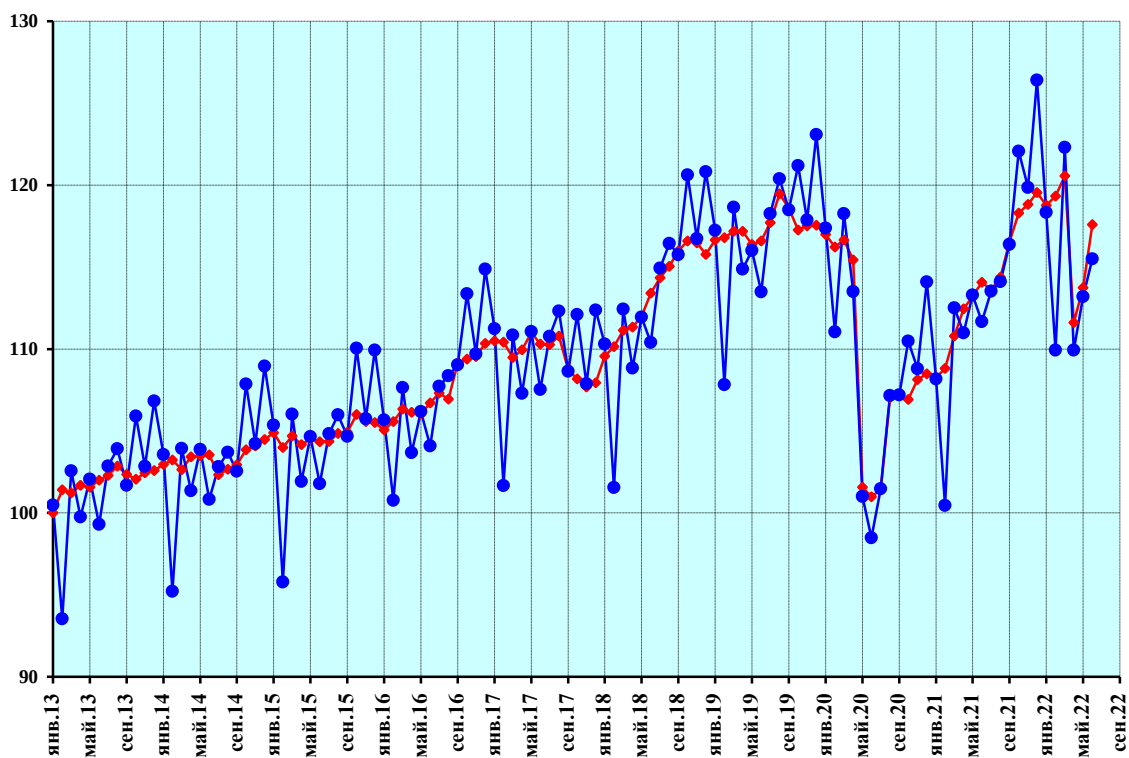
В таблице 1 и приложении в табличной и графической форме представлены данные о месячной динамике за весь период наблюдения (январь 2013 года – июнь 2022 года) интенсивности промышленного производства в целом и всех рассматриваемых в оперативном докладе промышленных видов экономической деятельности.

Приложение
Помесячная динамика индексов интенсивности промышленного производства
по видам экономической деятельности
за период с января 2013 года по июнь 2022 года.

Добыча полезных ископаемых

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	103,0	104,9	105,1	110,5	109,6	116,7	117,0	108,2	118,8
Февраль	101,4	103,2	104,0	105,6	110,4	110,1	116,8	116,2	108,8	119,3
Март	101,2	102,7	104,7	106,3	109,5	111,1	117,2	116,6	110,8	120,6
Апрель	101,7	103,4	104,2	106,1	109,9	111,3	117,2	115,4	112,5	111,6
Май	101,6	103,5	104,5	106,0	111,0	112,0	116,4	101,6	113,2	113,7
Июнь	102,0	103,5	104,3	106,7	110,3	113,4	116,6	101,0	114,1	117,6
Июль	102,3	102,3	104,4	107,3	110,3	114,3	117,7	101,4	113,6	
Август	102,9	102,7	104,9	106,9	110,8	115,1	119,5	107,0	114,4	
Сентябрь	102,3	102,9	104,9	109,1	108,7	116,0	118,6	107,2	116,5	
Октябрь	102,1	103,9	106,0	109,4	108,2	116,6	117,3	106,9	118,3	
Ноябрь	102,5	104,1	105,6	109,5	107,7	116,5	117,5	108,1	118,8	
Декабрь	102,6	104,5	105,5	110,3	107,9	115,8	117,6	108,5	119,5	



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

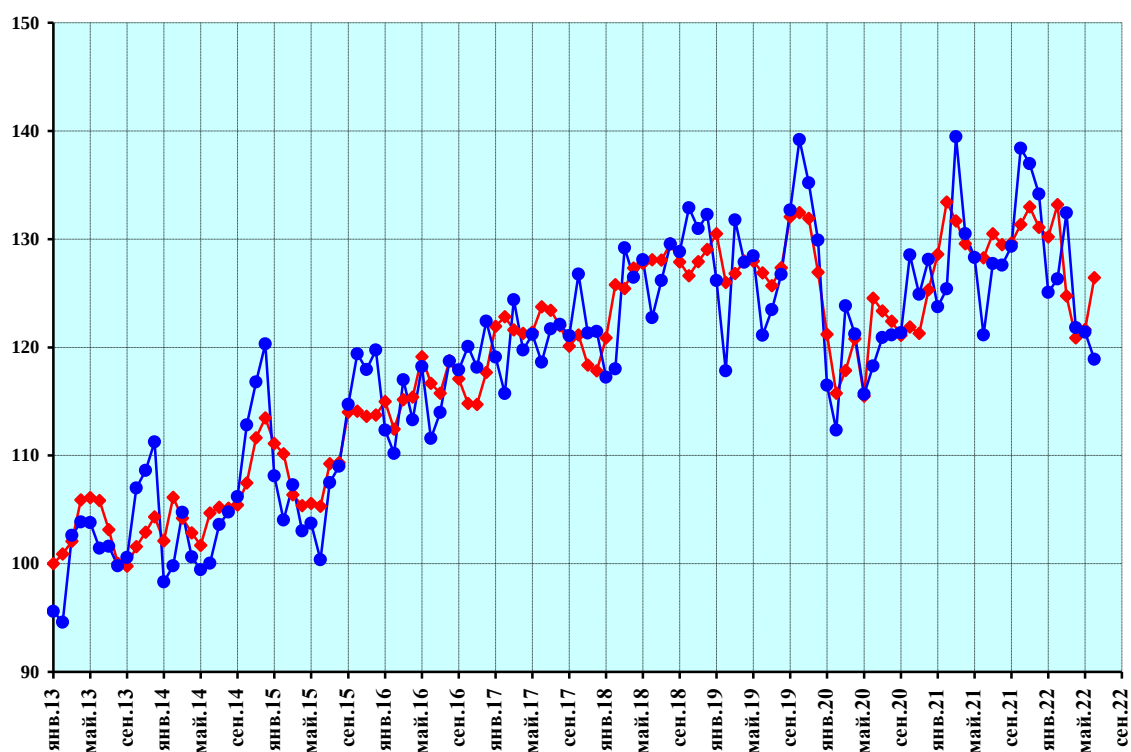
Рисунок 4 — Добыча полезных ископаемых

Продолжение приложения

Добыча угля

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	102,1	111,1	115,0	122,0	120,9	130,5	121,2	128,6	130,2
Февраль	100,9	106,1	110,2	112,4	122,8	125,8	126,0	115,8	133,4	133,2
Март	102,1	104,2	106,4	115,2	121,6	125,4	126,8	117,9	131,7	124,7
Апрель	105,9	102,8	105,4	115,4	121,3	127,3	128,0	120,8	129,6	120,9
Май	106,1	101,7	105,6	119,1	121,4	127,8	128,0	115,5	128,3	121,6
Июнь	105,8	104,7	105,3	116,7	123,7	128,1	126,9	124,5	128,3	126,5
Июль	103,1	105,2	109,2	115,8	123,4	128,1	125,7	123,4	130,5	
Август	100,0	105,1	109,3	118,8	122,0	129,6	127,4	122,4	129,5	
Сентябрь	99,8	105,4	114,0	117,1	120,1	127,9	132,1	121,1	129,6	
Октябрь	101,6	107,5	114,1	114,8	121,1	126,6	132,4	121,9	131,3	
Ноябрь	102,9	111,6	113,6	114,7	118,4	127,9	131,9	121,3	133,0	
Декабрь	104,3	113,5	113,7	117,7	117,8	129,1	126,9	125,3	131,1	



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

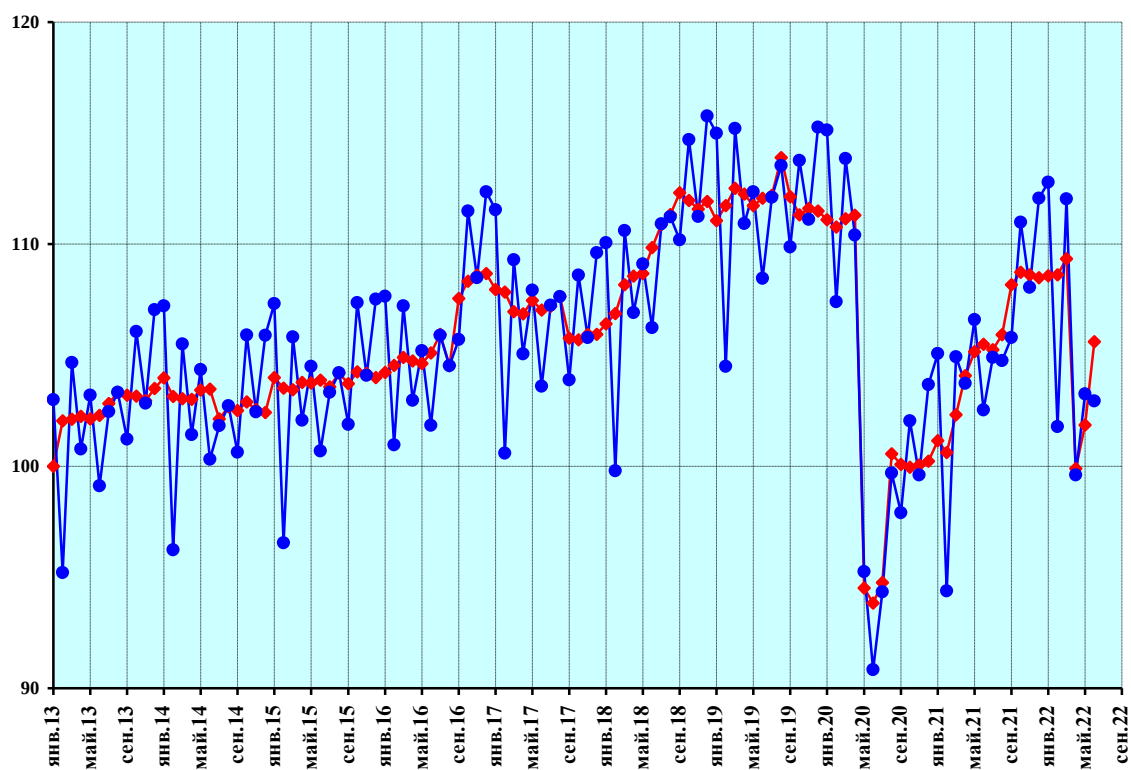
Рисунок 5 — Добыча угля

Продолжение приложения

Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	104,4	104,7	104,4	107,6	105,4	109,4	108,5	96,5	104,4
Февраль	102,3	103,3	104,0	105,9	107,5	105,5	108,9	108,4	95,9	104,5
Март	102,4	103,8	104,0	105,4	107,4	106,4	109,6	109,3	98,3	104,7
Апрель	102,6	103,8	104,3	105,5	107,1	106,8	109,3	110,1	99,7	95,2
Май	102,7	103,7	104,3	105,7	107,1	107,3	108,8	91,0	100,4	97,3
Июнь	102,7	103,9	104,4	106,0	106,6	108,1	109,1	90,6	100,6	102,8
Июль	103,0	103,2	103,7	106,5	106,7	109,3	108,8	90,4	101,0	
Август	103,4	103,6	104,5	104,8	106,8	109,8	111,0	95,5	102,8	
Сентябрь	103,0	103,7	104,0	107,7	105,2	110,4	109,6	95,8	103,5	
Октябрь	103,1	103,7	103,8	108,4	105,2	110,1	108,9	95,5	104,3	
Ноябрь	103,7	103,4	103,7	108,4	105,6	109,9	108,8	95,4	104,4	
Декабрь	104,0	102,8	103,9	108,6	105,6	109,9	108,6	95,6	104,4	



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

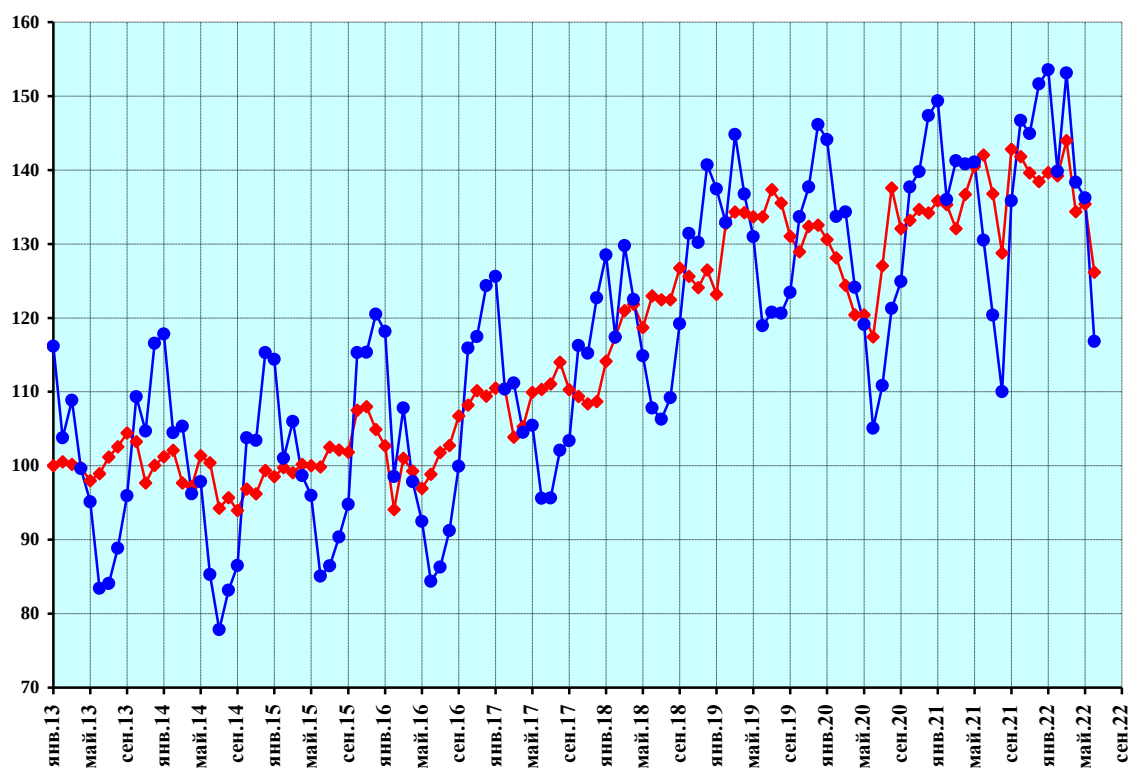
Рисунок 6 — Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа

Продолжение приложения

Добыча природного газа и газового конденсата

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	101,2	98,5	102,7	110,5	114,1	123,2	130,6	135,8	139,7
Февраль	100,5	102,1	99,7	94,1	110,4	117,4	132,7	128,1	135,3	139,2
Март	100,2	97,7	99,1	101,0	103,9	121,0	134,3	124,4	132,1	144,0
Апрель	99,7	97,2	100,2	99,3	105,3	121,9	134,2	120,4	136,7	134,3
Май	98,0	101,4	100,0	96,9	109,9	118,7	133,7	120,4	140,5	135,4
Июнь	98,9	100,4	99,9	98,8	110,3	123,0	133,7	117,4	142,0	126,2
Июль	101,2	94,2	102,5	101,8	111,1	122,5	137,3	127,0	136,8	
Август	102,6	95,7	102,2	102,8	114,0	122,5	135,5	137,6	128,8	
Сентябрь	104,4	94,0	101,8	106,7	110,3	126,7	131,0	132,1	142,8	
Октябрь	103,3	96,8	107,5	108,2	109,3	125,6	128,9	133,2	141,8	
Ноябрь	97,7	96,2	108,0	110,1	108,4	124,1	132,4	134,6	139,6	
Декабрь	100,1	99,4	104,9	109,4	108,7	126,5	132,5	134,2	138,4	



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

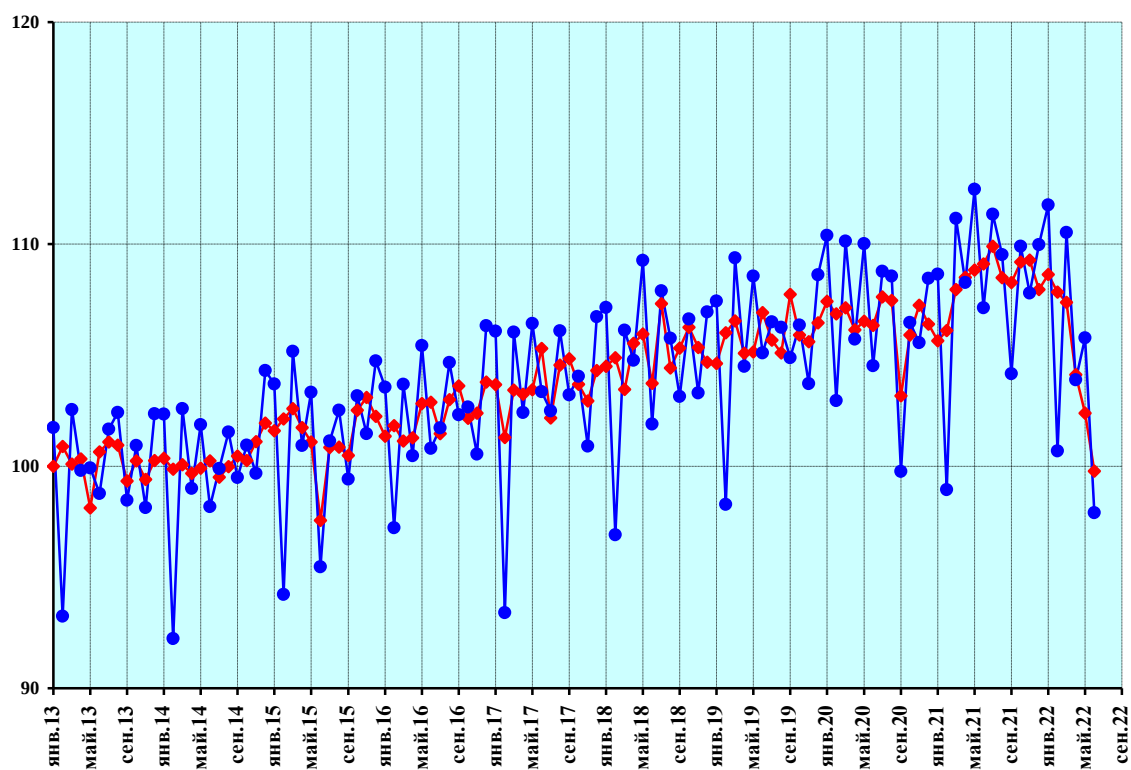
Рисунок 7 — Добыча природного газа и газового конденсата

Продолжение приложения

Добыча и обогащение железных руд

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	100,4	101,6	101,3	103,7	104,5	104,6	107,4	105,6	108,6
Февраль	100,9	99,9	102,1	101,8	101,3	104,9	106,0	106,9	106,1	107,8
Март	100,1	100,1	102,6	101,1	103,4	103,5	106,5	107,1	108,0	107,4
Апрель	100,3	99,7	101,7	101,3	103,2	105,5	105,1	106,1	108,5	104,1
Май	98,1	99,9	101,1	102,8	103,4	106,0	105,1	106,5	108,8	102,4
Июнь	100,6	100,2	97,6	102,9	105,3	103,7	106,9	106,3	109,1	99,8
Июль	101,1	99,5	100,8	101,5	102,2	107,3	105,7	107,6	109,9	
Август	100,9	100,0	100,9	103,0	104,5	104,4	105,1	107,5	108,5	
Сентябрь	99,3	100,4	100,5	103,6	104,8	105,3	107,7	103,2	108,3	
Октябрь	100,2	100,3	102,5	102,2	103,7	106,3	105,9	105,9	109,2	
Ноябрь	99,4	101,1	103,1	102,4	102,9	105,4	105,6	107,3	109,3	
Декабрь	100,3	101,9	102,2	103,8	104,3	104,7	106,5	106,4	108,0	



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

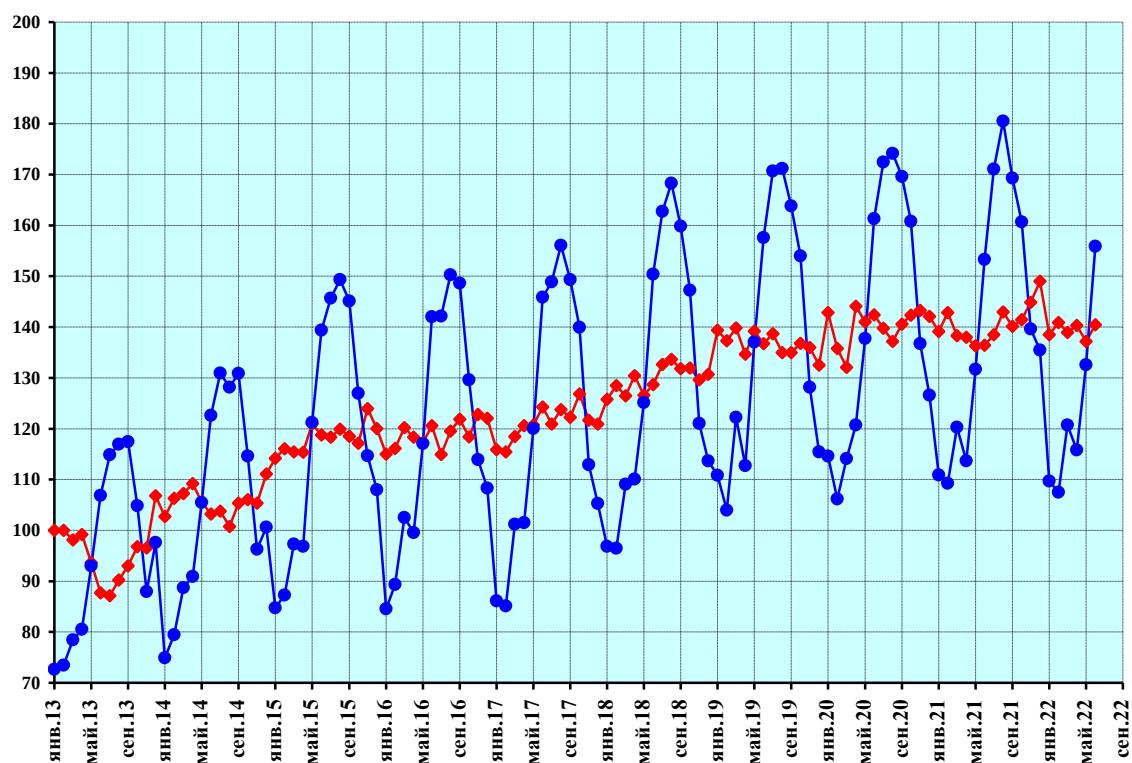
Рисунок 8 — Добыча и обогащение железных руд

Продолжение приложения

Добыча руд цветных металлов

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	102,7	114,2	115,0	115,9	125,8	139,3	142,9	139,1	138,5
Февраль	100,0	106,3	116,1	116,1	115,4	128,5	137,3	135,8	142,9	140,9
Март	98,1	107,2	115,4	120,2	118,5	126,5	139,8	132,1	138,3	138,9
Апрель	99,2	109,2	115,4	118,3	120,6	130,4	134,6	144,1	138,0	140,3
Май	93,6	105,6	121,0	117,2	120,8	126,6	139,2	141,0	136,3	137,2
Июнь	87,7	103,2	118,8	120,6	124,2	128,7	136,7	142,4	136,4	140,4
Июль	87,1	103,8	118,3	115,0	120,9	132,7	138,7	139,8	138,5	
Август	90,2	100,7	119,9	119,5	123,7	133,7	135,0	137,2	143,0	
Сентябрь	93,0	105,3	118,5	121,9	122,2	131,8	134,9	140,6	140,1	
Октябрь	96,8	106,0	117,1	118,4	126,8	131,9	136,8	142,4	141,4	
Ноябрь	96,5	105,4	123,9	122,8	121,6	129,6	136,0	143,3	144,9	
Декабрь	106,8	111,1	120,0	122,0	120,9	130,7	132,5	142,1	149,0	



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

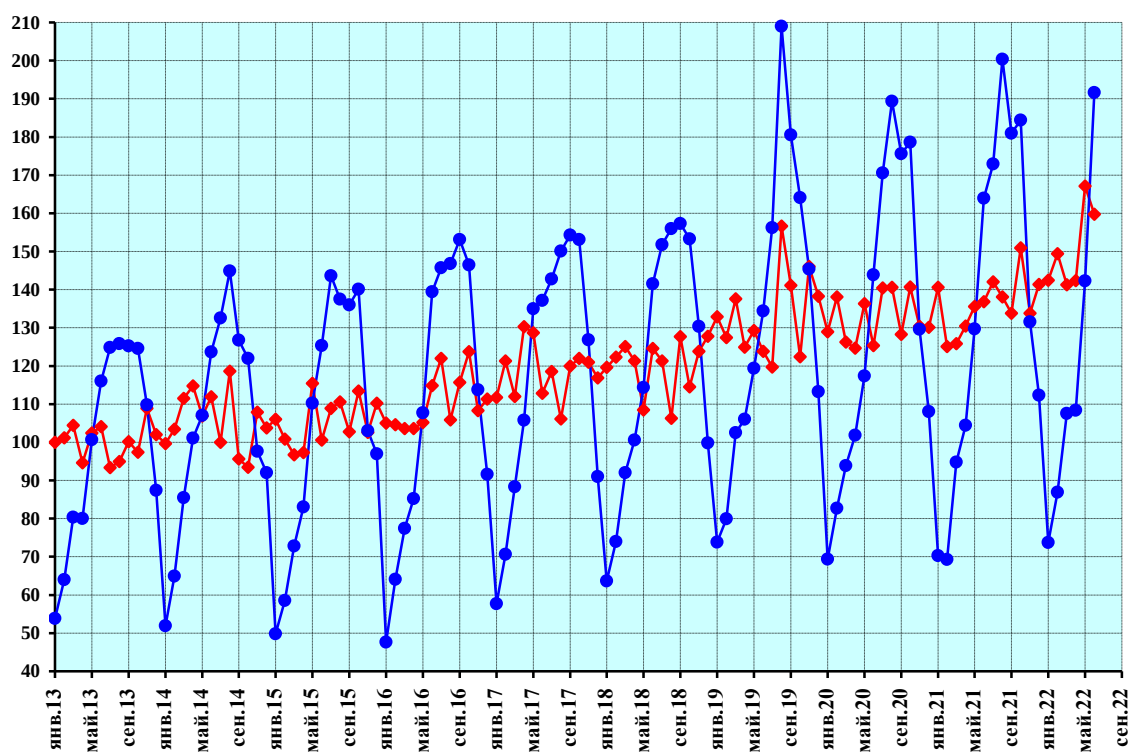
Рисунок 9 — Добыча руд цветных металлов

Продолжение приложения

Добыча камня, песка и глины

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	99,7	106,1	105,0	111,7	119,7	132,9	129,0	140,6	142,5
Февраль	101,1	103,4	100,8	104,6	121,3	122,3	127,4	138,1	125,1	149,5
Март	104,4	111,5	96,7	103,6	112,0	125,1	137,6	126,3	125,9	141,3
Апрель	94,6	114,8	97,4	103,6	130,3	121,3	124,9	124,7	130,5	142,4
Май	102,4	106,8	115,4	105,2	128,7	108,4	129,3	136,3	135,6	167,2
Июнь	104,1	111,9	100,6	114,9	112,9	124,5	123,8	125,3	136,8	159,7
Июль	93,3	100,0	108,9	121,9	118,5	121,3	119,7	140,4	142,1	
Август	94,9	118,6	110,6	105,9	106,2	106,3	156,6	140,6	138,1	
Сентябрь	100,1	95,6	102,8	115,7	120,0	127,7	141,1	128,2	133,8	
Октябрь	97,4	93,4	113,5	123,8	122,0	114,5	122,4	140,7	150,9	
Ноябрь	108,9	107,9	102,6	108,3	121,0	123,8	146,0	130,3	133,8	
Декабрь	102,0	103,8	110,2	111,3	116,9	127,8	138,2	130,2	141,4	



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

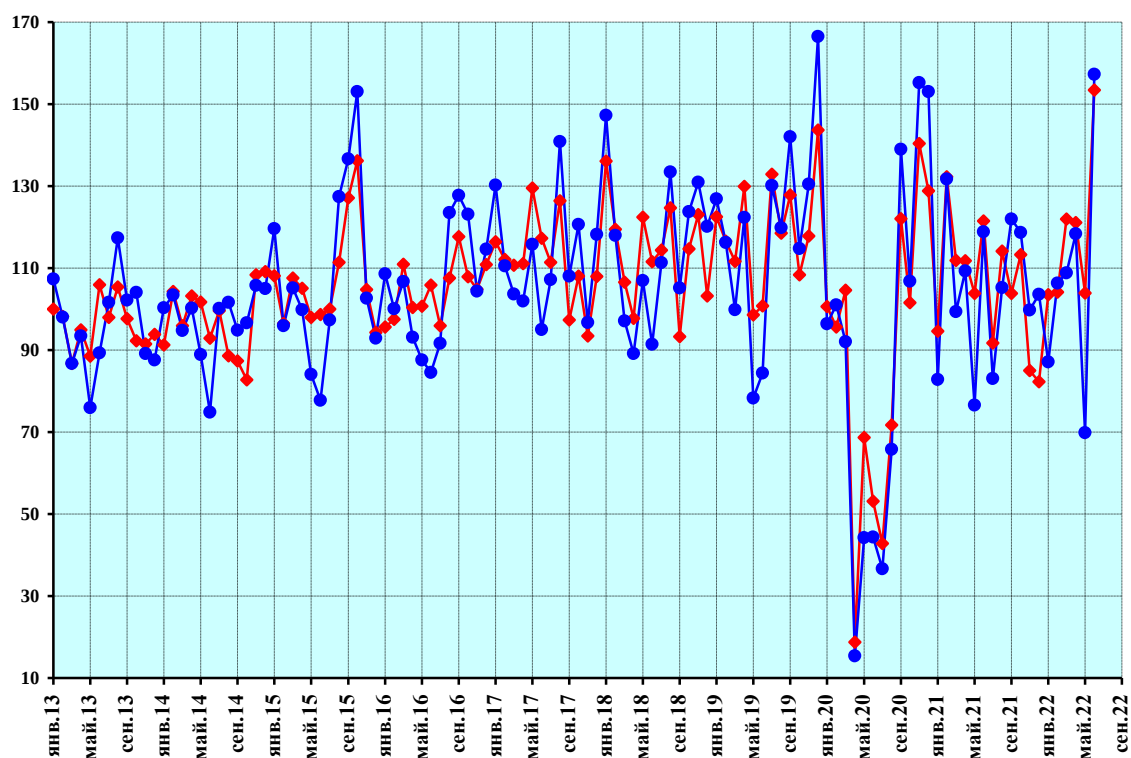
Рисунок 10 — Добыча камня, песка и глины

Продолжение приложения

Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	91,3	108,2	95,6	116,4	136,1	122,5	100,7	94,6	103,6
Февраль	98,2	104,3	96,5	97,5	112,1	119,4	116,5	95,6	132,3	104,2
Март	86,7	95,9	107,6	110,9	110,7	106,5	111,6	104,6	111,9	122,0
Апрель	94,9	103,2	105,1	100,4	111,1	97,7	129,9	18,8	111,8	121,1
Май	88,5	101,7	98,0	100,7	129,5	122,4	98,6	68,7	103,8	103,9
Июнь	105,9	92,9	98,7	105,8	117,3	111,6	100,8	53,2	121,5	153,4
Июль	98,0	99,6	100,0	95,9	111,4	114,4	132,9	42,8	91,7	
Август	105,4	88,6	111,4	107,6	126,4	124,7	118,5	71,8	114,1	
Сентябрь	97,7	87,4	127,1	117,7	97,3	93,3	127,8	122,1	103,8	
Октябрь	92,3	82,7	136,2	107,9	108,0	114,7	108,3	101,6	113,3	
Ноябрь	91,5	108,3	104,8	104,9	93,4	123,1	117,8	140,4	85,0	
Декабрь	93,8	109,1	94,3	110,9	108,0	103,2	143,7	128,9	82,2	



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

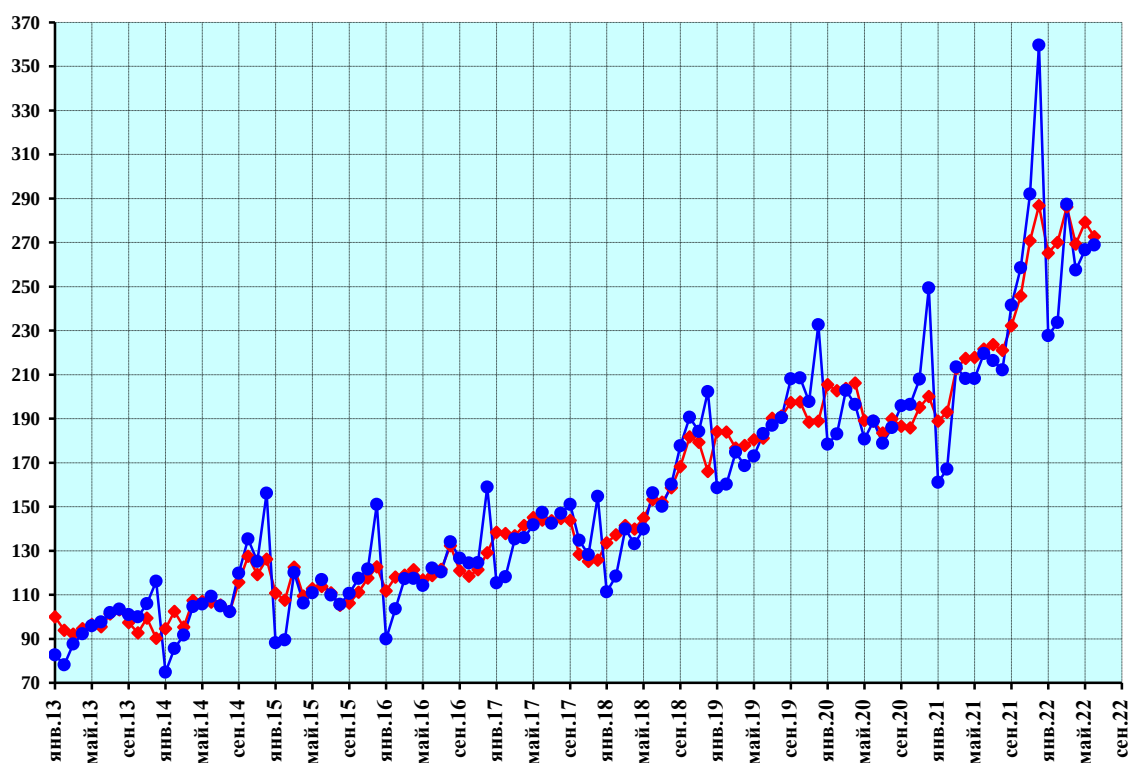
Рисунок 11 — Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки

Продолжение приложения

Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	94,6	110,8	111,7	138,4	133,6	184,0	205,5	188,9	265,2
Февраль	93,9	102,5	107,5	118,1	137,7	137,2	183,9	202,8	193,0	270,1
Март	92,1	95,3	122,5	118,9	136,8	141,4	176,6	203,7	212,7	286,2
Апрель	94,6	107,5	109,4	121,4	141,4	139,8	177,9	206,2	217,3	269,3
Май	96,5	107,0	112,7	116,7	145,1	144,8	180,4	189,2	217,9	279,2
Июнь	95,5	106,6	113,9	118,8	144,0	153,2	181,1	188,8	221,6	272,7
Июль	101,3	105,3	110,8	121,5	143,6	152,1	190,2	183,5	223,6	
Август	103,1	102,4	105,2	132,3	144,7	158,7	191,1	189,9	221,0	
Сентябрь	97,3	115,7	106,2	120,9	143,8	168,2	197,3	186,5	232,2	
Октябрь	92,7	127,5	111,2	118,4	128,4	181,7	197,6	185,8	245,7	
Ноябрь	99,3	119,2	117,6	121,4	125,1	179,3	188,4	195,1	270,8	
Декабрь	90,2	126,2	122,6	129,1	125,7	166,1	188,8	200,0	286,7	



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

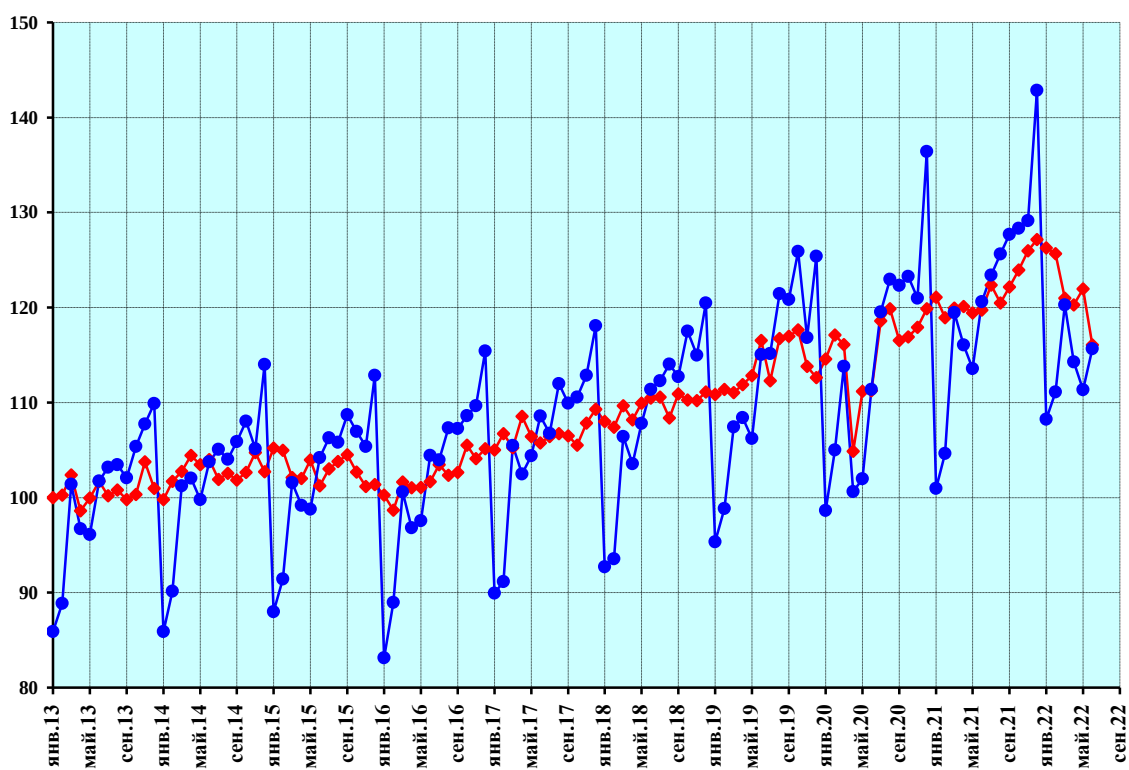
Рисунок 12 — Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых

Продолжение приложения

Обрабатывающие производства

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	99,8	105,2	100,3	105,0	108,0	110,8	114,6	121,1	126,3
Февраль	100,3	101,7	105,0	98,7	106,7	107,4	111,4	117,1	118,9	125,7
Март	102,4	102,8	102,1	101,6	105,2	109,7	111,0	116,1	120,0	121,0
Апрель	98,6	104,4	102,0	101,0	108,5	108,2	111,9	104,9	120,1	120,3
Май	99,9	103,5	104,0	101,1	106,4	109,9	112,8	111,2	119,4	121,9
Июнь	101,7	104,0	101,2	101,7	105,7	110,5	116,5	111,2	119,7	116,1
Июль	100,2	101,9	103,0	103,5	106,4	110,6	112,3	118,6	122,4	
Август	100,8	102,6	103,8	102,3	106,7	108,4	116,7	119,9	120,5	
Сентябрь	99,8	101,9	104,5	102,7	106,5	110,9	117,0	116,5	122,2	
Октябрь	100,3	102,7	102,7	105,5	105,5	110,3	117,6	116,9	123,9	
Ноябрь	103,7	104,7	101,2	104,1	107,8	110,2	113,8	117,9	126,0	
Декабрь	101,0	102,7	101,4	105,1	109,3	111,1	112,6	119,9	127,1	



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

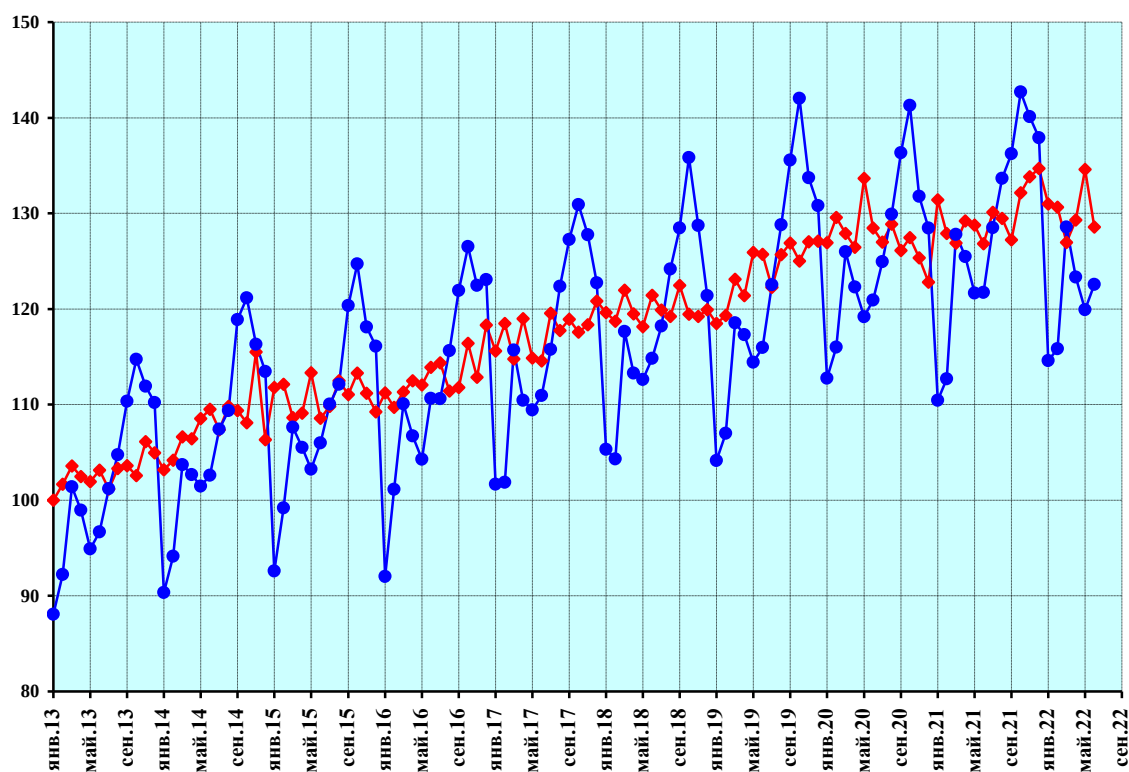
Рисунок 13 — Обрабатывающие производства

Продолжение приложения

Производство пищевых продуктов

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	103,2	111,8	111,2	115,6	119,6	118,5	126,9	131,4	131,0
Февраль	101,7	104,2	112,1	109,7	118,5	118,7	119,3	129,6	127,9	130,7
Март	103,6	106,6	108,7	111,3	114,8	122,0	123,1	127,9	126,9	127,0
Апрель	102,5	106,4	109,1	112,5	119,0	119,5	121,4	126,5	129,2	129,3
Май	101,9	108,5	113,3	112,0	114,9	118,1	125,9	133,7	128,8	134,6
Июнь	103,2	109,5	108,6	113,9	114,6	121,4	125,7	128,5	126,8	128,6
Июль	101,2	107,4	109,8	114,4	119,5	119,9	122,3	127,0	130,1	
Август	103,3	109,8	112,5	111,4	117,8	119,2	125,7	128,9	129,5	
Сентябрь	103,6	109,4	111,1	111,8	118,9	122,5	126,9	126,1	127,2	
Октябрь	102,6	108,1	113,3	116,4	117,6	119,5	125,0	127,5	132,1	
Ноябрь	106,1	115,5	111,2	112,9	118,3	119,2	127,0	125,4	133,8	
Декабрь	105,0	106,3	109,2	118,3	120,8	119,9	127,1	122,8	134,7	



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

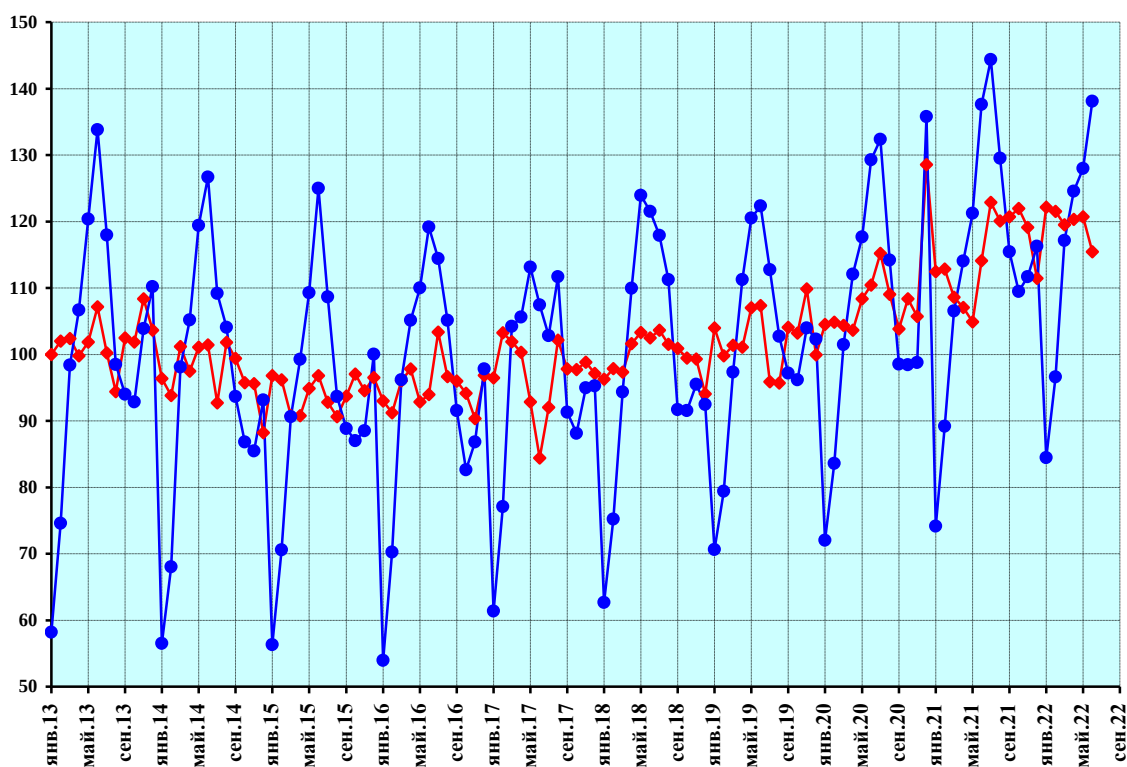
Рисунок 14 — Производство пищевых продуктов

Продолжение приложения

Производство напитков

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	96,4	96,8	93,0	96,5	96,3	104,0	104,5	112,4	122,1
Февраль	102,0	93,8	96,2	91,2	103,3	97,9	99,8	104,8	112,8	121,5
Март	102,4	101,2	90,8	96,0	101,9	97,3	101,4	104,4	108,6	119,5
Апрель	99,8	97,5	90,8	97,8	100,3	101,6	101,1	103,6	107,0	120,3
Май	101,8	101,1	94,9	92,8	92,9	103,3	107,0	108,4	104,9	120,7
Июнь	107,2	101,4	96,8	93,9	84,4	102,5	107,3	110,4	114,1	115,4
Июль	100,2	92,7	92,8	103,3	92,0	103,6	95,9	115,2	122,9	
Август	94,4	101,8	90,6	96,6	102,1	101,5	95,7	109,1	120,1	
Сентябрь	102,5	99,4	93,7	96,0	97,8	100,9	104,0	103,9	120,7	
Октябрь	101,8	95,7	97,0	94,1	97,7	99,4	103,2	108,4	121,9	
Ноябрь	108,4	95,6	94,5	90,4	98,8	99,3	109,9	105,7	119,1	
Декабрь	103,7	88,2	96,5	96,8	97,2	94,1	99,9	128,5	111,4	



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

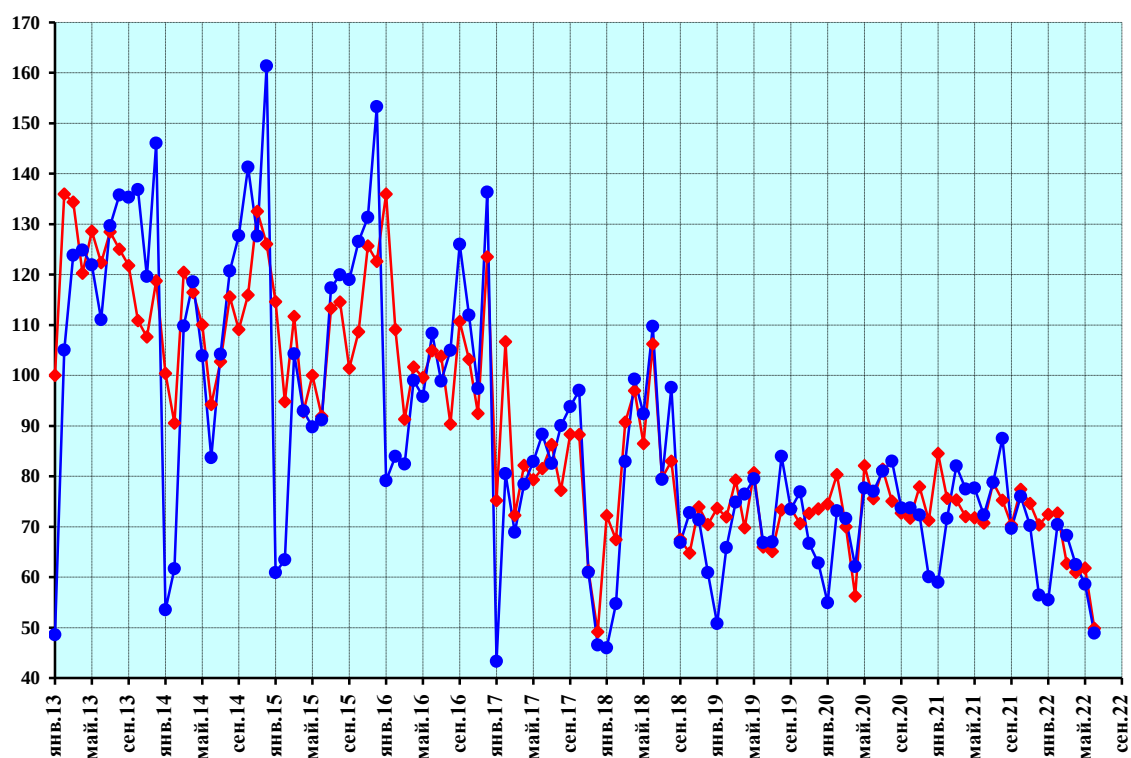
Рисунок 15 — Производство напитков

Продолжение приложения

Производство табачных изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	100,4	114,6	136,0	75,2	72,2	73,7	74,5	84,5	72,4
Февраль	135,9	90,5	94,8	109,1	106,7	67,4	72,0	80,3	75,7	72,7
Март	134,4	120,4	111,7	91,3	72,3	90,7	79,2	69,9	75,3	62,6
Апрель	120,3	116,5	92,8	101,7	82,1	97,0	69,8	56,2	72,0	60,9
Май	128,6	110,0	100,0	99,6	79,3	86,5	80,7	82,1	71,8	61,8
Июнь	122,4	94,2	91,9	104,9	81,5	106,3	65,9	75,6	70,7	49,8
Июль	128,5	102,8	113,3	103,8	86,3	79,7	65,1	81,4	78,7	
Август	125,0	115,6	114,5	90,4	77,2	83,0	73,4	75,1	75,2	
Сентябрь	121,8	109,1	101,4	110,7	88,3	67,5	73,6	72,7	70,4	
Октябрь	110,8	115,9	108,7	103,2	88,3	64,8	70,6	71,7	77,4	
Ноябрь	107,6	132,5	125,7	92,5	61,2	73,9	72,7	77,9	74,6	
Декабрь	118,7	126,0	122,7	123,5	49,1	70,4	73,5	71,3	70,4	



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

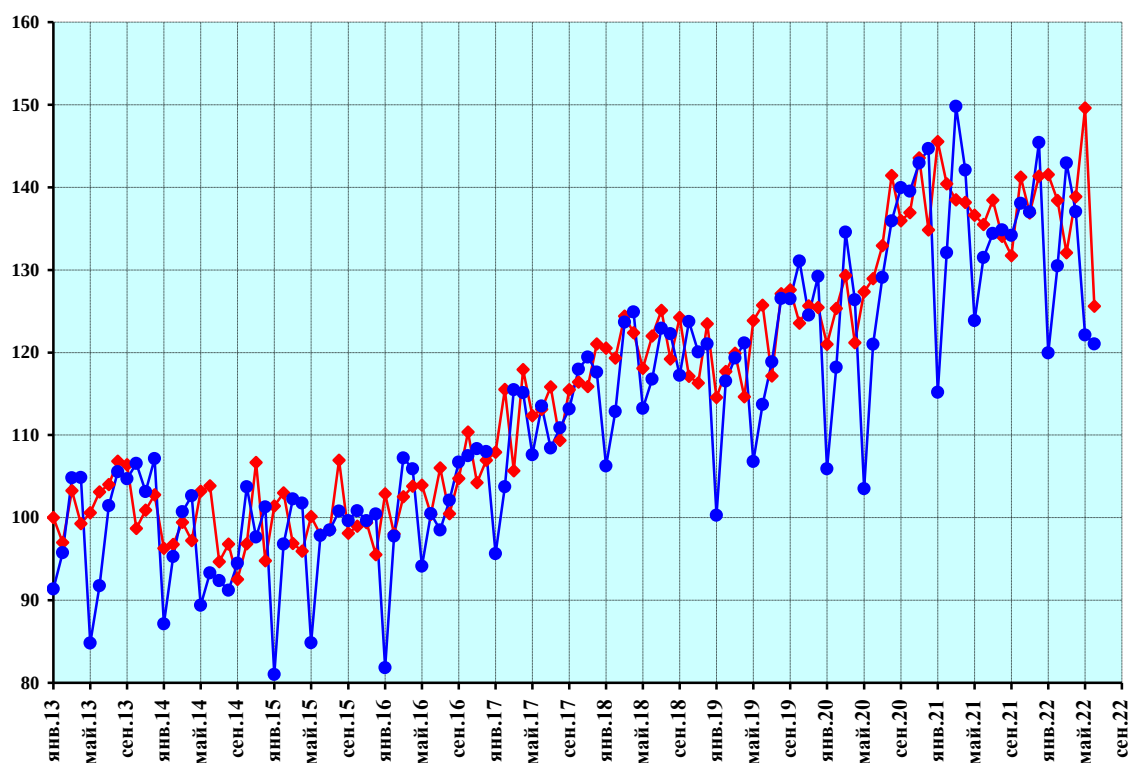
Рисунок 16 — Производство табачных изделий

Продолжение приложения

Производство текстильных изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	96,3	101,4	102,9	107,9	120,5	114,5	121,0	145,5	141,5
Февраль	97,0	96,7	103,0	98,0	115,5	119,3	117,7	125,3	140,4	138,4
Март	103,2	99,4	96,9	102,5	105,7	124,4	119,9	129,3	138,5	132,1
Апрель	99,3	97,2	95,9	103,8	117,9	122,4	114,6	121,2	138,2	138,9
Май	100,6	103,2	100,1	103,9	112,3	118,1	123,8	127,4	136,6	149,6
Июнь	103,1	103,8	97,9	100,4	113,1	122,0	125,7	128,9	135,5	125,6
Июль	104,0	94,6	98,5	106,0	115,8	125,1	117,1	132,9	138,5	
Август	106,8	96,8	107,0	100,5	109,3	119,2	127,1	141,4	134,0	
Сентябрь	106,4	92,5	98,1	104,7	115,5	124,3	127,6	136,0	131,7	
Октябрь	98,7	96,8	99,0	110,4	116,4	117,1	123,5	136,9	141,2	
Ноябрь	100,9	106,7	99,4	104,2	115,9	116,3	125,7	143,6	136,9	
Декабрь	102,8	94,8	95,5	107,0	121,0	123,5	125,5	134,8	141,3	



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

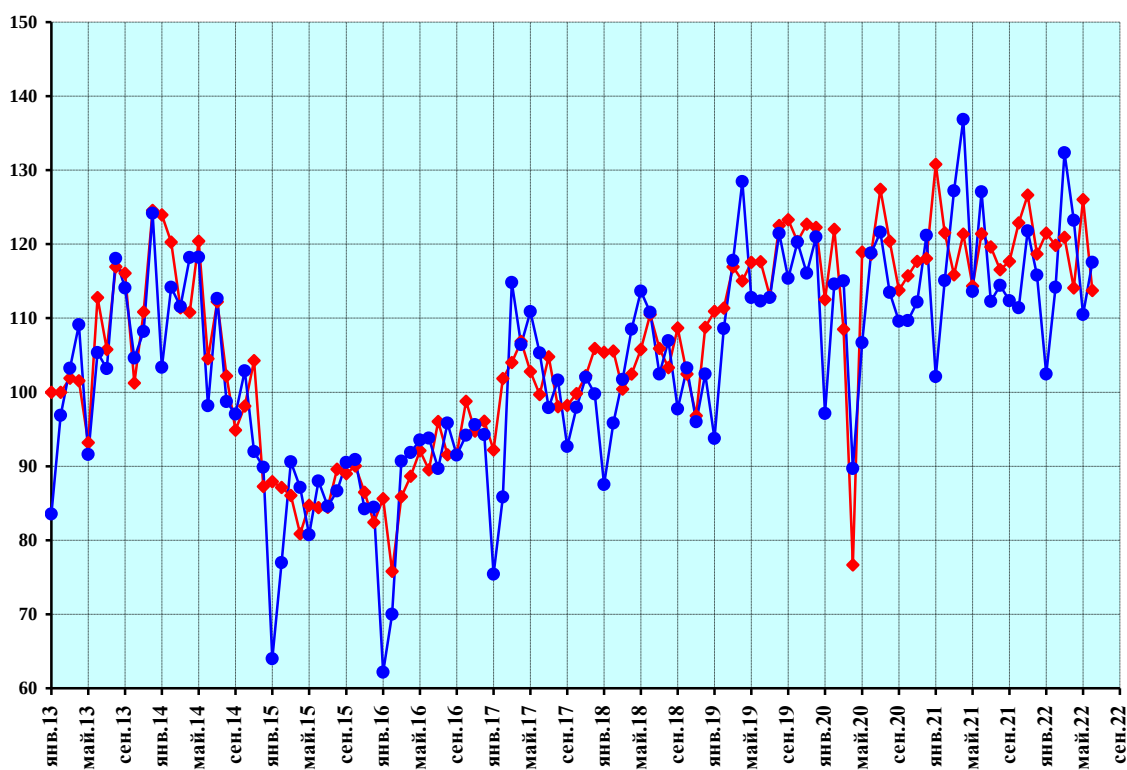
Рисунок 17 — Производство текстильных изделий

Продолжение приложения

Производство одежды

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	123,9	87,9	85,6	92,2	105,4	110,9	112,5	130,8	121,5
Февраль	100,0	120,3	87,1	75,8	101,8	105,6	111,3	122,0	121,5	119,8
Март	101,9	111,4	86,0	85,9	104,0	100,4	116,9	108,5	115,8	120,9
Апрель	101,6	110,8	80,9	88,6	106,9	102,4	115,1	76,7	121,3	114,1
Май	93,2	120,4	84,7	92,1	102,8	105,8	117,6	118,9	114,4	126,0
Июнь	112,8	104,5	84,4	89,5	99,7	110,5	117,6	118,6	121,4	113,7
Июль	105,8	112,2	84,5	96,1	104,8	105,9	113,0	127,4	119,6	
Август	116,9	102,2	89,6	91,5	98,0	103,3	122,5	120,4	116,5	
Сентябрь	116,1	94,9	89,0	91,6	98,2	108,7	123,3	113,8	117,7	
Октябрь	101,3	98,1	90,0	98,8	99,8	102,4	120,3	115,7	122,9	
Ноябрь	110,8	104,3	86,5	94,7	102,2	96,8	122,7	117,7	126,7	
Декабрь	124,5	87,3	82,4	96,1	105,9	108,8	122,3	118,1	118,7	



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

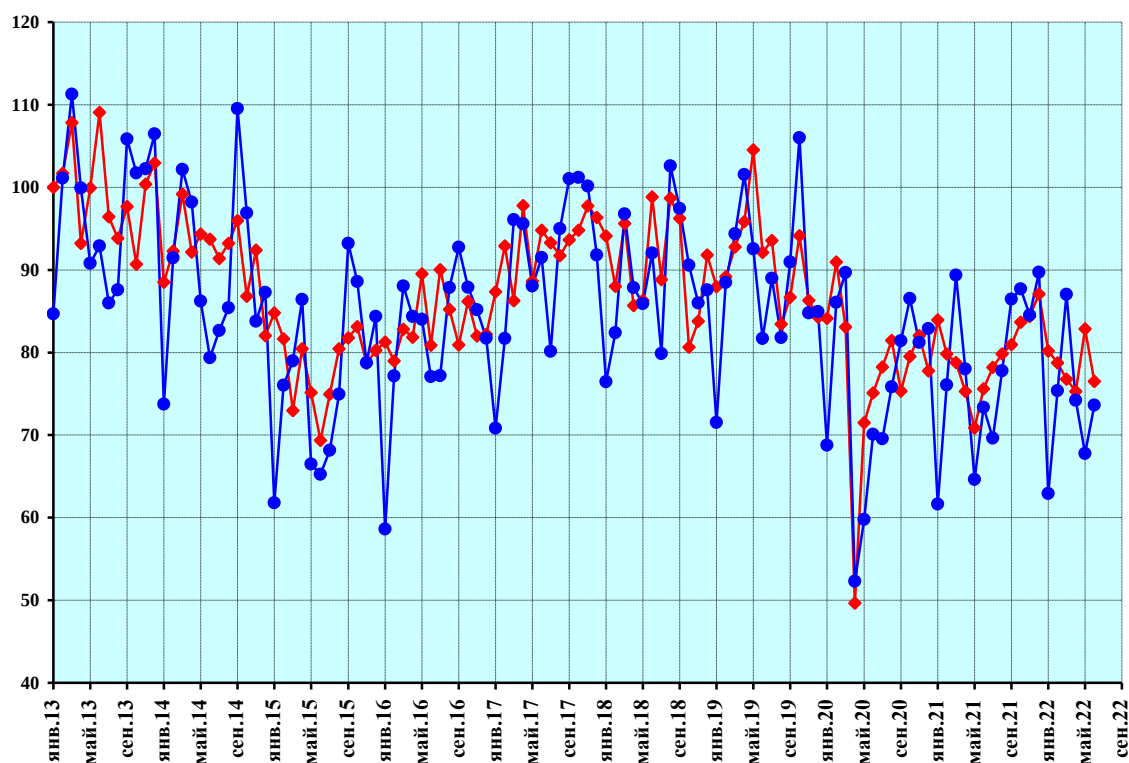
Рисунок 18 — Производство одежды

Продолжение приложения

Производство кожи и изделий из кожи

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	88,5	84,8	81,3	87,3	94,1	88,0	84,1	83,9	80,2
Февраль	101,7	92,3	81,6	79,0	92,9	88,0	89,2	91,0	79,8	78,7
Март	107,8	99,2	73,0	82,8	86,3	95,6	92,8	83,1	78,8	76,7
Апрель	93,2	92,2	80,5	81,8	97,8	85,7	95,8	49,6	75,3	75,3
Май	99,9	94,3	75,1	89,5	88,6	86,3	104,5	71,5	70,9	82,8
Июнь	109,1	93,7	69,3	80,9	94,8	98,8	92,1	75,1	75,6	76,5
Июль	96,4	91,4	74,9	90,0	93,3	88,8	93,6	78,2	78,2	
Август	93,8	93,2	80,4	85,2	91,7	98,7	83,4	81,4	79,8	
Сентябрь	97,7	96,0	81,8	80,9	93,6	96,2	86,7	75,3	81,0	
Октябрь	90,7	86,8	83,1	86,2	94,8	80,6	94,1	79,5	83,7	
Ноябрь	100,4	92,4	78,7	82,0	97,7	83,8	86,3	82,0	84,4	
Декабрь	102,9	82,1	80,2	82,2	96,3	91,8	84,3	77,8	87,1	



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

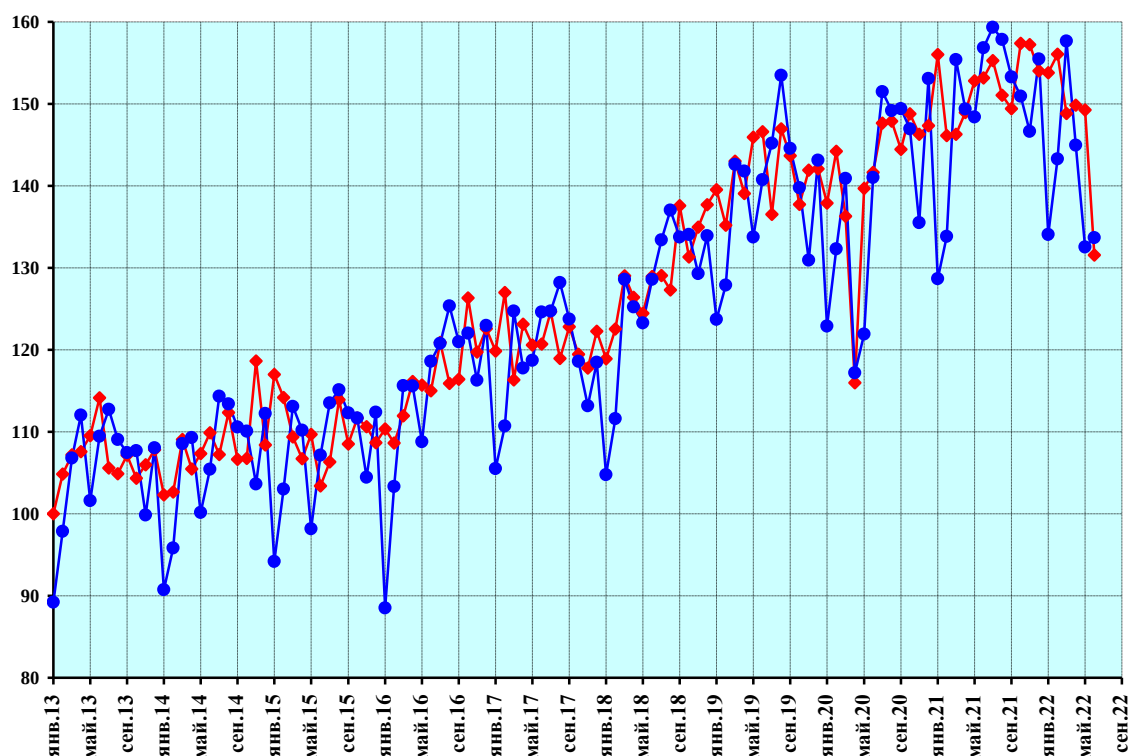
Рисунок 19 — Производство кожи и изделий из кожи

Продолжение приложения

Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	102,3	117,0	110,4	119,9	118,9	139,5	137,9	156,0	153,8
Февраль	104,9	102,7	114,2	108,6	127,0	122,5	135,2	144,2	146,1	156,0
Март	107,2	109,1	109,4	112,0	116,3	129,0	143,0	136,3	146,3	148,8
Апрель	107,6	105,5	106,7	116,1	123,1	126,4	139,1	116,0	149,0	149,9
Май	109,5	107,3	109,7	115,7	120,6	124,5	145,9	139,7	152,8	149,3
Июнь	114,1	109,9	103,4	115,0	120,7	128,9	146,6	141,6	153,2	131,6
Июль	105,6	107,2	106,3	120,9	124,6	129,1	136,5	147,6	155,3	
Август	104,9	112,3	113,9	115,9	119,0	127,3	147,0	147,9	151,0	
Сентябрь	107,2	106,7	108,5	116,4	122,8	137,6	143,7	144,5	149,4	
Октябрь	104,3	106,8	111,7	126,3	119,5	131,3	137,7	148,8	157,4	
Ноябрь	106,0	118,6	110,6	119,7	117,8	135,0	141,9	146,3	157,2	
Декабрь	107,8	108,4	108,7	122,6	122,3	137,7	142,1	147,3	154,0	



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

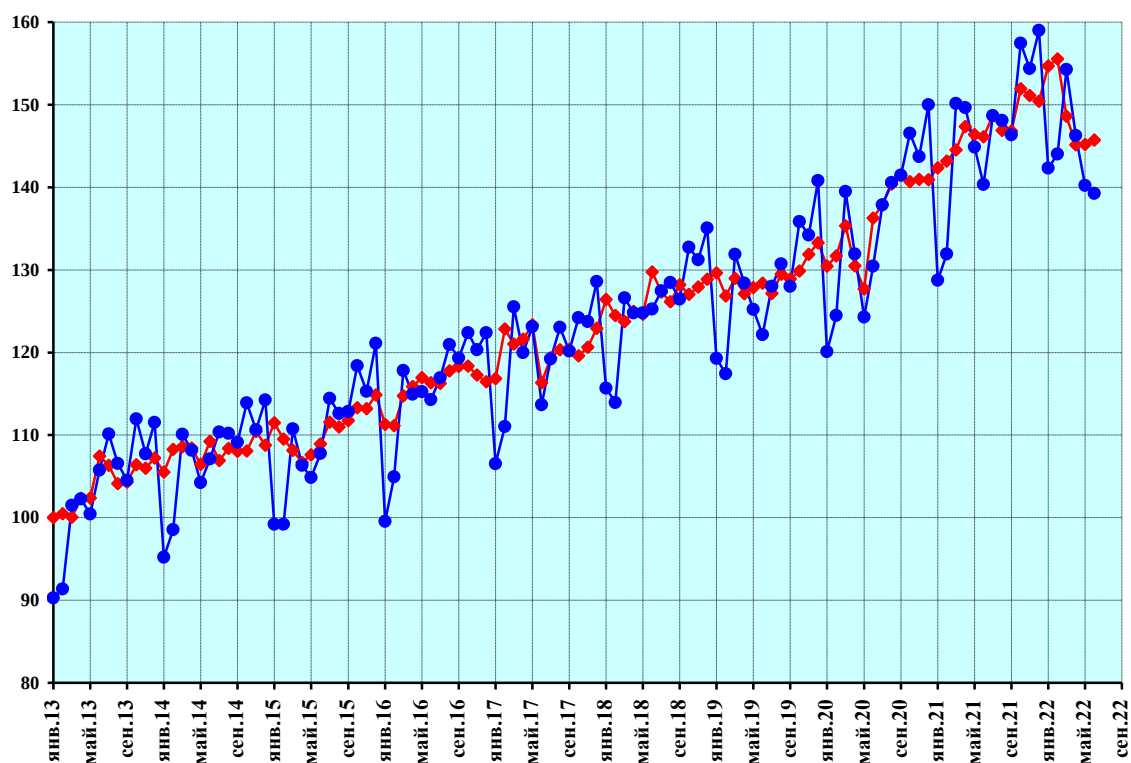
Рисунок 20 — Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения

Продолжение приложения

Производство бумаги и бумажных изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	105,5	111,5	111,3	116,8	126,4	129,6	130,4	142,3	154,7
Февраль	100,5	108,3	109,5	111,1	122,8	124,5	126,9	131,7	143,2	155,5
Март	100,0	108,6	108,2	114,7	121,0	123,7	129,0	135,3	144,5	148,6
Апрель	102,3	108,4	106,7	115,9	121,6	125,0	127,1	130,5	147,4	145,1
Май	102,4	106,4	107,6	117,0	123,3	124,6	127,8	127,7	146,4	145,2
Июнь	107,5	109,2	108,9	116,3	116,3	129,8	128,4	136,2	146,1	145,7
Июль	106,3	106,9	111,6	116,3	119,4	127,3	127,2	137,9	148,7	
Август	104,1	108,4	111,0	117,8	120,3	126,2	129,5	140,4	146,9	
Сентябрь	104,3	108,0	111,8	118,3	120,4	128,2	128,9	141,5	146,8	
Октябрь	106,4	108,1	113,3	118,4	119,6	127,1	129,9	140,7	151,9	
Ноябрь	106,0	110,5	113,2	117,3	120,6	127,9	131,9	141,0	151,1	
Декабрь	107,2	108,8	114,9	116,5	122,9	128,9	133,3	140,9	150,4	



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

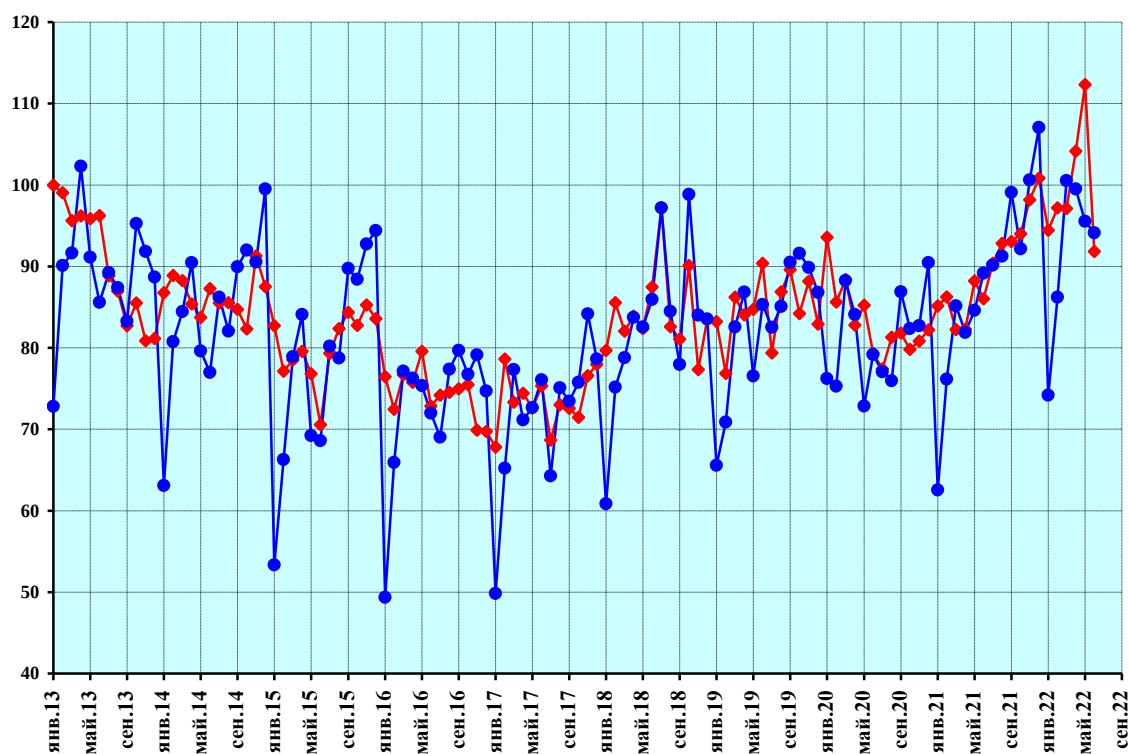
Рисунок 21 — Производство бумаги и бумажных изделий

Продолжение приложения

Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	86,8	82,7	76,5	67,8	79,7	83,2	93,6	85,1	94,4
Февраль	99,0	88,9	77,1	72,4	78,6	85,6	76,9	85,6	86,2	97,2
Март	95,6	88,3	78,5	76,7	73,3	82,0	86,2	88,4	82,2	97,1
Апрель	96,2	85,4	79,6	75,8	74,4	83,9	84,1	82,8	82,3	104,2
Май	95,8	83,7	76,8	79,6	72,6	82,4	84,7	85,2	88,2	112,3
Июнь	96,2	87,3	70,5	72,9	75,3	87,5	90,4	79,3	86,0	91,8
Июль	88,9	85,5	79,3	74,2	68,7	97,2	79,4	77,4	90,4	
Август	87,0	85,6	82,4	74,5	73,0	82,6	86,9	81,3	92,8	
Сентябрь	82,7	84,7	84,4	75,0	72,6	81,1	89,6	81,8	93,0	
Октябрь	85,5	82,3	82,8	75,5	71,5	90,1	84,2	79,8	94,0	
Ноябрь	80,9	91,3	85,3	69,9	76,6	77,3	88,2	80,8	98,2	
Декабрь	81,2	87,5	83,6	69,7	78,0	83,5	82,9	82,2	100,8	



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

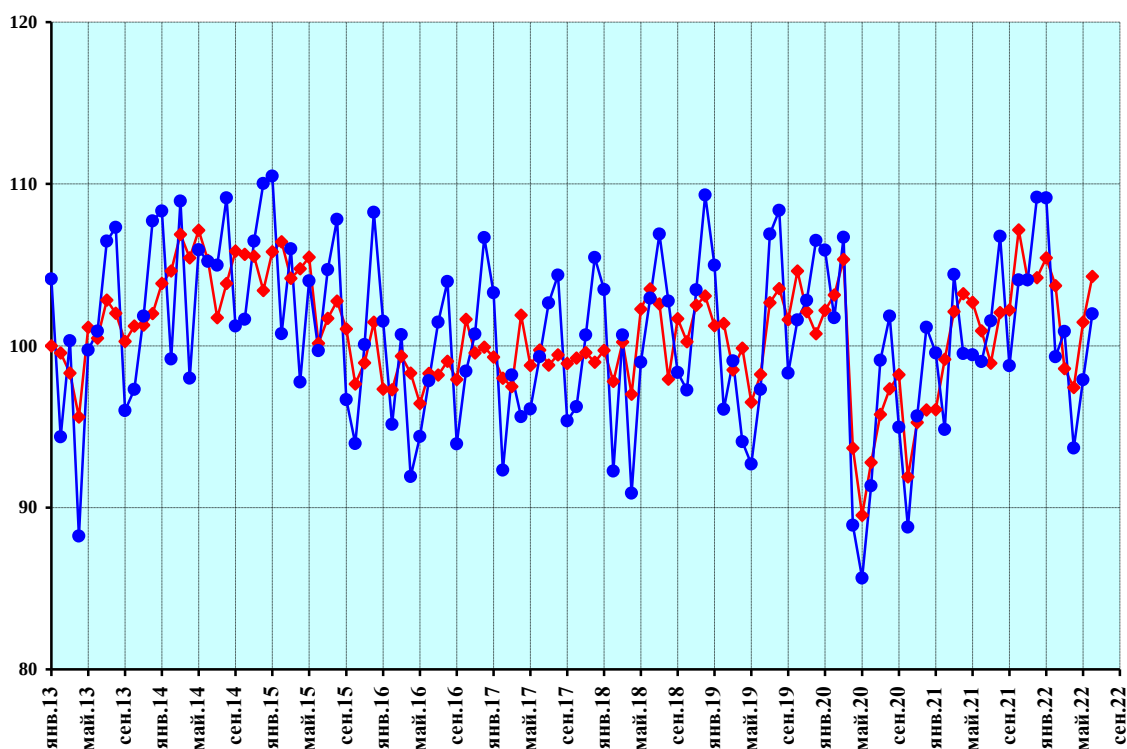
Рисунок 22 — Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации

Продолжение приложения

Производство кокса и нефтепродуктов

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	103,8	105,8	97,3	99,3	99,7	101,2	102,2	96,0	105,4
Февраль	99,6	104,6	106,4	97,3	98,0	97,8	101,4	103,1	99,2	103,7
Март	98,3	106,9	104,2	99,4	97,5	100,2	98,5	105,3	102,1	98,6
Апрель	95,6	105,4	104,8	98,3	101,9	97,0	99,9	93,7	103,2	97,4
Май	101,1	107,1	105,5	96,4	98,8	102,3	96,5	89,5	102,7	101,5
Июнь	100,5	105,3	100,1	98,3	99,7	103,5	98,2	92,8	100,9	104,3
Июль	102,8	101,7	101,7	98,2	98,8	102,6	102,7	95,8	98,9	
Август	102,0	103,8	102,8	99,0	99,4	97,9	103,5	97,3	102,1	
Сентябрь	100,3	105,9	101,0	97,9	98,9	101,7	101,6	98,2	102,2	
Октябрь	101,2	105,6	97,6	101,6	99,2	100,2	104,6	91,9	107,2	
Ноябрь	101,3	105,5	98,9	99,6	99,6	102,5	102,1	95,3	104,1	
Декабрь	102,0	103,4	101,5	99,9	99,0	103,1	100,7	96,0	104,2	



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

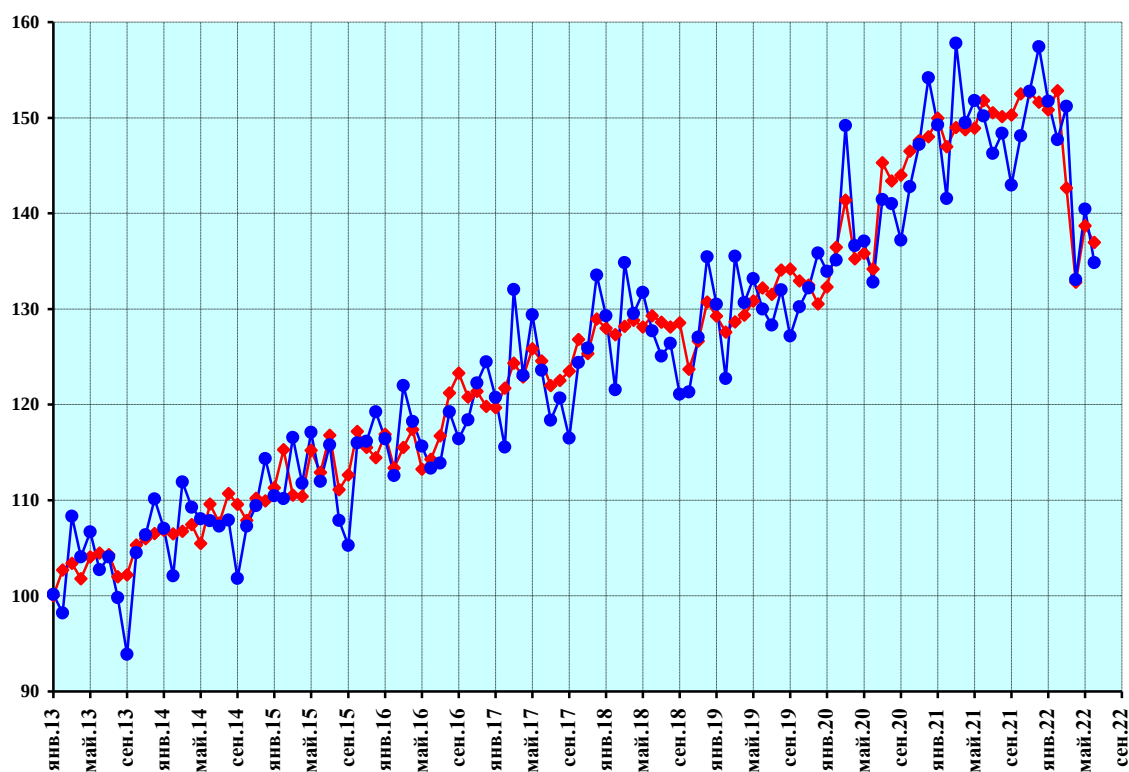
Рисунок 23 — Производство кокса и нефтепродуктов

Продолжение приложения

Производство химических продуктов и химических веществ

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	106,8	111,3	116,9	119,7	128,0	129,3	132,3	150,0	150,8
Февраль	102,7	106,5	115,3	113,4	121,7	127,3	127,6	136,5	147,0	152,8
Март	103,4	106,7	110,5	115,5	124,3	128,2	128,6	141,4	149,0	142,6
Апрель	101,8	107,5	110,4	117,4	122,9	128,8	129,4	135,3	148,7	132,8
Май	104,1	105,5	115,2	113,2	125,8	128,1	130,8	135,8	148,9	138,7
Июнь	104,5	109,6	112,9	114,3	124,6	129,3	132,2	134,2	151,8	137,0
Июль	104,3	107,6	116,8	116,7	122,0	128,6	131,5	145,3	150,5	
Август	102,0	110,7	111,1	121,2	122,5	128,1	134,1	143,4	150,1	
Сентябрь	102,2	109,6	112,6	123,3	123,5	128,5	134,2	144,0	150,3	
Октябрь	105,3	107,9	117,2	120,8	126,8	123,7	133,0	146,5	152,5	
Ноябрь	106,0	110,2	115,5	121,4	125,3	126,7	132,5	147,6	152,7	
Декабрь	106,5	109,9	114,4	119,8	128,9	130,7	130,5	148,0	151,6	



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

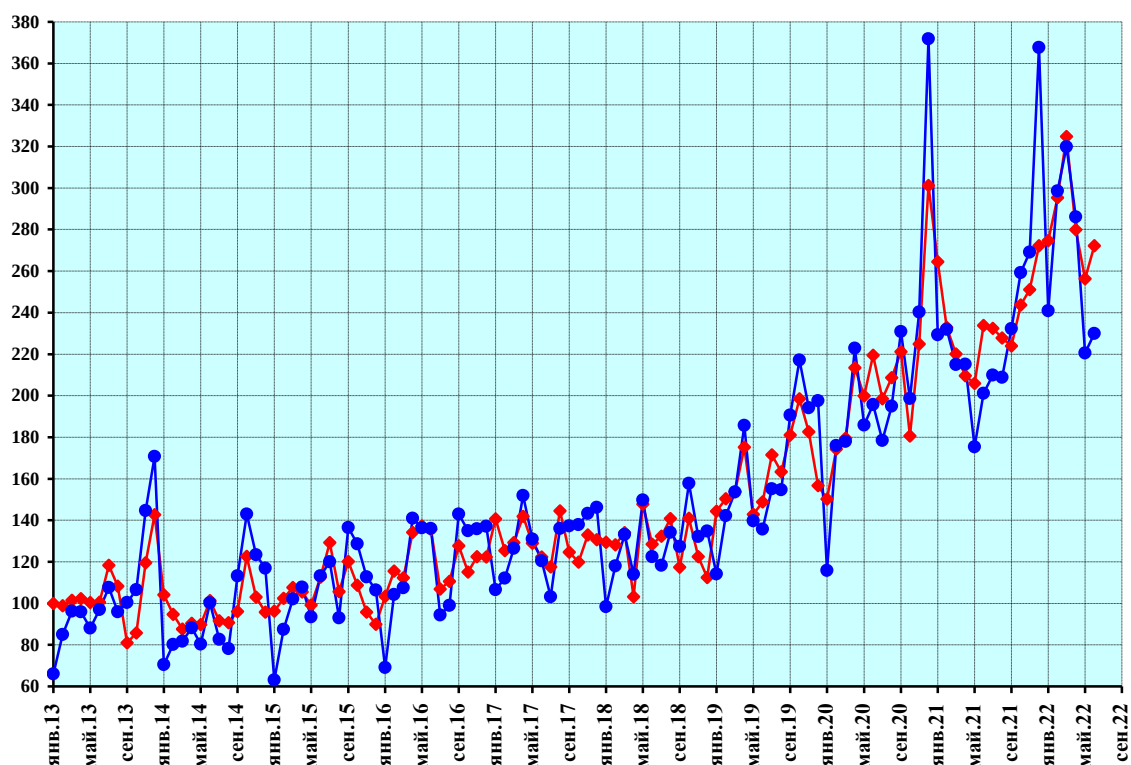
Рисунок 24 — Производство химических продуктов и химических веществ

Продолжение приложения

Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	104,2	96,3	103,3	140,6	129,3	144,4	150,1	264,5	274,6
Февраль	98,9	94,8	102,5	115,5	125,3	128,1	150,4	174,3	232,8	295,3
Март	101,4	87,6	107,7	112,2	129,2	134,0	153,8	179,5	220,1	324,8
Апрель	102,3	90,4	105,5	134,2	141,8	103,1	175,2	213,4	209,6	279,9
Май	100,4	89,8	99,2	137,2	129,0	147,7	142,8	199,8	205,8	256,3
Июнь	100,6	101,3	112,6	135,6	122,3	128,5	148,8	219,5	233,7	272,2
Июль	118,3	91,6	129,3	106,9	117,5	132,4	171,5	198,5	232,4	
Август	108,3	90,7	105,6	110,6	144,4	140,9	163,4	208,7	227,8	
Сентябрь	81,0	96,1	120,1	127,7	124,6	117,4	181,1	221,1	223,9	
Октябрь	85,8	122,6	108,7	115,1	119,9	140,9	198,4	180,6	243,6	
Ноябрь	119,6	103,1	95,8	122,4	133,0	122,5	182,6	224,8	251,0	
Декабрь	142,7	95,8	89,9	122,3	130,6	112,4	156,8	301,2	272,1	



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

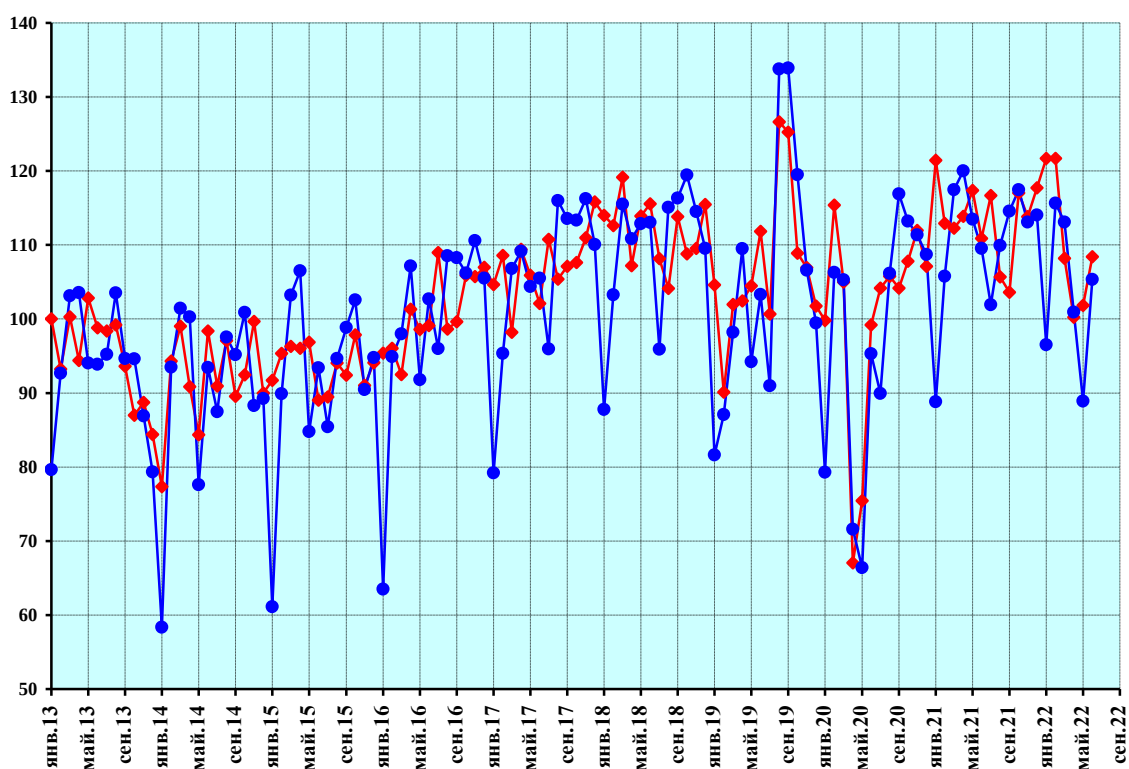
Рисунок 25 — Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях

Продолжение приложения

Производство резиновых изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	77,3	91,7	95,4	104,6	114,0	104,6	99,8	121,4	121,7
Февраль	93,2	94,3	95,3	96,0	108,6	112,6	90,1	115,4	112,9	121,7
Март	100,3	99,0	96,3	92,5	98,2	119,2	102,0	105,0	112,3	108,2
Апрель	94,4	90,9	96,1	101,3	109,4	107,2	102,4	67,1	113,9	100,2
Май	102,8	84,4	96,9	98,6	105,9	113,9	104,5	75,4	117,4	101,8
Июнь	98,8	98,4	89,0	99,1	102,1	115,6	111,8	99,2	110,9	108,4
Июль	98,4	90,9	89,5	109,0	110,8	108,2	100,7	104,2	116,7	
Август	99,2	97,1	94,1	98,6	105,4	104,1	126,6	105,8	105,7	
Сентябрь	93,6	89,6	92,4	99,6	107,1	113,8	125,2	104,2	103,6	
Октябрь	87,0	92,5	97,9	105,9	107,6	108,8	108,9	107,8	117,0	
Ноябрь	88,7	99,7	91,0	105,7	111,0	109,5	106,9	112,0	113,8	
Декабрь	84,4	90,0	94,1	107,0	115,8	115,5	101,8	107,1	117,7	



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

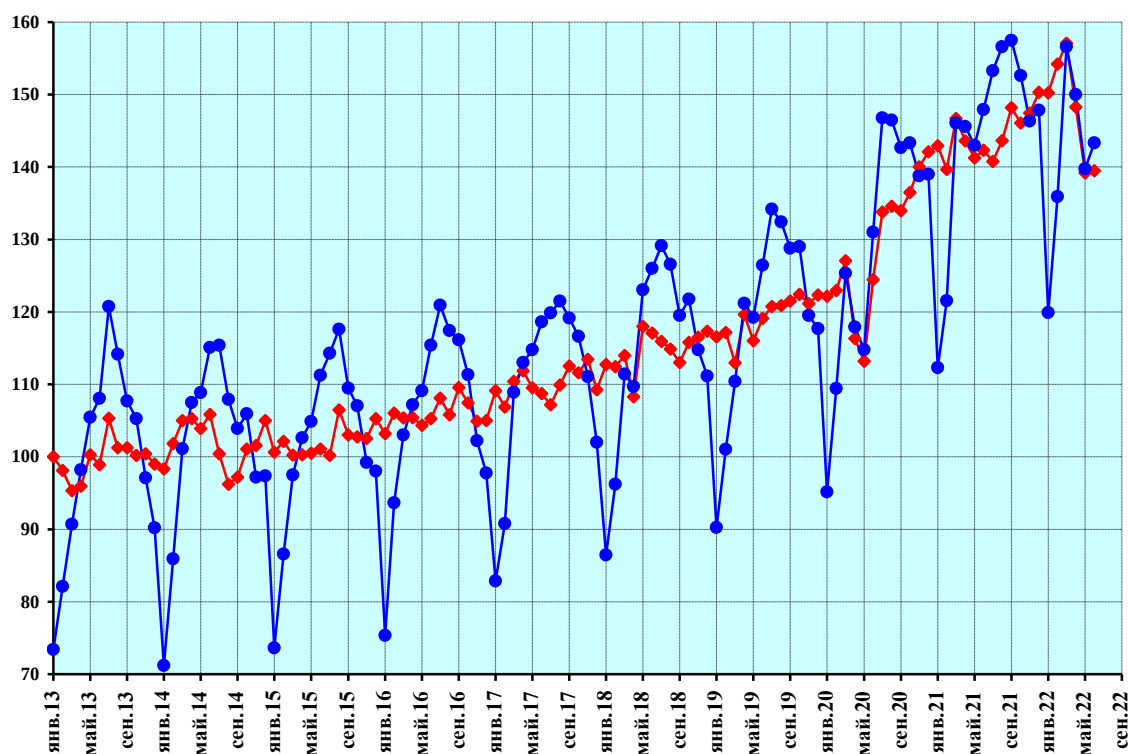
Рисунок 26 — Производство резиновых изделий

Продолжение приложения

Производство изделий из пластмасс

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	98,3	100,6	103,2	109,1	112,8	116,5	122,2	142,9	150,2
Февраль	98,1	101,8	102,2	106,0	106,8	112,4	117,2	123,0	139,7	154,2
Март	95,3	105,0	100,3	105,4	110,4	114,0	113,0	127,1	146,7	157,1
Апрель	95,9	105,3	100,3	105,4	111,9	108,3	119,6	116,3	143,6	148,3
Май	100,3	103,9	100,5	104,3	109,5	118,0	116,0	113,2	141,3	139,2
Июнь	98,9	105,9	101,1	105,3	108,7	117,1	119,1	124,5	142,3	139,5
Июль	105,3	100,4	100,2	108,1	107,2	115,9	120,7	133,8	140,8	
Август	101,3	96,2	106,5	105,8	109,9	114,9	120,9	134,6	143,6	
Сентябрь	101,2	97,2	103,0	109,6	112,5	113,0	121,5	133,9	148,2	
Октябрь	100,2	101,1	102,8	107,5	111,6	115,8	122,4	136,5	146,1	
Ноябрь	100,4	101,5	102,5	104,9	113,5	116,5	121,2	140,0	147,5	
Декабрь	99,0	105,0	105,3	105,0	109,3	117,3	122,4	142,1	150,3	



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

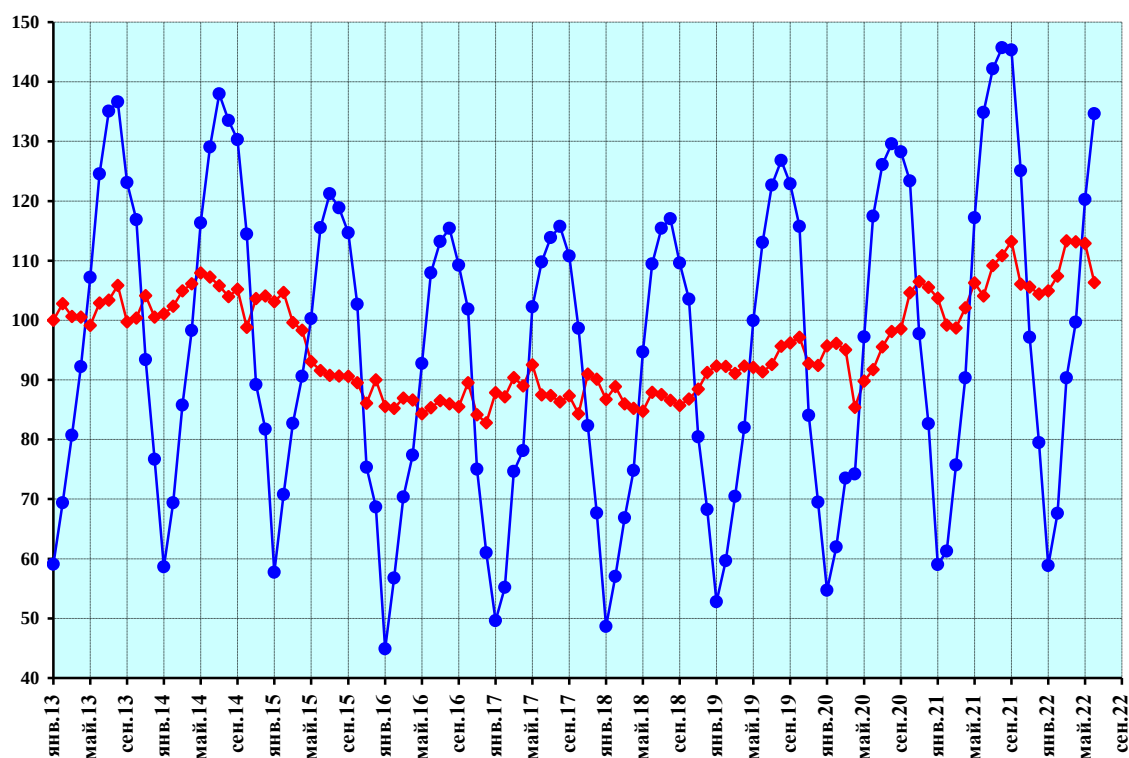
Рисунок 27 — Производство изделий из пластмасс

Продолжение приложения

Производство прочей неметаллической минеральной продукции

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	101,1	103,1	85,5	87,8	86,7	92,3	95,7	103,7	105,0
Февраль	102,8	102,4	104,7	85,2	87,2	88,9	92,3	96,2	99,2	107,4
Март	100,7	105,0	99,6	86,9	90,4	86,0	91,1	95,0	98,7	113,3
Апрель	100,6	106,1	98,3	86,6	89,0	85,2	92,3	85,4	102,1	113,2
Май	99,1	107,9	93,1	84,3	92,6	84,7	92,1	89,8	106,3	112,9
Июнь	102,9	107,2	91,6	85,3	87,5	87,9	91,3	91,7	104,1	106,3
Июль	103,4	105,8	90,8	86,5	87,4	87,5	92,6	95,6	109,2	
Август	105,8	104,0	90,7	86,0	86,3	86,6	95,7	98,1	110,9	
Сентябрь	99,7	105,2	90,6	85,5	87,3	85,7	96,2	98,6	113,2	
Октябрь	100,4	98,8	89,5	89,5	84,3	86,8	97,2	104,6	106,0	
Ноябрь	104,1	103,6	86,1	84,2	91,0	88,5	92,8	106,5	105,6	
Декабрь	100,5	104,1	90,0	82,8	90,1	91,3	92,4	105,5	104,4	



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

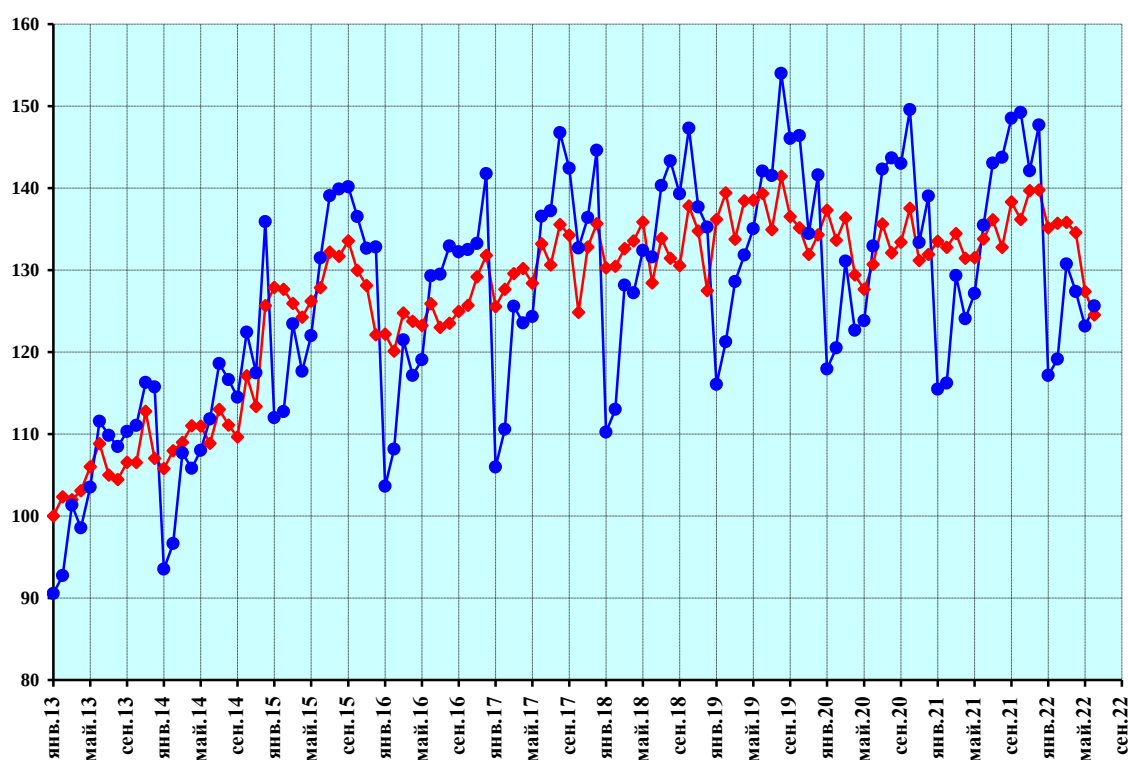
Рисунок 28 — Производство прочей неметаллической минеральной продукции

Продолжение приложения

Производство металлургическое

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	105,8	127,9	122,2	125,5	130,3	136,2	137,3	133,5	135,2
Февраль	102,4	108,0	127,6	120,1	127,6	130,5	139,4	133,6	132,8	135,7
Март	102,0	109,0	125,9	124,8	129,6	132,6	133,8	136,4	134,5	135,8
Апрель	103,1	111,0	124,3	123,7	130,2	133,6	138,4	129,4	131,4	134,6
Май	106,0	111,0	126,2	123,3	128,4	135,9	138,5	127,7	131,5	127,4
Июнь	108,8	108,9	127,9	125,9	133,2	128,4	139,3	130,7	133,8	124,5
Июль	105,0	113,0	132,2	123,0	130,6	133,9	134,9	135,6	136,1	
Август	104,4	111,1	131,7	123,5	135,5	131,4	141,5	132,1	132,8	
Сентябрь	106,6	109,6	133,6	125,0	134,3	130,5	136,5	133,4	138,3	
Октябрь	106,5	117,1	129,9	125,7	124,8	137,8	135,2	137,5	136,2	
Ноябрь	112,8	113,3	128,1	129,2	132,8	134,8	131,9	131,2	139,7	
Декабрь	107,0	125,7	122,1	131,8	135,7	127,5	134,3	131,9	139,8	



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

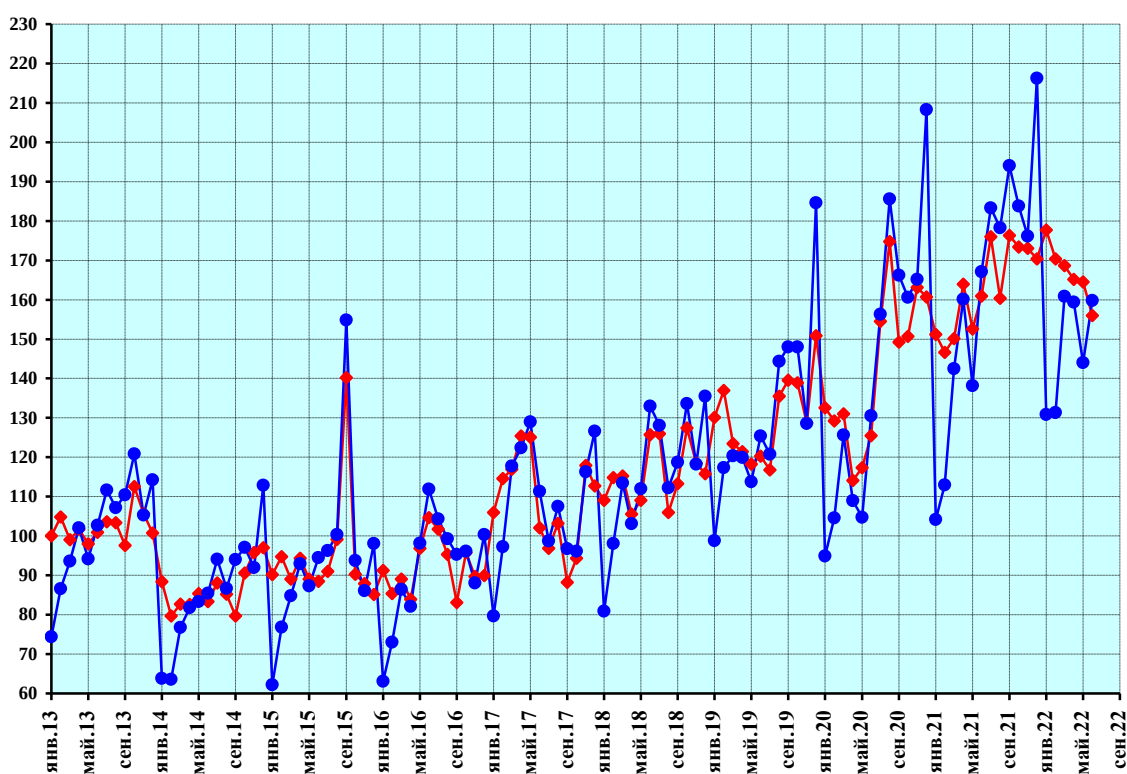
Рисунок 29 — Производство металлургическое

Продолжение приложения

Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	88,4	90,2	91,3	105,9	109,0	130,1	132,5	151,2	177,7
Февраль	104,8	79,7	94,7	85,4	114,6	114,8	136,9	129,2	146,6	170,4
Март	99,0	82,7	89,0	89,1	116,9	115,3	123,5	131,0	150,2	168,6
Апрель	101,8	82,6	94,4	83,9	125,4	105,6	121,4	114,1	164,0	165,2
Май	98,0	85,4	89,0	96,8	125,1	109,1	118,3	117,3	152,6	164,5
Июнь	100,9	83,4	88,5	104,6	102,1	125,8	120,3	125,5	161,0	155,9
Июль	103,6	88,0	91,0	101,7	96,9	125,9	116,8	154,6	176,0	
Август	103,3	85,2	99,1	95,3	103,2	106,0	135,5	174,8	160,4	
Сентябрь	97,5	79,7	140,2	83,1	88,2	113,3	139,6	149,2	176,3	
Октябрь	112,5	90,5	90,3	95,8	94,3	127,4	138,9	150,7	173,4	
Ноябрь	105,6	95,8	87,9	89,7	118,0	118,5	128,8	163,1	173,0	
Декабрь	100,8	97,0	85,1	89,9	112,7	115,8	150,8	160,7	170,4	



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

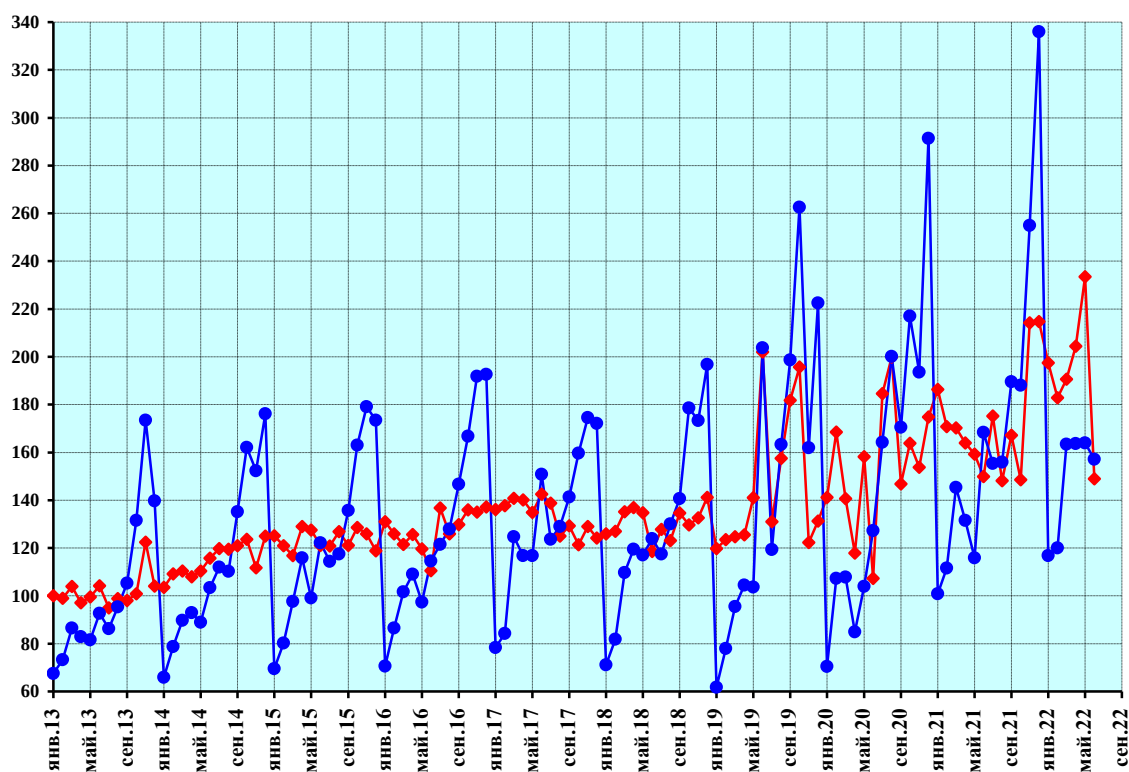
Рисунок 30 — Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования

Продолжение приложения

Производство компьютеров, электронных и оптических изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	103,6	125,1	131,0	136,0	125,9	119,7	141,1	186,4	197,4
Февраль	99,0	109,2	121,0	126,0	137,7	127,0	123,5	168,6	170,8	182,9
Март	104,0	110,4	116,8	121,5	140,7	135,1	124,7	140,6	170,3	190,6
Апрель	97,1	108,0	129,0	125,6	140,1	136,9	125,5	117,9	164,0	204,5
Май	99,6	110,3	127,5	119,6	134,9	134,8	141,0	158,2	159,3	233,5
Июнь	104,2	115,7	121,0	110,5	142,5	118,5	202,0	107,3	149,9	148,9
Июль	94,9	119,8	120,8	136,8	138,8	127,8	131,0	184,6	175,2	
Август	98,9	119,5	126,9	125,9	125,0	123,1	157,6	199,9	148,2	
Сентябрь	98,1	121,0	121,1	129,8	129,3	134,7	181,7	146,8	167,1	
Октябрь	100,8	123,7	128,6	135,9	121,4	129,6	195,7	163,8	148,6	
Ноябрь	122,5	111,7	126,0	135,0	129,1	132,5	122,2	153,7	214,3	
Декабрь	104,0	125,0	118,9	137,2	124,1	141,2	131,2	174,8	214,8	



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

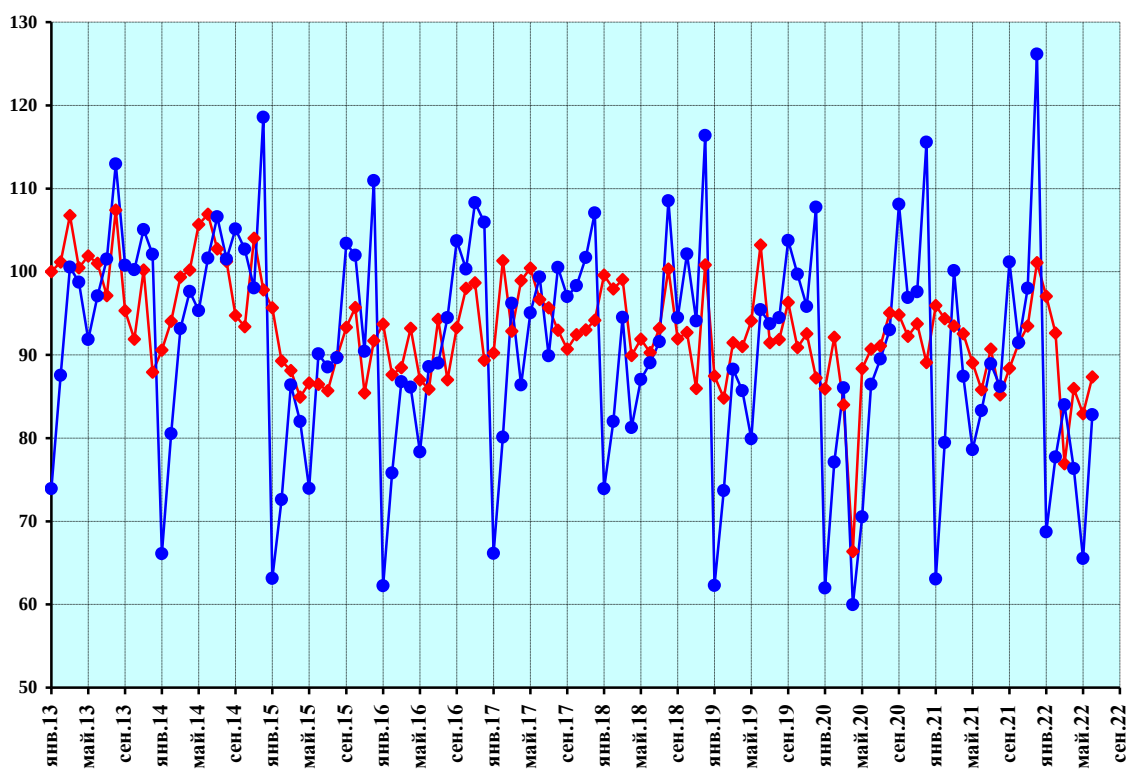
Рисунок 31 — Производство компьютеров, электронных и оптических изделий

Продолжение приложения

Производство электрического оборудования

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	90,6	95,6	93,7	90,2	99,6	87,4	85,9	95,9	97,0
Февраль	101,2	94,1	89,3	87,6	101,3	97,9	84,8	92,1	94,4	92,6
Март	106,8	99,4	88,1	88,5	92,9	99,0	91,5	84,0	93,5	76,9
Апрель	100,5	100,2	84,9	93,2	98,9	89,9	91,0	66,4	92,5	85,9
Май	101,9	105,7	86,6	87,0	100,4	91,9	94,1	88,4	89,0	82,9
Июнь	101,0	106,9	86,4	85,9	96,7	90,3	103,2	90,7	85,8	87,4
Июль	97,1	102,7	85,7	94,3	95,7	93,2	91,5	91,1	90,7	
Август	107,4	101,2	89,8	87,0	92,9	100,3	91,8	95,0	85,2	
Сентябрь	95,3	94,7	93,3	93,3	90,7	91,9	96,3	94,8	88,4	
Октябрь	91,9	93,4	95,7	98,0	92,4	92,7	90,9	92,2	91,4	
Ноябрь	100,2	104,0	85,4	98,6	93,0	86,0	92,6	93,7	93,5	
Декабрь	87,9	97,8	91,7	89,3	94,2	100,8	87,2	89,1	101,1	



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

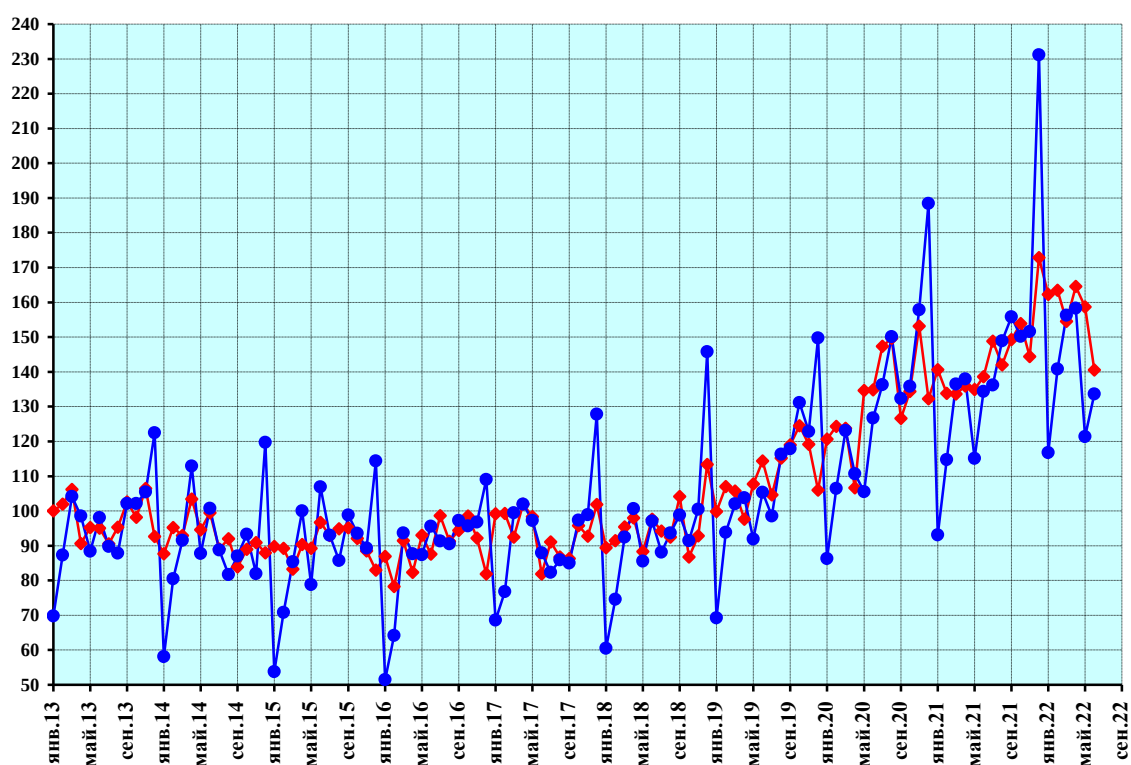
Рисунок 32 — Производство электрического оборудования

Продолжение приложения

Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	87,7	89,7	86,9	99,2	89,4	99,9	120,6	140,7	162,2
Февраль	102,0	95,2	89,3	78,3	99,2	91,4	107,0	124,3	133,8	163,5
Март	106,2	92,9	83,3	91,5	92,5	95,4	105,7	123,8	133,6	154,5
Апрель	90,6	103,4	90,4	82,3	102,0	98,0	97,6	106,6	135,9	164,6
Май	95,2	94,6	89,2	93,0	98,4	88,3	107,7	134,6	134,9	158,6
Июнь	95,0	99,5	96,7	87,6	81,9	97,6	114,4	134,8	138,6	140,6
Июль	90,5	89,1	93,0	98,6	91,1	94,2	104,6	147,4	148,8	
Август	95,3	92,0	94,8	91,2	86,7	92,5	115,2	149,6	142,0	
Сентябрь	102,6	83,9	95,2	94,4	86,3	104,2	119,0	126,7	149,3	
Октябрь	98,2	89,0	92,1	98,6	95,8	86,8	124,5	134,4	153,9	
Ноябрь	106,4	90,9	88,5	92,2	92,8	92,8	119,2	153,2	144,4	
Декабрь	92,6	87,9	83,0	81,9	101,8	113,3	106,0	132,3	172,9	



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

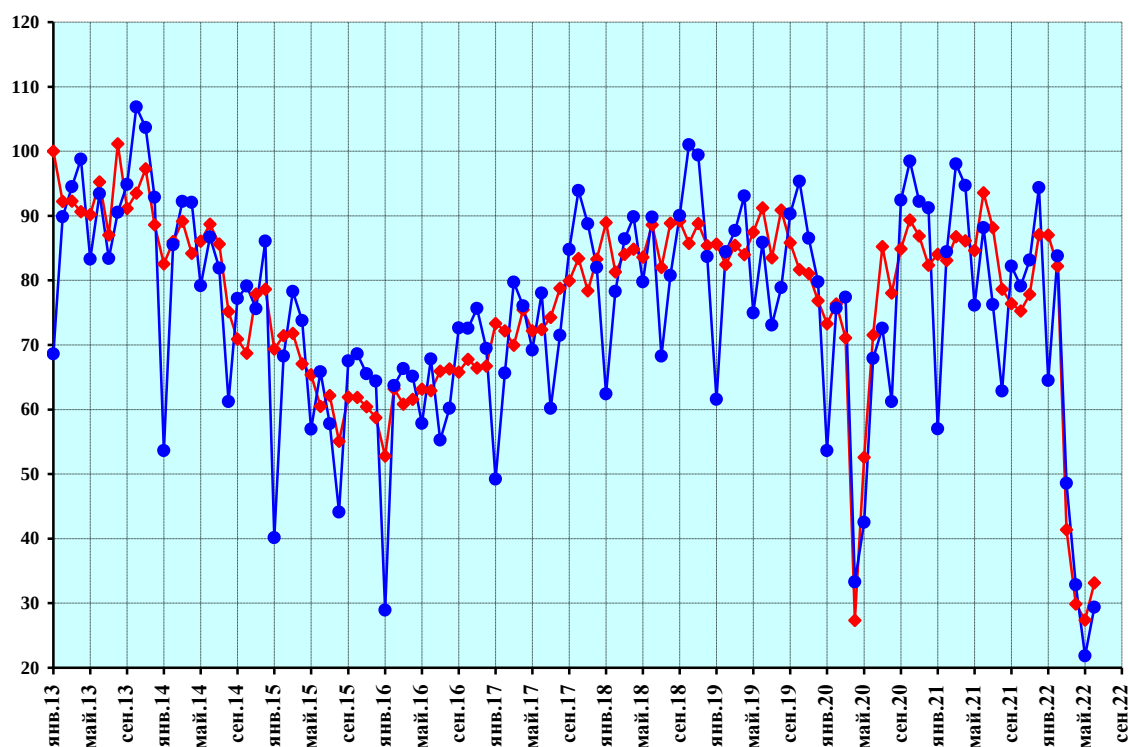
Рисунок 33 — Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки

Продолжение приложения

Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	82,5	69,4	52,8	73,3	88,9	85,6	73,3	84,0	87,0
Февраль	92,2	86,0	71,4	63,2	72,2	81,3	82,4	76,3	83,1	82,2
Март	92,3	89,1	71,8	60,8	69,9	84,0	85,4	71,1	86,8	41,4
Апрель	90,6	84,2	67,1	61,6	75,5	84,8	84,0	27,4	86,1	29,9
Май	90,2	86,1	65,4	63,2	72,2	83,6	87,4	52,6	84,7	27,4
Июнь	95,2	88,7	60,5	62,9	72,4	88,6	91,2	71,5	93,6	33,2
Июль	87,0	85,6	62,2	65,9	74,3	82,0	83,5	85,2	88,2	
Август	101,2	75,1	55,1	66,3	78,8	88,9	90,9	78,1	78,6	
Сентябрь	91,2	70,9	61,9	65,8	79,9	89,2	85,8	84,9	76,4	
Октябрь	93,5	68,7	61,9	67,8	83,4	85,7	81,7	89,3	75,3	
Ноябрь	97,3	77,9	60,4	66,4	78,4	88,8	81,1	86,9	77,8	
Декабрь	88,6	78,6	58,7	66,7	83,3	85,4	76,9	82,4	87,0	



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

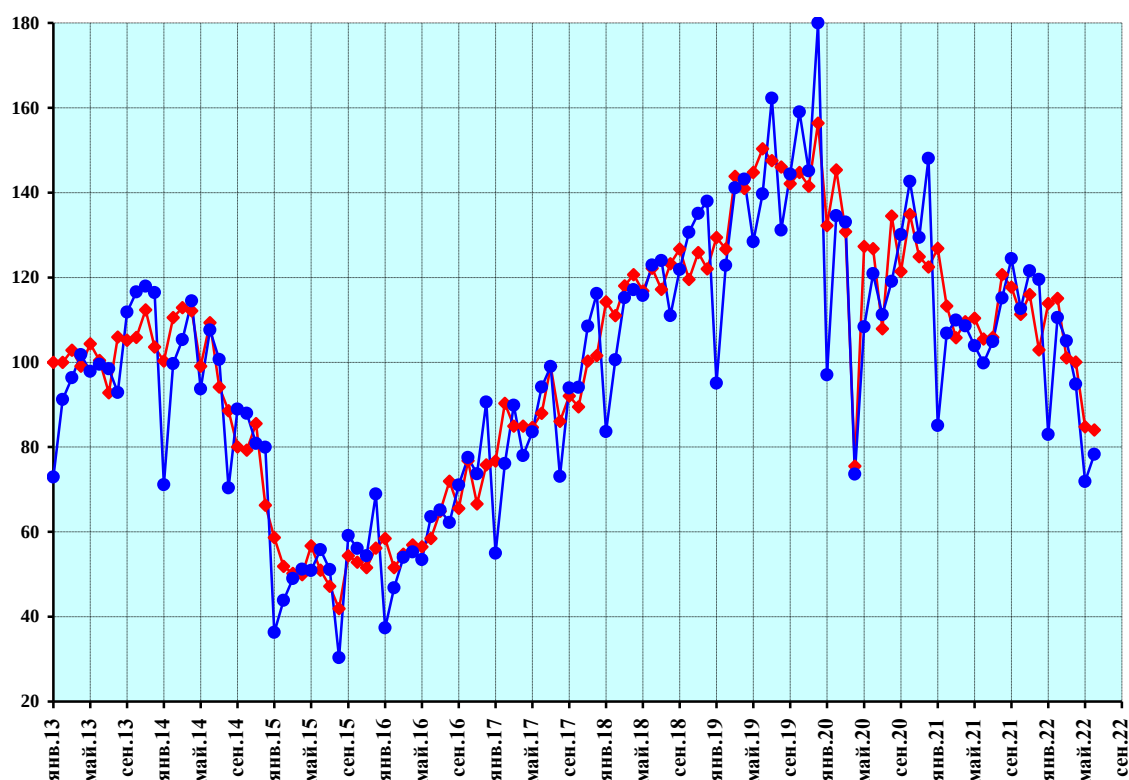
Рисунок 34 — Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов

Продолжение приложения

Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	100,3	58,7	58,5	76,7	114,3	129,4	132,2	126,8	113,9
Февраль	99,9	110,5	51,8	51,5	90,3	111,0	126,7	145,3	113,2	115,1
Март	102,9	112,9	50,2	54,7	84,9	118,0	143,8	130,8	105,8	101,0
Апрель	99,0	112,1	49,9	56,9	84,9	120,7	140,9	75,5	109,5	100,0
Май	104,3	99,0	56,7	56,5	84,6	116,8	144,7	127,3	110,4	84,8
Июнь	100,4	109,3	51,0	58,4	88,0	122,1	150,3	126,7	105,5	84,1
Июль	92,8	94,2	47,2	64,8	99,0	117,2	147,5	107,9	105,9	
Август	105,9	88,6	41,9	72,0	86,1	123,2	146,0	134,5	120,7	
Сентябрь	105,2	80,1	54,4	65,6	92,1	126,7	142,1	121,4	117,7	
Октябрь	105,8	79,3	52,9	76,8	89,4	119,5	144,8	134,9	111,3	
Ноябрь	112,4	85,6	51,6	66,6	100,2	125,9	141,5	124,9	116,0	
Декабрь	103,6	66,3	56,2	75,8	101,6	122,0	156,4	122,5	102,9	



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

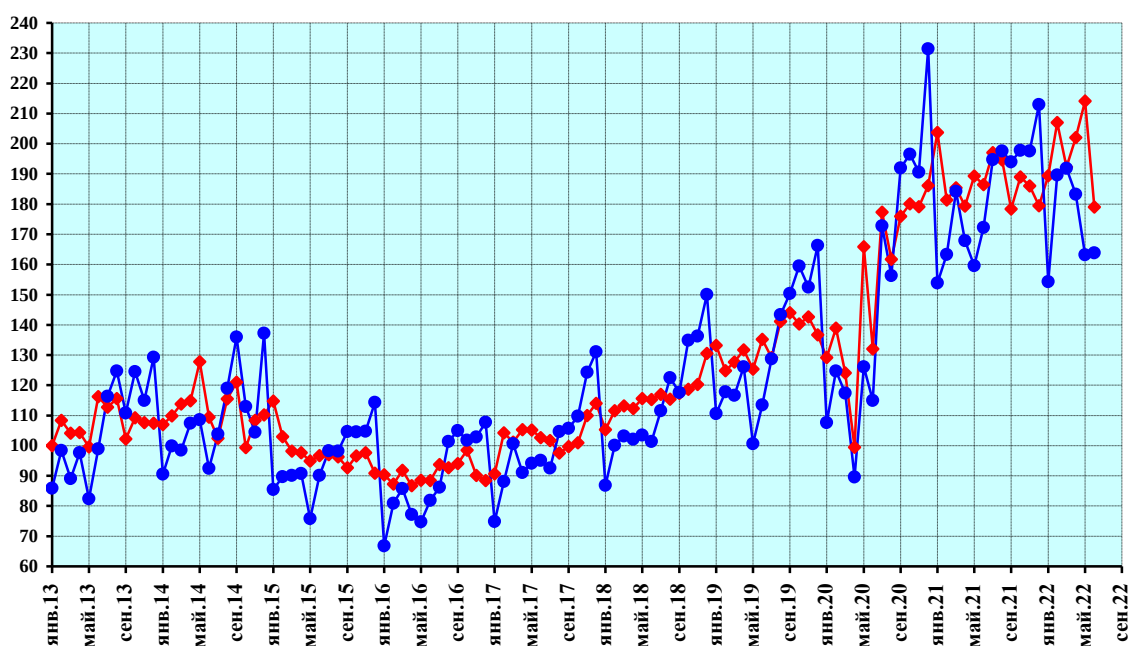
Рисунок 35 — Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава

Продолжение приложения

Производство мебели

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	107,0	114,7	90,3	90,7	105,3	133,2	129,2	203,8	189,5
Февраль	108,4	109,8	102,9	87,2	104,2	111,5	124,8	138,9	181,4	207,0
Март	104,1	113,8	98,2	91,8	101,1	113,1	127,7	124,0	185,3	192,2
Апрель	104,3	114,8	97,7	86,7	105,3	112,3	131,7	99,4	179,3	202,0
Май	99,5	127,8	94,9	88,5	105,1	115,6	125,3	165,9	189,3	214,1
Июнь	116,3	109,4	96,7	88,4	102,7	115,3	135,2	132,1	186,4	179,0
Июль	112,7	102,4	97,0	93,7	101,7	117,0	129,1	177,4	197,0	
Август	115,6	115,5	96,3	92,7	97,5	115,4	141,2	161,8	194,6	
Сентябрь	102,2	121,0	92,6	94,0	99,6	117,3	144,0	175,9	178,4	
Октябрь	109,2	99,3	96,5	98,5	101,0	118,7	140,3	180,1	188,9	
Ноябрь	107,6	108,4	97,7	90,1	109,9	120,3	142,6	179,1	186,0	
Декабрь	107,4	110,1	90,9	88,4	114,0	130,6	136,7	186,1	179,4	



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

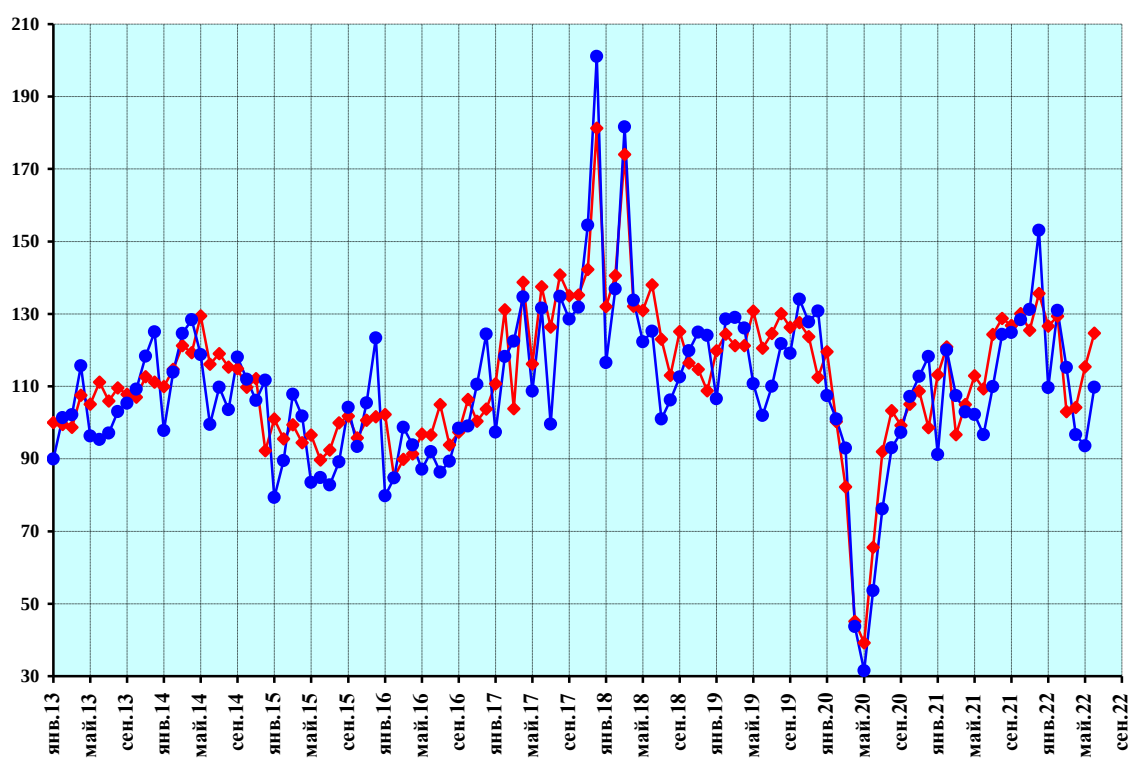
Рисунок 36 — Производство мебели

Продолжение приложения

Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	109,9	101,0	102,3	110,7	132,0	119,8	119,5	113,2	126,6
Февраль	99,5	114,7	95,5	84,9	131,1	140,6	124,4	100,3	120,8	129,4
Март	98,7	121,2	99,4	89,8	103,9	174,0	121,3	82,2	96,7	103,1
Апрель	107,5	119,3	94,5	91,3	138,7	132,2	121,3	45,1	104,9	104,2
Май	105,1	129,4	96,6	96,8	116,2	131,0	130,8	39,2	112,9	115,4
Июнь	111,2	116,1	89,7	96,6	137,5	138,1	120,6	65,5	109,3	124,7
Июль	105,9	119,0	92,4	104,9	126,4	123,0	124,6	92,0	124,3	
Август	109,6	115,3	99,9	93,8	140,8	113,0	130,1	103,3	128,7	
Сентябрь	107,8	114,9	101,8	97,4	135,0	125,1	126,3	99,2	126,8	
Октябрь	107,0	109,8	95,8	106,4	135,2	116,5	127,6	105,1	130,1	
Ноябрь	112,6	112,1	100,7	100,4	142,3	114,7	123,7	108,6	125,4	
Декабрь	111,1	92,2	101,6	103,7	181,3	108,8	112,5	98,6	135,6	



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

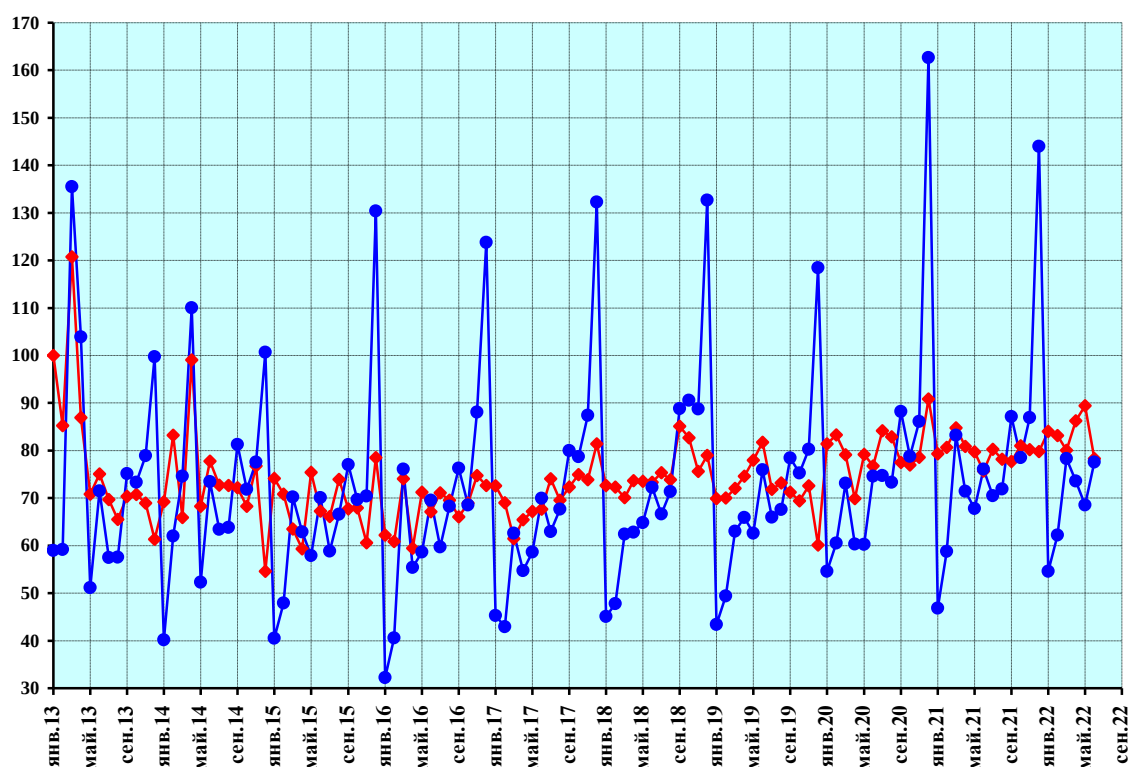
Рисунок 37 — Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров

Продолжение приложения

Ремонт и монтаж машин и оборудования

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	69,2	74,2	62,2	72,6	72,6	69,9	81,4	79,3	84,0
Февраль	85,2	83,2	70,8	60,9	69,0	72,3	70,0	83,3	80,7	83,1
Март	120,7	65,9	63,5	74,0	61,4	70,1	72,0	79,1	84,8	80,0
Апрель	86,9	99,1	59,3	59,5	65,5	73,7	74,6	69,9	80,9	86,3
Май	70,8	68,3	75,4	71,2	67,2	73,5	78,0	79,2	79,7	89,4
Июнь	75,1	77,8	67,3	67,1	67,6	73,3	81,8	76,7	75,6	78,3
Июль	69,7	72,7	66,1	71,1	74,1	75,3	71,8	84,2	80,3	
Август	65,5	72,6	73,9	69,6	69,5	73,9	73,2	82,9	78,2	
Сентябрь	70,3	72,2	67,7	66,0	72,3	85,1	71,3	77,5	77,7	
Октябрь	70,8	68,3	67,9	68,9	74,9	82,7	69,4	77,0	81,0	
Ноябрь	68,9	76,7	60,6	74,7	73,8	75,6	72,6	78,6	80,2	
Декабрь	61,3	54,6	78,5	72,6	81,4	79,0	60,1	90,8	79,8	



—♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

—●— индекс производства без проведения сезонной корректировки

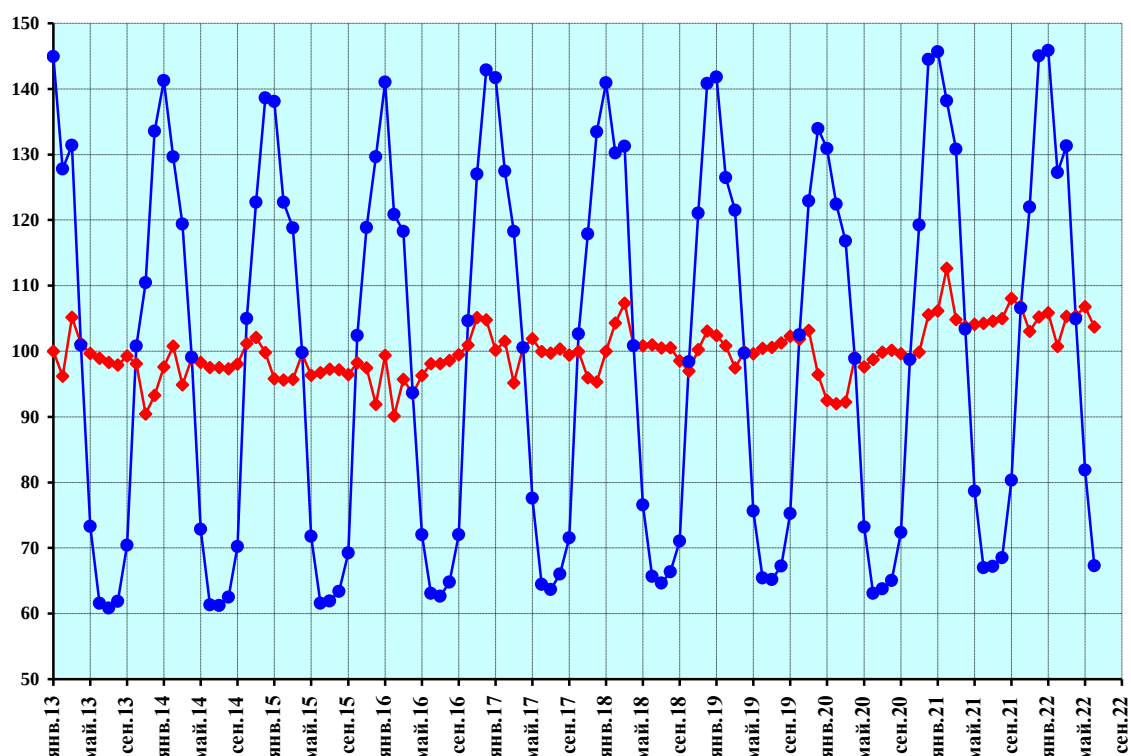
Рисунок 38 — Ремонт и монтаж машин и оборудования

Продолжение приложения

Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	97,6	95,8	99,4	100,1	100,0	102,4	92,5	106,1	105,9
Февраль	96,2	100,8	95,6	90,1	101,5	104,3	100,8	92,0	112,7	100,8
Март	105,2	94,9	95,7	95,7	95,2	107,3	97,4	92,3	104,8	105,3
Апрель	101,2	98,9	99,6	93,5	100,5	100,9	99,9	99,1	103,7	105,4
Май	99,7	98,3	96,3	96,3	101,9	100,8	99,6	97,6	104,1	106,8
Июнь	98,9	97,5	96,7	98,1	99,9	101,0	100,4	98,7	104,2	103,7
Июль	98,3	97,5	97,3	98,1	99,7	100,5	100,6	99,8	104,6	
Август	97,9	97,3	97,2	98,6	100,4	100,6	101,3	100,1	105,0	
Сентябрь	99,3	98,1	96,4	99,5	99,4	98,5	102,3	99,6	108,1	
Октябрь	98,1	101,2	98,3	100,9	100,0	97,0	101,9	98,8	106,8	
Ноябрь	90,4	102,1	97,5	105,1	96,0	100,2	103,2	99,8	103,0	
Декабрь	93,3	99,8	91,9	104,8	95,3	103,1	96,4	105,6	105,2	



—♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

—●— индекс производства без проведения сезонной корректировки

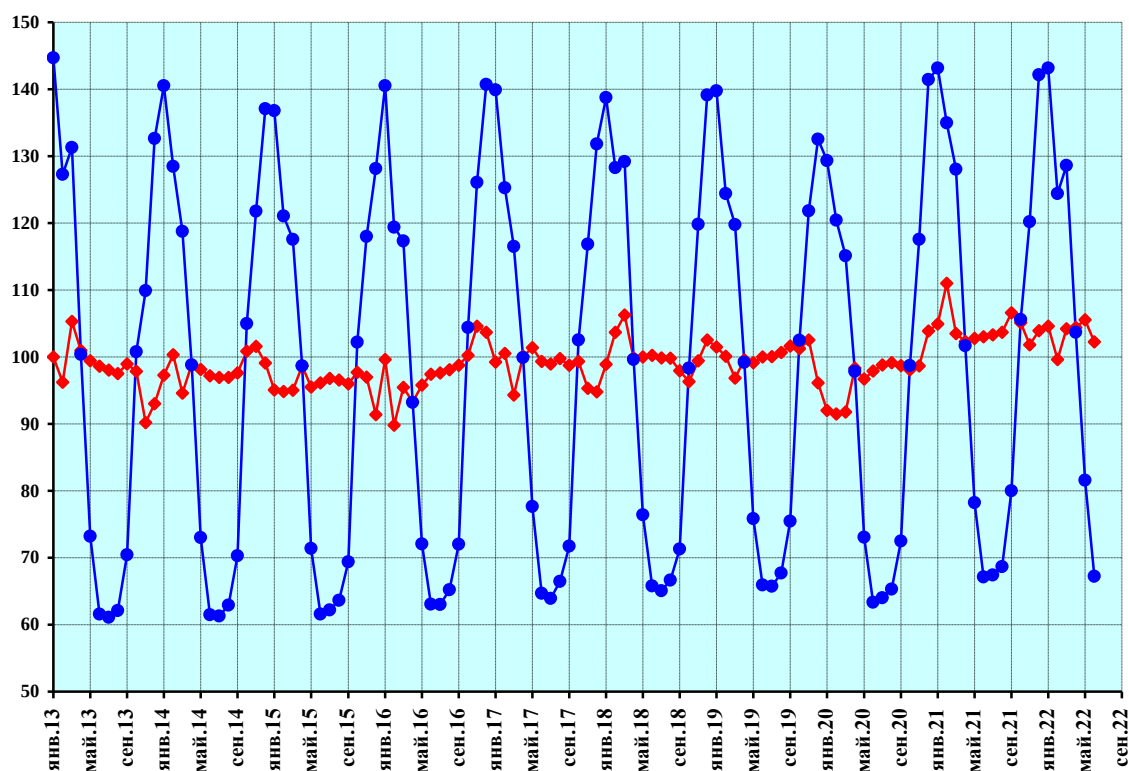
Рисунок 39 — Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

Продолжение приложения

Производство, передача и распределение электроэнергии; производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	97,3	95,1	99,6	99,2	98,9	101,5	92,0	104,9	104,6
Февраль	96,2	100,3	94,8	89,8	100,5	103,7	100,1	91,5	111,0	99,6
Март	105,3	94,6	95,0	95,5	94,3	106,3	96,9	91,8	103,5	104,2
Апрель	100,9	98,9	98,7	93,2	100,1	99,9	99,5	98,3	102,3	104,4
Май	99,4	98,1	95,5	95,8	101,4	100,0	99,1	96,7	102,8	105,5
Июнь	98,6	97,2	96,1	97,4	99,3	100,3	100,0	97,9	103,0	102,3
Июль	98,0	96,9	96,8	97,6	99,0	99,9	100,0	98,8	103,3	
Август	97,5	96,9	96,6	98,1	99,7	99,8	100,7	99,2	103,7	
Сентябрь	98,9	97,6	96,0	98,8	98,8	98,0	101,6	98,7	106,6	
Октябрь	97,9	100,9	97,7	100,2	99,3	96,3	101,2	98,1	105,1	
Ноябрь	90,2	101,6	97,0	104,6	95,3	99,4	102,6	98,7	101,8	
Декабрь	93,0	99,1	91,4	103,7	94,8	102,5	96,1	103,9	103,9	



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

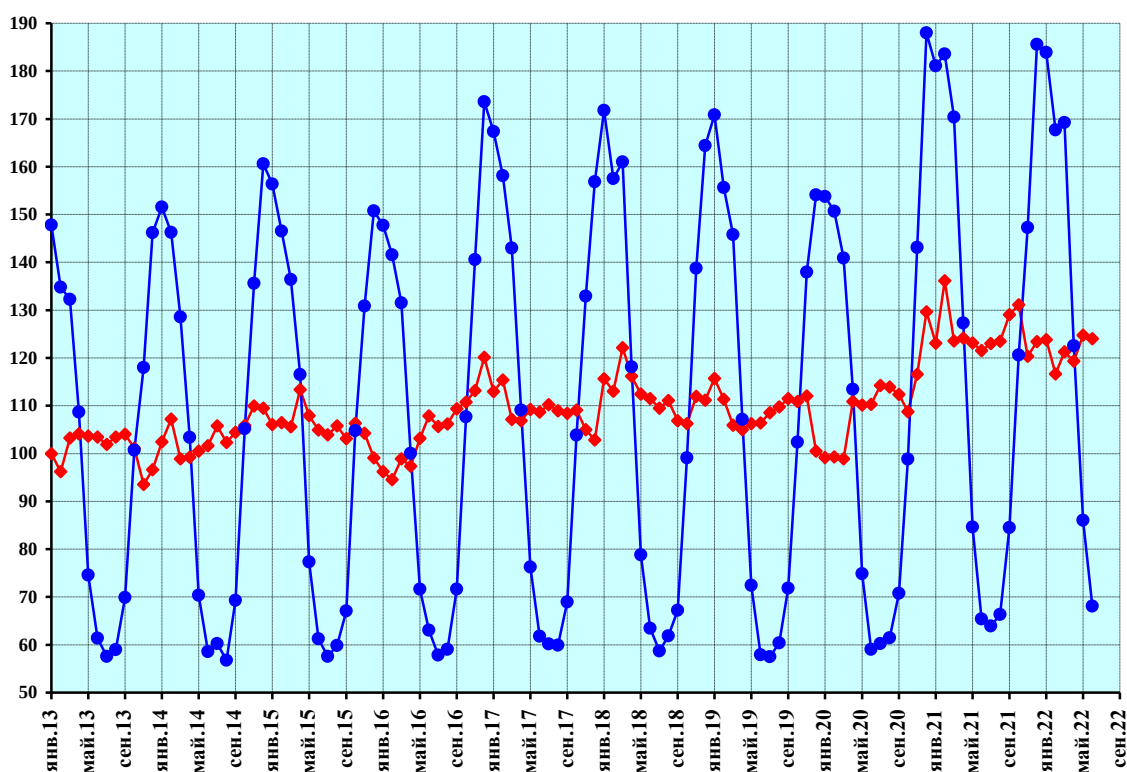
Рисунок 40 — Производство, передача и распределение электроэнергии; производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха

Продолжение приложения

Производство и распределение газообразного топлива

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	102,5	106,1	96,2	113,0	115,6	115,7	99,2	123,1	123,8
Февраль	96,2	107,2	106,5	94,5	115,4	113,0	111,3	99,3	136,2	116,7
Март	103,3	98,9	105,6	98,9	107,1	122,1	105,9	98,9	123,6	121,3
Апрель	104,1	99,3	113,3	97,3	106,8	116,2	105,0	110,9	124,1	119,3
Май	103,6	100,5	107,9	103,2	109,2	112,5	106,2	110,2	123,1	124,8
Июнь	103,4	101,6	104,9	107,9	108,7	111,5	106,4	110,3	121,5	124,0
Июль	101,9	105,8	103,9	105,7	110,2	109,5	108,5	114,2	123,0	
Август	103,4	102,3	105,8	106,2	108,9	111,1	109,8	113,9	123,5	
Сентябрь	104,1	104,5	103,1	109,3	108,4	106,9	111,5	112,4	129,0	
Октябрь	101,1	105,9	106,3	110,7	109,1	106,2	110,9	108,8	131,1	
Ноябрь	93,5	109,9	104,2	113,2	105,0	111,9	112,0	116,6	120,3	
Декабрь	96,6	109,5	99,1	120,2	102,9	111,2	100,5	129,7	123,4	



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

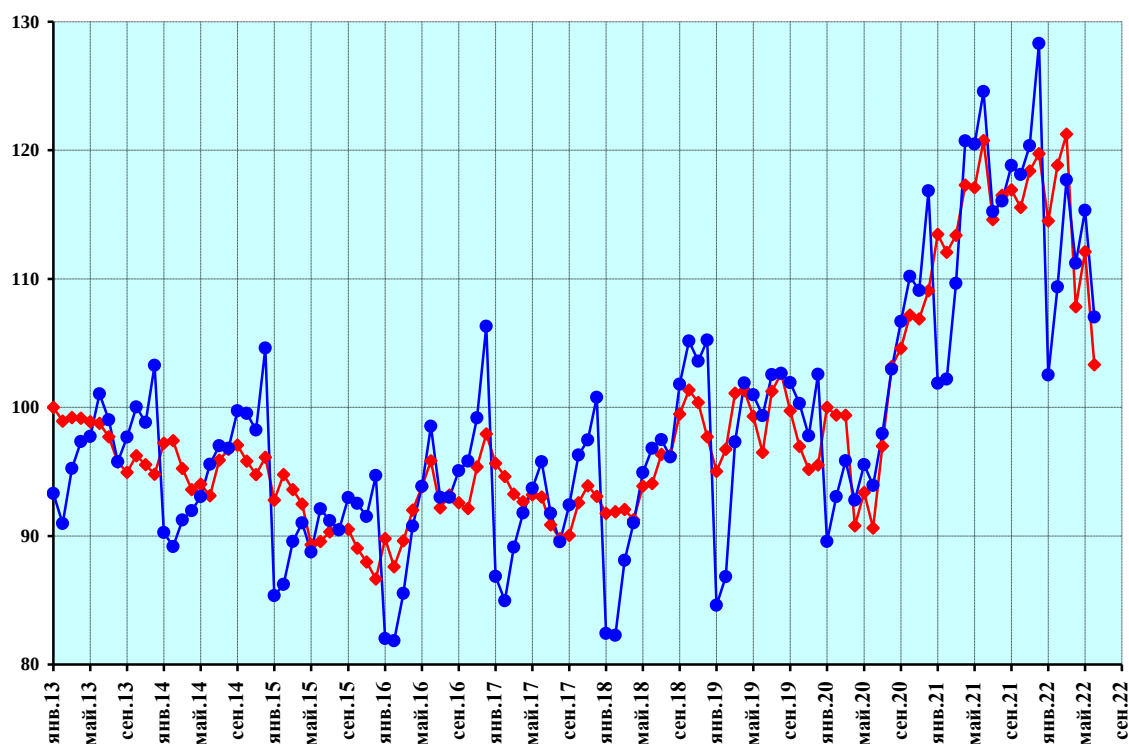
Рисунок 41 — Производство и распределение газообразного топлива

Продолжение приложения

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

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	97,2	92,8	89,8	95,7	91,8	95,0	100,0	113,5	114,5
Февраль	98,9	97,4	94,8	87,6	94,6	91,9	96,7	99,4	112,1	118,8
Март	99,2	95,3	93,6	89,6	93,3	92,0	101,1	99,4	113,4	121,2
Апрель	99,2	93,6	92,5	92,0	92,7	91,3	101,3	90,8	117,3	107,8
Май	98,9	94,0	89,3	93,8	93,2	93,9	99,3	93,4	117,1	112,1
Июнь	98,8	93,1	89,6	95,8	93,0	94,1	96,5	90,6	120,7	103,3
Июль	97,7	95,9	90,3	92,2	90,9	96,4	101,3	97,0	114,6	
Август	95,7	96,8	90,5	93,2	89,8	96,3	102,6	103,2	116,5	
Сентябрь	95,0	97,1	90,5	92,6	90,0	99,5	99,7	104,6	116,9	
Октябрь	96,3	95,8	89,0	92,1	92,6	101,3	97,0	107,2	115,5	
Ноябрь	95,6	94,8	88,0	95,4	93,9	100,4	95,2	106,9	118,4	
Декабрь	94,8	96,1	86,7	97,9	93,1	97,7	95,5	109,1	119,7	



—♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

—●— индекс производства без проведения сезонной корректировки

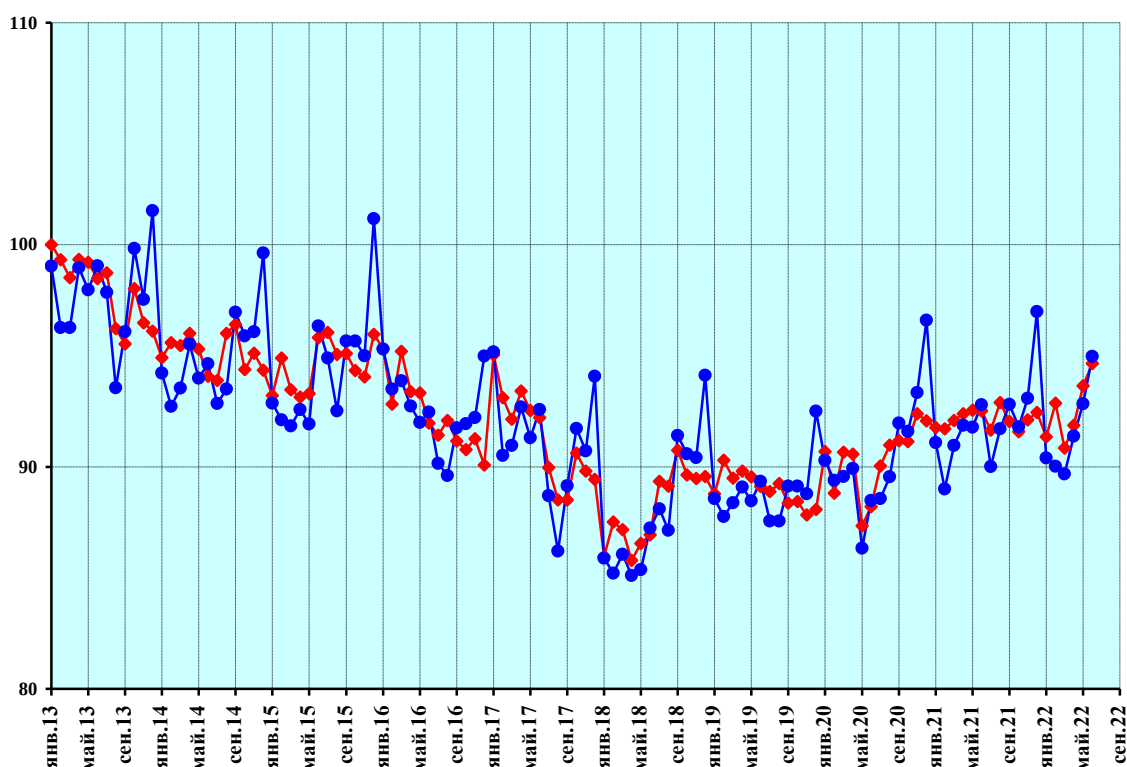
Рисунок 42 — Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

Продолжение приложения

Забор, очистка и распределение воды

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	94,9	93,2	95,3	95,0	86,0	88,8	90,7	91,8	91,4
Февраль	99,3	95,6	94,9	92,8	93,1	87,5	90,3	88,8	91,7	92,9
Март	98,5	95,5	93,5	95,2	92,1	87,2	89,5	90,7	92,1	90,8
Апрель	99,3	96,0	93,1	93,4	93,4	85,8	89,8	90,6	92,4	91,9
Май	99,2	95,3	93,3	93,3	92,5	86,6	89,5	87,3	92,6	93,6
Июнь	98,5	94,1	95,8	92,0	92,2	86,9	89,1	88,2	92,5	94,7
Июль	98,7	93,9	96,0	91,4	90,0	89,3	88,9	90,0	91,7	
Август	96,2	96,0	95,1	92,1	88,5	89,1	89,3	91,0	92,9	
Сентябрь	95,5	96,4	95,1	91,2	88,5	90,8	88,4	91,2	92,0	
Октябрь	98,0	94,4	94,3	90,8	90,6	89,6	88,4	91,1	91,6	
Ноябрь	96,5	95,1	94,0	91,3	89,8	89,5	87,8	92,4	92,1	
Декабрь	96,1	94,4	96,0	90,1	89,4	89,6	88,1	92,1	92,4	



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

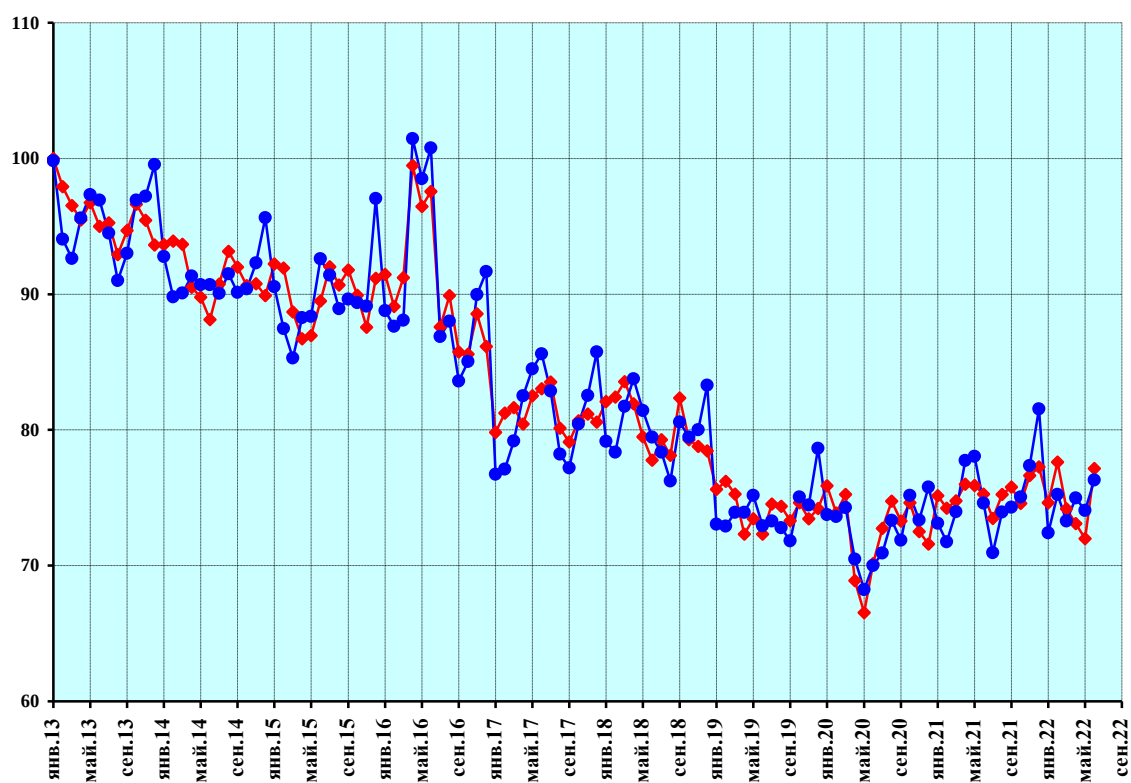
Рисунок 43 — Забор, очистка и распределение воды

Продолжение приложения

Сбор и обработка сточных вод

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	93,7	92,2	91,5	79,8	82,1	75,6	75,9	75,2	74,6
Февраль	97,9	93,9	91,9	89,1	81,2	82,4	76,2	73,9	74,2	77,6
Март	96,5	93,7	88,7	91,2	81,6	83,5	75,3	75,3	74,8	74,2
Апрель	95,5	90,5	86,7	99,5	80,4	81,9	72,3	68,9	76,0	73,1
Май	96,7	89,8	86,9	96,4	82,5	79,5	73,4	66,5	75,9	72,0
Июнь	95,0	88,1	89,5	97,6	83,0	77,8	72,3	70,1	75,3	77,2
Июль	95,2	90,7	92,0	87,6	83,5	79,3	74,5	72,7	73,5	
Август	92,9	93,2	90,7	89,9	80,1	78,1	74,4	74,7	75,2	
Сентябрь	94,7	92,0	91,8	85,8	79,1	82,4	73,3	73,3	75,8	
Октябрь	96,6	90,6	89,9	85,6	80,7	79,3	74,6	74,6	74,6	
Ноябрь	95,4	90,8	87,6	88,5	81,2	78,8	73,5	72,5	76,6	
Декабрь	93,6	89,9	91,2	86,1	80,6	78,5	74,2	71,6	77,3	



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

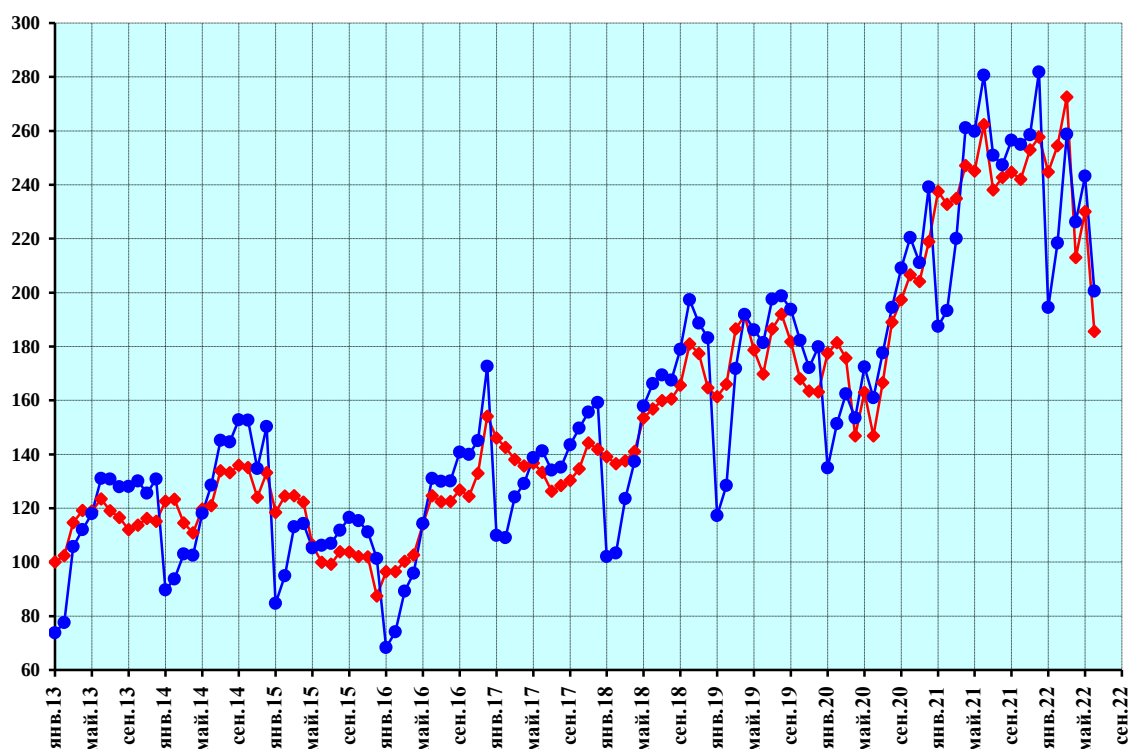
Рисунок 44 — Сбор и обработка сточных вод

Продолжение приложения

Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	122,6	118,4	96,5	146,0	139,1	161,3	177,5	237,5	244,8
Февраль	102,4	123,3	124,5	96,5	142,6	136,5	165,9	181,4	232,7	254,5
Март	114,6	114,5	124,6	100,3	138,1	137,6	186,6	175,8	234,9	272,5
Апрель	119,2	110,8	122,3	102,6	135,7	141,1	191,6	146,9	247,1	213,0
Май	118,9	119,7	106,3	114,1	136,7	153,5	178,7	163,1	245,1	230,0
Июнь	123,5	120,9	100,0	124,7	133,3	156,8	169,8	146,9	262,4	185,6
Июль	119,1	133,9	99,2	122,4	126,3	159,9	186,5	166,5	238,1	
Август	116,5	133,2	103,9	122,5	128,4	160,5	192,0	189,0	242,8	
Сентябрь	112,0	135,9	103,7	126,8	130,3	165,6	181,8	197,3	244,6	
Октябрь	113,7	135,1	102,1	124,4	134,6	181,0	168,0	206,7	242,0	
Ноябрь	116,2	124,0	101,9	133,0	144,2	177,4	163,5	204,1	253,0	
Декабрь	115,2	133,1	87,5	154,0	141,9	164,7	163,1	218,8	257,7	



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

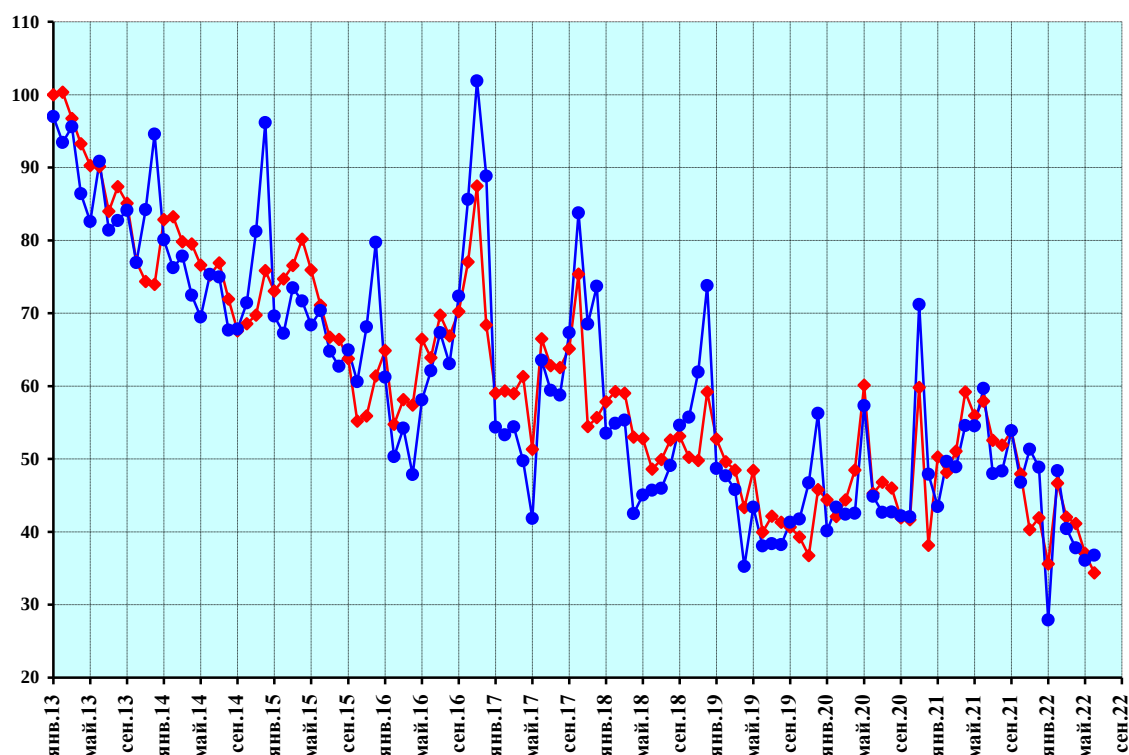
Рисунок 45 — Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья

Продолжение приложения

Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Январь	100,0	82,9	73,0	64,9	59,0	57,8	52,7	44,4	50,3	35,6
Февраль	100,3	83,3	74,7	54,7	59,3	59,2	49,6	42,1	48,2	46,7
Март	96,7	79,8	76,5	58,1	59,0	59,0	48,5	44,4	51,1	42,0
Апрель	93,2	79,5	80,2	57,4	61,3	53,0	43,3	48,5	59,2	41,1
Май	90,3	76,6	75,9	66,5	51,3	52,8	48,4	60,1	56,0	37,1
Июнь	90,1	75,2	71,1	63,9	66,5	48,6	40,0	45,3	57,9	34,4
Июль	84,0	76,9	66,7	69,8	62,8	49,9	42,2	46,8	52,6	
Август	87,4	71,9	66,4	66,9	62,5	52,6	41,3	46,0	51,9	
Сентябрь	85,1	67,6	63,8	70,2	65,1	53,2	40,6	41,9	53,9	
Октябрь	77,1	68,5	55,2	77,0	75,4	50,3	39,3	41,7	48,0	
Ноябрь	74,4	69,7	55,9	87,4	54,4	49,8	36,7	59,8	40,3	
Декабрь	74,0	75,9	61,4	68,4	55,7	59,2	45,8	38,1	41,9	



—♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

—●— индекс производства без проведения сезонной корректировки

Рисунок 46 — Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов

Методические пояснения

Индексы интенсивности промышленного производства представляют собой сводные темпы **среднесуточных** объемов выпуска за каждый месяц рассматриваемого периода по отношению к **январю 2013 года**, к декабрю предыдущего года и к предыдущему месяцу. Из динамики среднесуточных объемов выпуска **исключена сезонная составляющая** и отдельные несущественные колебания случайного характера.

Индексы интенсивности промышленного производства относительно предыдущего месяца дают наиболее наглядную оперативную информацию о текущих тенденциях в динамике выпуска (начало, продолжение, завершение фаз подъема, стабилизации или спада) и в этом качестве обладают серьезными преимуществами перед традиционными статистическими индексами физического объема продукции (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 и календарной корректировки).

Динамика индексов интенсивности промышленного производства относительно базового периода (январь 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 месяцы, особенно заметно – за 1-2 месяца, предшествующих отчетному.**

Росстат осуществил перевод статистического учета производства продукции в натуральном измерении на версию ОКПД2, начиная с отчета за январь 2017 года.

При расчете индексов интенсивности динамические ряды отдельных видов продукции первоначально объединяются в группировки, соответствующие трехзначным кодам ОКВЭД2 – ОКПД2. Удельные веса включаемых в расчет отдельных видов продукции в стоимостном объеме их общего производства за базовый 2018 год по группировке ОКВЭД–ОКПД с трехзначным кодом служат для расчета индекса интенсивности производства для этой группировки. Стоимостной объем производства рассчитывается как сумма произведений выпусков продукции в натуральном измерении за 2018 год на среднегодовые цены производителей за 2018 год (2018 год – базовый для расчета индекса производства Росстатом, среднегодовые цены производителей рассчитываются Росстатом только для базовых лет).

По некоторым видам деятельности, для которых отсутствуют (или не публикуются) сведения о выпуске производимых ими видов товаров и услуг, сезонная и календарная корректировка осуществляется непосредственно по публикуемым Росстатом динамическим рядам индексов относительно предыдущего месяца, предварительно переведенных из цепных в базисные.

В результате первоначального анализа из состава группировок ОКВЭД–ОКПД с трехзначными кодами были исключены те виды продукции, которые занимают незначительный удельный вес в стоимостном объеме производства по группировке.

Индексы интенсивности группировок ОКВЭД–ОКПД с трехзначными кодами агрегируются в индексы для сводных видов экономической деятельности (добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства) в соответствии с удельными весами добавленных стоимостей за базовый 2018 год группировок ОКВЭД–ОКПД с трехзначными кодами в их сумме для указанных сводных видов экономической деятельности.

При первоначальном анализе из состава группировок ОКВЭД–ОКПД с трехзначными кодами были исключены те из них, для которых либо в статистической отчетности отсутствуют виды продукции – представители или индексы производства продукции за период с начала 2013 года, либо если стоимостной объем всех учитываемых в отчетности видов продукции явно недостаточен для адекватного описания соответствующей группировки (например, если этот объем на порядок меньше добавленной стоимости по этой группировке), либо если добавленная стоимость по группировке составляет весьма незначительную долю от добавленной стоимости по сводному виду экономической деятельности.

Индекс интенсивности для промышленного производства в целом рассчитывается как средневзвешенный из индексов для сводных видов экономической деятельности по удельным весам в добавленной стоимости промышленного производства в целом добавленных стоимостей: добычи полезных ископаемых; обрабатывающих производств; обеспечения электрической энергией, газом и паром, кондиционирования воздуха; водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.

В расчете индекса интенсивности участвуют данные о выпуске 271 видов промышленной продукции и индексах производства по 8 видам экономической деятельности в целом без предоставления данных о выпуске конкретных видов продукции и услуг, см. раздел "Перечень важнейших видов промышленной продукции для

построения индексов интенсивности промышленного производства" (в нем приведены официальные полные и краткие наименования, последние используются в тексте доклада и в прилагаемых таблицах).

Динамические ряды ежемесячных объемов производства важнейших видов продукции охватывают их выпуск по так называемому **“полному кругу”** (т.е. включая изготовление продукции крупными и средними, малыми предприятиями, промышленными подразделениями непромышленных предприятий, домашними хозяйствами – в той мере, в какой они учитываются в статистической отчетности). В приложениях для каждого вида деятельности продукты расположены в порядке убывания вклада изменения интенсивности их производства в прирост или снижение интенсивности по соответствующему виду экономической деятельности. Вклад оценивается как удельный вес данного продукта в сумме произведений продуктовых индексов интенсивности на объемы производства соответствующих видов продукции в 2018 году, измеренной в среднегодовых ценах 2018 года.

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 динамики производства в условиях резкого кризисного спада и последующего подъема при обработке динамических временных рядов удаляются только календарные и сезонные составляющие. Результатом такой обработки являются сезонно и календарно скорректированные показатели временного ряда, содержащие помимо наличия тренда нерегулярные составляющие. В их составе лежат вариации, обусловленные в том числе факторами, которые оказывают непосредственное влияние на динамику производства в условиях кризиса.

Поскольку сезонно и календарно скорректированные данные отражают не реально наблюдаемую, а расчетную траекторию динамики показателей, члены ряда расчетной траектории в отдельных случаях принимают отрицательные значения (как правило, при нулевых показателях исходного ряда или в случае, если регулярно проявлявшийся в прошлом сезонный подъем исходного ряда не проявляется либо проявляется в сильно ослабленной мере). Таким отрицательным значениям в таблицах индексов соответствуют отрицательные значения, превышающие 100% по абсолютной величине.

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

Из-за различий в методологии публикуемый в ежемесячном оперативном докладе индекс интенсивности промышленного производства в целом зачастую не совпадает с аналогичным по содержанию индексом промышленного производства с исключением сезонного и календарного факторов, рассчитываемым Росстатом, за один и тот же месяц.

Методологические различия состоят в следующем:

- применяются различные математические модели сезонной и календарной корректировки. Росстат использует программу "DEMETRA 2.2", первоначально разработанную для условий стабильно функционирующей экономики; эта программа, по нашему мнению, не всегда оперативно улавливает тенденции изменения динамики, особенно в начальные периоды резкого спада или подъема промышленного производства;

- в нашем оперативном докладе сезонная и календарная корректировка проводится для каждого из 271 видов продуктов в отдельности с однозначным отнесением каждого из них к результатам производств либо с непрерывным, либо с прерывным характером изготовления продукции, а затем осуществляется последовательное агрегирование в сводный индекс интенсивности (такой подход автоматически решает проблему календарной корректировки для сводного индекса); Росстат применяет процедуру сезонной и календарной корректировки непосредственно для сводного индекса промышленного производства, что требует экзогенного фиксирования соотношения между долями в нем результатов производств с непрерывным и прерывным характером изготовления продукции; поскольку в реальности это соотношение каждый месяц изменяется, причем в разные годы по-разному, экзогенное его определение может дать искаженную оценку индекса;

- используемый в нашем расчете набор из 271 вида продукции охватывает хотя достаточно существенный, но не полный объем стоимости выпуска по видам экономической деятельности, относимых к промышленному производству (не все промышленное производство охвачено ежемесячным учетом в разрезе конкретных видов продукции за приемлемый временной интервал); при расчете индекса промышленного производства в целом Росстат осуществляет соответствующие досчеты, в частности, для оценки вклада неформальной деятельности, что невозможно сделать в разрезе отдельных видов продукции.

Таблица 13 – Перечень важнейших видов промышленной продукции для построения индексов интенсивности промышленного производства

Код продукции по ОКПД	Наименование вида экономической деятельности (выделено жирным шрифтом) и важнейшего вида промышленной продукции	
	Полное (официальное)	Краткое
1	2	3
В	ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
05	Добыча угля	
05.1	Добыча и обогащение угля и антрацита	
05.10.10	Уголь	Уголь
05.10.10.009	Уголь обогащенный	Уголь обогащенный
05.2	Добыча и обогащение бурого угля (лигнита)	
05.20.10.110	Уголь бурый рядовой (лигнит)	Уголь бурый
06	Добыча сырой нефти и природного газа	
06.1	Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	
06.10.10.100	Нефть сырая	Нефть
06.2	Добыча природного газа и газового конденсата	
06.20.10.110	Газ горючий природный (газ естественный)	Газ горючий природный
06.20.10.130	Газ горючий природный сжиженный и регазифицированный	Газ сжиженный
06.10.10.410	Конденсат газовый нестабильный	Конденсат газовый
07	Добыча металлических руд	
07.1	Добыча и обогащение железных руд	
07.10.10.120	Руда железная товарная необогащенная	Руда железная товарная
07.10.10.130	Концентрат железорудный	Концентрат железорудный
07.10.10.140	Агломерат железорудный	Агломерат железорудный
07.10.10.150	Окатыши железорудные (окисленные)	Окатыши железорудные
07.2	Добыча руд цветных металлов	
08	Добыча прочих полезных ископаемых	
08.1	Добыча камня, песка и глины	
08.12.12.009	Продукты разработки гравийных и песчаных карьеров	Материалы строительные нерудные
08.9	Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	
09	Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	
С	ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	
10	Производство пищевых продуктов	
10.1	Переработка и консервирование мяса и мясной пищевой продукции	

1	2	3
10.11.11	Мясо крупного рогатого скота (говядина и телятина) парное, остывшее или охлажденное, в том числе для детского питания	Мясо крупного рогатого скота
10.11.12	Свинина парная, остывшая или охлажденная, в том числе для детского питания	Свинина
10.12.10.009	<i>Мясо и субпродукты пищевые домашней птицы</i>	Мясо птицы
10.13.14.009	<i>Изделия колбасные</i>	Изделия колбасные
10.13.14.700	Полуфабрикаты мясные	Полуфабрикаты мясные
10.2	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	
10.20.13	Рыба мороженная	Рыба мороженная
10.20.14	Филе рыбное мороженое	Филе рыбное мороженое
10.20.23.120	Рыба соленая или в рассоле	Рыба соленая
10.20.24.009	<i>Рыба и филе рыбное копченые</i>	Рыба копченая
10.20.25.009	<i>Консервы и пресервы рыбные</i>	Консервы рыбные
10.20.31.009	<i>Ракообразные, моллюски и водные беспозвоночные мороженые</i>	Морепродукты пищевые мороженые
10.3	Переработка и консервирование фруктов и овощей	
10.31.1	Картофель переработанный и консервированный	Картофель переработанный и консервированный
10.32.1	Соки из фруктов и овощей	Соки из фруктов и овощей
10.39.15.009	<i>Овощи и грибы консервированные</i>	Овощи и грибы консервированные
10.4	Производство растительных и животных масел и жиров	
10.41.21.009	<i>Масла растительные нерафинированные</i>	Масла растительные нерафинированные
10.41.41	Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел	Жмых и твердые остатки прочие
10.41.51.009	<i>Основные масла растительные рафинированные</i>	Масла растительные рафинированные
10.42.10.009	<i>Маргарины и спреды</i>	Маргарины и спреды
10.5	Производство молочной продукции	
10.51.11	Молоко, кроме сырого	Молоко питьевое
10.51.30.100	Масло сливочное	Масло сливочное
10.51.40.009	<i>Сыры и продукты сырные</i>	Сыры
10.51.40.300	Творог	Творог
10.51.51	Молоко и сливки, сгущенные или с добавками сахара или других подслащающих веществ, не сухие	Продукты молочные

1	2	3
		сгущенные
10.51.52.100	Продукты кисломолочные (кроме сметаны)	Продукты кисломолочные
10.51.52.200	Сметана	Сметана
10.51.56.150	Продукты на основе творога	Продукты на основе творога
10.52.10	Мороженое	Мороженое
10.6	Производство продуктов мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов	
10.61.21.009	<i>Мука из зерновых культур</i>	Мука
10.61.31.009	<i>Крупа</i>	Крупа
10.61.33	Продукты зерновые для завтрака и прочие продукты из зерновых культур	Продукты зерновые
10.7	Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	
10.71.11	Изделия хлебобулочные недлительного хранения	Изделия хлебобулочные
10.71.12.009	<i>Изделия кондитерские мучные</i>	Изделия кондитерские мучные
10.73.11	Изделия макаронные и аналогичные мучные изделия	Изделия макаронные
10.8	Производство прочих пищевых продуктов	
10.81.12.009	<i>Сахар белый в твердом состоянии</i>	Сахар
10.82.2	Шоколад и кондитерские сахаристые изделия	Шоколад и кондитерские сахаристые изделия
10.83.12	Заменители кофе; экстракты, эссенции и концентраты кофе или заменителей кофе; шелуха кофейная и оболочки зерен кофе	Кофе растворимый
10.83.13	Чай зеленый (неферментированный), чай черный (ферментированный) и чай частично ферментированный, в упаковках массой не более 3 кг	Чай
10.84.12.120	Кетчуп и соусы томатные прочие	Соусы томатные
10.84.12.009	<i>Майонезы и соусы майонезные</i>	Майонезы
10.86.10.009	<i>Овощные и овощефруктовые соки и консервы для детского и диетического питания</i>	Соки и консервы овощефруктовые для детского питания
10.9	Производство готовых кормов для животных	
10.91.10.180	Комбикорма	Комбикорма
11	Производство напитков	
11.01.10.006	Спирт этиловый ректификованный	Спирт этиловый ректификованный
11.01.10.101	Коньяк	Коньяк
11.01.10.106	Напитки слабоалкогольные (с содержанием этилового спирта не более 9%)	Напитки слабоалкогольные
11.01.10.111	Водка	Водка

1	2	3
11.02.11.003	Вино	Вино
11.02.11.101	Вина игристые и шампанские	Вина игристые и шампанские
11.05.10	Пиво, кроме отходов пивоварения	Пиво
11.06.10	Солод	Солод
11.07.11.009	<i>Воды минеральные природные и прочие питьевые</i>	Воды минеральные природные и прочие питьевые
11.07.19	Напитки безалкогольные прочие	Напитки безалкогольные прочие
12	Производство табачных изделий	
12.00.11.130	Сигареты	Сигареты
13	Производство текстильных изделий	
13.1	Подготовка и прядение текстильных волокон	
13.10.50	Пряжа шерстяная, расфасованная или не расфасованная для розничной продажи; пряжа из тонкого или грубого волоса животных или конского волоса	Пряжа шерстяная
13.10.61	Пряжа хлопчатобумажная (кроме швейных ниток)	Пряжа хлопчатобумажная
13.2	Производство текстильных тканей	
13.20.12	Ткани из шерсти или тонкого или грубого волоса животных, или конского волоса, подвергнутого кардо- и гребнечесанию	Ткани шерстяные
13.20.13	Ткани льняные	Ткани льняные
13.20.20	Ткани хлопчатобумажные	Ткани хлопчатобумажные
13.20.31.009	<i>Ткани готовые из синтетических и искусственных волокон и нитей (включая штапельные)</i>	Ткани из синтетических и искусственных нитей
13.20.46	Ткани из стекловолокна (включая узкие ткани)	Ткани из стекловолокна
13.9	Производство прочих текстильных изделий	
13.92.12	Белье постельное	Белье постельное
13.93.1	Ковры и ковровые изделия	Ковры и ковровые изделия
13.95.10.110	Материалы нетканые, кроме ватинов	Материалы нетканые
13.96.14.110	Ткани, пропитанные поливинилхлоридной композицией, или с покрытием из поливинилхлорида	Ткани с покрытием или пропиткой поливинилхлоридом
13.96.15	Ткани кордные из высокопрочной нейлоновой пряжи или прочей полиамидной, полиэфирной или вискозной пряжи	Ткани кордные
14	Производство одежды	
14.1	Производство одежды, кроме одежды из меха	
14.12.11.009	<i>Одежда производственная и профессиональная</i>	Одежда производственная

1	2	3
		и профессиональная
14.13.11.009	Одежда трикотажная верхняя	Одежда трикотажная верхняя
14.13.21.009	Пальто и полупальто (кроме трикотажных)	Пальто и полупальто
14.13.31.009	Куртки (кроме трикотажных)	Куртки
14.13.22.009	Костюмы и комплекты (кроме трикотажных)	Костюмы
14.23.009	Пиджаки и блейзеры мужские, жакеты и блейзеры женские (кроме трикотажных)	Пиджаки, блейзеры, жакеты
14.13.24.009	Брюки (кроме трикотажных)	Брюки, бриджи, шорты
14.13.34.110	Платья женские или для девочек из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязаных	Платья
14.13.34.120	Юбки и юбки-брюки женские или для девочек из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязаных	Юбки
14.14.10.009	Бельевой трикотаж	Бельевой трикотаж
14.19.42.009	Головные уборы	Головные уборы
14.3	Производство вязаных и трикотажных изделий одежды	
14.31	Изделия чулочно-носочные трикотажные или вязаные	Изделия чулочно-носочные
14.39.10	Джемперы, пуловеры, кардиганы, жилеты и аналогичные изделия трикотажные или вязаные	Джемперы, пуловеры трикотажные
15	Производство кожи и изделий из кожи	
15.1	Дубление и отделка кожи, производство чемоданов, сумок, шорно-седельных изделий из кожи; выделка и крашение меха	
15.11.21.009	Кожа из шкур крупного рогатого скота	Кожа из шкур крупного рогатого скота
15.12.12	Чемоданы, сумки дамские и аналогичные изделия из натуральной кожи, сочетаний кожи, листов пластмассы, текстильных материалов, вулканизированных волокон или картона; наборы дорожные, используемые для личной гигиены, шитья или для чистки одежды или обуви	Чемоданы, сумки и аналогичные изделия
15.2	Производство обуви	
15.20.11.009	Обувь из резины или пластмассы	Обувь из резины или пластмассы
15.20.13.009	Обувь с верхом из кожи и текстильных материалов, кроме спортивной обуви	Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов
16	Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	
16.1	Распиловка и строгание древесины	
16.10.10.009	Пиломатериалы	Пиломатериалы

1	2	3
16.2	Производство изделий из дерева, пробки, соломки и материалов для плетения	
16.21.12.110	Фанера	Фанера
16.21.13	Плиты древесностружечные и аналогичные плиты из древесины или других одревесневших материалов	Плиты древесностружечные
16.21.14	Плиты древесноволокнистые из древесины или других одревесневших материалов	Плиты древесноволокнистые
16.23.11.110	Окна и их коробки деревянные	Окна деревянные
16.23.11.130	Двери, их коробки и пороги деревянные	Двери деревянные
16.23.19	Изделия деревянные строительные и столярные, не включенные в другие группировки	Прочие столярные изделия
16.23.20.110	Дома деревянные заводского изготовления (дома стандартные)	Дома деревянные стандартные
17	Производство бумаги и бумажных изделий	
17.1	Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона	
17.11.1	Целлюлоза древесная и целлюлоза из прочих волокнистых материалов	Целлюлоза
17.12	Бумага и картон	Бумага и картон
17.2	Производство изделий из бумаги и картона	
17.21.11	Картон гофрированный в рулонах или листах	Картон гофрированный
17.21.13	Ящики и коробки из гофрированной бумаги или гофрированного картона	Ящики и коробки из гофрированного картона
17.22.11.110	Бумага туалетная из бумажной массы, бумаги, целлюлозной ваты и целлюлозных волокон и полотна из целлюлозных волокон	Бумага туалетная
17.23.13.140	Бланки из бумаги или картона	Бланки из бумаги
17.24.11	Обои и аналогичные материалы для оклеивания стен; бумага прозрачная для окон	Обои
17.29.11	Ярлыки и этикетки из бумаги или картона (листов-оттисков)	Ярлыки и этикетки бумажные
18	Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	
19	Производство кокса и нефтепродуктов	
19.1	Производство кокса	
19.10.10.110	Кокс и полукокс из каменного угля	Кокс металлургический
19.2	Производство нефтепродуктов	
19.20.21.100	Бензин автомобильный	Топливо автомобильное для бензиновых

1	2	3
		двигателей
19.20.21.300	Топливо дизельное	Топливо дизельное
19.20.25	Топливо реактивное керосинового типа	Топливо реактивное керосиновое
19.20.28.110	Мазут топочный	Мазут топочный
19.20.31	Пропан и бутан, сжиженные	Пропан и бутан, сжиженные
20	Производство химических веществ и химических продуктов	
20.1	Производство основных химических веществ, удобрений и азотных соединений, пластмасс и синтетического каучука в первичных формах	
20.11.11.140	Азот	Азот
20.11.11.150	Кислород	Кислород
20.13.21.150	Углерод технический (сажи и прочие формы дисперсного углерода, не включенные в другие группировки)	Углерод технический
20.13.24.120	Олеум, кислота серная	Кислота серная
20.13.25.111	Гидроксид натрия (сода каустическая)	Сода каустическая
20.13.31	Галогениды металлов	Галогениды металлов
20.13.41	Сульфиды, сульфиты и сульфаты	Сульфиды, сульфиты и сульфаты
20.13.43	Карбонаты	Карбонаты
20.13.51	Соли оксометаллических и пероксометаллических кислот; драгоценные (благородные) металлы в коллоидном состоянии	Соли оксо- и пероксометаллических кислот
20.14.11	Углеводороды ациклические	Углеводороды ациклические
20.14.12.130	Бензолы	Бензолы
20.14.12.160	Стирол	Стирол
20.14.13	Производные ациклических углеводородов хлорированные	Производные ациклических углеводородов
20.14.22.111	Спирт метиловый (метанол)	Метанол
20.14.34	Кислоты поликарбоновые ароматические и кислоты карбоновые с дополнительными кислородсодержащими функциональными группами, их производные, кроме кислоты салициловой и ее солей	Кислоты карбоновые и поликарбоновые
20.14.52	Соединения гетероциклические, не включенные в другие группировки; кислоты нуклеиновые и их соли	Соединения гетероциклические и прочие
20.14.63	Эфиры простые, пероксиды органические, эпоксиды, ацетали и полуацетали и их производные	Эфиры простые, эпоксиды, ацетали
20.15.10.130	Аммиак	Аммиак
20.15.39.001	Удобрения азотные минеральные или химические (в пересчете на 100% азота)	Удобрения азотные

1	2	3
20.15.41.001	Удобрения фосфорные минеральные или химические (в пересчете на 100% фосфора)	Удобрения фосфатные
20.15.59.001	Удобрения калийные минеральные или химические (в пересчете на 100% калия)	Удобрения калийные
20.16	Пластмассы в первичных формах	Пластмассы в первичных формах
20.17.10	Каучуки синтетические в первичных формах	Каучуки синтетические
20.3	Производство красок, лаков и аналогичных материалов для нанесения покрытий, полиграфических красок и мастик	
20.30.10.009	<i>Материалы лакокрасочные</i>	Материалы лакокрасочные
20.4	Производство мыла и моющих, чистящих и полирующих средств; парфюмерных и косметических средств	
20.41.32.110	Средства моющие	Средства моющие
20.42.12.009	<i>Средства косметические</i>	Средства косметические
21	Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	
21.2	Производство лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях	
21.20.10	Препараты лекарственные	Препараты лекарственные
22	Производство резиновых и пластмассовых изделий	
22.1	Производство резиновых изделий	
22.11.11	Шины и покрышки пневматические для легковых автомобилей новые	Шины для легковых автомобилей
22.11.13.110	Шины и покрышки пневматические для автобусов, троллейбусов и грузовых автомобилей новые	Шины для автобусов, троллейбусов и грузовых автомобилей
22.11.14	Шины и покрышки пневматические для сельскохозяйственных машин; шины и покрышки пневматические прочие новые	Шины для сельскохозяйственных машин
22.19.30.130	Рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	Рукава из резины
22.19.71.190	Изделия из резины, кроме твердой резины (эбонита), гигиенические или фармацевтические прочие	Изделия из резины гигиенические и фармацевтические
22.19.73	Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины	Изделия из резины прочие
22.2	Производство изделий из пластмасс	
22.21.2	Трубы, трубки и шланги и их фитинги пластмассовые	Трубы, трубки, шланги пластмассовые

1	2	3
22.21.30	Плиты, листы, пленка и полосы (ленты) полимерные, неармированные или не комбинированные с другими материалами	Плиты, листы, пленка полимерные
22.21.41	Плиты, листы, пленка и полосы (ленты) прочие пластмассовые пористые	Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие пористые
22.21.42	Плиты, листы, пленка и полосы (ленты) прочие пластмассовые непористые	Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие непористые
22.22.11	Мешки и сумки, включая конические, из полимеров этилена	Мешки и сумки этиленовые
22.22.13	Коробки, ящики, корзины и аналогичные пластмассовые изделия	Коробки и ящики пластмассовые
22.22.14	Бутылки, бутылки, флаконы и аналогичные изделия из пластмасс	Бутылки пластмассовые
22.22.19	Изделия упаковочные пластмассовые прочие	Изделия упаковочные пластмассовые прочие
22.23.11	Материалы для покрытий пола, стен или потолка пластмассовые в рулонах или в форме плиток	Материалы для покрытий поверхностей пластмассовые
22.23.14.120	Блоки оконные пластмассовые	Блоки оконные пластмассовые
22.23.15	Линолеум и твердые непolyмерные материалы для покрытия пола, т. е. упругие напольные покрытия, такие как виниловое покрытие, линолеум и аналогичные изделия	Линолеум и другие упругие напольные покрытия
22.29.23	Посуда столовая и кухонная, прочие предметы домашнего обихода и предметы туалета пластмассовые	Посуда пластмассовая
23	Производство прочей неметаллической минеральной продукции	
23.1	Производство стекла и изделий из стекла	
23.11.11	Стекло листовое литое, прокатное, тянутое или выдувное, но не обработанное другим способом	Стекло листовое литое и прокатное
23.11.12	Стекло листовое термически полированное и стекло листовое с матовой или полированной поверхностью, но не обработанное другим способом	Стекло листовое полированное или матовое
23.12.13.121	Стеклопакеты	Стеклопакеты
23.13.11.110	Бутылки стеклянные	Бутылки стеклянные
23.14.12	Сетки, холсты, маты, матрасы, плиты и прочие изделия из стекловолокна, кроме стеклотканей	Изделия из стекловолокна (кроме стеклотканей)

1	2	3
23.2	Производство огнеупорных изделий	
23.20.12	Кирпичи, блоки, плитки и прочие изделия огнеупорные, кроме изделий из кремнеземистой каменной муки или диатомитовых земель	Кирпичи и прочие изделия огнеупорные
23.3	Производство строительных керамических материалов	
23.31.10.121	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен	Плитки керамические для облицовки стен
23.31.10.122	Плитки керамические для полов	Плитки керамические для полов
23.32.11.110	Кирпич керамический неогнеупорный строительный	Кирпич керамический строительный
23.5	Производство цемента, извести и гипса	
23.51.12	Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый и аналогичные гидравлические цементы	Цемент
23.52.10.130	Известь гидравлическая	Известь гидравлическая
23.52.20.009	Гипс	Гипс
23.6	Производство изделий из бетона, цемента и гипса	
23.61.11.130	Кирпич строительный (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня	Кирпич строительный из цемента и бетона
23.61.11.141	Блоки стеновые силикатные	Блоки стеновые силикатные
23.61.12	Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из бетона, цемента или искусственного камня	Блоки и прочие сборные строительные изделия
23.63.10	Бетон, готовый для заливки (товарный бетон)	Товарный бетон
23.64.10.120	Растворы строительные	Растворы строительные
23.9	Производство абразивных и неметаллических минеральных изделий, не включенных в другие группировки	
23.99.12.110	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	Материалы кровельные и гидроизоляционные
23.99.13.110	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон горячие	Смеси асфальтобетонные горячие
24	Производство металлургическое	
24.1	Производство чугуна, стали и ферросплавов	
24.10.11	Чугун зеркальный и переделный в чушках, болванках или в прочих первичных формах	Чугун
24.10.2	Сталь	Сталь

1	2	3
24.10.3	Прокат листовой горячекатаный стальной, без дополнительной обработки	Прокат листовой горячекатаный стальной
24.10.4	Прокат листовой холоднокатаный стальной, без дополнительной обработки, шириной не менее 600 мм	Прокат листовой холоднокатаный стальной
24.10.6	Прокат сортовой и катанка горячекатаные стальные	Прокат сортовой стальной
24.2	Производство стальных труб, полых профилей и фитингов	
24.20	Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные	Трубы стальные
24.4	Производство основных драгоценных металлов и прочих цветных металлов, производство ядерного топлива	
25	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования, оружия и боеприпасов	
25.1	Производство строительных металлических конструкций и изделий	
25.11.23.110	Конструкции и детали конструкций из черных металлов	Конструкции строительные из черных металлов
25.12.10	Двери, окна и их рамы и пороги для дверей из металлов	Двери из металлов
25.2	Производство металлических цистерн, резервуаров и прочих емкостей	
25.29.11.000	Резервуары, цистерны, баки и аналогичные емкости (кроме емкостей для сжатых или сжиженных газов) из чугуна, стали или алюминия, вместимостью более 300 л, без механического или теплотехнического оборудования	Резервуары и баки металлические вместимостью более 300 л
25.3	Производство паровых котлов, кроме котлов центрального отопления	
25.30.12	Оборудование вспомогательное для использования вместе с паровыми котлами; конденсаторы для пароводяных или прочих паросиловых установок	Оборудование вспомогательное для паровых котлов
25.30.22.140	Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов	Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов
25.9	Производство прочих готовых металлических изделий	
25.93.11	Проволока скрученная, канаты, шнуры плетеные, стропы и аналогичные изделия из черных металлов без электрической изоляции	Проволока скрученная и аналогичные изделия без электрической изоляции
25.94.1	Изделия крепежные и винты крепежные	Изделия крепежные из металлов
25.99.12	Изделия столовые, кухонные и бытовые и их части из черных металлов, меди или алюминия	Изделия столовые и кухонные из металлов

1	2	3
26	Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	
26.1	Производство элементов электронной аппаратуры и печатных схем (плат)	
26.11.22.110	Приборы полупроводниковые и их части	Приборы полупроводниковые
26.11.30	Схемы интегральные электронные	Схемы интегральные электронные
26.12.10	Платы печатные смонтированные	Платы печатные
26.2	Производство компьютеров и периферийного оборудования	
26.20.1	Компьютеры, их части и принадлежности	Компьютеры
26.3	Производство коммуникационного оборудования	
26.30.1	Аппаратура коммуникационная, аппаратура радио- или телевизионная передающая; телевизионные камеры	Аппаратура коммуникационная
26.4	Производство бытовой электроники	
26.40.20.122	Приемники телевизионные (телевизоры) цветного изображения с жидкокристаллическим экраном, плазменной панелью	Телевизоры цветного изображения
26.5	Производство контрольно-измерительных и навигационных приборов и аппаратов; производство часов	
26.51.1	Приборы навигационные, метеорологические, геофизические и аналогичные инструменты	Приборы навигационные, метеорологические, геофизические
26.51.20	Аппаратура радиолокационная, радионавигационная и радиоаппаратура дистанционного управления	Аппаратура радиолокационная
26.51.5	Приборы для контроля прочих физических величин	Приборы для контроля прочих физических величин
26.51.6	Инструменты и приборы прочие для измерения, контроля и испытаний	Инструменты и приборы для измерения, контроля и испытаний
26.6	Производство облучающего и электротерапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях	
26.60.1	Оборудование для облучения, электрическое диагностическое и терапевтическое, применяемые в медицинских целях	Медицинская техника
27	Производство электрического оборудования	
27.1	Производство электродвигателей, генераторов, трансформаторов и распределительных устройств, а также контрольно-измерительной аппаратуры	

1	2	3
27.11.10.009	<i>Электродвигатели</i>	Электродвигатели
27.11.26	Генераторы переменного тока (синхронные генераторы)	Генераторы переменного тока
27.11.4	Трансформаторы электрические	Трансформаторы
27.12.10	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ	Устройства коммутации электрических цепей на напряжение более 1 кВ
27.12.2	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ	Устройства коммутации электрических цепей на напряжение не более 1 кВ
27.3	Производство кабелей и кабельной арматуры	
27.32.13	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	Проводники электрические на напряжение не более 1 кВ
27.32.14	Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ
27.5	Производство бытовых приборов	
27.51.11	Холодильники и морозильники бытовые	Холодильники и морозильники бытовые
27.51.13.110	Машины стиральные бытовые	Машины стиральные бытовые
27.9	Производство прочего электрического оборудования	
27.90.11	Машины электрические и аппаратура специализированные	Машины электрические и аппаратура специализированные
27.90.13	Электроды и прочие изделия из графита или других видов углерода, применяемые в электротехнике	Электроды
28	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	
28.1	Производство машин и оборудования общего назначения	
28.11.11.009	<i>Двигатели судовые с искровым зажиганием и двигатели внутреннего сгорания поршневые с воспламенением от сжатия прочие</i>	Двигатели судовые, дизели и полудизели
28.11.21	Турбины на водяном паре и прочие паровые турбины	Турбины паровые
28.11.22	Турбины гидравлические и водяные колеса	Турбины гидравлические

1	2	3
28.11.23	Турбины газовые, кроме двигателей турбореактивных и турбовинтовых	Турбины газовые
28.12.11.009	<i>Двигатели гидравлические и пневматические</i>	Двигатели гидравлические
28.13.14	Насосы центробежные подачи жидкостей прочие; насосы прочие	Насосы центробежные подачи жидкостей
28.13.2	Насосы воздушные или вакуумные; воздушные или прочие газовые компрессоры	Насосы воздушные и компрессоры
28.14.1	Краны, вентили, клапаны и аналогичная арматура для трубопроводов, котлов, цистерн, баков и аналогичных емкостей	Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн
28.15.10	Подшипники шариковые или роликовые	Подшипники
28.2	Производство прочих машин и оборудования общего назначения	
28.22.14.121	Краны мостовые электрические	Краны мостовые
28.22.16.110	Лифты	Лифты
28.23.13.120	Аппараты контрольно-кассовые	Аппараты контрольно-кассовые
28.25.11	Теплообменники и машины для сжижения воздуха или прочих газов	Теплообменники и машины для сжижения воздуха
28.25.12	Оборудование для кондиционирования воздуха	Оборудование для кондиционирования воздуха
28.25.13.113	Прилавки, прилавки-витрины холодильные	Прилавки и витрины холодильные
28.29.11	Генераторы для получения генераторного или водяного газа; ацетиленовые и аналогичные газогенераторы; установки для дистилляции или очистки	Генераторы для получения генераторного или водяного газа
28.29.12	Оборудование и установки для фильтрования или очистки жидкостей	Оборудование и установки для фильтрования или очистки жидкостей
28.29.60	Установки для обработки материалов с использованием процессов, включающих изменение температуры, не включенные в другие группировки	Установки для обработки материалов с помощью изменения температуры прочие
28.3	Производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства	
28.30.2	Тракторы для сельского хозяйства прочие	Тракторы для сельского хозяйства
28.30.32.112	Бороны дисковые	Бороны дисковые
28.30.32.130	Культиваторы	Культиваторы

1	2	3
28.30.33.110	Сеялки	Сеялки
28.30.55.111	Комбайны зерноуборочные	Комбайны зерноуборочные
28.4	Производство станков, машин и оборудования для обработки металлов и прочих твердых материалов	
28.41.11.009	<i>Станки металлорежущие</i>	Станки металлорежущие
28.41.31.009	<i>Машины кузнечно-прессовые</i>	Машины кузнечно-прессовые
28.9	Производство прочих машин специального назначения	
28.91.11.009	<i>Оборудование для металлургии</i>	
28.92.11	Подъемники и конвейеры непрерывного действия для подземных работ	Подъемники и конвейеры для подземных работ
28.92.21	Бульдозеры и бульдозеры с поворотным отвалом	Бульдозеры
28.92.22.110	Грейдеры самоходные	Грейдеры самоходные
28.92.26.110	Экскаваторы самоходные одноковшовые	Экскаваторы одноковшовые
28.92.29	Автомобили-самосвалы, предназначенные для использования в условиях бездорожья	Автомобили-самосвалы карьерные
28.92.50	Тракторы гусеничные	Тракторы гусеничные
28.93.17.110	Машины для переработки мяса, овощей и теста (оборудование для механической обработки продуктов на предприятиях общественного питания)	Машины для переработки мяса, овощей и теста
28.99.39.190	Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки	Оборудование специального назначения прочее
29	Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	
29.1	Производство автотранспортных средств	
29.10.1	Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств	Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств
29.10.21.009	<i>Автомобили легковые</i>	Автомобили легковые
29.10.30.110	Автобусы	Автобусы
29.10.41.009	<i>Автомобили грузовые, включая шасси</i>	Автомобили грузовые
29.3	Производство комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств	
29.31	Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств	Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств
29.32	Комплектующие и принадлежности для автотранспортных	Комплектующие

1	2	3
	средств прочие	и принадлежности для автотранспортных средств прочие
30.2	Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	
30.20.11.110	Электровозы магистральные	Электровозы магистральные
30.20.12.120	Тепловозы маневровые и промышленные	Тепловозы маневровые и промышленные
30.20.20.140	Вагоны метрополитена самоходные (моторные)	Вагоны метрополитена
30.20.32.110	Вагоны пассажирские железнодорожные	Вагоны пассажирские железнодорожные
30.20.33.009	<i>Вагоны грузовые магистральные</i>	Вагоны грузовые магистральные
30.20.40.171	Переводы стрелочные широкой колеи	Переводы стрелочные
31	Производство мебели	
31.01.11.009	<i>Мебель для офисов</i>	Мебель для офисов
31.02.10.110	Столы кухонные	Столы кухонные
31.02.10.120	Шкафы кухонные	Шкафы кухонные
31.09.12.009	<i>Диваны, софы, кушетки, трансформируемые в кровати</i>	Диваны, софы, кушетки
31.09.12.001	Кровати деревянные	Кровати деревянные
31.09.12.123	Шкафы деревянные для спальни	Шкафы деревянные для спальни
31.09.12.133	Шкафы деревянные для столовой и гостиной	Шкафы деревянные для столовой и гостиной
31.03.12	Матрасы, кроме матрасных основ	Матрасы
32.1	Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	
32.12.13	Изделия ювелирные и их части; ювелирные изделия из золота или ювелирные изделия из серебра и их части	Изделия ювелирные
33	Ремонт и монтаж машин и оборудования	
35	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	
35.12	Электроэнергия	Электроэнергия
35.2	Производство и распределение газообразного топлива	
35.30.2	Пар и горячая вода	Пар и горячая вода
Е	Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	
36	Забор, очистка и распределение воды	

1	2	3
37	Сбор и обработка сточных вод	
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	
39	Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	

Таблица 14 – Виды экономической деятельности, не учитываемые при построении индекса интенсивности промышленного производства либо из-за отсутствия в статистической отчетности данных о производстве относящихся к ним видов продукции, либо из-за незначительного удельного веса добавленной стоимости по соответствующему виду деятельности

Код ОКПД	Наименование
13.3	Отделка тканей и текстильных изделий
14.2	Производство меховых изделий
19.3	Агломерация угля, антрацита и бурого угля (лигнита) и производство термоуглей
20.2	Производство пестицидов и прочих химических продуктов
20.5	Производство прочих химических продуктов
21.1	Производство фармацевтических субстанций
23.4	Производство прочих фарфоровых и керамических изделий
23.7	Резка, обработка и отделка камня
24.3	Производство прочих стальных изделий первичной обработкой
25.4	Производство оружия и боеприпасов
25.5	Ковка, прессование, штамповка и профилирование; изготовление изделий методом порошковой металлургии
25.6	Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы; механическая обработка металлов
25.7	Производство ножевых изделий и столовых приборов, инструментов и универсальных скобяных изделий
26.7	Производство оптических приборов, фото- и кинооборудования
26.8	Производство незаписанных магнитных и оптических технических носителей информации
29.2	Производство кузовов для автотранспортных средств; производство прицепов и полуприцепов
30.1	Строительство кораблей, судов и лодок
30.3	Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования
30.4	Производство военных боевых машин
30.9	Производство транспортных средств и оборудования, не включенных в другие группировки
32.2	Производство музыкальных инструментов
32.3	Производство спортивных товаров
32.4	Производство игр и игрушек
32.5	Производство медицинских инструментов и оборудования
32.9	Производство изделий, не включенных в другие группировки

В ежемесячном оперативном докладе рассматривается динамика интенсивности промышленного производства (индексы физического объема, очищенные от влияния календарного и сезонного факторов) относительно: предыдущего месяца; декабря предыдущего года; января 2013 года. Показатели интенсивности рассчитываются для каждого из 271 важнейших видов промышленной продукции, а затем последовательно агрегируются в индексы интенсивности для 39 детализированного вида экономической деятельности, 4 агрегированных видов экономической деятельности и для промышленного производства в целом.

Доклад подготовлен Институтом "Центр развития" Национального исследовательского университета – Высшей школы экономики с использованием данных Росстата и Росалкогольрегулирования.

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

Авторы доклада:

В.А. Бессонов – руководитель работы

А.А. Роскин

В.И. Безносик

Методология анализа, методы расчетов и выпуски №№1–152 подготовлены под руководством Э.Ф.Баранова (1939–2022)

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.
